

RODZAJ
OPRACOWANIA:

PROJEKT TECHNICZNY

TYTUŁ
PROJEKTU:

**ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH UL. WĘGIERSKA MAŁA
OD KM 0+004,16 DO KM 0+226,72 ORAZ UL. WENECJA
OD KM 0+002,77 DO KM 0+207,45 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ
INFRASTRUKTURĄ I PRZEBUDOWĄ SIECI UZBROJENIA TERENU W M.
NOWY ŻMIGRÓD**

OBIEKTY:

**ODCINKI DRÓG GMINNYCH UL. WĘGIERSKA MAŁA ORAZ
UL. WENECJA**

ADRES
OBIEKTÓW:

**M. NOWY ŻMIGRÓD
GMINA NOWY ŻMIGRÓD
POWIAT JASIELSKI
WOJ. PODKARPACKIE**

DZIAŁKI NR
EWID.:

**1100, 1099
OBRĘB: 0014 NOWY ŻMIGRÓD
JEDN. EWID: 180507_2 NOWY ŻMIGRÓD**

BRANŻA:

ELEKTRYCZNA

CZĘŚĆ:

**ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ
ORANGE
OPISOWO - RYSUNKOWA**

INWESTOR:

**WÓJT GMINY NOWY ŻMIGRÓD
UL. MICKIEWICZA 2
38-230 NOWY ŻMIGRÓD**



AUTORZY OPRACOWANIA:

| Lp. | Funkcja/ Zakres opracowania | Imię i Nazwisko Nr uprawnień | Data opracowania | Podpis |
|-----|---|--|---------------------|--------|
| 1. | Projektant Branża elektr., teletech. | inż. Andrzej Litwin E-164/75, 0019/96/U | 12.2021 r. | |
| 2. | Sprawdzający Branża teletechniczna | mgr inż. Józef Rutka 369/97/U | 12.2021 r.. | |

Rzeszów, grudzień 2021r.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Rakowicka 51 31-510 Kraków
tel.: 17 871 22 09, www.hurt-orange.pl

Wójt Gminy Nowy Żmigród
ul. Mickiewicza 2
38-230 Nowy Żmigród

Rzeszów, 05 styczeń 2022r.

Numer pisma: TTISIKU-500/22/RS

Temat: opinia projektu wykonawczego przełożenia/zabezpieczenia urządzeń własności Orange Polska S.A. pn.: "Rozbudowa dróg gminnych ul. Węgierska Mała od km 0+004,16 do km 0+226,72 oraz ul. Wenecja od km 0+002,77 do km 0+207,45 wraz z niezbędną infrastrukturą i przebudową sieci uzbrojenia terenu w m. Nowy Żmigród"

Szanowni Państwo,

nawiązując do wniosku z dnia 05.01.2022r. informujemy, że opiniujemy pozytywnie przedstawiony projekt przełożenia i zabezpieczenia urządzeń własności Orange Polska S.A. pn.: "Rozbudowa dróg gminnych ul. Węgierska Mała od km 0+004,16 do km 0+226,72 oraz ul. Wenecja od km 0+002,77 do km 0+207,45 wraz z niezbędną infrastrukturą i przebudową sieci uzbrojenia terenu w m. Nowy Żmigród". Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Prace na sieci Orange Polska należy prowadzić pod nadzorem Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury.
2. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. egzemplarza dokumentacji powykonawczej. Przed rozpoczęciem prac Inwestor przedłoży do OPL decyzję ZRID uwzględniającą trwałe przełożenie sieci telekomunikacyjnej.
3. Za wszelkie nieprawidłowości i ewentualne uszkodzenia sieci teletechnicznej Orange Polska powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada Inwestor.
4. Prace związane z przełożeniem i zabezpieczeniem sieci należy wykonać zgodnie z przedstawionym projektem, warunkami technicznymi wydanymi pismem TTISIKU-49174/21/RS z dnia 22.10.2021r. oraz powyższym uzgodnieniem.

W przypadku uszkodzenia sieci teletechnicznej Inwestor zostanie obciążony kosztami awarii oraz kosztami wynikającymi z przerwy eksploatacyjnej.

