DROGA POLSKA Przemysław Fanselau
Projektowanie, nadzór, wykonawstwo
11-230 Bisztynek, Kolejowa 15
NIP 599-294-13-45 REGON 364071469
tel 509 115 469 e-mail: pf.drogapolska@gmail.com

EGZ. 1

Studium opracowania:

Projekt Budowlano – Wykonawczy

Kategoria obiektu IV, XXV

Nazwa inwestycji:

Przebudowa skrzyżowania ulicy Żołnierskiej w z DK nr 16 ul. Wojska Polskiego

Branża: **Telekomunikacyjna– TOM III**

Inwestor:

Gmina Miasto Mrągowo
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

Adres inwestycji:

Obręb 06 Mrągowo, Gmina Mrągowo
Działki przed podziałem nieruchomości: 205, 204/1, 224/5, 224/3, 113
Działki po podziale nieruchomości: **205, 204/4, 224/14, 224/12, 113**

Projektant:

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Projektant	Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/ZOOT/05
Sprawdzający	Daniel Świeciak	WAM/0083/POOT/07

Podpis

Arkadiusz Wiszniewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
w budownictwie ogólnym
w zakresie telekomunikacyjnym
bez ograniczeń
Nr 599/05
mgr inż. Daniel Świeciak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej
Nr ewid. WAM/0083/POOT/07

Data i miejsce opracowania:

08.2018 Bisztynek

Projekt Budowlany/Wykonawczy

Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych w związku z przebudową skrzyżowania ulicy Żołnierskiej w z DK nr 16 ul. Wojska Polskiego

Spis treści

1 Część ogólna 3
1.1 Przedmiot opracowania 3
1.2 Zakres opracowania 3
1.3 Podstawa opracowania 3
1.4 Inwestor i wykonawca robót 3
2 Część techniczna 4
2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej .. 4
2.2 Stan istniejący 4
2.3 Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA (OPL) 4
2.3.1 Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej OPL 4
2.3.2 Przebudowa sieci kablowej miedzianej OPL 4
2.3.3 Przebudowa sieci kablowej optycznej OPL 5
2.4 Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Multimedia 6
2.5 Badania i pomiary linii światłowodowej 6
2.5.1 Uwagi ogólne 6
2.5.2 Badania wykonywane przed przebudową linii 7
2.5.3 Pomiary wykonywane przy ostatecznym odbiorze linii 7
3 Uwagi 7

Spis rysunków:

Rys.1. Oznaczenia

Rys.2. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

Rys.3. Schemat wyprostowany przebudowy kabli miedzianych OPL

Rys.4. Schemat wyprostowany przebudowy kabla OKA 37403

Rys.5. Schemat rozwinięty oraz optyczny przebudowy kabla OKA 37403

Rys.6. Schemat wyprostowany przebudowy kabli MULTIMEDIA POLSKA

1 Część ogólna

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy kolizji telekomunikacyjnych w związku z przebudową ul. Żołnierskiej w Mrągowie

1.2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej OPL, MULTIMEDIA POLSKA S.A, STAROSTWO POWIATOWE W MRĄGOWIE, w obszarze objętym przebudową drogi. W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

- przebudowa odcinków linii optycznej
- przebudowa odcinków linii rozdzielczej miedzianej
- przełączenie elementów sieci
- pomiary sieci
- budowę kanalizacji telekomunikacyjnej
- budowa studni kablowy z prefabrykatów
- zabezpieczenie odcinków kanalizacji pod ciągami jezdnymi
- likwidację kolidujących elementów i odcinków infrastruktury telekomunikacyjnej

1.3 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

a) Zlecenia inwestora,
b) dokumentacji paszportyzacyjnej istniejącej sieci OPL
c) dokumentacji paszportyzacyjnej istniejącej sieci MULTIMEDIA POLSKA S.A
d) dokumentacji paszportyzacyjnej istniejącej sieci STAROSTWA POWIATOWEGO W MRĄGOWIE
e) wizji lokalnej w terenie,
f) warunków technicznych wydanych przez OPL
g) warunków technicznych wydanych przez MULTIMEDIA POLSKA S.A
h) warunków technicznych wydanych przez STAROSTWO POWIATOWE W MRĄGOWIE
a) norm i przepisów branżowych,
b) prawa budowlanego.

1.4 Inwestor i wykonawca robót

Inwestorem jest Gmina Miasto Mrągowo, ul. Królewiecka 60A, 11-700 Mrągowo.

Wykonawca zostanie wskazany przez Inwestora na etapie przetargu

2 Część techniczna

2.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej

Przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnych może prowadzić jedynie firma posiadająca certyfikat jakości ISO 9000, w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych.

Przebudowę sieci telekomunikacyjnej zaprojektowano tak, aby spełniała następujące wymagania:

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

2.2 Stan istniejący

Na projektowanym odcinku przebudowy istnieje sieć telekomunikacyjna takich operatorów sieci jak: OPL, Multimedia Polska S.A, Starostwo Powiatowe w Mrągowie którą należy przebudować poza obrys projektowanego przejścia.

2.3 Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA (OPL)

2.3.1 Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej OPL

W ramach przebudowy kolizji zostaną wykonane nowe odcinki kanalizacji teletechnicznej jednootworowej w miejsce likwidowanych istniejących, kolidujących powiązań sieciowych przy projektowanej budowie drogi.

W związku z etapowaniem prac budowy ulicy, prace dotyczące budowy kanalizacji podzielono na dwa etapy.

Etap I od skrzyżowania ul. Wojska Polskiego z ul. Żołnierską do wysokości wjazdu zabudowy szeregowej nr 2/1-2/8 i etap II pozostałą część ul. Żołnierskiej.

Kanalizację teletechniczną w obu etapach, należy budować zgodnie z rysunkami oraz wymaganiami norm BN-73/8984-05, ZN-95/TP-012.

Kanalizację teletechniczna projektuje się z rur RHDPE110/6,3.

