

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY/WYKONAWCZY

Nazwa i adres
obiektu:

**Budowa parkingu na działce 42/4 obręb 2 z
siecią kanalizacji deszczowej przy ulicy
Mazurskiej i ulicy Mikołaja Reja w Szczytnie**

Działki nr ew. 42/4, 434/1, 435

Obręb 0002 Szczytno, jednostka ewidencyjna 281701_1 m.

Szczytno

Branża:

Telekomunikacyjna

INWESTOR:

Gmina Miejska Szczytno

ul. Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno

**Jednostka
projektowa**

USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. Maciej Bartosiewicz

11-700 Mrągowo, ul. Żołnierska 4/60

Zespół projektowy

Funkcja	Imię, nazwisko	specjalność	Nr uprawnień	podpis
Projektant	mgr inż. Arkadiusz Wiszniewski	telekomunikacyjna w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	WAM/0149/ZOOT/ 105	Arkadiusz Wiszniewski Uprawnienia budowlane do projektowania w budownictwie telekomunikacyjnym w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą Nr ewid. WAM/0149/ZOOT/105
Sprawdzający.	mgr inż. Daniel Świeciak	telekomunikacyjna bez ograniczeń	WAM/0083/POOT/07	Daniel Świeciak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności telekomunikacyjnej Nr ewid. WAM/0083/POOT/07

Projekt Budowlany/Wykonawczy

Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku budową parkingu na działce 42/4 obręb 2 z siecią kanalizacji deszczowej przy ulicy Mazurskiej i ulicy Mikołaja Reja w Szczycie

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 kabla OKO 033413/12J.....	4
2.4	Badania i pomiary linii światłowodowej.....	5
2.4.1	Uwagi ogólne.....	5
2.4.2	Badania wykonywane przed przebudową linii.....	5
2.4.3	Pomiary wykonywane przy ostatecznym odbiorze linii.....	5
3	Uwagi.....	6

Spis rysunków:

Rys.1. Oznaczenia

Rys.2. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

Rys.3. Schemat rozwinięty i optyczny przebudowy kabla OKO 033413

1 Część ogólna

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy kolizji telekomunikacyjnych w związku z budową parkingu na działce 42/4 obręb 2 z siecią kanalizacji deszczowej przy ulicy Mazurskiej i ulicy Mikołaja Reja w Szczytnie

1.2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej OPL w obszarze objętym budową parkingu.

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

- przebudowa odcinków linii optycznej
- przełączenie elementów sieci
- pomiary sieci
- budowę rurociągów kablowych
- budowę zasobników złączowych
- zabezpieczenie odcinków rurociągu pod ciągami jezdny
- 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) wizji lokalnej w terenie,
- d) warunków technicznych wydanych przez OPL
- a) norm i przepisów branżowych,
- b) prawa budowlanego.

1.4 Inwestor i wykonawca robót

Inwestorem jest Gmina Miejska Szczytno, ul. Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno.
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 wieloletnie doświadczenie, 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 Orange Polska, którą należy przebudować poza obrys projektowanego parkingu.

2.3 Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA (OPL)

2.3.1 Przebudowa kabla OKO 033413/12J

Dla potrzeb przebudowy kabla światłowodowego **OKO 033413** należy wybudować odcinki rurociągu kablowego z odpowiednio posadowionym zasobnikiem złączeniowymi typu ZK -1.

Rurociąg kablowy, należy wykonać z rury typu RHDPE 40/3,7.

Przejście rurociągu pod wjazdem na parking, należy zabezpieczyć odpowiednio rurami grubościennymi typu RHDPE 110/6,3.

Miejsca zakopania zasobników oraz rur ochronnych oznaczyć markerami typu EMS 1255. Natomiast przebieg rurociągu oznaczyć w połowie jego głębokości pomarańczową taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z wkładką metalową z napisem "Uwaga kabel Światłowodowy".

Do tak przygotowanego rurociągu zostanie przełożony kabel światłowodowy.

Kabel **OKO 033413/12J** należy przebudować za pomocą tego samego kabla typu Z-XOTKtsd 12J.

