

INWESTOR:

**GMINA MIASTO PRUSZKÓW**ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

INWESTYCJA:

**"Przebudowa drogi gminnej ul. Szczęsnej na odc. L=102,45m w Pruszkowie"
wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

Działki ewidencyjne objęte inwestycją:

99/15, 142/50, 144/4, 144/3, 358/7, 304, 409 z obr. 0019 i 140/3, 140/4, 172 obr. 21 Pruszków

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT WYKONAWCZY

RODZAJ OPRACOWANIA:

Projekt Przyłączy Teletechnicznych
(kategoria obiektu budowlanego: XXVI)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

IDEA S.D.T. & Partnerzy
05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7
tel. 516-488-568

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

		Nr uprawnień:	Podpis:
PROJEKTANT: (PROJ. SIECI TELETECHNICZNEJ)	inż. Marek Wasiota	61/88 Sk-ce (specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych z ograniczeniem do instalacji telekomunikacyjnych)	Marek Wasiota INŻ. TELEKOMUNIKACJI upr. projektowe nr 61/88 Sk-ce upr. bud. nr UAN IV. 8346/42/88
SPRAWDZAJĄCY: (PROJ. SIECI TELETECHNICZNEJ)	mgr inż. Tomasz Szproch	DDT-TU/02297/02/U (specjalność instalacyjna w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą)	mgr inż. TOMASZ SZPROCH uprawnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji przewodowej bez ograniczeń nr DDT-TU/02297/02/U

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Dział Zarządzania Zasobami

Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi
św. Barbary 2 00-686 Warszawa

Projekt uzgodniono bez uwag

Nr 54621/TTISILU/P/2020

07-01-2021

Data

Podpis

Spis treści

WARUNKI TECHNICZNE	3
OPINIA ZUD	12
OŚWIADCZENIE DO ORANGE POLSKA S.A	15
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	16
UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	17
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	22
1.PRZEDMIOT INWESTYCJI	22
2.OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	22
2.1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA	22
2.2.PODSTAWA OPRACOWANIA	22
2.3.RODZAJ I SKALA PRZEDSIĘWZIĘCIA	23
2.4.ZAKRES RZECZOWY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ	23
3.PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ	23
3.1.STAN ISTNIEJĄCY	23
3.2.STAN PROJEKTOWANY	23
4.UWAGI KOŃCOWE	25
5.WYKAZ DZIAŁEK	26
6.PRZEDMIAR ROBÓT	26
7.ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH	26
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	27



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. św. Barbary 2, 00-686 Warszawa
tel.: +48 503 011 470

Urząd Miasta Pruszkowa
ul. J. I. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

Warszawa, 9 lipiec 2020

Numer pisma: 26285/TTISILU/P/2020/MZ

Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. kolidującej z przebudową nawierzchni ul. Szczęsnej od ul. Chopina do ul. Obrońców Pokoju w Pruszkowie.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo informujemy, projektowana inwestycja koliduje z istniejącą podziemną i naziemną siecią teletechniczną ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać likwidację istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przełożenie, poza obręb jezdni kable ziemne, kanalizację teletechniczną wraz z kablami oraz słupy teletechniczne wraz z kablami.
Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
4. 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, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).
6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie,

należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie oraz inspektora nadzoru.

7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi w Warszawie ul. Św. Barbary 2.
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi w Warszawie przy ul. Św. Barbary 2 (sprawę prowadzi Michał Zdziubany tel. 503 011 470). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

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

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

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

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. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Centrum

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

00-549 Warszawa, Piękna 19b

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych
Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a
10-449 Olsztyn
e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

13. 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.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
 - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac .
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL
16. 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.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.

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

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

UWAGA:

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

Z poważaniem



Michał Zdziubany

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta



Orange Polska S.A.
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. św. Barbary 2, 00-686 Warszawa
tel.: +48 503 011 470

Gmina Miasto Pruszków
ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

Warszawa, 20 grudnia 2019

Numer pisma: 59066/TTISILU/P/2019

Temat: Warunki techniczne zabezpieczenia sieci OPL kolidującej z projektowaną rozbudową ulic Grafkowej i Szczęsnej w Pruszkowie.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące występującej kolizji w związku z planowaną inwestycją rozbudowy ulic w Pruszkowie, informujemy, że w celu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej eksploatowanej przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”) należy:

1. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
 - kolidującą studnię z nowym układem drogowym zlikwidować, zapas na kablu światłowodowym przenieść do studni przy Obrońców Pokoju 16 (uzgodnić z właścicielem kabla - NETIA).
 - zapewnić drożność otworu na całym przebiegu.
 - kanalizację telekomunikacyjną pod drogą zabezpieczyć poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych, płyty lub prefabrykowanej łupiny żelbetowej w konstrukcji projektowanych elementów układu drogowego;
 - w przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom pokryw studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie kanalizacji teletechnicznej;W przypadku braku możliwości zabezpieczenia należy złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę.
2. 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.).
3. 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.
4. Roboty budowlane – 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.

