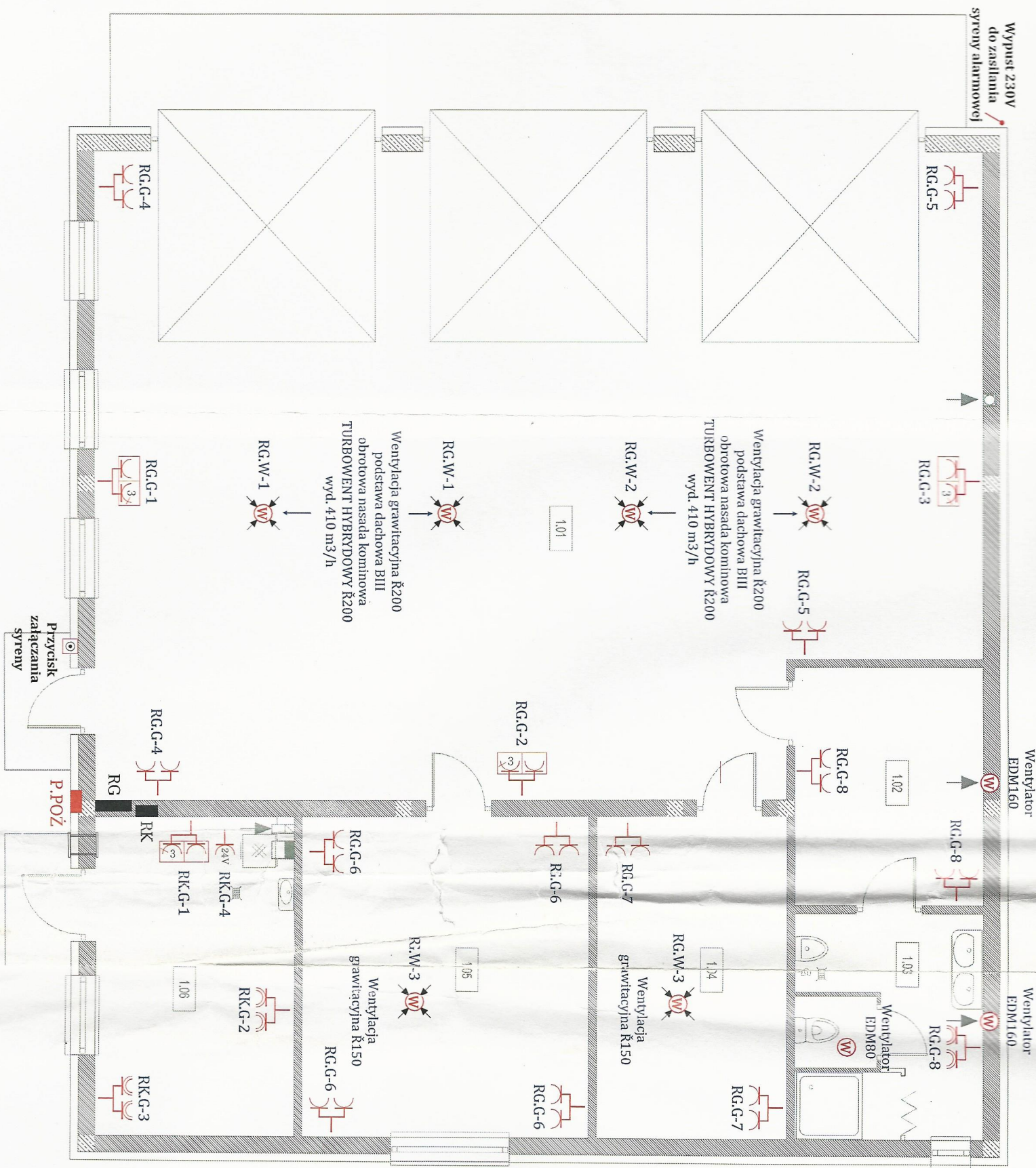


BILANS POWIERZCHNI				
PRZYBIE				
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. POM.	POW. UŻYTK.	
1.01	Garaż	plłt. cer.	125.6	125.6
1.02	Szklania	plłt. cer.	10.5	10.5
1.03	Łazienka	plłt. cer.	9.7	9.7
1.04	Pom. magazynowe	plłt. cer.	14.4	14.4
1.05	Biuro	plłt. cer.	21.7	21.7
1.06	Kolonia	pos. cem.	14.9	14.9
OGÓLEM SUMA POWIERZCHNI			196.8	196.8



- Zestaw instalacyjny z rozłącznikiem prod. Spamel
- gniazdo 3-f + 1-f
- Gniazdo podwójne hermetyczne 1-f
- Gniazdo podwójne 1-f
- Gniazdo pojedyncze hermetyczne 1-f
- Gniazdo pojedyncze 1-f
- Gniazdo wtyczkowe stałe 24V
- Wypust 1-faz. (listwa zaciskowa lub puszka 230V)

- P. POŻ - główny wyłącznik prądu VISTOP 100A 4P
- RG - rozdzielnica główna
- RK - rozdzielnica kotłowni
- RG.G-1 Rozdzielnia główna, obwód gniazad nr 1
- RG.O-1 Rozdzielnia główna, obwód oświetlenia nr 1
- RG.W-1 Rozdzielnia główna, obwód wentylatorów nr 1
- RK.G-1 Rozdzielnia kotłowni, obwód gniazad nr 1
- RK.O-1 Rozdzielnia kotłowni, obwód oświetlenia nr 1

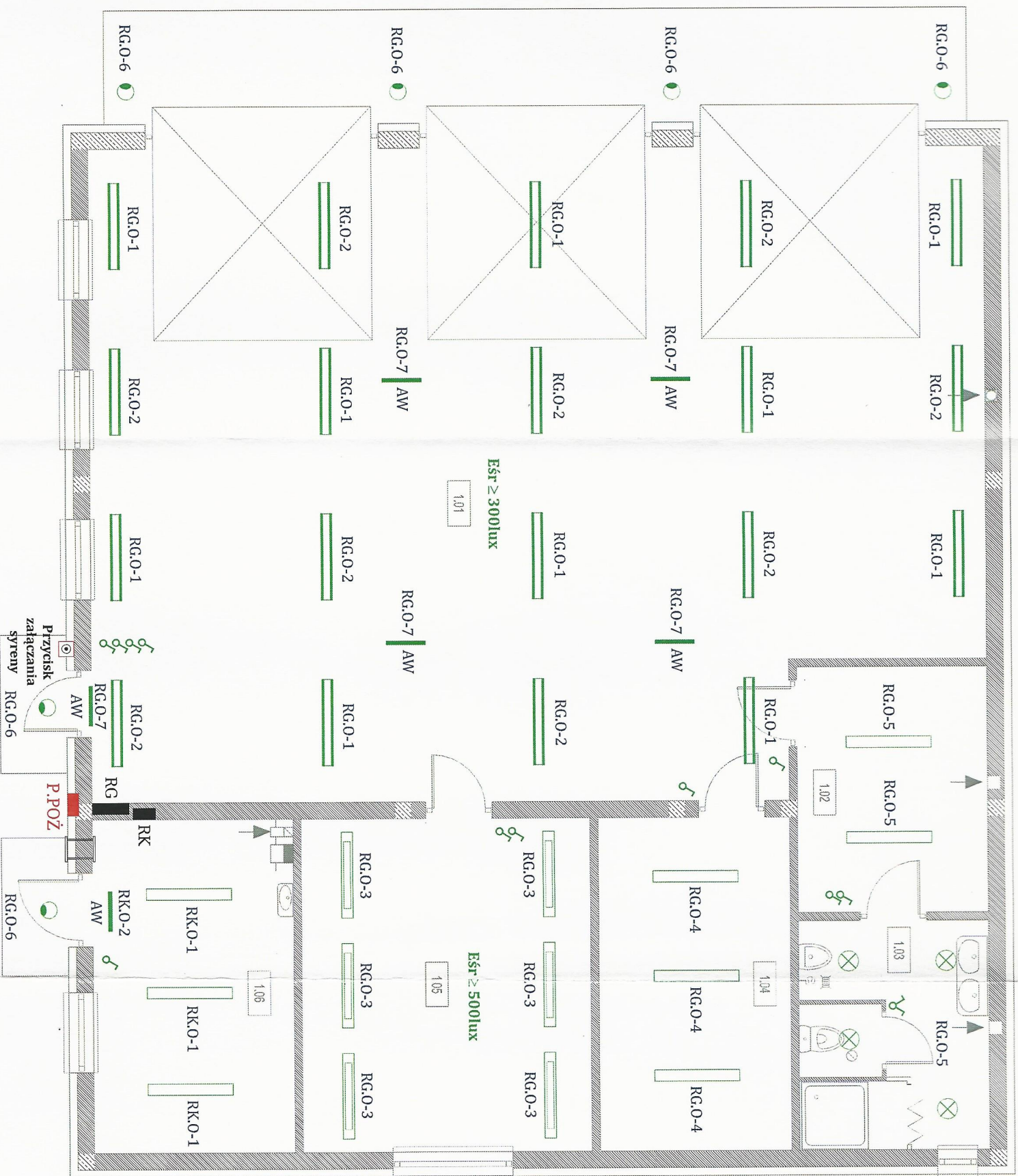
UWAGI.
1. UKŁAD SIECIOWY : TN-C-S
2. OCHRONA OD PORAŻEŃ-
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Dokładne rozmieszczenie gniazd wtyczkowych przed montażem uzgodnić z Inwestorem
Załączenie wewnętrznej instalacji wentylacji w łazienkach, wc oraz w szatni odbywać się poprzez włączenie światła

W łazienkach, wc oraz w kuchni należy stosować osprzęt elektryczny o współczynniku ochrony IP 44
Z uwagi na zwarte istniejące i projektowane uzbrojenie w inne media, należy podczas prac montażowych
związać ze sterowaniem wewnętrzną instalacją wentylacji stosować się do wymagań producenta
zawartych w kartach katalogowych oraz do ustaleń z Inwestorem i wykonawcami układającymi nowe sił.
Należy zachować minimalną, bezpieczną odległość od innych elementów konstrukcyjnych
i wszelkich instalacji w obiekcie.

Investor:	Gmina SOKOLNIKI
Adres inwestycji:	ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki
Zadanie inwestycyjne:	OSP SOKOLNIKI
Temat rysunku:	Schemat odbiorczej instalacji elektrycznej - rzut parteru
Projektant:	mgr inż. Piotr Wasinioneck
nr upr.:	Upr. UAN.7342-78/94
Opracowanie:	mgr inż. Karol Siwik
Data: 01.2012	
Rys. nr 1	

BILANS POWIERZCHNI			
PRZYZIEMIE			
NR. POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	ROZM. POŚCIZNY NETTO	ROZM. POŚCIZNY DZYTEK
1.01	Garaż	plłt. cer.	125.6
1.02	Stajnia	plłt. cer.	10.5
1.03	Łazienka	plłt. cer.	9.7
1.04	Pom. magazynowe	plłt. cer.	14.4
1.05	Biuro	plłt. cer.	21.7
1.06	Kolownia	pos. cer.	14.9
OGÓLNA SUMA POWIERZCHNI			196.8



- Łącznik klawiszowy krzyżowy
Łącznik klawiszowy świecznikowy
Łącznik klawiszowy schodowy
Łącznik klawiszowy pojedynczy
Oprawa z modulem awaryjnym min. 1h AWEX hermetica
Projektor halogenkowy lub sodowy (100-300)W/IP65
Punkt świetlny 230V
Oprawa świetłówkowa 2x18W
Oprawa oświetleniowa typu ESSYSTEM COSMO 6846000
Oprawa oświetleniowa typu ESSYSTEM VEGA PA MATT 6237001
P.P.OŻ - główny wyłącznik prądu VISTOP 100A 4P
RG - rozdzielnica główna
RK - rozdzielnica kotłowni
RG-G-1 Rozdzielnia główna, obwód gniazd nr 1
RG-O-1 Rozdzielnia główna, obwód oświetlenia nr 1
RK-G-1 Rozdzielnia kotłowni, obwód gniazd nr 1
RK-O-1 Rozdzielnia kotłowni, obwód oświetlenia nr 1

UWAGI.
1. UKŁAD SIECIOWY : TN-C-S
2. OCHRONA OD PORAŻEŃ-
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

W łazienkach, wc oraz w kuchni należy stosować osprzęt elektryczny o współczynniku ochrony IP 44
W kotłowni, łazienkach, WC oraz w kuchni należy dodatkowo wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze - l-gY 10mm2

Investor:	Gmina SOKOLNIKI		
Adres inwestycji:	ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki		
Zadanie inwestycyjne:	OSP SOKOLNIKI		
Temat rysunku:	Schemat instalacji oświetlenia - rzut parteru		
Projektant:	mgr inż. Piotr Wasnucionek	Data: 01.2012	
nr upr.	Upr. UAN.7342-78/94	Rys. nr 2	
Opracowanie:	mgr inż. Karol Słwik		

BILANS POWIERZCHNI W WIERUSZOWIE

PRZYZIEMIE		08-400 WIERUSZÓW	
NR	NAZWA POMIESZCZENIA	KODZ	FORMA
POM.		Podz.	Rynek 1.7 UZYTEK
1.01	Giecz	plł. cer.	125.6
1.02	Szafnia	plł. cer.	10.5
1.03	Łazienka	plł. cer.	9.7
1.04	Pom. magazynowe	plł. cer.	14.4
1.05	Biuro	plł. cer.	21.7
1.06	Kuchnia	pos. cer.	14.9
OGÓŁEM SUMA POWIERZCHNI			196.8

W przypadku instalowania rynien metalowych - wykonać ich uziemienie.

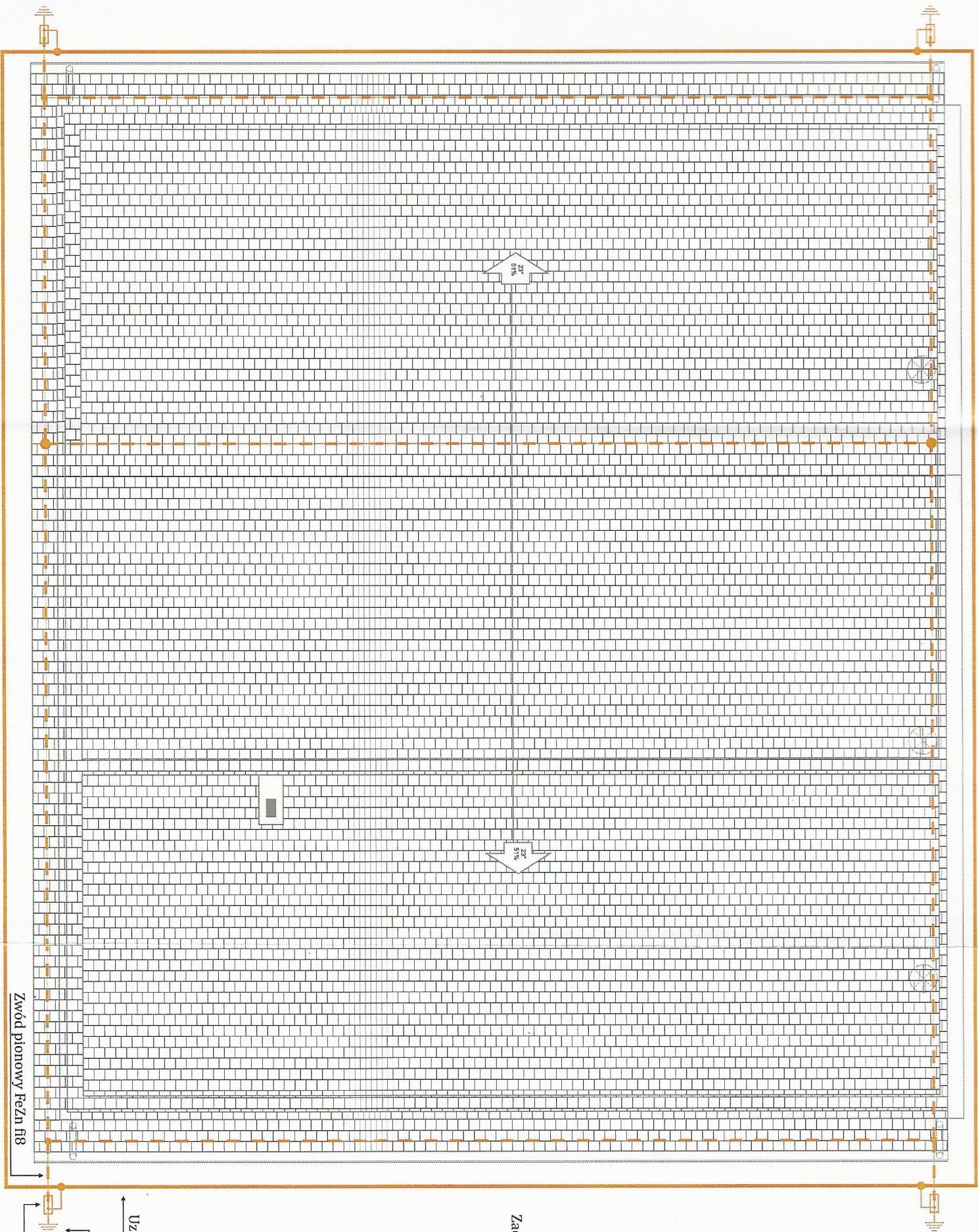
Zachować wymaganą odległość zwodów ochronnych od chronionych urządzeń.

Rezystancja uziomu $R < 10 \text{ ohm}$.

Zwody poziome, pionowe i przewody odprowadzające wykonąć drutem FeZn fi 8 na uchwytach i przyłączyć do nich wszystkie konstrukcje metalowe na dachu.

Systemy złącza kontrolne dwustubowe:

Uziom otokowy instalacji odgromowej połączyć z istniejącymi uziomami naturalnymi i sztucznymi, z punktem PEN w złączu oraz z szyną GSW (połączeń wyrównawczych w budynku).



Uziom fundamentowy lub otokowy wykonać taśmą FeZn 30x4

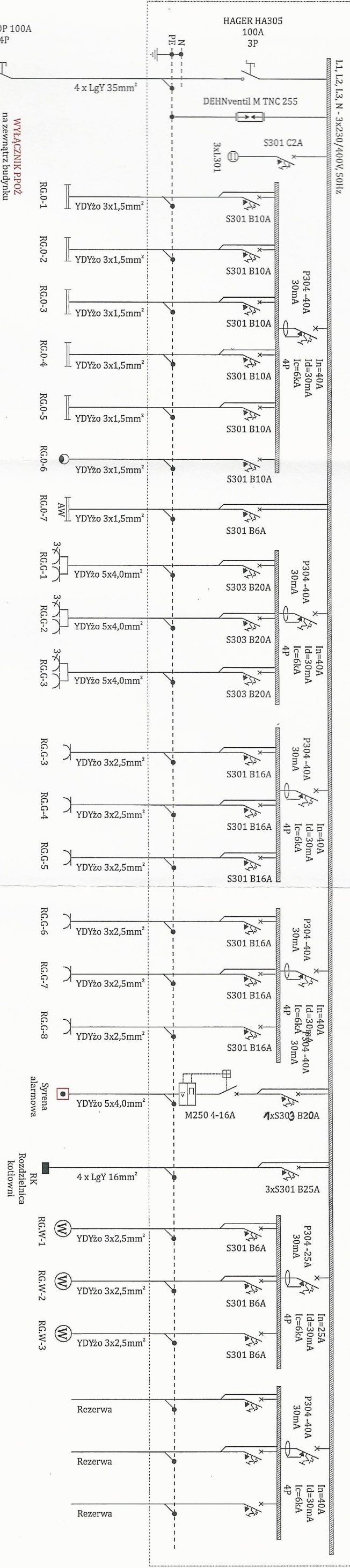
$R < 10 \Omega$

Złącze kontrolne instalacji odgromowej

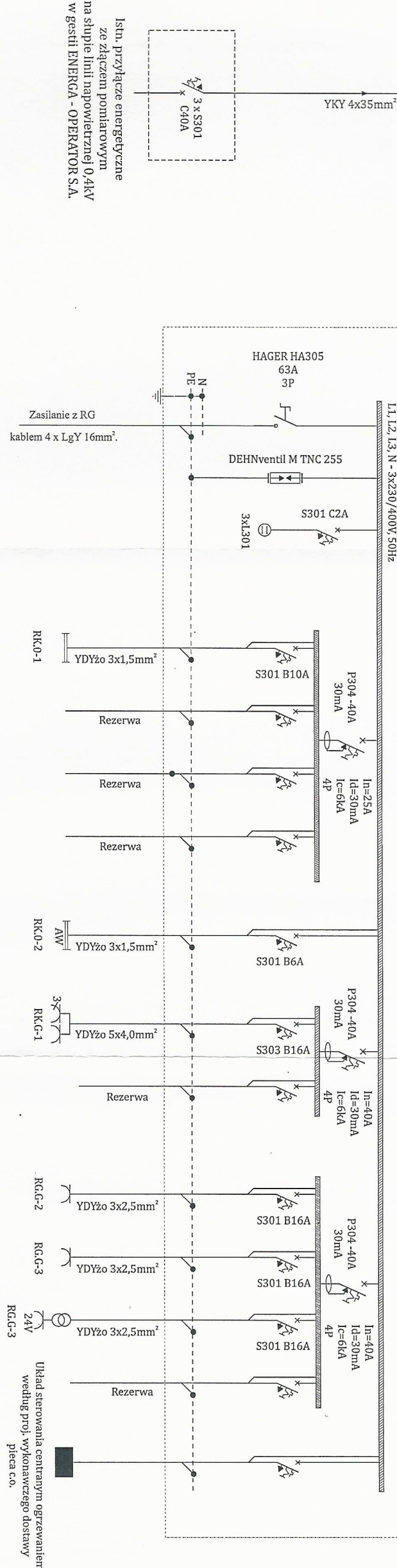
Investor:	Gmina SOKOLNIKI		
Adres inwestycji:	ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki		
Zadanie inwestycyjne:	OSP SOKOLNIKI		
Temat rysunku:	Schemat instalacji odgromowej		
Projektant:	mgr inż. Piotr Wasiniounek	Podpis:	Data: 01.2012
nr upr:	Upr. UAN/7342-78/94		Rys. nr 3
Opracowanie:	mgr inż. Karol Swiuk		

Wszystkie elementy metalowe(rurociągi, urządzenia technologiczne, opierzenia, obudowy i itp.) wystające ponad dach połączyć do zwodów poziomych. Dodatkowo m.in. klimatyzatory, wentylatory i kominy chronić iglicami z zachowaniem kąta ochrony.

SCHEMAT ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ - RB
Obudowa: IP44, drzwi czki pełne z zamkiem.



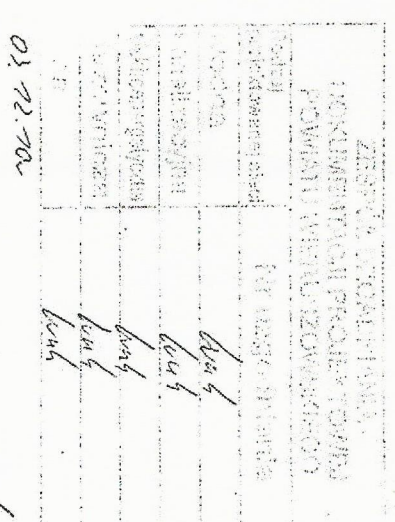
SCHEMAT ROZDZIELNICY KOTŁOWNI - RK
Obudowa: IP44, drzwi czki pełne z zamkiem.



Istn. przyłącze energetyczne
ze złączem pomiarowym
na słupie linii napowietrznej 0,4kV
w Gestii ENERGIA - OPERATOR S.A.

- UWAGI.
1. UKŁAD SIECIOWY: TN-C-S
 2. OCHRONA OD PORAŻEN - SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Investor:	Gmina SOKOLNIKI		
Adres inwestycji:	ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki		
Zadanie inwestycyjne:	OSP SOKOLNIKI		
Temat rysunku:	Schemat ideowy zasilania		
Projektant:	mgr inż. Piotr Wasilucionek	Podpis:	
nr upr:	Upr. UAN.7342-78/94		
Opracowanie:	mgr inż. Karol Siwik		
			Rys. nr 4



Investor:	Gmina SOKOLNIKI ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 98-420 Sokolniki		
Adres inwestycji:	ul. Warszawska 54, dz. nr ewidencyjny 1281, 98-420 Sokolniki		
Zadanie inwestycyjne:	OSP SOKOLNIKI		
Temat rysunku:	Plan zabudowy nieruchomości z proj. wewnętrzną linią zasilania		
Projektant:	Imię i nazwisko:	Podpis:	Data:
mgr inż. Piotr Wasinioneck			01.2012
nr upr.	Upr. UAN.7342-78/94	Projektowanie Instalacji Elektrycznych Usługi Elektroinstalacyjne mgr inż. Karol Siwik	
Opracowanie:	mgr inż. Karol Siwik	98-400 Wierzbiszew, ul. Mickiewicza 13 5	

[illegible]