



UNIA DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH
PROGRAM KONKURENCYJNOŚĆ

„DROMOST” sp. z o.o.

UL. TRÓJPOLE 3B, 61-693 POZNAŃ
tel./fax: +48 61 82-77-670, +48 61 82-77-671
www.dromost.pl biuro@dromost.pl

DROGI, MOSTY, INŻYNIERIA RUCHU,
PROJEKTOWANIE, NADZÓR, CONSULTING

Przebudowa ul. Widok na odc. od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
BRANŻA	TELEKOMUNIKACJA – <u>ORANGE, NETIA</u>
INWESTOR	ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH 62-800 KALISZ UL. ŻŁOTA 43
DATA WYKONANIA	SIERPIEŃ 2016
ZAWARTOŚĆ	PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ W RAMACH PRZEBUDOWY UL. WIDOK NA ODCINKU OD UL. HARCERSKIEJ DO ALEI WOJSKA POLSKIEGO W KALISZU ETAP -1 ETAP-2..

Stanowisko	Nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant:	Paweł Lewandowski	02338/02/U	Projektowanie w specjalności - telekomunikacja	
Sprawdzający:	inż. Tadeusz Budwig	1248/98/U	Projektowanie w specjalności - telekomunikacja	

EGZ.



Umowa :

Cecha trwałości: **B5**

Zamówienie:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Zadanie: Przebudowa ul. Widok na odc. od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu

Temat: Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w ramach przebudowy ul. Widok na odcinku od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu ETAP -1 ETAP-2.

Adres obiektu: Kalisz ul. Widok od Alei Wojska Polskiego do ul. Harcerskiej

Data wykonania: sierpień 2016 r.

Inwestor: Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu, 62-800 Kalisz ul. Złota 43

Zlecniodawca: DROMOST Sp.zo.o ul. Trójpole 3B, 61-693 POZNAŃ

Rozdzielnik:

Egzemplarz nr 1-5 Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu, 62-800 Kalisz ul. Złota 43

Egzemplarz nr 6 Orange Polska, Netia

Egzemplarz nr 7 Dromost / Polcyn

		Specjalność Nr uprawnień	Podpis
Projektował	Paweł Lewandowski	Telekomunikacja DTT-TU/02338/02/U	
Sprawdził	inż. Tadeusz Budwig	Telekomunikacja 1248/98/U	

Nr projektu	Ilość arkuszy	Egzemplarz nr

„P O L C Y N” Paweł Lewandowski

Adres: os. Bolesława Śmiałego 1/17, 60-682 Poznań

Biuro: ul. Norwida 14, 60-867 Poznań tel./fax 61-8-41-00-97, 500-120-650

Regon 301293526, NIP 972-000-52-66 nr konta BRE Multi Bank 140 2017 0000 4602 1086 1765

L.P	Imię i nazwisko stanowisko	Specjalność nr uprawnień	Podpis
1	Paweł Lewandowski	Telekomunikacja	<p>Paweł Lewandowski Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych Nr DTT-TU/02338/02/U z dnia 18.06.2002</p> 
	Projektant	DTT-TU/02338/02/U	
	Tadeusz Budwig	Telekomunikacja	<p>inż. Tadeusz Budwig Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych Nr 1248/98/U z dnia 22.09.1998</p> 
	Sprawdzający	1248/98/U	

OŚWIADCZENIE

Oświadczam,

że dokumentacja projektowa pt.:

„Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w ramach przebudowy ul. Widok na odcinku od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu”

została sporządzona zgodnie z umową, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi ustawami, normami i przepisami techniczno-budowlanymi. Projekt opracowany został zgodnie z przepisami określającymi jego zakres i formę i zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

podpis projektanta i data

Paweł Lewandowski
Uprawnienia budowlane
Nr DTT-TU/02338/02/U



.....

PROJEKT WYKONAWCZO-BUDOWLANY

Stadium : Projekt Wykonawczo-Budowlany

**Temat : Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w ramach przebudowy ul.
Widok na odcinku od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu**

Spis treści

1. OPIS OGÓLNY	4
1.1 Inwestor.....	4
1.2 Użytkownik.....	4
1.3 Adres budowy	4
1.4 Wykonawca dokumentacji.....	4
1.5 Wykonawca robót	4
1.6 Nazwa inwestycji	4
1.7 Zakres rzeczowy.....	4
1.8 Przedmiot Inwestycji.....	5
1.9 Podstawy opracowania projektu	5
2. OPIS OGÓLNY	5
2.1.Stan istniejący	5
2.2.Stan projektowany NETIA ETAP - 1	5
2.2.1. Przebudowa kanalizacji pierwotnej w km 0+196,20 – km 0+218,60 (ul. Widok/Polna).	
2.2.2. Przebudowa kanalizacji pierwotnej w km 0+348,40 – km 0+363,65 (ul. Widok/Staszica).....	6
2.2.3. Przebudowa kanalizacji pierwotnej w km 0+262,20 – km 0+310,20 (ul. Widok 44-54).	
2.2.4. Przebudowa kabli miedzianych km 0+196,20 – km 0+218,60 (ul. Widok/Polna), w km 0+348,40 – km 0+363,65 (ul. Widok/Staszica), w km 0+527,75 – km 0+529,30 (ul. Widok/Cmentarna).	6
2.3.Stan projektowany NETIA ETAP - 2	7
2.3.1. Przebudowa kanalizacji pierwotnej w km 0+527,75 – km 0+529,30 (ul. Widok/Cmentarna).	7
2.4.Stan projektowany ORANGE ETAP- 1	7
2.4.1. Przebudowa kanalizacji pierwotnej w km 0+195,45 – km 0+200,85 (ul. Widok/Polna).	
2.4.2. Przebudowa kabli w km 0+195,45 – km 0+200,85 (ul. Widok/Polna).....	8
2.5.Demontaż	9
2.5.1. Demontaż infrastruktury NETIA ETAP-1	9
2.5.2. Demontaż infrastruktury NETIA ETAP-2	9
2.5.3. Demontaż infrastruktury ORANGE ETAP-1	9
2.6.Zagospodarowanie terenu.	9
2.7.Wykaz właścicieli gruntów	9
2.8.Ochrona środowiska.....	10
3. OGÓLNE ZASADY BUDOWY	10
1 Studnie kablowe.....	10
2 Normy i przepisy.....	11
4. UWAGI KOŃCOWE.....	12
5. TABELA.....	13
6. ZAŁĄCZNIKI	15
Warunki techniczne NETIA nr E/S/16/1335/PT nr z dnia 27.06.2016.....	15
Warunki techniczne ORANGE nr TODWA-KL212-14284/TWP/16/PW nr z dnia 29.03.2016	19
Uzgodnienie Orange TODWA.KL.2112-34294/UZG/15/RW z dnia 24.06.2015	25

Pismo OPERATOR WSS. nr WTWSS-879 z dnia 13.06.2016 r.,.....	30
Uzgodnienie Netia S.A. nr E/W/16/1700/PT z dnia 08.08.2016 r.,	31
Protokół z Narady Koordynacyjnej nr WGK.6630.58.2015 z dnia 01.04.2015 r.,.....	32
Mapa ewidencyjna	35
Uprawnienia.....	36
Zaświadczenia o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa	38
7. Przedmiar	40
8. Rysunki.....	47
Rysunek 0 - Oznaczenia do schematów i rysunków.....	47
Rysunek 0 - Oznaczenia do schematów i rysunków.....	48
Rysunek 1 - Plan orientacyjny	49
Rysunek 2 - Projekt zagospodarowania terenu	50
Rysunek 3.1 - Schemat przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej NETIA S.A. ul. Widok w Kaliszu - etap I.....	51
Rysunek 3.2 - Schemat przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej NETIA S.A. ul. Widok w Kaliszu - etap I.....	52
Rysunek 3.3 - Schemat przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej NETIA S.A. ul. Widok w Kaliszu - etap II.....	53
Rysunek 4.1 - Schemat przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej ORANGE ul. Widok/Polna w Kaliszu - etap I.....	54

1. OPIS OGÓLNY

1.1 Inwestor

Inwestorem jest: Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu, 62-800 Kalisz ul. Złota 43

1.2 Użytkownik

Użytkownikiem jest:

ORANGE Polska (Telekomunikacja Polska S.A.)
Netia S.A.

1.3 Adres budowy

Inwestycja prowadzona będzie na terenie miasta Kalisza w ulicach: Widok, Polna, Staszica, Cmentarna na działkach nr 146, 103 (ul. Widok), 111, 87 (ul. Polna), 180/3, 99/4 (ul. Staszica), 67 (ul. Cmentarna)
OBR. 042 KORCZAK: 111, 180/3,
OBR. 043 ROGATKA: 67,103
OBR. 070 KALINIEC: 146, 87, 99/4

1.4 Wykonawca dokumentacji

Wykonawcą prac projektowych są:
Dromost Sp. z o.o ul. Trójpole 3b, 61-693 Poznań ,
Polcyn Paweł Lewandowski ul. Norwida 14, 60-867 Poznań

1.5 Wykonawca robót

- Wykonawca robót zostanie wybrany przez Inwestora zgodnie z rekomendacją Orange Polska zawartą w warunkach technicznych nr TOTDBA-WR.2112-14284/TWP/15/RW z dnia 29.03.2016 r.
- Wykonawca robót zostanie wybrany przez Inwestora zgodnie z rekomendacją Netia zawartą w warunkach technicznych nr E/S/16/1335/PT z dnia 27.06.2016 r.

1.6 Nazwa inwestycji

„Przebudowa ul. Widok na odc. od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu”.

1.7 Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy dla przebudowy sieci telekomunikacyjnej **NETIA Etap 1**

- kanalizacja: **0,131 kmo**
- kable rozdzielcze: **1,93 kmp**
- regulacja ram i pokryw: **10 szt.**

Zakres rzeczowy dla przebudowy sieci telekomunikacyjnej **NETIA Etap 2**

- kanalizacja: **0,001 kmo**
- regulacja ram i pokryw: **14 szt.**

Zakres rzeczowy dla przebudowy sieci telekomunikacyjnej **ORANGE Etap 1**

- kanalizacja: **0,001 kmo**
- regulacja ram i pokryw: **15 szt.**

- regulacja ram i pokryw: **23 szt.**

1.8 Przedmiot Inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest usunięcie kolizji w związku przebudową ulicy Widok na odcinku od Alei Wojska Polskiego do ul. Harcerskiej w Kaliszu z istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną Orange Polska (OPL), Netia.

Inwestycja jest podzielona na dwa etapy: pierwszy od Alei Wojska Polskiego ul. Staszica, drugi od ul. Staszica do ul. Harcerskiej

W projekcie przewidziano przebudowę kanalizacji, kabli telekomunikacyjnych oraz prace towarzyszące.

Przebudowa polega na umieszczeniu w wykopach wąsko-przestrzennych na głębokości do 1,3 m rur kanalizacji, kabli oraz studni telekomunikacyjnych.

Miejsce, trasę budowy pokazano na rysunku 2.

Projekt wykonawczo-budowlany stanowi część dokumentacji obejmującej przebudowę ulicy Widok na odcinku od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu.

1.9 Podstawy opracowania projektu

Podstawę opracowania stanowią:

- warunki techniczne Orange Polska nr TOTDBA-WR.2112-14284/TWP/15/RW z dnia 29.03.2016 r.
- warunki techniczne Netia S.A. nr E/S/16/1335/PT z dnia 27.06.2016 r.
- dane zebrane przez projektanta w terenie oraz wytyczne otrzymane od Inwestora,
- normy i wytyczne technologiczne.
- inwentaryzacja sprawdzająca obiektu
- mapa do celów projektowych w skali 1:500

2. OPIS OGÓLNY

2.1. Stan istniejący

Obecnie na terenie objętym opracowaniem występuje sieć teletechniczna

- kanalizacja telekomunikacyjna OPL,
- kable miedziane ułożone w kanalizacji pierwotnej - OPL,
- kanalizacja telekomunikacyjna NETIA S.A.,
- kable miedziane ułożone w kanalizacji pierwotnej - NETIA,

2.2. Stan projektowany **NETIA ETAP - 1**

2.2.1. Przebudowa kanalizacji pierwotnej w km 0+196,20 – km 0+218,60 (ul. Widok/Polna).

- Kanalizacja 2 otworowa

Projektuje się w ziemi ułożyć/wybudować:

- dwuotworową kanalizację pierwotną od studni nr 3FR42 do studni nr 3FR43 składającą się z 2 otworów (pierwsza rura dwudzielna AROT Ø 110 mm, druga rura typu RHDPEp 110/6,3 mm) na głębokości min. 0,6 –0,9 m.

- Kanalizacja 1 otworowa

Projektuje się w ziemi ułożyć:

- jednootworową kanalizację pierwotną od istniejącej studni nr 3FR36 do projektowanej studni nr SKR-1 nr 3FR37 (rura dwudzielna AROT Ø 110 mm) na głębokości min. 0,6 – 0,9 m.

Studnie nr 3FR42, 3FR43, 3FR37 : projektowane z bloczków betonowych pogłębione studnie typu SKR-1 posadowione na istniejących ciągach kanalizacyjnych.

Profil dwóch rur zgodny wprowadzić do studni nr 3FR37.

Od strony północno-zachodniej do wybudowanej studni nr 3FR42 wprowadzić istniejącą kanalizację wraz z kablami.

