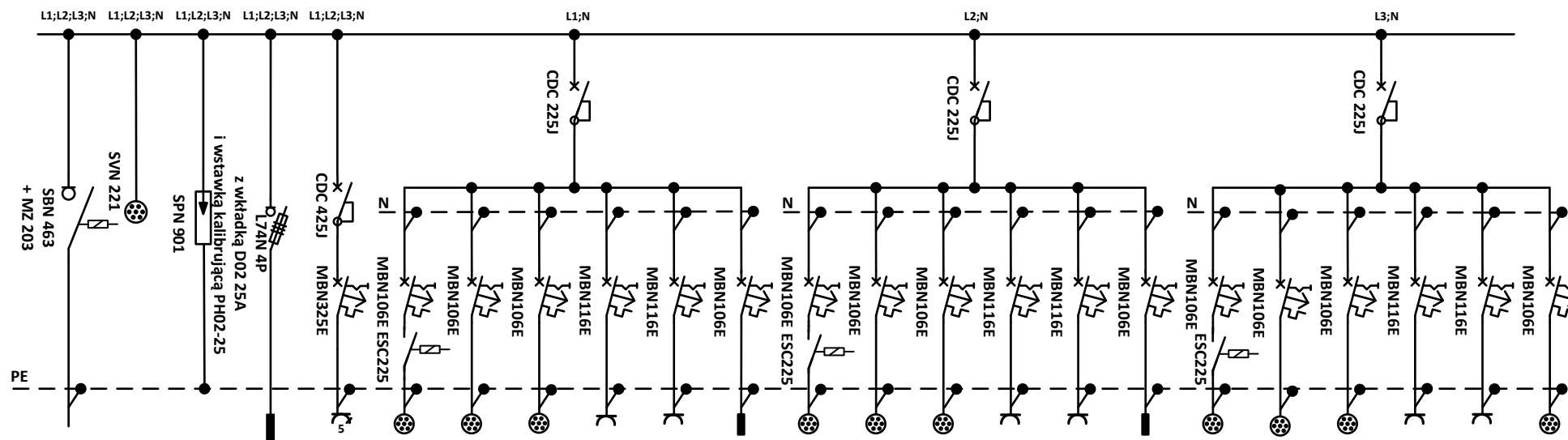
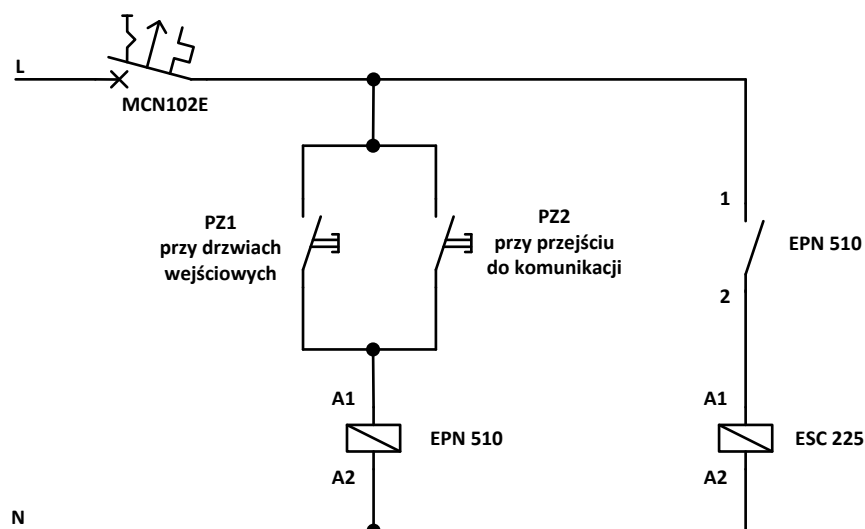


A.S. INŻYNIER ANETA SIKORA ul. Klecka 18; 25-224 Kielce				
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Nazwa oprac.:	Rewitalizacja terenów przemysłowych – na działce nr ewid. 542/32 w Pierzchnicy			Nr rys.
Obiekt:	Hala magazynowa			E1 Skala:
Adres inwestycji:	26-015 Pierzchnica, ul. Błońska 36			
Inwestor:	P.H.U. „Motozbyt” Beata Osman			
Branża:	elektryczna			
Rysunek:	Schemat główny zasilania budynku			Nr upr.
Autor oprac.:	Imię i nazwisko	Podpis	Data	
Projektował:	inż. Arkadiusz Kwarta		08.2019 r.	
				KL-55/91



Nr obwodu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Opis obwodu	zasilanie	kontrola napięcia	ogranicznik przepięć	zasilanie innych obiektów	gniazdo trójfazowe magazyn 2	oświetlenie sala sprzedaży obwód a	oświetlenie biuro + komunik. + pom. gosp.	oświetlenie magazyn 1 + kotłownia	gniazda ogólne sala sprzedaży + komunik.	gniazda magazyn1 + magazyn2 + magazyn3	centralka SSWIN	oświetlenie sala sprzedaży obwód b	oświetlenie pok. socj. + szatnia + umywal. 2	oświetlenie magazyn 2 + magazyn 3	gniazda dedyk. sala sprzedaży + biuro	gniazda kotłownia	listwa zasilająca w szafie RACK	oświetlenie sala sprzedaży obwód c	oświetlenie umyw.1 + WC1 + WC2 + natrysk	oświetlenie zewnętrzne	gniazda pok. socjalny + szatnia	gniazda umyw.1 + umyw.2 + pom. gosp.	oświetlenie ewakuacyjne
Typ i przekrój przewodu	YDY 5x10 mm ²				YDY 5x2,5 mm ²	YDY 3x1,5 mm ²	YDY 3x1,5 mm ²	YDY 3x1,5 mm ²	YDY 3x2,5 mm ²	YDY 3x2,5 mm ²	YDY 3x1,5 mm ²	YDY 3x1,5 mm ²	YDY 3x1,5 mm ²	YDY 3x1,5 mm ²	YDY 3x2,5 mm ²	YDY 3x2,5 mm ²	YDY 3x1,5 mm ²	YDY 3x1,5 mm ²	YDY 3x1,5 mm ²	YDY 3x1,5 mm ²	YDY 3x2,5 mm ²	YDY 3x2,5 mm ²	YDY 1x2,5 mm ²
Moc obwodu [kW]				6,0	3,0	0,186	0,135	0,090	0,80	1,00	0,20	0,186	0,115	0,270	1,20	0,40	0,40	0,155	0,058	0,091	0,80	0,60	0,07



Schemat sterowania jednym obwodem oświetlenia sali sprzedaży

$P_i = 15,76 \text{ kW}$

$P_o = 11,03 \text{ kW}$

$I_o = 17,12 \text{ A}$

układ sieciowy: TN-C zasilanie; TN-S instalacja odbiorcza
ochrona przed dotykiem pośrednim: samoczynne wyłączenie zasilania

A.S. INŻYNIER ANETA SIKORA
ul. Klecka 18; 25-224 Kielce

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY				
Nazwa oprac.:	Rewitalizacja terenów przemysłowych – na działce nr ewid. 542/32 w Pierzchnicy			Nr rys. E3	
Obiekt:	Hala magazynowa				
Adres inwestycji:	26-015 Pierzchnica, ul. Błońska 36			Skala:	
Inwestor:	P.H.U. „Motozbyt” Beata Osman				
Branża:	elektryczna				
Rysunek:	Rozdzielnica główna budynku – schemat				
Autor oprac.:	Imię i nazwisko		Podpis	Data	Nr upr.
Projektował:	inż. Arkadiusz Kwarta			08.2019 r.	KL-55/91

Rozmieszczenie aparatów w rozdzielnicy

Rozdzielnica 1 /aparaty od lewej strony/

Rząd 1 /od góry/

wyłącznik różnicowo-prądowy 2P 25A typu CDC225J; 3xwyłącznik nadprądowy 1P B6; 2xwyłącznik nadprądowy 1P B16 typu MBN116E; 1xwyłącznik nadprądowy 1P B6 typu MBN106E; 1xwyłącznik nadprądowy 1PC2 typu MCN102E; przekaźnik bistabilny 1P typu EPN510; stycznik modułowy 2xNO typu ESC225; zacisk ochronny niebieski na szynę TH35 typu ZO-2107

Rząd 2 /środkowy/

wyłącznik różnicowo-prądowy 2P 25A typu CDC225J; 3xwyłącznik nadprądowy 1P B6; 2xwyłącznik nadprądowy 1P B16 typu MBN116E; 1xwyłącznik nadprądowy 1P B6 typu MBN106E; 1xwyłącznik nadprądowy 1PC2 typu MCN102E; przekaźnik bistabilny 1P typu EPN510; stycznik modułowy 2xNO typu ESC225; zacisk ochronny niebieski na szynę TH35 typu ZO-2107

Rząd 3 /dolny/

wyłącznik różnicowo-prądowy 2P 25A typu CDC225J; 3xwyłącznik nadprądowy 1P B6; 2xwyłącznik nadprądowy 1P B16 typu MBN116E; 1xwyłącznik nadprądowy 1P B6 typu MBN106E; 1xwyłącznik nadprądowy 1P C2 typu MCN102E; przekaźnik bistabilny 1P typu EPN510; stycznik modułowy 2xNO typu ESC225; zacisk ochronny niebieski na szynę TH35 typu ZO-2107

Rozdzielnica 2 /aparaty od lewej strony/

Rząd 1 /od góry/

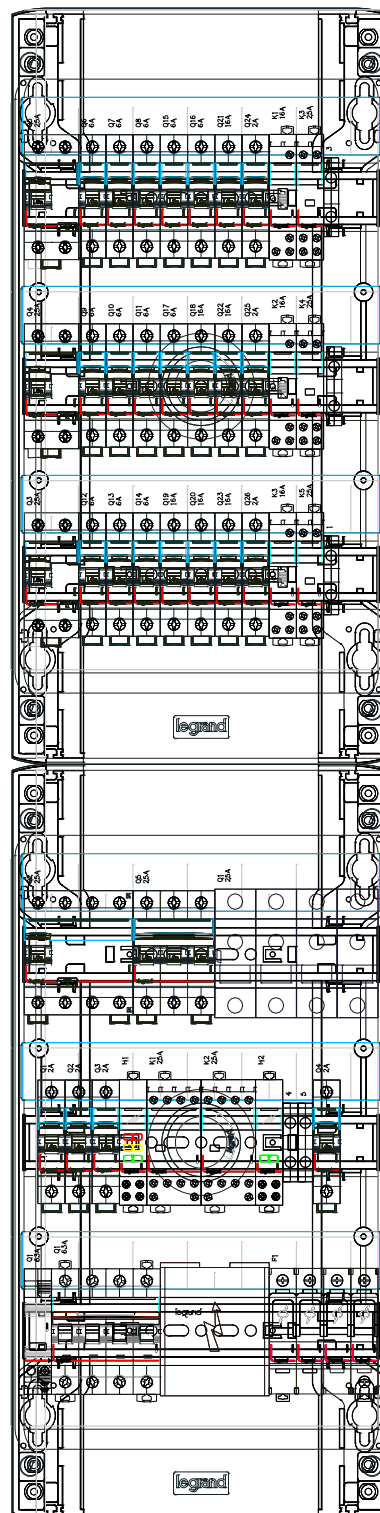
wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 25A AC typu CD425J; wyłącznik nadprądowy 3P B25 typu MBN325E; rozłącznik bezpiecznikowy 4P typu L74N z wkładką D02 gG 25A i wstawką kalibrującą D02 E18 typu PH02-25

Rząd 2 /środkowy/

3 x wyłącznik nadprądowy 1P typu MCN102E; lampka kontrolna trójfazowa zielona 1P typu SVN221; automatyczny przełącznik faz typu PF-431; lampka kontrolna jednofazowa zielona typu SVN121; 2x złączka ZG-G2,5; wyłącznik nadprądowy 1P typu MCN102E;

Rząd 3 /dolny/

rozłącznik izolacyjny modułowy 4P typu SBN463 + wyzwalacz wzrostowy 1P typu MZ203; modułowy blok rozdzielczy typu KJ01B; ogranicznik przepięć typu SPN901



rozdzielnica 1

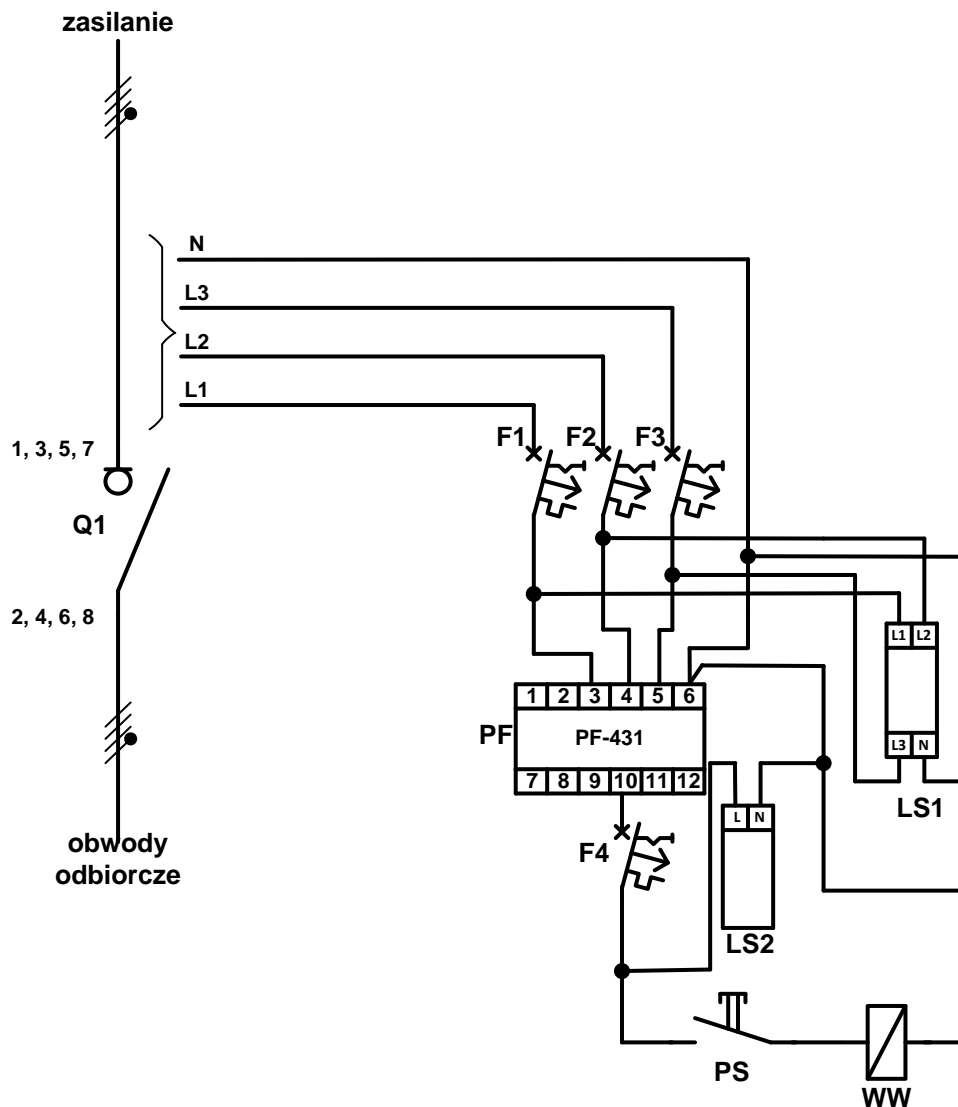
rozdzielnica 2

2 x rozdzielnica ścienna 3 rzędy
po 13 modułów typu Drivia
z drzwiczkami transparentnymi
i zamkiem + zestaw montażowy

Rozdzielnicę 1 montować na wysokości
2,0 m od gotowego podłoża
/górną krawędź/

A.S. INŻYNIER ANETA SIKORA
ul. Klecka 18; 25-224 Kielce

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY				
Nazwa oprac.:	Rewitalizacja terenów poprzemysłowych – na działce nr ewid. 542/32 w Pierzchnicy			Nr rys. E4	
Obiekt:	Hala magazynowa				
Adres inwestycji:	26-015 Pierzchnica, ul. Błońska 36			Skala:	
Inwestor:	P.H.U. „Motozbyt” Beata Osman				
Branża:	elektryczna				
Rysunek:	Rozdzielnica główna budynku – widok				
Autor oprac.:	Imię i nazwisko		Podpis	Data	Nr upr.
Projektował:	inż. Arkadiusz Kwarta			08.2019 r.	KL-55/91

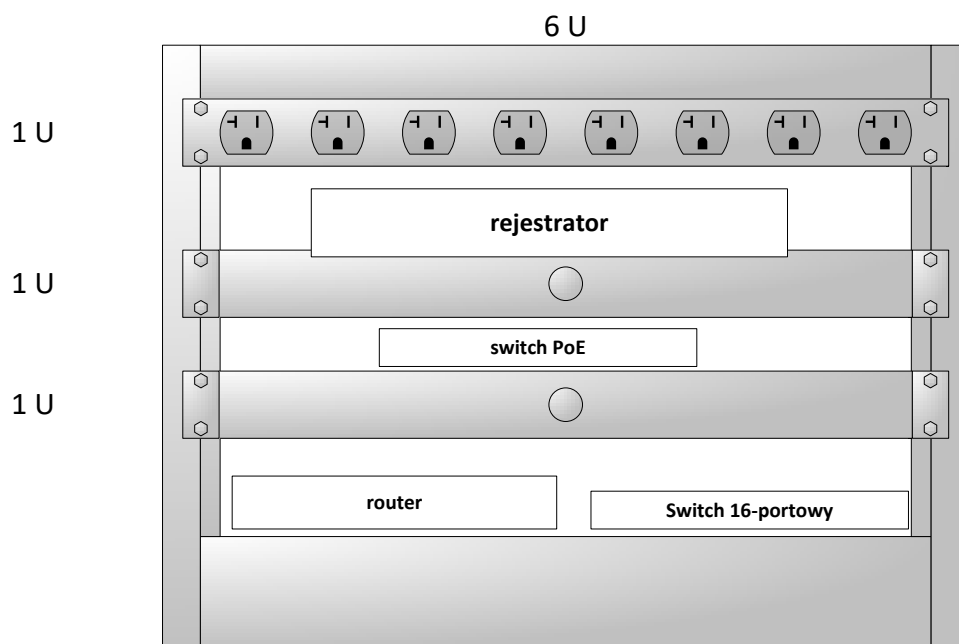


LEGENDA:

- Q1 - główny wyłącznik prądu budynku /rozłącznik izolacyjny czterobiegunowy/ z wyzwalaczem wzrostowym
F1÷F4 - wyłączniki nadmiarowo-prądowe o charakterystyce typu C i prądzie znamionowym 2A
PF – automatyczny przełącznik faz typu PF431
PS – przycisk alarmowy wyzwalający rozłącznik Q1
WW – cewka wyzwalacza wzrostowego
LS1 – lampka sygnalizacyjna trójfazowa
LS2 – lampka sygnalizacyjna jednofazowa

A.S. INŻYNIER ANETA SIKORA
ul. Klecka 18; 25-224 Kielce

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Nazwa oprac.:	Rewitalizacja terenów przemysłowych – na działce nr ewid. 542/32 w Pierzchnicy			Nr rys. E5
Obiekt:	Hala magazynowa			
Adres inwestycji:	26-015 Pierzchnica, ul. Błońska 36			Skala:
Inwestor:	P.H.U. „Motozbyt” Beata Osman			
Branża:	elektryczna			
Rysunek:	Schemat sterowania głównym wyłącznikiem prądu			
Autor oprac.:	Imię i nazwisko	Podpis	Data	Nr upr.
Projektował:	inż. Arkadiusz Kwarta		08.2019 r.	KL-55/91



Szafa 6U wisząca 19" gł: 450mm otwierane boki

Półka regulowana 19" 1U gł: 350mm szt. 2

Listwa zasilająca rack 19" 1U 7gn. + wyłącznik i zabezpieczenie

Rejestrator DS-7608NI-E1/A

Ilość kanałów: **8** Ilość dysków: **1** Rozdzielczości kamer: **5Mpix, 4Mpix, 3Mpix, 720p, 1080p**

TP-LINK TL-SG2210P Switch POE 8xRJ45 POE/Gbit + 2xSFP

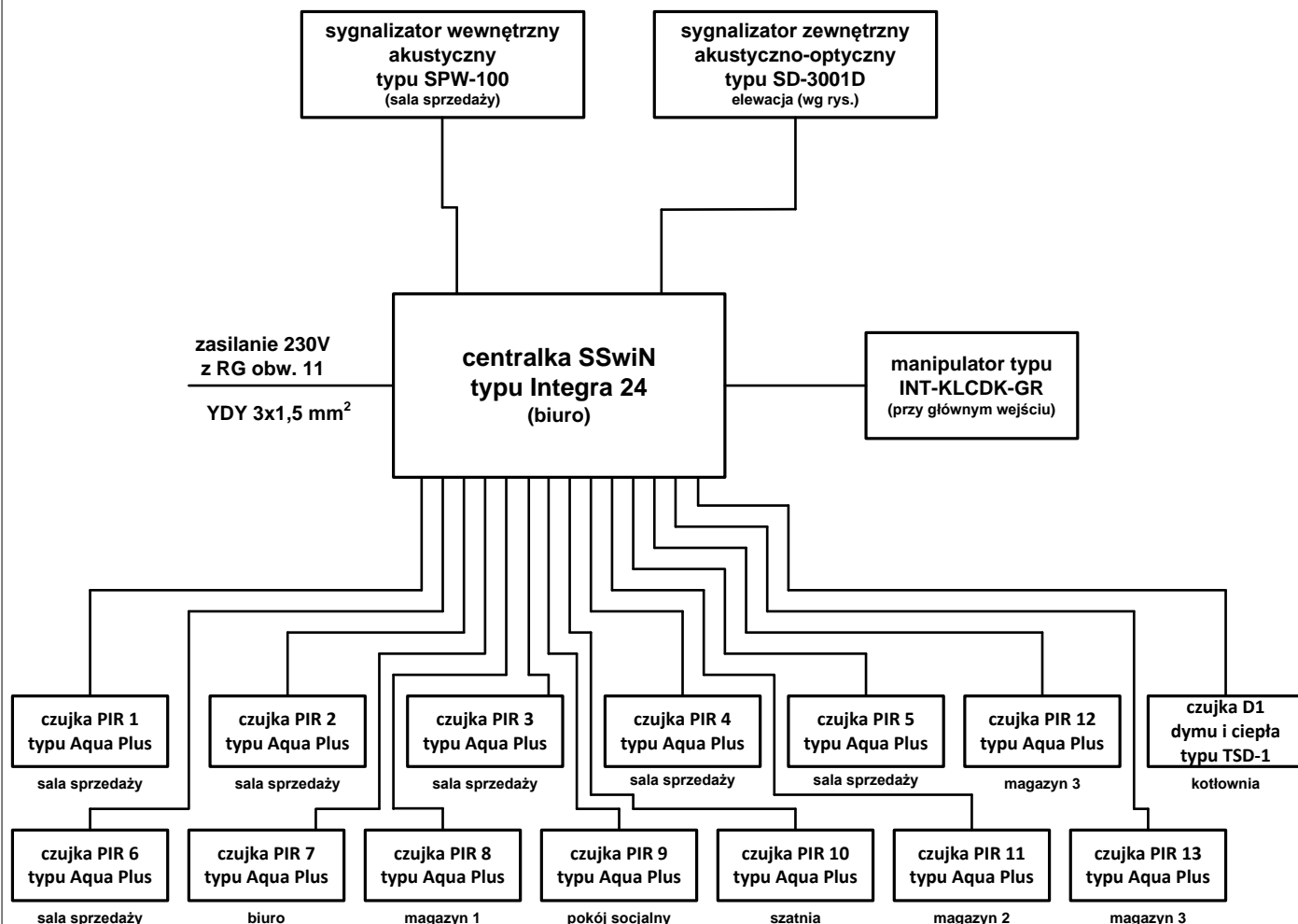
Typ obudowy: desktop; Budżet mocy POE: 53W Ilość portów POE: 8 x POE

Zasilanie: 100~240VAC

Router TP-LINK Archer VR 600

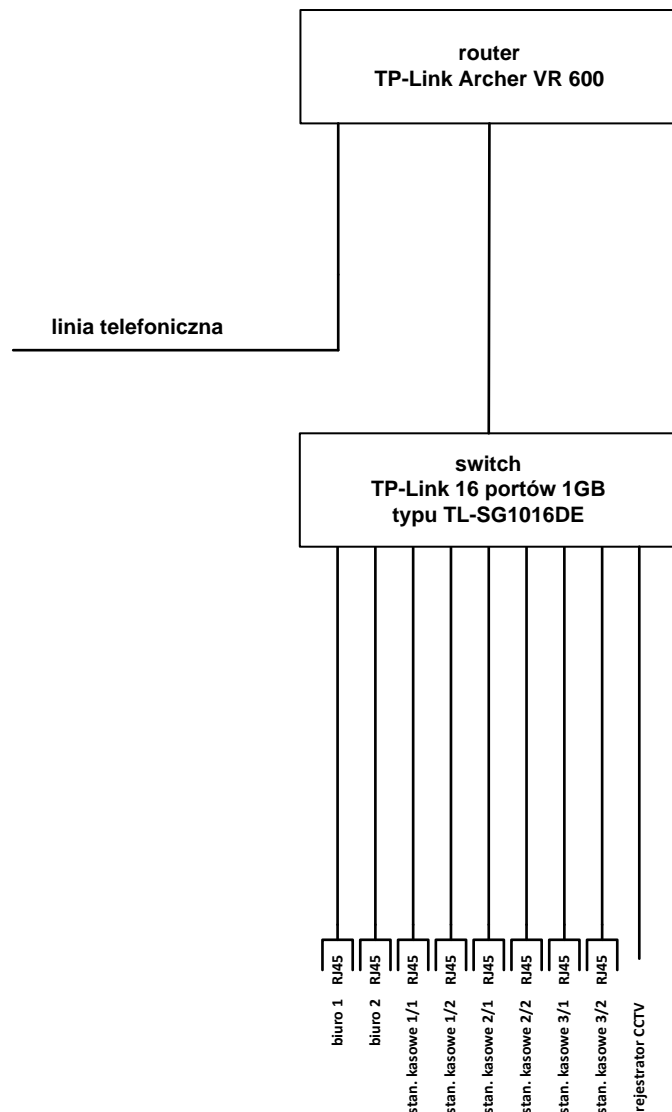
Switch TP-Link 16 portów 1 GB TL-SG1016DE Typ obudowy: desktop

A.S. INŻYNIER ANETA SIKORA ul. Klecka 18; 25-224 Kielce				
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Nazwa oprac.:	Rewitalizacja terenów przemysłowych – na działce nr ewid. 542/32 w Pierzchnicy			Nr rys. E7
Obiekt:	Hala magazynowa			
Adres inwestycji:	26-015 Pierzchnica, ul. Błońska 36			Skala:
Inwestor:	P.H.U. „Motozbyt” Beata Osman			
Branża:	elektryczna			
Rysunek:	Szafa Rack i wyposażenie			
Autor oprac.:	Imię i nazwisko	Podpis	Data	Nr upr.
Projektował:	inż. Arkadiusz Kwarta		08.2019 r.	KL-55/91



Rozmieszczenie urządzeń wg rys. E6
Dokładne rozmieszczenie czujek uzgodnić z Inwestorem w trakcie wykonywania prac

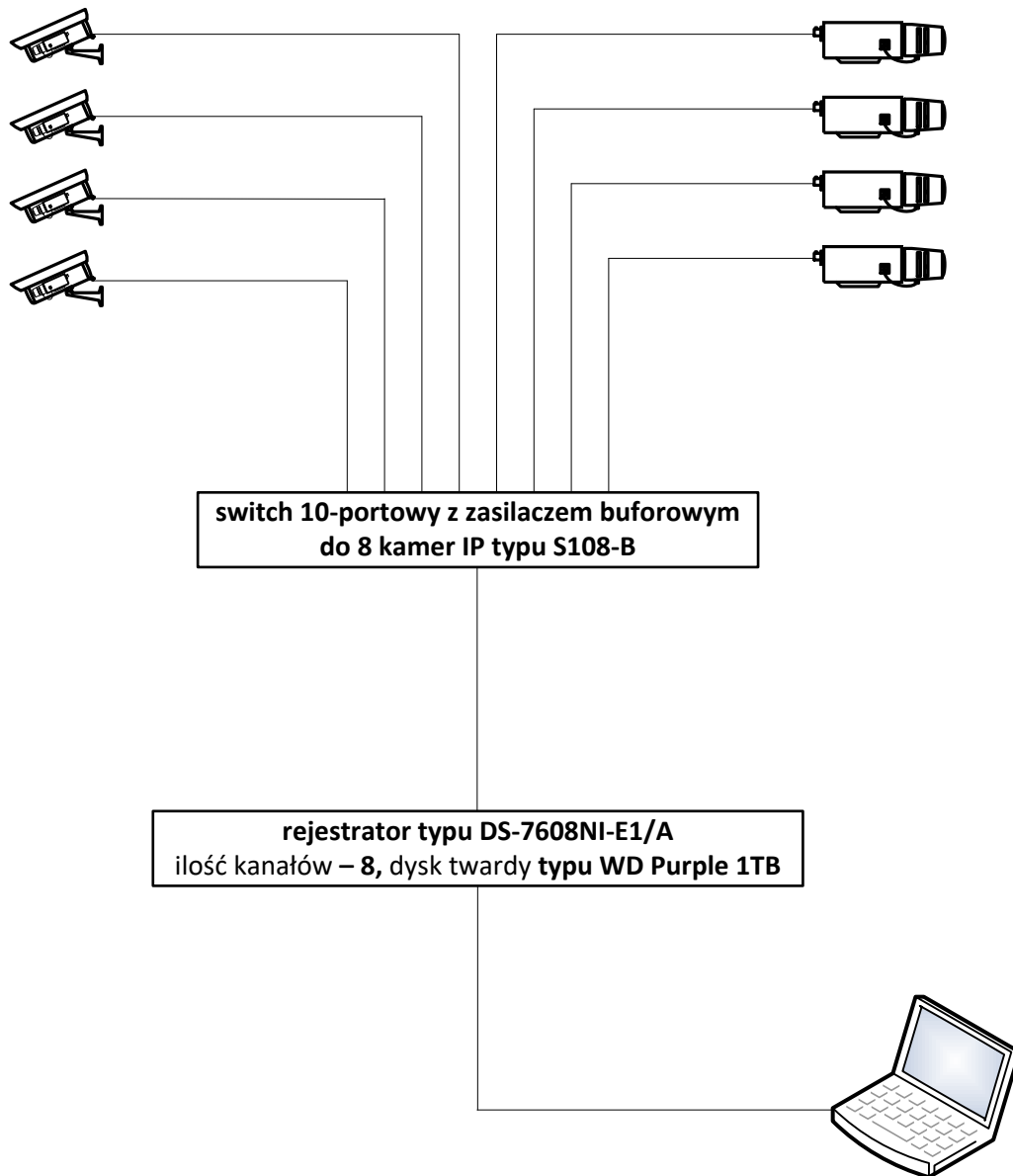
A.S. INŻYNIER ANETA SIKORA ul. Klecka 18; 25-224 Kielce				
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Nazwa oprac.:	Rewitalizacja terenów przemysłowych – na działce nr ewid. 542/32 w Pierzchnicy			Nr rys. E8
Obiekt:	Hala magazynowa			Skala: 1:50
Adres inwestycji:	26-015 Pierzchnica, ul. Błońska 36			
Inwestor:	P.H.U. „Motozbyt” Beata Osman			
Branża:	elektryczna			
Rysunek:	Schemat strukturalny SSWiN			Nr upr. KL-55/91
Autor oprac.:	Imię i nazwisko	Podpis	Data	
Projektował:	inż. Arkadiusz Kwarta		08.2019 r.	



A.S. INŻYNIER ANETA SIKORA ul. Klecka 18; 25-224 Kielce					
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY				
Nazwa oprac.:	Rewitalizacja terenów przemysłowych – na działce nr ewid. 542/32 w Pierzchnicy			Nr rys. E9	
Obiekt:	Hala magazynowa				
Adres inwestycji:	26-015 Pierzchnica, ul. Błońska 36			Skala:	
Inwestor:	P.H.U. „Motozbyt” Beata Osman				
Branża:	elektryczna				
Rysunek:	Schemat strukturalny sieci komputerowej				
Autor oprac.:	Imię i nazwisko		Podpis	Data	Nr upr.
Projektował:	inż. Arkadiusz Kwarta			08.2019 r.	KL-55/91

KZ1 - KZ4
kamery zewnętrzne tubowe
typu DS-2CD2T43G0-I5 (4 mm)
obiektyw 4 mm, rozdzielczość 4 Mpix,
promiennik IR 50 m, zasilanie 12V PoE,

K1 - K4
kamery wewnętrzne kopułowe
typu DS-2CD1341-I
obiektyw 2,8 mm, rozdzielczość 4 Mpix,
zasilanie 12V PoE



A.S. INŻYNIER ANETA SIKORA ul. Klecka 18; 25-224 Kielce				
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Nazwa oprac.:	Rewitalizacja terenów przemysłowych – na działce nr ewid. 542/32 w Pierzchnicy			Nr rys. E10
Obiekt:	Hala magazynowa			
Adres inwestycji:	26-015 Pierzchnica, ul. Błońska 36			Skala:
Inwestor:	P.H.U. „Motozbyt” Beata Osman			
Branża:	elektryczna			
Rysunek:	Schemat strukturalny monitoringu wizyjnego /CCTV/			Nr upr. KL-55/91
Autor oprac.:	Imię i nazwisko	Podpis	Data	
Projektował:	inż. Arkadiusz Kwarta		08.2019 r.	