Na projektowanych ciągach kanalizacji kablowej zaprojektowano studnie kablowe typu SK-2, wyposażone w wietrzniki oraz zabezpieczenia antywłamaniowe.

Studnie kablowe znajdujące się w projektowanej trasie chodników, należy wyregulować do wysokości rzędnej projektowanej nawierzchni.

Elementy kanalizacji kablowej, które ulegają likwidacji należy przekazać protokolarnie właścicielowi sieci. Całość robót wykonać zgodnie z normami branżowymi.

Wejścia rur kanalizacji teletechnicznej do studni kablowych uszczelnić, poprzez wyprawienie ścianek zaprawą murarską oraz poprzez zastosowanie pianki poliuretanowej.

2.3.2 Przebudowa sieci kablowej miedzianej OPL

Projektuje się przebudowę kabli miedzianych rozdzielczych:

Etap I - kabale typu XzTKMXpw 15x4x0,5.

Przebudowę, należy wykonać za pomocą wstawek kablowych wykonanych kablami tego samego typu wzdłużnie żelowanych i złączy równoległych.

Złącza kablowe w poszczególnych studniach należy zabezpieczyć odpowiednimi osłonami termokurczliwymi typu XAGA.

Budowę kabli należy prowadzić zgodnie z rysunkami i odpowiednimi normami branżowymi.

Po przebudowie, należy przeprowadzić odpowiednie pomiary potwierdzające poprawność wykonania prac montażowych.

2.3.3 Przebudowa sieci kablowej optycznej OPL

2.3.3.1 Przebudowa kabla OKA 37403/12J

Etap - I

Dla potrzeb przebudowywanego kabla światłowodowego **OKA 37403/12J** w kanalizacji kablowej pierwotnej, projektuje się budowę rury RHDPE 32/2,9 kanalizacji wtórnej. Rurę kanalizacji wtórnej powinna być koloru czarnego rozróżniana poprzez naniesione kolorowego wyróżnika.

Do tak przygotowanej kanalizacji wtórnej zostanie zaciągnięty kabel światłowodowy.

Kabel **OKZ 25053/12J** należy przebudować za pomocą wstawki kablowej wykonanej kablem typu XOTKtsd 12J.

Wstawkę należy wykonać na odcinku od istniejącej studni kablowej oznaczonej jako MRAGOWO/CD2/B/034 ul. Wojska Polskiego 25a dozaprojektowanej studni MRAGOWO/CD2/E/006/7/7/1 przy ul. Żołnierskiej.

W wyżej wymienionych studniach, należy wykonać złącza zabezpieczone mufami typu FOSC 400 B4 o, ile operator nie zadecyduje inaczej oraz pozostawić po 30m zapasu po obu stronach projektowanego kabla umieszczonych na stelażach typu SZ-2.2.

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

Etap I

Lp.	Rodzaj budowli	wartości trasowe		wartości montażowe		Ilość
Kanalizacja pierwotna						
1	Studnia SK-2	-	-	-	-	1
2	RHDPE 110/6,3	39,0 m	0,039 kmo	40,17 m	0,047 kmo	-
Kanalizacja wtórna						
1	RHDPE 32/2,9	381,0m	0,381 kmo	392,43 m	0,392 kmo	-
Kable miedziane						
1	XzTKMXpw 15x4x0,5	74,0m	2,22 kmp	76,96 m	2,30 kmp	-
Kable optyczne						
1	Z-XOTKtsd 12 J	441,0m	-	458,64 m	-	-

UWAGA: Podane w projekcie długości trasowe kabli obejmują długość trasową powiększoną o wyłożone zapasy. Długości montażowe kabli i rur wynikają z długości trasowych powiększonych o: wyłożone zapasy oraz 4% rezerwę przewidzianą na falowanie kabla i 3% rezerwę rur przewidzianą na straty podczas montażu.

2.4 Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Multimedia

Przy realizacji przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej Orange zlokalizowane zostały kable koncentryczne i optotelekomunikacyjne operatora Multimedia.
W celu przebudowy sieci, należy przebudować do kanalizacji OPL w Etapie I kabel koncentryczny typu QR 540 za pomocą wstawki kablowej - od studni kablowej nr MRAGOWO/CD2/B/034 do szafy kablowej nr SKW.1224.000024 ul. Żołnierska 2/1 pozostawiając zapas kablowy do etapu II.
Przebudowę kabla, należy wykonać, poprzez wykonanie wstawki kablem tego samego typu lub ich odpowiednikiem o identycznych parametrach i złączy przelotowych typu „F".
W celu przebudowy kabla optycznego typu Z-XOTKtsd 48J, należy w etapie I wykonać wstawkę kablową od szafy SFZ.1224.000023 zlokalizowanej przy ul. Wojska Polskiego 25a (istniejące złącze ZOR.1224.0005) do projektowanego złącza w studni kablowej nr MRAGOWO/CD2/E/006/7/7/1. Nan kablu, należy pozostawić zapas po 30.,m z każdej strony.

Przed i po zakończeniu prac z zaciągnięciem i montażem kabli optycznego, należy wykonać szczegółowe pomiary reflektometryczne.

Na 14 dni przed przystąpieniem do przepięcia kabli, należy wystąpić do operatora sieci o uzgodnienie terminu i czasu realizacji przebudowy. Prace należy wykonywać przy asyście grup technicznych MULTIMEDIA POLSKA S.A.

Kable oraz elementy infrastruktury telekomunikacyjnej, nieczynne, należy usunąć i przekazać protokolarnie operatorowi.

Całość robót wykonać zgodnie z rysunkami odpowiednimi normami branżowymi.

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

Etap I

Lp.	Rodzaj budowli	wartości trasowe		wartości montażowe		Ilość
Kable koncentryczne						
1	QR 540	92,0m	-	95,68 m	-	-
Kable optyczne						
1	Z-XOTKtsd 48J	441,0m	-	458,64m	-	-

UWAGA: Podane w projekcie długości trasowe kabli obejmują długość trasową powiększoną o wyłożone zapasy. Długości montażowe kabli i rur wynikają z długości trasowych powiększonych o: wyłożone zapasy oraz 4% rezerwę przewidzianą na falowanie kabla i 3% rezerwę rur przewidzianą na straty podczas montażu.

2.5 Badania i pomiary linii światłowodowej

2.5.1 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 normą branżową TP SA T-01

2.5.2 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 dyskietce.

2.5.3 Pomiary wykonywane przy ostatecznym odbiorze linii

Przy odbiorze linii należy wykonać następujące pomiary:
a/ Pomiar właściwości transmisyjnych torów optycznych metodą reflektometryczną.
b/ 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±20 nm i 1550±20 nm przy szerokości spektralnej < 10 nm.
Pełny zakres pomiarów wykonuje się dla każdego toru optycznego włączanego do pracy.

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 poszczególnych operatorów, należy zgłosić co najmniej 14 dni przed ich rozpoczęciem i wykonywać pod nadzorem służb technicznych danego właściciela sieci.

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

- ZN-93/TPSA-001. Kablowe linie optotelekomunikacyjne
- ZN-96/TPSA-002. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-004. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-03/TPSA-005. Kable optotelekomunikacyjne jednomodowe dalekosiężne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-006. Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-007. Linie optotelekomunikacyjne. Złączki światłowodowe i kable stacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-008. Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-009. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Przełącznice światłowodowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-011. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-012. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-013. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-014. Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.

- ZN-96/TPSA-015. Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-016. Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-017. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-018. Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-020. Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-021. Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-022. Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-023. Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-024. Zasobnik złączowy. Wymagania i badania.
- ZN-99/TPSA-025. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-06/TPSA-026. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo - pomiarowe
- ZN-96/TPSA-027. Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-028. Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-030. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-031. Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-032. Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-033. Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-034. Łączówki i zespoły łączówkowe przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-12/TPSA-035. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-10/TPSA-036. Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-037. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-041. Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych
- ZN-05/TPSA-044. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych.
- ZN-05/TPSA-045. Światłowodowe elementy rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych.

Odbioru robót przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej powinna dokonać komisja powołana przez poszczególnych operatorów sieci.

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.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
inż. Janusz Palmowski

Otrzymuje:

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



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-VDX-PWG-STY *

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 2019-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-03-08 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, 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 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.

WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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



POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-FTR-BZH-GRX *

Pan Daniel Świeciak o numerze ewidencyjnym WAM/BT/0026/08
adres zamieszkania ul. Jeziorna 11 b / 8, 10-852 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-16 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt wykonawczy pt.: „Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych w związku z przebudową skrzyżowania ulicy Żołnierskiej w z DK nr 16 ul. Wojska Polskiego" 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).

a) Projektant

b) Sprawdzający

mgr inż. Daniel Świeciak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej
Nr ewid. WOM/0083/POOT/07

Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
ul. Pieniężnego 21a, 10- 004 Olsztyn
tel.: 89 525 20 59

DROGA POLSKA
Przemysław Fanselau
Projektowanie, nadzór, wykonawstwo
UL. KOLEJOWA 15
11-230 BISZTYNEK

Olsztyn, 08-03-2018

Numer pisma: 11054/TTIDRRU/P/2018
Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci OPL w związku przebudową ulicy Żołnierskiej w m. Mrągowo.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące planowanej przebudowy ulicy Żołnierskiej w m. Mrągowo 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 przebudowę 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. Zaprojektować i przebudować poza obręb kolizji oraz zabezpieczyć kanalizację teletechniczną wraz kablami metalowymi i kablami operatorów obcych. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą kanalizację, kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864 z późn. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni i długość chodnika;
3. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinwentaryzowanych 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) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. Lokalizację w terenie podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie, należy je zabezpieczyć na

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010581; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3 937 072 437 złotych

koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie oraz inspektora nadzoru;

5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz na podstawie 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 Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie, ul. Piłsudskiego 63A.
6. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być opiniowana tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury OPL - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
7. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kabli miedzianych, zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie przy ul. Pieniężnego 21A (sprawę prowadzi Pan Zbigniew Jenczelewski tel. 89 5251599). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
8. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
   Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

   - Firma Partnerska Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne TELEKOM WARMIA Sp. z o.o. (10-307 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 49 , tel. 89 534 00 11), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

   - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

   - Firma Partnerska ATEM POLSKA Sp. z o.o. Dział Utrzymania Sieci I w Olsztynie (10-310 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 57 tel.89 537 00 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

   Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie któraś z wskazanych powyżej firm.
   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;
9. **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.
10. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego i wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:
    Orange Polska S.A.
    Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie
    Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

ul. Pieniężnego 21A

10-004 Olsztyn

Tel. 89 525 25 38

e-mail Bogdan.Szczepuchowski@orange.com

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

Orange Polska S.A.
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie
ul. Piłsudskiego 63A.

10-449 Olsztyn

Tel. 89 525 25 30

e-mail: Marek.Adamkowski@orange.com

11. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt , numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących Załącznik do Warunków Technicznych.
12. Przed rozpoczęciem prac należy spisać w obecności przedstawiciela OPL protokół przekazania placu budowy, po zakończeniu prac należy spisać protokół odbioru w obecności przedstawiciela OPL.
13. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 9 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
14. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDol/DEiZDol – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 9. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona kopia decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym wraz z dokumentami wymaganymi na etapie składania wniosku o wydanie decyzji w tym zakresie:
    1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
        a. Miejscowość
        b. Ulica/nazwa drogi
        c. Rodzaj urządzenia
    2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
    3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000
    4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500
    5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS.

Przepisanie czasowej decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.
W przypadku gdy w wyniku prac nie będzie wymogu wydania decyzja administracyjnej na umieszczenie urządzeń infrastruktury, dokumentacja powykonawcza musi zawierać oświadczenie Inwestora o braku wymogu wydania decyzji jak wyżej. Wszelkie konsekwencja finansowe wynikające z błędnie podanych informacji w dokumentacji lub jej nie przekazaniu w zakresie decyzji administracyjnych skutkują obciążeniem inwestora.

