


INWESTOR /ZAMAWIAJĄCY:	
	Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174a 85-844 Bydgoszcz
WYKONAWCA PROJEKTU:	
	Voessing Polska Sp z o.o. 61-859 Poznań, ul. Grobla 17/5
NAZWA ZADANIA:	
BUDOWA ULIC: JASINIECKIEJ, TRYBOWSKIEGO I MATKI TERESY Z KALKUTY NA TERENIE OSIEDLA ESKULAPA W BYDGOSZCZY	
ADRES OBIEKTU:	
Województwo kujawsko- pomorskie: gmina Bydgoszcz	
FAZA PROJEKTU:	
PROJEKT BUDOWLANY	
OPRACOWANIE:	
1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1.B. PISMA I UZGODNIENIA	
SPIS ZAWARTOŚCI:	
Strona 5	
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK:	
Strona 3	

DATA:	NR UMOWY:	EGZ.:
30.11.2015	107/IP/2014	1

Działki przeznaczone pod inwestycję w całości w liniach rozgraniczenia:

Obręb 245: 5/1; 6/5
Obręb 246: 6/4; 6/8
Obręb 247: 1/23; 1/24; 1/26; 1/27; 1/28
Obręb 386: 36
Obręb 387: 44; 47; 49
Obręb 389: 1/1; 2/1; 2/2; 3/1; 4/34; 25/1; 27/3; 28/3; 29/3; 29/6; 30/1; 31/34; 31/35; 31/36;
31/40; 31/41; 32/1; 32/2; 32/5; 44; 46/1
Obręb 390: 2/7; 4/1; 5/1; 5/13; 6/11; 18; 50; 180/29; 180/30

Działki przeznaczone pod inwestycję przeznaczone do podziału:

Obręb 246: 6/5; 6/7
Obręb 247: 1/25; 4/2
Obręb 386: 34/2; 34/3
Obręb 387: 5/3; 32; 33
Obręb 389: 26/4; 26/6; 26/7; 29/5; 29/8; 29/12; 30/3; 30/4; 31/1; 31/2; 31/3; 31/4; 31/21; 43;
180/26; 180/27
Obręb 390: 1; 2/8; 2/9; 3; 4/2; 5/7; 10/1; 180/23; 180/25; 180/31; 180/32; 180/33; 180/34

**Działki, na których ustanawia się ograniczone korzystanie dla realizacji inwestycji -
obowiązek przebudowy istniejących sieci uzbrojenia terenu:**

Obręb 247: 4/2
Obręb 384: 32/3; 32/5
Obręb 387: 31; 33
Obręb 389: 4/28; 26/4; 26/6; 26/7; 27/5; 27/13; 29/11; 43

SPIS ZAWARTOŚCI

SPIS DOKUMENTACJI – PROJEKT BUDOWLANY	6
MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z O.O.	7
KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SPÓŁKA Z O.O.	13
POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O.	18
UPC POLSKA SP. Z O.O.	30
NETIA S.A.....	32
ORANGE POLSKA S.A.....	36
BYDGOSKA TELEWIZJA KABLOWA „GAWEX”	45
AWACOM SP. Z O.O.....	46
POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A.....	48
ENEA OPERATOR.....	52
CENTRUM ONKOLOGII IM. PROF. F. ŁUKASZCZYKA	69
ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY	70
URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY – WYDZIAŁ GOSPODARKI KOMUNALNEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA	76
MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA W BYDGOSZCZY – ZUDP	83

SPIS DOKUMENTACJI – PROJEKT BUDOWLANY

1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1.A. CZĘŚĆ TECHNICZNA – OPIS I RYSUNKI

1.B. PISMA I UZGODNIENIA

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

2.1. BRANŻA DROGOWA:

– **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO**

2.2. BRANŻA SANITARNA:

– **BUDOWA I PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

– **USUNIĘCIE KOLIZJI SIECI WODOCIĄGOWEJ**

2.3. BRANŻA SANITARNA:

– **PRZEBUDOWA SIECI CO**

2.4. BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA:

– **ZASILANIE I OSWIETLЕНИЕ DROGOWE**

2.5. BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA:

– **USUNIĘCIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH**

2.6. BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA:

– **USUNIECIE KOLIZJI TELETECHNICZNYCH**

2.7. BRANŻA ZIELEŃ:

– **INWENTARYZACJA I PROJEKT GOSPODARKI DRZEWOSTANEM**

2.8. BRANŻA ZIELEŃ:

– **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA ZIELENI Z OKREŚLENIEM
LOKALIZACJI I ILOŚCI NASADZEŃ DRZEW I KRZEWÓW**

2.9. BRANŻA GEOLOGIA:

– **DOKUMENTACJA GEOTECHNICZNA**



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o.

ULICA TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ * SKRYTKA POCZTOWA 604

KONTO BANK PEKAN S.A. z O. BYDGOSZCZ
Nr: 73 2443 2492 1111 0000 4305 9142
IDENTYFIKATOR: 099562642
NIP: 554-036 92-41
Nr KRS: 000061274 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy
333 Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego: 325 245 000,00 zł

TELEFON (052) 586 05 00
FAX (052) 586 05 00
(052) 586 05 83
586 05 73

adres e-mail: wodkan@mwk.bydgoszcz.pl
adres WWW: http://www.mwk.bydgoszcz.pl

ZARZĄD SPÓŁKI: Prezes Zarządu	Dyrektor Naczelny	mgr inż. Stanisław Dronowski
Członek Zarządu	Dyrektor ds. Ekonomicznych	mgr Ewa Szczepłowska
Członek Zarządu	Dyrektor ds. Inżynierskich	mgr inż. Marianna Rybicka
Członek Zarządu	Dyrektor ds. Rozwoju	mgr inż. Wiesław Wójcik

RT.404/0129/2014

Bydgoszcz, 30.03.2015 r.

(podpis)

Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Toruńska 114/116
85-023 BYDGOSZCZ

Dotyczy: warunków technicznych dla budowy ul. Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie Osiedla Eskulapa w Bydgoszczy.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja – sp. z o.o. w załączeniu przesyła plan syt.-wys. z naniesionymi sieciami wod.-kan. zlokalizowanymi w obrębie projektowanych ulic.

Informujemy, że w związku z projektowaną przebudową ulic należy:

1. Zaprojektować i przebudować istniejący hydrant (rys. nr 1.1) poza projektowany układ jezdny z lokalizacją go w pasie chodnika lub ścieżki rowerowej.
2. Zlikwidować odcinek przyłącza w63PE zlokalizowany na skrzyżowaniu ul. Trybowskiego – Czerskiego.
3. Zaprojektować i przebudować zasuwniki na przyłączach oraz hydrant zlokalizowany pod projektowanym krawężnikiem w ul. Trybowskiego. Hydrant zlokalizować w pasie projektowanego chodnika.
4. Zaprojektować i przebudować końcówkę sieci wodociągowej \varnothing 150mm w ul. Pod Skarpą z lokalizacją zasuwnika poza projektowanym krawężnikiem.
5. Słupy oświetleniowe (lub ich fundamenty) lokalizować w odległości min. 1,0m od uzbrojenia wod.-kan.,
6. Projektowane krawężniki lokalizować poza istniejącymi wjazdami studni na kanałach sanitarnych i deszczowych,
7. Płyty pokrywowe studni kanalizacyjnych lokalizować na pierścieniach odciażających,
8. Zapewnić możliwość dojazdu do studni kanalizacyjnych na kanałach sanitarnych zlokalizowanych w projektowanych pasach drogowych,
9. Powiadomić MWiK 14 dni przed rozpoczęciem inwestycji.
10. Wymienić włazy na studniach na kanałach sanitarnych na włazy zgodne z PN-EN 124 i standardami MWiK.
11. Dokonać wymiany skrzynek zasuwnowych zlokalizowanych w pasie jezdnym na skrzynki klasy D 400.

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

Odprowadzenie ścieków deszczowych z nawierzchni ul. Jasinieckiej i Ciszewskiego można wykonać do kanału deszczowego ϕ 0,50m i ϕ 1,20m natomiast na pozostałym odcinku w oparciu o warunki gestora tj. Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej oraz „Studium programowo-przestrzenne kanalizacji deszczowej dla m. Bydgoszczy”.

W projekcie należy przewidzieć regulację wysokościową wszystkich istniejących studni rewizyjnych na kanałach sanitarnych oraz regulację armatury wodociągowej do poziomu projektowanej niwelety ulicy (wraz z ewentualną wymianą skrzynek hydrantowych).

Prace należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem MWiK – Zakładu Sieci Wodociągowej oraz Zakładu Sieci Kanalizacyjnej oraz uzyskać pozytywny pisemny protokół odbioru wykonanych prac.

Na budowę należy opracować projekt oraz uzyskać wszystkie wymagane prawem uzgodnienia i opinie (w tym Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej oraz MWiK).

Projekt branży sanitarnej należy uzgodnić w MWiK.

W przypadku stwierdzenia kolizji realizowanego układu drogowego z istniejącym uzbrojeniem wod.-kan. (nie wykazany w zasobach Miejskiej Pracowni Geodezyjnej lub wykazany błędnie) oraz w przypadku zmiany niwelety drogi (co wiąże się z możliwością wypłylenia lub przegłębienia sieci wod.-kan.) inwestor budowy nawierzchni drogi zobowiązany jest na własny koszt do usunięcia tej kolizji w porozumieniu i na warunkach MWiK. Z uwagi na okres gwarancyjny wykonawcy robót prace związane z przebudową lub wymianą istniejącej sieci wod.-kan. muszą być wykonane łącznie z budową nawierzchni drogi.

Informujemy również, że w zakresie opracowania branży drogowej zgodnie z wieloletnim planem inwestycyjnym MWiK przewidywana jest budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w ul. Trybowskiego, Matki Teresy z Kalkuty, Sybiraków na rok 2016.

W związku z powyższym konieczna jest koordynacja prac projektowych i wykonawczych, a do budowy ulic należy przystąpić po zrealizowaniu naszych inwestycji.

Otrzymują:

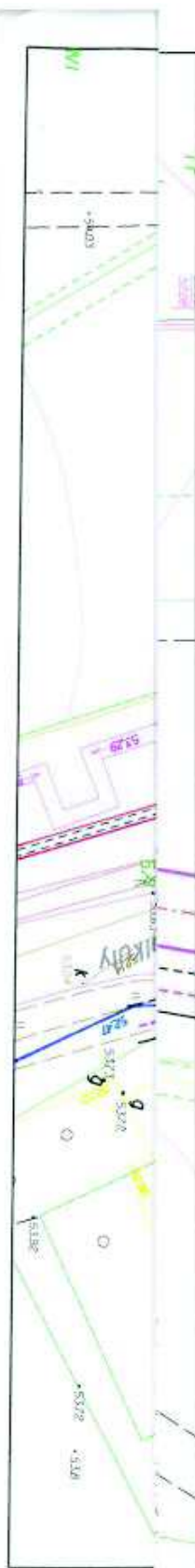
1. Adresat
2. Zarząd Dróg Miejskich
i Komunikacji Publicznej
ul. Toruńska 174A
85-844 BYDGOSZCZ
3. PW
4. PK
5. RS
6. RT/RK a/a

Dyrektor ds. Rozwoju
Członek Zarządu
mgr inż. Wiesław Smoczyński

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



LEGENDA:

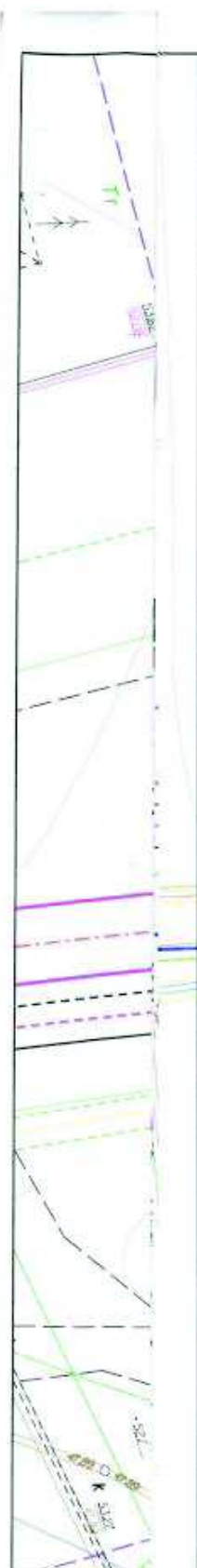
	wiatła przystankowa
	krawężnik betonowy 15x22x100
	krawężnik betonowy 15x30x100
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik kamienny 15x30
	opornik kamienny 15x20
	opornik betonowy 12x25x100
	krawężnik kamienny trapezowy
	obrzeże betonowe 8x30x100
	oś jezdni

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w BYDGOSZCZY
Spółka z o.o.
ul. Toruńska 103
Kod 85-817



INWESTOR:		 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz		WYKONAWCA:		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5 61-659 Poznań	
OBIEKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy							
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz							
RODZAJ PROJEKTU KONCEPCJA							
BRANŻA: DROGOWA							
NAZWA RYSUNKU PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY							
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk		KUP.5/POC/103				
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski		KUP.1012/POC/105				
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski		KUP.10124/POC/105				
	mgr inż. Michał Piłera		KUP.10177/POC/105				
DATA:		SKALA:		NR RYS:		EGZ.	
10.2014		1:500		1.1			

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk
30.11.2015r.



LEGENDA:

	wiatła przystankowa
	krawężnik betonowy 15x22x100
	krawężnik betonowy 15x30x100
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik kamienny 15x30
	opornik kamienny 15x20
	opornik betonowy 12x25x100
	krawężnik kamienny trapezowy
	obrzeże betonowe 8x30x100
	oś jezdni

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w BYDGOSZCZY
Spółka z o.o.
ul. Toruńska 103
Kod 85-817

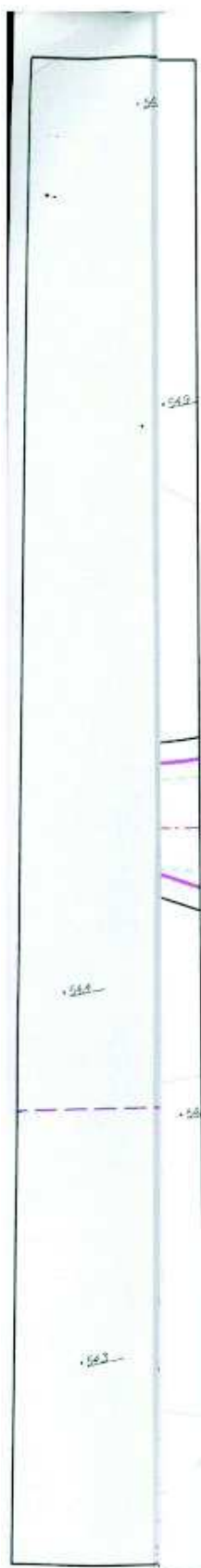


INWESTOR:		 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz		WYKONAWCA:		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5 61-859 Poznań	
OBIEKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy							
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz							
RODZAJ PROJEKTU KONCEPCJA							
BRANŻA: DROGOWA							
NAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY							
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk		KUP/SP/007/03				
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski		KUP/0126/POD/08				
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski		KUP/0124/POD/08				
	mgr inż. Michał Pitera		KUP/0127/POD/08				
DATA:	10.2014		SKALA:	1:500		NR RYS:	1.2
					EGZ.		

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



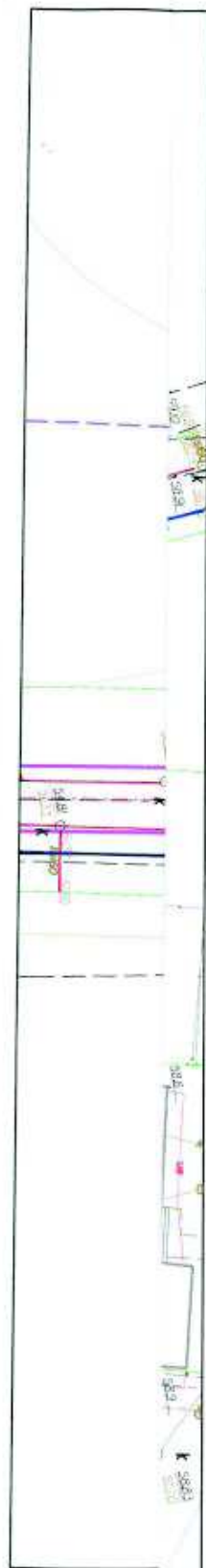
LEGENDA:	
	wiatła przystankowa
	krawężnik betonowy 15x22x100
	krawężnik betonowy 15x30x100
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik kamienisty 15x30
	opornik kamienny 15x20
	opornik betonowy 12x25x100
	krawężnik kamienisty trapezowy
	obrzeże betonowe 8x30x100
	część jezdni

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja
w BYDGOSZCZY
Spółka z o.o.
ul. Toruńska 103
Kod 85-817



NWESTOR:  Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz		WYKONAWCA:  Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Głębia 17/5 61-858 Poznań	
OBIĘKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy			
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz			
RÓDZAJ PROJEKTU: KONCEPCJA			
BRANŻA: DROGOWA			
NAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY			
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP/5/POOD/03	
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP/126/POOD/06	
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszakowski	KUP/124/POOD/06	
	mgr inż. Michał Piłera	KUP/117/POOD/06	
DATA:	SKALA:	NR RYS:	EGZ:
10.2014	1:500	1.3	

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk
30.11.2015r.



LEGENDA:	
	wiatła przystankowa
	krawężnik betonowy 15x22x100
	krawężnik betonowy 15x30x100
	krawężnik polimerbetonowy
	krawężnik polimerbetonowy
	krawężnik kamienny 15x30
	opornik kamienny 15x20
	opornik betonowy 12x25x100
	krawężnik kamienny trapezowy
	obrzeże betonowe 8x30x100
	oś jezdni

Miejskie Wodociągi i Kanałizacja
w BYDGOSZCZY
Spółka z o.o.
ul. Toruńska 103
Kod 85-817



INWESTOR:		WYKONAWCA:			
 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Groble 17/5 61-859 Poznań			
OBIEKT BUDOWLANY:					
Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy					
LOKALIZACJA:					
Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz					
RODZAJ PROJEKTU					
KONCEPCJA					
BRANŻA:					
DROGOWA					
NAZWA RYSUNKU:					
PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY					
Projektant:	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP/G/POD/03			
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP/G/126/POD/08			
Zespół projektowy:	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUP/G/124/POD/08			
	mgr inż. Michał Piłera	KUP/G/127/POD/09			
DATA:	SKALA:	NR RYS:	EGZ.		
10.2014	1:500	1.4			

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SPÓŁKA Z O.O.

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SPÓŁKA Z O.O.

85-315 Bydgoszcz, ul. Ks. Józefa Schulza 5



Telefony:

Centrala: 52 30 45 200
Sekretariat: 52 30 45 247
fax: 52 30 45 470

Biuro Obsługi Klienta:
tel./fax: 52 30 45 338
bok@kpec.bydgoszcz.pl

www.kpec.bydgoszcz.pl
biuro.zarzadu@kpec.bydgoszcz.pl
sekretariat@kpec.bydgoszcz.pl



Bydgoszcz

Bydgoszcz 10.11.2014 r.

14.11.2014
[Signature]
..... (podpis)

Nasz znak: EE/1228/ 5376/2014

Wasz znak: VP/BYD/6096/2014/10/04/AS

VOESSING POLSKA

Spółka z o.o.

Oddział Bydgoszcz

ul. Toruńska 114/116

85-023 Bydgoszcz

dotyczy: uzgodnienia planu sytuacyjno-wysokościowego projektowanego układu drogowego budowy ulic Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty w Bydgoszczy.

W odpowiedzi na pismo z dnia 08.10.2014 (data wpływu 13.10.2014) przesyłam plany sytuacyjne branży drogowej – szt 4 z naniesioną lokalizacją istniejących, aktualnie eksploatowanych sieci ciepłowniczych, będących majątkiem KPEC Bydgoszcz spółka z o.o. Koncepcję projektu budowy ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty uzgadniam z następującymi uwagami:

- istniejącą sieć ciepłą preizolowaną 2xΦ114,3/200 na skrzyżowaniu ulic: Trybowskiego i Majtkowskiego przeprojektować i przebudować w taki sposób aby rurociągi pod ul. Trybowskiego prowadzone były w linii prostej, w rurach ochronnych przestających po 1,0 mb z każdej strony projektowanej drogi.
- istniejące rurociągi preizolowane 2xΦ139,7/225 na skrzyżowaniu ulic: Trybowskiego i Czerskiego w miejscu przejścia przez ulicę należy wyposażyć w rury ochronne.

W załączeniu przesyłam:

„Szczegółowe warunki techniczne podłączenia do m.s.c.”.

„Warunki techniczne układania przewodów teletechnicznych”

Wszelkie prace w zbliżeniu do sieci ciepłej realizować pod nadzorem służb eksploatacyjnych KPEC Bydgoszcz (Rejon Eksploatacji S-3 tel. 3045430)

Otrzymują:

1. Adresat

2. EZ

3. EE a/a

wyk. B.Z. tel. 3045 282

Dyrektor
ds. Eksploatacji

inż. Andrzej Macianowski



PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY

KRS 000033107

NIP 554-030-90-86

REGON 090523340

Kapitał zakładowy: 45 900 000,00 zł

Oddziały Spółki

85-010 Koronowo
ul. Al. Wolności 3D
tel. 52 34 82 173

86-050 Sołec Kujawski
ul. Garbary 4
tel. 52 34 82 174

89-100 Nakło n/Notecia
ul. Rudki 9-13
tel. 52 38 65 245

89-200 Szubin
ul. Nakiełska 25
tel. 52 39 10 915

Konta Bankowe

Bank Handlowy S.A.
O/Bydgoszcz
68 10301090 00000000
06671201

Bank Pocztowy S.A.
O/Bydgoszcz
45 13201117 20480747
20000001

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



LEGENDA:	
	włata przystankowa
	kręgielnicz betonowy 15x22x100
	kręgielnicz betonowy 15x30x100
	kręgielnicz polimerbetonowy
	kręgielnicz polimerbetonowy
	kręgielnicz kamienny 15x30
	opatnik kamienny 15x20
	opatnik betonowy 12x25x100
	kręgielnicz kamienny trapezowy
	obrzeża betonowa 8x30x100
	oś jezdni

Załącznik w 1
do EE/1228/2014
10.11.2014

Kierownik
Działu Zarządzania Infrastrukturą
(Signature)
mgr inż. Bogusław Bajorek

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIÓSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ
Spółka z o.o.
DZIAŁ ZARZĄDZANIA INFRASTRUKTURĄ



INWESTOR:	 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz	WYKONAWCA:	 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Głębka 17/8 81-859 Poznań
OBIEKT BUDOWLANY:	Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy		
LOKALIZACJA:	Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz		
RÓDZAJ PROJEKTU:	KONCEPCJA		
BRANŻA:	DROGOWA		
NAZWA RYSUNKU:	PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY		
Projektant:	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP.5P.000103	<i>(Signature)</i>
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP.5P.000104	
Zespół projektowy:	mgr inż. Krystian Fryszakowski	KUP.5P.000105	
	mgr inż. Michał Piłera	KUP.5P.000106	
DATA:	SKALA:	NR RYS.	EGZ.
10.2014	1:500	1.1	

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



LEGENDA:	
	wiatła przystankowa
	krawężnik betonowy 15x22x100
	krawężnik betonowy 15x30x100
	krawężnik polimerbetonowy
	krawężnik polimerbetonowy
	krawężnik kamienny 15x30
	opornik kamienny 15x20
	opornik betonowy 12x25x100
	krawężnik kamienny trapezowy
	obrzeża betonowe 8x30x100
	oś jezdni

Zakres w 2
do EE/1228/2014
10.11.2014

Kierownik
Działu Zarządzania Infrastrukturą
mgr inż. Bogusław Bajorek

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ
Spółka z o.o.
DZIAŁ ZARZĄDZANIA INFRASTRUKTURĄ



INWESTOR		WYKONAWCA:	
 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174a 85-544 Bydgoszcz		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/8 61-859 Poznań	
OBIEKT BUDOWLANY:			
Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy			
LOKALIZACJA:			
Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz			
RODZAJ PROJEKTU			
KONCEPCJA			
BRANŻA:			
DROGOWA			
NAZWA RYSUNKU:			
PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY			
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUPGPO00003	
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUPH000000000	
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUPH000000000	
	mgr inż. Michał Pitera	KUPH000000000	
DATA:	SKALA:	NR RYS.	EGZ.
10.2014	1:500	1.2	

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



LEGENDA:	
	wieża przystankowa
	krawężnik betonowy 15x22x100
	krawężnik betonowy 15x30x100
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik kamienny 15x30
	opaski kamienny 15x20
	opaski betonowy 12x25x100
	krawężnik kamienny trapezowy
	obrzeża betonowa 8x30x100
	oś jezdni

Zakaznik nr 3
do 01/1228/2014
10.11.2014

Kierownik
Działu Zarządzania Infrastrukturą
mgr inż. Bogdan Bajorek

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ
Spółka z o.o.
DZIAŁ ZARZĄDZANIA INFRASTRUKTURĄ



INWESTOR:		 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz		WYKONAWCA:		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Górska 17/5 61-859 Poznań	
OBIEKT BUDOWLANY:							
Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy							
LOKALIZACJA:							
Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz							
RODZAJ PROJEKTU:							
KONCEPCJA							
BRANŻA:							
DROGOWA							
NAZWA RYSUNKU:							
PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY							
Projektant:		mgr inż. Andrzej Sawoszczuk		KUP.5/PDOK/23			
Sprawdzający:		mgr inż. Mariusz Hermanowski		KUP.5/125/PDOK/23			
Zespół projektowy:		mgr inż. Krystian Fryszkowski		KUP.5/124/PDOK/23			
		mgr inż. Michał Piłarski		KUP.5/127/PDOK/23			
DATA:		SKALA:		NR RYS:		EGZ:	
10.2014		1:500		1.3			

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



LEGENDA:	
	wiatka przystankowa
	krawężnik betonowy 15x22x100
	krawężnik betonowy 15x30x100
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik kamienny 15x30
	opornik kamienny 15x20
	opornik betonowy 12x25x100
	krawężnik kamienny trapezowy
	obrzeźbie betonowe 8x30x100
	oś jezdni

Zawołanie nr 4
do EE/1228/2014
10.11.2014

Kierownik
Zdz. Zarządzania Infrastrukturą
mgr inż. Bogusław Bogorek

KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ
Spółka z o.o.
DZIAŁ ZARZĄDZANIA INFRASTRUKTURĄ



INWESTOR:		 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Bydgoszcz ul. Toruńska 174a 85-844 Bydgoszcz		WYKONAWCA:		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5 61-809 Poznań	
OBIEKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszcz							
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz							
RODZAJ PROJEKTU: KONCEPCJA							
BRANŻA: DROGOWA							
NAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY							
Projektant:	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP0100P/03					
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP0125P/00B/01					
Zespół projektowy:	mgr inż. Krystian Fryszakowski	KUP0124P/000/04					
	mgr inż. Michał Pitere	KUP0117P/000/04					
DATA:	SKALA:	NR RYS:	EGZ:				
10.2014	1:500	1.4					

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk
30.11.2015r.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Gdańsku
ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
tel. 58 326 25 00, faks 58 326 35 04

Bydgoszcz

31.10.2014

Rejon Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel: 52 328 54 19
bozena.grabowska@gdansk.psgaz.pl

Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Grobala 17/5
61-888 Poznań

Wasz znak:
Nasz znak: ZB/TBT/1459 /2014

Bydgoszcz, 24.10.2014r.

Dot.: „Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty
na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy”

W odpowiedzi na pismo z dnia 08.10.2014 r. PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy przesyła mapę z naniesioną orientacyjnie czynną siecią gazową oraz informuje, że uzgadnia przedłożony układ drogowy dla tematu j.w. podając jednocześnie warunki, jakie należy spełnić w stosunku do sieci gazowej podczas realizacji inwestycji:

1. Na przedłożonym projekcie zagospodarowania terenu orientacyjną lokalizację eksploatowanych przez tut. Rejon sieci gazowych opisano i oznaczono:

- ☐ kolorem pomarańczowym – sieci średnioprężne,
- ☐ kolorem żółtym – sieci niskoprężne.

Szczegółowy przebieg tras istniejących sieci gazowych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych.

2. O planowanym terminie rozpoczęcia prac związanych z ww. zadaniem, należy zawiadomić operatora sieci gazowej - Punkt Dystrybucji Gazu w Bydgoszczy z 14-dniowym wyprzedzeniem tel. 52 328 5460 e-mail: krzysztof.walasek@bydgoszcz.psgaz.pl

3. Zachować wymagane prawem odległości w pionie i poziomie innych obiektów budowlanych od istniejącej lub projektowanej infrastruktury gazowej.

4. Kolizje, zbliżenia i skrzyżowania z naszym uzbrojeniem rozwiązać kosztem i staraniem inwestora przedmiotowego zadania, zachowując dotychczasową warstwę przykrycia sieci gazowej, o ile powzięte z jej operatorem szczegółowe ustalenia nie będą stanowić inaczej. Powyższe musi bezwzględnie spełniać wymagania aktualnych norm i przepisów, w tym przede wszystkim zawartych w Dz.U. z 2013r. poz. 640 z 2001r., PN-91/M-34501, a w przypadku gazowych sieci polietylenowych, również w „Wytycznych dotyczących projektowania i budowy sieci gazowej z PE w PSG sp. z o.o. Oddział w Gdańsku” – wydanie I z 2013 r. oraz innych aktach wewnętrznych obowiązujących na terenie działania operatora sieci gazowej. Realizacja powyższego prowadzona może być tylko pod nadzorem naszego przedstawiciela, a po jej wykonaniu zgłoszona nam w stanie odkrytym do sprawdzenia i odbioru technicznego.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 90 411, REGON 142738519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 500 zł
www.psgaz.pl

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

5. Jeśli zakres przedmiotowej inwestycji wymusi przebudowę, dozbrojenie lub trwale zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej, to warunkiem przystąpienia z naszej strony do odbioru końcowego, będzie wykonanie powyższego na podstawie opracowanego projektu budowlano-wykonawczego, sporządzonego w oparciu o wydane na wniosek inwestora, warunki przebudowy infrastruktury gazowej. Inwentaryzację geodezyjną dokonanych zmian, inwestor zadania winien nieodpłatnie przekazać na majątek PSG. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy
 6. Wszelkie prace gazoniebezpieczne tj. m.in. włączenia lub wyłączenia z ruchu, rozcięcia, rozłączenia oraz połączenia czynnych przewodów gazowych, a także wbudowanie, wymianę względnie naprawę elementów infrastruktury gazowej itp., należy zlecać do wykonania tylko i wyłącznie operatorowi sieci gazowej.
 7. W sąsiedztwie czynnych sieci gazowych wyklucza się możliwość prowadzenia prac ziemnych przy użyciu sprzętu mechanicznego.
 8. W bezpośrednim sąsiedztwie czynnych sieci gazowych nie dopuszcza się lokalizowania budynków i innych obiektów kubaturowych, składowania urobku z wykopów, magazynowania materiałów budowlanych, lub utrudniania w jakikolwiek inny sposób bezproblemowego dostępu do naszego uzbrojenia, a w przypadku odbudowy, przebudowy względnie modernizacji istniejących nawierzchni oraz elementów infrastruktury naziemnej, lokalizowania, studni, wpustów ulicznych, parkingów, zatok, wiat, billboardów, wjazdów/zjazdów/podjazdów budowa których zmieni dotychczasową wielkość warstwy przykrycia naszego uzbrojenia, schodów, słupów linii energetycznych, telekomunikacyjnych, oświetleniowych i trakcyjnych, a także elementów małej architektury i nasadzeń roślin wieloletnich (drzew, krzewów i innych o rozbudowanym systemie korzeniowym), oraz równoległe do osi sieci gazowej usytuowanych torowisk, krawężników, odwodnień liniowych, ogrodzeń, parkanów, murów oporowych, itp.
 9. Rzędne ustawienia skrzynek ulicznych armatury gazowej dostosować do poziomu odтворzonej nawierzchni.
 10. W trakcie prowadzenia robót związanych z ww. zadaniem, sieć gazową wraz z wszystkimi jej elementami zabezpieczyć przed uszkodzeniami, oraz osiadaniem gruntu stanowiącego jej podbudowę i osłonę. W przypadku ich stwierdzenia, lub wystąpienia awarii, wszelkimi kosztami ich naprawienia i usunięcia, oraz powstałych dla jej operatora strat, obciążony zostanie inwestor lub wykonawca ww. inwestycji.
 11. Wszystkie czynności operatora sieci gazowej, wykonywane na rzecz lub pisemne zlecenie inwestora zadania, będą realizowane odpłatnie.
 12. Integralną część uzgodnienia stanowi mapa potwierdzona pieczęcią PSG sp. z o.o. Zakład w Bydgoszczy
- Okres ważności niniejszego uzgodnienia określa się na 2 lata licząc od daty jego wystawienia.*

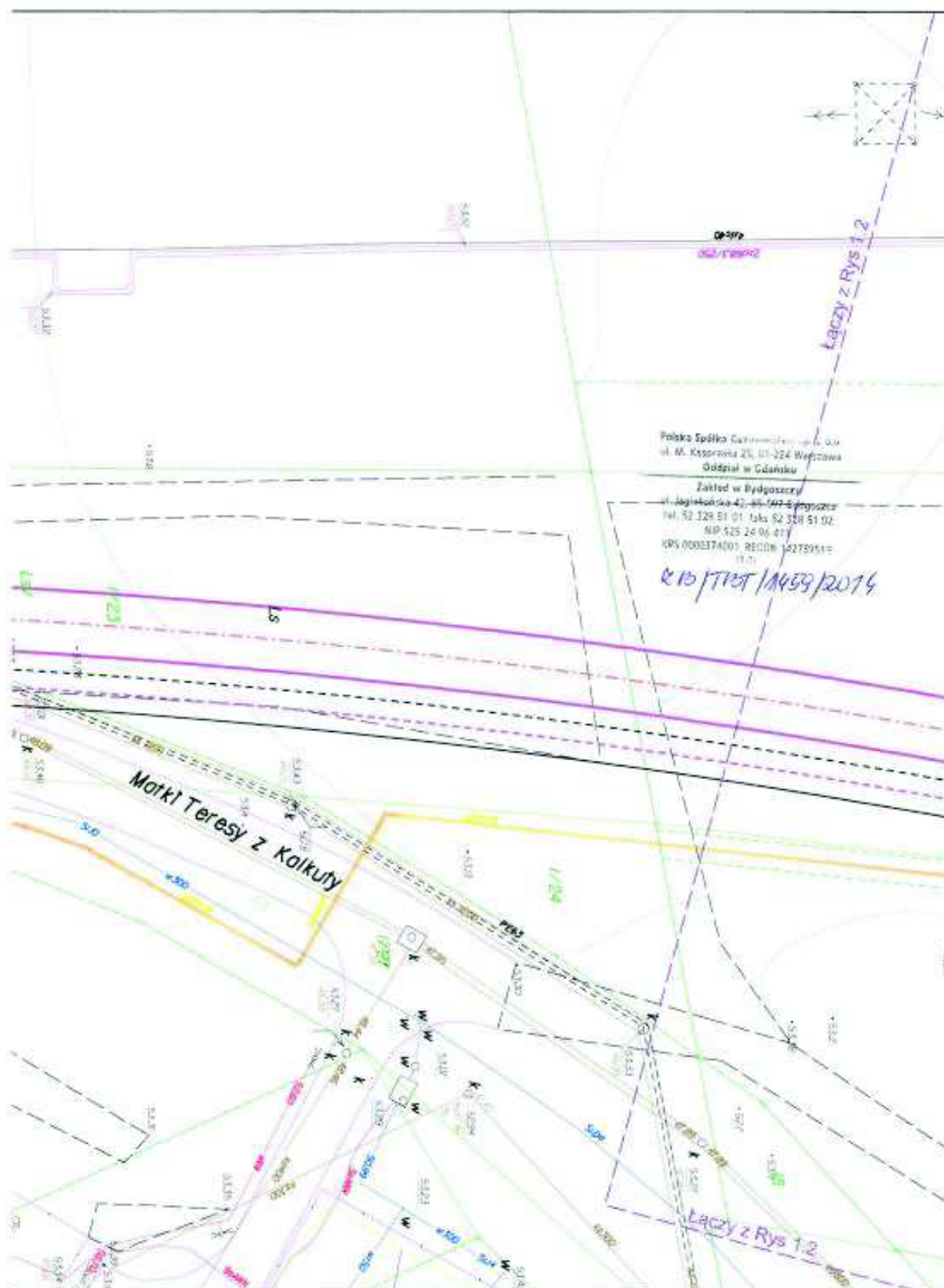
Załączniki:- mapa 4 szt.

Otrzymują:

1.TBT - a/a; TBB;

KIEROWNIK
Dział Techniczny Rejonu
Naki
Tomasz Nakielski

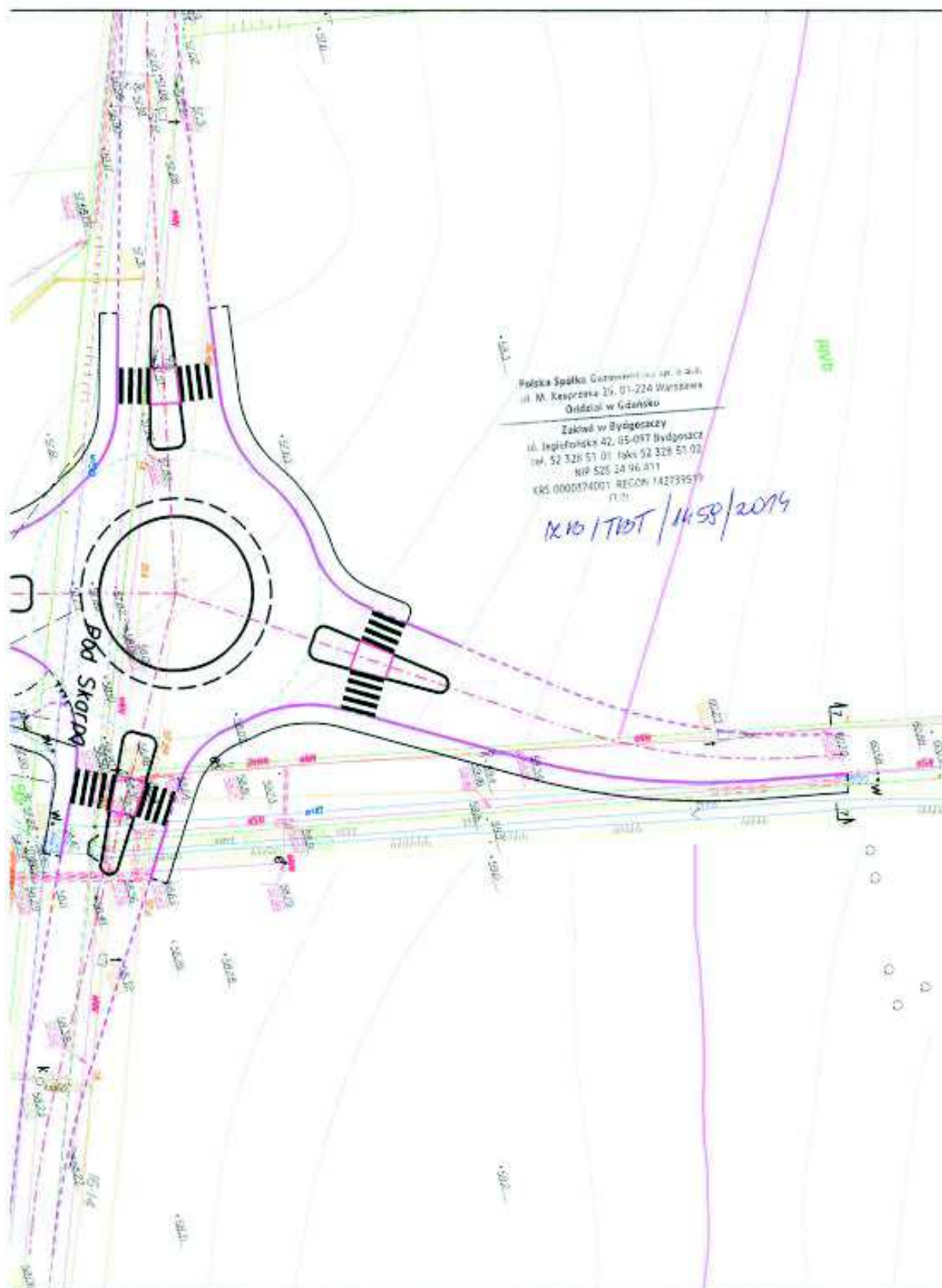
Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk
30.11.2015r.



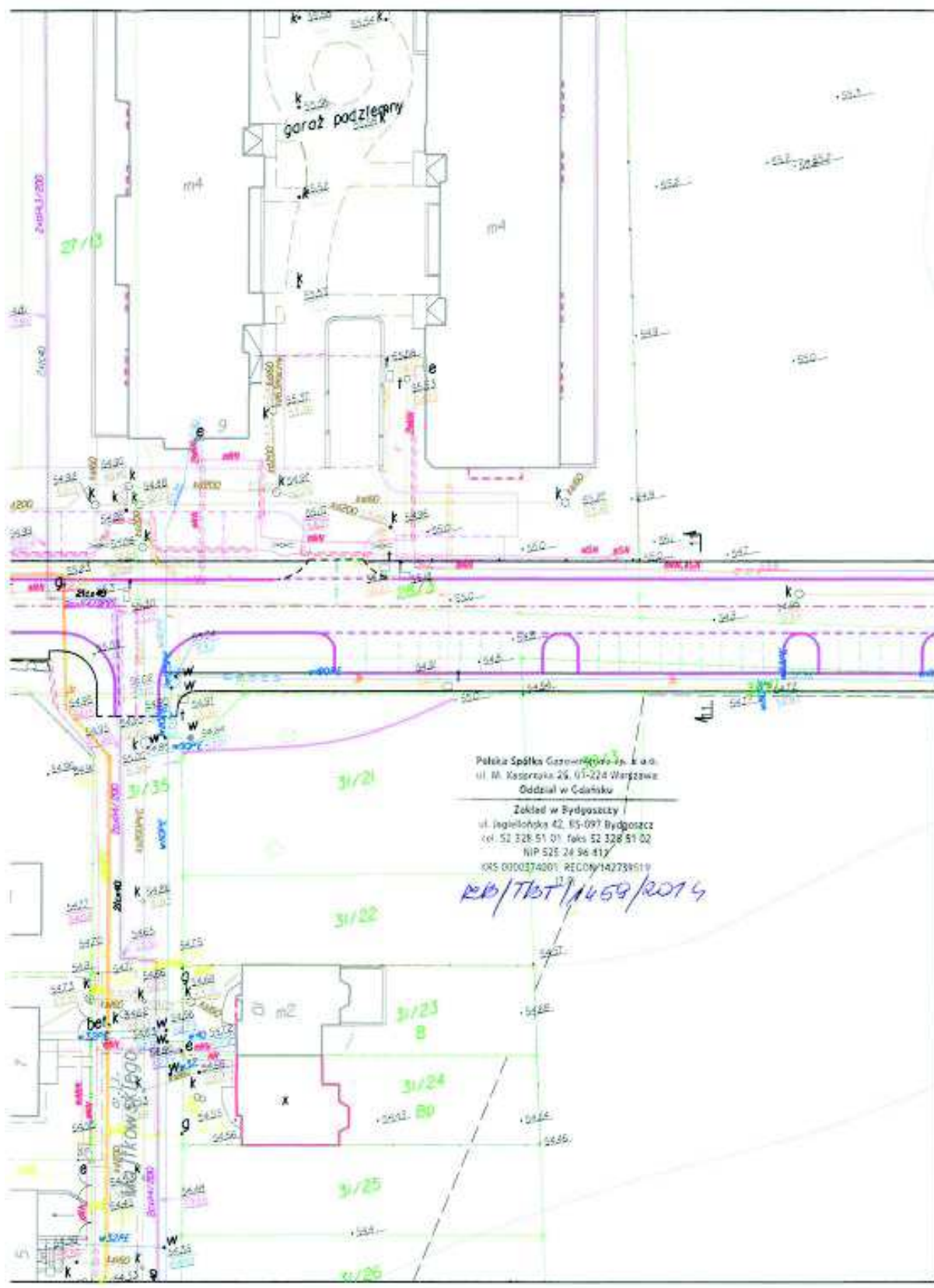
Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



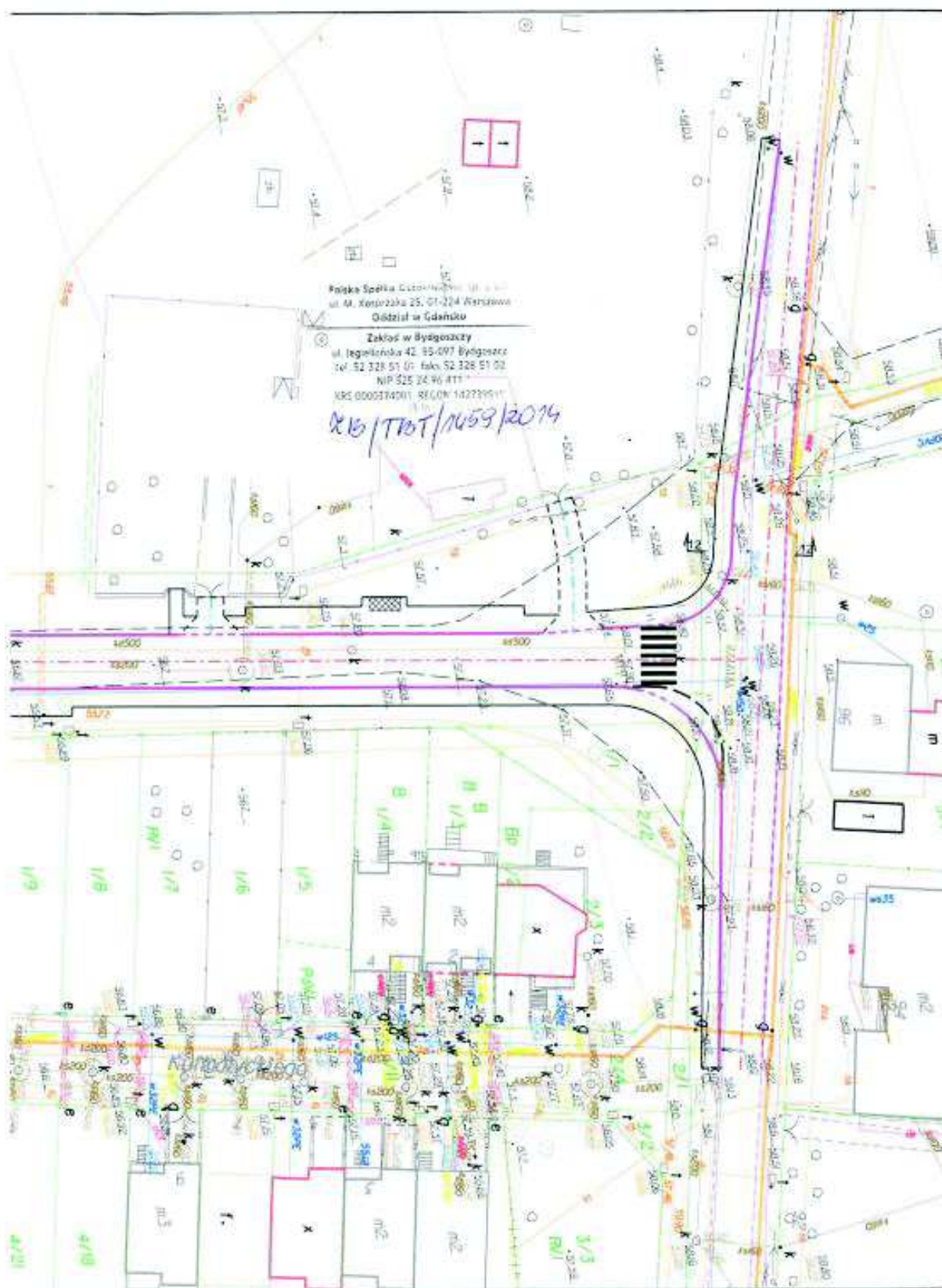
Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk
30.11.2015r.



Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Gdańsku, Zakład w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01, faks 52 328 51 02



Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym (ZTI)
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
uzgodnienia.bydgoszcz@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 6030/BR/ZTI/2015
z dnia: 2015-10-09

Zadanie: Budowa ulic

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu - Plansza zbiorcza uzbrojenia

Miejscowość: Bydgoszcz (gm. m. Bydgoszcz)

Adres: ul. Jasiniecka, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa

Projektant: Andrzej Sawoszczuk, upr. nr: KUP/5/POOK/03

Inwestor: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy Toruńska 174A 85-844
Bydgoszcz

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

6030/BR/ZTI/2015

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa
Oddział w Gdańsku, ul. Wałowa 41/43, 80-858 Gdańsk
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 434 206 550 zł
www.psgaz.pl


Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

Warunki uzgodnienia:

1. Projektowaną sieć gazową oznaczoną na rys. 1.1 jako g 485/15 w ulicy Matki Teresy z Kalkuty planujemy wybudować w 2016 r. W związku z powyższym w celu uniknięcia kolizji termin rozpoczęcia budowy w/w ulicy należy uzgodnić z Działem Inwestycji i Remontów Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Gdańsku Zakład w Bydgoszczy.
2. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, w siedzibie właściwego, dla terenu inwestycji, Rejonu Dystrybucji Gazu, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
3. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwy, dla terenu inwestycji, Rejon Dystrybucji Gazu.
4. 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 w Gdańsku. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
5. Istniejącą sieć gazową naniesiono orientacyjnie. Szczegółowy przebieg trasy sieci gazowej należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych.
6. Zachować przykrycie sieci gazowej 0,8 do 1,2 m.
7. W rejonie czynnych sieci gazowych roboty ziemne prowadzić systemem ręcznym, nie składować mas ziemi i materiałów, nie pracować sprzętem ciężkim.
8. Zachować wymagane normami odległości w pionie i poziomie od czynnych i projektowanych sieci gazowych.
9. Nad siecią gazową w pasie 2m /1m w każdą stronę/ nie stosować nawierzchni betonowej zbrojonej.
10. Krawężniki należy lokalizować w odległości min. 0,5 m. od sieci gazowej. W przypadku konieczności lokalizacji na trasie gazociągu, krawężniki należy montować na ławie tłuczniowej z wyłączeniem odcinków, na których występuje armatura gazowa typu zasuw, kurki.
11. Dokonać regulacji skrzynek armatury gazowej do projektowanego poziomu terenu.
12. Wpusty uliczne należy lokalizować w odległości min. 0,5 m od sieci gazowej.
13. Kolizje z sieciami gazowymi należy rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego lub inwestorskiego w oparciu o obowiązujące normy i przed zasypaniem zgłosić powyższe do sprawdzenia i odbioru technicznego u dostawcy gazu.
14. Przedłożone mapy, potwierdzone pieczęcią PSG stanowią integralną część uzgodnienia.
15. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.

