

**A&J CONSULTING Andrzej Kałużny**

59-300 Lubin, ul. Krzemieniecka 12A/8

Tel. 606 49 58 49

**Projekt Zagospodarowania Terenu  
„Remont sięgacza ul. Namysłowskiej w Bierutowie”**

Inwestor: Miasto i Gmina Bierutów

Ul. Moniuszki 12, 56-420 Bierutów

Adres inwestycji: Gmina Bierutów, m. Bierutów,

Działki Nr 128/2 obręb Bierutów

Branża: Drogowa

Projektant: mgr inż. Andrzej Kałużny

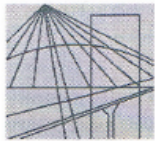
Upr. Nr 243/DOŚ/07

## Zawartość opracowania

- I. Część formalna.
  1. Uprawnienia, Izba i Oświadczenie.
  2. Uzgodnienia.
  
- II. Opis techniczny.
  1. Informacje ogólne
    - a. Podstawa opracowania.
    - b. Inwestor.
    - c. Wykonawca.
    - d. Przedmiot opracowania
  2. Materiały wyjściowe.
  3. Cel opracowania.
  4. Zakres opracowania.
    - a. Lokalizacja i opis stanu istniejącego.
    - b. Rozwiązania projektowe.
    - c. Urządzenia obce.
    - d. Uwarunkowania środowiskowe.
  
- III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony stanu zdrowia.
  
  
- IV. Część rysunkowa.
  1. Plan orientacyjny 1 : 10 000
  2. Plan sytuacyjny Skala 1 : 500
  3. Przekrój normalny Skala 1 : 25

# I. Część formalna.

## 1. Uprawnienia, izba i oświadczenie.



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-64/2007/07

Wrocław, 20 grudnia 2007 r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB  
n a d a j e  
Panu**

**Andrzej Grzegorz Kałużny**  
magister inżynier z kierunku budownictwo  
urodzony dnia 10 listopada 1973 r. w Krakowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny 243/DOŚ/07**

**w specjalności drogowej  
do projektowania bez ograniczeń**

### UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Andrzej Grzegorz Kałużny posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

#### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Grzegorz Kałużny  
Ul. Pawia 26/7  
59-300 Lubin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*Mgr inż. Bronisław Wośiek*  
Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński
3. mgr inż. Małgorzata  
Mikołajewska-Janiaczyk



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-P1S-F2P-K9Y \*

Pan Andrzej Kałużny o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/0381/04

adres zamieszkania ul. Pawia 26/7, 59-300 Lubin

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-04-01 do 2024-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-03-01 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Lubin, dnia, 03.07.2023 r.

## **OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (Dz. U z 2016 roku, poz. 290 z późniejszymi zmianami)

### **OŚWIADCZAM,**

że Projekt Zagospodarowania Terenu pn.:

„Remont sięgacza ul. Namysłowskiej w Bierutowie”

zlokalizowany na działkach:

Gmina Bierutów, m. Bierutów,  
działka Nr 128/2 obręb Bierutów

Sporządzony dla:

Miasta i Gminy Bierutów, 56-420 Bierutów, ul. Moniuszki 12

*nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego*

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Projektant

.....

## 2. Uzgodnienia.

**WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW**  
we Wrocławiu

50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11  
tel. 71 343-65-01, 344-38-92, fax 344-14-49

WZN.5183.1729.2023.MJK

rkp-24058/2023

Wrocław, dnia 29 czerwca 2023 r.

A&J CONSULTING

Andrzej Kałużny

ul. Krzemieniecka 12A/8

59-300 Lubin

Dotyczy: remontu sięgacza ul. Namysłowskiej w Bierutowie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 31.05.2023 r. (znak sprawy: 57/5/2023 data wpływu: 01.06.2023 r.) w powyższej sprawie, informuję, że działka nr 182/2 obręb Bierutów zlokalizowana jest w granicach strefy B" ochrony konserwatorskiej, stanowiącej jednocześnie obszar historycznego układu urbanistycznego miasta wraz z przedmieściami i "OW" obserwacji archeologicznej - Uchwała nr XXIX/263/12 Rady Miejskiej w Bierutowie z dnia 27 grudnia 2012 r.

Ze względu na niewielki zakres prac ziemnych a także wpływ na zabytkowy układ przestrzenny opiniuje pozytywnie przedmiotowy remont.

Powyższe stanowisko nie zwalnia od konieczności uzyskania wszystkich opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami prawa.

