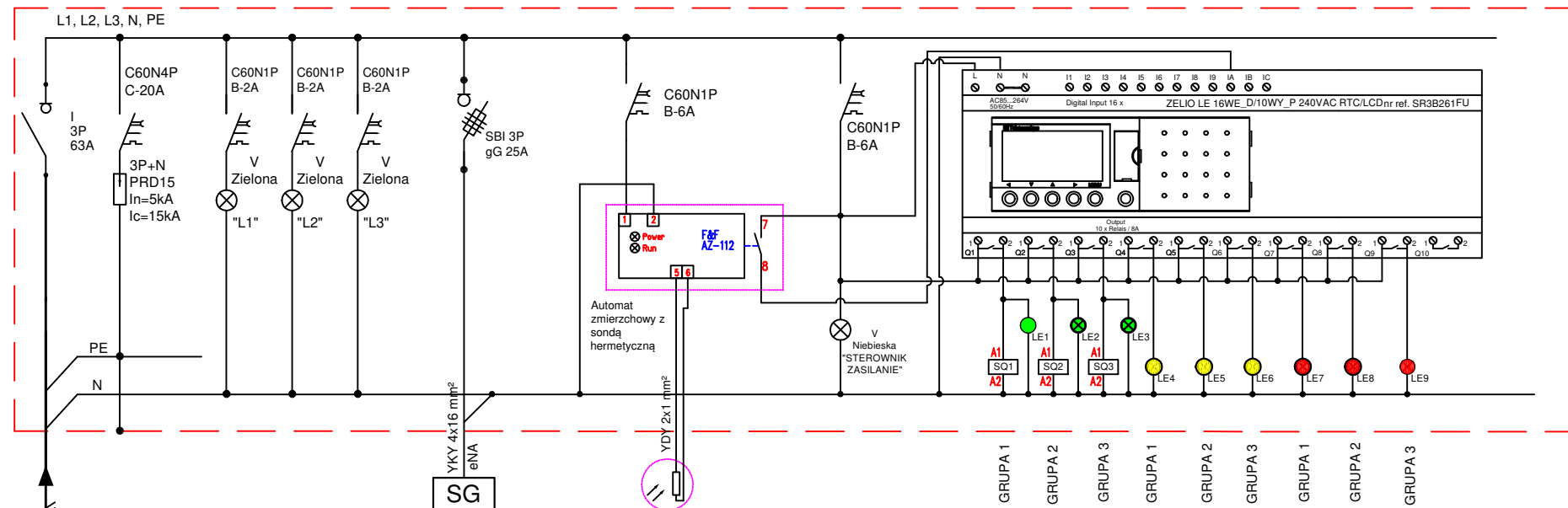


Schemat elektryczny rozdzielnic zasilania i oświetlenia boisk "R-ZB" - część 1

Rozdzielnica natynkowa z drzwiami pełnymi podtynkowa 72 mod.: Pn = 28,9 kW; In = 46,4 A; Pz = 17,5 kW; Iz = 27,8 A; Un = 0,4 kV; IP42; IK07, I klasa ochr.



OCHRONNIK PRZEPięCIOWY	LAMPKI TYPU V ZIELONE NA SZYNĘ TH35 SYGNALIZACJI NAPIĘCIA	ZASILANIE SZAFY SG GNIAZD POTRZEB BOISKA	ŁĄCZNIK ZMIERZCHOWY MONTOWAĆ W ROZDZIELNICY R-ZB, FOTOELEMENT MONTOWAĆ NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU	LAMPKA TYPU V NIEBIESKA NA SZYNĘ TH35 SYGNALIZACJI ZASILANIA STEROWNIKA	SQ1..3 - Cewki styczników sterujących oprawami zewnętrznymi LE1..3 - Lampki LED zielone trybu ZAŁĄCZONE zintegrowane z przyciskami 'START' (przyciski podświetlane) na drzwiach rozdzielnic R-ZB	LE4..6 - Lampki LED żółte trybu AUTO zintegrowane z przyciskami 'AUTO' (przyciski podświetlane) na drzwiach rozdzielnic R-ZB	LE7..9 - Lampki LED czerwone trybu WYŁĄCZONE zintegrowane z przyciskami 'STOP' (przyciski podświetlane) na drzwiach rozdzielnic R-ZB	UWAGA: GRUPA 1 - oświetlenie główne boiska piłki nożnej GRUPA 2 - oświetlenie ścieżki dojścia do boisk GRUPA 3 - oświetlenie kortów tenisowych
------------------------	---	--	--	---	---	--	--	--

Ochrona przeciwporażeniowa:
Samoczynne wyłączenie zasilania.

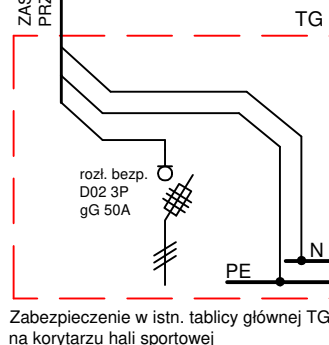
UKŁAD SIECIOWY:
Zasilanie: TN-S
Obwody odbiorcze: TN-C-S

ZELIO LE 16WE_D/10WY_P 240VAC RTC/LCD nr ref. SR3B261FU
- STEROWNIK WIELOFUNKCYJNY Z ZEGAREM CZASU RZECZYWISTEGO

Podane aparaty i wyposażenie rozdzielnic sterowania oświetleniem i zasilania zasilania boiska R-ZB produkcji np. Schneider Electric.
C60N... - wyłącznik nadmiarowoprądowy n biegunowy
I.. - rozłącznik izolacyjny n połowy
Przewody zasilające układać pod tynkiem. Wprowadzenie przewodu i kabli do rozdzielnic w osłonie rurowej.

Lampki LE... zespolone z przyciskami sterowniczymi:
LE1, LE2, LE3 - typu XB7EW33M1PODŚ.PRZYCISK WYST.LED NO 230V ZIELONY
LE4, LE5, LE6 - typu XB7EW35M1 PODŚ.PRZYCISK WYST.LED NO 230V ŻÓŁTY
LE7, LE8, LE9 - typu XB7EW34M2 PODŚ.PRZYCISK WYST.LED NZ 230V CZERWONY

ZASILANIE ROZDZIELNIC R-ZB:
PRZEWODY TYPU 5xLgY 25 mm²



Zabezpieczenie w istn. tablicy głównej TG na korytarzu hali sportowej

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI

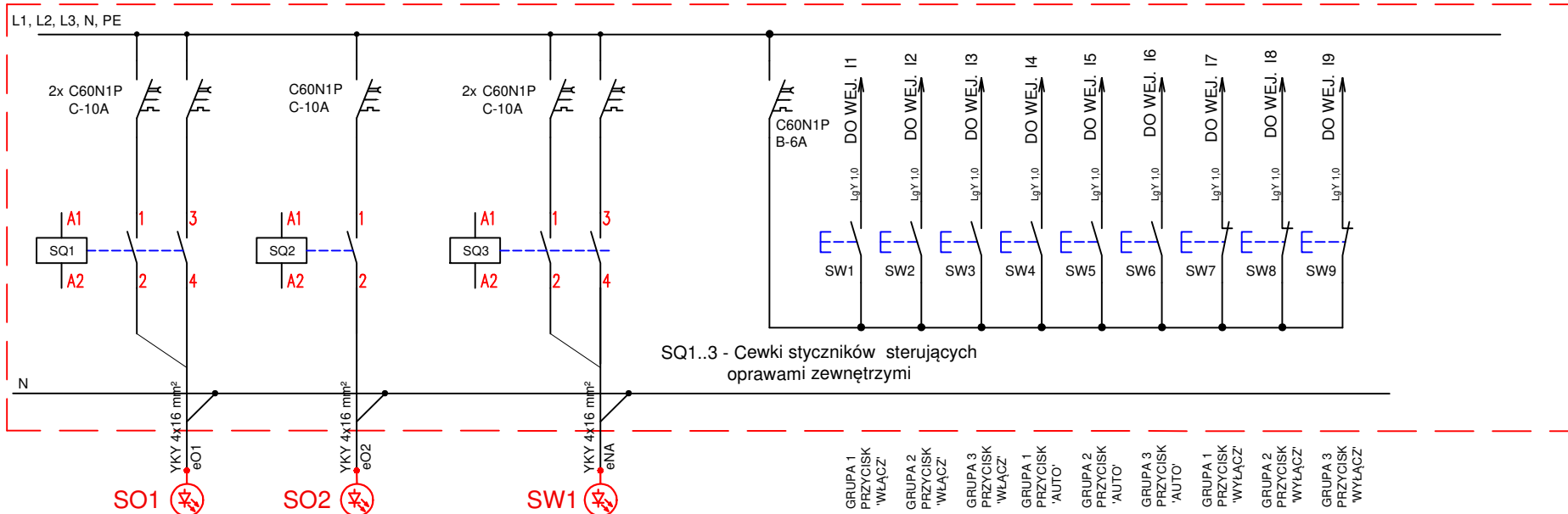
THE POWERFUL SOLUTIONS IN ELECTRICITY SYSTEMS
EL-SYSTEMS SOLUTIONS

11-400 Kętrzyn, ul. B. Linki 2a, NIP 742-156-95-86, REGON 280608316, tel. 505 45 95 50
e-mail: el-systems@prokonto.pl, www.el-systems.pl

TEMAT	Projekt budowlany wielobranżowy boisk przy Zespole Szkół im. Macieja Rataja ul. W. Łukasieńskiego 3 w Reszlu	Data wykonania	luty 2018
ADRES/INWESTOR	dz. nr 75/5, 75/4 obr. 2, m. Reszel Powiat Kętrzyński, Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn	Skala	--
RYSunEK	Schemat rozdzielnic zasilającej boisko R-ZB - część 1	Numer rysunku:	E-2.1
BRANŻA	Elektryczna		
FAZA	Projekt budowlany		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Korowaj upr.bud. nr WAM/0117/PWOWE/15		

Schemat elektryczny rozdzielniczy zasilania i oświetlenia boisk "R-ZB" - część 2

Rozdzielnica natynkowa z drzwiami pełnymi podtynkowa 72 mod.: Pn = 28,9 kW; In = 46,4 A; Pz = 17,5 kW; Iz = 27,8 A; Un = 0,4 kV; IP42; IK07, I klasa ochr.



ZASILANIE OPRAW
OŚWIETLENIA KORTÓW
TENISOWYCH

ZASILANIE OPRAW OŚWIETLENIA BOISKA PIŁKI
NOŻNEJ - JEDNA ŻYŁA DLA ZASILANIA ŚCIEŻKI
DOJŚCIA DO BOISK

STEROWANIE OŚWIETLeniem BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ, KORTÓW TENIS.
i ŚCIEŻKI DOJŚCIA DO BOISK ZA POMOCĄ PRZYCIISKÓW
ZINTEGROWANYCH Z LAMPKAMI - UMIEŚCIĆ NA DRZWIACH ROZDZIELNICZY

Ochrona przeciwporażeniowa:
Samoczynne wyłączenie zasilania.

UKŁAD SIECIOWY:
Zasilanie: TN-S
Obwody odbiorcze: TN-C-S

UWAGI:

Przyciski SW1...9 zespolone z lampkami:
SW1, SW2, SW3 - typu XB7EW33M1 PODŚ. PRZYCIISK WYST. LED NO 230V ZIELONY
SW4, SW5, SW6 - typu XB7EW35M1 PODŚ. PRZYCIISK WYST. LED NO 230V ŻÓŁTY
SW7, SW8, SW9 - typu XB7EW34M2 PODŚ. PRZYCIISK WYST. LED NZ 230V CZERWONY
Styczniki SQ:
SQ1 - typu LC1D40P7
SQ2, SQ3 - typu LC1D25P7

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI

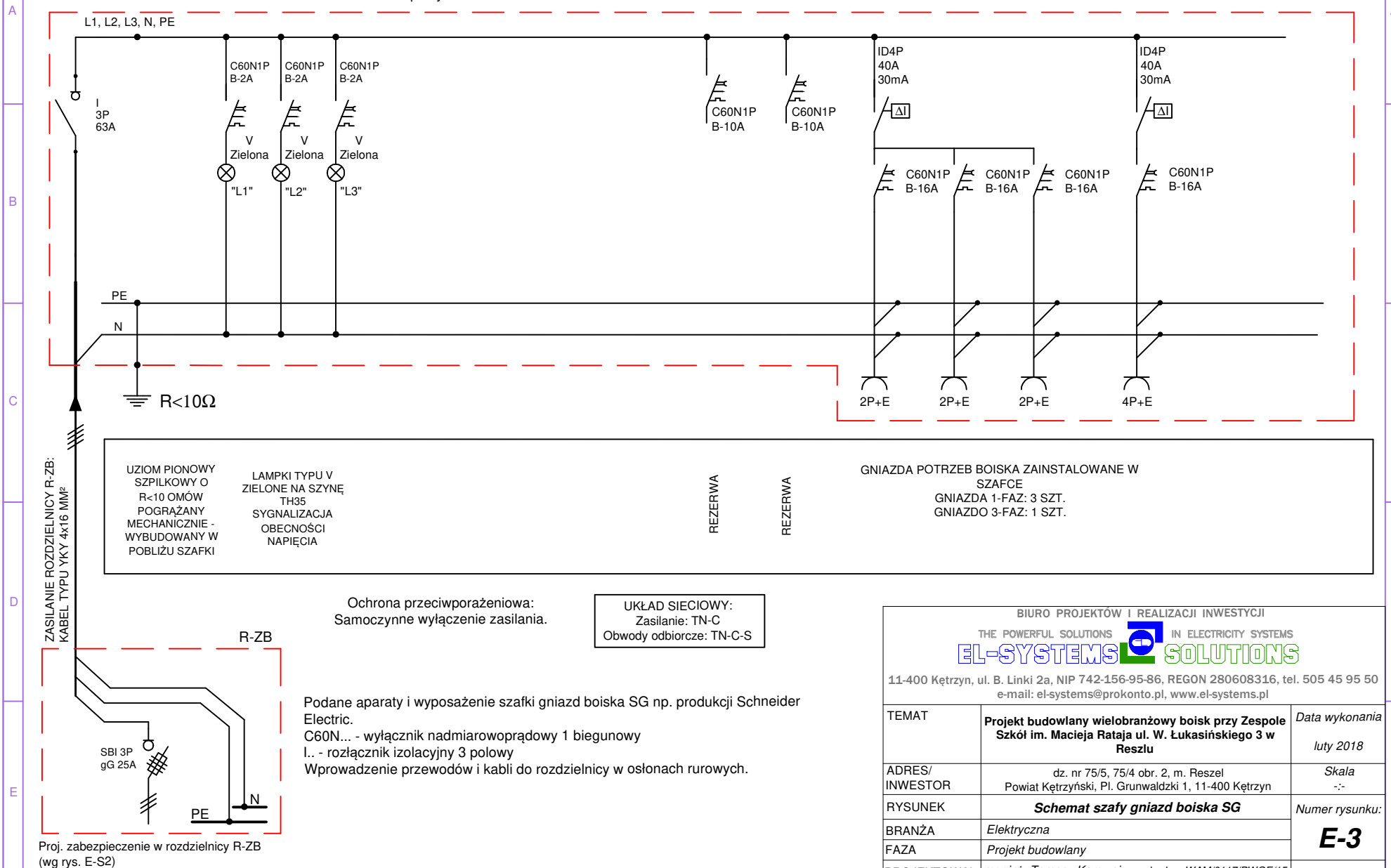
THE POWERFUL SOLUTIONS IN ELECTRICITY SYSTEMS
EL-SYSTEMS SOLUTIONS

11-400 Kętrzyn, ul. B. Linki 2a, NIP 742-156-95-86, REGON 280608316, tel. 505 45 95 50
e-mail: el-systems@prokonto.pl, www.el-systems.pl

TEMAT	Projekt budowlany wielobranżowy boisko przy Zespole Szkół im. Macieja Rataja ul. W. Łukasińskiego 3 w Reszlu	Data wykonania luty 2018
ADRES/ INWESTOR	dz. nr 75/5, 75/4 obr. 2, m. Reszel Powiat Kętrzyński, Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn	Skala :-
RYSUNEK	Schemat rozdzielniczy zasilającej boisko R-ZB - część 2	Numer rysunku: E-2.2
BRANŻA	Elektryczna	
FAZA	Projekt budowlany	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Korowaj upr.bud. nr WAM/0117/PWOE/15	

Schemat elektryczny szafy gniazd potrzeb boiska "SG"

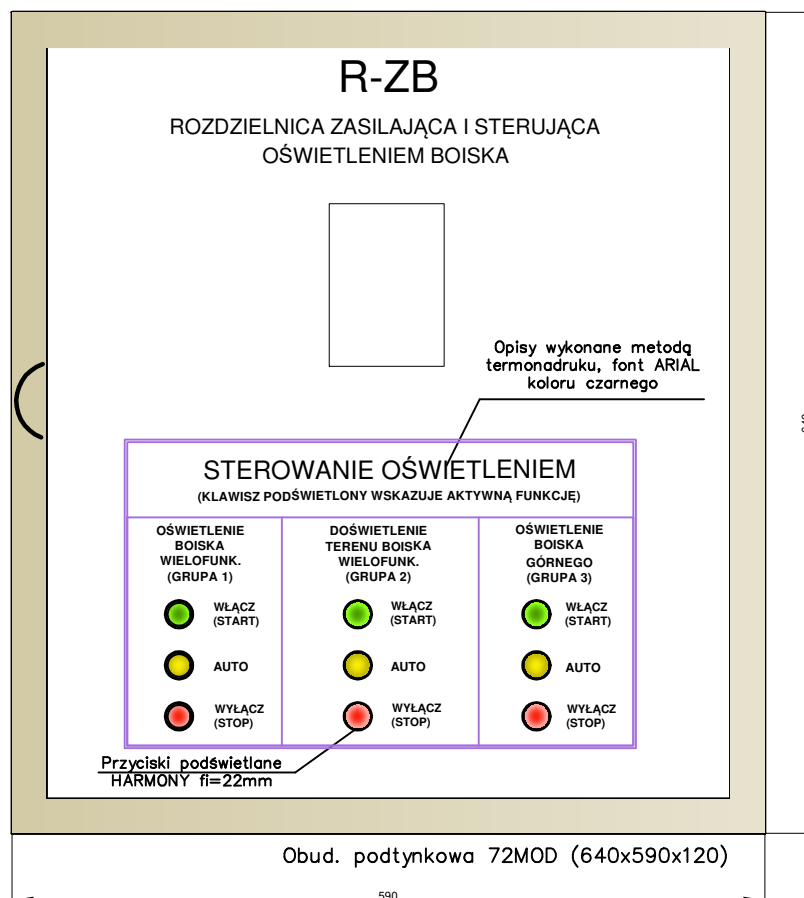
Szafka kablowa z fundamentem i drzwiami pełnymi 600x600x300: Pn = 20 kW; In = 32 A; Pz = 12 kW; Iz = 19,4 A; Un = 0,4 kV; IP55; IK08, II klasa ochr.



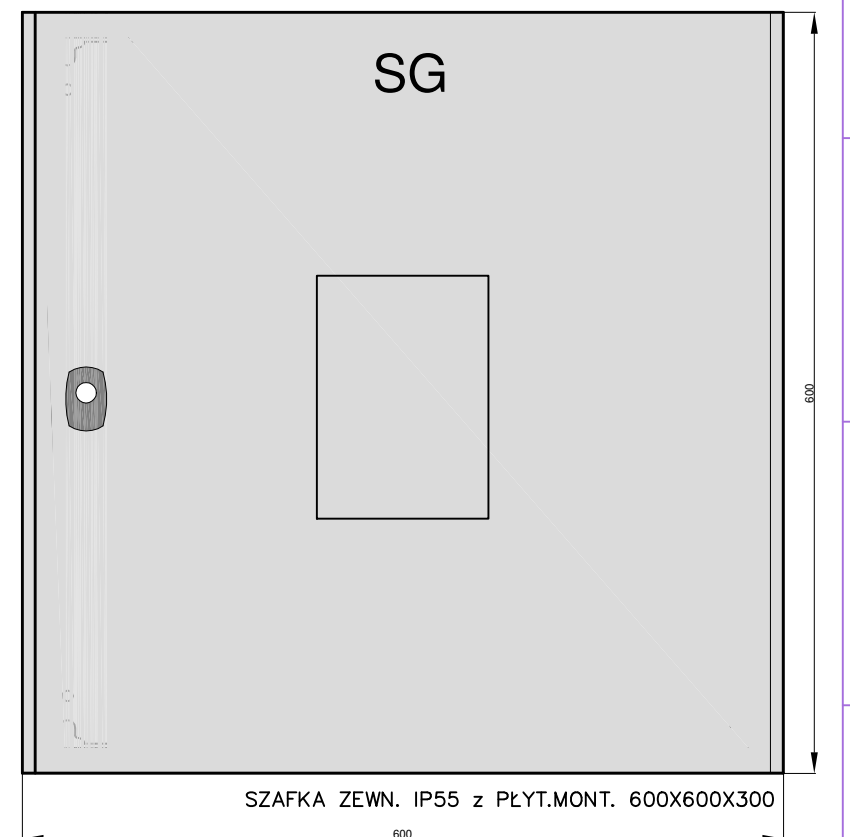
BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI THE POWERFUL SOLUTIONS IN ELECTRICITY SYSTEMS EL-SYSTEMS SOLUTIONS 11-400 Kętrzyn, ul. B. Linki 2a, NIP 742-156-95-86, REGON 280608316, tel. 505 45 95 50 e-mail: el-systems@prokonto.pl, www.el-systems.pl		
TEMAT	Projekt budowlany wielobranżowy boisk przy Zespole Szkół im. Macieja Rataja ul. W. Łukasieńskiego 3 w Reszlu	Data wykonania luty 2018
ADRES/ INWESTOR	dz. nr 75/5, 75/4 obr. 2, m. Reszel Powiat Kętrzyński, Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn	Skala -:-
RYSUNEK	Schemat szafy gniazd boiska SG	Numer rysunku: E-3
BRANŻA	Elektryczna	
FAZA	Projekt budowlany	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Korowaj upr.bud. nr WAM/0117/PWOE/15	

Elewacje

Rozdzielnica R-ZB



Szafka SG



UWAGI:

Rozdzielnice i wyposażenie produkcji np. Schneider Electric. Wprowadzenie przewodów i kabli do rozdzielnic i szaf w osłonach rurowych.

Wysokość montażu rozdzielnicy R-ZB - min. 1,7m od posadzki. Miejsce posadowienia: ściana korytarza w hali sportowej, przy istniejącej tablicy głównej TG.

Szafka SG montowana na dedykowanym fundamencie. Miejsce posadowienia: wg rys. E-1

Opisy wykonać trwale w sposób czytelny i estetyczny.

BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI

THE POWERFUL SOLUTIONS IN ELECTRICITY SYSTEMS
EL-SYSTEMS SOLUTIONS

11-400 Kętrzyn, ul. B. Linki 2a, NIP 742-156-95-86, REGON 280608316, tel. 505 45 95 50
e-mail: el-systems@prokonto.pl, www.el-systems.pl

TEMAT	Projekt budowlany wielobranżowy boisk przy Zespole Szkół im. Macieja Rataja ul. W. Łukasieńskiego 3 w Reszlu	Data wykonania luty 2018
ADRES/ INWESTOR	dz. nr 75/5, 75/4 obr. 2, m. Reszel Powiat Kętrzyński, Pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn	Skala -:-
RYSUNEK	Elewacje rozdzielnic i szaf	Numer rysunku: E-4
BRANŻA	Elektryczna	
FAZA	Projekt budowlany	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Korowaj upr.bud. nr WAM/0117/PWOE/15	