

Usługi Projektowe i Wykonawcze PROJMARK
inż. Paweł Markowski
ul. Sikorskiego 85a
74-300 Myślibórz

PROJEKT TECHNICZNY

PRZEBUDOWA DROGI - BUDOWA ZATOK
ul. Niepodległości - Rynek w Barlinku

BRANŻA: TELEKOMUNIKACYJNA

Inwestor:	Gmina Barlinek ul. Niepodległości 20 74-320 Barlinek
Adres budowy:	działki o nr ewid. 195; 141/4; 189/1 obręb 0002 Barlinek
Obiekt:	KANALIZACJA KABLOWA

		Nr uprawnień	Data	Podpis
BRANŻA: TELEKOMUNIKACYJNA				
Projektował:	mgr inż. Paweł Markowski	ZAP/0081/POOT/10	30.03.22	mgr inż. Paweł Markowski Upr. bud nr ZAP/0081/POOT/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej
Opracował	mgr inż. Paweł Markowski	ZAP/0081/POOT/10	30.03.22	mgr inż. Paweł Markowski Upr. bud nr ZAP/0081/POOT/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej

Myślibórz; 30 marzec 2022r.

Egz. Nr 3

Spis treści

1 Część ogólna.....	3
1.1. Przedmiot opracowania.....	3
1.2. Podstawa opracowania.....	3
1.3. Projekty związane.....	3
1.4. Cel inwestycji.....	3
1.5. Zakres rzeczowy.....	4
1.6. Normy i przepisy.....	4
1.7. Termin realizacji.....	4
1.8. Inwestor.....	4
1.9. Wykonawca robót.....	4
2. Projekt zagospodarowania terenu	5
2.1 Informacja o terenie.....	5
2.2 Zagospodarowanie terenu.....	5
2.3 Ochrona środowiska i strefy ochronne.....	5
3. Projekt budowlano-wykonawczy.....	6
3.1. Stan istniejący.....	6
3.2. Stan projektowany.....	6
3.3. Zagłębienie kanalizacji kablowej rozdzielczej	7
3.4. Rozbudowa kanalizacji kablowej rozdzielczej	8
3.5. Zabezpieczenie kanalizacji kablowej rozdzielczej.....	8
3.6. Przebudowa studni kablowej	9
3.7. Dokumentacja powykonawcza	9
4. Uwagi końcowe.....	10
5. Tabele.....	11
6. Załączniki.....	12
7. Rysunki.....	13

27

1 Część ogólna

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury ziemnej Orange Polska SA (studnia kablowa i kanalizacja kablowa) zlokalizowanej na działce nr 141/4 dr - ul. Niepodległości w Barlinku, kolidującej z budowaną zatoczką autobusową w ramach zadania pn. PRZEBUDOWA DROGI - BUDOWA ZATOK ul. Niepodległości - Rynek w Barlinku na działkach 195; 141/4; 189/1 obręb 0002 Barlinek.

Przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury zlokalizowanej w projektowanej zatoczce autobusowej sprowadza się do przebudowy studni poprzez wzmocnienie korpusu studni kablowej nr ZB359 - przemurowanie korpusu z nowych bloczków betonowych w rozmiarze studni SKR2, łącznie z wymianą ramy i pokrywy na typ ciężki najazdowy w klasie D400 oraz zagłębienie ciągu kanalizacji kablowej rozdzielczej 4 i 2-otworowej z rozbudową kanalizacji o dodatkowe 2 rury puste RHDPEpp110/6,3mm między studniami ZB359 i ZB360 zaś zabezpieczenie do zabudowy ławy betonowej na kanalizacji rozdzielczej na długości projektowanej zatoczki.

1.2. Podstawa opracowania

- warunki nr 11327/TTDSIA/P/2022/JP z dnia 15.03.2022r
- inwentaryzacja stanu istniejącego dla potrzeb projektowych, i dane zebrane przez projektanta w terenie,
- ustalenia robocze z przedstawicielem gestora sieci,
- obowiązujące normy zakładowe ZN-96 TP S.A.

1.3. Projekty związane

Projekt budowlany pt. „**PRZEBUDOWA DROGI - BUDOWA ZATOK ul. Niepodległości - Rynek w Barlinku**”.

1.4. Cel inwestycji

Celem inwestycji jest przebudowa i zabezpieczenie infrastruktury telekomunikacyjnej ziemnej Orange Polska SA.

1.5. Zakres rzeczowy

Ogólny zakres rzeczowy niniejszego opracowania obejmuje :

- zagłębienie kanalizacji rozdzielczej 2 i 4 -otworowej 47,5m
- rozbudowa kanalizacji rozdzielczej o 2 otwory 41,5m
- 0,083 kmo
- budowę ławy betonowej zbrojonej dla ciągu kanalizacji rozdzielczej pod projektowaną zatoczką autobusową ul. Niepodległości 34,0 m
- przemurowanie studni kablowej ZB 359 z bloczków betonowych w rozmiarze studni SKR2 1 szt
- wymianę ramy i pokrywy na typ ciężki w klasie D400 (400kN) najazdowy przemurowywanej studni kablowej ZB 359 zlokalizowanej w zatoczce autobusowej w ul. Niepodległości : 1szt

1.6. Normy i przepisy

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2005 Nr 219 poz. 1864).

ZN-96/TP S.A. – 004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.

ZN-96/TP S.A. - 011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TP S.A. - 023 Studnie kablowe. Wymagania i badania.

1.7. Termin realizacji

Termin realizacji zostanie ustalony przez Inwestora.

1.8. Inwestor

Gmina Barlinek
ul. Niepodległości 20
74-320 Barlinek

1.9. Wykonawca robót

Decyzję o wyborze wykonawcy podejmuje Inwestor.

2. Projekt zagospodarowania terenu

2.1 Informacja o terenie

Działka, na której będzie przebudowywana/zabezpieczana infrastruktura telekomunikacyjna stanowi obszar drogi publicznej z utwardzonym pasem jezdni oraz chodnika i z uzbrojeniem terenu.

2.2 Zagospodarowanie terenu

Niniejsza inwestycja jest zgodna z projektowanym planem zagospodarowania terenu i nie spowoduje konieczności zmiany tego planu również w przyszłości. Zabezpieczenie i przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej nie wymaga trwałego zajęcia terenu. Podczas prac budowlanych szerokość zajmowanego pasa nie powinna przekraczać od 1,0m do 2,0m w zależności od istniejących warunków technicznych w danym miejscu. Po wykonaniu projektowanych prac ziemnych związanych z przedmiotową budową teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego z zachowaniem poprzednich funkcji.

2.3 Ochrona środowiska i strefy ochronne

Projektowane zabezpieczenie i przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby. W przedmiotowej inwestycji nie występuje:

- zapotrzebowanie na wodę i odprowadzanie ścieków
- emisja zanieczyszczeń gazowych i płynnych
- wytwarzanie odpadów stałych
- emisja hałasu oraz promieniowania jonizującego i elektromagnetycznego
- wpływ na istniejący drzewostan, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Przewidziane w niniejszej inwestycji urządzenia (tzn. materiały, z których są wykonane oraz skutki ich funkcjonowania) są bezpieczne dla środowiska i zdrowia człowieka.

3. Projekt budowlano-wykonawczy

3.1. Stan istniejący

W chwili obecnej w obszarze inwestycji istnieją czynne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska SA tj. kanalizacja kablowa rozdzielcza i studnia kablowa.

3.2. Stan projektowany

Zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej powinno być wykonana na czynnej sieci telekomunikacyjnej, bez przerw w transmisji. W związku z powyższym całokształt prac związanych z zabezpieczeniem/przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej należy wykonać w następującej kolejności:

- ◆ sprawdzenie drożności rur kanalizacji rozdzielczej przęseł ZB359 – ZB360 i ZB359 – ZB358,
- ◆ wykop odkrywkowy dla ciągu kanalizacji rozdzielczej 4-otworowej z rur RPP100mm między studniami ZB359 i ZB360 oraz na odcinku 6,0m od ZB359 w kierunku ZB358,
- ◆ zagłębienie ciągu kanalizacji rozdzielczej 4-otworowej RPP100mm (z kablami rozdzielczymi, kanalizacją wtórną z kablami OTK, mikrokanalizacją z mikrokablami OTK) między studniami ZB359 i ZB360 oraz na odcinku 6,0m od ZB359 w kierunku ZB358 na głębokość 0,8m w stosunku do projektowanej rzędnej nawierzchni zatoczki autobusowej,
- ◆ rozbudowa ciągu kanalizacji rozdzielczej o 2 dodatkowe otwory z rur RHDPEp110/6,3 między studniami ZB359 i ZB360,
- ◆ ponowne sprawdzenie drożności zagłębionych rur kanalizacji rozdzielczej przęseł ZB359 – ZB360 i ZB359 – ZB358,
- ◆ zabezpieczenie rur kanalizacji rozdzielczej pod projektowaną zatoczką autobusową w ul. Niepodległości zbrojoną ławą betonową o szerokości 0,6m lub 0,9m (obiekt o1 i o2),
- ◆ odkopanie istniejącej studni kablowej OPL (rama z pokrywami w klasie A15) zlokalizowanej w projektowanej zatoczce autobusowej w ul. Niepodległości i przemurowanie z bloczków betonowych do rozmiaru studni SKR2 a następnie wyposażenie w ramę i pokrywę typu ciężkiego w klasie D400 (400kN) najazdową,
- ◆ odbiór odcinków zagłębianej i rozbudowywanej kanalizacji, zabezpieczenia ławami betonowymi zbrojonymi i przemurowanej studni z wymienioną ramą i pokrywą.

3.3. Zagłębienie kanalizacji kablowej rozdzielczej

W obszarze projektowanej zatoczki autobusowej w ul. Niepodległości z uwagi rzędną ułożenia kanalizacji rozdzielczej (najwyższa rura) około 0,55m poniżej rzędnej istniejącego chodnika, czyli około 0,45m poniżej rzędnej projektowanej zatoczki autobusowej projektuje się zagłębienie kanalizacji rozdzielczej 4 otworowej z rur RPP100mm.

Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić sprawdzenie drożności poszczególnych rur kanalizacji między studniami ZB360 – ZB359 i między ZB359 – ZB358. Z przeprowadzonego sprawdzenia sporządzić protokół przedwykonawczy.

Na odcinku między studniami ZB359 i ZB360 oraz na odcinku 6,0m od ZB359 w kierunku ZB358 należy odkopać ciąg rur kanalizacji rozdzielczej, po czym należy zagłębić istniejący ciąg rur tak aby rzędna góry zagłębionych rur znajdowała się na głębokości 0,8m od projektowanej rzędnej nawierzchni zatoczki autobusowej.

W przypadku konieczności przedłużenia ciągu rur kanalizacji rozdzielczej RPP100mm należy wykorzystać przedłużenia w postaci rury dwudzielnej A120PS zapinanej na rurze RPP100mm (w przypadku przedłużania na kielichu rury RPP100mm) lub rury dwudzielnej A110PS zapinanej na rurze RPP100mm (w przypadku przedłużania na gładkiej końcówce rury RPP100mm). Zapinaną rurę dwudzielną należy uszczelnić zarówno na końcach jak i wzdłużnie by nie dopuścić do zamulenia przedłużanej rury kanalizacji rozdzielczej.

