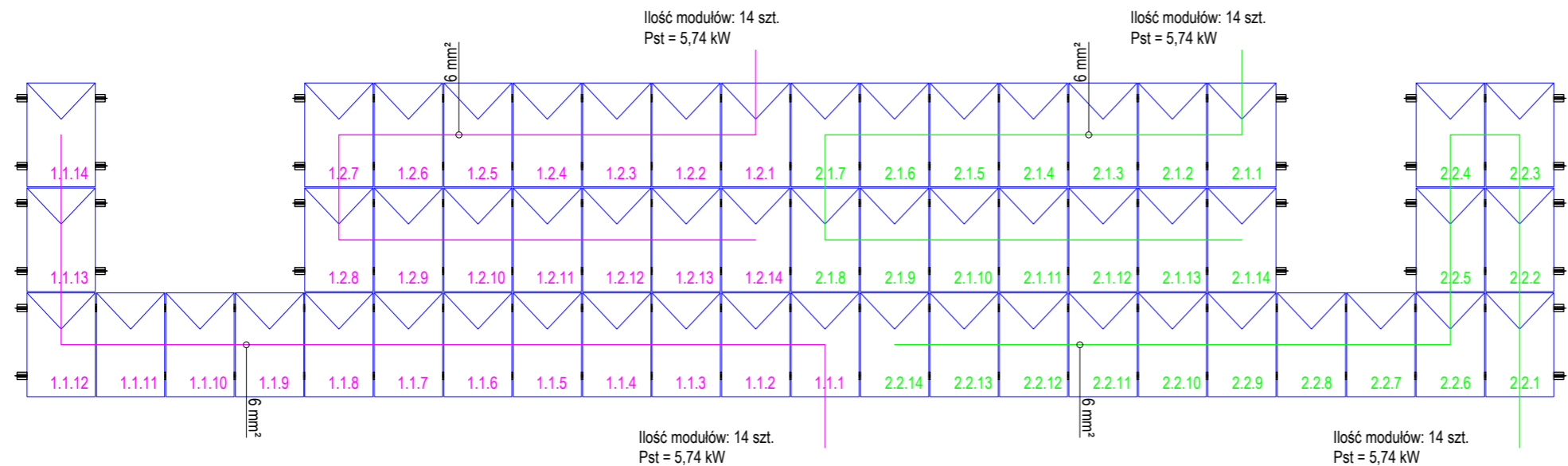
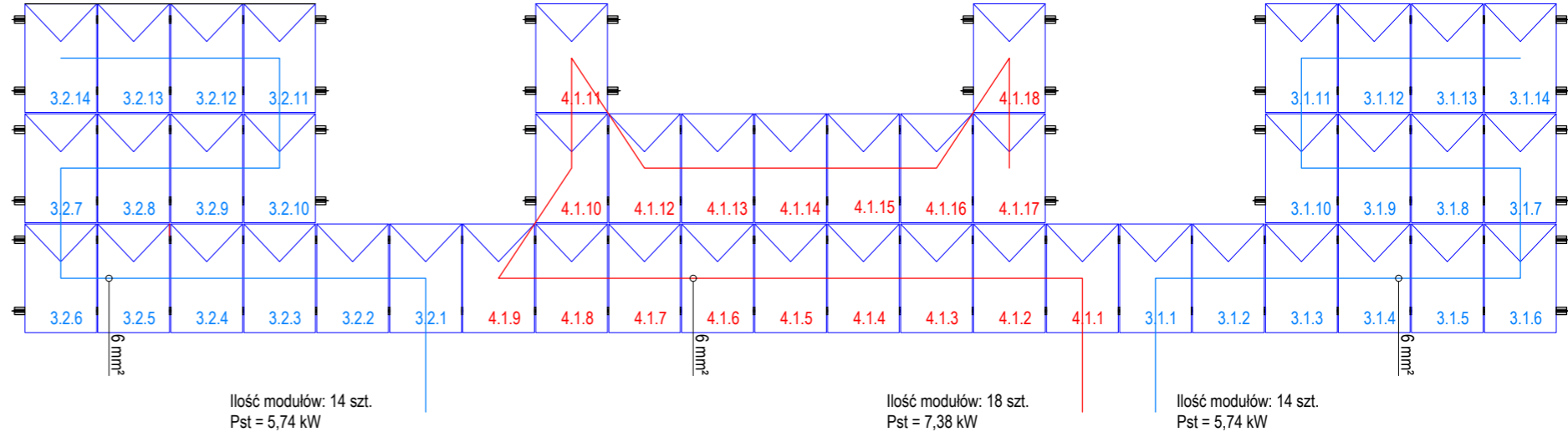


INSTALACJA NA POŁACI ZACHODNIEJ



INSTALACJA NA POŁACI WSCHODNIEJ

Moduł fotowoltaiczny: JKM410M-54HL4  
Ilość modułów PV: 102 szt.  
Moc jednostk. modułu PV: 410 Wp  
Moc instalacji: 41 820 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 - 28 szt. mod. PV ( $P_{MPPT2} = 11\,480\text{ W}$ )  
String 2.1 - 14 szt. mod. PV (5 740 W)  
String 2.2 - 14 szt. mod. PV (5 740 W)  
MPPT 3 - 28 szt. mod. PV ( $P_{MPPT3} = 11\,480\text{ W}$ )  
String 3.1 - 14 szt. mod. PV (5 740 W)  
String 3.2 - 14 szt. mod. PV (5 740 W)  
MPPT 4 - 18 szt. mod. PV ( $P_{MPPT4} = 7\,380\text{ W}$ )  
\* stringi na MPPT1, MPPT2 i MPPT3 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 (string 4.1)

NAZWA INWESTYCJI			
Instalacja fotowoltaiczna wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną o mocy 41,81 kWp dla budynku administracyjnego 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