



KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWNICTWA - CZESŁAW KAJOCH

PROJEKT BUDOWLANY

Egz. 4

TEMAT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO
LOKALIZACJA	SOKOŁOWICE, DZ. NR 159/5, JEDN. EWID. PRZEMĘT, OBRĘB SOKOŁOWICE
INWESTOR	GMINA PRZEMĘT UL. JAGIELLOŃSKA 8, 64-234 PRZEMĘT
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA	KAJOCH Kompleksowa Obsługa Budownictwa Kąkolewo, ul. Kwiatowa 12, 64-113 Osieczna
RODZAJ OPRACOWANIA	BRANŻA SANITARNA
KATEGORIA BUDYNKU	IX
DATA OPRAC.	LIPIEC 2016 r.



KOMPLEKSOWA OBSŁUGA BUDOWNICTWA - CZESŁAW KAJOCH

TEMAT	ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO
LOKALIZACJA	SOKOŁOWICE, DZ. NR 159/5, JEDN. EWID. PRZEMĘT, OBRĘB SOKOŁOWICE
INWESTOR	GMINA PRZEMĘT UL. JAGIELLOŃSKA 8, 64-234 PRZEMĘT
RODZAJ OPRACOWANIA	BRANŻA SANITARNA
KATEGORIA BUDYNKU	IX

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

	Imię i nazwisko	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Taciak upr. proj. WKP/0132/POOŚ/08 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
ASYSTENT		
DATA OPRAC.	LIPIEC 2016 r.	

SPIS TREŚCI

1.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	3
2.	OPIS TECHNICZNY	4
2.1.	Podstawa opracowania	4
2.2.	Istniejące przyłącza	4
2.3.	Przedmiot opracowania	4
2.4.	Ogrzewanie.....	4
2.5.	Instalacja wodociągowa	4
2.6.	Kanalizacja sanitarna.....	5
2.7.	Kanalizacja deszczowa.....	5
2.8.	Wentylacja.....	6
2.9.	Uwagi Końcowe	6
3.	INFORMACJA BIOZ.....	7
4.	RYSUNKI.....	10
	• Instalacja kanalizacyjna i grzewcza – rzut przyziemia	
	• Instalacja wodna i wentylacyjna – rzut przyziemia	

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

O sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo budowlane (Dz. U. nr 243 poz. 1623 z 12. 11. 2010 r. z późniejszymi zmianami), zgodnie z art. 20 ust. 4 tej ustawy oświadczam, że projekt budowlany sporządziłem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych wyżej.

Projektowane rozwiązania są zgodne z wymogami oszczędności energii.

	Imię i nazwisko	Podpis
PROJEKTANT	mgr inż. Anna Taciak upr. proj. WKP/0132/POOŚ/08 w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
ASYSTENT		
DATA OPRAC.	LIPIEC 2016 r.	

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Podstawa opracowania

- Rzuty architektoniczne
- Obowiązujące przepisy i normy

2.2. Istniejące przyłącza

- Istniejący zbiornik bezodpływowy – przesunąć wg. PZT.,
- Przyłącze wodociągowe – bez zmian

2.3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu instalacji sanitarnych wewnętrznych dla zadania „ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO”.

2.4. Ogrzewanie

Na potrzeby doprojektowywanej części budynku zaprojektowano grzejniki elektryczne o mocy 1500W i 2000W .

2.5. Instalacja wodociągowa

Budynek posiada istniejące przyłącze wodociągowe zasilane z lokalnej sieci wodociągowej. W dobudowywanej części budynku zaprojektowano nowe punkty czerpalne poboru wody zimnej oraz ciepłej. Projektowane przewody włączyć do istniejącej instalacji zimnej wody. Przewody wodociągowe projektowanej części instalacji należy wykonać z PP o średnicach 20/2,8; 25/3,5 wg rzutu. Podejścia do przyborów należy poprowadzić w bruzdach ściennych oraz wzdłuż przegród budowlanych na wspornikach. Przewody rozprowadzające należy zamontować pod stropem pomieszczeń z minimalnym spadkiem. Przewody należy mocować do elementów konstrukcji budynku za pomocą uchwyty lub wsporników. Pomiedzy obejmą uchwyty lub wspornika a przewodem należy stosować podkładki elastyczne. Przejścia przez przegrody należy wykonać w tulejach ochronnych, umożliwiających swobodne przemieszczanie przewodu w przegrodzie. W obszarze tulei nie może być wykonane żadne

połączenia na przewodzie. Należy też zagwarantować, aby rury nie uległy uszkodzeniu pod wpływem ewentualnych uderzeń bądź wstrząsów. Ze względu na występowanie wydłużeń termicznych należy zapewnić kompensację przewodów wykorzystując w tym celu naturalne załamania tras przewodów. Przewody prowadzone w brzdach po próbie ciśnienia należy zamurować.

Na podejściach do urządzeń należy zainstalować zawory odcinające.

Zgodnie z wytycznymi próbę szczelności należy przeprowadzić przed zakryciem instalacji w całości. Po napełnieniu instalacji wodą należy ją odpowietrzyć. Przewody wody zimnej należy izolować przeciwwzroszeniowo pianką o grubości 9mm.

Woda ciepła będzie dostarczana przez podumywalkowe, ciśnieniowe podgrzewacze wody.

2.6. Kanalizacja sanitarna

Ścieki socialno-bytowe z projektowanej części budynku będą odprowadzane do istniejącego zbiornika bezodpływowego o pojemności 10m³. Należy wykonać odprowadzenia ścieków z urządzeń sanitarnych takich jak zlewozmywaki, umywalka, wpusty podłogowe.

Instalacja kanalizacji wewnętrznej składa się z podejść do przyborów sanitarnych i przewodów spustowych wykonanych z rur i kształtek PCV o średnicach 50,75 i 110,160 wg rzutu o sztywności obwodowej SN 8. Projektowany pion kanalizacyjny wyposażony jest w rurę wywiewną zamontowaną ponad dachem budynku. Odpływ z każdego przyboru sanitarnego i urządzenia powinien być zaopatrzony w zamknięcie wodne. Pion kanalizacyjny należy prowadzić w ścianie lub w obudowie i zakończyć kominkiem wentylacyjnym. Wszystkie przewody należy prowadzić z minimalnym spadkiem 2% w kierunku istniejącej kanalizacji sanitarnej, z którą należy się połączyć. Należy wykonać otwór rewizji.

Ostatecznie przewód PCV 160 należy wyprowadzić z budynku z zagłębieniem min. 0,9m i prowadzić ze spadkiem 2% do zbiornika bezodpływowego na działce inwestora.

W wyniku projektowanej dobudowy części budynku istniejący zbiornik bezodpływowy należy przesunąć zgodnie z rysunkiem PZT.

2.7. Kanalizacja deszczowa

Na obiekcie brak kanalizacji deszczowej, wody opadowe rozprowadzone zostaną po terenie własnym Inwestora.

2.8. Wentylacja

Pomieszczenia sanitariatów wyposażać w wentylację mechaniczną. Nawiew odbywał się będzie poprzez kratki kontaktowe w drzwiach. Wywiew zorganizowano natomiast przez wentylatory łazienkowe o średnicy 100mm, kominki wyprowadzić przez dach.

2.9. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Przed oddaniem instalacji sanitarnych do eksploatacji należy wykonać odpowiednie pomiary potwierdzające prawidłowość wykonania i sporządzić protokoły badań i pomiarów.

Projektant:

Anna Taciak

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OBIEKT: ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY
WIEJSKIEJ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA
BEZODPŁYWOWEGO

LOKALIZACJA: SOKOŁOWICE, DZ. NR 159/5, JEDN. EWID.
PRZEMĘT, OBRĘB SOKOŁOWICE

INWESTOR: GMINA PRZEMĘT
UL. JAGIELLOŃSKA 8
64-234 PRZEMĘT

PROJEKTANT: mgr inż. Anna Taciak
ul. Wierzbowa 35
64-100 Leszno

1. Podstawa opracowania

- projekt „ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ORAZ BUDOWA ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO”
- Art. 21a ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Z 2000r. Nr 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz. 1126)

2. Zakres robót dla całego zamierzenia

- wykonanie instalacji wodociągowo-kanalizacyjnych,
- wykonanie instalacji wentylacji,

3. Wykaz istniejących obiektów.

Działka zabudowana.

4. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Nie dotyczy

5. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych.

- roboty, przy wykonywaniu których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 1,0m;
- roboty, przy wykonaniu robót sprzętem mechanicznym

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie bhp. Przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach, zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót. Całość prac należy wykonać zgodnie z „ warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, przepisami bhp i ppoż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach.

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”, który powinien być sporządzony przez kierownika budowy, zgodnie z ustawą z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane /Dz.U. nr 106/2000 poz. 1126 z późniejszymi zmianami/ Zakres i formę „Planu BiOZ” określa rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27. 06. 2003 r./Dz.U. nr 120/2003 poz 1126/

W „Planie BiOZ” należy uwzględnić zarówno zagrożenia podane wyżej, jak i zagrożenia wymienione w innych projektach realizowanych w ramach wspólnego pozwolenia na budowę, lub wspólnego zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-Z9Q-EXX-86M *

Pani Anna Taciak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0488/07
adres zamieszkania ul. Wierzbowa 35, 64-100 Leszno
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-10-31.

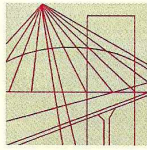
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-09-22 roku przez:

Andrzej Mikołajczak, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej 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.





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-118/2008

Poznań, dnia 05 czerwca 2008 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pani
Anna Taciak

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzona dnia 05 sierpnia 1980 r. w Lesznie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny WKP/0132/POOS/08

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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na 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 Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Anna Taciak jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pani Anna Taciak
64-100 Leszno, ul. Wierzbowa 35
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a