

INWENTARYZACJA I EKSPERTYZA TECHNICZNA

OBIEKT: Budynek garażowy – przebudowa i rozbudowa
ADRES: Olszewice gmina Kałuszyn
INWESTOR: Gmina Kałuszyn

Opracował:

Stanisław Jakubiec
inż. budownictwa lądowego
upr. 400 psd/1 pkt i 2
nr ewid. upr. 188/73/OL i 58/75/OL

Siedlce marzec 2015 r.

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego inwentaryzacji budynku garażowego OSP w miejscowości Olszewice

1. Podstawa opracowania:

- umowa z inwestorem zawarta 1.08.2012 r.
- wizja w terenie
- odkrywki fundamentów i ścian
- konsultacje z inwestorem

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt inwentaryzacji budynku garażowego dla samochodu Ochotniczej Straży Pożarnej.

Zakres opracowania obejmuje pomiary z natury pomieszczenia budynku oraz zewnętrzne wymiary długości, szerokości i wysokości i ocenę techniczną elementów konstrukcyjnych budynku.

3. Opis budynku

Budynek wybudowany został w latach 80 – tych metodą tradycyjną, fundamenty betonowe, ściany murowane z bloczków betonu żuźlowego i cegły pełnej. Dach o konstrukcji drewnianej, jednospadowy, pokrycie płytami azbestowo – cementowymi (eternit) na łątach.

Budynek posiada jedno pomieszczenie garażowe dla samochodu OSP.

Tynki wewnętrzne i zewnętrzne cementowo- wapienne.

Stołarka okienna drewniana.

Wrota stalowe.

4. Powierzchnie i kubatura:

- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| - powierzchnia zabudowy budynku | – 45,30 m ² |
| - powierzchnia użytkowa budynku | – 35,80 m ² |
| - kubatura budynku | – 203,90 m ³ |

5. Instalacje

- elektryczna oświetleniowa

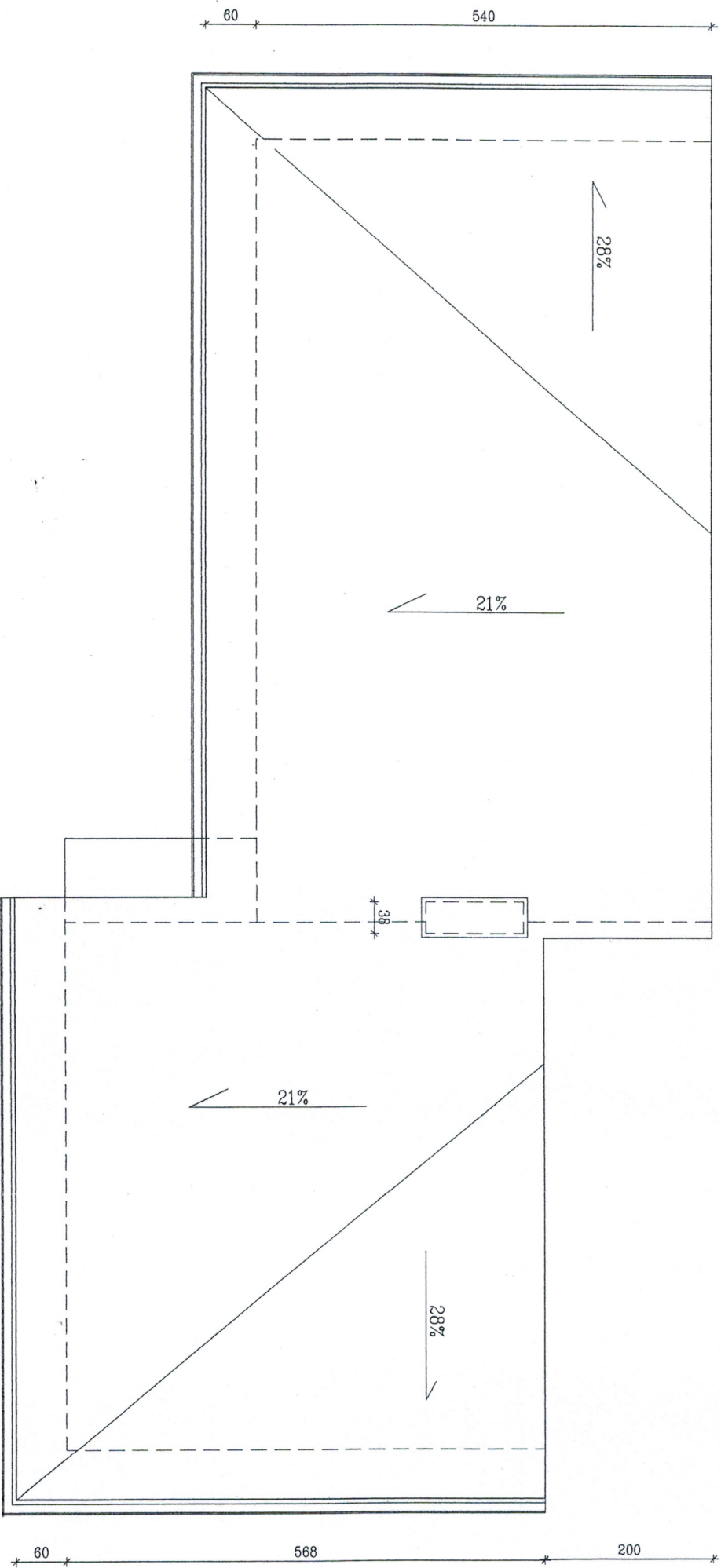
6. Ogólny stan techniczny należy ocenić jako dobry.

Z uwagi na szkodliwość dla zdrowia płyt azbestowo – cementowych należy niezwłocznie dokonać wymiany pokrycia dachowego z płyt ac. na blachę z powłoką akrylową.

Budynek nadaje się do przebudowy rozbudowy.

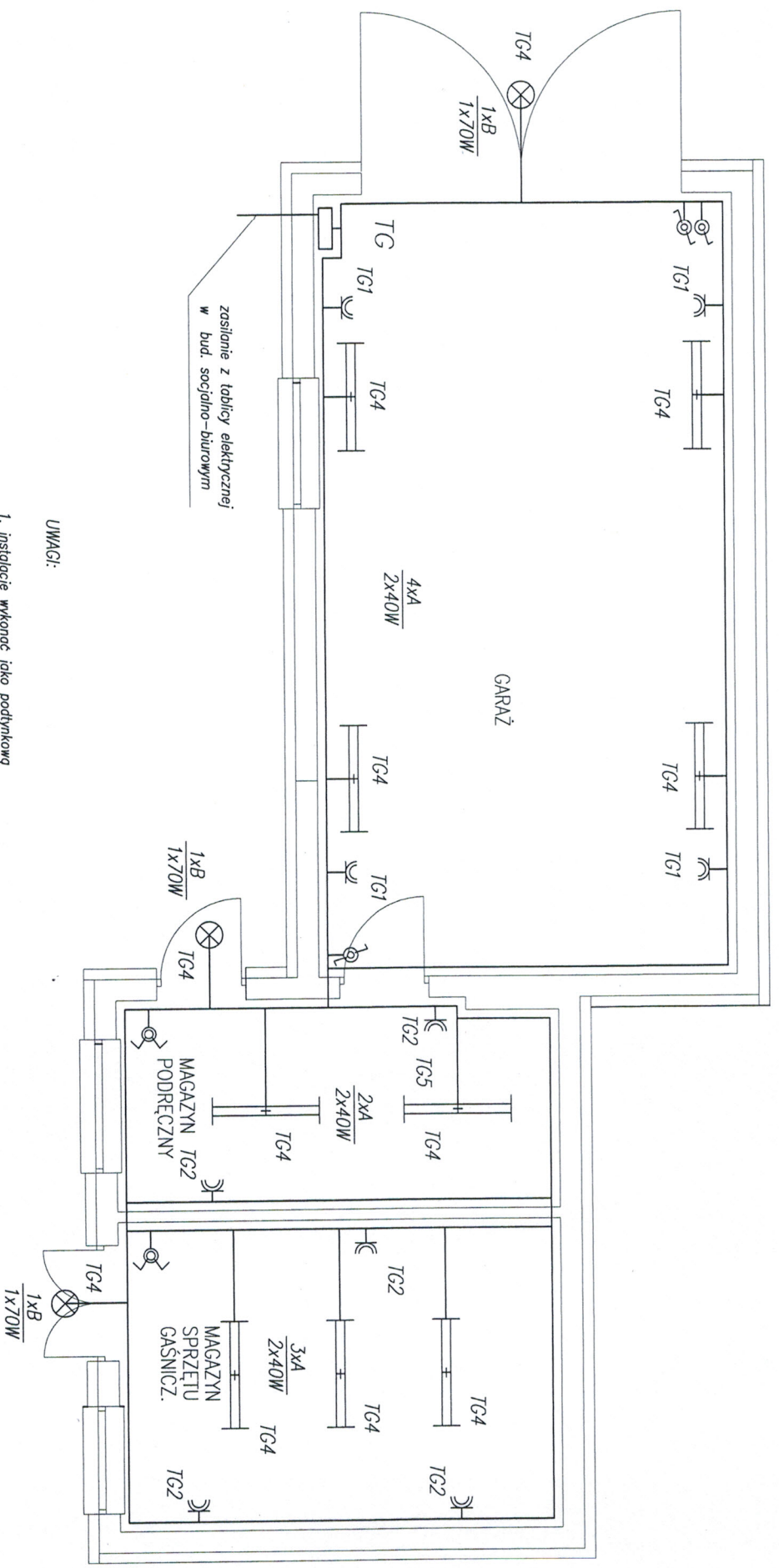
Stanisław Jakubiec
inż. budownictwa lądowego
upr. & zast. 1 pkt. 112
nr ewid. upr. 188/73/OL i 58/75/OL

60 936 20 612 60



STAROSTWO POWIATOWE
w Międzyzdrojach
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I INŻYNIERIA
ul. Konstytucyjnej 3-90 Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki

OBIEKT:	BUDYNEK GARAŻOWY OSP PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA	SKALA:	1:50
ADRES:	OŚZEWICE GMINA KALUSZYN	DATA:	03.2015r.
PRZEDMIOT PROJEKTU:	RZUT POŁACI DACHOWEJ	NR. ARK.	6
PROJEKTANT:	inż. Stanisław Jabuchiec	NR. UPR.:	58/75/OL
		PODPIS:	



UWAGI:

1. instalacje wykonać jako podłynkową
2. instalacje do gniazd wykonać przewodami YDY 5,3x2,5mm²
3. instalacje oświetleniowe wykonać przewodami YDY 3,4,5 x1,5mm²
4. osprzęt instalować:
 - gniazda - na wysokości 0,8 m od podłogi
 - łączniki - na wysokości 1,4 m
5. Tablicę TG zasilic z instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym

OBIEKT: BUDYNEK GARAŻOWY OSP PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA	SKALA: 1:50
ADRES: OLSZEWICE GMINA KALUSZYN	DATA: 03/2015r.
PRZEDMIOT RYSUNKU: RZUT PRZYRZĘDZIA - plan instalacji elektrycznych	NR. ARK E-01
PROJEKTANT: mgr inż Jerzy Chudawski	PODPIS:
NR. UPR.: GPB 4224/57/50/89	

ORIENTACJA OLSEWICE



Grunty wsi
gmina Katusz

Grunty wsi Szymony
gmina Katuszyn

Kontury klas. od nr 100

Kontury klasyfikacji 9/2000

Zgodność wkreślonych

STANOWISKO POWIATOWE
w Miastku Mazowieckim
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Konstantego Pańskiego 10
05-300 Miastko Mazowieckie

DLA DZIAŁKI PRZEDMIOTOWEJ NR 220 NIE ZAŁOŻONO KSIĘGI WIECZYSTEJ

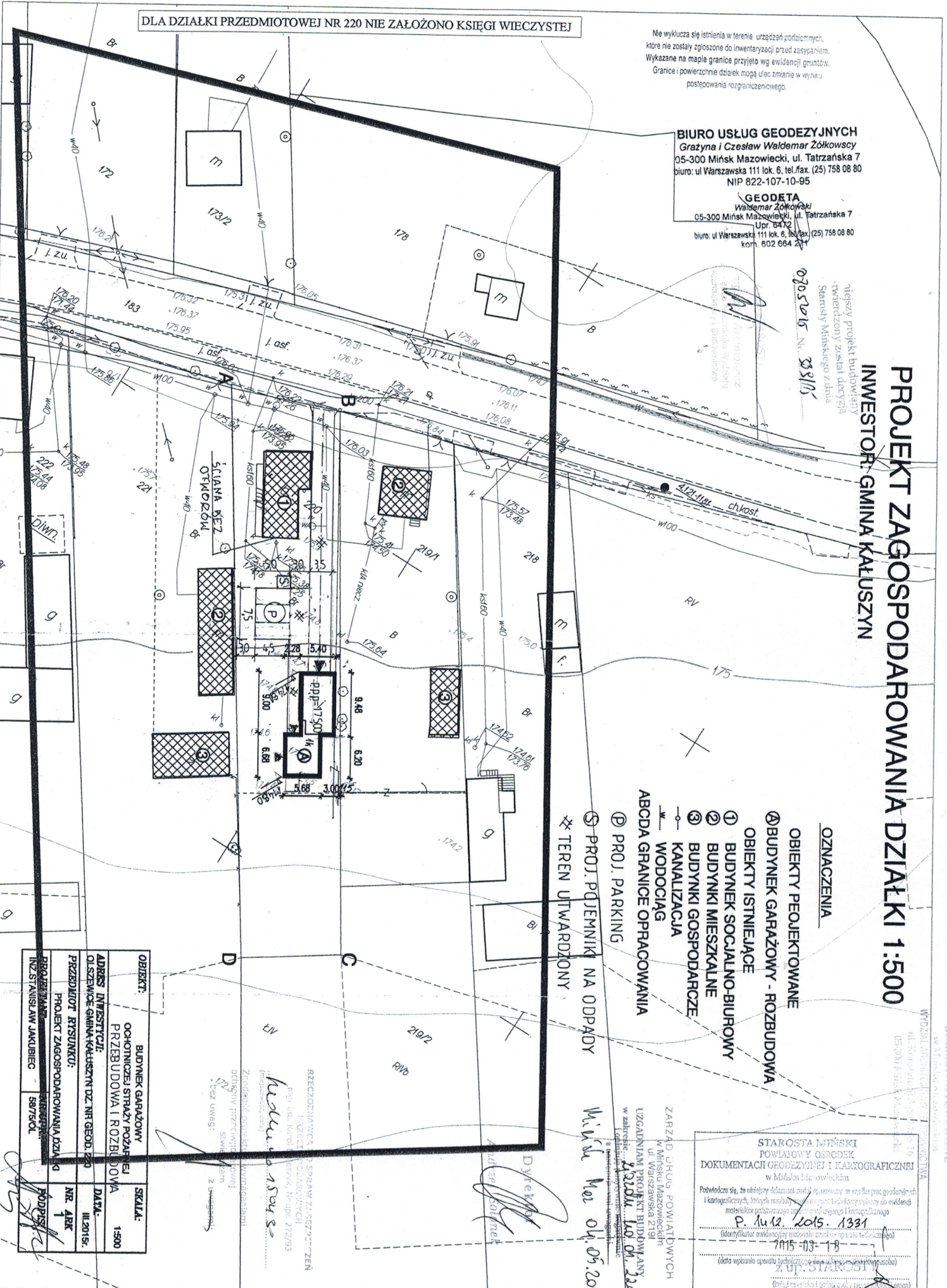
Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem. Wykazane na mapie granice przyjęto wg ewidencji gruntów. Granice i powierzchnie działek mogą ulec zmianie w wyniku postępowania rozgraniczeniowego.

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
 Grażyna i Czesław Waldemar Zółkowscy
 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Tatrzańska 7
 biuro: ul. Warszawska 111 lok. 6, tel./fax. (25) 758 08 80
 NIP 822-107-10-95

GEODETA
 Waldemar Zółkowski
 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Tatrzańska 7
 Upr. 6472
 biuro: ul. Warszawska 111 lok. 6, tel./fax. (25) 758 08 80
 korb. 602 664 211

niezwykle projekt budowlany
 - potwierdzony został dozwolony
 Starosty Mińskiego z dnia
 07.05.2015 r. Nr 3810/15

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI 1:500
INWESTOR: GMINA KAŁUSZYN



- OZNACZENIA**
- ⊗ OBIEKTY PROJEKTOWANE
 - ⊗ BUDYNEK GARAŻOWY - ROZBUDOWA
 - OBIEKTY ISTNIEJĄCE
 - ① BUDYNEK SOCJALNO-BIUROWY
 - ② BUDYNKI MIESZKALNE
 - ③ BUDYNKI GOSPODARZCZE
 - KANALIZACJA
 - WODOCIĄG
 - ABCDA GRANICE OPRACOWANIA
 - Ⓟ PROJ. PARKING
 - Ⓟ PROJ. PODJEMNIK NA ODPADY
 - ⊗ TEREN UTWARDZONY

OBIEKT:	BUDYNEK GARAŻOWY OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA	SKALA:	1:500
ADRES INWESTYCJI:	OLSZEWICE GMINA KAŁUSZYN DZ. NR GEOD. 220	DATA:	III.2015r.
PRZEBUDOWAŁ / PRYNTUNIK:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI INŻ. STANISŁAW JAKUBIEC	NR ARK:	1
PROJEKTOWAŁ / INŻENIER:	INŻ. STANISŁAW JAKUBIEC	PODRZĘDZ:	5879301

RZECZNIKOWA...
 PRZEDSIĘWZIĘCIOWYCH
 ul. ...
 222793

PROJ. PODJEMNIK NA ODPADY
 TEREN UTWARDZONY

Wielka Nier 04.05.2015

STAROSTA MIŃSKI
 POWIATOWY OŚRODEK
 DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 w Mińsku Mazowieckim

Podpisuję się, że niniejszy dokument został sporządzony w sposób zgodny z przepisami i kartograficznymi, historycznymi i innymi dokumentami służyć do ewidencji nieruchomości w celu prowadzenia prac geodezyjnych i kartograficznych.

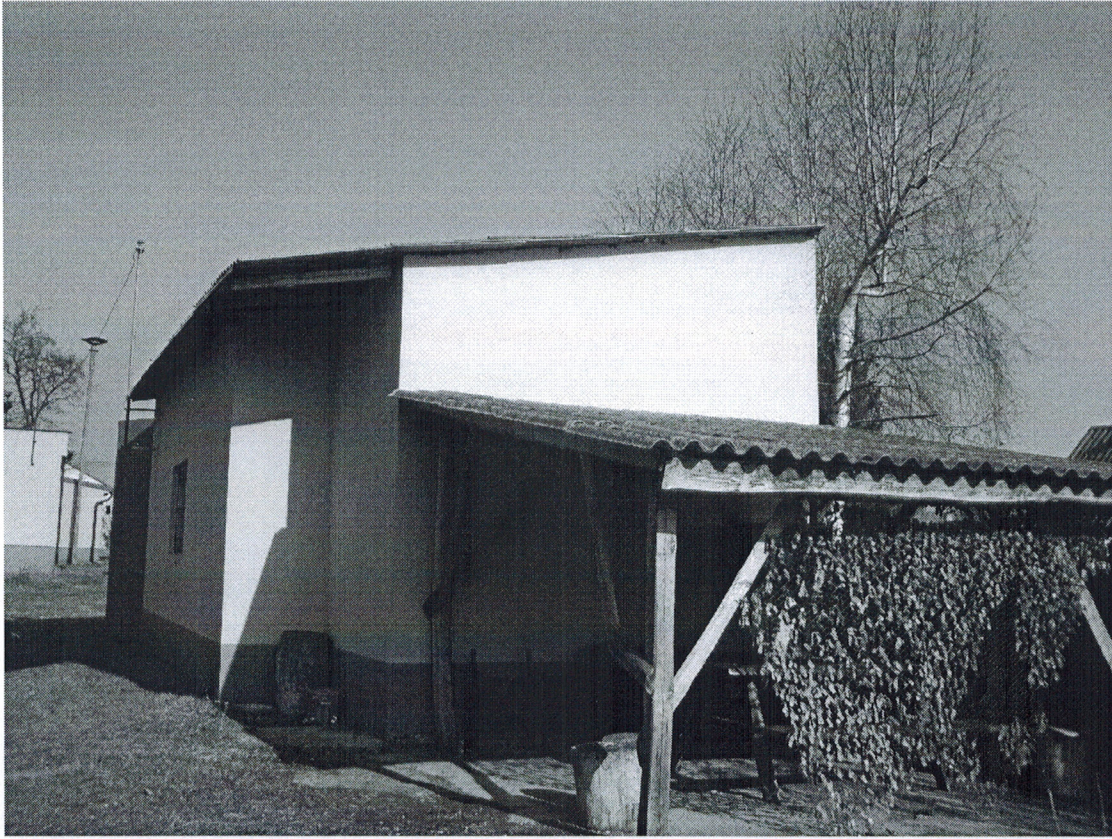
p. Au 12. 2015. 1331
 (identyfikator ewidencyjny niniejszego zezwolenia - zgodnie z tabelką)

7015-03-18

(data wpisania operacji do ewidencji gruntów i nieruchomości)

Województwo Mazowieckie
 Mińsk Mazowiecki

Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



WIDOK GARAŻU OSP



WIDOK GARAŻU OSP OD WEWNĄTRZ

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

OBIEKT: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU GARAŻOWEGO OSP
LOKALIZACJA: OLSZEWICE GMINA KAŁUSZYN DZ. NR 220
INWESTOR: GMINA KAŁUSZYN

PROJEKTANT:

Stanisław Jakubiec
inż. budownictwa lądowego
upr. 6/94-1 pkt. 112
nr ewid. upr. 188/73/OL i 58/75/OL

Siedlce, marzec 2015 r.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej – Warszawa, dnia 10 lipca 2003 r. Nr120 poz.1126)

CZĘŚĆ OPISOWA

- 1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
 - geodezyjne wytyczenie usytuowania budynku
 - rozbiórka pokrycia dachowego i więźby dachowej
 - wykonanie wykopów pod fundamenty
 - wykonanie fundamentów
 - murowanie ścian wraz z betonowaniem słupków i filarków przybramowych
 - montaż konstrukcji stropu TERIVA I
 - montaż konstrukcji drewnianej dachu i pokrycia dachu
 - prace wykończeniowe
 - 2) Wykaz istniejących obiektów budowlanych
 - przyłącze wodociągowe
 - przyłącze kanalizacyjne
 - przyłącze elektryczne
 - budynek administracyjno – socjalny OSP
 - 3) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi – brak
 - 4) Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
 - Roboty montażowe więźby dachowej i pokrycia prowadzone na wysokości nie przekraczającej 5 m – wykonawstwo zgodne z harmonogramem prac na budowie.
 - 5) Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
 - Instruktaż kierownika budowy odnośnie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas prac wykonywanych na wysokościach
 - 6) Przechowywanie i transport materiałów
 - materiały składować na placu w sposób zabezpieczający przed wpływami warunków atmosferycznych oraz przed możliwością przewrócenia się składowanych elementów,
 - transport materiałów na plac budowy samochodami ciężarowymi. Transport pionowy – dźwig.
 - 7) Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń
 - strefy szczególnego zagrożenia zdrowia na przedmiotowej budowie występują pod linią energetyczną Sn
- Zgodnie z warunkami BHP odnośnie wykonania prac na przedmiotowej budowie
- na budowie umieścić podręczną apteczkę
 - w widocznym miejscu umieścić informację z telefonami alarmowymi
 - wyznaczyć miejsce gdzie znajduje się telefon.

UWAGA:

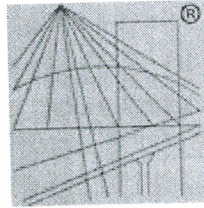
Zachować warunki bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r w sprawie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dziennik Ustaw nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.)

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego (Dz. U. Nr 217 z 2003 r. Poz.2016 z późniejszymi zmianami) oświadczam jako projektant branży architektoniczno - konstrukcyjnej, że projekt budowlany przebudowy i rozbudowy budynku garażowego Ochotniczej Straży Pożarnej zlokalizowanego na działce nr 220 w miejscowości Olszewice gmina Kałuszyn sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis projektanta

Stanisław Jakubiec
inż. budownictwa lądowego
upr. & 6 ust. 1 pkt. 1 i 2
nr ewid. upr. 188/73/OL i 58/75/OL



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-PY3-67I-UHF *

Pan STANISŁAW JAKUBIEC o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/2024/01

adres zamieszkania ul. 10 LUTEGO 15 B/128, 08-110 SIEDLCE

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-01-08 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w OLSZTYNIE
Wydział Gospodarki Przestrzennej
Geologii

Olsztyn, dnia 28 lutego 1975 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Konstytucji 3-go Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki

Nr ewid. uprawn. 58/75/OL

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1 pkt. 3 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 6 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266).

Ob. J A K U B I E C Stanisław
inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 10 lutego 1945 r. Kol. Stężyca pow. Krasnystaw

otrzymuje

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie produkcyjnym lub składowym.

Opłata skarbowe
M. J. [Signature]



STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Konstytucji 3-go Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki

Obiekt: **BUDYNEK GARAŻOWY OSP
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA
OLSZEWICE GMINA KAŁUSZYN**

Nazwa opracowania: **Projekt budowlano-wykonawczy
branży elektrycznej**

Temat: **Wewnętrzne Instalacje Elektryczne**

Projektował:

Jerzy Chudawski
zam. ul Gen. Jana Skrzyneckiego 25
08-110 Siedlce

mgr inż. Jerzy Chudawski
inżynier elektryk
Upr. GFB-4224/57/50/89
18-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyneckiego 25
tel. 025 644-44-60

upr. GPB. 4224/57/50/89
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

MARZEC 2015 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

II. OBLICZENIA

III. RYSUNKI

1. Plan instalacji elektrycznychrys.1
2. Tablica TG - schematrys.2

I. OPIS TECHNICZNY

1. Opis budynku garażowego

Budynek jednokondygnacyjny niepodpiwniczony, przeznaczony na garażowanie samochodów zlokalizowany w Olszewicach gm. Kałuszyn. W budynku wydzielone są pomieszczenia magazynowe.

2. Podstawa opracowania

Projekt wykonano na podstawie:

- PB Architektury
- Zlecenia Inwestora
- Wizji i pomiarów w terenie
- Obowiązujących przepisów i norm:

PN-IEC 60364 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.

PN-IEC 60364-4-41 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa.

PN-IEC 60364-4-443 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.

PN-IEC 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.

PN-IEC 60364-5-51 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Postanowienia ogólne.

PN-IEC 60364-5-52 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Oprzewodowanie.

PN-IEC 60364-5-523 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.

PN-IEC 60364-5-54 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne.

PN-IEC 60364-5-523 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.

PN-84/E 02033, PN-EN 12464-1- Oświetlenie wewnątrz światłem elektrycznym.

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany i wykonawczy instalacji elektrycznych w pomieszczeniach projektowanego budynku garażowego.

Opracowanie obejmuje swoim zakresem:

- Budowa i montaż tablicy elektrycznej
- instalacje elektryczne wewnętrzne: oświetleniową i gniazd wtykowych,
- dodatkową ochronę przeciwporażeniową,
- instalację połączeń wyrównawczych

4. Zasilanie i rozdział energii elektrycznej

Budynek będzie zasilany z istniejącej tablicy elektrycznej w budynku socjalno-biurowym zlokalizowanym na tej samej posesji. Zasilanie doprowadzić do tablicy

rozdzielczej garażu TG. Istniejący przydział mocy uwzględnia potrzeby urządzeń za-
instalowanych w projektowanych pomieszczeniach. Zaprojektowano montaż tablicy
TG dla potrzeb zasilania odbiorników energii elektrycznej w projektowanym garażu.

5. Linie zasilające odbiory

Z tablicy TG będą wyprowadzone wszystkie linie zasilające urządzenia odbiorcze:
gniazda jednofazowe instalacje oświetleniowe.

Plan i przekroje przewodów zasilających pokazano na rysunku E-01 oraz na sche-
macie tablicy TG (rys E-02).

6. Instalacja odbiorcze

- Obwody oświetlenia wykonać przewodami YDY 3,4x1,5 mm² układanymi w pod tynkiem stosując osprzęt hermetyczny, łączniki instalować na wys. 1,4 m.
- Oprawy na hali garażu instalować na ścianach. Przewody do opraw prowadzić pod tynkiem.
- Obwody gniazd 1-fazowych w pomieszczeniach gospodarczych i garażu wykonać przewodami YDY 3x2,5mm² układanymi pod tykiem stosując osprzęt hermetyczny. Gniazda instalować na wysokości 1,2 m
- Szczegóły rozmieszczenia gniazd i opraw oraz rodzaje opraw pokazano na planie instalacji rysunek E-01.

7. Ochrona przeciwporażeniowa i połączenia wyrównawcze

Jako dodatkową ochronę przed dotykiem pośrednim zastosowano wyłączniki prze-
ciwporażeniowe różnicowo-prądowe . Ochronie podlegają metalowe części mogące
znaleźć się pod napięciem w wyniku przebicia izolacji.

Połączenia przewodu ochronnego PE z w/w urządzeniami oraz z bolcami uziemiają-
cymi gniazd wtykowych wykonać starannie i trwale.

Projektowaną instalację należy wykonać w systemie ochronnym T-S, z rozdziele-
niem przewodów PE i N. Przewody PE przyłączyć do szyny PE rozdzielni głównej
oraz do dostępnych części przewodzących urządzeń elektrycznych Zgodnie z normą
PN-90/E-05033, przewód PE powinien być oznaczony barwą zielono-żółtą, a prze-
wód N jasnoniebieską. Do przewodu ochronnego PE łączyć kołki ochronne gniazd
wtykowych.

8. Ochrona przeciwpożarowa

Funkcję wyłącznika przeciwpożarowego prądu pełni wyłącznik w rozdzielni głównej
RG garażu.

9 Instalacje przeciwprzepięciowe

Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi realizowana będzie
poprzez zainstalowanie dwustopniowej ochrony.

II stopień zrealizowany jest przez ochronniki DEHNgard instalowane w rozdzielni TG

10. Uwagi końcowe

1. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz Warunkami
Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych, tom V -
instalacje elektryczne.

2. po wykonaniu instalacji przeprowadzić pomiary:
- oporności izolacji
 - skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

II. OBLICZENIA

1 Zestawienie mocy

• gniazda 1 fazowe – obwód 1	$P_i - 1,0 \text{ kW}$
• gniazda 1 fazowe – obwód 2	$P_i - 1,0 \text{ kW}$
• oświetlenie	$P_i - 1,0 \text{ kW}$
 Razem	 $P_i - 3,0 \text{ kW}$

Ogółem moc zainstalowana $P_{inst} = 3,0 \text{ kW}$

2. Moc szczytowa

Współczynnik wykorzystania mocy zainstalowanej $k_j = 0,8$
Ogółem moc szczytowa $P_{szcz} = 3,0 \times 0,8 = 2,4 \text{ kW}$

3. Oświetlenie

Natężenie oświetlenia przyjęto zgodnie z PN -84/E – 02033 oraz wytycznymi. Obliczenia przeprowadzono przy pomocy programu wspomagającego producenta opraw.

4 Spadek napięcia

Spadek napięcia w instalacji nie powinien przekraczać:

włz -2%
instalacja oświetleniowa -2%
instalacja siłowa -3%

5 Obliczenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej

Rezystancja uziemienia dla wyłącznika różnicowoprądowego:

-warunki środowiskowe I $U_l = 25\text{V}$
-prąd różnicowy wyzwalający $I_n = 30\text{mA}$

$$R_A = \frac{U_l}{I_n}$$

dla prądu różnicowego 30 mA

$$R_A = 833 \Omega$$

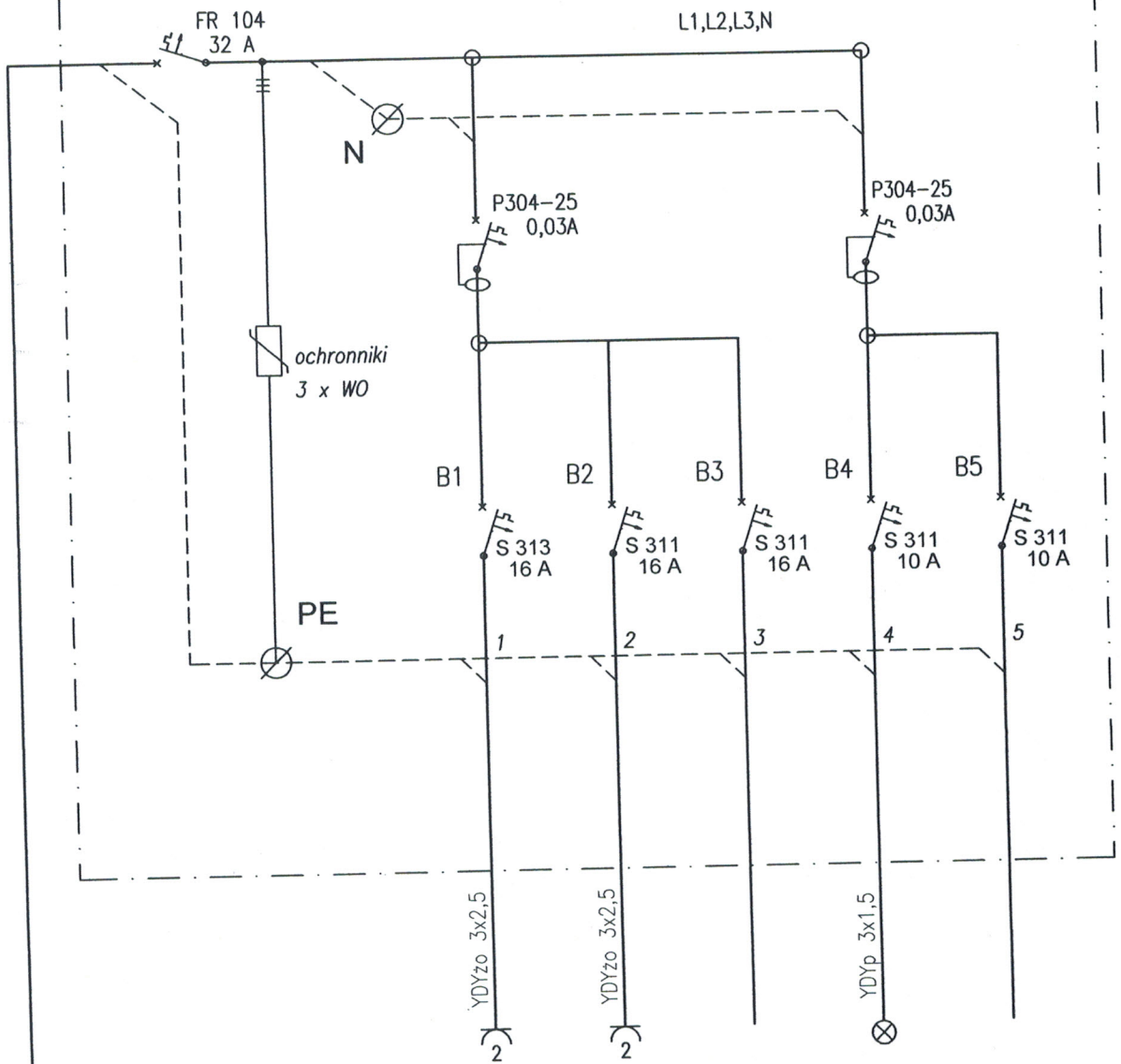
przyjęto $R_A < 200 \Omega$

Opracował:

mgr inż. Józef Chudawski
inżynier elektryk
Upr. GIB-4224/S7/SO/89
08-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyneckiego 25
tel. 025 644-44-60

TG tablica garażowa

Ps=2kW



gniazda
230V

gniazda
230V

REZERWA

oświetlenie

rezerwa

zasilanie z tablicy elektrycznej
w bud. socjalno-biurowym

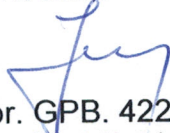
OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA
szybkie wyłączenie
wyłącznikami różnicowoprądowymi

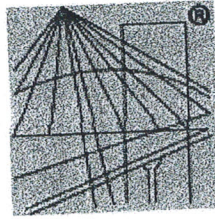
OBIEKT: BUDYNEK GARAŻOWY OSP PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA		SKALA: 1:50
ADRES: OLSZEWICE GMINA KAŁUSZYN		DATA: 03/2015r.
PRZEDMIOT RYSUNKU: instalacje elektryczne - schemat tablicy TG		NR. ARK E-02
PROJEKTANT: mgr inż Jerzy Chudawski	NR. UPR.: GPB 4224/57/50/89	PODPIS:

OŚWIADCZENIE

Powołując się na art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 LIPCA 1994 roku
– Prawo budowlane /tekst jednolity Dz.U. z 29.11.2013r, poz.1409/
oświadczam, iż projekt budowlany „Budynek garażowy OSP, przebudowa i rozbudowa , Olszewice gm. Kałuszyn – instalacje elektryczne wewnętrzne”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
Jerzy Chudawski
zam. ul Sportowa 7/1
08-110 Siedlce


upr. GPB. 4224/57/50/89
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-M9K-RA9-9JI *

Pan JERZY CHUDAWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/2245/01
adres zamieszkania ul. GEN. JANA SKRZYNECKIEGO 25, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-11 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
ul. Marsa 95, 04-470 Warszawa
Tel: (+48 22) 512 14 11
Faks: (+48 22) 673 49 11
www.pgedystrybucja.pl

Załącznik nr 2

STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Konstytucji 3-go Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki

WARUNKI DOSTARCZANIA I ODBIORU ENERGII ELEKTRYCZNEJ DO UMOWY O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ (dla Odbiorców zakwalifikowanych do V lub VI (do 40kW) grupy przyłączeniowej)

NR 06624/DF/2012/URD

zawartej w dniu 2012-06-20

Kod identyfikacyjny URD URZA_ZEWD_O_00011

Kod Płatnika 13255

Kod PPE PL_ZEWD_1412001618_05

Nr ewidencyjny

Strony ustalają, że:

§ 1

1. Odbiorca zamawia usługę dystrybucji energii elektrycznej w punkcie poboru energii elektrycznej (PPE):

Adres PPE

Ulica		Nr domu	Nr lokalu
Olszewice	0 5 - 3 1 0	Poczta	
Miejscowość	Kod pocztowy		

Nazwa PPE/ Charakter odbioru Obiekt

2. Dla punktu poboru energii określonego w ust. 1 umowa wchodzi w życie od:

a) dnia 0 1 - 0 7 - 2 0 1 2

b) dnia zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego/dnia podania przez Operatora napięcia do PPE, potwierdzonego podpisanym dokumentem obsługi technicznej lub protokołem odbioru

c) daty zmiany sprzedawcy

Usługa dystrybucji energii elektrycznej świadczona będzie przez czas:

nieokreślony

Określony w okresie do dnia* [] [] - [] [] - [] [] [] []

* okres świadczenia usługi dystrybucji dla PPE nie może być dłuższy niż okres obowiązywania umowy (§ 2 pkt.1 Umowy)

3. Odbiorca oświadcza, że posiada tytuł prawny do korzystania z obiektu pod ww. adresem.

Wskazanie i nr tytułu prawnego []
odpis KW, akt notarialny, umowa najmu, dzierżawy, inny

4. Sprzedawca, z którym Odbiorca ma zawartą umowę sprzedaży energii elektrycznej

Nazwa podmiotu KRI Marketing and Trading S.A.

Kod identyfikacyjny UR_KRIP_0185

5. Odbiorca wskazuje Sprzedawcę rezerwowego

Nazwa podmiotu: PGE Obrót S.A. Oddział z Siedzibą w Warszawie

Kod identyfikacyjny: UR_ZEWT_0003

STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Konstytucji 3-go Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki

§ 2

1. Strony zgodnie oświadczają że świadczenie usług dystrybucji odbywa się zgodnie z ostatnio zawartą Umową o przyłączenie/aktualnymi Warunkami przyłączenia do sieci dystrybucyjnej nr
z dnia - -

2. Odbiorca jest zakwalifikowany do grupy przyłączeniowej.

3. Parametry Dostaw energii elektrycznej:

napięcie znamionowe V moc umowna kW moc przyłączeniowa kW

Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego A $\text{tg}\phi =$

Roczna wielkość zużycia energii elektrycznej kWh

4. Odbiorca jest rozliczany za świadczoną usługę dystrybucji energii elektrycznej w grupie taryfowej

w miesięcznych okresach rozliczeniowych. Płatności ustala się w miesięcznych okresach

§ 3

1. Sposób zasilania:

Miejsce dostarczania energii elektrycznej i rozgraniczenia własności	Straty doliczone do pomierzonej mocy i energii
	%
Zaciski prądowe przewodów przy izolatorach stojąca dachowego lub konstrukcji wsporczej w ścianie budynku na	
Zaciski prądowe przewodów przy izolatorach stojąca dachowego lub konstrukcji wsporczej w ścianie budynku na odejściu w kierunku instalacji Odbiorcy	

Miejsce usytuowania licznika

Tablica pomiarowa wewnątrz budynku

np. klatka schodowa, linia ogrodzenia

2. Układ pomiarowo-rozliczeniowy jest własnością Operatora.

3. Dane układów pomiarowo-rozliczeniowych określają ostatni dokument obsługi technicznej lub protokół odbioru.

4. W celu określenia rzeczywistej ilości energii w poszczególnych godzinach doby wykorzystywany będzie (właściwie zaznaczone znakiem x):

standardowy profil zużycia

charakterystyka poboru energii elektrycznej zarejestrowana przez układ pomiarowo-rozliczeniowy

5. Proces wyznaczania ilości dostaw energii polega na określeniu rzeczywistej ilości energii dostarczonej przez Operatora na podstawie pomiarów w punkcie poboru energii elektrycznej określonego w § 1.

§ 4

Inne ustalenia

.....
.....
.....
Załącznik sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla **Operatora** i jeden dla Odbiorcy.

Odbiorca

BURMISTRZ

Maksymilian Wszyński
.....
czytelny podpis Odbiorcy lub podpis i pieczęć

Operator
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Sekcja Obsługi Klienta

Specjalista ds. Obsługi Odbiorców
Paweł Matkiński
.....
pieczęć i podpisy

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Sekcja Obsługi Klienta

Inspektor ds. Rozliczeń Energii Elektrycznej
Maksymilian Tarjowski-Kaniewski



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
ul. Marsa 95, 04-470
Warszawa
Tel: (+48 22) 512 14 11
Faks: (+48 22) 673 49 11
www.pgedystrybucja.pl

44c
STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Konstytucji 3-go Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki

Załącznik nr 3

do Umowy o świadczenie usług dystrybucji nr 06624/DF/2012/URD z dnia 2012-06-20 zawartej pomiędzy PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa działającą jako Operator Systemu Dystrybucyjnego

a

Urząd Miejski

Kałużyn, ul. Poczтовая 1

WYKAZ PUNKTÓW POBORU ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Lp.	Punkt poboru energii Nr PPE	Dokładny adres punktu poboru energii
1	PL_ZEWD_1412001618_05	Obiekt , 05-310 Olszewice
2		
3		
4		

Warszawa, dnia 2012-06-20

Odbiorca
BURMISTRZ
Marcin Szczyński
.....
czytelny podpis Odbiorcy lub podpis i pieczęć

Operator
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Sekcja Obsługi Klienta
Paweł Malinowski
Specjalista ds. Obsługi Odbiorców
Paweł Malinowski
.....
pieczęć i podpisy

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Sekcja Obsługi Klienta
Inspektor ds. Rozliczeń Energii Elektrycznej
Maksymilian Targowski-Kaniewski

PROJEKTOWA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Konstytucji 3-go Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki

Nazwa inwestycji:

Przebudowa i rozbudowa budynku garażowego
Ochotniczej Straży Pożarnej

Adres budowy:

Olszewice gm. Kałuszyn nr geod. 220

Inwestor:

Gmina Kałuszyn, Kałuszyn ul. Poczтова 1

Oświadczam, że charakterystykę projektową wykonano zgodnie z obecnie obowiązującym Prawem Budowlanym i z jego aktami wykonawczymi.

Opracowała:

mgr inż. Małgorzata Stosio
upr. MAZ/0017/POOK/06

Siedlce kwiecień 2015r.

Charakterystyka zawiera:

Strona tytułowa

Charakterystyka

1

2-5

Charakterystyka energetyczna określana jest dla warunków klimatycznych odniesienia – stacja Siedlce oraz dla założonych w projekcie budowlanym warunków materiałowych oraz eksploatacji budynku.

1. DANE OGÓLNE

Budynek jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony o funkcji garażowej
Budynek nieogrzewany

2. PRZEGRODY I ORIENTACJA BUDYNKU

Rożmieszczenie przegród, ich struktura oraz orientacja budynku względem stron światła według usytuowania na działce na projekcie zagospodarowania działki i projekcie budowlanym.

3. WŁAŚCIWOŚCI IZOLACYJNE PRZEGRÓD

Rodzaj przegrody	Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m ² K)]	Współczynnik przenikania ciepła U _{max} [W/(m ² K)]
Ściana zewnętrzna nadziemia	0,30	0,9
Dach/stropodach	0,28	0,70
Podłoga na gruncie	1,5	1,5
Okna przezroczyste szyby zespolone, dwuszybowe z wypełnieniem argonem	1,3	Bez wymagań
Drzwi zewnętrzne	2,6	Bez wymagań

4. MOSTKI TERMICZNE

Liniowy współczynnik przenikania ciepła oraz mostki ciepłe przyjąć na podstawie katalogu zdefiniowanych mostków według normy PN-EN ISO 14683.

naroże wypukłe - -0,05,

naroże wklęsłe - 0,05,

okna, drzwi - 0,00 w przypadku gdy ościeża zostaną docieplone styropianem,

ściana z dachem - -0,05,

5. SYSTEM OGRZEWANIA

Budynek nieogrzewany

6. PRZYGOTOWANIE CIEPŁEJ WODY

W budynku nie przewiduje się ciepłej wody

7. DANE DOTYCZĄCE SYSTEMU WENTYLACJI

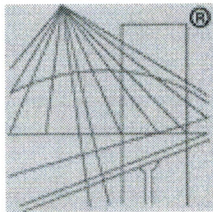
Wentylacja grawitacyjna	
budynek z wentylacją naturalną	$b_{ve,1}=1 \quad V_{ve,1mn}=V_0$
budynek bez próby szczelności	$b_{ve,2}=1 \quad V_{ve,2mn}=V_{inf}$
	$V_{inf} = 0,2 * \frac{V}{3600} \text{ m}^3/\text{s}$

8. DANE DO BILANSU

Dla budynku nieogrzewanego i bez instalacji ciepłej wody nie wykonuje się bilansu energetycznego.

Przegrody zewnętrzne, technika instalacyjna oraz okna odpowiadają wymaganiom izolacyjności cieplnej według Załącznika Nr 2 ww. rozporządzenia dla budynków przy temperaturze wewnętrznej poniżej 8°C.

Charakterystykę energetyczną sporządzono zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Konstytucji 3-go Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-SWG-8SK-G69 *

Pani MAŁGORZATA TERESA STOSIO o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0927/06
adres zamieszkania ul. WĘDKARSKA 2, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-09-01 do 2015-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-12 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



sygn. akt. MAZ/7131/84/06/IK

Warszawa, dnia 30 czerwca 2006r.

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 ze zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn., Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm.), § 2, ust. 1, § 12, pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 96, poz. 817) w związku z § 28 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:

Pani Małgorzata Teresa Stosio

magister inżynier

urodzona dnia 19 sierpnia 1969 roku w m. Skórzec, córka Czesława

uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0017/POOK/06

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołanie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 42 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawa 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.

Sędzią Orzekającym

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Boons



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

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

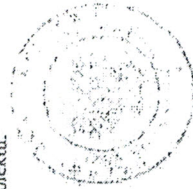
1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 3 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno - budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.



STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ul. Konstytucji 3-go Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki

Orzynują:

1. Pani Małgorzata Teresa Stosio

ul. Wędzarska 2

08-110 Siedlce

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. a/h

