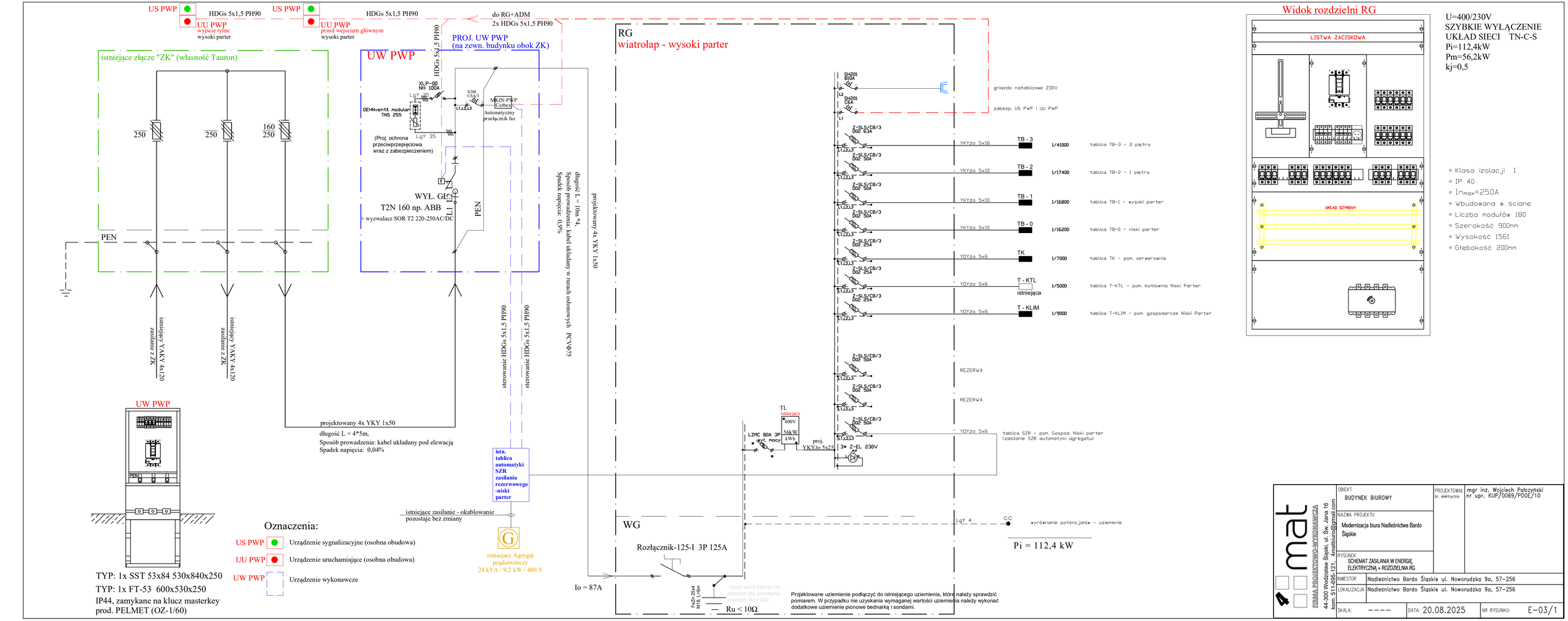

US PWP
HDGs 5x1,5 PH90
UU PWP
wyjście tylne
wysoki parter
US PWP
HDGs 5x1,5 PH90
UU PWP
przed wejściem głównym
wysoki parter
do RG+ADM
2x HDGs 5x1,5 PH90
PROJ. UW PWP
(na zewn. budynku obok ZK)
HDGs 5x1,5 PH90
istniejące złącze "ZK" (własność Tauron)
UW PWP
XLP-00
NH 100A
LgY 35
S204
C60/3
MKIN-PWP
Cerbex
Automatyczny
przełącznik faz
DEHNventil modular
TNS 255
LgY 35
(Proj. ochrona
przeciwprzepięciowa
wraz z zabezpieczeniem)
250
250
160
250
PEN
WYŁ. GŁÓWNY
T2N 160 np. ABB
+ wyzwalacz SOR T2 220-250AC/DC
L1
PEN
długość L = 10m *4,
Sposób prowadzenia: kabel układany w rurach osłonowych PCV Ø75
Spadek napięcia: 0,9%
projektowany 4x YKY 1x50
istniejący YAKY 4x120
zasilanie z ZK
istniejący YAKY 4x120
zasilanie z ZK
sterowanie HDGs 5x1,5 PH90
sterowanie HDGs 5x1,5 PH90
projektowany 4x YKY 1x50
projektowany 4x YKY 1x50
długość L = 4*5m,
Sposób prowadzenia: kabel układany pod elewacją
Spadek napięcia: 0,04%
istn. tablica automatyki SZR zasilania rezerwowego -niski parter
istniejące zasilanie - okablowanie
pozostaje bez zmiany
istniejący Agregat prądotwórczy
24 kVA / 9,2 kW / 400 V
RG
wiatrołap - wysoki parter
SH201 B10A
SH201 C6A
gniazdo natablicowe 230V
zabezp. US PWP i UU PWP
Z-SLS/CB/3 D02 63A
YKYżo 5x16
TB - 3
1/41000
tablica TB-3 - 2 piętro
Z-SLS/CB/3 D02 50A
YKYżo 5x10
TB - 2
1/17400
tablica TB-2 - 1 piętro
Z-SLS/CB/3 D02 50A
YKYżo 5x10
TB - 1
1/16800
tablica TB-1 - wysoki parter
Z-SLS/CB/3 D02 50A
YKYżo 5x10
TB - 0
1/16200
tablica TB-0 - niski parter
Z-SLS/CB/3 D02 25A
YDYżo 5x6
TK
1/7000
tablica TK - pom. serwerownia
Z-SLS/CB/3 D02 25A
YDYżo 5x6
T - KTL
istniejąca
1/5000
tablica T-KTL - pom. kotłownia Niski Parter
Z-SLS/CB/3 D02 25A
YDYżo 5x6
T - KLIM
1/9000
tablica T-KLIM - pom. gospodarcze Niski Parter
Z-SLS/CB/3 D02 50A
REZERWA
Z-SLS/CB/3 D02 50A
REZERWA
Z-SLS/CB/3 D02 50A
YDYżo 5x6
tablica SZR - pom. Gospod. Niski parter
(zasilanie SZR automatyki agregatu)
TL
istniejący
400V
46kW
kWh
LZMC 80A 3P
wył. nocny
proj.
YKYżo 5x25
3* Z-EL 230V
WG
Rozłącznik-125-I 3P 125A
Io = 87A
FeZn 25x4
MT6 L=6m
(ilość sond dobrać na
robocze dla uzyskania
wartości Ru<10Ω
Ru ≤ 10Ω
Projektowane uziemienie podłączyć do istniejącego uziemienia, które należy sprawdzić pomiarem. W przypadku nie uzyskania wymaganej wartości uziemienia należy wykonać dodatkowe uziemienie pionowe bednarką i sondami.
LgY 4
CC
wyrównanie potencjałów - uziemienie
Pi = 112,4 kW
UW PWP
PEN
TYP: 1x SST 53x84 530x840x250
TYP: 1x FT-53 600x530x250
IP44, zamykane na klucz masterkey
prod. PELMET (OZ-1/60)
Oznaczenia:
US PWP
Urządzenie sygnalizacyjne (osobna obudowa)
UU PWP
Urządzenie uruchamiające (osobna obudowa)
UW PWP
Urządzenie wykonawcze
Widok rozdzielni RG
LISTWA ZACISKOWA
UKŁAD SZYNOWY
U=400/230V
SZYBKIE WYŁĄCZENIE
UKŁAD SIECI TN-C-S
Pi=112,4kW
Pm=56,2kW
kj=0,5
Klasa izolacji I
IP 40
Inmax=250A
Wbudowana w ścianę
Liczba modułów 180
Szerokość 900mm
Wysokość 1561
Głębokość 200mm
mat
FIRMA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA
44-300 Wodzisław Śląski, ul. Św. Jana 16
kom. 511-695-121, 4matbiuro@gmail.com
OBIEKT
BUDYNEK BIUROWY
PROJEKTOWAŁ
br. elektryczne
mgr inż. Wojciech Patczyński
nr upr. KUP/0069/POOE/10
NAZWA PROJEKTU
Modernizacja biura Nadleśnictwa Bardo Śląskie
RYSUNEK
SCHEMAT ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ + ROZDZIELNIA RG
INWESTOR
Nadleśnictwo Bardo Śląskie ul. Noworudzka 9a, 57-256
LOKALIZACJA
Nadleśnictwo Bardo Śląskie ul. Noworudzka 9a, 57-256
SKALA: ----
DATA: 20.08.2025
NR RYSUNKU: E-03/1