



TECHNIKA SANITARNA Kazimierz Kurkowski

ul. Groblowa 15/17
86-300 Grudziądz

tel./fax (0-56) 46-239-65
NIP 876-127-93-91

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:	Sieć kanalizacji deszczowej w ramach zadania „Budowa ulicy Żytniej wraz z drogą gminną Wyszaków-Sitno” – budowa ul. Żytniej.	
Adres:	07-201 Wyszaków ul. Żytnia	
Branża:	sanitarna	
Stadium:	Projekt budowlany	
Inwestor:	Gmina Wyszaków Aleja Róż 2 07-200 Wyszaków	
	Nr umowy (zlecenia):	

Projektant:	inż. Kazimierz Kurkowski	<i>upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności: instalacje i sieci sanitarne nr ewid.: BP-RN-V/153/TO/82-83</i>
Opracował:	mgr inż. Jakub Piechowski	
Sprawdzający:	inż. Marek Kolečki	<i>upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid.: KUP/0135/POOS/06</i>
	Data opracowania:	luty 2010 r.

Projekt zawiera:

1. Karta tytułowa
2. Opis techniczny
3. Załączniki formalne
4. Uzgodnienia

Rysunki:

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 4. Plan sytuacyjny | 1:500 |
| 5. Profil podłużny kanalizacji deszczowej odcinek: D1istn.-D9 | 1: $\frac{100}{250}$ |
| 6. Profil podłużny kanalizacji deszczowej odcinek: D10-D2istn. | 1: $\frac{100}{250}$ |
| 7. Profil podłużny kanalizacji deszczowej odcinek: D2istn.-D38 | 1: $\frac{100}{250}$ |
| 8. Profile podłużne przebudowy przyłączy wodociągowych i przykanalików kanalizacji sanitarnej | 1: $\frac{100}{100}$ |
| 9. Profil podłączenia wpustu ulicznego | 1: $\frac{100}{100}$ |
| 10. Szczegół studzienki wjazdowej Ø1200 | 1:20 |
| 11. Szczegół studzienki inspekcyjnej Ø425 | 1:10 |
| 12. Szczegół wpustu ulicznego Ø500 | 1:20 |



OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania „Budowa ulicy Żytniej wraz z drogą gminną Wyszków-Sitno” – Budowa ul. Żytniej.

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie Inwestora,
- 1.2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- 1.3. Warunki techniczne na podłączenie do sieci kanalizacji deszczowej wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wyszkowie Sp. z o.o.,
- 1.4. Uzgodnienie z Panem Zbigniewem Wiśniewskim przedstawicielem Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Wyszkowie Sp. z o.o. dotyczące zalecanych rozwiązań technicznych stosowanych w sieciach kanalizacyjnych,
- 1.5. Opinia nr GG.7442-242/2009 wydana przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Wyszkowie dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej w zakresie usytuowania projektowanej sieci kanalizacji deszczowej,
- 1.6. Opinia nr GG.7442-17/2010 wydana przez Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatowego w Wyszkowie dotycząca ponownego uzgodnienia odcinka na włączeniu do kanalizacji w ul. Sikorskiego,
- 1.7. Uzgodnienia międzybranżowe,
- 1.8. Obowiązujące przepisy i normy.

2. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania „Budowa ulicy Żytniej wraz z drogą gminną Wyszków-Sitno” – Budowa ul. Żytniej.

Zakres opracowania obejmuje sieć kanalizacji deszczowej w obrębie ww. ulicy wraz z włączeniem jej do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

Włączenie projektowanej sieci do istniejącego kolektora kanalizacji deszczowej zaprojektowano w dwóch miejscach. Część wód opadowych i roztopowych odprowadzanych z ulicy Żytniej zostanie skierowana do kolektora deszczowego PVCØ400 zlokalizowanego w ul. gen. Władysława Sikorskiego, w miejscu oznaczonym na planie sytuacyjnym jako D1istn. natomiast pozostała część odprowadzanych wód deszczowych zostanie skierowana do kolektora deszczowego PVCØ300 usytuowanego w ul. Zapole. Miejsce tego włączenia oznaczono na planie sytuacyjnym jako D2istn.

3. Dane ogólne.

Projektowana sieć kanalizacji deszczowej obejmuje odwodnienie powierzchni projektowanej ulicy Żytniej za pomocą 23 deszczowych wpustów ulicznych, które poprzez przykanaliki oraz projektowaną sieć kanalizacyjną włączone będą do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej. Lokalizacja wpustów deszczowych wynika z rozwiązań przyjętych w PB branży drogowej.

4. Opis projektowanych rozwiązań.

4.1. Sieć kanalizacji deszczowej.

Zgodnie z warunkami technicznymi ścieki opadowe oraz roztopowe odpływające z terenu projektowanej ulicy włączone będą do studzienek D1istn oraz D2istn., zabudowanych na istniejącej sieci kanalizacji deszczowej, usytuowanych w ulicy gen. Władysława Sikorskiego oraz w ulicy Zapole.

Sieć kanalizacyjną zaprojektowano z rur i kształtek kanałowych o średnicy Dn 315 PVC-U SN 8 ze ścianką litą klasy S wg PN-EN 1329-1:2001 łączonych na uszczelkę gumową.

Przykanaliki do poszczególnych wpustów ulicznych zaprojektowano z rur o średnicy Dn 200 PVC, oraz z rur preizolowanych 200/315 PVC na odcinkach, na których nie uzyskano wymaganego przykrycia.



Na załamaniach osi kanałów, załamaniach ich spadku, w miejscach ich połączeń oraz zgodnie z wymaganiami PWiK w Wyszkowie, zaprojektowano studnie przelotowe i połączeniowe jn.:

- D1, D23 i D24 jako rewizyjne zbudowane z elementów prefabrykowanych o średnicy 1200 mm wykonanych z wibroprasowanego betonu B45, wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F-50 zgodnie z DIN 4034. Studzienki zbudować z części dennej, kręgów pośrednich oraz pokrywy z włazem żeliwnym D400 o średnicy Ø600 a ich montaż realizować w gotowym wykopie na podłożu z betonu B15 o grubości 0,15 m. Elementy studzienek łączyć za pomocą uszczeltek gumowych lub zaprawy wodoszczelnej.
- Pozostałe jako inspekcyjne z PP produkcji Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o. zbudowane z kinety z PE, rury wznoszącej Ø425 mm i pokrywy teleskopowej. Całkowitą wysokość studni rewizyjnych i przelotowych określona zostanie przez długość karbowanej rury wznoszącej, zaś precyzyjna jej wysokość będzie regulowana przy użyciu pokrywy teleskopowej. Rury tworzące komin studzienek i rury teleskopowe należy łączyć za pomocą uszczeltek gumowych Ø425 mm. Zwieńczenie studzienek inspekcyjnych w ulicy powinny stanowić włazy żeliwne klasy D400 natomiast w ciągach pieszych i rowerowych włazy klasy B125.

W obu przypadkach poziom górnej powierzchni włazu w nawierzchni utwardzonej wykonać na równi z nią, natomiast w terenach zielonych umieścić co najmniej 8 cm ponad terenem.

Studzienki ściekowe do wpustów ulicznych zaprojektowano z rur betonowych o średnicy DN500, które należy posadowić na betonowej płycie wykonanej z betonu B15. Każdą studzienkę wyposażać w część osadczą o głębokości 0,95 m a ich zwieńczenie stanowić będzie wpust ściekowy uliczny klasy D400 mocowany zawiasowo o wymiarach 500×390 mm osadzony na pierścieniu odciążającym z betonu klasy B20. Zwieńczenia wpustów ściekowych powinny spełniać wymagania normy PN-EN 124:2000.

Jako rozwiązanie równorzędne można zastosować wpusty uliczne produkcji Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o. zbudowane z studzienki deszczowej z osadnikiem Ø425/160, pokrywy teleskopowej oraz wpustu żeliwnego D400/425.

Przejścia kanałów przez ściany studzienek oraz studzienek ściekowych należy wykonać jako szczelne w stopniu uniemożliwiającym infiltrację wód gruntowych i eksfiltrację ścieków.

Zewnętrzne ściany studzienek rewizyjnych, studzienek wpustów ściekowych należy zaizolować 2×lepikiem lub izoplastem „R”. Stopnie włazowe należy oczyścić, zagruntować farbą podkładową cynkową oraz lakierem bitumicznym.

W miejscach, w których niemożliwe jest uzyskanie optymalnego przykrycia projektowanej sieci kanalizacji deszczowej należy izolować ją ciepłochronnie za pomocą warstwy żużla granulowanego lub keramzytu Optirock (frakcja 10-20 mm) o grubości 15 cm, którą zabezpieczyć 2×warstwą folii PE łączonej w sposób ciągły. Odcinki, na których należy zastosować warstwę ciepłochronną zostały przedstawione na rysunkach profili podłużnych projektowanej sieci.

Po wykonaniu sieci kanalizacyjnej należy przeprowadzić kontrolę szczelności systemu, który powinien gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka sieci wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10 kPa i większe niż 50 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury. Przed przystąpieniem do próby, przewody i studzienki powinny być szczelnie zamknięte. Wymagania dotyczące przewodów są spełnione, jeśli uzupełnienie wody do początkowego jej poziomu nie przekracza dla powierzchni zwilżonej:

- 0,15 l/m² przewodów,
- 0,20 l/m² przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włazowymi,
- 0,40 l/m² dla studzienek kanalizacyjnych.

Dopuszcza się wykonywanie próby szczelności za pomocą powietrza wg PN-EN 1610.



4.2. Miejsca kolizji i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz ich przebudowa.

Należy zachować normatywne odległości od istniejących sieci przy prowadzeniu równoległym przewodów i skrzyżowaniach.

Roboty ziemne w miejscach kolizji z innymi sieciami prowadzić ręcznie pod nadzorem właścicieli tych sieci.

Wszystkie napotkane na trasie wykonywanego wykopu rurociągi podziemne, krzyżujące się lub równoległe do wykopu powinny zostać zabezpieczone przed uszkodzeniem. Istniejące wodociągi, kable, itp. uzbrojenie podziemne podwieszać do konstrukcji wsporczych wykonanych indywidualnie na budowie w trakcie prowadzenia robót. Po wykonaniu skrzyżowań przestrzeń pomiędzy kanałem a uzbrojeniem istniejącym wypełnić mieszkanką żwirowo-piaskową.

W przypadku skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi należy stosować normę PN-76/E-05125. W przypadkach koniecznych stosować na kablach dzielone rury osłonowe, dwudzielne, z dodaniem 0,5 m rury po obu stronach kabla. Prace zabezpieczające należy wykonać po wyłączeniu kabli spod napięcia i pod nadzorem ich właścicieli.

W przypadku skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi należy stosować normę ZN-96 TPSA-004.

Pozostałe uzbrojenie, w miejscach ich zbliżeń w pionie, zabezpieczyć poprzez montaż rur ochronnych na rurociągach istniejących (np. rura osłonowa PE dwudzielna montowana na rurociągu gazowym lub sieci wodociągowej).

W niektórych miejscach trasa projektowanej sieci kanalizacji deszczowej kolidować będzie z istniejącym podziemnym uzbrojeniem i wystąpi konieczność jego przebudowy.

Przebudowę przykanalików sanitarnych należy realizować poprzez ułożenie nowego odcinka rury o średnicy Ø160 PVC powyżej bądź poniżej projektowanej sieci kanalizacji deszczowej, zachowując wymagane minimalne wartości spadków rur.

Przyłącza wodociągowe należy przebudować poprzez wstawienie odcinka rury polietylenowej De 40×3,7 mm PE lub De 32×2,9 mm PE. Elastyczność tego tworzywa umożliwi ułożenie danego przyłącza wodociągowego w sposób zapewniający bezkolizyjność z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej.

Przebudowę istniejącego uzbrojenia należy prowadzić pod nadzorem właścicieli tych sieci zgodnie z jego wymaganiami a jego sposób powinien być określony po wykonaniu wykopów i sprawdzeniu rzeczywistego ich posadowienia.

Proponowany sposób rozwiązania kolizji istniejącego podziemnego uzbrojenia terenu z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej został przedstawiony na rysunkach dołączonych do niniejszego opracowania.

4.3. Roboty ziemne.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy wytyczyć osie projektowanych rurociągów przez uprawnionego geodetę. Osie rurociągów powinny zostać oznaczone w trwały i widoczny sposób, przez zainstalowanie łańcucha reperów roboczych. Poszczególne punkty osi tras powinny zostać zaznaczone przy pomocy kołków osiowych z gwoździami. W terenie zabudowanym repery robocze w kształcie haków lub śrub powinny być montowane w ścianach budynków. Łańcuch znaków powinien zostać powiązany z państwową siecią reperów.

Ponadto w zakres robót ziemnych wchodzi:

- wykonanie przekopów kontrolnych celem ustalenia rzeczywistych rzędnych posadowienia i przebiegu istniejącego uzbrojenia podziemnego, pod nadzorem ich użytkowników i porównanie z niniejszym PB,
- wyznaczenie w terenie miejsca składowania poszczególnych materiałów oraz drogi dowozu do strefy montażowej.



W miejscach włączenia projektowanej sieci kanalizacji deszczowej do istniejących kolektorów kanalizacyjnych rurociągi układane są w pasie drogowym. W związku z tymi pracami należy rozebrać nawierzchnię jezdni. Rozebranie warstwy mineralno-bitumicznej oraz warstwy podbudowy należy wykonać mechanicznie. Ponadto wszelkie prace ziemne realizowane w pasie drogowym powinny być prowadzone zgodnie z wymaganiami stawianymi przez odpowiednie jednostki zarządzające.

Po zakończeniu prac montażowych nawierzchnię jezdni należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Teren budowy ogrodzić i zabezpieczyć wg potrzeb dla ruchu pieszego i kołowego za pomocą znaków drogowych, oświetlenia, mostków przejściowych i przejazdowych.

Wykop należy zabezpieczyć zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401) oraz PN-B-10736, PN-B-06050, PN-EN 1610.

Wykopy realizować przy użyciu sprzętu mechanicznego o skarpach pochyłych 1:0,6 z nieumocnionymi ścianami. W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu wykopy dla rurociągów należy wykonywać ręcznie. Minimalną szerokość wykopu należy dostosować do średnic montowanych rurociągów (0,90 m dla Dn 200 i 1,10 m dla Dn 315), natomiast w miejscach montażu studzienek rewizyjnych 1,85 m. Szerokość wykopu nie może być zmniejszana podczas montażu kanału na powierzchni i układania całych ciągów rur w wykopie.

Niedopuszczalne jest w miejscu wykonywania wykopów prowadzenie jednocześnie innych robót oraz przebywanie osób niezatrudnionych. Przy prowadzeniu robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji podziemnych należy określić bezpieczne odległości (w pionie i poziomie), w jakich mogą być prowadzone roboty przy użyciu sprzętu ciężkiego. Odległości bezpiecznego używania maszyn roboczych należy ustalić z jednostkami zarządzającymi tymi instalacjami.

Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w projekcie. Odchylenie krawędzi wykopu na dnie w odniesieniu do osi wykopu nie przekroczy ± 5 cm. Dno wykopu oczyścić z gruzu, betonu i kamieni.

Przed ułożeniem rurociągów wykonać podsypkę żwirowo-piaskową grubości 0,10 m i warstwy tej nie należy ubijać przed położeniem rur.

Układając rurociąg należy pamiętać, aby rury miały jednakowe podparcie na całej swojej długości oraz nie przesuwaly się podczas obsypywania i ubijania wskutek przesunięcia w górę lub nacisków sprzętu budowlanego. Wokół złączy przewody nie powinny mieć warstwy wyrównującej.

W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady o wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu. Balustrady powinny być wyposażone w deskę krawężnikową wysokość 0,15 m oraz być zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Niezależnie od ustawienia balustrad, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu i zabezpieczyć balustradami, linami lub taśmami ostrzegawczymi. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, Wykonawca robót powinien zapewnić stały dozór.

Przejścia dla pieszych nad wykopami dla ruchu dwukierunkowego powinny mieć szerokość co najmniej 1,2 m a dla ruchu jednokierunkowego co najmniej 0,75 m. Po obu stronach przejścia (pomostu) muszą znajdować się barierki z poręczami o wysokości 1,10 m i deską krawężnikową wysokość 0,15 m.

Mechaniczne zagęszczanie nad rurociągiem można rozpocząć dopiero wtedy, gdy nad jego wierzchem znajduje się przynajmniej 0,50 m żwiru lub pospółki i to tylko, gdy materiał został wstępnie zagęszczony do gęstości 83% wg ZMP (wg zmodyfikowanej metody Proctora).



Obsypkę należy wykonywać warstwami o grubości 0,15-0,30 m (po zagęszczeniu) zagęszczając każdą warstwę w tym samym czasie po obu stronach przewodu.

Wymagany stopień zagęszczenia dla obsypki na rurociągach układanych pod drogami wynosi 95% ZMP natomiast poza drogami przy przykryciu do 4,0 m min. 85% ZMP.

Zasypkę wykonać mechanicznie częściowo gruntem z wykopów oraz gruntem przywiezionym do jego zasypki, po usunięciu z niego większych kamieni, ubijając jw. jego poszczególne warstwy.

5. Uwagi końcowe.

Całość robót wykonać zgodnie z:

PN-EN 1610:2002+Ap1:2007:	Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
PN-EN 1401-1:1999	Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Podziemne bezciśnieniowe systemy przewodowe z niezmiękczonego polichlorku winylu) (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji. Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu
PN-EN 752-1:2000	Zewnętrzne systemy kanalizacyjne – Postanowienia ogólne i definicje.
PN-EN 752-2:2000	Zewnętrzne systemy kanalizacyjne – Wymagania.
PN-EN 752-3:2000	Zewnętrzne systemy kanalizacyjne – Planowanie.
PN-EN 752-4:2001	Zewnętrzne systemy kanalizacyjne - Obliczenia hydrauliczne i Oddziaływanie na środowisko.
PN-EN 476:2001	Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej.
PN-B-10729:1999	Kanalizacja - Studzienki kanalizacyjne.
PN-EN 1917:2004/AC:2009	Studzienki włazowe i niewłazowe z betonu niezbrojonego, z betonu zbrojonego włóknem stalowym i żelbetowe
PN-EN 124:2000	Zwieńczenie wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością.
PN-EN 13101:2005	Stopnie do studzienek włazowych - Wymagania, znakowanie, badania i ocena zgodności
PN-B-10736:1999	Roboty ziemne – Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
PN-87/H-74051/02	Włazy kanałowe klasy B, C, D (włazy typu ciężkiego)
[1]	Wymagania techniczne COBRI INSTAL – zeszyt 9 „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych”.

Opracował:

inż. K. Kurkowski



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 2006 r., Nr 156, poz. 1118 – z późniejszymi zmianami).

Oświadczam, że projekt budowlany sieci kanalizacji deszczowej w ramach zadania „Budowa ulicy Żytniej wraz z drogą gminną Wyszków-Sitno”- budowa ul. Żytniej, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz zgodnie z Decyzją z dnia 30.04.2009r znak GKiM/7625/11/08/09 wydaną przez Burmistrza Wyszkowa określającą środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie ulicy Żytniej wraz z drogą gminną Wyszków – Sitno oraz w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

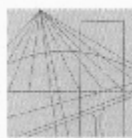
Inwestycja zostanie zlokalizowana na działkach o następujących numerach ewidencyjnych: obręb 1 - Wyszków Miasto 1929/8; 1930/23; 1927/3; 2415; 1932/2; 2268; 2427; 2440; 2477; 2387; 2517; 2518/1

Podpis projektanta:

inż. Kazimierz Kurkowski
upr. nr BP-RN-V/153/TO/82-83
KUP/IS/1287/01

Podpis sprawdzającego:

inż. Marek Kolečki
upr. nr KUP/0135/POOS/06
KUP/IS/0036/07



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0061/06

Bydgoszcz, dnia 15 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 26 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu Markowi Dawidowi Kołeckiemu
inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 22 sierpnia 1978 r. w Grudziądzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny KUP/0135/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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Otrzymują:

1. Pan Marek Dawid Kołeccki
ul. Kujawska 78
85-300 Grudziądz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/s



mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński





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

Bydgoszcz 2010-01-05

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KOŁECKI MAREK**

miejsce zamieszkania
86-300 GRUDZIĄDZ
UL. KUJAWSKA 78

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/0036/07

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 2010-02-01

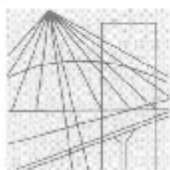
do dnia 2011-01-31

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 - fax 052 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY
mgr inż. Andrzej Myszkiewicz
(pieczęć i podpis przewodniczącego)



1000



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

Bydgoszcz 2009-11-16

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **KURKOWSKI KAZIMIERZ**

miejsce zamieszkania
86-300 GRUDZIĄDZ
UL. GROBŁOWA 15/17 M.4

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IS/1287/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

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

do dnia **2010-12-31**

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-033 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumińskiego 6
tel. 052 366 70 50 • fax 052 366 70 59

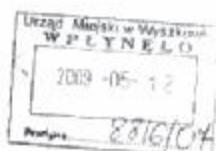
PRZEWODNICZĄCY
RADY OKRĘGOWEJ IZBY

mgr inż. Andrzej Myśliwiec

(pieczęć i podpis przewodniczącego)



P.wi K
Sp. z o.o. w Wyszkowie
ul. Komunalna 1
07-200 Wyszków



Urząd Miejski
W Wyszkowie
Aleja Róż 2

W odpowiedzi na wasze pismo dot. uzgodnienia projektu budowy ul. Żytniej informujemy, iż nie ma potrzeby przebudowy istniejącej sieci kanalizacyjnej i wodociągowej przebiegającej w ul. Żytniej, natomiast przebieg projektowanej sieci kanalizacyjnej od ronda do miejscowości Sitno ustalić po trasie projektowanego chodnika.

Podłączenie kanalizacji deszczowej zaprojektować do istniejącej sieci przy następujących skrzyżowaniach:

- w okolicy ronda podłączenie do ul. Sikorskiego kolektor Ø 400,
- z ul. Radosną – kolektor Ø 250,
- z ul. Zapole – kolektor Ø 800,
- z ul. Kochanowskiego kolektor Ø 250,
- z ul. Piłsudskiego kolektor Ø 1800.

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR TECHNICZNY
Zbigniew Wiśniewski

PWiK Sp. z o.o. w Wyszkowie, tel. (0 29) 742 38 28, fax. (0 29) 742 52 17
<http://www.bip.pwikwyszkow.pl>, e-mail: bip@bip.pwikwyszkow.pl
NIP: 762 000 2994, Nr rej. KRS 0000154991 Sąd Rej. dla m.st. Warszawy
Kapitał zakładowy Spółki 18 838 500 PLN opłacony w całości



WYSZAKÓW m. 2010-01-04

STAROSTA WYSZAKOWSKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
07-200 Wyszaków, ul. Aleja Róż 2

OPINIA NR GG.7442-242/2009

Uzgodnienie : Wyszaków, ul. Żytnia - projektowana sieć kanalizacji deszczowej, projektowana przebudowa sieci elektroenergetycznej.

Lokalizacja obiektu : Wyszaków, ul. Żytnia

Oznaczenie arkusza mapy : 253.443.253.1; 253.443.251.3; 253.443.244.2; 253.443.242.4

Zleceńodawca : PRW Przemysław Woźniak
07-201 WYSZAKÓW
Deskurów 40

Nr Zlecenia : 4018-1/2009.

Nazwa jednostki projektowej : PRW Przemysław Woźniak
07-201 WYSZAKÓW
Deskurów 40

Autor opracowania: Kazimierz Kurkowski, upr. nr PB-RN-V/153/TC/82-83,
Stefan Chrapek, upr. nr KK/D/7131/788/07.

Inwestor : URZĄD MIEJSKI w WYSZAKOWIE
07-200 WYSZAKÓW
ul. Aleja Róż 2

**ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
OPINIUJE POZYTYWNE PROJEKT Z NASTĘPUJĄCYMI UWAGAMI:**

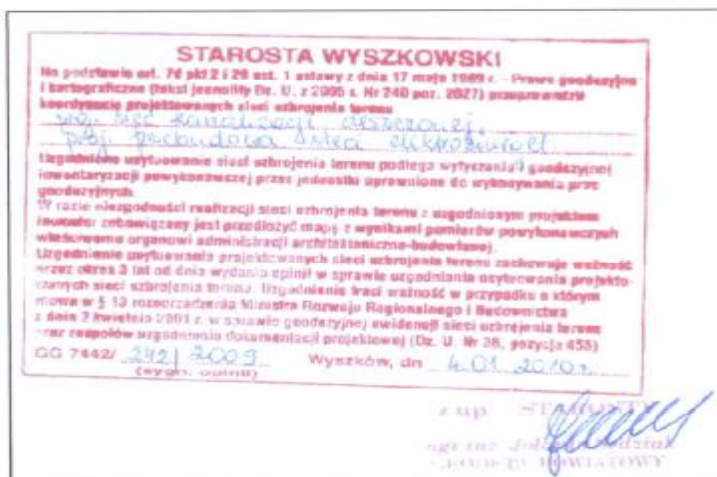
1. Urządzenia podziemne winny być wytyczone oraz zainwentaryzowane przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego bezpośrednio przed ich zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora
2. W trakcie wykonywania prac ziemnych nie naruszyć istniejącej osnowy geodezyjnej /art 48.1 pkt 3 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne Dz.U. z 2000 r. nr 100 poz. 1086/ oraz uzbrojenia terenu, zieleni wysokiej i obiektów budowlanych
3. W miejscach kolizji z przyłączami gazowymi zachować szczególną ostrożność.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego, oraz pozwoleniu na budowę.
(Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. §13p.1 i 2, Dz. U. Nr 38 poz 455)

Przewodniczący zespołu

[Podpis]
mgr inż. *[Podpis]* Sędrzak
GEODETA POWIATOWY





WYSZAKÓW m. 2010-02-12

STAROSTA WYSZAKOWSKI
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
07-200 Wyszaków, ul. Aleja Róż 2

OPINIA NR GG.7442-17/2010

Uzgodnienie : Wyszaków, ul. Żytnia, Sikorskiego- projektowana sieć kanalizacji deszczowej- ponowne
uzgodnienie odcinka na włączeniu do kanalizacji w ul. Sikorskiego.

Lokalizacja obiektu : Wyszaków ul. Żytnia/ul. Sikorskiego

Oznaczenie arkusza mapy : 253.443.242.4; 253.443.242.3

Zleceńodawca : PRW Przemysław Woźniak
07-201 WYSZAKÓW
Deskurów 40

Nr Zlecenia : 234-1/2010

Nazwa jednostki projektowej : PRW Przemysław Woźniak
07-201 WYSZAKÓW
Deskurów 40

Autor opracowania: inż. Kazimierz Kurkowski, upr. nr PB-RN-V/153/TC/82-83.

Inwestor : Urząd Miejski w Wyszakowie
ul. Aleja Róż 2
07-200 Wyszaków

**ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
OPINIUJE POZYTYWNIE PROJEKT Z NASTĘPUJĄCYMI UWAGAMI:**

1. Urządzenia podziemne winny być wytyczone oraz zainwentaryzowane przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego bezpośrednio przed ich zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora
2. W trakcie wykonywania prac ziemnych nie naruszyć istniejącej osnowy geodezyjnej /art.48.1 pkt 3 ustawy prawo geodezyjne i kartograficzne Dz.U. z 2000 r. nr 100 poz.1086/ oraz uzbrojenia terenu, zieleni wysokiej i obiektów budowlanych.

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.

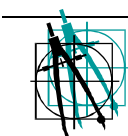
Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego, oraz pozwoleniu na budowę.

(Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 02.04.2001r. §13p.1 i 2, Dz. U. Nr 38 poz 455)

Przewodniczący zespołu

z up. STAROSTY
mgr inż. Jolanta Sędziak
GEODETA POWIATOWY







Wyszaków dn. 18.01.2010 r

PRW Przemysław Woźniak
Deskurów 40
07-201 Wyszaków

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Wyszakowie Sp. z o.o.
opiniuje **bez uwag** przedstawiony projekt kanalizacji deszczowej w ul. Żytniej
(cz. miejska)

WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR TECHNICZNY
Zbigniew Wisniewski

PWiK Sp. z o.o. w Wyszakowie, tel. (0 29) 742 38 28, fax. (0 29) 742 52 17
<http://www.bip.pwikwyszkow.pl>, e-mail: bip@bip.pwikwyszkow.pl
NIP: 762 000 2994, Nr rej. KRS 0000154991 Sąd Rej. dla m-st Warszawy
Kapitał zakładowy Spółki 19 438 500 PLN opłacony w całości

