



LD-PROJEKT

DARIUSZ
LEWANDOWSKI

1.

PROJEKT BUDOWLANY, WYKONAWCZY

Inwestor:

Gmina Gostynin,
ul. Rynek 26
09-500 Gostynin

Adres inwestycji:

droga nr 140215W w miejscowości Polesie, dz. nr 24 na
terenie gminy Gostynin pow. gostyński

Nazwa zadania:

Remont drogi gminnej nr 140215W w zakresie wymiany
nawierzchni żwirowej na bitumiczną

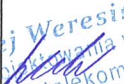

Branża: TELEKOMUNIKACYJNA

Kategoria obiektu:

XXVI

Nazwa zadania:

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii
telekomunikacyjnej (w tym przyłącza telefoniczne) w
związku z remontem drogi gminnej nr 140215W w
miejscowości Polesie na terenie gminy Gostynin w
zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną

Branża	Projektant	Podpis	Sprawdzający	Podpis
Telekomunikacyjna	Maciej Weresiński uprawnienia w specjalności telekomunikacyjnej 1800/99/U		Ryszard Reclaff uprawnienia w specjalności telekomunikacyjnej 1644/99/U	

wrzesień, 2021 rok

TEMAT: Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej (w tym przyłącza telefoniczne) w związku z remontem drogi gminnej nr 140215W w miejscowości Polesie na terenie gminy Gostynin w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną

L.p.	Spis treści
I	1.Część ogólna 1.1 Podstawa opracowania 1.2 Cel opracowania 1.3 Zakres opracowania 1.4 Przedmiot inwestycji a środowisko 1.5 Wykonawca robót 2.Część techniczna 2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu 2.2 Stan projektowy 2.3 Przeznaczenie obiektu budowlanego 2.4 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego 2.5 Obiekty ochronne 2.6 Prace montersko przyłączeniowe 2.7 Przebudowa linii telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. 2.8 Wykonanie pomiarów na kablach miedzianych 2.9 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót 2.10 Uwagi końcowe 3.Zalecenia dla wykonawcy 4.Wytyczne realizacji inwestycji
II	Załączniki 1. Uprawnienia budowlane projektanta - decyzja nr 1800/99/U z dn. 02.12.1999r. 2. Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa 3. Uprawnienia budowlane projektanta - decyzja nr 1644/99/U z dn. 14.07.1999r. 4. Zaświadczenie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa 5. Mapa - projekt zagospodarowania terenu 6. Uzgodnienia branżowe 7. Warunki techniczne Orange Polska S.A. nr TTISILU/ET.215-34854/21 z dnia 29.07.2021r 8. Oświadczenie projektanta
III	Informacja BIOZ 1.Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych
IV	Rysunki techniczne 1.Przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej (przyłącza telefoniczne), rys.1-8
V	Specyfikacja 1. Opracowanie w oddzielnej teczce
VI	Kosztorys 1. Opracowanie w oddzielnej teczce

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne Orange Polska S.A.
- Podkłady geodezyjne - mapa
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące przepisy i normy

1.2. Cel opracowania

Celem opracowanego projektu jest przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej (w tym przyłącza telefoniczne) w związku z remontem drogi gminnej nr 140215W w miejscowości Polesie na terenie gminy Gostynin w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną

1.3. Zakres opracowania

- Ułożenie kabla telefonicznego XzTKMXpw 35x4x0,6 (w wykopie ziemnym otwartym) **-105,0mb**
- Ułożenie kabla telefonicznego XzTKMXpw 35x4x0,6 (w wykopie ziemnym otwartym) **-87,0mb**
- Ułożenie kabla telefonicznego XzTKMXpw 5x4x0,6 (w wykopie ziemnym otwartym) **-8,0mb**
- Ułożenie kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,6 (w wykopie ziemnym otwartym) **-115,0mb**
- Ułożenie kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,6 (w wykopie ziemnym otwartym) **-115,0mb**
- Ułożenie kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,6 (w wykopie ziemnym otwartym) **-110,0mb**
- Ułożenie kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,6 (w wykopie ziemnym otwartym) **-110,0mb**
- Ułożenie kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,6 (w wykopie ziemnym otwartym) **-110,0mb**
- Ułożenie kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,6 (w wykopie ziemnym otwartym) **-110,0mb**
- Ułożenie rury osłonowej HDPE fi 110 (metoda wykopu otwartego) **-12,0mb**
- Ułożenie rury osłonowej dwudzielnej HDPE fi 110 (metoda wykopu otwartego) **-30,0mb**
- Montaż złącza małoparowego KM-1 **-12,0szt.**
- Montaż osłony termokurczliwej 55/12-300 **-3,0szt.**
- Montaż osłony termokurczliwej 43/8-150 **-1,0szt.**
- Odkopanie i przełożenie istniejących kabli doziemnych typu: XzTKMXpw 35x4x0,6; XzTKMXpw 2x2x0,6; XzTKMXpw 2x2x0,6
 - ✓ wykop pierwszy, odcinek **-28,0mb**
 - ✓ wykop drugi, odcinek **-26,0mb**
 - ✓ przełożenie kabli nie wymaga wstawek kablowych
- Układanie taśmy ostrzegawczej **-240,0mb**

1.4. Przedmiot inwestycji a środowisko

Przebudowa kabli telefonicznych powoduje ograniczenie w użytkowaniu terenu w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wg ustaleń normy ZN-96/TPSA-027. Funkcjonowanie kabli telefonicznych nie wymaga obsługi jej w terenie, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej do celów utrzymania. Infrastruktura telekomunikacyjna nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jego ochronie.

1.5. Wykonawca robót

Wykonawcą robót będzie przedsiębiorstwo specjalizujące się w robotach branży telekomunikacyjnej.

Przebudowę telekomunikacyjnej linii kablowej, wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach technicznych właściciela infrastruktury telekomunikacyjnej.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący stan zagospodarowania terenu pod względem urządzeń telekomunikacyjnych w rejonie objętym projektem przebudowy przedstawia się następująco: kable telefoniczne ziemne. Urządzenia powyżej wymienione należą do: **Orange Polska S.A.**

2.2 Stan projektowy

Projekt przebudowy i zabezpieczenia kabli telefonicznych (przyłącza telefoniczne) kolidujących z projektowanymi obiektami został wykonany w oparciu o aktualne mapy, warunki techniczne i uzgodnienia z użytkownikami infrastruktury technicznej, wizje projektanta w terenie oraz zgodnie z wymaganiami polskich norm, norm branżowych i norm zakładowych. Warunki przebudowy i uzgodnienia stanowią załącznik do opracowania.

Elementy projektowe ujęte w opracowaniu:

- kable telefoniczne doziemne
- rury osłonowe na kablach telefonicznych

Kable telefoniczne (przyłącza telefoniczne) zostaną ułożone w granicach pasa drogowego, w poboczu projektowanej drogi w miejscowości Polesie terenie gminy Gostynin

2.3 Przeznaczenie obiektu budowlanego

Przeznaczenie obiektu budowlanego jest zabezpieczenie ciągłości działania istniejącego systemu łączności oraz ochrona przed przypadkowym uszkodzeniem pracujących urządzeń telekomunikacyjnych w trakcie wykonawstwa robót budowlanych.

2.4 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego

Przed rozpoczęciem prac związanych z przebudową kabli telefonicznych wymagającą ingerencji do jego środka, wykonawca robót telekomunikacyjnych zobowiązany jest dokonać pomiarów jego parametrów. Wykonane pomiary powinny umożliwić dokonanie

oceny stanu technicznego istniejących linii telekomunikacyjnych, a w szczególności określać:

- rezystancję izolacji żył;
- tłumienność jednostkową i wynikową kabla

Wykonane pomiary będą podstawą przejęcia „placu budowy” przez wykonawcę robót telekomunikacyjnych, a następnie po wykonaniu przebudowy, do przekazania kabli do eksploatacji. Pomiary o których wyżej mowa winny być wykonywane w obecności i pod stałym nadzorem przedstawicieli operatora telekomunikacyjnego, nie muszą obejmować 100% żył kabla, nie mogą zakłócić jego normalnej eksploatacji. Pomiary kabli wykonane po ich przebudowie muszą odpowiadać obowiązującym normom i założeniom eksploatacyjnym. Protokoły z pomiarów stanowić będą integralną część dokumentacji powykonawczej.

2.5 Obiekty ochronne

Przebudowę i zabezpieczenie kabli telefonicznych wykonać metodą wykopu otwartego. Przy zasypywaniu kabli ziemnych wykonanych wykopem otwartym oraz wszelkiego rodzaju wykopów pomocniczych, **zwrócić szczególną uwagę na zagęszczenie gruntu warstwami do uzyskania wskaźnikami zagęszczenia 0,97 potwierdzonego badaniem laboratoryjnym.**

W połowie zasypywania kabli telefonicznych ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga linia telekomunikacyjna”.