Istniejące ramy i pokrywy osadzone na studniach telekomunikacyjnych od km 0+000 – km 0+218,60 wyregulować do nowych rzędnych projektowanego chodnika.

Rury kanalizacji pierwotnej łączyć typowymi złączkami zgodnie z kartami katalogowymi.

Przebudowę kanalizacji wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys. 2 oraz schematem przebudowy rys. 3.1 stosując materiały zestawione w tabeli 1 i 2.

Rury dwudzielne zabezpieczyć przed wnikaniem wody do środka kanalizacji.

Końce rur kanalizacji pierwotnej uszczelnić przed wnikaniem wody.

2.2.2. Przebudowa kanalizacji pierwotnej w km 0+348,40 – km 0+363,65 (ul. Widok/Staszica).

- Kanalizacja 3 otworowa

Projektuje się w ziemi ułożyć/wybudować:

- trzyotworową kanalizację pierwotną od studni nr 3FM28 poprzez studnię nr 3FR33 do studni nr 3FR40 składającą się z 2 rur HDPE 110/6,3 mm i jednej rury typu AROT Ø 110

Profil trzech rur wprowadzić do studni nr 3FM28, 3FR33, 3FR40.

Studnie nr 3FR40, 3FR33: projektowane z bloczków betonowych pogłębione studnie typu SK-2 posadowione na istniejących ciągach kanalizacyjnych.

Od strony południowo-zachodniej do nabudowanej na istniejącym ciągu studni nr 3FR33 wprowadzić dwuotworową istniejącą kanalizację wraz z kablami.

Istniejące ramy i pokrywy osadzone na studniach telekomunikacyjnych od km 0+218,60 – km 0+529,30 wyregulować do nowych rzędnych projektowanego chodnika.

Rury kanalizacji pierwotnej łączyć typowymi złączkami zgodnie z kartami katalogowymi.

Przebudowę kanalizacji wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys. 2 oraz schematem przebudowy rys. 3.2 stosując materiały zestawione w tabeli 1 i 2.

Rury dwudzielne zabezpieczyć przed wnikaniem wody do środka kanalizacji.

2.2.3. Przebudowa kanalizacji pierwotnej w km 0+262,20 – km 0+310,20 (ul. Widok 44-54).

- Kanalizacja 1 otworowa

Projektuje się w ziemi przesunąć:

- jednootworową kanalizację pierwotną ze studnią od studni nr 3FR35 poza obszar kolidujący z projektowaną jezdnią.

Przebudowę kanalizacji wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys. 2 oraz schematem przebudowy rys. 3.2.

2.2.4. Przebudowa kabli miedzianych km 0+196,20 – km 0+218,60 (ul. Widok/Polna), w km 0+348,40 – km 0+363,65 (ul. Widok/Staszica), w km 0+527,75 – km 0+529,30 (ul. Widok/Cmentarna).

Projektuje się kable miedziane typu XzTKMXpw XzTKMXpw 35x4x0,5, XzTKMXpw 25x4x0,5, XzTKMXpw 5x4x0,5 firmy Telefonika układane w kanalizacji pierwotnej.

W studniach nr 3FR40, 3FR33, 3FM28 wykonać złącza równoległe stosując mufy termokurczliwe Raychem.

Kable miedziane należy przebudować metodą zrównoleglenia minimalizując możliwe przerwy w ruchu. Po przełączeniu dokonać pomiarów.

Szczegóły przebudowy kabli wykonać zgodnie ze rys. 3.1, 3.2, 3.3.

Materiały użyte do budowy ujęto w tabeli 1.

W sytuacji odkrycia kabli NETIA nie ujętych w projektach i nie wskazanych w warunkach technicznych, kable zabezpieczyć rurami A110 PS i/lub przebudować zgodnie ze sztuką.

Po całkowitym przełączeniu należy zdemontować kolidujące odcinki kabli miedzianych.

Dokonać pomiarów kabli zgodnie z wymogami NETIA.

W studniach kablowych jak również w innych dostępnych miejscach na projektowanych kablach należy zawiesić przywieszki identyfikacyjne z tabliczką oznaczeniową zgodnie z normą NETIA.

Kable względem kanalizacji pierwotnej uszczelnić.

2.3. Stan projektowany **NETIA ETAP - 2**

2.3.1. Przebudowa kanalizacji pierwotnej w km 0+527,75 – km 0+529,30 (ul. Widok/Cmentarna).

- Kanalizacja 1 otworowa

Projektuje się w ziemi ułożyć/wybudować:

- studnię nr 3FR29 odsuniętą poza obszar kolizyjny.

W przypadku braku możliwości przesunięcia studni nr 3FR29 wybudować nową..

W miejscu likwidowanej (będącej w kolizji z proj. drogą) studni nr 3FR29 na istniejącym ciągu założyć rurę dwudzielną i wprowadzić do nabudowanej studni nr 3FR29.

Studnia nr 3FR29: projektowana z bloczków betonowych pogłębiona studnia typu SKR-1 posadowiona na istniejącym ciągu kanalizacyjnym.

Przebudowę kanalizacji wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys. 2 oraz schematem przebudowy rys. 3.3 stosując materiały zestawione w tabeli 1 i 2.

Rury dwudzielne zabezpieczyć przed wnikaniem wody do środka kanalizacji.

Końce rur kanalizacji pierwotnej uszczelnić przed wnikaniem wody.

2.4. Stan projektowany **ORANGE ETAP- 1**

2.4.1. Przebudowa kanalizacji pierwotnej w km 0+195,45 – km 0+200,85 (ul. Widok/Polna).

- Kanalizacja 1 otworowa

Projektuje się w ziemi ułożyć:

- jednootworową kanalizację pierwotną od istniejącego ciągu z kierunku KAL/H14 do projektowanej studni nr KALB/H15/1 (rura dwudzielna AROT Ø 110 mm) na głębokości min. 0,6 –0,9 m.

- Kanalizacja 4 otworowa

Projektuje się w ziemi ułożyć/wybudować:

- czterootworową kanalizację pierwotną od projektowanej studni nr KALB/H15/2/1 do projektowanej studni nr KALB/H15/1 składającą się z 4 otworów (pierwsza rura dwudzielna AROT Ø 110 mm, pozostałe rura typu DVR 110/95) na głębokości min. 0,6 –0,8 m.

Studnia nr KALB/H15/2/1: projektowana z bloczków betonowych pogłębiona studnia typu SKR-1 posadowione na istniejącym ciągu kanalizacyjnym.

Studnia nr KALB/H15/1: projektowana z bloczków betonowych pogłębiona studnia typu SK-2/SKR-2 posadowione na istniejącym ciągu kanalizacyjnym.

Profil rur zgodny z układem 2x2 wprowadzić do studni nr KALB/H15/1, KALB/H15/2/1.

Rurę od strony KALB/H14 wprowadzić do studni nr KALB/H15/1.

Istniejące ramy i pokrywy osadzone na studniach telekomunikacyjnych na odcinku od km 0+000 – do km 0+702 wyregulować do nowych rzędnych projektowanego chodnika.

Rury kanalizacji pierwotnej łączyć typowymi złączkami zgodnie z kartami katalogowymi.

Przebudowę kanalizacji wykonać zgodnie z projektem zagospodarowania terenu rys. 2 oraz schematem przebudowy rys. 4.1 stosując materiały zestawione w tabeli 1 i 2.

Rury dwudzielne zabezpieczyć przed wnikaniem wody do środka kanalizacji.

Końce rur kanalizacji pierwotnej uszczelnić przed wnikaniem wody

2.4.2. Przebudowa kabli w km 0+195,45 – km 0+200,85 (ul. Widok/Polna).

Z uwagi na sposób przebudowy kanalizacji istniejące kable miedziane i koncentryczne nie wymagają przebudowie a jedynie ułożeniu w projektowanych rurach dwudzielnych.

W sytuacji odkrycia kabli OPL nie ujętych w projekcie i nie wskazania w warunkach technicznych, kable zabezpieczyć rurami A110 PS i/lub przebudować zgodnie ze sztuką.

Po całkowitym przełączeniu należy zdemontować kolidujące odcinki kabli miedzianych.

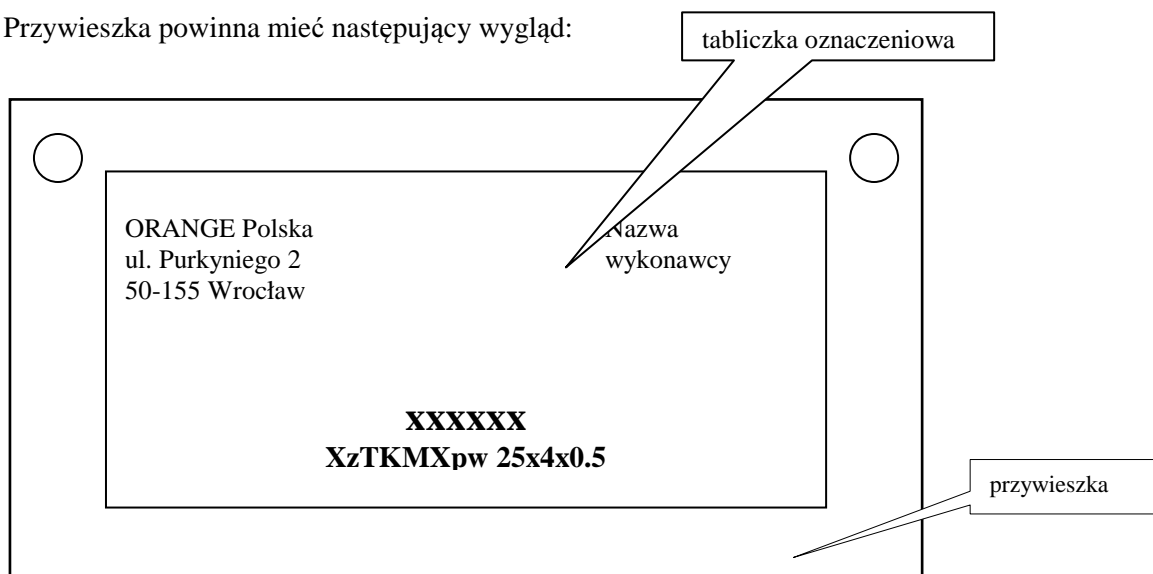
Dokonać pomiarów kabli zgodnie z wymogami OPL.

W studniach kablowych jak również w innych dostępnych miejscach na istniejących kablach należy zawiesić przywieszki identyfikacyjne z tabliczką oznaczeniową zgodnie z normą OPL.

Kable względem kanalizacji pierwotnej uszczelnić.

W studniach kablowych jak również w innych dostępnych miejscach na projektowanych kablach należy zawiesić przywieszki identyfikacyjne z tabliczką oznaczeniową zgodnie z normą ZN-96 TPS.A.-022.

Przywieszka powinna mieć następujący wygląd:



Uwaga: Przed przystąpieniem do oznaczania kabli (zakładania przywieszek) wykonawca jest zobowiązany ustalić ze służbami technicznymi OPL dokładną nazwę oznaczeń projektowanych kabli.

2.5. Demontaż

2.5.1. Demontaż infrastruktury **NETIA ETAP-1.**

Po wybudowaniu kanalizacji pierwotnej, wtórnej i przełączeniu kabli - nieczynne elementy sieci:

- studnie (nr 3FR42, 3FR43, 3FR37, 3FR40, 3FR33) szt. 5,
- rury kanalizacyjne: - 2 x otwory 110 Ø mm o długość 11 m (22 m.) , - 1 x otwór 110 Ø mm o długość 10 m, 3 x otwory 110 Ø mm o długość 13 m (39 m.), 3 x otwory 110 Ø mm o długość 9,5 m (28,5 m.)
- kable miedziane:. , XTKMX 35 x4x0,5 o długości 16 m. , XTKMX 25x4x0,5 o długości 10m. , XTKMX 25x4x0,5 o długości 193,9 m., XzTKMXw 5x4x0,5 o długości 16,0 m.

zdemontować i przekazać operatorowi.

2.5.2. Demontaż infrastruktury **NETIA ETAP-2.**

W przypadku braku możliwości przesunięcia studni nr 3FR29 poza projektowany krawężnik zdemontowaną studnię przekazać operatorowi.

2.5.3. Demontaż infrastruktury **ORANGE ETAP-1.**

Po wybudowaniu kanalizacji pierwotnej, wtórnej i przełączeniu kabli - nieczynne elementy sieci:

- studnie (nr 3FFR42, 3FR43, 3FR37, 3FR40, 3FR33) szt. 5,
- rury kanalizacyjne: - 2 x otwory 110 Ø mm o długość 11 m (22 m.) , - 1 x otwór 110 Ø mm o długość 10 m, 3 x otwory 110 Ø mm o długość 13 m (39 m.), 3 x otwory 110 Ø mm o długość 9,5 m (28,5 m.)
- kable miedziane:. , XTKMX 35 x4x0,5 o długości 16 m. , XTKMX 25x4x0,5 o długości 10m. , XTKMX 25x4x0,5 o długości 193,9 m., XzTKMXw 5x4x0,5 o długości 16,0 m.

zdemontować i przekazać operatorowi.

2.6. Zagospodarowanie terenu.

Dla niniejszej inwestycji nie jest wymagane wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Budowa urządzeń telekomunikacyjnych stanowi uzupełnienie istniejącej infrastruktury, a jej realizacja nie stwarza negatywnych skutków przestrzennych dla objętego budową terenu.