5. 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 Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Św. Barbary 2 kl. A pok. 703 Warszawa.
6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu wykonawczego zostaną udzielone w w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi przy ul. Św. Barbary 2 kl. A pok. 703 (sprawę prowadzi Michał Zdziubany, tel. 503 011 470)..
7. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od przeprowadzenia wizji w terenie.
8. **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.**
9. 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.
10. **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, obciąża 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 sprawy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.**
11. 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.
12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne, pisemnie wystąpić z 14 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, wzór wniosku o nadzór właścicielski oraz cennik tych usług wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzozor.
13. **Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!**
14. 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)."
15. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Wniosek należy kierować na adres :

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Centrum

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

00-459 Warszawa, Piękną 11B

W przypadku rozpoczęcia prac zabezpieczających sieć optotelekomunikacyjną o terminie rozpoczęcia prac należy dodatkowo dokonać powiadomienia z wyprzedzeniem 34 dni robocze, poprzez wysłanie wniosku na adres:

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych

Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.com

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.

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 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.

14. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 13 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa + CD).
15. 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.
17. 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, puszkę) 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 9.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punktach 11, 12 niniejszych Warunków Technicznych oraz na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Z poważaniem



Michał Zdziubany

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta



Starosta Pruszkowski

ul. Drzymały 30
05-800 Pruszków
tel. +48 22 738 14 00
fax +48 22 728 92 47
www.powiat.pruszkow.pl



Pruszków, 13 listopada 2020 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGN.6630.1068.2020

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami

wodociągowa
kanalizacyjna
telekomunikacyjna
elektroenergetyczna

przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK)

wodociągowe
kanalizacyjne
telekomunikacyjne
elektroenergetyczne

Lokalizacja obiektu	Pruszków, obr. 19, ul. Moniuszki, Przemysłowa, Olszowa, Grafitowa, Szczesna
Wnioskodawca	Paweł Dziejicki reprezentujący(a) podmiot IDEA SDT Paweł Dziejicki , NIP: 5342235364 ul. Staszica 1 IVp. lok. 7, 05-800 Pruszków
Inwestor	Gmina Miasto Pruszków
Projektant	Bernard Olszak numer uprawnień: MAZ/0117/PWOS/03
Członkowie zespołu projektowego	Paweł Dziejicki MAZ/0195/PWOD/16
Data wpływu wniosku	30 października 2020 r.
Data ostatniej zmiany projektu	5 listopada 2020 r.
Data zakończenia narady	13 listopada 2020 r.
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	Agnieszka Olewniczak Przewodnicząca narady koordynacyjnej

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska S.A. Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S. A. Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z siecią wodociągową i kanalizacyjną projektowaną sieć wykonywać pod nadzorem: Zakładu Sieci Wodociągowej, ul. Stanisława Mikkego 4, Zakładu Sieci Kanalizacyjnej, ul. Jagiellońska 65/67. 2. W zakresie przebudowywanego układu drogowego należy skoordynować przebudowę /budowę przewodów wodociągowych wskazanych w warunkach technicznych.	Imię i nazwisko przedstawiciela Sylwia Kaczmarek Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
3	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków	Imię i nazwisko przedstawiciela Marcin Korycki

	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Pod istniejącą linią energetyczną i w jej pobliżu, prace prowadzić z zachowaniem ostrożności. Pod nadzorem upoważnionego pracownika RE Pruszków 2. Skrzyżowanie z kablami energetycznymi wykonywać zgodnie z normą SEP N SEP-E-004. Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, pod nadzorem RE Pruszków. Na kable nałożyć przepusty dwudzielne</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
4	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> PGNiG Termika S.A.</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Maciej Kazubek</p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Liczne skrzyżowania projektowanych branż z siecią ciepłą. Prawdopodobne rzędne rurociągów w miejscach skrzyżowań podano na załączonej mapie. Zachować minimalną odległość w świetle między rurą osłonową, a rurą ciepłowniczą wynoszącą 15 cm. Projekt budowlano-wykonawczy w zakresie przejścia pod lub nad ciepłociągami uzgodnić z PGNiG TERMIKA SA, ul. Waryńskiego 1, 05-800 Pruszków. Prace montażowe prowadzić pod nadzorem PGNiG TERMIKA SA, tel. 798-013-522. Do uwagi dodany został załącznik</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
5	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Pruszkowie</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Marcin Mielcarz</p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem PSG sp. z o.o. ul. Równoległa 4a, Warszawa</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
6	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Regionalne Centrum Informatyki Warszawa</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Mariusz Kamiński</p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
7	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Urząd Miasta Pruszkowa</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Danuta Szpak</p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
8	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Wydział Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Pruszkowie</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Andrzej Kutyński</p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy i zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie.</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>
9	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Wydział Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Pruszkowie</p>	<p><i>Imię i nazwisko przedstawiciela</i> Andrzej Leszczyński</p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. W obrębie drzew prace należy wykonywać ręcznie bez uszkodzenia systemu korzeniowego. 2. Prace należy wykonywać pod nadzorem uprawnionego inspektora ds. zieleni.</p>	<p><i>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i></p>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Paweł Dziejicki**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Agnieszka Olewniczak
Przewodnicząca narady koordynacyjnej

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 13 listopada 2020 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGiK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczętki urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaprotokoluzud.epodgik.pl>.



