

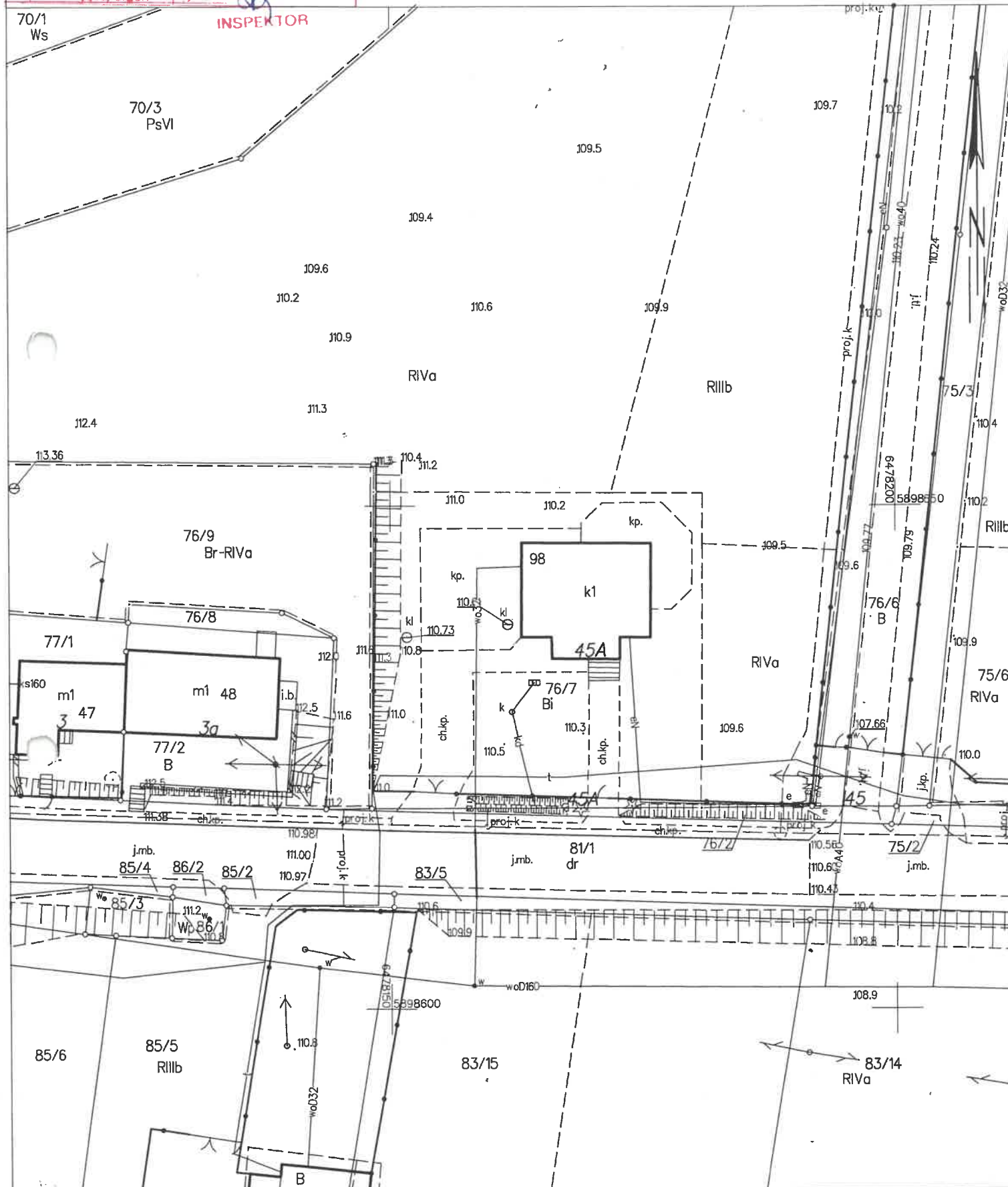
Imię, nazwisko
i podpis osoby
reprezentującej organ

25. 05. 2023

Z up. STAROSTY
r. JOURNAL Kogoziecka

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

INSPEKTOR



Za zgodność z oryginałem
Potwierdzam inż. Władysław Rosenau

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA NAKIELSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P 04102_5
Nazwa materiału zasobu	MAPA ZASADNICZA
Data wykonania kopii materiału zasobu	25.05.2023
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	7 up. STAROSTY mgr Jolanta Koczkodaj

MAPA ZASADNICZA
SKALA 1:500

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: nakielski
Jednostka ewidencyjna: 041002_5, Mrocza - obszar wiejski
Obręb: 0015, Samsiecznynek

Plan sytuacyjny działki nr 76/7

Zakres : Instalacja fotowoltaiczna z kablem przyłączeniowym

Lokalizacja : Samsiecznynek, 89-115 Mrocza

LEGENDA :

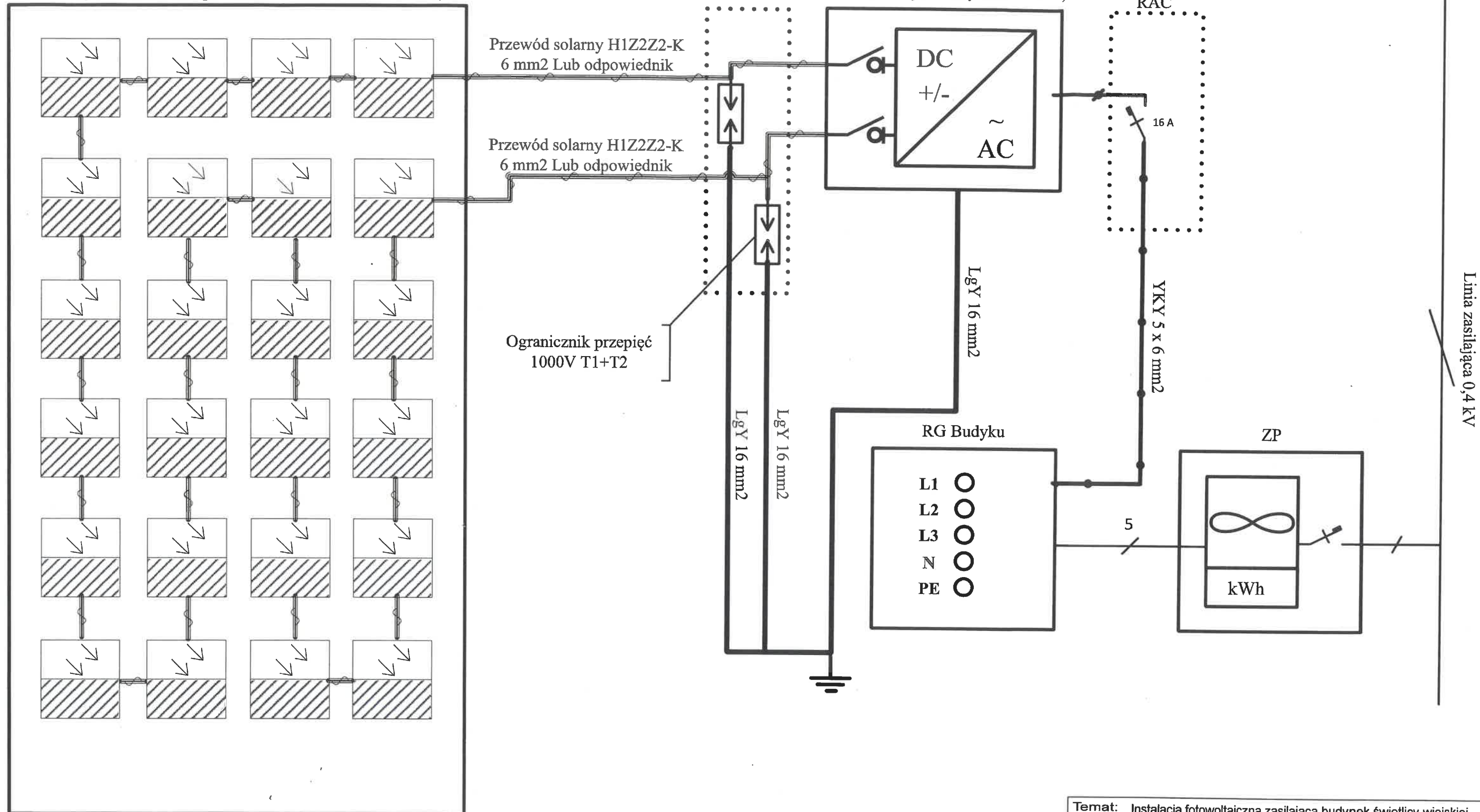
- 1 Istniejący budynek świetlicy wiejskiej
- 2 Projektowany zestaw paneli fotowoltaicznych
- moduł typ JAM54S30-405/MR-BF - ilość 24 szt.
- 3 - - - Projektowany kabel podziemny łączący zestaw paneli z budynkiem
- przewód YKY 4 x 10 mm²
p.c. - pompa ciepła powietrze - woda

WYKAZANIE WAWA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWOŻAROWYCH
inż. Adam Biernacki Nr upr. 287/94
Bydgoszcz, dnia 06.2023.04.18
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
bez uwag stwierdzam z uwagami

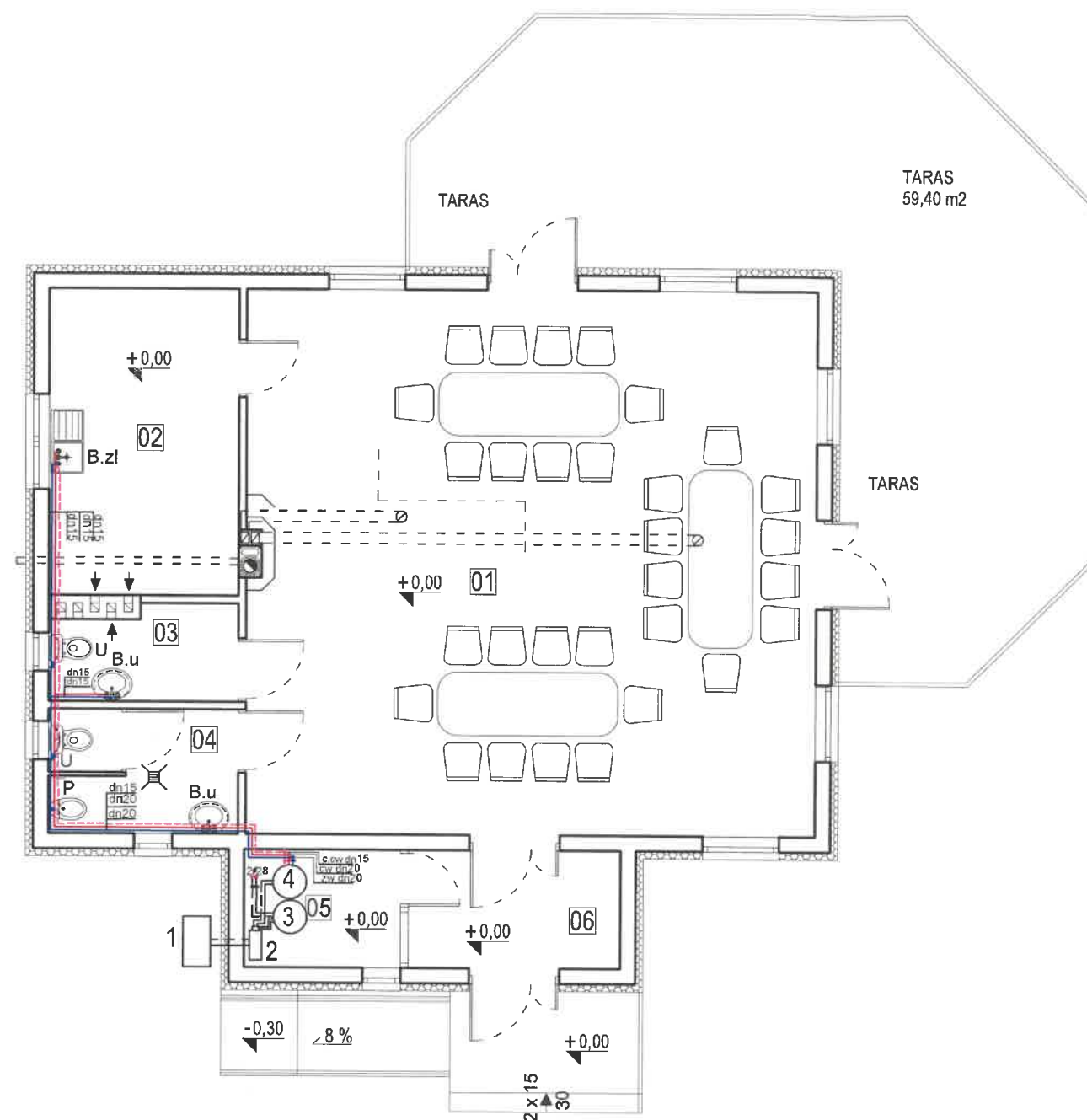
Za zgodność z oryginałem
mapy zasadniczej potwierdzam :
Władysław Rosenau

Temat:	Instalacja fotowoltaiczna zasilająca budynek świetlicy wiejskiej	
Lokalizacja:	Dz. nr ewid. 76/7, Samsiecznynek, 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 76/7	Skala: 1:500
Projektant:	inż. Władysław Rosenau upr. Nr UAN - NB 7210/192/84 specj. Instalacyjno-inżynierska	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. 76/7, Samsiecznynek, 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 :	Podpis:	Data:
inż. Władysław Rosenau upr. Nr UAN - NB 7210/192/84 specj. Instalacyjno-inżynierska		06.2023 r.

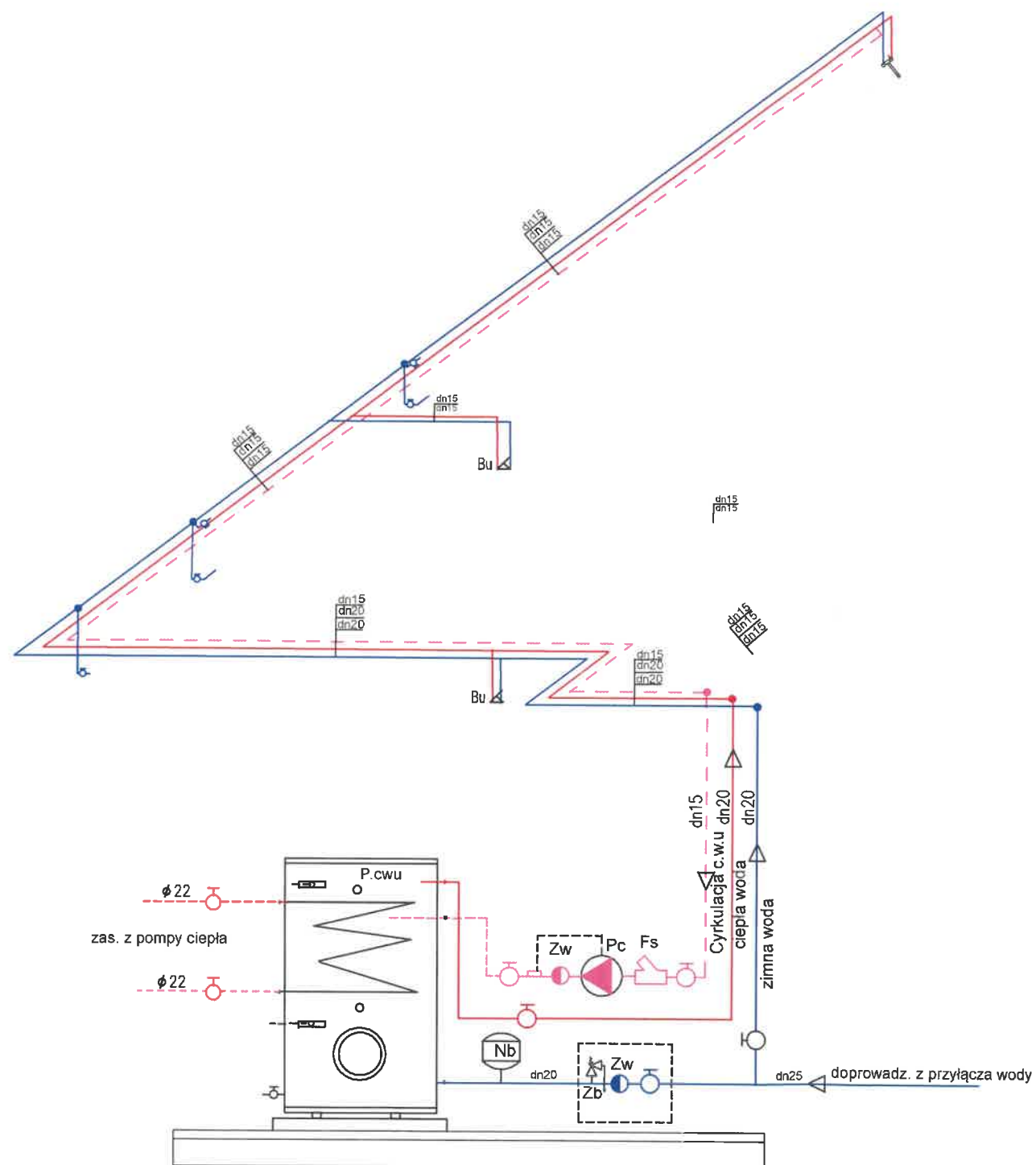


ZESTAWIENIE POWIERZCHNI		
nr	pomieszczenie	pow.
01	sala główna	76,40
02	kuchenska	14,20
03	WC damski	4,20
04	WC męski	5,60
05	szatnia	4,50
06	hall	6,10
RAZEM :		111,00

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.zł 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.

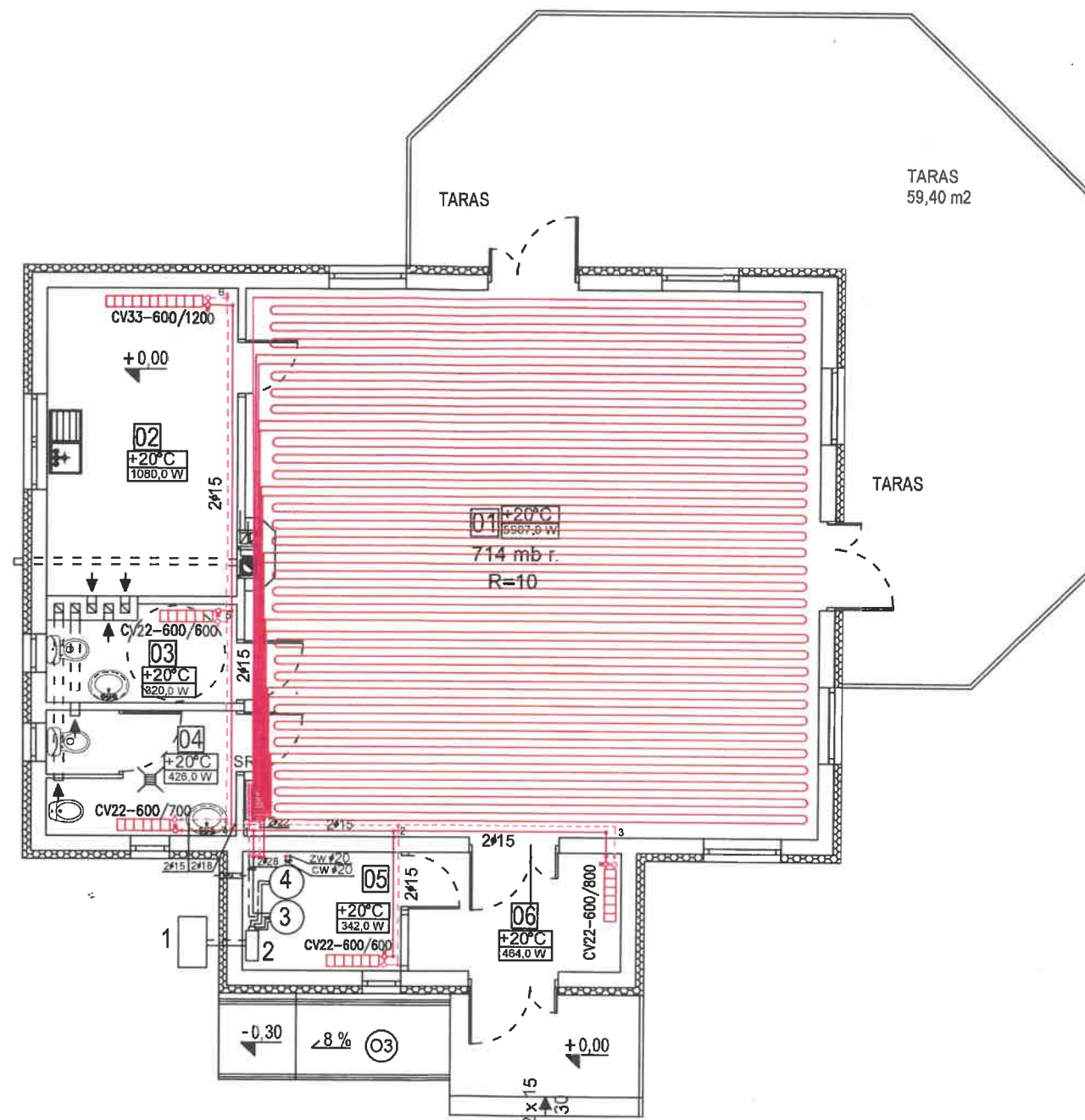
Temat: Instalacja wody zimnej i ciepłej w budynku świetlicy wiejskiej		
Lokalizacja: Działka nr ewid. 76/7, Samsiecznynek, gm. Mrocza		
Inwestor:	Gmina Mrocza ul. Plac 1 Maja 20, 89-115 Mrocza	Nr rys. W.1
Nazwa rysunku:	RZUT PARTERU Instalacja wody zimnej i ciepłej	Skala: 1:100
Projektant:	inż. Władysław Rosenau upr. Nr UAN - NB 7210/192/84 specj. Instalacyjno-inżynierska	Podpis: <i>Rosenau</i> 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 Filtrowy
- P.cwu Pojemnościowy podgrzewacz cwu o pojemności 200 l.

Temat: Instalacja wody zimnej i ciepłej w budynku świetlicy wiejskiej		
Lokalizacja: Działka nr ewid. 76/7, Samsiecznynek, 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: <i>Rosenau</i> Data: 06.2023 r.



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

NR	POMIESZCZENIE	POWIERZCHNIA PODŁOGI	MATERIAŁ	temperatura pomieszczenia w "°C"	Potrzeby cieplne w "W"
01	Sala główna	76,40 m ²	Płytki ceram.	+20°C	5907,0 W
02	Kuchnia	14,20 m ²	Płytki ceram.	+20°C	1080,0 W
03	WC damski	4,20 m ²	Płytki ceram.	+20°C	320,0 W
04	WC męski	5,60 m ²	Płytki ceram.	+20°C	426,0 W
05	Szatnia	4,50 m ²	Płytki ceram.	+20°C	342,0 W
06	Hall	6,10 m ²	Płytki ceram.	+20°C	464,0 W
POW CAŁKOWITA:		111,0 m ²	Razem potrzeby cieplne		8539,0 W

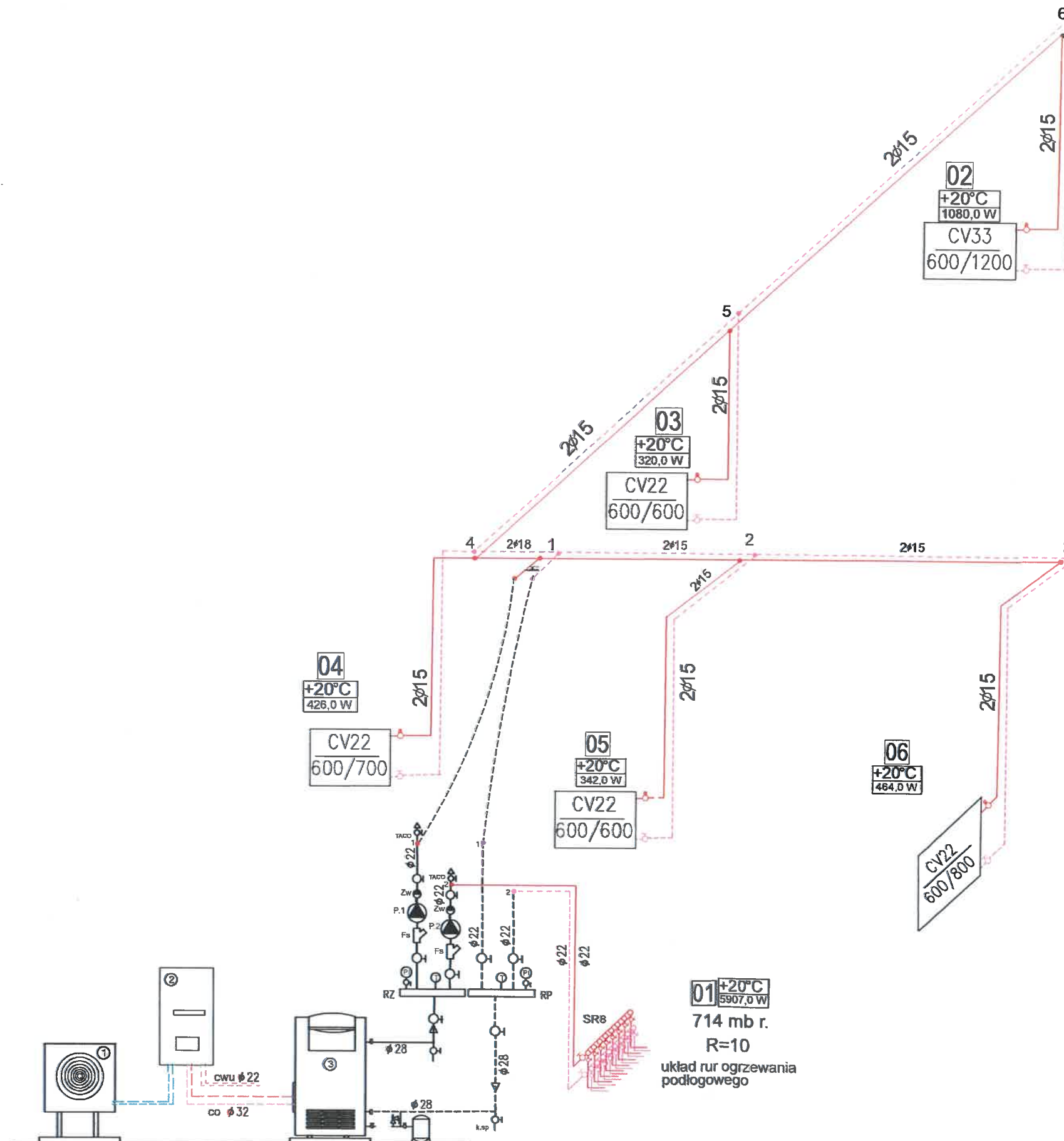
OZNACZENIA:

- Projektowana instalacja co z rur Temponox - Viega
- CV - Grzejniki stalowe płytowe Purmo Ventil Compact
- ===== Projektowana instalacja ogrzewania podłogowego z rur typ Kan EVOH 16 x 2
- SR8 Szafkowe poziome rozdzielacze ścienne 8 parowe
- P - 1 do 6 - Nr pionu lub podejścia
- 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.

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

Przewody rozprowadzające główne montować w strefie nadsufitowej.
Podejścia pod grzejniki układać na i po wierzchu ścian od strony wewnętrznej.

Temat: Budowa instalacji grzewczej w budynku świetlicy wiejskiej		
Lokalizacja: Działka nr ewid.76/7, Samsiecznynek, gm. Mrocza		
Inwestor: Gmina Mrocza ul. Plac 1 Maja 20, 89-115 Mrocza		Nr rys. CO.1
Nazwa rysunku: RZUT PARTERU Instalacja centralnego ogrzewania		Skala: 1:100
Projektant: inż. Władysław Rosenau upr. Nr UAN - NB 7210/192/84 specj. Instalacyjno-inżynierska		Podpis: <i>Rosenau</i> Data: 06.2023 r.



OZNACZENIA :

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

Projektowana instalacja ogrzewania podłogowego z rur typ Kan EVOH 16 x 2

SR8 Szafkowe poziome rozdzielacze ściennie 8 parowe

P - 1 do 6 - Nr pionu lub podejścia

1. Pompa ciepła - jednostka zewnętrzna

2. Pompa ciepła - jednostka wewnętrzna

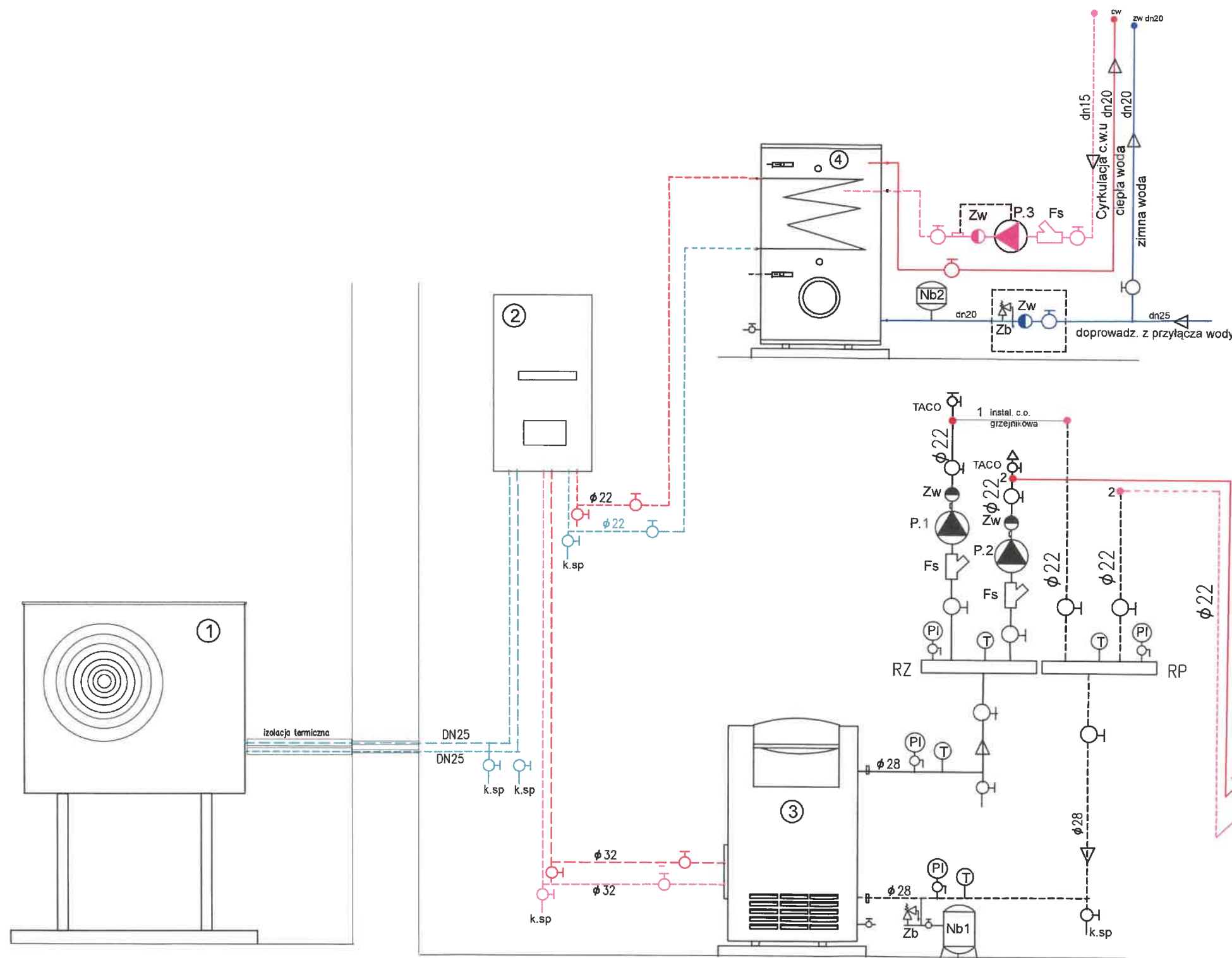
3. Bufor c.o. o pojemności 300 l.

Parametry czynnika grzewczego 55/45/20 °C

Qco parteru = 8539,0 W

Temat: Budowa instalacji grzewczej w budynku świetlicy wiejskiej		
Lokalizacja: Działka nr ewid. 76/7, Samsiecznynek, 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: Rosenau
		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 25-40, 230V	1	Wilo
6	P.2 Pompa obiegowa c.o. typ Wilo STAR - Z 20/1 25-60, 230V	1	Wilo
7	P.3 Pompa cyrkulacji c.w.u. typ Wilo STAR - Z/1, 230V	1	Wilo
8	Nb.1 Naczynie wzbiorcze przeponowe typ NG28 p=8,0 bara	1	Reflex
9	Naczynie wzbiorcze przeponowe typ Refix DD-12 p=10,0 bara	1	Reflex
10	Odpowietrznik automatyczny typ TACO dn15	1	Socla

Oznaczenia:

- przewody przył. 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
 - RZ i RP Rozdzielacze poziome
- 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: Działka nr ewid. 76/7, Samsiecznynek, gm. Mroczka	
Inwestor: Gmina Mroczka ul. Plac 1 Maja 20, 89-115 Mroczka	Nr rys. CO.3
Nazwa rysunku: Schemat instalacji grzewczej z pompą ciepła powietrze - woda z podł. do inst. c.o i c.w.u	
Projektant: inż. Władysław Rosenau upr. Nr UAN - NB 7210/192/84 specj. Instalacyjno-inżynierska	Podpis: <i>Rosenau</i> Data: 06.2023 r.