Nazwa zadania:

PRZEBUDOWA UL. PAWŁOWSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB. OD UL. RODZINY RAJKOWSKICH DO UL. JASNEJ POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE JEZDNI, BUDOWIE CHODNIKA I KANALIZACJI DESZCZOWEJ

INWESTOR:	**ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM UL. KASZTANOWA 31 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	**„SOCHOR" INŻYNIERIA DROGOWA MARCIN MAJ SP. Z O. O. UL. MARATOŃSKA 82 94-007 ŁÓDŹ**
Adres inwestycji:	**ul. Pawłowska na odcinku od ul. Jasnej do ul. Rodziny Rajkowskich**
	woj. łódzkie, powiat Piotrków Trybunalski, gmina Piotrków Trybunalski OBRĘB 12, DZIAŁKA NR: 138/6, 212/12, 165/5, 165/6, 165/10, 165/8, 164/5, 164/1, 164/2, 160, 163/2, 159/2, 158/2, 157/2, 212/10, 156/2, 155/5, 148/2, 147/2, 212/9, 211/2, 146/2, 145/4, 144/2, 143/2, 142/2, 141/2, 140/2, 138/5 OBRĘB 13, DZIAŁKA NR: 93/11, 94/13, 573/18, 795, 42/91, 43/4
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY
Tom:	6.2 BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA – PRZEBUDOWA ŚWIATŁOWODU PIOTB101K-01 Netia S.A.

Zespół projektowy:

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Anatol Mekwiński, spec. instalacyjna 1712/99/U	
LISTOPAD 2025		

SPIS TREŚCI

RYS. NR 1 ORIENTACJA 2
RYS. NR 2 PRZEBIEG TRASOWY 2
RYS. NR 3 PRZEBIEG TRASOWY 2
CZĘŚĆ OPISOWA 3
1. INFORMACJE OGÓLNE 3
1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA 3
1.2 MATERIAŁY WYJŚCIOWE 3
1.3 ZAKRES OPRACOWANIA 3
1.4 PROJEKTY ZWIĄZANE 3
2. OPIS TECHNICZNY 3
2.1 STAN ISTNIEJĄCY 3
2.2 STAN PROJEKTOWANY 3
2.3 UWAGI KOŃCOWE 4
ZAŁĄCZNIKI 5

Rys. nr 1 Orientacja
Rys. nr 2 Przebieg trasowy
Rys. nr 3 Przebieg trasowy

CZĘŚĆ OPISOWA

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa dla zamierzenia budowlanego pn.:
„Przebudowa ul. Pawłowskiej na odcinku od ul. Jasnej do ul. Rodziny Rajkowskich w Piotrkowie Trybunalskim – Przebudowa światłowodu PIOTB101K-01 Netia S.A.”

1.2 Materiały wyjściowe

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa zawarta z Inwestorem;
- mapa w skali 1:1000;
- aktualne normy i przepisy;
- Warunki Techniczne wydane przez Netia S.A.

1.3 Zakres opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej światłowodowej napowietrznej należącej do Netia S.A. w ulicy Pawłowskiej w Piotrkowie Trybunalskim.

1.4 Projekty związane

Projekty związane z niniejszym opracowaniem stanowią:

- Projekt przebudowy sieci teletechnicznej miedzianej ORANGE PL S.A.

- Projekt przebudowy światłowodu OKH092011-CB/12 i OKW094202/8 ORANGE PL S.A.

2. Opis techniczny

2.1 Stan istniejący

Kabel napowietrzny wykonany jest kablem światłowodowym typu LOFC-ADSS-Y 24J i podwieszony na podbudowie słupowej OPL.

2.2 Stan projektowany

Projektuje się, że kabel światłowodowy znajdujący się na słupach telekomunikacyjnych należących do Orange nie zmienia swojej długości. Zostanie tylko przewieszony z istniejących słupów zgodnie z rysunkami Nr 2 i 3 na projektowane słupy o tej samej nazwie, zlokalizowane w innym miejscu z uwagi na nowy przebieg ulicy Pawłowskiej.

