



F I R M A
"ABS - OCHRONA ŚRODOWISKA"
SPÓŁKA Z O.O.



NAJLEPSZA
PRZESTRZEŃ
PUBLICZNA

LAUREAT KONKURSU NA NAJLEPSZĄ PRZESTRZEŃ PUBLICZNĄ
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO 2008 ORAZ 2012

Studium	PROJEKT BUDOWLANY	Egz. Nr
Zamierzenie budowlane	„PRZEBUDOWA UL. KOPCOWEJ – DOKUMENTACJA PROJEKTOWA”	
Nr umowy	Umowa NR ZP.ZP.272.23.2018	
Adres budowy (gmina)	Województwo: śląskie Powiat: bieruńsko - lędziński Jednostka ewidencyjna: Bieruń Obręb ewidencyjny: 241401_1.0002, Bieruń Stary	
Nr działek	49, 71, 97/72, 163/46, 164/46, 164/48, 253, 255, 256, 257, 270/50, 271/50, 272/50, 335, 395/72, 400/50, 401/50, 402/50, 404/75, 426/242, 516/258, 545/243, 550/244, 552/334, 553/334, 558/243, 565/242, 652/243, 653/243, 655/243, 811/243, 812/243, 895/243, 940/237, 941/237, 957/243, 989/241, 990/241, 993/242, 994/242, 1356/158, 2149/158, 2189/158, 2190/158, 2191/158.	
Zawartość	I. STRONA TYTUŁOWA II. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO III. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW IV. UPRAWNIENIA, IZBY V. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Część opisowa Część graficzna VI. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Część opisowa Część graficzna VII. ZAŁĄCZNIKI	
Przedmiot projektu (obiekt)	Przebudowa drogi w obrębie istniejącego pasa drogowego polegająca na: <ul style="list-style-type: none">przebudowie drogi publicznej klasy dojazdowej ul. Kopcowej na długości 241,00 m, skrzyżowań, zjazdów, chodników, budowie ścieżki rowerowej, budowie sieci kanalizacji deszczowej, przebudowie istniejącej sieci rozdzielczej, budowie kablowej sieci oświetleniowej, budowie złącza kablowego w celu zasilania obwodu aktywnego przejścia dla pieszych, przebudowie istniejącej sieci oświetleniowej, budowie kanalizacji kablowej - kanału technologicznego, likwidacji sieci napowietrznej, przebudowie i budowie przyłączy, zabezpieczeniu istniejącej infrastruktury, usunięciu krzewów i nasadzeniu drzew. Przebudowa sieci niezwiązana z przebudową drogi polegająca na: <ul style="list-style-type: none">przebudowie sieci wodociągowej, przebudowie kabli teletechnicznych, przebudowie sieci przyłączeniowej teletechnicznej. Kategoria obiektu: IV, VIII, XXV, XXVI.	
Inwestor/ Zleceniodawca	Gmina Bieruń, ul. Rynek 14 43 – 150 Bieruń	

Wykonawca opracowania:					
FIRMA „ABS- OCHRONA ŚRODOWISKA” SPÓŁKA Z O. O 40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax (032) 258 90 15					
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz DURCZYŃSKI	5217/13	drogowa	20 grudnia 2019r.	
Sprawdził	inż. Zbigniew ZARĘBA	1792/94	drogowa	20 grudnia 2019r.	

Adres siedziby:
40-169 KATOWICE
Ul. Wierzbowa 14
Tel./fax: 32 258 90 15
Kom: 605 245 370

NIP: 634-24-41-957
REGON: 277637932
KRS 000044823
e-mail: firmaabs@gmail.com
e-mail: firmaabs2@gmail.com

Konto bankowe:
ALIOR BANK S.A.
Oddz. Katowice, Al. W. Korfantego 117A
92249000050000453048564289

KAPITAŁ ZAKŁADOWY
50.000 PLN

Projektant	inż. Leonard KUSZ	74/80	instalacyjno- inżynieryjna	20 grudnia 2019r.	
Sprawdził	tech. Tadeusz SZCZUREK	349/91	instalacyjno - inżynieryjna	20 grudnia 2019r.	
Projektant	mgr inż. Janusz KRASZYNA	53/89EL	elektryczna	20 grudnia 2019r.	
Sprawdził	mgr inż. Jadwiga KRASZYNA	531/89EL	elektryczna	20 grudnia 2019r.	
Sprawdził	mgr inż. Tomasz Kmita	DT- WBT/02375/02/U	telekomunikacyjna	20 grudnia 2019r.	

**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO
„PRZEBUDOWA UL. KOPCOWEJ – DOKUMENTACJA PROJEKTOWA”**

- I. STRONA TYTUŁOWA
- II. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO
- III. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH
- IV. UPRAWNIENIA, IZBY PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH
- V. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 - a). Część opisowa
Opis techniczny wraz z Informacją do sporządzenia planu BIOZ
 - b). Część graficzna
Spis rysunków:
RYS. NR. 0.1. Plan orientacyjny
RYS. NR. 1.0. Plan zagospodarowania terenu
- VI. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
 - a). Część opisowa
Opis techniczny
 - b). Część graficzna
Spis rysunków:
RYS. NR. 2.0 Plan zagospodarowania terenu - droga
RYS. NR. 2.1 Plan warstwicowy
RYS. NR. 2.2 Profil podłużny
RYS. NR. 2.3 Przekroje charakterystyczne
RYS. NR. 2.4 Przekroje typowe
RYS. NR. 2.5 Przekroje typowe
RYS. NR. 2.6 Profil podłużny kanału technologicznego
RYS. NR. W.1 Plan sytuacyjny - wodociąg
RYS. NR. W.2 Profil podłużny – sieć wodociągowa z przyłączami
RYS. NR. W.3 Schemat zabudowy hydrantu podziemnego w węźle W24
RYS. NR. W.4 Schematy montażowe
RYS. NR. W.5 Rura ochrona
RYS. NR. W.6 Rozmieszczenie rury w wykopie
RYS. NR. 3.0 Plan sytuacyjny – kanalizacja deszczowa
RYS. NR. 3.1 Profil podłużny – kanalizacja deszczowa
RYS. NR. 3.2 Profil podłużny – kanalizacja deszczowa
RYS. NR. EL-1.1 Plan usytuowania projektowanej sieci rozdzielczej
RYS. NR. EL-2.1 Schemat ideowy przebudowy sieci rozdzielczej
RYS. NR. EL-3.1 Schemat strukturalny złącza Z0
RYS. NR. EL-3.2 Schemat strukturalny złącza Z1.1
RYS. NR. EL-3.3 Schemat strukturalny złącza Z1.2
RYS. NR. EL-3.4 Schemat strukturalny złącza Z2.1
RYS. NR. EL-3.5 Schemat strukturalny złącza Z2.2
RYS. NR. EL-3.6 Schemat strukturalny złącza Z3.1
RYS. NR. EL-3.7 Schemat strukturalny złącza Z3.2
RYS. NR. EL-3.8 Schemat strukturalny złącza Z4
RYS. NR. EL-1.2 Plan usytuowania projektowanej sieci oświetlenia ulicznego
RYS. NR. EL-2 Schemat ideowy przebudowy oświetlenia
RYS. NR. EL-9 Schemat strukturalny szafki przyłączonej SP
RYS. NR. EL-10 Schemat strukturalny złącza ZA
RYS. NR. EL-11 Sylwetka projektowanych latarni – S8-S12
RYS. NR. EL-12 Sylwetka projektowanych latarni – S1-S7

RYS. NR. EL-1.3 Plan przebudowy istniejącego oświetlenia
RYS. NR. EL-13 Schemat ideowy przebudowy istniejącej sieci oświetlenia
RYS. NR. T-1 Plan przebudowy sieci telekomunikacyjnej
RYS. NR. T-2 Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej

VII.

ZAŁĄCZNIKI

Spis załączników

ZAŁ. 1. Mapa do celów projektowych

ZAŁ. 2. Wywiady branżowe

ZAŁ. 3. Informacja o warunkach geologiczno - górniczych

ZAŁ. 4. Wypis i wyrys z MPZP

ZAŁ. 5. Opinia geotechniczna

ZAŁ. 6. Warunki techniczne

ZAŁ. 7. Decyzja PZD w Bieruniu

ZAŁ. 8. Decyzja Starosty na usunięcie krzewów

ZAŁ. 9. Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 07.01.2020r., 15.04.2020r.

ZAŁ. 10. Pozwolenie konserwatorskie, postanowienie

ZAŁ. 11. Opinie, zatwierdzenie dotyczące organizacji ruchu

- V. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 - a). Część opisowa
- Opis techniczny wraz z Informacją do sporządzenia planu BIOZ

SPIS TREŚCI - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. WSTĘP	3
1.1 Przedmiot inwestycji	3
1.2 Podstawa opracowania	3
1.3 Materiały wyjściowe	4
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	5
2.1 Lokalizacja inwestycji	5
2.2 Istniejące zagospodarowanie terenu	5
2.3 Dostępność komunikacyjna	6
2.4 Budowa geologiczna	6
2.5 Szata roślinna	6
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU	7
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	8
5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8
6. INFORMACJE O TERENIE	8
6.1 Dane na temat ochrony konserwatorskiej.....	8
6.2 Dostępność dla osób niepełnosprawnych	9
6.3 Ochrona terenu na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	9
6.4 Informacja o konieczności uzyskiwania decyzji środowiskowej	10
7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	11
8. KATEGORIA GEOTECHNICZNA	12
9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	12
10. WPŁYW NA ŚRODOWISKO	12
10.1 Zmiana użytkowania terenów	12
10.2 Zmiana warunków gruntowo-wodnych	12
10.3 Zmiany w krajobrazie	12
10.4 Emisja hałasu i drgań	12
10.5 Emisja zanieczyszczeń pyłowych	13
10.6. Oszacowanie przewidywanych oddziaływań bezpośrednich inwestycji w przypadku wystąpienia poważnej awarii	13
10.6.1 Awaria w fazie realizacji przedsięwzięcia	13
10.6.2 Awaria w fazie eksploatacji.....	13
10.7 Rozwiązania chroniące środowisko.....	13
11. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI	14

12. EWIDENCJA GRUNTÓW.....	15
13. INFORMACJE DOTYCZĄCA SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ.....	15
14. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW	15
15. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	16

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest projekt zagospodarowania przebudowy ul. Kopcowej w Bieruniu wykonywany w ramach zadania budżetowego pn.: „Ul. Kopcowa – dokumentacja”.

W zakresie opracowania znalazły się:

- przebudowa drogi w obrębie istniejącego pasa drogowego polegająca na:
 - przebudowie drogi publicznej klasy dojazdowej ul. Kopcowej na długości 241,00 m, skrzyżowań, zjazdów, chodników, budowie ścieżki rowerowej,
 - budowie sieci kanalizacji deszczowej,
 - przebudowie istniejącej sieci rozdzielczej,
 - budowie kablowej sieci oświetleniowej,
 - budowie złącza kablowego w celu zasilania obwodu aktywnego przejścia dla pieszych,
 - przebudowie istniejącej sieci oświetleniowej,
 - budowie kanalizacji kablowej - kanał technologiczny, likwidacji sieci napowietrznej,
 - przebudowie i budowie przyłączy,
 - zabezpieczeniu istniejącej infrastruktury,
 - usunięciu krzewów i nasadzeniu drzew.
- przebudowa sieci niezwiązana z przebudową drogi polegająca na:
 - przebudowie sieci wodociągowej,
 - przebudowie kabli teletechnicznych,
 - przebudowie sieci przyłączeniowej teletechnicznej.

Całość dokumentacji projektowej obejmuje także przedmiar robót i kosztorys inwestorski oraz specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót.

1.2 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa Nr ZP.272.23.2018 z dnia 17.07.2018r. pomiędzy Gminą Bieruń, a firmą - „ABS - Ochrona Środowiska” Sp. z o.o., ul. Wierzbowa 14, 40 – 169 Katowice, która jest wykonawcą dokumentacji projektowej.

1.3 Materiały wyjściowe

Dokumentację opracowano w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004r. *w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego* [tekst jednolity Dz. U. 2013 poz. 1129].
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. *w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym* [tekst jednolity Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dnia 16.09.2004r.].
- Ustawa z dnia 29.01.2004r. *Prawo zamówień publicznych* [tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1843].
- Ustawa z dnia 7.07.1994r. *Prawo budowlane* [tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 1186].
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych [tekst jednolity: [tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 2068].
- Ustawa z dnia 16.04.2004r. *o ochronie przyrody* [tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 55].
- Pozostałymi obowiązującymi przepisami prawa, w tym warunkami BHP, p.poż., PIP oraz udogodnieniami dla osób niepełnosprawnych, sztuką budowlaną i normami na dzień przekazania dokumentacji projektowej i złożenia wniosku o pozwolenie na budowę lub zgłoszenia robót nie wymagających uzyskania pozwolenia na budowę.

Ponadto przy sporządzaniu dokumentacji wykorzystano:

- Specyfikację istotnych warunków zamówienia,
- Mapę zasadniczą,
- Mapę do celów projektowych w skali 1:500,
- Wypis z rejestru gruntów,
- wypis i wyrys z MPZP,
- wywiady branżowe,
- informację KWK o warunkach geologiczno-górnictwowych,
- opinię geotechniczną dla potrzeb projektu przebudowy ul. Kopcowej w Bieruniu,
- warunki techniczne,
- protokół z narady koordynacyjnej.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1 Lokalizacja inwestycji

Województwo: śląskie
Powiat: bieruńsko-lędziński
Jednostka ewidencyjna: 241401_1 M. Bieruń
Obręb ewidencyjny: Nr 0002 Bieruń Stary

Nr działek: 49, 71, 97/72, 163/46, 164/46, 164/48, 253, 255, 256, 257, 270/50, 271/50, 272/50, 335, 395/72, 400/50, 401/50, 402/50, 404/75, 426/242, 516/258, 545/243, 550/244, 552/334, 553/334, 558/243, 565/242, 652/243, 653/243, 655/243, 811/243, 812/243, 895/243, 940/237, 941/237, 957/243, 989/241, 990/241, 993/242, 994/242, 1356/158, 2149/158, 2189/158, 2190/158, 2191/158.

Obszar opracowania o powierzchni 0,2951 ha usytuowany jest w zachodniej części Miasta Bieruń w dzielnicy Bieruń Stary. Znajduje się pomiędzy zwartą zabudową Starego Miasta, rzeką Mleczną na zachodzie, Potokiem Stawowym na południu i ul. Kopcową na wschodzie. Ulica Kopcowa objęta przebudową obejmuje odcinek od skrzyżowania z ulicą Jana Spyry, ul. Jerzego do rejonu skrzyżowania z ul. Chemików.

2.2 Istniejące zagospodarowanie terenu

Obszar opracowania stanowi droga gminna klasy D ul. Kopcowa usytuowana wśród zwartej zabudowy mieszkaniowej. Powierzchnia terenu waha się w granicach rzędnej 239 - 241 m n.p.m.

Obecnie ul. Kopcowa ma nawierzchnię z betonu asfaltowego, jednak ze względu na duży stopień zużycia, niewielką szerokość istniejących chodników stan drogi utrudnia komunikację. Celem przebudowy drogi jest zwiększenie komfortu, bezpieczeństwa użytkowników i wzmocnienie nawierzchni.

Wody opadowe i roztopowe z nawierzchni chodników i jezdni odprowadzane są poprzez wpusty do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Wody opadowe z połączeń dachowych odprowadzane są systemem rynnowym bezpośrednio na powierzchnię chodnika.

Obecnie mieszkańcy zaopatrywani są w wodę poprzez wodociąg usytuowany w ciągu ulicy Kopcowej (częściowo zlokalizowany pod jezdnią, częściowo pod chodnikiem po zachodniej stronie ulicy Kopcowej). Istniejąca sieć wykonana jest z rur stalowych oraz przyłączy z rur PE.

Istniejąca sieć elektroenergetyczna składa się głównie z linii napowietrznych oraz z kabli ziemnych. Linia napowietrzna zawieszona jest na słupach oraz na wspornikach przytwierdzonych do ścian budynków mieszkalnych. Od linii napowietrznych do budynków doprowadzone są przyłącza. Na słupach oraz elewacjach budynków zamontowane są oprawy oświetleniowe.

Sieć teletechniczna składa się z linii napowietrznej w rejonie skrzyżowania ul. Kopcowej, z ul. Jerzego i Jana Spiry oraz kanału technologicznego w rejonie skrzyżowania ul. Kopcowej z ul. Kadłubową.

Na terenie przebudowywanej drogi znajdują się następujące urządzenia: wodociąg, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, kanał teletechniczny, kable teletechniczne, kable energetyczne, słupy energetyczne, słupy teletechniczne.

2.3 Dostępność komunikacyjna

Przedmiotowy odcinek pasa drogowego ul. Kopcowej znajduje się w zachodniej części gminy Bieruń. Ulica Kopcowa jest drogą gminną, jednojezdniową. Na odcinku pomiędzy skrzyżowaniami ulic Chemików a Kadłubową, ulica Kopcowa jest drogą dwukierunkową i posiada chodnik po wschodniej stronie jezdni, natomiast pomiędzy skrzyżowaniami ulic Kadłubowa i Jana Spiry/Jerzego, jest drogą jednokierunkową i posiada chodnik po obu stronach. Droga znajduje się w terenie zabudowanym, w strefie ograniczonej prędkości do 30 km/h.

2.4 Budowa geologiczna

W rejonie badań teren pokrywa nawierzchnia asfaltowa o grubości 8-10 cm ułożona na podbudowie z kruszywa łamanego o grubości 20-22 cm. Poniżej nawiercono nasyp o grubości 1,3-1,6 m zbudowany z gliny, piasku średniego, kamieni i gruzu.

Podłoże rodzime budują utwory czwartorzędowe - plejstocenijskie piaski wodnolodowcowe (zaklasyfikowane jako średnio zagęszczone piaski średnie).

Utworów czwartorzędowych nie przewiercono.

Szczegółową budowę geologiczną podłoża gruntowego na podstawie wykonanych wierceń przedstawiono na profilach w załączonej opinii geotechnicznej dla projektowanej inwestycji.

2.5 Szata roślinna

Na obszarze objętym opracowaniem jak również w bezpośrednim jego sąsiedztwie nie występują obszary objęte formami ochrony przyrody ustanowionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Wokół miejsca inwestycji nie stwierdzono cennych elementów przyrody ożywionej i nieożywionej.

W związku z projektowaną ścieżką rowerową z betonu asfaltowego w obrębie pasa drogowego zachodzi konieczność usunięcia krzewu gatunku Ligustr pospolity (*Ligustrum vulgare* L.) w obrębie działki 270/50 i 401/50 o łącznej powierzchni 80,4 m². Na usunięcie krzewów Gmina Bieruń posiada zezwolenie Starosty Bieruńsko – Lędzińskiego z dnia 10.05.2019r.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Drogę publiczną o długości ok. 241 metrów wykonano o nawierzchni z betonu asfaltowego i konstrukcji nawierzchni odpowiedniej dla kategorii ruchu KR 3. Szerokość jezdni 5,00 – 6,00 metra. Pochylenie poprzeczne jezdni zaprojektowano jako daszkowe o spadku równym 2 % z miejscową zmianą pochylenia na jednostronne 2 % w celu dostosowania wysokościowego projektowanej drogi do istniejących wejść do budynków. Obramowanie jezdni wykonane zostanie z krawężników kamiennych 15x30 cm wyniesionych 12 cm ponad krawędź jezdni na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej. Wzdłuż drogi, po obu jej stronach zaprojektowano chodnik o szerokości 2,00 – 2,67 m metra, o pochyleniu 1-3 % w kierunku jezdni. Chodniki należy wykonać z płyt kamiennych 20x30 cm. Na odcinku od ul. Kadłubowej do istniejącego mostku, po stronie południowej projektowanej drogi należy wykonać ścieżkę rowerową szerokości 2.00 m, o nawierzchni asfaltowej. W ramach opracowania należy wykonać zjazdy z ul. Kopcowej do przyległych posesji. Zjazdy należy wykonać z kostki granitowej 15/17 cm. Zjazdy wykonać na krawężniku najazdowym granitowych wyniesionym 4 cm ponad krawędź jezdni. Obramowanie zjazdów wykonać z obrzeży kamiennych 8x30 cm i krawężników wtopionych kamiennych 12x25 cm. Obramowanie chodnika i ścieżki rowerowej wykonać z obrzeży kamiennych 8x30 cm. W celu połączenia projektowanej konstrukcji z terenem istniejącym zaprojektowano skarpy o pochyleniu max 1:1,5.

W ramach opracowania zaprojektowano wykonanie dwóch progów zwalniających oraz wyniesioną tarczę skrzyżowania ul. Kopcowej, Jana Spiry i Jerzego oraz ul. Kopcowej i Kadłubowej. Wyżej wymienione elementy wykonać z kostki betonowej koloru czerwonego. Projektowane konstrukcje nawierzchni jezdni, chodnika, ścieżki rowerowej i zjazdów zostały wzmocnione w celu zabezpieczenia przed szkodami górnymi.

Inwestycja przewiduje przebudowę oraz zabezpieczenie odcinków sieci wodociągowej od skrzyżowania z ul. Jana Spiry do skrzyżowania z ul. Kadłubową.

W ramach opracowania przewidziano przebudowę kanalizacji deszczowej odwadniającej ul. Kopcową.

W ramach zadania projektuje się przebudowę napowietrznej sieci rozdzielczej nN kolidującej z kompleksową przebudową w/w ulicy.

Projektuje się budowę wydzielonej kablowej sieci oświetleniowej własności Gminy Bieruń. Dodatkowo z projektowanego obwodu przewiduje się zasilenie przyszłej instalacji „aktywnego oświetlenia przejścia dla pieszych” przy ul. Chemików.

Przedmiotem opracowania jest także przebudowa istniejącego słupa sieci oświetleniowej własności Tauron Dystrybucja Serwis S.A.

Projekt zakłada przebudowę sieci telekomunikacyjnej, budowę kanalizacji kablowej – kanału technologicznego.

Ze względu na kolizję projektowanej ścieżki rowerowej zachodzi konieczność usunięcia krzewu gatunku Ligustr pospolity. W ramach opracowania projektuje się wykonanie nasadzeń 3 szt. drzew gatunku klon zwyczajny Globosum.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Całkowita powierzchnia działek ewidencyjnych, na których realizowana będzie inwestycja wynosi: 1,7482 ha.

5. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

układ komunikacyjny

- Jezdnia– 1135,4 m²
- Chodnik – 759,2 m²
- Zjazdy– 82,4 m²
- Próg zwalniający – 48,0 m²
- Wyniesione skrzyżowanie – 201,2 m²

Zastosowano krawężniki 15x30cm- długość łączna 464,0 m, krawężniki najazdowe 15 x 22 cm – 28,0 m, obrzeża 8 x 30 cm – 107,8 m, krawężniki wtopione 12 x 25 cm – 74,3 m.

Rozbiórka

- Jezdnia z betonu asfaltowego gr. 10 cm – 1456,6 m²
- Nawierzchnia z kostki betonowej – 297,7 m²
- Nawierzchnia z płyt betonowych chodnikowych – 485,0 m²
- Nawierzchnia z trylinki – 23,8 m²
- Wykop – 955,4 m³
- Nasyp – 2,2 m³

Krawężniki 15x30cm- długość łączna 492,0 m, obrzeża 8 x 30 cm – 91,9 m.

6. INFORMACJE O TERENIE

6.1 Dane na temat ochrony konserwatorskiej

Część inwestycji w rejonie ul. Spiry i skrzyżowania z ul. Kopcową leży w strefie pełnej ochrony konserwatorskiej „A1” Bieruń Stary – Stare Miasto (wpisanej do rejestru zabytków województwa śląskiego pod nr A 731/66 z dn. 15.VI.1966r.) pozostała część inwestycji leży w strefie „B2” – Bieruń Stary – pośredniej ochrony konserwatorskiej w Bieruniu.

6.2 Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Po wykonaniu przebudowy ul. Kopcowej w Bieruniu teren będzie w pełni dostępny dla osób niepełnosprawnych.

W projekcie uwzględnione zostały potrzeby wszystkich użytkowników, w tym osób niepełnosprawnych.

6.3 Ochrona terenu na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Na przedmiotowym terenie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych w rejonie ul. Licealnej, Słowackiego, Kopcowej i rzeki Mlecznej w Bieruniu zatwierdzony uchwałą Nr VI/1/2005 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 31 maja 2005r. oraz terenu położonego pomiędzy ulicami Kopcową, Słowackiego, Licealną, rzeką Mleczną, ul. Wylotową oraz Potokiem Stawowym zatwierdzony uchwałą Nr V/2/2007 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 29 maja 2007r.

Planowana do przebudowy droga znajduje się w obrębie terenu oznaczonego na rysunku planu zatwierdzonego uchwałą Nr VI/1/2005 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 31 maja 2005r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 85 z dnia 14 lipca 2005r., poz. 2330) symbolem KD 1/2. Zgodnie z Rozdziałem 5 Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej § 18 ust. 1 Utrzymuje się dotychczasowy przebieg ul. Licealnej, Słowackiego i Kopcowej oznaczone symbolem KD1/2 o szerokości w liniach rozgraniczających 10,0m i szerokości jezdni 6,0. Dopuszcza się ich modernizację i przebudowę.

Wg Rozdziału 2 Zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego oraz ustalenia dotyczące parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu § 6 na zachód od ulicy Kopcowej wyznacza się tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami towarzyszącymi oznaczone symbolem 2 MNU. Na terenie tym dopuszcza się realizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, ulic dojazdowych, miejsc postojowych i garaży.

Obszar na wschód od ul. Kopcowej objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu położonego pomiędzy ulicami Kopcową, Słowackiego, Licealną, rzeką Mleczną, ul. Wylotową oraz Potokiem Stawowym zatwierdzony uchwałą Nr V/2/2007 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 29 maja 2007r.

Zgodnie z § 8 dopuszcza się lokalizowanie w liniach rozgraniczających ulic urządzeń teletechnicznych. Wg § 11 w obrębie planu dopuszcza się modernizację, rozbudowę, budowę i przebudowę sieci energetycznej, gazowej, wodociągowej, kanalizacji sanitarnej, deszczowej.

Projektowana inwestycja jest zgodna z zapisami MPZP

6.4 Informacja o konieczności uzyskiwania decyzji środowiskowej

Teren objęty planowanym przedsięwzięciem nie jest położony na żadnym z obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody.

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000. Najbliższy specjalny obszar ochrony siedlisk (Dyrektywa Siedliskowa) to Lipienniki w Dąbrowie Górniczej usytuowany jest w odległości ok. 5 km od planowanego przedsięwzięcia. Z uwagi na ograniczony zakres i charakter, planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na w/w obszar.

W sprawie konieczności bądź braku konieczności uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach projektant przeanalizował przedsięwzięcia wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz.U. 2008 nr 199 poz. 1227) uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; wyszczególnionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. (Dz. U. z 2019r. poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Drogi, które są przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko ujęto w § 3 ust. 1 pkt. 62 powołanego wyżej rozporządzenia - „drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody”

Z powyższego wynika, że przedsięwzięciami mogącymi potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko są wyłącznie drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km. Przedmiotowa droga ma długość 241,00m.

Sieci kanalizacyjne, które są przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko ujęto w § 3 ust. 1 pkt. 81 „*sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem: a) przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, b) sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym, c) przyłączy do budynków*”.

Z powyższego wynika, że przedsięwzięciami mogącymi potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko są wyłącznie sieci kanalizacyjne o całkowitej długości nie mniejszej niż 1 km. Przedmiotowa kanalizacja ma długość 284,00m.

Wobec powyższego przedsięwzięcie pn.: „Przebudowa ul. Kopcowej – dokumentacja projektowa” nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko a tym samym nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w trybie przepisów ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. 2008 nr 199 poz. 1227).

7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Obszar opracowania leży w granicach terenu górniczego.

Zgodnie z informacją Polskiej Grupy Górniczej Oddział KWK Piast – Ziemowit z dnia 2.08.2018r. L.dz.73/D/TMG/MGK/128/KB/300/2018 o warunkach geologiczno – górniczych nr 128/2018 przedmiotowy teren położony jest na terenie górnicznym KWK Piast - Ziemowit, w rejonie w którym do 2048 roku planuje się eksploatację górnica pokładów węgla kamiennego oddziaływującą na ww. teren planowanej inwestycji.

W wyniku dotychczasowej eksploatacji górnicznej nie występują zagrożenia dla projektowanej inwestycji.

W okresie obowiązywania koncesji tj. do 2030 roku prognozuje się wystąpienie następujących wpływów od projektowanej działalności górnicznej na powierzchnię terenu w miejscu planowanej inwestycji budowlanej:

- ze względu na wskaźniki deformacji: ϵ i T prognozuje się wystąpienie drugiej kategorii terenu górniczego,
- prognozowane obniżenia terenu mogą wynieść $W_{max} = 0.5$ m,
- istnieje możliwość wystąpienia wstrząsów pochodzenia górniczego wywołujących przyspieszenia drgań powierzchni o intensywności drgań odpowiadających 0 stopniowi w Górnicznej Skali Intensywności Drgań $GSI_{GZWKW} - 2012$ - przy maksymalnej prognozowanej prędkości drgań poziomych gruntu 5 mm/s, maksymalnym prognozowanym przyspieszeniu drgań poziomych gruntu 150mm/s,
- stosunki wodne nie ulegną zmianie,
- nie wystąpią inne czynniki stanowiące zagrożenie dla rozpatrywanej nieruchomości.

W rejonie rozpatrywanej nieruchomości nie występują złoża innych kopalin.

Do projektu budowlanego załączono pełną informację o warunkach geologiczno – górniczych wraz z zaleceniami dla Inwestora oraz Informacja dotyczącą podstawowych zasad sporządzania

kosztorysów różnicowych ustalających wysokość odszkodowań z tytułu zwrotu kosztów zabezpieczeń przed wpływami eksploatacji górniczej.

Sposób zabezpieczenia projektowanych obiektów przed wpływami eksploatacji górniczej:

- Wzmocnienie konstrukcji nawierzchni jezdni (w tym progów zwalniających i wyniesionych tarcz skrzyżowań) i zjazdów poprzez wykonanie materaców kamiennych gr. 40 cm (mieszanka kruszywa 0/63 owinięta w geosiatkę 20x20 mm o wytrz. Na rozciąganie min. 110/110 kN/m);
- Wzmocnienie konstrukcji nawierzchni chodników i ścieżek rowerowych poprzez wykonanie dodatkowej warstwy odsączającej z piasku grubości 10 cm.

8. KATEGORIA GEOTECHNICZNA

Na podstawie § 4.5 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowane obiekty zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy. Specyfika obiektów nie wymaga ochrony przeciwpożarowej.

10. WPŁYW NA ŚRODOWISKO

10.1 Zmiana użytkowania terenów

Z uwagi na fakt, iż przedmiotem opracowania jest istniejący pas drogowy, nie przewiduje się zmiany użytkowania terenów.

10.2 Zmiana warunków gruntowo-wodnych

Wykonanie inwestycji nie spowoduje zmian ilości i jakości wód opadowych odprowadzanych z przedmiotowego terenu.

10.3 Zmiany w krajobrazie

Planowana inwestycja nie spowoduje istotnych zmian w krajobrazie.

10.4 Emisja hałasu i drgań

W zakresie ochrony akustycznej podstawę prawną oceny dopuszczalnego poziomu dźwięku w terenie o określonym charakterze zagospodarowania stanowi rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 120,

poz. 826) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 października 2012r. zmieniające rozporządzenie w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1109). Rozporządzenie określa m.in. wartości dopuszczalnego hałasu, który występuje w porze dziennej, tj. pomiędzy 6.00 a 22.00 oraz w porze nocnej, pomiędzy godziną 22.00 a 6.00.

W fazie realizacji oddziaływanie akustyczne będzie związane z rejonami prowadzenia robót oraz rodzajami maszyn stosowanych do ich wykonania. Na granicy najbliższej zabudowy, podlegającej ochronie akustycznej nie zostaną przekroczone dopuszczalne wartości równoważnego poziomu dźwięku, określone w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826 z późn. zm.).

10.5 Emisja zanieczyszczeń pyłowych

W fazie realizacji przedsięwzięcia przewiduje się niezorganizowaną emisję zanieczyszczeń ze spalania oleju napędowego w silnikach samochodów transportujących materiały oraz emisję pyłu powstającego w trakcie zagospodarowywania terenu.

10.6. Oszacowanie przewidywanych oddziaływań bezpośrednich inwestycji w przypadku wystąpienia poważnej awarii

10.6.1 Awaria w fazie realizacji przedsięwzięcia

Obecna technologia prowadzonych robót minimalizuje wystąpienie pożarów poprzez zastosowanie profilaktyki ppoż. do której zalicza się:

- zachowanie zwartej bryły obiektu ;
- zagęszczanie wykorzystywanych odpadów do wskaźnika $I_s = 0,98$ w półmetrowych warstwach,
- prowadzenie monitoringu obiektu między innymi w zakresie pomiarów temperatury wnętrza
- właściwy dobór systemu odwadniania.

10.6.2 Awaria w fazie eksploatacji

Nie przewiduje się wystąpienia poważnej awarii w fazie prowadzenia eksploatacji obiektu.

10.7 Rozwiązania chroniące środowisko

- Uciążliwości związane z realizacją prac nie dają się całkowicie wyeliminować. Na zminimalizowanie oddziaływań istotny wpływ mają wykonawcy robót oraz inspektor nadzoru, poprzez odpowiednie zaplanowanie i prowadzenie robót zgodnie ze szczegółowym

planem, harmonogramem robót i specyfikacjami technicznymi. Ścisłe przestrzeganie tych planów ma na celu zapewnienie:

- odpowiedniej organizacji robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia materiałów nie doszło do skażeń, zanieczyszczeń i zniszczeń w środowisku,
- stosowania odpowiedniego sprzętu i środków transportu, przy czym ważna jest tutaj zarówno jakość sprzętu, jego prawidłowa eksploatacja i konserwacja, jak i dodatkowe wyposażenie w urządzenia zmniejszające niekorzystne oddziaływanie na środowisko,
- jakość wykonywanych robót, co bezpośrednio wpływa na zmniejszenie częstotliwości stałego nadzoru nad wykonawstwem i ich pracownikami.
- W celu ograniczenia uciążliwości i negatywnego wpływu na środowisko działalności budowlanej, wykonawca zobowiązany jest odpowiednimi przepisami prawnymi do:
 - sprawdzenia czy używane w trakcie prac urządzenia spełniają ustalone wymagania ochrony środowiska dopuszczające je do produkcji lub obrotu, dopilnowania by naprawiono wszystkie szkody powstałe w wyniku korzystania z terenu czasowo zajętego na potrzeby prac,
 - dopilnowania, aby uporządkowano teren po zakończeniu robót, aby przy wykonywaniu robót budowlanych przestrzegano wymagań ochrony środowiska.
 - Wszelkie prace będą tak prowadzone aby w jak najmniejszym stopniu wpływać na środowisko.
 - Do rozwiązań chroniących środowisko należy zaliczyć:
 - zastosowanie maszyn budowlanych o możliwie najniższych parametrach emisji zanieczyszczeń do powietrza,
 - zastosowanie maszyn budowlanych o możliwie najniższych parametrach mocy akustycznej.

11. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI

Cały zakres robót należy wykonać zgodnie z projektem budowlano – wykonawczym, Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi stanowiącymi załącznik do niniejszego projektu, obowiązującymi normami, sztuką inżynierską, uzgodnieniami stanowiącymi załącznik do niniejszego projektu oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

W pobliżu urządzeń obcych roboty ziemne należy prowadzić ręcznie lub wykonać próbne przekopy. Wszelkie prace związane z urządzeniami infrastruktury technicznej należy prowadzić pod nadzorem przedstawicieli właścicieli tych urządzeń oraz w sposób zgodny z wydanymi przez nich uzgodnieniami stanowiącymi załącznik do niniejszego projektu. Szczegółowy zakres zabezpieczeń uzgodnić w trakcie wykonywania robót.

Omawiane prace należy wykonać w porozumieniu i pod nadzorem zarządcy w/w urządzenia infrastruktury technicznej. Ponadto przed przystąpieniem do prac należy zgłosić ich rozpoczęcie

zarządom wszystkich rodzajów urządzeń infrastruktury technicznej znajdujących się na terenie objętym inwestycją.

12. EWIDENCJA GRUNTÓW

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Bieruń w obrębie ewidencyjnym Nr 0002 Bieruń Stary. Działki, na których prowadzone będą prace związane z przebudową drogi objęte są nr ewidencyjnym: 49, 71, 97/72, 163/46, 164/46, 164/48, 253, 255, 256, 257, 270/50, 271/50, 272/50, 335, 395/72, 400/50, 401/50, 402/50, 404/75, 426/242, 516/258, 545/243, 550/244, 552/334, 553/334, 558/243, 565/242, 652/243, 653/243, 655/243, 811/243, 812/243, 895/243, 940/237, 941/237, 957/243, 989/241, 990/241, 993/242, 994/242, 1356/158, 2149/158, 2189/158, 2190/158, 2191/158.

13. INFORMACJE DOTYCZĄCA SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ

Informację dotyczącą Planu BIOZ załączono do niniejszego opracowania.

14. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTÓW

Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się tylko i wyłącznie do działek ewidencyjnych oraz do linii zakresu objętego wnioskiem pozwolenia na budowę. Oddziaływania związane z fazą budowy będą miały charakter odwracalny i będą występować w krótkim czasie w miejscu prowadzonych robót – okres budowy. Po jej zakończeniu nie będą występować negatywne oddziaływania inwestycji na obszary terenów sąsiednich jak również na środowisko naturalne. Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia – miejsca jego realizacji. Jak wynika z planu zagospodarowania terenu planowana inwestycja nie pogorszy standardów jakości środowiska oraz nie spowoduje uciążliwości poza granicami terenu dla którego inwestor posiada tytuł prawny.

Określenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony został w formie graficznej i obejmuje wyłącznie zakres inwestycji.

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji mieści się w całości na działkach: 49, 71, 97/72, 163/46, 164/46, 164/48, 253, 255, 256, 257, 270/50, 271/50, 272/50, 335, 395/72, 400/50, 401/50, 402/50, 404/75, 426/242, 516/258, 545/243, 550/244, 552/334, 553/334, 558/243, 565/242, 652/243, 653/243, 655/243, 811/243, 812/243, 895/243, 940/237, 941/237, 957/243, 989/241, 990/241,

993/242, 994/242, 1356/158, 2149/158, 2189/158, 2190/158, 2191/158 w obrębie których został zaprojektowany.

15. KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Planowane do wykonania obiekty zaliczono do następujących kategorii obiektów budowlanych:

- 1) **Kategoria IV** – elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy.
- 2) **Kategoria VIII** – inne budowlane.
- 3) **Kategoria XXV** – drogi i kolejowe i drogi szynowe.
- 4) **Kategoria XXVI** – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.



F I R M A
"ABS - OCHRONA ŚRODOWISKA"
SPÓŁKA Z O.O.



NAJLEPSZA
PRZESTRZEŃ
PUBLICZNA

LAUREAT KONKURSU NA NAJLEPSZĄ PRZESTRZEŃ PUBLICZNĄ
WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO 2008 ORAZ 2012

Studium	INFORMACJA DO SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ	
Zamierzenie budowlane	„PRZEBUDOWA UL. KOPCOWEJ – DOKUMENTACJA PROJEKTOWA”	
Nr umowy	Umowa NR ZP.ZP.272.23.2018	
Adres budowy (gmina)	Województwo: śląskie Powiat: bieruńsko - lędziński Jednostka ewidencyjna: Bieruń Obręb ewidencyjny: 241401_1.0002, Bieruń Stary	
Nr działek	49, 71, 97/72, 163/46, 164/46, 164/48, 253, 255, 256, 257, 270/50, 271/50, 272/50, 335, 395/72, 400/50, 401/50, 402/50, 404/75, 426/242, 516/258, 545/243, 550/244, 552/334, 553/334, 558/243, 565/242, 652/243, 653/243, 655/243, 811/243, 812/243, 895/243, 940/237, 941/237, 957/243, 989/241, 990/241, 993/242, 994/242, 1356/158, 2149/158, 2189/158, 2190/158, 2191/158.	
Inwestor/ Zleceniodawca	Gmina Bieruń, ul. Rynek 14 43 – 150 Bieruń	

Wykonawca opracowania:					
FIRMA „ABS- OCHRONA ŚRODOWISKA” SPÓŁKA Z O. O 40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax (032) 258 90 15					
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. Grzegorz DURCZYŃSKI	5217/13	drogowa	20 grudnia 2019r.	

Adres siedziby:
40-169 KATOWICE
Ul. Wierzbowa 14
Tel./fax: 32 258 90 15
Kom: 605 245 370

NIP: 634-24-41-957
REGON: 277637932
KRS 000044823
e-mail: firmaabs@gmail.com
e-mail: firmaabs2@gmail.com

Konto bankowe:
ALIOR BANK S.A.
Oddz. Katowice, Al. W. Korfanteo 117A
92249000050000453048564289

KAPITAŁ ZAKŁADOWY
50.000 PLN

Spis treści

1. INFORMACJE DO SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ	2
1.1. Identyfikacja zagrożeń	2
1.2. Wymagania ogólne i kwalifikacje zawodowe pracowników	2
1.3. Nadzór nad prowadzonymi robotami	3
1.4. Obowiązki pracowników	3
1.5. Praca operatorów maszyn budowlanych.....	4
1.6. Eksploatacja urządzeń elektrycznych	5
1.7. Praca w obrębie stref niebezpiecznych.....	6
1.8. Bezpieczeństwo pożarowe	6
1.9. Instrukcje technologiczne	6
1.10. Instrukcje stanowiskowe	7

1. INFORMACJE DO SPORZĄDZENIA PLANU BIOZ

W myśl postanowień art. 20. Prawa Budowlanego w niniejszym załączniku podano podstawowe informacje dotyczące specyfiki projektowanej inwestycji. Informacje te należy uwzględnić przy opracowywaniu „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Projektowane roboty budowlane prowadzić należy zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych. Dz. U. 1972r. Nr 13 poz. 93. Rozporządzenie określa warunki pracy dla: zagospodarowania placu budowy; sprzętu zmechanizowanego, robót ziemnych; robót budowlanych; robót montażowych i spawalniczych.

1.1. Identyfikacja zagrożeń

Dla planowanego zakresu robót inwestycyjnych zidentyfikowano poniższe rodzaje zagrożeń dla bezpieczeństwa zatrudnionych pracowników:

- praca i przebywanie w sąsiedztwie ciężkiego sprzętu zmechanizowanego;
- praca ciężkiego sprzętu zmechanizowanego w sąsiedztwie napowietrznych linii elektroenergetycznych;
- urządzenia elektryczne;
- wykonywanie głębokich wykopów maszynami budowlanymi;
- zawodnienie wykopów;
- zagrożenie stateczności skarp i nasypów;
- praca i przemieszczanie maszyn po nachylonym terenie;
- praca maszyn przy krawędzi nasypów i wykopów;
- strefy niebezpieczne w obrębie pracujących maszyn budowlanych;
- zagrożenie bezpieczeństwa pożarowego przy wykorzystywaniu sprzętu elektrycznego oraz cieczy i gazów palnych.

Poniżej określono zasady postępowania w warunkach występujących zagrożeń.

1.2. Wymagania ogólne i kwalifikacje zawodowe pracowników

Do wykonywania prac objętych zakresem projektu dopuszcza się wyłącznie osoby, które:

- posiadają kwalifikacje i uprawnienia dla danego stanowiska pracy, jeżeli takie są wymagane;
- uzyskały orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do pracy na określonym stanowisku;

- posiadają aktualne szkolenie podstawowe BHP, zostali zapoznani z ryzykiem zawodowym i sposobami jego ograniczenia oraz wykazali się znajomością niniejszej instrukcji oraz instrukcji szczegółowych i uzyskali pozytywny wynik na egzaminie dopuszczającym do pracy;
- posiadają odzież i obuwie robocze oraz niezbędne ochrony indywidualne przewidziane na dane stanowisko pracy zgodnie z zakładową tabelą norm przydziału;
- zostały przeszkolone w zakresie udzielania pomocy przedlekarskiej.

1.3. Nadzór nad prowadzonymi robotami

Nadzór nad prowadzonymi robotami powierza się kierownikowi budowy i kierownikowi robót.

Do obowiązków kierownika robót pełniącego funkcję koordynatora należy w szczególności:

- organizowanie, przygotowanie i kierowanie pracami w sposób zabezpieczający przed wypadkami zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wytycznymi udzielonymi przez kierownika budowy w zakresie robót prowadzonych na frontach roboczych;
- dokonuje codziennie imiennego podziału pracy z uwzględnieniem zasad właściwej koordynacji robót i pracowników zatrudnionych poszczególnych stanowiskach;
- ustala zakres i kolejność wykonywania prac;
- uwzględnia wymagania BHP przy poszczególnych czynnościach w miejscu prowadzonych prac;
- kieruje akcją ratowniczą w przypadku wystąpienia zagrożeń, awarii, wypadku, pożaru itp.

1.4. Obowiązki pracowników

Do podstawowych obowiązków pracowników na stanowiskach robotniczych należy:

- wysłuchanie i stosowanie się do poleceń kierownika robót dotyczących prawidłowego i bezpiecznego wykonania zleconych zadań;
- przy realizacji otrzymanego zadania należy stosować bezpieczne metody pracy;
- wszystkie zauważone usterki, nieprawidłowości i zagrożenia natychmiast zgłaszać kierownikowi robót;
- w przypadku wystąpienia zagrożenia dla własnego życia lub zdrowia pracownik winien przerwać pracę, oddalić się z miejsca zagrożenia i niezwłocznie powiadomić kierownika robót; w przypadku zagrożenia innych osób udzielić niezbędnej pomocy;
- stosowanie się do poleceń zawartych w tablicach, znakach, wywieszkach znajdujących się na terenie prowadzonych prac.

1.5. Praca operatorów maszyn budowlanych

Bezpieczne wykonywanie prac przez operatorów ciężkich maszyn budowlanych jak: koparki, spycharki, ładowarki, walce oraz kierowców samochodów samowładowczych prowadzone będzie z zachowaniem poniższych zasad:

- prace operatorów ww. maszyn i kierowców pojazdów samochodowych wymagają szczególnej sprawności psychofizycznej;
- operatorzy i kierowcy obowiązani są do bezwzględnego przestrzegania poleceń dotyczących organizacji robót; pracy i porządku wydanych przez osoby do tego upoważnione;
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy w terenie wyznaczyć strefę niebezpieczną;
- w zasięgu pracy maszyn budowlanych mogą znajdować się jedynie osoby zatrudnione przy ich obsłudze;
- wszelkie pojazdy transportu kołowego nie mogą na terenie placu budowy przekraczać szybkości 12km/godzinę;
- sposobie zabezpieczania ścian wykopów decyduje każdorazowo kierownik budowy lub kierownik robót liniowych w oparciu o stwierdzone warunki gruntowe;
- jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1m od poziomu terenu należy wykonać bezpieczne zejście (wyjście) dla pracujących w nim pracowników;
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp (przy wykopach skarpowych);
- przy wydobywaniu urobku z wykopu sposobem mechanicznym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej odległości tj. poza strefą niebezpieczną;
- przy wykonywaniu robót ziemnych koparka powinna być ustawiona w odległości co najmniej 0,60m poza klinem odłamu dla danej kategorii gruntu;
- przy pracach koparką przedsięwziętą nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów;
- włączanie mechanizmu obrotowego koparki przed zakończeniem napełniania gruntem (mułem) jest zabronione;
- wyładowanie urobku z łyżki koparki nad skrzynią środka transportowego powinno nastąpić po zatrzymaniu ruchu obrotowego koparki i na wysokości nie większej niż:
 - 130 cm nad dnem skrzyni jednostki transportowej w razie ładowania materiałów sypkich,
 - 30 cm nad dnem skrzyni w razie ładowania materiałów kamienistych;
- przy wjeżdżaniu koparki na wzniesienie jej oś napędowa powinna znajdować się z tyłu, a przy zjeżdżaniu ze wzniesienia – z przodu koparki;

- w czasie przejazdu koparki wysięgnik powinien znajdować się w położeniu zgodnym z kierunkiem jazdy, a łyżka koparki powinna być opuszczona do wysokości 1m nad terenem;
- w czasie przerwy i po zakończeniu pracy łyżkę koparki należy opuścić na ziemię, podwozie zablokować, zatrzymać silnik i zamknąć kabinę;
- praca spycharką jest dozwolona na spadkach podłużnych lub pochyleniach poprzecznych nie przekraczających 30o;
- przy pracach wykonywanych na nasypach lemiesz spycharki nie powinien wystawać poza krawędź nasypu;
- przebywanie w pojeździe – wywrotce innych osób oprócz kierowcy w czasie prac za i wyładunkowych jest zabronione;
- zabrania się wchodzenia pod podniesioną wywrotkę w celu wygarnięcia z niej ładunku, który nie wyładował się pod własnym ciężarem;
- w przypadku trudności w całkowitym opróżnieniu wywrotki należy pojazdem ruszyć do przodu albo opuścić wywrotkę do położenia normalnego i w tym stanie wyładować zawartość przy użyciu narzędzi ręcznych.

1.6. Eksploatacja urządzeń elektrycznych

Zasadniczo projekt nie przewiduje się stosowania urządzeń elektrycznych do realizacji planowanych robót. Jednak nie wyklucza się możliwości użycia sporadycznego urządzeń elektrycznych i agregatów prądotwórczych. W tym przypadku bezpieczna eksploatacja urządzeń elektrycznych i mechanicznych o napędzie elektrycznym może odbywać się zgodnie z poniższymi zasadami:

1. Do obsługi pomp stosowanych do odwodnienia terenu robót dopuszcza się osoby wyznaczone przez kierownika robót.

Do ich obowiązków pracowników obsługi należy:

- utrzymywanie i eksploatowanie pomp zgodnie zobowiązującymi przepisami i normami;
- prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;
- podłączenia elektrycznych przewodów zasilających z urządzeniami mechanicznymi powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób obsługujących te urządzenia oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi;
- dokonywanie napraw, smarowanie i czyszczenie sprzętu zmechanizowanego będącego w ruchu jest zabronione;
- sprzęt zmechanizowany należy zabezpieczyć przed dostępem osób nie należących do obsługi.

2. Do obsługi innych urządzeń mechanicznych z napędem elektrycznym (agregatów prądotwórczych, spawarek) stosować analogiczne zasady kierowania pracownikami do ich obsługi.

1.7. Praca w obrębie stref niebezpiecznych

Strefy niebezpieczne w obrębie, których mogą być wykonywane prace z zachowaniem szczególnych środków ostrożności to:

- strefy robocze operatorów ciężkich maszyn budowlanych i samochodów samowładowczych na terenie zbiorników;
- załadunek materiału na środki taboru samochodowego;
- praca na froncie roboczym, w strefie kolizji z przebiegiem napowietrznej linii elektroenergetycznej.

Teren w obrębie stref niebezpiecznych winien być odpowiednio oświetlony i oznakowany tablicami: „strefa niebezpieczna” oraz „wstęp osobom nieupoważnionym zabroniony”;

W miejscu oznakowanym winna znajdować się apteczka pierwszej pomocy oraz sprzęt ratunkowy służący do prowadzenia akcji ratowniczej w przypadku konieczności jego użycia.

1.8. Bezpieczeństwo pożarowe

W ramach prewencji pożarowej wymaga się stosowania do poniższych zaleceń:

- w każdej kabinie maszyny budowlanej i pojeździe samochodowym winna znajdować się gaśnica odpowiedniej wielkości;
- w każdym pomieszczeniu pracy, w szatni i magazynie paliw winna znajdować się gaśnica proszkowa lub śniegowa z aktualnym atestem oraz koc gaśniczy;
- palenie wyrobów tytoniowych może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym, odpowiednio oznakowanym i wyposażonym;
- pracowników obowiązuje znajomość instrukcji postępowania na wypadek pożaru i sposobów alarmowania Państwowej Straży Pożarnej.

1.9. Instrukcje technologiczne

Realizacja inwestycji obejmować będzie głównie roboty ziemne. Wykonawcy robót w poszczególnych branżach posiadać będą odpowiednie instrukcje technologiczne (lub wytyczne prowadzenia robót) określające wykonawstwo robót specjalistycznych w warunkach szczególnych dla planowanego zakresu robót. Zapoznanie pracowników z przepisami zawartymi w powyższych instrukcjach technologicznych nastąpi w ramach odpowiednich szkoleń wstępnych. Odbycie szkoleń

potwierdzone zostanie podpisami w książce szkoleń i pouczeń, przechowywanej w biurze kierownika budowy.

1.10. Instrukcje stanowiskowe

Operatorzy maszyn budowlanych, urządzeń mechanicznych (i ewentualnie elektrycznych) posiadać będą znajomość instrukcji obsługi, potwierdzoną posiadaniem odpowiednich kwalifikacji i uprawnień.

Pracownicy zatrudnieni w strefie pracy maszyn zapoznani zostaną w zakresie przepisów bezpieczeństwa pracy zawartych w instrukcjach obsługi, dokumentacji techniczno-ruchowej. Znajomość tych przepisów potwierdzona zostanie w książce szkoleń i pouczeń, przechowywanej w biurze kierownika budowy.

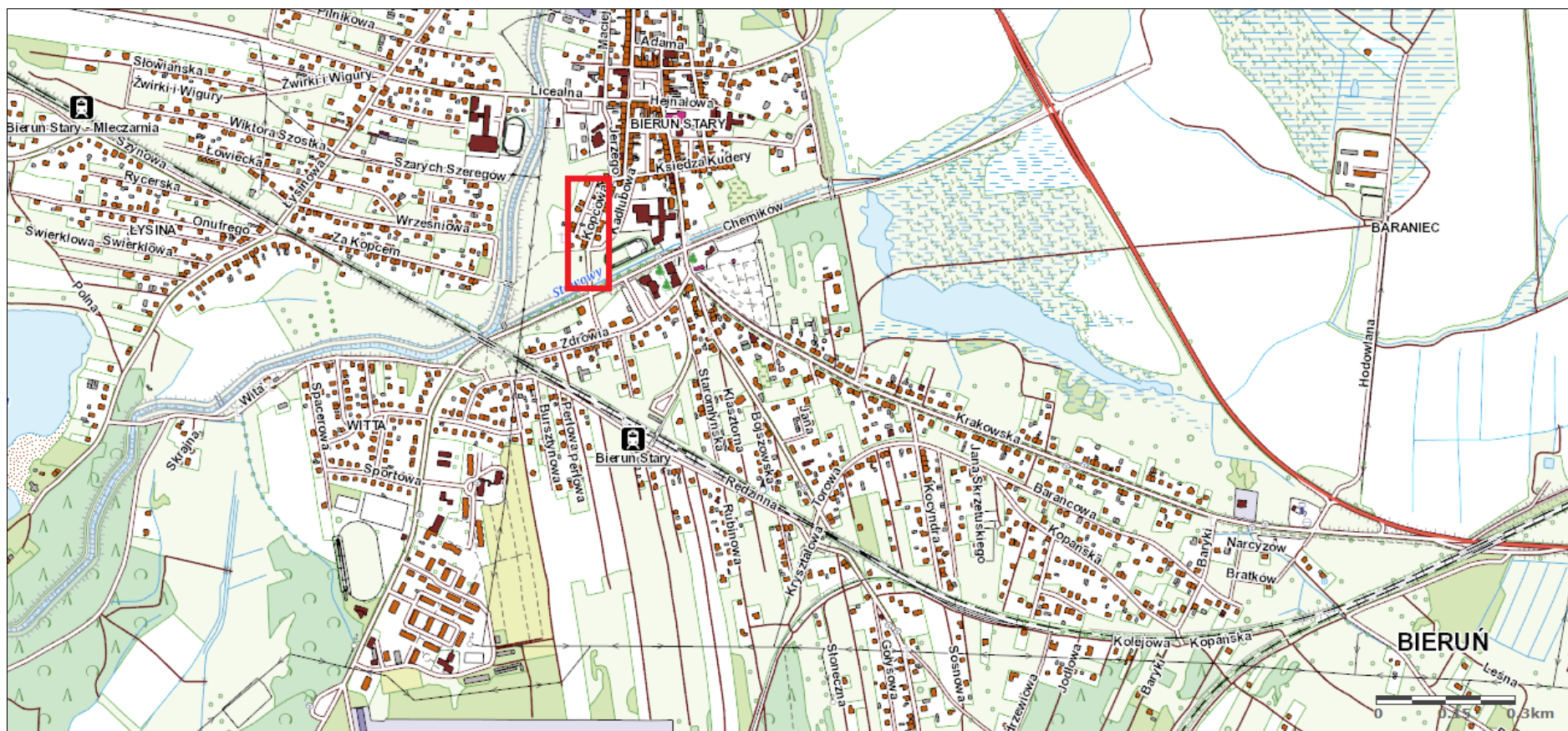
V. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

b). Część graficzna

Spis rysunków:

RYS. NR. 0.1. Plan orientacyjny

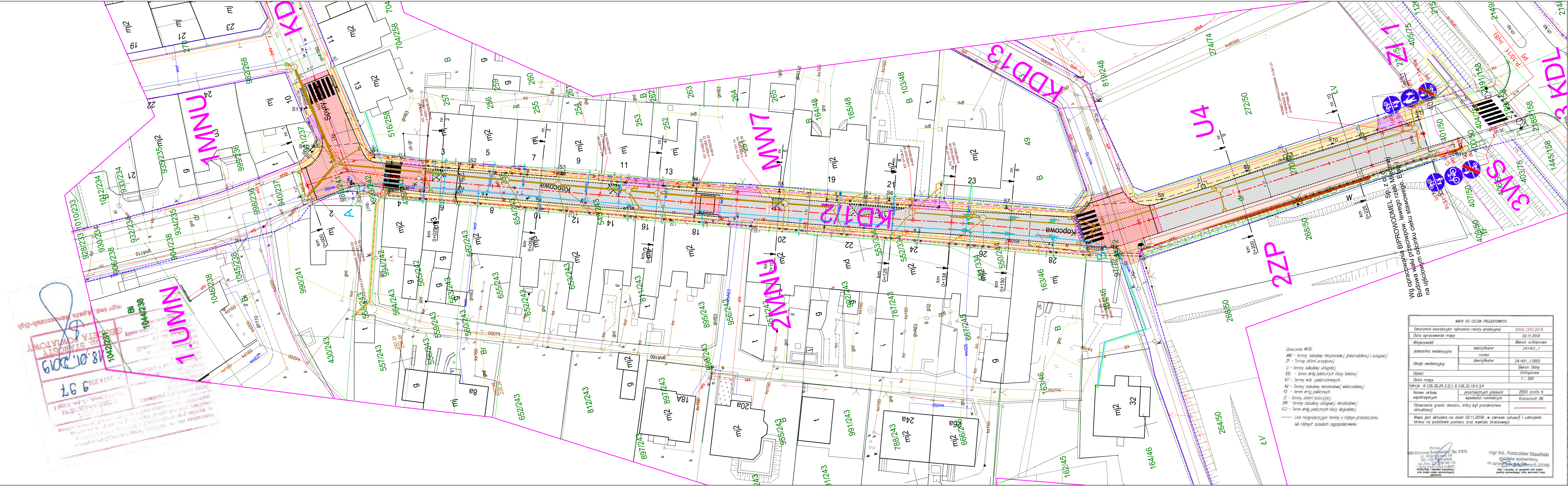
RYS. NR. 1.0. Plan zagospodarowania terenu



PLAN ORIENTACYJNY

ul. Kopcowa w Bieruniu

(województwo: śląskie, powiat bieruńsko-lędziński, gmina: Bieruń, jednostka ewidencyjna: 241401_1, obręb: 0002 Bieruń Stary)



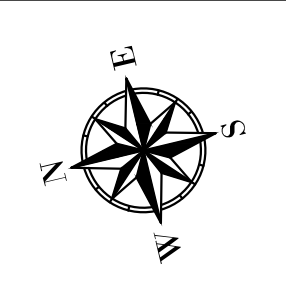
Uzyczenia MFZP:
 MN1 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej
 ZP - Tereny zielone urządzone
 U - tereny zabudowy usługowej
 KUL - teren ardy publicznych klasy lokalnej
 WS - Tereny wsi powierzchniowych
 NW - Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
 KD - teren ardy publicznych
 Zi - Tereny zielonej rolnej
 UMN - Tereny zabudowy usługowej, mieszaniowej
 KCD - Teren ardy publicznych klasy dojazdowej
 --- Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia roboty geodezyjnej	6640.1242.2018
Data opracowania mapy	02.11.2018
Miejscowość	Bierun ul.Koprowa
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 241401_1
Obręb ewidencyjny	identyfikator 241401_1.0002
Objekt	Bierun Stary ul.Koprowa
Skala mapy	1 : 500
Sekcja	6.126.30.24.2.1, 6.126.30.19.4.3.4
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości normalnych Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Mapa jest aktualna na dzień 02.11.2018r. w zakresie sytuacji i uzbrojenia terenu na podstawie pomiaru oraz wydruku branżowego.	

