



NR PROJEKTU: AAG/13/0001	Teren inwestycyjny w rejonie ul. Bytomskiej - Szyb Franciszek	PW
-----------------------------	---	----

PROJEKT WYKONAWCZY TOM V: Projekt sieci teletechnicznych

[1] Budowa układu drogowego na terenach inwestycyjnych wraz z przebudową skrzyżowania na ul. Bytomskiej oraz budową i przebudową infrastruktury technicznej w tym sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych oraz zagospodarowaniem terenu w ramach inwestycji: "Działania studyjno - koncepcyjne służące udostępnieniu terenów inwestycyjnych Miasta Zabrze"; rejon ul. Bytomskiej i ul. Szyb Franciszek.

[2] Budowa sieci kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji teletechnicznej, sieci elektroenergetycznej i wodociągu wraz z zagospodarowaniem terenu w ramach inwestycji: "Działania studyjno - koncepcyjne służące udostępnieniu terenów inwestycyjnych Miasta Zabrze"; rejon ul. Bytomskiej.

ADRES INWESTYCJI

rejon ul. Bytomskiej i ul. Szyb Franciszek.

dz nr: 104/26; 105/27; 105/30; 106/29(KM9); 106/29(KM11); 107/30; 108/32; 109/9; 120/27; 122/29; 124/30; 126/32; 149/9; 162/27; 163/29; 164/30; 165/32; 202/28; 203/28; 209/22; 213/31; 214/22; 216/16; 217/29; 326/16; 336/16; 384/30; 402/23; 455/27; 458/27; 490/133; 491/139; 504/75; 505/76; 519/125; 520/125; 521/126; 550/143; 575/155; 580/139; 582/133; 584/132; 586/126; 588/125; 590/125.

NAZWA I ADRES INWESTORA / ZAMAWIAJĄCEGO:

Miasto Zabrze,
Urząd Miejski
ul. Powstańców Śl. 5-7;
41-800 Zabrze

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

An Archi Group
Ul. Chorzowska 64 ; 44-100 Gliwice
e-mail: biuro@a-ag.com.pl ; tel. 331.16.17 fax. 334.71.69

AUTORZY OPRACOWANIA

projektant: **mgr inż. Edward MIEDUNIECKI**
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą 0068/96/U

mgr inż. Edward MIEDUNIECKI
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą nr ewid. 0068/96/U

sprawdzający: **mgr inż. Andrzej ŚLĘZAK**
Uprawnienia budowlane bez ograniczeń do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą 1195/98/U

mgr inż. Andrzej Słezak
Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą - bez ograniczeń Nr ew. PITIP 1195/98/U
Nr ew. ŚOIIB SLK/IE/4833/01

MIEJSCE I DATA OPRACOWANIA PROJEKTU:

Gliwice, Lipiec 2014

1. OPIS TECHNICZNY	3
1.1. Przedmiot inwestycji i temat opracowania	3
1.2. Cel opracowania	3
1.3. Zamawiający	3
1.4. Materiały wejściowe	3
1.5. Normy i przepisy	4
2. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEJ SIECI TELETECHNICZNEJ.....	6
3. STAN PROJEKTOWANY	7
3.1 Urządzenia wł. Orange PL	7
3.2 Budowa kanału technologicznego.....	8
4.WYKAZ WAŻNIEJSZYCH MATERIAŁÓW	11
5. UWAGI KOŃCOWE	11
6. ZAŁĄCZNIKI.....	13
7.CZĘŚĆ RYSUNKOWA	24

1. OPIS TECHNICZNY

1.1. Przedmiot inwestycji i temat opracowania

Przedmiotem inwestycji jest opracowanie projektu uzbrojenia terenu w infrastrukturę techniczną dla zadania pn. „Działania studyjno - koncepcyjne służące udostępnieniu terenów inwestycyjnych Miasta Zabrze. Teren przy ul. Bytomskiej.”

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowy kanału technologicznego wraz z doprowadzeniem do działek inwestycyjnych przyłączy teletechnicznych oraz przebudowy i zabezpieczenia sieci teletechnicznej wł. Orange Polska S.A. (dawna TP S.A.)

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest przygotowanie kompletnej dokumentacji projektowej przebudowy sieci teletechnicznej kolidującej z zamierzeniami oraz przygotowanie infrastruktury telekomunikacyjnej dla przyszłych inwestorów w postaci kanału technologicznego wraz z uzgodnieniami. Opracowanie to będzie podstawą do realizacji przedmiotowej inwestycji.

1.3. Zamawiający

Gmina Zabrze
Urząd Miejski
ul. Powstańców Śl. 5-7
41-800 Zabrze

1.4. Materiały wejściowe

- Ustawa Prawo-Budowlane z dnia 7 lipca 1994 (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gosp. Morskiej z dnia 02.03.1999r Dz.U. nr 43 poz. 430 w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Ustawa z dnia 21.03.1985r Dz.U. nr 14 poz. 60 „o drogach publicznych”
- Ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych (Dz. U. z 2010 r. Nr 106, poz. 675 z późniejszymi zmianami),
- Umowa z Zamawiającym,
- Aktualne mapy numeryczne dla projektowanego odcinka drogi wykonane przez Usługi Geodezyjne i Kartograficzne GEOEXPRES Robert Cygan w Gliwicach,
- „Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego infrastruktury projektowanej w ramach zadania” wykonana przez GEO-SONDA Pracownia Geologiczna s.c., ul. Baczyńskiego 7/29, 95-100 Zgierz,

AAG/13/0001	Teren inwestycyjny w rejonie ul. Bytomskiej - Szyb Franciszek	PW
-------------	---	----

- „Dokumentacja geotechniczna warunków gruntowo – wodnych podłoża terenów inwestycyjnych przy Bytomskiej w Zabrze” wykonana przez GEO-SONDA Pracownia Geologiczna s.c., ul. Baczyńskiego 7/29, 95-100 Zgierz,
- Opinia geologiczno-górnicza 8/13 – Zakład Górniczy „SILTECH” Sp. z o. o. ul. Szybowa 2, 41-808 Zabrze,
- Projekt koncepcyjny,
- Wywiady branżowe,
- Warunki techniczne wydane przez operatora sieci,
- Decyzja środowiskowa nr OŚ/28-2013 wydana przez Prezydenta Miasta Zabrze 04.12.2014r.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006 Nr 137, poz. 984),
- Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
- Normy
- Wizja w terenie
- Uzgodnienia międzybranżowe

1.5. Normy i przepisy

- Prawo Budowlane – Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. nr 89 poz. 414) z późn. zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.10.2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (DU nr 219 z 31.10.2005 poz. 1864)
- Linie optotelekomunikacyjne – Ogólne wymagania techniczne /ZN-96 TP S.A.-002/
- Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego - Wymagania i badania /ZN-96 TP S.A. – 004/,
- Optotelekomunikacyjne linie kablowe cz1 i cz2 – /ZN-11 TP S.A. – 005-1 oraz 005-2 /
- Linie optyczne. Osłony złączowe – Wymagania i badania /ZN-96 TP S.A.-008/,
- Kanalizacja pierwotna - Wymagania i badania /ZN-96 TP S.A.-012/,
- Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Ogólne wymagania techniczne /ZN-96 TP S.A.-011/,
- Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe - Wymagania i badania /ZN-96 TP S.A.-013/,
- Rury polipropylenowe (PP) - Wymagania i badania /ZN-96 TP S.A.-015/,
- Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE) – Wym. i badania /ZN-96 TP S.A.-017/,
- Złączki rur - Wymagania i badania /ZN-96 TP S.A.-020/,
- Uszczelki końców rur - Wymagania i badania /ZN-96 TP S.A.-021/,
- Przywieszki identyfikacyjne - Wymagania i badania /ZN-10 TP S.A.-022/,
- Studnie kablowe - Wymagania i badania /ZN-12 TP S.A.-023/,
- Zasobniki złączowe - Wymagania i badania /ZN-96 TP S.A.-024/,

- Taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjne - Wymagania i badania /ZN-99 TP S.A.-025/,
- Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo - pomiarowe - Wymagania i badania /ZN-06 TP S.A.-026/,
- Linie kablowe o żyłach metalowych - Wymagania i badania /ZN-96 TP S. A.-027/,
- Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe - Wymagania i badania /ZN-96 TP S.A.-028/,
- Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione - Wymagania i badania /Zn-96 TP S.A.-029/,
- Łączniki żył - Wymagania i badania /ZN-05 TP S.A.-030/,
- Łączówki i głowice kablowe - Wymagania i badania /ZN-05 TP S.A.-032/,
- Obudowy zakończeń kablowych - Wymagania i badania /ZN-05 TP S.A.-033/,
- Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe – Wym. i badania/ZN-05 TP S.A.-032/,
- Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa - Wymagania i badania /ZN-12 TP S.A. –035/,
- Urządzenia ochrony ludzi i urządzeń przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki) - Wymagania i badania /ZN-10 TP S.A.-036/,
- Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych - Wymagania i badania /ZN-10 TP S.A.-037/,
- Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych - Wymagania i badania /ZN-05 TP S.A.-041/,
- Projekt rozporządzenia Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji „Zasady Projektowania Kanałów Technologicznych (KT)”

2. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCEJ SIECI TELETECHNICZNEJ

Przedmiotowy obszar jest częściowo niezabudowany, zasadniczo płaski, ze stosunkowo niewielkim pofałdowaniem powierzchni. Znajduje się na terenie Miasta Zabrze w dzielnicy Biskupice na terenach przemysłowych - w pobliżu KWK „Pstrowski” – Szyb Franciszek - wytwórni mas bitumicznych Skanska S.A. pomiędzy linią torów kolejowych Zabrze Biskupice , stawikami (Barbara) oraz ulicą Bytomską. Wzdłuż ulicy Bytomskiej odbywa się również ruch tramwajów po wydzielonym torowisku (wraz z pobliską pętlą tramwajową). Na projektowanym odcinku ulica Bytomska krzyżuje się z ul. Szyb Wschodni, a także z ul. Szyb Franciszek. Obecnie większość terenu opracowania porośnięta jest niską roślinnością, posadowione są także słupy wysokiego napięcia.

W rejonie opracowania istnieje sieć telekomunikacyjna Orange PL (TP S.A.) :

- ulica Szyb Franciszek:
 - kabel ziemny od ulicy Bytomskiej do PPRD Bytom (KWK Pstrowski) [działka 348/28] – XzTKM Ftlx 5x4x0,5 (R2) - wymaga przebudowy i zabezpieczenia.
 - Rurociąg kablowy ziemny od ulicy Bytomskiej do budynku firmy Skanska [działka 319/16]- XzTKMXpw 5x4x0,6 (B5A/KR 1/7) prowadzony w 2xHDPE40/3,7 – wymaga zabezpieczenia
- południowa część terenu inwestycyjnego [tj. działki 326/16] w okolicy pętli tramwajowej znajduje się odcinek nieczynnego kabla teletechnicznego wł. TP S.A. (5x4x0,5) (przechodzący przez przedmiotową działkę), który był doprowadzony do nieistniejącego obecnie budynku Dyspozytora WPK pętli tramwajowej Zabrze-Bielszowice, a usytuowanego bezpośrednio w pobliżu torów tramwajowych – brak kolizji

Ponadto w sąsiedztwie ulica Bytomska 120 [działka 220/16] i 122 [działka 222/16] istnieją przyłącza telekomunikacyjne Orange PL (TP S.A.).

Najbliższa istniejąca kanalizacja teletechniczna (właściciel Orange PL -TP S.A.) znajduje się w rejonie budynku nr 106 przy ul. Bytomskiej oraz skrzyżowania ulica Bytomska/Ziemska wraz z małą szafą kablówką telekomunikacyjną B5A/1600p.

Z kolei najbliższy istniejący kabel światłowodowy znajduje w budynku przy ulicy Bytomskiej 118 i jest własnością operatora TKP S.A. (3S). Lokalizacja ta wykorzystuje poprowadzenie światłowodu trakcją tramwajową do budynku z kanalizacji Orange PL.

Najbliższy przekaznik GSM (T-Mobile, Orange, Play) znajduje się na kominie Koksowni Jadwiga ulica Bytomska 112A -około 500m, a Plus GSM (EC Miechowice) w odległości około 2000m.

Na przedmiotowym terenie oraz w pobliżu występuje brak istniejącego kanału technologicznego.

W rejonie planowanej inwestycji występuje kolidujące następujące uzbrojenie teletechniczne:

Kabel teletechniczny XzTKMX Ftlx 5x4x0,5 ziemny własności Orange PL (TP S.A.) – 185m

3. STAN PROJEKTOWANY**3.1 Urządzenia wł. Orange PL**

W ulicy Szyb Franciszek kolidujący kabel własności Orange PL (TP S.A.) typu XzTKMX Ftlx 5x4x0,5 należy przebudować jako wstawka układając nowy odcinek kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 w rurze RHDPE40 o długości 185m. Przebudowę kabla należy wykonać w sposób bezprzerwowej pracy łączności. Po położeniu nowego odcinka kabla należy wykonać złącza równoległe na przebudowywanych liniach kablowych, a następnie po dokonaniu pomiarów łączności na nowych odcinkach, likwidowane wypiąć ze zrównoleglenia. Po dokonaniu przełączeń, złącza kablowe należy zabezpieczyć osłonami termokurczliwymi.

