



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Gdańsk, dnia 12.01.2015 r.

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Infrastruktury
Sieciowej
Okręg Północ
ul. Arkońska 6/A4
80-387 Gdańsk
tel. +48 22 352 67 95
fax +48 58 783 01 50

BPBK

Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego

ul. Jana Uphagena 27

80-237 Gdańsk

Nasz znak: DUU-E/N – 15/01/OT

Wasz znak: ZAR-0190/48/HS/2015

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci teletechnicznej Netii S.A. w związku z projektem : „Rozbudowa ulic: Wybickiego, Plac Grunwaldzki, Armii Krajowej, Borchardta, Skwer Kościuszki i Al. Jana Pawła II wraz z budową kanałów deszczowych i przebudową infrastruktury kolidującej”

W odpowiedzi na Państwa pismo znak ZAR-0190/48/HS/2015 z dnia 07.01.2015r. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. wydaje warunki techniczne zamienne na przebudowę i zabezpieczenie sieci teletechnicznej Netii S.A. do projektu „Rozbudowa ulic: Wybickiego, Plac Grunwaldzki, Armii Krajowej, Borchardta, Skwer Kościuszki i Al. Jana Pawła II wraz z budową kanałów deszczowych i przebudową infrastruktury kolidującej”

W trakcie prac projektowych w/w zadania nastąpiła konieczność przebudowy (projektowane drzewa) odcinka kanalizacji telekomunikacyjnej Netii SA w ul. Armii Krajowej na wysokości Placu Grunwaldzkiego.

W związku z tym Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. wydaje warunki techniczne zamienne do warunków technicznych DUU-E/N-14/68/OT z dnia 10.10.2014r.

Szczegółowe warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci Netia SA:

1. Na odcinku oznaczonym na planszy zbiorczej jako A – B kanalizację teletechniczną Netii SA wraz z kablami należy przebudować poza obszar projektowanych nasadzeń drzew. W dwuotworowej kanalizacji istnieją: kabel światłowodowy Z- XOTKtsdp 12j oraz kabel miedziany R.1A/4a/5x4.
2. Pod projektowanymi wjazdami/zjazdami, jezdniami, miejscami parkingowymi kanalizację telekomunikacyjną Netii należy zabezpieczyć grubościennymi rurami dwudzielnymi.
3. Jeżeli w wyniku robót nastąpi wypłylenie kanalizacji kablowej, należy ją zagłębić do min. 0,8 m warstwy pokrycia względem nawierzchni.
4. Studnie telekomunikacyjne należy wypoziomować do rzędnych nowych nawierzchni.
5. Wszystkie prace związane z zabezpieczeniem kanalizacji teletechnicznej należy wykonywać bezwzględnie pod nadzorem pracownika Netii S.A.



6. Roboty budowlane ulegające zakryciu lub zanikające, zgłosić do odbioru Netii S.A. - Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej. Odbiór odbędzie się zgodnie z normami Netii S.A. w obecności przedstawiciela Inwestora i Wykonawcy

Wymagania formalne:

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu należy kontaktować się z Teresą Osiecką kom+48 502 220 518 w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Działem Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Północ, tel. +48 22 352 67 95, kom. +48 600 308 450.
2. **Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wszelkie wymogi formalno-prawne i branżowe (w tym Normy Zakładowe Netia S.A.), w oparciu o przekazane Warunki Techniczne.** Po wykonaniu dokumentacji projektowej (**projekt budowlany i wykonawczy**) należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Północ a następnie uzgodnić branżowo.
3. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netii S.A. w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 21-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnienia ZUDP, nr uzgodnień Netii SA. **Adres, na który należy dostarczyć zgłoszenie: Netia S.A., Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, Okręg Północ, 80-387 Gdańsk, ul Arkońska 6/A4, tel. +48 22 352 67 95, fax +48 58 783 01 50, kom+48 600 308 450**
4. Po zatwierdzeniu harmonogramu robót, Netia S.A. Protokołem Przekazania Placu Budowy przekaze Wykonawcy/Inwestorowi urządzenia podlegające przebudowie, zobowiązując do utrzymania ich w ciągłym ruchu eksploatacyjnym. **Przełączenia jak również przebudowy wymagające przerwania kabla możliwe są do wykonania tylko w godzinach nocnych.**
5. Prace związane z bezpośrednią przebudową czynnej sieci Netii, należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym, między innymi w Netii S.A. Wykonawca realizujący przebudowę naszej sieci musi posiadać odpowiednie kompetencje, zasoby oraz referencje, w tym Netii S.A., do jej realizacji.
6. Przed realizacją Wykonawca powinien uzyskać akceptację Netii SA, Dział Utrzymania Usług, Okręg Północ.
7. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netii SA. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
8. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie **Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, 80-387 Gdańsk, ul Arkońska 6/A4, tel. +48 22 352 67 95 fax +48 58 783 01 50, kom+48 600 308 450**
9. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia S.A., a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia S.A.
10. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA. Przed odbiorem końcowym zobowiązuje się Wykonawcę/Inwestora do przedstawienia celem akceptacji i przekazania dla Netia S.A. :
 - Powykonawczej dokumentacji ruchowej w wersji cyfrowej otwartych plików AutoCad i zamkniętych plików Acrobat Reader, oraz podpisanych dwóch egz. w wersji tradycyjnej – papierowej),
 - Jeżeli wystąpii przemieszczenie istniejących urządzeń liniowych Netii S.A., dokumentacja powinna m. in. zawierać jednoznaczne i powykonawczo aktualne zagospodarowanie terenu, z dołączonymi dokumentami prawa dysponowania terenem dla celów budowlanych,
 - Powykonawczą dokumentację geodezyjną w plikach j.w. oraz dwóch egzemplarzach zarejestrowanych map.
11. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.



12. Koszty wszelkich robót i uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/Wykonawca. Netia SA zastrzega możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
13. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.

Informacje o sieci Netia SA:

Zawarte powyżej informacje o sieci Netia S.A. są aktualne na dzień wystawienia niniejszych warunków technicznych ważnych przez jeden rok. **Zastrzega się możliwość zmian stanu sieci w czasie ważności warunków technicznych.**

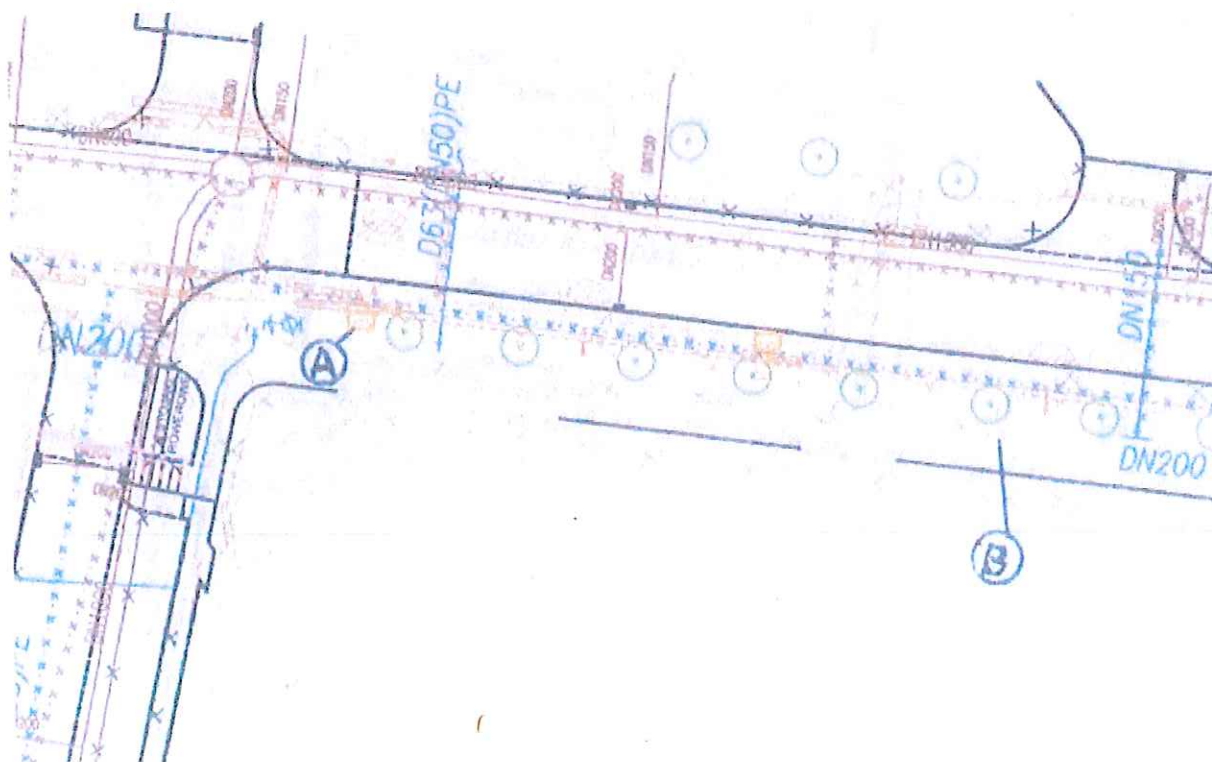
Z poważaniem

Załączniki:

1. Mapka d.c. projektowych – 1 egz.

Przedstawiciel Netia S.A.

TERESA OSIECKA



SR A717

NETIA S.A.
 ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa
 tel. 22 552 87 95 fax 58 783 01 50

Ugodownie nr DUV-U-53514/OT
 z dn. 11.12.2014

Netia S.A. ugodownie projekt przebudowy
 sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.
 Obwodowy OT nr DUV-E/N-1416810T z dn. 10.10.2014

Przedstawiciel Netia S.A.

TERESA OSIECKA
 TERESA OSIECKA

owia teletechniczna ziemna
 iczna kanalizacja kablowa

przekładana
 chniczna ziemna

przekładana
 alizacja kablowa

izacja teletechniczna

chniczna linia kablowa ziemna

ie kablowe SK-6, SKR-2, SKO-2g, SKR-1
 zpieczenie linii teletechnicznej (D110, D120,
 elna; RHDPE - rura pełna, ława betonowa)

a telefoniczna

k kablowy

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych



80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27
 tel. (0 59) 341-40-11; fax (0 59) 341-89-46

ROZBUDOWA ULIC: WYBICKIEGO, PLAC GRUNWALDZKI, ARMII KRAJOWEJ,
 BORCHARDTA, SKWER KOŚCIUSZKI I AL. JANA PAWŁA II WRAZ Z BUDOWĄ
 KANAŁÓW DESZCZOWYCH I PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY KOLIDUJĄCEJ
PLAN SYTUACYJNY

Stadium opracowania: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Data: 11.2014 Skala: 1:500

Nr zlec.: 0190 i 0238

Nr arch.:

Rys. nr 2

Projektant: mgr inż. Jarosław Lewandowski

Sprawdzający: mgr inż. Jacek M. Romanowski

specj. telekomunikacyjna

upr. nr DT-WBT/02440/03/U

specj. telekomunikacyjna

upr. nr PCM/0001/P00T/11

UPC Polska sp. z o.o.

al. Jana Pawła II 27, 00-867 Warszawa, Polska

T+48 22 24 16 900 F+48 22 24 16 901

www.upc.pl

Załącznik Nr 6.3



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO
ul. Jana Uphagena 27
80-237 Gdańsk

Ldz. UPC/TECH/120/2015/mw

Gdańsk, 14 wrzesień 2015 r.

Dot., uzgodnienia projektu dla przebudowy sieci teletechnicznej UPC położonej w rejonie ulicy Armii Krajowej i Wybickiego w Gdyni.

Uzgadnia się zgodnie z opisem prac zawartym w **projekcie budowlano-wykonawczym**.

Uzgadnia się z zastrzeżeniami:

1. Wszelkie prace w miejscach kolizji i zbliżeń z siecią telekomunikacyjną wykonywać ze szczególną ostrożnością.
2. Zachować wymagane normami odległości zbliżeń w pionie i poziomie od istniejącej infrastruktury UPC Polska.
3. Celem sprawowania nadzoru ze strony UPC Polska wykonawca robót jest zobowiązany co najmniej na 14 dni przed rozpoczęciem prac powiadomić pisemnie Dział Techniczny w Gdańsku.

Osoba do kontaktu – rozpoczęcia prac:

Paweł Prus, Lider Działu Utrzymanie Sieci – 0 600 488 774

Za uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej UPC Polska powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.

Uzgodnienia są ważne 1 rok.

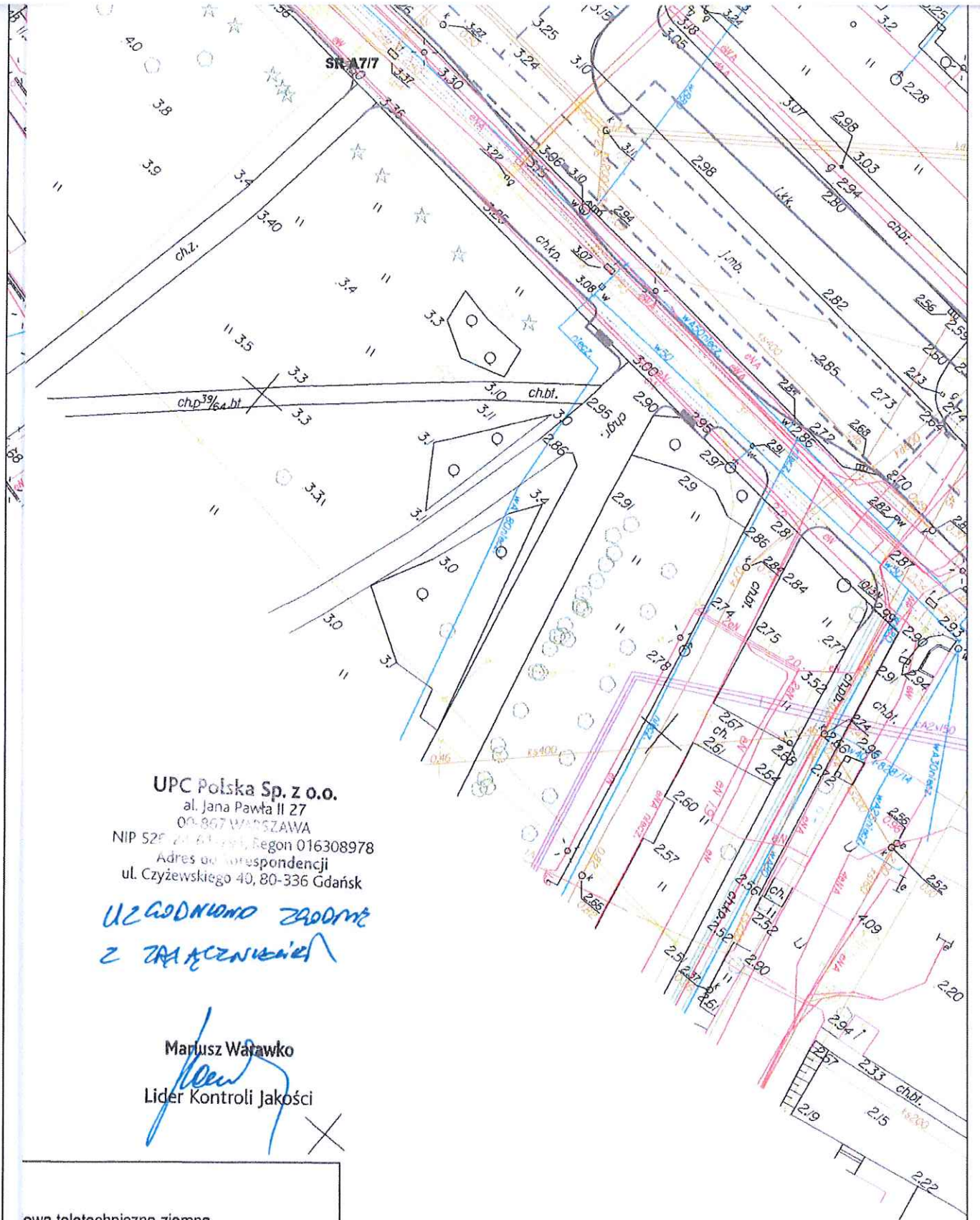
Z poważaniem


Mariusz Warawko
Lider Kontroli Jakości

Dane do korespondencji:

UPC Polska Sp. z o.o.
ul. Czyżewskiego 40
80-336 Gdańsk

Fax 58 71 77 702



owa teletechniczna ziemna
niczna kanalizacja kablowa
przekładana
techniczna ziemna
przekładana
alizacja kablowa
lizacja teletechniczna
echniczna linia kablowa ziemna
nie kablowe SK-6, SKR-2, SKO-2g, SKR-1
zpieczenie linii teletechnicznej (D110, D120,
ielna; RHDPE - rura pełna, ława betonowa)
a telefoniczna
ek kablowy
ka telewizji kablowej

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych

 BPBK s.a. Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego spółka akcyjna w Gdańsku 80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27 tel (0 58) 341-40-11; fax (0 58) 341-89-45		ROZBUDOWA ULIC: WYBICKIEGO, PLAC GRUNWALDZKI, ARMIJ KRAJOWEJ, BORCHARDTA, SKWER KOŚCIUSZKI I AL. JANA PAWŁA II WRAZ Z BUDOWĄ KANAŁÓW DESZCZOWYCH I PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY KOLIDUJĄCEJ PLAN SYTUACYJNY Stadium opracowania: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY Data: 01.2015 Skala: 1:500 Nr zlec.: 0190 i 0238 Nr arch.: Rys nr 2	
Projektant: mgr inż. Jarosław Lewandowski Sprawdzający: mgr inż. Jacek M. Romanowski		specj. telekomunikacyjna upr. nr DT-WBT/02440/03/U specj. telekomunikacyjna upr. nr POM/0001/POOT/11	

UZGODNIENIE Nr 46825/TODDROU/P/2015

z dnia 05-08-2015

Dotyczy: Projekt zagospodarowania terenu w Gdyni ul. Wybickiego, Armii Krajowej, Borchardta i Plac Grunwaldzki - przebudowa układu drogowego wraz z zabezpieczeniem sieci teletechnicznej,

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

1. Istniejącą siecią teletechniczną podziemną, będącą własnością Orange Polska S.A. (OPL), Dostarczanie i Standardy Infrastruktury, zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem – **TP, OPL** lub zgodnie z wytycznym geodezyjnymi.
2. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury telekomunikacyjnej OPL nie zinwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić OPL, w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
Kontakt:
Pan Andrzej Lary
tel. 058 660 30 80.
3. Wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem, musi pisemnie powiadomić Orange Polska S.A., Dostarczanie i Standardy Infrastruktury, Ewidencja i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 6 Olsztyn adres : 80-376 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 110 p.426, fax 058 344 44 00, o zamiarze rozpoczęcia prac, podając jednocześnie numer powyższego Uzgodnienia.
4. Podczas prowadzenia prac:
 - w pobliżu urządzeń TP prace ziemne należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności, przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami OPL zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm;
 - W czasie prowadzenia prac ziemnych zabezpieczyć sieć teletechniczną przed uszkodzeniem
 - w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi., zbliżenia należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 26.10.2005;
5. Prace na zabezpieczanych odcinkach wykonywać zgodnie z wydanymi WT, pod nadzorem uprawnionego pracownika OPL, zgłosić do odbioru zgodnie z obowiązującą procedurą;
6. Prace w pozostałych miejscach skrzyżowań poprzedzić wykonaniem przekopów próbnych i wykonywać pod nadzorem uprawnionego pracownika OPL, zgłosić do odbioru zgodnie z obowiązującą procedurą;
7. Zabezpieczyć istniejącą sieć OPL przed uszkodzeniem z zachowaniem wymaganych normami odległościami w pionie i poziomie, zgodnie z obowiązującymi normami.
8. Orange Polska S.A., Dostarczanie i Standardy Infrastruktury zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac;
9. Uzgodnienie ważne jest 12 miesięcy od daty jego wydania.
10. Uzgodnienie niniejsze ważne jest wraz z ostemplowaną przez nas mapą do celów projektowych.

Piotr Wojłowicz

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6 Olsztyn

Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 0- Olsztyn
ul. Pieniężnego 21a, 10-004 Olsztyn

Uz 46825/TODDROV/p/2015
złż do projekt
Ark 4/1

Piotr Wojtowicz
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 0- Olsztyn



Legenda:



- istniejąca linia kablowa teletechniczna ziemna
- istniejąca teletechniczna kanalizacja kablowa
- demontowana lub przekładana teletechniczna kanalizacja kablowa
- projektowana kanalizacja teletechniczna
- projektowane studnie kablowe SK-6, SKR-2, SKO-2g, S
- projektowane zabezpieczenie linii teletechnicznej (D110 D160 - rura dwudzielna; RHDPE - rura pełna, ława betoni

Kable tel
Wojen
uż

UD.6740.813.2015.MŻ(EP,AnK). 6457

Gdynia, dn. 18.08.2015

SEKRETARIAT BPBK SA	
Gdańsk Wrzeszcz	
Data wpl.	2015-08-21
I. dz.	3435
Łość zał.	1451

BPBK S.A.
ul. Uphagena 27
80-237 Gdańsk

UZGODNIENIE

Zarząd Dróg i Zieleni w Gdyni **uzgadnia trasy** przebudowywanych odcinków i sposób zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnych przedstawione w dokumentacji pn. „Projekt budowlany. Branża: Teletechniczna. Nazwa opracowania: Przebudowa sieci telekomunikacyjnych. Przedsięwzięcie: Rozbudowa ulic: Wybickiego, Plac Grunwaldzki i Armii Krajowej wraz z odtworzeniem nawierzchni ulic: Borchardta, Skwer Kościuszki i Al. Jana Pawła II oraz budową kanałów deszczowych i przebudową infrastruktury kolidującej” na rys. nr 2 pn.: „Plan sytuacyjny” (inwestor: Gmina Miasta Gdyni; jednostka projektowa: Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego S.A., ul. Jana Uphagena 27, 80-227 Gdańsk; projektant: mgr inż. Jarosław Lewandowski; data opracowania: 07.2015r.) **wnosząc następujące uwagi:**

- na czas prowadzonych robót należy sporządzić i przedstawić do zatwierdzenia w tutniejszym Zarządzie projekt tymczasowej organizacji ruchu;
- należy wziąć pod uwagę zapisy pozostałych uzgodnień projektów branżowych dla planowanej inwestycji;
- należy zachować normatywne odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia;
- projektowaną infrastrukturę lokalizować poza istniejącą/docelową jezdnią;
- szafkę kablową umieścić poza docelowym chodnikiem, w odległości nie mniejszej niż 0,3m od jego krawędzi;
- po zakończonych robotach teren budowy należy przywrócić do stanu poprzedniego; (realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu istniejącego i naruszać interesów osób trzecich).

Uzgodnienie jest ważne dwa lata, tj. do dnia 17.08.2017r.

Integralną częścią niniejszego uzgodnienia jest ostemplowany przez tutniejszy Zarząd rys. nr 2 pn.: „Plan sytuacyjny”.

DYREKTOR

mgr Roman Witowski

otrzymują:

- UD a/a
- adresat

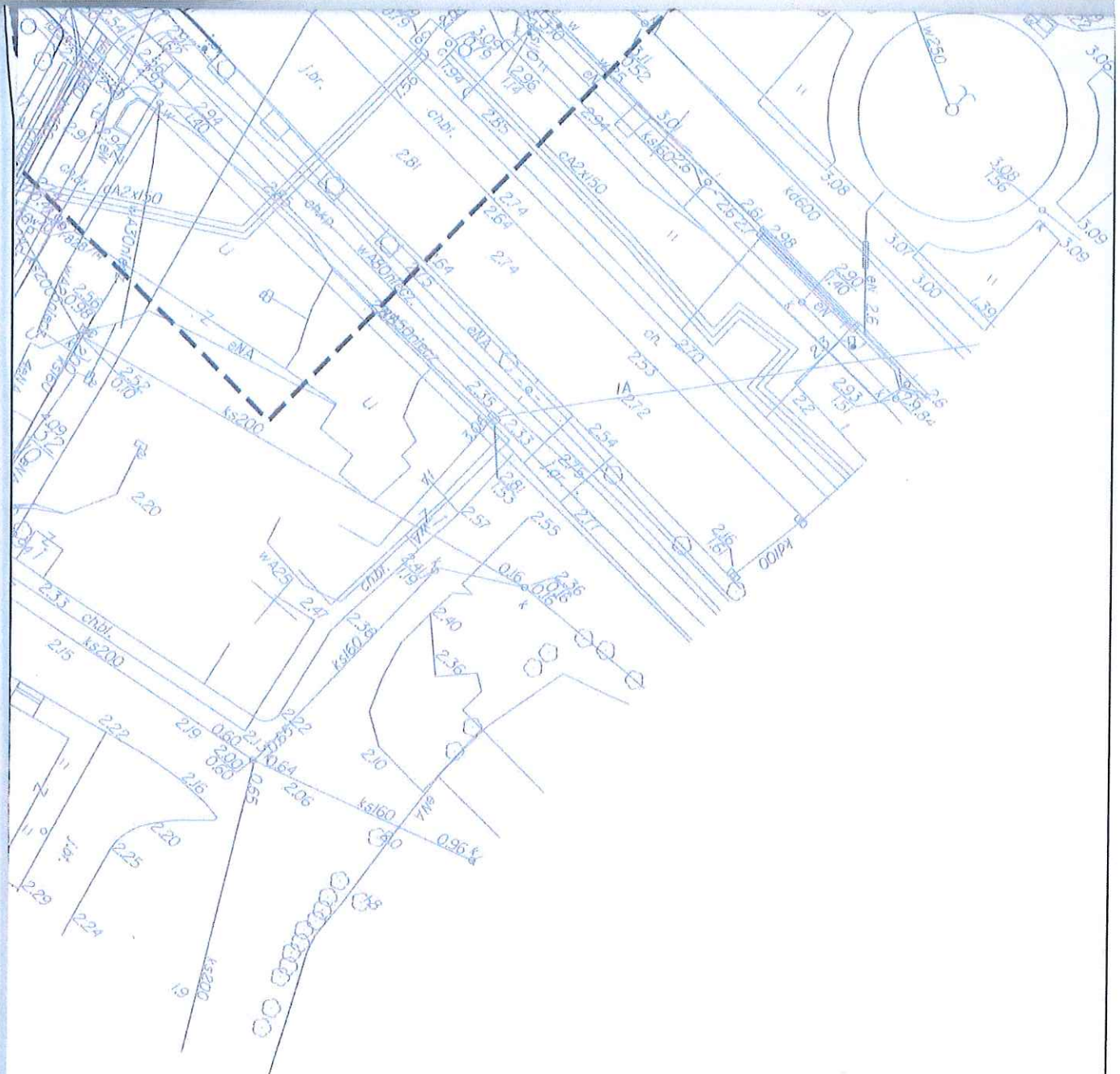
ZARZĄD DRÓG I ZIELENI
JEDNOSTKA BUDŻETOWA GMINY MIASTA GDYNI
81-384 Gdynia, ul. 10 Lutego 24
NIP 586-218-63-30, REGON 220356287
tel. 58/761-20-00, fax 58/662-28-41

Załącznik do UZGODNIENIA
Nr UD 6740.813.2015.12 (EPAN 1) 6451

z dnia 13.08.2015

DYREKTOR

mgr Roman Witowski



owa teletechniczna ziemna
 iczna kanalizacja kablowa
 przekładana
 alizacja kablowa
 lizacja teletechniczna
 nie kablowe SK-6, SKR-2, SKO-2g, SKR-1
 zpieczenie linii teletechnicznej (D110, D120,
 ielna: RHDPE - rura pełna, ława betonowa)

Rozwiązania zoworte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane
 oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie
 praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w Biura z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych



80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphogena 27
 tel. (0 58) 341-40-11; fax (0 58) 341-89-48

Projektant: mgr inż. Jarosław Lewandowski

Szef projektu: mgr inż. Katarzyna Zielińska

ROZBUDOWA ULIC: WYBICKIEGO, PLAC GRUNWALDZKI I ARMII KRAJOWEJ
 WRAZ Z ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI ULIC: BORCHARDTA, SKWER KOŚCIUSZKI
 I AL. JANA PAWŁA II ORAZ BUDOWĄ KANAŁÓW DESZCZOWYCH
 I PRZEBUDOWĄ INFRASTRUKTURY KOLIDUJĄCEJ
PLAN SYTUACYJNY

Stadium opracowania: PROJEKT BUDOWLANY
 Data: 07.2015 Skala: 1:500
 Nr zlec.: 0283 Nr arch.: Rys nr 2

specj. telekomunikacyjna
 upr. nr DT-WBT/02440/03/U
 socj. telekomunikacyjna

UZGODNIENIE nr 1113/2015

Uzgodniono z Naczelnikiem Informacyjnym Gdynia
w zakresie łączności przewodowej projekt rozbudowy ulic:
Nybickiego, Plac Grunwaldzki i Armii Krajowej oraz odtworzenia
nawierzchni ulic: Borchardta, Skwer Młociński i Al. Jana Pawła II
oraz budowę kanalizacji deszczowych i przebudowę infrastruktury
kolidującej w Gdyni.

Ugodniono z, zadržanieniu.

1. Naczelny Teleinformatyczny Gdynia akceptuje przedstawione rozwiązanie projektowe zabezpieczenia kanalizacji kablowej Zespołu Zarządzania Wspieraniem Teleinformatycznym Gdynia.
2. Zabezpieczenie kanalizacji podlega odbiorowi przez przedstawiciela NT Gdynia.
3. Kable ułożone obciążeniem należy zabezpieczyć przez osłonową daszkienną grubościenną.
4. Ułożenie wykonane osłona.

Gdynia, dn. 29.07.2015r.

Wykonanie niniejszej mapy było / nie było / poprzedzone ustaleniami
dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających
grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

Kable tel
Wojenn
uza

owa teletechniczna ziemna
czna kanalizacja kablowa
rzekładana
lizacja kablowa
zacja teletechniczna
ie kablowe SK-6, SKR-2, SKO-2g, SKR-1
pieczenie linii teletechnicznej (D110, D120,
elna; RHDPE - rura pełna, ława betobowa),



BPBK s.a.
Biuro Projektów
Budownictwa
Komunalnego
spółka akcyjna
w Gdańsku

80-237 Gdańsk, ul. Jana Uphagena 27
tel. (0 58) 341-40-11; fax (0 58) 341-89-46

ROZBUDOWA ULIC: WYBICKIEGO, PLAC GRUNWALDZKI I ARMII KRAJOWEJ
WRAZ Z ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI ULIC: BORCHARDTA, SKWER KOŚCIUSZKI
I AL. JANA PAWŁA II ORAZ BUDOWA KANAŁÓW DESZCZOWYCH
I PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY KOLIDUJĄCEJ W Gdyni
PLAN SYTUACYJNY

Stadium opracowania:	PROJEKT BUDOWLANY
----------------------	-------------------

Data:	07.2015	Skala:	1:500
-------	---------	--------	-------

Nr zlec.: 028

Nr arch.:	
-----------	--

RVS nr 2

Projektant:	mgr inż. Jarosław Lewandowski
-------------	-------------------------------

Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Żelecki
---------------	-------------------------

specij	telekomunikacyjna
umie	OT, WOT, 02440, 034

upr. nr	01-nb1/02440/03/0
specj	telekomunikacyjna

upt. nr POM/0001/P00T/14