Wzrostygnator
Zespół ds. Ewidencji
Mapy i Uzgodnień
Pieczęć i podpis: 
Tomasz Makieński

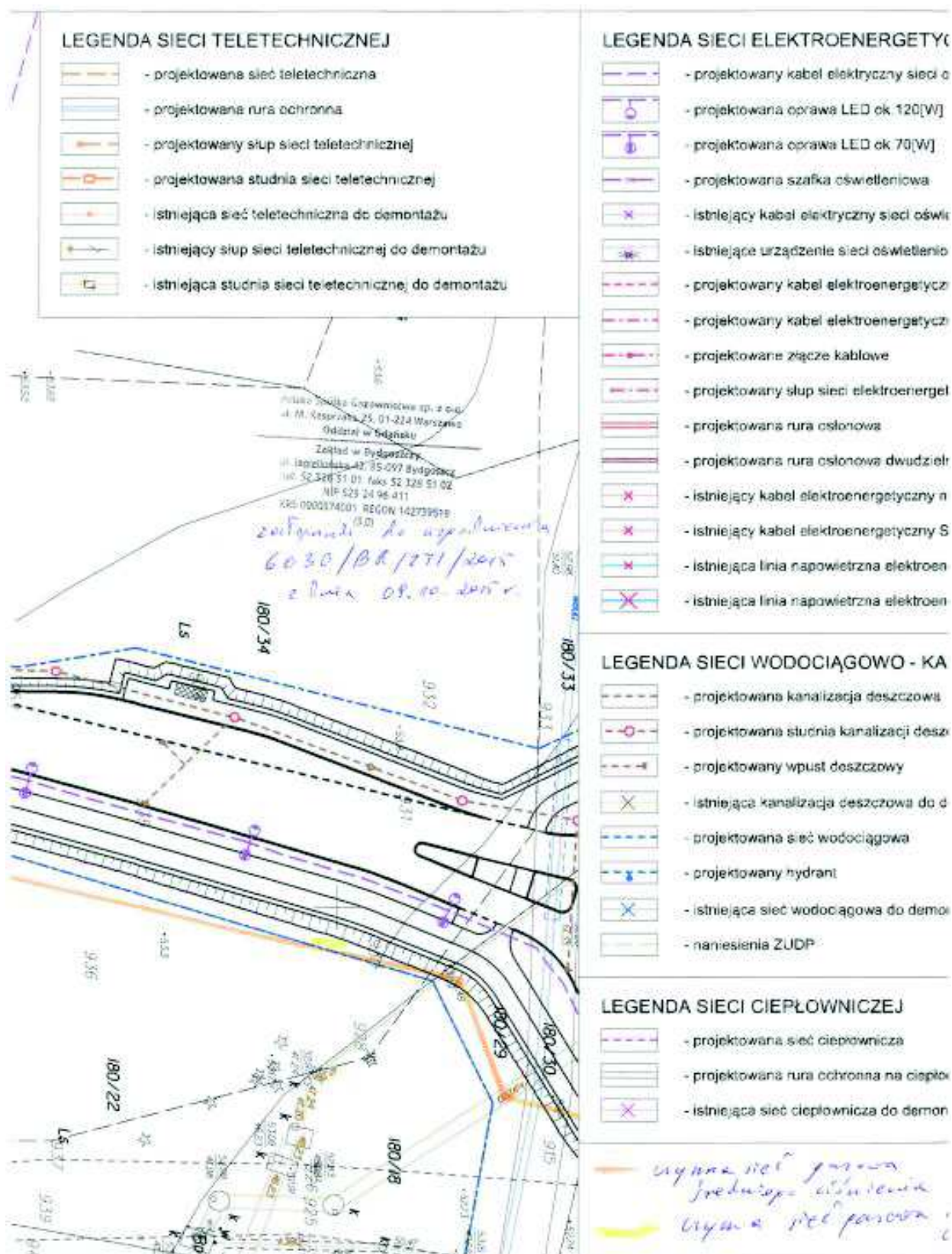
Osoba do kontaktu: Ryszard Woźniak (ryszard.wozniak@gdansk.psgaz.pl)

6030/BR/ZTU/2015

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

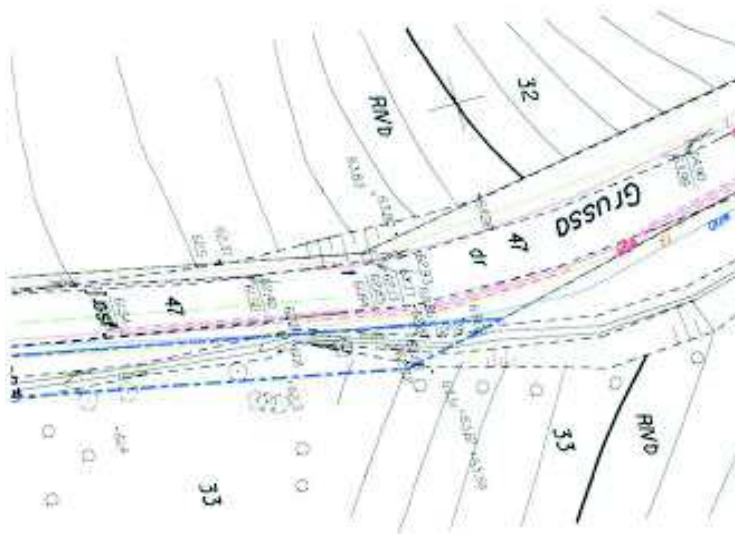
30.11.2015r.

Poltek Spółka Inżynierska sp. z o.o.
ul. M. Kasprzaka 25, 01-228 Warszawa
Oddział w Gdańsku

Zakład w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 41, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01, fax 52 328 51 02
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374501 REGON 142739519
(3.0)

*zobowiązanie do uporządkowania
6030/BK/ETI/dars
z dnia 09.10.2015r.*

*czynna sieć parowa
średniego ciśnienia*



LEGENDA SIECI TELETECHNICZNEJ

- projektowana sieć teletechniczna
- projektowana rura ochronna
- projektowany słup sieci teletechnicznej
- projektowana studnia sieci teletechnicznej
- istniejąca sieć teletechniczna do demontażu
- istniejący słup sieci teletechnicznej do demontażu
- istniejąca studnia sieci teletechnicznej do demontażu

LEGENDA SIECI ELEKTROENERGETYCZ

- projektowany kabel elektryczny sieci oś
- projektowana oprawa LED ok.120[W]
- projektowana oprawa LED ok.70[W]
- projektowana szafka oświetleniowa
- istniejący kabel elektryczny sieci oś
- istniejące urządzenie sieci oświetleniow
- projektowany kabel elektroenergetyczny
- projektowany kabel elektroenergetyczny
- projektowane złącze kablowe
- projektowany słup sieci elektroenergety
- projektowana rura osłonowa
- projektowana rura osłonowa dwudzielna
- istniejący kabel elektroenergetyczny nN
- istniejący kabel elektroenergetyczny SN
- istniejąca linia napowietrzna elektroener
- istniejąca linia napowietrzna elektroener

LEGENDA SIECI WODOCIĄGOWO - KAN

- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowana studnia kanalizacji deszcz
- projektowany wpust deszczowy
- istniejąca kanalizacja deszczowa do dem
- projektowana sieć wodociągowa
- projektowany hydrant
- istniejąca sieć wodociągowa do demont
- naniesienia ZUDP

LEGENDA SIECI CIEPŁOWNICZEJ

- projektowana sieć ciepłownicza
- projektowana rura ochronna na ciepłoci
- istniejąca sieć ciepłownicza do demonta

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

2/5

2/6

SLUP NR 6

ciężka sieć parowa średniego ciśnienia

Pracownia Inżynierska Gazownictwa sp. z o.o.
ul. M. Kosciuszko 25, 01-724 Warszawa
Oddział w Gdańsku

Zakład w Bydgoszczy
ul. Jasieńskiego 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 526 51 01, fax: 52 526 51 02
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

2015.01.10

6030/68/271/2015

2.0

09.10.2015

WESTOR:

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej
Siedziba w Bydgoszczy
ul. Toruńska 174 a
85-844 Bydgoszcz

WYKONAWCA:

VOISSING POLSKA
Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Groble 17/5
61-859 Poznań

BIEKT BUDOWLANY:

Budowa ulic: Jasienieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy

LOKALIZACJA:

Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz

ODZAJ PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

SKALANIE:

DROGOWA

NAZWA RYSUNKU:

Przebieg trasy przebudowywanej infrastruktury teletechnicznej.

projektant	mgr inż. Mariusz Ptasznik	KUP/BT/0434/04	[Signature]
przewidyjący	mgr inż. Marek Proba	KUP/IE/2031/01	
osoba	mgr inż. Piotr Lubiewski	-	
projektowy	Stanisław Jadwizic	-	

DATA:	SKALA:	NR RYS:	EGZ:
08.2014	1:500	1.3	1

RV1

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



LEGENDA SIECI ELEKTROENERGETYCZ

	- projektowany kabel elektryczny sieci os
	- projektowana oprawa LED ok. 120[W]
	- projektowana oprawa LED ok. 70[W]
	- projektowana szafka oświetleniowa
	- istniejący kabel elektryczny sieci oświet
	- istniejące urządzenie sieci oświetleniow
	- projektowany kabel elektroenergetyczny
	- projektowane złącze kablowe
	- projektowany słup sieci elektroenergety
	- projektowana rura osłonowa
	- projektowana rura osłonowa dwudzielna
	- istniejący kabel elektroenergetyczny nN
	- istniejący kabel elektroenergetyczny SN
	- istniejąca linia napowietrzna elektroene
	- istniejąca linia napowietrzna elektroene

LEGENDA SIECI WODOCIĄGOWO - KAN

	- projektowana kanalizacja deszczowa
	- projektowana studnia kanalizacji deszcz
	- projektowany wpust deszczowy
	- istniejąca kanalizacja deszczowa do de
	- projektowana sieć wodociągowa
	- projektowany hydrant
	- istniejąca sieć wodociągowa do demoni
	- naniesienia ZUDP

LEGENDA SIECI TELETECHNICZNEJ

	- projektowana sieć teletechniczna
	- projektowana rura ochronna
	- projektowany słup sieci teletechnicznej
	- projektowana studnia sieci teletechnicznej
	- istniejąca sieć teletechniczna do demontażu
	- istniejący słup sieci teletechnicznej do demontażu
	- istniejąca studnia sieci teletechnicznej do demontażu

LEGENDA SIECI CIEPŁOWNICZEJ

	- projektowana sieć ciepłownicza
	- projektowana rura ochronna na ciepłoci
	- istniejąca sieć ciepłownicza do demonta

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

UPC POLSKA SP. Z O.O.

UPC Polska sp. z o.o.
Biuro Regionalne w Bydgoszczy
ul. Łeczyska 41, 85-737 Bydgoszcz, Polska
www.upc.pl

UPC 14W1002

Bydgoszcz 20-10-2014



Voessing Polska Sp. z o.o.

p. Andrzej Sawoszczuk
ul. Toruńska 114/116
85-023 Bydgoszcz

Dotyczy: Przebudowa kabli UPC Polska Sp. z o.o. w związku z budową ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy. (VP/BYD/6096/2014/10/07/AS)

UPC Polska Sp. z o.o. informuje, że w związku z planowaną budową ulic występują kolizje z istniejącą siecią telekomunikacyjną:

Arkusz 1.2

Kolizja rurociągu (2 rury RHDPE 40) oraz studni „S1” i „S2”. W relacji istnieje czynny kabel światłowodowy A-DQ(BN)2Y 48J(4x12) (producent: Corning).

Proponowane rozwiązanie:

Nabudowanie na rurociągu nowych studni („S1”, „S2”) – przeniesienie studni poza obszar jezdni. Studnie typ: SK2 z pokrywą ciężką. Budowa obejścia pomiędzy studniami.

Wykonanie wstawki kabla światłowodowego (48J) pomiędzy wybudowanymi studniami. Przecięcie kabla w studni „S1”. Ściągnięcie kabla do nowych studni. Wykonanie połączeń kablowych – mufy FOSC450BS; kasety FOSC-A-TRAY-S24, wykonanie 6 spawów na tackę. Na nowym kablu z każdej strony pozostawić zapasy kablowe 20m. Pozostawić również zapasy powstałe po przecięciu istniejącego kabla. Zapasy kablowe zwinąć na stelażach zapasów.

Arkusz 1.3

- Kolizje istniejącej kanalizacji UPC Polska:

W relacji studnia „S3” – „S4” zabezpieczyć kanalizację pod planowanym zjazdem.

W relacji studnia „S4” - „S5” wybudować nowy odcinek poza obszarem jezdni. W relacji istnieje czynny hybrydowy kabel światłowodowy FUUALT-D-L-4x2.5-12J (producent: Draka).

W celu przełożenia kabla rozłączyć kabel w mufie FIST GCOG2-BC6 studnia „S3”. Wyciąć kabel do studni „S5”. Zaciągnąć w przebudowanej kanalizacji. Odtworzyć układ połączeń (3 spawy) z zachowaniem istniejącego zapasu kablowego (20m) przy mufie.

- Kolizje kanalizacji Orange Polska (+ nawiązanie do kanalizacji UPC):

UPC Posiada czynny kabel światłowodowy A-DQ(BN)2Y 24J (producent: Corning) prowadzony w rurze RHDPE 25 w kanalizacji Orange Polska. Przebudowę kanalizacji należy uzgodnić z właścicielem.

Przebudowa kolidującego kabla UPC. Zaciągnąć w przebudowanej kanalizacji rurę RHDPE 25. Rozłączyć kabel w mufie FIST GCOG2-BC6 studnia „S3”. Wyciąć kabel do studni „O1”. Zaciągnąć w przebudowanej kanalizacji (wtórnik). Odtworzyć układ połączeń (7 spawów) z zachowaniem istniejącego zapasu kablowego (30m) przy mufie.

Przy przebudowie kanalizacji Orange Polska wykonać przebudowę nawiązania pomiędzy studniami „O3” – „S3”.

UPC Polska sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Jana Pawła II 27, 00-667 Warszawa, wpisana do Sądowego Rejestru Gospodarki Krajowej, KRS 0000000000, NIP 525-243-63-10, REGON 141985916, kapitał zakładowy 750 000 000 PLN

Województwo Kujawsko-Pomorskie

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

Po zestawieniu połączeń kabli światłowodowych należy wykonać pomiary reflektometryczne dla fali 1310 i 1550nm (pomiary wykonać w przełącznicy UPC – Wolna 1).

Na wykonane prace należy wykonać dokumentację powykonawczą zgodnie z normami UPC Polska (geodezja powykonawcza; zajętość otworów kanalizacji; pomiary włókien światłowodowych).

Wszelkie koszty związane z przebudową istniejących kabli UPC Polska ponosi Inwestor.

Prace należy wykonywać pod nadzorem pracownika UPC Polska.

Prace związane z przespawaniem kabli światłowodowych należy wykonywać w godzinach nocnych 0.00-7.00. Termin ich wykonania należy uzgodnić z UPC Polska z 3 tygodniowym wyprzedzeniem (fax. 52-5209529).

Powyższe warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od daty wydania.

Załącznik:

- mapka sytuacyjna szt. 4

Osoby kontaktowe:

- Karol Sommerfeld (e-mail: karol.sommerfeld@upc.com.pl; tel: 600488508)

Z poważaniem

Karol Sommerfeld












Lider Kontroli Jakości

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

LEGENDA:

	wiała przystankowa
	krawężnik betonowy 15x22x100
	krawężnik betonowy 15x30x100
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik kamienny 15x30
	opornik kamienny 15x20
	opornik betonowy 12x25x100
	krawężnik kamienny trapezowy
	obrzeża betonowe 8x30x100
	oś jezdni

Netia SA
 ul. Polna 111 61-800 Warszawa
 tel. 22 581 55 01 fax 22 581 55 00
 ul. Wesoła 22/5, 61-100 Bydgoszcz
 tel. 52 581 55 01 fax 52 581 55 00

25/10/14

Netia SA
 Kształtowanie terenu
 Kształtowanie terenu
 Linie napowietrzne
 Uzgodniono: *[signature]*

Przedstawiciel Netia S.A.



Bydgoszcz, dnia 23.10.2014
 Uzgodnienie ważne 2 lata

[signature]
 RZĄDZĄCY PRACĄ

INWESTOR:  Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz		WYKONAWCA:  Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5 61-859 Poznań	
OBIEKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy			
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz			
RODZAJ PROJEKTU		KONCEPCJA	
BRANŻA:		DROGOWA	
NAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY			
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP/5/POD/03	
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP/0128/POD/05	
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUP/0124/POD/06	
	mgr inż. Michał Pitera	KUP/0127/POD/06	
DATA:	SKALA:	NR RYS:	EGZ.:
10.2014	1:500	1.1	

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



LEGENDA:	
	wieża przystankowa
	krawężnik betonowy 15x22x100
	krawężnik betonowy 15x30x100
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik kamienny 15x30
	opasek kamienny 15x20
	opasek betonowy 12x25x100
	krawężnik kamienny trapezowy
	obrzeża betonowe 8x30x100
	oś jezdni

Netia SA

ul. Polećki 15, 07-507 Włoczek

adres do korespondencji

ul. Świerkowska 229, 85-424 Bydgoszcz

tel. 52 581 65 61 fax 52 581 65 07

Załącznik nr WZGŁĘBNIENIA Nr 251/08/14
WZGŁĘBNIENIA

Przedstawiciel Netia S.A.

Budowalność: 23-10-2014

KAZIMIERZ GOŁĄBEK



INWESTOR	 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-044 Bydgoszcz	WYKONAWCA	 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grodzka 17/5 61-850 Poznań
OBIEKT BUDOWANY:			
Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy			
LOKALIZACJA:			
Województwo kujawsko-pomorskie, gmina Bydgoszcz			
RODZAJ PROJEKTU			
KONCEPCJA			
BRANŻA:			
DROGOWA			
NAZWA RYSUNKU:			
PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY			
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP.000733	
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP.0128.P00095	
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszakowski	KUP.0124.P00085	
	mgr inż. Michał Piłera	KUP.0177.P00095	
DATA	SKALA:	NR RYS.	EGZ.
10.2014	1:500	1.2	

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

LEGENDA:	
	wiata przystankowa
	kręgi betonowy 15x22x100
	kręgi betonowy 15x30x100
	kręgi polimerobetonowy
	kręgi polimerobetonowy
	kręgi kamienne 15x30
	opornik kamienne 15x20
	opornik betonowy 12x25x100
	kręgi kamienne trapezowe
	obrzeża betonowa 8x30x100
	oś jezdni

Nella SA
 ul. Polwiczki 11, 65-422 Warszawa
 NIP: 146-230-10-10
 ul. Gronowicka 259, 65-402 Bydgoszcz
 tel: 52 581 53 01 fax: 52 581 53 02

Załącznik do: Umowa o dzieło
~~PRACOWNIA~~

Nr: 251/08/14

Bydgoszcz, dnia 03.10.2014

Przedstawiciel Nella S.A.

KAZIMIERZ SOŁAREK



INWESTOR  Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz		WYKONAWCA:  Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5 61-839 Poznań	
OBIEKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy			
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz			
RODZAJ PROJEKTU KONCEPCJA			
BRANŻA: DROGOWA			
NAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY			
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP/SP00003	
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP/SP00006	
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszakowski	KUP/SP00008	
	mgr inż. Michał Piłera	KUP/SP00009	
DATA:	SKALA:	NR RYS:	EGZ:
10.2014	1:500	1.3	

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



LEGENDA:	
	włata przystankowa
	krawężnik betonowy 15x22x100
	krawężnik betonowy 15x30x100
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik kamienny 15x30
	opornik kamienny 15x23
	opornik betonowy 12x25x100
	krawężnik kamienny trapezowy
	obrzeże betonowe 8x30x100
	oś jezdni

Netia S.A.
 ul. Polna 11, 02-602 Warszawa
 adres do korespondencji
 ul. Górniewska 24a, 85-828 Bydgoszcz
 tel. 52 581 55 01 fax 52 581 55 02

Załącznik do: UZGODNIENIA Nr. 251/09/14
WZNIEMIEŃ
 Przedstawiciel Netia S.A.
 Bydgoszcz, dnia 23.10.2014 KAZIMIERZ POLAREK



INWESTOR:		 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Bydgoszcz w Bydgoszczy ul. Toruńska 174a 85-444 Bydgoszcz		WYKONAWCA:		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5 61-859 Poznań	
OBIKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasnieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy							
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie, gmina Bydgoszcz							
RODZAJ PROJEKTU: KONCEPCJA							
BRANŻA: DROGOWA							
NAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY							
Projektant:	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk			KUP0124P00003			
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Hermanowski			KUP0124P00004			
Zespół projektowy:	mgr inż. Krystian Fryszakowski			KUP0124P00004			
	mgr inż. Michał Piłera			KUP0124P00005			
DATA:	SKALA:			NR RYS:	EGZ:		
10.2014	1:500			1.4			

Za zgodność z oryginałem
 Andrzej Sawoszczuk
 30.11.2015r.



tajemnica Orange Polska S.A. – confidential – chronić przed Działem Bydgoszcz

25.11.2014

(podpisa)

Orange Polska S.A.
Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
w Bydgoszczy
85-667 Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61
tel. 52 375 92 38
fax: 52 375 93 16

VOESSING POLSKA Sp.z o.o.
ul. Grobla 17/5
61- 888 Poznań

Bydgoszcz, 19 listopad 2014r.

Numer pisma: 69132/P/TODDWBU/U14/11/225

Temat: techniczne warunki na zabezpieczenie i przebudowę uzbrojenia telefonicznego ORANGE S.A. kolidującego z projektem budowy ulic: Jasienieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulap w Bydgoszczy.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo nr VP/BYD/6096/2014/10/06/AS w sprawie projektu budowy ulic: Jasienieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulap w Bydgoszczy informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącym uzbrojeniem telefonicznym eksploatowanym przez ORANGE 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:

rysunek nr 1.4

1. Przesłać słup telefoniczny kablowy nr ST/1/WK poza miejsce kolidujące oraz przebudować istniejące kable telefoniczne napowietrzne typ XzTKMXpwn i ziemny typ XzTKMXpw na odcinku od nowej lokalizacji nr ST/1/WK do punktu nr „K1”.

rysunek nr 1.3

2. Wykonać przebudowę kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej w relacji: projektowana studnia kablowa typ SKR-1 w punkcie nr „SK/1”- projektowana studnia kablowa typ SKR-1 w punkcie nr „SK/2” - projektowana studnia kablowa typ SKR-1 w punkcie nr „SK/3” – istniejąca studnia kablowa nr „SK/4” typ SKR-1,
3. Na wysokości działki nr 31/4 i 31/11 może wystąpić kolizja z istniejącymi słupkami kablowymi nr „TSK /1” i „TSK/2” znajdującymi się w projektowanym parkingu i chodniku.

rysunek nr 1.2

4. Wykonać przebudowę kanalizacji teletechnicznej:
 - a) 2-otworowej w relacji: projektowana studnia kablowa typ SK-2 w punkcie nr „SK/5” - projektowana studnia kablowa typ SK-2 w punkcie nr „SK/6” (zaprojektować trasę obejściową w taki sposób, aby uwzględnić przebudowę kabla z pkt. 6),
 - b) 1-otworową w relacji: projektowana studnia kablowa typ SK-2 w punkcie nr „SK/5” - projektowana studnia kablowa typ SKR-1 w punkcie nr „SK/7”

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskie 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 528 02 50 925; z połytyim w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 zł

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

5. Wykonać przebudowę kabla optotelekomunikacyjnego nr OKO 23002 ułożonego w rurociągu kablowym z rur typ HDPE $\Phi 40/3,7\text{mm}$ w relacji: Istniejący kabel w punkcie nr „OPL1” - projektowana studnia kablowa typ SK-2 w punkcie nr „SK/5” - projektowana studnia kablowa typ SK-2 w punkcie nr „SK/6” - istniejący kabel w punkcie nr „OPL2”.
6. Wykonać przebudowę kabla telekomunikacyjnego typ XzTKMXpw w relacji: punkt nr „K2” – punkt nr „K3”.
7. Wzdłuż ulicy Pod Skarpą (str. Pn) i w ul. Jasienieckiej (str. Wsch.) przebiegają 2 kable TKD nr KD 151 (wyłączone z eksploatacji) – szczegóły ich likwidacji do ustalenia na etapie wykonawstwa.
8. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
9. Przełożenie uzbrojenia telekomunikacyjnego zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/ORANGES-027 i powiązanych z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności (typy, profile i numery kabli ORANGE S.A. do uzyskania na etapie opracowywania projektu wykonawczego).
10. W miejscach skrzyżowań z istniejącą kanalizacją teletechniczną wg oznaczeń geodezyjnych pod projektowanymi drogami, wjazdami, zatokami należy zabezpieczyć ławą betonową na podsypce z piasku, a kable telefoniczne ziemne zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004 przez całą szerokość.
11. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orane Polska. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
12. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania nie zinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orane S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange S.A., Uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
13. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
14. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez Biuro ds. Narad Koordynacyjnych dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange 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 Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 61.
15. 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.
16. 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 Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

17. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław, natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze przy ul.Chodkiewicza 61 w Bydgoszcz (sprawę prowadzi Szymczak Mirosław tel. 52 375 92 38). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
18. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange S.A.
19. 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 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 opracowywanej dokumentacji.
20. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury Orange S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
21. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
22. 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 firmy:

- Firma Partnerska **Sprint Sp. z o.o.** (ul. Przemysłowa 15, 85 - 758 Bydgoszcz tel. 52 365 01 01, fax 52 365 01 11, e-mail: bydgoszcz@sprint.pl, pl www.sprint.pl, która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska **ATEM-Polska Sp. z o.o.** (ul. Marii Zientary Malewskiej 57, 10 – 310 Olsztyn, tel. 89 537 00 00, fax. 89 537 00 01, e-mail: m.kaczanowski@atem.com.pl, www.atem.pl), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska **TP Teltech Sp. z o.o.** (ul. Bartłomieja 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskie 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000010691; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 zł

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

23. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
24. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Orange S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange S.A. prace min. na 14 dni robocze 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 S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organą ścigania!
25. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Chodkiewicza 61
85-667 Bydgoszcz
tel. 52 375 88 85, fax. 52 348 91 56

W przypadku, gdy projekt dotyczy przebudowy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław
ul. Os. Przyjaźni 116
61-685 Poznań
tel. 61 869 83 42

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,
- referencje wydane przez Orange S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy,
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez Orange S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE S.A i Inwestora. W przypadku odmowy

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel ORANGE 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.

Zakończono prace związane z przebudową infrastruktury Orange S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem.

26. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 6 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Marian Lipiński

Kierownik Działu

Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze


Kierownik
Dział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz

Załącznik:

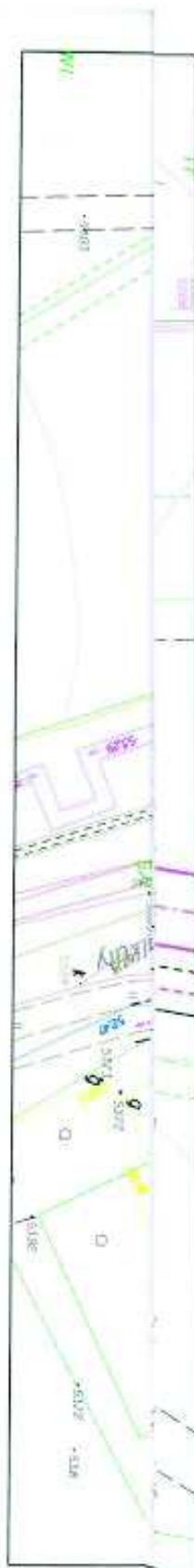
1. Wysokość opłat - 1szt.
2. Plany - 1kpl.

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskie 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010581; REGON 012100784, NIP 525-02-50-999; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 zł

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



LEGENDA:	
	wieża przystankowa
	krawężnik betonowy 15x22x100
	krawężnik betonowy 15x30x100
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik kamienny 15x30
	opornik kamienny 15x20
	opornik betonowy 12x25x100
	krawężnik kamienny trapezowy
	obrzeże betonowe 8x30x100
	oś jezdni

Onnogo Polska S.A.
 Dostarczanie i Serwis Usług
 Białej Ewidencji i Zarządzania Głównym
 o Infrastrukturze Bydgoszcz
 ul. Chodkiewicza 61, 85-827 Bydgoszcz
załącznik do Wt NR 225/2014

Mirosław Szyndziak
 Specjalista



INWESTOR Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz		WYKONAWCA Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5 61-659 Poznań	
OBIEKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy			
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz			
RODZAJ PROJEKTU KONCEPCJA			
BRANŻA: DROGOWA			
NAZWA RYSUNKU PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY			
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP.6.P00103	
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP.6128.P00093	
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUP.6124.P00093	
	mgr inż. Michał Pitera	KUP.6107.P00093	
DATA	SKALA	NR RYS.	EGZ.
10.2014	1:500	1.1	

Za zgodność z oryginałem
 Andrzej Sawoszczuk
 30.11.2015r.



LEGENDA:	
	kręgi przystankowa
	kręgi betonowy 15x22x100
	kręgi betonowy 15x30x100
	kręgi polimerobetonowy
	kręgi polimerobetonowy
	kręgi kamienny 15x30
	opornik kamienny 15x20
	opornik betonowy 12x25x100
	kręgi kamienny trapezowy
	obrzeża betonowa 8x30x100
	oś jezdni

Orange Polska S.A.
Dostawca i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Siecią
o Infrastrukturze Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61, 85-067 Bydgoszcz
Załącznik do WTNR 226/2014
Miroslaw Bzinczak
Specjalista

INWESTOR:		 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Turuska 17A 85-844 Bydgoszcz		WYKONAWCA:		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Górska 17/8 61-658 Poznań	
OBIEKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy							
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz							
RODZAJ PROJEKTU KONCEPCJA							
BRANŻA: DROGOWA							
NAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY							
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk			KUP13/POD/03	 Andrzej Sawoszczuk		
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski			KUP128/PRO/03			
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszakowski			KUP124/POD/03			
	mgr inż. Michał Piłera			KUP121/PRO/03			
DATA	SKALA:			NR RYS.	EGZ.		
10.2014	1:500			1.2			

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

LEGENDA:

	wiata przysłankowa
	krawężnik betonowy 15x22x100
	krawężnik betonowy 15x30x100
	krawężnik polimerbetonowy
	krawężnik polimerbetonowy
	krawężnik kamienny 15x30
	opornik kamienny 15x20
	opornik betonowy 12x25x100
	krawężnik kamienny trapezowy
	obrzeża betonowa 6x30x100
	oś jezdni

Omsego Polska S.A.
Dostawca i Serwis Usług
Batali Ekstensji i Zręczności Ciężkich
o Infrastrukturze Bydgoszcz
ul. Chrobakiewicza 61, 85-087 Bydgoszcz

Załącznik do WT NR 225/2014

Miroslaw Szlachetka
Specjalista



INWESTOR:		 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz		WYKONAWCA:		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5 61-859 Poznań	
OBIEKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy							
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz							
RODZAJ PROJEKTU: KONCEPCJA							
BRANŻA: DROGOWA							
NAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY							
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk		KUP/SPD/K/03				
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski		KUP/SPD/POC/06				
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Frysakowski		KUP/SPD/POC/06				
	mgr inż. Michał Piłera		KUP/SPD/POC/06				
DATA:	SKALA:		NR RYS.		EGZ.		
10.2014	1:500		1.3				

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk
30.11.2015r.



LEGENDA:	
	niata przystankowa
	krawężnik betonowy 15x22x100
	krawężnik betonowy 15x30x100
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik kamienny 15x30
	oponik kamienny 15x20
	oponik betonowy 12x25x100
	krawężnik kamienny trapezoidalny
	obrzeża betonowa 8x30x100
	oś jezdni

Omiega Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Batali (Ewidencja) i Zarządzania Drogami
o Infrastrukturze Bydgoszcz
ul. Chodkiewicza 61, 85-867 Bydgoszcz

Załącznik do WT NR 225/2014

Mirosław Szymczak
Specjalista

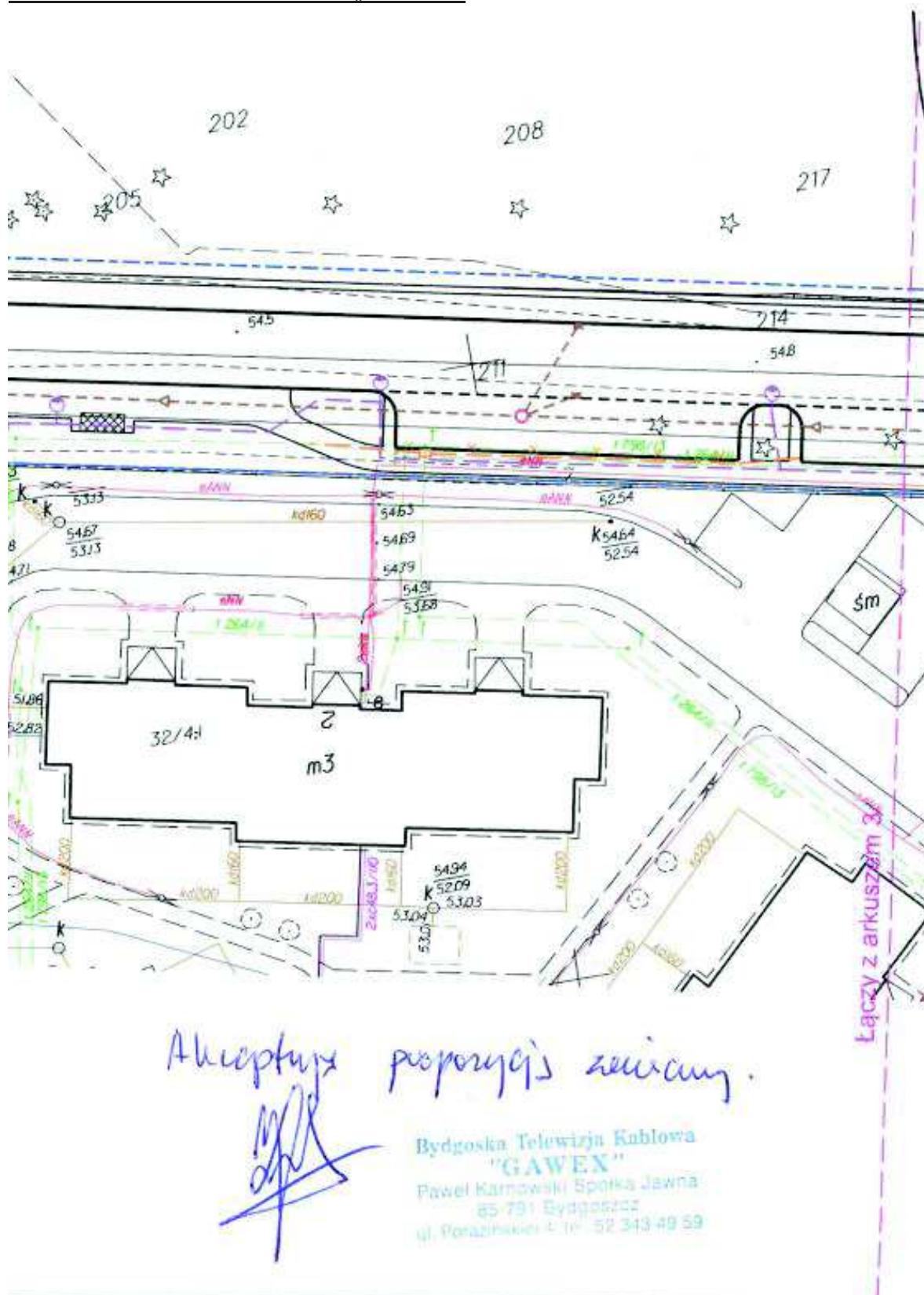


INWESTOR:		WYKONAWCA:	
 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Ciołka 17/15 61-859 Poznań	
OBJEKT BUDOWANY:			
Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy			
LOKALIZACJA:			
Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz			
RODZAJ PROJEKTU:			
KONCEPCJA			
BRANŻA:			
DROGOWA			
NAZWA RYSUNKU:			
PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY			
Projektant:	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KURS PROJEKT	
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KURS PROJEKT	
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KURS PROJEKT	
	mgr inż. Michał Piłera	KURS PROJEKT	
DATA:	SKALA:	NR RYS:	EGZ:
10.2014	1:500	1.4	

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A

PSE Polskie Sieci
Elektroenergetyczne
Oddział w Bydgoszczy

Wzrost
Poznań
31.10.2014
[podpis] (podpis)

Pion Usług Sieciowych

780-OB-PS-WE.7070.155.2014.1.AK

VOESSING Polska Sp. z o.o.
ul. Grobla 17/5
61-859 Poznań

Bydgoszcz, 27 października 2014 r.

Dotyczy: Budowy ulic, Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy w kolizji z liniami 220 kV: Jasiniec – Grudziądz Węgrowo i Jasiniec – Gdańsk I.

Odpowiadając na Państwa pismo znak: VP/BYD/6096/2014/10/08/AS z dnia 8 października 2014 r., otrzymane przez PSE S.A. Oddział w Bydgoszczy w dniu 13 października 2014 r., działając w imieniu właściciela linii napowietrznych 220 i 400 kV, Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A. z siedzibą w Konstancinie – Jeziornie, uprzejmie informujemy, że skrzyżowania ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty z powyżej wymienionymi istniejącymi liniami 220 kV należy wykonać zgodnie z zapisami polskiej normy PN-E 05100-1/1998, „Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa. Linie prądu przemiennego z przewodami roboczymi gołymi”, Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej „W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie” – Dz.U.Nr43 z dnia 14.05.1999 r. oraz Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. „O szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych”, - tekst jednolity z 2008 r. – Dz.U.Nr 193, poz. 1194 ze zmianami. Powyżej wymienione ulice krzyżują:

1. Na załączonej Koncepcji Drogowej - Plan sytuacyjny - Nr Rys. 1.2 – fragment ulicy Stefana Ciszewskiego i fragment ulicy Matki Teresy z Kalkuty z istniejącą linią napowietrzną 220 kV relacji Jasiniec – Grudziądz Węgrowo w prześle nr 8 – 9.
2. Na załączonej Koncepcji Drogowej - Plan sytuacyjny - Nr Rys. 1.3 – fragment ulicy Zygmunta Trybańskiego z istniejącą linią napowietrzną 220 kV relacji Jasiniec – Gdańsk I w prześle nr 5 – 6.
3. Ulica Jasiniecka krzyżuje obydwie linie napowietrzne relacji jak w punkcie 1 i 2 w przesłach nr 1 – 2.

Numeracja słupów biegnie od Stacji Elektroenergetycznej 220/110 kV Bydgoszcz Jasiniec. W celu sprawdzenia zgodności z zapisami cytowanych powyżej: normy i rozporządzeń należy wykonać profile podłużne skrzyżowań istniejących linii napowietrznych z niweletami projektowanych ulic (zaznaczyć odległości przewodów roboczych (fazowych) od projektowanych niwelet ulic).

Wykonane profile podłużne wykażą czy potrzebna będzie przebudowa wymienionych powyżej linii napowietrznych 220 kV.

Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Bydgoszczy
85-950 Bydgoszcz, ul. Marszałka Focha 16, Sekretariat, tel. +48 52 375 10 00, fax. +48 52 322 98 35, www.pse.pl

Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna, 05-520 Konstancin-Jeziorna, ul. Warszawska 165, www.pse.pl
Sekretariat: tel. +48 22 242 32 00, fax +48 22 242 22 33, NIP 526-27-48-966, REGON 015698195, Nr KRS 0000197560
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIV Wydział Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego: 9 805 473 000,00, kapitał zakładowy w całości wpłacony

Numer rachunku bankowego:
5512405011111000045137458

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

W sprawie przebiegających istniejących linii napowietrznych 110 kV należy zwrócić się do firmy ENEA
Operator w Bydgoszczy przy ul. Warmińskiego 8.

Sprawę w PSE S.A. Oddział w Bydgoszczy prowadzi: Andrzej Kosiarz, tel. 693 848 776.

Z poważaniem
DYREKTOR
Pionu Usług Sieciowych
Oddział w Bydgoszczy


Jan Gramowski

Załącznik:
1 Plany sytuacyjne – 1 egz.

Rozdzielnik:
1, a/a, SR.



Strona 2 z 2

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk
30.11.2015r.



2015-33210

773 -OB-PS-WE.7070.63.2015.2

Bydgoszcz

08.04.2015

(podpis)

VOESSING POLSKA SP. Z O.O.
ODDZIAŁ BYDGOSZCZ
UL. TORUŃSKA 114/115
85-023 BYDGOSZCZ

Bydgoszcz, 2 kwietnia 2015 r.

Dotyczy: Uzgodnienie projektowanego układu drogowego pt. "Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty" w zakresie skrzyżowań z istniejącymi liniami napowietrznymi 220 kV relacji Jasiniec - Gdańsk 1 i Jasiniec - Grudziądz Węgrowo.

Odpowiadając na Państwa pismo z dnia 18 marca 2015 r., nr VP/BYD/6096/2015/03/23/AS, otrzymane przez PSE S.A. Oddział w Bydgoszczy w dniu 23 marca 2015 r., uprzejmie informujemy, że uzgadniamy przedstawiony nam projekt jak w tytule z następującymi uwagami:

1. Podczas wykonywania prac budowlanych należy spełnić następujące warunki:
 - a. W czasie wykonywania robót budowlanych związanych z budową układu drogowego linie napowietrzne 220 kV traktować jako czynne (pod napięciem – mogąca grozić porażeniem prądem elektrycznym, z związku z powyższym należy zachować warunki bezpieczeństwa.
 - b. Lampy uliczne i inne urządzenia wykonane z materiałów przewodzących prąd elektryczny na skrzyżowaniu z liniami 220 kV należy **bezwzględnie uziemić** zgodnie z obowiązującymi przepisami, dysponując stosownym Protokołem wydanym przez uprawnioną instytucję.
 - c. Koszty ewentualnych napraw linii 220 kV, uszkodzonych podczas prac budowlanych pokrywa w całości Wykonawca prac.
 - d. Pod czynnymi liniami 220 kV nie wolno składować materiałów, ani prowadzić robót sprzętem zmechanizowanym np. koparki linowe, dźwigi linowe, podnośniki koszowe, itp.
 - e. W przypadku prowadzenia robót budowlanych w zbliżeniach z liniami 220 kV sprzętem zmechanizowanym np. koparką, ładowarką, spychaczem, dźwigiem itp., należy zachować normatywną odległość zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 19 marca 2003 r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401, §55 1, 2, 3, 4.
 - f. W przypadku, gdy prace budowlane będą wymagały wyłączenia przedmiotowych linii napowietrznych 220 kV to, zapotrzebowanie na wyłączenie należy zgłaszać do dnia 15 sierpnia roku poprzedzającego wyłączenie do Obszarowej Dyspozycji Mocy w Bydgoszczy przy PSE S.A. Oddział w Bydgoszczy, celem wprowadzenia ich do rocznego planu wyłączeń.

Możliwe jest również zgłaszanie wyłączeń linii w trybie miesięcznym do dnia 10 miesiąca poprzedzającego

Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A. Oddział w Bydgoszczy
85-950 Bydgoszcz, ul. Marszałka Focha 16, Sekretariat, tel. +48 52 375 10 00, fax +48 52 322 98 35, www.pse.pl

Polskie Sieci Elektroenergetyczne Spółka Akcyjna, 05-525 Kijaniec-Jeziorno, ul. Włocławska 185, www.pse.pl
Sekretariat, tel. +48 22 242 32 00, fax +48 22 242 32 33, NIP 525-27-48-966, REGON 015668156, KRS 0000157596
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIV Wydział Krajowego Rejestru Sądowego.
Wysokość kapitału zakładowego: 9 000 473 000,00, kapitał zakładowy w całości wpłacony.

Numer rachunku bankowego:
561240251101111000049337480

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

wylączenie

Ze względów obiektywnych uzyskanie zgody na wylączenie w trybie miesięcznym jest uzależnione od wyląceń uwzględnionych w obowiązującym planie rocznym i bieżącej sytuacji w Krajowym Systemie Energetycznym.

2. Przedstawiona lokalizacja spełnia wymagania polskiej normy PN-E 05100-1/98

3. Niniejsze uzgodnienie obowiązuje w ciągu dwóch lat od daty otrzymania.

Sprawę w PSE S.A. Oddział w Bydgoszczy prowadzi: Andrzej Kosiarz, tel. 693 848 776.

Z poważaniem

DYREKTOR
Planu Usług Sieciowych
Oddział w Bydgoszczy

Jan Gramowski
Jan Gramowski

PEŁNOMOCNIK
PSE S.A.

Załącznik

1. Projekt budowlany i profile podłużne – kpl. 1

Kopie otrzymują

1. WE, WZ.

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



Bydgoszcz dnia 09.12.2014r
ZR/LK/ 2051 /N 092 /2014

Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Toruńska 114/116
85-023 Bydgoszcz



Dotyczy: **naniesienia uzbrojenia energetycznego N 092/2014**

W odpowiedzi na pismo, które wpłynęło do tut. Rejonu dnia **15.10.2014r** przesyłamy w załączeniu 4 egz. planów sytuacyjno-wysokościowych zabudowy terenu – **budowa ulic Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty w Bydgoszczy** po naniesieniu naszego uzbrojenia (naszych adnotacji).

Z poważaniem

Załączniki:

- 4 egz. planów.
- warunki likwidacji kolizji
- projekt umowy na likwidację kolizji

K/o

- RD/ZR

- RD/ZM

Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
ul. Kapcińskiego 6, 85-513 Bydgoszcz
tel. +48 / 052 327 21 00
fax. +48 / 052 322 57 43
e-mail: rd.bydgoszcz@bydgoszcz.operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Straszynska 58
REGON 300455398, NIP: 782-23-77-100
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000268806
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

Warunki likwidacji kolizji nr W – 85/2014 (do naniesienia nr N 92/2014)

Dotyczy: kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości **Bydgoszcz w ulicy Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty** z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną **SN i nn**

Odpowiadając na pismo, ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej położonej w miejscowości **Bydgoszcz w ulicy Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty** występują kolizje z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną SN i nn. ENEA Operator Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (*Inwestora budowy*) oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy: Sieci SN (15 kV) oraz nn (0,4 kV)

II. Wymagania techniczne

- 1) w przypadku wystąpienia kolizji, linie kablowe nn przebudować poza teren kolizyjny poprzez wstawki kablowe z zastosowaniem kabla typu YAKY o przekroju jak kable istniejące;
- 2) w przypadku wystąpienia kolizji, linie napowietrzne nn-0,4kV przebudować poza teren kolizji. Do przebudowy zastosować słupy typu E jako krańcowe oraz słupy typu ZN jako przelotowe lub wykonać skablowanie kablem typu YAKY o przekroju według potrzeb;
- 3) w przypadku wystąpienia kolizji, linie kablowe SN przebudować poza teren kolizyjny poprzez wstawki kablowe z zastosowaniem kabla typu XRUHAKXS o przekroju jak kable istniejące (stosować osprzęt kablowy SN firmy Raychem, Barrier lub 3M);
- 4) w przypadku wystąpienia kolizji, linie napowietrzne SN przebudować poza teren kolizji. Do przebudowy zastosować słupy typu E (wg potrzeb i funkcji), z zachowaniem wymaganych obostrzeń i ochrony p. porażeniowej;
- 5) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi obiektami oraz pod wjazdami należy istniejące urządzenia energetyczne osłonić rurami ochronnymi dwudzielnymi typu AROT koloru: czerwonego dla kabli SN oraz niebieskiego dla kabli nn z zachowaniem średnicy: $\phi 160\text{mm}$ dla wszystkich kabli SN i nn o przekroju żyły 240 mm^2 oraz $\phi 110\text{mm}$ dla pozostałych kabli nn;
- 6) nową trasę kabli SN i nn projektować na terenach łatwo dostępnych poza drogą jezdnią (chodniki, trawniki);
- 7) w przypadku wystąpienia kolizji z oświetleniem drogowym wystąpić do ENEA S.A. o wydanie warunków szczegółowych.

III. W celu usunięcia kolizji należy:

1. Zlecić opracowanie projektu przebudowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie I.1 i I.2 dostosować do wymogów Polskiej Normy PN-E-05100-1 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne” lub PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”.
2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Bydgoszcz.
3. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej na czas nieoznaczony służebności przesyłu na nieruchomościach, na których/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres wykonywania ww. prawa będzie polegał na korzystaniu (eksploatacji, dokonywaniu kontroli, przeglądów, konserwa-

Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
ul. Kapitulowa 6, 85 – 513 Bydgoszcz
tel. +48/052 586 12 15
fax +48/052 586 12 95
e-mail: rd.bydgoszcz@bydgoszcz.operator.enea.pl

www.operator.enea.pl

ENEA Operator Sp. z o.o.
60 – 479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
REGON 300455398, NIP 782 – 23 – 77 – 160
Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda
W Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806
Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

cji, modernizacji i remontów, usuwaniu awarii, wymianie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej oraz na prawie wstępu na obciążony grunt w celu przeprowadzenia przedmiotowych prac), przez ENEA Operator Sp. z o.o. ze stanowiących jej własność, posadowionych na tej/tych nieruchomości/ach urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w postaci linii kablowych, napowietrznych itp.

4. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. nr 19, poz. 115 z późn. zm., Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.
5. Projekt techniczny (2 egzemplarze) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w Rejonie Dystrybucji Bydgoszcz.
6. Po uzyskaniu pozwolenia na budowę proszę się zgłosić w Sekcji Majątku Sieciowego Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz ul. Kapielowa 6, pok.13 z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
7. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność karną i materialną za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody które mogły powstać na skutek prowadzenia robót.
8. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinventaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników.
9. W trakcie budowy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 03.47.401 z dnia 19 marca 2003r.).
10. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zdać do Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz albo wskazane przez niego miejsce.
11. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Rejonem Dystrybucji Bydgoszcz utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.

Niniejsze warunki są ważne 1 rok do dnia 7 grudnia 2015r.

UWAGA:

1. *Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.*
2. *W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Wydział Zarządzania Majątkiem Sieciowym w ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, ulica Kapielowa 6.*

Z poważaniem

otrzymują:

1. adresat
2. RD-1/ZM-PS

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
Oddział Zarządzania Dystrybucją
Kłopotów
Przedstawiciel

Strona 2 z 2

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



LEGENDA:	
	wiata przystankowa
	krawężnik betonowy 15x22x100
	krawężnik betonowy 15x30x100
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik polimerobetonowy
	krawężnik kamienny 15x30
	opornik kamienny 15x20
	opornik betonowy 12x20x100
	krawężnik kamienny 15x30
	obrzeża betonowa 15x30x100
	oś jezdni












Nanieśienie Nr ... *N 092/2014*
 Granica nanieśienia *wg legendy*
 Kable SN-15 kV
 Kable SN-6 kV
 Kable p. n.
 Kable oświetl.

Intersekcje kabli energetycznych nanieśiono orientacyjnie wg posiadanej dokumentacji.
 Podkreśloną linią czerwoną oznaczono strefę ochronną kabli energetycznych po obu stronach kabla, w której prace ziemne należy wykonać z należytą ostrożnością.
 Powyższe nanieśienie nie stanowi uzgodnienia i służyć może jedynie do celów informacyjnych.
 Bezpośrednio przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić w tutejszym Rejonie Dystryktu Bydgoszcz, w jakiej strefie ochronnej znajdują się kable energetyczne.
 W przypadku wystąpienia konieczności wykonania prac ziemnych z udziałem podziurkowarki lub innych urządzeń, należy zgłosić to do Rejonu Dystryktu Bydgoszcz, który w tym celu wyśle specjalistę do sprawdzenia.

Bydgoszcz, dnia *09.12.2014*
+ wawulski
 ENEA Operator Sp. z o.o.
 Rejon Dystryktu Bydgoszcz
 ul. Świeżakowa 5
 tel. (52) 321 21 00, fax (52) 321 57 43
 e-mail: biuro@enea.pl, NIP 782 03 77 150

INWESTOR	 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Bydgoszcz ul. Toruńska 174 b 85-044 Bydgoszcz	WYKONAWCA	 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5 81-858 Poznań				
OBIEKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy							
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz							
RODZAJ PROJEKTU KONCEPCJA							
BRANŻA: DROGOWA							
NAZWA RYSUNKU: PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY							
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP.000003	 				
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP.015.000006					
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUP.016.000008					
	mgr inż. Michał Piłera	KUP.017.000009					
DATA	10.2014	SKALA:	1:500	NR RYS.	1.2	EGZ.	

Za zgodność z oryginałem
 Andrzej Sawoszczuk
 30.11.2015r.

LEGENDA:	
	włosa przylankowa
	krawężnik betonowy 15x22x100
	krawężnik betonowy 15x30x100
	krawężnik polimerbetonowy
	krawężnik polimerbetonowy
	krawężnik kamierowy 15x30
	oponik kamierowy 15x20
	oponik betonowy 12x25x100
	krawężnik kamienny trapezowy
	obrzeża betonowe 8x30x100
	oś jezdni

Naniesienie Nr N 092/2014
 Granica naniesienia wg legendy
 Kable SN-15 kV
 Kable SN-E kV
 Kable n. n.
 Kable oświetl.

Kable energetyczne naniesiono orientacyjnie wg posiadanej dokumentacji. W celu zapewnienia bezpieczeństwa kabli energetycznych na obu stronach kabla, w której prace ziemne należy prowadzić, należy wyznaczyć strefę ochronną kabli energetycznych. Powyższe wyznaczenie nie stanowi uzgodnienia i służyć może do opracowania dokumentacji. W przypadku konieczności do robót należy sprawdzić w tutejszym Rejonie Dystryktu Bydgoszcz. W przypadku robót ziemnych należy zgłosić je do Rejonu Dystryktu Bydgoszcz. W przypadku robót ziemnych należy zgłosić je do Rejonu Dystryktu Bydgoszcz.

Bydgoszcz, dnia 09.12.2014 r.
 + wawu nki

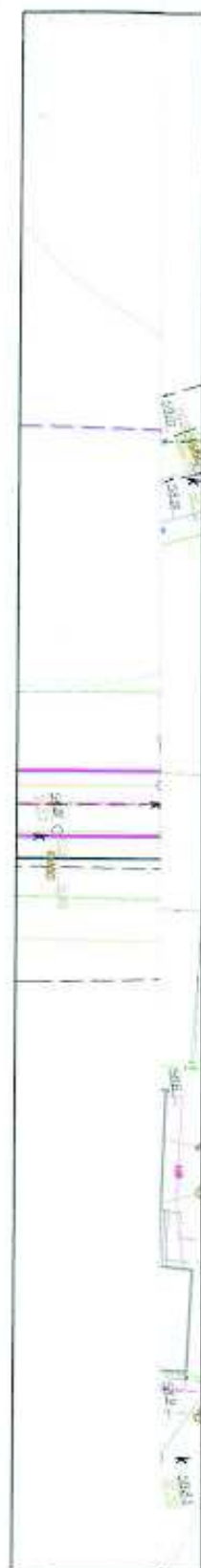
ENEA Dystrykt Bydgoszcz
 Rejon Dystryktu Bydgoszcz
 Dział Zarządzania Dystryktu
 ul. Toruńska 174 a
 85-844 Bydgoszcz
 tel. (52) 25 71 00, faks (52) 25 71 43
 e-mail: biuro@bydgoszcz.energia.pl, www.energia.pl

ENEA Dystrykt Bydgoszcz
 Rejon Dystryktu Bydgoszcz
 Dział Zarządzania Dystryktu
 ul. Toruńska 174 a
 85-844 Bydgoszcz



INWESTOR		WYKONAWCA:	
 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5 61-859 Poznań	
OBIEKT BUDOWLANY:			
Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy			
LOKALIZACJA:			
Województwo kujawsko-pomorskie, gmina Bydgoszcz			
RODZAJ PROJEKTU			
KONCEPCJA			
BRANŻA:			
DROGOWA			
NAZWA RYSUNKU:			
PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY			
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP/SP/000003	
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP/SP/000003	
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszakowski	KUP/SP/000003	
	mgr inż. Michał Pitera	KUP/SP/000003	
DATA	SKALA:	NR RYS.	EGZ.
10.2014	1:500	1.3	

Za zgodność z oryginałem
 Andrzej Sawoszczuk
 30.11.2015r.



LEGENDA	
	kręgi przystankowa
	kręgi betonowy 15x22x100
	kręgi betonowy 15x30x100
	kręgi polimerobetonowy
	kręgi polimerobetonowy
	kręgi kamienne 15x30
	oporniki kamienne 15x20
	oporniki betonowe 12x25x100
	kręgi kamienne trapezowe
	obrzeża betonowe 5x30x100
	oś jezdni

Nr *N092/2014*

Granica naniesienia wg legendy

Na oznaczonym terenie obecnie nie posiadamy kabli energetycznych, będących w naszej eksploatacji. Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić w tutejszym Rejonie dalszą aktualność naniesień.

Bydgoszcz, dnia *09.12.2014*

WZB Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
25-413 Bydgoszcz, ul. Kujawskiej 6
tel. (52) 321 21 00, faks (52) 322 57 43
e-mail: wzb@wzb.pl, NIP: 782-731-150



INWESTOR:		WYKONAWCA:	
 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Orleka 17/5 61-859 Poznań	
OBIEKT BUDOWLANY:			
Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy			
LOKALIZACJA:			
Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz			
RODZAJ PROJEKTU:			
KONCEPCJA			
BRANŻA:			
DROGOWA			
NAZWA RYSUNKU:			
PLAN SYTUACYJNO WYSOKOŚCIOWY			
Projektant:	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP0100003	
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Henmanowski	KUP0126P00004	
Zespół projektowy:	mgr inż. Krystian Fryszakowski	KUP0124P00004	
	mgr inż. Michał Piława	KUP0119P00003	
DATA:	SKALA:	NR RYS:	EGZ.:
10.2014	1:500	1.4	

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

Bydgoszcz, 2015-02-24

Numer	WO-005-2015
-------	-------------

30.03.2015
Soból (podpis)

Voessing Polska
Sp. z o.o.
ul. Grobla 17 / 5
61-859 Poznań

Warunki na likwidację oświetlenia drogowego temat Budowa ulic : Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy.

charakter i lokalizacja obiektu/ lokalu: demontaż oświetlenia ulicy Matki Teresy z Kalkuty w Bydgoszczy

warunki dotyczą demontaż obiektu istniejącego

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLLENIA

Szafka oświetleniowa Matki Teresy z Kalkuty nr 418 zasilana ze stacji 15/0,4 kV Szpital Onkologiczny nr 202

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń przedsiębiorstwa energetycznego

- Bez inwestycji ENEA Operator Sp. z o.o. i Eneos Sp. z o.o. .

2. w zakresie dotyczącym urządzeń odbiorcy

- Zdemontować istniejące oświetlenie w ulicy Matki Teresy z Kalkuty (całość łącznie z szafką oświetleniową wraz z kablem zasilającym) zasilane z szafki oświetleniowej nr 418.
- Z szafki oświetleniowej Nr 418 należy zdemontować przekaźnik radiowy typu RSM i zdać do RD Bydgoszcz.
- W szafce ZDM i KP ulica Romanowska zaprojektować układ sterowania po demontażu w/w oświetlenia i uzgodnić z ZDM i KP w Bydgoszczy.
- opracować dokumentację techniczną i przedłożyć do uzgodnienia w RD Bydgoszcz
- Po wykonaniu robót całość podlega odbiorowi / sprawdzeniu technicznemu przez RD Bydgoszcz.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Miejszem dostarczania energii elektrycznej będą - **likwidacja układu pomiarowego w szafce Nr 418**

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Likwidacja układu pomiarowego

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Likwidacja układu pomiarowego

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ:

Zabezpieczenie główne przelicznikowe – likwidacja

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ:

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ:

Sieć elektroenergetyczna ENEA Operator Sp. z o.o. pracuje w układzie sieci : **SO nr 418 – TN**

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690). Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
2. Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i prawem budowlanym.
3. Niniejsze warunki na demontaż będą skuteczne pod warunkiem podpisania umowy likwidacyjnej z właścicielem tj. ENEOS Sp. z o.o. Korespondencję w tej sprawie należy kierować na adres: ENEOS Sp. z o.o. ul Strzeszyńska 58, 60-479 Poznań. Umowę należy załączyć do dokumentacji projektowej.
4. Dla rozbudowy sieci oświetleniowej bez wzrostu mocy przyłączeniowej nie jest wymagane zawarcie umowy o przyłączenie do sieci.

Data ważności warunków: 2 lata od daty ich doręczenia

Enea Operator Sp. z o.o.
Dyrektor Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz
Wz

Paweł Michalski
Kierownik Działu Majątku Sieciowego
(podpis osoby upoważnionej)

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
85-1114 Bydgoszcz
ul. Or. E. Wymysłowski 8

tel. +48 1 52 374 26 00
faks +48 1 52 374 26 76
web:sekretariat@energia.pl

OD/SU/11625/2015

Bydgoszcz 03.04.2015 r.



10 04 2015

(podpis)

Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Toruńska 114/116
85-023 Bydgoszcz

Dotyczy: budowy ulicy Trybowskiego

Odpowiadając na pismo VP/BYD/6096/2015/03/22/AS informujemy, że do przedstawionej lokalizacji ulicy Trybowskiego w odniesieniu do jej skrzyżowania z liniami 110 kV Jasiniec – Kotomierz i Jasiniec – Świecie nie wnosimy uwag

Ko: SU aa

ENEA Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Wydział Utrzymywania Sieci
Kierownik

Robert Kozłowski

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Śródziemska 5B

tel. +48 1 61 850 41 10
faks +48 1 61 850 44 47

NIP 782 237 71 68
REGON 350453398

kontakt@operator.energia.pl
www.operator.energia.pl

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 578 050 000 PLN

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

Bydgoszcz, 26.05.2015

Bydgoszcz
02.06.2015
 (podpis)

number OD1/ZR1/1078/2015

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji
Publicznej w Bydgoszczy
ul. Toruńska 174a
85-844 Bydgoszcz

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o.
obiektu oświetlenie drogowe, ul. Matki Teresy z Kalkuty SO-UM-01, Bydgoszcz.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.

W załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia oraz projekt umowy o przyłączenie do sieci. W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązania.

Oferowane w umowie warunki są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe zawarte w niniejszej umowie są aktualne w okresie ważności obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 16.12.2014 r. W razie zmiany taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.

Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 25.05.2015 wynosi 23 %.
Kwota opłaty wynosi netto **646,90 zł** co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT, daje kwotę brutto w wysokości **795,69 zł**.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Bydgoszcz.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
nr telefonu 52 374 24 90.

Treść obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. www.operator.enea.pl

Z poważaniem,

załączniki:
warunki przyłączenia nr OD1/ZR1/1078/2015
2 egz. projektu umowy o przyłączenie

K.O.
RD1

Do wiadomości:
Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Toruńska 114/116
85-023 Bydgoszcz

Wz
Dyrektor Regionalnej Dystrybucji Gazu
Paweł Michalski
Kierownik Działu Maszyn i Sieci

Contralateral

611-476 (mieszkan), Górnoszyńska 30

doi:10.1371/journal.pone.0183902.g002

HP-251-12-77-140
—FEDORA 31845302

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

© 2007 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 261: 105–114

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk
30.11.2015r.

Bydgoszcz, 26.05.2015

numer OD1/ZR1/1078/2015

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji
Publicznej w Bydgoszczy
Bydgoszcz, ul. Toruńska 174a
85-844

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu oświetlenie drogowe mieszczącego się przy ul. Matki Teresy z Kalkuty SO-UM-01 w miejscowości Bydgoszcz.

ENEA Operator Sp. z o.o. stosownie do art. 7 ust. 8h Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 r. (Dz.U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.) potwierdza złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia i wskazuje, że wniosek został złożony w dniu 30/04/2015r.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Bydgoszcz nr telefonu 52 374 24 90.

Z poważaniem,

ENEA Operator Sp. z o.o.
Dyrektor Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz -
Wz
Paweł Michałski
Kierownik Działu Majątku Siedowego

k.o.
RD1

Do wiadomości:
Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Toruńska 114/116
85-023 Bydgoszcz

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk
30.11.2015r.



Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
Enea Operator Sp. z o.o.
Dziścisł Spółdzielni Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
85-513 Bydgoszcz, ul. Rajewska 9

tel. 48 / 52 527 21 00
tęks 48 / 52 526 12 95, 52 522 67 43
e-mail: sekretariat.rd@enea.pl

Bydgoszcz, 26.05.2015

numer OD1/ZR1/1080/2015

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji
Publicznej w Bydgoszczy
ul. Toruńska 174a
85-844 Bydgoszcz

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu **oświetlenie drogowe, ul. Ks. Zygmunta Trybowskiego SO-UM-02, Bydgoszcz.**

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.

W załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia oraz projekt umowy o przyłączenie do sieci. W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.

Oferowane w umowie warunki są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe zawarte w niniejszej umowie są aktualne w okresie ważności obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 16.12.2014 r. W razie zmiany taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.

Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 26.05.2015 wynosi 23 %. Kwota opłaty wynosi netto **646,90 zł** co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT, daje kwotę brutto w wysokości **795,69 zł**.

Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Bydgoszcz.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Bydgoszcz nr telefonu 52 374 24 90.

Treść obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. www.operator.enea.pl.

Z poważaniem,

załączniki:
warunki przyłączenia nr OD1/ZR1/1080/2015
2 egz. projektu umowy o przyłączenie

k.o.
RD1

Do wiadomości:
Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Toruńska 114/116
85-023 Bydgoszcz

Enea Operator Sp. z o.o.
Dyrektor Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz
Wz

Paweł Michalski
Kierownik Działu Majątku Sieciowego

Centra

Enea Operator Sp. z o.o.

50-479 Poznań, Ścieżki Wolności 38

Dziścisł Spółdzielni Poznań - Nowe Miasto - Włódka w Poznaniu

WIA Wykonalność Gospodarczą Rządowego Biura Samorządowego w KRS: 0000552006 Kapitał zakładowy: 1 000 000 000 PLN

tel. 48 / 61 850 41 10

tęks 48 / 61 555 44 47

NIP 762-23-72-110

REGON 140455368

biuro@operator.enea.pl

www.operator.enea.pl

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
85-512 Bydgoszcz, ul. Kapiwiewa 8

tel. 48 / 52 327 21 00
fax 48 / 52 558 12 95, 52 322 57 43
wsk@ekmnet.pl

Bydgoszcz, 26.05.2015

numer OD1/ZR1/1080/2015

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji
Publicznej w Bydgoszczy
Bydgoszcz, ul. Toruńska 174a
85-844

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu **oświetlenie drogowe** mieszczącego się przy ul. **Ks. Zygmunta Trybowskiego SO-UM-02** w miejscowości **Bydgoszcz**.

Enea Operator Sp. z o.o. stosownie do art. 7 ust. 8h Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 r. (Dz.U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.) potwierdza złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia i wskazuje, że wniosek został złożony w dniu 30/04/2015r.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Bydgoszcz nr telefonu 52 374 24 90.

Z poważaniem,

Enea Operator Sp. z o.o.
Dyrektor Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz
Wz
Paweł Michalski
Kierownik Działu Majątku Sieciowego

K.o.

RD1

Do wiadomości:

Voessing Polska Sp. z o.o.

ul. Toruńska 114/116

85-023 Bydgoszcz

Centrala

Enea Operator Sp. z o.o.
85-475 Poznań, Staszycyńska 5B

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

BIP 792 22 77 100
REGON 300455398

kontakt@opn.pl
www.opn.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu
VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000263806 Kapitał zakładowy: 4 672 000 000 PLN

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
85-512 Bydgoszcz, ul. Kapciwolska

tel. 48 52 307 21 00
tel. 48 52 586 12 45, 52 322 87 43
e-mail: sekretariat@operator.enea.pl

Bydgoszcz, 26.05.2015

numer OD1/ZR1/1081/2015

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji
Publicznej w Bydgoszczy
ul. Torunska 174a
85-844 Bydgoszcz

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu oświetlenie drogowe, Bydgoszcz, ul. Ks. Zygmunta Trybowskiego, Jasiniecka SO-UM-03.

W odpowiedzi na wniosek o określenie warunków przyłączenia uprzejmie informujemy, że istnieje możliwość przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. wnioskowanego obiektu.

W załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia oraz projekt umowy o przyłączenie do sieci. W przypadku akceptacji przedmiotowych warunków i trybu ich realizacji przedstawionego w projekcie umowy o przyłączenie prosimy o uzupełnienie jej w zakresie dotyczącym Klienta, podpisanie i zwrot do ENEA Operator Sp. z o.o. obu egzemplarzy. W przeciwnym przypadku prosimy o pisemne wystąpienie z określeniem wszystkich rozbieżności i propozycjami ich rozwiązań.

Oferowane w umowie warunki są ważne w okresie ważności wydanych warunków przyłączenia, tj. przez okres 2 lat od daty doręczenia, z tym zastrzeżeniem, że oferowane warunki cenowe zawarte w niniejszej umowie są aktualne w okresie ważności obowiązującej Taryfy opłat zatwierdzonej przez Prezesa URE w dniu 16.12.2014 r. W razie zmiany taryfy opłat za przyłączenie dla ENEA Operator Sp. z o.o. zastosowane będą opłaty aktualne w chwili zawierania umowy o przyłączenie do sieci.

Stawka podatku od towarów i usług VAT na dzień 26.05.2015 wynosi 23 %.
Kwota opłaty wynosi netto **646,90 zł** co po uwzględnieniu w/w stawki podatku VAT, daje kwotę brutto w wysokości **795,69 zł**.
Jednocześnie informujemy, iż w przypadku ustawowej zmiany stawki podatku VAT wskazana kwota brutto ulegnie zmianie. Wszelkie informacje dotyczące wysokości opłaty za przyłączenie można uzyskać w Rejonie Dystrybucji Bydgoszcz.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Rejon Dystrybucji Bydgoszcz nr telefonu 52 374 24 90.

Treść obowiązującej Taryfy dla usług dystrybucji energii elektrycznej dostępna jest na stronie internetowej ENEA Operator Sp. z o.o. www.operator.enea.pl

Z poważaniem,


Enea Operator Sp. z o.o.
Dyrektor Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz
Wz.
Paweł Michałowski
Kierownik Działu Majątku Sieciowego

załączniki:
warunki przyłączenia nr OD1/ZR1/1081/2015
Z egz. projektu umowy o przyłączenie

k.o.
RD1

Do wiadomości:
Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Torunska 114/116
85-023 Bydgoszcz

Centrala
Enea Operator Sp. z o.o.
80-479 Poznań, Staszycowska 5B

tel. +48 61 856 41 83
fax +48 61 856 44 47

tel. 752 23 75 100
REGON 141402048

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy dla M. St. w Bydgoszczy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 000262806, Kmita zakładowy: 4 675 000 000 PLN

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk
30.11.2015r.



Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
85-811 Bydgoszcz, ul. Rajewska 8

tel. 48 / 52 327 21 00
faks 48 / 52 598 12 95; 52 322 67 43
e-mail: sekretariat-rd1@enea.pl

Bydgoszcz, 26.05.2015

numer OD1/ZR1/1081/2015

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji
Publicznej w Bydgoszczy
ul. Toruńska 174a
85-844 Bydgoszcz

Dotyczy: wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci ENEA Operator Sp. z o.o. obiektu **oświetlenie drogowe** mieszczącego się przy ul. **Ks. Zygmunta Trybowskiego, Jasiniecka SO-UM-03** w miejscowości **Bydgoszcz**.

ENEA Operator Sp. z o.o. stosownie do art. 7 ust. 8h Ustawy Prawo energetyczne z dnia 10.04.1997 r. (Dz.U. z 2006 r. Nr 89, poz. 625, z późn. zm.) potwierdza złożenie wniosku o wydanie warunków przyłączenia i wskazuje, że wniosek został złożony w dniu 25/05/2015r.

Dodatkowe informacje oraz wyjaśnienia można uzyskać w Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Bydgoszcz nr telefonu 52 374 24 90.

Z poważaniem,

ENEA Operator Sp. z o.o.
Dyrektor Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz
Wz
Paweł Michałowski
Kierownik Działu Majątku Sieciowego

k.o.
RD1

Do wiadomości:

Voessing Polska Sp. z o.o.

ul. Toruńska 114/116

85-023 Bydgoszcz

Centrala
Enea Operator Sp. z o.o.
80-470 Poznań, Śródziemia 98

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 762-23-77-100
REGON 300400366

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu,
VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w KRS: 0000268606. Kapitał zakładowy: 4 575 000 000 PLN

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

Bydgoszcz, dnia 29.10.2015 r.

OD/ZM/ MU/1617/34063 /2015



VOESSING POLSKA

ul. Grobla 17/5
61-859 Poznań

UZGODNIENIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ nr MU / PS / U-66 / 2015

Rejon Dystrybucji Bydgoszcz po dokonaniu sprawdzenia przedłożonego projektu:

Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy

stwierdza zgodność z warunkami likwidacji kolizji nr W-85 /2014 z dnia 08.12.2014 r. i uzgadnia się niniejszy projekt **bez uwag**.

Uzgodnienie traci ważność **po roku** od daty wystawienia, w przypadku nie uzyskania prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia rozpoczęcia robót.

Powyższe uzgodnienie dotyczy sieci SN i nn będących na majątku i w eksploatacji Enea Operator sp. z o.o. bez infrastruktury energetycznej oświetlenia układu drogowego.

Przed przystąpieniem do robót należy zaktualizować naniesienia uzbrojenia podziemnego i powiadomić Rejon Dystrybucji Bydgoszcz o terminie rozpoczęcia prac z zachowaniem 7 dniowego wyprzedzenia.

Z poważaniem

Enea Operator Sp. z o.o.
Dyrektor Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz
Wz.
Paweł Michałski
Kierownik Działu Majątku Sieciowego

Otrzymują:

1. Adresat.
2. MU/PS

Sprawę prowadzi: Piotr Ślagowski tel. +48/052/586 1216; e-mail: piotr.slagowski@enea.pl

Centrala
Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 56

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto - Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000269806 Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455386

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



CENTRUM ONKOLOGII
IM. PROF. FRANCISZKA ŁUKASZCZYKA
85-796 BYDGOSZCZ, UL. DR I. ROMANOWSKIEJ 2

tel. (52) 37 43 000; fax. (52) 37 43 301
e-mail: co@co.bydgoszcz.pl

Konto: PKO Bank Polski
87 1440 1215 0000 0000 0615 4387

REGON 001255363
NIP 554-22-17-419

CO/LT/2014/075-89/W/2015

Bydgoszcz, dn. 5.11.2015 r.



Pan
Adam Prużyński
Vosessing Polska Sp. z o.o.
ul. Toruńska 114/116
85-023 Bydgoszcz



05.11.2015

Ciszewski (podpis)



Szanowny Panie



W odpowiedzi na pismo nr VP/BYD/6096/2015/10/56/AP z dnia 29.10.2015r. w sprawie uzgodnienia usunięcia kolizji projektowanego układu drogowego z projektowaną siecią zasilania elektroenergetycznego Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka wyrażamy zgodę pod warunkiem odtworzenia terenów zieleni, które ulegną zniszczeniu podczas prowadzonych prac ziemnych.



Z poważaniem



DYREKTOR LOGISTYKI
CENTRUM ONKOLOGII
w Bydgoszczy

dr inż. Piotr Mazurczuk

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



Bydgoszcz, dn.23.03.2015r.

IP- 2101/ ESK / 19a /2015

Nr. wpływu 2746

Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Grobla 17/5
61-859 POZNAŃ

Dotyczy: odwodnienia ulic na terenie Osiedla Eskulapa w Bydgoszczy

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy w odpowiedzi na pismo z dnia 12.03.2014r podaje warunki budowy kanalizacji deszczowej-odwodnienia w ulicach Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie Osiedla Eskulapa w Bydgoszczy.

W związku z planowaną przebudową i rozbudową układu drogowego należy:

1. Wody opadowe i roztopowe z ulicy Jasinieckiej skierować do istniejącego kanału deszczowego kd500, do którego należy włączyć projektowane wpusty deszczowe,
2. Odwodnienie ulicy Trybowskiego na odcinku od ulicy Jasinieckiej do ulicy Majtkowskiego skierować poprzez nowy kanał deszczowy do istniejącego kanału deszczowego kd500 w ulicy Jasinieckiej.
3. Wody opadowe i roztopowe z pozostałej części ulicy Trybowskiego oraz ulicy Matki Teresy z Kalkuty odprowadzić nowym kanałem deszczowym do istniejącego kolektora kd1200 na skrzyżowaniu ulic Matki Teresy z Kalkuty i Ciszewskiego.
4. Ulica Matki Teresy z Kalkuty jest częściowo skanalizowana (kan.deszcz.). Istniejące wpusty uliczne, należy dostosować do nowego układu drogowego.
5. Przewidzieć włączenia kanałów do istniejących studni lub bezpośrednio do kolektora deszczowego za pomocą łączników siodłowych (wpięcie godz.13).
6. Nowe kanały deszczowe, należy lokalizować poza projektowanymi jezdniami. W przypadku konieczności studnie rewizyjne (włazy) w jezdni powinny być lokalizowane w osi pasa ruchu. Dotyczy to również sieci innych gestorów.
7. Należy projektować studnie rewizyjne Ø600 z PVC i żelbetowe Ø1200 z żelbetowym pierścieniem odciążającym i płytą nastudzienną, włazy z żeliwa szarego kl. D-400 z dwoma ryglami, logo „Kanalizacja Deszczowa Bydgoszcz” i z wkładką tłumiącą typu PUR. Wkładka tłumiąca zwulkanizowana typu PUR



System Zarządzania
Jakością zgodny
z normą ISO
9001:2008

85-844 Bydgoszcz, ul. Toruńska 174a, tel. (0 ... 52) 582 27 23 • fax (0 ... 52) 582 27 77
e-mail: zarzad@zdmikp.bydgoszcz.pl, www.zdmikp.bydgoszcz.pl

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

umieszczona na całej powierzchni kontaktowej pomiędzy korpusem a pokrywą – powierzchnia kontaktu pokrywy z korpusem min. 570cm². Do regulacji pionowej włączów, należy stosować pierścienie żelbetowe lub z poliuretanu.

8. Wpusty uliczne proste z osadnikiem, krata z żeliwa o wym. 620/420 mm i wys. h=115mm z zawiasem i zamknięciem zatraskowym, przykanalik z rur PVC SN 8(min) , Ø (min) 200 mm. Nowoprojektowane odcinki kanału deszczowego z rur PVC i sztywności obwodowej (min.) SN-8.
9. W projekcie, należy przewidzieć naprawę i regulację na terenie objętym opracowaniem wszystkich studni (właz, płyta, pierścień), skrzynek na zasuwkach wodociagowych i zaworach gazowych.
10. Przewidzieć czyszczenie istniejących kanałów deszczowych na odcinku min. 200m od włączenia, do których włączana będzie projektowana sieć kanalizacji deszczowej.

Projekt prosimy przedłożyć do uzgodnienia przed złożeniem w ZUD.


p.o. Zastępcy Dyrektora
ds. Inwestycji Drogowych
Mariusz Gust

Otrzymują:
1. Adresat
2. IP a/a

Kontakt: St. Górecki
Tel. 52 582 27 20

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

UD-5041/108/15
nr wpływu 5632

Bydgoszcz, 2015-04-21

Bydgoszcz

21 04 2015

(podpis)

Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Toruńska 114/116
85-023 Bydgoszcz.

Temat: warunki techniczne do opracowanie dokumentacji projektowej budowy oświetlenia ul. Matki Teresy z Kalkuty, Jasinieckiej oraz Trybowskiego.

Warunki techniczne do spełnienia w dokumentacji projektowej dla budowy oświetlenia

1. Zaprojektować nowe oświetlenie w/w ulic oraz dwie nowe szafki oświetleniowe którą zasilić wg warunków ENEA.
2. Obwód oświetleniowy ul. Matki Teresy z Kalkuty zakończyć na ul. Pod Skarpą. Oświetlenie nowoprojektowanego ronda ul. Pod Skarpą i Matki Teresy z Kalkuty zasilić z istniejącego oświetlenia ul. Pod Skarpą. Istniejące światlenie LED ul. Pod Skarpa przenieść w nowe lokalizacje.
3. Przewidzieć możliwość zasilenia oświetlenia na ulicach przyległych.
4. Kable obwodowe YKY wg obliczeń.
5. Słupy oświetleniowe o cechach charakterystycznych: stalowe, ocynkowane, w postaci słodka ściętego o przekroju kołowym, wysokości wg obliczeń, do posadowienia w fundamencie prefabrykowany, wysięgnik ocynkowany.
6. Oprawy oświetleniowe o mocy wg obliczeń i cechach charakterystycznych: obudowa aluminiowa, szczelność komory optycznej komory zespołu sterowania **IP66**.
7. Źródła światła LED, o użytecznym czasie świecenia min. 50 000 h z mocą wg obliczeń szczegółowe wytyczne dla instalowanych lamp w załączeniu.
8. Zainstalować system sterowania zgodny z systemem obowiązującym w ZDMiKP dla opraw LED. Szczegółowe wytyczne systemu sterowania w załączeniu.
9. W trakcie projektowania konsultować się z przedstawicielem ZDMiKP Wydział UD tel. 582-27-13
10. Dokumentacja podlega uzgodnieniu w ZDMiKP Wydział UD.
11. Wystąpić w imieniu ZDMiKP do ENEA S.A. o wydanie warunków przyłączenia do sieci energetycznej po przedstawieniu oraz uzgodnieniu koncepcji.
12. Uzgodnia się koncepcje budowy oświetlenia.

p.o. Zastępcy Dyrektora
ds. Inwestycji Drogowych

Marcin Gusi

1. Adresat
2. UD a/a
3. IP a/a

Kontakt:
Marcin Kubicki
tel. 0525822713



System Zarządzania
Jakością zgodny
z normą ISO
9001:2008

85-844 Bydgoszcz, ul. Toruńska 174a, tel. (52) 582 27 23 • fax (52) 582 27 77
e-mail: zarzed@zdmikp.bydgoszcz.pl, www.zdmikp.bydgoszcz.pl
NIP: 554-10-06-413 REGON: 090476971

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



Bydgoszcz, 20.05.2015 r.

IP/4134/01/15

Wpływ nr 9324

Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Toruńska 114/116
85-023 BYDGOSZCZ

OPINIA

Działając na podstawie §3 ust. 1 pkt. 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie **szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem** (Dz. U. Nr 177, poz. 1729) opiniuję pozytywnie*, pozytywnie z uwagami*, negatywnie* geometrię ulicy Jasienieckiej (droga gminna nr 200313C), ulicy Zygmunta Trybowskiego (droga gminna – brak numeru) oraz ulicy Matki Teresy z Kalkuty (droga gminna nr 200539C) przedstawioną w dokumentacji technicznej Budowa ulic: Jasienieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy wykonanej przez Voessing Polska Sp. z o.o., ul. Toruńska 114/116, 85-023 BYDGOSZCZ projektant ... mgr inż. Andrzej Sawoszczuk (Upr. KUP/5/POOK/03), działającego na zlecenie (inwestora) ... Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174a

Uwagi:

brak

p.o. Zastępcy Dyrektora
ds. Inwestycji Drogowych

Maciej Gęst

(odpowiednie podkreślić)

z up. Prezydenta Miasta Bydgoszczy

Pouczenie

Niniejsza opinia nie zastępuje uzgodnienia przez ZDMiKP projektu budowlanego

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a



System Zarządzania
Jakością zgodny
z normą ISO
9001:2008

85-844 Bydgoszcz, ul. Toruńska 174a, tel. (0 ... 52) 582 27 75 + fax (0 ... 52) 582 27 77
e-mail: zarzad@zdmikp.bydgoszcz.pl, www.zdmikp.bydgoszcz.pl
NIP: 554-10-06-413 REGON: 090478971

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, 2015-11-30

UD-5041/228/2015
nr. wpływu 23274



02.12.2015

Czerwinski
(podpis)

Voessing Polska sp. z o.o.
ul. Toruńska 114/116
85-023 BYDGOSZCZ

Temat: uzgodnienie dokumentacji projektowej budowy oświetlenia ul. Jasinieckiej, Trybowskiego, Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy.

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej uzgadnia dokumentację projektową budowy oświetlenia drogowego z poniższymi uwagami.

1. Poprawić typy kabli w opisie YKY 5x25mm² natomiast w zestawieniu i obliczeniach YKA 5x16mm².
2. Oprawy i opisać mocą w Watach oraz oczekiwanym strumieniem świetlnym.
3. W pobliżu linii napowietrznej WN 220kV i 110kV należy zaprojektować słupy łamane oraz bezwzględnie projekt uzgodnić z właścicielem tych linii.
4. Na ulicach Pod Skarpą oraz Grussa należy wykorzystać zamontowane oprawy LED wraz ze sterownikami.

p.o. Zastępcy Dyrektora
ds. Utrzymania Infrastruktury

Jacek Witkowski

1. Adresat
2. UD a/a

Kontakt:
Marcin Kubicki
tel. 0525622713

85-844 Bydgoszcz, ul. Toruńska 174a, tel. (52) 582 27 23 • fax (52) 582 27 77
e-mail: zarzad@zdmikp.bydgoszcz.pl; www.zdmikp.bydgoszcz.pl
NIP : 554-10-06-413 REGON: 090476971

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, 02 grudnia 2015 r.

IP-2101/ESK/040/2015

Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Toruńska 114/116
85-023 BYDGOSZCZ

Dotyczy: budowy ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy;

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy uzgadnia projekt budowlany dla zadania pn. „Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy” w zakresie branż: drogowej i kanalizacji deszczowej.


Zastępcy Dyrektora
ds. Inwestycji Drogowych
Maciej Gust

Otrzymują:

1. adresat
2. IP - a/a

Kontakt:
Marek Janiszewski
52 582-27-20

85-844 Bydgoszcz, ul. Toruńska 174a, tel. (52) 582 27 23 • fax (52) 582 27 77
e-mail: zarzad@zdmikp.bydgoszcz.pl, www.zdmikp.bydgoszcz.pl
NIP : 554-10-06-413. REGON: 090476971

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

Bydgoszcz, dnia 17 września 2015 r.

WGK.III.7012.199.2015.JM

ID: 50305/15

Voessing Polska Sp. z o. o.
ul. Toruńska 114/116
85-023 Bydgoszcz



Dotyczy: uzgodnienia operatu dendrologicznego oraz projektu nasadzeń dla projektu pn. „Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy.

W nawiązaniu do Państwa pisma znak VP/BYD/6096/2015/08/39/AS z dnia 20.08.2015 r., w sprawie jw., Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Bydgoszczy (WGK) uzgadnia planowaną wycinkę drzew zgodnie z przedłożonym operatem dendrologicznym (inwentaryzacja i projekt gospodarki drzewostanem). Opieczętowany operat stanowi integralną część niniejszej opinii.

Niniejsze uzgodnienie nie zwalnia Inwestora z obowiązku przestrzegania odrębnych przepisów o ochronie przyrody w tym uzyskania zgody w formie decyzji administracyjnej na wycinkę drzew, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. zm.). Informuję także, że na podstawie art. 83f ww. ustawy nie jest wymagana decyzja na usunięcie drzew, których obwód pnia, na wysokości 5 cm, nie przekracza: 35 cm lub 25 cm dla gatunków odpowiednio wymienionych w ww. artykule, a także dla krzewów, których wiek nie przekracza 10 lat.

W stosunku do drzew zlokalizowanych na gruntach leśnych przekształcanych w związku z realizacją inwestycji ich usunięcie może nastąpić na podstawie ustawy o lasach.

Natomiast przedłożony projekt nasadzeń nie spełnia wymagań określonych w naszym piśmie znak WGK.III.7012.6.2015.JM co do lokalizacji nasadzeń, jego układu oraz składu gatunkowego. Wobec powyższego w tym zakresie tut. Wydział nie może pozytywnie ustosunkować się do złożonego wniosku. Prosimy o ponowne przedłożenie do uzgodnienia projektu zieleni uwzględniającego uwarunkowania określone w naszym piśmie znak jw.

Załączniki:
Operat dendrologiczny.

Do wiadomości:
Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej, w miejscu:

85-102 Bydgoszcz, ul. Jezuicka 4a,
tel.: (52) 58 58 394 fax.: (52) 58 58 111
email: wgk@um.bydgoszcz.pl, www.bydgoszcz.pl

DYREKTOR WYDZIAŁU
Wiosna 2015



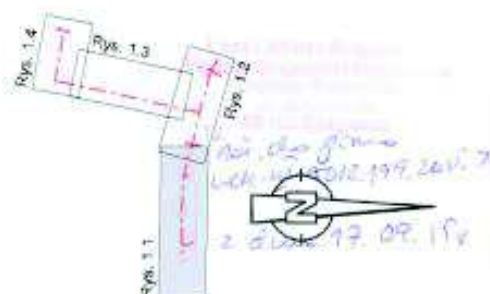
Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

LEGENDA:

	włosa przystankowa		
	krawężnik betonowy 15x22x100 (+2cm)	* 38 39	Drzewa przeznaczone do wycinki
	krawężnik betonowy 15x30x100 (+12cm)		
	krawężnik betonowy 15x22x100 (+4cm)	* 49 14	Drzewa przeznaczone do adaptacji
	krawężnik betonowy 15x30x100 (+2cm)		
	krawężnik kamienny 15x30 (planowo)	* 56	Drzewa przeznaczone do przesadzenia
	krawężnik kamienny 15x30 (poziomo)		
	opornik betonowy 12x25x100 (+0cm)	23	Krzewy przeznaczone do wycinki
	krawężnik kamienny trapezowy	37	Krzewy przeznaczone do adaptacji
	obrózde betonowe 5x30x100	54	Krzewy przeznaczone do przesadzenia
	oś jezdni	41	Las przeznaczony do wycinki



INWESTOR: Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Sekcja w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 b 85-844 Bydgoszcz		WYKONAWCA: Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5 61-859 Poznań					
OBIEKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy							
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz							
RODZAJ PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY							
BRANŻA: ZIELEŃ							
NAZWA RYSUNKU: INWENTARYZACJA DRZEWOSTANU							
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUPRO00003					
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUPRO02PO0008					
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUPRO02PO0008					
	mgr inż. Michał Piłero	KUPRO02PO0008					
	mgr inż. Adam Pruzynski						
DATA:	08.2015	SKALA:	1:500	NR RYS.	1.1	EGZ.	

Za zgodność z oryginałem
 Andrzej Sawoszczuk
 30.11.2015r.

LEGENDA:

	wstęga przystankowa		Drzewa przeznaczone do wykopki
	krawężnik betonowy 15x22x100 (+2cm)		Drzewa przeznaczone do adaptacji
	krawężnik betonowy 15x30x100 (+12cm)		Drzewa przeznaczone do przesadzenia
	krawężnik betonowy 15x22x100 (+4cm)		Krzewy przeznaczone do wykopki
	krawężnik betonowy 15x30x100 (+2cm)		Krzewy przeznaczone do adaptacji
	krawężnik kamienny 15x30 (pionowo)		Krzewy przeznaczone do przesadzenia
	krawężnik kamienny 15x30 (poziomo)		Las przeznaczony do wykopki
	opornik betonowy 12x25x100 (+0cm)		
	krawężnik kamienny trapezowy		
	obrzeże betonowe 5x30x100		
	oś jezdni		



INWESTOR:  Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz		WYKONAWCA:  Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 175 61-859 Poznań		
OBJEKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy				
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz				
RODZAJ PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY				
BRANŻA: ZIELEŃ				
NAZWA RYSUNKU: INWENTARYZACJA DRZEWOSTANU				
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUPB-P000/05		
Sprowadzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUPB-P000/05		
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUPB-P000/05		
	mgr inż. Michał Pitera	KUPB-P000/05		
DATA:		SKALA:	NR RYS:	EGZ.
08.2015		1:500	1.2	

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

LEGENDA:

	wiatła przystankowa		
	krawężnik betonowy 15x22x100 (+2cm)	+ 38	Drzewa przeznaczone do wycinki
	krawężnik betonowy 15x30x100 (+12cm)	+ 39	Drzewa przeznaczone do wycinki
	krawężnik betonowy 15x22x100 (+4cm)	+ 49	Drzewa przeznaczone do adaptacji
	krawężnik betonowy 15x30x100 (+2cm)	+ 14	Drzewa przeznaczone do adaptacji
	krawężnik kamienny 15x30 (pionowo)	+ 56	Drzewa przeznaczone do przesadzenia
	krawężnik kamienny 15x30 (poziomo)		
	opornik betonowy 12x25x100 (+0cm)	23	Krzewy przeznaczone do wycinki
	krawężnik kamienny trapezowy	37	Krzewy przeznaczone do adaptacji
	obrzeża betonowe 8x30x100	54	Krzewy przeznaczone do przesadzenia
	asf. jezdnia	41	Las przeznaczony do wycinki



Wzrost drzewa 7-12 (49, 56, 72)
Ciepota 17.09.17

INWESTOR:		WYKONAWCA:					
 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5 61-859 Poznań					
OBIEKT BUDOWLANY:							
Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy							
LOKALIZACJA:							
Województwo kujawsko-pomorskie, gmina Bydgoszcz							
RODZAJ PROJEKTU:							
PROJEKT BUDOWLANY							
BRANŻA:							
ZIELEŃ							
NAZWA RYSUNKU:							
INWENTARYZACJA DRZEWOSTANU							
Projektant:	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP/0125/POD/03					
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Hermanowaki	KUP/0125/POD/03					
Zespół projektowy:	mgr inż. Krystian Fryszakowski	KUP/0125/POD/03					
	mgr inż. Michał Pitera	KUP/0125/POD/03					
	mgr inż. Adam Prużyński						
DATA:	08.2015	SKALA:	1:500	NR RYS:	1.3	EGZ:	

Za zgodność z oryginałem
Andrzej Sawoszczuk
30.11.2015r.

LEGENDA:

	wstęga przystankowa		Drzewa przeznaczone do wycinki
	krawężnik betonowy 15x22x100 (+2cm)		Drzewa przeznaczone do adaptacji
	krawężnik betonowy 15x30x100 (+12cm)		Drzewa przeznaczone do przesadzenia
	krawężnik betonowy 15x22x100 (+4cm)		Krzewy przeznaczone do wycinki
	krawężnik betonowy 15x30x100 (+2cm)		Krzewy przeznaczone do adaptacji
	krawężnik kamienny 15x30 (pionowo)		Krzewy przeznaczone do przesadzenia
	krawężnik kamienny 15x30 (poziomo)		Las przeznaczony do wycinki
	opomnik betonowy 12x25x100 (+0cm)		
	krawężnik kamienny trapezowy		
	obrzeże betonowe 8x30x100		
	oś jezdni		

*dot. do planu
16.04.15, 10.12.199, 20.05.70
Z d. 16.07.197*

INWESTOR Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz	WYKONAWCA Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Głucha 17/5 61-839 Poznań	OBIEKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy	
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz			
RODZAJ PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA: ZIELEŃ			
NAZWA RYSUNKU: INWENTARYZACJA DRZEWOSTANU			
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUPSP00000	
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUPW126P000106	
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUPW126P000106	
	mgr inż. Michał Pitera	KUPW126P000106	
	mgr inż. Adam Pruzyński		
DATA:	SKALA:	NR RYS.	EGZ.
08.2015	1:500	1.4	

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.



URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY
Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska

Bydgoszcz, dnia 30 listopada 2015 r.

WGK.III.7012.199.2015.JM

Voessing Polska Sp. z o. o.
ul. Toruńska 114/116
85-023 Bydgoszcz



06.11.2015

Cisewski
(podpis)

Dotyczy: uzgodnienia projektu nasadzeń dla inwestycji pn. „Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy.

W nawiązaniu do Państwa pisma znak VP/BYD/6096/2015/09/44/AS, w sprawie jw., Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Bydgoszczy (WGK) wstępnie opiniuje pozytywnie przedłożony projekt nasadzeń pod warunkiem wprowadzenia do projektu wykonawczego następujących zmian i uzupełnień:

- na wszystkich wyspach przeznaczonych pod zieleni wzdłuż ul. Trybowskiego zaplanować nasadzenie drzew w celu zachowania rytmicznego i alejowego ich układu, do nasadzeń proponuje się zastosować drzewa gatunków rodzimych,
- realizacja i pielęgnacja nasadzeń powinna odbywać się wg. standardów stosowanych na terenach zieleni miejskiej; wytyczne sadzenia i pielęgnacji drzew i krzewów na terenach zieleni miejskiej w załączeniu,
- zakładanie nowych trawników powinno odbywać się na wszelkich obszarach naruszonych podczas inwestycji; trawniki należy planować metodą siewu z dowozem ziemi urodzajnej na miąższość min. 15 cm; grunt rodzimy należy przed dowozem ziemi urodzajnej splantować i oczyścić z pozostałości budowlanych; niedopuszczalne jest ich zasypywanie; zastosowane mieszanki do wykonania trawników powinny składać się z min. pięciu gatunków traw w równomiernych proporcjach i być przeznaczone na grunty ubogie, z tendencją do wysychania,
- projekt wykonawczy nasadzeń roślin należy wykonać na mapie sytuacyjno wysokościowej z uzbrojeniem podziemnym istniejącymi i projektowanymi,
- należy uszczegółowić parametry materiału roślinnego planowanego do nasadzeń np. krzewy: materiał pojemnikowany o sprecyzowanej wielkości pojemnika, podać wysokość i szerokość roślin oraz stopnia ich rozkrzewienia, itp.
- wprowadzić zmiany w zakresie doboru gatunkowego drzew; wymagane są gatunki i odmiany naturalnie występujące na przyległych ubogich siedliskach.

Wskazane są konsultacje projektanta w ww. zakresie z inspektorem prowadzącym Panią Joanną Mostowską tel. 52 58 58 873, w celu ustalenia ostatecznego składu gatunkowego roślin do nasadzeń.

Załączniki:

Wytyczne sadzenia i pielęgnacji drzew i krzewów na terenach zieleni miejskiej.

Do wiadomości:

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej, w mieście.

DYREKTOR WYDZIAŁU
Wiesław Jaworski

85- 102 Bydgoszcz, ul. Jezuicka 4a ,
tel.: (52) 58 58 394 fax.: (52) 58 58 111
email: wgk@um.bydgoszcz.pl, www.bydgoszcz.pl



Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA W BYDGOSZCZY – ZUDP

Bydgoszcz, dnia 26 listopada 2015

Prezydent Miasta Bydgoszczy
MPG.Z.431.879.2015

Protokół

odpis

Przedmiot: sieci: wodociągowa z przył.-kanalizacja deszczowa-ciepłownicza-elektrooświetlenie, linie SN i NN-teletechn.

Położenie:

ulica	numer	obręb	numer działki
Matki Teresy z Kalkuty		245	
ks.Trybowskiego Zygmunta		246	
Jasiniecka		247	
		384	
		386	
		387	
		389	
		390	

Zlecenie: VOESSING POLSKA Sp. z o.o.

Pismo z dnia 2015-07-31

DOKUMENTACJA była przedmiotem narady koordynacyjnej w dniu 26.11.2015r w formie zebrania zainteresowanych podmiotów, w zakresie lokalizacji urządzeń (projektowanych) podziemnych i nadziemnych z uwagami jak podano niżej.

Przy ewentualnym dalszym postępowaniu w przedmiotowej sprawie prosimy powoływać się na nr niniejszego pisma

Wszelkie odstępstwa (w trakcie realizacji) od projektu podstawowego należy **bezwzględnie** uzgadniać w ZUDP

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. art. 28b - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2010 nr 193 poz. 1287 ze zmianami)

Zarządzenie Nr 10 /2014 z dnia 14 lipca 2014r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy.

Zarządzenie Nr 11 /2014 z dnia 14 lipca 2014r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy

Uczestnicy Narady - UWAGI i ZALECENIA:

A.Przewodniczący Narady Koordynacyjnej - Halina Cieczot

B.Wydział Administracji Budowlanej - Arleta Leśniak

C.Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego.

D.Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej - Dominik Malcer

1.Miejska Pracownia Urbanistyczna - Elżbieta Lis

2.Enea Operator-Oddział Dystrybucji Bydgoszcz - Wiesław Stryżyk -Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia znaków geodezyjnych (punkty poligonowe, repery) oraz powstania awarii sieci energetycznej, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych.Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

3.Polska Spółka Gazownictwa,Z-d w Bydgoszczy - Ryszard Rapel, Dawid Kawczyński -Stosować się do uzgodnienia nr 6030/BR/ZTI/2015.

4.Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Zbigniew Bartosz -Projekt wykonawczyprzebudowy sieci ciepłowniczej uzgodnić pod względem technicznym w Komunalnym Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej (KPEC). Wszelkie roboty w zbliżeniu do sieci ciepłowniczej realizować pod nadzorem służb eksploatacyjnych KPEC.

5.Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-Ptel

6.Miejskie Wodociągi i Kanalizacja - Rafał Kęskrawiec, Małgorzata Dylas -Projekt branży sanitarnej uzgodnić pod względem technicznym w Miejskich Wodociągach i Kanalizacji (MWiK).

7.Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska - Justyna Olszewska -Uzgodnienie nie zwalnia inwestora z obowiązku ochrony drzew i stosowania rozwiązań korzystnych dla drzew na każdym etapie realizacji zadania (zasada przezroczystości art. 6 POŚ).

8.Netia S.A. - Kazimierz Solarek

9. CHEM W i K

Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

30.11.2015r.

Bydgoszcz, dnia 26 listopada 2015

Znaki osnowy geodezyjnej z trwałego materiału o nr 1029; 1088, znajdujące się w zakresie projektowanej inwestycji, określające położenie osnów: geodezyjnej poziomej i wysokościowej (w postaci słupków betonowych z bolcem lub prętem metalowym nad betonową płytą), które zostaną zniszczone lub uszkodzone, należy odtworzyć po zakończeniu inwestycji - zastabilizować nowe znaki zgodnie z warunkami otrzymanymi z Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjno - Kartograficznej (GODGK), a po zakończeniu prac przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego przekazać dokumentację geodezyjną z tej czynności.

z up. Prezydenta Miasta
Halina Gzeczot
Przewodnicząca Komisji Uzgodnień
Dokumentacji Geodezyjnej

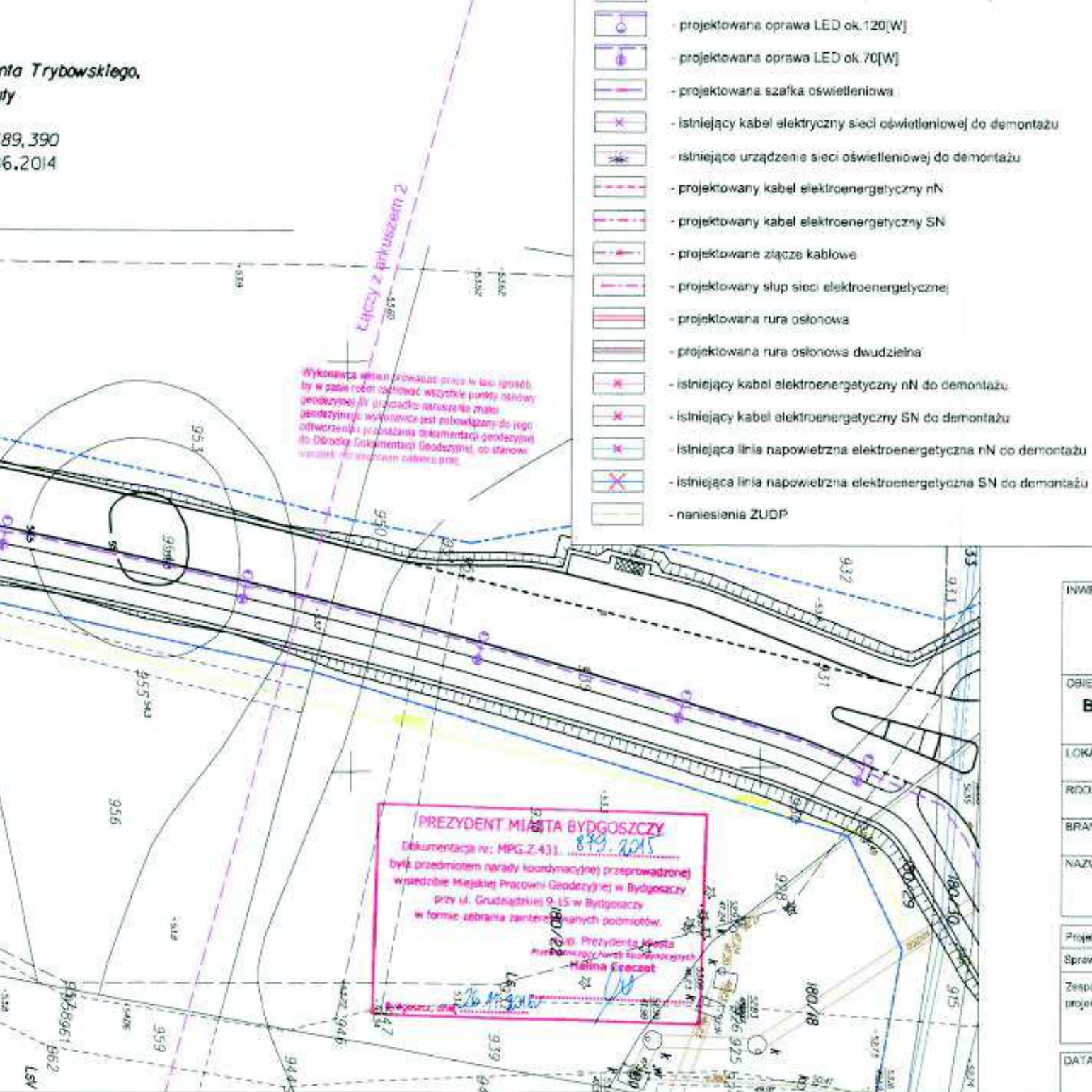
Za zgodność z oryginałem

Andrzej Sawoszczuk

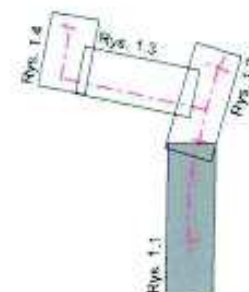
30.11.2015r.

nta Trybowskiego,
ty

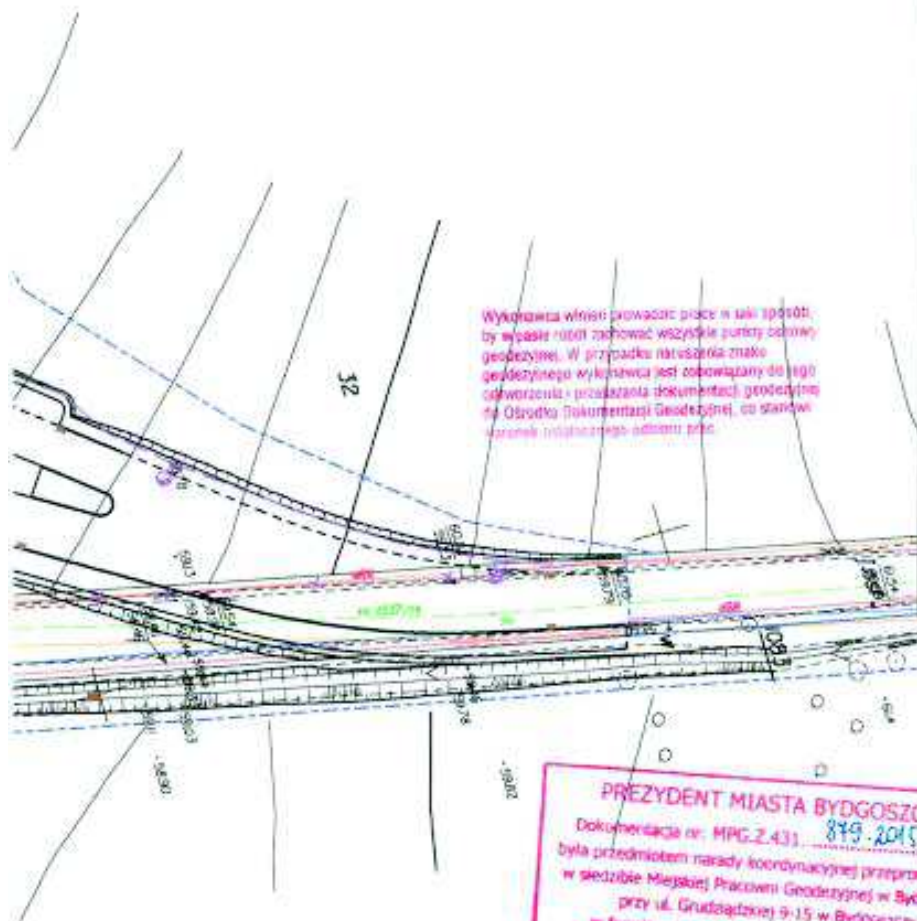
89,390
6.2014



- projektowana oprawa LED ok. 120[W]
- projektowana oprawa LED ok. 70[W]
- projektowana szafka oświetleniowa
- istniejący kabel elektryczny sieci oświetleniowej do demontażu
- istniejące urządzenie sieci oświetleniowej do demontażu
- projektowany kabel elektroenergetyczny nN
- projektowany kabel elektroenergetyczny SN
- projektowane złącze kablowe
- projektowany słup sieci elektroenergetycznej
- projektowana rura osłonowa
- projektowana rura osłonowa dwudzielna
- istniejący kabel elektroenergetyczny nN do demontażu
- istniejący kabel elektroenergetyczny SN do demontażu
- istniejąca linia napowietrzna elektroenergetyczna nN do demontażu
- istniejąca linia napowietrzna elektroenergetyczna SN do demontażu
- naniesienia ZUDP
- projektowany krawężnik
- projektowany krawężnik obniżony
- projektowany krawężnik tapczowy
- projektowany opornik
- projektowane obrzeże
- projektowane skarpy
- likwidowane skarpy
- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- linia obowiązku przebudowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu

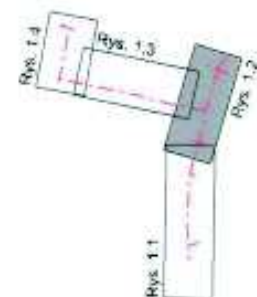


INWESTOR:  Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 p 85-844 Bydgoszcz	WYKONAWCA:  Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5 61-558 Poznań
OBIEKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalku na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy	
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz	
RÓDZAJ PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
NAZWA RYSUNKU: PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA SIĘĆ ELEKTROENERGETYCZNA	
Projektant Sprawdzający Zespół projektowy	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk mgr inż. Mariusz Hermanowski mgr inż. Krystian Fryszakowski mgr inż. Michał Pitera mgr inż. Adam Prużyński
DATA: 11.2015	SKALA: 1:500 NR RYS: 1.1 EGZ.



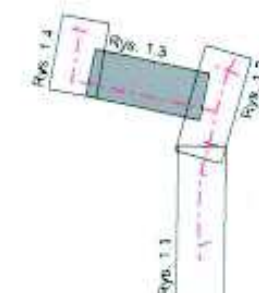
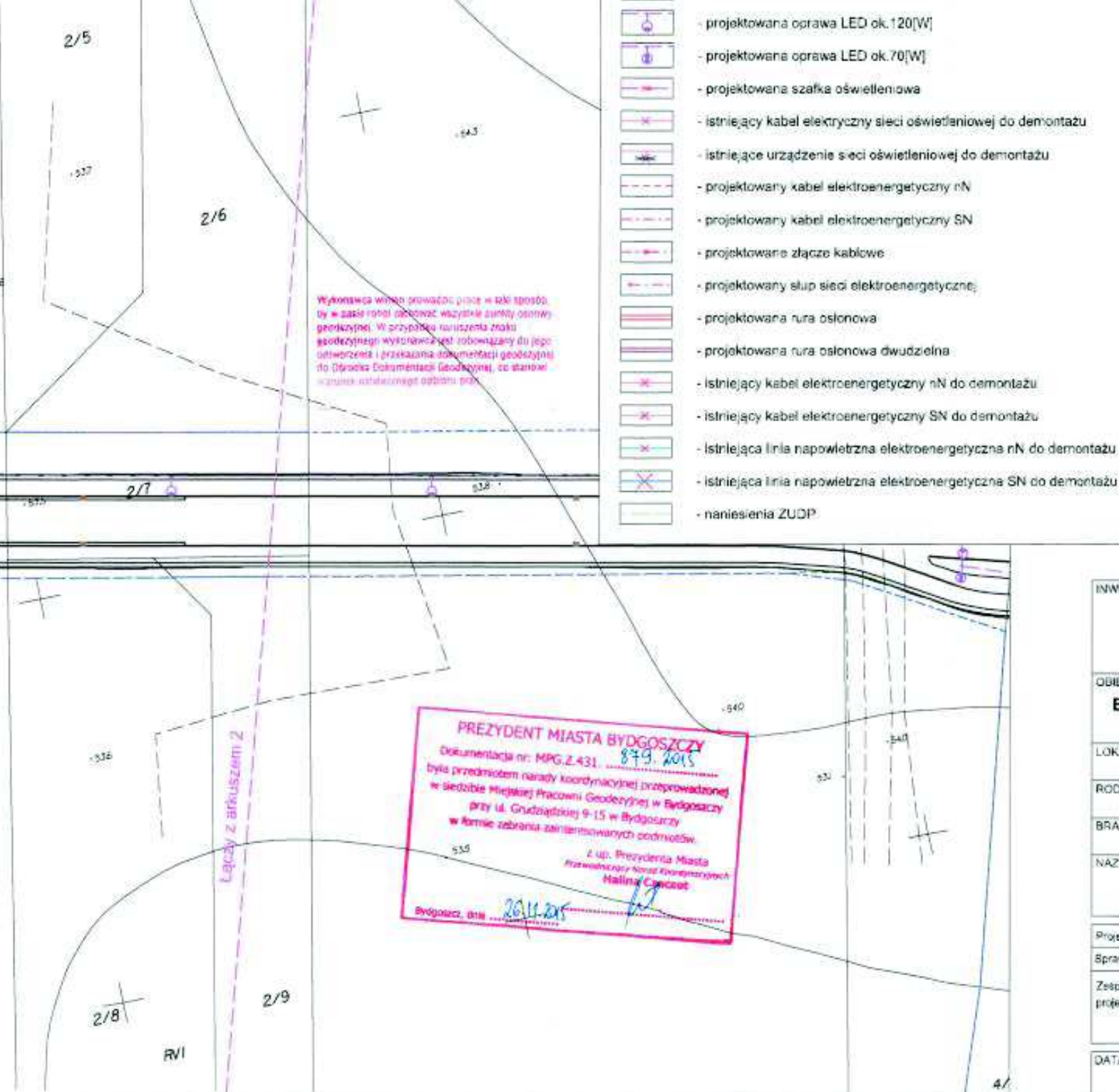
- projektowana oprawa LED ok.120[W]
- projektowana oprawa LED ok.70[W]
- projektowana szafka oświetleniowa
- istniejący kabel elektryczny sieci oświetleniowej do demontażu
- istniejące urządzenie sieci oświetleniowej do demontażu
- projektowany kabel elektroenergetyczny nN
- projektowany kabel elektroenergetyczny SN
- projektowane złącze kablowe
- projektowany słup sieci elektroenergetycznej
- projektowana rura osłonowa
- projektowana rura osłonowa dwudzielna
- istniejący kabel elektroenergetyczny nN do demontażu
- istniejący kabel elektroenergetyczny SN do demontażu
- istniejąca linia napowietrzna elektroenergetyczna nN do demontażu
- istniejąca linia napowietrzna elektroenergetyczna SN do demontażu
- naniesienia ZUDP

- projektowany krawężnik
- projektowany krawężnik obniżony
- projektowany krawężnik łapczywy
- projektowany opornik
- projektowane obrzeże
- projektowane skarpy
- likwidowane skarpy
- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- linia obowiązku przebudowy istniejącej si



PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY
 Dokumentacja nr: MPG.2.431, 879.2015
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
 w siedzibie Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy
 przy ul. Grudziądzkiej 9-15 w Bydgoszczy
 w formie zebrania zainteresowanych podmiotów.
 Z up. Prezydenta Miasta
 Przewodniczący Nadzoru Koordynacyjnego
 Halina Giełczak
 Bydgoszcz, dnia 26.11.2015

INWESTOR:	 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-844 Bydgoszcz	WYKONAWCA:  WYSTAWA POLSKA
OBIEKT BUDOWLANY:	Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Mat... na terenie osiedla Eskulapa w Byd...	
LOKALIZACJA:	Województwo kujawsko-pomorskie; gmina...	
RODZAJ PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA T...	
NAZWA RYSUNKU:	PLANSZA ZBIORCZA UZBROJE... SIĘĆ ELEKTROENERGETYCZNA	
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KURP...
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermahowski	KURP...
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KURP...
	mgr inż. Michał Piłera	KURP...
	mgr inż. Adam Pruzyński	...
DATA:	11.2015	SKALA:
		1:500
		NR R...



INWESTOR:		WYKONAWCA:	
 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 a 85-644 Bydgoszcz		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Górska 17/5 61-859 Poznań	
OBIEKT BUDOWLANY:			
Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kałan na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy			
LOKALIZACJA:			
Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz			
RODZAJ PROJEKTU			
PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA:			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
NAZWA RYSUNKU:			
PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA			
Projektant:	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP.0001.03	
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP.0001.000099	
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUP.0001.000098	
	mgr inż. Michał Pitera	KUP.0001.000099	
	mgr inż. Adam Prutynski		
DATA:	11.2015	SKALA:	1:500
		NR RYS:	1.3
		EGZ:	



Wykonawca winien prowadzić prace w taki sposób, by w czasie robót zachować wszystkie istniejące linie geodezyjne. W przypadku naruszenia znaku geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego odtworzenia i przekazania dokumentacji geodezyjnej do Ośrodka Orientacji Geodezyjnej, co stanowi warunki zakończenia robót.

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY
 Dokumentacja nr: MPG.Z.431
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy przy ul. Grudziądzkiej 9-15 w Bydgoszczy w formie zaopiniowania zainteresowanych podmiotów.
 z up. Prezydenta Miasta
 Przewodniczący Rady Koordynacyjnej
Halina Chęciot
 Bydgoszcz, dnia 26.11.2015 r.

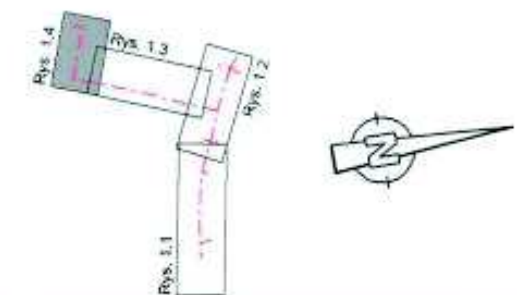
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ODCINEK I

SKALA 1:500

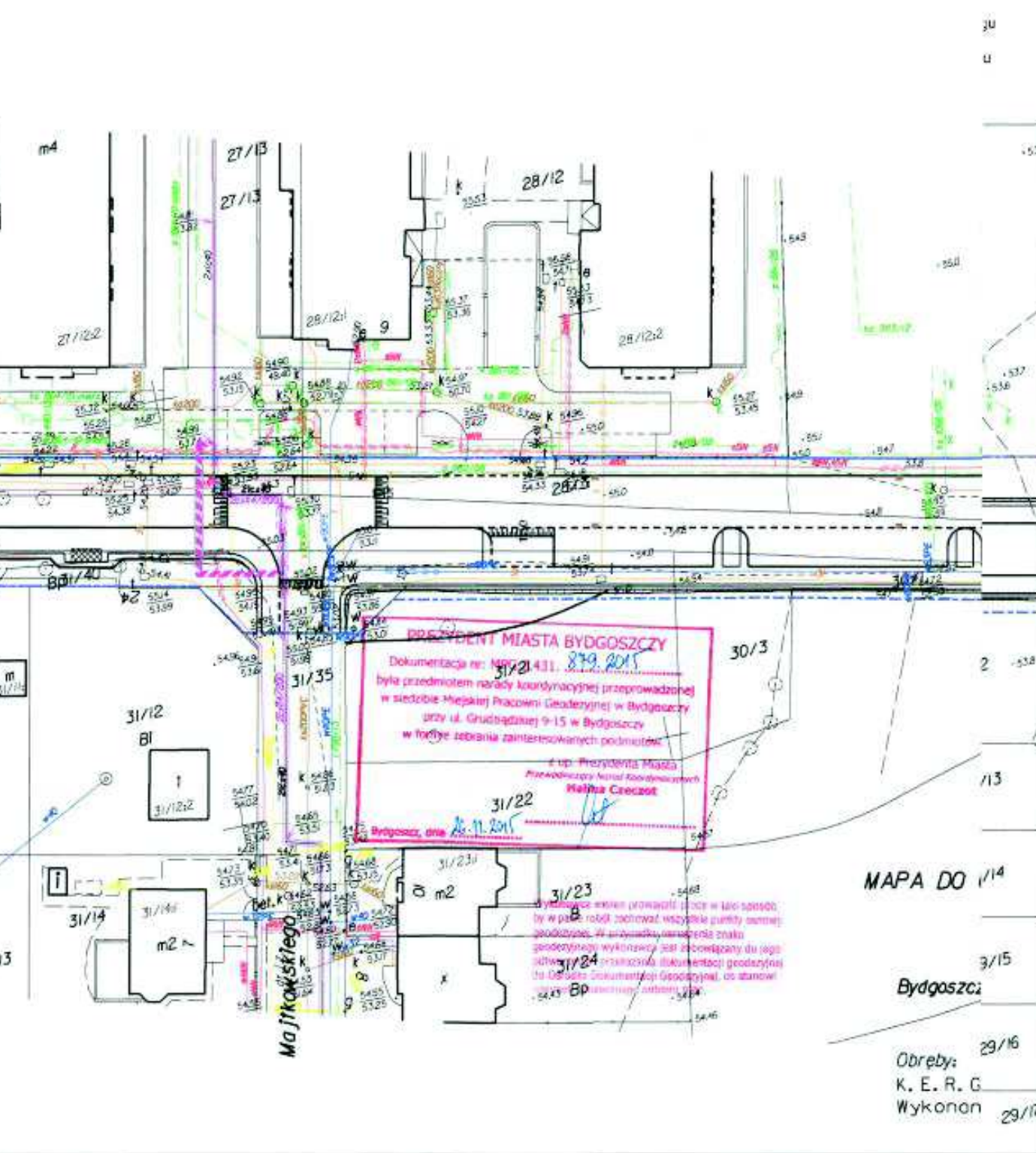
Bydgoszcz, ul. Jasiniecka, Ks. Zygmunta Trybowskiego, Matki Teresy z Kalkuty

Obręby: 245, 246, 247, 387, 389, 390
 K. E. R. G.: MPG.D.422.2086.2014
 Wykonano dnia: 01.06.2015 r

- projektowany krawężnik obniżony
- projektowany krawężnik tapezowy
- projektowany opornik
- projektowane obrzeże
- projektowane skarpy
- likwidowane skarpy
- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- linia obowiązku przebudowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu



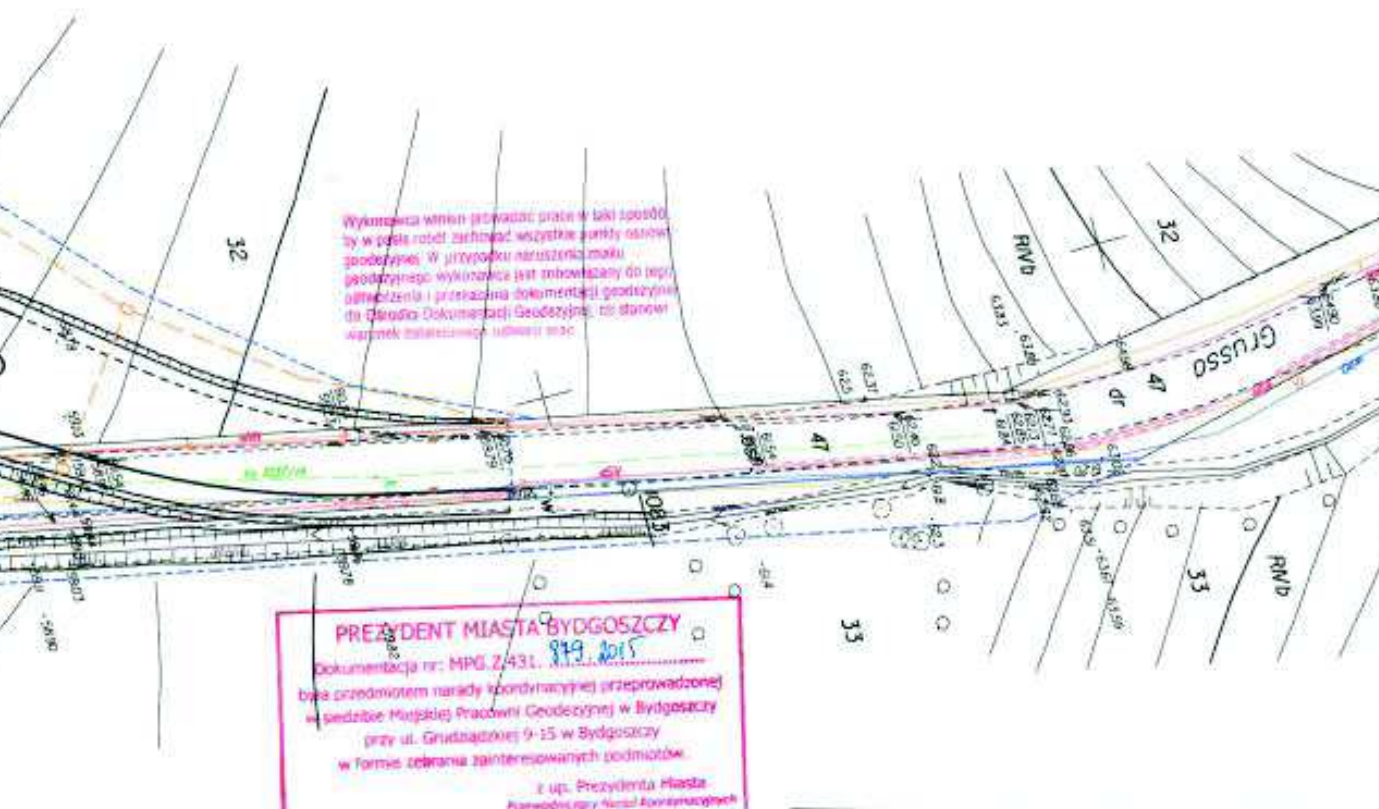
INWESTOR	 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Turuńska 174 a 85-844 Bydgoszcz	WYKONAWCA	 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5 61-854 Poznań
OBIEKT BUDOWLANY: Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy			
LOKALIZACJA: Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz			
RODZAJ PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
NAZWA RYSUNKU: PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA SIEĆ ELEKTROENERGETYCZNA			
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP.SP.000.00	
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP.0126.P.000.00	
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUP.0124.P.000.00	
	mgr inż. Michał Pitera	KUP.0127.P.000.00	
	mgr inż. Adam Prużyński		
DATA: 11.2015	SKALA: 1:500	NR RYS: 1.4	EGZ:



- projektowany krawężnik
- projektowany krawężnik obniżony
- projektowany krawężnik tapezowy
- projektowany opornik
- projektowane obrzeże
- projektowane skarpy
- likwidowane skarpy
- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- linia obowiązku przebudowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu



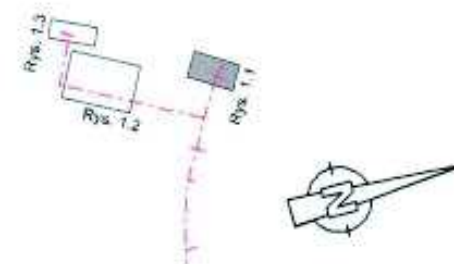
INWESTOR:	 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toniecka 174 a 85-844 Bydgoszcz	WYKONAWCA:	 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Główna 17/5 61-850 Poznań
OBIEKT BUDOWLANY:	Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalku na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy		
LOKALIZACJA:	Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz		
RODZAJ PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
NAZWA RYSUNKU:	PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA SIĘĆ CIEPŁOWNICZA		
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP15/POK03	
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP10124/POK03/04	
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUP10124/POK03/03	
	mgr inż. Michał Pitera	KUP10177/POK03/03	
	mgr inż. Adam Pruciński	---	
DATA:	11.2015	SKALA:	1:500
		NR RYS:	1.1
		LGZ:	



LEGENDA SIECI TELETECHNICZNEJ

- projektowana sieć teletechniczna
- projektowana rura ochronna
- projektowany słup sieci teletechnicznej
- projektowana studnia sieci teletechnicznej
- istniejąca sieć teletechniczna do demontażu
- istniejący słup sieci teletechnicznej do demontażu
- istniejąca studnia sieci teletechnicznej do demontażu
- naniesienia ZUDP

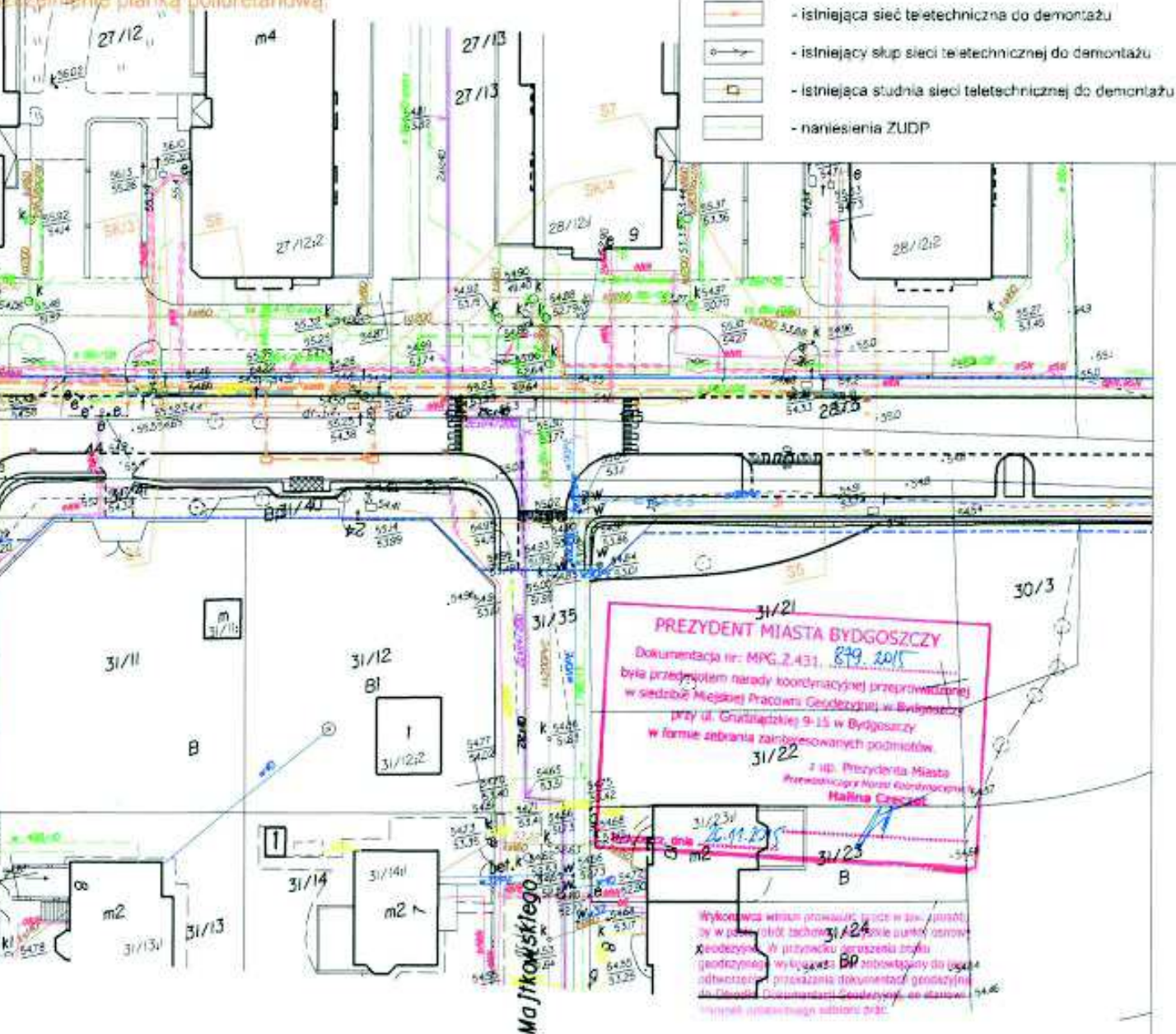
- projektowany krawężnik obniżony
- projektowany krawężnik łapezowy
- projektowany opornik
- projektowane obrzeże
- projektowane skarpy
- likwidowane skarpy
- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- linia obowiązku przebudowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu



INWESTOR:		WYKONAWCA:															
 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 g 85-844 Bydgoszcz		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Głogka 17/5 61-859 Poznań															
OBIEKT BUDOWANY:																	
Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkut na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy																	
LOKALIZACJA:																	
Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz																	
RODZAJ PROJEKTU:																	
PROJEKT BUDOWLANY																	
BRANŻA:																	
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU																	
NAZWA RYSUNKU:																	
PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA SIEĆ TELETECHNICZNA																	
<table><tr><td>Projektant</td><td>mgr inż. Andrzej Sawoszczuk</td><td>KUP.5.POOD.02</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>Sprawdzający</td><td>mgr inż. Mariusz Hermanowski</td><td>KUP.6.124.POOD.03</td></tr><tr><td rowspan="3">Zespół projektowy</td><td>mgr inż. Krystian Fryszkowski</td><td>KUP.6.124.POOD.04</td></tr><tr><td>mgr inż. Michał Piłara</td><td>KUP.6.124.POOD.05</td></tr><tr><td>mgr inż. Adam Pruszyński</td><td>---</td></tr></table>				Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP.5.POOD.02		Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP.6.124.POOD.03	Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUP.6.124.POOD.04	mgr inż. Michał Piłara	KUP.6.124.POOD.05	mgr inż. Adam Pruszyński	---
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP.5.POOD.02															
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP.6.124.POOD.03															
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUP.6.124.POOD.04															
	mgr inż. Michał Piłara	KUP.6.124.POOD.05															
	mgr inż. Adam Pruszyński	---															
DATA:		SKALA:															
11.2015		1:500															
		NR RYS:															
		1.1															
		EGZ:															

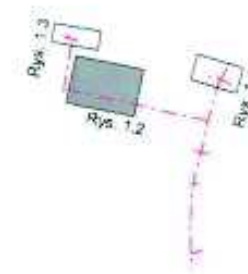
z SK/2, SK/3, SK/4, SK/5
 zaszyć w pokrywy z wywielicznikiem.

izacji kablowej należy zabezpieczyć
 wypełnienie pianką poliuretanową.

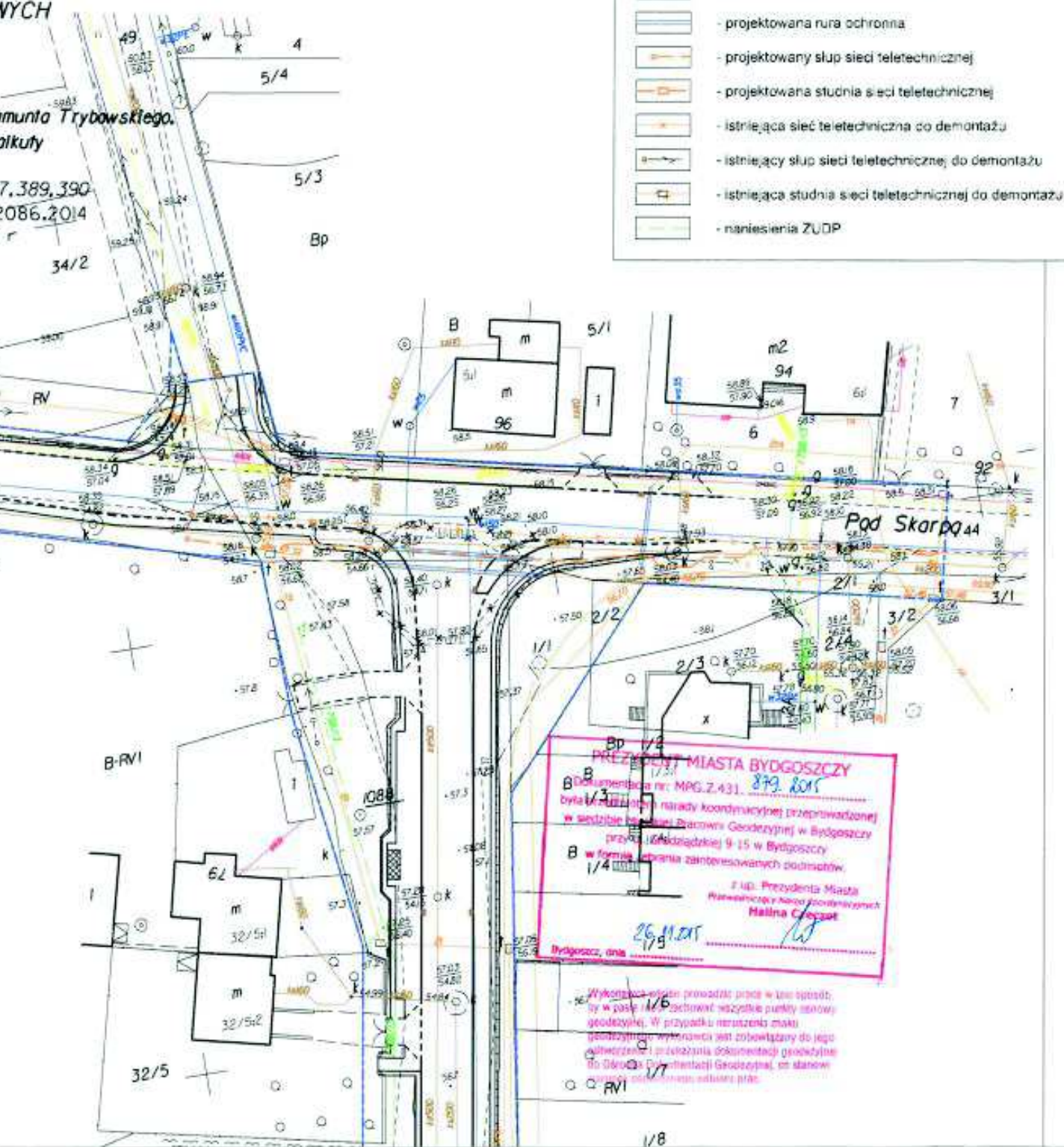


- projektowana rura ochronna
- projektowany słup sieci teletechnicznej
- projektowana studnia sieci teletechnicznej
- istniejąca sieć teletechniczna do demontażu
- istniejący słup sieci teletechnicznej do demontażu
- istniejąca studnia sieci teletechnicznej do demontażu
- naniesienia ZUDP

- projektowany krawężnik
- projektowany krawężnik obniżony
- projektowany krawężnik tapczowy
- projektowany opomik
- projektowane obrzeże
- projektowane skarpy
- likwidowane skarpy
- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- linia obowiązku przebudowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu

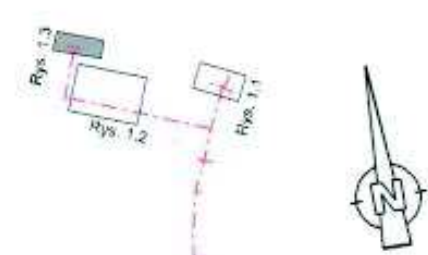


INWESTOR:	Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toniecka 174 a 85-644 Bydgoszcz	WYKONAWCA:	Voesing Polska Sp. z o.o. ul. Grobla 17/5 61-858 Poznań
OBIEKT BUDOWANY:	Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalku na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy		
LOKALIZACJA:	Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz		
RODZAJ PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
NAZWA RYSUNKU:	PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA SIEĆ TELETECHNICZNA		
Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP/12/P00001	
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP/12/P00004	
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUP/14/P00004	
	mgr inż. Michał Piters	KUP/17/P00009	
	mgr inż. Adam Prużyński		
DATA:	11.2015	SKALA:	EGZ
		NR RYS:	1.2



- projektowana rura ochronna
- projektowany słup sieci teletechnicznej
- projektowana studnia sieci teletechnicznej
- istniejąca sieć teletechniczna do demontażu
- istniejący słup sieci teletechnicznej do demontażu
- istniejąca studnia sieci teletechnicznej do demontażu
- naniesienia ZUDP

- projektowany krawężnik
- projektowany krawężnik obniżony
- projektowany krawężnik łazgowy
- projektowany opornik
- projektowane obrzeże
- projektowane skarpy
- likwidowane skarpy
- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- linia obowiązku przebudowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu



INWESTOR:		WYKONAWCA:					
 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Toruńska 174 o 85-844 Bydgoszcz		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Groble 17/5 61-658 Poznań					
OBIEKT BUDOWLANY:							
Budowa ulic: Jasienieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kałką na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy							
LOKALIZACJA:							
Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz							
RODZAJ PROJEKTU:							
PROJEKT BUDOWLANY							
BRANŻA:							
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU							
NAZWA RYSUNKU:							
PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA SIEĆ TELETECHNICZNA							
Projektant	mgr inż. Andrzej Saweszczyk	KUPBPOK03					
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUPBPOK04					
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUPBPOK05					
	mgr inż. Michał Piłora	KUPBPOK06					
	mgr inż. Adam Prutzyński						
DATA:	11.2015	SKALA:	1:500	NR RYS:	1.3	EGZ:	

SKALA 1:500

Bydgoszcz, ul. Jasiniecka, Ks. Zygmunta Trybowskiego,
Matki Teresy z Kalkuty

Obręby: 245, 246, 247, 387, 389, 390
K. E. R. G.: MPG.D.422.2086.2014
Wykonano dnia: 01.06.2015 r.

Wykonawca winien prowadzić prace w taki sposób, by w czasie robót zachować wszystkie punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku naruszenia znaku geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego odnowienia i przekazania dokumentacji geodezyjnej do Działu Dokumentacji Geodezyjnej, co stanowi warunek odbioru robót.

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY

Dokumentacja nr: MPG.Z.431

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy przy ul. Grudziądzkiej 9-15 w Bydgoszczy w formie zebrania zainteresowanych podmiotów.

c. up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Komisji Koordynacji
Halina Łopacińska

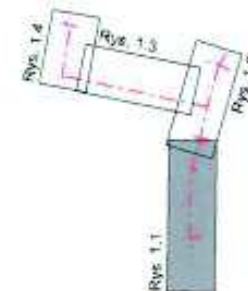
Bydgoszcz, dnia 25.11.2015 r.

swój

kontażu

iżu

- projektowany krawężnik
- projektowany krawężnik obniżony
- projektowany krawężnik tapczowy
- projektowany opornik
- projektowane obrzeże
- projektowane skarpy
- likwidowane skarpy
- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- linia obowiązku przebudowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu



INWESTOR:



Zarząd Dróg Miejskich
i Komunikacji Publicznej
Siedziba w Bydgoszczy
ul. Toruńska 174 a
85-644 Bydgoszcz

WYKONAWCA:



Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Grobla 17/5
61-859 Poznań

OBIEKT BUDOWLANY:

**Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalkuty
na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy**

LOKALIZACJA:

Województwo kujawsko-pomorskie, gmina Bydgoszcz

RODZAJ PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA RYSUNKU:

PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA
SIEĆ WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNA

Projektant	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP.000.00
Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP.020.000.00
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUP.020.000.00
	mgr inż. Michał Piłarski	KUP.020.000.00
	mgr inż. Adam Przytycki	

DATA:

11.2015

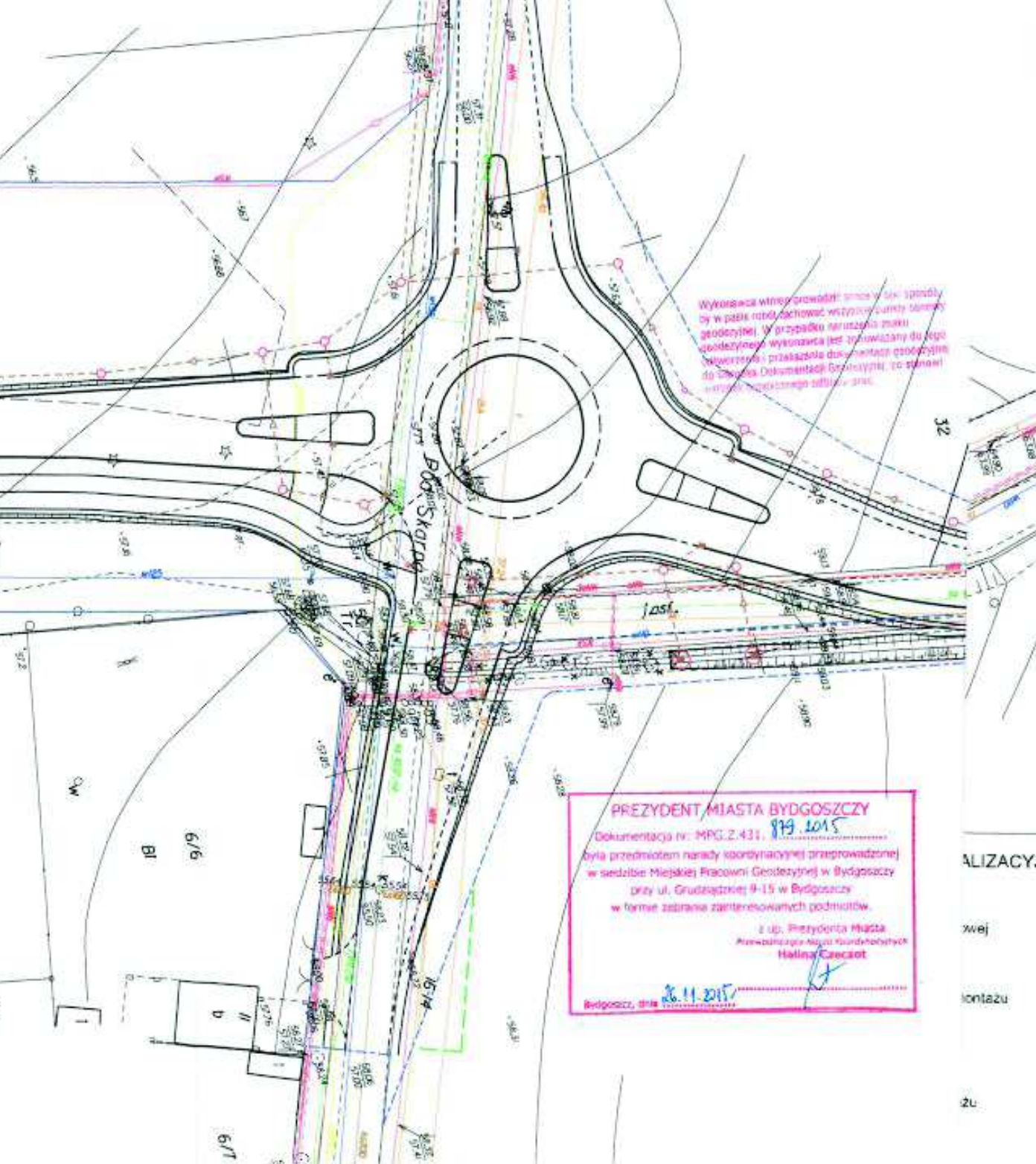
SKALA:

1:500

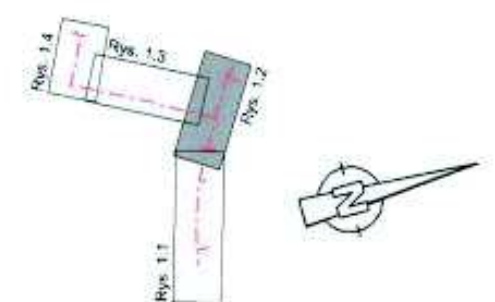
NR RYS:

1.1

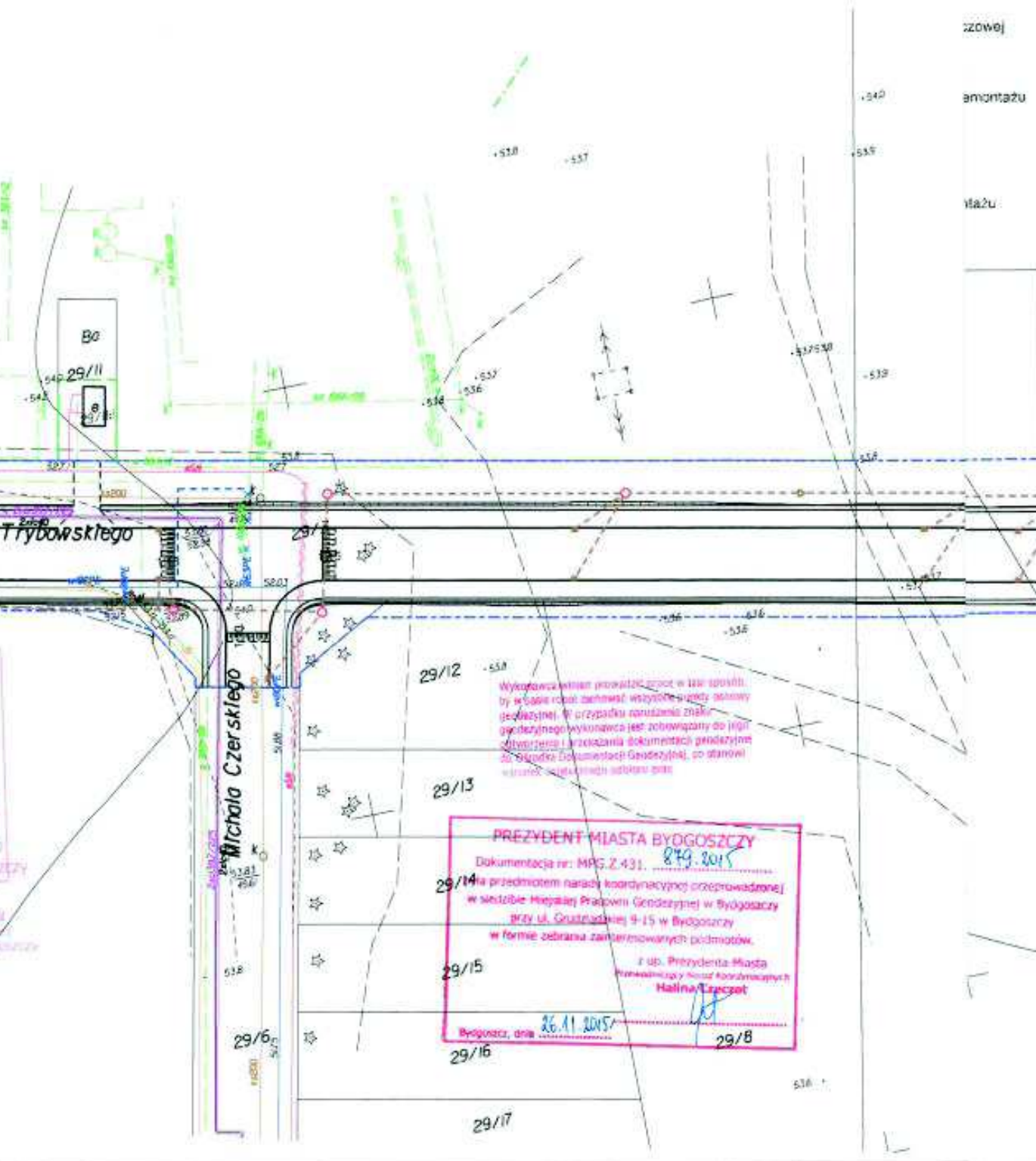
EGZ:



- projektowana wiat przystankowa
- projektowany krawężnik
- projektowany krawężnik obniżony
- projektowany krawężnik tapczowy
- projektowany opornik
- projektowane obrzeże
- projektowane skarpy
- likwidowane skarpy
- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- linia obowiązku przebudowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu









INWESTOR		WYKONAWCA	
 Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej Siedziba w Bydgoszczy ul. Tatarska 17A 85-844 Bydgoszcz		 Voessing Polska Sp. z o.o. ul. Głębka 17/5 61-869 Poznań	
OBIEKT BUDOWLANY:			
Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalku na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy			
LOKALIZACJA:			
Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz			
RODZAJ PROJEKTU:			
PROJEKT BUDOWLANY			
BRANŻA:			
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
NAZWA RYSUNKU:			
PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA SIEĆ WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNA			
Projektant:	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP/SP/00K/13	
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP/125P/000/06	
Zespół projektowy	mgr inż. Krystian Fryszakowski	KUP/104P/000/06	
	mgr inż. Michał Piłera	KUP/121P/000/06	
	mgr inż. Adam Pruszyński		
DATA:	11.2015	SKALA:	1:500
		NR RYS:	1.2
		EGZ.	

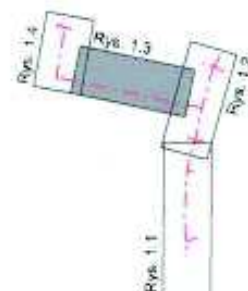


zrownej

amontażu

Włażu

-  - projektowany krawężnik
-  - projektowany krawężnik obniżony
-  - projektowany krawężnik tapszowy
-  - projektowany opornik
-  - projektowane obrzeże
-  - projektowane skarpy
-  - likwidowane skarpy
-  - linia rozgraniczająca teren inwestycji
-  - linia obowiązku przebudowy istniejącej sieci uzbrojenia terenu



INWESTOR:



Zarząd Dróg Miejskich
i Komunikacji Publicznej
Siedziba w Bydgoszczy
ul. Toruńska 174 a
85-844 Bydgoszcz

WYKONAWCA:



Voessing Polska Sp. z o.o.
ul. Górska 17/5
61-859 Poznań

OBIEKT BUDOWLANY:

**Budowa ulic: Jasinieckiej, Trybowskiego i Matki Teresy z Kalku
na terenie osiedla Eskulapa w Bydgoszczy**

LOKALIZACJA:

Województwo kujawsko-pomorskie; gmina Bydgoszcz

RODZAJ PROJEKTU:

PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA RYSUNKU:

**PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA
SIEĆ WODOCIĄGOWO - KANALIZACYJNA**

Projektant:	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	KUP6700K/03	
Sprawdzający:	mgr inż. Mariusz Hermanowski	KUP6700K/03/08	
Żespół projektowy:	mgr inż. Krystian Fryszkowski	KUP6700K/03/08	
	mgr inż. Michał Pitera	KUP6700K/03/08	
	mgr inż. Adam Prużyński		
DATA:	11.2015	SKALA:	1:500
		NR RYS:	1.3
		EGZ:	

