



## PROJEKT TECHNICZNY

1

**BUDOWA MAGAZYNU NA POTRZEBY OCHRONY LUDNOŚCI  
POPRAZ DOBUDOWĘ BUDYNKU DO BUDYNKU  
URZĘDU GMINY W BRZOZIU, BRZOSIE 50  
NA DZIAŁCE 357/4, OBREB BRZOSIE, GMINA BRZOSIE, POWIAT  
BRODNICKI  
Id działki 040204\_2.0001.357/4**

**OBIĘKT:** Magazyn na potrzeby ochrony ludności

**KATEGORIA OBIĘKTU BUDOWLANEGO:** XII; XVIII

**LOKALIZACJA:** działka nr 357/4  
Brzozie, powiat Brodnicki

**INWESTOR:** Gmina Brzozie  
Brzozie 50  
87-313 Brzozie

**BRANŻA:** elektryczna

**Projektant:** mgr inż. Paweł Dąbrowski

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
KUP/0064/POOE/14

**Sprawdzający:** inż. Bartłomiej Piasecki

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
KUP/01584/POOE/10

18 marca 2026r.

# SPIS ZAWARTOŚCI

- I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW
  - II. KSEROKOPIE UPRAWNIEŃ PROJEKTANTÓW, AKTUALNE ZAŚWIADCZENIA Z IZBY INŻYNIERÓW
  - III. OPIS TECHNICZNY
  - IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
  - V. RYSUNKI
- 
- 1. Rzut parteru skala 1:100
  - 2. Rozdzielnica TA

# **I. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW**

**o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Ja niżej podpisany(a) oświadczam, że projekt techniczny branży konstrukcyjnej (opracowanie z marca 2026r). dotyczący:

**BUDOWA MAGAZYNU NA POTRZEBY OCHRONY LUDNOŚCI  
POPRZECZ DOBUDOWĘ BUDYNKU DO BUDYNKU  
URZĘDU GMINY W BRZOZIU, BRZOZIE 50  
NA DZIAŁCE 357/4, OBRĘB BRZOZIE, GMINA BRZOZIE, POWIAT  
BRODNICKI  
Id działki 040204\_2.0001.357/4**

opracowany na rzecz inwestora:

**Gmina Brzozie  
Brzozie 50  
87-313 Brzozie**

został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

**mgr inż. Paweł Dąbrowski**

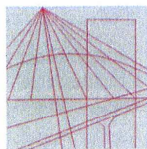
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
KUP/0064/POOE/14

Sprawdzający:

**inż. Bartłomiej Piasecki**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
KUP/01584/POOE/10

## II. KSEROKOPIE UPRAWNIENI PROJEKTANTÓW



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0040/14

Bydgoszcz, dnia 18 czerwca 2014 r.

### 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.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2013 r., poz. 267, z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Paweł Dąbrowski**  
magister inżynier o kierunku elektrotechnika  
ur. dnia 09 lipca 1984 r. w Brodnicy

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny KUP/0064/POOE/14

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

### 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

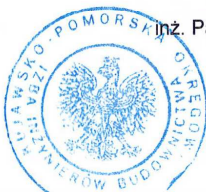
mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Otrzymują:

1. Pan Paweł Dąbrowski  
ul. Słowackiego 110/19  
87-100 Toruń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-NRW-F6F-7KP \*

Pan Paweł Dąbrowski o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0038/11  
adres zamieszkania ul. Liliowa 15, 87-134 Stary Toruń  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-30 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* 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.



Dokumentacja Projektowa  
Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa  
Lublin, Staszak



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-F9U-LLT-E28 \*

Pan BARTŁOMIEJ PIASECKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0409/04  
adres zamieszkania null, 87-312 POKRZYDOWO 130  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2026-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2025-12-10 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

\* 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.



# III. OPIS TECHNICZNY

## 1. OPIS

### 1.1. Zasilanie obiektu

Zasilanie projektowanego obiektu zostanie wykonane z istniejącej rozdzielnicy głównej budynku z ramach dotychczasowej mocy przyłączeniowej. Przyłącznie energetyczne oraz wyłącznik główny p.poż dla całego budynku pozostaje istniejący. Z RG wyprowadzić wlvz przewodem typu YDY 5x6mm do projektowanej rozdzielnicy R1. Zabezpieczenie wlvz-tu w RG S303B25A, które zabudować w osobnej obudowie nad istniejącą rozdzielnicą RG.

### 1.2 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych

W projektowanych pomieszczeniach instalację oświetleniową i gniazd wtyczkowych wykonać przewodami typu YDYp z izolacją 750V ułożonymi w bruzdach pod tynkiem. Gniazda wtyczkowe 230V zasilić przewodami YDY 3x2,5. Zamontować osprzęt podtynkowy IP20. Obliczenie natężenia oświetlenia dla poszczególnych pomieszczeń wykonano przy pomocy programu DIALUX na bazie opraw LED zgodnie z normą PN-EN12464-1 „Światło i oświetlenie miejsc pracy”. Typy opraw podano na rys. E1. Projektowany klimatyzator zasilić z rozdzielnicy R1 przewodem typu YDY 3x2,5mm. Lokalizację klimatyzatora uzgodnić z wykonawcą branży sanitarnej na etapie wykonywania robót.

### 1.5 Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Ochronę podstawową stanowić będzie izolacja robocza przewodów, osprzętu i urządzeń elektrycznych. Jako ochronę dodatkową przyjęto SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA, stosując w obwodach odbiorczych wyłączniki instalacyjne S301 oraz wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym 30mA. Cała instalacja pracować będzie w systemie TN-S z oddzielną żyłą ochronną PE. Przewód ochronny koloru żółto-zielonego należy prowadzić we wszystkich obwodach i łączyć go z bolcami gniazd wtykowych, metalowymi obudowami i zaciskami ochronnymi stosowanych urządzeń

elektrycznych. Przewodu ochronnego nie wolno przerywać ani zabezpieczać zwarciovo. W RG przewód ochronno-neutralny PEN należy rozdzielić na ochronny PE i neutralny N, a punkt ten uziemić płaskownikiem FeZn 25x4mm. Oporność uziemienia winna być mniejsza od 30,0Ω.

Skuteczność zastosowanych środków ochrony przeciwporażeniowej należy potwierdzić pomiarami.

Uwagi końcowe:

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami oraz niniejszym opracowaniem. Po zakończeniu robót przed oddaniem obiektu należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, badanie izolacji kabli i przewodów, rezystancji uziemień.

Projektant:

**mgr inż. Paweł Dąbrowski**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji  
I urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
KUP/0064/POOE/14

Sprawdzający:

**inż. Bartłomiej Piasecki**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji  
I urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
KUP/01584/POOE/10



## IV. INFORMACJA BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)  
opracowana na podst. Rozporządzenia Min. Infrastruktury z dnia 23 czerwca  
2003 r. (Dz. U. Nr 120/2003, poz. 1126)

Podczas wykonywania projektowanych instalacji mogą występować  
następujące  
roboty budowlano-instalacyjne, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i  
zdrowia ludzi:

- dowóz i rozładunek materiałów i urządzeń;
- montaż elementów rusztowań;
- prace na wysokości ponad 1,0 m od powierzchni posadzki;
- prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych;
- roboty z wykorzystaniem dźwigu.

Dla w/w robót kierownik budowy zobowiązany jest przed rozpoczęciem  
budowy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniający  
specyfikę obiektu budowlanego, warunki prowadzenia robót budowlanych i  
przepisy BHP, zawierający następujące informacje:

- plan zagospodarowania placu budowy z rozmieszczeniem wewnętrznych
- ciągów komunikacyjnych, granic stref ochronnych, ogrodzenia, urządzeń
- przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego;
- zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych etapów budowy;
- informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji;
- informacje dotyczące wydzielenia i oznakowania miejsca prowadzenia
- robót stwarzających zagrożenie.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z przepisami w zakresie  
bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracownicy wykonujący prace budowlane  
powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP.

Kierownik budowy zobowiązany jest do:

- I. dopuszczenia do pracy pracowników z aktualnymi uprawnieniami i
- II. badaniami lekarskimi;
- III. przeprowadzenia instruktażu stanowiskowego pracowników;

IV. omówienia warunków szczegółowych i kolejności realizacji.

Kierownik budowy zobowiązany jest do zapewnienia:

2. ochrony osobistej pracownikom;
3. przenośnego sprzętu gaśniczego;
4. apteczki pierwszej pomocy;
5. możliwości natychmiastowego kontaktu z Pogotowiem Ratunkowym i z Państwową Strażą Pożarną.

Projektant:

**mgr inż. Paweł Dąbrowski**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji  
I urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
KUP/0064/POOE/14

Sprawdzający:

**inż. Bartłomiej Piasecki**

uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji  
I urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
KUP/01584/POOE/10