

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Temat:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA W TWARDEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ

Inwestor:

Gmina Tomaszów Mazowiecki
ul. Mościckiego 4, 97-200 Tomaszów Maz.

Adres inwestycji:

TWARDA, gm. Tomaszów Maz.
działka nr ew. 290 obr. 17

Nazwa opracowania:

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ

Projektant:

mgr inż. Fryderyk Klinger
upr. bud. nr LOD/0918/POWS/09

Współpraca:

mgr inż. Bogdan Adamus
mgr inż. Wojciech Wolnicki

Sprawdzający:

mgr inż. Adam Olczyk
upr. bud. nr UAN8388/150/89



SPIS ZAWARTOŚCI :

	STR
I. OPIS TECHNICZNY	3 - 6
II. BIOZ	7 – 9
III. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	10 - 11
IV. WYKAZ WSPÓLRZĘDNYCH PUNKTÓW	12
V.CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA	13 – 19
VI.CZĘŚĆ RYSUNKOWA	20 – 23

OPIS TECHNICZNY
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
BUDYNEK PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO I ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W TWARDEJ

1. WSTĘP

1.1. Podstawa opracowania

- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych,
- Wizja lokalna.

1.2. Zakres opracowania

Na podstawie uzgodnień z Inwestorem jako zakres opracowania przyjęto projekt budowlany przebudowy i rozbudowy zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej.

1.3. Normy i przepisy

1.3.1. Normy

1. PE-EN 1610:2002
Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
2. PN-EN 752-1:2002
Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje.
3. PN-EN 752-2:2000
Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania
4. PN-EN 1401-3:2002 (U)
Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych, nie zmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji. Wymagania dotyczące wykonania instalacji
5. PN-EN 124:2000
Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością
6. PN-64/H-74086
Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych
7. PN-B 10729:1999
Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne
8. PN-H-74051-00
Włazy kanałowe. Ogólne wymagania i badania
9. PN-H-74051-02
Włazy kanałowe. Klasy B, C, D (włazy typu ciężkiego)
10. PE-EN 1074 – 1 i 2 : 2002
Armatura wodociągowa.
11. PN-EN 12201-1; 2; 3 i 4:2002 (U)
Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych, nie zmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji. Wymagania dotyczące wykonania instalacji

1.3.2. Przepisy

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 czerwca 2002r. /z późniejszymi zmianami: 2002-12-16 zm.Dz.U.03.33.270§1; 2004-05-27 zm.Dz.U.04.109.115 §1/ w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. 10/95 poz 46/.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002r. /z późniejszymi zmianami/ w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody. (Dz. U. nr 8 poz. 70)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129/97 poz. 844)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. – w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz.401)

1.3.3. Inne przepisy i wytyczne

1. Instrukcja zabezpieczania przed korozją konstrukcji betonowych opracowana przez Instytut Techniki Budowlanej – Warszawa 1986 r.
2. „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II. Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.”
3. „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych”

1.4. Opis stanu istniejącego

Budynek Publicznego Przedszkola w Twardej przewidziany do rozbudowy zasilany jest z gminnej sieci wodociągowej a ścieki sanitarne gromadzone są w szczelnym zbiorniku na nieczystości ciekłe.. Projektowana rozbudowa będzie kolidować z istniejącą zewnętrzną kanalizacją, która zostanie przebudowana.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Proponowane rozwiązania techniczne

Istniejąca zewnętrzna instalacja kanalizacji na odcinku o długości ok. 30,0m kolidującym z proponowaną rozbudową zostanie przebudowana a z zaproponowanego w budynku nowych pomieszczeń sanitarnych ścieki zostaną odprowadzone nowym odgałęzieniem.

Przekładana instalacja kanalizacji zostanie wykonana z rur PCV Ø200x5,9 a odgałęzienie Ø160x4,7 o fabrycznie zamontowanej uszczelce. Ścianka rur powinna mieć strukturę jednolitą. Nie dopuszcza się użycia rur z rdzeniem spienionym.

W punktach węzłowych i złamaniach trasy zostaną zamontowane studzienki rewizyjne systemowe PCV z rurą trzonową Ø425, teleskopem z pokrywą w klasie B125 i kietami przelotowymi Ø200 i zbiorczą Ø200/160 dopływ prawy.

Rurociągi na odcinkach o małym przykryciu, zgodnie z załączonymi profilami, ocieplić żużlem granulowanym. Przejścia rur przez ściany budynków w tulejach ochronnych z PCV.

2.2. Warunki techniczne wykonania

2.2.1. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót należy zgodnie z tomem I WTWiO wykonać prace przygotowawcze związane z przejęciem placu budowy, wytyczeniem geodezyjnym trasy rurociągu i ustaleniem miejsc do odkładania ziemi z zapewnieniem dojazdu do budynków.

Wykonanie wykopów przeprowadzić zgodnie z warunkami ogólnymi podanymi w tomach I i II WTWiO i przepisami BHP.

2.2.2. Roboty montażowe

Instalację kanalizacyjną układać w wykopie na podsypce piaskowej grubości 15 cm. Po ułożeniu rurociągów i ich odbiorze należy wykonać obsypkę z piasku do wysokości 10 cm ponad wierzch przewodu. Obsypkę należy wykonać warstwami do 1/3 średnicy rury zagęszczając każdą warstwę. Po wykonaniu pełnej obsypki można przystąpić do zasypki wykopu gruntem rodzimym.

Roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”.

Przy wykonywaniu studzienek kanalizacyjnych należy przestrzegać następujących zasad:

- studzienki należy wykonywać na uprzednio wzmocnionym warstwą żwiru dnie wykopu,
- studzienki wykonywać należy zasadniczo w wykopie szerokoprzestrzennym. Natomiast w trudnych warunkach gruntowych (przy występowaniu wody gruntowej, kurzawki itp.) w wykopie wzmocnionym,
- poziom pokrywy powinien być z nią równy.

2.2.3. Próby i odbiory.

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodu kanalizacji sanitarnej należy przed zakryciem przyłączy przeprowadzić próby szczelności i ująć je w formie protokołu. Zaleca się przeprowadzić próbę na eksfiltrację ścieków i infiltrację wód gruntowych do przewodu.

Złącza kielichowe z uszczelką gumową wargową posiadają działanie dwustronne o jednakowej jakości, tj zapewniają szczelność w obu kierunkach. Pozytywna próba szczelności na eksfiltrację wskazuje również, że przewód zachowuje szczelność na infiltrację, wobec czego wykonanie jej może zostać zaniechane.

Odbiory, częściowy i końcowy powinny być dokonane komisyjnie przy udziale przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika i potwierdzone właściwymi protokołami.

Wszystkie elementy użyte do wykonania przyłączy powinny posiadać o dopuszczenie do stosowania budownictwie na terenie Polski.

3. UWAGI KOŃCOWE

3.1. Warunki BHP

Podczas prowadzenia robót należy przestrzegać warunków zawartych w Rozporządzeniu MBiPMB (Dz. U. Nr 13 z dn. 14.04.1972 r.) w sprawie warunków BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych. Wykopy prowadzić jako wąsko przestrzenne z umocnieniem ścian. W

miejskach trudnodostępnych i w pobliżu kolizji roboty prowadzić ręcznie. Dojścia do budynków zapewnić poprzez ułożenie kładek z barierkami ochronnymi. Wykopy oznakować w sposób widoczny w dzień i w nocy.

3.2. Uwagi i zalecenia.

1. Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy zapoznać się treścią warunków technicznych
2. Podczas wykonywania robót należy przestrzegać warunków zawartych w protokole ZUD i załączonych warunkach technicznych wydanych przez gestorów sieci. W przypadku napotkania uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na mapę należy przerwać roboty i zawiadomić Inwestora.
3. Na rozpoczęcie i prowadzenie robót należy uzyskać zgodę odpowiednich władz.
4. Po wykonaniu odbioru technicznego, a przed zasypaniem przewodów zgłosić je do inwentaryzacji geodezyjnej.
5. Uzyskać zgodę zarządcy drogi na umieszczenie projektowanego uzbrojenia w pasie ulicy.

projektant
mgr inż. Fryderyk Klinger

mgr inż. FRYDERYK KLINGER
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi, sieci, instalacji,
urządzeń sanitarnych bez ograniczeń
Nr ewid. LOD/0918/PWOS/09

sprawdzający
mgr inż. Adam Olczyk

mgr inż. Adam Olczyk

upr. woj. nr UAN. V. 2334/13289
8-1 ust.2, 5.3 ust.1, 5.7,
8-13 ust.1 pkt.4 a i b

II. INFORMACJA BIOZ

Nazwa obiektu budowlanego:

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA
BUDYNKU PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA W TWARDEJ
WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU
NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ**

**PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ**

Adres inwestycji:

**TWARDA, gm. Tomaszów Maz.
działka nr ew. 290 obr. 17**

Inwestor:

**Gmina Tomaszów Mazowiecki
ul. Mościckiego 4, 97-200 Tomaszów Maz.**

Projektant:

**mgr inż. Fryderyk Klinger
upr. bud. nr LOD/0918/POWS/09
ul. Miedziana 5
97-300 Piotrków Tryb.**

Piotrków Tryb., grudzień 2012 r.

OPIS DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Lokalizacja inwestycji

Projektowana inwestycja obejmująca rozbudowę i przebudowę budynku Publicznego Przedszkola wraz z przebudową instalacji kanalizacji sanitarnej znajduje się na terenie miejscowości Twarda i obejmuje działkę nr 290 obr. 17.

2. Cel i zakres inwestycji

Zadaniem przebudowy i rozbudowy kanalizacji jest usunięcie kolizji z projektowaną rozbudową budynku i odprowadzenie ścieków z projektowanych nowych pomieszczeń sanitarnych.

3. Opis przedmiotu zamówienia – zakres robót

Projektowana inwestycja instalacji sanitarnych swym zakresem rzeczowym obejmuje:

- przebudowę istniejącej zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej na odcinku 69,0m,
- budowę instalacji kanalizacji odprowadzającej ścieki z nowych pomieszczeń.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące obiekty znajdujące się w obrębie terenu objętego inwestycją to:

- budynek przedszkola, położony bezpośrednio w zasięgu robót.

5. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenia

Elementami zagospodarowania terenu objętego inwestycją mogącymi stwarzać zagrożenie jest ulica Główna o nawierzchni asfaltowej o średnim natężeniu ruchu.

6. Potencjalne zagrożenia w trakcie robót budowlanych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz.1126) do robót, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa ludzi należą, w przypadku omawianej inwestycji następujące prace:

- roboty budowlane prowadzone w pobliżu czynnych linii komunikacyjnych (§6 ust.4 punkt d w/w rozporządzenia),
- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,50m, oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m (§6 ust.1 punkt a w/w rozporządzenia),

Z uwagi na to, że prace będą prowadzone w głębokich wykopach i na terenie gdzie występuje ruch pojazdów i pieszych należy wykonać projekt BIOZ.

7. Sposoby zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.

W trakcie wykonywania robót budowlano-montażowych i instalacyjnych zagrożenie występuje na terenie budowy ponieważ prace będą prowadzone w głębokich wykopach i podczas ruchu pojazdów.

Miejsca prowadzenia robót należy odpowiednio oznakować, zabezpieczyć przed osobami nie związanymi z prowadzeniem robót budowlanych, wyznaczyć drogi komunikacyjne. Należy unikać krzyżowania wyznaczonych dróg. Zapewnić drogi pożarowe, dostęp do urządzeń gaśniczych, hydrantów p.poż, drogi ewakuacyjne.

Materiały budowlane składować w miejscach wcześniej wyznaczonych.

Kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia **BIOZ**.

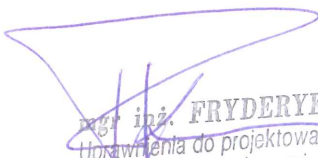
Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych wymienionych w punkcie nr 5 tej informacji, konieczne jest przeprowadzenie instruktażu pracowników określającego :

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- sposoby trwałego oznakowania i zabezpieczenia stref w których mogą wystąpić zagrożenia,
- zasady bezpiecznego, zgodnego z warunkami technicznymi i przepisami BHP prowadzenia robót,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

W trakcie realizacji robót należy przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 z dnia 19 marca 2003 r.)

Przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie /Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz. 2016 i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym Dz. U. z 2004 r. nr 198, poz. 2041/

projektant
mgr inż. Fryderyk Klinger


mgr inż. FRYDERYK KLINGER
uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi, sieci, instalacji
urządzeń sanitarnych bez ograniczeń
Nr ewid. 100001

III. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym. 0.078	km km	
			0.08
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek-do ponownego rozplantowania 68.0*1.0	m ² m ²	
			68.00
3	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 9.0	m ³ m ³	
			9.00
4	Obsianie terenu w ziemi urodzajnej. 60.0	m ² m ²	
			60.00
5	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III 1.0*0.9*(68.7+10.0)	m ³ m ³	
			70.83
6	Demontaż istniejącej studni i odcinka kanalizacji 1.0	szt szt	
			1.00
7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (68.7+10.0)*0.9*0.10	m ³ m ³	
			7.08
8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -jako obsypka (68.7+10.0)*(0.9-0.2)*0.20	m ³ m ³	
			11.02
9	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -jako uzupełnienie obsypki (68.7+10.0)*0.9*0.20	m ³ m ³	
			14.17
10	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem (57.0+10.0)*0.30*0.90	m ³ m ³	
			18.09
11	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 70.83-(7.08+11.02+14.17+18.09)	m ³ m ³	
			20.47
12	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) WYWÓZ NADMIARU ZIEMI 7.08+11.02+14.17+18.09	m ³ m ³	
			50.36
13	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160*4,7mm 11.00	m m	
			11.00
14	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm 68.0	m m	
			68.00
15	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - KOLA-NO 200-45^ 4.0	szt szt	
			4.00
16	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm do kanału fi200- zamknięcie rurą teleskopową, kineta przelotowa h=0,80 - 2szt i h=1,0 - 1 szt. 3.0	szt szt	
			3.00
17	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm do kanału fi200- zamknięcie rurą teleskopową, kineta zbiorcza h=0,80 - 1 szt. 1.0	szt szt	
			1.00
18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. od 160mm do 315mm 68.0+10.0	m m	
			78.00

IV. WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW

s1	5702656.90	7431519.94
s2	5702649.08	7431511.12
s3	5702626.23	7431500.52
s4	5702619.04	7431516.02
s5	5702613.94	7431527.00
s6	5702616.23	7431528.04
s7	5702627.98	7431520.38

Adamus

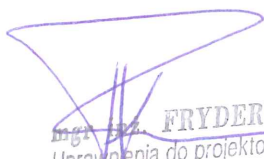
V. CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA

1. Opinia ZUDP
2. Oświadczenie projektanta
3. Kopia uprawnień projektanta
4. Kopia zaświadczenia o przynależności do samorządu zawodowego projektanta
5. Oświadczenie sprawdzającego
6. Kopia uprawnień sprawdzającego
7. Kopia zaświadczenia o przynależności do samorządu zawodowego sprawdzającego

mgr inż. Fryderyk Klinger
ul. Miedziana 5
97-300 Piotrków Tryb.
upr. bud.
LOD/0918/PWOS/09

OŚWIADCZENIE

Stosownie do przepisu art. 20 ust.4 ustawy z dn. 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane (Dz. U. z 2003r. nr 207, poz. nr 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej


mgr inż. FRYDERYK KLINGER
Uprawnienia do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi, sieci, instalacji,
urządzeń sanitarnych bez ograniczeń
Nr ewid. LOD/0918/PWOS/09

**Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa**
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, 1 czerwca 2009 r.

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

OKK/3217/898/09
sygn. akt. KK/D/7131-2/918/08

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, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 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 Fryderykowi Klingerowi

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu 26 grudnia 1955 r. w Krakowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0918/PWOS/09

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, 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 7 lutego 2008 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Fryderyk Klinger 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 ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałazka

Sawicki
Cichoński

Gałazka



mgr inż. Adam Olczyk
zam.
ul. Bursztynowa 10
97-300 Piotrków Tryb.

OŚWIADCZENIE

Stosownie do przepisu art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. Z 2003 r. nr 207, poz. 2016 późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt niniejszy sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający

mgr inż. Adam Olczyk

upr. proj. nr UAN. V. 2333/159/89
§ 2 ust. 2, § 3 ust. 1, § 7,
§ 13 ust. 1 pkt. 4 a i b

(pieczęć)

Nr UAN. V. 8388 (150) 89.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, par. 5 ust. 1, par. 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a i b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(kā) Adam O L C Z Y K

(nazwisko i imię)

mgr inż. inżynierii środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzone(a) dnia 22 listopada 19 57 w Krzepicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

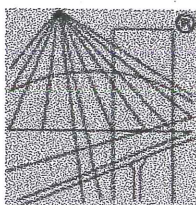
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)



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:

ŁOD-VV9-GDC-YC9 *

Pan Adam OLCZYK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/2643/02

adres zamieszkania Piotrków Tryb. ul. Bursztynowa 10, 97-300 Piotrków Tryb.

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-01-01 do 2012-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-01-04 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.

VI. SPIS RYSUNKÓW

Lp.	Treść rysunku	Skala	Nr rysunku
1.	Plan sytuacyjny	1:500	1
2.	Profil przebudowy instalacji kanalizacji sanitarnej	1:100/250	2
3.	Profil rozbudowy instalacji kanalizacji sanitarnej	1:100/250	3