

Biuro Usług Technicznych



"DROGTOM"

45-401 Opole ul. Chelmska 9/2

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

METRYKA PROJEKTU

**PROJEKT BUDOLANO-WYKONAWCZY
BUDOWY DRÓG ULICY DĘBOWEJ, MODRZEWIOWEJ,
SOSNOWEJ WRAZ Z OŚWIETLENIEM
I ODWODNIENIEM W M.OZIMEK.**

LOKALIZACJA: **OZIMEK**

Ul. Dębowa, Modrzewiowa, Świerkowa

INWESTOR: **GMINA OZIMEK**

ul. Ks. J. Dzierżona 4b

46-040 Ozimek

Autor opracowania:

BRANŻA TELETECHNICZNA: mgr inż. Damian Florek

mgr inż. Magda Grosz-Florek

mgr inż. Damian Florek
Florek
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
nr ewidencyjny OPI/114/0001/15

Czerwiec 2020 r.

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	BUDOWA LINII KABLOWEJ	5
3.4	ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW:.....	6
3.5	ZALECENIA DLA WYKONAWCY.....	6
4.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	7
5.	WYKAZ NORM	7
6.	UPRAWNIENIA I IZBA PROJEKTANTA.....	9
7.	UZGODNIENIA.....	11
8.	RYSUNKI.....	16

1. OŚWIADCZENIA


1.1 OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Krapkowice, maj 2020

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane /jednolity tekst Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późniejszymi zmianami/ - oświadcza się, że niniejszy projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej jest zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Damian Fłorek

uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych
nr ewidencyjny OPI/1141/POOI/15

2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA PROJEKTU

2.1 INWESTOR

Inwestorem i zleceniodawcą niniejszego projektu jest

Gmina Ozimek

ul. Ks. J. Dzierżona 4b

46-040 Ozimek

2.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania projektu stanowi umowa z Inwestorem oraz warunki techniczne nr TTISIA/AD.18228/P/2020 z 30.04.2020.

2.3 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest:

- | | |
|--|------|
| 1. Zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurą typu A120 PS | 86 m |
| 2. Zabezpieczenie kanalizacji kablowej rurą typu SRS 110 | 23 m |
| 3. Przebudowa kabli abonenckich | 50 m |
| 4. Przebudowa kabla typu XzTKMXpw | 35 m |
| 5. Budowa rurociągu RHDPE | 82 m |

2.4 DOKUMENTACJA POWIĄZANA

Projekt budowlany budowy dróg ulicy Dębowej, Modrzewiowej, Sosnowej w miejscowości Ozimek.

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 przebudowy drogi istnieje sieć telekomunikacyjna doziemna własności Orange Polska S.A.

3.2 PRZYJĘTE ZAŁOŻENIA

Wytyczne dotyczące realizacji przebudowy zostały określone w warunkach technicznych nr TTISIA/AD.18228/P/2020 z 30.04.2020.

3.3 BUDOWA LINII KABLOWEJ

W związku z budową dróg ulicy Dębowej, Modrzewiowej, Sosnowej wraz z oświetleniem i odwodnieniem należy przebudować istniejącą sieć teletechniczną własności Orange Polska S.A. w celu eliminacji kolizji z nowo budowaną drogą.

W tym celu należy:

1. zabezpieczyć na wjazdach istniejącą infrastrukturę

- należy założyć rurę osłonową dwudzielną na istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną na odcinkach projektowanych wjazdów na posesje oraz przejść poprzecznych przez drogę;

2. usunąć kolizję kabla abonenckiego należącego do posesji nr 6 przy ul. Dębowej

- należy wybudować rurociąg kablowy RHDPE 40/3.7 na odcinku oznaczonym na mapie pomiędzy ZK3 (złącze kablowe 3) a ZK4 (złącze kablowe 4);

- w poprzek jezdni ul. Dębowej ułożyć rurę przepustową typu SRS 110;

- w rurę przepustową należy wciągnąć rurę RHDPE 40;

- odkopać demontowany kabel abonencki na odcinku 4 m ;
- wycofać demontowany kabel do skrzyżowania;
- wciągnąć pod drogą do miejsca oznaczonego ZK4;
- od strony posesji Dębowa 6 odkopać demontowany kabel abonencki na odcinku 3 m;
- do wybudowanego rurociągu wciągnąć kabel abonencki na odcinku ZK3-ZK4;
- wykonać dwa złącza kablowe ZK3, ZK4.

3. usunąć kolizję kabli na skrzyżowaniu ul. Modrzewiowej i Leśnej

- należy wybudować rurociąg RHDPE 40/3.7 na odcinku 13m;
- odkopać ręcznie istniejący kabel 70 par na demontowanym odcinku między ZK5 a ZK6 w celu pozyskania zapasu na wykonanie złącza;
- wciągnąć projektowany kabel 70 par do wybudowanego rurociągu;
- wykonać dwa złącza kablowe ZK5, ZK6;

4. usunąć kolizję kabli na skrzyżowaniu ul. Świerkowej i Leśnej

- należy wybudować rurociąg RHDPE 40/3.7 na odcinku 3m dla kabla 50 par i 20 par;
- ułożyć po trasie kabla 50 par rurę osłonową typu SRS 110 w poprzek ulicy Świerkowej, wykop ten wykonać ręcznie;
- do rury osłonowej wciągnąć rurę RHDPE 40 oraz projektowany kabel 50 par;
- wykonać złącze kablowe ZK1, ZK2;

3.4 ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW:

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1	Kabel XzTKMXpw 35x4x0.5	m	18
	Kabel XzTKMXpw 25x4x0.5	m	17
2	Kabel XzTKMXpw 2x2x0.5	m	50
3	Ośłona złączowa XAGA 55/12-300	szt.	2
4	Ośłona złączowa XAGA 75/12-300	szt.	2
5	Ośłona złączowa typu Gelsnap	szt.	2
6	Rura typu APS 120	m	86
7	Rura typu SRS 110	m	23
8	Rura RHDPE 40	m	82
9	Łącznik żył UY2	szt.	488

3.5 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 TTISIA/AD.18228/P/2020 z 30.04.2020.

4. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z art. 21a Ustawy Prawo Budowlane nie przewiduje się sporządzenia planu BIOZ.

5. WYKAZ NORM

ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowne linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowne dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowne. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.

ZN-OPL-005-2/17 Optotelekomunikacyjne linie kablowne. Część 2: Kable światłowodowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowna. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowna. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowne. Wymagania i badania.

ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowna. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.

ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowna. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.

ZN-OPL-022/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowna. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.

ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowna. Studnie kablowne. Wymagania i badania.

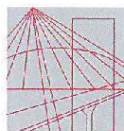
ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowne o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne

ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.

*„BUDOWA DRÓG ULICY DĘBOWEJ, MODRZEWIOWEJ, SOSNOWEJ WRAZ Z OŚWIETLENIEM I ODWODNIENIEM W
M.OZIMEK.”*

**PRZEBUDOWA SIECI WŁASNOŚCI ORANGE POLSKA S.A.
PROJEKT WYKONAWCZY**

6. UPRAWNIENIA I IZBA PROJEKTANTA



OPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Opole, dnia 15 czerwca 2015 rok

Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Syg. 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.

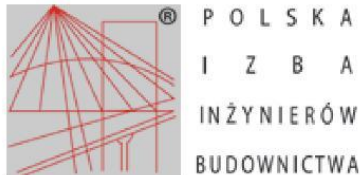
POUCZENIE

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 Musiał



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-5EX-SAC-K78 *

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 do dnia 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-08-27 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



7. UZGODNIENIA

- TTISIA/AD.18228/P/2020 z 30.04.2020. (warunki techniczne).



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Sosnkowskiego 20, 45-273 Opole
tel.: 77 403 13 13; fax.: 77 455 20 20

"DROGTOM"
ul. Chelmska 9/2
45-401 Opole

Opole, 30 kwiecień 2020 r

Numer pisma: TTISIA/AD.18228/P/2020

Temat: warunki techniczne na przełożenie infrastruktury teletechnicznej Orange Polska S.A. w związku z przebudowa ulicy Dębowa, Świerkowa, Modrzewiowa w miejscowości Ozimek.

