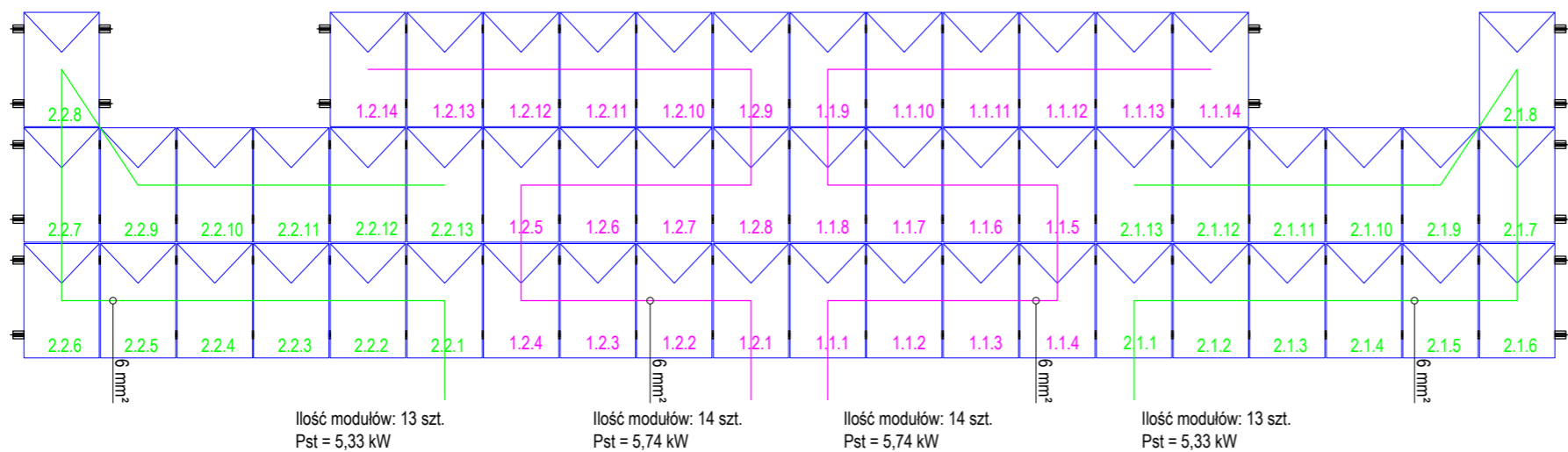
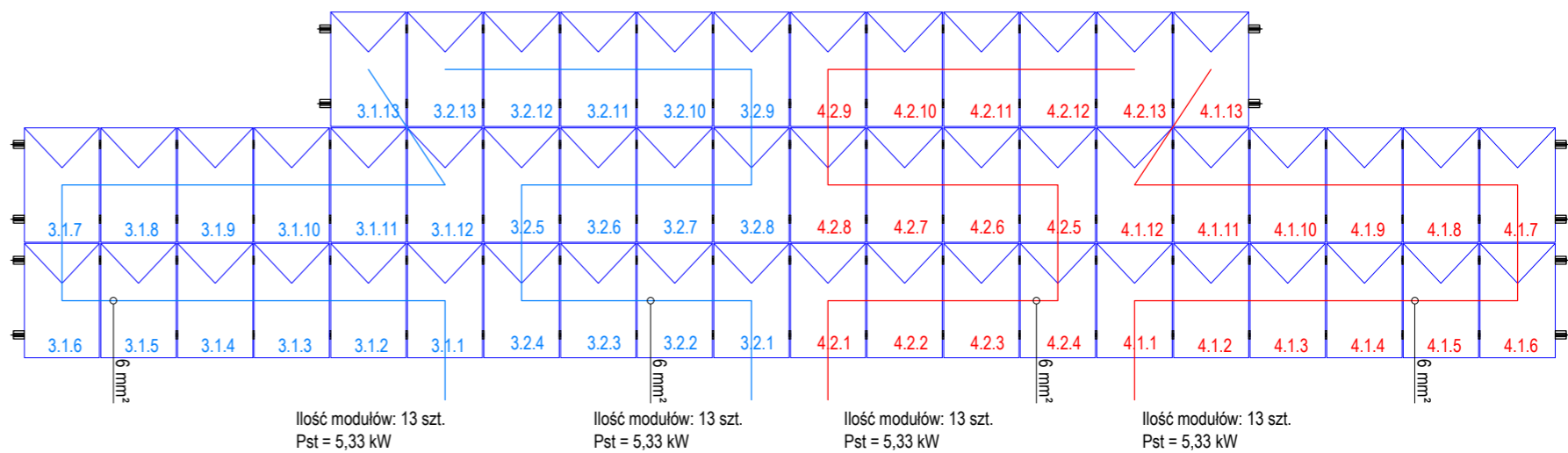


INSTALACJA NA POŁACI ZACHODNIEJ



INSTALACJA NA POŁACI WSCHODNIEJ



Moduł fotowoltaiczny: JKM410M-54HL4
Ilość modułów PV: 106 szt.
Moc jednostk. modułu PV: 410 Wp
Moc instalacji: 43 460 Wp
Falowniki: SOFAR 40KTLX-G
Ilość falowników: 1 szt.
Łańcuchy (stringi): FALOWNIK1

MPPT 1 - 28 szt. mod. PV ($P_{MPPT1} = 11\,480\text{ W}$)
String 1.1 - 14 szt. mod. PV (5 740 W)
String 1.2 - 14 szt. mod. PV (5 740 W)
MPPT 2 - 26 szt. mod. PV ($P_{MPPT2} = 10\,660\text{ W}$)
String 2.1 - 13 szt. mod. PV (5 330 W)
String 2.2 - 13 szt. mod. PV (5 330 W)
MPPT 3 - 26 szt. mod. PV ($P_{MPPT3} = 10\,660\text{ W}$)
String 3.1 - 13 szt. mod. PV (5 330 W)
String 3.2 - 13 szt. mod. PV (5 330 W)
MPPT 4 - 26 szt. mod. PV ($P_{MPPT4} = 10\,660\text{ W}$)
String 4.1 - 13 szt. mod. PV (5 330 W)
String 4.2 - 13 szt. mod. PV (5 330 W)

* stringi na MPPT1, MPPT2, MPPT3, MPPT4 połączone równolegle.

Objaśnienia:
1.1.1 - MPPT nr 1, obwód (string) nr 1 danego MPPT, moduł nr 1 na danym stringu
2.1.1 - MPPT nr 2, obwód (string) nr 1 danego MPPT, moduł nr 1 na danym stringu
3.1.1 - MPPT nr 3, obwód (string) nr 1 danego MPPT, moduł nr 1 na danym stringu
4.1.1 - MPPT nr 4, obwód (string) nr 1 danego MPPT, moduł nr 1 na danym stringu

POŁĄCZENIE MPPT1 (stringi 1.1 i 1.2 połączone równolegle)
POŁĄCZENIE MPPT2 (stringi 2.1 i 2.2 połączone równolegle)
POŁĄCZENIE MPPT3 (stringi 3.1 i 3.2 połączone równolegle)
POŁĄCZENIE MPPT4 (stringi 4.1 i 4.2 połączone równolegle)

NAZWA INWESTYCJI			
Instalacja fotowoltaiczna wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy 43,46 kWp dla budynku stacji mechanicznego oczyszczania Oczyszczalni Ścieków w Powroźniku zlokalizowanego pod adresem Powroźnik 140, 33-370 Powroźnik			
OBIEKT	Oczyszczalnia Ścieków w Powroźniku Powroźnik 140, 33-370 Powroźnik		
INWESTOR	Gmina Krynica-Zdrój - Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Krynicy-Zdroju Ul. Kraszewskiego 37, 33-380 Krynica-Zdrój		
NAZWA RYSUNKU	String plan - okablowanie strony DC		
PROJEKTANT	mgr inż. Piotr Mędzelowski	PODPIS	
NR UPRAWNIEN	OZE-W/12/000012/19		
DATA	Kwiecień 2023 r.	NR ZAŁĄCZNIKA	03