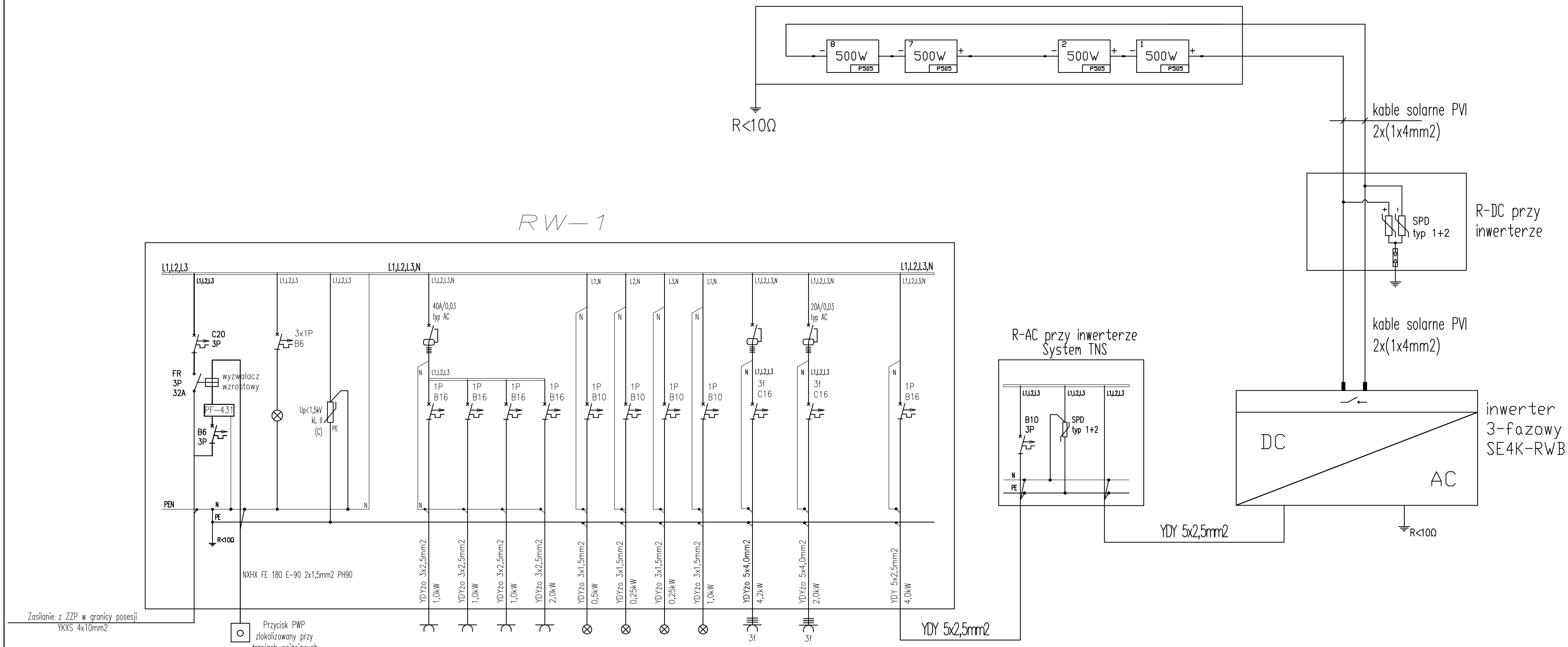

NR OBWODU	Zasilanie obwodów Rozdzielni RW-1	–	–	–	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
RODZAJ ODBIORU		Wyłącznik PPOŻ	Kontrola napięcia	SPD	Gniazda wtykowe 230V	Gniazda wtykowe 230V	Gniazda wtykowe 230V	Gniazda wtykowe 230V	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Pompa ciepła wpust zasilający 400V	Gniazdo 400/230V	Rezerwa	Fotowoltaika wpust zasilający 400V
Nr pomieszczeń					1/1/1, 1/1/3	1/1/2, 1/1/4	1/1/5	1/1/6, 2/1/6, 3/1/6, 4/1/6	1/1, 1/3	1/2, 1/4	1/5, 1/6	Zewnętrzne 1/5, 1/6	Wewnętrzne i zewnętrzne 2/1/5	Zewnętrzne 3/1/5		Wewnętrzne 5/1/6

Bilans mocy:

Gniazda=15,0kWx0,6=9,0 kW
Oświetlenie=2,0kWx0,8=1,6kW
Pi=10,6 kW

UWAGI:

1. W rozdzielni R–DC do łączenia przewodów jednobiegunowych z ogranicznikiem przepięć użyć bloków rozdzielczych.
2. W chwili zadziałania istn. głównego wyłącznika prądu strony AC na każdym optymalizatorze fotowoltaicznym zostanie rozłączone napięcie. W związku z tym zarówno strona AC jak i DC będzie wyłączona spod napięcia.
3. Moduły fotowoltaiczne dopasażyć w optymalizatory mocy firmy Solar Edge P505 lub równoważne – do jednego optymalizatora należy podłączyć jeden moduł fotowoltaiczny. Optymalizatory te oprócz optymalizacji mocy w chwili zadziałania głównego wyłącznika prądu automatycznie przełączają się na tryb bezpieczeństwa, w którym napięcie wychodzące z każdego optymalizatora zostaje zredukowane do 1V (±0,1V).
4. Ostateczna lokalizacja inwertera będzie ustalona na etapie montażu.
5. Wszystkie potencjały ochronne powinny być połączone w jeden układ uziemiający

Obiekt:	Budowa sanitariatów przy ul. Cmentarnej w Żelechlinku	RYS. NR	E–4
Przedmiot rysunku:	Schemat rozdzielni RW–1 wraz z instalacją fotowoltaiczną		
Adres obiektu:	obr. 0043–Żelechlinek, Gm. Żelechlinek, dz. nr. ewid. 220/2		
Inwestor	Gmina Żelechlinek, pl. Tysiąclecia Państwa Polskiego 1 97–226 Żelechlinek		

Projektant:	Projektant sprawdzający:
mgr inż. Marcin Banaś Upr. Nr ewid. LOD/2761/PBE/15 spec. instalacyjna	mgr inż. Łukasz Świderek Upr. Nr ewid. LOD/2721/PWOE/15 spec. instalacyjna

SKALA: 1:100	DATA: Grudzień 2021 r.	str.