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

Opracował: Robert Szczęch, tel. 17 871 2209.

Z poważaniem


Robert Szczęch

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1 egz. projektu techniczny

Zawartość opracowania:

1. Strona tytułowa
2. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o przynależności do POIIB projektanta i sprawdzającego
3. Warunki techniczne zabezpieczenia i przebudowy sieci telekomunikacyjnej wydane przez Orange w Rzeszowie dnia 22.10.2021 r. znak: TTISIKU-49174/21/RS
4. Protokół z narady koordynacyjnej w Jaśle
5. Opis techniczny
6. Wykaz skrzyżowań sieci telekomunikacyjnej
7. Wykaz podstawowych materiałów
8. Rysunki:
 - nr 1 – Orientacja
 - nr 2 – Plan sytuacyjny
 - nr 3 – Schemat zabezpieczenia sieci Orange

Warszawa, dnia 09.07.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/2582/96

DECYZJA Nr 0019/96/U

Pan inż. Andrzej Litwin
urodzony dnia 16.07.1948 r. w Łęczycy

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym
po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 06.02.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania
 w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Władysław Grabowski

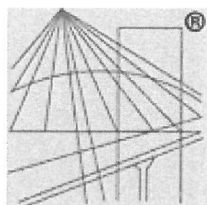


PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-591 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokółowska



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:

PDK-8SM-A7E-43F *

Pan Andrzej Litwin o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1408/01

adres zamieszkania Chmielnik 385 d, 36-016 Chmielnik

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-07 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

Warszawa, dnia 13.02.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 739 /97

DECYZJA Nr 0369/97/U

Pan **mgr inż. Józef Rutka**
urodzony dnia **07.09.1961 r. we Frysztaku**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **19.01.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

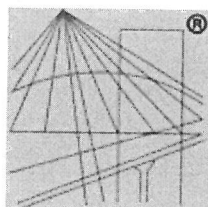
do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-L8L-D2J-DY6 *

Pan Józef Rutka o numerze ewidencyjnym PDK/BT/0476/04
adres zamieszkania Zawierzbie 35A, 39-204 Żyraków
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-29 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



Orange Polska
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Rakowicka 51 31-510 Kraków
tel.: 17 871 22 09 www.hurt-orange.pl

BetaProjekt
Beata Charchut
Al. Rejtana 53A lok. 65
35-326 Rzeszów

Rzeszów, 22 października 2021r.

Numer pisma: TTISIKU-49174/21/RS

Temat: warunki techniczne na przełożenie i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku zadaniem inwestycyjnym pn.: "Rozbudowa dróg gminnych ul. Węgierska Mała od km 0+004.16 do km 0+226.72 oraz ul. Wenecja od km 0+2.77 do km 0+207.45 wraz z niezbędną infrastrukturą i przebudową sieci uzbrojenia terenu w m. Nowy Żmigród.

Szanowni Państwo,

nawiązując do wniosku z dnia 09.06.2021r. (data otrzymania 24.06.2021r.) dotyczącego planowanego zadania inwestycyjnego pn.: "Rozbudowa dróg gminnych ul. Węgierska Mała od km 0+004.16 do km 0+226.72 oraz ul. Wenecja od km 0+2.77 do km 0+207.45 wraz z niezbędną infrastrukturą i przebudową sieci uzbrojenia terenu w m. Nowy Żmigród informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną 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:

- Wykonać przełożenie, poza obręb kolizji:
 - słupków rozdzielczych SR wraz z kablami poza obszar projektowanego zjazdu oraz do granicy projektowanego chodnika.
 - dla odcinków linii teletechnicznych napowietrznych w obrębie inwestycji zachować normatywną odległość pionową kabli podwieszonych ponad drogą.
 - dokonać regulacji pokryw i ram studni do poziomu projektowanych nawierzchni.Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną zaznaczono kolorem pomarańczowym. 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).
- W miejscach skrzyżowań z jezdnią, ciągiem pieszo-rowerowym oraz obszarami utwardzonymi doziemną siecią telekomunikacyjną zabezpieczyć odpowiednio poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych, płyty lub prefabrykowanej łupiny żelbetowej w konstrukcji projektowanych elementów układu drogowego. Zachować normatywne przykrycie infrastruktury teletechnicznej.
- Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania

4. 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.
 5. 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). Dodatkowo informujemy, że na przedmiotowym terenie zlokalizowana jest infrastruktura innych operatorów. W związku z tym wszelkie prace związane z przebudową i zabezpieczeniem wspomnianej infrastruktury należy uzgadniać bezpośrednio z tymi operatorami.
 6. 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, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Rzeszów, Obsługa Techniczna Klienta w Rzeszowie oraz inspektora nadzoru.
 7. 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 Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, Rzeszów Al. Piłsudskiego 35.
 8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
 9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie, Rzeszów Al. Piłsudskiego 35 (sprawę prowadzi: Robert Szczęch tel. 17 8787300). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
 10. Roboty budowlane – 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 "NEXOTECH" S.A. (62-030 Luboń; Magazynowa 6 tel. 512385221), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką, jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Orange Polska Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A, posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska "HUAPOL" Sp. z o.o. (00-844 Warszawa, ul. Grzybowska 80/82), tel. 510039700, 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 i światłowodowych, 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.

11. 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.
12. 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/wniosekondadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:
- Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Rzeszów
ul. Moniuszki 1
35-015 Rzeszów
e-mail: DiSU.WUUIIRzeszow@orange.com
- W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:
- Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com
13. 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.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. 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 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
 - 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 nieprzekazaniu 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. 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.

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 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, 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.

Opracował: Robert Szczęch, tel. 17 871 22 09

Z poważaniem



Robert Szczęch

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska
2. Załącznik mapowy

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastruktura do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.

Jasło, dn. 17.12.2021 r.

Starostwo Powiatowe w Jasle
38-200 Jasło, ul. Rynek 18
tel. (13) 44-83-410

Znak sprawy: GN-III.6630.321.2021

**ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**

**zakończona w dniu 17.12.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Na podstawie Ustawy z dnia 17 maja 1989 r - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2015 r poz. 520 z późniejszymi zmianami)

| | |
|--------------------------------|---|
| Przedmiot narady: | Trasa projektowanych sieci uzbrojenia terenu : -elektroenergetycznej -teletechnicznej -gazowej -kanalizacji deszczowej oraz przyłączy: -elektroenergetycznego -gazowego /wg. Legendy na rysunkach projektu/ |
| Lokalizacja: | Gmina: Nowy Żmigród Obręb Nowy Żmigród |
| Wnioskodawca: | BETA PROJEKT BEATA CHARCHUT ul. Al. T. Rejtana 53A/65, 35-326 Rzeszów |
| Inwestor: | GMINA NOWY ŻMIGRÓD ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród |
| Projektant: | - ANDRZEJ LITWIN Inne upr.: budowlane: E-164/75 19/96/U - WITOLD DUSZLAK Inne upr.: budowlane: S-158-01 |
| Przewodniczący: | Teresa Pachana - Główny Specjalista w Wydziale Geodezji Katastru i Nieruchomości |
| Sposób przeprowadzenia narady: | elektroniczny |
| Data wpływu: | 10.12.2021 r. |

PODSUMOWANIE NARADY

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

Stanowisko Przewodniczącego:

Prace ziemne w rejonie uzbrojenia podziemnego wykonywać ręcznie, pod nadzorem administratora sieci.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 711525.1.11060, 711525.1.11430, 711525.2.84459.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Dokument wygenerował(a): Teresa Pachana, dn. 20-12-2021 10:17:41

