

## 1. OPIS TECHNICZNY

### 1.1. Wstęp

Przedmiotem opracowania jest projekt elektryczny zasilania windy zewnętrznej wraz z niezbędną infrastrukturą i przyłączami w m. Tarnowo Podgórne ul. ul. Poznańska 115 dz. nr 946/1.

### 1.2. Podstawa opracowania projektu

Projekt opracowany został na podstawie:

- zlecenia Inwestora;
- uzgodnienia szczegółów z Inwestorem;
- obowiązujących przepisów i norm.

### 1.3. Zakres opracowania projektu

Zakres projektu obejmuje zasilanie windy zewnętrznej.

### 1.4. Zasilane obiektu

W ramach zasilania windy zewnętrznej, Inwestor wyprowadzi z istniejącej rozdzielnicy głównej budynku przewód YDY-żo 5x6mm<sup>2</sup> do szafy sterowej windy. Przewód prowadzić w korytach kablowych. W celu zabezpieczenia przewodu zasilającego należy rozbudować istniejącą rozdzielnicę o trójfazowy rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 z wkładką 3xWT-00g G25A.

### 1.5. Uwagi końcowe

Wszystkie prace wykonać zgodnie z projektem technicznym, Warunkami Technicznymi jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, przywołanymi w tych Warunkach polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Przy wykonaniu instalacji przewodami w rurkach instalacyjnych i pod tynkiem należy przestrzegać następujących zasad:

- trasowanie należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, zwracając szczególną uwagę na zapewnienie bezkolizyjnego przebiegu instalacji z instalacjami innych branż;
  - trasa przewodu powinna przebiegać pionowo lub poziomo, równolegle do krawędzi ścian i stropów, kucie wnęk, bruzd i wiercenie otworów należy wykonać tak aby nie powodować osłabienia elementów konstrukcyjnych budynku. Jeżeli w budynku umieszczono już instalacje innych branż należy zachować szczególną ostrożność przy wierceniu i kuciu aby nie uszkodzić wykonanych instalacji;
  - oświetlenie windy oraz sterowanie dostarcza wykonawca;
-

SYMBOL PROJEKTU:
EL/2021

## CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

### PROJEKTU BUDOWLANEGO-WYKONAWCZEGO

---

– w sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, warunki techniczne producentów i dostawców materiałów oraz obowiązujące przepisy techniczno-budowlane. Po zakończeniu robót należy przeprowadzić badania obejmujące oględziny, pomiary o próby zgodnie z PN-IEC60364-6-61 – "Sprawdzenie odbiorcze". Wszystkie prace wykonać zgodnie z przepisami BHP.

Trasę i długość przewodu ustalić w trakcie realizacji.

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNĄ OPRACOWAŁ:

mgr inż. Łukasz Mądrzycki

.....

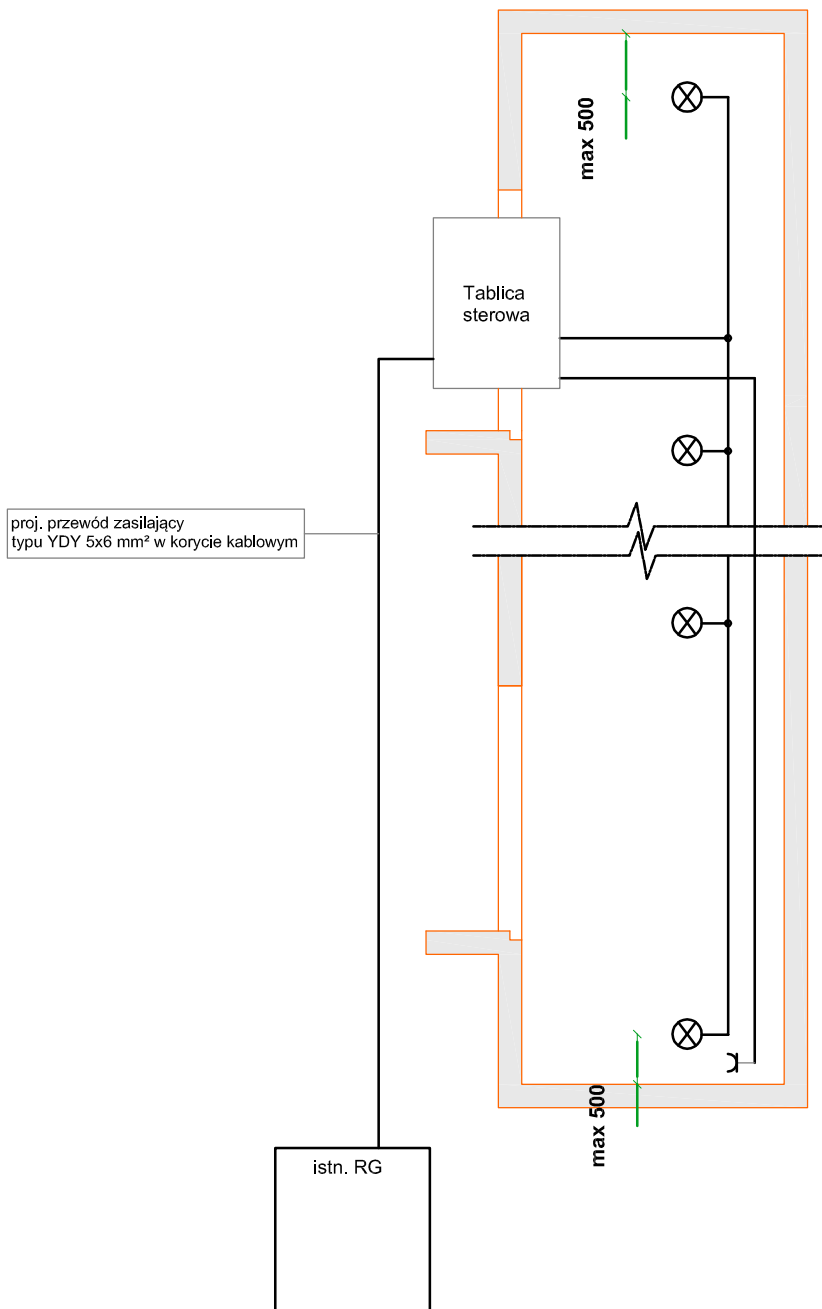
CZĘŚĆ ELEKTRYCZNĄ SPRAWDZIŁ:

Marian Mądrzycki

.....

---

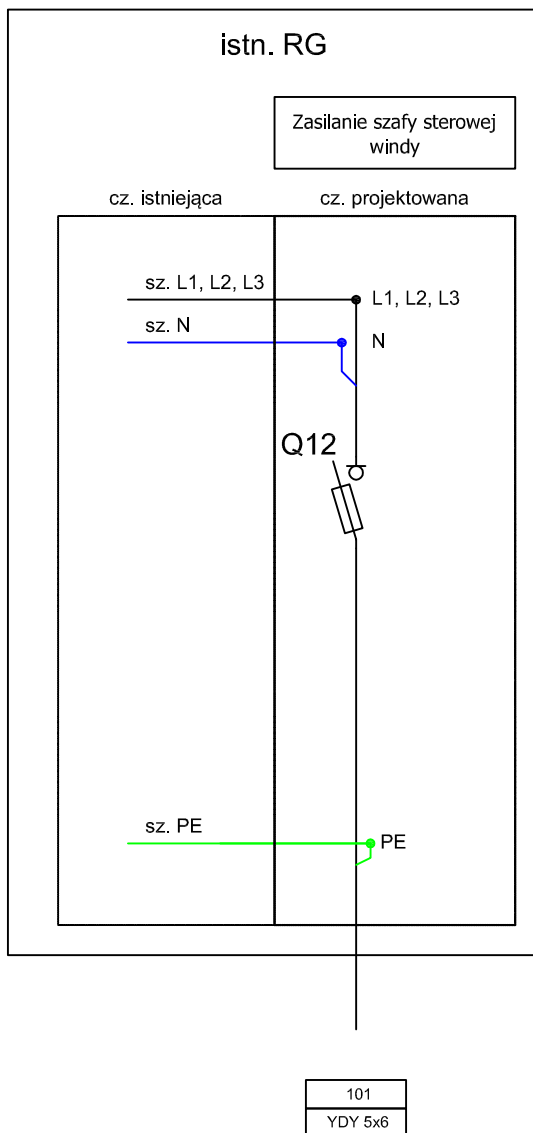
Moc znamionowa silnika	kW	5,0
Zabezp.	A	WT-00g G 25 A
Przekrój linii zasilającej	mm <sup>2</sup> Cu	6,0
In	A	14,1



etap:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY CZ. ELEKTRYCZNA	
nazwa inwestycji:	BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ I PRZYŁĄCZAMI	
adres inwestycji:	ul. Poznańska 115, Tarnowo Podgórne, 62-080	dz. nr ewid.: 946/1
inwestor:	Gmina Tarnowo Podgórne	adres: ul. Poznańska 115, Tarnowo Podgórne 62-080
nazwa rysunku:	Schemat instalacji zasilającej	
Projektant branży elektrycznej:	mgr inż. Łukasz Mądrzycki upr. nr WKP/0183/POOE/11	
Sprawdzający branży elektrycznej:	Marian Mądrzycki upr. nr PB.IV 10220/50/40	

**VOWIE STUDIO**  
ALTECHNIA PRACOWNIA ARCHITECTURALNA  
 al. Jana Pawła II 20  
 64-500 Szamotuły  
 61 292 28 21/61 293 21 44  
 www.vowie.com.pl  
 biuro@vowie.com.pl

skala:	1:75
nr rysunku:	<b>E_1</b>



**Legenda:**

Q12                      Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 z wkładką 3x WT-00g G25A  
 OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA - samoczynne wyłączenie zasilania  
 Kabel prowadzić w korytku białym PCV.

etap:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY CZ. ELEKTRYCZNA	
nazwa inwestycji:	BUDOWA WINDY ZEWNĘTRZNEJ WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ I PRZYŁĄCZAMI	
adres inwestycji:	ul. Poznańska 115, Tarnowo Podgórne, 62-080	dz. nr ewid.: 946/1
inwestor:	Gmina Tarnowo Podgórne	adres: ul. Poznańska 115, Tarnowo Podgórne 62-080
nazwa rysunku:	Schemat RG	
Projektant branży elektrycznej:	mgr inż. Łukasz Mądrzycki upr. nr WKP/0183/POOE/11	
Sprawdzający branży elektrycznej:	Marian Mądrzycki upr. nr PB.IV 10220/50/40	

**VOWIE STUDIO**  
ALTERNATYWA PRACOWNIA ARCHITECTURALNA

al. Jana Pawła II 20  
 64-500 Szamotuły  
 61 292 28 21/61 293 21 44  
 www.vowie.com.pl  
 biuro@vowie.com.pl

skala: -

nr rysunku: **E\_2**

data: 26.08.2021