Przed ułożeniem zagłębianych rur kanalizacji kablowej dno rowu kablowego powinno być oczyszczone z kamieni i innych przedmiotów oraz starannie wyrównane. Rury kanalizacji kablowej układane w wykopie powinny być zasypywane najpierw warstwą piasku lub miątkiej ziemi o grubości, co najmniej 10 cm nad powierzchnią rur.

W połowie głębokości zagłębianej kanalizacji należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z przewodem sygnalizacyjnym.

Po wykonaniu prac związanych z zagłębianiem ułożenia kanalizacji należy przeprowadzić sprawdzenie drożności poszczególnych rur kanalizacji między studniami ZB360 – ZB359 i między ZB359 – ZB358. Z przeprowadzonego sprawdzenia sporządzić protokół powykonawczy.

Odkopywanie i zagłębianie ciągu kanalizacji rozdzielczej powinno być wykonane ze szczególną ostrożnością tak, aby nie spowodować uszkodzenia ciągu rur kanalizacji a tym samym również czynnych kabli rozdzielczych wieloparowych oraz kabli światłowodowych OTK (w kanalizacji wtórnej HDPE32mm i mikrokanalizacji DB10mm).

Wykop powinien być zasypany gruntem zagęszczonym warstwami co 20 cm – wskaźnik zagęszczenia powinien być równy 1,0.

Prace budowlane wykonane zostaną metodą wykopu otwartego.

3.4. Rozbudowa kanalizacji kablowej rozdzielczej

Z uwagi na zagłębianie istniejącego przęsła kanalizacji rozdzielczej 4 otworowej z rur RPP100 pod projektowaną zatoczką z ewentualnym przedłużaniem rur RPP100mm rurami dwudzielnymi A120PS lub A110PS projektuje się rozbudowę istniejącej kanalizacji kablowej o 2 dodatkowe otwory na odcinku między studniami ZB359 i ZB360. Do rozbudowy wykorzystać należy rury RHDPEp 110/6,3mm. Rozbudowa przeprowadzona zostanie metodą wykopu otwartego. Projektowane rury rozbudowywanej kanalizacji należy wprowadzić do istniejącej studni kablowej ZB360 i przebudowywanej studni ZB359.

Głębokość ułożenia rur rozbudowywanej kanalizacji powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni chodnika wynosiło min. 0,6m a pod projektowaną zatoczką autobusową min 0,8m (należy dostosować się do istniejącej rzędnej chodnika i projektowanej rzędnej zatoczki autobusowej).

Rury rozbudowywanej kanalizacji układać po trasie istniejącej kanalizacji rozdzielczej z rur RPP100mm. Końcówki rur uszczelnić w obu studniach.

Przed ułożeniem rur kanalizacji kablowej dno rowu kablowego powinno być oczyszczone z kamieni i innych przedmiotów oraz starannie wyrównane. Rury kanalizacji kablowej układane w wykopie powinny być zasypywane najpierw warstwą piasku lub miąkkiej ziemi o grubości, co najmniej 10 cm nad powierzchnią rur (wykonywać wspólnie z zagłębianą kanalizacją rozdzielczą). W połowie głębokości układanej kanalizacji należy ułożyć taśmę ostrzegawczą z przewodem sygnalizacyjnym (wykonywać wspólnie z zagłębianą kanalizacją rozdzielczą).

Wykop powinien być zasypany gruntem zagęszczonym warstwami co 20 cm – wskaźnik zagęszczenia powinien być równy 1,0. (wykonywać wspólnie z zagłębianą kanalizacją rozdzielczą).

3.5. Zabezpieczenie kanalizacji kablowej rozdzielczej

W obszarze projektowanej zatoczki autobusowej w ul. Niepodległości projektuje się zabezpieczenie zagłębianej i rozbudowywanej kanalizacji rozdzielczej dodatkowymi osłonami. W tym celu na ciągu rur kanalizacji rozdzielczej (ul. Niepodległości) należy zabudować zbrojoną ławę betonową o szerokości 0,6m lub 0,9m. Zabudowywanie

ławę betonowej na istniejącym zagłębionym i rozbudowywanym ciągu kanalizacji powinno być wykonane ze szczególną ostrożnością tak, aby nie spowodować uszkodzenia ciągu rur kanalizacji a tym samym również czynnych kabli. Ławę betonową zbrojoną o grubości 0,15m układać na nadsypce piaskowej o grubości min 0,2m (warstwie dylatacji).

Wykop powinien być zasypany gruntem zagęszczonym warstwami co 20 cm – wskaźnik zagęszczenia powinien być równy 1,0.

Prace budowlane wykonane zostaną metodą wykopu otwartego.

3.6. Przebudowa studni kablowej

W obszarze projektowanej zatoczki autobusowej projektowana jest przebudowa istniejącej studni kablowej nr ZB359 (studnia murowana z bloczków betonowych i zmurszałych cegieł ceramicznych) poprzez przemurowanie korpusu studni bloczkami betonowymi w rozmiarze studni SKR2 tj. wymiary zewnętrzne : 175 cm (dł) x 116 cm (szer) x 127 cm (wys) / wymiary wewnętrzne : 167 cm (dł) x 108 cm (szer) x 111 cm (wys) oraz wymiana ramy i pokrywy studni z lekkich w klasie A15 na typ ciężki w klasie D400 najazdowy. Rzędną pokrywy i ramy studni należy skoordynować z projektowanymi rzędnymi terenu (zatoczki autobusowej).

Ściany i stropy całkowicie zmontowanej studni z wprowadzonymi ciągami rur kanalizacji należy uszczelnić, aby nie występowały przecieki wody gruntowej ani zamulanie studni. Zewnętrzne powierzchnie studni powinny mieć uszczelniające i ochronne pokrycie bitumiczne. Otwory rur kanalizacyjnych wprowadzonych do studni powinny być uszczelnione, aby nie mogło nastąpić zamulenie ani ewentualne przenikanie gazu z kanalizacji do studni ani na odwrót.

