

Inwestor:

Urząd Miasta i Gminy Grójec

Ul. Piłsudskiego 47

05-600 Grójec

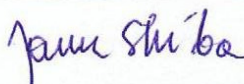
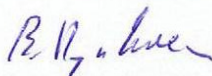
Opracowanie:

MS PROJEKT

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA NA RONDO SKRZYŻOWANIA ULIC ARMII KRAJOWEJ, KOŚCIELNEJ, WOROWSKIEJ I POŚWIĘTNE W GRÓJCU

Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami i kanalizacji
deszczowej w Grójcu przy ulicach Armii Krajowej, Kościelnej,
Worowskiej i Poświętne

| PROJEKTANT | NR UPRAWNIEŃ | PODPIS |
|-------------------------------|------------------|---|
| mgr inż. Janusz Skiba | PDK/0111/POOS/08 |  |
| mgr inż. Bogusław Myszkiewicz | Wa-617/94 |  |

mgr inż. Bogusław Myszkiewicz
upr. bud. do projektowania
w spec. sieci sanitarne

nr. ewid. WA-617/94
mgr inż. Janusz Skiba
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE
SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH,
GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
PDK/0111/POOS/08
PDK/0168/OWOS/06

Warszawa, grudzień 2010 r.

SPIS TREŚCI

| | |
|---|----|
| 1. Przedmiot i zakres opracowania..... | 5 |
| 2. Stan istniejący | 5 |
| 3. Stan projektowany..... | 5 |
| 3.1. Sieć wodociągowa | 5 |
| 3.1.1. Projektowane przewody i uzbrojenie | 6 |
| 3.2. Kanalizacja deszczowa..... | 7 |
| 3.2.1. Projektowane przewody i urządzenia | 8 |
| 4. Podstawowe informacje o sposobie wznoszenia obiektów | 8 |
| 5. Uwagi i zalecenia | 9 |
| 6. Spis norm i wytycznych | 9 |
| 7. Wytyczne BHP | 10 |
| 8. Przedmiar robót..... | 10 |

ZAŁĄCZNIKI.....12

1. Warunki techniczne przebudowy sieci wodociągowej i budowy kanalizacji deszczowej wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Grójcu z dnia 23.04.2010 roku.
2. Opinia nr 391/10 Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Grójcu z dnia 13.08.2010 roku.
3. Opinia nr 572/10 Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Grójcu z dnia 03.12.2010
4. Uzgodnienie projektu budowlanego przebudowy sieci wodociągowej z przyłączami i kanalizacji deszczowej w Grójcu przy ulicach Armii Krajowej, Kościelnej, Worowskiej i Poświętne z dnia 06.09.2010 roku.
5. Kserokopie uprawnień i zaświadczeń o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.

RYSUNKI.....24

Rys. 1 Plan orientacyjny

Rys. 2 Plan sytuacyjny – trasa sieci wodoc. i kan. deszczowej skala 1:500

Rys. 3 Sieć wodociągowa – profil podłużny skala 1:100/500

Rys. 3.1 Sieć wodociągowa – studzienki zasuwowe, schematy węzłów

Rys. 3.2 Sieć wodociągowa – bloki oporowe bez skali

Rys. 4 Kanalizacja deszczowa – profil podłużny skala 1:100/500

Rys. 4.1 Kanalizacja deszczowa – zestawienie studzienek bez skali

Rys. 4.2 Kanalizacja deszczowa – zestawienie wpustów bez skali

OŚWIADCZENIE

Projekt wykonawczy branży sanitarnej dla zadania przebudowy na rondo skrzyżowania ulic Armii Krajowej, Kościelnej, Worowskiej i Poświętne w Grójcu jest kompletny i został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: mgr inż. Janusz Skiba

data.....12.2010.....

podpis.....Janusz Skiba

mgr inż. Janusz Skiba
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ, W TAKIEJ
SIECI, INSTALACJI I URZĄDZENIACH CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH,
GAZOWYCH, WODOCIAGOWYCH I KANALIZACYJNYCH
PDK/0111/P005/08
PDK/0168/OWOS/06

Sprawdzający: mgr inż. Bogusław Myszkiewicz

data.....12.2010.....

podpis.....B. Myszkiewicz
mgr inż. Bogusław Myszkiewicz
upr. bud. do projektowania
w spec. sieci sanitarne
nr ewid. WA-617/94

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy branży sanitarnej obejmujący swoim zakresem przebudowę lub budowę sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej w związku z zamierzeniem budowlanym budowy ronda na skrzyżowaniu ulic Armii Krajowej, Poświętne, Kościelnej i Worowskiej w Grójcu.

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem rozszerzenie i uzupełnienie rozwiązań projektowych zawartych w projekcie architektoniczno-budowlanym branży sanitarnej dla wyżej wymienionego zadania.

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać, dla wszystkich sieci będących przedmiotem opracowania, przekopy kontrolne w miejscach włączeń do istniejących sieci w celu ustalenia rzeczywistej rzędnej posadowienia kanału oraz potwierdzenia jego materiału i średnicy z założeniami zawartymi w projekcie.

