

Inwestor:



Miasto Katowice

ul. Warszawska 4
40-006 Katowice
fax. (032) 259 89 30

Nazwa projektu:

Wykonanie usług projektowych pn.

„Modernizacja torowiska tramwajowego na odcinku od Placu Wolności do Katowickiego Rynku”

Stadium :

PROJEKT BUDOWLANY

Jednostka projektowa/Lider konsorcjum:



Egis Poland Sp. z o.o.

ul. Puławska 182

02-670 Warszawa

tel. (022) 20 30 100, fax. (022) 20 30 101, e-mail: biuro@egispoland.pl

Stanowisko	Branża	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	sanitarna	mgr inż. Waldemar Krząstek	WKP/0265/POOS/06	
SPRAWDZAJĄCY	sanitarna	Inż. Paweł Walczak	479/82/WBPP, 230/89/UW	

Branża :

Sanitarna

Nr opracowania:

PB - W

Tom II.12 PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. nr 156, poz. 1118 z późn. zm) oświadczamy, iż projekt budowlany dla zadania pn. **„Modernizacja torowiska na odcinku od Placu Wolności do Katowickiego Rynku. Tom II.12 PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ”** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, jest w swoim zakresie kompletny oraz spełnia wymagania dla celu któremu ma służyć.

Projektant

Sprawdzający

Warszawa, sierpień 2010

SPIS ZAWARTOŚCI

L.p.	Nazwa	Strony
1.	Strona tytułowa	1
2.	Spis zawartości i rysunków	2
3.	Opis techniczny	3.-9
4.	Informacja BIOZ	10-14
5.	Uprawnienia zawodowe Projektanta	15-16
6.	Zaświadczenie o przynależności Projektanta do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	17
7.	Uprawnienia zawodowe Sprawdzającego	18-21
8.	Zaświadczenie o przynależności Sprawdzającego do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	22
9.	Warunki techniczne RPWIK Katowice – z dnia 16.03.2009r.	23
10.	Pismo RPWIK Katowice – z dnia 21.10.2009r.	24
11.	Uzgodnienie ppoż.	25
12.	Opinia ZUDP nr G.III.BD 7442-155/2010 z dn. 23/04/2010r.	26
13.	Rysunki	Wg spisu rysunków

SPIS RYSUNKÓW

L.p.	Nr i tytuł rysunku	Skala
1	P35_w_PB.II.12_01. Plan sytuacyjno-wysokościowy	1:500
2	P35_w_PB.II.12_02. Profile podłużne	zgodnie z profilami

1 Część ogólna

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy i zabezpieczenia sieci wodociągowych na obszarze od Placu Wolności do Katowickiego Rynku w Katowicach w związku z projektem modernizacji torowiska tramwajowego.

1.2 Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- Przebudowę istniejącej sieci wodociągowej DN200 kolidującej z projektowanym torowiskiem tramwajowym
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury wodociągowej w miejscach kolizji z istniejącymi i projektowanymi elementami zagospodarowania terenu.

UWAGA: Ze względu na dużą gęstość uzbrojenia podziemnego w obszarze objętym projektem wszelkie prace należy prowadzić z najwyższą ostrożnością, wykonując przed przystąpieniem do prac właściwych, ręcznie przekopy kontrolne w obecności przedstawicieli Operatorów, celem dokładnego zlokalizowania urządzeń infrastruktury podziemnej.

1.3 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

- a) Zlecenia inwestora,
- b) wizji lokalnej w terenie,
- c) warunków technicznych wydanych przez RPWiK w Katowicach
- d) norm i przepisów branżowych,
- e) prawa budowlanego.

1.4 Inwestor i wykonawca robót

Inwestorem jest Miasto Katowice. Wykonawca zostanie wskazany przez Inwestora.

1.5 Odpis uzgodnień, kserokopie

- Zgodnie z wykazem na str. 2 opracowania.

Kserokopie dokumentów, map, uzgodnień i zgody zawarte w niniejszym projekcie budowlanym są zgodne z oryginałem.

1.6 Projekty związane

Niniejszy projekt budowlany przebudowy sieci wodociągowej jest integralną częścią projektu modernizacji torowiska tramwajowego na odcinku od Placu Wolności do Katowickiego Rynku w Katowicach

2 Projekt zagospodarowania terenu.

2.1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotowa inwestycja obejmuje przebudowę istniejących odcinków sieci wodociągowej DN200 wraz z przyłączami i przełączeniami istniejących sieci wodociągowych, zgodnie z załączonym planem sytuacyjno-wysokościowym i profilami podłużnymi.

Szczegóły rozwiązań technicznych zostały przedstawione w projekcie wykonawczym stanowiącym oddzielne opracowanie projektowe.

Przy jej realizacji przewiduje się następującą kolejność realizacji obiektów i prac:

- czynności przygotowawcze jak: zagospodarowanie placu budowy, pomiary, transport materiałów do strefy montażowej
- roboty ziemne jak: wykopy, budowa zabezpieczenia ścian
- odwodnienie wykopów
- montaż przewodów: tyczenie trasy, ustalenie spadków, przygotowanie podłoża, układanie rur, łączenie rur, kształtek i armatury, czyszczenie, próby hydrauliczne
- roboty wykończeniowe jak: zasypka, zagęszczanie zasypki, rozbiórka zabezpieczeń ścian wykopów,
- odtworzenie nawierzchni,
- uporządkowanie placu budowy

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu z omówieniem przewidywanych w nim zmian.

Inwestycja obejmuje swym zasięgiem obszar miasta Katowice i obejmuje zwartą zabudowę z bardzo dużym zagęszczeniem istniejącej infrastruktury nad- i podziemnej.

Charakter inwestycji obejmuje budowę infrastruktury podziemnej i spowoduje trwałe zmiany w dotychczasowym zagospodarowaniu terenu, które zostały wskazane na załączonych do opracowania projektach zagospodarowania terenu opracowanych na aktualnych mapach do celów projektowych. W związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się adaptacji ani wyburzeń istniejących obiektów budowlanych.

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zgodnie z Tomem I – Projektem zagospodarowania terenu dla całej inwestycji.

2.4. Zestawienie długości i ilości poszczególnych części zagospodarowania terenu.

Zgodnie z załącznikami graficznymi.

2.5. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z Tomem I – Projektem zagospodarowania terenu dla całej inwestycji.

2.6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;

Projektowana inwestycja znajduje się w granicach wpływu eksploatacji górniczej. W związku z tym wszelkie wbudowywane materiały muszą posiadać dopuszczenie GIG do stosowania w obszarach z wpływem eksploatacji górniczej do IV kategorii włącznie.

2.7. Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Projektowana inwestycja nie powoduje trwałego zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych. Jednak w fazie realizacji przebudowy sieci wodociągowej ewentualne zagrożenia dla środowiska związane będą z pracą sprzętu budowlanego. Ewentualne przekroczenia dopuszczalnych norm hałasu, zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego oraz powstawania zanieczyszczeń pyłowych mogące wystąpić w czasie prowadzenia prac budowlanych należy ograniczyć do minimum poprzez skrócenie czasu prowadzenia robót budowlanych oraz wykonywanie ich w ciągu dnia. Podczas eksploatacji należy przestrzegać przepisów branżowych oraz wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pozostałe informacje zgodnie z Tomem I – Projektem zagospodarowania terenu dla całej inwestycji.

2.8. Tereny podlegające ochronie w rozumieniu Ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z Tomem I – Projektem zagospodarowania terenu dla całej inwestycji.

3 Część techniczna – przebudowa sieci wodociągowej.

3.1 Ogólne wymagania dotyczące przebudowy sieci wodociągowej.

Sieć wodociągową DN200 na długości 488,8mb wraz z przyłączami i przełącznikami istniejących sieci wodociągowych przeprojektowano zgodnie z normami branżowymi i warunkami technicznymi wydanymi przez administratora sieci.

Sieć wodociągową przeprojektowano zgodnie z normami branżowymi i warunkami technicznymi wydanymi przez administratora sieci. Sieć wodociągową DN200 projektuje się z rur z żeliwa sferoidalnego zabezpieczonych powłoką uniemożliwiającą przewodzenie prądów błądzących. Przyłącza wodociągowe projektuje się z HDPE80. Średnia głębokość ułożenia sieci wodociągowej wynosi 1,8m ppt.

Do przebudowy sieci należy stosować wyłącznie materiały spełniające wymogi PN i posiadające atesty branżowe umożliwiające ich zabudowę w obszarach wpływu eksploatacji górniczej do IV kategorii włącznie, zabudowane zgodnie z warunkami technicznymi RPWiK.

W miejscach kolizji z planowanymi elementami zagospodarowania terenu należy przebudować istniejące sieci poza obszar kolizji oraz wyregulować zabudowaną armaturę do rzędnych przebudowywanej nawierzchni.

Szczegółowe rozwiązania projektowe zostały przedstawione w projekcie wykonawczym stanowiącym odrębne opracowanie.

Dopuszcza się wbudowanie zasuw spełniających poniższe wymagania:

- zasuw wodociągowe kołnierzone równoprzelotowe,
- ciśnienie 1,6MPa,
- korpus, pokrywa, klin wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG 40 lub GGG 50,
- wszystkie elementy żeliwne wewnętrzne i zewnętrzne zabezpieczone antykorozyjnie farbą epoksydową naniesioną metodą fluidyzacyjną nanoszenia powłok zgodnie z normą DIN (grubość min. 250µm),
- uszczelnienie trzpienia min. trzy o-ringi,
- klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM o grubości min. 1,5mm,
- kolor zasuw wg RAL, każdy kolor w palecie barw niebieskich,
- oznaczenie producenta zasuw umieszczone na korpusie zasuw: producent, średnica, ciśnienie, nr katalogowy, rok produkcji, klasa żeliwa,
- zasuw muszą posiadać atest PZH oraz deklarację zgodności z PN.

Do przebudowy sieci należy stosować wyłącznie materiały spełniające wymogi PN i posiadające atesty branżowe umożliwiające ich zabudowę w obszarach wpływu eksploatacji górniczej do IV kategorii włącznie, zabudowane zgodnie z warunkami technicznymi RPWiK.

W miejscach kolizji z planowanymi elementami zagospodarowania terenu należy przebudować istniejące sieci poza obszar kolizji oraz wyregulować zabudowaną armaturę do rzędnych przebudowywanej nawierzchni.

Szczegółowe rozwiązania projektowe zostały przedstawione w projekcie wykonawczym stanowiącym odrębne opracowanie natomiast szczegółowe wymagania dotyczące stosowanych rurociągów PE w SSWiORB..

Projektuje się 4 hydranty przeciwpożarowe podziemne w średnim rozstawie 100m (zgodnym z rozstawem hydrantów w pierwotnej dokumentacji technicznej przebudowy sieci wodociągowej DN200 opracowanej przez Katowickie Wodociągi S.A.), zlokalizowane w jezdni oraz ciągach pieszych. Ze względu na docelowy charakter przebudowywanej ul. 3-go Maja oraz w celu ograniczenia utrudnień w ruchu projektuje się, zgodnie z pierwotną dokumentacją projektową opracowaną przez Katowickie Wodociągi S.A. W Katowicach, hydranty podziemne o średnicy nominalnej DN80mm z zasuwami DN80 umożliwiające odłączania ich od sieci. Zasuwy te muszą pozostawać w położeniu otwartym podczas normalnej eksploatacji sieci.

Stosowane hydranty muszą spełniać poniższe wymagania eksploatatora sieci, tj. Katowickich Wodociągów S.A.:

- korpus, głowica i komora zaworu kulowego wykonane z żeliwa sferoidalnego GGG40 lub GGG50 ciśnienie 1,6MPa
- tłok – element zamykający całkowicie pokryty gumą EPDM
- śruby łączące kolumnę powinny być wykonane ze stali nierdzewnej,
- zamknięty hydrant powinien całkowicie się odwodnić – dostawca powinien określić warunki, w których odwodnienie jest niedozwolone
- zewnątrz: farba epoksydowa o min. grubości 250 µm (grubość powłoki potwierdzona deklaracją producenta) lub emalia
- kolor hydrantu wg RAL, każdy kolor w palecie czerwonej,
- na korpusie oznakowanie hydrantu określające: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu

Wymagania formalne:

- atest PZH
- deklaracja zgodności z PN
- certyfikat zgodności wydany przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. J. Tuliszwskiego w Józefowie.

3.2 Ogólne wymagania dotyczące zabezpieczenia

Zabezpieczenie sieci wodociągowych zostało zaprojektowane zgodnie z normami branżowymi i zostało przedstawione w Projekcie Wykonawczym stanowiącym odrębne opracowanie.

Przed przystąpieniem do robót, w miejscach kolizji z uzbrojeniem należy bezwzględnie przekopy kontrolne pod nadzorem Użytkowników uzbrojenia i w przypadku stwierdzenia rozbieżności w stosunku do danych przyjętych w projekcie dalszy tok postępowania skonsultować z projektantem. Roboty ziemne w pobliżu uzbrojenia należy prowadzić ze szczególną ostrożnością i zgodnie z uzgodnieniami, pod nadzorem Użytkowników poszczególnych urządzeń.

W razie konieczności, istniejące rurociągi krzyżujące się z projektowanymi, należy na czas budowy podwieść w obrębie wykopu a po wykonaniu nowych przewodów, zasypać przywracając stan istniejący.

Należy zlecić jednostce wykonawstwa geodezyjnego przeniesienia punktów geodezyjnych prawnie chronionych, narażonych na zniszczenia przy realizacji inwestycji. Wszelkie prace w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu należy prowadzić pod nadzorem użytkownika tego uzbrojenia, ręcznie ze szczególnym zwróceniem uwagi na obowiązujące wymagania BHP. W przypadku odkrycia, w trakcie wykonywania robót, niezinventaryzowanego uzbrojenia podziemnego należy sposób jego zabezpieczenia uzgodnić z Użytkownikiem danego uzbrojenia i skonsultować z projektantem.

UWAGA: W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem (miejscza skrzyżowań wskazane są na planach) należy wykonać próbne przekopy celem dokładnego zlokalizowania przeszkody – istniejące kable i rurociągi.

3.9. Przekraczanie przeszkód.

Wszelkie skrzyżowania z obcym uzbrojeniem wykonywać zgodnie z zawartymi w projekcie uzgodnieniami branżowymi i wg następujących norm:

- PN-91/M.-34501 - Gazociągi i instalacje gazowe. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi.
Wymagania.
- PN-75/E-05100 - Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.
- PN-76/E-051125 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
- BN-83/8836-02 - Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze

3.10. Uwagi wykonawcze.

Wytyczenie trasy należy wykonać w nawiązaniu do osnowy geodezyjnej, istniejących obiektów stałych, granic parcel oraz linii zabudowy w oparciu o "Projekt zagospodarowania terenu",

- W miejscach z dużą ilością uzbrojenia podziemnego należy wykonać wykopy kontrolne poprzeczne w celu ich dokładnej lokalizacji,
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca winie powiadomić właścicieli istniejącego uzbrojenia podziemnego i nadziemnego o prowadzeniu prac w pobliżu ich sieci,
- W przypadku napotkania w trakcie robót ziemnych uzbrojenia niezinventaryzowanego należy uzbrojenie to zabezpieczyć i powiadomić właściciela,
- Wszelkie napotkane urządzenia energetyczne i gazowe należy traktować jako czynne i grożące porażeniem lub wybuchem,
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych producentów o parametrach zgodnych z zastosowanymi.

3.11. Uwagi końcowe.

Roboty montażowe, próby, odbiory, roboty ziemne należy wykonać zgodnie z :

1. dokumentacją
2. Polskimi Normami

3. przepisami BHP, uwzględniającymi warunki bezpieczeństwa przy wykonywaniu robót ziemnych, szczególnie przy prowadzeniu wykopów ziemnych z umocnieniem ścian wykopów które należy bezwzględnie stosować.
4. Dz. U. Nr 13/72 Rozporządzenie MB i PMB z dnia 28.03.72r. w sprawie warunków BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych
5. Dz. U. Nr 96/93 poz. 437 – Rozporządzenie MGP i B z dnia 1.10.93r. w sprawie warunków BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych
6. Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych
tom I – Budownictwo ogólne cz.I i tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe .

Opracował:

mgr inż. Waldemar Krząstek

Inwestor:



Miasto Katowice

ul. Warszawska 4

40-006 Katowice

fax. (032) 259 89 30

Nazwa projektu:

Wykonanie usług projektowych pn.

**„Modernizacja torowiska tramwajowego na odcinku od Placu Wolności do
Katowickiego Rynku”**

Stadium :

Informacja BIOZ

Jednostka projektowa/Lider konsorcjum:



Egis Poland Sp. z o.o.

ul. Puławska 182

02-670 Warszawa

tel. (022) 20 30 100, fax. (022) 20 30 101, e-mail: biuro@egispoland.pl

Stanowisko	Branża	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	sanitarna	mgr inż. Waldemar Krząstek	WKP/0265/POOS/06	
Branża :		Sanitarna		
Nr opracowania: PB - W		Tom II.12 PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ		

4 Informacja BIOZ.

4.1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

Budowa realizowana będzie metodą tradycyjną w wykopach otwartych liniowych i obiektowych. Wykopy głębokości do 1.0m nie będą umacniane, a pozostałe umocnione szalunkami pogrążanymi tzw. „klatkowymi”. Na cykl technologiczny robót składać się będzie 5 operacji:

- czynności przygotowawcze jak: zagospodarowanie placu budowy, pomiary, transport materiałów do strefy montażowej
- odwodnienie wykopów
- roboty ziemne jak: wykopy, budowa zabezpieczenia ścian
- montaż przewodów jak: tyczenie trasy, ustalenie spadków, przygotowanie podłoża, układanie rur, łączenie rur, kształtek i armatury, płukanie, próby hydrauliczne
- roboty wykończeniowe jak: zasyпка, zagęszczanie zasyпки, rozbiórka zabezpieczeń ścian wykopów, obetonowanie uzbrojenia, odtworzenie nawierzchni i uporządkowanie placu budowy

Operacje powinny być wykonywane przez jedną lub kilka brygad w składzie min. trzech robotników, w tym jeden monter i dwóch pomocników. Ilość brygad należy uzależnić od narzuconego tempa robót i stopnia mechanizacji.

4.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W strefie prowadzonych robót znajduje się

- gęsta zabudowa infrastruktury podziemnej:
- drogi
- budynki

4.3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Roboty będą prowadzone w warunkach ruchu pieszych.

4.4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Przewidywanym zagrożeniem przy wykonywaniu przedmiotowych robót jest:

- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym przy braku zabezpieczenia ścian przed obsunięciem się lub obciążeniem klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu
- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu przy braku wyгородzenia wykopu balustradami bądź braku przykrycia wykopu
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy braku wyгородzenia strefy niebezpiecznej
- najechanie na pracownika przez samochód w ruchu publicznym
- porwanie prądem spowodowane uszkodzeniem niezidentyfikowanych kabli energetycznych
- podczas betonowania urazy spowodowane nieostrożnym przyjmowaniem pojemnika z betonem, przygnięcie źle naprowadzoną gruszką
- przy wykonywaniu robót ciesielskich i użyciem niezależnego lub niesprawnego sprzętu

Wymogi bezpieczeństwa:

- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy podjąć wszystkie możliwe działania mające na celu zidentyfikowanie i zaznaczenie w terenie tras urządzeń podziemnych,
- teren objęty wykonawstwem robót należy w miarę możliwości ogrodzić i oznakować tablicami informacyjnymi i ostrzegawczymi,
- zabronione jest składowanie urobku i materiałów w granicach klina odłamu gruntu, jeśli ściany są nieumocnione,
- jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1.0m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu. Odległość pomiędzy zejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20m,
- przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć przy maszynach strefę niebezpieczną, w której istnieje potencjalne zagrożenie wypadkowe, wynoszącą min. 6m,
- umocnienia ścian wykopów usuwać z zachowaniem ostrożności – równolegle z zasypką, ze względu na możliwość obsunięcia się ścian wykopu,
- przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, elektrycznych, telefonicznych, należy zapewnić fachowy nadzór, a osoba nadzorująca roboty jest obowiązana w porozumieniu z właściwymi jednostkami (właścicielami instalacji) określić odległości od instalacji, w jakich można bezpiecznie wykonywać te roboty, w pionie i poziomie,
- w razie przypadkowego odkrycia, w trakcie robót ziemnych jakichkolwiek wymienionych wyżej instalacji - należy niezwłocznie przerwać roboty do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia czy i w jaki sposób jest możliwe dalsze bezpieczne prowadzenie robót,
- składowanie ziemi w pobliżu wykopu bez zabezpieczenia jest dozwolone pod warunkiem zachowania takiej odległości, aby nie zachodziła obawa obsuwania się skarp,
- przy zagęszczaniu gruntu ubijakami mechanicznymi miejsce pracy należy ogrodzić zaporami przenośnymi,
- w miejscu wykonywania w/w prac zabrania się prowadzenia jakichkolwiek innych prac oraz przebywania osób postronnych, pracownicy obsługujący zagęszczarki mechaniczne powinni zmieniać się nie rzadziej, niż co pół godziny.
- do kierowania pracą dźwigu podającego rury lub masę betonową pojemnikami lub kierowania pracą pompy do betonu, będą wyznaczeni przeszkoleni pracownicy.

Wszelkie prace budowlane prowadzone na drogach publicznych stwarzają dodatkowe zagrożenia dla ruchu drogowego i dlatego:

- dla każdej kolizji należy powiadomić jej „gestora” i mieć uzgodnienie,
- miejsce budowy oznakować znakami drogowymi, barierkami, oświetlić światłami ostrzegawczymi w nocy zgodnie z zatwierdzonym projektem,
- pracownicy wykonujący pracę w pasie drogowym muszą być wyposażeni w kamizelki ostrzegawcze.

4.5. Działania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

4.5.1. Szkolenia w zakresie BHP

a) Wszyscy zatrudnieni na stałe pracownicy muszą legitymować się podstawowym i okresowym szkoleniem BHP,

- b) Pracownicy nowoprzyjęci przechodzą szkolenie wstępne czyli instruktaż ogólny BHP z odpowiednim zaświadczeniem, potwierdzonym przez pracownika i odnotowanym w aktach osobowych,
- c) Kierownik Budowy oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków, na bieżąco precyzuje zagrożenia jakie mogą wynikać z prac wykonywanych w danym dniu roboczym i przekazuje je podległym pracownikom w ramach stanowiskowego szkolenia BHP.

4.5.2. Organizacja pierwszej pomocy w nagłych wypadkach

- a) Na każdym placu budowy muszą być dwie osoby przeszkolone w zakresie udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków,
- b) Na placu budowy należy urządzić w miejscu oznaczonym punkt pierwszej pomocy przedlekarskiej wyposażony w apteczkę,
- c) Do obsługi w/w punktu wyznaczyć przeszkolonych pracowników,
- d) Jeżeli roboty są wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy powinna znajdować się apteczka przenośna,
- e) W przypadkach nie cierpiących zwłoki, o ile stan poszkodowanego na to pozwala, zapewnić szybki przewóz chorego do szpitala lub pogotowia (kierownictwo budowy dostarcza dostępne środki lokomocji),
- f) Na budowie wywiesić w widocznych miejscach wykazy zawierające adresy i numery telefoniczne:
 - najbliższego punktu lekarskiego i pogotowia ratunkowego,
 - najbliższej straży pożarnej,
 - komisariatu policji,
- g) Powyższe dane powinien znać każdy pracownik nadzoru technicznego.

4.5.3. Odzież robocza, ochronna i sprzęt ochrony osobistej

- a) Wszyscy pracownicy zatrudnieni na placu budowy wykonują pracę w wydanej im odzieży roboczej, kamizelkach odblaskowych i kaskach ochronnych z wykorzystaniem środków ochrony indywidualnej,
- b) Pracownicy zatrudnieni przy pracach w warunkach szkodliwych lub uciążliwych wyposażeni są dodatkowo w sprzęt ochrony osobistej:
 - obsługa zagęszczarek do gruntu wszystkich typów - ochraniacze słuchu, rękawice antywibracyjne,
 - operatorzy maszyn i urządzeń – ochraniacze słuchu.
- c) Pracownicy nie stosujący odzieży i sprzętu ochronnego wymaganego na stanowisku pracy będą karani karami dyscyplinarnymi.

4.5.4. Składowiska materiałów

- a) Na placu budowy wyznaczyć miejsca do składowania materiałów zgodnie z projektem organizacji budowy,
- b) Teren składowiska utwardzić i odwodnić,
- c) Odległość składowania materiałów nie powinna być mniejsza niż:
 - 0,75 m od ogrodzenia i zabudowań,
 - 5,0 m od stałego stanowiska pracy,
- d) Składowiska zlokalizować w odpowiedniej odległości od linii elektroenergetycznych.

4.5.5. Ochrona przeciwpożarowa na placu budowy

Postępować zgodnie z:

- a) Instrukcją na wypadek miejscowego zagrożenia, awarii, pożaru mającego wpływ na środowisko naturalne,
- b) Instrukcją przeciwpożarową dla zaplecza budowy.

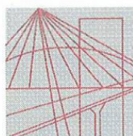
4.5.6. Oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych

Zalecenia, co do postępowania, rodzaju oznakowania są realizowane zgodnie z wytycznymi władzy terenowej. Wszystkie odcinki liniowe są zabezpieczone barierami ochronnymi i oznakowane tablicami informacyjnymi o prowadzonych pracach.

4.6. Podstawa prawna opracowania

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - kodeks pracy (t. Jedn. Dz.u. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn. Zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - prawo budowlane (dz.u. z 2000 r. Nr 106 poz-1126 z Późn.zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. O dozorcze technicznym (dz.u.nr 122 póź. 1321 z póź. Zm.)
- rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. W sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (dz. U. Nr 120 poz. 1126).
- rozporządzenie ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. W sprawie szczególnych Zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (dz-u.nr62 poz. 285)
- rozporządzenie ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. W sprawie rodzajów prac Wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (dz.u.nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. W sprawie rodzajów prac, Które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (dz.u.nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. W sprawie uprawnień Rzeczników do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów Budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji kwalifikacyjnej do oceny kandydatów na rzeczników (dz.u.nr 62 poz. 290)
- rozporządzenie rady ministrów z dnia 28 maja 1996 r. W sprawie profilaktycznych posiłków I napojów (dz.u.nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 26 września 1997 r. W sprawie ogólnych Przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (dz.u.nr 129 póź. 844 z póź.zm.)
- rozporządzenie ministra gospodarki z dnia 20 września 20001 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny Pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych I drogowych (dz.u.nr 118 poz.1263)
- rozporządzenie rady ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. W sprawie rodzajów urządzeń technicznych Podlegających dozorowi technicznemu (dz.u.nr 120 poz. 1021)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z Dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 Poz. 401).

PROJEKTANT:



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-203/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Waldemar Władysław Krzastek

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 15 maja 1976 r. w Jaworze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0265/POOS/06

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Waldemar Władysław Krząstek jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

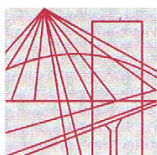
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Waldemar Władysław Krząstek
63- 510 Mikstat, ul. Sportowa 6
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Poznań, 2010-04-12

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Waldemar Władysław Krząstek**

miejsce zamieszkania **ul. Sportowa 6,**
..... **63-510 Mikstat**

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IS/0176/07**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2010-05-01**

do dnia **2011-04-30**

PRZEWODNICZĄCY
Wielkopolskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stroniski

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 061 854 2014, 061 854 2011
e:mail: wkp@piib.org.pl

Wrocław, dnia 20.04. 19 89 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 230/89/UW

DECYZJA
O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust.2, § 7, 5 ust.1, § 6 ust.1.

i § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska

z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8,

poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Paweł Franciszek W A L C Z A K
(imię i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 czerwca 1948 r. w Biernacicach

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci gazowych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Paweł Franciszek Walczak
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. do sporządzania projektów sieci gazowych uzbrojenia terenu,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci gazowych uzbrojenia terenu,
3. do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci gazowych.

Otrzymuje:

inż. Paweł Walczak
Pl. Zwycięstwa 1d/28
56-400 Oleśnica

[Signature]
Dyrektor Wydziału
Budownictwa i Architektury
Miasta i Gminy Oleśnica

inż. arch. Zygmunt Łukasiewicz



Urząd Województwa Wrocławskiego
Miasta Wrocławia
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław

dnia 20.12. 1982

Nr 479/82/WBPP

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2. § 7. i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Paweł Franciszek W A L C Z A K
(imię i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy — zawodowy)

urczony(a) dnia 17 czerwca 1948 r. w Biernacicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno — inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Paweł Franciszek Walczak jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
3. do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
4. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

Otrzymuje:

inż. Paweł Walczak
Pl. Zwycięstwa 1d/28
56-400 Oleśnica

GL. ARCH. BUD.
Województwa Wielkopolskiego
i Miasta Poznania
Dyrektor
Br. inż. Jan Tarczyński

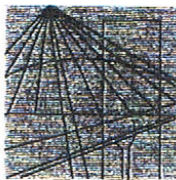


(podpis i pieczęć)

WZGraf. Legn. 801/1500/82. 1500 szt. A4.

STWIERDZAM
Zgodność z oryginałem

Podpis



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Wrocław, dn. 2009-12-02

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Paweł Walczak**

nazwisko rodowe

miejsce zamieszkania **ul. Fiołkowa 20 Bystre**

..... **56-400 Oleśnica**

jest członkiem

Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym **DOŚ/IS/2668/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2010-01-01** ... do dnia **2010-12-31**

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Kazimierz Haznar
V-ce Przewodniczący Rady

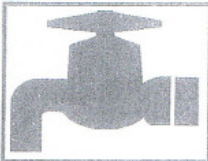
.....
(pieczęć i podpis Przewodniczącego Rady DOIIB)

Termin ważności niniejszego zaświadczenia można sprawdzić
na stronie www.piib.org.pl w zakładce „Lista członków”

10-11 Wrocław ul. Opatowska 22, tel. +48 71 307-22-00, fax +48 71 307-02-00, www.doln.piib.org.pl, email: doln@piib.org.pl



REJONOWE
PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIAGÓW
I KANALIZACJI
W KATOWICACH
SPÓŁKA AKCYJNA



40-335 KATOWICE ul. Obrońców Westerplatte 8

CENTRALA tel.: + 48 32 78 82 600
SEKRETARIAT tel.: + 48 32 25 54 810
+ 48 32 25 55 278
fax: + 48 32 78 82 503
www.rpwik.katowice.pl
rpwik@rpwik.katowice.pl

Całodobowe pogotowie wodnokanalizacyjne
bezpłatny nr telefonu: 994
dyspozytor: 032 25 64 809
032 25 65 537

Sąd Rejonowy w Katowicach Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS: 00002701
Kapitał zakładowy : 100.000.000 zł
NIP: 634-012-53-82
Kapitał wpłacony: 100.000.000 zł
Regon: 270 544 972

TS/SP/60/80/66/2072/Fax/278/09

Nasz znak:

Katowice, dnia

16.03.2009r

25 -03- 2009

Świadczymy usługi
w zakresie:

- dostawy wody

- odprowadzania i oczyszczania
ścieków

- wywozu fekaliiów z szamb
przodomowych

- projektowanie instalacji wod-kan

- naprawy, legalizacji i wymiany
wodomierzy

- badania laboratoryjnego wody
i ścieków

- wykrywania nieszczelności
w sieciach wodociagowych
w oparciu o najnowszą technikę

- badania rur kanalizacyjnych
za pomocą telewizji przemysłowej

- wykonywania podłączeń
do sieci wod-kan

Egis Poland Sp. z o.o
Ul. Puławska 182
02-670 Warszawa

Dotyczy: Modernizacji torowiska tramwajowego w ul. 3-go Maja na odcinku od Pl. Wolności do Rynku oraz modernizacja torowiska tramwajowego wbudowanego w jezdnię ul. Obr. Westerplatte w Katowicach.

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej przesyłamy plany sytuacyjne z naniesionym przebiegiem sieci wod-kan w ul. 3-go Maja na odcinku od Pl. Wolności do Rynku oraz w ul. Obr. Westerplatte.

Głębokość ułożenia wodociągu wynosi ok. 1,5 m.

Dane wysokościowe kanalizacji należy zdjąć z terenu we własnym zakresie.

Celem ustalenia dokładnej trasy sieci wykonać należy wykopy kontrolne.

Niezależnie od powyższego informujemy, że w ul. 3 Maja na odcinku od Rynku do Pl. Wolności przewidziana jest przez nas modernizacja sieci wodociągowej wraz z przyłączami do istniejącej zabudowy, renowacja kanalizacji ogólnospławnej łącznie z Pl. Wolności / przebiega w pasie torowiska/ oraz budowa kanalizacji na odcinku ul. Słowackiego do Pl. Wolności.

Nasze zamierzenia są w chwili obecnej na etapie przygotowania dokumentacji technicznej.

Ujęcie tych sieci w naszych planach remontu i modernizacji nastąpi z chwilą podjęcia przez Gminę decyzji modernizacji ulicy 3 Maja i torowiska.

Odnosnie terminu realizacji remontu kanalizacji, budowy kanalizacji i modernizacji sieci wodociągowej jak również skoordynowania wspólnych robót należy wejść w kontakt z naszym Działem Remontów i Inwestycji kier. Ol. Jakubowska.

W ul. Obr. Westerplatte na zaznaczonym obszarze modernizacji torowiska nie przewidujemy żadnych zamierzeń inwestycyjnych i remontowych.

Roboty w rejonie sieci wod-kan należy prowadzić ręcznie pod dorywczym nadzorem naszego przedstawiciela z zachowaniem norm odległościowych oraz skutecznym zabezpieczeniem istniejących sieci na wypadek awarii.

Rozpoczęcie robót bezwzględnie zgłosić z dwutygodniowym wyprzedzeniem w naszym Przedsiębiorstwie celu sprawowania dorywczego nadzoru technicznego.

Jednocześnie informujemy, że przy przebudowie torowiska wraz z infrastrukturą towarzyszącą uwzględniać należy następujące warunki techniczne:

-istniejącą armaturę na sieci wod-kan, tj. skrzynki zasuw, hydrantów, pokrywy studni itp. podnieść do niwele projektowanego terenu pod nadzorem naszego przedstawiciela,

-sieci przechodzące przez torowisko wymagają zabezpieczenia na dynamikę ruchu tramwajowego lub w przypadku kolizji wymagają przekładki,

-wszelkie obiekty małej architektury należy dostosować do warunków odległościowych wraz z zachowaniem pa technologicznego od istniejącej sieci wod-kan (pas ochronny min. 2,0 m od wodociągu i kanalizacji),

- wstępnie informujemy, że włączenie odwodnień torowiska przewidzieć należy do kanalizacji ogólnospławnej zaszyfonować

Dodatkowych uzgodnień dokonać należy ze Spółką BATERPOL właścicielem sieci kanalizacyjnej przechodzącej przez torowisko w rejonie ul. Obr. Westerplatte 108

Projekt modernizacji torowiska wraz z proj. infrastrukturą towarzyszącą i jego odwodnienie uzgodnić należy z naszym przedsiębiorstwem.

Wydane uzgodnienie jest ważne przez okres dwóch lat.

Załącznik:

2 egz. planu syt. + rachunek

Kopie:

TWC, TKK, TS, IU

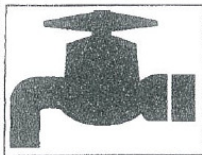
Dyrektor d/s Technicznych
Prokurent

mgr inż. Andrzej Pola





REJONOWE
PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIAGÓW
I KANALIZACJI
W KATOWICACH
SPÓŁKA AKCYJNA



40-335 KATOWICE ul. Obrońców Westerplatte 89

CENTRALA tel.: + 48 32 78 82 600
SEKRETARIAT tel.: + 48 32 25 54 810
+ 48 32 25 55 278
fax: + 48 32 78 82 503
rpwik@rpwik.katowice.pl
www.rpwik.katowice.pl

Całodobowe pogotowie wodnokanalizacyjne
bezpłatny nr telefonu: 994
dyspozytor: 032 25 64 809
032 25 65 537

Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy - Krajowy Rejestr Sądowy
KRS: 0000270143 NIP: 634-012-53-82 Regon: 270 544 972
Kapitał zakładowy: 78.473.550 zł Kapitał wpłacony: 78.473.550 zł

Świadczymy usługi
w zakresie:

- dostawy wody

- odprowadzania i oczyszczania
ścieków

- wywozu fekaliów z szamb
przydomowych

- projektowania instalacji wod-kan

- naprawy, legalizacji i wymiany
wodomierzy

- badania laboratoryjnego wody
i ścieków

- wykrywania nieszczelności
w sieciach wodociagowych
w oparciu o najnowszą technikę

- badania rur kanalizacyjnych
za pomocą telewizji przemysłowej

- wykonywania podłączeń
do sieci wod-kan



Nasz znak: TS/SP/60/80/66/9956/09

Katowice, dnia 21.10.2009r.



Egis Poland Sp. z o.o.
Ul. Puławska 182
02-670 Warszawa

Data	21.10.2009
Numer	4877
Odpowiedzialny	UJ
Kopia	Dotyczy: Modernizacji torowiska tramwajowego w ul. 3-go Maja na odcinku od Pl. Wolności do Rynku oraz modernizacja torowiska tramwajowego wbudowanego w jezdnię ul. Obr. Westerplatte w Katowicach.
Nr odpowiedzi	
Załączniki	UJ

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej oraz w nawiązaniu do naszej opinii wydanej pismem TS/SP/60/80/66/2072/Fax/278/09 z dnia 16.03.2009r informujemy co następuje;

Torowisko w ul. 3-go Maja na odcinku od Pl. Wolności do Rynku.

- w chwili obecnej opracowywana jest przez nas Dział Projektowy dokumentacja techniczna na modernizację sieci wodociagowej wraz z przyłączami do istniejącej zabudowy w ul. 3-go Maja na odcinku od Pl. Wolności do Rynku oraz na budowę kanalizacji w tej ulicy na odcinku od ul. Słowackiego do Pl. Wolności. Po jej wykonaniu i zatwierdzeniu, nasze Biuro Projektowe prześle Wam do wykorzystania plany sytuacyjne z trasą i rzędnymi proj. sieci odrębnym pismem,

- ujęcie tych zamierzeń w naszych planach remontu i modernizacji sieci nastąpi z chwilą podjęcia przez Gminę decyzji o modernizacji ulicy 3-go Maja i torowiska i uzależnione będzie od zatwierdzenia go przez Radę Gminy Katowice,

- odnośnie terminu realizacji remontu kanalizacji, budowy kanalizacji i modernizacji sieci wodociagowej jak również skoordynowania wspólnych robót należy wejść w kontakt z naszym Działem Remontów i Inwestycji telef. 032-78 82 574,

- realizacja modernizacji torowiska w ul. 3-go Maja możliwa dopiero będzie po wykonaniu naszych zamierzeń, Torowisko w ul. Obr. Westerplatte

- przedstawiona przez Was nowa trasa torowiska w tej ulicy koliduje częściowo z naszym wodociagiem PE Φ 160mm oraz trasą kanalizacji ogólnospławnej Φ 500mm na odcinku od budynku nr 88 do wysokości rejonu ul. Korczaka. W związku z powyższym przed realizacją modernizacji torowiska zachodzi konieczność przekładki sieci wod-kan wchodzącej w kolizję z proj. przez Was zamierzeniem w uzgodnieniu z naszym przedsiębiorstwem

- niezależnie od powyższego informujemy, że w ramach Masterplanu Faza I uporządkowania gospodarki ściekowej w zlewni oczyszczalni Dąbrówka Mała na zlecenie Urzędu Miasta Katowice opracowany został projekt budowy kanalizacji w ul. Obr. Westerplatte /zlewnia 06/ przez Spółkę MGGP S.A Tarnów ul. Kaczkowskiego 6. W związku z powyższym trasę torowiska bezwzględnie uzgodnić należy z Katowicką Infrastrukturą Wodociagowo-Kanalizacyjną Katowice ul. Wandy 6, zajmującą się koordynacją prac projektowych związanych z uporządkowaniem gospodarki ściekowej w mieście Katowice,

- przekładkę wodociagu zaprojektować z rur polietylenowych klasy PE 80 szeregu SDR 11 na minimalne ciśnienie PN 10 atm., ułożonych na podsypce i obsypce piaskowej o grubości min. 20 cm, dostosowanych do zabudowy w rejonie szkód górniczych,

- przekładkę kanalizacji zaprojektować kanalizację projektować z rur z tworzyw sztucznych dostosowanych do pracy na terenach objętych szkodami górniczymi do IV kategorii włącznie, ułożonych na podsypce i obsypce piaskowej o gr. 30 cm,

- studnie kanalizacyjne projektować z prefabrykowaną komorą denną oraz z kręgów żelbetowych o średnicy zgodnie z PN-92/B-10729,

- projekt przekładki sieci wod-kan uzgodnić z naszym przedsiębiorstwem

Pozostałe warunki podane przez nas w dotychczasowej korespondencji pozostają aktualne.

Wydana opinia jest ważna przez okres trzech lat.

Załącznik:

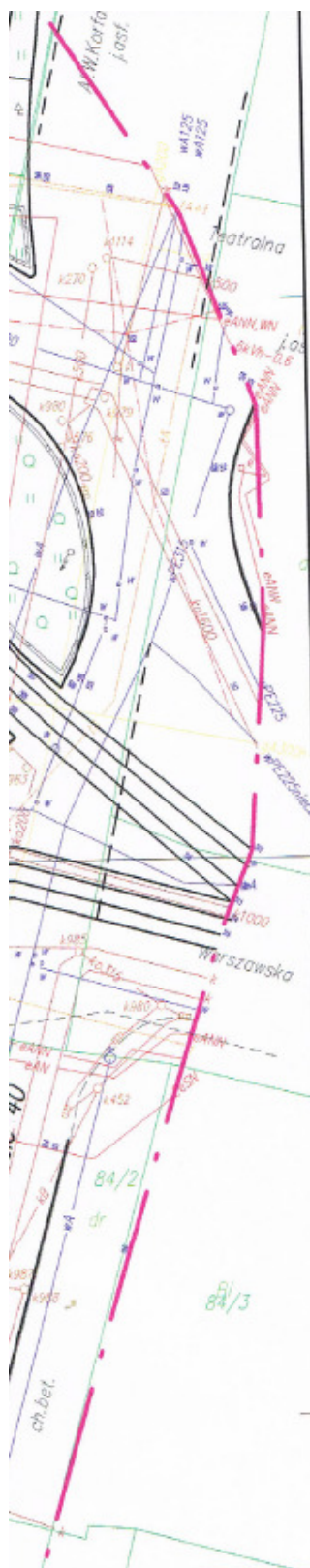
3 egz. planu syt.

Kopie:

TWC,TWB, TKK, TS.IU, IP

Dyrektor d/s Technicznych
Prokurent

mgr inż. Włodzimierz Pala



- sieć kanalizacyjna
- sieć ciepła
- sieć gazowa
- sieć inna

RZECZPODANCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOŻAROWYCH

inż. Andrzej Dorociak
Nr. Upr. 358/98

19.09.2010

Zgodność projektu z
wymagaciami ochrony
przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag z uwagami

UWAGI:

Długości i spadki projektowanej sieci wodociągowej zgodnie z profilami podłożnymi.

Inwestor / Zamawiający: Investor / Employer:  Miasto Katowice 40-006 Katowice, ul. Warszawska 4 fax: (032) 259 89 30		Jednostka projektowa / Lider projektu: Design unit / Project leader:  egisPoland ul. Półwiejska 182, 02-670 Warszawa, tel. (022) 20 30 100, fax: (022) 20 30 101	
Nazwa projektu / Project name: Modernizacja torowiska na odcinku od Placu Wolności do Katowickiego Rynku. Tom II.12 - Projekt przebudowy sieci wodociągowej			
Stadium projektu / Project stage: PROJEKT BUDOWLANY		Nazwa rysunkowa / Figure name: Plan sytuacyjno-wysokościowy	
Branża / Branch: SANITARNA		Projektant: mgr inż. Waldemar Krząstek	
Funkcja: mgr inż.		Sprawdził: inż. Paweł Walczak	
Opracował: mgr inż. Waldemar Krząstek		Numer rysunku: 47882/WBP/230/89/UW	
Data / Date: 08.2010r		Nr umowy / Contract no.: IV/109	
Skala / Scale: 1:500		Nr rys. / Fig. no.: POS_W_P8.12_01	
Rewizja / Revision: 3		Numer projektu: 47882/WBP/230/89/UW	



\$0006024690000000004770\$

Opinia G.III. BD 7442 -154/2010

ZLECENIE: 7454/2295/2010

Uzgodnienia dokumentacji projektowej dotyczącej szczegółowej lokalizacji elementów urządzeń inżynierskich

Przedmiot uzgodnienia Przebudowa sieci wod.-kan., energetycznej, teletechnicznej, gazowej dla modernizacji torowiska tramwajowego na odcinku od Placu Wolności do Katowickiego Rynku - Katowice (z wyłączeniem terenów zamkniętych).

Obiekt Katowice
pl. Wolności

Oznaczenie map 531.241.012.1, 531.241.021.1, 531.241.012.4,
531.241.012.2, 531.241.012.3, 531.241.021.3,

Zleceniodawca EGIS POLAND Sp.z o.o.
02-670 Warszawa Puławska 182

Nr pisma 2010/TK-W/MSz/PK/27

Jednostka projektowa EGIS POLAND Sp.z o.o.
02-670 Warszawa Puławska 182

Autor opracowania mgr inż. Wiącek inż. Dąbrowski Grzegorz, mgr inż. Krząstek
Przemysław, Waldemar,
mgr inż. Wiszniewski mgr inż. Olizarowicz mgr inż. Dombek
Arkadiusz, Grzegorz, Bogusław,

Inwestor Urząd Miasta Katowice
40-098 Katowice Młyńska 4

USTALENIA PODJĘTE PRZEZ ZESPÓŁ

Uzgodniono z uwagami

poz. I i 1, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 18.

UWAGI DODATKOWE

1. Uzgodnienie jest ważne przez okres 3-ch lat od daty wydania opinii z zastrzeżeniem przepisów o których mowa w § 13 ust.2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. (Dz. U. Nr 38 poz.455).
2. Integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa.

Załączniki:

- Uwagi Zespołu Uzgadniającego
- Uzgodniona i podpisana dokumentacja projektowa
- Karta informacyjna punktu geodezyjnej osnowy poziomej

Z upr. Przewodniczący Zespołu

inż. Franciszek Hołyszko
Przewodniczący Zespołu
Uprawniony do podpisu Projektowa

UWAGI CZŁONKÓW ZESPOŁU

1. Nie wyklucza się istnienia na danym terenie innych przewodów uzbrojenia podziemnego nie wykazanych na mapie zasadniczej i nie wykazanych przez poszczególne jednostki branżowe np. kolejowe, względnie kopalniane itp.
2. W obrębie projektowanej inwestycji znajdują się punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie zgodnie z art. 15 pkt 1 „Prawo Geodezyjne i Kartograficzne”, zniszczone w trakcie realizacji inwestycji zostaną wznowione na koszt inwestora. Punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie
3. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
4. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.
5. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność trzy lata od wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
6. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia 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 poz.455).
7. Wyłączną podstawą dokonania odbioru przez jednostkę branżową urządzeń uzbrojenia terenowego będzie mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego.
8. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej niniejszym protokołem wymaga ponownego rozpatrzenia przez ZUD.
9. O całkowitym zakończeniu w terenie, względnie nie przystąpieniu do realizacji uzgodnionej dokumentacji inwestor powiadomi pisemnie ZUD w Katowicach.
10. Integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa oraz uwagi konsultantów.
11.

I. Miejski Zarząd Ulic i Mostów ul. J. Kantorówny 2A 40 – 381 Katowice	Uzgodniono z Miejskim Zarządem Ulic i Mostów w Katowicach z warunkami podanymi w piśmie z dnia 23.04.2010 r. ZUD 15-4/MZUM w Katowicach z 04.05.2010 r. nr 1500/10.	Specjalista ds. technicznych MZUM w Katowicach Barbara Gabryszewska
II. Urząd Miasta Katowice Wydział Budownictwa ul. Rynek 13 40 – 003 Katowice	Przebudowa sieci uzbrojenia terenu zgodnie z projektem regulaminu	INSPEKTOR mgr inż. Jan Midleja
Miejski Zarząd Ulic i Mostów Katowice	Urząd Miasta Katowice Wydział Budownictwa	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego 40-003 Katowice ul. Rynek 13
Specjalista ds. technicznych MZUM w Katowicach Barbara Gabryszewska	INSPEKTOR mgr inż. Jan Midleja	INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W P.I.N.B. KATOWICE inż. Henryk Lechoszewski

Z up. PREZYDENTA MIASTA KATOWICE

inż. Franciszek Knapczko
Przewodniczący Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

z up. Prezydenta Miasta Katowice

inż. Katarzyna Smaga
Zastępca Przewodniczącego Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Z dnia 23.04.2019 Nr ZUD 154/2019

Dotyczy:

PRZEBUDOWA SIECI WOD-KAN., ENERG., TELEKOMUNIKACYJNEJ,
GASOWEJ, BIAŁOPODZ. KANALIZACJA, TROKOWA, TROKOWA ZWISCO,
P.A. OŚCIEŻYK, DŁ. PR. WODNIAŚCI, DŁ. RZECIU, KL. WODNIAŚCI.

WARUNKI UZGODNIEN DOKUMENTACJI

1. Uzgadnia się trasę projektowanej sieci zgodnie z przesłanym planem sytuacyjnym.
2. Należy zaprojektować trasę poza jezdnią, chodnikiem w pasie gruntowym, zieleniu.
3. Przejście pod utwardzonymi jezdniami wykonać bez ich naruszeń /przewiert, przecisk, przewiert sterowany/.
4. Przejście w poprzek jezdni wykonać w dwóch odcinkach po połowie jezdni, a miejsce przekopu oznakować zgodnie z procedurą określoną na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 23.09.2003 r. (Dz. U. nr 177, poz. 1729).
5. Uzgadnia się następującą technologię renowacji naruszonego pasa drogowego:
 - a) zasypanie wykopu (20 cm warstwami z zagęszczeniem) materiałem w pełni przydatnym dla uzyskania wymaganej wytrzymałości gruntu pod nawierzchnię, co musi być udokumentowane odpowiednimi badaniami tego materiału oraz jego stopnia zagęszczenia przed ułożeniem podbudowy.
 - b) jezdnia:
 - dolna warstwa podbudowy z tłucznia o odpowiednim dla klasy drogi stopniu zagęszczenia – grubość
 - warstwa wiążąca nawierzchni z asfaltobetonu grubości
 - warstwa ścieralna z asfaltobetonu grubości
 - inny rodzaj nawierzchni
 - c) chodnik:
 - odbudowa na szerokości wykopu plus po ok. 0,4m z każdej strony o występującej nawierzchni, wyłącznie z pełnowartościowego materiału,
 - d) teren pobocza gruntowego, trawiastego przywrócić do stanu poprzedniej użyteczności
6. Wykopy wzdłuż pasa drogowego należy prowadzić odcinkami po m (zgodnie z technologią prowadzenia robót). Nowy odcinek robót rozpocząć po doprowadzeniu poprzedniego odcinka do stanu pierwotnego.
 - a) przebudowę lub budowę studni telekomunikacyjnych o normatywnych wymiarach należy wykonać w tym samym czasie jak przebieg sieci,

KARTA INFORMACYJNA PUNKTU
GEODEZYJNEJ OSNOWY POZIOMEJ

Klasa punktu

III

Numer punktu

639 3756 00

Miejsce położenia punktu

Katowice, ul. Gliwicka - Pl. Wolności

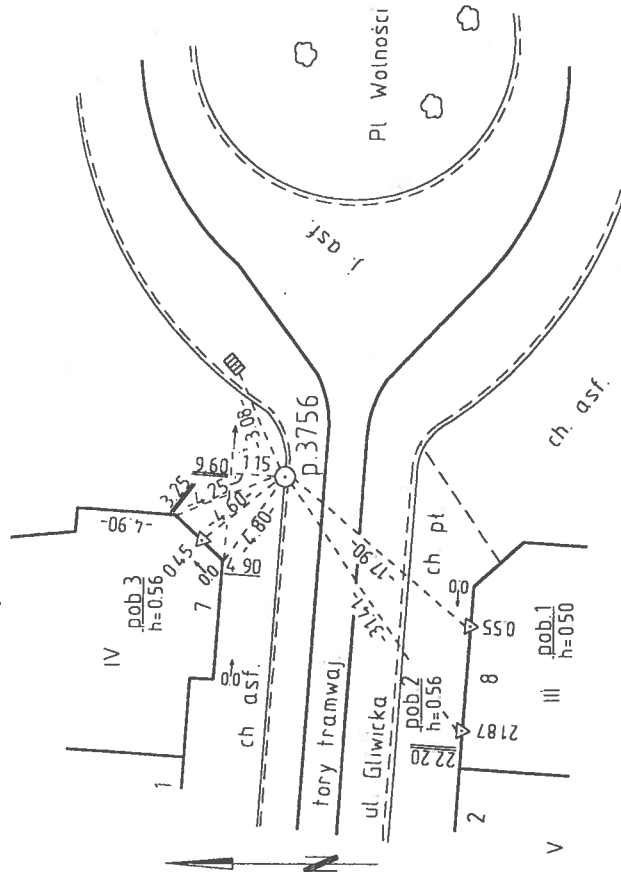
Godło mapy zasadniczej

531241.012

Pierwotny numer punktu

-

Opis topograficzny punktu



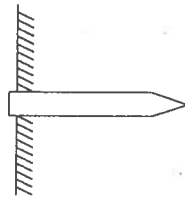
WSPÓRZĘDNE PUNKTU

OPERAT	DATA	X	Y	H	mp
639/13/93	93-IX	869830 53	240977 26	-	0 03
639/63/01	2001.09	869830 41	240977 23	-	0 03

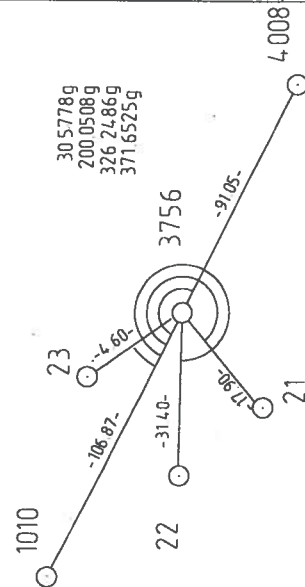
INWENTARYZACJA PUNKTU

OPERAT	DATA	WYNIKI INWENTARYZACJI
638-9/2000	02 2000	Stan dobry

Rodzaj stabilizacji Typ 12b
trzępien metalowy, zaosirzony
w dolnym końcu



Połączenie z innymi punktami



Przydatność punktu do pomiarów

GPS N Fotogram N

KARTA INFORMACYJNA PUNKTU GEODEZYJNEJ OSNOWY POZIOMEJ		Klasa punktu III	Numer punktu 639 3761 00
Miejsce położenia punktu Katowice, ul. 3-go Maja		Godło mapy zasadniczej 531.241.012	Pierwotny numer punktu -
Opis topograficzny punktu		WSPÓŁRZĘDNE PUNKTU	
INWENTARYZACJA PUNKTU			
OPERAT	DATA	X	Y
639/13/93	93-IX	869748 58	241506 41
639/63/01	2001.09	869748 75	241506 50
INWENTARYZACJA PUNKTU			
OPERAT	DATA	WYNIKI INWENTARYZACJI	
639-103/96		Punkt pod płytkami chodnikowymi.	
	17.08.94	Punkt zniszczony-istnieje poboczni- -założono punkt osnowy pomiarowej	
638-9/2000	02.2000	Stan dobry	
Przydatność punktu do pomiarów		GPS N Fotogram N	
Polaczenie z innymi punktami		Rodzaj stabilizacji Typ 12b Izpręch metalowy, zaostroszony w dolnym końcu ? 10 mm	

KARTA INFORMACYJNA PUNKTU GEODEZYJNEJ OSNOWY POZIOMEJ

Klasa punktu

III

Numer punktu

639 3759 00

Miejsce położenia punktu

Katowice, ul. 3-go Maja ul. Słowackiego

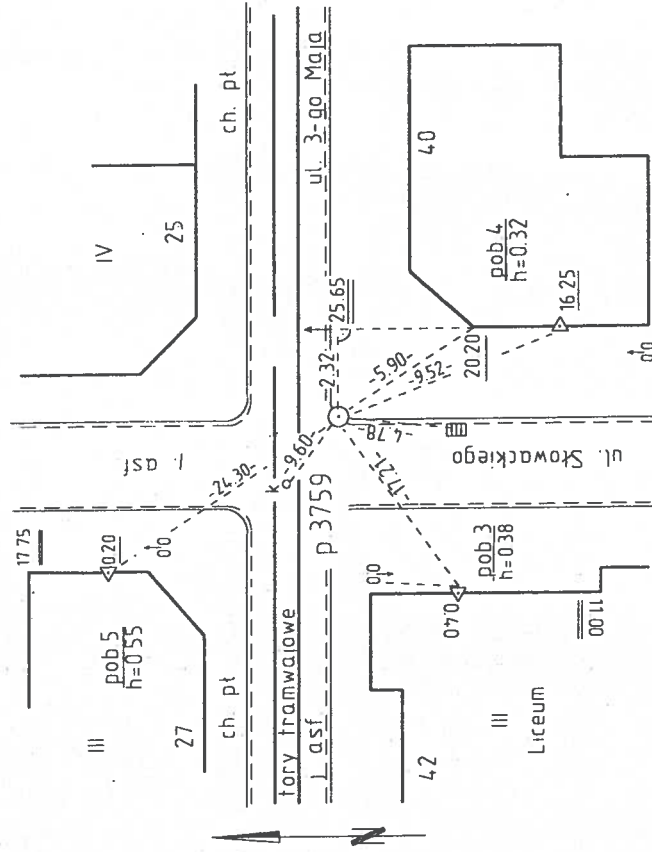
Godło mapy zasadniczej

531.241.012

Pierwotny numer punktu

-

Opis topograficzny punktu

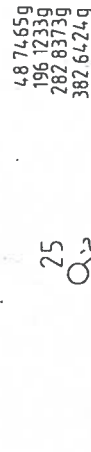


WSPÓŁRZĘDNE PUNKTU

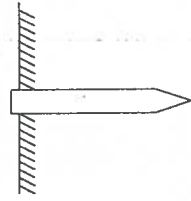
OPERAT	DATA	X	Y	H	mp
639/13/93	93-IX	869768.78	241219.96	-	0.03
639/63/01	2001.09	869768.80	241220.05		0.03

INWENTARYZACJA PUNKTU

Połączenie z innymi punktami



Rodzaj stabilizacji Typ 12b
trzępień metalowy, zaostriżony
w dolnym końcu



Przydatność punktu do pomiarów

GPS N Fotogram N

WYNIKI INWENTARYZACJI

punkt zniszczony

Stan dobry

Zespół SKŁAD OSOB
Dokumentacji Projektowej
Nr G.
 40-098 KATOWICE
 tel. 25-03-00

SKŁAD OSOBOWY ORAZ UWAGI KONSULTANTÓW DO OPINII

Nr G.III.7442-/10 z dnia 12.04.2010

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	UWAGI UZGADNIAJĄCEGO	Imię i Nazwisko Data - podpis
1	Katowickie Wodociągi Spółka Akcyjna ul.Obr.Westerplatte 89 40-335 Katowice	Należy prowadzić również pod nadzorem przedstawicieli Katowickich Wodociągów S.A. z zachowaniem obowiązujących przepisów w sprawie projektowania i wykonania sieci wod.-kan. na wypadek awarii. Celem ustalenia ewentualnej trasy sieci wykonać należy przekopy kontrolne. Rozpoczącie robót należy zgłosić niezwłocznie Wydziałowi Gospodarki Miejskiej Komunalności.	SPECJALISTA <i>[Signature]</i> Stanisław Piewniak
2	GPW Spółka Akcyjna ul.Wojewódzka 19 40-026 Katowice OSM Bytków ul.Wróblewskiego 34 41-106 Siemianowice Śl.	w zgodzie z uzgodnieniem	STARSZY MISTRZ OSM Bytków <i>[Signature]</i> Maksymilian Gajdzik
	OSM Mikołów ul.Filaretów 1 43-190 Mikołów	Nie dotyczy	KIEROWNIK Oddziału Sieci Magistralnej MIKOŁÓW <i>[Signature]</i> inż.Stanisław Staroń 23.04.2010
	OSM Murcki ul. Wzgórze Wandry 40-075 Katowice 31	NN	
3	Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Katowice Spółka Akcyjna ul.Grażyńskiego 49 40-126 Katowice	uzgodniono	Mistrz <i>[Signature]</i> mgr inż. Jacek Myśliwiec
4	Zakłady Energetyki Cieplnej Spółka Akcyjna ul. Ścisły 14 40-205 Katowice	Nie dotyczy	ZAKŁADY ENERGETYKI CIEPŁEJ Spółka Akcyjna GŁÓWNY SPECJALISTA D/S ROZWOJU I RESTRUKTURYZACJI <i>[Signature]</i> mgr inż. Elżbieta Kondracka

1	2	3	4
5	Górnośląska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. 41-800 Zabrze, ul. Szczęść Boże 11 Rozdzielnia Gazu Katowice ul. J. Pukowca 3 40-847 Katowice	uzgodnia nr Pracownik podał medycynie	Pracownik Techniczny Rozdzielnia Gazu Katowice Ewa Maryańska
6	GSG sp. z o.o. w Zabrzu Wydział Obsługi Sieci Wysokoprężnej ul. Mikulczycka 5 41-800 Zabrze	uzgodnia nr	73.04.2010 Pracownik Techniczny Rozdzielnia Gazu Katowice Ewa Maryańska
7	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ - SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach ul. Wodzisławska 54 44-266 Świerklany	NN	
8	Vattenfall Distribution Poland S.A. ul. Portowa 14 a 44-100 Gliwice	Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu naszych urządzeń podziemnych należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela Vattenfall Network Services Poland Sp. z o.o., z zachowaniem obowiązujących norm. Kolidujące urządzenia należy zabezpieczyć lub przebudować na koszt inwestora. Sposób zabezpieczenia należy uzgodnić, a w przypadku przebudowy należy opracować PT i zatwierdzić w Dziale GU Vattenfall Network Services Poland Sp. z o.o.	PEŁNOMOCNIK Vattenfall Distribution Poland Spółka Akcyjna Robert Szewczyk
9	Urząd Miasta Katowice Wydział Rozwoju Miasta ul. Warszawska 4 40-006 Katowice	Uzgadnia się bez uwag 1 egzemplarz planów powykonawczych należy przekazać do Wydziału Rozwoju Miasta	23.04.2010 Wydział Rozwoju Miasta Inspektor mgr inż. Daniel Wolny
10	Zakład Zieleni Miejskiej ul. T. Kościuszki 138 40-523 Katowice	uzgodnia nr	13.04.2010 SPECJALISTA ds. przygotowania produkcji i rozliczeń Wiesława Młynarczyk - Szlachta

1	2	3	4
11	Telekomunikacja Polska S.A. Region Południowy Technicznej Obsługi Klienta w Katowicach ul. Ordona 13 40-163 Katowice	Uzgodniono się zgodnie z pismem STISPEAU AM 12168/09	Adam Górski Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci 23.04.2010
12	Netia S.A. Okręg Utrzymania Usług Region Południowy ul. Murckowska 18 - 18A 40-265 Katowice	Uzgadnia się z następującymi uwagami: -prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii. -kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami. W przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia S.A. Katowice ul. Murckowska 18-18a -począć o terminie rozpoczęcia robót: na fax 022 338 31 82 w sprawie o normach technicznych.	23.04.10.
13	era Polska Telefonia Cyfrowa Sp. z o.o. Al. Jerozolimskie 181 02-222 Warszawa	uzgodniono w zakresie sieci światłowodowej z następującymi uwagami: -zachować odległość od naszego ciągu kablowego -kolizje z naszym ciągiem zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami -roboty ziemne w rejonie przebiegu naszego ciągu wykonywać ręcznie pod naszym nadzorem	23.04.10 JÓZEF SZCZĘCH uprawnienia budowlane w telekomunikacji 0221/96/U czł. SIOIIB w Katowicach nr ewid. SKL/HT/2711/04
14	PLUS Polkomtel S.A. ul. Postępu 3 02-676 Warszawa	UZGODNIONO W/16 PRT 13.	23.04.10 JÓZEF SZCZĘCH uprawnienia budowlane w telekomunikacji 0221/96/U czł. SIOIIB w Katowicach nr ewid. SKL/HT/2711/04
15	Tramwaje Śląskie Spółka Akcyjna ul. Inwalidzka 5 41 - 506 Chorzów	Uzgodniono się	23.04.10n. STARSZY INSPEKTOR ds. UZGODNIENI TECHNICZNYCH Bożena Węgrzyn
16	Tramwaje Śląskie S.A. Rejon Komunikacyjny Nr 2 ul. 1-go Maja 152 40-237 Katowice	Uzgodniono się	23.04.10n. KIEROWNIK DZIAŁU Sieci i Podstacji Marek Kuchta

1	2	3	4
17	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Katowicach Biuro Terenowe Bieruń - Pszczyna ul. Starowiślana 7 43-155 Bieruń Nowy	dotyczy	Monie Tawela ŚLĄSKI ZARZĄD MELIORACJI I URZĄDZEŃ WODNYCH Biuro Terenowe w Bieruniu 43-155 Bieruń, ul. Starowiślana 7 tel/fax 216 29 77
18	Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Katowice		

Należy uwzględnić w opracowaniu inwestycje uzgodnione przez ZUDP:

Nr ZUDP	Zlecniodawca	Rodzaj uzgodnienia
116/2010	Galeria Katowicka Sp. z o.o. Warszawa Plac Czerwca 1976 6	Sieci wod.- kan., gazowe, ciepłe, elektroenergetyczne, oświetleniowe wraz z przyłączami w rejonie ulic: Słowackiego, Młyńskiej, 3-Maja, Pocztowej w Katowicach (z wyłączeniem terenów zamkniętych).
130/2010	Pracownia Systemów Alarmowych i Łączności EMPSAŁ - Edward Miedunicki Będzin 9-go Maja 7/6	Przyłącza telekomunikacyjne do budynku przy ulicy Młyńskiej 4 i 9, Pocztowej 7, Rynek 13, Św. Jana 5, 3-go Maja 7, Stawowej 8 i 6, Mickiewicza 16 w Katowicach.
49/2010	Pracownia Systemów Alarmowych i Łączności EMPSAŁ - Edward Miedunicki Będzin 9-go Maja 7/6	Przyłącze telekomunikacyjne do budynku przy ulicy 3-go Maja 42 w Katowicach.
257/2009	"WARIANT" Sp. z o.o. Katowice Astrów 10	Przebudowa gazociągu n/c wraz z przyłączami w rejonie Placu Wolności i ulicy Sądowej w Katowicach.
478/2009	Katowickie Wodociągi S.A. Katowice Obrońców Westerplatte 89	Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w ulicy 3 Maja w Katowicach.
671/2009	BETAME FP Chorzów Wandy 55/17	Przyłączenie teletechniczne w relacji 50327 ul. Sobieskiego 10 - 50409 ul. 3-go Maja 34 w Katowicach.
137/2008	BUWAMAT Sp. z o.o. Zabrze Narutowicza 2	Przebudowa gazociągu n/c wraz z przyłączami do budynków w ul. 3-go Maja od Placu Wolności do ul. Warszawskiej w Katowicach.
243/2008	An Archi Group Kacprowicz Kacprowicz Zadorożny Odziomek Gliwice Chorzowska 64	Przebudowa przyłączy kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej oraz odwodnienie liniowe dla nieruchomości przy Placu Wolności 12 a w Katowicach.

Wydział Geodezji

Podinspektor
Barbara Ulanecka - Dubas



Rozszerzenie istniejącej kanalizacji o

8 otw.











Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Katowicach
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1999 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005 r. Nr 240, poz. 2037 z późn. zm.)
uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Przebudowa sieci wod.-kan., energetycznej, telekomunikacyjnej, gazowej dla modernizacji torowiska tramwajowego na odcinku od Placu Wolności do Katowickiego Ryneku - Katowice (z wyłączeniem terenów zielonych)

(wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)

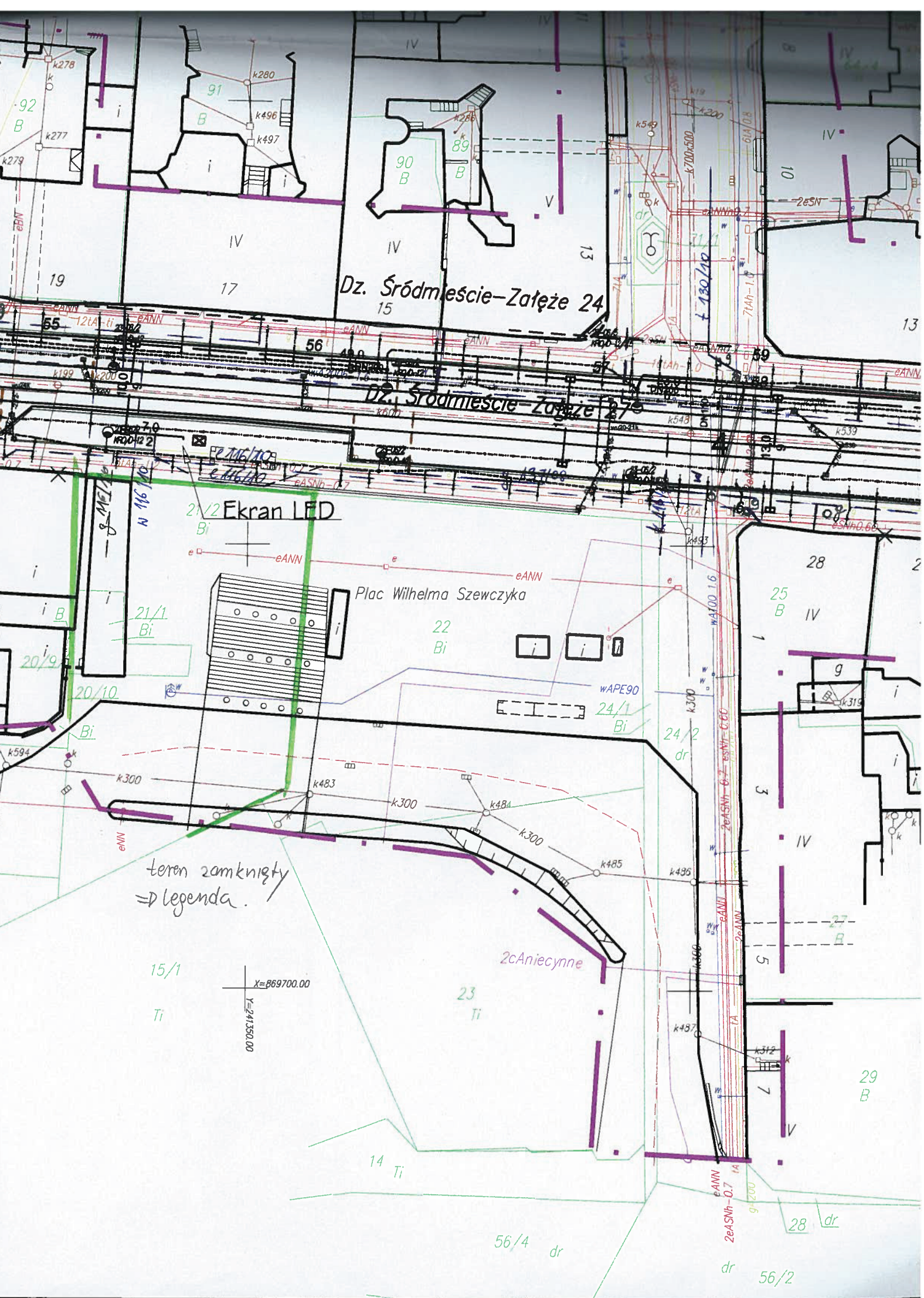
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i dezyjnemu inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 21 września 2011 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz sposobów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 4, 5).

Z up. PREZYDENTA MIASTA KATOWICE

G.III. **BD 7442-154/10**
(sygnatura opinii)

Inż. Franciszek Holyszko IV
(organ uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu)
Przewodniczący Zespołu
Organizacja Dokumentacji Projektowej

Katowice, dnia **13. 04. 2010**
(miejscowość i data)



MAPA AK
W ZAKRES

SKALA 1:3
KERG: 63

Mapa aktual

Województwo
Obiekt: Katow
w rej
Sekcja mapy

LEGENDA:

- Zakres
- Granice
- Użytki
- 291/13 Numer
- Bi Uzytek
- KM 13** Karta r
- knd - kanały r
- 1026 Punkt
- podleg
- o och

UZBROJENI.

- sieć ele
- sieć tel
- sieć wo
- sieć kar
- sieć cie
- sieć ga
- sieć inn
- uzgodni

UWAGA:

Pozostałe symbo
i kolorystyka zga

Granice działek w
ewidencyjnych po

Nie wyklucza się ,
nie wykazanych n
zinventoryzowane
w państwowym os

65/2
Bi

eSN
eANN
5cA

62/2 B



WALNA DO CELÓW PROJEKTOWYCH E "S+U+W+E"

00
-306/2009

na dzień 17.07.2009

śląskie
ce
ie ul. 3-go Maja i Placu Wolności
asadniczej: 531.241.012.1, 2, 3 i 4
531.241.021.1 i 3

racowania
ziałki
ntowe
iałki
untowy
y ewidencyjnej
ostępne do pomiaru
oziomej osnowy geodezyjnej
ący ochronie zgodnie z ustawą
nie znaków geodezyjnych

TERENU:
energetyczna
chniczna
zacyjna
a
a
przez ZUD projekt sieci

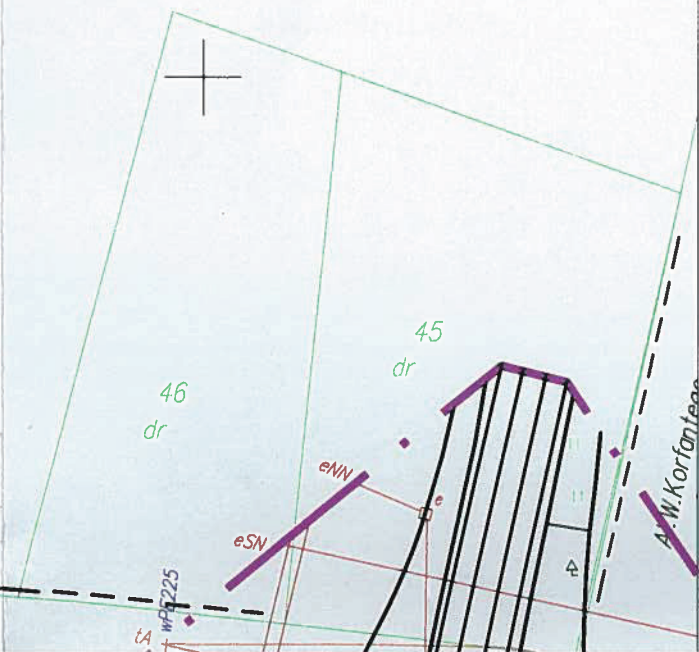
graficzne, linie
e z instrukcją K-1

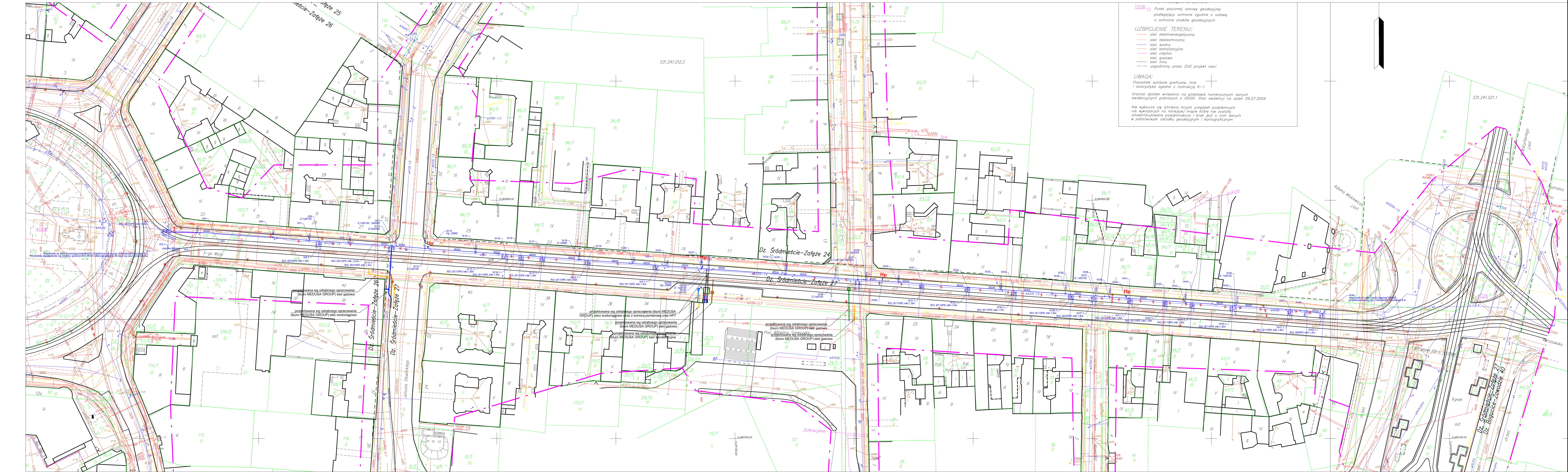
siono na podstawie numerycznych danych
nych z ODGiK. Stan ewidencji na dzień 09.07.2009

ienia innych urządzeń podziemnych
iniejszej mapie które nie zostały
wykonawczo i brak jest o nich danych
tku geodezyjnym i kartograficznym









LEGENDA:

- odniki sieci przeznaczone do likwidacji
- trasa projektowanej sieci wodociągowej DN200, żeliwnej
- linie rozgraniczające
- hydrant p.poż. podziemny
- zasowa oddalająca

UZBROJENIE TERENU:

- sieć elektroenergetyczna
- sieć teletechniczna
- sieć wodna
- sieć kanalizacyjna
- sieć ciepła
- sieć gazowa
- sieć inna

UWAGA:

Pozostałe symbole graficzne, linie i kolorystyka zgodne z instrukcją K-1

Granice działek wniesiono na podstawie numerycznych danych ewidencyjnych pobranych z ODGIK. Stan ewidencji na dzień 09.07.2009

Nie wyklucza się istnienia innych urządzeń podziemnych nie wykazanych na niniejszej mapie, które nie zostały zainwentaryzowane powojnowo i brak jest o nich danych w państwowym ośrodku geodezyjnym i kartograficznym

UWAGI:

Długości i spadki projektowanej sieci wodociągowej zgodnie z profilami podłużnymi.

INWESTOR / Zamawiający:

Miasto Katowice
40-006 Katowice, ul. Warszawska 4
tel. (032) 259 89 30

Jednostka projektowa / Autor projektu:

egisPoland
ul. Puławska 192, 02-670 Warszawa
tel. (022) 20 30 100, fax. (022) 20 30 101

Nazwa projektu / Projekt name:

Modernizacja torowiska na odcinku od Placu Wolności do Katowickiego Rynku, Tom II.12 - Projekt przebudowy sieci wodociągowej

Stadium projektu / Project stage:		Nazwa rysunku / Figure name:	
PROJEKT BUDOWLANY		Plan sytuacyjny-wysokościowy	
Branża / Branch:		SANTARIJA	
FUNKCJA:	IMIE I NAZWISKO:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
Projektant:	mjr inż. Waldemar Kozłowski	WKP0285POCS06	
Sprawdził:	inż. Paweł Własczak	47382WBPP 2308BUW	
Opracował:			

Data / Date:	Nr umowy / Contract no.:	Skala / Scale:	Nr rys. / Fig. no.:	Revizja / Revision:
08.2010r	INVI.09	1:500	P56_W_P04.12.11	3