Wykop powinien być zasypany gruntem zagęszczonym warstwami co 20 cm – wskaźnik zagęszczenia powinien być równy 1,0.

3.7. Dokumentacja powykonawcza

Po przebudowaniu studni kablowej, zagłębieniu, rozbudowaniu i zabezpieczeniu kanalizacji kablowej należy wykonać dokumentację powykonawczą, zawierającą inwentaryzację powykonawczą geodezyjną wykonaną przez uprawnionego geodetę i przekazaną do właściwego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno – Kartograficznej.

4. Uwagi końcowe

Wszystkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, wymaganiami zawartymi w załącznikach i uwagami instytucji uzgadniających projekt oraz z zachowaniem obowiązujących zasad BHP.

Przebudowywana i zabezpieczana infrastruktura telekomunikacyjna ORANGE POLSKA SA ma charakter sieci lokalnej i jej przebudowa odbywać się będzie na czynnych kablach. W związku z tym Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia ORANGE POLSKA SA o zamiarze rozpoczęcia robót przynajmniej z 30-dniowym wyprzedzeniem, celem protokolarnego przejęcia placu budowy oraz wystąpić o ustanowienie ciągłego nadzoru na czas przebudowy (nadzór właścicielski).

Wszystkie odpady należy poddać utylizacji na koszt Wykonawcy lub Inwestora. Miejsca przebiegu infrastruktury ORANGE POLSKA SA w przypadku poruszania się po tym terenie ciężkiego sprzętu powinny być odpowiednio zabezpieczone.

Wszelkie uzasadnione zmiany w stosunku do projektu na etapie wykonawstwa należy uzgodnić z autorem projektu, inspektorem nadzoru inwestorskiego i przedstawicielem z ramienia ORANGE POLSKA SA a po uzgodnieniu nanieść na odpowiednich rysunkach.

mgr inż. Paweł Markowski

ZAP/0081/POOT/10

mgr inż. Paweł Markowski
Upr bud nr ZAP/0081/POOT
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacji

5. Tabele

Tabela 1. Zestawienie materiałów podstawowych.

Tabela 1
Zestawienie materiałów podstawowych

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.
Studnie:				
1	Rama i pokrywa typu ciężkiego D400	szt.	1	istniejąca studnia ZB359
Rury i ławy:				
2	Ława betonowa 0,6m / 0,9m	m	34,0	ława betonowa 0,6m / 0,9m na kanalizacji
3	Rura dwudzielna A110PS/A120PS	m	6,0	przedłużenie istn. rur zagłębianej kanalizacji
4	Rura RHDPEp110/6,3mm	m	84,0	Rozbudowa istniejącej kanalizacji

6. Załączniki

Załącznik 1 OŚWIADCZENIE MGR INŻ. PAWEŁ MARKOWSKI

Załącznik 2 DECYZJA MGR INŻ. PAWEŁ MARKOWSKI, ZAP/0081/POOT/10

Załącznik 3 ZAŚWIADCZENIE MGR INŻ. PAWEŁ MARKOWSKI, ZAP/BT/0199/10

Załącznik 4 INFORMACJA BIOZ

Załącznik 5 WARUNKI OPL SA NR 11327/TTDSIA/P/2022/JP z dnia 15.03.2022r

Załącznik 6 UZGODNIENIE OPL SA NR 15015/TTDSIA/P/2022/JP z dnia 06.04.2022r

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

w trybie art. 34 ust. 3d pkt. 3) ustawy: „Prawo budowlane”

Niniejszym własnoręcznym podpisem potwierdzam, że opracowana przeze mnie dokumentacja projektowa branży telekomunikacyjnej wchodząca w skład niniejszego projektu technicznego pt.

„ PRZEBUDOWA DROGI - BUDOWA ZATOK

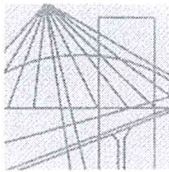
ul. Niepodległości - Rynek w Barlinku”

działki o nr ewid. 195; 141/4; 189/1 obręb 0002 Barlinek

jest zgodna z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Paweł Markowski
upr. nr ZAP/0081/POOT/10

mgr inż. Paweł Markowski
Upr. bud nr ZAP/0081/POOT/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

ZAL 2

Sygn. akt: ZAP-OKK-7131/51t/10

Szczecin, dnia 10 czerwca 2010 roku

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu mgr inż. **Pawłowi Markowskiemu**
urodzonemu dnia 23 stycznia 1980 r. w Barlinku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **ZAP/0081/POOT/10**

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

Uzasadnienie

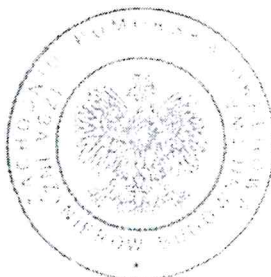
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

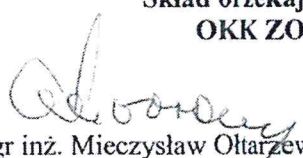
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

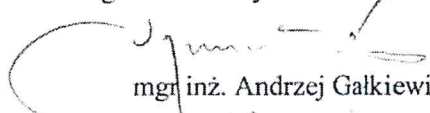
Otrzymują:

1. Panu Paweł Markowski
ul. Felczaka 11/8
74-300 Myślibórz
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB -aa



Skład orzekający
OKK ZOIB


mgr inż. Mieczysław Oltarzewski


mgr inż. Andrzej Galkiewicz


dr inż. hab. Władysław Szaflik

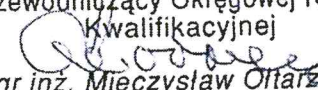
**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

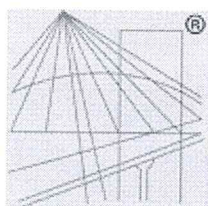
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 22 ust. 1 i § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie uzyskanej specjalności.

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

mgr inż. Mieczysław Oltarzewski

ZA 3



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-RMN-J54-GIZ *

Pan Paweł MARKOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BT/0199/10
adres zamieszkania ul. Sikorskiego 85a, 74-300 Myślibórz
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-31 roku przez:

Zygmunt Meyer, Zastępca Przewodniczącego Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

ZAT4

Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Nazwa i adres obiektu budowlanego

„PRZEBUDOWA DROGI - BUDOWA ZATOK

ul. Niepodległości - Rynek w Barlinku”

ZABEZPIECZENIE I PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ

działka nr 141/4, obręb 0002 BARLINEK

obiekt : linia kablowa telekom. - kat. obiektu budowlanego XXVI

Inwestor

Gmina Barlinek

ul. Niepodległości 20 74-320 Barlinek

Projektant sporządzający informację BIOZ:

mgr inż. Paweł Markowski

ul. Sikorskiego 85a

74-300 Myślibórz

upr nr : ZAP/0081/POOT/10

Podpis i data sporządzenia informacji BIOZ:

.....mgr inż. Paweł Markowski.....

Upr bud nr ZAP/0081/POOT/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej

Zakres robót

Przedmiotem opracowania jest informacja BIOZ inwestycji budownictwa telekomunikacyjnego dotycząca zabezpieczenia i przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL SA. Inwestycja będzie realizowana na terenie obszaru działki drogowej, posiadającej uzbrojenie terenu.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty budowlane zgodnie z załącznikiem graficznym do projektu budowlano-wykonawczego.

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zabezpieczenie i przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej przebiega na obszarze na działki drogowej o nr ewid. 141/4 obręb 0002 Barlinek. Podczas prowadzonych prac ziemnych można się spodziewać kolizji z infrastrukturą podziemną. Prace prowadzone w tych strefach, strefach kolizji, stanowią zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Szczególną uwagę należy również zwrócić przy załadunku, rozładunku oraz odpowiednim, bezpiecznym transporcie materiałów stosowanych na budowie.

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- wodociągowe i kanalizacyjne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Zestawienie przewidywanych zagrożeń

ZDARZENIE	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Skrzyżowanie z gazociągami, zbliżenie z gazociągami	- wyciek gazu: - zatrucie gazem - wybuch - pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia -zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z	- wyciek wody: - utonięcie	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem)	- udzielenie pierwszej

wodociągiem, zbliżenie z wodociągiem		- lokalizacja obiektu roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z kablem energetycznym i urządzeniami energetycznymi	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie drogowym	- ruch komunikacyjny: - potrącenie przez uczestników ruchu	- kamizelki ostrzegawcze - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w wykopie	- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu, - zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym	- ogrodzenie balustradami - zabezpieczenie obudową ścian wykopu przed obsuwaniem ,	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z kanalizacją deszczową, sanitarną, zbliżenie	- wyciek wody, ścieków:	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w kanalizacji teletechnicznej	- zatrucie gazem - upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- wietrzenie kanalizacji - sprawdzenie obecności gazu - roboty w obecności osób trzecich - barierki zabezpieczające - środki ochrony indywidualnej	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace na wysokości	- upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- roboty w obecności osób trzecich - barierki zabezpieczające - środki ochrony indywidualnej - podnośnik wyposażony w kosz uniemożliwiający wypadnięcie na ziemię	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby

2.1.5. Zasady ogólne w instruowaniu pracowników przed przystąpieniem do realizacji prac

Ze względu na częste występowanie stref zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, budowę należy prowadzić z zachowaniem rygorów bezpieczeństwa i dyscypliny. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokładnie zapoznać się z projektem budowlano-wykonawczym, przeszkolić pracowników z zakresu BHP oraz udzielać codziennie instruktażu. Poinformować pracowników o sposobie zachowania się na obszarze budowy. Wszystkich pracowników wyposażać w kamizelki ostrzegawcze, rękawice robocze i dbać o stan używalności środków ochrony osobistej. Codziennie zgłaszać odpowiednim służbom technicznym miejsca prowadzenia prac grup budowlanych.

Prace w strefie kolizji z gazociągami prowadzić tylko pod nadzorem służb technicznych właściciela gazowniczego. Prace prowadzić wykopem otwartym i stosować się do wszystkich poleceń i instrukcji inspektora nadzoru technicznego.

Prace w strefie skrzyżowania z kablem elektrycznym. Udzielać instruktażu pracownikom o możliwym zagrożeniu. Prace prowadzić metodą wykopu ręcznego, aby nie uszkodzić kabla i spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Każde uszkodzenie powłoki kabla natychmiast zgłosić służbom technicznym konserwujących dany kabel. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika z uprawnieniami.

Prace w pasie drogowym. Udzielić pracownikom instruktażu na temat zachowania się na drodze oraz w pasie drogowym, gdzie odbywa się ruch kołowy. Prace budowlane wykonywać z poza pasa drogowego. Prace występujące w pasie drogowym muszą być oznakowane, zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji ruchu.

Prace w wykopie. Udzielać instruktażu pracownikom o możliwym zagrożeniu. Prace prowadzić ze szczególną ostrożnością, aby nie spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W czasie wykonywania robót ziemnych obszar wykopu należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0 m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klin naturalnego odłamu gruntu. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postępu jest zabronione.

Prace na wysokości. Udzielać instruktażu pracownikom o możliwym zagrożeniu. Prace prowadzić ze szczególną ostrożnością, aby nie spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Prace prowadzić z wykorzystaniem podnośników i z użyciem specjalistycznego sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem.

Prace w strefie kolizji z gazociągami, wodociągami prowadzić tylko pod nadzorem służb technicznych właściciela inst. gazowniczego/właściciela inst. wodociągowej. Prace prowadzić wykopem otwartym i stosować się do wszystkich poleceń i instrukcji inspektora nadzoru technicznego.

Podstawy prawne:

Ustawa z 07.07.1994r. „Prawo budowlane” wraz z późniejszymi zmianami;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.



2A+5

Orange Polska S.A.

Gmina Barlinek

Infrastruktura i Serwis Usług

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

ul. Wrocławska 152B, 45-835 Opole

tel.: 77 424 11 07

Ul. Miepodległości 20

74-320 Barlinek

Opole, 15 marzec 2022 r.

Numer pisma: 11327?TTDSIA/P/2022/JP

Temat: warunki techniczne na przełożenie i zabezpieczenie sieci Orange Polska S.A. w związku planowaną inwestycją:
"Przebudowa drogi - budowa zatok ul. Niepodległości - Rynek w Barlinku".

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek jak w temacie informujemy, że w obszarze zamierzeń inwestycyjnych występują urządzenia liniowe własności ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”).

W związku z tym należy przełożyć i zabezpieczyć kolidujące urządzenia OPL, opracować projekt i wykonać przesunięcia i zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Przebieg i kolizje z infrastrukturą OPL wskazano w załączniku mapowym.

Zadanie jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Zaprojektować i wykonać przesunięcia infrastruktury teletechnicznej poza obszar kolizji.
Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).
5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak, aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.

Prace projektowe poprzedzić oględzinami w terenie oraz wykopami kontrolno-lokalizacyjnymi, pomiarami wysokościowymi i uwzględnienia ich w zamierzeniach projektowych.

za zgodność

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sadowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3 957 072 437 złotych

mgr inż. Paweł Murkowski
Upn. bud nr ZAP/0081/POOT/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej

z oryginałem

21

Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.

6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Gdańsku; oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta (WZZliOK) w lokalizacji 45-273 Opole ul. Sosnkowskiego 20.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone Wydziałowi Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w lokalizacji 45-273 Opole ul. Sosnkowskiego 20. (sprawę prowadzi Jarosław Paszko tel. 77 424 11 07). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - Firma Partnerska Telekom Usługi S.A. w Olsztynie, Oddział w Gdańsku (ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk, tel. 58 340 77 00), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (02 – 683 Warszawa, ul. Wolumen 11, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., gwarantuje wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska Nexotech S.A. (62-030 Luboń, ul. Magazynowa 6 tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ, na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy

mgr inż. Paweł Markowski

za zgodność
z oryginałem

Upr. bud nr ZA/P0081/POOT/10
do projektowania bez ograniczeń
w szczególności telekomunikacyjnej

wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzozor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Głogowska 19
60-702 Poznań
e-mail: disu.rnwuuiiSzcz@orange.com

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

15. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OP należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac. W przypadku, gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

- Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego.
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.

mgr inż. Paweł Markowski

Upr. bud nr ZAP/0081/POOT/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej

za zgodność
z oryginałem

19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.


Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

UWAGA: Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury, w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Za powyższe warunki zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

Jarosław Paszko



Główny specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Załączniki do warunków technicznych

Za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Paweł Markowski

Upr. bud. nr ZAP/0081/POOT/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej



246

Orange Polska S.A.

Infrastruktura i Serwis Usług

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

ul. Wrocławska 152B, 45-835 Opole

tel.: 77 424 11 07

PROJMAR

Usługi Projektowe i Wykonawcze

Ul. Sikorskiego 85A

74-300 Myślibórz

Opole, 06 kwiecień 2022 r.

Numer pisma: 15015/TTDSIA/P/2022JP

Temat: uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego pn.: Budowa drogi - budowa zatok ul. Niepodległości - Rynek w Barlinku dz. ewid. nr 195, 141/4, 189/1. Branża telekomunikacyjna.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na wniosek jak w temacie informuje, że projekt przełożenia i zabezpieczenia sieci Orange Polska S.A. (zwana dalej „OPL”) uzgadnia.

Przełożenie sieci telekomunikacyjnej oraz jego zabezpieczenie należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

ul. Głogowska 19

60-702 Poznań

e-mail: disu.mwuuiiSzcz@orange.com

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Jarosław Paszko

Główny specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: Projekt budowlano-wykonawczy

za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Paweł Markowski
Upr. bud nr ZAP/0081/POOT/10
do projektowania bez ograniczeń
w zakresie telekomunikacyjnej

Usługi Projektowe i Wykonawcze PROJMARK
inż. Paweł Markowski
ul. Sikorskiego 85a
74-300 Myślibórz

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA DROGI - BUDOWA ZATOK
ul. Niepodległości - Rynek w Barlinku

BRANŻA: TELEKOMUNIKACYJNA

Inwestor:	Gmina Barlinek ul. Niepodległości 20 74-320 Barlinek
Adres budowy:	działki o nr ewid. 195; 141/4; 189/1 obręb 0002 Barlinek
Obiekt:	KANALIZACJA KABLOWA

		Nr uprawnień	Data	Podpis
BRANŻA: ELEKTRYCZNA				
Projektował:	mgr inż. Paweł Markowski	ZAP/0081/POOT/10	30.03.22	
Opracował	mgr inż. Paweł Markowski	ZAP/0081/POOT/10	30.03.22	

Myślibórz; 30 marzec 2022r.

Egz. Nr

Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami
Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Wrocławska 152B, 45-835 Opole

Załącznik do uzgodnienia projektu
Nr uzgodn. 15015/TTDSIA/P/2022/JP
dn. 06.04.2022 r.

Jarosław Paszko

Główny specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

za zgodność
z oryginałem

mgr inż. Paweł Markowski

Upr. bud nr ZAP/0081/POOT/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej

7. Rysunki

Rys T1	Projekt zagospodarowania terenu – telekom.
Rys T2	Schemat przebudowy/zabezpieczenia infrastruktury OPL

ob1-29,0m - oznaczenie ławy betonowej/obiektu - długość ławy

ZB359 - numer paszportyzacyjny studni kablowych

□ - proj. przemurowywana studnia z wymianą
ramy i pokrywy studni na typ ciężki D400 najazdowy

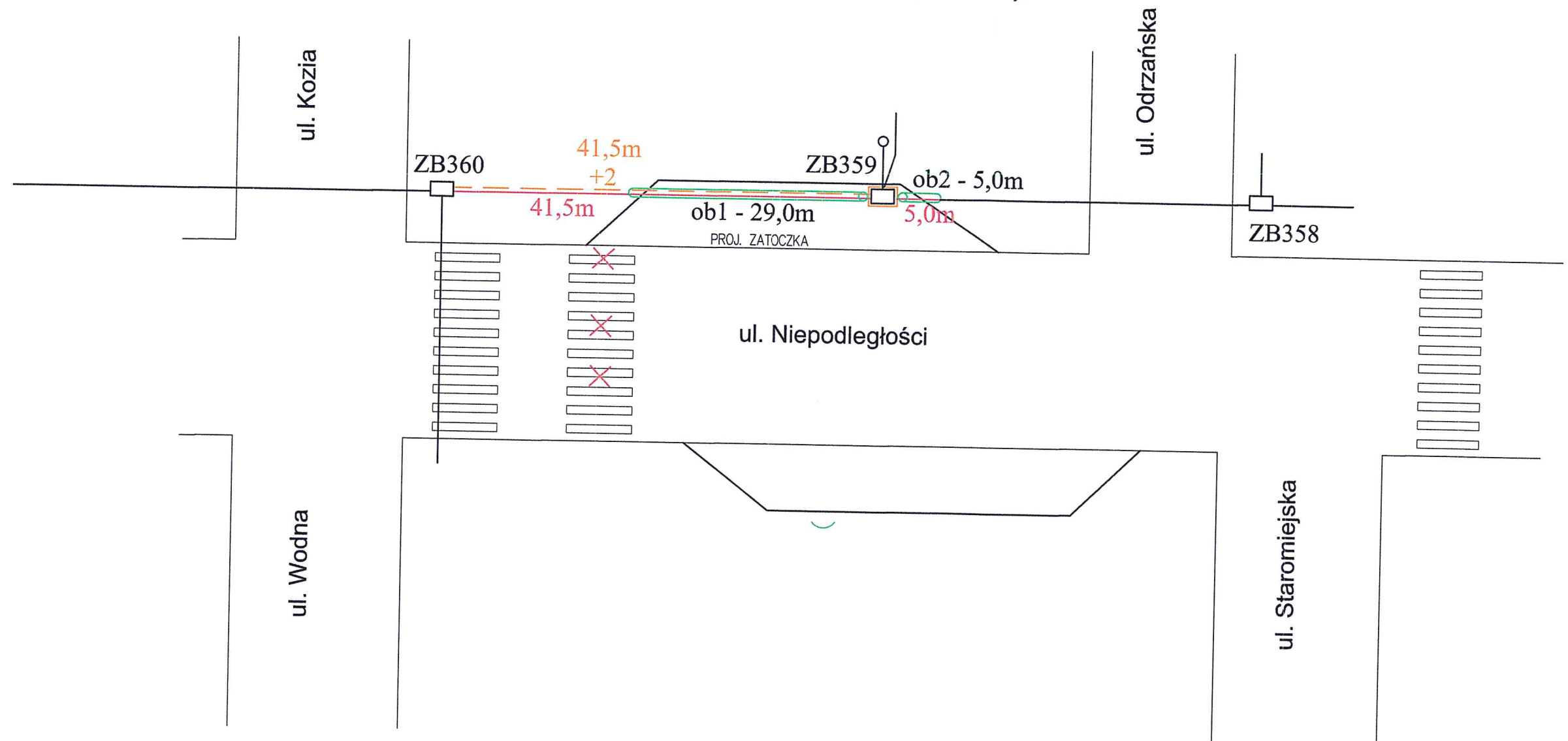
□ - istniejąca studnia

— - proj. ława betonowa 0,6m/0,9m

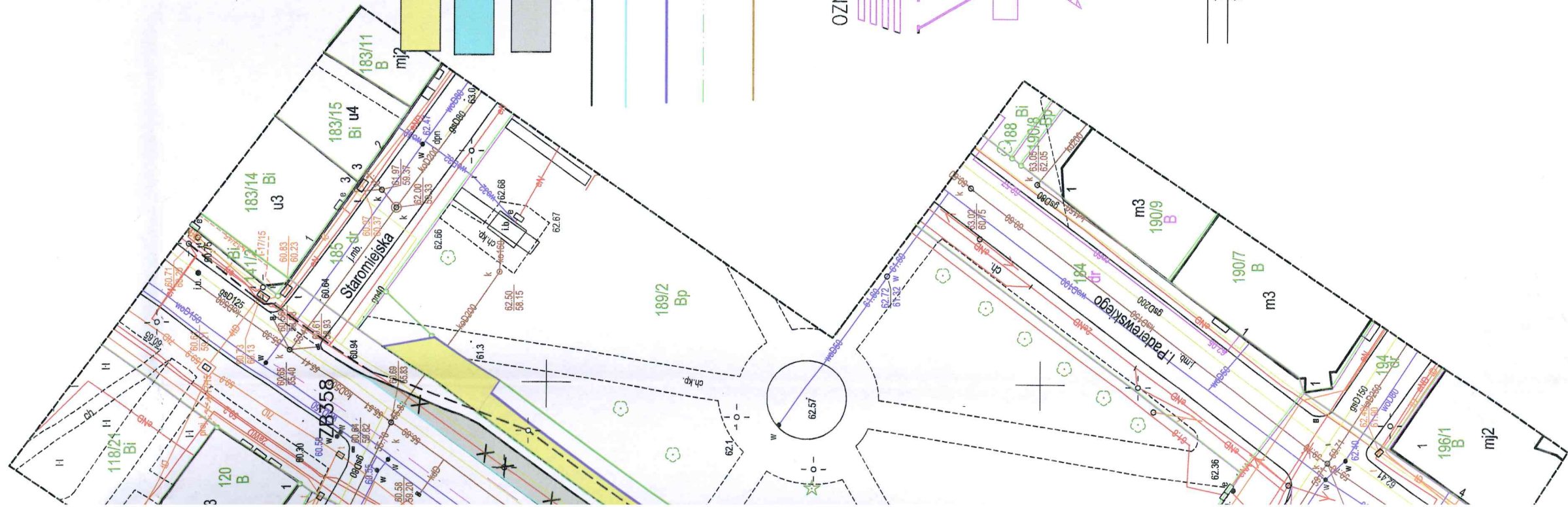
$\frac{41,5m}{+2}$ - proj. rozbudowa kanalizacji o 2 rury RHDPEp110/6,3mm
o długości 41,5m

$\frac{41,5m/6,0m}{+2}$ - proj. zagłębienie istniejącej kanalizacji z 4-ech rur RPP100m
o długości 41,5m/5,0m

— - istniejąca kanalizacja



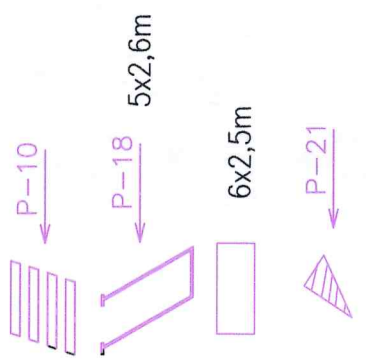
Projekt: PRZEBUDOWA DROGI - BUDOWA ZATOK ul. Niepodległości - Rynek w Barlinku				Nr rysunku: T2
Inwestor: Gmina Barlinek ul. Niepodległości 20 74-320 Barlinek				Skala: 1 : ---
Objekt: działki o nr ewid. 195; 141/4; 189/1 obręb 0002 Barlinek 321001_4 Barlinek gm. Barlinek powiat myśliborski				Faza: PBW
Branża: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY				
Temat: Schemat przebudowy/zabezpieczenia infrastruktury OPL				
Autor:	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień i izby	Data:	Podpis
projektował:	mgr inż. Paweł Markowski	ZAP/0081/POOT/10	30.03.2022	PK
opracował:	mgr inż. Paweł Markowski	ZAP/0081/POOT/10	30.03.2022	PK



LEGENDA

- Projektowane utwardzenie terenu – kostka betonowa
- likwidacja naw. asfaltowa – kostka betonowa starobruk
- Zatoka projektowane – kostka kamienna
- Projektowany krawężnik kamienny – uliczny
- Projektowany krawężnik kamienny – obniżony
- Projektowane obrzeże betonowe
- rozbiórka obrzeża
- ist. krawężnik kamienny – do przełożenia

OZNAKOWANIE POZIOME



OZNACZENIA :

- PROJ. PRZEBUDOWYWANA STUDNIA KABLOWA
- PRZEMUROWANIE STUDNI / WYMIANA RAMY I POKRYWY STUDNI
- PROJ. ŁAWA BETONOWA ZBROJONA
- PROJ. ROZBUDOWA ZAGŁĘBIANEJ KANALIZACJI KABLOWEJ O DODATKOWE 2 RURY RHDPEp110/6,3mm

	X	Y
t1	5925648.77	3357153.52
t2	5925614.20	3357128.46

Projekt :	PRZEBUDOWA DROGI - BUDOWA ZATOK ul. Niepodległości - Rynek w Barlinku	Nr rysunku: T1
Inwestor :	Gmina Barlinek ul. Niepodległości 20.74-320 Barlinek	Skala: 1 : 500
Objekt :	działki o nr ewid. 195; 141/4; 189/1 obręb 0002 Barlinek 321001_4 Barlinek gm. Barlinek powiat myśliborski	Faza: PBW
Bransza :	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
Temat :	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
Autor :	mgr inż. Paweł Markowski	
projektował :	mgr inż. Paweł Markowski	
opracował :	mgr inż. Paweł Markowski	
	Nr uprawnień i liczby	Data:
	ZAP/0081/POOT/10	30.03.2022
	ZAP/0081/POOT/10	30.03.2022

za zgodność
z oryginałem
mgr inż. Paweł Markowski
Upr. bud nr ZAP/0081/POOT/10
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności elektrycznictwa

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

id. Zgłoszenia GKN.6640.1287.2021

Obszar opracowania:

Województwo: zachodniopomorskie

Powiat: myśliborski

Jednostka ewidencyjna: 321001_4, Barlinek - miasto

Obręb: 321001_4.0002, Barlinek

Obiekt: dz. nr 189/1, 189/2

ZAKŁAD USŁUG

GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH

Henryk Kądziołka

ul. Grotzka 10 74-320 Barlinek

tel.kom. 0-601-953-256

NIP 597-106-33-07

Układ współrzędnych płaskich 2000/15

Poziom odniesienia "Kronstadt"

Mapa przedstawia granice działek wg. stanu ujawnionego w ewidencji gruntów na dzień 03.08.2021 r.

Zakres aktualizacji mapy do celów projektowych :

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń nie wykazanych na tej mapie, których nie zgłoszono do inwentaryzacji powykonawczej.

Kierownik prac geodezyjnych Henryk Kądziołka
Uprawnienia nr 9973 Zakres 1 i 2

Aktualność mapy do celów

projektowych na dzień: 03.08.2021 r.

Opracował: Henryk Kądziołka

Uprawnienia nr 9973 Zakres 1 i 2

