

PROJEKT TECHNICZNY-WYKONAWCZY

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

I. Część opisowa

Spis treści

Opis techniczny

II. Część rysunkowa

Spis rysunków:

<i>Nr rys.</i>	<i>Temat rysunku</i>	<i>Skala:</i>
PT.K-01-00	RZUT I PRZEKROJE FUNDAMENTÓW	1:50/1:25
PT.K-02-00	FUNDAMENTY-ZBROJENIE	1:50/1:25
PT.K-03-00	FUNDAMENTY POD OBIEKTY-PLAN SYTUACYJNY	1:500

OŚWIADCZENIE

Stosownie do zapisu art. 34 ust. 3d pkt. 3, Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 2021 poz.2351, z późn. zm.) oświadczam, że Projekt Techniczny-Wykonawczy:

Nazwa zamierzenia budowlanego	POSADOWIENIE MOBILNEJ KOTŁOWNI KONTENEROWEJ OLEJOWO-GAZOWEJ O MOCY 700 kW WRAZ Z PODZIEMNYM DWUPŁASZCZOWYM ZBIORNIKIEM PALIWA O POJEMNOŚCI DO 3M ³ ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ: BUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ, INSTALOWANIE INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, INSTALOWANIE INSTALACJI KANALIZACJI ODWODNIENIA INFRASTRUKTURY CIEPŁOWNICZEJ
Adres obiektu budowlanego	KOTŁOWNIA DOBRZAŃSKIEGO, DZ. EWID. NR 120, OBR. 111 NOWY SĄCZ
Kategoria obiektu budowlanego	XVIII
Inwestor Adres Inwestora	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 33-300 Nowy Sącz, ul. Wiśniowieckiego 56

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			Podpis
BRANŻA KONSTRUKCYJNA	Projektant Spec. Uprawnień Nr. uprawnień	mgr inż. Bartosz Mrówka Konstrukcyjno-budowlana MAP/0043/POOK/07	
	Projektant/sprawdzający Spec. Uprawnień Nr. uprawnień	mgr inż. Jan Jasica Konstrukcyjno-budowlana MAP/0269/POOK/08	

Nowy Sącz, czerwiec 2025 r.

SPIS TREŚCI:

OŚWIADCZENIE	2
I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1. PODSTAWY OPRACOWANIA.....	5
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	5
3. OPIS TECHNICZNY	6
3.1. OPINIA GEOTECHNICZNA	6
3.2. OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC BUDOWLANYCH	6
3.3. UWAGI KOŃCOWE.....	7
3.4. WYKAZ NORM WYKORZYSTANYCH DO OBLICZEŃ	7
4. CZĘŚĆ OBLICZENIOWA.....	8
4.1. ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ.....	8
4.2. OBLICZENIA FUNDAMENTÓW	8
4.3. WYMIAROWANIE FUNDAMENTÓW	11
5. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE BRANŻA KONSTRUKCYJNA	15
5.1. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	15
5.2. UPRAWNIENIA SPAWDZAJĄCEGO	15
II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	19

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWY OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie zamawiającego
- 1.2. Projekt instalacyjny dla zadania „POSADOWIENIE MOBILNEJ KOTŁOWNI KONTENEROWEJ OLEJOWO-GAZOWEJ O MOCY 700 kW WRAZ Z PODZIEMNYM DWUPŁASZCZOWYM ZBIORNIKIEM PALIWA O POJEMNOŚCI DO 3M³ ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ: BUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ, INSTALOWANIE INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, INSTALOWANIE INSTALACJI KANALIZACJI ODWODNIENIA INFRASTRUKTURY CIEPŁOWNICZEJ”.
- 1.3. Projekt architektoniczny dla zadania „POSADOWIENIE MOBILNEJ KOTŁOWNI KONTENEROWEJ OLEJOWO-GAZOWEJ O MOCY 700 kW WRAZ Z PODZIEMNYM DWUPŁASZCZOWYM ZBIORNIKIEM PALIWA O POJEMNOŚCI DO 3M³ ORAZ NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ: BUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ, INSTALOWANIE INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ, INSTALOWANIE INSTALACJI KANALIZACJI ODWODNIENIA INFRASTRUKTURY CIEPŁOWNICZEJ”.
- 1.4. Adres inwestycji: DZ. EWID. NR 120, OBR. 111 NOWY SĄCZ.
- 1.5. Opinia geotechniczna dokumentacja badań podłoża gruntowego projekt geotechniczny w celu ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu: „Obiekt: budowa mobilnej kotłowni kontenerowej olejowo-gazowej z infrastrukturą towarzyszącą” -wykonana przez GeoMil Nowy Sącz 2025r.
- 1.6. Bieżące uzgodnienia materiałowe
- 1.7. Aktualne przepisy i normy budowlane oraz literatura techniczna związane z tematem opracowania.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny fundamentów pod projektowaną kotłownię kontenerową oraz zbiornik oleju.

Zakres opracowania obejmuje: wykonanie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych głównych elementów konstrukcyjnych, podanie schematów statycznych oraz podstawowych wyników tych obliczeń, sporządzenie rysunków konstrukcyjnych fundamentów z oznaczeniem elementów konstrukcyjnych, sporządzenie opisu technicznego z podaniem założeń przyjętych do obliczeń oraz rozwiązań materiałowo-konstrukcyjnych, wykonanie rysunków zbrojeniowych.

3. OPIS TECHNICZNY

3.1. OPINIA GEOTECHNICZNA

3.1.1. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Poniżej przedstawiono parametry występujących gruntów.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
stratygrafia	opis litologiczny	symbol gruntu wg PN-86/ B-02480	numer warstwy geo- technicznej	stopień plastyczności I_L	stopień zagęszczenia I_D	wilgotność W_n [%]	gęstość objętościowa ρ [T/m ³]	spójność C_u [kPa]	kąt tarcia wewn. ϕ_u [°]	moduł pierw. odkształcenia E_0 [kPa]	edomet moduł ściśn. pierw. M_0 [kPa]	wytrzymałość na ściskanie R_c [MPa]
Czwartorzęd Q	grunty antropogeniczne	nN	I	-	pl//ln	w	-	-	-	-	-	-
	grunty średnio spoiste	Gp+2	II	0,40 ¹	-	19,8 ¹	2,10	11	12	13000	-	-
	grunty niespoiste	Ps	III	-	0,40	nw	2,00	-	32	70000	-	-
	grunty zwięzłe spoiste	Gpz	IV	0,28 ¹	-	25,3 ¹	1,90	14	13	17000	-	-
	grunty bardzo spoiste	lit	V	$I_L < 0$; pzw ¹	-	22,4 ¹	2,05	60	13	22000	-	-

Należy dokonać wymiany gruntów na pospółkę zagęszczoną do $I_s=0.98$ do poz. 0,5m poniżej posadowienia fundamentu pod zbiornik na olej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25 kwietnia 2012r. (Dz.U.2012.463) „W sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych” istniejące warunki zakwalifikowano jako proste, a projektowany obiekt zakwalifikowano do drugiej kategorii geotechnicznej.

3.2. OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC BUDOWLANYCH

3.2.1. UKŁAD KONSTRUKCYJNY I ZAŁOŻENIA DO OBLICZEŃ

W ramach projektu technicznego przewiduje się posadowienie kotłowni kontenerowej na nowoprojektowanej płycie fundamentowej o grubości 30cm. Pod płytą 10 cm chudego betonu C8/10 i wymiana gruntów ok. 330cm na pospółkę zagęszczoną do $I_s=0.98$. Dla zbiornika oleju przewiduje się posadowienie na nowoprojektowanej płycie fundamentowej o grubości 30cm. Pod płytą 10 cm chudego betonu C8/10 i wymiana gruntów ok. 50cm na pospółkę zagęszczoną do $I_s=0.98$. Dodatkowo z uwagi na planowaną wymianę montowanego pierwotnie zbiornika na olej na zbiornik o większej pojemności, projektuje się ścianę oporową, która umożliwi taką wymianę.

Wszystkie przewody oraz rury przesyłowe należy montować do istniejącej konstrukcji obiektów oraz konstrukcji kontenera za pomocą systemowych elementów montażowych dedykowanych dla instalacji rurowych.

3.2.2. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW

- **PŁYTA FUNDAMENTOWA St1**
Płyta żelbetowa grubości 30cm z betonu C25/30(W8) zbrojona krzyżowo górną i dolną siatką z prętów #12 B500SP o oczkach 15cm. Pod płytą 10 cm chudego betonu C8/10 i wymiana gruntów ok 50cm na pospółkę zagęszczoną do $I_s=0.98$.
- **STOPA FUNDAMENTOWA St2**
Płyta żelbetowa grubości 30cm z betonu C25/30(W8) zbrojona krzyżowo górną i dolną siatką z prętów #12 B500SP o oczkach 15cm. Pod płytą 10 cm chudego betonu C8/10 i wymiana gruntów ok 330cm na pospółkę zagęszczoną do $I_s=0.98$.
- **ŚCIANA OPOROWA**
Ściana oporowa żelbetowa grubości 30cm z betonu C25/30(W8) zbrojona krzyżowo dwustronnie siatką z prętów #12 B500SP o oczkach 15cm.
- **MONTAŻ RUROCIĄGÓW**
Wszystkie przewody oraz rury przesyłowe należy montować do istniejącej konstrukcji obiektów za oraz konstrukcji kontenera pomocą systemowych elementów montażowych dedykowanych dla instalacji rurowych, lun rozwiązań zamiennych wg wykonawcy.

3.2.3. MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

Stal:	- zbrojeniowa	B500SP
Beton:		B30W8 (C25/30W8)
Beton podkładowy:		B10
Klasa ekspozycji dla betonu (fundamenty)		XC2
Otulina fundamentów i ściany oporowej		5cm

3.3. UWAGI KOŃCOWE

- materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać atesty i odpowiadać odpowiednim normom budowlanym
- roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi normami i przepisami, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia

3.4. WYKAZ NORM WYKORZYSTANYCH DO OBLICZEŃ

- PN-EN 1990 Podstawy projektowania konstrukcji,,
- PN-EN 1992 Projektowanie konstrukcji z betonu,
- PN-EN 1991 Oddziaływania na konstrukcje,
- PN-EN 1997 Projektowanie geotechniczne.

Obliczenia wykonano przy użyciu programów komputerowych: Autodesk Robot Structural Analysis Professional 2011, Microsoft Office Excel 2007, GEO5

mgr inż. Jan Jasica
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAP/0269/POOK/08

mgr inż. Bartosz Mrówka
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania i nadzorowania robót budowlanych
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAP/0043/POOK/07, Nr MAP/0226/QWOK/08

4. CZEŚĆ OBLICZENIOWA

4.1. ZESTAWIENIE OBCIĄŻEŃ

4.1.1. Zestawienie obciążeń stałych

- Obciążenie charakterystyczne od kontenera kotłowni olejowej– 6,0 t
- Obciążenie charakterystyczne od zbiornika oleju– 16,506 t