OŚWIADCZENIE O POSIADANYM PRAWIE DO DYSPONOWANIA NIERUCHOMOŚCIĄ NA CELE BUDOWLANE (B-3)

(podstawa prawna: art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane)

W przypadku większej liczby inwestorów lub osób upoważnionych do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora, ubiegających się o pozwolenie na budowę lub dokonujących zgłoszenia, każda osoba składa oświadczenie oddzielnie.

1. Proszę wpisać dane inwestora (w tym adres zamieszkania lub siedziby):

imię i nazwisko lub nazwa inwestora **Prezydent Miasta Pruszkowa**

kraj: **Polska** województwo: **mazowieckie** powiat: **pruszkowski** gmina: **Pruszków**

mięscowość: **Pruszków** ulica: **Kraszewskiego** nr domu: **14/16** nr lokalu: nd.

kod pocztowy: **05-800** telefon/e-mail (nieobowiązkowo): —

adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania lub siedziby): —

Oznaczenie dokumentu tożsamości (w przypadku, gdy inwestorem jest osoba fizyczna):

rodzaj dokumentu: — seria i nr dokumentu: —

organ wydający dokument: —

2. Proszę wpisać dane osoby upoważnionej do złożenia oświadczenia w imieniu inwestora (w tym adres zamieszkania):

(w przypadku gdy inwestorem jest osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej albo gdy za inwestora będącego osobą fizyczną oświadczenie składa jej pełnomocnik)

imię i nazwisko: **Paweł Makuch** kraj: **Polska** województwo: **mazowieckie**

powiat: **pruszkowski** gmina: **Pruszków**

mięscowość: **Pruszków** ulica: **Pólna** nr domu: **67** nr lokalu: nd.

kod pocztowy: **05-800** telefon/e-mail (nieobowiązkowo): —

adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres zamieszkania): —

Oznaczenie dokumentu tożsamości:

rodzaj dokumentu: **dowód osobisty** seria i nr dokumentu: **AWW 508584**

organ wydający dokument: **Prezydent Miasta Pruszkowa**

3. Proszę wpisać dane nieruchomości

(w przypadku konieczności podania większej liczby nieruchomości, należy je podać w formularzu B-4)

województwo: **mazowieckie** powiat: **pruszkowski**

gmina: **Pruszków** mięscowość: **Pruszków**

ulica: nr domu: nd. nr lokalu: nd.

kod pocztowy: **05-800**

jednostka ewidencyjna /obręb ewidencyjny/ nr działki ewidencyjnej:

tytuł, z którego wynika prawo do dysponowania wyżej wskazaną nieruchomością (w pkt 3) na cele budowlane: (przykładowo: własność, współwłasność, ograniczone prawo rzeczowe, użytkowanie wieczyste)

1) 142102_1 / 0021 / 140/4

własność

2) 142102_1 / 0021 / 172

art. 73 ustawy z 3 października 1998 r. Przepisy wprowadzające ustawy reformujące administrację publiczną

4. Proszę oznaczyć znakiem X w przypadku dołączania formularza B-4



Dołączam formularz B-4

Po zapoznaniu się z art. 32 ust. 4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane oświadczam, że posiadam prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane określoną w pkt 3 niniejszego oświadczenia na podstawie tytułów wskazanych w tym punkcie. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego.

Dot. przebudowy ul. Szczęsnej

PREZYDENT
MIASTA PRUSZKOWA

Paweł Makuch

17.11.2020

Data oraz czytelny podpis inwestora lub osoby upoważnionej do działania w jego imieniu



OŚWIADCZENIE

Zgodnie z umową oraz treścią art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. 2019 r. poz. 1186 ze zm.), o ś w i a d c z a m, że Projekt Budowlany pn.:

„Przebudowa drogi gminnej ul. Szczęsna na odcinku L=102,45m w Pruszkowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą”

PROJEKT PRZYŁĄCZY TELETECHNICZNYCH

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektant:	inż. Marek Wasiota	Sprawdzający:	61/88 Sk-ce	10.2020r.	 <small>Marek Wasiota inż. TELEKOMUNIKACJI upr. projektowa nr 61/88 Sk-ce upr. bud. pr. 02/00 nr 6346/2005</small>
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Szproch		DTT- TU/02297/02/U	10.2020r.	 <small>mgr inż. TOMASZ SZPROCH upr. bud. pr. 02/00 nr 6346/2005 upr. projektowa nr 02/00 nr 6346/2005 inż. TELEKOMUNIKACJI</small>

URZĄD WOJEWÓDZKI
W SKIERMIEWICACH

Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury i Rozwoju

(pieczęć)
Nr 61/88 Sk-ce

Skiermiewice, dnia 1988.07.19 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1 i § ust. 1 pkt. 13 lit. d

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) MAREK KAZIMIERZ WASIOTA
(imię i nazwisko)

inżynier elektronik
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 26 marca 1949 r. w Warszawie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

- projektanta -
rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacje elektryczne z ograniczeniem do instalacji telekomuni-
kacji.-
(specjalizacja zawodowa)

WA Kr. 101/88 MA-BUA/14 9000 szt. uśp j. z 18-88

Obywatel(ka) MAREK KAZIMIERZ WASIOTA jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów instalacji telekomunikacji.

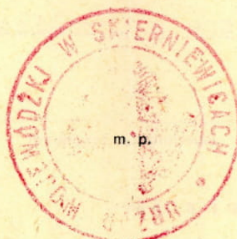
Otrzymuje

Ob.inż.Marek Kazimierz Wasiota
zam.ySkierniewice
ul.Sobieskiego 2 m 4 a

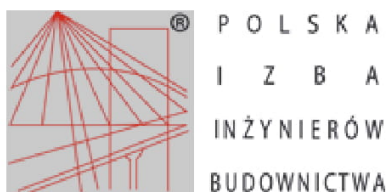
MB

Główny Architekt Województwa

mgr inż, arch. Michał Urbański



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-G4M-FT2-4SZ *

Pan MAREK KAZIMIERZ WASIOTA o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/1022/05
adres zamieszkania ul. ŚLIMAKA 15, 05-804 PRUSZKÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-12-01 do 2020-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-02 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/02297/02/U

z dnia 26 marca 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Szprocha z dnia 30.01.2001 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Panu **mgr inż. Tomaszowi Szprochowi**
urodzonemu **24.06.1971 r. w Jędrzejowie**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do
Projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń

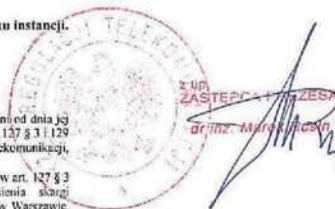
UZASADNIENIE

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

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji należy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosk o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa. Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługujące będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 10 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust. 1 w związku z art. 54 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz. 368 z późn. zm.).





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-4TU-EHB-BUN *

Pan TOMASZ SZPROCH o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/0140/14
adres zamieszkania ul. HELENOWSKA 16/2, 05-800 PRUSZKÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-08 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej ul. Szczęsnej L=102,45m w Pruszkowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

2. Opis istniejącego stanu zagospodarowania działki

Ulica Szczęsna jest drogą publiczną, kategorii gminnej, klasy lokalnej (L). Opracowanie obejmuje odcinek o długości 102,45m. Odcinek ulicy Szczęsnej w zakresie niniejszego opracowania zlokalizowany jest na działkach nr ewid. 143/6, 143/7, 142/51, 142/49, 142/48, 144/4, 144/3, 358,7, 358/13 obręb 0019 Pruszków.

Ulica w zakresie niniejszego opracowania, przebiega przez tereny zabudowy jednorodzinnej i usługowej. Istniejące uzbrojenie terenu: sieć kanalizacji deszczowej, sieć wodociągowa, gazowa, telekomunikacyjna, energetyczna, sieć kanalizacji sanitarnej oraz przyłącza ww. sieci do budynków mieszkalnych.

2.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej, kolidującej z projektem przebudowy ul. Szczęsnej. Inwestycja obejmuje odcinek o długości 102,45m.

2.2 Podstawa opracowania

Opracowanie w oparciu o umowę zawartą pomiędzy Zarządcą drogi Gmina Miasto Pruszków a IDEA SDT&Partnerzy ul. Staszica 1, 05-800 Pruszków.

Materiały opracowano na podstawie następujących danych wyjściowych:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2018 poz. 1202 ze zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane (Dz.U. z 2005 r. nr 219, poz. 1864),
- warunki techniczne przebudowy Orange Polska nr 26285/TTISILU/P/2020/MZ z dn.09.07.2020r.
- warunki techniczne przebudowy Orange Polska nr 59066/TTISILU/P/2020/MZ z dn.20.12.2019r.
- protokół z narady koordynacyjnej nr WGN.6630.1068.2020
- mapa do celów projektowych sporządzona przez uprawnionego geodetę;
- normy zakładowe Orange Polska S.A.

2.3 Rodzaj i skala przedsięwzięcia

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej kolidującej z budową ul. Szczęsnej będzie polegała na:

- rozbiórce jednej studni kablowej typu SKR-2;
- rozbiórce jednego słupa telekomunikacyjnego SZT-7;
- przebudowie dwóch słupów telekomunikacyjnych kablowych typu SZT-7 na słupki kablowe SR-30P;
- budowie rurociągu kablowego HDPE 40/3,7mm do poszczególnych domów jednorodzinnych;
- przebudowie sieci miedzianej Orange Polska S.A do projektowanych słupków i rurociągów telekomunikacyjnych ;

2.4 Zakres rzeczowy przebudowy sieci telekomunikacyjnej

L.p.	Czynność	zakres	jednostka
1	Rozbiórka studni SKR-2	1,0	szt.
2	Rozbiórka słupa telekomunikacyjnego SZT-7	1,0	szt.
3	Rozbiórka słupa telekomunikacyjnego bliźniaczego SZT-7	2,0	szt.
4	Budowa słupków telekomunikacyjnych SR	2,0	szt.
5	Budowa rurociągu HDPE Ø 40/3,2 mm	183,0	m.

3. PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

3.1 Stan istniejący

Przedsięwzięcie jest usytuowane na terenie projektowanego pasa drogowego ulicy Szczęsnej w Pruszkowie. W obrębie przedmiotowej inwestycji w zakresie sieci telekomunikacyjnych przebiega kolidująca sieć napowietrzna Orange Polska S.A

3.2 Stan projektowany

Trasę projektowanej sieci pokazano na projekcie zagospodarowania terenu, rysunku nr oraz na załączniku graficznym z narady koordynacyjnej.

Słupy kablowe PR1B-54 oraz PR1B-28 należy przebudować na słupki telekomunikacyjne typu SR-30P.

Od projektowanych słupków kablowych wybudować rurociągi kablowe HDPE Ø 40/3,7mm do poszczególnych budynków w miejsce likwidowanych przyłączy abonenckich.

Studnię SR-PR7B-21, która koliduje z projektowaną przebudową ul. Szczęsnej należy zlikwidować. Zapas kabla OA Netia, znajdujący się w likwidowanej studni należy przebudować do studni SR-PR7B-20. Prace prowadzić pod nadzorem służb technicznych Orange i Netia. Przebudowę sieci pokazano na rysunkach TT1 - TT5.

Projektowaną sieć doziemną należy budować jako rurociąg HDPE Ø 40/3,7mm w wykopie otwartym na głębokości min. 0,80 m pod chodnikami i zieleńcami oraz na głębokości min. 1,1m pod drogami wewnętrznymi i zjazdami (przykrycie, liczone od poziomu terenu do górnej powierzchni rury).

Dno wykopu w miejscach po kamieniach powinno być wyrównane i ubite. Budowaną sieć zasypać 20 cm warstwą piasku lub przesianej ziemi (bez kamieni), lekko ubijając. W połowie głębokości układania rurociągu , na całej trasie, należy umieścić taśmę ostrzegawczą. Następnie wykop zasypywać kolejnymi warstwami ziemi po 20cm, ubijanymi mechanicznie.

Po wybudowaniu projektowanych elementów dokonać rozbiórki infrastruktury telekomunikacyjnej przeznaczonej do likwidacji. Po zdemontowaniu elementów sieci telekomunikacyjnej należy przekazać je do magazynu Orange Polska S.A , który zostanie wskazany przy zgłoszeniu rozpoczęcia prac. Dopuszcza się utylizację za zgodą przedstawiciela Orange Polska S.A.

Przy robotach w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy zachować szczególną ostrożność. W takich przypadkach roboty ziemne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem użytkowników tego uzbrojenia. W przypadku braku pewności co do przebiegu istniejącego uzbrojenia należy je zlokalizować wykopami kontrolnymi.

Najgłębsze wykopy pod studnie, rurociąg i słupki telekomunikacyjne będą wykonywane powyżej poziomu wód gruntowych 2,30 – 3,50 m ppt i dlatego nie zachodzi konieczność odwodnienia wykopów budowlanych oraz odprowadzania wód z wykopów budowlanych oraz nie jest wymagane pozwolenie wodno-prawne.

Teren po zakończeniu prac należy uprzątnąć.

4. Uwagi końcowe.

- Przed przystąpieniem do robót Inwestor i Wykonawca zobowiązani są do zapoznania się z treścią wszystkich uzgodnień.
- Prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami prawa.
- W czasie prowadzenia prac należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujące przepisy BHP.
- Roboty należy zorganizować w sposób wykluczający powstanie zagrożenia życia lub zdrowia.
- Wytyczenie trasy projektowanych przyłączy telekomunikacyjnych należy zlecić uprawnionemu geodecie.
- Przed zasypaniem przyłącza należy zainwentaryzować geodezyjnie.
- Teren po zakończeniu prac należy uprzątnąć.