2.7. Wykaz właścicieli gruntów

LP	Nr działki	Obręb/ark	właściciel/administrator	adres
1.	180/3	Korczak	Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu,	62-800 Kalisz ul. Złota 43
2.	111	Korczak	Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu,	62-800 Kalisz ul. Złota 43
3.	67	Korczak	Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu,	62-800 Kalisz ul. Złota 43
4.	103	Korczak	Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu,	62-800 Kalisz ul. Złota 43

5.	146	Kaliniec	Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu,	62-800 Kalisz ul. Złota 43
6.	87	Kaliniec	Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu,	62-800 Kalisz ul. Złota 43
7.	99/4	Kaliniec	Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu,	62-800 Kalisz ul. Złota 43

2.8. Ochrona środowiska

Projektowana infrastruktura nie wymaga zapotrzebowania na wodę i odprowadzenia ścieków, nie emituje zanieczyszczeń stałych, nie jest źródłem wibracji, promieniowania i hałasów. Nie wywiera wpływu na istniejący drzewostan, gleby oraz wody powierzchniowe i podziemne, nie stwarza zagrożenia pożarowego. Nie jest wymagane przy realizacji tego typu inwestycji zastosowania strefy ochronnej.

3. OGÓLNE ZASADY BUDOWY

1 Studnie kablowe

Należy stosować:

- studnie z otworem odwadniającym umieszczonym w dnie studni.
- pokrywy pojedyncze.
- żeliwne ram płyty górnej i pokrywy.
- pokrywa płyty górnej z logo OPL, Netia.
- rurowe wsporniki do montażu rur kanalizacji wtórnej lub rur rurociągu kablowego wewnątrz studni.
- metalowe ocynkowane pokrywy zabezpieczające przed dostępem osób niepowołanych.
- kłódki jako zamknięcia pokryw zabezpieczających.

Studnie kablowe montować w uprzednio przygotowanym wykopie na podłożu z 10 centymetrowej zagęszczonej podsypki piaskowej lub zależności od warunków miejscowych z zastosowaniem podbudowy z tak zwanego „chudego” betonu. W przypadku stosowania podbudowy z chudego betonu należy wykonać w nim otwór odwadniający. Przed posadowieniem studni należy na chudym betonie wykonać 0,5 centymetrową warstwę mieszanki cementowo piaskowej.

Przed przystąpieniem do montażu studni kablowej wszystkie płaszczyzny elementów prefabrykowanych, które będą miały kontakt z gruntem należy zaizolować przed dostępem wody stosując pokrywanie płaszczyzn, w tym płaszczyzny dolnej płyty dolnej, na przykład z zastosowaniem abiozolu w układzie R + G lub innego typu izolacji.

Głębokość posadowienia studni ustalać tak by wierzchnia płaszczyzna płyty górnej znajdowała się po montażu na poziomie terenu, na którym zamontowano studnię kablową. Niedopuszczalne jest wykonywanie dodatkowego podwyższenia pod płytę górna oraz wykonywanie skuciu betonu korpusu studni w celu obniżenia wysokości studni. Poszczególne elementy żelbetowe montować z zastosowaniem na płaszczyznach połączeń szybkowiązających zapraw o dużej wytrzymałości i odporności na działanie wód opadowych. Ilość zaprawy dobierać tak, by po montażu nastąpiło wyciśnięcie jej nadmiaru na zewnątrz i do wewnątrz studni. Przed zasypaniem wykopu należy wszystkie połączenia dodatkowo zaizolować tak jak płaszczyzny prefabrykatów.

W przypadku konieczności wykonania otworów wejściowych w innych miejscach, niż wykonane fabrycznie, należy wykonać je za pomocą wiertnicy z zastosowaniem końcówki o średnicy nieznacznie przekraczającej średnicę wprowadzanej rury. Niedopuszczalne jest wykonywanie otworów metodą kucia. Przestrzeń pomiędzy rurą i ścianą studni wypełnić zaprawą stosowaną do montażu studni.

W przypadku wprowadzenia do studni kablowej rury pierwotnej przestrzeń studnia - rura pierwotna wypełnić zaprawą stosowaną do montażu studni..

Do montażu wyposażenia studni w tym pokryw zabezpieczających stosować śruby nierdzewne.

Zasypywanie wykopu wykonywać warstwami z zagęszczaniem do takiego stopnia zagęszczenia by można było odtworzyć nawierzchnię terenu.

Płaszczyzny styku ram płyty górnej i pokrywy smarować smarem technicznym.

2 Normy i przepisy

- Ustawa - Prawo budowlane,
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- Ustawa o drogach publicznych,
- Ustawa prawo geodezyjne i kartograficzne

Normy Zakładowe Orange PL

ZN-96/TPSA-004	Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
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-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-025	Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
ZN-96/TPSA-041	Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania.

NETIA

TDC-061-0502-S Zasady projektowania sieci dostępowych miedzianych

TDC-061-0503-S Zasady budowy sieci dostępowych miedzianych

TDC-061-0504-S Zasady projektowania sieci abonenckich

TDC-061-0505-S Zasady budowy sieci abonenckich

TDC-061-0506-S Zasady projektowania kanalizacji kablowej

TDC-061-0507-S Zasady budowy kanalizacji kablowej

TDC-061-0510-S Materiały stosowane do budowy sieci

TDC-061-0511-S System znakowania i oznaczania elementów sieci (i kanalizacji)

Polskie Normy

4. UWAGI KOŃCOWE

Wszelkie prace objęte niniejszym projektem należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami technicznymi oraz uwagami i zaleceniami podanymi w pismach uzgadniających załączonych do projektu.

Przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach.

Podczas prowadzenia robót przestrzegać aktualnych przepisów BHP.

Cała inwestycja nie stwarza zagrożenia pożarowego

Po wykonaniu inwestycji należy opracować dokumentację powykonawczą zgodnie z obowiązującymi normami i wytycznymi.

Teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

Tam gdzie występuje uzbrojenie podziemne, prace należy wykonywać ręcznie.

Wszelkie uzasadnione zmiany w stosunku do projektu należy uzgodnić z Inwestorem,

Dromost i POLCYN Paweł Lewandowski.

Realizacja projektu gwarantuje zachowanie warunków określonych w Prawie Budowlanym (Dz. Ust.1994 Nr. 89 poz. 414 z dn. 25.08.1994r wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz.718 z dnia 11.07.2003) (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz.1364 z dnia 28 lipca.2005).

Przed przystąpieniem do budowy należy bezwzględnie powiadomić właściciela/ użytkownika/ administratora budynku/terenu o terminie i zakresie prowadzonych prac.

W szczególnych przypadkach zastosować się do wskazówek przedstawianych przez osobę uzgadniającą.

5. TABELE

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej NETIA - Kalisz ul. Widok do ul. Staszica ETPA-1

Tabela- zestawienie materiałów podstawowych

L.p.	Rodzaj materiału	jm	nr katalogowy	Producent/Dostawca	Ilość
1	2	3	4	5	6
Kable miedziane					
2	XzTKMXpw 35x4x0,5	mb		TELE-FONIKA Kable Hand	19
3	XzTKMXpw 25x4x0,5	mb		TELE-FONIKA Kable Hand	14
4	XzTKMXpw 5x4x0,5	mb		TELE-FONIKA Kable Hand	4
Złącza					
5	Ośłona termokurczliwa, 55/12-300	szt	Xaga 500 55/12-300	Raychem Polska Sp. z o.o.	2
6	Ośłona termokurczliwa, 43/8-150	szt	Xaga 500 43/8-150	Raychem Polska Sp. z o.o.	3
7	UB2A, łącznik jednożyłowy, odgałęźny, mostkowy, 1000 sztuk w opakowaniu	op	80611132749	3M Poland Sp. z o.o.	1
8	Ośłona termokurczliwa, 92/25-125/30	szt	BOKT-5M-92/25-125/30-PO	Raychem Polska Sp. z o.o.	2
Kanalizacja					
9	Kompletna studnia kablowa typ SK-1	kpl	SK-1		1
10	Kompletna studnia kablowa typ SKR-1	kpl	SKR-1		3
11	Kompletna studnia kablowa typ SK-2	kpl	SKR-2		2
12	Rura RHDPEp 110/6,3	mb	RHDPEp 110/6,3		95
13	A110 PS RURA OŚŁONOWA DZIELONA-CZERWONY	mb	A110		35

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej NETIA - Kalisz ul. Widok do ul. Harcerskiej ETPA-2

Tabela- zestawienie materiałów podstawowych

L.p.	Rodzaj materiału	jm	nr katalogowy	Producent/Dostawca	Ilość
1	2	3	4	5	6
Kanalizacja					
10	Kompletna studnia kablowa typ SKR-1	kpl	SKR-1		1
13	A110 PS RURA OŚŁONOWA DZIELONA-CZERWONY	mb	A110		1

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej OPL - Kalisz ul. Widok do ul. Staszica ETPA-1

Tabela- zestawienie materiałów podstawowych

L.p.	Rodzaj materiału	jm	nr katalogowy	Producent/Dostawca	Ilość
1	2	3	4	5	6
Kanalizacja					
9	Kompletna studnia kablowa typ SK-1/SKR-1	kpl	SK-1/SKR-1		1
10	Kompletna studnia kablowa typ SK-2/SKR-2	kpl	SK-2/SKR-2		1
11	Kompletna studnia kablowa typ SK-2	kpl	SKR-2		2
12	Rura DVR 110	mb	DVR 110		6
13	A110 PS RURA OŚŁONOWA DZIELONA-CZERWONY	mb	A110		2

Przebudowa kanalizacji teletechnicznej NETIA - Kalisz ul. Widok

Tabela- zestawienie kanalizacji

L.p.	Numery studni od - do	Długość trasowa rur [m]	Przekrój kanalizacji [mm]	Liczba otworów budowanych [szt.]	Ilość rur					Razem kanalizacja [kmo]	Typy budowanych studni kablowych			Uwagi
					DVR Ø 110	RHDPE 110/6,3 Ø 110	32/4x10/HD PERW Ø 32+4/10	RHDPE Ø 32/2,0	A110PS Ø 110		SKR-1/SK-1 murowana	SKR-2	SK-2/SKR-2 murowana	
					[m]	[m]	[m]	[m]	[m]		[szt.]	[szt.]	[szt.]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Kanalizacja - ul. Widok do ul. Staszica ETAP -1														
1	3FR42-3FR43	20	∞	2		20			20	0,04	1			
	3FR36-3FR37	15	○	1					15	0,015	1			
	3FM28-3FR33	15,5	○	3		46,5				0,0465			1	
	3FR33-3FR40	9,5	○	3		28,5				0,0285			1	
Kanalizacja - ul. Widok do ul. Harcerskiej ETAP -2														
3	3FR27-3FR29	1	○	1					1	0,001	1			
4										0				
5										0				
6										0				
Razem:					0	95	0	0	36	0,131	3	0	2	

Uwaga:



-kanalizacja budowana

-kanalizacja istniejąca

Przebudowa kanalizacji teletechnicznej ORANGE - Kalisz ul. Widok

Tabela- zestawienie kanalizacji

L.p.	Numery studni od - do	Długość trasowa rur [m]	Przekrój kanalizacji [mm]	Liczba otworów budowanych [szt.]	Ilość rur					Razem kanalizacja [kmo]	Typy budowanych studni kablowych			Uwagi
					DVR Ø 110	RHDPE 110/6,3 Ø 110	32/4x10/HD PERW Ø 32+4/10	RHDPE Ø 32/2,0	A110PS Ø 110		SKR-1/SK-1 murowana	SKR-2	SK-2/SKR-2 murowana	
					[m]	[m]	[m]	[m]	[m]		[szt.]	[szt.]	[szt.]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
Kanalizacja - ul. Widok do ul. Staszica ETAP -1														
1	KALB/H15/1/1-KALB/H15/1	4	∞	4	6				2	0,008			1	
6	KALB/H14-KALB/H15/1	1	○	1					2	0,002				
Razem:					6	0	0	0	4	0,01	0	0	1	

Uwaga:



-kanalizacja budowana

-kanalizacja istniejąca

6. ZAŁĄCZNIKI

Warunki techniczne NETIA nr E/S/16/1335/PT nr z dnia 27.06.2016



netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia SA, Netia Tower, ul. Taśmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A

Telefonia Dialog sp. z o.o.
54-429 Wrocław, ul. Strzegomska 142a

Jaworzno dn. 27.06.2016 r.

Adres do korespondencji:
Telefonia Dialog sp. z o.o.
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
54-429 Wrocław, ul. Strzegomska 142a
tel. +48 22 352 14 04
fax +48 22 352 14 05
mail: kancelaria_wroclaw@netia.pl

DROMOST Sp. z o. o.
ul. Trójkole 3b
61-693 Poznań

Wasz znak: PD-79/16
Nasz znak: E/S/16/1335/PT

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: przebudowa ul. Widok na odcinku od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu.

W odpowiedzi na Państwa pismo Firma Tel-Gis Services s.c. w imieniu Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA informuje, że projektowana inwestycja koliduje z kanalizacją teletechniczną własność Netia, która wymaga przebudowy.

