

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT TECHNICZNY

egz. nr 1

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa zewnętrznego szybu windowego wraz z pracami budowlanymi wynikającymi z audytu dostępności	
Adres obiektu kategoria obiektu	ul. Kleeberga 1, 88-100 Inowrocław, działka nr 1/19 VIII	
Inwestor	Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu al. Kopernika 7, 88-100 Inowrocław	
Branża	sanitarna	
Projektant	mgr inż. Marcin Budziński nr upr.: KUP/0172/PWOS/09 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Podpis

01.02.2025

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA

	Str.
1. Spis treści	2
2. Opis techniczny do projektu technicznego	3

DOKUMENTY

1	Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	5
2	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień projektanta	6
3	Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego	7

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<u>Nr rys.</u>	<u>Tytuł rysunku</u>	<u>Skala</u>
S-1	Rzut parteru, gabinety lekarskie - instalacja wodno-kanalizacyjna i ogrzewcza	1:100
S-2	Rzut I piętra, przychodnia lekarska - instalacja wodno-kanalizacyjna i ogrzewcza	1:100
S-3	Rzut parteru, szyb windy - instalacja ogrzewcza	1:100
S-4	Rzut I piętra, szyb windy - instalacja ogrzewcza	1:100

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Podstawa opracowania

- Inwentaryzacja budowlana,
- Inwentaryzacja własna,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późn. zm.,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późn. zm.,
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje przebudowę instalacji wody zimnej i ciepłej, kanalizacji sanitarnej oraz instalacji grzewczej w związku z budową zewnętrznego szybu windowego oraz w związku z robotami remontowymi pomieszczeń WC wynikającymi z audytu dostępności w budynku przychodni lekarskiej przy ul. Kleeberga 1 w Inowrocławiu.

3. Stan istniejący

Budynek wyposażony jest w instalację wodno-kanalizacyjną i ogrzewczą. Woda zimna dostarczana jest do budynku przyłączem wodociągowym z miejskiej sieci wodociągowej. Kanalizacja sanitarna odprowadzana jest przyłączem kanalizacyjnym do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej. Budynek ogrzewany jest za pomocą węzła cieplnego z miejskiej sieci ciepłej. Instalacja wodociągowa wykonana jest z rur stalowych ocynkowanych oraz częściowo z rur tworzywowych, kanalizacja sanitarna wykonana jest z rur żeliwnych oraz PVC, instalacja centralnego ogrzewania z rur stalowych. Pomieszczenia ogrzewane są grzejnikami żeliwnymi członowymi oraz grzejnikami z rur stalowych ożebrowanych.

4. Opis projektowanych rozwiązań w ramach audytu dostępności - instalacja wodno-kanalizacyjna i ogrzewcza

4.1. Dane ogólne

W ramach remontu pomieszczeń WC zlokalizowanych na parterze oraz I piętrze należy wymienić wszystkie instalacje wodno-kanalizacyjne i ogrzewcze wraz z urządzeniami sanitarnymi i grzejnikami znajdującymi się w tych pomieszczeniach. Instalacje wodno-kanalizacyjne i ogrzewcze, które nie zasilają bezpośrednio zamontowanych tam urządzeń a tylko przechodzą przez te pomieszczenia również należy wymienić na nowe. Wszystkie instalacje ukryć w bruzdach ściennych lub w zabudowie z płyt GK.

4.2. Instalacja wodociągowa

W pomieszczeniach WC dla niepełnosprawnych na parterze i I piętrze zamontować umywalki ceramiczne wiszące z otworem oraz miski ustępowe przystosowane dla osób niepełnosprawnych. Umywalki o wymiarach 65cm x 55cm, baterie w wykonaniu dla osób niepełnosprawnych z przedłużonym uchwytem, stojące, jednouchwytowe z obrotową wylewką. Przy umywalkach i miskach ustępowych zamontować uchwyty ułatwiające korzystanie z przyrządów sanitarnych.

W drugim pomieszczeniu WC na I piętrze zamontować umywalkę ceramiczną wiszącą z otworem z baterią stojącą oraz miskę ustępową kompaktową w wykonaniu standardowym.

Instalację wody zimnej i ciepłej wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT łączonych za pomocą kształtek zaprasowywanych mosiężnych lub tworzywowych.

Podejścia do punktów czerpalnych prowadzić w bruzdzie ściennej lub w posadzce. Przewody izolować otuliną z pianki polietylenowej ze wzmocnioną zewnętrzną warstwą polietylenu o gr. 6mm.

Badanie szczelności

Badanie szczelności przewodów i armatury wodociągowej należy wykonać na ciśnienie równe 1,5 x Probocze, lecz nie mniej niż 0,9 MPa.

4.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Kanalizację sanitarną projektuje się z rur PVC. Rury łączyć za pomocą gumowych uszczeltek wargowych. Połączenia do przyborów sanitarnych prowadzić w bruzdach ściennych.

Przejścia rur przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych z tworzywa sztucznego. Przestrzeń pomiędzy rurą przewodową, a osłonową wypełnić materiałem trwale plastycznym. Pion kanalizacyjny z rur żeliwnych, do którego odprowadzane będą ścieki z pomieszczenia WC na I piętrze należy wymienić na rury PVC aż do poziomu posadzki parteru w pomieszczeniu magazynowym apteki. Na końcówce pionu niewentylowanego, w pomieszczeniu WC zamontować zawór napowietrzający.

Badanie szczelności

Szczelność podejść i pionów odprowadzających ścieki bada się obserwując swobodny przepływ wody z przyborów sanitarnych. Przewody i połączenia nie powinny wykazywać przecieków.

4.4. Instalacja ogrzewcza

W obu pomieszczeniach WC na parterze i I piętrze należy zdemonstrować istniejące grzejniki żeliwne wraz z zasilającymi je pionami. Projektuje się grzejniki płytowe, stalowe z podłączeniem dolnym, wyposażone we wkładkę zaworową oraz odpowietrznik. Na grzejnikach zamontować głowice termostatyczne. Przyłączenie grzejników do pionu wykonać przy pomocy zestawu przyłączeniowego podwójnego.

Projektuje się instalację z rur polipropylenowych z wkładką aluminiową łączonych przez zgrzewanie. Podejścia do grzejników prowadzić w bruździe ściennej lub w posadzce.

Przejścia rur przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych z tworzywa sztucznego. Przestrzeń pomiędzy rurą przewodową, a osłonową wypełnić materiałem trwale plastycznym.

Przewody zaizolować otulinami Thermacompact IS, do instalacji podtynkowych, wykonanymi z pianki polietylenowej ze wzmocnioną zewnętrzną warstwą polietylenu w kolorze czerwonym. Grubość izolacji 9mm.

Próby ciśnienia

Po zmontowaniu instalacji c.o. i podłączeniu elementów grzejnych, przed montażem zaworów regulacyjnych, instalację należy starannie przepłukać, aż do zupełnego usunięcia zanieczyszczeń i osadów. Po przepłukaniu przeprowadzić należy próbę wodną na ciśnienie $P_{\text{próby}} = P_{\text{pracy}} + 0,2 > 0,4 \text{ MPa}$ oraz na parametry robocze na gorąco.

5. Opis projektowanych rozwiązań w ramach budowy szybu windowego - instalacja ogrzewcza

W związku z budową szybu windowego projektuje się przebudowę instalacji grzewczej. Należy zdemonstrować wszystkie grzejniki wraz z podejściami, kolidujące z planowanym zamierzeniem.

W pomieszczeniu sali przyjęć na parterze projektuje się grzejnik płytowy, stalowy z podłączeniem bocznym. Grzejnik wyposażać w zawór termostatyczny oraz głowicę termostatyczną. Przyłączenie grzejnika do istniejących podejść wykonać poprzez zawory odcinające proste.

W gabinecie lekarskim na I piętrze z grzejnika żeliwnego typu T1 należy zdemonstrować 6 członów (żeberek) zgodnie z częścią rysunkową.

Projektuje się instalację z rur polipropylenowych z wkładką aluminiową łączonych przez zgrzewanie.

Próby ciśnienia

Po zmontowaniu instalacji c.o. i podłączeniu elementów grzejnych, przed montażem zaworów regulacyjnych, instalację należy starannie przepłukać, aż do zupełnego usunięcia zanieczyszczeń i osadów. Po przepłukaniu przeprowadzić należy próbę wodną na ciśnienie $P_{\text{próby}} = P_{\text{pracy}} + 0,2 > 0,4 \text{ MPa}$ oraz na parametry robocze na gorąco.

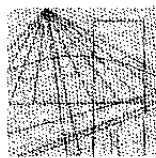
Opracował:
mgr inż. Marcin Budziński

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r (tekst jedn. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt techniczny został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa zewnętrznego szybu windowego wraz z pracami budowlanymi wynikającymi z audytu dostępności	
Adres obiektu kategoria obiektu	ul. Kleeberga 1, 88-100 Inowrocław, działka nr 1/19 VIII	
Inwestor	Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu al. Kopernika 7, 88-100 Inowrocław	
Branża	sanitarna	
Projektant	mgr inż. Marcin Budziński nr upr.: KUP/0172/PWOS/09 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Podpis

01.02.2024



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0069/09
KUPOIIB/KK-0055-0187/09

Bydgoszcz, dnia 21 grudnia 2009 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 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Marcinowi Rafałowi Budzińskiemu
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 27 maja 1978 r. w Jaksicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0172/PWOS/09

**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 K.p.a. 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 KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski

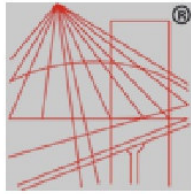
mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński

Otrzymują:

1. Pan Marcin Rafał Budziński
Kłopot 6
88-100 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-EWB-XA6-UGJ *

Pan Marcin Budziński o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0036/10

adres zamieszkania m. Kłopot 6, 88-100 Inowrocław

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-01-03 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

