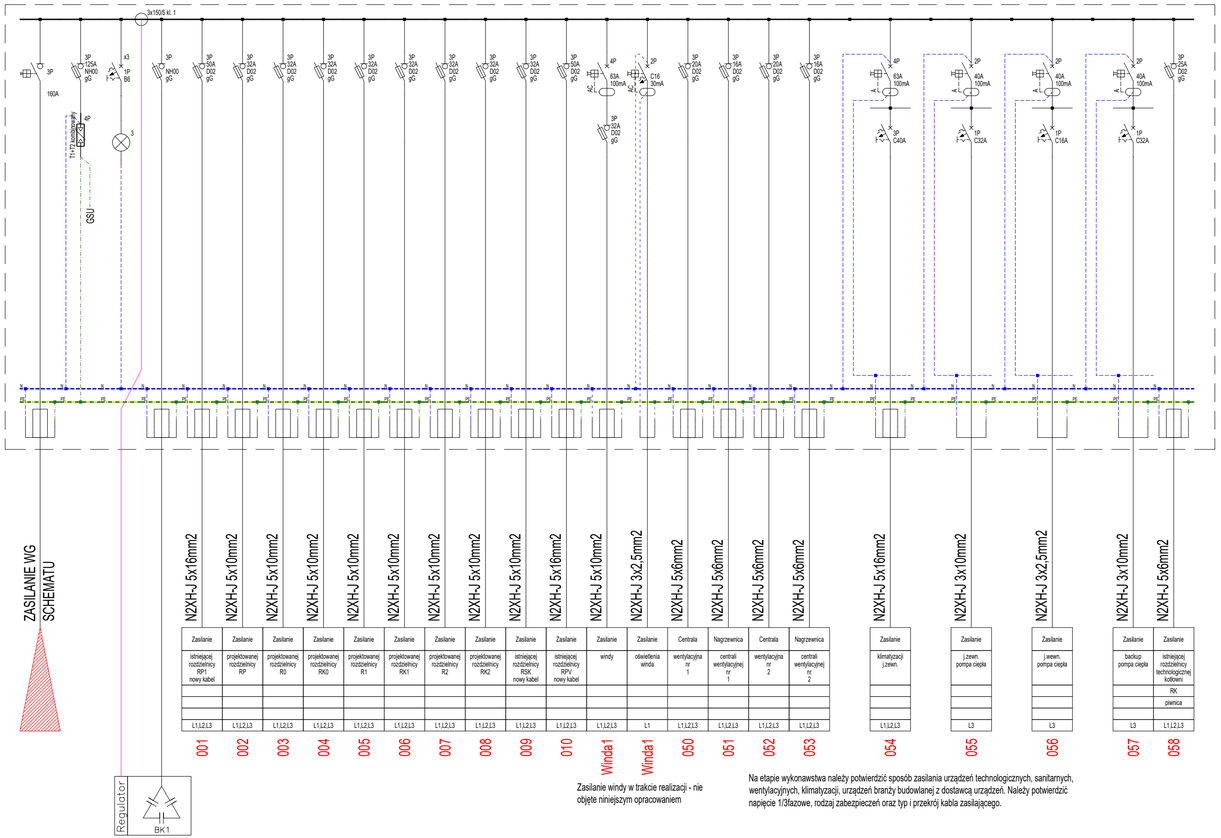
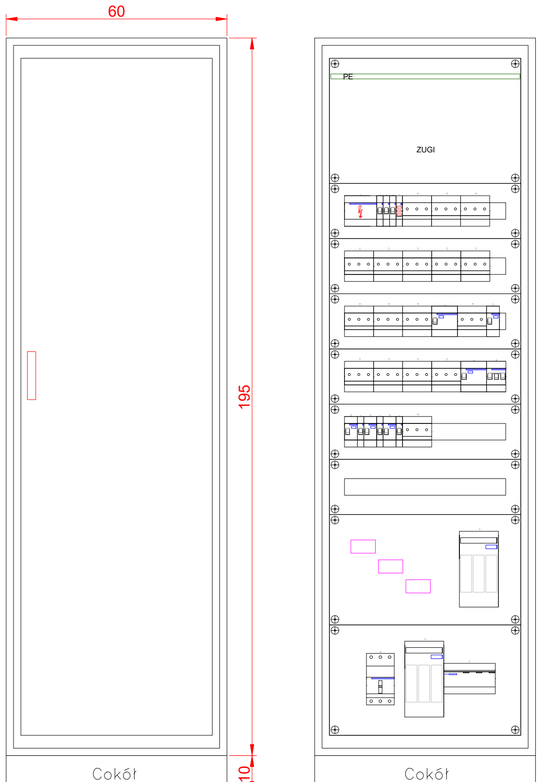
RG



Zasilanie windy w trakcie realizacji - nie objęte niniejszym opracowaniem

Na etapie wykonawstwa należy potwierdzić sposób zasilania urządzeń technologicznych, sanitarnych, wentylacyjnych, klimatyzacji, urządzeń branży budowlanej z dostawcą urządzeń. Należy potwierdzić napięcie 1/3fazowe, rodzaj zabezpieczeń oraz typ i przekrój kabla zasilającego.

Jako przemienniki częstotliwości w budynku znajdują się 2 inwertery AC/DC o mocy 15kW, połączone równolegle. Strony AC inwertera należy włączyć do rozdzielnicy głównej RG budynku poprzez moduł przyłączeniowy RPV zlokalizowany obok inwertera. W module tym zaprojektowano urządzenie umożliwiające odłączenie izolacyjne falownika od sieci oraz urządzenie służące do ochrony przetwornika napięcia przed przepięciami. W przypadku wyłączenia prądu AC przeciwpożarowym wyłącznikiem prądu budynku następuje rozłączenie obwodu DC za pomocą rozłączników prądu stałego zamontowanych poza budynkiem, które sterowane są automatycznie poprzez sieć prądu zmiennego. Ponowne załączenie następuje samoistnie po ustalonej zwłoce czasowej od momentu przywrócenia napięcia w sieci.



RG	
Typ obudowy	stojąca
Kolor	biały/szary
Wykonanie	stojąca - w wnęce
Stopień ochrony IP	30
Stopień ochrony IK	07
Klasa izolacji	I
Zamek	TAK
Układ sieci	TNS
Napięcie znamionowe	415VAC
Częstotliwość	50Hz
Prąd znamionowy In	160A
Prąd zwarciowy Icw	6kA
Zasilanie	Od góry - kablowe
Odpływy	Do góry - kablowe
Rodzaj przepustu	Systemowy
Obwody sterownicze pod listwy zaciskowe	

Inwestycja:

PROJEKT ZAMIENNY PRZEBUDOWY, ROZBUDOWY, NADBUDOWY I REMONTU BUDYNKU URZĘDU MIEJSKIEGO W WASILKOWIE PRZY ULICY BIAŁOSTOCKIEJ 7 NA DZ. NR EWID 3009/5, 3009/6, 2543/4, 3039/2, OBRĘB EWID. 200213_4.0013 WASILKÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA M. WASILKÓW

Inwestor:

Gmina Wasilków
ul. Białostocka 7
16-010 Wasilków

Jednostka projektowa:

Ptaszyński Architektura
SP. z O.O.
ul. Bałtycka 2/9
15-611 Białystok

Faza opracowania:

PROJEKT ZAMIENNY WYKONAWCZY

Rysunek:

SCHEMAT RG

Branża:		
ELEKTRYKA	Nr uprw.:	Podpis:
Projektant:		
mgr inż. Krystian Olendzki	PDL/0138/PBE/18	
Sprawdzający:		
mgr inż. Bartłomiej Żywolewski	PDL/0199/PWBE/19	

Projekt jest chroniony prawem autorskim. Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym, wszystkie niescisłości konsultować z Głównym Projektantem

Nr proj.:	Skala:	Data:	Nr rys.:	Rev.
PT-1/2025	-	07.04.2025	ES02	A