14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. W przypadku zamiaru kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
15. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.
Integralną cześć Warunków Technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do Warunków Technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych Warunków Technicznych

zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której Warunki Techniczne zostały wydane.
Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekonadzor.

Z poważaniem

Zbigniew Jenczelewski
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6-Olsztyn

STAROSTWO POWIATOWE
Urząd ...

ODPIS

Protokół nr GK. 6630.113.2018

z przeprowadzonej w dniu 13.07.2018r. narady koordynacyjnej w formie zebrania zainteresowanych w Starostwie Powiatowym w Mrągowie .

Projektowane sieci: elektroenergetyczna, telekomunikacyjna, wodociągowa, kanalizacja sanitarnej, kanalizacja deszczowa na dz. nr 113, 205, 202/9, 203/66, 202/5, 185/31 w obrębie Nr 6 miasta Mrągowo

.....

opis przedmiotu narady

Wnioskodawca:

Droga Polska
Przemysław Fanselau
ul. Kolejowa 15
11-230 Bisztynek

Lp.	Uczestnik nazwa firmy imię i nazwisko	Osoba reprezentująca uczestnika	Stanowisko, uwagi uczestnika	Podpis uczestnika
1	Starostwo Powiatowe w Mrągowie Wydział Architektoniczno – Budowlany Wydział Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa	Starostwo Powiatowe Beata Nosiniak	bez uwag uwagi na otworzeniu	Nosiniak
2	Urząd Miejski w Mrągowie	Tomasz Mroske	bez uwag	KIEROWNIK Referatu Planowania Przestrzennego Budownictwa i Gospodarki
3	Energa – Operator S.A	nie uczestniczymy uwagi nie otworzenie.		Inspektor ds. Dokumentacji Energetycznej
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Gazownia w Kętrzynie	nie uczestniczymy uwagi na otworzenie		z up. KIEROWNIKA Gazowni w Kętrzynie Ramon Hałak
5	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	KIEROWNIK Działu Technicznego mgr inż. Paweł Stefanowicz	Bez Uwag	
6	Orange Polska S.A. Hurt			
7	Starostwo Powiatowe w Mrągowie (światłowód)	Gł. Specjalista Ryszard Kraszewski	Uzgodniono z uwagami	Gł. Specjalista Ryszard Kraszewski
8	Miejska Energetyka Cieplna Sp. z o.o.	KIEROWNIK Działu Technicznego Stanisław Skwarczyński	Uzgodnienie z uwagami	

Wykaz zawiadomionych pomiotów, które nie wzięły udziału w naradzie koordynacyjnej :

.....

.....

.....

Dodatkowe informacje, uwagi uczestników:

Ad 8 Otrzymane pozwolenie prac projektowych
MEC Sp. z o.o. w Mrągowie z podaniem danych
kontaktowych osób odpowiedzialnych za prowadzenie prac
(tel. 89 741 03 74, e-mail: biuro@mec.mragowo.pl)

KIEROWNIK
Działu Technicznego
Stanisław Skwarczyński

Ad. 1. Prace sieciowe w obrębie ~~ulic~~ wsi Stare Nowiny
do powstawienia wykonać ręcznie bez naruszenia
złoży gruntowych wiz Sam

Ad 3. Rysunek nieczytelny,
kolorowanie stosowane dla energetyki
Brak trasy projektowanej niezbędnej elektroenergetycznej
Prawdopodobnie kolizje - wystąpić z wnioskiem o warunki przebudowy
dla RD Kętrzyn, uzgodnić koncepcję projektu przebudowy w RD Kętrzyn
Nie lokalizować studni pod liniami elektroenergetycznymi

inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej
Jerzy Ruca

Ad 4 Brak naniesionej przebudowy sieci
gazowej zgodnie z warunkami technicznymi Nr 2529/2017/2018
z dnia 19.03.2018 r.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Gazowni w Kętrzynie
Zenon Halak

Ad 7. Wystąpić do Starostwa Powiatowego w Mrągowie o wydanie
warunków technicznych przebudowy sieci telekomunikacyjnej

Gł. Specjalista
Ryszard Kraszewski

Ad. 6 Uzgodniono z uwagami elektronicznie
w siedzibie Orange Polska SA

Przewodniczący narady koordynacyjnej

STAROSTWO POWIATOWE
w Mrągowie
11-700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60 A
-15-
Za zgodność
z oryginałem
13 LIP. 2018

Z up. STAROSTY
Jolanta Kalinowska-Koiszewska
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Z up. STAROSTY
Jolanta Kalinowska-Koiszewska
GŁÓWNY SPECJALISTA
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Opiniujemy projekt **GK.6630.113.2018.jk** na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno–budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych (wielootworowej kanalizacji kablowej) należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie (10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, e-mail: ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Polnoc@orange.com)
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekonadzor
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);

Zielinski Jacek Janusz / Nr Ew. 8414723

Elektronicznie podpisany przez Zielinski Jacek Janusz / Nr Ew. 8414723
Data: 2018.07.13 12:55:26 +02'00'

Olsztyn dn. 29.08.2018 r.

