

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA:



**Mplan**  
inżynieria  
drogowa

**„Mplan Sp. z o.o.”**  
Ul. Osińskiego 2/6, 13-100 Nidzica  
tel. +48602727347  
biuro.mplan@gmail.com  
www.mplan-architektura.pl

# PROJEKT BUDOWLANY/WYKONAWCZY

Opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 202, poz. 2072)



## DANE OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Nazwa inwestycji:	<b>Przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektem przebudowy drogi gminnej w Nowym Dłutowie wraz z budową kanału technologicznego</b>
Adres inwestycji:	<b>dz. nr 3 – obręb Dłutowo Stare, dz. nr:253, 250, 110/1, 109/6, 109/7, 109/4, 109/5, 108, 107, 106 - obręb Dłutowo Nowe, gm. Lidzbark</b>
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Inwestor:	<b>GMINA LIDZBARK</b> ul. Sądowa 21 13-230 Lidzbark

## ZESPÓŁ AUTORSKI:

Projektant branży telekomunikacyjnej:	mgr Arkadiusz Wiszniewski upr.bud.nr WAM/0149/ZOOT/05; nr PIIB: WAM/BT/0046/06	
Sprawdzający branży telekomunikacyjnej:	mgr inż. Daniel Świeciak upr.bud.nr WAM/0083/POOT/07; nr PIIB: WAM/BT/0026/08	

DATA OPRACOWANIA PROJEKTU: **grudzień, 2020**

**COPYRIGHT © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE DLA MPLAN SP. Z O.O.**

Niniejszy projekt stanowi opracowanie autorskie firmy i jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą z dn.01.08.2000r. (Dz.U.nr 80 poz. 904). Powielanie i udostępnianie projektu lub jego części firmom i osobom trzecim wymaga zgody autora.



Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi  
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Mplan sp. z o.o.  
ul. Osińskiego 2/6  
13-100 Nidzica

Gdańsk 25 maj 2021r.

Numer pisma: 21245/TTISILU/P/2021/PP

**Temat:** PBW "Przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektem przebudowy drogi gminnej w Nowym Dłutowie"

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy PBW "Przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektem przebudowy drogi gminnej w Nowym Dłutowie".

W celu realizacji zadania należy dostarczyć decyzję ZRiD.

– Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: [www.orange.pl/wniosekondzozor](http://www.orange.pl/wniosekondzozor). Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.  
Strefa utrzymaniowa Olsztyn  
10-449 Olsztyn, Al. Piłsudskiego 63a  
e-mail: [DISU.RNWUUIOI@orange.com](mailto:DISU.RNWUUIOI@orange.com)

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Piotr Peda

Piotr Mirosław  
Peda

Elektronicznie  
podpisany przez Piotr  
Mirosław Peda  
Data: 2021.05.25  
12:41:26 +02'00'

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

**Załączniki:** 1 egz. Projekt Budowlano - Wykonawczy

# Projekt Budowlany/Wykonawczy

Przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej  
z projektem przebudowy drogi gminnej w Nowym Dłutowie.

## Spis treści

<b>1. Część ogólna .....</b>	<b>3</b>
1.1 Przedmiot opracowania .....	3
1.2 Podstawa opracowania .....	3
1.3 Inwestor i wykonawca robót .....	3
1.4 Odpis uzgodnień, kserokopie .....	3
<b>2. Część techniczna .....</b>	<b>4</b>
2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej .....	4
2.2 Przebudowa sieci telekomunikacyjnych .....	4
2.2.1 Przebudowa sieci ORANGE .....	4
2.2.2 Przebudowa sieci SSPW .....	5
2.3 Badania i pomiary linii światłowodowej .....	6
2.3.1 Uwagi ogólne .....	6
2.3.2 Badania wykonywane przed przebudową linii .....	6
2.3.3 Pomiary wykonywane przy ostatecznym odbiorze linii .....	6
<b>3. Uwagi .....</b>	<b>6</b>
<b>4. Informacja BIOZ .....</b>	<b>9</b>
<b>5. Uprawnienia projektanta .....</b>	<b>10</b>
<b>6. Część formalno-prawna .....</b>	<b>21</b>
<b>7. Warunki techniczne i uzgodnienia .....</b>	<b>26</b>
<b>8. Protokół z narady koordynacyjnej .....</b>	<b>32</b>
<b>9. Rysunki .....</b>	<b>35</b>

Część rysunkowa:

**Rys.1.** Mapa pogładowa

**Rys.2.** Oznaczenia

**Rys.3.** Przebudowa sieci telekomunikacyjnej

**Rys.4.** Schemat wyprostowany przebudowywanych kabli

Orange Polska S.A.

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury

i Obsługi Klienta w Łodzi

ul. Grunwaldzka 110 p.407, 80-244 Gdańsk

L. dz. ....20.....r.

Uzgodniono projekt : budowlany/wykonawczy .....

Wg. Przekazanego Załącznika nr 21245/TTISILU/P/2021

Gdańsk 25.05.2021

Miejscowość

Data

Podpis

Piotr  
Mirośław  
Peda

Elektronicznie  
podpisany przez  
Piotr Mirośław Peda  
Data: 2021.05.25  
12:24:41 +02'00'

Olsztyn, dnia 13 maj 2021 r

Mplan Sp. z o.o.  
Ul. Osińskiego 2/6, 13-100 Nidzica

*dotyczy: uzgodnienia projektu przebudowy i zabezpieczenia linii światłowodowej SSPW kolidującą z projektem  
"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nowe Dłutowo gmina Lidzbark powiat działdowski.*

Sąd Okręgowy w Olsztynie sygn. akt V GC161/17 postanowił wyznaczyć zarządcę przymusowego na Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Warmińsko-Mazurskiego w osobie podmiotu uprawnionego do prowadzenia działalności telekomunikacyjnej, tj. Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN, z/s w Olsztynie, ul. Heweliusza 8, 10-726, który z dniem uprawomocnienia się postanowienia przejął rolę operatora infrastruktury w miejsce ORSS Sp. z o.o.

W nawiązaniu do przedstawionej dokumentacji projektowej **akceptujemy** zaproponowane rozwiązanie, dodatkowo uszczegóławiając je i podając warunki techniczne realizacji przebudowy oraz prowadzenia prac. Akceptacja warunków zgodnie z wiedzą na temat sieci SSPW z dnia 14.12.2017

W odniesieniu do przesłanego przez Państwa Projektu wykonawczego, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN” w Olsztynie potwierdza, że na obszarze objętym uzgadnianą inwestycją znajduje się rurociąg 4xHDPE 40/3,7 będący własnością Województwa Warmińsko-Mazurskiego. W rurociągu znajdują się czynny kabel MSK OLMAN oraz kabel operatora NEXERA Sp. z o.o., Al. Jana Pawła II 29, 00-867 Warszawa. Niniejszym pismem **uzgadniamy pozytywnie Projekt** pod warunkiem zachowania poniższych warunków technicznych przebudowy i zabezpieczenia linii światłowodowej SSPW. Projekt należy bezwzględnie uzgodnić z NEXERA Sp. z o.o., Al. Jana Pawła II 29, 00-867 Warszawa.

1. Przed przystąpieniem do prac wymagane jest powiadomienie zarządcy linii teletechnicznej oraz NEXERA Sp. z o.o. o rozpoczęciu prac związanych z jej przebudową i zabezpieczeniem według warunków i zasad określonych niniejszym pismem. Wskazane w dokumentacji projektowej linie są czynne i jest uruchomiona na nich transmisja, wszelkie prace na czynnych liniach światłowodowych należy bezwzględnie uzgodnić i przeprowadzać w terminach i czasie uzgodnionym z zarządzającym siecią Ośrodkiem Eksploatacji i Zarządzania MSK OLMAN oraz NEXERA Sp. z o.o.
  2. Lokalizację istniejącej linii światłowodowej w terenie należy potwierdzić z wykorzystaniem map sytuacyjno – wysokościowych, zawierających geodezyjną inwentaryzację linii światłowodowej, poprzez wykonanie przekopów próbnych i/lub za pomocą lokalizatora z wykorzystaniem kabla lokalizacyjnego i taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej. Tak ustalony przebieg linii światłowodowej należy trwale i widocznie oznaczyć w terenie na cały czas prowadzenia prac budowlanych w obrębie linii światłowodowej, związanych z realizacją inwestycji.
  3. Odległości projektowanych sieci uzbrojenia terenu od istniejącego rurociągu oraz jej zabezpieczenie na skrzyżowaniach i zbliżeniach wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2005 r. Nr 219, poz. 1864 ze zm).
  4. Wszelkie prace w miejscach kolizji z nowoprojektowanymi zmianami przedstawionymi należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego pod nadzorem właścicieli linii światłowodowej. Wszelkie odkryte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury linii światłowodowej muszą być odpowiednio zabezpieczone a przed zasypianiem podlegają odbiorowi przez służby techniczne zarządcy linii światłowodowej zgodnie z przedstawionymi w projekcie przebudowami infrastruktury światłowodowej.
-



5. W przypadku jeżeli występuje konieczność przebudowy sieci należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Właściciela linii. Województwa Warmińsko-Mazurskiego. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora
6. W miejscach skrzyżowań linii światłowodowej SSPW z projektowanymi elementami drogowymi, (zjazdy, ciągi pieszo-rowerowe, ścieżki rowerowe, zatoki autobusowe, zatoki postojowe) istniejący rurociąg kablowy SSPW należy zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną, zachowując normatywne parametry (ZN-96 TPSA-004). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone poza zewnętrzne krawędzie projektowanych elementów na co najmniej 1,0 metra. Należy przy tym zachować odległość minimum 1m odległości pionowej między górną powierzchnią rury ochronnej i docelową nawierzchnią.
7. W ramach prac należy dążyć do minimalizacji czasu przerw w działaniu dostępu do sieci.-SSPW. Prace przełączeniowe należy wykonać w oknie serwisowym w czasie uzgodnionym z zarządzającym.
8. Zamiar prowadzenia prac oraz wniosek o ustanowienie nadzoru należy zgłosić do UWM OEiZ MSK OLMAN z min **2 tygodniowym wyprzedzeniem na piśmie na adres Ośrodka Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN”, ul. Heweliusza 8, 10 -726 Olsztyn lub mailowo na adres: [uzgodnienia.sspw@man.olsztyn.pl](mailto:uzgodnienia.sspw@man.olsztyn.pl)** . Nadzór przedstawicieli właścicieli linii światłowodowej jest **płatny**. W wystąpieniu o nadzór należy wskazać płatnika.
9. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem rurociągu (w tym materiały i prace nakładcze) nie będą obciążać zarządcy linii światłowodowej.
10. W przypadku przebudowy linii SSPW po zakończeniu prac należy **bezwzględnie** dostarczyć dokumentację powykonawczą oraz **mapę inwentaryzacji geodezyjnej** z nowym przebiegiem przebudowywanych fragmentów infrastruktury w ciągu 2 miesięcy od zakończenia prac.
11. Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy.

Uzgodnienie obejmuje jedynie infrastrukturę Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

**KIEROWNIK**  
  
**mgr inż. Marcin Kwiecień**

Opracował :

ZCz, UWM w Olsztynie

---

# Projekt Budowlany/Wykonawczy

Przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektem przebudowy drogi gminnej w Nowym Dłutowie wraz z budową kanału technologicznego.