Dla kabli metalicznych w czasie budowy i montażu kabli należy wykonać następujące pomiary:

- a) przed przystąpieniem do przebudowy należy wykonać pomiary wstępne;
- b) po ułożeniu nowego odcinka należy wykonać pomiary prądem stałym ciągłości nowo wybudowanego odcinka;
- c) po przełączeniu należy wykonać pomiary końcowe.

W miejscach kolizji projektowany kabel należy zabezpieczyć rurą RHDPEk-S 110.

Szczegóły zabezpieczeń pokazano na planie sytuacyjnym T-2.2. Szczegóły połączenia zostały pokazane na rysunku nr T-3.

Zabezpieczenie istniejących urządzeń teletechnicznych

W miejscach kolizji istniejące urządzeń teletechniczne z projektowanymi urządzeniami infrastruktury technicznej należy zabezpieczyć rurami osłonowymi RHDPE-D110.

Szczegóły zabezpieczeń pokazano na planach sytuacyjnych T-2.1 i T-2.2

3.2 Budowa kanału technologicznego

W celu umożliwienia na przedmiotowym obszarze zapewnienia możliwości doprowadzenia przyłączy telekomunikacyjnych należy wybudować kanał technologiczny w postaci 1 x RHDPEk-S 125 wraz z studniami teletechnicznymi (max. odległość nie przekracza 120m).

Jednocześnie na potrzeby Miejskiego Zarządu Dróg i Infrastruktury Informatycznej Zabrze (w tym samym wykopie jako jeden ciąg telekomunikacyjny – jako rurociąg kablowy) należy wybudować dodatkowo:

- 2 x MTDB 50 / 7x12 (mikrokanalizacja)
- 1x RHDPE 40/3,7

Dla projektowanego kanału technologicznego prowadzonego w jednym wykopie z niezależnymi rurami przewidziano wspólne studnie teletechniczne typu SKR-2 i SKO2g, do których dostęp ma być zabezpieczony urządzeniami uniemożliwiającymi dostęp osób nie powołanych.

Rury MTDB oraz RHDPE40 w studniach telekomunikacyjnych należy prowadzić jako ciągle, układając poprzez zamocowanie na wspornikach dwu/trzy kablowych. Jednocześnie w celu lepszej kontroli zachowania szczelności należy na odcinkach między studniowych nie stosować złączy w ziemi.

Dostęp do kanału technologicznego będzie realizowany poprzez MZDiI Zabrze (tj. dostęp innych operatorów będzie możliwy pod bezpośrednim nadzorem MZDiI).

Zabezpieczenie kanału (kolizje) przewiduje się w postaci rury RHDPEk-S 125 dla rurociągu kablowego (2xMTDB50 i HDPE40) a na przejściach pod drogami RHDPEp o średnicy 125/7,1.

Długość trasowa kanału tech. wynosi 2437m. Do budowy sieci zastosowano studnie typowe SKR-2 (20 szt.) i SKO2g (21 szt.) wraz z dojściem do granic działek inwestycyjnych.

Przy układaniu kanału technologicznego należy zachować odległości pionowe i poziome od przeszkód zgodnie z Rozporządzeniem ministra Infrastruktury z 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 2005 nr 219 poz. 1864).

Na trasie projektowanego kanału układanego na głębokości 0,8m występują przejścia pod istniejącymi i projektowanymi drogami. W tych przypadkach kanał wykonać na głębokości min. 1,0m w zależności od sytuacji przewiertem bądź przepokopem otwartym.

AAG/13/0001	Teren inwestycyjny w rejonie ul. Bytomskiej - Szyb Franciszek	PW
-------------	---	----

Zestawienie trasowe odcinków budowy kanału technologicznego

Odcinek	Dł. Trasowa	ks125	HDPE40	2xMTDB50	przewiert 1 x p125	przewiert 2 x p125	układanie 1 x p125	układanie 2 x p125	układanie 1 x ks125
KT1-KT2	24,0	0,0	24,0	24,0		24,0			-
KT2-KT3	101,0	101,0	101,0	101,0					5,0
KT3-KT4	91,0	91,0	91,0	91,0					2,5
KT4-KT5	16,5	0,0	16,5	16,5		16,5			-
KT5-dz.	1,5	1,5							
KT5-KT6	89,0	89,0	89,0	89,0					2,5
KT6-KT7	70,0	70,0	70,0	70,0					-
KT7-KT8	107,0	107,0	107,0	107,0					10,0
KT8-KT9	118,0	105,0	118,0	118,0		13,0			12,5
KT9-KT10	57,0	57,0	57,0	57,0					5,0
KT10-KT11	116,0	116,0	116,0	116,0					2,5
KT11-KT12	19,0	0,0			19,0				
KT11-KT13	81,0	34,0	81,0	81,0				47,0	
KT13-KT14	109,0	109,0	109,0	109,0					2,5
KT14-KT15	18,5	0,0	18,5	18,5		8,0		10,5	
KT15-dz.	2,0	2,0							
KT15-KT16	21,5	0,0			10,0		11,5		
KT15-KT17	109,0	109,0	109,0	109,0					
KT17-KT18	104,0	104,0	104,0	104,0					
KT18-KT19	102,0	102,0	102,0	102,0					
KT19-KT20	100,0	100,0	100,0	100,0					
KT20-KT21	52,0	52,0	52,0	52,0					
KT14-KT22	30,5	0,0	30,5	30,5		30,5			
KT22-KT23	68,0	53,0	68,0	68,0				15,0	4,5
KT23-dz.	4,5	4,5							
KT23-KT24	13,5	0,0	13,5	13,5			13,5		
KT23-KT25	109,0	94,0	109,0	109,0				15,0	3,0
KT25-dz.	4,0	4,0							
KT25-KT26	22,0	22,0	22,0	22,0					
KT22-KT27	46,0	46,0	46,0	46,0					7,5
KT27-KT28	77,0	62,0	77,0	77,0				15,0	
KT28-dz.	3,5	3,5							
KT28-KT29	54,0	54,0	54,0	54,0					
KT29-KT30	14,0	0,0	14,0	14,0				14,0	
KT30-KT31	40,0	0,0	40,0	40,0		40,0			
KT31-KT32	9,0	9,0	9,0	9,0					8,5
KT32-KT33	18,0	0,0	18,0	18,0			18,0		
KT32-KT34	31,0	31,0	31,0	31,0					17,5
KT34-KT35	53,0	53,0	53,0	53,0					
KT35-KT41	63,0	51,0	63,0	63,0				12,0	
KT35-dz.	4,0	4,0							
KT41-KT36	120,0	120,0	120,0	120,0					
KT36-dz.	4,0	4,0							
KT36-KT37	64,0	52,0	64,0	64,0				12,0	6,0
KT38-dz.	0,5	0,5							
KT37-KT38	30,0	0,0	30,0	30,0				30,0	
KT38-KT39	22,0	0,0	22,0	22,0		22,0			
KT39-KT40	23,5	0,0	23,5	23,5		23,5			
Razem	2437,0	2017,0	2372,5	2372,5	29,0	177,5	43,0	170,5	89,5

Do wyników należy dodać współczynniki budowy technologicznej

Szczegóły zostały pokazane na planach sytuacyjnych - rysunki nr T-5.1 – T.5.4

Przekroczenie cieku wodnego

W rejonie proj. studni teletechnicznych KT-30 i KT-31 należy wykonać przejście kanałem technologicznym nad ciekim wodnym w pobliżu przepustu wodnego zgodnie z rysunkiem nr T-7

Przekroczenie torowiska

W związku z zamierzeniem inwestycyjnym, zachodzi konieczność budowy kanału technologicznego lokalizowanego w postaci 2 otworowej kanalizacji teletechnicznej. Przekroczenia przez torowiska stanowić będą rury RHDPEp o średnicy 125:

- a) Skrzyżowanie ulic Bytomska i Szyb Franciszek – zostanie wykonany przewiert pomiędzy studniami SKR-2. Minimalna głębokość prowadzenia wynosi 1,5m
Szczegóły zostały pokazane na rysunku T-6.2

- b) Rejon projektowanego ronda ulica Bytomska - zostanie wykonany przewiert pomiędzy studniami SKR-2. Minimalna głębokość prowadzenia wynosi 1,5m. Prace będą prowadzone przy zamkniętej drodze Bytomskiej.
Szczegóły zostały pokazane na rysunku T-6.1

Szczegóły budowy kanału technologicznego pokazano na schemacie rozwiniętym rys T-8

4. WYKAZ WAŻNIEJSZYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
	<i>Kanał technologiczny</i>			
1	RHDPEk-S 125	mb	2187	
2	MTDB 50 /7x12 (mikrokanalizacja)	mb	4895	
3	RHDPE 40/3.7	mb	2633	
4	RHDPEp 125/7.1	mb	799	
5	Studnia typu SKR-2	szt.	20	
6	Studnia typu SKO2g	szt.	21	

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Uwagi
	<i>Urządzenia Orange PL</i>			
1	Rura RHDPE-D 110	mb	70	
2	Rura RHDPEk-S 110	mb	7,5	
3	Kabel miedziany XzTKMX pw 5x4x0,5	mb	185	
4	Rura RHDPE40	mb	185	
5	Mufa – złącze 43/8	kpl.	2	

5. UWAGI KOŃCOWE

- Projekt niniejszy wykonano zgodnie z wymaganiami obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Wykonawcę realizującego budowę wg niniejszego projektu zobowiązuje się w jego zakresie do przestrzegania przepisów BHP w odniesieniu do wszelkich szczegółów, które nie mogły być omówione.
- Przed budową w miejscach kolizji należy wykonać przekopy poprzeczne w celu szczegółowego ustalenia przebiegu zbrojenia. W tych przypadkach roboty ziemne wykonać ręcznie. W czasie prowadzenia prac ziemnych należy wykopy oznakować i zabezpieczyć.
- Przed przystąpieniem do robót ujętych w niniejszym opracowaniu zostanie opracowana dokumentacja formalno – prawna, która to stanowić będzie integralną część niniejszego projektu. Całość dokumentacji technicznej wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, warunkami technicznymi, zgodami właścicieli terenu, pozwoleniem wodno-prawnym jak również pozwoleniem na budowę/decyzją ZRID zostanie przekazana inwestorowi, który w ramach przetargu wyłoni wykonawcę.
- Wykonawca przedmiotowego zadania inwestycyjnego na 30 dni przed przystąpieniem do realizacji przedsięwzięcia zobowiązany jest powiadomić właścicieli urządzeń jak również uzgodnić z nimi harmonogram prac uwzględniający niezbędne wyłączenie przebudowywanych kabli.
- Prace przy przebudowie i zabezpieczeniu kabli prowadzić pod stałym nadzorem przedstawicieli służb technicznych stosownie do ich własności.

AAG/13/0001	Teren inwestycyjny w rejonie ul. Bytomskiej - Szyb Franciszek	PW
-------------	---	----

- Niniejsza dokumentacja ujmuje wytyczne ujęte w warunkach technicznych.
- Do odbioru końcowego wykonawca przedłoży komisji odbiorczej dokumentację geodezyjną powykonawczą uwzględniającą uzgodnienia branżowe.
- Szczegóły przebudowy kabli telekomunikacyjnych w rurociągu/kanalizacji teletechnicznej zostaną pokazane w projekcie wykonawczym.

6. ZAŁĄCZNIKI

Warszawa, dnia 22.08.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3448/96

DECYZJA Nr 0068/96/U

Pan **mgr inż. Edward Mieduniecki**
urodzony dnia **05.01.1950 r. w Stargardzie Szczecińskim**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym
po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **15.01.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

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

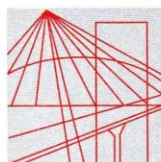
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski





Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 4 listopada 2013 r.

Pan Edward Mieduniecki

ul. Tysiąclecia 90 m.3

40-871 Katowice

ZAŚWIADCZENIE

Pan Mieduniecki Edward

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/4669/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2014 r.

WICEPRZEWODNICZĄCA RADY
Śląskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Dorota Przybyła

40-026 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel./fax 32 2554552, 32 6080722 e-mail: biuro@slk.pl, www.slk.org.pl

Warszawa, dnia 09.07.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3041/98

DECYZJA Nr 1195/98/U

Pan mgr inż. Andrzej Ślęzak
urodzony dnia 07.05.1940 r. w Mijaczowie

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 19.09.1997 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Władysław Grabowski





Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Katowice, 25 listopada 2013 r.

Pan Andrzej Ślęzak

ul. Jana Sobieskiego 25/110

41-209 Sosnowiec

ZAŚWIADCZENIE

Pan Ślęzak Andrzej

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/4833/01**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2014 r.

PRZEWODNICZĄCY RADY
Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Franciszek BUISZKA

JM

40-026 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel./fax 32 2554552, 32 6080722 e-mail: biuro@slk.pilb.org.pl www.slk.pilb.org.pl

WPŁYNĘŁO 06.05.2014
NR.....405.....

Orange Polska
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danyimi o Infrastrukturze Katowice
ul. Bernardyńska 14, 44-100 Gliwice
tel.: 32 396 65 89 fax.: 32 396 64 81

Tomasz Kacprowicz
An Archi Group s.c.
ul. Chorzowska 64
44-100 Gliwice

Gliwice, 29 kwiecień 2014r.

Numer pisma: TODDKA.CD.211-22432/14

Temat: techniczne warunki na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z projektem "Działania studyjno-koncepcyjne służące udostępnieniu terenów inwestycyjnych Miasta Zabrze dla terenu przy ul. Bytomskiej - Szyb Franciszek".

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dn. 18.03.2014 dotyczące technicznych warunków na przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z projektem "Działania studyjno-koncepcyjne służące udostępnieniu terenów inwestycyjnych Miasta Zabrze dla terenu przy ul. Bytomskiej - Szyb Franciszek" informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez Orange Polska S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu. Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę, poza obręb kolizji kabli teletechnicznych ziemnych na odcinkach kolidujących z planowaną inwestycją. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
2. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności;
3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią i wjazdami doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni.
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Orange Polska. 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;
5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezidentyfikowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł.
Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-329) przy ulicy Al. Jerozolimskie 16B, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3 937 072 437 złotych.



wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z Orange Polska a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do Orange Polska, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;

6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez Orange Polska projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany proszę składać do zatwierdzenia w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice w lokalizacji 44-100 Gliwice, ul. Bernardyńska 14.
8. 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;
9. 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.;
10. Dane techniczne potrzebne do przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice w lokalizacji 44-100 Gliwice, ul. Bernardyńska 14 (w zakresie światłowodów sprawę prowadzi Mieczysław Kryś tel. 32 396 63 52, natomiast w zakresie pozostałych danych sprawę prowadzi Cecylia Dziewior tel. 32 396 65 89). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
11. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z Orange Polska projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska;
12. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji Orange Polska pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji.
13. 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;
14. 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 ELTEL Networks S.A. (ul. Kaliska 21, 61-131 Poznań, tel. 61 817 84 43), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, 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 TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;



- Firma Partnerska ATEM - Polska Sp. z o.o. (ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia, tel. 58 662 29 12), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych;

Orange Polska zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla Orange Polska szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci Orange Polska lub z którym w tym okresie Orange Polska rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

15. 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;
16. 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 Polska wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska 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/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska i będzie zgłaszane organom ścigania!
17. Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
Orange Polska
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury Katowice Zachód
ul. Ordona 13
40-163 Katowice
e-mail: TOK.RSWUSKatowiceZachod@orange.com

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

30-629 Kraków
ul. Dauna 66

Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Kraków.

Mail: EiSI.praceplaka@orange.com i do wiadomości Wojciech Śledź - Wojciech.Sledz@orange.com , Robert Malinowski - Robert.Malinowski@orange.com.

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez Orange Polska S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.



Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele Orange Polska i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska 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.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska 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;

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

Z poważaniem

Cecylia Dziewior

Starszy Specjalista ds. Ewidencji
i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Załącznik: pl. syt



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice
ul. Bernardyńska 14, 44-100 Gliwice
tel.: 32 396 65 89 fax.: 32 396 64 81

An Archi Group s.c.
UL. Chorzowska 64
44-100 Gliwice

Gliwice, 10 czerwiec 2014 r.

Numer pisma: TODDKA.CD.215-32428/14

Temat: Uzgodnienie projektu przebudowy sieci telekomunikacyjnych w związku z planowaną inwestycją "Działania studyjno-koncepcyjne służące udostępnieniu terenów inwestycyjnych Miasta Zabrze dla terenu przy ul. Bytomskiej - Szyb Franciszek".

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy przedstawiony projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnych w związku z planowaną inwestycją "Działania studyjno-koncepcyjne służące udostępnieniu terenów inwestycyjnych Miasta Zabrze dla terenu przy ul. Bytomskiej - Szyb Franciszek".

Przebudowę i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej należy realizować zgodnie z uzgodnionym projektem oraz wydanymi warunkami technicznymi nr TODDKA.CD.211-22432/14 z dn. 29.04.2014 r.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 6 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Cecylia Dziewior

Starszy Specjalista ds. Ewidencji
i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Załącznik: 1 egz. Projektu



telefon centrala
(32) 27 76 800
fax
(32) 27-76-801

Miejski Zarząd Dróg i Infrastruktury Informatycznej

ul. Piastowska 11, 41-800 Zabrze, REGON: 242783530, NIP:6482763744

Zabrze, dnia 09.09.2013r.

Przedstawiciel Inwestora
Tomasz Kacprowicz
An Archi Group s.c.
ul. Chorzowska 64
44-100 Gliwice

Znak pisma: 6012w/2013

W nawiązaniu do pisma AAG/13/0002/P01-08 w sprawie wniosku o wydanie warunków dotyczących budowy kanału technologicznego dla inwestycji pn.: „Działania studyjno-koncepcyjne służące udostępnieniu terenów inwestycyjnych Miasta Zabrze dla terenu przy ul. Bytomskiej – Szyb Franciszek; projekty budowlane i wykonawcze” pragnę poinformować, że w związku z trwającymi pracami nad ustaleniem przez Ministerstwo Infrastruktury warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne - parametry kanałów należy określać indywidualnie. Proponujemy jednakże zastosowanie do budowy kanału studni SKR-2 oraz przeprowadzenie ciągów rurami:

2x MTB 7x12
1x RHDPE 40/3,7

Z poważaniem,

DYREKTOR
Kazimierz Ładziński

Otrzymuje:

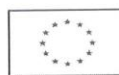
1. Adresat
2. Wydział Strategii i Rozwoju Miasta
3. a/a



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



WPŁYNEŁO 30.05.2014
NR 169



Miejski Zarząd Dróg i Infrastruktury Informatycznej

ul. Piastowska 11, 41-800 Zabrze, REGON: 242783530, NIP:6482763744

telefon centrala
(32) 27 76 800
fax
(32) 27-76-801

Zabrze, 27.05.2014 r.

Nr pisma: 4271/W/2014
Wasz znak: AAG/13/0001/P10-10

An Archi Group S.C.
ul. Chorzowska 64
44-100 Gliwice

Dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego budowy kanału technologicznego dla inwestycji: „Działania studyjno-koncepcyjne służące udostępnieniu terenów inwestycyjnych Miasta Zabrze, dla terenu przy ul. Bytomskiej – Szyb Franciszek. Projekt budowlany i wykonawczy”.

W odpowiedzi na Państwa wystąpienie, które do Miejskiego Zarządu Dróg i Infrastruktury Informatycznej wpłynęło w dniu 22.05.2014 r., w sprawie uzgodnienia projektu j.w. oraz mając na uwadze zapisy pisma z dnia 09.09.2013 r znak 6012w/2013 informuję, że:
w zakresie kompetencji MZDiI w Zabrzu uzgadniam pozytywnie w/w projekt.

Dodatkowo informuję, że:

1. Rozpoczęcie prac może nastąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia w trybie przepisów ustawy Prawo Budowlane.
2. Przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem projektowanej sieci, w obszarze pasa drogowego, należy wystąpić do Miejskiego Zarządu Dróg i Infrastruktury Informatycznej w Zabrzu z siedzibą w Zabrzu przy ul. Piastowskiej 11, z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym.

Z poważaniem

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. drogowych

inż. Adam Kolatek

Otrzymuje:
1. Adresat + zał.
2. a/a

7.CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Mapa orientacyjna urządzenia Orange PL	T-1
Plan sytuacyjny – przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych wł. Orange PL	T-2.1
Plan sytuacyjny – przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych wł. Orange PL	T-2.2
Schemat przebudowy kabla wł. Orange PL	T-3
Mapa orientacyjna – budowa kanału technologicznego	T-4
Plan sytuacyjny – budowa kanału technologicznego	T-5.1
Plan sytuacyjny – budowa kanału technologicznego	T-5.2
Plan sytuacyjny – budowa kanału technologicznego	T-5.3
Plan sytuacyjny – budowa kanału technologicznego	T-5.4
Przekroczenie torowiska	T-6.1
Przekroczenie torowiska	T-6.2
Przekroczenie cieku wodnego	T-7
Schemat rozwinięty kanału technologicznego	T-8