



„JD INSTAL PROJEKT”

BIURO PROJEKTOWO NADZOROWE S.C.

DOROTA WRÓBLEWSKA, JAKUB SZAJEWSKI

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
PRZYŁĄCZY KAN. SANITARNYCH DO DZ. NR EW. 129/2, 127
PRZY UL. KASZTANOWEJ 13 i 9
W PIOTRKOWIE TRYB.

Inwestorzy:

1. Zenon Kurzydłak
zam. ul. Konopnickiej 3/43
97 – 300 Piotrków Tryb.
2. Zbigniew Domosławski
zam. ul. Kasztanowa 9
97 – 300 Piotrków Tryb.

Projektował:

Jakub Szajewski
Dorota Wróblewska

mgr inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11
do projektowania bez ograniczeń w spec. inst.
w zakresie sieci, instalacji, urządzeń cieplnych,
went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Branża:

Sanitarna

Piotrków Tryb. - czerwiec 2014

Znak sprawy IMG.6630.255.2014

OPINIA nr ZUDP- 255/2014

Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Piotrkowie Tryb.

Działając na podstawie artykułu 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjnej kartograficznej (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz 1287 z późniejszymi zmianami) , §11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455) oraz zarządzenia Prezydenta Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 12.11.2001 r. nr 166 w sprawie, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 2014-06-16 otrzymanego dnia 2014-06-16, na posiedzeniu Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w dniu: 2014-06-18 opiniuje się pozytywnie:

przedmiot uzgodnienia: **przyłącza kanalizacji deszczowej**
Asortyment ZUDP: **Uzgodnienie usytuowania projektowanych przyłączy**
zlokalizowanego: **Piotrków Tryb., ul. Kasztanowa 9 i 13**
inwestorzy: **ZENON KURZYDLAK**
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, Konopnickiej 3/43
ZBIGNIEW DOMOSŁAWSKI
97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, Kasztanowa 9

Uwagi i zalecenia:

- UM Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Roboty ziemne prowadzone w obrębie systemu korzeniowego drzew i krzewów muszą być wykonywane ręcznie. Zakaz usuwania korzeni szkieletowych o średnicy większej niż 2,5 cm. Wszystkie zranienia oraz powierzchnie cięcia korzeni należy zabezpieczyć w sposób analogiczny jak gałęzie. System korzeniowy zabezpieczyć przed wysychaniem lub przemarzaniem.

Zakaz używania sprzętu mechanicznego w obrębie rzutu korony drzewa.

W obrębie systemu korzeniowego nie wolno składować: materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe, itp. Składowanie materiałów budowlanych nie zanieczyszczających gleby, takich jak: deski (nie impregnowane), stal, stawianie tymczasowych obiektów kubaturowych w obrębie systemu korzeniowego wymaga zezwolenia inwestora.

W razie takiej konieczności pnie drzew muszą być chronione płotem, a ziemia pokryta 20 cm warstwą żwiru (śr. 10-30 mm), drobnego tłucznia lub grys z kamieniu nie alkalizujących gleby (nie wolno stosować wapieni).

- UM Referat Geodezji Kartografii i Katastru

W rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego wykopy prowadzić ręcznie z zabezpieczeniem.

Pouczenie:

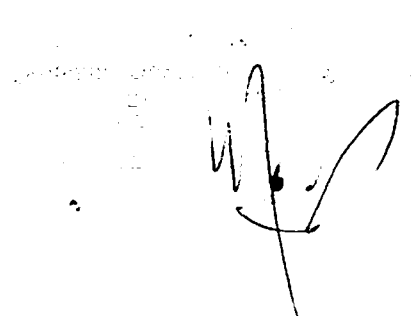
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

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 uzgodnienia 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 geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz 455).

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art.3 ustawy z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.z 2006r. Nr 225, poz.1635)




Zawartość projektu:


I. Część opisowa:

1. Podstawa opracowania	str. 3
2. Zakres opracowania	str. 3
3. Opis rozwiązań projektowych	str. 3
4. Wytyczne realizacji i odbioru robót	str. 4
5. Informacja BIOZ	str. 4
6. Oświadczenie projektanta	str. 5
7. Wykaz współrzędnych geodezyjnych	str. 6

II. Część rysunkowa:

- 
1. Plan sytuacyjno-wysokościowy
 2. Profile podłużne przyłączy sanit.

III. Załączniki:

1. Warunki techniczne z PWiK Sp. z o.o.
 2. Opinia ZUDP
 3. Uprawnienia budowlane+zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa
- 

I. Część opisowa.

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Warunki techniczne do celów projektowych wydane przez PWiK Sp. z o. o. w Piotrkowie Tryb.,
- Materiały źródłowe,
- Uzgodnienia branżowe.

2. Zakres opracowania

Projekt swym zakresem obejmuje wykonanie 2 szt. przyłączy kanalizacji sanitarnej DN 160 mm do posesji przy ul. **KASZTANOWEJ 13 i 9** w Piotrkowie Trybunalskim. Ścieki zostaną odprowadzone do zaprojektowanego kanału sanitarnego w ul. Kasztanowej. Kanał po oddaniu do użytkowania będzie eksploatowany przez PWiK Sp. z o.o. w Piotrkowie Tryb., ul. Przemysłowa 4.

3. Opis rozwiązań projektowych

Przyłącza kanalizacji sanitarnych.

Przyłącza kanalizacji sanitarnych grawitacyjnych należy wykonać z rur PCV DN 160 mm. Rury poszczególnych przyłączy należy układać z jednolitym spadkiem w kierunku linii regulacyjnych działek. Włączenia dokonać do zaprojektowanych odcinków przyłączy sanitarnych DN 160 mm za pomocą nasuwek PCV DN 160 mm.

Rury układać kielichami w kierunku przeciwnym do spadku dna wykopu i ściśle osiowo na podsypce piaskowej o gr. min. 10 cm. Każda rura po ułożeniu w wykopie powinna przylegać ściśle do podłoża na całej swej długości. Poszczególne rury należy unieruchomić poprzez obsypanie piaskiem.

Projektuje się na każdym przyłączy sanitarnym studzienkę inspekcyjną PCV o kiniecie z PP DN 400/160 mm z włazem żeliwnym na rurze teleskopowej.

Do zasypywania przewodów należy użyć gruntów sypkich bez kamieni. Zwrócić szczególną uwagę przy ich zasypywaniu, aby nie uległy przesunięciu bądź uszkodzeniu. Zasypać warstwą piasku o gr. 20 cm, a następnie gruntem rodzimym.

IV. Wytyczne realizacji i odbioru robót

- Wszystkie materiały użyte do budowy muszą posiadać Atesty i Deklaracje Zgodności wykonawcy.
- Zmiany w trakcie wykonywania robót należy uzgodnić z jednostką projektową.
- Wszystkie roboty zanikające podlegają odbiorowi przez przedstawicieli PWiK Sp. z o.o.
- Przyłącza przed zasypaniem podlegają inwentaryzacji geodezyjnej.
- Wykopy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich, a w warunkach nocnych zapewnić odpowiednie oświetlenie.
- Wykonanie i odbiór robót przeprowadzić zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych część II. Roboty Instalacyjno - Przemysłowe”, normami branżowymi oraz przepisami BHP.

V. Informacja BIOZ

Informacja dotyczy projektowanego przyłącza kanalizacji sanitarnej do posesji przy ul. Kasztanowej w Piotrkowie Tryb.

Szczegółowy zakres robót budowlanych o których mowa w art. 21a ust. 2 Ustawy Prawo Budowlane, nie obejmuje robót – wykopów o bezpiecznym nachyleniu skarp o głębokości mniejszej niż 3,0 m, a takie występują przy realizacji Projektu Budowlanego.

Dlatego zaleca się wykonywanie robót budowlano - montażowych: wykopy, montaż rurociągu i zasypkę całości lub odcinków w cyklu jednodniowym, bez pozostawiania odkrytych wykopów poza godzinami pracy, z jednoczesnym i bezwzględny przestrzeganiem obowiązujących przepisów BHP.

Powyższe spowoduje maksymalne zredukowanie możliwości powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi na budowie.

mgr inż. Jakub Szajewski
LOD/1605/POOS/11
do projektowania bez ograniczeń w oparciu o
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociąg-
wont, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

(Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r., Prawo Budowlane oraz
Ustawy z 2003 r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt budowlany przyłączy sanitarnych opracowano dla potrzeb
socjalno - bytowych posesji przy ul. Kasztanowej 13 i 9 w Piotrkowie Tryb..

Projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego
oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Jakub Szajewski

LOD/1605/POOS/11

do projektowania bez ograniczeń w spec. inst.
w zakresie: Sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
went., gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.
ul. Przemysłowa 4, 97-300 Piotrków Trybunalski

NIP: 771-28-25-611 REGON: 140753056 Kapitał zakładowy 3 300 000,00 PLN
www.pwik.piotrkow.pl; sekretariat@pwik.piotrkow.pl; pwik@piotrkow.pl; tel./fax (44) 646-15-66
KRS Nr 0000343051 - Sąd Rejonowy Łódź-Śródmieście
Konto: NORDEA BANK POLSKA S.A. Nr 08 1440 1257 0000 0000 1004 1402

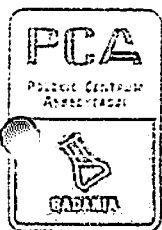
Oferujemy:

- ✓ usługi sprzętem specjalistycznym (np. czyszczenie kanałów)
- ✓ usługi sprzętem budowlanym
- ✓ usługi projektowania i budowy sieci oraz przyłączy
- ✓ inspekcję zewodów rurowych
- ✓ badania laboratoryjne wody, ścieków i osadów.



WODOCIĄGI POLSKIE

Członek IGWP



AB 1098



Członek rzeczywisty
Klubu Pollab
nr 925



Piotrków Trybunalski, 12.05.2014 r.

L.dz.TW/PW/...../2014

WARUNKI TECHNICZNE do celów projektowych i wykonania przyłączenia do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej posesji przy ul. KASZTANOWEJ 13 (dz. nr ew. 129/2) w Piotrkowie Tryb.

Wnioskodawca: - Zenon Kurzydłak
ul. Konopnickiej 3/43, 97 – 300 Piotrków Tryb.

Charakter zabudowy: - dom jednorodzinny

I. Odprowadzenie ścieków sanitarnych.

1. Przyłącze kanalizacji sanitarnej należy wykonać do zaprojektowanego odcinka przyłącza sanitarnego PCV DN 160 mm w pasie drogowym ul. Kasztanowej.
2. Przyłącze wykonać z rur PCV typoszereg ciężki, o litym przekroju ścianki rury i uzbroić w studnie rewizyjne włazowe żelbetowe (beton B-45) lub z polimerobetonu lub studnie inspekcyjne PCV/PP o średnicy kinety min. Ø 400 mm.
3. Ścieki odprowadzane do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej nie mogą przekraczać dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń – Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14.07.2006 r. Dziennik Ustaw Nr 136 poz. 964.

II. Pouczenie.

1. Zgodnie z art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. O zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r nr 123, poz. 858) za zapewnienie niezawodnego działania (w szczególności usuwania awarii) przyłącza wodociągowego lub przyłącza kanalizacyjnego odpowiada odbiorca usług.
2. W przypadku gdy działka jest zaopatrywana w wodę ze studni własnej do rozliczeń z PWiK Sp. z o.o. i określenia ilości odprowadzanych ścieków konieczne będzie zamontowanie wodomierza na studni. W projekcie uwzględnić miejsce i sposób montażu wodomierza. Koszt zakupu, zainstalowania oraz utrzymania wodomierza spoczywają na właścicielu.
3. Zabrania się wprowadzania do miejskiej kanalizacji sanitarnej wód opadowych i drenażowych.

Telefony całonocowe: (44) 646-16-00; (44) 645-16-01; 603 665 554;

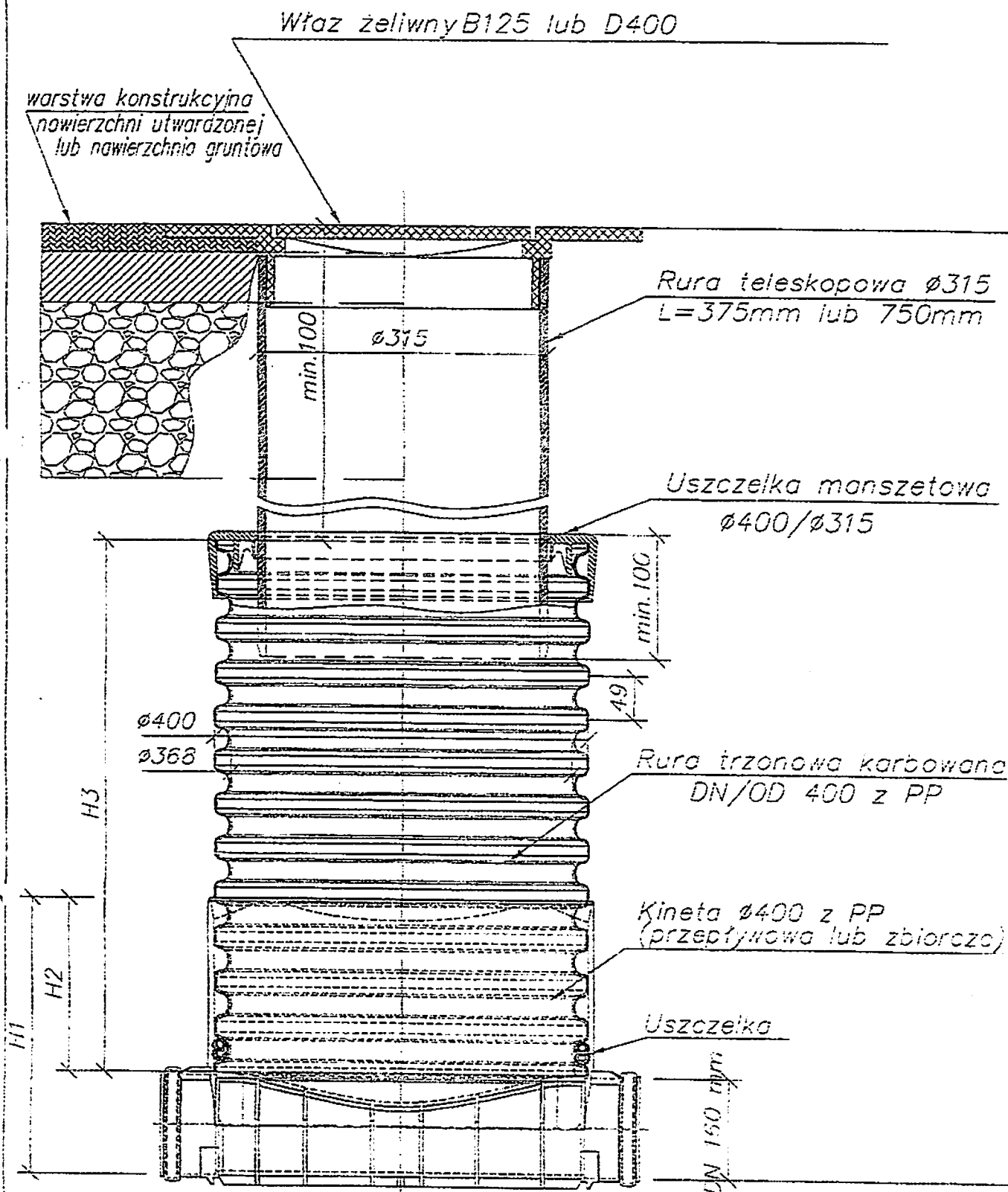
BOK: (44) 646-15-67; Zakład Sieci Wodociągowej-Kanalizacyjnej: (44) 645-16-01; Sekcja Transportu: (44) 646-16-08;
Zakład Oczyszczalni Ścieków: (44) 645-16-12; Dziel. Ochrony Środowiska/Laboratorium: (44) 645-16-13

4. Wskazane jest, aby na etapie projektowania rozwiązania techniczne konsultowane były z PWiK Sp. z o.o.
5. Na 4 dni przed przystąpieniem do wykonania przyłącza należy pisemnie powiadomić PWiK Sp. z o. o. o rozpoczęciu robót.
6. Wykonane przyłącze przed zasypaniem podlega odbiorowi technicznemu przez PWiK Sp. z o. o., oraz inwentaryzacji geodezyjnej.
7. Odbiór ścieków nastąpi po zawarciu umowy z PWiK Sp. z o. o.
8. Roboty instalacyjno-inżynieryjne związane z budową przyłącza mogą być wykonywane przez osoby prawne i fizyczne do tego uprawnione z mocy obowiązujących przepisów.
9. Projekt budowlany przyłącza przedłożyć do uzgodnienia branżowego przed złożeniem go na posiedzeniu ZUDP.
10. Zgodnie z § 124 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 Poz. 690) skanalizowanie piwnic i innych pomieszczeń w budynku, położonych poniżej poziomu, z którego krótkotrwale nie jest możliwy grawitacyjny spływ ścieków, może być wykonane pod warunkiem zainstalowania w miejscach łatwo dostępnych urządzeń przeciwzalewowych o konstrukcji umożliwiającej ich szybkie zamknięcie ręczne lub samoczynne, a w budynkach użyteczności publicznej – zamknięcie samoczynne.
11. Warunki techniczne ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

PREZES PARZĄDU

mgr inż. Michał Rżanek

[Signature]



Studzienka inspekcyjna $\phi 400$ z rurą trzonową karbowaną DN/OD400
(rurą teleskopową 315 oraz włazem klasy B125 lub D400)
z kinetą przepływową lub zbiorczą

Łódź, dnia 10 czerwca 2011 r.

**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/3202/1031/11
sygn. akt. KK/D/7131/1605/11

D E C Y Z J A

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 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), 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), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e**

Panu Jakubowi Mariuszowi Szajewskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 12 września 1975 r. w Piotrkowie Trybunalskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1605/POOS/11

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

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 26 stycznia 2011 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Jakub Szajewski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

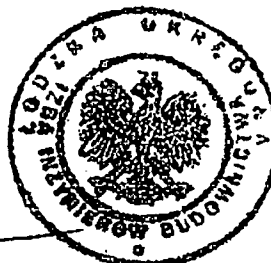
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

**Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:**

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Jakub Szajewski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

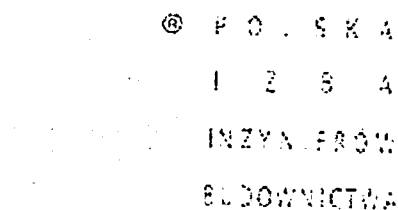
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałazka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Jakub Szajewski
ul. Kołłątaja 2/8
97-300 Piotrków Trybunalski;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-MKP-TR4-QQB *

Pan Jakub SZAJEWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/7684/06
adres zamieszkania Piotrków Tryb. ul. Kołłątaja 2 m. 8, 97-300 Piotrków Tryb.
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-09 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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