



PROJEKT WYKONAWCZY – PRZEBUDOWA SIECI ORANGE POLSKA S.A.

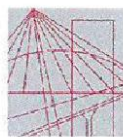
Inwestor:	Zarząd Województwa Opolskiego Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu ul. Oleska 127 45-231 Opole	
Nazwa całego zamierzenia budowlanego:	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 416 na odcinku Pietna – Ściborowice od km 3+893.00 do km6+550.00	
Adres Inwestycji, kategoria obiektu budowlanego:	woj. opolskie, powiat krapkowicki, gmina Krapkowice, miejscowość Pietna, Ściborowice, DW nr 416	
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI	
Data opracowania	Czerwiec 2024r	

Zespół autorski:	Imię i nazwisko:	Specjalność i numer uprawnień budowlanych	Zakres opracowania	Data opracowania:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Damian Florek	OPL/1145/POOT/15	Branża tel.	Czerwiec 2024	
Sprawdzający:	mgr inż. Leonard Stefański	DT-WBT/02353/02/U	Branża tel.	Czerwiec 2024	
Opracował:	Grzegorz Dyrda		Branża tel.	Czerwiec 2024	

Spis treści

PROJEKT WYKONAWCZY – PRZEBUDOWA SIECI ORANGE POLSKA S.A.....	2
Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności:	3
Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego	6
Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasady wiedzy technicznej:.....	8
Warunki Techniczne Orange Polska S.A	9
Notatka służbowa z wizji w terenie	13
Odpis Protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 16.05.2024r	14
Oświadczenie o prowadzeniu inwestycji w ramach decyzji ZRID	17
 Część opisowa:.....	 18
1. Przedmiot i zakres opracowania.....	18
2. Podstawa opracowania	18
3. Stan istniejący.....	19
4. Opis techniczny robót.....	19
5. Uwagi końcowe.....	20
 Część rysunkowa: .	
T – 01.1 Mapa orientacyjna.....	21
T – 02.1 Projekt zagospodarowania terenu	22
T – 03.1 Plan Sytuacyjny	23
T – 04.1 Plan sytuacyjny skala 1:200	24
T – 05.1 Rysunek poglądowy	25
T – 06.1 Wizualizacja –inwentaryzacja w terenie	26

Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności:



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 15 czerwca 2015 rok

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syt. akt: OPL.OKK.0055-1215/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946 z późn. zm.) i art.12 ust. 2 i ust. 3, art.12 ust. 4 c pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane t.j. (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), oraz § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan mgr inż. telekomunikacji Damian Florek

urodzony dnia 24 maja 1982 roku w Jaworze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/1145/POOT/15

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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



Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek
4. mgr inż. Leon Musioł

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 10 i § 14 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Damian Florek jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych do:

1. projektowanie obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji bezprzewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą,
2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
4. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

bez ograniczeń.



Otrzymują:
1. Pan Damian Florek
ul. Cegielniana 4
47-303 Krapkowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Wiktor Abramek
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz
3. mgr inż. Zbigniew Gwizdek
4. mgr inż. Leon Musiol



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02353/02/U

z dnia 3 lipca 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Leonarda Stefańskiego z dnia 23.04.2001 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

mgr inż. Leonardowi Stefańskiemu
26.04.1946 r. w Katowicach-Szopienicach

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

UZASADNIENIE

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

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa

Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośredniej do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust. 1 w związku z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz. 368 z późn. zm.).



Za zgodność

odpisu z oryginałem
podpisem

Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zarodowego



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-YBI-PUX-5PG *

Pan DAMIAN FLOREK o numerze ewidencyjnym OPL/BT/0085/12
adres zamieszkania ul. CEGIELNIANA 4, 47-303 Krapkowice
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-10-13 roku przez:

Dariusz Bajno , Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

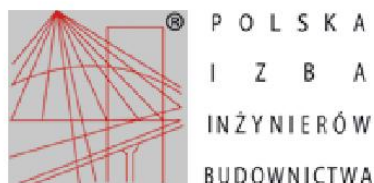
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SLK-7TM-9W5-HT7 *

Pan Leonard Stefański o numerze ewidencyjnym SLK/IE/1271/02
adres zamieszkania ul. Jadwigi 68, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-27 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 781 K.c.

1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)



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



Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasady wiedzy technicznej:

<i>Inwestor:</i>	Zarząd Województwa Opolskiego Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu ul. Oleska 127 45-231 Opole
<i>Nazwa całego zamierzenia budowlanego:</i>	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 416 na odcinku Pietna – Ściborowice od km 3+893.00 do km6+550.00
<i>Zakres zamierzenia budowlanego:</i>	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 416 na odcinku Pietna – Ściborowice od km 3+893.00 do km6+550.00
<i>Adres inwestycji:</i>	woj. opolskie, powiat krapkowicki, gmina Krapkowice, miejscowość Pietna, Ściborowice, DW nr 416

Projekt Wykonawczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, art. 34 ust. 3d p.3 z dnia 07.07.1994r. z późniejszymi zmianami- Prawo Budowlane oraz spełnia wymagania art. 29 i 30 ustawy z dnia 29.01.2004r. z późniejszymi zmianami Prawo Zamówień Publicznych

<i>Zespół autorski:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Specjalność i numer uprawnień budowlanych</i>	<i>Zakres opracowania</i>	<i>Data opracowania:</i>	<i>Podpis:</i>
<i>Projektant:</i>	mgr inż. Damian Florek	OPL/1145/POOT/15	Branża tel.	Czerwiec 2024	
<i>Sprawdzający:</i>	mgr inż. Leonard Stefański	DT-WBT/02353/02/U	Branża tel.	Czerwiec 2024	

Warunki techniczne Orange Polska S.A.:



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Al.29 Listopada 20, 31-401 Kraków
tel.: 12 255 47 68 www.hurt-orange.pl

PHUB Joanna Galant
Mączna 84
42-202 Częstochowa

Kraków, 10 kwietnia 2024r.

Numer pisma: 5210/TTDSIKU/P/2024

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową drogi wojewódzkiej nr 416 na odcinku Pietna-Ściborowice

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanego zadania: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 416 na odcinku Pietna-Ściborowice” informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą napowietrzną 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:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb jezdni kolizyjnego odcinka sieci napowietrznej. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 maja 2023r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2023r, poz.1040);

Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia występowania w kanalizacji lub na słupach telekomunikacyjnych kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych podmiotów o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
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 grzywnien 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 Infrastruktura i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Opolu, 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) należy uzgodnić w Zarządzaniu Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta Krakowie, Al.29 Listopada 20.
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
11. Zapytania dotyczące uszczegółowienia warunków technicznych w zakresie istniejącej infrastruktury teletechnicznej podlegającej przełożeniu/zabezpieczeniu należy kierować na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com podając w tytule lub treści maila nr warunków technicznych których dotyczy zapytanie (sprawę prowadzi Jerzy Prokop. **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 ATM Polska S.A. (ul. Koszykowa 11, 45-057 Opole), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność OPL, 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 realizować wyłącznie wskazana powyżej firma utrzymująca sieć Orange Polska w danym rejonie na zlecenie inwestora lub jego wykonawcy.

Przed przystąpieniem do ogłoszenia przetargu lub złożeniem zapytania ofertowego inwestor lub wykonawca powinien zwrócić się do wskazanej powyżej firmy utrzymaniowej o szacunkowy koszt niezbędny do wykonywania prac.

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/Wykonawca zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne wystąpić z wnioskiem o nadzór właścicielski a formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia następuje z dniem rozpoczęcia prac przez Wykonawcę.
- Formularz zgłoszenia nadzoru, cennik oraz zasady jego wykonywania znajdują się na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.
- Jeżeli wniosek dotyczy nadzoru nad przebudową/zabezpieczeniem infrastruktury Orange (bez ingerencji w sieć) oraz odbiorem tych prac, Kontrahent zobowiązany jest do zgłoszenia prac z wyprzedzeniem 3 dni roboczych (tryb planowany). W przypadku zgłoszenia w terminie krótszym niż 3 dni robocze Orange naliczy opłatę za nadzór zwiększoną o 50% zgodnie z cennikiem (tryb doraźny)
- Jeżeli wniosek dotyczy wydania zgody na prace z ingerencją w czynną infrastrukturę (kable, szafy, słupki, etc.) Kontrahent zobowiązany jest do wystąpienia o zgodę na prace planowe z wyprzedzeniem 34 dni poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.
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. Przed zgłoszeniem prac do odbioru końcowego należy sporządzić dokumentację powykonawczą w formie PDF oraz przesłać ją do zaakceptowania na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac. Dokument potwierdzenia należy okazać w trakcie odbioru końcowego prac.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formie PDF na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
18. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL po pozytywnym zaopiniowaniu dokumentacji powykonawczej przez Komórkę Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta należy zgłosić do odbioru przedstawicielowi OPL sprawującemu nadzór (jeżeli nadzór jest w trakcie sprawowania) lub poprzez formularz na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor, co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem. Wynikiem prawidłowego wykonania prac będzie podpisany protokół odbioru końcowego.
19. Inwestor po zakończeniu prac zwróci na podstawie protokołu odbioru do OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze do ZZS potwierdzoną przez przedstawiciela OPL na odbiorze dokumentację powykonawczą.
20. 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.

21. 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.

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

Z poważaniem

Jerzy Prokop

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługa Klienta

Załączniki:

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

Notatka z wizji w terenie:

NOTATKA SŁUŻBOWA

Z wizji w terenie przeprowadzonej w dniu 20.04.2024 oraz

Sporządzona w dniu 20.04.2024 r. na okoliczność przekazania danych do opracowania dokumentacji projektowej na przełożenie infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. kolidującej z planowaną „**Rozbudową drogi wojewódzkiej nr 416 na odcinku Pietna – Ściborowice od km 3+893.00 do km6+550.00**” (Warunki techniczne nr 5210/TTDSIKU/P/2024 z dnia 10.04.2024 r.)

Obecni:

1. - Orange Polska S.A.
2. Mgr inż. Damian Florek - Projektant

Zgodnie z ustaleniami projektanta planowana inwestycja koliduje z
Stupem drewnianym 7m w szczudle betonowym A1 z uszczudloną podporą i podwieszonym kablem miedzianym samonośnym typu XzTKMXpwn

Miejsca kolizji wysowne w projekcie na rys 2

Ustalenia :

1. Wykonać przełożenie infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. poza obręb kolizji zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi i wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005 r., nr 219, poz. 1864 z późn. zmianami) oraz wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni wystającą min. 0,5m poza obszar i zabezpieczoną przed zamulaniem.
3. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
4. Prace budowlane i przełączeniowe należy prowadzić w sposób zapewniający ciągłość pracy łączny.

Uwagi dodatkowe

Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.


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 ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.

Całość dokumentacji projektowej podlega zatwierdzeniu w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w

Oświadczenie projektanta:

Oświadczam, że dane o istniejącej infrastrukturze Orange PL zostały/~~nie zostały~~* zweryfikowane w terenie podczas wizji lokalnej z której sporządzono niniejszą notatkę.

Na tym notatkę służbową zakończono i podpisano:

1.
2. 

*- niepotrzebne skreślić

Protokół z narady koordynacyjnej:

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Krapkowskiego sposobem elektronicznym
w siedzibie Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Krapkowicach
zakończony w dniu 2024-04-23

Znak sprawy: GK.6630.20.2024

Wnioskodawca: PHUB Joanna Galant
42-202 CZĘSTOCHOWA, ul. Mączna 84, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: ŚCIBOROWICE ,PIETNA, dz.wg. załącznika

Rodzaj i funkcja przewodu: sieć elektroenergetyczna, telekomunikacyjna, kanalizacji deszczowej,

Informacje uzupełniające:

sieć elektroenergetyczna, telekomunikacyjna, kanalizacji deszczowej,

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Iwona Nikel

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

jednomyślny i pozytywny

Protokolant: Iwona Nikel

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1.	CZARNET K.Szymura,A.Owczarek Spółka Jawna _____ Marcin Bieńkowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
2.	Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. Oddział Śląski Rejon StrzelceOp.-Krapkowice _____ Krzysztof Pietrzak	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
3.	Gazownia Krapkowice _____ Witold Korus	pozytywne z uwagami _____ Nie dotyczy brak sieci dystrybucyjnej gazu w obrębie planowanej inwestycji obsługiwanej przez Gazownię w Krapkowicach.
4.	NETIA S.A. _____ Marek Perliński	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
5.	ORANGE POLSKA S.A. _____ _____	pozytywne bez uwag _____ Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach _____ Iwona Gołaszewska-Pogoda	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
7.	Tauron Dystrybucja SA O/Opole Rejon Kędzierzyn-Koźle _____ Janusz Charkiewicz	pozytywne z uwagami _____ Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami pod nadzorem pracowników TAURON Dystrybucja S.A. Przed

Strona 1 z 3 (22p)

		przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy z TAURON Dystrybucja S.A. Region SN i nN Strzelce Opolskie ul. Opolska 26 , 47-100 Strzelce Opolskie. Szczegółowe rozwiązania techniczne uzgodnić z TAURON Nowe Technologie.
8.	Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. w Krapkowicach Piotr Wiora	pozytywne z uwagami Proszę o usytuowanie sieci kablowych w rurach osłonowych podczas zbliżeń i krzyżowania się projektowanej instalacji z uzbrojeniem wodociągowo kanalizacyjnym. Instalacje kablowe należy sytuować w odległościach od sieci wod kan umożliwiających roboty konserwacyjno remontowe wykopem otwartym szeroko przestrzennym. Przy zachowaniu pow. uwag projekt traktujemy za uzgodniony.
Inne podmioty:		
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi:
1.	GDDKIA O/Opole Tomasz Gołda	nie dotyczy Nie dotyczy
2.	Starostwo Powiatowe w Krapkowicach Wydział Budownictwa i Środowiska	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Starostwo Powiatowe w Krapkowicach Wydział Inwestycji i Mienia Tomasz Scholz	nie dotyczy Nie dotyczy
4.	Starostwo Powiatowe w Krapkowicach-PODGIK	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Zarząd Dróg Wojewódzkich Opole Oddział Terenowy Głubczyce Damian Kalus	pozytywne bez uwag Brak uwag

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

nie złożono****,

złożono****.

****niewłaściwe skreślić

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

Elektronicznie
podpisany przez Iwonę
Nikeli; Starostwo
Powiatowe w
Krapkowicach
Data: 2024.04.23
14:09:28 + 02'00'

Podpis i pieczęć przewodniczącego
narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
- Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwają lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
- O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

Oświadczenie o prowadzeniu inwestycji w ramach decyzji ZRID:



PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-
USŁUGOWO-BUDOWLANE
JOANNA GALANT
ul. Mączna 84
42-202 Częstochowa
NIP: 8722227220
tel.: 506-724-134,
joanna.galant@ak-budprojekt.pl

PROJEKT - NADZÓR - KIEROWANIE ROBOTAMI

Częstochowa, dn. 21.06.2024r.

Oświadczenie projektanta

Niniejszym pismem wyjaśniam, iż zadanie inwestycyjne pod nazwą:

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 416 na odcinku Pietna–Ściborowice”

Realizowane jest w trybie udzielenia decyzji zezwalającej na realizację inwestycji drogowej, wobec czego Inwestor oraz jest upoważniony do prowadzenia prac na podstawie uzyskanej decyzji w zakresie linii rozgraniczających pas drogowy, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu

Z poważaniem:

mgr inż. Joanna Galant
tel.: 506-724-134
@: joanna.galant@ak-budprojekt.pl

Część opisowa:

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla przebudowy istniejących urządzeń Orange Polska S.A. kolidujących z zamierzeniami inwestora.

Zadanie zakwalifikowane do kategorii obiektu budowlanego: XXVI.

Zakres budowy:

- | | |
|--|----------|
| a) demontaż kabla miedzianego samonośnego XzTKMXpwn (30-50par) | – 103,8m |
| b) demontaż podpory drewnianej 7m w szczudle betonowym A1 | – 1szt. |
| c) demontaż słupa drewnianego 7m w szczudle betonowym A1 | – 1szt. |
| d) budowa słupa betonowego bliźniaczego SŻT 8,5m z belką ustojową | - 1szt. |
| e) podwieszanie kabla miedzianego samonośnego XzTKMXpwn (30-50par) | – 103,8m |

2. Podstawa Opracowania.

- Warunki Techniczne wydane przez inwestora
- Warunki Techniczne wydane przez Orange Polska S.A.
- Obowiązujące przepisy i normy w tym normy zakładowe i inne dokumenty:
- ZN-OPL-004/15 - Telekomunikacyjne linie przewodowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania
- ZN-OPL-022/18- Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania
- ZN-OPL-023/16 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania
- ZN-OPL-027/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-030/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony łączkowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-032/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-020 - Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa - Złączki rur - Wymagania i badania
- Rozporządzenie Ministra Łączności z dn. 31.05.1993r. w sprawie określenia systemów telekomunikacyjnych, zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. nr 63 poz. 302)
- Rozporządzenie Ministra Łączności z dn. 16 lipca 1993r. w sprawie wymagań technicznych i eksploatacyjnych oraz warunków wzajemnej współpracy urządzeń, linii i sieci telekomunikacyjnych zakładanych i używanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. (Dz. U. nr 70, poz. 340)
- Załącznik nr 2. Podstawowe wymagania techniczne i eksploatacyjne dla sieci telekomunikacyjnych. Obowiązuje stosowanie się również do przepisów:
- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. Ust. Nr 106 poz. 1126 z 2000 roku z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz. U. nr 13, poz. 93).
- BN-88/8984-19 Telekomunikacyjne sieci wewnątrzzakładowe przewodowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.
- BN-89/8984-10 Zakładowe sieci telekomunikacyjne przewodowe. Instalacje wewnętrzne. Ogólne wymagania.
- BN-89/8984-10-17/03 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.
- ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dn.28.II.1986 R. wprowadzające „Wytyczne o ochronie linii i urządzeń telekomunikacyjnych przed szkodliwym oddziaływaniem linii elektroenergetycznych i trakcji elektrycznej prądu stałego”.
- USTAWA z dn. 23.XI.1990 r. o łączności (Dz. U. Nr 86 poz. 504)
- USTAWA z dn. 7.VII.1994 r. Prawo budowlane. (Dz. U. Nr 89 poz. 414)
- USTAWA z dn. 16 lipca 2004 r „Prawo Telekomunikacyjne” (Dz. U. nr 171 poz.1800) z późniejszymi zmianami.

3. Stan istniejący

W miejscu zaistniałej kolizji Orange Polska posiada napowietrzną sieć miedzianą podwieszonych na słupach drewnianych w szczudłach betonowych A1

4. Opis techniczny robót

Przebudowa linii napowietrznej. Do przebudowy linii napowietrznej wykorzystać należy betonowe słupy telekomunikacyjne SŻT o długości żerdzi 8,5m, dla dodatkowej stabilizacji zastosować belkę ustojową a grunt wokół słupa zagęszczać warstwami po 0,3m.

Montaż osprzętu (poprzecznik) do podwieszenia kabla będzie wykonywany bez ingerencji w konstrukcję słupa (bez wiercenia otworów), a do montażu zostaną wykorzystane istniejące otwory technologiczne. W przypadku braku takiej możliwości do montaż zostanie wykonany z wykorzystaniem taśmy stalowej montażowej + kłamy (zapinki) do taśmy. Zdemontowane urządzenia przekazać należy do utylizacji.

Przebudowa samonośnego napowietrznego kabla miedzianego Ponieważ długość projektowana przelotu jest równa długości istniejącej, istniejący kabel samonośny można przewiesić na nowy obiekt słupowy bez konieczności naruszania jego ciągłości. Na projektowanym słupie zamontować poprzecznik a kabel zamocować za pomocą istniejących uchwytów odciągowych. Istniejącą lokalizację i przebieg linii napowietrznej Orange i projektowany sposób jej przebudowy pokazuje rysunek nr. T-03.1 i T-04.1.

Ponieważ przewód zostanie zabudowany w zbliżeniu do trudnodostępnej części budynku zgodnie z treścią normy branżowej ZN-OPL-004/15 - Telekomunikacyjne linie przewodowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania. Przewód miedziany zabudować w odległości nie mniejszej niż 0,75m od budynku.

Prace związane z przebudową urządzeń Orange Polska prowadzić pod nadzorem właściciela sieci.

- | | | |
|----|---|----------|
| a) | demontaż kabla miedzianego samonośnego XzTKMXpwn (30-50par) | – 103,8m |
| b) | demontaż podpory drewnianej 7m w szczudle betonowym A1 | – 1szt. |
| c) | demontaż słupa drewnianego 7m w szczudle betonowym A1 | – 1szt. |
| d) | budowa słupa betonowego bliźniaczego SŻT 8,5m z belką ustojową | - 1szt. |
| e) | podwieszanie kabla miedzianego samonośnego XzTKMXpwn (30-50par) | – 103,8m |

Zakres podstawowych prac,

Lp.	Zakres prac	J.m.	Ilość
1	Demontaż kabla miedzianego samonośnego XzTKMXpwn (30-50par)	Metr	103,8
2	Demontaż podpory drewnianej 7m w szczudle betonowym A1	Sztuk	1
3	Demontaż słupa drewnianego 7m w szczudle betonowym A1	Sztuk	1
4	Budowa słupa betonowego bliźniaczego SŻT 8,5m z płytą ustojową	Sztuk	1
5	Podwieszanie kabla miedzianego samonośnego XzTKMXpwn	Sztuk	8
6	Pomiary parametrów elektrycznych kabla 50par	Sztuk	1
7	Utylizacja likwidowanych urządzeń	Sztuk	1

Wykaz podstawowych materiałów,

Lp.	Materiał	J.m.	Ilość
1	Słup SŻT 8,5m	Sztuk	2
2	Płyta ustojowa 130	Sztuk	1
3	Śruby dwustronne	Sztuk	8
4	Poprzecznik na słup betonowy ze śrubami montażowymi	Sztuk	1

5. Uwagi końcowe

- przystąpienie do prac będzie możliwe po zaakceptowaniu przez właściciela sieci powyższej dokumentacji technicznej,
- prace należy prowadzić zgodnie z Prawem Budowlanym,
- prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną,

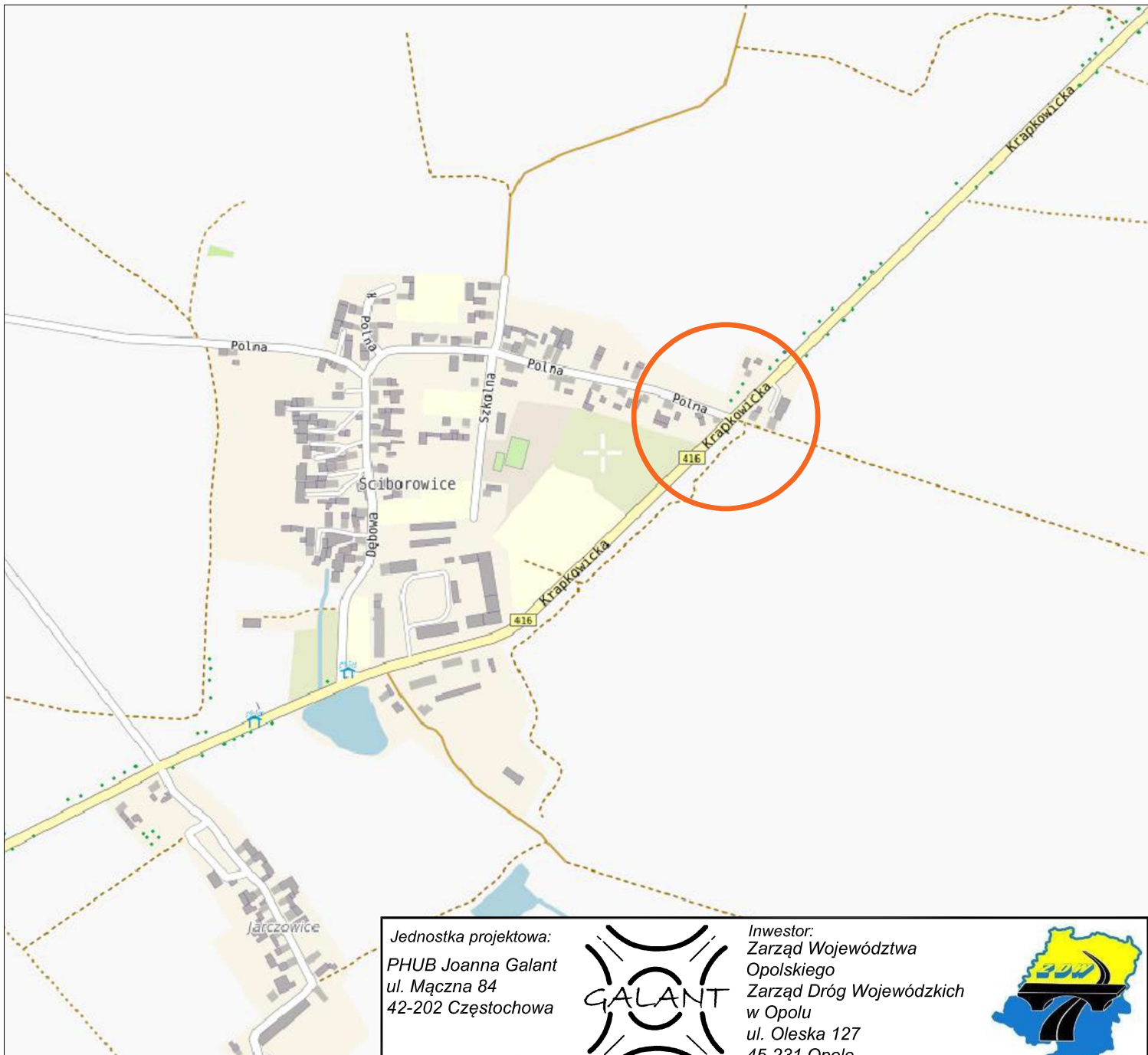
Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami budowy sieci miejscowych przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP i Ppoż.

Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie, a także eksploatacji linii należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych (Dz. U. Nr 13, poz. 93)

Z uwagi na orientacyjny charakter lokalizacji urządzeń podziemnych Wykonawca winien przed przystąpieniem do robót ziemnych wykonać przekopy kontrolno-sprawdzające i zapewnić na czas prowadzenia robót nadzór techniczny ze stron użytkowników istniejących urządzeń podziemnych.

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien zapoznać się z treścią pism uzgadniających i przestrzegać zawartych w nich zaleceń. Roboty ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącymi urządzeniami prowadzić ręcznie w obecności uprawnionych przedstawicieli użytkowników w ramach nadzoru specjalistycznego, a po zakończeniu prac teren pozostawić w stanie czystym i uporządkowanym.

Do protokołu Wykonawca winien dołączyć dokumentację powykonawczą wybudowanej sieci.



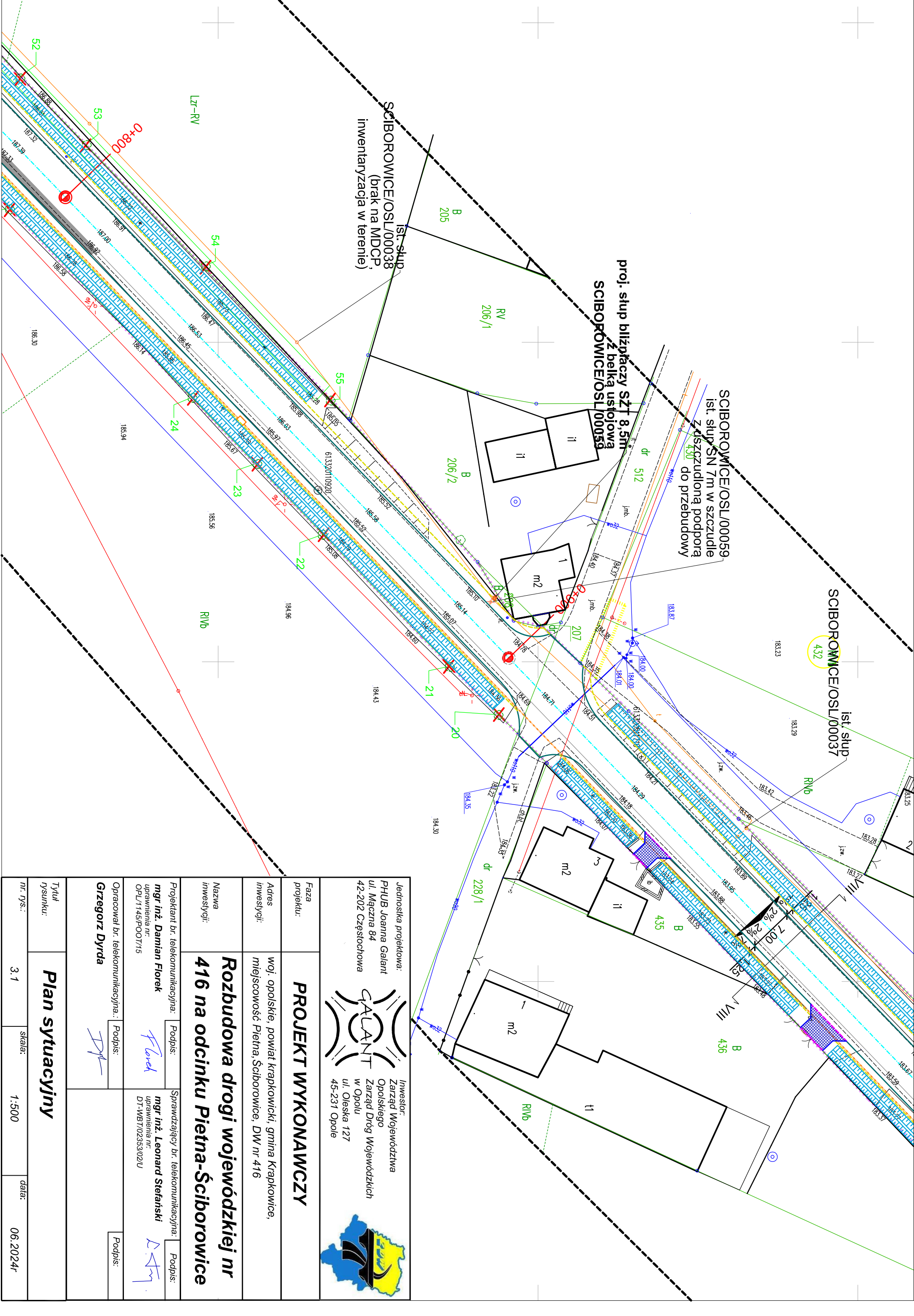
Jednostka projektowa:
PHUB Joanna Galant
ul. Mączna 84
42-202 Częstochowa







Inwestor:
Zarząd Województwa
Opolskiego
Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Opolu
ul. Oleska 127
45-231 Opole

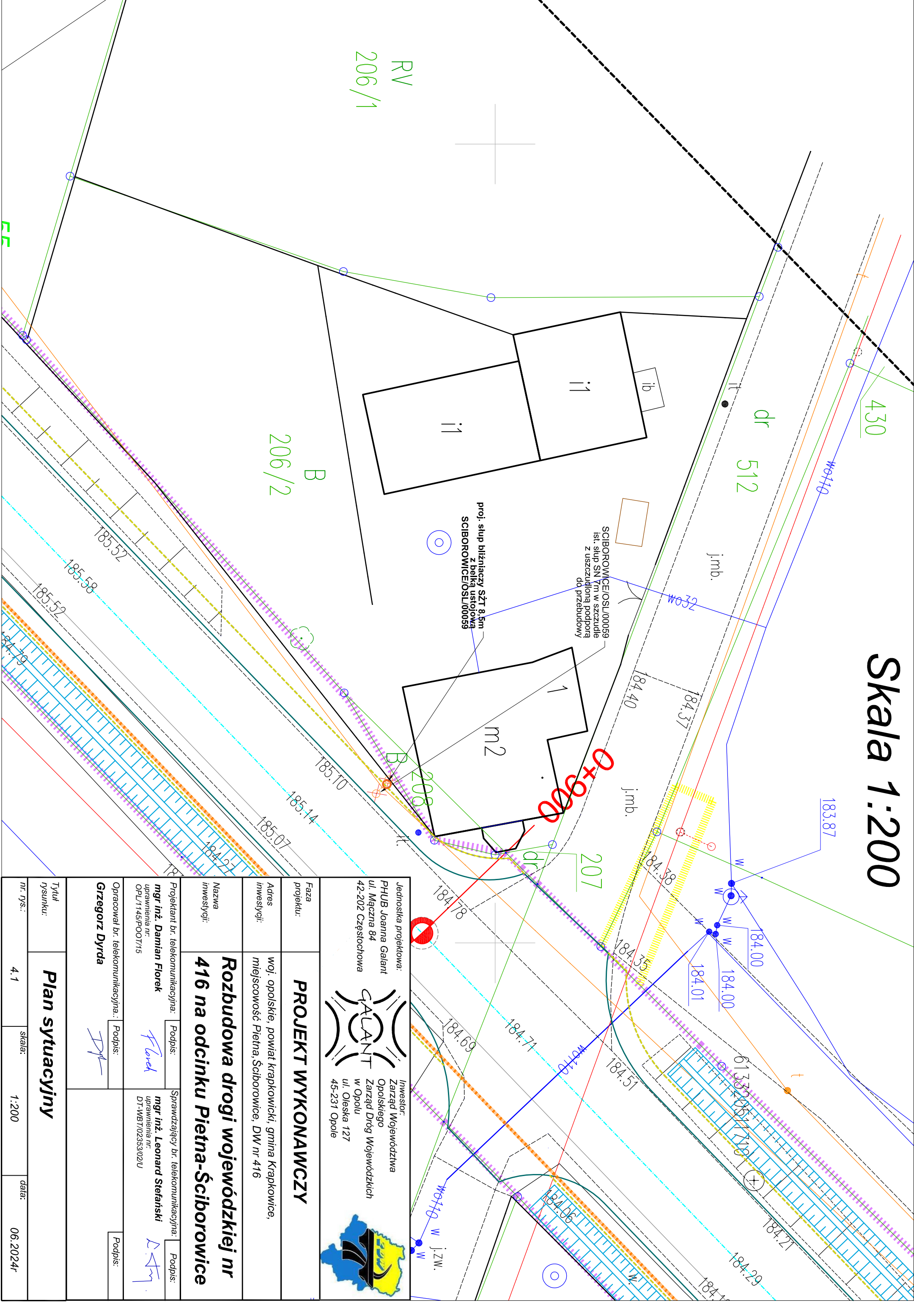


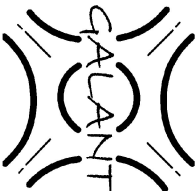




Faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Adres inwestycji:	woj. opolskie, powiat krapkowicki, gmina Krapkowice, miejscowość Pietna, Ściborowice, DW nr 416		
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 416 na odcinku Pietna-Ściborowice		
Projektant br. telekomunikacyjna:	Podpis:	Sprawdzający br. telekomunikacyjna:	Podpis:
mgr inż. Damian Florek uprawnienia nr: OPL/1145/POOT/15		mgr inż. Leonard Stefański uprawnienia nr: DT-WBT/02353/02/U	
Opracował br. telekomunikacyjna.:	Podpis:	Podpis:	
Grzegorz Dyrda			
Tytuł rysunku:	Mapa orientacyjna		
nr. rys.:	1.1	skala:	-/-
		data:	06.2024r



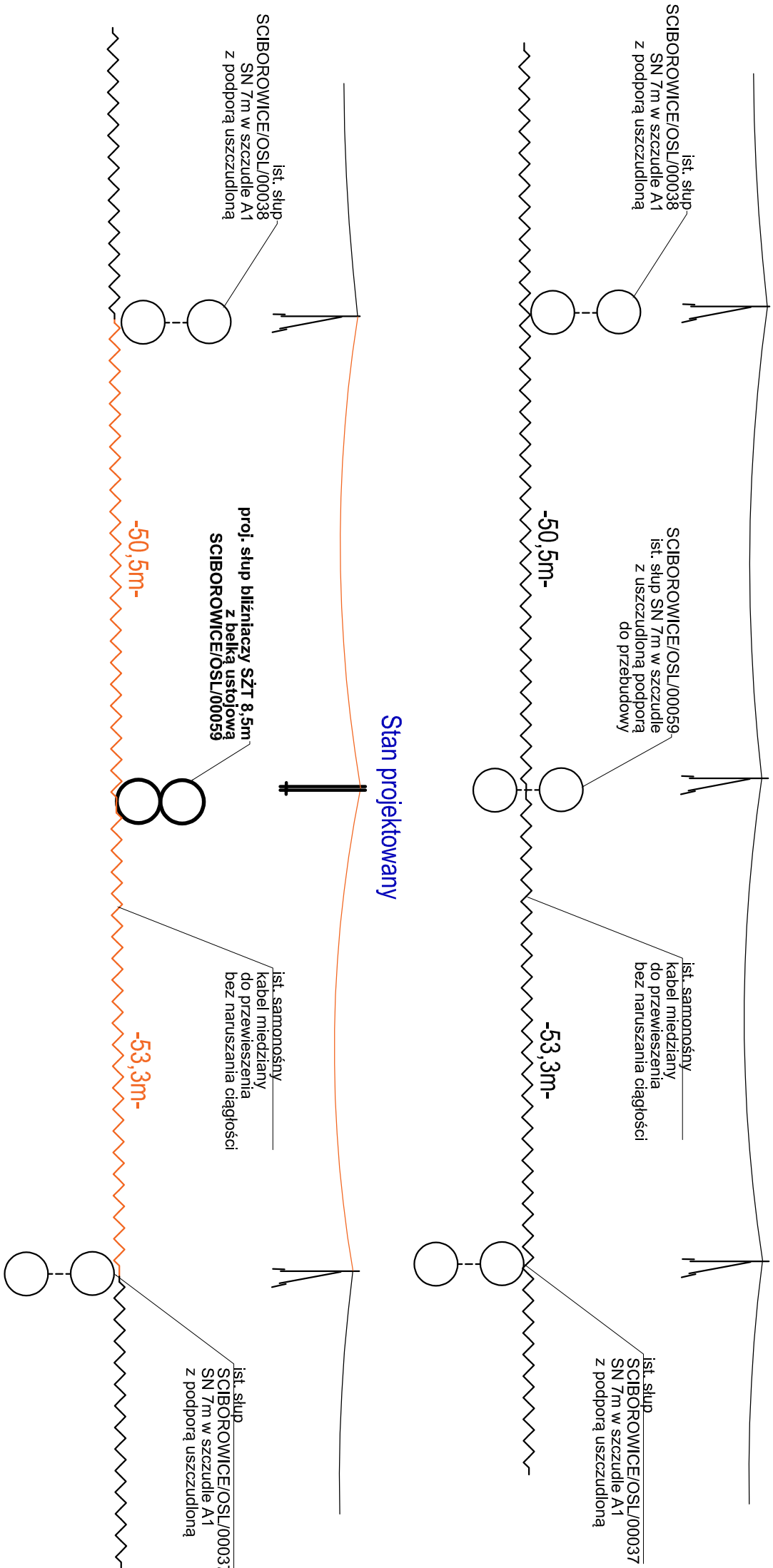
Jednostka projektowa: PHUB Joanna Gałant ul. Mączna 84 42-202 Częstochowa		Inwestor: Zarząd Województwa Opolskiego Zarząd Drog Wojewódzkich w Opolu ul. Oleska 127 45-231 Opole	
			
Faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Adres inwestycji:	woj. opolskie, powiat krapkowicki, gmina Krapkowice, miejscowość Pietna, Ściborowice, DW nr 416		
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 416 na odcinku Pietna-Ściborowice		
Projektant br. telekomunikacyjna:	Podpis:	Sprawdzający br. telekomunikacyjna:	
mgr inż. Damian Florek		mgr inż. Leonard Stefański	
uprawnienia nr: OPL/1145/POOT/15		uprawnienia nr: DT-WBT/02353/02/U	
Opracował br. telekomunikacyjna.:	Podpis:		
Grzegorz Dyrda			
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny		
nr. rys.:	3.1	skala:	1:500
		data:	06.2024r

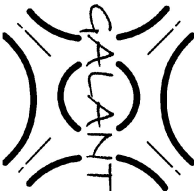




Skala 1:200



Jednostka projektowa: PHUB Joanna Galant ul. Mączna 84 42-202 Częstochowa		Inwestor: Zarząd Województwa Opolskiego Zarząd Drog Wojewódzkich w Opolu ul. Oleska 127 45-231 Opole	
			
Faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Adres inwestycji:	woj. opolskie, powiat krapkowicki, gmina Krapkowice, miejscowość Pietna, Ściborowice, DW nr 416		
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 416 na odcinku Pietna-Ściborowice		
Projektant br. telekomunikacyjna: mgr inż. Damian Florek uprawnienia nr: OPL/1145/POOT/15		Podpis: 	Sprawdzający br. telekomunikacyjna: mgr inż. Leonard Stefański uprawnienia nr: DT-WBT/02353/02/U
Opracował br. telekomunikacyjna: Grzegorz Dyrda		Podpis: 	Podpis: 
Tytuł rysunku:	Plan sytuacyjny		
nr rys.:	4.1	skala:	1:200
		data:	06.2024r

Stan istniejący



Jednostka projektowa: PHUB Joanna Galant ul. Mączna 84 42-202 Częstochowa		Inwestor: Zarząd Województwa Opolskiego Zarząd Drog Wojewódzkich w Opolu ul. Oleska 127 45-231 Opole	
			
Faza projektu:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Adres inwestycji:	woj. opolskie, powiat krapkowicki, gmina Krapkowice, miejscowość Pietna, Ściborowice, DW nr 416		
Nazwa inwestycji:	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 416 na odcinku Pietna-Ściborowice		
Projektant br. telekomunikacyjna: mgr inż. Damian Florek uprawnienia nr: OPL/1145/POOT/15	Podpis: 	Sprawdzający br. telekomunikacyjna: mgr inż. Leonard Stefański uprawnienia nr: DT-WBT/02353/02U 	
Opracował br. telekomunikacyjna: Grzegorz Dyrda	Podpis: 	Podpis:	
Tytuł rysunku:	Rysunek poglądowy		
nr. rys.:	5.1	skala:	-/-
		data:	06.2024r



Jednostka projektowa:
PHUB Joanna Galant
ul. Mączna 84
42-202 Częstochowa



Inwestor:
Zarząd Województwa
Opolskiego
Zarząd Dróg Wojewódzkich
w Opolu
ul. Oleska 127
45-231 Opole



Faza
projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Adres
inwestycji:

woj. opolskie, powiat krapkowicki, gmina Krapkowice,
miejscowość Pietna, Ściborowice, DW nr 416

Nazwa
inwestycji:

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 416 na odcinku Pietna-Ściborowice

Projektant br. telekomunikacyjna:

Podpis:

mgr inż. Damian Florek
uprawnienia nr:
OPL/1145/POOT/15

Sprawdzający br. telekomunikacyjna:

Podpis:

mgr inż. Leonard Stefański
uprawnienia nr:
DT-WBT/02353/02/U

Opracował br. telekomunikacyjna.:

Podpis:

Grzegorz Dyrda

Podpis:

Tytuł
rysunku:

Wizualizacja - inwentaryzacja w terenie

nr. rys.:

6.1

skala:

-/-

data:

06.2024r