Prace należy prowadzić zgodnie z poniższymi normami i zarządzeniami:

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane
- Rozporządzenie z dn. 26 października 2005r. Ministra Infrastruktury w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać obiekty telekomunikacyjne i ich usytuowanie
- Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 02.09.1997 r. MP nr 59 poz. 567 w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie ich zbliżenia lub skrzyżowania;
- Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 12 03 1992 r. MP nr 13 poz.95 w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, miejscowościach także ustalania warunków, jakim te linie powinny odpowiadać;
- Zarządzenie Nr 46/96 Prezesa Zarządu TP S.A. z dnia 16.12.1996 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania zbioru Norm Zakładowych TP S.A. dotyczących kablowych linii światłowodowych i symetrycznych (z żyłami miedzianymi), sieci miejscowych w zakresie projektowania, budowy i odbiorów. – ZN 96/TP S.A.
- Przepisy BHP przy budowie, remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych;
- 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 techniczne.
- 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.
- ZN-OPL-022/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17 Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczania podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.

- ZN-OPL-033/17 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. 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-037/10 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.
- PN/T-01001 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
- PN/T-01002 Słownictwo telekomunikacyjne. Teletransmisja przewodowa. Obowiązujące normy i przepisy branżowe. Nazwy i określenia.
- PN/T-01003 Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe

5. Wykaz działek.

L.p.	Nr działki	Nr obrębu	Adres
1	99/15, 142/50, 144/4, 144/3, 358/7, 304	0019 Pruszków	Ul. Szczęsna
2	140/3, 140/4, 172	0021 Pruszków	

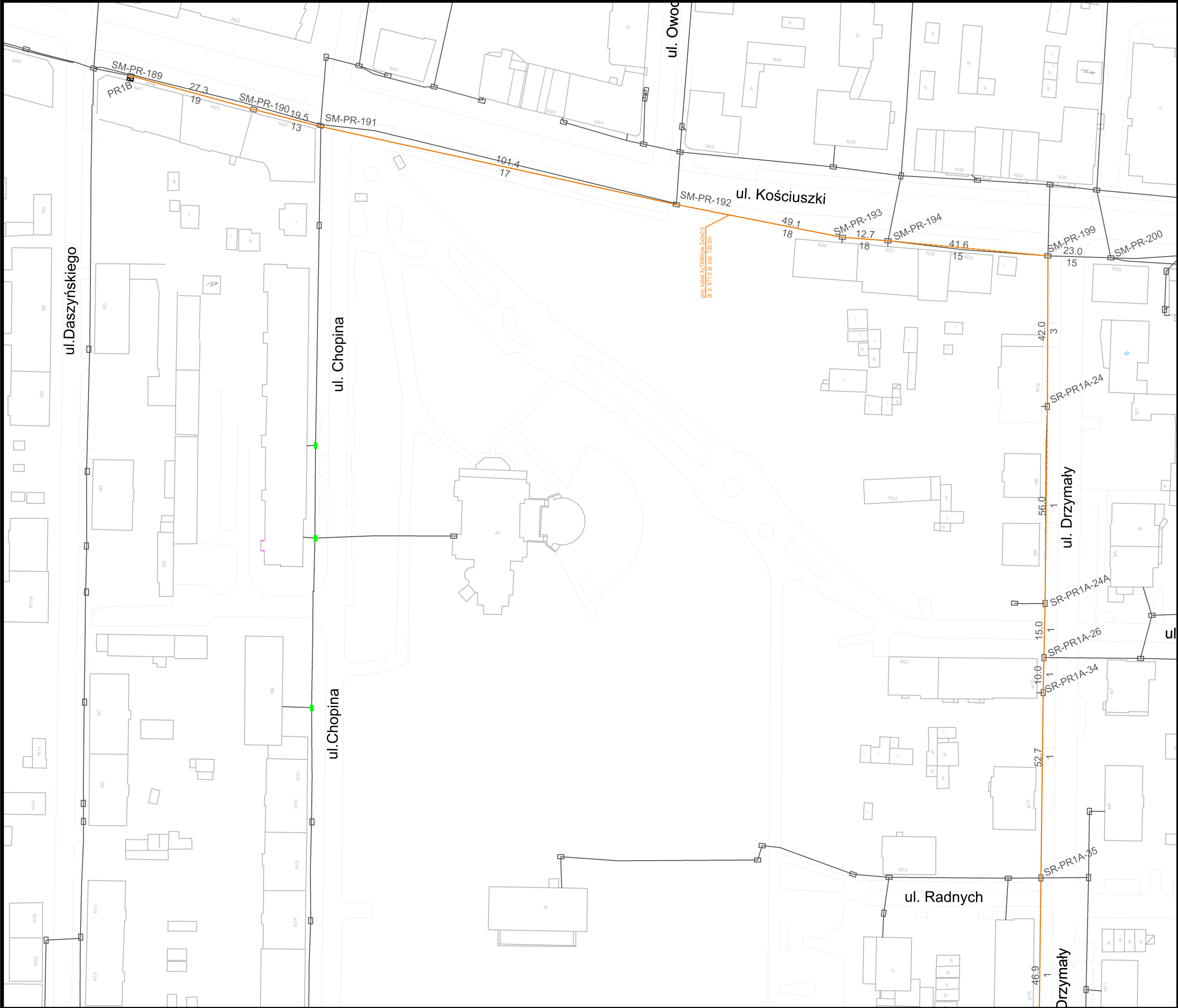
6. Przedmiar robót.

L.p.	Czynność	ilość	jednostka
1	PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH		
1.1	Rozbiórka studni SKR-2	1,0	szt.
1.2	Rozbiórka słupa telekomunikacyjnego SZT-7	1,0	szt.
1.3	Rozbiórka słupa telekomunikacyjnego bliźniaczego SZT-7	3,0	szt.
1.4	Budowa słupka telekomunikacyjnego SR	2,0	szt.
1.5	Budowa rurociągu HDPE Ø 40/3,2mm	183,0	m.

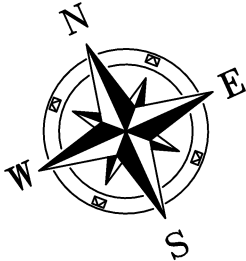
7. Zestawienie materiałów podstawowych.

L.p.	Materiał	ilość	jednostka	Uwagi
1	Telekomunikacyjny słupek kablowy SR	2,0	szt.	
2	Rura RHDPE Ø 40/3,7mm	183,0	m.	

CZEŚĆ RYSUNKOWA



ORIENTACJA:



INWESTOR:



Prezydent Miasta Pruszkowa
ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

INWESTYCJA:

"Rozbudowa dróg gminnych ciągu ulic Grafitowej na odc. od ul. Przemysłowej do ul. Obrońców Pokoju oraz ul. Szczęsnej na odc. dł. L=29,90 m w rejonie skrzyżowania z ul. Obrońców Pokoju w Pruszkowie" wraz z infrastrukturą towarzyszącą

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

IDEA SDT & Partnerzy
05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7
tel. 516-488-568

TYTUŁ RYSUNKU:

Plan sytuacyjny

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

RODZAJ OPRACOWANIA:
Projekt budowy przyłączy teletechnicznych

SKALA:

1:1000

Nr:

TT-3

PROJEKTANT:

inż. Marek Wasioła
upr. 61/88 Sk-ce

Data:

12.10.2020

Podpis:

WSPÓŁPRACA:

inż. Paweł Dziedzicki

Data:

12.10.2020

Podpis:

SPRAWDZAJĄCY:

mgr inż. Tomasz Szproch
upr. DTT-TU/02297/02/U

Data:

12.10.2020

Podpis:



ORIENTACJA:

INWESTOR:

Prezydent Miasta Pruszkowa
ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

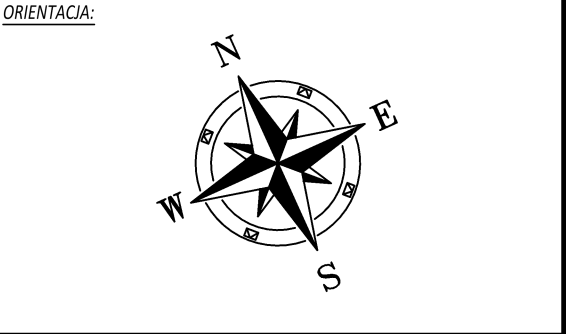
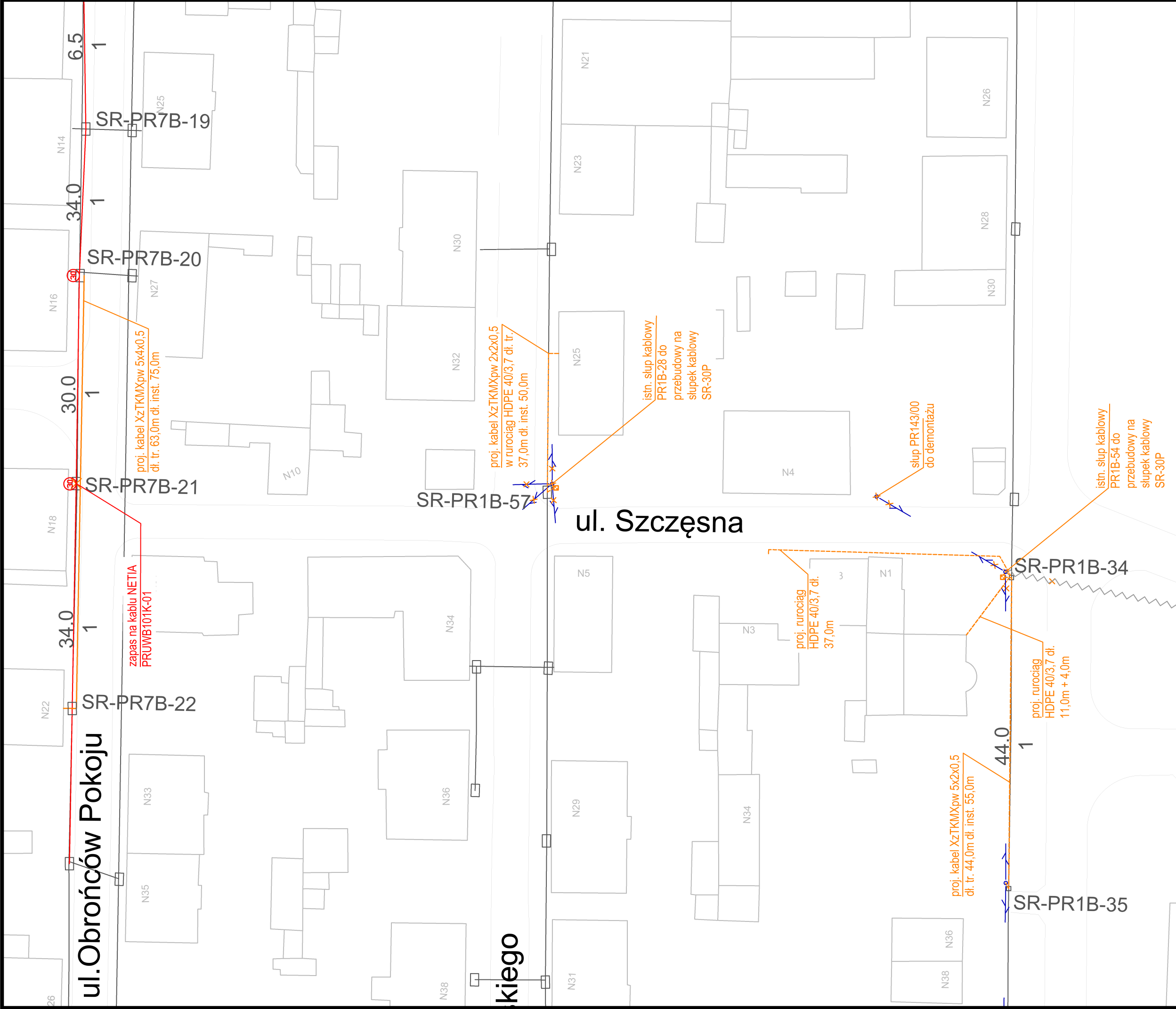
INWESTYCJA:

"Rozbudowa dróg gminnych ciągu ulic Grafitowej na odc. od ul. Przemysłowej do ul. Obrońców Pokoju oraz ul. Szczęsnej na odc. dł. L=29,90 m w rejonie skrzyżowania z ul. Obrońców Pokoju w Pruszkowie" wraz z infrastrukturą towarzyszącą

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

IDEA SDT & Partnerzy
05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7
tel. 516-488-568

TYTUŁ RYSUNKU: Plan sytuacyjny		FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY	
RODZAJ OPRACOWANIA: Projekt budowy przyłączy teletechnicznych		SKALA: 1:1000	Nr: TT-4
PROJEKTANT: inż. Marek Wasioła upr. 61/88 Sk-ce	Data: 12.10.2020	Podpis:	
WSPÓŁPRACA: inż. Paweł Dziędzicki	Data: 12.10.2020	Podpis:	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Szproch upr. DTT-TU/02297/02/U	Data: 12.10.2020	Podpis:	



INWESTOR:



Prezydent Miasta Pruszkowa
ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

INWESTYCJA:

"Rozbudowa dróg gminnych ciągu ulic Grafitowej na odc. od ul. Przemysłowej do ul. Obrońców Pokoju oraz ul. Szczęsnej na odc. dł. L=29,90 m w rejonie skrzyżowania z ul. Obrońców Pokoju w Pruszkowie" wraz z infrastrukturą towarzyszącą

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



IDEA SDT & Partnerzy
05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7
tel. 516-488-568

TYTUŁ RYSUNKU: Plan sytuacyjny		FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY	
RODZAJ OPRACOWANIA: Projekt budowy przyłączy teletechnicznych		SKALA: 1:500	Nr: TT-5
PROJEKTANT: inż. Marek Wasioła upr. 61/88 Sk-ce	Data: 12.10.2020	Podpis:	
WSPÓŁPRACA: inż. Paweł Dziedzicki	Data: 12.10.2020	Podpis:	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Szproch upr. DTT-TU/02297/02/U	Data: 12.10.2020	Podpis:	