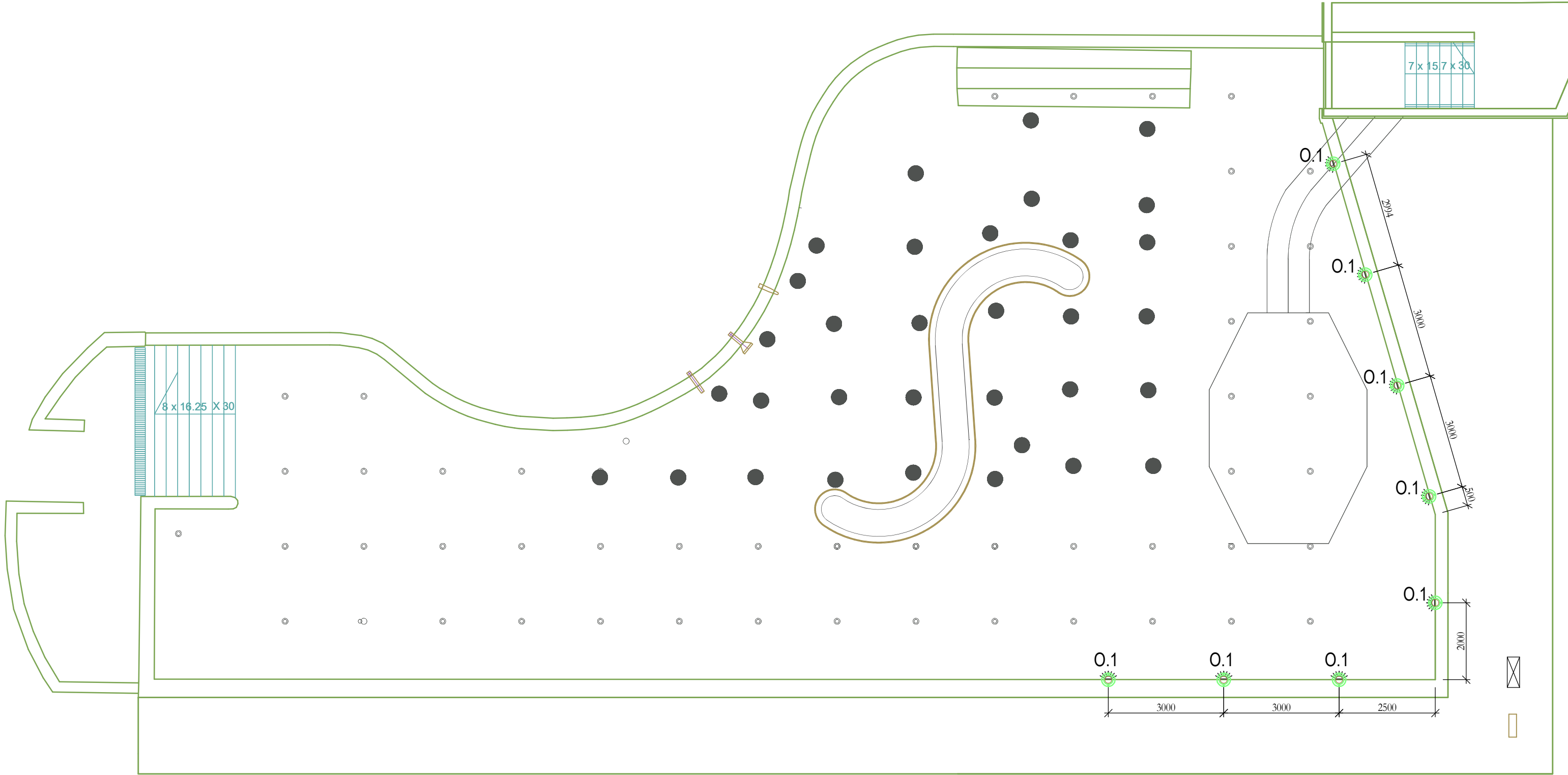


UWAGI:

1. Instalację urządzeń siłowych 3f wykonać jako natynkową przewodem H07VVH6-U5G2,5 prowadzoną w korytkach metalowych,
2. Rozmieszczenie i dobór osprzętu jak na planie lub ustalić z użytkownikiem obiektu
3. Należy wykonać połączenia wyrównawcze, łączące przytącze wodne, rury zasilające oraz części przewodzące (metalowe blaty, zmywaki itp elementy wyposażenia kuchni). Połączenia doprowadzić do głównej szyny uziemiającej zainstalowanej w rozdzielni TG przewodem LgY16.
4. Przewody wyrównawcze należy oznaczać barwami żółtymi i zielonymi.
5. Maksymalna liczba obwodów w przepuście rurowym nie większa niż 3,
6. Instalację wykonać jako bezprzewodową - łączenia wykonywać tylko w aparatach lub rozdzielni.

Nazwa zamówienia: Wykonanie dokumentacji projektowej obejmującej modernizację basenu zewnętrznego w Aqua Parku Zakopane			
Zakres: Projekt wykonawczy - Instalacje elektryczne			
Adres obiektu: Aqua Park Zakopane, ul. Jagiellońska 31, 34-500 Zakopane			
Zamawiający: Polskie Tatry S.A. ul Droga do Białego 7c, Zakopane NIP: 776 000 57 18		Wykonawca: Prosta - Łukasz Kapias ul. Wiśniowa 24/1, 41-600 Świętochłowice NIP: 627-267-45-37	
Tytuł rys.: Instalacje elektryczne - Trasa korytek			Nr rys.: IE - 002
Opracował: mgr inż. Stanisław Halgas			Podpis:
Projektował: mgr inż. Janusz Kraszyna			Podpis:

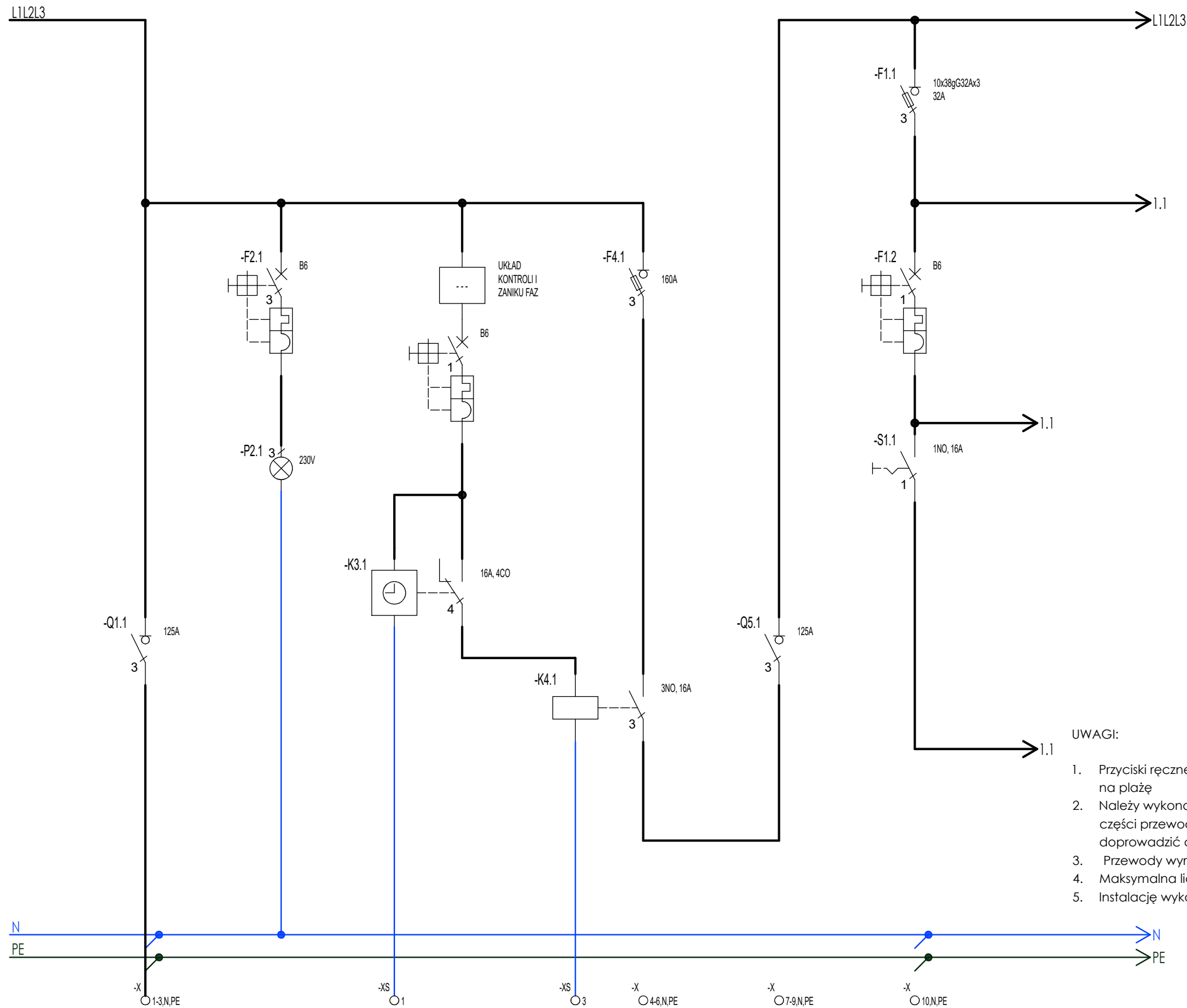


UWAGI:

1. Instalację zasilania opraw wykonać jako natynkową przewodem H07VVH6-U3G1,5 prowadzoną w korytkach metalowych,
2. Rozmieszczenie i dobór osprzętu jak na planie lub ustalić z użytkownikiem obiektu
3. Należy wykonać połączenia wyrównawcze, łączące przyłącze wodne, rury zasilające oraz części przewodzące (metalowe blaty, zmywaki itp elementy wyposażenia kuchni). Połączenia doprowadzić do głównej szyny uziemiającej zainstalowanej w rozdzielni TG przewodem LgY16.
4. Przewody wyrównawcze należy oznaczać barwami żółtymi i zielonymi.
5. Maksymalna liczba obwodów w przepuście rurowym nie większa niż 3,
6. Instalację wykonać jako bezpuszkową - łączenia wykonywać tylko w aparatach lub rozdzielni.

Nazwa zamówienia: Wykonanie dokumentacji projektowej obejmującej modernizację basenu zewnętrznego w Aqua Parku Zakopane			
Zakres: Projekt wykonawczy - Instalacje elektryczne			
Adres obiektu: Aqua Park Zakopane, ul. Jagiellońska 31, 34-500 Zakopane			
Zamawiający: Polskie Tatry S.A. ul Droga do Białego 7c, Zakopane NIP: 776 000 57 18		Wykonawca: Prosta - Łukasz Kapias ul. Wiśniowa 24/1, 41-600 Świętochłowice NIP: 627-267-45-37	
Tytuł rys.: Rozmieszczenie opraw oświetleniowych			Nbryg.: IE - 003
Opracował: mgr inż. Stanisław Halgas			Podpis:
Projektował: mgr inż. Janusz Kraszyna			Podpis:

