

RZUT PARTERU 1:100

OZNACZENIA:

- łącznik jednobiegunowy
- łącznik świecznikowy
- łącznik schodowy
- oprawa oświetleniowa
- Rxxx - rozdzielnia obwodowa

UWAGA:

1. Typ opraw oświetleniowych i osprzętu wg inwestora.  
Na rysunku podano przykładowe typy opraw do zastosowania.

Oprawy (prod. Voltea):

- L2 - Deal, 40 W, 4000 lm, IP20, 4000 K, n/t
- L3 - Deal, 40 W, 4000 lm, IP44, 4000 K, n/t
- L8 - Tina Square, Multipower, 15 W, 1500 lm, IP54, 4000 K, n/t
- L9 - Tina Square, Multipower, 24 W, 2400 lm, IP54, 4000 K, n/t
- L10 - Tina Square, Multipower, 6 W, 900 lm, IP54, 4000 K, n/t
- L11 - V-Line, 35 W, 3850 lm, IP65, 4000 K, n/t

Oprawy (prod. Hybryd), znaki kierunkowe dot. ewakuacji:

- AW1+T - Primos CLA, Autotest, tryb ciemny, TE, 5W, 230V AC, IP65 (TE-rozszerzony zakres temp. pracy)

Oprawy (prod. Hybryd), znaki kierunkowe dot. ewakuacji:

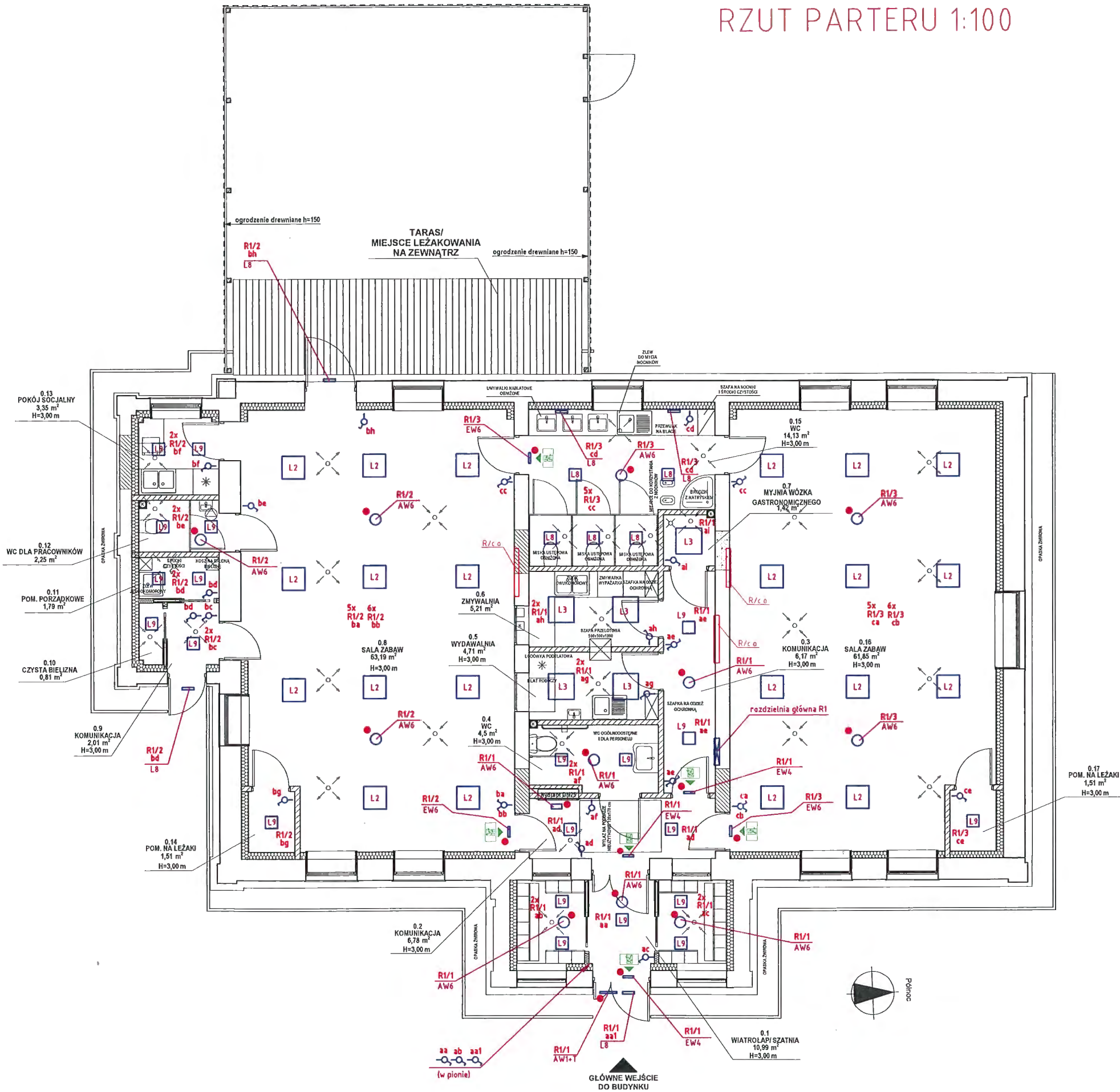
- EW4 - Profilight SGN, Autotest, tryb jasny, 5W, 230V AC, IP40 + piktogram ozn. drogi ewakuacji montaż n/t lub na zwieszakach lub wsporniku nad drzwiami
- EW6 - Profilight SGN, Autotest, tryb ciemny, 5W, 230V AC, IP40 + piktogram ozn. drogi ewakuacji montaż n/t lub na zwieszakach lub wsporniku nad drzwiami

Oprawy ośw. awaryjnego (prod. Hybryd):

- AW6 - OWA SU, AP, Autotest, tryb awaryjny ciemny NM, 3W, 230V AC, IP65, n/t

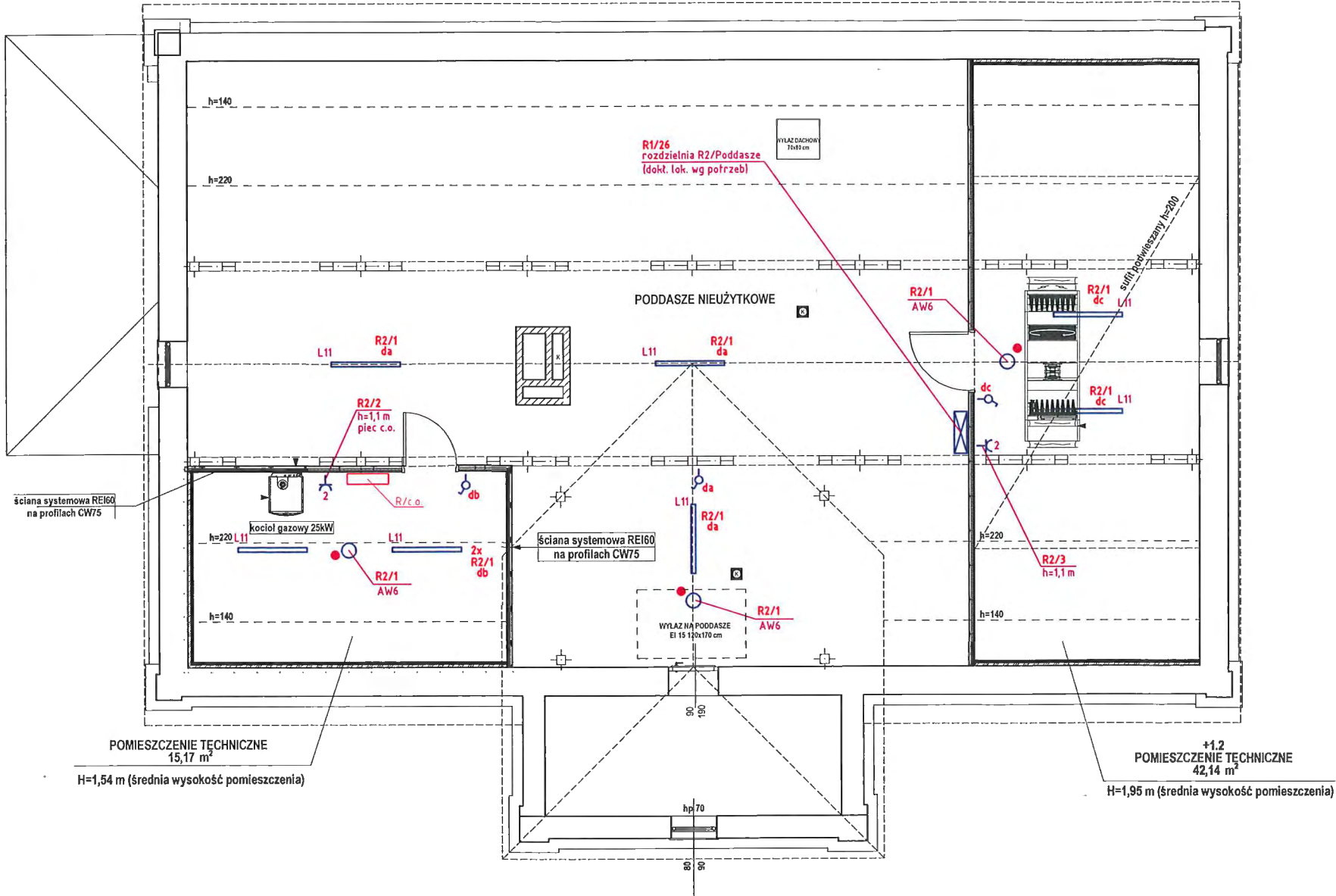
Oznaczenia:

R/c.o. - rozdzielacz centralnego ogrzewania



PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA			
Objekt:	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego (były pleban w Świlczy) na żłobek gminny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budową tarasu i obiektów małej architektury.		
Adres budowy:	działka nr 3698/13, 3698/14 jedn. ewidencyjna: 181612_2 Świlcza obręb 0008 Świlcza		
Inwestor:	Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza		
RZUT PARTERU. INSTALACJA OŚWIETLENIA.		Skala 1:100	nr E.1.1
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J. CHRZAN opr. proj. bud. Nr ewid. E-195/02 w specj. inst. elektryczne		Podpis 	Tuchów 12.2023
SPRAWDZIŁ: mgr inż. R. PIOTROWSKI opr. proj. bud. Nr ewid. PDK/0145/PWOE/04 w specj. inst. elektryczne		Podpis 	

RZUT PODDASZA 1:100

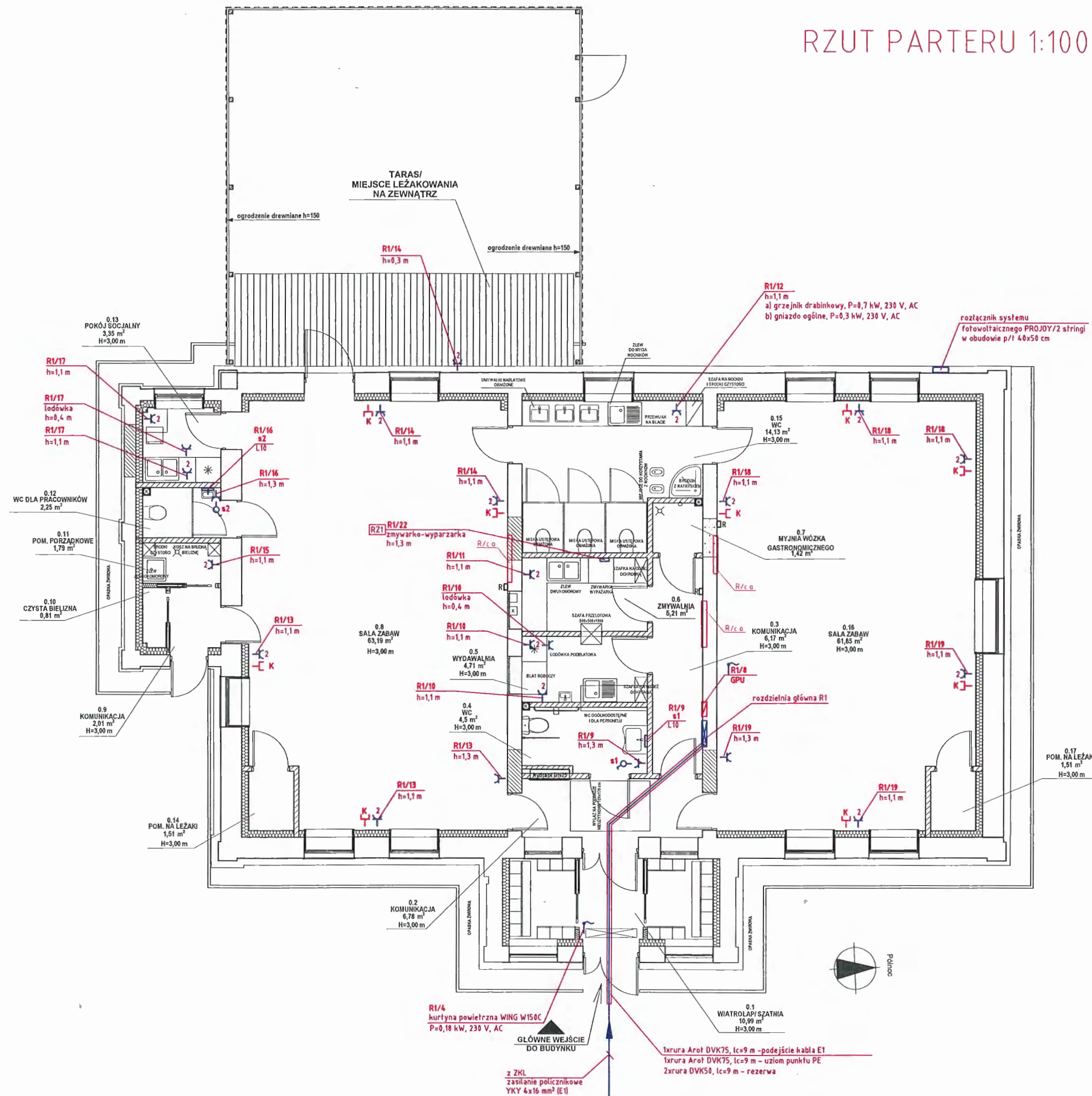


Legenda i oznaczenia jak na rzucie parteru

PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA		
Objekt:	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego (byłej plebani w Świlczy) na żłobek gminny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budową tarasu i obiektów małej architektury.	
Adres budowy:	działka nr 3698/13, 3698/14 jedn. ewidencyjna 181612_2 Świlcza obręb 0008 Świlcza	
Inwestor:	Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza	
RZUT PODDASZA INSTALACJA OŚWIETLENIA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE.		Skala 1:100 nr E1.2
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J.CHRZAN upr. proj. bud. Nr ewid. E-195/02 w specj. inst. elektryczne		Podpis Tuchów 12.2023
SPRAWDZIŁ: mgr inż. R.PIOTROWSKI upr. proj. bud. Nr ewid. PDK/0145/PWOE/04 w specj. inst. elektryczne		Podpis



# RZUT PARTERU 1:100



## OZNACZENIA:

- gniazdo 1-fazowe
- ilość gniazd
- wypust przyłączeniowy
- gniazdo komputerowe RJ 45, kat. 6 (przewód UTP 4x2x0,5 mm, kat. 6)
- przewód UTP 4x2x0,5 mm, kat. 6
- rozdzielnia obwodowa
- rozdzielnia teletechniczna

## UWAGA:

- Typ osprzętu wg inwestora.

## RZ1

- zespół zasilający IP 54, prod. np. Elektromet
- gniazdo 3-fazowe, 16 A - 1 szt.
- wyt. 0-1

- Inwerter inst. fotowoltaicznej dokł. lok. wg potrzeb
- Rozdzielnia DC inst. fotowoltaicznej dokł. lok. wg potrzeb

## Oznaczenia:

- R/c.o. - rozdzielacz centralnego ogrzewania

- R1/5 regulatory temperatury ogrzewania podłogowego

## PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA

Objekt:	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego (byłej plebani w Świlczy) na żłobek gminny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budową tarasu i obiektów małej architektury.
Adres budowy:	dzielnica nr 3698/13, 3698/14 jedn. ewidencyjna: 181612_2 Świlcza obręb 0008 Świlcza
Inwestor:	Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza

RZUT PARTERU. INSTALACJE ELEKTRYCZNE.	Skala 1:100	nr E2.1
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J. CHRZAN upr. proj. bud. Nr ewid. E-195/02 w specj. inst. elektryczne	Podpis 	Tuchów 12.2023
SPRAWDZIŁ: mgr inż. R. PIOTROWSKI upr. proj. bud. Nr ewid. PDK/0145/PWOE/04 w specj. inst. elektryczne	Podpis 	

RZUT PARTERU 1:100

OZNACZENIA:  
- wypust przyłączeniowy

UWAGA:  
1. Jednostki wewnętrzne klimatyzacji zasilane z jednostki zewnętrznej zgodnie z DTR urządzeń.

Oznaczenia:  
R/c.o. - rozdzielacz centralnego ogrzewania

R1/23 klimatyzator, jednostka zewnętrzna KL1.1/jz.  
P=1,42 kW, 230 V, AC (chłodzenie)  
P=1,75 kW, 230 V, AC (grzanie)

R2/5 wentylator kanałowy WK1  
wraz z ukl. sterowania  
i współpracy z centralą VVS021  
P=0,85 kW, 230 V, AC

R1/24 klimatyzator, jednostka zewnętrzna KL2.1/jz.  
P=1,42 kW, 230 V, AC (chłodzenie)  
P=1,75 kW, 230 V, AC (grzanie)

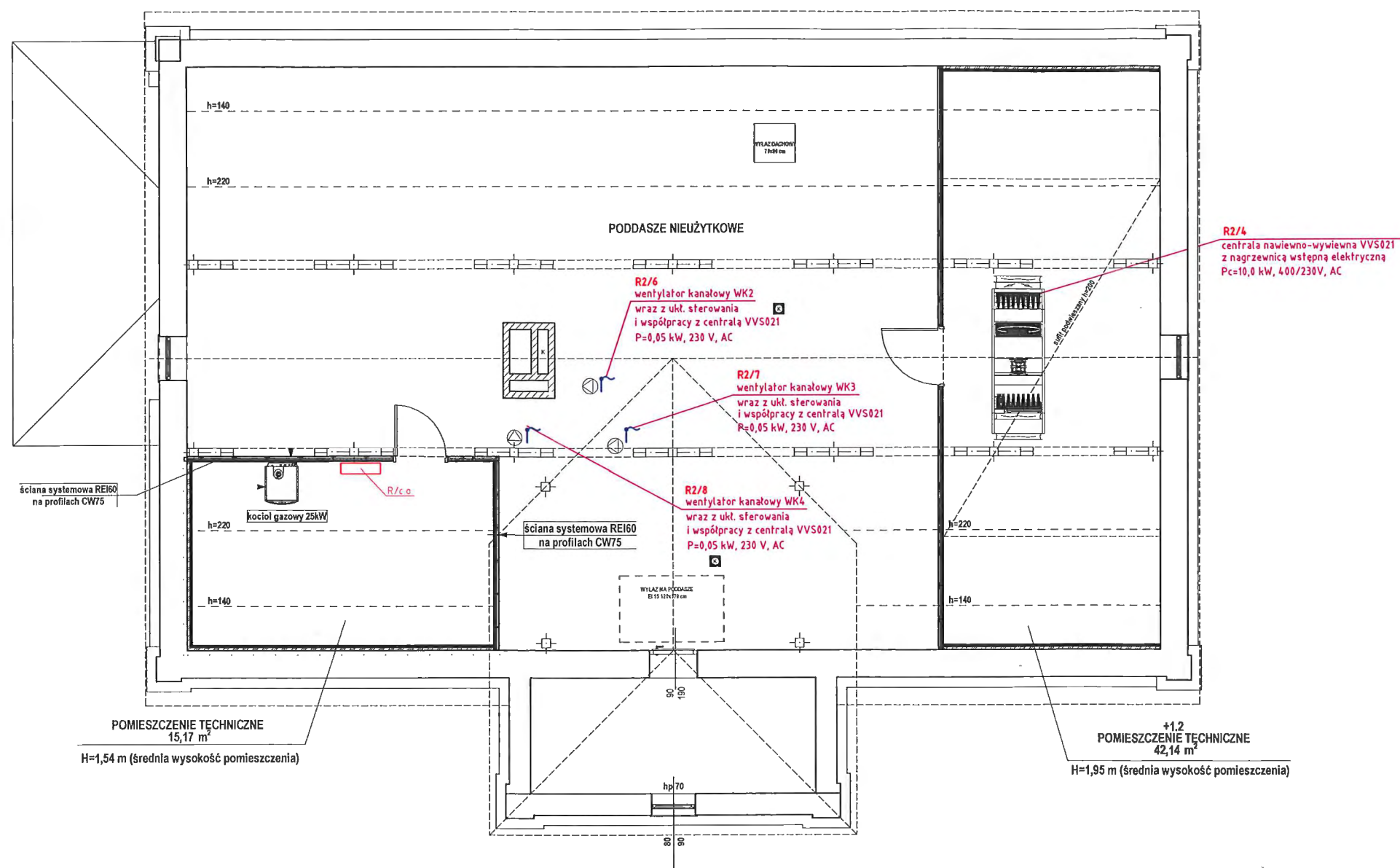
PROJEKT TECHNICZNY  
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Obiekt:	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego (byłej plebani w Świlczy) na żłobek gminny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budową tarasu i obiektów małej architektury.
Adres budowy:	działka nr 3698/13, 3698/14 jedn. ewidencyjna: 181612_2 Świlcza obręb 0008 Świlcza
Inwestor:	Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza



RZUT PARTERU. URZĄDZENIA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI.	Skala 1:100	nr E3.1
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J. CHRZAN upr. proj. bud. Nr ewid. E-195/02 w specj. inst. elektryczne	Podpis	Tuchów 12.2023
SPRAWDZIŁ: mgr inż. R. PIOTROWSKI upr. proj. bud. Nr ewid. PDK/0145/PWOE/04 w specj. inst. elektryczne	Podpis	



RZUT PODDASZA 1:100



Legenda i oznaczenia jak na rzucie parteru

PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA		
Obiekt:	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego (byłej plebani w Świlczy) na żłobek gminny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budową tarasu i obiektów małej architektury.	
Adres budowy:	działka nr 3698/13, 3698/14 jedn. ewidencyjna: 181612_2 Świlcza obręb 0008 Świlcza	
Inwestor:	Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza	
RZUT PODDASZA URZĄDZENIA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI.		Skala 1:100
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J.CHRZAN upr. proj. bud. Nr ewid. E-195/02 w specj. inst. elektryczne		Podpis 
SPRAWDZIŁ: mgr inż. R.PIOTROWSKI upr. proj. bud. Nr ewid. POK/0145/PWOE/04 w specj. inst. elektryczne		Podpis 
		Tuchów 12.2023

# RZUT PARTERU 1:100

## OZNACZENIA:

 - wypust przytępczeniowy

## OZNACZENIA:

 LCD - manipulator LCD centrali alarmowej

 CA... - centrala alarmowa

 PIR - czujka ruchu typu PIR

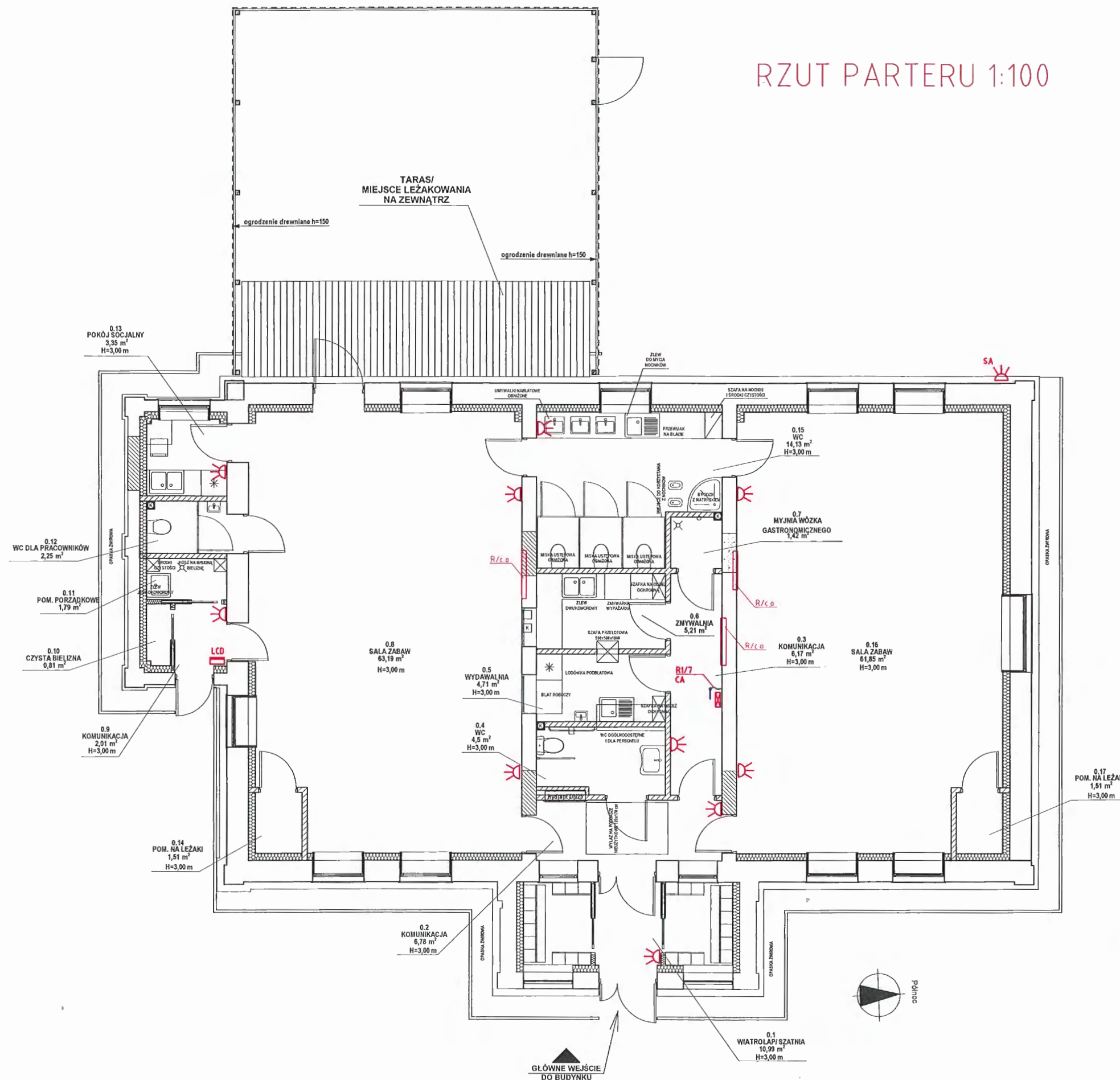
 SA - sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny

## UWAGA:

1. Producent systemu alarmowego - wg potrzeb. Ustalić na etapie realizacji inwestycji.
2. Okablowanie systemu - wg DTR zastosowanych urządzeń.



## Oznaczenia:

R/c.o. - rozdzielacz centralnego ogrzewania

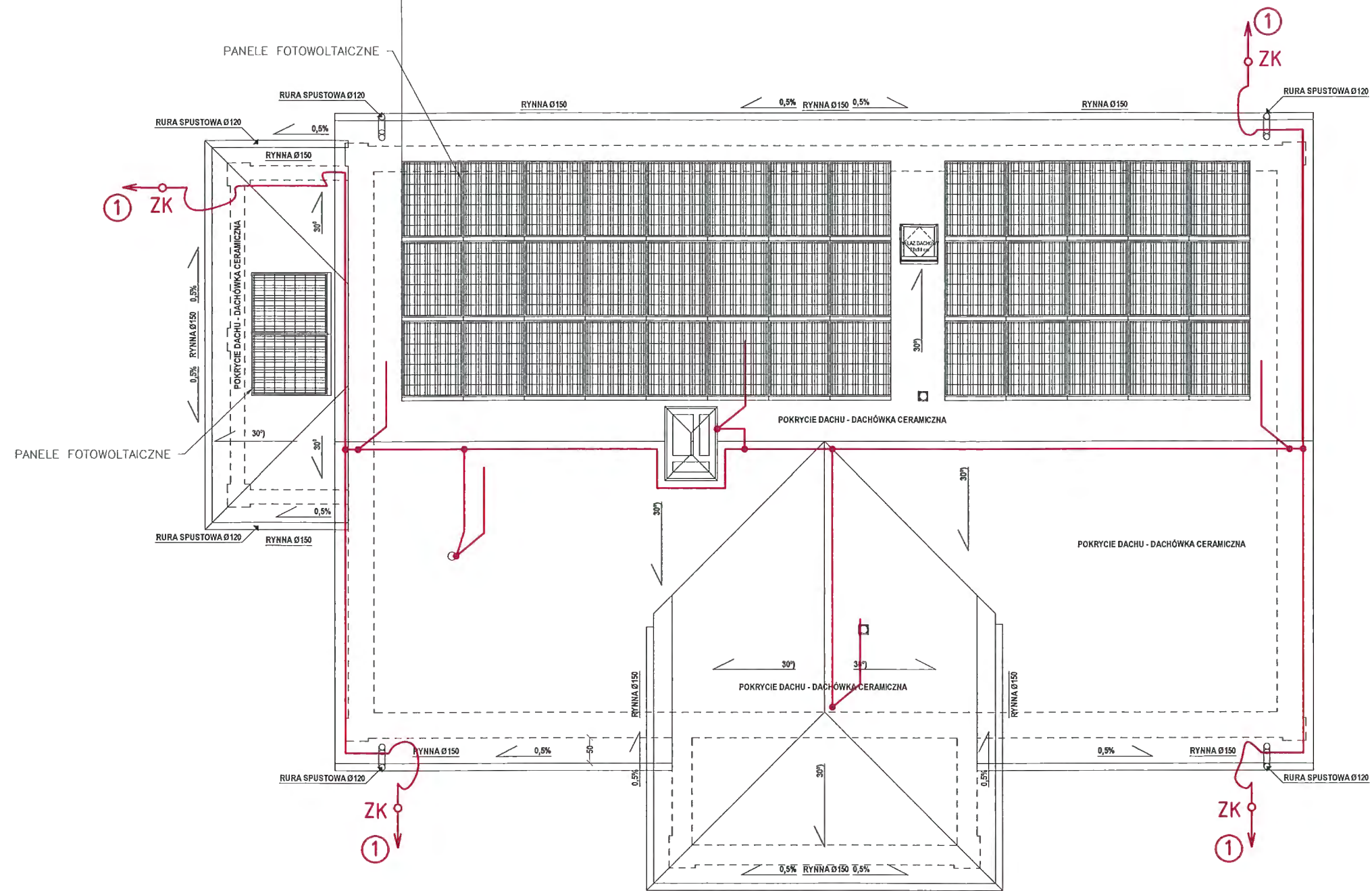


## PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA

Objekt:	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego (byłej plebani w Świlczy) na żłobek gminny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budową tarasu i obiektów małej architektury
Adres budowy:	działka nr 3698/13, 3698/14 jedn. ewidencyjna: 181612_2 Świlcza obręb 0008 Świlcza
Inwestor:	Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza

RZUT PARTERU. INSTALACJA ALARMOWA.	Skala 1:100	nr E4.1
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J. CHRZAN upr. proj. bud. Nr ewid. E-195/02 w spec. inst. elektryczne	Podpis 	Tuchów 12.2023
SPRAWDZIŁ: mgr inż. R. PIOTROWSKI upr. proj. bud. Nr ewid. PDK/0145/PW0E/04 w spec. inst. elektryczne	Podpis 	

# RZUT DACHU 1:100



## Oznaczenia:

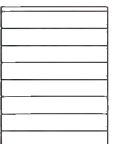
- - zwody poziome i pionowe z drutu Ø10 AL
- ZK ○ - złącze kontrolne
- ① - przyłączenie do uziomu (patrz opis techniczny)

## UWAGA:

1. Szczegóły wykonania inst. odgromowej-patrz opis techniczny.

## Instalacja fotowoltaiczna:

1. Moc instalacji fotowoltaicznej - 16,81 kWp.
2. Montaż instalacji fotowoltaicznej wykonać zgodnie z DTR zastosowanych urządzeń.
3. Na rysunku pokazano przykładowe rozmieszczenie paneli fotowoltaicznych - przyjęto na stronie wschodniej i zachodniej.



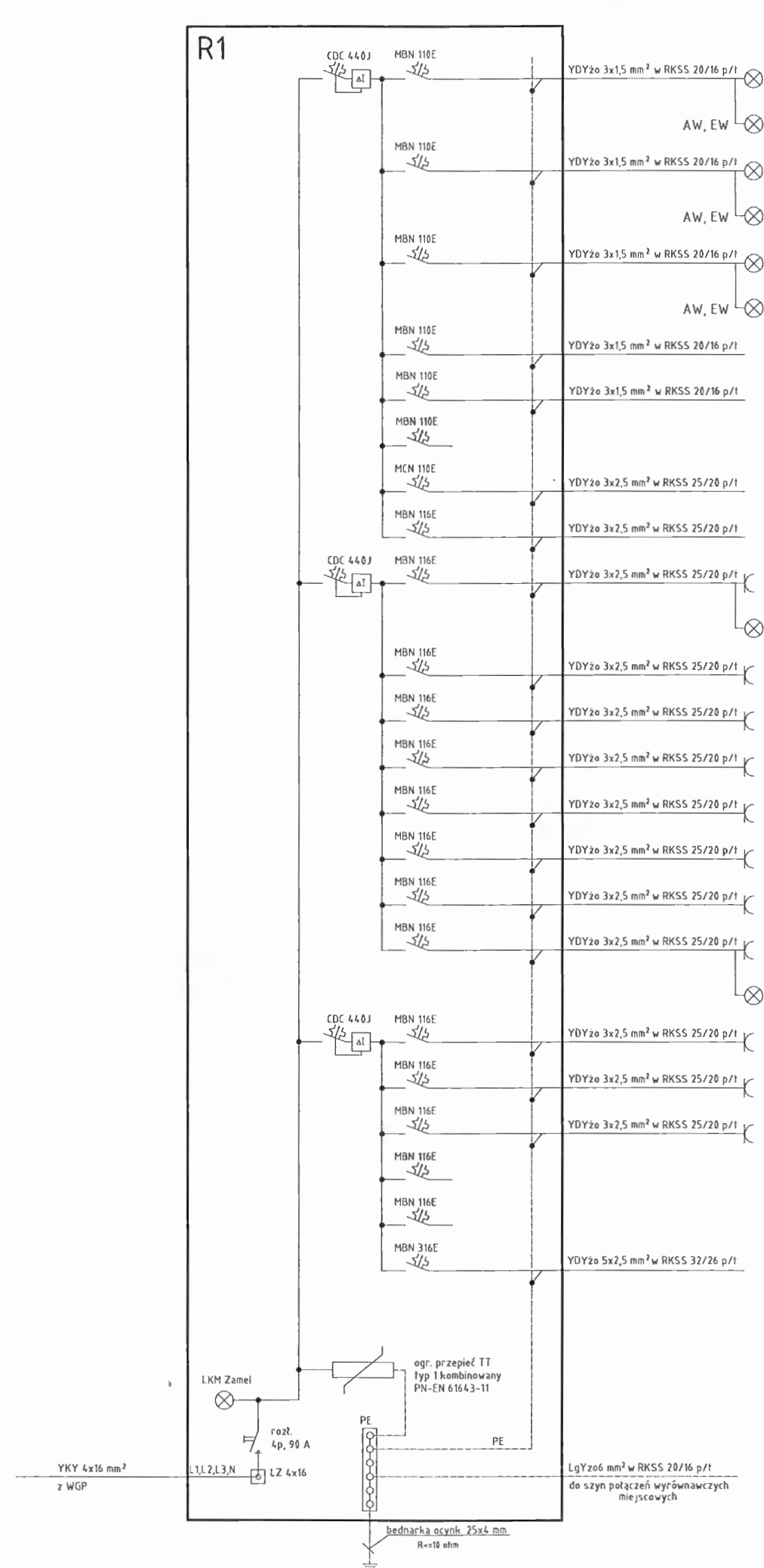
panel fotowoltaiczny o wymiarach 1720x1134 mm  
przyjęta moc jednostkowa 410 W  
łącznie: 41 szt x 410 W = 16,81 kWp

## PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA

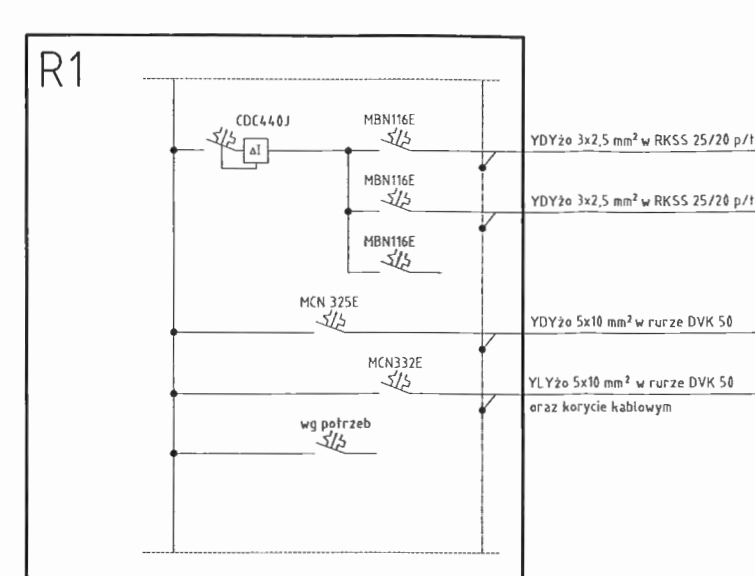
Obiekt:	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego (były plebania w Świlczy) na żłobek gminny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budową tarasu i obiektów małej architektury.
Adres budowy:	działka nr 3698/13, 3698/14 jedn. ewidencyjna: 181612_2 Świlcza obręb 0008 Świlcza
Inwestor:	Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza

RZUT DACHU. INSTALACJA ODGROMOWA. INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA.	Skala 1:100	nr E5.1
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J. CHRZAN upr. proj. bud. Nr ewid. E-195/02 w specj. inst. elektryczne	Podpis	Tuchów 12.2023
SPRAWDZIŁ: mgr inż. R. PIOTROWSKI upr. proj. bud. Nr ewid. PDK/0145/PWOE/04 w specj. inst. elektryczne	Podpis	





Nr Obw.	Obiekt zasilany	Ilość	Pi
1	ośw. pom. 0.1-0.7 ośw. zewn. oprawy ośw. awaryjnego	16 szt. 10 szt.	455 W 100 W
2	ośw. pom. 0.8-0.14 ośw. zewn. oprawy ośw. awaryjnego	22 szt. 4 szt.	686 W 40 W
3	ośw. pom. 0.15, 0.16 ośw. zewn. oprawy ośw. awaryjnego	19 szt. 5 szt.	569 W 50 W
4	kurtyna powietrzna pom. 0.1	1 szt.	180 W
5	regulatory temp. ogrzewania podłogowego		100 W
6	rezerwa		
7	centrala alarmowa	1 szt.	300 W
8	GPU/punkt dostępowy	1 szt.	500 W
9	gn. 1-faz./ogólne pom. 0.4/WC oświetlenie nad lustrem pom. 0.4/WC	1 szt. 1 szt.	500 W 6 W
10	gn. 1-faz./ogólne pom. 0.5/Wydawalnia	3 szt.	1000 W
11	gn. 1-faz./ogólne pom. 0.6/Zmywalnia	1 szt.	1000 W
12	gn. 1-faz./ogólne, grz. el. pom. 0.15/WC	1 szt.	1000 W
13	gn. 1-faz./ogólne pom. 0.8/Sala zabaw	3 szt.	900 W
14	gn. 1-faz./ogólne pom. 0.8/Sala zabaw, zewn.	3 szt.	900 W
15	gn. 1-faz./ogólne pom. 0.11/Pom. porządkowe	1 szt.	500 W
16	gn. 1-faz./ogólne pom. 0.12/WC pracown. oświetlenie nad lustrem pom. 0.12/WC pracown.	1 szt. 1 szt.	500 W 6 W
17	gn. 1-faz./ogólne pom. 0.13/Pom. socjalne	3 szt.	2000 W
18	gn. 1-faz./ogólne pom. 0.16/Sala zabaw	3 szt.	900 W
19	gn. 1-faz./ogólne pom. 0.16/Sala zabaw	3 szt.	900 W
20	rezerwa		
21	rezerwa		
22	RZ1/zmyw.-wyparzarka pom. 0.6/Zmywalnia	1 szt.	5600 W



R1  
ROZDZIELNICA WNEKOWA 6x24  
typ FW624FT, IP30, prod. Hager – 1 szt.

System sieci TT

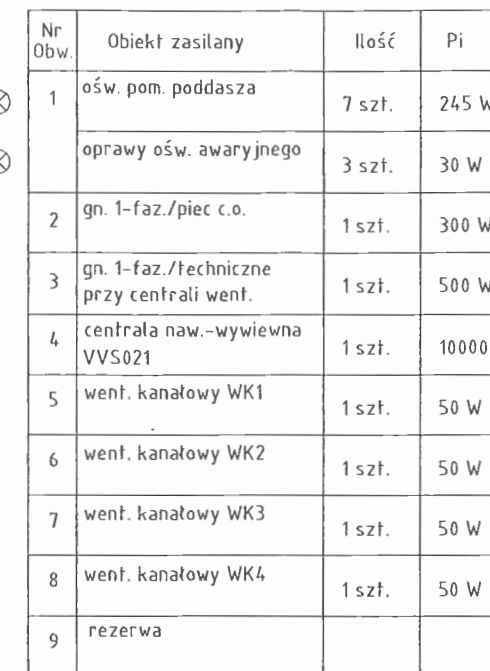
Bilans mocy:  
Pi = 33,267 kW  
kj = 0,52  
Ps = 17,3 kW  
Is = 26,8 A

Nr Obw.	Obiekt zasilany	Ilość	Pi
23	klimatyzator KL.1.1/jz. jedn. zewnętrzna	1 szt.	1750 W
24	klimatyzator KL.2.1/jz. jedn. zewnętrzna	1 szt.	1750 W
25	rezerwa		
26	rozdzielnia R2/Poddasze	1 szt.	11275 W
27	inwerter fotowoltaika		
28	rezerwa		

PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA			
Obiekt:	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego (były pleban w Świlczy) na żłobek gminny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budową tarasu i obiektów małej architektury.		
Adres budowy:	działka nr 3698/13, 3698/14 jedn. ewidencyjna: 181612_2 Świlcza obręb 0008 Świlcza		
Inwestor:	Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza		
ROZDZIELNIA GŁÓWNA R1.			nr E6.1
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J. CHRZAN upr. proj. bud. Nr ewid. E-195/02 w specj. inst. elektryczne			Podpis:  Tuchów 12.2023
SPRAWDZIŁ: mgr inż. R. PIOTROWSKI upr. proj. bud. Nr ewid. PDK/0145/PWOE/04 w specj. inst. elektryczne			Podpis: 



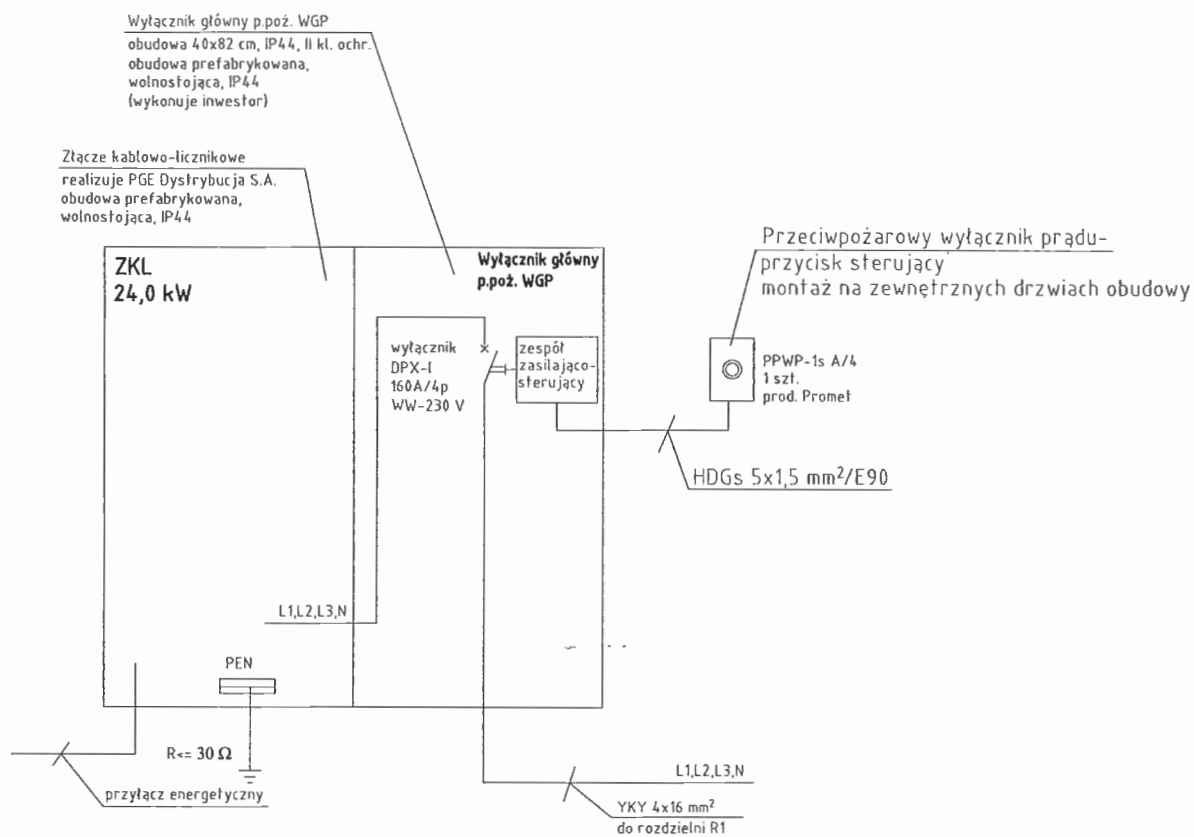
Rozdzielnica n/t, 4x12, IP65,  
II klasy ochronności,  
VE412L Hager



Bilans mocy:

$P_i = 11,275 \text{ kW}$   
 $k_j = 0,7$   
 $P_s = 7,9 \text{ kW}$   
 $I_s = 12,2 \text{ A}$

<b>PROJEKT TECHNICZNY</b> <b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>		
<b>Objekt:</b>	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego (były plebani w Świlczy) na żłobek gminny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budową tarasu i obiektów małej architektury.	
<b>Adres budowy:</b>	działka nr 3698/13, 3698/14 jedn. ewidencyjna: 181612_2 Świlcza obrob. 0008 Świlcza	
<b>Inwestor:</b>	Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza	
<b>ROZDZIELNIA R2/PODDASZE</b>		nr E6.2
<b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. J. CHRZAN upr. proj. bud. Nr ewid. E-195/02 w specj. inst. elektryczne		Podpis: 
<b>SPRAWDZIŁ:</b> mgr inż. R. PIOTROWSKI upr. proj. bud. Nr ewid. PDK/0145/PWOE/04 w specj. inst. elektryczne		Podpis: 
		Tuchów 12.2023



#### Uwagi:

1. Granica stron- zaciski na liswie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
2. Dokładne wyposażenie ZKL - wg warunków przyłączenia PGE Dystrybucja S.A.
3. Układ zasilania: TT

#### PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA

Obiekt:	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego (byłej plebani w Świlczy) na żłobek gminny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budową tarasu i obiektów małej architektury
Adres budowy:	działka nr 3698/13, 3698/14 jedn. ewidencyjna: 181612_2 Świlcza obręb 0008 Świlcza
Inwestor:	Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza

#### SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J. CHRZAN  
upr. proj. bud. Nr ewid. E-195/02 w specj. inst. elektryczne

Podpis

SPRAWDZIŁ: mgr inż. R. PIOTROWSKI  
upr. proj. bud. Nr ewid. PDK/0145/PW0E/04 w specj. inst. elektryczne

Podpis

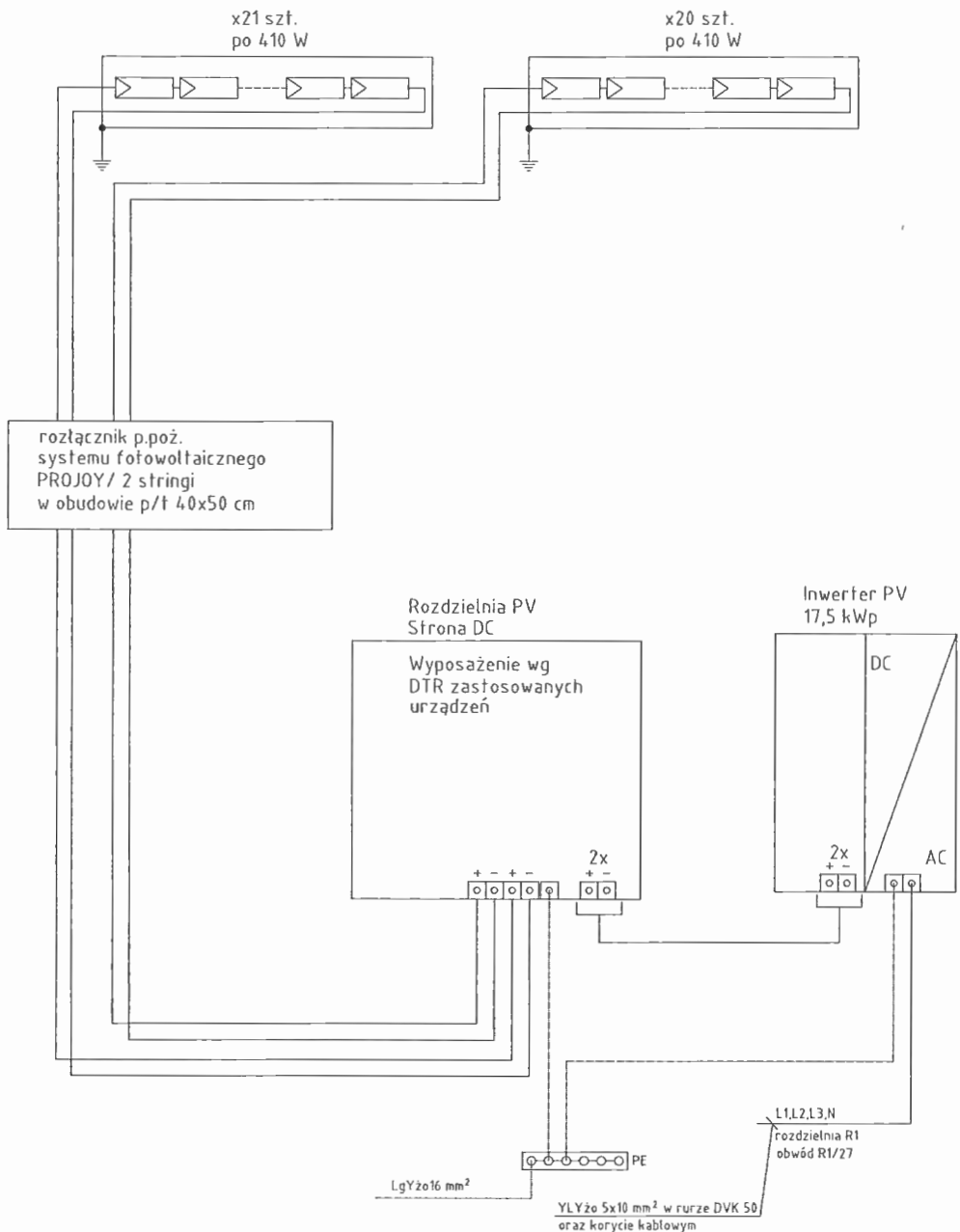
nr E7.1

Tuchów  
12.2023



# Instalacja fotowoltaiczna

Moc instalacji fotowoltaicznej: 16,81 kWp



## PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA ELEKTRYCZNA

Obiekt:	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego (byłej plebani w Świlczy) na żłobek gminny wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną, budową tarasu i obiektów małej architektury.
Adres budowy:	działka nr 3698/13, 3698/14 jedn. ewidencyjna: 181612_2 Świlcza obręb 0008 Świlcza
Inwestor:	Gmina Świlcza Świlcza 168 36-072 Świlcza

### INSTALACJA FOTOWOLTAIICZNA. SCHEMAT ZASILANIA.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. J.CHRZAN upr. proj. bud Nr ewid E-195/02 w specj. inst. elektryczne	Podpis
SPRAWDZIŁ: mgr inż. R.PIOTROWSKI upr. proj. bud Nr ewid. PDK/0145/PWOE/04 w specj. inst. elektryczne	Podpis

nr E8.1

Tuchów  
12.2023