

**PROJEKT BUDOWLANY**

EGZ NR 1

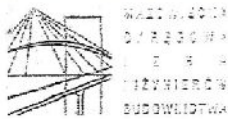
INWESTYCJA	<i>Rozbudowa Nadbudowa Strażnicy OSP w miejscowości Górnym Kozienice – Budowa garażu blaszanego</i>		
ADRES INWESTYCJI	26-900 KOZIENICE m. Górne		
BRANŻA	BUDOWLANA		
INWESTOR	GMINA KOZIENICE UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	V		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MC PROJEKT MARCIN CHAŁDA UL. POLNA 20 26-900 KOZIENICE		
AUTORZY	Nr.uprawnie	Nr. MIIB	PIECZ /PODPIS
OPRACOWAŁ:  Inż. Marcin Chałda	MAZ/0239/ OWOK/08	MAZ/BO/ 0266/09	

Marzec 2018r

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- I. Dokumenty formalno-prawne
  - 1. Uprawnienia i za wiadczenia projektantów
  - 2. O wiadczenie projektanta
- II. Opis techniczny
  - 1. Przedmiot opracowania
  - 2. Podstawa opracowania
  - 3. Zagospodarowanie terenu.
  - 4. Ochrona konserwatorska
  - 5. Zagro enie dla rodowiska
  - 6. Projektowane zakres prac
  - 7. Szczegółowy zakres prac
  - 8. Nadzór techniczny nad robotami
  - 9. Informacje dotycz ce bezpiecze stwa i ochrony zdrowia
  - 10. Uwagi ko cowe
- III. Rysunki
  - 1. Rzuty : dachu , konstrukcji dachu, przyziemia
  - 2. Konstrukcja : widoki 1,2,3

- I. Dokumenty formalno-prawne  
1. Uprawnienia i za wiadczenia projektantów



sygn. akt. MAZ/7132/620/08/K

Warszawa, dnia 30 grudnia 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 2-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 2, ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 163 poz. 1364) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 17 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwa (Dz. U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

**Pan Marcin Chałdaś**

inżynier

urodzony dnia 8 czerwca 1978 roku w Puławach, syn Adama

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

nr MAZ/0239/OWOK/08

**do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

#### 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 odwołanie 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. Zygmunt Garwoliński

2/ mgr inż. Leszek Gąsowicz

3/ mgr inż. Hanna Balaj



## **Szczegółowy zakres uprawnień**

### **do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej**

**I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 2-5, art. 13 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

1. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
2. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
3. wykonywania nadzoru inwestorskiego,
4. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 2 w zw. z pkt 1 i § 16 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:**

- kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w odniesieniu do konstrukcji obiektu i architektury obiektu.



Outyzmują:

1. Pan Marcin Chadaś  
ul. Armii Ludowej 7A m. 44  
26-900 Kozienice
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. n/a



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-HF8-CIN-LT4 \*

Pan MARCIN CHAŁDAŚ o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0266/09  
adres zamieszkania ul. ARMII LUDOWEJ 7 A m. 44, 26-900 KOZIENICE  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-05-01 do 2018-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-27 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.



2. O wiadczenie projektanta

O WIADCZENIE O KOMPLETNO CI DOKUMENTACJI

O wiadczam, e dokumentacja „Rozbudowa Nadbudowa Stra nicy OSP  
w wier ach Górnych gm. Kozienice- budowa gara u blaszanego”, której inwestorem jest Gmina Kozienice  
z siedzib  
26-900 Kozienice ul. Parkowa 5 została:

Wykonana zgodnie z umow , obowi zuj cymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest  
kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma słu y . Przedmiar robót jest zgodny z w/w. projektem.

PROJEKTANT:

## II. OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt garażu blaszanego o wymiarach w rzucie 4x6m i wysokości w kalenicy 3,5m. dach dwuspadowy.

Posadowienie garażu na nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm.

Teren na którym usytuowany zostanie garaż wymaga niewielkiej rekultywacji terenu w obrębie usytuowania. Planowana inwestycja nie wpłynie ujemnie na walory przyrodnicze obszarów otaczających garaż, jak również nie stanowi zagrożenia na środowisko przyrodnicze.

Inwestorem jest Gmina Kozienice z siedzibą: 26-900 Kozienice ul. Parkowa 5.

### 2. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Wizja i pomiary w terenie

### 3. Zagospodarowanie terenu.

Całość inwestycji położona jest w miejscowości Wiercie Górne. Przedmiotowa działka jest zabudowana budynkiem OSP – garażem na wozy bojowe, pom. Socjalne i techniczne. Na działce w części gdzie ma być zlokalizowany garaż nie występuje roślinność ani drzewostan. Teren jest w całości ogrodzony.

### 4. Ochrona konserwatorska

Działka nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

### 5. Zagrożenie dla środowiska

Ze względu na charakter prac, nie występuje zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników terenu. Projektowane prace nie wymagają sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

### 6. Projektowany zakres prac

Na terenie OSP zaprojektowano garaż blaszany w skład którego wchodzi:

- a. Garaż blaszany
- b. Nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm

### 7. Szczegółowy zakres projektowanych prac

#### a. Garaż blaszany

Garaż pojedynczy o wymiarach w rzucie 4x6m i wysokości w kalenicy 3,5m z dachem dwuspadowym.

Szerokość - 4,0 m

Długość - 6,0 m

Wysokość boku - 3,10 m

Wysokość szczytu - 3,50 m

Wysokość wjazdu - 2,50 m

Dach – dwuspadowy o kącie nachylenia 14 stopni

Brama - dwuskrzydłowa (wyposażona w zamek i dwa skobele na kłódki, zawiasy toczone)

Obudowa z blachy - ocynkowanej (trapez na bokach T7 gr.0,7mm, na dachu T12 gr.0,7mm)

Garaż wykonany z blachy ocynkowanej powlekanej w pierwszym gatunku.

Konstrukcja stalowa wykonana z profili zimnociętych kwadratowych 30x30x3mm i prostokątnych

50x30x3mm z bednarki górco walcowanej, pomalowanych farb podkładowych i dwukrotnie nawierzchniową chlorokauczukową w kolorze czarnym.

Konstrukcja dachu wykonana z profili zimnociętych prostokątnych 50x30x3mm z bednarki

górco walcowanej zabezpieczona antykorozyjnie jak wyżej.

Całość konstrukcji spawana czółowo.

Blacha do konstrukcji mocowana jest nitami, a gotowe elementy skrawane są za pomocą rub M10.

Posadowienie konstrukcji na podłożu z kostki betonowej gr.8cm o wym. w rzucie 5x7,5m.

Zamocowanie konstrukcji do podłoża za pomocą kotew wklejanych i rub M12 dł. 20cm w ilości po trzy na krótszym boku i po 5szt na dłuższym boku.

## **b. Nawierzchnia z kostki**

Nawierzchni należy wykonać z kostki betonowej szarej bez spoinowej gr.8cm. Kostka należy ograniczyć obrzeżem betonowym 8x30cm z oporem betonowym. Wymiar w rzucie kostki wraz z obrzeżem projektuje się 5x7,5m. rzeźbne terenu nie ulegają zmianie tzn. na wierzchem kostki należy się nawiązać do istniejącego terenu.

Podbudowę patrzeć od dołu stanowi będzie:

- Warstwa odsłaniająca z zagłuszonego piasku gr.10cm
- Warstwa zagłuszonego kruszywa łamanego frakcji 16,5-32,5mm gr.15cm
- Warstwa zagłuszonego kruszywa łamanego frakcji 0-16,5mm gr.15cm
- Podesypka cementowo-piaskowa 5Mpa gr.5cm
- Kostka betonowa szara gr.8cm

## **8. Odprowadzenie wód opadowych :**

Odprowadzenie wód opadowych będzie odbywać się na nieutwardzonej powierzchni terenu.

## **9. Nadzór techniczny nad robotami**

Ze względu na szczególny charakter robót, powinny być one wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników i pod nadzorem technicznym. Warunki te mogą być spełnione w przypadku prowadzenia robót przez wykonawcę posiadającego do wiadczenia w zakresie wykonywania przedmiotowych robót. Niezależnie od stałego nadzoru technicznego prowadzonego przez wykonawcę robót, wszystkie prace wykonywane powinny być pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

## **10. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia**

WYTYCZNE DOTYCZĄCE PLANU „BIOZ”

Zgodnie z Dz. U. Nr 151 poz.1256 przed przystąpieniem do robót budowlanych kierownik budowy ma obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### **ZAGROZENIA**

- Możliwość natrafienia na sieci podziemne niezidentyfikowane na mapie geodezyjnej.
- Praca ludzi z pracującymi maszynami drogowymi i sprzętem.
- roboty spawalnicze i łusarskie

### **INSTRUKTA PRACOWNIKÓW**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót pracownicy powinni przejść przeszkolenie BHP

- szkolenie wstępne w zakresie BHP
- instruktaż ogólny związany z przepisami BHP
- instruktaż stanowiskowy ze szczególnym uwzględnieniem tematów

Fakt odbycia w/w szkolenia w zakresie BHP winien być odnotowany w dokumentacji prowadzonej przez wykonawcę robót. Należy stosować ogólne zasady bhp oraz:

- o zainstalować telefon w biurze budowy,
- o wyposażenie budowy w środki opatrunkowe oraz środki ratownicze itp.
- o w terenie gęsto uzbrojonym roboty ziemne wykonywać ręcznie
- o wszelkie prace związane z dołami i podłami kablami, a w szczególności przy wykonywaniu muf, prowadzi w stanie bez napięcia
- o należy przewidzieć i ustalić zasady oznakowania wykopu zabezpieczenia w rejonach ewentualnej komunikacji osób niezwiązanych bezpośrednio z prowadzonymi pracami
- o w przypadku konieczności wykonania wykopów o znacznej głębokości (minimum 1,5m) należy przewidzieć możliwość obsunięcia ziemi, ciany wykopu zabezpieczyć przed możliwością obsunięcia się zgodnie z Polską Normą, zapewnić wymagane zejście do wykopu,
- o Zapewnić właściwe składowanie urobku przy wykopie (zakazane jest składowanie urobku w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi ciany wykopu umocnionego).
- o na terenie budowy należy przewidzieć i zlokalizować wymagania, adekwatne do przewidywanej intensywności prowadzonych prac, ilość barier i znaków informacyjnych „Uwaga głębokie wykopu”
- o należy zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób postronnych, gdy przyczyną zagrożenia może być nieprawidłowe oznakowanie oraz brak zabezpieczenia przed dostępem osób postronnych



- o wszystkie stosowane materiały muszą być użyte zgodnie z instrukcjami ich stosowania i przy zachowaniu wymogów bhp określonych przez producenta
- o w trakcie prowadzenia robót powinien być prowadzony ze strony wykonawcy stały nadzór nad przestrzeganiem przepisów i instrukcji bhp przez robotników.
- o każdy wykonujący prace musi posiadać aktualne wyniki badań lekarskich zezwalające do wykonywania w/w prac
- o wykonawca winien zachować określone wymagania ochrony i bezpieczeństwa zdrowia oraz stosować się do wszystkich związanych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych, podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych
- o wykonawca zobowiązany jest ściśle przestrzegać przepisy związane z bezpieczeństwem pożarowym
- o przy stosowaniu materiałów budowlanych stosować środki ostrożności zalecane przez producentów materiałów oraz wszelkie wymogi bhp. Stosować się do instrukcji eksploatacji rusztowań, a rusztowanie dopuścić do użytkowania po dokonaniu jego odbioru przez nadzór techniczny, potwierdzony zapisem w dzienniku budowy
- o przy pracach ze zgrzewarkami przestrzegać zasady instrukcji obsługi,
- o przewód zasilający płyt grzewczą lub piłą zgrzewarką o napięciu 220 V powinien być uziemiony
- o przewody kablowe łączące zgrzewarkę z źródłem energii elektrycznej muszą być typu: OW lub OP i odpowiadać wymogom zawartych w przedmiotowych normach,
- o stanowisko zgrzewania nie może być zlokalizowane pod przewodami elektrycznymi, linii napowietrznej (dopuszczalna odległość – powyżej 50 m),
- o zastosować deski chroniące wejście do budynku przed ewentualnym spadkiem z wysokości materiałów i urządzeń związanych z pracami budowlano-remontowymi.
- o zapewnić bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwić szybkie ewakuacje na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Podczas prac ziemnych zabezpieczyć wykopy przed osunięciem ziemi
- o wszystkie roboty należy wykonywać bardzo starannie, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz warunkami realizacji i odbioru – pod nadzorem osób uprawnionych
- o z pełną odpowiedzialnością należy stosować zasady i przepisy BHP również przy robotach rozbiórkowych, w szczególności stropów, realizując je sukcesywnie fragmentami, by zawsze zachowany był bezpieczny układ konstrukcyjny.
- o Dodatkowe akty prawne obowiązujące podczas wykonywania prac.

W czasie prowadzenia robót budowlanych należy szczególnie przestrzegać postanowień zawartych w:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010r Nr 156, poz 1118 ze zmianami);
2. Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r nr 120, poz 1126);
3. Kodeks pracy- Dział dziesiąty. Bezpieczeństwo i higiena pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 1998 r. 21, poz. 94 ze zmianami)
4. Rozporządzenie ministra pracy i polityki socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 169, poz. 1650 ze zmianami)
5. Rozporządzenie ministra infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47, poz. 401);
6. Rozporządzenie ministra gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy. ( Dz. U. z dnia 2002 r. nr 191, poz 1596 ze zmianami)
7. Rozporządzenie ministra gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych ( Dz. U. z 2001 nr 118 poz 1263)
8. Rozporządzenie ministra zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. z 2005 r. nr 73, poz. 645 ze zmianami);
9. Rozporządzenie ministra pracy i polityki społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz 1833 ze zmianami);
10. Rozporządzenie ministra gospodarki i pracy z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz. U. z 2004 r. nr 180 poz. 1860 ze zmianami)

# **11. Opis rozwiń za techniczno- funkcjonalnych dotyczący dostępu do potrzeb osób z różnymi rodzajami niepełnosprawności**

Nie dotyczy.

## **12. Uwagi końcowe**

Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.

Stosować wytyczne i zalecenia producentów materiałów budowlanych i całych systemów. Należy przyjąć zasadę, że na poszczególne roboty wszystkie materiały muszą pochodzić z tego samego systemu. Zastosowane materiały budowlane powinny odpowiadać Polskim Normom i posiadać wymagane prawem certyfikaty i dopuszczenia.

W sprawach wątpliwych należy kontaktować się z doradcami technicznymi poszczególnych systemów lub projektantem.

Ostateczne wymiary należy zweryfikować na budowie.

Opracował: inż. Marcin Chałda