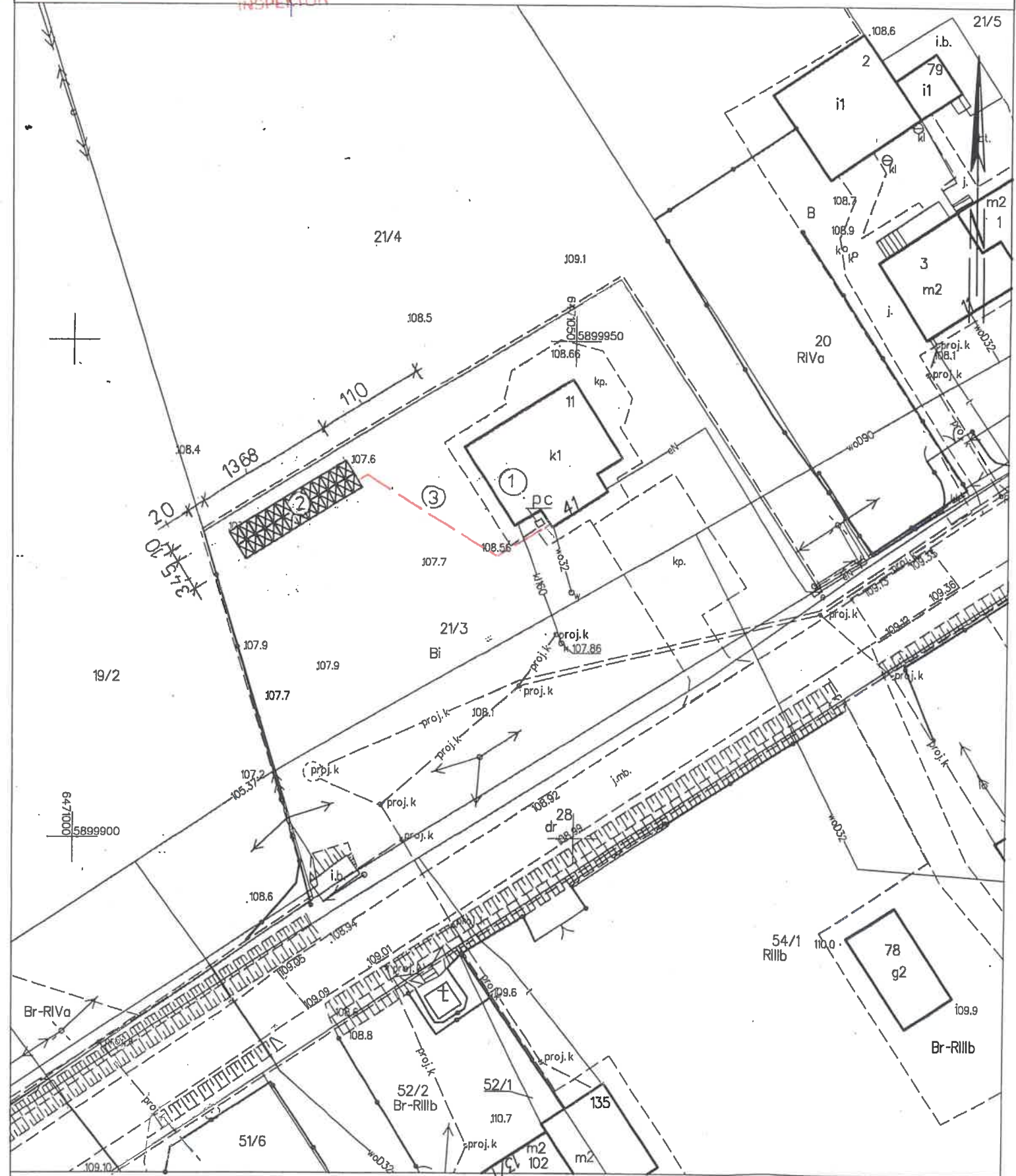


Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA NAKIELSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	041002.5.041002.5.041002.5.041002.5
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Data wykonania kopii materiału zasobu	16.05.2023
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	INSPEKTOR

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: nakielski
Jednostka ewidencyjna: 041002.5, Mrocza - obszar wiejski
Obręb: 0009, Matyldzin



Nakło nad Notecią dn. 2023-05-16
Sporządził(a) wydruk: Julianna Kozłowska

Plan sytuacyjny działki nr 21/3
Zakres : Instalacja fotowoltaiczna z kablem przyłączeniowym
Lokalizacja : Matyldzin, 89-115 Mrocza

LEGENDA :

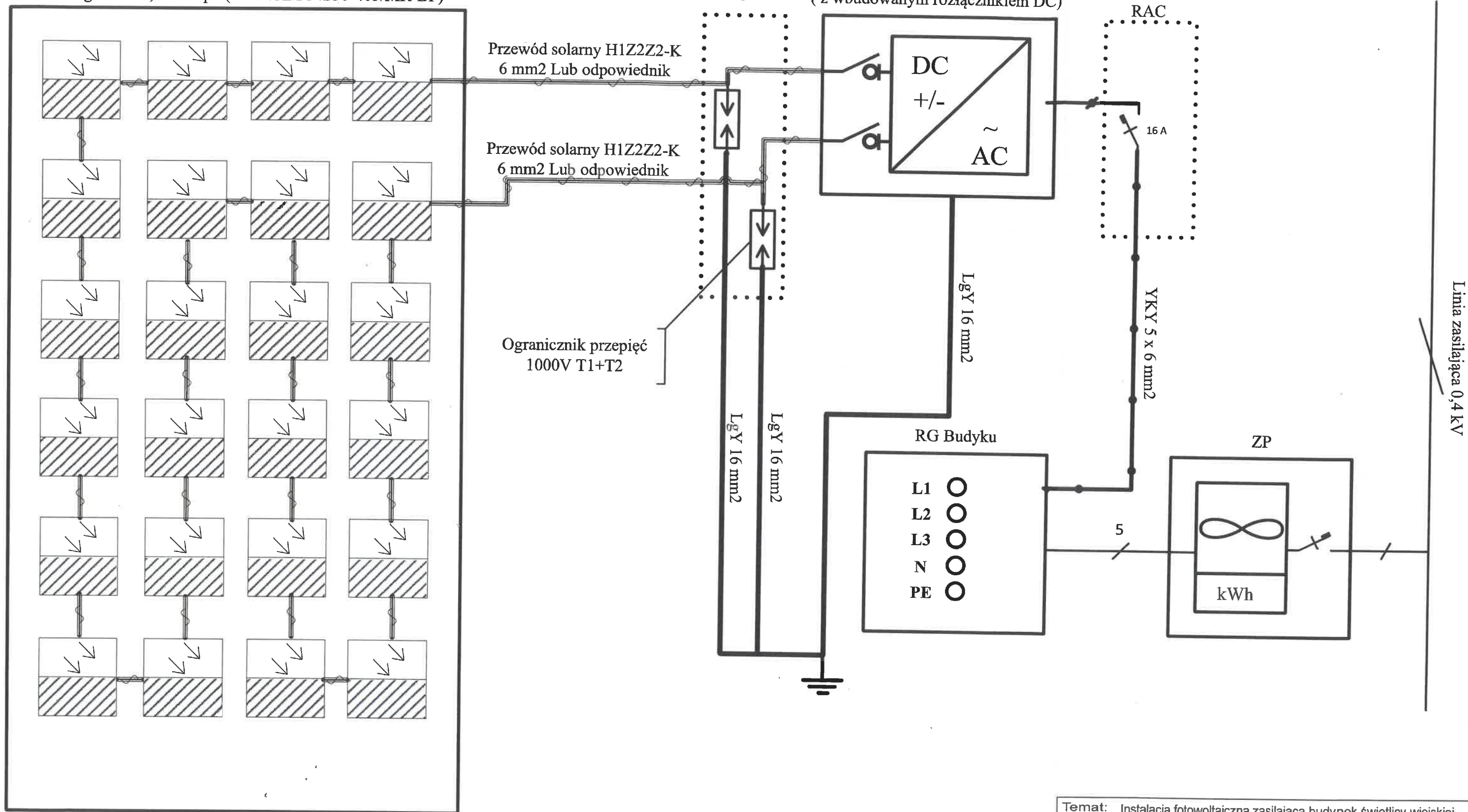
- ① Istniejący budynek świetlicy wiejskiej
 - ② Projektowany zestaw paneli fotowoltaicznych
- moduł typ JAM54S30-405/MR-BF - ilość 24 szt.
 - ③ - - - Projektowany kabel podziemny łączący zestaw paneli z budynkiem
- przewód YKY 4 x 10 mm2
- p.c. - pompa ciepła powietrze - woda

**RZECZDZNAWA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH**
inż. Adam Bielecki Nr upr. 287/94
Bydgoszcz, dnia 16.05.2023
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag
uwagami

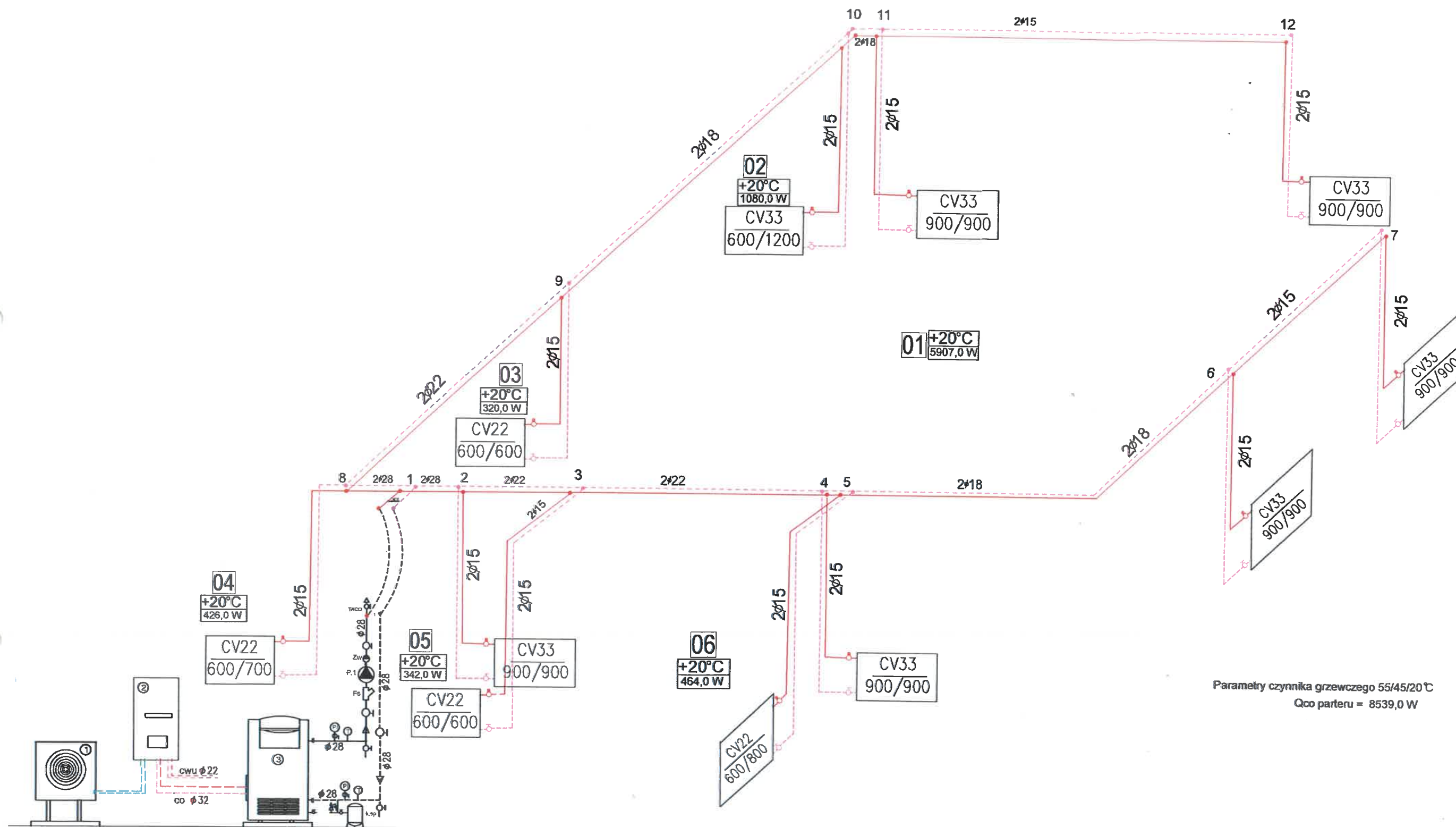
Za zgodność z oryginałem
mapy zasadniczej potwierdzam :
Władysław Rosenau

Temat: Instalacja fotowoltaiczna zasilająca budynek świetlicy wiejskiej		
Lokalizacja: Dz. nr ewid. 21/3, Matyldzin, gm. Mrocza		
Inwestor: Gmina Mrocza ul. Plac 1 Maja 20, 89-115 Mrocza	Nr rys. 1.	
Nazwa rysunku: Lokalizacja zestawu paneli fotowoltaicznych na działce nr 21/3	Skala: 1:500	
Projektant: inż. Władysław Rosenau upr. Nr UAN - NB 7210/192/84 specj. Instalacyjno-inżynieryjna	Podpis: Rosenau	Data: 06.2023 r.

String Nr 1- 9,72 kWp (24 x JAM 54S30-405/MR-BF)



Temat: Instalacja fotowoltaiczna zasilająca budynek świetlicy wiejskiej		
Lokalizacja: Dz. nr ewid. 21/3, Matyldzin, gm. Mrocza		
Inwestor: Gmina Mrocza ul. Plac 1 Maja 20, 89-115 Mrocza	Nr rys. 2.	
Nazwa rysunku: Blokowy schemat podłączenia instalacji PV do instalacji budynku	Skala: ---	
Opracował : inż. Władysław Rosenau upr. Nr UAN - NB 7210/192/84 specj. Instalacyjno-inżynierska	Podpis: <i>Rosenau</i>	Data: 06.2023 r.



Parametry czynnika grzewczego 55/45/20°C
Q_{co} parteru = 8539,0 W

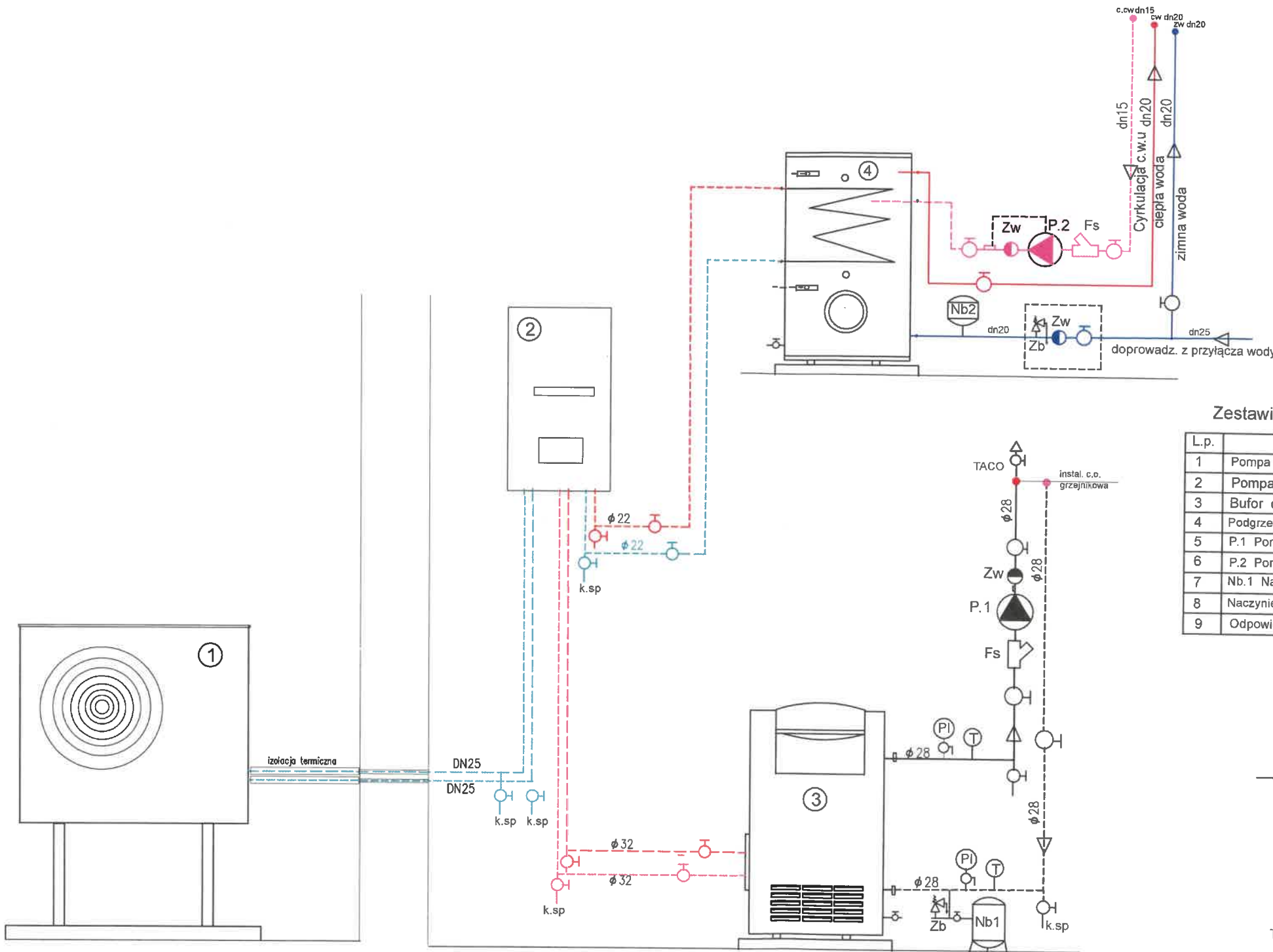
OZNACZENIA :

--- Projektowana instalacja co z rur Temponox - Viega
CV - Grzejniki stalowe płytowe Purmo Ventil Compact

- P - 1 do 12 - Nr pionu lub podejścia
1. Pompa ciepła - jednostka zewnętrzna
2. Pompa ciepła - jednostka wewnętrzna
3. Bufor c.o. o pojemności 300 l.

Temat: Budowa instalacji grzewczej w budynku świetlicy wiejskiej		
Lokalizacja: Dz. nr ewid. 21/3 Małydzin, gm. Mrocza		
Inwestor:	Gmina Mrocza ul. Plac 1 Maja 20, 89-115 Mrocza	Nr rys. CO.2
Nazwa rysunku:	Rozwinięcie instalacji centralnego ogrzewania	Skala: 1:50
Projektant:	inż. Władysław Rosenau upr. Nr UAN - NB 7210/192/84 specj. Instalacyjno-inżynierska	Podpis: <i>Rosenau</i> Data: 06.2023 r.

Schemat instalacji grzewczej z pompą ciepła powietrze - woda z podłączeniem do instalacji c.o i c.w.u



Zestawienie podstawowych elementów i materiałów

L.p.	Nazwa urządzenia	Ilość	Nazwa producenta.
1	Pompa ciepła - jednostka zewnętrzna o mocy 10,0 kW	1	SPLIT
2	Pompa ciepła - jednostka wewnętrzna	1	SPLIT
3	Bufor c.o. o pojemności 300 l. LAMET	1	Galmet
4	Podgrzewacz c.w. typ Vitocel 100V - CVA o poj. 200 l	1	Viessman
5	P.1 Pompa obiegowa c.o. typ Wilo STAR - Z 20/1 25-60, 230V	1	Wilo
6	P.2 Pompa cyrkulacji c.w.u. typ Wilo STAR - Z/1, 230V	1	Wilo
7	Nb.1 Naczynie wzbiorcze przeponowe typ NG28 p=6,0 bara	1	Reflex
8	Naczynie wzbiorcze przeponowe typ Refix DD-12 p=10,0 bara	1	Reflex
9	Odpowietrznik automatyczny typ TACO dn15	1	Socla

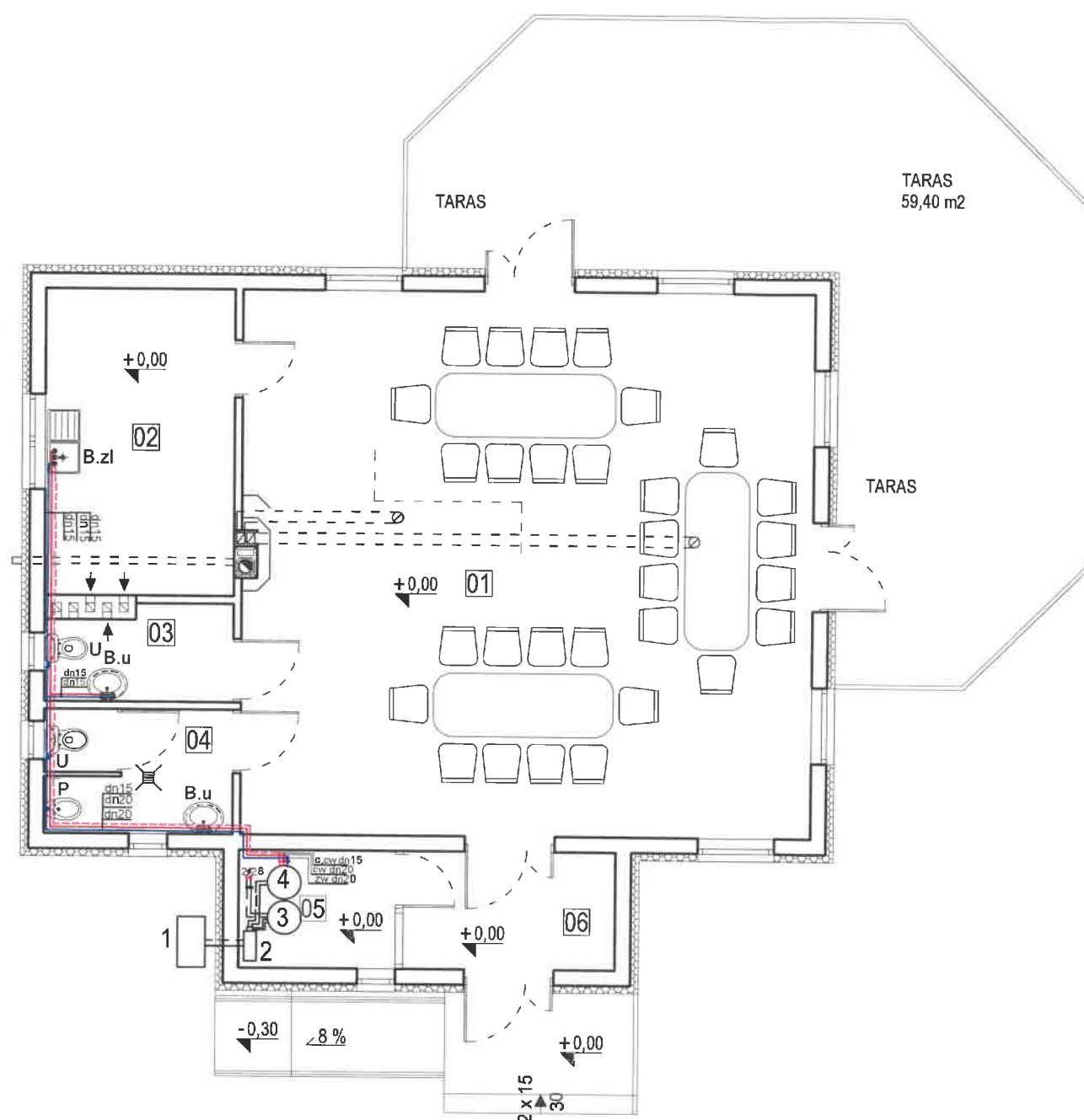
Oznaczenia:

- przewody przyt. części wewnętrznej i zewnętrznej
- przewody poł. części wewnętrznej z wym. cwu.
- przewody poł. części wewnętrznej z buforem
- zawór kulowy odcinający o średn. wg przekroju rury
- Fs Filtr siatkowy
- Zw Zawór zwrotny
- PI Manometr tarczowy
- T Termometr tarczowy
- k.sp Kurek spustowy
- z.sk. zawór spustowy kotła dn 20
- Zb zawór bezpieczeństwa dn 20
- TACO odpowietrznik automatyczny

Pozostałe elementy i materiały należy dobrać na etapie budowy

Parametry czynnika grzewczego 55/45/20 °C
Qco parteru = 8539,0 W

Temat: Budowa instalacji grzewczej w budynku świetlicy wiejskiej		
Lokalizacja: Dz. nr ewid. 21/3 Matyldzin, gm. Mrocza		
Inwestor: Gmina Mrocza ul. Plac 1 Maja 20, 89-115 Mrocza	Nr rys. CO.3	
Nazwa rysunku: Schemat instalacji grzewczej z pompą ciepła powietrze - woda z podł. do inst. c.o i c.w.u		Skala: 1:50
Projektant: inż. Władysław Rosenau upr. Nr UAN - NB 7210/192/84 specj. Instalacyjno-inżynieryjna	Podpis: <i>[Signature]</i>	Data: 06.2023 r.



ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
nr	pomieszczenie	pow.
01	sala główna	76,40
02	kuchenska	14,20
03	WC damski	4,20
04	WC męski	5,60
05	szatnia	4,50
06	hall	6,10
RAZEM :		111,00

Oznaczenia:

- Przewód instalacji wody zimnej
- rura PE-X/AL/PE-X Multi Uniwersal
- Przewód instalacji wody ciepłej
- rura PE-X/AL/PE-X Multi Uniwersal
- Przewód cyrkulacji wody ciepłej
- rura PE-X/AL/PE-X Multi Uniwersal

- B.u Bateria umywalkowa
- B.zl Bateria zlewozmywakowa
- U Słupczka ustępowa
- P Pisuar

1. Pompa ciepła - jednostka zewnętrzna
2. Pompa ciepła - jednostka wewnętrzna
3. Bufor c.o. o pojemności 300 l.
4. Pojemnościowy podgrzewacz cwu o pojemności 200 l.

Temat: Instalacja wody zimnej i ciepłej w budynku świetlicy wiejskiej

Lokalizacja: Dz. nr ewid. 21/3 Matyldzin, gm. Mrocza

Inwestor: **Gmina Mrocza**
ul. Plac 1 Maja 20, 89-115 Mrocza

Nr rys.
W.1

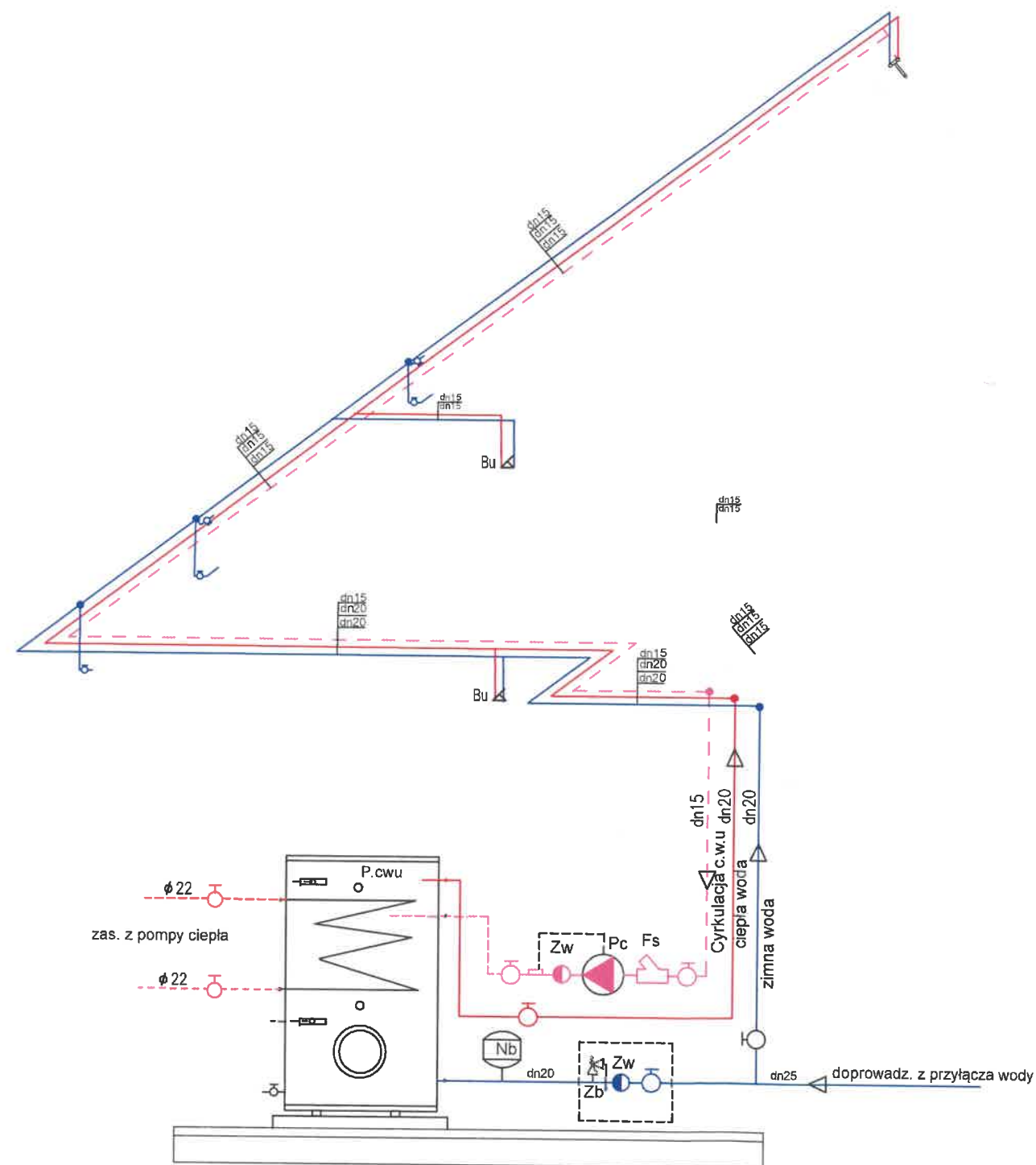
Nazwa rysunku: **RZUT PARTERU**
Instalacja wody zimnej i ciepłej

Skala:
1:100

Projektant:
inż. Władysław Rosenau
upr. Nr UAN - NB 7210/192/84
specj. Instalacyjno-inżynierska

Podpis: *Rosenau*

Data:
06.2023 r.



Oznaczenia:

- Przewód instalacji wody zimnej
- rura PE-X/AL/PE-X Multi Uniwersal
- Przewód instalacji wody ciepłej
- rura PE-X/AL/PE-X Multi Uniwersal
- - - Przewód cyrkulacji wody ciepłej
- rura PE-X/AL/PE-X Multi Uniwersal
- Bateria umywalkowa
- Bateria zlewozmywakowa
- Spluczka ustępowa
- Pisuar
- Pc. Pompa cyrkulacji c.w.u.
- Nb Naczynie przeponowe Reflex o poj. 12 l
- Zw Zawór zwrotny
- Zb Zawór bezpieczeństwa sprężynowy
- Zw Filtr siatkowy
- P.cwu Pojemnościowy podgrzewacz cwu o pojemności 200 l.

Temat: Instalacja wody zimnej i ciepłej w budynku świetlicy wiejskiej		
Lokalizacja: Dz. nr ewid. 21/3 Matyldzin, gm. Mrocza		
Inwestor: Gmina Mrocza ul. Plac 1 Maja 20, 89-115 Mrocza		Nr rys. W.2
Nazwa rysunku: Rozwinięcie instalacji wody zimnej i ciepłej		Skala: 1:50
Projektant: inż. Władysław Rosenau upr. Nr UAN - NB 7210/192/84 specj. Instalacyjno-inżynierska	Podpis: 	Data: 06.2023 r.