2.6 Prace montersko przyłączeniowe.

Po wykonaniu nowych obiektów ochronnych należy przebudować kable telekomunikacyjne, które zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi wymaga ingerencji do ich środka. Do wykonania złączy na kablach miedzianych należy zastosować osłony termokurczliwe odpowiednie do ich wielkości. Żyły kablowe łączyć za pomocą pojedynczych żelowanych łączników. *Materiały użyte do przebudowy infrastruktury telefonicznej winny posiadać akceptację właściciela - uzgodnione przez wykonawcę przed przystąpieniem do robót.*

2.7 Przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej - Orange Polska S.A.

➤ *Przebudowa kabli telefonicznych (przyłącza telefoniczne)*

- za pomocą wykopów kontrolnych ustalić szczegółową lokalizację istniejących kabli telefonicznych miedzianych
- przełożenie kabli telefonicznych wynika z konieczności usunięcia kolizji z projektowanym układem drogowym
- na odcinku A-B, należy odkopać i przełożyć istniejące kable telefoniczne, typu: XzTKMXpw 35x4x0,6 (nr SDA KOZICE 21-26); XzTKMXpw 2x2x0,6; XzTKMXpw 2x2x0,6
 - ✓ wykop pierwszy, odcinek -28,0mb
 - ✓ wykop drugi(nowa trasa), odcinek -26,0mb
 - ✓ przełożenie kabli nie wymaga wstawek kablowych
- prace prowadzić ręcznie ze szczególną ostrożnością, żeby nie uszkodzić istniejących kabli
- na odcinku C-D, kabel telefoniczny typu XzTKMXpw 25x4x0,6 należy ułożyć w poboczu 0,2-0,5m od krawędzi projektowanej nawierzchni asfaltowej na rzędnej min. 0,6-0,8m w stanie docelowym/projektowanej niwelety terenu
- przebudowa kabla miedzianego typu:

- XzTKMXpw 35x4x0,6 (nr SDA KOZICE 21-26) - *odcinek 105,0mb*
- na kablach wykonać złącza kablowe, zastosować osłonę termokurczliwą 55/12-300
- na odcinku D-F, kabel telefoniczny typu XzTKMXpw 35x4x0,6 (nr SDA KOZICE 21-27) należy ułożyć w poboczu 0,2-0,5m od krawędzi projektowanej nawierzchni asfaltowej na rzędnej min. 0,6-0,8m w stanie docelowym/projektowanej niwelety terenu
- przebudowa kabla miedzianego typu:
 - XzTKMXpw 35x4x0,6 (nr SDA KOZICE 21-27) - *odcinek 87,0mb*
 - na kablach wykonać złącza kablowe, zastosować osłonę termokurczliwą 55/12-300
- na odcinku D-E, kabel telefoniczny typu XzTKMXpw 5x4x0,6 (nr SDA KOZICE 27) należy ułożyć pod projektowaną nawierzchnią asfaltową na rzędnej min. 0,8-1,0m w stanie docelowym/projektowanej niwelety terenu
- przebudowa kabla miedzianego typu:
 - XzTKMXpw 5x4x0,6 (nr SDA KOZICE 27)- *odcinek 8,0mb*
 - na kablach wykonać złącza kablowe, zastosować osłonę termokurczliwą 43/8-150
- na odcinku C-E, kable telefoniczne typu XzTKMXpw 2x2x0,6 należy ułożyć w poboczu 0,2-0,5m od krawędzi projektowanej nawierzchni asfaltowej na rzędnej min. 0,6-0,8m w stanie docelowym/projektowanej niwelety terenu
- przebudowa kabli miedzianych typu:
 - XzTKMXpw 2x2x0,6 - *odcinek 115,0mb*
 - XzTKMXpw 2x2x0,6 - *odcinek 115,0mb*
 - na kablach wykonać złącza kablowe, zastosować złącze kablowe małoparowe typu KM-1
- na odcinku E-F, kable telefoniczne typu XzTKMXpw 2x2x0,6 należy ułożyć w poboczu 0,2-0,5m od krawędzi projektowanej nawierzchni asfaltowej na rzędnej min. 0,6-0,8m w stanie docelowym/projektowanej niwelety terenu
- przebudowa kabli miedzianych typu:
 - XzTKMXpw 2x2x0,6 - *odcinek 110,0mb*
 - XzTKMXpw 2x2x0,6 - *odcinek 110,0mb*
 - XzTKMXpw 2x2x0,6 - *odcinek 110,0mb*
 - XzTKMXpw 2x2x0,6 - *odcinek 110,0mb*
 - na kablach wykonać złącza kablowe, zastosować złącze kablowe małoparowe typu KM-1
- lokalizację złączy kablowych wykonać zgodnie z rysunkami trasowymi
- podczas przebudowy kabli, w wyznaczonych miejscach wykonać złącza równoległe, po przełączeniu abonentów na nowe odcinki kabli zlikwidować zrównoleglenia
- w połowie zasypiania kabli telekomunikacyjnych, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga linia telekomunikacyjna”
- przebudowę i zabezpieczenie kabli telefonicznych przedstawia rysunek nr 1-7

Uwaga:

Po zakończeniu prac ziemnych należy dostarczyć do Orange Polska S.A. inwentaryzację geodezyjną w zakresie przebudowy istniejących kabli telefonicznych/przylączy telefonicznych – zgodnie z zaleceniami zawartymi w uzgodnieniu z właścicielem infrastruktury telekomunikacyjnej

➤ **Zestawienie projektowanych rur**

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Rura osłonowa dwudzielna RHDPE fi 110mm	m	30
2.	Rura osłonowa RHDPE fi 110mm	m	12

➤ **Zestawienie projektowanych kabli**

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek	Ilość km/par
1.	XzTKMXpw 35x2x0,6	m	192	9,6
2.	XzTKMXpw 5x4x0,6	m	8	0,08
3.	XzTKMXpw 2x2x0,6	m	670	1,34

➤ **Zestawienie projektowanych materiałów**

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Ośłona termokurczliwa (złącze przelotowe) 55/12-300	szt.	2
2.	Ośłona termokurczliwa (złącze rozgałęźne) 55/12-300	szt.	1
3.	Ośłona termokurczliwa (złącze przelotowe) 43/8-150	szt.	1
4.	Złącze małoparowe KM-1	szt.	12
5.	Taśma ostrzegawcza	m	240

➤ **Zestawienie trasy projektowanych kabli**

Lp.	Typ kabla	Trasa pierwszego kabla [m]	Trasa kolejnego kabla [m]	Trasa pierwszego kabla w kanalizacji [m]	Trasa kolejnego kabla w kanalizacji [m]
1.	XzTKMXpw 35x4x0,6	105			
2.	XzTKMXpw 2x2x0,6		115		
3.	XzTKMXpw 2x2x0,6		115		
4.	XzTKMXpw 5x4x0,6		8		
5.	XzTKMXpw 25x4x0,6	87			
6.	XzTKMXpw 2x2x0,6		110		
7.	XzTKMXpw 2x2x0,6		110		
8.	XzTKMXpw 2x2x0,6		110		
9.	XzTKMXpw 2x2x0,6		110		

➤ **Zabezpieczenie kabli telefonicznych pod projektowanym układem drogowym**

- istniejące kable telefoniczne pod wjazdami i nawierzchnią asfaltową (przejścia poprzeczne) należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi dwudzielnymi HDPE fi 110mm
- projektowane kable telefoniczne pod wjazdami i nawierzchnią asfaltową (przejścia poprzeczne) należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi HDPE fi 110mm
- projektowane kable ułożyć pod projektowaną nawierzchnią asfaltową na rzędnej min. 0,8-1,0m w stanie docelowym/projektowanej niwelety terenu
- zabezpieczenia wykonać metodą wykopu otwartego, zgodnie z załączonymi rysunkami trasowymi

- rury osłonowe na ich końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony
- przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonać wykopy kontrolne bez użycia sprzętu mechanicznego w celu lokalizacji kabli miedzianych
- teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, z uwzględnieniem kolejności zasypywania wykopu w sposób przywracający stan istniejący
- nadmiar wyrobku powinien być wywieziony w miejsce uzgodnione z Inwestorem
- sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 1-7

➤ *Skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem*

- w miejscach skrzyżowań linii telefonicznej z istniejącym wodociągiem, prace ziemne prowadzić ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności
- projektowane kable telefoniczne w miejscach skrzyżowań należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi HDPE fi 110mm
- **prace ziemne w miejscach skrzyżowań z istniejącym wodociągiem, wykonywać pod nadzorem właściciela sieci**
- sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 3,4,6

2.8 Wykonanie pomiarów na kablach miedzianych

W trakcie budowy i montażu kabli miedzianych powinny być wykonywane niżej podane pomiary:

• pomiary dla kabli miedzianych

Po wykonaniu nowych odcinków kabli należy wykonać ich pomiary prądem stałym opracowując stosowne protokoły z pomiarów a wyniki pomiarów przekazać właścicielowi. Budowę montaż i pomiary elektryczne kabla należy przeprowadzić zgodnie z wymogami norm:

ZN-96 TPS.A.-027 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania i badania.

BN-89/8984-17/03 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.

Budowę kabli telefonicznych należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniami branżowymi, zaleceniami dla wykonawcy, Normami Zakładowymi TPS.A. obowiązującymi od dnia 01.01.1997 roku oraz zgodnie z naniesieniem na mapie i rysunkami.

2.9 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót

Przed przystąpieniem do wykonawstwa prac należy dokładnie zapoznać się z uwagami osób i instytucji uzgadniających projekt i dokładnie przestrzegać zawartych tam ustaleń;

- Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami zakładowymi.
 - ZN 96/TP S.A.-004 -pt.,„Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania”.
 - ZN-96/TPSA-025 -Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-026 -Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-027 -Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania
 - ZN-96/TP S.A.-028 -Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.

- ZN-96/TP S.A.-029 -Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-05/TP S.A.-030 -Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP S.A.-031 -Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- ZN-05/TP S.A.-032 -Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania
- ZN-96/TP S.A.-037. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania
- w zakresie czynności geodezyjnych – zgodnie z rozporządzeniem M.G.P. i B. z dn. 21.02.95r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25, poz.133).
- Materiały użyte do budowy winny posiadać aprobatę techniczną lub świadectwo zgodności z normą
- Grunty w miejscu przekładek kabli, rozbiórek istniejących urządzeń i budowy nowych podziemnych obiektów budowlanych winien być zagęszczony do osiągnięcia współczynnika min.0,97 potwierdzonego badaniem laboratoryjnym;
- Numerację powykonawczą elementów infrastruktury telekomunikacyjnej ustalić z przedstawicielem operatora telekomunikacyjnego, opisy wykonać zgodnie z obowiązującą normą.

2.10 Uwagi końcowe

W trakcie wykonywania robót przestrzegać zasad bezpiecznej pracy i przepisów przeciwpożarowych. Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie kabli telekomunikacyjnych należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr.47 , poz.40) , natomiast postanowienia szczegółowe należy wykorzystać z Zarządzenia nr 57 Dyrektora Telekomunikacji Polskiej S.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000r. Pt. „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu) , remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych”

Trasa projektowanej linii telekomunikacyjnej winna być wytyczona i zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę a dane wyniki z pomiarów na bieżąco wprowadzone do państwowego zasobu geodezyjnego.

Materiały użyte do budowy winny posiadać świadectwo homologacji lub aprobatę techniczną.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach kierowniczych związanych z budową (dotyczy pracowników od stanowiska majstra do stanowiska kierownika budowy) powinni posiadać uprawnienia budowlane w telekomunikacji oraz aktualne zaświadczenia o odbyciu szkolenia BHP dla kadry kierowniczej. Operatorzy sprzętu winni posiadać odpowiednie, aktualne uprawnienia dla jego obsługi. Wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy winni być poddani szkoleniu na stanowisku pracy.

3. ZALECENIA DLA WYKONAWCY

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych naniesionych na mapach geodezyjnych.
2. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony punktów osnowy geodezyjnej
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych.
4. Na zamontowanych kablach telefonicznych należy wykonać pomiary zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-027, a wyniki pomiarów przekazać użytkownikowi.
5. Podczas montażu kabla należy dążyć do uzyskania możliwie małej tłumienności złącza. Złącze należy zabezpieczyć mufami termokurczliwymi.
6. We wszystkich studniach, w komorze kablowej należy na kabel założyć dobrze widoczne opaski z oznaczeniem rodzaju oraz numeru kabla.
7. Do oznaczenia kabli w studniach kablowych należy używać trwałych przywieszek identyfikacyjnych, pozwalających na rozróżnienie kabli pod względem ich przeznaczenia i użytkowania na podstawie oględzin.
8. Po zakończeniu prac projektowana kanalizacja telefoniczna musi być zinwentaryzowana przez uprawnionych geodetów, a mapy ze zinwentaryzowaną kanalizacją przekazaną właścicielom sieci.
9. Po zakończeniu prac należy dokonać komisyjnego odbioru robót przy udziale Wykonawcy, Inwestora, właścicieli sieci

4. WARUNKI REALIZACJI

Całość robót ziemnych należy wykonać zgodnie z zaleceniami obowiązującymi normami oraz wg warunków realizacji wynikających z uzgodnień przeprowadzonych z właścicielami i użytkownikami terenu. Wybudowana infrastruktura telekomunikacyjna powinna być geodezyjnie zinwentaryzowana powykonawczo przez uprawnionego geodetę.

ZAŁĄCZNIKI

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwającą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

Ryszard Reclaff
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwającą w zakr. linii, instalacji
urządzeń liniowych.
Nr decyzji 1644/99/U

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 4944/99

DECYZJA Nr 1800/99/U

Pan inż. Maciej Weresiński
urodzony dnia 11.05.1974 r. w Płocku

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 18.10.1999 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

bez ograniczeń

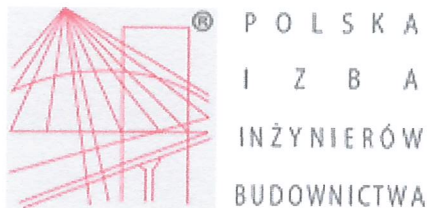
Pouczenie

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
[Signature]
dr inż. Władysław Graczyński

[Handwritten mark]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-HCA-MA7-18V *

Pan Ryszard Reclaff o numerze ewidencyjnym WAM/IE/2223/02
adres zamieszkania Szosa Elbląska 19 E, 14-100 Ostróda
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-04-13 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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 14.07.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 3006/99

DECYZJA Nr 1644/99/U

Pan **Ryszard Reclaff**
urodzony dnia **31.03.1970 r. w Gdyni**

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 **18.03.1999 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**

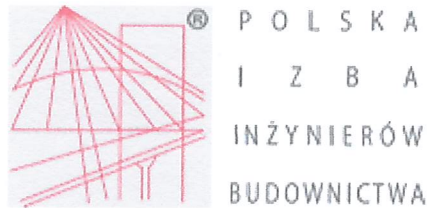
Pouczenie

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
dr inż. Władysław Grabowski

14



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-NFF-IZX-HPM *

Pan MACIEJ WERESIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/1013/04
adres zamieszkania ul. BASZTOWA 10, 09-410 PŁOCK, NOWE GULCZEWO
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

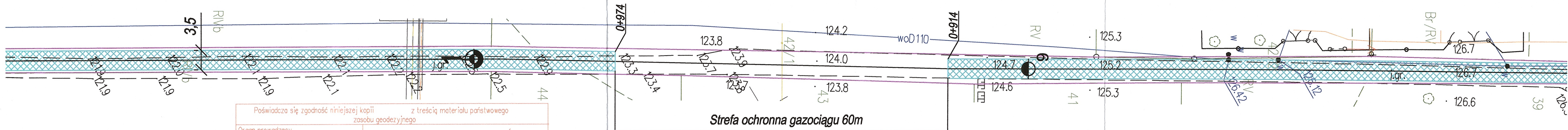
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-28 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.



Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GOSTYNIŃSKI
Nazwa materiału zasobu	Kopia mapy zasadniczej numerycznej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GK.6642.688.2021
Data wykonania kopii	Gostynin, dnia 13.05.2021
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosty Kierownik Referatu Geodezji i Katastru Wydziału Geodezji, Kartografii Katastru i Nieruchomości

UWAGA
Granice nie spełniają wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa w sprawie ewidencji gruntów i budynków

Gmina	Gostynin
Obiekt	Polesie
Skala	1:1000

Inwestor:					GMINA GOSTYNIN, UL. RYNEK 26, 09-500 GOSTYNIN	
Obiekt:					DROGA GMINNA NR 140215W POLESIE DZ. NR EW. 24	
Nazwa zadania:					REMONT DROGI GMINNEJ NR 140215W w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną	
Temat opracowania:					Skala: 1:500	
Projekt Budowlany, Wykonawczy					Data:	
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu, przebudowa i zabezpieczenie istniejących kabli telefonicznych					16.09.2021	
NAZWISKO:		NR UPR.	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	Nr rys.:	
PROJEKTANT:		Maciej Wierosiński	1800/99/U	telekom.	02	
SPRAWDZAJĄCY:		Ryszard RedaŃ	1644/99/U	telekom.		

Trasa przebudowy istniejących kabli telefonicznych
(w tym przyłącza telefoniczne) - dł. 26,0m
-należy odkopać istniejące kable i przełożyć na nową trasę

proj. rura osłonowa dwudzielna
RHDPE fi 110 - dł. 15,0m

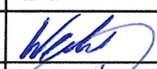
proj. rura osłonowa
RHDPE fi 110 - dł. 5,0m

Trasa przebudowy istniejących kabli telefonicznych
(w tym przyłącza telefoniczne) - dł. 190,0m

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA GOSTYŃSKI
Nazwa materiału zasobu	Kopia mapy zasadniczej numerycznej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GK.6642.688.2021
Data wykonania kopii	Gostynin, dnia 13.05.2021
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Starosty Kierownik Referatu Geodezji i Katastru Wydziału Geodezji, Kartografii Katastru i Nieruchomości

UWAGA
Granice nie spełniają wymagań określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa w sprawie ewidencji gruntów i budynków

Gmina	Gostynin
Opiekt	Polesie
Skala	1:1000

Inwestor:					GMINA GOSTYNIN, UL. RYNEK 26, 09–500 GOSTYNIN	
Obiekt:					DROGA GMINNA NR 140215W POLESIE DZ. NR EW. 24	
Nazwa zadania:					REMONT DROGI GMINNEJ NR 140215W w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną	
Temat opracowania:					Skala: 1:500	
Projekt Budowlany, Wykonawczy					Data:	
Tytuł rysunku:					16.09.2021	
Projekt zagospodarowania terenu, przebudowa i zabezpieczenie istniejących kabli telefonicznych						
	NAZWISKO:	NR UPR.	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	Nr rys.:	
PROJEKTANT:	Maciej Worekfeld	1800/99/U	telekom.		04	
SPRAWDZAJĄCY:	Ryszard Reclaff	1644/99/U	telekom.			



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Gmina Gostynin
ul. Rynek 26
09-500 Gostynin

Łódź, 06 październik 2021r.

Numer pisma: TTISILU/ET.215-44301/21

Temat: uzgodnienie projektu przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej w związku z przebudową drogi gminnej w m. Polesie, gm. Gostynin.

Szanowni Państwo,

informujemy, że projekt budowlany, wykonawczy „Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej (w tym przyłącza telefoniczne) w związku z remontem drogi gminnej nr 140215W w miejscowości Polesie na terenie gminy Gostynin w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną” opiniujemy pozytywnie w zakresie zastosowanych rozwiązań przebudowywanych sieci Orange Polska S.A.

Jednocześnie informujemy, że przedstawiony projekt nie upoważnia do rozpoczęcia prac na sieci własności Orange Polska.

W celu zatwierdzenia dokumentacji przez Orange Polska należy przedłożyć:

- kompletny projekt budowlano-wykonawczy w zakresie przebudowywanej sieci teletechnicznej zgodnie z wydanymi warunkami nr TTISILU/ET.215-34854/21 zawierający decyzję o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenie rozpoczęcia robót, protokół narady koordynacyjnej wraz z załącznikiem graficznym, zgody właścicieli nieruchomości niebędących własnością inwestora na których projektowana jest przebudowa sieci telekomunikacyjna.

Niniejsza opinia ważna jest jeden rok od daty jej wydania.

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

Z poważaniem

Elżbieta
Tybura

Elektronicznie podpisany
przez Elżbietę Tyburę
Data: 2021.10.06 15:22:10
+02'00'

Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki: 1. 1 egz. projektu budowlanego, wykonawczego.



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Gmina Gostynin
ul. Rynek 26
09-500 Gostynin

Łódź, 29 lipiec 2021 r.

Numer pisma: TTISILU/ET.215-34854/21

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową drogi gminnej w m. Polesie, gm. Gostynin.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej remontu drogi gminnej nr 140215W w m. Polesie, gm. Gostynin informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną 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. Jednocześnie informujemy, iż w dostarczonych mapach brakuje fragmentu zainwentaryzowanej sieci teletechnicznej (mapa w załączeniu)

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb nawierzchni jezdnej kabli miedzianych doziemnych wraz ze słupkami kablowymi. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).

5. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
6. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
7. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, 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 Łodzi, ul. Bałuckiego 10/12;
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Bałuckiego 10/12 (sprawę prowadzi Elżbieta Tybura tel. 503 101 883). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa tel.: +48 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange Polska S.A., która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A, posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych
- Firma NEXOTECH S.A.62-030 Luboń, u. Magazynowa 6 tel. (61) 817 8443 fax. (61) 817 8444, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange Polska S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

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.

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania 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 zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta Centrum
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
00-549 Warszawa, Piękna 19b

15. 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.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz 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.
 - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich ~~prolongatę~~ bądź wystawienie nowych.
19. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

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

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

Elżbieta
Tybura

Elektronicznie
podpisany przez
Elżbieta Tybura
Data: 2021.07.29
09:57:55 +02'00'

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę 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; *(odpowiednio wybrać)*
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.

[illegible]

Płock, dnia 16.09.2021r

Maciej Weresiński
1800/99/U
(nr uprawnień)
MAZ/IE/1013/04
(nr członkowski izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz.1409 tekst jednolity z p. zm.) składam niniejsze oświadczenie, że projekt budowlany, wykonawczy dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej (w tym przyłącza telefoniczne) w związku z remontem drogi gminnej nr 140215W w miejscowości Polesie na terenie gminy Gostynin w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Został skoordynowany pod względem międzybranżowym.

Projekt budowlany, wykonawczy został sporządzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności: instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, upr. nr 1800/99/U

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

(podpis projektanta)

Płock, dnia 16.09.2021r

Ryszard Reclaff
1644/99/U
(nr uprawnień)
WAM/IE/2223/02
(nr członkowski izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJACEGO

W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 poz.1409 tekst jednolity z p. zm.), składam niniejsze oświadczenie, że projekt budowlany, wykonawczy dla zamierzenia budowlanego pod nazwą:

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej (w tym przyłącza telefoniczne) w związku z remontem drogi gminnej nr 140215W w miejscowości Polesie na terenie gminy Gostynin w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną

*został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Został skoordynowany pod względem międzybranżowym.*

Projekt budowlany, wykonawczy został sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych do projektowania w specjalności: instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, upr. nr 1644/99/U

Ryszard Reclaff
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą w zakr. linii, instalacji
urządzeń liniowych.
Nr decyzji 1644/99/U

(podpis sprawdzającego)

INFORMACJA BIOZ

Ryszard Reclaff
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwającą w zakr. linii, instalacji
urządzeń liniowych.
Nr decyzji 1644/99/U

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej (w tym przyłącza telefoniczne) w związku z remontem drogi gminnej nr 140215W w miejscowości Polesie na terenie gminy Gostynin w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną

Projektant: Maciej Weresiński
1800/99/U

Sprawdzający: Ryszard Reclaff
1644/99/U

Podstawa opracowania:

1. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. 03. 120. 1126 – tekst pierwotny.
2. Mapy sytuacyjno-wysokościowe
3. Warunki techniczne Orange Polska S.A.
4. Uzgodnienia branżowe

CZEŚĆ OPISOWA

Zakres robót:

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest przebudowa linii telekomunikacyjnej:

- wykonywanie wykopów według tras wytyczonych przez uprawnionego geodetę
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ułożenie kabli telefonicznych
- ułożenie rur osłonowych
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wytyczenie trasy przebiegu inwestycji
- wykonanie wykopu według tras wytyczonych przez uprawnionego geodetę
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ułożenie kabli telefonicznych
- ułożenie rur osłonowych
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca linia telefoniczna Orange Polska S.A.

- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć energetyczna
- budynki
- drogi asfaltowe

Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- wykonanie wykopu- może nastąpić uszkodzenie istniejącej, sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej co może spowodować zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia lub życia
- układanie rur w wykopie – może powstać zagrożenie złamania kończyn na skutek wpadnięcia do wykopu
- uderzenie przez maszynę lub ich części
- zasypywanie wykopu i porządkowanie terenu – pracownik może się zranić

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:

- zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach robót budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót
- przeprowadzenie szkoleń z zakresu bhp oraz innych zasad przestrzegania przepisów w przypadku wypadku na danej budowie

Wykaz środków technicznych zapobiegających powstaniu zagrożenia:

- dopuszczenie do eksploatacji wyłącznie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie
- właściwe oznakowanie miejsca robót, odgrodzenie zastawami lub taśmą w celu niedopuszczenia w pobliże wykonywanych prac osób postronnych
- zapewnienie pracownikom właściwej odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej (kaski)
- obsługiwane sprzętu zmechanizowanego wyłącznie przez pracowników posiadających odpowiednie ważne uprawnienia operatora wymaganej kategorii
- zapewnienie przestrzegania przepisów szczegółowych dotyczących pracy urządzeń np. sprężarki

Na podstawie art.21a ust.4 z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz 1126), z póź. Zm. Oraz zgodnie z § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) stwierdzam, iż ze względu na specyfikę obiektu oraz rodzaj prac budowlanych w procesie budowy jest wymagane sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Kierownik Budowy zobowiązany jest do wykonania planu BIOZ na podstawie Informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, uwzględniając specyfikę projektowanego obiektu, która jest dołączona do niniejszego projektu.

CZĘŚĆ SKŁADOWA PROJEKTU

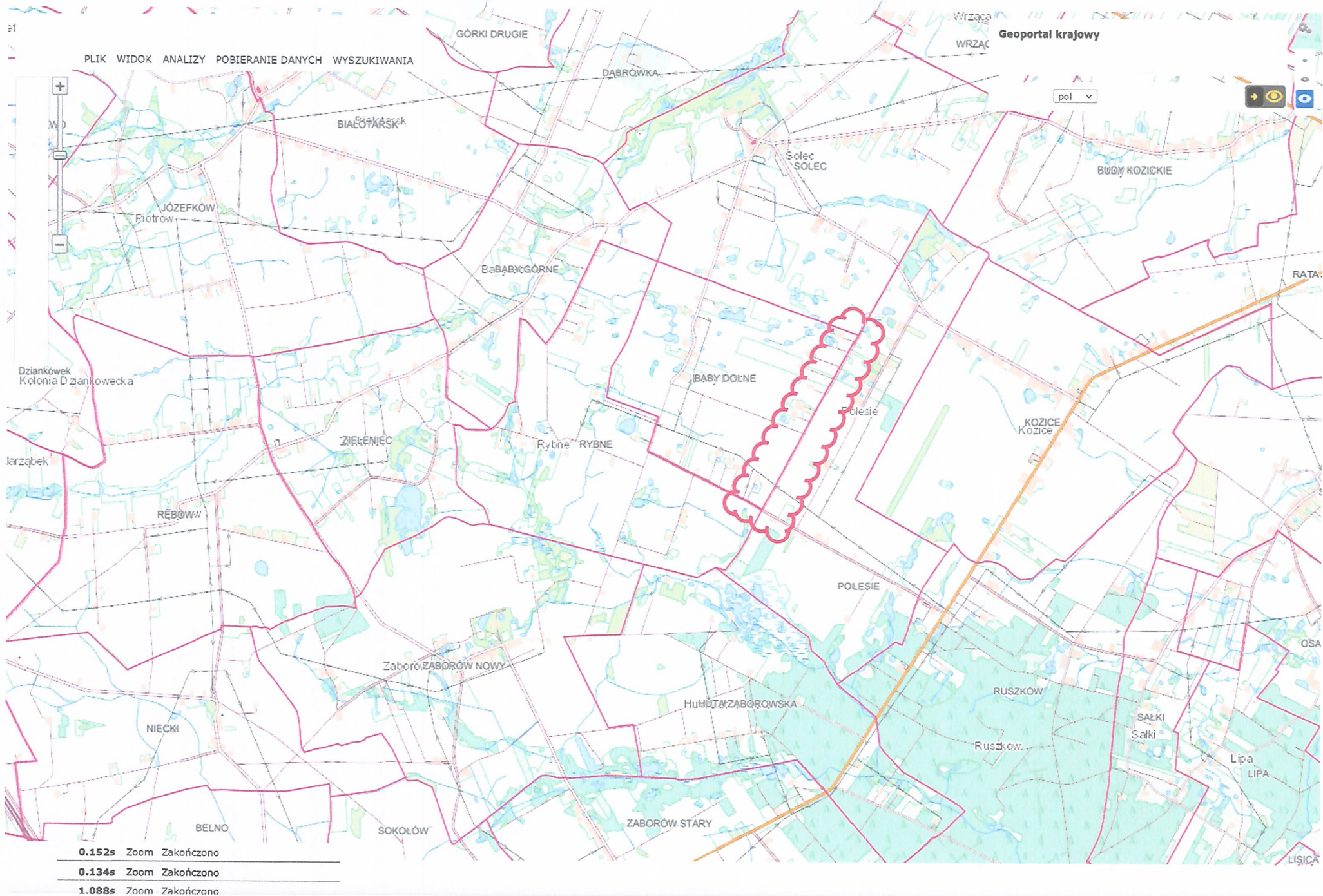
RYSUNKI TECHNICZNE

inż. Maciej Weresiński

upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwą bez ograniczeń.
Nr decyzji 1804/99/0

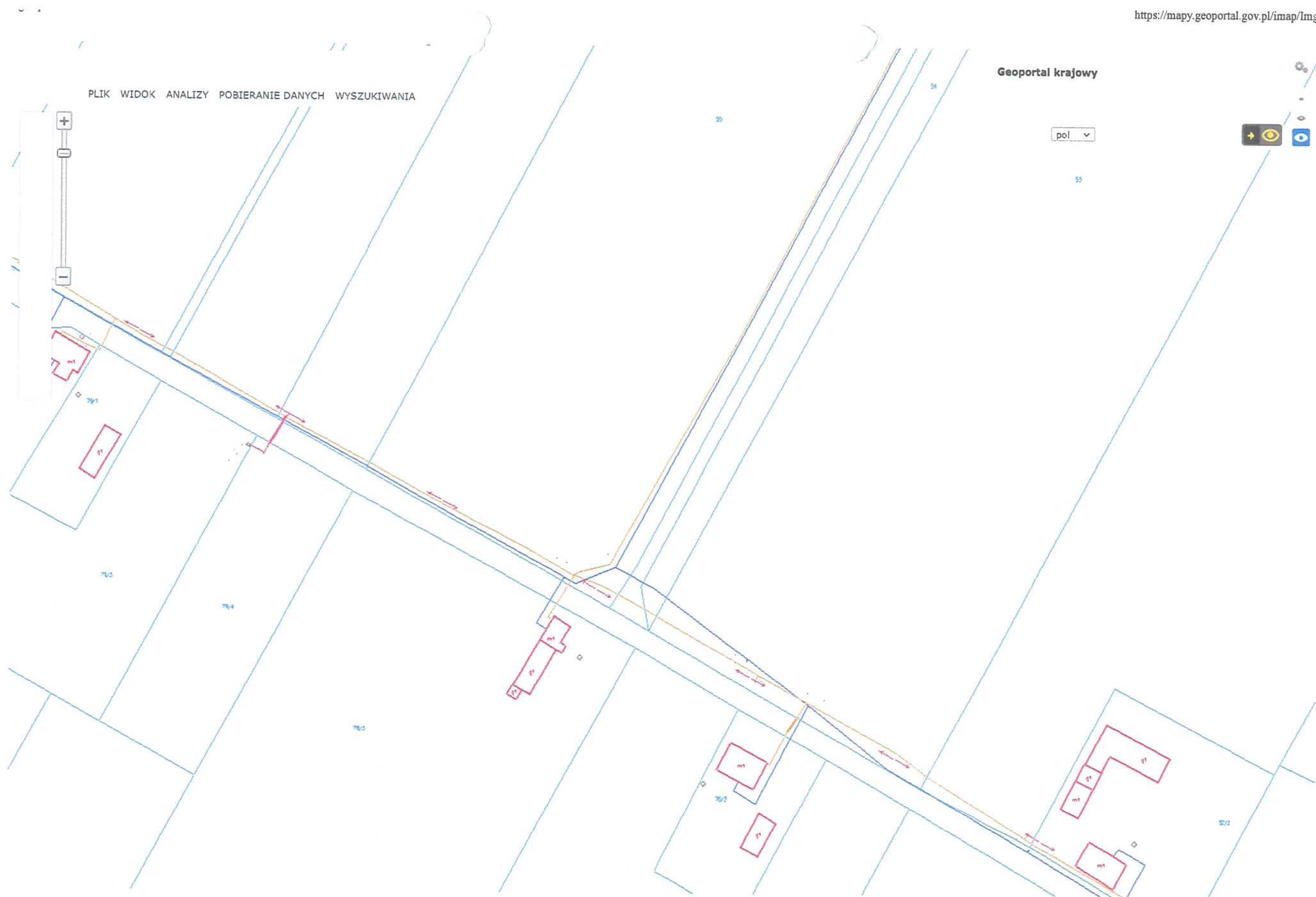
Ryszard Reclaff

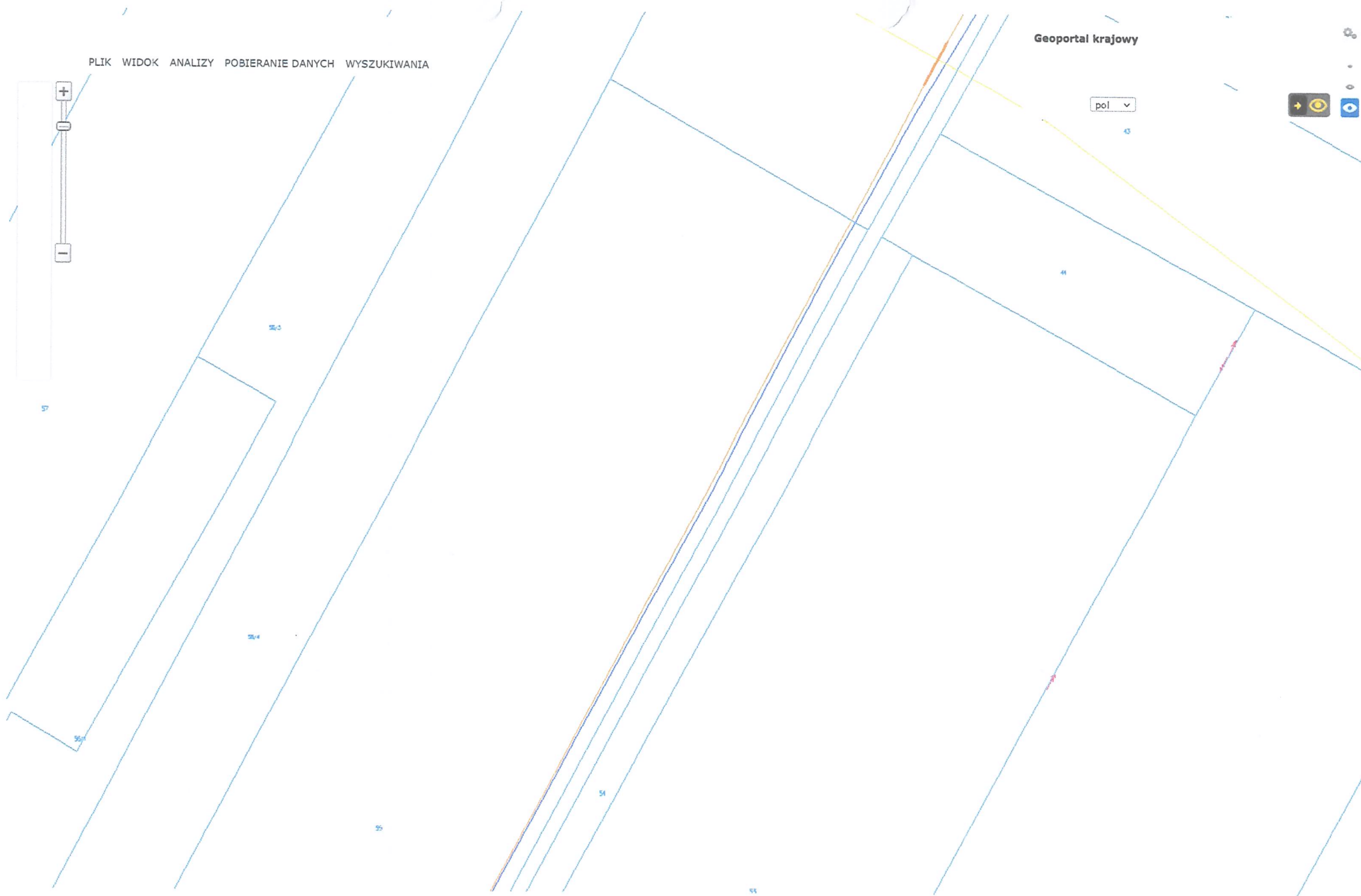
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwą w zakr. linii, instalacji
urządzeń liniowych.
Nr decyzji 1644/89/U



Ta strona używa ciasteczek (cookies), dzięki którym nasz serwis działa lepiej. [Dowiedz się więcej](#)

Rozumiem





PLIK WIDOK ANALIZY POBIERANIE DANYCH WYSZUKIWANIA

Geoportal krajowy

pol ▼



Ta strona używa ciasteczek (cookies), dzięki którym nasz serwis działa lepiej. [Dowiedz się więcej](#)

Rozumiem

PLIK WIDOK ANALIZY POBIERANIE DANYCH WYSZUKIWANIA

Geoportal krajowy

pol ▼



Ta strona używa ciasteczek (cookies), dzięki którym nasz serwis działa lepiej. [Dowiedz się więcej](#)

Rozumiem

PLIK WIDOK ANALIZY POBIERANIE DANYCH WYSZUKIWANIA

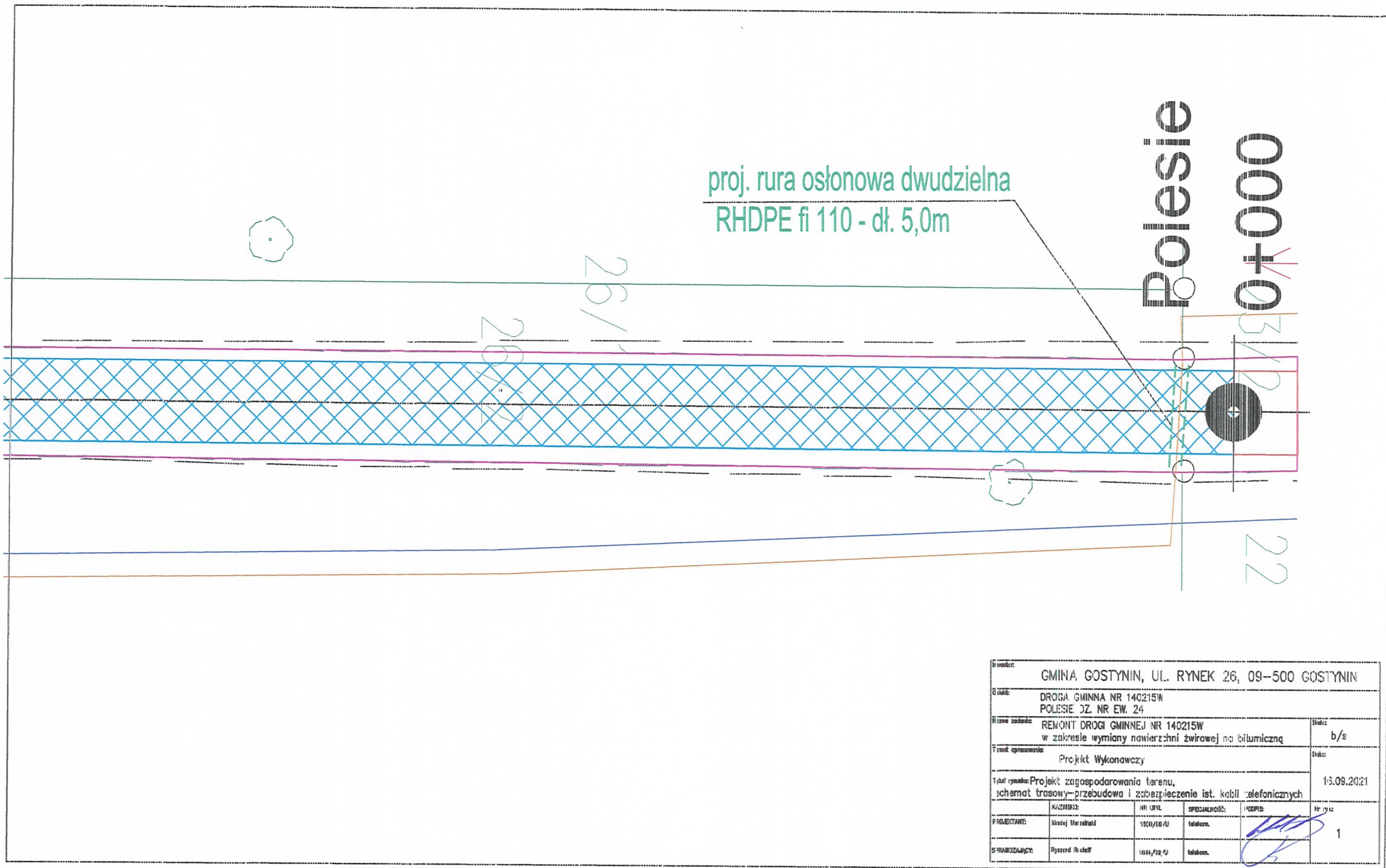
Geoportal krajowy

pol ▼



Ta strona używa ciasteczek (cookies), dzięki którym nasz serwis działa lepiej. [Dowiedz się więcej](#)

Rozumiem



Inwestor: GMINA GOSTYNIN, UL. RYNEK 26, 09-500 GOSTYNIN					
Objekt: DROGA GMINNA NR 140215W POLESIE DZ. NR EW. 24					
Nazwa zadania: REMONT DROGI GMINNEJ NR 140215W w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną					Strona: b/s
Typ i zakres opracowania: Projekt Wykonawczy					Data: 13.09.2021
Typ i zakres: Projekt zagospodarowania terenu, schemat trasowy-przebudowa i zabezpieczenie ist. kabli telefonicznych					
PROJEKTANT:	Nazwa i adres: Kieruj Wroclaw	NR DOK.:	1504/10/0	SPECJALNOŚĆ:	telekom.
OPRACOWUJĄCY:	Ryszard Ruchoff	NR DOK.:	1644/10/0	SPECJALNOŚĆ:	telekom.

proj. rura osłonowa dwudzielna
RHDPE fi 110 - dł. 5,0m

Nazwa obiektu: GMINA GOSTYNIN, UL. RYNEK 26, 09-500 GOSTYNIN				
Adres: DROGA GMINNA NR 140215W POLESIE DZ. NR EW. 24				
Nazwa zadania: REMONT DROGI GMINNEJ NR 140215W w zakresie wymiany nawierzchni zwirowej na bitumiczną				Strona: b/s
Nazwa opracowania: Projekt Wykonawczy				Data: 16.09.2021
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu, schemat trasowy-przebudowa i zabezpieczenie ist. kabli telefonicznych				
PROJEKTANT:	Nazwisko: Marek Kobi	NR UPN:	1100/101, U	Specjalność: telefon.
OPRACOWUJĄCY:	Piotr Różycki	NR UPN:	1104/101, U	Specjalność: telefon.
				Strona: 2

proj. rura osłonowa dwudzielna
RHDPE fi 110 - dł. 5,0m

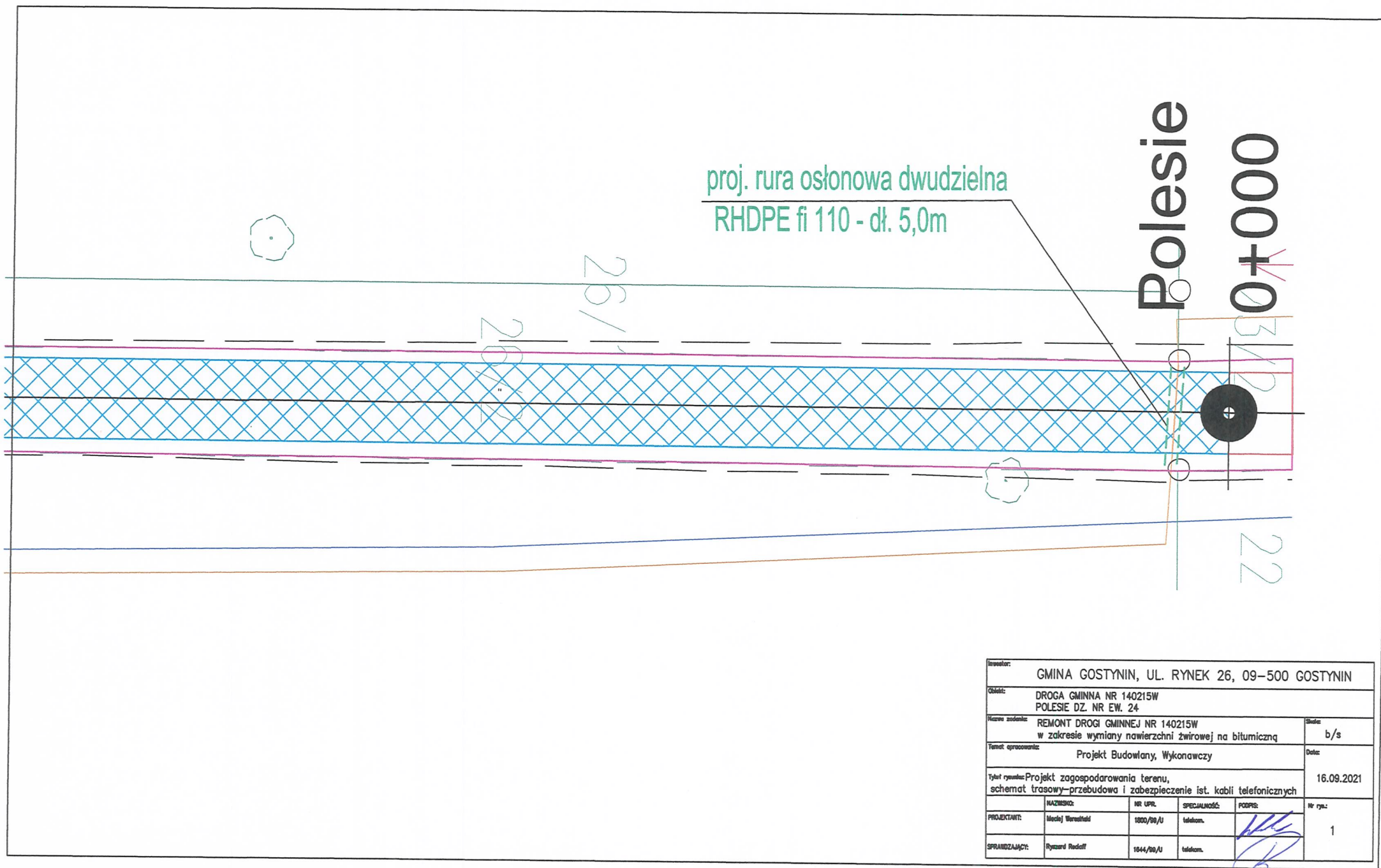
3,5

1+360

71

53

Gmina: GMINA GOSTYNIN, UL. RYNEK 26, 09-500 GOSTYNIN				
Objekt: DROGA GMINNA NR 140215W POLESIE DZ. NR EW. 24				
Nazwa zadania: REMONT DROGI GMINNEJ NR 140215W w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną				Strona: b/s
Typ i zakres opracowania: Projekt Wykonawczy				Data: 16.09.2021
Typ i zakres rysunku: Projekt zagospodarowania terenu, schemat trasowy-przebudowa i zabezpieczenie ist. kabli telefonicznych				
PROJEKTANT:	WZCIĘGNOŚĆ:	NR UPIS:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Bogdan Wierzbicki		1010/10/10	telecom.	
STRASZAKOWSKI:	Wzrostek (Wzrost):	1010/10/10	telecom.	
				7



Inwestor: GMINA GOSTYNIN, UL. RYNEK 26, 09-500 GOSTYNIN				
Obiekt: DROGA GMINNA NR 140215W POLESIE DZ. NR EW. 24				
Nazwa zadania: REMONT DROGI GMINNEJ NR 140215W w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną				Strona: b/s
Temat opracowania: Projekt Budowlany, Wykonawczy				Data: 16.09.2021
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu, schemat trasowy-przebudowa i zabezpieczenie ist. kabli telefonicznych				
	NAZWIŚCIE:	NR UPR.	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
PROJEKTANT:	Maciej Wieruszkowski	1800/08/U	telecom.	
SPRZĄDAJĄCY:	Ryszard Radloff	1844/08/U	telecom.	
				Nr rys.: 1

proj. rura osłonowa dwudzielna
RHDPE fi 110 - dł. 5,0m

Inwestor:						GMINA GOSTYNIN, UL. RYNEK 26, 09-500 GOSTYNIN	
Objekt:						DROGA GMINNA NR 140215W POLESIE DZ. NR EW. 24	
Nazwa zadania:						REMONT DROGI GMINNEJ NR 140215W w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną	
Temat opracowania:						Projekt Budowlany, Wykonawczy	
Tytuł rysunku:						Projekt zagospodarowania terenu, schemat trasowy-przebudowa i zabezpieczenie ist. kabli telefonicznych	
						b/s	
						Data:	
						16.09.2021	
PROJEKTANT:		MAZIEK:	NR UPK:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	Nr rys.:	
Maciej Wroblewski		1800/90/U	telekom.			2	
SPRAWDZAJĄCY:		RYZARD RADLOFF	1844/98/U	telekom.			

proj. rura osłonowa
RHDPE fi 110 - dł. 1,0m



proj. złącze
typu 55/12-300

4 x proj. złącze
typu KM-1

Odcinek D-F
proj. trasa przebudowy kabla(w pobocze)
XzTKMXpw 35x4x0,6
(nr SDA KOZCE 21-27) - dł.87,0mb

proj. rura osłonowa
RHDPE fi 110 - dł. 5,0m

Odcinek E-F
proj. trasa przebudowy kabla
4 x XzTKMXpw 2x2x0,6
- dł.110,0mb (każdy)

Inwestor: GMINA GOSTYNIN, UL. RYNEK 26, 09-500 GOSTYNIN					
Obiekt: DROGA GMINNA NR 140215W POLESIE DZ. NR EW. 24					
Nazwa zadania: REMONT DROGI GMINNEJ NR 140215W w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną					Skala: b/s
Temat opracowania: Projekt Budowlany, Wykonawczy					Data: 16.09.2021
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu, schemat trasowy-przebudowa i zabezpieczenie ist. kabli telefonicznych					
	NAZWIŚCIE:	NR UPN:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	Nr rys.: 3
PROJEKTANT:	Maciej Wroński	1000/00/U	telecom.		
SPRAWDZAJĄCY:	Ryszard Radloff	1044/00/U	telecom.		

Odcinek C-E

proj. trasa przebudowy kabla
2 x XzTKMXpw 2x2x0,6
- dł.115,0mb (każdy)

6 x proj. złącze
typu KM-1

proj. rura osłonowa
RHDPE fi 110 - dł. 5,0m

proj. złącze
typu 43/8-150

Odcinek C-D



proj. trasa przebudowy kabla(w pobocze)
XzTKMXpw 35x4x0,6 (nr SDA KOZCE 21-26)
- dł.105,0mb

Odcinek D-E

proj. trasa przebudowy kabla
XzTKMXpw 5x4x0,6
(nr SDA KOZCE 27)- dł.8,0mb

proj. złącze
typu 55/12-300

proj. rura osłonowa
RHDPE fi 110 - dł. 1,0m

Inwestor: GMINA GOSTYNIN, UL. RYNEK 26, 09–500 GOSTYNIN					
Objekt: DROGA GMINNA NR 140215W POLESIE DZ. NR EW. 24					
Nazwa zadania: REMONT DROGI GMINNEJ NR 140215W w zakresie wymiany nawierzchni zwirowej na bitumiczną					Skala: b/s
Temat opracowania: Projekt Budowlany, Wykonawczy					Data: 16.09.2021
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu, schemat trasowy–przebudowa i zabezpieczenie ist. kabli telefonicznych					
PROJEKTANT:	NAZWIŚCIE: Maciej Wierzbicki	NR UPN: 1800/00/U	SPECJALNOŚĆ: telekom.	PODPIS: 	Nr rys.: 4
SPRZĄDZAJĄCY:	Ryszard Redaś	1644/00/U	telekom.		

proj. złącze
typu 55/12-300

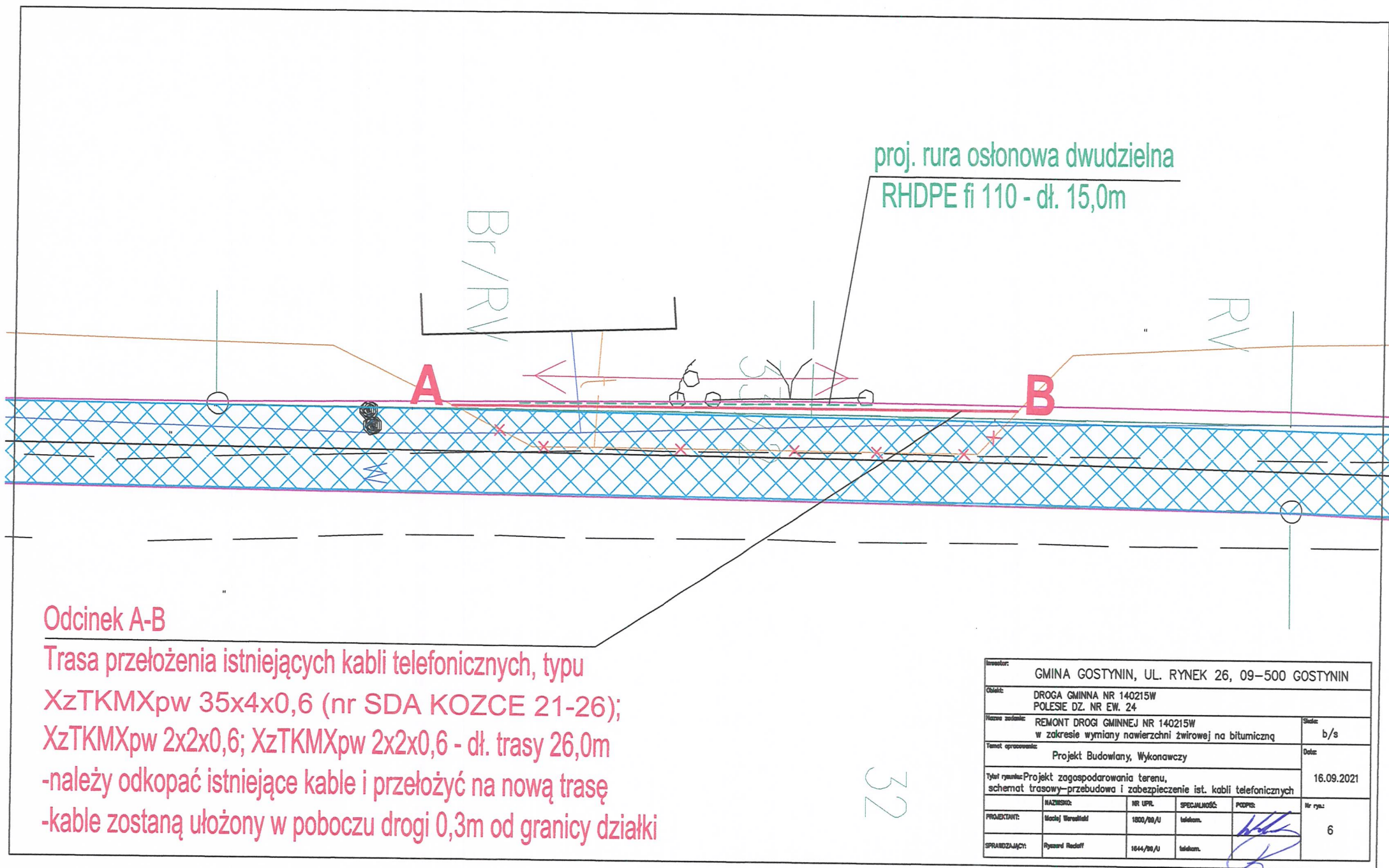
proj. rura osłonowa
RHDPE fi 110 - dł. 5,0m

Odcinek C-E
proj. trasa przebudowy kabla
2 x XzTKMXpw 2x2x0,6
- dł.115,0mb (każdy)

2 x proj. złącze
typu KM-1

Odcinek C-D
proj. trasa przebudowy kabla(w pobocze)
XzTKMXpw 35x4x0,6(nr SDA KOZCE 21-26)
- dł.105,0mb

Inwestor: GMINA GOSTYNIN, UL. RYNEK 26, 09-500 GOSTYNIN				
Obiekt: DROGA GMINNA NR 140215W POLESIE DZ. NR EW. 24				
Nazwa zadania: REMONT DROGI GMINNEJ NR 140215W w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną				Status: b/s
Temat opracowania: Projekt Budowlany, Wykonawczy				Data: 16.09.2021
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu, schemat trasowy-przebudowa i zabezpieczenie ist. kabli telefonicznych				
PROJEKTANT:	MAZNEK:	NR UPR.	SPECJALNOŚĆ:	Nr rys.: 5
PROJEKTANT:	Maciej Wierzbicki	1000/99/U	telekom.	
SPRAWDZAJĄCY:	Ryszard Rodzicki	1044/99/U	telekom.	



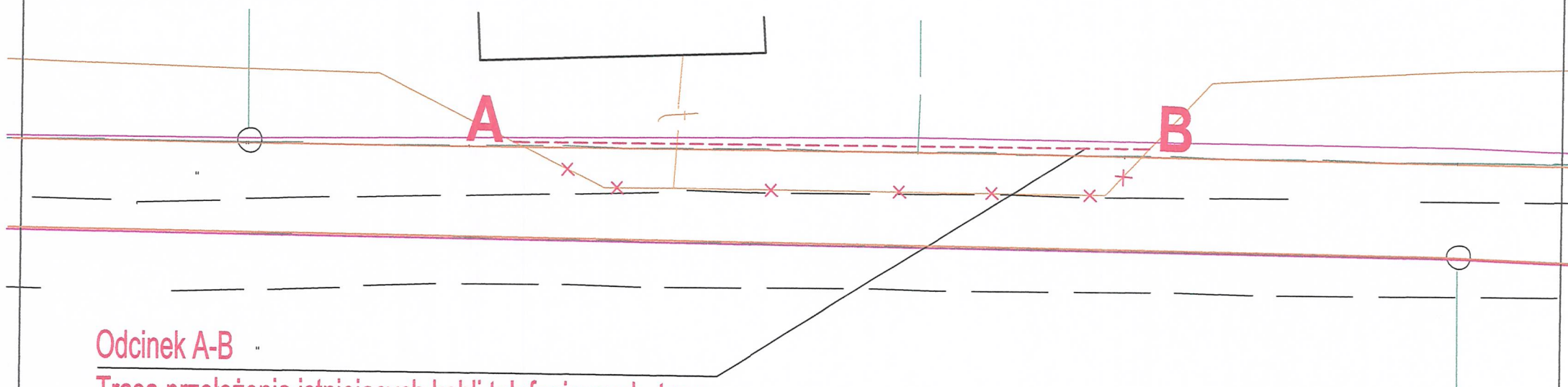
Inwestor: GMINA GOSTYNIN, UL. RYNEK 26, 09-500 GOSTYNIN				
Objekt: DROGA GMINNA NR 140215W POLESIE DZ. NR EW. 24				
Nazwa zadania: REMONT DROGI GMINNEJ NR 140215W w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną				Skala: b/s
Temat opracowania: Projekt Budowlany, Wykonawczy				Data: 16.09.2021
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu, schemat trasowy-przebudowa i zabezpieczenie ist. kabli telefonicznych				
PROJEKTANT:	HAZDROG:	NR UPH:	SPECJALNOŚĆ:	Nr rys.: 6
Maciej Wieruszkowski		1800/00/U	telecom.	
SPRAWDZAJĄCY:	Ryszard Radloff	1044/00/U	telecom.	

1+360

3,5

proj. rura osłonowa dwudzielna
RHDPE fi 110 - dł. 5,0m

Inwentarz:				
GMINA GOSTYNIN, UL. RYNEK 26, 09-500 GOSTYNIN				
Obiekt:				
DROGA GMINNA NR 140215W POLESIE DZ. NR EW. 24				
Nazwa zadania:				Skala:
REMONT DROGI GMINNEJ NR 140215W w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną				b/s
Temat opracowania:				Data:
Projekt Budowlany, Wykonawczy				16.09.2021
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu, schemat trasowy-przebudowa i zabezpieczenie ist. kabli telefonicznych				
	NAZWIŚKO:	NR UPPL.	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
PROJEKTANT:	Włodzisław Włodzisławski	1000/09/U	telekom.	
SPRZĄDZAJĄCY:	Ryszard Redolf	1044/09/U	telekom.	
				Nr rys:
				7



Odcinek A-B

Trasa przełożenia istniejących kabli telefonicznych, typu
 XzTKMXpw 35x4x0,6(nr SDA KOZCE 21-26);
 XzTKMXpw 2x2x0,6; XzTKMXpw 2x2x0,6;- dł. trasy 26,0m
 -należy odkopać istniejące kable i przełożyć na nową trasę
 -kable zostaną ułożony w poboczu drogi 0,3m od granicy działki

32

Inwestor: GMINA GOSTYNIN, UL. RYNEK 26, 09-500 GOSTYNIN				
Obiekt: DROGA GMINNA NR 140215W POLESIE DZ. NR EW. 24				
Nazwa zadania: REMONT DROGI GMINNEJ NR 140215W w zakresie wymiany nawierzchni żwirowej na bitumiczną				Skala: b/s
Temat opracowania: Projekt Budowlany, Wykonawczy				Data: 16.09.2021
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu, schemat trasowy-przebudowa i zabezpieczenie ist. kabli telefonicznych				
PROJEKTANT:	NAZWIŚCIE: Maciej Włodarczyk	NR UPŁ. 1800/89/U	SPECJALNOŚĆ: telekom.	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:	Ryszard Rodzif	1844/89/U	telekom.	Nr rys.: 8