

# **PROJEKT WYKONAWCZY**

## **BRANŻA ARCHITEKTONICZNA**

**BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ, WODNO-KANALIZACYJNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA,  
ŹRÓDŁA CIEPŁA DLA BUDYNKU MIESZKALNO-UŻYTKOWY PRZY UL. SKŁADOWEJ 12 W  
POZNANIU**

**OBIEKT:** Budynek mieszkalno-użytkowy  
61-897 Poznań, ul. Składowa 12

**KATEGORIA OBIEKTU:** XIII

**INWESTOR:** Miasto Poznań  
61-841 Poznań, Plac Kolegiacki 17

**NUMER DZIAŁKI:** działka nr 20/14 obręb 0051 Poznań

**JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA:** MB – MAXIPROJEKT BEATA STARZYŃSKA  
75-227 Koszalin, ul. Morska 60/9

**DATA:** XII 2020 r.

Projektant	mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki Uprawnienia budowlane nr A/PNB/8300/124, Z-0283 w specjalności architektonicznej	podpis
Sprawdzający	mgr inż. arch. Anna Józefowicz Uprawnienia budowlane nr 22/ZPOIA/OKK/2007, ZP-561 w specjalności architektonicznej	podpis

SPIS TREŚCI	strona
1 Strona tytułowa	1
2 Spis treści	2
3 Oświadczenie projektantów	3
4 Uprawnienia i wpisy do izby	4
5 Opis techniczny	8

SPIS RYSUNKÓW	skala	strona
Z1 Projekt Zagospodarowania Terenu	1:500	11
A1 Rzut suterenu	1:100	12
A2 Rzut parteru	1:100	13
A3 Rzut I piętra	1:100	14
A4 Rzut II piętra	1:100	15
A5 Rzut III piętra	1:100	16
A6 Rzut poddasza	1:100	17
A7 Zestawienie projektowanej stolarki okiennej	1:100	18
A8 Zestawienie projektowanej stolarki okiennej	1:100	19
A9 Zestawienie projektowanej stolarki okiennej	1:100	20
A10 Zestawienie projektowanej stolarki okiennej i drzwiowej	1:100	21

## Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 z dnia 07.07.1994r. „Prawo budowlane” (jednolity tekst Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt wykonawczy pn :

**„BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ, WODNO-KANALIZACYJNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA,  
ŹRÓDŁA CIEPŁA DLA BUDYNKU MIESZKALNO-UŻYTKOWYM PRZY UL. SKŁADOWA 12 W  
POZNANIU”**

został sporządzony zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OBIEKT: Budynek mieszkalny  
61-897 Poznań, ul. Składowa 12

KATEGORIA OBIEKTU: XIII

INWESTOR: Miasto Poznań  
61-841 Poznań, Plac Kolegiacki 17

NUMER DZIAŁKI: działka nr 20/14 obręb 0051 Poznań

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: MB – MAXIPROJEKT BEATA STARZYŃSKA  
75-227 Koszalin, ul. Morska 60/9

DATA: XII 2020 r.

Projektant	mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki Uprawnienia budowlane nr A/PNB/8300/124, Z-0283 w specjalności architektonicznej	podpis
Sprawdzający	mgr inż. arch. Anna Józefowicz Uprawnienia budowlane nr 22/ZPOIA/OKK/2007, ZP-561 w specjalności architektonicznej	podpis

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1; § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel **Andrzej TYSZECKI**  
(wymienić imię, imiona i nazwisko)

magister inżynier architekt  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 10 lutego 1933 r. we Lwowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta

(określić rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej  
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel **Andrzej TYSZECKI** jest upoważniony do:  
(imię, imiona i nazwisko)

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje:

1/ Ob. Andrzej Tyszecki  
Koszalin  
ul. Legnicka 10/4

2/ a/a



Z up. WOJEWODY  
GŁÓWNY ARCHITECT  
Województwa Koszalińskiego

mgr inż. arch. Wojciech Włodarczyk



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **A/PNB/8300/124/79**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0283**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-09-2020 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Piotr Błażejowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**ZP-0283-8YFC-D4AD-E7BD-2A5Y**





**GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2008-02-21

DOA/INN/600/93/08  
AMR

**DECYZJA**

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**ANNA MARIA JÓZEFOWICZ**

**magister inżynier architekt**

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów

z dnia 17 grudnia 2007 r. Nr 22/ZPOLA/OKK/2007

l.dz. 102/2007, sygnatura akt: 7/OKK/UpB/2006

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

**została wpisana**

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
pod pozycją 920/08/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Anna Maria Józefowicz  
ul. Okulickiego 22/17  
75-443 Koszalin
2. Zachodniopomorska Okręgowa  
Izba Architektów
3. a/a



Z upoważnienia  
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
NACZELNIKA WYDZIAŁU DZIAŁALNOŚCI ORZĘDNICZWA  
ADMINISTRACJI ARCHITEKTÓW I INŻYNIERÓW BUDOWLANEJ

Grzegorz Figiel



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Anna Maria Józefowicz**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **22/ZPOIA/OKK/2007**, jest wpisana na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0561**.

Członek czynny od: 16-07-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 21-09-2020 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**ZP-0561-1276-C635-3B4F-YBYB**

## **1 Dane ogólne**

### **1.1 Temat opracowania**

Wymiana zewnętrznej stolarki okiennej w budynku mieszkalnym przy ul. Składowej 12 w Poznaniu.

### **1.2 Inwestor**

Miasto Poznań – Wydział Gospodarki Nieruchomościami

61-655 Poznań, ul. Gronowa 20

### **1.3 Obiekt**

Budynek mieszkalny wielorodzinny

### **1.4 Adres inwestycji**

61-897 Poznań, ul. Składowej 12, działka nr 20/14 obręb 0051 Poznań

### **1.5 Jednostka projektowa**

MB-MAXIPROJEKT Beata Starzyńska ; 75-736 Koszalin ul. Gnieźnieńska 14

### **1.6 Autorzy projektu**

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki – A/PNB/8300/124, Z-0283

mgr inż. arch. Anna Józefowicz – 22/ZPOIA/OKK/2007, ZP-561

### **1.7 Stadium opracowania**

Projekt wykonawczy

### **1.8 Podstawa opracowania**

- Umowa z Inwestorem nr DOA.203.239/2020 z dn. 31.08.2020r
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019r poz. 1065).
- Ustawa z dn. 7 lipca 1994r Prawo Budowlane (Dz. U. z 2019r. poz. 1186 z późn. zmianami).
- Obowiązujące normy i literatura.

## **2 Stan istniejący**

Budynek zlokalizowany przy ul. Składowej 12 w Poznaniu na dz. nr 20/14. Budynek z dwoma klatkami schodowymi, niepodpiwniczony, z lokalami mieszkalnymi zlokalizowanymi na kondygnacjach od suterenu do III piętra. Budynek murowany, bez izolacji termicznej. Stropy pomiędzy kondygnacjami drewniane ze ślepym pułapem. Wykonano remont dachu budynku (nowe pokrycie papowe, dachówka ceramiczna). Okna zewnętrzne w budynku częściowo wymienione na PCV w kolorze białym. Okna na klatkach schodowy zachowane w pierwotnej formie.

## **3 Stan projektowany**

W ramach planowanej inwestycji w zakresie branży architektonicznej planuje się:

- renowację okien zewnętrznych na klatce schodowej oraz na poddaszu ,
- demontaż i utylizacja istniejącej zewnętrznej stolarki okiennej,
- montaż nowych okien zewnętrznych oraz drzwi balkonowych,
- montaż nowych drzwi do pomieszczenia kotłowni EI30,



- montaż nowych okien połaciowych EI30 w pomieszczeniu kotłowni,
- obrobienie ościeży wewnętrznych wraz z malowaniem,
- obrobienie ościeży zewnętrznych wraz z malowaniem,
- wymianę obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych,
- wymianę parapetów wewnętrznych.

### 3.1 Renowacja okien zewnętrznych na klatce schodowej

Stolarkę wraz z parapetem wewnętrznym należy oczyścić z wtórnych przemalowań, wzmocnić strukturę drewna fragmentów osłabionych, scalić monochromatycznie w kolorze NCS S 7020 Y90R. Drewno stolarki okiennej należy uwolnić spod wtórnych przemalowań olejno- żywicznych, poddać dezynfekcji i dezynsekcji środkami owado i grzybobójczymi (np. Hylotox Q Plus lub równoważnym), następnie należy wzmocnić strukturę drewna w partiach szczególnie osłabionych (z zastosowaniem 8-12% roztworu żywicy Paraloid B-72 w ksylene lub równoważnego). Brakujące elementy należy zrekonstruować. Do zakresu naprawy stolarki należą: usunięcie wszelkich nieszczelności, wymiana listew przymykowych (szczególnie zewnętrznej), usunięcie korozji biologicznej i wymiana okuć.

Wymiana elementów konstrukcyjnych, zniszczonych mechanicznie i biologicznie oraz wymiana okuć:

- każde widoczne pęknięcie na ramiakach, należy usunąć przez wymianę elementu na nowy, bez wad,
- pojedyncze i powierzchniowe zniszczenia, wskazujące na korozję biologiczną drewna, należy wymienić na nowe,
- drobne uszkodzenia można usuwać przez wycięcie ich i wklejenie nowych kawałków, nowe wklejki z drewna muszą być wycięte z deski o tym samym kierunku włókien, po związaniu kleju, naprawione miejsca wygładzić strugiem ręcznym, a następnie szlifować i przygotować do pomalowania powłokami malarskimi,
- wszystkie prace dotyczące wymiany lub wklejenia wstawek drewna w elementach konstrukcyjnych okna, należy wykonywać po uprzednim wyjęciu szyb ze skrzydeł,
- w przypadku niesprawnych okuć takich jak: klamki, zawiasy, przytrzymywacze, haki wiatrowe, śruby szwedzkie, zakrętki okienne wpuszczane oraz zwrotnice i narożniki, należy je wymienić, przy wymianie okuć, stare otwory po wkrętach należy zabić drewnianymi kołeczkami na klej i dopiero mocować na nowe wkręty, gwarantuje to osiągnięcie ich dobrej wytrzymałości na wyrwanie.

### 3.2 Wymiana okien zewnętrznych oraz drzwi balkonowych

Przewiduje się wymianę wszystkich okien zewnętrznych oraz drzwi balkonowych za wyjątkiem przewidzianych do renowacji na nowe PCV o parametrach :

- współczynnik przenikania ciepła okien i drzwi balkonowych w mieszkaniach  $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- współczynnik przenikania ciepła okien na klatkach schodowych, poddaszu  $U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,
- współczynnik akustyczny okna:  $R_w 40\text{dB}$ ,
- profil minimum pięciokomorowy,
- elementy ozdobne odtwarzające pierwotną formę,
- okucia obwiedniowe,
- w oknach wieloskrzydłowych co najmniej jedno skrzydło uchylno-rozwieralne,
- podział zgodny ze stanem istniejącym,
- okna powinny posiadać szczeliny infiltracyjne z rozszczelnieniem,
- posiadanie systemu zapewniającego stały dopływ powietrza – nawiewniki higrosterowalne - o parametrach przepływu nominalnego dostosowanych do powierzchni pomieszczeń. Nawiewnik nie powinien dać się całkowicie zamknąć, a jego przepływ w pozycji zamkniętej powinien wynosić od 20 do 30% przepływu nominalnego.
- kolor biały.

Zdemontowaną stolarkę zutylizować.

### **3.3 Montaż drzwi EI30 do pomieszczenia kotłowni**

W ramach inwestycji planuje się budowę kotłowni gazowej na poddaszu budynku. W związku z powyższym planuje się montaż drzwi p.poż. EI30 o parametrach :

- skrzydło drzwiowe o grubości 53 mm wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o grubości min. 0,55 mm
- ościeżnica narożnikowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm,
- wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 150 kg/m<sup>3</sup>
- dwa homologowane zawiasy w tym jeden sprężynowy z półautomatycznym zamykaniem umożliwiające otwarcie skrzydła do kąta 180°
- zamek zasuwowo-zapadkowy,
- klamka przeciwpożarowa antyzaczepowa z rdzeniem stalowym,
- ciężar skrzydła – 25kg/m<sup>2</sup> dla drzwi EI30

### **3.4 Montaż doświetli dachowych EI30 w kotłowni**

Projektuje się montaż doświetli dachowych w kotłowni o parametrach :

- górna część świetlika wykonana z poliwęglanu komorowego o gr. 20mm,
- podstawa z blachy ocynkowanej,
- dolna część świetlika – przeszklenie o odporności ogniowej EI30.

Okna montowane pomiędzy krokwiami za pomocą kątownika mocującego L50x30x2. Warstwa uszczelniająca w postaci wełny mineralnej zamknięta blachą stalową ocynkowaną gr 0,6mm.

### **3.5 Parapety wewnętrzne i zewnętrzne**

Przewidzieć demontaż istniejących parapetów wewnętrznych oraz obróbkę blacharskich parapetów zewnętrznych oraz ich utylizację. Projektuje się montaż nowych parapetów wewnętrznych drewnianych sosnowych, bezszęcych w kolorze naturalnym. Obróbki blacharskie parapetów zewnętrznych wykonać z blachy tytanowo – cynkowej gr 0,6mm.

### **3.6 Obrobienie ościeży wewnętrznych**

Przewidzieć obrobienie ościeży wewnętrznych gipsem szpachlowym do gładzi tynkowych z malowaniem farbą emulsyjną w kolorze zbliżonym do istniejącego.

### **3.7 Obrobienie ościeży zewnętrznych**

Przewidzieć obrobienie ościeży zewnętrznych mineralną zaprawą szpachlową przeznaczoną do wykańczania powierzchni, a także do wypełniania miejscowych ubytków, stosowaną na zewnątrz budynków i odporną na warunki atmosferyczne. Następnie powierzchnię malować farbą silikonową zbliżoną do koloru istniejącej elewacji.

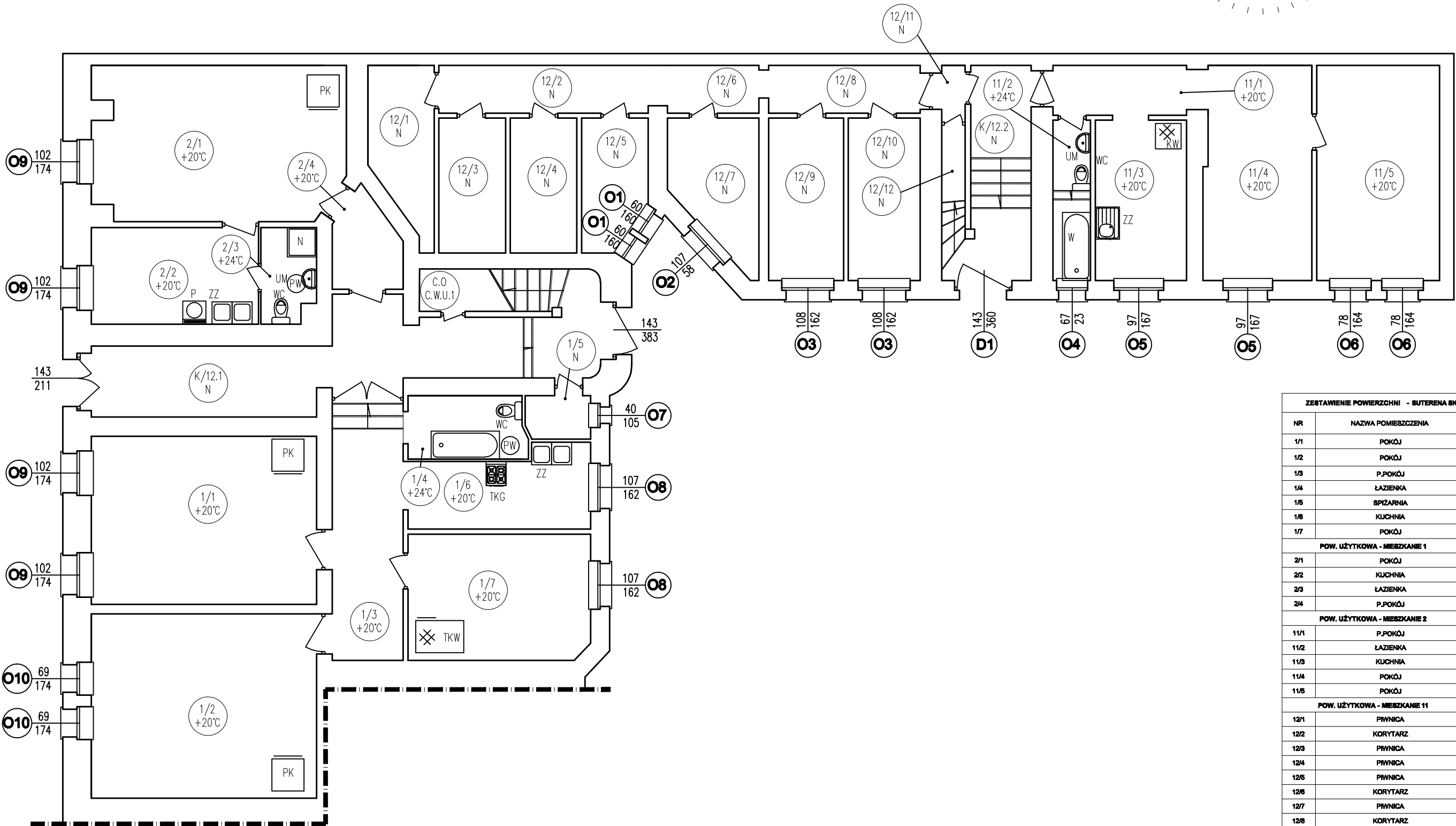
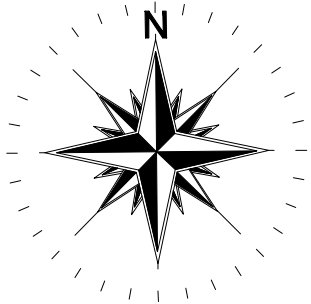
## **4 Uwagi końcowe**

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania dokumentacji powykonawczej na wykonane prace. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji materiałowej, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w specyfikacji materiałów należy traktować tak jakby były ujęte w obu. Za kompletne opracowanie stanowiące podstawę wyceny należy przyjąć wszystko co zostało narysowane, opisane, objęte specyfikacją oraz nieujęte, a konieczne do prawidłowego wykonania zadania oraz prawidłowego funkcjonowania obiektu. Projektujący nie ponosi odpowiedzialności za zmiany dokonane przez Wykonawcę bez zgody pisemnej osób projektujących.

Projektował:

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki

A/PNB/8300/124, Z-0283



OZNACZENIE GRAFICZNE	OPIS
	PRALKA
	UMYWALKA
	MISKA USTĘPOWA
	KABINA NATRYSKOWA
	ZLEW DWUKOMOROWY
	ZLEW JEDNOKOMOROWY
	TRZON KUCHENNY GAZOWY
	KOCIOŁ GAZOWY
	PIEC KAFLOWY
	POJEMNOŚCIOWY PODGRZEWACZ WODY
	WANNA

#### JEDNOSTKA PROJEKTOWA

MB-MAXIPROJEKT  
75-227 Kozallin ul. Moraka 60/9  
tel. 094-341-15-27

#### INWESTOR

MIASTO POZNAŃ  
61-841 POZNAŃ, PLAC KOLEGIACKI 17

#### NAZWA ZADANIA

- BUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ,  
- BUDOWY INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ,  
- BUDOWY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA,  
- BUDOWY KOTŁOWNI GAZOWEJ JAKO ŹRÓDŁA CIEPŁA DLA MIESZKALNO-UŻYTKOWY,  
- WYMIANY I REMOWACJI ISTNIEJĄCEJ STOLARKI OKIENNEJ,  
- PRZEBUDOWY WENTYLACJI GRANTYJACJ.NEJ,  
- PRZEBUDOWY BUDYNKU W ZAKRESIE ZAMUROWANIA OTWORU DRZWIOWEGO I PRZEBUDOWY DACHU – NOWE ŚWIELKI

#### OBIEKT

BUDYNEK MIESZKALNO-UŻYTKOWY

#### ADRES OBIEKTU

61-897 POZNAŃ, UL. SKŁADOWA 12  
DZ. EWID. NR 20/14 OBRĘB 0051 POZNAŃ

#### BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

#### PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki  
nr upr. bud. A/PNB/8300/124/79  
nr lzby zawod. Z-0283

#### SPRAWDZAJĄCY

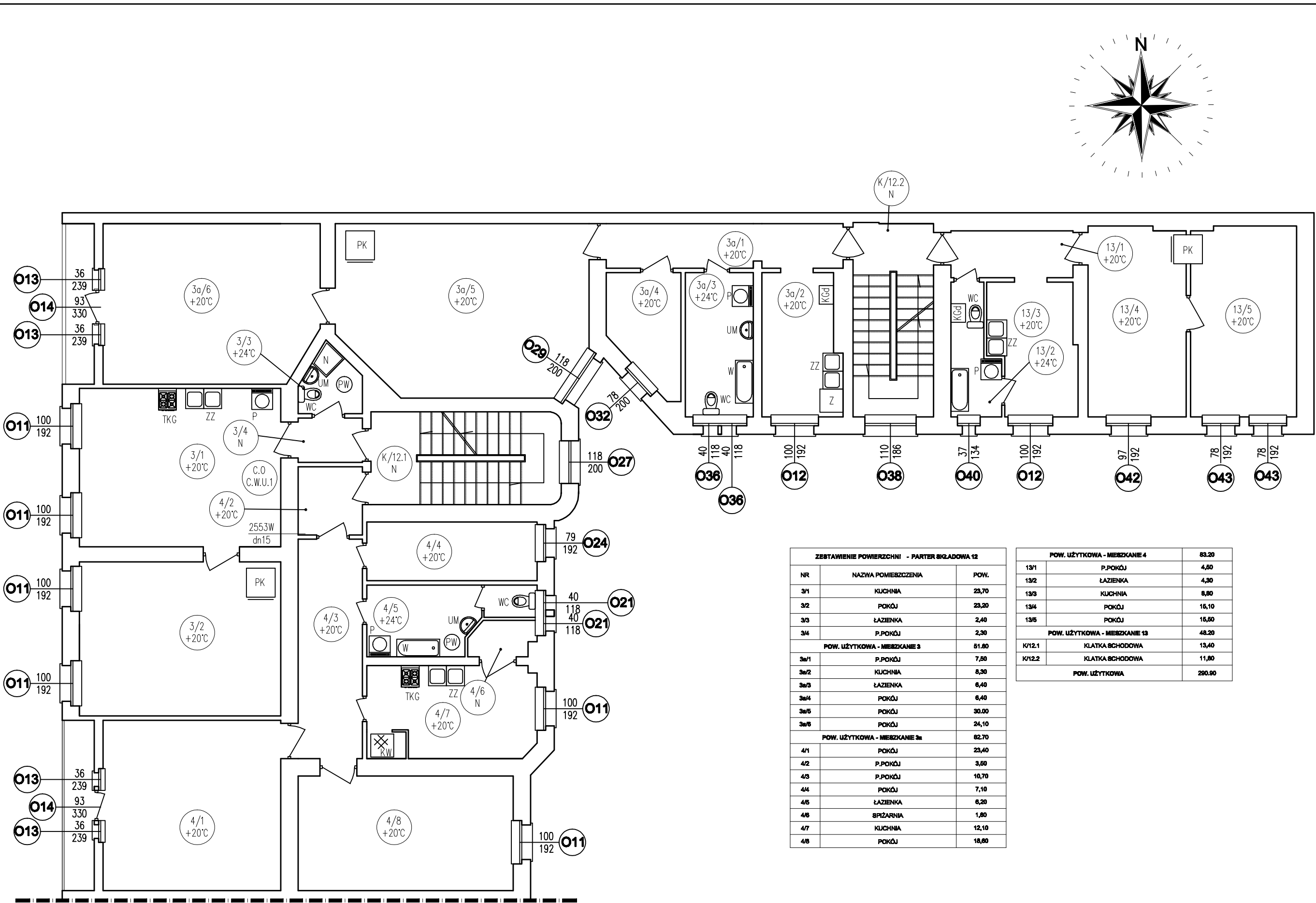
mgr inż. arch. Anna Józefowicz  
nr upr. bud. 22/ZPOIA/OKK/2007  
nr lzby zawod. ZP-0581

#### TYTUŁ RYSUNKU

RZUT SUTERENY

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A1

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - SUTERENA SKŁADOWA 12		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
1/1	POKÓJ	22,60
1/2	POKÓJ	22,40
1/3	P.POKÓJ	10,80
1/4	ŁAZIENKA	4,80
1/5	SPIŻARNIA	1,70
1/6	KUCHNIA	8,40
1/7	POKÓJ	11,60
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 1		81,80
2/1	POKÓJ	24,10
2/2	KUCHNIA	10,30
2/3	ŁAZIENKA	3,20
2/4	P.POKÓJ	3,00
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 2		40,60
11/1	P.POKÓJ	4,10
11/2	ŁAZIENKA	3,80
11/3	KUCHNIA	8,40
11/4	POKÓJ	13,20
11/5	POKÓJ	15,60
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 11		44,80
12/1	PIWNICA	8,40
12/2	KORYTARZ	8,30
12/3	PIWNICA	5,80
12/4	PIWNICA	5,80
12/5	PIWNICA	5,10
12/6	KORYTARZ	2,70
12/7	PIWNICA	8,90
12/8	KORYTARZ	4,50
12/9	PIWNICA	7,80
12/10	PIWNICA	7,30
12/11	KORYTARZ	0,80
12/12	MAGAZYN	1,10
POW. UŻYTKOWA - PIWNICE 12		58,80
K/12.1	KŁATKA SCHODOWA	21,30
K/12.2	KŁATKA SCHODOWA	7,10
POW. UŻYTKOWA		255,50



OZNACZENIE GRAFICZNE	OPIS
	PRALKA
	UMYWALKA
	MISKA USTĘPOWA
	KABINA NATRYSKOWA
	ZLEW DWUKOMOROWY
	ZLEW JEDNOKOMOROWY
	TRZON KUCHENNY GAZOWY
	KOCIOŁ GAZOWY
	PIEC KAFLOWY
	POJEMNOŚCIOWY PODGRZEWACZ WODY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

MB-MAXIPROJEKT  
75-227 Koszalin ul. Morska 60/9  
tel. 094-341-15-27

INWESTOR

MIĄSTO POZNAŃ  
81-841 POZNAŃ, PLAC KOLEGIACKI 17

NAZWA ZADANIA

- BUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ,  
- BUDOWY INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ,  
- BUDOWY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA,  
- BUDOWY KOTŁOWNI GAZOWEJ JAKO ŹRÓDŁA CIEPŁA DLA  
MIESZKAŁNO-UŻYTKOWY,  
- WYMIANY I REMONTU SIŁOWNI STOLARSKO OKIENNEJ,  
- PRZEBUDOWY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ,  
- PRZEBUDOWY BUDYNKU W ZAKRESIE ZAMUROWANIA OTWORU DRZWIOWEGO  
I PRZEBUDOWY DACHU - NOWE ŚWIETLIKI

OBIEKT

BUDYNEK MIESZKAŁNO-UŻYTKOWY

ADRES OBIEKTU

61-897 POZNAŃ, UL. SKŁADOWA 12  
DZ. EWID. NR 20/14 OBRĘB 0051 POZNAŃ

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki  
nr upr. bud. A/PNB/8300/124/79  
nr lzby zawod. Z-0283

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. Anna Jóźefowicz  
nr upr. bud. 22/ZPOIA/OKK/2007  
nr lzby zawod. ZP-0561

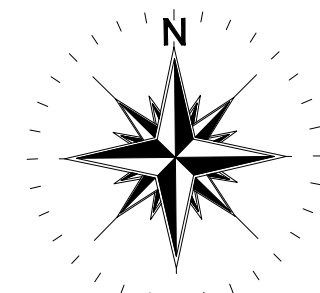
TYTUŁ RYSUNKU

RZUT PARTERU

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A2

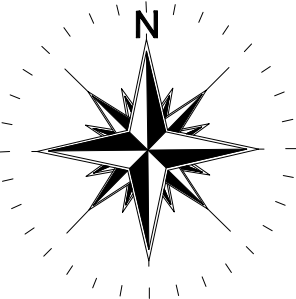
ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PARTER SKŁADOWA 12		
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW.
3/1	KUCHNIA	23,70
3/2	POKÓJ	23,20
3/3	ŁAZIENKA	2,40
3/4	P.POKÓJ	2,30
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 3		51,60
3a/1	P.POKÓJ	7,60
3a/2	KUCHNIA	8,30
3a/3	ŁAZIENKA	6,40
3a/4	POKÓJ	6,40
3a/5	POKÓJ	30,00
3a/6	POKÓJ	24,10
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 3a		62,70
4/1	POKÓJ	23,40
4/2	P.POKÓJ	3,60
4/3	P.POKÓJ	10,70
4/4	POKÓJ	7,10
4/5	ŁAZIENKA	6,20
4/6	SPIŻARNIA	1,80
4/7	KUCHNIA	12,10
4/8	POKÓJ	18,80

POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 4		83,20
13/1	P.POKÓJ	4,60
13/2	ŁAZIENKA	4,30
13/3	KUCHNIA	8,80
13/4	POKÓJ	16,10
13/5	POKÓJ	16,60
POW. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 13		48,20
K/12.1	KŁATKA SCHODOWA	13,40
K/12.2	KŁATKA SCHODOWA	11,60
POW. UŻYTKOWA		290,90



DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A3





## JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**INVESTOR****NAZWA ZADANIA**

- OBJEKT**

## BUDYNEK MIESZKALNO-UŻYTKOWY

**ADRES OBIEKTU**

## BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

## PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki  
nr upr. bud. A/PNB/8300/124/79  
nr izby zawod. Z-0283

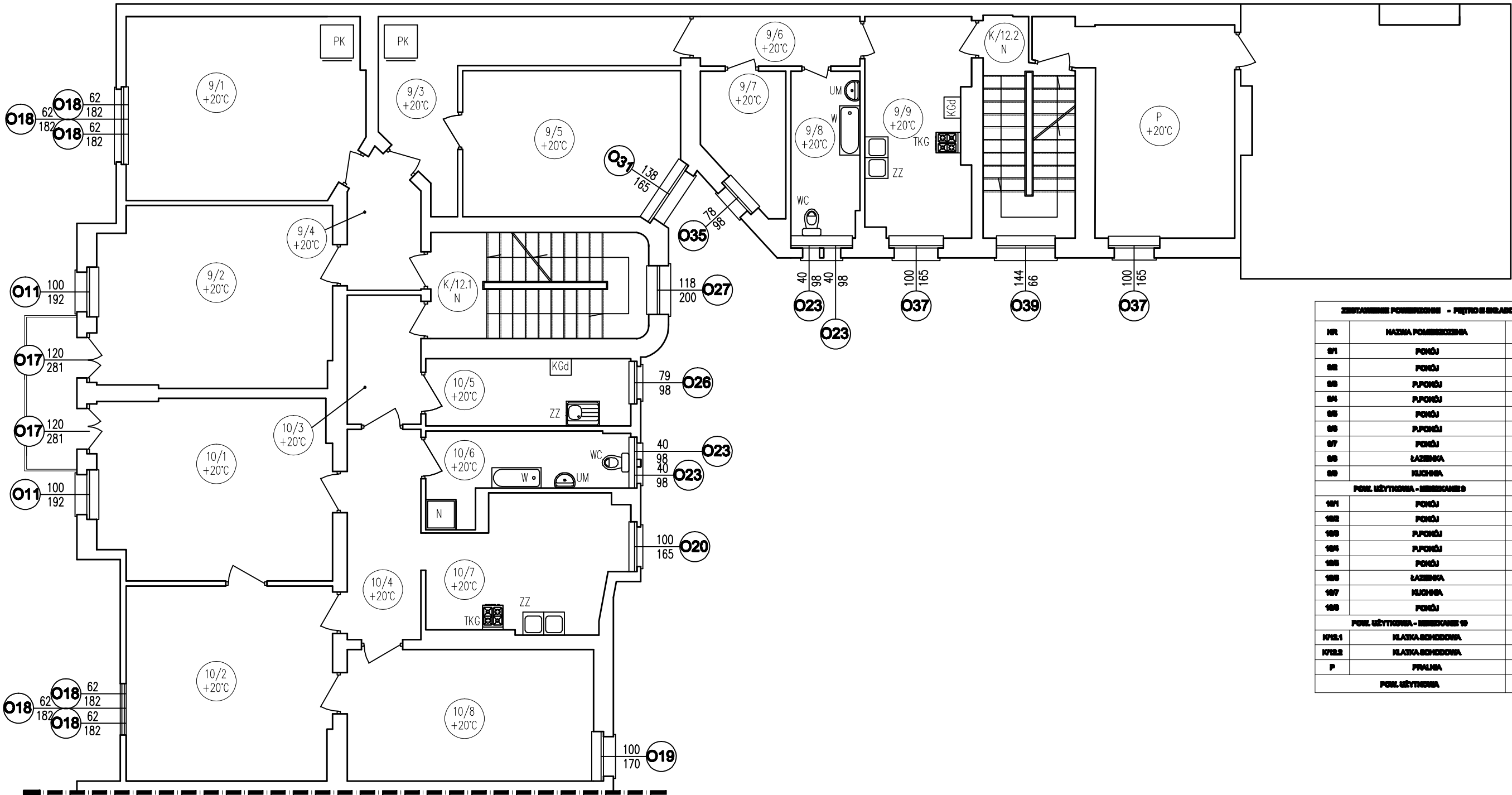
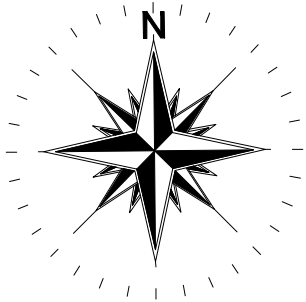
## SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch. Anna Jóźefowicz  
nr upr. bud. 22/ZPOIA/OKK/2007  
nr izby zawod. ZP-0561

**TYTUŁ RYSUNKU**

## RZUT II PIĘTRA

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A4



OZNACZENIE GRAFICZNE	OPIS
	P PRALKA
	UM UMYWALKA
	WC MISKA USTĘPOWA
	N KABINA NATRYSKOWA
	ZZ ZLEW DWUKOMOROWY
	ZZ ZLEW JEDNOKOMOROWY
	TKG TRZON KUCHENNY GAZOWY
	KGd KOCIOŁ GAZOWY
	PK PIEC KAŁOWY
	PW POJEMNOŚCIOWY PODGRZEWACZ WODY
	W WANNA

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

MB-MAXIPROJEKT  
75-227 Kozanin ul. Moraka 60/9  
tel. 094-341-15-27

INWESTOR

MIASTO POZNAŃ  
61-841 POZNAŃ, PLAC KOLEGIACKI 17

NAZWA ZADANIA

- BUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ,
- BUDOWY INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ,
- BUDOWY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA,
- BUDOWY KOTŁOWNI GAZOWEJ JAKO ŹRÓDŁA CIEPŁA DLA MIESZKALNO-UŻYTKOWEJ,
- WYMIANY I REKONWALCJI ISTNIEJĄCEJ STOLARKI OKIENNEJ,
- PRZEBUDOWY WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ,
- PRZEBUDOWY BUDYNKU W ZAKRESIE ZAMUROWANIA OTWORU DRZWIOWEGO I PRZEBUDOWY DACHU - NOWE ŚWIETLIKI

OBIEKT

BUDYNEK MIESZKALNO-UŻYTKOWY

ADRES OBIEKTU

61-897 POZNAŃ, UL. SKŁADOWA 12  
DZ. EWID. NR 20/14 OBRĘB 0051 POZNAŃ

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki  
nr upr. bud. A/PNB/6306/124/79  
nr izby zawod. Z-0283

SPRAWDZAJĄCY

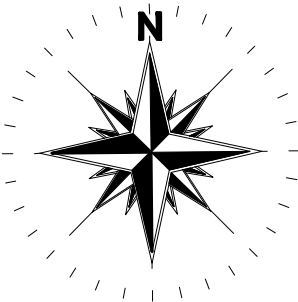
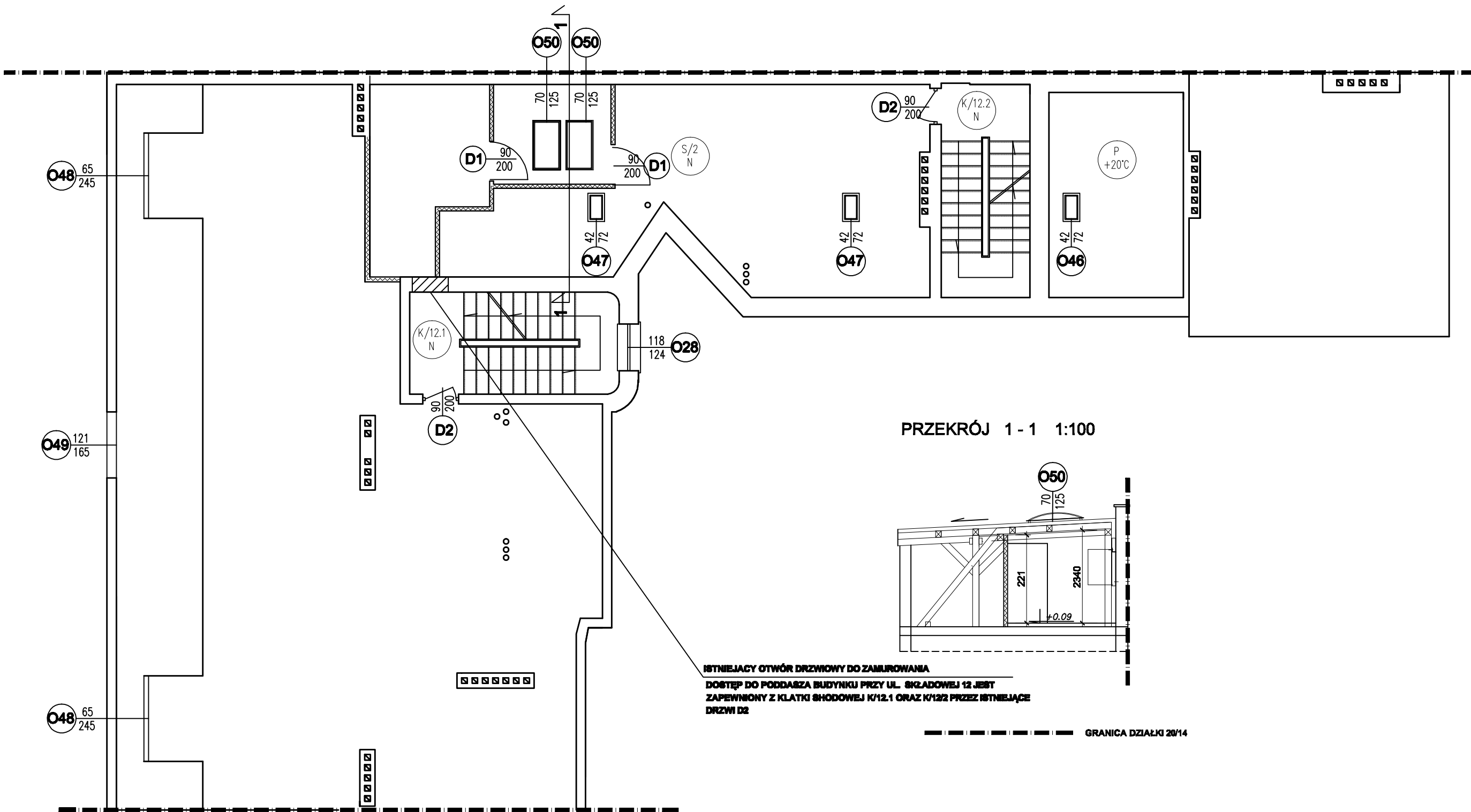
mgr inż. arch. Anna Józefowicz  
nr upr. bud. Z/ZPOJA/OKK/2007  
nr izby zawod. ZP-0561

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT III PIĘTRA

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A5

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI - PIĘTRO SKŁADOWA 12		
NR	NAZWA POMIĘSZCZENIA	POWL.
01	PONÓJ	25,00
02	PONÓJ	24,10
03	P.PONÓJ	12,40
04	P.PONÓJ	4,00
05	PONÓJ	10,00
06	P.PONÓJ	4,00
07	PONÓJ	6,10
08	ŁAZIENKA	6,70
09	KUCHENIA	10,00
POWL. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 9		110,00
101	PONÓJ	24,00
102	PONÓJ	20,00
103	P.PONÓJ	8,00
104	P.PONÓJ	0,40
105	PONÓJ	0,00
106	ŁAZIENKA	6,10
107	KUCHENIA	12,10
108	PONÓJ	10,00
POWL. UŻYTKOWA - MIESZKANIE 10		111,10
1012.1	KLATKA SCHODOWA	12,00
1012.2	KLATKA SCHODOWA	10,00
P	PRALNIA	17,40
POWL. UŻYTKOWA		220,00



JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
MB-MAXIPROJEKT 75-227 Kozanin ul. Moraka 60/9 tel. 094-341-15-27		
INWESTOR		
MIASTO POZNAŃ 61-841 POZNAŃ, PLAC KOLEGIACKI 17		
NAZWA ZADANIA		
- BUDOWY INSTALACJI GAZOWEJ, - BUDOWY INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ, - BUDOWY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA, - BUDOWY KOTŁOWNI GAZOWEJ JAKO ŹRÓDŁA Ciepła dla MIESZKAŁO-WYTHOWY, - WYMIANY I REMONTU ISTNIEJĄCEJ STOLARKI OKIENNEJ, - PRZEBUDOWY WENTYLACJI GRUNTOWEJ, - PRZEBUDOWY BUDYNKU W ZAKRESIE ZAMUROWANIA OTWORU DRZWIOWEGO I PRZEBUDOWY DACHU - NOWE ŚWIETLIKI		
OBIEKT		
BUDYNEK MIESZKAŁO-UŻYTKOWY		
ADRES OBIEKTU		
61-897 POZNAŃ, UL. SKŁADOWA 12 DZ. EWID. NR 20/14 OBRĘB 0051 POZNAŃ		
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		
PROJEKTOWAŁ		
mgr inż. arch. Andrzej Tyszecki nr upr. bud. A/PNB/6300/124/79 nr izby zawod. Z-0283		
SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. arch. Anna Jasińska nr upr. bud. ZB/ZPOM/OKG/2007 nr izby zawod. ZP-0001		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PODDASZA		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A6

SYMBOL		01	02	03	04	05	06	07	08	09	010	011	012	013	014
SCHEMAT															
WYMIAR ZEWNĘTRZNY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S	600	1070	1080	670	970	780	400	1070	1020	690	1000	1000	360	930
	H	1600	580	1620	230	1670	1640	1050	1620	1740	1740	1920	1920	2390	3300
WYMIAR WEWNĘTRZNY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S	700	1170	1130	720	1020	830	450	1120	1070	730	1250	1250	600	930
	H	1650	630	1670	280	1690	1690	1150	1670	1790	1790	2160	2160	2440	3300
ILOŚĆ (SZTUK) – PIWNICA		2	1	2	1	2	2	1	2	4	2	0	0	0	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PARTER		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	4	2
ILOŚĆ (SZTUK) – PIĘTRO I		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	0	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PIĘTRO II		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	1	0	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PIĘTRO III		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PODDAESZE		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ILOŚĆ (SZTUK) – SUMA		2	1	2	1	2	2	1	2	4	2	19	11	4	2
UWAGI: 1. PRZED ZAMÓWIENIEM OKIEN, WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. 2. UBYTKI W MURZE PO DEMONTAŻU STARYCH OKIEN WYPEŁNIĆ PIANKĄ IZOLACYJNĄ ORAZ OTYNKOWAĆ TYNKIEM CEMENTOWO-WAPIENNYM.		<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę,</li><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;1,4 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę,</li><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;1,4 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę,</li><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;1,4 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę,</li><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę,</li><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę,</li><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę,</li><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę,</li><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę,</li><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę,</li><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• drzwi balkonowe drewniane</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne odwzorujące pierwotną formę,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>			

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
MB-MAXIPROJEKT 75-227 Koszalin ul. Morska 60/9 tel. 694-341-15-27		
INWESTOR		
MIASTO POZNAŃ 61-841 POZNAŃ, PLAC KOLEGIACKI 17		
NAZWA ZADANIA • BUDOWY INSTALACJA GAZOWA, • BUDOWY INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNA, • BUDOWY INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA, • BUDOWY KOTŁOWNI GAZOWEJ JAKO ŚRODKA OPIEKI O ENERGIĘ I ŚRODKI • WYBORY I REKONSTRUKCJA INSTALACJI STOLARKI OKIENNEJ, • PRZEBUDOWY WENTYLACJI GWINTOWANEJ • PRZEBUDOWY BRAMY W ZAKRESIE ZABUDOWANIA OTWORU DRzwiOWEGO I PRZEBUDOWY BUDYNKU – NOWE ŚWIETŁO		
OBJEKT		
BUDYNEK MIESZKALNO-UŻYTKOWY		
ADRES OBIEKTU		
61-897 POZNAŃ, UL. SKŁADOWA 12 DZ. EWID. NR 20/14 OBRĘB 0051 POZNAŃ		
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Andrzej Tywoniak nr upr. bud. A/PNB/8500/124/79 nr listy zawod. Z-6285		
SPRAWDZIAJĄCY mgr inż. arch. Anna Jasińska nr upr. bud. ZBZP/04A/0002/2007 nr listy zawod. ZP-0091		
TYTUŁ RYSUNKU		
ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A7

SYMBOL		015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028
SCHEMAT															
WYMIAR ZEWNĘTRZNY W ŚWIECLE OŚCIEŻNICY	S	1000	1000	1200	620	1000	1000	400	400	400	790	790	790	1180	1180
	H	2690	2690	2810	1820	1700	1650	1180	1180	980	1920	1920	980	2000	1240
WYMIAR WEWNĘTRZNY W ŚWIECLE OŚCIEŻNICY	S	1210	1210	1200	660	1200	1200	530	530	530	1030	1030	1030	1180	1430
	H	2690	2690	2810	1870	1820	1720	1220	1220	1030	2120	2120	1030	2000	1480
ILOŚĆ (SZTUK) – PIWNICA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PARTER		0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PIĘTRO I		1	1	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	1	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PIĘTRO II		1	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	1	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PIĘTRO III		0	0	2	6	1	1	0	0	4	0	0	1	1	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PODDASZE		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ILOŚĆ (SZTUK) – SUMA		2	2	2	6	1	1	6	4	4	2	1	1	4	1
UWAGI: 1. PRZED ZAMÓWIENIEM OKIEN, WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. 2. UBYTKI W MURZE PO DEMONTAŻU STARYCH OKIEN WYPEŁNIĆ PIAKĄ IZOLACYJNĄ ORAZ OTYNKOWAĆ TYNKIEM CEMENTOWO-WAPIENNYM.		<ul style="list-style-type: none"><li>• drzwi balkonowe drewniane</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła drzwi balkonowych U&lt;0,9 W/m²K,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• drzwi balkonowe drewniane</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła drzwi balkonowych U&lt;0,9 W/m²K,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• drzwi balkonowe drewniane</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła drzwi balkonowych U&lt;0,9 W/m²K,</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	renowacja okna zgodnie z opisem technicznym	renowacja okna zgodnie z opisem technicznym		

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
MB-MAXIPROJEKT 75-227 Koszalin ul. Moroka 809 tel. 094-341-18-87		
INWESTOR		
MIASTO POZNAŃ 81-841 POZNAŃ, PLAC KOLEGIACKI 17		
NAZWA ZADANIA • BUDOWY INSTALACJI BUDOWELNEJ • BUDOWY INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ • BUDOWY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA • BUDOWY INSTALACJI WODOCIĄGU • PRZEBUDOWY WENTYLACJI WENTYLACYJNEJ • WYKONANIE I RENOWACJA STOLARKI OKIENNEJ • PRZEBUDOWY WENTYLACJI WENTYLACYJNEJ • PRZEBUDOWY WENTYLACJI WENTYLACYJNEJ • PRZEBUDOWY WENTYLACJI WENTYLACYJNEJ		
OBIEKT		
BUDYNEK MIESZKALNO-UŻYTKOWY		
ADRES OBIEKTU		
61-897 POZNAŃ, UL. SKŁADOWA 12 DZ. EWID. NR 20/14 OBRĘB 0051 POZNAŃ		
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		
PROJEKTOWAŁ		
mgr inż. arch. Andrzej Tysecki nr upr. bud. AP/18/8300/12479 nr listy zawod. 2-0285		
SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. arch. Anna Jankowska nr upr. bud. 2322/PO/18/0002887 nr listy zawod. 237-8881		
TYTUŁ RYSUNKU		
ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A8



SYMBOL		015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028
SCHEMAT															
WYMIAR ZEWNĘTRZNY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S	1000	1000	1200	620	1000	1000	400	400	400	790	790	790	1180	1180
	H	2690	2690	2810	1820	1700	1650	1180	1180	980	1920	1920	980	2000	1240
WYMIAR WEWNĘTRZNY W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	S	1210	1210	1200	660	1200	1200	530	530	530	1030	1030	1030	1180	1430
	H	2690	2690	2810	1870	1820	1720	1220	1220	1030	2120	2120	1030	2000	1480
ILOŚĆ (SZTUK) – PIWNICA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PARTER		0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PIĘTRO I		1	1	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	1	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PIĘTRO II		1	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	1	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PIĘTRO III		0	0	2	6	1	1	0	0	4	0	0	1	1	0
ILOŚĆ (SZTUK) – PODDASZE		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ILOŚĆ (SZTUK) – SUMA		2	2	2	6	1	1	6	4	4	2	1	1	4	1
UWAGI: 1. PRZED ZAMÓWIENIEM OKIEN, WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. 2. UBYTKI W MURZE PO DEMONTAŻU STARYCH OKIEN WYPEŁNIĆ PIAKĄ IZOLACYJNĄ ORAZ OTYNKOWAĆ TYNKIEM CEMENTOWO-WAPIENNYM.		<ul style="list-style-type: none"><li>• drzwi balkonowe drewniane</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła</li></ul> drzwi balkonowych U<0,9 W/m²K,	<ul style="list-style-type: none"><li>• drzwi balkonowe drewniane</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła</li></ul> drzwi balkonowych U<0,9 W/m²K,	<ul style="list-style-type: none"><li>• drzwi balkonowe drewniane</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła</li></ul> drzwi balkonowych U<0,9 W/m²K,	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła</li></ul> okna U<0,9 W/m²K, <ul style="list-style-type: none"><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła</li></ul> okna U<0,9 W/m²K, <ul style="list-style-type: none"><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła</li></ul> okna U<0,9 W/m²K, <ul style="list-style-type: none"><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła</li></ul> okna U<0,9 W/m²K, <ul style="list-style-type: none"><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła</li></ul> okna U<0,9 W/m²K, <ul style="list-style-type: none"><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła</li></ul> okna U<0,9 W/m²K, <ul style="list-style-type: none"><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• rozwierno–uchylne,</li><li>• profil pięciokomorowy</li><li>• elementy ozdobne</li></ul> odtworzące pierwotną formę, <ul style="list-style-type: none"><li>• nawiewniki higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwiedniowe (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła</li></ul> okna U<0,9 W/m²K, <ul style="list-style-type: none"><li>• parapet wewnętrzny drewniany ,</li><li>• parapet zewnętrzny z blachy tytan–cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<b>renowacja okna zgodnie z opisem technicznym</b>	<b>renowacja okna zgodnie z opisem technicznym</b>		

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
MB-MAXIPROJEKT 75-227 Koszalin ul. Moroka 809 tel. 094-341-18-87		
INWESTOR		
MIASTO POZNAŃ 81-841 POZNAŃ, PLAC KOLEGIACKI 17		
NAZWA ZADANIA - BUDOWY INSTALACJI BUDOWELNEJ - BUDOWY INSTALACJI WODO-KANALIZACYJNEJ - BUDOWY INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA - BUDOWY INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ - WYKONANIE I RENOWACJA STOLARKI OKIENNEJ - PRZEBUDOWY WENTYLACJI MECHANICZNEJ - PRZEBUDOWY BUDYNKU W ZAKRESIE ZASILANOWANIA OŚWIETLENIA PRZEBUDOWY BUDYNKU – KOSZALIN		
OBIEKT		
BUDYNEK MIESZKALNO-UŻYTKOWY		
ADRES OBIEKTU		
61-897 POZNAŃ, UL. SKŁADOWA 12 DZ. EWID. NR 20/14 OBRĘB 0051 POZNAŃ		
BRANŻA ARCHITEKTONICZNA		
PROJEKTOWAŁ		
mgr inż. arch. Andrzej Tysecki nr upr. bud. AP/18/8306/12479 nr listy zawod. 2-0285		
SPRAWDZAJĄCY		
mgr inż. arch. Anna Jankowska nr upr. bud. 2322/PO/18/02/2887 nr listy zawod. 237-8881		
TYTUŁ RYSUNKU		
ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ STOLARKI OKIENNEJ		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
XII.2020	1:100	A8

	SMB3	043	044	045	046	047	048	049	050	051	D1
SCHRAM											
WYMIAR ZEWNĘTRZNY W ŚWIELE OSŁOŻENICY	S	780	920	780	420	420	2450	1650	700	1480	900
WYMIAR WEWNĘTRZNY W ŚWIELE OSŁOŻENICY	H	1920	1530	1530	720	720	630	1210	1290	1480	2000
	S	940	1210	940	420	420	2450	1650	700	1480	1000
	H	2050	1600	1600	720	720	650	1210	1250	1460	2050
	L050 (SZTUKA) – PIKNICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L050 (SZTUKA) – PARTER	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
L050 (SZTUKA) – PIĘTRO I	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
L050 (SZTUKA) – PIĘTRO II	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
L050 (SZTUKA) – PIĘTRO III	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
L050 (SZTUKA) – PODKUSZE	0	0	0	0	1	2	2	1	2	0	2
L050 (SZTUKA) – SUMA	4	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2
UWAGI: 1. PRZED ZAMÓWIENIEM OKREŚL WYMAGI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. 2. UBRZYĆ W KURCIE PO DEMONTAŻU STARCH OKREŚL WPŁYNĄĆ PRAWĄ IZOŁACJĄ NA ONAZ OTWOROM TYNKIEM GERMOTON-MAPIENNA.	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• profil aluminiowy,</li><li>• elementy ozdobne</li><li>• odwarżające pierwiastek formę,</li><li>• nowelkami higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwidniowe</li><li>• (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• porobać wewnętrzny drewniany,</li><li>• porobać zewnętrzny z blachy tytan-cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• profil aluminiowy,</li><li>• elementy ozdobne</li><li>• odwarżające pierwiastek formę,</li><li>• nowelkami higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwidniowe</li><li>• (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• porobać wewnętrzny drewniany,</li><li>• porobać zewnętrzny z blachy tytan-cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• profil aluminiowy,</li><li>• elementy ozdobne</li><li>• odwarżające pierwiastek formę,</li><li>• nowelkami higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwidniowe</li><li>• (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• porobać wewnętrzny drewniany,</li><li>• porobać zewnętrzny z blachy tytan-cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• profil aluminiowy,</li><li>• elementy ozdobne</li><li>• odwarżające pierwiastek formę,</li><li>• nowelkami higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwidniowe</li><li>• (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;1,4 W/m²K,</li><li>• porobać zewnętrzny z blachy tytan-cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<b>niewymaga okna zgodnie z opisem technicznym</b>		<b>niewymaga okna zgodnie z opisem technicznym</b>		<ul style="list-style-type: none"><li>• okno drewniane o konstrukcji jednoramowej,</li><li>• profil aluminiowy,</li><li>• elementy ozdobne</li><li>• odwarżające pierwiastek formę,</li><li>• nowelkami higrosterowane z okapnikiem zewnętrznym,</li><li>• okucia obwidniowe</li><li>• (mikrowentylacja w okuciu),</li><li>• współczynnik przenikania ciepła okna U&lt;0,9 W/m²K,</li><li>• porobać wewnętrzny drewniany,</li><li>• porobać zewnętrzny z blachy tytan-cynk gr. 0,55mm</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• drzwi E30</li><li>• szczytło drzwiowe o grubości 53 mm wykonane z drewna litego o wilgotności 10-12%,</li><li>• osłonięcia poręczkowe wykonana z blachy stalowej o grubości 1,5 mm</li><li>• wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 150 kg/m³</li><li>• drewnopodobne zewnętrzne uniwersalne obrzeża skrzydła do kąta 180°</li><li>• zamek zasuwowo-sopadkowy,</li><li>• kolumna przeszkolozona antyzasypowa z osłonami stalowymi,</li><li>• czcion skrzydła – 25kg/m² dla drzwi E30</li></ul>	

[illegible]