2. Stan istniejący

Teren na którym zlokalizowana jest inwestycja, z uwagi na swoje położenie w centrum miasta, jest terenem gęsto uzbrojonym. Uzbrojenie terenu stanowi głównie infrastruktura zlokalizowana pod ziemią.

Uzbrojenie terenu stanowi głównie infrastruktura zlokalizowana pod ziemią.

Istniejąca sieć wodociągowa obecnie przebiega wzdłuż istniejących ciągów pieszych miejscami częściowo pod jezdniami krzyżujących się ulic.

Obecnie kanalizacja deszczowa zlokalizowana jest w ulicy Armii Krajowej, Kościelnej oraz Poświętne jednak wpusty deszczowe umieszczone są jednak w pewnej odległości od skrzyżowania, woda opadowa z ulicy Worowskiej spływa powierzchniowo na tereny przyległe.

3. Stan projektowany

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem budowę ronda na skrzyżowaniu ulic Armii Krajowej, Poświętne, Kościelnej i Worowskiej w Grójcu.

Poniższe opracowanie wykonano w oparciu o dokumentację branży drogowej i inżynierskiej, warunki techniczne wydane przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Grójcu oraz inwentaryzację w terenie.

Projektuje się przebudowę sieci wodociągowej oraz budowę kanalizacji deszczowej służące do odwodnienia projektowanego ronda.

3.1. Sieć wodociągowa

Sieć wodociągową zaprojektowano po trasie omijającą projektowane rondo oraz umożliwiając przełączenie do nowego odcinka wszystkich dotychczasowych odbiorców.

Włączenie do istniejącego przewodu sieci wodociągowego dn150 żeliwo, w ulicy Kościelnej, należy wykonać za pomocą złącza rurowego żel/PVC zakończonych z jednej strony kołnierzem. W miejscu połączenia istniejącego wodociągu z projektowanym należy zabudować studzienkę zasuwową (dn1500) oraz zamontować na przewodzie zasuwę żeliwną kołnierzową.

Istniejące przyłącze do Kościoła należy włączyć do projektowanego wodociągu za pomocą opaski nawiercanej z zasuwą odcinającą z trzpieniem wyprowadzonym do powierzchni terenu.

Włączenie istniejącego przewodu w ulicy Worowskiej należy wykonać za pomocą złącza rurowego żel/PVC. W miejscu połączenia należy zabudować studzienkę zasuwową (dn1800) oraz zainstalować zasuwę odcinającą.

Lokalizacja i wyposażenie studzienek zasuwowych zgodnie rozwiązaniami przedstawionymi w części rysunkowej.

3.1.1. Projektowane przewody i uzbrojenie

Rury przewodowe

Przekładaną sieć wodociągowa należy wykonać z rur ciśnieniowych do wody pitnej z materiału PVC SDR26 PN10 o średnicy 160mm oraz PVC SDR21 PN10 o średnicy 90mm

Studzienki zasuwowe

Na przewodzie wodociągowym w miejscu połączenia z istniejącą siecią wodociągową należy zainstalować studzienki (studnie z zasuwami) betonowe o średnicy dw1500 oraz dw1800 z prefabrykowanych kręgów betonowych. Elementy studni należy łączyć z zastosowaniem uszczelek. Części denne studni należy wykonać jako monolityczne.

Studnie przykryć płytą betonową z pokrywową oraz zabudować właz kanałowy $\phi 600$ wg PN-EN-124:2000 klasy D400kN zabezpieczone przed kradzieżą poprzez zaryglowanie. Włazy kanalizacyjne posadowić zlicowane z poziomem miejsca w którym zostały posadowione. Przejścia rur przez ściany studzienek rewizyjnych wykonać jako szczelne z zastosowaniem tulei ochronnych.

Armatura

- zasuwę odcinającą – zasuwę żeliwną, klinową, PN10;
- nawierтка wodociągowa dla rur PVC z zasuwą z trzpieniem wyprowadzonym do powierzchni terenu

Bloki oporowe

Na załamaniach i odgałęzieniach projektowanego wodociągu należy wykonać bloki oporowe z betonu klasy B35.

Likwidacja istniejących odcinków

Istniejące odcinki wodociągów przeznaczone do likwidacji należy zdemontować i zutylizować. Zakres likwidowanych odcinków pokazano na planach sytuacyjnych. Lokalizację i wymiary bloków oporowych przedstawiono w części rysunkowej.

Próby szczelności

Dla sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń w projektowanych rurociągach należy przeprowadzić próbę ciśnieniową hydrauliczną zgodnie z normą PN-B-10725:1997 i BN-82/9192-06.

Po otrzymaniu pozytywnego wyniku szczelności przewód wodociąg należy poddać płukaniu i dezynfekcji.

Płukanie i dezynfekcja przewodów

Płukanie wodociągu należy wykonać wodą wodociagową o szybkości przepływu przez rurociąg nie mniejszej niż 1,0m/s i czasie minimum 60 minut do uzyskania optycznie czystej wody na wylocie z płukanego odcinka rurociągu.

Dezynfekcję rurociągu należy przeprowadzić przy użyciu wapna chlorowanego lub wody chlorowej, o stężeniu nie mniej niż 25 g/m³. Po upływie 24 godzin należy przepłukać rurociąg wodą wodociagową do zaniku jawnego zapachu chloru. Po zakończeniu powtórnego płukania pobiera się próbkę wody do badań laboratoryjnych a ich wynik decyduje o przekazaniu wodociągu do eksploatacji. Włączenie wodociągu do sieci wodociagowej po przeprowadzonej dezynfekcji powinno nastąpić przed upływem 2 dni, w przeciwnym przypadku dezynfekcję należy powtórzyć.

Oznakowanie wodociągu

Trasę ułożonych przewodów należy oznakować poprzez ułożenie w wykopie (podczas zasypywania rurociągu) na wysokości 0,3-0,5m nad rurociągiem, taśmy identyfikacyjnej w kolorze niebieskim zaopatrzonej w metalową wkładkę identyfikacyjną.

Po zakończeniu robót związanych z wykonaniem wodociągu należy dokonać oznakowania zamontowanej armatury, poprzez zawieszenie tablic orientacyjnych zgodnie z wymogami PN-86/B-09700. Tablice należy montować na ścianach budynków lub na słupkach na wysokości 2,0m nad terenem.

Odbiór robót

Odbiór robót instalacyjnych należy przeprowadzić zgodnie z Polską Normą PN-B-10726:1999 – Wodociągi. Wymagania i badania przy odbiorze.

3.2. Kanalizacja deszczowa

W celu odprowadzenia wód deszczowych z projektowanego ronda projektuje się system kanalizacji deszczowej z zrzutem do istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej znajdującej się w ulicy Poświętne. Z uwagi na rzeczywisty brak w terenie studzienki kanalizacyjnej będącej na planie sytuacyjnym w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego ronda oraz brak minimalnego przykrycia kanału deszczowego, zaprojektowano włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej do najbliższej studzienki rzeczywiście stwierdzonej w terenie wraz z przebudową istniejącego odcinka po istniejącej na planie sytuacyjnym trasie kanalizacji deszczowej.

Spływ wód deszczowych z powierzchni pasa drogowego zapewnią będą jego spadki podłużne i poprzeczne dzięki którym wody kierowane będą poprzez wpusty

deszczowe do kanalizacji deszczowej. System kanalizacji projektuje się w technologii rur PP SN 8kN/m².

3.2.1. Projektowane przewody i urządzenia

Rury przewodowe

Kanały deszczowe projektuje się z rur PP o sztywności obwodowej SN=8kN/m² w zakresie średnic od Dn200 (przykanaliki od wpustów deszczowych) do Dn300 (przewody kanalizacji deszczowej).

Studzienki kanalizacyjne betonowe

Projektuje się studzienki kanalizacyjne z prefabrykowanych kręgów betonowych dn1200mm, z zastosowaniem jako materiału betonu.

Elementy studni należy łączyć z zastosowaniem uszczelnień elastomerowych. Studnie przykryć płytą betonową pokrywową ułożoną na pierścieniu odciażającym oraz zabudować właz kanałowy $\phi 600$ wg PN-EN-124:2000 klasy D400kN zabezpieczone przed kradzieżą poprzez zaryglowanie. Włazy kanalizacyjne posadowić zlicowane z poziomem miejsca w którym zostały posadowione.

Przejścia rur przez ściany studzienki rewizyjnej wykonać jako szczelne z zastosowaniem tulei ochronnych. Zwraca się uwagę na dokładne obsypanie studni rewizyjnej piaskiem z dokładnym zagęszczeniem przy pomocy ubijaków mechanicznych.

Wpust deszczowy

Wpusty ściekowe drogowe należy wykonać z typowych kręgów betonowych $\phi 500$ zintegrowanych z osadnikiem h=1,0m z nasadą żeliwną klasy D400 z zawiasem i rygłem. Przejścia rur przez ściany studzienek ściekowych wykonać jako szczelne i elastyczne. Wymogi dla betonu identyczne jak dla studni kanalizacyjnych. Zwraca się szczególną uwagę na dokładne obsypanie wpustów ściekowych piaskiem z dokładnym zagęszczeniem przy pomocy ubijaków mechanicznych.

Wpusty lokalizować według projektu drogowego.

4. Podstawowe informacje o sposobie wznoszenia obiektów

Informacje ogólne

Wykonawca przed przystąpieniem do robót, opracuje Projekt Technologii i Organizacji Robót oraz Program Zapewnienia Jakości uwzględniający wszystkie warunki w jakich będą wykonywane roboty, biorąc pod uwagę ciągłość przepływu, z których mogą wynikać tymczasowe kanały obiegowe.

Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dokona ich wytyczenia i trwale oznaczy je w terenie za pomocą kołków osiowych, kołków świadków i kołków krawędziowych. W przypadku niedostatecznej ilości reperów stałych, Wykonawca

wbuduje repery tymczasowe (z rzędnymi sprawdzonymi przez służby geodezyjne), a szkice sytuacyjne reperów i ich rzędne przekaże Inżynierowi.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić nadzór wszystkim właścicielom uzbrojenie podziemnego na omawianym terenie. Dokładną lokalizację urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych wykonywanych pod nadzorem użytkowników.

5. Uwagi i zalecenia

- dokładną lokalizację i posadowienie urządzeń podziemnych należy ustalić przy pomocy wykopów kontrolnych wykonanych pod nadzorem właścicieli;
- Wykonawca jest zobowiązany do opracowania szczegółowego projektu organizacji robót wraz z harmonogramem robót i przedłożenia go do uzgodnienia właścicielowi sieci;
- ewentualną technologię odwodnienia wykopu opracuje Wykonawca;
- istniejącą armaturę i rurociągi przeznaczone do likwidacji należy zdemontować i zutylizować (likwidowane odcinki przedstawiono na planie sytuacyjnym);
- wszelkie roboty w pobliżu uzbrojenia podziemnego należy wykonać pod nadzorem użytkowników, stosując się do ich zaleceń odnośnie zabezpieczeń;
- na czas robót ziemnych sieci krzyżujące się z projektowanymi sieciami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem;
- materiały użyte do wykonania powinny posiadać stosowne aprobaty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie oraz do używania ich do wody pitnej;

6. Spis norm i wytycznych

PN-EN 545:2006 Rury kształtki i wyposażenie z żeliwa sferoidalnego oraz ich złącza do rurociągów wodnych. Wymagania i metody badań.

PN-B-09700:1986 Tablice orientacyjne do oznakowania uzbrojenia na przewodach wodociągowych.

PN-B-10725:1997 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania.

PN-H-74101:1984 Rury żeliwne ciśnieniowe do połączeń sztywnych.

PN-EN 805:2002 Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych

BN-83/8836-02 Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-B-10728:1991 Studzienki wodociągowe.

PN-B-01700:1985 Wodociągi i kanalizacja - Urządzenia i sieć zewnętrzna - Oznaczenia graficzne.

PN-B-02710:1971 Kanalizacja zewnętrzna - Przekroje zamkniętych kanałów ściekowych.

PN-B-10729:1999 Kanalizacja - Studzienki kanalizacyjne.

PN-EN 1610:2002 Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych.

PN-EN-124:2000 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie i sterowanie jakością

PN-EN-13101:2005 Stopnie do studzienek włączowych. Wymagania, znakowanie, badania i ocena zgodności.

PN-B-10710 Projekt Kanalizacja - Obliczenia hydrauliczne kanałów ściekowych.

BN-77/8931-12 Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu.

BN-86/8971-08 Prefabrykaty budowlane z betonu. Kręgi betonowe i żelbetowe.

PN-B-10736:1999 Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

Dz. U. Nr 43, Warszawa, dnia 14 maja 1999 r. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

Dz. U. Nr 63, Warszawa, dnia 3 sierpnia 2000 r. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie.

7. Wytyczne BHP

W czasie prowadzenia robót należy przestrzegać Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.03 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47/03 z dnia 19.03.03 r) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 01.10.93 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 96/93).

8. Przedmiar robót

| L.p. | Numer SST | Opis robót | Jednostka | |
|------|-----------|---|-----------|-------|
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| X | | Kanalizacja deszczowa | X | X |
| X | X | | X | X |
| X | | Ułożenie kanału deszczowego | X | X |
| 1 | | o średnicy nominalnej 20cm | mb | 84,0 |
| 2 | | o średnicy nominalnej 30cm | mb | 127,0 |
| 3 | | wykonanie studzienki rewizyjnej o średnicy 120cm | szt. | 3,0 |
| 4 | | wykonanie studzienki rewizyjnej kaskadowej o średnicy 120cm | szt. | 7,0 |
| 5 | | wykonanie studzienki wpustu deszczowego o średnicy 50cm | szt. | 13,0 |

| | | | | |
|---|--|---|------|-------|
| X | | Sieć wodociągowa | X | X |
| X | | Ułożenie przewodu wodociągowego | X | X |
| 2 | | o średnicy nominalnej 8cm | mb | 40,0 |
| 3 | | o średnicy nominalnej 15cm | mb | 65,0 |
| 4 | | wykonanie studzienki zasuwowej o średnicy 150cm | szt. | 1,0 |
| 5 | | wykonanie studzienki zasuwowej o średnicy 180cm | szt. | 1,0 |
| 6 | | demontaż i zamulenie istniejących kanałów dn80 | mb | 167,0 |

ZAŁĄCZNIKI

ZAKŁAD WODOCIAGÓW I KANALIZACJI
05-600 Grójec
ul. Niepodległości 9, tel. 452-51
Regon 670747674, NIP 797-10-02-407

Grójec dnia 23.04.2010 r

WTZ / 43/ 2010r

Urząd Gminy i Miasta
Ul. Piłsudskiego 47
05-600 Grójec

Dot : Wydania warunków technicznych na przebudowę kolidujących urządzeń wodociagowych i kanalizacji sanitarnej i deszczowej w związku z przebudową ronda na skrzyżowaniu ulic Armii Krajowej, Poświętne, Kościelnej i Worowskiej w Grójcu

W nawiązaniu do złożonego wniosku z dnia 12.04.2010 r w sprawie wydania warunków technicznych na przebudowę istniejących urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, oraz odbioru wód deszczowych z planowanej przebudowy ronda na skrzyżowaniu ulic Armii Krajowej, Poświętne, Kościelnej i Worowskiej, ZWiK w Grójcu po rozpatrzeniu wniosku wyraża zgodę na przebudowę w/w urządzeń sieci miejskich, po spełnieniu następujących wymogów :

1. WTZ należy realizować własnym kosztem i staraniem.
2. Opracować projekty budowlane zgodnie z wymogami prawa budowlanego, które należy zatwierdzić w ZUDP przy Starostwie Powiatowym w Grójcu i ZWiK w Grójcu.
3. Projekt winien uwzględnić :
 - przebudowę istniejącego wodociągu o średnicy 150 mm /żeliwo/ poza obręb projektowanego ronda wykonać zgodnie z naniesieniem szkicu w załączniku graficznym.
 - Przebudowę istniejącego wodociągu kolidującego z projektowanym rondem należy zaprojektować z rur PVC do 1 MPa o średnicy 160 mm, a odcinek wodociągu w ulicy Worowskiej o średnicy 80 mm /żeliwo/ i przyłączyć do kościoła należy przełączyć do projektowanego wodociągu.
 - włączenie w projektowany odcinek wodociągu dokonać za pomocą trójników żeliwnych kołnierзовych 150/150 mm z zasuwaniami typu AKWA w studzienkach zasurowych w ulicy Kościelnej i Worowskiej.
 - Istniejące przyłącze do kościoła przełączyć za pomocą opaski typu AKWA z zasuwą odcinającą. Trzpień zasuwy odcinającej wyprowadzić do powierzchni terenu.
4. Wody opadowe odprowadzić do istniejącego kanału deszczowego o średnicy 300 mm zlokalizowanego w ulicy Poświętne. – zaznaczonego na mapie kolorem zielonym.
 - zaprojektować wpusty uliczne o średnicy 500 mm z osadnikami bez syfonów.
 - zaprojektować przyłącza do wpustów ulicznych z rur PVC-U typu S o średnicy minimum 160 mm.

Termin ważności WTZ 2 lata od daty wydania warunków z możliwością przedłużenia.

DYREKTOR
B. Ciu
mgr inż. Małgorzata Biedzińska

Starostwo Powiatu Grójeckiego
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu
ul. Piłsudskiego 59 05-600 Grójec

Grójec dnia 2010.08.16.

OPINIA NR 391/10

z dnia 2010.08.13.

w sprawie uzgodnienia dokumentacji : projektowej.

Obiekt : w/g lokalizacji ulice Armii Krajowej , Kościelna , Worowska i Poświętne położone w Grójcu gm. Grójec pow. grójecki woj. mazowieckie.

Przedmiot uzgodnienia: przebudowa skrzyżowania ulic wraz z infrastrukturą techniczną.

Inwestor : Urząd Gminy i Miasta w Grójcu.

Zlecenie: MS Projekt ul. Błotna 25 03-599 Warszawa Nr 391/10 z dn.2010.08.11.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu

opiniuje pozytywnie projekt z następującymi warunkami:

1.Przebudowę sieci Netii wykonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi
DUU/CW/U/2010/120/LK

2.Projekt budowlany uzgodnić w ZW i K w Grójcu.

Uzgodnione usytuowanie uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej 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 dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

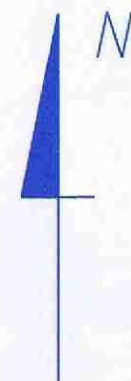
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w §13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej 9Dz. U. Nr 38, poz.455).

Podczas prac należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie w stanie nienaruszonym i nie przesunięcie punktów geodezyjnych, które podlegają ochronie w trybie przepisów ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity z 2005 r. Dz. U. Nr. 240, poz. 2027 z póź. zm.) i Rozporządzenie MSW i A z dn. 15.04.1999r (Dz. U. 45,poz.454 z 1999r z póź.zm.) O pracach w pobliżu punktów geodezyjnych powiadomić Starostę.

Z upoważnienia Starosty

PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

mgr inż. Anna Wyszynska



STAROSTA POWIATU GRÓJECKIEGO
ul. J. Piłsudskiego 59, 05-600 Grójec

Zgodnie z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005r.
Nr 240, poz. 2027 - tekst jednolity) oraz rozporządzeniem
Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa
z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej
evidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania
dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455)
oraz zarządzenia Starosty Nr 45 z dnia 03.08.2006 r.
uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu

przebudowa skrzyżowania
ulic smos z inf. technicznej

(wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

Wyszynska
(organ uzgadniający usytuowanie sieci uzbrojenia terenu - imię i nazwisko)
podpis przewodniczącego zespołu

39110
(sygn.ppini)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega
wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej
przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geode-
zyjnych.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu
z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest
przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych
właściwemu organowi administracji architektoniczno-bu-
dowlanej.
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbro-
jenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od
dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania
projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa
w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego
i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie po-
działnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów
uzgadniania dokumentacji projektowej.

