



MCE PROJECT Marcin Ingłot
Chwarstnica, ul. Topolowa 4
74-100 Gryfino
Polska
e-mail: marcin.mceproject@interia.pl
tel: +48 794 766 690

PROJEKT WYKONAWCZY

przebudowy instalacji gazowej w związku z wydzieleniem łazienki z pomieszczenia kuchni

Egz. 4.

ADRES OBIEKTU: ul. Zygmunta Felczaka 5/14
71-413 Szczecin
dz. nr 8/5 obr. 1020 m. Szczecin

BRANŻA: architektoniczno-konstrukcyjna

KATEGORIA OBIEKTU: XIII

INWESTOR: Gmina Miasto Szczecin
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ul. Mariacka 25
70-546 Szczecin

GŁÓWNY PROJEKTANT

PROJEKTANT - architektura :

mgr inż. arch. Stanisław DUDA
upr. nr 51/Sz/2000

SPRAWDZAJĄCY - architektura :

mgr inż. arch. Sylwia DZIOMBKOWSKA
upr. nr 4/ZPOIA/OKK/2017

PROJEKTANT - konstrukcja :

mgr inż. Adam KOTARSKI
upr. nr ZAP/0148/POOK/13

SPRAWDZAJĄCY - konstrukcja :

mgr inż. Michał MARON
upr. nr ZAP/0184/PWBKb/15

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Marcin INGŁOT

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy - Prawo Budowlane niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany przebudowy wewnętrznej instalacji gazowej w związku z wydzieleniem łazienki z pomieszczenia kuchni został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Szczecin, listopad 2017r.

Spis treści

1. PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA.....	3
2. PODSTAWA MERYTORYCZNA OPRACOWANIA.....	3
3. OPIS BUDYNKU	3
4. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	4
5. OGÓLNY OPIS LOKALU	5
6. EKSPERTYZA TECHNICZNA	5
7. ZAKRESJ PROJEKTOWANYCH PRAC	6
8. METODA WYKONASTWA	6
9. DOSTĘP BLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.....	6
10. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	6
11. OCHRONA KONSERWATORSKA BUDYNKU I TERENU	7
12. UKŁAD FUNKCJONALNY BUDYNKU PO PRZEBUDOWIE	7
13. UWAGI KOŃCOWE	7

Część rysunkowa

1. Inwentaryzacja.....	1:100
2. Projektowane rozbiórki i demontaże	1:100
3. Stan projektowany.....	1:100
4. Elewacja - stan projektowany.....	1:150
5. Zestawienie projektowanej stolarki drzwiowej.....	1:-
6. Projektowane elementy konstrukcyjne.....	1:100
7. Sposób montażu nadproża 2xC120.....	1:25

1. PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA

Formalną podstawę opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym: Gminą Miasto Szczecin - Zarządem Budynków i Lokali Komunalnych, ul. Mariacka 25, 546 Szczecin a firmą MCE PROJECT Marcin Inglot, Chwarstnica ul. Topolowa 4, 74-100 Gryfino.

2. PODSTAWA MERYTORYCZNA OPRACOWANIA

Podstawę merytoryczną opracowani stanowi:

- wizja lokalna obiektu
- inwentaryzacja budowlana
- inwentaryzacja fotograficzna,
- obowiązujące przepisy, normy, katalogi i literatura techniczna,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w.s. warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami - Dziennik Ustaw nr 75 /2002 r.

3. OPIS BUDYNKU

Przedmiotowy lokal, będący we współwłasności Urzędu Miasta Szczecin, ZBILK zlokalizowany jest w Szczecinie przy ul. Zygmunta Felczaka 5. Wejście do lokalu prowadzi przez oficynę. Budynek został wybudowany przed wojną. Ściany wykonane są z cegły pełnej. Stropy drewniane na legarach ze ślepym pułapem oraz odcinkowe ceramiczne, dach drewniany o konstrukcji płatwiowo-kleszczowe.

Budynek mieszkalny o prostej bryle, kryty dachem dwuspadowym o małym nachyleniu połaci (13st).

Budynek składa się z czterech kondygnacji mieszkalnych, poddasza nieużytkowego oraz piwnicy nieprzeznaczonej na stały pobyt ludzi. Na każdą kondygnację mieszkalną składają się dwa lokale mieszkalne. Budynek został wybudowany w czasach przedwojennych. Układ konstrukcyjny podłużny, który stanowią ściany zewnętrzne. Budynek wyposażony był w instalację gazową (zasila kuchenki gazowe w lokalach), z.w. oraz kanalizacyjną. Centralne ogrzewanie i zasilanie w ciepłą wodę realizowane indywidualnie w każdym z mieszkań.

Budynek mieszkalny zakwalifikowany do grupy wysokości niskiej N (zawiera cztery kondygnacje mieszkalne).

Rozwiązania materiałowe zastosowane w lokalu:

Fundamenty – ceglane, posadowienie bezpośrednie;

Ściany kondygnacji nadziemnych - tradycyjne, murowane z cegły pełnej;

Stropy międzypiętrowe – na belkach drewnianych ze ślepym pułapem, podsufitka z desek z przymocowaną trzciną i tynkiem wapiennym. Rozstaw belek konstrukcyjnych ok. 90 cm; Częściowo występują również stropy odcinkowe, ceramiczne, na belka stalowych.

Kominy - murowane z cegły pełnej;

Schody wewnętrzne – drewniane na płycie Kleina;

Dach – dwuspadowy o konstrukcji drewnianej płatwiowo-kleszczowej;

Pokrycie dachu – dach kryty papą na deskowaniu pełnym;

Stolarka okienna – stolarka we wszystkich lokalach została wymieniona na PCV;

Drzwi wejściowe i drzwi wewnętrzne - drewniane i płycinowe;

Instalacje znajdujące się w lokalu:

Instalacja kanalizacyjna – doprowadzona, w lokalu wymaga dostosowania do nowego układu funkcjonalnego;

Instalacja z.w. i c.w.u. – doprowadzona, c.w.u. zapewniona przez kocioł gazowy;

Instalacja c.o. – w lokalu c.o. etażowe zasilane kotłem gazowym;

Instalacja elektryczna – doprowadzona do lokalu. zakłada się remont instalacji z dostosowaniem do nowego układu funkcjonalnego, z zachowaniem pierwotnej mocy przewidzianej dla lokalu przez Zakład Energetyczny,

Wentylacja grawitacyjna – w kominach murowanych - wymaga dostosowania do wymogów nowego układu funkcjonalnego,

Instalacja gazowe – lokal jest podłączony do instalacji gazowej. Jedynym punktem odbiorczym jest kuchenka gazowa i kocioł gazowy. Nie przewiduje się zmiany mocy, zmiana układu funkcjonalnego wymaga przesunięcia kuchenki gazowej oraz kotła.

4. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany branży architektoniczno-konstrukcyjnej jest opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej na przebudowę instalacji gazowej w związku ze zmianą podziału struktury lokalu mieszkalnego polegającego na wydzieleniu pomieszczenia łazienki z WC wraz z remontem lokalu mieszkalnego.

Zakres całego projektu budowlano-wykonawczego obejmuje:

- wydzielenie pomieszczenia łazienki z WC w lokalu mieszkalnym
- doprowadzenie wentylacji do stanu zgodnego z opinią kominiarską
- w części sanitarnej zaprojektowana zostanie instalacja wod-kan, c.o. i urządzenia sanitarne - instalacje w budynku użytkowanym są poza pozwoleniem na budowę;
- w branży elektrycznej - kompletna wymiana instalacji elektrycznej w całym lokalu - instalacje w budynku użytkowanym są poza pozwoleniem na budowę.

Zakres niniejszego projektu architektoniczno-konstrukcyjnego obejmuje:

- inwentaryzację budowlaną,
- ekspertyzę techniczną konstrukcji budynku,
- projekt zmian budowlanych w celu wydzielenia łazienki z WC w lokalu mieszkalnym
 - o prace rozbiórkowe przygotowawcze;
 - o nowe ścianki działowe;
 - o przebicie w istniejących ścianach;

- o włączenie projektowanej łazienki w istniejące trzony wentylacyjne wyprowadzone ponad dach wg. inwentaryzacji kominiarskiej (wentylacja kuchni pozostaje bez zmian - poza opracowaniem);
- o nowe posadzki wg. zestawienia rysunkowego;
- o nowe okładziny ścian w przebudowywanych pomieszczeniach;
- o nowa stolarka drzwiowa i okienna wg zestawienia w części rysunkowej;
- o prace wykończeniowo-naprawcze;
- informacja dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Na całość dokumentacji projektowej składają się:

1. Projekt architektoniczno-konstrukcyjny;
2. Projekt instalacji gazowej;
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

5. OGÓLNY OPIS LOKALU

Lokal składa się z czterech pomieszczeń - przedsionka, kuchni oraz dwóch pokoi. W kuchni znajdują się piony wszystkich mediów - kanalizacyjny, c.o., c.w.u. oraz z.w.

Lokal jest w bardzo dobrym stanie technicznym. W kilku miejscach widać wykwyty pleśni. Warstwy wykończeniowe wykazują drobne uszkodzenia. Stolarka drzwiowa drewniana, w dobrym stanie technicznych. Stolarka okienna PCV niedawno wymieniana - w dobrym stanie technicznym.

6. EKSPERTYZA TECHNICZNA

Pod względem konstrukcyjnym stan techniczny obiektu ocenia się jako dobry, co kwalifikuje obiekt jako nadający się do wykonania wydzielenia. Jednocześnie oświadczam, że projektowana przebudowa nie wpłynie negatywnie na konstrukcję obiektu.

- Ściany nadziemne murowane z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej, nie wykazują pęknięć, wyboczeń, są w dobrym stanie technicznym. Miejscowo stwierdzono zawilgocenia na ścianach wewnętrznych, jednak wynikają one najprawdopodobniej ze złego użytkowania lokalu. .
- Stropy międzykondygnacyjne drewniane oraz odcinkowe, nie wykazują nadmiernego ugięcia. Jeżeli prace remontowe pozwolą na wykonanie odkrywek belek stropowych to należy dokonać weryfikacji stanu ich impregnacji oraz ewentualnego zawilgocenia.

Wnioski

- Stwierdza się że stropy przeniosą normowe obciążenia przewidziane dla budynków mieszkalnych, oraz obciążenia ściankami działowymi typu lekkiego.
- Projektowane zmiany nie będą miały negatywnego wpływu na konstrukcję budynku, fundamenty, oraz stan naprężeń gruntu pod ławami fundamentowymi budynku
- Wysokość pomieszczeń w lokalu jest wystarczająca dla funkcji mieszkalnej.

Sporządził
mgr inż. Adam Kotarski

7. ZAKRESJ PROJEKTOWANYCH PRAC

W zakres projektowanych prac wchodzi

- obudowa kanałów went. poziomych płytą g.-k;
- obudowa instalacji wod.-kan. płytą, g.-k;
- ścianka działowa łazienki z płyt g.-k wodoodpornych;
- wybicie otworu w ścianie samonośnej między kuchnią a pokojem;
- wymiana stolarki drzwiowej;
- wyposażenie łazienek - kabina natryskowa narożnikowa, muszla kompaktowa, umywalka, grzejnik łazienkowy;
- wykończenie pomieszczeń - wykładzina z tworzyw sztucznych;
- przygotowanie podejścia pod pralkę automatyczną;
- zmiana lokalizacji kuchenki gazowej;
- przesunięcie istniejącego podgrzewacza pojemnościowego c.w.u.;
- prace malarsko-wykończeniowe;
- ułożenie na podłogach płyt OSB3 i ułożenie warstw wykończeniowych;
- poprowadzenie do projektowanej łazienki mediów, z wykorzystaniem istniejącego zasilania.

8. METODA WYKONASTWA

Metoda wykonawstwa tradycyjna z wykorzystaniem materiałów prefabrykowanych.

9. DOSTĘP BLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Lokal nie jest dostępny dla osoby niepełnosprawnej ze względu na realizację komunikacji pionowej schodami.

Część budynku dotycząca komunikacji i dostępu dla osób niepełnosprawnych nie jest przedmiotem opracowania.

10. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Nie przewiduje się negatywnego oddziaływania projektowanego wydzielenia łazienek na otoczenie i na sąsiednie budynki.

Budynek jest podłączony do instalacji miejskich znajdujących się przy budynku — woda, kanalizacja sanitarna i deszczowa, energia elektryczna.

Odpadki będą wywożone przez wyspecjalizowane firmy w ramach umów załatwianych przez administrację budynku.

Oddziaływanie robót budowlanych na tereny sąsiednie

Prace budowlane będą prowadzone jedynie w jednym lokalu mieszkalnym i nie będą wpływały na działki sąsiednie.

11. OCHRONA KONSERWATORSKA BUDYNKU I TERENU

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na ochronę konserwatorską budynku, ponieważ nie przewiduje się zmian architektury budynku.

12. UKŁAD FUNKCJONALNY BUDYNKU PO PRZEBUDOWIE

Przewiduje się podzielenie pomieszczenia kuchni i wydzielenie z niego pomieszczenia łazienki z WC. Wejście do łazienki będzie prowadzić bezpośrednio z przedsionka, natomiast do pomniejszonej kuchni będzie prowadzić wejście projektowane w ścianie działowej pomiędzy pokojem a kuchnią. Zestawienie powierzchni przedstawiono w części rysunkowej.

13. UWAGI KOŃCOWE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. – ***jest wymagane wykonanie planu zwanego planem BIOZ przez kierownika budowy.***

Prace budowlane przeprowadzić zgodnie z:

- warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano –montażowych,
- prawem budowlanym,
- aktualnymi polskimi normami,
- sztuką budowlaną.

Oświadczenie

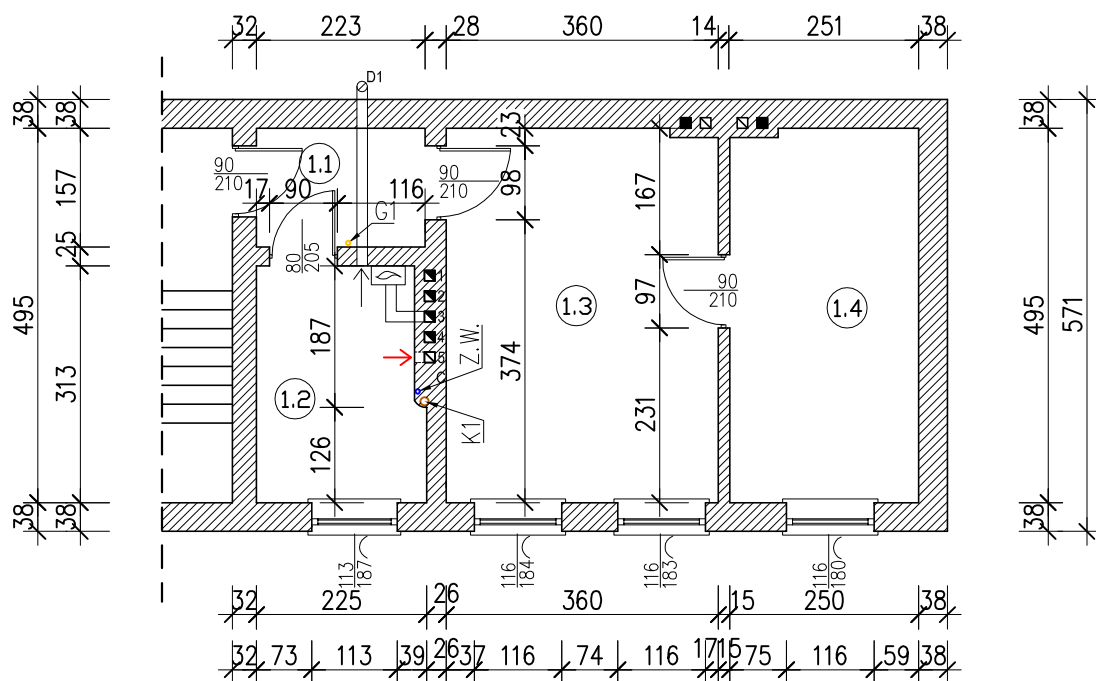
Niniejszy projekt został opracowany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi Polskimi Normami, a także przepisami prawa.

PROJEKTOWAŁ - architektura
mgr inż. arch. Stanisław DUDA

SPRAWDZAJĄCY- architektura
mgr inż. arch. Sylwia DZIOBKOWSKA

PROJEKTOWAŁ - konstrukcja
mgr inż. Adam KOTARSKI

SPRAWDZAJĄCY- konstrukcja
mgr inż. Michał MARON



Uwagi:

Wys. pomieszczeń - h=2,87m

Wymiary stolarki okiennej podano w świetle ościeża

Nr	Rodzaj pom.	Pow. [m ²]
1.1	PRZEDSIONEK	3,51
1.2	KUCHNIA	6,75
1.3	POKÓJ I	17,74
1.4	POKÓJ II	12,30
Suma:		40.30

MCE PROJECT

MCE PROJECT Marcin Ingłot
Chwarstnica, ul. Topolowa 4
74-100 Gryfino
NIP: 858-176-10-57
REGON: 366042242

kom: +48 794 766 690
e-mail: marcin.mceproject@interia.pl

Projekt wykonawczy

Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej w związku z wydzieleniem pomieszczenia łazienki z pomieszczenia kuchni

adres: ul. Felczaka 5/14; 71-413 Szczecin
dz. nr 8/5 obr. 1020 m. Szczecin

data: 10.2017

branża: architektoniczna

Tytuł rysunku:

Inwentaryzacja

skala:

1:100

Nr rysunku:

1

Inwestor:

Gmina Miasto Szczecin
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ul. Mariacka 25
70-546 Szczecin

Projektował:
architektura

mgr inż. arch. Stanisław DUDA
upr. nr 51/SZ/2000

Sprawdził:
architektura

mgr inż. arch. Sylwia DZIOBKOWSKA
upr. nr 4/ZPOIA/OKK/2017

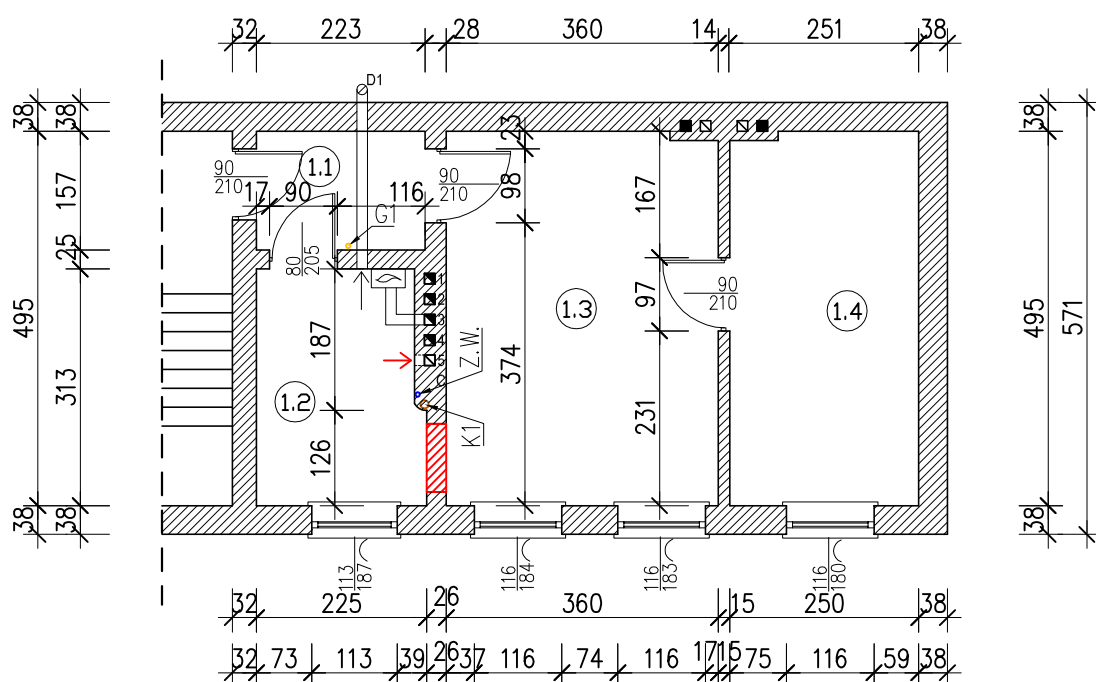
Opracował:

mgr inż. Marcin INGŁOT

Imię i nazwisko:

Podpis:



Wszelkie prawa zastrzeżone – kopiowanie oraz rozpowszechnianie opracowania bez zgody Pracowni i Inwestora ZABRONIONE



Uwagi:

Wys. pomieszczeń - h=2,87m

Wymiary stolarki okiennej podano w świetle ościeża

-  — ELEMENTY DO PRZENIESIENIA
 — ELEMENTY DO ROZBIÓRKI/DEMONTAŻU

Nr	Rodzaj pom.	Pow. [m ²]
1.1	PRZEDSIONEK	3,51
1.2	KUCHNIA	6,75
1.3	POKÓJ I	17,74
1.4	POKÓJ II	12,30
Suma:		40.30

MCE PROJECT

MCE PROJECT Marcin Ingłot
Chwarstnica, ul. Topolowa 4
74-100 Gryfino
NIP: 858-176-10-57
REGON: 366042242

kom: +48 794 766 690
e-mail:
marcin.mceproject@interia.pl

Projekt wykonawczy

Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej w związku z wydzieleniem pomieszczenia łazienki z pomieszczenia kuchni

adres: ul. Felczaka 5/14; 71-413 Szczecin
dz. nr 8/5 obr. 1020 m. Szczecin

data: 10.2017

branża: architektoniczna

Tytuł rysunku:

Projektowane rozbiórki i demontaże

skala:

1:100

Nr rysunku:

2

Inwestor:

Gmina Miasto Szczecin
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ul. Mariacka 25
70-546 Szczecin

Projektował:
architektura

mgr inż. arch. Stanisław DUDA
upr. nr 51/SZ/2000

Sprawdził:
architektura

mgr inż. arch. Sylwia DZIOBKOWSKA
upr. nr 4/ZPOIA/OKK/2017

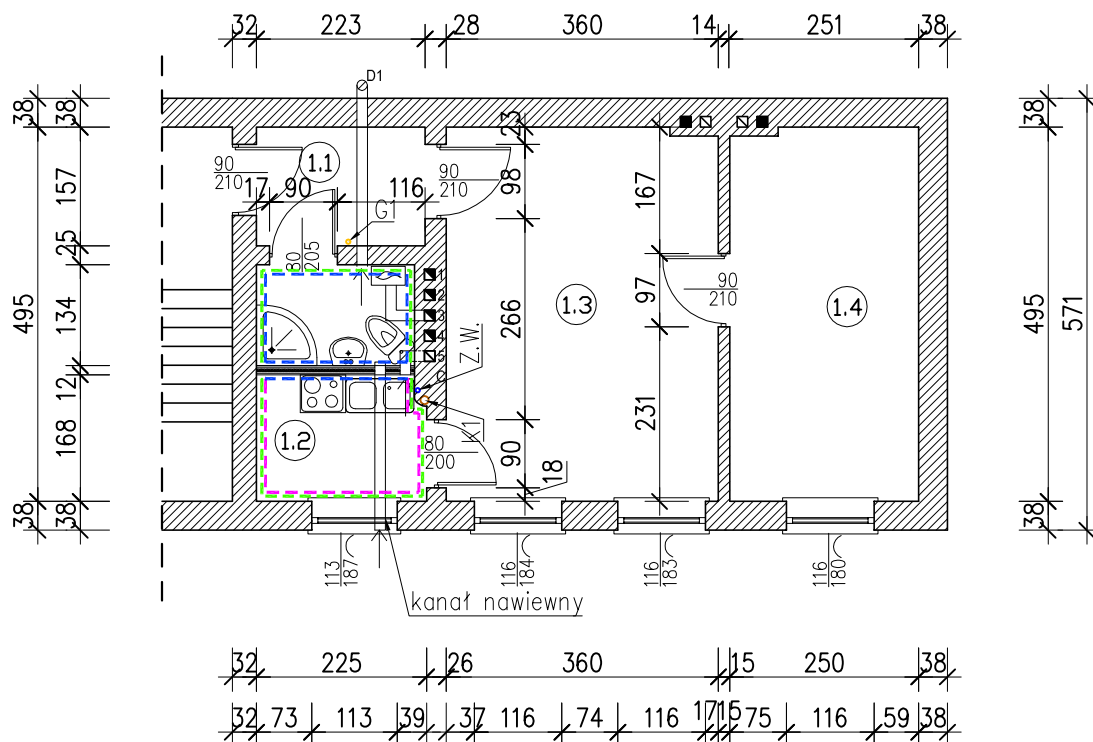
Opracował:

mgr inż. Marcin INGLOT

Imię i nazwisko:

Podpis:

Wszelkie prawa zastrzeżone – kopiowanie oraz rozpowszechnianie opracowania bez zgody Pracowni i Inwestora ZABRONIONE



- PRZECIERKI ISTN. TYNKÓW Z ZESKROBANIEM
- FARBY LUB TAPET I WYMIANĄ LISTEW PRZYPODŁOGOWYCH
- DWUKROTNE MALOWANIE FARBAMI LATEKSOBYMI
- DWUKROTNE MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI
- ŚCIANA Z PŁYT GK WODOODPORNYCH NA RUSZCIE METALOWYM

W MIEJSCACH WYSTĘPOWANIA WYKWIOTÓW NALEŻY ZASTOSOWAĆ ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

WARSTWY POZIOME - SUFITY:

NALEŻY WYKONAĆ PRZECIERKI ISTN. TYNKÓW Z ZESKROBANIEM FARBY LUB TAPET (POM. 1.2 I 1.3) ORAZ WYKONAĆ

- DWUKROTNE MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI W POM. 1.3.

- DWUKROTNE MALOWANIE FARBAMI LATEKSOBYMI W POM. 1.2.

WARSTWY POZIOME - PODŁOGI:

W POM. 1.2 I 1.3 NALEŻY USUNĄĆ WARSTWY WYKOŃCZENIOWE. NA ISTNIEJĄCYM DESKOWANIU WYKONAĆ WARSTWĘ WYRÓWNUJĄCĄ Z OSB-3 12MM I UŁOŻYĆ WYKŁADZINĘ Z TWORYW SZTUCZNYCH I ZAMONTOWAĆ LISTWY PRZYPODŁOGOWE

Nr	Rodzaj pom.	Pow. [m ²]
1.1	PRZEDSIONEK	3,51
1.2	ŁAZIENKA	2,79
1.3	KUCHNIA	3,70
1.4	POKÓJ I	17,74
1.5	POKÓJ II	12,30
Suma:		40.04

Uwagi:

Wys. pomieszczeń - h=2,87m

Wymiary stolarki okiennej podano w świetle ościeża

Kanał nawiewny - wentylacyjny wykonąć jako prostokątny o wymiarach 220x90mm celem doprowadzenia powietrza do łazienki. Należy prowadzić do pod sufitem, a w łazience sprrowadzić na 30cm nad poziom posadzki.

MCE PROJECT

MCE PROJECT Marcin Ingłot
Chwarstnica, ul. Topolowa 4
74-100 Gryfino
NIP: 858-176-10-57
REGON: 366042242

kom: +48 794 766 690
e-mail: marcin.mceproject@interia.pl

Projekt wykonawczy

Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej w związku z wydzieleniem pomieszczenia łazienki z pomieszczenia kuchni

adres: ul. Felczaka 5/14; 71-413 Szczecin
dz. nr 8/5 obr. 1020 m. Szczecin

data: 10.2017

branża: architektoniczna

Tytuł rysunku:

Stan projektowany

skala:

1:100

Nr rysunku:

3

Inwestor: Gmina Miasto Szczecin
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ul. Mariacka 25
70-546 Szczecin


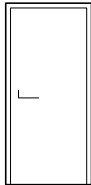
Projektował: mgr inż. arch. Stanisław DUDA
upr. nr 51/SZ/2000

Sprawił: mgr inż. arch. Sylwia DZIUBKOWSKA
upr. nr 4/ZPOIA/OKK/2017


Opracował: mgr inż. Marcin INGŁOT

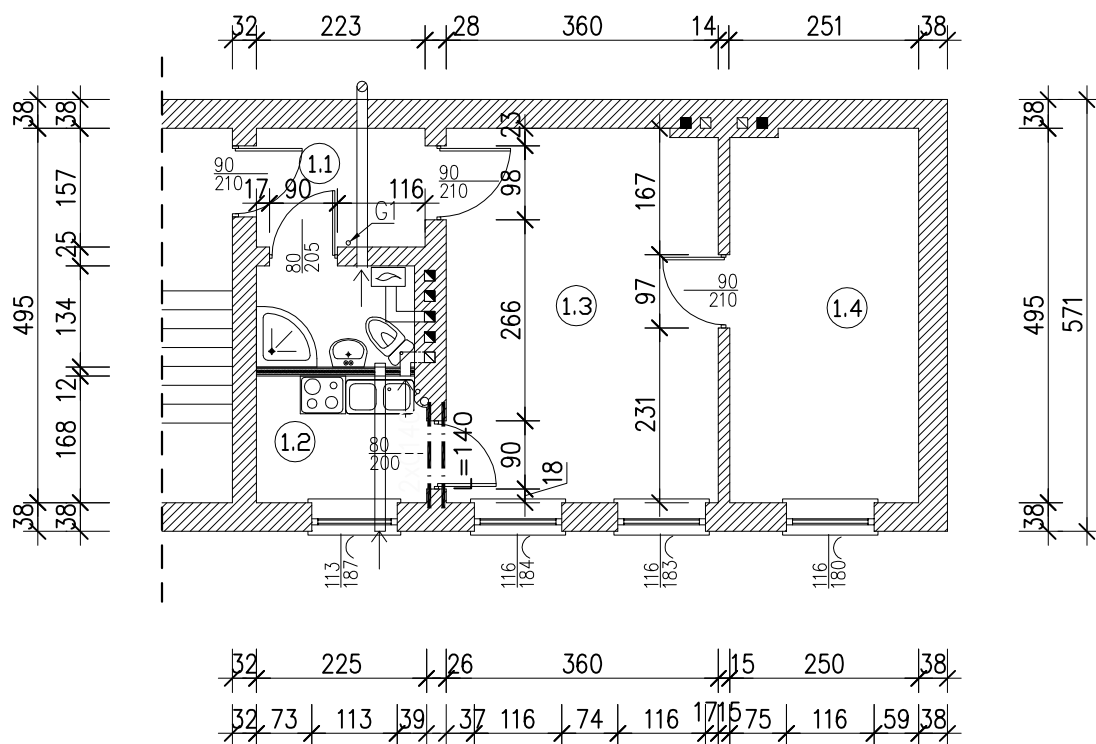
Imię i nazwisko:

Podpis:

Symbol			
Schemat od strony wewnętrznej			
Wymiar w świetle ościeżnicy	S	80cm	80cm
	H	200 cm	200 cm
Ilość		1	1
Skrzydło		prawe	prawe
Uwagi		drzwi do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych	drzwi wewnętrzne
Przed zamówieniem elem. wymiary sprawdzić na budowie.			

Wszelkie prawa zastrzeżone – kopiowanie oraz rozpowszechnianie opracowania bez zgody Pracowni i Inwestora ZABRONIONE

		MCE PROJECT Marcin Ingłot Chwarstnica, ul. Topolowa 4 74-100 Gryfino NIP: 858-176-10-57 REGON: 366042242 kom: +48 794 766 690 e-mail: marcin.mceproject@interia.pl	
Projekt wykonawczy Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej w związku z wydzieleniem pomieszczenia łazienki z pomieszczenia kuchni			
adres: ul. Felczaka 5/14; 71-413 Szczecin dz. nr 8/5 obr. 1020 m. Szczecin			
data: 10.2017		branża: architektoniczna	
Tytuł rysunku: Zestawienie projektowanej stolarki drzwiowej			skala: 1: - Nr rysunku: 4
Inwestor:	Gmina Miasto Szczecin Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych ul. Mariacka 25 70-546 Szczecin		
Projektował: architektura	mgr inż. arch. Stanisław DUDA upr. nr 51/SZ/2000		
Sprawdził: architektura	mgr inż. arch. Sylwia DZIOBKOWSKA upr. nr 4/ZPOIA/OKK/2017		
Opracował:	mgr inż. Marcin INGLOT		
	Imię i nazwisko:		Podpis:



LEGENDA

== == == — PROJ. NADPROŻE


Uwagi:

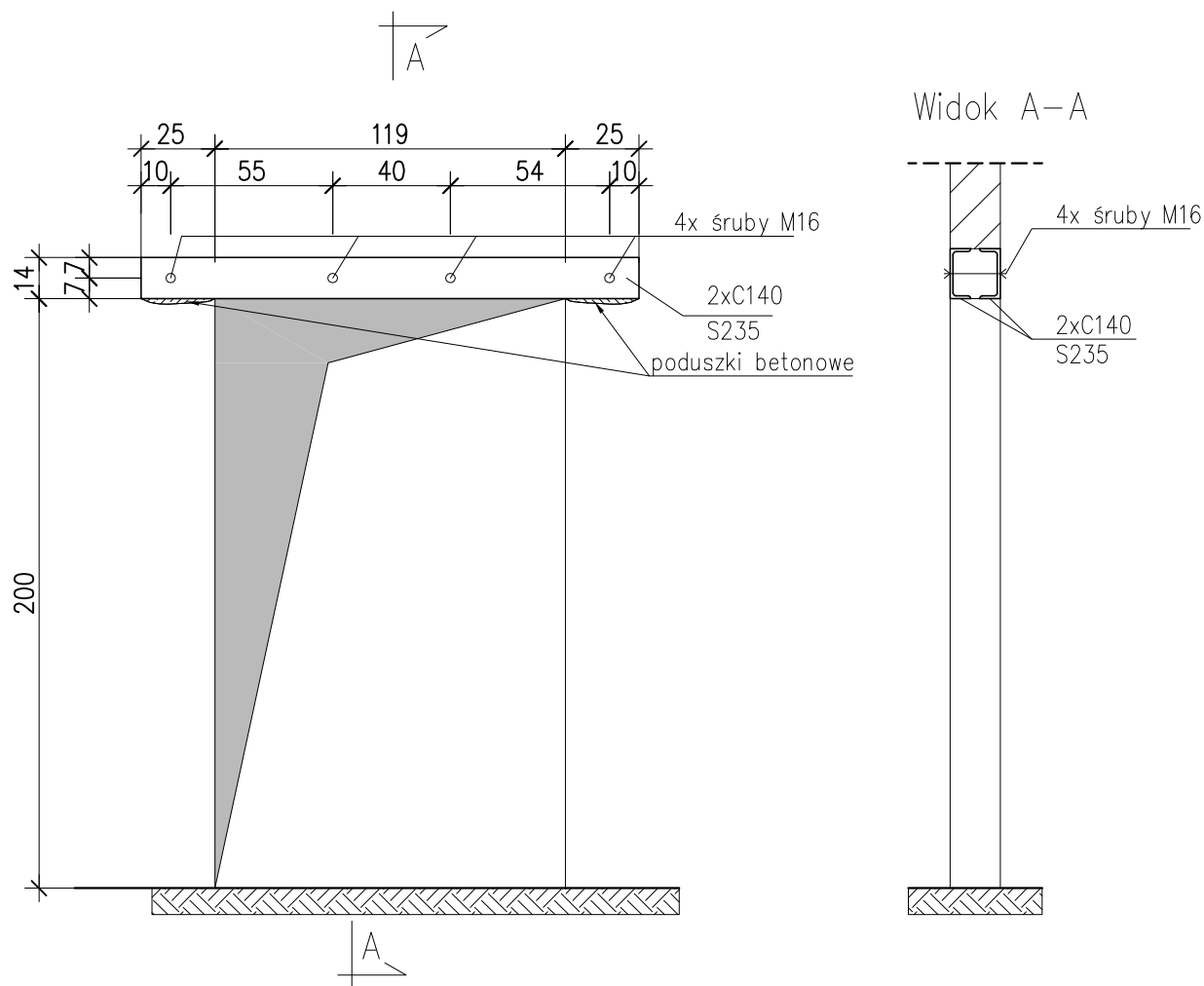
Wys. pomieszczeń - h=2,85m

Wymiary stolarki podano w świetle ościeża

Po zamontowaniu nadproży belki należy skrócić czterema śrubami M16.

Wszelkie prawa zastrzeżone – kopiowanie oraz rozpowszechnianie opracowania bez zgody Pracowni i Inwestora ZABRONIONE

		MCE PROJECT Marcin Ingłot Chwarstnica, ul. Topolowa 4 74-100 Gryfino NIP: 858-176-10-57 REGON: 366042242 kom: +48 794 766 690 e-mail: marcin.mceproject@interia.pl	
Projekt wykonawczy Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej w związku z wydzieleniem pomieszczenia łazienki z pomieszczenia kuchni			
adres: ul. Felczaka 5/14; 71-413 Szczecin dz. nr 8/5 obr. 1020 m. Szczecin			
data: 10.2017		branża: konstrukcyjna	
Tytuł rysunku: Projektowane elementy konstrukcyjne			skala: 1:100
			Nr rysunku: 5
Inwestor:	Gmina Miasto Szczecin Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych ul. Mariacka 25 70-546 Szczecin		
Projektował: konstrukcja	mgr inż. Adam KOTARSKI ZAP/0148/P00K/13		
Sprawdził: konstrukcja	mgr inż. Michał MARON upr. nr ZAP/0184/PWBKb/15		
Opracował:	mgr inż. Marcin INGŁOT		
Imię i nazwisko:			Podpis:



Kolejność wykonywanych robót:

- wykonanie poduszek betonowych na bazie cementu ekspansyjnego jako bazę pod oparcie belek;
- kolejno, najpierw po jednej a następnie po drugiej stronie ściany, wykuć bruzdy i ułożyć belki stalowe;
- belki stalowe opierać na istniejącej poduszce betonowej na bazie cementu ekspansyjnego;
- środki belek skrócić śrubami M16 w rozstawie pokazanym w części rysunkowej;
- po związaniu betonu należy rozebrać ścianę w miejscu otworu, warstwami od góry, sprawdzając na bieżąco stan ściany. Nie należy korzystać z narzędzi mogłyby spowodować wstrząsy konstrukcji;
- belki obłożyć siatką Ribitza i otynkować.

MCE PROJECT

MCE PROJECT Marcin Ingłot
Chwarstnica, ul. Topolowa 4
74-100 Gryfino
NIP: 858-176-10-57
REGON: 366042242

kom: +48 794 766 690
e-mail:
marcin.mceproject@interia.pl

Projekt wykonawczy

Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej w związku z wydzieleniem pomieszczenia łazienki z pomieszczenia kuchni

adres: ul. Felczaka 5/14; 71-413 Szczecin
dz. nr 8/5 obr. 1020 m. Szczecin

data: 10.2017

branża: konstrukcyjna

Tytuł rysunku:

Sposób montażu nadproża

2xC140

skala:

1:25

Nr rysunku:

6

Inwestor:

Gmina Miasto Szczecin
Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ul. Mariacka 25
70-546 Szczecin

Projektował:
konstrukcja

mgr inż. Adam KOTARSKI
ZAP/0148/P00K/13

Sprawdził:
konstrukcja

mgr inż. Michał MARON
upr. nr ZAP/0184/PWBKb/15

Opracował:

mgr inż. Marcin INGLOT

Imię i nazwisko:

Podpis:

Wszelkie prawa zastrzeżone – kopiowanie oraz rozpowszechnianie opracowania bez zgody Pracowni i Inwestora ZABRONIONE