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

| Lp. | Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa | Stanowisko Uwagi | Imię i nazwisko uczestnika |
|--------------|---|--|--------------------------------|
| 1 | PZDW Rejon Dróg Wojewódzkich w Jasle 38- 200 Jasło ul. Niegłowska 6a elektroniczny | Uzgodniono pozytywnie Uzgadnia się przebudowę skrzyżowania drogi wojewódzkiej Nr 992 Jasło – Zarzecze – Nowy Żmigród – Kąty – Krempna – Świątkowa Mała – Grab – granica państwa z drogą gminną nr 113520R w km 16+707 strona lewa w miejscowości Nowy Żmigród i przebudowę skrzyżowania drogi wojewódzkiej Nr 993 Gorlice- Nowy Żmigród- Dukla z drogą gminną nr 113520R w km 29+231 strona prawa w miejscowości Nowy Żmigród, na warunkach zawartych w załączniku nr 1 do projektu, z uwagi zawarto w wy/w pismie. | Barbara Chabrzyk |
| 2 | Gmina Nowy Żmigród 38-230 Nowy Żmigród ul. Adama Mickiewicza 2 | Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. | |
| 3 | Gminne Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp.z o.o. Nowy Żmigród 38-230 Nowy Żmigród ul. Jasielska 25 | Uczestnik nieobecny na naradzie Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej. | |
| 5 | Otwarte Regionalne Sieci Szerokopasmowe ul. Bułgarska 65/2 60-320 Poznań elektroniczny | Uzgodniono pozytywnie | Martyna Grzędzicka |
| 6 | Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle 38-200 Jasło ul. Floriańska 112 elektroniczny | Uzgodniono pozytywnie | Marcin Sienicki |
| 7 | Rejon Energetyczny Krosno 38-400 Krosno ul. Hutnicza 4 elektroniczny | Uzgodniono pozytywnie Zachować normatywne odległości projektowanego uzbrojenia terenu od istniejących urządzeń energetycznych. W pobliżu urządzeń energetycznych prace ziemne wykonywać ręcznie. Całość prac prowadzić w oparciu o wydane przez RE Krosno Warunki techniczne znak 53/WUK/2021. | Ireneusz Dziamba |
| Wnioskodawca | | | BETA PROJEKT BEATA CHARCHUT |

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

Teresa Pachana - Główny Specjalista w
Wydziale Geodezji, Katastru i Nieruchomości
Z up. STAROSTY
mgr inż. Teresa Pachana
Główny Specjalista w Wydziale
Geodezji, Katastru i Nieruchomości
Podpis przewodniczącego narady

Dokument wygenerował(a): Teresa Pachana, dn. 20-12-2021 10:17:41

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).

Dokument wygenerował(a): Teresa Pachana, dn. 20-12-2021 10:17:41

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

OPIS TECHNICZNY

1. Postanowienia ogólne:

1.1. Inwestor:

Wójt Gminy Nowy Żmigród
38-230 Nowy Żmigród ul. Mickiewicza 2

1.2. Podstawa opracowania:

- zlecenie i zawarta z Inwestorem umowa
- warunki techniczne przebudowy wydane przez Orange Polska S.A. dnia 22.10.2021 r. znak: TTISIKU-49174/21/RS
- protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej przy Starostwie Powiatowym w Jaśle
- mapa syt.-wys. w skali 1:500 do celów projektowych
- obowiązujące normy i przepisy

1.3. Przedmiot opracowania:

Opracowanie niniejsze obejmuje zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej, która koliduje z zadaniem: „Przebudowa dróg gminnych ul. Węgierska Mała i ul. Wenecja” w m. Nowy Żmigród.

Przedmiotowa inwestycja będzie realizowana w oparciu o uzyskanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej – tzw. specustawa drogowa – (*Ustawa o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych* z dn. 10.04.2003r. - Dz. U. z 2008r. Nr 193 poz. 1194 z późn. zm. zwana dalej *Ustawą*).

Zgodnie z **art. 11f. ust. 1 pkt 8 lit. e** *Ustawy* w ramach przedmiotowej decyzji zostanie określony obowiązek dokonania przebudowy istniejących sieci uzbrojenia terenu kolidujących z przedmiotową inwestycją. Wśród kolidujących sieci uzbrojenia terenu znajdują się również sieci telekomunikacyjne, które są uwzględnione w niniejszym projekcie. Zatem konieczność przebudowy tych sieci będzie wynikać z w/w decyzji administracyjnej.

Ponadto zgodnie z **art. 11f. ust. 1 pkt 8 lit. g** w/w *Ustawy* w ramach uzyskanej decyzji określone zostaną ograniczenia w korzystaniu z nieruchomości dla realizacji obowiązków, o których mowa w **lit. e** *Ustawy*.

Oznacza to, że decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej pozwoli na wejście na teren działki nie będącej własnością inwestora w celu wykonania przebudowy istniejących sieci uzbrojenia terenu.

Działki wchodzące w zakres opracowania „Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange” mieszczą się w pasie drogowym ul. Węgierska Mała.

1.4. Zakres rzeczowy inwestycji:

1.4.1. Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej doziemnej

mb – 91

2. Stan istniejący:

Wzdłuż ulicy Węgierska Mała w Nowym Żmigrodzie przebiega kanalizacja teletechniczna 1-otworowa, która koliduje z projektowaną przebudową. Celem usunięcia kolizji należy dokonać zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej oraz dokonać regulacji studni kablowych SK-1 do SK-4 do projektowanej niwelety chodnika.

3. Rozwiązanie techniczne:

3.1. Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej:

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy szczegółowo ustalić lokalizację linii doziemnej w terenie, wykorzystując do tego celu aktualne mapy sytuacyjno-wysokościowe i wykonanie przekopów kontrolnych.

Zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej polegać będzie na ułożeniu rur ochronnych 2-dzielnych Ø160 na skrzyżowaniach z proj. zjazdami na posesje według specyfikacji podanej w dalszej części opracowania.

Na odcinkach, na których dokonano ułożenia rur ochronnych, odtworzyć i ułożyć w połowie wykopu taśmę ostrzegawczą w kolorze pomarańczowym.

Należy uwzględnić regulacje poziomu istniejących studni telekomunikacyjnych w stosunku do projektowanej niwelety chodnika. Dotyczy to studni nr: SK-1, SK-2, SK-3 i SK-4.

4. Uwagi końcowe:

- 4.1. Podczas wykonawstwa stosować się ściśle do uwag i zaleceń zawartych w warunkach technicznych i uzgodnieniach branżowych.
- 4.2. Po wybudowaniu sieci telekomunikacyjnej dokonać powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.
- 4.3. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w zakresie budowy i BHP.

WYKAZ SKRZYŻOWAŃ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

| Nr kolizji | Rodzaj | Rodzaj rury ochronnej | Ilość rur | Długość (m) | Sposób wykonania |
|------------|--------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------------|
| to-1 | ul. Węgierska Mała | r.o. 2-dz. Ø160 | 1 | 9 | przekop otwarty |
| to-2 | zjazd | r.o. 2-dz. Ø160 | 1 | 11 | przekop otwarty |
| to-3 | zjazd | r.o. 2-dz. Ø160 | 1 | 5 | przekop otwarty |
| to-4 | ul. Wenecja | r.o. 2-dz. Ø160 | 1 | 8 | przekop otwarty |
| to-5 | zjazd | r.o. 2-dz. Ø160 | 1 | 6 | przekop otwarty |
| to-6 | zjazd | r.o. 2-dz. Ø160 | 1 | 7 | przekop otwarty |
| to-7 | zjazd | r.o. 2-dz. Ø160 | 1 | 7 | przekop otwarty |
| to-8 | zjazd | r.o. 2-dz. Ø160 | 1 | 6 | przekop otwarty |
| to-9 | zjazd | r.o. 2-dz. Ø160 | 1 | 12 | przekop otwarty |
| to-10 | zjazd | r.o. 2-dz. Ø160 | 1 | 8 | przekop otwarty |
| to-11 | zjazd | r.o. 2-dz. Ø160 | 1 | 12 | przekop otwarty |

Wykaz podstawowych materiałów

| | | | |
|----|--|-----|----|
| 1. | Rura ochronna dwudzielna Ø160 | mb | 91 |
| 2. | Taśma ostrzegawcza w kolorze pomarańczowym | mb | 91 |
| 3. | Rama i pokrywa studni kablowej | szt | 4 |