Szanowni Państwo,

Biurow Usług Technicznych
"DROGTOM" Opole
WPLYNĘŁO dnia 15.05.2020
Jan

w odpowiedzi na Państwa pismo dotyczące planowanej przebudowa ulicy Dębowa, Świerkowa, Modrzewiowa w miejscowości Ozimek informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną własności ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej wchodzącej 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 przełożenia poza obręb kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z planowaną inwestycją. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia 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 obrębie planowanej inwestycji posiadamy: kable ziemne rozdzielcze i abonenckie. Zakres infrastruktury podano w załączniku nr 18228_AD_2020 załączonego do pisma.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, oraz ująć w projekcie przebudowy.

6. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach ul Francuska 101 oraz inspektora nadzoru.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Opolu, ul. Sosnkowskiego 20
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora (*w przypadku jego przekazania*) określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych.
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Opolu przy ul. Sosnkowskiego 20 (sprawę prowadzi Arkadiusz Domalewski tel. 77 403 13 13. **Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.**
10. Roboty budowlano – montażowe należy 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. ul. Koszyka 11, 45-057 Opole, mail: t.wozniak@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.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o., ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11, mail: sekretariat@tpeltech.pl która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska Radio Com Sp. z o.o. ul. Nowowiejskiego 24, 42-200 Częstochowa, mail: biuro@radio-com.pl , która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką, jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.

OPL zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.

11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz

odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

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

12. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wystanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Francuska 101
40-506 Katowice
e-mail: DISU.RSWUUiOPol@orange.com

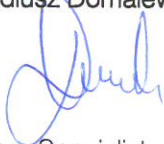
13. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.
14. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia
15. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
16. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną i oraz przekaze:
- na 5 dni przed planowanym odbiorem prac komplet dokumentacji powykonawczej na wskazany adres w pkt.7 w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF.
 - 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 infrastruktury sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
17. 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 kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
18. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.
- 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.

Z poważaniem

Arkadiusz Domalewski



Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Załącznik:

1. 1 egz. mapki do celów projektowych z naniesioną infrastrukturą Orange Polska S.A.
2. dodatkowe wymagania i informacje OPL. S.A.

8. RYSUNKI



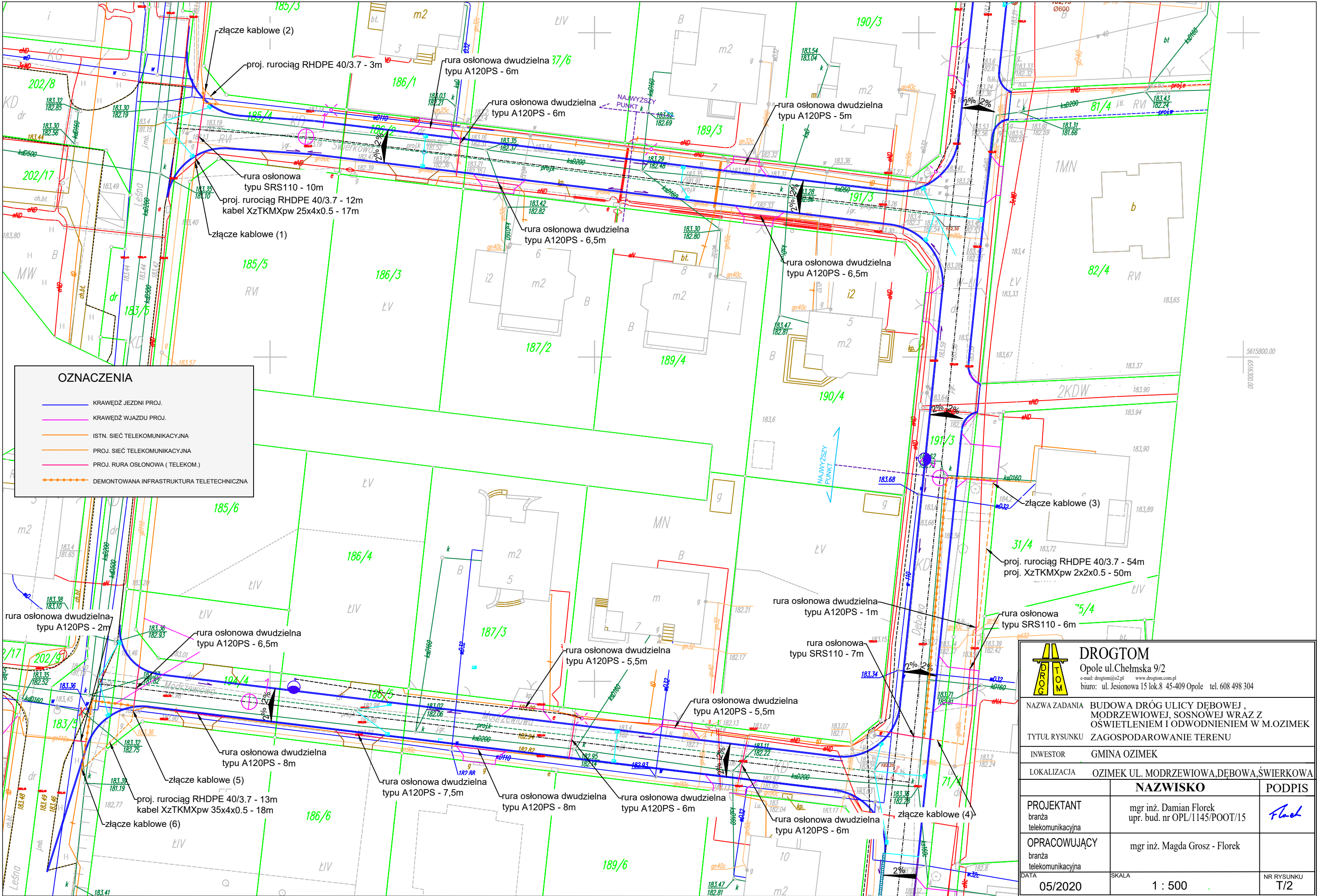
DROG TOM

Opole ul. Chelmska 9/2

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

biuro: ul. Jesionowa 15 lok.8 45-409 Opole tel. 608 498 304

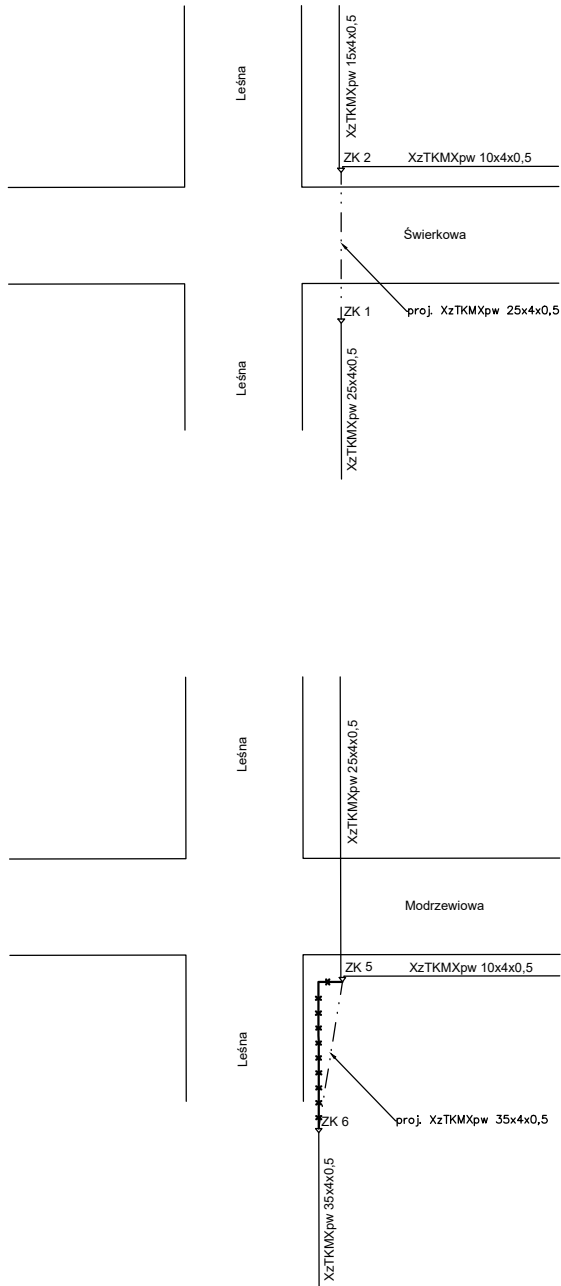
NAZWA ZADANIA	BUDOWA DRÓG ULICY DEBOWEJ, MODRZEWIOWEJ, SOSNOWEJ WRAZ Z OŚWIETLENIEM I ODWODNIENIEM W M. OZIMEK	
TYTUŁ RYSUNKU	ORIENTACJA	
INWESTOR	GMINA OZIMEK	
LOKALIZACJA	OZIMEK UL. MODRZEWIOWA, DEBOWA, ŚWIERKOWA	
	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT branża telekomunikacyjna	mgr inż. Damian Florek upr. bud. nr OPL/1145/POOT/15	<i>Florek</i>
OPRACOWUJĄCY branża telekomunikacyjna	mgr inż. Magda Grosz - Florek	
DATA 05/2020	SKALA 1 : 5000	NR RYSUNKU T/1



OZNACZENIA

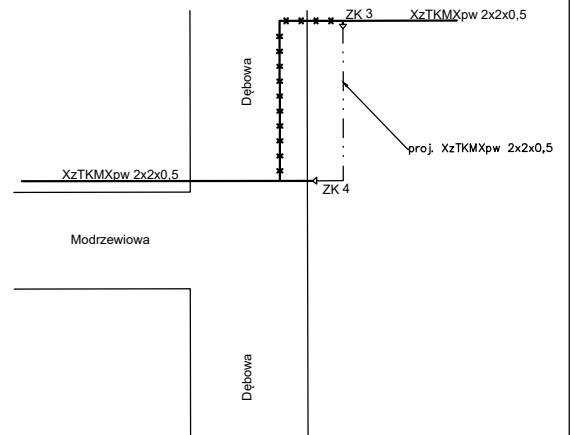
	KRAWĘDZ JEZDNI PROJ.
	KRAWĘDZ WJAZDU PROJ.
	ISTN. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA
	PROJ. SIĘĆ TELEKOMUNIKACYJNA
	PROJ. RURA OSŁONOWA (TELEKOM.)
	DEMONTOWANA INFRASTRUKTURA TELETECHNICZNA

	DROG TOM Opole ul. Chełmska 9/2 e-mail: drogatom@o2.pl www.drogatom.com.pl biuro: ul. Jesionowa 15 lok.8 45-409 Opole tel. 608 498 304	
	NAZWA ZADANIA BUDOWA DRÓG ULICY DĘBOWEJ, MODRZEWIOWEJ, SOSNOWEJ WRAZ Z OŚWIETLIENIEM I ODWODNIENIEM W M. OZIMEK	TYTUŁ RYSUNKU ZAGOSPODAROWANIE TERENU
INWESTOR	GMINA OZIMEK	
LOKALIZACJA	OZIMEK UL. MODRZEWIOWA, DĘBOWA, ŚWIERKOWA	
PROJEKTANT	NAZWISKO mgr inż. Damian Florek	PODPIS
branża telekomunikacyjna	opr. bud. nr OPL/1145/POOT/15	
OPRACOWUJĄCY	mgr inż. Magda Grosz - Florek	
branża telekomunikacyjna		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
05/2020	1 : 500	T/2



Typy zastosowanych osion:

ZK1 - Xaga 55/12-300
 ZK2 - Xaga 55/12-300
 ZK3 - Gelsnap
 ZK4 - Gelsnap
 ZK5 - Xaga 75/12-300
 ZK6 - Xaga 75/12-300



DROGTOM

Opole ul. Chełmska 9/2

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

biuro: ul. Jesionowa 15 lok.8 45-409 Opole tel. 608 498 304

NAZWA ZADANIA	BUDOWA DRÓG ULICY DEBOWEJ, MODRZEWIOWEJ, SOSNOWEJ WRAZ Z OŚWIETLENIEM I ODWODNIENIEM W M.OZIMEK	
TYTUŁ RYSUNKU	SCHEMAT KABLOWY	
INWESTOR	GMINA OZIMEK	
LOKALIZACJA	OZIMEK UL. MODRZEWIOWA, DEBOWA, ŚWIERKOWA	

	NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTANT branża telekomunikacyjna	mgr inż. Damian Florek upr. bud. nr OPL/1145/POOT/15	<i>Florek</i>
OPRACOWUJĄCY branża telekomunikacyjna	mgr inż. Magda Grosz - Florek	
DATA 05/2020	SKALA B/S	NR RYSUNKU T/3