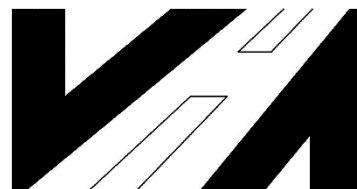


VIA PROJEKT Lech Marciniak, ul. Kraszewskiego 8,  
63-300 Pleszew, NIP: 6172052753, REGON: 301993034



## PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Rozbudowa ul. Targowej w Pleszewie Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej Przebudowa sieci telekomunikacyjnej
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Powiat pleszewski, Jedn. ewid. - Pleszew, obręb Pleszew, dz. nr: 2995; 2993/5; 2993/4; 826/2; 804/21; 812/1; 812/2; ; 737/4; 736/1
BRANŻA	Telekomunikacyjna
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI

INWESTOR	Miasto i Gmina Pleszew, ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew
----------	---

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	Strona tytułowa, oświadczenia, uprawnienia, zaświadczenia, Opis techniczny, Załączniki, Część rysunkowa
--	---

FUNKCJA / SPECJALNOŚĆ	osoba / uprawnienia	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Bożena Urbańska uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania bez ograniczeń decyzja Nr 0152/96/U	

DATA OPRACOWANIA	2019 r.	Nr egz.	
------------------	---------	---------	--

# **SPIS TREŚCI**

## **1. INFORMACJE OGÓLNE**

## **2. PODSTAWY OPRACOWANIA**

## **3. OPIS TECHNICZNY**

- 3.1. Charakterystyka techniczna projektu
- 3.2. Stan projektowany
- 3.3. Zagospodarowanie terenu
- 3.4. Ochrona środowiska i strefy ochronne
- 3.5. Uwagi końcowe

## **4. ZAŁĄCZNIKI**

- 4.1. Uprawnienia budowlane w specjalności telekomunikacyjnej
- 4.2. Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
- 4.3. Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej operatora Orange Polska S.A.
- 4.4. Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej operatora INEA S.A.
- 4.5. Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej operatora INEON Sp. z o.o.
- 4.6. Warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej operatora Netia S.A.
- 4.7. Oświadczenie projektanta
- 4.8. Wykaz właścicieli gruntów
- 4.9. Protokół Narady Koordynacyjnej
- 4.10. Uzgodnienie Zarządu Dróg Powiatowych w Pleszewie
- 4.11. Decyzja Burmistrza Miasta i Gminy Pleszew w zakresie dróg gminnych
- 4.12. Zestawienie likwidowanych i projektowanych elementów sieci telekomunikacyjnej
- 4.13. Wykaz podstawowych materiałów

## **5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA-BIOZ**

## **6. RYSUNKI**

- Współrzedne projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnej
1. Plan sytuacyjny przebudowy sieci telekomunikacyjnej
  2. Schemat przebudowy kanalizacji teletechnicznej operatora Orange Polska S.A.
  3. Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej
  4. Schemat optyczny projektowanego kabla OKZ 82069 MCS 1652 48J operatora Orange Polska S.A.
  5. Schemat optyczny projektowanego kabla OKH 082302 MCS 1652 12J operatora Orange Polska S.A.
  6. Schemat optyczny projektowanego kabla OKZ 82069 MCS 1652 24J operatora Orange Polska S.A.
  7. Schemat optyczny projektowanego kabla OKO 82045 Z-XOTKtsd 16 J operatora Orange Polska S.A.
  8. Schemat przebudowy kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 144J operatora INEA S.A.
  9. Schemat optyczny projektowanego kabla Z-XOTKtsd 144J operatora INEA S.A.
  10. Schemat przebudowy kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 96J operatora INEON Sp. z o.o.
  11. Schemat optyczny projektowanego kabla Z-XOTKtsd 96J operatora INEON Sp. z o.o.
  12. Schemat przebudowy kanalizacji teletechnicznej operatora Netia S.A.
  13. Schemat przebudowy kabli światłowodowych operatora Netia S.A.
  14. Schemat optyczny projektowanego kabla światłowodowego PSZER001K-06 typ BDC-CK 24J ( 12 ) operatora Netia S.A.
  15. Schemat optyczny projektowanego kabla światłowodowego PSZER001K-04 typ Z-XOTKtsdp 12J ( 6 ) operatora Netia S.A.
  16. Schemat optyczny projektowanego kabla światłowodowego PSZEB020K-01 typ BDC-CK 12J ( 6 ) operatora Netia S.A.
  17. Schemat przebudowy kabla miedzianego XZTKMXpw 50x4x0,5 operatora Netia S.A.

# **1. INFORMACJE OGÓLNE**

## **1.1. Inwestor**

Miasto i Gmina Pleszew  
ul. Rynek 1  
63-300 Pleszew

## **1.2. Adres przebudowy sieci**

Pleszew ul. Targowa

## **1.3. Wykonawca dokumentacji**

PROJEKTANT: mgr inż. Bożena Urbańska

## **1.4. Nazwa inwestycji**

Rozbudowa ul. Targowej w Pleszewie

## **1.5. Zakres rzeczowy**

Zakres rzeczowy projektu obejmuje:

- przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej pierwotnej
- przebudowa kanalizacji wtórnej
- przebudowa kabli światłowodowych
- przebudowa kabli miedzianych
- regulacja wysokościowa studni

# **2. PODSTAWY OPRACOWANIA PROJEKTU**

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- zlecenie inwestora
- warunki techniczne wydane przez Orange Polska S.A., Inea S.A., INEON Sp. z o. o. i Netia S.A.
- wizja w terenie
- obowiązujące przepisy i normy Orange Polska S.A.

ZN-96/TP S.A.–002	Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne . Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-96/TP S.A.–004	Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.–008	Ośłony złączowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.–011	Telekomunikacja kablowa . Ogólne wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.–012	Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.–013	Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.–014	Rury z polichlorku winylu (PCW). Wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.–015	Rury polipropylenowe (PP). Wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.–017	Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.–018	Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.–020	Złączki rur. Wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.–021	Uszczelki końców rur. Wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.–022	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przewieszki identyfikacyjne.
ZN-96/TPS.A.–023	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.–025	Taśmy ostrzegawcze - lokalizacyjne. Wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.–027	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.

ZN-96/TPS.A.-028	Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.-029	Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej. Wypełnione. Wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.-030	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
ZN-96/TPS.A.-031	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane
ZN-96/TPS.A.-032	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe.
ZN-96/TPS.A.-033	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych.
ZN-96/TPS.A.-037	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające obiektów telekom.
ZN-96/TPS.A.-041	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa . Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych. Wymagania i badania
ZN-13 TP S.A.-048	Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych

#### **- obowiązujące przepisy i normy Netia S.A.**

TDC-061-0502-S Zasady projektowania sieci dostępowych miedzianych  
 TDC-061-0503-S Zasady budowy sieci dostępowych miedzianych  
 TDC-061-0504-S Zasady projektowania sieci abonenckich  
 TDC-061-0505-S Zasady budowy sieci abonenckich  
 TDC-061-0506-S Zasady projektowania kanalizacji kablowej  
 TDC-061-0507-S Zasady budowy kanalizacji kablowej  
 TDC-061-0508-S Zasady projektowania sieci optotelekomunikacyjnych  
 TDC-061-0509-S Zasady budowy sieci optotelekomunikacyjnych  
 TDC-061-0510-S Materiały stosowane do budowy sieci  
 TDC-061-0511-S System znakowania i oznaczania elementów sieci ( i kanalizacji)  
 TDC-061-0512-S Testy odbiorcze  
 TDC-061-0513-S Słownik kablowej Techniki Telekomunikacyjnej  
 TDC-061-0514-S Lista materiałów do budowy sieci kablowych dopuszczonych do stosowania w Netia Telekom S.A.

oraz

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. 2005 nr 219 poz. 1864 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2010 nr 115 poz. 773

### **3. OPIS TECHNICZNY**

#### **3.1. Charakterystyka techniczna projektu**

W obrębie rozbudowanej ulicy istnieje sieć telekomunikacyjna należąca do operatorów Orange Polska S.A., Inea S.A., INEON Sp. z o. o. i Netia S.A. W kanalizacji teletechnicznej OPL przebiegają kable światłowodowe Inea S.A., INEON Sp. z o. o. i Netii S.A.

W wyniku rozbudowy ulicy wystąpiła kolizja z istniejącymi urządzeniami telekomunikacyjnymi. Kolizyjne odcinki należy przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez operatora Orange Polska S.A., Inea S.A., INEON Sp. z o. o. i Netia S.A.

**Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej jest integralną częścią projektu drogowego na rozbudowę ul. Targowej w Pleszewie.**

#### **3.2. Stan projektowany**

##### **3.2.1. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej operatora ORANGE POLSKA S.A.**

###### **- przebudowa kanalizacji teletechnicznej pierwotnej i wtórnej Orange Polska S.A.**

Zgodnie z wydanymi warunkami należy przebudować kolizyjny odcinek sieci telekomunikacyjnej.

Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonać ręcznie. Celem lokalizacji istniejącego uzbrojenia wykonać próbne przekopy poprzeczne.

