

# PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa i adres obiektu budowlanego

**ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ LODOWNI O ALTANĘ WRAZ Z  
INSTALACJĄ FOTOWOLTAICZNĄ NA DZIAŁCE NR 76/2 W  
RZUCHOWEJ**

**Kategoria obiektu VIII**

Nr działki, jednostka ewidencyjna, obręb ewidencyjny

**Działka nr 76/2, jednostka ewidencyjna 121604\_2 Pleśna, obręb ewidencyjny  
0008 Rzuchowa**

Dane inwestora

**Stowarzyszenie Grupa Odrolnika, 33-114 Rzuchowa 1**

## Zespół Projektowy

<b>Architektura</b>	Projektował	mgr inż. arch. Paweł Gajewski upr. Nr 27/PDOKK/2011	<i>mgr inż. arch. Paweł Gajewski</i> uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr 27/PDOKK/2011
	Opracował	mgr inż. arch. Agnieszka Gajewska	
<b>Konstrukcja</b>	Projektował	mgr inż. Mariusz Salamon upr. Nr MAP/0371/PWOK/09	<i>mgr inż. Mariusz Salamon</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: MAP/0371/PWOK/09
<b>Instalacje elektryczne</b>	Projektował	mgr inż. Henryk Mrówka upr. Nr UAN-2-8346-171-87	<i>Henryk Mrówka</i> Upewnienia budowlane upr. bud. nr UAN-2-8346-124/85 upr. proj. nr UAN-2-8346-171/87 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, MHOB nr MAP/IE/6726/02

Załącznik Nr 1 do decyzji

znak UBS.G140.1182.2019.71

z dnia 24.09.2019.

Z up. STAROSTY

*Agnieszka Jeleń*  
mgr inż. Agnieszka Jeleń  
DYREKTOR  
Wydziału Urbanistyki, Architektury i Budownictwa

Data

Egz. nr 3

Maj 2019

## SPIS ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STAROSTA TARNOWSKI

1. Oświadczenie projektantów i sprawdzających str. 3
2. Opis techniczny do projektu zagospodarowania terenu str. 4-6
  - informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia str. 2-8
  - część graficzna opracowania:
    - projekt zagospodarowania terenu rys. Nr.A-01 str. 9
3. Załączniki formalno - prawne: str. 10-17
  - opinia Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków znak OZT.5183.138.2019.PO.MT.1 wydana w Tarnowie dnia 12.04.2019r. str. 10
  - opinia Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie znak GO/B/306/2018 wydana w Grybowie dnia 14.01.2019r. str. 11
  - kopia decyzji o nadaniu uprawnień, zaświadczenie o wpisie do izby poszczególnych projektantów str. 12-17
4. Opis techniczny do projektu budowlanego str. 18-19
  - część graficzna opracowania:
    - rzut fundamentów rys. Nr.A-02 str. 20
    - rzut parteru rys. Nr.A-03 str. 21
    - rzut więźby dachowej rys. Nr.A-04 str. 22
    - rzut dachu rys. Nr.A-05 str. 23
    - przekrój A-A rys. Nr.A-06 str. 24
    - elewacje rys. Nr.A-07 str. 25
5. Opinia geotechniczna i obliczenia statyczne str. 26-32
6. Projekt instalacji fotowoltaicznej str. 33-51

**O Ś W I A D C Z E N I E**

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2018 roku, poz. 1202, z późniejszymi zmianami).

**oświadczam,**

że projekt budowlany pn.: **"Rozbudowa istniejącej lodowni o altanę wraz z instalacją fotowoltaiczną na działce nr 76/2 w Rzuchowej"**, pod względem architektonicznym, konstrukcyjnym, instalacji elektrycznych został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<b>Architektura</b>	Projektował	mgr inż. arch. Paweł Gajewski upr. Nr 27/PDOKK/2011	<i>mgr inż. arch. Paweł Gajewski</i> uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr 27/PDOKK/2011
<b>Konstrukcja</b>	Projektował	mgr inż. Mariusz Salamon upr. Nr MAP/0371/PWOK/09	<i>mgr inż. Mariusz Salamon</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. MAP/0371/PWOK/09
<b>Instalacje Elektryczne</b>	Projektował	mgr inż. Henryk Mrówka upr. Nr UAN-2-8346-171-87	Uprawnienia budowlane upr. bud. nr UAN-2-8346-124/85 upr. proj. nr UAN-2-8346-171/87 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. MIIOB nr MAP/IE/6726/02



## 2. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STAROSTA TARNOWSKI

### 1. Przedmiot inwestycji:

1.1. Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa istniejącej zabytkowej lodowni o altanę wraz z instalacją fotowoltaiczną.

1.2. Inwestor:

Stowarzyszenie Grupa Odrolnika, 33-114 Rzuchowa 1.

1.3. Adres budowy:

Rzuchowa, działka 76/2.

1.4. Podstawa opracowania:

Podstawę opracowania stanowi umowa z inwestorem, mapa do celów projektowych w skali 1:500, wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, wytyczne inwestora oraz aktualne rozporządzenia, ustawy i normy.

1.5. Materiały wyjściowe opracowania:

- wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- podkład geodezyjny w skali 1:500
- wytyczne projektowe i funkcjonalne przekazane przez inwestora

### 2. Istniejący stan zagospodarowania.

2.1. Teren objęty opracowaniem stanowi fragment działki 76/2 o kształcie wieloboku nieforemnego, o spadku w kierunku południowo - wschodnim, z istniejącym zadrzewieniem. Działka posiada dostęp do sieci energetycznej, kanalizacyjnej i wodociągowej. Dojazd do działki bezpośrednio z drogi publicznej istniejącym zjazdem. Na fragmencie działki będącej w zakresie opracowania znajduje się szklarnia oraz istniejąca zabytkowa lodownia.

### 3. Projektowane zagospodarowanie działki.

3.1. Na przedmiotowej działce projektuje się rozbudowę istniejącej zabytkowej lodowni o altanę rekreacyjną wraz z instalacją fotowoltaiczną, która zasilana będzie oświetlenie altany oraz oświetlenie dekoracyjne zieleni wokół. Działka znajduje się na terenie oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (Uchwała nr. XVII/120/08 Rady Gminy Pleśna) symbolem VIII-11U/ZP – tereny zabudowy usługowej o niesprecyzowanym lub mieszanym zakresie usług, tereny urządzonej zieleni publicznej. Działka znajduje się w granicach obszaru chronionego krajobrazu (OCHK) Pogórza Ciężkowickiego

Projektowane zagospodarowanie terenu jest zgodne z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i jego szczegółowymi zapisami takimi jak:

- obiekt spełnia kryteria ładu przestrzennego w rozumieniu ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym i harmonizuje z krajobrazem kulturowym gminy.
- odpady gospodarcze będą segregowane, składowane w wydzielonym na działce miejscu i odbierane przez wyspecjalizowaną firmę do wyznaczonego przez gminę miejsca składowania.
- projektowany obiekt formą architektoniczną nawiązuje do budownictwa tradycyjnego i regionalnego, wpisując się w otaczającą zabudowę. W projekcie użyto materiałów takich jak drewno, kamień naturalny, gón bitumiczny.
- dach prosty, stromy, dwuspadowy o kącie nachylenia połaci 30°. Kolorystyka dachu – szara.
- obiekt niski, wysokość altany nad terenem 5,24m.
- wskaźnik intensywności zabudowy:

$$i = P/T1$$

P<sub>1</sub> – powierzchnia całkowita zabudowy projektowanej – 62,40m<sup>2</sup>

P<sub>2</sub> – powierzchnia całkowita istniejącej szklarni – 8,40m<sup>2</sup>

P<sub>3</sub> – powierzchnia całkowita istniejącej lodowni – 13,10m<sup>2</sup>

P = P<sub>1</sub> + P<sub>2</sub> + P<sub>3</sub> = 83,90m<sup>2</sup>

T1 – powierzchnia działki w zakresie opracowania "A-D" – 1332,60m<sup>2</sup>

Dla projektowanej inwestycji wskaźnik intensywności zabudowy wynosi 0,06.

- dla projektowanej inwestycji udział powierzchni biologicznie czynnej wynosi 91,10%.
- wody opadowe z połaci dachowych odprowadzane będą na przyległy teren nieutwardzony zachowując ich naturalny kierunek spływu. Powierzchnia biologicznie czynna jest wystarczająca do zagospodarowania w/w wód.

3.2. Projektowana inwestycja nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej.

3.3. Projektowana inwestycja nie wymaga zewnętrznego zaopatrzenia w wodę do celów przeciwpożarowych.

3.4. Nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu mogącego wpłynąć bezpośrednio na zmianę warunków wodnych, w szczególności na odprowadzenie powierzchniowych wód opadowych z połaci dachowych. Wody te będą odprowadzane na przyległy teren biologicznie



czynny, zachowując naturalny kierunek spływu. Teren zielony działki jest wystarczający do zagospodarowania wód opadowych z połaci dachowych.

3.5. Projektowana inwestycja nie wymaga wycinki istniejących na działce drzew.

3.6. Projektowana inwestycja nie będzie naruszała uzasadnionych interesów osób trzecich w tym:

- nie będzie ograniczała dostępu do drogi publicznej
- nie będzie ograniczała możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej
- nie będzie źródłem uciążliwości takich jak hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie
- nie będzie źródłem zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby

#### **4. Zestawienie powierzchni dla terenu opracowania.**

4.1. Zestawienie powierzchni:

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| - powierzchnia zabudowy w tym:             |                                |
| - projektowana altana                      | 62,40m <sup>2</sup> - 4,70%    |
| - istniejąca szklarnia                     | 8,40m <sup>2</sup> - 0,60%     |
| - istniejący lodownia                      | 13,10m <sup>2</sup> - 1,00%    |
| - powierzchnia chodników i utwardzeń       | 34,90m <sup>2</sup> - 2,60%    |
| - powierzchnia biologicznie czynna         | 1213,80m <sup>2</sup> - 91,10% |
| - powierzchnia całkowita terenu "A,B....G" | 1332,60m <sup>2</sup> - 100,0% |

#### **5. Ochrona zabytków.**

5.1. Działka położona jest w strefie ochrony konserwatorskiej. Do opracowania dołączono opinię Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

#### **6. Wpływ eksploatacji górniczej.**

6.1. Działka położona jest poza terenami eksploatacji górniczych.

#### **7. Ochrona środowiska i BHP.**

7.1. Projektowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Oddziaływanie inwestycji jako całości ogranicza się do własnej działki. Inwestycja nie będzie emitowała hałasów, drgań, zanieczyszczeń ani innych czynników mogących zagrażać bezpośrednio na zdrowie ludzi.

7.2. Dla przedmiotowej inwestycji zapewniono oszczędne korzystanie z terenu na podstawie art.74 ust.1, art. 75 ust. 1 i 2 Ustawy Prawo Ochrony Środowiska:

- roboty ziemne przy elementach posadowienia będą ograniczone do niezbędnego minimum
- masy ziemne pozyskane z wykopów pod projektowaną altanę, zostaną w całości zagospodarowane dla potrzeb ukształtowania terenu. Wierzchnia warstwa humusu zostanie spryzmowana i wykorzystana w późniejszym etapie do wyrównania terenu wokół altany. Dążenie do tego, by wierzchnia warstwa ziemi (humus) wykorzystywana przy pracach wykończeniowych była pochodzenia lokalnego - pozwala to uniknąć wprowadzenia do danej biosfery gatunków inwazyjnych, szkodników czy patogenów,
- organizacja placu budowy wokół obiektu i związanego z nim wykorzystania terenu zostanie ograniczona do niezbędnego minimum (w trakcie realizacji inwestycji na placu budowy będzie tylko sprzęt budowlany niezbędny dla danego etapu)
- po zakończeniu prac budowlanych teren wokół obiektu zostanie przywrócony do pierwotnego stanu
- ograniczenie do minimum wycinki drzew, przenoszenie roślin w inne miejsca i realizowanie sadzeń kompensacyjnych
- zabezpieczanie przed uszkodzeniem mechanicznym drzew, znajdujących się w strefie oddziaływania budowy
- przywiązywanie szczególnej uwagi do zabezpieczania terenu przed skażeniem produktami ropopochodnymi z pojazdów i maszyn budowlanych
- wprowadzenie rozwiązań zabezpieczających przed zanieczyszczeniem substancjami chemicznymi pochodzącymi z budowy
- roboty budowlane prowadzone będą wyłącznie w ciągu dnia
- redukcja do minimum czasu pracy silników spalinowych maszyn i samochodów budowy na biegu jałowym
- przygotowanie placu budowy na nieprzewidziane sytuacje awaryjne i wyposażenie go w niezbędny sprzęt potrzebny na wypadek skażeń

#### **8. Analiza obszaru oddziaływania inwestycji.**

Podstawa opracowania:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami),

- Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami)

Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest analiza oddziaływania projektowanej altany wraz z instalacją fotowoltaiczną. Zakres opracowania obejmuje określenie obszaru, na który inwestycja będzie oddziaływać.

**Analiza obszaru oddziaływania:**

Usytuowanie obiektów budowlanych

Przedmiotowa działka graniczy: od wschodu z drogą publiczną działką numer 18 i dalej zabudowaną działką numer 75/4. Od południa z drogą publiczną działką numer 77/2 i dalej niezabudowaną działką numer 97/8, 97/9 i 97/11.

Projektowana altana usytuowana będzie ze wszystkich stron w odległościach  $\geq 4.0\text{m}$  od granic sąsiednich działek.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

Ukształtowanie terenu inwestycji:

Przewiduje się nasypiania gruntu pod projektowanym utwardzeniem terenu i w pasie zieleni sięgającym maksymalnie 1m od krawężników dzielących zieleń od terenów utwardzonych). W większej odległości od budynków teren pozostaje na istniejącym poziomie. Ukształtowanie terenu przewidziane podczas realizacji inwestycji nie wpłynie na zmianę stosunków wodnych w obrębie projektowanej inwestycji i nie spowoduje zalewania wodą opadową działek sąsiednich. Spadek terenu w kierunku południowo - wschodnim powoduje naturalny spływ w tym kierunku wód opadowych. Obszar działki o powierzchni biologicznie czynnej jest wystarczający do wchłonięcia wód opadowych odpływających od strony altany i utwardzeń. Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

Miejsca gromadzenia odpadów stałych:

Projektowana inwestycja posiada dostęp do składowania odpadów. Odległość wydzielonego miejsca od budynków oraz granic sąsiednich nieruchomości jest zgodna z §23 oraz §25 Rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

Uzbrojenie techniczne terenu inwestycji:

Na projektowanej altanie zainstalowane będą panele fotowoltaiczne zasilające oświetlenie dekoracyjne altany oraz oświetlenie dekoracyjne zieleni wokół. Całość instalacji będzie umiejscowiona w granicach przedmiotowego opracowania.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

Emisja hałasu:

Projektowana inwestycja nie będzie generowała, uciążliwych hałasów oraz innych emisji dźwiękowych, które mogłyby być uciążliwe w jakikolwiek sposób dla sąsiednich nieruchomości.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

Emisja zanieczyszczeń:

Emisja zanieczyszczeń nie spowoduje przekroczenia najwyższego dopuszczalnego stężenia zanieczyszczeń w środowisku.

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości.

Podsumowanie:

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się w obszarze inwestycji i nie przekracza granic nieruchomości działki 76/2.

*mgr inż. arch. Paweł Gajewski*

uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania  
bez ograniczeń  
upr. nr 27/PDOKK/2011



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA DLA ZAMIERZENIA  
INWESTYCYJNEGO PN.:

**ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ LODOWNI O ALTANĘ WRAZ Z INSTALACJĄ  
FOTOWOLTAICZNĄ NA DZIAŁCE NR 76/2 W RZUCHOWEJ**

**Kategoria obiektu VIII**

Nr działki, jednostka ewidencyjna, obręb ewidencyjny

**Działka nr 76/2, jednostka ewidencyjna 121604\_2 Pleśna, obręb ewidencyjny 0008  
Rzuchowa**

Dane inwestora

**Stowarzyszenie Grupa Odrolnika, 33-114 Rzuchowa 1**

**Zespół Projektowy**

<b>Architektura</b>	Projektował	mgr inż. arch. Paweł Gajewski upr. Nr 27/PDOKK/2011	<i>mgr inż. arch. Paweł Gajewski</i> uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń upr. nr 27/PDOKK/2011
<b>Konstrukcja</b>	Projektował	mgr inż. Mariusz Salamon upr. Nr MAP/0371/PWOK/09	<i>mgr inż. Mariusz Salamon</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania obiektami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: MAP/0371/PWOK/09
<b>Instalacje elektryczne</b>	Projektował	mgr inż. Henryk Mrówka upr. Nr UAN-2-8346-171-87	<i>Henryk Mrówka</i> Uprawnienia budowlane upr. bud. nr UAN-2-8346-124/85 upr. proj. nr UAN-2-8346-171/87 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych MIOB nr MAP/IE/6726/02

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia  
Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz.U. Nr 120 poz. 1126 z 2003 roku.

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**

**1.1. Zakres robót obejmuje:**

- przygotowanie terenu pod roboty budowlane
- wykopy i roboty fundamentowe
- wykonanie konstrukcji altany
- wykonanie więźby dachowej
- wykonanie instalacji fotowoltaicznej
- roboty wykończeniowe elewacji i orynnowania
- plantowanie terenu, roboty porządkowe

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

2.1. Na przedmiotowym fragmencie działki nie znajduje się żadna istniejąca zabudowa.

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

3.1. Na terenie działki nie występują elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

**4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**

4.1. Zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych to:

- ryzyko osunięcia ziemi i przysypania ziemią podczas prac fundamentowych
- ryzyko uszkodzenia ciała o wystające elementy zbrojenia podczas prac fundamentowych
- ryzyko upadku z wysokości ponad 5m podczas prac montażowych instalacji, wznoszeniu obiektu

Należy zwrócić szczególną uwagę na prace wykonywane na wysokości, głębokie wykopy (możliwość wystąpienia osunięć ścian, gruntu) oraz pozostające na terenie budowy elementy niebezpieczne (np. deski z gwoździami). Prace w pobliżu instalacji energetycznej należy wykonywać przy zachowaniu szczególnej ostrożności.

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

5.1. Przed przystąpieniem do realizacji wyżej wymienionego zadania należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe określając specyfikę robót wskazując przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Szczególną uwagę należy zwrócić na bezpieczeństwo przy robotach ziemnych, prowadzonych na wysokości oraz w pobliżu instalacji elektrycznych.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania 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**

Roboty prowadzone na wysokości powinny być prowadzone ze szczególną ostrożnością, a robotnicy powinni posiadać odpowiednie obuwie, ubrania robocze i zabezpieczenia przeciwdziałające upadkom. W przypadku użycia narzędzi i urządzeń o napędzie elektrycznym winny one posiadać znak bezpieczeństwa i zabezpieczenia przeciw porażeniowe prądem elektrycznym. Zaleca się wykonywanie prac przy urządzeniach elektrycznych wyłączonych spod napięcia oraz zastosować odpowiednie zabezpieczenie przed przypadkowym załączeniem napięcia. Nadzór nad pracującymi robotnikami powinien być ciągły i systematyczny. Na terenie budowy nie przewiduje się użycia substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi. Podczas prac drogi dojazdowe należy pozostawić wolne od elementów utrudniających wjazd jak i wyjazd z terenu posesji. W przypadku zaistnienia zagrożenia zdrowia i życia ludzi należy natychmiast powiadomić właściwe służby ratunkowe o zaistniałym zdarzeniu.

*mgr inż. arch. Paweł Gajewski*

uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

*mgr inż. Mariusz Salamon*  
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid.: MAP/0371/PWOK/09

*Henryk Mrówka*  
Uprawnienia budowlane  
upr. bud. nr UAN-48346-124/85  
upr. proj. nr UAN-48346-171/87  
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.  
MIIOB nr MAP/IE/6726/02