

INWESTOR:



GMINA MIASTO PRUSZKÓW

ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

INWESTYCJA:

"Przebudowa drogi gminnej ul. Spacerowej na odc. Pęcicka - Sadowa w Pruszkowie"
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Działki ewidencyjne objęte inwestycją:

206/6, 225, 307/4, 307/3, 360/2 z obr. 0027 Pruszków

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

RODZAJ OPRACOWANIA:

Cz. 5 Projekt Przebudowy 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	DTT-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 DTT-TU/02297/02/U

Projekt uzgodniono bez uwag

Nr. 12418/TTISILU/P/2021

23-04-2021

Data

Podpis

 Orange Polska S.A.
 Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
 Dział Zarządzania Zasobami
 Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi
 św. Barbary 2 00-686 Warszawa



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: +48 503 011 470

Gmina Miasto Pruszków

ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

Warszawa, dn. 23 kwiecień 2021

Numer pisma: 12418/TTISILU/P/2021/MZ
Temat: opinia do projektu.

W odpowiedzi na pismo z dnia 16.03.2021 Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta przesyła zaopiniowany bez uwag Projekt Budowlany pn. „Cz. 5 Projekt Przebudowy przyłączy teletechnicznych. Przebudowa drogi gminnej ul. Spacerowej na odc. Pęcicka – Sadowa w Pruszkowie”.

Z poważaniem

Michał Zdziubany

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Spis treści

WARUNKI TECHNICZNE	3
OPINIA ZUD	7
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	8
UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	9
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	14
1.PRZEDMIOT INWESTYCJI	14
2.OPIS ISTNIEJĄCEGO STANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	14
2.1.PRZEDMIOT OPRACOWANIA	14
2.2.PODSTAWA OPRACOWANIA	14
2.3.RODZAJ I SKALA PRZEDSIĘWZIĘCIA	15
2.4.ZAKRES RZECZOWY PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ	15
3.PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ	15
3.1.STAN ISTNIEJĄCY	15
3.2.STAN PROJEKTOWANY	15
4.UWAGI KOŃCOWE	17
5.WYKAZ DZIAŁEK	18
6.PRZEDMIAR ROBÓT	18
7.ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH	19
INFORMACJA O PLANIE BIOZ	20
CZĘŚĆ RYSUNKOWA	23



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, 26 czerwiec 2020

Numer pisma: 26282/TTISILU/P/2020/MZ

Temat: Warunki techniczne przebudowy sieci OPL w związku z przebudową nawierzchni ul. Spacerowej
od ul. Sadowej do ul. Pęcickiej w Pruszkowie

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo informujemy, projektowana inwestycja koliduje z istniejącą 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 kolizyjny linię słupową do kanalizacji wraz z odtworzeniem przyłączy. 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.



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, 26 czerwiec 2020

Numer pisma: 26282/TTISILU/P/2020/MZ

Temat: Warunki techniczne przebudowy sieci OPL w związku z przebudową nawierzchni ul. Spacerowej
od ul. Sadowej do ul. Pęcickiej w Pruszkowie

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo informujemy, projektowana inwestycja koliduje z istniejącą 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 kolizyjny linię słupową do kanalizacji wraz z odtworzeniem przyłączy. 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. Brzeska 24.
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. Brzeska 24 (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/wniosekonaadzor. 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/wniosekonadzor.

UWAGA:

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

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, 2 lutego 2021 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGN.6630.55.2021

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 elektroenergetyczna
Lokalizacja obiektu	Pruszków, obr. 27, ul. Spacerowa, dz. 225
Lista działek ewidencyjnych	Jednostka ew. Obręb ew. Numery działek ewidencyjnych Pruszków 27 225
Wnioskodawca	Paweł Dziedzicki reprezentujący(a) podmiot IDEA SDT Paweł Dziedzicki, 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 Dziedzicki
Data wpływu wniosku	22 stycznia 2021 r.
Data zakończenia narady	2 lutego 2021 r.
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Dariusz Wiraszka Inspektor

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S. A. <u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany	<u>Imię i nazwisko przedstawiciela</u> Sylwia Kaczmarek <u>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</u>
2	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Orange Polska S.A. <u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Uzgadnia się z uwzględnieniem zapisów zawartych w wydanych przez Orange Polska S.A. warunkach technicznych pismo nr 26282/TTISILU/P/2020/MZ z dnia 26.06.2020 r. W przypadku niezastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca).	<u>Imię i nazwisko przedstawiciela</u> Karol Pawłowski <u>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</u>
3	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Pruszków <u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany	<u>Imię i nazwisko przedstawiciela</u> Marcin Korycki <u>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</u>
4	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Pruszkowie <u>Stanowisko/uwagi:</u> Projekt zaakceptowany	<u>Imię i nazwisko przedstawiciela</u> Marcin Mielcarz <u>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</u>
5	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Regionalne Centrum Informatyki Warszawa	<u>Imię i nazwisko przedstawiciela</u> Mariusz Kamiński

	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
6	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Urząd Miasta Pruszkowa	Imię i nazwisko przedstawiciela Danuta Szpak
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
7	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Wydział Inwestycji i Drogownictwa Starostwa Powiatowego w Pruszkowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Józef Damaziak
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: Wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy i zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
8	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Wydział Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Pruszkowie	Imię i nazwisko przedstawiciela Agnieszka Wawrzyniak
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

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

Uwagi Przewodniczącego narady koordynacyjnej:
Korekta uzgodnienia WGN.6630.1201.2020



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

Z up. Starosty
Dariusz Wiraszka
Inspektor

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 2 lutego 2021 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>.

STAROSTA PRUSZKOWSKI

Na podstawie art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r.

Prawo geodezyjne i kartograficzne

stwierdza się, że dokumentacja projektowa nr:

WGN.6630.55.2021 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej zakończonych w dniu **02.02.2021**

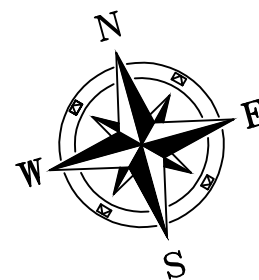
z up. STAROSTY

Dariusz Wiraszka

Inspektor

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

ORIENTACJA:

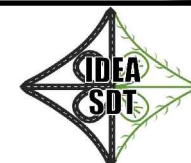
UZGODNIENIE KOORDYNACYJNE USYTUOWANIA SIECI
miasto Pruszków, ul. Spacerowa na odc. Pęcicka - Sadowa**Idea S D T & Partnerzy**

/ Inżynieria Lądowa / Architektura Krajobrazu /

ul. Staszica 1, 4p. lok. nr 7

05-800 Pruszków

tel. 516-488-568

e-mail: idea.sdt@o2.plWydruk jest zgodny z treścią mapy do celów projektowych pozytywnie
zwyfikowaną pod nr-em WGN.6640.6017.2020.5 z dn. 28.10.2020r.

mgr inż. Bernard Olszak
Upr. Bud. nr MAZ/0117/PWOS/03
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i
urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Projektant: mgr inż. Bernard Olszak, upr. nr MAZ/0117/PWOS/03

inż. Paweł Dziedzicki
uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
nr MAZ/0195/PWOD/16
w specjalności inżynierskiej drogowej
MOIIB nr epid. MAZ/007/0461/16

Projektant: inż. Paweł Dziedzicki, upr. nr MAZ/0195/PWOD/16

LEGENDA PLANŠY KOORDYNACYJNEJ PROJEKTU

Korekta uzg. NK nr WGN.6630.1201.2020



z dn. 23.12.2020r. w tym:

- ✱ odc.-proj. sieci energetycznej kablowej 0,4 kV do korekty
- ✱ odc. proj. sieci energetycznej kablowej 0,4 kV po korekcie
- ⋯ proj. układ drogowy - pokazano informacyjnie
- ✕ obiekty do likwidacji

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. Spacerowej na odcinku Pęcicka – Sadowa w Pruszkowie wraz z
infrastrukturą towarzyszącą”
PRZEBUDOWY PRZYŁĄCZY TELEKOMUNIKACYJNYCH

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.	 Marek Wasiota inż. TELEKOMUNIKACYJNY upr. projektowe nr 61/88 Sk-ce upr. bud. pr. URM nr 5349/6085
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Szproch		DTT- TU/02297/02/U	10.2020r.	 mgr inż. TOMASZ SZPROCH mgr inż. TELEKOMUNIKACYJNY upr. projektowe nr 02297/02/U upr. bud. pr. URM nr 5349/6085

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. usp j. z 18-88

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

1/ sporządzania projektów instalacji telekomunikacji.

Otrzymuje

Op.inż.Marek Kazimierz Wasiota

zam.ySkierniewice

ul.Sobieskiego 2 m 4 a

MB

Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż, arch. Michał Urbański



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-2BU-ALA-SA2 *

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 2020-12-01 do 2021-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-11-25 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.piib.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 instancyjnym.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, 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 wnieścia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust. 1 w związku z art. 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-EN5-UBL-E49 *

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 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-11 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.



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej ul. Spacerowej na odcinku Pęcicka - Sadowa w Pruszkowie wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

2. Opis istniejącego stanu zagospodarowania działki

Ulica Spacerowa jest drogą publiczną, kategorii gminnej, klasy lokalnej (L). Opracowanie obejmuje odcinek od ul. Pęcickiej do ul. Sadowej. Odcinek ulicy Spacerowej w zakresie niniejszego opracowania zlokalizowany jest na działkach nr ewid. 206/6, 225, 307/4, 360/2 obręb 0027 Pruszków, jednostka ewidencyjna 142102_1.

Istniejąca nawierzchnia – bitumiczna o szerokości 5,0 m, brak chodników.

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 telekomunikacyjnej sieci abonenckiej (przyłączy), kolidującej z projektem przebudowy ul. Spacerowej. Inwestycja obejmuje odcinek od ul. Pęcickiej do ul. Sadowej.

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 26282/TTISILU/P/2020/MZ z dn.26.06.2020r.
- protokół z narady koordynacyjnej nr ,
- 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. Spacerowej w Pruszkowie będzie polegała na:

- budowie studni kablowej typu SKR-1;
- budowie czterech studni typu SK-1;
- rozbiórce trzech słupów telekomunikacyjnych typu SZT-7;

- przebudowie napowietrznej sieci światłowodowej Orange Polska S.A na sieć doziemną;

2.4 Zakres rzeczowy przebudowy sieci telekomunikacyjnej

L.p.	Czynność	zakres	jednostka
1	Rozbiórka słupów SZT-7	3,0	szt.
2	Budowa studni kablowej SKR-1	1,0	szt.
3	Budowa studni kablowej SK-1	4,0	szt.
4	Budowa słupków telekomunikacyjnych SSP-2	1,0	szt.
5	Budowa rurociągu HDPE Ø 40/3,2 mm	154,0	m.

3. PRZEBUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

3.1 Stan istniejący

Przedsięwzięcie jest usytuowane na terenie projektowanego pasa drogowego ulicy Spacerowej 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 1 oraz na załączniku graficznym z narady koordynacyjnej.

Należy wybudować typowe studnie kablowe żelbetonowe SKR-1 oraz SK-1. Studnie SKR-1 wyposażać w ramę i pokrywę typu ciężkiego. W studniach zamontować pokrywy z wietrznikiem wyposażone w układ zasuwowo-ryglowy blokowany zamkiem typu Abloy oraz przystosowane do montażu czujników systemu elektronicznego monitorowania elementów sieci. Posadowienie studni kablowych dostosować do planowanej rzędnej terenu.

W razie potrzeby studnie należy pogłębić. Wprowadzone do studni rury powinny tworzyć ze ścianą studni jedną płaszczyznę, bez wystających końców rury.

W miejscach pokazanych na rys. nr 1 należy wybudować telekomunikacyjny słupek kablowe SSP-2.

Przebudować z istniejącego punktu dostępowego PE1/2 do słupka kabel OKW206484/24J z wykorzystaniem istniejącego zapasu kabla. Kabel w projektowanej kanalizacji prowadzić w rurze kanalizacji wtórnej. Włókna kabla OKW206484/24J spawać w słupku zgodnie z załączonym schematem.

Od słupka do poszczególnych budynków wybudować przyłącza kablem ziemnym DAC 2J. W trasie projektowanych kabli DAC 2J ułożyć rurociąg z rur HDPE 40/3,7 w celu uniknięcia ponownego kopania w przypadku uszkodzenia kabla. Kabel do posesji ul. Spacerowa 38 częściowo prowadzić w odcinku istniejącej kanalizacji pierwotnej zabezpieczony mikrorurką 7/3,5mm. Przewidziano, iż projektowane kable będą zakończone

w miejscu istniejących kabli MADC 2J, na elewacji będą układane w rurze peszel mocowanej bezpośrednio do ścian budynków.

Projektowaną sieć doziemną należy budować 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.

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	206/6, 225, 307/4, 360/2	0027 Pruszków	Ul. Spacerowa

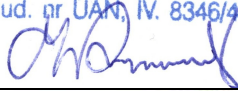
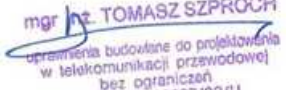
6. Przedmiar robót.

Lp.	Czynność	zakres	jednostka
1	Budowa studni SKR1	1	szt.
2	Budowa studni SK1	4	szt.
3	Budowa przejścia przez drogę rurą HDPE 110/6,3 wykop otwarty - 7,5m	7,5	m
4	Budowa rurociągu z rur HDPE 40/3,7 jedna rura w ciągu	154	m
5	Budowa światłowodowego słupka kablowego PSS-2	1	szt.
6	Wciąganie rury (kanalizacji wtórnej) HDPE 32/2,9 do kanalizacji pierwotnej	7,5	m
7	Montaż stelażu zapasu SZ-2 w studni	1	szt.
8	Wciąganie kabla ADSS 24xSM (6x4J) do kanalizacji wtórnej z poz. 6	7,5	m
9	Montaż złącza końcowego na kablu światłowodowym 24J (słupek kablowy)	1	szt.
10	Wciąganie mikrorurki FP-MR-G 7/35 do kanalizacji pierwotnej	125	m
11	Układanie kabli abonenckich DAC2J w ziemi (we wspólnym wykopie z rurociągiem z poz. 4)	108	m
12	Spawanie przyłączy abonenckich w słupku i gniazdku	8	szt.
13	Układanie kabla na ścianie zewnętrznej budynku w peszlu 16mm	16	m
14	Regulacja ramy i pokrywy typ ciężki na istniejącej studni do rzędnych terenu	2	szt.
15	Demontaż napowietrznych kabli światłowodowych (w tym 85,0m kabla fi 10,7; pozostały MADC2J fi 3,5)	181	m
16	Likwidacja punktu dostępowego poprzez wypięcie kabla 5x4 założenie kapturka i pozostawienie w krążku w studni	1	szt.
17	Demontaż nieczynnego przyłącza napowietrznego 2x2	55	m
18	Demontaż słupów SZT 7m	2	szt.
19	Demontaż słupa bliźniaczego SZT 7m	1	szt.
20	Pomiary reflektometryczne i tłumienia włókien	13	szt.

7. Zestawienie materiałów podstawowych.

Lp.	materiał	ilość	jednostka
1	Studnia SKR1	1	kpl.
2	Studnia SK1	4	kpl.
3	Rura HDPE 110/6,3	7,5	m

4	Rura HDPE 40/3,7	160	m
5	Stelaż zapasu SZ-2	1	szt.
6	Słupek PSS-2	1	kpl.
7	Rura HDPE 32/2,9	9	m
8	Mikrorurka FP-MR-G 7/3,5	130	m
9	FP-UMP-7 uszczelnienie	1	szt.
10	FP-UME-7 uszczelnienie mikrorurki doziemne	1	szt.
11	Kabel DAC 2J	307	m
12	Rura peszel 16 mm	16	m
13	Termokurczliwa osłonka spawu o długości 45 mm	17	szt.
14	Pigtail SM SC/APC 2m tuba 9/125/900 G657	17	szt.

Nazwa opracowania:		
INFORMACJA O PLANIE BIOZ		
Nazwa obiektu:		
PRZEBUDOWA UL. SPACEROWEJ W PRUSZKOWIE		
Adres:		
UL. SPACEROWA W PRUSZKOWIE GMINA PRUSZKÓW, POWIAT PRUSZKÓW		
Branża:		
TELEKOMUNIKACYJNA		
Nr ewid.:		
DZIAŁKI NR EWID.: 206/6, 225, 307/4, 360/2 obręb 0027 PRUSZKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 142102_1		
Inwestor:		
Gmina Miasto Pruszków ul. Kraszewskiego 14/16 05-800 Pruszków		
Jednostka projektowa:		
& Partnerzy <i>05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7 tel. 516-488-568</i>		
Projektował: inż. Marek Wasiota	nr upr. 61/88 Sk-ce	Marek Wasiota INŻ. TELEKOMUNIKACJI upr. projektowe nr 61/88 Sk-ce upr. bud. nr UAN, IV. 8346/42/88 
Sprawdził: mgr inż. Tomasz Szproch	nr upr. DTT-TU/02297/02/U	mgr inż. TOMASZ SZPROCH  uprawnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji przewodowej bez ograniczeń Nr DTT-TU/02297/02/U
Data opracowania: Listopad 2020	Kategoria obiektu: XXVI	Nr tomu: 1

Informacja dotycząca planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla przebudowy sieci telekomunikacyjnej przy ul. Spacerowej, dz.ew 206/6, 225, 307/4, 360/2

Lokalizacja: Pruszków, ul. Spacerowa

Działki nr: . dz. ew. nr 206/6, 225, 307/4, 360/2 z obrębu 0027 Pruszków (jedn. ew. nr 142102_1).

1.1. Wstęp

Informacja została opracowana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.2. Zakres robót:

L.p.	Czynność	zakres	jednostka
1	Rozbiórka słupów telekomunikacyjnych SZT-7	3,0	szt.
2	Budowa studni kablowej SKR-1	1,0	szt.
3	Budowa studni kablowej SK-1	4,0	szt.
4	Budowa telekomunikacyjnych słupków kablowych SR	2,0	szt.
5	Budowa rurociągu HDPE Ø 40/3,2mm	143,0	m.

1.3. Kolejność wykonywania robót:

1. wykonanie wykopów pod studnie, rurociąg oraz słupki kablowe.
2. osadzenie studni
3. ułożenie rur w wykopie
4. zasypanie rur
5. zasypanie wykopu wokół studni oraz słupków kablowych wraz z zagęszczeniem gruntu
6. uprzątniecie terenu

1. 5. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie

bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Następujące elementy robót mogą spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia:

- prace ziemne w pobliżu kabli energetycznych
- załadunek, rozładunek, studni kablowych

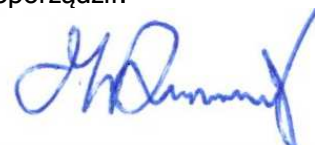
1. 6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Kierownik budowy, majster oraz wszyscy pracownicy winni być przeszkoleni w zakresie BHP zgodnie z obowiązującymi przepisami. Niezależnie od tego, przed przystąpieniem do robót, wszyscy pracownicy winni być dodatkowo przeszkoleni „na stanowisku pracy”.

1.7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- a. Kierownik budowy i majster winni posiadać odpowiednie specjalistyczne uprawnienia budowlane do prowadzenia poszczególnych robót w telekomunikacji
- b. Roboty winny być prowadzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Sporządził:



Schemat agregacyjny sieci

