

 MARZEC BUDOWNICTWO	PROJEKT TECHNICZNY	
Nazwa zamierzenia budowlanego:	BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI:WODNĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ, GAZOWĄ, C.O. WENTYLACJI MECHANICZNEJ I ELEKTRYCZNĄ WRAZ Z ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI WODNĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI OPADOWEJ, ELEKTRYCZNĄ WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNEGO UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO I PARKINGÓW WRAZ Z BUDOWĄ WIATY ŚMIETNIKOWEJ NA DZ.NR101/8, OBR 0001 GRANICA, GM. MICHAŁOWICE Instalacje elektryczne i słaboprądowe	
Inwestor:	Gmina Michałowice, Reguły, ul. Powstańców Warszawy 1 05-816 Michałowice	
Adres inwestycji:	działka nr 101/8; 101/9 obr. 0001 Granica gm. Michałowice	
Kategoria:	KATEGORIA IX	
Data:	06.2024 r	
Jednostka projektowa:	Marcin Marzec INSTAL-TECH NIP: 864-182-66-20, ul. Nowohucka 92A/15, 30-728 Kraków	
Branża instalacji elektrycznych		
Projektant:	mgr inż. Jerzy Raś Nr uprawnień elektrycznych: UAN 2-8346-24/88 Nr uprawnień w telekomunikacji: 1561/99/U Izba Inżynierska: PDK/BT/0346/05	02.2025
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Ząbik Nr uprawnień: PDK/0115/PWOE/07 Izba inżynierska PDK/IE/0400/07	02.2025

Oświadczenie projektantów

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt techniczny:

BUDOWA BUDYNKU ŻŁOBKA WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI: WODNĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ, GAZOWĄ, C.O. WENTYLACJI MECHANICZNEJ I ELEKTRYCZNĄ WRAZ Z ZEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI WODNĄ, KANALIZACJI SANITARNEJ, KANALIZACJI OPADOWEJ, ELEKTRYCZNĄ WRAZ Z BUDOWĄ WEWNĘTRZNEGO UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO I PARKINGÓW WRAZ Z BUDOWĄ WIATY ŚMIETNIKOWEJ NA DZ.NR101/8, OBR 0001 GRANICA, GM. MICHAŁOWICE.

Instalacje elektryczne i słaboprądowe

sporządzony w lutym 2025 r.;

dla: Gminy Michałowice, Reguły, ul. Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Jednocześnie informuję, że:

☐ **W OPRACOWANIU PROJEKTU BRAŁ UDZIAŁ:**

Imię i nazwisko	Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
mgr inż. Jerzy Raś	Nr uprawnień: UAN 2-8346-24/88 i 1561/99/U Izba Inżynierska: PDK/BT/0346/05

Kraków, luty 2025

.....

(miejscowość i data)

(podpis)

☐ **SPRAWDZENIA PROJEKTU DOKONAŁ:**

Imię i nazwisko	Numer uprawnień lub numer decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych
mgr inż. Piotr Ząbik	Nr uprawnień: PDK/0115/PWOE/07 Izba inżynierska PDK/IE/0400/07

Kraków, luty 2025

.....

(miejscowość i data)

(podpis)

SPIS TREŚCI:

1.Dane ogólne	str.5
1.1.Przedmiot projektu	str.5
1.2.Inwestor	str.5
1.3.Podstawa opracowania	str.5
1.4.Zakres opracowania	str.5
2. Opis techniczny	str.5
2.1.Zasilanie obiektu	str.5
2.2.Rozdzielnice	str.10
2.3.Prowadzenie instalacji	str.11
2.4.Instalacja oświetlenia	str.11
2.5.Instalacja gniazd wtyczkowych	str.12
2.6.Instalacje obwodów wydzielonych	str.13
2.7.Ochrona dodatkowa przed porażeniem	str.15
2.8.Ochrona odgromowa	str.15
2.9.Instalacja fotowoltaiczna PV	str.16
2.10.Oświetlenie terenu	str.22
2.11. Obliczenia techniczne	str.23
3. Instalacje słaboprądowe	str.24
3.1. Instalacja LAN	str.24
3.2. Instalacja CCTV	str.27
3.3. Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa	str.27
3.4.Wewnętrzna sieć telekomunikacyjna	str.29
3.5.Instalacja kontroli dostępu KD	str.29
3.6. Instalacja SSWiN	str.32
3.7.Instalacja wideodomofonowa	str.35
3.8.Instalacja przyzywowa (alarm obsługi)-	str.36
3.9.Nagłośnienie i monitory dotykowe	str.36
4.System detekcji gazu	str.37
5. Normy i przepisy	str.38

6. Uwagi końcowe	str.39
7.Rysunki	str.41
8.Załączniki	str.