
**PROTOKÓŁ NR.100/W /2023
Z PRZEGLADÓW ELEKTRYCZNYCH**

Miejsce wykonywania przeglądu

Szczecin ul. Bol.Śmiałego 20 front

Zarządzający:

Szczecińskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego
ul. Boh. Getta Warszawskiego 1 w Szczecinie

Data kontroli

2023 .08.08

Ogólne wnioski pokontrolne

**Instalacja elektryczna spełnia wymagania zawarte w normie PN-HD 60364-7
Dopuszcza się instalację elektryczną do eksploatacji.**

Data następnego badania

2028 .08.08

Przeгляд i pomiary wykonali

Pomiary wykonał: Arkadiusz Pilecki
D/3015/616/21 E/3014/616/21

Pomiary wykonał: Arkadiusz Pilecki
D/3015/616/21 E/3014/616/21

Pomiary sprawdził: WŁODZIMIERZ CZERNACKI
D/1690/616/20 E/2395/616/19

1. OPIS INSTALACJI PRZEZNACZONEJ DO SPRAWDZENIA

RODZAJ SPRAWDZENIA

OKRESOWE

ODBIORCZE

MODYFIKACJA

ISTNIEJĄCA

OPIS WYKONYWANYCH POMIARÓW

POMIARY OCHRONNE PRZECIWPORAŻENIOWE

REZYSTANCJA IZOLACJI

RÓWNOMIERNOŚĆ OBCIĄŻENIA FAZ

IDENTYFIKACJA UŻYTYCH PRZYRZADÓW

METREL EUROTEST COMBO MI 3125BT nr. seryjny 20431635
świadectwo wzorcowania z dnia 10.02.2023r.

Charakterystyka i układ zasilania

UKŁAD UZIEMIENIA	
DOSTAWCY ENERGII	
UZIOM ODBIORCY	
X	

TYP UKŁADU	
TN-C	
TN-C-S	X
TN-S	
TT	
IT	

LICZBA I TYP PRZEWODÓW CZYNNYCH	
A.C	X
D.C.	
1 FAZOWY 2 PRZEWODOWY [LN]	
1 FAZOWY 3 PRZEWODOWY [LLN]	
2 FAZOWY 3 PRZEWODOWY [LLN]	
3 FAZOWY 3 PRZEWODOWY [LLL]	
3 FAZOWY 4 PRZEWODOWY [LLL]X	

RODZAJ PARAMETRY ZASILANIA
napięcie nominalne u/uc 400/230 v
częstotliwość nominalna 50HZ

RCD JEŻELI ZASTOSOWANO

TYP RCD	
WARTOŚCI ZNAMIONOWE	
PRĄD RCD	
CZUŁOŚĆ RCD	

SZCZEGÓŁY UZIOMU [jeżeli ma zastosowanie]

TYP	MATERIAŁ		
	Cu	Fe	inny
UZIOM FUNDAMENTOWY			
UZIOM GRUNTOWY			
PRĘT			
TAŚMA			
INNY			
USYTUOWANIE			

Uwaga jeżeli w istniejących instalacjach nie można tego określić to trzeba to odnotować

Przewód uziemiający i połączenia wyrównawcze główne

przewód uziemiający materiał	
sprawdzenie połączenia	
przewody wyrównawcze główne	
połączenia do rury woda / gaz	
do innych elementów	
rezystancja uziemienia	poniżej 10 Om

Przewód uziemiający i wyrównawczy dodatkowe [jeżeli dotyczy]

łazienka /prysznic	
sprawdzenie połączenia	
baseny pływackie	
sprawdzenie połączenia	
inne	
baseny pływackie	
sprawdzenie połączenia	
sprawdzenie połączenia	
inne	
sprawdzenie połączenia	

2.FORMULARZ OGŁĘDZIN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

A. ochrona przed dotykiem bezpośrednim

wyszczególnienie	zgodność	komentarz
1 izolacja części czynnej	c	
2.przegrody	c	
3.obudowy	c	

B. Wyposażenie

wyposażenie	dobór	montaż	komentarz
1.przewody	c	c	
2.osprzęt do przewodów	c	c	
3.rury instalacyjne	c	c	
4. listwy	c	c	
5. oprawy oświetleniowe	c	c	
6.urządzenia rozdzielcze	c	c	
7.ogrzewanie			
8.ochrona RCD CB itp	c	c	
9. inne			

C. modyfikacja

wyszczególnienie	obecność	prawidłowe umiejscowienie	prawidłowe sformułowanie	komentarz
1. oznaczenie urządzeń łączników zacisków	c	c	c	
2. napisy ostrzegawcze	c	c	c	
3.napisy wskazujące na niebezpieczeństwo	c	c	c	
4. identyfikacja przewodów	c	c	c	
5.urządzenia do odłączenia	c	c	c	
6.łączniki	c	c	c	
7. schematy i plany	c	c	c	

uwaga wpisać C jeżeli jest zgodne z krajową normą NC jeżeli nie jest uwaga oznaka zgodności z odpowiednią normą wyrobu. w przypadku wątpliwości deklaracje zgodności z normą należy uzyskać od producenta [z katalogów]

3. Wnioski z pomiarów

1. Pomiary wykonano zgodnie z
 - _ Arkuszami normy PN-HD 60364
 - _ Przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych
 - _ Ustawą Prawo Budowlane z 7 lipca 1994r.
 - _ Ustawą Prawo Energetyczne z 10 kwietnia 1997r.
 - _ Ustawą o normalizacji Dz. u. 2002r. nr. 169 poz. 1386
 - _ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2022r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

2. Ogólne wnioski i zalecenia pokontrolne

INSTALACJA JEST BEZPIECZNA I DOPUSZCZONA DO UŻYTKOWANIA

3. Miejsce i data sporządzenia protokołu : Szczecin 2023 .08.08

4. Protokoły pomiarowe i schematy zasilania w załącznikach

Przeгляд i pomiary wykonali

Pomiary wykonał: Arkadiusz Pilecki
D/3015/616/21 E/3014/616/21

Arkadiusz Pilecki
Świadectwo kwalifikacyjne SEP
D/3015/616/21
E/3014/616/21
Upr. kontrolno-pomiarowe

Włodzimierz Czernacki
D/1690/616/20 E/2395/616/19

Włodzimierz Czernacki
Świadectwo kwalifikacyjne SEP
D/1689/616/20
E/2395/616/19
Upr. kontrolno-pomiarowe

protokół nr 100/W/2023 Szczecin ul. Bol. Śmiatego 20 front; data wykonania pomiarów 08.08.2023r.

Opis: budynek Bol. Śmiatego 20 front, Szczecin
 Napięcie zn: Un 400V
 Dotyczy: Zasilanie główne rozdzielni Tablicowej (8)
 Stopień ochrony IP: Zdolność wytrzymała prądów zwarciwych (Icw) tablicy rozdzielczej:
 Czesotliwość: [Hz] 50Hz
 Prąd zn. Zwarciowy: [kA] 17
 Producent: Z = [Ω]

Obwód nr	Opis pow./pom. spr	Nr punktu	Funkcja (5)	Przyłączone odbiorniki (9)	Kable przewody		Zabezpieczenie		Prąd zn. [A]	Prąd zn. 100[A]	WYNIKI PROB								Uwagi + wymagania krajowe			
					Typ	CSA - L/PE [mm ²]	Prąd zn. k	CB			Zs [Ω]	Charakterystyka obwodu	Rezystancja izolacji [MΩ]				I _{ΔN} [mA]	TT ₁ ms (3)		Test (7)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1	zasil. ZK			60	YAKY	4x70	125		BM	0.12	1916.67	L-N	L-PE	N-PE	L1-PE	L2-PE	L3-PE					
2	Wiz. pion			60	LY	5x25	63		BM	0.12	1916.67											
3	wiz. ADM			4	YDY	3x4	20		wfs	0.12	1916.67											
4	ośw. klatka schod.				YDYP	3x1.5	16		B													
5	ośw. piwnica				YDYP	3x1.5	16		B													
6	ośw. brama				YDYP	3x1.5	16		B													
7	zasil. domofon				YDYP	3x1.5	16		B													
8	GN 230V ADM				YDYP	3x2.5	16		B	0.23	1000	1000										

Uwagi:	Uwagi (ciąg dalszy)
(1)	Według ankiety (producent, tabl. znamionowa lub dok. techniczna)
(2)	Na podstawie pomiaru lub otoczenia
(3)	Wpisać C jeżeli zgodne lub NC jeżeli niezgodne
(4)	Należy przeprowadzić, jeżeli to właściwe, pełną próbę łączną z pomiarem napięcia dotykowego i czasu wyłączenia przy prądzie znamionowym
(5)	Wpisać właściwy Kod Funkcji
(6)	Wypełnić, jeżeli rozdzielnica tablicowa nie jest przyłączona bezpośrednio do złącza instalacji
(7)	Działanie przycisku testującego

Skróty:	Linia
L	Linia
TT ₁	Czas wyłączenia z próby, jeśli wymagany
Z _s	Impedancja pięci zwarciowej
CSA	Przekrój
I _{cp}	Spodziewany prąd zwarcioowy szyn głównych rozdzielni tablicowej, wartość r.m.s.

Skróty (ciąg dalszy)	
I _p	Zmierzony prąd zwarcioowy na końcu linii zasilającej. Dla każdego gniazda wtyczkowego należy wykonać osobny pomiar i zanotować tylko najgorszy przypadek
I _{cw}	Prąd zwarcioowy wytrzymałowy wyposażenia
C	Gotowanie
S/O	Gniazda wtyczkowe
UFH	Ogrzewanie podłogowe
H	Ogrzewanie

Kod Funkcji (dotyczy kolumny 4)	
W/H	Podgrzewanie wody
S/H	Grzejniki akumulacyjne
Li	Oświetlenie
MP	Pompa ogrzewania

Arkadiusz Pilecki
 Świadcstwo kwalifikacyjne SEP
 D/3015/6/16/21
 E/3014/6/16/21
 Upr. kontrolno-pomiarowe

Włodzimierz Czernacki
 Świadcstwo kwalifikacyjne SEP
 D/1689/6/16/20
 E/2395/6/16/19
 Upr. kontrolno-pomiarowe

1000
1000
1000

1000

1000

Protokół NR. 100/W/2023r.

Ze sprawdzenia równomierności obciążenia faz budynku

Adres: ul. Bol. Śmiałego 20 front, Szczecin

Metoda pomiaru: cęgowa

Przyrząd pomiarowy METREL EUROTTEST COMBO MI3125BT

nr seryjny 20431635

świadczenie wzorcowania z dnia 10.02.2023r.

Data badania: 08.08.2023

lp.	Odcinek WLZ	Miejsce pomiaru	I1	I2	I3	Pomiar w godzinie
			[A]	[A]	[A]	
	Złącze -tablica główna	Tablica główna	28,6	29,7	27,2	19.00

Napięcie fazowe w trakcie pomiaru

U1= 236V

U2= 234V

U3= 238V

Pomiary wykonał:

Arkadiusz Pilecki

E/ 3014/616/21, D/ 3015/616/21

Protokół sporządził:

Arkadiusz Pilecki

E/ 3014/616/21, D/ 3015/616/21

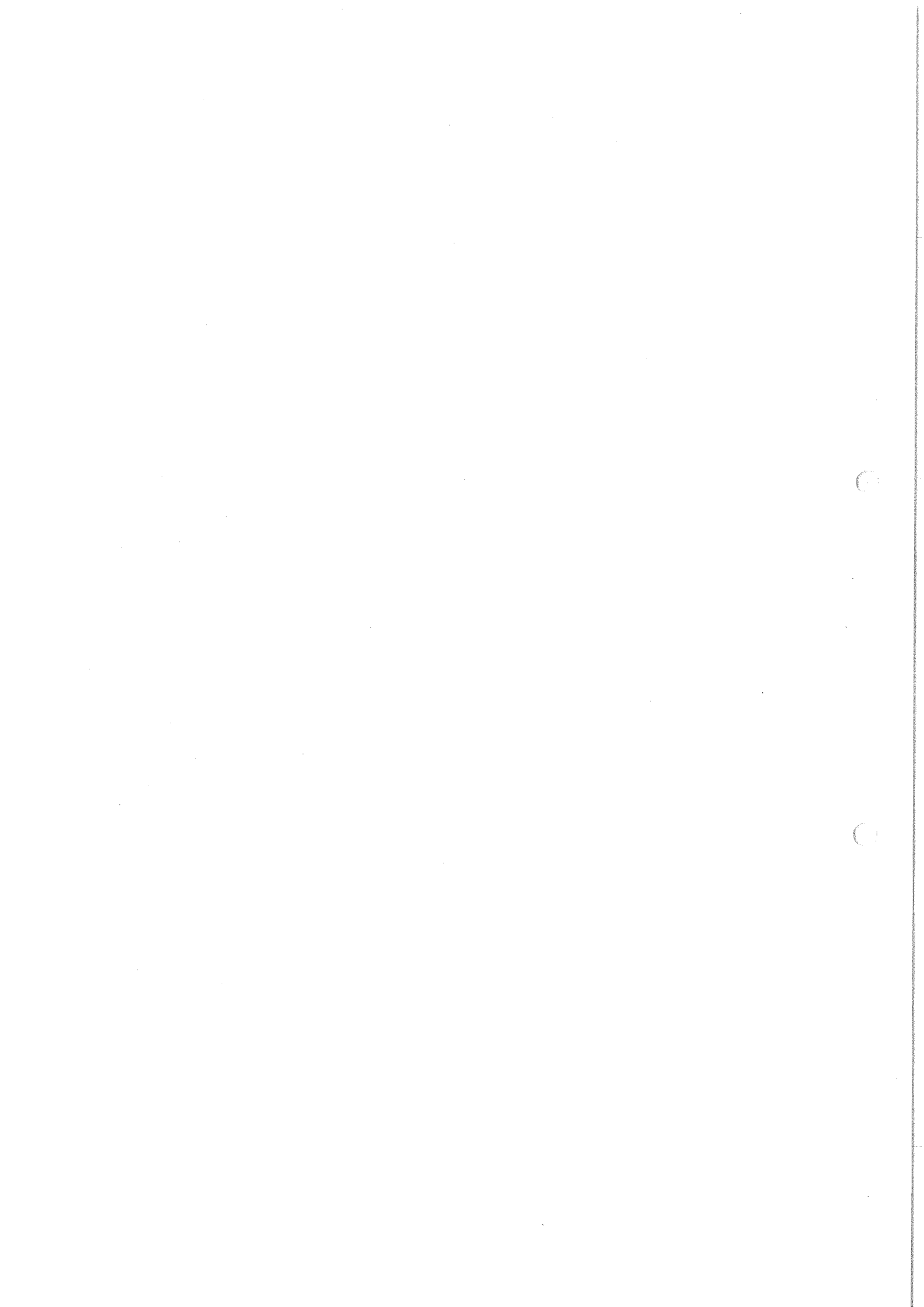
Protokół sprawdził

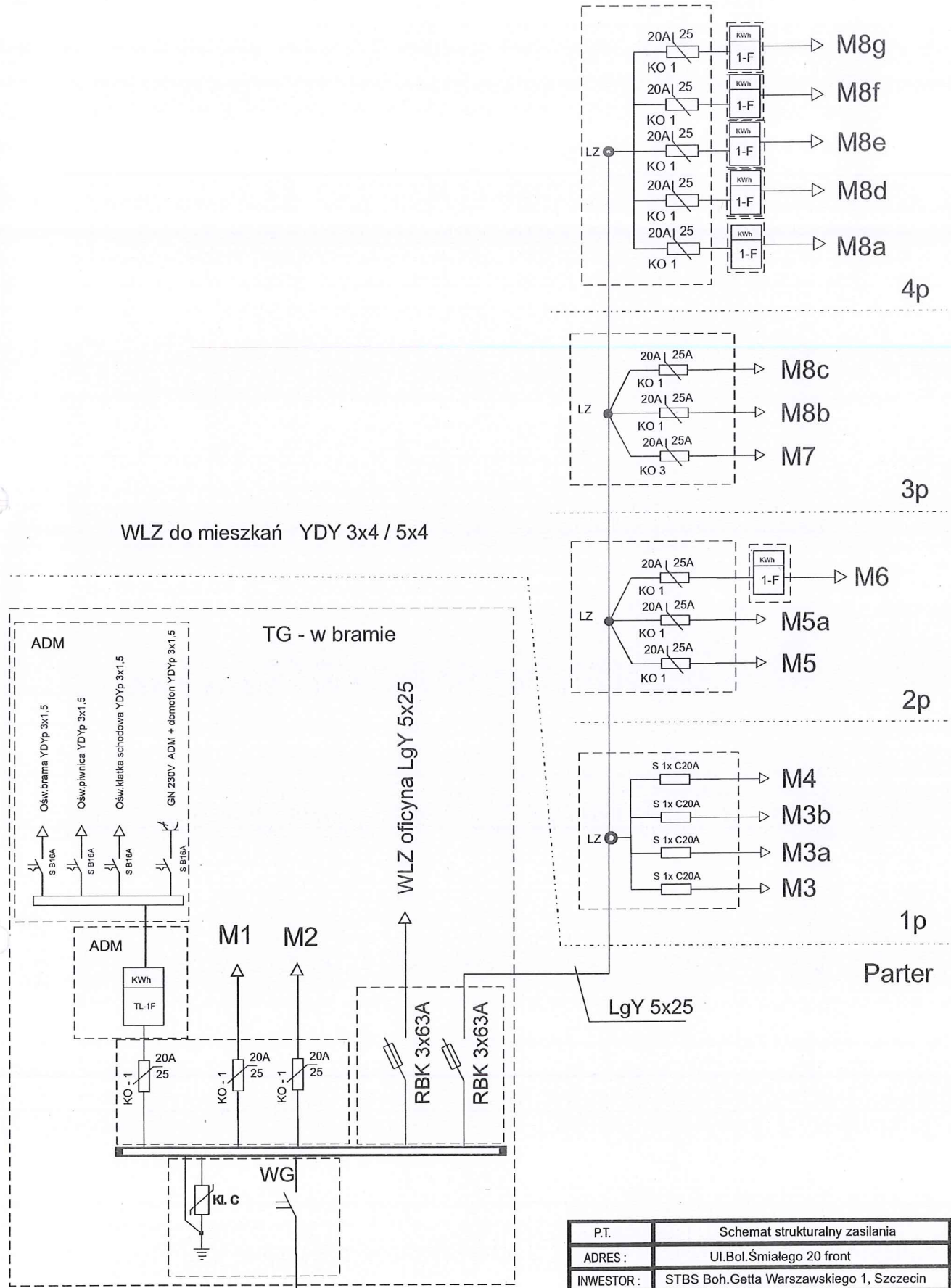
Włodzimierz Czernacki

D/1690/616/20 E/2395/616/19

Arkadiusz Pilecki
Świadczenie kwalifikacyjne SEP
D/3015/616/21
E/3014/616/21
! Ipr. kontrolno-pomiarowe

Włodzimierz Czernacki
Świadczenie kwalifikacyjne SEP
D/1690/616/20
E/2395/616/19
! Ipr. kontrolno-pomiarowe





WLZ do mieszkań YDY 3x4 / 5x4

TG - w bramie

WLZ oficyna LgY 5x25

YAKY 4x70

P.T.	Schemat strukturalny zasilania
ADRES :	Ul.Boł.Śmiałego 20 front
INWESTOR :	STBS Boh.Getta Warszawskiego 1, Szczecin
OPRACOWAŁ :	Arkadiusz Pilecki
DATA :	08.08.2023

Włodzimierz Czernacki
Świadectwo kwalifikacyjne SE:
D/1689/616/20
E/2395/616/19
Upr. kontrolno-pomiarowa