Na sieć Netii w obszarze przebudowy składa się:

- kable miedziane
- kanalizacja 3x110 DVR, studzienki teletechniczne

Szczegółowe warunki techniczne przebudowy sieci Netia SA:

1. Jeśli zajdzie konieczność należy przebudować kanalizację teletechniczną 3x 110 oraz studzienki teletechniczne tak aby nie kolidowała z projektowaną drogą – poszerzeniem wyjazdów z ulic: Staszica, Cmentarna, Polna.
2. Jeśli zajdzie konieczność należy przebudować kable miedziane w sposób zapewniający bezprzerwową pracę urządzeń teletechnicznych, na etapie projektowym dostarczymy niezbędne materiały do ich przebudowy.
3. Wszystkie odsłanianie podczas prac ziemnych odcinki kanalizacji teletechnicznej własność Netia S.A. należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT.
4. Dla dokładnego określenia przebiegu kanalizacji teletechnicznej Netii należy wykonać przekopy kontrolne a następnie w miejscach wymaganych zabezpieczeń odsłonić kanalizację teletechniczną i zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami
5. Po zakończeniu prac budowlanych należy wykonać powykonawczy pomiar geodezyjny i wszelkie zmiany w mapie zasadniczej nanieść w Wydziale Geodezji i Kartografii właściwego Urzędu Miasta. W takim przypadku należy także na koszt inwestora dostarczyć do ERICSSON

Ant



Sp.z o.o. z siedzibą w Rudzie Śląskiej, ul. Goduli 39, oryginał oraz dwie kopie map geodezyjnych z potwierdzeniem wprowadzenia zmian do zasobów geodezyjnych.

Wymagania formalne:

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu, w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Panem Paweł Taraska tel. + 48 504 231 288 lub z Działem Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Południowo-Zachodni ul. Strzegomska 142a 54-429 Wrocław, tel. +48 22 352 14 04, fax +48 22 352 14 05.
2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (w tym Normy Zakładowe Netia SA) w oparciu o przekazane Warunki Techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Południowym a następnie uzgodnić branżowo.
3. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii SA w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netii SA.
Adres, na który należy wysłać zgłoszenie:
Netia SA
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południowo-Zachodni
54-429 Wrocław, ul. Strzegomska 142a
tel. +48 22 352 14 04
fax +48 22 352 14 05
lub na adres mailowy: nadzory@netia.pl.
4. Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Netii, należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Netii SA. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii SA, do jej realizacji.
5. Przed realizacją Wykonawca powinien uzyskać akceptację Netii SA Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Okręg Południowo-Zachodni.
6. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
7. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h).
8. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia SA a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia SA.
9. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Wykonawca na dzień odbioru dostarczy dokumentację powykonawczą zgodną z normą Netia SA, z inwentaryzacją geodezyjną włącznie.
10. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.
11. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Ponadto, Netia SA zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
12. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.

W związku z możliwością rozbudowy infrastruktury teletechnicznej w okresie ważności wydanych warunków technicznych należy zaktualizować (potwierdzić stan sieci) przed przystąpieniem do prac

1/25



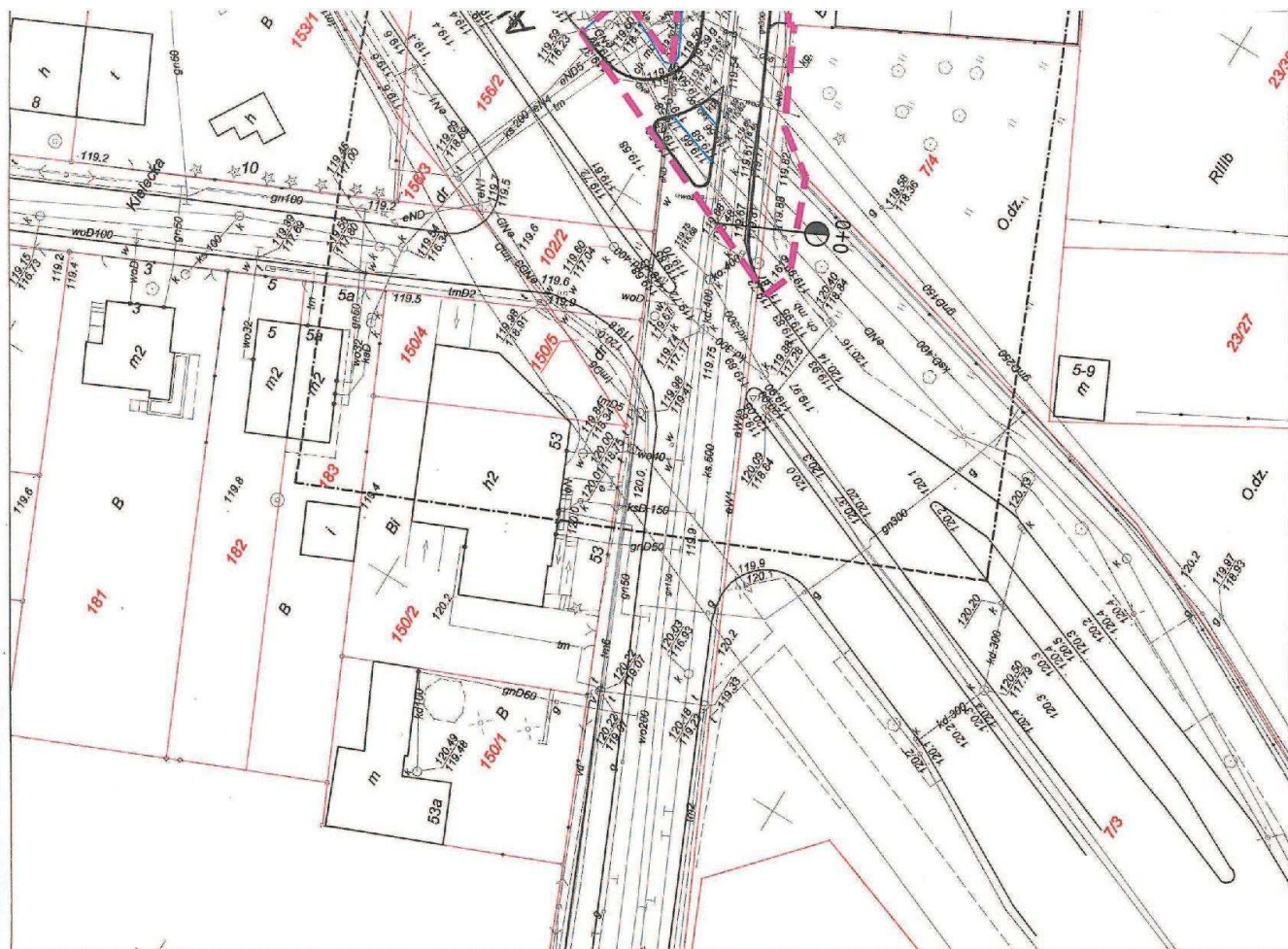
ziemnych. W przypadku konieczności uszczegółowienia danych dotyczących występowania sieci Netia S.A. w obrębie planowanych prac prosimy o kontakt z p. Robert Biesiada, pracownika firmy Ericsson Sp. z o.o., w Ruda Śląska, ul. Goduli 39, tel. 723-195-292.

Załączniki:

1. uzgodniony plan sytuacyjny

Ł. Powełtarcki
Przedstawiciel Netia S.A.
Paweł Taraska
PAWEŁ TARASKA


TEL-GIS
SERVICES S.C.




TEL-GIS SERVICES S.C.
43-602 JANUZZO, ul. Gajarska 22
tel. 632-197-39-56 Reg. 24118576
KRS 000041019, 604-231-283

Es 16 1335 P7

Objaśnienia:

- Istniejące granice działek
— Pas drogowy
— Projektowany krawężnik
— Projektowane obrzeża

Wykonawca:	 DROMOST DROMOST SP. Z O.O. UL. TRÓJPOLE 3b, 61-693 POZNĄŃ TEL.: +48 (0) 61 775 76 00 FAX: +48 (0) 61 775 76 01 REGON: 142045435 NIP: 142-024-7940 KOSZTOWY: 96056		Data: 10.2015
Inwestor:	Zarząd Drog Miejskich ul. Złota 43 62-800 Kalisz		Nr umowy: ---
Przebudowa ul. Widok na odc. od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu			
BRANŻA DROGOWA			
Stanowisko:	linię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	inż. M. Kruszczyński	15164/Pw	<i>[Signature]</i>
Asystent Projektanta:	mgr inż. J. Różalski	-	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający:	mgr inż. G. Nowacki	10238/Pw	<i>[Signature]</i>
Projektowana w sprawie: kolumna kolumno-budowlana w zawieszonym			Skala: 1:500
Projektowana w sprawie: kolumna kolumno-budowlana w zawieszonym			Nr rys.: 2
PLAN SYTUACYJNY			



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław
Adres do korespondencji:
ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław
tel.: 71 347 05 06; fax: 71 347 07 23

"DROMOST" Sp. z o.o.
ul. Trójkąta 3B
61-693 Poznań

Wrocław, 29 marca 2016r.

Numer pisma: TOODWA-KL2112-14284/TWP/16/PW

Temat: techniczne warunki na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ulicy Widok na odcinku od ulicy Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego na dz. nr 156/2, 111, 180/3 - obręb 042, na dz. nr 146, 7/3, 87, 99/4 - obręb 070, na dz. nr 103, 67, 82/8 - obręb 043 w Kaliszu.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ulicy Widok na odcinku od ulicy Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego na dz. nr 156/2, 111, 180/3 - obręb 042, na dz. nr 146, 7/3, 87, 99/4 - obręb 070, na dz. nr 103, 67, 82/8 - obręb 043 w Kaliszu, informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A.. 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. Wykonać przełożenie, poza obręb jezdni, doziemnych kabli telekomunikacyjnych. 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);
2. Przełożenie doziemnych lub/oraz napowietrznych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami, możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoległe na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności. Przedmiotową Zakładową Normę można pobrać ze strony [www: ZN-96-TPSA-027](http://www.ZN-96-TPSA-027);
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz ORANGE POLSKA S.A..

„DROMOST” Sp. z o.o.
WPŁYNĘŁO

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 000010581, REGON 012100784, NIP 529-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym 200 000 000 zł, z siedzibą w Warszawie, 02-326, ul. Jerozolimskich 160, 00-693 Warszawa.

Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienie dostępu do przebudowywanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;

5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
6. 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;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA S.A. 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 Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław ul. Purkyniego 2;
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu, wraz z przedmiotową dokumentacją, pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
9. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego;
10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kabli miedzianych zostaną udzielone przez – Rafał Wręczycki tel. 519 128 517. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
13. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;
14. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa inwestor;
15. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.

łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;

16. 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 ELTEL Networks S.A. (ul. Magazynowa 6, 62-030 Luboń, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

ORANGE POLSKA S.A. 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 ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

17. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
18. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace min. na 14 dni roboczych przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania;
19. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. 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 we Wrocławiu

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

Al. Wolności 7

62-800 Kalisz

fax. 62 766 15 55

e-mail: tok.rwpraceplanowe@orange.com

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Os. Przyjaźni 116

61-685 Poznań

e-mail: EiSI.OPTOprace_planowe@orange.com

Zgłoszenie 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 ORANGE POLSKA S.A. 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 ORANGE POLSKA S.A., do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru;

20. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A.:

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub,
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy,

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 19 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury (WUUII) 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 ORANGE POLSKA S.A., do której kierowany był wniosek (Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury) numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym 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 ORANGE POLSKA S.A.. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem ORANGE POLSKA S.A. w momencie przekazania tablicy;
21. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 22 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
22. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEIZDol – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 20. Do dokumentacji powykonawczej obowiązkowo musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcie pasa drogowego w postaci kopii dokumentów na przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną (dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym) wraz z poniższymi danymi:
- 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 (w przypadku braku WRIZZ zwróci się do WEIZDol o uzupełnienie)
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRIZZ zwróci się do WEIZDol o uzupełnienie)
 - 5) Inne, w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS
23. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A. kable telekomunikacyjne miedziane (ziom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy;
24. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:


- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 15.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punkcie 18, 19, 20 i 21 niniejszych Warunków Technicznych,
- oraz na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Z poważaniem


Rafał Wręczycki

Starszy Specjalista ds. Ewidencji
i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław

Załączniki :

1. Wysokość opłat
2. Oświadczenie Inwestora
3. 1 egz. planu sytuacyjnego

Załącznik nr 2 do Zasad wykonywania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska.

Cennik

wykonywania Odbioru końcowego/Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska

Tabela 1. Opłaty za wykonywanie Odbioru końcowego przez Orange Polska.

Tabela 1. Opłaty za wykonywanie Odbioru końcowego przez Orange Polska. - Dostarczanie i Serwis Usług		
Lp.	Pozycja	Opłata netto [zł.]
1.	Odbiór końcowy	198,04**

Tabela 2. Opłaty za wykonywanie Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska.

Tabela 2. Opłaty za wykonywanie Nadzoru właścicielskiego przez Orange Polska - Dostarczanie i Serwis Usług			
Lp.	Pozycja	Godziny Nadzoru właścicielskiego	Opłata netto [zł] za każdą rozpoczętą godzinę Nadzoru właścicielskiego
1.	Nadzór właścicielski dla prac realizowanych w trybie planowym	a) w dni powszednie 8.00 – 16.00	99,02
		b) w dni powszednie 16.00 – 22.00	125,68
		c) noc (22.00 – 8.00), soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	152,41
2.	Nadzór właścicielski dla prac realizowanych w trybie doraźnym***	a) w dni powszednie 8.00 – 16.00	150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. a)
		b) w dni powszednie 16.00 – 22.00	150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. b)
		c) noc (22.00 – 8.00), soboty, niedziele i dni ustawowo wolne od pracy	150% opłaty wskazanej w pkt 1 lit. c)

*Dwukrotna wartość 1 godziny nadzoru świadczonego w czasie podstawowym w dni powszednie 8.00-16.00

** Zgodnie z § 4 ust.4 Zasad, opłata za wykonanie Odbioru końcowego pobierana jest za każdy przeprowadzony Odbiór końcowy zakończony podpisaniem Protokołu częściowego Odbioru końcowego lub Protokołu końcowego Odbioru końcowego

*** Przez prace realizowane w trybie doraźnym rozumie się usuwanie skutków awarii infrastruktury Orange Polska, oraz prace wskazane przez zamawiającego jako pilne.

Kwoty podane w niniejszym Cenniku są kwotami netto, które zostaną powiększone o należny podatek VAT.

Oświadczenie Inwestora
określające warunki realizacji zadania - rozwiązanie kolizji

złożone w dniu: 2016-07-13, przez: Miejski Zarząd Dróg
i Komunikacji w Kaliszu
ul. Złota 43, wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji
o Działalności Gospodarczej; REGON 251026248; NIP 618-19-21-763,
zgodnie z wydrukiem z CEIDG, decyzja o przyznaniu numeru NIP i REGON stanowiącymi załącznik nr 1
do niniejszego Oświadczenia, zwanym dalej Inwestorem,

dla Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa (dalej zwana OPL)
o następującej treści:

Przedmiotem oświadczenia jest wskazanie warunków realizacji przez Inwestora przebudowy –
zabezpieczenia (rozwiązania kolizji) istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej OPL w związku z
projektowaną przebudową ul. Widak na odc. od ul. Marc. erskiej
do Al. Wojska Polskiego

§ 1

1. Realizacja robót, o których mowa w Oświadczeniu, nastąpi zgodnie z wydanymi przez OPL dnia
29.03.2016r. warunkami technicznymi znak TODDWA-KL.2112-34294/UZG/15/RW, których kopia
stanowi załącznik 2 do niniejszego Oświadczenia

§ 2

Inwestor oświadcza, że wykona przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej, własnym
staraniem i na własny koszt, pod nadzorem służb technicznych OPL. Inwestor może korzystać z
pomocy osób trzecich – Wykonawcy.

§ 3

Koordynatorem w zakresie realizacji obowiązków Inwestor wyznacza
Michał Rajanśki tel. 62 58 85 210

§ 4

Inwestor przyjmuje do wiadomości, że zmiany w przebudowanej infrastrukturze nie stanowią jej
ulepszenia w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego oraz do Ustawy o podatku dochodowym
od osób prawnych, a wynikają jedynie z aktualnie obowiązujących wymogów technologicznych.

§ 5

1. Za szkody powstałe w sieci telekomunikacyjnej OPL na skutek prowadzonych prac związanych z
przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej na zasadach ogólnych odpowiada Inwestor.
2. Za działania lub zaniechania Wykonawcy Inwestor ponosi odpowiedzialność jak za własne
działania i zaniechania.

§ 6



Podstawą rozpoczęcia przez Inwestora robót związanych z przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej OPL będzie protokolarne przekazanie placu budowy dokonane przy udziale Inwestora, Wykonawcy i OPL

§ 7

1. Inwestor po zakończeniu robót zwróci OPL przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną.
2. Inwestor najpóźniej w dniu odbioru infrastruktury przekaze OPL także dokumentację powykonawczą wraz z inwentaryzacją geodezyjną a także kopią pozwolenia na budowę *z załącznikami*.
3. Z czynności przekazania sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
4. Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i OPL.

§ 8

1. Niniejsze oświadczenie nie rodzi żadnych zobowiązań finansowych dla OPL
2. Inwestor zrzeka się w związku z wykonanymi robotami wszelkich roszczeń finansowych wobec OPL

§ 9

1. W sprawach nieuregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Oświadczenie sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dla:
 - Inwestora - 1 egz.
 - OPL – 2 egz.

§ 10

1. Integralną część niniejszego oświadczenia stanowią następujące załączniki:
 - Dokumenty formalno -prawne Inwestora
 - Warunki techniczne;

Inwestor

Zastępca Dyrektora
ds. Infrastruktury Drogowej
inż. Krzysztof Gałka

* Niepotrzebne skreślić



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY, Al. Niepodległości 208, 00-925 Warszawa

Podstawa prawna: rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 listopada 2015 r. (Dz. U. poz. 2009)



KRAJOWY REJESTR URZĘDOWY PODMIOTÓW GOSPODARKI NARODOWEJ

URZĄD STATYSTYCZNY W POZNANIU
60-624 POZNAŃ, UL. WOJSKA POLSKIEGO 27/29
tel.: 61 2798200, faks: 61 2798100, e-mail: uspoz@stat.gov.pl

data: 04-01-2016

ZAŚWIADCZENIE

o numerze identyfikacyjnym REGON

Zaświadcza się, że jednostka organizacyjna niemająca osobowości prawnej

o nazwie: **MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I KOMUNIKACJI W KALISZU**

i siedzibie w: województwo WIELKOPOLSKIE

powiat M. KALISZ, gmina/dzielnica/delegatura M. KALISZ

adres: KALISZ, UL. ŻŁOTA 43

62-800 KALISZ

wpisana jest do rejestru REGON i ma nadany następujący numer identyfikacyjny:

251026249

Do powyższego numeru przypisane są między innymi następujące informacje:

Szczególna forma prawna: 430 POWIATOWE SAMORZĄDOWE JEDNOSTKI ORGANIZACYJNE

Własność: 113 WŁASNOŚĆ JEDNOSTEK SAMORZĄDU TERYTORIALNEGO LUB
SAMORZĄDOWYCH OSÓB PRAWNYCH

Rodzaj przeważającej działalności:

wg Polskiej Klasyfikacji Działalności (PKD 2007) 7112Z DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE INŻYNIERII I ZWIĄZANE Z NIĄ
DORADZTWO TECHNICZNE

Liczba jednostek lokalnych: 0

Zaświadczenia o numerach identyfikacyjnych REGON nadanych jednostkom lokalnym drukowane są odrębnie.

URZĄD STATYSTYCZNY W POZNANIU
Oddział w Kaliszu
Pl. Jana Kilńskiego 13, 62-800 Kalisz
tel. (062) 50 27 100 fax (062) 50 27 133
e-mail: uspoz@stat.gov.pl
pieczęć US

Dyrektor Urzędu Statystycznego
w Poznaniu
Zaopiniowanie
M. N. W. K. S. K.
Włocławek, Oddział w Kaliszu
tel. (062) 50 27 133

(podpis osoby upoważnionej
przez Dyrektora Urzędu Statystycznego)

ZA ZGODNOŚĆ KRYTERIUM
2016-07-19

Kalisz, dn.

Podpis Zastępcy Dyrektora

ds. Infrastruktury Drogowej

inż. Krzysztof Gałka

POLTAX

NIP-4

Pierwszy Urząd Skarbowy
ul. Wrocławska 12-14
62-800 KALISZ
tel. 76-81-700

KALISZ 04.01.2001

DECYZJA

W SPRAWIE NADANIA NUMERU IDENTYFIKACJI PODATKOWEJ

Na podstawie art.3 ust.2 ustawy z dnia 13 października 1995 r. o zasadach ewidencji i identyfikacji podatników (Dz.U. Nr 142, poz.702), w związku z dokonaniem zgłoszeniem identyfikacyjnym Urząd Skarbowy nadaje zgłaszającemu :

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH

Numer Identyfikacji Podatkowej

618-19-21-763

Z up. NACZELNIKA
mgr Maria Bartosik
ZASTĘPCA NACZELNIKA

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służbowego)

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Izby Skarbowej za pośrednictwem tutejszego Urzędu Skarbowego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Podatnik ma obowiązek posługiwania się Numerem Identyfikacji Podatkowej na zasadach określonych w art.11 ustawy o zasadach ewidencji i identyfikacji podatników.

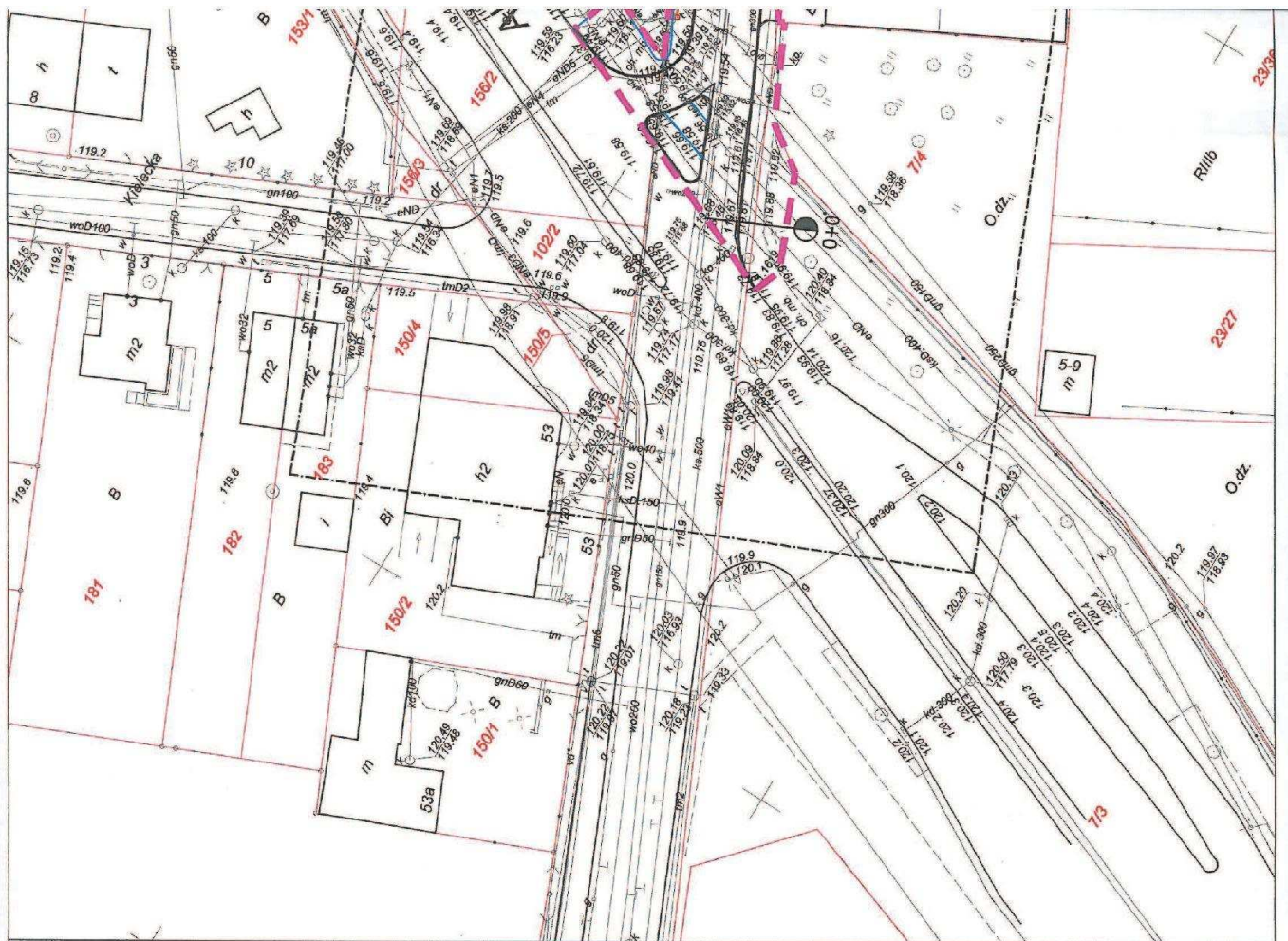
Nadawca:	Adresat:
PIERWSZY URZĄD SKARBOWY W KALISZU WROCŁAWSKA 12/14 KALISZ 62-800 KALISZ	ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH WISKORZEWSKA 17 KALISZ 62-800 KALISZ

3-32 Min. Fin. 2819 DRUKARNIA SKARBOWA, Warszawa, tel. 45-46-19 Zam. 2099/95 XII/95

ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
L.dz. 389
Wpł. 12 STY. 2001
Podpis

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
Kalisz, dn. 2001-07-13
Podpis: Zastępca Dyrektora
ds. Infrastruktury Drogowej





inż. Krzysztof Gałka



Objaśnienia:

- Istniejące granice działek
- Pas drogowy
- Projektowany krawężnik
- Projektowane obrzeża

29-03-2016
 Nr TUP 14284/16
 Rafał Wręczycki
 Wydział Ewidencji i Zarządzania
 Danyimi o Infrastrukturze Wroclaw
 R. R. R.

Wykonawca:	 DROMOST	DROMOST SP. Z O.O. UL. TRÓJPOLE 3b, 61-683 POZNAŃ TEL. +48 61 827 76 20 FAX: +48 61 827 76 21 REGON 142841/16	Data: 10.2015
Investor:	Zarząd Dróg Miejskich ul. Złota 43 62-800 Kalisz		
Przebudowa ul. Widok na odc. od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu			
BRANŻA DROGOWA			
Stawisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant:	inż. M. Kruszcowski	151/04/Pw	
Asystent Projektanta:	mgr inż. J. Różalski	-	
Sprawdzający:	mgr inż. G. Nowacki	102/09/Pw	
Specjalność:			Skala:
Projektowała w specjalności konstru- cyjno-tytułowej w zakresie drog			1:500
Projektowała w specjalności konstru- cyjno-tytułowej w zakresie drog			Nr rys.: 2
PLAN SYTUACYJNY			



Wysogotowo, 13.06.2016

WTWSS-879

Do: **DROMOST SP. Z O.O.**
ul. Trójpole 3b
61-693 Poznań

Temat: **Przebudowa ul. Widok na odcinku Alei Wojska Polskiego do ul. Harcerskiej w Kaliszu.**

W odpowiedzi na Państwa pismo, nr PD-192/16, z dnia 10.06.2016. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 13.06.2016, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.

Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

z wyrazami szacunku

Górka Dominik

DOMINIK GÓRKA

KOORDYNATOR DS. UZGODNIENÍ

Sprawę prowadzi:
Dominik Górka
Tel: 61 222 11 89
e-mail: dominik.gorka@operatorwss.pl

Operator WSS Sp. z o.o. (1)
60-803 Poznań, ul. Polna 68-72a/1
NIP 778-146-00-08, REGON 301007259

„DROMOST” Sp. z o.o.
WPLYNEŁO
dnia 16.06.2016

Operator WSS spółka z o.o.
ul. Wierzbowa 84, 62-081 Wysogotowo REGON 301007259 NIP 7781460006 operatorwss.pl

netia.pl t: +48 22 352 14 00/01 Telefonia Dialog sp. z o.o. ul. Strzegomska 142a
f: +48 22 352 14 05 54-429 Wrocław

N E T I A



Telefonia Dialog sp. z o.o.
54-429 Wrocław, ul. Strzegomska 142a

Jaworzno dn. 08.08.2016 r.

Adres do korespondencji:
Telefonia Dialog sp. z o.o.
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
54-429 Wrocław, ul. Strzegomska 142a

DROMOST Sp. z o.o.
ul. Trójkole 3b
61-693 Poznań

Wasz znak:
Nasz znak: E/S/16/1700/PT

Uzgodnienie

Dotyczy: uzgodnienie trasy oraz schematu przebudowy infrastruktury Netia w związku z przebudową ul. Widok w Kaliszu.

W odpowiedzi na Państwa maila z dnia 01.08.2016r. dotyczące uzgodnienia projektu Firma Tel-Gis Services s. c. w imieniu Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej zwraca po uzgodnieniu jeden egzemplarz planu sytuacyjnego oraz schematu przebudowy sieci Netia, akceptując pokazany w nim nowy przebieg trasy kanalizacji teletechnicznej oraz potwierdzając jego zgodność z wydanymi warunkami nr E/S/16/1335/PT z dnia 27.06.2016r. **Projekt uzgadnia się bez uwag.**

Jednocześnie pragniemy przypomnieć, że całość prac związanych z przebudową należy wykonać na koszt inwestora przy jednoczesnym obowiązkowym nadzorze pracownika firmy Ericsson, świadczącej usługi utrzymania sieci Dialog. Wszelkie powstałe w czasie prowadzenia prac uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Dialog należy naprawić na koszt inwestora. Przed zakończeniem prac należy spisać protokół odbiorczy z pracownikiem firmy Ericsson (ENS - Ericsson Network Services), sprawującym nadzór w imieniu Dialog Sp. z o.o., który stanowić będzie odbiór prac i jednocześnie podstawę do wystawienia faktury za nadzór branżowy.

O zamiarze przystąpienia do prac ziemnych przy naszej kanalizacji należy bezwzględnie poinformować Netię faxem na numer 022-338 31 82 z wyprzedzeniem 21-dniowym oraz na adres e-mail nadzory@netia.pl.

W razie uszkodzenia naszych urządzeń dochodzić będziemy odszkodowania z tytułu kosztów naprawy i utraty wpływów wskutek przerw w pracy łączu telekomunikacyjnych.

Z poważaniem:

Przedstawiciel Netia S.A.

PAWEŁ TARASKA
TEL-GIS
SERVICES S.C.

TEL-GIS SERVICES S.C.
43-802 Jaworzno, ul. Goperta 27
NIP: 634-197-39-55 Regon: 241100578
Tel. 066-421-015 504 231-283

Telefonia Dialog sp. z o.o., ul. Strzegomska 142a, 54-429 Wrocław • NIP 652-19-90-816 • REGON 390510519 • Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej
VI Wódzki Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego • KRS 0000419458 • Kapitał zakładowy 489 950 000 PLN, Kapitał opłacony w całości

PREZYDENT MIASTA KALISZA

Kalisz, dnia 2016-07-20

**ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR WGK.6630.1.26.2016
DOTYCZĄCY SPRAWY NR WGK.6630. 214.2016**

Podstawa prawna wydania odpisu:

Art. 7d pkt 2 i art. 28b ust 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r. *Prawo geodezyjne i kartograficzne* (Dz. U. z 2015r. poz. 520 ze zmianami).

Sprawa dotyczy: **Kanalizacja deszczowa, oświetlenie i sieć telekomunikacyjna ul. Widok w Kaliszu.**

Wnioskodawca: **DROMOST Spółka z o.o.
60-743 Poznań, ul. Trójkole 3b**

Wniosek z dnia: 2016-07-01
Data wpływu wniosku: 2016-07-06

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2016-07-20. Usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie z następującymi uwagami i warunkami:

Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Geodezji i Kartografii.

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

Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Budownictwa Urbanistyki i Architektury.

Bez uwag.

Urząd Miejski w Kaliszu – Wydział Środowiska, Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej.

Przedstawiciel nieobecny na naradzie koordynacyjnej nie składa zastrzeżeń.

Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Miasta Kalisza.

Bez uwag.

Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu.

Bez uwag.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Zakład w Kaliszu.

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

Energa Ciepło Kaliskie Sp. z o.o. w Kaliszu.

Nie dotyczy.

NETIA S.A. z/s w Ostrowie Wielkopolskim.

Wykonać zgodnie z WT nr E/S/16/1335/PT z dnia 27.06.2016

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kaliszu.

Uwaga: Ewentualne kolizje stwierdzone w trakcie budowy z czynnymi sieciami, przyłączami i urządzeniami wod-kan usuwane będą na koszt inwestora przedmiotowego zadania. Uzgodnienie dotyczy trasy.

Rozwiązania techniczne odwodnienia ulicy uzgodnić z PWiK Sp. z o.o. przed zgłoszeniem rozpoczęcia robót lub uzyskaniem pozwolenia na budowę. Dokumentację uzupełnić o przełączenie czynnych istniejących przykanalików deszczowych z posesji przyległych na istniejący czynny kanał deszczowy zgodnie z warunkami TT-20/II/18/2016 z dnia 12.05.2016r.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu.

W celu uzyskania uzgodnienia końcowego należy przedłożyć do Spółki kompletną dokumentację wraz z prawomocnymi warunkami technicznymi.

ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu

Rejonowy Zakład Dystrybucji w Kaliszu.

Zgodnie z uzgodnieniem w RD w Kaliszu nr EOP-41MMD-000183-2016 z dnia 17.03.2016

Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Poznaniu.

Rejonowy Oddział w Ostrowie Wlkp.

Bez uwag.

PKP Utrzymanie Sp. z o.o.

Bez uwag.

Multimedia Polska SA Departament Utrzymania i Eksploatacji Sieci w Kaliszu.

Przedstawiciel nieobecny na naradzie koordynacyjnej nie składa zastrzeżeń.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu.

Przedstawiciel nieobecny na naradzie koordynacyjnej nie składa zastrzeżeń.

Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu.

Nie dotyczy.

Orange Polska S.A. Domena Hurt Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury.

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław.

Wykonawca może przystąpić do prac w strefie sieci telekomunikacyjnej OPL po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14- dniowym wyprzedzeniem. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.

Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

ul. Purkyniego 2 50-155 Wrocław fax: 71 3470723

Roboty budowlano - montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. z zachowaniem normatywnych odległości:

W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez ORANGE POLSKA S.A.;

W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed przesunięciem i uszkodzeniem. Szczegóły dotyczące zabezpieczenia należy ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem, przed rozpoczęciem robót. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.

INEA S.A Wysogotowo.

Bez uwag.

Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo.

Bez uwag.

z upr. Prezydenta Miasta Kalisza
mgr inż. Michał Marczak
(podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)
Geodeta i Kartograf

Przewodnik Miasta Kalisza
(zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287, z późn. zm.) i powołując się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2016-07-20)

W Urzędzie Miejskim w Kaliszu Główny Rynek 20, 62-800 Kalisz
(Nowa gmina, adres e-mail: biuro@miasto.kalisz.pl)

WGK.6630 2016-07-20
(znak sprawy)

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287, z późn. zm.) i powołując się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 2016-07-20

mgr inż. G. Nowacki
(znak sprawy)

Objasnienia

- Proj. studzienka ściekowa wraz z przykanalikiem
- Proj. studnia rewizyjna nabadowana na istn. kanale
- Istn. element kanalizacji do likwidacji
- Proj. sieć elektroenergetyczna
- Proj. słup oświetleniowy
- Proj. doświetlacz
- Istn. sieć elektroenergetyczna do likwidacji
- Proj. sieć telekomunikacyjna
- Proj. studnia telekomunikacyjna
- Istn. sieć telekomunikacyjna do likwidacji
- Proj. rura osłonowa

Wykonawca:	DROMOST SP. Z O.O. UL. TRÓJPOLE 3b, 61-693 POZNAŃ TEL.: +48 61 827 75 70, FAX: +48 61 827 75 71 REGON: 143553 NIP: 152-734 855 0001 79546	Data: 06.2016
Zamawiający:	Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji ul. Żłota 43 62-800 Kalisz	Stadium: PB
Przebudowa ul. Widok na odc. od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu		
BRANŻA DROGOWA		
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Spejalność:
Projektant:	inż. M. Kruszczyński	Projektowanie w spec. rodzaj. kształt. i wykończenia w zakresie dróg
Asystent Projektanta:	inż. M. Pęta	
Sprawdzający:	mgr inż. G. Nowacki	Projektowanie w spec. rodzaj. kształt. i wykończenia w zakresie dróg
PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA		Skala: 1:500
		Nr rys.: 2







**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DTT-TU/02338/02/U

z dnia 18 czerwca 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Pawła Lewandowskiego z dnia 29.08.2001 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

**Nadając Panu
urodzonemu**

**Pawłowi Lewandowskiemu
14.09.1974 r. w Poznaniu**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

**Projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa

Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwać będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).

PREZES

Witold Graboś



Warszawa, dnia 22.09.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3832/98

DECYZJA Nr 1248/98/U

Pan **inż. Tadeusz Budwig**
urodzony dnia **06.09.1949 r. w Dusznikach Wlkp.**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **19.05.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

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

Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

Agnieszka Sokółowska
mgr Agnieszka Sokółowska





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-VG1-ELM-6FJ *

Pan Paweł Lewandowski o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0306/05
adres zamieszkania Os. Bolesława Śmiałego 1/17, 60-688 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-JY7-IWF-1ME *

Pan Tadeusz Budwig o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0438/04
adres zamieszkania Os. Na Murawie 3/21, 61-655 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-14 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



7. Przedmiar

Przedmiar/kosztorys mają charakter szacunkowy. Sporządzony jest dla określenia wartości prac budowlanych dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych.

Zalecamy, aby korzystając z niniejszego opracowania dokonywać weryfikacji cen na rynku.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Kosztorys/przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

UWAGA: Przed zamówieniem materiałów należy sporządzić indywidualny kosztorys zgodny z przyjętymi szczegółowymi rozwiązaniami technologicznymi dla konkretnej inwestycji.

Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod naszym adresem. Kosztorys należy traktować orientacyjnie i nie stanowi on oferty na wykonawstwo i budowę, może jednak służyć jako dokument pomocniczy przy zawieraniu umowy z wykonawcami robót oraz do weryfikacji otrzymywanych od nich ofert.

W przypadku cen niepublikowanych w w/w publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny i narzuty przyjęte zostały średnie krajowe.

Podane ceny i zakres kosztorysu mają charakter orientacyjny i mogą ulegać wahaniom w zależności od dokonane go przez Państwa wyboru dostawcy materiałów, wykonawcy robót czy sposobu organizacji budowy.

Lp.	Wyszczególnienie	Stan istniejący	Stan projektowany	Do likwidacji
1	2	3	4	5
1	Linia kablowa kanałowa			
2	Linia kablowa doziemna			
3	Linia kablowa napowietrzna			
4	Linia napowietrzna drutowa			
5	Złącze przelotowe			
6	Złącze rozgałęźne			
7	Rezerwa kabla			
8	Ciąg kanalizacji			
9	Przekrój kanalizacji z wskazaniem kierunku patrzenia			
10	Głębokość zakopania kan.(m)			
11	Studnia kanalizacyjna magistr.			
12	Studnia kanal. rozdziel.-mała			
13	Studnia kanal. rozdziel.-duża			
14	Studnia i kanal. do rozbudowy			
15	Zabezpieczenie kabla lub kan. rurą stalową lub PCW			
16	Głowica lub listwa w skrzynce zewnątrz.			
17	Głowica lub listwa w skrzynce wewnątrz.			
18	Puszka Kablowa SW - wewnętrzna			
19	Szafka kablowa			
20	Słup kablowy			
21	Słupek rozdzielczy (SR)			
22	Słupek oznaczeniowy (SO), marker (M)			
23	Abonent			
24	Abonent potencjalny			
25	Ochronnik abonencki			

POLCYN Paweł Lewandowski

60-867 Poznań
ul. Jutrosińska 16

POLCYN

Tytuł rysunku

Oznaczenia do rysunków i schematów

Nr projektu:

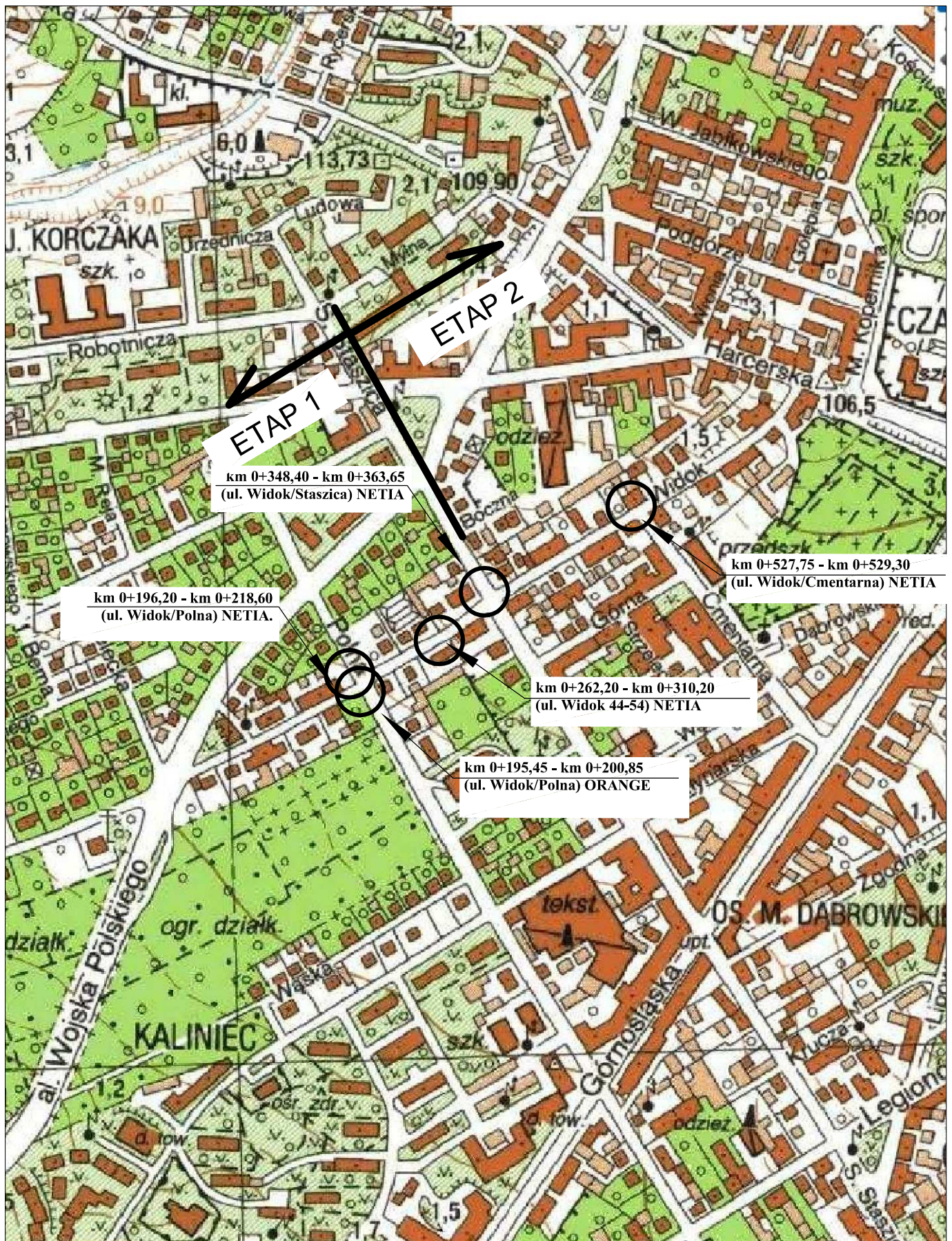
Nr rysunku

0

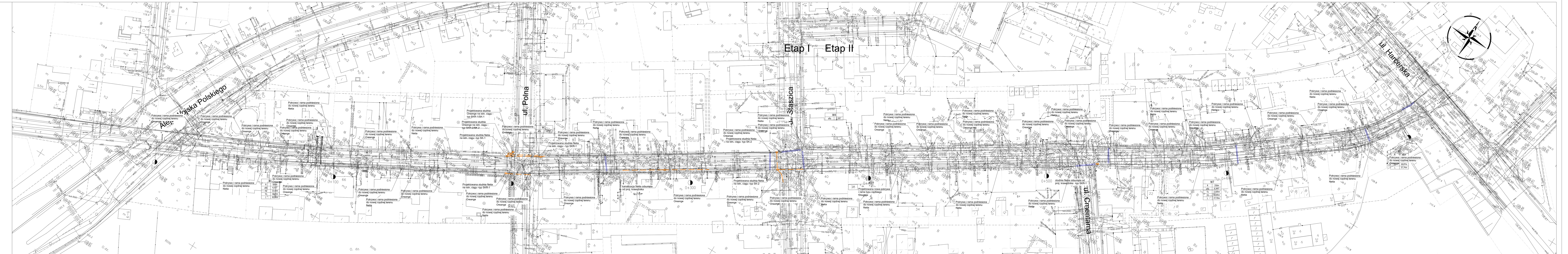
Arkuszy
2

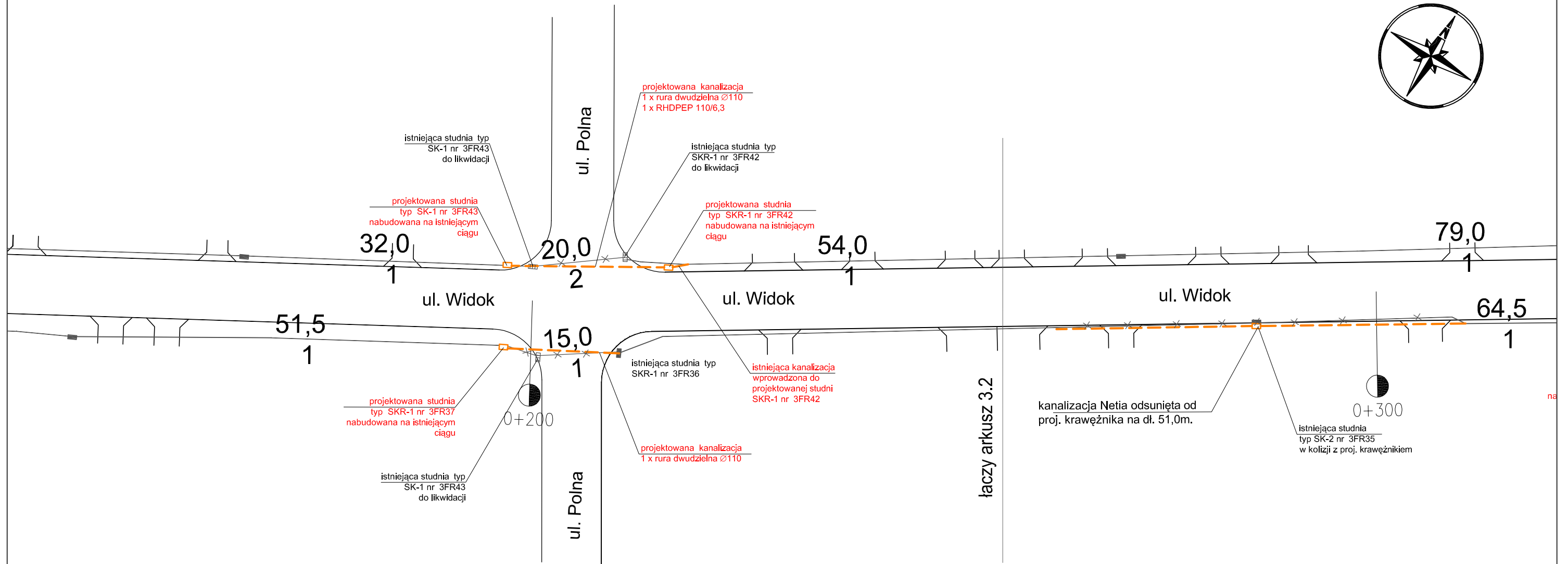
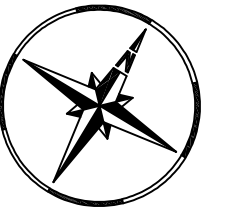
Arkusze
1

Opracowano: wg wytycznych i norm ZN-95TPSA

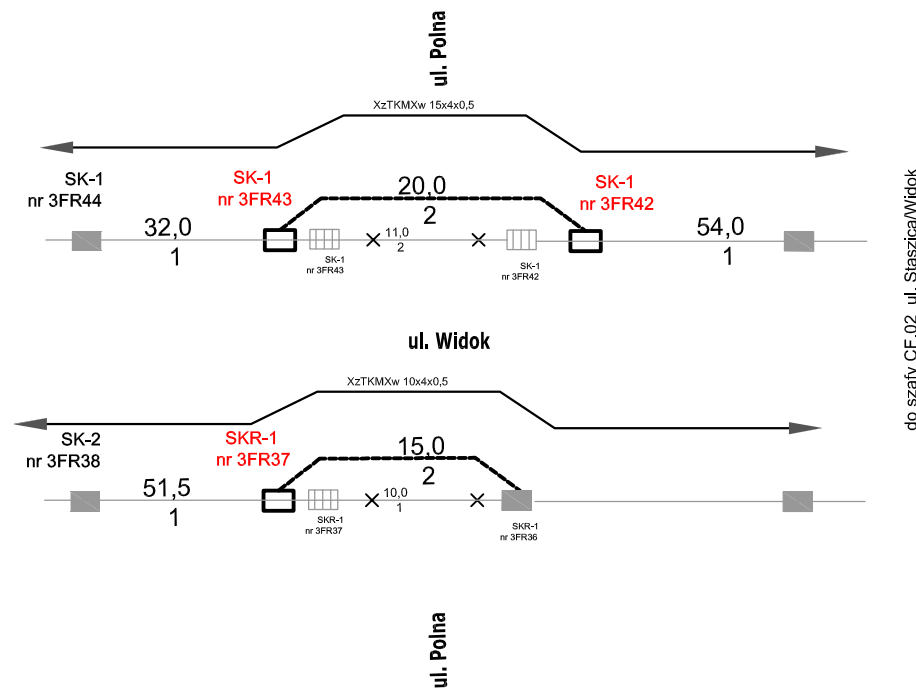




POLCYN Paweł Lewandowski					60-867 Poznań ul. Norwida 14		POLCYN		
Projektował :Paweł Lewandowski		Upr.bud 2338/02/U	08.2016	<i>Mwa5</i>	Sprawdził:Paweł Lewandowski		Upr.bud 2338/02/U	08.2016	<i>Mwa5</i>
Kreślił: P.L.		Szkic orientacyjny miejsca przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej					PWB		
Skala: b.d.							Rys.1		
							arkusz:1		arkuszy:1

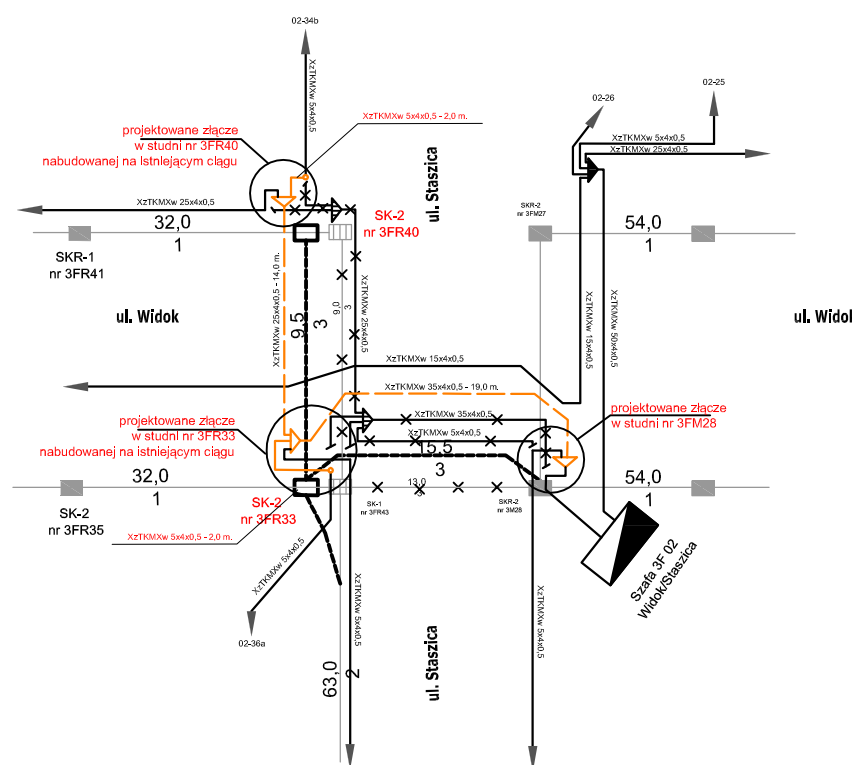
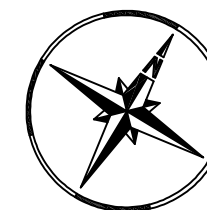




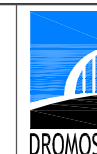
UWAGA: wszystkie ramy wraz z pokrywami na trasie przebudowy podwyższyć do nowej rzędnej terenu



Wykonawca:	 DROMOST UL. TRÓJPOLE 3b, 61-693 POZNAŃ TEL: +48 61 827-76-70, FAX: +48 61 827-76-71 REGON630536655 NIP781-00-42-784 KRS0000175056	Data: 06.2016		
Inwestor:	Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji ul. Złota 43 62-800 Kalisz	Nr umowy: x		
Przebudowa ul. Widok na odc. od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu				
BRANŻA - TELEKOMUNIKACYJNA				
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis
Projektant:	Paweł Lewandowski	2338/02/U	Telekomunikacja	
Opracował	Paweł Lewandowski	2338/02/U	Telekomunikacja	
Sprawdzający:				
Schemat przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej NETIA S.A. ul. Widok w Kaliszu - etap I				Skala: b.d.
				Nr rys.: 3.1



Wykonawca:



UL. TRÓJPOLE 3b, 61-693 POZNAŃ
TEL: +48 61 827-76-70, FAX: +48 61 827-76-71
REGON630536655 NIP781-00-42-784 KRS0000175056



Investor:

Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
ul. Złota 43
62-800 Kalisz

Nr umowy:
X

Przebudowa ul. Widok na odc. od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu

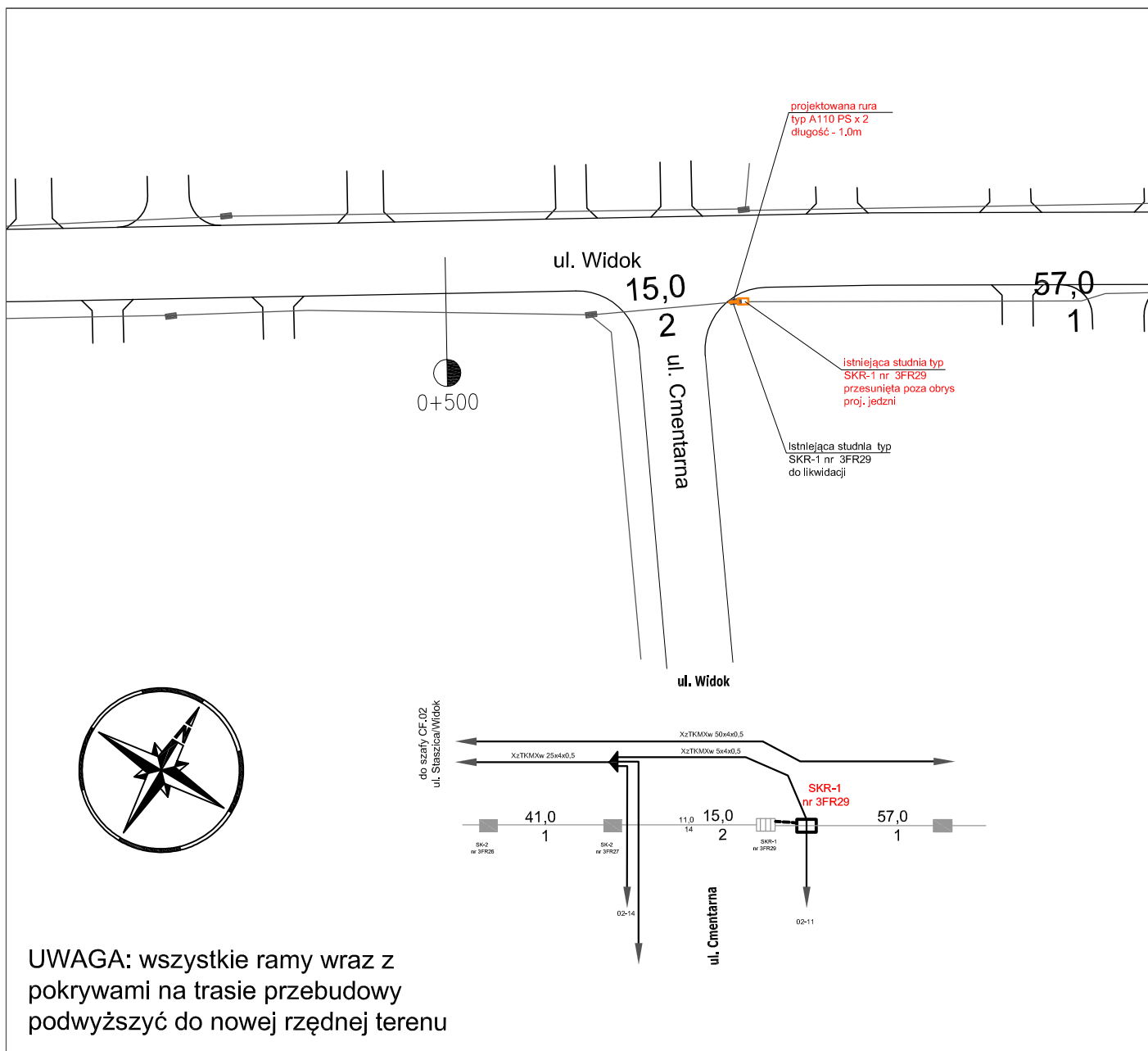
BRANŽA - TELEKOMUNIKACYJNA

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis
Projektant:	Paweł Lewandowski	2338/02/U	Telekomunikacja	
Opracował	Paweł Lewandowski	2338/02/U	Telekomunikacja	
Sprawdzający:				

Schemat przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej
NETIA S.A. ul. Widok w Kaliszu - etap I

Skala: **b.d.**

Nr rys.: **3.2**



Wykonawca:



DROMOST SP. Z O.O.

UL. TRÓJPOLE 3b, 61-693 POZNAŃ
TEL: +48 61 827-76-70, FAX: +48 61 827-76-71
REGON630536655 NIP781-00-42-784 KRS0000175056

Data:

06.2016

Inwestor:

Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji
ul. Złota 43
62-800 Kalisz

Nr umowy:

x

**Przebudowa ul. Widok na odc. od ul. Harcerskiej
do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu**

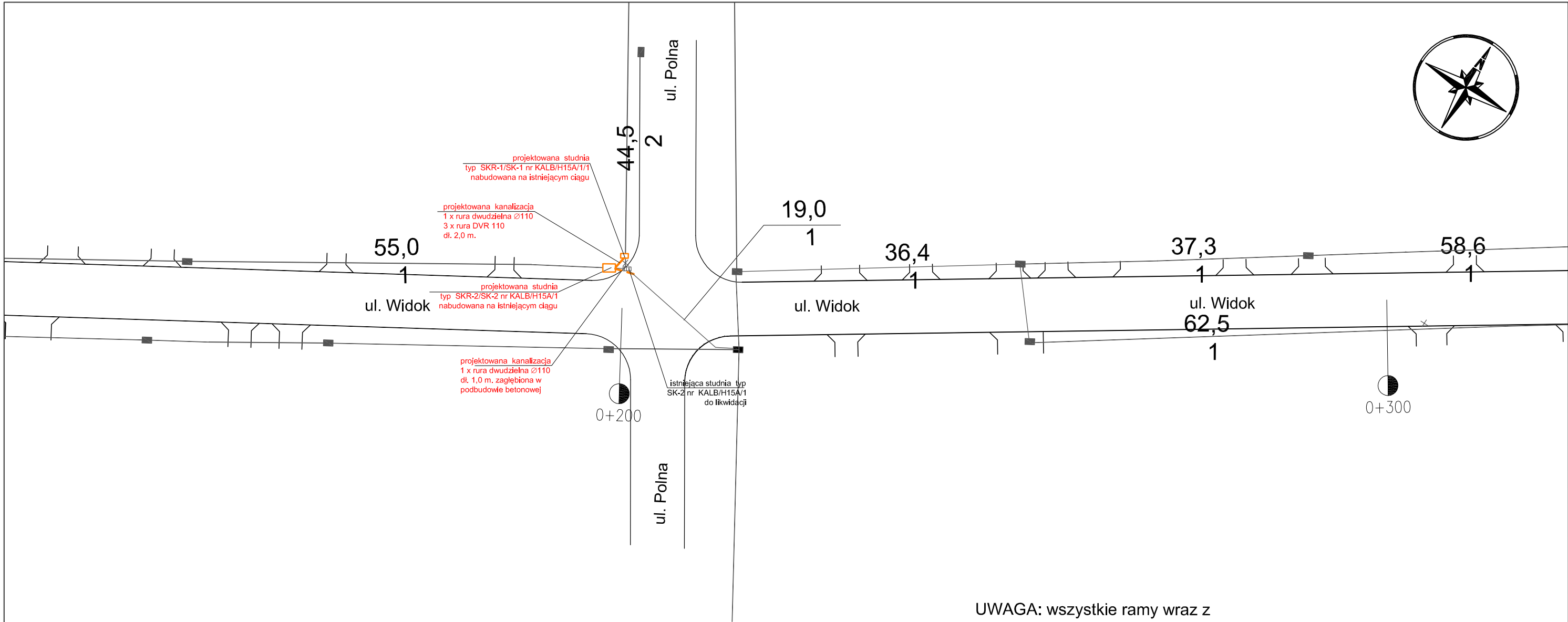
BRANŻA - TELEKOMUNIKACYJNA

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis
Projektant:	Paweł Lewandowski	2338/02/U	Telekomunikacja	
Opracował:	Paweł Lewandowski	2338/02/U	Telekomunikacja	
Sprawdzający:				

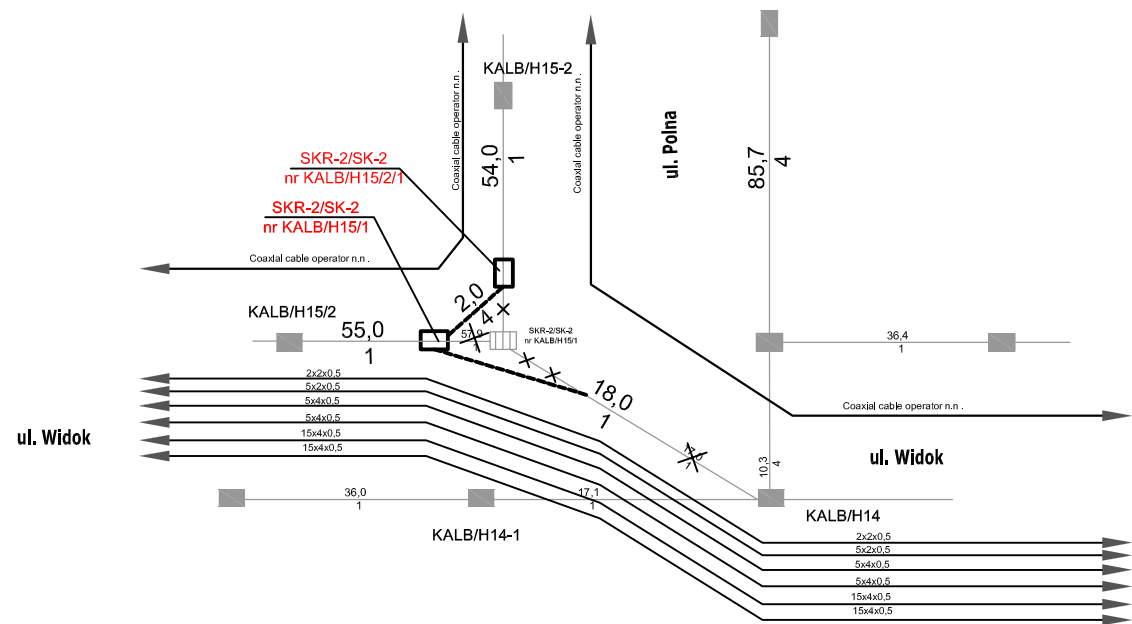
**Schemat przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej
NETIA S.A. ul. Widok w Kaliszu - etap II**

Skala: b.d.

Nr rys.: **3.3**



UWAGA: wszystkie ramy wraz z
pokrywami na trasie przebudowy
podwyższyć do nowej rzędnej terenu



Wykonawca:	 DROMOST	DROMOST SP. Z O.O. UL. TRÓJPOLE 3b, 61-693 POZNAŃ TEL: +48 61 827-76-70, FAX: +48 61 827-76-71 REGON630536655 NIP781-00-42-784 KRS0000175056	Data: 06.2016		
Inwestor:	Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji ul. Złota 43 62-800 Kalisz		Nr umowy: x		
<p>Przebudowa ul. Widok na odc. od ul. Harcerskiej do Alei Wojska Polskiego w Kaliszu</p>					
BRANŻA - TELEKOMUNIKACYJNA					
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis	
Projektant:	Paweł Lewandowski	2338/02/U	Telekomunikacja		
Opracował:	Paweł Lewandowski	2338/02/U	Telekomunikacja		
Sprawdzający:					
Schemat przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej ORANGE ul. Widok/Polna w Kaliszu - etap I				Skala:	b.d.
				Nr rys.:	4.1