

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ
Przemysław Sołtys
CONSAR
INŻYNIERIA&ARCHITEKTURA
Siedziba: Limanowa ul. Żwirki i Wigury 3/2
34 – 600 Limanowa tel. kom. 510 537 801



PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCYJNY

OBIEKT:

Rozbudowa cmentarza komunalnego

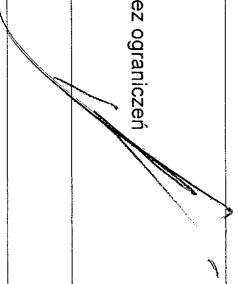
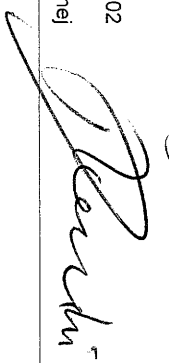
LOKALIZACJA:

Dz. Nr ew.207, 205, 190/3, 191, ; obręb 0004 NR 4 OGRODY;
jednostka ewid. 020501_1 Jawor

INWESTOR:

Gmina Jawor, ul. Rynek 1, 59-400 Jawor

AUTORZY PROJEKTU - WSPÓŁPRACA PROJEKTOWA

<u>AUTORZY PROJEKTU - WSPÓŁPRACA PROJEKTOWA</u>		
SPECJALNOŚĆ:	PROJEKTOWAŁ:	PODPIS:
<u>konstrukcyjna</u>	Projektował: mgr inż. Przemysław Sołtys uprawnienia budowlane nr ewid. MAP/0410/PWOK/13 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej	
SPECJALNOŚĆ:	SPRAWDZIŁ:	PODPIS:
<u>konstrukcyjna</u>	Sprawdził: mgr inż. Dariusz Monasterski uprawnienia budowlane nr ewid. 337/2002 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej	
data opracowania maj 2017 rok		

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

umieszczona na drugiej stronie tytułowej projektu branży konstrukcyjnej

1021



Zawartość opracowania

1. ZAŁĄCZNIKI

- 1.1 Oświadczenie projektanta branży konstrukcyjno – budowlanej
- 1.2 Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wraz z zaświadczeniami o przynależności projektanta do odpowiedniej izby samorządu zawodowego.
mgr inż. Przemysław Sołtys
- mgr inż. Dariusz Monasterski
- 2. OPINIA GEOTECHNICZNA**
- 3. OPIS KONSTRUKCJI OBIEKTU**

4. RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

<u>Lp.</u>	<u>NAZWA RYSUNKU</u>	<u>SKALA</u>
1.	Fundament pod kolumbarium	1:25



1. ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenie projektanta
2. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie wraz z zaświadczeniem o przynależności projektanta do odpowiedniej izby samorządu zawodowego.
 - mgr inż. Przemysław Sołtys
 - mgr inż. Dariusz Monasterski



Maj 2017

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 tj. z późn.zm.)

OŚWIADCZAM,

że

Projekt budowlany konstrukcyjny:

Rozbudowa cmentarza komunalnego wraz z infrastrukturą techniczną na Dz. Nr ew.207, 205, 190/3, 191, ; obręb 0004 NR 4 OGRODY; jednostka ewid. 020501_1 Jawor został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Specjalność:

Projektował:

konstrukcyjna	mgr inż. Przemysław Sołtys uprawnienia budowlane nr ewid. MAP/0410/PWOK/13 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno – budowlanej
----------------------	--

Specjalność:

Sprawdził:

konstrukcyjna	mgr inż. Dariusz Monasterski uprawnienia budowlane nr ewid. 337/2002 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej
----------------------	--



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 23 grudnia 2013 r.

MAP OIB/KK/0054-0455/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt. 1, § 15, § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan mgr inż. Przemysław Wojciech Sotłys
urodzony dnia 18.03.1983 r. w Limanowej
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencji MAP/0410/PWOK/13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

UZASADNIENIE

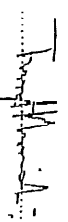
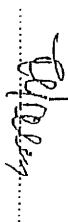

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pan Przemysław Sotłys posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegóły zakresu nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

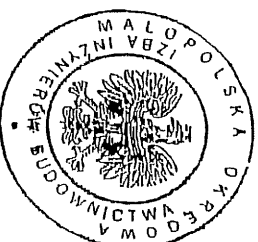
POUCZENIE

Ośmiogodzinnej służby odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Siódmiu Orzekających
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

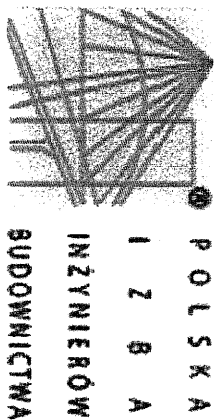
1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Zygmunta Remicki
2. Członek Stosowno Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Stosowno Orzekającego
mgr inż. Krzysztof Szwarc



mgr inż. Przemysław Sotłys
mgr inż. MAP/0410/PWOK/
upr. Budowlane nr ewid. MAP/0410/PWOK/
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

105



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-WC2-MJS-CYT *

Pan Przemysław Wojciech Sołtys o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0099/14
adres zamieszkania Słopnice 980, 34-615 Słopnice

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-13 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.)

mgr inż. Przemysław Sołtys
upr. budowlane nr eks/10, MAP/0410/PWO/K/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XDL7131/66/02

Kraków, dnia 13 grudnia 2002 r.



DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENI BUDOWLANYCH

Nr ewid. 337/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpoznaniu wniosku Pana mgr inż. Dariusza Monasterskiego - na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na umiędzianie budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną,

n a d a j e

Panu mgr inż. Dariuszowi MONASTERSKIEMU
kierownik studiów: „budownictwo”
urodzonemu dnia 26 września 1973 r. w Bytowie,

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.



mgr inż. Przemysław Sołtyś
Znak: 0410/PWOK/1
Wydział Inżynierii Regionalnego

Odezwanie:

1. Pan mgr inż. Dariusz Monasterski, Stara Wleś 622, 34-600 Limanowa
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. aa

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-9XD-FMJ-UM1 *

Pan Dariusz Monasterski o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0834/03

adres zamieszkania Stara Wleś 886, 34-600 Limanowa

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-04-22 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

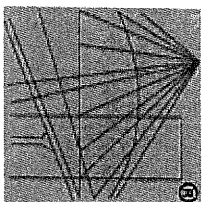
(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

mgr inż. Przemysław Sołtyś
upr. budowlane ewid. MAP/0410/PWOK/1
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



707



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:

MAP-SB7-TV1-CXV *

Pan Dariusz Monasterski o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0834/03

adres zamieszkania Stara Wieś 886, 34-600 Limanowa

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-11 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

mgr inż. Przemysław Sotys
upr. budowlane nr ewid. MAP/0410/PWOK/13
do projektowania i kierownictwa nadzoru nad
bez ograniczeń w s.d.ec./konstrukcyjno-budowlanej



2. OPINIA GEOTECHNICZNA

Opinia geotechniczna

- Dla: **Rozbudowa cmentarza komunalnego wraz z infrastrukturą techniczną na Dz. Nr ew.207, 205, 190/3, 191, ; obręb 0004 NR 4 OGRODY; jednostka ewid. 020501_1 Jawor**

- Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych z dnia 25 kwietnia 2012 r. Na podstawie art. 34 ust. 6 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm. ustala się geotechniczne warunki posadowienia:

- Warunki geotechniczne ustala się w zależności od stopnia skomplikowania warunków gruntowych oraz konstrukcji obiektu budowlanego, charakteryzujących możliwości przenoszenia obciążeń i drgań, stopnia złożoności oddziaływań, stopnia zagrożenia życia i mienia awarią konstrukcji, jak również od wartości zabytkowej lub technicznej obiektu budowlanego i możliwości znaczącego oddziaływania tego obiektu na środowisko.
- Analiza konstrukcji obiektu, miejsca posadowienia, sposobu fundamentowania w podłożu gruntowym, pozwala na zakwalifikowanie projektowanego obiektu do pierwszej kategorii geotechnicznej
- Występują proste warunki gruntowe (występują warstwy gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych).

mgr inż. Przemysław Sołtys
upr. budowlana / ewid. MAP/04.10/PWOK/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej



3. OPIS KONSTRUKCJI OBIEKTU

WSTĘP:

PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie pracowni architektonicznej
- Podkład geodezyjny do celów projektowych w skali 1:500.
- Rysunki architektoniczne
- Opinia geotechniczna
- Obowiązujące akty prawne i normy budowlane.

3.1 Układ konstrukcyjny, zastosowane materiały oraz schematy konstrukcyjne obiektu budowlanego

Obiekt budowlany zaprojektowano z zastosowaniem gotowych, systemowych elementów prefabrykowanych, wspartych na płycie żelbetowej; opartej na dwóch żelbetowych ściankach fundamentowych. Schemat i materiały użyte do wykończenia kolumbarium, wg. projektu architektonicznego.

PŁYTA ŻELBETOWA

grubości 15cm zbrojonej dwustronnie siatką prętów #10 klasy 35G2Y co 30cm w obu kierunkach. Płyta wykonana z betonu klasy C20/25 W8 (B25).

Przed wylaniem płyty należy ciągnąć wierzchnia warstwę humusu, a powstały ubytek wypełnić kruszywem o frakcji 0-3/1,5mm. Warstwę kruszywa należy zagęścić.

ŚCIANKA FUNDAMENTOWA

grubości 25cm zbrojonej dwustronnie siatką prętów #10 klasy 35G2Y co 25cm w obu kierunkach. Ściankę wykonaną z betonu klasy C20/25 W8 (B25).

Uwaga! Poziom posadowienia projektowanych fundamentów poniżej strefy przemarzania na gruncie rodzimym – nośnym. Zabrania się fundamentowania na nasypie.

DYLATACJA

Konstrukcję należy dylatować w miejscach łączenie elementów prefabrykowanych, nie rzadziej niż co 19,2m. W szczeliny dylatacyjne wypełniać styropianem grubości 2cm.

Projekt dostosowany do warunków klimatycznych:

- gruntowej: H_z=0,8m wg PN – 81/B – 03020
 - śniegowej: 1 wg PN – EN 1991-1-3
 - wiatrowej: 3 wg PN - EN 1991-1-4
- z wyjątkiem terenów szkód górniczych. Lokalizacja w innych warunkach wymaga odpowiedniej adaptacji wg obowiązujących przepisów.

Wszystkie elementy zbrojono konstrukcyjnie, na podstawie własnych gotowych rozwiązań i obliczeń statyczno-wytrzymałościowych. Zastosowane zbrojenie wynika z warunków konstrukcyjnych i jest wystarczające dla spełnienia wymagań stateczno-wytrzymałościowych.

110



UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie roboty winny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie, określone prawem budowlanym uprawnienia. Należy je wykonywać zgodnie z Polskimi Normami oraz wg. tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej w stosunku do powszechnie stosowanych rozwiązań i ściśle przestrzegając wytycznych technologicznych związanych z danymi systemami. Materiały i wyroby budowlane winny być odpowiednio oznaczone i posiadać wszelkie dokumenty, określone szczegółowymi przepisami dotyczącymi trybu dopuszczenia ich do stosowania, jak: certyfikat na znak bezpieczeństwa, aktualną aprobatę techniczną, deklarację zgodności z polską Normą, atest higieniczny, określenie klasyfikacji ogniowej itp.
- Podczas wykonywania wykopów pod fundamenty budynku należy wezwać projektanta konstruktora. W przypadku innych (gorszych) warunków gruntowych niż przyjęto do obliczeń należy fundament poszerzyć.
- Wszelkie niejasności jak i też zmiany odbiegające od wytycznych zawartych w projekcie budowlanym należy uzgadniać z autorami projektu.

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. **Przemysław Sołtys**
uprawnienia budowlane nr ewid. MAP/0410/PWOK/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeńw specjalności konstrukcyjno – budowlanej

SPRAWDZIŁ

mgr inż. **Dariusz Monasterski**
uprawnienia budowlane nr ewid. 337/2002
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej



4. RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

<u>Lp.</u>	<u>NAZWA RYSUNKU</u>	<u>SKALA</u>
1.	Fundament pod kolumbarium	1:25