USŁUGI TECHNICZNE KRZYSZTOF WASILONEK
73-200 CHOSZCZNO, UL. GRUNWALDZKA 12 c/7

TEL. 507 050 388

PROGRAM ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

TEMAT: REMONT LOKALU MIESZKALNEGO Z PRZEZNACZENIEM NA CELE MIESZKANIA WSPOMAGANEGO

ADRES: DZIAŁKA NR 578/1 OBR. 0006 DRAWNO
UL. CHOSZCZEŃSKA 87

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

INWESTOR: GMINA DRAWNO UL. KOŚCIELNA 3, 73-220 DRAWNO

EGZ. 1

PROJEKTANT		
Krzysztof Wasilonek	**upr. bud. 19/90/Gw**	Krzysztof Wasilonek upr. bud. nr 19/90/Gw w spec. instalacyjno-inżynieryjnej ogr. do instalacji elektrycznych wyd. UW Gorzów Wlkp. z 5 ust. 2 §7 i §13 ust. 1 pkt. 4 lit. d ewid. ZOIIB Szczecin ZAP/IE/3674/02
DATA OPRACOWANIA : **07.2026 r.**		

OPRACOWANIE ZAWIERA

Oświadczenie projektanta	str. 3
Podstawa opracowania, zakres opracowania	str. 4
Opis techniczny	str. 4
Ochrona przeciwporażeniowa	str. 5
Ochrona przeciwprzepięciowa	str. 6
Ochrona przeciwpożarowa	str. 6
Obliczenia techniczne	str. 6
Obliczenia techniczne	str. 7
Przepisy i normy	str. 8
Uwagi końcowe	str. 9
Rys. E 1	str. 10
Rys. E 2	str. 11

– Kserokopia uprawnień budowlanych projektanta
- Kserokopia zaświadczenia o wpisie do WOIIB projektanta

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany **KRZYSZTOF WASILONEK** posiadający uprawnienia do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w zakresie projektowania, kierowania i nadzorowania robót w specjalności sieci elektroenergetyczne nr **19/90/Gw** wydane przez Wojewodę Gorzowskiego dn. 24.05.1990 oraz aktualny wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego – **ZAP/IE/3674/02** po zapoznaniu się z przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 – Prawo Budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. nr 243 poz. 1623 z późniejszymi zmianami / zgodnie z art. 20 ust. 4 oświadczam, że program robót elektrycznych dotyczący:

TEMAT: **REMONT LOKALU MIESZKALNEGO Z PRZEZNACZENIEM NA CELE MIESZKANIA WSPOMAGANEGO**

ADRES: **DZIAŁKA NR 578/1 OBR. 0006 DRAWNO UL. CHOSZCZEŃSKA 87**

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**

INWESTOR: **GMINA DRAWNO UL. KOSCIELNA 3, 73-220 DRAWNO**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość powyższych danych.

Krzysztof Wasilonek
upr. bud. nr 19/90/Gw w spec. instalacyjno-inżynieryjnej ogr. do instalacji elektrycznych wyd. UW Gorzów Wlkp. §5 ust. 2 §7 i §13 ust. 1 pkt 4 ustawy
nr ewid. ZOIIB Szczecin ZAP/IE/3674/02

Choszczno 07.2026

.....
/ podpis projektanta /

1. Podstawa opracowania.

Podstawa opracowania:

- zlecenie inwestora,
- projekt techniczny branży budowlanej,
- wizja lokalna i uzgodnienia, obowiązujące przepisy i normy.

2. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje instalację elektryczną 2 lokali mieszkalnych w budynku wielorodzinnym. Do zakresu opracowania niniejszego dokumentu wchodzą następujące zagadnienia:

- opracowanie tablicy rozdzielczej w lokalu 230 V,
- opracowanie instalacji oświetleniowej i gniazd wtykowych,
- ochrona przeciwporażeniowa.
- ochrona przepięciowa

3. Opis techniczny.

3.1 Przyłącze zasilające i złącze.

Przyłącze kablowe i złącze kablowe KH 00 na zewnętrznej ścianie budynku mieszkalnym ul. Choszczeńska 87 – istniejące bez zmian.

3.2 Tablica rozdzielcza mieszkaniowa TM.

Do zasilania poszczególnych odbiorników projektuje się tablicę rozdzielczą podtynkową typu RW 2 x 12.

Połączenia wewnątrz rozdzielnicy należy wykonać przewodem DY min. 4 mm^2 o napięciu izolacji 750 V oraz szyną łączeniową .
W TM należy dokonać rozdziału przewodu ochronno - neutralnego PEN na przewód neutralny N i przewód ochronny PE . Punkt rozdziału łączyć z GSzU i uziomem sztucznym.
Rezystancja uziemienia GSzU w budynku powinna być nie mniejsza niż 10 Ω. W tablicy rozdzielczej TM obowiązuje układ sieci TN - S . Schemat tablicy TM z obwodami odbiorczymi znajduje się na rys. E 2.

3.3 Instalacja zasilająca.

Z istniejącego złącza kablowego KH 00 na zewnętrznej ścianie budynku wyprowadzić WLZ przewodem YDY 2x10 mm^2 do szafki licznikowej z zabezpieczeniem przedlicznikowym typu S 301 B 25 A.
Tablicę rozdzielczą w lokalu mieszkalnym zasilić z szafki licznikowej przewodem YDYp 3x4 mm^2 pod tynkiem.

3.4 Instalacja odbiorcza oświetleniowa i gniazd wtykowych.

W instalacji odbiorczej wydzielono następujące obwody:
-obwody oświetleniowe w pomieszczeniach mieszkalnych,
-obwody gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia,
-osobne obwody zasilające gniazda wtykowe w kuchni i łazience,

Oświetlenie ogólne w projektowanych pomieszczeniach jest dobrane na moc przewidzianą do oświetlenia żarowego. Instalację oświetleniową należy wykonać przewodem typu YDY 3/4 x 1,5 mm^2 o napięciu izolacji 750 V.

Do załączania oświetlenia należy stosować typowy osprzęt podtynkowy.
Wyłączniki należy instalować na wysokości 1,2 - 1,4 m nad podłogą.

Wyłącznik oświetlenia łazienki montować na wysokości 1 ,00 m.

Obwody gniazd wtykowych o napięciu 230V należy wykonać przewodem typu YDYp 3 x 2,5 mm^2 o napięciu izolacji 750 V. Gniazda wtykowe należy stosować typowe z bolcami ochronnymi typu 16 A/N/PE w pomieszczeniach pokojowych.
W pomieszczeniu łazienki gniazda wtykowe szczelne o stopniu ochrony IP44, w obudowie izolacyjnej (bryzgoszczelne).

Gniazda ogólnego przeznaczenia należy instalować na wysokości 0,2 – 0,4 m nad podłogą. W kuchni instalować gniazda wtykowe o IP min. 44 na wysokości 1 m od podłogi (nad blatem kuchennym).
Gniazdo wtykowe przy umywalce w łazience na wysokości 1,6 m.

Rozmieszczenie gniazd wtykowych, punktów świetlnych i wyłączników wykonać zgodnie z rys. E1.
Wszystkie obwody gniazd wtykowych oraz obwód oświetleniowy łazienki zabezpieczyć dodatkowo wyłącznikiem ochronnym różnicowo- prądowym.

4. Ochrona przeciwporażeniowa

Dla instalacji odbiorczej zastosowano układ sieci TN - S. Rozdzielenie funkcji przewodu ochronno -neutralnego PEN na przewód ochronny PE i neutralny N przewidziano w TM. Punkt rozdziału należy uziemić.

Rezystancja uziemienia przewodu w punkcie rozdziału powinna być nie mniejsza niż 10 Ω.
W mieszkaniu należy wykonać główną szynę uziemiającą /wyrównawczą/ a pomieszczeniu łazienki miejscową szynę wyrównawczą.

Do szyn należy przyłączyć uziom sztuczny oraz wszystkie części metalowe obce jak konstrukcje metalowe budynku, rury wodociągowe, gazowe, części metalowe centralnego ogrzewania w celu wyrównania potencjałów.
Wszystkie połączenia winny być wykonane w sposób pewny i trwały pod względem mechanicznym i elektrycznym. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim /porażeniem prądem elektrycznym/ zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S przez zastosowanie wyłączników instalacyjnych oraz dodatkowo przez zastosowanie wyłącznika ochronnego różnicowoprądowego.

W instalacji odbiorczej należy stosować przewód ochronny PE, do którego należy łączyć metalowe obudowy urządzeń oraz bolce gniazd wtykowych.

Po wybudowaniu instalacji należy wykonać badania odbiorcze instalacji polegające na zmierzeniu rezystancji izolacji instalacji oraz sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Całość prac należy wykonać zgodnie z PN-IEC 60364 i innymi obowiązującymi przepisami.

5. Ochrona przepięciowa.

Jako ochronę od przepięć łączeniowych i atmosferycznych należy zastosować ochronniki przeciwprzepięciowe klasy I i II („B + C") typu **DEHNquard** lub innego producenta o tych samych parametrach.

Ochronniki należy umieścić w tablicy TM, które należy przyłączyć do każdego przewodu skrajnego i przewodu ochronnego PE. Ochrona przepięciowa ma na celu ochronę urządzeń elektronicznych i teletechnicznych przed uszkodzeniami.

6. Ochrona przeciwpożarowa.

Rolę głównego wyłącznika prądu w mieszkaniu pełni wyłącznik FR 301 w tablicy mieszkaniowej, który odcina dopływ prądu do mieszkania oraz zabezpieczenie przedlicznikowe w szafce licznikowej.

7. Obliczenia techniczne

7.1 Dobór przewodu zasilającego obwody oświetleniowe.

Obliczenia wykonano dla obwodu o największej mocy zainstalowanej Pi = 600W

Iobl.=Pi/(Uf)=600/(230)=2,73 A
Iobl. =2,7 A

Dobrano przewód zasilający typu YDY 3/4 x 1,5 mm^2 i obciążalności prądowej długotrwałej Iz = 14 A w temp. +25 °C. Napięcie izolacji 750 V. Dobrano zabezpieczenie od przeciążeń i zwarć typu S 301 o charakterystyce B i prądzie znamionowym In = 10 A

7.2 Dobór przewodu zasilającego gniazda wtykowe 1 - fazowe.

Obliczenia wykonano dla obwodu o największej mocy zainstalowanej Pi = 3000 W przy cos Φ = 0.93.

Iobl=Pi/(Uf x cos Φ)=3000/(230x0.93)=13,04 A
Iobl. = 13,04 A

Dobrano przewód zasilający typu YDY 3 x 2,5 mm^2 i obciążalności prądowej długotrwałej Iz = 19 A w temp. +25 °C. o napięciu izolacji 750 V Dobrano zabezpieczenie od zwarć i przeciążeń typu S 301 o charakterystyce B i prądzie znamionowym In =16 A.

7.3. Obliczenia skuteczności dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej.

dla wszystkich gniazd wtykowych i opraw oświetleniowych

dla wyłącznika różnicowo-prądowego warunków środowiskowych 2

Napięcie bezpieczne Ul = 25 V RA - rezystancja uziemienia

Ja - wartość prądu wyłączającego

Ia = k x In dla In = 0,030 A Ia = 1,2 x 0,030 A = 0,036 A

[1] $RA = \frac{Ul}{Ia} = \frac{25\ V}{0{,}036\ A} = 694{,}5\ \Omega$

Dla RAZ < 30 Ω / z przepisów / a więc RA , 30 Ω. Zależność [1] jest spełniona.

Ochrona przeciwporażeniowa będzie skuteczna.

8.4 Obliczenia spadków napięć.

a. dla obwodu z SP do TM

YDY 3 x 4 mm², Lmax = 15 m, P = 5000 W

$\Delta U\% = \frac{2 \times 100 \times 5000 \times 15}{56 \times 4 \times 230^2}$ 1,27 %

b. dla obwodu gniazd wtykowych 1 F

YDY 3 x 2,5 mm², Lmax = 15 m, P = 2500 W

$\Delta U\% = \frac{2 \times 100 \times 2\,500 \times 15}{56 \times 2{,}5 \times 230^2}$ = 1,01 %

c. dla obwodu oświetleniowego

YDY 3 x 1,5 mm², Lmax = 15 m, P = 600 W

$\Delta U\% = \frac{2 \times 100 \times 600 \times 15}{56 \times 1{,}5 \times 230^2}$ = 0,41 %

Spadki napięć w granicach dopuszczalnych norm.

8. Przepisy i normy

Instalacje elektryczne spełniają obowiązujące polskie przepisy i normy. W szczególności są zgodne z:

 Ustawą z dnia7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. (Dz. U. z 1994 r., Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami),
 Ustawą z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne. (Dz. U. z 1997 r. Nr 54, poz. 348 z późniejszymi zmianami),
 Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.(Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690),
 Instalacje elektryczne będą spełniać obowiązujące polskie normy:
 PN-HD 60364-4-41 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa”,
 PN-IEC 60364-5-523 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalności prądowe długotrwałe przewodów”,
 PN-HD 60364-4-43 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przed prądem przetężeniowym”,
OPIS TECHNICZNY strona | 3
 PN-HD 60364-5-56 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa”,
 PN-HD 60364-5-54 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienie i przewody ochronne”,
 PN-IEC 60364-4-482 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Ochrona przeciwpożarowa”,
 pozostałe arkusze normy PN-IEC 60364 i PN-HD 60364 - dotyczące instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych,
 PN-88/E-04300 „Instalacje elektryczne na napięcie nie przekraczające 1000V w budynkach. Badania techniczne przy odbiorach”,
 PN-IEC 62305-1 „Ochrona odgromowa. Część 1: Zasady ogólne”,
 PN-IEC 62305-2 „Ochrona odgromowa. Część 2: Zarządzanie ryzykiem”,
 PN-IEC 62305-3 „Ochrona odgromowa. Część 3: Uszkodzenie fizyczne obiektów i zagrożenie życia”,
 PN-IEC 62305-3 „Ochrona odgromowa. Część 4: Urządzenie elektryczne i elektroniczne w obiektach”,
 N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe Projektowanie i budowa.
 PN-EN 50173-1:2011 Technika Informatyczna - Systemy okablowania strukturalnego - Część 1: Wymagania ogólne
 PN-EN 50173-2:2008/A1:2011 Technika Informatyczna - Systemy okablowania strukturalnego - Część 2: Pomieszczenia biurowe
 PN-EN 50173-5:2009/A1:2011E/A2:2013 Technika informatyczna - Systemy okablowania W przypadku braku polskich uregulowań dotyczących konkretnych rozwiązań będą mieć zastosowanie normy IEC i zasady wiedzy techniczne

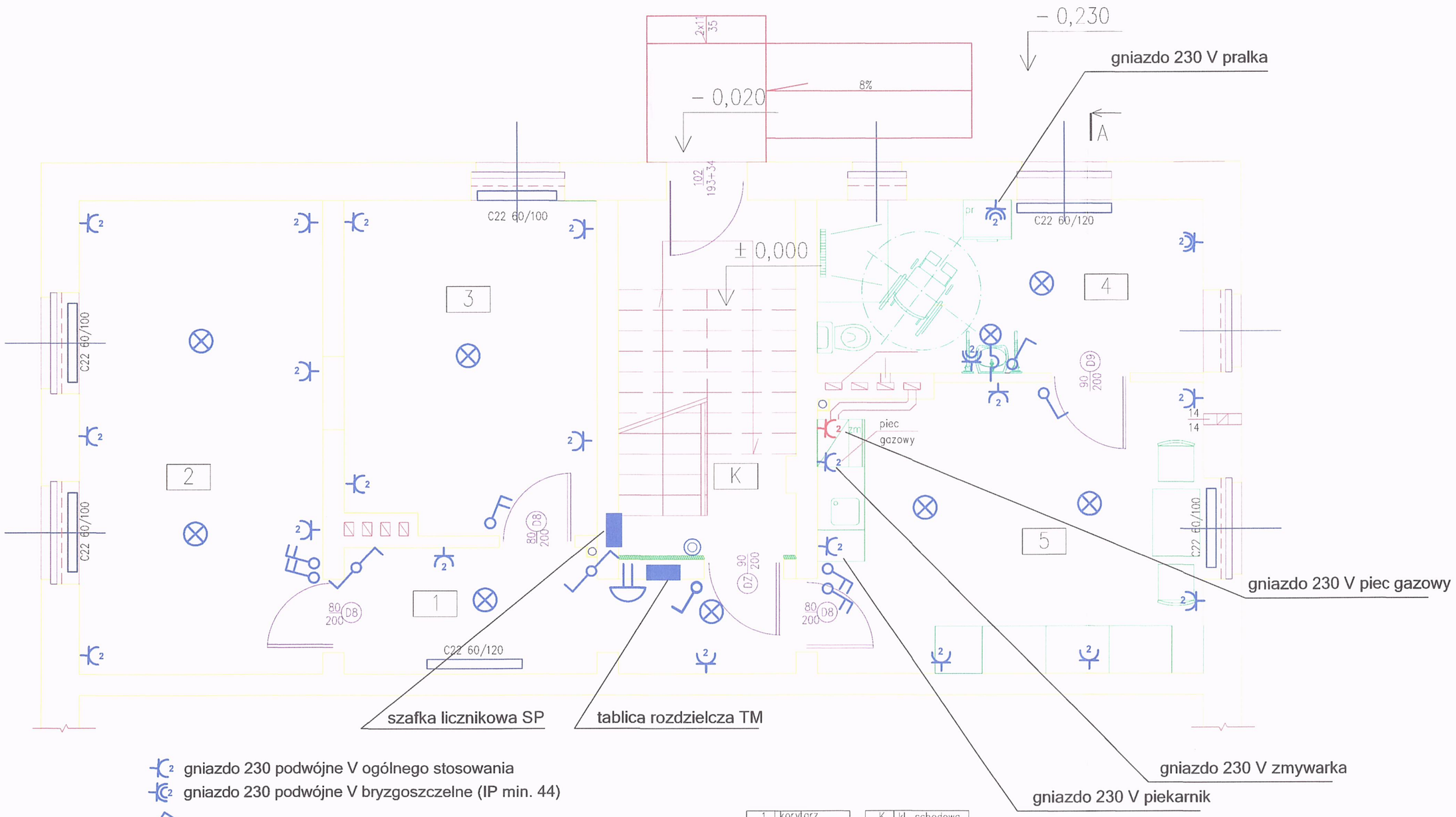
10. UWAGI KOŃCOWE

- Po zakończeniu robót wykonać pomiary rezystancji uziemienia, rezystancji izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Całość instalacji wykonać zgodnie z normą PN–IEC 60364, PN-IEC 61024, N SEP-E-004 oraz przepisami BHP.

- Dokumentację projektową należy rozpatrywać wraz z częścią graficzną, która stanowi integralną część niniejszego opracowania.

- Stosować urządzenia i wyposażenie posiadające aktualne certyfikaty i dopuszczenia do stosowania w instalacjach ochrony p. pożarowej wydane przez CNBOP Józefów, europejskie aprobaty CE.
- Użytkownika obiektu należy przeszkolić z zakresu użytkowania instalacji, przeprowadzania czynności konserwacyjnych i serwisowych oraz procedury działania w przypadku występowania stanów typowych oraz awaryjnych, zgodnie z wymogami norm.
- Przejścia przewodów przez przegrody budowlane należy wykonać przez osadzenie w sposób trwały odpowiednich tulei ochronnych, a wolną przestrzeń wypełnić materiałem plastycznym, w przypadku przejść przez strefy pożarowe stosować zabezpieczenia pożarowe o odporności równej odporności przegrody.
- Za kompletną instalację przyjmuje się wszystko, co zostało narysowane, opisane oraz nieujęte, a konieczne do prawidłowego wykonania instalacji oraz prawidłowego funkcjonowania obiektu.
- W przypadku wprowadzenia zmian do projektu pierwotnego, konieczna jest rewizja dokumentacji.
- Konieczne jest uszczegółowienie rozwiązań technicznych, zawartych w niniejszej dokumentacji, na etapie wykonawstwa.
- Podczas montażu należy sporządzać oddzielny komplet rysunków powykonawczych, rysunki te powinny przedstawiać rzeczywistą lokalizację elementów instalacji i wszelkie zmiany wykonane na etapie wykonawstwa.
- Wszystkie roboty instalacyjne oraz roboty towarzyszące należy wykonywać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami BHP, sztuką budowlaną oraz zgodnie z instrukcjami montażu urządzeń i użytych materiałów.

Krzysztof W[illegible]
upr. bud. nr 19[illegible]/Gw w sp[illegible] instalacyjnej
inżynieryjnej ogr. do instalacji elektrycznych
wyd. UW Gorzów Wlkp. [illegible] ust. 2 §7 i §13
ust. 1 pkt. 4 [illegible]
nr ewid. ZOIIB Szczecin ZAP/IE/38[illegible]



gniazdo 230 podwójne V ogólnego stosowania

gniazdo 230 podwójne V bryzgoszczelne (IP min. 44)

wyłącznik oświetl. pojedynczy

wyłącznik oświetl. podwójny

wyłącznik oświetl. schodowy

punkt świetlny

kinkiet

przycisk dzwonka

dzwonek

1	korytarz
8,09	terakota
2	pokój
18,39	panel podog.
3	pokój
13,25	terakota
4	łazienka
10,69	terakota
5	kuchnia
17,59	panel podog.
68,01	razem

K	kl. schodowa
10,01	terakota

uT

USŁUGI TECHNICZNE- Krzysztof WASILONEK
Ul.Grunwaldzka 12c/7; 73-200 Choszczno; tel.507050388
e-mail: krzysztofwasilonek@wp.pl

Temat: REMONT LOKALU MIESZKALNEGO Z PRZEZNACZENIEM NA CELE MIESZKANIA WSPOMAGANEGO

Adres inwestycji: UL. CHOSZCZEŃSKA 87 DZIAŁKA NR 578/1 OBR. 0006 DRAWNO

Branża: ELEKTR.

Inwestor: GMINA DRAWNO UL. KOŚCIELNA 3, 73-220 DRAWNO

Stadium: P.Techn.

Nazwa rys.: Rzut lokalu - osprzęt elektryczny

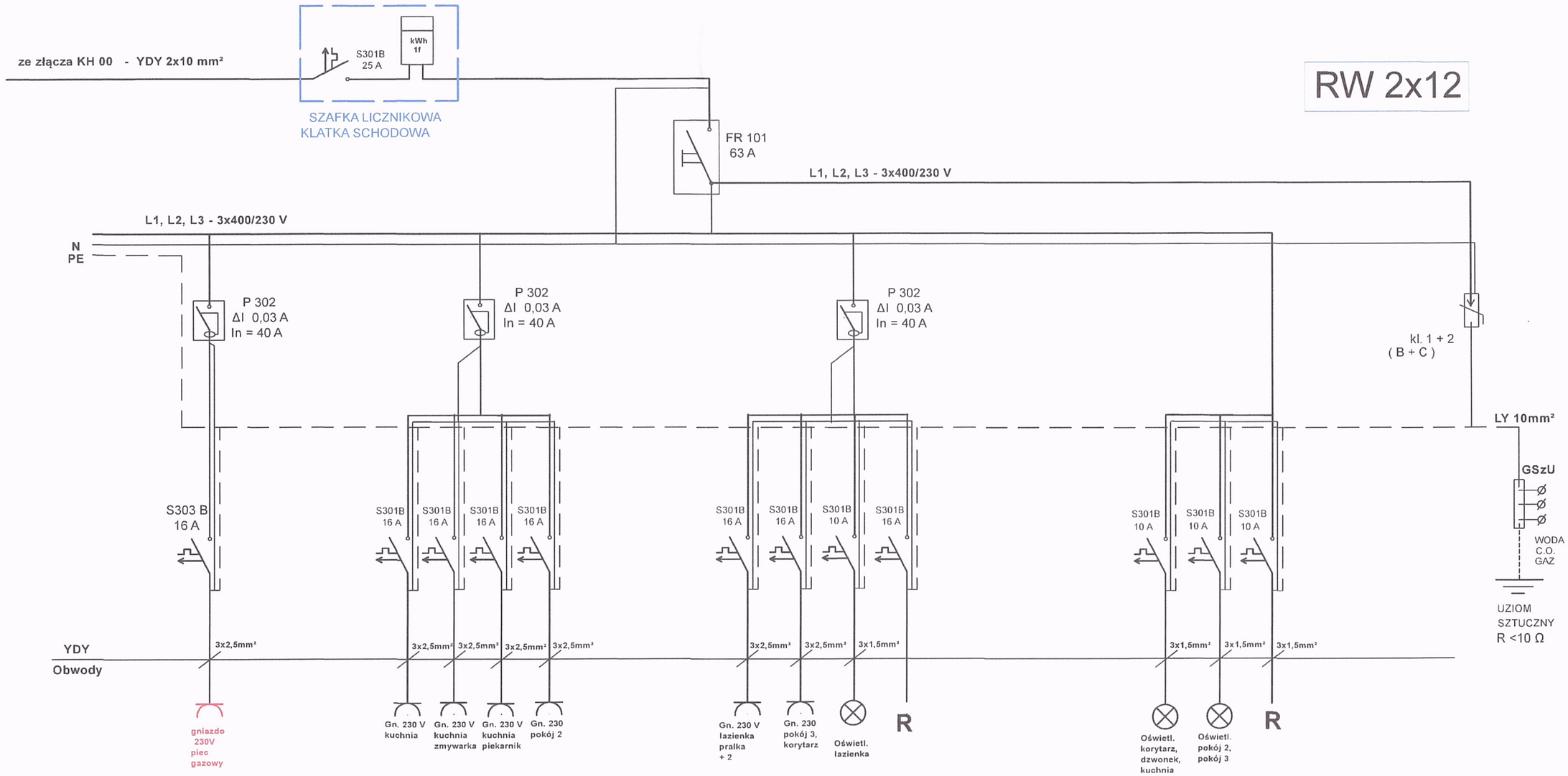
Skala

Projektował: KRZYSZTOF WASILONEK upr. bud. 19/90/Gw

Podpis: Krzysztof Wasilonek upr. bud. nr 19/90/Gw w specj. instalacyjno-inżynieryjnej ogr. do instalacji elektrycznych wyd. UW Gorzów Wlkp. §5 ust. 2 §7 i §13 ust. 1 pkt. 4 lit. d Koszczęcin ZAP/IE/3674/02

Data: 07.2026 r.

Nr rys.: E 1



1. OCHRONA PRZED PORAŻENIEM:
   SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA REALIZOWANE
   POPRZEZ ZASTOSOWANIE WYŁĄCZNIKÓW NADPRĄDOWYCH
   ORAZ WYŁACZNIKÓW OCHRONNYCH RÓŻNICOWO-PRĄDOWYCH
   PN-IEC 60364-4-41, PN-IEC 60364-4-47, PN-IEC 60364-4-47
2. UKŁAD SIECIOWY INSTALACJI - TN-S
2. Un = 3 N PE 50 Hz 3x230/400V

uT	USŁUGI TECHNICZNE- Krzysztof WASILONEK Ul.Grunwaldzka 12c/7; 73-200 Choszczno; tel.507050388 e-mail: krzysztofwasilonek@wp.pl		
Temat:	REMONT LOKALU MIESZKALNEGO Z PRZEZNACZENIEM NA CELE MIESZKANIA WSPOMAGANEGO		
Adres inwestycji:	UL. CHOSZCZEŃSKA 87 DZIAŁKA NR 578/1 OBR. 0006 DRAWNO		Branża ELEKTR.
Inwestor:	GMINA DRAWNO UL. KOŚCIELNA 3, 73-220 DRAWNO		Stadium P.Techn.
Nazwa rys.:	Schemat tablicy rozdzielczej TM		Skala
Projektował	KRZYSZTOF WASILONEK upr. bud. 19/90/Gw	Podpis: Krzysztof Wasilonek upr. bud. nr 19/90/Gw w specj. instalacyjno-inżynieryjnej ogr. do instalacji elektrycznych wyd. UW Gorzów Wlkp. 35 ust. 2 §7 i §13 ust. 1 pkt. 4 lit. d nr ewid. ZOIIB Szczecin ZAP/IE/3674/02	Nr rys. / Data: 07.2026 r. E 2

URZĄD WOJEWÓDZKI
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Jagiellończyka 8
66-413 Gorzów Wlkp.
(1)

Gorzów Wlkp., dnia 24 maja 1990 r.

Nr 19/90/Gw.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. "d"

rozporządzenie 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(ka) KRZYSZTOF WASILONEK
(imię i nazwisko)

technik elektryk
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 10.04. 1955 r. w Choszcznie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowalnej)

w zakresie ograniczonym do instalacji elektrycznych - - - - - - - - -

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 164-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt. DN-14 11-84 12.000

Obywatel(ka) techn. Krzysztof Wasilonek jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych;
2) na podstawie § 6 ust.4 cyt.rozporządzenia - do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych. -

OPŁATA SKARBOWA 1000 1000

URZĄD WOJEWÓDZKI W GORZOWIE

DYREKTOR WYDZIAŁU
mgr inż. [illegible] Mycka
Główny Architekt Wojewódzki
(podpis i pieczęć)

za zgodność z oryginałem

Krzysztof Wasilonek
upr. bud. nr 19/90/Gw w specj. instalacyjno-inżynieryjnej ogr. do instalacji elektrycznych
wyd. UW Gorzów Wlkp. §5 ust. 2 §7 i §13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
nr ewid. ZOIIB Szczecin ZAP/IE/3674/02

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-JSD-6KX-FCD *

Pan Krzysztof WASILONEK o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/3674/02
adres zamieszkania ul. Grunwaldzka 12c / 7, 73-200 CHOSZCZNO
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2026-01-01 do 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-19 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.