Zakres rzeczowy

Budowa - Kabel LOFC-ADSS-Y 24J – 210,0 m

Demontaż –Kabel LOFC-ADSS-Y 24J – 210,0 m

2.3 Uwagi końcowe

a) Odbiór techniczny zostanie dokonany poprzez OPL i Netia
b) Przekazać 1 egz. Dokumentacji powykonawczej do OPL i Netia
c) Roboty wykonywać w oparciu o aktualne normy i przepisy BHP,
d) Należy dokonać przekazania placu budowy Wykonawcy przez komisję z udziałem przedstawicieli OPL i Netia
e) Roboty wykonywać pod nadzorem pracownika OPL i Netia
f) Całość robót zinwentaryzować geodezyjnie powykonawczo.

ZAŁĄCZNIKI

Zał. nr 1 Warunki techniczne Netia S.A.

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Baletowa Business Park, ul. Puławska 464
f +48 22 352 20 01 02-884 Warszawa

N E T I A

Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

adres do korespondencji:
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Centralno - Wschodni
02-884 Warszawa, ul. Puławska 464
tel. +48 22 352 2000

Katowice, dn. 04.06.2025r.

"SOCHOR" Inżynieria Drogowa
Marcin Maj Sp. z o. o.
ul. Maratońska 82
94-007 Łódź

Wasz znak: P_406_2025_PAWŁOWSKA_JK
Nasz znak: NTTG-508-3153/25

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Warunki techniczne przebudowy sieci teletechnicznej wł. Netia S.A w związku z przebudową ul. Pawłowskiej w Piotrkowie Trybunalskim od ul. Rodziny Rajkowskich do ul. Jasnej polegająca na przebudowie jezdni, budowie chodnika i kanalizacji deszczowej.

W odpowiedzi na Państwa maila z dnia 23.05.2025r. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA informuje, że projektowana inwestycja koliduje z infrastrukturą teletechniczną własność ORANGE POLSKA, która wymaga przebudowy, a do której zaciągnięty jest kabel światłowodowy własność Netia S.A.

Na sieć Netii w obszarze przebudowy składa się:

- kabel światłowodowy: ADSS-XXOTKtsdD 24J Telefonika

Szczegółowe warunki techniczne przebudowy sieci Netia SA:

1. Należy przebudować po zaproponowanej przez Wasze biuro trasie kanalizację kablową własność OPL oraz słupy zgodnie z wydanymi przez nich warunkami technicznymi.
2. W kanalizacji oraz na słupach do przebudowy własność OPL biegnie kabel światłowodowy własność Netia S.A., który wymaga przebudowy:
   - kabel PIOTB101K-01 typ ADSS-XXOTKtsdD 24J Telefonika; biegnie w relacji mufa PIOT-MF00030 zlokalizowana słup zlokalizowany na ul. Pawłowska 56 a mufa PIOT-MF00031 zlokalizowana w studni na ul. Pawłowska 40C długość kabla ok. 350m.;
3. Kabel światłowodowy należy przebudować w całości:
   a. Po przebudowie na kablu należy wykonać komplet pomiarów;
   b. Rury RHDPE połączyć za pomocą złączek dopuszczonych do stosowania w Netia (np. MPJ);
   c. Przebudowane odcinki sieci podlegają odbiorowi technicznemu;
   d. Przebudowane elementy sieci oznakować zgodnie z Normami Netii;
4. Warunki techniczne nie zwalniają Projektanta z przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji sieci Netia w terenie.

Wymagania formalne:

I. **W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Panem Paweł Taraska tel. + 48 504 231 288 lub z Działem**

2. **Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (w tym Normy Zakładowe Netia SA) w oparciu o przekazane Warunki Techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Centralno-Wschodnim a następnie uzgodnić branżowo.**
3. **Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii SA w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 21-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać; termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netii SA.**
   Adres, na który należy wysłać zgłoszenie:
   Netia SA
   Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
   Okręg Centralno-Wschodni
   02-884 Warszawa, ul. Puławska 464,
   tel. +48 22 352 2768, fax +48 22 352 2849, kom. +48 600 413 018.
4. **Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Netii, należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Netii SA. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii SA, do jej realizacji.**
5. **Przed realizacją Wykonawca powinien uzyskać akceptację Netii SA Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Okręg Południowym.**
6. **Nie wyrażamy zgody na jakiekolwiek prace związane z przebudową elementów naszej sieci modernizacji przez firmy nie spełniające wymienionych wymogów z pkt. 3, 4, 5.**
7. **Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.**
8. **W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej okręg Centralno-Wschodni adres: 02-884 Warszawa, ul. Puławskiego 464 tel. +48 22 352 2768 , fax +48 22 352 2849, kom. +48 600 413 018, oraz Telefoniczne Centrum Obsługi Klienta tel. + 48 22 352 2000 w celu formalnego zgłoszenia awarii.**
9. **Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia SA a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia SA.**
10. **Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Netia SA, z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.**
11. **Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem *(nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA)* i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.**
12. **Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.**
13. **Z uwagi na dbałość o najwyższą jakość (świadczonych przez operatora) usług dla biznesu, obowiązek zachowania „tajemnicy telekomunikacyjnej", oraz procedury związane z uzyskaniem zgody na wejście na węzły telekomunikacyjne, prace przełączeniowe, spawanie włókien, montaż złączy i przeprowadzanie pomiarów powykonawczych na działających liniach światłowodowych muszą być wykonywane przez pracowników Netia SA lub firmę zajmującą się utrzymaniem i eksploatacją sieci Netia SA w danym rejonie na zlecenie Inwestora lub jego wykonawcy. Przed złożeniem oferty na przebudowę należy zwrócić się do firmy utrzymującej linie światłowodowe Netia SA w danym rejonie w celu uzyskania wycen na zakres prac, które muszą być wykonane przez tą firmę. Koszt tych prac należy uwzględnić w kosztorysie ofertowym na całość zadania.**
14. **Warunki techniczne są ważne przez 12 miesięcy.**

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Baletowa Business Park, ul. Puławska 464
f +48 22 352 20 01 02-884 Warszawa

N E T I A

W związku z możliwością rozbudowy infrastruktury teletechnicznej w okresie ważności wydanych warunków technicznych należy zaktualizować (potwierdzić stan sieci) przed przystąpieniem do prac ziemnych. W przypadku konieczności uszczegółowienia danych dotyczących występowania sieci Netia S.A. w obrębie planowanych prac prosimy o kontakt z p. Paweł Rutkowski tel. 600 413 018 , fax. 22 352 28 49; mail pawel.rutkowski@netia.pl.

Załączniki:
1. uzgodniony plan sytuacyjny

Z poważaniem:

Przedstawiciel Netia S.A.
PAWEŁ TARASKA

Zał. nr 2 Uprawnienia

Warszawa, dnia 01.10.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Pocztowa
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBŁ/ 4047/99

DECYZJA Nr 1712/99/U

Pan **mgr inż. Anatol Mekwiński**
urodzony dnia **22.03.1954 r. w Łodzi**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym
po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **23.02.1999 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

GŁÓWNY INSPEKTOR
/-/ inż. Władysław Grabowski

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTOWA WARSZAWA

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-M2A-IJS-JAC *

Pan Anatol MEKWIŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0510/02
adres zamieszkania ul. Traktorowa 74 m. 66, 91-129 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-13 roku przez:

Piotr Parkitny, Zastępca Przewodniczącego Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

Zał. nr 3 Uzgodnienie Netia S.A.

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Bałetowa Business Park, ul. Puławska 464
f +48 22 352 20 01 02-884 Warszawa

N E T I A

Netia S.A.
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

adres do korespondencji:
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Centralno - Wschodni
02-884 Warszawa, ul. Puławska 464
tel. +48 22 352 2000

Jaworzno dn. 01.08.2025r.

Inwestor:

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta

ul. Kasztanowa 31

97-30 Piotrków Trybunalski

Jednostka projektowa:

"SOCHOR" Inżynieria Drogowa Marcin Maj Sp. z o. o.

ul. Maratońska 82

94-007 Łódź

Wasz znak: P_610_2025_PAWŁOWSKA_JK
Nasz znak: NTTG-508-4133/25

UZGODNIENIE

Dotyczy: Przebudowa ul. Pawłowskiej w Piotrkowie Trybunalskim od ul. Rodziny Rajkowskich do ul. Jasnej polegająca na przebudowie jezdni, budowie chodnika i kanalizacji deszczowej - uzgodnienie projektu.

W odpowiedzi na Państwa pismo dnia 16.07.2025r. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej informuje, że zwraca po jednym egzemplarzu projektu technicznego, potwierdzając jego zgodność z wydanymi warunkami technicznymi nr NTTG-508-3153/25 z dnia 04.06.2025r. **Projekt uzgadnia się pozytywnie.**

Jednocześnie pragniemy przypomnieć, że całość prac związanych z przebudową należy wykonać na koszt inwestora przy jednoczesnym obowiązkowym nadzorze pracownika firmy, świadczącej usługi utrzymania sieci Netii. Wszelkie powstałe w czasie prowadzenia prac uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netii należy naprawić na koszt inwestora. Przed zakończeniem prac należy spisać protokół odbiorczy z pracownikiem firmy sprawującym nadzór w imieniu Netii S.A., który stanowić będzie odbiór prac i jednoczesną podstawę do wystawienia faktury za nadzór branżowy.

O zamiarze przystąpienia do prac ziemnych przy naszej kanalizacji należy bezwzględnie poinformować Netię z wyprzedzeniem 21-dniowym na adres e-mail nadzory@netia.pl.

W razie uszkodzenia naszych urządzeń dochodzić będziemy odszkodowania z tytułu kosztów naprawy i utraty wpływów wskutek przerw w pracy łączy telekomunikacyjnych.
Ważność powyższej akceptacji ustala się na okres jednego roku od daty wydania pisma.

Z poważaniem:

Wszelkich informacji na temat sieci Netia SA udzieli:

Paweł Taraska tel. +48 504 231 288

Przedstawiciel Netia S.A.
PAWEŁ TARASKA

Nazwa zadania:

PRZEBUDOWA UL. PAWŁOWSKIEJ W PIOTRKOWIE TRYB. OD UL. RODZINY RAJKOWSKICH DO UL. JASNEJ POLEGAJĄCA NA PRZEBUDOWIE JEZDNI, BUDOWIE CHODNIKA I KANALIZACJI DESZCZOWEJ

INWESTOR:	**ZARZĄD DRÓG I UTRZYMANIA MIASTA W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM UL. KASZTANOWA 31 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	**„SOCHOR" INŻYNIERIA DROGOWA MARCIN MAJ SP. Z O. O. UL. MARATOŃSKA 82 94-007 ŁÓDŹ**
Adres inwestycji:	**ul. Pawłowska na odcinku od ul. Jasnej do ul. Rodziny Rajkowskich** **woj. łódzkie, powiat Piotrków Trybunalski, gmina Piotrków Trybunalski** OBRĘB 12, DZIAŁKA NR: 138/6, 212/12, 165/5, 165/6, 165/10, 165/8, 164/5, 164/1, 164/2, 160, 163/2, 159/2, 158/2, 157/2, 212/10, 156/2, 155/5, 148/2, 147/2, 212/9, 211/2, 146/2, 145/4, 144/2, 143/2, 142/2, 141/2, 140/2, 138/5 OBRĘB 13, DZIAŁKA NR: 93/11, 94/13, 573/18, 795, 42/91, 43/4
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY
Tom:	2.2 BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA – PRZEBUDOWA ŚWIATŁOWODU PIOTB101K-01 Netia S.A.

Zespół projektowy:

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ, SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Anatol Mekwiński, spec. instalacyjna 1712/99/U	
LIPIEC 2025		

Sprawdził:
Przedstawiciel Netia S.A
PAWEŁ TARASKA