Przebudowę należy wykonać na odcinku istniejący zasobnika oznaczonego jako ZK-1/istn. z zapasem kablowym ok. 60 m do zaprojektowanego złącza na rurociągu kablowym. W likwidowanym zasobniku ZK-1/likwid., należy wypiąć kabel z istniejącego złącza, wycofać do miejsca przebudowy, a następnie przeciągnąć kabel po nowej trasie w kierunku projektowanego zasobnika ZK-1/1 wykorzystując zapasy kablowe.

Kabel łączyć ponownie w zaprojektowanym zasobniku ZK-1 i zabezpieczyć mufą typu MUF-4, pozostawiając odpowiednio po 60m zapasu po obu stronach przebudowywanego kabla.

Przed rozpoczęciem prac przecięcia kabla optycznego, należy wykonać szczegółowe pomiary reflektometryczne wolnych włókien.

Czas i termin przepięcia kabli optycznych, należy bezwzględnie uzgodnić z OPL, zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi.

Po zakończeniu prac z zaciąganiem i montażem kabla optycznego, należy wykonać szczegółowe pomiary reflektometryczne wolnych włókien.

W zakres robót przewidzianych projektem wchodzi:

Lp.	Rodzaj budowli	wartości trasowe		wartości montażowe		Ilość
Rury ochronne						
1	RHDPE 110/6,3	12,0 m	0,012 kmo	12,36 m	0,012kmo	-
Rurociąg kablowy						
1	RHDPE 40/3,7	64,0m	0,064 kmo	65,92 m	0,065 kmo	-
2	Zasobniki ZK-1	-	-	-	-	1
3	Znaczniki EMS 1255	-	-	-	-	3
Kable optyczne						
1	Z-XOTKtsd 12J	Istn.	-	Istn.	-	-
2	Mufa złączeniowa	-	-	-	-	1

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 Badania i pomiary linii światłowodowej

2.4.1 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

2.4.2 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.

2.4.3 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 właściciela sieci.

W przypadku zinwentaryzowania podczas budowy kabli ziemnych nie uwzględnionych w projekcie, należy je przebudować po uzgodnieniu ich z właścicielem oddzielną dokumentacją projektową.

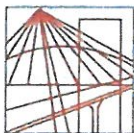
Prace przy przebudowie infrastruktury telekomunikacyjnej należy wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu oraz wymogami norm branżowych.

- 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-013. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-014. Rury z polichlorku winylu (RPCW). 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-024. Zasobnik złączowy. Wymagania i badania.
- ZN-99/TPSA-025. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-028. Tory miedziane abonenckie i międzycentralowe. 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-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-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 operatora.

Komisji, należy przedstawić dokumentację powykonawczą wraz z pomiarami i mapą powykonawczą oraz nowym przebiegiem sieci zgłoszoną w odpowiednim ośrodku geodezyjnym.



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 :

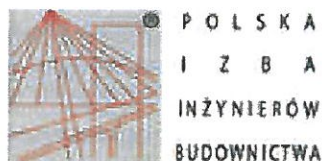
- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności telekomunikacyjnej w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w ograniczonym zakresie II stopnia do:
- a) projektowania i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli 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 1
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

inż. Janusz Palmowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-4CF-XIY-8MS *

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 2020-03-31.

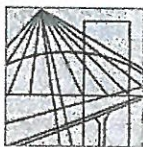
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-14 roku przez:

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.pib.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 DANIEŁOWI 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 odwołanie 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 :

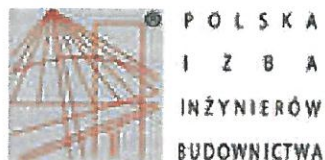
- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą telekomunikacyjną oraz telekomunikacji radiowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

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 Stańcówski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-P2N-HJL-4M5 *

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 2020-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-01-14 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 budowlany/wykonawczy pt.: „Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku budową parkingu na działce 42/4 obręb 2 z siecią kanalizacji deszczowej przy ulicy Mazurskiej i ulicy Mikołaja Reja w Szczytnie” 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



Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Piłsudskiego 63A, 10-449 Olsztyn
tel.: 89 5251653
www.hurt-orange.pl

Usługi Inżynierskie Maciej Bartosiewicz
ul. Żołnierska 4/60
11-700 Mrągowo

Olsztyn, 04 listopada 2019r.

Numer pisma: 52277/TTISIOU/P/2019

Temat: warunki techniczne na przełożenie i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną budową parkingu na działce nr 42/4 obręb 2 przy ulicy Mazurskiej i ulicy Reja w Szczycinie

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej budowy parkingu na działce nr 42/4 obręb 2 przy ulicy Mazurskiej i ulicy Reja w Szczycinie 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 kolizji doziemnego kabla światłowodowego OKO 33413. 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 i wjazdem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. 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 niezinventaryzowanych 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 Olsztynie, ul. 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 Olsztynie przy ul. Piłsudskiego 63A (sprawę prowadzi Jacek Zieliński tel. 895251653). 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 Sprint Sp. z o.o. (ul. Heyki 27C, 70-631 Szczecin tel. 914855000), 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. 225490111), 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.895370000), 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 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/wniosek nadzor. 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

ul. Pieniężnego 21A

10-004 Olsztyn

tel: 89 5252538

e-mail: disu.wuuiolsztyn@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 w Olsztynie

ul. Piłsudskiego 63A

10-449 Olsztyn

Tel: 89 5252530

e-mail: 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 ich prolongatę bądź 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/wniosekonadzor.

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


Jacek Zieliński

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załączniki:

1. 1 egz. planu sytuacyjnego.
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

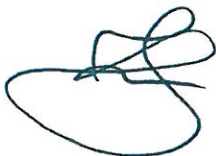
Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

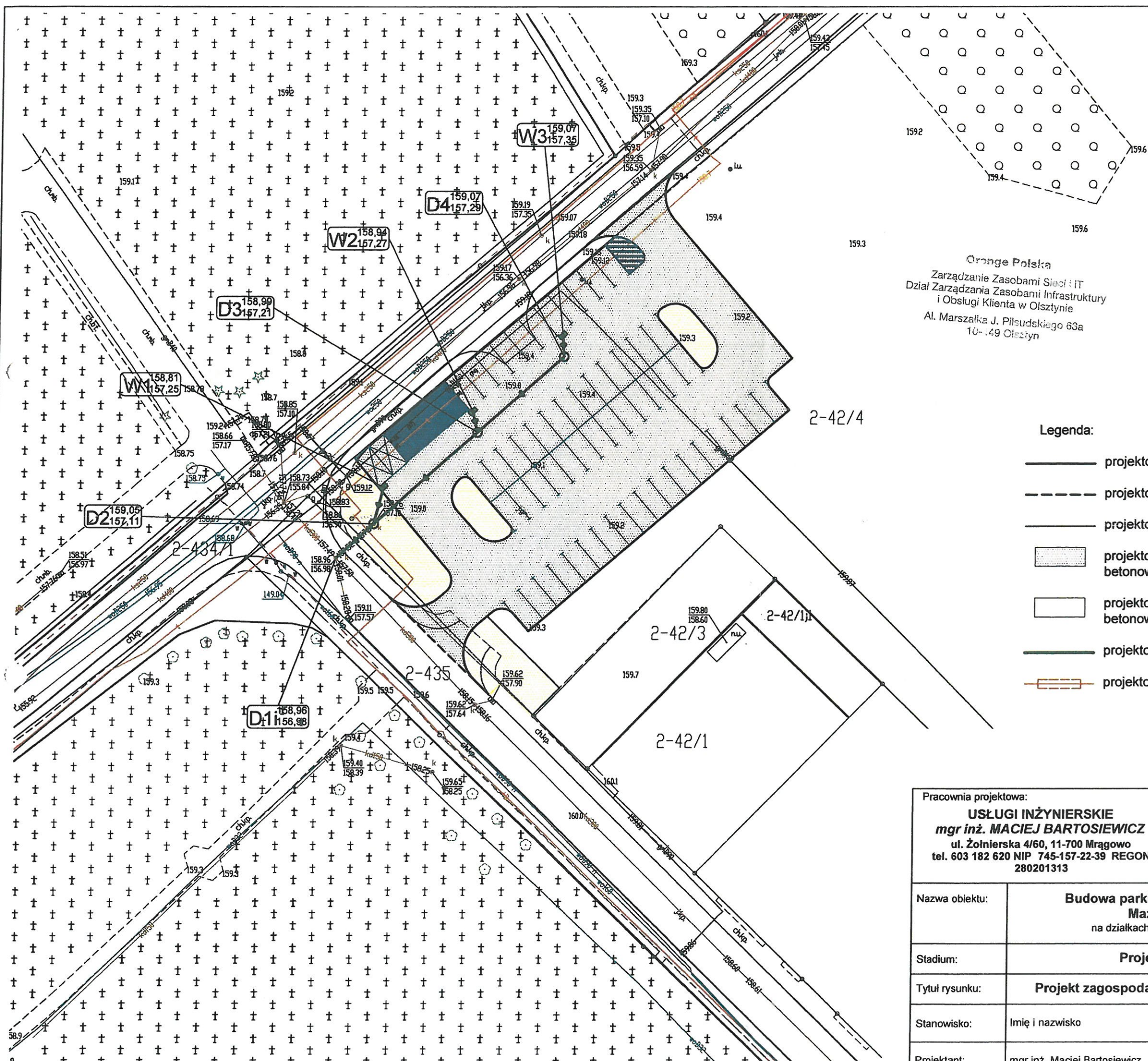
1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
 - miejsca prowadzenia prac,
 - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
 - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
 - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
 - imię nazwisko kierownika robót,
 - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
 - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.





Orange Polska
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Olsztynie
Al. Marszałka J. Piłsudskiego 63a
10-149 Olsztyn

Legenda:

- projektowany krawężnik 15x30 cm
- - - projektowany krawężnik obniżony 15x22 cm
- projektowane obrzeże betonowe 8x30 cm
- projektowana nawierzchnia parkingu z kostki brukowej betonowej
- projektowana nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowana rura ochronna kabla telefonicznego

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mragowo tel. 603 182 620 NIP 745-157-22-39 REGON 280201313		Inwestor: Gmina Miejska Szczytno ul. Sienkiewicza 1 12-100 Szczytno	
Nazwa obiektu:	Budowa parkingu na działce 42/4 obręb 2 przy ulicy Mazurskiej i ulicy Mikołaja Reja na działkach nr ew. 42/4, 434/1, 435 obręb 2 m. Szczytno		
Stadium:	Projekt budowlany		data: 10.2019 r.
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		skala: 1:500 nr rysunku: 1
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień: Podpis:
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa	WAM/0030/POOD/11

Olsztyn dn.08.01.2020 r.

NOTATKA SŁUŻBOWA

Szczegółowe warunki techniczne – przebudowa kabla optotelekomunikacyjnego w msc. Szczytno ul. Mazurska – budowa parkingu

Spisana przed opracowaniem dokumentacji projektowej w celu uzgodnienia szczegółowych warunków technicznych na przebudowanie kabla optycznego OKO-033413/12J

W spotkaniu, które odbyło się w dniu 08.01.2020 r. w siedzibie OPL. w Olsztynie brali udział:

1. Marek Kowalski – OPL
2. Arkadiusz Wiszniewski – PGProjekt

Na spotkaniu uzgodniono następujące szczegóły dotyczące realizacji przedmiotowego zadania:

1. Dla potrzeb przebudowy i zmiany lokalizacji kabla optotelekomunikacyjnego przy projektowanym parkingu wybudować nowy odcinek rurociągu kablowego, wykonany rurą typu RHDPE 40/3,7 od zaprojektowanego zasobnika kablowego ZK1 na istniejącym rurociągu do zaprojektowanej złączki na rurze RHDPE 40/3,7 Szczytno ul. Mazurska
2. Do tak wybudowanego rurociągu, należy przebudować kabel OKO 0033413/12J za pomocą tego samego kabla wypinając go z istniejącej mufy kablowej zlokalizowanej w zasobniku na rys. opisany jako ZK-1/likwid.
3. Kabel, należy wycofać w kierunku projektowanej złączki na rurociągu kablowym
4. Następnie kabel wciągnąć po nowej trasie w kierunku zaprojektowanego zasobnika ZK-1/proj. wykorzystując istniejący zapas kablowy ok. 60,0m
5. W zasobniku ZK 1/proj. wykonać złącze przelotowe zabezpieczone mufą kablową typu MUF-4, należy pozostawić zapasy kablowe odpowiednio 60 mb po obu stronach złącza.
6. Przełączenie nowego odcinka, wykonać w trybie prac planowych. Prace wykonać bezwzględnie przy asyście grupy technicznej.
7. Po przełączeniu kabla wykonać pomiary kontrolne wolnych włókien.

Na tym notatkę zakończono i podpisano.

Marek Kowalski

Wydział Techniki Olsztyn

1.....

Arkadiusz Wiszniewski
Uprawnienia biurowe do projektowania
w budownictwie telekomunikacyjnym
w zakresie telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
2.....
Nr ew. V.2.M/0149/ZOOT/05

SZCZYTNO 2019-12-13

ODPIS
PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR Gg.6630.368.2019
[21.17.2019]

Uzgodnienie : kanalizacja deszczowa, przebudowa sieci gazowej i telekomunikacyjnej (wz.z budową parkingu)

Lokalizacja obiektu : M.Szczytno, obr.2, dz.42/4(dz.M.Sz.), 434/1(ul.Mazurska), 435(ul.Reja)

Oznaczenie arkusza mapy : 7.203.20.10.4

Zleceniodawca : USŁUGI INŻYNIERSKIE

Bartosiewicz Maciej

11-700 Mrągowo

Żołnierska 4/60

Nazwa jednostki projektowej : USŁUGI INŻYNIERSKIE

Bartosiewicz Maciej

11-700 Mrągowo

Żołnierska 4/60

Autor opracowania: R.Juszczak, T.Wrzosek, M.Bartosiewicz

Inwestor : Gmina Miejska Szczytno

12-100 Szczytno

Sienkiewicza 1

SYTUOWANIE PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU

1. uzgadnia lokalizację ww obiektu z uwzględnieniem uwag:
- zawartych w załączniku /Orange Polska S.A./;
- zawartych w załączniku /Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o./.

Uwagi dodatkowe :

1. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
2. Wszystkie urządzenia podziemne podlegają inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora.
3. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie.
4. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku zniszczenia bądź przemieszczenia koszty wznowienia obciążają inwestora.
5. Odpis jest ważny z załącznikiem graficznym posiadającym klauzulę uzgodnienia.
6. Każda zmiana w projekcie podlega ponownemu uzgodnieniu.

Przewodniczący narady

Z up. STAROSTY

Jarosław Milewski
..... **GŁÓWNY SPECJALISTA**
Wydziału Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomości

Opiniujemy projekt Gg.6630.368.2019 na następujących warunkach:

- w miejscach zblizeń 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 zblizeń 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 (10-449 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 63a, 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/wniosekondzor
- 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: 2019.12.13 11:46:16
+01'00'

Uzgodniono zgodnie z uwagami:

1. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
2. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą, dla terenu inwestycji, Gazownię.
3. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
4. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
5. Wszelkie zmiany w dokumentacji projektowej, dokonane po wydaniu niniejszego uzgodnienia, wymagają ponownego uzgodnienia projektu w PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym/Gazownia.
6. Za aktualność mapy do celów projektowych i jej zgodność z stanem rzeczywistym terenu odpowiada projektant.
7. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności w odległości 1,5m po obu stronach od osi gazociągu.
8. Od strony ul. Mazurskiej zabezpieczyć istniejący gazociąg *niskiego* ciśnienia *PE dn90mm* pod projektowanym wjazdem, *L=ok.13,0m* poprzez montaż stalowej rury dwudzielnej skręcanej, prefabrykowanej o średnicy *DN200* uszczelnionej na końcach pianką poliuretanową lub przy pomocy uszczelnień typu GP. Rurę ochronną montować na płozach dystansowych. Zabezpieczenia sieci gazowej dokonać pod nadzorem pracownika Placówki w Szczytnie. Odległość pozioma końca rury osłonowej od projektowanych krawężników powinna być nie mniejsza niż 0,5m.
9. Zabezpieczenie gazociągu *niskiego* ciśnienia *PE dn90mm*, Inwestor przedmiotowej inwestycji wykona kosztem i staraniem własnym.
10. Zabezpieczenie gazociągu niskiego ciśnienia należy zgłosić do odbioru do PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie. Inwestor zabezpieczenia gazociągu zobowiązany jest dostarczyć 1

egz. mapy w wersji papierowej oraz nośnik w wersji elektronicznej z geodezyjnym pomiarem powykonawczym przebudowanej sieci gazowej zarejestrowanej w ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej właściwym dla lokalizacji sieci gazowej. Za czynności odbiorowe Inwestor zostanie obciążony na podstawie obowiązującego w Zakładzie cennika usług gazowniczych.

11. Należy zachować odległość pionową wynoszącą minimum 50 cm od spodniej warstwy konstrukcyjnej projektowanej jezdni/ parkingu/wjazdu, do powierzchni zewnętrznej gazociągu/rury osłonowej na gazociągu.

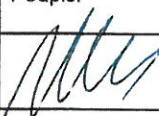


12. Przed wykonaniem przecisków / przewiertów w miejscu skrzyżowań z istniejącą siecią gazową, dokonać odkrywki istniejącej sieci gazowej w obecność pracownika Placówki Gazowniczej w Szczycinie, 12-100 Szczycino ul. Krzywa 2.

13. Zachować odległość pionową minimum 0,2m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami ścianek: rur/ rur osłonowych na projektowanym uzbrojeniu terenu oraz istniejącej sieci gazowej.













14. Projekt budowlany i wykonawczy przebudowy sieci gazowej należy dodatkowo uzgodnić w PSG sp. z o.o Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie ul. Lubelska 42A, 10-409 Olsztyn - Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym.

Poliska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie
Placówka Gazownicza w Szczycinie
ul. Krzywa 2, 12-100 Szczycino
tel. 87 538 34 92
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

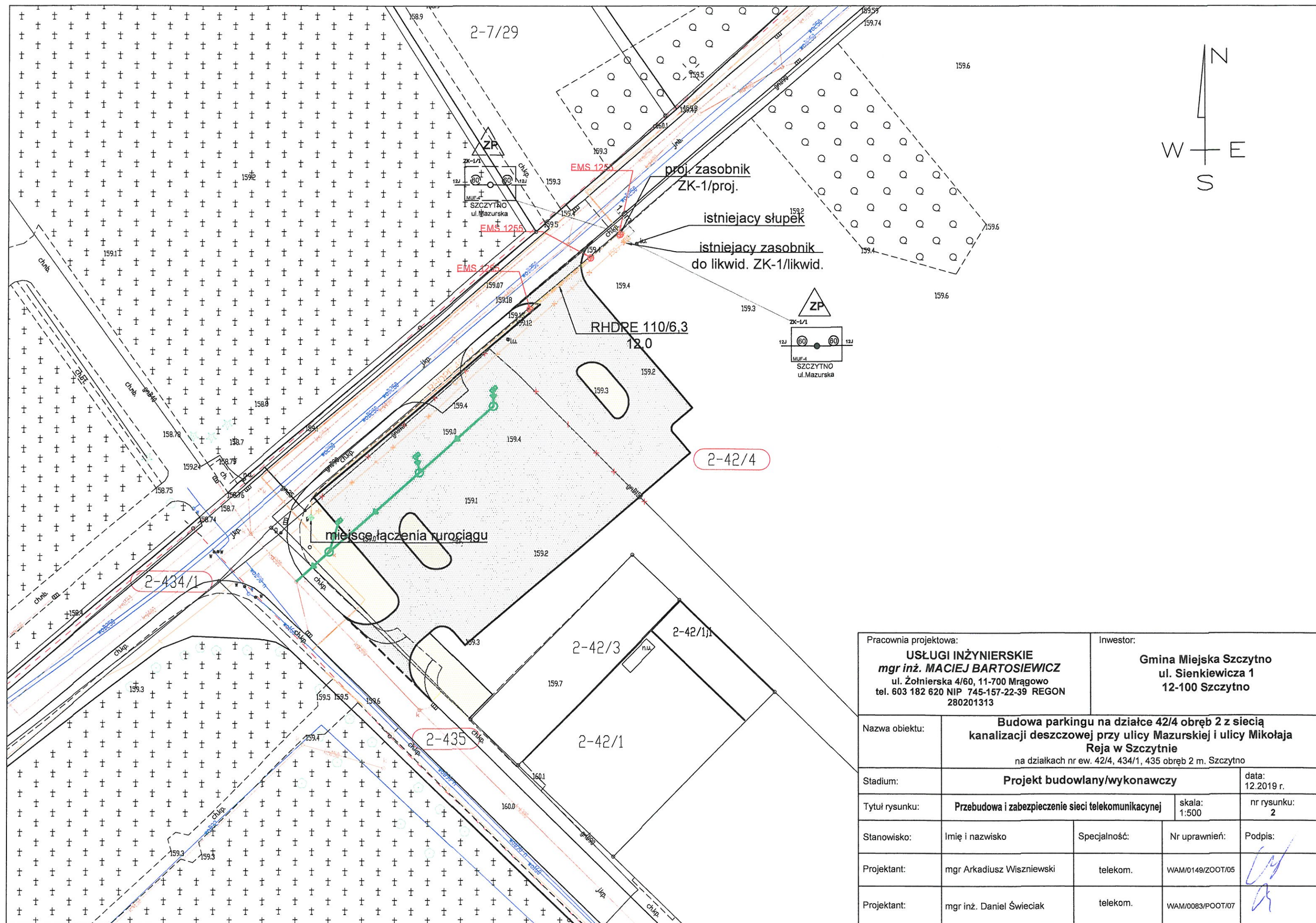
Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych
Bartosz Szuszkiewicz

Nazwa obiektu:	Budowa parkingu na działce 42/4 obręb 2 z siecią kanalizacji deszczowej przy ulicy Mazurskiej i ulicy Mikołaja Reja w Szczycinie na działkach nr ew. 42/4, 434/1, 435 obręb 2 m. Szczycino			
Stadium:	Projekt budowlany			data: 12.2019 r.
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		skala: 1:500	nr rysunku: 1
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Maciej Bartosiewicz	drogowa	WAM/0030/POOD/11	
Projektant:	mgr inż. Tomasz Wrzosek	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	WAM/0062/POOS/13	
Projektant:	mgr inż. Ryszard Juszcak	instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci i instalacji gazowych bez ograniczeń	62/94/OI	
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	telekomunikacyjna w zakresie telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą	WAM/0149/ZOOT/05	

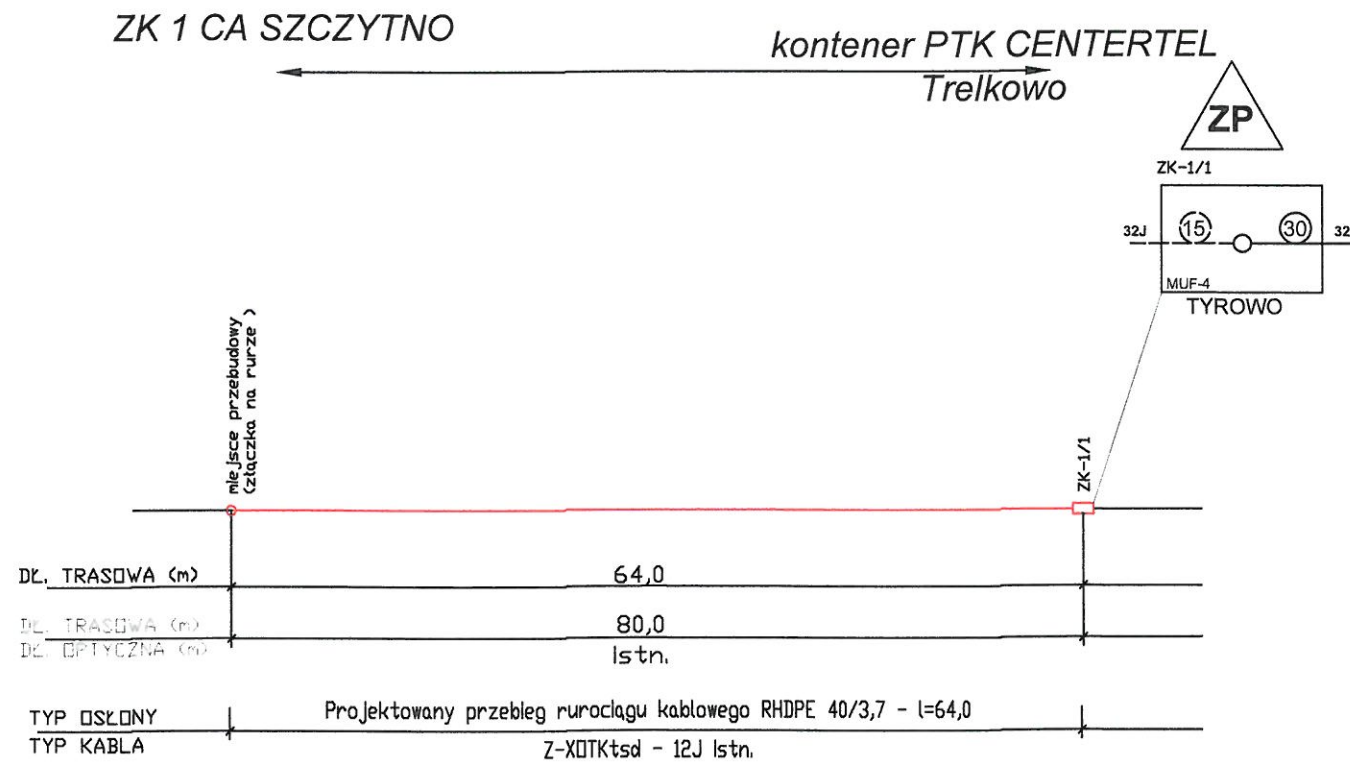
OZNACZENIA

1,0 18,0	Kanalizacja kablowa, liczba otworów, długość przelotu
	Studnia kablowa
	Przekrój kanalizacji kablowej
	Otwór kanalizacji zajęty przez przedmiotową linię kablową
	Pola na przełącznicy optycznej zajęte przez przedmiotową linię kablową
	Wybudowana linia kablowa optotelekomunikacyjna
	Złącze kablowe z zapasami kabla
	Zapas kabla
	Złącze kablowe rozgałęźne z zapasami kabla
$\frac{ZP - 1}{2096,9}$	Nr złącza kablowego i jego domiar trasowy
	Przepust kablowy
$\frac{HDPE\ 110/6,3}{l=12,0m}$	Przepust obiektowy z rury HDPE fi 110/6,3, długość przepustu
$\frac{PCW\ 110/6,3}{l=12,0m}$	Przepust obiektowy z rury PCW fi 110/6,3, długość przepustu
274,3	Domiar trasowy linii
	Oznacznik EMS 1255
