

### **13. Rysunki techniczne**

Rys.	IE00	PLAN ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI KABLOWEJ,
Rys.	IE01	SCHEMAT ZASILANIA
Rys.	IE02	RZUT PRZYZIEMIA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE – INSTALACJA GNIAZD SKALA 1:100
Rys.	IE03	RZUT PRZYZIEMIA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE – INSTALACJA OŚWIETLENIOWA SKALA 1:100
Rys.	IE04	RZUT PRZYZIEMIA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE – INSTALACJA SAP SKALA 1:100
Rys.	IE05	RZUT PRZYZIEMIA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE – TRASA KORYTK KABLOWYCH SKALA 1:100
Rys.	IE06	RZUT PRZYZIEMIA, INSTALACJE ELEKTRYCZNE – POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE SKALA 1:100
Rys.	IE07	RZUT DACHU, INSTALACJE ELEKTRYCZNE – INSTALACJA ODGROMOWA SKALA 1:100
Rys.	IE08	SCHEMAT ROZDZIELNICY RG
Rys.	IE09	SCHEMAT ROZDZIELNICY RK
Rys.	IE10	SCHEMAT BLOKOWY SAP
Rys.	IE11	SCHEMAT ZŁĄCZA ZK+PWP
Rys.	IE12	SCHEMAT PODŁĄCZENIA ELEKTROWNI FOTOWOLTAICZNEJ
Rys.	IN01	RZUT PRZYZIEMIA , INSTALACJE NISKOPRĄDOWE – SSWiN SKALA 1:100
Rys.	IN02	RZUT PRZYZIEMIA, INSTALACJE NISKOPRĄDOWE –VSS SKALA 1:100
Rys.	IN03	RZUT PRZYZIEMIA, INSTALACJE NISKOPRĄDOWE – KD SKALA 1:100
Rys.	IN04	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE - SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU OCHRONY
Rys.	IN05	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE - SCHEMAT BLOKOWY SSWiN
Rys.	IN06	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE - SCHEMAT BLOKOWY VSS
Rys.	IN07	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE - SCHEMAT BLOKOWY KD

SZCZEGÓŁ      skala 1:100

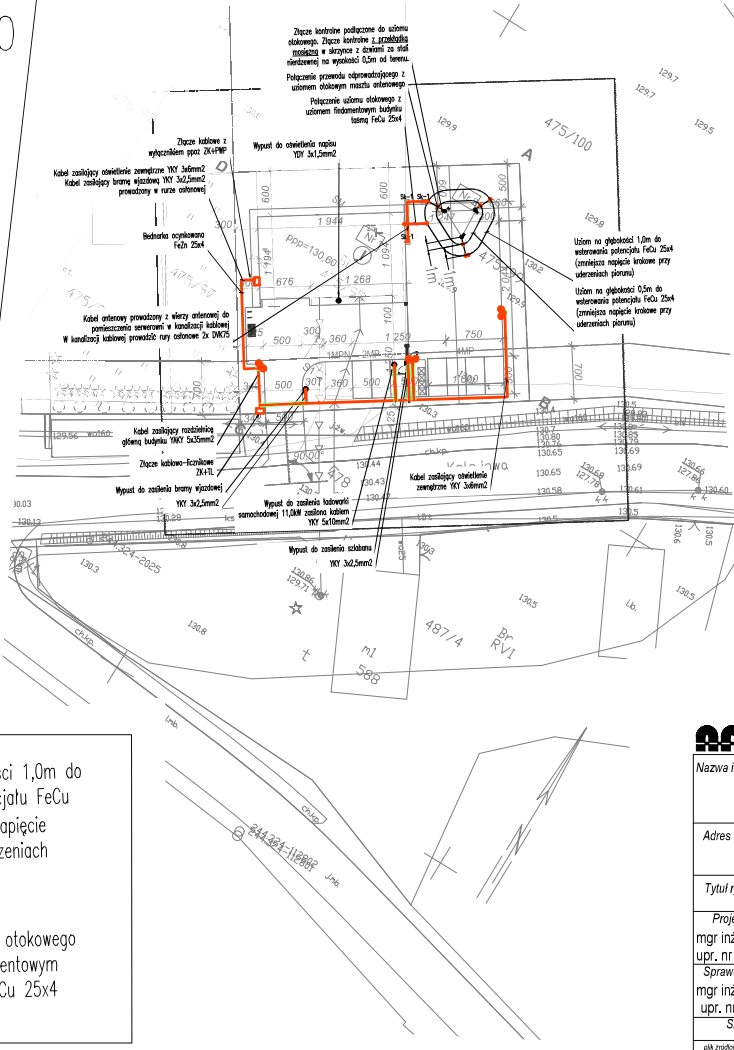
Połączenie przewodu odprowadzającego z uziomem otokowym masztu antenowego

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)

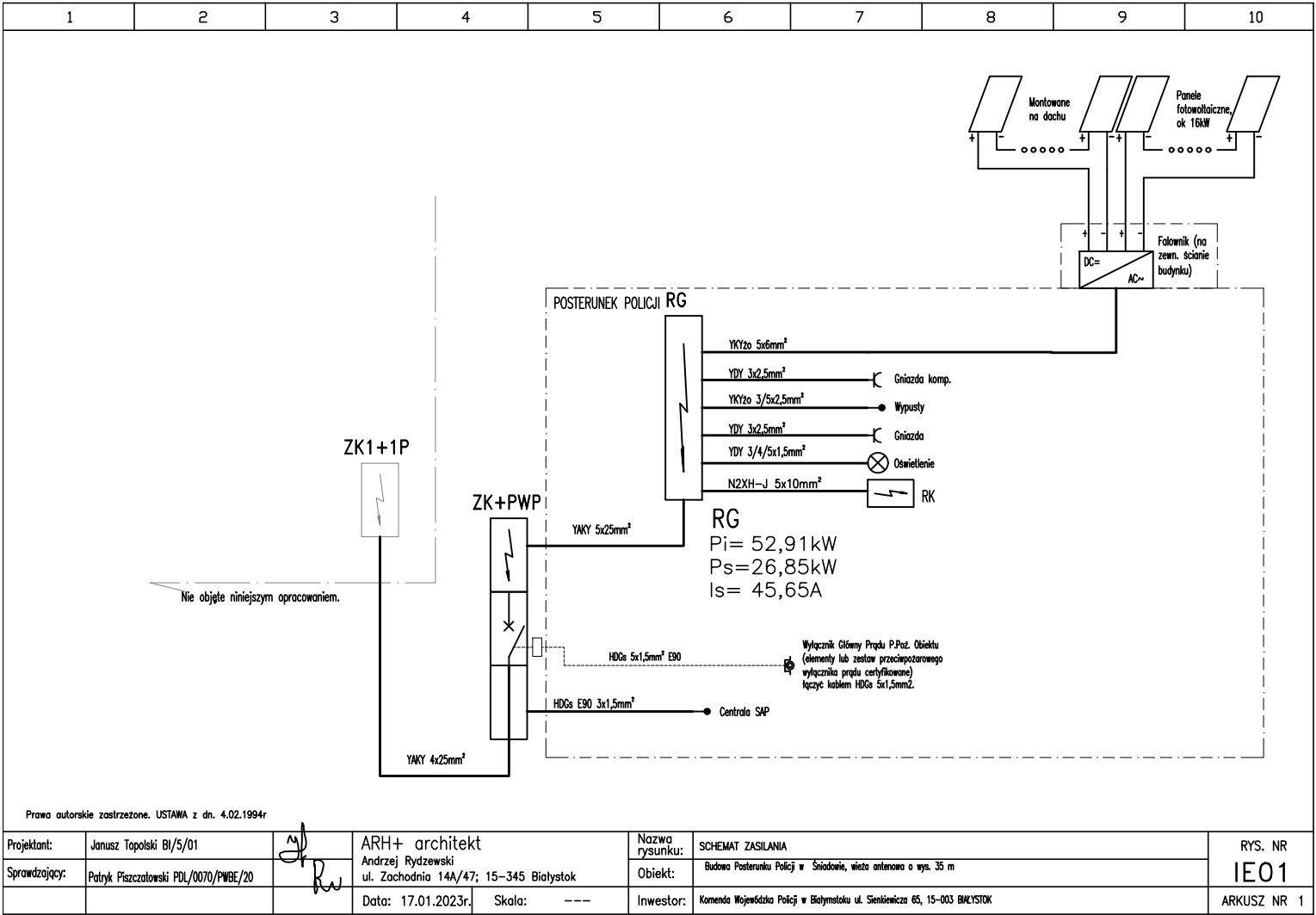
Połączenie uziomu otokowego z uziomem fundamentowym budynku taśmą FeCu 25x4



Objaśnienia

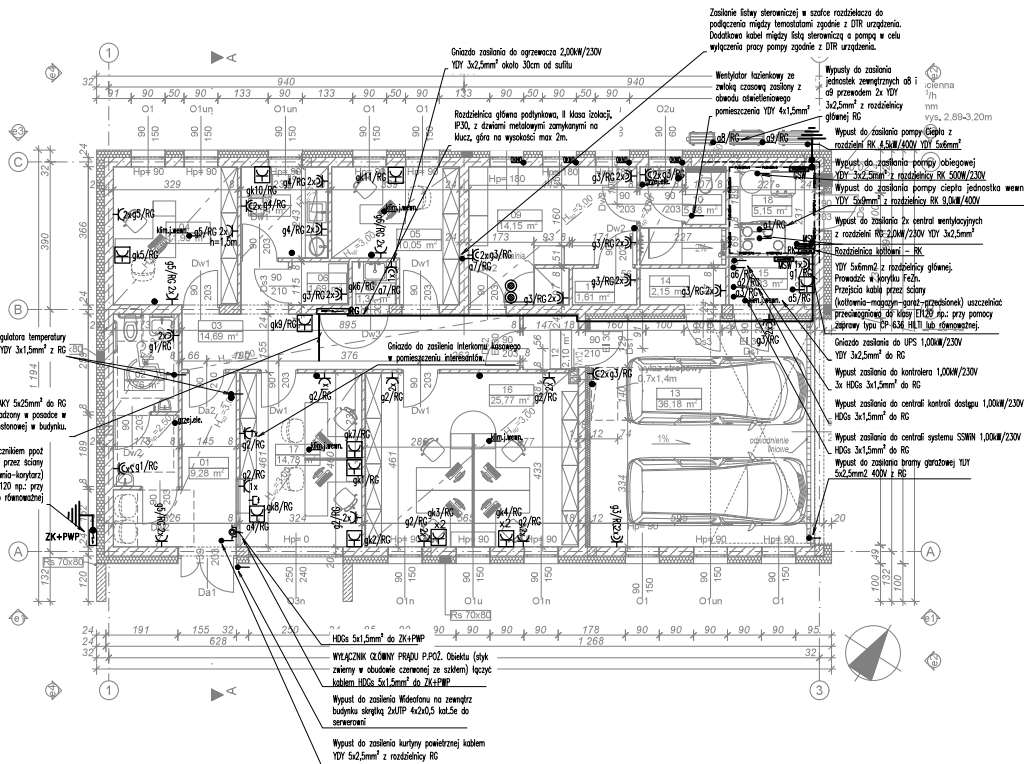
- Oprawa oświetlenia ulicznego LED symetryczna, strumień oprawy 7000lm, moc oprawy 40W.
  - Słup oświetleniowy ze stali ocynkowanej na fundamencie betonowym prefabrykowanym wys. 6m.
  - Słupnia dwuelementowa przelotowa z wbudowaną ramą słupową.
  - Kabel w rurze osłonowej prowadzony pod utwardzonym terenem.
- Uwaga: Bednarkę ocynkowaną FeCu 25x4 należy prowadzić na głębokości 0,5m równoległą z kablem oświetleniowym zasilającym słupy oświetleniowe.

<b>ARH+</b> architekt Andrzej Rydzewski tel +48 502 031 769    www.arhplus.eu    arhplus.buro@gmail.com			
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m		
Adres budowy:	Śniadowo, ul. Kolejowa, powiat łomżyński, obręb 0032 Śniadowo, działka o nr geod. 475/95 i 475/97		
Tytuł rysunku:	PLAN ZEWNĘTRZNYCH INSTALACJI KABLOWYCH	Podpis/data	
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BJ/5/01		17.01.2023
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski, upr. nr PDL/0070/PWBE/20		
Skala: 1:500	Stadium: Projekt techniczny	Nr rysunku:	IE00
plik zbudowany: C:\PRAWO\Arhplus\robota\chmura\005_2022_1\WP_posredekni\mapa\11_posredekni\PP_Sniadowo\SCC_Sniadowo na 3_Zasieczni v5.pln			



Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r

Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01	ARH+ architekt	Nazwa rysunku:	SCHEMAT ZASILANIA	RYS. NR IE01
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20	Andrzej Rydzewski ul. Zachodnia 14A/47; 15-345 Białystok	Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m	
		Data: 17.01.2023r; Skala: ---	Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Świerkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK	ARKUSZ NR 1

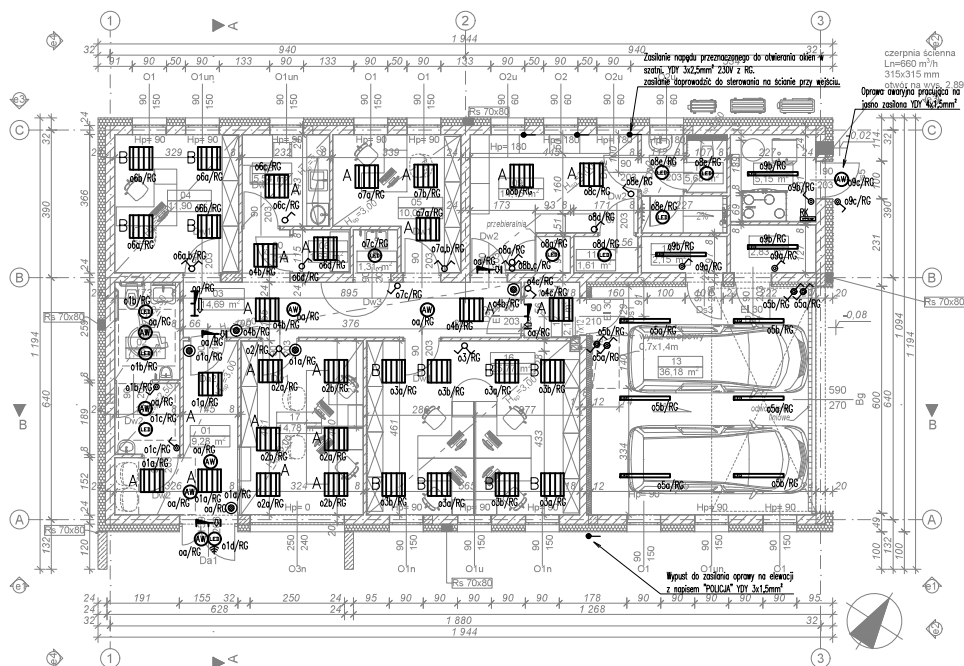


## OBJAŚNIENIA

- 1. Gniazdo telefoniczne jednostkowe. Gniazdo łączyć przewodem UTP2x4x0,5 kat. 5e, doprowadzić do serwera.
- 2. Wypust do zasilania regulatora temp. z termistorem połączony do falowy sterowniczy w szafie rozdzielacza. Kabel między termistorem a falowy 3 żyły zgodnie z DTR urządzenia przewodem YDY 3x1,5mm².
- 3. Wypust sygnał ogólny. Zasilanie elektryczno-sterownicze paski IP44.
- 4. Wypust do zasilania nagłośnienia z obwodu oświetleniowego pomieszczenia.
- 5. Wypust do zasilania nagłośnienia z obwodu oświetleniowego pomieszczenia.
- 6. Łącznik bistabilny dwuprzyciskowy (jeden przycisk - jedno akcje).
- 7. Zestaw Gniazda 3x(1x16A+N+PE 230V DATA), Gniazda LAN 2x RJ45 kat.6; połączyć przewodem 2xUTP 4x2x0,5 kat.6 1xYDY 3x2,5mm² montowane we wspólnej ramce p/L.
- 8. Gniazdo 16A+N+PE 230V.
- 9. Gniazdo 16A+N+PE 230V IP44.
- 10. Główna szyna wyrównawcza, podłączyć przewód PE, wszystkie instalacje rurowe. Sygnał montować w pomieszczeniu kuliwni. Połączenia wyrównawcze prowadzić przewodem LV206.
- 11. Miejsowo szyna wyrównawcza, podłączyć przewód PE, wszystkie instalacje rurowe. Sygnał montować w wyznaczonym pomieszczeniu. Połączenia wyrównawcze prowadzić przewodem LV206.
- 12. PROMIENIOWE INSTALACJE:
  - W obrębie kabin montować sprężyny natężenia.
  - Obwody gniazdowne łączyć przewodem YDY 3x2,5mm² i zabezpieczać wyl. różnicowoprądowym.
  - Słowne paski i ramki wielokrotne.
  - Instalacje elektryczne wykonano podłogowo.
  - W instalacjach prowadzonych pod lankami w nurcie osłonowych osprzęt podłogowy.
  - UWAGA: Przed przystąpieniem do wykonywania instalacji elektrycznych skoordynować trasy prowadzenia instalacji elektrycznych z innymi instalacjami (kanady, ruraczej itp.).

<b>ARH+</b> architekt Andrzej Rydzewski m.+48 502 037 769 www.artplus.eu artplus.buro@gmail.com	
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m
Adres budowy:	Śniadowo, ul. Kolejowa, powiat łomżyński, obręb 0032 Śniadowo, działki o nr geod. 476/95 i 476/99
Tytuł rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJA SIŁOWA
mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BU/5/01	17.01.2023
mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20	17.01.2023
Skala: 1:100	Stadium: Projekt techniczny
Nr rysunku: <b>IE02</b>	

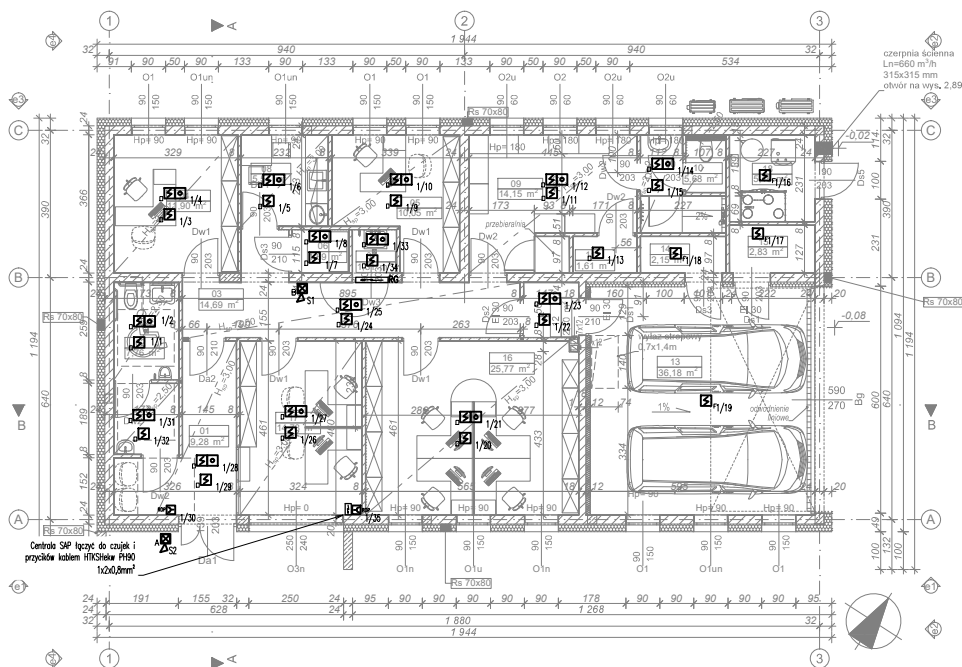




## OBJAŚNIENIA

- Oprow. LED L1300 16,4W IP66; strumień oprowy 2300lm;
- A** Oprow. LED WSOL60 24,5W (montowane w suficie podwieszonym) IP20, strumień oprowy 2700lm
- B** Oprow. LED WSOL60 40,5W (montowane w suficie podwieszonym) IP20, strumień oprowy 3700lm
- C** Oprow. LED WSOL60 24,5W (montowane naściennie) IP20, strumień oprowy 2700lm
- Oprow. LED 25W IP65 z czajką nachy 20-100%, strumień oprowy 1600lm, oprow. typu plafondier.
- Oprow. LED 25W plafondier IP65, strumień oprowy 1600lm
- Oprow. szkieletowa okowyjnego, 5W strumień oprowy 330lm, czas świecenia 1h. Oprow. pracująca na ciemno Oprow. z certyfikatem ONOP.
- Oprow. okowyjny z autoleśtem do montażu na suficie. Półokrog przestawia kierunek wyjścia (strzałka w prawo). Oprow. z ośtelem ONOP.
- Oprow. okowyjny z autoleśtem do montażu na suficie. Półokrog przestawia kierunek wyjścia (strzałka w dol). Oprow. z ośtelem ONOP.
- Wyłącznik podtynkowy IP44 w ramce 1/2-troniej
- Łącznik jednobiegowy
- Łącznik bistabilny
- Łącznik sekcjonalny
- Łącznik schodowy
- Łącznik schodowy IP44
- PRÓWADZENIE INSTALACJI:**  
Instalacje oświetleniowe prowadzić przewodem YDY 2/3/4/5x1,5mm<sup>2</sup>.  
Do wyprowadzeń przewodów przewody bez żył nadoskaj i zabawa-35kV.  
Słowo: pustki i ramki wielobokowe.  
Instalacje elektryczne wykonać podtynkowo.  
W instalacjach prowadzonych pod tynkiem osprzęt podtynkowy.  
**UWAGA:**  
Przed przystąpieniem do wykonania instalacji elektrycznych skoordynować trasę prowadzenia instalacji elektrycznych z innymi instalacjami (kanady, rurociągi itp.)

<b>ARH+</b>	<b>ARH+ architekt Andrzej Rydzewski</b> m.+48 502 037 769 www.artipus.eu artipus.ckuro@gmail.com
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m
Adres budowy:	Śniadowo, ul. Kolejowa, powiat łomżyński, obręb 0032 Śniadowo, działki o nr geod. 476/95 i 476/99
Tytuł rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA Instalacja oświetleniowa
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BL/5/01
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20
Skala: 1:100	Stadium: Projekt techniczny
plik: zrodzinySERVER\artipus\zdoba\chmura\005_2021_PMP_posterunki_etap_1_projektantPP_Sniadowo\005_Sniadowo na 0_Zakresowi v0.pdf	Nr rysunku: <b>IE03</b>

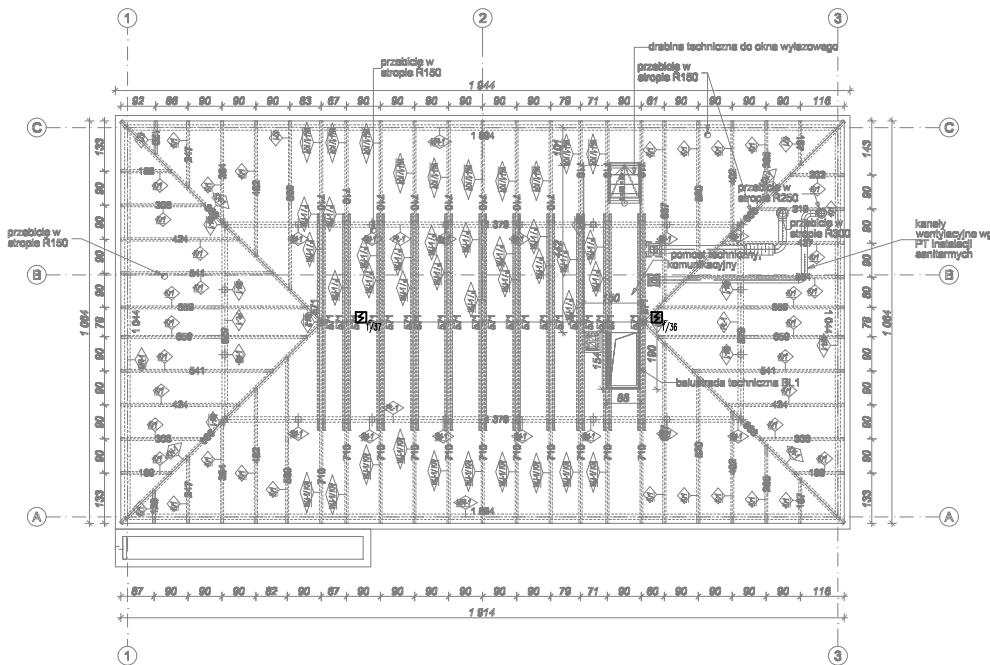


## OBJASNIENIA

- S2-4 Sygnalizator optyczno - akustyczny zewnętrzny montowany przy pomocy pustki  
S1-4 Sygnalizator optyczno - akustyczny wewnętrzny montowany przy pomocy pustki  
J2 Optyczna czujka dymu w gnieździe mont. na suficie podwieszanym  
J2 Uniwersalna czujka ciepła w gnieździe  
O2 Wskaźnik zasilania czujki, mont. na suficie podwieszanym  
Kabel HIKSIS-kw PH90 1x2x0,8mm²  
Przyścisł instalowane przy wejściach

**Klaszka o zastosowanych materiałach**  
Dobrane w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych typów lub producentów zostały przyjęte odem 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 wykonano podłogowo w rurociągach R28 lub w korynach FeZn ze sufitami podwieszanymi.  
**UWAGI:**  
Przed przystąpieniem do wykonania instalacji elektrycznych skorynować brzozy prowadzenia instalacji elektrycznych z innymi instalacjami (kanaly, rurociągi itp.)

<b>ARH+</b> architekt Andrzej Rydzewski tel. +48 502 037 769 www.arhplus.eu arhplus.buro@gmail.com	
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m
Adres budowy:	Śniadowo, ul. Kolejowa, powiat łomżyński, obręb 0032 Śniadowo, działka o nr geod. 475/95 i 475/99
Tytuł rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJA SAP
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BL/5/01
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20
Skala: 1:100	Stadium: Projekt techniczny
plik: inzynier\SERWIS\arhplus\robota\cnn\503_2022_RZUT_PRZYZIEMIA_klaszka	
w: podziemiePP Śniadowo0032 Śniadowo na b. Zastawki v3.dwg	
17.01.2023	
17.01.2023	
Nr rysunku:	
IE04	



## OBJASNIENIA

- S2-4 Sygnalizator optyczno - akustyczny zewnętrzny montowany przy pomocy pustki  
S1-4 Sygnalizator optyczno - akustyczny wewnętrzny montowany przy pomocy pustki  
J2 Optyczna czujka dymu w gnieździe montowany nad sufitem podwieszanym  
J2 Uniwersalna czujka ciepła w gnieździe  
D Wskaźnik załadowania czujki, mont. na suficie podwieszanym  
Kabel HIKSHAW PH90 1x2x0,8mm<sup>2</sup>  
m-2 Przyśróbki instalowane przy wejściach

### Klasa o zastosowanych materiałach

Dobre w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych typów lub producentów zostały przyjęte odem 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 wykonac podłukowo w rurociągach R28 lub w korytach FeZn ze sufitem podwieszanym.

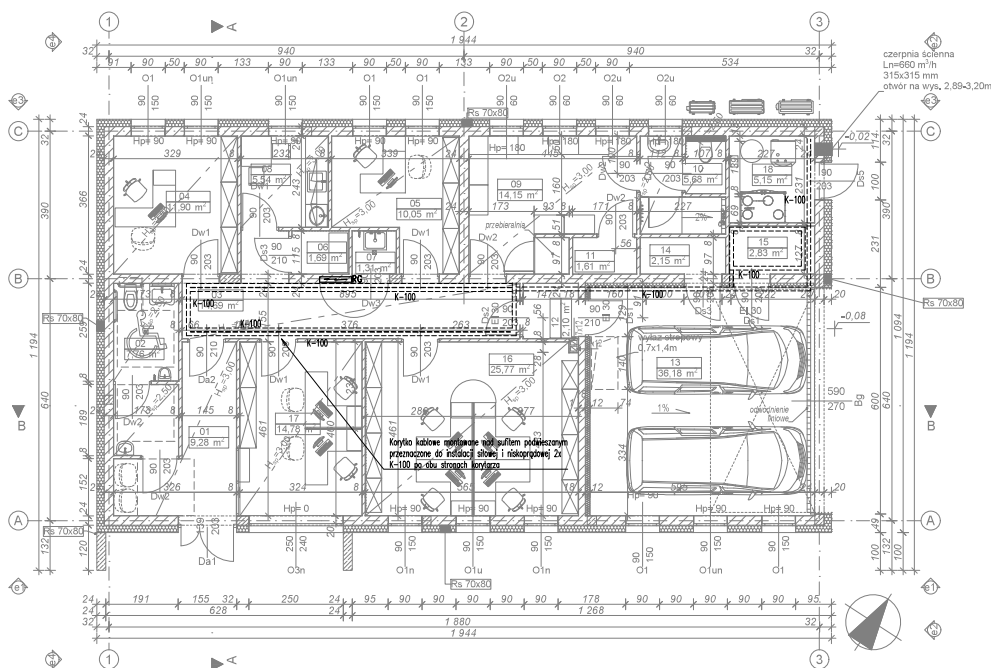
### UWAGI:

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

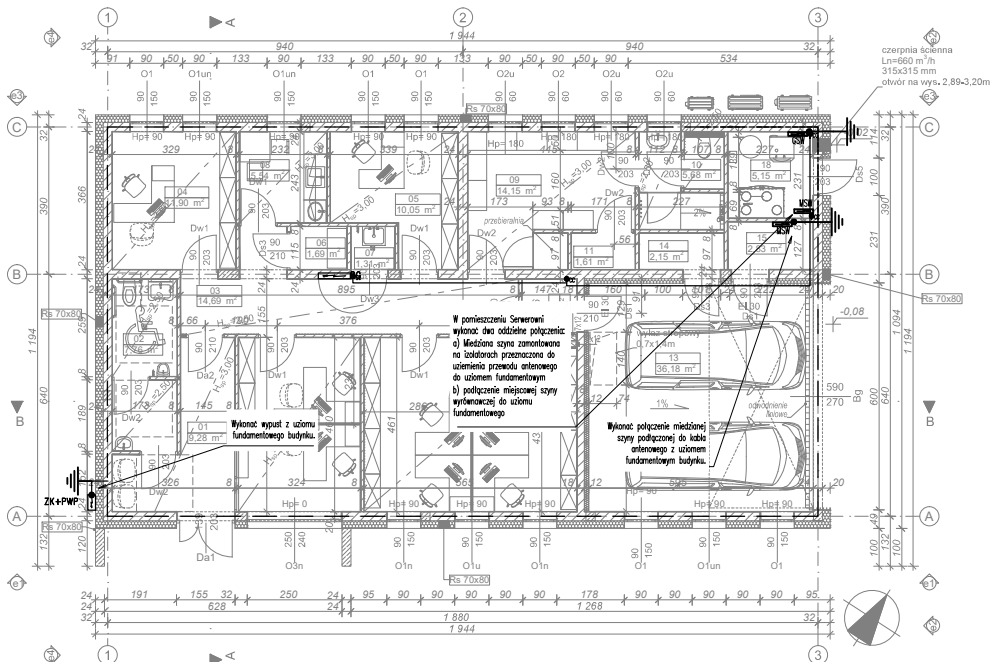
<b>ARH+</b> architekt Andrzej Rydzewski tel. +48 502 037 769 www.arhplus.eu arhplus.buro@gmail.com	
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m
Adres budowy:	Śniadowo, ul. Kolejowa, powiat łomżyński, obręb 0032 Śniadowo, działki o nr geod. 475/95 i 475/99
Tytuł rysunku:	RZUT PODDASZA INSTALACJA SAP
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BL/5/01
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20
Skala: 1:100	Stadium: Projekt techniczny
plik źródłowy: I:\SERWIS\arhplus\robota\cmy\arh\502_037_PWP_prostanarki\etap_1_poddasze\PP_Sniadowo\007_Sniadowo na b. Zastawie\ r5.dwg	
Nr rysunku: <b>IE04</b> arkusz 2	

# OBJAŚNIENIA

K-100 Korytka kablowe FeZn montowane do ściany na wspornikach nad sufitem podwieszonym.



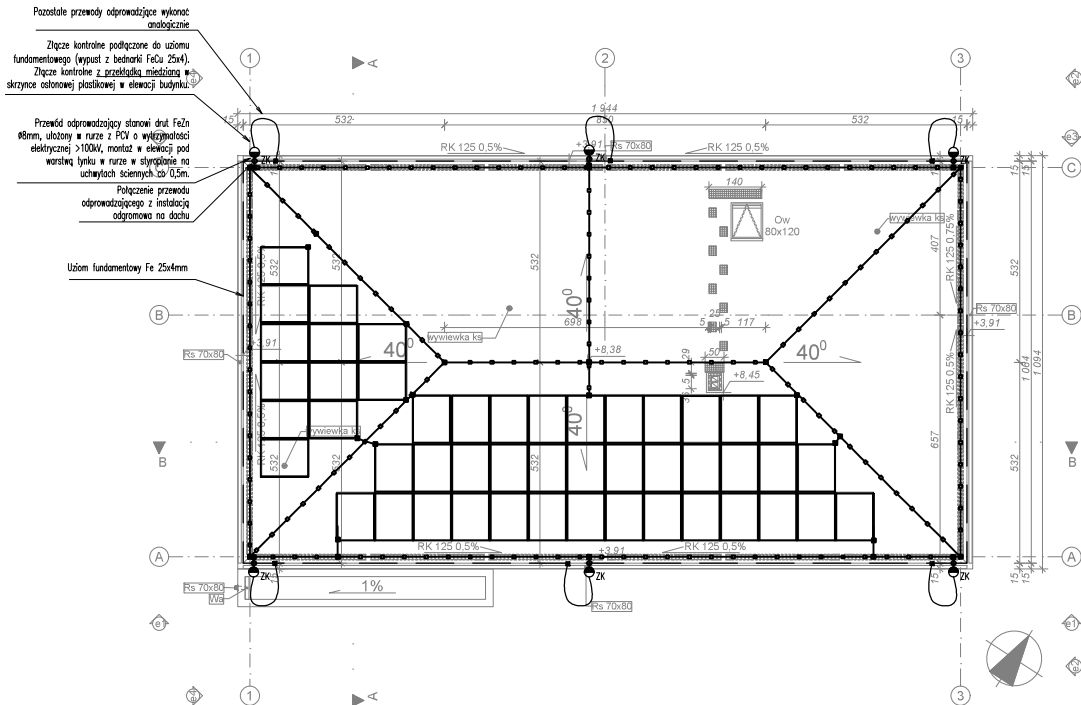
<b>ARH+</b> architekt Andrzej Rydzewski m.+48 502 037 769 www.arhplus.eu arhplus.ckuro@gmail.com	
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m
Adres budowy:	Śniadowo, ul. Kolejowa, powiat łomżyński, obręb 0032 Śniadowo, działki o nr geod. 476/95 i 476/99
Tytuł rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA Trasa koryt kablowych
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BL/5/01
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20
Skala: 1:100	Stadium: Projekt techniczny
<p>Nr rysunku: <b>IE05</b></p>	



## OBJAŚNIENIA

- Prz** Połączenia wyrównawcze, przewód L706mm<sup>2</sup>.
  - OS** Oświetlenie szynowe, podłączyć przewód PE, wszystkie instalacje rurowe. Sygn. montować w pomieszczeniu kotłowni. Połączenia wyrównawcze przewodem L706mm<sup>2</sup>.
  - MS** Międzyosnowa szynowa wyrównawcza, podłączyć przewód PE, wszystkie instalacje rurowe. Sygn. montować w wyznaczonym pomieszczeniu. Połączenia wyrównawcze przewodem L706mm<sup>2</sup>.
- Przewód L706mm<sup>2</sup> prowadzić w na korycie kablowym FeZn nad sufitem podłączonym i w rurze osłonowej mocowanej na ścianie pod sufitem.
- PRZEWODZENIE INSTALACJI:**  
Podłączyć wszystkie metalowe i przewodzące elementy do szyn wyrównawczych.  
Połączenia wyrównawcze przewodem L706mm<sup>2</sup> w korycie nad sufitem podłączonym oraz rurze osłonowej pod sufitem.
- W kotłowni wszystkie metalowe i przewodzące elementy podłączyć do szyn wyrównawczych lub do instalacji przewodem L706mm<sup>2</sup> prowadzonym na tylnu w rurze osłonowej.

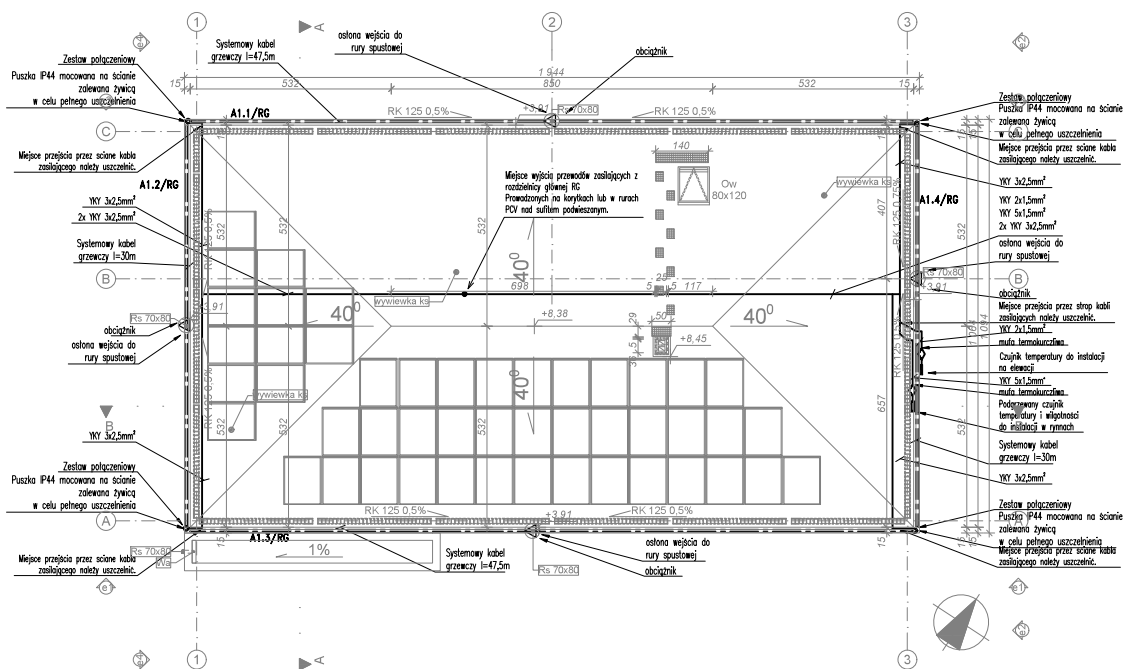
<b>ARH+</b>	<b>ARH+ architekt Andrzej Rydzewski</b> tel. +48 502 031 769 www.arhplus.eu arhplus.buro@gmail.com
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m
Adres budowy:	Śniadowo, ul. Kolejowa, powiat łomżyński, obręb 0032 Śniadowo, działki o nr geod. 475/95 i 475/99
Tytuł rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA Połączenia wyrównawcze
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BL/5/01
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20
Skala: 1:100	Stadium: Projekt techniczny Nr rysunku: <b>IE06</b>



## OBJAŚNIENIA:

- Uziom fundamentowy stalowa Fe 25x4
- Zwłód poziomy, drut FeZn 8mm na wspornikach do docisków ceramicznych, co 1m, polączyć ze zwodem lub przewodem odprowadzającym
- Zwłód poziomy, drut FeZn 8mm na wspornikach mocowanych do ścian na kółki rozporowe co 1m, polączyć ze zwodem lub przewodem odprowadzającym
- Złącze kontrolne z przekładką miedzianą na wysokości 0,3-1,8m, polączyć 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 45mm lub spawem min 30mm.
- 1) Zwłód poziomy stalowy drut FeZn 8mm na wspornikach mocowanych do docisków ceramicznych. Stosunek wsporniki niskie, odporne na zrywanie spowodowane osuwaniem śniegu.
- 2) Przewód odprowadzający drut FeZn 8mm na uchwytych ściennych lub pod warstwą elewacji w warstwie stygnięcia.
- Drut stalowy w rurze o wytrzymałości elektrycznej min. 100kV na uchwytych ściennych co 0,5m.
- 3) Wszystkie elementy przewodzące oraz nieprzewodzące znajdujące się na dachu ułożone przed rozpoczęciem ułożenia planu zwozami płaskownik z pręgi FeZn 40mm.
- 4) Uziom fundamentowy stalowa Fe 25x4mm ułożona w betonie (min. gł. ułożenia >5cm).
- 5) Wymagana wartość rezystancji uziemienia wynosi 100. Istotni wartości rezystancji uziemienia będzie przekraczała 100 należy wziąć dodatkowe pręgi i łącząc je z uziomem do czasu uzyskania pozytywnego wyniku.
- 6) Do uziomu należy podłączyć przewody odprowadzające - odniki bednarki pomieszczeniowej FeCu 25x4mm wypracowane od uziomu fundamentowego, aby umożliwić podłączenie złącza kontrolnego. Połączenie powinno być pewne, aby przypadkowe sily nie spowodowały przerwy lub obciążenia się. Złącza kontrolne w skrzynce przyłącznej w elewacji. Złącze kontrolne z przekładką miedzianą ze względu na łączenie instalacji ogniskowej i pomieszczeniowej.
- 7) Instalację wykonat elementami ze stali ocynkowanej zgodnie.
- 8) Instalację odgromową wykonat używając typowych elementów instalacji odgromowej.

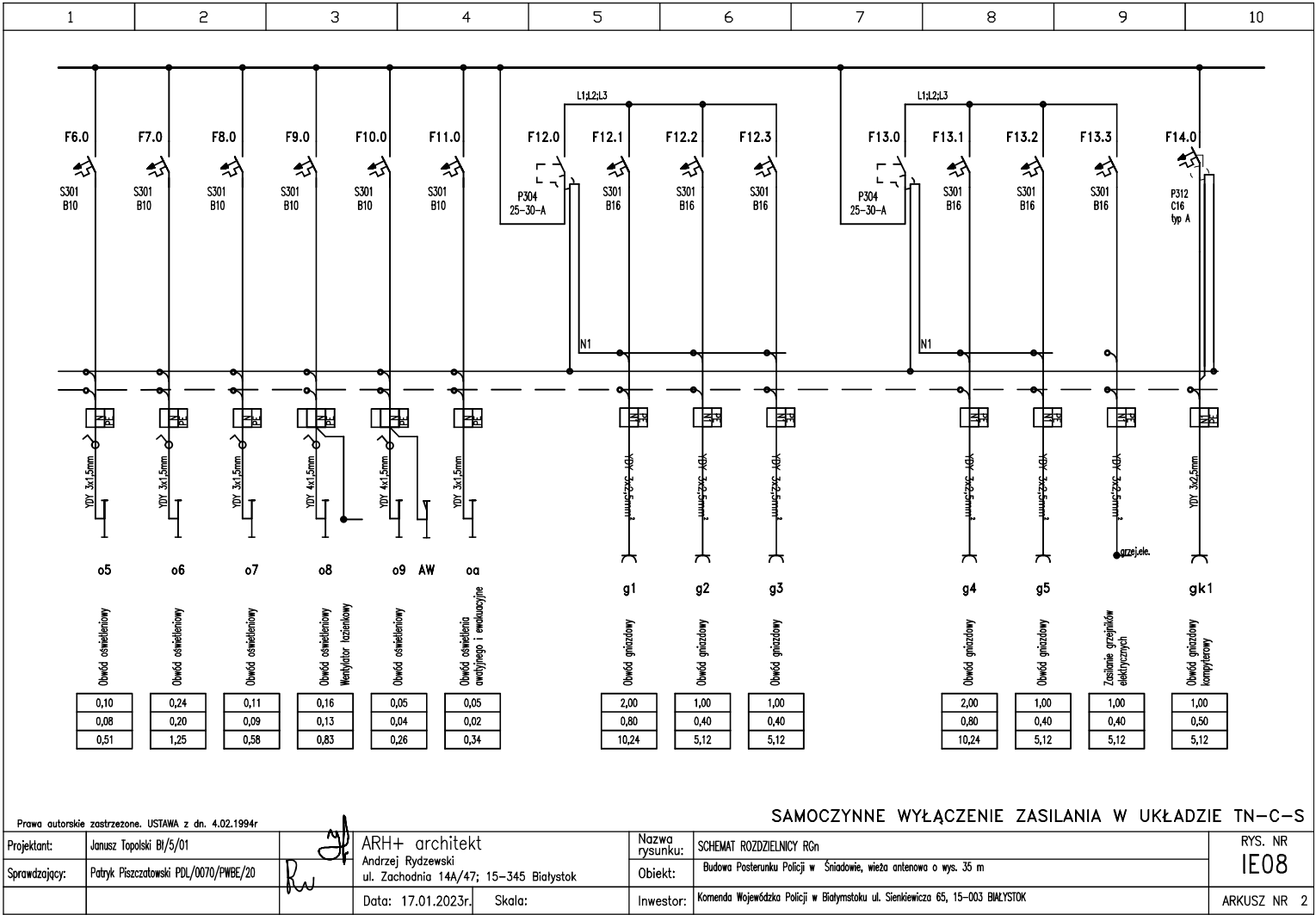
<b>ARH+</b> architekt Andrzej Rydzewski tel. +48 502 037 769 www.artplus.eu artplus.arkus@gmail.com		
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m	
Adres budowy:	Śniadowo, ul. Kolejowa, powiat łomżyński, obręb 0032 Śniadowo, działki o nr geod. 476/95 i 476/97	
Tytuł rysunku:	RZUT DACHU Instalacja odgromowa	Podpis/data
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BL/5/01	17.01.2023
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20	
Skala: 1:100	Stadium: Projekt techniczny	Nr rysunku: IE07 ark.1

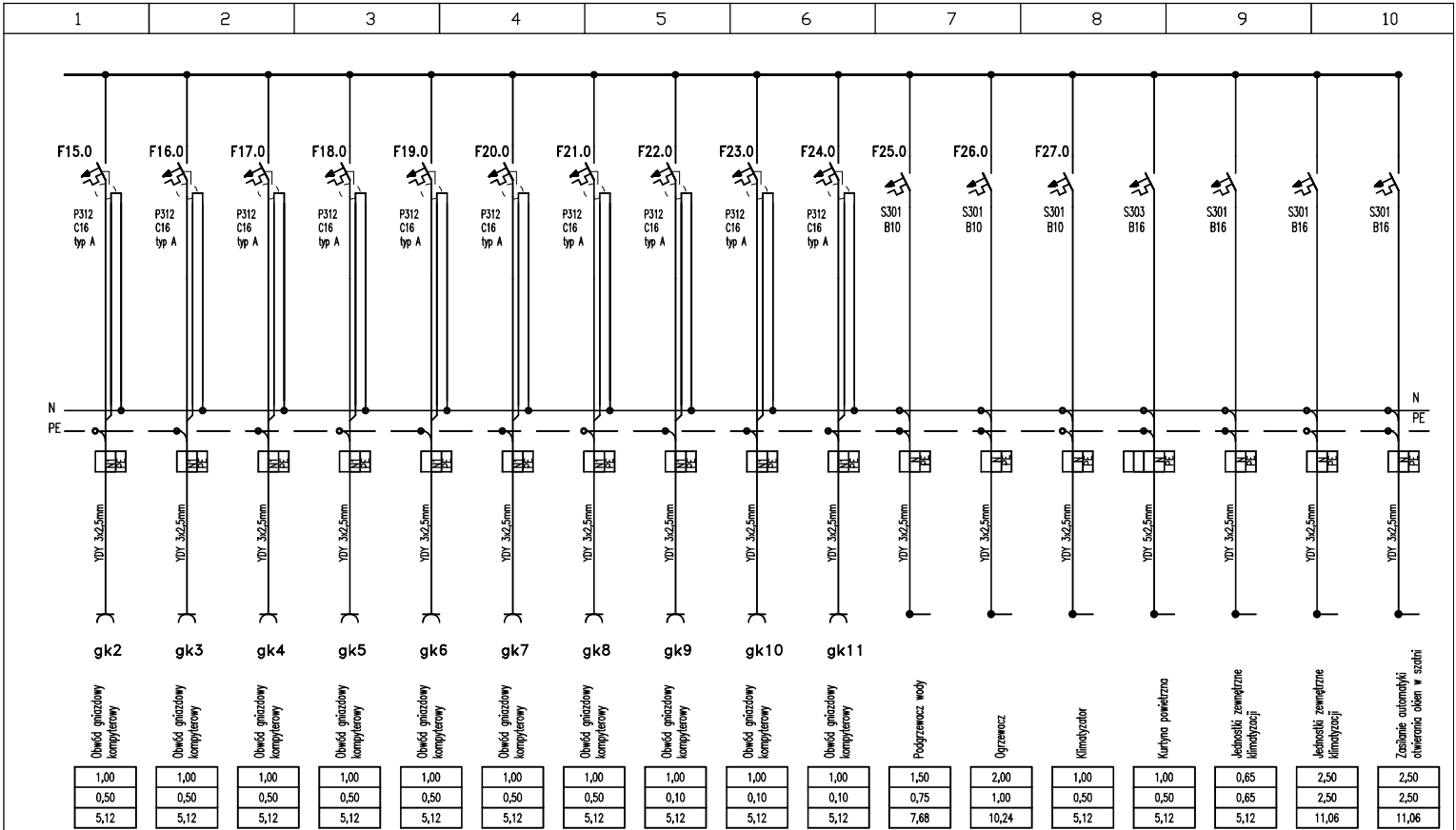


<b>ARH+</b> architekt Andrzej Rydzewski tel. +48 502 037 769 www.artplus.eu artplus.buro@gmail.com	
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m
Adres budowy:	Śniadowo, ul. Kolejowa, powiat łomżyński, obręb 0032 Śniadowo, działki o nr geod. 475/95 i 475/97
Tytuł rysunku:	RZUT DACHU Instalacja odgromowa
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BL/5/01
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski upr. nr PDL/0070/PWBE/20
Skala: 1:100	Stadium: Projekt techniczny
pln: inżynier/SE/PWE/artplus; robota: chmura005_2022; kmp: posterunki; etap: I; projektant: PP Śniadowo005_Śniadowo na b. Zastawki v5.pln	Nr rysunku: <b>IE07 ark.2</b>







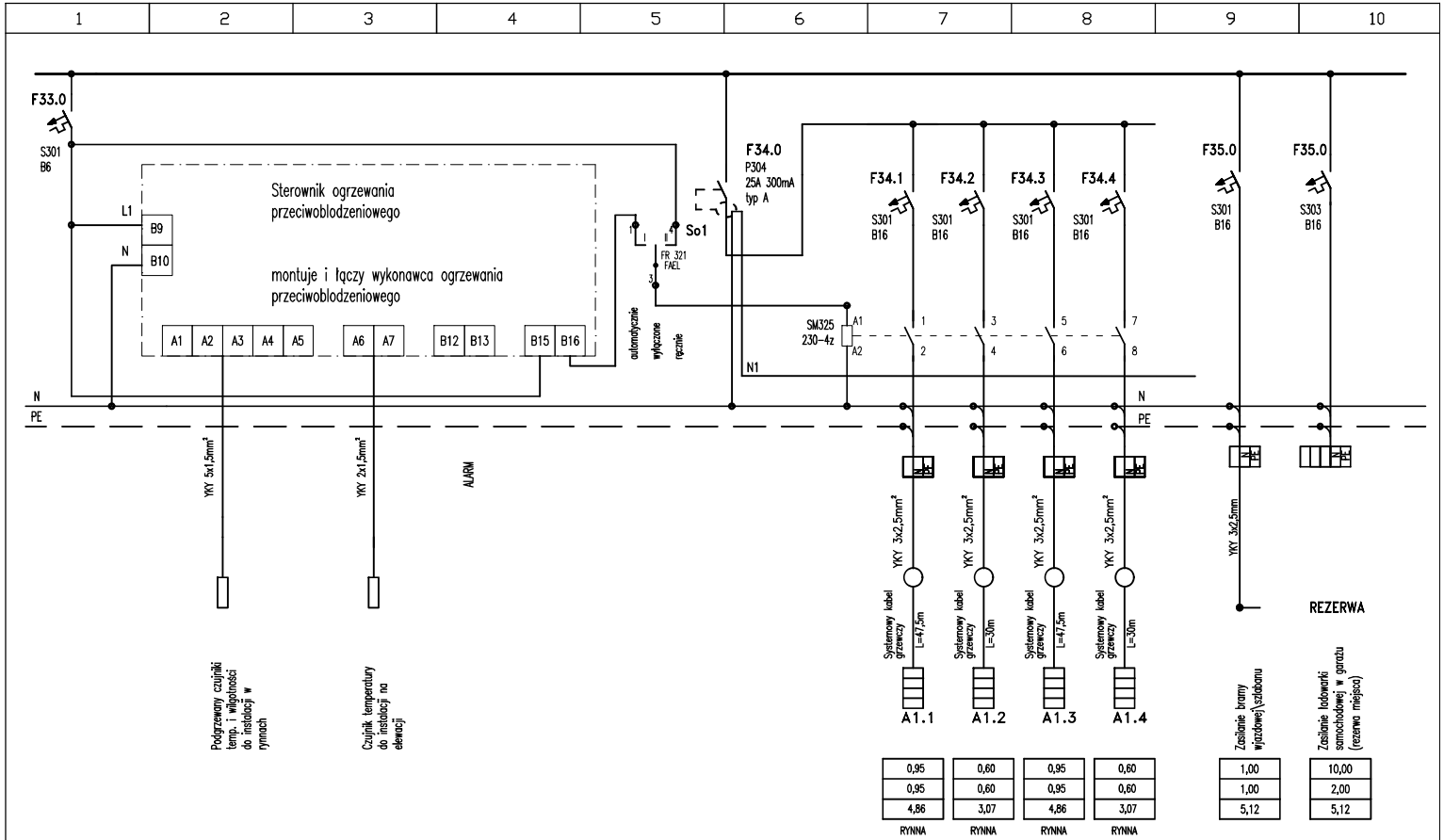


Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

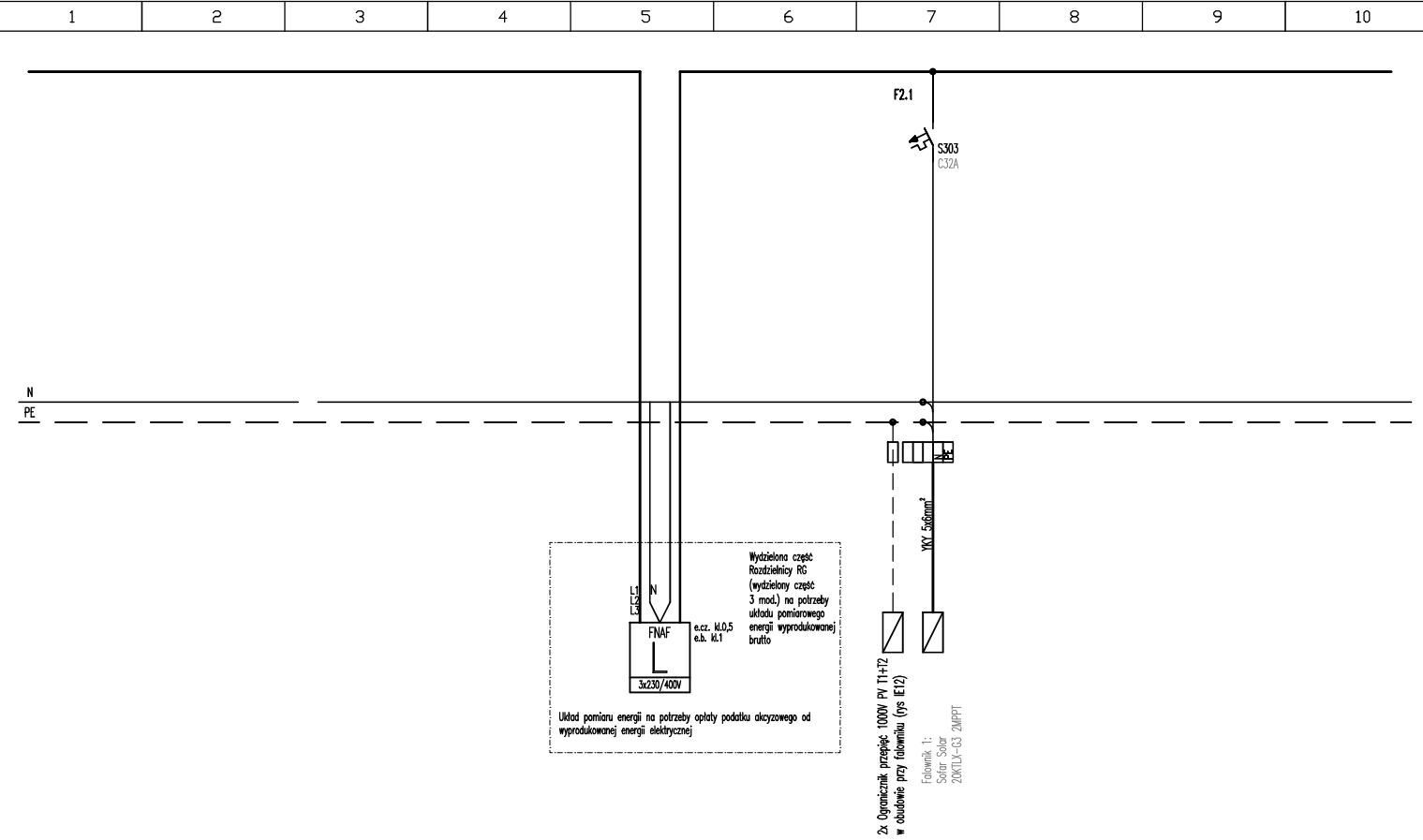
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01	ARH+ architekt	Nazwa rysunku:	SCHEMAT ROZDZIELNICY RCN	RYS. NR IE08
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWDE/20	Andrzej Rydzewski ul. Zachodnia 14A/47; 15-345 Białystok	Objekt:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m	
		Data: 17.01.2023r. Skala:	Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Senkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK	ARKUSZ NR 3





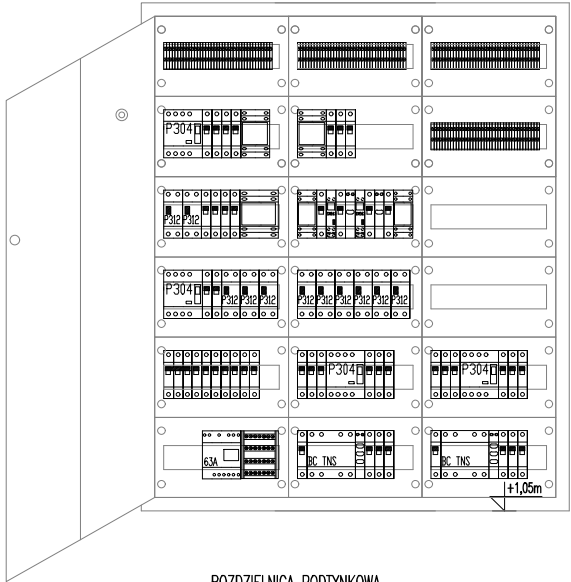
# SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r				SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W URZĘDZIE IN-C-S		
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01	ARH+ architekt Andrzej Rydzewski ul. Zachodnia 14A/47; 15-345 Białystok	Nazwa rysunku:	SCHEMAT ROZDZIELNICZY Rgn		RYS. NR IE08
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20		Objekt:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m		
		Data: 17.01.2023r. Skala:	Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Senkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK		ARKUSZ NR 5



Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r					SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S				
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01	RW	ARH+ architekt		Nazwa rysunku:	SCHEMAT ROZDZIELNICZY RGn		RYS. NR	
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20		Andrzej Rydzewski		Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m		IE08	
			ul. Zachodnia 14A/47; 15-345 Białystok		Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Senkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK		ARKUSZ NR 6	
			Data: 17.01.2023r.	Skala:					

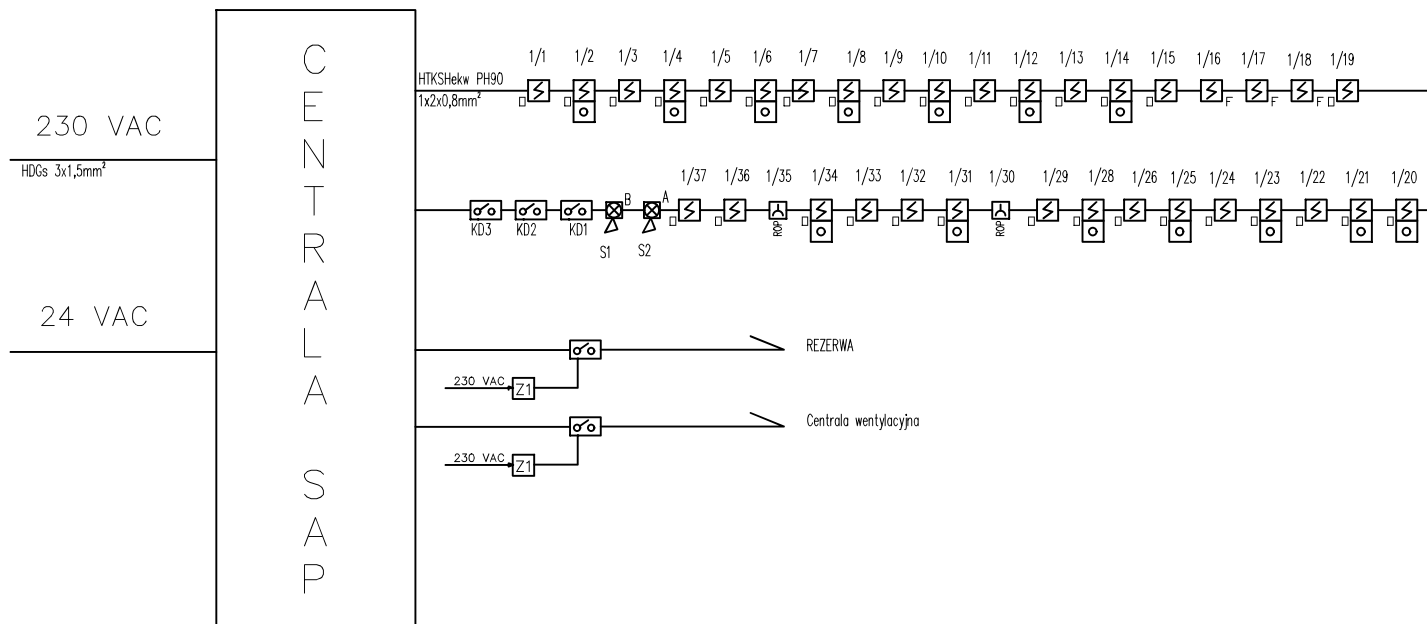
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----



ROZDZIELNICA PODTYNKOWA  
IP30 klasa ochronności II  
800x950x110

Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r				SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S			
Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01	<div><div>Rw</div><div><div>ARH+ architekt</div><div><div>Andrzej Rydzewski</div><div>ul. Zachodnia 14A/47; 15–345 Białystok</div></div></div></div>	Nazwa rysunku:	SCHEMAT ROZDZIELNICY RCn – WIDOK ROZDZIELNICY		RYS. NR	
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20		Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m		IE08	
			Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Senkiewicza 65, 15–003 BIAŁYSTOK		ARKUSZ NR 7	
			Data: 17.01.2023r.	Skala:			



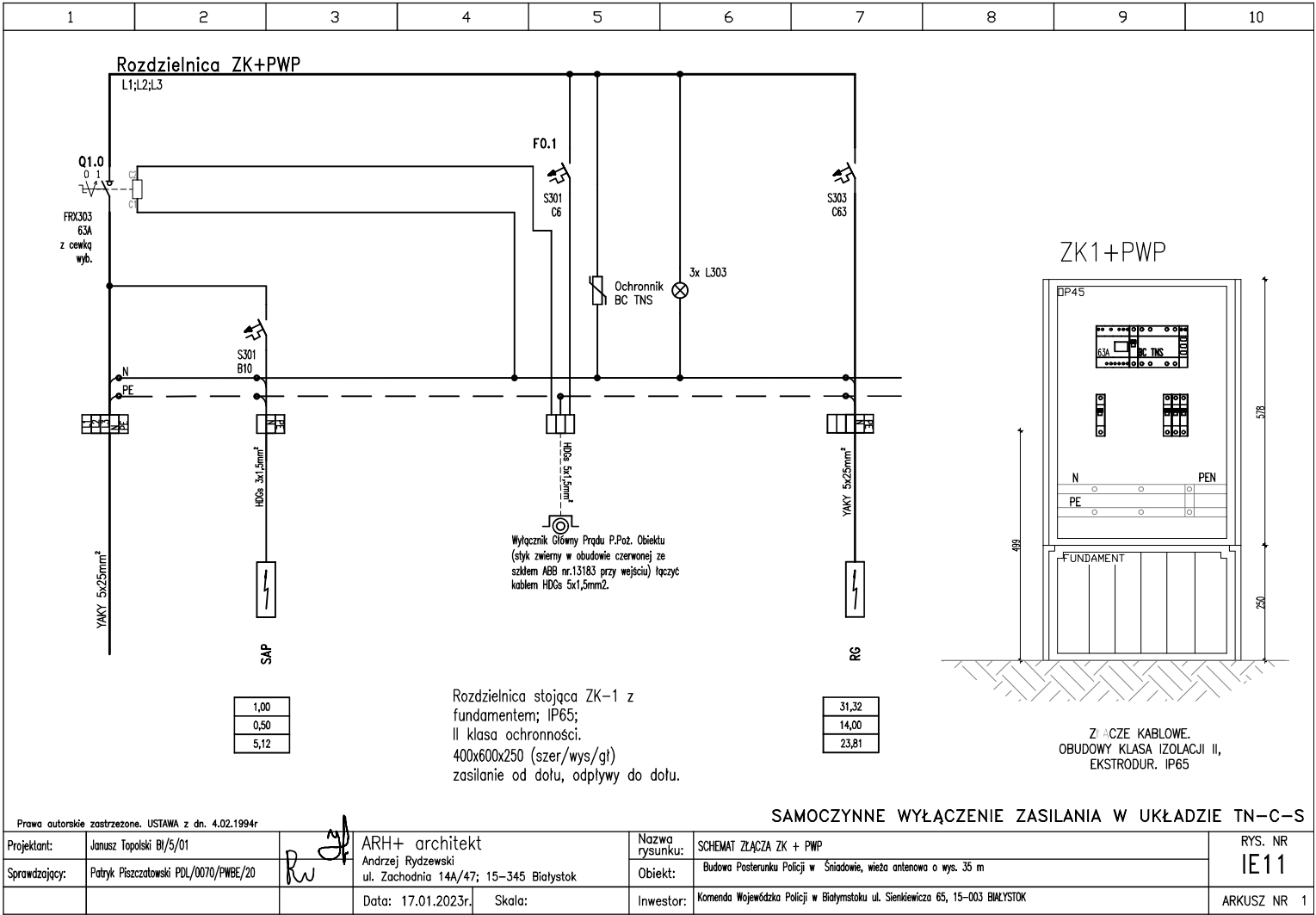


## OBJAŚNIENIA

- A Sygnalizator optyczno – akustyczny zewnętrzny IP44C montowany przy pomocy puszeki
- B 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
- ROP Przycisk instalowane przy wejściu i przy centrali SAP
- Element kontrolno–sterujący EKS
- Zasilacz buforowy

<b>ARH+</b> architekt Andrzej Rydzewski <small>m +48 502 031 769 www.arhplus.eu arhplus.buro@gmail.com</small>	
Nazwa inwestycji:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m
Adres budowy:	Śniadowo, ul. Kolejowa, powiat łomżyński, obręb 0032 Śniadowo, działki o nr geod. 475/95 i 475/97
Tytuł rysunku:	SCHEMAT BLOKOWY SAP
Projektant:	mgr inż. Janusz Topolski, upr. nr BLJ/5/01
Sprawdzający:	mgr inż. Patryk Piszczatowski, upr. nr PDL/0070/PWBE/20
Skala: ---	Stadium: Projekt techniczny
<small>plik źródłowy: I:\SERWIS\Therplus\robota\chmur\003_2022_1\WP_posterunki\etap_II\profesjonalne\PP_Sniadowo\SCS_Sniadowo na 3_Zestawienia\15.pln</small>	
Podpis/data	17.01.2023
Nr rysunku:	IE10



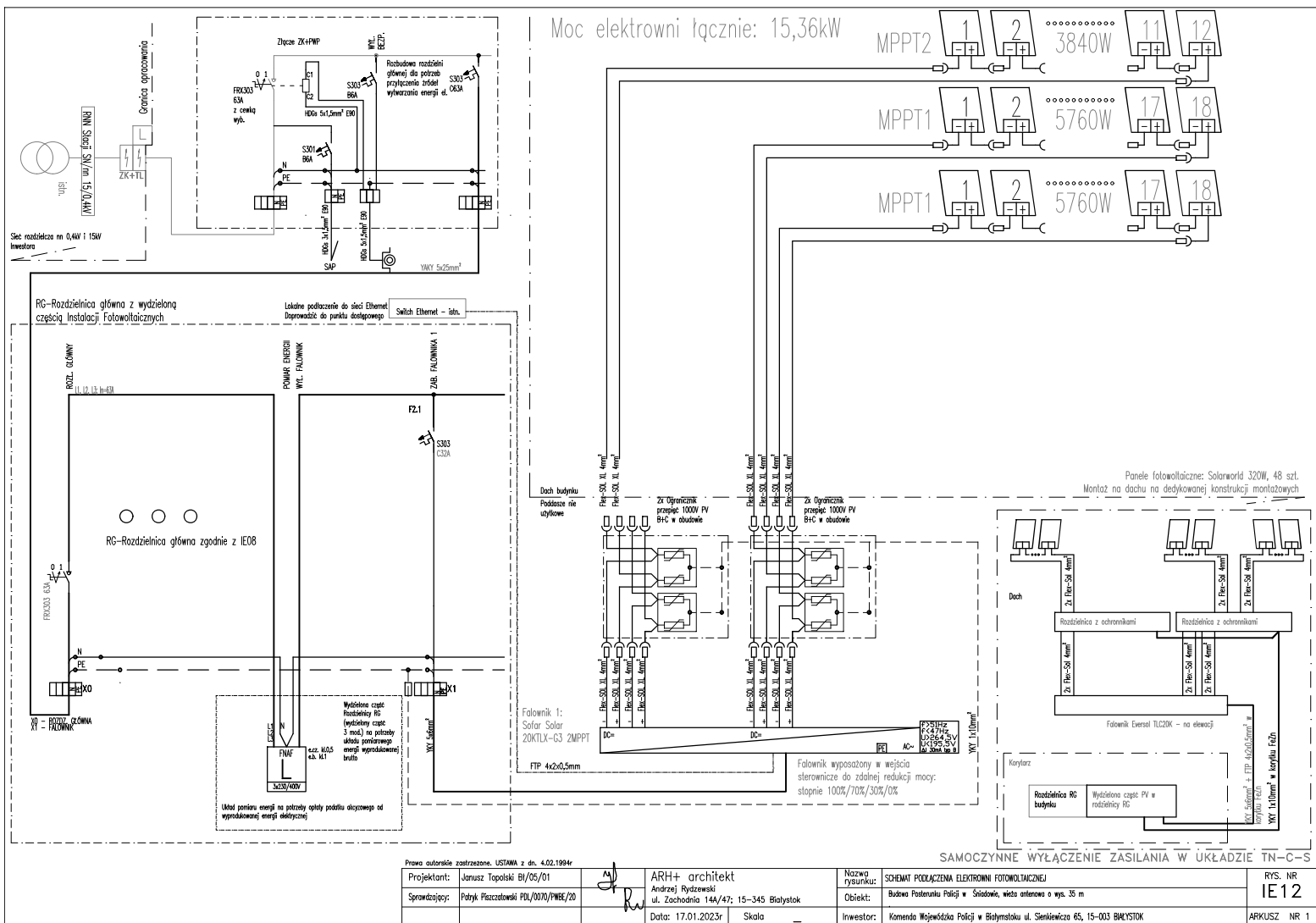


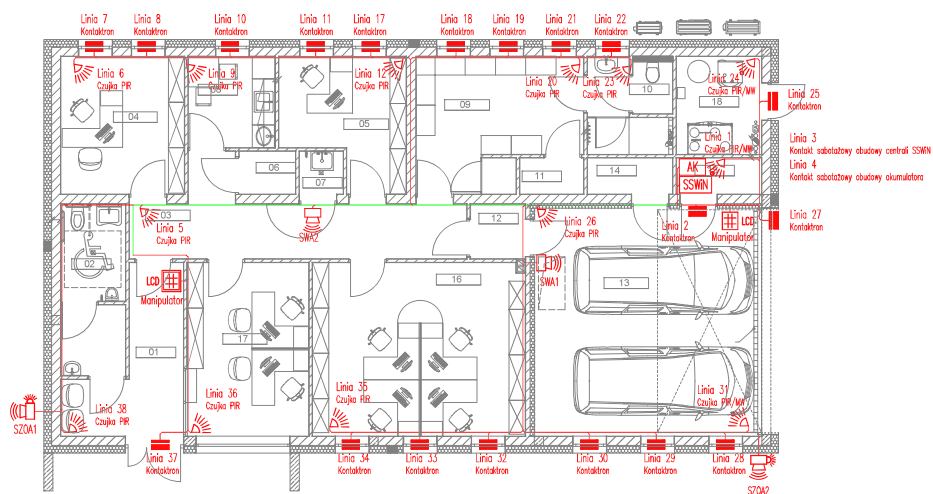
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r

SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

Projektant:	Janusz Topolski BI/5/01	RW	ARH+ architekt	Nazwa rysunku:	SCHEMAT ZŁĄCZA ZK + PWP	RYS. NR IE11
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWBE/20		Andrzej Rydzewski ul. Zachodnia 14A/47; 15-345 Białystok	Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m	
			Data: 17.01.2023r. Skala:	Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Senkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK	

ARKUSZ NR 1



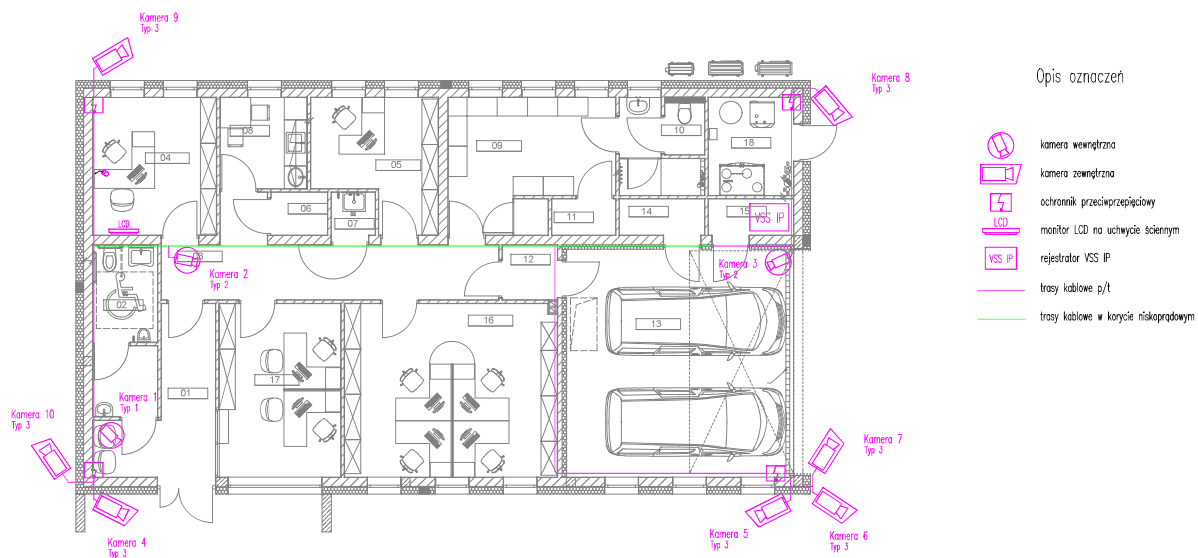


# Opis oznaczeń


- czujka PIR
- czujka dźwięku PIR/mikrofalowa
- czujka otwarcia kontaktowna
- manipulator LCD w obudowie
- manipulator LCD
- sygnalizator wewnętrzny akustyczny
- sygnalizator zewnętrzny optyczno-akustyczny
- centrala systemu SSWN
- akumulator w obudowie
- trasy kablowe p/t
- trasy kablowe w korycie niskoprowadym

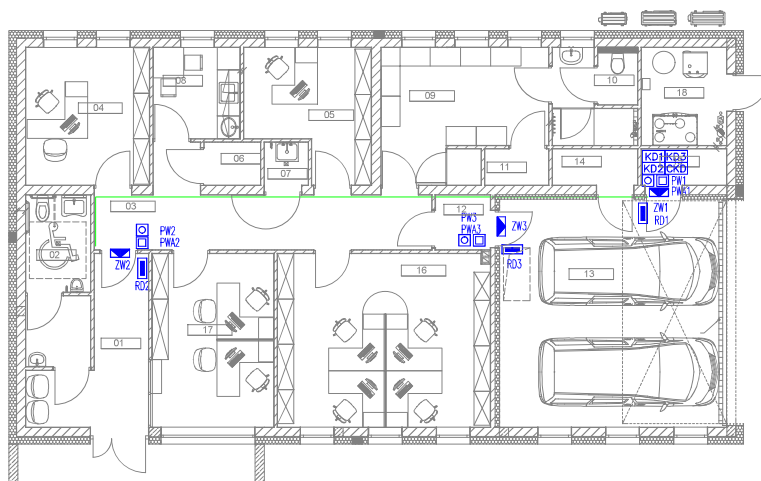
## SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY		
Brano:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
ARH+ architekt		RYS. NR	INO1
Andrzej Rydzewski	ul. Zachodnia 14A/47; 15-345 Białystok		ARKUSZ NR 1
Nazwa rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA		
Instalacje:	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE – SSWN		
Objekt:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m		
Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Świdwieńska 65, 15-203 Białystok		
Projektant:	Cezary Tolczyk KPZT 6689		Skala 1:100
Projektant:	Janusz Topolewski BI/5/01		
Sprawdzający:	Piotrek Piszczatowski PDL/0070/PWGE/20		
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r.			
			Data: 17.01.2023.



# SAMOCZYNNE WYLĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY		
Branta:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
ARH+ architekt		RYS. NR	IN02
Andrzej Rydzewski	ul. Zachodnia 14A/47; 15-345 Białystok	ARKUSZ NR 1	
Nazwa rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA INSTALACJE NISKOPRĄDOWE – VSS		
Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m		
Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 Białystok		
Projektant:	Cezary Talczyk KPZT 6689		Skala 1:100
Projektant:	Janusz Topolewski BI/5/01		
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWGE/20		
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r.			
			Data: 17.01.2023.



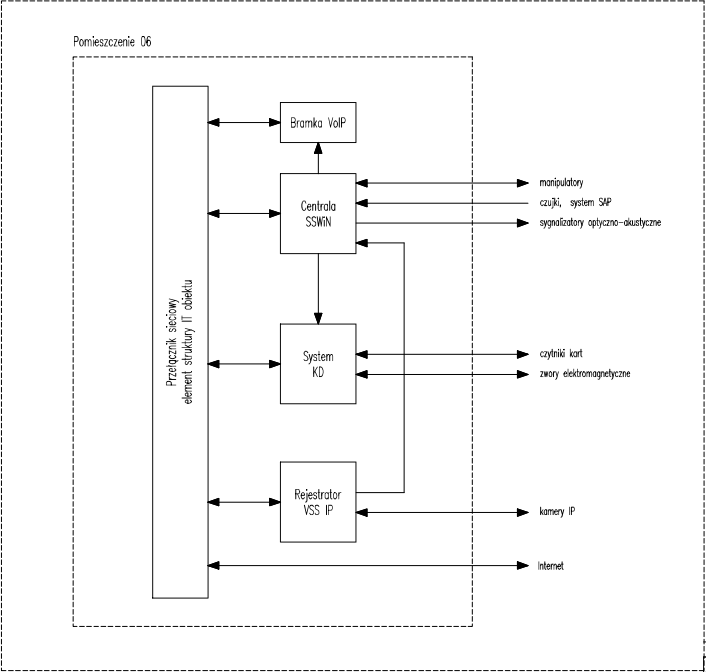
# Opis oznaczeń

- 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 TECHNICZNY			
Branta:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
ARH+ architekt	RYS. NR		INO3	
Andrzej Rydzewski	ul. Zachodnia 14A/47; 15-345 Białystok			
Nazwa rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA			
Obiekt:	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE – KD			
Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m			
Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Białymstoku ul. Świerkowska 65, 15-003 BIAŁYSTOK			
Projektant:	Cezary Tolczyk KPZT 6689			Skala 1:100
Projektant:	Janusz Topolewski BI/5/01			
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWGE/20			
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r.				
Data:				17.01.2023.

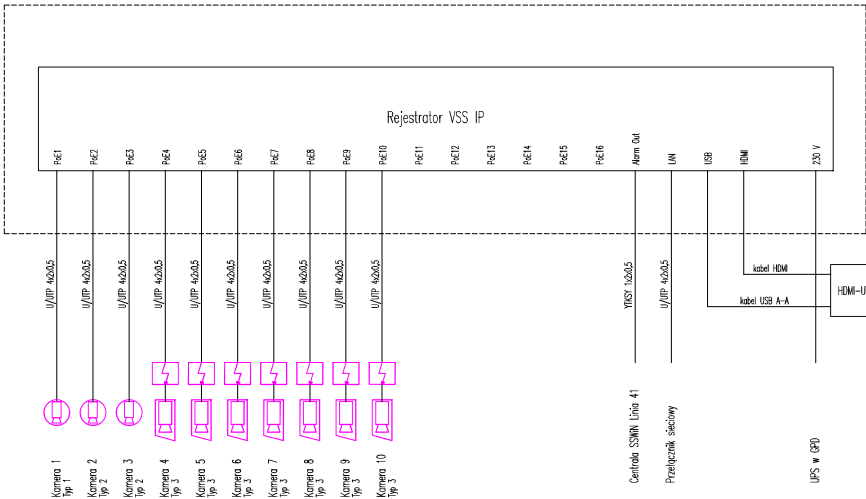
Schemat blokowy systemu ochrony



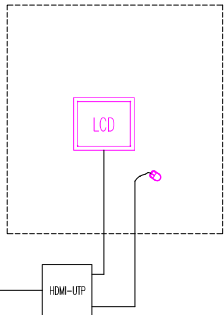
SAMOCZYNNE WYLĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S			
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY		
Branta:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
ARH+ architekt Andrzej Rydzewski ul. Zachodnia 14A/47; 15-345 Białystok	RYS. NR <b>IN04</b> ARKUSZ NR 1		
Nazwa rysunku:	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMY OCHRONY		
Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, 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 Topolewski BI/5/01		
Sprawdzający	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWGE/20		
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r.			



GPD w pomieszczeniu 06



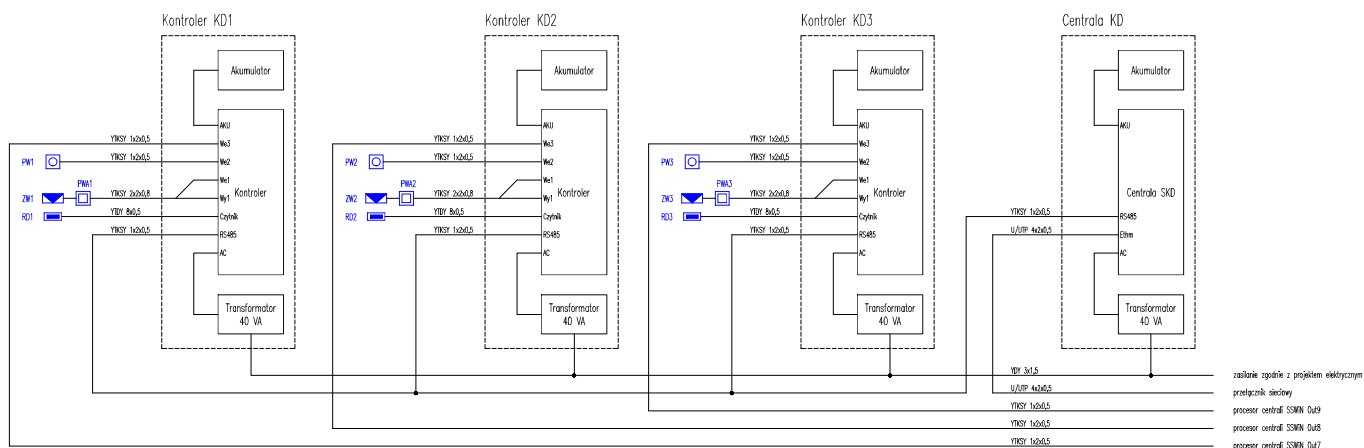
Pomieszczenie 04



SAMOCZYNNE WYLĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S

Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY		
Branta:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
ARH+ architekt	RYS. NR		IN06
Andrzej Rydzewski	ul. Zachodnia 14A/47; 15-345 Białystok		ARKUSZ NR 1
Nazwa rysunku:	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SCHEMAT BLOKOWY VSS		
Opis:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m		
Inwestor:	Komenda Województwa Policji w Białymstoku ul. Sienkiewicza 65, 15-003 BIAŁYSTOK		
Projektant:	Cezary Talczyk KPZT 6689		Skala ---
Projektant:	Janusz Topolewski BI/5/01		
Sprawdzający:	Patryk Piszczatowski PDL/0070/PWGE/20		Data: 17.01.2023.
Prawa autorskie zastrzeżone. USTAWA z dn. 4.02.1994r.			





SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE TN-C-S	
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY
Brzoza:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ARH+ architekt	RYS. NR
Andrzej Rydzewski	IN07
ul. Zachodnia 144/47; 15-345 Białystok	ARKUSZ NR 1
Nazwa rysunku:	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SCHEMAT BLOKOWY KD
Obiekt:	Budowa Posterunku Policji w Śniadowie, wieża antenowa o wys. 35 m
Inwestor:	Komenda Województwa Polskiego w Białymstoku ul. Śniadowa 85, 15-003 Śniadowo
Projektant:	Cezary Toczyński NPT 6689
Projektant:	Janusz Topolowski 91/5/01
Sprawdzający:	Patryk Piszczkowski PDL/0070/PWR/20
Prawa autorskie zastrzeżone, USTAWA z dn. 4.02.1994r.	Data: 17.01.2023.