

Architektoniczne Usługi Projektowe

Zbigniew Drapa architekt

ul. Styczniowa 25B 40-305 Katowice

tel: 503 029 129 e-mail: bigarup@hotmail.pl

TEMAT: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY W ZAKRESIE POLEPSZENIA FUNKCJONOWANIA ODDZIAŁU Z DOSTOSOWANIEM KLATEK SCHODOWYCH DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH ORAZ BUDOWĄ ZEWNĘTRZNEGO SZYBU DŹWIGU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU PAWILONU I - ODDZIAŁ DZIENNY TERAPII UZALEŻNIENIA OD ALKOHOLU.**

INWESTOR: **SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU**
44-201 RYBNIK, UL. GLIWICKA 33

ADRES INWESTYCJI: **44-201 Rybnik, ul. Gliwicka 33, nr działki 431/18**

FAZA OPRACOWANIA: **Projekt budowlano-wykonawczy**

ZAKRES: **Instalacja Sanitarna. Sieć hydrantowa**

mgr inż. Katarzyna Dudek
uprawnienia budowlane
nr ew. SLK/3500/POOS/11

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

AUTOR OPRACOWANIA : **mgr inż. Katarzyna Dudek SLK/3500/POOS/11**

JEDNOSTKA

PROJEKTOWA : **Architektoniczne Usługi Projektowe Zbigniew Drapa**
40-305 Katowice ul. Styczniowa 25B

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane/Dz.U. Nr 207 z 2003 r. Poz. 2016 z późn. zmian./ niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Projekt budowlano-wykonawczy w zakresie polepszenia funkcjonowania oddziału z dostosowaniem klatek schodowych do wymogów przeciwpożarowych oraz budową zewnętrznego szybu dźwigu dla osób niepełnosprawnych przy budynku Pawilonu I - oddział dzienny terapii uzależnienia od alkoholu"

Lokalizacja : Rybnik 44-201 ul. Gliwicka 33 działka nr 431/18

sporządzony dla : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej. Państwowy Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Rybniku

sporządzony w maju 2014r., został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

DATA: **sierpień 2014**

RZECZOZNAWCA
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

mgr inż. Marek Durał
nr upr. KG PSP 110/93

Katowice, dn. 10.08.2014
ZGODNOŚĆ PROJEKTU Z WYMAGANIAMI
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
STWIERDZAM

**ARCHITEKTONICZNE
USŁUGI PROJEKTOWE**

Zbigniew M. Drapa

40-305 Katowice, ul. Styczniowa 25 B
tel. (32) 256 60 44

SPIS TREŚCI

1	PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.1	Dokumenty	3
1.2	Obowiązujące Prawo Budowlane i PN.....	3
2	CEL OPRACOWANIA	3
3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	3
3.1	Dane inwestycji	3
4	STAN ISTNIEJĄCY	3
4.1	Opis stanu istniejącego	3
5	STAN PROJEKTOWANY – INSTALACJA WODY NA CELE P.POŻ.	3
5.1	Opis stanu projektowanego	3
5.2	Instalacja na cele p.poż.....	4
5.3	Instalacja na cele socjalno - bytowe.....	5
5.4	Izolacja termiczna.....	5
5.5	Wykonanie robót	5
6	PRÓBY I ODBIORY	5
7	SPIS RYSUNKÓW	5
8	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	6

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1 Dokumenty

- Inwentaryzacja budynku wykonana przez tut. Pracownię,
- Projekt budowlany architektoniczny pomieszczeń wykonany przez tut. Pracownię,
- Wizja lokalna istniejących pomieszczeń.

1.2 Obowiązujące Prawo Budowlane i PN

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 z późn. zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. Nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Normy, normatywy i wytyczne techniczne w zakresie projektowania instalacji sanitarnych
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109, poz. 719)
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030)
- PN-EN 671-1 Hydranty wewnętrzne. Wymagania techniczne dotyczące hydrantów wewnętrznych z węzłem półsztywnym,
- PN-EN 671-2 Hydranty wewnętrzne. Wymagania techniczne dotyczące hydrantów wewnętrznych z węzłem płasko składanym.
- PN-EN 671-3 Hydranty wewnętrzne. Konserwacja hydrantów wewnętrznych z węzłem półsztywnym i hydrantów wewnętrznych z węzłem płasko składanym.

2 CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy wewnętrznych instalacji wody na cele p.poż. oraz rozmieszczenia wewnętrznych hydrantów przeciwpożarowych w przedmiotowym szpitalu w Rybniku.

Zabudowa hydrantów wewnętrznych DN25 wiąże się z budową instalacji wodociągowej oraz :

- rozdziałem instalacji wody na cele p.poż. oraz na cele bytowe,
- budową dwóch pionów hydrantowych.

Niniejsza dokumentacja wymagana jest przez wykonawcę robót oraz użytkownika.

3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1 Dane inwestycji

- Nazwisko i adres właściciela lub zarządcy: SP ZOZ PAŃSTWOWY SZPITAL DLA NERWOWO I PSYCHICZNIE CHORYCH W RYBNIKU
- Lokalizacja: Rybnik, ul. Gliwicka 33

4 STAN ISTNIEJĄCY

4.1 Opis stanu istniejącego

W budynku obecnie nie znajdują się żadne hydranty wewnętrzne.

5 STAN PROJEKTOWANY – INSTALACJA WODY NA CELE P.POŻ.

5.1 Opis stanu projektowanego

Należy wykonać rozdział wewnętrznej instalacji wodociągowej na cele bytowe oraz nowoprojektowaną p.poż. wraz z zabudową 8 hydrantów wewnętrznych DN25. Projektuje się hydranty w szafkach naściennych, jednak na życzenie Inwestora dopuszcza się zabudowę w szafkach wnękowych. Wszystkie hydranty DN25 z węzłem 30m.

57

Lokalizacja hydrantów została przedstawiona w części rysunkowej.

Instalacja wody zasilająca wewnętrzne hydranty przeciwpożarowe zasilana będzie z istniejącego przyłącza wody. Projekt przyłącza wody ujęty jest w odrębnym opracowaniu.

5.2 Instalacja na cele p.poż.

Projektuje się wykonanie odejścia na cele p.poż. wraz z zabudowaniem zaworu antyskażeniowego typu BA poprzedzonego zaworem odcinającym kulowym. Na odejściu instalacji na cele bytowe należy zabudować zawór pierwszeństwa. Zawory antyskażeniowy typu BA oraz pierwszeństwa muszą mieć zapewnione odpływy do poziomu kanalizacji sanitarnej znajdującego się w pomieszczeniu gdzie zostaną zabudowane. Włączenia wykonać na trójnik. Zaleca się wykorzystanie przewodów giętkich.

Instalację na cele przeciwpożarowe wykonać w całości z rur stalowych podwójnie ocynkowanych ze szwem z usuniętym wypływem wg PN-82/H-74200 i ZN-72/8640-01 łączonych na gwint. Przewody należy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie, wierzchnia warstwa w kolorze czerwonym RAL 3000.

Instalacja będzie wyposażona w armaturę odcinającą remontową pozwalającą na odcięcie zasilania instalacji. Instalację p.poż. prowadzić w po ścianie / częściowo w bruździe ściennej do projektowanych hydrantów. Przewody wodociągowe należy prowadzić poniżej instalacji wody ciepłej oraz poniżej przewodów elektrycznych. Zaleca się prowadzić instalację wody w większości przy suficie.

Przy przejściach rur przez przegrody konstrukcyjne i stropy należy stosować tuleje ochronne z tworzywa sztucznego, trwale osadzone. Przestrzeń między rurą przewodu a tuleją ochronną powinna być wypełniona materiałem plastycznym nie działającym korozyjnie na rurę i umożliwiającym jej wzdlużne przemieszczanie się. Armatura na przewodach powinna być zamocowana do przegród lub konstrukcji wsporczych przy użyciu odpowiednich wsporników lub uchwyty.

Instalację poprowadzić zgodnie z częścią graficzną uwzględniając:

- prowadzenie poziomów równoległe do ścian, mocowanie za pomocą uchwytów z przekładką gumową w odległości umożliwiającej swobodne założenie izolacji.

Zaprojektowano hydranty DN25 [N/30] naścienne o wydajności nominalnej 1,0 dm³/s i ciśnieniu nominalnym 0,2MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas jednoczesnego poboru wody z 2 hydrantów, z węzłem półsztywnym długości 30m umieszczone w szafkach hydrantowych. Hydraty umieszczono w pobliżu klatek schodowych w typowych szafkach wyposażonych w prądownice wg EN-671, zwijadło kompletne wychylne o kąt 180° - wyposażone w oś wodną umożliwiającą rozwinięcie węża będącego pod ciśnieniem wody, na żadaną długość oraz z odcinka półsztywnego o długości 30m. Lokalizacja hydrantów zapewnia pełny zasięg gaszenia pożaru w obrębie chronionej strefy w poziomie. Zawór hydrantu należy umieścić na wysokości 1,35m nad podłogą. W budynkach jednokondygnacyjnych skuteczny zasięg hydrantu z węzłem o długości odcinka 30 m wynosi 40 m, a w budynkach wielokondygnacyjnych – 33 m.

Szafki hydrantowe po wykonaniu próby ciśnieniowej instalacji p.poż. należy zaplombować oraz oznakować zgodnie z PN-N-01256-1.

Przejścia przez ściany na granicy stref pożarowych należy wykonać w tulejach ochronnych, przebicia wypełnić zaprawą ogniochronną typu PROMASTOP MG III posiadającą Aprobatę Techniczną AT-15-5730/2007 do klasy odporności ogniowej tych przegród. Przejścia przez pozostałe przegrody budowlane należy wykonać w tulejach ochronnych uszczelniając wolną przestrzeń masą elastyczną nie powodującą korozji rur.

Ciśnienie w hydrantach pożarowych określa się nie mniejsze niż 0,2MPa i nie większe niż 0,7MPa. Rozprowadzenie instalacji przeciwpożarowej i określenie średnic wybrano dla najbardziej niekorzystnego pionu najbardziej oddalonego od źródła zasilania dla hydrantu wewnętrznego DN25 o wydajności 1,0 dm³/s i ciśnieniu na zaworze podczas poboru równym 0,2MPa. Instalację zaprojektowano jako rozdzielczą nawodnioną.

Wydajność hydrantu DN25 – 1,0 dm³ /s.

Minimalne ciśnienie wypływu przed hydrantem – 0,20 MPa.

Wymagane ciśnienie w źródle przedmiotowej instalacji - 4,5 Bar

Przepływ obliczeniowy dla wody zimnej wynosi (ze względu na jednocześnie 2 działające hydranty DN25)

$$q = 2 \cdot 1,00\text{dm}^3/\text{s} = 2,00\text{dm}^3/\text{s} = 7,20\text{m}^3/\text{h}$$

5.3 Instalacja na cele socjalno - bytowe

Projektuje się rozdział instalacji socjalno – bytowej od instalacji na cele p.poż. zabudowując zawór pierwszeństwa na odejściu wody na cele socjalno – bytowe. Za zaworem pierwszeństwa instalacja może być w całości wykonana z rur PE. Odprowadzenie wody spustowej z zaworu pierwszeństwa należy rozwiązać do kanalizacji sanitarnej.

5.4 Izolacja termiczna

Przewody zaizolować termicznie izolacją z pianki polietylenowej o grubościach podanych w zestawieniu materiałów. Izolacja rurociągów zapobiega wykraplaniu się wody.

5.5 Wykonanie robót

UWAGI OGÓLNE:

- instalacje wykonać jako naścienne oraz częściowo kryte.

Roboty należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom II - instalacje sanitarne i przemysłowe", wyd. przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Gazowej i Klimatyzacji a także katalogami technicznymi i instrukcjami montażu producentów rurociągów oraz wyposażenia.

6 PRÓBY I ODBIORY

Wszystkie rurociągi muszą przejść, po zmontowaniu lecz przed przykryciem, test na szczelność. Wartość ciśnienia przy próbie ciśnieniowej powinna być 1,5 raza większa niż ciśnienie robocze. Próba ta polega na dwukrotnym podniesieniu ciśnienia do ciśnienia próbnego na okres 10minut. Odstęp między pierwszą a drugą próbą powinien wynosić 30min.

Próba musi wykazać absolutną szczelność instalacji a dopuszczalny spadek ciśnienia wynosi 0,06bara. Próbę tą nazywamy próbą wstępną. Próba główna trwa 2 godziny przy ciśnieniu próbnym jak wyżej i spadek ciśnienia po tym czasie nie może przekroczyć 0,02bara. Oczywiście jest, że ani w czasie próby wstępnej ani głównej nie może wystąpić żaden przeciek. Ważne, aby w czasie próby temperatura wody nie uległa zmianie, gdyż może zafalszować wynik.

Bezpośrednio po próbie ciśnieniowej należy wykonać płukanie wodą.

7 SPIS RYSUNKÓW

N rys	Tytuł rysunku	Skala
1.1	RZUT PIWNIC – INSTALACJA WODY NA CELE P.POŻ.	1:100
1.2	RZUT PARTERU – INSTALACJA WODY NA CELE P.POŻ.	1:100
1.3	RZUT I PIĘTRA – INSTALACJA WODY NA CELE P.POŻ.	1:100
1.4	RZUT II PIĘTRA – INSTALACJA WODY NA CELE P.POŻ.	1:100
1.5	ROZWINIĘCIE INSTALACJI WODY NA CELE P.POŻ.	1:100/-

8 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót dla całego zadania inwestycyjnego

Budowa wewnętrznej instalacji wodociągowej na cele p.poż. obejmuje następujące roboty :

- oznakowanie placu budowy, umieszczenie tablicy informacyjnej, przygotowanie placu składowania materiałów,
- wyznaczenie stref ochronnych,
- wykonanie wykopów,
- dowóz i rozładunek materiałów budowlanych,
- montaż wodociągu,
- montaż rur sieci kanalizacyjnej i studni,
- zasypanie wykopów,
- odtworzenie nawierzchni i inne nie wymienione wyżej roboty.

2. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Szczególne zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić przy:

- rozładunek materiałów budowlanych,
- wykonywanie wykopów i prace w nich (ryzyko przysypania ziemią, głębokość większa niż 1,5m),
- prace w pobliżu sieci wodociągowej (ryzyko spowodowania nieszczelności sieci).

3. Wydzielenie i oznakowanie miejsca prowadzenia robót budowlanych

Przed rozpoczęciem robót, zagospodarowany plac budowy powinien być sprawdzony przez kierownika budowy w zakresie :

- czy wykonano oznakowanie placu budowy i czy wyznaczono strefy niebezpieczne w obrębie budowy,
- czy wykonano i zamontowano pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne i socjalno- bytowe.

3.1. Oznakowanie

W obrębie terenu wykonywanych robót miejsca niebezpieczne powinny być odgradzane i oznakowane w sposób sygnalizujący niebezpieczeństwo. Ogrodzenie i oznakowanie powinno być tak wykonane aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi.

3.2. Strefy niebezpieczne

Za strefy (obszary) niebezpieczne uważa się miejsca zagrożone spadkiem przedmiotów lub materiałów albo wpadnięciem człowieka do zagłębienia.

3.3. Składowanie materiałów

Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w pomieszczeniach magazynowych lub na placu budowy w wyznaczonych miejscach i w sposób właściwy dla danego rodzaju materiału.

Za właściwy uznaje się taki sposób, który zabezpiecza przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosów materiałów oraz zabezpiecza materiały przed zniszczeniem. Niedopuszczalne jest opieranie składowanych materiałów o parkany, budynki wznoszone lub tymczasowe, o słupy linii napowietrznych itp. Przy składowaniu materiałów należy zachować co najmniej następujące odległości :

0,75m od ogrodzenia i zabudowań, 5,00 od stałego stanowiska pracy. Pomiędzy składowanymi stosami materiałów należy przejście o szerokości co najmniej 1,00m.

3.4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Kierownik budowy ma obowiązek zastosować odpowiednie środki zabezpieczające nie tylko w przypadkach, w których przewiduje to szczegółowy przepis prawny, ale i w tych okolicznościach, w których doświadczenie życiowe wskazuje, że praca jest niebezpieczna.

Ponadto, niezależnie od dostarczenia pracownikowi środków bezpieczeństwa, kierownictwo ma obowiązek dopilnować aby te środki były stosowane.

Niezależnie od zapobiegania wypadkom za pomocą środków technicznych, należy dbać o to aby pracownik, któremu powierza się daną pracę, miał niezbędne kwalifikacje do jej wykonania, był zapoznany z zagrożeniami, jakie mogą przy niej wystąpić, oraz uzyskał orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu go do określonej pracy.

3.5. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów niebezpiecznych na terenie budowy

Na terenie budowy nie przewiduje się przechowywania materiałów, wyrobów, substancji i preparatów niebezpiecznych.

3.6. Miejsce przechowywania dokumentacji budowy

Dokumentację budowy należy przechowywać na zapleczu zabezpieczając przed zniszczeniem i kradzieżą.

mgr inż. Katarzyna Dudek
uprawnienia budowlane
nr ew. SLK/3500/POOS/11
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Katarzyna Dudek

imię i nazwisko

Katowice, sierpień 2014r.

miejsowość, data

numer uprawnień : SLK/23500/POOS/11

numer członkowski przynależności do Izby : SLK/IS/7731/12

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane

(jednolity tekst : Dz. U. z 2003 r., nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oświadczam, że:

P-BW – INSTALACJA WODY NA CELE P.POŻ.

OPRACOWANIE PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO W ZAKRESIE POLEPSZENIA FUNKCJONOWANIA
ODDZIAŁU WRAZ Z DOSTOSOWANIEM KŁATEK SCHODOWYCH DO WYMOGÓW PRZECIWPOŻAROWYCH PAWILONU I -
ODDZIAŁ DZIENNY TERAPII UZALEŻNIENIA OD ALKOHOLU

RYBNIK, UL. GLIWICKA 33

nazwa projektu i adres inwestycji

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Państwowy Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych w Rybniku
ul. Gliwicka 33,
44 - 201 Rybnik
dane inwestora

sporządzony przez Katarzynę Dudek

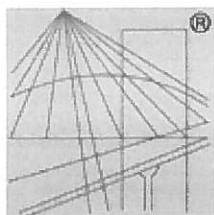
imię i nazwisko projektanta

mgr inż. Katarzyna Dudek
uprawnienia budowlane
nr ew. SLK/23500/POOS/11
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie rur i kształtek			
Rury stalowe wg PN-H-74200:1998			
Rury - Rury stalowe wg PN-H-74200:1998			
Rura stal. k=1.5	DN 25	33	m
Rura stal. k=1.5	DN 32	16	m
Rura stal. k=1.5	DN 40	50	m
Rura stal. k=1.5	DN 50	3	m
Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe			
Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe			
Kolano wew. równoprzelotowe	1"W - 1"W	3	szt.
Kolano wew. równoprzelotowe	1½"W - 1½"W	2	szt.
Trójnik	1¼"W - 1"W - 1¼"W	4	szt.
Trójnik	1½"W - 1"W - 1½"W	1	szt.
Trójnik	2"W - 1¼"W - 2"W	1	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	1¼"Z - 1"W	2	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	1½"Z - 1¼"W	1	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	2"Z - 1½"W	1	szt.
Zestawienie izolacji			
Katalog izolacji standardowych			
Otuliny - Katalog izolacji standardowych			
Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm	6 mm	33	m
Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm	6 mm	16	m
Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 48 mm	10 mm	50	m
Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 60 mm	10 mm	3	m
Baterie, armatura i punkty czerpalne			
Baterie, punkty czerpalne i biały montaż - Baterie i punkty czerpalne			
Hydrant wewn. DN25 z węzem 30m półsztywnym + szafka hydrantowa		8	szt.
Zawór antyskażeniowy typu BA 1 1/2"		1	szt.
Zawór pierwszeństwa 2"		1	szt.
Zawór odcinający kulowy 2"		2	szt.
Zawór odcinający kulowy 1 1/2"		2	szt.
Wykonanie odprowadzenia spustów z zaworów: antyskażeniowego oraz pierwszeństwa do istniejącego poziomu kan. sanitarnej.		2	szt.



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-KB6-25G-LJN *

Pani Katarzyna Dudek o numerze ewidencyjnym SLK/IS/7731/12

adres zamieszkania ul. Pokoju 127, 42-504 Będzin

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

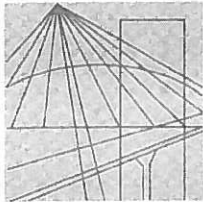
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-05-08 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Ś L Ą S K A
O K R Ę G O W 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

SLK/OKK/7131/3500/11

Katowice, dnia 15 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 ust. 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 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB

nadaje Pani Katarzynie Dudek

mgr inż. inżynierii i ochrony środowiska
ur. dnia 04 grudnia 1983 w Będzinie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny SLK/3500/POOS/11
do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń**

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych związanych z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pani **Katarzyna Dudek** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych **do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.**

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Katarzyna Dudek
Pokoju 127
42-504 Będzin
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.
mgr inż. Piotr Szatkowski
2.
mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.
mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz