STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO

INWESTOR	Gmina Włodowice ul. Krakowska 26 42-421 Włodowice
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa drogi ul. Skalna w Morsku
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Morsko ul. Skalna Kategoria obiektu budowlanego: XXV
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 241609_2, Włodowice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0003, Morsko Numery działek ewidencyjnych: 303/2

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPI
Projektant	mgr inż. Andrzej Barczak	uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń nr SLK/3388/POOT/10	Branża telekomunikacyjna	12.2021	
Projektant sprawdzający	inż. Adam Wiej	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń nr DT-WBT/02389/02/U	Branża telekomunikacyjna	12.2021	

NR OPRACOWANIA: 50/21T

EGZEMPLARZ NR

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa

1. Przedmiot inwestycji.
2. Stan istniejący.
3. Stan projektowany

III. Część rysunkowa

1. Orientacja
2. Plan sytuacyjny
3. Schemat kablowy
4. Przekrój typowy

Spis treści

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej Orange dla inwestycji: Przebudowa drogi ul. Skalna w Morsku 9
1 Przedmiot inwestycji. 9
1.1 Zakres przedmiotowej inwestycji 9
1.2 Podstawa techniczna wykonania dokumentacji projektowej: 9
2 Stan istniejący 12
2.1 Sprawy prawno-własnościowe 12
3 Stan projektowany 12
3.1 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu 12
3.2 Forma architektoniczna i funkcja obiektu 12
3.3 Rozwiązania konstrukcyjne obiektu 12
3.4 Podstawowe informacje o sposobie wznoszenia obiektu 12
3.5 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej 13
3.6 Przełączenie kabli i montaż złączy kablowych 13
3.7 Budowa słupów 14
3.8 Zabezpieczenie rurami ochronnymi 15
3.9 Rury i osprzęt rur 15
3.10 Charakterystyka robót 15
3.11 Zestawienie podstawowych materiałów i robót 16
3.12 Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia 17
3.13 Uwagi końcowe 17
4. Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych 18
5. Charakterystyka energetyczna obiektu 18
6. Wpływ inwestycji na środowisko 18
7. Warunki ochrony przeciwpożarowej 18
8. Informacje uzupełniające 18
9. Uzgodnienia 19

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

SLK/OKK/7132/3388/10

Katowice, dnia 16 grudnia 2010 r.

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. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 22 ust. 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.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB
nadaje Panu Andrzejowi Barczak
mgr inż. kierunku elektronika i telekomunikacja
ur. dnia 27 kwietnia 1979 w Zabrzu
UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3388/POOT/10
do projektowania w specjalności telekomunikacyjnej bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan **Andrzej Barczak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń** w specjalności **telekomunikacyjnej.**

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Pan Andrzej Barczak
   Mastalerza 28/12
   44-100 Gliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY

DECYZJA Nr DT-WBT/02389/02/U

z dnia 27 listopada 2002 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Adama Wiej z dnia 01.07.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu **inż. Adamowi Wiej**
urodzonemu **24.05.1972 r. w Świebodzicach**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania i kierowania robotami budowlanymi**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa)

URZĄD REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY

PREZES
Witold Grabos

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-1I8-TD1-J1Z *

Pan ADAM WIEJ o numerze ewidencyjnym OPL/BT/0235/04

adres zamieszkania ul. BOLKA II 51, 45-580 Opole

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-19 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-DZ6-3KB-N5E *

Pan Andrzej Barczak o numerze ewidencyjnym SLK/BT/7052/11

adres zamieszkania ul. Astrów 7, 41-807 Zabrze

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-24 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

OŚWIADCZENIE – KLAUZULA ZGODNIE Z ART. 20 UST. 4 USTAWY Z DNIA
7 LIPCA 1994 R. PRAWO BUDOWLANE
(Dz. U. 2020 POZ 1333, 2127, 2320, z 2021 r.)

Wykonawca niniejszego projektu oświadcza, że jest wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, a także został skoordynowany branżowo.

Lp.	Imię i nazwisko	Data opracowania	podpis
1	projektował branżę telekomunikacyjną: mgr inż. Andrzej Barczak Upr. nr SLK/3388/POOT/10	12.2021 r.	
2	sprawdził branżę telekomunikacyjną: inż. Adam Wiej Upr. nr DT-WBT/02389/02/U	12.2021 r.	

OPIS

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej Orange dla inwestycji: Przebudowa drogi ul. Skalna w Morsku

Zgodny z § 8 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 243, poz. 1623, Dz. U. poz. 762 z 2013, Dz. U. poz. 1554 z 2015r)

1 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej ul. Skalna w Morsku.
Wnioskiem o zgłoszenie robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę będzie objęty odcinek drogi gminnej od km 0+3,12 do km 0+317,7.

1.1 Zakres przedmiotowej inwestycji

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji będzie polegał na wykonaniu następujących prac:

1) Roboty drogowe:

- przebudowa odcinka drogi gminnej o długości 0,315 km,
- przebudowa zjazdów indywidualnych i dojść do posesji,

2) Roboty telekomunikacyjne:

- przebudowa linii napowietrznej,
- zabezpieczenie kabla podziemnego.

1.2 Podstawa techniczna wykonania dokumentacji projektowej:

· Ustawa z dnia 07 lipca 1994r Prawo budowlane, (Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.)
· Ustawa o planowaniu zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003r. Nr 80 poz. 717; Dz. U. 2012r. poz 647- tekst jednolity),
· Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 43 - Warszawa 14.06.1999 r.)
· Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz. 462 z póź. zmianami),
PROJEKT BUDOWLANY – „Przebudowa drogi gminnej ul Skalna w Morsku”
· Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 23 stycznia 1987 r. w sprawie szczegółowych zasad ochrony powierzchni ziemi (Dz. U. Nr 4, poz. 23 z późniejszymi zmianami)
· Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. poz. 1232 tekst jednolity z późniejszymi zmianami),

· Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2007r. Nr 19 poz. 115; Dz. U. 2013r. poz. 260- tekst jednolity) z późniejszymi zmianami).
· Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. Nr 46, poz. 543 z późniejszymi zmianami).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2015 roku, Nr 219, poz. 1864, z późn. zm.)
- Ustawa o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych z dnia 7 maja 2010 r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 106, poz. 675).
- ZN-OPL-001/93 ZN-93/TP S.A.-001 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-002/96 ZN-96/TP S.A.-002 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-004/15 ZN-15/OPL-004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-1/14 ZN-14/OPL-005-1 Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-2/17 ZN-17/OPL-005-2 Linie optotelekomunikacyjne. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-006/15 ZN-15/OPL-006 Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-008/14 ZN-14/OPL-008 Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-009/13 ZN-13/TP S.A.-009 Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-010/16 ZN-16/OPL-010 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-011/96 ZN-96/TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15 ZN-15/OPL-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-013/15 ZN-15/OPL-013 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15 ZN-15/OPL-014 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-022/18 ZN-18/OPL-022 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16 ZN-16/OPL-023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.