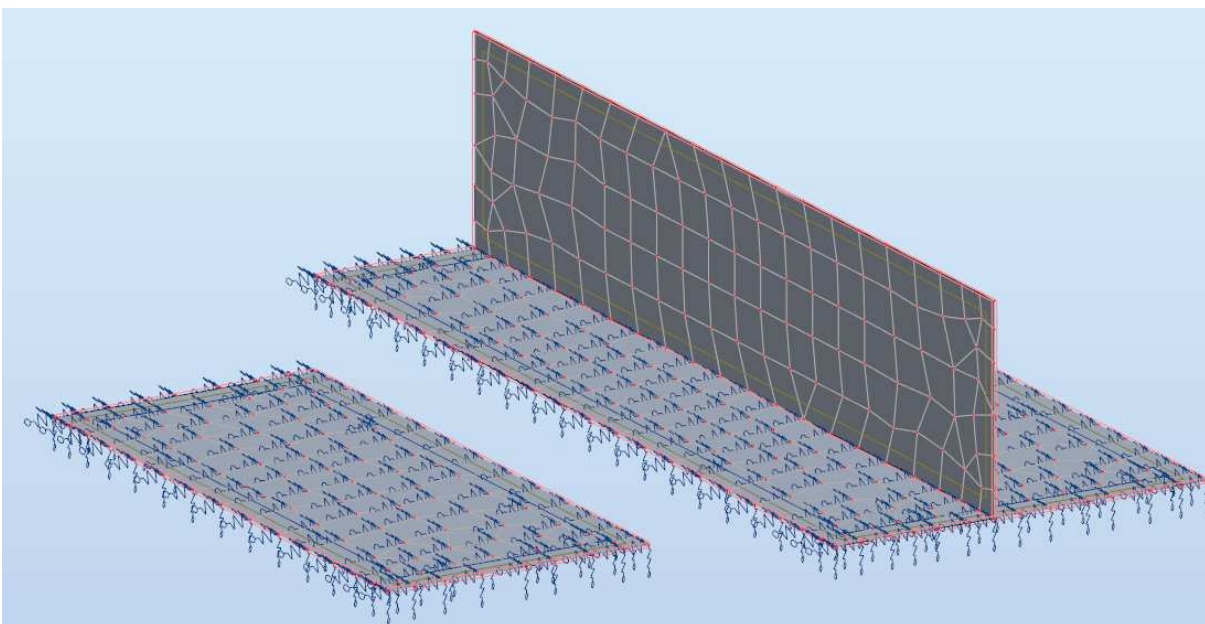
4.1.2. Zestawienie obciążeń od śniegu

Obciążenie śniegiem wg. PN-EN 1991-1-3

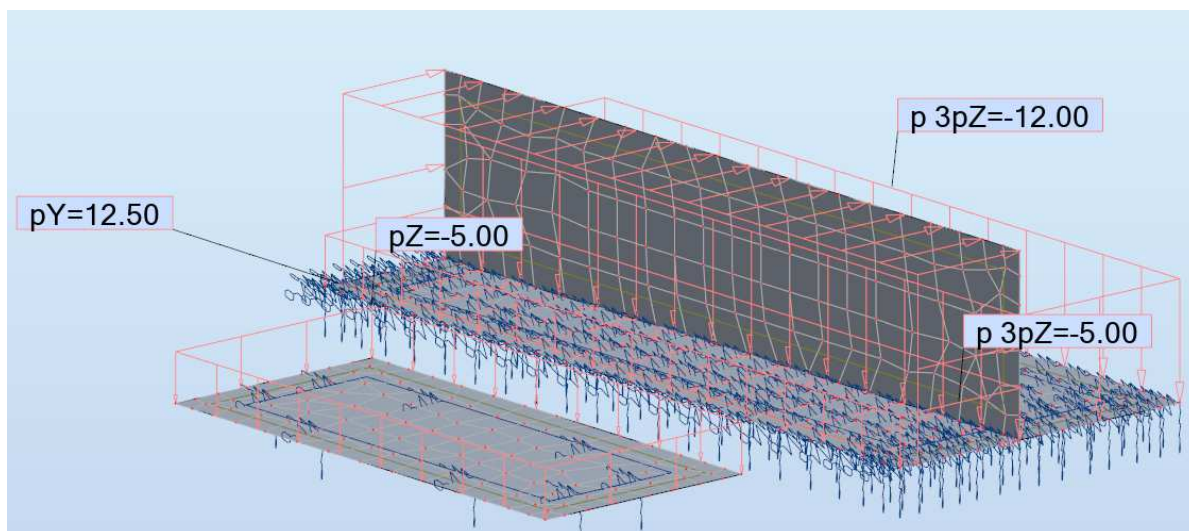
Zestawienie obciążeń na 1m ² powierzchni rzutu		
Kąt nachylenia połaci dachowej α		0
Strefa obciążenia śniegiem gruntu	strefa	3
Wysokość nad poziomem morza [m]		312
Wartość charakterystyczna obciążenia śniegiem gruntu s_k [kN/m ²]		1,26
Współczynnik kształtu dachu μ_1		0,80
Współczynnik ekspozycji (teren normalny) C_e		1
Współczynnik termiczny C_t		1
Wartość charakterystyczna obciążenia śniegiem s [kN/m ²] $s = \mu_1 * C_e * C_t * s_k$		1,01
Współczynnik obliczeniowy γ_f		1,5
Wartość obliczeniowa obciążenia śniegiem s_d [kN/m ²] $s_d = s * \gamma_f$		1,51

4.2. OBLICZENIA FUNDAMENTÓW

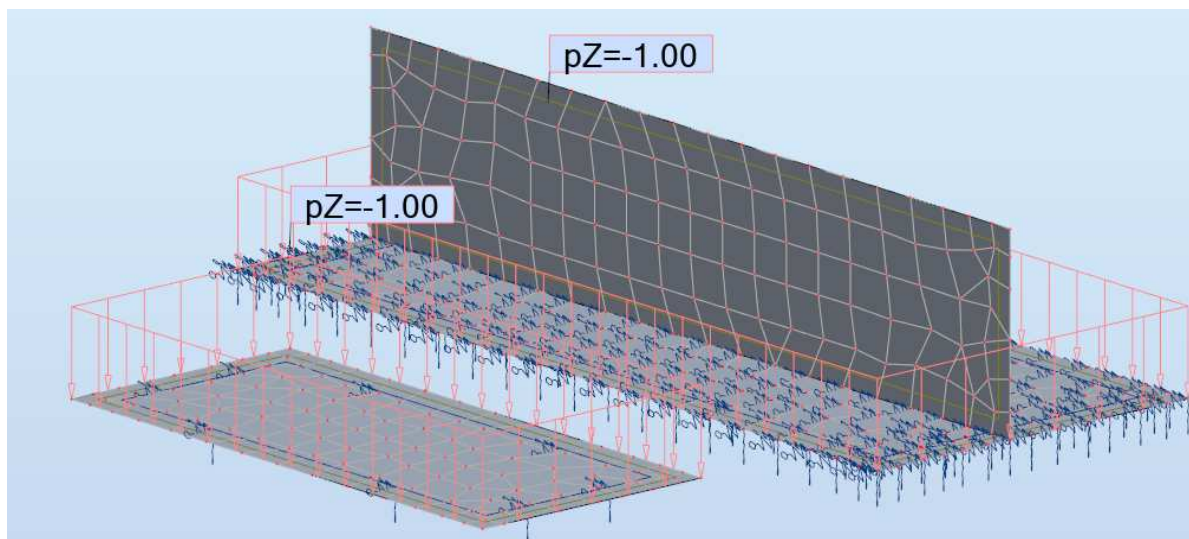
4.2.1. CIĘŻAR WŁASNY (STA1)



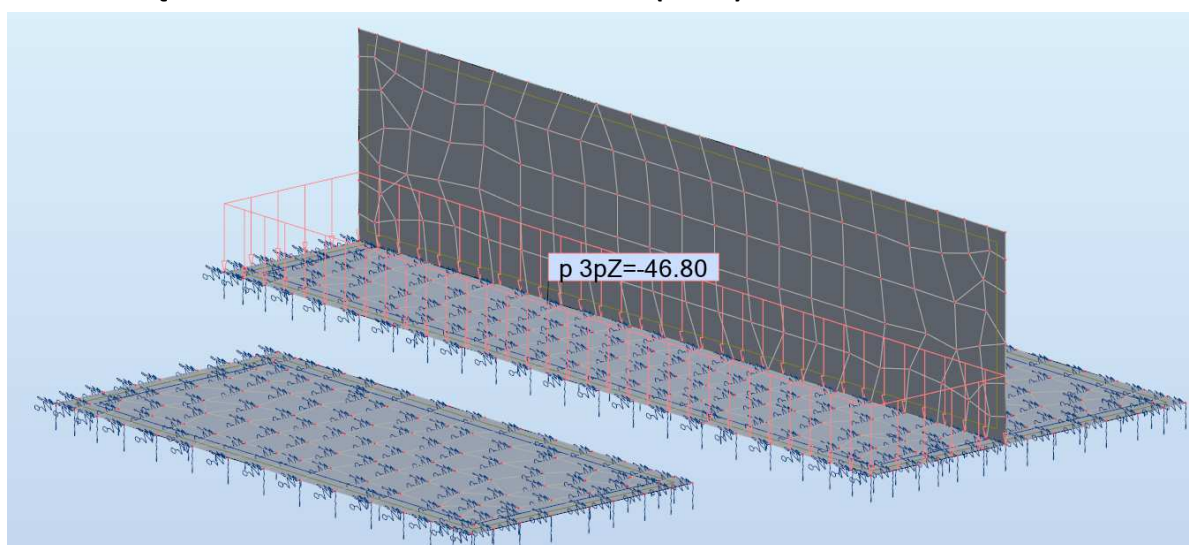
4.2.2.OBCIĄŻENIA STAŁE (STA2)



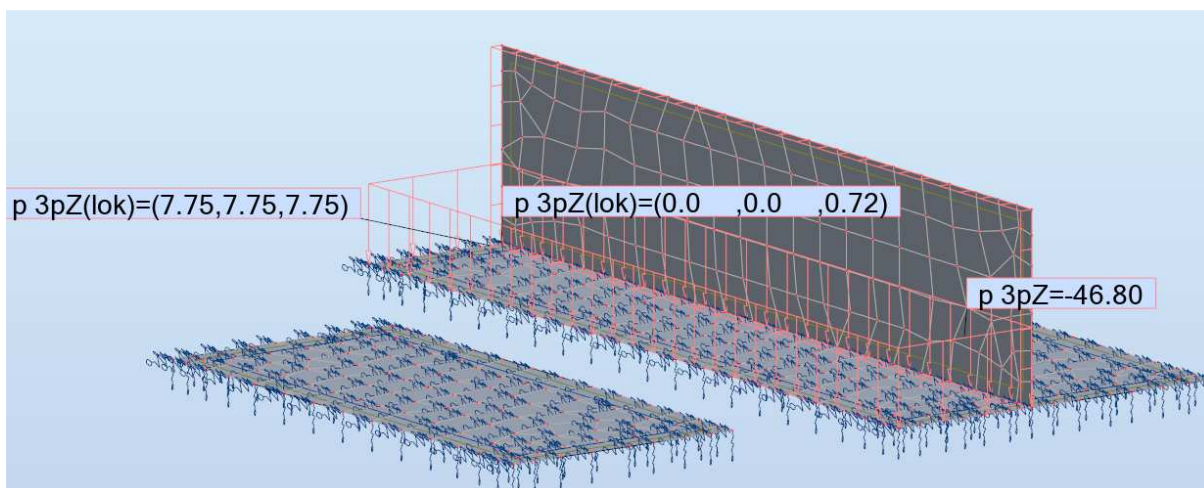
4.2.3.OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM (SN 1)



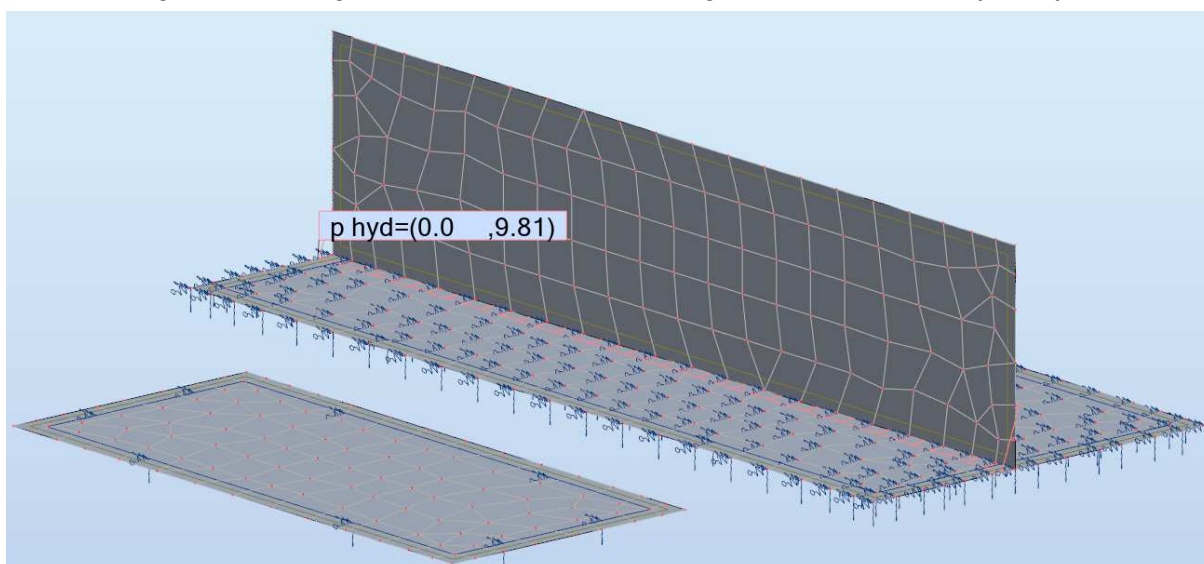
4.2.4.OBCIĄŻENIA GRUNTEM - SYTUACJA STAŁA (STA3)



4.2.5.OBCIĄŻENIA GRUNTEM - SYTUACJA MONTAŻU WIĘKSZEGO ZBIORNIKA(STA3)



4.2.6.OBCIĄŻENIA WODĄ - SYTUACJA MONTAŻU WIĘKSZEGO ZBIORNIKA(STA4)



4.2.7.KOMBINACJE OBCIĄŻEŃ - AUTOMATYCZNE

Rodzaj kombinacji normowych: pełne

Lista aktywnych przypadków:

1: STA1	ciężar własny	G1	1.00	STA1
2: STA2	stałe	G2	1.00	STA2
3: STA3	stałe	G3	1.00	STA3
4: STA4	stałe	G4	1.00	STA4
5: SN1	śnieg	S1	1.00	S1

Lista wzorców kombinacji:

SGN	podstawowa
SGU	podstawowa
SGU	obciążeń długotrwałych

Lista zdefiniowanych grup:

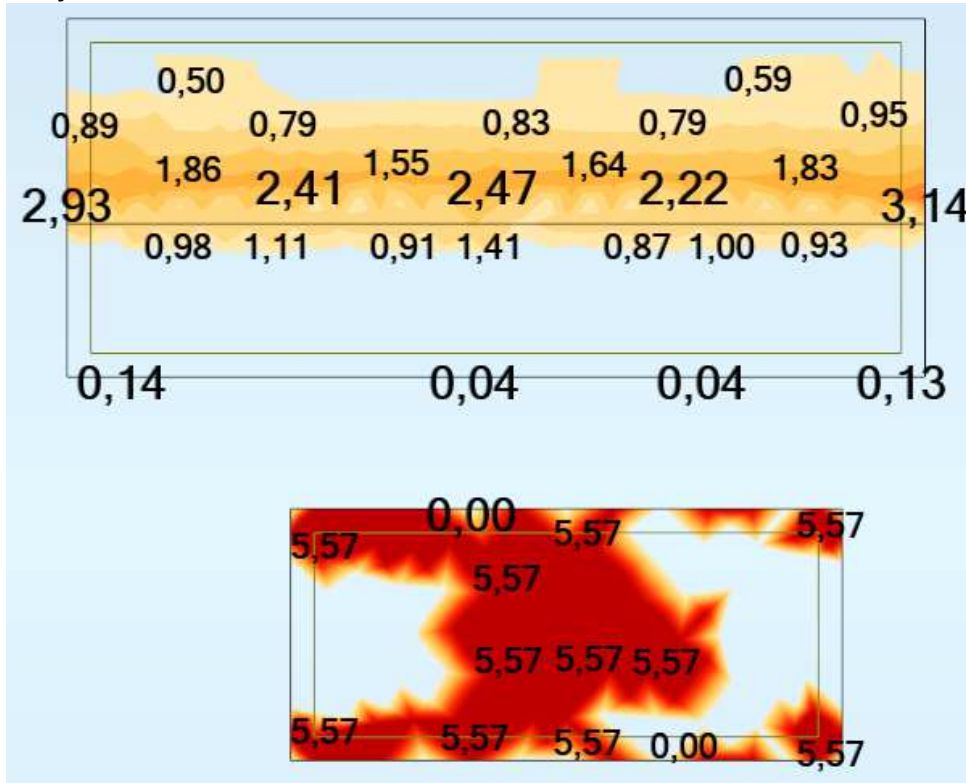
stałe:	G1 i G2 i G3 i G4
śnieg:	S1

Lista zdefiniowanych relacji:

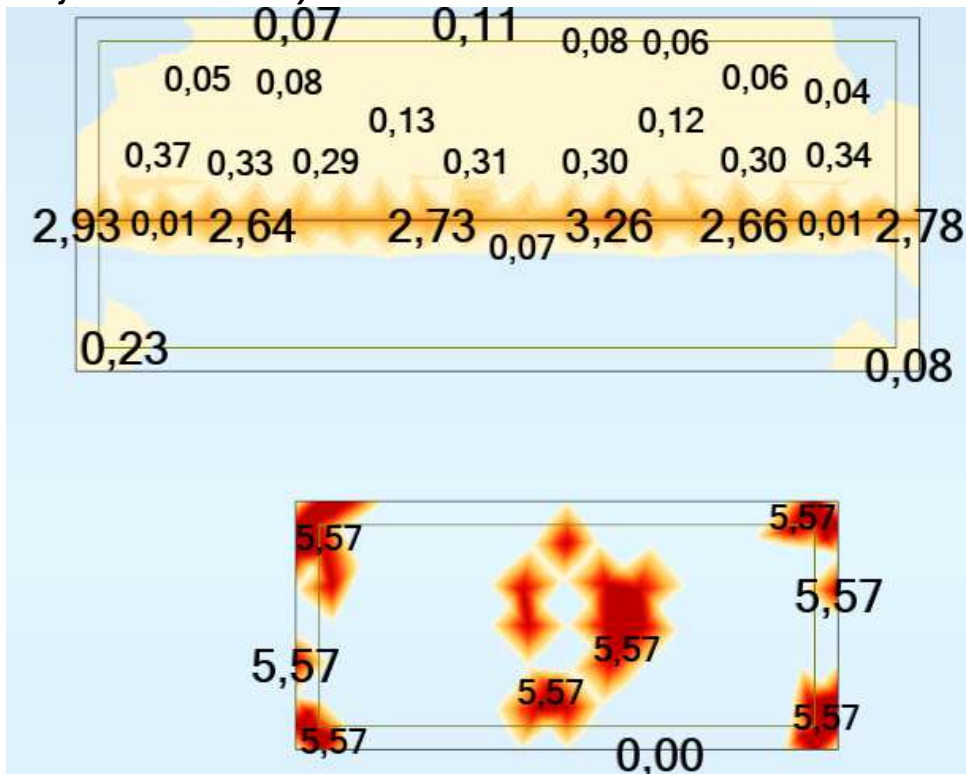
stałe:	G1 i G2 i G3 i G4
śnieg:	S1

4.3.1. Fundament St1, St2

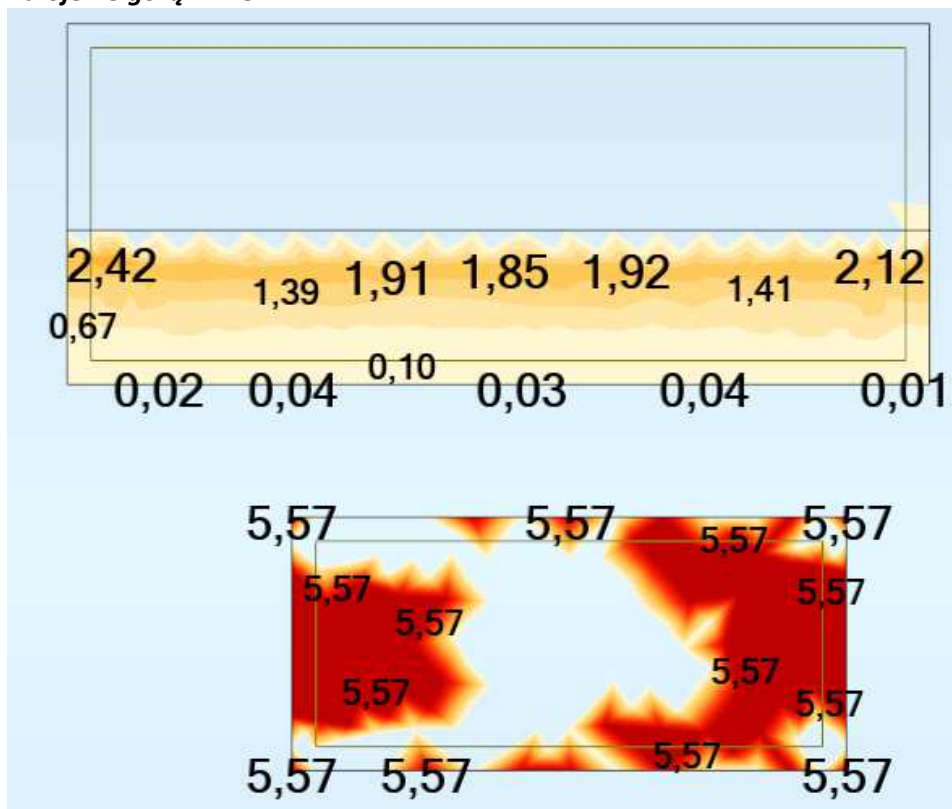
Zbrojenie dołem w kier. x



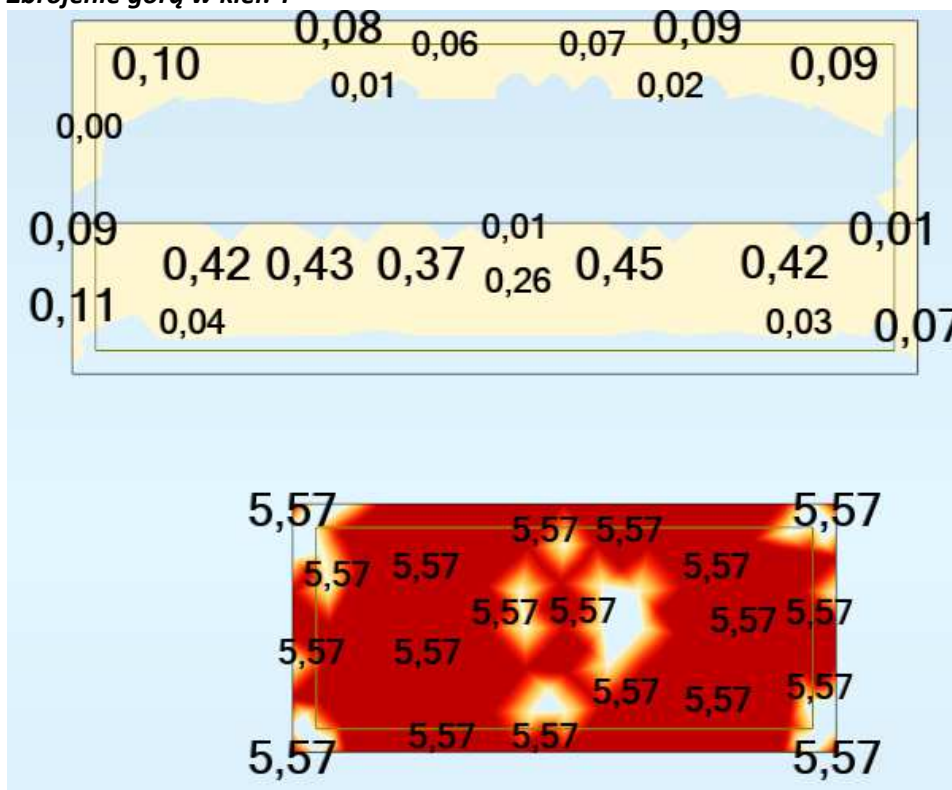
Zbrojenie dołem w kier. y



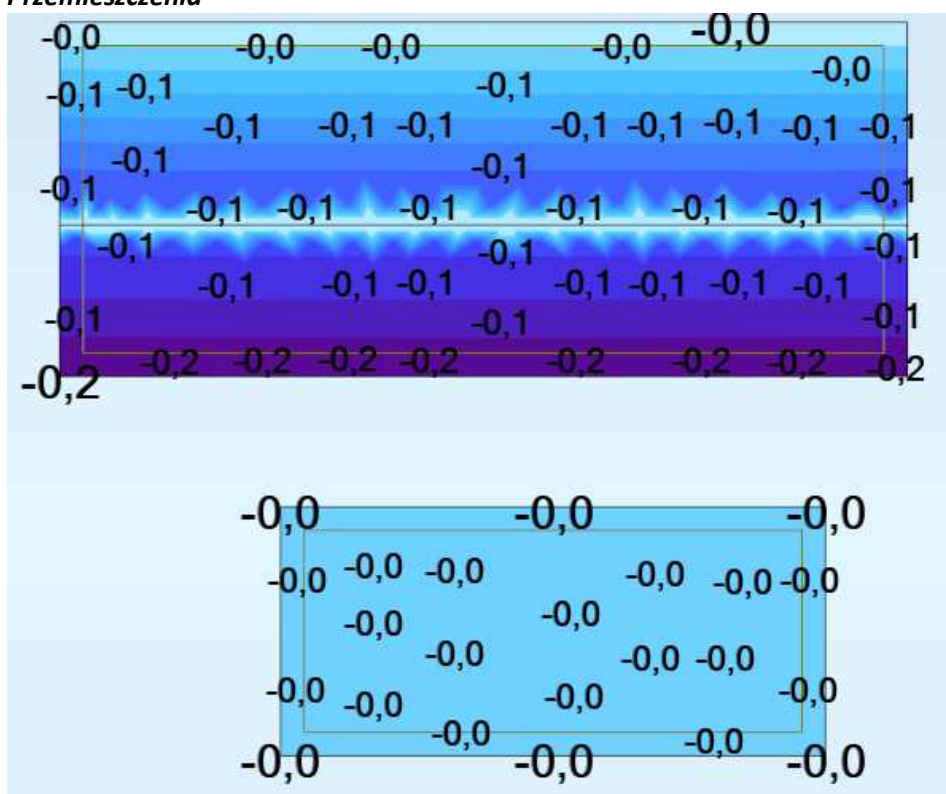
Zbrojenie górą w kier. x



Zbrojenie górą w kier. Y

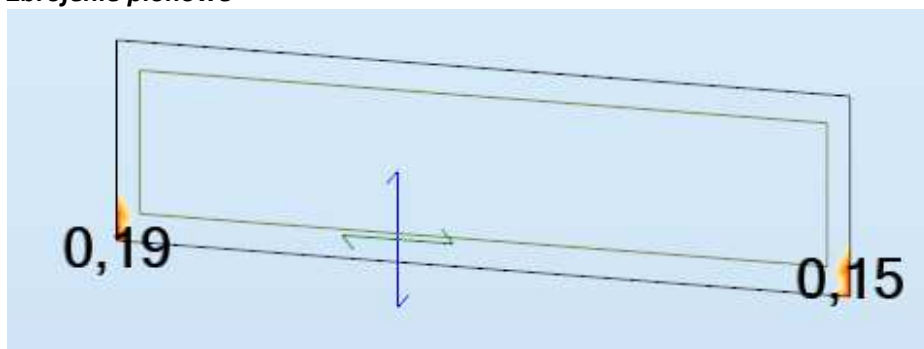


Przemieszczenia

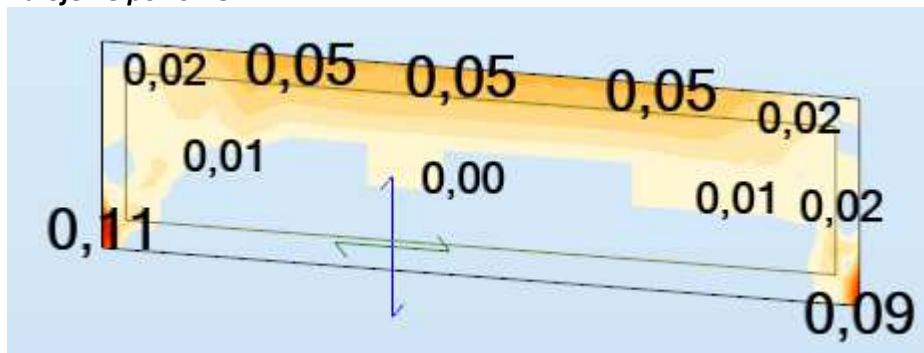


4.3.1. Ściana oporowa

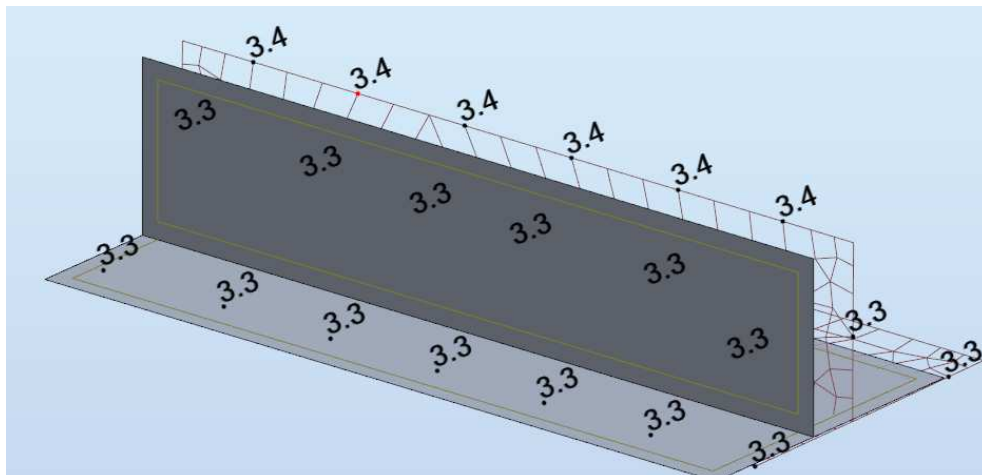
Zbrojenie pionowe



Zbrojenie poziome



Przemieszczenia

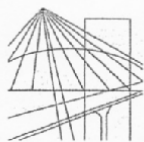


mgr inż. Jan Jasica
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAP/0269/POOK/08

mgr inż. Bartosz Mrówka
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania i nadzorowania robót budowlanych
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAP/0043/POOK/07, Nr MAP/0226/QWOK/08

5. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE BRANŻA KONSTRUKCYJNA

5.1. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 18 czerwca 2007 r.

MAP OIIB/KK/0054-0045/07

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 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Bartosz Piotr Mrówka**
urodzony dnia 12.02.1980 r. w Krynicy
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0043/POOK/07

do projektowania 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, stwierdziła, że Pan Bartosz Mrówka posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy 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.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk

2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś

3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki

[Signature]
[Signature]
[Signature]

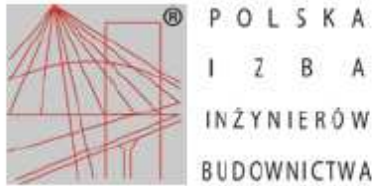


Otrzymują:

1. Pan Bartosz Mrówka
ul. 3-go Maja 19A
33-350 Piwniczna-Zdrój
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Za zgodności z oryginałem

mgr inż. Bartosz Mrówka
Uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania i nadzorowania robót budowlanych
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAP/0043/POOK/07, Nr MAP/0226/QWOK/08



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-UPH-27B-U1T *

Pan Bartosz Mrówka o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0535/07
adres zamieszkania ul. 3 Maja 19a, 33-350 Piwniczna Zdrój
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-20 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



5.2. UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCEGO



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 22 grudnia 2008 r.

MAP OIIB/KK/0054-0084/08

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 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.*), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 2 - 4, art. 14 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.*), § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych 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 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*).

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że

Pan mgr inż. **Jan Jasica**
urodzony dnia 29.04.1980 r. w Limanowej
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0269/POOK/08

**do projektowania 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, stwierdziła, że Pan Jan Jasica posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy 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.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. arch. Elżbieta Gabryś
3. Członek Składu Orzekającego
dr inż. Marian Plachecki

[Signature of Stanisław Karczmarczyk]
[Signature of Elżbieta Gabryś]
[Signature of Marian Plachecki]



Otrzymują:

1. Pan Jan Jasica
ul. Kościuszki 121A
34-600 Limanowa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

mgr inż. Jan Jasica
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAP/0269/POOK/08



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-6KS-GNZ-8U9 *

Pan Jan Jasica o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0053/09
adres zamieszkania ul. Dąbska 20a/101, 31-572 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-30 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



mgr inż. Jan Jasica
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr MAP/0269/POOK/08

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA