

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZYŁĄCZE WOD.-KAN.

INSTALACJE SANITARNE

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX – internaty i domy studenckie.

inwestycja: Budowa budynku internatu wraz z parkingami dla samochodów osobowych oraz instalacjami zewnętrznymi

lokalizacja: Dęblin, obręb 1, powiat Ryki, woj. Lubelskie, , działki ewidencyjne nr 4080/116, 4080/102, 4080/126

inwestor: Wyższa Szkoła Oficerska Sił Powietrznych
Ul. Dywizjonu 303 nr 35, 08-521 Dęblin

jednostka projektowa: MERITUM Grupa Budowlana
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Sp. k.
Plac Wolnica 10
31 – 060 Kraków

BRANŻA	PROJEKTANCI	UPRAWNIENIA	PODPIS
INSTALACJE SANITARNE	projektant mgr inż. Paweł Śmiech	upr. nr KL-56/2002 w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi b/o	
	asystent proj. mgr inż. Ilona Śmiech		
	sprawdzający mgr inż. Iwona Zalińska	upr. nr SWK/0057/POOS/07 w specjalności instalacyjnej do projektowania b/o	

Spis treści

1	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2	TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA	3
3	OPIS PRZYŁĄCZA KANALIZACJI	3
3.1	Opis przyłącza kanalizacji sanitarnej	3
3.2	Roboty montażowe	4
3.3	Próba szczelności	4
3.4	Roboty ziemne	4
4	OPIS PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	5
4.1	Dobór wodomierza głównego	5
4.2	Roboty montażowe	6
4.3	Sposób wykonania przekroczenia torów kolejowych	6
4.4	Próba szczelności, dezynfekcja	7
4.5	Roboty ziemne	7
5	UWAGI KOŃCOWE	8
6	OŚWIADZENIE, ZAŚWIADZCZENIA	9

ZESTAWIENIE RYSUNKÓW

INSTALACJA WODNO – KANALIZACYJNA

Nr rysunku	Treść rysunku	Skala
S/WK1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU – PRZYŁĄCZA WOD-KAN	1:500
S/WK2	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO	1:100/250
S/WK3	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KAN. SANITARNEJ – CZĘŚĆ 1	1:100/250
S/WK4	PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KAN. SANITARNEJ – CZĘŚĆ 2	1:100/250
S/WK5	SZCZEGÓŁ STUDZIENKI KANALIZACYJNEJ PRZELOTOWEJ	1:25
S/WK6	SCHEMAT MONTAŻOWY ZESTAWU WODOMIERZOWEGO	1:25

OPIS TECHNICZNY

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią między innymi:

- Warunki techniczne przyłączenia wydane przez Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Lublinie pismo nr 6975/16 z dnia 22.12.2016 r.
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500
- Protokół ZUD
- Polskie Normy, katalogi rur i armatury.

2 TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest projekt budowlany przyłącza wodociągowego oraz przyłącza kanalizacji sanitarnej dla zadania " BUDOWA BUDYNKU INTERNATU WRAZ Z PARKINGAMI DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH ORAZ INSTALACJAMI ZEWNĘTRZNYMI" zlokalizowany na: Dęblin Lotnisko, obręb 0001, powiat rycki, woj. lubelskie, działki ewidencyjne nr 4080/116, 4080/102, 4080/126 teren zamknięty.

3 OPIS PRZYŁĄCZA KANALIZACJI

3.1 Opis przyłącza kanalizacji sanitarnej

W celu odprowadzenia ścieków bytowych z projektowanego budynku projektuje się przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur kanalizacyjnych PCV SDR34 litych o średnicy 160 mm. Włączenie nastąpi do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w pobliżu inwestycji.. Spadki oraz zagłębienie przyłącza pokazano na rys. nr WK3 i WK4.

Projektowanym odcinkiem przyłącza kanalizacji sanitarnej odprowadzane będą wyłącznie ścieki bytowo-gospodarcze.

Włączenie do sieci kanalizacyjnej należy wykonać do istniejącej studni kanalizacyjnej oznaczonej na mapie symbolem S1, znajdującej się na terenie należącym do Inwestora.

Bezpośrednio na wyjściu przyłącza z budynku projektuje się betonowe studzienki rewizyjne o średnicy wewnętrznej dn 1200.

W celu zmiany kierunku przyłącza, rewizji i płukania należy zastosować studzienki kanalizacyjne o średnicy 1200 mm. Studzienkę posadzić na warstwie zagęszczonego piasku i wylewce betonowej z betonu klasy B-15.

Studzienkę kanalizacyjną włączającą z betonowych elementów prefabrykowanych projektuje się z wodoszczelnego betonu wibrowanego klasy nie niższej niż B-45, z komorą roboczą w kształcie koła w przekroju poprzecznym, o średnicy wewnętrznej 1200. Spód studzienki wykonany jako monolityczny prefabrykat wraz z żelbetową płytą denną. Należy wybrać takiego producenta dennicy, który w trakcie produkcji wykona otwory pod kanał oraz zabetonuje przegubowy element do osadzania w ścianie studni, umożliwiając szczelne podłączenie rury kanalizacyjnej ze studnią.

Ściany komór roboczych powinny być wewnątrz gładkie i nieotynkowane. Złącza prefabrykatów użytych do budowy powinny być zaspoinowane i zatarte zaprawą cementową. Ściany murowane wewnątrz muszą mieć wygładzone spoiny poziome

i pionowe. Zewnętrzna powierzchnia ścian murowanych winna być zarapowana, złącza prefabrykatów – zaspoinowane.

Użycie do produkcji prefabrykatów betonowych studzienek z wibrowanego betonu wodoszczelnego o klasie nie niższej niż B 45 oraz wykorzystanie gotowego spodu studni gwarantuje, że cała studzienka jest łatwa w montażu oraz szczelna. Stopnie złazowe w studniach należy wykonać z prętów stalowych o średnicy 30 mm zamontowane w trakcie produkcji z zabezpieczeniem antykorozyjnym dwukrotnym naniesieniem farby chlorokauczukowej, alternatywnie można zastosować w studzienkach stopnie w otulinie tworzywowej, co znacznie zwiększa bezpieczeństwo użytkowania i konserwacji obiektu. Konstrukcja stopnia wykonana jest z pełnego pręta stalowego powleczonego metodą wtrysku tworzywem. Producent studzienek powinien spełniać wymogi normy DIN 4034 cz. 1.

W gruntach nawodnionych powierzchnie zewnętrzne studzienek zaizolować trzema warstwami ekologicznej masy uszczelniającej, do wysokości 50 cm ponad poziom zwierciadła wody, a powyżej 2 warstwami.

Jako zwieńczenia studni zastosować typowe, żeliwne z wypełnieniem betonowym włazy kanałowe, których posadowienie do rzędnej terenu regulować poprzez komin wykonany z pierścieni dystansowych betonowych o wysokościach 6, 8 i 10 cm.

Włazy kanałowe zlokalizowane w pasach drogowych projektuje się w klasie wytrzymałości D 40 bez wentylacji na korpusie 140 mm.

3.2 Roboty montażowe

Projektuje się posadowienie przyłączy na 15 cm podsypce z piasku. Rury układać należy na odpowiednio wyrównanym podłożu tak, aby zewnętrzna część kielicha zagłębiona była w podłożu. Przed montażem rur w wykopie należy sprawdzić od strony wewnętrznej ich powierzchnię, celem wykluczenia ewentualnych uszkodzeń. Przed montażem należy posmarować kielich i bosy koniec rury smarem zalecanym przez producenta rur. Należy uważać, aby do połączeń kielichowych nie dostały się ziemia lub kamienie, gdyż spowoduje to brak szczelności połączenia. Podczas łączenia rur należy zwracać szczególną uwagę na zachowanie osiowości rurociągu. Łączenie kształtek z uwagi na łatwość ich montażu może odbywać się poza wykopem, a następnie już połączony odcinek można ułożyć w wykopie. W celu unieruchomienia ciągu, można go opalikować w czasie montażu.

Przy połączeniu kanału ze studzienkami należy zastosować przegubowy element do osadzania w studni oraz króćce o długości około 50 cm po obu stronach studzienki łączone w ten sam sposób, co rury.

3.3 Próba szczelności

Należy przeprowadzić próby szczelności na eksfiltrację przykanalika wraz ze studniami rewizyjnymi zgodnie z normą PN-EN 1610.

3.4 Roboty ziemne

Wykop pod przyłącza przewidziano jako wąskoprzestrzenny o ścianach pionowych, całkowicie odeskowany. Odspojenie gruntu – sposobem mechanicznym w 60% i ręcznym w 40%. Wydobyty urobek składowany będzie na odkład.

Po wykonaniu robót montażowych przewód obsypać piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur, dalszą zasypkę wykonać gruntem rodzimym wolnym od kamieni.

Sposób zasyпки – ręcznie i sprzętem mechanicznym. Należy wykazać daleko idącą ostrożność przy zagęszczaniu obsypki w pobliżu ułożonego rurociągu. Niedopuszczalne jest zagęszczanie gruntu bezpośrednio dotykając rurociągu. Do zagęszczenia obsypki zastosować lekkie urządzenia zagęszczające. Pozostałą część wykopu można zagęszczać mechanicznie przy pomocy średnich urządzeń mechanicznych zasypując warstwowo co 15 cm gruntem rodzimym. Wykopy winny być prowadzone zgodnie z przepisami BHP oraz BN-83/8836-02 "Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze."

4 OPIS PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Woda zimna do projektowanego budynku doprowadzona będzie z wewnętrznej sieci wodociągowej zlokalizowanej na terenie lotniska.
Przyłącze wodociągowe do budynku projektuje się z rur PE 90x5,4.

4.1 Dobór wodomierza głównego

W budynku zastosowano następujące przybory:

Rodzaj punktu czerpalnego	Ilość	Jednostkowy wyływ normatywny q_n	Łączny wyływ normatywny Q_n
	[szt]	[dm ³ /s]	[dm ³ /s]
Bateria umywalki	452	0,14	63,28
Bateria zlewozmywaka	27	0,14	3,78
Bateria natryskowa	148	0,3	44,4
Płuczka zbiornikowa	162	0,13	21,06
Pisuar	8	0,3	2,4
Zawór ze złączką do węża	25	0,15	3,75
Pralka automatyczna	14	0,25	3,5
		Σq_n:	142,17

Suma normatywnych wyływów zimnej wody od odbiorników podłączonych do źródła wody zimnej:

$$\Sigma q_n = 142,17 \text{ [l/s]}$$

Obliczeniowe zapotrzebowanie wody na cele bytowo-sanitarne:

$$q_n = 1,7 \cdot (142,17)^{0,21} - 0,7 = 4,11 \text{ [l/s]} = 14,81 \text{ [m}^3\text{/h]}$$

PRZEPŁYW POŻAROWY:

Do obliczeń przyjęto pracę dwóch hydrantów wewnętrznych o średnicy Ø 25 o wydajności 1,0 dm³/s każdy.

$$q_{ppoz} = q_h + 0,15 q_0$$

$$q_{ppoz} = 2 \text{ dm}^3\text{/s} + 0,15 \cdot 4,11 \text{ dm}^3\text{/s} = 2,62 \text{ dm}^3\text{/s}$$

Dobór wodomierza:

$$q_{\text{wod}} = 2 \times q_n = 8,22 \text{ [l/s]} = 29,62 \text{ [m}^3\text{/h]}$$

Dobrano wodomierz typ MW/JS50/2,5-S:

$$q_p = 15,00 \text{ m}^3\text{/h}$$

$$q_{\text{maxrob}} = 35,00 \text{ m}^3\text{/h}$$

$$q_s = 50,00 \text{ m}^3\text{/h}$$

4.2 Roboty montażowe

Do łączenia rur w budynku zastosować kształtki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego oraz typowe kształtki z żeliwa ciągliwego. Szczegół montażowy zestawu wodomierzowego pokazano w części graficznej rys. Nr S/WK6

Do połączenia z armaturą kołnierzową zastosować elementy przejściowe kołnierzowe. Połączenia i armaturę na zewnątrz budynku zabezpieczyć antykorozyjnie samoprzylepnymi taśmami z folii PCV lub PE.

Przejście przez ścianę fundamentową wykonać w stalowej tulei osłonowej DN 150 mm. Przestrzeń pomiędzy rurą osłonową, a rurą przewodową zabezpieczyć łańcuchem uszczelniającym.

Przyłącze należy ułożyć na głębokości pokazanej na rys. Nr S/WK2. Minimalne przykrycie przewodów powinno wynosić 1,6 m.

Przewody układać na podłożu z piasku gr. 15 cm dobrze zagęszczonym i obsypać piaskiem do wysokości 20 cm ponad wierzch rury, również dobrze zagęszczając. 30 cm ponad wierzchem rur należy ułożyć taśmę sygnalizacyjną z wkładką stalową w kolorze niebieskim. Dalszą zasypkę wykonać gruntem rodzimym warstwami grubości około 20 cm z równoczesnym zagęszczeniem.

4.3 Sposób wykonania przekroczenia torów kolejowych

Przejście pod torami kolejowymi zaprojektowano w technologii Horyzontalnego Przewiertu Sterowanego (HDD) tzw. przeciskiem sterowanym - rurą przeciskową PE o średnicy zewnętrznej $\phi 160 \times 14,6$ HDPE-160-146-016. Przejścia pod torami projektuje się wykonać pod kątem 90° w stosunku do biegu szyn.

Charakterystyczne wymiary i rzędne projektowanego przejścia przewodem wodociągowym pod torami podano w części rysunkowej projektu.

Zabudowa rurociągu w technologii horyzontalnego przewiertu sterowanego HDD polega na wykonaniu trzech kolejnych etapów: 1. Wykonaniu przewiertu pilotażowego z możliwością jego sterowania

2. Rozwiercenie i stabilizacja otworu

3. Wciągnięcie rurociągu

Pierwszy etap ma za zadanie przewiercenie przewiertem pilotażowym pod przeszkodą zgodnie z zaplanowaną trajektorią przewiertu. Na tym etapie możliwe jest sterowanie przewiertem dzięki umieszczonej w głowicy pilotowej sondzie nadawczej. Przy jej pomocy odczytuje się głębokość położenia głowicy oraz kąt nachylenia płytki sterującej względem poziomu. Za głowicą wciskane są żerdzie wiertnicze. Sterowanie polega na odpowiednim skoordynowaniu ustawienia głowicy oraz obrotu i posuwu

przekazywanego od wiertnicy poprzez żerdzie wiertnicze z możliwością korygowania osi przewiertu. Podczas przewiertu pilotażowego podawana jest poprzez żerdzie wiertnicze i dysze płuczka wiertnicza, której zadaniem na tym etapie jest m.in. urabianie gruntu, wypłukiwanie urobku z otworu.

Drugi etap polega na poszerzeniu i ustabilizowaniu otworu. Głowica wiercąca zostaje zdemonstrowana a na jej miejsce montuje się odpowiednią głowicą rozwierającą (rozwiertak), który zostaje wwiercany i przeciągany w kierunku maszyny. Poszerzanie otworu może być powtarzane jednokrotne lub wielokrotne rozwiertakami o coraz większej średnicy, w zależności od rodzaju i wielkości planowanej do przeciągnięcia rury, długości przewiertu oraz występującej geologii. Na tym etapie również cały czas podawana jest poprzez żerdzie płuczka wiertnicza, zadaniem, której jest wynoszenie urobku oraz stabilizacja otworu wiertniczego.

Trzeci etap polega na przeciągnięciu w całości przygotowanego rurociągu. Do rozwiertaka wyposażonego w krętlik (którego zadaniem jest zapobieganie obracaniu się rurociągu), zaczepia się rurę z głowicą ciągnącą i ruchem ciągłym przeciąga się rurociąg od strony rurowej w kierunku strony maszynowej.

Zalety zastosowania technologii horyzontalnych przewiertów sterowanych:

- uniknięcie ograniczenia ruchu przy przekraczaniu szlaków komunikacyjnych,
- redukcja do minimum ingerencji w środowisko naturalne,
- niejednokrotnie jest jedyną metodą pozwalającą na ułożenie instalacji podziemnej, nie wymaga bowiem dostępu do powierzchni, pod którą prowadzony jest przewiert. Ma to szczególne znaczenie w terenach silnie zurbanizowanych, dużych skrzyżowaniach, chronionych terenach zielonych czy nasyconych infrastrukturą terenach przemysłowych,
- przy zastosowaniu technologii bezwykopowej nie ma potrzeby przeprowadzania nieraz bardzo kosztownej regeneracji nawierzchni (jak przy metodach tradycyjnych),
- brak konieczności odwodnienia wykopów liniowych, · krótki czas realizacji przewiertu. Sieć wodociągową wykonana będzie z rur PE100 (woda pitna) PN10 SDR17 DN90x5.4, w rurze ochronnej dn 160x14 mm łączonych przez zgrzewanie doczołowe lub elektrodyfuzyjne w zależności od możliwości technicznych wykonawcy.

4.4 Próba szczelności, dezynfekcja

Przyłącze wodociągowe należy poddać próbie szczelności zgodnie z PN-B-10725/1997. próbę należy przeprowadzić na ciśnienie 1,0 MPa przy temperaturze zewnętrznej nie niższej niż +1°C. Po wykonaniu pozytywnej próby ciśnieniowej przyłącze należy zdezynfekować i przepłukać. Do dezynfekcji należy stosować podchloryn sodu w ilości chloru czynnego 20-30 mg/Cl²/dm³, czas kontaktu-24 h. Po dezynfekcji przyłącze należy dokładnie przepłukać wodą.

4.5 Roboty ziemne

Wykop pod przyłącze przewiduje się jako wąskoprzestrzenny o ścianach pionowych, odeskowany ażurowo. Odspojenie gruntu – sposobem mechanicznym w 60% i ręcznym w 40%. Wydobyty urobek składowany będzie na odkład.

Po wykonaniu robót montażowych przewód obsypać piaskiem, dalszą zasypkę wykonać gruntem rodzimym wolnym od kamieni. Sposób zasypki – ręcznie i sprzętem mechanicznym. Wykopy winny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

5 UWAGI KOŃCOWE

- a. Wykonawca przed rozpoczęciem robót winien zapoznać się z treścią uzgodnień i uwzględnić w czasie robót wszystkie uwagi w nich zawarte
- b. wykonane przyłącze należy przed zasypaniem zgłosić do odbioru technicznego” z pełną inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą
- c. roboty ziemne i montażowe w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonać z zachowaniem maksymalnej ostrożności i w zgodzie z przepisami BHP
- d. całość robót wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano montażowych tom II”.
- e. po wykonaniu robót należy teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

Projektował

mgr inż. Paweł Śmiech
upr. nr KL-56/2002

6 OŚWIADZENIE, ZAŚWIADZCZENIA

O Ś W I A D C Z E N I E

Niżej podpisani mgr inż. Paweł Śmiech, jako projektant
oraz mgr inż. Iwona Zalińska jako sprawdzający

PROJEKTU BUDOWLANEGO
PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWEJ
DLA ZADANIA:

"BUDOWA BUDYNKU INTERNATU WRAZ Z PARKINGAMI DLA SAMOCHODÓW
OSOBOWYCH ORAZ INSTALACJAMI ZEWNĘTRZNYMI"

zlokalizowany na: Dęblin Lotnisko, obręb 0001, powiat rycki, woj. lubelskie, działki
ewidencyjne nr 4080/116, 4080/102, 4080/126 teren zamknięty.

po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity
tekst Dz. U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami), zgodnie z art.20 ust.4
tej ustawy niniejszym oświadczają, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi
normami i przepisami Prawa Budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Paweł Śmiech
upr. nr KL-56/2002

mgr inż. Iwona Zalińska
upr. nr SWK/0057/POOS/07

Chrzanów, grudzień 2016 r.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 7 styczeń 2016

Zaświadczenie

Pan(i) Śmiech Paweł

miejsce zamieszkania :

ul.Sandomierska 158/27

25-324 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/IS/0043/03

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2016 do 31-12-2016

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18; tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 12401372111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Kielce, 2002 - 07 - 11

WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Znak: RR.IV.7132-78/02

DECYZJA

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (j.t. Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38),

nadaje

Panu PAWŁOWI ŚMIECH
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska

urodzonemu 27 lipca 1970r. w Kielcach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. KL – 56/2002

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują :

1. Pan Paweł Śmiech
ul. Sandomierska 158/27
25-324 Kielce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



Z up. WOJEWODY

mgr inż. Dorota Lipińska
p.o. DYREKTORA WYDZIAŁU



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2005-05-20

IR/INN/600/309/05

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn.zm.) zaświadcza się, że

PAWEŁ ŚMIECH

mgr inżynier inżynierii środowiska

uprawniony na mocy decyzji Wojewody Świętokrzyskiego

z dnia 11 lipca 2002 roku znak RR.IV.7132-78/02

nr ewidencyjny uprawnień KL-56/2002

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:

wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

bez ograniczeń

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE

pod pozycją nr 3523/02/U/C

Otrzymują:

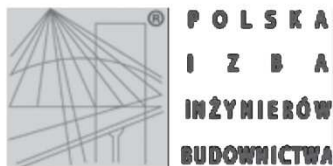
1. Pan Paweł Śmiech
ul. Sandomierska 158/27
25-324 Kielce
2. aa (AMR)



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUD.
NACZELNIK
WYDZIAŁU CENTRALNYCH REJESTRÓW
DEPARTAMENTU INFRASTRUKTURY I

Grzegorz Figiel

Oплата skarbowая zgodnie z ustawą z dn. 09.09.2000 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz.U. z 2004 r. Nr 253, poz.2532), została skasowana w znaczkach skarbowych na wniosek pozostającym w aktach sprawy.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-4LL-VCA-QB9 *

Pani Iwona Zalińska o numerze ewidencyjnym SWK/IS/2336/02
adres zamieszkania ul. Karczówkowska 10/25, 25-029 Kielce
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-07-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-30 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej 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.

Podpis jest prawdziwy



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0006(2)/07

Kielce dnia 03.07.2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578*)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje

Pani Iwone Ewie Zalińskiej

magister inżynier inżynierii środowiska
urodzonej dnia 22 lipca 1974 roku w Staszowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0057/POOS/07

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
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 Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Iwona Ewa Zalińska
ul. Karczówkowska 10/25
25-019 Kielce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający
OKK SIIB

dr inż. Stefan Szalkowski

mgr inż. Edmund Pieniążek

mgr inż. Józef Piwko



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DRS/INN/600/482/07

Warszawa, 2007-08-01

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

IWONA EWA ZALIŃSKA
mgr inżynier inżynierii środowiska

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 03.07.2007 r. sygn. akt SK-0054-0006(2)/07

nr ewidencyjny SWK/0057/POOS/07

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

została wpisana

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2425/07/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU REJESTRÓW, SKARG I WNIOSKÓW

Grzegorz Ziomek
Grzegorz Ziomek

Otrzymują:

1. Pani Iwona Ewa Zalińska
ul. Karłowicka 10/25
25-019 Kielce
2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aaMPI

Lublin, dnia ²²..... 12.2016r.



MERITUM
GRUPA BUDOWLANA Sp. z o.o.
ul. Oświęcimska 90B
32 - 500 Chrzanów

Do wiadomości:

REKTOR - KOMENDANT
WYŻSZEJ SZKOŁY
OFICERSKIEJ SIŁ
POWIETRZNYCH W DĘBLINIE
08 - 521 Dęblin
SI ARCUS

Dotyczy: wydania warunków technicznych przyłączenia do sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej na terenie lotniska wojskowego w Dęblinie

W związku z wnioskiem Pana Tomasza Juźwina z Grupy Budowlanej Meritum, będącego pełnomocnikiem WSOSP w Dęblinie, otrzymanym w dniu 08.12.2016r. niniejszym określam warunki techniczne dla wnioskowanych sieci:

1. Instalacja zewnętrzna wodociągowa

- miejsce włączenia wody – istniejący wodociąg DN 200 na dz.nr 4080/126,
- włączenia dokonać poprzez wstawienie trójnika z żeliwa sferoidalnego wraz z zasuwą odcinającą z miękkim zamknięciem na ciśnienie min. PN 10,
- instalację wykonać jako PE 100 RC typ 2,
- wejście do budynku (odcinek pionowy) wykonać z żeliwa sferoidalnego,
- w budynku zastosować zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody zgodnie z PN,
- w budynku zastosować zasuwę odcinającą (zawór grzybkowy),
- przejście przez drogę wykonać metodą bezwykopową,
- w obrębie projektowanego budynku zaprojektować hydrant zewnętrzny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych,

2. Instalacja zewnętrzna kanalizacji sanitarnej

- włączenie wykonać do istniejących sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 zlokalizowanej przy projektowanym budynku,
- instalację wykonać z rur litych o jednorodnej strukturze ścianki o sztywności obwodowej min SN8,
- studnie k/s wykonać jako żelbetowe prefabrykowane:
 - klasy nie mniejszej niż C35/45,
 - wykonane z cementu odpornego na siarczany,
 - grubość otuliny nie mniejsza niż 40 mm,
 - dennica jednorodna prefabrykowana z przejściami szczelnymi,

3. instalacja zewnętrzna kanalizacji deszczowej:
- istnieje możliwość odprowadzenia wód opadowych z projektowanego budynku i placów po uprzednim uzyskaniu pozwolenia wodno-prawnego,
 - rozwiązania projektowe:
 - studzienki rewizyjne dla kanałów od DN 200 do DN 400 o średnicy min. DN 1200 (żelbetowe prefabrykowane),
 - na każdym załamaniu kanału projektować studnie,
 - przejścia przez drogę metodą bezwykopową.
4. Szczegóły rozwiązań technicznych ustalić z administratorami wojskowymi sieci tj. z Infrastrukturą 41 Bazy Lotnictwa Szkolnego w Dęblinie.
5. Dokonać inwentaryzacji projektowej istniejących urządzeń, rur i studni.
6. Nakłady kosztowe i rodzaje zabezpieczeń oraz projektowane rozwiązania oprzeć o zweryfikowane geodezyjnie dane zaktualizowanej mapy do celów projektowych oraz o dane uzyskane z uzgodnień.
7. Na wypadek wykrycia podczas realizacji prac niewykazanych sieci przewidzieć w kosztorysie stosowne rezerwy na wykonanie dodatkowych prac i zabezpieczeń.
8. Zamierzenie projektować, a następnie realizować z zabezpieczeniem niezakłóconego funkcjonowania zasilanych obiektów wojskowych.
9. Usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia i zabezpieczeń rurowych istniejących przewodów uzgodnić na naradzie koordynacyjnej Zespołu ds. Koordynacji Projektowanego Usytuowania Sieci Uzbrojenia Terenu w RZI w Lublinie ul. Lipowa 1a (tzw. ZUDP).
10. Projekty techniczne uzgodnić z administratorem sieci wod-kan i tut. Zarządem.
11. Posiadane przez tut. Zarząd pozwolenie wodno-prawne znak: NN-404/P/86-AB/15 z dnia 12.11.2015r. wydane przez RZGW w Warszawie dla terenu kompleksu wojskowego nie obejmuje inwestycji WSOSP tj. odpływów z planowanego obiektu - dachów, dróg, placów, parkingów i chodników zwiększających zlewnię wód opadowych i roztopowych odprowadzanych do rzeki Irenki. Dlatego też na podstawie § 9 pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Obrony Narodowej z dn. 08.04.2016r. poz.473 w sprawie przestrzegania przepisów o ochronie środowiska w komórkach i jednostkach organizacyjnych podległych przez ministra obrony narodowej albo przez niego nadzorowanych Inwestor na etapie prowadzenia inwestycji uzyskuje wymagane przepisami pozwolenia, w tym pozwolenie wodnoprawne, które stanowi warunek włączenia do sieci kanalizacji deszczowej.
12. Inwestor zleci opracowanie operatu wodnoprawnego i uzyska nową decyzję uwzględniającą obowiązujące warunki, które były uprzednio wydane dla RZI oraz uwzględniającą warunki dla nowoprojektowanej inwestycji.
13. Inwestor wystąpi do RZGW w Warszawie o wygaszenie w/w pozwolenia wodnoprawnego wydanego dla RZI w Lublinie w dniu 12.11.2015r.
14. Inwestor uzyska nową decyzję, która powinna uwzględniać partycypację WSOSP w Dęblinie w kosztach utrzymania odcinka sieci i urządzeń znajdujących się na przedmiotowym terenie proporcjonalnie do ilości zrzucanych ścieków oraz przestrzegania pozostałych zapisów decyzji m.in. dotyczących konserwacji rzeki Irenki.

S Z E F



wz. pplk Jarosław ŻYBURA