

# PROJEKT

Zagospodarowania działki budynkiem gospodarczo - garażowym  
w Mielniku

Adres budowy : Mielnik ul. Piaskowa 38  
nr.dz. 6199/1; 6199/2; 6199/3

Inwestor: Urząd Gminy Mielnik  
17-307 Mielnik ul. Piaskowa 38

Pracownia Projektowa : Projektowanie i Nadzór Budowlany  
inż. Mikołaj Kuźmiuk  
15-137 Białystok ul. Wasilkowska 12 m 36  
tel.(85) 6-751-329 NIP 966-063-37-56

Autor: inż. Mikołaj Kuźmiuk

Sprawdzający : nie wymagany

Uprawnienie do wykonywania zawodu inżyniera budownictwa  
15-107 10035  
15-107 10035

# ZAWARTOŚĆ PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

## 1.1 CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa
2. Zestawienie załączonych dokumentów
  - Decyzja o warunkach zabudowy Wójta Gminy Mielnik RGP-7331-4/06 z dnia 2006.07.03
  - Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
  - Decyzja o wyłączeniu gruntu z produkcji rolnej St.Pow. w Siemiatyczach
  - Oświadczenie projektanta + PDL
  - Opis planu zagospodarowania

## 1.2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Plan zagospodarowania

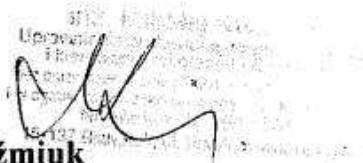
## II. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI PROJEKTOWANEJ BUDYNKU

- II.1 Projekt opracowany przez Pracownię :
  - autor arch.+ konstrukcja – inż. Mikołaj Kuźmiuk
2. Proj. inst. elektrycznej
- II.2 Projekt zawiera:
  - opracowanie graficzne wraz z rysunkami arch.-konstr.
  - p.t. instalacji elektr.-opracowanie oddzielne
  - Informacja dotycząca BIOZ

Białystok, grudzień 2006r.

**AUTOR**

**Inż. Mikołaj Kuźmiuk**



Mielnik dn.2006.07.03

RG.7331-4/06

**DECYZJA**  
**o ustaleniu inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art.104 ustawy-Kodeks postępowania administracyjnego(Dz.U.z 2000 r.Nr.98 poz. 1071)oraz art.50 ust.1pkt.2,art.52 ust.1;art.54,56 ustawy z dnia 27 marca 2003r.o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym(Dz. U.Nr.80poz.717 z póź.zm;art.6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r.o gospodarce nieruchomościami(jednolity tekst z 2000r( Dz.U.Nr.46 poz. 543-z póź.zm);§2,3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy(Dz.U.Nr.164 poz.1589) po rozpatrzeniu wniosku Urzędu Gminy Mielnik

**USTALAM**

Lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym polegającej na:  
Budowie budynku gospodarczo-garażowego murowanego o wym. ~18.39x7.0m  
na działce oznaczonej nr.geodez.6199/1;6199/2;6199/3 poł.w Mielniku

**1.Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:**

**a/warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:**

Realizacja inwestycji nie może zmienić istniejącego zagospodarowania , dostosować architekturę proj. budynku do istniejącej zabudowy na działce oznacz.nr.geodez.6199/2.

**b/ochrony środowiska i zdrowia ludzi , dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz kultury współczesnej:**

inwestycje objęta wnioskiem należy projektować , realizować i eksploatować:  
-z zachowaniem przepisów ustawy z dn.16 kwietnia 2004r.o ochronie przyrody(Dz.U.Nr.92 poz.880-z póź.zm) w tym z zachowaniem warunków wynikających z wyznaczonych: Obszarów krajobrazu chronionego "Dolina Bugu" (Uchwała Nr.XII/84/86 Woj. Rady Narodowej w Białymstoku)  
- z zachowaniem przepisów ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.03.162.1568-z póź.zm)

**c/ wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**

A/pozbawieniem:

- możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii cieplnej oraz środków łączności
- uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne

**d/ inwestycję projektować: z uwzględnieniem:**

- zasad określonych w art.4 i 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.-Prawo budowlane(tekst jednolity z 2003 Dz.U.Nr.207 poz.2016r. póź. zm) oraz zgodnie;
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.z 2002r.Nr.75 poz.690-z póź.zm)

**e/ Projekt budowlany należy wykonać:**

- zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego/Dz.U.Nr.120 poz.1133/

projekt budowlany wnioskowanej inwestycji-przed uzyskaniem pozwolenia na budowę uzyskać pozwolenie na prowadzenie robót budowlanych Podlaskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Białymstoku ul. Dojlidy Fabryczne 23  
-zabezpieczenie w energię elektryczną z istn. sieci energetycznej zasilającej budynek administracyjny tut. Urzędu

- f/** Do wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę należy dołączyć:
- ostateczną decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
  - 4-y egz. projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami.
  - oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane
  - zaświadczenie projektantów o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego, ważne na czas opracowania projektu budowlanego

**2.Teren inwestycji** –przedstawiony jest na mapach stanowiących zał. graficzny nr.1 do niniejszej decyzji i znajduje się w Urzędzie Gminy Referacie Rozwoju Regionalnego(p.7),drugi wydany jest inwestorowi.  
Niniejsza decyzja ważna jest do 2009.07.03.

## UZASADNIENIE

Urząd Gminy Mielnik wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym na budowę budynku gospodarczo-garażowego. W wyniku analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, ustalono co następuje:

- zamierzenie inwestycyjne nie koliduje z funkcją zagospodarowania terenu.
- zgodnie z art.2 pkt.5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w związku z art.6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r o gospodarce nieruchomościami(Tekst jednolity z 2000r-Dz.U.Nr.46 poz.543-z póź.zm wnioskowane zamierzeniem ma charakter inwestycji celu publicznego.
- dla terenów ,na których realizowana ma być inwestycja nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dlatego inwestycja ta jest lokalizowana na podstawie art.50 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.-
- planowana inwestycja w części jest zlokalizowana na obszarach objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody: Obszar chronionego krajobrazu "Dolina Bugu" oraz w terenach objętych ochroną konserwatorską w związku z czym decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego będącego przedmiotem wniosku podlega uzgodnieniu w trybie art.53 ust.4 pkt.2,6,8ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.  
Podlaski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Białymstoku uzgodnił projekt Decyzji Postanowieniem,znak:ZN-40300-276/JT/06  
Starosta Siemiatycki uzgodnił projekt decyzji Postanowieniem znak:GG.IV.7633-88/06  
Wojewódzki konserwator Przyrody uzgodnił projekt niniejszej decyzji Postanowieniem ,znak: ŚR.II.56.3302/94/06

Z uwagi na powyższe niniejsza decyzją ustalono lokalizację inwestycji celu publicznego wnioskowanej inwestycji

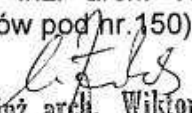
## POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich(art.63 ust.2 ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym).

Zgodnie z art.63ust.4 ustawy- wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy i zagospodarowania terenu.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku ul. Mickiewicza 3 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Decyzję przygotował: mgr. inż. arch. Wiktor Panfiluk (wpisany na listę członków Okręgowej Izby Urbanistów pod nr.150)

  
mgr. inż. arch. Wiktor Panfiluk  
uprawniony do projektowania  
w planowaniu przestrzennym

### Otrzymują:

1. Urząd Gminy Mielnik  
ul. Piaskowa 38  
17-307 Mielnik

Z UP WÓJTA  
  
mgr. inż. Tomasz Goruchowicz  
ZASTĘPCA WÓJTY

2. Zainteresowane strony wg. zał. wykazu  
3 .a/a

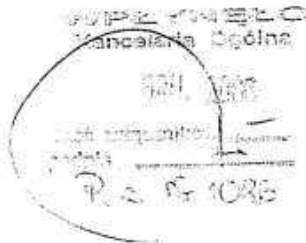
Niniejsza decyzja stała się ostateczna  
z dniem 2006.07.21

Z UP WÓJTA  
  
mgr. inż. Tomasz Goruchowicz  
ZASTĘPCA WÓJTY

STAROSTWO POWIATOWE  
w Siemiatyczach  
Wydział Geodezji, Katastru  
i Nieruchomości  
7-300 Siemiatycze, ul. Leg. Piłsudskiego 3

Siemiatycze, 2006-12-07

GG.6018-2-29/06



RG  
7.12.2006

Urząd Gminy Mielnik  
ul. Piaskowa 38  
17-307 Mielnik

Zgodnie z danymi operatu ewidencji gruntów i operatu klasyfikacji gruntów **obręb Mielnik**, wnioskowane do wyłączenia z produkcji rolniczej grunty w związku z budową budynku garażowo-gospodarczego, oznaczone jako działki: **nr 6199/1, 6199/2, 6199/3 o pow. ogólnej – 0,5847 ha**, dla których decyzją Wójta Gminy Mielnik RG.7331-4/06 z dn. 03.07.2006 r. ustalono lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym - są gruntami pochodzenia mineralnego sklasyfikowanymi jako **B-R V – o pow. 0,1400 ha i Ps V- 0,4447 ha**.

W związku z tym nie ma w tym przypadku zastosowania art.11 ust.1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. Nr 121, poz. 1266 tekst jednolity z 2004 r. z późn. zmianami/ - stanowiący o określeniu decyzją warunków wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej.

Informuje się ponadto, że zg. z art.22 ust.2 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst z 25.11.2005 r. Dz. U. Nr 240, poz. 2027 ze zmianami) właściciel działki winien złożyć do Starostwa Powiatowego w Siemiatyczach Wydział Geodezji, Katastru i Nieruchomości wniosek o zmianę użytku i klasy w związku z podjętą decyzją o wyłączeniu gruntów z produkcji rolniczej (na grunty zabudowane i zurbanizowane).

INSPEKTOR  
ds. Geodezji  
Jolanta Dłedzka

Do wiadomości:

1. Wydział Architektoniczno-Budowlany w/m
2. Operat ewidencji gruntów
3. a/a

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

inż. Mirosław Kudmank  
Urząd Gminy Mielnik do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
z wyjątkiem robót budowlanych w zakresie  
budownictwa drogowego, wodociągów i  
kanalizacji, wodociągów i  
15-410 Siemiatycze, ul. Piaskowa 38

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

1. Ryg. bud. gosp. gminny

Obiekt : MIELNIK

Ulica : Piaskowa

Ark. mapy zasadniczej : 265.413.1344; 1822

Aktualna na dzień 2006-03-11 w zakresie

L.k.s.rob. 59/2006

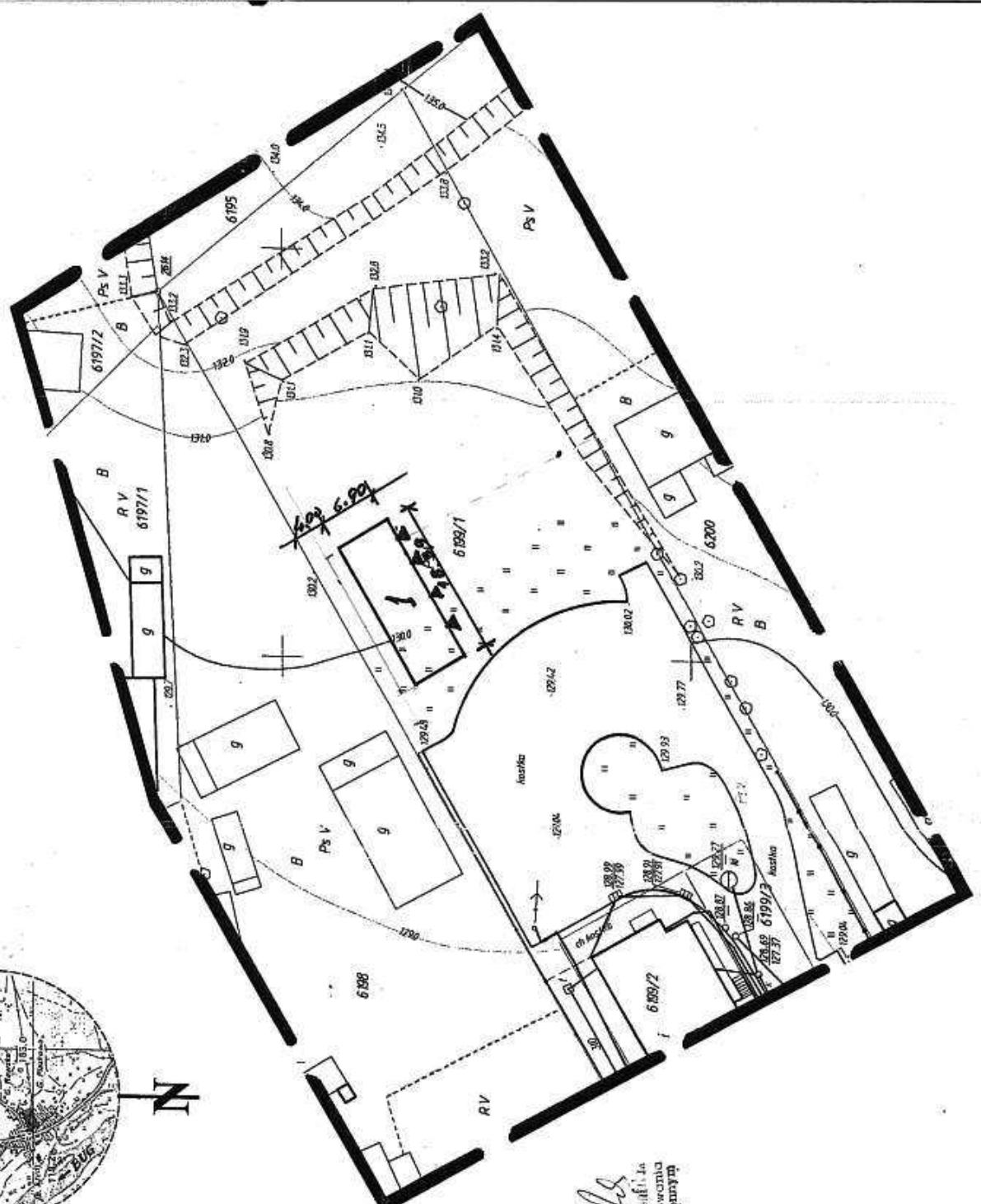
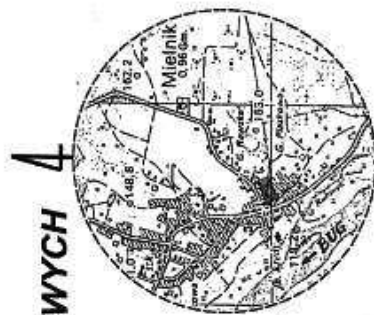
Sporządził :

USŁUGI GEODEZYJNE  
"GEOIMAR" s.a.

W. Łukaszuk, K. Talarczuk  
17-300 SIEMIĄTÓW 55-75  
ul. Piłsnecka 21, tel. 845-03-700  
REG. 05023/06ph, NIP 845-03-700

GEODETA UPRAWNIENIY

W. Łukaszuk  
Nr. Lip. 14030  
17-300 Siemiątko, ul. Pohna 23 b  
Tel. 845-59-02



Starostwo Powiatowe w Siemiątkach  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
w zakresie geodezyjnych, urbanistycznych, pomiarowych i  
kartograficznych prac, w tym w zakresie pomiarów i  
wzrostu mierników służących do celów geodezyjnych  
Podpisany: *[Signature]*  
2006-03-11  
Inżynier geodezyjny  
Miroslaw Okulewicz

Z up. STAROSTY  
INSPEKTOR  
Miroslaw Okulewicz  
mgr inż. arch. Wiktor Paulin  
uprawniony do projektowania  
w planowaniu przestrzennym

Żelazna ..dnia 20.01.07

OŚWIADCZENIE  
- projektanta

Zgodnie z art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r - Prawo budowlane, tekst jednolity ( Dz.U.z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami )

- oświadczam ze projekt budowlany sporządzony dla: Marek Gumiński Kuchnia  
(nazwisko i imię lub nazwa inwestora)  
zam. Miejska ul. Parkowa 38  
(adres zamieszkania inwestora)  
dla obiektu budowlanego garaż - garażowy  
(określić obiekt / obiekty)  
usytuowanego na działce - nr geod. 6191/1-3  
położonej w Miejska ul. Parkowa 38  
(adres inwestycji)  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Nikołaj Kuchmerek  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
dot. specjalności: inżynier architekt  
12.12.2006 r. 12.12.2006 r.  
(po podpis projektanta)



wid. uprzedz. 5/69

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 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, p. 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. M i k o z a j K U Z M I U K  
inżynier budownictwa lądowego  
urodzony dnia 20 maja 1957 r. Mielnik pow. Siemiatycze

o b r a z y m u j e

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 /art. 5/,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłączenie produkcyjnym lub składowym

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

INŻ. Mikołaj Kuzmicki  
Wydział Budownictwa, Urbanistyki i Architektury  
ul. Sienkiewicza 10, 15-000 Białystok  
15-101 Białystok, ul. Sienkiewicza 12, 15-000



Główny Architekt, Wzrostek



Białystok, dnia 2006-11-21

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Mikołaj Kuźmiuk**  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze  
ewidencyjnym **PDL/BO/0794/01**  
i posiada wymagane ubezpieczenie  
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia **2007-01-01**  
do dnia **2007-12-31**.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*[Faint stamp and signature]*

**PRZEWODNICZĄCY RADY  
PODLASKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
mgr inż. Ryszard Bobrowski



Białystok, dnia 2005-12-13

### ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani Mikołaj Kuźmiuk  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze  
ewidencyjnym PDL/BO/0794/01  
i posiada wymagane ubezpieczenie  
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia 2006-01-01  
do dnia 2006-12-31.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*[Signature]*  
Mikołaj Kuźmiuk  
Prezesa Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*[Signature]*  
PRL  
POLSKA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Żelazna ..dnia 20.01.07

## OŚWIADCZENIE

- sprawdzającego

Zgodnie z art.20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane, tekst jednolity ( Dz.U.z 2003r. Nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami )

- oświadczam po sprawdzeniu że projekt budowlany sporządzony przez:

Mikołaj Kucmuk  
(nazwisko i imię projektanta)

dla Ursz. Anny Kucmuk  
(nazwisko i imię lub nazwa inwestora)

(adres zamieszkania inwestora)

dla obiektu budowlanego g.o.s.p. solarno - gazowe reg  
(określić obiekt / obiekty)

usytuowanego na działce - nr geod. 6191/1+3

położonej w Kucmuk ul. Parkowa 38  
(adres inwestycji)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż. Barbara I. Sołomianko  
upr. budowl. do proj. i knt. robotami  
budowlanymi bez ograniczeń  
w spec. konstrukcyjno-budowlanej  
Bl. (B.0015) 01.01.2007



Białystok, dnia 2006-01-05

## ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Barbara Solomianko**  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa o numerze  
ewidencyjnym **PDL/BO/1403/01**  
i posiada wymagane ubezpieczenie  
od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne  
od dnia **2006-01-01**  
do dnia **2006-12-31**.

Podlaska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa, 15-281 Białystok, ul. Legionowa 28, lok. 402,  
tel. (085) 742 49 30, 742 49 55, tel/fax (085) 742 49 45, www.pul.pib.org.pl, e-mail: pib@pib.org.pl

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

inż. **Mikołaj Kuźmituk**  
Urządzenie budowlane do prac ziemnych  
I wyznaczenia osi i linii  
posiadające  
całkowitą  
100%  
15-131 Białystok, ul. Legionowa 28

P.P.S.  
P.S.  
RZ.  
Włp

# OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

## 1. Przedmiot inwestycji

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budynku gospodarczo-garażowego w Mielniku ul. Piaskowa 38 nr.dz. 6199/1; 6199/2; 6199/3

## 2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Działka jest ogrodzona i posiada drogę dojazdową oraz parkingi utwardzone polbrukiem. Działka posiada uzbrojenie :sieć elektryczną, wodociąg i telefon.

## 3. Projektowane zagospodarowanie działki

- Teren działki będzie zagospodarowany budynkiem gospodarczo - garażowym
- Drogą dojazdową
- Przyłącze elektryczne kablowe z istniejącego budynku UG – w/g odrębnego opracowania na zgłoszenie.

## 4. Zestawienie poszczególnych części zagospodarowania

|                                  |                        |        |
|----------------------------------|------------------------|--------|
| Powierzchnia działki             | 5847,00 m <sup>2</sup> | 100,0% |
| Powierzchnia zab. istniejąca     | 721,9 -"-              | 14,0%  |
| -"- -"- projektowana             | 126,8 -"-              | 2,2 %  |
| -"- dróg i placów istniejąca     | 1988,3 -"-             | 32,5 % |
| Powierzchnia dróg projektowanych | 198,00 -"-             | 3,4 %  |
| Powierzchnia zieleni             | 3010,00 -"-            | 47,9 % |

## 5. Dane z zakresu ochrony terenu wynikające z rejestru zabytków przyrody lub planu zagospodarowania

- Działka figuruje w rejestrze zabytków
- Inwestycja jest zgodna z Decyzją Urzędu Gminy Mielnik RG-7331-4/06 z dnia 2006.07.03.

Działka nie znajduje się na terenach objętych eksploatacją górnictw.

## 6. Wpływ eksploatacji górnictwa

Działka położona jest poza strefą górnictwa

## 7. Informacja dotycząca istniejących i przewidywanych zagrożeń środowiska

Inwestycja przewidziana do realizacji nie spowoduje żadnych negatywnych skutków dla środowiska. Jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania terenu.

## 8. Warunki ochrony p/poż.

Projektowany plan odpowiada normom i przepisom w zakresie p/poż zachowując właściwe odległości i zastosowane materiały.

## 9. Inne dane

### 9.1. Posadowienie ( warunki geologiczno – gruntowe)

Budynek z uwagi na swoje parametry t.j. powierzchnię zabudowy i kubaturę zalicza się do obiektów I kategorii geotechnicznej. Posadowienie ław fundamentowych poniżej strefy przemarzania t.j. 1,2 m. Na podstawie oględzin oraz dokonania próbnego wykopu stwierdzono , że w strefie posadowienia

9. Miejsca postojowe:

Przewidziano na parkingu istniejącym oraz projektowanym

10. Wody deszczowe:

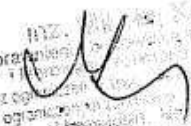
Zostaną wchłonięte w tereny nieutwardzone własnej działki.

11. Sprawdzenie projektu.

Projekt nie wymaga sprawdzenia.

Białystok 20 styczeń 2007 r.

Autor: inż. Mikołaj Kuźmiuk

  
Mikołaj Kuźmiuk  
inż. Mikołaj Kuźmiuk  
ul. ...  
137

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
SKALA 1 : 500



**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU BUDYNKU GOSPODARCZO-GARAŻOWEGO  
W MIELNIKU NA DZ. NR 6199/1;6199/2;6199/3  
SKALA 1 : 500**

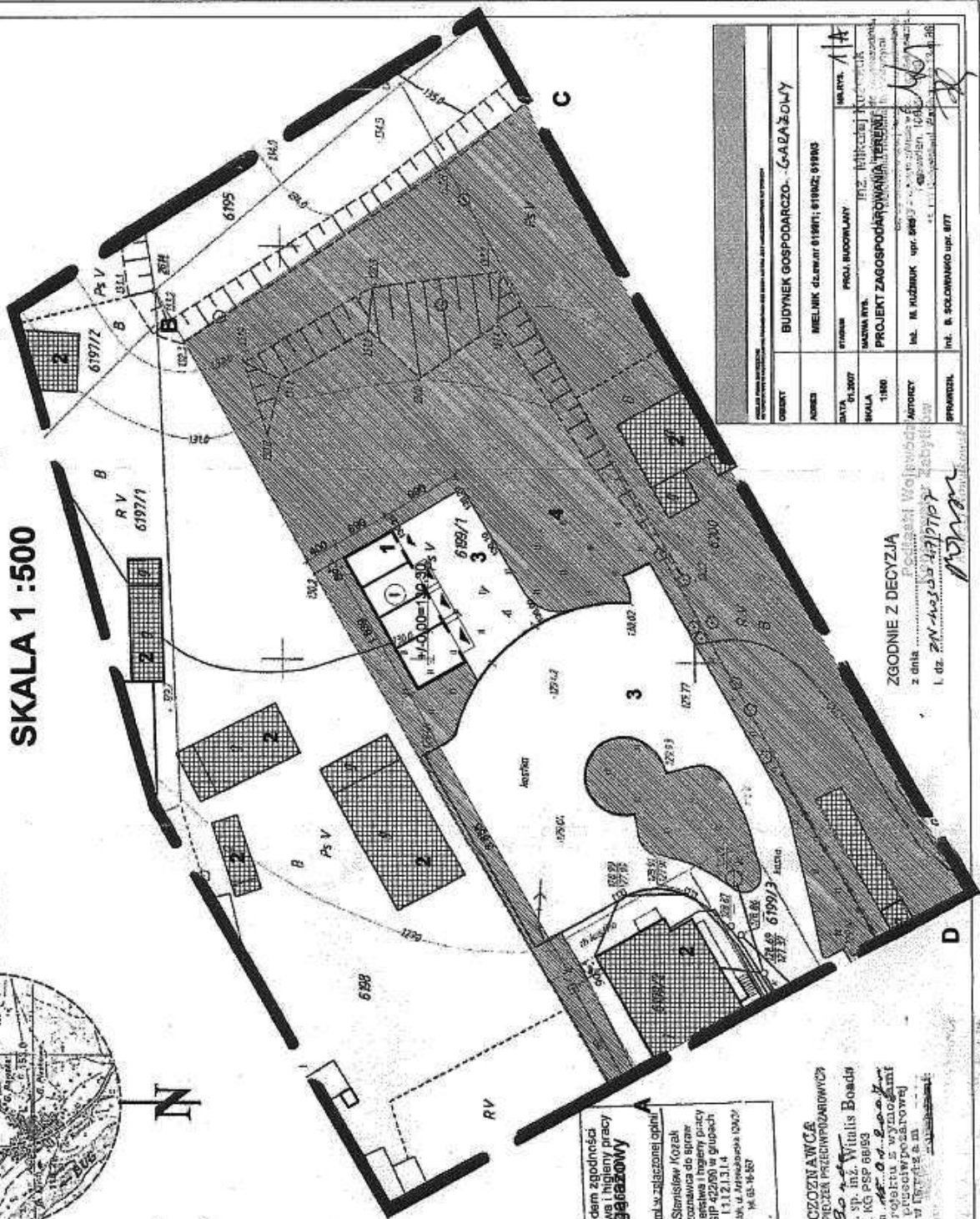
Obiekt : MIELNIK  
Ulica : Piaskowa  
Ark. mapy zasadniczej : 265.413.1344; 1822  
Aktualna na dzień 2006-03-11 w zakresie  
L.k.s.rob. 59/2006

Sporządził :

USŁUGI GEODEZYJNE  
i GEODIA  
w GEDIMAR s.c.  
W. Łukaszczyk, K. Tolareczuk  
Własność i zakres  
NIP 14030  
ul. Piasek 20, tel. 655 38 70  
REG. 05624/01, NIP 604-00-0047

WIE DOKONANO MODYFIKACJI WYRÓWNIKA  
ZEMIEDCJONOWANEGO W PODKŁ W STAROSTWIE  
POWIATOWYM W SIEMIATYCZACH  
pod nr 3013-42006

Starostwo Powiatowe w Siemiatyczach  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej  
ul. Piasek 20, tel. 655 38 70  
NIP 14030  
REG. 05624/01, NIP 604-00-0047



- LEGENDA**
1. Budynek projektowany
  2. Budynek istniejący
  3. Dojeżdża i dojazd
  4. Tereny zielone
- A-D- granice opracowania

projektowane przyłącza  
linie kablowe nN zalicznikowe  
Utr z inwentrem.

Z UP  
M. Kozak  
M. Kozak  
M. Kozak

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| BUDYNEK GOSPODARCZO-GARAŻOWY    |           |
| DATA                            | 01.2007   |
| SKALA                           | 1:500     |
| PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU |           |
| INŻ. M. KUZBIK                  | upr. 9893 |
| INŻ. R. SOŁDANOWSKI             | upr. 877  |

ZGODNIE Z DECYZJĄ  
z dnia 20.03.2007  
I. dz. 20.03.2007

*[Signature]*



## **OPIS TECHNICZNY do projektu budowlanego**

### **budynku gospodarczo – garażowego w MIELNIKU**

#### **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU**

##### **I. Część opisowa**

1. Opis techniczny do projektu gospodarczo- garażowego
2. Plan zagospodarowania terenu

Nr.1/A

##### **II. Część rysunkowa**

1. Rzut przyziemia
2. Rzut połączenia dachowej
3. Rzut więźby dachowej
4. Przekrój A-A + elewacje szczytowe
5. Elewacje podłużne

Nr.2/A

Nr.3/A

Nr.4/A

Nr.5/A

Nr.6/A

##### **III. Część konstrukcyjna**

1. Opis techniczny
2. Rzut ław + rys. ław + rys. wieńca

Nr.1/K

##### **1. OBIEKT**

Budynek gospodarczy zostanie zrealizowany w 2007 r. na terenie działek 6199/1; 6199/2; 6199/3 w Mielniku przy ul. Piaskowej 38

##### **2. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU :**

Został zaprojektowany jako prostopadłościan parterowy z dachem 2-u spadowym o spadku 10 %. Budynek ten będzie służył jako magazyn gospodarczy oraz 3 - y stanowiska garażowe U.G.

##### **3. DANE O PRZYDATNOŚCI GRUNTÓW DO CELÓW BUDOWY**

Na przedmiotowej działce stwierdza się generalnie korzystne warunki gruntowe. Pod warstwą nasypu zalegają piaski drobne; średniozagęszczone o  $I_d = 0,5$ . Warunki naprężeń, przyjęto  $k = 200 \text{ kPa}$  ( $2,0 \text{ kg/cm}^2$ ). Woda gruntowa nie występuje. Zgodnie z paragrafem 7 pkt.1 rozporządzenia MSWiA z dnia 24 września 1998 r w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ( Dz.U. z dnia 8 października 1998 r) projektowany budynek zaliczany jest do pierwszej kategorii geotechnicznej.

##### **4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI :**

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Powierzchnia zabudowy | 126,8 m <sup>2</sup> |
| Powierzchnia użytkowa | 112,6 m <sup>2</sup> |
| Kubatura proj.        | 443,8 m <sup>3</sup> |

##### **5. OPIS BUDOWLANY**

###### **5.1. Ławy fundamentowe:**

Ławy fundamentowe projektuje się wylewane żelbetowe z betonu B-15 zbrojone stalą 34 GS

- 5.2. Ściany fundamentowe:  
Ściany fundamentowe projektuje się z bloczków betonowych gr. 24 cm.  
Ściany te posadowiono na fundamencie i izolacji 2 x papa na lepiku.
- 5.3. Ściany zewnętrzne:  
Działowe murowane z bloków keramzytowych o grub. 24 cm na zaprawie cem.-wap. 5 MPa. Ściany posadowiono na ścianie fundamentowej na izolacji 2 x papa na lepiku.
- 5.4. Ściany wewnętrzne:  
Działowe murowane z bloków keramzytowych o gr. 12 cm. Ściany murowane na zaprawie cem.-wap. 3 MPa
- 5.5. Przewody wentylacyjne:  
Wykonać z cegły ceramicznej kl. 15 MPa na zaprawie cem.-wap. marki 50 MPa.  
Wielkość przewodów wentylacyjnych min. 14 x 14. Przewody wyprowadzone na dach zakończone czapką betonową.
- 5.6. Izolacja wodoochronna:  
*Izolacja przeciwwilgociowa pozioma:*  
Izolacja na ławach fundamentowych i w posadzce – 2 x papa na lepiku asfaltowym na gorąco.  
*Izolacja przeciwwilgociowa pionowa*  
Izolacja pionowa ścian fundamentowych od fundamentu do połączenia z izolacją poziomą w cokole budynku, wykonana z powłokowych mas bitumicznych – lepik asfaltowy nakładany na gorąco lub izolbet i.t.p.
- 5.7. Nadproża:  
Wykonać z belek prefabrykowanych L-19 lub z betonu B-15 zbrojone stalą 34 GS
- 5.8. Dach:  
Konstrukcja drewniana.
- 5.9. Pokrycie dachu:  
Przewiduje się pokrycie dachu blachą stalową TR-18 na łątach i kontrłątach. Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm malowanej w kolorze pokrycia.  
Projektuje się podsufitkę z płyt OSB lub desek drewnianych oraz ocieplenie z wełny mineralnej – 20 cm. Podwieszenie mocować do łąt drewnianych 4 x 6 co 50 cm.
- 5.10. Stolarka:  
Okna i drzwi drewniane, typowe drzwi garażowe.
- 5.11. Podłogi i posadzki:  
Betonowe B-20
- 5.12. Malowanie i wyprawy:  
Pomieszczenia malowane farbą emulsyjną akrylową w kolorach jasnych.
- 5.13. Wieńce i gzymsy:  
Wykonać żelbetowe.
- 5.14. Tynki wewnętrzne i zewnętrzne:  
Wykonać cementowo – wapienne kat.III
- 5.15. Instalacja wod.-kan.: nie występuje
- 5.16. Instalacja elektryczna : nie występuje.
- 5.17. Instalacja grzewcza: nie występuje.

## 6. KOLORYSTYKA OBIEKTU:

**Dach** – pokrycie z blachy trapezowej – kolor czerwony

**Komin** - z cegły pełnej w kolorze czerwonym

**Ściany** – malowane w kolorze jasno – żółtym

**Cokół fundamentowy** – cementowy.

- STOLARKA : kolor brązowy

**7 Sposób odprowadzenia wód opadowych**

Wody opadowe z dachu odprowadzane będą orynnowaniem na działkę własną .  
Przewidziany sposób odprowadzenia deszczówki nie naruszy stanu wód powierzchniowych oraz nie będzie oddziaływać na działki sąsiednie.

**8. Instalacja odgromowa:**

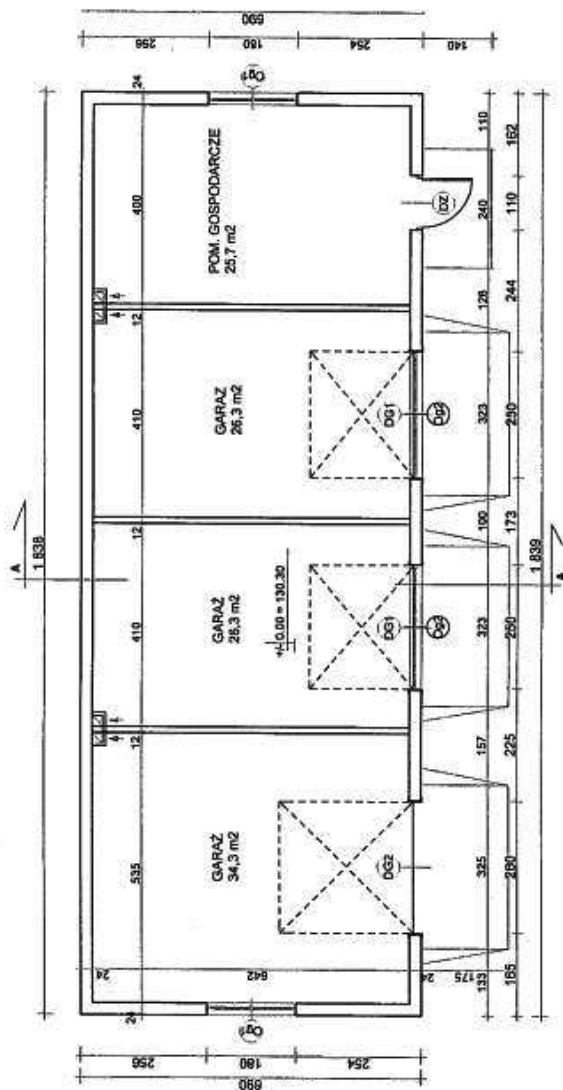
Nie jest wymagana.

**9. Warunki ochrony przeciwpożarowej:**

Zaprojektowano budynek zgodnie z wymogami ochrony przeciwpożarowej zawartymi w rozporządzeniu MGPIB z dnia 14 grudnia 1994 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Drewniane konstrukcje dachu i stropu zabezpieczone będą do stopnia trudnozapalności środkiem FOBOS M2L

15  
Białystok, grudzień 2006 r.

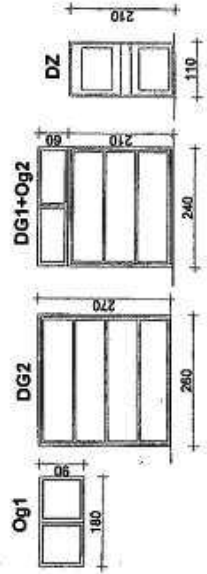
inż. Mikołaj Kuźniuk  
Autograf  
inż. Mikołaj Kuźniuk  
15-137 Białystok, ul. Wesoła 12 nr.36



RZUT PRZYZIEMIA 1:100

pow. użytk. - 112.6m<sup>2</sup>  
pow. zab. - 128.8m<sup>2</sup>

- WYKAZ STOLARKI**
- okno drewniane - Og1 - 180x90 - szt. 2
  - okno drewniane - Og2 - 250x60 - szt. 2
  - drzwi garażowe - DG1 - 250x210 - szt. 2
  - drzwi garażowe - DG2 - 280x270 - szt. 1
  - drzwi stal.zewn. - DZ - 110x220 - szt. 1
- } prod. Norman



RZUCZOZNAWCA  
SŁ. PRACOW. ZABEZPIECZEN. PRZEM. I WZ. RZ. WYKONCZ. I  
SŁ. BRYG. W ST. SP. INŻ. WITALIS BOBALA  
ul. Rybnicka 10, 41-200 Krapkowice  
Biuletyn, tel. 71 72 22 11, fax 71 72 22 12  
Agencja projektowa i biurowa  
OSTRÓDZKA 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11  
bez wyjątków

Zaprojektowano 100% względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wytycznymi ergonomii.

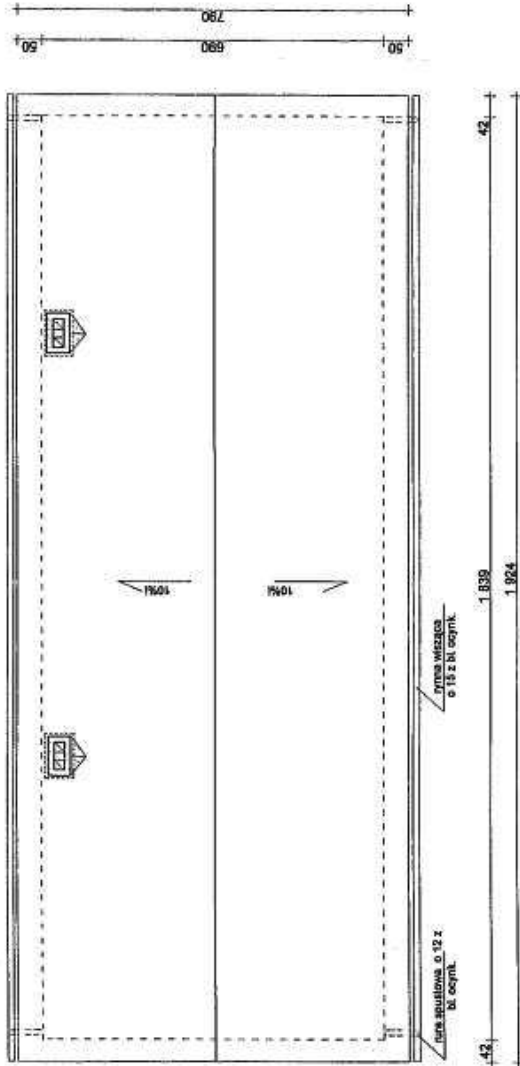
1) bez zastrzeżeń  
2) zastrzeżenia: brak uwagi

L.p. opinii: 102, Sienkiewicza, Krapkowice, woj. opolskie, ul. Sienkiewicza 102, 41-200 Krapkowice, tel. 71 72 22 11, fax 71 72 22 12, e-mail: biuro@ostrodzka.pl, www.ostrodzka.pl

Data: 11.12.13, 14  
podpis: [Signature]

|                              |   |
|------------------------------|---|
| BUDYNEK GOSPODARCZO-GARAŻOWY |   |
| ADRES                        | MIELNIK dz.ew.nr 6199/1; 6199/2; 6199/3 |
| DATA                         | 01.2007                                 |
| SKALA                        | PROJ. BUDOWLANY                         |
| AUTORZY                      | RZUT PRZYZIEMIA                         |
| SPRAWDZIK                    | inż. M. KUZIŃNIK upr. 569               |
|                              | inż. B. SOŁOMIANKO upr. 877             |

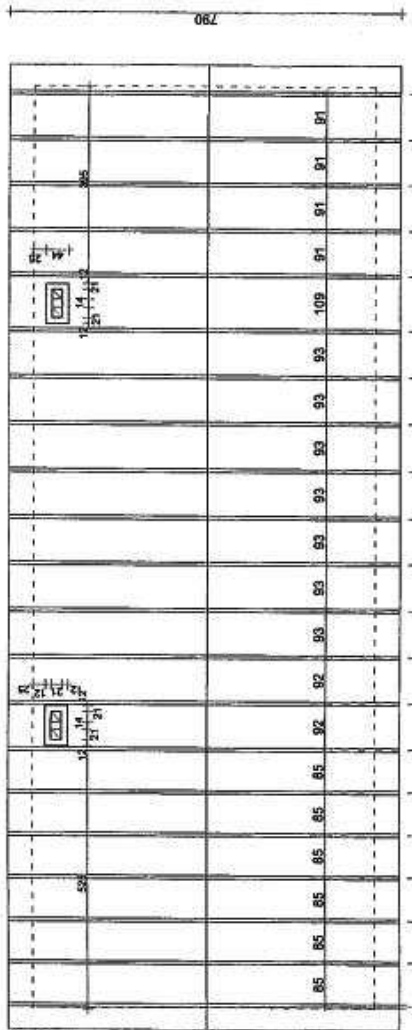
inż. B. SOŁOMIANKO  
ul. Sienkiewicza 102, 41-200 Krapkowice  
wzrost 170cm, waga 70kg, budowa ciała  
BUB77 PDL.BC14.0001



**RZUT POŁĄCZ DACHOWEJ 1:100**

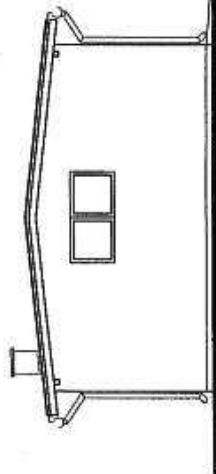
|  |   |
|--|---|
| <small>INSTRUKCJA DLA WYKONAWCY<br/>         PRACOWNIA PROJEKTOWA I WYKONAWCZA<br/>         BUDYNEK GOSPODARCZO-GARAŻOWY</small> |   |
| ADRES  | BUDYNEK GOSPODARCZO-GARAŻOWY            |
| DATA   | MIELNIK dz.ew.nr 6199/1; 6199/2; 6199/3 |
| PROJEKTANT   | PROJ. BUDOWLANY                         |
| SKALA  | RZUT POŁĄCZ DACHOWEJ                    |
| AUTORZET   | INŻ. M. KUZMIUK upr. 668                |
| SPRAWDZIŁ  | INŻ. B. SOŁOMIANKO upr. 877             |

INŻ. M. KUZMIUK  
 PROJEKTOWA I WYKONAWCZA  
 BUDOWLANA  
 ul. Żwirki i  
 Giegielnej 10  
 40-005 Katowice  
 tel. 71 354 12 35  
 fax 71 354 12 36



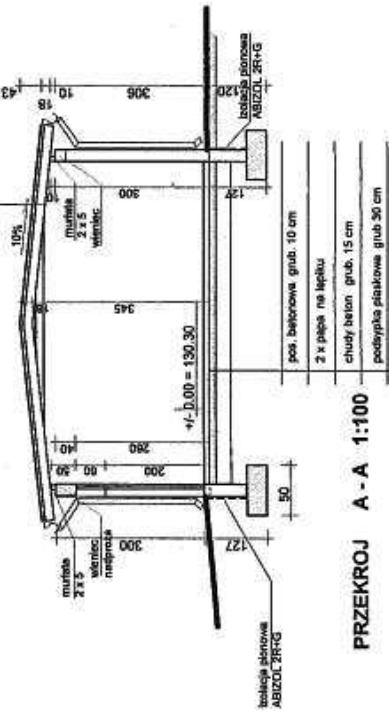
**RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ 1:100**

|   |   |
|---|---|
| <small>WYDZIAŁ PRACOWNI ARCHYTEKTURALNYCH<br/>         WYDZIAŁ PRACOWNI ARCHYTEKTURALNYCH<br/>         WYDZIAŁ PRACOWNI ARCHYTEKTURALNYCH</small> |   |
| <b>BUDYNEK GOSPODARCZO-GAŁAZIOWY</b>  |   |
| ADRES   | <b>MIELNIK, dz.ew.nr 6199/1; 6199/2; 6199/3</b> |
| DATA  | <b>01.2007</b>                                  |
| SKALA   | <b>1:100</b>                                    |
| AUTORZET  | <b>inż. M. KUZMIK upr. 418</b>                  |
| SPRAWOZD.   | <b>inż. B. SOŁOMANKO upr. 877</b>               |

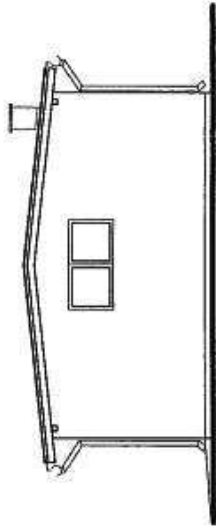


ELEWACJA SZCZYTOWA 1:100

- placówka tymczasowa oświetlenia
- konstrukcja z 200x200
- łata 4 x 4 cm
- konstrukcja 7 x 10 cm
- włosa mineralna 80, 20 cm
- wełna mineralna 80, 20 cm
- łata 4 x 4 cm
- podłoga z drewna



PRZEKROJ A-A 1:100



ELEWACJA SZCZYTOWA 1:100

- Kolorystyka:
- DACH - CZERNOY DĄB 3001
  - KOMINY - KLIMBER CIEPNA CZERKIEW
  - ŚCIANY - BŁĘKIE CERAMIT MH 602
  - COKOL PUND - LEMNITOWY
  - STOLARKA - BŁĄZOWA DAL 7002

|  |  |                              |  |
|--|--|------------------------------|--|
| MIASTO WARSZAWA                                  |  | BUDYNEK GOSPODARCZO-GARAŻOWY |  |
| ADRES: MIELNIK dz. ew. nr 6199/1; 6199/2; 6199/3 |  | DATA: 01.2007                |  |
| OBIEKT: MIELNIK                                  |  | PROJEKT: PROJ. BUDOWLANY     |  |
| SKALA: 1:100                                     |  | WYKONANIE: 5/A               |  |
| AUTORZY: inż. M. KUZIŃSKI upr. 888               |  | PRZEKROJ: ELEWACJE           |  |
| SPRAWDZIŁ: inż. B. SOŁOMIANKO upr. 877           |  | AUTORYZACJA: [Signature]     |  |

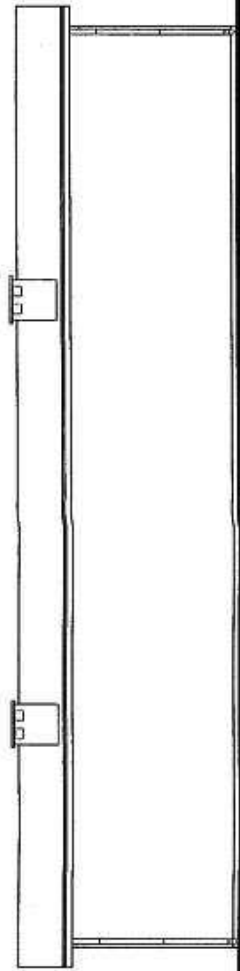
ZGODNIE Z DECYZJĄ

z dnia .....

I. dz. 34X.10.030-11/17107

Konsultant: [Signature]

inż. Aneta Mielnik



ELEWACJA PODŁUŻNA 1:100

KOLORYSYKÓ  
PATRZ RYS. 5/A



ELEWACJA PODŁUŻNA 1:100

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| BUDYNEK GOSPODARczo-GARAZOWY |                                 |
| MIELNIK                      | dz.en.nr 6199/1; 6199/2; 6199/3 |
| PROJ. BUDOWLANY              | WYKRES 6/A                      |
| PROJEKTANT                   | WYKRES 6/A                      |
| SKALA                        | ELEWACJE                        |
| AUTORZY                      | DR. W. KUZMIUK upr. 585         |
| SPRAWDZIŁ                    | INŻ. B. SOŁOMIANKO upr. 877     |

ZGODNIE Z DECYZJĄ

z dnia .....  
l. dz. 2014.05.00-417/2702

Podziękuję  
Krzysztof Kozłowski  
Inżynier



## OPIS TECHNICZNY

do p.t. budowlanego – konstrukcyjnego

budynku gospodarczo -garażowego

w MIELNIKU nr. dz.6199/1; 6199/2; 6199/3

### 1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Wytyczne branżowe, architektoniczne
- 1.3. Opinię geotechniczną zaliczono do I-kategorii obiektów geotechnicznych
- 1.4. Uzgodnienia materiałowe

### 2. Obciążenia i usztywnienia budynku

#### 2.1. Obciążenia

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Przyjęto w/g norm PN-82/B-02000; PN-82/B-02001 ; PN-82/B-02002; PN-82/B-02003 |                         |
| obciążenie wiatrem :  | I- strefa PN-77/B-02011 |
| obciążenie śniegiem   | II-strefa PN-80/B-02010 |
| konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone:                                   | PN-2002/B-03264         |
| posadowienie bezpośrednie budowli :   | PN-81/B-03020           |
| konstrukcje drewniane:  | PN-73/B-03150           |

#### 2.2. Usztywnienie budowli:

Wytyczenie ścian nośnych wzajemnie prostopadłych; stropów sztywnych oraz klatek schodowych.

### 3. Zawartość opracowania

- 3.1. Dach
- 3.2. Wieńce i gzymsy
- 3.3. Nadproża
- 3.4. Rdzenie
- 3.5. Fundamenty

### 4. Opis elementów konstrukcyjnych

- Poz.4.1. Konstrukcje drewniane dachowe krokwiowo – płatwiowe wykonać z drewna kl. K-27 o wilgotności 15%. Przekroje elementów drewnianych patrz rys.arch.
- Poz.4.2. Wieńce i gzymsy- wykonać wylewane żelbetowe z betonu B-20 zbrojone stalą A-III
- Poz.4.3. Nadproża – wykonać wylewane żelbetowe z betonu B-20 zbrojone stalą A-III lub z belek prefabrykowanych żelbetowych L-19 odmiany "D" lub "N"
- Poz.4.4. Rdzenie – wykonać wylewane żelbetowe z betonu B-20 zbrojone stalą A-III
- Poz.4.5. Fundamenty: ławy i stopy – wykonać wylewane żelbetowe z betonu B-15 zbrojone stalą A-III.

### 5. Warunki gruntowe

Przyjęto zgodnie z klasyfikacją iż budynki mieszkalne jednorodzinne i gospodarcze są zaliczane do obiektów I kategorii geotechnicznej

Wielkość naprężeń dopuszczalnych przyjęto  $q_{fn} = 200 \text{ kPa}$  ( 2,0 atm)

Woda gruntowa występuje poniżej ław fundamentowych

#### **6. Zabezpieczenie antykorozyjne**


Zabezpieczenie antykorozyjne zaprojektowane przez projektanta architektury są wystarczające.

#### **7. Wskazówki wykonawcze**


Budynek zostanie wykonany metodami tradycyjnymi: całość konstrukcji żelbetowej wylewana na budowie z betonu "towarowego"

#### **8. Uwagi:**

1. Wytyczenie budynku winien dokonać uprawniony geodeta.
2. Fundamenty posadzić w gruncie rodzimym: ewentualne przekopy wypełnić chudym betonem .
3. Wszystkie roboty budowlane i wykończeniowe należy prowadzić zgodnie z "Warunkami wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych" oraz zgodnie z obowiązującymi normami i normatywami.

  
Białystok, grudzień 2006r.

AUTOR:  
inż. Mikołaj Kuźmiuk

inż. Mikołaj Kuźmiuk  
Uprawnienia do projektowania i kierowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
dotyczy: budownictwa ogólnego  
w budownictwie przemysłowym i  
gospodarczym  
15-107 Białystok, ul. Włocławska 100  


## INFORMACJA BIOZ

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia do pt. Budowy  
budynku gospodarczo - garażowego

**OBIEKT :** Budynek gospodarczo - garażowy

**ADRES BUDOWY:** Mielnik ul. Piaskowa 38  
nr.dz. 6199/1; 6199/2; 6199/3

**INWESTOR:** Urząd Gminy w Mielniku  
17-307 Mielnik ul. Piaskowa 38

**AUTOR PROJEKTU:** inż. Mikołaj Kuźmiuk

inż. Mikołaj Kuźmiuk  
Uprawnienia do projektowania  
Białystok, grudzień 2006 r.  
15-167 Białystok

**Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia  
(branża budowlana).**

**Nazwa obiektu budowlanego:**

**Budynek gospodarczo - garażowy**

**Inwestor : Urząd Gminy w Mielniku ul. Piaskowa 38**

**Adres inwestycji : Mielnik nr.dz. 6199/1; 6199/2; 6199/3**

**1. Zakres robót**

Zakres robót obejmuje budowę budynku gospodarczo – garażowego wraz z instalacją elektryczną.

Kolejność realizacji:

- 1) Budowa budynku gospodarczo - garażowego
- 2) Wykonanie instalacji elektrycznej
- 3 ) Budowa utwardzenia placów wewnętrznych

**2. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

Na działkach numery ewid. 6199/1; 6199/2; 6199/3 brak takich elementów

**3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.**

- a) możliwość upadku z wysokości ponad 5,0 m przy montażu konstrukcji dachu
- b) możliwość obsunięcia się gruntu przy wykonywaniu wykopów bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m:

**4. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

- wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót budowlanych powinni być przeszkoleni z przepisów bhp.
- przed przystąpieniem do robót stwarzających szczególne zagrożenie wymienionych w pkt.t.1 kierownik budowy powinien każdorazowo przeprowadzić ustne szkolenie wszystkich pracowników związanych z tymi robotami, kładąc szczególny nacisk na zachowanie ostrożności przy wykonywaniu robót w pobliżu urządzeń i obiektów stwarzających szczególne zagrożenie dla życia i zdrowia . Przeprowadzenie szkolenia należy udokumentować wpisem do dziennika budowy a w książce szkoleń fakt szkolenia potwierdzić przez szkolonych pracowników.

**5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających zagrożeniom:**

- teren prac wydzielić taśmą ostrzegawczą.
- roboty na wysokościach prowadzić przy użyciu odpowiednich rusztowań i pasów indywidualnych zabezpieczających.
- prace na głębokościach wykonywać przy zachowaniu warunku ubezpieczenia pracownika wykonującego roboty na wysokościach przy zachowaniu warunku ubezpieczenia pracownika ubezpieczającego na powierzchni.
- zapewnić należy podstawowy sprzęt do udzielania pierwszej pomocy ( m.in. Apteczka pierwszej pomocy)

**UWAGA:**

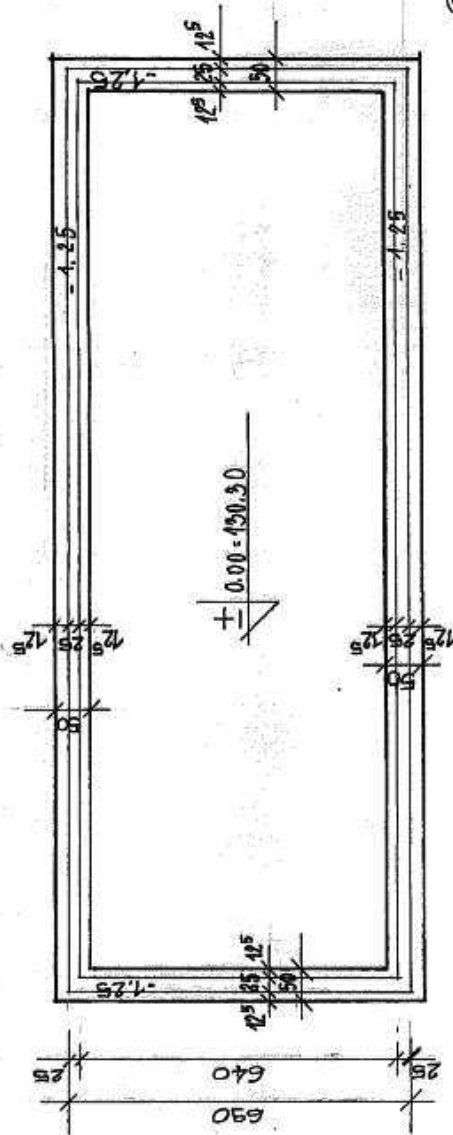
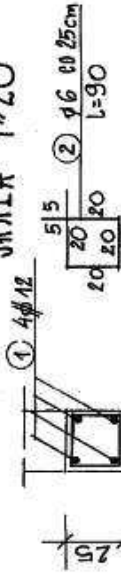
Roboty należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych.  
Wszelkie roboty prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania  
robót budowlano- montażowych”

Tom.I „Budownictwo ogólne” , odpowiednimi instrukcjami ITB ( dla elementów  
systemowych ) i przepisami oraz Polskimi Normami.

W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych utrudnień należy porozumieć się  
z nadzorem budowlanym.

30  
Białystok listopad/2006r  
**Autor : inż. Mikołaj Kuźmiuk**  
Uprawnienia do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w zakresie budowlanej  
inżynierii powiatowej w Białymstoku  
PK 4520/0001/00001/00001  
15-137 Białystok, ul. Włocławskiej 10 m.30

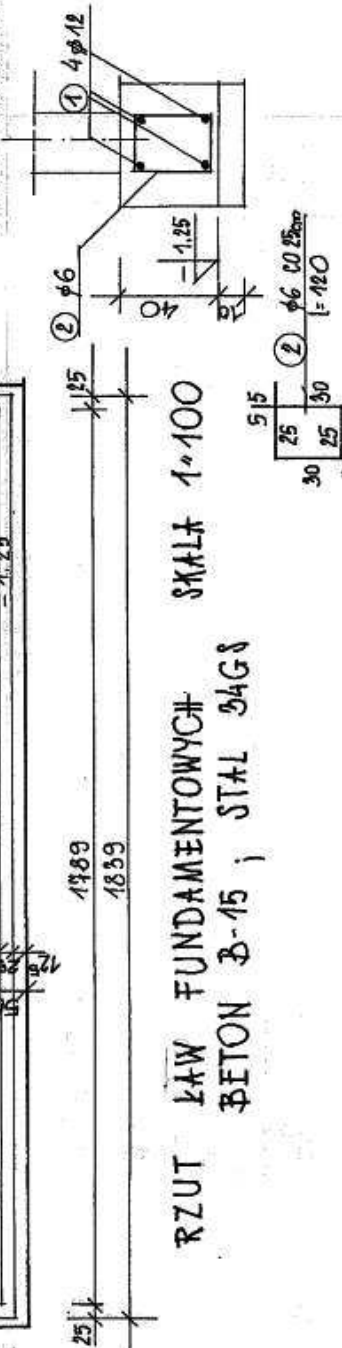
WIENCE BETON B-20, STAL 34GS  
SKALA 1:20



WYKAZ STALI NA 1 mb

| NR     | φ  | L    | n | l <sub>n</sub> | l <sub>n</sub>  |
|--------|----|------|---|----------------|-----------------|
| 1      | 12 | 1,0  | 4 | 6              | 12              |
| 2      | 6  | 0,90 | 4 | 3,60           | 4,-             |
| Ciążar |    |      |   |                | kg/m 0,222 0,88 |
| Razem  |    |      |   |                | kg 0,90 3,60    |

ŁAWA FUNDAMENTOWA SKALA 1:20



WYKAZ STALI NA 1 mb

| NR     | φ  | L    | n | l <sub>n</sub> | l <sub>n</sub>  |
|--------|----|------|---|----------------|-----------------|
| 1      | 12 | 1,0  | 4 | 6              | 12              |
| 2      | 6  | 1,20 | 4 | 4,8            | 4,-             |
| Ciążar |    |      |   |                | kg/m 1,222 0,88 |
| Razem  |    |      |   |                | kg 11,- 3,6     |

RZUT ŁAW FUNDAMENTOWYCH SKALA 1:100  
BETON B-15, STAL 34GS

20.01.07

|  |                      |       |       |
|--|----------------------|-------|-------|
| OBIEKT   | BUDYNEK GOSP. GABRY. | NR MB | ATK   |
|  | 1 M. MIELNIKU        | 1-100 | 1-100 |
|  |                      | 1-20  | 1-20  |
| RZUT ŁAW FUNDAMENTOWYCH<br>WCH I WIENCE  |                      |       |       |
| inv.   | M. KUŻMIUK           | str.  | 5/5   |
| inż. Barbara I. Solomincka<br>uprzedzona do prac i bez ograniczeń<br>w budowlanej bez ograniczeń<br>w B. 01.07. 20.01.07 |                      |       |       |