

**STAROSTWO POWIATOWE  
W WIERUSZOWIE  
98-400 WIERUSZÓW  
ul. Rynek 1-7**

**UWAGA:**

1. Instalację oświetlenia wykonać przewodami miedzianymi YDYpżo(3-5)x1,5mm<sup>2</sup> a gniazd wtyczkowych 230V wykonać przewodami YDYpżo 3x2,5mm<sup>2</sup> z osprzętem pt.
- Instalacje siły wykonać przewodami podanymi na schematach strukturalnych rozdzielnic układając p/t.
2. W pomieszczeniach sanitarnych WC, piwnicy, kotłowni i na zewnątrz budynku instalacje wykonać osprzętem i oprawami oświetleniowymi ze stopniem ochrony IP min. 44 a przewody w tych pomieszczeniach stosować na nap. izolacji 750V. W przypadku prowadzenia instalacji elektrycznej po konstrukcji drewnianej przewody należy prowadzić w rurkach z PCV lub listwach izolacyjnych.
3. Wyłączniki oświetleniowe montować na wys. 1,1m od podłogi. Oprawy ośw. ewakuacyjnego włączyć w obwody instalacji ośw. ogólnego.
4. Gniazda wtyczkowe w biurach montować na wys. 0,3m od podłogi. Natomiast w pom.WC i kotłowni, gniazda wtyczkowe montować na wys. 1,1m.  
Wszystkie gniazda wtyczkowe montować z zestykiem ochronnym.  
a w pom. WC, piwnicy, kotłowni dodatkowo ze stopniem ochrony IPmin.44.
5. Wentylatory kanałowe w pom. WC załączane i wyłączane są jednocześnie z oświetleniem w związku z tym dla tych pomieszczeń wentylatory wyposażać w wyłącznik czasowy z możliwością jego regulacji.
6. Projektowane rozdzielnice RG, R1 i R2 montować pt. na wys. 1,3m od podłogi, licząc do dolnej krawędzi rozdzielnicy.
7. Szyne wyrównawczą główną SzWG zamontować w obudowie izolacyjnej (puszka o wym. 265x174x154) pt. pod projektowaną rozdzielnicą RG na wys. 0,3m od podłogi.
8. Do szyn wyrównawczych przyłączyć szynę ochronną PE rozdzielnic RG oraz metalowe instalacje technologiczne, wodne i centralnego ogrzewania oraz konstrukcje stalowe budynku oraz kocioł CO. Główne szyny wyrównawcze połączyć bednarką ocynkowaną Fe/Zn 25x5m z uziemieniem.
9. Uziemienia wyrównawcze rozdzielnic PE wykonać przewodem LgY 10( kolor żółto-zielony) ułożonym pt. w rurce RL16. Przewód ten przyłączyć do szyny wyrównawczej, a drugim końcem bednarką do uziemienia budynku.  
Połączenia przewodów uziemiających z uziomami wykonać poprzez spawanie. ołączenia spawane zabezpieczyć przed korozją.
10. Wszystkie metalowe rurociągi wprowadzone do budynku przyłączyć w miejscu wprowadzenia do uziomu budynku i szyny wyrównawczej SzWG.
11. Szyne wyrównawczą SzWG przyłączyć do uziemienia budynku poprzez złącze kontrolne.
12. Oznaczenia zastosowane na rysunkach pokazano na rys. nr 4.

**ARTUR POWOLNY**  
*mgr inż. elektryk*  
Uprawniony Projektant i Nadzorca Budowy  
w Specjalności Sieci i Instalacji Elektrycznych  
Upr. Nr 34/99 U.W. Kalisz  
Upr. Nr 163/01 U.W. Łódź  
Mirków 105, 98-400 Wieruszów

BIURO PROJEKTÓW "ELEKTROPROJ"		rys. nr. <b>5</b>	
WIERUSZÓW, UL. WIELKIEJ 22A, tel.(0-609 909 934).		STRONA	
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA ZAKŁAD AKTYWNOŚCI ZAWODOWEJ		SKALA: 1:75	
PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA Rzut parteru		BRANŻA: ELEKTRYCZNA	
Lokalizacja	98-400 Wieruszów, ul. Marianów 17, dz. nr ewid. 1211/2, 1211/3, 1212/3		
Inwestor	POWIAT WIERUSZÓWSKI, 98-400 WIERUSZÓW, UL. RYNEK 1-7		
Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr upraw. Data Podpis
Projektant	inż. Czesław Wróblewski	elektryk	121/77 IX.2012
Sprawdził			