- ZN-OPL-025/17 ZN-17/OPL-025 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/96 ZN-96/TP S.A.-027 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-028/15 ZN-15/OPL-028 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-029/15 ZN-15/OPL-029 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-030/05 ZN-05/TP S.A.-030 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-031/11 ZN-11/TP S.A.-031 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-032/05 ZN-05/TP S.A.-032 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-033/17 ZN-17/OPL-033 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/12 ZN-12/TP S.A.-035 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-036/15 ZN-15/OPL-036 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-037/10 ZN-10/TP S.A.-037 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-039/97 ZN-97/TP S.A.-039 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Linie optotelekomunikacyjne.
- ZN-OPL-040/97 ZN-97/TP S.A.-040 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. (Uzupełnienie do KNR 5-01).
- ZN-OPL-042/00 ZN-00/TP S.A.-042 Karty telekomunikacyjne. Elektroniczna karta stykowa. Podstawowe wymagania i badania.
- ZN-OPL-043/14 ZN-14/OPL-043 Linie optotelekomunikacyjne. Tłumiki światłowodowe do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-044/13 ZN-13/TP S.A.-044 Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-045/13 ZN-13/TP S.A.-045 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-046/13 ZN-13/TP S.A.-046 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-047/06 ZN-06/TP S.A.-047 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przełącznice główne PG (MDF). Wymagania i badania.

- ZN-OPL-048/14 ZN-14/OPL-048 Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-049/14 ZN-14/OPL-049 Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe cyrkulatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.

2 Stan istniejący

W zakresie opracowania występują sieci telekomunikacyjne w postaci kabla podziemnego oraz linii napowietrznej. Linia napowietrzna wybudowana jest w postaci słupów żelbetowych z kablami telekomunikacyjnymi typu XzTKMXpwn.

2.1 Sprawy prawno-własnościowe

Inwestycja zlokalizowana zostanie na działkach ewidencyjnych o numerach:

Lp.	Nr działki	Obręb	Własność
1	303/2	0003, Morsko	Gmina Włodowice

3 Stan projektowany

Zaprojektowano zabezpieczenie kabli podziemnych rurami dzielonymi typu HDPE 160/141. Na odcinku projektowanej muldy odwodnieniowej zaprojektowano równolegle do telekomunikacyjnej linii podziemnej rurę zakończoną studniami typu SKR-1 umożliwiającą eksploatację istniejącego kabla lub jego wymianę bez ingerencji z konstrukcję muldy. Kolidującą linię napowietrzną przebudowano poza zakres kolizji. Zaprojektowano słupy żelbetowe pojedyncze i bliźniacze typu SŻ-8,5.

Zaprojektowano przebudowy i zabezpieczenia sieci Orange Polska w pasie drogowym ulicy Skalnej na działce nr 303/2.

3.1 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Utrzymanie ciągłości świadczenia usług klientom operatorów i łączności między obiektami technicznymi właścicieli sieci.

3.2 Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Wymienione urządzenia telekomunikacyjne pod względem architektonicznym nie wpłyną negatywnie na formę architektoniczną drogi. Po wykonaniu budowy obiekty umożliwią spełnianie założonych funkcji.

3.3 Rozwiązania konstrukcyjne obiektu

Obiekty telekomunikacyjne nie posiadają specjalnych rozwiązań konstrukcyjnych. Zabezpieczenia wykonane będą z zastosowaniem typowych wyrobów przeznaczonych do

zabudowy i jest standardowym rozwiązaniem dla tego typu urządzeń.

3.4 Podstawowe informacje o sposobie wznoszenia obiektu

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, Prawem budowlanym, polskimi normami, normami branżowymi, wymaganiami norm zakładowych Orange, warunkami technicznymi i zasadami obowiązującymi w budownictwie telekomunikacyjnym przy ścisłym przestrzeganiu zasad i przepisów BHP oraz ppoż. Na zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącymi urządzeniami podziemnymi należy wykonać ręcznie przekopy kontrolno-sprawdzające i pod nadzorem uprawnionych przedstawicieli właścicieli tych urządzeń.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót ziemnych powinien zapoznać się z treścią warunków technicznych, pism uzgadniających i przestrzegać zawartych w nich zaleceń. Na czas prowadzenia tych robót należy zapewnić właściwy nadzór techniczny przez uprawnionych przedstawicieli ze strony właściciela urządzeń telekomunikacyjnych.

3.5 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej

Wytyczenie w terenie tras budowy kanalizacji kablowej należy wykonać na podstawie planu sytuacyjnego, sporządzonego po zatwierdzeniu niniejszego projektu.

Nowe odcinki kanalizacji kablowej należy ułożyć na 10 centymetrowej warstwie podsypki piaskowej zachowując odstęp pionowy od górnego skrajnego punktu rury górnej warstwy: do poziomu terenu 0,7 m, pod drogami 0,8 m, pod dnem rowu odwadniającego 0,8 m. Rury projektowanych kanalizacji kablowej należy układać na przekładkach dystansowych. Dokładnie zasypać piaskiem, w którym nie mogą znajdować się ewentualne kamienie o średnicy większej niż 20 mm i zagęścić.

Przed całkowitym zakryciem kanalizacji kablowej należy dokładnie wypełnić szczeliny między rurami, na niej ułożyć 10 centymetrową warstwę piasku, a użyta ziemia do całkowitego zasypania nie powinna zawierać kamieni, gruzu lub grudy zmarzliny. Budowę kanalizacji kablowej należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż -10˚ C.

Szczeliny między rurami kanalizacji w studniach powinny być wypełnione przy użyciu zaprawy cementowej. Rury w studniach nie mogą posiadać ostrych wewnętrznych krawędzi. Ściana z osadzonymi rurami powinna tworzyć płaszczyznę, bez wystających końców rur, a otwory rur powinny tworzyć regularne, poziome warstwy.

Ściany i strop całkowicie zmontowanej studni kablowej, z wprowadzonymi ciągami rur kanalizacji, powinny być szczelne w takim stopniu, aby nie występowały przecieki wody powierzchniowej ani zamulanie komory studni. Zewnętrzne powierzchnie studni powinny mieć uszczelniające i ochronne pokrycie lakierem bitumicznym. Elementy metalowe studni należy pomalować. Na rurach wspornikowych zamontować wsporniki dwukablowe.

Otwory rur wprowadzonych do studni powinny być zaślepione (uszczelnione) w taki sposób, aby nie mogło nastąpić zamulanie rur ani falowe (swobodne) przenikanie gazu z kanalizacji do komory i odwrotnie. Środki użyte do zaślepienia końców rur powinny być zaakceptowane przez odbiorcę (właściciela kanalizacji kablowej).

Rama włazu powinna być silnie połączona z korpusem włazu i otoczona betonowym obramowaniem.

Dno osadnika powinno być wykonane z warstwy grubego żwiru.

3.6 Przełączenie kabli i montaż złączy kablowych

Przełączenia kabli należy wykonać bezprzerwowo.

Do wykonania złączy kablowych na kablach rozdzielczych i magistralnych o średnicy żył do 0,8 mm należy zastosować łączniki żył oraz osłony złączowe wzmacniane, arkuszowe.

Kable należy oznakować w każdej studni kablowej przywieszkami identyfikacyjnymi laminowanymi o wymiarach 85 × 110 mm o treści ustalonej przez właściciela kabla i tak, aby przylegały do powłoki kabla, a przy złączach kablowych obustronnie. Ekran kabla powinien zachować ciągłość elektryczną na całej długości kabla.

UWAGA: Oprócz wymienionych oznaczeń, należy dodatkowo oznakować kable w każdej projektowanej studni kablowej opaską metalową, nierdzewną z wytłoczonym numerem kabla.

3.7 Budowa słupów

Wytyczenie w terenie miejsca budowy słupów należy wykonać na podstawie planu sytuacyjnego.

Montaż słupa powinien odbywać się na miejscu budowy, tj. w strefie ustawiania. Łączenie słupów bliźniaczych powinno zapewnić zwartą, jednolitą konstrukcję słupa. Niedopuszczalne są luzy wynikłe z nie dokręcenia śrub albo z nieodpowiednio dopasowanych łączników, nakładek itp. Łączniki, nakładki, śruby, podkładki itp. po montażu powinny być pomalowane na przykład lakierem asfaltowym.

Urządzenie odgromowe na słupie końcowym, na których zaprojektowano zakończenie kabla w skrzynce kablowej należy wykonać przewodem (bednarką) z zachowaniem wymagań BN-64/3220-03. Uziemienie należy wykonać uziomem nierdzewnym, szpilkowym Ø 18mm i długości umożliwiającej uzyskanie rezystancji uziemienia nie przekraczającej 10Ω. Jeżeli wartość ta nie zostanie uzyskana przy uziomie pojedynczym należy zastosować uziom wielokrotny. Połączenie odgromu z uziomem należy pomalować lakierem asfaltowym lub innym równorzędnym środkiem zabezpieczającym od korozji.

Uziemianie linki nośnej. Linka nośna powinna zachować ciągłość elektryczną oraz ciągłość izolacji na całej długości kabla nadziemnego. Na słupach należy linkę nośną przedłużyć. Stalowa linka nośna nigdzie nie powinna być obnażona, a szczególnie przy słupie w zasięgu ręki lub narzędzia montera i nie powinna powodować uziemienia osprzętu słupowego, tj. poprzeczników, wsporników, obłąków itp. Połączenie linki nośnej z przewodem izolowanym powinno być zrealizowane bez usuwania izolacji z linki nośnej, tj. za pomocą zacisków perforujących, w których śruby ściskające są izolowane od ostrzy perforujących. Uziemienie linki nośnej może być dokonane za pomocą przewodu łączącego linkę nośną ze zwodem co należy wykonać na słupach według ustaleń z właścicielem sieci.

Rury ochronne. Końce rur ochronnych na słupach po wciągnięciu kabla uszczelnić. Należy użyć rury odpornej na promieniowanie UV

Zawieszanie kabli. Na projektowanym słupie należy użyć wspornika poprzecznego z podstawą typu CPB (5/39 dla żelbetowych).

Podwieszając kable typu XzTKMXpwn należy wykonać jeden pełny skręt kabla na każde 10,0 m. podwieszanego odcinka. Kable należy podwieszać z zastosowaniem uchwytów odciągowych typu PA w zależności od średnicy linki nośnej. Podwieszanie lub wciąganie kabli należy wykonywać w temperaturze od -10˚ C do +50˚ C.

3.8 Zabezpieczenie rurami ochronnymi

Odcinki rur ochronnych należy ułożyć na 10 centymetrowej warstwie podsypki piaskowej zachowując odstęp pionowy od górnego skrajnego punktu rury do poziomu terenu 1,0 m, pod drogami ekspresowymi 1,2 m, pod dnem rowu odwadniającego 1,0 m. Rury należy dokładnie zasypać piaskiem, w którym nie mogą znajdować się ewentualne kamienie o średnicy większej niż 20 mm. Piasek należy zagęścić. Przed całkowitym zakryciem rur należy dokładnie wypełnić szczeliny między rurami, na niej ułożyć 10 centymetrową warstwę piasku, a użyta ziemia do całkowitego zasypania nie powinna zawierać kamieni, gruzu lub grudy zmarzliny. Budowę kanalizacji kablowej należy wykonywać w temperaturze nie niższej niż -10˚ C.

3.9 Rury i osprzęt rur

Rury i osprzęt rur kanalizacji kablowej powinien odznaczać się odpornością na ściskanie o wartości minimalnej wyrażonej w niutonach:

250 - dla rur układanych w innych rurach lub wewnątrz budynków,
450 - dla rur układanych w ziemi,
600 - dla rur układanych na odcinkach zbliżeń (rury zbliżeniowe),
750 - dla rur układanych na odcinkach skrzyżowań (rury przepustowe)

- wyznaczonych w próbie odporności na ściskanie, o której mowa w pkt 10.2 normy PN-EN 50086-1 2001 „Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne”.

Przeciski, przewierty oraz stosowane rury ochronne na skrzyżowaniu z innymi obiektami budowlanymi powinny być wykonane rurami przepustowymi.

3.10 Charakterystyka robót

W celu wykonania przebudowy sieci telekomunikacyjnych należy:

3.10.1 Wybudować projektowane studnie kablowe typu SKR-1 (PS-01, PS-02) zgodnie z planem sytuacyjnym. W studniach należy zastosować ramę z kołnierzem betonowym typ lekki.

UWAGA! Należy projektowane studnie wyposażyć w pokrywy zewnętrzne, z układem zasuwowo-ryglowym, blokowanym zamkiem typu Abloy oraz przystosowane do zamontowania czujników systemu elektronicznego monitorowania elementów sieci (SMES).

3.10.2 Wybudować projektowaną kanalizację kablową jednootworową rurami typu HDPE 110/6,3 o długości 62,0 m. Kanalizację wybudować od studni PS-01 do studni PS-02 zgodnie z planem sytuacyjnym.

3.10.3 Wybudować projektowane dzielone rury ochronne typu HDPE 160/141. Do rur wprowadzić kable podziemne układając je poza krawężnikiem i drogą.
Rury po wybudowaniu uszczelnić.

3.10.4 Wybudować projektowane bliźniacze słupy żelbetowe SZ-8,5 o oznaczeniach SZ-02, SZ-03. Na słupach zabudować belki ustojowe.

3.10.5 Wybudować projektowany pojedynczy słup żelbetowy SZ-8,5 o oznaczeniach SZ-01. Na słupie zabudować belkę ustojową.

3.10.6 Wybudować projektowany kabel linii napowietrznej typu XzTKMXpwn 15x4x0,6 zgodnie ze schematem kablowym.
Kabel wybudować od projektowanego słupa SZ-01 do projektowanego słupa SZ-03. Na słupy SZ-01 i SZ-03 przełożyć istniejące kable napowietrzne z istniejącej linii napowietrznej.

3.10.7 Na słupach SZ-01 i SZ-03 wykonać przełączenie kabli.

3.10.8 Wykonać obowiązujące pomiary końcowe przełączonych kabli.

3.10.9 Zdemontować likwidowane odcinki kabli napowietrznych.

3.10.10 Zdemontować likwidowane słupy linii napowietrznej (IS-Z01, IS-Z02).

3.11 Zestawienie podstawowych materiałów i robót

L.p.	NAZWA WYROBU	JEDN.	ILOŚĆ
1	2	3	4
1.	studnia kablowa SKR-1 kompletna (kolumny wspornikowe, wsporniki dwukablowe-metalowe) z ramą z kołnierzem betonowym typ ciężki oraz ryglowaną pokrywą typu ciężkiego	szt.	2
2.	Kanalizacja kablowa jednootworowa rurami HDPE 110/6,3	m	62,0
3.	Budowa rury dzielonej typu HDPE 160/141	m	175,0
4.	telekomunikacyjny pojedynczy słup żelbetowy SŻ-8,5 z belką ustojową	szt.	1
5.	telekomunikacyjny bliźniaczy słup żelbetowy SŻ-8,5 z belką ustojową	szt.	2

Do realizacji projektu należy zastosować wyroby zgodnie z art. 10 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami lub inne niż projektowane ale o właściwościach

fizyko-chemicznych, elektrotechnicznych lub eksploatacyjnych nie gorszych od projektowanych.

3.12 Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Opracowana w oparciu o ustawę „Prawo budowlane" i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(Dz.U. nr 120 poz. 1126).
W ramach budowy będą występować następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Prace przy załadunku i wyładunku bębnów kablowych oraz rozwijaniu kabli,
- Prace wykonywane przy użyciu dźwigów,
- Prace w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych napowietrznych,
- Prace wykonywane w pobliżu czynnych ciągów komunikacyjnych drogowych,
- Praca pracowników w studni kablowej.

W czasie wykonywania robót należy przestrzegać przepisów:
- ROZPORZĄDZENIA Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).
oraz niżej wymienionych. instrukcji:
- „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych. Część I. Przepisy i zasady ogólne." wprowadzona Zarządzeniem Nr 57 Dyrektora TP S.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000r.
- „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych. Część III. Prace na liniach napowietrznych." wprowadzona Zarządzeniem Nr 57 Dyrektora TP S.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000r.
- „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych. Część IV. Prace na liniach kablowych."

Dla ww. robót kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, a szczególnie:

Instruktaż pracowników

- Przekazanie informacji o telefonach alarmowych, sposobie powiadamiania, środkach technicznych i organizacyjnych mających zapewnić bezpieczna pracę

Środki techniczne i organizacyjne

- Stosowanie wyrobów i osprzętu posiadającego certyfikaty lub deklarację zgodności z normami,
- Stosowanie środków ochrony osobistej,
- Zapewnienie środków łączności do kontaktu ze służbami ratunkowymi,

3.13 Uwagi końcowe

Wykonawca zleci do uprawnionej jednostki geodezyjnej wykonanie pomiaru powykonawczego przebudowanej sieci telekomunikacyjnej, który należy dołączyć do protokołu końcowego odbioru robót.
Na terenie budowy wykonawca odpowiada szczególnie między innymi za zabezpieczenie

wykopów, ich oznakowanie i organizację ruchu.

4 Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

5 Charakterystyka energetyczna obiektu

Obiekt posiada własne zasilanie niskoprądowe i nie podlega przedmiotowej ocenie lub charakterystyce.

6 Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana przebudowa i budowa wykorzystuje standardowe rozwiązania i przez sposób przebudowy oraz zastosowane wyroby przeznaczone do zabudowy nie wpływa negatywnie na środowisko.

7 Warunki ochrony przeciwpożarowej

Wykonanie przebudowy z zastosowaniem standardowych wyrobów przeznaczonych do zabudowy nie stwarza zagrożenia pożarowego.

8 Informacje uzupełniające

Wszelkie roboty ulegające zakryciu, w zakresie realizacji niniejszego projektu, podlegają nadzorowi i odbiorowi przez inspektora nadzoru inwestorskiego. W protokole odbioru robót osoba sprawująca nadzór ze strony właściciela sieci potwierdza wpisem do protokołu odbioru prawidłowość ich wykonania.

Opracował:

mgr inż. Andrzej Barczak

Kędzierzyn Koźle, grudzień 2021 r.

9 Uzgodnienia

Protokół z narady koordynacyjnej

dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Zawierciańskiego sposobem elektronicznym
w siedzibie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zawierciu
w terminie do 2021-12-21

Znak sprawy: GIII.6630.117.2021

Wnioskodawca: Mazurkiewicz Mariusz STOGMA Nadzory i Wykonawstwo Budowlane
47-220 Kędzierzyn -Koźle, ul. Pionierów 7/23, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: 117/2021 Przebudowa drogi wraz z odwodnieniem ul. Skalna w Morsku, gmina Włodowice.

Rodzaj i funkcja przewodu: 117/2021 Przebudowa drogi wraz z odwodnieniem ul. Skalna w Morsku, gmina Włodowice.
Informacje uzupełniające:

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu): pozytywny

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

USTALENIA PODJĘTE PRZEZ UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ:

Stanowisko Przewodniczącego:

Uzgadnia się przy zachowaniu uwag jednostek branżowych- pkt. 2,4.

Jednocześnie informujemy, że na tym terenie były uzgodnione projekty : brak

W przedmiotowym zakresie obowiązują następujące przepisy:

- Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Ustawa z dnia 17.05.1989r. (Dz. U. z 2020 r. poz.276 z pózn. zm.)
- Zarządzenie Starosty Zawierciańskiego nr 75/2015 z 17 czerwca 2015 r. w sprawie zasad organizacyjnych koordynowania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze Powiatu Zawierciańskiego.

W związku z powyższym w trakcie realizacji inwestycji należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej:

1. - Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej podlegających ochronie
   - Wytyczenie projektu w terenie,
   - Wykonanie projektów powykonawczych przed zasypaniem uzbrojenia,
2. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej niniejszym protokołem wymaga ponownej koordynacji przez uczestników narady koordynacyjnej.
3. Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej

PRZEWODNICZĄCY
NARAD KOORDYNACYJNYCH
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
mgr inż. Małgorzata Grodziński

(pieczątka i podpis)

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020 poz. 276 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2017.2101 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

SKŁAD OSOBOWY ORAZ STANOWISKO UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ

117/2021 Przebudowa drogi wraz z odwodnieniem ul. Skalna w Morsku, gmina **Włodowice**.

L.p. Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i Nazwisko Podpis
1.Komunalny Zakład Budżetowy Wodociągi Włodowice	PRAWIDŁOWO POWIADOMIONY NIE ZGŁOSIŁ SIE	INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI mgr Ewa Grabowska
2. TAURON S.A. Częstochowa	Uzgodniono z uwagami zgodnie z e-mail z dn. 17.12.2021 zał. nr 1	Mariusz Barela INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI mgr Ewa Grabowska
3.Urząd Gminy Włodowice	PRAWIDŁOWO POWIADOMIONY NIE ZGŁOSIŁ SIE	INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI mgr Ewa Grabowska
4. Gazownia w Zawierciu ul. Zaparkowa	Uzgodniono zgodnie z e-mail z dn. 21.12.2021 zał. nr 2	Tomasz Drożdżyński INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI mgr Ewa Grabowska
5.Orange Polska Katowice ul. Francuska 101	PRAWIDŁOWO POWIADOMIONY NIE ZGŁOSIŁ SIE	INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI mgr Ewa Grabowska
6.OGP GAZ-SYSTEM O/Świerklany SDCC	PRAWIDŁOWO POWIADOMIONY NIE ZGŁOSIŁ SIĘ	INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI mgr Ewa Grabowska

L.p. Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i Nazwisko Podpis
7.Starostwo Powiatowe w Zawierciu Wydział Architektury	PRAWIDŁOWO POWIADOMIONY NIE ZGŁOSIŁ SIE	INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI mgr Ewa Grabowska
8.Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Zawierciu	PRAWIDŁOWO POWIADOMIONY NIE ZGŁOSIŁ SIE	INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI mgr Ewa Grabowska
9.Zespół Parków Krajobrazowych Woj. Śląskiego Będzin ul. Krasickiego 25	PRAWIDŁOWO POWIADOMIONY NIE ZGŁOSIŁ SIE	INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI mgr Ewa Grabowska
10.Starostwo Powiatowe – Wydział Dróg Zawiercie ul. Sienkiewicza 34	PRAWIDŁOWO POWIADOMIONY NIE ZGŁOSIŁ SIE	Tomasz Stachowski INSPEKTOR WYDZIAŁU GEODEZJI mgr Ewa Grabowska

Pozdrawiam,Ewa Grabowska,Inspektor Wy... Pozdrawiam,Ewa Grabowska,Inspektor Wy... mailbox:///C:/Users/ewagrabowska/

zał. nr 1

Temat: RE: Zawiercie_narada_koordynacyjna_21.12.2021 poprawione
Nadawca: Bareła Mariusz (TD OCZ) <Mariusz.Barela@tauron-dystrybucja.pl>
Data: 2021-12-17, 12:31
Adresat: Ewa Grabowska <ewagrabowska@zawiercie.powiat.pl>

Witam. Projekt 117/2021 Przebudowa drogi wraz z odwodnieniem ul. Skalna w Morsku, gmina Włodowice opiniuję pozytywnie z uwagami 215, 216 wg. załącznika TUARON oraz z uwagą, że należy zachować minimalną odl. 1m od słupa nN (dotyczy również telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej)

Projekty 112-116/2021 nie dotyczą Oddziału w Częstochowie

TAURON Dystrybucja S.A.

