

# STRONA TYTUŁOWA

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO

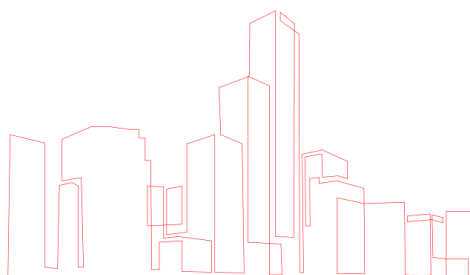
## PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZMIERZENIA BUDOWLANEGO

### BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO DŹWIGU OSOBOWEGO (WINDY) PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PODSTAWOWYCH NR 2

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO <b>ZIĘBICE, ul. Spacerowa</b>	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO <b>IX</b>
jednostka ewidencyjna: 022406_4 Ząbkowice Śląskie obręb: 0002 Wschód gm. Ziębice <b>Identyfikator: 022406_4.0002.256</b> <b>Działka nr: 256</b>	NAZWA I ADRES INWESTORA <b>Gmina Ziębice</b> <b>ul. Przemysłowa 10</b> <b>57 - 220 Ziębice</b>

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NR UPRAW. BUDOWLANÝCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>	Projektant  spec. uprawnień  numer uprawnień	mgr inż. <b>Grzegorz Drelich</b> instalacje elektryczne do projektowania bez ograniczeń SLK/0605/POOE/04	8 stycznia 2026	



## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 - ustawy Prawo budowlane oświadczam iż powyższa dokumentacja projektowa została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej. Zapewniono także udział w opracowaniu projektu budowlanego osobom posiadającym uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności oraz wzajemne skoordynowanie techniczne opracowań projektowych

NAZWA ZMIERZENIA BUDOWLANEGO

**BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO DŹWIGU OSOBOWEGO (WINDY)  
PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PODSTAWOWYCH NR 2**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO
<b>ZIĘBICE, ul. Spacerowa</b>	<b>IX</b>
jednostka ewidencyjna: 022406_4 Ząbkowice Śląskie obręb: 0002 Wschód gm. Ziębice <b>Identyfikator: 022406_4.0002.256</b> <b>Działka nr: 256</b>	NAZWA I ADRES INWESTORA <b>Gmina Ziębice</b> <b>ul. Przemysłowa 10</b> <b>57 - 220 Ziębice</b>

ZAKRES OPRACOWANIA	PEŁNIONA FUNKCJA PROJEKTOWA	IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ I NR UPRAW. BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>	Projektant  spec. uprawnień  numer uprawnień	mgr inż. <b>Grzegorz Drelich</b> instalacje elektryczne do projektowania bez ograniczeń SLK/0605/POOE/04	8 stycznia 2026	

## **WYKAZ ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

OPIS TECHNICZNY .....	4
1      PODSTAWA OPRACOWANIA .....	4
2      ZAKRES OPRACOWANIA .....	4
3      BILANS MOCY .....	4
4      ZASILANIE ELEKTRYCZNE PROJEKTOWANEJ WINDY .....	4
5      UZIOM PROJEKTOWANEJ WINDY .....	4
6      OCHRONA ODGROMOWA PROJEKTOWANEJ WINDY .....	4
7      INSTALACJE NISKOPRĄDOWE .....	5
8      OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA .....	5
9      UWAGI KOŃCOWE .....	5

## **CZEŚĆ RYSUNKOWA**

NR RYS.	ARK.	TYTUŁ RYSUNKU	
E101	1/1	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
E201	1/1	SCHEMAT OBWODÓW ZASILAJĄCYCH WINDE W ROZ- DZIELNICYGŁÓWNEJ RG	

## **ZAŁĄCZNIKI**

- EZ01.      Uprawnienia projektującego
- EZ02.      Zaświadczenie o przynależności do izby inż. budownictwa projektującego

# **OPIS TECHNICZNY**

## **1 PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- Projekt architektoniczny
- Umowa na usługę dystrybucji energii elektrycznej
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Wizja lokalna
- Ustalenia z użytkownikiem
- Przepisy obowiązujące na dzień sporządzenia projektu, a w szczególności:
  - USTAWĘ z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (z dnia 9 lutego 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 290));
  - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.(zmiany z dnia 17 lipca 2015 r. (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422));
  - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 109, poz. 719);
  - ustawa z dn. 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2013.260 j.t. ze zm.) – DP;
  - Rozporządzenie RM z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2010.213.1397 ze zm.);
- polskie normy

## **2 ZAKRES OPRACOWANIA**

Niniejsze projekt zawierać będzie niezbędne do zabudowy windy instalacje elektryczne i niskoprądowe

## **3 BILANS MOCY**

Moc maksymalna zabudowywanej windy wynosi 9 kW. Moc ta będzie pobierana przez urządzenie chwilowo i nie spowoduje przekroczenia mocy przyłączeniowej szkoły.

## **4 ZASILANIE ELEKTRYCZNE PROJEKTOWANEJ WINDY**

Zasilanie windy przewidziano z rozdzielnic głównej RG, wydanej w ramach projektu Termomodernizacja Budynku Użyteczności Publicznej - cz.II - Szkoła Podstawowa nr 2 w Ziębicach. W rozdzielnic tej należy zabudować zabezpieczenia szafy napędu windy oraz oświetlenia szybu i gniazda w podszybiu.

## **5 UZIOM PROJEKTOWANEJ WINDY**

Budynek szkoły będzie wyposażony w uziom w ramach projektu termomodernizacji budynku. W podszybiu należy zabudować lokalną szynę uziemiającą i przyłączyć ją do uziomu bednarka 30x4mm. Z szyny należy wykonać połączenia wyrównawcze konstrukcji windy.

## **6 OCHRONA ODGROMOWA PROJEKTOWANEJ WINDY**

Budynek szkoły będzie wyposażony w instalacje odgromową w ramach projektu termomodernizacji budynku. Na dachu szybu należy zabudować zwody poziome.

## 7 INSTALACJE NISKOPRĄDOWE

Przed windą należy zabudować panel domofonowy, a w windzie intercom lub moduł z kartą GSM. Podłączenie instalacji niskoprądowych wydano w ramach projektu termomodernizacji budynku szkoły.

## 8 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Podstawową ochronę przeciwporażeniową zapewnia izolacja zastosowanych przewodów, obudów urządzeń i aparatów oraz połączenie metalowych elementów, dostępnych za pośrednictwem instalacji połączeń wyrównawczych z uziomem.

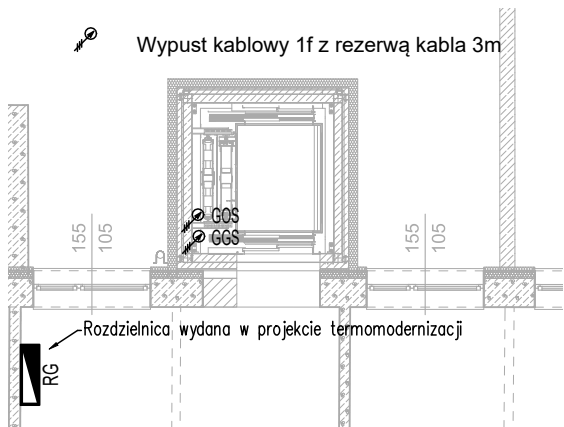
Ochrona przeciwporażeniowa przy uszkodzeniu realizowana jest przez samoczynne szybkie wyłączenie zasilania. Ochronę należy wykonać zgodnie z PN-HD 60364-4-41 z listopada 2009.

Należy przestrzegać okresowego sprawdzania poprawności działania wyłączników różnicowoprądowych.

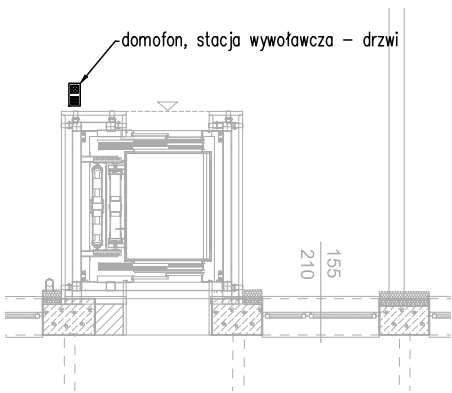
## 9 UWAGI KOŃCOWE

Wykonanie wszystkich prac powinno być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami BHP. Wymagania wykonania windy:

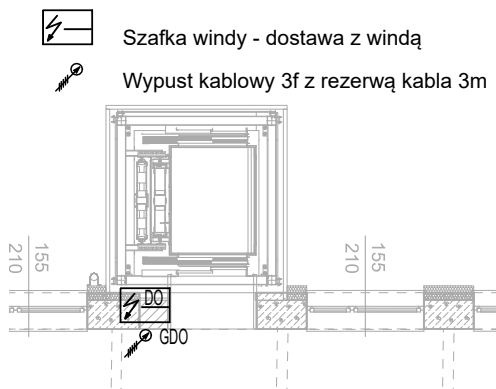
- Szyb windy winien być wyposażony w oświetlenie. Oświetlenie to wykona dostawca urządzenia.
- Winda winna być wyposażona w moduł GSM z kartą SIM lub intercom w celu możliwości zawiadomienia o awarii z wnętrza kabiny.
- W przypadku zaniku napięcia zasilania lub pożaru kabina winna zjechać na poziom parteru, otworzyć drzwi i wyłączyć się.
- Projektowana winda nie służy do ewakuacji.
- **Winda winna być wyposażona w kontrolę dostępu obsługiwaną za pomocą kart.**



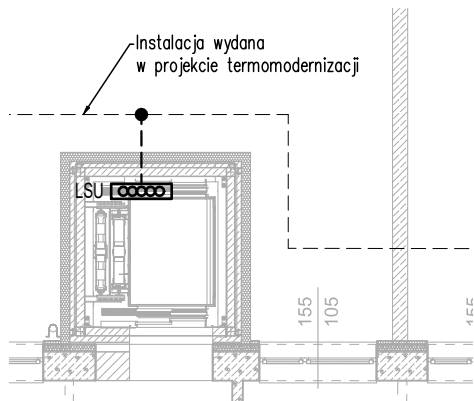
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
PIWNICE



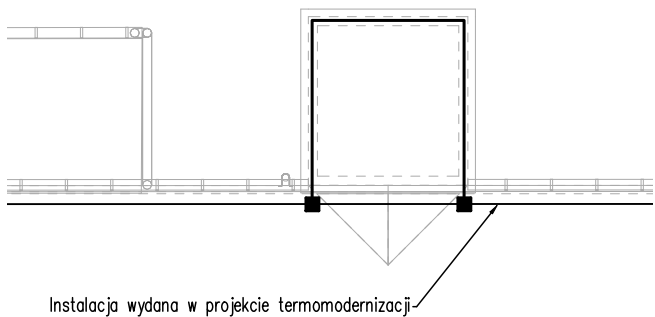
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
PARTER



PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
II PIĘTRO



PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
FUNDAMENTY



Instalacja wydana w projekcie termomodernizacji

— Projektowane zwody poziome Fe/Zni Ø 8mm  
■ Połączenie skręcane drut-drut

PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH  
DACH

Jednostka projektowania:	
Grzegorz Wróbel ul. Sobieskiego 9/30 42-700 Lubliniec tel. 503 428 980 www.gw-atelier.pl	
<div><div>GW-ATELIER</div><div>5 0 3 4 2 8 9 8 0</div><div>ARCHITEKT GRZEGORZ WRÓBEL</div></div>	
Nazwa obiektu budowlanego:	
BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO DŹWIGU OSOBOWEGO (WINDY) PRZY ZESPOLE SZKÓŁ PODSTAWOWYCH NR 2	
Tytuł rysunku:	
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
OPRACOWAŁ, BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Imię i nazwisko projektanta:	Podpis projektanta:
mgr inż. GRZEGORZ DRELICH	
Numer uprawnień budowlanych:	Data sporządzenia:
SLK /0605/POOE/04	8 stycznia 2026
Skala rysunku:	Numer rysunku:
1:100	E101
PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI. KOPIOWANIE, POWIELANIE I DOKONYWANIE ZMIAN W PROJEKCIE BEZ ZGODY AUTORA ZABRONIONE.	