## Spis treści

<b>1. Część ogólna .....</b>	<b>3</b>
1.1 Przedmiot opracowania .....	3
1.2 Podstawa opracowania .....	3
1.3 Inwestor i wykonawca robót .....	3
1.4 Odpis uzgodnień, kserokopie .....	3
<b>2. Część techniczna .....</b>	<b>4</b>
2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej .....	4
2.2 Przebudowa sieci telekomunikacyjnych .....	4
2.2.1 Przebudowa sieci ORANGE .....	4
2.2.2 Przebudowa sieci SSPW .....	5
2.2.3 Przebudowa sieci Nexera .....	6
2.3 Badania i pomiary linii światłowodowej .....	6
2.3.1 Uwagi ogólne .....	6
2.3.2 Badania wykonywane przed przebudową linii .....	6
2.3.3 Pomiary wykonywane przy ostatecznym odbiorze linii .....	6
2.4 Budowa kanału technologicznego .....	7
<b>3. Uwagi .....</b>	<b>9</b>
<b>4. Informacja BIOZ .....</b>	<b>11</b>
<b>5. Uprawnienia projektanta .....</b>	<b>12</b>
<b>6. Część formalno-prawna .....</b>	<b>23</b>
<b>7. Warunki techniczne i uzgodnienia .....</b>	<b>28</b>
<b>8. Protokół z narady koordynacyjnej .....</b>	<b>37</b>
<b>9. Rysunki .....</b>	<b>40</b>

Część rysunkowa:

**Rys.1.** Mapa pogładowa

**Rys.2.** Oznaczenia

**Rys.3.** Przebudowa sieci telekomunikacyjnej, budowa kanału technologicznego

**Rys.4.** Schemat wyprostowany przebudowywanych kabli

**Rys.5.** Schemat optyczny przebudowy kabla Nexera

## **1. Część ogólna**

### **1.1 Przedmiot opracowania**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany/wykonawczy przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej wraz z budową kanału technologicznego w miejscowości Nowe Dłutowo, gmina Lidzbark, powiat działdowski.

### **1.2 Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- a) Umowa,
- b) Dane uzyskane od Inwestora,
- c) Ustalenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą dokonywane podczas spotkań roboczych, drogą e-mailową i telefoniczną,
- d) Warunków technicznych wydanych przez poszczególnych operatorów sieci,
- e) Wizji lokalnej w terenie,
- f) Norm, przepisów i zarządzenia branżowe,
- g) Zasady sztuki budowlanej.

### **1.3 Inwestor i wykonawca robót**

Inwestorem zadania jest:

***Gmina Lidzbark***

***ul. Sądowa 21***

***13-230 Lidzbark***

Wykonawca zostanie wskazany przez Inwestora

### **1.4 Odpis uzgodnień, kserokopie**

Kserokopie dokumentów, map, uzgodnień i zgody zawarte w niniejszym projekcie budowlanym wykonawczym są zgodne z oryginałem.

## **2. Część techniczna**

### **2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej**

Przebudowę i budowę infrastruktury telekomunikacyjnej może prowadzić jedynie firma posiadająca wieloletnie doświadczenie, w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych. Przed rozpoczęciem przebudowy należy zapoznać się ze szczegółowymi warunkami technicznymi poszczególnych operatorów. Przestrzegać wszystkich uzgodnień w nich zawartych.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej zaprojektowano tak, aby spełniała następujące wymagania:

- zgodność z wymaganiami norm branżowych,
- trwałość co najmniej 30 lat

### **2.2 Przebudowa sieci telekomunikacyjnych**

#### **2.2.1 Przebudowa sieci ORANGE**

W miejscach kolizji z planowanymi elementami zagospodarowania terenu należy przebudować istniejące urządzenia telekomunikacyjne poza obszar kolizji.

W ramach przebudowy należy wybudować nowy odcinki kabla typu XzTKMXpw 5x4x0,5, 5x2x0,5 oraz 2x2x0,5. Przebudowę kabli miedzianych należy wykonać, w oparciu o wstawki kablowe wykonane kablami tego samego typu oraz istniejące i projektowane złącza kablowe. W celu zachowania ciągłości sygnału na projektowanych kablach należy przy przepinaniu zastosować złącza równoległe.

Złącza kabli miedzianych należy zabezpieczyć osłonami termokurczliwymi typu XAGA 500 oraz osłonami mechanicznymi KM-1 i KM-2.

**Przebudowa sieci Orange Polska prowadzona będzie na działkach będących własnością Gminy Lidzbark oraz na działkach innych właścicieli dla których zgodnie z decyzją ZRID zostaną dokonane wpisy do ksiąg wieczystych mówiące o ograniczeniu sposobu korzystania z nieruchomości na rzecz każdorazowego właściciela sieci.**

**Zgodnie pkt. 14 WT, na 14 dni przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót należy wystąpić do operatora sieci o uzgodnienie terminu i czasu realizacji zadania na adres:**

**Orange Polska S.A**

**Obsługa Techniczna Klienta Północ, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury**  
**al. Piłsudskiego 63a, 10-449 Olsztyn; tel: 89 537 78 75.**

**e-mail: [disu.rnwuuiiol@orange.com](mailto:disu.rnwuuiiol@orange.com)**

**Prace należy wykonywać przy asyście grupy technicznej ORANGE. Zdemontowane elementy sieci telefonicznej zdać protokolarnie właścicielom sieci.**

**Po przebudowie na kablach miedzianych, należy wykonać pomiary potwierdzające poprawność wykonania prac montażowych.**

**Po realizacji przebudowy wykonać dokumentację powykonawczą z pomiarami przeprowadzonymi na kablach oraz inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci telekomunikacyjnej zgłoszoną do Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Lidzbarku.**

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi :

Lp.	Rodzaj budowli	Długość trasowa [m]		Długość montażowa [m]		Ilość [szt.]
Rury obiektowe						
1	RHDPE A160PS	26,0 m	0,026kmo	26,8 m	0,027kmo	-
2	RHDPE A110PS	20,0 m	0,020kmo	20,6 m	0,021kmo	-
3	RHDPE 110/6,3	48,0 m	0,048kmo	49,4 m	0,049kmo	-
Kable miedziane						
1	XzTKMXpw 5x4x0,5	213,00 m	2,13 kmp	221,52 m	2,22 kmp	-
2	XzTKMXpw 5x2x0,5	15,00 m	0,075 kmp	15,60 m	0,078 kmp	-
3	XzTKMXpw 2x2x0,5	36,00 m	0,072 kmp	37,44 m	0,075 kmp	-
Inne						
1	XAGA 500 - 43/8-150	-	-	-	-	2
2	KM-1	-	-	-	-	1
3	KM-2	-	-	-	-	1

UWAGA: Długości montażowe kabli wynikają z długości trasowych powiększonych o: 4% rezerwę przewidzianą na falowanie kabla i straty podczas montażu.

## 2.2.2 Przebudowa sieci SSPW

W celu przebudowy istniejącego kabla światłowodowego będącego własnością Województwa Warmińsko-Mazurskiego, należy wybudować poza obszar kolizji nowy odcinek rurociągu 4xRHDPE 40/3,7.

Do nowo wybudowanego rurociągu należy przebudować kabel optyczny OTK\_2/84J. Infrastrukturę teletechniczną SSPW należy przebudować zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.

Kabel optyczny należy wycofać z mufy optycznej znajdującej się w istn. studni SSPW (E: 19°57'46.90" N: 53°11'20.86") poza obszar inwestycji w kierunku ulicy Wolności, aż do istn. zasobnika kablowego SSPW E: 19°57'43.90" N: 53°11'10.83"). Następnie wciągnąć po nowej trasie i przywrócić połączenie w istn. mufie.

Przed oraz po przebudowie na kablach optycznych należy wykonać pomiary potwierdzające poprawność wykonania prac montażowych.

Z min. 2-tygodniowym wyprzedzeniem przed datą planowanych prac należy zgłosić jednostce chęć prowadzenia prac i uzgodnić dogodny termin nadzoru.

Po zakończeniu prac należy bezwzględnie dostarczyć dokumentację powykonawczą oraz mapę inwentaryzacji geodezyjnej z nowym przebiegiem przebudowywanych fragmentów infrastruktury w ciągu 2 miesięcy od zakończenia.

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi :

Lp.	Rodzaj budowli	Długość trasowa [m]		Długość montażowa [m]		Ilość [szt]
Rury obiektowe						
1	4xRHDPE 40/3,7	330,0 m	1,320kmo	339,9 m	1,360kmo	-
2	RHDPE 125/7,1	34,0 m	0,034kmo	35,02 m	0,035kmo	-
Kable optyczne						
1	OTK 2/84J	Istn.	-	Istn.	-	-

### 2.2.3 Przebudowa sieci Nexera

Wzdłuż przebudowywanej drogi powiatowej w rurociągu SSPW znajduje się czynny kabel operatora NEXERA Sp. z o.o..

Do nowo wybudowanego rurociągu SSPW należy przebudować kabel optyczny Nexera EQ0015595-EQ0015640-01 48PO. Infrastrukturę teletechniczną Nexera należy przebudować zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.

Kabel optyczny należy wypiąć z istn. mufy optycznej EQ0015595 znajdującej się w istn. studni SSPW (E: 19°57'46.90" N: 53°11'20.86") i wykorzystując istniejące zapasy kablowe wycofać poza obszar inwestycji w kierunku ulicy Wolności, aż do istn. zasobnika kablowego SSPW Nowe Dłutowo 13 (E: 19°57'43.90" N: 53°11'10.83"). Następnie wciągnąć po nowej trasie i przywrócić połączenie w istn. mufie EQ0015595.

Przed oraz po przebudowie na kablach optycznych należy wykonać pomiary potwierdzające poprawność wykonania prac montażowych na wszystkich włóknach.

Przed realizacją przebudowy, należy bezwzględnie ustalić harmonogram, termin oraz okno czasowe przerw w dostarczaniu usług z operatorem sieci.

Do protokołu odbioru końcowego wykonawca dołączy uaktualnioną powykonawczą dokumentację przebiegu sieci, protokół pomiarów kabli oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi :

Lp.	Rodzaj budowli	Długość trasowa [m]		Długość montażowa [m]		Ilość [szt]
Kable optyczne						
1	EQ0015595-EQ0015640-01 48PO	Istn.	-	Istn.	-	-

## 2.3 Badania i pomiary linii światłowodowej

### 2.3.1 Uwagi ogólne

Przed rozpoczęciem przebudowy kabli optotelekomunikacyjnych oraz po przebudowie, należy wykonać niżej podane badania i pomiary odbioru linii. Całość badań i pomiarów należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi.

### 2.3.2 Badania wykonywane przed przebudową linii

Przed przecięciem kabla, należy wykonać pomiary kontrolne, potwierdzające parametry światłowodów. Pomiary te należy wykonać z jednej strony odcinka instalacyjnego. Pomiary należy dokonać dla długości fal 1310 nm i 1550 nm. Na podstawie wyników pomiaru należy sporządzić charakterystyki reflektometryczne, które powinny zawierać nazwę i numer linii, jej kierunek, rodzaj i numer przyrządu, którym dokonano pomiaru. Dodatkowo wyniki pomiaru należy zapisać na nośniku informatycznym.

### 2.3.3 Pomiary wykonywane przy ostatecznym odbiorze linii

Przy odbiorze linii należy wykonać następujące pomiary:

- Pomiar właściwości transmisyjnych torów optycznych metodą reflektometryczną.
- Pomiar tłumienności wynikowej metodą transmisyjną. Pomiar powinien być wykonany dla obu pasm optycznych tj. 1310 nm i 1550 nm w obu kierunkach transmisji. Zestaw pomiarowy powinien zawierać stabilizowane źródło światła na fale  $1310 \pm 20$  nm i  $1550 \pm 20$  nm przy szerokości spektralnej  $< 10$  nm.

Pełny zakres pomiarów wykonuje się dla każdego toru optycznego włączanego do pracy.

## 2.4 Budowa kanału technologicznego

W ciągu przebudowywanej drogi gminnej w Nowym Dłutowie planuje się wykonanie kanału technologicznego na potrzeby Gminy Lidzbark, zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460), ustawą 7 maja 2010 o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (t.j. Dz.U. z 2015r., poz. 680, ze zm.) oraz wytycznymi dla kanałów technologicznych z dnia 3 września 2019 v.5

W związku z przeznaczeniem terenu wokół drogi jako zabudowa aktywności gospodarczej, mieszkaniowej jednorodzinnej/wielorodzinnej, należy wykonać kanał technologiczny o przekroju KTu1 z ciągu złożonego z modułu jednej rury osłonowych 110/6,3, czterech rur RS40/3,7 mm w tym jednej wiązki mikrorur o średnicy zewnętrznej 40 mm.

Przy przejściach pod ciągami jezdniowymi zaprojektowano kanał przepustowy o przekroju KTp, który ma dodatkowo rurę obiektową 125/7,1 dla zabezpieczenia 3x RHDPE 40/3,7 i wiązki mikrorur.

Kanały technologiczne należy układać wzdłuż przebudowywanej drogi na głębokości 0,7 m (liczone od górnej krawędzi rury). W przypadku kanału technologicznego KTp minimalna głębokość ułożenia ma wynosić 1 m (licząc od górnej krawędzi rury).

Projektowany kanał KTu1 powinien być ułożony równolegle do osi jezdni w pasie drogowym w części przewidzianej na zieleń, w przypadku braku możliwości, należy go lokalizować w chodniku i ścieżce rowerowej.

W realizacji budowy kanału nie dopuszcza się pozostawienie niepołączonych rur światłowodowych i wiązek mikrorur w studniach kablowych przelotowych.

Jedynie w studniach zlokalizowanych na końcach projektowanego ciągu kanału technologicznego należy rury i mikrorury uszczelnić pneumatycznie.

Łączenia mikrorur podczas budowy, należy wykonać za pomocą złączek mikrorur zabezpieczonych dodatkowo odpowiednimi obudowami liniowymi.

W ciągu mikrokanalizacji należy łączyć tuby o tych samych kolorach.

Złączki mikrorurek proste i redukcyjne, zakończenia, uszczelnienia i inne elementy służące do wykonywania połączeń mikrorur powinny zapewniać wytrzymałość pneumatyczną większą niż 12 bar oraz wodoszczelność lub wodoszczelność i gazoszczelność (w specjalnych wykonaniach). Elementy osłonowe dla połączeń rur mikrokanalizacji powinny być w pełni dwudzielne, odporne na wnikanie mułu i zanieczyszczeń stałych lub całkowicie wodoodporne.

Kanał technologiczny zbudowany z mikrorurek połączonych złączkami powinien wytrzymać próbę krótkotrwałą nadciśnienia powietrza 1.0 MPa w ciągu 30 min. Mikrokanalizacja uszczelniona na obydwu końcach zamontowanego odcinka o długości do 2,0 km i napełniona sprężonym powietrzem do nadciśnienia 0.1 MPa nie powinna wykazywać spadku nadciśnienia o więcej niż 10 kPa w ciągu 24 godzin.

Na projektowanych ciągach, należy odpowiednio posadowić studnie kablowe typu SK-2. Odległość pomiędzy studniami dostosowana została do elementów sieci infrastruktury podziemnej jak: woda, gaz, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, kable energetyczne, kanalizacja telekomunikacyjna.

Studnie kablowe powinny być wyposażone w pokrywę uniemożliwiającą ingerencję osób niepowołanych z logo właściciela kanału technologicznego.

Przed zasypaniem kanału na całej jego długości, należy umieścić kabel sygnalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,8, którego końce, należy wyprowadzić w studniach kablowych.

Dodatkowo nad rurociągiem w połowie jego głębokości, należy ułożyć taśmę kalandrową koloru pomarańczowego z napisem: „UWAGA! Kabel światłowodowy”. Kabel nie zawiera metalu. Własność Gmina Lidzbark, telefon służb eksploatacyjnych .....

Po wykonaniu prac montażowych, należy przeprowadzić próby szczelności.

Całość prac, należy wykonać w oparciu o projekt zagospodarowania terenu oraz odpowiednie normy branżowe.



W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

Lp.	Rodzaj budowli	Długość trasowa [m]		Długość montażowa [m]		Ilość [szt]
Kanał technologiczny						
1	RHDPE 110/6,3	529,0 m	0,529kmo	544,9 m	0,545kmo	-
2	3xRHDPE 40/3,7	529,0 m	1,587kmo	544,9 m	1,635kmo	-
3	Moduł mikrokanal. Ø 40 - 7x10/8	529,0 m	0,529kmo	544,9 m	0,545kmo	-
4	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	529,0 m	1,058kmo	550,2 m	1,100kmo	-
5	Taśma ostrzegawcza	529,0 m	0,529kmo	544,9 m	0,545kmo	-
Studnie kablowe						
1	SK-2	-	-	-	-	7
Zabezpieczenie kanału						
1	RHDPE 125/7,1	34,0 m	0,034kmo	35,0 m	0,035kmo	-

### 3. Uwagi

Całość robót objętych niniejszym opracowaniem wykonać zgodnie z warunkami technicznymi oraz wymogami obowiązujących norm i przepisów uwzględniając uwagi zawarte w klauzulach i uzgodnieniach.

Prace prowadzone przy infrastrukturze ORANGE, należy zgłosić co najmniej 14 dni przed ich rozpoczęciem i wykonywać pod nadzorem służb technicznych operatora.

Prace przy przebudowie infrastruktury telekomunikacyjnej należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz wymogami norm branżowych ORANGE.

- ZN-OPL-001/93. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-002/96. Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-004/15. Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-1/14. Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Włókna światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-005-2/17. Linie optotelekomunikacyjne. Kable światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-006/15. Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-008/14. Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-009/13. Linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-010/16. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-011/96. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-012/15. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-013/15. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-014/15. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-022/18. Telekomunikacyjne sieci kablowe. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-023/16. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-025/17. Telekomunikacyjne linie kablowe. Elementy do oznaczenia podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-027/96. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-OPL-028/15. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-029/15. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-030/05. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-031/11. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe-termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.

- ZN-OPL-032/05. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-033/17. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/12. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-035/15. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnej przed przepięciami i przetężeniami. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-037/20. Telekomunikacyjne sieci kablowe. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-039/97. Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Linie optotelekomunikacyjne.
- ZN-OPL-040/97. Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Uzupełnienie do KNR 5-01).
- ZN-OPL-043/14. Linie optotelekomunikacyjne. Tłumiki światłowodowe do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-044/13. Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-045/13. Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-046/13. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-047/13. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przełącznice główne PG (MDF). Wymagania i badania.
- ZN-OPL-048/14. Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-049/14. Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe cyrkulatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-050/14. Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe izolatory do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-OPL-051/19. Telekomunikacyjne sieci kablowe. Telekomunikacyjne Skrzynki Mieszkaniowe. Wymagania i badania.
- PN-EN 61386-21 - Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 21: Wymagania szczegółowe — Systemy rur instalacyjnych sztywnych.
- PN-EN 61386-1 - Systemy rur instalacyjnych do prowadzenia przewodów. Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN 124 - Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego — Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, kontrola jakości.
- PN-EN 206-1 - Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.

Odbioru robót przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej powinna dokonać komisja powołana przez OPL.

#### 4. Informacja BIOZ

Pracownicy zatrudnieni przy przebudowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

Roboty w dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego budowa, a także eksploatacja linii kablowych w kanalizacji kablowej i ziemnych, a także nadziemnych charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich zatrudnionych pracowników.

Ogólne zasady BHP przy budowie infrastruktury teletechnicznej zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 nr 47, poz. 401).

W zakresie prac objętym niniejszym projektem można napotkać następujące elementy mogące być źródłem zagrożenia:

- instalacje podziemne takie jak:
  - sieć telekomunikacyjna,
  - sieć energetyczna,
  - sieć wodociągowa,
  - sieć gazowa,
  - sieć kanalizacji sanitarnej,
  - sieć kanalizacji deszczowej.
- prace związane z rozładunkiem elementów wykorzystywanych do budowy
- prace związane z prowadzeniem wykopów ziemnych.

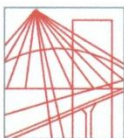
Ażeby zapobiec zagrożeniom pracownikom należy:

- wykonać szkolenie na stanowisku pracy,
- wskazać zagrożenia wynikające z rozładunku elementów, pracy przy wykopach ziemnych, pracy w pobliżu sprzętu mechanicznego,
- omówić instrukcje postępowania w razie wypadku, podać numery alarmowe, wskazać sposoby postępowania i numery kontaktowe w przypadku uszkodzenia sieci uzbrojenia podziemnego,
- wskazać i odszukać urządzenia infrastruktury podziemnej.

Dodatkowo należy sprawdzić:

- aktualność szkoleń, uprawnień i badań pracowników,
- dokumenty eksploatacyjne maszyn i urządzeń,
- atesty materiałów,
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych,
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej.

## 5. Uprawnienia projektanta



### WARMIŃSKO - MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

10-532 Olsztyn Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/125/05

Olsztyn, dnia 20 grudnia 2005 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm.), art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 12 pkt. 1, § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 ust.1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
nadaje**

**Panu Arkadiuszowi Wiszniewskiemu**  
technikowi telekomunikacji  
ur. 05 lutego 1975 r. w Olsztynie

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0149/ZOOT/05

## DO PROJEKTOWANIA W OGRANICZONYM ZAKRESIE

II stopnia

w specjalności telekomunikacyjnej  
w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.



### Skład orzekający OKK:

1. inż. Janusz Palmowski
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

**Pan Arkadiusz Wiszniewski upoważniony jest :**

- I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w ograniczonym zakresie II stopnia do:
  - a) projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Zgodnie z § 22 ust. 3 pkt 1 i 2 wymienionego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektu budowlanego wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie :
  - 1) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak : linie, instalacje i urządzenia liniowe,
  - 2) telekomunikacji przewodowej – w odniesieniu do obiektów budowlanych, takich jak urządzenia stacyjne.

**Otrzymuje:**

1. Pan Arkadiusz Wiszniewski  
10-606 Olsztyn, ul. Obrońców I
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*inż. Janusz Palmowski*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-VN7-MW4-SUB \***

Pan Arkadiusz Wiszniewski o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0046/06  
adres zamieszkania ul. Obrońców 1, 10-606 Olsztyn  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-02-23 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.





**WARMIŃSKO-MAZURSKA  
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**  
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/140/07

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2007 r.

## **DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**nadaje**

**Panu DANIELOWI ŚWIECIAKOWI**  
magistrowi inżynierowi elektroniki i telekomunikacji  
ur. dnia 31 października 1978 r. w Olsztynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**Nr ewid. WAM/ 0083/POOT/07**

**DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ  
W SPECJALNOŚCI TELEKOMUNIKACYJNEJ**

## **UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

### **Pouczenie :**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



### **Skład orzekający OKK:**

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

**Pan Daniel Świeciak upoważniony jest :**

**I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej , bez ograniczeń do:**

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

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

**Otrzymuje:**

- 1. Pan Daniel Świeciak  
10-461 Olsztyn, ul. Pana Tadeusza 3/8
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

**PRZEWODNICZĄCY**  
**OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ**

*mgr inż. Andrzej Stasiorowski*



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-B4C-IFM-NGP \*

Pan Daniel Świeciak o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0026/08  
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 2/7, 10-351 Olsztyn  
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-18 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Olsztyn dn. 21.04.2020 r.

### **Oświadczenie Projektanta z wizji**

**Dotyczy:** Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z "Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nowe Dłutowo gmina Lidzbark powiat działdowski".

Zgodnie z wytycznymi otrzymanymi od operatora Orange Polska, podczas przeprowadzonej wizji w terenie nie stwierdzono kanalizacji teletechnicznej, jedynie kable ziemne.

W związku z czym, nie było konieczności prowadzenia nadzoru przez Orange Polska i wykonania wykopów kontrolnych.

Elementy sieci do przebudowy zostały ustalone podczas wizji w terenie i dane paszportyzacyjne otrzymane z zasobów OPL.

.....

(podpis projektanta)



Dokumentacja fotograficzna z przeprowadzonej wizji:



Fot. 1 Przebudowywana droga gminna w Nowym Dłutowie



Fot. 2 Przebudowywana droga gminna w Nowym Dłutowie





Fot. 3 Przebudowywana droga gminna w Nowym Dłutowie



Fot. 4 Przebudowywana droga gminna w Nowym Dłutowie





Fot. 5 Istn. słupki kablowy 10p 1A R2/1



## OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt budowlany/wykonawczy pt.: " Przebudowa istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej kolidującej z projektem przebudowy drogi gminnej w Nowym Dłutowie " sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Jest kompletny i stanowi podstawę do realizacji inwestycji.

§20 ust. 4 Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207 z 5.12.2003r. poz. 2016 tekst jednolity).

Projektant

Sprawdzający

## 6. Część formalno-prawna

**GINA LIDZBARK**  
ul. Sądowa 21  
13-230 Lidzbark

Lidzbark dnia 14 września 2020 r.

### PEŁNOMOCNICTWO

Działając w imieniu Gminy Lidzbark ul. Sądowa 21, 13-230 Lidzbark udzielam niniejszym pełnomocnictwa dla Pana Roberta Roman legitymującego się dowodem osobistym o nr AXZ802589 wydanym przez Burmistrza Nidzicy, zam. Tatary 58, 13-100 Nidzica reprezentującego firmę Mplan sp. z o.o. ul. Osińskiego 2/6, 13-100 Nidzica do podejmowania działań zmierzających do uzyskania w organach samorządowych, administracji państwowej i innych instytucjach, wszelkich warunków, uzgodnień i decyzji ogólnie prawnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, związanych z wykonaniem projektu budowlanego dla inwestycji pn: „**Przebudowa drogi gminnej w Nowym Dłutowie**”.

Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do zaciągania zobowiązań finansowych. Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb wykonania ww. zadania, zgodnie z ustawą z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2002 nr 101, poz. 926)

**BURMISTRZ**  
**mgr Maciej Sitarek**  
(własnoręczny podpis/ y)

**Wykaz działek w liniach rozgraniczających teren inwestycji**

Lp	Nr. działki przed podziałem	Nr. działki po podziale	Dane właściciela	Pow. dz. pierwotna [m <sup>2</sup> ]	Pow. dz. po podziale [m <sup>2</sup> ]	Uwagi
1	105/1	105/5	MARIA JOLANTA BATKO BICZ, MAREK KRZYSZTOF BICZ, TOMASZ MAREK BICZ, PIOTR JAN BICZ	5424	16,04	proj. pas drogowy
2		105/6			5407,96	pow. poza pasem drogowym
3	106	106/1	MARIA JOLANTA BATKO BICZ, MAREK KRZYSZTOF BICZ, TOMASZ MAREK BICZ, PIOTR JAN BICZ	23953	131,09	proj. pas drogowy
4		106/2			23821,91	pow. poza pasem drogowym
5	107	107/1	MARIA JOLANTA BATKO BICZ, MAREK KRZYSZTOF BICZ, TOMASZ MAREK BICZ, PIOTR JAN BICZ	7739	67,05	proj. pas drogowy
6		107/2			7671,95	pow. poza pasem drogowym
7	108	108/1	MARIA JOLANTA BATKO BICZ, MAREK KRZYSZTOF BICZ, TOMASZ MAREK BICZ, PIOTR JAN BICZ	8412	67,32	proj. pas drogowy
8		108/2			8344,68	pow. poza pasem drogowym
9	105/2	105/3	BARBARA JADWIGA DEFAŃSKA	3319	14,29	proj. pas drogowy
10		105/4			3304,71	pow. poza pasem drogowym
11	109/5	109/8	MARIA JOLANTA BATKO BICZ, MAREK KRZYSZTOF BICZ, TOMASZ MAREK BICZ, PIOTR JAN BICZ	20944	182,23	proj. pas drogowy
12		109/9			20761,77	pow. poza pasem drogowym
13	109/6	109/15	EDYTA BARBARA BŁASZKIEWICZ	1392	53,70	proj. pas drogowy
14		109/16			1338,30	pow. poza pasem drogowym
15	109/4	109/10	MARIA JOLANTA BATKO BICZ, MAREK KRZYSZTOF BICZ, TOMASZ MAREK BICZ, PIOTR JAN BICZ	4701	36,30	proj. pas drogowy
16		109/11			4664,70	pow. poza pasem drogowym
17	109/7	109/12	MARIA JOLANTA BATKO BICZ, MAREK KRZYSZTOF BICZ, TOMASZ MAREK BICZ, PIOTR JAN BICZ	79833	495,88	proj. pas drogowy
18		109/13			52,70	proj. pas drogowy
19		109/14			79284,42	pow. poza pasem drogowym
20	110/1	110/3	MARIA JOLANTA BATKO BICZ, MAREK KRZYSZTOF BICZ, TOMASZ MAREK BICZ, PIOTR JAN BICZ	5235	548,79	proj. pas drogowy
21		110/4			4686,21	pow. poza pasem drogowym
22	253	-	Urząd Miasta i Gminy w Lidzbarku	24603	-	istn. pas drogowy, droga gminna



## Urząd Miasta i Gminy w Lidzbarku

ul. Sądowa 21, 13-230 Lidzbark | tel. 23/696 15 05 | fax. 23/696 21 07

Lidzbark, 04.03.2021 r.

Znak: BiGK.7210.9.2021

Robert Roman  
Mplan sp. z o.o.  
Osińskiego 2/6  
13 – 100 Nidzica

W odpowiedzi na pismo, z dnia 18.02.2021r. (doręczone do tut. urzędu dnia 22.02.2020 r.), wyrażam zgodę na etapie projektowania na lokalizację w Nowym Dłutowie sieci telekomunikacyjnej zgodnie z załącznikiem graficznym do wniosku, określającym przebieg projektowanej infrastruktury.

Otrzymują:

1. Adresat,
2. A/a.

*Janusz Wielecki*  
Wice Burmistrz



<b>Mplan</b> inżynieria drogowa		*Mplan sp. z o.o.* ul. Dąbskiego 2/6, 13-100 Nidzica +48602727347 biuro.mplan@gmail.com, www.mplan-architektura.pl	
<b>ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W          NOWYM DŁUTOWIE</b>			
dz. nr 3 - obręb Dłutowo Stare, dz. nr: 253, 250, 110/1, 109/6, 109/7, 109/4, 109/5, 108, 107, 106 - obręb Dłutowo Nowe, gm. Lidzbark			
inwestor: Gmina Lidzbark, ul. Sądowa 21, 13-230 Lidzbark			
<b>RYS: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>			
Wydruk z mapy cyfrowej zgodny z mapą do celów projektowych przyjętych do zasobów geodezyjnych powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjno-kartograficznej * Działowe pod nr ID: P.2803.2020.638 - Za zgodność z oryginałem			
skala: 1:500	NR_RYS.PZT1	BRANŻA: WIELOBRANŻOWY	data: 12-2020
projektant b. drogowej	inż. Andrzej Roman upr. bud. nr 27954/OL nr PEIB: WAM802254/01		
asystent proj.	mgr inż. Radosław Roman		
projektant b. teletechniczna	Arkadiusz Wiszniewski upr. bud. nr WAM/OKK/U/125/05; WAM/MT/0045/06		
Copyright by Mplan © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			



**Mplan**

inżynieria  
drogowa

Nidzica dn.04-05-2021 r.

Robert Roman  
Mplan sp. z o.o.  
Osińskiego 2/6  
13-100 Nidzica  
tel.668716278  
w imieniu:  
Gminy Lidzbark  
Ul. Sądowa 21  
13-230 Lidzbark

**Orange Polska**

### OŚWIADCZENIE

Oświadczam iż dokumentacja projektowa dla zadania inwestycyjnego pn.  
„Rozbudowa drogi gminnej w Nowym Dłutowie” na dz. nr 3 – obręb Dłutowo Stare,  
oraz dz. nr: 253, 250, 110/1, 109/6, 109/7, 109/4, 109/5, 108, 107, 106 - obręb  
Dłutowo Nowe, gm. Lidzbark dla inwestora Gminy Lidzbark

Realizowana jest w trybie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych  
zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych.  
(Dz.U. 2003 nr 80 poz. 721)

**Robert Roman**  
**PREZES ZARZĄDU**  
Mplan sp. z o.o.  
NIP 9840212068, KRS 0000664938

**Mplan sp. z o.o.**  
ul. Osińskiego 2/6; 13-100 Nidzica  
NIP: 9840212068 KRS: 0000664938  
biuro@mpian@gmail.com +48602727347

## 7. Warunki techniczne i uzgodnienia



Orange Polska  
Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta  
ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź  
tel.: 89 537 76 67 fax.: 89 525 22 86  
www.hurt-orange.pl

Mplan sp. z o. o.  
ul. Osińskiego 2/6  
13-100 Nidzica

Olsztyn, 03 grudnia 2020 r.

Numer pisma: TTISILU/MT.215-52257/20

Temat: warunki techniczne na przełożenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną rozbudową drogi gminnej na działce nr 3, 253, 250, 110/1 w miejscowości Nowe Dłutowo gmina Lidzbark.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej rozbudowy drogi gminnej na działce nr 3, 253, 250, 110/1 w miejscowości Nowe Dłutowo gmina Lidzbark informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną 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 obręb jezdni, kabli doziemnych Orange Polska. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni lub chodnika wystającą 0,5 m poza obszar i zabezpieczoną przed zamulaniem;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. W przypadku prowadzenia prac niezgodnie z wydanymi warunkami technicznymi oraz uzgodnieniami, Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo zgłoszenia takiej okoliczności organom nadzoru budowlanego w celu wszczęcia postępowania wskazanego w art.94 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2018r., poz. 1202) lub w celu wszczęcia postępowania mandatowego określonego w § 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie nadania pracownikom organów nadzoru budowlanego uprawnień do nakładania grzywien w drodze mandatu karnego z dnia 16 października 2002r. (Dz. U. Nr 174, poz. 1423).



5. 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.
6. 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).
7. 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 Olsztynie; oraz inspektora nadzoru.
8. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie (bez użycia ciężkiego sprzętu) i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz zatwierdzonego przez OPL projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi (Olsztyn, al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a).
10. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej.
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi w Olsztynie przy al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a (sprawę prowadzi Mariusz Tański tel. 89 537 76 67), Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
12. 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 SOLUTIONS 30 WSCHÓD Sp. z o.o. (Żelków Kolonia, ul. Akcyjowa 1, 08-110 Siedlce, tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE POLSKA S.A., gwarantująca wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (01 – 912 Warszawa, ul. Wolumen 11, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., gwarantująca wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska Telekom Usługi S.A. w Olsztynie, Oddział w Gdańsku (ul. Budowlanych 64E, 80-298 Gdańsk, tel. 58 340 77 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., gwarantująca 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.

13. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.

14. 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.

Obsługa Techniczna Klienta Północ

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Olsztyn

al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

fax. 89 525 22 86 tel. 89 537 78 75

e-mail: [disu.rnwuuiol@orange.com](mailto:disu.rnwuuiol@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 i IT

Dział Zarządzania Dostępem do Infrastruktury dla Procesów Biznesowych

al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a

10-449 Olsztyn

fax. 89 525 22 44 tel. 89 537 78 80

e-mail: [ZZSS.Prace.Planowe@orange.com](mailto:ZZSS.Prace.Planowe@orange.com)

15. 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.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 14 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
17. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaze:
- komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 9 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.
18. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o wystawienie nowych.
19. 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/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

#### UWAGA:

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

Za powyższe warunki zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

Z poważaniem

Mariusz Tański

*Mariusz Tański*

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługa Klienta

Załączniki:

1. Wysokość opłat.
2. 1 egz. planu sytuacyjnego.
3. Dodatkowe wymagania Orange Polska.

Olsztyn, dnia 04 grudnia 2020 r

Mplan Sp. z o.o.  
Ul. Osiańskiego 2/6, 13-100 Nidzica

**dotyczy: uzgodnienia warunków technicznych przebudowy i zabezpieczenia linii światłowodowej SSPW kolidującą z projektem "Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nowe Dłutowo gmina Lidzbark powiat działdowski.**

Sąd Okręgowy w Olsztynie sygn. akt V GC161/17 postanowił wyznaczyć zarządcę przymusowego na Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Warmińsko-Mazurskiego w osobie podmiotu uprawnionego do prowadzenia działalności telekomunikacyjnej, tj. Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową OLMAN, z/s w Olsztynie, ul. Heweliusza 8, 10-726, który z dniem uprawomocnienia się postanowienia przejął rolę operatora infrastruktury w miejsce ORSS Sp. z o.o.

W nawiązaniu do przedstawionej dokumentacji projektowej akceptujemy zaproponowane rozwiązanie, dodatkowo uszczegóławiając je i podając warunki techniczne realizacji przebudowy oraz prowadzenia prac. Akceptacja warunków zgodnie z wiedzą na temat sieci SSPW z dnia 14.12.2017

W odniesieniu do przesłanej przez Państwa dokumentacji projektowej, Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN” w Olsztynie potwierdza, że na obszarze objętym uzgadnianą inwestycją znajduje się czynny rurociąg 4xHDPE 40/3,7 będący własnością Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

1. Przed przystąpieniem do prac wymagane jest powiadomienie zarządcy linii teletechnicznej o rozpoczęciu prac związanych z jej przebudową i zabezpieczeniem według warunków i zasad określonych niniejszym pismem.  
Wskazane w dokumentacji projektowej linie są czynne i jest uruchomiona na nich transmisja, wszelkie prace na czynnych liniach światłowodowych należy bezwzględnie uzgodnić i przeprowadzać w terminach i czasie uzgodnionym z zarządzającym siecią Ośrodkiem Eksploatacji i Zarządzania MSK OLMAN.
2. Lokalizację istniejącej linii światłowodowej w terenie należy potwierdzić z wykorzystaniem map sytuacyjno – wysokościowych, zawierających geodezyjną inwentaryzację linii światłowodowej poprzez wykonanie przekopów próbnych i/lub za pomocą lokalizatora z wykorzystaniem kabla lokalizacyjnego. Tak ustalony przebieg linii światłowodowej należy trwale i widocznie oznaczyć w terenie na cały czas prowadzenia prac budowlanych w obrębie linii światłowodowej, związanych z realizacją inwestycji.
3. Odległości projektowanych sieci uzbrojenia terenu od istniejącego rurociągu oraz jej zabezpieczenie na skrzyżowaniach i zbliżeniach wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie. (Dz. U. z 2005 r. Nr 219, poz. 1864 ze zm.)
4. Wszelkie prace w miejscach kolizji z nowoprojektowanymi zmianami przedstawionymi należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego pod nadzorem właścicieli linii światłowodowej. Wszelkie odkryte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury linii światłowodowej muszą być odpowiednio zabezpieczone a przed zasypaniem podlegają odbiorowi przez służby techniczne zarządcy linii światłowodowej zgodnie z przedstawionymi w projekcie przebudowami infrastruktury światłowodowej.
5. Na zabezpieczenie i przebudowę linii światłowodowej SSPW należy opracować szczegółowy projekt wykonawczy, który należy uzgodnić z Ośrodkiem Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN”, ul. Heweliusza 8, 10 -726 Olsztyn.



6. W przypadku jeżeli występuje konieczność przebudowy sieci należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Województwa Warmińsko-Mazurskiego. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
7. W ramach prac należy dążyć do minimalizacji czasu przerw w działaniu dostępu do sieci SSPW. Prace przełączeniowe należy wykonać w czasie uzgodnionym zarządzającym.
8. Nadzór przedstawicieli właścicieli linii światłowodowej jest **płatny**. O ustanowienie nadzoru należy wystąpić pisemnie z minimum 2 tygodniowym wyprzedzeniem zlecając pisemnie pełnienie nadzoru na uzgodnionych wcześniej warunkach. W czasie ustanawiania nadzoru należy wskazać dane strony, która zostanie obciążona po zakończeniu prac.
9. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem rurociągu (w tym materiały i prace nakładcze) nie będą obciążać zarządcy linii światłowodowej.
10. Po zakończeniu prac należy **bezwzględnie** dostarczyć dokumentację powykonawczą oraz **mapę inwentaryzacji geodezyjnej** z nowym przebiegiem przebudowywanych fragmentów infrastruktury w ciągu 2 miesięcy od zakończenia.
11. O przeprowadzonych pracach a także ich zamiarze należy poinformować UWM OEiZ MSK OLMAN z min 2 tygodniowym wyprzedzeniem na piśmie na adres Ośrodka Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową „OLMAN”, ul. Heweliusza 8, 10 -726 Olsztyn oraz z min 1 dniowym wyprzedzeniem telefonicznie Centrum Zarządzania Siecią pod , tel 89 523 43 50.
12. Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy.

Uzgodnienie obejmuje jedynie infrastrukturę Regionalnej Sieci Szerokopasmowej Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

  
KIEROWNIK  
mgr inż. Marcin Kwiecień

Opracował :  
ZCz, UWM w Olsztynie

Mplan sp.z.o.o.  
ul. Osieńskiego 2/613-100 Nidzica  
e-mail: [mplan@gmail.com](mailto:mplan@gmail.com)  
ul. Arkadiusz Wiszniewski  
e-mail: [biuro@pgprojekt.pl](mailto:biuro@pgprojekt.pl)

### WARUNKI TECHNICZNE

Szanowni Państwo,  
w odpowiedzi na Państwa wniosek z dn. 13.05.2021 dot. zadania pn. „Rozbudowa drogi gminnej w Nowym Dłutowie ” z prośbą o uzgodnienie PZT i wydanie warunków na przebudowę sieci teletechnicznej Nexera zlokalizowanej w obszarze przedmiotowej inwestycji przedstawionej w projekcie wykonawczym dotyczącym zamierzenia inwestycyjnego:

- Inwestor: Gmina Lidzbark
- Dokumentacja: „Rozbudowa drogi gminnej w nowym Dłutowie”
- Obiekt i adres: działki w. ob. Dłutowo Nowe ,gm. Lidzbark. Pow. Działdowski
- Opracowanie: Projekt Zagospodarowania Terenu
- Projektant: mgr Arkadiusz Wiszniewski
- Data 09. 2020

uzgadniamy proponowany przebieg trasowy kanalizacji . Jednocześnie informujemy , że w obszarze projektowanej inwestycji znajduje się istniejąca sieć telekomunikacyjna NEXERA Sp z o.o. znajdującą się w infrastrukturze przedmiotowej kanalizacji teletechnicznej. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, **opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych** wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Dla odcinków przebudowanych wymagane jest przejście gwarancji przez Inwestora. Okres gwarancji wynosi 7 lat. Terminy liczone są od daty przekazania infrastruktury po przebudowie. Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze Nexera, zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony operatora,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został przedstawiony w załączniku:

1. Przebudowie podlega kabel EQ0015595-EQ0015640-01 48PO o dł ins 933n długość w RSS 334m
2. Kabel :
  - przebudować od zasobnika zlokalizowanego przy posesji Nowe Dłutowo 13 do studni kablowej znajdującej się przy szkole
  - spawać kabel w mufie EQ0015595



Z uwagi na technologię prowadzonych robót należy opracować projekt zabezpieczeń lub przebudowy wg ogólnych warunków technicznych podanych w dalszej części niniejszego pisma. Projekt uzgodnić w Nexera.

**Przebudowa infrastruktury Nexera Sp. z o.o. nie może generować niewymaganych i nieuzgodnionych przerw w świadczeniu usług.**

## Ogólne warunki techniczne przebudowy infrastruktury Nexera

1. Przeprojektowanie oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. W celu likwidacji kolizji należy, na koszt naruszającego stan istniejący, **opracować projekt** wykonawczy i budowlany (jeśli wymagany) dla przebudowy linii światłowodowej NEXERA.
3. Dokumentacja projektowa powinna spełniać wymagania Prawa Budowlanego, a także zostać sporządzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku infrastruktury na której zainstalowane są kable telekomunikacyjne Nexery projekt należy uzgodnić z gestorem tej infrastruktury.
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Nexera. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
5. Materiały wykorzystane do przebudowy muszą mieć parametry nie gorsze niż aktualnie zastosowane.
6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kabli światłowodowych zostaną udzielone przez operatora, jednakże nie zwalnia to projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
7. W związku z tym, że ilość sieci może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury, Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w obszarze objętym niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
8. **Projekt należy przesłać uzgodnić z Nexera** przesyłając na adres e-mail: [ugodnii@nexera.pl](mailto:ugodnii@nexera.pl) lub Nexera Sp.z.o.o. al. Jana Pawła II 29, 00-867 Warszawa, Pani Katarzyna Romecka tel. +48885800032
9. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Nexera projektem a także pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych operatora.
10. Roboty budowlano - montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
11. **Rozpoczęcie prac**, dla zatwierzonego przez Nexerę projektu, musi poprzedzić **zgłoszenie** przesłane z wyprzedzeniem minimum 14 DR (dni roboczych) na adres [utrzymanie@nexera.pl](mailto:utrzymanie@nexera.pl). Wykonywanie prac na sieci Nexera bez zgłoszenia jest naruszeniem własności i będzie zgłaszane organom ścigania.

Zgłoszenie powinno zawierać:



- a. harmonogram prowadzenia prac
  - b. niniejsze uzgodnienie
  - c. kontakt do kierownika robót
  - d. dokumenty wymagane prawem budowlanym z kopia zatwierdzenia projektu przez operatora oraz inne dokumenty określone na etapie projektowania.
12. Z uwagi na usługi jakie Nexera świadczy na rzecz OSE (Operator Sieci Edukacyjnej), opracowując harmonogram, przerwy w łączności należy ograniczyć do minimum i alokować poza godzinami pracy placówek oświatowych. Każda przerwa wymaga zgłoszenia na adres [utrzymanie@nexera.pl](mailto:utrzymanie@nexera.pl) w celu wyznaczenia i nadzorowania prac planowych. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Nexera Sp. z o.o. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora dzwoniąc do Centrum Nadzoru Sieci tel. 52-329-06-18, e-mail: [utrzymanie@nexera.pl](mailto:utrzymanie@nexera.pl).
13. Dla przebudowanej infrastruktury należy **opracować dokumentację powykonawczą**, dostarczyć inwentaryzację geodezyjną, protokoły odbiorów od gestorów podbudowy dzierżawionej, oraz zarządców lub właścicieli nieruchomości.
14. Realizację prac zgodnie z niniejszym uzgodnieniem potwierdzić notatką służbową lub protokołem odbioru (przy udziale Nexera). Dołączyć dokumentację fotograficzną prac ulegających zakryciu.
15. Z uwagi na zmianę trasy infrastruktury Nexera należy dostarczyć:
- a. szkice geodezyjne - najpóźniej w dniu odbioru.
  - b. inwentaryzację geodezyjną przebudowanej infrastruktury w wersji elektronicznej (w plikach dxf oraz pdf) w terminie do 3 mies od odbioru.
16. Odpłatność za niniejsze warunki techniczne należy wnieść zgodnie z treścią fa-ry vat. Odpłatność z tytułu: uzgodnienia projektu i asysty technicznej obciąży Inwestora i naliczona zostanie zgodnie z cennikami Nexera oraz gestorów podbudowy dzierżawionej.
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 3 miesięcy od dnia ich wydania.

Załącznik

1. „Sieć Nexery w obszarze inwestycji”.dwg

**Opracował:**

Iris Telecommunication Poland Sp z o.o.

Projektant: Wojciech Pietrzycki

Tel. 727 651 139

e-mail: [wojciech.pietrzycki@iris-telecommunication.pl](mailto:wojciech.pietrzycki@iris-telecommunication.pl)

**Zatwierdził:**

Nexera Sp z o.o.

Katarzyna Romecka

Regionalny Kierownik ds. Infrastruktury Sieciowej

Tel. +48 885 800 032

[katarzyna.romecka@nexera.pl](mailto:katarzyna.romecka@nexera.pl)



Signed by /  
Podpisano przez:

Katarzyna  
Romecka

Date / Data:  
2021-05-27 10:05



## 8. Protokół z narady koordynacyjnej



**Starosta Działdowski**  
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 15  
13-200 Działdowo

Działdowo, 29 marca 2021 r.

### PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR Gk.6630.20.2021

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

Przedmiot narady koordynacyjnej	
sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami telekomunikacyjna inna	
Lokalizacja obiektu	dz. nr 3 - obręb Dłutowo Stare, dz. nr:253, 250, 110/1, 109/6, 109/7, 109/4, 109/5, 108, 107, 106 - obręb Dłutowo Nowe, gm. Lidzbark
Lista działek ewidencyjnych	<b>Jednostka ew. Obręb ew. Numery działek ewidencyjnych</b>
	Lidzbark Dłutowo Nowe 106, 107, 108, 109/4, 109/5, 109/6, 109/7, 110/1, 250, 253
	Dłutowo Stare 3
Wnioskodawca	<b>Robert Roman</b> reprezentujący(a) podmiot <b>Mplan Sp. z o. o., NIP: 9840212068</b> Osińskiego 2/6, 13-100 Nidzica
Inwestor	<b>GMINA LIDZBARK</b> <b>UL. Sądowa 21</b> <b>13-230 Lidzbark</b>
Projektant	<b>inż. Andrzej Roman</b> numer uprawnień: 279/94/OL
Członkowie zespołu projektowego	<b>Arkadiusz Wiszniewski upr.bud.nr WAM/0149/ZOOT/05</b>
Data wpływu wniosku	<b>10 lutego 2021 r.</b>
Data ostatniej zmiany projektu	<b>15 marca 2021 r.</b>
Data zakończenia narady	<b>29 marca 2021 r.</b>
Przewodnicząca narady koordynacyjnej	<b>Anna Cechowska</b> Przewodnicząca narady

### Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> <b>Powiatowy Zarząd Dróg</b> <u>Stanowisko/wągi:</u> <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
2	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> <b>Urząd Miasta i Gminy w Lidzbarku</b> <u>Stanowisko/wągi:</u> <b>Nie wyrażono stanowiska</b>	<i>Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną</i>
3	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> <b>Energa Operator Rejon Dyst. Mława</b> <u>Stanowisko/wągi:</u> <b>Projekt zaakceptowany</b>	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Rafał Kaszubski</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>
4	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> <b>Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.</b> <u>Stanowisko/wągi:</u> <b>Projekt zaakceptowany</b>	<i>Imię i nazwisko przedstawiciela <b>Krzysztof Cieślak</b> Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</i>

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

---



Zeskanuj kod QR,  
aby zlokalizować  
wniosek na mapie

**Z up. Starosty  
Anna Cechowska  
Przewodnicząca narady**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 29 marca 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGIK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczęci urzędowej.

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

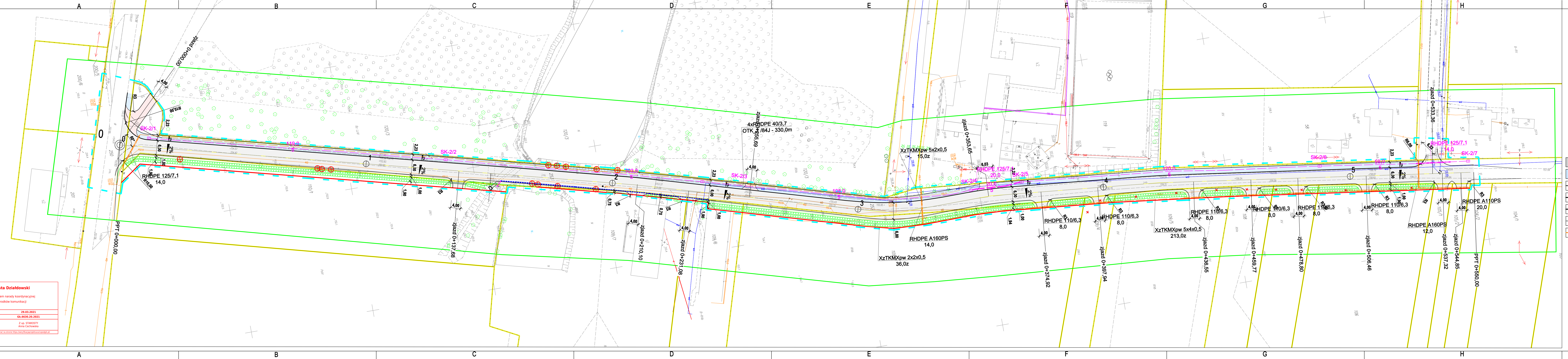


Starosta Działdowski

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Data przeprowadzenia narady	29.03.2021
Znak sprawy	GK.6630.20.2021
Imię i nazwisko przewodniczącego narady koordynacyjnej	Z up. STAROSTY Alma Cechowska

Wersja: Dokumentacja została przekazana na stronie: <http://www.dzialdowski.pl>



- LEGENDA:**
- jezdnia bitumiczna
  - chodnik z kostki bet.
  - krawężń jezdn
  - krawężń bet. wysoki
  - krawężń bet. niski
  - obrzeża bet.
  - sieć telekomunikacyjna przebudowa
  - ściek przykrawężnikowy
  - kanał technologiczny
  - rowy
  - przepusty
  - proj. granice podziału
  - zakres inwestycji
  - drzewa do wycinki

**Mplan**  
Inżynieria  
drogowa

ul. Osieńskiego 2/2, 13-100 Władysław  
biuro.mplan@gmail.com, www.mplan-architektura.pl

**ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W  
NOWYM DŁUTOWIE**  
dz. nr 3 - obręb Dłutowo Stare, dz. nr 263, 250, 110/1, 109/6, 109/7,  
109/4, 109/5, 108, 107, 106 - obręb Dłutowo Nowe, gm. Lidzbark

Inwestor: Gmina Lidzbark, ul. Sędzowa 21, 13-230 Lidzbark

**RYŚ: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
Wydruk z mapy cyfrowej zgodny z mapą do celów projektowych przyjętych do zasobów  
geodezyjnych powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjno-kartograficznej  
w Działdowie pod nr. 10-2-2803.2020.638. Za zgodność z oryginałem  
skala: 1:500 NR.RYS.FZT1 | BRANŻA: WIELOBRANŻOWY data: 12.2020

projektant: inż. Andrzej Roman  
b. drogowy: upr.bud.nr 2789940/L  
nr: PIB: WAMBD0225401

asystent proj. mgr inż. Radosław Roman  
projektant: Arkadiusz Wisniewski  
b. techniczny: upr.bud.nr WAMOKK/U12505,  
WAMBD1004608

Copyright by Mplan • WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE



## 9. Rysunki

**Rys.1.** Mapa pogładowa

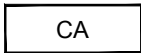
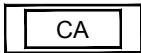
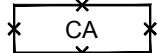
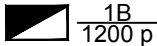
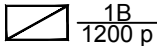
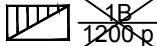

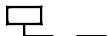
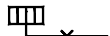

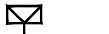




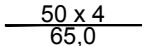
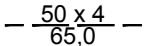
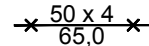
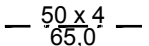
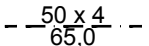
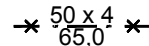




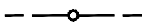




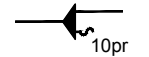
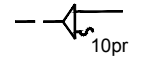
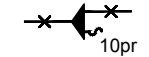
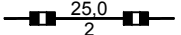
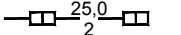
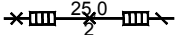

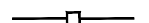


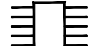





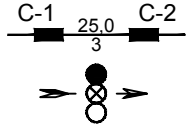
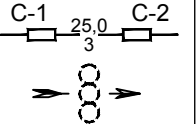
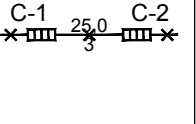






**Rys.2.** Oznaczenia


**Rys.3.** Przebudowa sieci telekomunikacyjnej, budowa kanału technologicznego

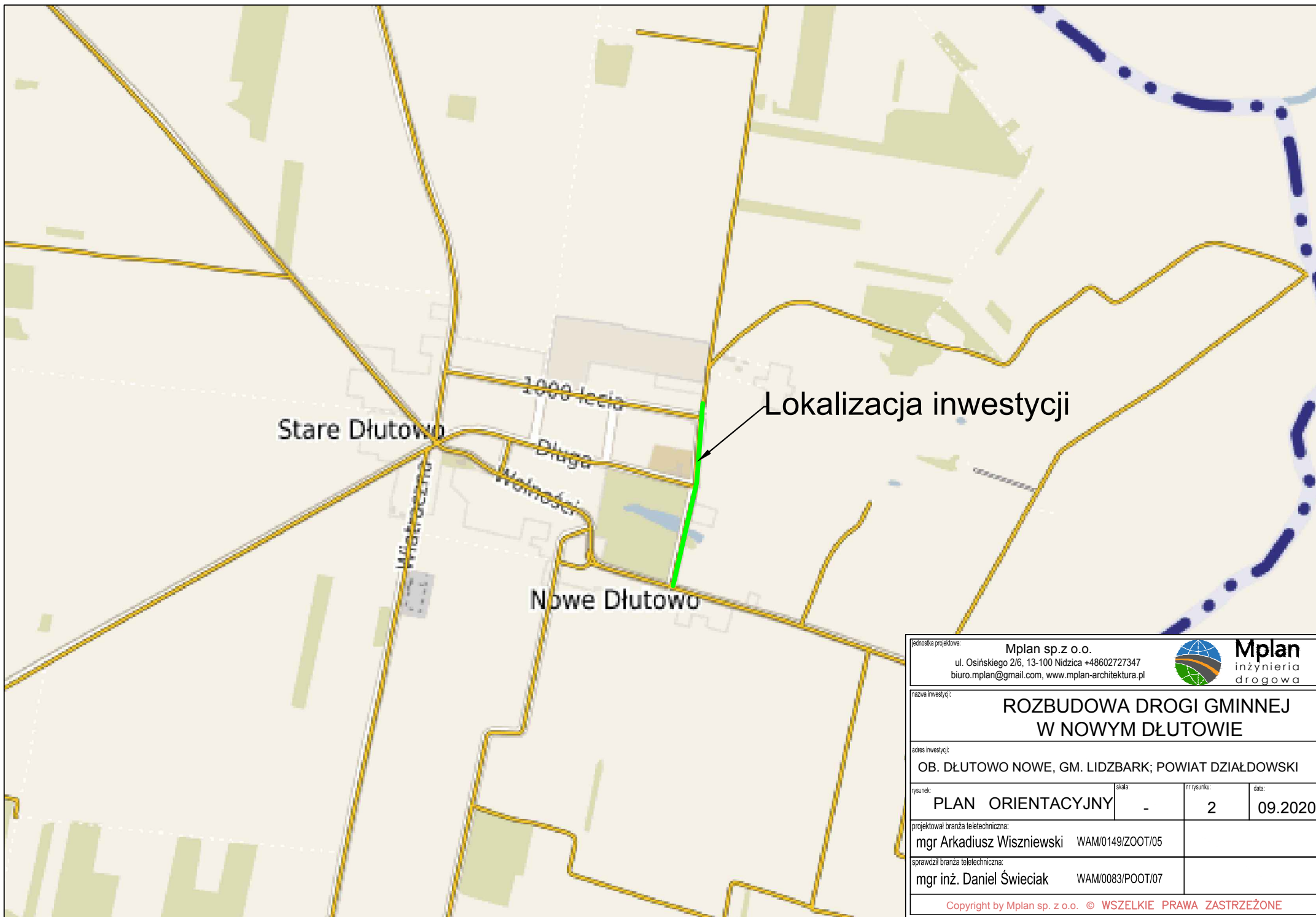
**Rys.4.** Schemat wyprostowany przebudowywanych kabli


**Rys.5.** Schemat optyczny przebudowy kabla Nexera

# OZNACZENIA

Lp.	Wyszczególnienie	Stan istn.	Stan proj.	Do demot.	Uwagi
1	Centrala telefoniczna				
2	Szafka kablowa				1-nr kolejny szafki B-symbol magistrali 1200p-poj. szafki
3	Puszka kablowa				
4	Głowica kablowa				
5	Słup kablowy				
6	Kabel kanałowy				ilość czwórek długość odcinka (m)
7	Kabel ziemny				
8	Linia kabl. napowietrzna				
9	Złącze przelotowe				
10	Złącze rozgałęźne				
11	Rezerwa kablowa				10pr- 10 par rezerwy w kablu
12	Kanalizacja rozdzielcza Studnia duża SK-2				
13	Kanalizacja rozdzielcza Studnia mała SK-1				
14	Kanalizacja mag. oraz studnia do rozbudowy				2 - 2 otwory istn. 6 - 6 otworów proj.
15	Kanalizacja rozwinięta				
16	Głowica w szafce kablowej				
17	Kanalizacja magistralna i jej profile				C-1, C-2 - Nr studni 25,0 - dł. odc. w (m) ● otwór zajęty ○ otwór do zajęcia ○ otwór wolny
18	Słupek kablowy				
19	Zespół łączówkowy				
20	Kolorystyka projektowanego kabla				— kabel rozdzielczy — kabel abonencki

jednostka projektowa: <b>Mplan sp. z o.o.</b> ul. Osieńskiego 2/6, 13-100 Nidzica +48602727347 biuro.mplan@gmail.com, www.mplan-architektura.pl				 <b>Mplan</b> inżynieria drogowa
nazwa inwestycji: <b>ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W NOWYM DŁUTOWIE</b>				
adres inwestycji: <b>OB. DŁUTOWO NOWE, GM. LIDZBARK; POWIAT DZIAŁDOWSKI</b>				
rysunek:	skala:	nr rysunku:	data:	
<b>OZNACZENIA</b>	-	1	09.2020	
projektował branża teletechniczna: <b>mgr Arkadiusz Wiszniewski</b> WAM/0149/ZOOT/05				
sprawdził branża teletechniczna: <b>mgr inż. Daniel Świeciak</b> WAM/0083/POOT/07				
Copyright by Mplan sp. z o.o. © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE				

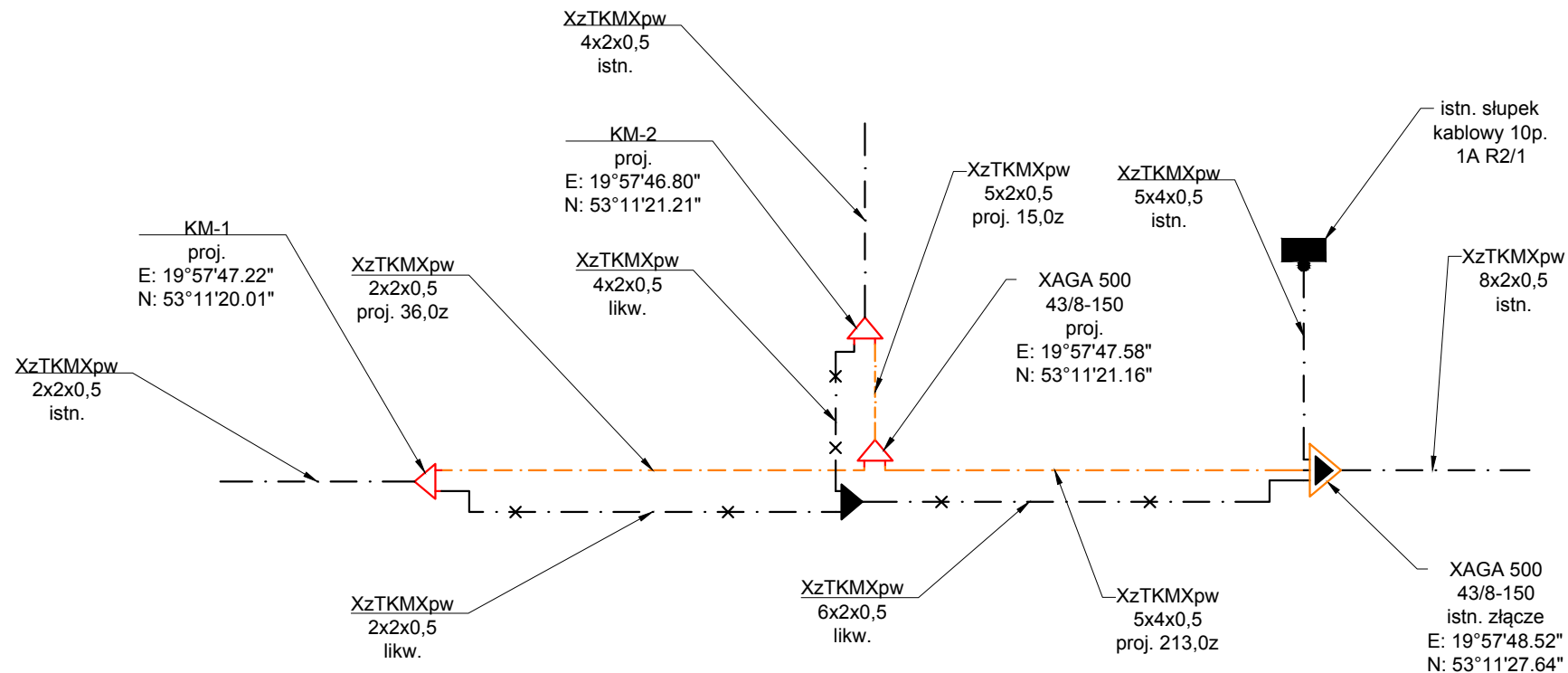



jednostka projektowa:		Mplan sp.z o.o. ul. Osińskiego 2/6, 13-100 Nidzica +48602727347 biuro.mplan@gmail.com, www.mplan-architektura.pl		 <b>Mplan</b> inżynieria drogowa	
nazwa inwestycji:		ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W NOWYM DŁUTOWIE			
adres inwestycji:		OB. DŁUTOWO NOWE, GM. LIDZBARK; POWIAT DZIAŁDOWSKI			
rysunek:	skala:	nr rysunku:	data:		
PLAN ORIENTACYJNY	-	2	09.2020		
projektował branża teletechniczna:		mgr Arkadiusz Wiszniewski WAM/0149/ZOOT/05			
sprawdził branża teletechniczna:		mgr inż. Daniel Świeciak WAM/0083/POOT/07			
Copyright by Mplan sp. z o.o. © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE					





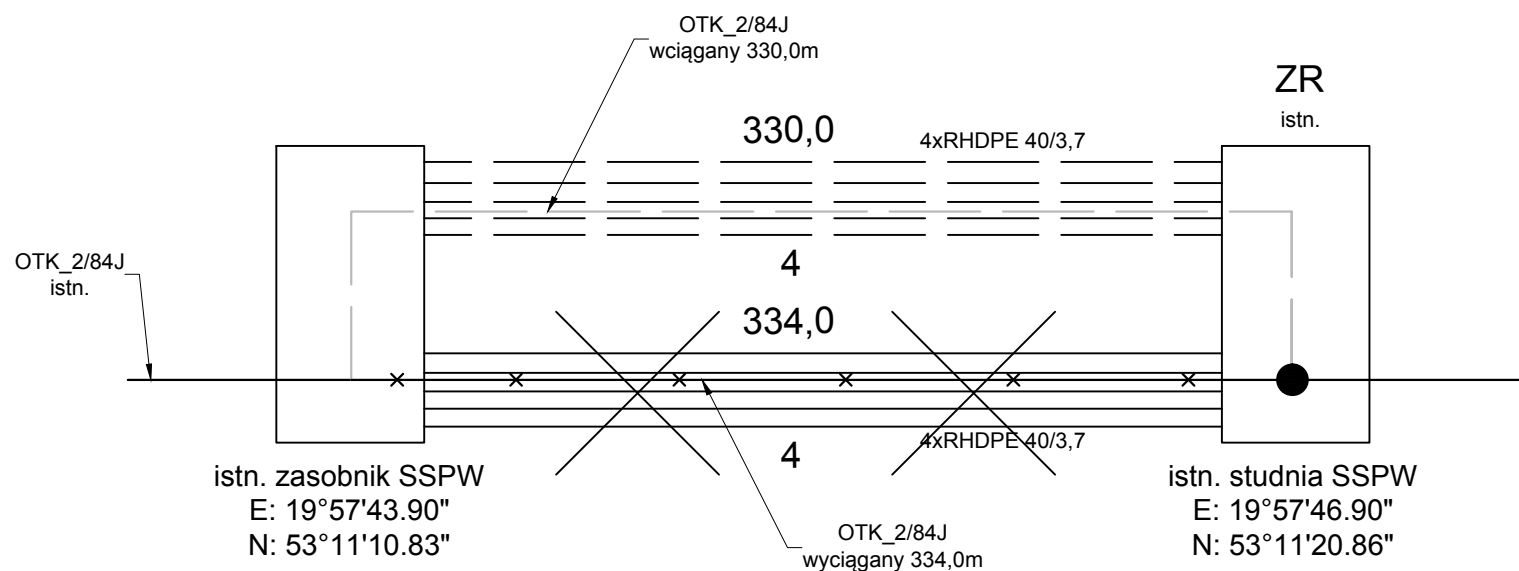
# Schemat wyprostowany przebudowy kabli OPL




jednostka projektowa: <b>Mplan sp. z o.o.</b> ul. Osieńskiego 2/6, 13-100 Nidzica +48602727347 biuro.mplan@gmail.com, www.mplan-architektura.pl			
 <b>Mplan</b> inżynieria drogowa			
nazwa inwestycji: <b>ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W NOWYM DŁUTOWIE</b>			
adres inwestycji: <b>OB. DŁUTOWO NOWE, GM. LIDZBARK; POWIAT DZIAŁDOWSKI</b>			
rysunek: <b>SCHEMAT WYPROSTOWANY</b>	skala: <b>-</b>	nr rysunku: <b>4.1</b>	data: <b>09.2020</b>
projektował branża teletechniczna: <b>mgr Arkadiusz Wiszniewski WAM/0149/ZOOT/05</b>			
sprawdził branża teletechniczna: <b>mgr inż. Daniel Świeciak WAM/0083/POOT/07</b>			
Copyright by Mplan sp. z o.o. © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			

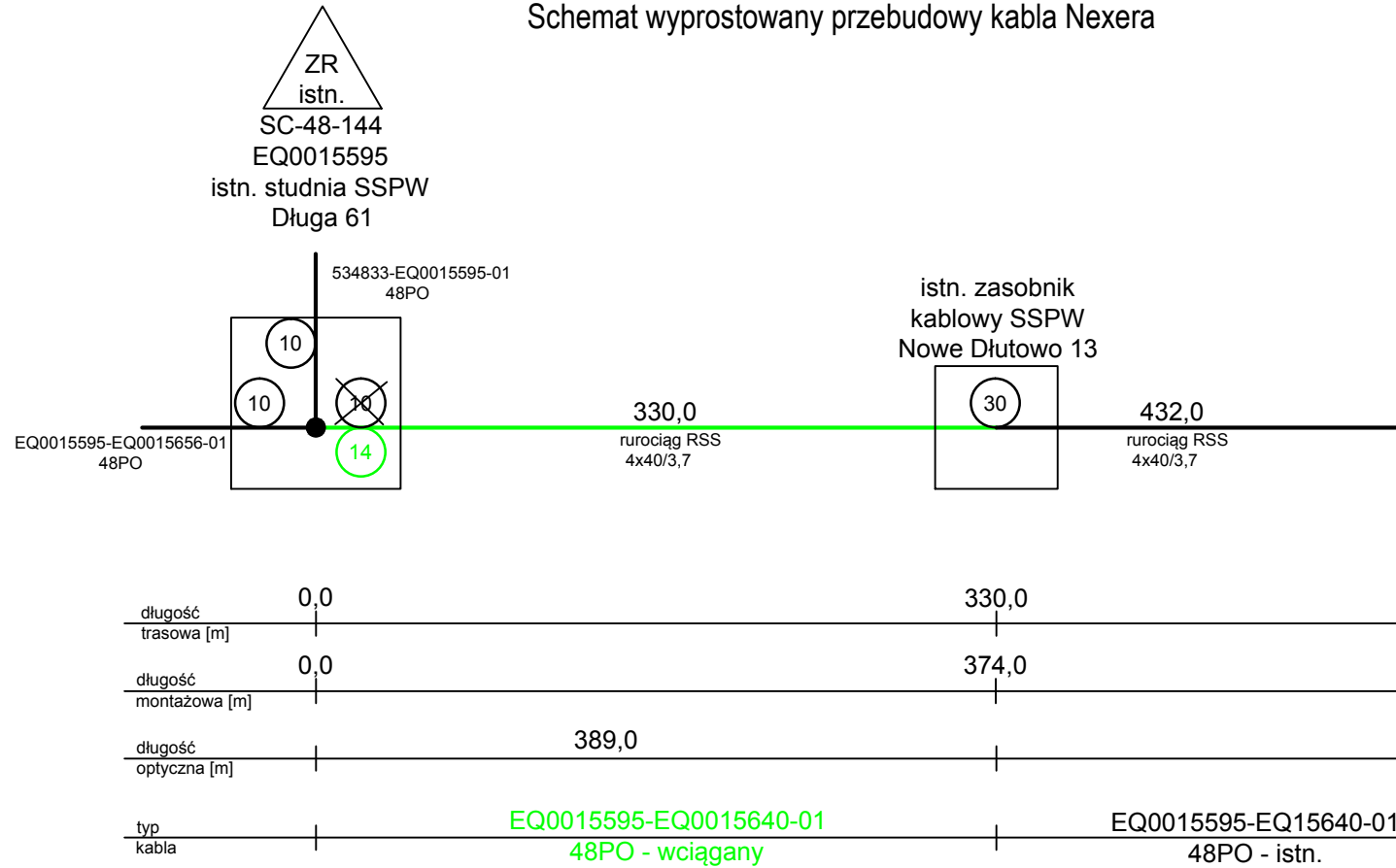



# Schemat wyprostowany przebudowy kabla SSPW



jednostka projektowa:		Mplan sp.z o.o.				Mplan	
		ul. Osieńskiego 2/6, 13-100 Nidzica +48602727347				inżynieria	
		biuro.mplan@gmail.com, www.mplan-architektura.pl				drogowa	
nazwa inwestycji:							
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W NOWYM DŁUTOWIE							
adres inwestycji:							
OB. DŁUTOWO NOWE, GM. LIDZBARK; POWIAT DZIAŁDOWSKI							
rysunek:				skala:		nr rysunku:	
SCHEMAT WYPROSTOWANY				-		4.2	
						data:	
						09.2020	
projektował branża teletechniczna:							
mgr Arkadiusz Wiszniewski WAM/0149/ZOOT/05							
sprawdził branża teletechniczna:							
mgr inż. Daniel Świeciak WAM/0083/POOT/07							
Copyright by Mplan sp. z o.o. © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE							

# Schemat wyprostowany przebudowy kabla Nexera



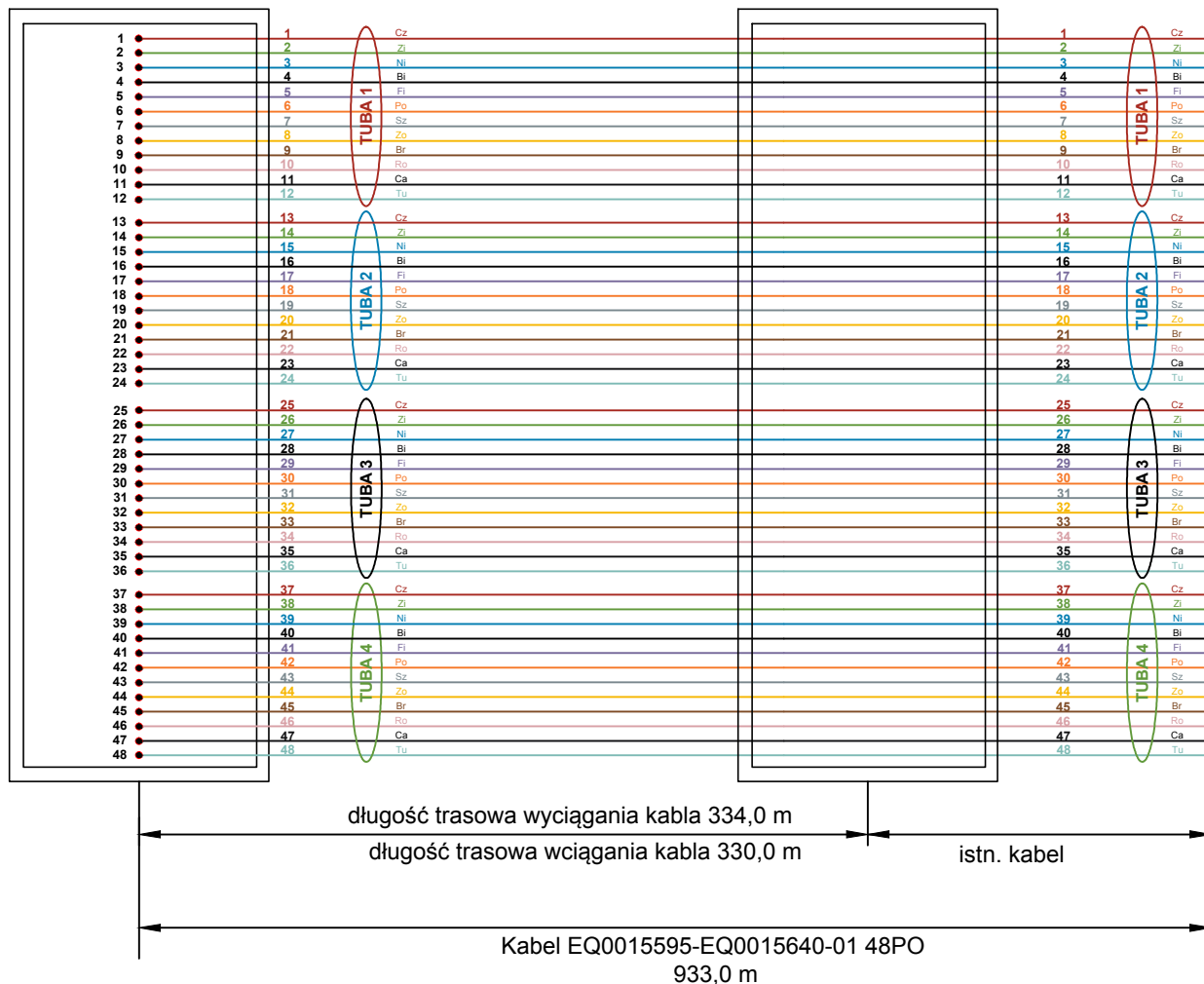
jednostka projektowa: <b>Mplan sp. z o.o.</b> ul. Osieńskiego 2/6, 13-100 Nidzica +48602727347 biuro.mplan@gmail.com, www.mplan-architektura.pl				 <b>Mplan</b> inżynieria drogowa
nazwa inwestycji: <b>ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W NOWYM DŁUTOWIE</b>				
adres inwestycji: <b>OB. DŁUTOWO NOWE, GM. LIDZBARK; POWIAT DZIAŁDOWSKI</b>				
rysunek: <b>SCHEMAT WYPROSTOWANY</b>	skala: <b>-</b>	nr rysunku: <b>4.3</b>	data: <b>09.2020</b>	
projektował branża teletechniczna: <b>mgr Arkadiusz Wiszniewski WAM/0149/ZOOT/05</b>				
sprawdził branża teletechniczna: <b>mgr inż. Daniel Świeciak WAM/0083/POOT/07</b>				
Copyright by Mplan sp. z o.o. © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE				


# Schemat optyczny przebudowy kabla EQ0015595-EQ0015640-01 48PO



SC-48-144  
EQ0015595  
istn. studnia SSPW  
Długa 61

istn. zasobnik kablowy  
SSPW  
Nowe Dłutowo 13



jednostka projektowa:		Mplan sp.z o.o. ul. Osieńskiego 2/6, 13-100 Nidzica +48602727347 biuro.mplan@gmail.com, www.mplan-architektura.pl		 <b>Mplan</b> inżynieria drogowa	
nazwa inwestycji:					
ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ W NOWYM DŁUTOWIE					
adres inwestycji:					
OB. DŁUTOWO NOWE, GM. LIDZBARK; POWIAT DZIAŁDOWSKI					
rysunek:		skala:		nr rysunku:	
SCHEMAT OPTYCZNY		-		5.1	
data:		09.2020			
projektował branża teletechniczna:					
mgr Arkadiusz Wiszniewski WAM/0149/ZOOT/05					
sprawdził branża teletechniczna:					
mgr inż. Daniel Świeciak WAM/0083/POOT/07					
Copyright by Mplan sp. z o.o. © WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE					