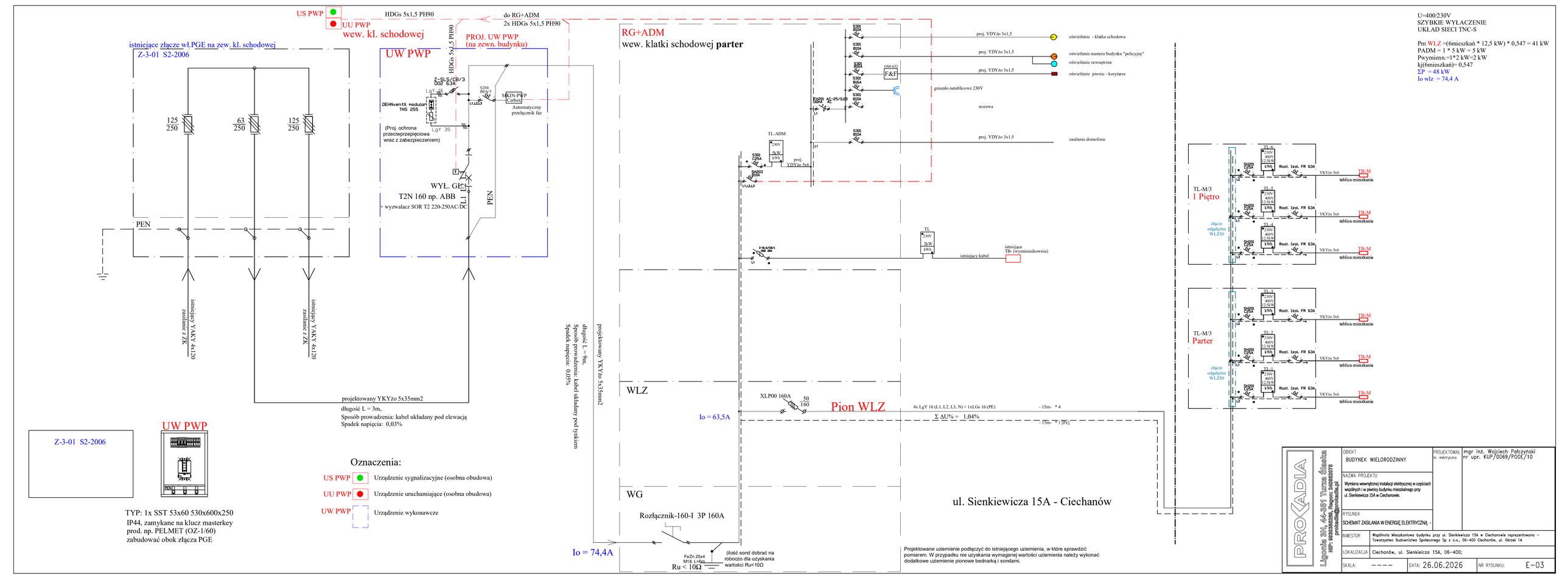

istniejące złącze wł.PGE na zew. kl. schodowej
Z-3-01 S2-2006
125/250
63/250
125/250
PEN
istniejący YAKY 4x120
zasilanie z ZK
istniejący YAKY 4x120
zasilanie z ZK
US PWP
UU PWP
HDGs 5x1,5 PH90
wew. kl. schodowej
HDGs 5x1,5 PH90
do RG+ADM
2x HDGs 5x1,5 PH90
PROJ. UW PWP
(na zewn. budynku)
UW PWP
Z-SLS/CB/3
D02 63A
LgY 16
DEHNventil modular
TNS 255
LgY 35
(Proj. ochrona przeciwprzepięciowa wraz z zabezpieczeniem)
S204
B6A/3
L1,L2,L3
MKIN-PWP
Cerbex
Automatyczny przełącznik faz
WYŁ. GŁ.
T2N 160 np. ABB
+ wyzwalacz SOR T2 220-250AC/DC
L1 L2 L3
PEN
projektowany YKYżo 5x35mm2
długość L = 3m,
Sposób prowadzenia: kabel układany pod elewacją
Spadek napięcia: 0,03%
projektowany YKYżo 5x35mm2
długość L = 9m,
Sposób prowadzenia: kabel układany pod tynkiem
Spadek napięcia: 0,05%
UW PWP
Z-3-01 S2-2006
PEN
Oznaczenia:
US PWP Urządzenie sygnalizacyjne (osobna obudowa)
UU PWP Urządzenie uruchamiające (osobna obudowa)
UW PWP Urządzenie wykonawcze
RG+ADM
wew. klatki schodowej parter
TL-ADM
230V
5kW
kWh
S301 C25A
SH203 B10A
L1,L2,L3
proj. YDYżo 5x6
FH201 AC-25/0,03
30mA AC
L1
S301 B10A
S301 B10A
S301 B16A
S301 B16A
S301 B10A
S301 B10A
OM-632
F&F
proj. YDYżo 3x1,5
oświetlenie - klatka schodowa
proj. YDYżo 3x1,5
oświetlenie numeru budynku "policyjny"
oświetlenie zewnętrzne
proj. YDYżo 3x1,5
oświetlenie piwnic - korytarze
gniazdo natablicowe 230V
rezerwa
proj. YDYżo 3x1,5
zasilanie domofonu
Z-SLS/CB/1
D02 20A
L1
TL
230V
2kW
kWh
istniejący kabel
istniejąca TB- (wymiennikownia)
WLZ
WG
Io = 63,5A
XLP00 160A
50/160
Pion WLZ
4x LgY 16 (L1, L2, L3, N) + 1xLGs 16 (PE)
- 15m- * 4
Σ ΔU% = 1,04%
- 15m- * 1 [Pe]
Rozłącznik-160-I 3P 160A
Io = 74,4A
FeZn 25x4
M18, L=6m
Ru < 10Ω
(ilość sond dobrać na roboczo dla uzyskania wartości Ru<10Ω)
TL-M/3
1 Piętro
złącze odgałęźne WLZ30
TL-6
TL-5
TL-4
TL-M/3
Parter
złącze odgałęźne WLZ30
TL-3
TL-2
TL-1
230V/400V
12,5kW
kWh
SH201 C25A
L1
L2
L3
Rozł. Izol. FR 63A
YKYżo 5x6
TB-M
tablica mieszkania

TYP: 1x SST 53x60 530x600x250
IP44, zamykane na klucz masterkey
prod. np. PELMET (OZ-1/60)
zabudować obok złącza PGE

U=400/230V
SZYBKIE WYŁACZENIE
UKŁAD SIECI TNC-S

Pm WLZ =(6mieszkań * 12,5 kW) * 0,547 = 41 kW
PADM = 1 * 5 kW = 5 kW
Pwymienn.=1*2 kW=2 kW
kj(6mieszkań)= 0,547
ΣP = 48 kW
Io wlz = 74,4 A

ul. Sienkiewicza 15A - Ciechanów

Projektowane uziemienie podłączyć do istniejącego uziemienia, w które sprawdzić pomiarem. W przypadku nie uzyskania wymaganej wartości uziemienia należy wykonać dodatkowe uziemienie pionowe bednarką i sondami.

PROKADIA Ligonia 3H, 44-351 Turza Śląska NIP: 9930385269, Regon: 240862075 prokadia@prokadia.pl	
OBIEKT	BUDYNEK WIELORODZINNY
PROJEKTOWAŁ br. elektryczna	mgr inż. Wojciech Pałczyński nr upr. KUP/0069/POOE/10
NAZWA PROJEKTU	Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej w częściach wspólnych i w piwnicy budynku mieszkalnego przy ul. Sienkiewicza 15A w Ciechanowie.
RYSUNEK	SCHEMAT ZASILANIA W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ -
INWESTOR	Wspólnota Mieszkaniowa budynku przy ul. Sienkiewicza 15A w Ciechanowie reprezentowana - Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp z o.o., 06-400 Ciechanów, ul. Okrzei 14
LOKALIZACJA	Ciechanów, ul. Sienkieicza 15A, 06-400;
SKALA:	----
DATA:	26.06.2026
NR RYSUNKU:	E-03