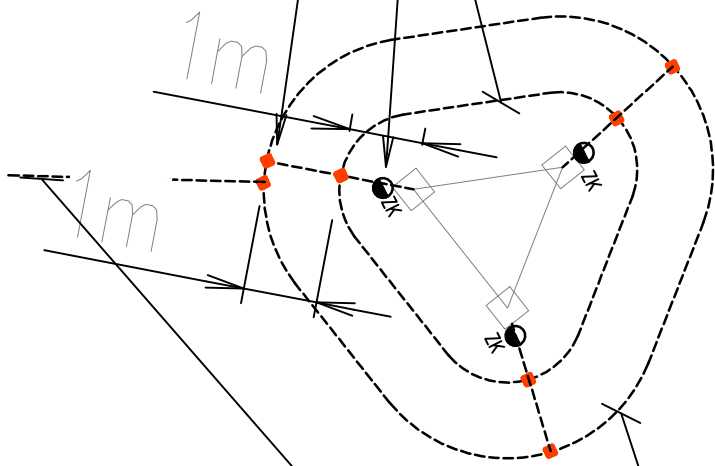


SZCZEGÓŁ skala 1:100

Połączenie przewodu odprowadzającego z uziomem otokowym masztu antenowego

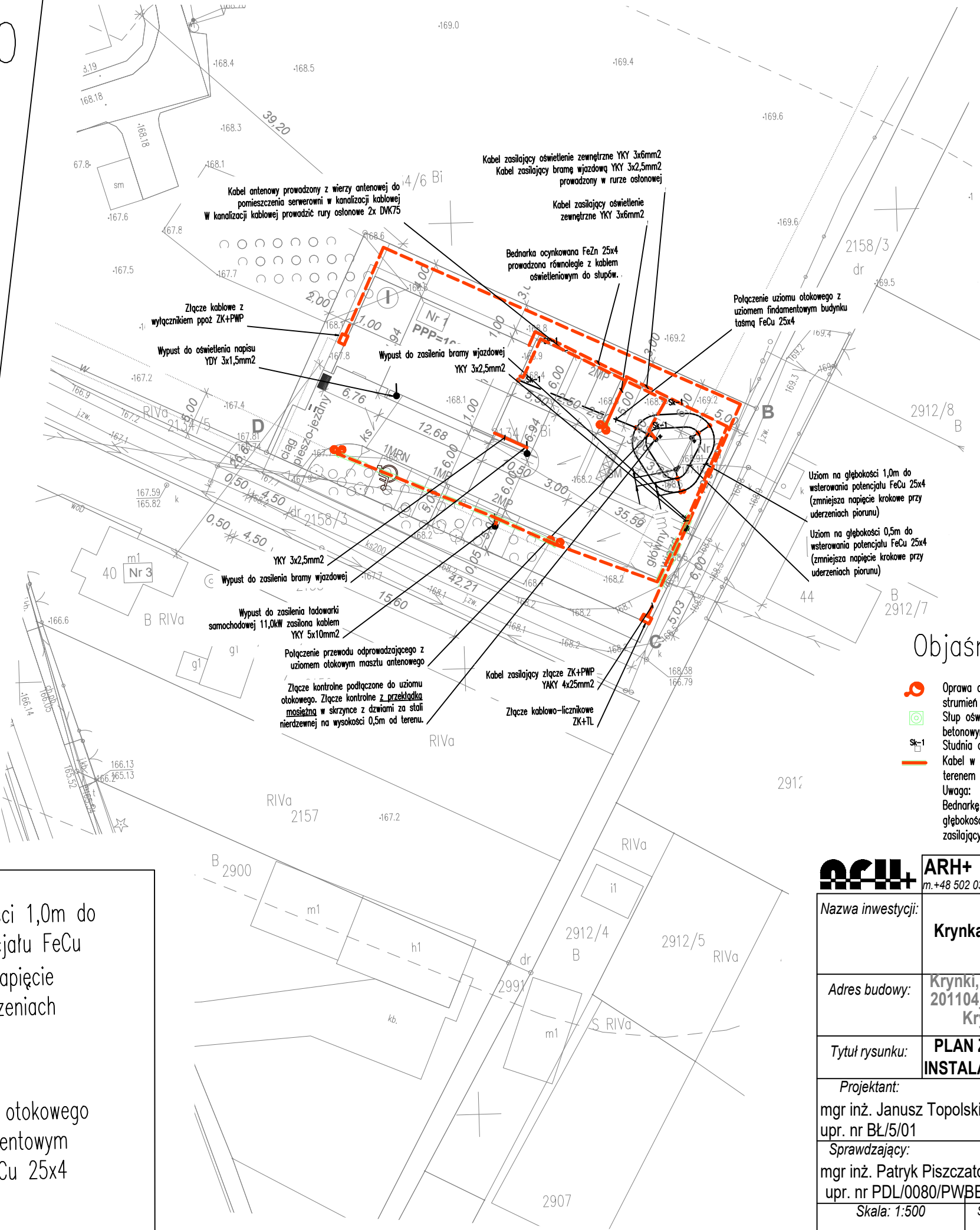
Złącze kontrolne podłączone do uziomu otokowego. Złącze kontrolne z przekładką mosiężną w skrzynce z dwiema za stali nierdzewnej na wysokości 0,5m od terenu.

Uziom na głębokości 0,5m do wsterowania potencjału FeCu 25x4 (zmniejsza napięcie krokowe przy uderzeniach piorunu)



Uziom na głębokości 1,0m do wsterowania potencjału FeCu 25x4 (zmniejsza napięcie krokowe przy uderzeniach piorunu)

Połączenie uziomu otokowego z uziomem fundamentowym budynku taśmą FeCu 25x4



Objaśnienia

- Oprawa oświetlenia ulicznego LED symetryczna, strumień oprawy 7000lm, moc oprawy 46W.
- Słup oświetleniowy ze stali ocynkowanej na fundamencie betonowym prefabrykowanym wys. 6m.
- Studnia dwuelementowa przelotowa z wbudowaną ramą stalową terenem
- Kabel w rurze osłonowej prowadzone pod utwardzonym terenem
- Uwaga:
Bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4 należy prowadzić na głębokości 0,5m równoległe z kablem oświetleniowym zasilającym słupy oświetleniowe .

ARH+ architekt Andrzej Rydzewski m.+48 502 037 769 www.arhplus.eu arhplus.biuro@gmail.com		
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m	
Adres budowy:	Krynki, działka o nr ew. 2134/7, jedn. ew. 201104_4, obręb ew. 0110 Krynki, gmina Krynki-miasto, powiat sokólski	
Tytuł rysunku:	PLAN ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI KABLOWYCH	Podpis/data
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BŁ/5/01	 17.01.2023
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0080/PWBE/20	 17.01.2023
Skala: 1:500	Stadium: Projekt techniczny	Nr rysunku:
plik źródłowy\\SERVER\arhplus\roboty\chmura\505_2022_KWP_posterunki etap II_podlaskie\PP_Sniadowo\505_Sniadowo na b. Ząsianki v5.pln		IE00

Montowane na dachu

Panele fotowoltaiczne, ok 16kW

DC=

AC~

Falownik

POSTERUNEK POLICJI

RG

YKYzo 5x6mm²

N2XH-Jzo 3x2,5mm²

YKYzo 3/5x2,5mm²

N2XH-Jzo 3x2,5mm²

N2XH-Jzo 3/4/5x1,5mm²

N2XH-J 5x10mm²

Gniazda komp.

Wypusty

Gniazda

Oswietlenie

RK

ZK1+1P

ZK+PWP

YAKY 5x25mm²

YAKY 4x25mm²

HDGs 5x1,5mm² E90

HDGs E90 3x1,5mm²

Centrala SAP

RG

Pi= 52,91kW



Ps=26,85kW

Is= 45,65A

Włącznik Główny Prądu P.Poz. Obiektu (elementy lub zestaw przeciwpożarowego wyłącznika prądu certyfikowane) łączyć kablem HDGs 5x1,5mm².

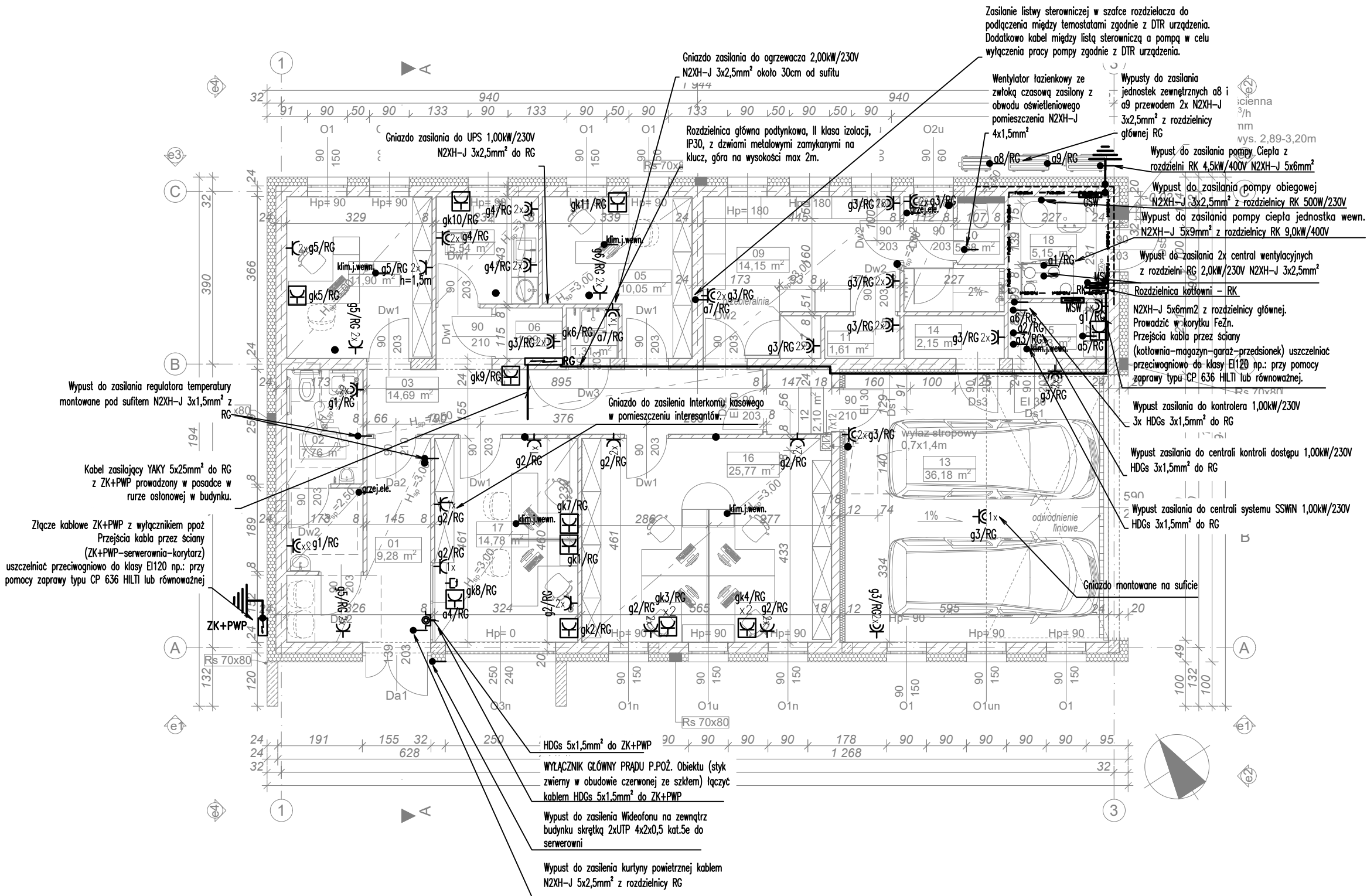
Nie objęte niniejszym opracowaniem.

Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r

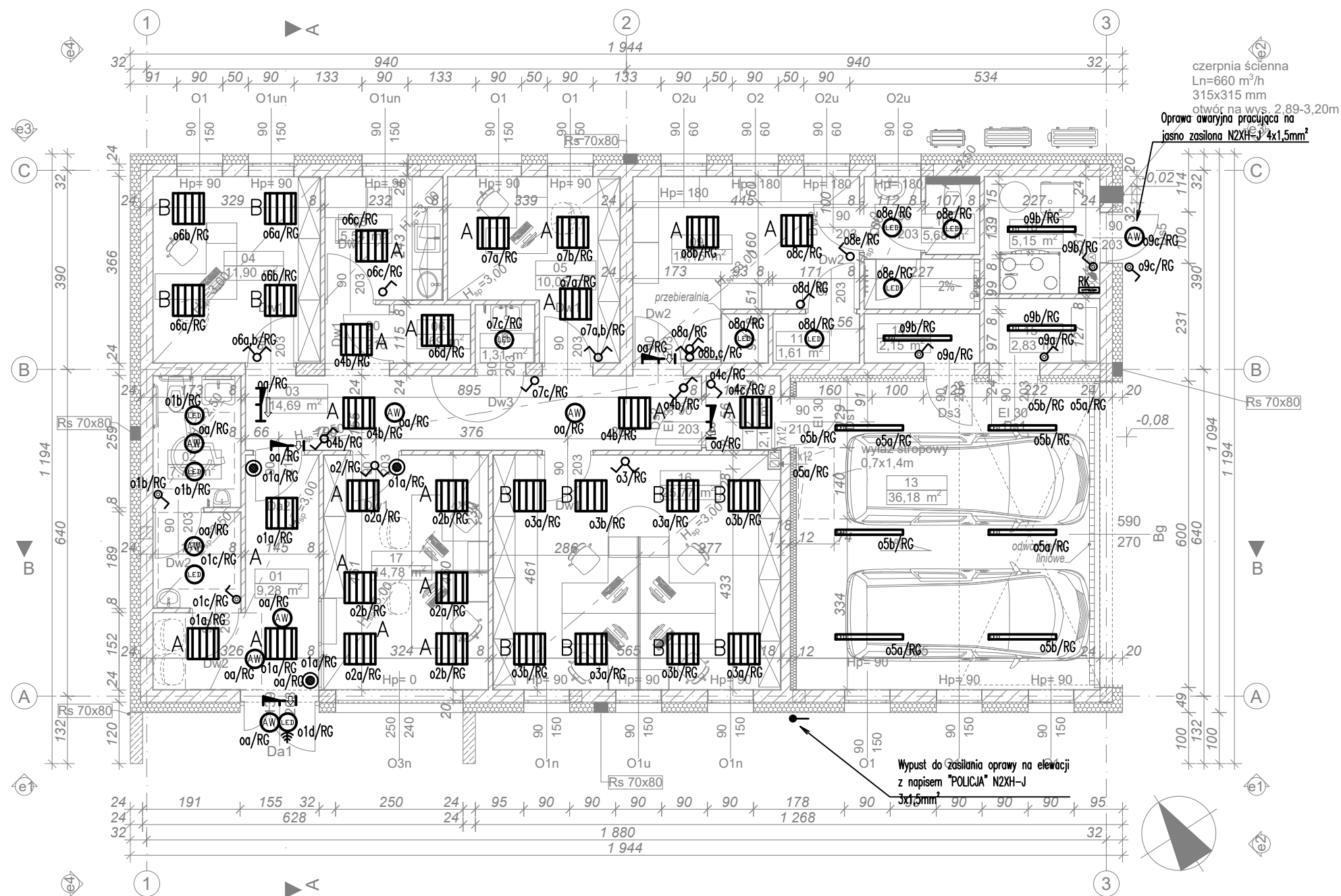
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01	 	PPJT TOPOLSKI	Nazwa rysunku:	SCHEMAT ZASILANIA	RYS. NR IE01
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20		Janusz Topolski 16-001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 604508256	Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m	
			Data: 17.01.2023r.	Skala: ---	Inwestor:	ARKUSZ NR 1
			Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK			

OBJAŚNIENIA

- Gniazdo telefoniczne jednokrotne, Gniazdo łączyć przewodem UTP2x4x0,5 kat. 5e, sprowadzić do serwerowni
- Wypust do zasilania regulatora temp. z termostatem połączony do listwy sterowniczej w szafce rozdzielacza. Kabel między termostatem a listwą 3 żyły zgodnie z DTR urządzenia
- Wypust symbol ogólny. Zasilanie elektrycznezakończone puszką IP44.
- Wentylator łazienkowy zasilony z obwodu oświetleniowego pomieszczenia.
- Zestaw Gniazd 3x(1x16A+N+PE 230V DATA), Gniazda LAN 2x RJ45 kat.6; połączyć przewodem 2xUTP 4x2x0,5 kat.6 1xN2XH-J 3x2,5mm2 montowane we wspólnej ramce p/t.
- Gniazdo 16A+N+PE 230V
- Gniazdo 16A+N+PE 230V IP44.
- Główna szyna wyrównawcza, podłączyć przewód PE, wszystkie instalacje rurowe. Szyne montować w pomieszczeniu kotłowni. Połączenia wyrównawcze prowadzić przewodem LY2o6.
- Miejsca szyna wyrównawcza, podłączyć przewód PE, wszystkie instalacje rurowe. Szyne montować w wyznaczonym pomieszczeniu. Połączenia wyrównawcze prowadzić przewodem LY2o6.
- PROWADZENIE INSTALACJI:
W obrębie kotłowni montować sprzęt natynkowy. Odwody gniazdowe łączyć przewodem N2XH-J 3x2,5mm² i zabezpieczać wyl. różnicowoprądowym. Stosować puszki i ramki wielokrotnie. Instalacje elektryczne wykonać podtynkowo. W instalacjach prowadzonych pod tynkiem w rurach osłonowych osprzęd podtynkowy. UWAGA: Przed przystąpieniem do wykonywania instalacji elektrycznych skoordynować trasy prowadzenia instalacji elektrycznych z innymi instalacjami (kanały, rurociągi itp.)



ARH+ architekt Andrzej Rydzewski m.+48 502 037 769 www.arhplus.eu arhplus.biuro@gmail.com		
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m	
Adres budowy:	Krynki, działka o nr ew. 2134/7, jedn. ew. 201104_4, obręb ew. 0110 Krynki, gmina Krynki-miasto, powiat sokólski	
Tytuł rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJA SIŁOWA	Podpis/data
Projektant: mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BŁ/5/01		 17.01.2023
Sprawdzający: mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20		 17.01.2023
Skala: 1:100	Stadium: Projekt techniczny	Nr rysunku: IE02
plik źródłowy\\SERWER\arhplus\roboty\chmura\505_2022_KWP_posterunki etap II_podlaskie\PP_Sniadowo\505_Sniadowo na b. Zaścianki v5.pln		



OBJAŚNIENIA

- Oprawa LED L1300 16,4W IP66; strumień oprawy 2300lm;
- A Oprawa LED W60L60 24,5W (montowane w suficie podwieszanym) IP20, strumień oprawy 2700lm
- B Oprawa LED W60L60 40,5W (montowane w suficie podwieszanym) IP20, strumień oprawy 3700lm
- C Oprawa LED W60L60 24,5W (montowane natynkowo) IP20, strumień oprawy 2700lm
- Oprawa LED 28W IP65 z czujką ruchu 20–100%, strumień oprawy 1600lm, oprawa typu plafonier.
- Oprawa LED 28W plafonier IP65, strumień oprawy 1600lm
- Oprawa oświetlenia awaryjnego, 5W strumień oprawy 398lm, czas świecenia 1h; Oprawa pracująca na ciemno Oprawa z certyfikatem CNBOP.
- Oprawa awaryjna z autotestem do montażu na suficie. Piktogram przedstawia kierunek wyjścia (strzałka w prawo). Oprawa z atestem CNBOP.
- Oprawa awaryjna z autotestem do montażu na suficie. Piktogram przedstawia kierunek wyjścia (strzałka w dół). Oprawa z atestem CNBOP.
- Włacznik podtynkowy IP44 w ramce 1/2-krotnej
- Łącznik jednobiegunowy
- Łącznik bistabilny
- Łącznik świecznikowy
- Łącznik schodowy
- Łącznik schodowy IP44
- PROWADZENIE INSTALACJI:**
Instalacje oświetleniowe prowadzić przewodem YDY 2/3/4/5x1,5mm²
Do wyłączników prowadzić przewody bez żyły niebieskiej i zielono-żółtej.
Stosować puszkę i ramki wielokrotne.
Instalacje elektryczne wykonać podtynkowo.
W instalacjach prowadzonych pod tynkiem osprzęd podtynkowy.
UWAGA:
Przed przystąpieniem do wykonywania instalacji elektrycznych skoordynować trasy prowadzenia instalacji elektrycznych z innymi instalacjami (kanały, rurociągi itp.)



ARH+ architekt Andrzej Rydzewski
m.+48 502 037 769 www.arhplus.eu arhplus.biuro@gmail.com

Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m		
Adres budowy:	Krynki, działka o nr ew. 2134/7, jedn. ew. 201104_4, obręb ew. 0110 Krynki, gmina Krynki-miasto, powiat sokólski		
Tytuł rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA Instalacja oświetleniowa		Podpis/data
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BŁ/5/01		 17.01.2023
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20		 17.01.2023
Skala: 1:100	Stadium: Projekt techniczny		Nr rysunku: IE03
plik źródłowy\I\SERWER\arhplus robota chmura\505_2022_KWP_posterunki etap II_podlaskie\PP Śniadowo\505_Śniadowo na b. Zaścianki v5.pln			

OBJAŚNIENIA

- SZ Sygnalizator optyczno – akustyczny zewnętrzny montowany przy pomocy puszk
S1 Sygnalizator optyczno – akustyczny wewnętrzny montowany przy pomocy puszk
□ Czujka dymu w gnieździe montowany nad sufitem podwieszanym
□ Uniwersalna czujka ciepła w gnieździe
□ Wskaźnik zadziałania czujki, mont. na suficie podwieszanym
Kabel HTKSHekw PH90 1x2x0,8mm²
Przycisk instalowane przy wejściach

Klucz do zastosowanych materiałów

Dobrane w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych typów lub producentów zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. z dnia 20 lipca 2003r.) Celem podania nazw producentów i typów nie jest wyeliminowanie konkurencji, lecz jednoznaczne określenie parametrów urządzeń.

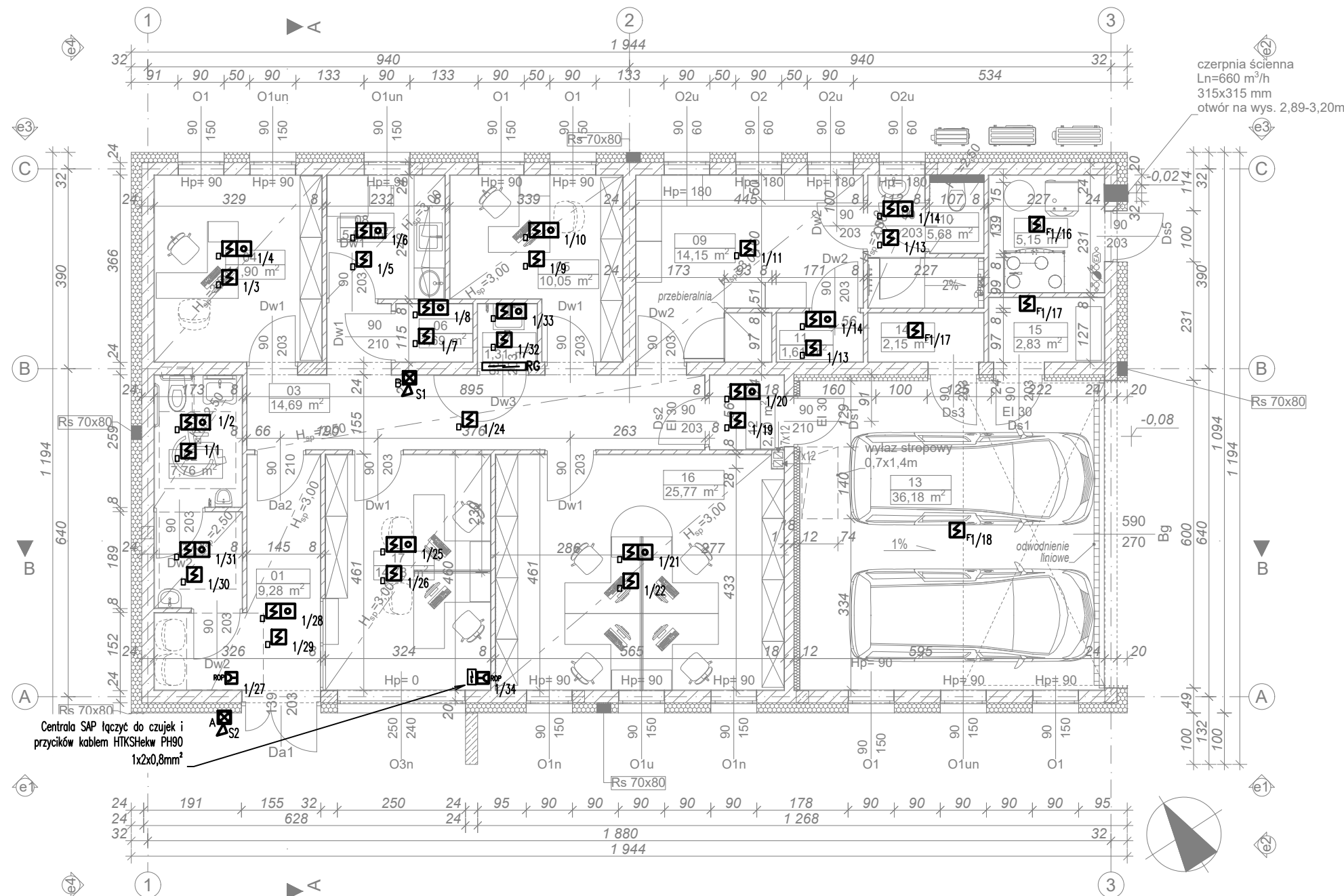
Projektant oświadcza, że możliwe jest zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż zaprojektowane, pod warunkiem, iż zastosowane materiały i urządzenia będą miały parametry nie gorsze, niż przyjęte w obliczeniach lub pokazane na rysunkach.

PROWADZENIE INSTALACJI:

Instalacje elektryczne wykonać podtynkowo w rurkach R28 lub w korytkach FeZn za sufitami podwieszanymi.

UWAGA:

Przed przystąpieniem do wykonywania instalacji elektrycznych skoordynować trasy prowadzenia instalacji elektrycznych z innymi instalacjami (kanaly, rurociągi itp.)



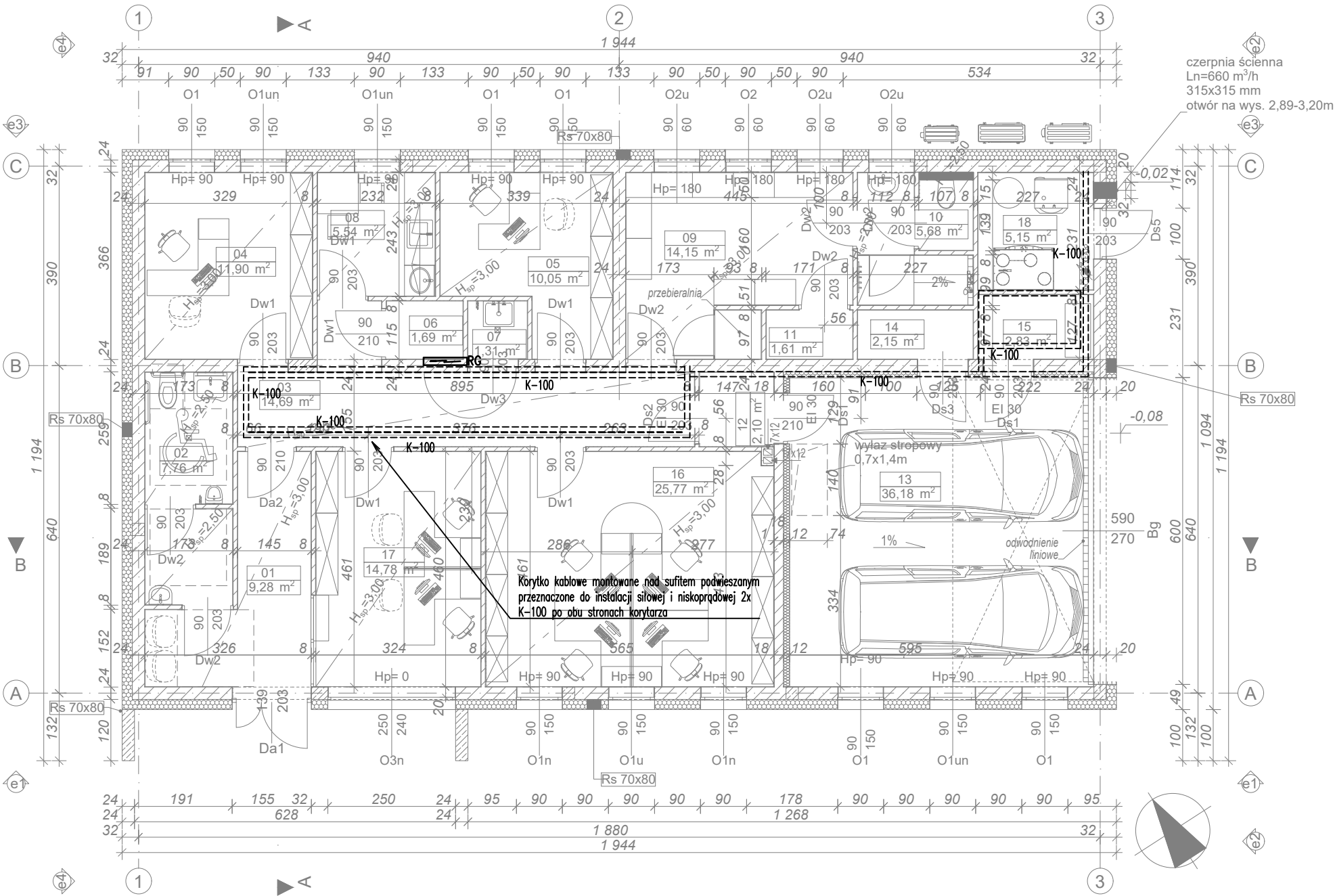
ARH+ architekt Andrzej Rydzewski

m.+48 502 037 769 www.arhplus.eu arhplus.biuro@gmail.com

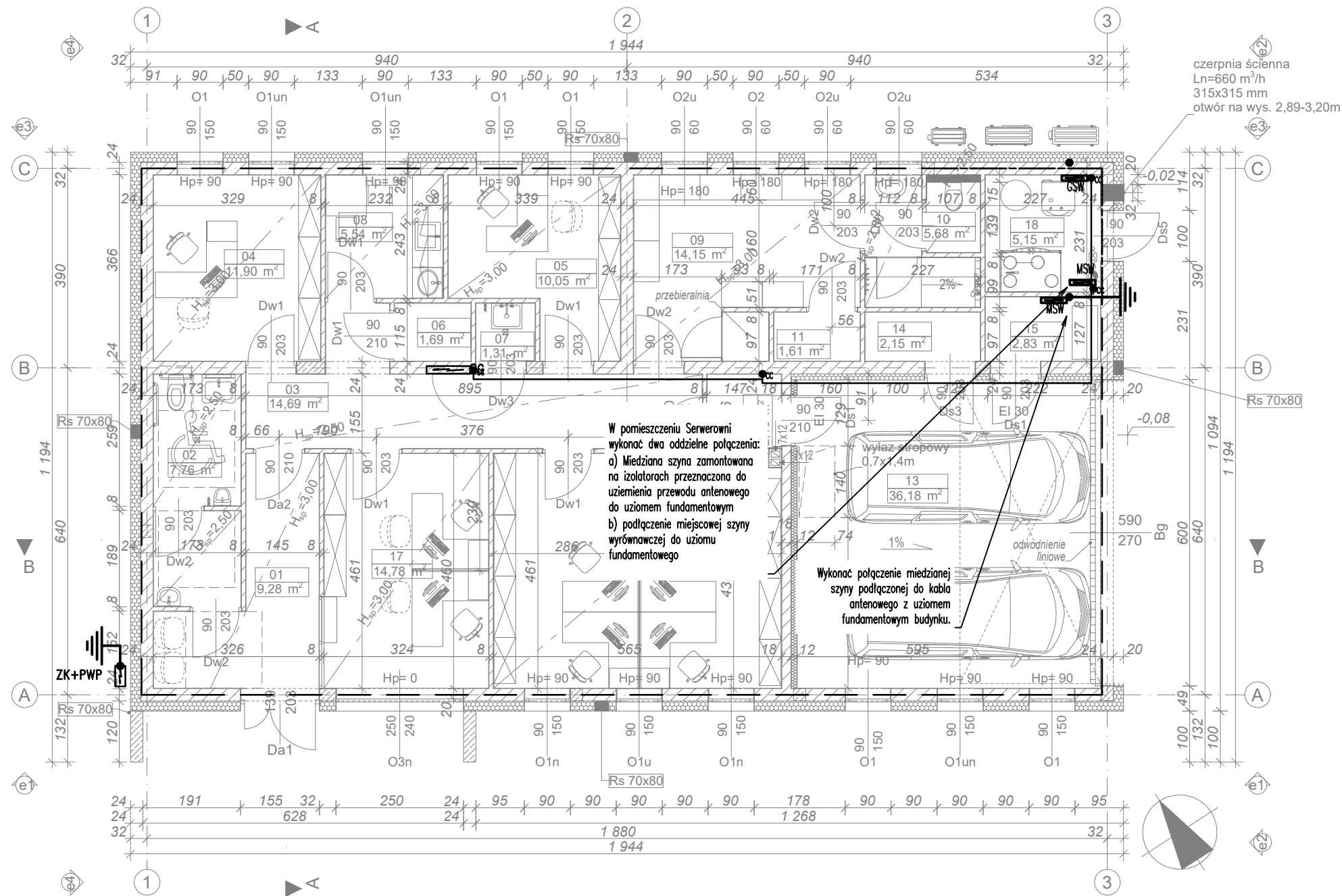
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m	
Adres budowy:	Krynki, działka o nr ew. 2134/7, jedn. ew. 201104_4, obręb ew. 0110 Krynki, gmina Krynki-miasto, powiat sokólski	
Tytuł rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJA SAP	Podpis/data
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BŁ/5/01	 17.01.2023
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20	 17.01.2023
Skala: 1:100	Stadium: Projekt techniczny	Nr rysunku:
plik źródłowy\I\SERVER\arhplus robota chmura\505_2022_KWP_posterunki etap II_podlaskie\PP Śniadowo\505_Śniadowo na b. Zaścianki v5.pln		IE04

OBJAŚNIENIA

K-100 Korytko kablowe FeZn montowane do ściany na wspornikach nad sufitem podwieszanym.



ARH+ architekt Andrzej Rydzewski m.+48 502 037 769 www.arhplus.eu arhplus.biuro@gmail.com		
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m	
Adres budowy:	Krynki, działka o nr ew. 2134/7, jedn. ew. 201104_4, obręb ew. 0110 Krynki, gmina Krynki-miasto, powiat sokólski	
Tytuł rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA Trasa koryt kablowych	Podpis/data
Projektant: mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BŁ/5/01		 17.01.2023
Sprawdzający: mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20		 17.01.2023
Skala: 1:100	Stadium: Projekt techniczny	Nr rysunku: IE05
plik źródłowy\I\SERWER\arhplus robota chmura\505_2022_KWP_posterunki etap II_podlaskie\PP Śniadowo\505_Śniadowo na b. Zaścianki v5.pln		



OBJAŚNIENIA

- Polłączenia wyrównawcze, prowadzić przewodem LYżo6mm².
- GSW Główna szyna wyrównawcza, podłączyć przewód PE, wszystkie instalacje rurowe. Szyne montować w pomieszczeniu kotłowni. Połączenia wyrównawcze prowadzić przewodem LYżo6.
- MSW Miejscowa szyna wyrównawcza, podłączyć przewód PE, wszystkie instalacje rurowe. Szyne montować w wyznaczonym pomieszczeniu. Połączenia wyrównawcze prowadzić przewodem LYżo6.
- Przewód LYżo6 prowadzić w na korytku kablowym FeZn nad sufitem podwieszanym i w rurce osłonowej mocowanej na ścianie pod sufitem.
- PROWADZENIE INSTALACJI:
Podłączyć wszystkie metalowe i przewodzące elementy do szyn wyrównawczych
Połączenia wyrównawcze prowadzić przewodem LYżo6mm² w korytku nad sufitem podwieszanym oraz rurce osłonowej pod tynkiem.
W kotłowni wszystkie metalowe i przewodzące elementy podłączyć do szyn wyrównawczych lub do bednarki przewodem LYżo 6mm² prowadzonym na tynku w rurce osłonowej.

ARH+ architekt Andrzej Rydzewski
m.+48 502 037 769 www.arhplus.eu arhplus.biuro@gmail.com

Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m	
Adres budowy:	Krynki, działka o nr ew. 2134/7, jedn. ew. 201104_4, obręb ew. 0110 Krynki, gmina Krynki-miasto, powiat sokólski	
Tytuł rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA Połączenia wyrównawcze	Podpis/data
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BŁ/5/01	17.01.2023
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20	17.01.2023
Skala: 1:100	Stadium: Projekt techniczny	Nr rysunku: IE06
plik źródłowy\I\SERWER\arhplus robota chmura\505_2022_KWP_posterunki etap II_podlaskie\PP Śniadowo\505_Śniadowo na b. Zaścianki v5.pln		

OBJAŚNIENIA:

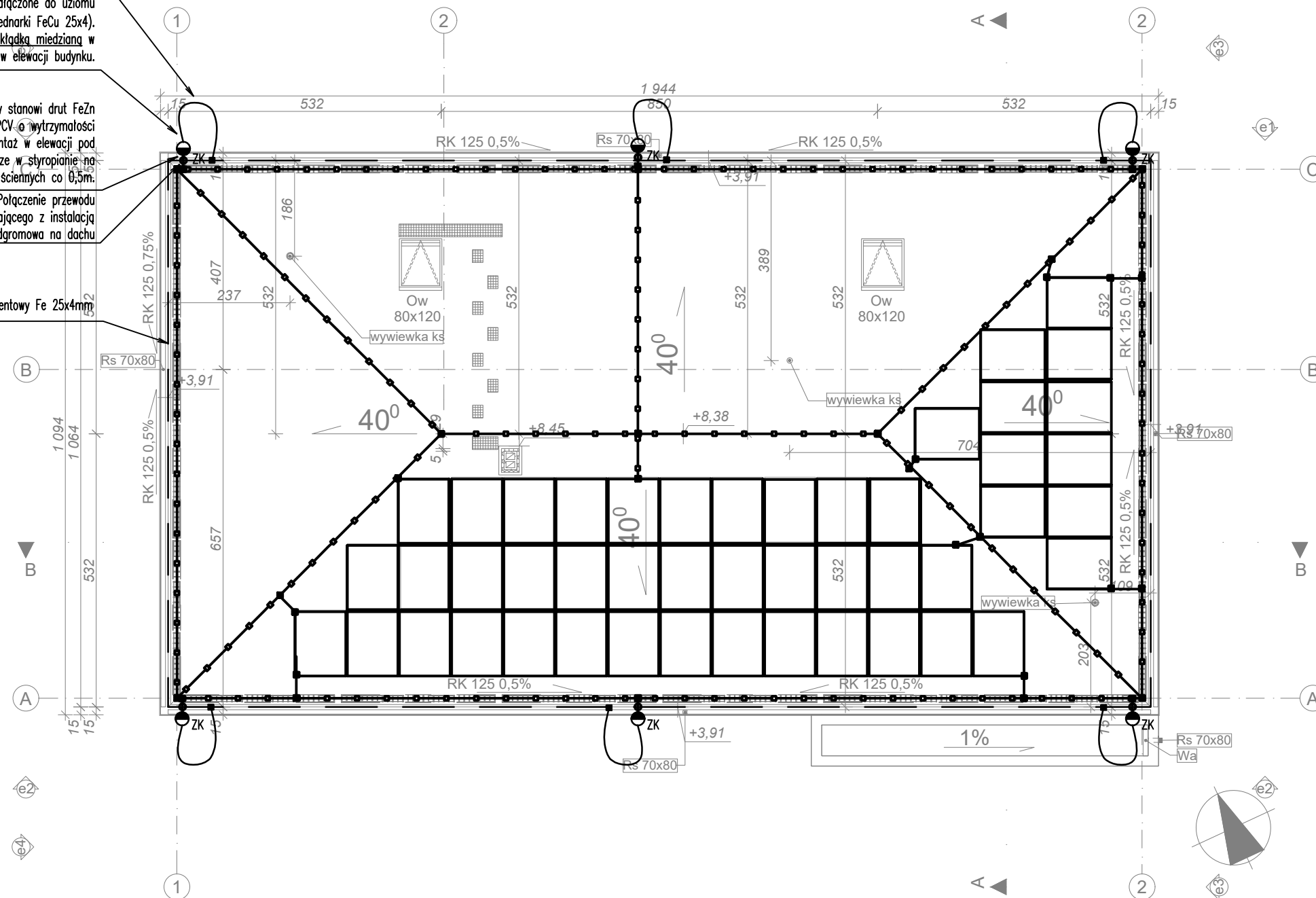
- Uziom fundamentowy taśma Fe 25x4
Zwód poziomy, drut FeZn Ø8mm na wspornikach do dachówki ceramicznej co 1m, połączyć ze zwodem lub przewodem odprowadzającym
Zwód poziomy, drut FeZn Ø8mm na wspornikach mocowanych do ścian na kołki rozporowe co 1m, połączyć ze zwodem lub przewodem odprowadzającym
Złącze kontrolne z przekładką mosiężną na wysokości 0,3÷1,8m, łączyć z uziomem fundamentowym wypustem FeCu 25x4mm
Połączenie pomiędzy elementami instalacji odgromowej, oraz pomiędzy elementami przewodzącymi na dachu i instalacją odgromową, złącze rynnowe lub płaskownik FeZn grubość 2mm łączony na 7 nitów zrywanych Ø5mm lub spawem min 30mm.
1) Zwód poziomy stanowi drut FeZn 8mm na wspornikach mocowanych do dachówki ceramicznej. Stosować wsporniki niskie, odporne na zrywanie spowodowane osuwaniem śniegu.
2) Przewód odprowadzający drut FeZn Ø8mm na uchwytych ściennych lub pod warstwę elewacji w warstwie styropianu. Drut układać w rurze o wytrzymałości dielektrycznej min. 100kV, na uchwytych ściennych co 0,5m,
3) Wszystkie elementy przewodzące oraz nieprzewodzące znajdujące się na dachu ochronić przed bezpośrednim uderzeniem pioruna zwodami pionowymi z prętów FeZn Ø16mm.
4) Uziom fundamentowy stanowi taśma Fe 25x4mm ułożona w betonie (min. gl. otuliny >5cm).
5) Wymagana wartość rezystancji uziemienia wynosi 10Ω. Jeżeli wartość rezystancji uziemienia będzie przekraczać 100 należy wbić dodatkowe pręty i łączyć je z uziomem do czasu uzyskania pozytywnego wyniku.
6) Do uziomu należy podłączyć przewody odprowadzające – odcinki bednarki pomiędzywanej FeCu 25x4mm wyprowadzone od uziomu fundamentowego, aby umożliwić podłączenie złącza kontrolnego. Połączenie powinny być pewne, aby przypadkowe siły nie spowodowały zerwania lub obłuzowania się. Złącza kontrolne w skrzynce probierczej w elewacji. Złącze kontrolne z przekładką mosiężną ze względu na łączenie instalacji ocynkowanej i pomiędzywanej.
7) Instalację wykonać elementami ze stali ocynkowanej ogniowo.
8) Instalację odgromową wykonać używając typowych elementów instalacji odgromowej.

Pozostałe przewody odprowadzające wykonać analogicznie
Złącze kontrolne podłączone do uziomu fundamentowego (wypust z bednarki FeCu 25x4).
Złącze kontrolne z przekładką miedzianą w skrzynce osłonej plastikowej w elewacji budynku.

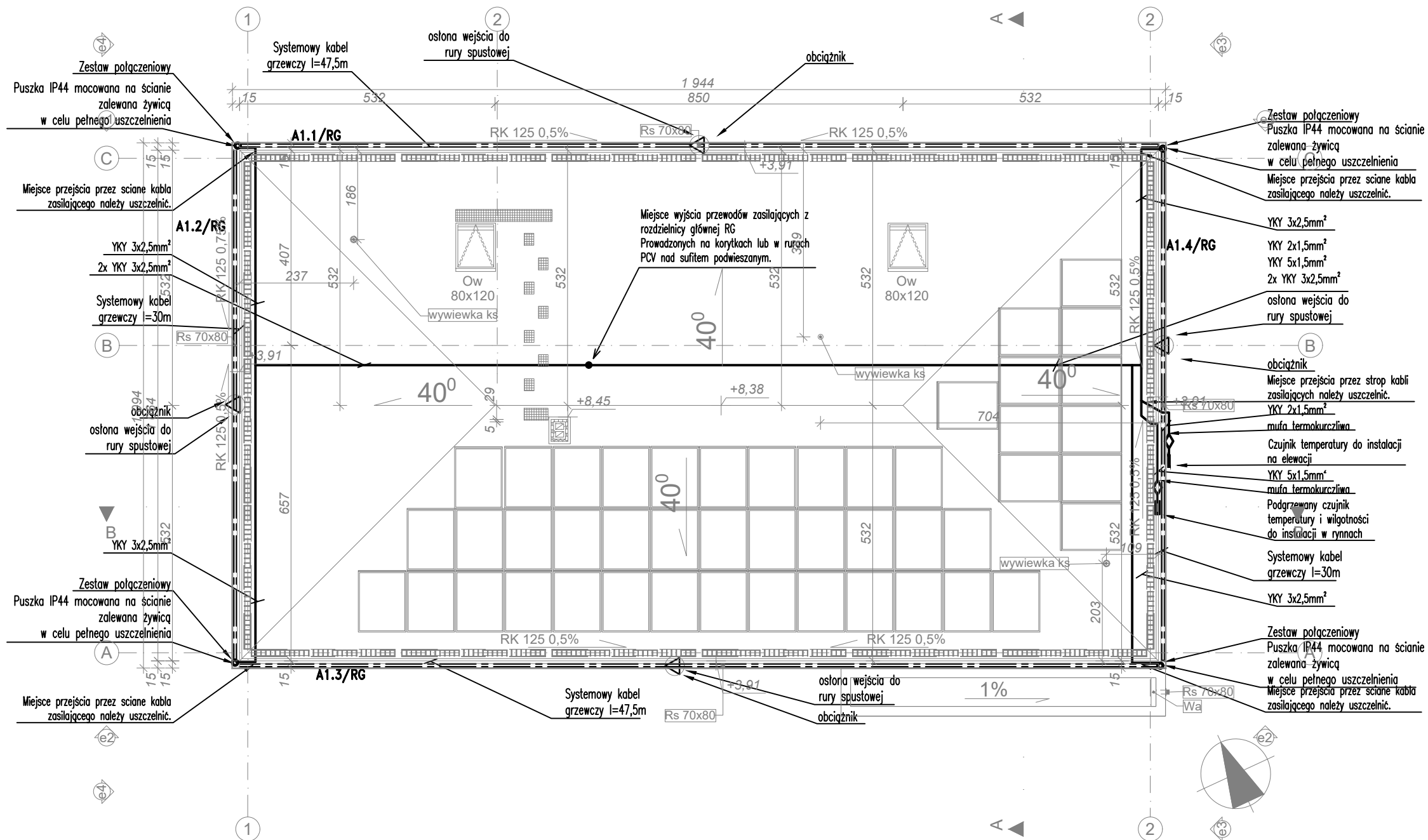
Przewód odprowadzający stanowi drut FeZn Ø8mm, ułożony w rurze z PCV o wytrzymałości elektrycznej >100kV, montaż w elewacji pod warstwę tynku w rurze w styropianie na uchwytych ściennych co 0,5m.

Połączenie przewodu odprowadzającego z instalacją odgromową na dachu

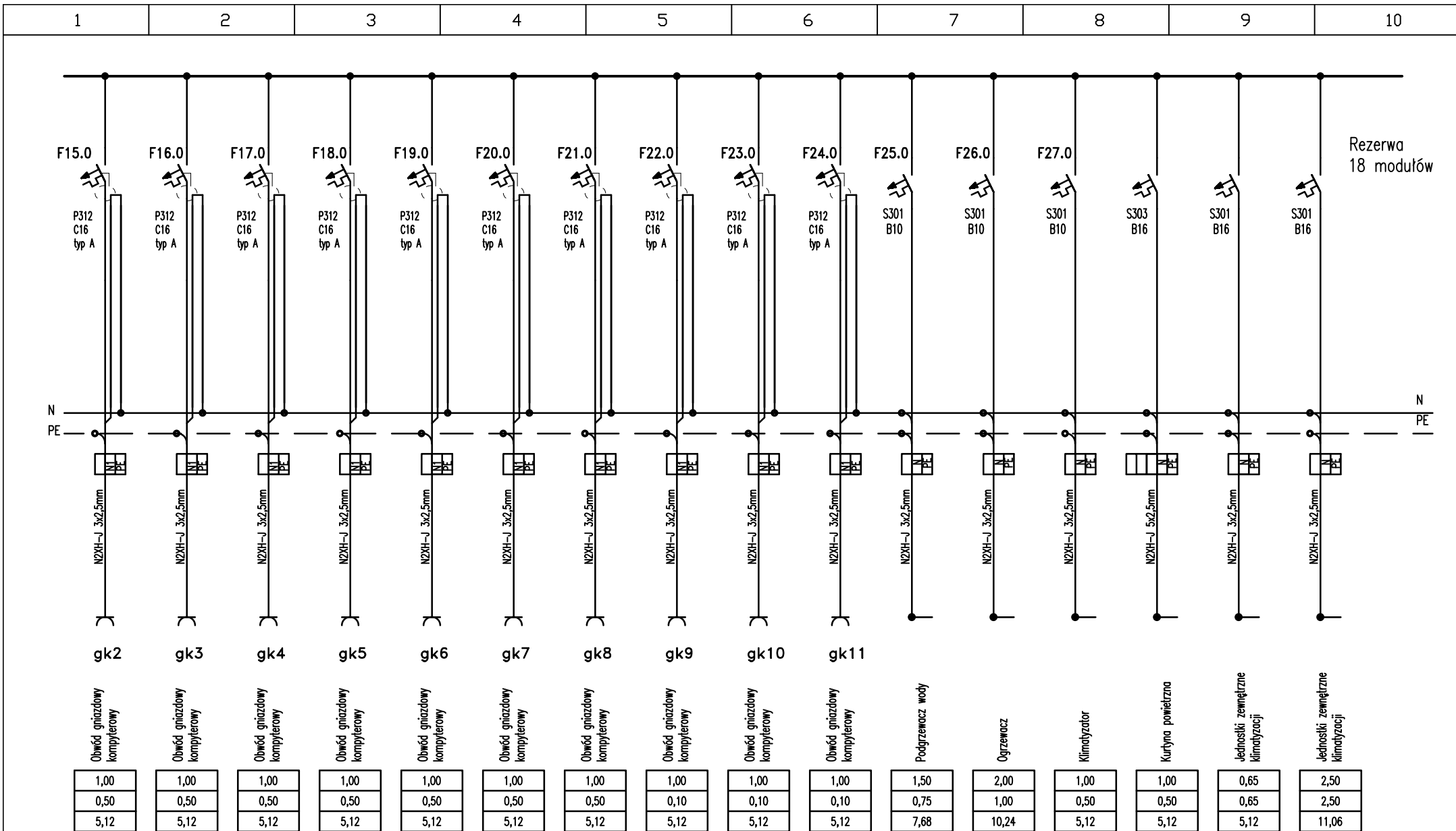
Uziom fundamentowy Fe 25x4mm



ARH+ architekt Andrzej Rydzewski m.+48 502 037 769 www.arhplus.eu arhplus.biuro@gmail.com		
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m	
Adres budowy:	Krynki, działka o nr ew. 2134/7, jedn. ew. 201104_4, obręb ew. 0110 Krynki, gmina Krynki-miasto, powiat sokólski	
Tytuł rysunku:	RZUT DACHU Instalacja odgromowa	Podpis/data
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BŁ/5/01	 17.01.2023
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20	 17.01.2023
Skala: 1:100	Stadium: Projekt techniczny	Nr rysunku: IE07 ark.1
plik źródłowy\\SERWER\arhplus\roboty\chmura\505_2022_KWP_posterunki etap II_podlaskie\PP Śniadowo\505_Śniadowo na b. Zaścianki v5.pln		



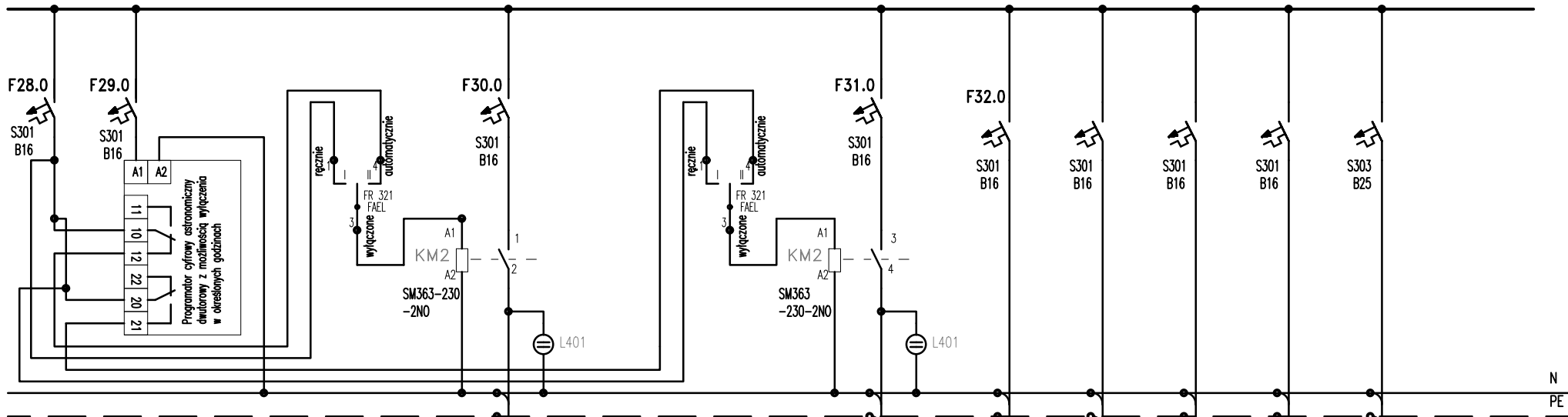
ARH+ architekt Andrzej Rydzewski m.+48 502 037 769 www.arhplus.eu arhplus.biuro@gmail.com		
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m	
Adres budowy:	Krynki, działka o nr ew. 2134/7, jedn. ew. 201104_4, obręb ew. 0110 Krynki, gmina Krynki-miasto, powiat sokólski	
Tytuł rysunku:	RZUT DACHU Instalacja odgromowa	Podpis/data
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BŁ/5/01	 17.01.2023
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20	 17.01.2023
Skala: 1:100	Stadium: Projekt techniczny	Nr rysunku: IE07 ark.2
plik źródłowy\\SERWER\arhplus\roboty\chmura\505_2022_KWP_posterunki etap II_podlaskie\PP_Sniadowo\505_Sniadowo na b. Zaścianki v5.pln		



Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01	<div>PPJT TOPOLSKI</div> <div>Janusz Topolski</div> <div>16-001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 604508256</div>	Nazwa rysunku:	SCHEMAT ROZDZIELNICY RGn	RYS. NR IE08
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20		Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m	
			Data: 17.01.2023r.	Skala:	Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK



Zegar astronomiczny z dwoma wyjściami sterowanymi niezależnie z wyłączeniem poszczególnych wyjść np. czas pracy kanał X oświetlenia sterowanie:
 Zał. Zachód słońca
 Wył. północ
 Zał. czwarta w nocy
 Wył. Wschód słońca

Słup h=6m z podwójną tablicą z zabezpieczeniem topikowym 2x10A do dwóch opraw montowanych na słupie

oz1

Obwód oświetleniowy

0,32
0,10
1,64

oz2

Podświetlenie znaku Policja na elewacji

0,10
0,10
0,52

Centrala wentylacyjna

2,10
0,50
5,12

Centrala wentylacyjna

2,00
2,00
10,24

Regulatory temperatury

2,00
2,00
10,24

Lista sterownicza w szatce rozdzielczej

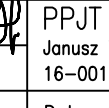
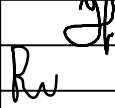
2,00
2,00
10,24

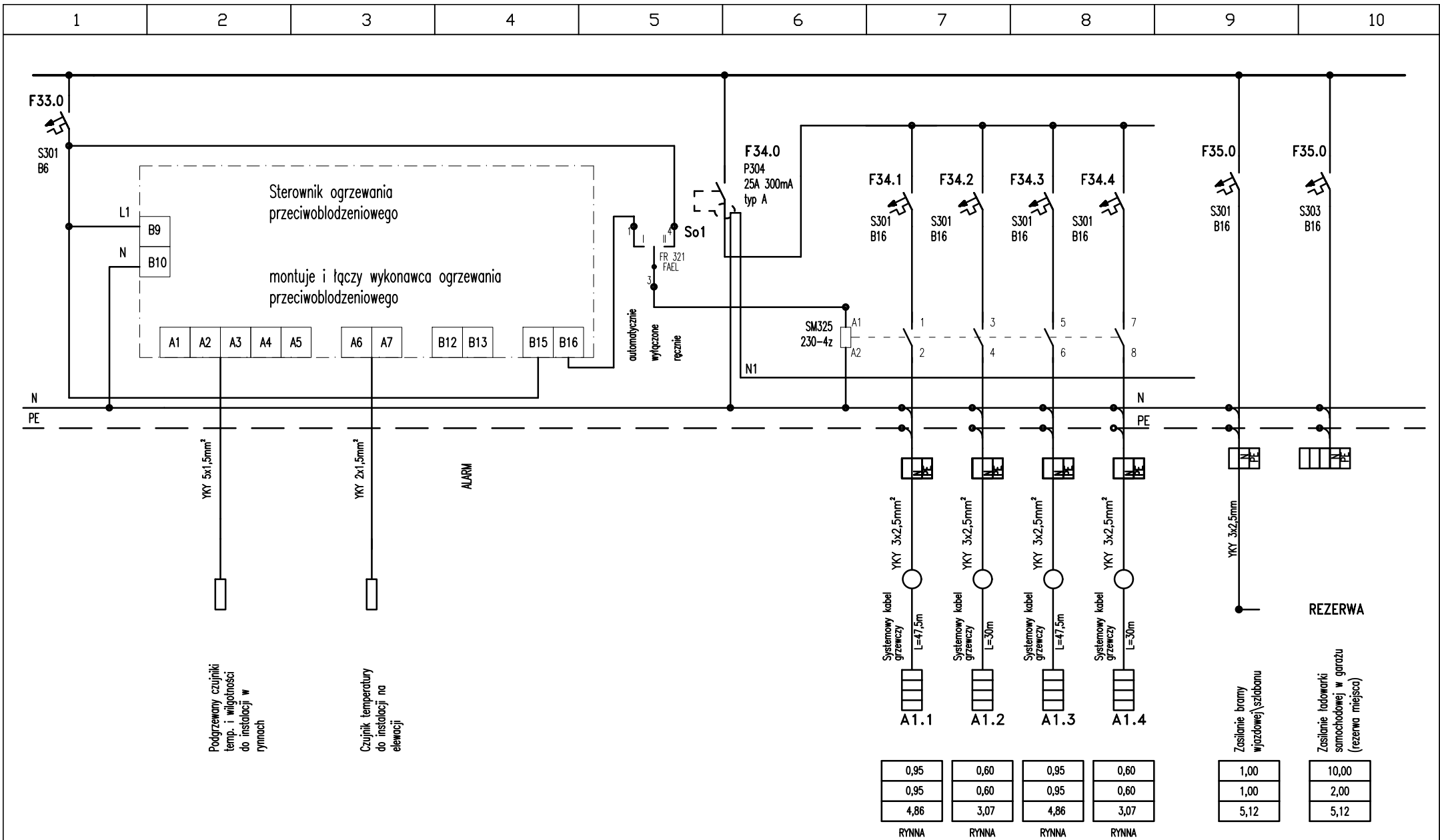
Ładowarka samochodowa zewnętrzna.

11,00
5,50
18,71

Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		PPJT TOPOLSKI		Nazwa rysunku:	SCHEMAT ROZDZIELNICY RGn	RYS. NR IE08
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20			Janusz Topolski 16-001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 604508256		Obiekt:	
				Data: 17.01.2023r.	Skala:	Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK
						ARKUSZ NR 4	

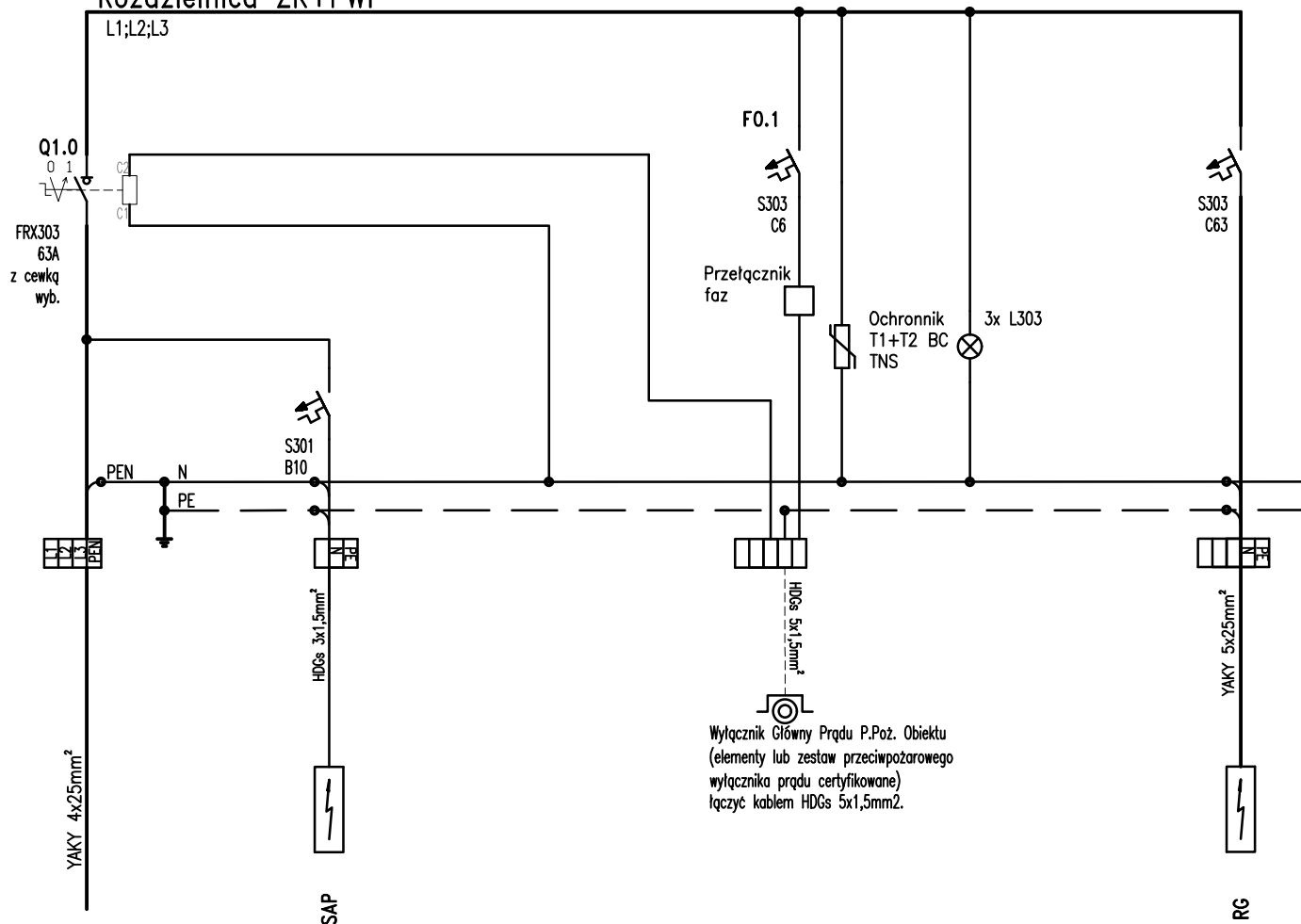


Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01	PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 604508256	Nazwa rysunku:	SCHEMAT ROZDZIELNICY RGn	RYS. NR IE08
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20		Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m	
		Data: 17.01.2023r. Skala:	Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK	ARKUSZ NR 5

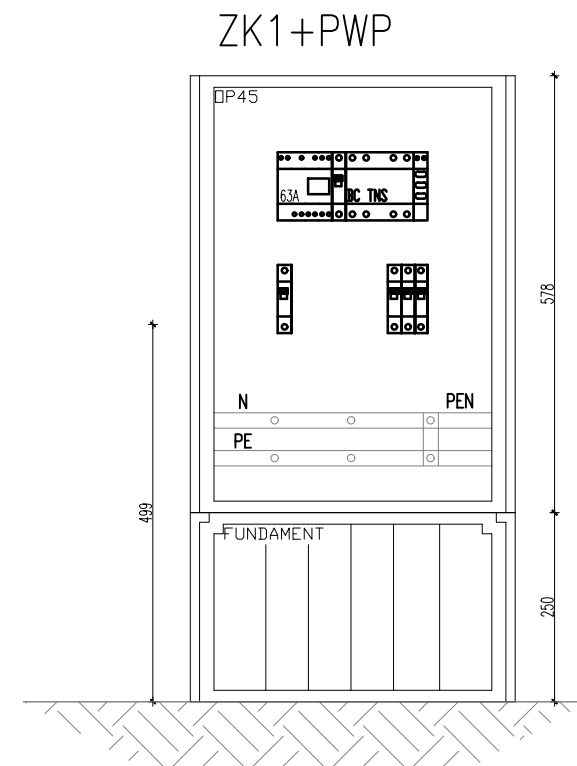
L1:L2:L3



1,00
0,50
5,12



Rozdzielnica stojąca ZK-1 z
fundamentem; IP65;
II klasa ochronności.
400x600x250 (szer/wys/gł)
zasilanie od dołu, odpływy do dołu.

52,91
26,85
45,65

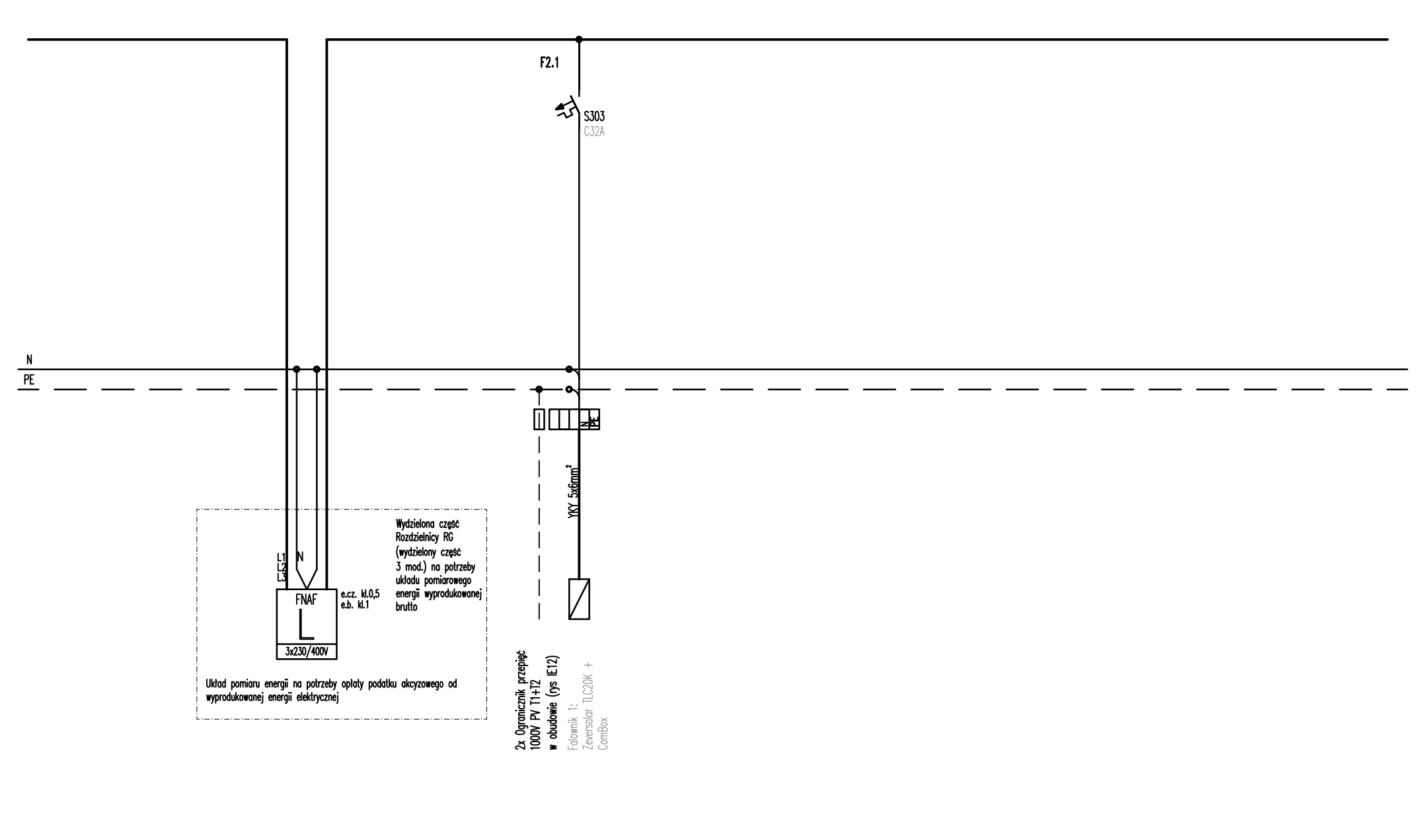



ZŁĄCZE KABLOWE.
OBUDOWY KLASA IZOLACJI II,
EKSTRODUR. IP65

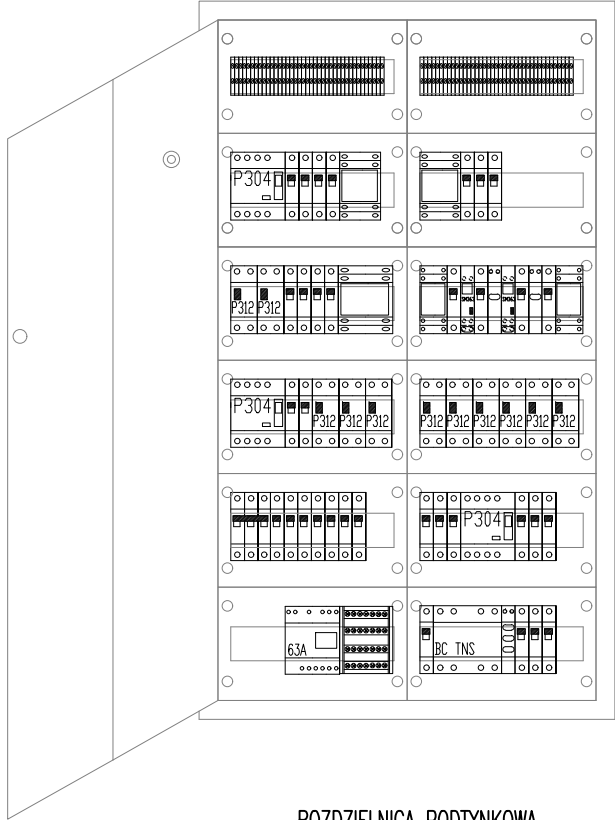
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01	 	PPJT TOPOLSKI		Nazwa rysunku:	SCHEMAT ZŁĄCZA ZK + PWP	RYS. NR IE11
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20		Janusz Topolski 16-001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 604508256		Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m	
			Data: 17.01.2023r.	Skala:	Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK	ARKUSZ NR 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----




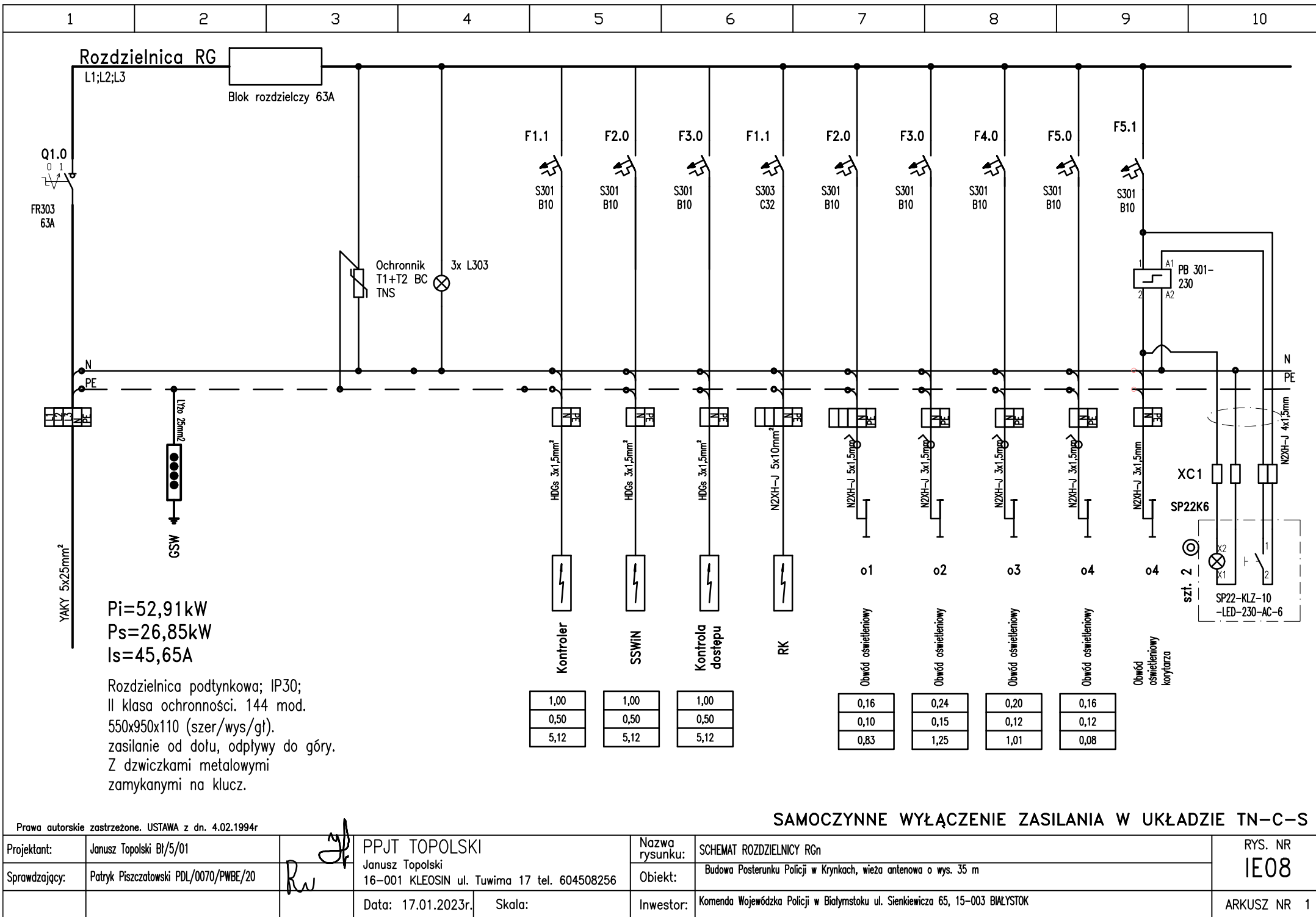
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r										SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S									
Projektant:		Janusz Topolski Bt/5/01				PPJT TOPOLSKI		Nazwa rysunku:		SCHEMAT ROZDZIELNICY RGn						RYS. NR			
Sprawdzający:		Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20				Janusz Topolski 16-001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 604508256		Obiekt:		Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m						IE08			
						Data: 17.01.2023r.		Skala:		Inwestor:		Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK						ARKUSZ NR 6	

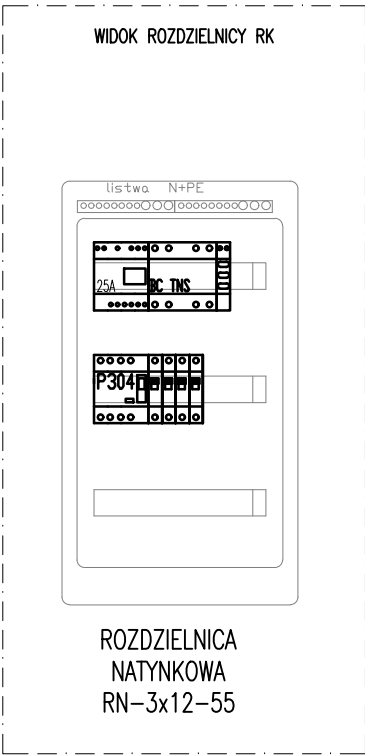
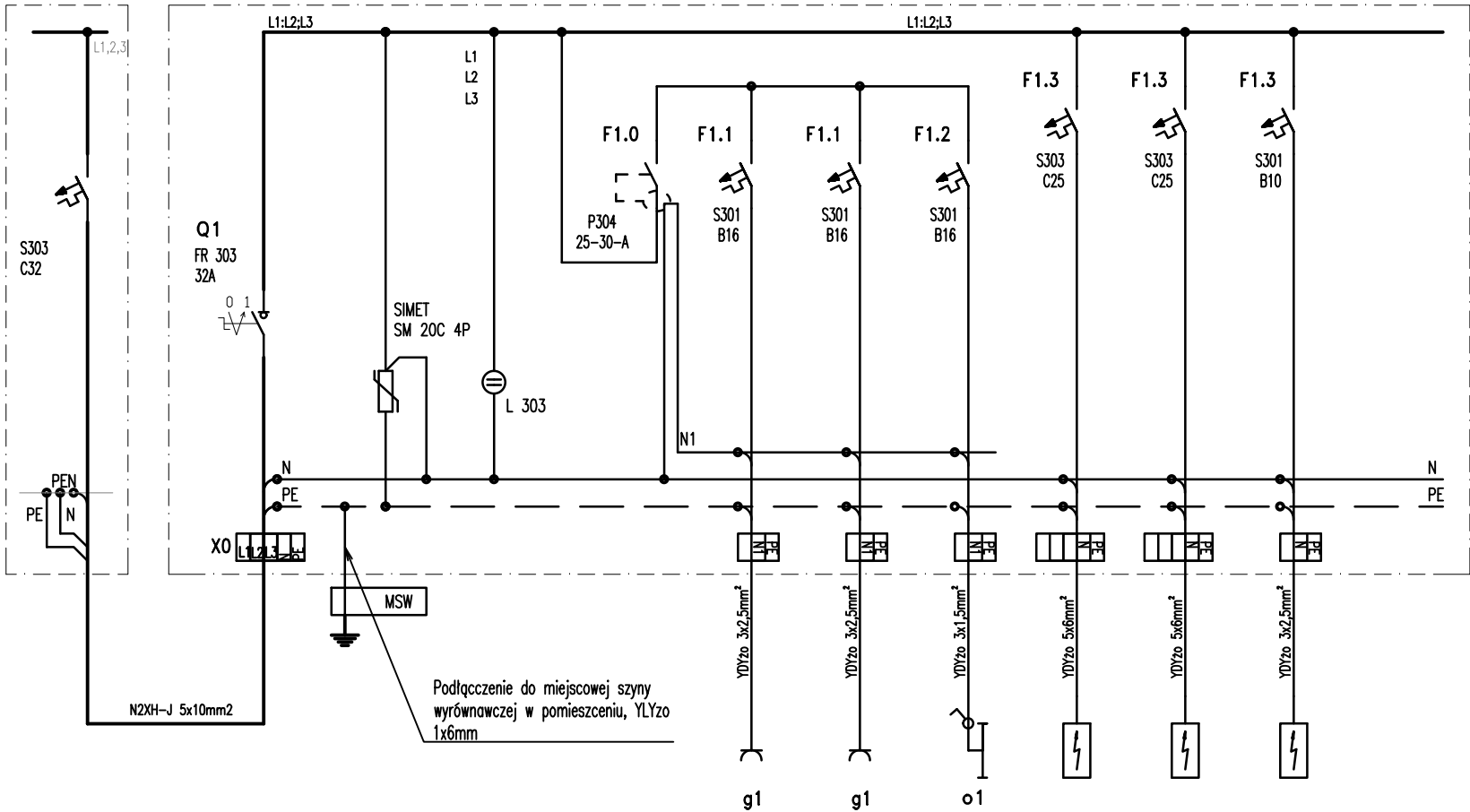


+1,05m

ROZDZIELNICA PODTYNKOWA
IP30 klasa ochronności II
550x950x110. min.

Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r										SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S									
Projektant:		Janusz Topolski Bt/5/01				PPJT TOPOLSKI		Nazwa rysunku:		SCHEMAT ROZDZIELNICY RGn – WIDOK ROZDZIELNICY						RYS. NR			
Sprawdzający:		Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20				Janusz Topolski 16–001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 604508256		Obiekt:		Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m						IE08			
						Data: 17.01.2023r.		Skala:		Inwestor:		Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15–003 BIAŁYSTOK						ARKUSZ NR 7	





ROZDZIELNICA NATYNKOWA
IP55; klasa izolacji II;
ilość modułów 3x12;

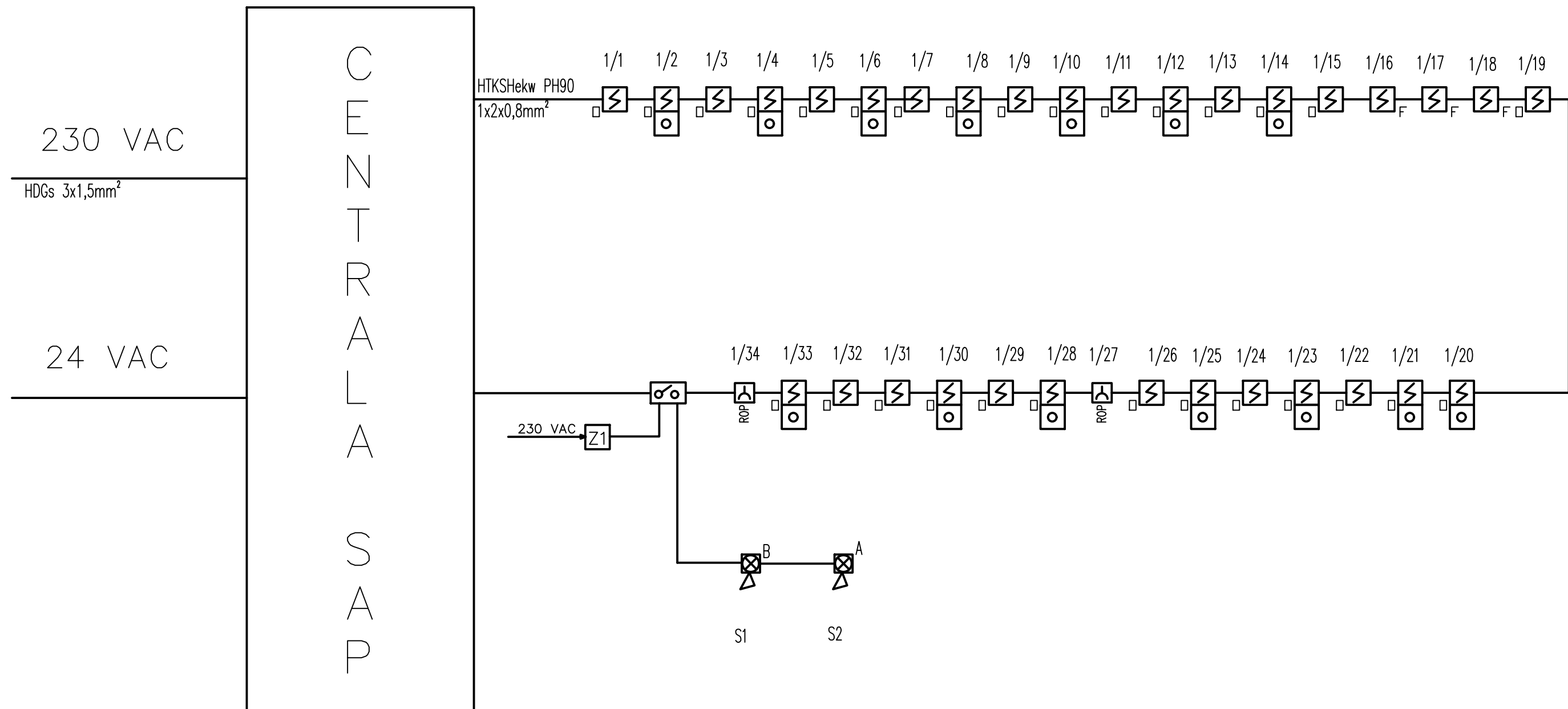
Pi (kW)
Ps (kW)
Is (A)

Obwód gniazdowy	Gniazdo do podgrzewacza	Obwód oświetleniowy	Zasilanie pompy J. WĘW	Zasilanie pompy J. ZEWN	pompa obiegowa
1,00	1,50	0,20	9,00	4,50	0,50
0,60	0,60	0,10	9,00	4,50	0,50
10,24	10,24	1,02	20,41	10,20	2,41









SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-S

Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r

Projektant:	Janusz Topolski BI/05/01		PPJT TOPOLSKI		Nazwa rysunku:	SCHEMAT ROZDZIELNICY RK	RYS. NR IE09
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20		Janusz Topolski		Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m	
			16-001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 604508636		Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK	
			Data: 17.01.2023r	Skala:			ARKUSZ NR 1



OBJAŚNIENIA

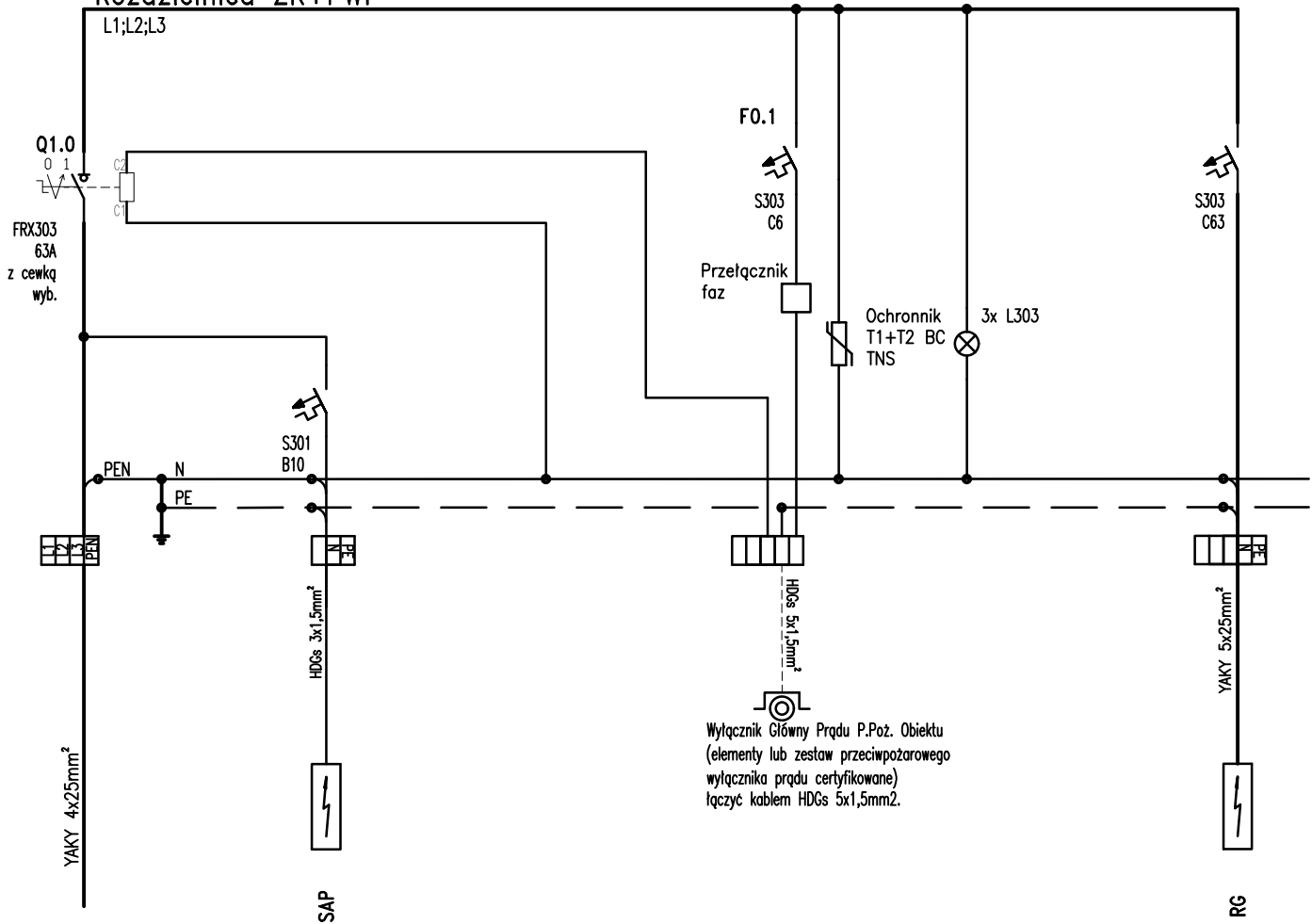
-  Sygnalizator optyczno – akustyczny zewnętrzny IP44C montowany przy pomocy puszeki
-  Sygnalizator optyczno – akustyczny wewnętrzny IP21C montowany przy pomocy puszeki
-  Optyczna czujka dymu w gnieździe G40 montowana na i nad sufitem podwieszanym
-  Uniwersalna czujka ciepła w gnieździe G40
-  Wskaźnik zadziałania czujki, mont. na suficie podwieszanym
-  Przycisk instalowane przy wejściu i przy centrali SAP
-  Element kontrolno–sterujący EKS
-  Zasilacz buforowy

 ARH+ architekt Andrzej Rydzewski m.+48 502 037 769 www.arhplus.eu arhplus.biuro@gmail.com	
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m
Adres budowy:	Krynki, działka o nr ew. 2134/7, jedn. ew. 201104_4, obręb ew. 0110 Krynki, gmina Krynki-miasto, powiat sokólski
Tytuł rysunku:	SCHEMAT BLOKOWY SAP
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BŁ/5/01
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20
Skala: ----	Stadium: Projekt techniczny
plik źródłowy\SERVER\arhplus robota chmura\505_2022_KWP_posterunki etap II_podlaskie\PP Śniadowo\505_Śniadowo na b. Zaścianki v5.pln	

Nr rysunku:
IE10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Rozdzielnica ZK+PWP

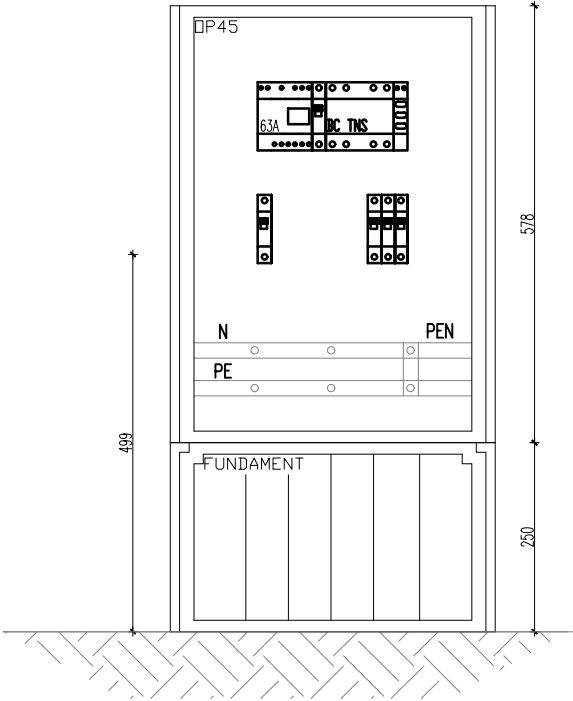


1,00
0,50
5,12

Rozdzielnica stojąca ZK-1 z fundamentem; IP65; II klasa ochronności. 400x600x250 (szer/wys/gł) zasilanie od dołu, odpływy do dołu.

52,91
26,85
45,65

ZK1+PWP

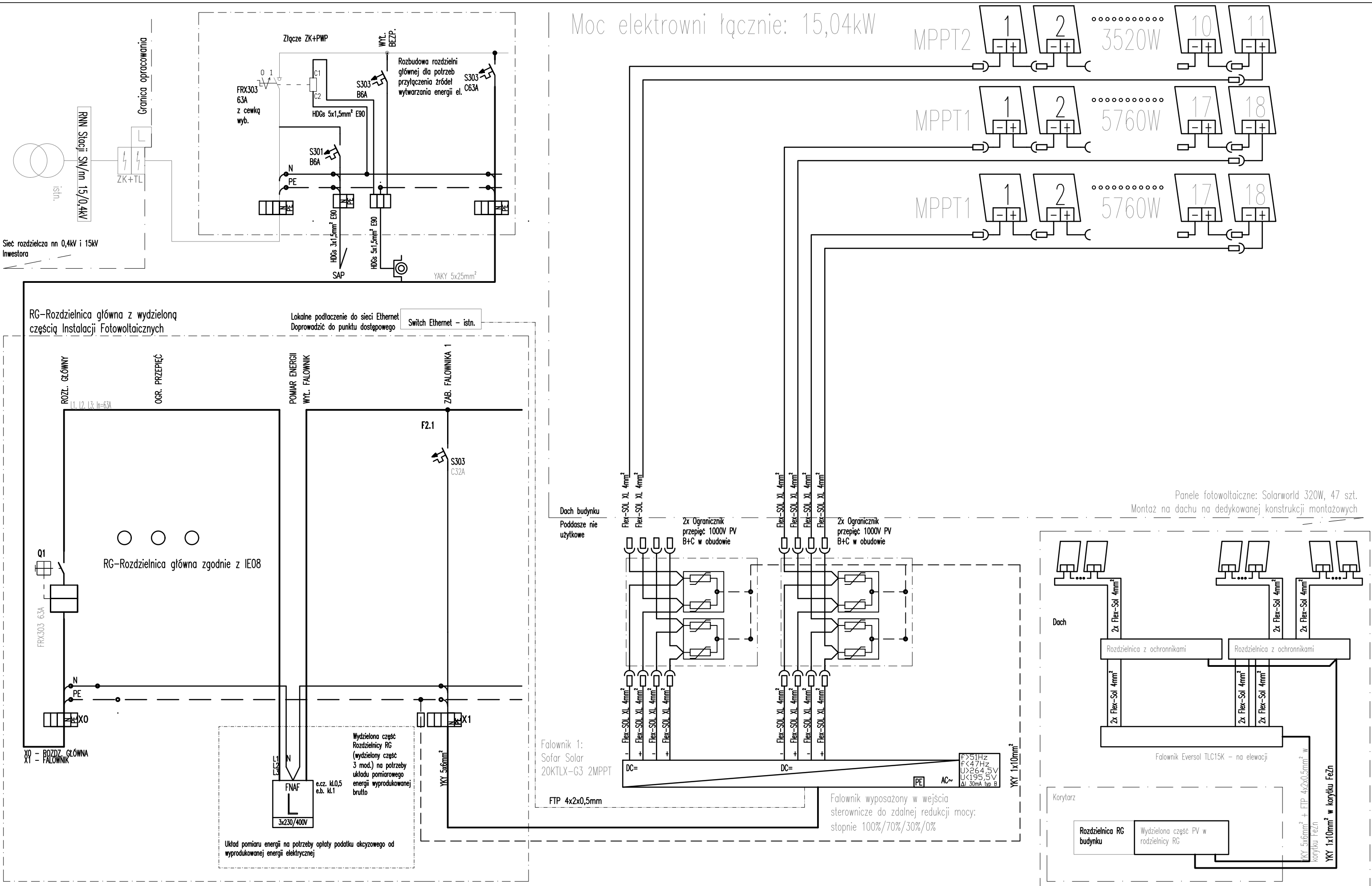


ZŁĄCZE KABLOWE. OBUDOWY KLASA IZOLACJI II, EKSTRODUR. IP65

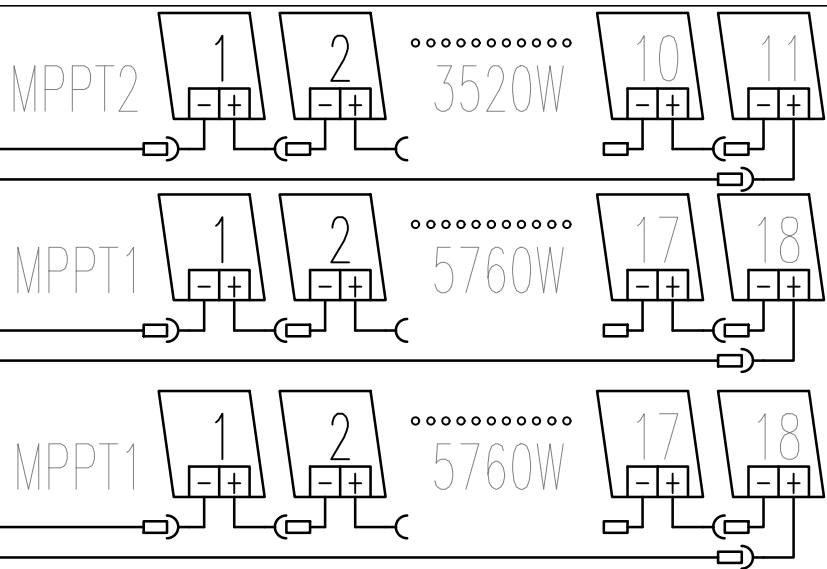
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

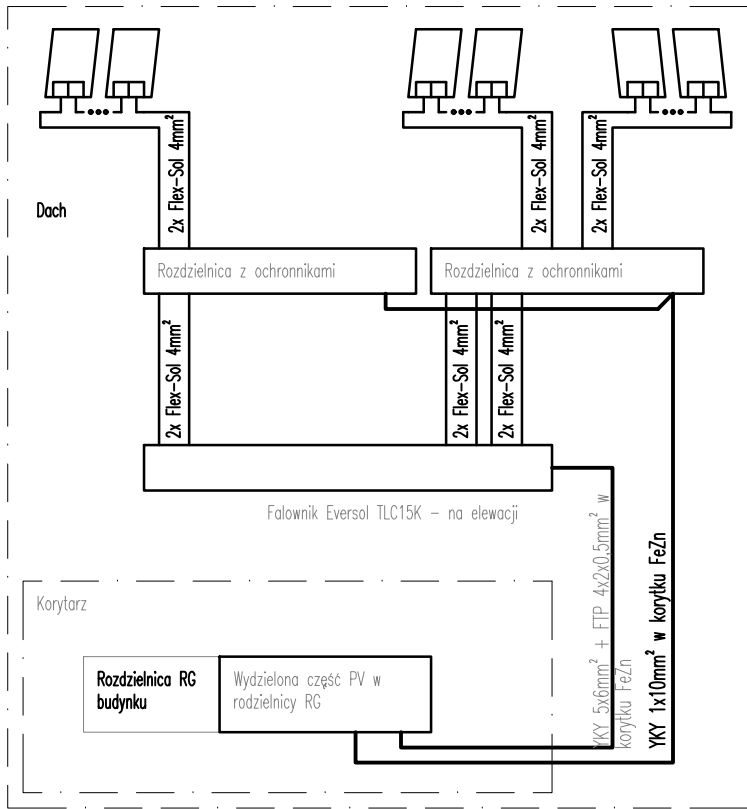
Projektant:	Janusz Topolski Bt/5/01	PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 604508256	Nazwa rysunku:	SCHEMAT ZŁĄCZA ZK + PWP	RYS. NR IE11
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20		Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m	
		Data: 17.01.2023r.	Skala:	Inwestor: Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK	ARKUSZ NR 1




Moc elektrowni łącznie: 15,04kW

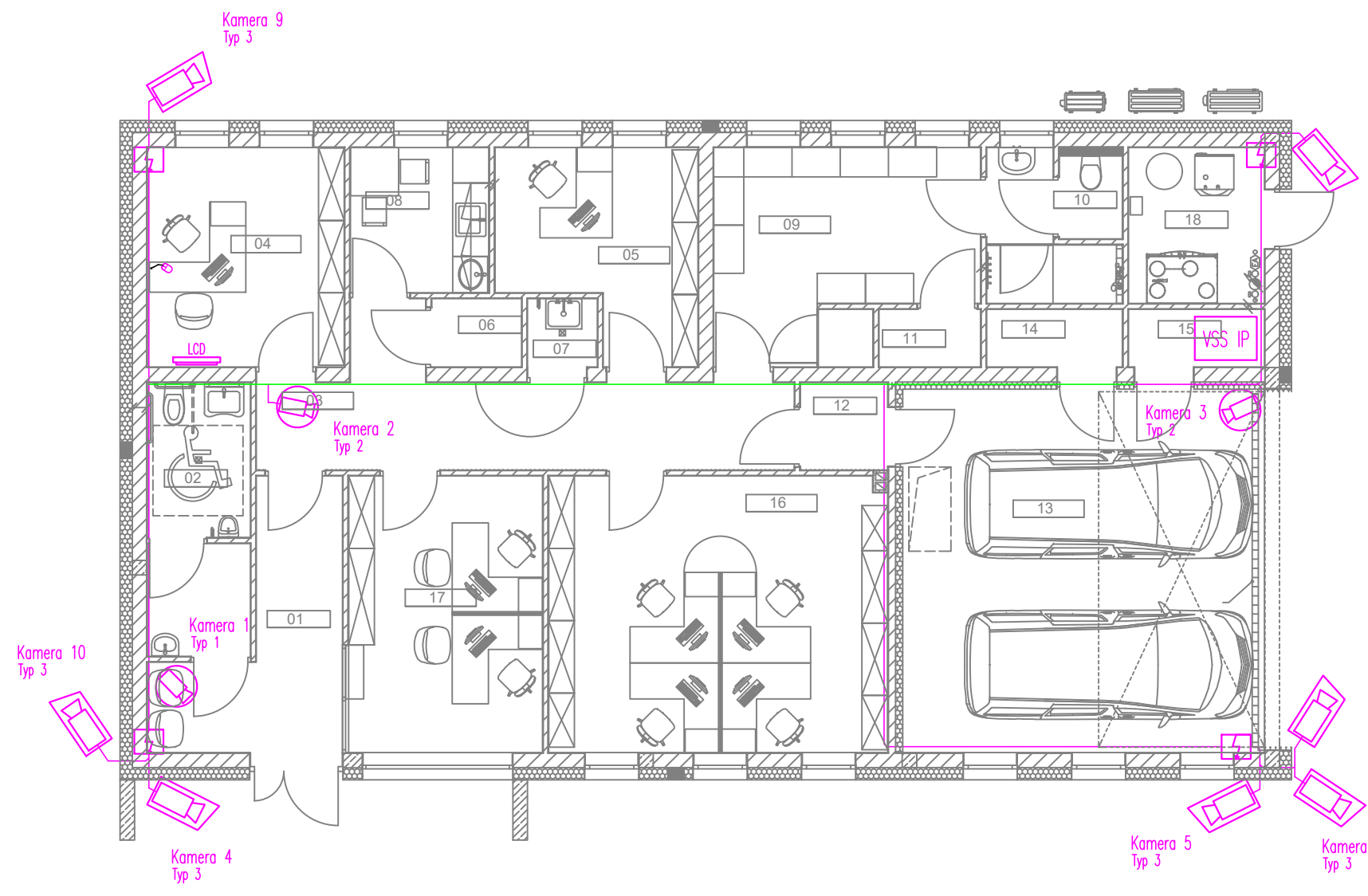


Panele fotowoltaiczne: Solarworld 320W, 47 szt.
Montaż na dachu na dedykowanej konstrukcji montażowych





SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

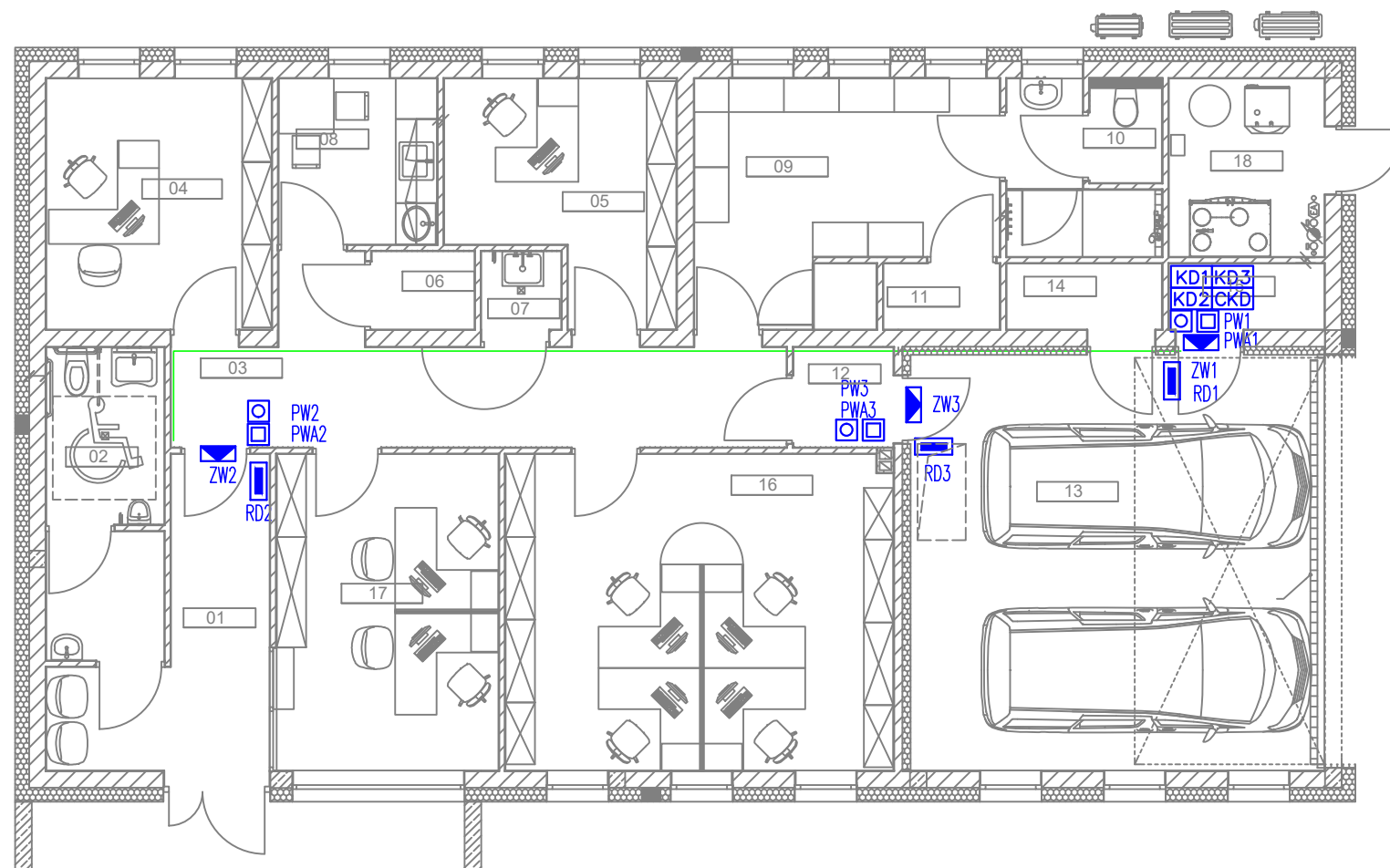
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r										SAMOZJEDYNNE WŁĄCZENIE ZASILANIA W OKRĘGIE IN-03											
Projektant:	Janusz Topolski BI/05/01				PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 85 7474458			Nazwa rysunku:	SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEKTROWNI FOTOWOLTAICZNEJ						RYS. NR IE12						
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20							Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys. 35 m												
					Data: 17.01.2023r			Skala	Inwestor:			Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK						ARKUSZ NR 1			



Opis oznaczeń

- kamera wewnętrzna
- kamera zewnętrzna
- ochronnik przeciwprzepięciowy
- monitor LCD na uchwycie ściennym
- rejestrator VSS IP
- trasy kablowe p/t
- trasy kablowe w korycie niskoprądowym

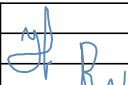
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S			
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 604508256			RYS. NR IN02 ARKUSZ NR 1
Nazwa rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJE NISKOPRĄDOWE – VSS		
Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys 35 m		
Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK		
Projektant:	Cezary Tolczyk KPZT 6689	 	Skala 1:100
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		
Sprawdzający	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20		
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r			Data: 17.01.2023.



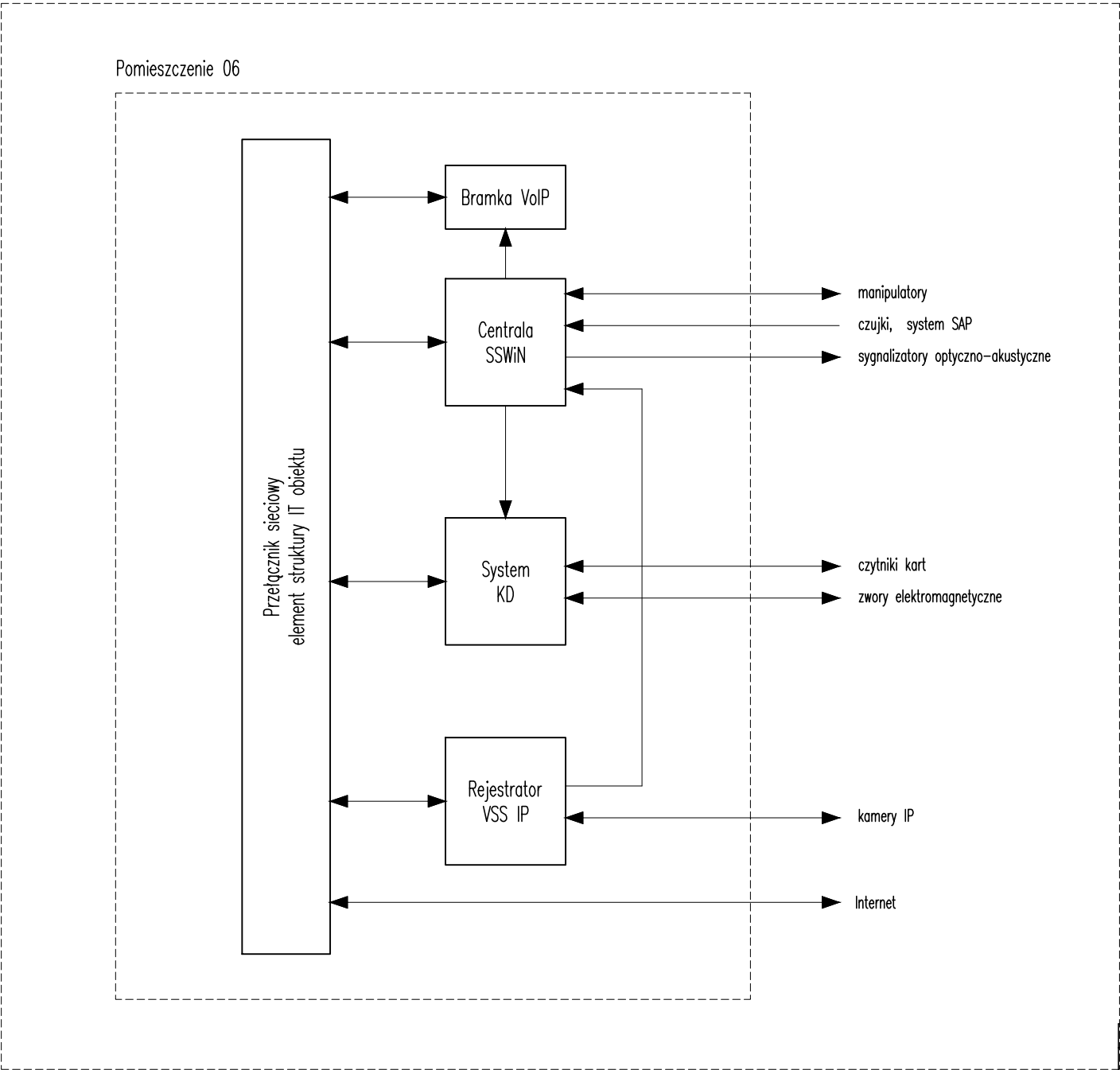
Opis oznaczeń

- czytnik zbliżeniowy
- przycisk wyjścia
- przycisk wyjścia awaryjnego
- zwora elektromagnetyczna
- kontroler
- centrala kontroli dostępu
- trasy kablowe p/t
- trasy kablowe w korycie niskoprądowym

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 604508256		RYS. NR IN03	ARKUSZ NR 1
Nazwa rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJE NISKOPRĄDOWE – KD		
Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys 35 m		
Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK		
Projektant:	Cezary Tolczyk KPZT 6689		Skala 1:100
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		
Sprawdzający	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20		
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 17.01.2023.	

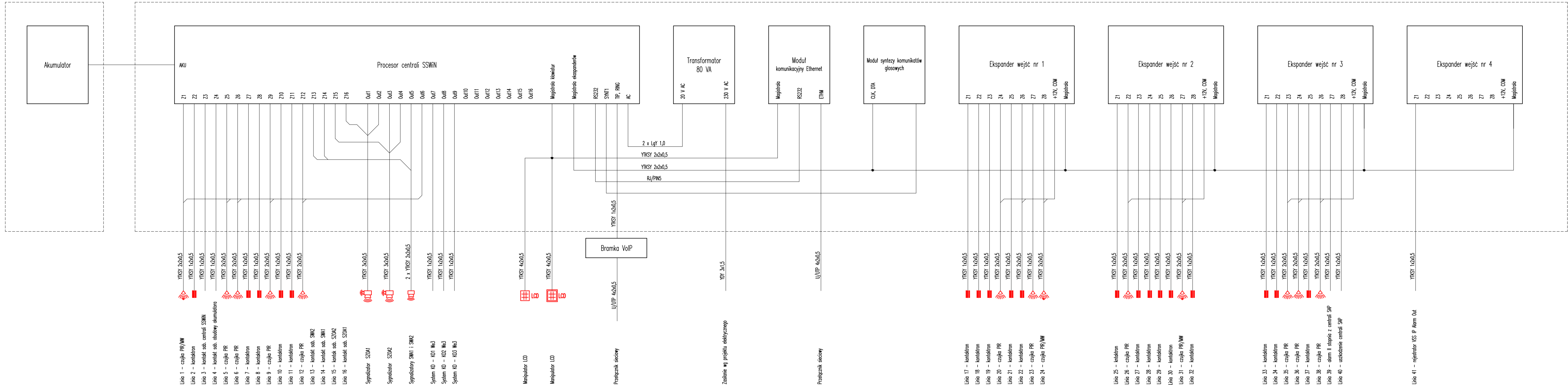
Schemat blokowy systemu ochrony



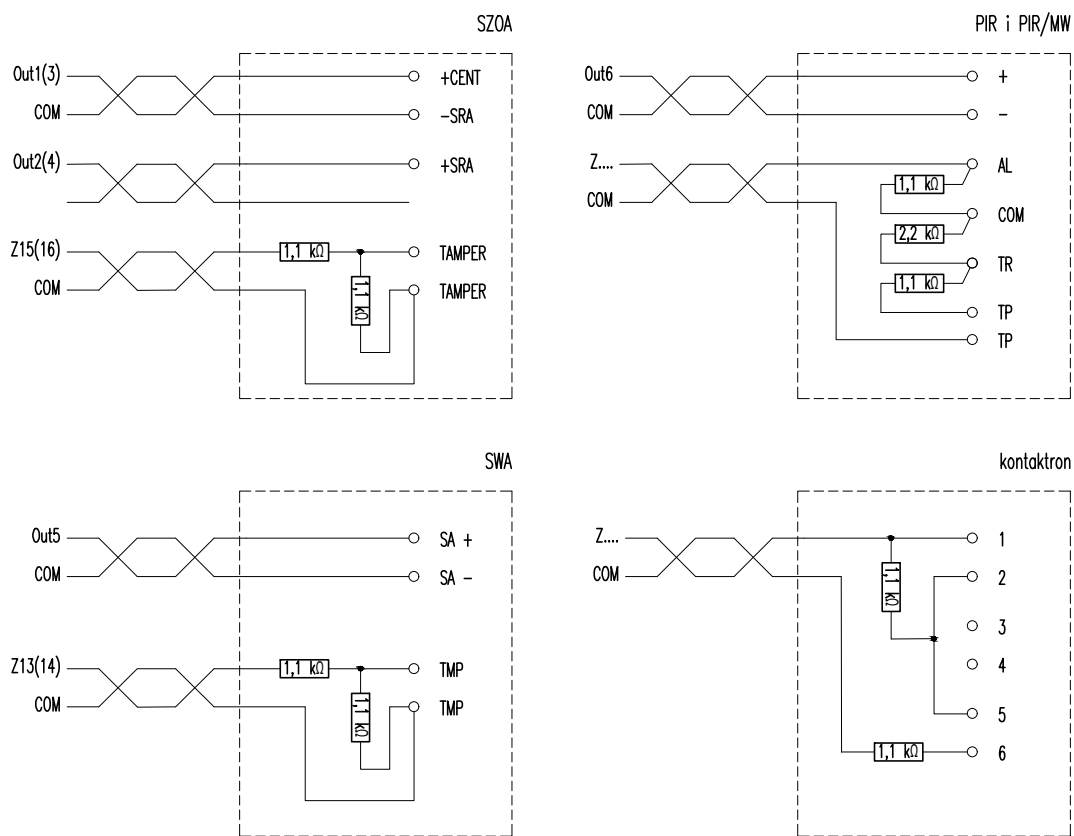
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S			
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 604508256			RYS. NR IN04 ARKUSZ NR 1
Nazwa rysunku:	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMY OCHRONY		
Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys 35 m		
Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK		
Projektant:	Cezary Tolczyk KPZT 6689		Skala -----
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		
Sprawdzający	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20		
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 17.01.2023.	

Obudowa akumulatora


Obudowa centrali SSWIN



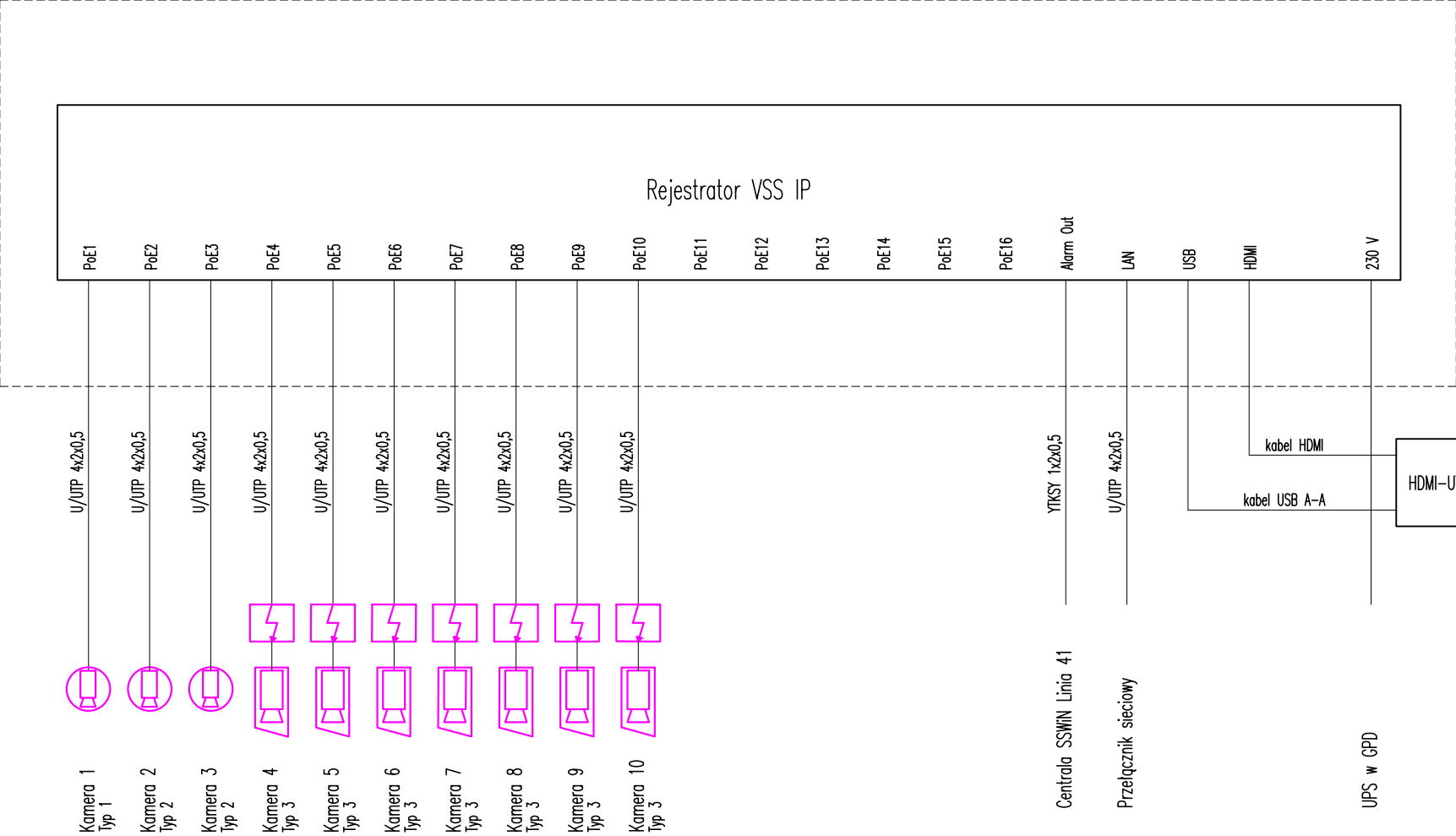
Schemat łączenia sygnalizatorów i czujek



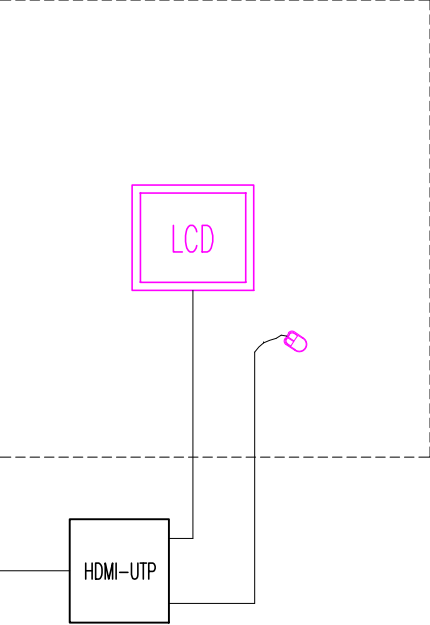
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI		RYS. NR	
Janusz Topolski		IN05	
16-001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 604508256		ARKUSZ NR 1	
Nazwa rysunku:	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SCHEMAT BLOKOWY SSWIN		
Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wy 35 m		
Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK		
Projektant:	Cezary Tolczyk KPZT 6689		Skala -----
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		
Sprawdzający:	Patrik Piszczatowski PDL/0070/PWB/20		Data: 17.01.2023.
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r			

GPD w pomieszczeniu 06

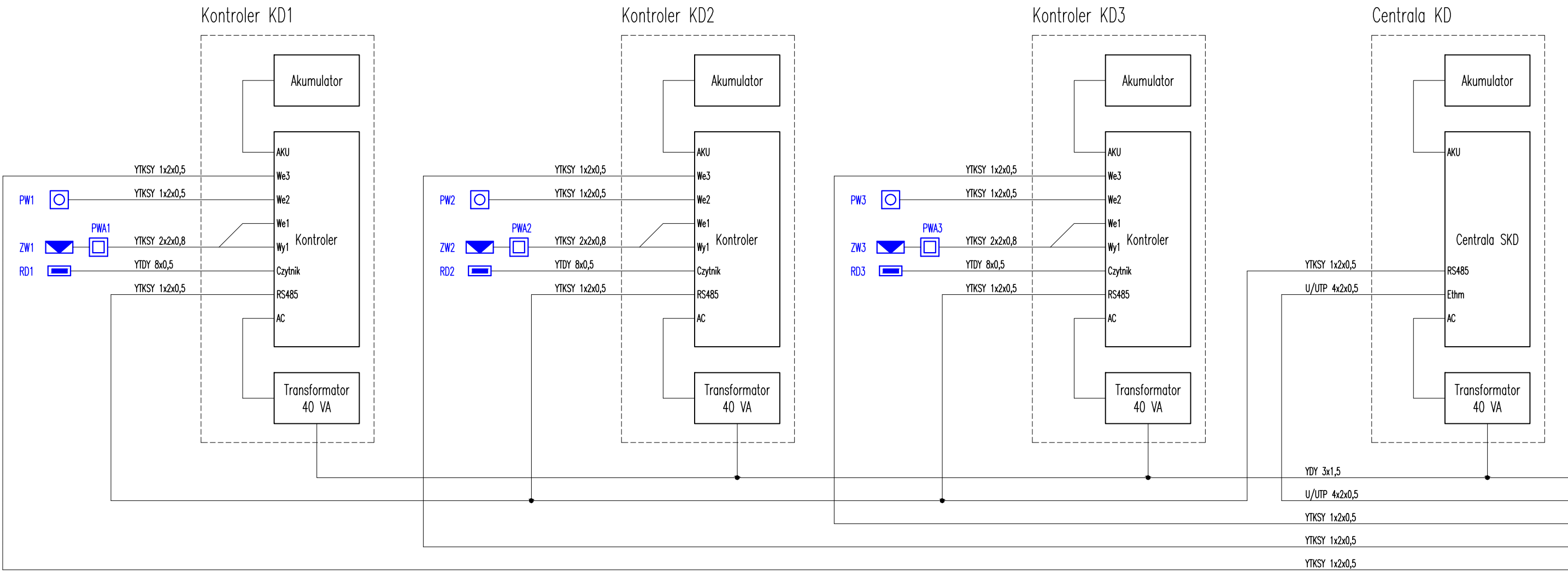


Pomieszczenie 04



SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI Janusz Topolski 16-001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 604508256		RYS. NR IN06	ARKUSZ NR 1
Nazwa rysunku:	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SCHEMAT BLOKOWY VSS		
Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys 35 m		
Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK		
Projektant:	Cezary Tolczyk KPZT 6689		Skala -----
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		
Sprawdzający	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20		
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r			Data: 17.01.2023.



zasilanie zgodnie z projektem elektrycznym
przełącznik sieciowy
procesor centrali SSWIN Out9
procesor centrali SSWIN Out8
procesor centrali SSWIN Out7

SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Branża:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
PPJT TOPOLSKI		RYS. NR	
Janusz Topolski		IN07	
16-001 KLEOSIN ul. Tuwima 17 tel. 604508256		ARKUSZ NR 1	
Nazwa rysunku:	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SCHEMAT BLOKOWY KD		
Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Krynkach, wieża antenowa o wys 35 m		
Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK		
Projektant:	Cezary Tolczyk KPZT 6689		Skala -----
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01		
Sprawdzający	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20		
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r		Data: 17.01.2023.	