Zgodnie z rysunkiem 1 i 2 należy nabudować na istniejącym ciągu studnię kablową SKMP-3 ( 1 ) na skrzyżowaniu ul. Bogusza i Słowackiego. Dalej należy pobudować studnie SKMP-3 ( 2 i 3 ). W ul. Targowej na istniejącym ciągu nabudować studnię SKMP-3 ( 4 ) PLE2/C12. Pomiędzy studniami ( 1 i 2 ) wykonać przewiert sterowany z rur 6x RHDPEp 110/6,3 pod ul. Słowackiego. Dalej połączyć projektowane studnie ( 2-3- 4 ) sześciootworową kanalizacją teletechniczną wybudowaną z rur RHDPE 110/6,3. Należy również rozbudować istniejącą 1-otw.kanalizację pomiędzy studniami PLE2/C11 a projektowaną SKMP-3 (1) sześcioma rurami RHDPE 110/6,3. Pomiędzy istniejącą studnią PLE2/C11, a projektowaną SKR-2 ( 5 ) wykonać przewiert sterowany rurą RHDPEp 110/6,3 pod ul. Bogusza oraz nabudować studnię SKR-2 ( 5 ) na istniejącym rurociągu 2 x RHDPE 40/3,7. Pomiędzy projektowanymi studniami SKR-2 ( 5 ) i SKR-2 ( 6 ) wybudować rurociąg kablowy 2 x RHDPE 40/3,7 wraz z kablem sygnalizacyjnym XzTKMXpw 2x2x0,5. Do projektowanego rurociągu RHDPE 40/3,7 zaciągnąć mikrorurkę 12/8 koloru. Pomarańczowego. Wprowadzone do studni kablowych rury powinny być uszczelnione po obu końcach uszczelkami –zatyczkami dystansowymi i pianką poliuretanową, aby zapobiec zamuleniu przepustów w czasie eksploatacji oraz przenikania gazu.

Po wybudowaniu kanalizacji pierwotnej należy wybudować kanalizację wtórną.

W rury kanalizacji pierwotnej wciągnąć 2 x RHDPE 32/2,9 i 2 x RHDPE 40/3,7 z kolorowymi wyróżnikami, oraz dwie mikrorurki 12/8 koloru pomarańczowego.

Projektowane studnie SKMP-3 i SKR-2 pobudować z bloczków i prefabrykatu z pokrywami typu ciężkiego.

Istniejącą studnię PLE2/C15 na skrzyżowaniu ul. Targowej i Malińskiej należy przebudować na wzmocnioną z pokrywą i ramą typu ciężkiego D 400.

Górne płaszczyzny studni powinny nawiązywać do poziomu docelowych nawierzchni. Po zakończeniu robót należy wszystkie studnie wypoziomować do nowoprojektowanego poziomu nawierzchni.

###### **- przebudowa kabla światłowodowego OKZ 82069 MCS 1652 48J**

Zgodnie z rys. 1,2,3- 4 przebudować kabel światłowodowy **OKZ 82069 MCS 1652 48J**. Wykonać wstawkę kabla **MCS 1652 48J** w mikrorurce 12/8 od istniejącej studni oznaczonej PLE2/C11 na ulicy Bogusza i Słowackiego do istniejącej studni PLE2/C13 przy ul. Targowej ( dz. 2961/4 ) zaciągniętym do projektowanej i istniejącej kanalizacji teletechnicznej operatora Orange Polska S.A. Istniejący kabel **MCS 1652 48J** należy przeciąć w projektowanej studni PLE2/C12 i następnie wyciągnąć do istniejących studni PLE2/C11 i PLE2/C13. W powyższych studniach należy wykonać złącza przelotowe projektowanego i istniejącego kabla. W studniach zamontować stelaże zapasu kabla. **Zapasy na projektowanym kablu wynoszą:**

**z projektowanej strony 30,0 m, oraz od strony istniejącego kabla pozostałość po przebudowie odcinka również 30,0 m.**

Pozostałe zapasy po przebudowie kabla umieścić na stelażu zapasu w studniach.

#### **- przebudowa kabla światłowodowego OKH 082302 MCS 1652 12J**

Zgodnie z rys. 1,2,3- 5 przebudować kabel światłowodowy **OKH 082302 MCS 1652 12J**. Wykonać wstawkę kablem **MCS 1652 12J** w mikrorurce 12/8 od projektowanej studni oznaczonej SKMP-3 ( **1** ) na ulicy Bogusza i Słowackiego do istniejącej studni PLE2/C13 przy ul . Targowej ( dz. 2961/4 ) zaciągniętym do projektowanej i istniejącej kanalizacji teletechnicznej operatora Orange Polska S.A. Istniejący kabel **MCS 1652 48J** należy przeciąć w projektowanej studni PLE2/C12 i następnie wyciąć do projektowanej studni SKMP-3 ( **1** ) i istniejącej PLE2/C13. W powyższych studniach należy wykonać złącza przelotowe projektowanego i istniejącego kabla. W studniach zamontować stelaże zapasu kabla. **Zapasy na projektowanym kablu wynoszą: z projektowanej strony 30,0 m, oraz od strony istniejącego kabla pozostałość po przebudowie odcinka również 30,0 m.**

Pozostałe zapasy po przebudowie kabla umieścić na stelażu zapasu w studni.

#### **- przebudowa kabla światłowodowego OKZ 82063 MCS 1652 24J**

Zgodnie z rys. 1,2,3- 6 przebudować kabel światłowodowy **OKZ 82063 MCS 1652 24J**. W obiekcie ul. Ogrodowa 3a w serwerowni rozłączyć istniejący kabel **MCS 1652 24J** wyciąć go do istniejącej studni kablowej PLE2C11. Następnie ponownie zaciągnąć istniejący kabel przez projektowane studnie SKR-2 ( **5 i 6** ) i projektowany rurociąg 2xRHDPE 40/3,7 w mikrorurce 12/8 do pomieszczenia serwerowni w obiekcie ul. Ogrodowa 3a.

#### **- przebudowa kabla światłowodowego OKO 82045 Z-XOTKtsd 16J**

Zgodnie z rys. 1,2,3- 7 przebudować kabel światłowodowy **OKO 82045 Z-XOTKtsd 16J ( opis kabla w studni OKD 82045)**.

Wykonać wstawkę kablem **Z-XOTKtsd 16J** od istniejącej studni oznaczonej PLE2/C11 na ulicy Bogusza i Słowackiego do projektowanej SKMP-3 ( **3** ) na ulicy Bogusza i Słowackiego zaciągniętym do projektowanej i istniejącej kanalizacji teletechnicznej operatora Orange Polska S.A. Istniejący kabel **Z-XOTKtsd 16J** należy przeciąć w punkcie ( **oznaczonym na planie sytuacyjnym „ A ”** ) i następnie wyciąć do istniejącej studni PLE2/C11 i projektowanej SKMP-3 ( **3** ). W powyższych studniach należy wykonać złącza przelotowe projektowanego i istniejącego kabla. W studniach zamontować stelaże zapasu kabla. **Zapasy na projektowanym kablu wynoszą: z projektowanej strony po 30,0 m, oraz od strony istniejącego kabla pozostałość po przebudowie odcinka w studni PLE2/C11 min 15 m i w studni SKMP-3 ( **3** ) min 20 m.**

Pozostałe zapasy po przebudowie kabla umieścić na stelażu zapasu w studniach.

Wszystkie włókna szklane kabli należy połączyć metodą spawania. Do wykonania złączy w studniach kablowych należy zastosować mufę złączową FOSC-400B4 oraz stelaż zapasów STZK-60-N. Zapasy kabla OTK zwinąć w pętlę w projektowanych i istniejących stelażach. Zapasy technologiczne kabla zwinięte na stelażu wraz z mufą przymocować pionowo do ściany studni. Przy wyciąganiu istniejących i zaciąganiu projektowanych kabli OTK należy pamiętać o zasadzie, że kabel ten nie może być poddawany nadmiernym siłom rozciągającym i zagięciom. Po wykonaniu przebudowy należy koniecznie wykonać pomiary na linii OTK.

W zakresie pomiarów kabli światłowodowych po wykonaniu złączy na kablach należy wykonać pomiary reflektometrem z obu stron odcinka linii dla długości fali 1300 nm i 1550 nm na wszystkich zespawanych włóknach w celu uzyskania wzorcowych wykresów reflektometrycznych. Jednocześnie należy wykonać pomiar tłumienności optycznej dla obu fal na wszystkich zespawanych włóknach zestawem do pomiaru mocy optycznej w dwóch kierunkach. Po przebudowie należy zdemonstrować istniejące kolizyjne odcinki rur RHDPE 40/3/7 i kabli światłowodowych.

## **- przebudowa kabli miedzianych**

Zgodnie z rys. 1,2,3 przebudować kable XZTKMXpw 5x4x0,5; 2 x XZTKMXpw 50x4x0,8 i XZTKMXpw 200x4x0,5.

Wybudować nowy kabel XZTKMXpw 5x4x0,5 od projektowanej studni SKMP-3 ( 1 ) zlokalizowanej na ulicy Bogusza i Słowackiego do projektowanej studni SKMP-3 ( 3 ) nabudowanej na doziemnym kablu XZTKMXpw 5x4x0,5 na ul. Targowej w projektowanej kanalizacji. Wykonać złącza równoległe w studniach.

Wybudować nowe kable 2 x XZTKMXpw 50x4x0,8 i XZTKMXpw 200x4x0,5 od projektowanej studni SKMP-3 ( 1 ) zlokalizowanej na ulicy Bogusza i Słowackiego do projektowanej studni SKMP-3 ( 4 ) nabudowanej na doziemnym kablu XZTKMXpw 5x4x0,5 na ul. Targowej w projektowanej kanalizacji. Istniejące kable należy przeciąć około 8 m od istniejącej studni oznaczonej PLE2/C11 i wprowadzić przez projektowaną kanalizację do projektowanej studni SKMP-3 ( 1 ) w celu wykonania złączy. Po zaciągnięciu kabli wykonać złącza równoległe i przełączyć kable zachowując minimalne przerwy. Po przełączeniu kabli należy wykonać pomiary końcowe.

Po przebudowie należy zlikwidować kolizyjny odcinek kanalizacji i kabli .

**Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac których dotyczy niniejszy projekt, zgodnie z warunkami technicznymi pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia . zasady wykonywania prac przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku nadzoru inwestorskiego wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekondzor](http://www.orange.pl/wniosekondzor). 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 Zachód**

**Wydział Utrzymania i Infrastruktury**

**Al. Wolności 7, 62-800 Kalisz**

**e-mail: [DISU.RWWUUIIKalisz@orange.com](mailto:DISU.RWWUUIIKalisz@orange.com)**

**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 IT**

**Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury i dla Procesów Biznesowych**

**Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a**

**10-449 Olsztyn**

**e-mail: [ZSS.PRACE.PLNOWE@orange.com](mailto:ZSS.PRACE.PLNOWE@orange.com)**

**Zakończenie prac związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 warunków technicznych co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.**

**Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Orange Polska S.A. , należy zlecić firmie specjalizującej w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Orange Polska S.A. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Orange Polska S.A. do jej realizacji.**

Dopuszcza się istnienie urządzeń telekomunikacyjnych nienaniesionych na planie sytuacyjnym. W przypadku odkrycia , w trakcie robót ziemnych, takich urządzeń należy je zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić upoważnionego przedstawiciela operatora nadzorującego prace.



## PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH DZIERŻAWIONYCH

operatorów: INEA S.A; INEON Sp z o.o.

### 3.2.2. Przebudowa kabla światłowodowego Z-XOTKtsd144J 12x12 operatora INEA S.A.

Zgodnie z rys. 1,2,3,8 i 9 przebudować kabel światłowodowy K115068 (pierwotny nr kabla K09824 ) Z-XOTKtsd 144J- 12x12.

Wykonać wstawkę kablem **Z-XOTKtsd144J- 12x12** od projektowanej studni oznaczonej SKMP-3 ( 1 ) na skrzyżowaniu ulic Bogusza i Słowackiego do projektowanej studni PLE2/C12 SKMP-3 ( 4 ) przy ul. Targowej. Kabel należy wciągnąć do projektowanej i istniejącej kanalizacji teletechnicznej operatora Orange Polska S.A. Istniejący kabel **Z-XOTKtsd144J- 12x12** należy przeciąć w punkcie ( **oznaczonym na planie sytuacyjnym „ A”** ) i wycofać do projektowanych studni SKMP-3 ( 1 ) i PLE2/C12 SKMP-3 ( 4 ). W powyższych studniach należy wykonać złącza przelotowe projektowanego i istniejącego kabla. W studniach zamontować stelaż zapasu kabla. **Zapasy na projektowanym kablu wynoszą: z projektowanej strony 50,0 m. Zapasy od strony istniejącego kabla w studni PLE2/C12 SKMP-3 ( 4 ) około 20 m i w studni SKMP-3 ( 1 ) około 25 m.** Zapasy kabli umieścić na stelażach.

Wszystkie włókna szklane kabli należy połączyć metodą spawania. Do wykonania złączy w studniach kablowych należy zastosować mufę złączową FOSC-400B4 oraz stelaż zapasów STZK-60-N. Zapasy kabla OTK zwinąć w pętlę w projektowanych i istniejących stelażach. Zapasy technologiczne kabla zwinięte na stelażu wraz z mufą przymocować pionowo do ściany studni. Przy wyciąganiu istniejących i zaciąganiu projektowanych kabli OTK należy pamiętać o zasadzie, że kabel ten nie może być poddawany nadmiernym siłom rozciągającym i zagięciom. Po wykonaniu przebudowy należy koniecznie wykonać pomiary na linii OTK.

W zakresie pomiarów kabli światłowodowych po wykonaniu złączy na kablach należy wykonać pomiary reflektometrem z obu stron odcinka linii dla długości fali 1300 nm i 1550 nm na wszystkich zespawanych włóknach w celu uzyskania wzorcowych wykresów reflektometrycznych. Jednocześnie należy wykonać pomiar tłumienności optycznej dla obu fal na wszystkich zespawanych włóknach zestawem do pomiaru mocy optycznej w dwóch kierunkach.

**Całość robót związanych z przebudową sieci telekomunikacyjnej należy zlecić firmie posiadającej doświadczenie oraz uprawnienia budowlane do prowadzenia robót o specjalności telekomunikacyjnej.**

**Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z przebudową sieci, termin prac należy zgłosić do operatora z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem przed planowanym rozpoczęciem robót do Network Operations Center tel 61 222 22 11, oraz e-mail (noc@inea.com.pl.)**

### 3.2.3. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej INEON Sp. z o.o..

Zgodnie z wydanymi warunkami należy przebudować kolizyjny odcinek sieci telekomunikacyjnej.

Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonać ręcznie. Celem lokalizacji istniejącego uzbrojenia wykonać próbne przekopy poprzeczne.

Zgodnie z rys. 1,2,3,10 i 11 istniejącą studnię kablową SKR-1 na skrzyżowaniu z ul. Malińską należy przebudować. Pobudować studnię SKR-1 z prefabrykatu z ramą i pokrywą typu ciężkiego.

#### **- przebudowa kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 96J**

Wykonać wstawkę projektowanym kablem **Z-XOTKtsd96J** od istniejącej studni operatora INEON na skrzyżowaniu ulic Bogusza i Słowackiego do przebudowanej studni na skrzyżowaniu ul. Targowej i Malińskiej zaciągniętym do projektowanej i istniejącej kanalizacji teletechnicznej operatora Orange Polska S.A. W studniach operatora INEON należy rozmontować istniejące złącza i ponownie wykonać złącza przelotowe projektowanego i istniejącego kabla. **Zapasy na projektowanym kablu wynoszą po 30,0 m**

Zapasy kabla umieścić na istniejących stelażach zapasu w studniach operatora INEON Sp. z o.o. .



Wszystkie włókna szklane kabli należy połączyć metodą spawania. Przy zaciąganiu projektowanego kabla OTK należy pamiętać o zasadzie, że kabel ten nie może być poddawany nadmiernym siłom rozciągającym i zagięciom. Złącza umieścić w istniejących mufach.

Po wykonaniu przebudowy należy koniecznie wykonać pomiary na linii OTK.

W zakresie pomiarów kabli światłowodowych po wykonaniu złączy na kablach należy wykonać pomiary reflektometrem z obu stron odcinka linii dla długości fali 1300 nm i 1550 nm na wszystkich zespawanych włóknach w celu uzyskania wzorcowych wykresów reflektometrycznych. Jednocześnie należy wykonać pomiar tłumienności optycznej dla obu fal na wszystkich zespawanych włóknach zestawem do pomiaru mocy optycznej w dwóch kierunkach.

**Całość robót związanych z przebudową sieci telekomunikacyjnej należy zlecić firmie posiadającej doświadczenie oraz uprawnienia budowlane do prowadzenia robót o specjalności telekomunikacyjnej.**

**Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac związanych z przebudową sieci, należy pisemnie zgłosić (e-mail) do operatora chęć prowadzenia prac i uzgodnić dogodny termin w celu wydania szczegółowych warunków przełączenia kabla z co najmniej 4-tygodniowym wyprzedzeniem przed planowanym rozpoczęciem robót do:**

**INEON Sp. z o.o.**

**ul. Marszewska 18**

**63-300 Pleszew**

**e-mail: [ineonsp@gmail.com](mailto:ineonsp@gmail.com)**

### **3.2.4 przebudowa sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.**

Zgodnie z wydanymi warunkami należy przebudować kolizyjny odcinek sieci telekomunikacyjnej.

#### **- przebudowa kanalizacji teletechnicznej Netia S.A.**

Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonać ręcznie. Celem lokalizacji istniejącego uzbrojenia wykonać próbne przekopy poprzeczne.

Zgodnie z rysunkiem 1 i 3 należy wybudować nowoprojektowane studnie kablowe PSZER001.S049 i PSZER001.S048 typu SKR-1. Pomiędzy projektowanymi studniami i istniejącą studnią PSZER001.S046 pobudować dwuotworową kanalizacją teletechniczną rurami RHDPEp 110/6,3. Następnie wykonać przewiertu sterowane z rur 2x RHDPEp 110/6,3 pod ul. Słowackiego pomiędzy istniejącą studnią PSZER001.S050 i projektowaną PSZER001.S049 oraz pod ul. Bogusza pomiędzy istniejącą studnią PSZER001.S046 a przebudowywaną PSZER001.S045. Po wybudowaniu kanalizacji pierwotnej należy wybudować kanalizację wtórną.

Do każdej rury kanalizacji pierwotnej wciągnąć 2 x RHDPE 32/2,9 z kolorowymi wyróżnikami. Na istniejącej studni PSZER001.S050 należy wymienić ramę i okrywę na typ ciężki D 400.

Górne płaszczyzny studni powinny nawiązywać do poziomu docelowych nawierzchni. Po zakończeniu robót należy wszystkie studnie wypoziomować do nowoprojektowanego poziomu nawierzchni.

#### **- przebudowa kabla światłowodowego PSZER001K-06 typ BDC-CK 24J ( 12 )**

Zgodnie z rys. 1, 3, 4 i 5 przebudować kabel światłowodowy **PSZER001K-06 typ BDC-CK 24J ( 12 )**. Wybudować nowy kabel **BDC-CK 24J ( 12 )** od istniejącej mufy PSZE-MF00009 w studni nr PSZER001.S056 zlokalizowanej w rejonie ul. Sienkiewicza 42 do obiektu PSZER001 na ul. Modrzewskiego1. Kabel zaciągnąć w istniejący i nowoprojektowany odcinek kanalizacji w obrębie skrzyżowania ulic Targowa, Bogusza i Słowackiego. W istniejącej studni PSZER001.S056 i na obiekcie PSZER001 na ul. Modrzewskiego należy wykonać złącza przelotowe projektowanego i istniejącego kabla odtwarzając stan istniejących złączy. W studni PSZER001.S056 i przy obiekcie pozostawić zapasy na projektowanym kablu po 50,0 m. Złącza umieścić w istniejących mufach.

**- przebudowa kabla światłowodowego PSZER001K-04 typ Z-XOTKtsdp 12J ( 6 )**

Zgodnie z rys. 1, 3, 4 i 6 przebudować kabel światłowodowy **PSZER001K-04 typ Z-XOTKtsdp 12J ( 6 )**. Wybudować nowy kabel **Z-XOTKtsdp 12J ( 6 )** od istniejącej mufy PSZE-MF00007 w studni nr PSZER001.S045 zlokalizowanej w rejonie ul. Słowackiego 19 do studni nr PSZER001.S063 zlokalizowanej w rejonie ul. Sienkiewicza 42B. Kabel zaciągnąć w istniejący i nowoprojektowany odcinek kanalizacji w obrębie skrzyżowania ulic Targowa, Bogusza i Słowackiego. W przebudowanej studni PSZER001.S045 i w istniejącej studni PSZER001.S063 należy wykonać złącza przelotowe projektowanego i istniejącego kabla odtwarzając stan istniejących złączy. W studniach pozostawić zapasy na projektowanym kablu po 50,0 m. Złącza umieścić w istniejących mufach

**- przebudowa kabla światłowodowego PSZEB020K-01 typ BDC-CK 12J ( 6 )**

Zgodnie z rys. 1,2, 3, 4 i 7 przebudować kabel światłowodowy **PSZEB020K-01 typ BDC-CK 12J ( 6 )**. Wybudować nowy kabel **BDC-CK 12J ( 6 )** od istniejącej mufy PSZE-MF00007 w studni nr PSZER001.S045 zlokalizowanej w rejonie ul. Słowackiego 19 do obiektu PSZEB020 na ul. Targowej przy dz. 2961/4 , przez projektowany i istniejący odcinek kanalizacji operatora Orange Polska S.A. w obrębie skrzyżowania ulic Targowa, Bogusza i Słowackiego do istniejącej studni OPL PL PLE2/C13. W istniejącej studni PSZER001.S045 i na obiekcie PSZEB020 na ul. Targowej należy wykonać złącza przelotowe projektowanego i istniejącego kabla odtwarzając stan istniejących złączy. W studni i przy obiekcie pozostawić zapasy na projektowanym kablu po 50,0 m. Złącza umieścić w istniejących mufach.

Wszystkie włókna szklane kabli należy połączyć metodą spawania. Przy zaciąganiu projektowanych kabli OTK należy pamiętać o zasadzie, że kabel ten nie może być poddawany nadmiernym siłom rozciągającym i zagięciom.

Po wykonaniu przebudowy należy koniecznie wykonać pomiary na linii OTK.

W zakresie pomiarów kabli światłowodowych po wykonaniu złączy na kablach należy wykonać pomiary reflektometrem z obu stron odcinka linii dla długości fali 1300 nm i 1550 nm na wszystkich zespawanych włóknach w celu uzyskania wzorcowych wykresów reflektometrycznych. Jednocześnie należy wykonać pomiar tłumienności optycznej dla obu fal na wszystkich zespawanych włóknach zestawem do pomiaru mocy optycznej w dwóch kierunkach.

Po przebudowie należy zdemontować istniejące kolizyjne odcinki rur RHDPE 32/2,9 i kabli światłowodowych.

**- przebudowa kabla miedzianego XzTKMpw 50x4x0,5**

Zgodnie z rys. 1, 3 i 7 przebudować kabel miedziany XzTKMXpw 50x4x0,5 . Wybudować w nowoprojektowanej kanalizacji teletechnicznej nowy kabel XZTKMXpw 50x4x0,5 od istniejącego złącza w studni nr PSZER001.S050 zlokalizowanej w rejonie ul. Słowackiego 30 do przebudowanej studni PSZER001.S045 zlokalizowanej w rejonie ul. Słowackiego 19.

Po zaciągnięciu kabla wykonać złącza równoległe i przełączyć kabel bezprzerwowo.

Po przełączeniu kabla należy wykonać pomiary końcowe.

Po przebudowie należy zlikwidować kolizyjny odcinek kanalizacji i kabli .

**Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii S.A. w celu uzyskania ich akceptacji, wykonawca zgłosi pisemnie ( z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem ) zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać : termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netia S.A..**

**Adres na który należy wysłać zgłoszenie:**

**Netia S.A.**

**Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej**

**54-429 Wrocław , ul. Strzegomska 142a**

**e-mail: [nadzory@netia.pl](mailto:nadzory@netia.pl)**

**Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Netii, należy zlecić firmie specjalizującej w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie**

w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Netii S.A. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii S.A. do jej realizacji.

Dopuszcza się istnienie urządzeń telekomunikacyjnych nienaniesionych na planie sytuacyjnym. W przypadku odkrycia, w trakcie robót ziemnych, takich urządzeń należy je zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić upoważnionego przedstawiciela operatora nadzorującego prace.

### **3.3. Zagospodarowanie terenu**

Projektowana sieć telekomunikacyjna nie spowoduje konieczności zmiany istniejącego zagospodarowania terenu. Po wykonaniu przewidywanych prac ziemnych teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Sieć telekomunikacyjna projektowana jest na głębokości do 1,0 m. Szerokość zajmowanego pasa w trakcie budowy nie powinna przekraczać od 1,0 m do 2,0 m w zależności od istniejących warunków technicznych w danym miejscu.

### **3.4. Ochrona środowiska i strefy ochronne**

Projektowana telekomunikacyjna sieć telekomunikacyjna nie ma wpływu na stopień zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, wód i gleby. Dla projektowanej telekomunikacyjnej sieci kablowej nie przewiduje się strefy ochronnej.

### **3.5. UWAGI KOŃCOWE**

- Prace prowadzić pod nadzorem pracowników operatorów
- Prace związane z przebudową sieci koordynować na bieżącą z realizacją robót drogowych i realizacją sieci pozostałych branż.
- Przed rozpoczęciem robót zapoznać się z projektami branżowymi
- Po wybudowaniu sieci należy wykonać inwentaryzację geodezyjną
- Wszelkie uzgodnione zmiany w stosunku do projektu winny być uzgodnione z Inwestorem i z projektantem oraz naniesione na odpowiednich rysunkach lub planach.
- **W obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable, szafy, puszki) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przewieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informacje o występowaniu napięcia niebezpiecznego.**  
**Przy prowadzonych pracach należy zachować szczególne środki ostrożności przy 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.**

Niezbędne jest wykreślenie lub usunięcie z podkładu geodezyjnego likwidowanych odcinków sieci telekomunikacyjnej.

**Przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach i wydanych decyzjach.**

**KONIEC**

## **4. Załączniki**

Warszawa, dnia 05.09.1996 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 3447/96

**DECYZJA Nr 0152/96/U**

Pani **mgr inż. Bożena Urbańska**  
urodzona dnia **31.12.1955 r. w Kaliszu**

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 **13.05.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Pani  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

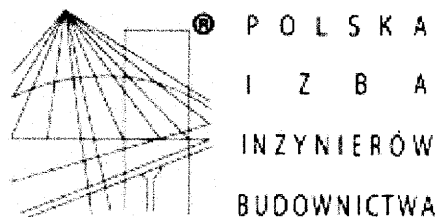
do  
**projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
bez ograniczeń**

**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)

**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*dr inż. Władysław Grabowski*





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3N4-2BN-17F \*

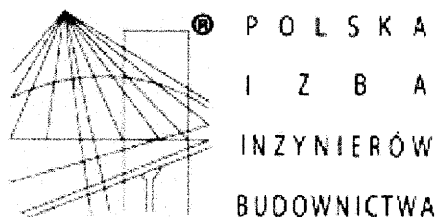
Pani Bożena Urbańska o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0973/03  
adres zamieszkania ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 2A/3, 62-800 Kalisz  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-12 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-F7K-3QX-WJN \***

Pani Bożena Urbańska o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0973/03  
adres zamieszkania ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 2A/3, 62-800 Kalisz  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-18 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź  
tel.: 42 658 93 44 fax.: 42 656 65 50

VIA Projekt Lech Marciniak  
ul. Kraszewskiego 6  
63-300 Pleszew

Łódź, 05 luty 2019 r.

Numer pisma: TTISILU/JN.215-5952/19

Temat: Warunki techniczne na usunięcie kolizji w związku z rozbudową ul. Targowej w Pleszewie

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej rozbudowy ul. Targowej w Pleszewie informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie 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 kolizyjny obręb projektowanej inwestycji wszystkich elementów telekomunikacyjnych. 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 i odcinki kanalizacji należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną lub ławą betonową przez całą szerokość. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania .
3. 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.
4. 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).

5. 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 Kaliszu; oraz inspektora nadzoru.
6. 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 Łódź, ul. Okoniowa 16
7. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
8. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta Łódź ul. Okoniowa 16 (sprawę prowadzi Jacek Nowak tel. 42 658 93 44). **Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;**
9. 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. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 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
  - Firma Partnerska Eltel Sp. z o.o. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), 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.

10. **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.**
11. 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/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior). Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres: Orange Polska S.A.

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta Zachód

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniossek 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](mailto:ZZSS.Prace.Planowe@orange.com)

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.

12. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
13. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaże:
  - 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 ich prolongatę bądź 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](http://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

Jacek Nowak

Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

**VIA Projekt**  
**Lech Marciniak**  
 ul. Kraszewskiego 6  
 63-300 Pleszew

**Dotyczy:** Wydania warunków technicznych na przebudowę kabla światłowodowego K15068 (pierwotny nr kabla K09824) Z-XOTKtsd 144J – 12x12 Lipowa/ Poznańska – Kazimierza Wielkiego, dz. nr 3025/8.

**INEA S.A. Wysogotowo,  
 Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 05.06.2019 r., wskazuje na mapach przebieg sieci oraz określa następujące warunki jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze INEA S.A.:

1. Kabel INEA S.A. umieszczony jest w kanalizacji OPL S.A..
2. Infrastrukturę stanowią kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie.
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
4. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
5. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.
6. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.
7. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury INEA S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (INEA S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypianiem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A.
8. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

*Dobrzy ludzie od internetu*

9. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
10. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez INEA S.A.
11. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24<sup>00</sup> do 6<sup>00</sup>).
12. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.).
13. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej INEA S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
14. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
15. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
16. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
17. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura INEA S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której INEA S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.
18. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: [maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl](mailto:maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl), tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność INEA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
19. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

**Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.**

Z poważaniem,

*Marta Tymrakiewicz*

**INEA** (46)  
Spółka Akcyjna  
62-211 Poznań, ul. Kładyny Potockiej 25  
tel. 61 222 11 00, fax 61 222 11 11  
NIP 779-10-02-618

Sprawę prowadzi:  
Specjalista ds. Uzgodnień:  
**Marta Tymrakiewicz**  
e-mail: [uzgodnienia@inea.com.pl](mailto:uzgodnienia@inea.com.pl)  
tel. 61-222-12-09

*Dobrych ludzi od internetu*

Pleszew, dn. 13.11.2019 r.

INEON Sp. z o.o.  
ul. Marszewska 18  
63-300 Pleszew  
Adres do korespondencji  
ul. Wieniawskiego 15  
63-300 Pleszew  
tel 504731925

VIA PROJEKT  
Lech Marciniak  
ul. Kraszewskiego 6  
63-300 Pleszew

sprawa: **wydanie warunków technicznych na przebudowę kabla światłowodowego  
Z-XOTKtsd96J ( oznaczenie kabla ) w ul. Targowej – ul. Bogusza w Pleszewie**

Szanowni Państwo

W nawiązaniu do Państwa wystąpienia z dnia 05-06-2019 przekazuję warunki techniczne na przebudowę kabla **Z-XOTKtsd96J** ( oznaczenie kabla ) własności INEON Sp. z o.o w istniejącej kanalizacji kablowej Orange Polska S.A. ( OPL ) w ul. Targowej – ul. Bogusza w Pleszewie:

1. Na odcinku od istniejącego złącza światłowodowego w studni kablowej na skrzyżowaniu ul. Targowej – ul. Bogusza do istniejącego złącza światłowodowego w studni kablowej na skrzyżowaniu ul. Targowa – ul. Malińska operatora INEON Sp. z o.o. poprzez istniejącą i projektowaną kanalizację OPL (od studni PLE2/C12 do studni PLE2/C16) należy ułożyć nowy kabel **Z-XOTKtsd96J**
2. W istniejących studniach kablowych operatora INEON Sp. z o.o. należy pozostawić po 30 m zapasu kabla
3. Należy odzwierciedlić stan istniejący złączy światłowodowych
4. Po dokonaniu przełączeń kabla należy usunąć zbędny odcinek i zutylizować go
5. Po dokonaniu przełączeń kabla należy wykonać pomiary reflektometryczne i transmisyjne kabla
6. Z 4-tygodniowym wyprzedzeniem przed datą planowanych przełączeń należy zgłosić pisemnie (e-mail) oraz telefonicznie (504731925) chęć prowadzenia prac i uzgodnić dogodny termin przełączenia kabla (wszystkie prace przy przełączeniu kabla należy przeprowadzić w godzinach nocnych )
7. Całość prac związanych z przebudową kabla światłowodowego musi być koordynowana z przebudową kanalizacji kablowej OPL na tym odcinku. Wszelkie zakłócenia i przerwy w łączności wynikające z awarii powstałe wskutek robót obciążają inwestora.



8. Po zakończeniu prac należy dostarczyć dokumentację powykonawczą ( 2 egz. papierowe + Płyta CD + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza )
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej dokumentacji projektowej. Projekt przebudowy ( 2 egzemplarze ) na podstawie powyższych warunków proszę dostarczyć do uzgodnienia na adres :

**INEON Sp. z o.o.**

**ul. Marszewska 18**

**63-300 Pleszew**

**Adres do korespondencji**

**ul. Wieniawskiego 15**

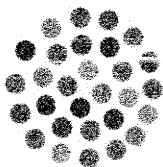
**63-300 Pleszew**

**tel. 50431925.**

**e-mail [ineonsp@gmail.com](mailto:ineonsp@gmail.com)**

*S. M. M.*

**Ineon Spółka z o.o.**  
63-300 Pleszew, ul. Marszewska 18  
R-n 364374900 NIP 6080110690  
tel. 62-728-28-28 KRS 0000616742  
e-mail: [biuro@ineon.pl](mailto:biuro@ineon.pl)  
[www.ineon.pl](http://www.ineon.pl)



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

Jaworzno dn. 11.03.2019r.

adres do korespondencji:  
**Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej**  
**Okręg Zachodni**  
**54-429 Wrocław, ul. ul. Strzegomska 142a**  
**tel. +48 22 352 64 68**  
**fax +48 22 338 31 82**

**VIA PROJEKT Lech Marciniak**  
**ul. Kraszewskiego 6**  
**63-300 Pleszew**

Nasz znak: NTTG-508-1175/19

#### **WARUNKI TECHNICZNE**

Dotyczy: warunki techniczne przebudowy sieci Netia w związku z zadaniem pn.: Rozbudowa ul. Targowej w Pleszewie.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 15.02.2019r. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA informuje, że projektowana inwestycja koliduje z kanalizacją teletechniczną własność Netia, która wymaga przebudowy.

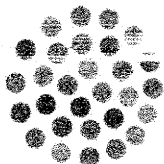
**Na sieć Netii w obszarze przebudowy składa się:**

- kabel światłowodowy: BDC-CK 24J (12) Fibrain;
- kabel światłowodowy: Z-XOTKtsdp 12J (6) Telefonika;
- kabel światłowodowy: BDC-CK 12J (6) Fibrain; (kanalizacji OPL);
- kable miedziane: XZTKMXpw 50x4x0.5;
- kanalizacja 2x 110, studnie SKR-1;

**Szczegółowe warunki techniczne przebudowy sieci Netia SA:**

1. Należy przebudować po zaproponowanej przez Wasze biuro trasie kanalizację kablową 2x 110 oraz trzy studnie SKR-1 (nr PSZER001.S047, PSZER001.S048, PSZER001.S049) tak, aby nie kolidowały z projektowanym układem drogowym (rondo).
2. W kanalizacji do przebudowy biegną kabel światłowodowe podlegające przebudowie:
  - **kabel PSZER001K-06 typ BDC-CK 24J (12) Fibrain;** biegnie w relacji mufa PSZE-MF00009 zlokalizowana w studni nr PSZER001.S056 w rejonie ul. Sienkiewicza 42 a obiekt PSZER001 zlokalizowany na ul. Modrzewskiego 1 dł. kabla ok. 1100m.
  - **kabel PSZER001K-04 typ Z-XOTKtsdp 12J (6) Telefonika;** biegnie w relacji mufa PSZE-MF00007 zlokalizowana w studni nr PSZER001.S045 w rejonie ul. Słowackiego 19 a mufa PSZE-MF00005 zlokalizowana w studni nr PSZER001.S063 w rejonie ul. Sienkiewicza 42B dł. kabla ok. 550m.
  - **kabel PSZEB020K-01 typ BDC-CK 12J (6) Fibrain;** biegnie w relacji mufa PSZE-MF00007 zlokalizowana w studni nr PSZER001.S045 w rejonie ul. Słowackiego 19 a obiekt PSZEB020 zlokalizowany na ul. Słowackiego 14 dł. kabla ok. 210m. **(kabel biegnie w kanalizacji OPL).**
3. Kable światłowodowe 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;

*ant*

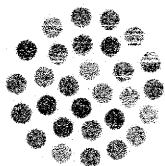


4. Należy przebudować kabel XZTKMXpw 50x4x0.5; w sposób zapewniający bezprzerwową pracę urządzeń teletechnicznych.
5. Należy przebudować studnię teletechniczną nr PSZE0000.S001 tak, aby nie wypadła we wjeździe, przebudować na mokro odtwarzając ją na ciągu poza wjazdem.
6. Wszystkie odsłaniane miejsca kanalizacji należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT bądź ławą betonową.
7. Podane warunki techniczne nie zwalniają projektanta z przeprowadzenia inwentaryzacji sieci w terenie.
8. Dla dokładnego określenia przebiegu kanalizacji teletechnicznej Netii należy wykonać przekopy kontrolne a następnie w miejscach wymaganych zabezpieczeń odsłonić kanalizację teletechniczną i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami
9. Po zakończeniu prac budowlanych należy wykonać powykonawczy pomiar geodezyjny i wszelkie zmiany w mapie zasadniczej nanieść w Wydziale Geodezji i Kartografii właściwego Urzędu Miasta. W takim przypadku należy także na koszt inwestora dostarczyć do Netia S.A., z siedzibą we Wrocławiu, ul. Strzegomska 142a, oryginał oraz dwie kopie map geodezyjnych z potwierdzeniem wprowadzenia zmian do zasobów geodezyjnych.

#### Wymagania formalne:

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Panem Paweł Taraską tel. + 48 504 231 288 lub z Działem Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, tel. +48 22 352 86 74, fax +48 22 338 31 82.
2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymagania 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 Zachodnim a następnie uzgodnić branżowo.
3. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii S.A. w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 14-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 S.A.  
Adres, na który należy wysłać zgłoszenie:  
Netia SA  
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej  
54-429 Wrocław, ul. Strzegomska 142a  
e-mail: [nadzorv@netia.pl](mailto:nadzorv@netia.pl)
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 S.A. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii S.A., do jej realizacji.
5. Przed realizacją Wykonawca powinien uzyskać akceptację Netii S.A. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Zachodni.
6. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii S.A. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
7. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h).
8. 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 S.A.
9. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii S.A. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Netia S.A., z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.

*[Handwritten signature]*



10. 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.
11. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii S.A. 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 S.A.
12. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.

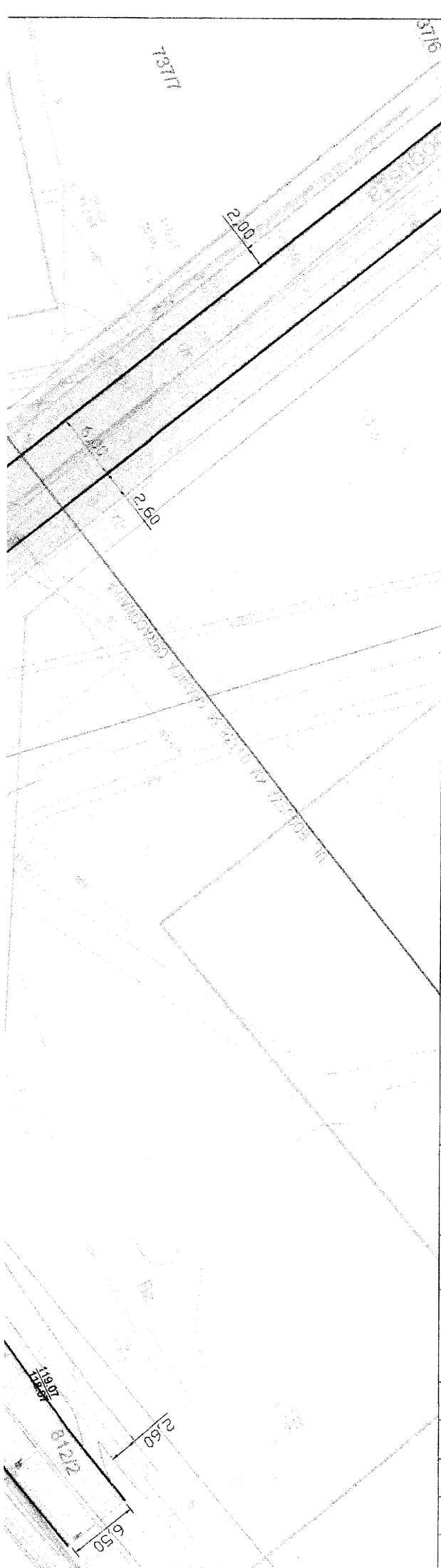
W związku z możliwością rozbudowy infrastruktury teletechnicznej w okresie ważności wydanych warunków technicznych należy zaktualizować (potwierdzić stan sieci) przed przystąpieniem do prac ziemnych. W przypadku konieczności uszczegółowienia danych dotyczących występowania sieci Netia S.A. w obrębie planowanych prac prosimy o kontakt z p. Paweł Taraska, tel. 504-231-288.

Załączniki:

1. uzgodniony plan sytuacyjny

Z poważaniem:

Przedstawiciel Netia S.A.  
*Paweł Taraska*  
PAWEŁ TARASKA



# LEGENDA

-----	Istniejące granice działek
822/1	Istniejące numery działek
-----	Projektowana granica - podział działek
-----	Projektowana oś drogi
-----	Projektowana krawędź jezdni
-----	Projektowany krawężnik betonowy 15 x 30 cm
-----	Projektowany krawężnik granitowy 15 x 30 cm
-----	Projektowany krawężnik granitowy trapezowy
-----	Projektowane obrzeże betonowe 8 x 30 cm
-----	Projektowana nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego
-----	Projektowana nawierzchnia jezdni z kostki brukowej granitowej 15/17 cm
-----	Projektowana nawierzchnia chodników z kostki betonowej gr. 8 cm
-----	Projektowana nawierzchnia ścieżki z kostki betonowej gr. 8 cm
-----	Projektowana nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm
-----	Projektowane wpusty deszczowe

Przedstawiciel Nelia  
*Piotr Taras*  
PAWEŁ TARAS

Potwierdzam za zgodność z oryginałem  
kopię mapy do celów projektowych

mgr inż. Piotr Kołaski  
Projektant

Projekt budowlano - wykonawczy

Rozbudowa ul. Targowej w Pleszewie

Zagospodarowanie terenu		Rysunek nr: 2.1	Data: 01.2019 r.	Skala: 1:10000
Adres inwestycji	Powiat pleszewski, Jedn. ewid. - Pleszew, obręb Pleszew, dz. nr: 2997; 2996; 3040/18; 936/4; 2994/1; 2994/2; 2995; 2993/5; 2993/3; 2993/4; 2993/6; 2993/8; 899/2; 899/1; 2991; 2987/4; 2987/18; 2989; 2988; 898/2; 2967; 897; 895; 2966; 2961/4; 2961/2; 896; 814/8; 814/7; 876/2; 804/8; 826/2; 815; 804/16; 804/21; 812/1; 812/2; 736/1; 737/6; 737/4			
Inwestor	Miasto i Gmina Pleszew ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew			
Zespół projektu		Nr uprawnień budowlanych	Podpis	
Projektant b. drogowa	mgr inż. Piotr Kołaski	UAN-8386/84/84 Spec. konstrukcyjno - inżynierijna		
Asystent b. drogowa	mgr inż. Lech Marciniał	WKP/0285/OWOD/09 spec. drogowa		
Sprawdzający b. drogowa	mgr inż. Tomasz Kubiak	51/PW/99 Spec. konstrukcyjno - budowlana		

## **OŚWIADCZENIE**

**Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego /tekst jednolity z 2018r. poz. 1332 ze zmianami / oświadczam, że następująca dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno- budowlanymi, normami i zasadami wiedzy technicznej i sztuki projektowej.**

**Prace projektowe zostały wydane w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.**

**Projekt Budowlano – Wykonawczy**

**Rozbudowa ulicy Targowej w Pleszewie**

**Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej  
Przebudowa i sieci telekomunikacyjnej**

**PROJEKTANT:  
mgr inż. Bożena Urbańska**

#### 4.8. Wykaz właścicieli gruntów dla przebudowy sieci telekomunikacyjnej

Obręb	Nr działki	ulica	Jednostka ewidencyjna	Gmina	Właściciel	Adres	Uwagi
302006_4.00016 Pleszew	2993/4	ul. Targowa	302006_4 Pleszew	Pleszew	Gmina Pleszew	ul. Rynek 1 63-300 Pleszew	
302006_4.00016 Pleszew	2993/5	ul. Malinie	302006_4 Pleszew	Pleszew	Gmina Pleszew	ul. Rynek 1 63-300 Pleszew	
302006_4.00016 Pleszew	2995	ul. Malińska	302006_4 Pleszew	Pleszew	Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie	ul. Hallera 54 63-300 Pleszew	
302006_4.00016 Pleszew	826/2	ul. Targowa	302006_4 Pleszew	Pleszew	Gmina Pleszew	ul. Rynek 1 63-300 Pleszew	
302006_4.00016 Pleszew	812/2	ul. Słowackiego	302006_4 Pleszew	Pleszew	Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie	ul. Hallera 54 63-300 Pleszew	
302006_4.00016 Pleszew	736/1	ul. Bogusza	302006_4 Pleszew	Pleszew	Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie	ul. Hallera 54 63-300 Pleszew	
302006_4.00016 Pleszew	737/4	ul. Bogusza	302006_4 Pleszew	Pleszew	Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie	ul. Hallera 54 63-300 Pleszew	
302006_4.00016 Pleszew	812/1	ul. Słowackiego	302006_4 Pleszew	Pleszew	Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie	ul. Hallera 54 63-300 Pleszew	
302006_4.00016 Pleszew	804/21	ul. Słowackiego	302006_4 Pleszew	Pleszew	prywatny		



Pleszew, dnia 14.06.2019

**ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORYNACYJNEJ NR 11/2019  
DOTYCZĄCY SPRAWY NR GK.6630.2.95.2019**

Podstawa prawna wydania odpisu:

Art. 7d pkt 2 i art. 28b ust 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r., Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r., poz. 2101 z późn. zm.)

Sprawa dotyczy: **Sieć elektryczna, gazowa, telekomunikacyjna**

**Pleszew, ul. Targowa**

Wnioskodawca: **VIA PROJEKT Lech Marciniak**

Wniosek z dnia: 08.06.2019

Data wpływu wniosku: 10.06.2019

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej  
w dniu 12-06-2019

**Stanowiska uczestników narady:**

**Przewodniczący narady – Marcin Gola**

W przypadku zniszczenia lub usunięcia znaków geodezyjnych proszę o ich wznowienie przez geodetę z odpowiednimi uprawnieniami.

**Netia S.A. – Jerzy Urbański**

Wykonać zgodnie z UT nr NTTG-508-1175/19 z dnia 11.03.2019r.

**ENERGA RD Jarocin – Jan Hoffa**

Uzgodniono lokalizację zgodnie z załącznikiem 95/2019 do protokołu.

**Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. – Andrzej Pakuła**

**UWAGA GAZ!**

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową zachować wymagane przepisami odległości. Roboty prowadzone w obrębie naszych sieci zgłaszać do RG Kalisz i wykonywać ręcznie. Szczegółowy przebieg gazociągu w terenie ustalić na podstawie przekopów próbnych. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora.

**Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu – Waldemar Frankowski**

Bez uwag.

**Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. – Aleksandra Michalek**

Uzgodniono

WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 12.06.2019, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

**INEA S.A. – Aleksandra Michalek**

Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze INEA S.A.:

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. tel. (61) 222 22 11. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury INEA S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (INEA S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A.

6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez INEA S.A.

8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).

9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (INEA S.A.).

10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.

11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

**Multimedia Polska S.A – Tomasz Czapliński**

Bez uwag

**W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie stawili się przedstawiciele następujących podmiotów:**

Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie, Urząd Miasta i Gminy Pleszew, Urząd Gminy Gołuchów, Zakład Komunalny Gminy Gołuchów, Urząd Gminy Gizalki, Urząd Gminy Chocz, Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. Pleszew, G.En.Gaz Energia Sp. z o.o., ORANGE Polska, Starostwo Powiatowe w Pleszewie - Wydział Architektury i Budownictwa, Przedsiębiorstwo Komunalne Spółka z o.o. Pleszew

Uwaga : Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne, będą odtwarzane na koszt Inwestora.

*Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie-w myśl art.15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, oraz rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r., w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz. 454, z późn. zm.)*

.....  
ZAD. STAROSTY  
(podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)

Marek Goła  
Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej



Pleszew, dnia 12.09.2019r.

**ZDP.456.35.2019**

dot.: uzgodnienia przebudowy sieci telekomunikacyjnych  
w ramach rozbudowy ulicy Targowej w Pleszewie  
zał.: 2 egz. mapy z zagospodarowaniem terenu

**VIA PROJEKT**  
**Lech Marciniak**  
**ul. Kraszewskiego 8, 63-300 Pleszew**

W odpowiedzi na pismo z dnia 05.09.2019r. w sprawie uzgodnienia przebiegu projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnych w związku z rozbudową ulicy Targowej w Pleszewie w ramach inwestycji znajdującej się w pasie drogowym dróg powiatowych, Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie informuje, że uzgadnia bez uwag przedmiotową przebudowę sieci telekomunikacyjnych zgodnie z załącznikiem mapowym.

*Uzgodnienie jest równocześnie zgodą administratora drogi na użyczenie terenu pasa drogowego dróg powiatowych: dz. nr 826/2 dla Inwestora na cele budowlane.*

Z wnioskiem o pozwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym dróg powiatowych należy zwrócić się bezpośrednio do ZDP.

Do wniosku należy dołączyć:

- 1) odpis pozwolenia na budowę,
- 2) zatwierdzony przez Starostę Pleszewskiego projekt zmiany stałej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003r. w/s szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem – Dz. U. z 2017r., poz. 784.

Projekty przed przedłożeniem do zatwierdzenia wymagają opinii wydanej przez KPP Pleszew oraz ZDP.

Dyrektor  
Zarządu Dróg Powiatowych  
w Pleszewie  
*mgr inż. Halina Meller*

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca
- 2) a/a

Pleszew, dnia 17.09.2019 r.

Znak: GK.7230.82.2019.MD.PP

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U.2018.2068 t. j.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2018.2096 t. j.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 05.09.2019 r. (wpł. 09.09.2019 r.) VIA PROJEKT Lech Marciniak ul. Kraszewskiego 6 w sprawie uzgodnienia lokalizacji projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ul. Targowej w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości Pleszew ul. Targowa dz. nr 2993/4, 2993/3 (AM-34 obręb miasto Pleszew), dz. nr 826/2 (AM-33 obręb miasto Pleszew) i ul. Malinie dz. nr 2993/5 (AM-34 obręb miasto Pleszew) zgodnie z przedstawionym planem

## WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości Pleszew ul. Targowa dz. nr 2993/4, 2993/3 (AM-34 obręb miasto Pleszew), dz. nr 826/2 (AM-33 obręb miasto Pleszew) i ul. Malinie dz. nr 2993/5 (AM-34 obręb miasto Pleszew) projektowaną przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ul. Targowej pod n/w warunkami:

1. niweleta projektowanych studni zgodnie z niweletą projektowanej ścieżki,
2. prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu,
3. prace należy prowadzić pod nadzorem i w porozumieniu z zarządcą dróg,
4. jeżeli budowa, przebudowa lub remont dróg wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel – art. 39 ust. 5 cytowanej wyżej ustawy o drogach publicznych,
5. kolizje z innymi urządzeniami nie związanymi z pasem drogowym uzgodnić z właścicielami tych urządzeń.

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym o które inwestor lub wykonawca powinien wystąpić do zarządcy drogi w trybie i warunkach określonych w art. 40 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U.2018.2068 t. j.) w sprawie wykonania niektórych przepisów ustawy o drogach publicznych. Na wykonywanie prac w pasie drogowym należy uzyskać odrębne zezwolenie.

## UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.



Z up. Burmistrza

Przemysław Kaleta  
KIEROWNIK

Wydziału Gospodarki Komunalnej

## POUCZENIE

1. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu zgodnie z art.130 Kpa. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje, zgodnie z art. 130 § 2, wykonanie decyzji.

2. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu odwołania gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron zgodnie z art.130 § 4 Kpa.
3. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo odwołania za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Pleszew do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
4. Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania do organu, który wydał decyzję zgodnie z art. 127a ustawy Kpa.

Decyzja niniejsza stała się ostateczna  
z dniem ...18.09.2018...  
i podlega wykonaniu  
Pleszew, dnia ...18.09.2018...

Z up. Burmistrza

Przemysław Kaleta  
KIEROWNIK

Wydziału Gospodarki Komunalnej

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Do wiadomości:

Starostwo Powiatowe  
Wydział Architektury i Budownictwa  
63-300 Pleszew, ul. Poznańska 79

Sporządził:

Przemysław Przespolewski, tel. 62 7428 344  
e-mail: [gk@pleszew.pl](mailto:gk@pleszew.pl)

Na podstawie art. 13 i 14 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) oraz ustawy z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z2018r., poz. 1000) informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Burmistrz Miasta i Gminy w Pleszewie z siedzibą: Urząd Miasta i Gminy Pleszew, ul. Rynek 1, 63-300 Pleszew;
- kontakt z inspektorem ochrony danych: e-mail: [sekretariat@pleszew.pl](mailto:sekretariat@pleszew.pl), telefon: +48 62 74 28 310;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji zadań wynikających z przepisów prawa, w szczególności na podstawie z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych; prowadzenia czynności administracyjnych na podstawie art. 6 ust. 1 lit. e ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016r.;
- Pani/Pana dane osobowe mogą zostać przekazane innym podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa (np. organy administracji publicznej);
- Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą przez okres przewidziany przepisami dla danej kategorii archiwalnej spraw;
- przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych lub prawo do wniesienia sprzeciwu ich przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia skargi do organu nadzorczego: Prezesa Urzędu Ochrony Danych
- podanie Pani/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym, jednakże niepodanie danych w zakresie wymaganym przez administratora może skutkować załatwieniem sprawy na podstawie zebranych przez tut. organ danych lub negatywnym załatwieniem sprawy;
- Pani/Pana dane osobowe nie będą wykorzystywane do zautomatyzowanego podejmowania decyzji ani profilowania, o którym mowa w art. 22 RODO.

4.12. Zestawienie likwidowanych i projektowanych elementów sieci telekomunikacyjnej operatora Orange Polska S.A.

likwidowana kanalizacja pierwotna			
l.p.		dlugość (m)	km/otw
1	od studni PLE2C11 do studni PLE2C12	44,0	0,264
2	od studni PLE2C12 do proj. studni PLE2C12 SKMP-3 ( 4 )	12,0	0,072
<b>Razem</b>		<b>56,0</b>	<b>0,336</b>

likwidowana kanalizacja wtórna 32/2,9			
l.p.		dlugość (m)	km/otw
1	od studni PLE2C11 do studni PLE2C12	44,0	0,088
2	od studni PLE2C12 do proj. studni PLE2C12 SKMP-3 ( 4 )	12,0	0,024
<b>Razem</b>		<b>56,0</b>	<b>0,112</b>

likwidowana kanalizacja wtórna 40/3,7			
l.p.		dlugość (m)	km/otw
1	od studni PLE2C11 do studni PLE2C12	44,0	0,088
2	od studni PLE2C12 do proj. studni SKR-2 ( 6 )	12,0	0,024
<b>Razem</b>		<b>56,0</b>	<b>0,112</b>

l.p.	wykaz likwidowanych kabli OTK	dlugość (m)	odcinek
1	OKZ 82069 MCS 1652 48J	188,0	od studni PLE2C11 do studni PLE2C13
2	OKH 082302 MCS 1652 12J	188,0	od studni PLE2C11 do studni PLE2C13
3	OKZ 82069 MCS 1652 24J		kabel ponownie zaciągnięty
4	OKO 82045 Z-XOTKtsd 16J	44,0	od studni PLE2C11 do studni PLE2C12
<b>Razem</b>		<b>420,0</b>	

l.p.	wykaz likwidowanych kabli	dlugość (m)	odcinek
1	XzTKMXpw 5x4x0,5	50,0	od studni PLE2C11 do proj. studni PLE2C12 SKMP-3 ( 4 )
2	XzTKMXpw 50x4x0,8	50,0	od studni PLE2C11 do proj. studni PLE2C12 SKMP-3 ( 4 )
3	XzTKMXpw 50x4x0,8	50,0	od studni PLE2C11 do proj. studni PLE2C12 SKMP-3 ( 4 )
4	XzTKMXpw 200x4x0,5	50,0	od studni PLE2C11 do proj. studni PLE2C12 SKMP-3 ( 4 )
5	XzTKMXpw 2x2x0,5	109,0	od studni PLE2C11 do proj. studni PLE2C12 SKMP-3 ( 4 )
<b>Razem</b>		<b>309,0</b>	



Lp.	projektowana kanalizacja pierwotna	długość (m)	km/otw
1	od studni PLE2C11 do studni SKMP-3 ( 1 )	6,0	0,036
2	od studni SKMP-3 ( 1 ) do studni SKMP-3 ( 2 )	22,0	0,132
3	od studni SKMP-3 ( 2 ) do studni SKMP-3 ( 3 )	25,0	0,150
4	od studni SKMP-3 ( 3 ) do studni PLE2C12 SKMP-3 ( 4 )	12,0	0,072
5	od studni PLE2C11 do proj. studni SKR-2 ( 5 )	10,5	0,011
<b>Razem</b>		<b>75,5</b>	<b>0,401</b>

Lp.	projektowana kanalizacja wtórna 32/2,9	długość (m)	km/otw
1	od studni PLE2C11 do proj. studni SKR-2 ( 5 )	10,5	0,021
2	od studni PLE2C12 do proj. studni PLE2C12 ( SKMP-3 4 )	12,0	0,024
<b>Razem</b>		<b>22,5</b>	<b>0,045</b>

Lp.	projektowana kanalizacja wtórna 40/3,7	długość (m)	km/otw
1	od studni PLE2C11 do studni PLE2C12	44,0	0,088
2	od studni PLE2C12 do proj. studni SKR-2 6	12,0	0,024
<b>Razem</b>		<b>56,0</b>	<b>0,112</b>

Lp.	wykaz projektowanych kabli OTK	długość (m)	odcinek
1	OKZ 82069 MCS 1652 48J	290,0	od studni PLE2C11 do studni PLE2C13
2	OKH 082302 MCS 1652 12J	280,0	od studni PLE2C11 do studni PLE2C13
3	OKZ 82069 MCS 1652 24J		kabel ponownie zaciągnięty
4	OKO 82045 Z-XOTKtsd 16J	140,0	od studni PLE2C11 do studni PLE2C12
<b>Razem</b>		<b>710,0</b>	

Lp.	wykaz projektowanych kabli	długość (m)	odcinek
1	XzTKMXpw 5x4x0,5	62,0	od studni PLE2C11 do proj. studni PLE2C12 SKMP-3 ( 4 )
2	XzTKMXpw 50x4x0,8	78,0	od studni PLE2C11 do proj. studni PLE2C12 SKMP-3 ( 4 )
3	XzTKMXpw 50x4x0,8	78,0	od studni PLE2C11 do proj. studni PLE2C12 SKMP-3 ( 4 )
4	XzTKMXpw 200x4x0,5	78,0	od studni PLE2C11 do proj. studni PLE2C12 SKMP-3 ( 4 )
5	XzTKMXpw 2x2x0,5	84,0	od studni PLE2C11 do proj. studni SKR-2 ( 6 )
<b>Razem</b>		<b>380,0</b>	

## 4.13 Wykaz podstawowych materiałów

### operatora Orange Polska S.A.

1. Studnia SKR-2 prefabrykowana dwuelementowa	2 szt
2. Studnia SKMP -3 prefabrykowana	2 szt
3. Blok Muranów typ M4	732 szt
4. Pokrywa OCZ 600x1000 do studni z wywietrznikiem	7 szt
5. Rama RC ciężka do studni 600x1000	7szt
6. Kabel MCS1652 12J	280,0 m
7. Kabel MCS1652 48J	290,0 m
8. Kabel światłowodowy Z-XOTKtsd 16J	140,0 m
9. Kabel XzTKMXpw 200x4x0,5	78,0 m
10. Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	62,0 m
11. Kabel XzTKMXpw 50x4x0,8	156,0 m
12. Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	62,0 m
13. Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	84,0 m
14. Mufa łączowa FOSC400B4-S24-1-NNN	6 kpl
15. Kaseta światłowodowa FOSC B-TRAY S-24	7 kpl
16. Zestaw do ponownego uszczelnienia mufy światłowodowej	1 kpl.
17. Stelaż zapasu kabla STZK-60-N	6 kpl
18. Rura RHDPEp 110/6,3	146,78 m
19. Rura HDPE 40/3,7	155,74 m
20. Rura HDPE 32/2,9	135,2 m
21. Mikrorurka 12/8	213,72 m
22. Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150	2 kpl
23. Osłona termokurczliwa XAGA-500 75/15-300	4 kpl
24. Osłona termokurczliwa XAGA-500 125/15-460	2 kpl
25. Złączka mikrorurek 12/8	6 szt
26. Złączka PE 32 skręcana	4 szt
27. Złączka PE 40 skręcana	4 szt
28. Złączki do rur RHDPE 110/6,3	42 szt
29. Uchwyt do montażu mufy łączowej	6 kpl
30. Puszka POH	2 szt

### operatora INEA S.A.

1. Stelaż zapasu kabla STZK-60-N	2 kpl
2. Mufa łączowa FOSC400B4-S24-1-NNN	2 kpl
3. Kaseta światłowodowa FOSC B-TRAY S-24	6 kpl
4. Kabel Z-XOTKtsd 144J -12x 12	180,0 m

### operatora INEON Sp. z o.o.

1. Studnia SKR-1 prefabrykowana	1 szt
2. Pokrywa OCZ 600x1000 do studni z wywietrznikiem	1 szt
3. Rama RC ciężka do studni 600x1000	1szt
4. Kabel Z-XOTKtsd 96J	485,0 m
5. Zestaw do ponownego uszczelnienia mufy światłowodowej	2 kpl.

## **operatora Netia S.A.**

1. Studnia SKR-1 prefabrykowana	3 szt
2. Pokrywa OCZ 600x1000 do studni z wywietrznikiem	3 szt
3. Rama RC ciężka do studni 600x1000	3szt
4. Pokrywa 600x1000 ciężka D 400	1 szt
5.Rama 600x1000 ciężka D 400	1 szt
6. Kabel światłowodowy BDC-CK 12J(6)	310,0 m
7.Kabel światłowodowy BDC-CK 24J(12)	1200,0 m
8. Kabel światłowodowy Z-XOTKtsdp 12J(6)	650,0 m
9. Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	88,0 m
10. Rury RHDPEp 110/6,3	143,4 m
11. Rury RHDPE 32/2,9	291,2 m
12.Osłona termokurczliwa XAGA-500 75/15-300	2 kpl
13.Blok Muranów M-4 ( do regulacji studni)	42 szt
14. Zestaw do ponownego uszczelnienia mufy światłowodowej	6 kpl.

## **5. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA – BIOZ**

**Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz.U. Nr 120, poz. 1126)**

**Rozbudowa ul. Targowej w Pleszewie**

**Usunięcie kolizji telekomunikacyjnej  
Przebudowa sieci telekomunikacyjnej**

Inwestor: **Miasto i Gmina Pleszew.,  
ul. Rynek 1  
63-300 Pleszew**

Projektant sporządzający informację:

**mgr inż. Bożena Urbańska,  
ul. Prymasa Stefana Wyszyńskiego 2a/3,  
62-800 Kalisz**

Opracowanie zawiera :

1. Strona tytułowa

2. Część opisowa

- 2.1 Określenie zakresu robót oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów robót.
  - 2.1.1. Określenie zakresu robót.
  - 2.1.2. Kolejność realizacji poszczególnych elementów robót.
- 2.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
- 2.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 2.4. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
  - 2.4.1. Obowiązki i odpowiedzialność Wykonawcy
- 2.5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

3. Postanowienia końcowe

## 2. CZĘŚĆ OPISOWA

### 2.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów obiektu

#### 2.1.1. Określenie zakresu robót:

- przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej pierwotnej
- przebudowa kanalizacji wtórnej
- przebudowa kabli światłowodowych
- przebudowa kabli miedzianych
- regulacja wysokościowa studni

#### 2.1.2. Kolejność realizacji poszczególnych elementów budowy

- zagospodarowanie placu budowy oraz zaplecza technicznego,
- przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej pierwotnej
- przebudowa kanalizacji wtórnej
- przebudowa kabli światłowodowych
- przebudowa kabli miedzianych
- regulacja wysokościowa studni
- likwidacja placu budowy

### 2.2 . Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

W rejonie placu budowy znajduje się sieć telefoniczna, energetyczna, wodociągowa i gazowa.

### 2.3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wymienione w § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r (Dz.U. Nr 120, poz. 1126) :

Zdefiniowane zagrożenia	Zdefiniowane zagrożenia
Czynnik pasywny	Czynnik aktywny
1.	2.
Drogi komunikacyjne stanowiskowe plac budowy	Potknięcie, poślizgnięcie, utrata równowagi, upadek pracownika podczas poruszania się po terenie budowy
Praca przy wykopach ziemnych	Potknięcie się i wpadnięcie do wykopu
Energia kinetyczna. ruchome elementy, tnące , wystające, ostre krawędzie, ruchome i wirujące części maszyn i urządzeń – piła tarczowa, koparka ,	Okaleczenia , przygniecenia przez elementy będące w ruchu.

### 2.4. Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

#### 2.4.1. Obowiązki i odpowiedzialność Wykonawcy.

Wykonawca :

- a. jest odpowiedzialny za całość zagadnień bezpieczeństwa pod względem prowadzenia robót objętych projektem, zabezpieczenia tych robót, robotników, mienia własnego oraz stron trzecich,
- b. winien stosować się do wymagań Zlecającego odnośnie uznania spraw bezpieczeństwa podczas prowadzenia prac na budowie, jako najważniejszych, zgodnie z prawem i przepisami,

- c. winien przestrzegać i stosować się do wszystkich wymaganych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przeciwpożarowych i innych przepisów bezpieczeństwa
- d. zapewni, przeszkolenie pracowników zanim rozpoczną prace na budowie i będzie kontrolował ich przestrzeganie,

## 2.5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

Przepisy ruchu drogowego na terenie budowy:

Na budowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu Drogowego. Jeśli nie uzgodniono inaczej ograniczenie prędkości na budowie będzie wynosić 10 km/h.

Drogi transportowe, dojazdowe :

Wszystkie drogi transportowe i dojazdowe muszą być wolne od wszelkich przeszkód. Stwarzanie jakichkolwiek przeszkód lub zagrożeń poprzez nagromadzenie materiałów jest surowo zabronione. Drogi muszą być wydzielone i oznakowane tablicami informującymi. Wypadki drogowe będą zgłaszane natychmiast.

Ochrona i bezpieczeństwo przeciwpożarowe:

Wykonawca przejmuje odpowiedzialności za stosowanie się do wszystkich przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej. Ponadto jest odpowiedzialny za zapewnienie koordynacji swych prac w zakresie ochrony przeciwpożarowej z innymi uczestnikami na budowie.

Sposoby oznakowania miejsc prowadzonych robót budowlanych.

- Dostęp do miejsc pracy, zaplecza budowy, miejsc magazynowania.

Dostęp tylko wydzielonymi na terenie budowy drogami i przejściami, które będą używane do dojazdu, do dojścia do miejsc pracy, miejsc magazynowania, zaplecza socjalno – higienicznego itp.

- Wejście na teren budowy.

Wejście na teren budowy będzie możliwe tylko w odpowiednim ubraniu ochronnym, kasku, obuwiu itp.

Pracownicy uzyskają zezwolenie na wejście na teren budowy po zakończeniu wstępnego szkolenia w zakresie bezpieczeństwa podpisanego przez osobę szkolącą. Przed wejściem na teren placu budowy należy umieścić tablicę informującą o zakazie wejścia osób postronnych a także o obowiązku używania sprzętu ochronnego.

## 3. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na realizowanym obiekcie sprawuje kierownik budowy.

Koordynatorem w zakresie bezpiecznej pracy na wszystkich obiektach jest kierownik budowy.

Opracował:

## 6. Rysunki