

PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKT TECHNICZNY

egz. nr 1

Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa zewnętrznego szybu windowego	
Adres obiektu kategoria obiektu	al. Kopernika 7, 88-100 Inowrocław VIII	
jedn. ewidencyjna obręb ewidencyjny działki	040701_1 Inowrocław 0003 11/82	
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
Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Patyk nr upr.: KUP/0058/POOS/08 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Podpis

26.08.2024

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
4	Kopia decyzji o nadaniu uprawnień sprawdzającego	8
5	Kopia zaświadczenia o przynależności sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego	9

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

<u>Nr rys.</u>	<u>Tytuł rysunku</u>	<u>Skala</u>
S-1	Rzut parteru - instalacja wodno-kanalizacyjna i ogrzewcza	1:100
S-2	Rzut I piętra - instalacja ogrzewcza	1:100
S-3	Rzut II i III piętra - 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 w budynku administracyjno-usługowym przy al. Kopernika w Inowrocławiu.

W zakresie prac przeprowadzone zostaną następujące roboty budowlane:

- zmiana lokalizacji umywalki w toalecie dla niepełnosprawnych,
- demontaż pisuaru,
- demontaż oraz zmiana lokalizacji grzejników,
- prace budowlane towarzyszące.

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.

4. Opis projektowanych rozwiązań - instalacja wodno-kanalizacyjna

4.1. Instalacja wodociągowa

W pomieszczeniu WC dla niepełnosprawnych zlokalizowanym na poziomie parteru należy zdemontować pisuar i w jego miejsce zamontować nową umywalkę. Istniejącą umywalkę należy zdemontować, podejścia wodno-kanalizacyjne zaślepić. Do projektowanej baterii umywalkowej doprowadzić wodę zimną od istniejącego pisuaru oraz wodę ciepłą od istniejącego podgrzewacza wody ciepłej zgodnie z częścią rysunkową. Projektuje się umywalkę ceramiczną wiszącą dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 65cm x 55cm. Przy umywalce zamontować uchwyty umywalkowe ułatwiające korzystanie z przyrządów sanitarnych. Bateria w wykonaniu dla osób niepełnosprawnych z przedłużonym uchwytem, stojąca, jednouchwytna z obrotową wylewką.

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.

4.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Kanalizację sanitarną projektuje się z rur PVC. Rury łączyć za pomocą gumowych uszczelnień 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.

Badanie szczelności

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

5. Opis projektowanych rozwiązań - instalacja grzewcza

W związku z budową szybu windowego projektuje się przebudowę instalacji grzewczej.

Należy zdemontować wszystkie grzejniki wraz z podejściami, kolidujące z planowanym zamierzeniem. Wpięcie do nowoprojektowanych grzejników wykonać zgodnie z częścią rysunkową.

W pomieszczeniu WC dla niepełnosprawnych projektuje się grzejnik płytowy, stalowy z podłączeniem dolnym, wyposażony we wkładkę zaworową oraz odpowietrznik. Na grzejniku zamontować głowicę termostatyczną. Przyłączenie grzejnika do instalacji wykonać przy pomocy zestawu przyłączeniowego podwójnego.

W pomieszczeniach komunikacyjnych obsługujących szyb windowy zamontować grzejniki dekoracyjne o wymiarach 1600x530x75mm o mocy ok. 1100W. Projektuje się grzejniki dekoracyjne w układzie pionowych paneli o prostokątnym przekroju w kolorze antracytowym lub szarym (kolor i kształt grzejników uzgodnić na etapie wykonawstwa). Grzejniki posiadają podłączenie dolne, do którego należy zamontować przyłączy wyposażone w zawór termostatyczny.

Projektuje się instalację z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT łączonych za pomocą kształtek zaprasowywanych mosiężnych lub tworzywowych.

Podejścia do grzejników prowadzić w bruździe ściennej i pod stropem piwnicy.

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.

6. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu

Obok miejsca planowanej budowy szybu windowego zlokalizowana jest zewnętrzna kanalizacja deszczowa odprowadzająca ścieki deszczowe z dachu budynku. Na podstawie mapy do celów projektowych oraz inwentaryzacji własnej stwierdza się, że kanalizacja ta nie koliduje z planowaną budową. Na czas budowy i robót należy jednak zabezpieczyć istniejący odcinek kanalizacji deszczowej.

W przypadku wystąpienia kolizji, ewentualną przebudowę kanalizacji deszczowej ustalić z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.

Opracował:

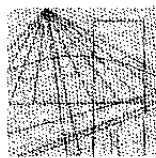
mgr inż. Marcin Budziński

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	
Adres obiektu kategoria obiektu	al. Kopernika 7, 88-100 Inowrocław VIII	
jedn. ewidencyjna obręb ewidencyjny działki	040701_1 Inowrocław 0003 11/82	
Inwestor	Kujawska Spółdzielnia Mieszkaniowa w Inowrocławiu al. Kopernika 7, 88-100 Inowrocław	
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
Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Patyk nr upr.: KUP/0058/POOS/08 specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Podpis

26.08.2024



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

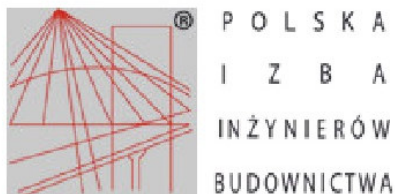
mgr inż. Andrzej Mańkowski

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





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-3GR-383-76K *

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 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-26 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.



Weryfikacja 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.



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 06 czerwca 2008 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0018/08

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 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn.) 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 Wojciechowi Michałowi Patyk
magistrowi inżynierowi o kierunku inżynieria środowiska
urodzonemu dnia 17 lipca 1976 r. w Inowrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0058/POOS/08

**do projektowania 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

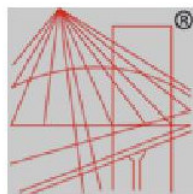
mgr inż. Andrzej Mańkowski

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Wojciech Michał Patyk
ul. Kopernika 3/65
88-100 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-ZTP-2Z9-W2W *

Pan Wojciech Patyk o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0267/08
adres zamieszkania ul. M. Kopernika 3/65, 88-100 Inowrocław
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-04 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 wystarczy 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.



Wzrost: 1,70m, Ciężar ciała: 70kg, Ciężar serca: 1,2kg, Ciężar płuc: 0,5kg, Ciężar wątroby: 1,5kg, Ciężar nerek: 0,2kg, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 0,1kg, Ciężar pęcherzyka moczowego: 0,1kg, Ciężar prostaty: 0,1kg, Ciężar jądra: 0,1kg, Ciężar przysadki: 0,1kg, Ciężar nadnerczy: 0,1kg, Ciężar trzustki: 0,1kg, Ciężar śledziony: 0,1kg, Ciężar wątroby: 1,5kg, Ciężar nerek: 0,2kg, Ciężar pęcherzyka żółciowego: 0,1kg, Ciężar pęcherzyka moczowego: 0,1kg, Ciężar prostaty: 0,1kg, Ciężar jądra: 0,1kg, Ciężar przysadki: 0,1kg, Ciężar nadnerczy: 0,1kg, Ciężar trzustki: 0,1kg, Ciężar śledziony: 0,1kg