

Opole, maj 2007 r.

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

OBIEKT: Budowa zatoki autobusowej
na ul. Spychalskiego w Opolu

TEMAT: Projekt wykonawczy

BRANŻA: Telekomunikacyjna

ZAMAWIAJĄCY: Miejski Zarząd Dróg w Opolu
45-573 Opole, Al. Przyjaźni 9

Projektant:	mgr inż. Krzysztof Giesa	<i>mgr inż. Krzysztof Giesa</i> Uprawnienie do wykonania i nadzoru nad realizacją do projektowania w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej, wraz z instrukcją towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych.
Sprawdzający:	mgr inż. Ewald Mrugała	Nr ewid. 2019/00/U mgr inż. Ewald Mrugała Przebieg ograniczeń do projektu i wykonania instalacji budowlanych w specjalności instal. elektr. Nr ewid. 47-90/Op. 201-91/Op
Kierownik Pracowni:	mgr inż. Kazimierz Kurowski	Kierownik Pracowni Projektowej <i>mgr inż. Kazimierz Kurowski</i>

WYKAZ PROJEKTU

1. Wykaz projektu,
2. Pismo w sprawie wydania warunków technicznych na przebudowę i zabezpieczenie istniejącej sieci teletechnicznej w związku z budową zatoki autobusowej na ul Spychalskiego w Opolu, wydane przez TP S.A. Obszar Eksploatacji Pionu Sieci w Opolu, znak: SSO/ZE/KŁ.215 – 34/07 z dnia 23.04.2007 r.,
3. Opinia wydana przez PZUDP w Opolu,
4. Opis techniczny.

RYSUNKI

1. Zbiorcza plansza uzbrojenia.



Telekomunikacja Polska
Pion Sieci
Obszar Eksploatacji w Opolu

ul. Sosnkowskiego 20, 45-241 Opole
tel.: 0 77 455 78 11
fax: 0 77 457 60 50
www.tp.pl

Opole, 23 kwiecień 2007 r.

Pracownia Projektowa
„PROKOM”
ul. Ozimska 8 lp.
45-057 Opole

Numer pisma: SSO/ZE/KŁ.215 - 34/07

Temat: Budowa zatoki autobusowej na ul. Spychalskiego w Opolu.

Szanowni Państwo,

Obszar Eksploatacji Pionu Sieci w Opolu w odpowiedzi na pismo nr L. dz. 85/2007 z dnia 28-03-2007r, przesyła 1 egz. dokumentacji technicznej budowy zatoki autobusowej na ul. Spychalskiego w Opolu po naniesieniu istniejących urządzeń teletechnicznych uzgodniono z uwagami:

- Przed przystąpieniem do robót, należy wykonać wykopy kontrolne w celu ustalenia rzędnych położenia urządzeń telekomunikacyjnych i ewentualne zabezpieczenie ich przed uszkodzeniem.
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną, należy zachować normatywne odległości.
- Na odcinku projektowanej zatoki autobusowej istniejącą kanalizację teletechniczną 7 otworową zabezpieczyć kanałem betonowym zasypnym piaskiem lub przebudować poza obszar projektowanej zatoki autobusowej.
- W przypadku wystąpienia kabli nie zinwentaryzowanych na planach sytuacyjno-wysokościowych, należy dokonać uzgodnienia na placu budowy.
- Prace związane z zabezpieczeniem kanalizacji wykonywać ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego pod nadzorem uprawnionego przedstawiciela Obszaru Eksploatacji Pionu Sieci w Opolu oraz Firmy Partnerskiej ATEM Polska Sp. z o. o. z siedzibą w Opolu ul. Sosnkowskiego 20 tel: 077 402 73 79.
- Warunki techniczne nie rodzą żadnych zobowiązań dla Telekomunikacji Polskiej wszelkie koszty związane z przebudową i zabezpieczeniem ponosi inwestor.
- Warunki techniczne ważne są na okres 6 miesięcy.
- Na dwa tygodnie przed realizacją w/w zadania należy powiadomić pisemnie Obszar Eksploatacji Pionu Sieci w Opolu oraz Firmę Partnerską ATEM Polska Sp. z o.o.
- Za szkody wyrządzone na sieci teletechnicznej Telekomunikacja Polska będzie domagać się odszkodowania z tytułu usunięcia awarii oraz utraconych wpływów.

Z poważaniem

Lucjan Zurek
Dyrektor
Obszaru Eksploatacji Pionu Sieci
w Opolu

Załącznik: 1 plan sytuacyjny.

STAROSTWO POWIATOWE
w Opolu
Powiatowy Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowych
Plac Wolności 7 45-018 Opole
e-mail: zud@bluesoft.pl - tel./fax (077)4412300

O P I N I A NR GK.7442-2-181/07

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: Zabezpieczenie i przełożenie kabli
telekom., elektr. i oświetl. w ramach
budowy zatoki autobusowej na dz.47/3
k.m.41 przy ulicy Spychalskiego w Opolu.

dla: Pracownia Projektowa "PROKOM"
Adres: Ozimska 8 45-057 Opole

na wniosek z dnia: 2007.05.02 znak: 122/2007

Data wpływu wniosku: 2007.05.07

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Opole, ul. Spychalskiego Gmina: Opole
działki jak na planie zagospodarowania terenu

Uwagi i zalecenia:

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanego uzbrojenia terenu z uzbrojeniem istniejącym, należy zachować normatywne wzajemne odległości, a roboty ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściwych branż, powiadamiając pisemnie o terminie rozpoczęcia robót. W przypadku wystąpienia skrzyżowań projektowanego uzbrojenia, drogi, chodnika lub innych budowli inżynierskich, z istniejącymi kablami elektrycznymi i telefonicznymi, należy je zabezpieczyć rurami ochronnymi, zgodnie z obowiązującymi normami.

Na 14 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót ziemnych, należy wystąpić do Rejonu Energetycznego przy ul. Prudnickiej w Opolu, o wydanie technicznych warunków wykonania prac w miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanego uzbrojenia z istniejącymi słupami i kablami elektrycznymi. W przypadku wystąpienia kolizji na etapie realizacji inwestycji, należy dokonać zmian w projekcie sieci.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi kablami telefonicznymi operatora TP S.A. należy wystąpić do TP S.A. i firmy ATEM Polska w Opolu przy ul. Sosnkowskiego o wydanie technicznych warunków wykonania robót oraz nadzór nad nimi.

Dodatkowe informacje dla inwestora i wykonawcy oraz podstawa prawna - znajdują się na drugiej stronie przedmiotowej opinii.

Z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowych
Grzegorz Jedrychowski

Informacja dla Inwestora:

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, inwestor zobowiązany jest niezwłocznie przedłożyć mapę z inwentaryzacji właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
3. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, z zastrzeżeniem pkt.4.
4. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.
5. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do ochrony znajdujących się na terenie inwestycji stałych znaków stabilizowanej osnowy geodezyjnej i ponosi odpowiedzialność karną za ich zniszczenie, usunięcie lub przemieszczenie.

Podstawa prawna:

1. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100 poz.1086 i Nr 120, poz.1268.)
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej. (Dz. U. Nr 38 z 2 maja 2001 r., poz.455).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r, w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz.U. Nr 25, poz.133).



Telekomunikacja Polska
Pion Sieci
Obszar Eksploatacji w Opolu

ul. Sosnkowskiego 20, 45-241 Opole
tel.: 0 77 455 78 11
fax: 0 77 457 60 50
www.tp.pl

Opole, 04 czerwiec 2007 r.

Pracownia Projektowa
„PROKOM”
ul. Ozimska 8 lp.
45-057 Opole

Numer pisma: SSO/ZE/KŁ.215 - 47/07

Temat: Uzgodnienie projektu wykonawczego na zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych w związku z budową zatoki autobusowej na ul. Spsychalskiego w Opolu.

Szanowni Państwo,

Obszar Eksploatacji Pionu Sieci w Opolu w odpowiedzi na pismo nr L. dz. 142/2007 z dnia 17-05-2007r, uzgadnia bez uwag projekt wykonawczy na zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych w związku z budową zatoki autobusowej na ul. Spsychalskiego w Opolu.

Z poważaniem

Lucjan Zurek

Dyrektor
Obszaru Eksploatacji Pionu Sieci
w Opolu

Załącznik: 1 egz. projektu.

11.06.2007
[Signature]

OPIS TECHNICZNY

1. Temat.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy na przebudowę i zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych w związku z budową zatoki autobusowej na ul. Spychalskiego w Opolu.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500,
- warunki przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych wydane przez TP S.A. Obszar Eksploatacji Pionu Sieci w Opolu,
- koordynacja międzybranżowa,
- obowiązujące przepisy i normy PNE.

3. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych TP S.A. w Opolu.

4. Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych TP S.A. w Opolu.

4.1. Zakres rzeczowy.

- Zabezpieczenie istniejącej 7-otworowej kanalizacji teletechnicznej kanałem betonowym,

Wyszczególnienie	Kmkan
Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej kanałem betonowym zasypanym piaskiem na skrzyżowaniu z projektowaną zatoką autobusową	0,045
Razem	0,045

4.2. Technologia robót.

Normy regulujące sposób wykonania urządzeń podziemnych zawarte są w BN-73/08984-05 pt. „Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe, kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania” oraz w BN-89/8984-17/03 pt. „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe, ogólne wymagania i badania”. Normy powyższe należy stosować w zakresie nie kolidującym z zarządzeniami Ministra Łączności z dnia 12.03.1992 r. (MP/92 Nr 13 poz. 94 i 95) oraz z zarządzeniem nr 46/96 Prezesa Zarządu TP S.A. z dn. 16.12.1996 r. (załączniki nr 1 ÷ 37).

W niniejszym projekcie na planie sytuacyjnym rys. nr 1 przedstawiono jego projektowany zakres.

4.2.1. Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych TP S.A. w Opolu.

Zgodnie z podanymi warunkami przez Obszar Eksploatacji Pionu Sieci w Opolu i w związku z projektowaną budową zatoki autobusowej na ul. Spychalskiego w Opolu wynikła konieczność zabezpieczenia istniejących sieci teletechnicznych.

W tym celu należy:

1. w zakresie zabezpieczenia istniejącej 7 – otworowej kanalizacji teletechnicznej na skrzyżowaniu projektowaną budową zatoki autobusowej na ul. Spychalskiego w Opolu;
 - istniejącą kanalizację teletechniczną zabezpieczyć półkręgami betonowymi układanymi na fundamentach betonowych wylewanych poniżej istniejącej kanalizacji zasypanych piaskiem.

Szczegółowy zakres przebudowy i zabezpieczenia przedstawiony został na planie sytuacyjnym rys. nr 1.

5. Uwagi końcowe.

- wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP, oraz pod nadzorem przedstawiciela służb telekomunikacji TP S.A. Obszar Eksploatacji Pionu Sieci w Opolu,
- w przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika.

Opracował:

mgr inż. Krzysztof Giesza
Uprawnienia zawodowe w telekomunikacji,
dot. urządzeń i linii telekomunikacyjnych
Instytut Inżynierów Informatyki i Inżynierów
wraz z Inżynierami Informatykami w zakresie
informatyki, telekomunikacji i nowych
technologii
Nr ewid. 2019/004U