
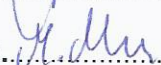


Inwestycja:

**Dokumentacja projektowa budowy drogi rowerowej wzdłuż
ulic: Powsińska – Wiertnicza – Przyczółkowa na odc. od
al. W. Witosa do ul. Europejskiej
ETAP 1**

Stadium: **Projekt wykonawczy**
Branża: **Telekomunikacja**
Egzemplarz: **3 z 4**
Zamawiający: **Zarząd Dróg Miejskich
ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa**
Inwestor: **Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy
pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa**
Biuro projektów: **Polska Inżynieria sp. z o.o.,
ul. Nowogrodzka 62B, lok. 19, 02-002 Warszawa,**
Adres inwestycji: **Warszawa, dzielnice: Mokotów, Wilanów**

<u>Zespół projektowy</u>	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>Nr uprawnień</u>	<u>Branża</u>	<u>Podpis</u>
Projektant:	mgr inż. Teresa Wąsiewicz	0007/96/U	telekom.	
Sprawdzający:	inż. Marek Masalski	0379/97/U	telekom.	

Spis treści

Strona tytułowa	
Spis treści	
Kopie uprawnień i zaświadczeń z właściwej izby inżynierów budownictwa projektanta i sprawdzającego	
Część opisowa	
1.Opis techniczny	
1.1.Wstęp	
1.2.Inwestor	
1.3.Podstawa opracowania	
1.4.Regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych wraz z wymianą ram i pokryw	
1.5.Przedmiot inwestycji, a środowisko	
1.6. Uwagi końcowe	
Część rysunkowa	skala
Rys. 1 Regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 2 Regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 3 Regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 4 Regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 5 Regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 6 Regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 7 Regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 8 Regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 9 Regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 10 Regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 11 Regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych Plan sytuacyjny	1:500
Rys. 12 Regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych Plan sytuacyjny	1:500

**Kopie uprawnień i zaświadczeń z właściwej izby
inżynierów budownictwa**

Warszawa, dnia 08.03.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/1556/96

DECYZJA Nr 0007/96/U

Pani **mgr inż. Teresa Halina Wąsiewicz**
urodzona dnia **10.03.1956 r. w Rybie**

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 06.02.96, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Pani
uprawnienia budowlane w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi**
w zakresie **sieci, linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych**
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

inż. Władysław Głazowski



Warszawa, dnia 13.02.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/ 742 /97

DECYZJA Nr 0379/97/U

Pan inż Marek Wojciech Masalski
urodzony dnia 21.11.1956 r. w Ciechanowie

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 30.10.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

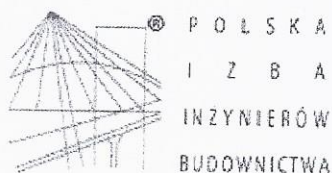
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń

Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR
[Podpis]
dr inż. Włodzisław Grabowski





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-LZ5-1ZD-HHA *

Pani TERESA HALINA WĄSIEWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0884/04
adres zamieszkania AL. LOTNIKÓW 19/60, 02-668 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-07-01 do 2017-06-30.

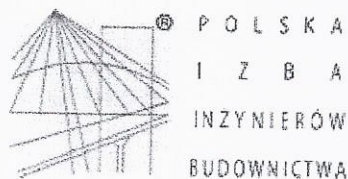
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-08 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Podpis jest przesyłany
elektronicznie
z użyciem
kwalifikowanego
certyfikatu



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-66N-E7R-S73 *

Pan MAREK WOJCIECH MASALSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0079/01
adres zamieszkania ul. PEŁCZYŃSKIEGO 20/50, 00-471 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-19 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Część opisowa

Inwestycja:

„Dokumentacja projektowa budowy drogi rowerowej wzdłuż ulic: Powsińska – Wiertnicza – Przyczółkowa na odc. od al. W. Witosa do ul. Europejskiej ETAP 1”

Regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych wraz z wymianą ram i pokryw

Opis techniczny

1.1 Wstęp

Przedmiotem opracowanej dokumentacji jest regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych kolidujących z budową drogi rowerowej wzdłuż ciągu ulic: Powsińska – Wiertnicza -Przyczółkowa na odcinku od al. W. Witosa do ul. Europejskiej w Warszawie – etap 1 wraz z wymianą ram i pokryw oraz budową ławy betonowej nad istniejącą infrastrukturą telekomunikacyjną.

1.2 Inwestor

Inwestorem jest Prezydent Miasta Stołecznego Warszawy, pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa.

1.3 Podstawa opracowania

- Umowa zawarta pomiędzy Zarządem Dróg Miejskich w Warszawie, ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, a biurem projektowym Polska Inżynieria sp. z o. o.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. „ Prawo budowlane – tekst jednolity z późniejszymi zmianami „ (Dz.U.00.106.1126),
- Rozporządzenie Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2002r.w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.03.120.1133),
- Mapa do celów projektowych w skali 1: 500,
- Dokumentacja związana,

1.4 Regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych wraz z wymianą ram i pokryw

Projektowana budowa drogi rowerowej wzdłuż ciągu ulic: Powsińska – Wiertnicza -Przyczółkowa na odcinku od al. W. Witosa do ul. Europejskiej w Warszawie – etap 1 zlokalizowana jest w miejscu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej.

Należy wyregulować wysokość posadowienia stu siedemnastu studni kablowych zlokalizowanych w chodniku i ścieżce rowerowej wzdłuż ulicy Powsińskiej na odcinku od al. W. Witosa do ul. Nałęczowskiej w Warszawie wraz z wymianą ram i pokryw.

Przy budowie drogi rowerowej zaprojektowano wjazd, w którym usytuowana jest istniejąca studnia telekomunikacyjna, której wysokość posadowienia należy wyregulować do nowej rzędnej terenu wraz z wymianą ramy i pokrywy na typ „ciężki” o nośności 40 ton. Dodatkowo, aby zabezpieczyć istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną przed ewentualnym uszkodzeniem, istniejący ciąg kanalizacji telekomunikacyjnej zlokalizowany w tym wjeździe należy zabezpieczyć ławą betonową o długości 52m i szerokości 1,1m.

„Zgodnie z obowiązującymi przepisami zawartymi w ustawie Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 ze zm.) zastosowane wyroby budowlane winny być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie”.

1.5 Przedmiot inwestycji, a środowisko

Funkcjonowanie sieci nie wymaga obsługi jej przez teren, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej dla celów projektowych.

Sieć nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jej ochronie.

Teren, na którym planowana jest regulacja wysokości posadowienia istniejących studni telekomunikacyjnych nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania terenu

1.6 Uwagi końcowe

Przed przystąpieniem do realizacji niniejszego opracowania należy dopełnić wszystkich formalności, jakie są wymagane przez obowiązujące przepisy m. in.:

- zlecić wytyczenie projektowanej ścieżki, jednostce uprawnionej do wykonywania prac geodezyjnych. W analogiczny sposób należy zapewnić wykonanie prac inwentaryzacji powykonawczej.
- zapoznać się z warunkami zawartymi w uzgodnieniach, celem uwzględnienia ich przy budowie.

Powiadomić wyprzedzająco o terminie rozpoczęcia robót:

- Zarząd Dróg właściwy dla projektowanego przebiegu trasy budowanej sieci;
- użytkowników uzbrojenia podziemnego, zlokalizowanego w pobliżu trasy projektowanej ścieżki – przedstawiciela Orange S.A. oddział w Warszawie.

Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami (ogólnymi i branżowymi) oraz warunkami dokonanych uzgodnień, a także pod nadzorem użytkowników istniejącego uzbrojenia terenu.

Wykonawca robót odpowiedzialny jest za:

- zgodność wyników realizacji prac z dokumentacją techniczną i odpowiednimi przepisami branżowymi,

- opracowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej,
- realizację prac zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami BHP.

Część rysunkowa