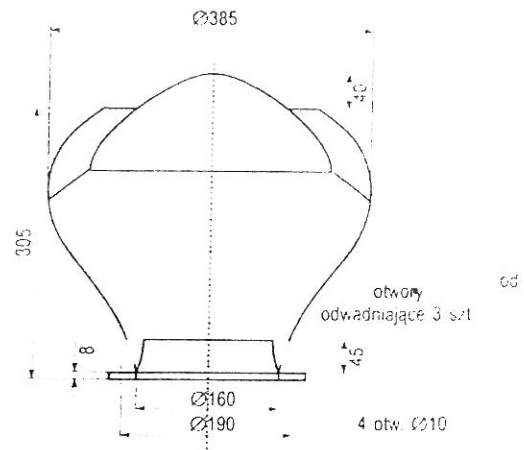
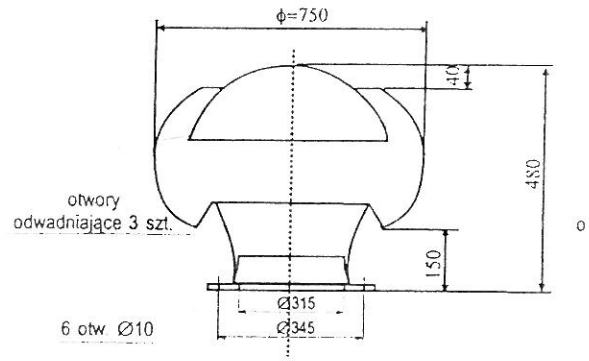


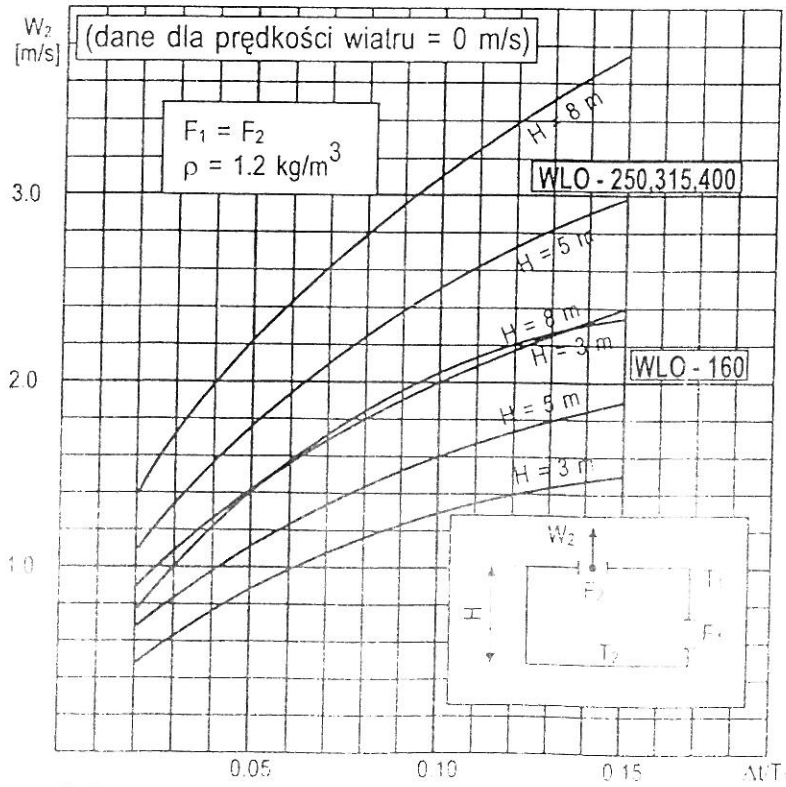
Załącznik Dane wywiewnika dachowego WLO-160 i WLO-315



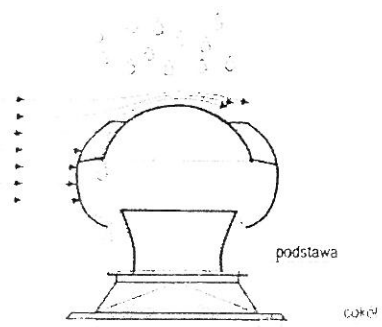
**WLO-160** masa całkowita = 2,5 kg



**WLO-315** masa całkowita = 9 kg

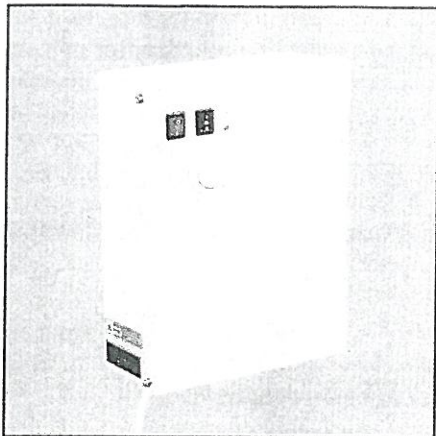


$T_1$  jest to temperatura zewnętrzna wyrażona w kelwinach



Wpływ różnicy temperatur na prędkość powietrza grawitacyjnego wewnątrz kanałów wentylacyjnych wentylacji naturalnej.

techn. ins. Sarmil STANISŁAW STRZEMIEC  
Upr. bud Nr GT 4224/20/22/07  
07-100 Węgrów  
tel (025) 762 25 48



### Konstrukcja

Centrala standardowo wyposażona jest w wentylator nawiewny z bezstopniowym regulatorem obrotów, filtr klasy EU3, grzałkę elektryczną z układem zabezpieczeń przed przegrzaniem i przełącznikiem mocy grzałki. Obudowa centrali jest wykonana z malowanej proszkowo blachy stalowej. Wentylator nawiewny z łożyskami kulkowymi, termicznym zabezpieczeniem silnika przed przegrzaniem, o stopniu ochrony IP44 i klasie izolacji B. Wirnik wentylatora z łopatkami pochylonymi do przodu, wykonany z galwanizowanej blachy stalowej, wyważany dynamicznie zgodnie z ISO 1940. Element grzewczy o mocy 500W wykonany jest ze stali nierdzewnej. Panel sterowania umożliwia kierowanie pracą centrali: włącza lub wyłącza wentylator oraz element grzewczy, pozwala na ustawienie mocy grzałki (500/250W) oraz umożliwia płynną regulację wydajności wentylatora. W komplecie z centralą dostarczana jest ozdobna kratka V-23 w charakterze czerpni (str. 300).

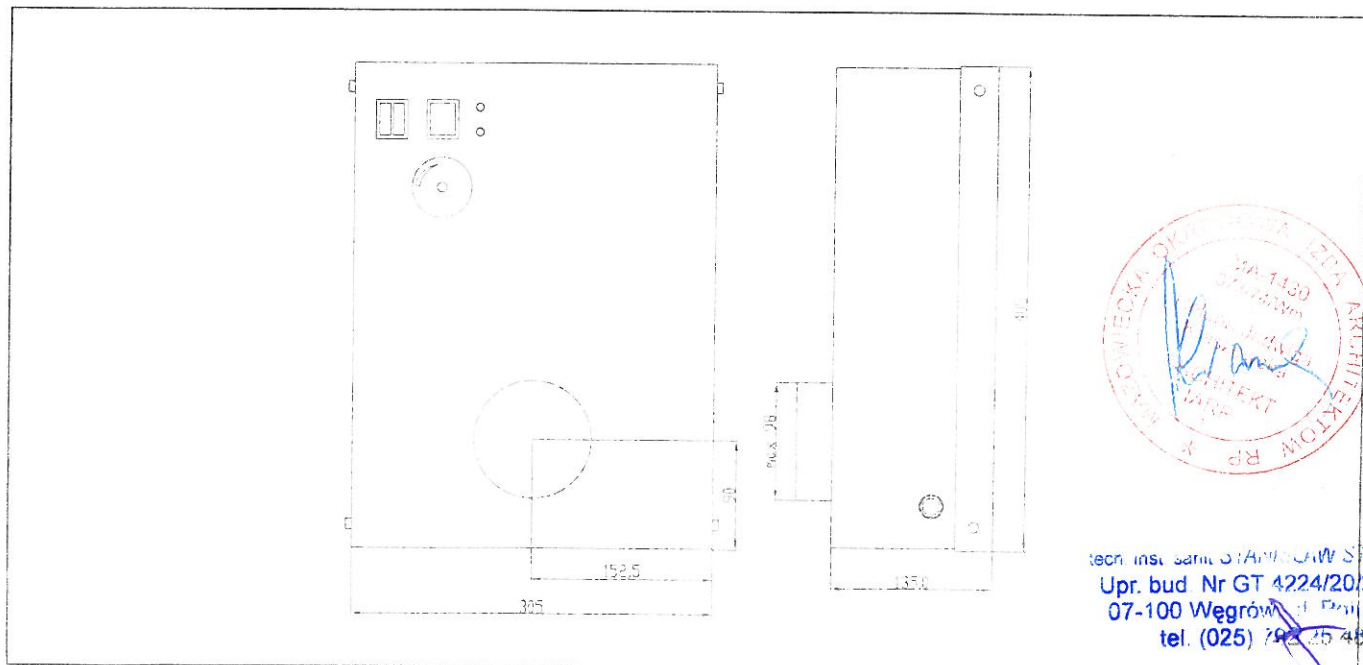
Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 9010 - biały).

### Przeznaczenie

Centrala nawiewna przystosowana do montażu na ścianie wewnątrz pomieszczenia, przeznaczona do współpracy z okrągłym kanałem wentylacyjnym o średnicy 100mm. Zadaniem centrali jest dostarczenie świeżego, oczyszczonego z kurzu, sadzy, insektów, a w zależności od potrzeb również ogrzanego powietrza do pomieszczenia. Polecana do małych pawilonów, kiosków, kontenerów telekomunikacyjnych, etc.

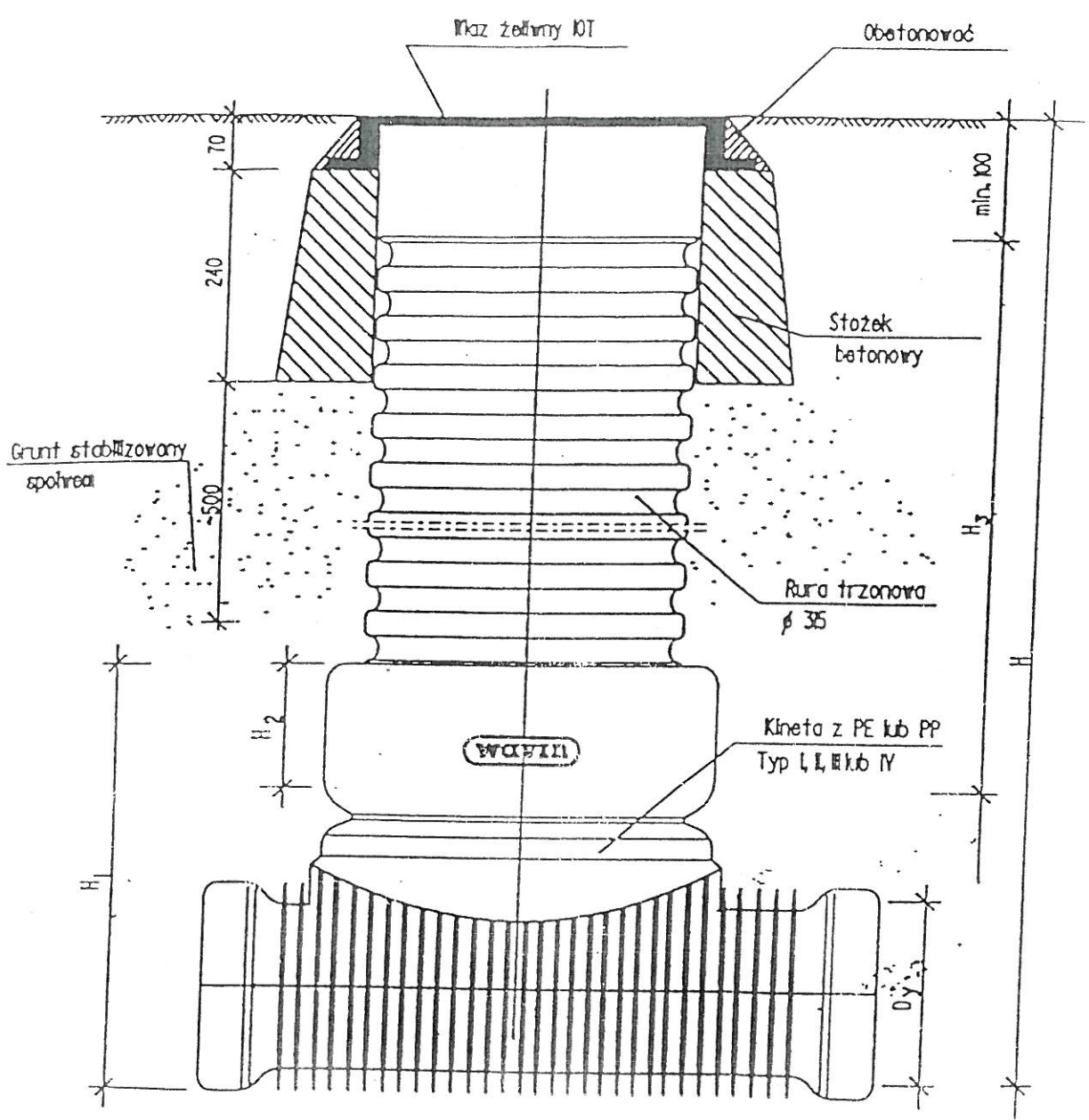
### Dane techniczne

Typ	Napięcie [V]	Moc nominalna [W]	Moc grzewcza [W]	Max prędkość obrotowa wentylatora	Wydajność [m <sup>3</sup> /h]	
					Max	Min
IWF 200	230	575	500/250	2300	265	150



techn. inst. sam. STANISŁAW STANISŁAW  
Upr. bud. Nr GT 4224/20/22/177  
07-100 Węgrów, ul. Polna 3  
tel. (025) 792 25 48

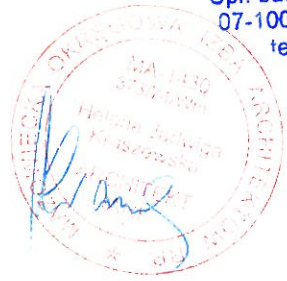




### Studzienka inspekcyjna $\phi 425$

Uprzedzić wymiary elementów z tworzyw sztucznych w/g katalogu firmy "WAPIN"

techn. inst. sarni STANI SŁAW STĘŻAŁA  
 Upr. bud. Nr GT. 4224/20/22/77  
 07-100 Węgrów ul. Dąbki 3  
 tel. (025) 662 25 78



# PROJEKT BUDOWLANY

## Budowa Remizy

LOKALIZACJA:	<p><b>Jaczew gm. Korytnica</b>  <b>dz. nr 710/2</b>  <b>07-120 KORYTNICA</b></p>
CPV:	<p><b>45310000-3</b></p>
INWESTOR:	<p><b>GMINA KORYTNICA</b>          ul. A. Małkowskiego 20          07-120 Korytnica</p>
PROJEKTOWAŁ   SPRAWDZIŁ	<p>branża elektryczna</p> <p><b>mgr inż. Jacek Kalicki</b>          upr. nr GPB/7342/36/98,          GP/7342/155/137/94</p> <p><i>mgr inż. elektryczny Jacek Kalicki</i>          Uprawniony do projektowania          i kierowania robotami budowlanymi          w specjalności instalacji i sieci          elektrycznych i elektroenergetycznych          Nr swid. CP-7342/155/137/94</p> <p><b>mgr inż. Paweł Sobotka</b>          upr. nr MAZ/0144/POOE/08</p> <p><i>mgr inż. elektryczny Paweł Sobotka</i>          Uprawniony do projektowania          i kierowania robotami budowlanymi          w specjalności instalacji i sieci          elektrycznych i elektroenergetycznych          Nr swid. CP-0144/POOE/08</p>

WĘGRÓW – lipiec 2016r.

## CZĘŚĆ OPISOWA

### Spis treści

1. Wstęp .....	3
2. Podstawa opracowania .....	3
3. Zakres opracowania .....	3
4. Dane energetyczne .....	4
5. Zasilanie budynku w energię elektryczną .....	4
6. Rozdzielnia główna RG.....	4
7. Instalacji oświetlenia .....	4
8. Instalacja gniazd wtykowych ogrzewania i zasilania urządzeń .....	5
9. Instalacja przeciwprzepięciowa .....	5
10. Instalacja odgromowa i uziemienia budynku .....	5
11. Instalacja RTV.....	5
12. Ochrona przeciwporażeniowa .....	6
13. Ochrona przeciwpożarowa .....	6
14. Uwagi końcowe .....	6

#### Załączniki:

1. Zaświadczenia o przynależności do PIIB i uprawnienia projektanta i sprawdzającego;
2. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego;

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys-1 Rozdzielnia główna RG schemat ideowy

Rys-2 Rzut przyziemia - instalacje elektryczne

Rys-3 Rzut dachu – instalacja odgromowa

## OPIS TECHNICZNY

### 1. Wstęp

Przedmiotem niniejszego projektu budowlanego są instalacje elektryczne wewnętrzne związane z przebudową istniejącego budynku remizy w miejscowości Jaczew gm. Korytnica. Niniejsze opracowanie stanowi część dokumentacji wielobranżowej. Projekt obejmuje instalacje wewnętrzne.

### 2. Podstawa opracowania

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75, poz. 690) z późniejszymi zmianami;
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów i terenów (Dz. U. nr 121, poz. 1138) z późniejszymi zmianami;
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 120, poz. 1133) z późniejszymi zmianami;
4. PN-EN 12464-1 – Światło i oświetlenie. Oświetlenie miejsc pracy. Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach;
5. PN - IEC 60364-4-41 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa;
6. PN-IEC 60364-4-444 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) w instalacjach obiektów budowlanych;
7. PN - HD 60364-4-47 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Postanowienia ogólne. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym;
8. PN-IEC 60364-5-52 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Przewodowanie;
9. PN-IEC 60364-5-523 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów;
10. PN-IEC 60364-5-534 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Urządzenia do ochrony przed przepięciami;
11. PN-IEC 60364-5-54 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne;
12. PN-IEC 60364-5-559 – Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Inne wyposażenie. Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe;
13. PN-IEC 62305-1-2 – Ochrona odgromowa;

### 3. Zakres opracowania

W zakres niniejszego opracowania projektowego wchodzi:

1. Rozdzielnia główna RG, wlz-t zasilający, złącze ZN+P
2. Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych, zasilania urządzeń;
3. Instalacja przeciwprzepięciowa;
4. Instalacja odgromowa i uziemiająca
5. Ochrona przeciwporażeniowa.

#### 4. Dane energetyczne

Napięcie zasilania.....	U=400/230V
Moc przyłączeniowa .....	Pp =15,1kW
Instalacje wewnętrzne w układzie.....	TN-S
Dodatkowa ochrona od porażeń.....	wyłączniki różnicowo- prądowe

#### 5. Zasilanie budynku w energię elektryczną

Budynek zasilić zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez (OSD) PGE Dystrybucja S.A. Licznik trójfazowy jednostrefowy. Przyłączyć do granicy własności wykonuje PGE Dystrybucja w ramach umowy przyłączeniowej. Projektuje się układ pomiarowy na zewnątrz budynku w złączu ZN+P. Włz do rozdzielni głównej wykonać przewodami 5xDY16mm<sup>2</sup> w RVS 28mm. Włz i ZN+P dostosować do warunków przyłączenia.

#### 6. Rozdzielnia główna RG

Rozdzielnicę zaprojektowano jako wtykową wykonaną w stopniu ochrony IP20 w pomieszczeniu wiatrołapu. W RG zainstalowane będą: wyłącznik główny z wyzwalaczem sterowanym wyłącznikami PWP montowanymi przy wejściach do budynku, ochronniki przeciwprzepięciowe, rozłączniki bezpiecznikowe, aparatura modułowa. Z rozdzielni głównej RG zasilane będą wszystkie odbiorniki i obwody. Rozdzielnicę wykonać z zamkiem uniemożliwiającym dostęp osobom nieupoważnionym. Ponadto w rozdzielni zapewnić około 20% rezerwę miejsca przeznaczoną na rozbudowę obwodów elektrycznych. Wszystkie kable i przewody elektroenergetyczne wychodzące z rozdzielnicy oraz zainstalowane aparaty elektryczne w jej wnętrzu trwale oznakować zgodną z numeracją obwodów na schemacie.

#### 8. Instalacja oświetlenia

Oświetlenie podstawowe wewnętrzne zaprojektowano we wszystkich pomieszczeniach. Wartości natężenia oświetlenia zgodnie z PN tj:

- pomieszczenia sali świetlicy: 200/300lx;
- sanitariaty: 200lx;
- komunikacja, garaż, magazyny: 100lx;

Proponuje się zastosowanie następujących rodzajów opraw:

- pomieszczenie sali oprawy świetlówkowe np. OKN 2x36W IP20
- pomieszczenie sali kinkiety naścienne 1x18W IP20
- pomieszczenie garażu, magazyny oprawy np: OPK 2x40W IP65
- łazienki, WC, magazyn podreczny, plafonierzy 1/2x18W IP54
- oprawy zewnętrzne 1x60W IP65
- oprawy nad wrotami garażu naświetlacze 50W IP65
- oprawy oświetlenia zewnętrzne terenu „słupki oświetleniowe” IP65 18W

Oprawy w garażu z oznaczone symbolem „AW” z inwerterami 1h. Instalację oświetlenia należy prowadzić podtynkowo z zastosowaniem przewodów elektroenergetycznych typu YDYżo 3(4,5)x1,5m<sup>2</sup>. Rozprowadzenie obwodów w pomieszczeniach należy wykonać w odległości ok. (10÷20) cm od sufitu, łącząc je w puszkach łącznikowych pod osprzętem. Oprawy w garażu mocować na linkach nośnych. W łazienkach, garażu, magazynach garażu i warsztacie, pomieszczeniach wilgotnych montować osprzęt bryzgoodporny (IP44), w pozostałych zwykły podtynkowy. Łączniki obwodów oświetlenia należy instalować na wysokości ok. 1,3m od posadzki wewnątrz pomieszczeń od strony klamki drzwi, z wyjątkiem pomieszczeń sanitarnych – w pomieszczeniu obsługi.



## 9. Instalacja gniazd wtykowych, ogrzewania i zasilania urządzeń

Instalację gniazd wtykowych ogólnoużytkowych należy wykonać jako podtynkową przewodami elektroenergetycznych typu YDYżo 3/5x2,5mm<sup>2</sup>. Wszystkie gniazda wtykowe wyposażone w bolec ochronny przyłączony do przewodu PE. W pomieszczeniach łazienek, garażu, magazynów garażu montować osprzęt bryzgoodporny (IP44), w pozostałych zwykły podtynkowy IP20. W budynku projektuje się ogrzewania elektryczne grzejnikami konwektorowymi z nawiewem i regulacją temperatury. Grzejniki zasilic każdy odrębnie przewodem YDYp 3x2,5mm<sup>2</sup> p.t. Sterowanie ogrzewaniem ręczne i automatyczne z zastosowaniem sterownika.

## 10. Instalacja przeciwprzebieciowa

W budynku projektowany jest system ochrony przeciwprzebieciowej w celu uniknięcia przepięć w instalacji elektroenergetycznej, które mogą uszkodzić lub zakłócić pracę urządzeń elektrycznych. Ogranicznik przepięć klasy B,C przeznaczony do ochrony i wyrównywania potencjałów w obiekcie przed skutkami przepięć. Ochronniki instalować w tablicy RG w miejscu wprowadzenia instalacji elektrycznej do budynku.

## 11. Instalacja odgromowa i uziemienia budynku

Budynek wyposażyć w instalację odgromową. Jako zwód poziomy wykorzystać pokrycie dachu blachą stalową. Zwody pionowe z drutu DFeZnfi8mm w RVS p.t. Uziom wykonać jako otokowy układany bednarką FeZn 25x4mm w ławach fundamentowych. Złącza kontrolne wykonać p.t w puszkach probierczych. Do instalacji zwodów poziomych należy przyłączyć również wszystkie elementy metalowe znajdujące się na dachu. Projektowaną instalację łączyć z konstrukcją wsporczą syreny alarmowej.

W rozdzielni RG zamontować główną szynę uziemiającą (wyrównawczą) GSW, do której należy podłączyć wszystkie elementy metalowych instalacji wprowadzanych do budynku (wodno-kanalizacyjne). GSW należy uziemić. W budynku zastosować system połączeń wyrównawczych lokalnych – miejscowych szyn wyrównawczych (MSW). Wszystkie miejscowe połączenia wyrównawcze należy wykonać przewodem typu LgY4mm<sup>2</sup> (DY4). Do instalacji MSU należy przyłączyć dostępne metalowe elementy instalacji rurowej wody zimnej, sieci ogrzewania, zlewozmywaki, baterie wodne, przewody ochronne PE gniazd i urządzeń elektrycznych.

## 12. Instalacja RTV

W budynku projektuje się sieć okablowania telekomunikacyjnego RTV w sali na potrzeby funkcjonowania telewizji naziemnej DVB-T. Wzmacniacz RTV montować na strychu. Antena na zewnątrz budynku. Wypusty z gniazdem RTV wykonać w sali zebrań przewodem koncentrycznym XWDek w RVS 18p.t. Wysokość montażu gniazd uzgodnić z inwestorem.

## 13. Ochrona przeciwporażeniowa

W zakresie ochrony ludzi przed porażeniami prądem elektrycznym dla instalacji elektrycznych, obowiązują postanowienia normy PN-HD 60364-4-41 „Instalacje Elektryczne w obiektach budowlanych – Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa„. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolowanie ochronne części przewodzących urządzeń elektrycznych powszechnego użytku. Ochronę przed dotykiem pośrednim stanowić będzie szybkie samoczynne wyłączenie napięcia



zasilania w przypadku przekroczenia wartości napięcia dotykowego granicznego w układzie TN-S realizowane przy pomocy wyłączników nadmiarowo prądowych oraz zastosowanie wyłączników różnicowo-prądowych, instalowanych na wszystkich obwodach. Dla celów szybkiego wyłączenia budynku spod napięcia np. w razie pożaru – zastosowano w RG wyzwalacz nadmiarowy powodujący zadziałanie głównego wyłącznika po uruchomieniu wyłączników „PWP”

#### 14. Ochrona przeciwpożarowa

Budynek wyposażony będzie w główny wyłącznik WG umieszczony w rozdzielni głównej RG, wyzwalany wyłącznikami PWP przy wejściach do budynku.

#### 15. Uwagi końcowe

Niniejszy projekt wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawcę realizującego budowę według niniejszej dokumentacji obowiązuje przestrzeganie przepisów w odniesieniu do wszystkich szczegółów, które nie zostały omówione.

Parametry oświetlenia (natężenie) obliczyć każdorazowo dla zastosowanego w danym pomieszczeniu typu oprawy.

W przypadku kolizji osprzętu elektrycznego z pozostałymi instalacjami technologicznymi należy przesunąć je w taki sposób, aby zachować przepisowe odległości.

Za dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami wydano:

– Certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi zawartymi w PN, aprobatkach technicznych oraz właściwych przepisach;

– Deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z PN lub aprobatą techniczną (w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono polskiej normy), jeżeli nie są objęte certyfikacją na znak bezpieczeństwa.

Po wykonaniu instalacji elektrycznych należy dokonać oznakowania zastosowanych urządzeń oraz wykonać wymagane przepisami badania i pomiary, sporządzić odpowiednie protokoły.

Umieszczenie projektowanych elementów instalacji w szczególności wypustów gniazd i zasilania urządzeń należy uzgodnić (koordynować branżowo) z Inwestorem w trakcie realizacji robót bezpośrednio przed montażem.

*mgr inż. elektr. Jacek Kalicki*  
Uprawniony do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacji i sieci  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. GP 73421001137794

Siedlce dnia 27 listopada 1998 r.

Wojewoda Siedlecki

Nr GPB.7342/36/98

**DECYZJA NR 20/98**

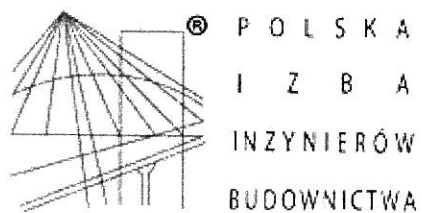
Na podstawie art.13 ust.1 pkt.1, art.14 ust.1 pkt 5, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz.U. nr 89, poz.414/, § 4 ust.2, § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. nr 8, poz.38/, art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Jacka Kalickiego oraz po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego, niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych i po złożeniu egzaminów

**N A D A J Ę**

**Panu JACKOWI KALICKIEMU**  
urodzonemu dnia 21 maja 1965 r. w Węgrowie,  
posiadającemu wyższe wykształcenie i tytuł  
magistra inżyniera elektryka

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń oraz do sprawdzania projektów budowlanych w wymienionej wyżej specjalności.



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**MAZ-F7Y-VQW-JEN \***

Pan JACEK KALICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7688/01  
 adres zamieszkania A.MICKIEWICZA 19 a m 6, 07-100 WĘGRÓW  
 jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
 ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

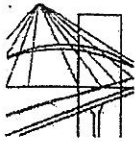
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-07 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131/230/08/E

Warszawa, dnia 25 czerwca 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15. § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Paweł Sobotka**  
magister inżynier  
urodzony dnia 12 stycznia 1978 roku w Węgrowie , syn Franciszka  
uzyskał

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0144/POOE/08

**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

#### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

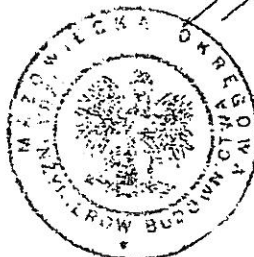
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

#### POUCZENIE

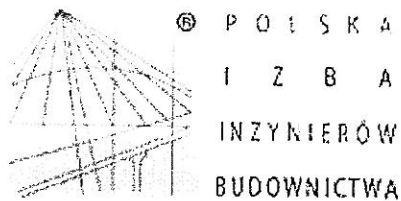
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

#### Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
- 2/ mgr inż. Irena Churska
- 3/ mgr inż. Krzysztof Booss







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-GSM-I95-WYM \*

Pan PAWEŁ SOBOTKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0028/07  
 adres zamieszkania ul. ANDERSENA 18 H/25, 05-091 ZĄBKI  
 jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
 ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-02-01 do 2017-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-12 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz U 2001 Nr 130 poz 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Węgrów dn. 20.07.2016r

# O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane /Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z późn zm./ oświadczam, że projekt budowlany branży elektrycznej:

**Budowa Remizy  
Jaczew gm. Korytnica  
dz. nr 710/2  
07-120 KORYTNICA**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

*mgr inż. elekt. Jacek Kalicki*  
Uprawniony do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacji i sieci  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. GP 1074105/137/94

*mgr inż. elekt. Paweł Sobotka*  
Uprawniony do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności instalacji i sieci  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. GP 1074105/137/94