NOTATKA SŁUŻBOWA

Szczegółowe warunki techniczne – przebudowa kabla optotelekomunikacyjnego przy ul. Żołnierskiej w Mrągowie

Spisana przed opracowaniem dokumentacji projektowej w celu uzgodnienia szczegółowych warunków technicznych na przebudowanie kabla optycznego **OKA 37403/12J**

W spotkaniu, które odbyło się w dniu 29.08.2018 r. w siedzibie OPL. w Olsztynie brali udział:

1. Marek Kowalski – OPL TIT – Północ wydział techniki 5 Olsztyn
2. Arkadiusz Wiszniewski – PGProjekt

Na spotkaniu uzgodniono następujące szczegóły dotyczące realizacji przedmiotowego zadania:

ETAP- I

1. Dla potrzeb przebudowy i zmiany lokalizacji kabla optotelekomunikacyjnego należy wzdłuż ul. Żołnierskiej w kanalizacji pierwotnej zaprojektować nowy odcinek kanalizacji wtórnej, wykonany rurą typu RHDPE 32/2,9 od istniejącej studni kablowej MRAGOWO/CD2/B/034 do istniejącej studni MRAGOWO/CD2/E/006/7/7
2. Do tak wybudowanej kanalizacji wtórnej, należy przebudować kabel OKA 37403/12J przy pomocy wstawki kablowej wykonanej kablem tego samego typu Z-XOTKtd 12J i złączy przelotowych umieszczonych w mufach kablowych typu FOSC 400 B4 w/w studniach
3. W w/w studniach, należy zaplanować zapasy kablowe 30 mb z każdej strony.
4. Przełączenie nowego odcinka kabla, wykonać w trybie prac planowych. Prace wykonać bezwzględnie przy asyście grupy technicznej.
5. Przed i po przełączeniu kabla wykonać pomiary kontrolne wolnych włókien.

ETAP -II

1. Przy realizacji etapu II należy zaprojektowany kabel wypiąć z złącza kablowego umieszczonego w studni kablowej ~~mufy kablowej~~ z MRAGOWO/CD2/E/006/7/7 wycofać do miejsca kolizji, a następnie wciągnąć z powrotem po nowej trasie.

2. Kabel, należy wpiąć na te same pozycje co przed przebudową

3.Przełączenie kabla, wykonać w trybie prac planowych. Prace wykonać bezwzględnie przy asyście grupy technicznej.

4. Przed i po przełączeniu kabla wykonać pomiary kontrolne wolnych włókien.

Na tym notatkę zakończono i podpisano.

1.....

2.....

DROGA POLSKA Przemysław Fanselau
Projektowanie, nadzór, wykonawstwo
11-230 Bisztynek, Kolejowa 15
NIP 599-294-13-45 REGON 364071469
tel 509 115 469 e-mail: pf.drogapolska@gmail.com

EGZ. 1

Studium opracowania:

Projekt Budowlano – Wykonawczy

Kategoria obiektu IV, XXV

Nazwa inwestycji: **Przebudowa skrzyżowania ulicy Żołnierskiej w z DK nr 16 ul. Wojska Polskiego – Etap I**

Przebudowa ulicy Żołnierskiej w Mrągowie – Etap II

Branża: **telekomunikacyjna – TOM III**

Inwestor:

Gmina Miasto Mrągowo
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

Uzgodnienia nr 50239/TTI/S104/P/2018
Projekt Wykonawczy uzgodniono
Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług
Kierownik Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6-Olsztyn
Jacek Zieliński
O rozpoczęciu robót powiadomić
Orange Polska S.A. Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6-Olsztyn
Data 27.09.2018r. Olsztyn

Adres inwestycji:

Obręb 06 Mrągowo, Gmina Mrągowo
dz. nr 205, 203/66, 202/9, 202/5, 185/31, 207/9
Działki do czasowego zajęcia: 202/10, 227/13

Działki przed podziałem nieruchomości: 205, 204/1, 224/5, 224/3, 113
Działki po podziale nieruchomości: **205, 204/4, 224/14, 224/12, 113**

Projektant:

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/ZOOT/05	
Sprawdzający	Daniel Świecia	WAN/0083/POOT/07	

Arkadiusz Wiszniewski
Uprawnienia budowlane do projektowania w budownictwie telekomunikacyjnym w zakresie telekomunikacji przewodowej
Inżynier Daniel Świecia
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej
Nr ewid. WAM/0083/POOT/07

Data i miejsce opracowania:

08.2017 Bisztynek

DROGA POLSKA Przemysław Fanselau
Projektowanie, nadzór, wykonawstwo
11-230 Bisztynek, Kolejowa 15
NIP 599-294-13-45 REGON 364071469
tel 509 115 469 e-mail: pf.drogapolska@gmail.com

EGZ. 2

Studium opracowania:

Projekt Budowlano – Wykonawczy

Kategoria obiektu IV, XXV

Nazwa inwestycji: **Przebudowa skrzyżowania ulicy Żołnierskiej w z DK nr 16 ul. Wojska Polskiego – Etap I**

Przebudowa ulicy Żołnierskiej w Mrągowie – Etap II

Branża: **telekomunikacyjna – TOM III**

Inwestor:

Gmina Miasto Mrągowo
ul. Królewiecka 60A
11-700 Mrągowo

Uzgodniono dn. 11.09.2018

MULTIMEDIA POLSKA S.A.
BIURO REGIONU CENTRALNEGO
Biuro Obsługi Klienta w Olsztynie
10-457 Olsztyn, ul. Wyszyńskiego nr 1
tel. 244 244 244, fax (89) 537 15 35

Adres inwestycji:

Obręb 06 Mrągowo, Gmina Mrągowo
dz. nr 205, 203/66, 202/9, 202/5, 185/31, 207/9
Działki do czasowego zajęcia: 202/10, 227/13

Działki przed podziałem nieruchomości: 205, 204/1, 224/5, 224/3, 113
Działki po podziale nieruchomości: **205, 204/4, 224/14, 224/12, 113**

Projektant:

Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
Projektant	Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/ZOOT/05
Sprawdzający	Daniel Świecia	WAN/0083/POOT/07

Podpis

mgr inż. Daniel Świeciak
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej
Nr ewid. WAM/0083/POOT/07

Data i miejsce opracowania:

