

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA SANITARNA

NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

REMONT POMIESZCZEŃ WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH BUDYNKU
LICEUM NR II W NOWYM SĄCZU W RAMACH ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO PN:
„DOSTOSOWANIE BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO NR II W NOWYM SĄCZU
DO POTRZEB OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI”

ADRES ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 16, 33-300 NOWY SĄCZ
dz. nr ew. 37/6; obręb 0088 m. Nowy Sącz;
ID działki 126201_1.0088.37/6

KATEGORIA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

IX

INWESTOR:

Miasto Nowy Sącz
ul. Rynek 1 33-300 Nowy Sącz
reprezentowanym przez
Pan Artur Bochenka – Zastępcę Prezydenta Miasta Nowego Sącza
przy kontrasygnacie
Pani Renaty Serugi Tokarz – Skarbnik Miasta

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

PROJ.	mgr inż. ŁUKASZ WITKOWICZ upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. instalacji sanitarnych nr LUB/0277/PWOS/12		
Lublin, lipiec 2022 r.			

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

1.	ZAŁĄCZNIKI FORMALNE.....	4
1.1.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA.....	4
1.2.	Decyzje o wydaniu uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie projektantów	5
1.3.	Zaświadczenie o członkostwie w Okręgowej Izbie Inżynierów projektanta	6
2.	Rozwiązania w zakresie branży sanitarnej.....	7
2.1.	Przedmiot opracowania.....	7
2.2.	Instalacja wody zimnej i ciepłej	7
2.2.1.	Opis przyjętego rozwiązania	7
2.3.	Instalacja kanalizacyjna	7
2.3.1.	Opis przyjętego rozwiązania sanitarna.....	7
2.4.	Instalacja centralnego ogrzewania.....	8
2.4.1.	Opis przyjętego rozwiązania	8
2.5.	Instalacja wentylacji.....	8
2.5.1.	Opis przyjętego rozwiązania	8
2.6.	Wytyczne elektryczne	8
2.7.	Uwagi końcowe	8

Spis rysunków:

1. Rys. nr S-01 Rzut parteru – instalacja wod-kan
2. Rys. nr S-02 Rzut parteru – instalacja wentylacja

1. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE

1.1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Lublin, lipiec 2022r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. 2020 poz. 1333 z późn.zm.) oświadczam, że dokumentacja projektowa pn.:

REMONT POMIESZCZEŃ WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH BUDYNKU
LICEUM NR II W NOWYM SĄCZU W RAMACH ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO PN:
„DOSTOSOWANIE BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO NR II W NOWYM SĄCZU
DO POTRZEB OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI”

UL. STEFANA ŻEROMSKIEGO 16, 33-300 NOWY SĄCZ

(adres zamierzenia budowlanego)

dz. nr ew. 37/6; obręb 088 m. Nowy Sącz;

ID działki 126201_1.0088.37/6

(dane ewidencyjne działki)

lipiec.2022 r.

(data sporządzenia projektu)

Miasto Nowy Sącz

ul. Rynek 1 33-300 Nowy Sącz

reprezentowanym przez

Pan Artur Bochenka – Zastępcę Prezydenta Miasta Nowego Sącza

przy kontrasygnacie

Pani Renaty Serugi Tokarz – Skarbnik Miasta

(inwestor – nazwa)

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Łukasz Witkiewicz
nr uprawnień: LUB/0277/PWOS/12

1.2. Decyzje o wydaniu uprawnień do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie projektantów



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 4 grudnia 2012 r.

LOIIB.OKK.7131/124-7132/124/12

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 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, § 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. Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Łukasz WITKOWICZ
magister inżynier
urodzony dnia 2 maja 1982 r. w Białej Podlaskiej
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewidencyjny : LUB/0277/PWOS/12
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Lech Dec

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Przewodniczący

dr inż. Kazimierz Bonetyński

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Witkowicz
ul. Ogrodowa 4,
21-509 Kodeń
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



1.3. Zaświadczenie o członkostwie w Okręgowej Izbie Inżynierów projektanta



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-LQ6-ZGB-XL5 *

Pan Łukasz Witkowicz o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0069/13

adres zamieszkania ul. Ogrodowa 4, 21-509 Kodeń

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-18 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



Weryfikacja poprawności danych
w niniejszym zaświadczeniu
można sprawdzić za pomocą
numeru weryfikacyjnego
zaświadczenia na stronie
Polskiej Izby Inżynierów
Budownictwa

2. Rozwiązania w zakresie branży sanitarnej

2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji sanitarnych w remontowanym pomieszczeniu łazienki w budynku liceum ogólnokształcącego w zakresie:

- instalacji wody użytkowej
- instalacji kanalizacyjnej
- instalacji wentylacyjnej
- badania, regulacji i uruchomieniu instalacji

Planowane prace mają na celu wykonanie niezbędnych instalacji dla umożliwienia użytkowania obiektu zgodnie z przepisami oraz wymaganiami użytkownika.

2.2. Instalacja wody zimnej i ciepłej

2.2.1. Opis przyjętego rozwiązania

Prace prowadzone będą w obrębie fragmentu obiektu istniejącego w związku ze zmianą sposobu użytkowania pomieszczenia wc na pomieszczenie przystosowane dla osób niepełnosprawnych, w związku z włączeniem do instalacji wodnej.

Budynek zaopatrywany jest w wodę z sieci wodociągowej. Włączenia dokonać do istniejącego pionu wodnego w pomieszczeniu wc.

Przewidziano zaopatrzenie projektowanej armatury w ciepłą wodę z projektowanego pojemnościowego podgrzewacza wody z ograniczeniem podgrzewu wody do 38 stopni. Podgrzewacz umieścić na ścianie wg opisu na rzucie.

Z projektowanej instalacji zasilone zostaną projektowane punkty poboru wody. Instalację rozprowadzającą wody wykonać z rur polipropylenowych stabilizowanych włóknem szklanym. Instalację prowadzić w bruzdach.

2.3. Instalacja kanalizacyjna

2.3.1. Opis przyjętego rozwiązania sanitarna

Instalacja włączona będzie do sieci kanalizacji sanitarnej. Wpięcia dokonać do istniejącej instalacji kanalizacyjnej w budynku.

Kanalizacja poprowadzona jest obecnie przez cały WC do natrysku ale na potrzeby projektu zakładamy że średnica podejścia jest mniejsza niż dn110 wymagane do włączenia miski ustępowej stąd przewidziano wymianę poziomu przez całe pomieszczenie.

Z uwagi na brak danych do posadowienia istniejącego poziomu kanalizacji po wykonaniu odkrywki w przypadku stwierdzenia poziomu kanalizacji nie pozwalającego na wymianę na PVC110 z zachowaniem spadku wymagane będzie wymienienie odcinka do piwnicy budynku.

Podejścia do przyborów z rur i kształtek kanalizacyjnych PVC łączonych na kielichy z uszczelkami typu wargowego. Podejścia do poszczególnych przyborów oraz podłączenia kanalizacyjne do pionów prowadzone będą pod posadzką ze spadkiem grawitacyjnym. Dopuszczalny spadek podejścia powinien wynosić nie mniej niż 1,5%. Przybory zabezpieczyć syfonami tak aby zanieczyszczone powietrze nie dostawało się do pomieszczeń.

Syfon przy umywalce dla niepełnosprawnych należy wykonać sposób umożliwiający wjazd wózkiem pod umywalkę.

Instalację zabezpieczyć przez zastosowanie pionu z zaworem napowietrzającym.

Przejścia przez ławy fundamentowe, stropy oraz ściany należy wykonać w rurze ochronnej uszczelnionej szczeliwem elastycznym, przy czym w miejscach tych nie może być połączeń rur. Średnice wewnętrzne tulei ochronnych powinny być większe od średnicy przewodu o dwie dymensje. Tuleje ochronne przy przejściu przez strop powinny wystawać około 3cm powyżej posadzki.

2.4. Instalacja centralnego ogrzewania

2.4.1. Opis przyjętego rozwiązania

Źródłem ciepła dla pomieszczenia będzie istniejący grzejnik płytowy. Z uwagi na kolizję grzejnika w pomieszczeniu WC z przestrzenią manewrową wózka oraz z uwagi na kolizję grzejnika na ścianie zewnętrznej WC z projektowanymi drzwiami grzejnik w WC należy przesunąć w miejsce grzejnika GP22 60/140 na zewnątrz pomieszczenia z uwagi na ograniczoną przestrzeń zastosować grzejnik GP33/60/100.

Po zdemontowaniu grzejników wraz z zaworami na czas prac remontowych należy je zamontować we wskazanych lokalizacjach. Instalację zasilającą grzejniki należy dostosować i odpowiednio wyprowadzić do miejsc nowej lokalizacji grzejników.

2.5. Instalacja wentylacji

2.5.1. Opis przyjętego rozwiązania

Zaprojektowano wentylację wywiewną grawitacyjną z wykorzystaniem istniejącej kratki wywiewnej w suficie.

Doprowadzenie powietrza do pomieszczenia przez nawietrzak ścienny dn110 z grzałką elektryczną i filtrem.

2.6. Wytyczne elektryczne

Lp.	Urządzenie	Moc elektryczna	Ilość	Zasilanie
1	Nawietrzak ścienny	270W	1	230V
2	Podgrzewacz wody	1,5kW	1	230V

2.7. Uwagi końcowe

Prace instalacyjno-montażowe i odbiory wykonać zgodnie z „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru robót budowlano-montażowych” oraz zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002r. poz.690) + zmiany (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 ze zm.).

Projektował:

mgr inż. Łukasz Witkowicz