

<b>OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH</b> <b>Andrzej Domeracki</b>	77-100 Mądrzechowo, ul. Jaworowa 6 NIP 842-135-78-38 REGON 384655723 e-mail: <a href="mailto:oib.domeracki@wp.pl">oib.domeracki@wp.pl</a> tel. 601 069 781
---	---

<b>NAZWA INWESTYCJI</b>	<b>PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SANITARNYM PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ ZSO 2 W KARTUZY</b>
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	<b>83-300 KARTUZY UL. OS. J. WYBICKIEGO 33</b>
<b>FAZA</b>	<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>
<b>INWESTOR</b>	<b>GMINA KARTUZY</b>
<b>ADRES INWESTORA</b>	<b>83-300 KARTUZY UL. GEN. JÓZEFA HALLERA 1</b>

<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b>	
<b>ARCHITEKTURA</b>	
<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. Andrzej DOMERACKI upr. nr POM/0081/POOK/04
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>	
<b>PROJEKTANT</b>	mgr inż. Mirosław BUKOWSKI upr. nr 4816/Gd/91
<b>DATA</b>	<b>CZERWIEC 2022</b>

NR EGZ.    

1	2	ARCH
---	---	------

## **1.0 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

### **1.1 Przeznaczenie i program użytkowy**

Część szkoły objęta opracowaniem jest obiektem o dwóch kondygnacjach nadziemnych, krytych dachem płaskim.

Zakres opracowania obejmuje przebudowę jednego zespołu szatniowo-łazienkowego, zlokalizowanego na parterze przy sali gimnastycznej.

Wraz z remontem poszczególnych pomieszczeń wymieniona zostanie instalacja elektryczna i instalacja wod-kan.

### **1.2. Opis zakresu i sposobu prowadzenia prac rozbiórkowych**

#### **1.2.1 Przedmiot inwestycji**

W zakresie prac rozbiórkowych zaplanowano:

- demontaż urządzeń wyposażenia łazienek,
- demontaż opraw oświetleniowych,
- demontaż płytek ściennych w pomieszczeniach łazienek,
- demontaż okładzin podłogowych z terakoty i płytek PVC
- demontaż stolarki drzwiowej w części projektowanej,
- rozbiórkę wewnętrznych ścian działowych w pomieszczeniu łazienki,

#### **1.2.2 Charakterystyka elementów przeznaczonych do rozbiórki**

Ściany przeznaczone do rozbiórki mają charakter ścian działowych.

#### **1.2.3 Zakres prac rozbiórkowych**

Niniejsze opracowanie przewiduje rozbiórkę niektórych ścian w pomieszczeniu łazienki z prysznicami.

#### **1.2.4 Opis prac rozbiórkowych**

Rozbiórkę należy rozpocząć od demontażu urządzeń sanitarnych w łazienkach oraz demontażu stolarki drzwiowej. Ściany murowane rozbierać kolejno warstwami od góry do poziomu podłogi, gruz ze ścian usuwać do przeznaczonego na ten cel kontenera.

W kolejnym etapie należy skuć płytki ścienne i podłogowe, a gruz usuwać do przeznaczonego na ten cel kontenera.

Nie dopuszczać do gromadzenia gruzu na przymach wewnątrz budynku.

#### **1.2.5 Wytyczne do rozbiórki**

- gruz i materiały drobne należy usuwać przez pochylnię lub odpowiedni zsył do specjalnego pojemnika na gruz, usuwać na bieżąco wszystkie elementy zagrażające bezpieczeństwu pracujących,
- elementy drewniane konstrukcyjne oraz deski, podczas rozbiórki składować na placu budowy w wydzielonym miejscu,
- elementy stalowe złomować,
- w przypadku potrzeby użycia otwartego ognia lub palnika w pomieszczeniach zamkniętych sprawdzić stężenie gazów czy par cieczy palnych;

#### 1.2.6 Wpływ prac rozbiórkowych na środowisko

Planowana rozbiórka nie wpłynie negatywnie na otaczające środowisko. Wszelkie materiały metalowe zostaną natychmiast po rozebraniu wywiezione na skup złomu, elementy drewniane zostaną pocięte i przeznaczone do utylizacji, materiały ceramiczne i szklane zostaną zutylizowane.

#### 1.3 Forma architektoniczna

- projektowana przebudowa pomieszczeń zaplecza sali gimnastycznej ma na celu podniesienie standardu oraz dostosowanie do aktualnych wymagań i przepisów sanitarnych.
- część objęta opracowaniem znajduje się na parterze budynku o 2 kondygnacjach nadziemnych;
- układ konstrukcyjny mieszany;
- wysokość pomieszczeń 2,65m.

#### 1.4 Układ konstrukcyjny części projektowanej

##### 1.4.1 Schematy konstrukcyjne

Budynek w technologii tradycyjnej murowanej, dach płaski, zastosowane schematy to układy statycznie wyznaczalne, belki proste, słupy.

##### 1.4.2 Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe

###### stropy

- strop nad parterem z płyt stropowych kanałowych gr. 24cm — bez zmian;

###### podciągi

- podciągi żelbetowe monolityczne istniejące — bez zmian;

###### schody

- schody wejściowe do budynku — bez zmian;

###### nadproża

- w miejscu projektowanych otworów drzwiowych wstawić nadproża stalowe 2xC160,

#### ściany

-ściany istniejące — bez zmian;

- ściany projektowane - ścianki działowe wymurować z bloczków gazobetonowych gr. 12 cm na kleju cienkowarstwowym, tynkować obustronnie tynkiem cem-wap,

#### kominy

– istniejące — bez zmian;

#### izolacje poziome

#### Przeciwwilgociowa:

– w pomieszczeniach łazienek płynna folia i taśma do izolacji podpłytkowej;

### 1.4.3 Wykończenie budynku

#### **Elementy wykończenia wewnętrznego:**

- sufity podwieszane z płyt GKBI przeznaczonych do pom. mokrych na stelażu stalowym,
- płytki podłogowe (gresowe) 300 x 300 / 8 mm na, półmat klasa ścieralności IV, antypoślizgowość R12 w kolorze jasnobieżowym - na klej,
- płytki ściennie do wysokości 250 cm od podłogi 250 x 360 / 6,5 mm, mat, w kolorze jasnobieżowym — na klej,
- ściany i sufity w łazience i szatni malowane farbami łazienkowymi w kolorach: sufity i ściany - białe,
- stolarka drzwiowa wewnętrzna — drzwi akustyczne 27dB, ościeżnica metalowa, klamka, (ł klasa europejska), wkładki klasy „B”, okleina CPL HQ 0,2mm Dąb milano 2;
- ściany i sufity w pozostałych pomieszczeniach malowane farbami lateksowymi w kolorach: sufity — białe, ściany — pastelowe, lamperie na h=160cm malowane farbami zmywalnymi odpornymi na szorowanie;
- sedes w wc przy szatni zainstalować na stelażu podtynkowym obudowanym płytą GKBI,
- sposób mocowania armatury sanitarnej oraz grzewczej powinien być dostosowany do konstrukcji ściany w miejscu jej montażu;

### 1.5. Wyposażenie instalacyjne budynku

### instalacje sanitarne:

istniejąca instalacja wod-kan — z uwagi na planowaną przebudowę pomieszczenia z prysznicami projektuje się zaślepienie krutek kanalizacyjnych oraz niektórych podejść do umywalek i WC, projektowany remont pryszniców polega na zainstalowaniu odwodnienia liniowego w kabinach oraz montażu nowych zestawów natryskowych podtynkowych do wody zmieszanej; należy usunąć istniejące instalacje cwu i zwu i wykonać nowe podejścia (podtynkowo i w warstwach posadzki) od zestawu mieszacza zlokalizowanego w szafie na korytarzu do projektowanych punktów tj. 3 umywalek i 6 natrysków.

### instalacje elektroenergetyczne:

w pomieszczeniach objętych opracowaniem projektuje się demontaż istniejących opraw oświetleniowych z wymianą na oprawy LED, z uwagi na wymianę opraw należy zmienić trasy instalacji zasilającej - szczegóły przebudowy instalacji w opracowaniu branży elektrycznej;

## 1.6 Zakres prac w każdym z pomieszczeń

Numeracja pomieszczeń zgodna z rysunkiem 05-

**1.1 i 1.3 SZATNIE** - wykonać instalację elektryczną, gładzie ścian i sufitów, podłoga z płytek gresowych 30x30cm, odmalować grzejniki żeliwne, ściany pomalować, a do wysokości 160cm wykonać lamperię z farb zmywalnych odpornych na szorowanie, pomalować sufit na biało, zainstalować nowe lampy sufitową oraz włączniki elektryczne, wyczyścić lub wymienić nawiewniki okienne;

**1.2 NATRYSKI** - zainstalować odpływy liniowe w kabinach natryskowych, wykonać nowe zestawy natryskowe podtynkowe do wody zmieszanej, wykonać nowe podejścia wod-kan do umywalek, wykonać wylewkę betonową posadzki, obudować piony c.o. płytą GK (zieloną) na stelażu stalowym, podłoga z płytek gresowych 30x30cm, na ścianach położyć glazurę 25x36cm na h=265cm, pomalować sufit, zainstalować nowe umywalki, podajniki na mydło w pianie i lustro, ścianki prysznicowe z płyt HPL, zainstalować nowe lampy sufitowe, odmalować grzejniki żeliwne, parapety obłożyć płytkami, wyczyścić lub wymienić nawiewniki okienne, zamontować drzwi (pełne);

**1.4 i 1.7 KORYTARZ** - wykonać instalację cwu i zwu podtynkowo, wykonać instalację elektryczną, gładzie ścian i sufitu, wykonać podłogę z płytek

gresowych 30x30cm, obudować rury c.o. wzdłuż podciągu (płytami G-K), ściany pomalować a do wysokości 160cm wykonać lamperię z farb zmywalnych odpornych na szorowanie, pomalować sufit na biało, zainstalować nową lampę sufitową oraz włączniki elektryczne, wstawić drzwi pełne na stalowych ościeżnicach i z kratkami wentylacyjnymi (drzwi na główny korytarz z samozamykaczem);

**1.5 i 1.6 WC** - zainstalować spłuczkę zabudowaną i obudować GK na całej wysokości ściany (pozostawić 2 kanały wentylacyjne), wykonać nowe podejście wody do WC i umywalki od szafy z mieszaczem wody, wykonać instalację elektryczną, podłoga z płytek gresowych 30x30cm, podwiesić sufit GK na H=240cm, na ścianach ułożyć glazurę 25x36cm na h=240cm, pomalować sufit, zainstalować nowy WC wiszący, nową umywalkę, wieszak na papier toaletowy, podajnik na mydło w pianie i podajnik papieru, zainstalować nową lampę sufitową oraz podłączyć wentylację do istniejącego komina i zakończyć wentylatorem elektrycznym załączanym z oświetleniem;

#### 1.7 Uwagi końcowe

- materiały, wyroby technologie budowlane pochodzenia krajowego lub zagranicznego zastosowane przy budowie tego obiektu powinny posiadać aktualne atesty i aprobaty techniczne oraz spełniać kryteria techniczne dotyczące wyrobów budowlanych;
- materiały, wyroby i poszczególne kategorie robót budowlanych winny być
- stosowane i wykonane zgodnie z instrukcjami stosowania i normami odbioru
- wymaganymi dla tych materiałów i robót;
- wszelkie zmiany rozwiązań konstrukcyjnych zawartych w niniejszym
- opracowaniu wymagają akceptacji jego autora;
- roboty budowlane i rzemieślnicze wykonać zgodnie z projektem budowlanym,
- pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i obowiązującymi przepisami;

Opracował:

**mgr inż. Andrzej Domeracki**

nr upr. POM/0081/POOK/04

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

## **2.0. PROJEKT ELEKTRYCZNY**

### **2.1. Przedmiot projektu**

Przedmiotem niniejszego opracowania są instalacje elektryczne wewnętrzne projektowanej przebudowy szatni z zapleczem sanitarnym przy sali gimnastycznej Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 2 w Kartuzach, Kartuzy obręb 7, na terenie działki numer 86/86, Miasto Kartuzy.

### **2.2. Inwestor**

Inwestorem prac projektowych objętych niniejszym opracowaniem jest  
Gmina Kartuzy  
83-300 Kartuzy, ul. Józefa Hallera 1.

### **2.3. Podstawa opracowania**

Podstawę opracowania stanowią :

- zlecenie Inwestora,
- projekt techniczny zawierający branżę architektoniczno-budowlaną,
- obowiązujące normy i przepisy,
- katalogi osprzętu elektrycznego.

### **2.4. Zakres opracowania**

W niniejszej dokumentacji zaprojektowano następujące instalacje :

- a) instalacja oświetlenia wewnętrznego.

Zasilanie budynku z sieci niskiego napięcia — istniejące.

## **2.5. OPIS TECHNICZNY**

### **2.5.1. Zasilanie budynku**

W układzie zasilania oraz opomiarowania zużycia energii elektrycznej nie wprowadza się zmian.

### **2.5.2. Tablice bezpiecznikowe**

Nie wprowadza się zmian w istniejących tablicach bezpiecznikowych.

### **2.5.3. Zasilanie urządzeń elektrycznych**

Do urządzeń elektrycznych możemy zaliczyć :

- oświetlenie elektryczne

Projektuje się zasilanie odbiorów wydzielonymi oddzielnymi obwodami z indywidualnymi zabezpieczeniami z istniejącej tablicy bezpiecznikowej.

Instalację wykonać przewodami typu YDYpżo 750V jako podtynkową.

Stosować typowy osprzęt podtynkowy hermetyczny.

### Wyznaczenie mocy zainstalowanej

Dla projektowanego remontu zaplecza sali sportowej przyjmuję, że moc zainstalowana nie ulega zmianie i nie powoduje to zmian w mocy zamówionej, zabezpieczeń przedlicznikowych oraz wewnętrznej linii zasilającej.

#### 2.5.4. Oświetlenie elektryczne

Polska norma. PN-EN 12464-1:2012 Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1 : Miejsca pracy we wnętrzach podaje wymagane natężenia oświetlenia w pomieszczeniach.

Instalację wykonać przewodami typu YDYpżo 750V jako podtynkowy . Osprzęt instalacyjny stosować podtynkowy hermetyczny. Łączniki instalować na wysokości 1,4 m od posadzki.

**Tabela 1. Zestawienie obliczeń natężenia oświetlenia podstawowego**

Nr	Pomieszczenie	Oblicz. nat.	Wym. nat.	Oprawy
1.1	Szatnia	201 lx	200 lx	2xModena LED 3000K PX3000234 IP68
1.2	Natryski	248 lx	200 lx	3xModena LED 3000K PX3000234 IP68
1.3	Szatnia	201 lx	200 lx	2xModena LED 3000K PX3000234 IP68
1.4	Korytarz	106 lx	100 lx	1xModena LED 3000K PX3000234 IP68
1.5	WC	210 lx	200 lx	1xBari ECO DL LED 195 10W 3000K PX1487050
1.6	WC	210 lx	200 lx	1xBari ECO DL LED 195 10W 3000K PX1487050
1.7	Korytarz	106 lx	100 lx	1xModena LED 3000K PX3000234 IP68

#### 2.5.5. Ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa

**Zmiana instalacji i osprzętu w części pomieszczeń przyziemia nie wpływa na istniejącą instalację odgromową budynku — nie projektuje się zmian**

##### Instalacja połączeń wyrównawczych

Należy wykonać instalację połączeń wyrównawczych łącząc wszystkie dostępne metalowe części instalacji ze sobą. Należy połączyć :

zaczep PE kabla zasilającego w tablicy TB,

zaczepy PE obwodów oświetleniowych i gniazd wtyczkowych,

dostępne części metalowych rur instalacji wody zimnej, ciepłej i ogrzewania.

Instalację tę wykonać płaskownikiem stalowym ocynkowanym FeZn o przekroju minimum 50 mm<sup>2</sup>, podłączenia poszczególnych instalacji wykonać przewodami miedzianymi o przekroju 6 mm<sup>2</sup>.

#### 2.5.6. Ochrona przeciwpożarowa

Do ochrony przed pożarem od instalacji elektrycznej zastosowano :

- istniejący układ wyłączników pożarowych (przyciski z szybką do zbicia wyzwalające wyłączniki główne)
- zabezpieczenia zwarciorowe oraz przeciążeniowe instalacji,
- przewody o wytrzymałości izolacji 750V



### 2.5.7. Ochrona przeciwporażeniowa

Instalację elektryczną projektuje się jako spełniającą wymagania PN-IEC 60364 . Zgodnie z wymaganiami w/w normy zapewniono ochronę przeciwporażeniową poprzez :

- szybkie wyłączenie uszkodzonego obwodu przez stosowanie aparatury zabezpieczającej (wyłączniki instalacyjne),
- stosowanie wyłączników różnicowo-prądowych o wartości  $I_{\Delta}=30\text{mA}$  chroniących obwody gniazd wtyczkowych.

Instalację należy wykonać :

- przewodami z dodatkową żyłą ochronną PE typu YDYpżo (rozdziel linii PE-N na oddzielne przewody PE i N wykonać w złączu kablowym),
- przewodami o podwójnej izolacji o wytrzymałości 750V.

## 3. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU

Wszystkie prace montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami ze szczególnym zachowaniem zasad BHP.

System ochrony od porażenia dla projektowanej instalacji wewnętrznej - szybkie wyłączenie w układzie sieci TN-S, jako środki dodatkowe ochrony od porażenia zastosowano : lokalne połączenia wyrównawcze oraz wyłącznik różnicowo-prądowy.

Po wykonaniu wszystkich prac należy wykonać pomiary :

- oporności izolacji kabli i przewodów,
- skuteczności ochrony przeciwporażeniowej realizowanej poprzez szybkie wyłączenie,
- badanie wyłączników różnicowo-prądowych,
- ciągłości przewodów ochronnych połączeń wyrównawczych.

Ewentualne wszelkie zmiany dokonane w czasie wykonywania instalacji w stosunku do projektu należy nanieść na dokumentację i przekazać Inwestorowi jako dokumentację powykonawczą.

Roboty elektryczne należy skoordynować z pracami innych branż.

**Przy demontażu istniejącej instalacji należy zachować szczególną ostrożność i wszystkie napotkane przewody traktować jako będące pod napięciem.**

Gdańsk, dnia 7 czerwca 2004 r

syg. akt 67/POM/OKK/03

## 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.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
stwierdza, że:

**Pan ANDRZEJ DOMERACKI**  
magister inżynier  
urodzony dnia 16.12.1973 r w Bytowie

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny: **POM/0081/POOK/04**

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności**  
**konstrukcyjno-budowlanej**

## 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 Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Ryszard Kolasa*

### Otrzymują:

1. Pan Andrzej Domeracki  
77-100 Bytów, ul. Sikorskiego 30/27
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Ziemowit Suligowski*

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*Leszek Niedostatkiewicz*

**Pan Andrzej Domeracki upoważniony jest do:**

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane, uprawnienia niniejsze upoważniają w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do:
  - a. projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - b. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
  
- II.** Na podstawie § 5 ust. 3 d w związku z ust. 3 a pkt 1 i ust. 3 b pkt 1 oraz § 4 ust. 2 powołanego na wstępie decyzji rozporządzenia niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają również do projektowania:
  - a. dróg wewnętrznych,
  - b. dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
  - c. dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
  - d. dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
  - e. rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a. – c.
  - f. budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
  - g. budowy mostów składanych według stosownych instrukcji.
  - h. budowy rusztowań i kładek roboczych,
  - i. rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f. - h. niewymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej.
  
- III.** Zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
  - a. instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
  - b. urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-UAY-SN8-HRX \*

Pan Andrzej Domeracki o numerze ewidencyjnym POM/BO/0221/03

adres zamieszkania ul. Jaworowa 6, 77-100 Mądrzechowo

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-03-01 do 2023-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-08 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub



WOJEWODA POMORSKI

RR-AB-II-7131/46/02

Gdańsk, dnia 2002 r. 07. 12.

**DECYZJA NR 46/Gd/2002**

Na podstawie art. 12 ust. 1, art. 13 ust. 1 pkt 2 i art. 14 ust. 1 pkt 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. Nr 106 poz. 1126 z 2000 r. z późn. zm.) oraz art. 8 pkt 4 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 5 poz. 42 z 2002 r.), w związku z art. 62 ustawy z dnia 15 lutego 2002 r. o zmianie ustawy o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. Nr 23 poz. 221 z 2002 r.) i § 9 ust. 1 - rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.)

**n a d a j ę :**

Panu: Mirosławowi Janowi Bukowskiemu

magistrowi inżynierowi elektrykowi

ur. w dniu 27 grudnia 1964 r. w Pogódkach

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych

w zakresie: projektowania bez ograniczeń,

**Otrzymuje:**

1. Pan Mirosław Jan Bukowski  
ul. M. Reja 9  
83-400 Kościerzyna
2. a a

(wz)



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-F2F-YXB-VN5 \*

Pan Mirosław Bukowski o numerze ewidencyjnym POM/IE/0488/01

adres zamieszkania ul.M.Reja 9, 83-400 Kościerzyna

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

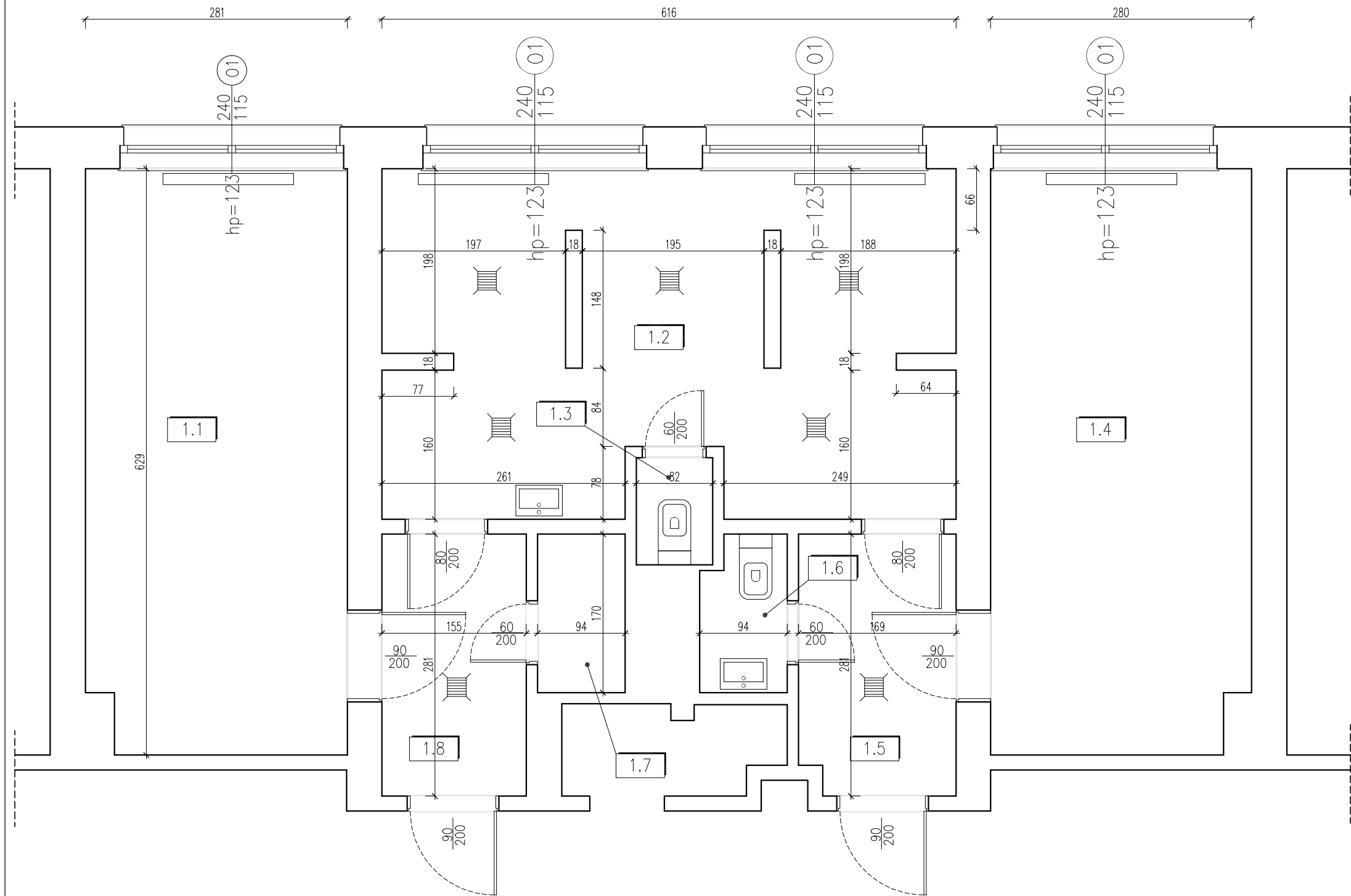
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-02 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

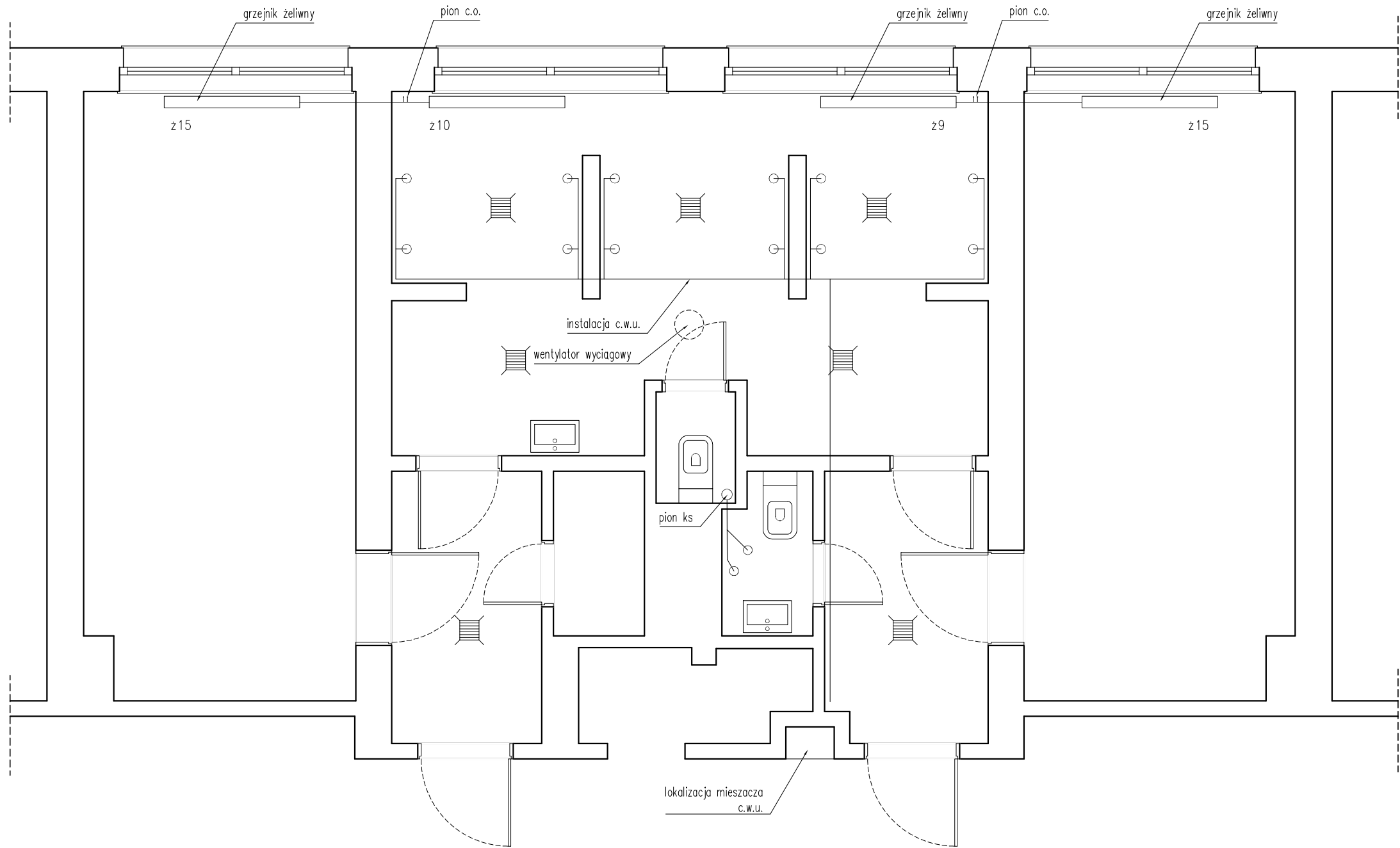
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



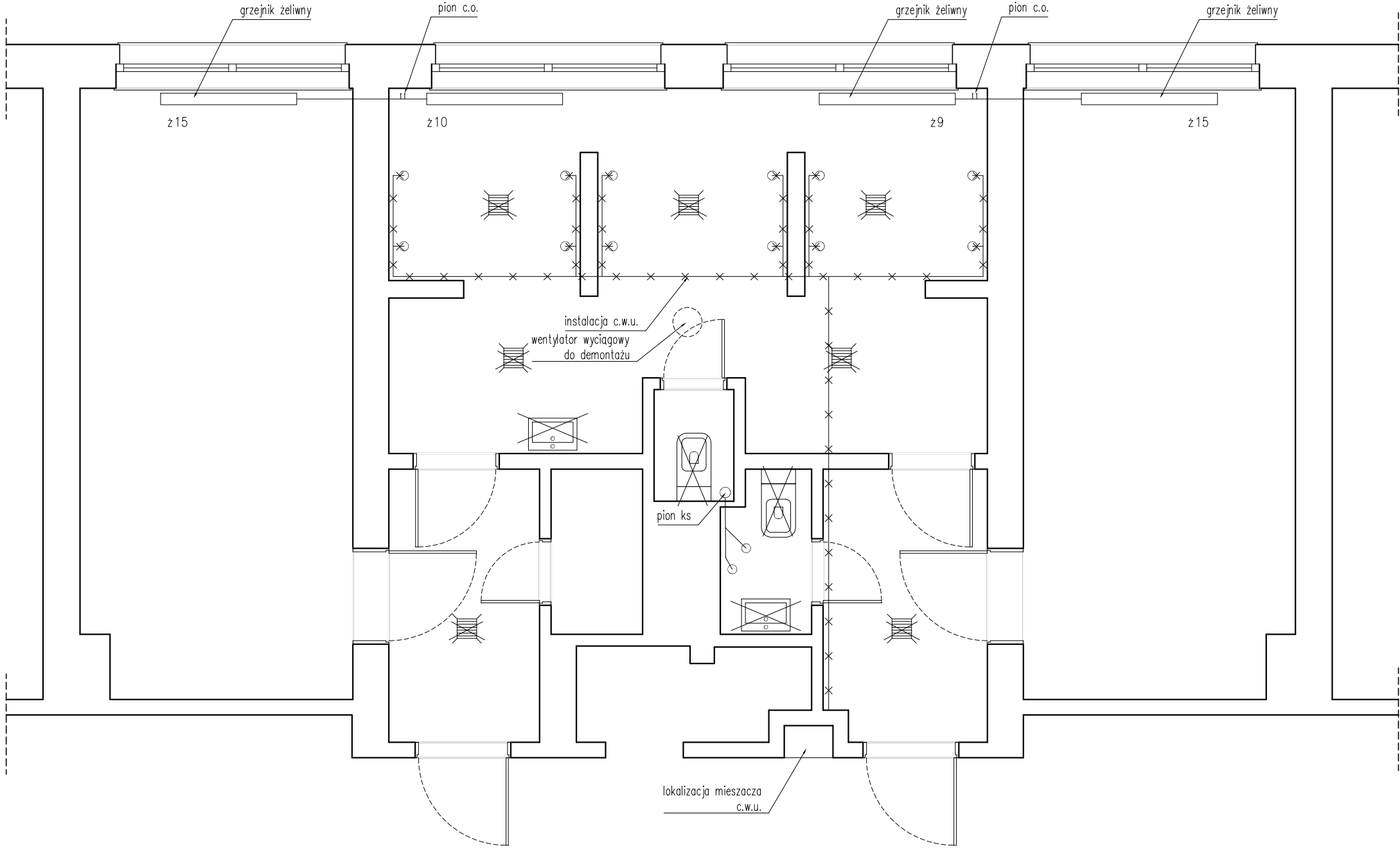
Nr	Pomieszczenie	Pow.	Wys.	Podłoga	Ściany
1.1	Szatnia	17,47m <sup>2</sup>	2,65m	Terakota	lamperia do h=1,6m
1.2	Natryski	22,08m <sup>2</sup>	2,65m	Terakota	glazura do h=2,05m
1.3	WC	0,94m <sup>2</sup>	2,65m	Terakota	glazura do h=2,05m
1.4	Szatnia	17,38m <sup>2</sup>	2,65m	Terakota	lamperia do h=1,6m
1.5	Korytarz	4,66m <sup>2</sup>	2,65m	Terakota	lamperia do h=1,6m
1.6	WC	1,50m <sup>2</sup>	2,65m	Terakota	glazura do h=1,4m
1.7	Pom techniczne	1,60m <sup>2</sup>	2,65m	Terakota	glazura do h=1,4m
1.8	Korytarz	4,36m <sup>2</sup>	2,65m	Terakota	lamperia do h=1,6m

<b>OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH</b> <b>ANDRZEJ DOMERACKI</b> ul. Jaworowa 6 77-100 Mądrzechowo tel. 601 069 781 e-mail: oib.domeracki@wp.pl		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: <b>PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SANITARNYM PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ ZSO 2 W KARTUZACH, OS. J. WYBICKIEGO 33</b> INWESTOR: <b>GMINA KARTUZY</b> <b>UL. GEN. JÓZEFA HALLERA 1</b>		
FUNKCJA	NUMER URZĄDNIENIA / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
OPRACOWAŁ <b>mgr inż. Andrzej Domeracki</b>	uprawnienia nr POM/0081/POOK/04 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	
DATA OPRACOWANIA: 20 czerwiec 2022 r.	BRANŻA: <b>ARCHITEKTURA</b>	SKALA: <b>1:50</b>
NAZWA RYSUNKU: <b>RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA</b>		NR RYSUNKU: <b>01</b>

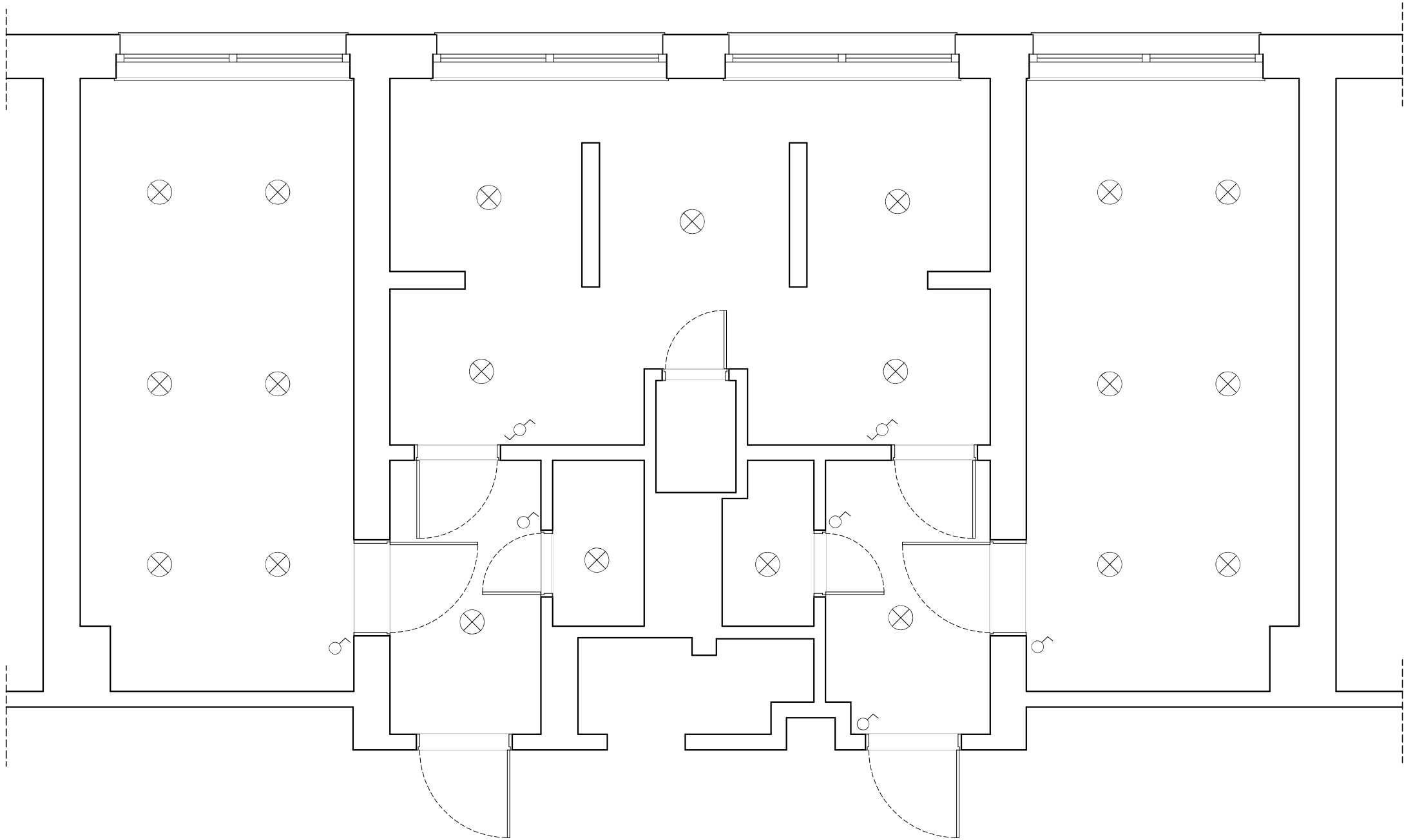


OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH			ul. Jaworowa 6		
ANDRZEJ DOMERACKI			77-100 Mądrzechowo		
			tel. 601 069 781		
			e-mail: oib.domeracki@wp.pl		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: INWESTOR:			PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SANITARNYM PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ ZSO 2 W KARTUŻACH, OS. J. WYBICKIEGO 33		
			GMINA KARTUŻY		
			UL. GEN. JÓZEFA HALLERA 1		
FUNKCJA		NUMER URAWNIENI / SPECJALNOŚĆ		PODPIS	
OPRACOWAŁ		uprawnienia nr POM/0081/POOK/04			
mgr inż. Andrzej Domeracki		w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń			
DATA OPRACOWANIA		BRANŻA		SKALA	
20 czerwiec 2022 r.		ARCHITEKTURA		1:50	
NAZWA RYSUNKU				NR RYSUNKU	
RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA INST. SANIT.				02	





OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH			ul. Jaworowa 6		
ANDRZEJ DOMERACKI			77-100 Mądrzechowo		
			tel. 601 069 781		
			e-mail: oib.domeracki@wp.pl		
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: INWESTOR:			PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SANITARNYM PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ ZSO 2 W KARTUZACH, OS. J. WYBICKIEGO 33		
			GMINA KARTUZY		
			UL. GEN. JÓZEFA HALLERA 1		
FUNKCJA		NUMER URAWNIEN / SPECJALNOŚĆ		PODPIS	
OPRACOWAŁ		mgr inż. Andrzej Domeracki		uprawnienia nr POM/0081/POOK/04 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	
DATA OPRACOWANIA		20 czerwiec 2022 r.		BRANŻA ARCHITEKTURA	
NAZWA RYSUNKU		RZUT PARTERU - DEMONTAŻ I ROZBIÓRKA INST. SANIT.		SKALA 1:50	
				NR RYSUNKU	
				03	



OBŚŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

ANDRZEJ DOMERACKI

ul. Jaworowa 6

77-100 Mądrzechowo

tel. 601 069 781

e-mail: oib.domeracki@wp.pl

NAZWA I ADRES  
OBIEKTU  
BUDOWLANEGO:  
INWESTOR:

PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SANITARNYM PRZY SALI  
GIMNASTYCZNEJ ZSO 2 W KARTUŻACH, OS. J. WYBICKIEGO 33  
GMINA KARTUZY  
UL. GEN. JÓZEFA HALLERA 1

FUNKCJA

OPRACOWAŁ

mgr inż. Andrzej Domeracki

NUMER URADNIENIA / SPECJALNOŚĆ

uprawnienia nr POM/0081/P00K/04  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do  
projektowania bez ograniczeń

PODPIS

DATA OPRACOWANIA

20 czerwiec 2022 r.

BRANŻA

ARCHITEKTURA

SKALA

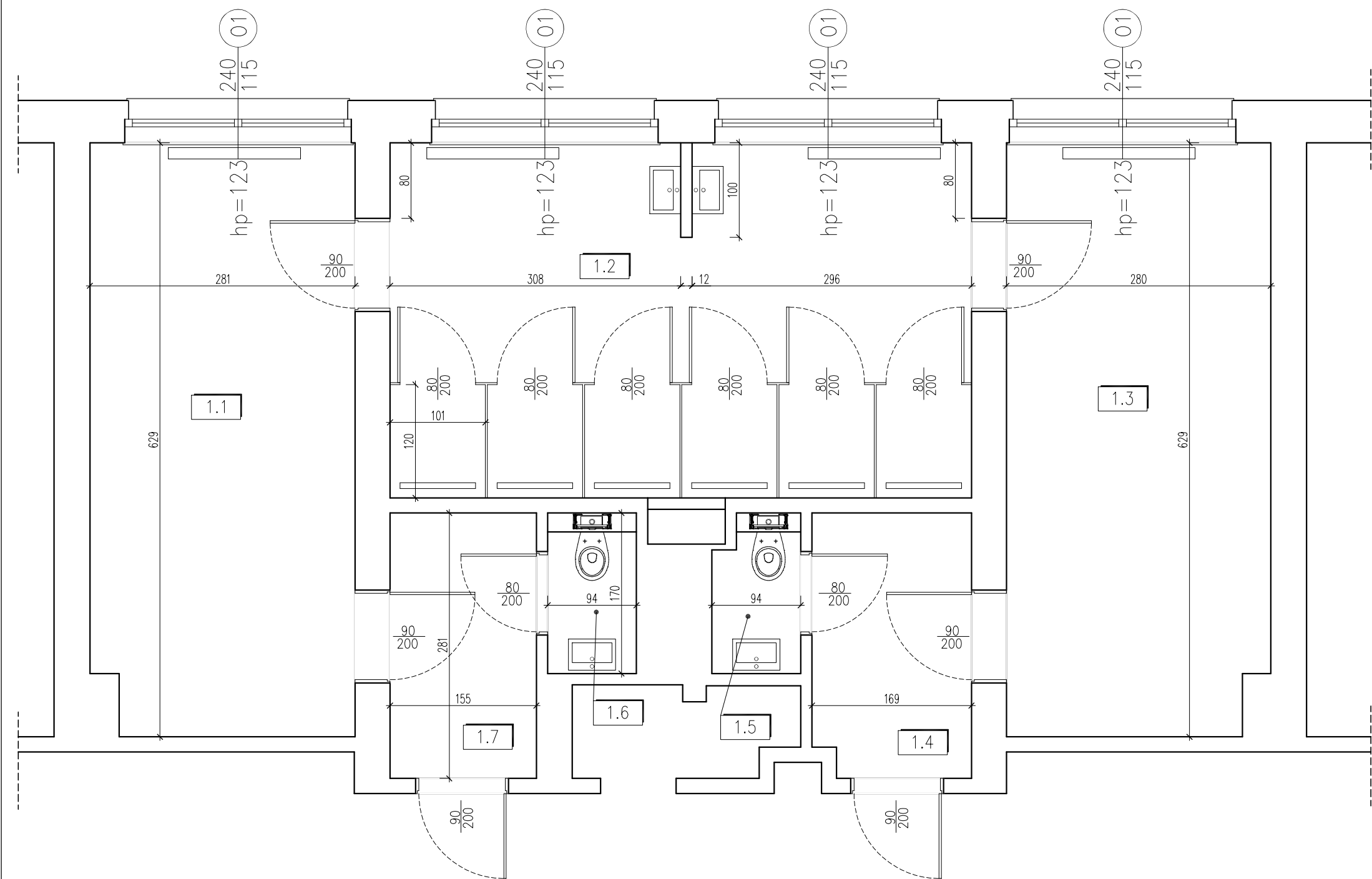
1:50

NAZWA RYSUNKU

RZUT PARTERU - INWENTARYZACJA INST. ELEKTR.

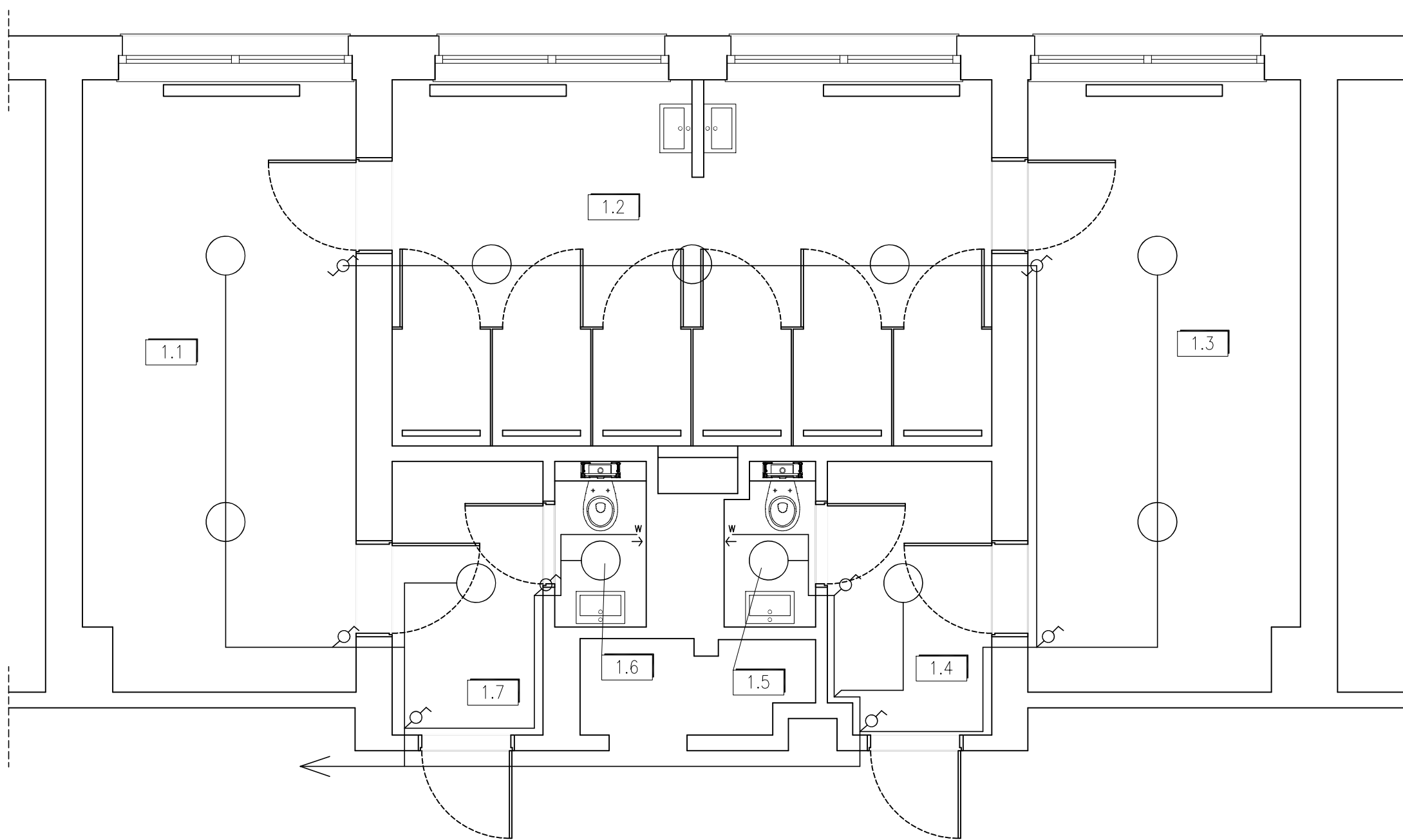
NR RYSUNKU

04



Nr	Pomieszczenie	Pow.	Wys.	Podłoga	Ściany
1.1	Szatnia	17,47m2	2,65m	Gres	lamperia do h=1,6m
1.2	Natryski	23,04m2	2,65m	Gres	glazura do h=2,30m
1.3	Szatnia	17,38m2	2,65m	Gres	lamperia do h=1,6m
1.4	Korytarz	4,66m2	2,65m	Gres	lamperia do h=1,6m
1.5	WC	1,50m2	2,40m	Gres	glazura do h=2,4m
1.6	WC	1,50m2	2,40m	Gres	glazura do h=2,4m
1.7	Korytarz	4,36m2	2,65m	Gres	lamperia do h=1,6m

OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH		ul. Jaworowa 6 77-100 Mądrzechowo tel. 601 069 781 e-mail: oib.domeracki@wp.pl	
ANDRZEJ DOMERACKI			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: INWESTOR:		PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SANITARNYM PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ ZSO 2 W KARTUZACH, OS. J. WYBICKIEGO 33 GMINA KARTUZY UL. GEN. JÓZEFA HALLERA 1	
FUNKCJA	NUMER URAWNIEN / SPECJALNOŚĆ		PODPIS
OPRACOWAŁ	uprawnienia nr POM/0081/POOK/04 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń		
mgr inż. Andrzej Domeracki			
DATA OPRACOWANIA	20 czerwiec 2022 r.	BRANŻA	ARCHITEKTURA
NAZWA RYSUNKU		SKALA 1:50	
RZUT PARTERU - PRZEBUDOWA		NR RYSUNKU	
		05	



Nr	Pomieszczenie	Oblicz. nat.	Wym. nat.	Oprawy
1.1	Szatnia	201 lx	200 lx	2xModena LED 3000K PX3000234 IP68
1.2	Natryski	248 lx	200 lx	3xModena LED 3000K PX3000234 IP68
1.3	Szatnia	201 lx	200 lx	2xModena LED 3000K PX3000234 IP68
1.4	Korytarz	106 lx	100 lx	1xModena LED 3000K PX3000234 IP68
1.5	WC	210 lx	200 lx	1xBari ECO DL LED 195 10W 3000K PX1487050
1.6	WC	210 lx	200 lx	1xBari ECO DL LED 195 10W 3000K PX1487050
1.7	Korytarz	106 lx	100 lx	1xModena LED 3000K PX3000234 IP68

OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH		ul. Jaworowa 6 77-100 Mądrzechowo tel. 601 069 781 e-mail: oib.domeracki@wp.pl	
ANDRZEJ DOMERACKI			
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: INWESTOR:		PRZEBUDOWA SZATNI Z ZAPLECZEM SANITARNYM PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ ZSO 2 W KARTUZACH, OS. J. WYBICKIEGO 33 GMINA KARTUZY UL. GEN. JÓZEFA HALLERA 1	
FUNKCJA	NUMER URAWNIEN / SPECJALNOŚĆ		PODPIS
OPRACOWAŁ  mgr inż. Mirosław Bukowski	uprawnienia nr upr. nr 4816/Gd/91 w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń		
DATA OPRACOWANIA 20 czerwiec 2022 r.	BRANŻA	ELEKTRYCZNA	SKALA 1:50
NAZWA RYSUNKU			NR RYSUNKU
RZUT PARTERU - PRZEBUDOWA			06