08.2018 Bisztynek

OZNACZENIA

Lp.	Wyszczególnienie	Stan istn.	Stan proj.	Do demot.	Uwagi
1	Centrala telefoniczna	CA	CA	CA	
2	Szafka kablowa	1B / 1200 p	1B / 1200 p	1B / 1200 p	1-nr kolejny szafki B-symbol magistrali 1200p-poj. szafki
3	Puszka kablowa				
4	Głowica kablowa				
5	Słup kablowy				
6	Kabel kanałowy	50 x 4 / 65,0	50 x 4 / 65,0	50 x 4 / 65,0	ilość czwórek / długość odcinka (m)
7	Kabel ziemny	50 x 4 / 65,0	50 x 4 / 65,0	50 x 4 / 65,0	
8	Linia kabl. napowietrzna				
9	Złącze przelotowe				
10	Złącze rozgałęźne				
11	Rezerwa kablowa	10pr	10pr	10pr	10pr- 10 par rezerwy w kablu
12	Kanalizacja rozdzielcza Studnia duża SK-2	25,0 / 2	25,0 / 2	25,0 / 2	
13	Kanalizacja rozdzielcza Studnia mała SK-1				
14	Kanalizacja mag. oraz studnia do rozbudowy		2+6		2 - 2 otwory istn. 6 - 6 otworów proj.
15	Kanalizacja rozwinięta				
16	Głowica w szafce kablowej				
17	Kanalizacja magistralna i jej profile	C-1 25,0/3 C-2	C-1 25,0/3 C-2	C-1 25,0/3 C-2	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

Zamawiający
Gmina Miasto Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11 - 700 Mrągowo
Jednostka projektująca
Droga Polska Przemysław Fanselau Kolejowa 15 11 -230 Bisztynek

Stadium:	PB/PW
Temat:	Przebudowa ulicy Żołnierskiej w Mrągowie
Tytuł:	Oznaczenia
Branża:	Telekomunikacyjna

Stanowisko:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant:	Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/ZOOT/05	
Sprawdzający:	Daniel Świeciak	WAM/0089/POOT/07	

Data: 15.02.2018 | Skala: ----- | Nr rys. 1

Etap I

LEGENDA

proj. kanalizacja OPL

Zamawiający

Gmina Miasto Mrągowo
ul. Królewiecka 60A
11 - 700 Mrągowo

Jednostka projektująca

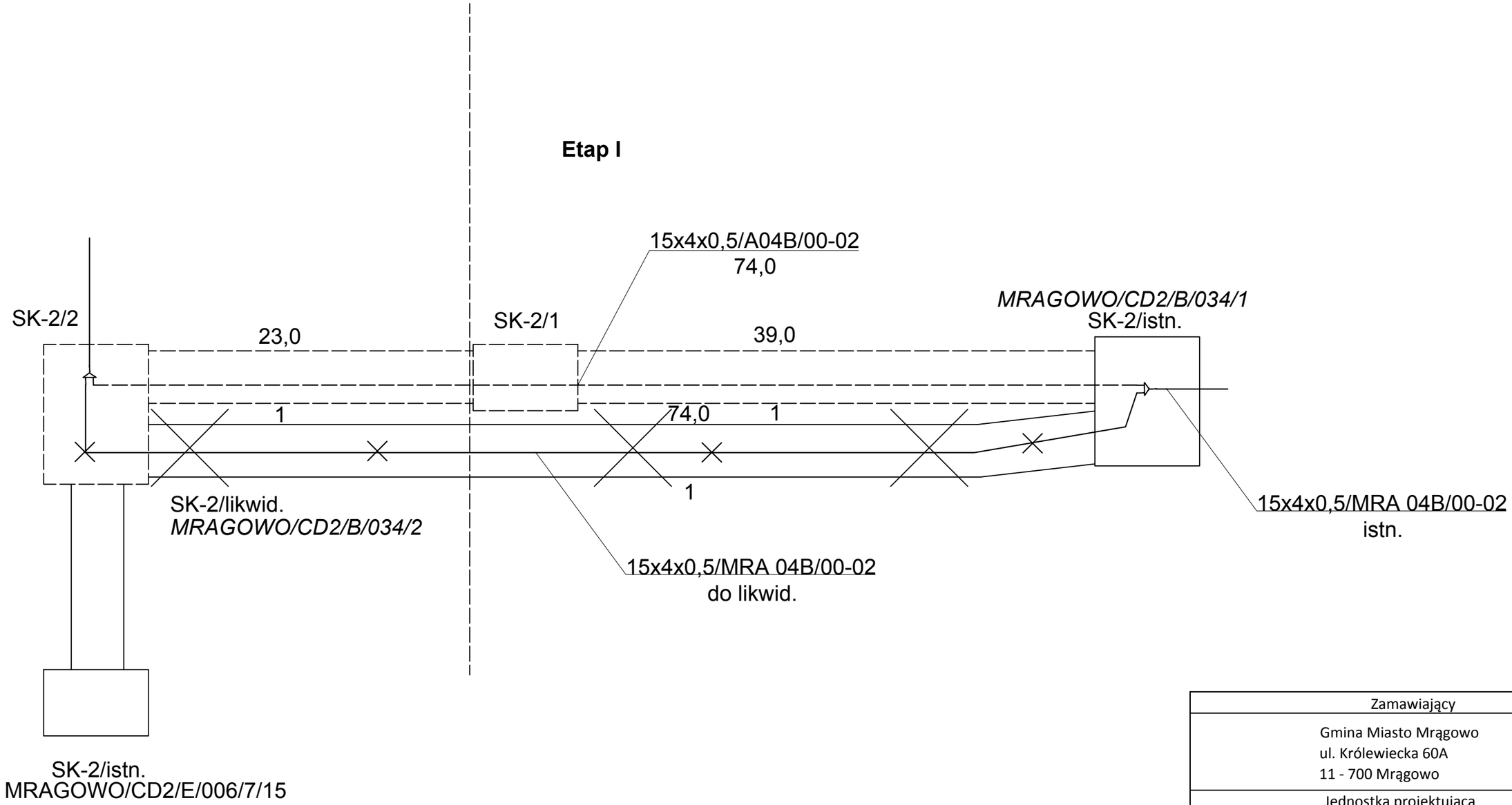
Droga Polska Przemysław Fanselau
Kolejowa 15
11 -230 Bisztynek

Stadium:	PB/PW
Temat:	Przebudowa ulicy Żołnierskiej w Mrągowie
Tytuł:	Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomnunikacyjnej
Branża:	Telekomunikacyjna

Stanowisko:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant:	Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/ZOOT/05	
Sprawdzający:	Daniel Świeciak	WAM/0089/POOT/07	

Data: 15.02.2018 | Skala: 1:500 | Nr rys. 2

Etap I

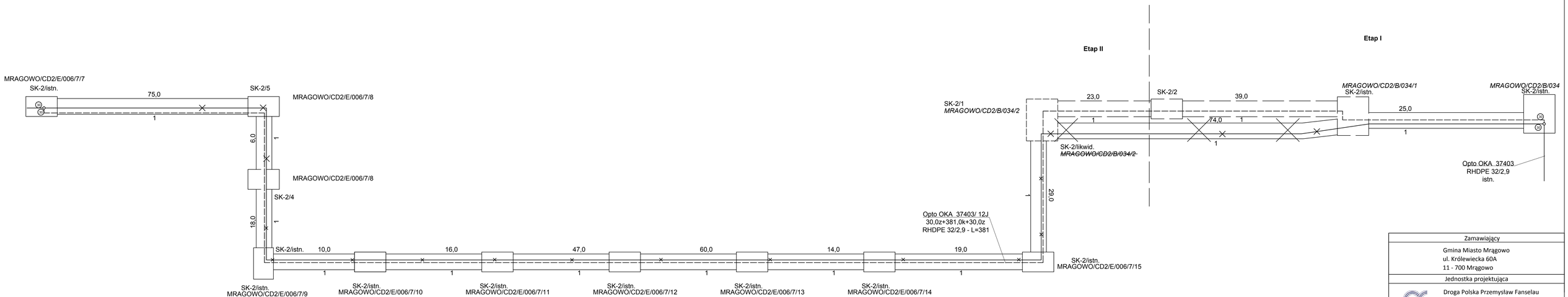


Zamawiający
Gmina Miasto Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11 - 700 Mrągowo
Jednostka projektująca
Droga Polska Przemysław Fanselau Kolejowa 15 11 -230 Bisztynek

Stadium:	PB/PW
Temat:	Przebudowa ulicy Żołnierskiej w Mrągowie
Tytuł:	Schemat wyprostowany przebudowy kabli miedzianych OPL
Branża:	Telekomunikacyjna

Stanowisko:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant:	Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/ZOOT/05	
Sprawdzający:	Daniel Świeciak	WAM/0089/POOT/07	

Data: 15.02.2018	Skala: 1:500	Nr rys. 3



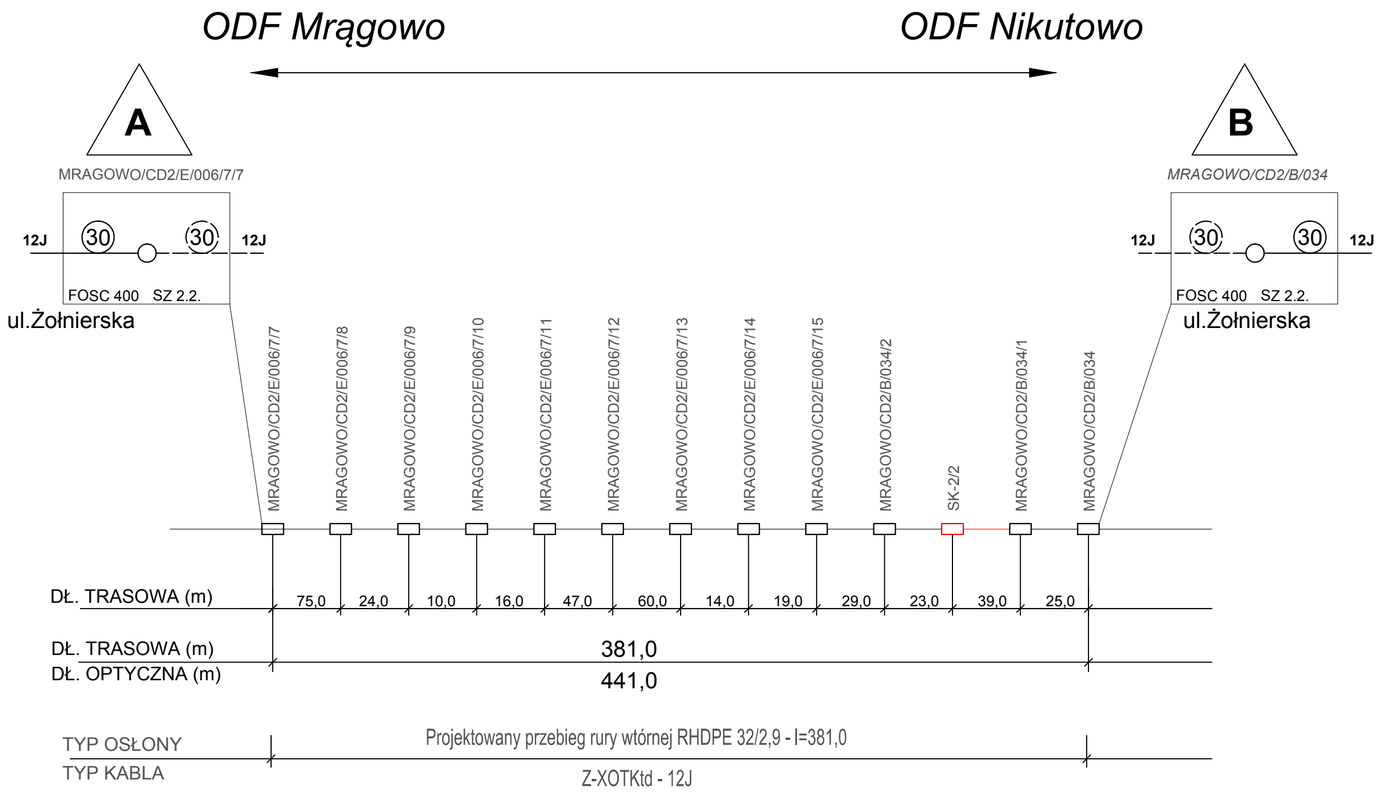
Zamawiający
Gmina Miasto Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11 - 700 Mrągowo
Jednostka projektująca
Droga Polska Przemysław Fanselau Kolejowa 15 11 -230 Bisztynek

Stadium:	PB/PW
Temat:	Przebudowa ulicy Żołnierskiej w Mrągowie
Tytuł:	Schemat wyprostowany przebudowy kabla OKA 37403
Branża:	Telekomunikacyjna

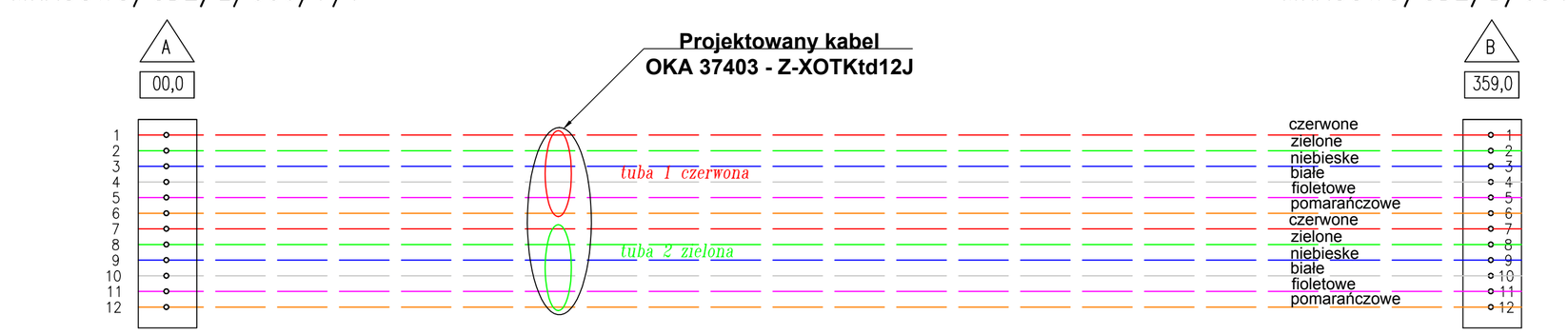
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant:	Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/ZOOT/05	
Sprawdzający:	Daniel Świeciak	WAM/0085/POOT/07	

Data: 15.02.2018 Skala: --- Nr rys: 4

SCHEMAT ROZWINIĘTY
OKA 37403



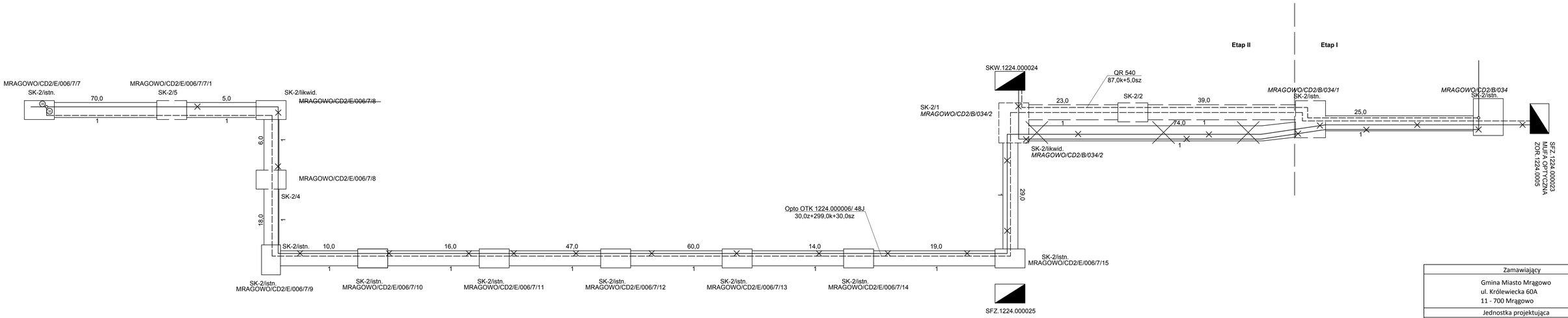
SCHEMAT OPTYCZNY
OKA 37403



Zamawiający	
Gmina Miasto Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11 - 700 Mrągowo	
Jednostka projektująca	
Droga Polska Przemysław Fanselau Kolejowa 15 11 -230 Bisztynek	
Stadium:	PB/PW
Temat:	Przebudowa ulicy Żołnierskiej w Mrągowie
Tytuł:	Schemat rozwinięty oraz optyczny przebudowy kabla OKA 374
Branża:	Telekomunikacyjna

Stanowisko:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant:	Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/ZOOT/05	
Sprawdzający:	Daniel Świeciak	WAM/0089/POOT/07	

Data: 15.02.2018 Skala: --- Nr rys. 5



Zamawiający	
Gmina Miasto Mrągowo ul. Królewiecka 60A 11 - 700 Mrągowo	
Jednostka projektująca	
Droga Polska Przemysław Fanselau Kolejowa 15 11 -230 Bisztynek	

Stadium:	PB/PW
Temat:	Przebudowa ulicy Żołnierskiej w Mrągowie
Tytuł:	Schemat wyprostowany przebudowy kabli MULTIMEDIA POLSKA
Branża:	Telekomunikacyjna

Stanowisko:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant:	Arkadiusz Wiszniewski	WAM/0149/ZOOT/05	
Sprawdzający:	Daniel Świeciak	WAM/0089/POOT/07	

Data: 15.02.2018 | Skala: --- | Nr rys. 6