Firma: ABS-Ochrona Środowiska Sp. z o.o.
 ul. Wierzbowa 14
 43-150 Bierun
 tel./fax 78 258 90 15
 e-mail: biuro@abs-ochrona.pl
 NIP: 781-022-920

mgr inż. Radosław Stasiński
 geodeta uprawniony
 nr uprawnień: 22089

- Legenda :**
- - - Zakres opracowania, zakres wniosku, obszar oddziaływania obiektu budowlanego
 - - - Palisada z tworzyw sztucznych z wypełnieniem fi 15, h=0,50 - 1,00 m z barierki U-11a
 - - - Krawężnik granitowy 15x30 cm
 - - - Obrzeża granitowe 6x30 cm
 - - - Krawężnik granitowy 12x25 cm
 - - - Krawężnik granitowy 15x22 cm
 - - - Skarpa nasypu
 - Remont istniejącej nawierzchni asfaltowej w celu nadania jej odpowiedniego profilu
 - Chodnik z płyt kamiennych 20x30 cm gr. 6 cm
 - Jezdnia o nawierzchni bitumicznej
 - Zjazd indywidualny z kostki kamiennej granitowej 15x17 cm
 - Próg zwalniający wysypowy (wysunięta skrzyżowanie) z kostki betonowej "dwuwosnik" koloru czerwonego gr. 8 cm
 - Powierzchnie wyłożone z ruchu - początek i koniec miejsc postojowych - obramowane krawężnikami granitowymi 15x30 cm
 - Szkiełka rowersowa z betonu asfaltowego koloru czerwonego
 - Nawierzchnia z płyt kamiennych integracyjnych-pas szerokości 0,5 m
 - Donice z zielenią do przeniesienia z ul. Trochy - 4 szt
 - Drzewa do nasadzenia z zabezpieczeniem krąg stalową ocynkowaną 1,0 x 1,0 m
 - Zakrzewienie do usunięcia
 - Projektowana studnia kanalizacji deszczowej
 - Projektowany wpuł uliczny
 - Projektowany kolektor kanalizacji deszczowej
 - Projektowane przyłącza kanalizacji deszczowej
 - Istniejąca kanalizacja deszczowa do likwidacji
 - Przyłącza kanalizacji deszczowej
 - Projektowany hydrant podziemny
 - Projektowany wodociąg
 - Projektowana zasawa wodociągowa
 - Oznaczenie odcinków sieci wodociągowej
 - Rura ochronna PE Ø90
 - Istniejący wodociąg do likwidacji
 - Słupek kablowy
 - Studnia kablowa
 - Kanalizacja kablowa z rur RHDPE 110/6,3 - kanał technologiczny
 - Rurociąg kablowy z rur RHDPE 40/3,7
 - Rura ochronna
 - Skrzynka z rozdzielnikiem na słupie
 - Projektowany słup typu SAL-4,5/60 z oprawą typu KIO LED montowaną na wysięgniku typu WA-5/1
 - Projektowany słup typu SAL-4,5/60 z oprawą typu KIO LED montowaną bezpośrednio na słupie
 - Istniejący słup oświetleniowy wymieniony na słup typu SAL-4,5/60 z oprawą typu KIO LED
 - Istniejąca oprawa wymieniona na nową oprawę typu TECEC LED
 - Numeracja projektowanych punktów świetlnych
 - Projektowany kabel oświetleniowy typu YAKXS 4x35 mm²
 - Projektowane złącza kablowe
 - Miejsce wyjścia kabliem na elewację budynku
 - Projektowany kabel typu NAZXY-J
 - Projektowana mufa kablowa
 - Projektowana sieć napowietrzna



Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Data opracowania
Projektant:	521713	drogowa	grzesień 2019		20 grudnia 2019
Sprawdzający:	179294	drogowa	grzesień 2019		
Projektant:	7480	instalacyjno-inżynierska	grzesień 2019		Skala: 1:250
Sprawdzający:	34951	instalacyjno-inżynierska	grzesień 2019		
Projektant:	5389 EL	elektryczna	grzesień 2019		nr rys 1.0
Sprawdzający:	53189 EL	elektryczna	grzesień 2019		
Projektant:	014810235020	telekomunikacyjna	grzesień 2019		

- VI. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
 - a). Część opisowa
 - Opis techniczny

Spis treści

Spis treści	1
1. DANE OGÓLNE	3
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.3. WYKONAWCA DOKUMENTACJI	3
1.4. ZAKRES OPRACOWANIA	3
2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTÓW	3
3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJE OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
4. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE	4
4.1. UKŁAD KOMPOZYCYJNY	4
4.2. PRZEBUDOWA DROGI PUBLICZNEJ KLASY DOJAZDOWEJ UL. KOPCOWEJ, SKRZYŻOWAŃ, ZJAZDÓW, CHODNIKÓW	5
4.2.1. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu	7
4.2.2. Rozwiązania wysokościowe	8
4.2.3. Parametry techniczne drogi	8
4.2.4. Przekroje charakterystyczne i konstrukcja nawierzchni	8
4.2.5. Informacja o dostępności obiektu budowlanego dla osób niepełnosprawnych	10
4.3. PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ	10
4.3.1. Instalacja wodociągowa	10
4.3.2. Sieć wodociągowa i przyłącza	11
4.3.3. Roboty ziemne	11
4.3.4. Uwagi końcowe	11
4.3.5. Warunki techniczne wykonania	12
4.3.6. Próba ciśnieniowa	12
4.4. PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	12
4.4.1. Obliczenia ilości wód deszczowych	13
4.4.2. Rozwiązania wysokościowe	15
4.4.3. Skrzyżowania kanalizacji deszczowej z istniejącym uzbrojeniem	15
4.4.4. Roboty ziemne	15
4.4.5. Roboty montażowe	16
4.4.6. Zasypanie rurociągu i zagęszczenie gruntu	16
4.4.7. Inspekcja TV po wykonaniu kanalizacji	16
4.4.8. Uwagi końcowe	17
4.5. PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI ROZDZIELCZEJ	17
4.5.1. Przebudowa sieci rozdzielczej przy ul. Kopcowej	17
4.5.3. Wytyczne organizacji montażu	18
4.6. BUDOWA KABLOWEJ SIECI OŚWIETLENIOWEJ	19
4.6.1. Budowa sieci oświetlenia ulicznego przy ul. Kopcowej	19
4.6.3. Zasilanie projektowanej sieci	20
4.6.4. Budowa złącza kablowego w celu zasilania obwodu aktywnego przejścia dla pieszych - projektowane złącze ZA	20
4.6.5. Ochrona przepięciowa	20
4.6.6. Wytyczne organizacji montażu	20
4.7. PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI OŚWIETLENIOWEJ.....	20
4.7.1. Przebudowa słupa sieci oświetlenia ulicznego przy ul. Kopcowej	21
4.8. BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ - KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO, PRZEBUDOWA KABLI TELETECHNICZNYCH, PRZEBUDOWA SIECI PRZYŁĄCZENIOWEJ, LIKWIDACJA SIECI NAPOWIETRZNEJ.....	21
4.8.1. Budowa kanalizacji kablowej – kanału technologicznego	22
4.8.2. Przebudowa kabli teletechnicznych	23
4.8.3. Przebudowa sieci przyłączeniowej	23
4.8.4. Likwidacja sieci napowietrznej	23
4.9. USUNIĘCIA KRZEWÓW I NASADZENIA DRZEW	23
5. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO	24
5.1. WPŁYW NA ETAPIE REALIZACJI INWESTYCJI	24
5.1.1. Ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych.....	25

5.1.2. Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych	25
5.1.3. Rodzaj, przewidywana ilość i sposób postępowania z odpadami	25
5.1.4. Przewidywane emisje do powietrza i zasięg oddziaływania	25
5.2. WPŁYW PO ZAKOŃCZENIU ROBÓT	26
5.2.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych	26
5.2.2. Wytwarzanie odpadów stałych	26
5.2.3. Emisja hałasu	26
6. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI.....	26
7. UWAGI KOŃCOWE.....	26

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji jest projekt architektoniczno-budowlany przebudowy ul. Kopcowej w Bieruniu wykonywany w ramach zadania budżetowego pn.: „Ul. Kopcowa – dokumentacja”.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa Nr ZP.272.23.2018 z dnia 17.07.2018r. pomiędzy Gminą Bieruń, a firmą - „ABS - Ochrona Środowiska” Sp. z o.o., ul. Wierzbowa 14, 40 – 169 Katowice, która jest wykonawcą dokumentacji projektowej.

1.3. Wykonawca dokumentacji

Wykonawcą dokumentacji projektowej jest Firma „ABS – Ochrona Środowiska Sp. z o.o.”, 40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14.

1.4. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- przeznaczenie i program użytkowy obiektu,
- formę architektoniczną i funkcję obiektu,
- podstawowe dane technologiczne,
- dane techniczne obiektu charakteryzujące wpływ na środowisko.

2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTÓW

W ramach przewidzianych do wykonania prac związanych z przebudową drogi publicznej dojazdowej ul. Kopcowej w Bieruniu projektuje się przebudowę drogi w obrębie istniejącego pasa drogowego polegającą na: przebudowie drogi publicznej klasy dojazdowej ul. Kopcowej na długości 241,00 m, skrzyżowań, zjazdów, chodników, budowie ścieżki rowerowej, budowie sieci kanalizacji deszczowej, przebudowie istniejącej sieci rozdzielczej, budowie kablowej sieci oświetleniowej, budowie złącza kablowego w celu zasilania obwodu aktywnego przejścia dla pieszych, przebudowie istniejącej sieci oświetleniowej, budowie kanalizacji kablowej - kanału technologicznego, likwidacji sieci napowietrznej, przebudowie i budowie przyłączy, zabezpieczeniu istniejącej infrastruktury, usunięciu krzewów i nasadzeniu drzew oraz przebudowę sieci niezwiązaną z przebudową drogi polegającą na: przebudowie sieci wodociągowej, przebudowie kabli teletechnicznych, przebudowie sieci przyłączeniowej teletechnicznej.

3. FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJE OBIEKTU BUDOWLANEGO

Planowany sposób zagospodarowania terenu uwzględnia zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy. Teren w wyniku prac związanych z przebudową drogi w dalszym ciągu będzie pełnić funkcję drogi publicznej ulicy dojazdowej.

4. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE

4.1. Układ kompozycyjny

Droga gminna klasy D ul. Kopcowa położona jest we wschodniej części miasta Bieruń w dzielnicy Bieruń Stary i przebiega przez teren zabudowy wielorodzinnej. Droga od północy łączy się z drogami gminnymi ul. Jerzego i ul. Jana Spiry, od południa z drogą powiatową ul. Chemików.

Część inwestycji w rejonie ul. Spiry i skrzyżowania z ul. Kopcową leży w strefie pełnej ochrony konserwatorskiej „A1” Bieruń Stary – Stare Miasto (wpisanej do rejestru zabytków województwa śląskiego pod nr A 731/66 z dn. 15.VI.1966r.) pozostała część inwestycji leży w strefie „B2” – Bieruń Stary – pośredniej ochrony konserwatorskiej w Bieruniu.

W rejonie przebudowywanej drogi występuje zwarta zabudowa. Przedmiotowy obszar obejmuje teren niezróżnicowany pod względem wysokościowym ze spadkiem częściowo w kierunku północnym, a częściowo w kierunku południowym o rzędnych 239 - 241 m n.p.m. Lokalizacja inwestycji została przedstawiona na planie orientacyjnym. Obecnie ul. Kopcowa ma nawierzchnię z betonu asfaltowego, jednak ze względu na duży stopień zużycia, niewielką szerokość istniejących chodników stan drogi utrudnia komunikację. Celem przebudowy drogi jest zwiększenie komfortu, bezpieczeństwa użytkowników i wzmocnienie nawierzchni.

Wody opadowe i roztopowe z nawierzchni chodników i jezdni odprowadzane są poprzez wpusty do istniejącej kanalizacji deszczowej.

Wody opadowe z połaci dachowych odprowadzane są systemem rynnowym bezpośrednio na powierzchnię chodnika.

Obecnie mieszkańcy zaopatrywani są w wodę poprzez wodociąg usytuowany w ciągu ulicy Kopcowej (częściowo zlokalizowany pod jezdnią, częściowo pod chodnikiem po zachodniej stronie ulicy Kopcowej). Istniejąca sieć wykonana jest z rur stalowych oraz przyłączy z rur PE.

Istniejąca sieć elektroenergetyczna składa się głównie z linii napowietrznych oraz z kabli ziemnych. Linia napowietrzna zawieszona jest na słupach oraz na wspornikach przytwierdzonych do ścian budynków mieszkalnych. Od linii napowietrznych do budynków doprowadzone są przyłącza. Na słupach oraz elewacjach budynków zamontowane są oprawy oświetleniowe.

Sieć teletechniczna składa się z linii napowietrznej w rejonie skrzyżowania ul. Kopcowej, z ul. Jerzego i Jana Spyry oraz kanału technologicznego w rejonie skrzyżowania ul. Kopcowej z ul. Kadłubową.

Na terenie przebudowywanej drogi znajdują się następujące urządzenia:

- Wodociąg,
- Kanalizacja sanitarna,
- Kanalizacja deszczowa,
- Kanał teletechniczny,
- Kable teletechniczne,
- Kable energetyczne,
- Słupy energetyczne,
- Słupy teletechniczne.

Wszelkie roboty ziemne wykonywane w pobliżu istniejących urządzeń należy prowadzić w sposób ręczny wykonując przekopy kontrolne, pod nadzorem właścicieli instalacji. Podczas wykonywania robót należy uwzględnić wszelkie uwagi zawarte w uzgodnieniach branżowych

4.2. Przebudowa drogi publicznej klasy dojazdowej ul. Kopcowej, skrzyżowań, zjazdów, chodników

Drogę publiczną o długości ok. 241 metrów wykonano o nawierzchni z betonu asfaltowego i konstrukcji nawierzchni odpowiedniej dla kategorii ruchu KR 3. Szerokość jezdni 5,00 – 6,00 metra. Pochylenie poprzeczne jezdni zaprojektowano jako daszkowe o spadku równym 2 % z miejscową zmianą pochylenia na jednostronne 2 % w celu dostosowania wysokościowego projektowanej drogi do istniejących wejść do budynków. Obramowanie jezdni wykonane zostanie z krawężników kamiennych 15x30 cm wyniesionych 12 cm ponad krawędź jezdni na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej. Wzdłuż drogi, po obu jej stronach zaprojektowano chodnik o szerokości 2,00 – 2,67 m metra, o pochyleniu 1-3 % w kierunku jezdni z miejscowym zawężeniem szerokości chodnika do maksymalnie 1.70 m w miejscach nasadzeń drzew. Chodniki należy wykonać z płyt kamiennych 20x30 cm. Na odcinku od ul. Kadłubowej do istniejącego mostku, po stronie południowej projektowanej drogi należy wykonać ścieżkę rowerową szerokości 2.00 m, o nawierzchni asfaltowej. W ramach opracowania należy wykonać zjazdy z ul. Kopcowej do przyległych posesji. Zjazdy należy wykonać z kostki granitowej 15/17 cm. Zjazdy wykonać na krawężniku najazdowym granitowych wyniesionym 4 cm ponad krawędź jezdni. Obramowanie zjazdów wykonać z obrzeży kamiennych 8x30 cm i krawężników wtopionych kamiennych 12x25 cm.

Obramowanie chodnika i ścieżki rowerowej wykonać z obrzeży kamiennych 8x30 cm. W celu połączenia projektowanej konstrukcji z terenem istniejącym zaprojektowano skarpy o pochyleniu max 1:1,5.

W ramach opracowania zaprojektowano wykonanie dwóch progów zwalniających oraz wyniesioną tarczę skrzyżowania ul. Kopcowej, Jana Spiry i Jerzego oraz ul. Kopcowej i Kadłubowej. Wyżej wymienione elementy wykonać z kostki betonowej koloru czerwonego. Projektowane konstrukcje nawierzchni jezdni, chodnika, ścieżki rowerowej i zjazdów zostały wzmocnione w celu zabezpieczenia przed uszkodzami górnymi.

Geometria pozioma						
Lp	Kilometraż początek[km]	Kilometraż koniec[km]	Rodzaj	Promień [m]	α [°]	L [m]
1	0+000,00		Początek opracowania	-----	-----	-----
2	0+000,00	0+009,18	Prosta	-----	-----	9,18
3	0+009,18	0+031,94	Prosta	-----	-----	22,76
4	0+031,94	0+055,51	Prosta	-----	-----	23,57
5	0+055,51	0+079,43	Prosta	-----	-----	23,92
6	0+079,43	0+100,79	Prosta	-----	-----	21,36
7	0+100,79	0+137,55	Prosta	-----	-----	36,76
8	0+137,55	0+169,43	Prosta	-----	-----	31,88
9	0+169,43	0+241,00	Prosta	-----	-----	71,57
10	0+241,00		Koniec opracowania	-----	-----	-----

Geometria Pionowa				
Lp.	Rodzaj	Długość [m]	Promień [m]	Spadek [%]
1	Prosta	1,0	-----	10,0
2	Prosta	9,71	-----	1,05
3	Łuk wklęsły	3,42	300	-----
4	Prosta	10,53	-----	2,19
5	Prosta	1,0	-----	-10,00
6	Prosta	4,27	-----	2,21
7	Łuk wypukły	6,66	600	-----

8	Prosta	59,85	-----	1,10
9	Łuk wypukły	1,56	600	-----
10	Prosta	18,51	-----	0,84
11	Łuk wypukły	10,63	300	-----
12	Prosta	28,85	-----	-2,70
13	Łuk wypukły	2,97	600	-----
14	Prosta	5,34	-----	-3,20
15	Prosta	1,11	-----	4,96
16	Prosta	6,39	-----	-1,82
17	Łuk wklęsły	3,97	300	-----
18	Prosta	5,24	-----	-0,50
19	Prosta	1,00	-----	-10,00
20	Prosta	59,01	-----	-0,62

4.2.1. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

układ komunikacyjny

- Jezdnia– 1135,4 m²
- Chodnik – 759,2 m²
- Zjazdy– 82,4 m²
- Próg zwalniający – 48,0 m²
- Wyniesione skrzyżowanie – 201,2 m²

Zastosowano krawężniki 15x30cm- długość łączna 464,0 m, krawężniki najazdowe 15 x 22 cm – 28,0 m, obrzeża 8 x 30 cm – 107,8 m, krawężniki wtopione 12 x 25 cm – 74,3 m.

Rozbiórka

- Jezdnia z betonu asfaltowego gr. 10 cm – 1456,6 m²
- Nawierzchnia z kostki betonowej – 297,7 m²
- Nawierzchnia z płyt betonowych chodnikowych – 485,0 m²
- Nawierzchnia z trylinki – 23,8 m²
- Wykop – 955,4 m³
- Nasyp – 2,2 m³

Krawężniki 15x30cm- długość łączna 492,0 m, obrzeża 8 x 30 cm – 91,9 m.

4.2.2. Rozwiązania wysokościowe

Rozwiązania wysokościowe projektowanej drogi przyjęto na podstawie planu sytuacyjno-wysokościowego, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów dotyczących projektowania niwelety oraz minimalizacji robót ziemnych.

4.2.3. Parametry techniczne drogi

- Szerokość jezdni – 5,0 – 6,0 m,
- Szerokość chodnika – 2,00– 2,67 m,
- Pochylenia poprzeczne: pochylenie poprzeczne jezdni - daszkowe 2%., chodnika, zjazdów – jednostronne 1-3%.

4.2.4. Przekroje charakterystyczne i konstrukcja nawierzchni

Konstrukcja projektowanych nawierzchni jest następująca:

Jezdnia:

1. warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S PMB45/80-55	5cm
2. warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W PMB25/55-60	7cm
3. Podbudowa z tłucznia kamiennego 2/31,5	10cm
<hr/>	
4. Materac kamienny (mieszanka kruszywa 0/63 owinięta w geosiatkę 20x20 mm o wytrz. Na rozciąganie min. 110/110 kN/m – warstwa wprowadzona celem zabezpieczenia przed szkodami górnictwami	40cm
<hr/>	
Łącznie:62cm	

Chodnik:

1. płyty granitowe 20x30 cm	6cm
2. podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3cm
3. Podbudowa z tłucznia kamiennego 2/31,5	20cm
<hr/>	
4. Warstwa odsączająca z piasku – warstwa wprowadzona celem zabezpieczenia przed szkodami górnictwami	10cm
<hr/>	
Łącznie:39cm	

Zjazd:

1. kostka granitowa 15/17 cm	16cm
2. podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3cm
3. Podbudowa z tłucznia kamiennego 2/31,5	10cm
<hr/>	
4. Podbudowa z tłucznia kamiennego 31,5/63	15cm
<hr/>	

5. Warstwa odsączająca z piasku – warstwa wprowadzona celem zabezpieczenia przed szkodami górnictwami 15cm

Łącznie:59cm

Próg zwalniający/wyniesione skrzyżowanie:

1. kostka betonowa koloru czerwonego 8cm
2. podsypka cementowo-piaskowa 1:4 4cm
3. Podbudowa z tłuczni kamiennego 2/31,5 10-20cm

4. Materac kamienny (mieszanka kruszywa 0/63 owinięta w geosiatkę 20x20 mm o wytrz. Na rozciąganie min. 110/110 kN/m – warstwa wprowadzona celem zabezpieczenia przed szkodami górnictwami 40cm

Łącznie:62-72cm

Ścieżka rowerowa:

1. nawierzchnia z betonu asfaltowego koloru czerwonego 6cm
2. Podbudowa z tłuczni kamiennego 2/31,5 25cm

3. Warstwa odsączająca z piasku – warstwa wprowadzona celem zabezpieczenia przed szkodami górnictwami 10cm

Łącznie:41cm

Krawężniki wystające

krawężniki granitowe uliczne 15x30cm – wystające – wibroprasowane. Na łukach stosować krawężniki łukowe odpowiednie do zaprojektowanego promienia wyokrąglenia
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm
ława z betonu C12/15 w kształcie litery L o wymiarach najdłuższych boków 35x30cm.

Krawężniki wtopione

krawężniki granitowe uliczne 12x25cm – wystające – wibroprasowane. Na łukach stosować krawężniki łukowe odpowiednie do zaprojektowanego promienia wyokrąglenia
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm
ława z betonu C12/15 w kształcie litery L o wymiarach najdłuższych boków 35x30cm.

Krawężniki najazdowe

krawężniki granitowe uliczne 15x22cm – wystające – wibroprasowane. Na łukach stosować krawężniki łukowe odpowiednie do zaprojektowanego promienia wyokrąglenia
podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm
ława z betonu C12/15 w kształcie litery L o wymiarach najdłuższych boków 35x30cm

Obrzeża

obrzeże granitowe 8x30cm

podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 gr. 5cm

ława betonowa z oporem obustronnym C12/15

4.2.5. Informacja o dostępności obiektu budowlanego dla osób niepełnosprawnych

Po rozbudowie układu drogowego teren będzie w pełni dostępny dla osób niepełnosprawnych. W projekcie uwzględnione zostały potrzeby wszystkich użytkowników, w tym osób niepełnosprawnych. Zmniejszona została różnica wysokości między krawędzią krawężników, a jezdnią w obrębie przejść dla pieszych. Równolegle do pasów na przejściu dla pieszych przewidziano montaż nawierzchni ostrzegawczych o długości równej szerokości pasów na przejściu oraz szerokości 50 cm.

4.3. Przebudowa sieci wodociągowej

Inwestycja przewiduje przebudowę oraz zabezpieczenie odcinków sieci wodociągowej na ulicy Kopcowej w Bieruniu od skrzyżowania z ul. Jana Spyry do skrzyżowania z ul. Kadłubową. Obecnie mieszkańcy zaopatrywani są w wodę poprzez wodociąg usytuowany w ciągu ulicy Kopcowej (częściowo zlokalizowany pod jezdnią, częściowo pod chodnikiem po zachodniej stronie ulicy Kopcowej). Istniejąca sieć wykonana jest z rur stalowych.

Przed przystąpieniem do prac należy wykonać przekopy kontrolne wszystkich elementów sieci uzbrojenia terenu w sąsiedztwie projektowanej inwestycji. W przypadku oddziaływania na jakąkolwiek sieć infrastruktury technicznej należy ściśle przestrzegać wytycznych od zarządzającego daną siecią.

4.3.1. Instalacja wodociągowa

W związku z inwestycją pn. „Przebudowa ul. Kopcowej – dokumentacja projektowa” należy zabezpieczyć i przebudować sieć wodociągową. Przebudowie podlega wodociąg Ø80 mm, z rur żeliwnych, odcinek od miejsca włączenia do wodociągu PE Ø110 mm, w ul. Spyry (A) do miejsca włączenia do wodociągu PE Ø110 mm, w ul. Kadłubowej (B) . Należy przebudować przyłącza stalowe oraz z białego PE, na trasie przebudowywanego wodociągu, od miejsca włączenia do sieci wodociągowej do węzła wodomierzowego. Wymianie podlegają przyłącza, które są eksploatowane przez RPWiK S.A.

4.3.2. Sieć wodociągowa i przyłącza

Zaprojektowano sieć wodociągową. Odcinek w pasie drogowym ul. Kopcowej A-B z rur PEHD SDR17 kl.100 Ø110 mm. Sieć wodociągową należy wykonać metodą wykopową uwzględniając i koordynując prace z robotami związanymi z równoczesną przebudową drogi oraz infrastruktury podziemnej. W punkcie A i B należy dokonać włączenia do istniejącej sieci wodociągowej PE Ø110 mm poprzez montaż mufy elektrooporowej, dodatkowo należy zabudować zasuwę liniową kołnierzową DN100 mm. Ponadto w rejonie budynku nr 28 zaprojektowano w chodniku hydrant DN80 podziemny (HP). z uwagi na ochronę p.poż. Sieć wodociągowa została zaprojektowana na głębokości ok. 1,5 m.

W miejscach przejść wodociągów w poprzek ulicy, należy zabezpieczyć przewody wodociągowe rurami ochronnymi. Kolizyjne odcinki wodociągu (pod budynkami) podlegać będą trwałemu odcięciu po zakończeniu nowego i pozytywnego odbioru. Na etapie budowy sieci wodociągowej należy dokonać przebudowy istniejących przyłączy wodociągowych stosując rury PEHD SDR17 kl.100 Ø40 mm, na trasie przyłączy należy zabudować zasuwę do przyłączy domowych DN1 ¼ (w chodniku). Należy dokonać remontu istniejących podejść wodomierzowych (wymiana zaworów kulowych, zaworu antyskażeniowego, konsoli wodomierza – zastosować kl. C Ø20 mm). Rury PE Ø110 mm należy łączyć przy zastosowaniu muf elektrooporowych lub doczołowo. Roboty na przyłączach prowadzić poprzez zastosowanie kształtek elektrooporowych. Przyłącza nieeksploatowane przez RPWiK oraz przyłącza eksploatowane wykonane z rur PE, niewymagające wymiany, należy przepiąć na nowy wodociąg.

4.3.3. Roboty ziemne

Całość robót prowadzić w uzgodnieniu z projektantem, administratorem drogi – Gmina Bieruń oraz RPWiK w Tychach. Roboty ziemne skoordynować z pracami związanymi z przebudową ul. Kadłubowej. Wykopy powyżej 1 m głębokości należy zabezpieczyć deskowaniem pełnym skrzyniowym (rozpory mechaniczne lub pneumatyczne) (I - III kategoria). Pod rurociągami na dnie wykopu należy wykonać podsypkę piaskową o grubości 20cm, zastosować pełną wymianę gruntu na całej szerokości wykopu w pasie drogowym. Nad kanałem ułożyć folie koloru niebieskiego o szerokości pasa ok.20cm z wkładką metalową, drut stalowy 1,5 mm² w izolacji.

4.3.4. Uwagi końcowe

Roboty ziemne i montażowe w obrębie infrastruktury podziemnej prowadzić pod nadzorem ich właścicieli i użytkowników. Wszelkie materiały przyjęte do realizacji muszą posiadać certyfikaty zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną oraz certyfikaty na znak bezpieczeństwa dopuszczające do obrotu i stosowania w budownictwie.

4.3.5. Warunki techniczne wykonania

Wszystkie prace montażowe należy wykonać z zastosowaniem przepisów BHP, zgodnie z Wymaganiami Technicznymi COBRTI INSTAL – Zeszyt 3 oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych”, instrukcją producenta rur. Należy stosować się do uzgodnień oraz prowadzić prace pod nadzorem niezbędnych jednostek.

Wyroby budowlane zastosowane do budowy sieci wodociągowej muszą posiadać aktualne atesty higieniczne oraz odpowiednie certyfikaty, aprobaty techniczne, świadectwa dopuszczenia do stosowania na polskim rynku.

4.3.6. Próba ciśnieniowa

Próbę ciśnieniową należy przeprowadzić przy ciśnieniu ppr = 1,5 pr , zgodnie z normą PN-EN 805:2002, a z przeprowadzonej próby należy sporządzić protokół. Po pomyślnie przeprowadzonej próbie szczelności rurociąg powinien być dokładnie przepłukany i zdezynfekowany.

4.4. Przebudowa kanalizacji deszczowej

W ramach opracowania projektu dla zadania pn.: „Przebudowa ul. Kopcowej – dokumentacja projektowa” w Bieruniu, przewidziano przebudowę kanalizacji deszczowej odwadniającej ul. Kopcową. Projektuje się dwa kolektory kanalizacji deszczowej. Wody deszczowe z odcinków ulicy będą spływać do projektowanych kolektorów kanalizacji deszczowej poprzez wpusty uliczne zlokalizowane przy krawężniku najazdowym. Część wód deszczowych z ul. Kopcowej będzie skierowana kolektorem do istniejącej studni kanalizacji deszczowej (kd2 istn.) zlokalizowanej na skrzyżowaniu z ul. Jana Spiry. Wody z drugiego projektowanego kolektora będą skierowane do przebudowanej studni(D5) a następnie trafią do potoku Stawowego zgodnie z projektem zarurowania tego odcinka wg odrębnego opracowania przez “BIPROWODMEL” Sp. z o.o. Istniejące kanały wraz z wpustami kanalizacji deszczowej znajdujące się na ul. Kopcowej należy przewidzieć do likwidacji. Wszystkie rury spustowe zlokalizowane na ul. Kopcowej zostaną przepięte do projektowanej kanalizacji deszczowej. Projektowana kanalizacja deszczowa wykonana zostanie z rur PVC-U Ø315-200 mm klasy SN 8, łączonych na uszczelkę gumową, przykanaliki deszczowe z wpustów ulicznych z rur Ø200 mm PVC-U klasy SN 8 i rury przykanalików Ø110 mm PVC-U klasy SN 8 połączone z rurami spustowymi. Średnice oraz spadki kanalizacji zostały przedstawione na profilach podłużnych.

Studzienki rewizyjne i połączeniowe na kanałach PVC-U zaprojektowano z kręgów betonowych o średnicy Ø1200 mm o klasie betonu C35/45, łączone na uszczelki gumowe, zwieńczone włączami żeliwnymi o średnicy DN 600 mm. Zastosowano pokrywy klasy D400 z wypełnieniem betonowym.

Studnie posiadają wyprofilowaną kinetę przepływową. Studnie należy wyposażyć w stopnie złazowe w wersji antypoślizgowej zgodnie z wymaganiami PN-EN-13101.

Przejścia kanałów przez ściany studzienek rewizyjnych i ściekowych należy wykonać jako szczelne i elastyczne za pomocą łączników z uszczelkami gumowymi lub z EPDM w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wody gruntowej i eksfiltrację ścieków. Zwieńczenia włazów kanałowych klasy D 400 należy wykonać zgodnie z normą PN-EN124.

Podczas prac ziemnych w miejscach zbliżeń i kolizji z istniejącym kanałem kanalizacji deszczowej należy zdemontować kolidujący odcinek i zaślepić. Studnie oraz wpusty uliczne istniejącej kanalizacji deszczowej przeznaczyć do likwidacji.

Zastosowane materiały:

- | | |
|---------------------|--|
| - kanały deszczowe | – rury PVC-U kl. S (SN8) Ø315 mm, Ø200 mm i Ø110 mm |
| - studnie rewizyjne | – studnie z betonu o średnicy Ø1200 mm o konstrukcji szczelnej z włazami żeliwnymi o średnicy Ø600 mm klasy D400 |
| - wpusty uliczne | – jezdniowe, deszczowe z rusztem żeliwnym 600x400 ze studzienką betonową Ø500mm |

4.4.1. Obliczenia ilości wód deszczowych

Ilość wód opadowych wyznaczono za pomocą wzoru:

$$Q = F \cdot \Psi \cdot q \cdot \varphi$$

gdzie:

F – powierzchnia zlewni

Ψ – współczynnik spływu

Ψ = 0,9 dla powierzchni szczelnych (teren zabudowany i jezdnia)

Ψ = 0,1 dla powierzchni zielonych

$$\Psi_{\text{śr}} = (\Psi_1 \cdot F_1 + \Psi_2 \cdot F_2 + \Psi_i \cdot F_i) / (F_1 + F_2 + F_i)$$

q – natężenie deszczu

φ – współczynnik opóźnienia odpływu

$$\varphi = \frac{1}{n \sqrt{F}}$$

n - współczynnik zależny od charakteru zlewni, przyjęto n = 4

Natężenie opadu deszczu określono wg wzoru:

gdzie:

$$q = \frac{6,631 \cdot \sqrt[3]{H^2 C}}{t_m^{0,67}}$$

H - średnio roczna wysokość opadu, przyjęto H = 710mm

C – częstotliwość wystąpienia deszczu, przyjęto C = 5 (p=20%)

t_m - miarodajny czas deszczu, przyjęto t = 15min

Obliczenia ilości odprowadzanych wód za pomocą projektowanego kolektora do studni kd2 istn.

H	C	t	q
710	5	15	147

F _c	ψ _{sr.}	Q _{całk.}	n	φ
0,3427	0,87	63,37	4	1

Q	D	I	D
63,37	0,26	10	315

gdzie:

F_c – całkowita powierzchnia zlewni [ha]

ψ_{sr.} – średni współczynnik spływu [-]

Q – przepływ wody w kanale [l/s]

I – spadek kanału [‰]

D – średnica wylotu [mm] - **przyjęto Ø315 mm**

Obliczenia ilości odprowadzanych wód za pomocą projektowanego kolektora do studni D5

H	C	t	q
710	5	15	147

F _c	ψ _{sr.}	Q _{całk.}	n	φ
0,1523	0,88	19,72	4	1

Q	D	I	D
63,37	0,177	7	200

gdzie:

F_c – całkowita powierzchnia zlewni [ha]

$\Psi_{sr.}$ – średni współczynnik spływu [-]

Q – przepływ wody w kanale [l/s]

I – spadek kanału [‰]

D – średnica wylotu [mm] - **przyjęto $\varnothing 200$ mm**

4.4.2. Rozwiązania wysokościowe

Rozwiązania wysokościowe przedstawiono na profilach podłużnych w skali 1:100/500. Rozwiązania wysokościowe kanałów i przykanalików wpustów przyjęto na podstawie planu sytuacyjno-wysokościowego, z uwzględnieniem obowiązujących przepisów dotyczących projektowania sieci kanalizacji deszczowej.

4.4.3. Skrzyżowania kanalizacji deszczowej z istniejącym uzbrojeniem

W rejonie inwestycji zlokalizowano wodociąg, gazociąg, sieć teletechniczną, kanalizację sanitarną, deszczową oraz sieci elektroenergetyczne. Skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem należy zabezpieczyć zgodnie z wytycznymi właścicieli uzbrojenia. Głębokość istniejących sieci należy ustalić w trakcie wykonywania przekopów kontrolnych ze względu na brak dokładnych rzędnych istniejących sieci.

4.4.4. Roboty ziemne

Projektowane roboty należy prowadzić z zachowaniem zaleceń podanych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót oraz przepisami BHP.

Przed przystąpieniem do prac wykonawczych należy dokonać wykopów kontrolnych celem ustalenia lokalizacji sieci obcych. Istniejącą infrastrukturę podziemną i naziemną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W rejonie skrzyżowań bądź zbliżeń projektowanej sieci do istniejących wykopy wykonywać ręcznie.

Pozostałe wykopy wykonywać mechanicznie jako wąskie o ścianach pionowych. Wykopy oznaczyć znakami drogowymi i zabezpieczyć. Rury układać na 30 cm podsypce piaskowej zagęszczonej tak aby uzyskać wskaźnik zagęszczenia wg Proctora = 0,98 (pod ulicami = 1,0). Zasypkę ochronną piaskową zagęszczoną warstwami wykonać do wysokości 30 cm nad wierzch rury z takim samym zagęszczeniem.

4.4.5. Roboty montażowe

Wykonawstwo robót prowadzić zgodnie z warunkami wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych. Przewody z rur PVC-U montować zgodnie z instrukcją podaną przez producenta rur. Rury muszą być otoczone solidnie wykonaną obsypką piaskową. Rurociąg układać na 30 cm podsypce piaskowej. Obsypkę piaskową stosować po obu stronach rury do 30 cm nad wierzch rury.

4.4.6. Zasypanie rurociągu i zagęszczenie gruntu

Zasypanie przewodu przeprowadza się w trzech etapach:

- etap I - wykonanie warstwy ochronnej przewodu z wyłączeniem odcinków na złączach
- etap II - po próbie szczelności złącz, wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń
- etap III - zasypanie wykopu warstwami do powierzchni terenu z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką deskowań ścian wykopu

Przy zasypywaniu przewodów należy uzyskać wskaźnik zagęszczenia (podsypki, zasyпки, obsypki) $I_s \geq 0,98$, a pod drogami $I_s = 1,0$ wg Proctora.

Warstwę ochronną rury wykonuje się z piasku sypkiego średnioziarnistego bez grud i kamieni. Warstwa ta musi być starannie ubita po obu stronach przewodu. Zasypanie i ubijanie gruntu w strefie ochronnej przewodu należy wykonać warstwami z jednoczesnym usuwaniem zastosowanego deskowania. Grubość ubijanej warstwy nie powinna przekraczać 1/3 średnicy rury. Zasypanie wykopu powyżej warstwy ochronnej, dokonuje się gruntem żwirowym lub pospółką warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką deskowań ścian wykopu. Rozebranie umocnienia ścian powinno następować z zachowaniem ostrożności, równoległe z zasypaniem ze względu na możliwość obsunięcia się wykopu.

4.4.7. Inspekcja TV po wykonaniu kanalizacji

Inspekcja kanału musi umożliwić dokonanie oceny stanu powierzchni kanału po jego wykonaniu. Inspekcje kanałów przeprowadzić przy pomocy kamery TV wprowadzonej do nowego kanału. Kamera TV ma być kolorowa, samobieżna, z głowicą obrotową. W trakcie wykonywania inspekcji głowica kamery powinna być umieszczona centrycznie w osi kanału.

Należy zapewnić oświetlenie wystarczające do obejrzenia całego przekroju kanału, jakość obrazu nie może budzić wątpliwości co do stanu kanału. W tekście widocznym na ekranie muszą znaleźć się następujące informacje: data/godzina, nazwa ulicy, numer studzienki początkowej i końcowej, średnica kanału, dystans bezpośredni od studni początkowej. Efektem wykonanej inspekcji będzie zapis na płytach CD lub DVD oraz raporty z wykonanej inspekcji zawierające opis stanu kanału, wykresy spadków i wydruki zawierające zdjęcia włączy przyłączy kanalizacyjnych.

4.4.8. Uwagi końcowe

Przy budowie należy zastosować materiały i urządzenia o parametrach technicznych nie gorszych niż podane w projekcie.

O terminie wykonania robót budowlanych powiadomić należy użytkowników przedmiotowego terenu oraz urządzeń podziemnych i naziemnych w celu uzgodnienia warunków prowadzenia i nadzoru robót.

Wykonane wykopy należy bezwzględnie oznaczyć i zabezpieczyć przez ustawienie zapór, a w przypadku przejść wykonać je pomostami oporęczowanymi, w godzinach nocnych wykopy oznakować lampami świecącymi w kolorze czerwonym. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką inżynierską oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych", instrukcją producenta oraz zgodnie z obowiązującymi polskimi normami PN i BN.

Wykonane prace należy zinwentaryzować geodezyjnie i zgłosić do właściwego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Warunkiem włączenia projektowanych sieci do eksploatacji jest odbiór techniczny „w stanie odkrytym” (w trudnych warunkach gruntowych wykonawca robot zgłasza częściowe odbiory prac).

4.5. Przebudowa istniejącej sieci rozdzielczej

W ramach projektu przebudowy ul. Kopcowej projektuj się przebudowę napowietrznej sieci rozdzielczej nN przy ul. Kopcowej w Bieruniu kolidującej z kompleksową przebudową w/w ulicy.

Przebudowa polegać będzie na skablowaniu sieci rozdzielczej. Przy opracowywaniu dokumentacji korzystano z planów z systemu SONET przekazanych przez Tauron Dystrybucja S.A.

Z uwagi na fakt iż budynki przy ul. Kopcowej nie zawsze są zlokalizowane na jednej działce, zgody od mieszkańców uzyskano na działki na jakich znajdują się budynki. W zestawieniu działek do porozumienia natomiast zostały uwzględnione jedynie te działki w obrębie, których znajduje się projektowana sieć.

4.5.1. Przebudowa sieci rozdzielczej przy ul. Kopcowej

Przebudowa polegać będzie na skablowaniu istniejącej, napowietrznej sieci rozdzielczej. Proponujemy zabudowę wzdłuż ulicy Kopcowej 5 złączy kablowych (Z0 do Z4) z których wyprowadzone zostaną przyłącza do poszczególnych budynków.

Ze względu na brak porozumienia pomiędzy UM Bieruń, a Tauron Dystrybucja Serwis S.A. w zakresie likwidacji istniejących napowietrznych sieci projekt nie uwzględnia likwidacji oświetlenia skojarzonego z siecią rozdzielczą będącego własnością TDS S.A. (przewód oświetleniowy). Z tego

względem istniejącej w obszarze ul. Kopcowej słupy nie zostaną zdemontowane. Zdemontowana zostanie jedynie sieć rozdzielcza i zostanie zastąpiona siecią kablową.

Z uwagi na brak zgody mieszkańców budynku nr 4 przy ul. Kopcowej projekt nie uwzględnia wykonania przyłącza siecią kablową do w/w budynku. W projekcie przewidziano odtworzenie przyłącza do w/w budynku przewodem typu AsXSn 4x25 mm² ze słupa nr 155332.

Projektowana sieć kablowa zasilona zostanie z nowego złącza kablowego Z0 zabudowanego przy słupie nr 155332, z którego do złącza zostanie doprowadzony kabel NA2XY-J 4x120 mm². Pomiędzy złączami Z0 do Z4 ułożony zostanie kabel typu NA2XY-J 4x120mm². Drugostronnie kabel ze złącza Z4 zostanie wprowadzony na słup nr 155286.

Dodatkowo ze złącza Z2 należy wyprowadzić kabel typu NA2XY-J 4x35 mm² i zmuflować go z istniejącym kablem wychodzącym ze słupa nr 155309, zasilającym złącze nr 44482.

Odnosnie przyłączy przewidziano wyprowadzenie z projektowanych złączy kabli typu NA2XY-J 4x35mm² które zostaną połączone z instalacją wewnętrzną poszczególnych odbiorców w puszkach rozgałęźnych zabudowanych w miejscu dotychczasowego wprowadzenia przewodów do budynków. Puszki zostaną zabudowane na elewacji. Projektowane kable, do puszek rozgałęźnych po elewacji budynku prowadzone będą w rurkach typu RVL27.

Jako granicę eksploatacji przyjęto zaciski przyłączeniowe kabli w złączach kablowych na odejściach do odbiorcy. Instalacja wewnętrzna w budynkach pozostaje bez zmian.

Plan przebudowy pokazano na rys. nr EL-1.1 natomiast schemat ideowy na rys. nr EL-3. Schematy strukturalne projektowanych złączy kablowych przedstawiono na rys. od EL-4 do EL-8. Dla istniejących elementów sieci rozdzielczej przyjęto numerację wg SONET.

4.5.2. Kable nN

Projektowane kable należy układać w rowie kablowym o głębokości 0,7 m na 10 cm podsypce z piasku. Z góry kable należy przysypać 10 cm warstwą piasku natomiast 30 cm nad kablem ułożyć folię ochronną o szer. 30 cm koloru niebieskiego. Na skrzyżowaniach z innymi instalacjami kable należy prowadzić w rurze ochronnej typu A110 koloru niebieskiego, a na skrzyżowaniach z drogami w rurze ochronnej typu DVK110.

4.5.3. Wytyczne organizacji montażu

Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje harmonogram uwzględniający minimalizację wyłączeń w sieci nN. Harmonogram należy uzgodnić w Tauron Dystrybucja S.A.

Prace należy prowadzić pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A.

4.6. Budowa kablowej sieci oświetleniowej

Przedmiotem opracowania jest budowa wydzielonej kablowej sieci oświetleniowej własności Gminy Bieruń. Dodatkowo z projektowanego obwodu przewiduje się zasilenie przyszłej instalacji „aktywnego oświetlenia przejścia dla pieszych” przy ul. Chemików. Instalacja „aktywnego oświetlenia przejścia dla pieszych” nie wchodzi w zakres niniejszej dokumentacji.

W stanie istniejącym w rejonie ul. Kopcowej znajduje się oświetlenie uliczne będące siecią skojarzoną z istniejącą siecią rozdzielczą własności Tauron Dystrybucja S.A.

Z uwagi na mieszaną własność sieci oświetleniowej (oprawy własności gminy natomiast przewód oświetleniowy stanowi własność Tauron Dystrybucja Serwis S.A.) projekt nie przewiduje likwidacji napowietrznej sieci oświetleniowej przy ul. Kopcowej. Przewiduje się jedynie demontaż opraw będących własnością Gminy Bieruń.

4.6.1. Budowa sieci oświetlenia ulicznego przy ul. Kopcowej

Dla oświetlenia ulicy Kopcowej w Bieruniu zastosowano słupy SAL – 45/60 o wysokości $h=4,5$ m z oprawami typu KIO LED o mocy 38W. Przewidziano zabudowę w ciągu ul. Kopcowej 12 punktów świetlnych. W rejonie skrzyżowania ul. Kopcowej z ul. Spyry oraz w rejonie projektowanego przejścia dla pieszych przy ul. Spyry 13 przewidziano zabudowę dodatkowych punktów świetlnych.

W rejonie skrzyżowania ul. Kopcowej z ul. Chemików przewiduje się wymianę istniejących punktów świetlnych nr 129126 oraz nr 129128 (numeracja wg SONET) na osprzęt analogicznego typu jak ten projektowany na ulicy Kopcowej.

W rejonie skrzyżowania ul. Kopcowej z ul. Kadłubową przewiduje się wymianę istniejącej oprawy na słupie sieci rozdzielczej nr 155266 (wg SONET) na oprawę typu TECEO o mocy 75W.

Dla punktów świetlnych S1.1, S1.2 oraz S1 – S7 przewiduje się montaż oprawy na wysięgniku typu WA-5/1. Oprawy dla punktów oznaczonych jako S8 – S12 oraz wymienianych nr 129126 oraz 129128 (wg SONET) będą montowane bezpośrednio na słupie.

Łączna moc projektowanego oświetlenia wyniesie 673W. Plan rozmieszczenia projektowanych punktów świetlnych przedstawiono na rys. EL-1.2 natomiast schemat ideowy projektowanego oświetlenia przedstawiono na rys. EL-2.

Projektowany obwód oświetleniowy prowadzony będzie kablem typu YAKXS 4×35 mm². Kabel należy układać w rowie kablowym o głębokości 0,7 m na 10 cm podsypce z piasku. Na całej długości kabel należy zabezpieczyć za pomocą rur osłonowych typu DVK110. Z góry kable należy przysypać 10 cm warstwą piasku. Dodatkowo 30 cm nad kablem należy ułożyć folię koloru niebieskiego o szerokości 30cm.

4.6.2. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Jako środek ochrony od porażień prądem elektrycznym, dla projektowanego oświetlenia, zastosowano szybkie wyłączenie w układzie TN-C. Przewidziano uziemienie projektowanych słupów oświetleniowych. W związku z tym wzdłuż kabla oświetleniowego należy ułożyć płaskownik FeZn 25×4 mm. Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej zgodnie z obliczeniami przeprowadzonymi w punkcie 5 jest spełniona.

4.6.3. Zasilanie projektowanej sieci

Projektowana sieć oświetleniowa zasilana będzie z projektowanej szafki przyłączonej SP usytuowanej w rejonie słupa nr 155336 (wg SONET) i wyposażonej w rozłącznik izolacyjny. Do szafki przyłączonej SP należy doprowadzić kabel typu NA2XY-J 4x35mm² z istniejącego słupa nr 155336 (wg SONET). Lokalizacja projektowanej szafki SP została przedstawiona na rys. nr EL-1.2 natomiast schemat strukturalny szafki przedstawiono na rys. nr EL-9.

4.6.4. Budowa złącza kablowego w celu zasilania obwodu aktywnego przejścia dla pieszych - projektowane złącze ZA

Z projektowanego obwodu oświetlenia ulicznego zasilone będzie „złącze aktywnego oświetlenia przejścia dla pieszych”. Schemat strukturalny złącza jest przedstawiony na rys. nr EL-10.

4.6.5. Ochrona przepięciowa

Na słupie nr 155336 oraz 155266 (wg SONET) na których przewidziano połączenie linii kablowej z linią napowietrzną należy zabudować ochronniki przepięciowe typu SE.30-150.

4.6.6. Wytyczne organizacji montażu

Wykonawca przed rozpoczęciem prac opracuje harmonogram uwzględniający minimalizację wyłączeń w sieci nN. Harmonogram należy uzgodnić w Tauron Dystrybucja S.A. oraz w UM Bieruń. Prace należy prowadzić pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A.

4.7. Przebudowa istniejącej sieci oświetleniowej

Przedmiotem opracowania jest przebudowa istniejącego słupa sieci oświetleniowej własności Tauron Dystrybucja Serwis S.A.

Z uwagi na mieszaną własność sieci oświetleniowej (oprawy własności gminy natomiast przewód oświetleniowy stanowi własność Tauron Dystrybucja Serwis S.A.) projekt uwzględnia

przebudowę istniejącego słupa w lokalizację niekolidującą z przyszłym zagospodarowaniem terenu (bez jego likwidacji) oraz demontaż istniejącej oprawy własności UM Bieruń.

4.7.1. Przebudowa słupa sieci oświetlenia ulicznego przy ul. Kopcowej

W związku z przebudową ul. Kopcowej w Bieruniu istniejący słup (nr 129124) sieci oświetleniowej wchodzi w kolizję z projektowaną ścieżką rowerową i zachodzi konieczność jego przebudowy.

Dla usunięcia kolizji przewiduje się przeniesienie słupa w lokalizację nie kolidującą z przyszłym zagospodarowaniem terenu pokazaną na rys. EL-1.3. Istniejący przewód napowietrzny pomiędzy słupem nr 155266 oraz przebudowywanym słupie (nr 129124) należy przewiesić na słup w nowej lokalizacji. Dodatkowo ze słupa odchodzi kabel zasilający latarnie w rejonie skrzyżowania ul. Kopcowej z ul. Chemików (nr 129126). Z tego względu ze słupa w nowej lokalizacji należy poprowadzić kabel typu YAKXS 4x35 mm². na odcinku wzdłuż drogi rowerowej należy prowadzić nową trasą natomiast w rejonie obiektu mostowego kabel należy prowadzić po trasie kabla istniejącego kabla. Projektowana trasa została przedstawiona na rys. EL-1.3. Schemat ideowy przebudowy przedstawiono na rys. EL-13.

Kabel należy układać w rowie kablowym o głębokości 0,7 m na 10 cm podsypce z piasku. Z góry kabel należy przysypać 10 cm warstwą piasku. Dodatkowo 30 cm nad kablem należy ułożyć folię koloru niebieskiego o szerokości 30cm. Na skrzyżowaniach z innymi instalacjami kabel należy prowadzić w rurze ochronnej typu A110 koloru niebieskiego natomiast na skrzyżowaniach z drogami i wjazdami w rurze ochronnej typu DVK110.

4.8. Budowa kanalizacji kablowej - kanału technologicznego, przebudowa kabli teletechnicznych, przebudowa sieci przyłączeniowej, likwidacja sieci napowietrznej

W ramach projektu przebudowy ul. Kopcowej projektuje się przebudowę sieci telekomunikacyjnej.

Na podstawie warunków technicznych wydanych przez UM Bieruń, Biuro Informatyki IT.130.5.2018 z dnia 24 września 2018r. przewidziano budowę wspólnej kanalizacji kablowej oraz rurociągów przyłączy do budynków i działek przy ul. Kopcowej. Kanalizacja zostanie wykorzystana zarówno do przebudowy sieci ORANGE jak również będzie udostępniana innym operatorom telekomunikacyjnym przez UM Bieruń.

Projekt przebudowy istniejącej sieci ORANGE oparto na założeniu likwidacji sieci napowietrznej i przebudowy istniejących kabli telekomunikacyjnych ORANGE do kanalizacji kablowej oraz

przebudowy przyłączy napowietrznych do ziemi z zastosowaniem kabli przyłączeniowych w rurociągach kablowych.

Przy ulicy Spiry 13 znajduje się obiekt kablowy na którym zakończono kabel rozdzielczy. Kable przyłączeniowe rozprowadzone są do budynków przy ulicy Kopcowej na podbudowie słupowej oraz za pośrednictwem słupów sieci elektroenergetycznej.

Projektowana jest likwidacja słupów kabli napowietrznych w rejonie przebudowywanej ulicy. Projektuje się budowę kanalizacji kablowej i wciągnięcie do kanalizacji kabli rozdzielczych zakończenie ich w słupkach kablowych SK_1 i SK_2.

Wprowadzone do kanalizacji kablowej kable rozdzielcze zostaną zakończone na słupie i przełączone na słupie kablowym przy skrzyżowaniu ul. Spiry i Kopcowej (Spiry 13).

Przyłącza do budynków zostaną wykonane w ziemi w rurociągach kablowych.

Wewnętrzne instalacje budynków zostaną przełączone w puszkach na ścianach budynków.

Obiekty kolidujące z inwestycją, podlegające rozbiórze przyłącza napowietrzne zostaną rozebrane przed zakończeniem robót budowlanych objętych projektem.

Budowa kanalizacji teletechnicznej	2 otw. x RHDPE 110/6,3	185,3	m
	Studnia SKR-1	7	szt
Przebudowa kabli teletechnicznych	Kable rozdzielcze XzTKMXpw 5x4x0,5	195	m
	Kable rozdzielcze XzTKMXpw 10x4x0,5	20	m
	Kable przyłączeniowe XzTKMXpw 3x2x0,5	1196	m
Budowa rurociągu kablowego	1xRHDPE 40/3,7	660	m
Montaż słupka kablowego	SRP 30P	2	szt

4.8.1. Budowa kanalizacji kablowej – kanału technologicznego

Projektuje się budowę kanalizacji kablowej 2-otworowej z rur RHDPE 110/6,3 o długości 185,3m oraz 1-otworowej o długości 33m. Na ciągu kanalizacji zostaną wybudowane studnie kablowe prefabrykowane typu SKR-1.

Rury należy układać w jednej warstwie. Głębokość ułożenia kanalizacji powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni kanalizacji wynosiło 0.7m. Przy przejściach pod jezdnią głębokość ułożenia powinna być taka, aby pokrycie nie było mniejsze od 0.8 m.

4.8.2. Przebudowa kabli teletechnicznych

W celu przebudowy kabli rozdzielczych należy do nowo wybudowanej kanalizacji wciągnąć odpowiednie odcinki kabli typu XzTKMXpw 10x4x0,5 o długości 20m oraz XzTKMXpw 5x4x0,5 – łącznie 195m.

Na kablu XzTKMXpw 10x4x0,5 należy wykonać złącze rozgałęźne w osłonie XAGA 500 43/8.

Poszczególne kable rozdzielcze o przekrojach XzTKMXpw 5x4x0,5 zostaną zakończone zespołami łączówkowymi zabezpieczonymi w projektowanych słupkach kablowych SK_1 i SK-2. Słupki kablowe powinny zostać uziemione za pomocą uziomów szpilkowych – wykonać pomiary instalacji.

Kabel rozdzielczy 10x4x0,5 oraz kabel 5x4x0,5 do słupa istniejącego przy ul. Kopcowej 2 zakończyć łączówkami zabezpieczonymi w skrzynce kablowej na słupie istniejącym przy ul. Spiry 13. Kable zostaną przełączone z zachowaniem ciągłości eksploatacji.

Likwidowane odcinki kabli napowietrznych zostaną wyłączone ze złączy na etapie likwidacji sieci napowietrznej.

4.8.3. Przebudowa sieci przyłączeniowej

Likwidowane napowietrzne odcinki przyłączy do budynków zostaną odtworzone za pomocą małoparowych kabli typu XzTKMXpw. Kable będą wciągane do nowoprojektowanej kanalizacji kablowej oraz do odcinków rurociągów kablowych RHDPE 40/3,7 budowanych na odcinku pomiędzy studnią kablową a budynkiem. Przyłącza zostaną połączone z istniejącą wewnętrzną instalacją budynku za pomocą złączy w puszcze instalowanej na ścianie budynku.

4.8.4. Likwidacja sieci napowietrznej

Likwidacji podlegają napowietrzne przyłącza abonenckie wykonane kablami małoparowymi na odcinku od obiektu kablowego do punktu montażu puszek na ścianie budynku, w której zostaną połączone nowo projektowane kable przyłączowe z wewnętrzną instalacją budynku.

4.9. Usunięcia krzewów i nasadzenia drzew.

W związku z projektowaną ścieżką rowerową z betonu asfaltowego w obrębie pasa drogowego zachodzi konieczność usunięcia krzewu gatunku Ligustr pospolity (*Ligustrum vulgare* L.) w obrębie

działki 270/50 i 401/50 o łącznej powierzchni 80,4 m². Na usunięcie krzewów Gmina Bieruń posiada zezwolenie Starosty Bieruńsko – Lędzińskiego z dnia 10.05.2019r.

W ramach opracowania projektuje się wykonanie nasadzeń drzew gatunku klon zwyczajny Globosum. Wymagane parametry dla nasadzanych drzew:

1. Obwód na wys. 100 cm od podstawy pnia 14-16 cm.
2. Wysokość szczepienia 200 - 250 cm.
3. Wielkość poj. 15 l lub korzeń balotowany (w zależności od pory sadzenia).
4. Drzewo opalikowane 3 palikami i przywiązane taśmami na wys. 120-130 cm. Wiązanie na ósemkę.
5. Wokół szyi korzeniowej zrobiona misa wysypaną korą sosnową.
6. Na szyjach korzeniowych założone osłony przed kosami.

5. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO

5.1. Wpływ na etapie realizacji inwestycji

Uciążliwości związane z realizacją prac nie będą negatywnie wpływać na środowisko, jednak uciążliwości nie należy wykluczać. Na zminimalizowanie oddziaływań istotny wpływ mają wykonawcy robót oraz inspektor nadzoru, poprzez odpowiednie zaplanowanie i prowadzenie robót zgodnie ze szczegółowym planem, harmonogramem robót i specyfikacjami technicznymi. Ścisłe przestrzeganie tych planów ma na celu zapewnienie:

- odpowiedniej organizacji robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia materiałów nie doszło do zanieczyszczeń i zniszczeń w środowisku,
- stosowania odpowiedniego sprzętu i środków transportu, przy czym ważna jest tutaj zarówno jakość sprzętu, jego prawidłowa eksploatacja i konserwacja, jak i dodatkowe wyposażenie w urządzenia zmniejszające niekorzystne oddziaływanie na środowisko,
- jakość wykonywanych robót, co wpływa na zmniejszenie częstotliwości stałego nadzoru nad wykonawstwem i ich pracownikami.

W celu ograniczenia uciążliwości i negatywnego wpływu na środowisko działalności budowlanej, wykonawca zobowiązany jest odpowiednimi przepisami prawnymi do:

- sprawdzenia czy używane w trakcie prac urządzenia spełniają ustalone wymagania ochrony środowiska dopuszczające je do produkcji lub obrotu, dopilnowania by naprawiono wszystkie szkody powstałe w wyniku korzystania z terenu czasowo zajętego na potrzeby prac,
- dopilnowano, aby uporządkowano teren po zakończeniu robót.

Wykonawstwo tego typów obiektów nie wiąże się istotnymi negatywnymi skutkami oddziaływania na środowisko, w szczególności na ludzi, zwierzęta, rośliny, powierzchnię ziemi, wodę powietrze, klimat, dobra materialne, dobra kultury, krajobraz.

Prace prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewień będą wykonane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom – art. 82 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody. Wszelkie prace będą tak prowadzone aby w jak najmniejszym stopniu powodować uszkodzenia.

5.1.1. Ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych

Nie dotyczy. Ścieki bytowe będą wytwarzane jedynie na terenie zaplecza placu budowy. Zgodnie z Prawem Budowlanym oraz przepisami BHP ścieki winne być gromadzone w szczelnych i zamkniętych pojemnikach i sukcesywnie odwożone. Z powyższego wynika, że do środowiska nie będą wprowadzane ścieki socjalne. Odpady stałe wytwarzane na terenie zaplecza placu budowy gromadzone będą w szczelnych pojemnikach i odwożone w miejsce składowania odpadów przez wyspecjalizowane służby.

5.1.2. Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych

Nie dotyczy. Ścieki technologiczne nie będą wytwarzane. Technologie stosowane przy realizacji przedsięwzięcia nie stwarzają zapotrzebowania na wodę ani też nie generują ścieków.

5.1.3. Rodzaj, przewidywana ilość i sposób postępowania z odpadami

Ilość powstających odpadów jest trudna do ustalenia i zależy od wielu czynników, a przede wszystkim od staranności realizacji przedsięwzięcia. Nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych.

5.1.4. Przewidywane emisje do powietrza i zasięg oddziaływania

Na etapie realizacji prac przewidywane oddziaływania dotyczyć będą niewielkich uciążliwości w zakresie emisji hałasu i pyłowych zanieczyszczeń powietrza związane z transportem urządzeń obiektów małej architektury. Wpływ ten nie będzie jednak przekraczał dopuszczalnych norm i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

5.2. Wpływ po zakończeniu robót

5.2.1. Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych

Nie dotyczy. Po zakończeniu robót budowlanych emisja zanieczyszczeń nie będzie występować.

5.2.2. Wytwarzanie odpadów stałych

Po zakończeniu robót odpady nie będą wytwarzane.

5.2.3. Emisja hałasu

Nie przewiduje się zwiększenia emisji hałasu.

6. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI

Cały zakres robót należy wykonać zgodnie z projektem budowlano – wykonawczym, Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi stanowiącymi załącznik do niniejszego projektu, obowiązującymi normami, sztuką inżynierską, uzgodnieniami stanowiącymi załącznik do niniejszego projektu oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

W pobliżu urządzeń obcych roboty ziemne należy prowadzić ręcznie lub wykonać próbne przekopy. Wszelkie prace związane z urządzeniami infrastruktury technicznej należy prowadzić pod nadzorem przedstawicieli właścicieli tych urządzeń oraz w sposób zgodny z wydanymi przez nich uzgodnieniami stanowiącymi załącznik do niniejszego projektu. Szczegółowy zakres zabezpieczeń uzgodnić w trakcie wykonywania robót.

Omawiane prace należy wykonać w porozumieniu i pod nadzorem zarządcy w/w urządzenia infrastruktury technicznej. Ponadto przed przystąpieniem do prac należy zgłosić ich rozpoczęcie zarządcom wszystkich rodzajów urządzeń infrastruktury technicznej znajdujących się na terenie objętym inwestycją.

7. UWAGI KOŃCOWE

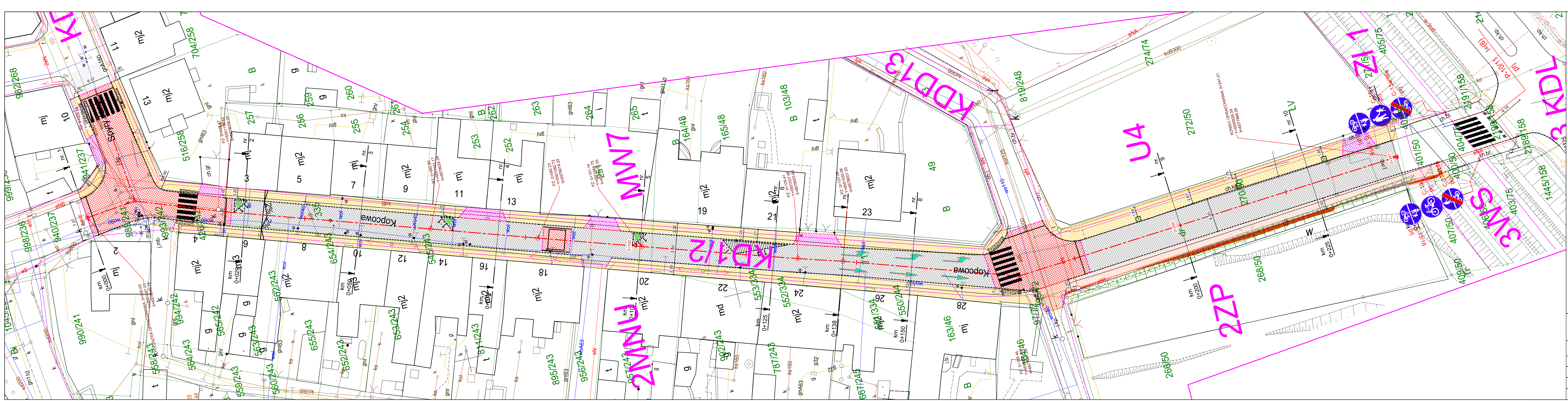
- W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie niezwłocznie powiadomić Projektanta.
- Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami i wymaganiami technicznymi z zachowaniem Przepisów o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia.
- Wszystkie prace budowlane i montażowe należy prowadzić zgodnie z wymogami „Prawa Budowlanego” wraz z rozporządzeniami odnoszącymi się do niniejszej ustawy, Polskimi

Normami, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót” wydanymi przez Wydawnictwo „Arkady”, a także z uwzględnieniem uwag i wytycznych zawartych w części opisowej i rysunkowej projektu. Wszystkie prace przygotowawcze oraz roboty budowlane muszą uwzględniać warunki oraz wytyczne wynikające z decyzji o pozwoleniu na budowę.

- W trakcie realizacji robót budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w terenie. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności wymiarowo – gabarytowych należy bezzwłocznie poinformować Projektanta.
- Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, część rysunkowa i opisowa wzajemnie się uzupełniają. O wszelkich zauważonych jej defektach należy bezzwłocznie powiadomić nadzór budowy(inwestorski) i nadzór autorski.
- Wszystkie elementy wchodzące w skład projektowanej inwestycji powinny być wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom lub posiadających aktualne na dzień oddania do użytkowania obiektu aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia wydane przez ITB, a w przypadku braku takich dokumentów niezbędne jest uzyskanie certyfikatu dopuszczającego dany wyrób do jednostkowego stosowania, obowiązek uzyskania takiego certyfikatu leży po stronie Wykonawcy.
- Na zadanie inspektora nadzoru inwestorskiego lub w wypadku zaistnienia konieczności wykonania dodatkowych projektów i opracowań lub ekspertyz technicznych wykonawca zobowiązany jest we własnym zakresie opracować ww. opracowania np.: rysunki warsztatowe. Wymienione opracowania winny być przygotowane przez osoby posiadające wymagane uprawnienia projektowe. Kompletne opracowania winny być przedłożone do akceptacji przedstawicielowi nadzoru inwestorskiego.
- Wszystkie roboty zwłaszcza zanikające lub podlegające zabudowaniu należy przed zamknięciem przedstawić do odbioru inspektorowi nadzoru w celu oceny prawidłowości wykonania i stwierdzenia możliwości bezpiecznego i prawidłowego wykonania kolejnych etapów i robót. Odbiór przez Inspektora Nadzoru części lub całości robót nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za jakość i prawidłowe wykonanie całości robót.
- Do obowiązków Wykonawcy należy zapewnienie pełnej obsługi geodezyjnej i geotechnicznej/geologicznej inwestycji.
- Specyfikowane materiały i elementy konstrukcyjne należy przewozić, składować, stosować, wbudować i eksploatować zgodnie z właściwymi zaleceniami technicznymi, technologicznymi i użytkowymi określonymi przez poszczególnych producentów w stosowanych instrukcjach i katalogach.

- Wszystkie specyfikowane produkty należy rozumieć jako produkty wzorcowe określające minimalne standardy parametrów technicznych i użytkowych. Cechy produktów zastosowanych muszą być, co najmniej takie, jak wzorcowych.
- Wszelkie zmiany oraz stosowanie produktów zamiennych w stosunku do specyfikowanych tylko i wyłącznie po uzgodnieniu i za zgodną projektanta.
- Wszystkie elementy i fazy wykonawstwa budowlanego powinny być odebrane przez nadzór budowlany odpowiednim wpisem do Dziennika Budowy.

- VI. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
- b). Część graficzna
- Spis rysunków:
- RYS. NR. 2.0 Plan zagospodarowania terenu - droga
 - RYS. NR. 2.1 Plan warstwowy
 - RYS. NR. 2.2 Profil podłużny
 - RYS. NR. 2.3 Przekroje charakterystyczne
 - RYS. NR. 2.4 Przekroje typowe
 - RYS. NR. 2.5 Przekroje typowe
 - RYS. NR. 2.6 Profil podłużny kanału technologicznego
 - RYS. NR. W.1 Plan sytuacyjny - wodociąg
 - RYS. NR. W.2 Profil podłużny – sieć wodociągowa z przyłączami
 - RYS. NR. W.3 Schemat zabudowy hydrantu podziemnego w węźle W24
 - RYS. NR. W.4 Schematy montażowe
 - RYS. NR. W.5 Rura ochrona
 - RYS. NR. W.6 Rozmieszczenie rury w wykopie
 - RYS. NR. 3.0 Plan sytuacyjny – kanalizacja deszczowa
 - RYS. NR. 3.1 Profil podłużny – kanalizacja deszczowa
 - RYS. NR. 3.2 Profil podłużny – kanalizacja deszczowa
 - RYS. NR. EL-1.1 Plan usytuowania projektowanej sieci rozdzielczej
 - RYS. NR. EL-2.1 Schemat ideowy przebudowy sieci rozdzielczej
 - RYS. NR. EL-3.1 Schemat strukturalny złącza Z0
 - RYS. NR. EL-3.2 Schemat strukturalny złącza Z1.1
 - RYS. NR. EL-3.3 Schemat strukturalny złącza Z1.2
 - RYS. NR. EL-3.4 Schemat strukturalny złącza Z2.1
 - RYS. NR. EL-3.5 Schemat strukturalny złącza Z2.2
 - RYS. NR. EL-3.6 Schemat strukturalny złącza Z3.1
 - RYS. NR. EL-3.7 Schemat strukturalny złącza Z3.2
 - RYS. NR. EL-3.8 Schemat strukturalny złącza Z4
 - RYS. NR. EL-1.2 Plan usytuowania projektowanej sieci oświetlenia ulicznego
 - RYS. NR. EL-2 Schemat ideowy przebudowy oświetlenia
 - RYS. NR. EL-9 Schemat strukturalny szafki przyłączowej SP
 - RYS. NR. EL-10 Schemat strukturalny złącza ZA
 - RYS. NR. EL-11 Sylwetka projektowanych latarni – S8-S12
 - RYS. NR. EL-12 Sylwetka projektowanych latarni – S1-S7
 - RYS. NR. EL-1.3 Plan przebudowy istniejącego oświetlenia
 - RYS. NR. EL-13 Schemat ideowy przebudowy istniejącej sieci oświetlenia
 - RYS. NR. T-1 Plan przebudowy sieci telekomunikacyjnej
 - RYS. NR. T-2 Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej



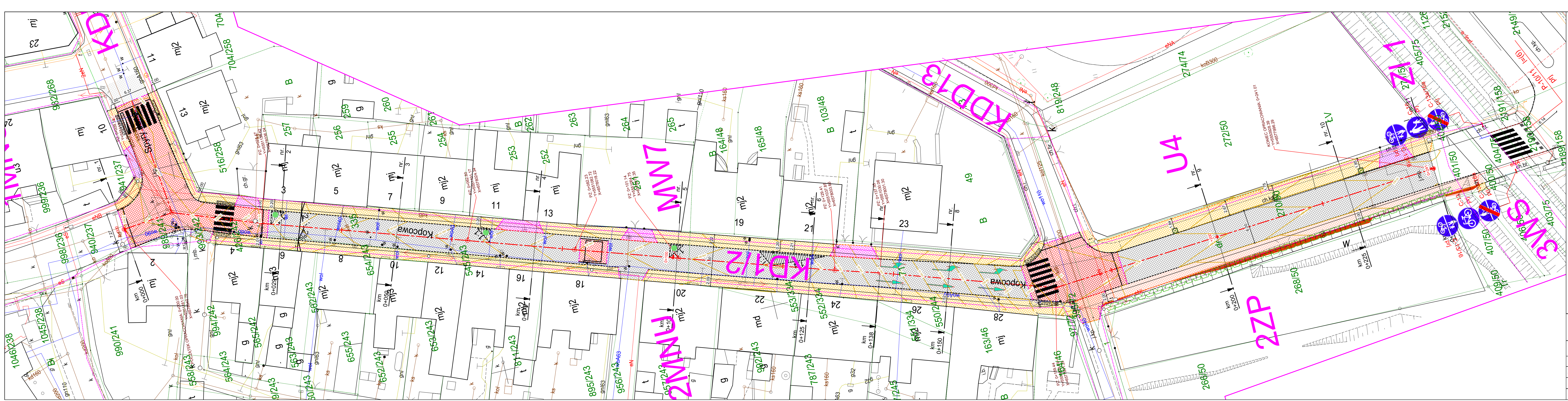


- palisada z tworzyw sztucznych z wypełnieniem fi 15, h=0.50 - 1.00 m z barierką U-11a
- krawężnik granitowy 15x30 cm
- obrzeże granitowe 8x30 cm
- krawężnik granitowy 12x25 cm
- krawężnik granitowy 15x22 cm

- skarpa nasypu
- remont istniejącej nawierzchni asfaltowej w celu nadania jej odpowiedniego profilu
- chodnik z płyt kamiennych 20x30 cm gr.6 cm
- jezdnia o nawierzchni bitumicznej
- zjazd indywidualny z kostki kamiennej granitowej 15/17 cm
- próg zwalniający wyspowy (wyniesione skrzyżowanie) z kostki betonowej "dwuteownik" koloru czerwonego gr. 8 cm
- powierzchnie wyłączone z ruchu - początek i koniec miejsc postojowych - obramowane krawężnikami granitowymi 15x30 cm
- ścieżka rowerowa z betonu asfaltowego koloru czerwonego
- zjazd indywidualny z betonu asfaltowego koloru czerwonego
- donice z zielenią do przeniesienia z ul. Trochy - 4 szt
- nawierzchnia z płyt kamiennych integracyjnych - pas szerokości 0.5 m
- schody terenowe z kostki betonowej koloru szarego obramowane obrzeżami betonowymi 8x30 cm
- drzewo do nasadzenia opalkowane z kratą zabezpieczającą ze stali ocynkowanej 1,0x1,0 m
- zakrzewienie do usunięcia



 FIRMA "ABS- OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-169 Katowice, ul. Wesoła 14, tel. 228015</small>		Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń	
Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa			
Nazwa rysunku: Plan zagospodarowania terenu - droga			
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data
Projektant: Mgr inż. Grzegorz Durczyński	5217/13	drogowa	grudzień 2019
Sprawdzający: inż. Zbigniew Zaręba	1792/94	drogowa	grudzień 2019
			Data opracowania: 20 grudnia 2019
			Skala: 1 : 250
			nr rys 2.0



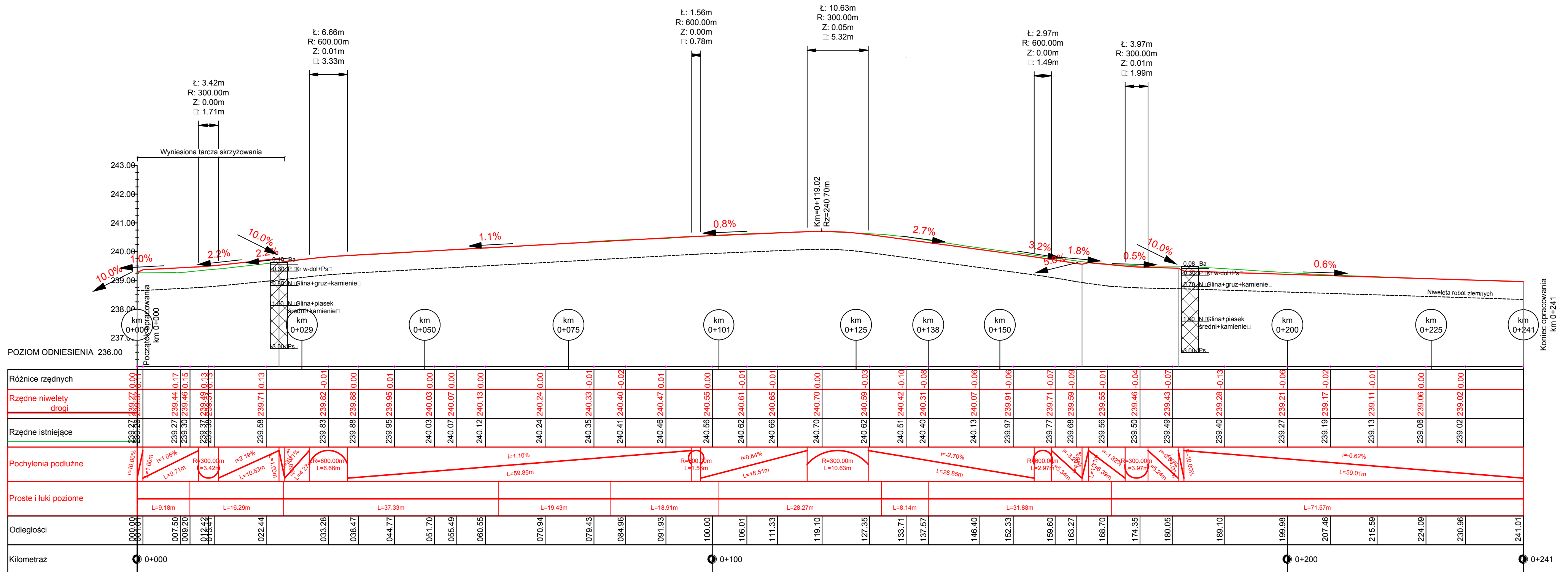



- palisada z tworzyw sztucznych z wypełnieniem fi 15, h=0.50 - 1.00 m z barierką U-11a
- krawężnik granitowy 15x30 cm
- obrzeża granitowe 8x30 cm
- krawężnik granitowy 12x25 cm
- krawężnik granitowy 15x22 cm

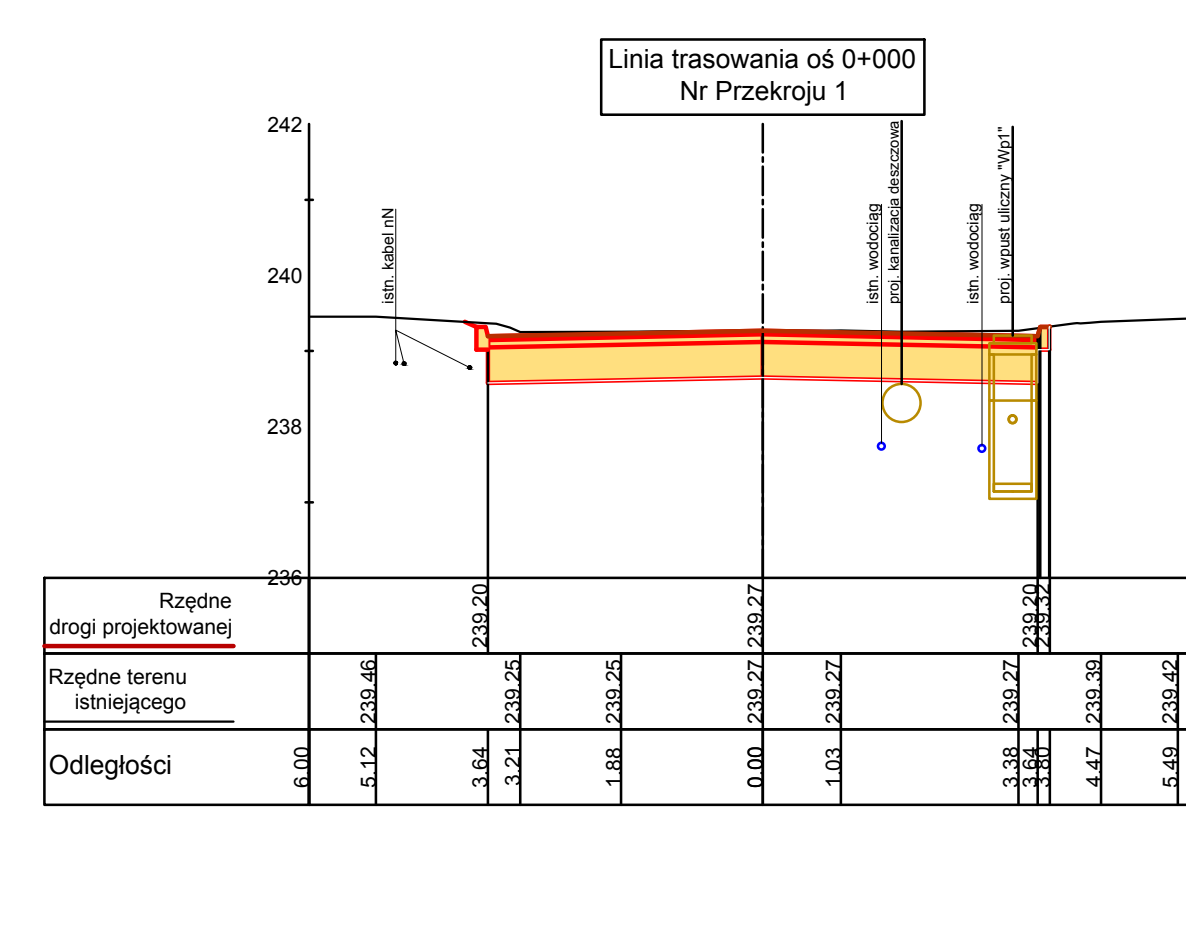
- skarpa nasypu
- remont istniejącej nawierzchni asfaltowej w celu nadania jej odpowiedniego profilu
- chodnika z płyt kamiennych 20x30 cm gr.6 cm
- jezdnia o nawierzchni bitumicznej
- zjazd indywidualny z kostki kamiennej granitowej 15/17 cm
- próg zwalniający wyspowy (wyrównane skrzyżowanie) z kostki betonowej "dwuteownik" koloru czerwonego gr. 8 cm
- powierzchnie wyłączone z ruchu - początek i koniec miejsc postojowych - obramowane krawężnikami granitowymi 15x30 cm
- ścieżka rowerowa z betonu asfaltowego koloru czerwonego
- zjazd indywidualny z betonu asfaltowego koloru czerwonego
- donice z zielenią do przeniesienia z ul. Trochy - 4 szt
- nawierzchnia z płyt kamiennych integracyjnych- pas szerokości 0.5 m
- schody terenowe z kostki betonowej koloru szarego obramowane obrzeżami betonowymi 8x30 cm
- drzewo do nasadzenia opalkowane z kratą zabezpieczającą ze stali ocynkowanej 1,0x1,0 m
- warstwica z opisem rzędnej
- zakrzewienie do usunięcia



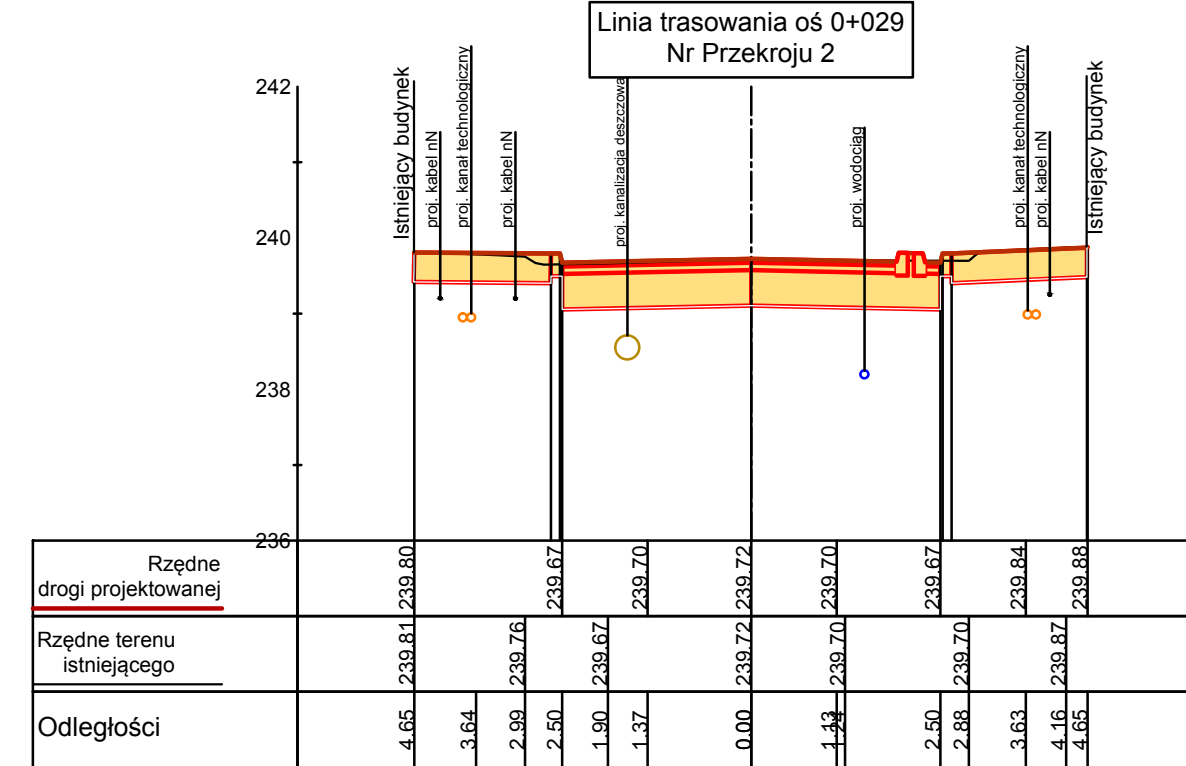
 FIRMA "ABS- OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>45-169 Katowice, ul. Wroblewa 14, tel. 228615</small>		Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń			
Nazwa rysunku: Plan warstwicowy		Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa			
Zespół autorski Projektant: Mgr inż. Grzegorz Durczyński	Nr uprawnień 5217/13	Specjalność drogowa	Data grudzień 2019	Podpis 	Data opracowania: 20 grudnia 2019 Skala: 1 : 250 nr.rys 2.1
Sprawdzający: inż. Zbigniew Zaręba	1792/94	drogowa	grudzień 2019		



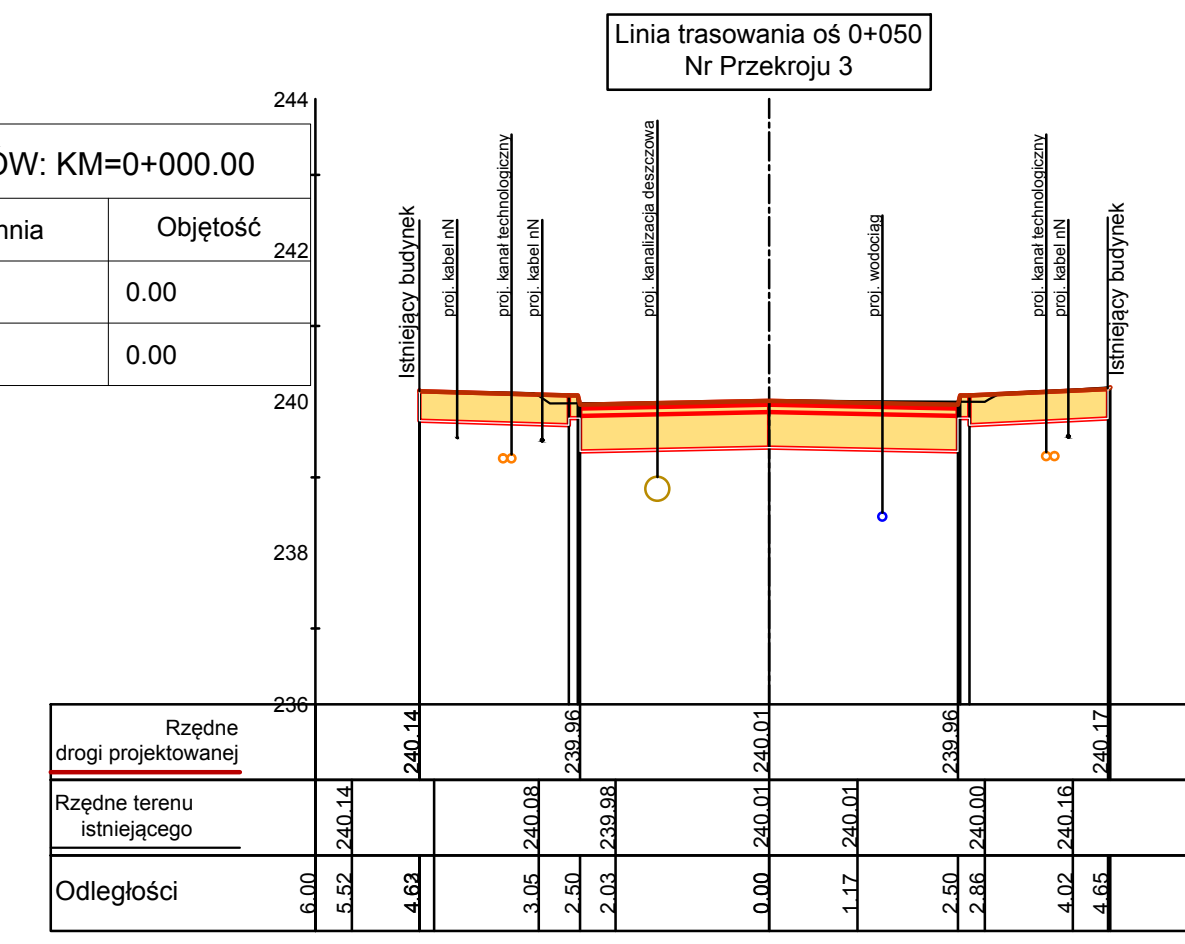
 FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015</small>		Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń			
Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa					
Nazwa rysunku: <h3 style="text-align: center;">Profil podłużny</h3>					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Data opracowania:
Projektant: Mgr inż. Grzegorz Durczyński	5217/13	drogowa	grudzień 2019		16 grudnia 2019
Sprawdzający: inż. Zbigniew Zaręba	1792/94	drogowa	grudzień 2019		Skala: 1 : 500:100
					nr.rys 2.2



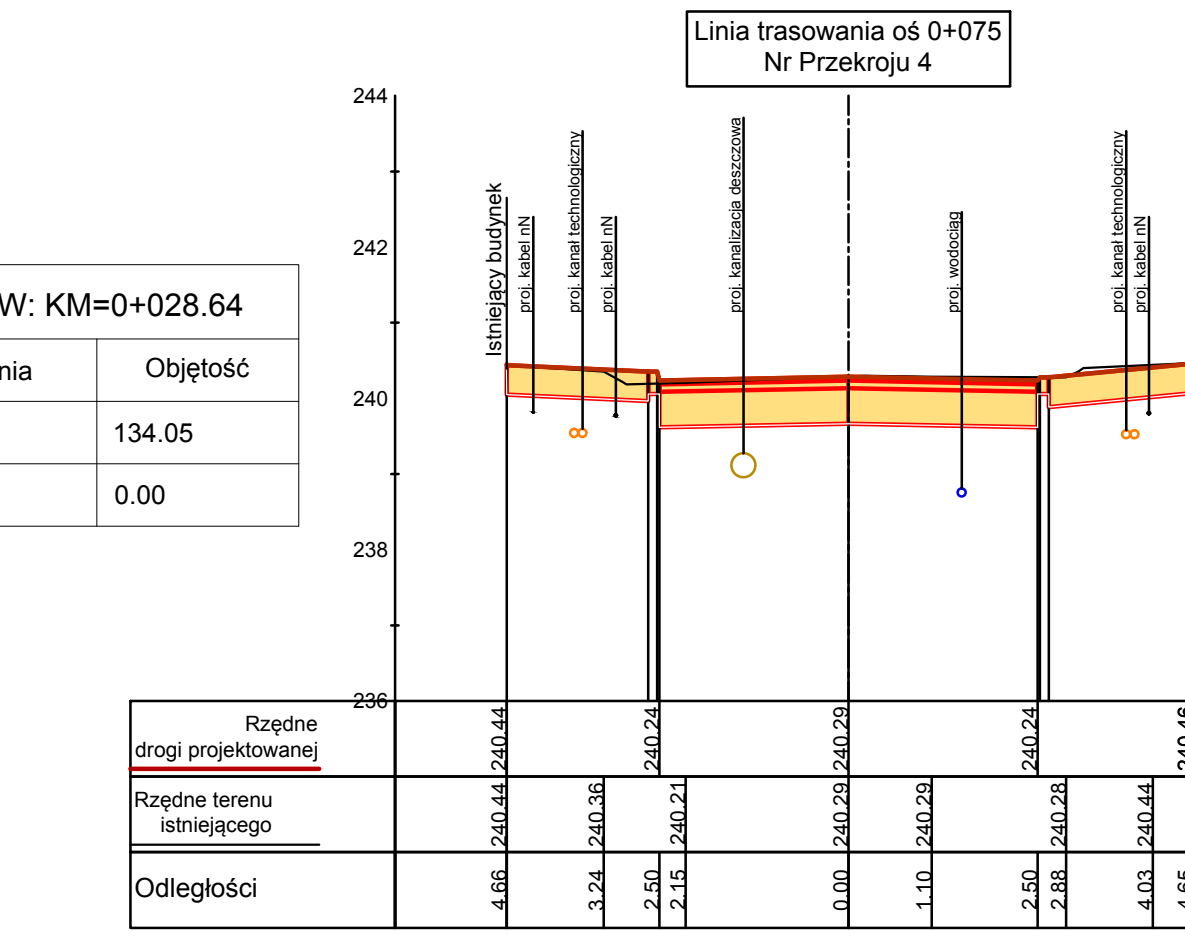
Materiał	Powierzchnia	Objętość
Wykop	4.79	0.00
Nasyp	0.00	0.00



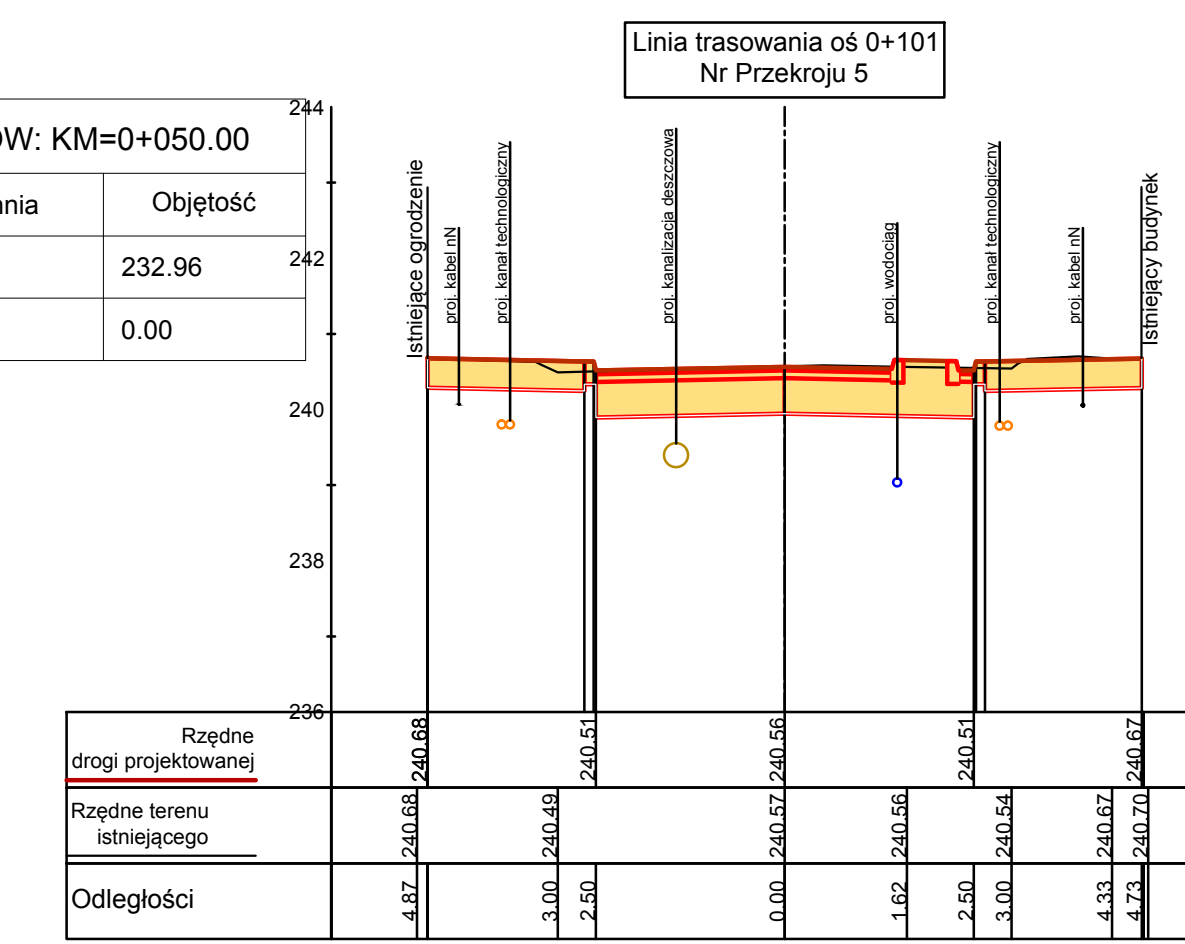
Materiał	Powierzchnia	Objętość
Wykop	4.57	134.05
Nasyp	0.00	0.00



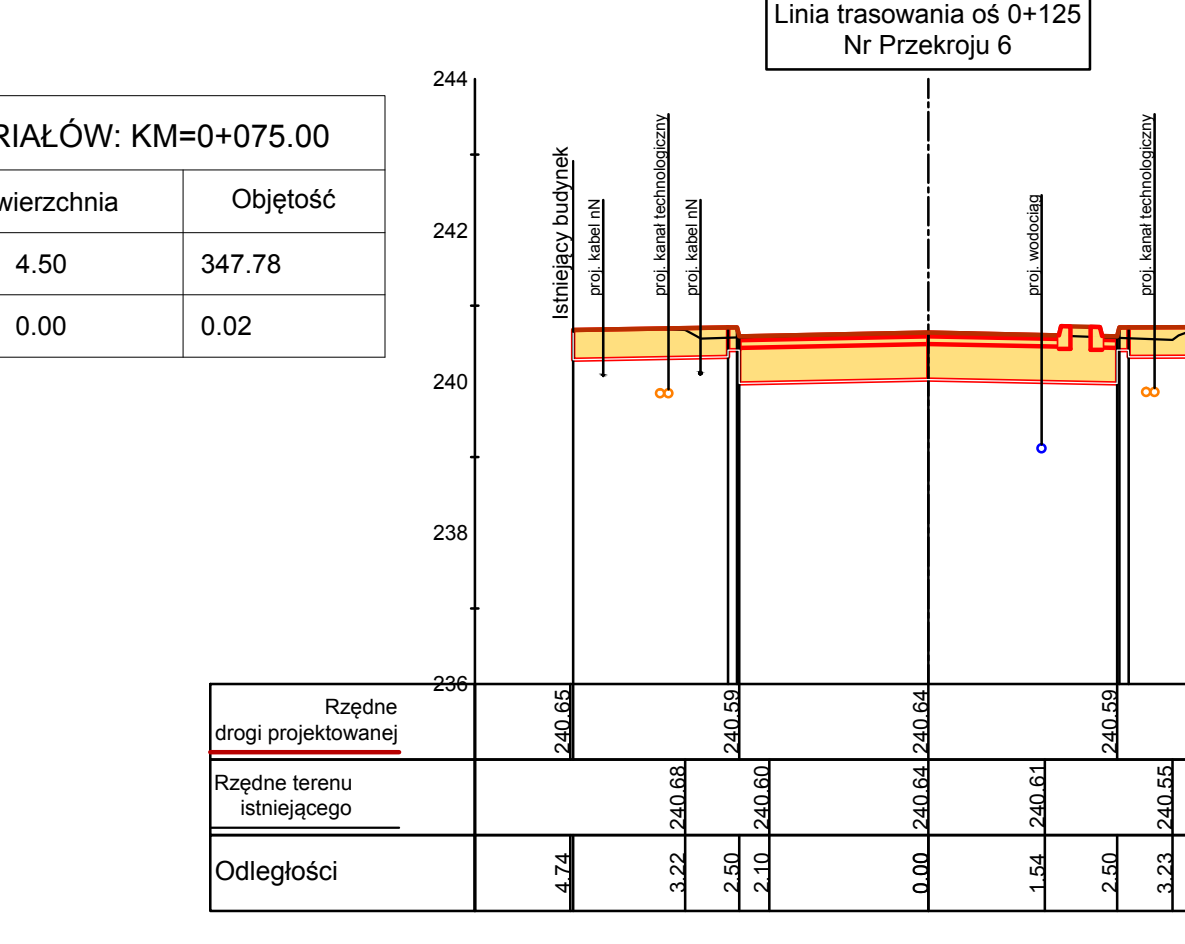
Materiał	Powierzchnia	Objętość
Wykop	4.69	232.96
Nasyp	0.00	0.00



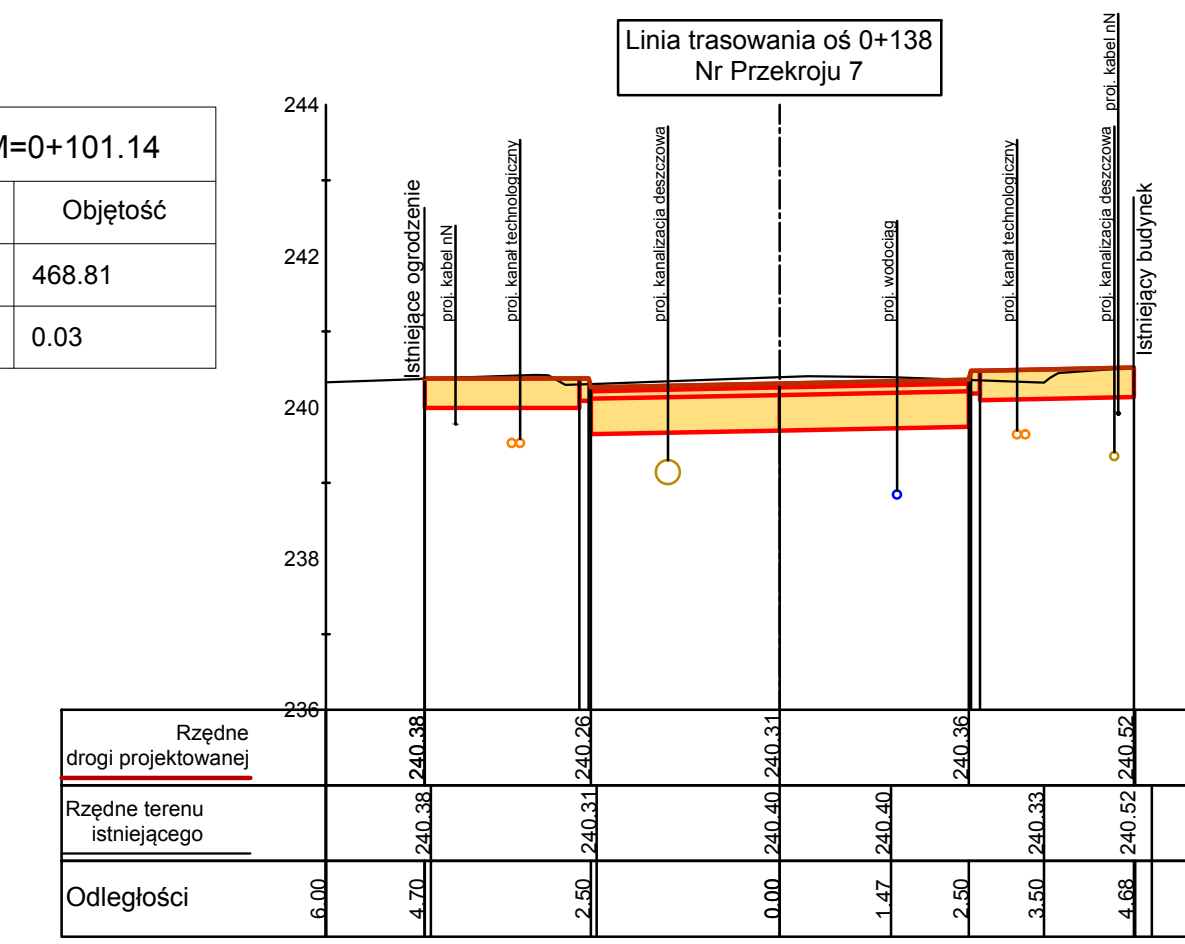
Materiał	Powierzchnia	Objętość
Wykop	4.50	347.78
Nasyp	0.00	0.02



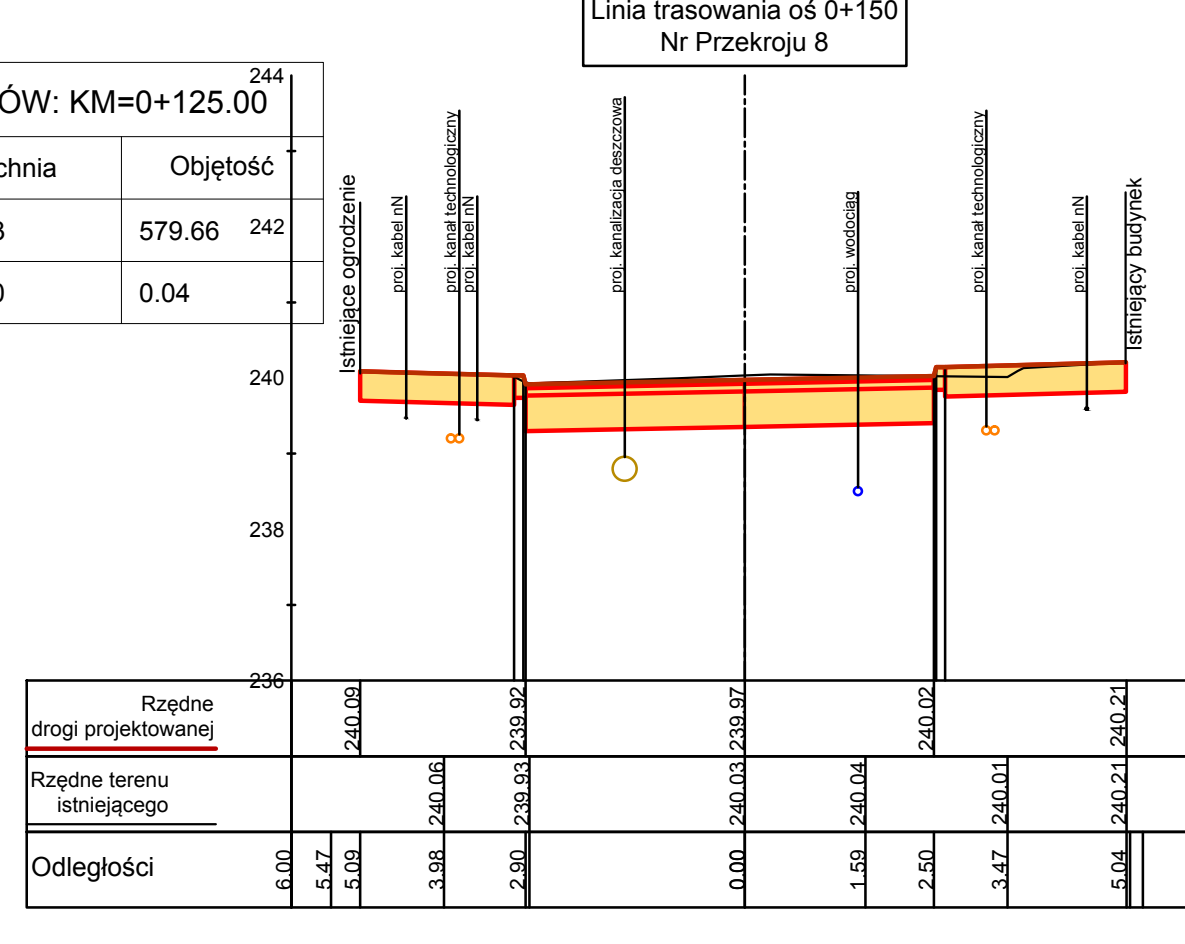
Materiał	Powierzchnia	Objętość
Wykop	4.76	468.81
Nasyp	0.00	0.03



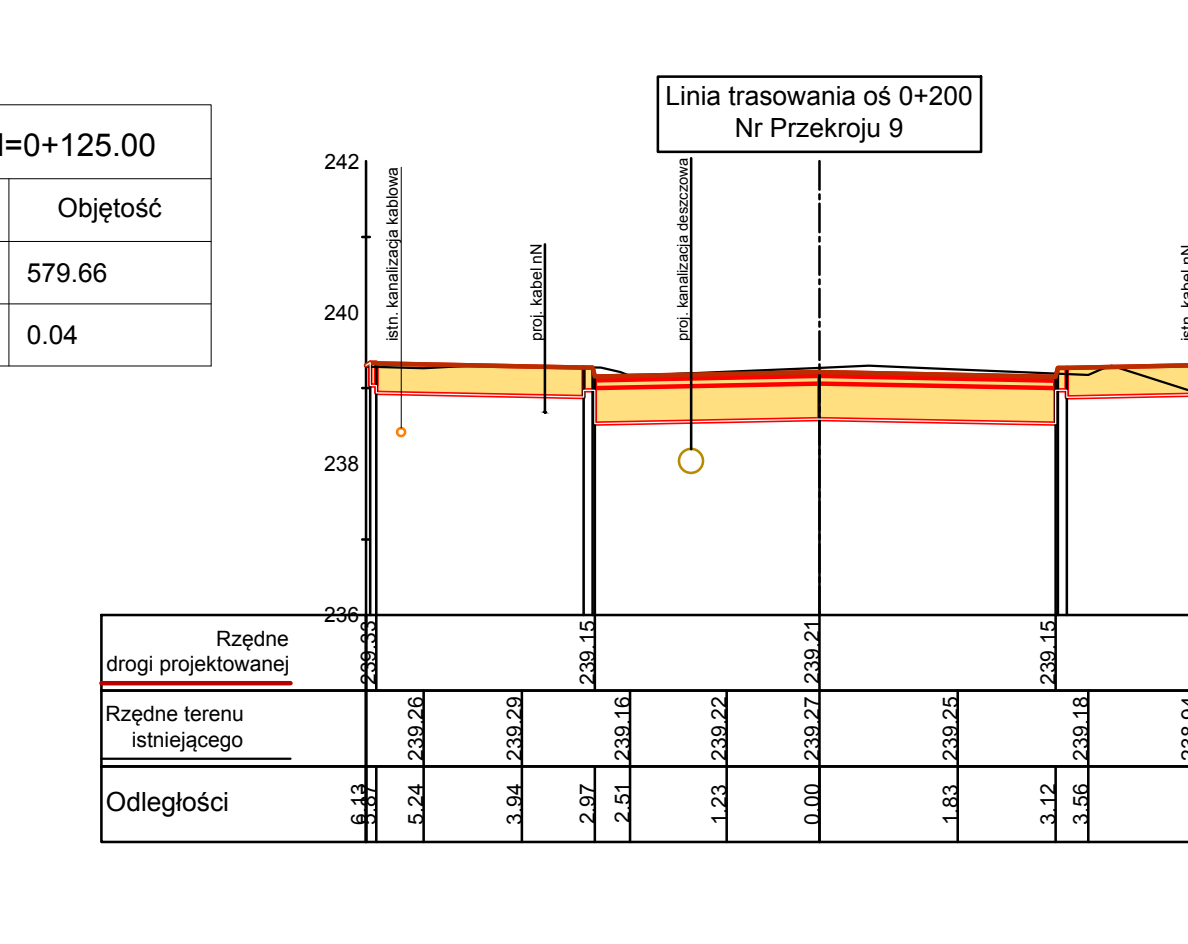
Materiał	Powierzchnia	Objętość
Wykop	4.53	579.66
Nasyp	0.00	0.04



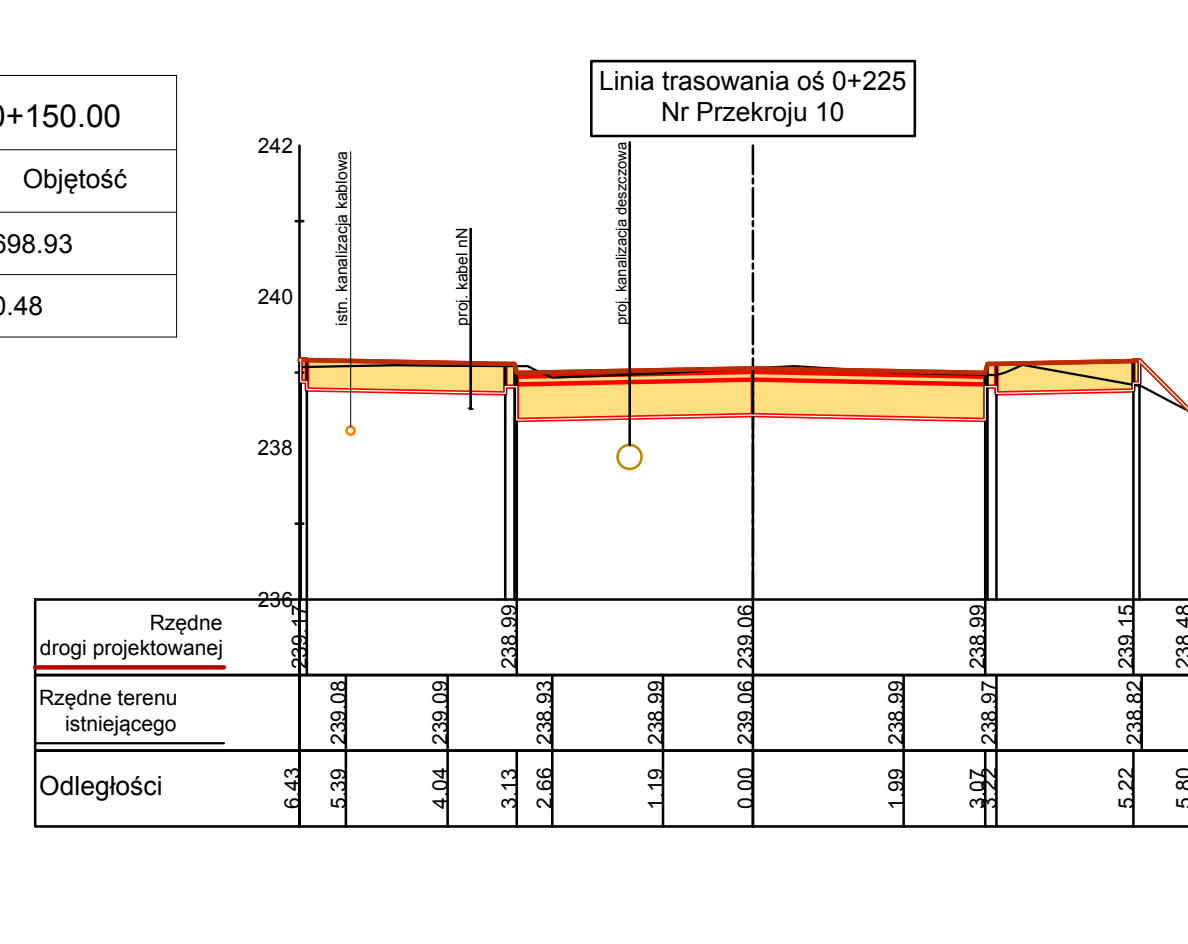
Materiał	Powierzchnia	Objętość
Wykop	4.76	468.81
Nasyp	0.00	0.03



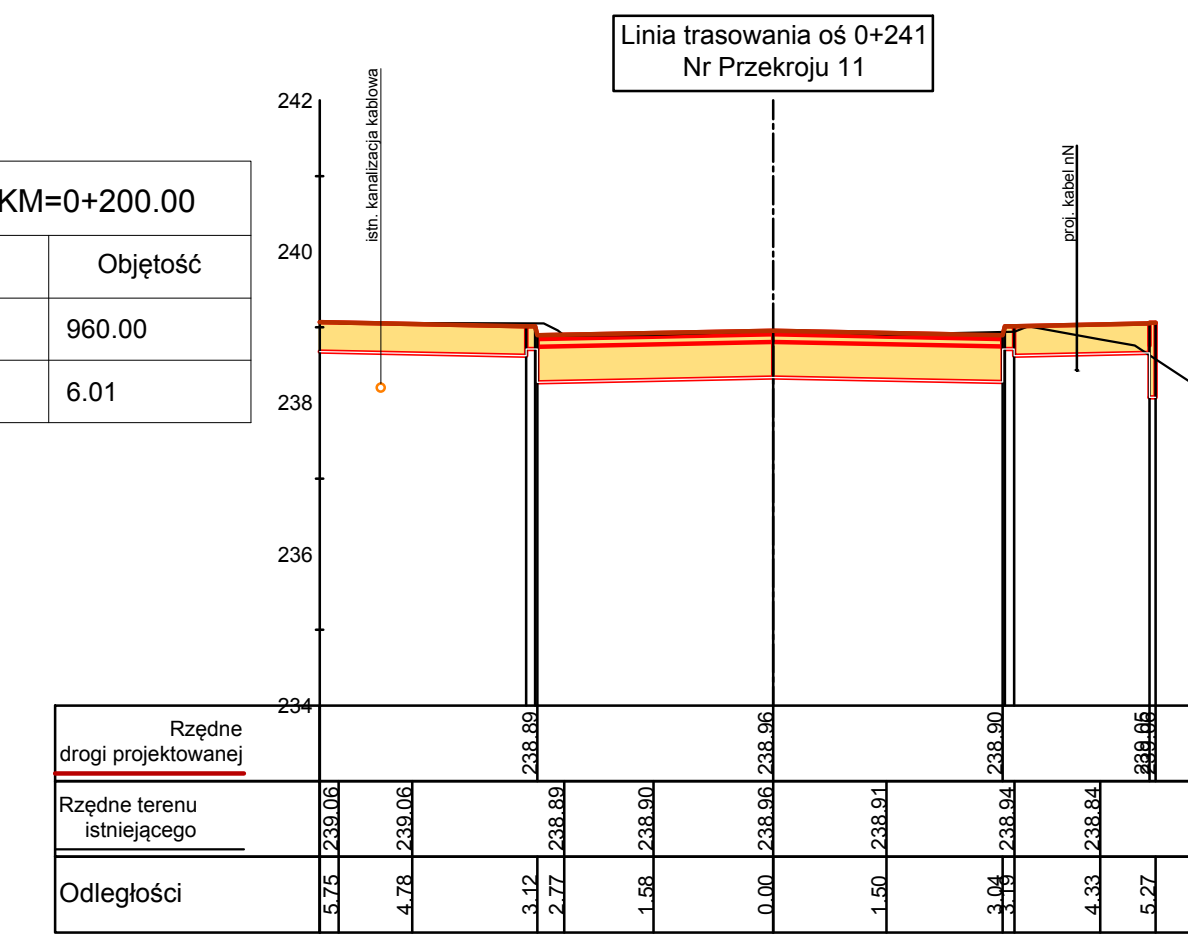
Materiał	Powierzchnia	Objętość
Wykop	4.81	698.93
Nasyp	0.07	0.48



Materiał	Powierzchnia	Objętość
Wykop	5.66	960.00
Nasyp	0.15	6.01



Materiał	Powierzchnia	Objętość
Wykop	5.15	1095.14
Nasyp	0.12	9.36



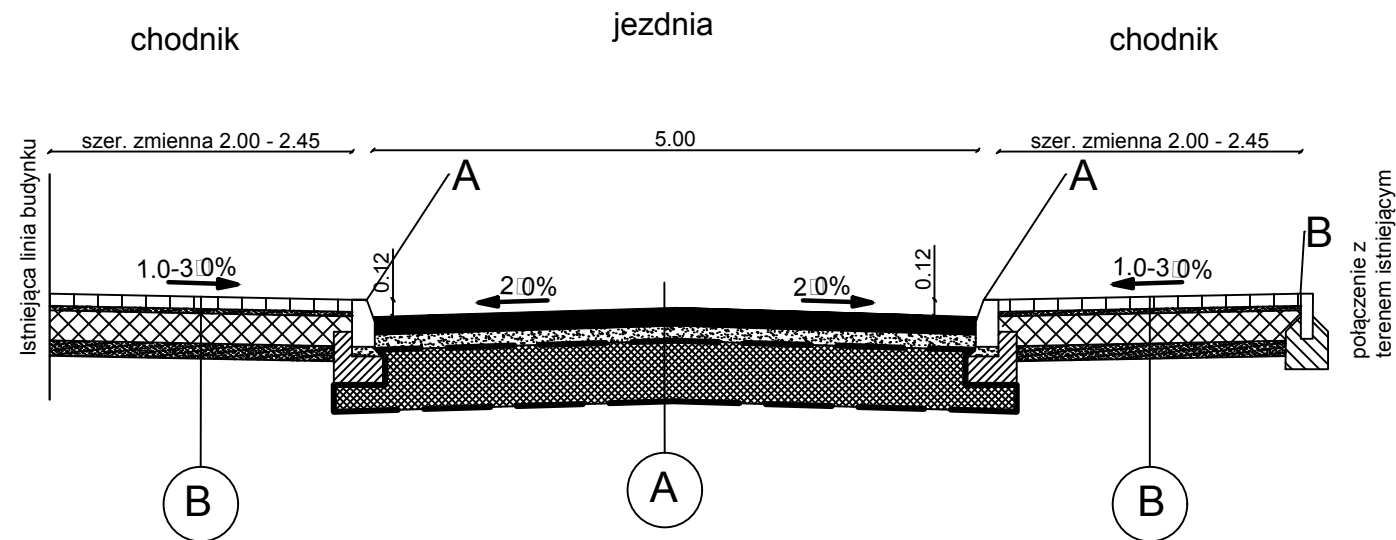
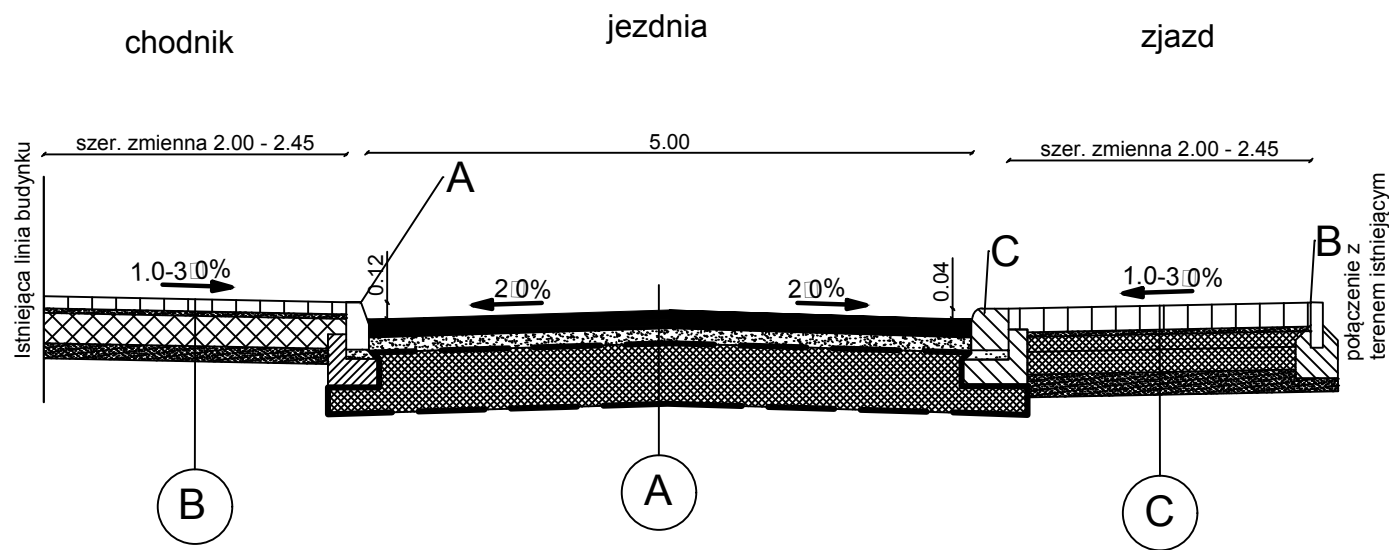
Materiał	Powierzchnia	Objętość
Wykop	5.33	1178.96
Nasyp	0.01	10.41

FIRMA
"ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA"
SPÓŁKA Z O.O.
40-109 Katowice, ul. Wierzyńska 12, tel. 76 208 01 73

Investor: Gmina Bieruń
ul. Rynek 14
43-150 Bieruń
Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa

Nazwa rysunku: **Przekroje charakterystyczne**

Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Data opracowania:
Projektant: Mgr inż. Grzegorz Durczyński	5217/13	drogowa	grudzień 2019		20 grudnia 2019
Sprawdzający: inż. Zbigniew Zaręba	1792/94	drogowa	grudzień 2019		Skala: 1 : 100
					nr rys 2.3



A

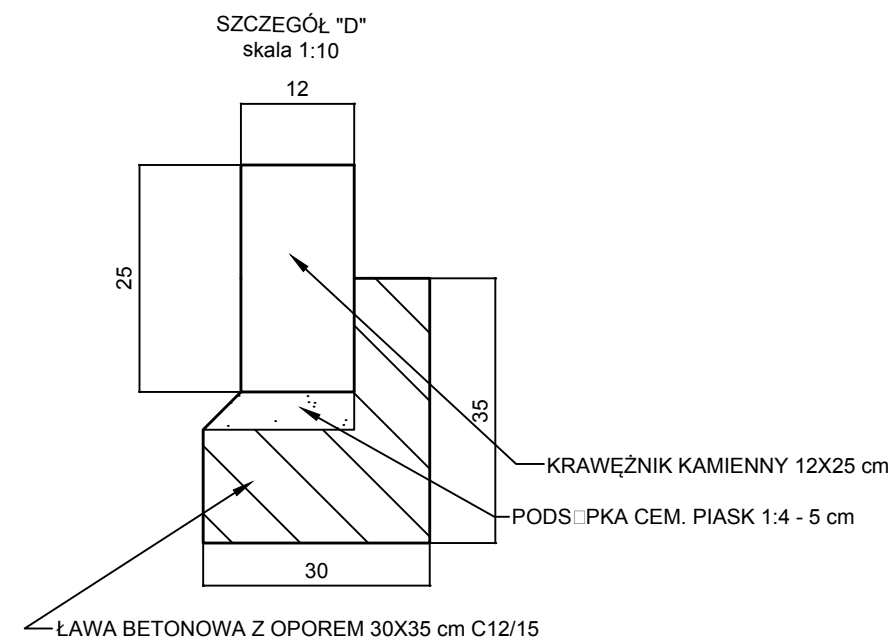
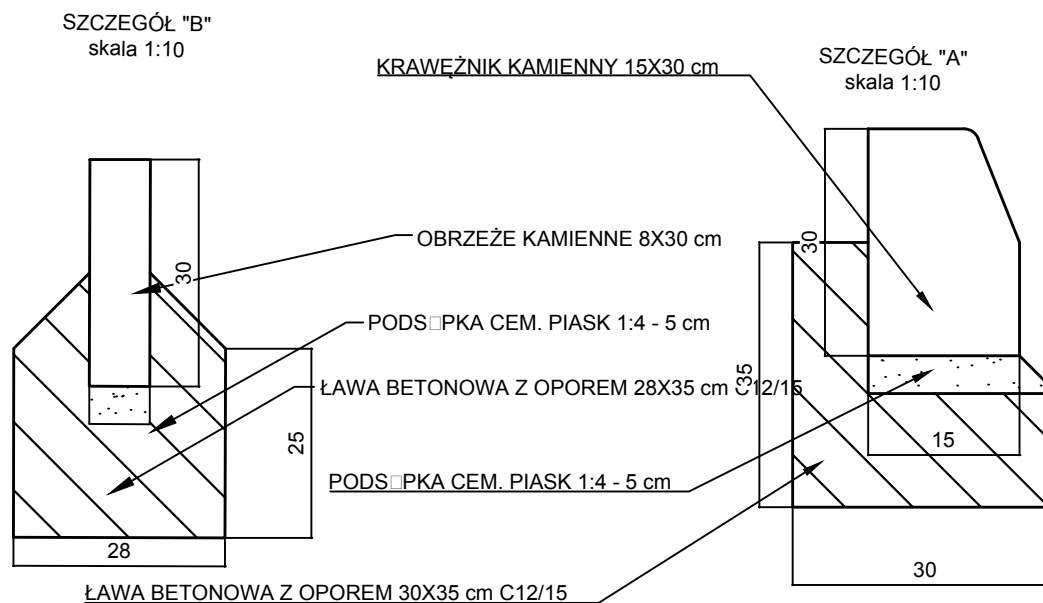
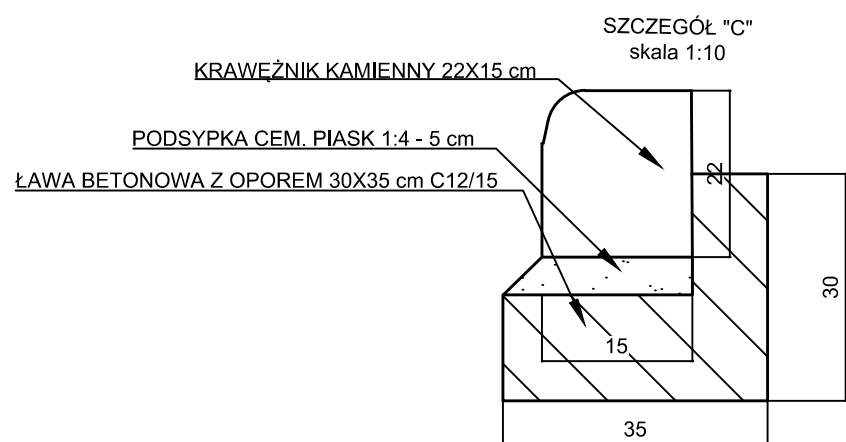
WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 11S PMB 45/80-55	5cm
WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 16W PMB 25/55-60	7cm
PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ 2/31,5 STABILIZOWANEGO	10cm
MECHANICZNIE - WARSTWA GÓRNA	
MATERAC KAMIENNY (MIESZANKA KRUSZYWA 0/63 OWINIĘTA W GEOSIATKĘ 20x20 mm O WYTRZ. NA ROZC. MIN. 110/110 kN/m	40cm
Σ=62cm	