	Oznacznik EMS 1401
	Złączka na rurze HDPE 40/3,7

Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mragowo tel. 603 182 620 NIP 745-157-22-39 REGON 280201313		Inwestor: Gmina Miejska Szczytno ul. Sienkiewicza 1 12-100 Szczytno		
Nazwa obiektu:	Budowa parkingu na działce 42/4 obręb 2 z siecią kanalizacji deszczowej przy ulicy Mazurskiej i ulicy Mikołaja Reja w Szczytnie na działkach nr ew. 42/4, 434/1, 435 obręb 2 m. Szczytno			
Stadium:	Projekt budowlany/wykonawczy		data: 12.2019 r.	
Tytuł rysunku:	OZNACZENIA		skala: 1:500 nr rysunku: 1	
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	telekom.	WAM/0149/ZOOT/05	
Projektant:	mgr inż. Daniel Świeciak	telekom.	WAM/0083/POOT/07	

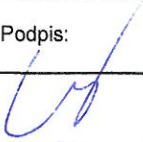


SCHEMATY ROZWINIĘTY kabla OKO 033413 OPL



SCHEMATY OPTYCZNE OKO 033413 OPL



Pracownia projektowa: USŁUGI INŻYNIERSKIE mgr inż. MACIEJ BARTOSIEWICZ ul. Żołnierska 4/60, 11-700 Mragowo tel. 603 182 620 NIP 745-157-22-39 REGON 280201313		Inwestor: Gmina Miejska Szczytno ul. Sienkiewicza 1 12-100 Szczytno		
Nazwa obiektu:	Budowa parkingu na działce 42/4 obręb 2 z siecią kanalizacji deszczowej przy ulicy Mazurskiej i ulicy Mikołaja Reja w Szczytnie na działkach nr ew. 42/4, 434/1, 435 obręb 2 m. Szczytno			
Stadium:	Projekt budowlany/wykonawczy		data: 12.2019 r.	
Tytuł rysunku:	Schemat rozwinięty i optyczny kabla OKO 033413	skala: ---	nr rysunku: 3	
Stanowisko:	Imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	mgr Arkadiusz Wiszniewski	telekom.	WAM/0149/ZOOT/05	
Projektant:	mgr inż. Daniel Świeciak	telekom.	WAM/0083/POOT/07	