Mariusz Bareła
Oddział w Częstochowie, Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych, Wydział Dokumentacji
tel. 34 364 88 58, tel.kom. +48 516113632

-----Original Message-----
From: Ewa Grabowska <ewagrabowska@zawiercie.powiat.pl>
Sent: Friday, December 17, 2021 8:55 AM
To: warchitektury@zawiercie.powiat.pl; pinbzawiercie@onet.eu; tstachowski@zawiercie.powiat.pl; Bareła Mariusz (TD OCZ) <Mariusz.Barela@tauron-dystrybucja.pl>; TD OMD Częstochowa <omd.czestochowa@tauron-dystrybucja.pl>; slawomir.nowak@prt.pl; tomasz.drozdzynski@psgaz.pl; zpksmolen@zpk.com.pl; smolen@zpk.com.pl; tje.czestochowa@gaz-system.pl; urzad@wlodowice.pl; zuk@wlodowice.pl
Subject: Zawiercie_narada_koordynacyjna_21.12.2021 poprawione

Jeżeli masz wątpliwość, co do poprawności adresu nadawcy lub bezpieczeństwa załączników i linków tej wiadomości, skontaktuj się z nami: spam@tauron.pl, korzystając ze skrótu CTRL+ALT+F.

Dzień dobry,

uprzejmie proszę o uzgodnienie e-mail.

--
Pozdrawiam
Ewa Grabowska
Inspektor Wydziału Geodezji
Starostwa Powiatowego w Zawierciu
tel 324507179

„Administratorem Państwa danych osobowych jest Starosta Zawierciański, z siedzibą władz przy ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie, e-mail: sod@zawiercie.powiat.pl.
Kontakt z Inspektorem ochrony danych możliwy poprzez e-mail: iod@zawiercie.powiat.pl lub adres siedziby Administratora. Przetwarzamy Państwa dane w celu realizacji określonych spraw z Państwa udziałem, w tym także w celu prowadzenia korespondencji. Okres przechowywania Państwa danych wynika z przepisów prawa, w szczególności dotyczących narodowego zasobu archiwalnego.
Podanie danych kontaktowych w postaci adresu e-mail jest dobrowolne, jednakże jego brak uniemożliwi prowadzenie korespondencji w takiej formie.

Pozdrawiam,Ewa Grabowska,Inspektor Wy... Pozdrawiam,Ewa Grabowska,Inspektor Wy... 2021-12-17, 1:

zał. nr 1

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Częstochowie
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Mariusz Barała

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Częstochowie
Wydział Odbiorów

112
Uzgadnia się bez uwag.

212
Uzgadnia się z uwagą, że dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie.

213
Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie

214
Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. Należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.
Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie o nadzór branżowy.

215
Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nn,
- 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.
Odległości powyższe dotyczące również użycia dźwignic, licząc odległości od najdalej wysuniętej części maszyny od skrajnego przewodu.
Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób ,aby nie naruszyć ustojów słupów linii j.w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

216
Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych :
- linii nn – 1m,
- linii SN – 2m,
- linii WN – 5m.

217

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

218

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie ,zgodnie z obowiązującymi normami.

Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi :

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jednię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
   a) dla kabli 1kV 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 2m 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. Wszystkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością Tauron Dystrybucja S.A., należy wykonać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie, 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 kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwości przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

219

Należy uzgodnić indywidualnie z powodu rozbieżności z wytycznymi.
Należy wystąpić o aneks do TD S.A Wydział Przyłączeń (OMP)

220

Lokalizację obiektów sprawdzono w zakresie występowania kolizji z uzbrojeniem terenu.
Przyjęte rozwiązania oraz szczegóły techniczne należy przedstawić do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A Oddział w Częstochowie

Pozdrawiam,Ewa Grabowska,Inspektor Wy... Pozdrawiam,Ewa Grabowska,Inspektor Wy... mailbox:///C:/Users/ewagrabowska/

zał. nr 2

Temat: RE: Zawiercie_narada_koordynacyjna_21.12.2021 poprawione
Nadawca: Drożdżyński Tomasz <tomasz.drozdzynski@psgaz.pl>
Data: 2021-12-21, 11:54
Adresat: Ewa Grabowska <ewagrabowska@zawiercie.powiat.pl>

Dzień dobry
Uwagi do projektów:
112/2021 - uzgodniono lokalizację. Projekt uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział w Zabrzu.
113/2021 - uzgodniono zgodnie z pismem PSGZA.0171.763.210.21
114/2021 - uzgodniono lokalizację. Projekt uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział w Zabrzu.
115/2021 - uzgodniono lokalizację. Projekt uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział w Zabrzu.
116/2021 - uzgodniono lokalizację. Projekt uzgodnić w PSG sp. z o.o. Oddział w Zabrzu.
117/2021 - uzgodniono

Z poważaniem
Tomasz Drożdżyński
Spec. ds. Technicznych

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu
Gazownia w Zawierciu
tel./faks 32 3985000
e-mail: tomasz.drozdzynski@psgaz.pl

-----Original Message-----
From: Ewa Grabowska <ewagrabowska@zawiercie.powiat.pl>
Sent: Friday, December 17, 2021 8:55 AM
To: warchitektury@zawiercie.powiat.pl; pinbzawiercie@onet.eu; tstachowski@zawiercie.powiat.pl; mariusz.barela@tauron-dystrybucja.pl; omd.czestochowa@tauron-dystrybucja.pl; slawomir.nowak@prt.pl; Drożdżyński Tomasz <tomasz.drozdzynski@psgaz.pl>; zpksmolen@zpk.com.pl; smolen@zpk.com.pl; tje.czestochowa@gaz-system.pl; urzad@wlodowice.pl; zuk@wlodowice.pl
Subject: Zawiercie_narada_koordynacyjna_21.12.2021 poprawione

UWAGA! Ta wiadomość została wysłana z zewnętrznego adresu email. Proszę nie klikaj w zawarte w niej linki i nie otwieraj dołączonych załączników, jeśli nie jesteś pewien, że pochodzi z zaufanego źródła. Podejrzane email-e proszę kierować na pomoc.it@psgaz.pl jako załącznik do zgłoszenia.

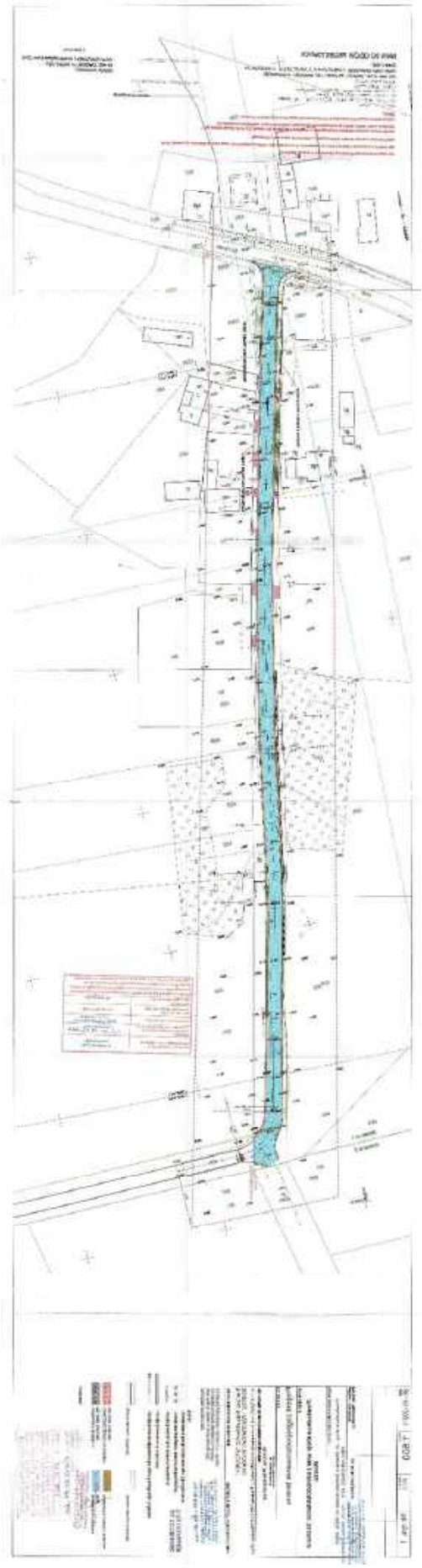
Dzień dobry,

uprzejmie proszę o uzgodnienie e-mail.

--
Pozdrawiam
Ewa Grabowska
Inspektor Wydziału Geodezji
Starostwa Powiatowego w Zawierciu
tel 324507179

„Administratorem Państwa danych osobowych jest Starosta Zawierciański, z siedzibą władz przy ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie, e-mail: sod@zawiercie.powiat.pl.
Kontakt z Inspektorem ochrony danych możliwy poprzez e-mail: iod@zawiercie.powiat.pl lub adres siedziby Administratora. Przetwarzamy Państwa dane w celu realizacji określonych spraw z Państwa udziałem, w tym także w celu prowadzenia korespondencji. Okres przechowywania Państwa danych wynika z przepisów prawa, w szczególności dotyczących narodowego zasobu archiwalnego.
Podanie danych kontaktowych w postaci adresu e-mail jest dobrowolne, jednakże jego brak uniemożliwi prowadzenie korespondencji w takiej formie.
Dodatkowe informacje o przetwarzaniu danych osobowych znajdą Państwo na naszej Stronie

Pozdrawiam,Ewa Grabowska,Inspektor Wy... Pozdrawiam,Ewa Grabowska,Inspektor Wy... 2021-12-22, 0:



Orange Polska S.A.
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Żelazna 2; 40-851 Katowice:
tel.: 32 257 58 47

Mariusz Mazurkiewicz "STOGMA"
Nadzory i Wykonawstwo Budowlane
ul. Pionierów 7/23
47-220 Kędzierzyn Koźle

Katowice, 10 marzec 2022 r.

Numer pisma: TTISIA.JA.211-7506/2022

Temat: warunki techniczne na przebudowę istniejącej sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną inwestycją przy ul. Skalnej w Zawierciu.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa wniosek dotyczący wydania warunków na przebudowę infrastruktury teletechnicznej przy ul. Skalnej w m. Zawiercie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną doziemną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL"). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji istniejącej sieci teletechnicznej. 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. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
3. 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.
4. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinwentaryzowanych 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).
5. 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 Katowicach; oraz inspektora nadzoru.
6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz 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 w Katowicach, ul. Żelazna 2.

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedziba i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sad 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 3.937.072.437 złotych.

7. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
8. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kabli miedzianych zostaną udzielone w Wydziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Katowicach przy ul. Żelazna 2 (sprawę prowadzi Jacek Adamczyk tel. 32 257 58 47). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
9. 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 Katowickie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o.o. (ul. Zamułkowa 8, 40 – 857 Katowice, tel. 32 253 00 50), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma. 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 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.

10. **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.**
11. 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 przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:
    Orange Polska S.A.
    Dostarczanie i Serwis Usług
    Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
    ul. Żelazna 2, 40-506 Katowice
    lub e-mail: DISU.RSWUUilKato2@orange.com
    W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com
12. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL 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.
13. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 11 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
14. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
    - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 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.
    - kopię decyzji o zajęcie pasa drogowego (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
        1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
            a. Miejscowość

Mariusz Mazurkiewicz „STOGMA" Nadzory i Wykonawstwo Budowlane
ul. Pionierów 7/28, 47-220 Kędzierzyn-Koźle, Tel. 604 533 620; m.mazurkiewicz.stogma@gmail.com,

b. Ulica/nazwa drogi
c. Rodzaj urządzenia

2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

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

16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.

17. 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 cześć 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/wniosekonadzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) 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.

Z poważaniem

Jacek Adamczyk

Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

3

orange

Orange Polska S.A.
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Żelazna 2; 40-851 Katowice:
tel.: 32 257 58 47

Mariusz Mazurkiewicz "STOGMA"
Nadzory i Wykonawstwo Budowlane
ul. Pionierów 7/23
47-220 Kędzierzyn-Koźle

Katowice, 10 marzec 2022 r.

Numer pisma: TTISIA.JA.211-7507/2022
Temat: uzgodnienie projektu przebudowy sieci tt. w m. Zawiercie ul. Skalna.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt przebudowy sieci teletechnicznej w miejscowości Zawiercie ul. Skalna. 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/wniosekonadzor**. 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. Żelazna 2
40-851 Katowice
e-mail: **DISU.RSWUUilKato2@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

Jacek Adamczyk

Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedziba i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sad 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 3.937.072.437 złotych.

Część rysunkowa

1. Orientacja
2. Plan sytuacyjny
3. Schemat kablowy
4. Przekrój typowy

nazwa i adres jednosti proektowania: ***PROJEKTY BRANŻY KOMUNIKACYJNEJ***

Mariusz Mazurkiewicz "STOGMA"
Nadzory i Wykonwstwo Budowlne.

tel. 604 533 620, mail: m.mazurkiewicz.stogma@gmail.pl, ul. Pionierów 7/23, 47-220 Kędzierzyn-Koźle

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:

Gmina Włodowice
ul. Krakowska 26
42-421 Włodowice

tytuł rysunku:

Orientacja

nazwa, zadania:

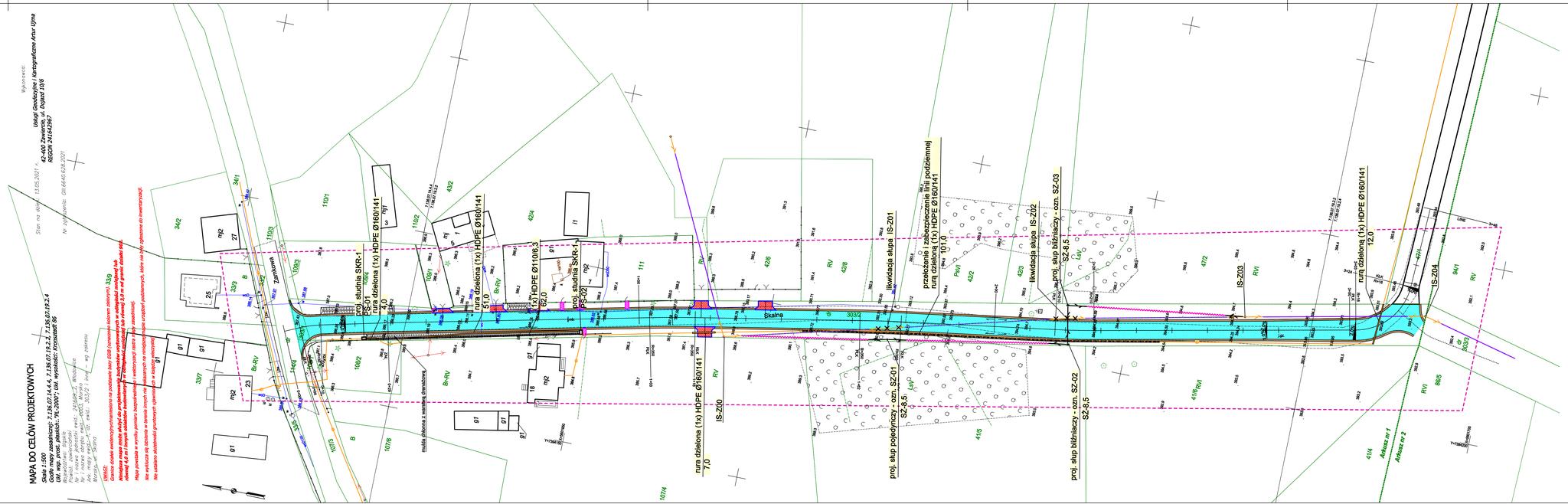
Przebudowa drogi wraz z odwodnieniemul. Skalna w Morsku

nazwa, adres obiektu budowlanego:

Przebudowa drog - ul. Skalna w Morsku działka nr 303/2, 303/1, 108/1,109/3,303/3, 47/1

projektował branżę telekomunikacyjną: mgr. inż Andrzej Barczak	upr. nr: SLK/3388/POOT/10	
sprawdził branżę telekomunikacyjną: inż. Adam Wiej	upr. nr: DT-WBT/02389/02/U	

Data	Skala	Stadium	Nr rys. T-2
20-12-2021 r.	-	PW	



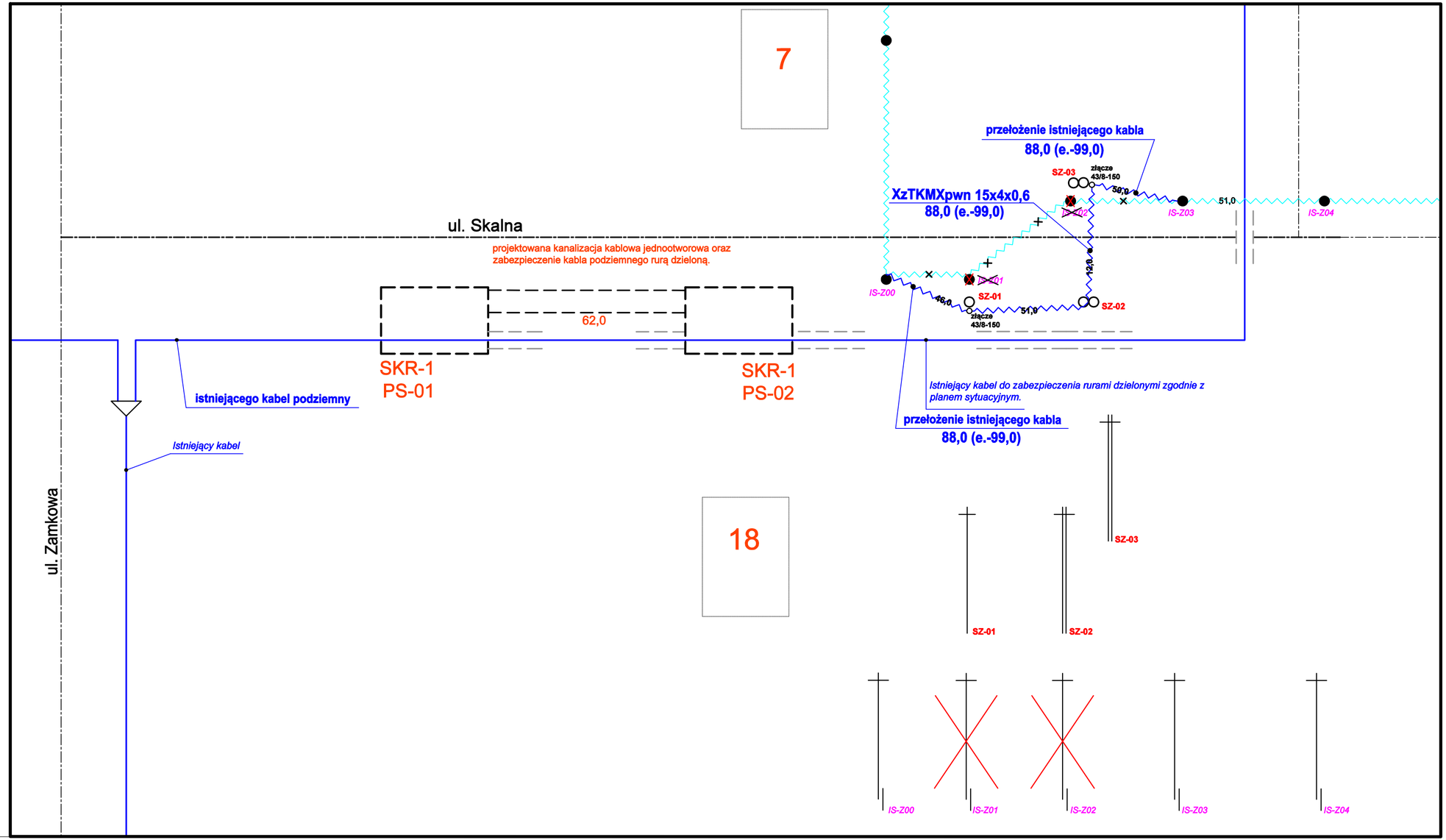
LEGENDA

- nawierzchnia chodnika z bet. kostki brukowej
- nawierzchnia bitumiczna drogi
- nawierzchnia zjazdów na posesje z bet. kostki brukowej
- nawierzchnia pobocza z kruszywa

Legenda branży telekomunikacyjnej:

- projektowana telekomunikacyjna kanalizacja kablowa
- projektowana rura ochronna
- projektowany słup telekomunikacyjny
- rozbiórka urządzeń telekomunikacyjnych
- przełożenie kabla podziemnego (likwidowana trasa)
- *proj. linia napowietrzna teletechniczna*
- *istn. linia napowietrzna teletechniczna*
- *istn. linia napowietrzna teletechniczna do likwidacji*

nazwa i adres jednostki projektowania:	*PROJEKTY BRANŻY KOMUNIKACYJNEJ*
Mariusz Mazurkiewicz "STOGMA" Nadzory i Wykonawstwo Budowlne. tel. 604 533 620, mail: m.mazurkiewicz.stogma@gmail.pl, ul. Pionierów 7/23, 47-220 Kędzierzyn-Koźle	
imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres:	***Gmina Włodowice*** *ul. Krakowska 26* *42-421 Włodowice*
tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny
nazwa, zadania:	***Przebudowa drogi wraz z odwodnieniemul. Skalna w Morsku***
nazwa, adres obiektu budowlanego:	*Przebudowa drog - ul. Skalna w Morsku działka nr 303/2, 303/1, 108/1,109/3,303/3, 47/1*
projektował branżę telekomunikacyjną: mgr. inż Andrzej Barczak	upr. nr: SLK/3388/POOT/10
sprawdził branżę telekomunikacyjną: inż. Adam Wiej	upr. nr: DT-WBT/02389/02/U
Data 20-12-2021 r.	Skala 1:500
Stadium PW	Nr rys. T-2



LEGENDA / UWAGI:

- istniejąca droga
- projektowana droga

OZNACZENIA – SIEĆ ORANGE

- projektowana telekomunikacyjna kanalizacja kablowa np. 1 otw.
- projektowana telekomunikacyjna rura ochronna
- istniejący kable podziemne
- istniejący kable napowietrzne
- projektowane kable napowietrzne

nazwa i adres jednosti proektowania: ***PROJEKTY BRANŻY KOMUNIKACYJNEJ***

Mariusz Mazurkiewicz "STOGMA"
Nadzory i Wykonwstwo Budowlne.

tel. 604 533 620, mail: m.mazurkiewicz.stogma@gmail.pl, ul. Pionierów 7/23, 47-220 Kędzierzyn-Koźle

imię i nazwisko lub nazwa Inwestora oraz jego adres:

Gmina Włodowice
ul. Krakowska 26
42-421 Włodowice

tytuł rysunku:

Schemat kablowy

nazwa, zadania:

Przebudowa drogi wraz z odwodnieniemul. Skalna w Morsku

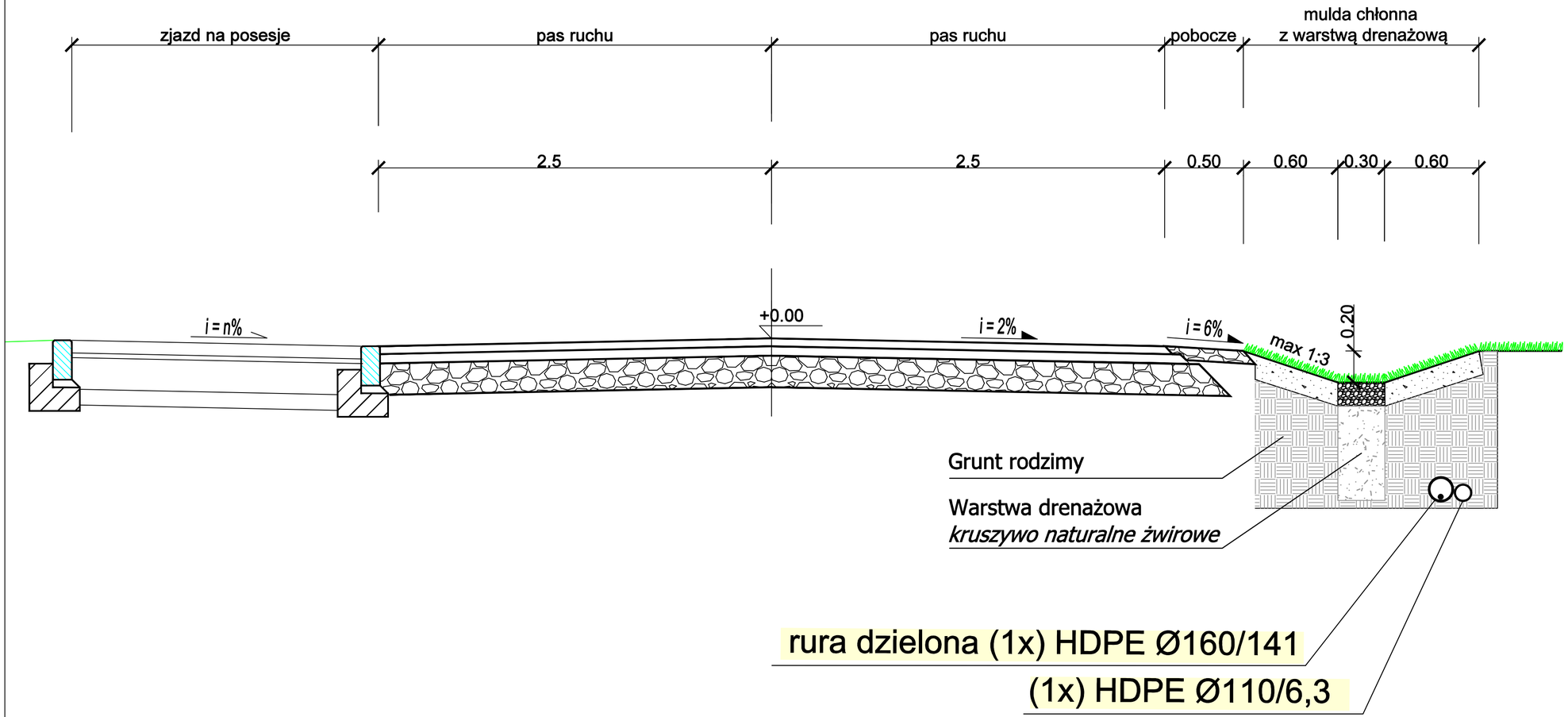
nazwa, adres obiektu budowlanego:

Przebudowa drog - ul. Skalna w Morsku działka nr 303/2, 303/1, 108/1,109/3,303/3, 47/1

projektował branżę telekomunikacyjną: mgr. inż Andrzej Barczak	upr. nr: SLK/3388/POOT/10	
sprawdził branżę telekomunikacyjną: inż. Adam Wiej	upr. nr: DT-WBT/02389/02/U	

Data	Skala	Stadium	
20-12-2021 r.	-	PW	Nr rys. T-3

Przekrój typowy drodi gminej - ul Skalna



nazwa i adres jednosti proektowania: **PROJEKTY BRANŻY KOMUNIKACYJNEJ**

Mariusz Mazurkiewicz "STOGMA"
Nadzory i Wykonwstwo Budowlne.

tel. 604 533 620, mail: m.mazurkiewicz.stogma@gmail.pl, ul. Pionierów 7/23, 47-220 Kędzierzyn-Koźle

imię i nazwisko lub nazwa Inwestora oraz jego adres:

Gmina Włodowice
ul. Krakowska 26
42-421 Włodowice

Przerój typowy

nazwa, zadania:

Przebudowa drogi wraz z odwodnieniemul. Skalna w Morsku

nazwa, adres obiektu budowlanego:

Przebudowa drog - ul. Skalna w Morsku działka nr 303/2, 303/1, 108/1,109/3,303/3, 47/1

projektował branżę telekomunikacyjną: mgr. inż Andrzej Barczak	upr. nr: SLK/3388/POOT/10	
sprawdził branżę telekomunikacyjną: inż. Adam Wiej	upr. nr: DT-WBT/02389/02/U	

Data	Skala	Stadium	
20-12-2021 r.	1:20	PW	Nr rys. T-4