B

PŁYTY KAMIENNE 20x30 cm	6cm
PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA 1:4	3cm
TŁUCZEŃ 2/31,5 STABILIZOWANY MECHANICZNIE	20cm
WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU	10cm
Σ=39cm	

C

KOSTKA KAMIENNA GRANITOWA 15/17 cm	16cm
PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA 1:4	3cm
PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ 2/31,5 STABILIZOWANEGO	10cm
MECHANICZNIE - WARSTWA GÓRNA	
PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ 31,5/63 STABILIZOWANEGO	15cm
MECHANICZNIE - WARSTWA DOLNA	
WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU	15cm
Σ=59cm	

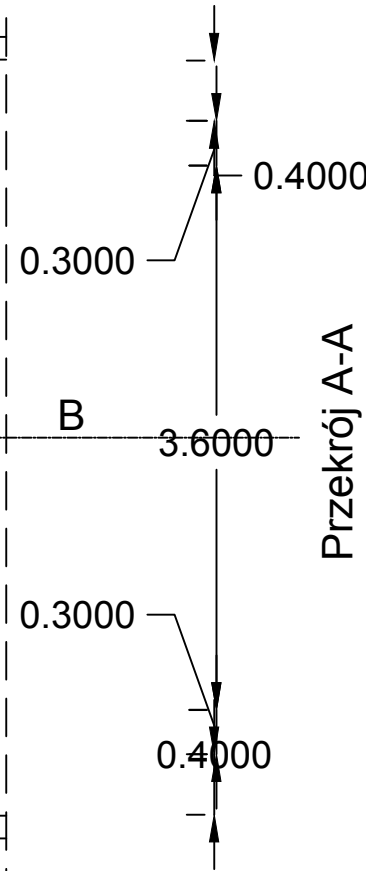
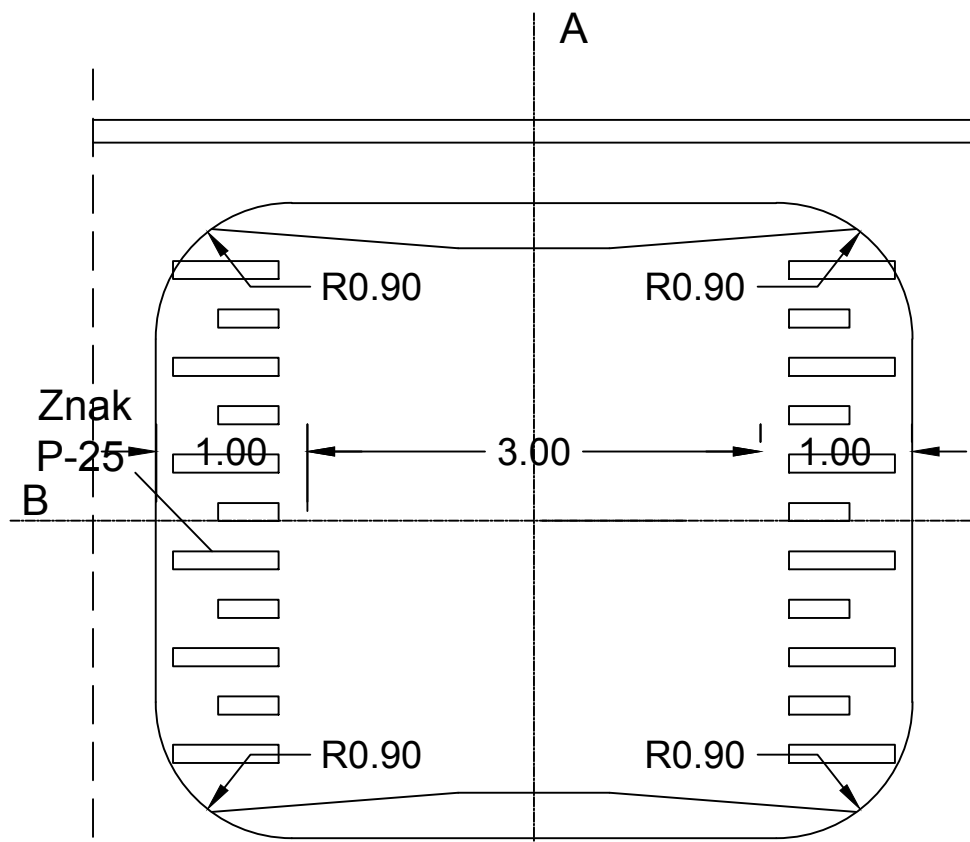


 FIRMA "ABS-OCZONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015</small>	Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń
	Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa

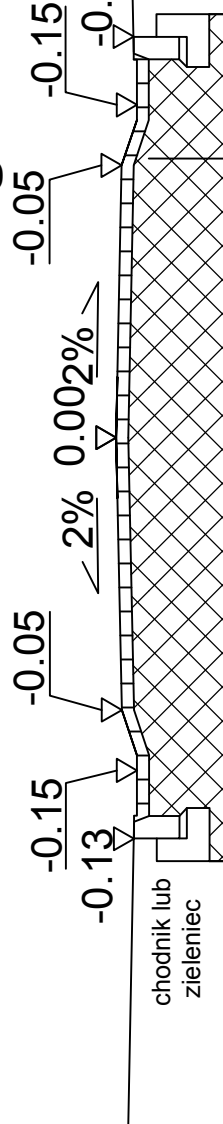
Nazwa rysunku: Przekroje typowe					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Data opracowania:
Projektant: Mgr inż. Grzegorz Durczyński	5217/13	drogowa	grudzień 2019		20 grudnia 2019
Sprawdzający: inż. Zbigniew Zaręba	1792/94	drogowa	grudzień 2019		Skala: 1 : 50
					nr.rys 2.4

Próg wyspowy

Chodnik lub zieleniec

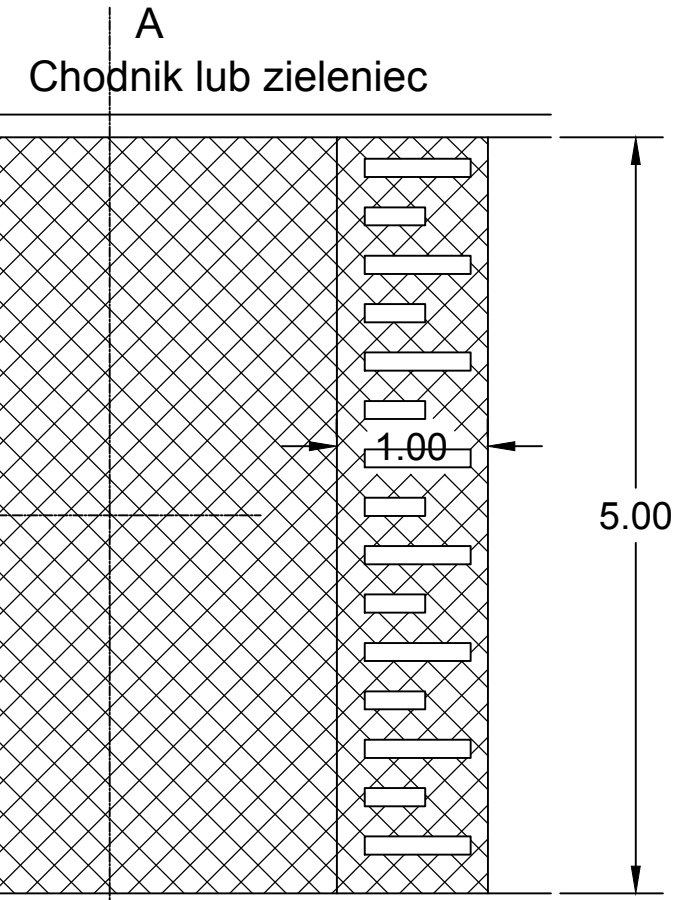


Przekrój A-A



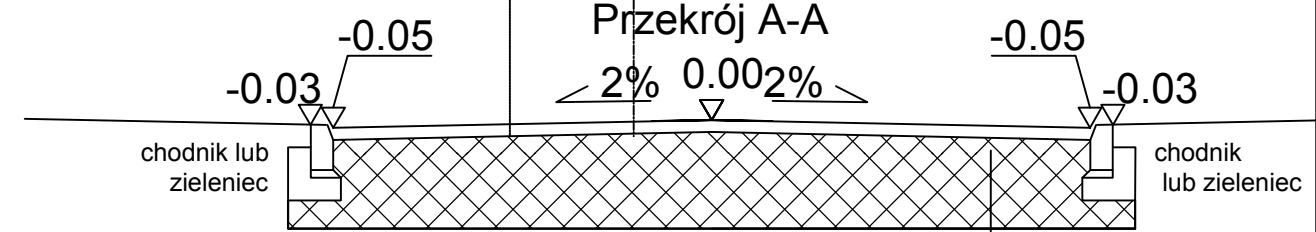
- KOSTKA BETONOWA KOLORU CZERWONEGO 8cm
- PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA 1:4 4cm
- PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ 2/31,5 STABILIZOWANEGO 10-20cm
- MECHANICZNIE - WARSTWA GÓRNA 40cm
- MATERAC KAMIENNY (MIESZANKA KRUSZYWA 0/63 OWINIĘTA W GEOSIATKĘ 20x20 mm O WYTRZ. NA ROZC. MIN. 110/110 kN/m

Wyniesione skrzyżowanie



Chodnik lub zieleniec

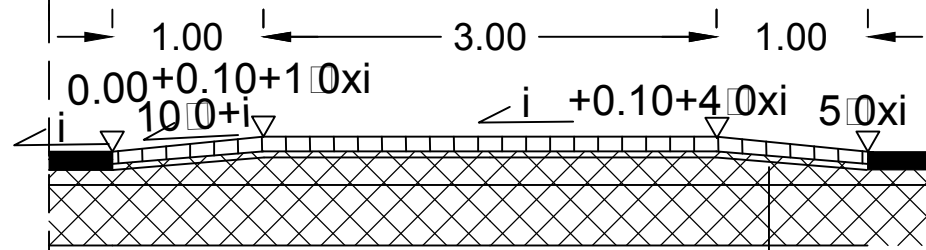
Przekrój A-A




- KOSTKA BETONOWA KOLORU CZERWONEGO 8cm
- PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA 1:4 4cm
- PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ 2/31,5 STABILIZOWANEGO 20cm
- MECHANICZNIE - WARSTWA GÓRNA 40cm
- MATERAC KAMIENNY (MIESZANKA KRUSZYWA 0/63 OWINIĘTA W GEOSIATKĘ 20x20 mm O WYTRZ. NA ROZC. MIN. 110/110 kN/m

Chodnik lub zieleniec

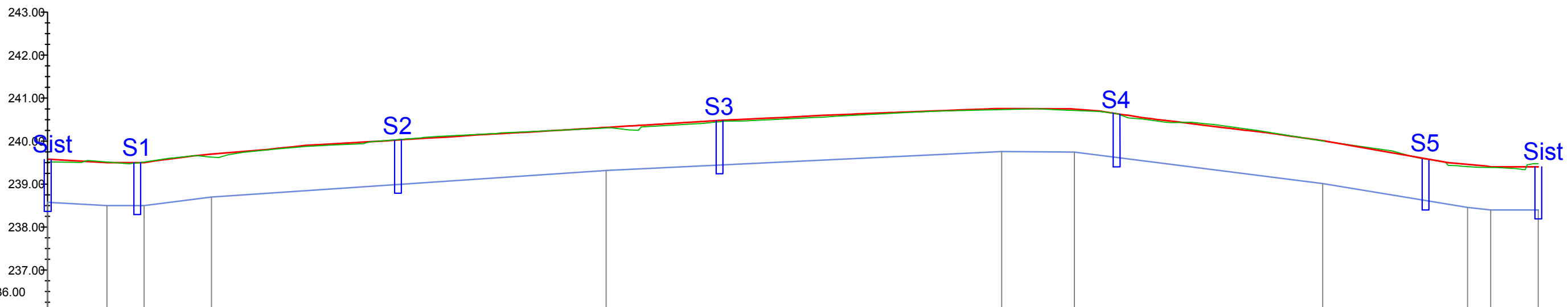
Przekrój B-B



- KOSTKA BETONOWA KOLORU CZERWONEGO 8cm
- PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA 1:4 4cm
- PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ 2/31,5 STABILIZOWANEGO 10-20cm
- MECHANICZNIE - WARSTWA GÓRNA 40cm
- MATERAC KAMIENNY (MIESZANKA KRUSZYWA 0/63 OWINIĘTA W GEOSIATKĘ 20x20 mm O WYTRZ. NA ROZC. MIN. 110/110 kN/m


 <p>FIRMA "ABS-OCZRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015</p>	Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń
	Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa

Nazwa rysunku: Przekroje typowe					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Data opracowania:
Projektant: Mgr inż. Grzegorz Durczyński	5217/13	drogowa	grudzień 2019		16 grudnia 2019
Sprawdzający: inż. Zbigniew Zaręba	1792/94	drogowa	grudzień 2019		Skala: 1 : 50
					nr.rys 2.5



POZIOM ODNIESIENIA 236.00

Różnice rzędnych	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.04	1.02	1.00	1.04	1.04	1.02	1.00	1.01	1.01	1.02	1.00	1.02	1.00	1.02	1.00	1.00	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00							
Rzędne niwelety drogi	239.58	239.50	239.50	239.70	239.92	240.05	240.18	240.32	240.48	240.61	240.68	240.76	240.74	240.59	240.41	240.20	240.01	239.76	239.46	239.40	239.40	239.40	239.40	239.40	239.40	239.40	239.40						
Rzędne istniejące	239.51	239.51	239.51	239.63	239.89	240.05	240.19	240.31	240.45	240.58	240.67	240.73	240.71	240.53	240.44	240.21	240.00	239.76	239.41	239.39	239.39	239.40	239.47	239.47	239.47	239.47	239.47						
Rzędne kanału technologicznego	238.58	238.50	238.50	238.70	238.87	239.01	239.15	239.32	239.44	239.57	239.65	239.76	239.74	239.58	239.40	239.18	239.01	238.74	238.46	238.40	238.40	238.40	238.40	238.40	238.40	238.40	238.40						
Pochylenia podłużne	i=-1.13% L=6.90m		i=0.00% L=4.33m		i=2.56% L=7.83m		i=1.35% L=45.85m				i=0.96% L=45.95m			i=-0.16% L=8.43m		i=-2.54% L=28.86m			i=-3.28% L=16.82m		i=0.00% L=5.52m		i=0.00% L=5.52m										
Proste i łuki poziome	L=9.99m		L=18.33m		L=5.93m		L=6.05m		L=0.80m		L=10.41m		L=10.64m		L=15.48m		L=0.80m		L=23.93m			L=15.15m		L=6.26m		L=0.80m		L=35.09m		L=0.80m		L=12.68m	
Odległości	000.00	006.90	011.22	019.05	031.73	042.08	052.74	064.90	077.88	091.49	100.00	110.85	119.27	125.87	132.87	141.62	148.14	156.40	164.95	167.63	173.16												
Kilometraż	0+000										0+100																						0+173



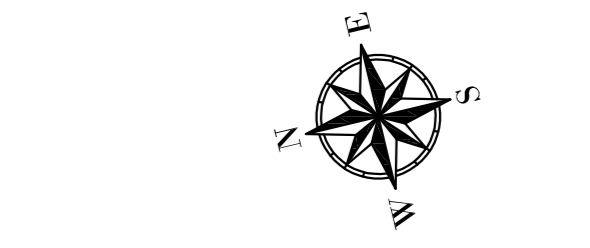
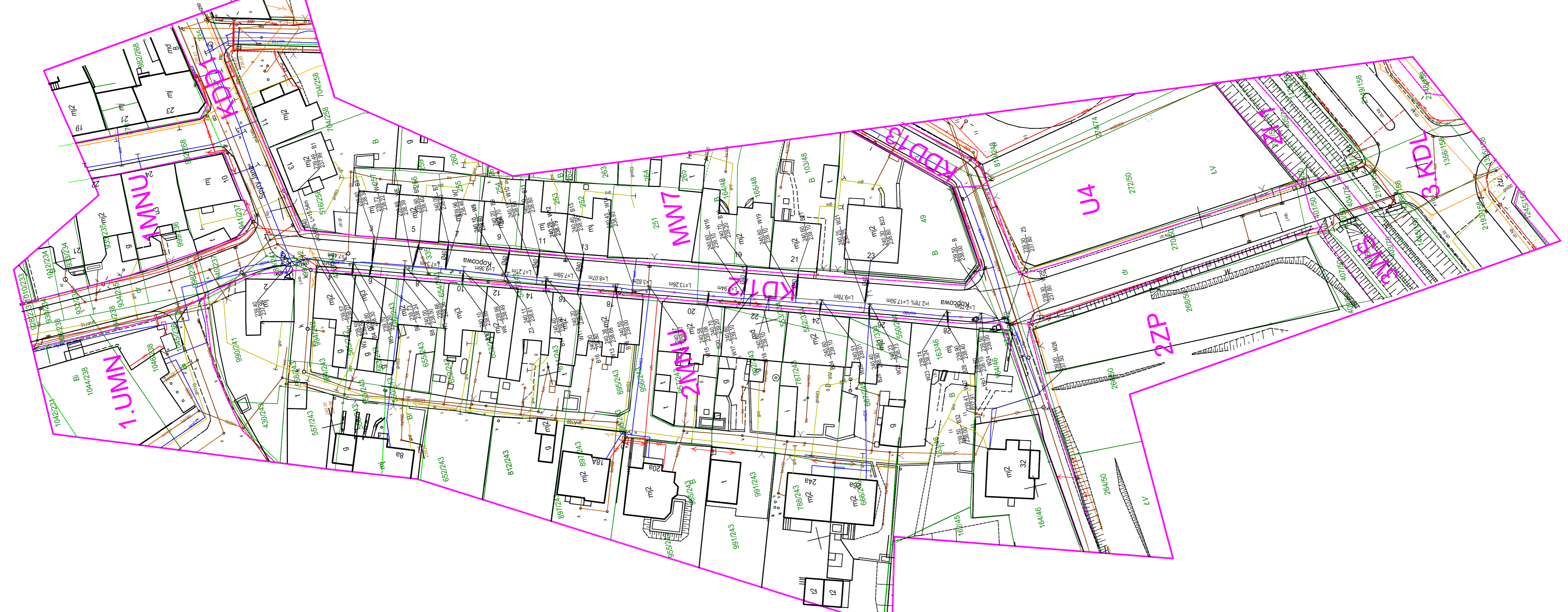
FIRMA
"ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA"
SPÓŁKA Z O.O.
40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015

Inwestor: Gmina Bieruń
ul. Rynek 14
43-150 Bieruń

Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa


Nazwa rysunku: **Profil podłużny kanału technologicznego**

Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Data opracowania:
Projektant: Mgr inż. Grzegorz Durczyński	5217/13	drogowa	grudzień 2019		20 grudnia 2019
Sprawdzający: inż. Zbigniew Zaręba	1792/94	drogowa	grudzień 2019		Skala: 1 : 500:100
					nr.rys 2.6



Legenda:

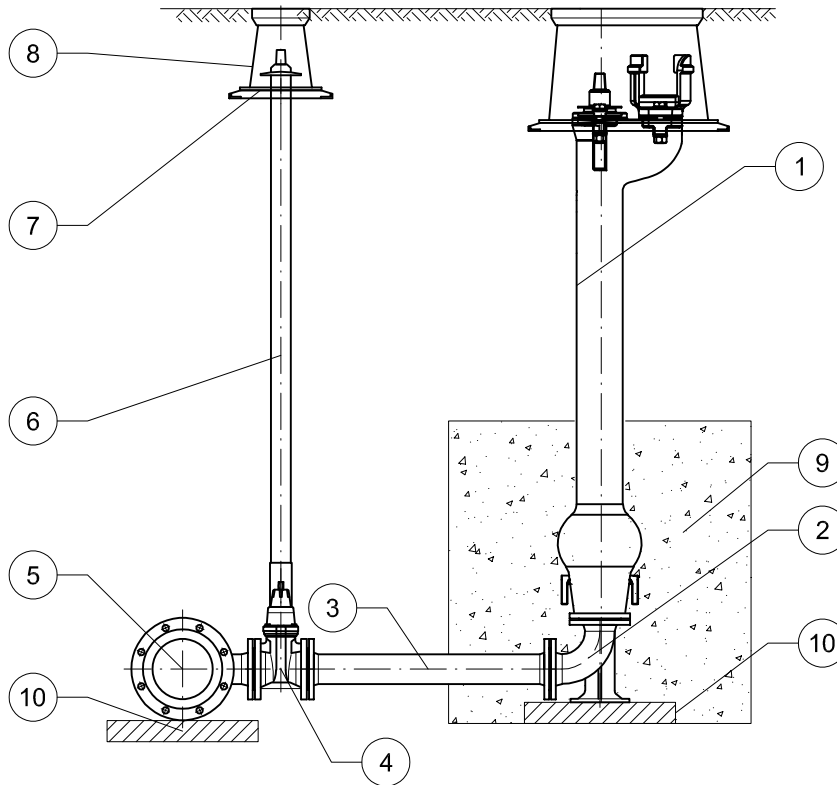
- ØHp1 projektowany hydrant podziemny
- projektowany wodociąg PEHD
- projektowana zasuwa wodociągowa
- rura ochronna na wodociągu
- istniejący wodociąg do wyłączenia z eksploatacji
- B1-32 włączenie przyłącza do budynku
- A,B włączenie do sieci wodociągowej

 <p>FIRMA "ABS- OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-109 Katowice, ul. Mierzbowa 14, tel/fax 288015</small></p>	<p>Investor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń</p> <p>Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa</p>
---	---

Nazwa rysunku: **Plan sytuacyjny - wodociąg**


Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: inż. Leonard Kusz	74/80	Instalacyjno-inżynierska	marzec 2020		1 : 500
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek	349/91	Instalacyjno-inżynierska	marzec 2020		nr.rys W.1

SCHEMAT ZABUDOWY HYDRANTU PODZIEMNEGO



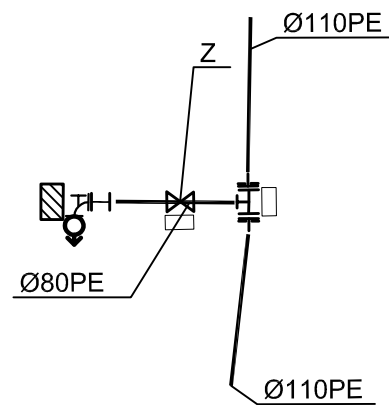
LEGENDA:

- 1 - hydrant podziemny DN80 PN16
- 2 - łuk kołnierzowy żeliwny 90° ze stopką DN80
- 3 - prostka żeliwna dwukołnierzowa DN80 L=1000 mm
- 4 - zasawa z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem klina
- 5 - trójnik żeliwny redukcyjny kołnierzowy DN125/80
- 6 - obudowa do zasawy teleskopowa z wrzecionem
- 7 - płyta podkładowa do skrzynki ulicznej
- 8 - skrzynka uliczna do zasawy 1000x1000x1000 mm (fr. 0÷31,5 mm)
- 9 - obsypka żwirowa
- 10 - płyta chodnikowa 500x500x70 mm

 <p>FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015</p>	Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń				
	Nazwa Inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa				
Nazwa rysunku: Schemat zabudowy hydrantu podziemnego w węźle W24					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: inż. Leonard Kusz	74/80	instalacyjno-inżynierska	grudzień 2019		-
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek	349/91	instalacyjno-inżynierska	grudzień 2019		nr.rys W.3

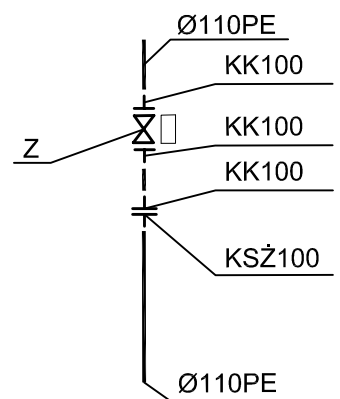
WEZEŁ W24

PODŁĄCZENIE DO SIECI HYDRANTU



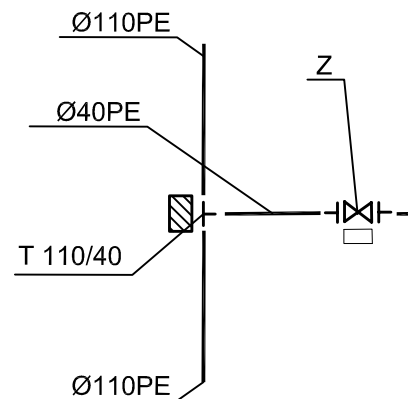
WEZEŁ A,B

PODŁĄCZENIE DO SIECI Ø110 PE
W UL. KADŁUBOWEJ I UL. SPYRY




WEZEŁ W2-W23

PODŁĄCZENIE DO SIECI PRZYŁĄCZY



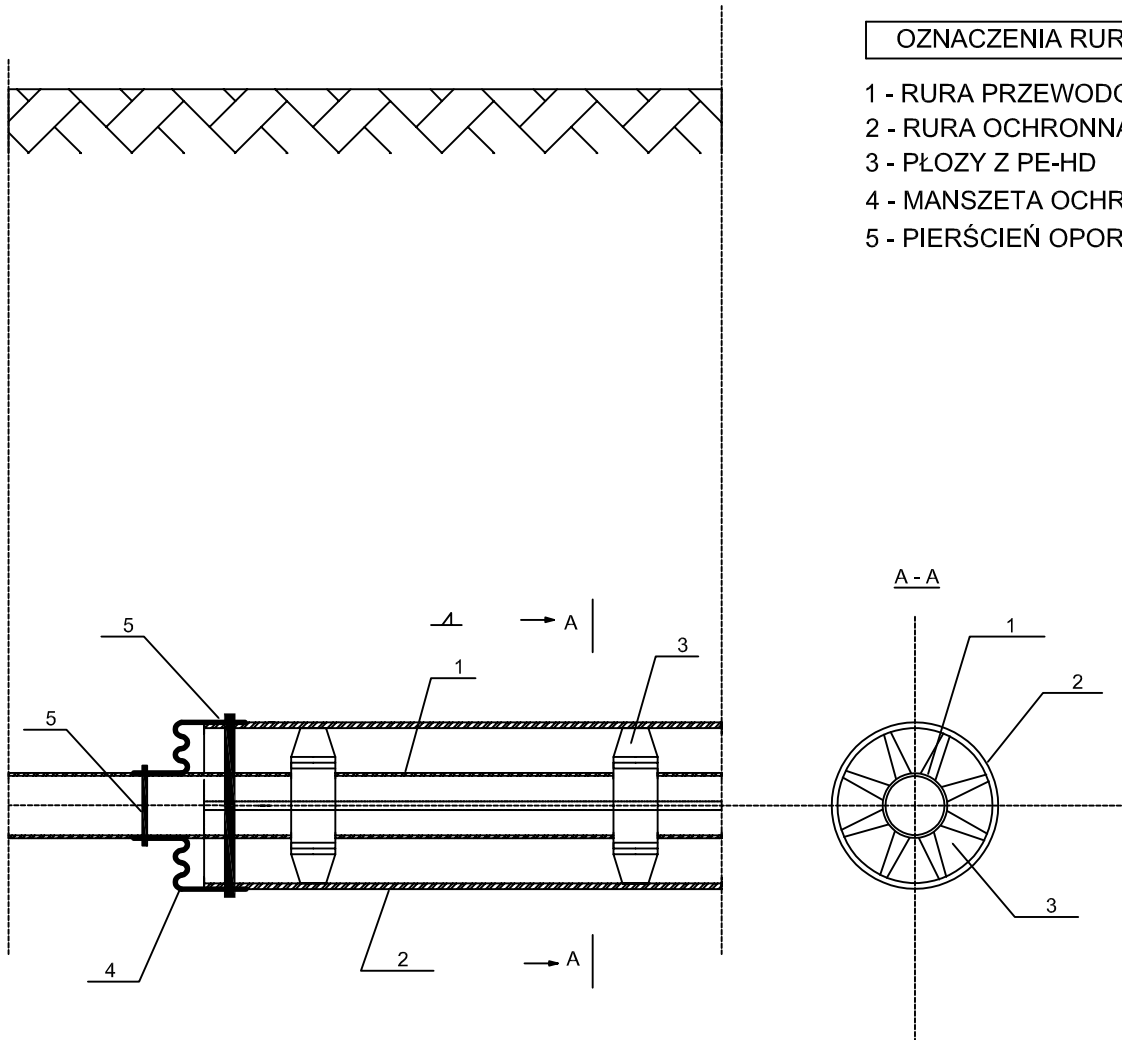
LEGENDA:

- - projektowany wodociąg PEHD PE100 SDR11
- T - trójnik PE 100 PN16
- Z - zasuwa wodociągowa z obudową i skrzynką uliczną
- - fundament pod uzbrojenie
- ▨ - blok oporowy

 FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015</small>	Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń
	Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa


Nazwa rysunku:					
Schematy montażowe					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: inż. Leonard Kusz	74/80	instalacyjno-inżynierska	luty 2020		-
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek	349/91	instalacyjno-inżynierska	luty 2020		nr.rys W.4

RURA OCHRONNA

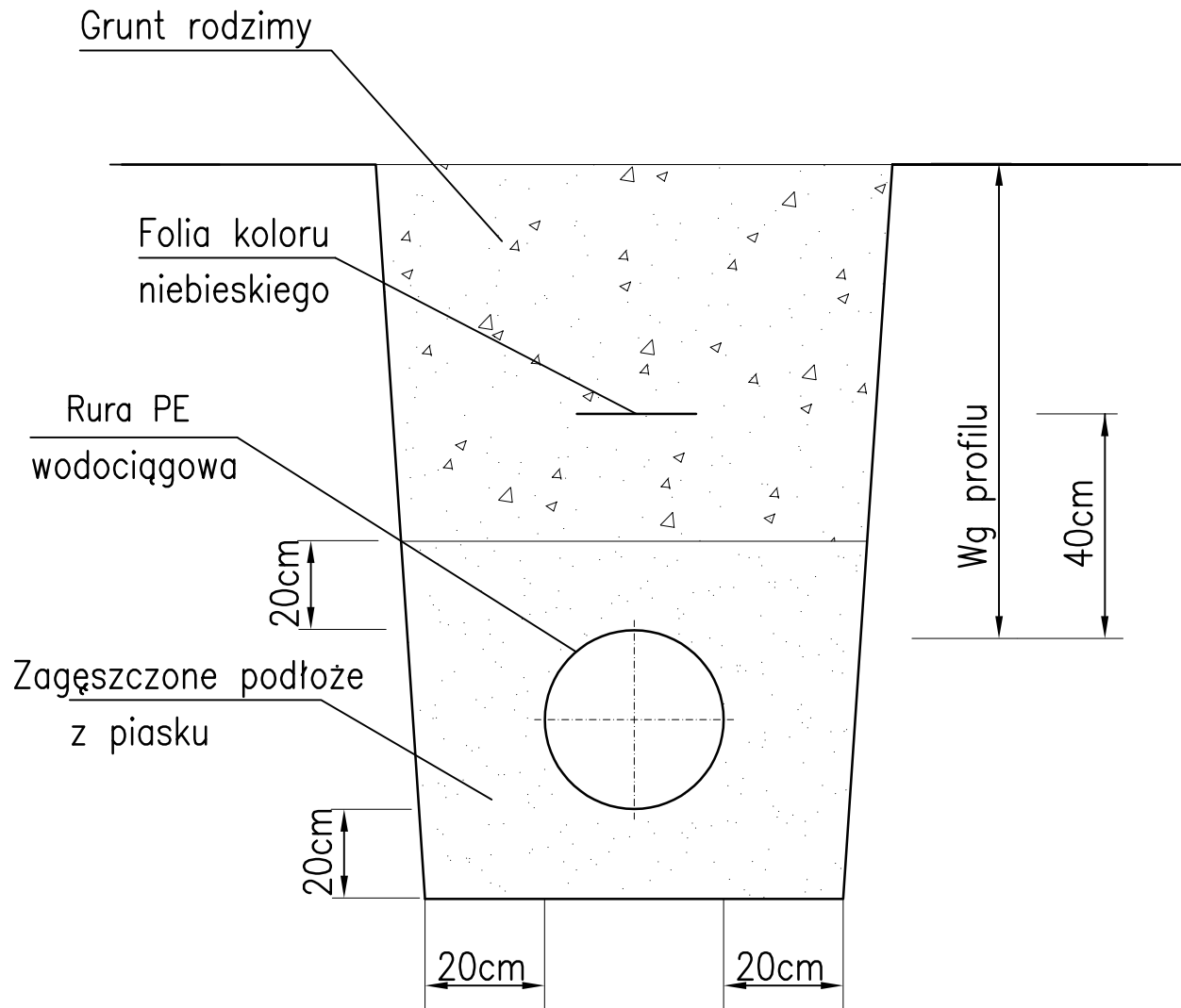



OZNACZENIA RURA PE

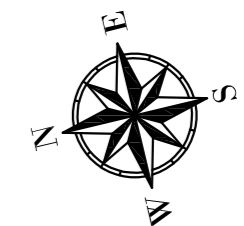
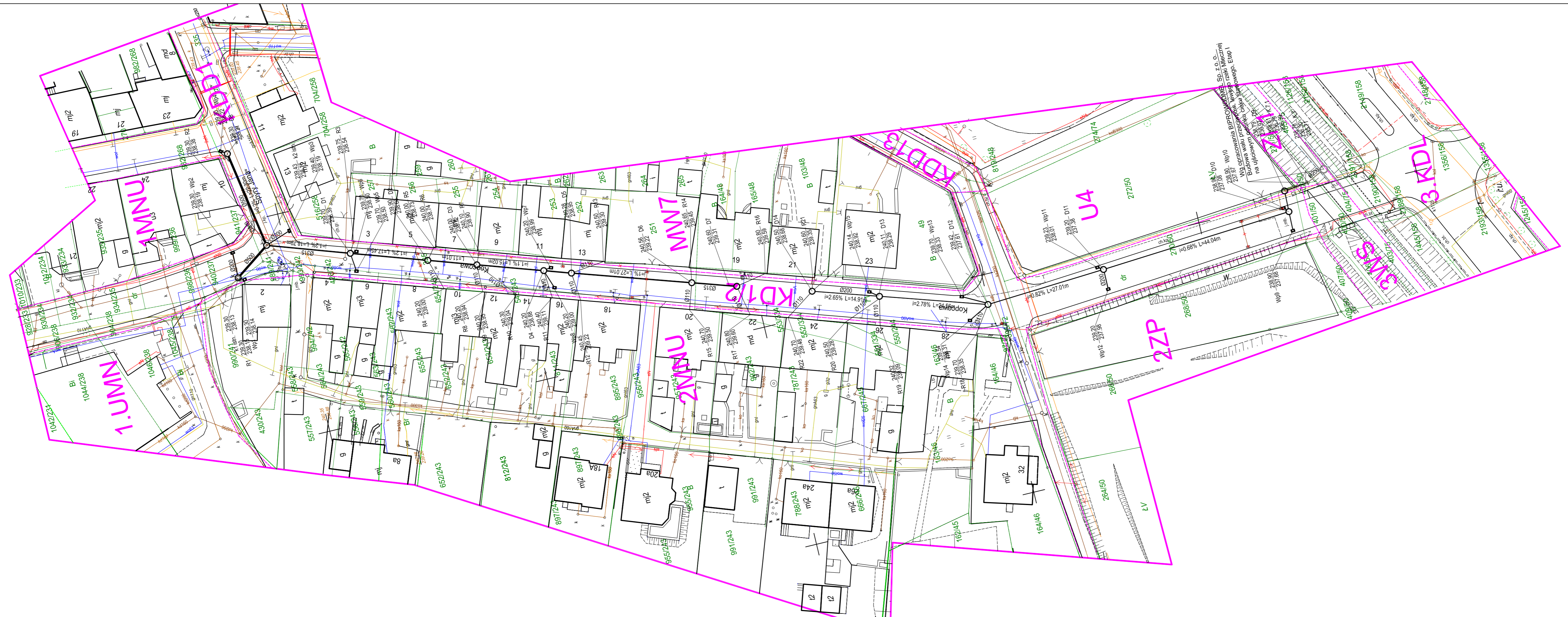
- 1 - RURA PRZEWODOWA PE SDR11
- 2 - RURA OCHRONNA PE
- 3 - PŁOZY Z PE-HD
- 4 - MANSZETA OCHRONNA
- 5 - PIERŚCIEŃ OPOROWY

 FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-169 Katowice, ul. Włorzbowa 14, tel./fax 2589015</small>		Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń			
		Nazwa Inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa			
Nazwa rysunku: <h3 style="text-align: center;">Rura ochronna</h3>					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: inż. Leonard Kusz	74/80	instalacyjno-inżynierska	grudzień 2019		-
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek	349/91	instalacyjno-inżynierska	grudzień 2019		nr.rys W.5







ROZMIESZCZENIE RUR W WYKOPIE




		FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-169 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015</small>		Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń	
				Nazwa Inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej – dokumentacja projektowa	
Nazwa rysunku: <h2 style="text-align: center;">Rozmieszczenie rury w wykopie</h2>					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: inż. Leonard Kusz	74/80	instalacyjno-inżynieryjna	grudzień 2019		-
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek	349/91	instalacyjno-inżynieryjna	grudzień 2019		nr.rys W.6



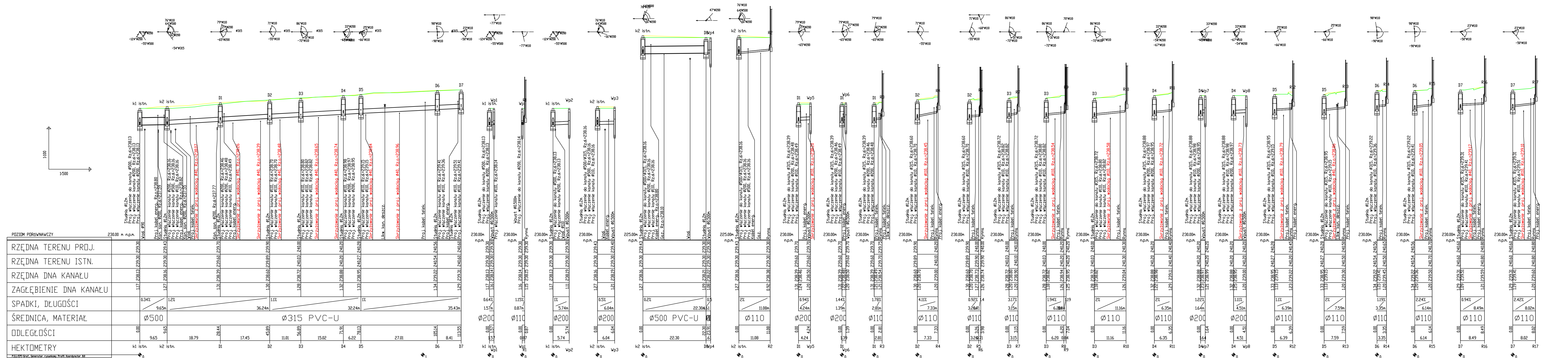
Legenda:

-  Projektowana studnia kanalizacji deszczowej
-  Projektowany wpust uliczny
-  Projektowany kolektor kanalizacji deszczowej
-  Projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej
-  Istniejąca kanalizacja deszczowa do likwidacji
-  Przyłącze kanalizacji deszczowej

 FIRMA "ABS-OPCHONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>43-103 Katowice, ul. Wierzbowa 14, tel/fax 2366015</small>	Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń
	Nazwa Inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa

Nazwa rysunku:
Plan sytuacyjny - kanalizacja deszczowa

Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala: 1 : 500
Projektant: Inż. Leonard Kusz	74/80	Instalacyjno-Inżynieryjna	grudzień 2019		nr.rys 3,0
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek	349/91	Instalacyjno-Inżynieryjna	grudzień 2019		



— teren projektowany
— teren istniejący

 FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" S.P.A. <small>40-100 Katowice, ul. Wschodowa 16, tel. 32 288 05 15</small>	Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń Nazwa Inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa				
Nazwa rysunku: Profil podłużny - kanalizacja deszczowa					
Zespół autorski Inż. Leonard Kusz	Nr uprawnień 74/80	Specjalność Instalacyjno-Inżynieria	Data grudzień 2019	Podpis [Signature]	Skala: 1:100/500 nr.rys 3.1
Sprawdzający Inż. Tadeusz Szczurek	349/91	Instalacyjno-Inżynieria	grudzień 2019	[Signature]	

K.7 - K.7.1 Wg opracowania BIPROWDMEL Sp. z o. o.
Budowa wału przeciwpowodziowego lewego rzeki Mlecznej
na ujściowym odcinku cieku stawowego, Etap I

1:100
1:500

POZIOM PODRÓWNAWCZY 230,00 m n.p.m.

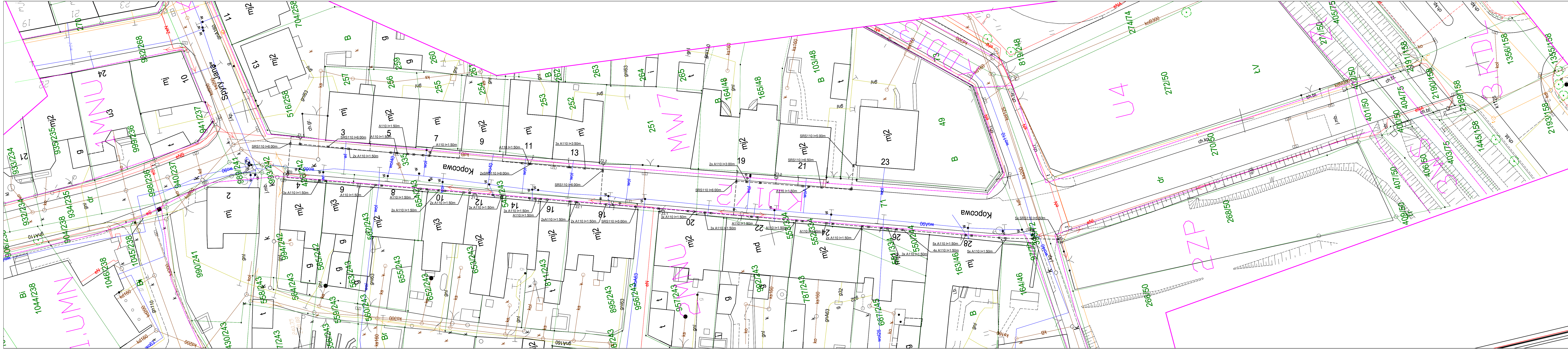
	K.7	K.7.1	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D10	D10	D11	D11	D11	D12	D12	D13	D13	D13	D13	D14	D14	D14	D14
RZĘDNA TERENU PROJ.																							
RZĘDNA TERENU ISTN.																							
RZĘDNA DNA KANAŁU	207,235,71	238,78	238,78	238,78	238,61	238,61	238,61	238,61	238,90	238,90	239,23	239,23	239,23	239,23	239,23	239,23	239,23	239,23	239,23	239,23	239,23	239,23	239,23
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07
SPADKI, DŁUGOŚCI	2%	3,27%	2,34%	0,68%	44,04m	0,82%	2,78%	2,65%	1,12%	2,44%	2,29%	2,18%	2%	1,91%	1,86%	1,39%	3%	4,15%	2,28%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	4,69m	5,50	4,71	4,71	44,04m	27,01m	27,01m	24,56m	4,45m	1,64m	1,31m	6,13m	6,13m	7,35m	5,38m	2,23m	6,65m	9,50m	3,07m	8,00m	8,00m	8,00m	8,00m
ODLEGŁOŚCI	0,00	4,69	5,50	4,71	44,04	27,01	24,56	14,91	4,45	1,64	1,31	6,13	6,13	7,35	5,38	2,23	6,65	9,50	3,07	8,00	8,00	8,00	8,00
HEKTOMETRY	K.7	K.7.1	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D10 <td>D10 <td>D11 <td>D11 <td>D11 <td>D12 <td>D12 <td>D13 <td>D13 <td>D13 <td>D13 <td>D14 <td>D14 <td>D14 <td>D14</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	D10 <td>D11 <td>D11 <td>D11 <td>D12 <td>D12 <td>D13 <td>D13 <td>D13 <td>D13 <td>D14 <td>D14 <td>D14 <td>D14</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	D11 <td>D11 <td>D11 <td>D12 <td>D12 <td>D13 <td>D13 <td>D13 <td>D13 <td>D14 <td>D14 <td>D14 <td>D14</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	D11 <td>D11 <td>D12 <td>D12 <td>D13 <td>D13 <td>D13 <td>D13 <td>D14 <td>D14 <td>D14 <td>D14</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td></td>	D11 <td>D12 <td>D12 <td>D13 <td>D13 <td>D13 <td>D13 <td>D14 <td>D14 <td>D14 <td>D14</td> </td></td></td></td></td></td></td></td></td>	D12 <td>D12 <td>D13 <td>D13 <td>D13 <td>D13 <td>D14 <td>D14 <td>D14 <td>D14</td> </td></td></td></td></td></td></td></td>	D12 <td>D13 <td>D13 <td>D13 <td>D13 <td>D14 <td>D14 <td>D14 <td>D14</td> </td></td></td></td></td></td></td>	D13 <td>D13 <td>D13 <td>D13 <td>D14 <td>D14 <td>D14 <td>D14</td> </td></td></td></td></td></td>	D13 <td>D13 <td>D13 <td>D14 <td>D14 <td>D14 <td>D14</td> </td></td></td></td></td>	D13 <td>D13 <td>D14 <td>D14 <td>D14 <td>D14</td> </td></td></td></td>	D13 <td>D14 <td>D14 <td>D14 <td>D14</td> </td></td></td>	D14 <td>D14 <td>D14 <td>D14</td> </td></td>	D14 <td>D14 <td>D14</td> </td>	D14 <td>D14</td>	D14

PSZ/EP-Graf, Generator rysunkowy Profi Koordynator 88

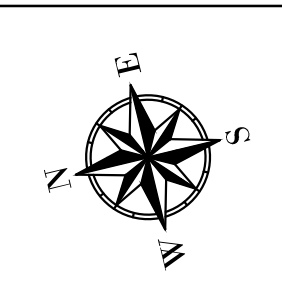
teren projektowany
teren istniejący

FIRMA "ABS-OCRONA ŚRODOWISKA" SPOŁKA Z O.O.
ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń
Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa

Nazwa rysunku: Profil podłużny - kanalizacji deszczowej				
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
Projektant: Inż. Leonard Kusz	74/80	Instalacyjno-inżynierska	grudzień 2019	
Sprawdzający: tech. Tadeusz Szczurek	349/91	Instalacyjno-inżynierska	grudzień 2019	
Skala: 1:100/500				nr.nys 3,2



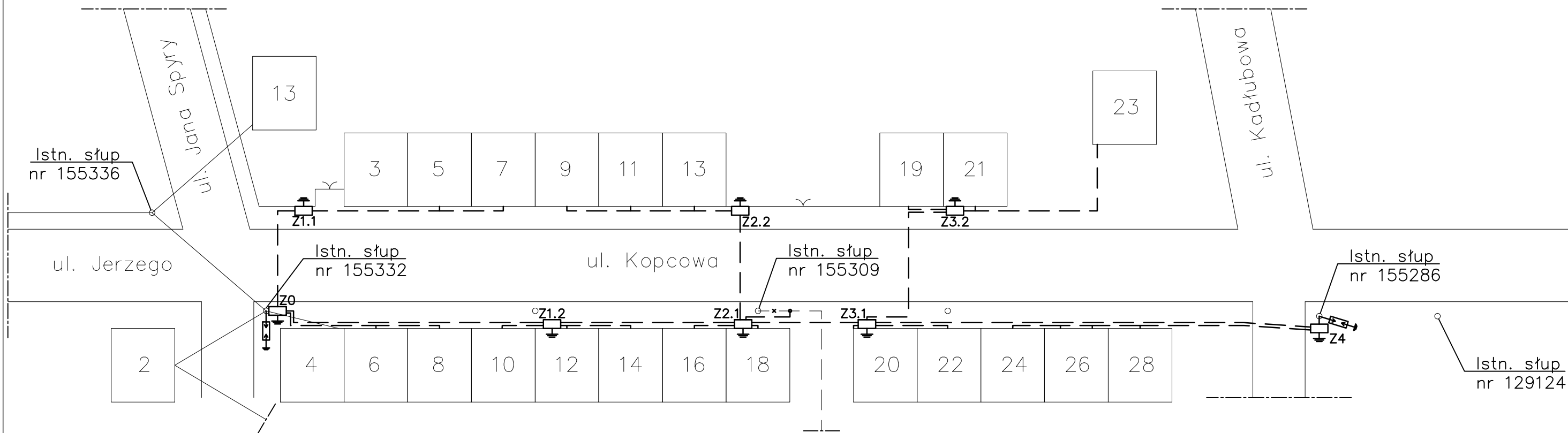
- Legenda :**
- Projektowane złącze kablowe
 - Miejsze wyjścia kablem na elewację budynku
 - Projektowany kabel typu NA2XY-J
 - Projektowana mufa kablowa
 - Rura ochronna
 - Odtwarzane przyłącze do budynku nr 4



FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" S.P.A. ul. Rynek 14 43-150 Bieruń
 Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa

Nazwa rysunku: Plan usytuowania projektowanej sieci rozdzielczej

Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyzna	Nr uprawnień: 53/89 EL	Specjalność: elektroenergetyczna	Data: luty 2020	Podpis:	Skala: 1:250
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyzna	531/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		Nr rys.: EL-1.1



- wagi:
- Do złącza "Z0" doprowadzić kabel typu NA2XY-J 4×120 mm² ze słupa nr 155332 □
 - Dla istniejących elementów przyjęto oznaczenia wg. SONENT

Legenda:

- Istniejący słup linii napowietrznej
- Projektowana mufa kablowa
- Istniejąca linia napowietrzna nN
- - - Projektowany kabel sieci rozdzielczej nN
- Z1 Projektowane złącze sieci rozdzielczej
- - - Istniejący kabel nN
- * - Istniejący kabel nN do likwidacji

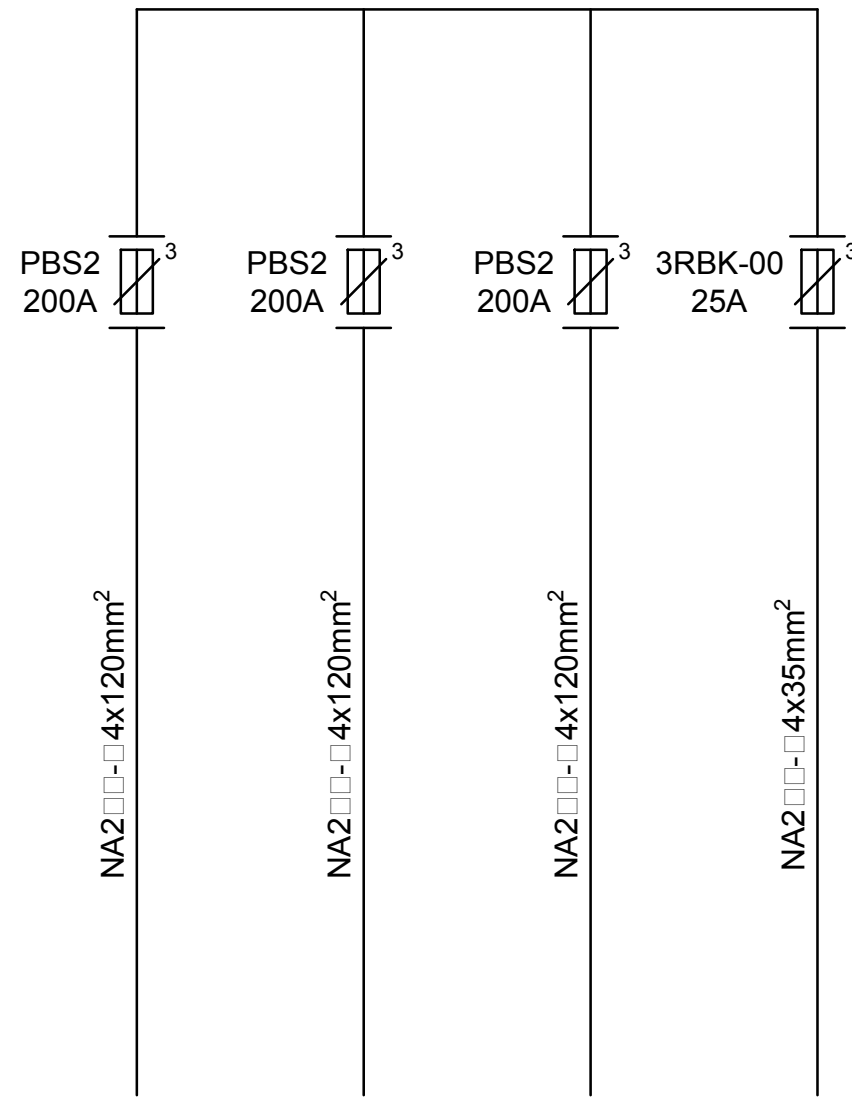


Nazwa rysunku: **Schemat ideowy przebudowy sieci rozdzielczej**

Zespół autorski		Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyna		53/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		-
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyna		531/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		Nr rys.: EL-2.1

Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń
 Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa

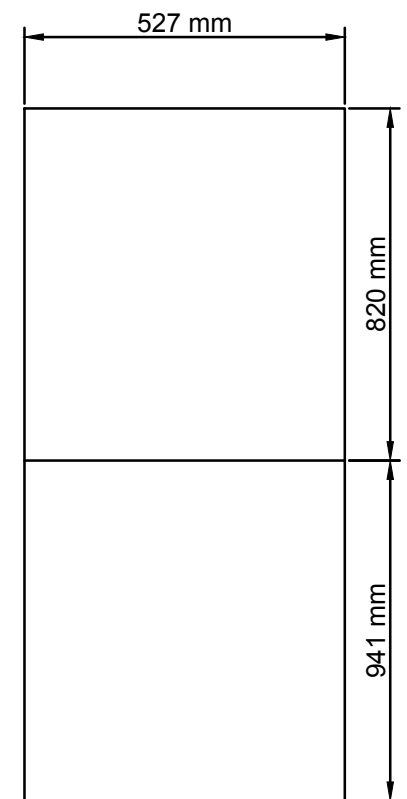
Złącze nr Z0
3PEN 230/400 50Hz




Nr obw.	1	2	3	4
Nazwa obwodu	Zasilanie ze słupa nr 155332	Do złącza nr "Z1.1"	Do złącza nr "Z1.2"	Przyłącze do budynku nr 6

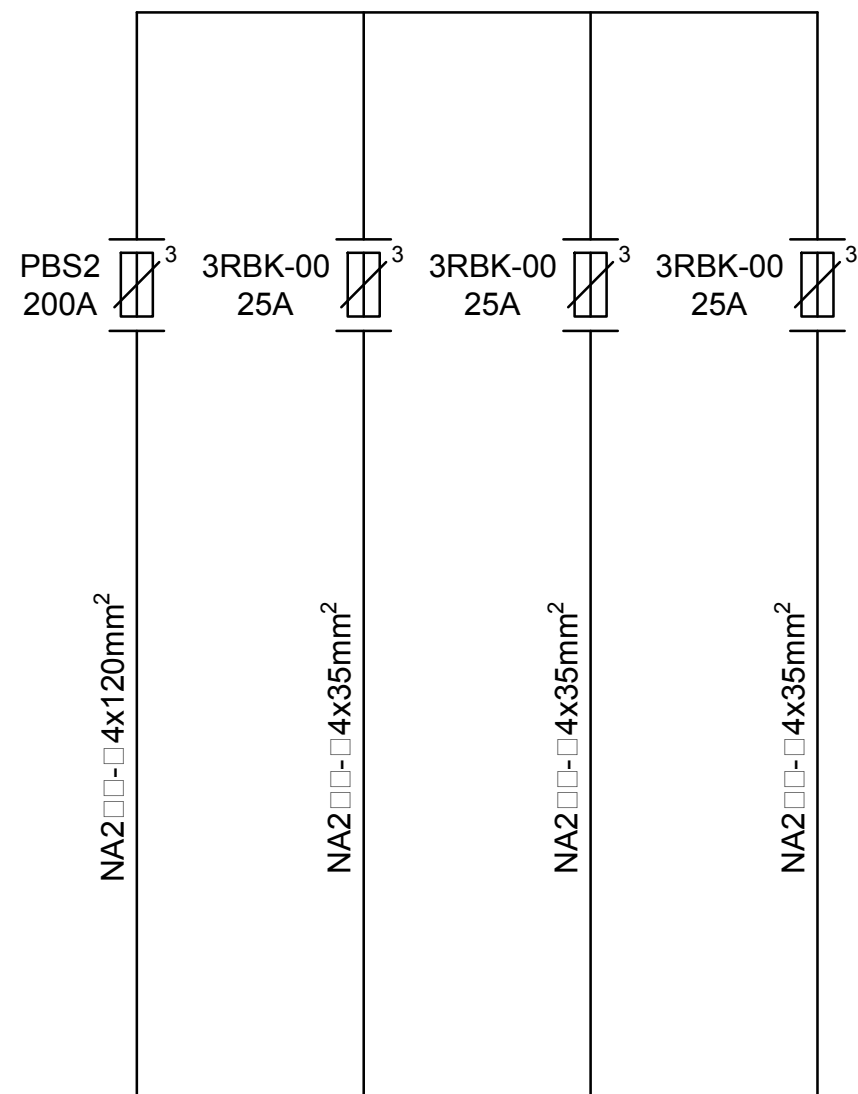
Szybkie wyłączenie
w układzie TT

Typ złącza: ZK4
Stopień ochrony: IP44



 <p>FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-169 Kátowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015</p>	Inwestor:		Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń		
	Nazwa inwestycji:		Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa		
Nazwa rysunku: Schemat strukturalny złącza Z0					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyna	53/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		-
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyna	531/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		Nr rys.: EL-3.1

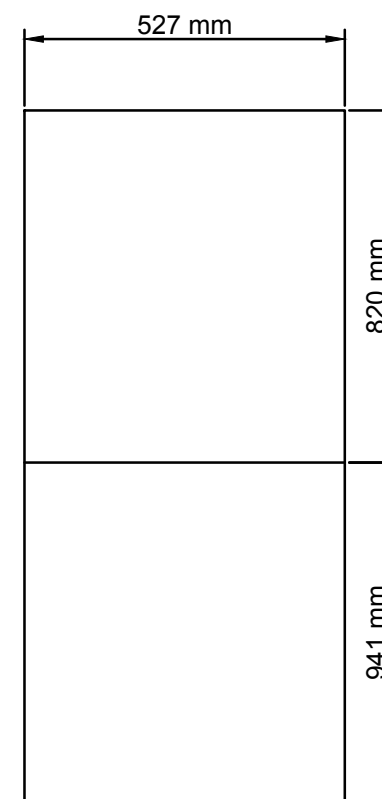
Złącze nr Z1.1
3N □ 230/400 □ □ 50Hz




Nr obw.	1	2	3	4
Nazwa obwodu	Ze złącza nr "Z0"	Przyłącze do budynku nr 5	Przyłącze do budynku nr 7	Rezerwa

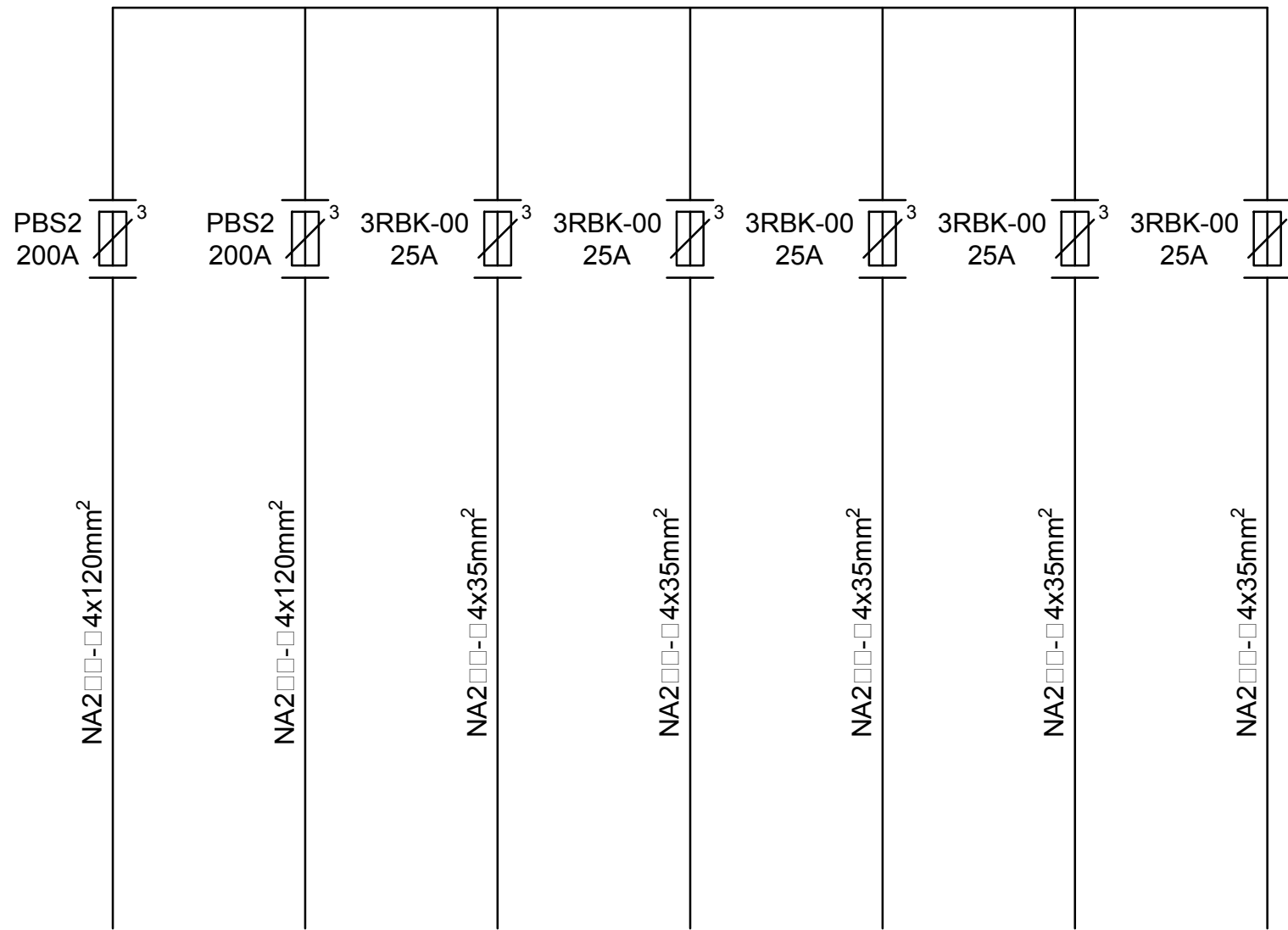
Szybkie wyłączenie
w układzie TT

Typ złącza: ZK4
Stopień ochrony: IP44

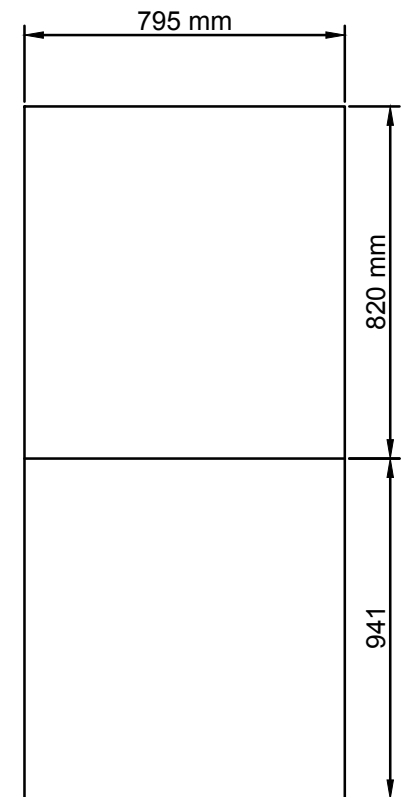


 <p>FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-169 Kátowice, ul. Wierzbowa 14 · tel./fax 2589015</small></p>	Inwestor:		Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń		
	Nazwa inwestycji:		Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa		
Nazwa rysunku: Schemat strukturalny złącza Z1.1					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyna	53/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		-
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyna	531/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		Nr rys.: EL-3.2

Złącze nr Z1.2
3N 230/400 50Hz




Typ złącza: ZK7
Stopień ochrony: IP44

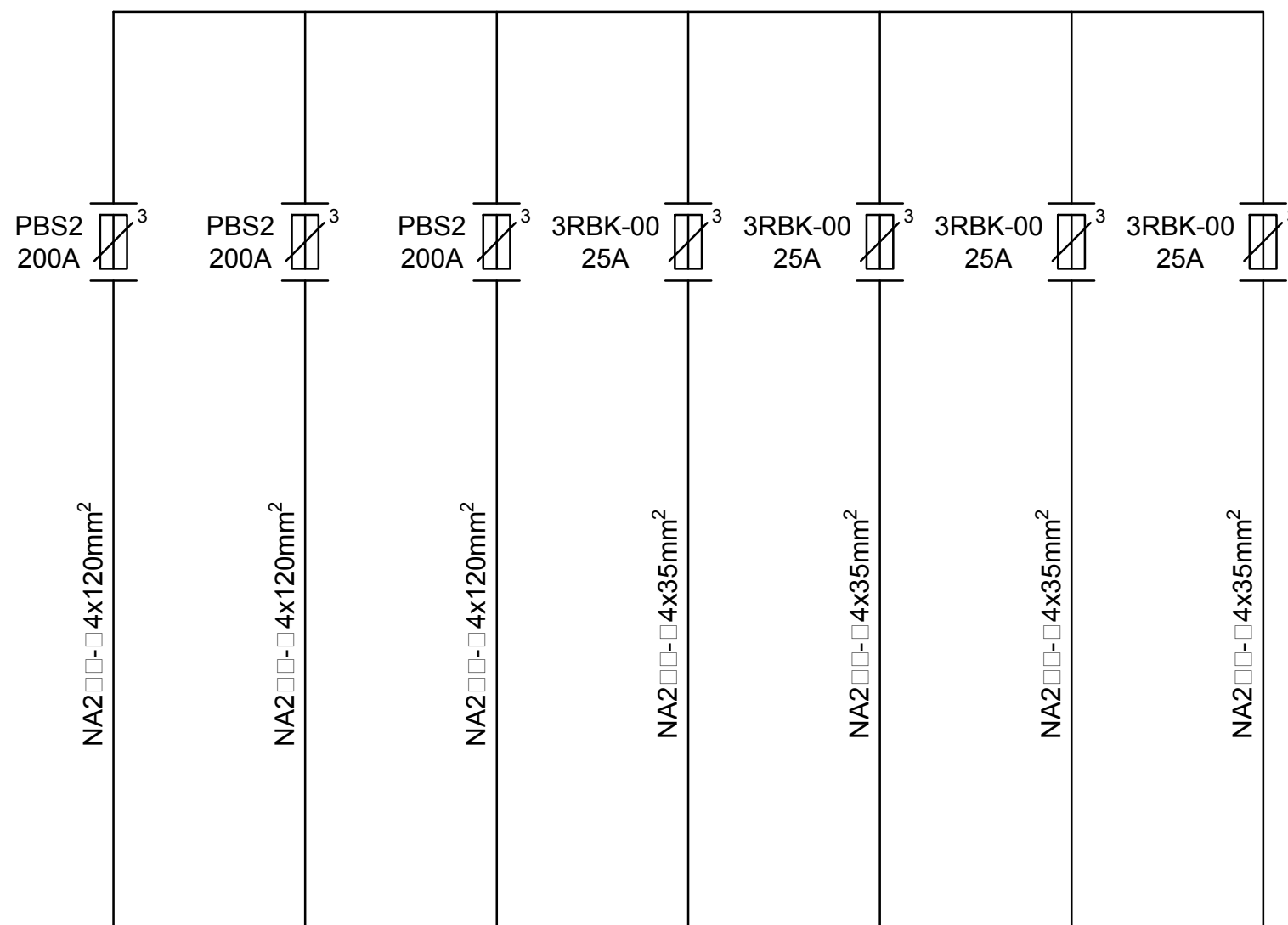


Nr obw.	1	2	3	4	5	6	7
Nazwa obwodu	Ze złącza nr "Z0"	Do złącza nr "Z2.1"	Przyłącze do budynku nr 8	Przyłącze do budynku nr 10	Przyłącze do budynku nr 12	Przyłącze do budynku nr 14	Rezerwa

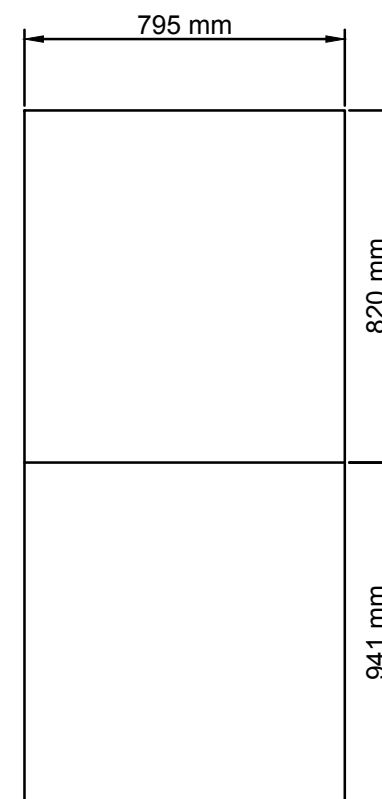
Szybkie wyłączenie
w układzie TT

 <p>FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-169 Kaliszewo, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015</small></p>		Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa			
Nazwa rysunku: Schemat strukturalny złącza Z1.2					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyna	53/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		-
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyna	531/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		Nr rys.: EL-3.3

Złącze nr Z2.1
3N 230/400 50Hz



Typ złącza: ZK7
Stopień ochrony: IP44

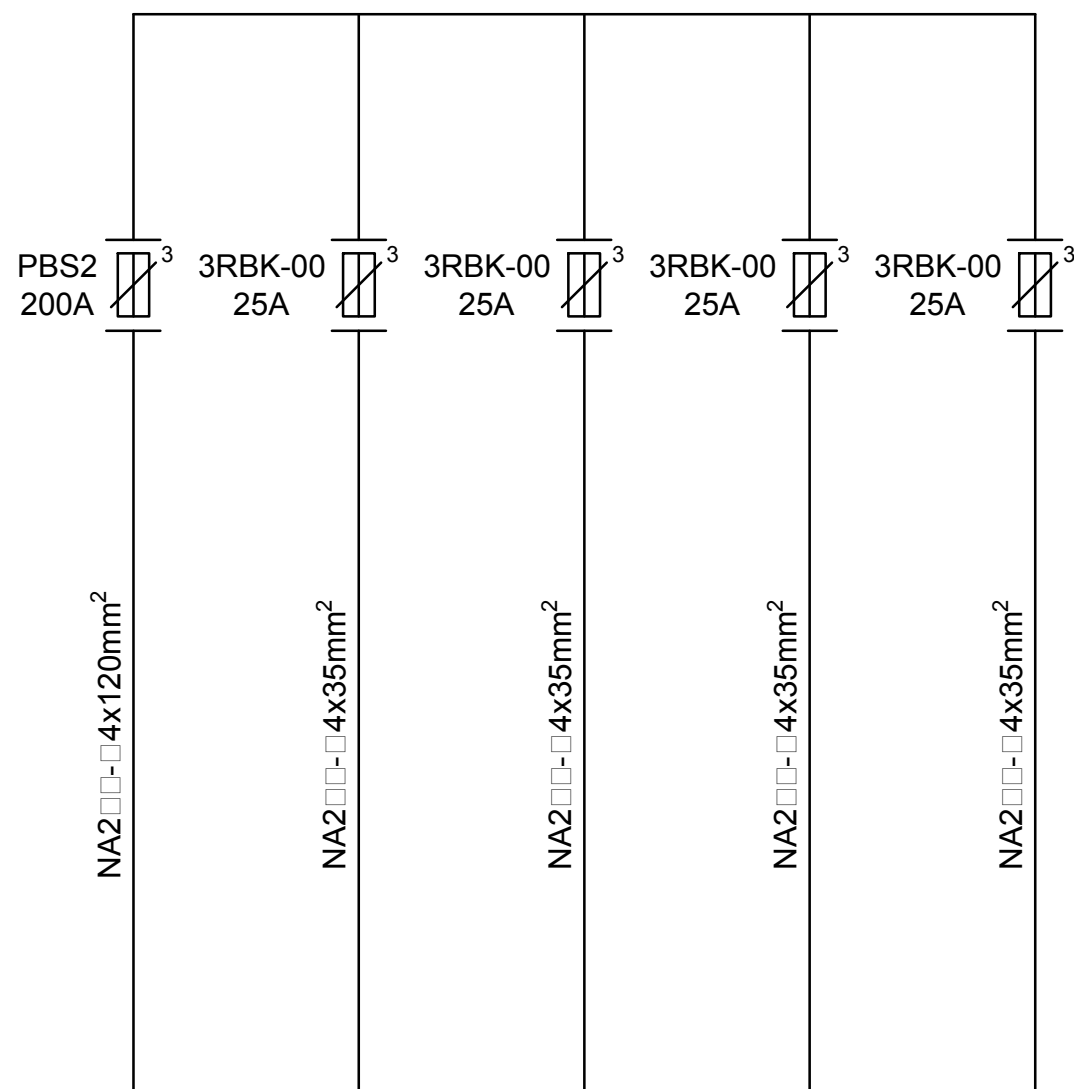


Nr obw.	1	2	3	4	5	6	7
Nazwa obwodu	Ze złącza nr "Z1.2"	Do złącza nr "Z3.1"	Do złącza nr "Z2.2"	Przyłącze do budynku nr 16	Przyłącze do budynku nr 18	Do mufy w rejonie budynku nr 18	Rezerwa

Szybkie wyłączenie
w układzie TT

	Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń	
	Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa	
Nazwa rysunku: Schemat strukturalny złącza Z2.1		
Zespół autorski Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyna	Nr uprawnień 53/89 EL	Specjalność elektroenergetyczna
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyna	531/89 EL	elektroenergetyczna
Data luty 2020	Podpis	Skala: -
Nr rys.: EL-3.4		

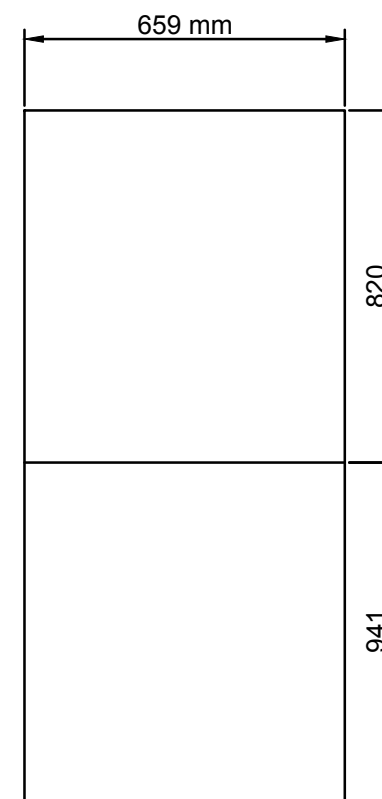
Złącze nr Z2.2
3N □ 230/400 □ □ 50Hz




Nr obw.	1	2	3	4	5
Nazwa obwodu	Ze złącza nr "Z2.1"	Przyłącze do budynku nr 9	Przyłącze do budynku nr 11	Przyłącze do budynku nr 13	Rezerwa

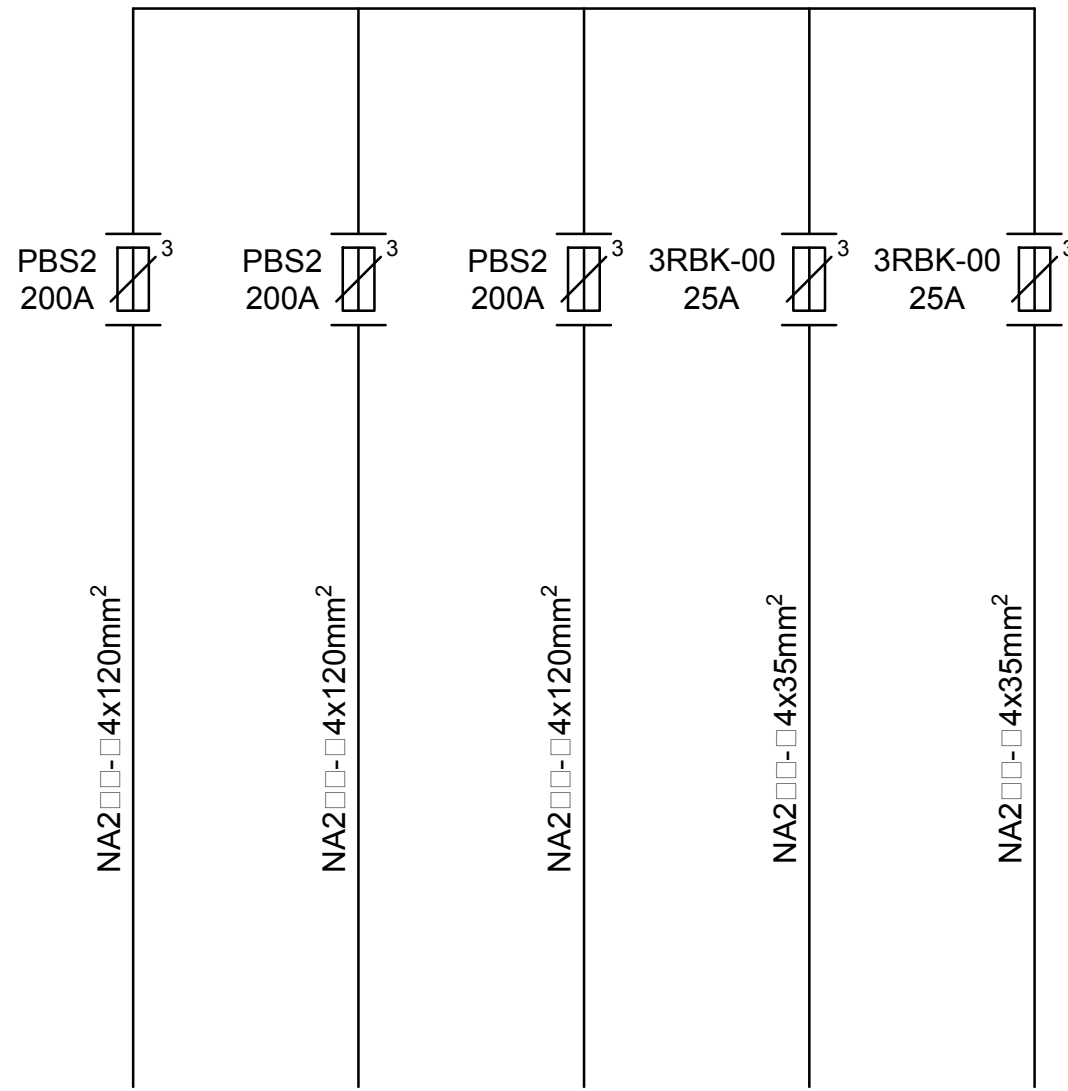
Szybkie wyłączenie
w układzie TT

Typ złącza: ZK5
Stopień ochrony: IP44



 <p>FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-169 Kaliszewo, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015</small></p>	Inwestor:		Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń		
	Nazwa inwestycji:		Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa		
Nazwa rysunku: Schemat strukturalny złącza Z2.2					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyna	53/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		-
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyna	531/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		Nr rys.: EL-3.5

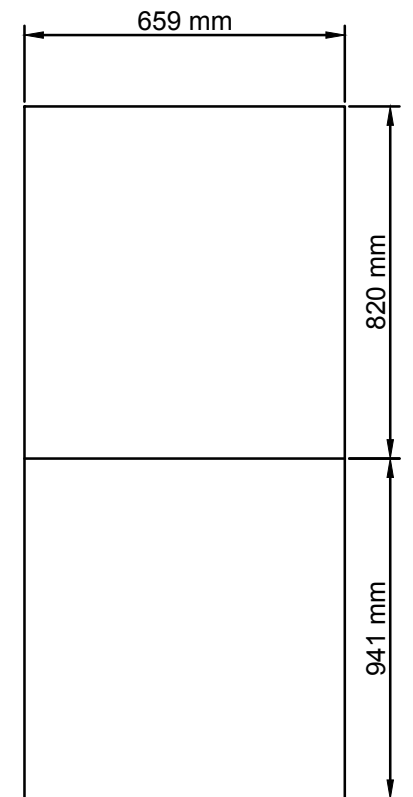
Złącze nr Z3.1
3N 230/400 50Hz




Nr obw.	1	2	3	4	5
Nazwa obwodu	Ze złącza nr "Z2.1"	Do złącza nr "Z3.2"	Do złącza nr "Z4"	Przyłącze do budynku nr 20	Przyłącze do budynku nr 22

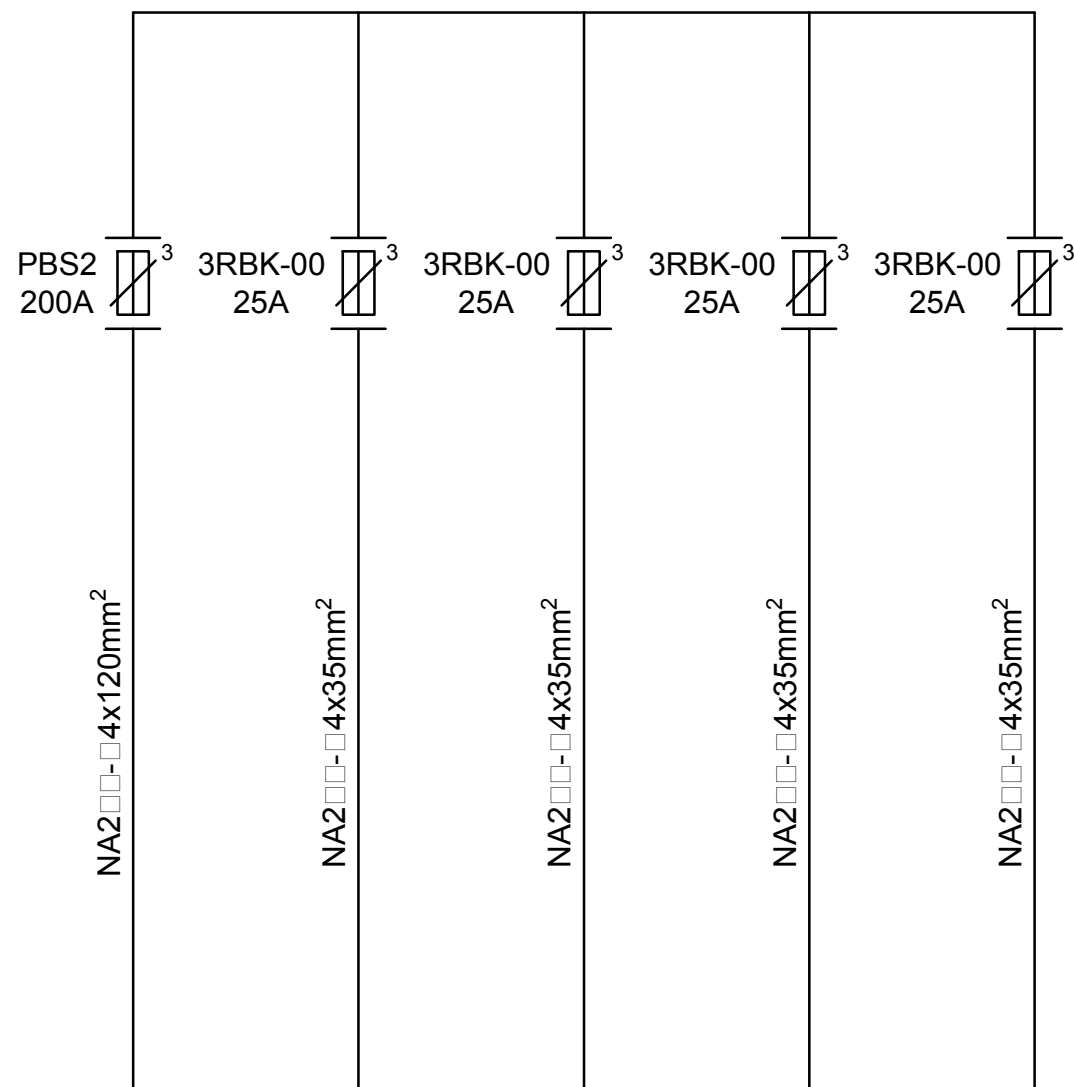
Szybkie wyłączenie
w układzie TT

Typ złącza: ZK5
Stopień ochrony: IP44



 FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-169 Kalowice ul. Wierzbowa 14 tel./fax 2589015</small>		Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa			
Nazwa rysunku: Schemat strukturalny złącza Z3.1					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyna	53/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		-
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyna	531/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		Nr rys.: EL-3.6

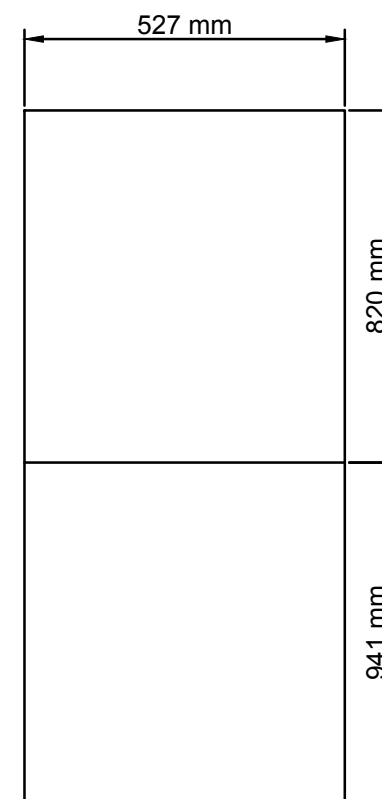
Złącze nr Z3.2
3N □ 230/400 □ □ 50Hz




Nr obw.	1	2	3	4	5
Nazwa obwodu	Ze złącza nr "Z3.1"	Przyłącze do budynku nr 19	Przyłącze do budynku nr 21	Przyłącze do budynku nr 23	Rezerwa

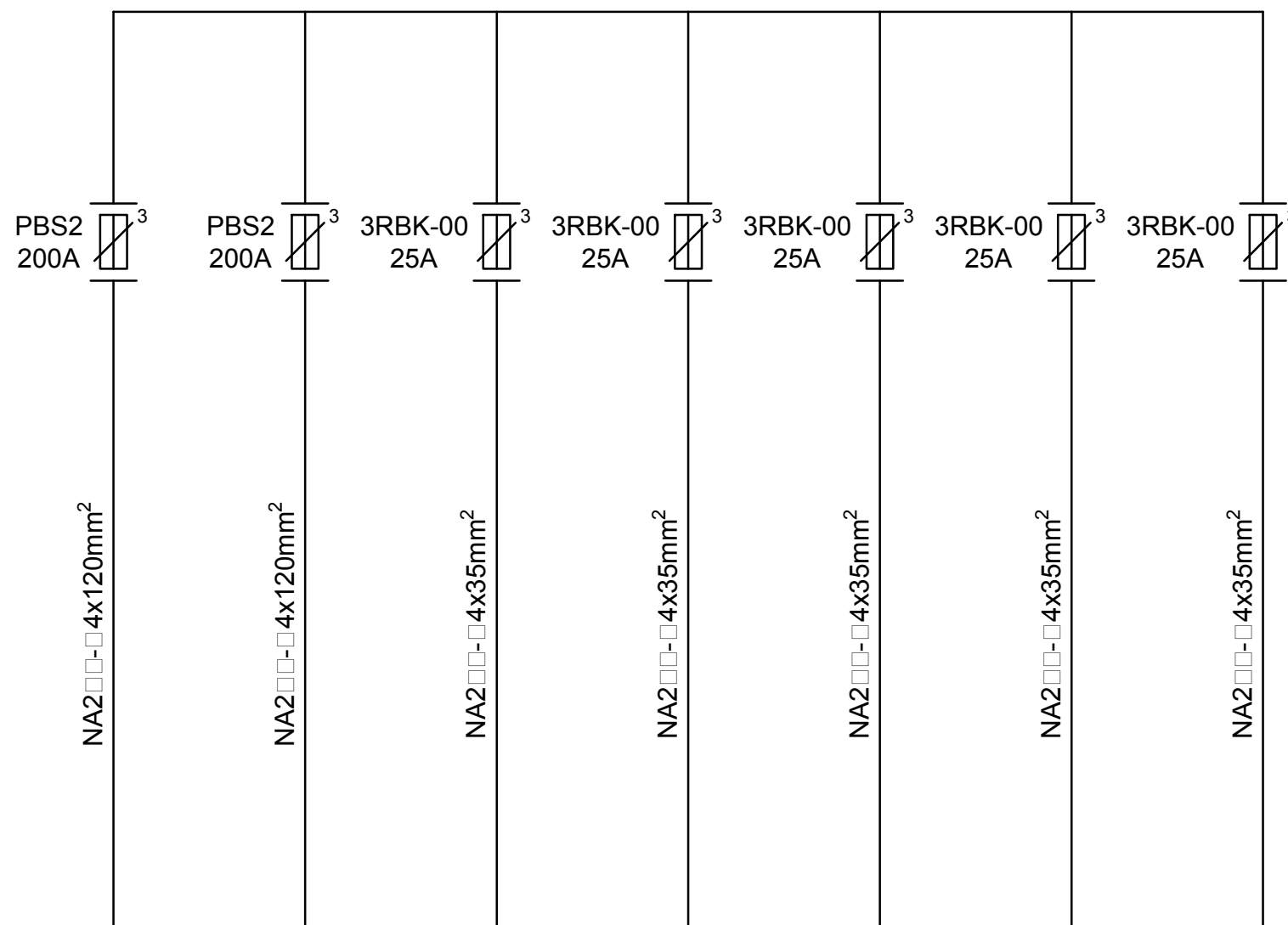
Szybkie wyłączenie
w układzie TT

Typ złącza: ZK5
Stopień ochrony: IP44

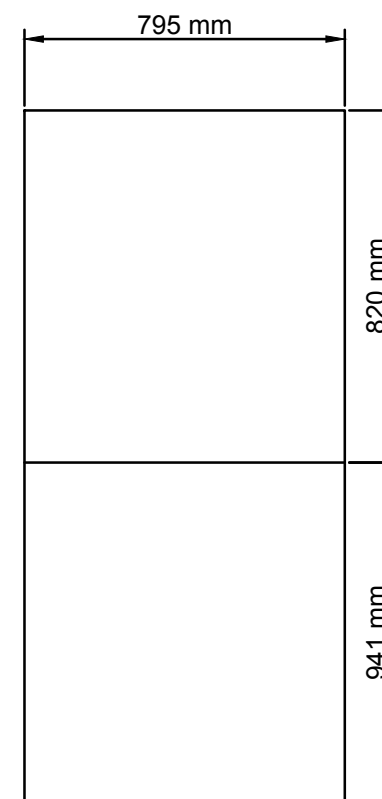


 <p>FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-169 Kalowice: ul. Wierzbowa 14 : tel./fax 2589015</p>	Inwestor:		Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń		
	Nazwa inwestycji:		Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa		
Nazwa rysunku: Schemat strukturalny złącza Z3.2					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyna	53/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		-
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyna	531/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		Nr rys.: EL-3.7

Złącze nr Z4
3N 230/400 50Hz



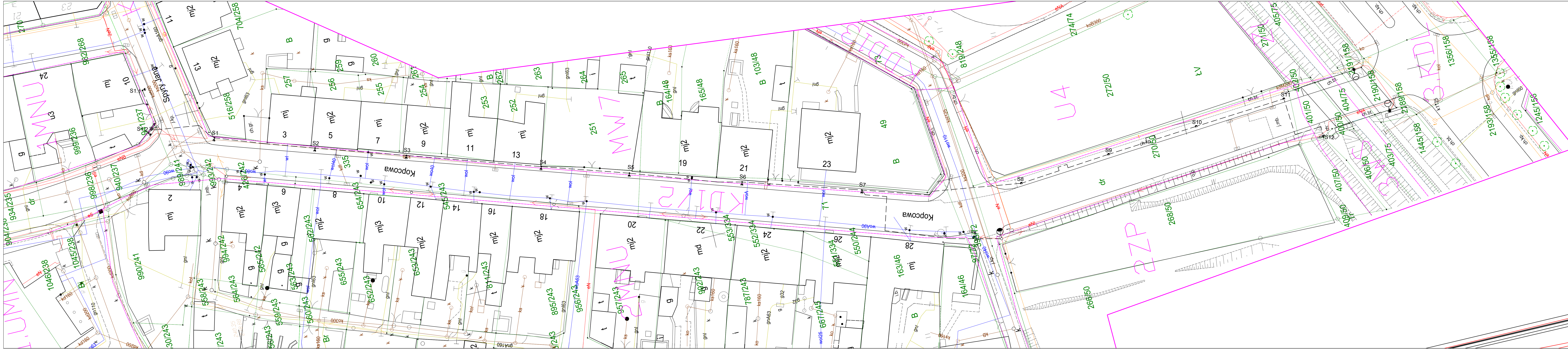
Typ złącza: ZK7
Stopień ochrony: IP44



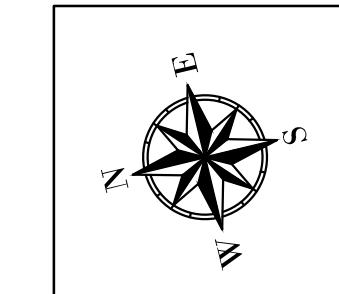
Nr obw.	1	2	3	4	5	6	7
Nazwa obwodu	Ze złącza nr "Z3.1"	Do słupa nr 155286	Przyłącze do budynku nr 24	Przyłącze nr 1 do budynku nr 26	Przyłącze nr 2 do budynku nr 26	Przyłącze do budynku nr 28	Rezerwa

Szybkie wyłączenie
w układzie TT

		Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń			
Nazwa rysunku: Schemat strukturalny złącza Z4		Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa			
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyna	53/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		-
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyna	531/89 EL	elektroenergetyczna	luty 2020		Nr rys.: EL-3.8



- Legenda :**
- Skrzynka z rozłącznikiem
 - Projektowany słup typu SAL-4,5/60 z oprawą typu KIO LED montowaną na wysięgniku typu WA-5/1
 - Projektowany słup typu SAL-4,5/60 z oprawą typu KIO LED montowaną bezpośrednio na słupie
 - Istniejąca słup oświetleniowy wymieniony na słup typu SAL-4,5/60 z oprawą typu KIO LED
 - Istniejąca oprawa wymieniona na nową oprawę typu TECEO LED
 - S1...S12 Numeracja projektowanych punktów świetlnych
 - - - Projektowany kabel oświetleniowy YAKXS 4x35 mm²

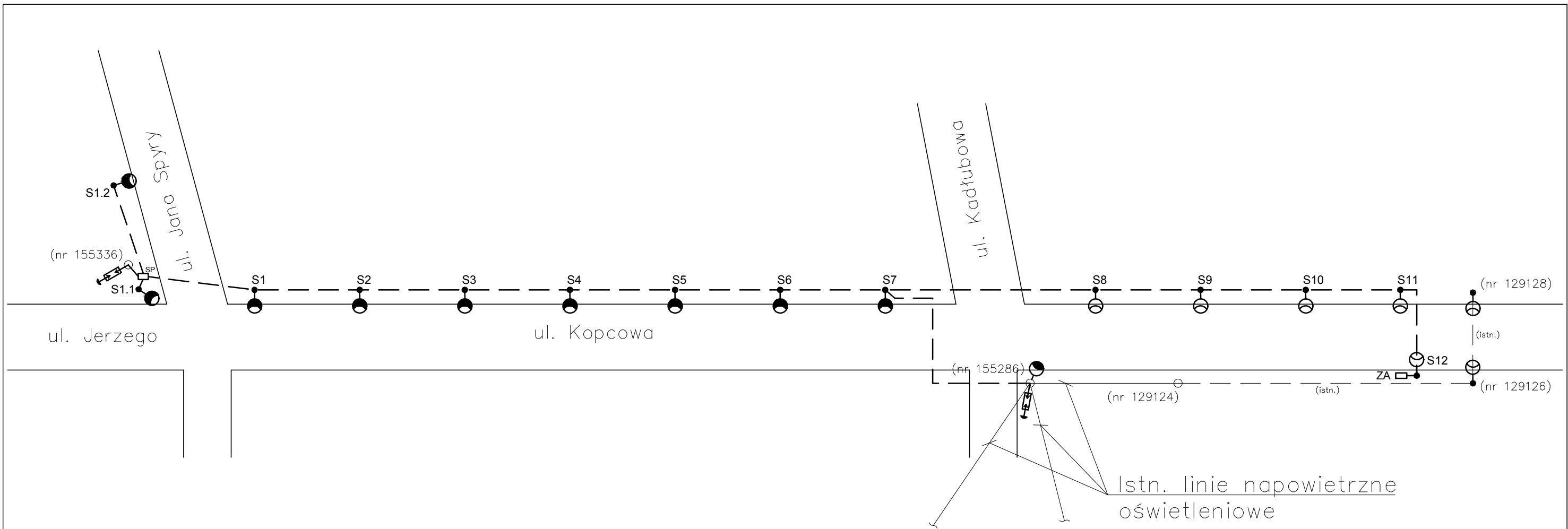


FIRMA: **"ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O.**
40-109 Katowice ul. Włodowa 14 tel. fax 22660115










Investor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń
 Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa

Nazwa rysunku: **Plan usytuowania projektowanej sieci oświetlenia ulicznego**

Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala: 1:250
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyna	53/89 EL	elektroenergetyczna	grudzień 2019		Nr rys.: EL-1.2
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyna	531/89 EL	elektroenergetyczna	grudzień 2019		

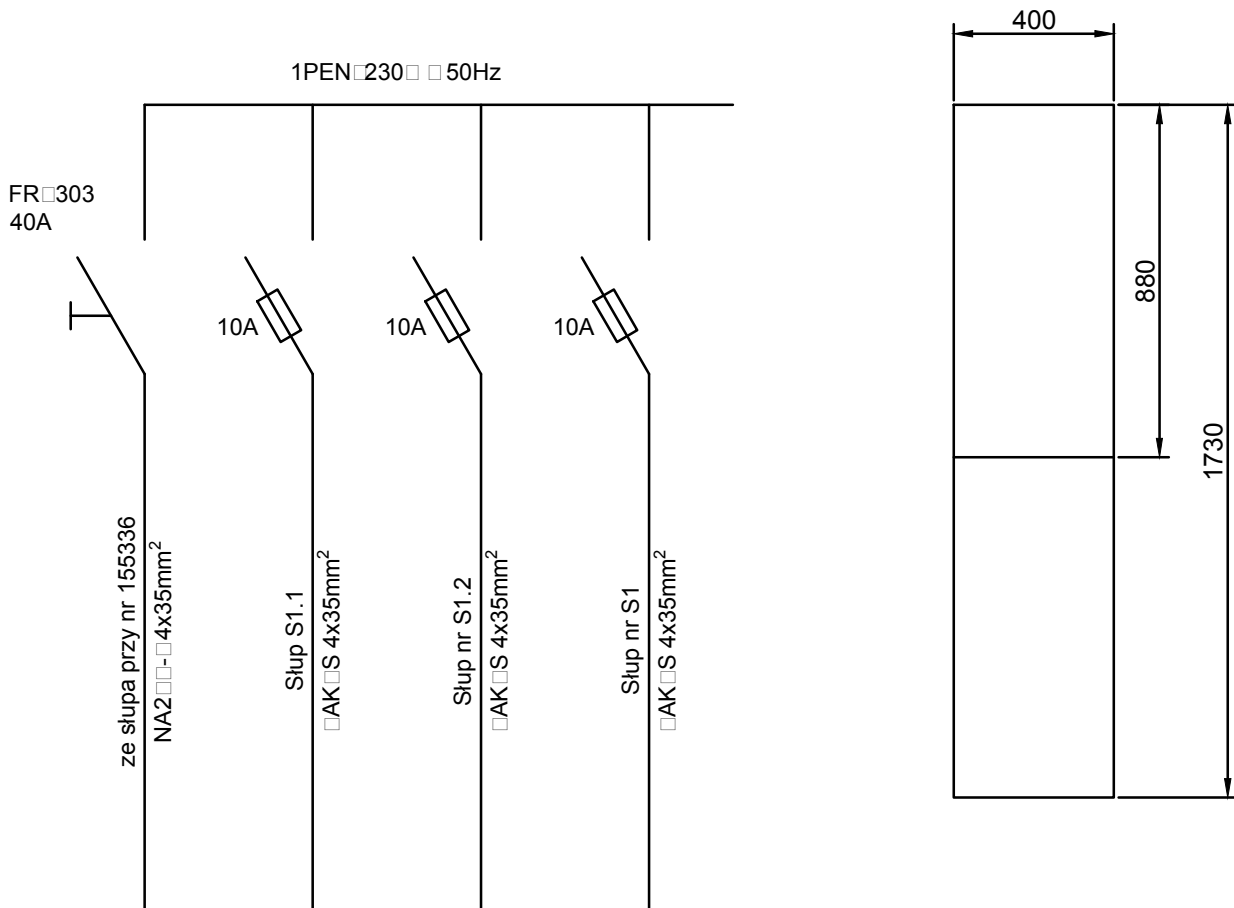


Istn. linie napowietrzne oświetleniowe

-  Istniejący słup linii napowietrznej
-  Projektowany słup typu SAL-4,5/60
-  Projektowana oprawa typu KIO LED montowana bezpośrednio na słupie
-  Istniejąca oprawa wymienian na oprawę typu TECEO LED
-  Projektowana oprawa typu Kio LED 38W montowana na wysięgniku typu WA-5/1
-  Projektowany kabel oświetleniowy typu YAKXS 4x35 mm²
-  Istniejąca napowietrzna linia oświetleniowa
-  Istniejący ziemny kabel oświetleniowy
-  Skrzynka przyłączowa


- Wagi:
- 1 Z uwagi na brak możliwości podłączenia przebudowanego oświetlenia ul. Kadłubowej proponujemy podłączenie projektowanego oświetlenia do szafki przyłączowej oświetlenia wyposażonej w rozłącznik. Do skrzynki SP doprowadzić kabel ze słupa oświetleniowego nr 155336,
 - 2 Istniejącą oprawę na słupie nr 155286 wymienić na nową typu TECEO LED 75W
 - 3 Dla istniejących elementów przyjęto oznaczenia wg. SONET
 - 4 Złącze ZA stanowi zasilanie układu aktywnego oświetlenia przejścia dla pieszych (nie objęte niniejszą dokumentacją).

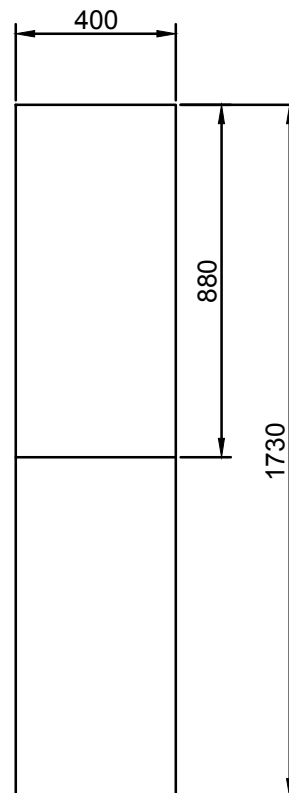
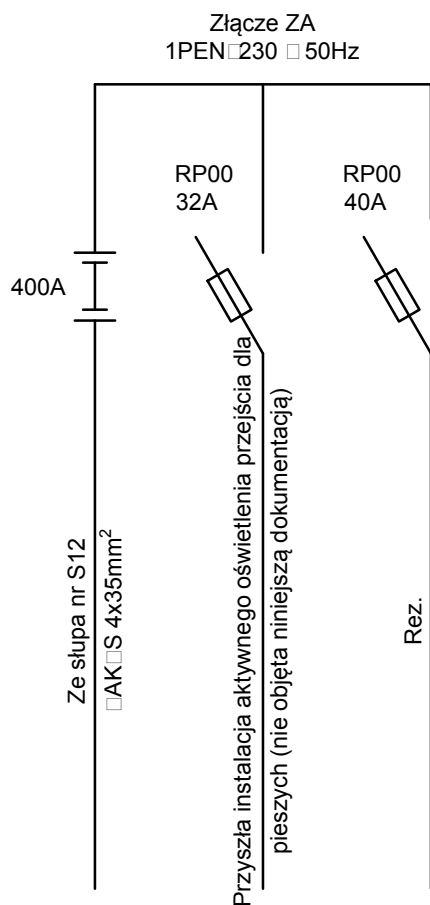
 FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-169 Katowice · ul. Wierzbowa 14 · tel./fax 2589015</small>		Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń			
		Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa			
Nazwa rysunku: Schemat ideowy projektowanej sieci oświetlenia ulicznego					
Zespół autorski Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyna	Nr uprawnień 53/89 EL	Specjalność elektroenergetyczna	Data grudzień 2019	Podpis	Data opracowania: 20 grudnia 2019
Sprawdzająca: mgr inż. Jadwiga Kraszyna	531/89 EL	elektroenergetyczna	grudzień 2019		Nr.rys: EL-2



Szybkie wyłączenie
w układzie TN-C


Typ obudowy: S 1/88/1
Typ fundamentu: F-1

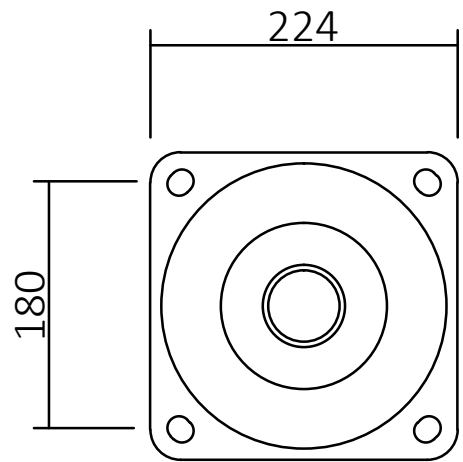
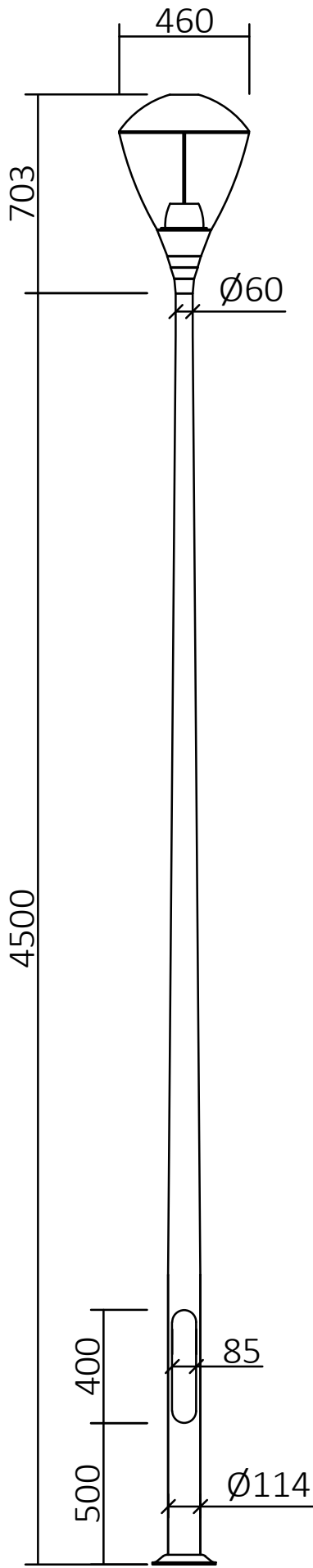
 <p>FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-169 Katowice ul. Wierzbowa 14 tel./fax 2589015</p>		<p>Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń</p> <p>Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa</p>			
<p>Nazwa rysunku: Schemat strukturalny szafki przyłączowej SP</p>					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyna	53/89 EL	elektroenergetyczna	grudzień 2019		-
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyna	531/89 EL	elektroenergetyczna	grudzień 2019		Nr rys.: EL-9



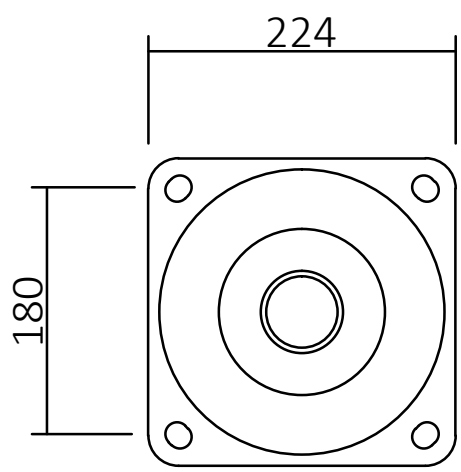
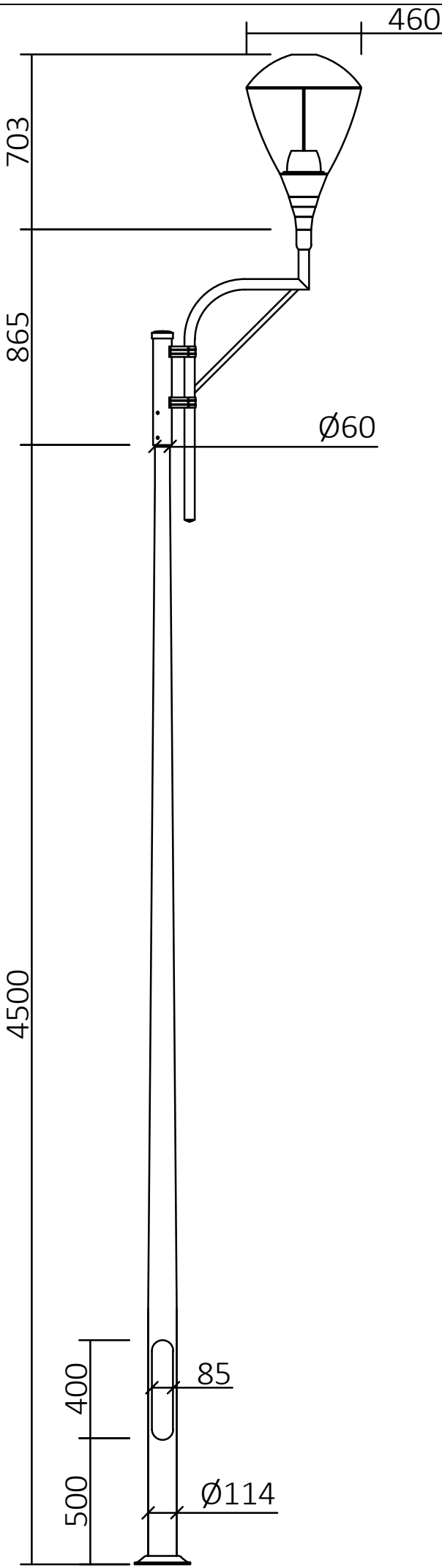
Szybkie wyłączenie
w układzie TN-C

□yp obudowy: S □ 1/88/1
□yp fundamentu: F □-1

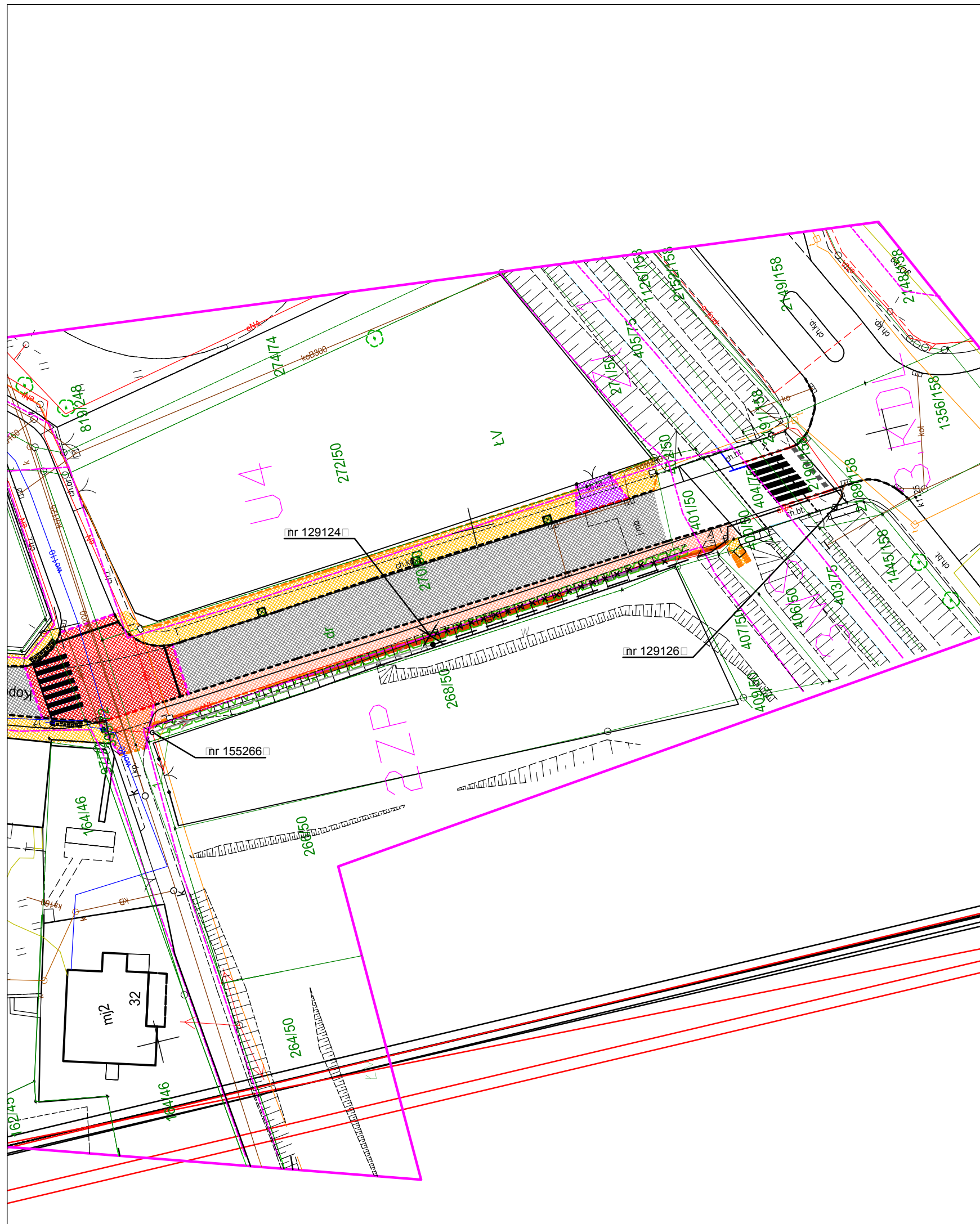
 FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-169 Katowice · ul. Wierzbowa 14 · tel./fax 2589015</small>		Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa			
Nazwa rysunku: Schemat strukturalny złącza ZA					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala: -
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyna	53/89 EL	elektroenergetyczna	grudzień 2019		Nr rys.: EL-10
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyna	531/89 EL	elektroenergetyczna	grudzień 2019		



<p>FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-169 Katowice ul. Wierzbowa 14; tel./fax 2690015</p>		<p>Investor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń</p> <p>Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa</p>	
Nazwa rysunku: Sylwetka projektowanych latarni S8 - S12			
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data
Projektował: mgr inż. Janusz Kraszyna	53/89 EL	elektroenergetyczna	grudzień 2019
Sprawdzająca: mgr inż. Jadwiga Kraszyna	531/89 EL	elektroenergetyczna	grudzień 2019
			Data opracowania: 20 grudnia 2019
			Nr rys.: EL-11

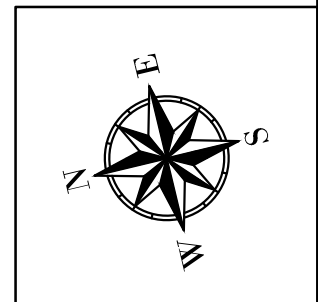


<p>FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-169 Katowice ul. Wierzbowa 14 - tel./fax 2599015</p>		<p>Investor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń</p> <p>Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa</p>	
Sylwetka projektowanych latarni S1 - S7			
Nazwa rysunku:			
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data
mgr inż. Janusz Kraszyzna	53/89 EL	elektroenergetyczna	grudzień 2019
Sprawdzająca: mgr inż. Jadwiga Kraszyzna	531/89 EL	elektroenergetyczna	grudzień 2019
			Data opracowania: 20 grudnia 2019
			Nr rys.: EL-12



Legenda :

- remont istniejącej nawierzchni asfaltowej w celu nadania jej odpowiedniego profilu
- chodnik z płyt kamiennych 20x30 cm gr.6 cm
- jezdnia o nawierzchni bitumicznej
- zjazd indywidualny z kostki kamiennej granitowej 15/17 cm
- próg zwalniający wyspwy (wyniesione skrzyżowanie) z kostki betonowej koloru czerwonego
- powierzchnie wyłączone z ruchu - początek i koniec miejsc postojowych
- ścieżka rowerowa z betonu asfaltowego koloru czerwonego
- nawierzchnia z płyt kamiennych integracyjnych- pas szerokości 0.5 m
- palisada z tworzyw sztucznych z wypełnieniem fi 15, h=0.50 - 1.00 m z barierką U-11a
- krawężnik granitowy 15x30 cm
- obrzeże granitowe 8x30 cm
- krawężnik granitowy 12x25 cm
- krawężnik granitowy 15x22 cm
- zakrzewienie do usunięcia
- drzewa do nasadzenia z zabezpieczeniem kratą stalową ocynkowaną 1.0 x 1.0 m
- donice z zielenią do przeniesienia z ul. Trochy - 4 szt
- Projektowany kabel oświetleniowy
- Istniejący kabel oświetleniowy do likwidacji
- Istniejący słup linii napowietrznej
- Istniejący słup linii napowietrznej do przeniesienia
- Istniejący słup oświetleniowy w nowej lokalizacji

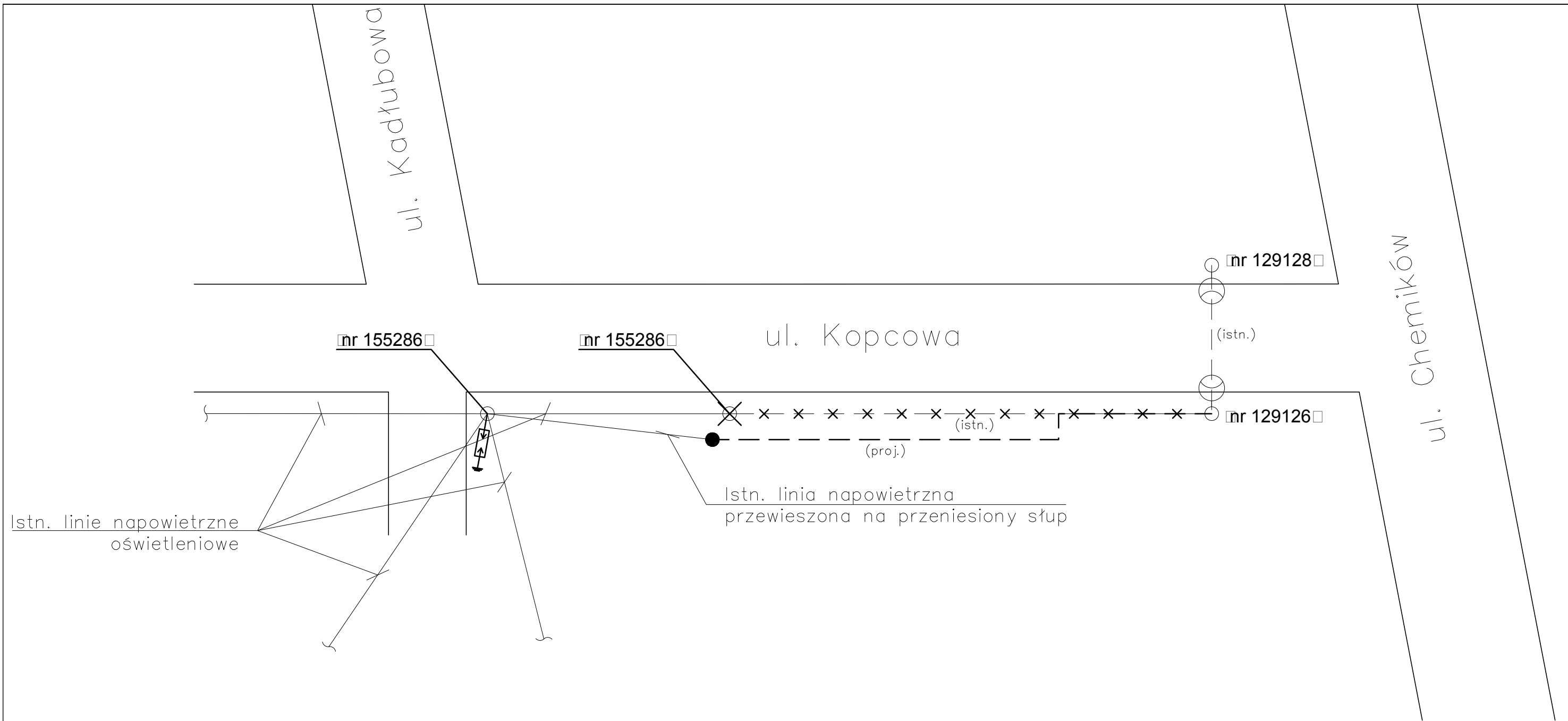


FIRMA
"ABS-OCZRONA ŚRODOWISKA"
 SPÓŁKA Z O.O.
40-169 Kalinowice, ul. Wierzbowa 14, tel./fax 2589015

Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń
 Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa

Nazwa rysunku: **Plan przebudowy istniejącego oświetlenia**

Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala: 1:500
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyna	53/89 EL	elektroenergetyczna	grudzień 2019		Nr rys.: EL-1.3
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszyna	531/89 EL	elektroenergetyczna	grudzień 2019		



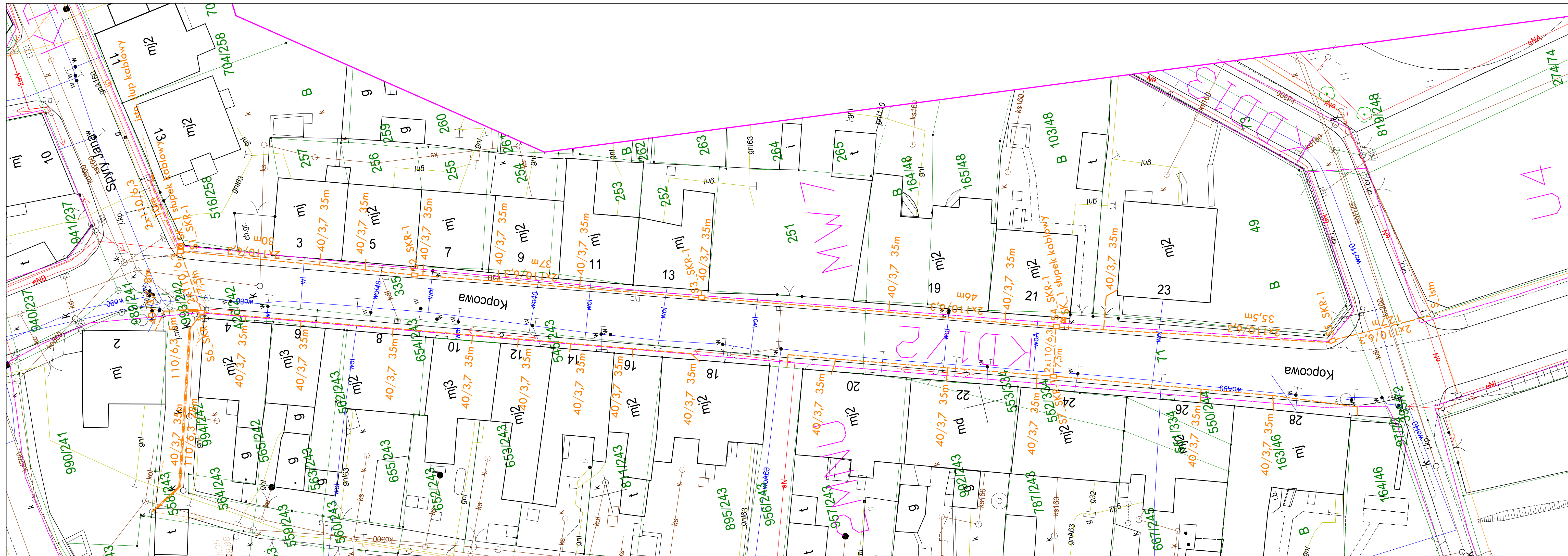
Istn. linie napowietrzne oświetleniowe





Istn. linia napowietrzna przewieszona na przeniesiony słup

- wagi:
 1 □ Projektowany kabel w rejonie obiektu mostowego należy prowadzić po istniejącej trasie!
 2 □ Istniejącą oprawę własności Gminy Bieruń należy zdemontować

- Istniejący słup linii napowietrznej
- ⊗ Istniejący słup linii napowietrznej do przeniesienia
- Przenoszony słup w nowej lokalizacji
- — — Istniejący kabel oświetleniowy
- × — × — × Istniejący kabel oświetleniowy do likwidacji
- - - Projektowany kabel oświetleniowy
- ○ Istniejąca latarnia oświetleniowa

 FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. <small>40-169 Katowice · ul. Wierzbowa 14 · tel./fax 2589015</small>		Inwestor: Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń			
		Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa			
Nazwa rysunku: Schemat ideowy przebudowy istniejącej sieci oświetlenia					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Data opracowania:
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszyna	53/89 EL	elektroenergetyczna	grudzień 2019		20 grudnia 2019
Sprawdzająca: mgr inż. Jadwiga Kraszyna	531/89 EL	elektroenergetyczna	grudzień 2019		Nr.rys: EL-13



- Legenda :**
-  Słupek kablowy
 -  Studnia kablowa
 -  Kanalizacja kablowa z rur RHDPE 110/6,3
 -  Rurociąg kablowy z rur RHDPE 40/3,7

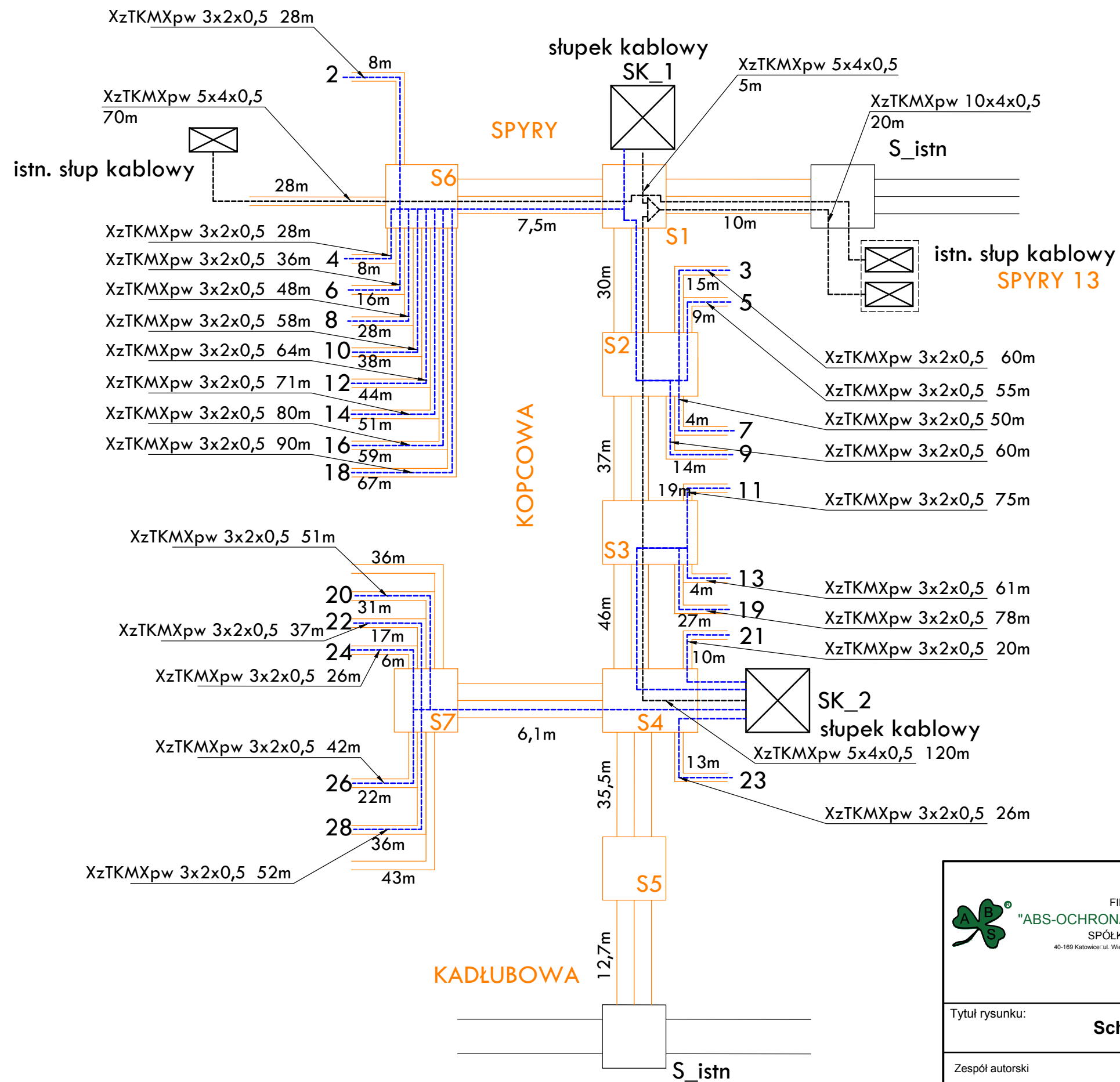
FIRMA
 "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA"
 SPÓŁKA Z O.O.
40-100 Katowice ul. Wileńska 14 101 Str. 2080015


Investor :
 Gmina Bieruń
 ul. Rynek 14
 43-150 Bieruń

Nazwa inwestycji :
 "Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa"

Tytuł rysunku:
Plan przebudowy sieci telekomunikacyjnej

Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: mgr inż. Tomasz Kmity	D - WB :02375/02/1	telekomunikacyjna	grudzień 2019		Nr. rysunku: T-1



 <p>FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" SPÓŁKA Z O.O. 40-169 Katowice: ul. Wierzbowa 14; tel./fax 2589015</p>		<p>Inwestor : Gmina Bieruń ul. Rynek 14 43-150 Bieruń</p>			
		<p>Nazwa inwestycji : "Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa"</p>			
<p>Tytuł rysunku: Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej</p>					
Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Skala:
Projektant: mgr inż. Tomasz Kmita	D-WB/02375/02/0	telekomunikacyjna	grudzień 2019		Nr. rysunku: T-2

- VII. Spis załączników
- ZAŁ. 1. Mapa do celów projektowych
 - ZAŁ. 2. Wywiady branżowe
 - ZAŁ. 3. Informacja o warunkach geologiczno - górniczych
 - ZAŁ. 4. Wypis i wyrys z MPZP
 - ZAŁ. 5. Opinia geotechniczna
 - ZAŁ. 6. Warunki techniczne
 - ZAŁ. 7. Decyzja PZD w Bieruniu
 - ZAŁ. 8. Decyzja Starosty na usunięcie krzewów
 - ZAŁ. 9. Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 07.01.2020r., 15.04.2020r.
 - ZAŁ. 10. Pozwolenie konserwatorskie, postanowienie
 - ZAŁ. 11. Opinie, zatwierdzenie dotyczące organizacji ruchu



Oznaczenia MPZP:
 MNJ - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usługowej
 ZP - Tereny zieleni urządzonej
 U - tereny zabudowy usługowej
 KDJL - teren dróg publicznych klasy lokalnej
 KS - Tereny wód powierzchniowych
 MW - Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
 KD - teren dróg publicznych
 ZI - Tereny zieleni izolacyjnej
 UMN - tereny zabudowy usługowej, mieszkaniowej
 KDJ - Teren dróg publicznych klasy dajazdowej

--- Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania.

MAPA DO CELÓW PROJEKTYWNYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia roboty geodezyjnej	6640.1242.2018
Data opracowania mapy	02.11.2018
Miejscowość	Bierun ul.Koppcowa
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 241401_1 nazwa
Obręb ewidencyjny	identyfikator 241401_1.0002 Bierun Stary
Obiekt	Ul.Koppcowa
Skala mapy	1 : 500
Sekcja	6.126.30.24.2.2;1, 6.126.30.19.4.3;4
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości normalnych
	2000 strefa 6 Kronstadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	---
Mapa jest aktualna na dzień 02.11.2018r. w zakresie sytuacji i uzbrojenia terenu na podstawie pomiaru oraz wywiadu branzowego.	

Firma
 ABS-Ochrona Środowiska Sp. z o.o.
 ul. Wierzbowa 14
 43-189 Rykiowice
 tel./fax 32 241 90 15
 NIP 782 241 90 15
 REGON 142419977
 Należy iść i posiadać wpisy w Sądzie Rejonowym dla M. St. w Rykiowicach
 oraz podpisy osoby reprezentującej wykonawcę

mgr inż. Radosław Stasiński
 geodeta uprawniony
 nr uprawnień 22089
 Ing i malarz, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

Polkadex s.c. jest nadawcą i posiada licencję na świadczenie w wyroku gminnym (art. 17) i jest odpowiedzialna za jakość i terminowość wykonania robót geodezyjnych. Wszelkie zmiany w projekcie i w mapie geodezyjnej muszą być uzgodnione z Polkadex s.c. przed rozpoczęciem prac.

18.07.2019
 mgr inż. Agata Banaśczuk-Błąk

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Gazownia w Tychach

ul. Barbary 25, 43-100 Tychy
tel. 32 227 31 24, tel./faks 32 227 41 14
gazownia.tychy@psgaz.pl

FIRMA

„ABS – Ochrona Środowiska”
Spółka z o.o.
ul. Wierzbowa 14
40-169 Katowice

Wasz znak:

Tychy, 2018-07-26

Nasz znak: PSGZA.0170.763.160050649.18

Dot.: wywiadu branżowego dla terenu przy ul. Kopcowej w Bieruniu.

W odpowiedzi na Państwa pismo w sprawie jw. przesyłamy mapę z potwierdzonym geodezyjnym przebiegiem sieci gazowej w zaznaczonym zakresie.
Uzgodnienie ważne jest na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma.

UWAGA:


Niniejsze uzgodnienie rozpatrzono w zakresie sieci rozdzielczej. W zakresie uzgodnienia sieci przesyłowej sprawę należy dodatkowo uzgodnić u Operatora Gazociągów Przesyłowych Gaz-System S.A. Oddział w Świerklanach, ul. Wodzisławska 54, 44-266 Świerklany.

Z-CIA KIEROWNIKA
Gazownia w Tychach
Andrzej Oczkowski

Załącznik: 1 egz. mapy, informacja RODO

Kopia: 0170

Sporządził: Ryszard Podyma

	Spełnienie obowiązku informacyjnego Załącznik nr 2 do „Zasad Ochrony Danych Osobowych w PSG sp. z o.o.”	Symbol procesu/.../ ...
---	--	--

SPEŁNIENIE OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO

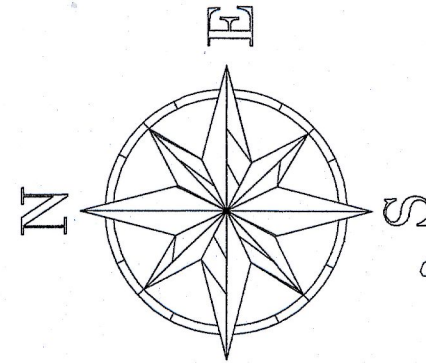
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) informuję, iż Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest PSG Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa. Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych: iodo@psgaz.pl.

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu uzgodnienia dokumentacji projektowej sieci gazowych / wydawania warunków technicznych, przebudowy i remontu sieci gazowych. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest Art. 6, ust. 1, lit. c) RODO - przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze.

Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być kancelarie prawne, firmy doradcze, biura projektowe i dostawcy systemów informatycznych, z którymi współpracuje Administrator. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres eksploatacji sieci gazowej.

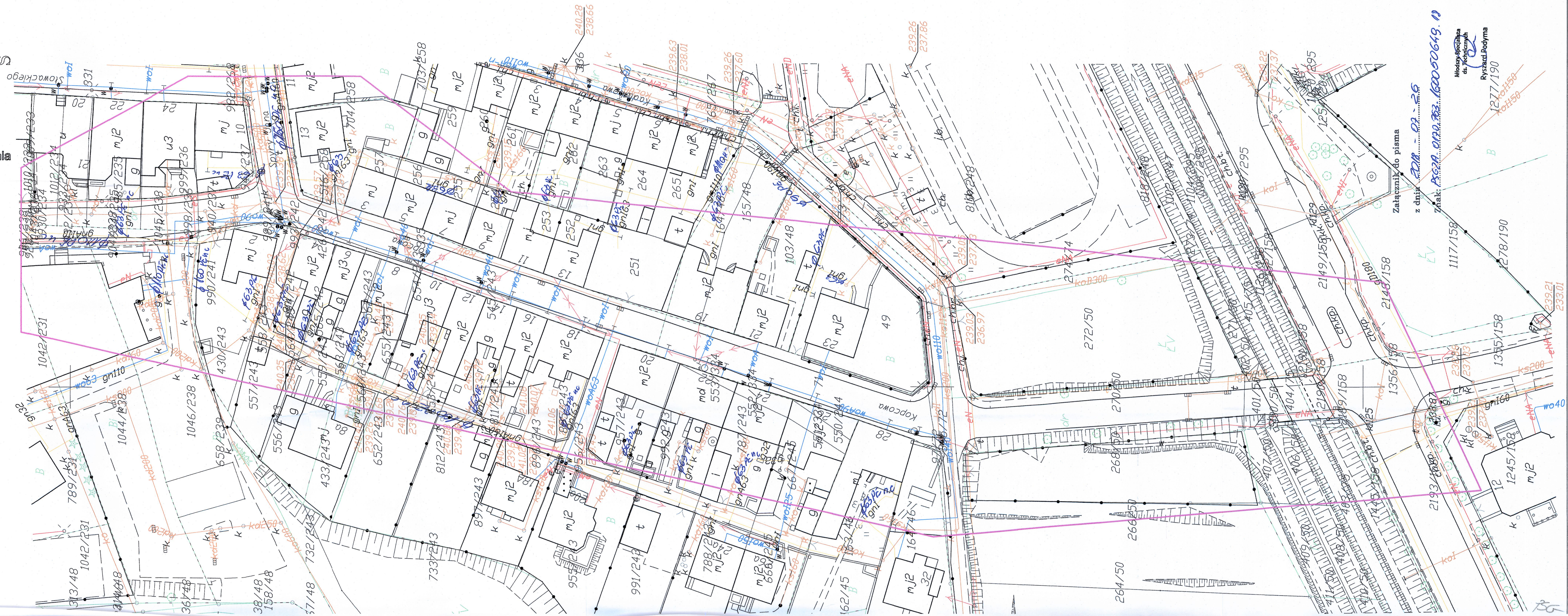
Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu.

Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do właściwego organu nadzorczego w zakresie ochrony danych osobowych gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest uzgodnienia dokumentacji projektowej i warunków technicznych.



Skala: 1:500

zakres opracowania



Załącznik do pisma
z dnia 2010-09-26

Znak: PSGA.0190.703.160050649.11

Między Specjalista ds. Technicznych
Ryszard Podyma

1277/190

1278/190

1355/158

239.21

233.01

15200

231.26

237.13

233.21

237.37

239.22

237.37



2018-109528

OS-DL.404.564.2018.2 (w/z TS)

Świerklany, 2018-07-16

**FIRMA ABS - OCHRONA ŚRODOWISKA SP ZO.O.
UL. WIERZBOWA 14
40-169 KATOWICE**

Dotyczy: opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej pn.: *Przebudowa ul. Kopcowej w Bieruniu – dokumentacja projektowa*".

W nawiązaniu do Państwa pisma znak F/ABS-764/18 z dnia 10.07.2018r informujemy, że w przedstawionym zakresie opracowania kompleksowej dokumentacji projektowo-kosztorysowej pn.: *Przebudowa ul. Kopcowej w Bieruniu – dokumentacja projektowa*" – Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ – SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach nie eksploatuje przesyłowej sieci gazowej wysokiego ciśnienia.

Jednocześnie informujemy, że wszelkie uzgodnienia związane z gazową siecią dystrybucyjną należy uzyskać w Polskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze, ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze.

W dalszej korespondencji prosimy powołać się na znak naszego pisma.



Główny Inżynier
Janusz Pietruszewski

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

**Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział w Świerklanach**
ul. Wodzisławska 54, 44-266 Świerklany
tel. 32 439 25 00; faks 32 439 25 60

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartko

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN **Kapitał Wpłacony:** 3 771 990 842 PLN **Konto:** mBank S.A. Nr 21 1140 1977 0000 5803 0100 7001 **Numer KRS:** 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego **NIP:** 527-243-20-41 **REGON:** 015716698-00079 **www.gaz-system.pl**

19.07.18



Bieruńskie Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej

Sp. z o.o.

Bieruń, 08.08.2018 r.

Firma „ABS – OCHRONA ŚRODOWISKA” Sp. z o. o
ul. Wierzbowa 14, 40-169 Katowice

Dotyczy: wywiadu branżowego.

Bieruńskie Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. informuje, że w zakresie objętym uzgodnieniem posiada uzbrojenie terenu, które na załączonej mapie zostało pogrubione kredką koloru brązowego.

Bieruńskie Przedsiębiorstwo
Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o.
PREZES ZARZĄDU
mgr inż. Tadeusz Kowalik

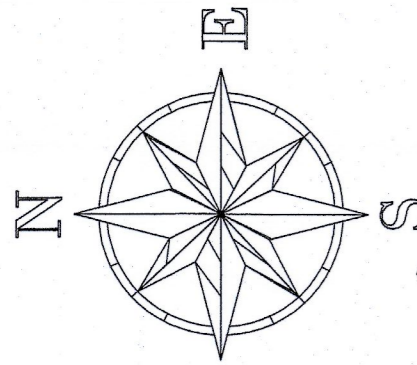
Załącznik:

1. 1 egz. mapy z obszarem uzgodnienia branżowego

NIP: 646-23-86-847
REGON: 276238012
KRS: 0000043684
Sąd Rejonowy w Katowicach

Siedziba spółki: ul. Jagiełły 13, 43-155 Bieruń
tel./fax 032 216 27 64; 032 328 96 84
Kapitał zakładowy: 18 801 000,00 zł
Konto bankowe: PKO BP o/Tychy
Nr 24 1020 2528 0000 0702 0015 4096

13 08.18



Skala: 1:500

zakres opracowania

Bieruńskie Przedsiębiorstwo
Inżynierskie Komputera s.p.a. z o.o.
43-155 BIERUŃ ul. Żelazna 13
tel. (032) 246-17-64
NIP 646-23-86-84 / REG. 276238012

22go stycznia 02.08.18





BIERUŃ
CI PRZAJE

GK.7021.120.2018

Bieruń, dnia 8 sierpnia 2018 r.

ABS – Ochrona Środowiska Sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 14
40-169 Katowice

dotyczy: wywiadu branżowego oraz warunków przebudowy kanalizacji deszczowej w ulicy Kopcowej w Bieruniu

Odpowiadając na pismo F/ABS-762/18 z dnia 10.07.2018 r. w sprawie jw. Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Bieruniu informuje, że nie posiada wiedzy | o innym uzbrojeniu niż to które jest naniesione na dołączonej mapie.

Włączenie kanalizacji deszczowej winno nastąpić w miejscach dotychczasowego włączenia istniejącej kanalizacji tj. do studzienki zlokalizowanej na skrzyżowaniu ulic: Jerzego, Spypy i Kopcowej oraz w rejonie ulicy Chemików do kanalizacji odprowadzającej wody opadowe do potoku Stawowego.

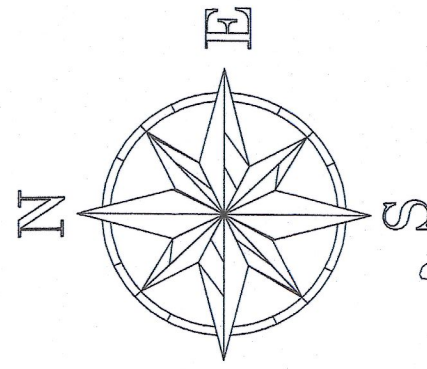
Odprowadzenie wód opadowych do potoku Stawowego należy skorelować z projektem zarurowania tego odcinka potoku Stawowego, który jest dostępny w Wydziale Ochrony Środowiska Urzędu Miejskiego w Bieruniu.

Prace w miejscach kolizji projektowanej kanalizacji deszczowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonywać pod nadzorem właściciela uzbrojenia.

Z up. BURMISTRZA

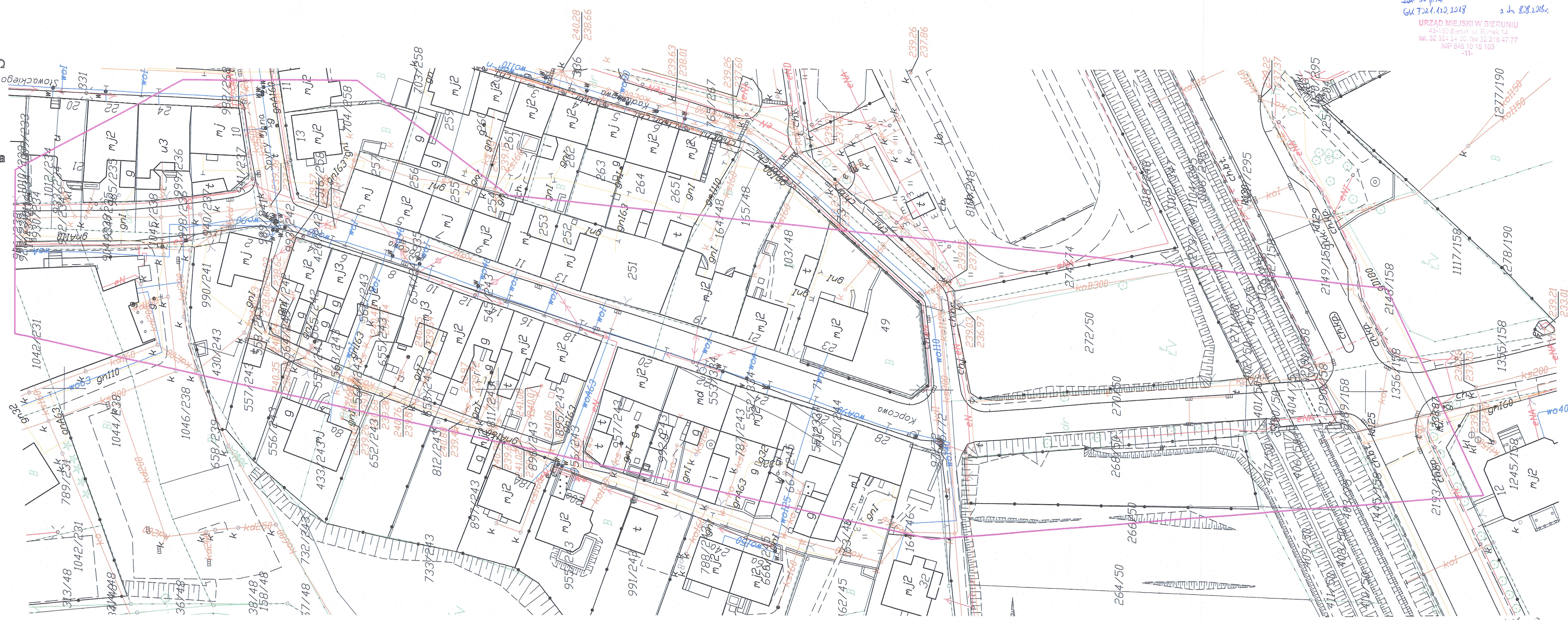
Piotr Buchta
Piotr Buchta

Naczelnik
Wydziału Gospodarki Komunalnej

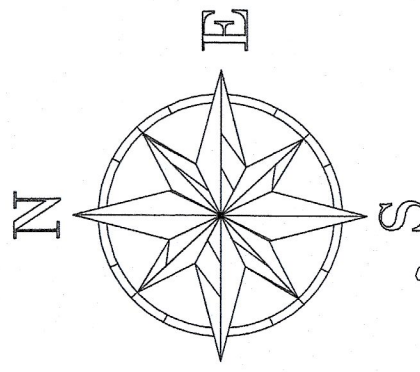


Skala: 1:500

zakres opracowania



Załącznik
GX 7521.120.2018
2 dn. 8.08.2018
URZĄD MIEJSKI W BIERUNIU
43-150 Bieruń ul. Rynek 14
tel. 32 324 24 30, fax 32 216 47 77
NIP 846 10 15 103
-11-



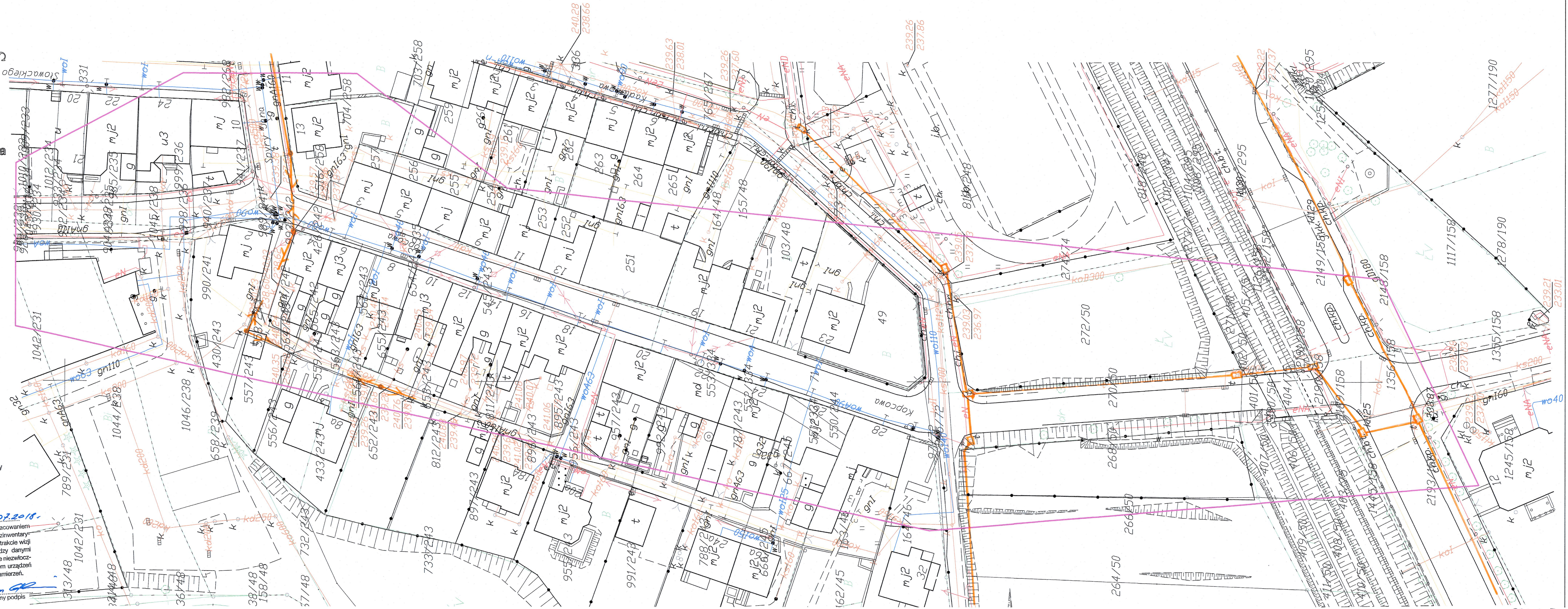
Skala: 1:500

zakres opracowania

Orange Polska
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Francuska 101, 40-506 Katowice

Nr uzgodnienia: 37465118 z dnia 18.07.2018.
Informujemy, że na obszarze objętym opracowaniem
istnieje prawdopodobieństwo występowania niezidentyfikowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange i uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie zamierzeń. Uzgodnienie jest ważne przez 2 miesiące.

Czytelny podpis





Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna

TS/DS/8395/S.739908/B/67/3131/2018

Tychy, dnia 01.08.2018 r.



"ABS OCHRONA ŚRODOWISKA"

Spółka z o.o.
ul. Wierzbowa 14
40-169 Katowice

Inwestor: Gmina Bieruń, ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń.

- dotyczy: 1) wywiadu branżowego dla obszaru położonego w rejonie ulicy Kopcowej, w Bieruniu.
2) wydania warunków technicznych zabezpieczenia i przebudowy sieci wodociągowej w związku z planowaną inwestycją pn. "Przebudowa ul. Kopcowej - dokumentacja projektowa".

Ad. 1/

W odpowiedzi na wystąpienie, Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna uprzejmie informuje, że na załączonej kopii mapy zasadniczej (1 egz.), kolorem niebieskim ucztylniono czynną sieć wodociągową, będącą własnością Przedsiębiorstwa. Cena usługi naniesienia przebiegu sieci wodociągowej wynosi 130,00 zł + podatek VAT.

Ad.2

Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna informuje, że przewidywane przez Państwa prace związane z przebudową ulicy Kopcowej, w Bieruniu, zlokalizowane są w obrębie jego uzbrojenia (sieć wodociągowa z rur żeliwnych). Technologia robót związana z wykonaniem podbudowy pod nową nawierzchnię drogową, stwarzają poważne ryzyko jego uszkodzenia.

W związku z powyższym oraz z uwagi na fakt, iż aktualnie obowiązujący w Gminie Bieruń wieloletni plan rozbudowy i modernizacji urządzeń wodociągowych (WPRiM) nie obejmuje przebudowy przedmiotowego wodociągu, RPWiK Tychy S.A. nie ma możliwości realizacji jej przebudowy, a zatem widzi konieczność ujęcia przez Inwestora, w kosztach inwestycji, przebudowę i zabezpieczenie zagrożonych odcinków sieci wodociągowej, przed wykonaniem nowej nawierzchni drogowej.

Poniżej określamy warunki techniczne dla przedmiotowego przedsięwzięcia:

1. Przebudowie wraz z istniejącą armaturą, w sposób gwarantującym bezpieczeństwo pasa drogowego, w przypadku konieczności prowadzenia prac awaryjnych, podlega wodociąg \varnothing 80 mm, z rur żeliwnych, oznaczony na mapie kolorem niebieskim (odcinek A-B) od miejsca włączenia do wodociągu PE \varnothing 110 mm, w ul. Spyry do miejsca włączenia do wodociągu \varnothing 110 mm, z rur PE, w ul. Kadłubowej.
2. W związku z lokalizacją istniejących przyłączy wodociągowych pod budynkami, należy przewidzieć przebudowę sieci wodociągowej, z zastosowaniem rur \varnothing 63 mm, na odcinku C-D, (proponowana trasa została zaznaczona kolorem różowym) oraz E-F (proponowana trasa została zaznaczona kolorem zielonym)
3. Należy zaprojektować przebudowę dotychczasowych przyłączy stalowych oraz z białego

43-100 Tychy, ul. Sadowa 4

NIP: 646-001-03-22, Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000 219629

Tel. centrala: 32 325-70-00, 227-40-31 do 3, Fax: 32 325-70-05, Sekretariat: 32 325-70-01

www.rpwik.tychy.pl, e-mail: rpwik@rpwik.tychy.pl, sekretariat@rpwik.tychy.pl

Kapitał zakładowy - 56 581 970,00 zł, wpłacony w całości.



PE, na trasie przebudowywanego wodociągu, eksploatowanych przez Przedsiębiorstwo, zgodnie z załączonym wykazem odbiorców. Przebudowę należy wykonać po trasie, na całej długości, tj. od miejsca włączenia do sieci wodociągowej do węzła wodomierzowego.

4. Przyłącza nieeksploatowane przez Przedsiębiorstwo oraz przyłącza eksploatowane przez nie, wykonane z rur PE, niewymagające wymiany, należy przepiąć na nowy wodociąg.
5. Przy przejściach rurociągami w poprzek ulic, należy przewidzieć zabezpieczenie przewodów wodociągowych rurami ochronnymi.
6. Należy sporządzić dokumentację projektową dla modernizacji kolizyjnych odcinków sieci wodociągowej, z zastosowaniem rur typu PEHD PE100 SDR11, \varnothing 110 mm, \varnothing 63 mm natomiast dla przyłączy wodociągowych PEHD PE100 SDR11, \varnothing 40 mm.
7. Kolizyjny odcinek wodociągu podlegać będzie trwałemu odcięciu. Wyłączenie z eksploatacji wodociągu może nastąpić dopiero po zrealizowaniu budowy nowego oraz dokonania pozytywnego jego odbioru.
8. Na trasie sieci wodociągowej należy pozostawić, nad wodociągiem, uwarunkowaną przemarzaniem, minimalną grubość naziomu gruntu rodzimego wynoszącą 1,4 m. Nie dopuszczamy przykrycia wodociągu warstwą gruntu rodzimego o grubości mniejszej niż 1,0 m. W przypadku konieczności przykrycia warstwą gruntu rodzimego o grubości pomiędzy 1,0 m a 1,4 m, rurociąg należy ocieplić otuliną z pianki nienasiąkliwej lub na szerokości wykopu, równoważną pod względem izolacyjności termicznej, warstwą z pianki izolacyjnej, nienasiąkliwej.
9. Elementy nadziemne urządzeń wodociągowych, w obrębie prowadzonych prac, należy wyprowadzić do rzędnej terenu projektowanej nawierzchni oraz pozostawić w stanie gotowości technicznej do prawidłowej eksploatacji.
10. Hydranty należy zlokalizować w terenie zielonym lub w miejscu łatwo dostępnym dla służb technicznych Przedsiębiorstwa.
11. Przy projektowaniu należy zachować minimalne odległości pomiędzy skrajnią sieci wodociągowej a:
 - kablem energetycznym i teletechnicznym - 1,0 m,
 - skrajnią słupa oświetleniowego - 1,50 m,
 - krawężnikiem i obrzeżem betonowym - 1,0 m
 - przewodem sieci gazowej - 1,0 m
 - skrajnią przewodu kanalizacji deszczowej i studni kanalizacyjnej - 1,5 m
 - wpustami ulicznymi - 0,5 m
12. Przed przystąpieniem do realizacji budowy w terenie, należy przedłożyć do uzgodnienia projekt przebudowy odcinków sieci wodociągowej, wyprzedzająco uzgadniając projekt zagospodarowania przedstawiający zakres do wymiany oraz proponowaną trasę, w przypadku konieczności zmiany istniejącego przebiegu, w celu dostosowania do projektowanej infrastruktury drogowej.
13. Roboty w bezpośrednim zbliżeniu do uzbrojenia RPWiK Tychy S.A. należy poprzedzić przekopami kontrolnymi wykonywanymi ręcznie, prowadzonymi pod nadzorem (odpłatnym) przedstawiciela Przedsiębiorstwa - Oddziału Eksploatacji Sieci w Bieruniu, tel. 32/326-96-32.
14. Nadzór nad robotami należy zlecić pisemnie do RPWiK Tychy S.A. w terminie minimum dwóch tygodni przed planowanym rozpoczęciem robót. Z uwagi na charakter terminu zgłoszenia (planowany), niezbędnym jest telefoniczne powiadomienie służb RPWiK Tychy S.A. (Oddział Eksploatacji Sieci w Bieruniu – tel. 32/326-96-32), o rzeczywistym rozpoczęciu robót. Jeżeli zaproponowane prace rozpoczęte zostaną bez powyższego powiadomienia, RPWiK Tychy S.A. zastrzega sobie prawo wystąpienia do stosownego organu, o wstrzymanie robót.
Zlecając nadzór prosimy o powołanie się na numer niniejszego uzgodnienia.

15. W przypadku wystąpienia kolizji z urządzeniami lub uszkodzenia urządzenia, będącego własnością RPWiK Tychy S.A., Inwestor zobowiązany jest do pokrycia kosztów usunięcia awarii oraz kosztów poniesionych strat eksploatacyjnych.
16. Koszty całości prac: przebudowy kolizyjnego odcinka wodociągu, wykonania zabezpieczenia sieci RPWiK Tychy S.A. oraz pełnienia nadzorów branżowych - ponosi Inwestor.
17. Inwestor zobowiązany jest każdorazowo do udostępnienia terenu, celem właściwej eksploatacji uzbrojenia Przedsiębiorstwa.

Pozostałe szczegóły realizacji wydanych warunków technicznych zamieszczono w załącznikach do niniejszego pisma.

Koszt przebudowy sieci wodociągowej należy ująć w kosztach planowanej inwestycji, jako koszt odtworzenia majątku RPWiK Tychy S.A., umożliwiający jednocześnie realizację planowanej inwestycji.

W załączeniu przesyłamy dwa egzemplarze porozumienia i prosimy o podpisanie oraz zwrot na nasz adres. Podpisane porozumienie stanowi integralną część niniejszych warunków technicznych.

Wykonanie nowej nawierzchni drogowej nie może nastąpić przed ukończeniem przebudowy sieci wodociągowej.

Informujemy, iż wykonanie przedmiotowej inwestycji, na trasie przebiegu sieci wodociągowej, przed wykonaniem jej przebudowy na rury PE, spowoduje, że RPWiK Tychy S.A. nie będzie ponosiło konsekwencji z tytułu:

- utraty gwarancji nowo wykonanej nawierzchni, naruszonej podczas usuwania ewentualnych awarii,
- kosztów odtworzenia nawierzchni,
- kosztów związanych z roszczeniami osób trzecich, a związanymi z przerwami w dostawie oraz pogorszoną jakością wody, będących konsekwencją prowadzonej inwestycji.

Cena usługi sporządzenia warunków technicznych przebudowy sieci wodociągowej wynosi 120,00 zł + VAT.

Termin ważności niniejszych warunków wynosi 2 lata od daty wystawienia.

Z poważaniem

WICEPREZES ZARZĄDU
Dyrektor ds. Technicznych

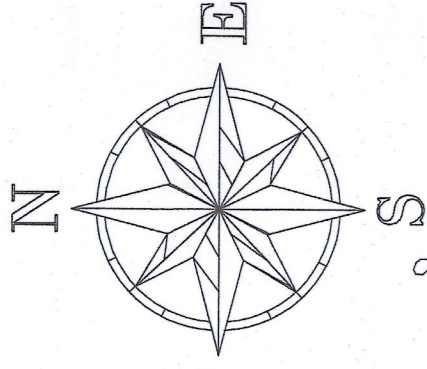
mgr inż. Marek Dygoń

Do wiadomości:

Gmina Bieruń
ul. Rynek 14
43-150 Bieruń

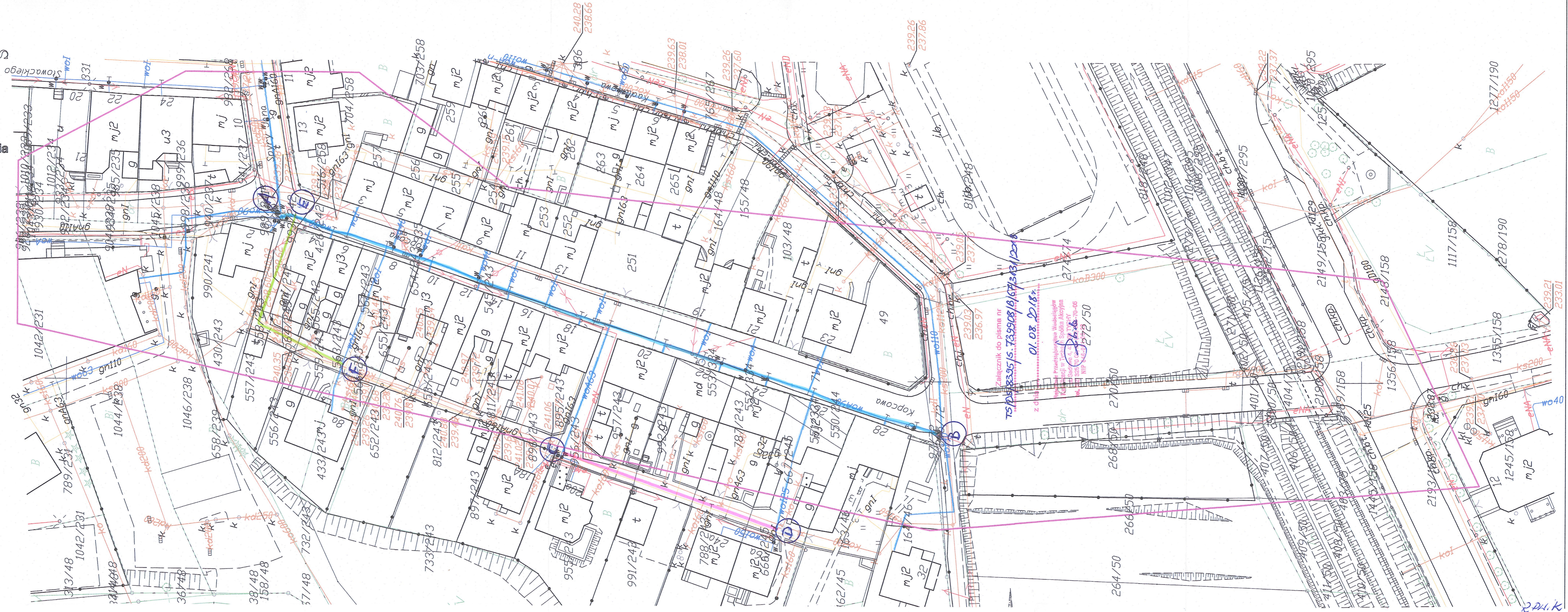
Załączniki:

- kopia mapy zasadniczej – 1 egz.
- porozumienie - 2 egz.
- zasady obowiązujące w RPWiK Tychy S.A. w zakresie projektowania i realizacji sieci
- wykaz odbiorców



Skala: 1:500

zakres opracowania



224.K

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14A, 44-102 Gliwice
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Barlickiego 2, 44-100 Gliwice
info@tauron-dystrybucja.pl



1012109047



Gliwice, dnia 17 sierpień 2018
Numer kancelaryjny: TD/OGL/OMD/2018-08-17/0000013

FIRMA "ABS -OCHRONA ŚRODOWISKA" Sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 14/1
40-169 Katowice

Dotyczy: wniosku o naniesienie uzbrojenia terenu - w związku z przebudową ul. Kopcowej od ul. Jana Spiry do ul. Chemików w Bieruniu.

Odpowiadając na pismo F/ABS-766/18 z dnia 10-07-2018 informujemy, że na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii kablowych SN, nN, oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami i normami PN-E-05100-1, N SEP-E-003, N SEP-E-004, BHP i PBUE oraz z Wytocznymi zabezpieczenia kabli.

W przypadku wystąpienia kolizji, w trakcie realizacji inwestycji (lub na etapie projektowym) należy wystąpić o nieodpłatne wydanie warunków przebudowy naszych urządzeń w TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach mieszczącej się w Tychach przy ul. Asnyka 1, adres do korespondencji 40-118 Katowice ul. Widok 19.

Podane w normach informacje dotyczące odległości od naszych urządzeń nie wykluczają możliwości projektowania obiektów budowlanych w odległościach mniejszych, jednak w takim przypadku należy wystąpić o indywidualne uzgodnienie do firmy TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach, której siedziba znajduje się przy ul. j/w.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach inwestycji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. W przypadku prac w pobliżu naszych urządzeń należy zlecić płatny nadzór nad prowadzonymi robotami do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach, 44-102 Gliwice ul. Portowa 14a, zlecenie wysłać na adres Chorzów, ul. Olszewskiego 1.

Na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN i teletechnicznych.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Numer uzgodnienia 3774
Załączniki: Wytoczne zabezpieczenia kabli, mapa szt.1
Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą
Kopia: OMD

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik

Robert Szewczyk

Gliwice, dnia 17 sierpień 2018
Numer kancelaryjny: TD/OGL/OMD/2018-08-17/0000013

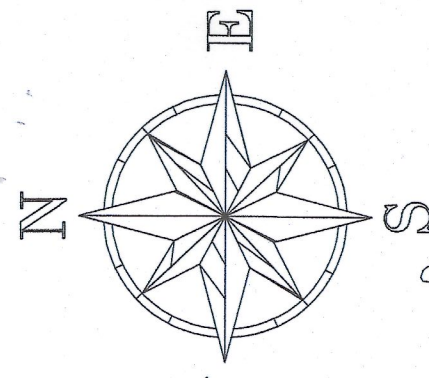
WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urzędzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. (jak w piśmie), a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia odmiennej lokalizacji niż na mapie lub niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy, brak możliwości założenia rur ochronnych) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

TAURON Dystrybucja S.A.
Energia dla każdego

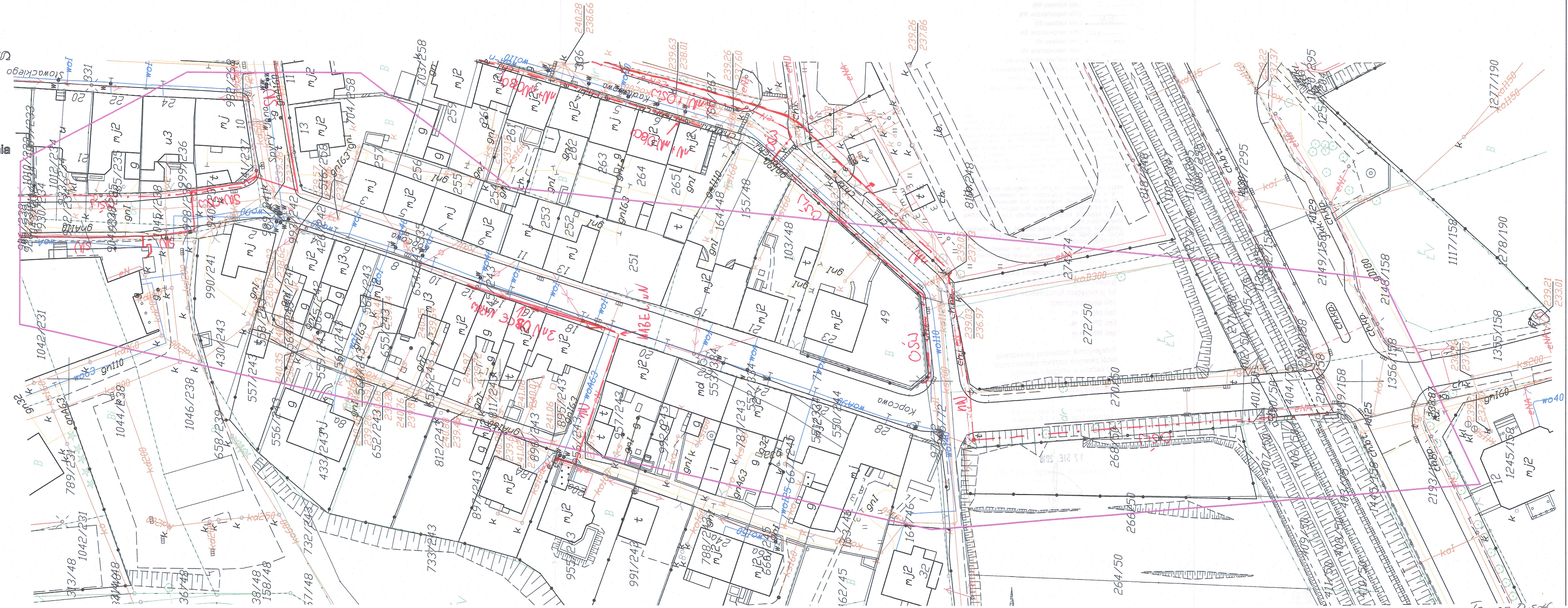


Robert Szewczyk



Skala: 1:500

zakres opracowania



Legenda:

.....	Linie kablowe WN
.....	Linie napowietrzne WN
<u>SN</u>	Linie kablowe SN
.....	Linie napowietrzne SN
<u>nN</u>	Linie kablowe nN
.....	Linie napowietrzne nN
<u>ośw</u>	Linie kablowe oświetleniowe
.....	Linie napowietrzne oświetleniowe
.....	Linie kablowe teletechniczne
.....	Linie napowietrzne teletechniczne

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzną nN należy zinventaryzować we własnym zakresie. Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy przebudować lub zabezpieczyć na koszt inwestora, zgodnie z obowiązującymi normami, w oparciu o dokumentację zatwierdzoną przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 5 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
 - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
 - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,
- należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:

- linii nN - 1 m,
- linii SN - 1 m,
- linii WN - 5 m

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

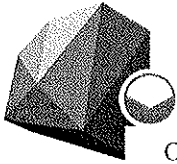
Z przyczyn niezależnych od TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach głębokość kabli w ziemi może być inna od podanej w obowiązującej normie.

17 SIE. 2018

TAURON Dystrybucja S.A.

Pełnomocnik

Robert Szewczyk



**ABS – Ochrona Środowiska
Sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 14
40-169 Katowice**

Informacja o warunkach geologiczno – górniczych nr 128/2018

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11.07.2018. w sprawie informacji o warunkach geologiczno – górniczych dla planowanej inwestycji polegającej na **przebudowie ulicy Kopcowej na odcinku od skrzyżowania z ulicami: Jana Spiry i Chemików** zlokalizowanej na działkach nr 335, 71, 395/72, 270/50, 401/50, 404/75 położonych w Bieruniu Starym

Informuję że:

1. Nieruchomość położona jest na terenie górniczym KWK Piast – Ziemowit, w rejonie w którym do 2048 roku planuje się eksploatację górnictwem pokładów węgla kamiennego oddziaływującą na ww. teren planowanej inwestycji.
2. W wyniku dotychczasowej eksploatacji górniczej nie występują zagrożenia dla projektowanej inwestycji. *(jeśli występują należy je wymienić np. aktywne strefy uskokowe⁴⁾, zroby płytkiej eksploatacji⁵⁾, szyby i szybiki, deformacje nieciągłe⁶⁾, podwyższony poziom wód gruntowych itp.)*
3. W okresie obowiązywania koncesji tj. do 2030 roku prognozuje się wystąpienie następujących wpływów od projektowanej działalności górniczej na powierzchnię terenu w miejscu planowanej inwestycji budowlanej:
 - ze względu na wskaźniki deformacji: ϵ i T prognozuje się wystąpienie **drugiej kategorii terenu górniczego¹⁾**
 - prognozowane obniżenia terenu mogą wynieść $W_{\max} = 0.5$ m,
 - istnieje możliwość wystąpienia wstrząsów pochodzenia górniczego²⁾ wywołujących przyspieszenia drgań powierzchni o intensywności drgań odpowiadających **0 stopniowi w Górniczej Skali Intensywności Drgań GSI_{GZWKW} – 2012³⁾** – przy maksymalnej

prognozowanej prędkości drgań poziomych gruntu 5 mm/s, maksymalnym prognozowanym przyspieszeniu drgań poziomych gruntu 150 mm/s²,


- stosunki wodne nie ulegną zmianie,
- nie wystąpią inne czynniki stanowiące zagrożenie dla rozpatrywanej nieruchomości.

4. W rejonie rozpatrywanej nieruchomości nie występują złoża innych kopalin

5. Niniejsza informacja wydana według stanu wiedzy na dzień 2.08.2018. nie zastępuje uzgodnienia w trybie art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r. nr 80, poz. 707 z późn. zm.).

Informacja zachowuje ważność przez 1 rok od daty jej sporządzenia.

Mierniczy Górniczy

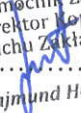
MGM
Nadsztygar ds.
mierniczo-geologicznych

Kazimierz Olearczyk
upr. mierniczy górniczy

Geolog Górniczy

GEOLOG GÓRNICZY


Waldemar Szczerbowski
upr. geolog górniczy

Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego


Polska Grupa Górnicza S.A.
Oddział KWK Piast-Ziemowit
Pełnomocnik Zarządu
Dyrektor Kopalni
Kierownik Ruchu Zakładu Górniczego
Rajmund HORST

Zalecenie:

Z uwagi na prawo dochodzenia odszkodowania z tytułu zwrotu uzasadnionych nakładów poniesionych w związku z koniecznością wykonania odpowiednich zabezpieczeń obiektu budowlanego przed wpływami eksploatacji górniczej wynikających z niniejszej informacji zaleca się aby inwestor powiadomił przedsiębiorcę o fakcie rozpoczęcia inwestycji budowlanej, celem uzgodnienia zasad dokumentowania i dokonywania odbiorów robót związanych z zabezpieczeniem obiektu. Zaleca się również uzgodnienie zakresu zabezpieczeń obiektu budowlanego na etapie jego projektowania.

Informacje dodatkowe:

Zabezpieczenie obiektu budowlanego przed wpływami górnictwymi odpowiadającymi określonej kategorii terenu górnictwego polega na zabezpieczeniu konstrukcji obiektu przed wystąpieniem w przyszłości stanu zagrażającego bezpieczeństwu konstrukcji obiektu. Zabezpieczenie nie zapewni całkowitej ochrony przed uszkodzeniami obiektu wskutek oddziaływań górnictwowych (tzw. Szkodami górnictwowymi).

Pouczenie:

Warunkiem ubiegania się o zwrot uzasadnionych nakładów poniesionych w związku z zabezpieczeniem obiektu budowlanego będzie przedłożenie przedsiębiorcy następujących dokumentów:

1. decyzji udzielającej pozwolenia na budowę lub kopii zgłoszenia budowy
2. decyzji określającej warunki zabudowy (jeśli została wydana) lub udzielonej przez przedsiębiorcę informacji warunkach geologiczno – górnictwowych, względnie wypisu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wskazującego na konieczność wykonania zabezpieczenia obiektu budowlanego
3. projektu technicznego obiektu budowlanego / części projektu dotyczącej zabezpieczenia obiektu przed wpływami eksploatacji górniczej
4. dziennika budowy / wyciągu dziennika budowy z wpisami potwierdzającymi wykonanie robót związanych z zabezpieczeniem obiektu zgodnie z projektem
5. kosztorysu określającego koszt wykonania zabezpieczenia obiektu budowlanego przed wpływami eksploatacji górniczej, ujmującego koszty robocizny, materiałów i sprzętu.

Objaśnienia pojęć (występujących w Informacji):

- 1) dla terenów górnictwowych (tj. przestrzeni objętych przewidywanymi szkodliwymi wpływami robót górnictwowych) ustala się 5–cio stopniową klasyfikację terenów ze względu na wielkość deformacji powierzchni terenu – im większe deformacje powierzchni tym wyższa kategoria terenu górnictwego
- 2) wstrząsy pochodzenia górnictwego – zjawisko o charakterze losowym, towarzyszące robotom górnictwom w pewnych warunkach geologiczno – górnictwowych; nie jest możliwe dokładne przewidzenie energii, miejsca i czasu wystąpienia wstrząsu
- 3) Górnicza Skala Intensywności Drgań GSI_{GZWKW} – 2012 – empiryczna skala makrosejsmiczna opracowana dla Kopalń Polskiej Grupy Górniczej sp. z o.o. kategoryzująca drgania gruntu wywołane wstrząsem podziemnym w pięciu stopniach intensywności drgań (od 0 do IV). Poszczególnym stopniom przypisane są określone skutki oddziaływań drgań na obiekty budowlane i ludzi – im wyższy stopień intensywności drgań, tym poważniejszych skutków można oczekiwać. Dla budynków o konstrukcji tradycyjnej, murywanej, szkieletowo – murywanej, szkieletowej, wielkoblokowej, wielkopłytywowej, nie przekraczających 12 kondygnacji, znajdujących się w dobrym stanie technicznym, drgania o intensywności do III stopnia włącznie są całkowicie nieszkodliwe dla elementów konstrukcyjnych budynków. W przypadku tego samego rodzaju budynków, lecz będących w złym stanie technicznym lub wskazujących duży stopień naturalnego zużycia, całkowicie nieszkodliwe dla elementów konstrukcyjnych są drgania o intensywności poniżej II stopnia włącznie. Ludzie mogą odczuwać drgania zaliczane nawet do zerowego stopnia intensywności wg Skali GSI .
- 4) Strefa wychodni uskoku tektonicznego – miejsce, w którym uskoki w warstwach karbońskich dochodzi do warstw nadkładu, czyli warstw pokrywających złoż kopaliny. Uskok tektoniczny (zaburzenie polegające na rozerwaniu i przesunięciu warstw skalnych względem siebie) może sprzyjać nierównomiernościom deformacji powierzchni terenu (tj. obniżeniu terenu w formie niecek, o zasięgu wykraczającym poza kontury pól eksploatacyjnych), a nawet powstawaniu deformacji nieciągłych
- 5) Zroby górnictwe – wyrobiska (przestrzeń) pozostała po zakończeniu robót górnictwowych; płytko zalegające zroby mogą być przyczyną powstawania na powierzchni terenu deformacji nieciągłych, nawet po upływie kilkudziesięciu i więcej lat od zakończenia robót górnictwowych
- 6) Deformacje nieciągłe – powstające zazwyczaj w sposób nagły zniekształcenia przypowierzchniowej warstwy gruntu w postaci zapadlisk, lejów, progów lub szczelin, których miejsca, rozmiarów i czasu wystąpienia nie można dokładnie określić. Źródłem zagrożenia mogą być płytko zalegające pustki poeksploatacyjne lub skumulowanie krawędzi frontów eksploatacyjnych w wielu pokładach.

INFORMACJA DLA INWESTORÓW

DOTYCZĄCA PODSTAWOWYCH ZASAD SPORZĄDZANIA KOSZTORYSÓW RÓŻNICOWYCH USTALAJĄCYCH WYSOKOŚĆ ODSZKODOWAŃ Z TYTUŁU ZWROTU KOSZTÓW ZABEZPIECZEŃ PRZED WPŁYWAMI EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Zgodnie z zapisami art. 148 i 150 ustawy „Prawo geologiczne i górnicze” inwestorowi przysługuje wobec przedsiębiorcy górniczego roszczenie o zwrot nakładów poniesionych na zabezpieczenie wzniesionego obiektu. Przedsiębiorca zobowiązany jest do zwrotu wyłącznie nakładów uzasadnionych czyli takich, których poniesienie w danych warunkach geologiczno-górniczych było niezbędne, adekwatne do wielkości prognozowanych oddziaływań górniczych i nie wynikało z żadnych innych uwarunkowań, np. geotechnicznych.

Odszkodowanie z tytułu zwrotu dodatkowych i koniecznych nakładów ponoszonych przez inwestora przy realizacji obiektu budowlanego na terenie górniczym jest wyliczane jako różnica pomiędzy kosztem wybudowania identycznego obiektu na terenie górniczym i poza tym terenem.

Działając w kierunku uniknięcia nieporozumień i sporów pomiędzy inwestorami i przedsiębiorcą górniczym o wielkość wypłacanych odszkodowań, Polska Grupa Górnicza S.A. informuje o podstawowych zasadach, które należy uwzględniać przy sporządzaniu kosztorysów różnicowych określających wysokość odszkodowania z tytułu kosztów zabezpieczenia obiektów budowlanych przed wpływami eksploatacji górniczej.

I. ROBOTY ZIEMNE.

- 1) Do kalkulacji kosztów dodatkowych robót ziemnych związanych z koniecznością zabezpieczenia obiektu przedsiębiorca górniczy uwzględnia koszty mechanicznego wykonywania robót. Ręczne wykonywanie robót wymaga uzasadnienia technicznego i stosownego udokumentowania przez inwestora.
- 2) Głębokość wykopów związanych z wykonaniem dodatkowych elementów zabezpieczających należy przyjmować od poziomu uwzględniającego konieczność usunięcia warstw humusu lub konieczność wykonania warstw posadzki na gruncie.
- 3) W przypadku gdy inwestor poniósł dodatkowe nakłady związane z wywozem nadmiaru mas ziemnych z nieruchomości, powstałych na skutek zabudowania w gruncie elementów związanych z zabezpieczeniem obiektu przed wpływami eksploatacji górniczej, koszt składowania mas ziemnych z wykopów na składowisku odpadów jest uwzględniany wyłącznie na podstawie posiadanych przez inwestora dokumentów (rachunki, faktury).
- 4) Wymiana gruntu z powodu występowania w rejonie inwestycji gruntów nasypowych lub innych, nie odpowiadających wymogom budowlanym, nie jest uznawana za dodatkowy nakład związany z zabezpieczeniem budynku przed wpływami górniczymi.

II. PODKŁADY BETONOWE NA PODŁOŻU GRUNTOWYM.

Przedsiębiorca górniczy nie zalicza do dodatkowych nakładów związanych z zabezpieczeniem obiektu przed wpływami górnictwymi kosztów wykonania podkładu betonowego pod elementami podstawowymi fundamentu, czyli takimi które byłyby realizowane niezależnie od warunków górnictwowych.

III. ŁAWY ŻELBETOWE.

- 1) Wykonanie elementów dodatkowych rusztu fundamentowego należy przyjmować z uwzględnieniem wzajemnego przenikania się tych elementów i ław podstawowych budynku.
- 2) Do kosztów zabezpieczenia zalicza się dozbrojenie ław zasadniczych obiektu, tj. różnicę pomiędzy zbrojeniem wynikającym z adaptacji projektu do warunków górnictwowych, a zbrojeniem podstawowym uwidocznionym w projekcie typowym. W przypadku braku projektu typowego, zastosowane zbrojenie na terenie górnictwowym należy pomniejszyć o minimalne podłużne i poprzeczne zbrojenie konstrukcyjne ław.
- 3) Do kosztów zabezpieczenia przedsiębiorca górniczy nie zalicza kosztów związanych ze zmianą wymiarów przekroju ław fundamentowych, jeżeli przyjęte wymiary wynikają z obciążeń innych niż obciążenia powodowane czynnikami górnictwowymi.

IV. PŁYTA ŻELBETOWA.

Zgodnie z pkt. 5.1.3 Instrukcji Nr 416/2006 Instytutu Techniki Budowlanej pt. „Projektowanie budynków na terenach górnictwowych”, posadowienie na płycie fundamentowej zaleca się stosować tylko w uzasadnionych przypadkach, gdy wymagają tego warunki gruntowe.

Przez warunki gruntowe, mające związek z ruchem zakładu górnictwowego, uzasadniające zastosowanie płyty fundamentowej przedsiębiorca górniczy uważa występowanie na nieruchomości deformacji nieciągłych, zrobów płytkich eksploatacji, szybów, szybków, aktywnych stref uskokowych.

- 1) W przypadkach gdy zastosowanie płyty żelbetowej nie wynika z warunków gruntowych mających związek z ruchem zakładu górnictwowego, do kosztów zabezpieczenia przedsiębiorca zalicza wyłącznie różnicę w kosztach wykonania płyty na terenie górnictwowym i poza tym terenem lub koszty zabezpieczenia ustalone na podstawie uproszczonego projektu zamiennego posadowienia budynku (np. ruszt fundamentowy lub przepona żelbetowa na ławach fundamentowych).
- 2) W przypadku gdy zastosowanie płyty żelbetowej wynika z warunków gruntowych mających związek z ruchem zakładu górnictwowego, do kosztów zabezpieczenia obiektu przedsiębiorca zalicza:
 - a) płyta żelbetowa poniżej strefy przemarzania gruntu - budynek niepodpiwniczony:
 - różnicę pomiędzy kosztami wykonania płyty żelbetowej z warstwami podkładowymi, a kosztami wykonania standardowej konstrukcji fundamentów obiektu,
 - b) płyta żelbetowa poniżej strefy przemarzania gruntu - budynek podpiwniczony:
 - różnicę pomiędzy kosztami wykonania płyty żelbetowej z warstwami podkładowymi, a kosztami wykonania standardowej konstrukcji fundamentów, z uwzględnieniem warstw posadzki piwnic na gruncie, które byłyby wykonywane gdyby płyty fundamentowej nie zastosowano.

c) plyta żelbetowa w rejonie poziomym terenu:

- różnicę pomiędzy kosztami wykonania płyty żelbetowej z warstwami podkładowymi, a kosztami wykonania konstrukcji standardowych fundamentów ławowych, ścian fundamentowych i warstw posadzki na gruncie (podsypka piaskowa, podkład betonowy), które byłyby wykonywane gdyby płyty fundamentowej nie zastosowano.

3

V. RDZENIE ŻELBETOWE.

W przypadku gdy z uwagi na warunki górnicze w obiekcie zostały zastosowane rdzenie żelbetowe, koszt dodatkowego zabezpieczenia winien obejmować różnicę pomiędzy kosztem wykonania rdzeni, a kosztem wykonania w tym miejscu ścian, które występowałyby gdyby rdzenie nie zostały zastosowane.

VI. WIEŃCE ŻELBETOWE.

Zgodnie z zasadami sztuki budowlanej wieńce żelbetowe są standardowym elementem budynków. Do kosztów zabezpieczenia obiektu na wpływy eksploatacji górniczej przedsiębiorca górniczy zalicza:

- różnicę pomiędzy konstrukcją wieńca na terenie górniczym, a konstrukcją wieńca którą należałoby wykonać gdyby obiekt realizowano poza tym terenem,
- w przypadku, gdy z uwagi na warunki geologiczno - górnicze zastosowano dodatkowe wieńce w obiekcie, do kosztu zabezpieczenia należy uwzględnić różnicę pomiędzy kosztem wykonania dodatkowego wieńca żelbetowego, a kosztem wykonania w tym miejscu ściany konstrukcyjnej, która występowałaby gdyby wieńiec nie został zastosowany.

VII. DYLATACJE.

Do kosztów dodatkowego zabezpieczenia obiektu przedsiębiorca górniczy zalicza wyłącznie dodatkowe dylatacje konstrukcyjne, wynikające z warunków geologiczno-górniczych. Nie są uwzględniane koszty dylatacji, których wykonanie wynika z ogólnych zasad sztuki budowlanej, w tym m.in. dylatacji:

- pomiędzy obiektami już istniejącymi i nowo wznoszonymi,
- pomiędzy obiektami o dużych różnicach w obciążeniach,
- wynikających ze zmiany sposobu posadowienia części budynków lub zmiany konstrukcji budynków,
- wynikających ze zmiennych warunków gruntowych występujących w rejonie posadowienia,
- wynikających z oddziaływań termicznych.

VIII. PODATEK VAT.

- 1) Przy ustalaniu wartości odszkodowania, w przypadku gdy inwestor realizował budowę systemem gospodarczym, jeśli nie jest on podatnikiem podatku VAT, w cenach materiałów uwzględnia się odpowiednią stawkę podatku VAT.
- 2) Jeśli inwestor wykaże (okaże faktury), że roboty budowlane na jego zlecenie realizował podmiot świadczący usługi w zakresie budownictwa i będący podatnikiem podatku VAT,

wówczas odpowiednią stawkę podatku VAT uwzględnia się także w cenach robocizny, materiałów i sprzętu.

- 3) W przypadku gdy inwestor jest podatnikiem podatku VAT, a zrealizowany obiekt ma związek z prowadzoną przez niego działalnością gospodarczą, wówczas wartość odszkodowania ustala się wg cen netto, bez uwzględnienia podatku VAT.

IX. WERYFIKACJA ZAKRESU RZECZOWEGO ZABEZPIECZEŃ W PRZYPADKACH ZASTOSOWANIA ZABEZPIECZEŃ NIEADEKWATNYCH DO PROGNOZOWANYCH WPŁYWÓW GÓRNICZYCH.

W przypadku stwierdzenia, że zastosowane zabezpieczenia obiektu budowlanego oraz koszty ich wykonania są nieadekwatne do prognozowanych wielkości wpływów eksploatacji górniczej, przedsiębiorca górniczy zastrzega sobie prawo do:

- 1) żądania przedłożenia obliczeń uzasadniających przyjęte przez projektanta rozwiązania konstrukcyjne,
- 2) sporządzenia, przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia budowlane do projektowania, opinii budowlanej zawierającej m.in.:
 - ocenę zasadności i poprawności zastosowanych rozwiązań projektowych w aspekcie zabezpieczenia obiektu na prognozowane wpływy eksploatacji górniczej wraz z weryfikacją przyjętych przez projektanta rozwiązań konstrukcyjnych,
 - w przypadku negatywnej oceny zastosowanego zakresu zabezpieczeń, wskazanie rozwiązania technicznego zabezpieczeń, adekwatnego do prognozowanych wielkości wpływów górniczych na nieruchomości, popartego sporządzeniem uproszczonego projektu posadowienia budynku,
 - wycenę uzasadnionych dodatkowych nakładów poniesionych przez inwestorów w związku z zabezpieczeniem obiektu na wpływy eksploatacji górniczej, wyliczonych na podstawie uproszczonego projektu.

Polska Grupa Górnicza S.A.
Wiceprezes Zarządu
ds. Produkcji

Piotr Bajarski

Polska Grupa Górnicza S.A.
Biuro Gospodarki Zasobem i Ekologii
DYREKTOR

Remigiusz Ziarno

W Y P I S N R 1

Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO TERENÓW POŁOŻONYCH POMIĘDZY UL. CHEMIKÓW, UL. TURYSKĄ, LINIĄ KOLEJOWĄ RELACJI TYCHY – ŁĘDZINY – ETAP I, ZATWIERDZONEGO UCHWAŁĄ NR II/6/2015 RADY MIEJSKIEJ W BIERUNIU Z DNIA 26 LUTEGO 2015 R. (DZ. URZ. WOJ. ŚLĄSKIEGO Z DNIA 13 MARCA 2015 R., POZ. 1474).

Działkę nr 1356/158 położoną w Bieruniu w ciągu ul. Chemików oznaczono symbolem: 1KDZ – tereny dróg publicznych klasy ulicy zbiorczej.

Rozdział 1. Postanowienia ogólne

§ 1.

- Plan obejmuje obszar o powierzchni 60,57 ha w granicach określonych na Rysunku planu, położony pomiędzy ulicą Chemików, północną pierzeją ulicy Krakowskiej i linią kolejową relacji Tychy – Łędziny, który stanowi I etap realizacji Uchwały Nr IX/4/2011 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 25 sierpnia 2011r. w sprawie przystąpienia do sporządzenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych pomiędzy ul. Chemików, ul. Turyską i linią kolejową relacji Tychy – Łędziny.
- Na miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenów położonych pomiędzy ul. Chemików, ul. Turyską i linią kolejową relacji Tychy – Łędziny – Etap I składają się ustalenia zawarte w treści niniejszej uchwały wraz z następującymi załącznikami:
 - załącznik nr 1 - Rysunek planu stanowiący część graficzną ustaleń planu, wykonany na mapie zasadniczej w skali 1:1000;
 - załącznik nr 2 – Rozstrzygnięcie Rady Miejskiej w Bieruniu o sposobie rozpatrzenia nieuwzględnionych uwag do wyłożonego do publicznego wglądu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
 - załącznik nr 3 - Rozstrzygnięcie Rady Miejskiej w Bieruniu o sposobie realizacji, zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasadach ich finansowania, zgodnie z przepisami o finansach publicznych.

§ 2.

- W załączniku graficznym nr 1 do niniejszej uchwały, określa się oznaczenia graficzne elementów będących ustaleniami planu:
 - granica obszaru objętego planem;
 - linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania;
 - nieprzekraczalne linie zabudowy;
 - obiekty zabytkowe objęte ochroną w planie;
 - kapliczki i krzyże przydrożne objęte ochroną w planie;
 - strefa „B3” ochrony konserwatorskiej;
 - strefa od cmentarza ograniczająca możliwości zagospodarowania;
 - symbole identyfikujące przeznaczenie terenu:
 - j) KDZ - tereny dróg publicznych klasy ulicy zbiorczej.
- W załączniku graficznym nr 1 do niniejszej uchwały określa się oznaczenia graficzne elementów obowiązujących na podstawie przepisów odrębnych:
 - pomniki przyrody - Zarządzenie nr 1/91 Burmistrza Miasta Bierunia z dnia 13.08.1991 r.:
 - a) dąb szypułkowy – nr rejestru 1/BR,
 - b) wiąz pospolity - nr rejestru 2/BR,
 - c) dąb szypułkowy – nr rejestru 3/BR,
 - d) dąb szypułkowy – nr rejestru 4/BR;
 - strefa od kolei.
- W załączniku graficznym nr 1 do niniejszej uchwały, określa się oznaczenia graficzne elementów informacyjnych, nie będących ustaleniami planu:
 - obiekty wpisane do gminnej ewidencji zabytków;
 - krzyże i kapliczki przydrożne wpisane do gminnej ewidencji zabytków;
 - napowietrzna linia elektroenergetyczna 20 kV;
 - stacje transformatorowe;
 - stacja bazowa telefonii komórkowej;
 - ścieżki rowerowe;
 - numery i granice działek ewidencyjnych.

§ 4.

- Ilekroć w niniejszej uchwale jest mowa o:
 - planie – należy przez to rozumieć zmianę *Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenów położonych pomiędzy ul. Chemików, ul. Turyską i linią kolejową relacji Tychy – Łędziny* (na podstawie uchwały intencyjnej), którego ustalenia ujęte są w *Uchwale*;
 - obszarze - należy przez to rozumieć cały obszar objęty niniejszym planem;
 - terenie - należy przez to rozumieć część obszaru wydzieloną liniami rozgraniczającymi na rysunku planu i oznaczoną symbolem cyfrowo – literowym lub literowym;
 - przeznaczeniu podstawowym – należy przez to rozumieć ustalone planem przeznaczenie terenu, które przeważa powierzchniowo i funkcjonalnie na działce budowlanej lub na terenie, do którego inwestor posiada tytuł prawny;
 - przeznaczeniu uzupełniającym, funkcji uzupełniającej – należy przez to rozumieć przeznaczenie terenu inne niż podstawowe, które uzupełnia przeznaczenie podstawowe;
 - wskaźnikach powierzchni zabudowy- należy przez to rozumieć powierzchnię terenu zajęłą przez budynek w stanie wykończonym, wyznaczoną przez rzut pionowy zewnętrznych krawędzi budynku do powierzchni terenu, wyrażony w %;
 - zabudowie usługowej - należy przez to rozumieć budynki użyteczności publicznej zdefiniowane w przepisach w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wraz z obiektami towarzyszącymi;
 - zabudowie usług konsumpcyjnych - należy przez to rozumieć budynki lub ich części przeznaczone na drobne usługi i rzemiosło (takie jak: fryzjerstwo, krawiectwo, rzemiosło artystyczne, zakłady szklarskie, usługi szewskie, optyczne, fotograficzne itp.);
 - dachu płaskim – należy przez to rozumieć dach o kącie nachylenia połaci nie większym niż 10o;
 - nieprzekraczalnej linii zabudowy – należy przez to rozumieć linię zabudowy wyznaczoną na rysunku planu, której nie może przekroczyć żaden punkt rzutu budynku;
 - reklamie wielkoformatowej - należy przez to rozumieć nośnik reklamowy, w tym wolno stojący o powierzchni reklamowej przekraczającej wymiary 6 m² lub wysokości większej niż 5,0 m;
 - zieleni izolacyjnej – należy przez to rozumieć pasy zwartej zieleni wielopiętrowej, w tym niskiej (nieprzekraczającej wysokości 40 cm; trawy, krzewy płożące, kwiaty), średniej (krzewiastej o wysokości powyżej 40 cm; żywopłoty) i wysokiej (o docelowej wysokości nie mniejszej niż 8m), złożone z gatunków odpornych na zanieczyszczenia, oddzielające funkcjonalnie, optycznie i akustycznie tereny uciążliwe od terenów wymagających ochrony przed uciążliwościami.

Rozdział 2.
Zasady ochrony i kształtowania ład przestrzennego

§ 5.

1. W obszarze objętym planem dopuszcza się:
 - 1) rozbiórkę istniejących obiektów;
 - 2) budowę, przebudowę, rozbudowę, remont, odbudowę i nadbudowę obiektów z zachowaniem standardów określonych dla wyznaczonych terenów;
 - 3) zmianę zagospodarowania i użytkowania terenów i obiektów na zasadach określonych w planie;
 - 4) zachowanie budynków zlokalizowanych niezgodnie z liniami zabudowy przedstawionymi na rysunku planu, z możliwością ich modernizacji i przebudowy;
 - 5) wyznaczenie dróg wewnętrznych, zapewniających dojazd dla obsługi wyznaczonych terenów, umożliwiającą bezpieczny dojazd do działki budowlanej i zapewnienie miejsca postojowego pojazdów sił ratowniczych oraz wyznaczenie dróg pożarowych;
 - 6) wyznaczenie tras urządzeń liniowych oraz terenów urządzeń związanych z rozbudową systemów infrastruktury technicznej w sposób nienaruszający realizacji przeznaczenia podstawowego terenów, w tym w szczególności prowadzenie tych tras w liniach rozgraniczających dróg i ulic;
 - 7) prowadzenie robót przy przebudowie i remoncie istniejących obiektów w granicy działki:
 - a) dla zabudowy zlokalizowanej poza wyznaczoną na rysunku planu nieprzekraczalną linią zabudowy, dopuszcza się przebudowę, remonty, rozbiórki, a także nadbudowę,
 - b) dla odbudowy i rozbudowy, nakazuje się respektować wskazaną na rysunku planu nieprzekraczalną linią zabudowy;
 - 8) sytuowanie budynku w odległości 1,5 m od granicy sąsiedniej działki budowlanej lub bezpośrednio przy tej granicy, zwróconego ścianą bez otworów okiennych lub drzwiowych na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oznaczonej symbolem MN i na terenach zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z towarzyszącą zabudową usługową oznaczonych symbolem MNU.
2. W obszarze objętym planem zakazuje się:
 - 1) budowania ogrodzeń w liniach rozgraniczających terenów przeznaczonych pod projektowane pasy dróg publicznych i wewnętrznych;
 - 2) budowy ogrodzeń z prefabrykowanych elementów betonowych (prześia), blach i muru pełnego, za wyjątkiem muru z cegły klinkierowej lub lokalnego materiału budowlanego – kamienia wapiennego;
 - 3) stosowania na elewacjach frontowych materiałów wykończeniowych, takich jak: siding winylowy, blacha trapezowa i falista.
3. W obszarze objętym planem ustala się następujące zasady umieszczania reklam:
 - 1) dopuszcza się:
 - a) wyłącznie reklamy i szyldy związane z prowadzoną w budynku działalnością, a kształt i wielkość szyldów i reklam oraz miejsce ich umieszczenia na budynku muszą być dostosowane do skali obiektów i do podziałów architektonicznych,
 - b) nieoświetlone reklamy remontowo – budowlane, wyłącznie na czas prowadzenia prac,
 - c) lokalizowanie reklam i szyldów wyłącznie na części elewacji budynku pozbawionej otworów okiennych lub detali architektonicznych, a zwłaszcza gzymsów, płycin, naczółków, balkonów;
 - 2) nakazuje się:
 - a) stosowanie tej samej wielkości szyldów płaskich i ich grupowanie w jednym miejscu na elewacji, a szyldy nie mogą sięgać dalej niż na 0,12m od lica budynku,
 - b) nieprzekraczanie przez zewnętrzną krawędź reklamy semaforowej na budynku odległości 0,85m od lica ściany budynku.
 - 3) zakazuje się:
 - a) stosowania oświetlenia pulsacyjnego oraz tablic LCD na szyldach i reklamach,
 - b) lokalizowania nośników reklamowych, jako wolno stojących obiektów,
 - c) lokalizowania nośników reklamowych na balustradach balkonów i tarasów oraz dachach budynków,
 - d) zakaz lokalizowania urządzeń reklamowych o powierzchni informacyjnej większej niż 6 m²,
 - e) zakaz lokalizowania urządzeń reklamowych na: pomnikach, krzyżach przydrożnych oraz w promieniu 25 m od nich; na obiektach małej architektury (w tym latarniach); na urządzeniach technicznych (w tym: szafkach energetycznych, telekomunikacyjnych i stacjach transformatorowych).

Rozdział 3.

Zasady kształtowania zabudowy oraz wskaźniki zagospodarowania terenu

§ 6.

Przeznaczenie, zasady zagospodarowania, parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenów, ustala się dla terenów wyodrębnionych liniami rozgraniczającymi na rysunku planu i oznaczonych symbolami planu.

Rozdział 4.

Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

§ 16.

1. W obszarze objętym planem, ustala się w zakresie ochrony przed hałasem:
 - 1) dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczonych symbolem MN dopuszczalny poziom hałasu jak dla terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej;
 - 5) dla terenów oznaczonych symbolami MN, MNU, U w przypadku wystąpienia przekroczeń obowiązujących standardów emisji hałasu, dla lokalizacji budynków mieszkalnych oraz pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, ustala się nakaz realizacji lub stosowania zabezpieczeń umożliwiających osiągnięcie w otoczeniu budynków standardów poziomu hałasu, określonych w przepisach prawa ochrony środowiska, w tym stosowanie dźwiękoszczelnych technologii i materiałów.
2. W obszarze objętym planem, ustala się w zakresie ochrony przed uciążliwościami lokalizowanych obiektów:
 - 1) zakaz zagospodarowania i użytkowania terenów w sposób stwarzający uciążliwości dla sąsiednich nieruchomości, w szczególności w zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza, wytwarzania hałasu i wibracji, emisji pola elektromagnetycznego;
 - 2) zakaz lokalizacji nowych usług polegających na prowadzeniu działalności w zakresie zbierania, odzysku nieszkodliwiania lub magazynowania odpadów realizowanej, jako działalność podstawowa.
3. W obszarze objętym planem w zakresie ochrony środowiska, ustala się:
 - 1) obowiązek stosowania proekologicznych systemów ciepłych o wysokiej sprawności energetycznej;
 - 2) zakaz odprowadzania nieoczyszczonych ścieków do gruntu oraz stosowania rozwiązań technicznych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej, które mogłyby powodować dostawanie się nieoczyszczonych ścieków do gruntu;
 - 3) w zakresie postępowania z odpadami ustala się:
 - a) nakaz przechowywania odpadów w sposób zabezpieczający je przed infiltracją wód opadowych,
 - b) nakaz zabezpieczenia gruntu przed infiltracją do środowiska gruntowo - wodnego w przypadku czasowego przechowywania odpadów.

Rozdział 6.

Wymagania wynikające z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych

§ 18.

1. W obszarze objętym planem przestrzenie publiczne obejmują:
 - 1) ulice, chodniki, ścieżki rowerowe i spacerowe;
 - 2) otwarte tereny sportowo - rekreacyjne;
 - 3) ogólnodostępne tereny w otoczeniu obiektów użyteczności publicznej i usług.
2. Ustala się następujące zasady zagospodarowania przestrzeni publicznych (zasady dotyczą elementów przyrody, zagospodarowania i zabudowy znajdującej się na terenach ogólnodostępnych, niezależnie od form własności tych terenów oraz w przestrzeni nad nimi i w ich sąsiedztwie, w zasięgu postrzegania przez przebywających na nich ludzi):

- 1) nakazuje się:
 - a) aranżowanie przestrzeni publicznej w sposób zapewniający warunki publicznej aktywności,
 - b) zagospodarowanie terenów publicznych i ogólnodostępnych z udziałem zieleni w formach dostosowanych do specyfiki funkcji, której towarzyszy oraz zapewniających jej wysoką jakość kompozycyjną i właściwe warunki dla długotrwałego rozwoju,
 - c) w rozwiązaniach projektowych przestrzeni publicznych uwzględnienie potrzeb osób niepełnosprawnych i starszych w tym:
 - stosowanie rozwiązań wspomagających ruch osób poruszających się na wózkach inwalidzkich,
 - stosowanie elementów orientacji dla osób niewidomych i słabo widzących;
- 2) dopuszcza się w liniach rozgraniczających ulic lokalizowanie, obiektów i urządzeń obsługi uczestników ruchu, zgodnie z przepisami prawa budowlanego, wiat przystankowych, w tym zintegrowanych z kioskami z prasą i kwiatami, wyjść, wjazdów i wyjazdów z parkingów, automatów telefonicznych, przy zachowaniu pozostałych wymagań określonych w planie;
- 3) zakazuje się:
 - a) lokalizacji w liniach rozgraniczających ulic wolno stojących urządzeń infrastruktury technicznej; takich jak stacje transformatorowe, urządzenia pomiarowe, stacje redukcyjne gazu, przepompownie ścieków itp., jeżeli istnieje techniczna możliwość realizacji tych urządzeń, jako wbudowanych lub podziemnych,
 - b) lokalizacji wszelkich elementów instalacji i urządzeń technicznych wpływających negatywnie na estetyczny wygląd elewacji budynków.

Rozdział 7.

Granice i sposoby zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także obszarów szczególnego zagrożenia powodzią oraz obszarów osuwania się mas ziemnych

§ 19.

1. Obszar objęty planem, znajduje się w granicach obszaru górniczego „Bieruń II”, należącego do „KWK Piast” w Bieruniu.
2. Obszar objęty planem położony jest w granicach złoża węgla kamiennego „Piast”.
3. Na obszarze objętym planem nie występują Główne Zbiorniki Wód Podziemnych.

Rozdział 8.

Szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości objętych planem miejscowym

§ 20.

1. Dla terenów oznaczonych symbolami MN, ustala się szczegółowe zasady i warunki scalania i podziału nieruchomości:
 - 1) powierzchnia działki dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wolno stojącej, min. 600 m², szerokość frontu działki przylegającej do pasa drogowego min. 18,0 m;
 - 2) powierzchnia działki dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej bliźniaczej, min. 400 m², szerokość frontu działki przylegającej do pasa drogowego min. 14,0 m;
 - 3) powierzchnia działki dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej szeregowej, min. 300 m² szerokość frontu działki przylegającej do pasa drogowego min. 9,0 m;
 - 4) powierzchnia działki dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługowymi lokalami użytkowymi min. 1000 m², szerokość frontu działki przylegającej do pasa drogowego min. 20,0 m;
 - 5) powierzchnia działki dla wolno stojącej zabudowy usługowej użyteczności publicznej min. 2000 m², szerokość frontu działki przylegającej do pasa drogowego min. 20,0 m;
 - 6) granice działki wyznaczone prostopadłe do pasa drogowego lub pod kątem zbliżonym do kąta prostego w stosunku do linii rozgraniczających tereny z tolerancją +/-15°.

Rozdział 9.

Szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia w ich użytkowaniu, w tym zakaz zabudowy

§ 21.

1. Dla zabudowy, położonej w granicach obszaru objętego planem, która w dniu wejścia w życie planu, posiadała parametry i wskaźniki większe niż ustalone w niniejszym planie dotyczące gabarytów budynków, ich wysokości, rodzaju i kształtu dachu, linii zabudowy lub wskaźników wykorzystania terenu, ustala się:
 - 1) zakaz jej rozbudowy i nadbudowy;
 - 2) dopuszcza się remonty i przebudowę budynków.
2. Dla zabudowy objętej ochroną dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej obowiązują ustalenia zawarte w §17.
3. W obszarze objętym planem ustala się nakaz przestrzegania ograniczeń w zagospodarowaniu terenów:
 - 1) położonych w sąsiedztwie sieci i urządzeń infrastruktury technicznej związanych z zachowaniem bezpieczeństwa i dostępu do sieci zgodnie z obowiązującymi wymaganiami przepisów ustawy Prawo budowlane i przepisami wykonawczymi do tej ustawy;
 - 2) położonych w sąsiedztwie linii kolejowych, zgodnie z przepisami ustawy o transporcie kolejowym.
4. Dla zabudowy na terenach oznaczonych symbolami 1U, 2U, 3MNU, 4MNU, 8MN położonych w strefie od cmentarza ograniczającej możliwości zagospodarowania o szerokości 50,0 m od granicy cmentarza, ustala się zakaz realizacji:
 - 1) nowej zabudowy mieszkaniowej;
 - 2) zakładów produkujących artykuły żywności oraz zakładów przechowujących artykuły żywności;
 - 3) nowych zakładów żywienia zbiorowego.

Rozdział 10.

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji

§ 22.

1. W obszarze objętym planem, ustala się system obsługi komunikacyjnej terenów objętych planem z istniejących i projektowanych ulic w ramach komunikacji drogowej dróg publicznych i wewnętrznych.
2. W obszarze planu dopuszcza się możliwość rozbudowy, przebudowy, remontu i zmiany przebiegu elementów układu komunikacji w granicach linii rozgraniczających.
3. W obszarze planu dopuszcza się lokalizację niewyznaczonych na rysunku planu dojazdów, ciągów pieszych i ścieżek rowerowych, z zachowaniem pozostałych ustaleń planu.
4. W liniach rozgraniczających tereny komunikacji drogowej, ustala się możliwość lokalizacji inwestycji związanych z infrastrukturą drogową i techniczną, miejsc postojowych, wiat przystankowych zintegrowanych z punktami sprzedaży detalicznej, wolno stojących kabin telefonicznych, chodników, ścieżek rowerowych, zieleni izolacyjnej, obiektów małej architektury.

§ 23.

1. Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolami od 1KDZ do 2KDZ ustala się:
 - 1) przeznaczenie podstawowe: drogi publiczne klasy ulicy zbiorczej;
 - 2) przeznaczenie uzupełniające:
 - a) miejsca postojowe,
 - b) ścieżki rowerowe,
 - c) sieci i urządzenia infrastruktury technicznej,
 - d) zieleni urządzonej.
2. Ustala się szerokość w liniach rozgraniczających:
 - 1) 1KDZ w ciągu ul. Chemików w granicach planu, zgodnie z rysunkiem planu 16,0 m.

§ 27.

1. Ustala się minimalną liczbę miejsc postojowych dla:
 - 1) zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej: min. 1 miejsce postojowe na 1 mieszkanie;
 - 2) lokalu użytkowego wbudowanego w budynek mieszkalny - min. 1 miejsce postojowe na 10m² powierzchni użytkowej;
 - 3) zabudowy mieszkaniowej i usługowej – 1,0 miejsce postojowe na 1 mieszkanie oraz 1 miejsca postojowe na 30m² powierzchni użytkowej usług, lecz nie mniej niż 3 miejsca postojowe;
2. Minimalna ilość miejsc postojowych dla pojazdów zaopatrzonych w kartę parkingową, zgodnie z ustawą o drogach publicznych.

Rozdział 11.

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej

§ 28.

1. W obszarze objętym planem, ustala się następujące ustalenia ogólne zasady przebudowy, rozbudowy i budowy systemów infrastruktury technicznej:
 - 1) prowadzenie nowo budowanych sieci w obrębie linii rozgraniczających dróg publicznych;
 - 2) zachowuje się trasy i parametry istniejących sieci;
 - 3) dopuszcza się:
 - a) przebudowę, rozbudowę i korektę średnic,
 - b) zmianę trasy przebiegu oraz lokalizacji sieci i urządzeń,
 - c) likwidację obiektów, sieci i urządzeń w sposób nieograniczający możliwości realizacji podstawowego przeznaczenia terenu i innych ustaleń planu,
 - d) stosowanie odnawialnych źródeł energii o mocy nie przekraczającej 100kW.
2. W obszarze objętym planem, ustala się możliwość lokalizowania niewyznaczonych na rysunku planu urządzeń i sieci infrastruktury technicznej dla obsługi elementów zagospodarowania, w obrębie terenu wyznaczonego liniami rozgraniczającymi, z zachowaniem pozostałych ustaleń planu.

§ 29.

1. W obszarze objętym planem, ustala się następujące zasady zaopatrzenia w wodę:
 - 1) zaopatrzenie w wodę z rozbudowywanej sieci rozdzielczej miasta przebiegającej przez obszar objęty planem;
 - 2) rozbudowę sieci wodociągowej rozdzielczej z zapewnieniem wymaganych parametrów przeciwpożarowych i wyposażenia sieci w hydranty przeciwpożarowe.

§ 30.

1. W obszarze objętym planem, ustala się następujące zasady odprowadzenia ścieków komunalnych:
 - 1) zakaz odprowadzania ścieków sanitarnych, powstałych na obszarze planu do wód powierzchniowych, rowów melioracyjnych oraz wprost do gruntu;
 - 2) odprowadzenie ścieków komunalnych do kanalizacji sanitarnej miasta;
 - 3) odbiornikiem ścieków komunalnych pozostaje oczyszczalnia ścieków w Bieruniu Starym przy ul. Chemików;
 - 4) odbiornikiem wód opadowych i roztopowych jest rzeka Mleczna.

§ 31.

1. W obszarze objętym planem, ustala się następujące zasady zaopatrzenia w energię cieplną i gaz:
 - 1) stosowanie indywidualnych lub grupowych systemów grzewczych opartych o:
 - a) spalanie paliw w urządzeniach o wysokiej sprawności cieplnej,
 - b) systemy grzewcze zasilane energią elektryczną lub gazem,
 - c) systemy z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii;
 - 2) dopuszcza się stosowanie systemów grzewczych opartych o zdalaczną sieć ciepłowniczą;
 - 3) zaopatrzenie w gaz z rozbudowanej miejskiej sieci gazowej.

§ 32.

1. W obszarze objętym planem, ustala się następujące zasady zaopatrzenia w energię elektryczną:
 - 1) utrzymuje się lokalizację sieci i urządzeń średnich i niskich napięć, stacji transformatorowych SN/nN oraz linii kablowych średniego napięcia, a także sieci rozdzielczych niskiego napięcia i oświetlenia ulicznego;
 - 2) ustala się zasilanie odbiorców z istniejącego systemu elektroenergetycznego sieci średnich i niskich napięć;
 - 3) dopuszcza się modernizację i rozbudowę istniejącego systemu sieci o nowe elementy stacyjne i liniowe, średniego i niskiego napięcia w dostosowaniu do występującego zapotrzebowania mocy, lokalizację należy realizować w ramach dopuszczalnego przeznaczenia terenów;
 - 4) ustala się na terenach nowego zainwestowania, budowę nowego systemu elektroenergetycznego średniego i niskiego napięcia;
 - 5) ustala się budowę nowych stacji transformatorowych na poziom napięcie 21/1kV, w wykonaniu wewnątrzowym, jako wolno stojące, małogabarytowe, bądź, jako wbudowane w obiekty kubaturowe, głównie usługowe;
 - 6) ustala się realizację nowych i modernizowanych linii zasilających średniego i niskiego napięcia oraz oświetlenia ulicznego w postaci linii kablowych, doziemnych, linie średniego napięcia należy realizować w izolacji 21. kV;
 - 7) dopuszcza się prowadzenie linii zasilających SN i nN wzdłuż granic nieruchomości oraz w obrębie linii rozgraniczających istniejących i projektowanych dróg, ulic, ciągów pieszych i ścieżek rowerowych w sposób nieograniczający możliwości realizacji podstawowego przeznaczenia terenu.

§ 33.

1. W obszarze objętym planem, ustala się następujące zasady obsługi systemami infrastruktury telekomunikacyjnej i radiokomunikacyjnej:
 - 1) zachowanie istniejących systemów infrastruktury telekomunikacyjnej telefonii stacjonarnej i infrastruktury radiokomunikacyjnej;
 - 2) zapewnienie obsługi systemami infrastruktury telekomunikacyjnej i radiokomunikacyjnej stosownie do występującego zapotrzebowania na usługi telekomunikacyjne i radiokomunikacyjne, z istniejącego systemu oraz poprzez budowę nowych i rozbudowę istniejących sieci i urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej i radiokomunikacyjnej, szczególnie na terenach nowego zainwestowania;
 - 3) realizację linii telekomunikacyjnych sieci stacjonarnej w postaci kabli teletechnicznych ułożonych w kanalizacji teletechnicznej lub doziemnych, prowadzonych w obrębie linii rozgraniczających istniejących i projektowanych ulic, ciągów pieszych i ścieżek rowerowych, w sposób nieograniczający możliwości realizacji podstawowego przeznaczenia terenu;
 - 4) lokalizowanie nowych anten na terenie oznaczonym symbolem W o oddziaływaniu pól magnetycznych (wartości większej lub równej 0,1 W/m²) powyżej 20 m nad poziomem terenu.

§ 34.

1. W obszarze objętym planem dopuszcza się wprowadzenie dodatkowych, niewymienionych w §32 do §34 sieci telewizji kablowej, instalacji alarmowych, przekaźników antenowych.
2. Eksploatacja instalacji lub urządzenia nie powinna powodować przekroczenia standardów emisyjnych.
3. Wszelkie przyłącza infrastruktury telekomunikacyjnej określone w §33 i §34 ust. 1. do odbiorców indywidualnych należy realizować z wykluczeniem linii napowietrznych.

§ 35.

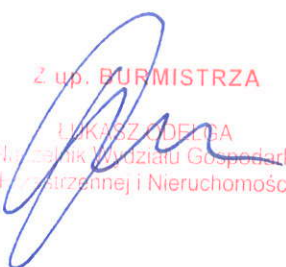
W obszarze objętym planem, ustala się nakaz postępowania z odpadami, zgodnie z regulaminem utrzymania porządku i czystości w gminie oraz z przepisami ustawy o odpadach.

Rozdział 12.
Sposób i termin tymczasowego zagospodarowania, urządzania i użytkowania terenów

§ 36.

1. Na terenie US dopuszcza się tymczasowe zagospodarowanie terenów wyłącznie na czas trwania imprez sezonowych i masowych, sportowo – rekreacyjnych i widowiskowych, w formie obiektów i urządzeń takich jak: stragany, namioty, sceny, przenośne siedziska, tymczasowe miejsca postojowe, obiekty o funkcji gastronomicznej, wystawienniczo – ekspozycyjnej, urządzenia służące rekreacji i sportowi.
2. W zakresie organizacji imprez masowych dla terenu oznaczonego symbolem US, ustala się:
 - 1) nakaz zagospodarowania terenów w sposób umożliwiający szybką ewakuację uczestników imprez masowych;
 - 2) nakaz dostosowania do potrzeb osób niepełnosprawnych całej powierzchni udostępnionej uczestnikom imprez masowych na czas ich organizacji;
 - 3) nakaz wyposażenia terenu w infrastrukturę zapewniającą bezpieczne przeprowadzenie imprezy masowej.

Przedmiotowe nieruchomości nie są położone w obszarze zdegradowanym ani w obszarze rewitalizacji wyznaczonym Uchwałą Nr IX/6/2016 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 29 września 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 12 października 2016 r., poz. 5209).

Z up. BURMISTRZA

LUKASZ GDELSA
Przewodniczący Wydziału Gospodarki
Przemysłowej i Nieruchomości

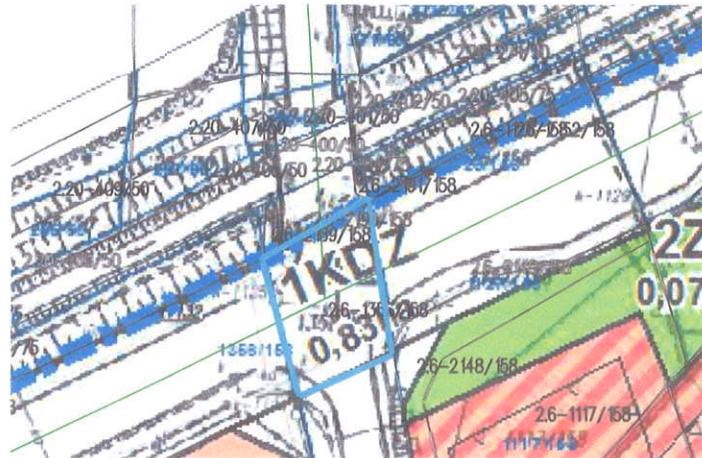
OTRZYMUJĄ:

1. IR – w miejscu
2. a/a

WYRYS NR 1

Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO TERENÓW POŁOŻONYCH POMIĘDZY UL. CHEMIKÓW, UL. TURYSKĄ, LINIĄ KOLEJOWĄ RELACJI TYCHY – ŁĘDZINY – ETAP I, ZATWIERDZONEGO UCHWAŁĄ NR II/6/2015 RADY MIEJSKIEJ W BIERUNIU Z DNIA 26 LUTEGO 2015 R. (DZ. URZ. WOJ. ŚLĄSKIEGO Z DNIA 13 MARCA 2015 R., POZ. 1474).

Skala 1:1000



OBSZAR OBJĘTY WNIOSEM

Z up. BURMISTRZA
ŁUKASZ ODEJBY
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Budownictwa

OTRZYMUJĄ:

1. IR – w miejscu
2. a/a

W Y P I S NR 2

Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO TERENÓW POŁOŻONYCH W REJONIE UL. LICEALNEJ, SŁOWACKIEGO, KOPCOWEJ, I RZĘKI MLECZNEJ W BIERUNIU, ZATWIERDZONEGO UCHWAŁĄ NR VI/1/2005 RADY MIEJSKIEJ W BIERUNIU Z DNIA 31 MAJA 2005 R. (DZ. URZ. WOJ. ŚLĄSKIEGO NR 85 Z DNIA 14 LIPCA 2005 R., POZ. 2330).

Działki położone w Bieruniu w ciągu ulic: Jerzego i Kopcowej oznaczono symbolem: KD1/2 – tereny drogi publicznej klasy ulicy dojazdowej.

Rozdział 1
Postanowienia ogólne

§ 1

Plan obejmuje obszar o powierzchni 8,84 ha, którego granice wyznaczają:

- od północy: ul. Licealna,
- od wschodu: ul. Słowackiego i ul. Kopcowa,
- od południa: potok Stawowy,
- od zachodu: rzeka Mleczna.

§ 2

1. Ustalenia planu regulowane są postanowieniami stanowiącymi treść niniejszej uchwały oraz załącznikami :
 - 1) Rysunek planu w skali 1:1000 – załącznik nr 1,
 - 2) Ideogram uzbrojenia – Zaopatrzenie w wodę, gaz i odprowadzenie ścieków w skali 1:1000 – załącznik nr 2,
 - 3) Ideogram uzbrojenia – Elektroenergetyka i telekomunikacja w skali 1:1000 – załącznik nr 3,
 - 4) Rozstrzygnięcia Rady Miejskiej w Bieruniu o sposobie rozpatrzenia uwag do projektu planu – załącznik nr 4,
 - 5) Rozstrzygnięcia Rady Miejskiej w Bieruniu o sposobie realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej, które należą do zadań własnych gminy oraz zasady ich finansowania zgodnie z przepisami o finansach publicznych – załącznik nr 5.
2. W rysunku planu wymienionym w ust. 1 pkt 1 obowiązują następujące oznaczenia graficzne:
 - 1) Ustalenia planu obejmujące:
 - a) linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu,
 - b) symbole identyfikujące przeznaczenie terenu,
 - c) granica strefy „A1” – pełnej ochrony konserwatorskiej,
 - d) granica strefy „B2” – pośredniej ochrony konserwatorskiej,
 - e) granica strefy „E” – ochrony ekspozycji,
 - f) granica strefy „W” – ochrony archeologicznej,
 - g) stanowiska archeologiczne,
 - h) obiekty proponowane do wpisania do rejestru zabytków,
 - i) obiekty zainteresowania konserwatorskiego,
 - j) zabytkowe kapliczki przydrożne.
 - 2) Ustalenia przepisów odrębnych obejmujące:
 - a) granica obszaru objętego planem,
 - b) granice stref uciążliwości napowietrznych linii energetycznych 20 kV,
 - c) zamczysko stożkowe zwane „Kopiec” wpisane do rejestru zabytków (nr rej.372/53).
3. W ideogramie uzbrojenia wymienionym w ust. 1 pkt 2 i 3 obowiązują następujące oznaczenia graficzne:
 - 1) wymienione w ust. 2 pkt 1a–1j i pkt 2a–2c,
 - 2) istniejące urządzenia i trasy infrastruktury technicznej,
 - 3) projektowane trasy sieci infrastruktury technicznej oraz rejony lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej określone symbolem tego urządzenia.

§ 3

1. Dopuszcza się korekty przebiegu projektowanych sieci i rejonów lokalizacji urządzeń infrastruktury technicznej oraz parametrów technicznych w projektach budowlanych, w sposób nie ograniczający podstawowego przeznaczenia wyznaczonych planem terenów.
2. Zezwala się w uzasadnionych przypadkach w sposób nie ograniczający podstawowego przeznaczenia wyznaczonych planem terenów na zmianę lokalizacji sieci i urządzeń infrastruktury technicznej oraz korekty istniejących granic stref uciążliwości w uzgodnieniu z właścicielami i zarządzającymi tymi sieciami i urządzeniami.
3. Zaleca się, aby nowoprojektowane i zmieniające trasę istniejące sieci infrastruktury były prowadzone w liniach rozgraniczających projektowanych i istniejących ulic.

§ 4

Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa:

- 1) przepisach szczególnych i odrębnych – należy przez to rozumieć obowiązujące przepisy wraz z aktami wykonawczymi,
- 2) wysokości zabudowy – należy przez to rozumieć wymiar mierzony od poziomu terenu przy najniższym wejściu do budynku lub jego części pierwszej kondygnacji nadziemnej budynku do górnej płaszczyzny stropu bądź najwyższej położonej krawędzi stropodachu nad najwyższą kondygnacją użytkową, łącznie z grubością izolacji cieplnej i warstwy ją osłaniającej, albo do najwyższej położonej górnej powierzchni innego przekrycia,
- 3) działce budowlanej - należy przez to rozumieć nieruchomości gruntową lub działkę gruntu, której wielkość, cechy geometryczne, dostęp do drogi publicznej oraz wyposażenie w urządzenia infrastruktury technicznej spełniają wymogi realizacji obiektów budowlanych, wynikające z odrębnych przepisów i aktów prawa miejscowego,
- 4) strefach uciążliwości napowietrznych sieci energetycznych 20 kV – należy przez to rozumieć pas terenu wzdłuż linii energetycznej wolny od zagospodarowania i zadrzewienia o szerokości 16m (po 8m od osi linii) przeznaczony na strefę techniczno – eksploatacyjną.

§ 5

1. Ustalenia planu, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 1 - 3 opracowano z uwzględnieniem prognozy oddziaływania planu na środowisko, zgodnie z ustawą o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz opinią ekofizjograficzną dla w/w terenu.
2. Regulacje zawarte w niniejszym planie są zgodne z ustaleniami „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Bieruń – Aktualizacja”, przyjętego uchwałą Nr VIII/2/2002 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 24 września 2002r.
3. Wznoszenie lub przebudowa w granicach terenu górniczego trwałych budowli lub urządzeń może nastąpić tylko po wcześniejszym uzgodnieniu z Dyrektorem właściwego Okręgowego Urzędu Górniczego.

Rozdział 3

Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.

§ 12

1. Ustala się następujące ogólne zasady ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego:
 - 1) obowiązek utrzymania standardów emisyjnych przez istniejące, przebudowane i nowo zbudowane obiekty budowlane,

- 2) prowadzona działalność gospodarcza nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący ma tytuł prawny,
 - 3) zakaz odprowadzania ścieków do gruntu oraz stosowania rozwiązań technicznych w zakresie gospodarki wodno – ściekowej, które mogłyby powodować dostawanie się ścieków do gruntu,
 - 4) obowiązek stosowania na terenach miejsc postojowych o powierzchni większej niż 0,1ha szczelnych nawierzchni i urządzeń do odprowadzania wód opadowych, wyposażonych w separatory związków ropopochodnych,
 - 5) zakaz budowy lokalnych kotłowni i palenisk domowych opalanych węglem lub olejem opałowym o wysokiej zawartości siarki,
 - 6) zakaz odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
 - 7) gromadzenie odpadów z działalności usługowej, w zależności od rodzaju, selektywnie w odpowiednio przystosowanych pojemnikach w wyznaczonych miejscach. Okresowo odpady odbierane winny być przez specjalistyczne jednostki zajmujące się ich utylizacją lub gospodarczym wykorzystaniem,
 - 8) sposób czasowego przechowywania odpadów winien zabezpieczyć je przed infiltracją wód opadowych, nie powodując zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego,
 - 9) zakaz lokalizowania parkingów i garaży dla samochodów ciężarowych i autobusów oraz ich naczip.
2. Ustala się, że prowadzona działalność gospodarcza nie może stwarzać uciążliwości dla sąsiednich nieruchomości mieszkalnych, w szczególności w zakresie emisji zanieczyszczeń powietrza, wytwarzania hałasu, wibracji – powyższe nie mogą przekraczać dopuszczalnych wartości określonych obowiązującymi przepisami szczególnymi i odrębnymi.

Rozdział 4

Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

§ 13

1. Wyznacza się strefę „A1” – pełnej ochrony konserwatorskiej, obejmującą szachownicowy układ urbanistyczny z centralnie położonym rynkiem (zlokalizowanym poza obszarem opracowania) figurującym w rejestrze zabytków (Nr 731/66). W strefie obowiązują następujące wytyczne konserwatorskie:
 - 1) zachowanie rozplanowania ulic i placów, w szczególności zachowanie historycznego przebiegu ulic oraz ich przekroju, z zachowaniem szerokości ulicy, czyli historycznych linii zabudowy oraz wysokości ścian (w zabudowie płombowej o wysokości zbliżonej do historycznej); na ograniczeniu ruchu kołowego,
 - 2) zachowanie historycznych podziałów działek (ewentualnie w nawiązaniu do dawnych podziałów),
 - 3) zachowanie zasadniczych proporcji wysokościowych, kształtujących sylwetkę całego zespołu oraz jego fragmentów,
 - 4) restauracja i modernizacja techniczna obiektów zabytkowych oraz obiektów lokalnej wartości kulturowej, znajdujących się pod ochroną konserwatorską,
 - 5) restauracja i rekonstrukcja historycznych, krajobrazowych założeń urbanistycznych,
 - 6) dostosowanie nowej zabudowy do historycznej kompozycji urbanistycznej w zakresie sytuacji, bryły, podziałów architektonicznych, proporcji powierzchni muru i otworów oraz nawiązanie form współczesnych do lokalnej tradycji architektonicznej.
2. W strefie „A1” - pełnej ochrony konserwatorskiej zasadą nadrzędną przy podejmowaniu wszelkich działań inwestycyjnych, remontowych i konserwatorskich pozostaje ochrona wartości kulturowych. Podejmowanie wszelkich prac w obrębie strefy wymaga wcześniejszych uzgodnień i akceptacji ze strony Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
3. W granicach opracowania znajduje się zespół zabudowy zachodniej pierzei ul. Słowackiego, którego granica zachodnia biegnie tyłami parcel. Teren wpisany jest do rejestru zabytków. Wszelkie działania winny być prowadzone na podstawie pozwolenia konserwatorskiego.

§ 14

1. Wyznacza się strefę „B2” – pośredniej ochrony konserwatorskiej obejmującą tereny przylegające od zachodu do centralnej części Starego Miasta objętego strefą „A1”. Zawiera obszar pomiędzy zwartą zabudową Starego Miasta a rzeką Mleczną i potokiem Stawowym z tzw. „zamczyskiem stożkowym” zwanym „Kopcem”. W obrębie strefy „B” ochronie podlega utrzymywanie zasadniczych elementów historycznego rozplanowania oraz charakter i skala zabudowy. Priorytet zagadnień konserwatorskich nakłada się na obustronną zabudowę frontową ul. Kopcowej. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.
2. Dopuszcza się wyburzenie zabudowy kamienno – ceglanych stodół zlokalizowanych pomiędzy ul. Kopcową i rzeką Mleczną przy granicy terenu UZ, pod warunkiem uprzedniego wykonania ich dokumentację, którą należy dostarczyć do Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków do celów archiwalnych.

§ 15

Wyznacza się strefę „E” – ochrony ekspozycji widoku sylwetki Bierunia Starego. Na obszarze strefy szczególny nacisk należy położyć na ochronę zachowanych dotychczas widoków. Wszelka nowo powstała zabudowa kubaturowa w strefie powinna posiadać odpowiednią skalę oraz gabaryty nie zagrażające ekspozycji widokowej zespołów zabudowy o wartościach kulturowych.

§ 16

Wyznacza się strefę „W” – ochrony archeologicznej obejmującą teren stanowiska nr 1 „gródek na kopcu” przy ul. Kopcowej wpisany do rejestru zabytków pod numerem 819/68. W strefie tej należy wykluczyć wszelkie zainwestowanie terenu i zapewnić właściwą ekspozycję obiektu. Działania przy zieleni wysokiej „Kopca” podlegają uzgodnieniom z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

§ 17

1. Utrzymuje się ochronę konserwatorską „zamczyska stożkowego” zwanego „Kopcem” wpisane do Rejestru Zabytków Nr 372/53.
2. Otacza się ochroną konserwatorską kapliczkę znajdującą się przy ul. Kopcowej, z figurą Św. Jana Nepomucena wpisaną do rejestru zabytków ruchomych, nr rej. B/480/74 z dnia 24.04.1974r. Wszelkie prace przy obiekcie winny być prowadzone na podstawie pozwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Rozdział 5

Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej

§ 18

1. Utrzymuje się dotychczasowy przebieg ul. Licealnej, Słowackiego i Kopcowej oznaczone symbolem KD1/2 o szerokości w liniach rozgraniczających 10,0 m i szerokości jezdni 6,0 m. Dopuszcza się ich modernizację i przebudowę.
2. Wyznacza się wewnętrzną ulicę dojazdową oznaczoną symbolem KDW/KX o szerokości 6,0m. Do momentu realizacji ulicy utrzymuje się istniejący, publiczny ciąg pieszo - rowerowy łączący ul. Kopcową z ul. Za Kopcem.
3. Wyznacza się publiczny ciąg pieszo – rowerowy przebiegający wzdłuż wschodniej granicy terenów oznaczonych symbolem 1ZP.
4. Wyznacza się ciąg pieszo – jezdny o symbolu KDW o szerokości 6,0m.

§ 19

Ustala się następujące zasady obsługi systemami infrastruktury technicznej:

- 1) Zaopatrzenie w wodę:
 - a) ustala się zaopatrzenie w wodę z sieci wodociągowej miasta,
 - b) przyjmuje się rozbudowę sieci wodociągowej w oparciu o wodociągi Ø160 w ul. Licealnej oraz wodociągi Ø100 w ul. Kopcowej i Słowackiego.
- 2) Odprowadzenie ścieków:
 - a) ustala się odprowadzenie ścieków sanitarnych do kanalizacji sanitarnej miasta,
 - b) przyjmuje się rozbudowę sieci kanalizacyjnej sanitarnej.
- 3) Zaopatrzenie w gaz:
 - a) przyjmuje się zaopatrzenie w gaz z sieci rozdzielczej gazu niskiego ciśnienia, po uzyskaniu warunków technicznych we właściwej jednostce

- zarządzającej siecią gazową.
- 4) Zaopatrzenie w energię elektryczną:
 - a) utrzymuje się dotychczasowy przebieg linii napowietrznych i kablowych 20kV i niskiego napięcia oraz lokalizację stacji transformatorowej 20/0,4kV nr 0481 Rynek, oznaczonej symbolem E – o pow. 0,01ha,
 - b) przyjmuje się zasilanie odbiorców z istniejącego, miejskiego systemu sieci elektroenergetycznych średniego i niskiego napięcia,
 - c) na terenie oznaczonym UHGR/Kp przyjmuje się możliwość budowy stacji transformatorowej 20/0,4kV, kontenerowej wolnostojącej bądź wbudowanej w projektowaną zabudowę usługową, zasilaną linią kablową 20 kV, wyprowadzoną z istniejącego układu sieci 20kV. Typ i lokalizacja stacji, sposób zasilania, miejsce włączenia w system sieci 20 kV oraz wszelkie szczegóły techniczne zostaną określone na etapie projektu budowlanego w warunkach technicznych zasilania, wydanych przez właściwy zakład energetyczny,
 - d) przyjmuje się rozbudowę systemu sieci niskiego napięcia o nowe linie zasilające kablowe 1kV wyprowadzone z istniejących bądź projektowanych stacji transformatorowych,
 - e) zasilanie nowymi liniami 20kV i 1kV będzie realizowane:
 - sieć średniego napięcia – liniami kablowymi lub napowietrznymi,
 - sieć niskiego napięcia – liniami kablowymi lub napowietrznymi albo liniami izolowanymi, zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz standardami przyjętymi do stosowania przez GZE S.A., a sposób realizacji będzie zależał od przyjętego rozwiązania technicznego i oceny ekonomicznej.
 - 5) Obsługa telekomunikacyjna:
 - a) przyjmuje się zapewnienie obsługi abonenckiej stosownie do występującego zapotrzebowania na usługi telekomunikacyjne poprzez rozbudowę istniejącego systemu sieci i urządzeń teletechnicznych,
 - b) dopuszcza się świadczenie usług telekomunikacyjnych przez wszystkich uprawnionych operatorów sieci.

Jednocześnie tutejszy Urząd informuje, że przedmiotowe nieruchomości znajdują się w granicach Parku Kulturowego dla Obszaru Staromiejskiego.

Aktualnie trwa procedura planistyczna, dotycząca sporządzenia nowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowe nieruchomości nie są położone w obszarze zdegradowanym ani w obszarze rewitalizacji wyznaczonym Uchwałą Nr IX/6/2016 Rady Miejskiej w Bieruniu z dnia 29 września 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 12 października 2016 r., poz. 5209).

Z up. BURMISTRZA
ŁUKASZ ODEŁGA
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Nieruchomości

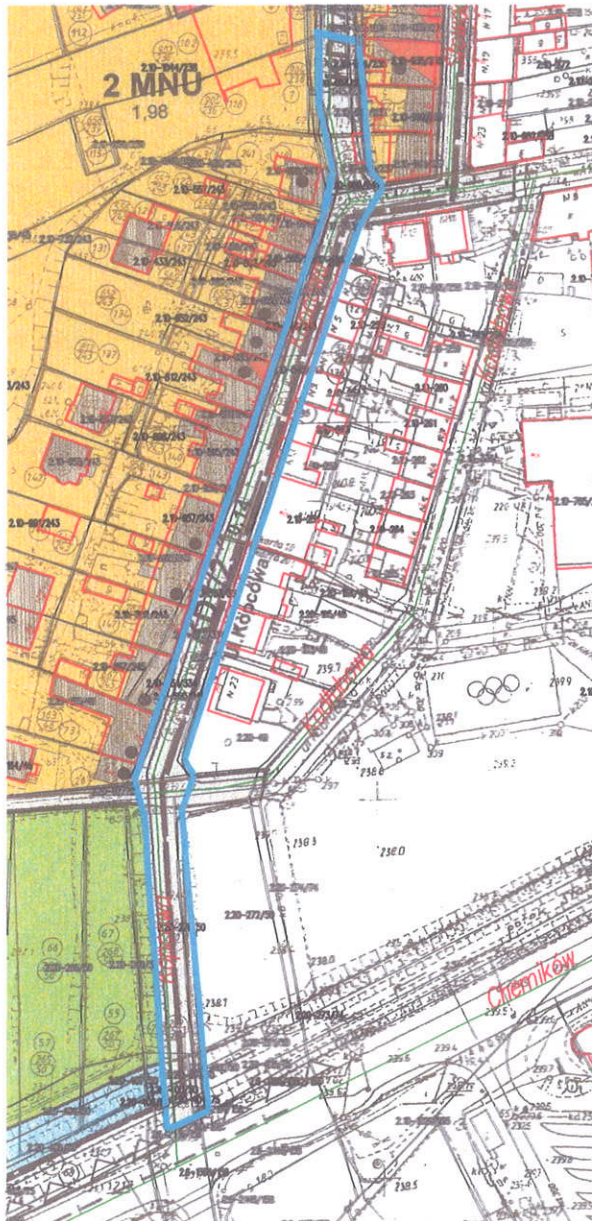
OTRZYMUJĄ:

1. IR – w miejscu
2. a/a

WYRYS NR 2

Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO TERENÓW POŁOŻONYCH W REJONIE UL. LICEALNEJ, SŁOWACKIEGO, KOPCOWEJ, I RZEKI MLECZNEJ W BIERUNIU, ZATWIERDZONEGO UCHWAŁĄ NR VI/1/2005 RADY MIEJSKIEJ W BIERUNIU Z DNIA 31 MAJA 2005 R. (DZ. URZ. WOJ. ŚLĄSKIEGO NR 85 Z DNIA 14 LIPCA 2005 R., POZ. 2330).

Skala 1:1000



OBSZAR OBJĘTY WNIOSEM

NIEPRZEKACZALNA LINIA ZABUDOWY

Z up. BURMISTRZA

ŁUKASZ ODEJGA
Naczelnik Wydziału Gospodarki
Przestrzennej i Nieruchomości

OTRZYMUJĄ:

1. IR – w miejscu (2 egz.)
2. a/a

OPINIA GEOTECHNICZNA

dla potrzeb projektu przebudowy ul. Kopcowej w Bieruniu

Inwestor:

Gmina Bieruń

ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń

Opracował:

mgr inż. Jarosław Łukasiński
GEOLOG
upr. geol. nr VII - 1824

.....
mgr inż. Jarosław Łukasiński

Rybnik, lipiec 2018 r.

1. WSTĘP I INFORMACJE OGÓLNE	3
2. LOKALIZACJA TERENU BADAŃ	3
3. ZAKRES WYKONANYCH PRAC	3
4. BUDOWA GEOLOGICZNA	4
5. WARUNKI WODNE	4
6. WARUNKI GEOTECHNICZNE	4
7. PODSUMOWANIE	5
8. SPIS LITERATURY I MATERIAŁÓW ARCHIWALNYCH	7

Spis załączników:

- Załącznik nr 1 Mapa dokumentacyjna
- Załącznik nr 2 Karty otworów badawczych
- Załącznik nr 3 Tabela normowych parametrów geotechnicznych
- Załącznik nr 4 objaśnienie symboli i znaków

1. Wstęp i informacje ogólne

Inwestor:	Gmina Bieruń ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń
Wykonawca:	BIO – GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik

Podstawę prawną opracowania stanowi Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463).

Zadaniem zleconego rozpoznania geotechnicznego było zbadanie warunków gruntowo-wodnych występujących w podłożu przewidzianym pod inwestycję.

Do opracowania niniejszej dokumentacji wykorzystano również:

- Szczegółową Mapę Geologiczną Polski – arkusz Oświęcim w skali 1:50000;
- dane z wizji terenu i własne materiały archiwalne (opracowania geotechniczne);
- wyniki wierceń i badań terenowych;
- badania laboratoryjne;
- obowiązujące normy.

2. Lokalizacja terenu badań

Zgodnie z podziałem fizyko-geograficznym obszar badań leży w mezoregionie Pagóry Jaworznicke, będącym częścią makroregionu Wyżyna Śląska.

Pod względem administracyjnym teren projektowanej inwestycji zlokalizowany jest:

- miejscowość – Bieruń
- gmina – Bieruń
- powiat – bieruńsko-łędziński
- województwo – śląskie

Zgodnie ze zleceniem badania wykonano w rejonie ul. Kopcowej. Lokalizację szczegółową wykonanych badań przedstawiono na mapie dokumentacyjnej (załącznik nr 1).

3. Zakres wykonanych prac

Zgodnie ze zleceniem w miejscach wskazanych przez Projektanta odwiercono 2 otwory badawcze do głębokości 3,0 m p.p.t.

Otwory wytyczono ręcznym urządzeniem GPS na podstawie współrzędnych geograficznych, a następnie sprawdzono poprawność wytyczenia metodą domiarów prostokątnych w nawiązaniu do najbliższych istniejących szczegółów sytuacyjnych.

Otwory wykonano wiertnicą mechaniczną WG-1, metodą na sucho, przy użyciu świdra ślimakowego o średnicy 82 mm. W trakcie prowadzonych prac badawczych wykonano analizę makroskopową występujących w otworach gruntów, określając ich

stratygrafię, genezę i litologię oraz podstawowe cechy fizyczne (barwę, wilgotność, stan). Pobrano próby NU z gruntów niespoistych oraz NW z gruntów spoistych.

W otworach przeprowadzono obserwację zwierciadła wód gruntowych.

Po przeprowadzeniu badań terenowych otwory zasypano urobkiem własnym z zachowaniem kolejności przewiercanych warstw. Wykonane wiercenia badawcze i sposób likwidacji otworów nie wpłynęły na zmianę parametrów geotechnicznych podłoża jak również na zmianę środowiska naturalnego.

Prace terenowe prowadzono pod stałym dozorem uprawnionego geologa mgr inż. Marcina Małeckiego.

4. Budowa geologiczna

Budowę geologiczną scharakteryzowano na podstawie wykonanych prac, posiłkując się Szczegółową Mapą Geologiczną Polski.

W rejonie badań teren pokrywa nawierzchnia asfaltowa o grubości 8-10 cm ułożona na podbudowie z kruszywa łamanego o grubości 20-22 cm. Poniżej nawiercono nasyp o grubości 1,3-1,6 m zbudowany z gliny, piasku średniego, kamieni i gruzu.

Podłoże rodzime budują utwory czwartorzędowe – plejstocenijskie piaski wodnolodowcowe (zaklasyfikowane jako średnio zagęszczone piaski średnie).

Utworów czwartorzędowych nie przewiercono.

5. Warunki wodne

Wierceniami wykonanymi w lipcu 2018 roku stwierdzono, że w podłożu do głębokości rozpoznania zwierciadło wód gruntowych nie występuje.

Należy mieć na uwadze, że w porach mokrych (intensywne opady, roztopy śniegu) możliwe jest pojawianie się w podłożu sączeń wód.

6. Warunki geotechniczne

Podziału gruntów podłoża naturalnego na odpowiednie warstwy geotechniczne dokonano na podstawie wierceń badawczych i prac laboratoryjnych, stosując normy **PN-81/B03020** oraz **PN-86-B-02480**.

W dokumentowanym podłożu wydzielono dwie grupy genetyczne utworów:

- grupę I – obejmującą nawierzchnie, podbudowy i nasypy;
- grupę II – obejmującą plejstocenijskie piaski wodnolodowcowe.

Zalegające w podłożu grunty ze względu na zróżnicowanie parametrów fizyko-mechanicznych i genezę podzielono na następujące warstwy geotechniczne:

- **Warstwa Ia:**

Obejmuje nawierzchnię asfaltową o grubości 8-10 cm oraz podbudowę z kruszywa łamanego o grubości 20-22 cm.

- **Warstwa Ib:**

Obejmuje nasypy o grubości 1,3-1,6 m zbudowany z gliny, piasku średniego, kamieni i gruzu. Grunty są wilgotne. Zaliczono je do gruntów bardzo wysadzinowych, grupa nośności G4. Wskaźnik piaskowy dla tej warstwy wynosi $WP = 14,6 - 18,5$, natomiast wskaźnik CBR 2-3 %.

- **Warstwa II:**

Obejmuje rodzime grunty niespoiste – piaski średnie. Grunty są mało wilgotne, w stanie średnio zagęszczonym, o przyjętym ogólnie stopniu zagęszczenia $I_D = 0,50$. Zaliczono je do gruntów niewysadzinowych, grupa nośności G1. Wskaźnik piaskowy dla tej warstwy wynosi $WP > 36$, natomiast wskaźnik CBR > 10 %.

Parametry geotechniczne gruntów określono metodą „B”, biorąc jako cechę wiodącą stopień zagęszczenia dla gruntów niespoistych oraz stopień plastyczności dla gruntów spoistych.

Uzupełnieniem opisu warstw geotechnicznych są załączone karty otworów badawczych (załącznik nr 2). Ze względu na brak danych odnośnie rzędnych terenu zrezygnowano z wykonania przekroju. Wartości parametrów geotechnicznych dla wydzielonych warstw zawiera załącznik nr 3 – tabela normowych parametrów geotechnicznych.