LEGENDA:

DROGI:

- Proj. krawężnik
- Proj. obniżony krawężnik
- Proj. obrzeże (chodnik)
- istn. krawężnik
- istn. granice ewidencyjne
- zakres opracowania

LEGENDA:

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

- istn. kanalizacja teletechniczna
- proj. rura ochronna na proj. / istn. linii telekomunikacyjnej
- proj. studzienka kanalizacji teletechnicznej
- istn. przewód elektroenergetyczny
- proj. rura ochronna na proj. / istn. przewodzie elektroenergetycznym
- proj. latarnie
- istn. wodociąg
- proj. rura ochronna na proj. / istn. wodociągu
- istn. kanalizacja deszczowa
- proj. kanalizacja deszczowa
- proj. studnia rewizyjna kanalizacji deszczowej
- proj. wpust ściekowy
- istn. kanalizacja sanitarna
- proj. kanalizacja deszczowa
- proj. studnia rewizyjna kanalizacji deszczowej
- istn. gazociąg
- proj. rura ochronna na proj. / istn. gazociągu
- istn. urządzenia infrastruktury do likwidacji

X=5680100.00
Y=4559300.00

Za zgodność z oryginałem

STAROSTWO POWIATOWE
w GRÓJCU
ZESPÓŁ UZGODNIEN
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
05-600 GRÓJEC
ul. Józefa Piłsudskiego 59

PODINSPEKTOR

Małgorzata Włodarczyk

| | | | | |
|--|------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------|
| NAZWA OBIEKTU: | | PROJEKT BUDOWLANY | | Załącznik |
| Przebudowa na rondo skrzyżowania ul. Armii Krajowej, Kościelnej, Worowskiej i Poświętne w Grójcu | | | | 2 |
| NAZWA RYSUNKU: | | PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | | Skala |
| | | | | 1:500 |
| | | | | Data |
| | | | | 08.2010 |
| | | Imię i Nazwisko | Specjalność i nr uprawnień | Podpis |
| PROJEKTOWAŁ: | inż. Robert Szczepanik | drogi | MAZ/0279/POOD/04 | |
| SPRAWDZIŁ: | inż. Jerzy Stabik | drogi | MAZ/0395/POOD/06 | |

Starostwo Powiatu Grójeckiego
Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu
ul. Piłsudskiego 59 05-600 Grójec

Grójec dnia 2010.08.16.

OPINIA NR 391/10

z dnia 2010.08.13.

w sprawie uzgodnienia dokumentacji : projektowej.

Obiekt : w/g lokalizacji ulice Armii Krajowej , Kościelna , Worowska i Poświętne położone w
Grójcu gm. Grójec pow. grójecki woj. mazowieckie.

Przedmiot uzgodnienia: przebudowa skrzyżowania ulic wraz z infrastrukturą techniczną.

Inwestor : Urząd Gminy i Miasta w Grójcu.

Zlecenie: MS Projekt ul. Błotna 25 03-599 Warszawa Nr 391/10 z dn.2010.08.11.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu

opiniuje pozytywnie projekt z następującymi warunkami:

1.Przebudowę sieci Netii wykonać zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi
DUU/CW/U/2010/120/LK

2.Projekt budowlany uzgodnić w ZW i K w Grójcu.

Uzgodnione usytuowanie uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej 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 dnia
wydania opinii w sprawie uzgadniania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w §13 rozporządzenia Ministra Rozwoju
Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu
oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej 9Dz. U. Nr 38, poz.455).

Podczas prac należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie w stanie nienaruszonym i nie przesunięcie
punktów geodezyjnych, które podlegają ochronie w trybie przepisów ustawy Prawo Geodezyjne i
Kartograficzne (tekst jednolity z 2005 r. Dz. U. Nr. 240, poz. 2027 z póź. zm.) i Rozporządzenie MSW i A
z dn. 15.04.1999r (Dz. U. 45,poz.454 z 1999r z póź.zm.) O pracach w pobliżu punktów geodezyjnych
powiadomić Starostę.

Z upoważnienia Starosty

PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej

mgr inż. Anna Wyszynska

Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę uprawnioną 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 dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.
162.U. Nr 34, poz. 485).

STAROSTA POWIATU GRÓJECKIEGO
ul. J. Piłsudskiego 59, 05-600 Grójec

Zgodnie z art. 29 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2005r. Nr 240, poz. 2027 -tekst jednolity) oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 34, poz. 456 oraz zarządzenia Starosty Nr 45 z dnia 03.05.2008 r. uzgodniono usytuowanie sieci uzbrojenia terenu, przebudowa skrzyżowania ulic, ul. Armii Krajowej, ul. Kościelnej, ul. Worowskiej i ul. Poświętnej, pomiaru, w tym inwentaryzacji, na podstawie opinii 391110.

PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
(organ uzgadniający - Projektowej)
mgr inż. Anna Wyszynska
52/10
(sygn.opinii)

De wachować z oryginału!

STAROSTWO POWIATOWE
w GRÓJCIE
ZESPÓŁ UZGODNIEN
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
05-600 GRÓJEC
ul. Józefa Piłsudskiego 59

PODINSPEKTOR
Małgorzata Wierzbicka

LEGENDA:

DROGI:

| | |
|--|-----------------------------|
| | - Proj. krawężnik |
| | - Proj. obniżony krawężnik |
| | - Proj. obrzeże (chodnik) |
| | - istn. krawężnik |
| | - istn. granice ewidencyjne |
| | - zakres opracowania |

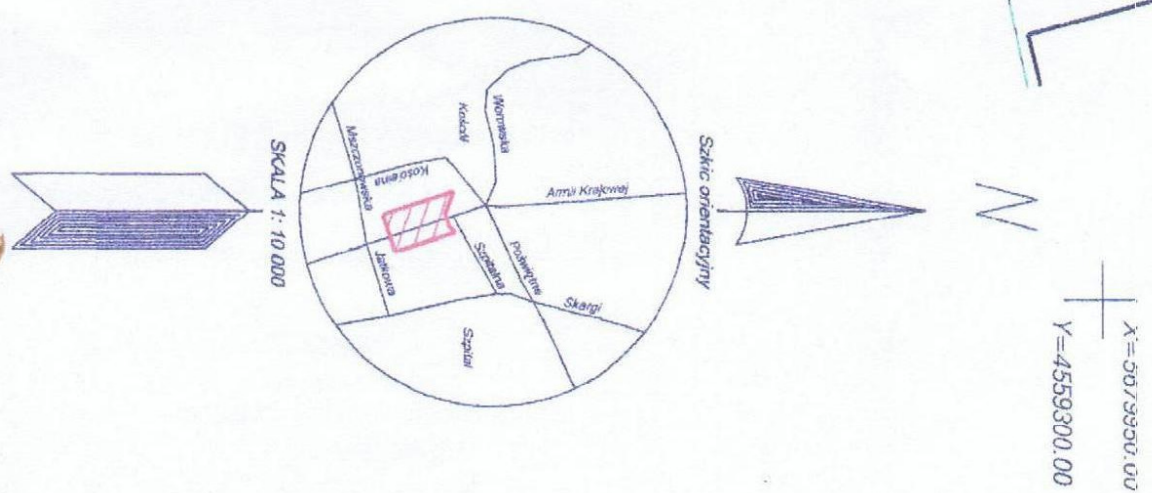
LEGENDA:

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

| | | | |
|--|--|--|--|
| | - istn. kanalizacja teletechniczna | | - istn. wodociąg |
| | - proj. kanalizacja teletechniczna | | - proj. wodociąg |
| | - proj. rura ochronna na linii telekomunikacyjnej | | - istn. kanalizacja deszczowa |
| | - proj. studzienka kanalizacji teletechnicznej | | - proj. kanalizacja deszczowa |
| | - istn. kablowa linia elektroenergetyczna | | - proj. studnia rewizyjna kanalizacji deszczowej |
| | - istn. napowietrzna linia elektroenergetyczna | | - proj. wpust ściekowy |
| | - istn. latarnia oświetleniowa | | - istn. kanalizacja sanitarna |
| | - proj. kablowa linia elektroenergetyczna | | - istn. gazociąg |
| | - proj. rura ochronna na kablówce linii elektroenergetycznej | | - proj. rura ochronna na proj. / istn. gazociągu |
| | - proj. latarnie | | - istn. urządzenia infrastruktury do likwidacji |

UWAGA:
W związku ze zwiększonym zakresem projektowanego oświetlenia poszerzono zakres mapy do celów projektowych w postaci dodatkowej mapy W związku z powyższym:
- na załączniku Nr 2.1 jest mapa pierwotna
- na załączniku Nr 2.2 jest mapa dodatkowa

| | | |
|--|---|--|
| MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH | | Nr ew. zgł.: 4029/2010 KERO: 3654-2/10/2010 |
| Obiekt: na skrzyżowaniu ulic: Armii Krajowej, Poświętnej, Worowskiej i Kościelnej | Skala 1:500 Układ współrzędnych: polski, 1956, System II Współrzędne: 500 000, 133 800 | |
| Województwo: mazowieckie Powiat: grójce Gmina: Grójec | Wykonawca: USŁUGI GEODEZYJNE Paweł Majsterek 08-500 844, ul. Wilcza 9/6 tel. 0 515 133 800 NIP 716-515-76-71, REGON 087729312 Kierownik prac: GEODETA upr. GKG 20835 Paweł Majsterek Rybnik, dn. 13.11.2010r. | |



ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
05-600 Grójec
ul. Niepodległości 9, tel. 664-52-51
Regon 670747674, NIP 797-10-02-407

Grójec dnia 06.09.2010 r

ZWiK / 57 /2010

Urząd Gminy i Miasta
Ul. Piłsudskiego 47
05-600 Grójec

Dot: Uzgodnienia projektu budowlanego .

Projekt budowlanego przebudowy sieci wodociągowej z przyłączami i kanalizacji deszczowej w Grójcu przy ulicach Armii Krajowej, Kościelnej, Worowskiej i Poświętne
tytuł projektu budowlanego

MS PROJEKT ul. Błomska 25 03-599 Warszawa

autor projektu

1. Przedłożone rozwiązanie projektu budowlanego przebudowy sieci wodociągowej z przyłączami i kanalizacji w Grójcu /rondo przy ul. Poświętne / .

uzgodnienia się bez uwag.

WTZ 43/2010r z dnia 23.04.2010

U w a g a :

- Niniejsze uzgodnienie nie zwalniają projektanta z odpowiedzialności za opracowanie projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i normami branżowymi (Uchwała nr 75 R M z dnia 10.08.1972r.)
- O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić Z W i K w Grójcu w celu wyznaczenia inspektora technicznego tj. Antoni Sitarek tel. 048-6642796 .
- Zgodnie z wytycznymi zawartymi w wtz przebudowaną sieć wodociągowej w przyłączami i kanalizacji deszczową przed zasypaniem należy zainwentaryzować geodezyjnie..
- Na zakończenie robót należy sporządzić protokół robót przy udziale przedstawiciela ZWiK w Grójcu
- Wbudowane materiały muszą posiadać atest i świadectwo jakości .

DYREKTOR
Bleu
mgr inż. Małgorzata Biedzińska



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0051/08

Rzeszów, 2008- 12 - 31

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.13 ust.1 pkt 1, 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 z późn. zm.) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan JANUSZ SKIBA

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska /
ur. 07 stycznia 1977 r., miejsce urodzenia –Stalowa Wola
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0111/POOS/08

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 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:
1. Pan Janusz Skiba
ul. Czarnieckiego 12/22
37-450 Stalowa Wola
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako
mgr inż. Andrzej Hliniak
inż. Stanisław Dołęgowski

Bla9

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

Pan Janusz Skiba

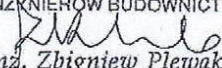
I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym
wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

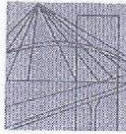
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w
specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru
autorskiego,
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem
art.62 ust 5 ustawy

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia
2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz.
578 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne,
gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie
budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności
objętej niniejszymi uprawnieniami,

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Zbigniew Plewako



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

Rzeszów, 2010-02-11
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Janusz Zygmunt Skiba

miejsce zamieszkania ul. Czarnieckiego 12/22
37-450 Stalowa Wola

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0087/07

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest
od dnia 2010-03-01 do dnia 2011-02-28

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

dr inż. Jerzy Kerste

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 808, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.inzynierzy.rzeszow.pl, e-mail: pdk@piib.org.pl

Polska Izba Inżynierów Budownictwa 00-048 Warszawa, ul. Mazowiecka 8/8
tel.: +48 22 328-31-02, fax +48 22 327-07-51, www.piib.org.pl, e-mail: biuro@piib.org.pl

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Warszawie

Wydział Nadzoru Urbanistycznego
i Budowlanego

Nr ewidencyjny Wa-617/94

Warszawa, 02 października 1994r.

**STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie**

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust.1 pkt 1, § 13 ust.1
pkt 4 lit."a"

rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

STWIERDZAM

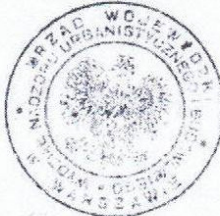
że Ob. BOGUSŁAW STANISŁAW MYSZKIEWICZ s.Stefana
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony(a) dnia 18 grudnia 1953 r. Wołomin

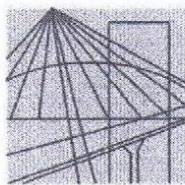
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci
sanitarnych:

do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych
uzbrojenia terenu.-



Z up. WOJEWODY WARSZAWSKIEGO
dr hab. arch. Andrzej Sikorski
DIREKTOR WYDZIAŁU
Nadzoru Urbanistycznego i Budowlanego
Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 22 czerwca 2010

Zaświadczenie

Pan **BOGUSŁAW STANISŁAW MYSZKIEWICZ**

miejsce zamieszkania:

ul. MEKSYKAŃSKA 6 m 22
03-948 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

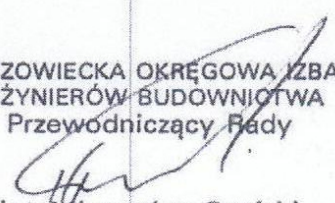
o numerze ewidencyjnym: *MAZ/WM/1574/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 lipca 2010 r.* do dnia: *31 grudnia 2010 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Przewodniczący Rady


inż. Mieczysław Grodzki

RYSUNKI