I



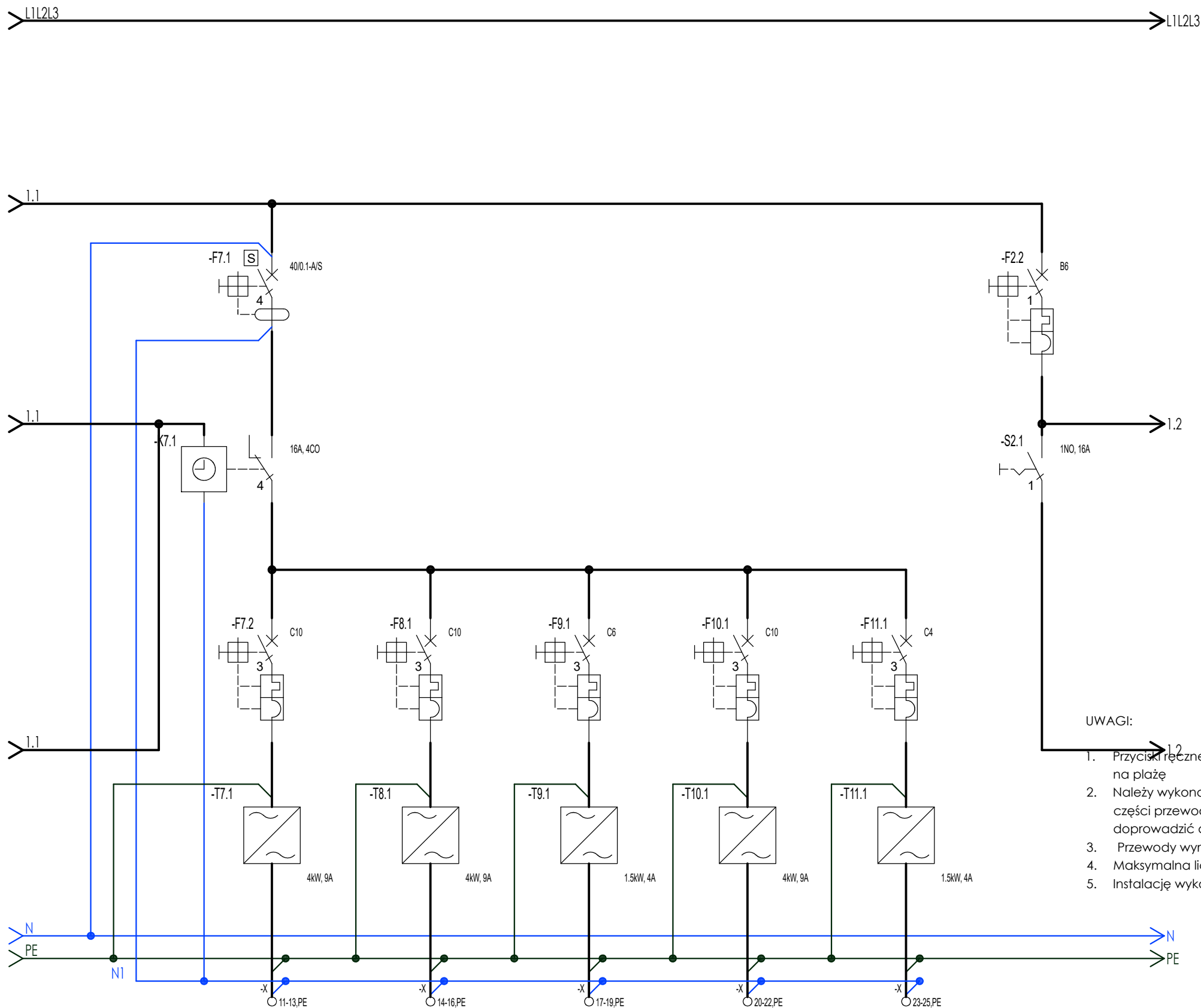
- UWAGI:
1. Przyciski ręcznego sterowania pracą pomp i wentylatorów zamontować w panelu wyniesionym na plażę
 2. Należy wykonać połączenia wyrównawcze, łączące przyłączy wodne, rury zasilające oraz części przewodzące (metalowe blaty, zmywaki itp elementy wyposażenia kuchni). Połączenia doprowadzić do głównej szyny uziemiającej zainstalowanej w rozdzielni TG przewodem LgY16.
 3. Przewody wyrównawcze należy oznaczać barwami żółtymi i zielonymi.
 4. Maksymalna liczba obwodów w przepuście rurowym nie większa niż 3,
 5. Instalację wykonać jako bezpuszkową - łączenia wykonywać tylko w aparatach lub rozdzielni.

Zestawienie danych z projektu		
Blok	Nazwa	Ilość
-P2.1 3x1 230V	Lampka kontrolna 3-fazowa	1 szt.
	Przełącznik instalacyjny	1 szt.
	Przetwornica częstotliwości	25 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P	1 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P	5 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 3P	1 szt.
	Rozłącznik główny 3P	2 szt.
	Wyłącznik nadprądowy 1P	6 szt.
	Wyłącznik nadprądowy 3P	26 szt.
	Wyłącznik różnicowoprądowy A Selektywny 3-f+N	5 szt.
	Wyłącznik różnicowoprądowy AC 1-f+N	1 szt.
	Programator zdalnego sterowania atrakcjami	6 szt.
	Łącznik ręcznego sterowania atrakcjami	5 szt.

Numer obwodu	1	2	sterownik czasu pracy	stycznik pracy WŁ-WYŁ	5	SONOFF 1	
Opis	--	--	--	--	zasilanie	--	
Moc [kW]/Prąd [A]	64,00 kW / 96,5 A	--	--	--	64,00 kW / 96,5 A	--	
Przewód	YKY 4x50 mm²	--	--	--	YKY 4x50 mm²	YDY 3x1.5	
Nazwa obwodu	Zasilanie z TG obiektu	Układ kontroli napięcia	Układ kontroli napięcia	Układ kontroli napięcia	Rozłącznik tablicy	układ sterowania	

Schemat utworzony zgodnie z określonym szablonem. Należy dokonać weryfikacji merytorycznej i w razie potrzeby wprowadzić odpowiednie zmiany.

Nazwa zamówienia: Wykonanie dokumentacji projektowej obejmującej modernizację basenu zewnętrznego w Aqua Parku Zakopane	
Zakres: Projekt wykonawczy - Instalacje elektryczne	
Adres obiektu: Aqua Park Zakopane, ul. Jagiellońska 31, 34-500 Zakopane	
Zamawiający: Polskie Tatry S.A. ul Droga do Białego 7c, Zakopane NIP: 776 000 57 18	Wykonawca: Prosta - Łukasz Kapias ul. Wiśniowa 24/1, 41-600 Świętochłowice NIP: 627-267-45-37
Tytuł rys.: Schemat tablicy TSA arkusz 1	Nr rys.: IE - 004
Opracował: mgr inż. Stanisław Hałas	Podpis:
Projektował: mgr inż. Janusz Kraszyna	Podpis:



UWAGI:

1. Przyciski ręcznego sterowania pracą pomp i wentylatorów zamontować w panelu wyniesionym na plażę
2. Należy wykonać połączenia wyrównawcze, łączące przyłączy wodne, rury zasilające oraz części przewodzące (metalowe blaty, zmywaki itp elementy wyposażenia kuchni). Połączenia doprowadzić do głównej szyny uziemiającej zainstalowanej w rozdzielni TG przewodem LgY16.
3. Przewody wyrównawcze należy oznaczać barwami żółtymi i zielonymi.
4. Maksymalna liczba obwodów w przepuście rurowym nie większa niż 3,
5. Instalację wykonać jako bezpuszkową - łączenia wykonywać tylko w aparatach lub rozdzielni.

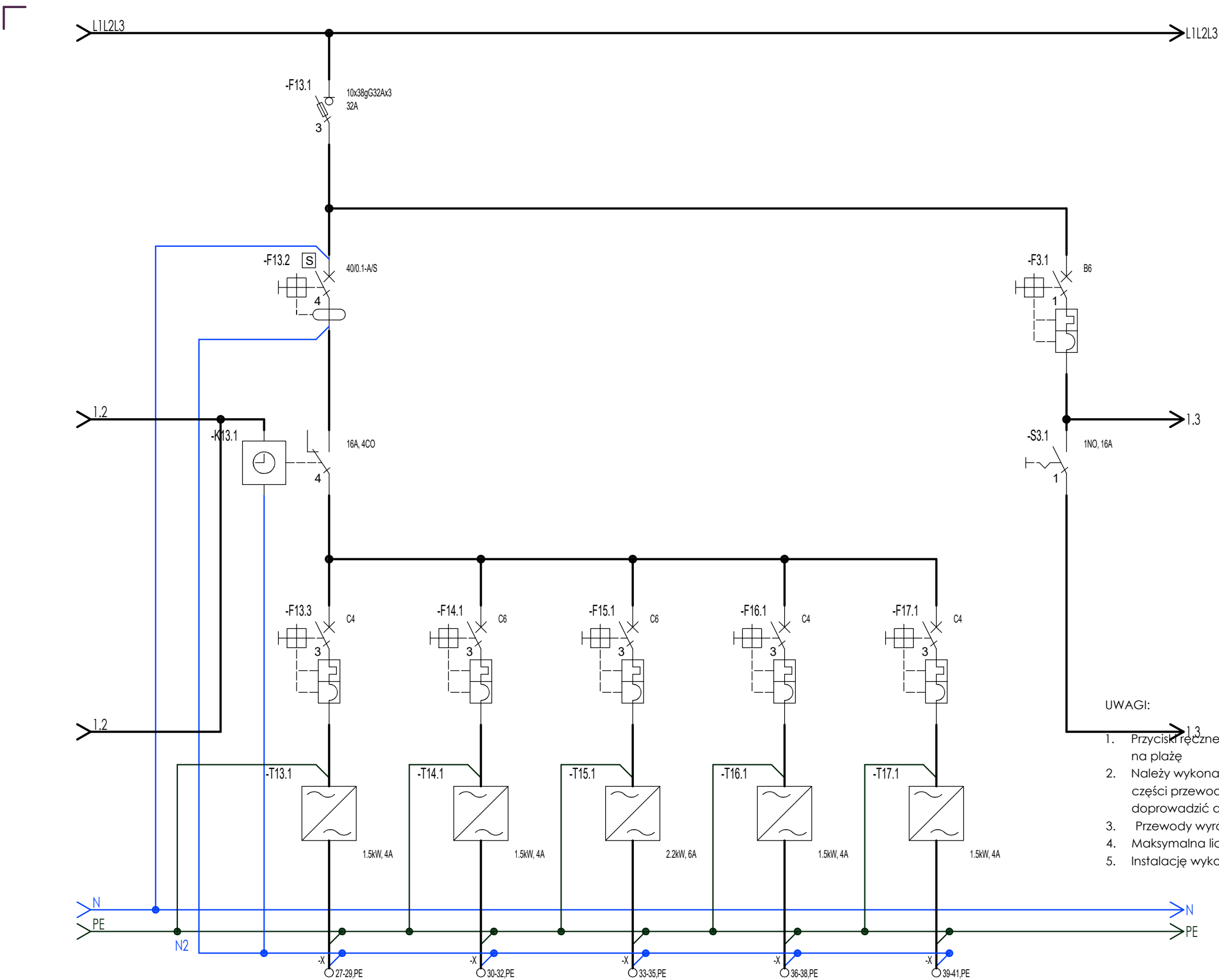
Numer obwodu	7	8	9	10	11	SONOFF 2	
Opis	--	--	--	--	--	--	
Moc [kW]/Prąd [A]	3,0 kW / 4,56A	3,0 kW / 4,56A	1,5 kW / 2,28A	3,0 kW / 4,56A	1,1 kW / 1,67A	--	
Przewód	--	--	--	--	--	YDY 3x1.5	
Nazwa obwodu	PA1	PA2	PA3	PA4	PA5	układ sterowania	

Schemat utworzony zgodnie z określonym szablonem. Należy dokonać weryfikacji merytorycznej i w razie potrzeby wprowadzić odpowiednie zmiany.

Zestawienie danych z projektu		
Blok	Nazwa	Ilość
P2.1 3-f 230V	Lampka kontrolna 3-fazowa	1 szt.
	Przełącznik instalacyjny	1 szt.
	Przetwornica częstotliwości	25 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P	1 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P	5 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 3P	1 szt.
	Rozłącznik główny 3P	2 szt.
	Wyłącznik nadprądowy 1P	6 szt.
	Wyłącznik nadprądowy 3P	26 szt.
	Wyłącznik różnicowoprądowy A Selektywny 3-f+N	5 szt.
	Wyłącznik różnicowoprądowy AC 1-f+N	1 szt.
	Programator zdalnego sterowania atrakcjami	6 szt.
	Łącznik ręcznego sterowania atrakcjami	5 szt.



Nazwa zamówienia: Wykonanie dokumentacji projektowej obejmującej modernizację basenu zewnętrznego w Aqua Parku Zakopane	
Zakres: Projekt wykonawczy - Instalacje elektryczne	
Adres obiektu: Aqua Park Zakopane, ul. Jagiellońska 31, 34-500 Zakopane	
Zamawiający: Polskie Tatry S.A. ul Droga do Białego 7c, Zakopane NIP: 776 000 57 18	Wykonawca: Prosta - Łukasz Kapias ul. Wiśniowa 24/1, 41-600 Świętochłowice NIP: 627-267-45-37
Tytuł rys.: Schemat tablicy TSA arkusz 2	Nr rys.: IE - 005
Opracował: mgr inż. Stanisław Hałas	Podpis:
Projektował: mgr inż. Janusz Kraszyna	Podpis:

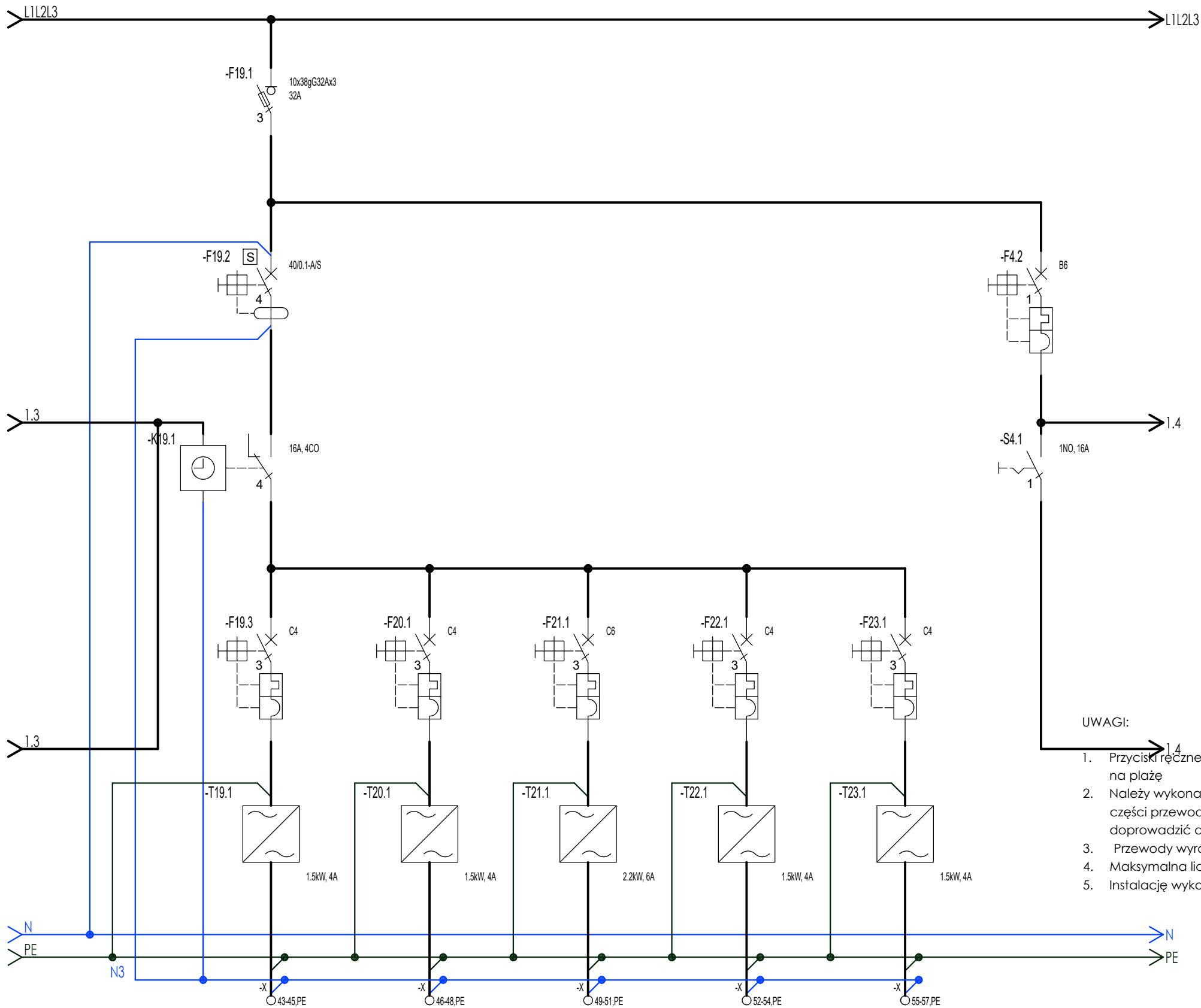


- UWAGI:
1. Przyciski ręcznego sterowania pracą pomp i wentylatorów zamontować w panelu wyniesionym na plażę
 2. Należy wykonać połączenia wyrównawcze, łączące przyłączy wodne, rury zasilające oraz części przewodzące (metalowe blaty, zmywaki itp elementy wyposażenia kuchni). Połączenia doprowadzić do głównej szyny uziemiającej zainstalowanej w rozdzielni TG przewodem LgY16.
 3. Przewody wyrównawcze należy oznaczać barwami żółtymi i zielonymi.
 4. Maksymalna liczba obwodów w przepięcie rurowym nie większa niż 3,
 5. Instalację wykonać jako bezpuszkową - łączenia wykonywać tylko w aparatach lub rozdzielni.

Numer obwodu	13	14	15	16	17	SONOFF 3	
Opis	--	--	--	--	--	--	
Moc [kW]/Prąd [A]	1,1 kW / 1,67A	1,5 kW / 2,28A	2,2 kW / 3,34A	1,1 kW / 1,67A	1,1 kW / 1,67A	--	
Przewód	--	--	--	--	--	YDY 3x1.5	
Nazwa obwodu	PA6	PA7	PA8	PA9	PA10	układ sterowania	

Schemat utworzony zgodnie z określonym szablonem. Należy dokonać weryfikacji merytorycznej i w razie potrzeby wprowadzić odpowiednie zmiany.

Nazwa zamówienia: Wykonanie dokumentacji projektowej obejmującej modernizację basenu zewnętrznego w Aqua Parku Zakopane	
Zakres: Projekt wykonawczy - Instalacje elektryczne	
Adres obiektu: Aqua Park Zakopane, ul. Jagiellońska 31, 34-500 Zakopane	
Zamawiający: Polskie Tatry S.A. ul Droga do Białego 7c, Zakopane NIP: 776 000 57 18	Wykonawca: Prosta - Łukasz Kapias ul. Wiśniowa 24/1, 41-600 Świętochłowice NIP: 627-267-45-37
Tytuł rys.: Schemat tablicy TSA arkusz 3	Nr rys.: IE - 006
Opracował: mgr inż. Stanisław Hałas	Podpis:
Projektował: mgr inż. Janusz Kraszyna	Podpis:



UWAGI:

1. Przyciski ręcznego sterowania pracą pomp i wentylatorów zamontować w panelu wyniesionym na plażę
2. Należy wykonać połączenia wyrównawcze, łączące przyłączy wodne, rury zasilające oraz części przewodzące (metalowe blaty, zmywaki itp elementy wyposażenia kuchni). Połączenia doprowadzić do głównej szyny uziemiającej zainstalowanej w rozdzielni TG przewodem LgY16.
3. Przewody wyrównawcze należy oznaczać barwami żółtymi i zielonymi.
4. Maksymalna liczba obwodów w przepuście rurowym nie większa niż 3,
5. Instalację wykonać jako bezpuszkową - łączenia wykonywać tylko w aparatach lub rozdzielni.

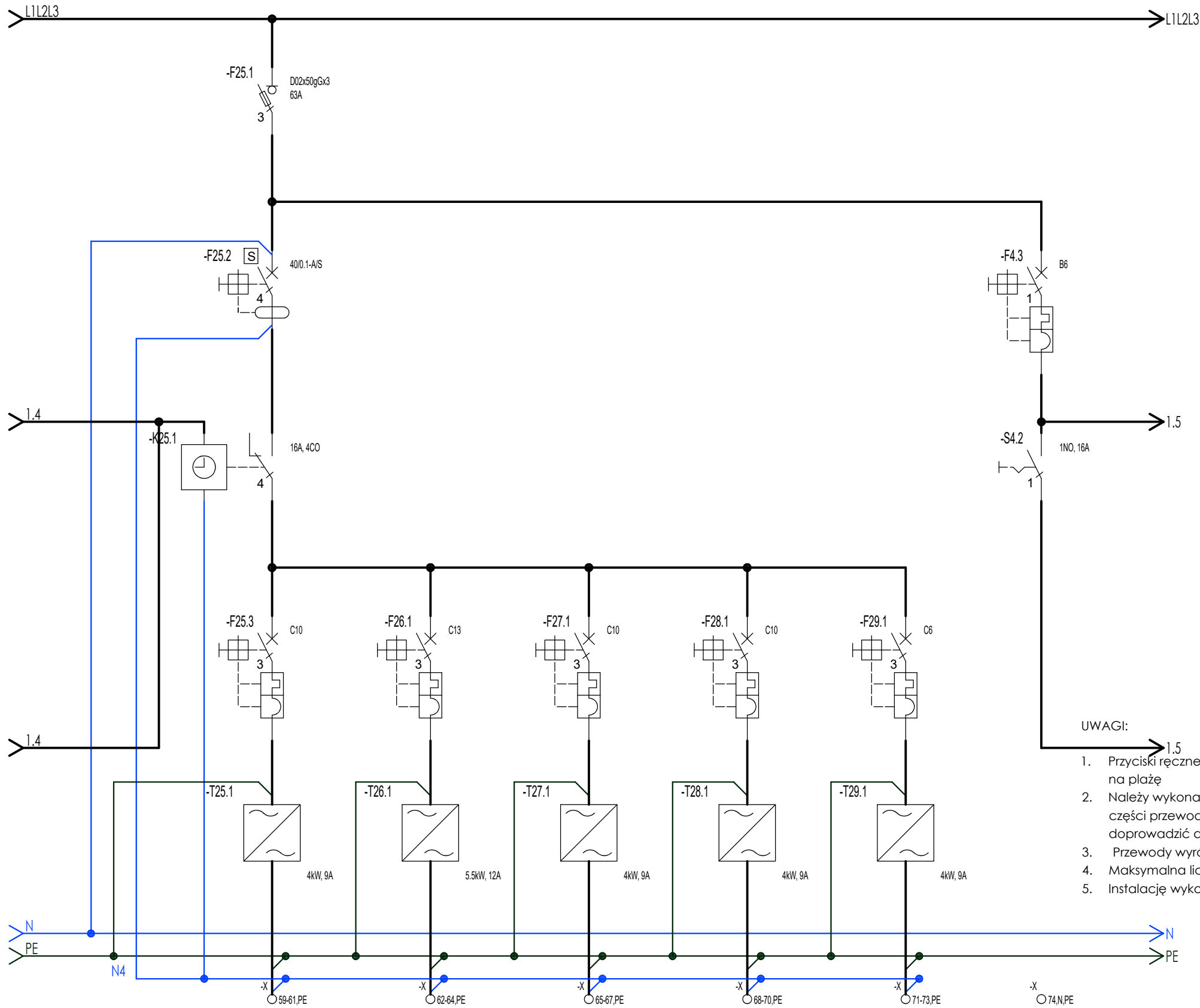
Numer obwodu	19	20	21	22	23	SONOFF 4	
Opis	--	--	--	--	--	--	
Moc [kW]/Prąd [A]	1,1 kW / 1,67A	1,5 kW / 2,28A	2,2 kW / 3,34A	1,1 kW / 1,67A	1,5 kW / 2,28A	--	
Przewód	--	--	--	--	--	YDY 3x1.5	
Nazwa obwodu	PA11	PA12	PA13	PA14	PA15	układ sterowania	

Schemat utworzony zgodnie z określonym szablonem. Należy dokonać weryfikacji merytorycznej i w razie potrzeby wprowadzić odpowiednie zmiany.

Zestawienie danych z projektu		
Blok	Nazwa	Ilość
P2.1 s.1	Lampka kontrolna 3-fazowa	1 szt.
	Przełącznik instalacyjny	1 szt.
	Przetwornica częstotliwości	25 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P	1 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P	5 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 3P	1 szt.
	Rozłącznik główny 3P	2 szt.
	Wyłącznik nadprądowy 1P	6 szt.
	Wyłącznik nadprądowy 3P	26 szt.
	Wyłącznik różnicowoprądowy A Selektywny 3-f+N	5 szt.
	Wyłącznik różnicowoprądowy AC 1-f+N	1 szt.
	Programator zdalnego sterowania atrakcjami	6 szt.
	Łącznik ręcznego sterowania atrakcjami	5 szt.



Nazwa zamówienia: Wykonanie dokumentacji projektowej obejmującej modernizację basenu zewnętrznego w Aqua Parku Zakopane	
Zakres: Projekt wykonawczy - Instalacje elektryczne	
Adres obiektu: Aqua Park Zakopane, ul. Jagiellońska 31, 34-500 Zakopane	
Zamawiający: Polskie Tatry S.A. ul Droga do Białego 7c, Zakopane NIP: 776 000 57 18	Wykonawca: Prosta - Łukasz Kapias ul. Wiśniowa 24/1, 41-600 Świętochłowice NIP: 627-267-45-37
Tytuł rys.: Schemat tablicy TSA arkusz 4	Nr rys.: IE - 007
Opracował: mgr inż. Stanisław Hałas	Podpis:
Projektował: mgr inż. Janusz Kraszyna	Podpis:



UWAGI:

1. Przyciski ręcznego sterowania pracą pomp i wentylatorów zamontować w panelu wyniesionym na plażę
2. Należy wykonać połączenia wyrównawcze, łączące przyłączy wodne, rury zasilające oraz części przewodzące (metalowe blaty, zmywaki itp elementy wyposażenia kuchni). Połączenia doprowadzić do głównej szyny uziemiającej zainstalowanej w rozdzielni TG przewodem LgY16.
3. Przewody wyrównawcze należy oznaczać barwami żółtymi i zielonymi.
4. Maksymalna liczba obwodów w przepuście rurowym nie większa niż 3,
5. Instalację wykonać jako bezpuszkową - łączenia wykonywać tylko w aparatach lub rozdzielni.

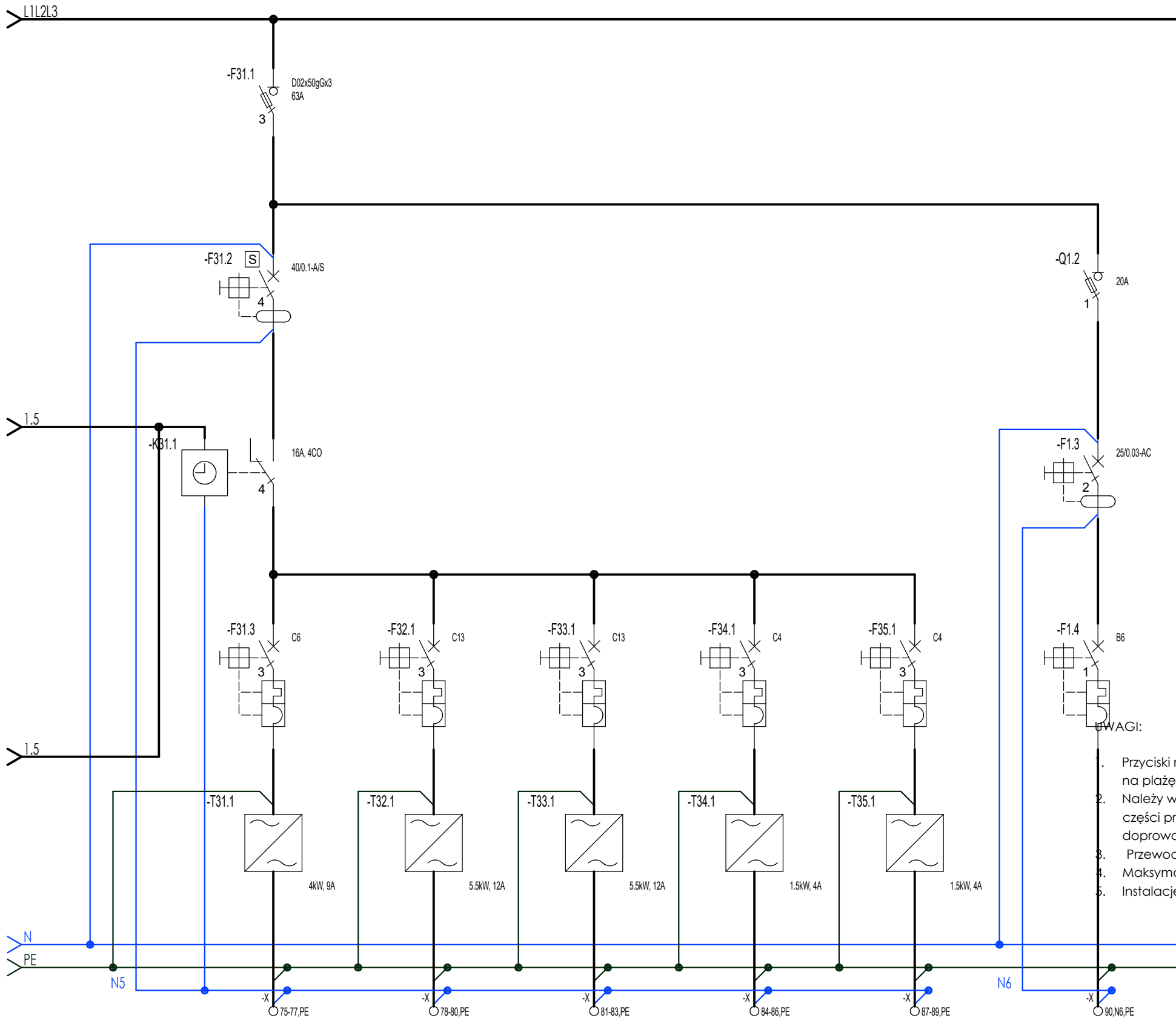
Numer obwodu	25	26	27	28	29	SONOFF 4	
Opis	--	--	--	--	--	--	
Moc [kW]/Prąd [A]	4,0 kW / 6,08A	5,5 kW / 8,36A	4,0 kW / 6,08A	4,0 kW / 6,08A	3,0 kW / 4,56A	--	
Przewód	--	--	--	--	--	YDY 3x1.5	
Nazwa obwodu	WENTYLATOR D1	WENTYLATOR D2	WENTYLATOR D3	WENTYLATOR D4	WENTYLATOR D5	układ sterowania	

Schemat utworzony zgodnie z określonym szablonem. Należy dokonać weryfikacji merytorycznej i w razie potrzeby wprowadzić odpowiednie zmiany.

Zestawienie danych z projektu		
Blok	Nazwa	Ilość
P2.1 s.1	Lampka kontrolna 3-fazowa	1 szt.
	Przełącznik instalacyjny	1 szt.
	Przetwornica częstotliwości	25 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P	1 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P	5 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 3P	1 szt.
	Rozłącznik główny 3P	2 szt.
	Wyłącznik nadprądowy 1P	6 szt.
	Wyłącznik nadprądowy 3P	26 szt.
	Wyłącznik różnicowoprądowy A Selektynwy 3-f+N	5 szt.
	Wyłącznik różnicowoprądowy AC 1-f+N	1 szt.
	Programator zdalnego sterowania atrakcjami	6 szt.
	Łącznik ręcznego sterowania atrakcjami	5 szt.

PROSTA

Nazwa zamówienia: Wykonanie dokumentacji projektowej obejmującej modernizację basenu zewnętrznego w Aqua Parku Zakopane	
Zakres: Projekt wykonawczy - Instalacje elektryczne	
Adres obiektu: Aqua Park Zakopane, ul. Jagiellońska 31, 34-500 Zakopane	
Zamawiający: Polskie Tatry S.A. ul Droga do Białego 7c, Zakopane NIP: 776 000 57 18	Wykonawca: Prosta - Łukasz Kapias ul. Wiśniowa 24/1, 41-600 Świętochłowice NIP: 627-267-45-37
Tytuł rys.: Schemat tablicy TSA arkusz 5	Nr rys.: IE - 008
Opracował: mgr inż. Stanisław Hałas	Podpis:
Projektował: mgr inż. Janusz Kraszyna	Podpis:



UWAGI:

1. Przyciski ręcznego sterowania pracą pomp i wentylatorów zamontować w panelu wyniesionym na plażę
2. Należy wykonać połączenia wyrównawcze, łączące przyłączy wodne, rury zasilające oraz części przewodzące (metalowe blaty, zmywaki itp elementy wyposażenia kuchni). Połączenia doprowadzić do głównej szyny uziemiającej zainstalowanej w rozdzielni TG przewodem LgY16.
3. Przewody wyrównawcze należy oznaczać barwami żółtymi i zielonymi.
4. Maksymalna liczba obwodów w przepuście rurowym nie większa niż 3,
5. Instalację wykonać jako bezpuszkową - łączenia wykonywać tylko w aparatach lub rozdzielni.

Zestawienie danych z projektu		
Blok	Nazwa	Ilość
-F2.1 3-f	Lampka kontrolna 3-fazowa	1 szt.
	Przełącznik instalacyjny	1 szt.
	Przetwornica częstotliwości	25 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy 1P	1 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P	5 szt.
	Rozłącznik bezpiecznikowy skrzynkowy 3P	1 szt.
	Rozłącznik główny 3P	2 szt.
	Wyłącznik nadprądowy 1P	6 szt.
	Wyłącznik nadprądowy 3P	26 szt.
	Wyłącznik różnicowoprądowy A Selektywny 3-f+N	5 szt.
	Wyłącznik różnicowoprądowy AC 1-f+N	1 szt.
	Programator zdalnego sterowania atrakcjami	6 szt.
	Łącznik ręcznego sterowania atrakcjami	5 szt.

Numer obwodu	31	32	33	34	35	O1	
Opis	--	--	--	--	--	--	
Moc [kW]/Prąd [A]	3,0 kW / 4,56A	5,5 kW / 8,36A	5,5 kW / 8,36A	1,5 kW / 2,28A	1,5 kW / 2,28A	0,5 kW / 2,34 A	
Przewód	--	--	--	--	--	N2XH 3x1.5	
Nazwa obwodu	WENTYLATOR D6	WENTYLATOR D7	WENTYLATOR D8	WENTYLATOR D9	WENTYLATOR D10	Oświetlenie niecki	

Schemat utworzony zgodnie z określonym szablonem. Należy dokonać weryfikacji merytorycznej i w razie potrzeby wprowadzić odpowiednie zmiany.



Nazwa zamówienia: Wykonanie dokumentacji projektowej obejmującej modernizację basenu zewnętrznego w Aqua Parku Zakopane	
Zakres: Projekt wykonawczy - Instalacje elektryczne	
Adres obiektu: Aqua Park Zakopane, ul. Jagiellońska 31, 34-500 Zakopane	
Zamawiający: Polskie Tatry S.A. ul Droga do Białego 7c, Zakopane NIP: 776 000 57 18	Wykonawca: Prosta - Łukasz Kapias ul. Wiśniowa 24/1, 41-600 Świętochłowice NIP: 627-267-45-37
Tytuł rys.: Schemat tablicy TSA arkusz 6	Nr rys.: IE - 009
Opracował: mgr inż. Stanisław Hałas	Podpis:
Projektował: mgr inż. Janusz Kraszyna	Podpis: