

PROJEKT BUDOWLANY

Inwestycja	BUDOWA BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W ŚWIERŻACH GÓRNYCH		
Obręb Ewidencyjny	0036 - Świerże Górne		
Jednostka ewidencyjna	140705_5 –KOZIENICE		
Branża	Elektryczna		
Inwestor	URZĄD MIASTA I GMINY KOZIENICE UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE		
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI		
Jednostka Projektowa	JMS SANITECHNIKA Przedsiębiorstwo Usługowo-Handlowe Mgr inż. Maciej Stachowicz Ul. Szczęśliwa 15, 26-900 Kozienice		
Projektant	Nr uprawnień	Nr OIIB	Podpis
Mgr inż. Maksym Daniel	MAZ/0585/POOE/12	MAZ/IE/0097/10	
Data opracowania	Sierpień 2017		
EGZ NR 1			

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU.

- *Strona tytułowa.*
- *Zawartość projektu.*
- *Opis techniczny.*
- *Rysunki.*
 - *Rys. Nr E-01 –Instalacja odgromowa - dach , zasilanie wentylatorów dachowych*
 - *Rys. Nr E-01/1 –Instalacja odgromowa*
 - *Rys. Nr E-02 –Instalacja gniazd wtyczkowych -rzut parteru*
 - *Rys. Nr E-03 – Instalacja oświetleniowa -rzut parteru*
 - *Rys. Nr E-04 - Instalacja gniazd wtyczkowych -rzut piętra*
 - *Rys. Nr E-05 - Instalacja oświetleniowa -rzut piętra*
 - *Rys. Nr E-06 - Schemat rozdzielnic głównej budynku RG –widok bloków rozdzielczych*
 - *Rys. Nr E-07 - Schemat rozdzielnic głównej budynku RG –blok gniazd wtyczkowych*
 - *Rys. Nr E-08 - Schemat rozdzielnic głównej budynku RG –blok gniazd wtyczkowych*
 - *Rys. Nr E-09 - Schemat rozdzielnic głównej budynku RG –blok oświetlenia*
 - *Rys. Nr E 10 - Schemat rozdzielnic głównej budynku RG –blok urządzeń technologicznych*
 - *Rys. Nr E-11 - Schemat rozdzielnic głównej budynku RG –blok gniazd 3F syreny, bram garaż.*
 - *Rys. Nr E-12 - Schemat rozdzielnic głównej budynku RG –blok wentylatorów dachowych*
 - *Rys. Nr E-13 – Złącze pomiarowe*

5. *Oświadczenie o wykonaniu projektu.*

6. *Uprawnienia budowlane do projektowania.*

7. *Zaświadczenie o przynależności do MOIIB*

OPIS TECHNICZNY.

Wstęp.

Opracowanie obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej w projektowanym budynku OSP, w m. Świerże Górne

Podstawa prawna.

- zlecenie inwestora,
- wytyczne otrzymane od architekta,
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, PN-IEC 364 (wszystkie arkusze)
- PN-IEC 60364 (wszystkie arkusze)
- PN-92/B-01706/AZ1
- PN-92/B-01700
- PN-92/B-01707
- N SEP-E-001
- N SEP-E-004
- P SEP-E-0002
- PN-84/E-02033
- PN-EN 12464-1
- PN-EN 1838
- PN-EN 62305-1 OCHRONA ODGROMOWA
- PN-EN62305-2
- PN-EN 62305-3
- PN-EN 62305-4
- PN-50164-1
- PN-50164-2

Katalogi urządzeń elektrycznych

Zakres projektu.

Projekt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych:

- oświetlenia podstawowego-230V,
- gniazd wtyczkowych-230V,
- gniazd wtyczkowych 400V
- ochrony od porażeń prądem,
- połączeń wyrównawczych,
- ochrony przeciwprzepięciowej,
- ochrony odgromowej,

Podstawowe wskaźniki elektroenergetyczne.

Projektowany budynek :

Lp	ODBIORNIKI	MOC ZAINSTALOWANA
1	Bramy garażowe	8 kW
2	Syrena	5 kW
3	Gniazda wtyczkowe	12 kW
4	Gniazda 3 f	10 kW
5	oświetlenie	5 kW
ŁĄCZNIE		40 kW

- moc szczytowa $P_s = 40 \text{ kW} \times 0,8 = 32 \text{ kW}$ (**moc przyłączeniowa**).
- prąd szczytowy $I_s = 48,68 \text{ A}$,
- współczynnik mocy $\cos \phi = 0,95$,
- współczynnik zapotrzebowania(jednoczesności) $k_z = 0,8$
projektowany układ instalacji TN-S.

Zasilanie w energię elektryczną budynku .

Zasilanie w energię elektryczną projektuje się z istniejącej sieci rozdzielczej niskiego napięcia wg warunków technicznych przyłączenia wydanych przez Rejon Energetyczny. Ze złącza pomiarowego do rozdzielni głównej budynku projektuje się wewnętrzną linię zasilającą:

- kablem YKYżo 5 x 16 mm².

Pomiar energii elektrycznej.

Pomiar energii elektrycznej w układzie bezpośrednim zlokalizowany w złączu rozdzielczo-pomiarowym -montaż nowego układu pomiarowego w zakresie PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Kozienice.

Główny wyłącznik prądu.

W rozdzielnicy głównej budynku (RG) projektuje się główny wyłącznik prądu dla całego budynku z wyzwalaczem zdalnego sterowania wyprowadzonym przed wejście główne do budynku i oznakowany **GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU !!** przycisk umieszczony w obudowie za szybą przy wejściu głównym. Kasetę z przyciskiem zasilamy przewodem o wytrzymałości ogniowej 60min NKGs 2 x 2,5mm².

Rozdział energii elektrycznej.

Złącze ZL

Jako złącze rozdzielczo-pomiarowe projektuje się rozdzielnice w obudowie z tworzyw termoutwardzalnych, zabezpieczoną lakierem przed skutkami abrazji. ZL budynku projektuje przed wejściem głównym z łatwym dostępem dla służb Energetycznych. W ZL należy zainstalować układ pomiarowy bezpośredni. Układ pomiarowy zabezpieczyć zabezpieczeniem przedlicznikowym S 303 C 50A.

Projektuje się przebudowę istn przyłącza napowietrznego AsXsn 4 x 16 mm².

Rozdzielnice główne

Jako rozdzielnice RG projektuje się rozdzielnice zamontowane podtynkowo w ścianie i zamykaną na zamek, zlokalizowane jak na rysunku na wysokości 1,7 m- w miejscu łatwo dostępnym.

W rozdzielnicach będą zainstalowane aparaty na postawach montażowych, stosując system montażowy szyn TH-35 stosując odpowiednie elementy montażowe, podstawy montażowe, osłony, wsporniki montażowe.

Układanie przewodów.

W budynku przewidziano układanie przewodów pod tynkiem.

Przewody układać w strefach instalacyjnych poziomych i pionowych w liniach prostych, równoległych do krawędzi ścian i stropów minimum 5 mm pod tynkiem.

Poziome strefy instalacyjne:

- górna pozioma strefa instalacyjna tj. 15-45 cm pod gotową powierzchnią sufitu,
- dolna pozioma strefa instalacyjna tj. 15-45 cm ponad gotową powierzchnią podłogi,
- środkowa pozioma strefa instalacyjna tj. 90-120 cm ponad gotową powierzchnią podłogi-w kuchni,
- pionowa strefa instalacyjna przy drzwiach tj. 10-30 cm od skraju ościeżnicy drzwi po stronie zamka w przypadku drzwi jednoskrzydłowych,
- pionowa strefa instalacyjna przy oknach tj. 10-30 cm od skraju ościeżnicy okna,
- pionowa strefa instalacyjna przy w kątach pomieszczeń tj. 10-30 cm od linii zbiegu ścian w kątach.

W pomieszczeniach ze ścianami skośnymi strefy pionowe są z góry na dół równoległe do linii zbiegu ścian również wówczas jeśli rzeczywista pozycja ściany jest ukośna.

Przejście przewodów przez wewnętrzne ściany pomieszczeń, przegrody i stropy wykonywać w rurkach np. RL (osłonach otaczających). W przypadku przejścia przewodów przez ściany lub stropy oddzielające pomieszczenia wilgotne należy je uszczelnić materiałem odpornym na wilgoć.

Zasady, które należy przestrzegać:

- przy prowadzeniu równoległym przewodów i metalowych rur wodnych, kanalizacyjnych-odległość 0,5m
- przy skrzyżowaniu instalacji wodnej, kanalizacyjnej i instalacji elektrycznej –odległość 0,05m
- przewody elektryczne prowadzone nad instalacją wodną, kanalizacyjną
- przy prowadzeniu równoległym przewodów instalacji gazowej i instalacji elektrycznej -odległość 0,1m
- przy instalacji gazu o gęstości większej od gęstości powietrza przewody elektryczne układać powyżej instalacji gazowej
- przy instalacji gazu o gęstości mniejszej od gęstości powietrza przewody elektryczne układać poniżej instalacji gazowej
- przy skrzyżowaniu instalacji gazowej i instalacji elektrycznej –odległość 0,02 m

- w przypadku urządzeń elektrycznych iskrzących (wyłączniki, bezpieczniki, przełączniki, gniazda wtykowe) odległość od instalacji gazowej min. 0,6 m

Instalacja oświetlenia podstawowego.

Wymagane natężenie oświetlenia w pomieszczeniach określono wg normy PN-EN 12464-1. Do załączania oświetlenia zastosowano osprzęt melaminowy, w pomieszczeniach wilgotnych oraz narażonych na kurz w wykonaniu szczelnym. Łączniki oświetlenia instalować w strefie pionowej tak aby środek łącznika nie znajdował się nie wyżej niż 115 cm ponad gotową powierzchnią podłogi. Typy opraw i rozmieszczenie według rysunków. W pomieszczeniach wilgotnych i narażonych na pylenia przewidziano oprawy w wykonaniu szczelnym. Przewody YDY 750 V – 2/3/4/5 1,5 mm² układane jak w opisie. Oprawy oświetlenia instalować bezpośrednio na suficie, w suficie podwieszanym, na korytach kablowych lub na zwieszakach. obwodów jednofazowych odpowiednio z rozdzielnic RG 1,2,3,4 i administracyjnej przewodami 750 V – o przekroju 1,5 i 2,5 mm².

Instalacja w łazience.

Instalować gniazda wtyczkowe wyłącznie w strefie 3 lub w odległości 0,6 m od otworu drzwiowego prefabrykowanej kabiny natryskowej (chronione wyłącznikiem różnicowoprądowym o $\Delta I = 30$ mA). Instalować puszkę, rozgałęźniki oraz urządzenia rozdzielcze i sprzęt łączeniowy poza strefami 0,1,2. W strefie 2 instalować jedynie oprawy oświetleniowe w II klasie ochronności oraz elektryczne podgrzewacze wody, w strefie 1 jedynie elektryczne podgrzewacze wody przy zachowaniu przez sprzęt i osprzęt stopnia ochrony IP X5 w strefie 1, IPX4 w strefie 2 i IPX1 w strefie 3.

Instalacja 230 V.

Projektuje się wyprowadzenie obwodów jednofazowych z rozdzielnic RG lokalu i pom. administracyjnych: przewodami YDYp 750 V – 3 x 2,5 ; 4 mm² układanymi jak w opisie do poszczególnych odbiorników oraz gniazd wtyczkowych, przewidziano gniazda wtyczkowe 1 –faz 16A 250V p/t w wykonaniu szczelnym i normalnym.

Instalacja 400 V

Projektuje się wyprowadzenie obwodów trójfazowych z rozdzielnic RG budynku-: przewodami YDYżo 750 V – 5 x 2,5 mm² i YDYżo 750 V – 5 x 4mm² układanymi jak w opisie .

Ochrona przed dotykiem pośrednim.

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim w proj. instalacji zastosowano:

- **samoczynne wyłączenie w układzie TN-C-S** (dla odbiorników stacjonarnych, przenośnych, opraw oświetleniowych wykonanych w I klasie ochronności) **zastosowanie wyłączniki**

różnicowoprądowego o $\Delta I = 30$ mA .

-**zastosowanie urządzeń wykonanych II klasie ochronności** (dotyczy przewodów, opraw).

Całą instalację należy wykonać jako posiadającą wydzielony przewód neutralny N i ochronny PE. Do przewodu ochronnego należy przyłączyć bolce gniazd wtykowych, zaciski ochronne (PE) opraw oświetleniowych, metalowe obudowy i konstrukcje tablic rozdzielczych, zaciski ochronne urządzeń, złącze pomiarowe.

Ochrona przeciw przepięciowa.

W celu ochrony od przepięć zaprojektowano ograniczniki przepięć SPD typu 1,2,3 w odpowiednim układzie pracy w rozdzielnicach RG .

Połączenia wyrównawcze.

W RG budynku przewidziano główną szynę wyrównawczą K-12 do której podłączyć wypust z uziomu otokowego Fe/Zn 25 x 4. Z główną szyną uziemiającą połączyć przewód PE w rozdzielnicy przewodem LgYdżo 16 mm². Do GSU wykonać połączenia wyrównawcze dodatkowe (miejscowe) łączące wszystkie części przewodzące obce: metalowe wanny, brodziki, rury, konstrukcje, zbrojenia budowlane, urządzenia, obudowy maszyn, kocioł, instalacje wodną, centralnego ogrzewania przewodami LgYżo 6 mm² (do kotła CO) oraz 2,5(6) mm² (w pozostałych przypadkach).

Instalacja odgromowa.

Na podstawie analizy ryzyka ustalono, że dla obiektu wymagany **poziom - ochrony IV**

Projektuje się instalację odgromową składającą się ze:

- Zwodów poziomych,
- Zwodów pionowych przy kominach,
- Przewodów odprowadzających,
- Złączy kontrolno pomiarowych,
- Uziomu otokowego.

- Zwody poziome i pionowe.

Na dachu projektuje się jako siatkę zwodów poziomych z drutu Fe/Zn fi 8 mm o okach 20 m x 20 m. Przy kominach oraz wywiewach (wentylacyjnych) oraz innych obiektach zlokalizowanych na dachu a podlegających ochronie odgromowej (agregaty) należy zabudować zwody pionowe o długości 0,8 m ponad urządzenie podlegające ochronie, zachować odstępy izolacyjne od sąsiednich zwodów poziomych min 1m.

Zwody poziome zabudować na uchwytych lub wspornikach dobranych do rodzaju poszycia dachowego w momencie realizacji obiektu-stosować rozwiązania typowe katalogowe.

- Przewody odprowadzające.(druć fi 8 mm)

Jako przewody odprowadzające od dachu do uziomu zastosowano przewody sztuczne wykonane drutem Fe/Zn fi 8 mm. Przewody odprowadzające montuje się wzdłuż prostych i pionowych tras najkrótszych. Projektuje się układanie przewodów odprowadzających w rurkach izolacyjnych o izolacji zapewniającej napięcie udarowe wytrzymywane o kształcie 1,2/50µs nie mniejsze niż 100kV lub zastosować przewody izolowane o izolacji zapewniającej napięcie udarowe wytrzymywane o kształcie 1,2/50µs nie mniejsze niż 100kV.

Przy poziomie ochrony IV odległość pomiędzy przewodami odprowadzającymi nie może przekraczać 25m.

- Przewody odprowadzające (bednarka FE/ZN 25/4 mm) i złącza kontrolno pomiarowe.

Jako przewody odprowadzające łączące przewody wykonane z drutu fi 8 mm z uziemieniem stosuje się bednarkę ocynkowaną Fe/Zn 25x4 skręcając dwoma śrubami M10.

Przewody odprowadzające łączy się w studzienkach kontrolno pomiarowych lub skrzynkach probierczych podtynkowych na wys. 1-1,5 m ze złączem kontrolnym według rysunków.

Przewody odprowadzające FE/Zn 25/4 mm należy połączyć z uziomem otokowym przez spawanie odpowiednio zabezpieczając miejsce połączenia lepikiem.

f) Uziom otokowy.

Uziom otokowy wykonać z bednarki ocynkowanej Fe/Zn 30 x 4. Bednarkę układać na głębokości 0,6 m w odległości nie mniejszej niż 1m od zewnętrznej krawędzi budynku. Podziemne metalowe elementy obiektów i urządzeń technologicznych, znajdujące się w odległości nie większej niż 2m od uziomu otokowego, a nie wykorzystywane jako uziomy naturalne zaleca się łączyć z tymi uziomami bezpośrednio lub za pomocą iskierników. Przewód uziemiający od uziomu do zacisku kontrolnego wykonać bednarką Fe/Zn 25x4, przewód uziemiający z uziomem łączymy przez spawanie

Przestrzegać następujących zasad:

- połączenia stosować śrubowe lub spawane zabezpieczone przed korozją,
- wszystkie metalowe części budynku znajdujące się na powierzchni dachu (rynny, wywietrzniki, maszty itp.) należy połączyć z najbliższym zwodem lub przewodem odprowadzającym.
- **Do instalacji odgromowej nie podłączać urządzeń technologicznych zabudowanych na dachu np. wentylatory lub klimatyzatory, agregaty- chronić zwodami pionowymi.**
- Jako zwody pionowe, poziome można wykorzystać następujące elementy konstrukcyjne budynku
 - blacha profilowana min 0,5mm jeżeli pod blachą nie ma materiałów palnych. Takie rozwiązanie za zgodą inwestora ale istnieje możliwość perforacji blachy w momencie wyładowania bezpośredniego w budynek. Połączenie blachy powinno być w sposób trwały (np. za pomocą twardego lutowania , spawania, skręcania, zgniatania lub ząbkowania) oraz w miejscu łączenia nie jest ona pokryta materiałem izolacyjnym)
 - metalowe elementy konstrukcji dachu (kratownice, balustrady, rury, obróbki metalowe) o przekrojach nie mniejszych niż podane dla standartowych elementów zwodów
 - rury i zbiorniki metalowe na dachu pod warunkiem, że są one wykonane z materiału o grubościach i przekrojach podanych w PN 62305-3 tabela nr 3
 - rury i zbiorniki metalowe zawierające łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny, pod warunkiem że są one wykonane z materiału o grubości nie mniejszej niż wartość podana w PN 62305-3 tabela nr 3 i że wzrost temperatury wewnętrznej powierzchni w punkcie uderzenia nie stworzy zagrożenia
- jako przewody odprowadzające od dachu do uziomu dopuszcza się bednarkę FE/ZN 30/4 ułożoną pod styropianem (przekrój dobrany pod kątem zwiększenia temperatury przewodu w przypadku wyładowania bezpośredniego w budynek)
- Na łączach kontrolnych umieścić tabliczki ostrzegawcze (z napisem „Nie dotykać urządzeń elektryczne”) lub w przypadku studzienki kontrolno-pomiarowej zastosować alternatywnie warstwę materiału izolacyjnego np. asfaltu o grubości 5 cm ewentualnie warstwę żwiru o grubości 15 cm w celu zredukowania zagrożenia porażeniem do tolerowanego poziomu.

UWAGA

Cienkie pokrycie farbą ochronną lub asfaltem o grubości 1 mm lub folią PVC o grubości 0,5 mm nie jest uznawane za izolator.

Uwagi końcowe.

- Wszystkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz Normami.
- W projektowanej instalacji elektrycznej stosować wyroby dopuszczone do obrotu na podstawie Prawa Budowlanego oraz Dyrektywy Europejskiej Niskonapięciowej.
- Zamiast podanej aparatury i urządzeń elektrycznych można stosować funkcjonalne zamienniki innych producentów, przeprowadzając wcześniej odpowiednie analizy i obliczenia.
- Należy wykonać pomiary powykonawcze rezystancji izolacji przewodów, ciągłości żył, uziemień, działania wyłączników różnicowoprądowych oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej sporządzając odpowiednie protokoły.

Daniel Maksym
imię i nazwisko

2017-08-30
miejscowość i data

mgr inż.
tytuł

MAZ/0585/POOE/12
nr uprawnień budowlanych

MAZ/IE/0097/10
nr rejestracyjny samorządu zawodowego

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
W TRYBIE ART. 20 UST.4
USTAWY PRAWO BUDOWLANE

ja niżej podpisany **Daniel Maksym**
posiadający uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń nr **MAZ/0585/POOE/12**

w specjalności **Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

należący do samorządu zawodowego **Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
oświadczam, że Projekt Budowlany „BUDOWA BUDYNKU STRAŻNICY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W ŚWIERŻACH GÓRNYCH”
branża elektryczna wykonałem zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
podpis

mgr inż. Daniel Maksym
upr. Bud. Nr MAZ/0585/POOE/12
MOIIB MAZ/IE/0097/10



sygn. akt. MAZ/7131/285/12/IE

Warszawa, dnia 29 grudnia 2012 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 jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 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 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

Panu Danielowi Sebastianowi Maksymowi

magistrowi inżynierowi

urodzonemu dnia 23 czerwca 1982 roku w m. Kozienice, synowi Krzysztofa

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0585/POOE/12

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy – Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospielowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania pojazdów.

UZASADNIENIE

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

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawą 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. Cel niniejszej decyzji służy odwołaniu 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



Otrzymują:

1. Pan Daniel Sebastian Maksym
26-900 Janów 50
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a