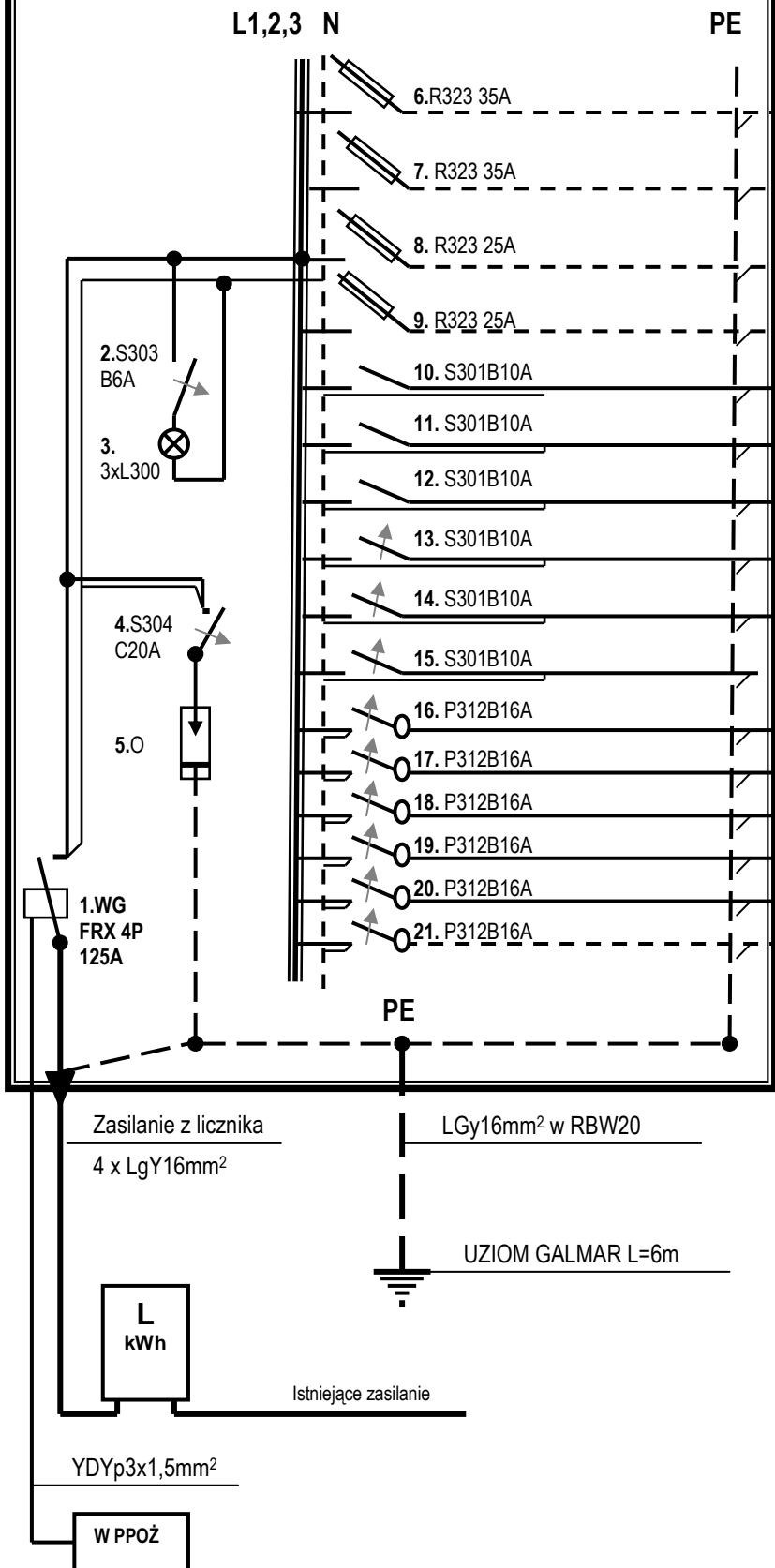


**OCHRONA OD PORAŻEŃ
SZYBKE WYŁĄCZENIE**
Dla $t < 0,2$ sek

	PRACOWNIA PROJEKTOWA BRANŻA ELEKTRYCZNA		75-334 KOSZALIN ul. Pionierów 26m.5 tel. 0 504 40 56 56 email: ted477@wp.pl
	INWESTOR	GMINA KARLINO Plac JANA PAWŁA II - 6 78-230 KARLINO	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA w DASZEWIE		
ADRES OBIEKTU	DASZEWO 56 ; 78-320 KARLINO		
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ – SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Kmieć UW KOSZALIN A/PB/8300/208/84 ZAP/IE/2537/01	PODPIS	
DATA 03. 2010	SKALA BS	NUMER RYSUNKU E1	NUMER DZIAŁKI

TG OBUDOWA EKINOXE TX 4x18 pod tynkowa

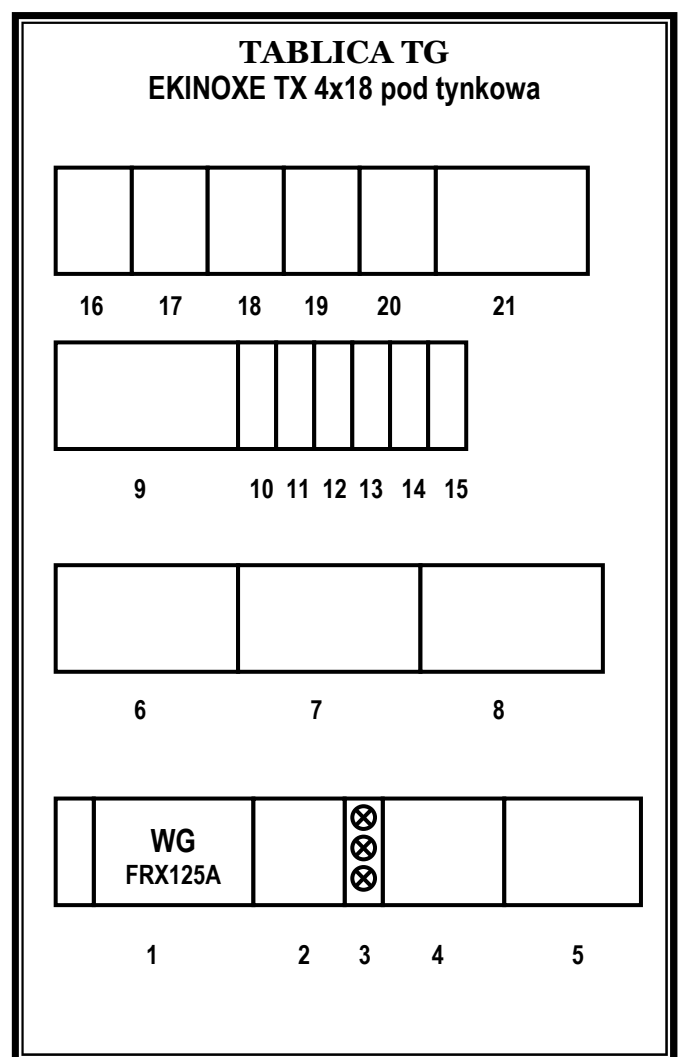


Symbol	Opis	MOC OBWODU w [W]
6.R323 35A	Zasilenie TP	9360
7. R323 35A	Zasilenie TP1	9500
8. R323 25A	Zasilenie TK	9000
9. R323 25A	Zasilenie TOS	3000
10. S301B10A	Ośw. WC, korytarza i magazynu	1100
11. S301B10A	Ośw. pokój nauczycielski i stołówka	800
12. S301B10A	Ośw. pom. wydawania posiłków, zmywalnia	1600
13. S301B10A	Ośw. szatni dziewcząt, chłopców, biblioteka, korytarz	1700
14. S301B10A	Ośw. Sali lekcyjnej IV, zaplecza hali gimnastycznej	1200
15. S301B10A	REZERWA	1000
16. P312B16A	Gniazda WC, korytarza i stołówki	1200
17. P312B16A	Gniazda pokoju nauczycielskiego	800
18. P312B16A	Gniazda pom. wydawania posiłków, zmywalni i korytarza	800
19. P312B16A	Gniazda sali lekcyjnej IV i biblioteki	1200
20. P312B16A	Gniazda zaplecza i hali gimnastycznej	1200
21. P312B16A	Gniazdo siłowe w zmywalni 5x16A/N/PE	3000

MOC OBWODU w [W]

RAZEM 46 560 W
MOC szczytowa
 $46,56 \times 0,8 = 37,25 \text{ kW}$
Prąd szczytowy
 $I_s = 59,81 \text{ A}$
Zabezpieczenie przelicznikowe
 $I_B = 63 \text{ A}$

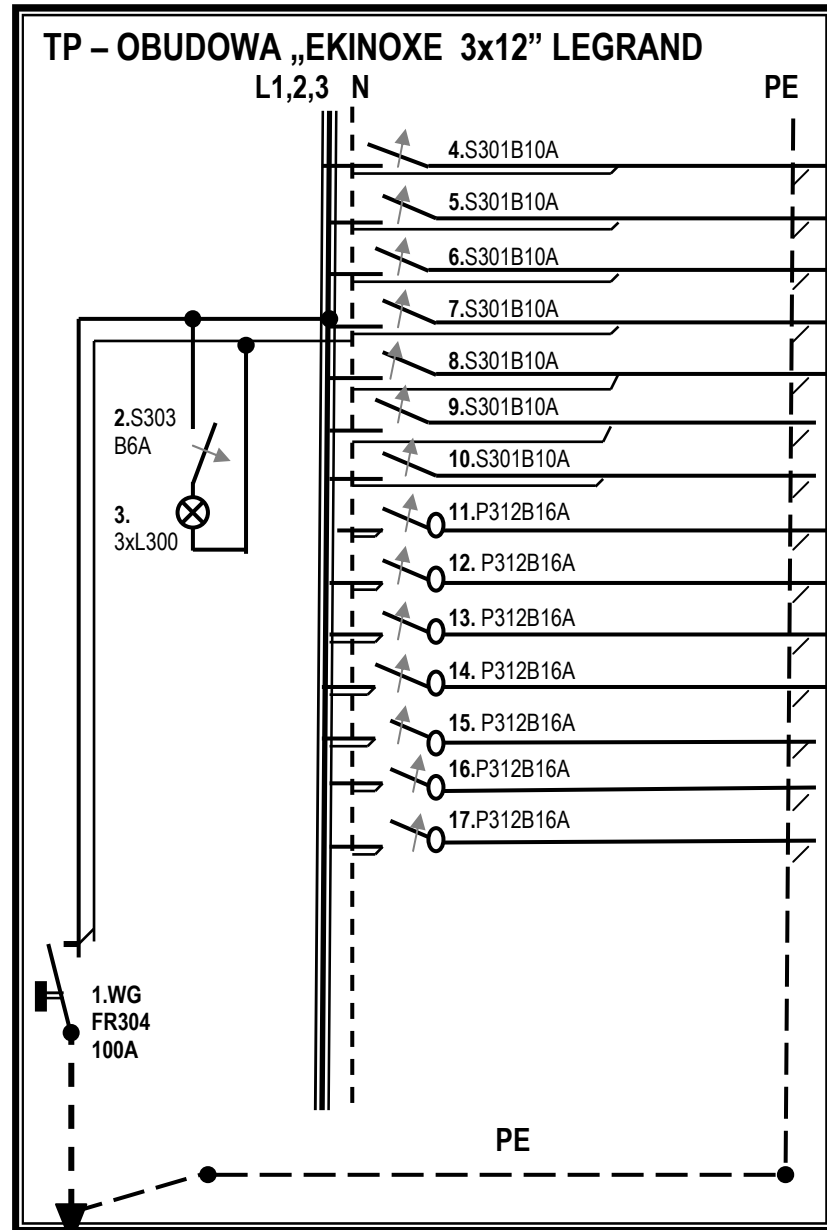
Widok tablicy



OCHRONA OD PORAŻEŃ
SZYBKE WYŁĄCZENIE
 Dla $t < 0,2 \text{ sek}$

	PRACOWNIA PROJEKTOWA BRANŻA ELEKTRYCZNA		75-334 KOSZALIN ul. Pionierów 26m.5 tel. 0 504 40 56 56 email: ted477@wp.pl	
	INWESTOR	GMINA KARLINO Plac JANA PAWŁA II - 6 78-230 KARLINO		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY			
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA w DASZEWIE			
ADRES OBIEKTU	DASZEWO 56 ; 78-320 KARLINO			
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ – TABLICA ELEKTRYCZNA – „TG”			
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Kmieć UW KOSZALIN A/PB/8300/208/84 ZAP/IE/2537/01		PODPIS	
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU	NUMER DZIAŁKI	
03. 2010	BS	E4		

Widok tablicy



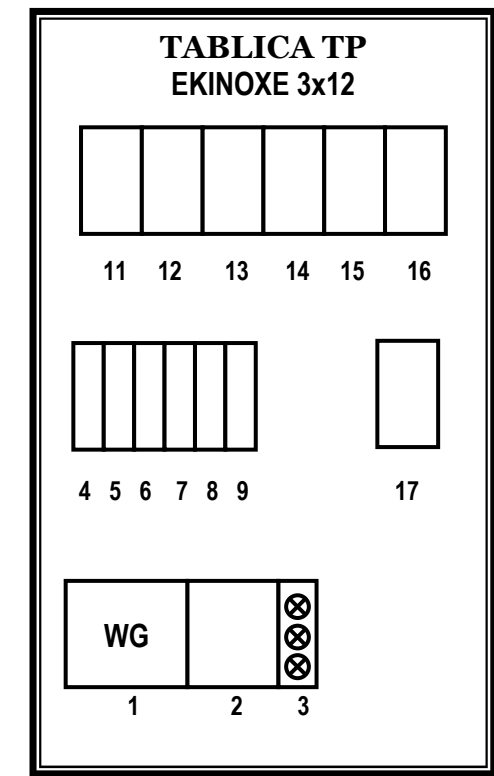
Zasilanie YKY5x6mm²
z tablicy głównej TG

4.S301B10A	YDYp3(4)x1,5mm ²	⊗	Oświetlenie sala lekcyjna V i VI
5.S301B10A	YDYp3(4)x1,5mm ²	⊗	Oświetlenie przedszkola i szatni 6 łatków
6.S301B10A	YDYp3(4)x1,5mm ²	⊗	Oświetlenie przedszkola i szatni 3-5 łatków
7.S301B10A	YDYp3(4)x1,5mm ²	⊗	Oświetlenie szatni szkoły i korytarza
8.S301B10A	YDYp3(4)x1,5mm ²	⊗	Oświetlenie pom.1.34, 1.29, 1.28, 1.24
9.S301B10A			REZERWA
10.S301B10A			REZERWA
11.P312B16A	YDYp3x2,5mm ²	⊕	Gniazda sali lekcyjnej V i VI
12.P312B16A	YDYp3x2,5mm ²	⊕	Gniazda przedszkola 6 łatków
13.P312B16A	YDYp3x2,5mm ²	⊕	Gniazda przedszkola 3-5 łatków
14.P312B16A	YDYp3x2,5mm ²	⊕	Gniazda korytarza i szatni
15.P312B16A			REZERWA
16.P312B16A			REZERWA
17.P312B16A			REZERWA

MOC OBWODU w [W]

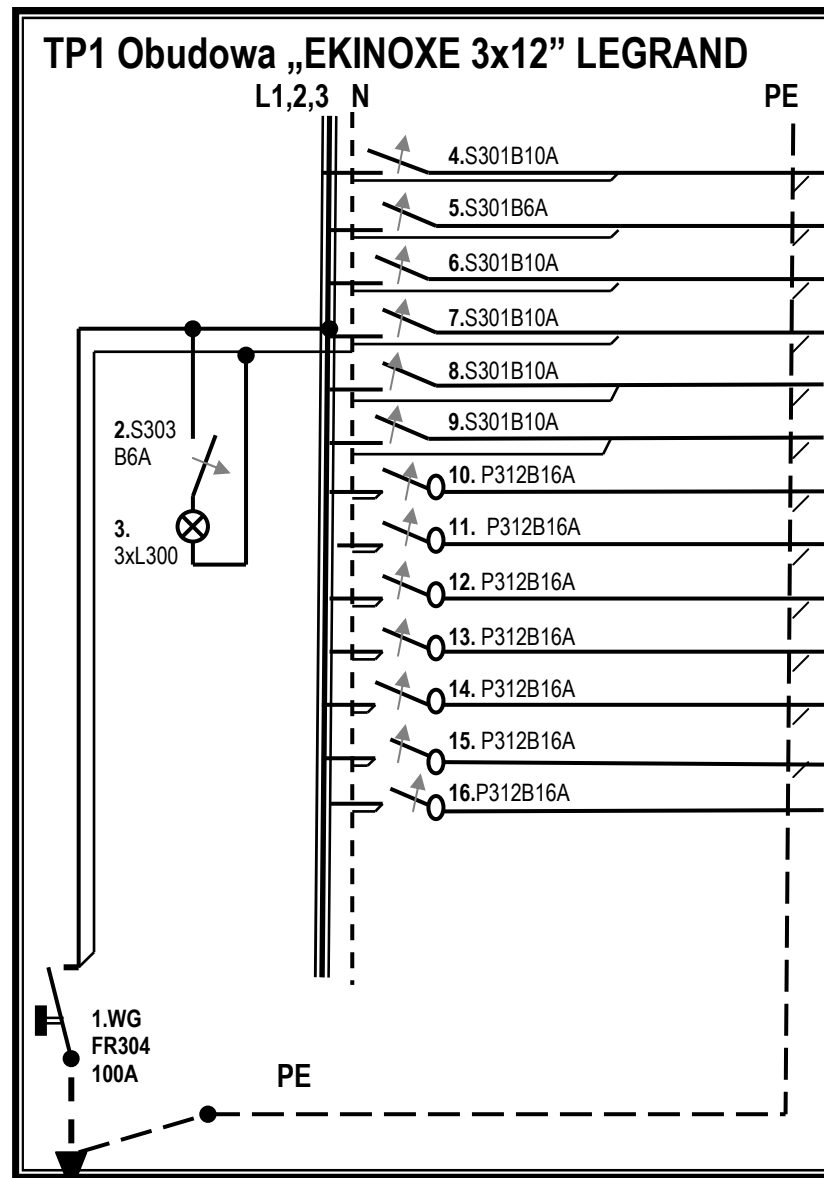
1800
1400
1500
1100
1000
800
800
1200
1000
1000
1000
1000
1000

RAZEM 15 600 W
MOC szczytowa
15,6A x 0,6 = 9,36kW
Prąd szczytowy
I_s = 13,53A
Zabezpieczenie przelicznikowe
I_b = 35A



**OCHRONA OD PORAŻEŃ
SZYBKE WYŁĄCZENIE
Dla t < 0,2 sek**

	PRACOWNIA PROJEKTOWA BRANŻA ELEKTRYCZNA		75-334 KOSZALIN ul. Pionierów 26m.5 tel. 0 504 40 56 56 email: ted477@wp.pl
	INWESTOR	GMINA KARLINO Plac JANA PAWŁA II - 6 78-230 KARLINO	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA w DASZEWIE		
ADRES OBIEKTU	DASZEWO 56 ; 78-320 KARLINO		
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ – TABLICA ELEKTRYCZNA – „TP”		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Kmieć UW KOSZALIN A/PB/8300/208/84 ZAP/IE/2537/01	PODPIS	
DATA 03. 2010	SKALA BS	NUMER RYSUNKU E5	NUMER DZIAŁKI



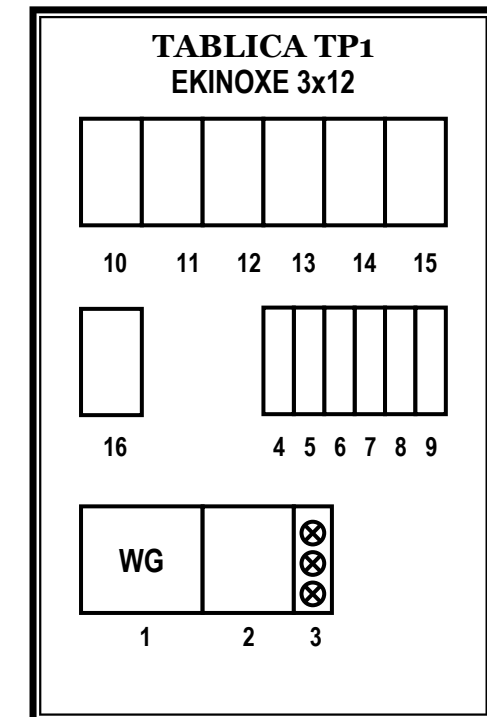
Zasilanie YKY5x6mm²
z tablicy głównej TG

MOC OBWODU w [W]

YDYp3(4)x1,5mm ² ⊗	Oświetlenie sale lekcyjne lewe i korytarz	1500
YDYp3x1,5mm ² ⊗	Oświetlenie pokój dyrektora i sklepik	600
YDYp3x1,5mm ² ⊗	Oświetlenie sali lekcyjnej prawej i komputerowej	1700
YDYp3x1,5mm ² ⊗	Oświetlenie korytarza, schowka i klatki	1300
	Rezerwa	300
	Rezerwa	600
YDYp3x2,5mm ² C	Gniazda sali lekcyjnej prawej	500
YDYp3x2,5mm ² C	Gniazda pokój dyrektora	500
YDYp3x2,5mm ² C	Gniazda sklepiku	800
YDYp3x2,5mm ² C	Gniazda sali lekcyjnej prawej	500
YDYp3x2,5mm ² C	Gniazda schowka i korytarza	200
	Rezerwa	500
	Rezerwa	500

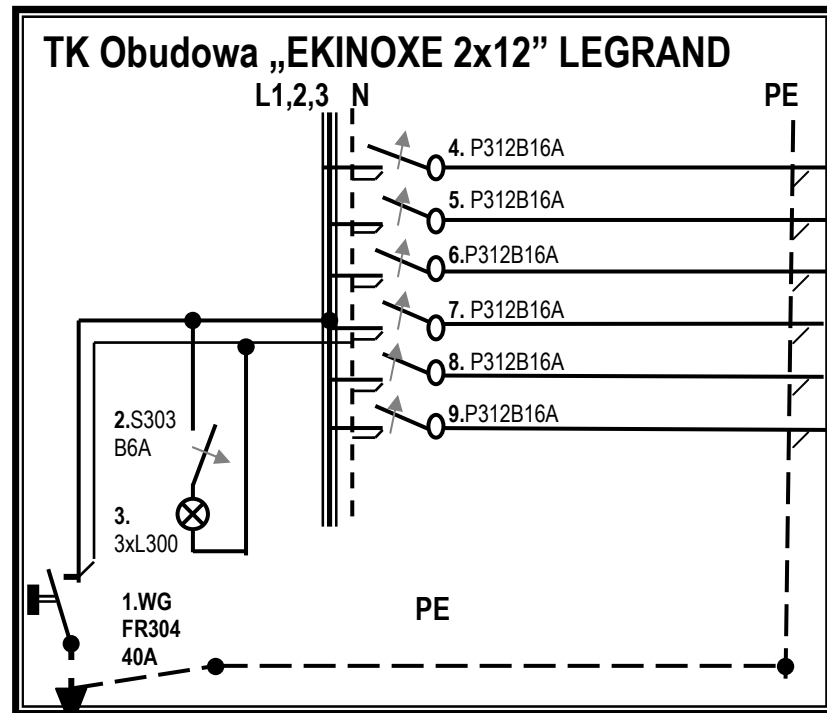
RAZEM 9 500 W
Prąd szczytowy
I_s = 13,78A
Zabezpieczenie
przelicznikowe
I_b = 35A

Widok tablicy



**OCHRONA OD PORAŻEŃ
SZYBKIE WYŁĄCZENIE**
Dla t < 0,2 sek

	PRACOWNIA PROJEKTOWA BRANŻA ELEKTRYCZNA		75-334 KOSZALIN ul. Pionierów 26m.5 tel. 0 504 40 56 56 email: ted477@wp.pl
INWESTOR	GMINA KARLINO Plac JANA PAWŁA II - 6 78-230 KARLINO		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA w DASZEWIE		
ADRES OBIEKTU	DASZEWO 56 ; 78-320 KARLINO		
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ – TABLICA ELEKTRYCZNA – „TP1”		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Kmieć UW KOSZALIN A/PB/8300/208/84 ZAP/IE/2537/01	PODPIS	
DATA 03. 2010	SKALA BS	NUMER RYSUNKU E6	NUMER DZIAŁKI



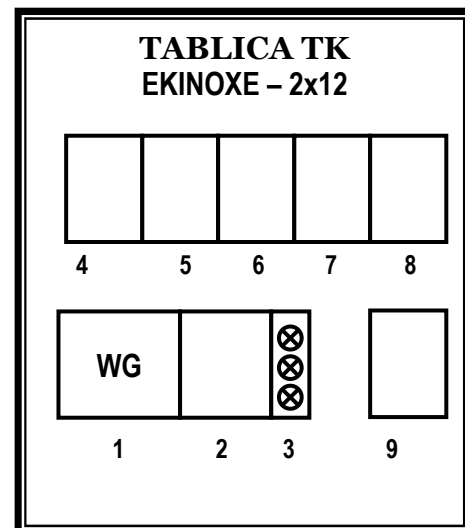
MOC OBWODU w [W]

4. P312B16A	YDYp3x2,5mm ²	Gniazda komputerowe	2000
5. P312B16A	YDYp3x2,5mm ²	Gniazda komputerowe	2000
6. P312B16A	YDYp3x2,5mm ²	Gniazda komputerowe	2000
7. P312B16A		REZERWA	1000
8. P312B16A		REZERWA	1000
9. P312B16A		REZERWA	1000

RAZEM 9 000 W
 Prąd szczytowy
 $I_s = 13,01A$
 Zabezpieczenie przelicznikowe
 $I_B = 25A$

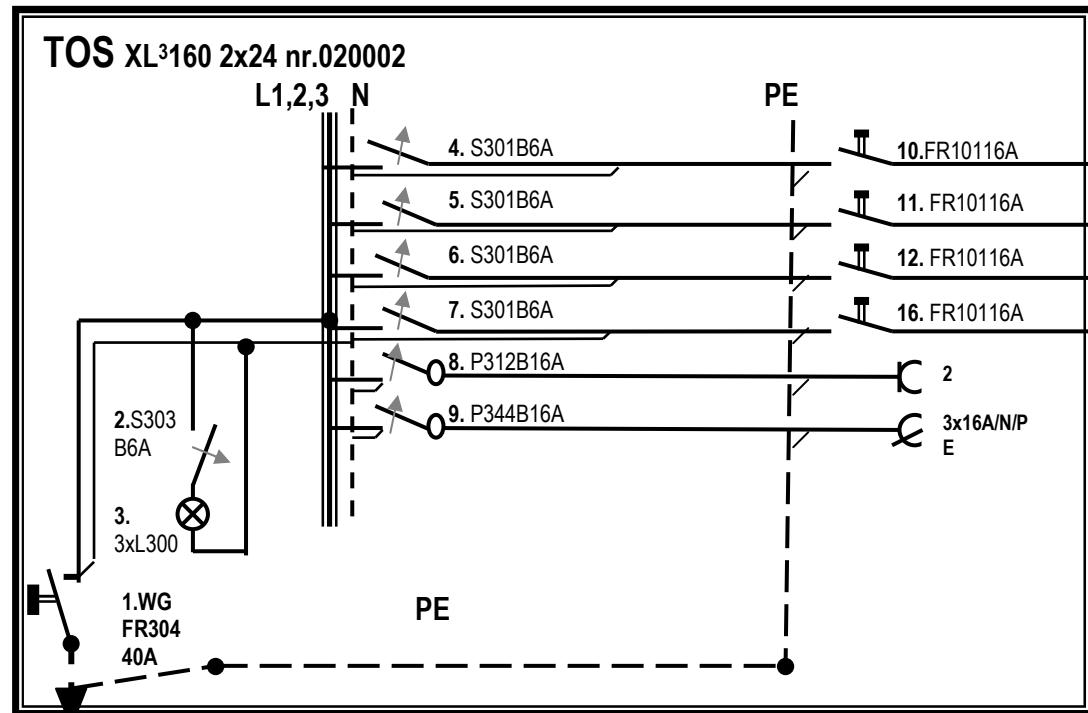
Zasilanie YDY5x4mm² z TG

Widok tablicy



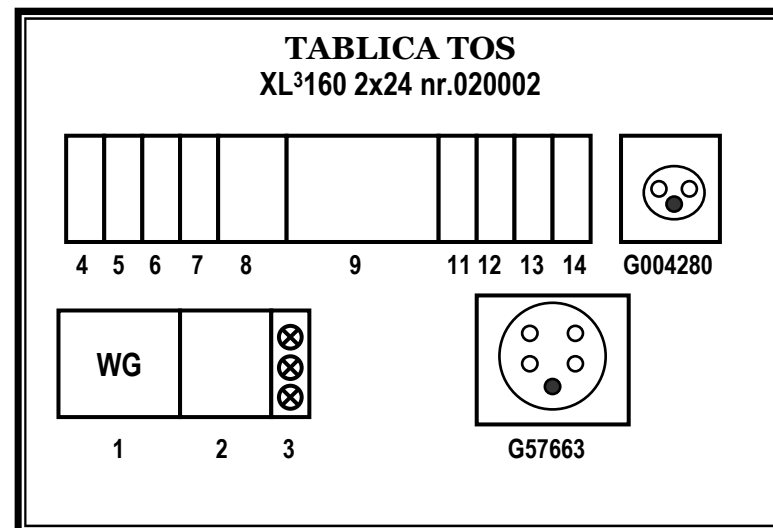
**OCHRONA OD PORAŻEŃ
SZYBKIE WYŁĄCZENIE**
 Dla $t < 0,2$ sek

	PRACOWNIA PROJEKTOWA BRANŻA ELEKTRYCZNA		75-334 KOSZALIN ul. Pionierów 26m.5 tel. 0 504 40 56 56 email: ted477@wp.pl
INWESTOR	GMINA KARLINO Plac JANA PAWŁA II - 6 78-230 KARLINO		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA w DASZEWIE		
ADRES OBIEKTU	DASZEWO 56 ; 78-320 KARLINO		
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ – TABLICA ELEKTRYCZNA – „TK”		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Kmieć UW KOSZALIN A/PB/8300/208/84 ZAP/IE/2537/01	PODPIS	
DATA 03. 2010	SKALA BS	NUMER RYSUNKU E7	NUMER DZIAŁKI



Zasilanie YDY5x4mm² z TG

Widok tablicy



MOC OBWODU w [W]

YDYp3(4)x1,5mm ² ⊗	Oświetlenie sali gimnastycznej	200
YDYp3(4)x1,5mm ² ⊗	Oświetlenie sali gimnastycznej	200
YDYp3(4)x2,5mm ² ⊗	Oświetlenie sali gimnastycznej	200
YDYp3(4)x2,5mm ² ⊗	Oświetlenie sali gimnastycznej	200
	Gniazda 230V 16A	1000
	Gniazda 400V 5x16A	1000

RAZEM 3 000 W
Prąd szczytowy
 $I_s = 4,33A$
Zabezpieczenie przelicznikowe
 $I_B = 25A$

OCHRONA OD PORAŻEŃ
SZYBKIE WYŁĄCZENIE
Dla $t < 0,2$ sek

	PRACOWNIA PROJEKTOWA BRANŻA ELEKTRYCZNA		
	75-334 KOSZALIN ul. Pionierów 26m.5 tel. 0 504 40 56 56 email: ted477@wp.pl		
INWESTOR	GMINA KARLINO Plac JANA PAWŁA II - 6 78-230 KARLINO		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY		
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA w DASZEWIE		
ADRES OBIEKTU	DASZEWO 56 ; 78-320 KARLINO		
TREŚĆ RYSUNKU	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ – TABLICA ELEKTRYCZNA – „TOS”		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tadeusz Kmieć UW KOSZALIN A/PB/8300/208/84 ZAP/IE/2537/01	PODPIS	
DATA	SKALA	NUMER RYSUNKU	NUMER DZIAŁKI
03. 2010	BS	E8	