B i u r o U s ł u g T e c h n i c z n y c h

"DROGTOM"

Opole ul. Jesionowa 15 lok. 8

www.drogtom.com.pl , **e-mail: drogtom@o2.pl**

METRYKA PROJEKTU

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1717 O W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA W M.SZYDŁÓW

LOKALIZACJA: **Szydłów**

ul. Opolska

INWESTOR: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH OPOLE
ul. Książąt Opolskich 27
45-005 Opole

Autor opracowania:

BRANŻA TELETECHNICZNA: mgr inż. Damian Florek
mgr inż. Magda Grosz-Florek

Podpisany elektronicznie przez
Damian Florek
27.12.2023
13:52:26 +01'00'

Grosz-Florek

Listopad 2023 r.

Podpisane elektronicznie przez Tomasz Kędra (Certyfikat kwalifikowany) w dniu 2023-12-27.

SPIS TREŚCI

1. OŚWIADCZENIA 3
1.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA 3

2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU 4
2.1 INWESTOR 4
2.2 PODSTAWA OPRACOWANIA 4
2.3 PRZEDMIOT OPRACOWANIA 4
2.4 DOKUMENTACJA POWIĄZANA 4
2.5 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDOWLI 4

3. CZĘŚĆ TECHNICZNA 5
3.1 STAN ISTNIEJĄCY 5
3.2 PRZYJĘTE ZAŁOŻENIA 5
3.3 PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ 5
3.4 DEMONTAŻ SIECI 7
3.5 ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW: 7
3.7 ZALECENIA DLA WYKONAWCY 8

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA 7

5. WYKAZ NORM 8

6. UZGODNIENIA 9

7. RYSUNKI 19

1. OŚWIADCZENIA

1.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Krapkowice, listopad 2023

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany Damian Florek

zamieszkały w Krapkowicach przy ulicy Cegielnianej 4

oświadczam zgodnie z art. 41 ust. 4a pkt 2 Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zmianami) o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego obiektu:

Przebudowa drogi Powiatowej nr 1717 O w zakresie budowy chodnika w m. Szydłów.

Projektant:

mgr inż. Damian Florek
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
nr ewidencyjny OPL/1141/POOT/15

2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU

2.1 INWESTOR

Inwestorem i zleceniodawcą niniejszego projektu jest
Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu
Książąt Opolskich 27
45-005 Opole

2.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania projektu stanowi umowa z Inwestorem oraz wydane warunki techniczne nr 21603/TTDSIKU/P/2023 z dnia 15-11-2023.

2.3 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest:

1.	Budowa podbudowy telekomunikacyjnej	5 szt
2.	Przebudowa kabli rozdzielczych	286 m
3.	Przebudowa kabli abonenckich	21 m
4.	Demontaż słupów telekomunikacyjnych	5 szt
5.	Przeniesienie kabli abonenckich	7 szt

2.4 DOKUMENTACJA POWIĄZANA

Projekt budowlany pn. „Przebudowa drogi Powiatowej nr 1717 O w zakresie budowy chodnika w m. Szydłów."

2.5 CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA BUDOWLI

Projektowana inwestycja nie wymaga zapotrzebowania na wodę i odprowadzenia ścieków, nie emituje zanieczyszczeń stałych. Ponadto nie jest źródłem wibracji, promieniowania i hałasów. Nie wywiera wpływu na istniejący drzewostan, gleby oraz wody powierzchniowe i podziemne, nie stwarza zagrożenia pożarowego.

3. CZĘŚĆ TECHNICZNA

3.1 STAN ISTNIEJĄCY

Na terenie objętym inwestycją istnieje napowietrzna infrastruktura telekomunikacyjna własności Orange Polska S.A.

3.2 PRZYJĘTE ZAŁOŻENIA

W związku z planowaną przebudową drogi należy usunąć kolizję z infrastrukturą telekomunikacyjną. Założono przebudowę telekomunikacyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej zgodnie z rys nr 2 i 3.

Całość przebudowy sieci telekom. będzie realizowana w działkach objętych zakresem ZRID.

3.3 PRZEBUDOWA LINII KABLOWEJ

W celu usunięcia kolizji istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy ją przebudować do nowej lokalizacji. W tym celu należy:

Dla kabla rozdzielczego

1) Posadowić 5 słupów telekomunikacyjnych bliźniaczych betonowych 8,5m zgodnie z planem zagospodarowania terenu.
2) Pomiędzy istniejącym słupem SZYDLOWOPL/OSL/00046, a proj. słupem SZYDLOWOPL/OSL/00049 należy podwiesić nowy kabel typu XzTKMXpwn 25x4x0,8 o długości 286m.
3) Na proj. słup SZYDLOWOPL/OSL/00049, SZYDLOWOPL/OSL/00051 należy zamontować nową skrzynkę kablową nasłupową, a słupy uziemić;
4) Na słupach z punktami dostępowymi należy od kabla głównego zrobić złącza odgałęźne kablami XzTKMXpwn 5x4x0,8 i wprowadzić do skrzynek kablowych.
5) Przekrosować istniejące kable abonenckie na łączówce typu LSA 10p.

Dla kabli abonenckich:

1) Należy wymienić kabel abonencki XzTKMXpwn 2x2x0.6 o długości 21m na odcinku proj. słup SZYDLOWOPL/OSL/00054 – budynek nr 9.
2) Kabel wprowadzić do skrzynki kablowej na proj. sł. słup SZYDLOWOPL/OSL/00054 i odwzorować istn. kros.
3) Pozostałe kable, które znajdują się na słupach przeznaczonych do demontażu należy

przenieść na projektowane i w przypadku słupa z punktem dostępowym należy je wprowadzić do nowych skrzynek i rozszyć na łączówce 10p.

3.4 Zabezpieczenie infrastruktury kablowej

W związku z brakiem zinwentaryzowanej infrastruktury ziemnej na przebudowywanym obszarze nie projektuje się zabezpieczenia rurami dwudzielnymi. Jednak w przypadku napotkania podczas prac ziemnych niezinwentaryzowanych kabli telekomunikacyjnych należy na nie założyć rurę dwudzielną w miejscu kolizji.

3.5 Demontaż sieci

Po wykonaniu przełączenia na nowe linie kablowe należy zdemontować istniejące słupy oraz kable. Materiały te należy zutylizować oraz protokół z utylizacji przekazać przedstawicielowi OPL (Orange Polska S.A.).

3.6 Zestawienie podstawowych materiałów:

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1	Kabel XzTKMXpwn 25x4x0,8	m	286
2	Kabel XzTKMXpwn 5x4x0,8	m	8
3	Słup żelbetowy telekomunikacyjny SŻT 8,5m	szt.	10
4	Uziom kompletny SUK/P 6m	kpl.	2
5	Poprzecznik 11-otworowy na słup żelbetowy	kpl.	5
6	Taśma stalowa Malico 20/07	m	15
7	Spinki do taśmy stalowej	szt.	10
8	Uchwyt odciągowy typu UOM-7	szt.	14
9	Uchwyt odciągowy typu UOM-6	szt.	9
10	Osłona złączowa XAGA 55/12-300	szt.	4
11	Skrzynka kablowa 20-parowa	szt.	2
12	Łączówka kablowa LSA 10 par	szt.	2
13	Magazynek + odgromniki	kpl.	2
14	Łącznik pojedynczy UY-2	szt.	210

3.7 Zalecenia dla wykonawcy

Prace ujęte w niniejszym opracowaniu należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i instrukcjami branżowymi. W czasie robót należy przestrzegać przepisów BHP.
Wykonawcą robót powinno być przedsiębiorstwo wyspecjalizowane w dziedzinie budowy kablowych sieci telekomunikacyjnych i montażu urządzeń telekomunikacyjnych.

Do budowy należy stosować tylko materiały, które mają wymagane atesty i świadectwa.

Prace należy prowadzić pod nadzorem Orange Polska S.A. zgodnie z pismem 21603/TTDSIKU/P/2023 z dnia 15-11-2023.

3.8 Rozbieżności

Podczas wizji lokalnej zinwentaryzowano 3 skrzynki kablowe zlokalizowane na słupach SZYDLOWOPL/OSL/00046, SZYDLOWOPL/OSL/00049 oraz SZYDLOWOPL/OSL/00051, które nie były ujęte w warunkach technicznych. Założono, że powyższe punkty dostępowe zasilane są z kabla XzTKMXpwn 25x4x0,8 oznaczony jako TULOWICEOPL/001A.03A/121/0104P/01.

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa opracowania: Przebudowa drogi Powiatowej nr 1717 O w zakresie budowy chodnika w m. Szydłów.

Zakres robót dla zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty ziemne
- prace porządkowe

Elementy stwarzające zagrożenia

- sieci napowietrzne i kablowe nN i SN
- sieci napowietrzne telekomunikacyjne
- drogi gminne i dojazdowe
- sprzęt mechaniczny – budowlany

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- porażenie prądem
- upadek z wysokości
- potrącenie przez pojazd
- uderzenie przez sprzęt budowalny podczas pracy
- wpadnięcie do wykopu
- prace w wykopach
- prace urządzeń zagęszczających grunt w wykopach

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

- instruktaż stanowiskowy przed rozpoczęciem prac udzielany przez kierownika budowy i brygadzistę,
- szkolenie okresowe BHP,
- zapoznanie z innymi wewnętrznymi instrukcjami bezpiecznej pracy obowiązującymi w przedsiębiorstwach specjalistycznych.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- wydzielenie i wygrodzenie miejsca pracy (w tym drogi miejskie i wykopy kablowe)
- stosowanie środków ochrony indywidualnej takich jak: ubranie robocze, kamizelki odblaskowe kaski ochronne, szelki bezpieczeństwa dla osób pracujących na wysokościach

- prace w obrębie istniejącej infrastruktury podziemnej poprzedzić ręcznymi przekopami kontrolnymi
- zachowanie niezbędnej odległości od pracującego sprzętu budowalnego
- inne środki bezpieczeństwa zgodnie z zapisami instrukcji wewnętrznych

Wymagany zakres robót budowlanych do budowy obiektu budowlanego objętego niniejszym projektem nie stwarza zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi związanych z działaniem promieniowania jonizującego, substancji chemicznych i biologicznych oraz użyciem materiałów wybuchowych. Na terenie budowy nie będą składowane materiały niebezpieczne dla życia i zdrowia ludzi.

Przy budowie mogą być zatrudnieni pracownicy spełniający następujące wymagania:

- posiadać odpowiednie kwalifikacje dla danego stanowiska pracy,
- posiadać udokumentowane przeszkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy na danym stanowisku pracy,
- posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i umysłową oraz warunki zdrowotne niezbędne do wykonywania robót, potwierdzone w orzeczeniu lekarskim.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, oraz obowiązującymi przepisami i normami dotyczącymi budowy sieci miejscowych przy ścisłym przestrzeganiu przepisów BHP, a w szczególności:

- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 41).
- „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych. Część I. Przepisy i zasady ogólne." wprowadzona Zarządzeniem Nr 57 Dyrektora TP S.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000r.
- 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)

5. WYKAZ NORM

ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
ZN-OPL-010/22 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych nadziemnych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-022/21 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-OPL-029/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-030/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i

owijane. Wymagania i badania.
ZN-OPL-032/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
ZN-OPL-033/17 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
ZN-OPL-035/12 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
ZN-OPL-036/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
ZN-OPL-037/20 Telekomunikacyjne sieci kablowe. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

6. UZGODNIENIA

-warunki techniczne 21603/TTDSIKU/P/2023 z dnia 15-11-2023

Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
al. 29 Listopada 20; 31-401 Kraków
tel.: 12 255 06 53 www.hurt-orange.pl

Biuro Usług Technicznych DROGTOM
Tomasz Sokulski
ul.Chełmska 9/2
45-401 Opole

Kraków, 15 listopada 2023 r.

Numer pisma: 21603/TTDSIKU/P/2023/TK
Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową drogi powiatowej nr 1717O w zakresie budowy chodnika w m. Szydłów

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej przebudowy drogi powiatowej nr 1717O w zakresie budowy chodnika w m. Szydłów informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą nadziemną 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 oraz na zagwarantowanie nieodpłatnego korzystania przez OPL z terenu, na który zostanie przełożona infrastruktura.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obszar kolizji, podziemną infrastrukturę teletechniczną w postaci:
   - słupów wraz z infrastrukturą kablową
   z zachowaniem jej obecnej funkcjonalności. 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 .

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedziba i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sad Rejonowy dla m.st. Warszawy
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sadowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

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 niezinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).

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; 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 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. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie przy al. 29 Listopada 20 (sprawę prowadzi Tomasz Kędra e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.Krakow@orange.com) 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 "ATEM Polska S.A. (45-123 Opole, ul.Budowlanych 66), mail: ATEM Oferty oferty@atem.com.pl ATEM Polska atem@atem.com.pl, 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/wniosekonadzor.

    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 zwiększona 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/wniosekonadzor.

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 dokumentacje powykonawczą w formacie 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 przekaże:

    - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 9 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .

    - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.

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

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

UWAGA:

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

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

Tomasz Kędra

Starszy Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. Wysokość opłat

2. 1 egz. planu sytuacyjnego.

3. 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;
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/wniosekonadzor.
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.

- uzgodnienie narady koordynacyjnej

Opole dn. 14.11.2023

Starosta Opolski

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 06.11.2023 – 14.11.2023

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2020 poz. 725 z późn. zm.), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GK.6630.267.2023**

Przedmiot narady:
Sieć: kanalizacyjna, telekomunikacyjna, elektroenergetyczna Szydłów dz.124

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
TUŁOWICE - OBSZAR WIEJSKI	0004 SZYDŁÓW	6	124

Adres: SZYDŁÓWdz nr 124

Wnioskodawca: Biuro Usług Technicznych DROGTOM OPOLE 45-409 ul.Jesionowa 15/8, ul. Jesionowa 15/8, 45-409 OPOLE

Przewodniczący narady: Agata Salamon

Stanowiska uczestników narady:

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej , Osoba reprezentująca: Agata Salamon

Z uwagami:

1. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji – stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej oraz punktów granicznych i ponosi odpowiedzialność karną za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.
2. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanego uzbrojenia terenu z uzbrojeniem istniejącym, należy zachować normatywne wzajemne odległości, a roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściwych branż, powiadamiając pisemnie o terminie rozpoczęcia robót. W przypadku wystąpienia skrzyżowań projektowanego uzbrojenia, drogi, chodnika oraz innych budowli inżynierskich z istniejącymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi, należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami.

NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Marek Perliński

Z uwagami:

1. Uzgodniono.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM Sp.zo.o Oddział w Świerklanach, Osoba reprezentująca: Iwona Pogoda-Gołaszewska

Z uwagami:

1. nie dotyczy

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Gazownia w Opolu , Osoba reprezentująca: Grzegorz Marczyk

Z uwagami:

1. Nie dotyczy

TAURON Dystrybucja S.A. Oddz. w Opolu Wydział Dokumentacji OMD1-Opole , Osoba reprezentująca: Przemysław Wyszyński

Z uwagami:

1. 1) Inwestor-Wykonawca w terminie 14 dni przed przystąpieniem do pracy spisze notatkę służbową w TAURON Dystrybucja S.A. Jednostka Terenowa Grodków na wyłączenie linii kablowych i zabuduje na nich osłony rurowe w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z projektowaną inwestycją.
   2) Dokładną lokalizację kabli określić na podstawie przekopów kontrolnych. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.
   3) Prace w pobliżu kabli elektroenergetycznych prowadzić ręcznie zgodnie z aktualnymi normami, przepisami budowy i bezpieczeństwa.
   4) Zachować normatywne odległości pracy sprzętu od istniejących napowietrznych linii elektroenergetycznych.
   5) Zachować normatywne odległości lokalizacji projektowanej inwestycji i jej elementów od lokalizacji istniejących oraz projektowanych żerdzi (ustoi) słupów elektroenergetycznych, linii kablowych oraz szafek złącz kablowych. W przypadku braku zachowania normatywnych odległości należy wystąpić z wnioskami do TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji w zakresie sieci dystrybucyjnej, tel. 77 889 9644 oraz do TAURON Nowe Technologie S.A. Biuro Infrastruktury Oświetleniowej w zakresie sieci oświetleniowej, tel. 572887186 w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznych.
   6) W przedmiotowym obszarze oddziaływania inwestycji mogą znajdować się nie wykazane urządzenia i sieci elektroenergetyczne oświetlenia należące do spółki TAURON Nowe Technologie S.A. lub sieci elektroenergetyczne należące do innych podmiotów, z którymi należy dokonać dodatkowych uzgodnień dla projektowanej inwestycji.
   7) Wystąpić do TAURON Dystrybucja S. A. Oddział Opole, Jednostka Terenowa Grodków o nadzór elektroenergetyczny, (branżowy).

Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu , Osoba reprezentująca: Danuta Terczyńska

Z uwagami:

1. Pozytywna - bez uwag

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu Oddział Terenowy w Oleśnie, Osoba reprezentująca: Piotr Urbaniak

Z uwagami:

1. Pozytywna - nie dotyczy

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. Urząd Gminy Łubniany Referat Budownictwa
2. Biuro Studiów i Projektów Gazownictwa Gazoprojekt SA Spółka Akcyjna
3. CITYMEDIA NET Sp.zo.o Tomasz Ulan
4. ELKOM Spółka zoo
5. Multiplay Sp. z o.o. Sp. k. ul. Szpitalna 8, 44-190 Knurów
6. ORANGE Polska S.A.
7. PARK TECHNOLOGICZNO-INNOWACYJNY SP.Z O.O.
8. PKP Energetyka S.A.
9. PROWOD Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
10. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. - Dział Majątku Sieciowego
11. Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Katowicach
12. Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. Antoniów k. Ozimka
13. Starostwo Powiatowe Wydział Budownictwa
14. Urząd Gminy Turawa
15. Urząd Gminy Chrząstowice
16. Urząd Gminy Dobrzeń Wielki

17. Urząd Gminy Dąbrowa
18. Urząd Gminy Komprachcice
19. Urząd Gminy Popielów
20. Urząd Gminy Tarnów Opolski
21. Urząd Gminy Tułowice
22. Urząd Miasta i Gminy Niemodlin
23. Urząd Miasta i Gminy Ozimek
24. Urząd Miasta i Gminy Prószków
25. Wodociągi i kanalizacja Turawa Sp. z o.o.
26. ZGKiM Komprachcice
27. ZGKiM Tułowice
28. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.Prószków
29. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Niemodlinie

Dodatkowe uwagi i zalecenia:
.

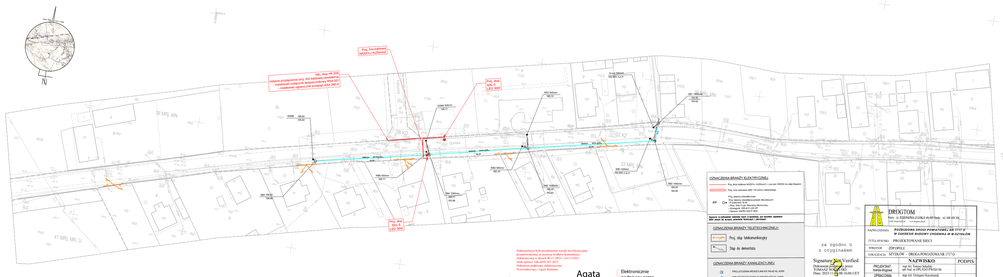
Agata Natalia Salamon

Elektronicznie podpisany przez Agata Natalia Salamon
Data: 2023.11.15 10:33:30 +01'00'

Dokument nie wymaga podpisu tradycyjnego

(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.


N
Proj. rur. kablowej
DN110 x 5x40mm
Istniejąca studnia rur. Rur. kablowe: 4x40 PE, 1x40 PE, 1x40 PE, 1

7. RYSUNKI

Rys.1 – Plan orientacyjny

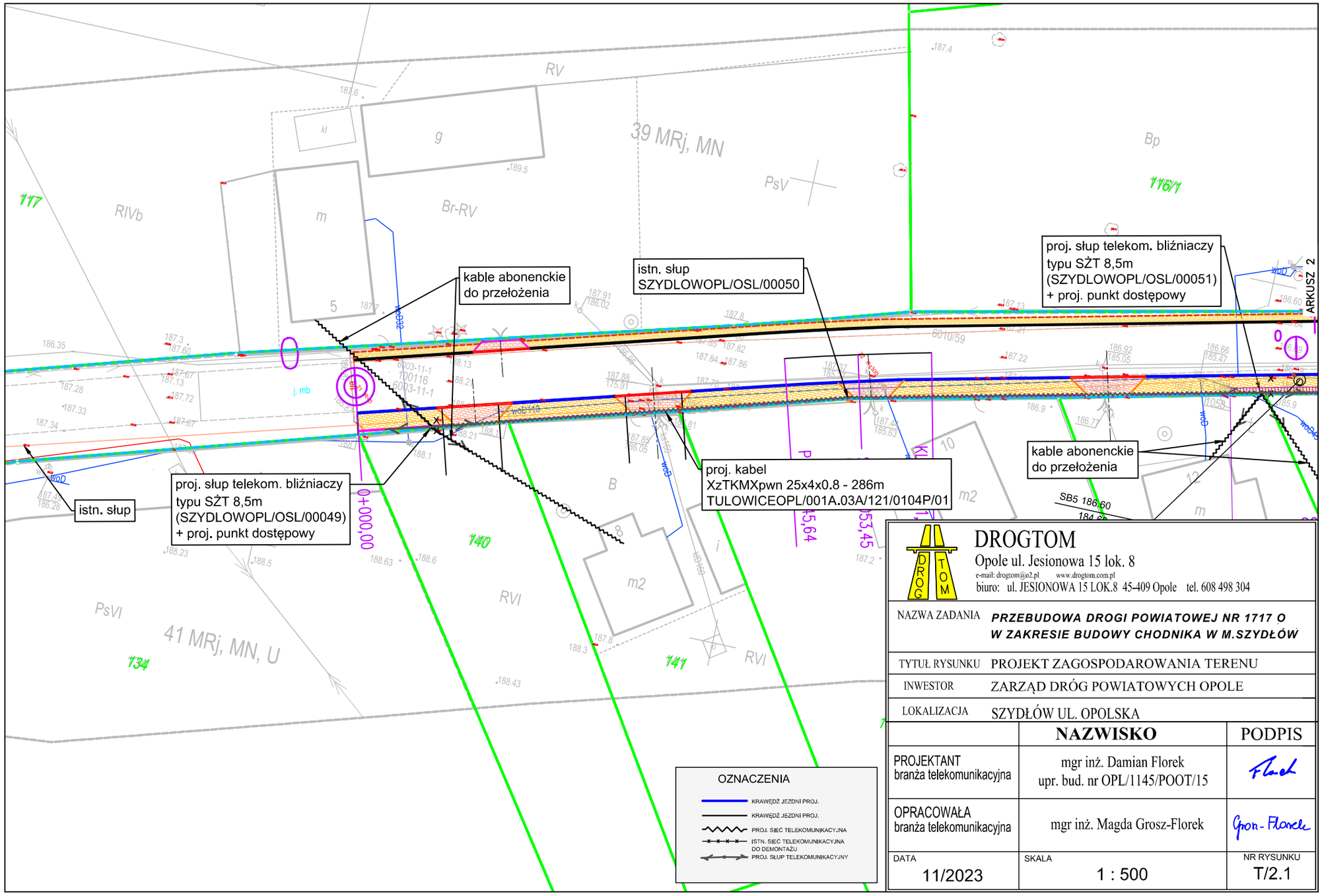
Rys.2 – Projekt zagospodarowania terenu

Rys.3 – Schemat kablowy

DROGTOM
Opole ul. Jesionowa 15 lok. 8
e-mail: drogtom@o2.pl www.drogtom.com.pl
biuro: ul. JESIONOWA 15 LOK.8 45-409 Opole tel. 608 498 304

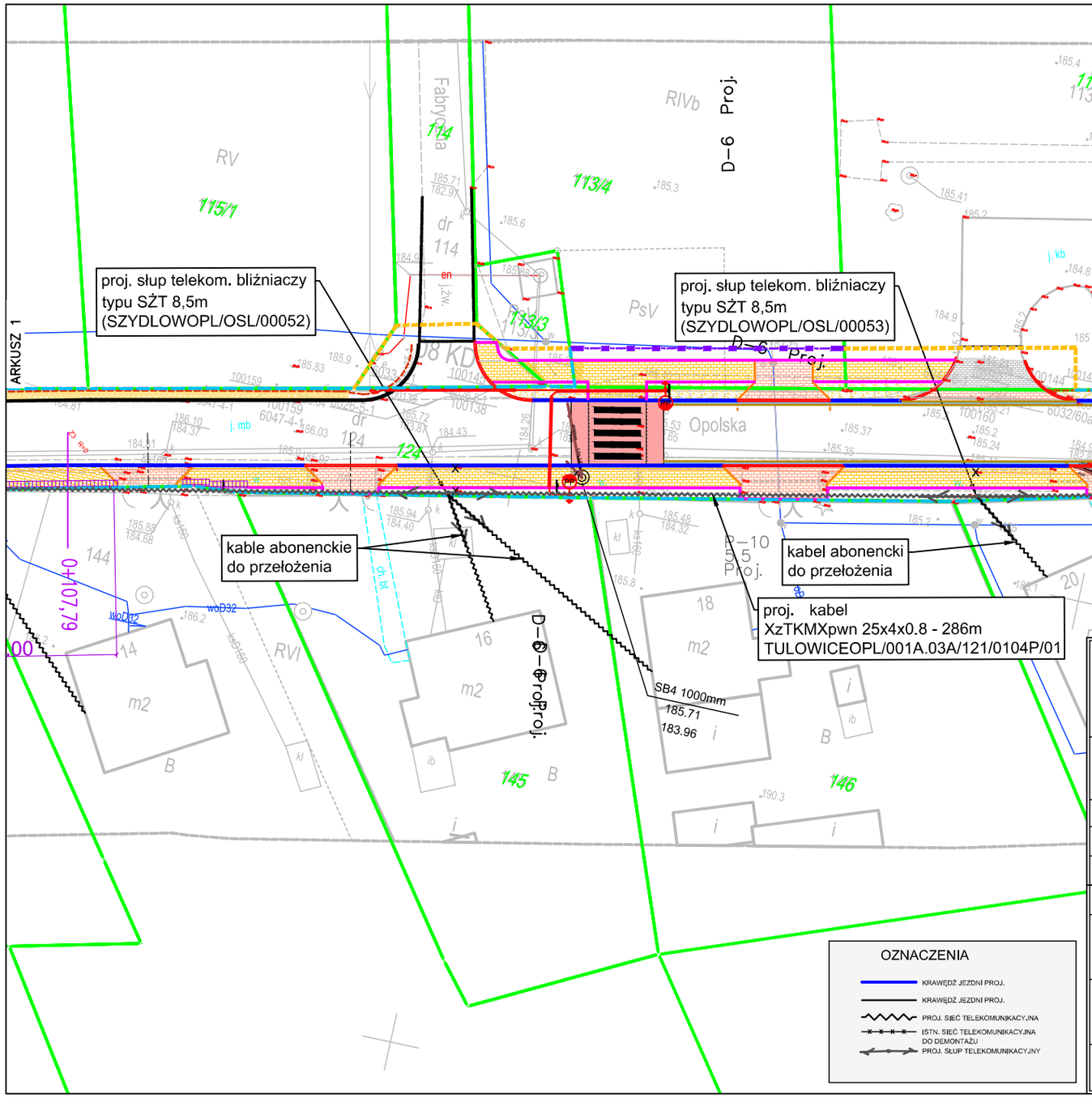
NAZWA ZADANIA	***PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1717 O W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA W M.SZYDŁÓW***
TYTUŁ RYSUNKU	ORIENTACJA
INWESTOR	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH OPOLE
LOKALIZACJA	SZYDŁÓW UL. OPOLSKA

	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT branża telekomunikacyjna	mgr inż. Damian Florek upr. bud. nr OPL/1145/POOT/15	Florek
OPRACOWAŁA branża telekomunikacyjna	mgr inż. Magda Grosz-Florek	Grosz-Florek
DATA 11/2022	SKALA 1 : 10000	NR RYSUNKU T/1



DROGTOM
Opole ul. Jesionowa 15 lok. 8
e-mail: drogtom@o2.pl www.drogtom.com.pl
biuro: ul. JESIONOWA 15 LOK.8 45-409 Opole tel. 608 498 304

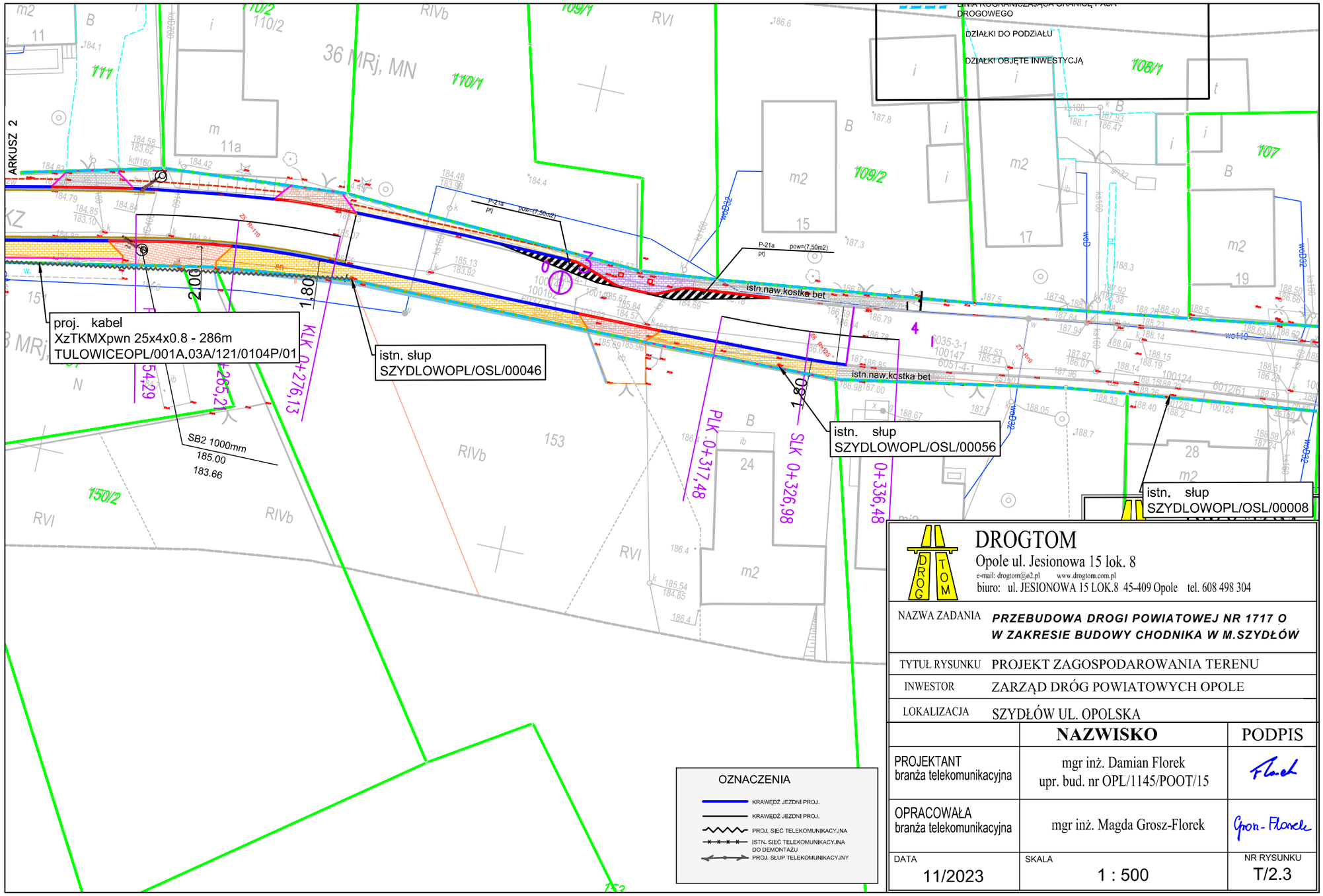
NAZWA ZADANIA	***PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1717 O W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA W M.SZYDŁÓW***	
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
INWESTOR	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH OPOLE	
LOKALIZACJA	SZYDŁÓW UL. OPOLSKA	
	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT branża telekomunikacyjna	mgr inż. Damian Florek upr. bud. nr OPL/1145/POOT/15	
OPRACOWAŁA branża telekomunikacyjna	mgr inż. Magda Grosz-Florek	
DATA 11/2023	SKALA 1 : 500	NR RYSUNKU T/2.1



DROGTOM
Opole ul. Jesionowa 15 lok. 8
e-mail: drogtom@o2.pl www.drogtom.com.pl
biuro: ul. JESIONOWA 15 LOK.8 45-409 Opole tel. 608 498 304

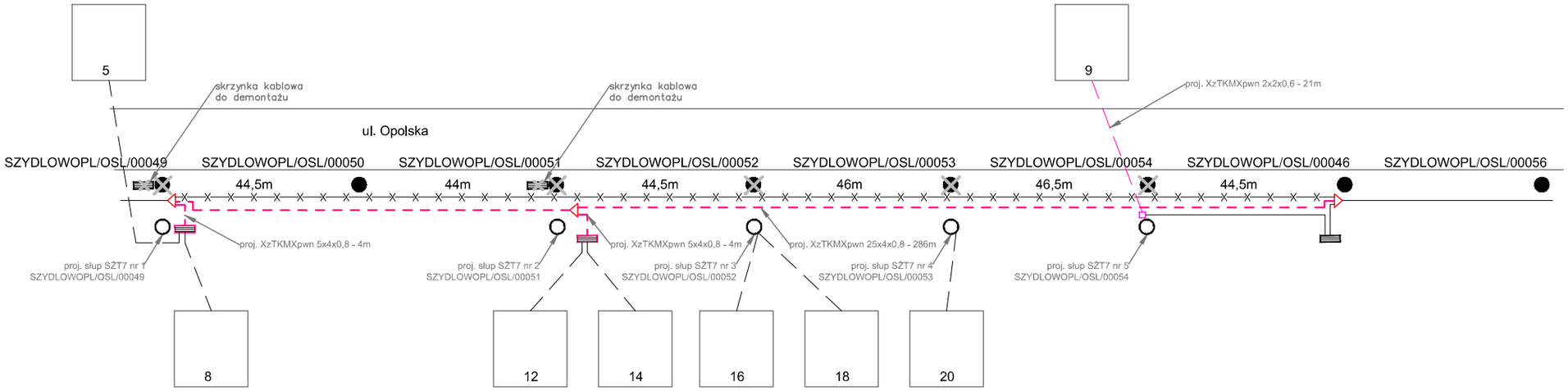
NAZWA ZADANIA	***PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1717 O W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA W M.SZYDŁÓW***
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
INWESTOR	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH OPOLE
LOKALIZACJA	SZYDŁÓW UL. OPOLSKA

	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT branża telekomunikacyjna	mgr inż. Damian Florek upr. bud. nr OPL/1145/POOT/15	Florek
OPRACOWAŁA branża telekomunikacyjna	mgr inż. Magda Grosz-Florek	Grosz-Florek
DATA 11/2023	SKALA 1 : 500	NR RYSUNKU T/2.2



DROGTOM
Opole ul. Jesionowa 15 lok. 8
e-mail: drogtom@o2.pl www.drogtom.com.pl
biuro: ul. JESIONOWA 15 LOK.8 45-409 Opole tel. 608 498 304

NAZWA ZADANIA	***PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1717 O W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA W M.SZYDŁÓW***	
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
INWESTOR	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH OPOLE	
LOKALIZACJA	SZYDŁÓW UL. OPOLSKA	
	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT branża telekomunikacyjna	mgr inż. Damian Florek upr. bud. nr OPL/1145/POOT/15	
OPRACOWAŁA branża telekomunikacyjna	mgr inż. Magda Grosz-Florek	
DATA 11/2023	SKALA 1 : 500	NR RYSUNKU T/2.3



LEGENDA:

- kable do likwidacji / przeniesienia
- proj. kabel (wg opisu)
- odcinek przenoszonego kabla
- istn. kabel napowietrzny
- proj. punkt dostępowy
- istn. punkt dostępowy
- istn. słup telekomunikacyjny do demontażu
- proj. słup telekomunikacyjny
- proj. złącze kablowe typu XAGA
- proj. złącze małoparowe typu CertiSeal

DROGTOM
Opole ul. Jesionowa 15 lok. 8
e-mail: drogtom@o2.pl www.drogtom.com.pl
biuro: ul. JESIONOWA 15 LOK.8 45-409 Opole tel. 608 498 304

NAZWA ZADANIA	***PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1717 O W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA W M.SZYDŁÓW***
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT KABLOWY
INWESTOR	ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH OPOLE
LOKALIZACJA	SZYDŁÓW UL. OPOLSKA

	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT branża telekomunikacyjna	mgr inż. Damian Florek upr. bud. nr OPL/1145/POOT/15	
OPRACOWAŁA branża telekomunikacyjna	mgr inż. Magda Grosz-Florek	
DATA 11/2023	SKALA b / s	NR RYSUNKU T/3

NOTATKA Z WIZJI z dnia 17.11.2023

Po przeprowadzeniu wizji lokalnej infrastruktury Orange na odcinku planowanej przebudowy w m. Szydłów stwierdzono:

1) Zgodny z WT przebieg kabla rozdzielczego oznaczonego jako TULOWICEOPL/001A. 03A/121/0104P/01.
2) Zlokalizowano na słupach o oznaczeniach paszportyzacyjnych SZYDLOWOPL/OSL/00046, SZYDLOWOPL/OSL/00049 oraz SZYDLOWOPL/OSL/00051 skrzynki kablowe.
3) Skrzynki kablowe zlokalizowane na słupach SZYDLOWOPL/OSL/00049 oraz SZYDLOWOPL/OSL/00051 są zasilane z kabla TULOWICEOPL/001A. 03A/121/0104P/01.

mgr inż. Damian Florek
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
nr ewidencyjny OPL/1147/POOT/15