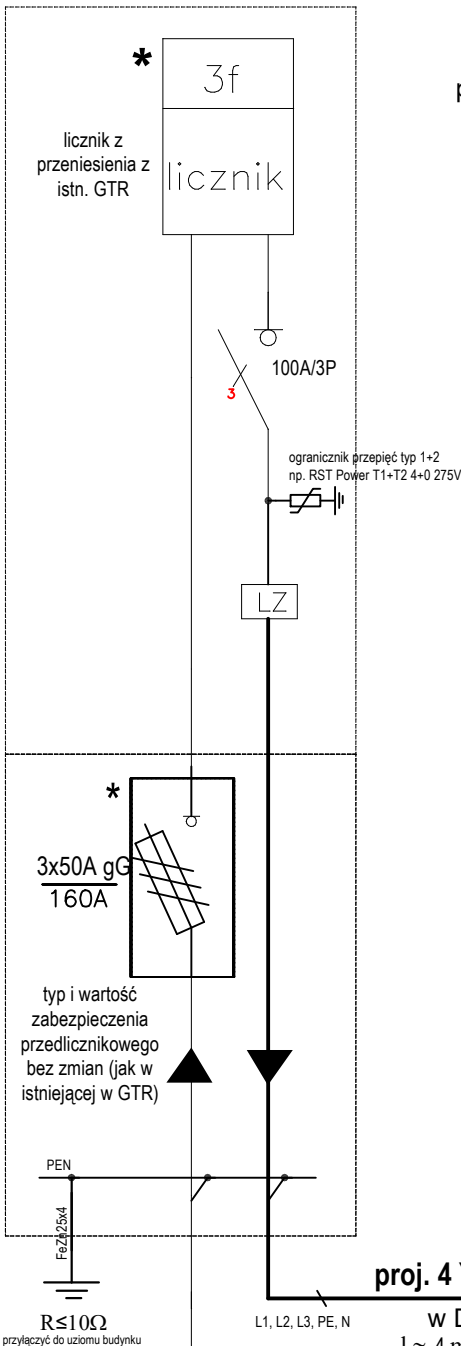


ZKP

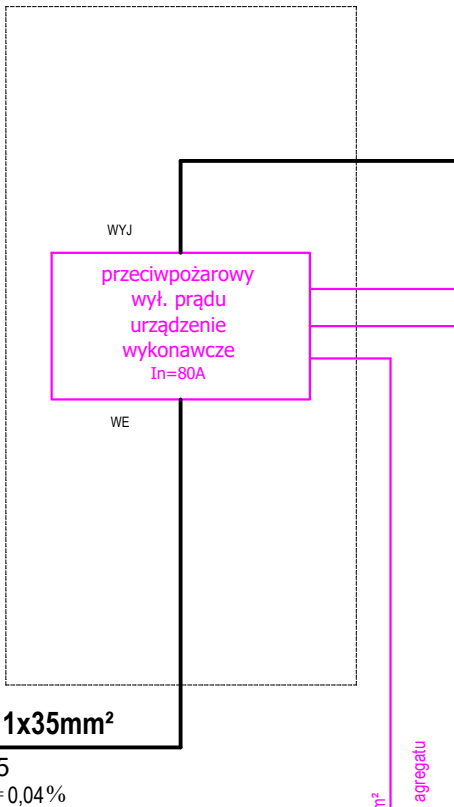
proj. złącze kablowo -
pomiarowe typu ZK1x-1P
własności Nadleśnictwa
Żołędowo
Złącze wykonane w typowej
obudowie z tworzywa
odpornego na działania
czynników atmosferycznych,
obudowa zamykana
drzwiczkami na klucz lub
kłódkę, stopień ochrony min.
IP44, okienko rewizyjne dla
licznika. Złącze zabudować w
miejscu istniejącego złącza
kablowego (własności
Nadleśnictwa)



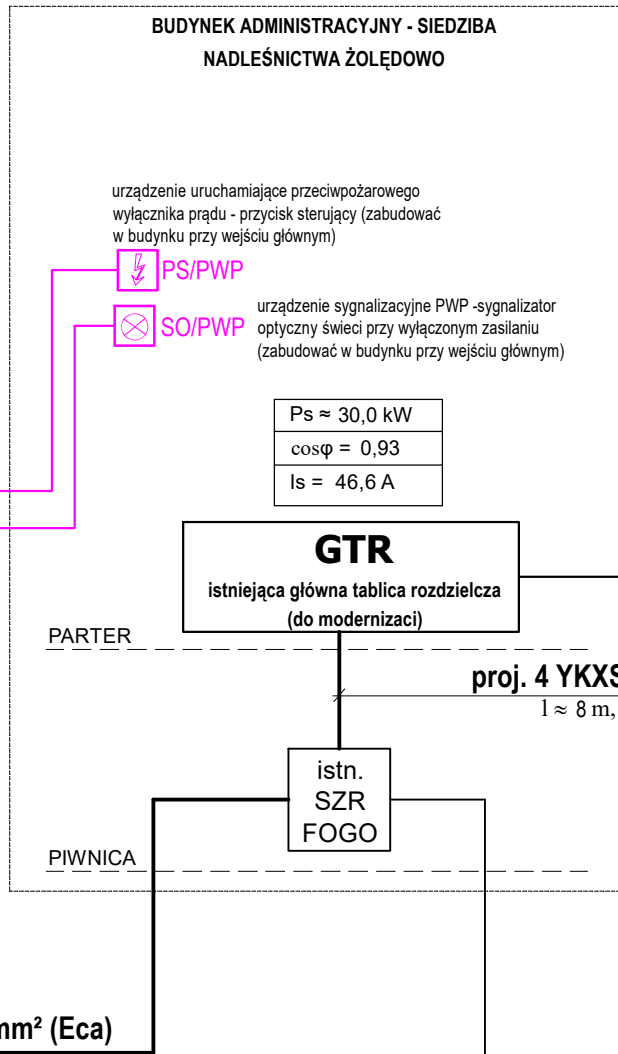
istn. YAKY4x70mm²
ze ST Żołędowo 10
l ≈ 210m
własności Nadleśnictwa Żołędowo
istn. kabel wypiąć z istn. złącza kablowego i
wprowadzić do projektowanego złącza
kablowo-pomiarowego

PWP

proj. zestaw przeciwpożarowego wyłącznika
prądu (kompletne urządzenie składające się z
urządzenia wykonawczego, urządzenia
uruchamiającego, urządzenia
sygnalizującego, bez kontroli ciągłości
przewodu do urządzenia uruchamiającego).
Urządzenie wykonawcze zabudowane w
typowej obudowie złącza kablowego, z
tworzywa odpornego na działania czynników
atmosferycznych, obudowa zamykana
drzwiczkami na klucz lub kłódkę, stopień
ochrony min. IP44. Zabudować przy ścianie
zewnętrznej budynku, w pobliżu ZKP.
urządzenie uruchamiające (przycisk) oraz
sygnalizator umieścić w pobliżu głównego
wejścia do budynku

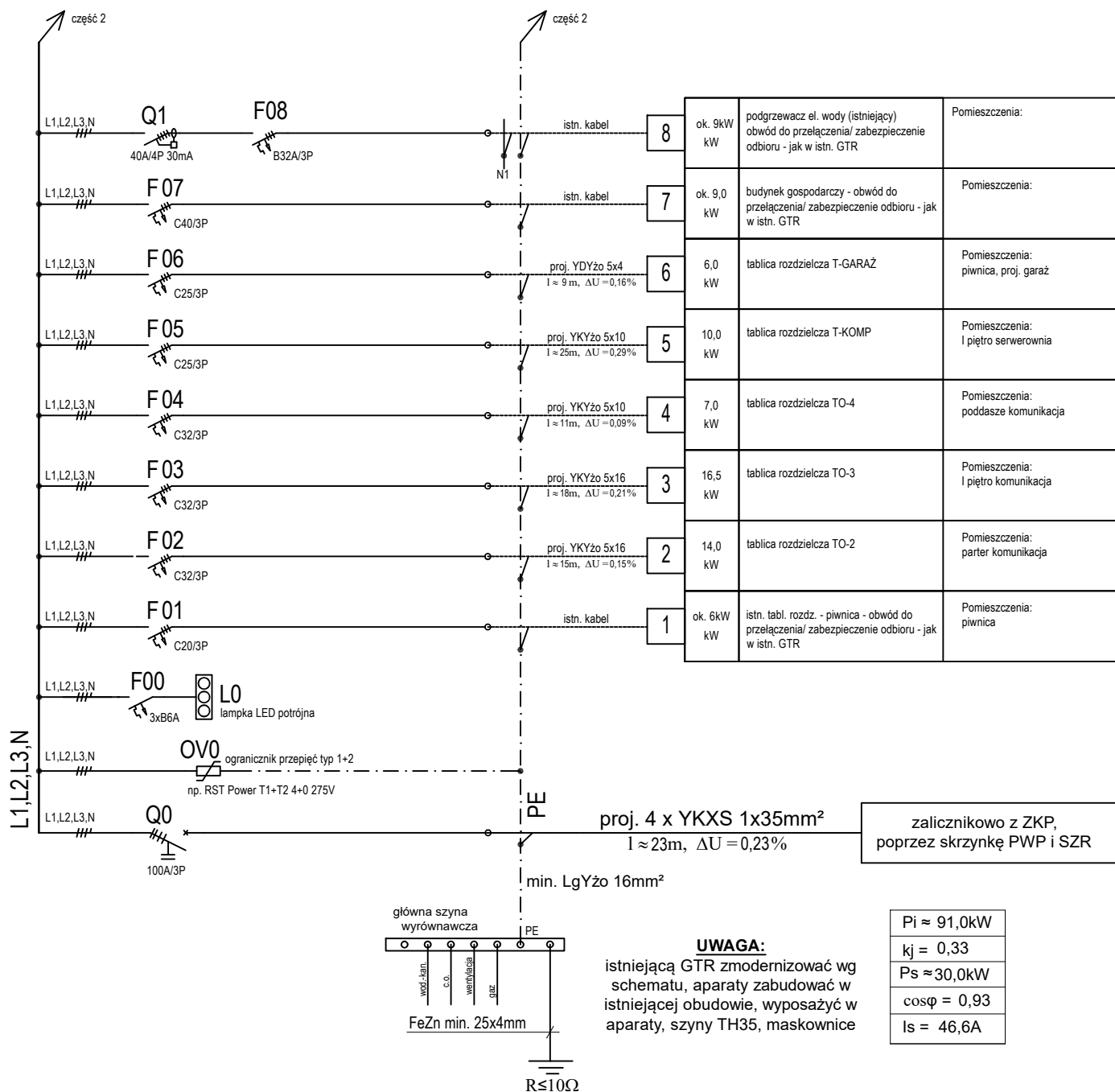


AGREGAT
istniejący generator prądotwórczy
zasilania rezerwowego FOGO



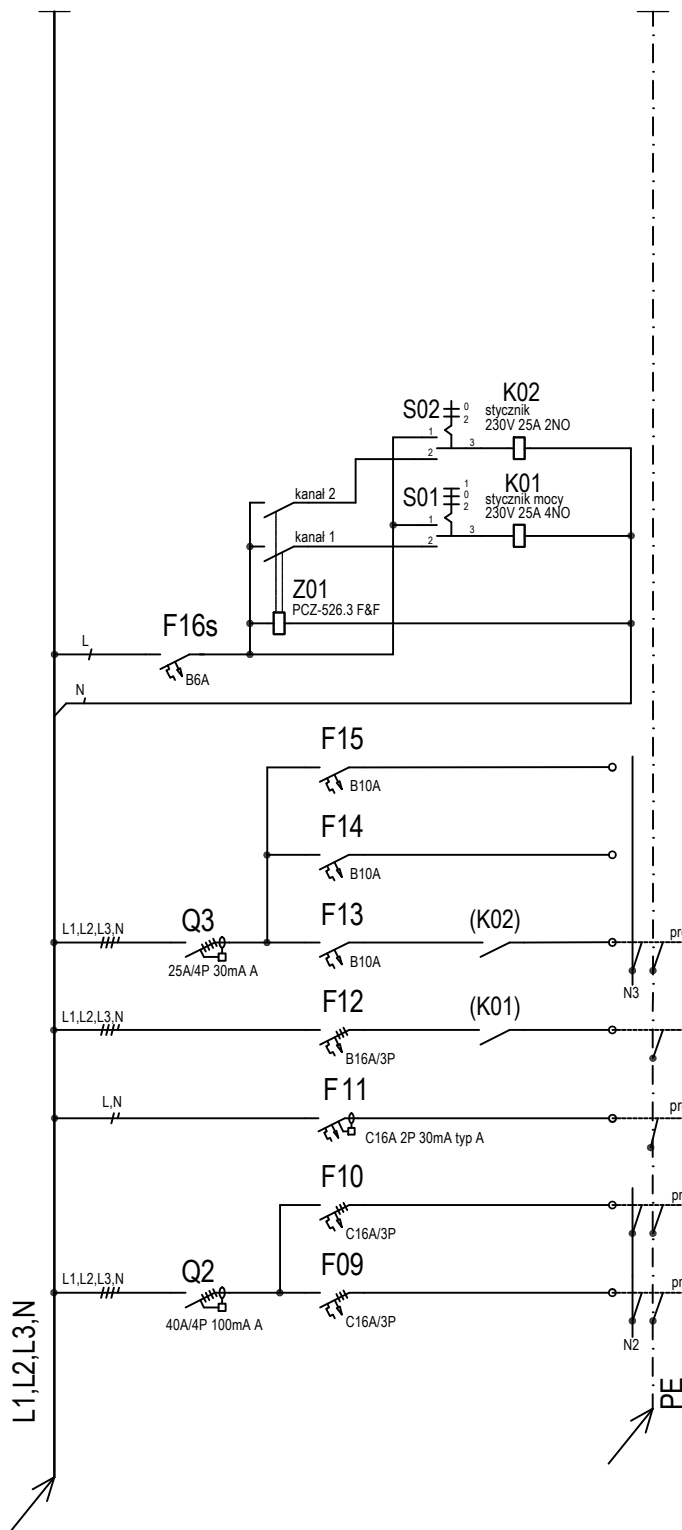
**OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W UKŁADZIE SIECI TN-C-S**

NW ESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAL ZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy zasilania budynku		
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
		SKALA: -	DATA: 17.05.2022
		NR RYS.: E-13	



**OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W UKŁADZIE SIECI TN-S**

NWESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL.PARKOWA 4A			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl			
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA			
LOKAL IZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35			
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy głównej tablicy rozdzielczej GTR - część 1			
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
			STADIUM: PROJ. TECHNICZNY	
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	SKALA: -	DATA: 17.05.2022
			NR RYS.: E-14	



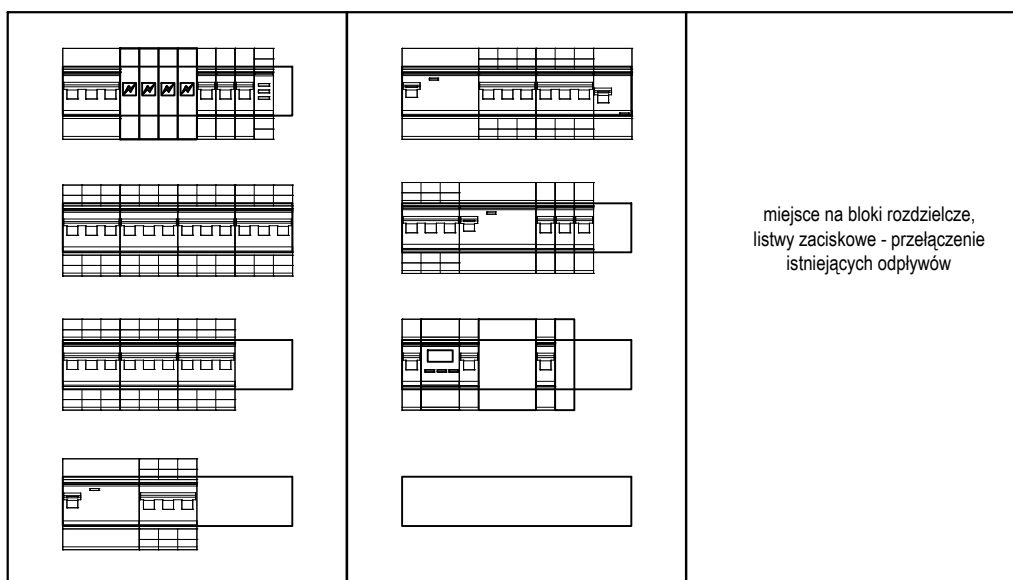
S	Przełącznik pracy 1 - praca "Ręczna" 0 - wyłączenie 2 - Praca "Automatyczna"
S	Przełącznik pracy 1 - praca "Ręczna" 0 - wyłączenie 2 - Praca "Automatyczna"
16s	sterowanie oświetleniem zewnętrznym - zegar astronomiczny 2-kanalowy kanal 1: oświetlenie zewnętrzne - istniejące kanal 2: oświetlenie zewnętrzne - oprawy nad drzwiami wejściowymi do budynku

15	0,5 kW	REZERWA	Pomieszczenia:
14	0,5 kW	REZERWA	Pomieszczenia:
13	0,06 kW	oświetlenie zewnętrzne - oprawy przed drzwiami wejściowymi do budynku	Pomieszczenia: elewacja zewnętrzna
12	ok. 1,5 kW	istniejące oświetlenie zewnętrzne (obwód do przełączania) zabezpieczenie odbioru - jak w istn. GTR	Pomieszczenia: na zewnątrz budynku
11	1,5 kW	skrzynka przyłączeniowa podnośnika dla niepełnosprawnych	Pomieszczenia: na zewnątrz budynku
10	5,4 kW	JZK-2 jednostka zewnętrzna klimatyzacji 2	Pomieszczenia: ściana zewnętrzna budynku
9	3,8 kW	JZK-1 jednostka zewnętrzna klimatyzacji 1	Pomieszczenia: ściana zewnętrzna budynku

**OCHRONA OD PORAŻEN:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W UKŁADZIE SIECI TN-S**

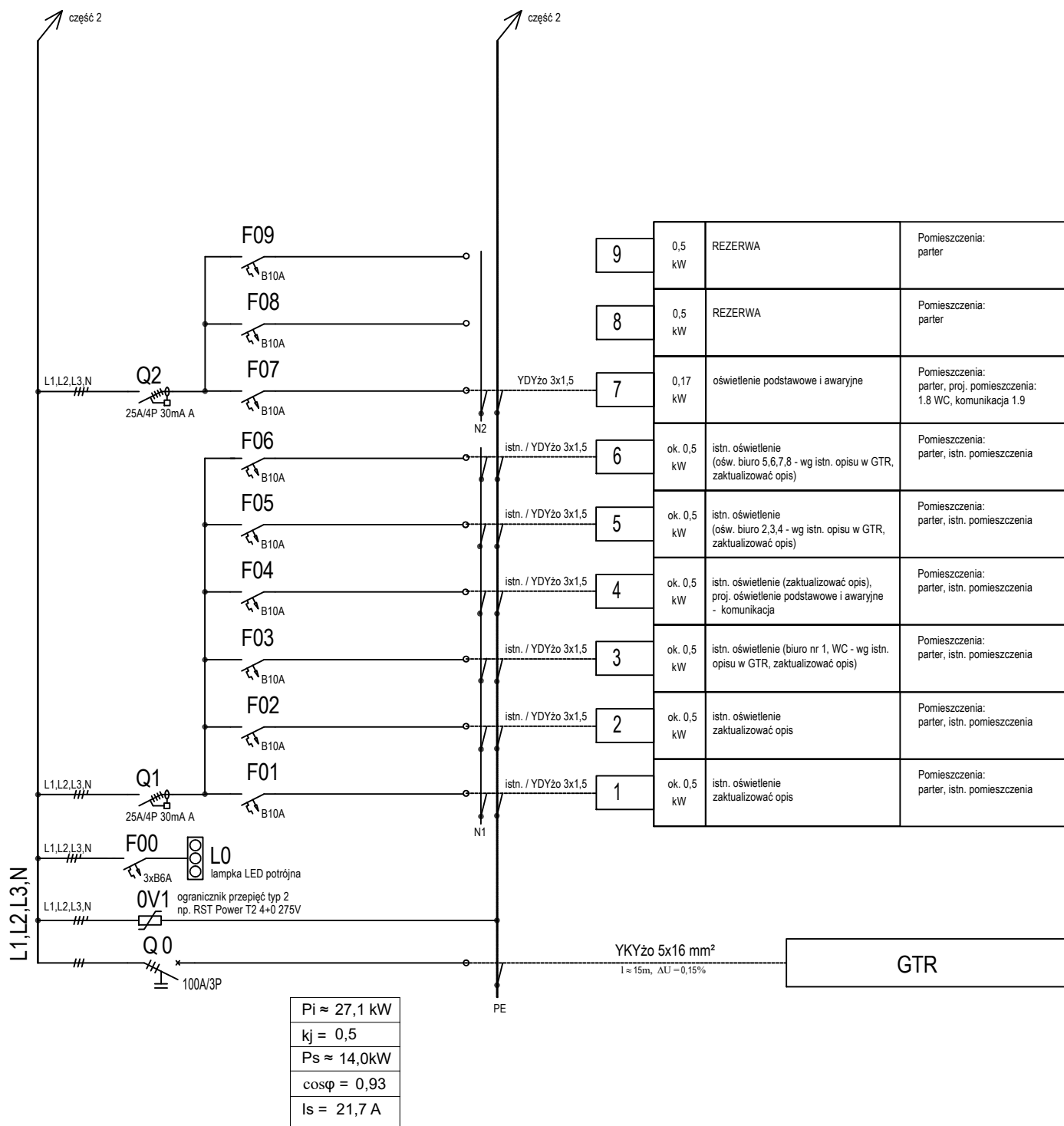
NW ESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAL ZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy głównej tablicy rozdzielczej GTR - część 2		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
			SKALA: -
			DATA: 17.05.2022
			NR RYS.: E-15

GTR
główna tablica rozdzielcza - istniejąca obudowa
podtynkowa, zamykana drzwiczkami, I kl. izolacji;
wyposażyć w aparaty zgodnie ze schematem ideowym,
wyposażyć w szyny TH35 i maskownice frontowe



OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W UKŁADZIE SIECI TN-S

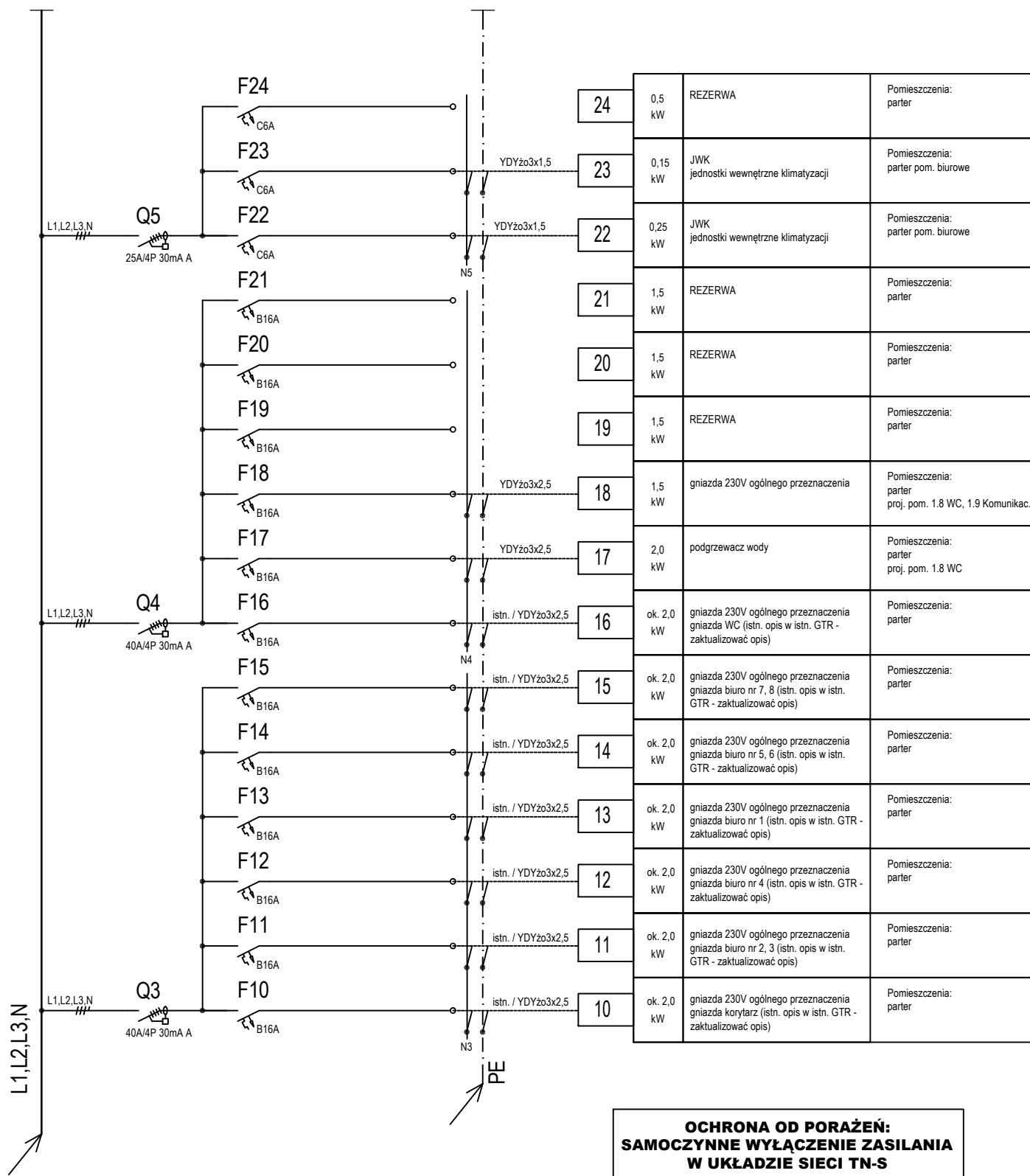
NW ESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAL ZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Widok GTR		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
			SKALA: -
			DATA: 17.05.2022
			NR RYS.: E-16



Tablicę rozdzielczą wykonać np. w standardzie Legrand, obudowa podtynkowa, zamykana drzwiczkami, min. IP40, np. XL3S 160 5x24

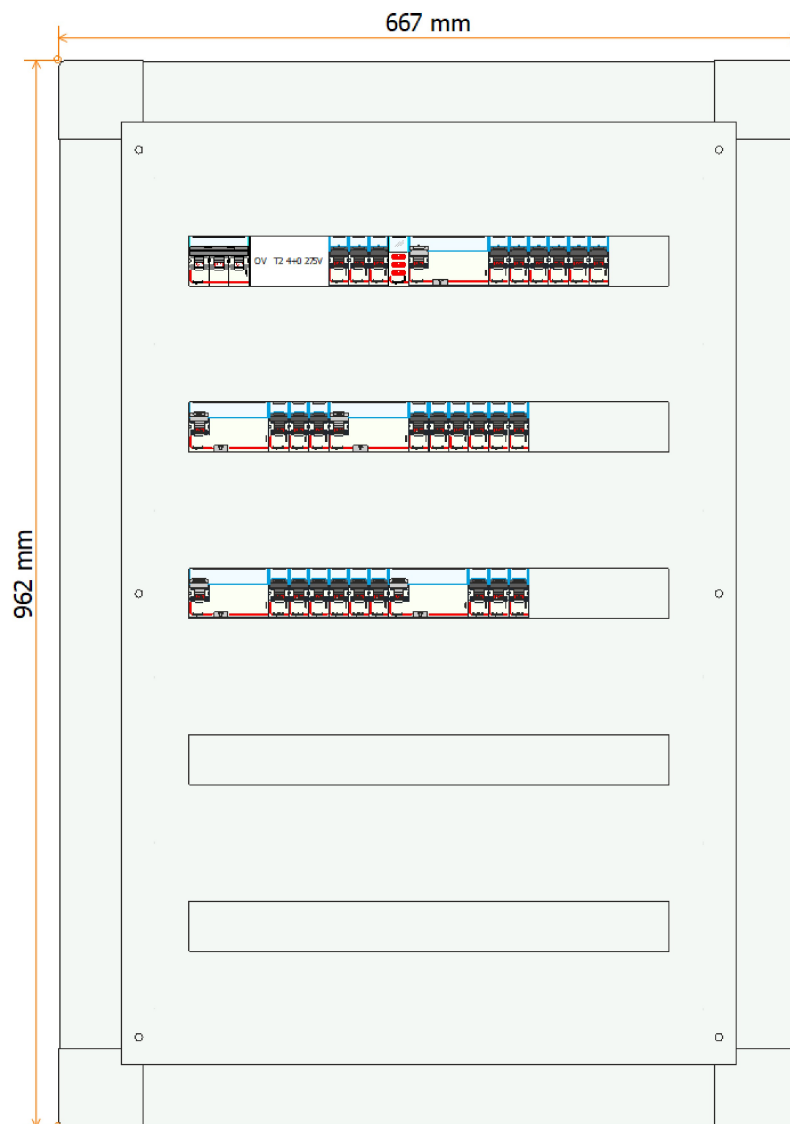
**OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W UKŁADZIE SIECI TN-S**

NWESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OBIEKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKALIZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy rozdzielczej TO-2 - część 1		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
		SKALA: -	DATA: 17.05.2022
		NR RYS.: E-17	



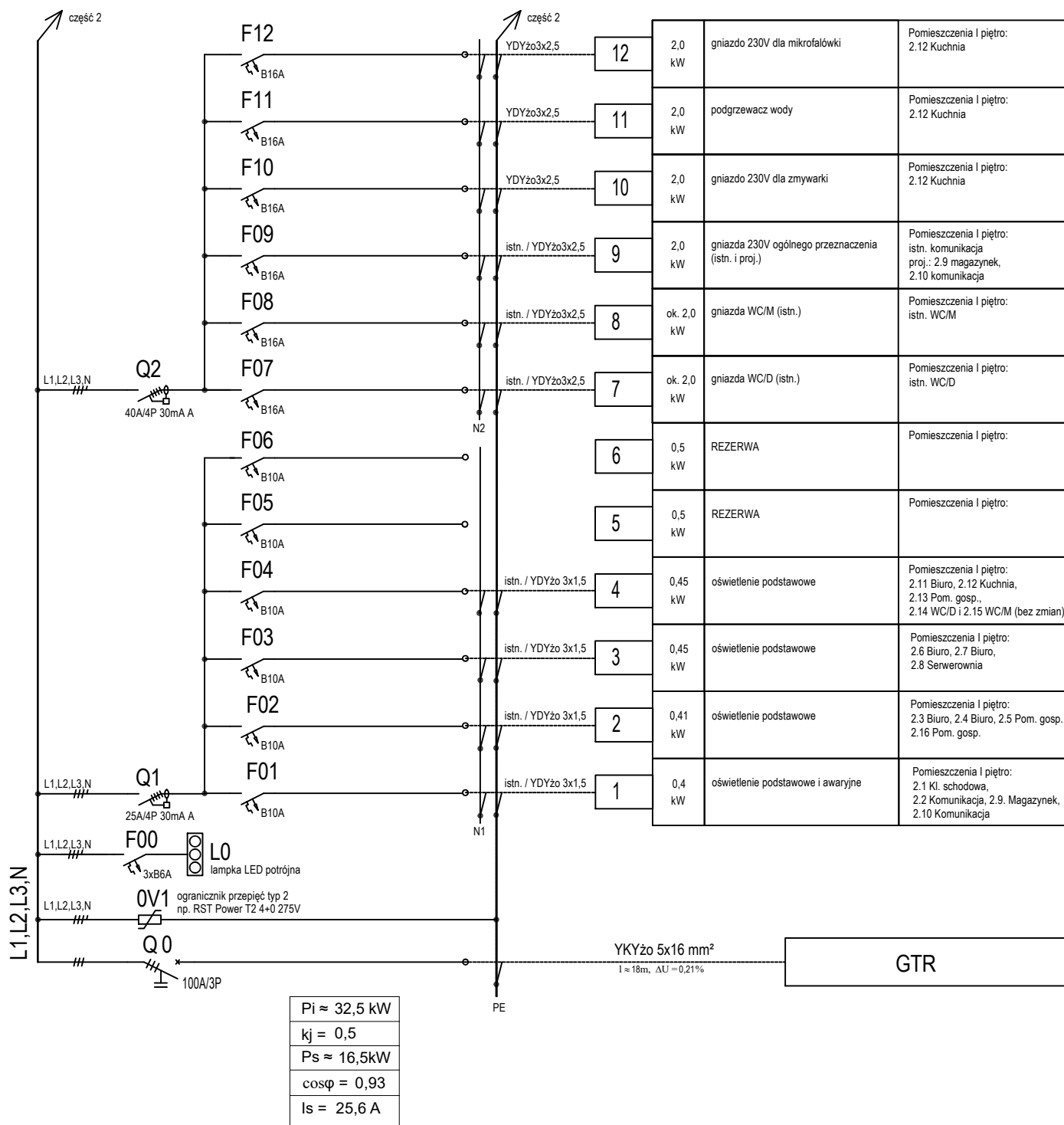
**OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W UKŁADZIE SIECI TN-S**

NW ESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAL ZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy rozdzielczej TO-2 - część 2		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
			SKALA: -
			DATA: 17.05.2022
			NR RYS.: E-18



Tablicę rozdzielczą wykonać np. w standardzie Legrand, obudowa podtynkowa, zamykana drzwiczkami, min. IP40, np. XL3S 160 5x24

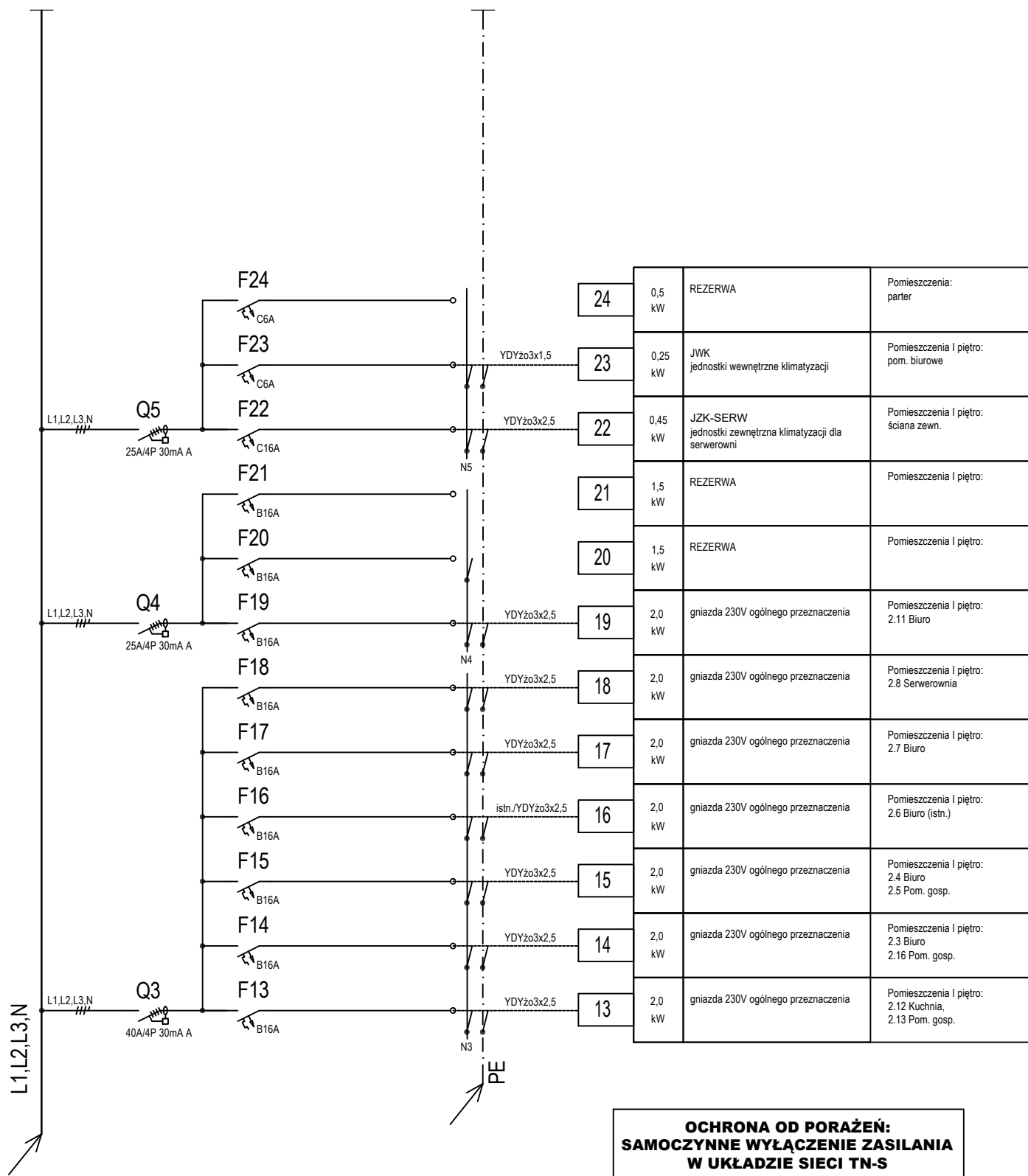
NWESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OBIEKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKALIZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Widok tablicy rozdzielczej TO-2		
PROJEKTANT:	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
			SKALA: -
			DATA: 17.05.2022
			NR RYS.: E-19



Tablicę rozdzielczą wykonać np. w standardzie Legrand, obudowa podtynkowa, zamykana drzwiczkami, min. IP40, np. XL3S 160 5x24

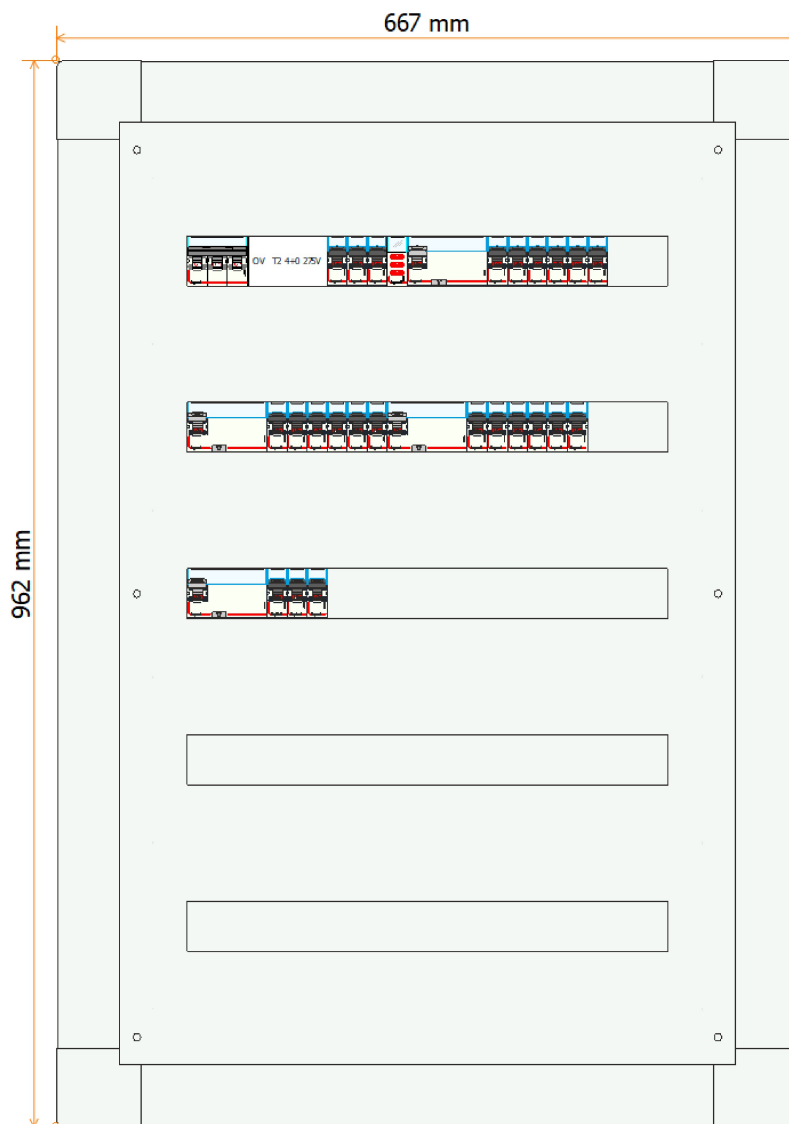
**OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W UKŁADZIE SIECI TN-S**

NW ESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAL IZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy rozdzielczej TO-3 - część 1		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODP IS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODP IS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
			SKALA: -
			DATA: 17.05.2022
			NR RYS.: E-20



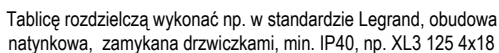
**OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W UKŁADZIE SIECI TN-S**

NW ESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAL ZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy rozdzielczej TO-3 - część 2		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
		SKALA: -	DATA: 17.05.2022
		NR RYS.: E-21	

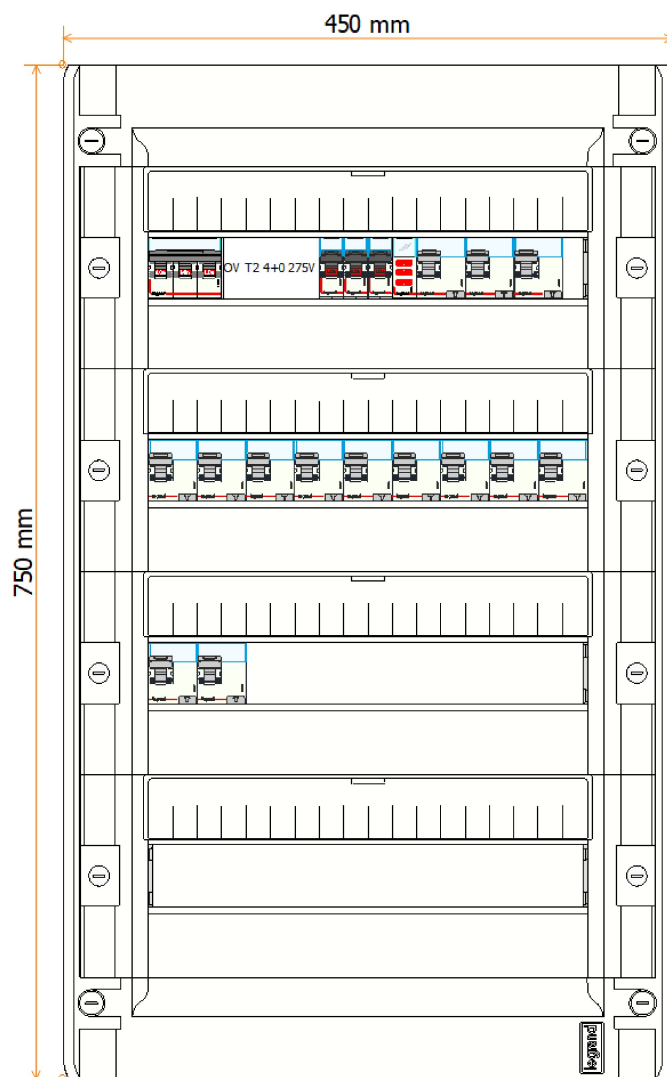


Tablicę rozdzielczą wykonać np. w standardzie Legrand, obudowa podtynkowa, zamykana drzwiczkami, min. IP40, np. XL3S 160 5x24

NW ESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAL ZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Widok tablicy rozdzielczej TO-3		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
			SKALA: -
			DATA: 17.05.2022
			NR RYS.: E-22

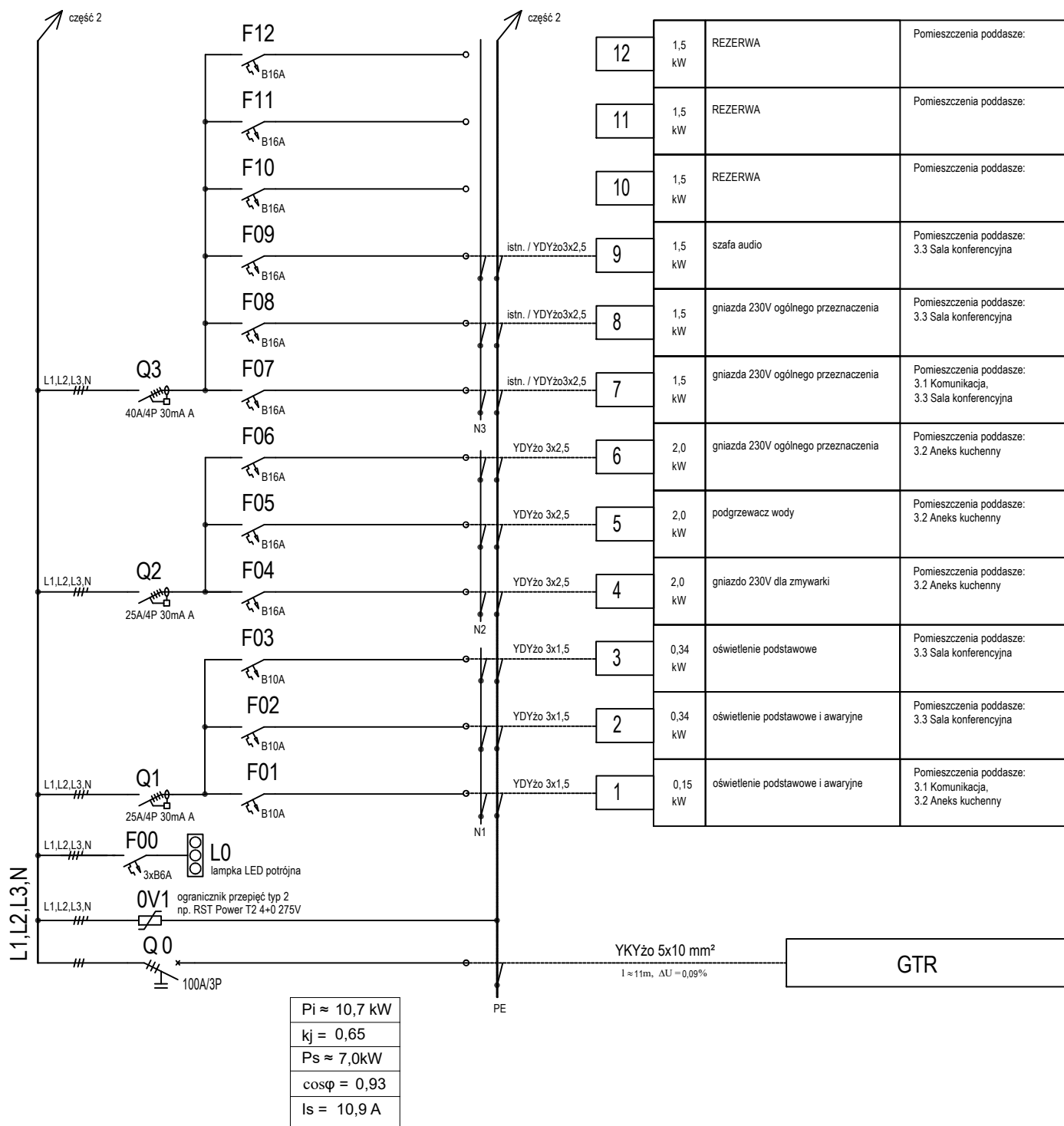


NW ESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL.PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAŁ ZACAJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy rozdzielczej T-KOMP		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODP IS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
			STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODP IS	SKALA: - DATA: 17.05.2022
			NR RYS.: E-23



Tablicę rozdzielczą wykonać np. w standardzie Legrand, obudowa natynkowa, zamykana drzwiczkami, min. IP40, np. XL3 125 4x18

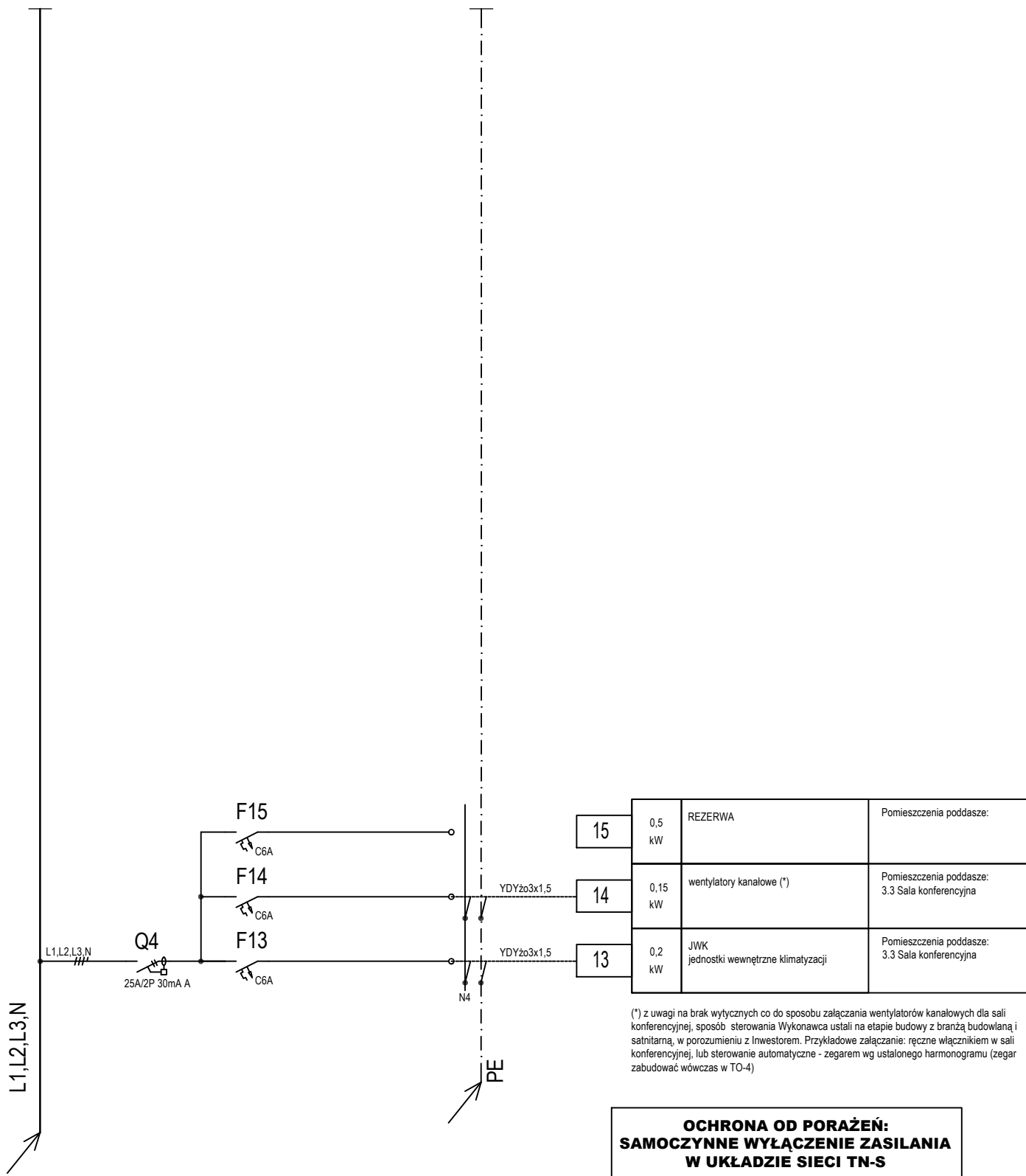
NW ESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAŁ ZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Widok tablicy rozdzielczej T-KOMP		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
			SKALA: -
			DATA: 17.05.2022
			NR RYS.: E-24



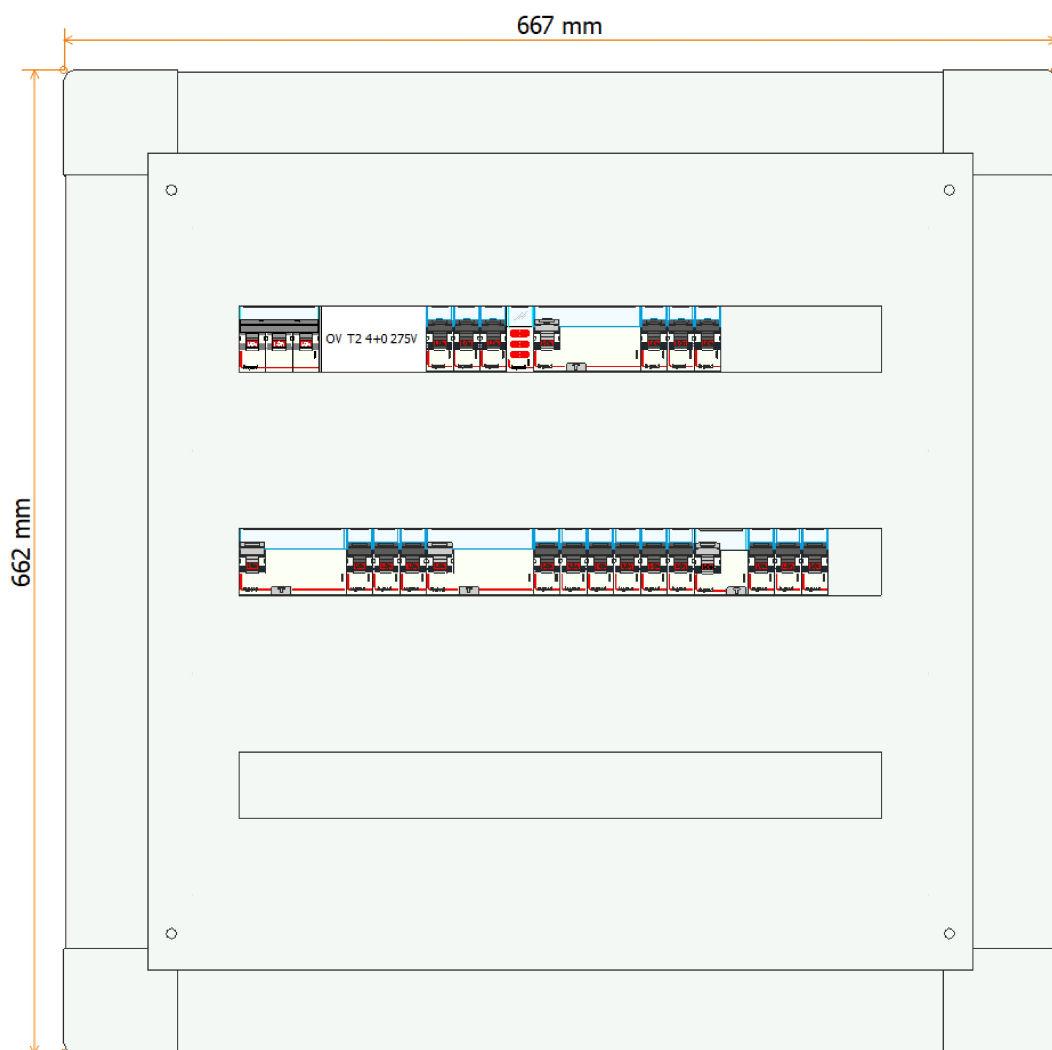
Tablicę rozdzielczą wykonać np. w standardzie Legrand, obudowa podtynkowa, zamykana drzwiczkami, min. IP40, np. XL3S 160 3x24

**OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W UKŁADZIE SIECI TN-S**

NW ESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAL IZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy rozdzielczej TO-4 - część 1		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODP IS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODP IS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
		SKALA: -	DATA: 17.05.2022
		NR RYS.: E-25	

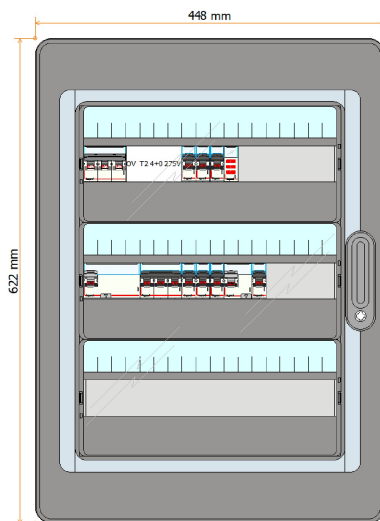
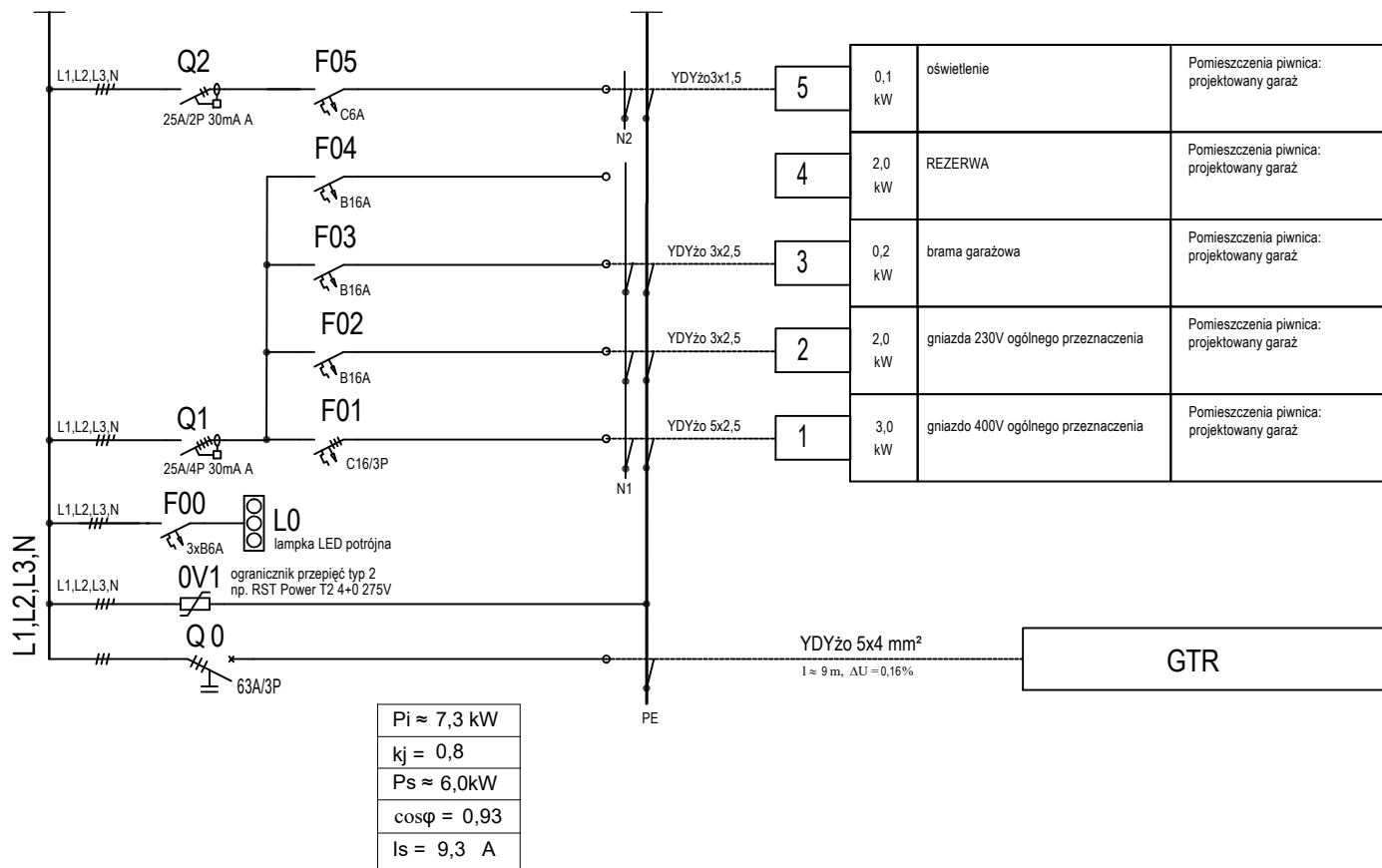


NW ESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAL ZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy rozdzielczej TO-4 - część 2		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
			SKALA: -
			DATA: 17.05.2022
			NR RYS.: E-26



Tablicę rozdzielczą wykonać np. w standardzie Legrand, obudowa podtynkowa, zamykana drzwiczkami, min. IP40, np. XL3S 160 3x24

NWESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAL IZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Widok tablicy rozdzielczej TO-4		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
			SKALA: -
			DATA: 17.05.2022
			NR RYS.: E-27

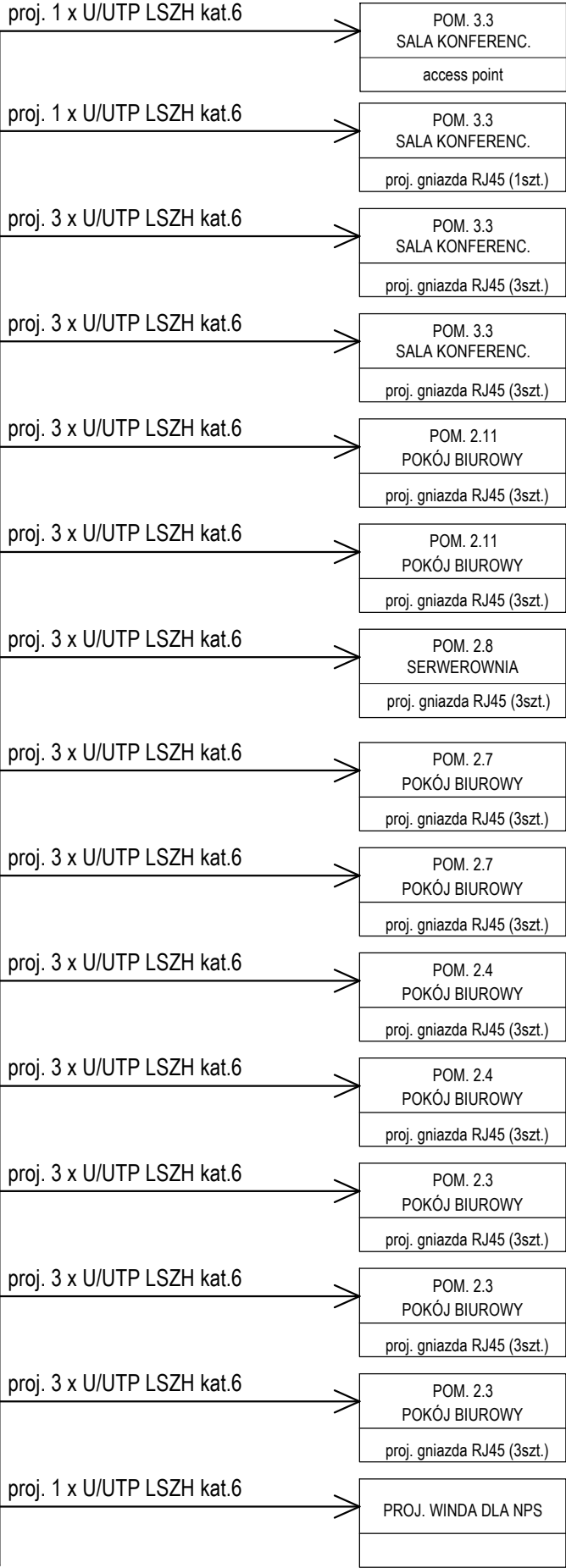


Tablicę rozdzielczą wykonać np. w standardzie Legrand, obudowa natynkowa, zamykana drzwiczkami, IP65, np. RN65 3x18

**OCHRONA OD PORAŻEŃ:
SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
W UKŁADZIE SIECI TN-S**

NWESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAL IZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy tablicy rozdzielczej T-GAR		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
		SKALA: -	DATA: 17.05.2022
		NR RYS.: E-28	

ISTNIEJĄCY PUNKT
DYSTRYBUCYJNY - SZAFKA W POM.
SERWEROWNI
szafę wyposażyc w dodatkowy Patch
Panel 24-port. UTP kat. 6 (2szt.), i
przewody krosowe, ewentualny
dodatkowy sprzet aktywny i pasywny -
poza opracowaniem



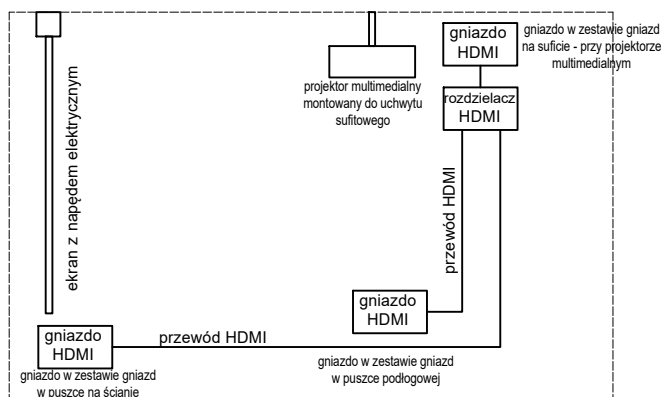
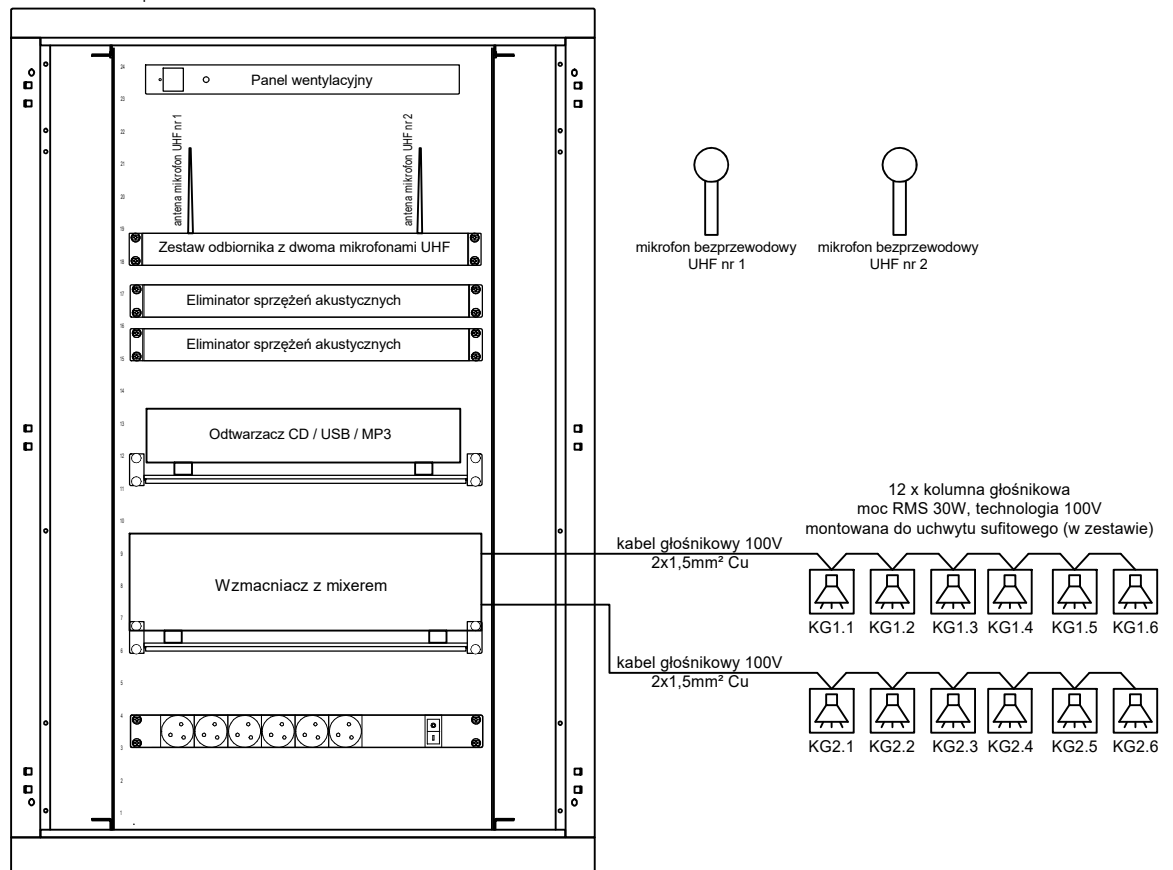
UWAGA:

Do projektowanych końcowych gniazd logicznych wykonać nowe okablowanie U/UTP kat. 6 (Eca).

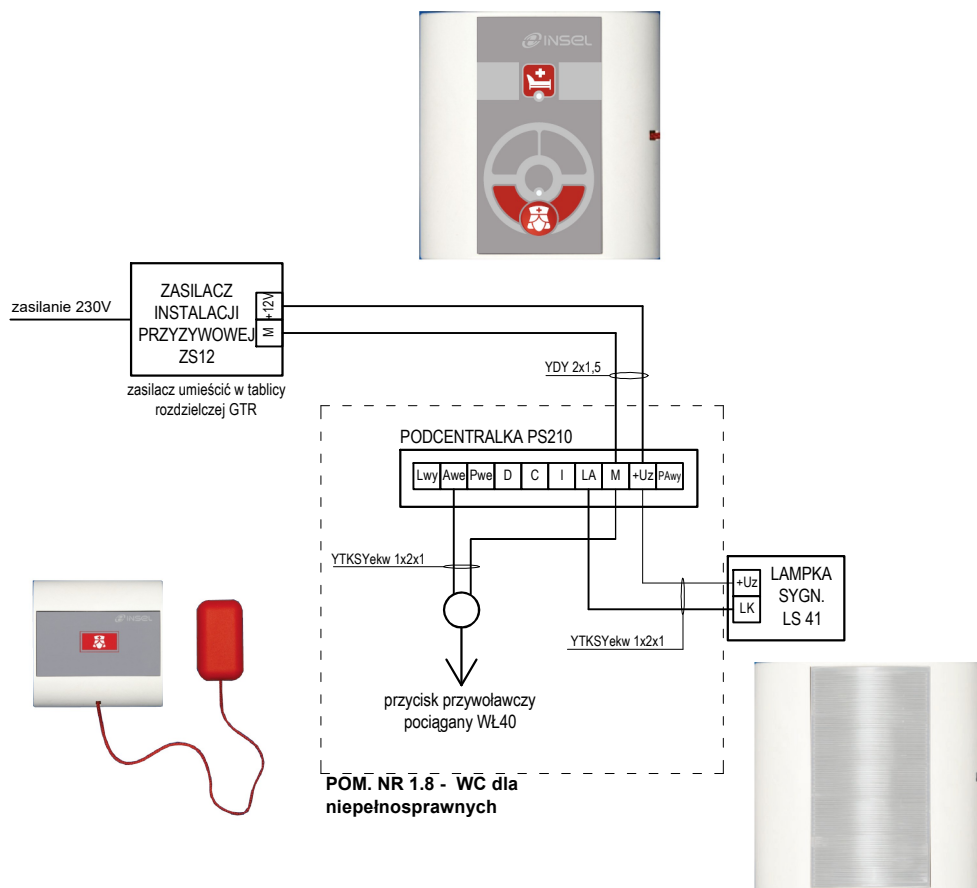
W punkcie dystrybucyjnym pozostawić odpowiedni zapas okablowania - np. po ok. 2m dla każdego kabla U/UTP.

INWESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL.PARKOWA 4A			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl			
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA			
LOKAL IZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35			
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy projektowanego okablowania teleinformatycznego			
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODP IS	BRANŻA : ELEKTRYCZNA	
			STADIUM: PROJ. TECHNICZNY	
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODP IS	SKALA: -	DATA: 17.05.2022
			NR RYS.: E-29	

SZAFRA RACK 19" np. 24U



NWESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAŁ ZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy instalacji nagłośnienia w sali konferencyjnej		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
			SKALA: -
			DATA: 17.05.2022
			NR RYS.: E-30



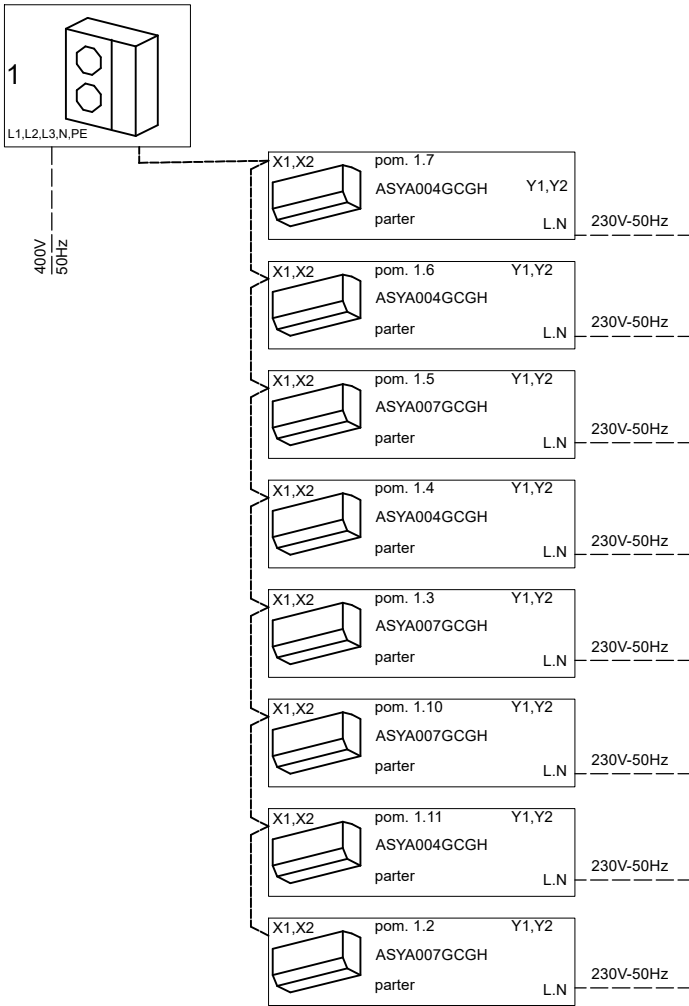
UWAGA:

System przyzywowy wykonać wg standardu np. INSEL Elektronika Przemysłowa <http://insel-medic.pl>

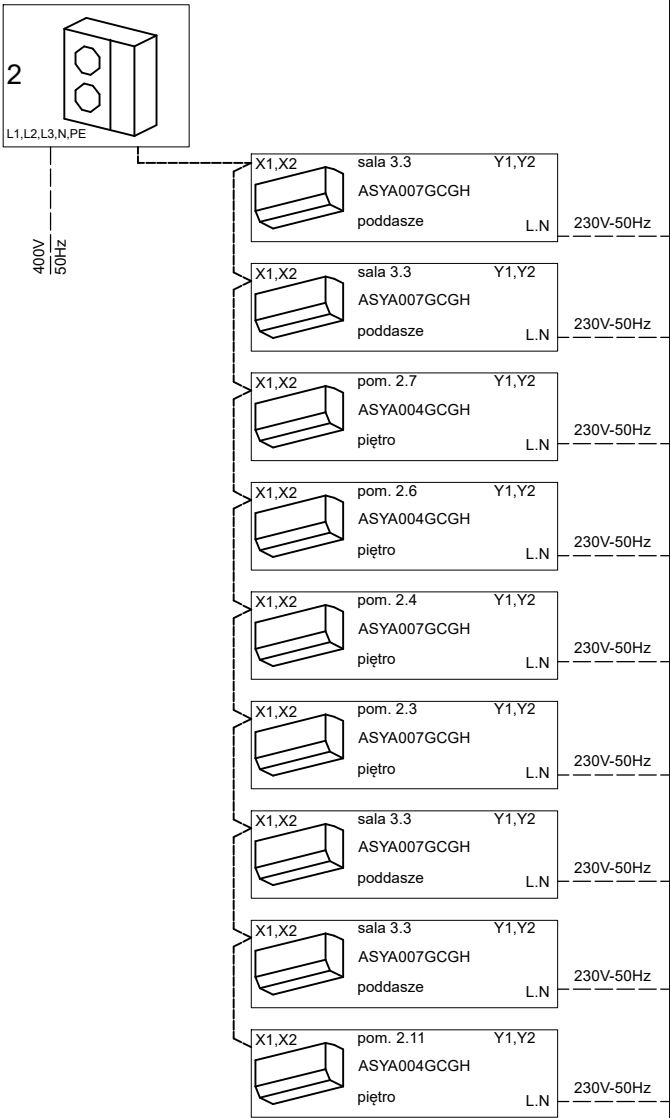
URZĄDZENIA MONTOWAĆ ZGODNIE Z DTR KONKRETNIE WYBRANEGO SYSTEMU I PRODUCENTA

NWESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL. PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL. POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAL IZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Schemat ideowy instalacji alarmowo-przyzywowej w WC dla niepełnosprawnych		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
			SKALA: -
			DATA: 17.05.2022
			NR RYS.: E-31

KLIMATYZACJA - INSTALACJA "mVRF nr 1"



KLIMATYZACJA - INSTALACJA "mVRF nr 2"



Legenda:

- Linia transmisji:
rozmiar 0.33mm²(22AWG)
rozmiar typ drutu : LEVEL 4 (NEMA) niepolarny 2-żyłowy,
skrętka dwużyłowa średnica rdzenia 0.65mm
Uwaga : kabel kompatybilny z LONWORKS®
- Linia zasilania

NWESTOR	NADLEŚNICTWO ŻOŁĘDOWO, 86-031 ŻOŁĘDOWO, UL.PARKOWA 4A		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PBU PORTAL, 85-090 BYDGOSZCZ, UL.POWST. WLKP. 55/49, TEL. 602-10-76-59, e-mail: pbu.portal@wp.pl		
OB EKT	BUDYNEK USŁUGOWY (ADMINISTRACYJNY)- SIEDZIBA NADLEŚNICTWA ŻOŁĘDOWO, ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA		
LOKAL IZACJA	ŻOŁĘDOWO, GMINA OSIELSKO; UL. PARKOWA 4A, działka nr 22274/35		
NAZWA RYSUNKU	Schemat okablowania dla systemu klimatyzacji		
PROJEKTANT :	mgr inż. Piotr Tuleja upr. nr KUP/0161/POOE/08 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	BRANŻA: ELEKTRYCZNA
SPRAWDZAJĄCY :	mgr inż. Marek Jerzyński upr. nr KUP/0142/POOE/11 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specj. instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr. i elektroenerget.	PODPIS	STADIUM: PROJ. TECHNICZNY
			SKALA: -
			DATA: 17.05.2022
			NR RYS.: E-32