7. Podsumowanie

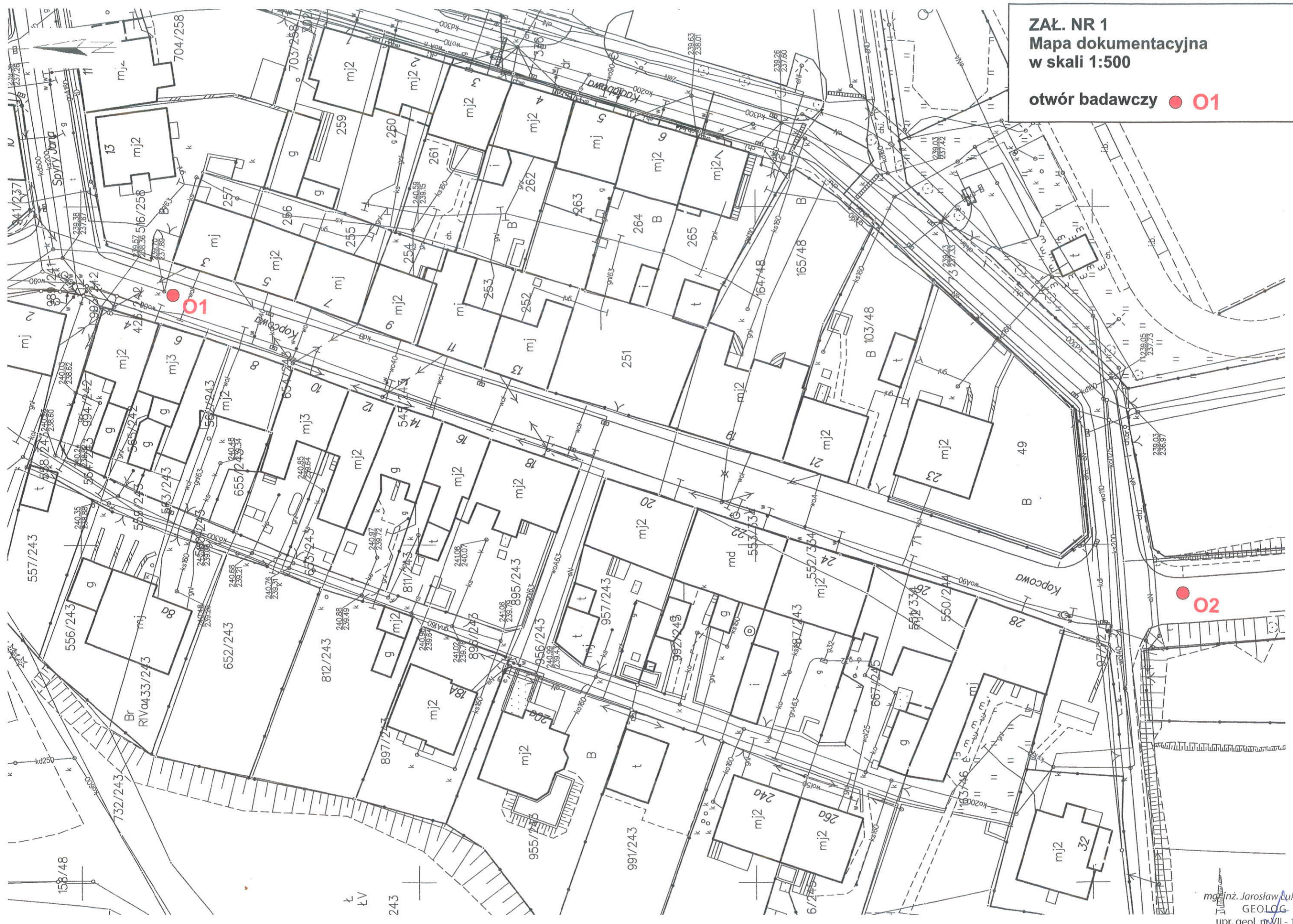
1. W wyniku przeprowadzonych prac badawczych dla rozpoznania warunków gruntowo-wodnych dla potrzeb projektowanej inwestycji w lipcu 2018 r. odwiercono 2 otwory badawcze. Szczegółowe wykształcenie litologiczne badanego terenu przedstawiono na kartach otworów badawczych (załącznik nr 2).
2. Warunki wodne w świetle przeprowadzonego rozpoznania są korzystne dla potrzeb prac ziemnych i instalacyjnych – zwierciadło wód gruntowych nie występuje.
3. Powierzchnię terenu pokrywają grunty antropogeniczne. Podłoże rodzime budują plejstoceńskie piaski wodnolodowcowe.

4. Grupy nośności dla podłoża wyznaczone w oparciu o Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Pólsztynnych. Rodzaj gruntu oceniono do głębokości 1 m od spodu projektowanej konstrukcji nawierzchni. W rejonie otworów 1 i 2 proponuje się przyjąć grupę nośności G4.
5. W czasie robót ziemnych, bezpośrednio po odsłonięciu podłoża gruntowego, zaleca się przeprowadzić dodatkowe badania kontrolne potwierdzające założenia dotyczące nośności podłoża. Ocenę nośności podłoża należy przeprowadzić poprzez określenie wtórnego modułu odkształcenia E2 na powierzchni podłoża gruntowego i porównanie, czy wyznaczona wartość odpowiada założonej grupie nośności podłoża. Badanie wtórnego modułu odkształcenia można wykonać przy użyciu płyty statycznej VSS lub płyty dynamicznej.
6. Jeżeli badania kontrolne wykażą, że grupa nośności podłoża gruntowego określona w czasie robót ziemnych jest gorsza od przyjętej do celów projektowania konstrukcji nawierzchni i warstwy ulepszonego podłoża, należy przeprojektować dolne warstwy konstrukcji nawierzchni i ulepszonego podłoża z uwzględnieniem niższej nośności podłoża gruntowego nawierzchni.
7. Planowana inwestycja będzie polegać na przebudowie odcinka drogi, o prostej konstrukcji, którą można zaliczyć do I kategorii geotechnicznej obiektu. Warunki gruntowo-wodne proponuje się przyjąć jako proste. Ostatecznej oceny dokona Projektant, w odniesieniu do przyjętych rozwiązań.
8. Konstrukcję drogi i prowadzenie prac ziemnych należy dostosować do stwierdzonych warunków gruntowo-wodnych. O wartościach przyjmowanych obciążeń dopuszczalnych na grunty podłoża i wielkościach dopuszczalnych osiadań zadecyduje wyłącznie projektant obiektu.
9. Stwierdzone w podłożu wszystkie grunty spoiste zalicza się do gruntów tiksotropowych, czyli bardzo wrażliwych na zawilgocenia oraz wstrząsy od sprzętu budowlanego (zagęszczarki), pod wpływem których mogą się one uplastyczniać i pogarszać swoją nośność. Zaleca się, aby wszelkie prace ziemne prowadzone były w okresie możliwie suchym, bez opadów atmosferycznych, z pominięciem okresu zimowego. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby zrealizowany wykop nie był zalewany przez wody opadowe i powierzchniowe oraz należy unikać wykonywania wykopów na długo przed przystąpieniem do dalszych prac.
10. Zgodnie z Katalogiem Nakładów Rzeczowych nr 2-01 – Budowle i roboty ziemne – grunty zalegające w podłożu zaliczają się do kategorii urabialności II (piaski średnie) oraz III (nasypty).
11. Normowa głębokość przemarzania gruntów dla tego rejonu wynosi 1,0 m p.p.t.

8. Spis literatury i materiałów archiwalnych

- Mapa Geologiczna Polski - skala 1: 50 000
- E. Stupnicka „Geologia regionalna Polski”
- A. Wieczysty „Hydrogeologia inżynierska”
- Z. Pazdro „Hydrogeologia ogólna”
- Z. Wilun „Zarys geotechniki”
- Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012, poz. 463);
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
- Katalog Nakładów Rzeczowych nr 2-01 – Budowle i roboty ziemne – Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, 1997.
- Normy: PN – 81/B – 03020, PN – 86/B – 02480, PN – 74/B – 04452, PN – B – 06050, PN-80 B-01800.

ZaŁ. NR 1
Mapa dokumentacyjna
w skali 1:500
otw3r badawczy ● O1



BIO-GEO Wioleta Małecka ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Profil numer 01					Zał.nr: 2.1			
Rejon: ul. Kopcowa Miejscowość: Bieruń Powiat: bieruńsko-łęczyński Województwo: śląskie			Obiekt: przebudowa drogi Inwestor: Gmina Bieruń Wiercenie: BIO-GEO Nadzór geologiczny: mgr inż. Marcin Małecki					System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy			
								Rzędna:			
								Skala 1 : 50		Data wiercenia: 2018-07	
Wiercenie	Głębokość zwiędziadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Grupa nośności	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasypy Nasyp			0.10	nawierzchnia asfaltowa	nB		Ia		
					0.30	podbudowa z kruszywa łamanego nasyp (głina, gruz, kamienie) czarny					
		Czwartorzęd Plejstocen			0.80	nasyp (głina, piasek średni, kamienie) czarno-szary	N	G4	Ib	w	
					1.50	piasek średni brązowo-szary					
				2.0			Ps	G1	II	mw	szg
				3.0	3.00						

mgr inż. Jarosław Łukasiński
GEOLOG
upr. geol. nr VII - 1824

BIO-GEO Wioleta Małecka
ul. Łączna 99E, 44-200 Rybnik

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 2.2

Profil numer O2

Wiertnica: WG-1

Rejon: ul. Kopcowa
Miejscowość: Bieruń
Powiat: bieruńsko-łęczyński
Województwo: śląskie

Obiekt: przebudowa drogi
Inwestor: Gmina Bieruń
Wiercenie: BIO-GEO
Nadzór geologiczny: mgr inż. Marcin Małecki

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna:

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2018-07

Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot [m]	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Grupa nośności	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
			[m]								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Nasyt Nasyt	1.0		0.08	nawierzchnia asfaltowa	nB		Ia		
					0.30	podbudowa z kruszywa łamanego					
		Czwarczościad Pęgielocent	2.0		0.70	nasyp (głina, piasek średni, kamienie) czarno-szary	N	G4	Ib	w	
					1.90	piasek średni brązowo-szary					
			3.0		3.00		Ps	G1	II	mw	szg

mgr inż. Jarosław Łukasiński
GEOLOG
upr. geol. nr VII - 1824

ZAŁĄCZNIK NR 3

Tabela parametrów geotechnicznych wg normy PN – 81/B – 03020;

wartość charakterystyczna $x(n)$

współczynnik materiałowy $\gamma(m)$

wartość obliczeniowa $x(r)$

*ustalone metodą badań polowych i laboratoryjnych

** grunt nawodniony

Warstwa geotechniczna	Rodzaj gruntu	Stopień plastyczności	Stopień zagęszczenia	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzznego	Moduł pierwotnego odkształcenia	Moduł wtórnego odkształcenia	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Edometryczny moduł ściśliwości wtórnej	Symbol konsolidacji gruntu	
		I_L	I_D	W_n	ρ [t/m ³]	C_u [kPa]	ϕ_v [°]	E_o [MPa]	E [MPa]	M_o [MPa]	M [MPa]		
Ia	–	Nawierzchnia asfaltowa, podbudowa z kruszywa łamanego											
Ib	N	Nasyp (głina, piasek średni, gruz, kamienie)											
II	Pd	–	0,50*	6	1,65	–	30,5	46	58	62	77	–	$x(n)$
					0,9		0,9						$\gamma(m)$
					1,49		27,5						$x(r)$

I	Nawierzchnie, podbudowy, nasypy
II	Plejstocen – piaski wodnołodowcowe

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH

GRUNTY NASYPOWE

- NB** nasyp budowlany
nN nasyp nie budowlany

GRUNTY ORGANICZNE RODZIME

- H** grunt próchniczny (humus) $2\% < I_{om} \leq 5\%$
Nm namuł $5\% < I_{om} \leq 30\%$
T torf $30\% < I_{om}$

GRUNTY MINERALNE RODZIME (NIESKALISTE)

- | | | |
|------------|---------------------------|------------------------|
| KW | wietrzelnina | |
| KWg | wietrzelnina gliniasta | |
| KR | rumosz | kamieniste |
| KRg | rumosz gliniasty | |
| KO | otoczaki | |
| Ż | żwir | |
| Żg | żwir gliniasty | gruboziarniste |
| Po | pospółka | |
| Pog | pospółka gliniasta | |
| Pr | piasek gruby | |
| Ps | piasek średni | drobnoziarniste |
| Pd | piasek drobny | niespoiste |
| Pπ | piasek pylasty | |
| Pg | piasek gliniasty | |
| πp | pył piaszczysty | |
| π | pył | |
| Gp | glina piaszczysta | drobnoziarniste |
| G | glina | spoisłe |
| Gπ | glina pylasta | |
| Gpz | glina piaszczysta zwięzła | |
| Gz | glina zwięzła | |
| Gπz | glina pylasta zwięzła | |
| Ip | il piaszczysty | |
| I | il | |
| Iπ | il pylasty | |

GRUNTY SKALISTE

- ST** skała twarda
SM skała miękka

INNE GRUNTY NIETYPOWE

NIE OBJĘTE NORMĄ

- Kr** kreda
Gy gytia
Cb węgiel brunatny
Ck węgiel kamienny

ZNAKI DODATKOWE OPISUJĄCE GRUNTY

- +** domieszki
// przewarstwienia (wkładki)
| na pograniczu
() uzupełnienia składu np. nasypu
1 numer otworu
50,14 rzędna terenu

OPRÓBOWANIE WIERCENIA

- próbka o naturalnej strukturze (NNS)
● próbka o naturalnej wilgotności (NW)
▽ próbka wody gruntowej (WG)

OZNACZENIE WODY W WIERCENIU

- wyinterpretowany max. poziom wody gruntowej
piezometryczny poziom wody (PPW) ustalony w czasie wiercenia i rzędna
nawiercony poziom wody gruntowej
grunt nawodniony
sączenie wody

OZNACZENIE RODZAJU SONDOWAŃ

- ///⁽⁶⁾ sonda cylindryczna SPT (ilość uderzeń)
wykres sondowania sondą udarową lekką

OZNACZENIE STANU GRUNTU

- | | | | |
|-----|---------------------------|-----|--------------------|
| ○ | półzwały twardoplastyczny | ●●● | luźny |
| ● | plastyczny | ○● | średniozagęszczony |
| ●● | miękkoplastyczny | ●●● | zagęszczony |
| ●●● | płynny | | |

INNE OZNACZENIA

- II numer warstwy geotechnicznej
3 ① rzut projektowanego obiektu, numer i ilość kond. projektowany poziom posadowienia
— granice litologiczno-stratygraficzne (warstwy) na przekrojach



Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna

TS/KI/@303/S.869145/B/671/2019

Tychy, dnia 19.02.2019 r.



"ABS OCHRONA ŚRODOWISKA"
Spółka z o.o.
ul. Wierzbowa 14
40-169 Katowice

dotyczy: wydania warunków technicznych zabezpieczenia i przebudowy sieci wodociągowej w zawiązku z planowaną inwestycją pn. „Przebudowa ul. Kopcowej – dokumentacja projektowa”.

W nawiązaniu do wystąpienia oraz do rozmowy telefonicznej, Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna uprzejmie informuje, że budynek przy ul. Spiry 13, w Bieruniu, zasilany jest z sieci wodociągowej znajdującej się w ul. Kopcowej, która podlega przebudowie w zawiązku z przedmiotową inwestycją.

Nadmieniamy, że ww. przyłączy wodociągowe znajduje się w eksploatacji Przedsiębiorstwa, w związku z tym, zgodnie z warunkami technicznymi zabezpieczenia i przebudowy sieci wodociągowej, wydanych pismem numer TS/DS/8395/S.739908/B/67/3131/2018, z dnia 01.08.2018 r., należy uwzględnić jego przebudowę w planowanej inwestycji.

Na załączniku mapowym, kolorem niebieskim, zaznaczono orientacyjny przebieg przedmiotowego przyłącza wodociągowego.

Z poważaniem

WICEPREZES ZARZĄDU
Dyrektor ds. Technicznych

mgr inż. Marek Dygoń

Załącznik:

- plan sytuacyjny – 1 egz.



27.02.19

Załącznik do pisma nr
TS/KI/0201/6.263.145/BI/671/2019

z dnia 19.02.2019

**Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna**
ul. Sadowa 1, 43-100 TYCHY
tel. (32) 325 70 00, fax (32) 325-70-05
NIP 646-001-03-22

- Uznanienia MPZP:
- MU - Tereny zabudowy mieszaniowej, jednorodzinnej i usługowej
 - ZP - Tereny zieleni urządzonej
 - U - Tereny zabudowy usługowej
 - KM - Tereny dróg publicznych klasy lokalnej
 - VS - Tereny wód powierzchniowych
 - MJ - Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
 - K3 - Tereny dróg publicznych
 - ZI - Tereny zieleni zielonej
 - DN - Tereny zabudowy usługowej, mieszkalnej
 - KJ - Tereny dróg publicznych klasy droższej
- Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania.

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia roboty geodezyjnej		6540.1242.2018
Data opracowania mapy		02.11.2018
Miejscowość		Bierun ul.Kopcowa
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	241401_1
	nazwa	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	241401_1.0002
	nazwa	Bierun Stary
Obiekt		UL.Kopcowa
Skala mapy		1 : 500
Seksja 6.126.30.24.2.2:1, 6.126.30.19.4.3:4		
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 6
	wysokości normalnych	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Mapa jest aktualna na dzień 02.11.2018r. w zakresie sytuacji i uzbrojenia terenu na podstawie pomiaru oraz wyników branżowego.		

Biuro
S-Ochotnica Sp. z o.o.
ul. Wileńska 14
40-033 Katowice
tel. 71 324 90 15
71 324 90 17
Biuro i siedziba wydziału
map i planów (z wyjątkiem
planów sytuacyjnych)

mgr inż. Radosław Stasiński
geodeta uprawniony
nr uprawnień 22089
map i planów, nr uprawnień 2008
planów sytuacyjnych, 1057 planów mapy



10-02-2019
19 97
18.01.2019
mgr inż. Agata Sawczuk-Si...



Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna

TS/KI/@303/S.869145/B/671/2019

Tychy, dnia 19.02.2019 r.



"ABS OCHRONA ŚRODOWISKA"
Spółka z o.o.
ul. Wierzbowa 14
40-169 Katowice

dotyczy: wydania warunków technicznych zabezpieczenia i przebudowy sieci wodociągowej w zawiązku z planowaną inwestycją pn. „Przebudowa ul. Kopcowej – dokumentacja projektowa”.

W nawiązaniu do wystąpienia oraz do rozmowy telefonicznej, Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna uprzejmie informuje, że budynek przy ul. Spyry 13, w Bieruniu, zasilany jest z sieci wodociągowej znajdującej się w ul. Kopcowej, która podlega przebudowie w zawiązku z przedmiotową inwestycją.

Nadmieniamy, że ww. przyłączy wodociągowe znajduje się w eksploatacji Przedsiębiorstwa, w związku z tym, zgodnie z warunkami technicznymi zabezpieczenia i przebudowy sieci wodociągowej, wydanych pismem numer TS/DS/8395/S.739908/B/67/3131/2018, z dnia 01.08.2018 r., należy uwzględnić jego przebudowę w planowanej inwestycji.

Na załączniku mapowym, kolorem niebieskim, zaznaczono orientacyjny przebieg przedmiotowego przyłącza wodociągowego.

Z poważaniem

WICEPREZES ZARZĄDU
Dyrektor ds. Technicznych

mgr inż. Marek Dygoń

Załącznik:

- plan sytuacyjny – 1 egz.



27.02.19

Załącznik do pisma nr
TS/K/10/2019/263/145/BI/07/1/2019

z dnia 19.02.2019

**Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna**
ul. Sadowa 13-100 Tychy
tel. (32) 325 70 00, fax (32) 325-70-05
NIP 646-001-03-22

Uznanie MPZP:
NU - Tereny zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej i usługowej
ZP - Tereny zieleni urządzonej
U - Tereny zabudowy usługowej
KUL - Tereny dróg publicznych klasy lokalnej
VS - Tereny wód powierzchniowych
M - Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej
K - Tereny dróg publicznych
ZI - Tereny zieleni zielonej
DN - Tereny zabudowy usługowej, mieszkalnej
KJ - Tereny dróg publicznych klasy doposażonej
--- Linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu
lub różnych zasadach zagospodarowania.

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia roboty geodezyjnej		6540.1242.2018
Data opracowania mapy		02.11.2018
Miejscowość		Bierun ul.Kopcowa
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	241401_1
	nazwa	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	241401_1.0002
	nazwa	Bierun Stary
Obiekt		UL.Kopcowa
Skala mapy		1 : 500
Seksja 6.126.30.24.2.2:1, 6.126.30.19.4.3:4		
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 6
	wysokości normalnych	Kronsztadt 86
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Mapa jest aktualna na dzień 02.11.2018r. w zakresie sytuacji i uzbrojenia terenu na podstawie pomiaru oraz wyników branżowego.		

Biuro Inżynierskie
S-Ochotnica Sp. z o.o.
ul. Wileńska 14
40-033 Katowice
tel. (32) 33 90 15
www.sochotnica.pl
Kierownik: mgr inż. Agata Sawczuk-Si
mgr inż. Radosław Stański
geodeta uprawniony
nr uprawnień: 22089
mgr i inżynier, nr uprawnień: 2008
geodeta uprawniony, 1997, geodeta mapy



1042286
19 97
18.01.2019
mgr inż. Agata Sawczuk-Si



Rejonowe Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji w Tychach
Spółka Akcyjna

TS/KI/3267/S.887062/B/1152/2019

Tychy, dnia 30.04.2019 r.



"ABS OCHRONA ŚRODOWISKA"
Spółka z o.o.
ul. Wierzbowa 14
40-169 Katowice

dotyczy: przebudowy sieci wodociągowej w zawiązku z planowaną inwestycją pn. „Przebudowa ul. Kopcowej – dokumentacja projektowa”.

W nawiązaniu do wystąpienia oraz do rozmowy telefonicznej z przedstawicielem Inwestora, Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna uprzejmie informuje, że zgodnie z ustaleniami, Przedsiębiorstwo wykona przebudowę przyłączy wodociągowych wykraczających poza zakres remontowanej nawierzchni (odcinek E-F), podczas gdy po Państwa stronie pozostałoby wykonanie dokumentacji projektowej oraz wykonanie przebudowy sieci wodociągowej zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi zabezpieczenia i przebudowy sieci wodociągowej, pismo nr TS/DS/8395/S.739908/B/67/3131/2018, z dnia 01.08.2018 r.

Wyżej wymieniony odcinek E-F, należy ująć w dokumentacji projektowej dla całej inwestycji.

Nadmieniamy, że Przedsiębiorstwo odstępuje od wymogu wykonania przebudowy przyłączy wodociągowych na odcinku C-D, ze względu na brak zgody na wejście w teren działki numer 956/243.

Z poważaniem

WICEPREZES ZARZĄDU
Dyrektor ds. Technicznych

mgr inż. Marek Dygoń

Załącznik:

- plan sytuacyjny – 1 egz.

43-100 Tychy, ul. Sadowa 4

NIP: 646-001-03-22, Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach, Wydział VIII Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000 219629

Tel. centrala: 32 325-70-00, 227-40-31 do3, Fax: 32 325-70-05, Sekretariat: 32 325-70-01

www.rpwik.tychy.pl, e-mail: rpwik@rpw.tychy.pl, sekretariat@rpw.tychy.pl

Kapitał zakładowy - 56 581 970,00 zł, wpłacony w całości.





Biuro Informatyki

Bieruń, dnia 24 września 2018 r.

IT.130.5.2018

BIERUŃ
CI PRZAJE

„ABS – Ochrona Środowiska” Sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 14
40-169 Katowice

dot.: wywiadu branżowego oraz warunków kanału technologicznego/mikrokanalizacji.

W związku z pismem z dnia 10.07.2018r. gmina Bieruń nie posiada infrastruktury teletechnicznej na ul. Kopcowej.

Poniżej przedstawiamy nasze warunki konieczne do wykonania:

1. Zaprojektować główną kanalizację teletechniczną z rury DVK fi 100 oraz studni SK2 lub SK-R2 w zależności od lokalizacji.
2. Zaprojektować odejście do bocznej ulicy Kopcowej oraz nawiązanie do studni na ul. Spyry oraz ul. Chemików .
3. Zaprojektować odejście ze studni do podłączenia budynków rurą DVK fi 40 lub do granicy posesji jeżeli budynek nie graniczy bezpośrednio z pasem drogowym.

Z wyrazami szacunku.

KIEROWNIK
BIURA INFORMATYKI


ADAM BIELAS



Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
ul. Lwowska 23
40-389 Katowice



**ABS Ochrona Środowiska
40-169 Katowice
ul. Wierzbowa 14**

1014952841



TDS/NMG/2019-07-25/0000005

Dotyczy: wydania warunków przyłączenia do oświetlenia własności TDS SA nowych punktów świetlnych: gmina Bieruń ul. Kopcowa

Odpowiadając na przesłane pismo ws określenia warunków przyłączenia nowych punktów oświetleniowych uprzejmie informujemy iż wyrażamy zgodę na przyłączenie do sieci oświetleniowej własności TDS SA - bez konieczności zawierania umowy przyłączeniowej, niniejsze pismo nie obejmuje problematyki likwidacji majątku oświetleniowego własności TDS SA .

I. Przy realizacji zadania należy spełnić następujące warunki:

1. Miejsce przyłączenia do sieci oświetleniowej: nowe oświetlenie o mocy do 1,5kW należy włączyć do istniejącego w tym rejonie oświetlenia własności TDS S.A.NMG Gliwice, miejsce włączenia wg ustaleń Projektanta na podstawie wizji w terenie i na podstawie mapki Sonet.
2. Miejsce rozgraniczenia własności między TAURON Dystrybucja Serwis S.A., a podmiotem przyłączanym pozostają zaciski prądowe w miejscu włączenia w kierunku projektowanych instalacji.
3. Przed przystąpieniem do wszelkich prac należy podpisać lub aneksować istniejącą umowę eksploatacyjną dla nowych punktów oświetleniowych.
4. Zakres prac związany z przyłączeniem obiektu do sieci do wykonania przez **Wnioskodawcę:**

- a) W zależności od sytuacji w terenie należy: wybudować linię kablową NA2XY-J 4x35mm² lub napowietrzną AsXSn 2(4)x25 mm² od miejsca włączenia do projektowanego nowego oświetlenia, wykonać właściwie dobrane zabezpieczenie nadprądowe wzdłużne, zamontować odpowiedni wysięgnik do oprawy, kwestię konieczności zabudowy rozłącznika pozostawiamy do rozstrzygnięcia przez Projektanta i Gminę,
- b) w zakresie zasilania opracować projekt techniczny – trasę oświetlenia ulicznego uzgodnić z zainteresowanymi instytucjami oraz uzyskać pozwolenie na jej budowę- zgłoszenie wydane przez właściwy urząd terenowy,
- c) w przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami oświetlenia drogowego lub elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Dokumentacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.

30.07.19

II. Informacje dodatkowe do przyłączanych urządzeń:

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca przyłączenia urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami prawa budowlanego dla urządzeń elektroenergetycznych.
2. Prace przyłączenia do sieci należy wykonać **metodą prac pod napięciem (PPN)**. Informujemy, że prace PPN na sieci będącej własnością TD S.A mogą wykonywać tylko osoby posiadające stosowne upoważnienia do wykonywania tego typu prac wydane przez TAURON Dystrybucja S.A.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach.
4. Przyłączenie do sieci może nastąpić po pozytywnym sprawdzeniu technicznym wybudowanych urządzeń. W tym celu Inwestor zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o dokonanie sprawdzenia technicznego wraz z dokumentami wskazanymi w załączniku nr 2A do „Wytycznych w sprawie odbiorów i sprawdzeń urządzeń elektroenergetycznych i sieci dystrybucyjnej w TAURON Dystrybucja S.A.”
5. **Nowe urządzenia przyłączane do sieci będą stanowić majątek obcy dla TDS SA i muszą zostać przekazane przez Inwestora do eksploatacji przez TDS S.A. NMG Gliwice.**
6. **W przypadku zabudowy opraw oświetlenia ulicznego własności Gminy na słupach nN należy uzyskać zgodę techniczną na umieszczenie opraw własności Gminy na słupach nN własności TD SA oraz aneksować lub podpisać nową umowę najmu słupów nN pod oprawy oświetleniowe.**
Osoba do kontaktu : Łukasz Szewczyk lukasz.szewczyk@tauron-dystrybucja.pl, tel. 508-006-613.
7. **Należy opracować dokumentację projektową, która podlega naszemu sprawdzeniu. Prosimy przesyłać dokumentację wraz z pismem przewodnim w formie papierowej (1 egz.) oraz na płycie CD/DVD w plikach PDF.**
8. **Ważność niniejszych warunków ustala się na dwa lata od daty niniejszego pisma.**

Za stan techniczny, bezpieczeństwo obiektu wraz z przyłączeniem oraz ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim odpowiada Właściciel nowego oświetlenia.

TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice

Łączymy wyrazy szacunku :

Andrzej Lissok

TAURON Dystrybucja Serwis S.A.
Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice

Kopia: NMG

TDS SA NMG ,
ul. Opolska 26 47-100 Strzelce Op.
Sprawę prowadzi: Andrzej Lissok
Tel. 798-013-147

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice
infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Barlickiego 2, 44-100 Gliwice
info@tauron-dystrybucja.pl



Tychy, dn. 11 lutego 2019 r.

Gmina Bieruń
ul. Rynek 14
43-150 Bieruń

TD/OGL/OME/KWT/GR/71/2019

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji przebudowy ul. Kopcowej w Bieruniu z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
- sieci nN relacji słup numer 155352 – 155286;

Układ pracy sieci nN : TT

UWAGA: w sprawie likwidacji, przebudowy i dowieszenia opraw oświetlenia ulic na istniejących słupach linii napowietrznej nN należy zwrócić się odrębnym pismem do TAURON Dystrybucja Serwis S.A. , Plac Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław, Biuro Obsługi Oświetlenia Gliwice, ul. Opolska 26, 47-100 Strzelce Opolskie, adres do korespondencji: ul. Lwowska 23, 40-389 Katowice

2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
przebudowy istniejącej sieci elektroenergetycznej nN w taki sposób, aby zapewnić taki sam układ sieci jak sieć istniejąca (utrzymać zasilanie dotychczasowych odbiorców),
3. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
4. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Gliwice oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
5. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
6. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
7. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
8. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
9. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14a, 44-102 Gliwice
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Barlickiego 2, 44-100 Gliwice
info@tauron-dystrybucja.pl



- nadzorem służb energetycznych TD S.A., a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego.
10. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
 11. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja. S.A.
 12. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
 13. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
 14. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
 15. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TD S.A. w wersji papierowej i elektronicznej.
 16. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
 17. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TD S.A.
 18. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
 19. Osoba do kontaktu Grzegorz Róg telefon +48 32 30 32 109
e-mail: grzegorz.rog@tauron-dystrybucja.pl

Z poważaniem

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

Grzegorz Róg
Grzegorz Róg

PZD/ZPD/Uz/5443/25/1486/2019

DECYZJA NR 23/2019

Działając na podstawie art. 21 ust. 1 z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) i uchwały nr XXXVI/138/01 Rady Powiatu Tyskiego z dnia 18 września 2001 r., w sprawie utworzenia Powiatowego Zarządu Dróg w Bieruniu oraz uchwały nr 536/16 Zarządu Powiatu Bieruńsko-Lędzińskiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie upoważnienia Zastępcy Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Bieruniu do załatwiania spraw w imieniu Zarządu Powiatu Bieruńsko-Lędzińskiego, po rozpatrzeniu wniosku: **Gminy Bieruń ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń** znak: **F/ABS-151/187** z dnia **31.01.2019 r.**, uzupełniony pismem znak: F/ABS-192/19 z dnia 25.02.2019 r., w imieniu której działa Lucyna Piekarczyk-Kusina przedstawiciel firmy „ABS – OCHRONA ŚRODOWISKA” Sp. z o.o. ul. Wierzbowa 14, 40-169 Katowice na mocy udzielonego pełnomocnictwa nr 0052.93.2018 z dnia 19.07.2018 r., w sprawie **wyrażenia zgody na dysponowanie na cele budowlane częścią nieruchomości o nr ewidencyjnym 404/75 oraz działek 1356/158, 2149/158 i 406/50** przy drodze powiatowej **5906S, ul. Chemików** w miejscowości **Bieruń**, w związku z realizacją zadania pn.: „Przebudowa ul. Kopcowej – dokumentacja projektowa”

zezwalam

Gminie Bieruń ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń na wymianę w pasie drogowym drogi powiatowej **5906S, ul. Chemików** w miejscowości **Bieruń krawężników**, pod niżej podanymi warunkami:

1. Projektowane do wymiany krawężniki należy zabudować w miejscu dotychczas istniejących zgodnie z załączonym do wniosku planem sytuacyjnym stanowiącym integralną część niniejszej decyzji na ławie betonowej z oporem wykonanej z betonu C 12/15.
2. Konstrukcję chodnika po przeprowadzonych robotach w przypadku konieczności jego częściowej rozbiórki należy przywrócić do stanu pierwotnego, przy czym warstwę ścieralną należy wykonać z kostki brukowej betonowej (zgodną ze stanem istniejącym).
3. Zabrania się składowania jakichkolwiek materiałów na jezdni drogi.
4. Elementy pasa drogowego uszkodzone w konsekwencji prowadzonych robót należy wymienić na nowe.
5. Wyrażamy zgodę na dysponowanie pasem drogowym ul. Chemików w Bieruniu i wejście w teren działki nr 2149/158, 1356/158 tylko w tym zakresie jaki został uzgodniony niniejszą decyzją. Dla działki nr 404/75 należy uzyskać zgodę Skarbu Państwa (działka nie stanowi pasa drogowego ul. Chemików), a działka nr 406/50 stanowi własność Gminy Bieruń. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót, zgodnie z pkt. 10 niniejszej decyzji.
6. Inwestor bądź wykonawca robót zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji fotograficznej robót zanikających w formie elektronicznej oraz gotowej fotografii, którą przekaze zarządcy drogi w momencie odbioru robót.
7. Po wykonaniu robót inwestor przedstawi tutejszemu zarządowi wszystkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania robót, a w szczególności świadectwa jakości, certyfikaty, a także dostarczy operat powykonawczy sporządzony na podkładzie mapy zasadniczej. Przedmiotowy operat winien być wykonany przez uprawnionego geodetę.
8. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek spękań, zapadnięć, nierówności w okresie 2 lat, licząc od daty odbioru robót, inwestor przystąpi do robót naprawczych w miejscu ich wystąpienia.
9. Należy bezwzględnie w trakcie robót utrzymywać w należytym stanie czystości przyległy do miejsca robót pas drogowy, jak i teren poza nim. Materiał z wykopu musi być tak zabezpieczony, aby nie był w stanie przedostawać się na pas ruchu, po którym poruszają się pojazdy lub piesi.
10. Na min. 14 dni przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym, Inwestor w ramach odrębnego wniosku, winien wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Bieruniu ul. Warszawska 168, 43-155 Bieruń, o uzyskanie pozwolenia na zajęcie pasa drogowego.

23.04.2019

Do wniosku należy dołączyć:

- ogólny plan orientacyjny w skali 1:10 000 lub 1:25 000, z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego,
- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa,
- oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej lub zamiarze budowy przyłączy elektroenergetycznych, wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i telekomunikacyjnych, dla których sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego,
- zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych,
- informację o sposobie zabezpieczenia robót, jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu.

11. Inwestor zobowiązany jest w drodze pisemnego protokołu przekazać pas drogowy do użytkownika przedstawicielowi Powiatowego Zarządu Dróg w Bieruniu.

12. Niedopełnienie powyższych warunków skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych.

Uzasadnienie

Strona wystąpiła z wnioskiem o wyrażenie zgody na dysponowanie na cele budowlane częścią nieruchomości o nr ewidencyjnym 404/75 oraz działek 1356/158, 2149/158 i 406/50 przy drodze powiatowej 5906S, ul. Chemików w miejscowości Bieruń, w związku z realizacją zadania pn.: „Przebudowa ul. Kopcowej – dokumentacja projektowa”. Organ I instancji po przeanalizowaniu zgromadzonego w sprawie materiału dowodowego postanowił wyrazić zgodę i uzgodnić przedmiotową inwestycję. Równocześnie stronie ustalono warunki techniczne wykonania robót wyszczególnione w sentencji decyzji.

Pouczenie:

1. Niniejsza decyzja nie jest pozwoleniem na budowę w myśl art. 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.).
2. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych.
3. Inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych.
4. Zgoda zarządcy drogi wyrażona w niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które inwestor powinien wystąpić do Powiatowego Zarządu Dróg w Bieruniu, zgodnie z pkt. 10 niniejszej decyzji.
5. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia na zajęcie pasa drogowego skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych.
6. Na niniejszą decyzję przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Osoba prowadząca sprawę:
Starszy Specjalista Jacek Kostka
tel. 32 323 35 97

Otrzymują:

1 x Pełnomocnik:

Lucyna Piekarczyk-Kusina
„ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA” Sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 14, 40-169 Katowice

1 x PZD/ZPD

Z-CA DYREKTORA
Powiatowego Zarządu Dróg w Bieruniu

mgr Krzysztof Zagórski

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie części III poz. 44 pkt 9

ustawy z dnia 16.11.2006 r. (t.j.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1044 z późn. zm.) o opłacie skarbowej

STARSZY SPECJALISTA

mgr Jacek Kostka

RODO
INFORMACJA
DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

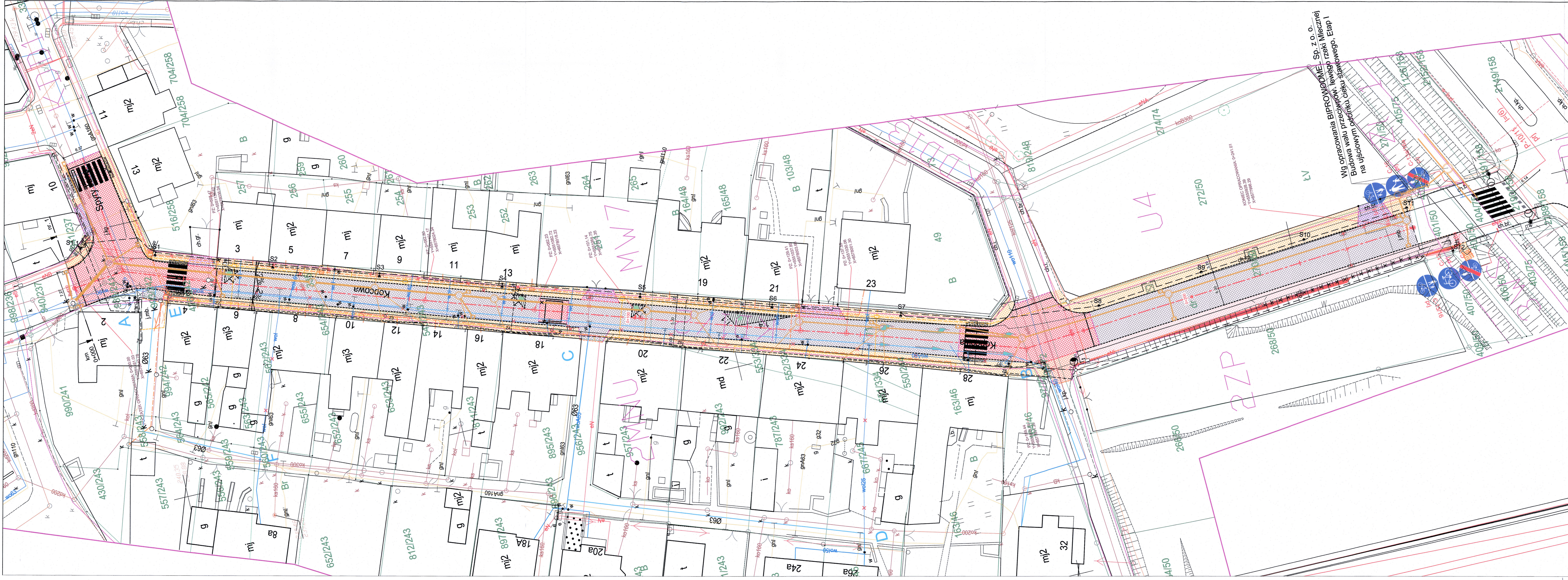
Szanowny Panie,

wypełniając obowiązki wynikające z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 str.1)

uprzejmie informuję, iż:

1. Administratorem Pana danych osobowych jest **Starosta Bieruńsko-Lędziński** z siedzibą w Bieruniu przy ul. św. Kingi 1, e-mail: **starosta@powiatbl.pl**.
2. Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wydania zezwolenia na usunięcie drzew/krzewów, zgodnie z art. 83 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r.
3. Odbiorcą Pana danych osobowych będzie - nie dotyczy.
4. Dane będą przechowywane przez okres wynikający z przepisów prawa dotyczących archiwizacji.
5. Posiada Pan prawo: dostępu do treści swoich danych, do ich sprostowania, do ograniczenia przetwarzania, do uzyskania kopii danych osobowych podlegających przetwarzaniu, do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania swoich danych osobowych oraz prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych gdy uzna Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pan dotyczących narusza przepisy prawa.
6. Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej.
7. Podanie danych osobowych jest wymogiem ustawowym, niezbędne do realizacji wniosku o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew/krzewów.
8. Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani profilowania.
9. W sprawach związanych z Pana danymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, e-mail: **iod@powiatbl.pl**, tel. **(32) 2269174**.

Starosta Bieruńsko-Lędziński
Administrator Danych Osobowych



Powiatowy Zarząd Dróg w Bieruniu
ul. Rynek 14
43-150 Bierun

STARZY SPECJALISTA
Krzysztof Koska

- - - pasaża z tworzywa sztucznego z wypełnieniem fi 15, h=0,50 - 1,00 m z barierką U-11a
- - - krawężnik granitowy 15x30 cm
- - - obrzeża granitowe 8x30 cm
- - - krawężnik granitowy 12x24 cm
- - - krawężnik granitowy 15x22 cm
- chodnik z płyt kamiennych 20x30 cm gr.6 cm
- jezdnia o nawierzchni bitumicznej
- zjazd indywidualny z kostki kamiennej granitowej 15/17 cm
- próg zwalniający wysypowy (wzniesione skrzyżowanie) z kostki betonowej
- "dwuteownik" koloru czerwonego gr. 8 cm
- powierzchnie wyłożone z ruchu - początek i koniec miejsc postojowych - obramowane krawężnikami granitowymi 15x30 cm
- ścieżka rowerowa z betonu asfaltowego koloru czerwonego
- donice z zielenią do przeniesienia z ul. Trochy - 4 szt
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- projektowany wpuszcznik uliczny
- projektowany kolektor kanalizacji deszczowej
- istniejąca kanalizacja deszczowa do likwidacji
- przyłącze kanalizacji deszczowej
- projektowany hydrant podziemny
- projektowany wodociąg
- oznaczenie odcińników sieci wodociągowej
- istniejący wodociąg do likwidacji
- Słupki kablowe
- Skrzynia kablowa
- Kanałizacja kablowa z rur RHDPE 110/6,3
- Rurociąg kablowy z rur RHDPE 40/3,7
- Kanałizacja kablowa z rur DVK 110
- Odcięcie od budynków z rur DVK 80
- Studnia kablowa SK2 lub SK-R2
- projektowane złącze
- miejsce przyłączenia budynku
- projektowany kabel nN
- projektowana mufa kablowa
- rura ochronna
- skrzynka z rozłącznikiem na słupie
- Projektowany słup typu SAL-4,5/D80 z oprawą typu Kio LED 38W na wysięgniku WA-5/1
- Projektowany słup typu SAL-4,5/D80 z oprawą typu Kio LED 38W
- istniejący słup oświetleniowy wymieniony na słup typu SAL-4,5/D80 z oprawą typu Kio LED 38W
- istniejąca oprawa wymieniona na nową oprawę typu DCO1
- S1...S10 numeracja projektowanych punktów świetlnych
- istniejący słup do likwidacji

FIRMA "ABS-OCHRONA ŚRODOWISKA" S.P.A. z o.o.
ul. Rynek 14
43-150 Bierun

Investor: Gmina Bierun
ul. Rynek 14
43-150 Bierun

Nazwa inwestycji: Przebudowa ulicy Kopcowej - dokumentacja projektowa

Nazwa rysunku: Projekt zagospodarowania terenu

Zespół autorski	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis	Data opracowania:
Projektant: mgr inż. Grzegorz Durczyński	5217/13	drogowa	październik 2018	[Podpis]	02 października 2018
Sprawdzający: inż. Zbigniew Zaręba	1792/04	drogowa	październik 2018	[Podpis]	Skala: 1 : 250
Projektant: mgr inż. Jarosław Tuszanowski	6085/15	instalacyjna	październik 2018	[Podpis]	nr rys 1.0
Sprawdzający: mgr inż. Maria Tuszanowska	173/80	instalacyjno-inżynierska	październik 2018	[Podpis]	
Projektant: mgr inż. Janusz Kraszynka	53/89 EL	elektryczna	październik 2018	[Podpis]	
Sprawdzający: mgr inż. Jadwiga Kraszynka	531/89 EL	elektryczna	październik 2018	[Podpis]	
Projektant: mgr inż. Tomasz Kniła	01/WB/18/2020U	telekomunikacyjna	październik 2018	[Podpis]	

Znak sprawy: G-GO.6630.3.2020

5

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
z dnia 07.01.2020 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)

Przedmiot narady:	sieć kanalizacji deszczowej wraz z przyłączem, sieć wodociągowa wraz z przyłączem, sieć elektroenergetyczna wraz z przyłączem, sieć telekomunikacyjna wraz z przyłączem
Lokalizacja:	Bieruń ul. Kopcowa
Wnioskodawca:	FIRMA "ABS OCHRONA ŚRODOWISKA" ul. Wierzbowa 14, 40-169 Katowice
Inwestor:	GMINA BIERUŃ ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń
Projektant:	- JANUSZ KRASZYNA Inne upr.: budowlane 53/89 EL - TOMASZ KMITA Inne upr.: budowlane DT-WBT/02375/02/U - LEONARD KUSZ Inne upr.: budowlane 74/80
Przewodniczący:	Bożena Grądzka
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Bieruniu ul. św. Kingi 1 43-155 Bieruń
Sposób przeprowadzenia narady:	stacjonarny
Data wpływu:	16.12.2019 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika Podpis uczestnika
1	RPWiK Tychej J.A.	Uzgodniono zasady przedkwalifikacji przedsiębiorstw wodociągowych. Szczegóły techniczne przyjętych warunków narady uzgodniono w RPWiK Tychej J.A. z projektem technicznym	SPECJALISTA ds. Techniczno-Sieciowych mgr inż. Elżbieta Polakiewicz
2.	Tadeusz Nowalik BPK Sp. z o.o.	Uzgodniono.	

<p>Tycho Dziśko ul.4 Biernin</p>	<p>Uzgodniono</p>	<p>7.20.2019 Pishe</p>
<p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze Gazownia w Tychach ul. Barbary 25, 43-100 Tychy tel. 32 227 41 14 faks 32 227 31 24 NIP 525 24 96 411 KRS 0000374001 REGON 142739519</p>	<p>Uzgodnia się z uzgodnieniem. Zachować odległości poziome i pionowe od sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013r (Dz.U. z 2013r poz. 640). Prace ziemne w rejonie sieci gazowej prowadzić pod nadzorem Rozdzielni Gazu w Tychach. Zlecić nadzór branżowy R.G. w Tychach z podaniem terminu rozpoczęcia robót.</p>	<p>Specjalista ds. Technicznych Arkaadiusz Jasiak 07.01.2020</p>
<p>Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna Oddział Eksploatacji Sieci Mikrotów</p>	<p>UZGODNIONO BEZ UWAG</p>	<p>Zastępca Kierownika Oddziału Eksploatacji Sieci Mikrotów Stanisław Staron</p>
<p>Uzgodniono za pomocą brokera komunikacji elektromiernej. z firmą e-SBL.net Sp. z o.o., Uzgodniono się bez uwag" z Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach "Uzgodniono się pod warunkiem zachowania klauzuli załączonych w naszym piśmie z dnia 11.02.2019 nr. TD/BGL/OTD/KI/WP/GP/41/2019. Należy zachować minimalną odległość 0,5m projektowanej sieci od istniejących kabeli elektromiernych w tym od 1m od istniejących fundamentów słupów linii napowietrznych" Na mapę koordynacyjną nie stawia się przedstawiciele: 1. Orange Polska S.A. 2. Pwratowec Zarząd Drog w Bierninie 3. PGW WP NW w Bierninie</p>		<p>z up. Starosty INSPEKTOR Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami mgr inż. Bożena Grądzka</p>

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej.

Przewodniczący Zespołu Uzgodniania
Dokumentacji Projektowej

z up. Starosty
INSPEKTOR
Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

mgr inż. Bożena Grądzka

Znak sprawy: G-GO.6630.61.2020

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
przeprowadzonej w dniach od 09.04.2020 r. do 15.04.2020 r. w sprawie usytuowania
projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020r., poz. 276, 284.)

Przedmiot narady:	sieć elektroenergetyczna
Lokalizacja:	Bieruń ul. Kopcowa
Wnioskodawca:	FIRMA "ABS OCHRONA ŚRODOWISKA" ul. Wierzbowa 14, 40-169 Katowice
Inwestor:	GMINA BIERUŃ ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń
Przewodniczący:	Bożena Grądzka
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Bieruniu ul. św. Kingi 1 43-155 Bieruń
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	10.03.2020 r.

PODSUMOWNIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Bieruńskie Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. ul. Jagiełły 13, 43-155 Bieruń elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	Tadeusz Kowalik Alina Łoskot
2	E-SBL.NET SP. z o.o. ul. Fredry 6, 43-143 Łęczyny elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	Michał Wurzel Robert Kubica
3	Gmina Bieruń ul. Rynek 14, 43-150 Bieruń elektroniczny	Bez uwag	Tomasz Pawlus
4	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna Oddział Eksploatacji Sieci Mikołów Wojewódzka 19, 40-026 Katowice elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	Krzysztof Rajca Stanisław Staroń Marcin Burzała Przemysław Tokarczyk

5	ORANGE Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta Katowice ul. Francuska 101, 40-507 Katowice elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
6	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Bieruniu ul. Warszawska 168, 43-155 Bieruń Nowy elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie szczegółowe warunki techniczne projektowanych rozwiązań należy uzgodnić z PGW WP Zarządem Zlewni w Katowicach - administratora cieku Stawowego	Monika Bernacka
7	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	Ewa Kołodziejczyk Sebastian Szopka Piotr Kaczmarczyk Wojciech Janocha
8	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze Gazownia w Tychach ul. Barbary 25, 43-100 Tychy elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	Adam Grzega Andrzej Oczkowski Arkadiusz Jasiak Robert Majbroda
9	Powiatowy Zarząd Dróg w Bieruniu ul. Warszawska 168, 43-155 Bieruń elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
10	Przedsiębiorstwo Usług Wodociągowych HKW Sp. z o.o. z siedzibą w Dąbrowie Górnicej ul. Gołonoska 138a, 42-523 Dąbrowa Górnicza elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
11	Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Tychach Spółka Akcyjna ul. Sadowa 4, 43-100 Tychy elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgadniamy przedmiotową trasę pod następującymi warunkami: 1. Zachować odległość od naszego uzbrojenia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. 2. Kolidy z naszym uzbrojeniem zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. 3. Roboty ziemne w rejonie naszego uzbrojenia należy wykonywać ręcznie i pod stałym nadzorem RPWIK Tychy S.A.	Eligiusz Pietrucha
12	TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W GLIWICACH ul. Portowa 14A, 44-102 Gliwice elektroniczny	Uzgodniono pozytywnie Uzgadnia się pod warunkiem zachowania klauzul zawartych w naszym piśmie z dnia 11.02.2019 nr. TD/OGL/OME/K/WT/GR/71/2019	Dariusz Małecki
13	Węglukoks Energia NSE Sp. z o.o. Brzeszcze ul. Mickiewicza 2, 32-620 Brzeszcze elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		FIRMA "ABS OCHRONA ŚRODOWISKA"

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

z up. Starosty

INSPEKTOR

Wydziału Geodezji

Gospodarki Nieruchomościami

Podpis przewodniczącego narady

mgr inż. Bożena Grzędzka

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020r., poz. 276, 284) W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020r., poz. 276, 284.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020r., poz. 276, 284.).



Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Katowicach
ul. Francuska 12, 40-015 Katowice
tel. (32) 253 77 98, fax. (32) 256 48 58
www.wkz.katowice.pl

K-AR.5142.3.2020.GGZ

Katowice, dnia

Odbiór osobisty

02-03-2020

**POZWOLENIE Nr K/218 /2020
na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków**

Na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 i 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn. Dz. U. z 2020 roku poz. 282), § 13 ust. 1 pkt. 1-2, ust. 2 pkt 1 i 3 oraz ust. 3 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 roku w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 roku, poz. 1609 ze zm.) oraz art. 104 § ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 256)

Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków

po rozpatrzeniu wniosku Grzegorza Durczyńskiego, „ABS Ochrona Środowiska”, ul. Wierzbowa 14, 40-169 Katowice, pełnomocnika Burmistrza Miasta Bieruń, z dnia 6.01.2020 r. (data wpływu 7.02.2020 r.), uzupełnionego dnia 19.02.2020 r.

p o z w a l a

- 1. na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku - układzie urbanistycznym Bierunia Starego wpisanym do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 15 czerwca 1966 roku (nr rej. A/731/66),**

polegających na przebudowie ul. Kopcowej, działki nr 940/237, 335

według projektu budowlanego: "Przebudowa ul. Kopcowej – dokumentacja projektowa, działki nr 49, 71, 97/72, 103/48, 163/46, 164/46, 164/48, 165/48, 253, 254, 255, 256, 257, 270/50, 271/50, 272/50, 335, 395/72, 400/50, 401/50, 402/50, 404/75, 406/50, 426/242, 516/258, 545/243, 550/244, 551/334, 552/334, 553/334, 558/243, 562/243, 563/243, 565/242, 652/243, 653/243, 654/243, 655/243, 667/243, 993/242, 994/242, 812/243, 895/243, 940/237, 941/237, 956/243, 957/243, 989/241, 990/241, 992/243, 993/242, 994/242, 2190/158, 1356/158, 2149/158, 2189/158"; sporządzonego przez mgr inż. Grzegorza Durczyńskiego, grudzień 2019

- 2. oraz spełnieniu warunków:**

- a) zawiadomienia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu robót;**
- b) niezwłocznego zawiadomienia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych;**

- 3. Pozwolenie jest ważne do dnia 31 grudnia 2023 roku.**

AB

UZASADNIENIE:

Układ urbanistyczny miasta Bieruń Stary objęty jest ścisłą ochroną konserwatorską, wynikającą z wpisu do rejestru zabytków na podstawie decyzji Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach z dnia 15 czerwca 1966 roku (nr rej. A/731/66). Tym samym zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23 lipca 2003 roku realizacja robót budowlanych w otoczeniu zabytku wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków.

Dnia 6.01.2020 roku (data wpływu 7.02.2020 r.), Grzegorz Durczyński, „ABS Ochrona Środowiska”, ul. Wierzbowa 14, 40-169 Katowice, pełnomocnik Burmistrza Miasta Bieruń, wystąpił do Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach z wnioskiem o wydanie pozwolenia na realizację inwestycji na terenie zabytkowego układu urbanistycznego, polegających na przebudowie ul. Kopcowej, działki nr 940/237, 335. Dnia 19.02.2020 r. wniosek został uzupełniony o numery ksiąg wieczystych w/w nieruchomości.

Jak wynika z przedłożonych dokumentów pełnomocnictwa udzielił jedyny właściciel działki, tym samym odstąpiono od pisemnego zawiadomienia strony o wszczęciu postępowania administracyjnego.

W ocenie konserwatorskiej wskazany w dokumentacji zakres planowanych prac nie wpłynie negatywnie na walory zabytkowe i estetyczne staromiejskiego układu. Jednocześnie mając na uwadze konieczność nadzoru konserwatorskiego nad realizacją zamierzenia, Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków nałożył na wnioskodawcę dodatkowe warunki konserwatorskie na podstawie § 13 ust. 1 pkt 7 i ust. 2 pkt 1, 3 cytowanego w sentencji rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego.

Mając powyższe na uwadze należało orzec jak w sentencji niniejszego

POUCZENIE:

1. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie. Odwołanie od decyzji wnosi się do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za pośrednictwem Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach, w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach. Z dniem doręczenia Śląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w Katowicach oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Oświadczenie to nie może być cofnięte.
3. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.
4. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji, chyba że decyzji został nadany rygor natychmiastowej wykonalności lub podlega ona natychmiastowemu wykonaniu z mocy ustawy.
5. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania także gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
6. Organ odwoławczy może przeprowadzić na żądanie strony lub z urzędu dodatkowe postępowanie w celu uzupełnienia dowodów i materiałów w sprawie albo zlecić przeprowadzenie tego postępowania organowi, który wydał decyzję.
7. Jeżeli decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Jeżeli przyczyni się to do przyspieszenia postępowania, organ odwoławczy może zlecić przeprowadzenie określonych czynności postępowania wyjaśniającego organowi, który wydał decyzję.
8. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające również wtedy, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

9. Organ odwoławczy nie przeprowadza postępowania wyjaśniającego, o którym mowa powyżej, jeżeli przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy byłoby nadmiernie utrudnione.
10. Wojewódzki konserwator zabytków może wznović postępowanie w sprawie wydania niniejszego pozwolenia, a następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.
11. W razie stwierdzenia, że prace prowadzone są bez pozwolenia lub w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu, wojewódzki konserwator zabytków wyda decyzję wstrzymującą prace, badania, roboty lub inne działania przy zabytku, a następnie wyda decyzję nakazującą przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu, z określeniem terminu wykonania tych czynności, albo nakładającą obowiązek uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie wstrzymanych badań, prac, robót lub innych działań przy zabytku, przy czym wniosek o wydanie tego pozwolenia składa się w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia doręczenia decyzji, albo nakładającą obowiązek podjęcia określonych czynności w celu doprowadzenia wykonywanych badań, prac, robót lub innych działań przy zabytku do zgodności z zakresem i warunkami określonymi w pozwoleniu, wskazując termin wykonania tych czynności.
12. W razie stwierdzenia, że prace zostały wykonane bez pozwolenia lub w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu, wojewódzki konserwator zabytków wyda decyzję nakazującą przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu, określając termin wykonania tych czynności, albo zobowiązującą do doprowadzenia zabytku do jak najlepszego stanu we wskazany sposób i w określonym terminie.
13. Kto podejmuje działania, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1-5, niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł.
14. Uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie określonych w nim działań nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane oraz innych decyzji, opinii i uzgodnień wymaganych przepisami szczególnymi.

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (tekst jedn. Dz. U. z 2019 roku, poz. 1000).



Z up. Śląskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków
Anna Ostrowska
mgr inż. arch. Anna Ostrowska
Zastępca Śląskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków

Otrzymuje:

Grzegorz Durczyński, „ABS Ochrona Środowiska”
ul. Wierzbowa 14, 40-169 Katowice
pełnomocnik Burmistrza Miasta Bieruń

RPW/2049/2020

26.02.2020 aa GGZ



POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 61a kodeksu postępowania administracyjnego - ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 256), w związku z art. 7 pkt. 1 i 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jedn. Dz. U. z 2020 r., poz. 282),

- w odpowiedzi na wniosek Grzegorza Durczyńskiego, „ABS Ochrona Środowiska”, ul. Wierzbowa 14, 40-169 Katowice, pełnomocnika Burmistrza Miasta Bieruń, z dnia 6.01.2020 r. (data wpływu 7.02.2020 r.), uzupełnionego dnia 19.02.2020 r.

Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków

odmawia

wszczęcia postępowania administracyjnego

w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków – układzie urbanistycznym Bierunia Starego wpisanym do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 15 czerwca 1966 roku (nr rej. A/731/66), polegających na przebudowie ul. Kopcowej - działki 49, 71, 97/72, 103/48, 163/46, 164/46, 164/48, 165/48, 253, 254, 255, 256, 257, 270/50, 271/50, 272/50, 395/72, 400/50, 401/50, 402/50, 404/75, 406/50, 426/242, 516/258, 545/243, 550/244, 551/334, 552/334, 553/334, 558/243, 562/243, 563/243, 565/242, 652/243, 653/243, 654/243, 655/243, 667/243, 993/242, 994/242, 812/243, 895/243, 941/237, 956/243, 957/243, 989/241, 990/241, 992/243, 993/242, 994/242, 2190/158, 1356/158, 2149/158, 2189/158

UZASADNIENIE

W myśl z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wymaga prowadzenie robót budowlanych, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru.

Dnia 6 stycznia 2020 roku (data wpływu: 7.02.2020 r.) Grzegorz Durczyński, „ABS Ochrona Środowiska”, ul. Wierzbowa 14, 40-169 Katowice, pełnomocnik Burmistrza Miasta Bieruń, wystąpił do Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach z wnioskiem o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku - układzie urbanistycznym Bierunia Starego wpisanym do rejestru zabytków decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 15 czerwca 1966 roku (nr rej. A/731/66). Jak wynika z przedłożonej dokumentacji (*„Przebudowa ul. Kopcowej – dokumentacja projektowa, działki nr 49, 71, 97/72, 103/48, 163/46, 164/46, 164/48, 165/48, 253, 254, 255, 256, 257, 270/50, 271/50, 272/50, 335, 395/72, 400/50, 401/50, 402/50, 404/75, 406/50, 426/242, 516/258, 545/243, 550/244, 551/334, 552/334, 553/334, 558/243, 562/243, 563/243, 565/242, 652/243, 653/243, 654/243, 655/243, 667/243, 993/242, 994/242, 812/243, 895/243, 940/237, 941/237, 956/243, 957/243, 989/241, 990/241, 992/243, 993/242, 994/242, 2190/158, 1356/158, 2149/158, 2189/158”*, sporządzonej przez mgr inż. Grzegorza Durczyńskiego, grudzień 2019),

10

w/w inwestycja biegnie głównie przez teren nieobjęty ochroną na podstawie wpisu do rejestru zabytków, a mianowicie przez działki o nr 49, 71, 97/72, 103/48, 163/46, 164/46, 164/48, 165/48, 253, 254, 255, 256, 257, 270/50, 271/50, 272/50, 395/72, 400/50, 401/50, 402/50, 404/75, 406/50, 426/242, 516/258, 545/243, 550/244, 551/334, 552/334, 553/334, 558/243, 562/243, 563/243, 565/242, 652/243, 653/243, 654/243, 655/243, 667/243, 993/242, 994/242, 812/243, 895/243, 941/237, 956/243, 957/243, 989/241, 990/241, 992/243, 993/242, 994/242, 2190/158, 1356/158, 2149/158, 2189/158.

Zgodnie z art. 61a § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego „gdy żądanie, o którym mowa w art. 61, zostało wniesione przez osobę niebędącą stroną lub z innych uzasadnionych przyczyn postępowanie nie może być wszczęte, organ administracji publicznej wydaje postanowienie o odmowie wszczęcia postępowania.”. Wobec lokalizacji inwestycji na wskazanych wyżej działkach poza obszarem wpisanym do rejestru zabytków brak jest podstaw do wydania pozwolenia konserwatorskiego na podstawie art. 36 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Mając powyższe na uwadze, Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Katowicach niniejszym postanowieniem odmówił wszczęcia postępowania w sprawie wydania pozwolenia na roboty budowlane przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków.

Jednocześnie informuje się, że inwestycja może być uzgadniana z tut. Urzędem na wniosek organu administracji architektoniczno-budowlanej prowadzącego postępowania, na etapie uzyskiwania pozwolenia na budowę na podstawie art. 39 Prawa budowlanego.

Pouczenie

1. Na niniejsze postanowienie przysługuje zażalenie. Zażalenie na postanowienie wnosi się do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za pośrednictwem Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach, w terminie 7 dni od dnia otrzymania niniejszego postanowienia.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia zażalenia strona może zrzec się prawa do wniesienia zażalenia wobec Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach. Z dniem doręczenia Śląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w Katowicach oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia zażalenia przez ostatnią ze stron postępowania, postanowienie staje się ostateczne i prawomocne.
3. Wniesienie zażalenia nie wstrzymuje wykonania postanowienia, jednakże organ administracji publicznej, który wydał postanowienie, może wstrzymać jego wykonanie, gdy uzna to za uzasadnione.
4. Jeżeli postanowienie zostało wydane z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w zażaleniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Jeżeli przyczyni się to do przyspieszenia postępowania, organ odwoławczy może zlecić przeprowadzenie określonych czynności postępowania wyjaśniającego organowi, który wydał postanowienie.
5. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające również wtedy, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.
6. Organ odwoławczy nie przeprowadza postępowania wyjaśniającego, o którym mowa powyżej, jeżeli przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy byłoby nadmiernie utrudnione.

Otrzymuje:

Grzegorz Durczyński, „ABS Ochrona Środowiska”
ul. Wierzbowa 14, 40-169 Katowice
pełnomocnik Burmistrza Miasta Bieruń

RPW/2049/2020, 26.02.2020 aa GGZ



Z up. Śląskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
mgr inż. arch. Anna Ostrowska
Zastępca Śląskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków