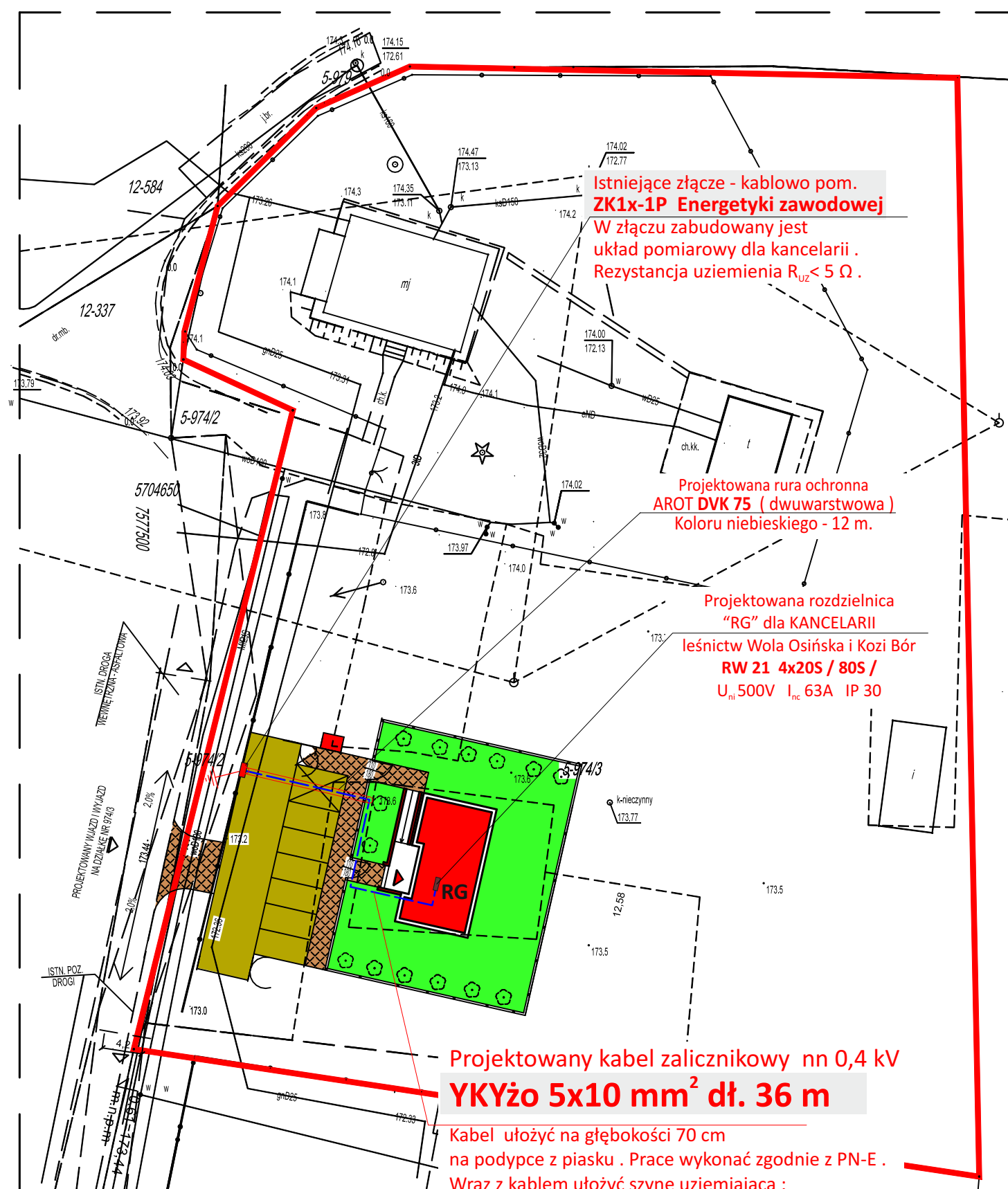


PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

WOLA OSIŃSKA, gm. PUŁAWY , dz.nr 974/3
skala 1: 500



Istniejące złącze - kablowo pom.
ZK1x-1P Energetyki zawodowej
W złączu zabudowany jest
układ pomiarowy dla kancelarii .
Rezystancja uziemienia $R_{uz} < 5 \Omega$.

Projektowana rura ochronna
AROT DVK 75 (dwuwarstwowa)
Koloru niebieskiego - 12 m.

Projektowana rozdzielnica
"RG" dla KANCELARII
leśnictw Wola Osińska i Kozi Bór
RW 21 4x20S / 80S /
 $U_n 500V$ $I_{nc} 63A$ IP 30

Projektowany kabel zalicznikowy nn 0,4 kV
YKYżo 5x10 mm² dł. 36 m

Kabel ułożyć na głębokości 70 cm
na podypce z piasku . Prace wykonać zgodnie z PN-E .
Wraz z kablem ułożyć szynę uziemiającą :
stalową bednarkę ocynkowaną FeZn 30x4 mm .
Trasę kabla zinwentaryzować powykonawczo
we właściwej jednostce geodezyjnej .
Kabel wprowadzić do rozdzielnicy „RG”

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1 : 500

Jedn. ewid.: 061411_2 Żyrzyn
Obręb ewid.: 0005 KOTLINY
Działka nr: 974/3 cz.

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej
w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej
w skali 1 : 500, sekcja: 7.156.30.04.1.4,
według stanu na dzień: 20.09.2017r.

Układ współrzędnych: 2000/21
Poziom odniesienia: Kronsztadt 86
Dotyczy terenu oznaczonego kolorem żółtym.

Nr roboty: 36/2017 KERG: GN.OD.6640.3.1728.2017
Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu
oraz geodezyjnej inwentaryzacji przez jednostki
wykonawstwa geodezyjnego.

Wykonał:

Lublin, dn. 25.09.2017r.

Ochrona przeciwporażeniowa
Sieć zasilająca nn : układ sieci **TN-C**
Samoczynne Wyłączenie Zasilania
Instalacja Odbiorcza : układ sieci **TN-S**
PN-IEC-60364

Projektowany kabel nn należy prowadzić w odległości :

- min. 10 cm od istniejących kabli nn 0,4 kV
- min. 50 cm od istniejącej sieci wodociągowej
- min. 50 cm od istniejących kabli telekomunikacyjnych
- min. 50 cm od istniejących granic działek i fundamentów
- min. 80 cm od istniejących słupów linii napowietrznych
- min. 150 cm od istniejących drzew

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE
"ÓSEMKA" KINGA ZAWISTOWSKA
ul. Mikołaja Kopernika 3/13 ; 14-200 Iława
NIP : 744-103-71-31, tel. : +48 695 385 007
e-mail: projekt-osemka74@wp.pl

PROJEKT TECHNICZNY

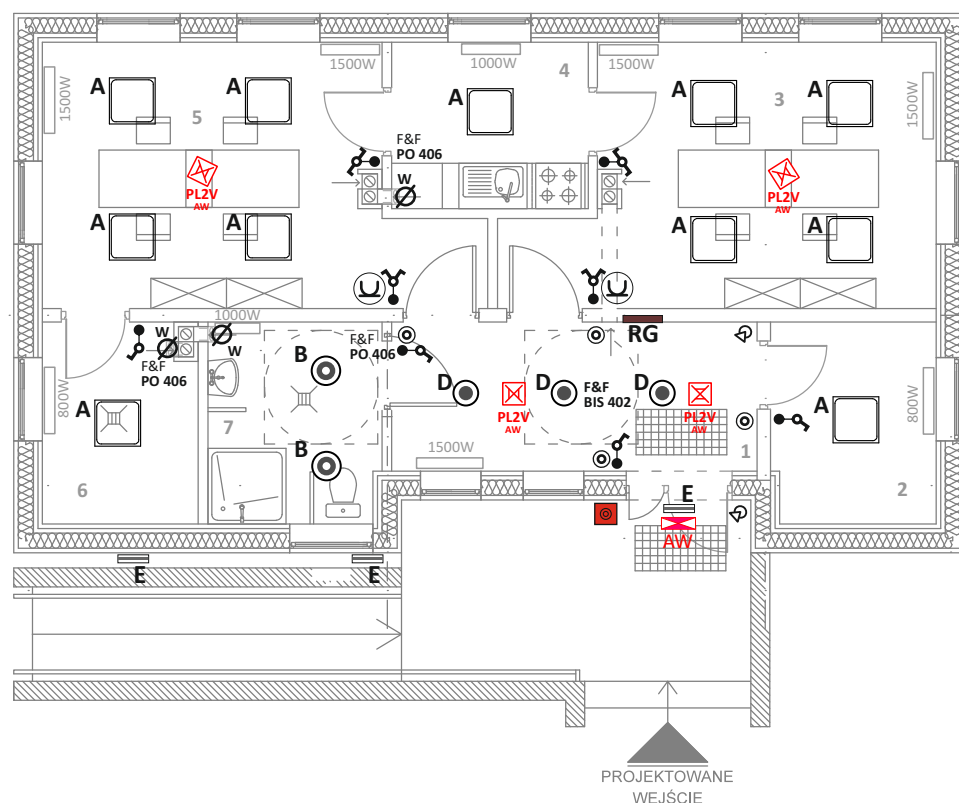
TEMAT:	ZALICZNIKOWA LINIA ZASILAJĄCA ZLZ
OBIEKT:	BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - KANCELARII LEŚNICTWA WOLA OSIŃSKA I KOZI BÓR, W MIEJSCOWOŚCI WOLA OSIŃSKA DZ. NR. 974/3
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO PUŁAWY UL. ŻYRZYŃSKA 8 24-100 PUŁAWY
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA

AUTOR DOKUMENTACJI

BRANŻA	IMIĘ i NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ :	tech. Mariusz Strażnikiewicz Uprawnienia bud. : GP-7342/1843/94 Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa ZAP/IE/1346/01 /01.01.2021 - 31.12.2021/	
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Bogusław Pańczyński Uprawnienia : WKP/0195/PWOE/11 Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa WKP/IE/0281/11 / do 30.09.2021 /	
NR RYSUNKU : E-01	SKALA : 1 : 500	DATA OPRACOWANIA : 04/2021 r.

**BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - KANCELARII LEŚNICTWA WOLA OSIŃSKA I KOZI BÓR,
W MIEJSCOWOŚCI WOLA OSIŃSKA DZ. NR. 974/3**

RZUT PARTERU
WIDOK INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ



Legenda :

RG

Rozdzielnica główna „RG” typ **RW 21 4x20S / 80S** / z zamkiem systemowym. Według rysunków ideowych .
 U_n 500V I_{nc} 63A IP 30

Przewód YDY₂₀ 5x10 mm² 750 V zasilanie rozdzielnic RG

Przewód YDY₂₀ 5x2,5 mm² 750 V zasilanie płyty grzejnej

Przewód YDYp 3x2,5 mm² 750 V zasilanie gniazd 230 V

Przewód YDYp 3x1,5 mm² 750 V oświetlenie

Wyłącznik instalacyjny podwójny 230V/10A

Wyłącznik instalacyjny pojedynczy 230V/10A

Wyłącznik instalacyjny schodowy 230V/10A

Łącznik instalacyjny zwierny 230V/10A

230V Ø W Wypust zasilający 230 V / wentylator, bojler /

A Oprawa oświetleniowa prod. LENA Lightning
MODULUS LED 48W/4750 lm dostropowa

B Oprawa oświetleniowa prod. LENA Lightning
NECTRA LED 25W/2250 lm dostropowa

D Oprawa oświetleniowa prod. LENA Lightning
NECTRA LED 15W/1300 lm dostropowa

E Oprawa oświetleniowa prod. LENA Lightning
FORTAN LED 630 24W / 2400 lm / IP44

AW Oprawa oświetlenia awaryjnego **MONITOR1**
IP65/1h/450lm z grzałką

PL2V AW POINT LED 2W VWD AW
oprawa dostropowa awaryjna

F&F PO 406 Przekątnik czasowy **PO-406** prod. F&F Pabianice

F&F BIS 402 Przekątnik bistabilny **BIS-402** prod. F&F Pabianice

Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe podwójne
oraz poczwórne 230V (1P+N+PE)

Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe porządkowe
/ odkurzac / 230V (1P+N+PE).
Gniazdo montować we wspólnej ramce pod wyłącznikiem .

Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe 230V (1P+N+PE) IP 44

Uwagi

1. Instalację oświetleniową wykonać jako podtynkową przewodami kabelkowymi typu YDYp 2, 3, 4 x 1,5 mm² z izolacją 750 V.
2. Instalację zasilania gniazd wykonać jako podtynkową przewodami kabelkowymi typu YDYp 3x2,5 mm² z izolacją 750 V.
3. Instalację zasilającą 400V wykonać jako podtynkową przewodami kabelkowymi typu YDY 5x2,5 mm² z izolacją 750 V.
4. W kuchniach, łazienkach stosować osprzęt bryzgoszczelny .
5. Oprawy w łazienkach instalować na wysokości powyżej 2,25 m.
6. W przypadku zmiany zagospodarowania łazienek , zachować odległości zgodne z PN IEC - 60 364-7-701 (1984) .
7. Przekroje i rodzaje przewodów w instalacji wewnętrznej podano na schematach ideowych połączeń .

Przewód zasilający YKY₂₀ 5x10 mm² wprowadzić do rozdzielnic „RG” pod tynkiem w osłonie z rurki instalacyjnej DVK 50 .
Wraz z przewodem zasilającym YKY₂₀ 5x10 mm² ułożyć przewód wyrównawczy - stalowy drut ocynkowany FeZn o średnicy 8 mm .
Kabel zasilający wprowadzić do budynku w przepuście murowym RADPOL TPM 48/27 .

Szynę “PE” rozdzielnic „RG” uziemić drutem uziemiającym FeZn o średnicy 8 mm ułożonym od uziomu odgromowego budynku .
Rezystancja uziemienia szyny “PE” $R_{uz} < 30$ omów .

SKALA 1 : 100

Ochrona przeciwporażeniowa
Sieć zasilająca nn : układ sieci TN-C
Samoczynne Wyłączenie Zasilania
Instalacja Odbiorcza : układ sieci TN-S
PN-IEC 60364

**Użyte nazwy producentów podano jedynie dla orientacji
określając standardy realizacji zadania inwestycyjnego .
Dopuszcza się zastosowanie produktów innych producentów
o niegorszych parametrach technicznych .**

AC 6RN Dimplex

Kurtyna powietrzna pozioma AC 6RN
3,0 - 6,0 kW / 230 V

Przycisk dwustykowy wyłącznika PPOŻ 230V/10A
/ Wyłączenie awaryjne na wypadek pożaru /

Czujnik ruchu / zapalenie światła / ze regulowaną
zwłoką czasową

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE
"ÓSEMKA" KINGA ZAWISTOWSKA
ul. Mikołaja Kopernika 3/13 ; 14-200 Iława
NIP : 744-103-71-31, tel. : +48 695 385 007
e-mail: projekt-osemka74@wp.pl

PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT:	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA BUDYNKU	
OBIEKT:	BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - KANCELARII LEŚNICTWA WOLA OSIŃSKA I KOZI BÓR, W MIEJSCOWOŚCI WOLA OSIŃSKA DZ. NR. 974/3	
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO PUŁAWY UL. ŻYRZYŃSKA 8 24-100 PUŁAWY	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	

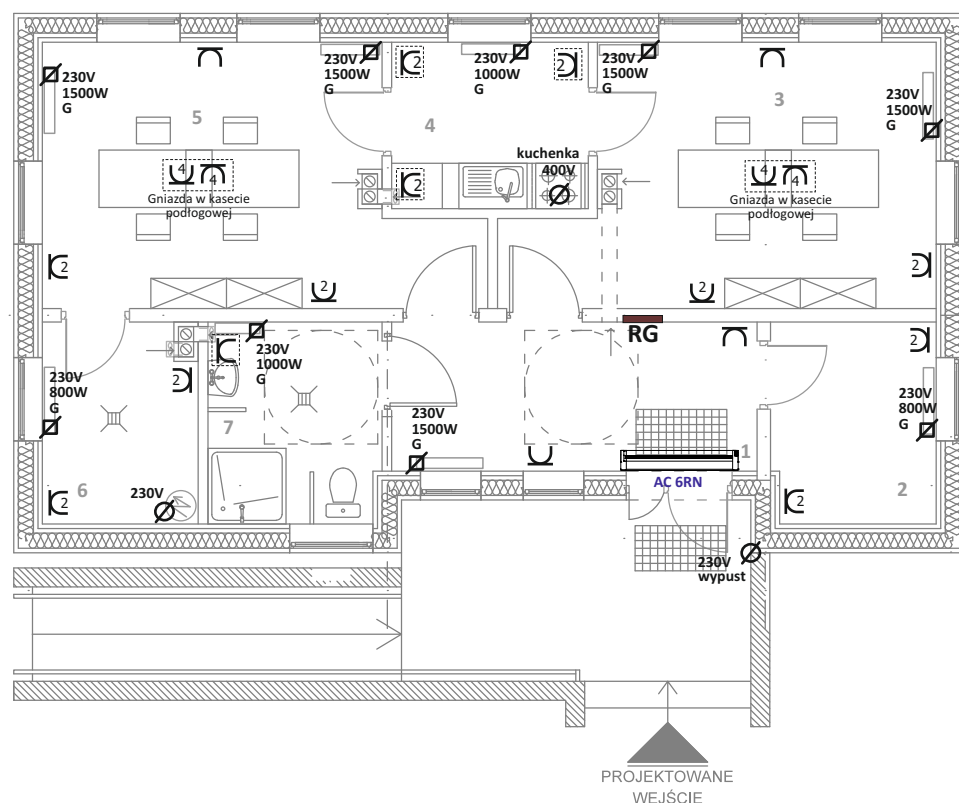
AUTOR DOKUMENTACJI

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ :	tech. Mariusz Strażnikiewicz Uprawnienia bud. : GP-7342/1843/94 Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa ZAP/IE/1346/01 /01.01.2021 - 31.12.2021/	
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Bogusław Pańczyniak Uprawnienia : WKP/0195/PWOE/11 Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa WKP/IE/0281/11 / do 30.09.2021 /	
NR RYSUNKU : E-02	SKALA : 1 : 100	DATA OPRACOWANIA : 04/2021 r.

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - KANCELARII LEŚNICTWA WOLA OSIŃSKA I KOZI BÓR,
W MIEJSCOWOŚCI WOLA OSIŃSKA DZ. NR. 974/3

RZUT PARTERU

WIDOK INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ZASILAJĄCEJ



Legenda :

RG

Rozdzielnica główna „RG” typ **RW 21 4x20S / 80S** / z zamkiem systemowym. Według rysunków ideowych .
 U_{ni} 500V I_{nc} 63A IP 30

Przewód

YDY₃₀ 5x10 mm² 750 V zasilanie rozdzielnic RG

Przewód

YDY₃₀ 5x2,5 mm² 750 V zasilanie płyty grzejnej

Przewód

YDYp 3x2,5 mm² 750 V zasilanie gniazd 230 V

Przewód

YDYp 3x2,5 mm² 750 V zasilanie gniazd 230 V / w tym gniazd komputerowych /

230V Ø W

Wypust zasilający 230 V / wentylator, ppw /

400V Ø

Wypust zasilający 400 V / kuchotka , urządzenie /

230V 1500W G

Wypust zasilający 230 V / grzejnik elektryczny /

F&F PO 406

Przełącznik czasowy **PO-406** prod. F&F Pabianice

F&F BIS 402

Przełącznik bistabilny **BIS-402** prod. F&F Pabianice

G

Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe podwójne oraz poczwórne 230V (1P+N+PE)

G

Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe porządkowe / odkurzacz / 230V (1P+N+PE).

Gniazdo montować we wspólnej ramce pod wyłącznikiem .

G

Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe 230V (1P+N+PE) IP 44

G

Gniazdo wtyczkowe 3-fazowe 400V (3P+N+PE) IP 44

AC 6RN Dimplex

Kurtyna powietrzna pozioma AC 6RN 3,0 - 6,0 kW / 230 V

W

Przycisk dwustykowy wyłącznika PPOŻ 230V/10A / Wyłączenie awaryjne na wypadek pożaru /

Uwagi

- Instalację oświetleniową wykonać jako podtynkową przewodami kabelkowymi typu YDYp 2, 3, 4 x 1,5 mm² z izolacją 750 V.
- Instalację zasilania gniazd wykonać jako podtynkową przewodami kabelkowymi typu YDYp 3x2,5 mm² z izolacją 750 V.
- Instalację zasilającą 400V wykonać jako podtynkową przewodami kabelkowymi typu YDY 5x2,5 mm² z izolacją 750 V.
- W kuchniach, łazienkach stosować osprzęt bryzgoszczelny .
- Instalację zasilania gniazd komputerowych 230V wykonać jako natynkową listwową przewodami kabelkowymi typu YDYp 3x2,5 mm² z izolacją 750 V. Kolejne obwody gniazd zasilac z różnych faz (L1, L2, L3) .
- Zestawy gniazd PEL „A” należy instalować nad listwami przypodłogowymi na wysokości 0,3 - 0,6 m od poziomu podłogi , lub zgodnie z projektem aranżacji wnętrza .

Przewód zasilający YKY₃₀ 5x10 mm² wprowadzić do rozdzielnic „RG” pod tynkiem w osłonie z rurki instalacyjnej DVK 50 .

Wraz z przewodem zasilającym YKY₃₀ 5x10 mm² ułożyć przewód wyrównawczy - stalowy drut ocynkowany FeZn o średnicy 8 mm .

Kabel zasilający wprowadzić do budynku w przepuszczeniu murowym RADPOL TPM 48/27 .

Szynę „PE” rozdzielnic „RG” uziemić drutem uziemiającym FeZn o średnicy 8 mm ułożonym od uziomu odgromowego budynku . Rezystancja uziemienia szyny „PE” $R_{uz} < 30$ omów .

Instalację zasilania gniazd komputerowych 230V wykonać jako natynkową listwową przewodami kabelkowymi typu YDYp 3x2,5 mm² z izolacją 750 V. Kolejne obwody gniazd zasilac z różnych faz (L1, L2, L3) .

W listwach kablowych DLP 50x150 oraz DL Plus 60x20 obok kabli zasilających zabudować dodatkowo instalację sygnałową 4 parowymi przewodami U/FTP kat 6A klasy EA .

Zestawy gniazd PEL „A” instalować nad listwami przypodłogowymi na wysokości 0,3 - 0,6 m od poziomu podłogi , lub zgodnie z projektem aranżacji wnętrza .

SKALA 1 : 100

Ochrona przeciwporażeniowa

Sieć zasilająca nn : układ sieci TN-C

Samoczynne Wyłączenie Zasilania

Instalacja Odbiorcza : układ sieci TN-S

PN-IEC 60364

**Użyte nazwy producentów podano jedynie dla orientacji określając standardy realizacji zadania inwestycyjnego .
Dopuszcza się zastosowanie produktów innych producentów o niegorszych parametrach technicznych .**

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE

"ÓSEMKA" KINGA ZAWISTOWSKA

ul. Mikołaja Kopernika 3/13 ; 14-200 Iława

NIP : 744-103-71-31, tel. : +48 695 385 007

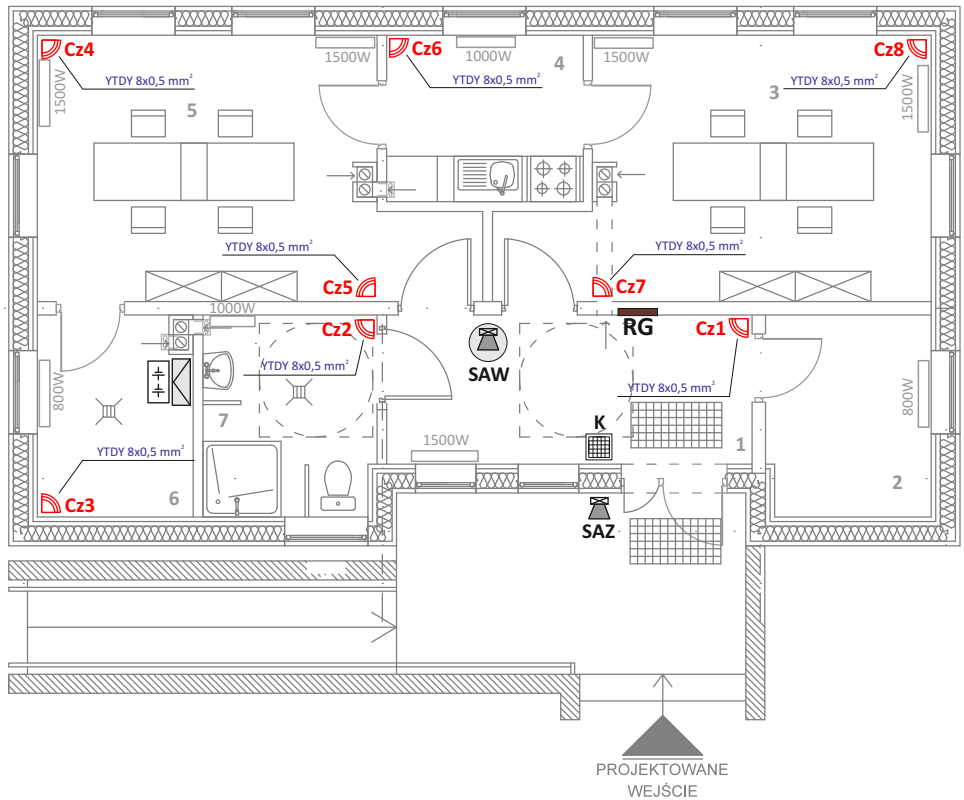
e-mail: projekt-osemka74@wp.pl

PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT:	INSTALACJA ZASILAJĄCA BUDYNEK	
OBIEKT:	BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - KANCELARII LEŚNICTWA WOLA OSIŃSKA I KOZI BÓR, W MIEJSCOWOŚCI WOLA OSIŃSKA DZ. NR. 974/3	
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO PUŁAWY UL. ŻYRZYŃSKA 8 24-100 PUŁAWY	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	
AUTOR DOKUMENTACJI		
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ :	tech. Mariusz Strażnikiewicz Uprawnienia bud. : GP-7342/1843/94 Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa ZAP/IE/1346/01/01.01.2021 - 31.12.2021/	
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Bogusław Pańczyński Uprawnienia : WKP/0195/PWOE/11 Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa WKP/IE/0281/11 / do 30.09.2021 /	
NR RYSUNKU : E-03	SKALA : 1 : 100	DATA OPRACOWANIA : 04/2021 r.

BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - KANCELARII LEŚNICTWA WOLA OSIŃSKA I KOZI BÓR,
W MIEJSCOWOŚCI WOLA OSIŃSKA DZ. NR. 974/3

RZUT PARTERU
WIDOK INSTALACJI TELETECHNICZNEJ



Legenda :

- RG

Rozdzielnica główna „RG” typ **RW 21 4x20S / 80S /** z zamkiem systemowym. Według rysunków ideowych .
U_{ni} 500V I_{nc} 63A IP 30
- 230V Ø W

Wypust zasilający 230 V / wentylator, piec CO, szafa RACK /
- Gniazdo wtyczkowe 1-fazowe podwójne oraz poczwórne 230V (1P+N+PE)
- Centrałka alarmowa naścienna INTEGRA 64 blue w obudowie AWO-256.
- Akumulator bezobsługowy EURO-POWER 12V/17 Ah
- Ciąg alarmowy z wiązką przewodów sygnałowych YTDY 8x0,5 mm² z Centrali Alarmowej “CA” .
Zabudować w listwie kablowej KI 9040.2 prod. POLAM Suwałki .
- Przewód YTDY 8x0,5 mm² do poszczególnych czujek alarmu “CZ”, klawiatur “K” oraz sygnalizacji akustyczno - optycznej “SA” .
Przewód prowadzić pod tynkiem w rurkach RL 22 .
- CzX

Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni CROWN - projektowana
- K

Klawiatura sterownicza alarmu - Manipulator LCD typ CA64LCD-L
- SAZ

Sygnalizator akustyczno - optyczny alarmu zewnętrzny SATEL SD 3001
- SAW

Sygnalizator akustyczno - optyczny alarmu wewnętrzny SATEL SPW-100 (do pomieszczeń)

Użyte nazwy producentów podano jedynie dla orientacji określając standardy realizacji zadania inwestycyjnego .
Dopuszcza się zastosowanie produktów innych producentów o niegorszych parametrach technicznych .

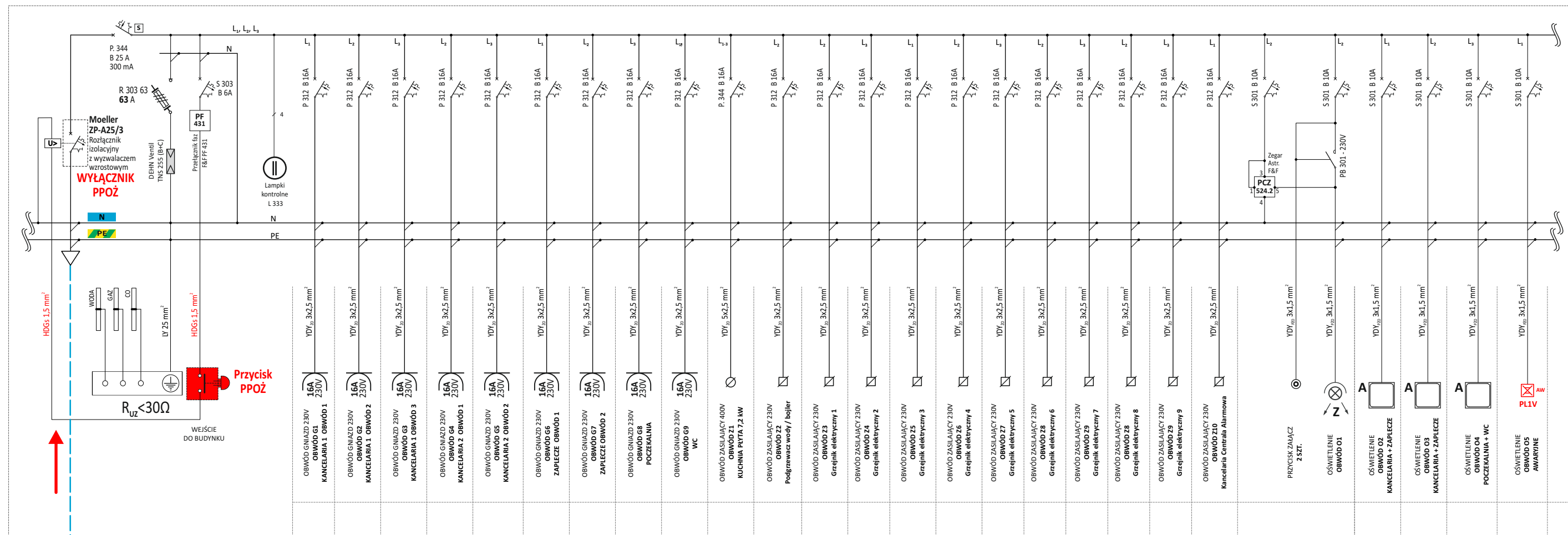
Uwagi

- W listwach kablowych DLP 50x150 oraz DL Plus 60x20 obok przewodów zasilających zabudować dodatkowo instalację sygnałową 4 parowymi przewodami UTP kat 7 klasy E . Przewody te prowadzić oddzielnie od serwera do każdego komputera .
- Czujki alarmu montować pod sufitem pomieszczeń w odległości nie mniejszej niż. 1,0 m od opraw oświetleniowych .
- Przewody sygnałowe do czujek, klawiatur oraz wskaźników akustycznych prowadzić w rurkach RL 28 pod tynkiem (w przypadku sufitu podwieszanego w korytarzu przewody prowadzić w przestrzeni międzystropowej w korytku kablowym) .
- Instalację alarmową wykonać w całości jako podtynkową przewodami kabelkowymi typu YTDY 8x0,5 mm² w osłonie z rurek RL 22.
- Centrałkę alarmową zamontować w pomieszczeniu na wysokości 1,7 m od powierzchni podłogi.
- W rozdzielnicy “RG” budynku zabudować zabezpieczenie obwodowe dla obwodu zasilania Centrali alarmowej “CA” .
- W korytarzu budynku zamontować klawiaturę sterowniczą alarmu - Manipulator LCD typ CA64LCD-L .
- Na zewnątrz budynku , przy wejściu, zamontować sygnalizator dźwiękowo - optyczny . Zabudować sygnalizator do stosowania na zewnątrz obiektu o podwyższonym IP np. SATEL SD 3001 .
- Klawiatury zamontować na wysokości 1,4 m .
- Sygnalizatory dźwiękowo - optyczne zamontować na wysokości powyżej 2 m na zewnętrznej ścianie budynku .
- Rozmieszczenie czujek i centrali alarmowej koordynować z projektem architektonicznym wewnątrz oraz z projektem rozmieszczenia opraw oświetleniowych.

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE "ÓSEMKA" KINGA ZAWISTOWSKA ul. Mikołaja Kopernika 3/13 ; 14-200 Iława NIP : 744-103-71-31, tel. : +48 695 385 007 e-mail: projekt-osemka74@wp.pl		
PROJEKT TECHNICZNY		
TEMAT:	INSTALACJA TELETECHNICZNA PARTERU	
OBIEKT:	BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - KANCELARII LEŚNICTWA WOLA OSIŃSKA I KOZI BÓR, W MIEJSCOWOŚCI WOLA OSIŃSKA DZ. NR. 974/3	
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO PUŁAWY UL. ŻYRZYŃSKA 8 24-100 PUŁAWY	
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	
AUTOR DOKUMENTACJI		
BRANŻA	IMIĘ i NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ :	tech. Mariusz Strażnikiewicz Uprawnienia bud. : GP-7342/1843/94 Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa ZAP/IE/1346/01 /01.01.2021 - 31.12.2021/	
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Bogusław Pańczyniak Uprawnienia : WKP/0195/PWOE/11 Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa WKP/IE/0281/11 / do 30.09.2021 /	
NR RYSUNKU : E-04	SKALA : 1 : 100	DATA OPRACOWANIA : 04/2021 r.

Schemat jednokreskowy obwodów odbiorczych instalacji elektrycznej

Rozdzielnica "RG" / widok wymiarowy rozdzielnic pokazano poniżej /

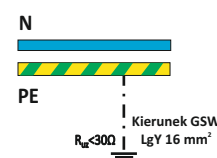


YKY_{zo} 5 x 10 mm²

zasilanie rozdzielnic „RG”
ze złącza ZKP na zewnątrz budynku

Uwaga :
Osprzęt firmy LEGRAND FAEL
Katalog :
Instalacyjna aparatura elektryczna 2012 - 2013

IP 30



Do szyny "PE" podłączyć drutem ocynkowanym
FeZn o średnicy 8 mm uziom otokowy
oraz uziom fundamentowy budynku.

Moc zainstalowana

Współczynnik jednoczesności

Moc szczytowa

Prąd szczytowy

$P_z = 25,4 \text{ kW}$

$K_j = 0,72$

$P_s = 18,29 \text{ kW}$

$I_s = 28,42 \text{ A}$

OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Sieć zasilająca nn : układ sieci TN-C

Samoczynne Wyłączenie Zasilania

Instalacja Odbiorcza : układ sieci TN-S

PN-IEC-60364

Użyte nazwy producentów podano jedynie dla orientacji
określając standardy realizacji zadania inwestycyjnego.
Dopuszcza się zastosowanie produktów innych producentów
o niegorszych parametrach technicznych.

Rozdzielnica RW-21

4 x 20S

$U_{ni} 500V$; $I_{nc} 63A$; IP 30

PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE

"ÓSEMKA" KINGA ZAWISTOWSKA

ul. Mikołaja Kopernika 3/13 ; 14-200 Iława

NIP : 744-103-71-31, tel. : +48 695 385 007

e-mail: projekt-osemka74@wp.pl

PROJEKT TECHNICZNY

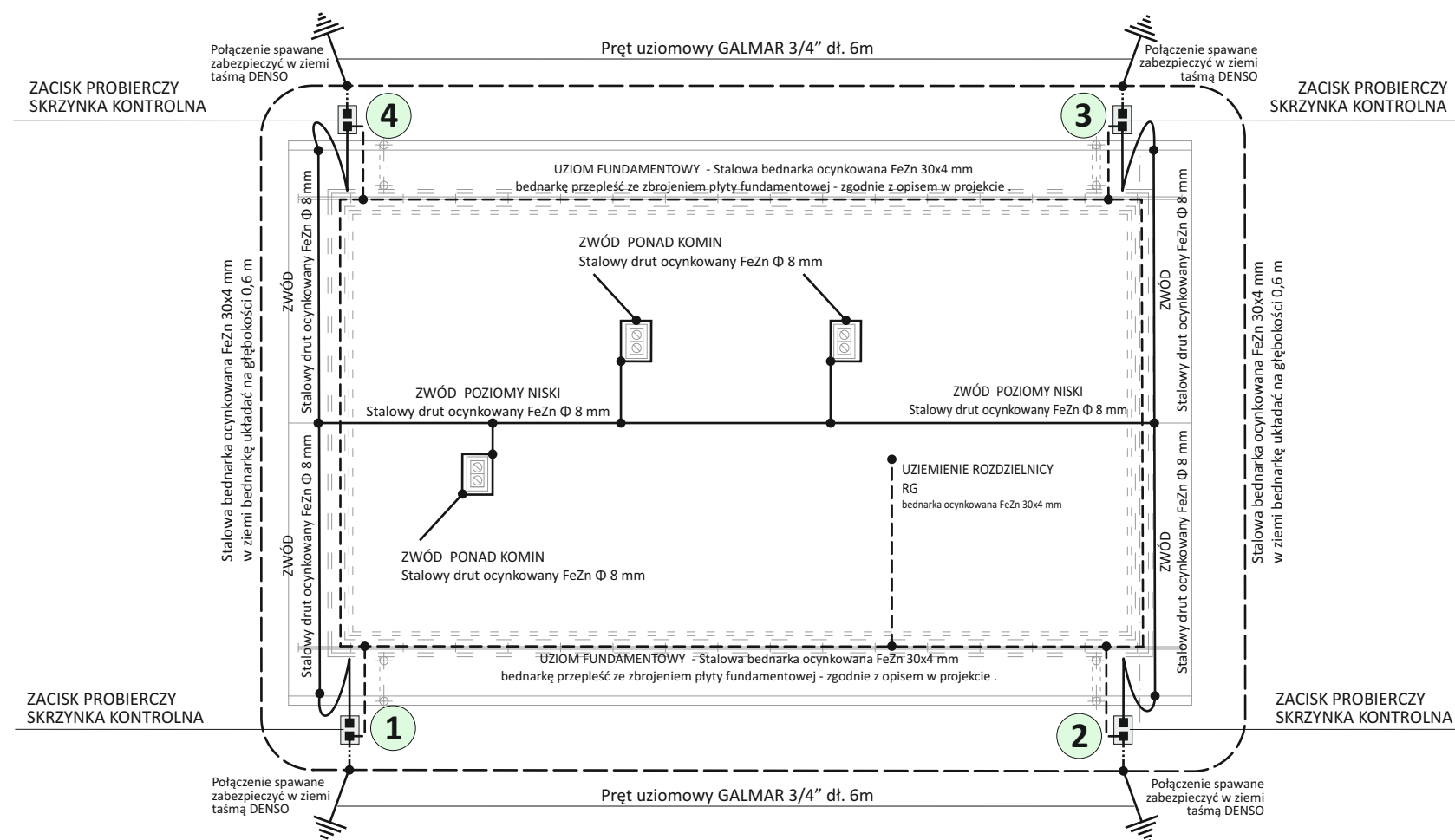
TEMAT:	SCHEMAT IDEOWY I WIDOK ROZDZIELNICY „RG”
OBIEKT:	BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - KANCELARII LEŚNICTWA WOLA OSIŃSKA I KOZI BÓR, W MIEJSCOWOŚCI WOLA OSIŃSKA DZ. NR. 974/3
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO PUŁAWY UL. ŻYRZYŃSKA 8 24-100 PUŁAWY
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA

AUTOR DOKUMENTACJI

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ :	tech. Mariusz Strażnikiewicz Uprawnienia bud. : GP-7342/1843/94 Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa ZAP/IE/1346/01 /01.01.2021 - 31.12.2021/	
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Bogusław Pańczyński Uprawnienia : WKP/0195/PWOE/11 Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa WKP/IE/0281/11 / do 30.09.2021 /	
NR RYSUNKU : E-05	SKALA : bez skali	DATA OPRACOWANIA : 04/2021 r.

**BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - KANCELARII LEŚNICTWA WOLA OSIŃSKA I KOZI BÓR,
W MIEJSCOWOŚCI WOLA OSIŃSKA DZ. NR. 974/3**

INSTALACJA ODGROMOWA



SKALA 1 : 100

Ochrona odgromowa :

PN-EN 62305-1:2011

PN-EN 62305-2:2012

PN-EN 62305-3:2011

PN-EN 62305-4:2011

Ochrona przeciwporażeniowa :

Instalacja Odbiorcza : układ sieci TN-S

PN-IEC-60364

Samoczynne Wyłączenie Zasilania



UWAGA :

W BUDYNKU NALEŻY WYKONAĆ UZIOM FUNDAMENTOWY.

W ławie fundamentowej bednarkę przepleść co 2 m z prętami zbrojeniowymi.

Połączenia pomiędzy odcinkami bednarki wykonywać jako spawane.

Dopuszcza się wykonywanie połączeń skręcanych za pomocą dwóch śrub M10 .

Miejsca połączeń spawanych w ławie fundamentowej zabezpieczyć farbą antykorozyjną .

Miejsca połączeń bednarki w ziemi zabezpieczyć przed zasypaniem taśmą DENSO .

Zwód poziomy niski prowadzić wzdłuż kalenicy dachu

Przewody odprowadzające dFeZn układać w rurkach instalacyjnych w zatynkowanych

bruzdach ścian zewnętrznych

Przewody uziemiające chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi

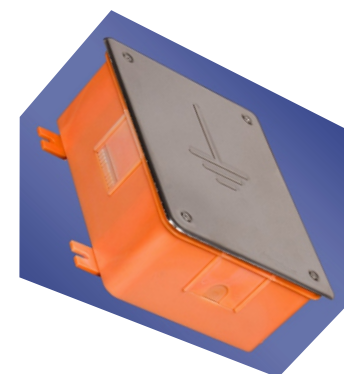
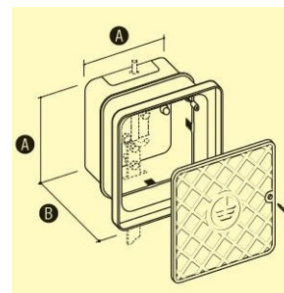
do wysokości 1,5 m nad ziemią i do głębokości 0,2 m w ziemi

Przewody uziemiające należy chronić przed korozją przez malowanie farbą antykorozyjną

lub lakierem asfaltowym do wysokości 0,3 m nad ziemią i do głębokości 0,2 m w ziemi

Połączenie przewodów uziemiających z uziomami należy wykonać przez spawanie

bądź zaprasowywanie a następnie zabezpieczyć taśmą DENSO .



**Użyte nazwy producentów podano jedynie dla orientacji
określając standardy realizacji zadania inwestycyjnego .
Dopuszcza się zastosowanie produktów innych producentów
o niegorszych parametrach technicznych .**

**PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO - PROJEKTOWE
"ÓSEMKA" KINGA ZAWISTOWSKA**

ul. Mikołaja Kopernika 3/13 ; 14-200 Iława

NIP : 744-103-71-31, tel. : +48 695 385 007

e-mail: projekt-osemka74@wp.pl

PROJEKT TECHNICZNY

TEMAT:	WIDOK INSTALACJI ODGROMOWEJ I UZIEMIAJĄCEJ
OBIEKT:	BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - KANCELARII LEŚNICTWA WOLA OSIŃSKA I KOZI BÓR, W MIEJSCOWOŚCI WOLA OSIŃSKA DZ. NR. 974/3
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO PUŁAWY UL. ŻYRZYŃSKA 8 24-100 PUŁAWY
STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA

AUTOR DOKUMENTACJI

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
PROJEKTOWAŁ :	tech. Mariusz Strażnikiewicz Uprawnienia bud. : GP-7342/1843/94 Zachodniopomorska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa ZAP/IE/1346/01 /01.01.2021 - 31.12.2021/	
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Bogusław Pańcziński Uprawnienia : WKP/0195/PWOE/11 Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa WKP/IE/0281/11 / do 30.09.2021 /	
NR RYSUNKU : E-06	SKALA : 1 : 100	DATA OPRACOWANIA : 04/2021 r.