



Projektowanie i Wykonawstwo

Łukasz Kowalczyk

ul. Michała Hubego 26, 77-400 Złotów

tel. 693 560 864; www.projektiw.pl

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX Egz. **1**

TEMAT OPRACOWANIA

Przebudowa instalacji gazowej na gaz ziemny zasilającej kocioł gazowy w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania w Publicznym Przedszkolu nr 2 w Złotowie”

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	SANITARNA		
ADRES INWESTYCJI	województwo wielkopolskie, powiat złotowski, Gmina Miasto Złotów, miejscowość Złotów; dz. nr 44/21, obręb ew. 0093 Złotów, jedn. ew. 303101_1.0093.44/21		
INWESTOR	Gmina Miasto Złotów Aleja Piasta 1, 77-400 Złotów		
PROJEKTANT	mgr inż. Monika Kowalczyk	Nr uprawnień bud.: ZAP/0229/PWOS/13 w sp. inst. w zakresie sieci, instalacji i urz. cieplnych, wentyl., gazowych, wod. i kanal. do proj. i kier. robotami bud. bez	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Elżbieta Jandziszak	Nr uprawnień bud.: UAN-8345/1380/89 w sp. inst. - inż. w zakresie sieci sanitarnych do sporządzania proj. sieci sanit. uzbr. terenu	
DATA OPRACOWANIA	listopad 2020 r.		

Niniejsza dokumentacja sporządzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz jest kompletna pod względem celu jakiemu ma służyć

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- I. Oświadczenie projektanta
i sprawdzającego**
- II. Informacja do zagospodarowania
działki**
- III. Opis techniczny do projektu**
- IV. Informacja BIOZ**
- V. Załączniki**
- VI. Część rysunkowa**

I. Oświadczenia projektanta i sprawdzającego

PROJEKTANT

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2019 poz. 1186 ze zmianami) oświadczam, iż projekt budowlany na roboty budowlane obejmujące:

**„Przebudowa instalacji gazowej na gaz ziemny zasilającej kocioł gazowy
w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Przebudowa instalacji
centralnego ogrzewania w Publicznym Przedszkolu nr 2 w Złotowie”**

Inwestor:

Gmina Miasto Złotów

Aleja Piasta 1, 77-400 Złotów

Adres inwestycji:

województwo wielkopolskie, powiat złotowski, Gmina Miasto Złotów,
miejscowość Złotów;

dz. nr 44/21, obręb ew. 0093 Złotów, jedn. ew.
303101_1.0093.44/21

został sporządzony z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Monika Kowalczyk
Nr uprawnień bud.:
ZAP/0229/PWOS/13
w sp. inst. w zakresie sieci, instalacji
i urz. ciepłych, wentyl., gazowych,
wod. i kanal. do proj. i kier. robotami
bud. bez ogr.

.....
(data i podpis projektanta)

SPRAWDZAJĄCY

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (Dz.U. z 2019 poz. 1186 ze zmianami) oświadczam, iż projekt budowlany na roboty budowlane obejmujące:

„Przebudowa instalacji gazowej na gaz ziemny zasilającej kocioł gazowy w ramach zadania inwestycyjnego pod nazwą: „Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania w Publicznym Przedszkolu nr 2 w Złotowie”

Inwestor: Gmina Miasto Złotów

Aleja Piasta 1, 77-400 Złotów

Adres inwestycji: województwo wielkopolskie, powiat złotowski, Gmina Miasto Złotów, miejscowość Złotów;

dz. nr 44/21, obręb ew. 0093 Złotów, jedn. ew. 303101_1.0093.44/21

został sporządzony z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Elżbieta Jandziszak

Nr uprawnień bud.:

UAN-8345/1380/89

w sp. inst. - inż. w zakresie sieci sanitarnych
do sporządzania proj. sieci sanit. uzbr.
terenu

.....
(data i podpis sprawdzającego)

II. Informacja do zagospodarowania działki

1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania w istniejącym budynku Przedszkola nr 2 w Złotowie, zlokalizowanym w Złotowie na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 44/21, obręb 0093 Złotów. Zakres inwestycji obejmuje wyłącznie pomieszczenie piwniczne i nie wykracza poza zakres budynku. Realizacja inwestycji wymusza likwidację istniejącego kotła na paliwo gazowe. Otwory wentylacji nawiewnej i wywiewnej pozostają bez zmian. W miejsce istniejącego kotła na ścianie zostanie zamontowany kaskadowy system dwóch kotłów o znamionowej mocy cieplnej $Q=7,2 - 63,5$ kW każdy. Łączna moc kaskady wyniesie 172 kW. Projektowany odcinek instalacji należy połączyć z istniejącym podejściem wewnątrz budynku rurą stalową DN 40. Podłączenie kotła do instalacji gazowej wykonane zostanie z rur stalowych bez szwu o średnicy DN 32. Łączenia rura stalowych należy wykonać poprzez spawanie wewnątrz istniejącego budynku.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- Zlecenie wykonania dokumentacji projektowej;
- Normy i przepisy;
- Wizja lokalna w terenie;
- Dokumentacja fotograficzna;

3. Opis stanu istniejącego

Inwestycja jest realizowana na potrzeby budownictwa publicznego (przedszkole samorządowe Gminy Miasta Złotów) zlokalizowanego na terenie zabudowanym a jej zakres realizowany będzie w granicach działki oznaczonej numerem ewidencyjnym 44/21 ob. ew. Złotów 93. Obecnie w budynku źródłem ciepła jest istniejący piec na paliwo gzowe o mocy od 110 do 246 kW. Projekt obejmuje dobór urządzeń, ich usytuowanie oraz dobór średnic i trasy przewodów.



Fot. 1. Istniejący kocioł gazowy – widoczne przejście przez ścianę instalacji gazowej w miejscu początku jej przebudowy

4. Ochrona zabytków

Teren zamierzenia inwestycyjnego nie jest objęty wymaganiami w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Jednakże w przypadku odkrycia obiektów lub zabytków archeologicznych podczas prowadzenia robót należy postępować zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

5. Wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji

Obszar inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

6. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanej infrastruktury podziemnej zamyka się w granicach działki oznaczonej numerem ewidencyjnym: 44/21 ob. 0093 Złotów. Usytuowanie instalacji w budynku znajdującym się na działce wymienionej powyżej nie wprowadzi ograniczeń w zabudowaniu działek sąsiednich. Realizacja inwestycji nie wprowadzi niedogodności dla terenów sąsiednich w postaci np. zwiększone zanieczyszczenie powietrza, uciążliwego zapachu, hałasu zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska. Planowana budowa instalacji nie spowoduje ograniczenia dopływu światła dziennego, a także nie będzie wpływać na ograniczenia w sposobie użytkowania lub zagospodarowania sąsiednich działek.

Oddziaływanie inwestycji na środowisko będzie chwilowe, nieciągłe i ze względu na jej liniowy charakter będzie skoncentrowane wzdłuż trasy budowanej instalacji. Obszar oddziaływania określono również na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z dnia 18.01.2016 r.
- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

III. Opis techniczny do projektu

SPIS TREŚCI:

1. Przedmiot i zakres inwestycji	9
2. Podstawa opracowania	9
3. Opis stanu istniejącego	9
4. Ochrona zabytków	10
5. Wpływ eksploatacji górniczej na teren inwestycji	10
6. Obszar oddziaływania obiektu	11
1. Przedmiot i zakres inwestycji	15
2. Podstawa opracowania	15
3. Przyjęte rozwiązanie techniczne.....	15
3.1. Instalacja gazowa	15
3.2. Wentylacja pomieszczenia kotłowni	16
4. Uwagi końcowe.....	16

1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wewnętrznych instalacji gazowej w zakresie wymiany kotła gazowego oraz podłączenia do istniejącej instalacji gazowej (przebudowa instalacji od wewnętrznego lica ściany, przez którą doprowadzona jest instalacja od szafki przyłączeniowej znajdującej się na zewnątrz budynku w odległości ok. 8,8 m o przejścia przez ścianę) w budynku Przedszkola Publicznego nr 2 w Złotowie, zlokalizowanym w Złotowie na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 44/21, obręb 0093 Złotów.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- a) zlecenie na prace projektowe;
- b) inwentaryzacja konstrukcji budynku;
- c) uzgodnienia międzybranżowe;
- d) obowiązujące normy i przepisy, katalogi urządzeń i armatury;
- e) uzgodnienia z Inwestorem;
- f) wizja lokalna w terenie;
- g) dokumentacja fotograficzna.

3. Przyjęte rozwiązanie techniczne

3.1. Instalacja gazowa

W budynku gaz doprowadzony zostanie do następujących przyborów gazowych:

- 2 x kocioł gazowy - moc 63,5 kW,

Łączne zużycie gazu ziemnego wynosi 14,1 m³/h.

Ponadto w budynku znajdują się podejścia do innych przyborów gazowych (kuchenki gazowe), które pozostają bez zmian (poza zakresem inwestycji).

Przewody instalacji gazowej wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu wg PN-80/H-74219 "Rury bez szwu walcowane na gorąco ze stali węglowej i stopowej do budowy przewodów i konstrukcji", łączonych przez spawanie lub miedzianych łączonych na lut twardy. Przewody w budynku należy prowadzić pod sufitem w odległości 2 cm od lica ściany mocując je hakami co 2,0 - 2,5 m. Poziome przewody prowadzić ze spadkiem 4 ‰ w kierunku przepływu gazu. Przejścia przez ściany wykonać w rurach ochronnych. przestrzeń pomiędzy rurą ochronną a przewodem uszczelnić nie powodując korozji elastycznym szczeliwem. przed przyborami zamontować kurki gazowe lub zawory kulowe do gazu. Przed podejściem do kotła zamontować filtr. Długość

przewodu od gazomierza do najbliższego przyboru gazowego nie może być mniejsza niż 3 m. Powierzchnie przewodu po dokładnym oczyszczeniu zabezpieczyć antykorozyjnie tj. malować dwukrotnie farbą podkładową i nawierzchniową.

Wykonana instalacja gazowa powinna być sprawdzona przez wykonawcę w obecności dostawcy gazu. Próbę szczelności przeprowadzić przy pomocy sprężonego powietrza o ciśnieniu 5 kPa, przy czym w ciągu 30 min. manometr rtęciowy nie może wykazać spadku ciśnienia. Jeżeli trzykrotna próba da wynik ujemny - instalację należy wykonać od nowa.

Odprowadzenie spalin i doprowadzenie powietrza do spalania w kotle gazowym z zamkniętą komorą spalania powinno odbywać się poprzez koncentryczne przewody powietrzno-spalinowe. Dobór komina, zgodnie z zaleceniami producenta.

3.2. Wentylacja pomieszczenia kotłowni

- Nawiew

Przyjęto istniejący nawiew powietrza za pomocą otworu typ „Z”, o średnicy \varnothing 600 mm i powierzchni przekroju $F_n = 0,1413 \text{ m}^2$, zlokalizowanego w pomieszczeniu kotłowni 30 cm nad posadzką.

- Wywiew

Przyjęto istniejący wywiew powietrza wentylacyjnego za pomocą kanałów murowanych 140 x 140 mm, o łącznej powierzchni przekroju $F_n = 0,0588 \text{ m}^2$.

Pomieszczenie kotłowni należy wyposażyć w aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej. System przeznaczony jest do podniesienia bezpieczeństwa eksploatacji urządzeń gazowniczych w instalacjach gazowych. Reaguje automatycznie i natychmiast przy niekontrolowanych wyciekach gazu w przypadku awarii dowolnego z urządzeń w instalacji gazowej. Pozwala w sytuacji awaryjnego zagrożenia, na natychmiastowe, automatyczne i skuteczne odcięcie dopływu gazu do instalacji. Jednocześnie umożliwia przesłanie sygnału o zaistniałej awarii i natychmiastowe poinformowanie jednostek nadzorująco-kontrolujących pracę instalacji. System składa się z modułu alarmowego, który zasila i steruje pracą detektorów gazu oraz generuje impulsy zamykające zawór odcinający oraz pełno-przelotowego zaworu klapowego. Zawór ten zamykany jest impulsem elektrycznym lub ręcznie.

4. Uwagi końcowe

- 1) Przed przystąpieniem do realizacji robót należy sprawdzić zgodność wymiarów na budowie z projektem.
- 2) Wszelkie odstępstwa od projektu należy uzgodnić z projektantem.

- 3) Całość robót należy wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem i zasadami sztuki budowlanej.
- 4) Przed rozruchem kotła należy sprawdzić szczelność instalacji wodnej.
- 5) Należy zapoznać osoby obsługujące kocioł ze schematem technologicznym kotła oraz instalacji c.o. i c.w.u. w budynku.
- 6) Przed uruchomieniem instalacji gazowej należy uzyskać zaświadczenie o prawidłowym podłączeniu i funkcjonowaniu przewodów spalinowych i wentylacyjnych (protokół kominiarski).
- 7) Kocioł gazowy powinien mieć samoczynne zabezpieczenie przed skutkami spadku ciśnienia lub wyłączenie dopływu gazu.
- 8) Wszystkie zastosowane urządzenia gazowe powinny posiadać atesty dopuszczające ją do obrotu i stosowania.
- 9) Przestrzegać warunków montażu rur. Prace nadzoru inwestorskiego powierzyć osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie.
- 10) Kocioł grzewczy należy podłączyć do kanału spalinowego odpowiedniego dla danego typu kotła.
- 11) Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz przestrzegać zasad BHP.
- 12) Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji projektowej nazwy firmowe materiałów producentów są przykładowe i mają na celu wskazanie standardu jakościowego przyjętych systemów i elementów wykonawczych oraz dostaw urządzeń. W procesie realizacji można zastosować rozwiązania, materiały, urządzenia firm równorzędnych technicznie, o parametrach równoważnych pod warunkiem zachowania standardu jakościowego nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.
- 13) Przed przystąpieniem do eksploatacji należy wystąpić do dostawcy paliwa gazowego o zmianę zapotrzebowania na gaz.

Projektowała:

mgr inż. Monika Kowalczyk

Sprawdziła:

mgr inż. Elżbieta Jandziszak

UPR. BUD. NR ZAP/0229/PWOS/13 W SPEC. INST. W ZAKRESIE INSTALACJI URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ.

UPR. BUD. NR UAN-8345/1380/89 W SPEC. INST. W ZAKRESIE SPORZĄDZANIA PROJEKTÓW SIECI UZBROJENIA TERENU.

IV. Informacja BIOZ

TEMAT OPRACOWANIA

**Przebudowa instalacji gazowej na gaz ziemny
zasilającej kocioł gazowy w ramach zadania
inwestycyjnego pod nazwą: „Przebudowa instalacji
centralnego ogrzewania w Publicznym Przedszkolu nr 2
w Złotowie”**

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	SANITARNA		
ADRES INWESTYCJI	województwo wielkopolskie, powiat złotowski, Gmina Miasto Złotów, miejscowość Złotów; dz. nr 44/21, obręb ew. 0093 Złotów, jedn. ew. 303101_1.0093.44/21		
INWESTOR	Gmina Miasto Złotów Aleja Piasta 1, 77-400 Złotów		
PROJEKTANT	mgr inż. Monika Kowalczyk	Nr uprawnień bud.: ZAP/0229/PWOS/13 w sp. inst. w zakresie sieci, instalacji i urz. cieplnych, wentyl., gazowych, wod. i kanal. do proj. i kier. robotami bud. bez	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Elżbieta Jandziszak	Nr uprawnień bud.: UAN-8345/1380/89 w sp. inst. - inż. w zakresie sieci sanitarnych do sporządzania proj. sieci sanit. uzbr. terenu	
DATA OPRACOWANIA	listopad 2020 r.		

SPIS TREŚCI

1. Podstawa prawna	23
2. Zakres robót oraz kolejność realizacji.....	23
3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	23
4. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	23
5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych	23
6. Sposób prowadzenia instruktarzu przed przystąpieniem do prac.....	23
7. Zagospodarowanie placu budowy.....	24
8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych	24

1. Podstawa prawna

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126).

2. Zakres robót oraz kolejność realizacji

- wykonanie instalacji wewnątrz budynku;
- montaż kotła gazowego;
- podłączenie instalacji do kotła gazowego;
- wykonanie prób szczelności i rozruchu instalacji.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W sąsiedztwie planowanej inwestycji występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. W obrębie planowej inwestycji nie znajduje się uzbrojenie podziemne.

4. Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- prowadzenie robót w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych – możliwość porażenia prądem;
- prowadzenie robót w pobliżu czynnej sieci gazowej – możliwość rozszczelnienia.

5. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Roboty prowadzone w ramach przygotowanego opracowania, zgodnie z projektem, ujmują szereg prac, które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Do najważniejszych z nich należą:

- hałas w trakcie pracy maszyn i elektronarzędzi;
- wysiłek fizyczny – występuje w trakcie wykonywania większości prac;
- prowadzenie robót w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych - możliwość porażenia;
- prowadzenie robót w pobliżu czynnej sieci gazowej – możliwość rozszczelnienia.

6. Sposób prowadzenia instruktora przed przystąpieniem do prac

Do pracy przy tego typu robotach mogą być dopuszczeni jedynie pracownicy posiadający wymagane szkolenie BHP podstawowe i okresowe. Instruktor stanowiskowy przed przystąpieniem do prowadzenia tego typu prac winien się odbyć na miejscu wyznaczonej pracy i obejmować informacje z zakresu:

- kolejności wykonywanych prac;
- występujących zagrożeń podczas realizacji tego zadania budowlanego;
- zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia zdrowia lub życia pracownika;
- poinstruowania pracowników o przyjętym w firmie sposobie komunikacji, podając numery telefonów przełożonych i numery telefonów odpowiednich służb ratowniczych;
- rodzaju i konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego
- w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

Instruktarz stanowiskowy winien przekazać pracownikom ustnie kierownik budowy lub majster nadzorujący te prace.

7. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienia właściwej wentylacji,
- zapewnienia łączności telefonicznej,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić, co najmniej 1,5 m.

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

W zakresie nadzoru: wymienić kierowników robót i numery ich uprawnień (kierownik robót organizuje pracę w taki sposób, aby była ona bezpieczna), generalnego wykonawcę, podwykonawców oraz koordynatora robót.

Projektowała:

mgr inż. Monika Kowalczyk

UPR. BUD. NR ZAP/0229/PWOS/13 W SPEC. INST. W ZAKRESIE INSTALACJI URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ.

V. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik 1. Zaświadczenie o wpisie projektanta na listę Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	27
Załącznik 2. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta	28
Załącznik 3. Zaświadczenie o wpisie sprawdzającego na listę Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	30
Załącznik 4. Stwierdzenie przygotowania zawodowego sprawdzającego	31

Załącznik 1. Zaświadczenie o wpisie projektanta na listę Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-7J5-ITQ-28X *

Pani Monika Kowalczyk o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0022/15

adres zamieszkania ul. Michała Hubego 26, 77-400 Złotów

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-13 roku przez:

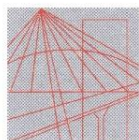
Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Załącznik 2. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
OKK-0054-0055-0038(4)/13

Szczecin, dnia 10 grudnia 2013 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 2013 r. Poz. 932), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. Poz. 1409) oraz § 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, ze zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r. Poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pani mgr inż. Monika Kowalczyk

urodzona dnia 11 czerwca 1984 r. w Złotowie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0229/PWOS/13

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

1. Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń uprawniają do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie nadanej specjalności, zgodnie z § 15 ww. rozporządzenia.

2. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 3, 4 i 5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejsze uprawnienia, w zakresie objętym nadaną specjalnością, stanowią również podstawę do:

- 1) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- 3) wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Uzasadnienie

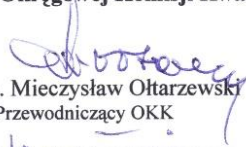
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

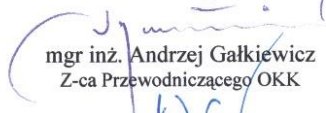
Pouczenie

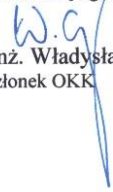
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej




mgr inż. Mieczysław Ołtarzewski
Przewodniczący OKK


mgr inż. Andrzej Gałkiewicz
Z-ca Przewodniczącego OKK


prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
Członek OKK

Otrzymują:

1. Pani Monika Kowalczyk
ul. Średnia 5, 72-300 Gryfice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Okręgowa Rada ZOIIIB
4. OKK – aa

Załącznik 3. Zaświadczenie o wpisie sprawdzającego na listę Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-SKP-CZV-2W7 *

Pani Elżbieta JANDZISZAK o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/0106/05
adres zamieszkania ul. Glazurowa 11 C/5, 70-831 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-04-21 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.

Załącznik 4. Stwierdzenie przygotowania zawodowego sprawdzającego

Główny Architekt Wojewódzki
w Pile
(pieczęć)

Pila dnia 31 sierpnia, 1989 r.

Nr UAN-8345/1380/89

URZĄD WOJEWÓDZKI
Wydział Planowania i Architektury
Architekt

OPŁATA SKARBOWA
500 zł 500 zł

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr. 8, poz. 46)
stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Elżbieta J A N D Z I S Z A K
miejscowość
magister inżynier inżynierii środowiska
tytuł zawodowy - zawodowy

urodzony(a) dnia 1 listopada 19 53 r. w Drawsku Pomorskim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
rodzaj funkcji

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
rodzaj specjalności techniczno-budowlanej

w zakresie sieci sanitarnych
specjalizacja zawodowa

Załącznik Nr 1
Główny Architekt Wojewódzki w Pile

Obywatel(ka) **Elżbieta J A N D Z I S Z A K**

jest: pozwolony(a) d

sporządzania projektów sieci sanitarnych uzbrojenia terenu .

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo
wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej
i Budownictwa za pośrednictwem Głównego Architekta Wojewódzkiego
w Pile w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji.

Otrzymuje:

Ob. Elżbieta JANDZISZAK
ul. Ossolińskich 3/31
64-920 P i l a

Główny Architekt Województwa Wielkopolskiego
DZIAŁ
wzrostu, rozwoju i zdrowia
Zastępca Dyrektora



podpis i pieczęć

VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1: Plan orientacyjny skala: 1:25 000

Rys. 2: Projekt zagospodarowania terenu skala: 1:500

Rys. 3: Rzut kotłowni skala: 1:50

Rys. 4: Rozwinięcie instalacji gazowej skala: brak

Część opisowa do projektu budowlanego branży sanitarnej składa się z 33 kolejno ponumerowanych stron oraz 4 arkuszy rysunków.