Dziękuję  
Wojewódzki Konserwator Zabytków

*Daniel Gibski*

Otrzymują:

adresat

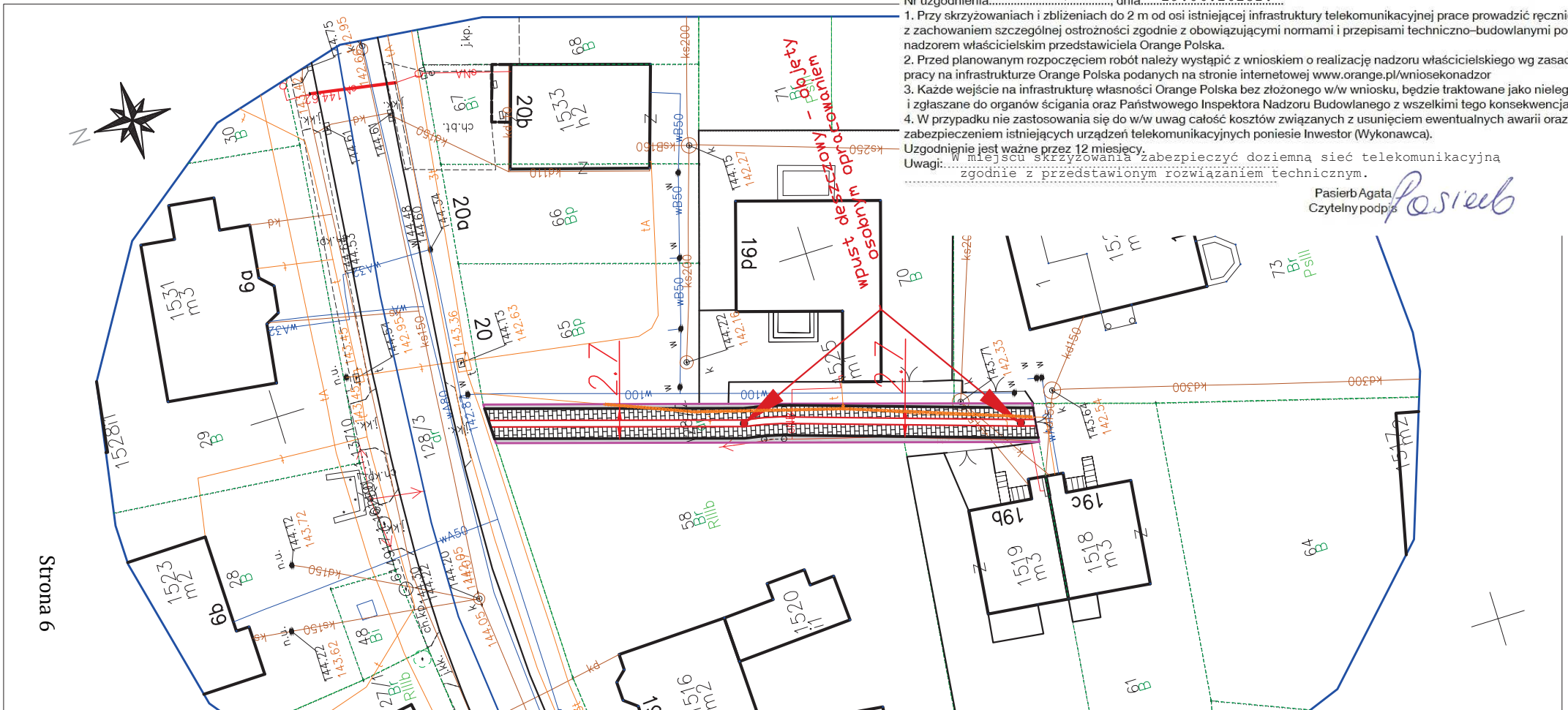
- aa teczka obiektu - ul. Namysłowska, Bierutów - strefa B"  
ES, MJK



Nr uzgodnienia.....11467/23.....dnia.....29.06.2023r.....


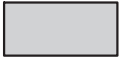




1. Przy skrzyżowaniach i zblizeniach do 2 m od osi istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela Orange Polska.
  2. Przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze Orange Polska podanych na stronie internetowej [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior)
  3. Każde wejście na infrastrukturę własności Orange Polska bez złożonego w/w wniosku, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
  4. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).
- Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy.  
 Uwagi: W miejscu skrzyżowania zabezpieczyć doziemną sieć telekomunikacyjną zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym.

Pasierb Agata  
 Czytelny podpis *Pasierb*



Strona 6

# LEGENDA

-  - Nawierzchnia jezdni z kstki betonowej szarej gr. 8 cm.
-  - Nawierzchnia z kruszywa poboczy.
-  - Krawężnik betonowy zatopiony 15x30 cma na ławie bet. C12/15.
-  - Prefabrykat betonowy 15x50x60 cm na ławie betonowej C12/15.
-  - Granica działek drogowych.
-  - Rura osłonowa, dwudzielna na sieci teletechnicznej.

Inwestor:			
<b>Urząd Miasta i Gminy w Bierutowie</b> 56 - 420 Bierutów, ul. Moniuszki 12			
Jednostka projektowa:			
<b>A&amp;J CONSULTING Andrzej Kałużny</b> ul. Krzemieniecka 12A/8      59-300 Lubin			
Projektował	mgr inż. Andrzej Kałużny	nr upr. 243/DOŚ/07	
		Stadium PZT	Data 04.2023
		Branża drogi	Skala 1:500
Zadanie: Remont sięgacza ul. Namysłowskiej w Bierutowie.		Nr archiw.	Nr rys./Arkuszy
Objekt: Plan sytuacyjny.		Nr umowy:	<b>2</b>



TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział we Wrocławiu  
pl. Powstańców Śląskich 20, 53-314 Wrocław

Adres do korespondencji  
ul. Legnicka 60A, 54-204 Wrocław

Obsługa klientów  
Elektronicznie: [tauron-dystrybucja.pl/formularz](http://tauron-dystrybucja.pl/formularz)  
Telefonicznie: +48 32 606 0 616



1046572353



A&J Consulting Andrzej Kałużny  
ul. Krzemieniecka 12A/8  
59-300 Lublin

Nr kancelaryjny: 23-06-0022241-03  
Nr SOD/Teczka: 1047364083 / TD0435778  
Data: 15.06.2023  
Sprawa: Uzgodnienie projektu remontu drogi wewnętrznej, sięgacza ul. Namysłowskiej dz. nr 128/2 w miejscowości Bierutów.  
**Nr sprawy: TD/OWR/OMD/2023-06-02/128**  
Nr OUK: TD/OWR/OMD/UB/PM/390/2023  
Nr zlec. faktury: F500298/UB/2023 SAP 0245438096 AM-1  
Kontakt: Paweł Myszyński  
Telefon: 71 889 43 84  
E-mail: [pawel.myszynski@tauron-dystrybucja.pl](mailto:pawel.myszynski@tauron-dystrybucja.pl)

Szanowni Państwo

Odpowiadając na pismo/wniosek z dnia 02-06-2023 informujemy, że spełnienie wymagań stawianych przez normy i obowiązujące przepisy w zakresie zbliżenia otoczenia spoczywa na projektancie. Uzgadniamy przedstawioną dokumentację projektową (mapy zestaw jako załącznik do uzgodnienia) remontu drogi wewnętrznej, sięgacza ul. Namysłowskiej dz. nr 128/2 w miejscowości Bierutów w zakresie urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. z następującymi zaleceniami.

W zakresie remontowanego sięgacza znajduje się słup elektroenergetycznej linii napowietrznej nN, oraz linie kablowe nN.

Prace w obrębie linii elektroenergetycznych wiążą się z dużymi zagrożeniami dla bezpieczeństwa wykonywanych prac i należy je zaliczyć do prac szczególnie niebezpiecznych (urządzenia opisano na mapie ZMS). Wszyscy pracownicy zatrudnieni do tego rodzaju prac powinni posiadać odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje, potwierdzone predyspozycje zdrowotne, być przeszkoleni w zakresie BHP stosownie do zakresu prowadzonych prac oraz zapoznani z Oceną Ryzyka zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Linie napowietrzne oraz słupy – latarnie oświetlenia drogowego znajdujące się w zakresie opracowania należy zinwentaryzować we własnym zakresie ze stanem rzeczywistym. Zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń elektroenergetycznych.

Kable elektroenergetyczne kolidujące z planowaną inwestycją zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej dwudzielnej. Dla kabli nN stosować rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego, a dla kabli SN rury o średnicy minimum 160mm koloru czerwonego. 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. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

Wszelkie prace przy istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Oddziału we Wrocławiu TAURON Dystrybucja S.A., a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.

O nadzór nad prowadzonymi robotami należy wystąpić do Spółki TAURON Dystrybucja S.A. we Wrocławiu, ul. Legnicka 60a, 54-204 Wrocław w zakresie linii nN i SN.



W przypadku kolidujących słupów napowietrznej linii elektroenergetycznej - słupów oświetlenia drogowego, lub wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli elektroenergetycznych zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przestawienia - przełożenia słupów - kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takich przypadkach należy wystąpić z wnioskiem o określenie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Wraz z wnioskiem należy złożyć dwa komplety map z ODGiK w skali 1:500 lub 1:1000, z opisem kolizji i ewentualną propozycją przebudowy.

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.

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

Linie kablowe i napowietrzne nie zinwentaryzowane na mapie, a rozpoznane w trakcie prac budowlanych nanieść w ramach geodezji powykonawczej. Inwentaryzację rozpoznanej linii przeprowadzić przy udziale pracowników TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu Region Oleśnica.

Przed rozpoczęciem prac zaktualizować mapy o nowo powstałą infrastrukturę elektroenergetyczną.

O zamiarze przystąpienia do prac należy powiadomić pisemnie z czternastodniowym wyprzedzeniem TAURON Dystrybucja S.A. Wydział Eksploatacji Oleśnica ul. Energetyczna 5.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma. Za niniejsze uzgodnienie zostanie wystawiona faktura VAT, zgodnie z obowiązującą Taryfą. Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą.

#### Jak może się Pan/Pani/Państwo z nami skontaktować

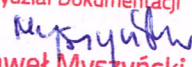
Może Pan/Pani/Państwo skontaktować się z nami na jeden z poniższych sposobów;

- listownie, na adres ul. Legnicka 60A, 54-204 Wrocław
- elektronicznie, na adres [info@tauron-dystrybucja.pl](mailto:info@tauron-dystrybucja.pl)
- telefonicznie, pod numerem 71 889 43 84

Prosimy, by w korespondencji, powołali się Państwo na nr pisma lub nr sprawy.

Łączymy wyrazy szacunku

Załączniki:  
-Mapy 1 kpl.  
-Wytyczne

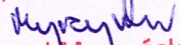
**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział we Wrocławiu  
Starszy Specjalista ds. Dokumentacji  
Wydział Dokumentacji  
  
**Paweł Myszyński**



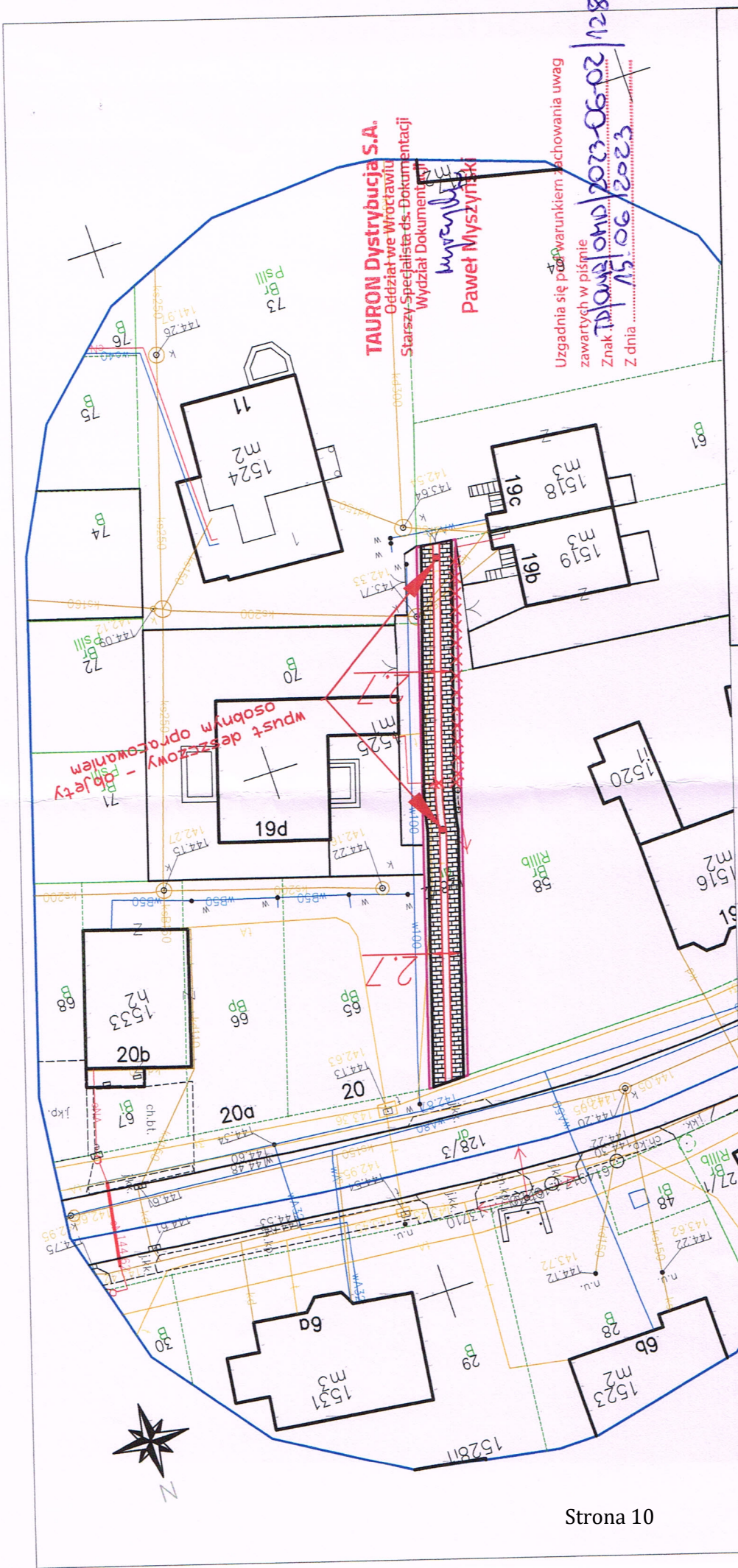
**WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI  
dla uzgodnienia branżowego nr TD/OWR/OMD/2023-06-02/128**

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m 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 urządzeń 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 Oddział we Wrocławiu Wydział Serwisu Sieciowego w zakresie linii nN i SN, 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 niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złącz kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Z poważaniem

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział we Wrocławiu  
Starszy Specjalista ds. Dokumentacji  
Wydział Dokumentacji  
  
**Paweł Myszyński**





**TAURON Dystrybucja S.A.**  
 Oddział we Wrocławiu  
 Starszy Specjalista ds. Dokumentacji  
 Wydział Dokumentacji

**Paweł Myszynski**

Uzgodnia się pod warunkiem zachowania uwag  
 zawartych w piśmie  
 Znak: **110401.010.2023-06-02/128**  
 Z dnia: **15.06.2023**

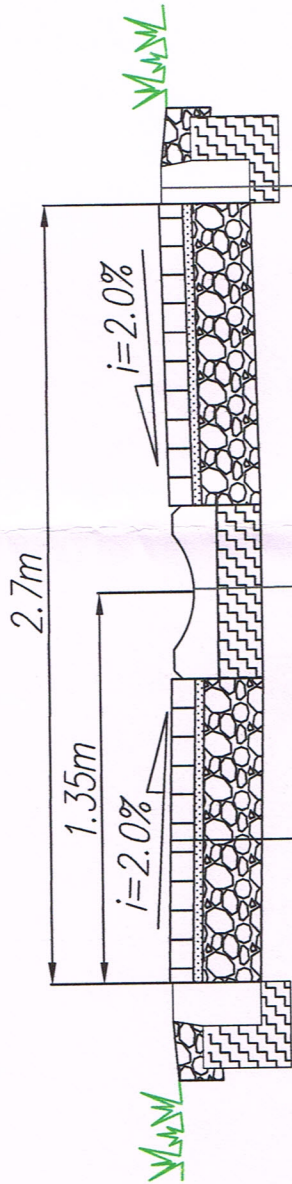
wpust deszczowy - obiekty  
 osobnym opracowaniem

Investor:		Urząd Miasta i Gminy w Bierutowie 56 - 420 Bierutów, ul. Moniuszki 12	
Jednostka projektowa:		A&J CONSULTING Andrzej Kałużny ul. Krzemieniecka 12A/8 59-300 Lubin	
Projektował	mgr inż. Andrzej Kałużny	nr upr. 243006/07	Stadium PZT
Zadanie:	Remont siegacza ul. Namysłowskiej w Bierutowie.		
Obiekt:	Plan sytuacyjny.		
			Branża drogi
			Nr rys./A-kusz
			Nr umowy:
			<b>2</b>
			Data 04.2023
			Skala 1:500

- LEGENDA**
- Nawierzchnia jezdni z kstki betonowej szarej gr. 8 cm.
  - Nawierzchnia z kruszywa poboczy.
  - Krawężnik betonowy zatopiony 15x30 cma na tawie bet. C12/15.
  - Prefabrykat betonowy 15x50x60 cm na tawie bwtonowej C12/15.
  - Granica działek drogowych.
  - Rura ostonowa, dwudzielna na sieci energetycznej.



# Przekrój normalny.



Kostka betonowa szara gr. 8 cm.  
 Podsyпка cem.-piask. gr. 3 cm.  
 Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm  
 Podłoże

Krawężnik betonowy 15x30 cm obniżony  
 Ława betonowa z oporem C12/15  
 Podłoże

Prefabrykat betonowy korytko 15x50x60 cm.  
 Ława betonowa z oporem C12/15  
 Podłoże

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
 Oddział we Wrocławiu  
 Starszy Specjalista ds. Dokumentacji  
 Wydział Dokumentacji  
*Pawel Myszyński*  
**Paweł Myszyński**

Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag

zawartych w piśmie  
 Znak *T.P. 06.06.2023-06-02/128*  
 Z dnia *15.06.2023*

Investor:		Urząd Miasta i Gminy w Bierutowie 56 - 420 Bierutów, ul. Moniuszki 12	
Jednostka projektowa:		A&J CONSULTING Andrzej Kałużny ul. Krzemieniecka 12A/8 59-300 Lubin	
Projektował	mgr inż. Andrzej Kałużny	nr upr. 243/DOS/07	Stadium: PZT Branża: drogi
Zadanie:	Remont sięgacza ul. Namysłowskiej w Bierutowie.		
Objekt:	Przekrój normalny.		
		Nr rys./Arkusz	3
		Nr umowy:	
		Data	04.2023
		Skala	1:25





**TAURON Dystrybucja**  
 Oddział wyczerpany  
 Starszy Specjalista ds. Dokumentacji  
 Wydział Dokumentacji

*Myszynski*  
**Paweł Myszynski**

Uzgodnia się pod warunkiem zachowania uwag  
 zawartych w piśmie

Znak. ID / OWR / OMD / 2023-06-02 / 128  
 Z dnia 15.06.2023

**Legenda:**

- ..... Linie kablowe WN
- ..... Linie napowietrzne WN
- ..... Linie kablowe SN
- ..... Linie napowietrzne SN
- ..... Linie kablowe nN
- ..... Linie napowietrzne nN
- ..... Linie kablowe oświetleniowe
- ..... Linie napowietrzne oświetleniowe
- ..... Linie kablowe teletechniczne
- ..... Linie napowietrzne teletechniczne
- ..... Linie kablowe orientacyjne
- ..... Linie napowietrzne orientacyjne

# ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W BIERUTOWIE

Ul. Zielona 4a; 56 – 420 Bierutów tel. 0 71 314 65 11 , fax. 0 71 314 60 07

---

Bierutów, dnia 03.07.2023 r.

ZGK / KW – K - .....<sup>1927</sup> / 07 / 2023

A&J Consulting Andrzej Kałużny  
ul. Krzemieniecka 12A/8  
59-300 Lubin

W odpowiedzi na pismo nr 56/5/2023 z dnia 31.05.2023r., Zakład Gospodarki Komunalnej w Bierutowie informuje, że pozytywnie uzgadnia dokumentację projektową w zakresie kolizji z istniejącą kanalizacją sanitarną dla zadania „Remont sięgacza ul. Namysłowskiej w Bierutowie”.

Dyrektor

*inż. Zbigniew Konefał*

Sporządziła:  
Anna Kubiszyn  
Inspektor ds. wody  
tel.: 604 985 855  
e-mail: a.kubiszyn@zgak.bierutow.pl

## II. Opis techniczny.

### 1. Informacje ogólne.

#### a. Podstawa opracowania.

Podstawą opracowania jest realizacja zadania „Remont sięgacza ul. Namysłowskiej w Bierutowie”.

Opracowanie powstało na podstawie Umowy Nr 2713/169/2022 z dnia 6 września 2022 oraz ustaleń dokonanych z Gminą Bierutów.

#### b. Inwestor.

Miasto i Gmina Bierutów z siedzibą: ul. Moniuszki 12, 56-420 Bierutów.

#### c. Wykonawca.

A&J CONSULTING Andrzej Kałużny z siedzibą: 59-300 Lubin, ul. Krzemieniecka 12A/8.

#### d. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej remontu drogi wewnętrznej w miejscowości Bierutów, sięgacza ul. Namysłowskiej. Długość całego remontowanego odcinka wynosi 49,36 m.

### 2. Materiały wyjściowe.

- mapa zasadnicza, skala 1:500,
- rozpoznanie terenowe,
- ustalenie z Inwestorem,
- uzgodnienie Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, pismo nr WZN.5183.1729.2023.MJK z dnia 29.06.2023r.
- uzgodnienie Orange Polska S.A. nr 11467/23 z dnia 29.06.2023r.

- uzgodnienie Tauron Dystrybucja S.A. nr TD/OWR/OMD/2023-06-02/128 z dnia 15.06.2023r.

- uzgodnienie Zakład Gospodarki Komunalnej w Bierutowie, pismo nr ZGK/KW-K-1827/07/2023 z dnia 03.07.2023r.

### 3. Cel opracowania.

Celem opracowania jest poprawa stanu nawierzchni jezdni, bez zmiany parametrów charakterystycznych drogi, co poprawi warunki dojazdu do posesji dla mieszkańców oraz dla pozostałych użytkowników remontowanej drogi wewnętrznej.

### 4. Zakres opracowania.

#### a. Lokalizacja i opis stanu istniejącego.

Droga, będąca przedmiotem niniejszego opracowania zlokalizowana jest na terenie Gminy Bierutów, obręb Bierutów, miejscowość Bierutów. Zajmuje Działkę nr 128/2. Jest to droga wewnętrzna.

Istniejąca droga na projektowanym odcinku posiada nawierzchnię z kruszywa oraz częściowo z kostki o szerokości 2,7 m. Nawierzchnia jest nierówna oraz zapadnięta. Wjazdy do posesji częściowo umocnione kruszywem. Po obu stronach drogi występują tereny z zabudową mieszkalną.

#### b. Rozwiązania projektowe.

- Założenia ogólne.

Klasa drogi - droga wewnętrzna.

Szerokość nawierzchni jezdni – 2,7 m.

Spadek poprzeczny nawierzchni drogi – daszkowy 2 %.

W ramach modernizacji drogi, została ujednolicona szerokość jezdni, przyjęto szerokość 2,7 m. Projektuje się nawierzchnię utwardzoną, z



kostki betonowej, szarej, gr. 8 cm, na całej długości remontowanej drogi. Całość zamierzenia mieści się w obszarze działek drogowych.

Długość całego remontowanego odcinka wynosi 49,36m.

- Konstrukcja nawierzchni drogi i zjazdów:

- rozbiórka istniejących nawierzchni,
- wykonanie koryta po konstrukcję,
- warstwa podbudowy kamiennej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 – gr. 20 cm,
- podsypka cem.-piask. – gr. 3 cm.
- kostka betonowa, szara – gr. 8 cm.

Nawierzchnia z kostki jest obramowana obustronnym krawężnikiem betonowym 15x30cm, ułożonym na ławie betonowej z oporem C12/15. Krawężnik betonowy jest ułożony jako zatopiony 1 cm poniżej nawierzchni z kostki betonowej. Krawężnik należy ułożyć również na początku oraz na zakończeniu drogi.

W osi drogi zaprojektowano prefabrykat betonowy korytkowy 15x50x60 cm, ułożony na ławie betonowej z oporem C12/15. Spadek poprzeczny drogi 2% do środka drogi, tak aby woda spływała do ułożonego prefabrykatu betonowego. Wpusty uliczne należy wyregulować do rzędnej korytka, tak aby woda mogła swobodnie odpływać z prefabrykatu betonowego do wpustu ulicznego.

- Roboty związane ze zjazdami do posesji.

W granicach działki drogowej, między krawężnikiem a granicą działki, należy wykonać utwardzenie terenu z kruszywa kamiennego o ciągłym uziarnieniu 0/31,5, o gr. 15 cm.

- Droga w przekroju podłużnym.

Na początku i na końcu odcinków należy się dowiązać wysokościowo do istniejącej nawierzchni drogi oraz do bramy wjazdowej.

Prefabrykat betonowy, korytka betonowe 15x50x60cm, należy ułożyć, aby woda spływała do dwóch wpustów ulicznych, które są zlokalizowane w ciągu drogi.

Wszystkie włazy oraz skrzynki zaworowe należy wyregulować do wysokości nowej nawierzchni.

- Odwodnienie.

Odwodnienie drogi wewnętrznej odbywa się za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych do wpustów ulicznych, za pomocą prefabrykatu betonowego, korytka betonowego, ułożonego w osi drogi. Spadek poprzeczny drogi 2% do środka drogi, do korytka betonowego.

c. Urządzenia obce.

W pasie drogowym znajdują się:

- Sieć wodociągowa,
- kanalizacja deszczowa,
- Sieć teletechniczna i sieć energetyczna,
- Napowietrzna linia energetyczna.

Roboty wykonywane w sąsiedztwie urządzeń obcych należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Prace powinny się odbywać zgodnie z wymaganiami określonymi w uzgodnieniach z właścicielami sieci. Przed przystąpieniem do wykonania robót, Wykonawca powiadomi gestorów sieci o zamiarze prowadzenia prac.

Zgodnie z uzgodnieniami właścicieli sieci teletechnicznych oraz energetycznych, należy zabezpieczyć istniejące sieci doziemne rurami dwudzielnymi osłonowymi. Na sieci Orange, należy założyć rurę osłonową dwudzielną fi110mm na całej długości kabla w działce drogowej. Na linii energetycznej, zgodnie z uzgodnieniem Tauron, założyć rurę osłonową dwudzielną fi110mm koloru niebieskiego.

d. Uwarunkowania środowiskowe.

Zgodnie z art. 71 ust 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństw w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz §3 ust 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, niniejsze zadanie nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

### **III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony stanu zdrowia.**

#### 1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

Projekt remontu drogi obejmuje swoim zakresem:

- roboty geodezyjne,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty przygotowawcze,
- roboty przy wykonywaniu konstrukcji drogi,
- roboty wykończeniowe.

Kolejność wykonywania robót objętych opracowaniem.

- wytyczenie trasy drogi w terenie,
- wykonanie robót rozbiórkowych i przygotowawczych,
- wykonanie robót związanych z konstrukcją drogi,
- wykonanie robót wykończeniowych,
- uporządkowanie terenu robót.

#### 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obrębie pasa drogowego istnieją drogi twarde o nawierzchni gruntowej. Do pasa drogowego przylegają tereny z obiektami kubaturowymi o charakterze mieszkalnym.

#### 3. Elementy zagospodarowania działki stanowiące zagrożenie.

Zagospodarowanie placu budowy stwarza następujące zagrożenia związane z:

- robotami za i wyładunkowymi podczas przewozu materiałów budowlanych,
- składowanie materiałów budowlanych w obrębie placu budowy.

Przy urządzeniu placu budowy, jak też w trakcie realizacji budowy należy uwzględnić następujące założenia:



- składowanie materiałów należy wykonać w sposób wykluczający możliwość ich wywrócenia się lub osunięcia,
- między stosami lub elementami należy zostawić przejścia o szerokości min. 1,00 m.,
- miejsce pracy oraz plac budowy i drogi komunikacyjne powinny być oświetlone zgodnie z obowiązującymi przepisami, gdy światło dzienne jest niewystarczające. Od zmroku i w porze nocnej należy zapewnić oświetlenie sztuczne.

#### 4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

L. p.	Rodzaj robót	Rodzaj zagrożenia	Miejsce występowania	Czas występowania
1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	Praca sprzętu budowlanego i środków transportu – praca pod ruchem	Cały obszar budowy	Początkowy okres budowy
2.	Roboty montażowe	Praca sprzętu budowlanego i środków transportu – praca pod ruchem	Cały obszar budowy	Do końca budowy
3.	Roboty wykończeniowe i porządkowe	Praca sprzętu budowlanego i środków transportu – praca pod ruchem	Cały obszar budowy	Końcowy okres budowy

W trakcie realizacji robót należy uwzględnić następujące założenia:

- teren budowy należy oczyścić ze wszelkich zbędnych materiałów i urządzeń,

- przestrzegać wyposażenia pracowników o odpowiedni sprzęt ochrony osobistej, ubranie robocze, obuwie, kask, rękawice, kamizelka,
- do robót specjalistycznych kierować tylko pracowników posiadających odpowiednie badania i kwalifikacje,
- niedozwolone są roboty montażowe i dźwigowe przy prędkości wiatru powyżej 15 m/s.

#### 5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót.

W trakcie trwania robót należy prowadzić systematyczne szkolenia pracowników zatrudnionych na budowie oraz przyjmowanych do pracy:

- pracownicy pracujący na terenie budowy powinni być przed przystąpieniem do pracy, przeszkoleni na stanowisku pracy oraz zapoznani z ogólnymi warunkami panującymi na budowie, pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na budowie na określonym stanowisku,
- pracownicy powinni być zaopatrzeni o odzież ochronną i roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej,
- należy określić miejsce i dostęp do środków łączności,
- na terenie budowy powinien zawsze występować nadzór ze strony Wykonawcy.

#### 6. Środki techniczne i organizacyjne zabezpieczające budowę.

- - kontrola używanych narzędzi i maszyn – zgodnie z DTR,
- tablice informacyjne o zakazie wstępu na teren budowy osobom postronnym,
- wskazanie dróg dla sprzętu i środków transportowych i utrzymanie ich czystości i przejezdności,

- ustanowienie przynajmniej jednego punktu p-poż. ze środkami gaśniczymi,
- budowę należy zaopatrzyć w apteczkę pierwszej pomocy wyposażoną w środki opatrunkowe niezbędne do udzielenia pierwszej pomocy obsługiwana przez osoby przeszkolone w tym zakresie,
- stosować narzędzi, sprzęt i materiały ze znakiem „B”,
- zapewnić pracownikom dostęp do pomieszczeń socjalnych.

#### **IV. Część rysunkowa**

##### **1. Plan orientacyjny skala 1:10 000**

- Rysunek nr 1. Plan orientacyjny.

##### **2. Plan sytuacyjny skala 1:500**

- Rysunek nr 2 - Plan sytuacyjny.

##### **3. Przekroje normalne skala 1:25**

- Rysunek nr 3 - Przekrój normalny.