

nazwa obiektu	PRZEBUDOWA I REMONT ZABYTKOWEGO BUDYNKU W MIEJSCOWOŚCI SŁUP WRAZ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU GOSPODARCZEGO
stadium/opracowanie	PROJEKT BUDOWLANY
kategoria obiektu	IX
adres	SŁUP 17, 56-160 WIŃSKO, działka nr. 141, obręb SŁUP
inwestor	Urząd Gminy w Wińsku, Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko
branża	Instalacje sanitarne

jednostka projektowania: Modestic SEBASTIAN LUSAR, ul. Kwiska 63/29, 54-210 Wrocław

tel. 603 422 204, biuro@at-architekci.pl

SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. Aleksander Dudek uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. 198/99/DUW <i>mgr inż. Aleksander Dudek</i> PROJEKTANT Upewnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnych nr ewid. 198/99/DUW	mgr inż. Wojciech Stańczyk uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. DOŚ/0140/PBS/17 <i>mgr inż. Wojciech Stańczyk</i> uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń nr ewid. DOŚ/0140/PBS/17

MARZEC 2020

SPIS TREŚCI

Strona tytułowa	S 1
Spis treści	S 2
Kopia uprawnień i wpisu do Izby Inżynierów Budownictwa	S 3-S 8
Opis techniczny	S 9-S 10
1. Przedmiot opracowania.....	9
2. Zakres opracowania	9
3. Instalacja centralnego ogrzewania	9
3.1. Zapotrzebowanie mocy cieplnej pomieszczeń	9
3.2. Opis projektowanych instalacji:	9
4. Instalacje wodno-kanalizacyjne	9
4.1. Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej.....	9
4.2. Przygotowanie ciepłej wody użytkowej.....	10
4.3. Instalacja kanalizacji gospodarczo-bytowej.....	10
5. Uwagi końcowe.....	10

Część rysunkowa:

Nazwa rysunku	Skala	Str. / nr rys.
RZUT PARTERU - INSTALACJE SANITARNE	1:50	S 11/S1
RZUT PODDASZA - INSTALACJE SANITARNE	1:50	S 12/S2

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

nazwa obiektu	PRZEBUDOWA I REMONT ZABYTKOWEGO BUDYNKU W MIEJSCOWOŚCI SŁUP WRAZ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU GOSPODARCZEGO
kategoria obiektu	IX
adres	SŁUP 17, 56-160 WIŃSKO, działka nr. 141, obręb SŁUP
inwestor	Urząd Gminy w Wińsku, Pl. Wolności 2, 56-160 Wińsko

SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
INSTALACJE SANITARNE	mgr inż. Aleksander Dudek uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. 198/99/DUW <i>mgr inż. Aleksander Dudek</i> PROJEKTANT Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnych nr ewid. 198/99/DUW	mgr inż. Wojciech Stańczyk uprawnienia bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności inst. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych nr upr. DOŚ/0140/PBS/17 <i>mgr inż. Wojciech Stańczyk</i> uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania bez ograniczeń nr ewid. DOŚ/0140/PBS/17



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

ABGP.I.U-1.7342-829/99

Wrocław, dnia 10 grudnia 1999 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. Nr 9 z 1980 r., poz. 26 z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.) 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 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu **Aleksandrowi Dudkowi**
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia 11 października 1971 w Lwówku Śląskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE Numer ewidencyjny 198/99/DUW

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

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem z dnia 17 marca 1999 r. stwierdziła że, Pan Aleksander Dudek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

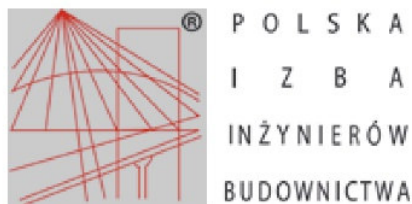
Otrzymują:

1. Pan Aleksander Dudek
ul. Bohaterów Getta Warsz. 3c/9
59-500 Złotoryja
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. WOJEWODY DOLNOŚLĄSKIEGO

mgr inż. arch. Włodzimierz Szostek
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architektury, Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-MZR-BQQ-PUC *

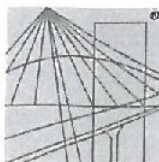
Pan Aleksander Dudek o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/3572/01
adres zamieszkania ul. Strzegomska 290/8, 54-432 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-15 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131-223/2017/17

Wrocław, dnia 19 czerwca 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 290, z późniejszymi zmianami*) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Wojciech Grzegorz Stańczyk

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 24 lipca 1989 r. we Wrocławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0140/PBS/17

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
do projektowania bez ograniczeń**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości ządania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA 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 Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Wojciech Grzegorz Stańczyk
Ul. Sienkiewicza 4/2
50-335 Wrocław
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Jacek Oszytko

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,

Pan Wojciech Grzegorz Stańczyk

jest upoważniony

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy **bez ograniczeń.**

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

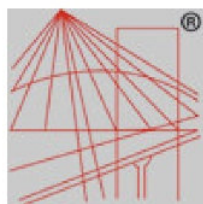
Prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
**Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

1. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

2. dr inż. Zofia Zwierzchowska

3. mgr inż. Jacek Oszytko





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-A3S-8SP-3US *

Pan Wojciech Grzegorz Stańczyk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0400/17
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 4/2, 50-335 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-12-01 do 2020-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-29 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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.

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany instalacji wewnętrznych sanitarnych dla inwestycji „PRZEBUDOWA I REMONT ZABYTKOWEGO BUDYNKU W MIEJSCOWOŚCI SŁUP WRAZ Z WYKONANIEM NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU GOSPODARCZEGO”

2. Zakres opracowania

W zakres opracowania wchodzi:

- Instalacja centralnego ogrzewania
- Instalacje wodno-kanalizacyjne

3. Instalacja centralnego ogrzewania

3.1. Zapotrzebowanie mocy cieplnej pomieszczeń

Zapotrzebowanie ciepła dla obiektu na cele ogrzewania pomieszczeń wyznaczono w oparciu o obliczenia programem komputerowym INSTAL-OZC4.

Bilans ciepła pomieszczeń z uwzględnieniem zapotrzebowania na ciepło powietrza wentylującego.

Obliczenia zapotrzebowania ciepła przyjęto dla II strefy klimatycznej – Legnica ($t_z = -18^{\circ}\text{C}$)

Szczegółowe obliczenia znajdują się w projekcie archiwalnym projektanta.

Projektowe obciążenie cieplne dla budynku wynosi w przybliżeniu **18,0kW**

Budynek będzie wyposażony w wentylację grawitacyjną z napływem świeżego powietrza poprzez nawietrzaki okienne. Wentylacja grawitacyjna wg części architektonicznej.

3.2. Opis projektowanych instalacji:

W budynku zaprojektowano ogrzewanie elektryczne za pomocą grzejników elektrycznych. Projektuje się grzejniki o mocach wskazanych na rzucie.

4. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Obecnie budynek jest podłączony do sieci wodociągowej. Kanalizacja podłączona jest do zbiornika bezodpływowego. Nie przewiduje się zmian w tym zakresie. Wszystkie podłączenia nowo projektowanych instalacji będą wykonywane do istniejących instalacji w budynku.

4.1. Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej

Budynek jest obecnie wyposażony w instalację wody zimnej doprowadzoną do pomieszczeń nr 8, 9, 10. Projektuje się podłączenie do istniejącej instalacji w ścianie w okolicy pomieszczenia nr 9.

Instalację wody zimnej wykonać z rur polipropylenowych łączonych przez zgrzewanie. Instalację wody ciepłej oraz wody cyrkulacyjnej wykonać z rur polipropylenowych stabilizowanych wkładką aluminiową łączonych przez zgrzewanie. Wszystkie rury PP muszą posiadać dopuszczenia do stosowania w instalacjach wody pitnej.

Zaleca się prowadzenie przewodów wody zimnej oraz ciepłej natynkowo przy posadzce, a następnie obudowanie tych przewodów.

Instalacje rozdzielcze należy zaizolować termicznie otulinami z pianki polietylenowej typu FRZ - zgodnie z Dz. U. 201 poz. 1238 z 13.11.2008r, woda zimna - gr. 9,0mm. W miejscach przejścia rur przez ściany i stropy powinny być osadzone tuleje ochronne, przy czym w miejscach tych nie powinno się lokalizować połączeń przewodów.

4.2. Przygotowanie ciepłej wody użytkowej

Woda ciepła przygotowywana będzie lokalnie w podgrzewaczu pojemnościowym elektrycznym o pojemności 80dm³.

4.3. Instalacja kanalizacji gospodarczo-bytowej

W przebudowywanym budynku znajduje się instalacja kanalizacji sanitarnej, która umożliwia podłączenie wszystkich projektowanych przyborów. Podłączenie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej należy wykonać nad posadzą, a w przypadku braku takiej możliwości podłączenia należy dokonać ukrywając przewody w posadzce.

Podejścia do przyborów sanitarnych prowadzić ze spadkiem min 2% zaś średnice podejść zgodnie z PN. Instalację kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur i kształtek systemu kanalizacji wewnętrznej i zewnętrznej z PVC i PVC U/PP. Połączenia rur kielichowe z uszczelką gumową. Montaż przewodów przy użyciu standardowych podpór i zawiesi.

5. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty montażowe wykonać i odebrać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II – Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz zgodnie z przepisami P.Poż i BHP.

Projektował:
mgr inż. Aleksander Dudek

mgr inż. Aleksander Dudek
PROJEKTANT
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacji
i sieci sanitarnych Nr ewid. 198/99/DUW