

temat / obiekt / część :

**10 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH
PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY ORANGE POLSKA SA**

adres :

działka ewidencyjna nr 133/11, obręb ewidencyjny nr 320203_5.0003 Świąciechów

Inwestor :

**GMINA DRAWNO
ul. Kościelna 3, 73-220 Drawno**

branża :

faza :

miejsce / data :

TELEKOMUNIKACJA

PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY

**Szczecin
09.2023**

Kategoria obiektu budowlanego :

ARCHITEKTURA: :

imię i nazwisko / uprawnienia :

podpis :

PROJEKTANT/AUTOR PROJEKTU :

**mgr inż. PAWEŁ MARKOWSKI
ZAP/0081/POOT/10**

Orange Polska S.A.
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i
Obsługi Klienta
Al. Jerozolimskie 160 02-326 Warszawa

[załącznik do pisma 22504/TTDSILU/P/2023/BS z 10.11.2023](#)

EGZEMPLARZ INWESTORA

AUTORSKI	INWESTORA	URZĘDU	NADZORU	WYKONAWCY
----------	-----------	--------	---------	-----------

PROJEKT TECHNICZY (WYKONAWCZY) PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY ORANGE POLSKA SA

1.Część ogólna	2
1.1.Przedmiot opracowania.....	2
1.2.Podstawa opracowania	2
1.3.Cel inwestycji	2
1.4.Zakres rzeczowy	2
1.5.Normy i przepisy	3
1.6.Inwestor.....	4
1.7.Termin realizacji	4
1.8.Wykonawca dokumentacji	4
1.9.Wykonawca robót	4
2.Charakterystyka techniczna	5
2.1.Stan istniejący.....	5
2.2.Stan projektowany	5
2.3.Przebudowa kabli rozdzielczych wieloparowych.....	6
2.4.Pomiary kabli rozdzielczych	6
2.5.Dokumentacja powykonawcza	7
3.Załączniki.....	8
4.Uwagi końcowe.....	9
5.Rysunki	11

1. Część ogólna

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy kabli ziemnych wieloparowych rozdzielczych (miedzianych) w ramach opracowania pn. 10 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH na dz. nr 133/11 obręb 320203_5.0003 Święciechów.

Przebudowa infrastruktury wymaga wyniesienia poza zakres kolizji z budowanymi budynkami jednorodzinnymi i nowym układem dróg wewnętrznych odcinka kabla ziemnego rozdzielczego przyłączającego istn. budynek Święciechów 62 (zlokalizowany na działce 133/14) oraz likwidacji kolidującego odcinka kabla ziemnego rozdzielczego przyłączającego rozbierany pustostan zlokalizowany na działce inwestycji 133/11.

1.2. Podstawa opracowania

1. Zatwierdzony projekt budowlany
2. warunki techniczne Orange Polska SA nr 16577/TTDSILU/P/2023/BS z dnia 31.08.2023r.,
3. dane zebrane przez projektanta w terenie - inwentaryzacja stanu istniejącego dla potrzeb projektowych i dane pozyskane z paszportyzacji

1.3. Cel inwestycji

Celem inwestycji jest przebudowa i likwidacja kabli ziemnych wieloparowych rozdzielczych OPL zlokalizowanych na działce inwestycji 133/11 obręb 320203_5.0003 Święciechów.

1.4. Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy obejmuje dla przebudowy kabli miedzianych rozdzielczych:

- ułożenie rury osłonowej RHDPEp110/6,3mm w miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym 15,0m

- ułożenie w wykopie wg współrzędnych t1-t2-t3-t4-t5 z zaciągnięciem do rury osłonowej odcinka kabla rozdzielczego wieloparowego przełączającego XzTKMXpw 5x4x0,5
(dla przyłącza do budynku Świąteczów nr 62) 0,58 kmp,
0,058 km
- przebudowę kabla rozdzielczego wieloparowego XzTKMXpw 5x4x0,5 metodą zrównoleglenia transmisji poprzez zabudowę osłony termokurczliwej 2-giej generacji w ziemi na istn. kablu rozdzielczym XzTKMXpw 15x4x0,5 na współrzędnej t1 i na istn. kablu rozdzielczym XzTKMXpw 5x4x0,5 na współrzędnej t5 2 szt
- likwidację odcinka kolidującego ziemnego kabla rozdzielczego wieloparowego XzTKMXpw 5x4x0,5 23,0m
- likwidację odcinka kolidującego ziemnego kabla rozdzielczego wieloparowego XzTKMXpw 10x4x0,5 5,0m
- likwidację odcinka kolidującego ziemnego kabla rozdzielczego wieloparowego XzTKMXpw 15x4x0,5 23,0m
- pomiary elektryczne prądem stałym i zmiennym przebudowanego kabla rozdzielczego 10par,
- odbiór przebudowanego kabla rozdzielczego wieloparowego.

1.5. Normy i przepisy

Podczas wykonywania prac budowlanych należy przestrzegać obowiązujących przepisów i norm branżowych, a w szczególności:

- Ustawa z dn. 7.07.1994 Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2005 Nr 219 poz. 1864),

- ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania;
- ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania;
- ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania;
- ZN-OPL-013/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania;
- ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania;

1.6. Inwestor

Gmina Drawno
ul. Kościelna 3
73-220 Drawno

1.7. Termin realizacji

Przewidywany początek robót budowlanych zostanie określony przez Inwestora.

1.8. Wykonawca dokumentacji

Usługi Projektowe Anna Kazimierska
70-337 Szczecin ul. Legionów Dąbrowskiego 16/3
branżysta telekomunikacyjny: PAWEŁ MARKOWSKI – tel. 505701640
pawel.markowski23@wp.pl

1.9. Wykonawca robót

Decyzję o wyborze wykonawcy podejmuje Inwestor.

2. Charakterystyka techniczna

2.1. Stan istniejący

W chwili obecnej w obszarze przedmiotowej inwestycji znajdują się ziemne kable rozdzielcze OPL. W zakres kolizji z projektowanym zagospodarowaniem terenu działki 133/11 obręb Świąciechów w ramach inwestycji pn. 10 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH wchodzić czynne kable rozdzielcze XzTKMXpw 5x4x0,5 i XzTKMXpw 15x4x0,5, oraz nieczynny kabel rozdzielczy XzTKMXpw 10x4x0,5.

2.2. Stan projektowany

Przebudowa wykonywana będzie na czynnej sieci telekomunikacyjnej, bez przerw w transmisji lub z minimalizacją przerw transmisji (po ustaleniu okna serwisowego). W związku z powyższym całokształt prac związanych z przebudową kabli OPL rozdzielczych wieloparowych należy wykonać w następującej kolejności:

- ręczne wykonanie wykopu na współrzędnych t1 i t5, oraz odkrycie istniejących kabli rozdzielczych XzTKMXpw 15x4x0,5 (t1) i XzTKMXpw 5x4x0,5 (t5),
- mechaniczne wykonanie wykopu wg współrzędnych t1-t2-t3-t4-t5,
- ułożenie w wykopie rury osłonowej RHDPEp110/6,3mm po trasie rozbieranych budynków gospodarczych ,
- ułożenie w wykopie odcinka kabla przełączającego XzTKMXpw 5x4x0,5 wg współrzędnych t1-t2-t3-t4-t5 z zaciągnięciem do rury osłonowej oraz ułożenie taśmy ostrzegawczej,
- z jednej strony w wykopie na współrzędnej t1 zabudowanie na istniejącym kablu rozdzielczym XzTKMXpw 15x4x0,5 złącza równoległego ZP1 przy pomocy modułowych łączników żył (osłona termokurczliwa 2-giej generacji) i wprowadzenie kabla przełączającego XzTKMXpw 5x4x0,5 do wykonanego złącza ZP1 a następnie przełączenie metodą zrównoleglenia bez przerw w transmisji wprowadzonego kabla przełączającego XzTKMXpw 5x4x0,5 w miejsce likwidowanego kabla XzTKMXpw 5x4x0,5, zaś z drugiej strony w wykopie na współrzędnej t5 zabudowanie na istniejącym kablu rozdzielczym XzTKMXpw 5x4x0,5 złącza równoległego ZP2 przy pomocy modułowych łączników żył (osłona termokurczliwa 2-giej generacji) i wprowadzenie kabla przełączającego XzTKMXpw 5x4x0,5 do wykonanego złącza ZP2

a następnie przełączenie metodą zrównoleglenia bez przerw w transmisji wprowadzonego kabla przełączającego XzTKMXpw 5x4x0,5 w miejsce likwidowanego kabla XzTKMXpw 5x4x0,5,

- po sprawdzeniu ciągłości i poprawności rozszycia żył kablowych wyłączenie ze złączy równoległych ZP1 i ZP2 kolidującego odcinka kabla rozdzielczego i zamknięcie złączy ZP1 i ZP2 osłoną termokurczliwą II-ej generacji,
- mechaniczne odkopanie kolidujących unieczynnionych po przebudowie odcinków kabla XzTKMpw 15x4x0,5 i XzTKMXpw 5x4x0,5 oraz nieczynnego kabla XzTKMZpw 10x4x0,5 i usunięcie ich z wykopu, oraz przekazanie do utylizacji,
- pomiary elektryczne prądem stałym i zmiennym przebudowanego kabla rozdzielczego 10par,
- odbiór przebudowanego kabla rozdzielczego wieloparowego,

2.3. Przebudowa kabli rozdzielczych wieloparowych

Przebudowę kabli rozdzielczych należy wykonać w oparciu o kable wzdłużnie uszczelniane typu XzTKMXpw (ziemia/kanalizacja). Schemat przebudowy kabli przedstawiono na rysunku T2.

Kabel przełączający połączyć z przełączanym kablem rozdzielczym poprzez wykonanie złączy równoległych przelotowych (ZP1, ZP2). Złącza wykonać w ziemi przy pomocy modułowych łączników żył i zamknąć osłoną termokurczliwą II-ej generacji. Po sprawdzeniu ciągłości i poprawności rozszycia żył kablowych należy wyłączyć końcówki kolidującego kabla w złączach równoległych i zamknąć złącza osłoną termokurczliwą II-ej generacji. Następnie można zdemontować kolidujące odcinki kabli rozdzielczych ziemnych.

Przy wykonaniu złączy kablowych należy zwrócić uwagę na dokładne połączenie ekranów kabli wchodzących do złącza.

2.4. Pomiary kabli rozdzielczych

Na przebudowanym kablu rozdzielczym należy wykonać pomiary elektryczne prądem stałym i zmiennym zgodnie z obowiązującymi normami.

Protokół z wynikami pomiarów należy opracować i dołączyć do dokumentacji powykonawczej.

2.5. Dokumentacja powykonawcza

Po przebudowaniu infrastruktury telekomunikacyjnej należy wykonać dokumentację powykonawczą, zawierającą:

- protokoły z odbioru robót zanikających i protokół końcowy
- inwentaryzację powykonawczą trasy kabli wykonaną przez uprawnionego geodetę i przekazaną do właściwego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno - Kartograficznej oraz właściciela przebudowywanej infrastruktury.
- pomiary kontrolne przebudowywanych kabli wieloparowych rozdzielczych.
- specyfikacje techniczne użytych materiałów, schematy etc.

3. Załączniki

1. Warunki techniczne Orange Polska SA nr 16577/TTDSILU/P/2023/BS z dnia 31.08.2023r.,
2. Uzgodnienie techniczne Orange Polska SA
3. Oświadczenie projektanta
4. Uprawnienia projektanta
5. Zaświadczenie projektanta

4. Uwagi końcowe

Projektowaną przebudowę infrastruktury teletechnicznej należy budować zgodnie z dokonanymi uzgodnieniami branżowymi i normami zakładowymi oraz z ustaleniami z użytkownikami terenu, przez które przebiega projektowana sieć. W trakcie realizacji projektu powinien być prowadzony nadzór właścicielski ze strony ORANGE POLSKA S.A. Szczecin oraz powołany Inspektor Nadzoru Inwestorskiego.

Ewentualne uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu, wynikłe w trakcie wykonawstwa powinny być uzgodnione z Inwestorem i Użytkownikiem oraz naniesione do projektu tak, by mogły stanowić materiał inwentaryzacyjny.

Kierujący robotami winien ściśle przestrzegać wydanych uzgodnień i zawartych w nich obostrzeń.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych kierujący robotami winien szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zaktualizowanych mapach geodezyjnych oraz zapewnić wytyczenie trasy przez uprawnione służby geodezyjne.

W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania nie wykazanych urządzeń podziemnych.

W rejonach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej przebudowywanej infrastruktury teletechnicznej z uzbrojeniem podziemnym wszelkie prace ziemne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem stosując się do zaleceń wydanych w uzgodnieniach i na przekazaniu placu budowy. Teren robót ziemnych, rowy i wykopy powinny być w sposób widoczny oznakowane i zabezpieczone.

Przebudowywana sieć telekomunikacyjna ORANGE POLSKA SA ma charakter sieci lokalnej. W związku z tym Wykonawca zobowiązany jest do powiadomienia Orange Polska SA, o zamiarze rozpoczęcia robót przynajmniej z 14-dniowym wyprzedzeniem, celem przejęcia placu budowy oraz wystąpić o ustanowienie ciągłego nadzoru na czas przebudowy (nadzór właścicielski). Wymagane jest również powołanie Inspektora Nadzoru.

Wszystkie zdemontowane odcinki infrastruktury Orange Polska należy poddać utylizacji na koszt Wykonawcy lub Inwestora. Miejsca przebiegu kanalizacji i kabli

Orange Polska, w przypadku poruszania się po tym terenie ciężkiego sprzętu powinny być odpowiednio zabezpieczone.

5. Rysunki

T1 . PLAN ZAGOSPODAROWANIA - PRZEBUDOWA ORANGE POLSKA SA
T2 . SCHEMAT PRZEBUDOWY KABLA ORANGE POLSKA SA



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
tel.: 501328572
www.hurt-orange.pl

Gmina Drawno
ul. Kościelna 3
73-220 Drawno

Warszawa, 31 sierpnia 2023

Numer pisma: 16577/TTDSILU/P/2023/BS

Temat: warunki techniczne na zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową osiedla 10 domów mieszkalnych, jednorodzinnych, dwulokalowych zlokalizowanych na dz. nr ew. 133/11 w m. Święciechów, gm. Drawno.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na wniosek z dotyczący planowanej budowy osiedla 10 domów mieszkalnych, jednorodzinnych, dwulokalowych zlokalizowanych na dz. nr ew. 133/11 w m. Święciechów, gm. Drawno, działając stosownie do postanowień art. 5 ust.1 pkt 9 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2016r., poz. 290 ze zm.), informujemy, że w celu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej eksploatowanej przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”) należy:

1. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
 - zdemontować istniejące głowice kablowe z likwidowanego budynku, kable odkopać i odciąć poza kolizją oraz zabezpieczyć od strony szafki kablowej w sposób umożliwiający ich późniejsze wykorzystanie; demontażu urządzeń telekomunikacyjnych można dokonać po rezygnacji z usług i rozwiązaniu umów przez abonentów zasilanych z wykorzystaniem zabezpieczanej sieci.
 - dokonać aktualizacji map w zasobach geodezyjnych Starostwa
2. W przypadku braku możliwości zabezpieczenia należy złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę.
3. 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 ze zm.).
4. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta lub na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy.

5. 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.
6. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej przez OPL dokumentacji projektowej. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Warszawie, ul. Aleje Jerozolimskie 160 w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi lub w formie elektronicznej na adres e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.lodz@orange.com.
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu wykonawczego zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta, w Warszawie przy ul. Aleje Jerozolimskie 160 lub e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.lodz@orange.com (sprawę prowadzi Bogdan Sadowski tel. +48 501328572).
8. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od przeprowadzenia wizji w terenie.
9. **Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z OPL projektem, warunkami technicznymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL.**
10. Koszty projektu i zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor.
11. **W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL na zasadach przewidzianych w przepisach prawa między innymi w przepisach art. 415, 435, 361 oraz 363 Kodeksu Cywilnego, 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. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym do tych robót z udokumentowanym doświadczeniem oraz posiadającej certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.
13. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne, pisemnie wystąpić z 3 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Na podstawie złożonego wniosku o nadzór OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego, odbiorów końcowych oraz cennik tych usług wskazano na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.
14. **Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!**
15. 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)."
16. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wypełnienie wniosku na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Zgłoszenie 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.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

17. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 16 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa + CD).
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.
19. W przypadku likwidacji części infrastruktury OPL (np. przyłączy do budynku) należy zaktualizować mapy zasadnicze, a powykonawczą inwentaryzację geodezyjną przekazać do Działu Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta Łodzi ul. Ogrodowa 8 – e-mail: ZZSS.przebudowa.infrastruktury.lodz@orange.com
20. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) 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.

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze OPL zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac;
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL;
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 11.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punktach 12, 13 niniejszych Warunków Technicznych oraz na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

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

Bogdan Sadowski

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

- mapa z lokalizacją kabli OPL

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczamy, że projekt techniczny pod nazwą
**"10 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH JEDNORODZINNYCH (PRZEBUDOWA
INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ)"**
na dz. nr 320203_5.0003 Świąciechów
jest opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

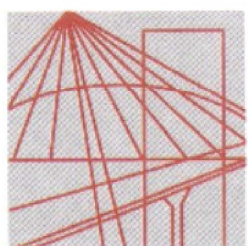
INSTALACJE TELEKOMUNIKACYJNE

PROJEKTANT:

mgr inż. PAWEŁ MARKOWSKI

upr. do projektowania w zakresie pełnym

w specjalności telekomunikacyjnej nr ZAP/0081/POOT/10



**ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP-OKK-7131/51t/10

Szczecin, dnia 10 czerwca 2010 roku

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Panu mgr inż. **Pawłowi Markowskiemu**
urodzonemu dnia 23 stycznia 1980 r. w Barlinku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0081/POOT/10

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

Uzasadnienie

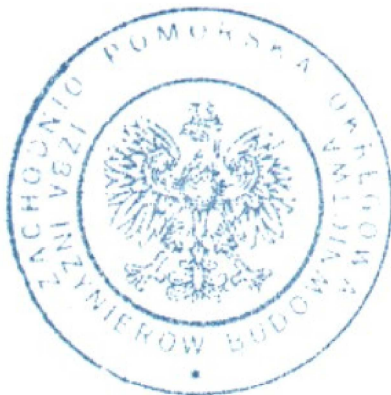
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

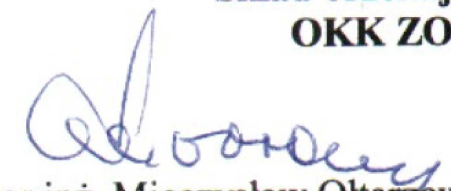
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Panu Paweł Markowski
ul. Felczaka 11/8
74-300 Myślibórz
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZOIB -aa



**Skład orzekający
OKK ZOIB**


mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz


dr inż. hab. Władysław Szaflik

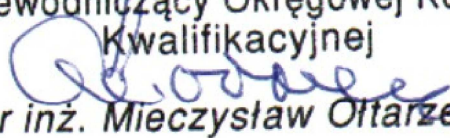
**Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 22 ust. 1 i § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie uzyskanej specjalności.

Zachodniopomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
Przewodniczący Okręgowej Komisji
Kwalifikacyjnej

mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-ZYL-3Y7-L12 *

Pan Paweł MARKOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BT/0199/10

adres zamieszkania ul. Sikorskiego 85a, 74-300 Myślibórz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-07-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-22 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Święciechów dz. 133/11
woj. zachodniopomorskie
identyfikator i nazwa jednostki ewid.: 320203_5 Drawno - obszar wiejski
identyfikator i nazwa obrębu: 320203_5.0003 Święciechów
układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000 strefa 5
układ współrzędnych wysokości: PL-EVRF2007NH
skala mapy 1:500
opracował: Patryk Krykwiński
data opracowania mapy: 04.07.2023r.
oznaczenie granicy obszaru aktualizacji mapy:
GK.6640.593.2023

Bogdan GALAS
Pracownia Geodezyjno - Kartograficzna
ul. Grunwaldzka 36
73-200 Choszczno

geodeta uprawniony
Bogdan Galas
numer uprawnień 9649
73-220 Drawno

Oświadczam, iż niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GK.6640.593.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Choszczeński
Wykonawca prac geodezyjnych	Bogdan GALAS Pracownia Geodezyjno - Kartograficzna ul. Grunwaldzka 36 73-200 Choszczno
Data oraz numer sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	20.07.2023 GK.6640.593.2023_1_p1, P.3202.2023.587
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień kierownika prac	Bogdan Galas, 9649

Budynki 1-10
p.p.p±0,00=107,50m npm

OBJAŚNIENIA:

- 1-8

projektowane budynki dwulokalne
- 3,7

projektowane budynki dwulokalne jednokondygnacyjne
- 9,10

projektowane budynki jednokalowe
- sm

miejsce gromadzenia odpadów
- ▼

wejścia
- ▼

wjazd na działkę
- dojazdy i dojścia projektowane
pokrycie: kostka/krata betonowa
- miejsce postojowe o wymiarach
2,5 x 5,0 m
- granice terenu objętego opracowaniem
(teren inwestycyjny)



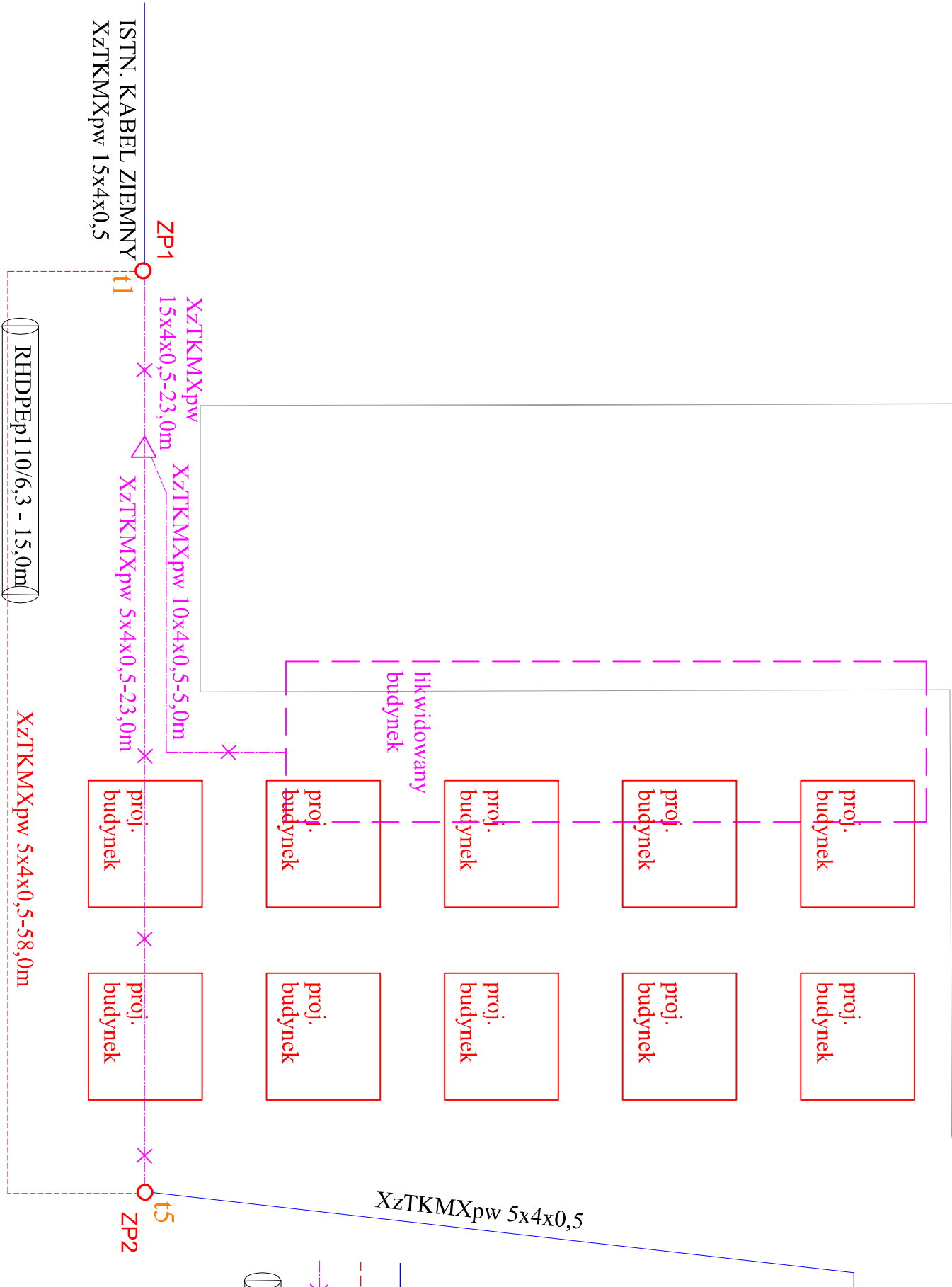
- 1x ZP ♦

Mufa kablowa przelotowa na kablu wieloparowym
(ORANGE POLSKA SA)
- Kabel wieloparowy (wstawka przełączająca)
odcinek t1-t5
(ORANGE POLSKA SA)
- Likwidowana kolidująca infrastruktura telekomunikacyjna
ORANGE POLSKA SA / E-CHO sp zoo
- Rura osłonowa RHDPEp110/6,3mm

WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE INST. TELEKOMUNIKACYJNE		
Pkt.	X	Y
t1	5902762.66	5547885.07
t2	5902754.08	5547883.96
t3	5902740.90	5547898.11
t4	5902723.63	5547913.97
t5	5902725.36	5547919.16

Święciechów 62
dz. 133/14

istn.
budynek



- t1** - nr. współrzędnej geodezyjnej proj. infrastruktury OPL SA
- ZP1** - projektowane złącze przelotowe 30parowe z przełączanymi kablami metodą zrównoleglenia transmisji
- ZP2** - projektowane złącze przelotowe 10parowe z przełączanymi kablami metodą zrównoleglenia transmisji

- istniejący kabel ziemny rozdzielczy
- projektowany kabel ziemny rozdzielczy
- likwidowany kabel ziemny rozdzielczy
- projektowana rura osłonowa RHDEP110/6,3mm

OBJEKT				09.2023	
Usługi Projektowe Anna Kazimierska				70-337 SZCZECIN UL.LEGIONÓW DĄBROWSKIEGO 16/3	
RODZAJ OPRAC. PROJEKT TECHNICZNY				TREŚĆ RYSUNKU	
10 Budynków mieszkalnych jednorodzinnych				SCHEMAT PRZEBUDOWY	
Świeciechów dz. nr 133/11 obręb 0003 gmina Drawno				KABLA ORANGE POLSKA SA	
ZESPÓŁ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	PODPIS	SKALA 1 : --- BRANŻA INST. TELE. NR RYSUNKU T2	
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Markowski	ZAP/0081/P/00T/10			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Bartłomiej Kakuźny				
SPRAWDZIŁ					
BRANŻA INST. TELE.					