

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT : PRZEBUDOWA DRÓG WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA W PASIE DRÓG GMINNYCH



TEMAT : SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

**ADRES : 88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI
UL. KALINOWA, WIŚNIOWA
DZIAŁKI NR 427/1, 420/6, 421/1, 20/13, 422/1, 895, 424**

**INWESTOR : MIASTO I GMINA PIOTRKÓW KUJAWSKI
UL. KOŚCIELNA 1
88-230 PIOTRKÓW KUJAWSKI**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH INŻ. WOJCIECH DZIERŻAWSKI
BRONIEWEK 41
88-200 RADZIEJÓW
TEL. 601-554-047, 605-900-140**

PROJEKTANT

1.	PROJEKTANT MRG INŻ. KRZYSZTOF SIKORSKI	UPR. BUD. KUP/0073/PWOS/07	BRANŻA SANITARNA	
2.	SPRAWDZAJĄCY MGR INŻ. ALICJA DEMBOWSKA	UPR. BUD. UA-V-7342-5/6/98 Wk	BRANŻA SANITARNA	

DATA

06 LISTOPAD 2015

EGZEMPLARZ

NR 1

SPIS TREŚCI

- 1.0. Podstawa opracowania
- 2.0. Zakres opracowania
- 3.0. Kanalizacja deszczowa
- 4.0. Układanie rur PCW w wykopie
- 5.0. Roboty ziemne
- 6.0. Istniejące
- 7.0. Roboty ziemne –wytyczne do BIOZ
- 8.0. Wpływ na środowisko
- 9.0. 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
- 10.0. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicy terenu górniczego
- 11.0. Warunki końcowe

SPIS RYSUNKÓW

- Rys.1 Plan syt.-wys.
- Rys.2 Profil podłużny kolektora deszczowego
- Rys.3 Profil podłużny kolektora deszczowego
- Rys.4 Profil podłużny kolektora deszczowego
- Rys.5 Profile podłużne wpustów drogowych
- Rys.4 Szczegóły wykonania studzienek i wpustów drogowych

OPIS TECHNICZNY
Do projektu budowlanego

Przebudowa dróg wraz z budową odwodnienia w pasie dróg gminnych
88-230 Piotrków Kujawski
Ul. Kalinowa i Wiśniowa
Dz. nr 427/1, 420/6, 421/1, 20/13, 422/1, 895, 424
KANALIZACJA DESZCZOWA

1.0. Podstawa opracowania

- 1.1. Opinia ZUD
- 1.2. Warunki techniczne
- 1.3. Uprawnienia projektowe projektanta
- 1.4. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa dla projektanta
- 1.5. Uprawnienia projektowe sprawdzającego
- 1.6. Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa dla projektanta
- 1.7. Normy i przepisy obowiązujące

2.0. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje przebudowę kanalizacji deszczowej w ulicach Kalinowej i Wiśniowej w Piotrkowie Kujawskim. Istniejące w tym rejonie odcinki kanalizacji deszczowej w części ulegną rozbiórce i budowie w tym miejscu nowej kanalizacji deszczowej, a częściowo będą dalej wykorzystywane, z zastrzeżeniem, że na pozostawionym odcinku kanalizacji deszczowej zamontowane zostaną nowe studzienki kanalizacyjne przyłączeniowe i przelotowe oraz nowe wpusty drogowe, których lokalizacja wynika z nowej niwelety drogowej. Odprowadzenie wód deszczowych z powierzchni przebudowanej drogi poprzez wpusty drogowe z osadnikiem piasku dn500mm. Teren, na którym realizowana jest w/w inwestycja jest obszarem gęsto uzbrojonym, ze słabo zinwentaryzowaną sytuacją przebiegu podziemnego uzbrojenia terenu. Istniejący podkład geodezyjny jest mało czytelny, co zmusza wykonawcę do daleko idącej ostrożności w czasie wykonywania robót ziemnych. Dlatego też przyjęto że roboty te będą w 40 procentach wykonywane ręcznie a w 60 procentach mechanicznie. Niemożliwe jest także oszacowanie ilości niezbędnych przebudów istniejących przyłączy wod-kan. Każda taka konieczność wynikać będzie bezpośrednio w wizji lokalnej przeprowadzonej w trakcie wykonywanych robót ziemnych. Dlatego część kosztorysowa opracowania nie zawiera wyceny tych robót.

3. Kanalizacja deszczowa

Projektowaną kanalizację wykonać z litego PCW o sztywności obwodowej SN8, łączone na połączenia kielichowe.

Kolektory kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur 0,40, 0,30, 0,25, 0,20 i 0,16 PCW łączonych na połączenia kielichowe i uszczelkę. Przewody układać na podsypce piaskowej grubości minimum 10 cm i obsypce piaskowej tej samej grubości. W miejscach przebiegu kanalizacji deszczowej pod projektowanymi placami i drogami należy dokonać wymiany gruntu w celu umożliwienia zagęszczenia podłoża, tak by odpowiadał lokalnym wymogom drogowym. Na projektowanej kanalizacji deszczowej grawitacyjnej projektuje się budowę studzienek przelotowych z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, z płytą nastudzienną 1400mm i włazem typu ciężkiego P-40. Kręgi betonowe muszą być wykonane z betonu o klasie minimum B40. Połączenia kręgów betonowych wykonać w sposób szczelny.

Rury przykanalików z PCW układać na podsypce piaskowej o grubości 10cm i obsypce 10cm i odpowiednio zagęścić grunt zgodnie z wytycznymi producenta rur. Studnie rewizyjne zaprojektowano z kręgów betonowych o średnicy 1000mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego P-40, o średnicy 1400mm, do której włączony jest projektowany przykanalik deszczowy.

4.0. Układanie rur PCW w wykopie

- układane rury muszą odpowiadać obowiązującym normom,
- przykrycie rur powinno mieścić się w granicach 1-6m, jeżeli odbywa się w tym miejscu jakikolwiek ruch uliczny,
- podsypka z materiału ziarnistego (piasek, żwir) o max. 15% pozostałości na sicie 0,75mm i grubości przynajmniej 100-150mm,
- podsypka powinna być wyrównana zgodnie ze spadkiem rurociągu, bez zagęszczania,
- zasypka z materiału ziarnistego (piasek, żwir) o max. 15% pozostałości na sicie 0,75mm i grubości przynajmniej 100-150mm,
- w zasypce znajdującej się bezpośrednio wokół rury wielkość kamieni nie powinna przekraczać 10% nominalnej średnicy rury, lecz nigdy nie powinna być większa od 30 mm nawet dla rur o dużych średnicach,
- zagęszczanie zasypki powinno odbywać się warstwami o grubości 100 – 300mm, aż do wysokości około 300mm powyżej powierzchni rury,
- wypełnienie wykopu powinno być wykonane z tego samego materiału (żwir, piasek) do wysokości 300 mm powyżej powierzchni rury,
- pozostałe wypełnienia można wykonać z gruntu rodzimego, zgodnie z zaleceniami projektanta, o ile maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 300mm,
- dla materiałów sypkich (głina) metody i sposób zagęszczania powinien być wybrany na

podstawie pomiarów geotechnicznych.

5.0. Roboty ziemne

Roboty ziemne związane z budową kanalizacji z rur PCW powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w normie BN-83/8836-02 w powiązaniu z normą PN-86/B-02480. Wykop należy wykonać tak, ażeby nie naruszać sztywności gruntu rodzimego w określonej strefie rurociągu (strefa obsypki).

Wykop wykonywany mechanicznie (wąsko przestrzenny) o ścianach szalowanych należy wykonać o ścianach pionowych odeskowanych szczelnie. Powyższy kształt wykopu w pełni zabezpiecza struktury gruntu rodzimego bez względu na jego rodzaj. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonać ręcznie. Minimalna szerokość wykopu w świetle obudowy 1,2 m, zaś pomiędzy obudową wykopu a zewnętrzną ścianką rury z każdej strony powinna wynosić co najmniej 30cm.

Nadmiar ziemi wywieść na odległość do 10km.

6.0. Istniejące kolizje

Na trasie projektowanej kanalizacji deszczowej istnieją liczne elementy uzbrojenia. We wszystkich miejscach gdzie roboty prowadzone są w pobliżu istniejących elementów uzbrojenia terenu (kable elektryczne, telefoniczne, przewody wodociągowe, przewody sieci i przyłączy gazowych roboty należy prowadzić ręcznie i wykonywać odkrywki kontrolne w celu ustalenia dokładnej lokalizacji istniejącego uzbrojenia terenu. Niezbędne jest także przeprowadzenie demontażu istniejących odcinków kanalizacji deszczowej znajdujących się na trasie przebiegu projektowanej kanalizacji.

UWAGA!

Teren, na którym realizowana jest w/w inwestycja jest obszarem gęsto uzbrojonym, ze słabo zinwentaryzowaną sytuacją sytuacyjno-wysokościową przebiegu podziemnego uzbrojenia terenu. Istniejący podkład geodezyjny jest mało czytelny, co zmusza wykonawcę do daleko idącej ostrożności w czasie wykonywania robót ziemnych. Dlatego też przyjęto że roboty te będą w 40 procentach wykonywane ręcznie a w 60 procentach mechanicznie. Niemożliwe jest także oszacowanie ilości niezbędnych przebudów istniejących przyłączy wod-kan. Każda taka konieczność wynikać będzie bezpośrednio w wizji lokalnej przeprowadzonej w trakcie wykonywanych robót ziemnych. Dlatego część kosztorysowa opracowania nie zawiera wyceny tych robót!

Przy wykonawstwie przestrzegać uwag branżowych zawartych w opinii ZUD.

Kable energetyczne

Przy realizacji inwestycji zachować przepisy dotyczące zbliżeń i skrzyżowań z kablami energetycznymi zgodnie z postanowieniami w Polskich Normach.

Roboty ziemne prowadzone w pasie o szerokości 2m w pobliżu przewodu prowadzić ręcznie.

Na kablach energetycznych w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z projektowanymi przewodami kanalizacji deszczowej zabudować dwudzielne przepusty ochronne z zastosowaniem rur typu Arot po uprzednim wyłączeniu kabli spod napięcia. Zabezpieczyć istniejące kable przed uszkodzeniem i osiadaniem gruntu.

Kable i urządzenia telekomunikacyjne

Przy realizacji inwestycji zachować przepisy dotyczące zbliżeń i skrzyżowań z kablami energetycznymi zgodnie z postanowieniami w Polskich Normach.

Roboty ziemne prowadzone w pasie o szerokości 2m prowadzić ręcznie.

Przewody wodociągowe

Na terenie prowadzonych robót przebiega wodociąg oraz przyłącza wodociągowe do poszczególnych posesji. Zachować należyte odległości oraz zabezpieczyć istniejące przewody przed uszkodzeniem i osiadaniem gruntu.

Kanalizacja sanitarna

Na terenie prowadzonych robót przebiega kanalizacja sanitarna i przykanaliki sanitarne do poszczególnych posesji. Zachować należyte odległości oraz zabezpieczyć istniejące przewody przed uszkodzeniem i osiadaniem gruntu..

7.0.Roboty ziemne –wytyczne do BIOZ

1. Roboty ziemne prowadzone sposobem mechanicznym i ręcznym należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i wokół wykopu należy ustawić poręczce i oznakowania. W zależności od głębokości wykopu i rodzaju gruntu umocnić jego ściany.
2. Transport i montaż elementów prefabrykowanych – należy wyznaczyć miejsca składowania elementów prefabrykowanych./
3. Prace w wykopach – wyznaczyć strefę niebezpieczną i wywiesić tablicę „UWAGA „GŁĘBOKIE WYKOPY”.
4. Na trasie wykonywanego przyłącza ustawić tymczasowe przejścia dla pieszych z barierami ochronnymi i je oznakować.

5. Pracownicy przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych powinni być przeszkolenie (instrukcje stanowiskowe, obsługa narzędzi, organizacja stanowisk pracy). Nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi powinna sprawować osoba z kierownictwa budowy.
 6. Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni stosować środki ochrony indywidualnej (odzież ochronna, kaski).
 7. Opracować należy projekt zagospodarowania placu budowy z oznaczeniem miejsc mogących stanowić zagrożenie.
 8. Rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego niezbędnego przy prowadzeniu robót, wydzielenie stref ochronnych placu produkcji pomocniczej, lokalizacji pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
 9. Ogrodzić teren budowy i oznaczyć układ komunikacyjny dla potrzeb budowy.
- Powyższa inwestycja nie ma szkodliwego oddziaływania na środowisko.

ZASADY BEZPIECZNEGO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ WYSTĘPUJĄCE ZAGROŻENIA

Warunki bezpiecznego prowadzenia robót ziemnych

- a. Wykonanie robót ziemnych należy prowadzić na podstawie planu organizacji robót określającego kolejność i metody ich wykonania.
- b. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać inwentaryzacji urządzeń podziemnych (sieci i instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, centralnego ogrzewania, kabli telekomunikacyjnych) w celu ustalenia ewentualnych kolizji i zagrożeń.
- c. 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.
- d. W razie natrafienia na nie zinwentaryzowane przewody należy natychmiast przerwać prace i zawiadomić o tym kierownictwo budowy.
- e. Podczas wykonywania wykopów niedopuszczalne jest tworzenie nawisów.
- f. Urobek z wykopów powinien być odkładany 1m za klin odłamu gruntu jeśli ściany wykopu nie są umocnione lub odwożony bezpośrednio na składowisko.
- g. W klinie odłamu gruntu nie wolno składować materiałów, dróg dojazdowych i przejść.
- h. Przy wykonywaniu wykopu sprzętem zmechanizowanym pracownicy powinni znajdować się w bezpiecznej od niego odległości.

- i. Podczas wykonywania robót wąsko przestrzennych osoby współpracujące z operatorem mogą znajdować się wyłącznie w części zabezpieczonej wykopu.
- j. Każdorazowe rozpoczęcie prac w wykopie wymaga sprawdzenia jego obudowy lub skarp.
- k. Jeżeli głębokość wykopu jest większa niż 1m należy wykonać zejścia do wykopu. Odległości między zejściami do wykopu nie powinna przekraczać 20m.
- l. Ściany wykopu należy zabezpieczyć zgodnie z opracowanym planem wykonania robót ziemnych (skarpowanie, szalunku, rozpory).
- m. Krawędzie wykopów oznaczyć i zabezpieczyć przed osobami postronnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- n. Zabrania się w miejscu prowadzenia wykopów prowadzenia jednocześnie innych robót oraz przebywania osób postronnych.
- o. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębień wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.
- p. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych w czasie zmroku i nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.
- q. Jeżeli teren, na którym prowadzone są roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały dozór.
- r. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6m poza granicą klina naturalnego odłomu gruntu. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.
- s. W czasie wykonywania koparką wykopów wąsko przestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną. Z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
- t. Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Najczęściej występujące zagrożenia przy robotach ziemnych:

- a. Wykonywanie robót niezgodnie z założoną technologią robót,
- b. nieprzestrzeganie warunków BHP podczas robót przy czynnych instalacjach,
- c. niezachowanie odpowiedniego nachylenia skarpy,
- d. składowanie materiałów na krawędzi wykopu,
- e. pogłębianie wykopów wąsko przestrzennych ponad dopuszczalne zagłębienie,
- f. niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak,
- g. użycie niewłaściwych materiałów do wykonania szalunków,

- h. brak lub niewłaściwe zejścia do wykopów,
- i. przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki,
- j. wykonywanie napraw sprzętu lub środków transportu bez należytego zabezpieczenia przed osunięciem się sprzętu,
- k. brak kontroli izolacji kabli elektrycznych i przewodów doprowadzających energię elektryczną, np. do pomp,
- l. lekceważenie zagrożeń ze strony niewypałów.

Na powyższe roboty opracować plan BIOZ.

8.0. Wpływ na środowisko

Inwestycja nie oddziałuje negatywnie na środowisko i działki sąsiednie. Zakres oddziaływania zamyka się w rejonie ulic Kalinowa i Wiśniowa dz. nr 427/1, 420/6, 421/1, 20/13, 422/1, 895, 424 w Piotrkowie Kujawskim.

9.0. 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

Nie dotyczy.

10.0. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicy terenu górniczego

Nie dotyczy.

11.0. Warunki końcowe

- 11.1. Przed przystąpieniem do robót termin ich rozpoczęcia należy uzgodnić z Gestorem sieci.
- 11.2. Instalacje kanalizacyjne PVC należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta rur.
- 11.3. Autorzy P.B. zastrzegają, że wszelkie ewentualne zmiany w projekcie wprowadzone w trakcie realizacji winny być z nimi uzgadniane.
- 11.4. Montaż przewodów należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II – instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz obowiązującymi normami i przepisami.

mgr inż. Krzysztof Sikorski
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłowniczych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: KUP/0073/PWOS/07

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Włocławek dnia 06.11.2015

Ja niżej podpisany projektant Krzysztof Sikorski autor projektu

Przebudowa dróg wraz z budową odwodnienia w pasie dróg gminnych**88-230 Piotrków Kujawski****Ul. Kalinowa i Wiśniowa****Dz. nr 427/1, 420/6, 421/1, 20/13, 422/1, 895, 424****KANALIZACJA DESZCZOWA**

Oświadczam, że został on sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

06.11.2015 Krzysztof Sikorski

mgr inż. Krzysztof Sikorski
upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. KUP/0073/PWOŚ/07

OŚWIADCZENIE SPRAWDZAJĄCEGO

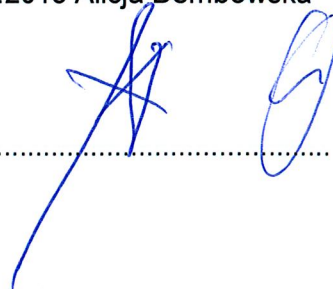
Włocławek dnia 06.11.2015

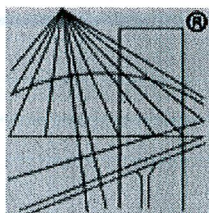
Ja niżej podpisany projektant Alicja Dembowska sprawdzający projekt

Przebudowa dróg wraz z budową odwodnienia w pasie dróg gminnych**88-230 Piotrków Kujawski****Ul. Kalinowa i Wiśniowa****Dz. nr 427/1, 420/6, 421/1, 20/13, 422/1, 895, 424****KANALIZACJA DESZCZOWA**

Oświadczam, że został on sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

06.11.2015 Alicja Dembowska





P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-L3H-AC8-WR3 *

Pan Krzysztof Sikorski o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0273/07

adres zamieszkania m. Zalesie 12/1, 87-880 Wieniec

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-07-23 roku przez:

Adam Podhorecki, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

.....
data

.....
podpis

* 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.



Bydgoszcz, dnia 20 czerwca 2007 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0045/06/07
KUPOIIB/KK-0055-0100/06/07

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 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 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 28 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 Krzysztofowi Kazimierzowi Sikorskiemu
inżynierowi o kierunku inżyniera środowiska
urodzonemu dnia 25 marca 1961 r. w Mławie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0073/PWOS/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi 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 odwołaniu 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

mgr inż. Witold Przybylski

mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

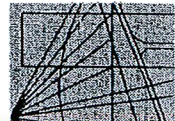
Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kazimierz Sikorski
Wieniec Zalesie 12/1
87-880 Wieniec Zalesie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



[Handwritten signatures]
 Za zgodność z oryginałem
 data: podpis:

Za zgodność z oryginałem



P O L S K A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Bydgoszcz 2014-12-11
(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pani **DEMBOWSKA ALICJA**

osobie zamieszkania

87-800 WŁOCŁAWEK

UL. F. CHOPINA 14/35

członkiem Kujawsko-Pomorskiej

gowej Izby Inżynierów Budownictwa

merze ewidencyjnym

KUP/IS/0376/01

siada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności

Inej.

ejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2015-01-01

do dnia

2015-12-31

Zgodność z oryginałem
data podpis

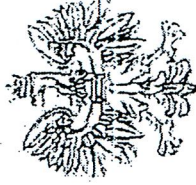
[Signature]

JAWISKO POMORSKA OKRĘGOWA
I Z Y N I E R Ó W B U D O W N I C T W A
w BYDGOSZCZY
-0300 BYDGOSZCZ, ul. B. Rumieńskiego 6
tel. 52 366 70 50 fax: 52 366 70 59

PRZEWODNICZĄCY
Rady Okręgowej Izby

[Signature]
prof. *[Signature]*

(pieczęć i podpis przewodniczącego)



D E C Y Z J A

Nia podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7.07.1994r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 97 z 1994r. poz. 414) oraz art. 104 § 1 i 2 i art. 107 § 4 KPA (Dz.U. Nr 9 z 1998r. poz. 24 wraz z późniejszymi zmianami) - po rozpatrzeniu wniosku Pani Alicji Dembowskiej z dnia 09.04.1998r. na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz po uzyskaniu pozytywnej oceny z egzaminu z tytułu uprawnień budowlane złożonego przed Komisją powołaną przez Wojewodę Włocławskiego

u d a j e

Pani **ALICJI DEMBOWSKIEJ**

magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 15.07.1956r we Włocławku

u p r a w n i e n i a b u d o w l a n e
do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacje i sieci sanitarne
bezo graniczeń

Wzrost pod uwagę art. 107 § 4 KPA odejmiono od uzasadnienia decyzji.

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Włocławskiego w terminie 14 dni od dnia jej orzeczenia.

Otrzymała:
Pani Alicja Dembowska
ul Chopina 14/35
87-800 Włocławek



Piotrków Kuj. 18 / 08 / 2015 r.

L. dz. 131 / 2015 r.

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

inż. Wojciech Dzierżawski

Broniewek 41 88-200 Radziejów

Dotyczy inwestycji : „Przebudowa drogi wraz z odwodnieniem w ul. – Kalinowej i Wiśniowej w Piotrkowie Kuj.

Warunki techniczne na wykonanie przebudowy sieci burzowej w ul. – Kalinowej ; Wiśniowej

1. – brakującą sieć burzową od działki nr. 865 do istn. kolektora burzowego Ø 1000 mm (zlokalizowanego w poprzek ulicy Wiśniowej) należy projektować z rur PCV Ø 315 mm
2. - studzienki rewizyjne – osadnikowe projektować z kręgów beton Ø 1000 mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwno - betonowym typu ciężkiego (z zabezpieczeniem przed kradzieżą)
3. - studnie osadnikowe projektować z kręgów betonowych Ø 500 mm z kratką uliczną (z zabezpieczeniem przed kradzieżą)
4. - na odcinku od działki nr. geodez. – 20/10 do kolektora Ø 1000 mm wymienić istniejący kolektor z rur bet Ø 400 na rury PCV Ø 315 mm
5. - studnie rewizyjne osadnikowe jak również studzienki osadnikowe wymienić jak w punkcie 2 i 3

Z-ca KIEROWNIKA
Zakładu Komunalnego
w Piotrkowie Kuj.

Z poważaniem
Zdzisław Białas

Za zgodność oryginału

data podpis