

PROJEKT TECHNICZNY
BEZODPŁYWOWEGO, SZCZELNEGO, PODZIEMNEGO ZBIORNIKA
NA ŚCIEKI SANITARNE
300x240x190

PRODUCENT:
"SEPTIC" Emilia Salkiewicz
Owadów 22A, 26-631 Jastrzębia

Projektant:

inż. Jacek Pietrzyk
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr MAZ/0093/POOK/08
MAZ/BO/0669/08





MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 27 lutego 2013

Zaświadczenie

Pan JACEK PAWEŁ PIETRZYK

miejsce zamieszkania:

ul. PADEREWSKIEGO 4 m. 17
26-600 RADOM

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/BO/0669/08

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 marca 2013 r. do dnia: 31 sierpnia 2013 r.

Biuro: ul. 1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.pib.org.pl e-mail: biuro@maz.pib.org.pl
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153



sygn. akt. MAZ/7131/ 252 /08 /K

Warszawa, dnia 25 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 163 poz. 1364) oraz § 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 budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Jacek Paweł Pietrzyk
inżynier

urodzony dnia 1 kwietnia 1973 roku w m. Zwolen , syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/ 0093 /POOK/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwozie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Zygmunt Garwołński

2/ mgr inż. Leszek Ganowicz

3/ mgr inż. Hanna Bałaj



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

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

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

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

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

III. Na mocy § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- sporządzania projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.



Otrzymują:

1. Pan Jacek Paweł Pietrzyk
ul. Paderewskiego 4 m. 17
26-600 Radom
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

OPIS TECHNICZNY

do projektu bezodpływowego, szczelnego, podziemnego zbiornika na ścieki sanitarne

Inwestor:

Gmina Kazimierz Wielki
ul. T. Kościuszki 12 : 28-500

Adres inwestycji:

dz. nr 107/1 Najstanie
gmina Kazimierz Wielki

1. Dane ogólne

- bezodpływowego zbiornik na nieczystości ciekłe, gnojówkę przeznaczony jest dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz rolniczej
- posadowienie zbiornika przewidywane jest w dwóch wariantach:
 - posadowienie zbiornika na głębokości max. 2,90 m poniżej poziomu gruntu (na pokrywie zbiornika max. 1m naziomu z piasków średnich), dla tego przypadku maksymalne obciążenie użytkowe naziomu wynosi 5 kN/m^2 , należy zastosować pokrywę PW1 grubości 14cm.
 - posadowienie zbiornika na głębokości min. 1.90 m poniżej poziomu gruntu (pokrywa zbiornika znajduje się w poziomie gruntu), dla tego przypadku dopuszczalne obciążenie pokrywy zbiornika wynosi 10 kN/m^2 co odpowiada ciężarowi samochodu ciężarowego ciężkiemu z ładunkiem do 150 kN o wymiarach 2.6x8.0m, należy zastosować pokrywę PW2 grubości 15cm.
- doprowadzenie ścieków do zbiornika rurami PCV lub żeliwnymi o średnicy 150mm, dostęp do wnętrza zbiornika przez studzienkę włazową z kręgów betonowych z włazem żeliwnym typu lekkiego.

1. Podstawowe dane techniczne

- | | |
|--|------------------------|
| - Wymiary zewnętrzne zbiornika [L x B x H] | - 3,00x2,40x1,90 |
| - Powierzchnia zabudowy | - 7.20 m ² |
| - Kubatura całkowita zbiornika | - 13.68 m ³ |
| - Pojemność użytkowa zbiornika | - 10.00 m ³ |

Przyjęte obciążenia charakterystyczne:

- ciężar objętościowy nieczystości $q_k = 11.25 \text{ kN/m}^3$
- ciężar objętościowy gruntu, naziomu leżącego na pokrywie (piaski średnie PS wilgotne średnio zagęszczone) $p_{k\text{gruntu}} = 18.5 \cdot 11.25 \text{ kN/m}^3$
- obciążenie użytkowe naziomu dla zbiornika bez płyty najezdnej $p_{k1} = 5 \text{ kN/m}^2$
- obciążenie użytkowe naziomu dla zbiornika z płytą najezdną $p_{k2} = 10 \text{ kN/m}^2$

2. Warunki lokalizacyjne

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690); Dział II; Rozdział 7 § 36

- Odległość pokryw i wylotów wentylacji ze zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe o pojemności do 10 m³ powinna wynosić co najmniej:
 - od okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz do magazynów produktów spożywczych - 15 m,

- od granicy działki sąsiedniej, drogi (ulicy) lub ciągu pieszego - 7,5 m.

- Odległości pokryw i wylotów wentylacji zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe o pojemności powyżej 10 m³ do 50 m³ powinny wynosić co najmniej:

- od okien i drzwi zewnętrznych do pomieszczeń wymienionych w ust. 1 pkt 1 - 30 m,
- od granicy działki sąsiedniej - 7,5 m,
- od linii rozgraniczającej drogi (ulicy) lub ciągu pieszego - 10 m.

1. Dane konstrukcyjno – materiałowe

1.1. **Informacje ogólne materiał/trwałość** - w projekcie przewidziano wewnątrz zbiornika środowisko mało agresywne chemiczne klasy XA1 wg PN-8-03264:2002 (np. ścieki bytowe) oraz na zewnątrz grunt nieagresywny narażony na mróz klasy XF1, XF3. Na tej podstawie przyjęto: minimalna grubość otuliny betonowej zbrojenia ścian - c_{min} -25mm, beton B30; w/c<0,5; min. 300 kg cementu na 1 m³ betonu.

Wszystkie roboty montażowe oraz betonowe, które są konieczne do poprawnego wykonania zbiornika przyjęto przy założeniu: występuje pełna kontrola wykonywanych prac, wykonywane roboty będą wykonywane przez wykwalifikowanych robotników, występuje pełna kontrola wykonywanych otulin betonowych, występuje pełna kontrola stosowanych materiałów budowlanych, wykonywane zbrojenie jest montowane z dokładnością do 1mm.

1.2. **Płyta denna** – żelbetowa o grubości 15cm z betonu wodoszczelnego klasy B30 zbrojony stalą B500SP.

1.3. **Ściany boczne** – żelbetowe o grubości 13cm z betonu wodoszczelnego klasy B30 zbrojony stalą B500SP. W ścianie bocznej zależnie od potrzeb należy wykonać otwór średnicy 150mm, za pomocą którego będą doprowadzane ścieki. Rurę doprowadzającą nieczystości ciekłe stanowi rura PCV o średnicy 150mm.

1.4. **Pokrywa** - żelbetowa grubości 15cm lub 14cm w zależności od przewidywanego obciążenia z betonu klasy B25 zbrojony stalą B500SP. W pokrywie przewidziano otwór rewizyjny średnicy 600mm do usuwania nieczystości oraz otwór wentylacyjny średnicy 150mm. Otwór rewizyjny stanowi studzienka włączowa z kręgów betonowych z włazem żeliwnym o średnicy 600mm. Wentylację stanowi rura PCV o średnicy 110-200mm wystawiona ponad poziom terenu min. 50cm.

1.5. **Zabezpieczenie antykorozyjne** – zbiornik należy wykonać jako szczelny przez dobór kruszywa, dodatek środka uszczelniającego PENETRON „ADMIX”, zagęszczenie betonu oraz pielęgnację. Kruszywo o uziarnieniu nie większym niż 50mm. Do betonu należy dodać PENETRON „ADMIX” w ilości 2.8 kg/m³ betonu (dla betonu B25 należy dodać PENETRON „ADMIX” w ilości 2.4 kg/m³ betonu). Beton powinien posiadać konsystencję plastyczną i zostać dobrze zagęszczony. Beton należy utrzymywać w stanie wilgotnym przez 2 tygodnie po betonowaniu. Powierzchnie zewnętrzne zbiornika powleć izolacją bitumiczną np. 2 razy ABIZOLEM R oraz 2 razy ABIZOLEM P; pod płytą fundamentową: 3 razy papa na lepiku. Wewnętrzne powierzchnie dna i ścian zbiornika powleć izolacją wodo i chemoodporną np. „STYROZOL”; zaizolować przejścia rur przez ściany zbiornika oraz dylatacje na obwodzie płyty dennej uszczelnić sznurem smołowym oraz kitem asfaltowym.

1.6. **Zabezpieczenie termiczne** – w okresie zimowym gdy zbiornik lub jego część znajdować się będzie w strefie przemarzania gruntu może wystąpić niebezpieczeństwo zamarznięcia jego zawartości, w takim przypadku ściany zbiornika należy ocieplić styropianem ekstrudowanym grubości min.12cm lub należy stosować chemiczne środki przeciwdziałające tworzeniu się lodu.

2. Montaż

2.1. **Miejsce montażu** – miejsce planowanego montażu szamba należy oznaczyć i usunąć z niego wszystkie przeszkody, które mogą być przyczyną ewentualnych problemów w dalszych etapach instalacji. Miejsce montażu powinno spełniać warunki lokalizacyjne zawarte w pkt.3 niniejszej dokumentacji.

2.2. **Wykop** – po wytyczeniu miejsca posadowienia zbiornika należy wykonać szerokoprzestrzenny wykop o głębokości umożliwiającej właściwe podłączenie przykanalika doprowadzającego ścieki z budynku z jego króćcem wlotowym, wymagany spadek to 2,5% (różnica poziomów: 2,5 cm na długości 1 mb). Realizując wykop w gruntach o obniżonej spoistości należy zabezpieczać jego boki przed osuwaniem się gruntu (przez odpowiednie skarpowanie lub zastosowanie szalunków zabezpieczających). W czasie kopania powinno się systematycznie kontrolować głębokość wykopu aż do osiągnięcia oczekiwanej rzędnej (z uwzględnieniem nadmiaru wymaganego dla zastosowania podsypki piaskowej). Uzyskawszy właściwą rzędną głębokości można przystąpić do wyrównania dna wykopu i wyłożenia go 10-centymetrową warstwą podsypki piaskowej (w trudnych warunkach np. przy gruntach gliniastych zalecamy zastosowanie podsypki piaskowo-cementowej).

2.3. **Posadowienie zbiornika** – zbiornik bezodpływowy powinien być usytuowany na trwałym, wykluczającym jego osiadanie podłożu w miejscu nienarażonym na przekroczenie założonych w projekcie obciążeń. Przewidziano dobre warunki gruntowe, poziom wód gruntowych poniżej posadowienia zbiornika. Przewidziano posadowienie na piaskach średnich wilgotnych o I_d nie mniejszym niż 0,5 (P_s ; $I_d=0,5$). W przypadku wystąpienia gruntów niebudowlanych oraz kurzawek, grunt należy wymienić lub ustabilizować odpowiednimi technologiami. Należy przewidzieć wykonanie podkładu poziomującego betonowego pod zbiornik z betonu B10 grubości min. 10 cm na zagęszczonym podłożu gruntowym. Na tak przygotowanym podkładzie należy ustawić zbiornik, dokładnie wypoziomować i dokonać połączenia z systemem kanalizacji. Należy zwrócić uwagę na odpowiedni poziom posadowienia zbiornika tak aby wąż rewizyjny wystawał ponad powierzchnię terenu i mógł być dostępny w stopniu umożliwiającym dojazd i obsługę techniczną taboru asenizacyjnego.

2.4. **Zasypywanie** – po ustawieniu zbiornika i montażu pokrywy wraz z włazem rewizyjnym, wykop należy zasypywać warstwami gruntu (30–50 cm) dokładnie zagęszczając poszczególne warstwy gruntu.

3. Obsługa

Opróżnianie zbiornika wykonywać należy okresowo z pomocą rury ssawnej, zakończonej tzw. „smokiem”. Częstość opróżnienia zależy od szybkości napełnienia zbiornika. W przypadku konieczności napraw lub oczyszczenia, należy zbiornik opróżnić ze ścieków, opłukać i dokładnie przewietrzyć. Do zbiorników nie wolno wchodzić z otwartym ogniem, lampami elektrycznymi o napięciu 220 V.

4. Uwagi końcowe

4.1. Pojemność zbiornika należy dostosowywać do ilości przewidywanej produkcji nieczystości ciekłych, gnojówki.

4.2. Wskaźnik napełnienia zbiornika wykonywany jest na indywidualne zamówienie.

4.3. W przypadku występowania wód gruntowych powyżej poziomu posadowienia zbiornika należy zastosować płyty dociążające, których konstrukcja i montaż wykonywane jest na indywidualne zamówienie.

4.4. Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

inż. Jacek Pietrzyk
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. MAZ/0093/POOK/08
MAZ/BO/0669/08

Jur

Oświadczenie

Podstawa prawna:

Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 roku

O zmianie ustawy – Prawo Budowlane, art.20, ust.4

na podstawie: Dz.U. z 2004 roku Nr.93, poz.888

Projekt budowlany konstrukcyjny bezodpływowego, szczelnego, podziemnego zbiornika na ścieki sanitarne o wymiarach 3,00x2,40x1,90m został sporządzony zgodnie z przepisami budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej

Projektant:

inż. Jacek Pietrzyk
Uprawnienia do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr MAZ/0093/POOK/08
MAZ/BO/0669/08



OBLICZENIA STATYCZNE

do projektu konstrukcyjnego zbiornika na ścieki sanitarne o wymiarach **300x240x190cm**

Obciążenia zebrano zgodnie z:

PN-82/B-02000 – „Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.”

PN-82/B-02001 – „Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.”

PN-82/B-02003 – „Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.”

Elementy konstrukcyjne zwymiarowano zgodnie z:

PN-B-03264:2002 – „Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.”

PN-B-03002:2007 – „Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie.”

Współczynnik sprężystości gruntów

Uwarstwienie gruntu

| Warstwa (m) | Nazwa (m) | Poziom | Mięszkość konsolidacji | IL/ID wilgotności | Symbol | Typ |
|----------------|---------------|--------|---------------------------|----------------------|--------|----------|
| 1 | Piasek średni | 0,00 | --- | 0,20 | --- | wilgotne |

Pozostałe parametry gruntu:

| Warstwa (MPa) | Nazwa (Deg) | Spójność (kG/m3) | Kąt tarcia (MPa) | Ciężar obj. (MPa) | Mo | M |
|------------------|----------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------|-------|
| 1 | Piasek średni | 0,00 | 31,1 | 1835,49 | 55,38 | 61,54 |

Średni współczynnik sprężystości dla gruntu uwarstwowionego

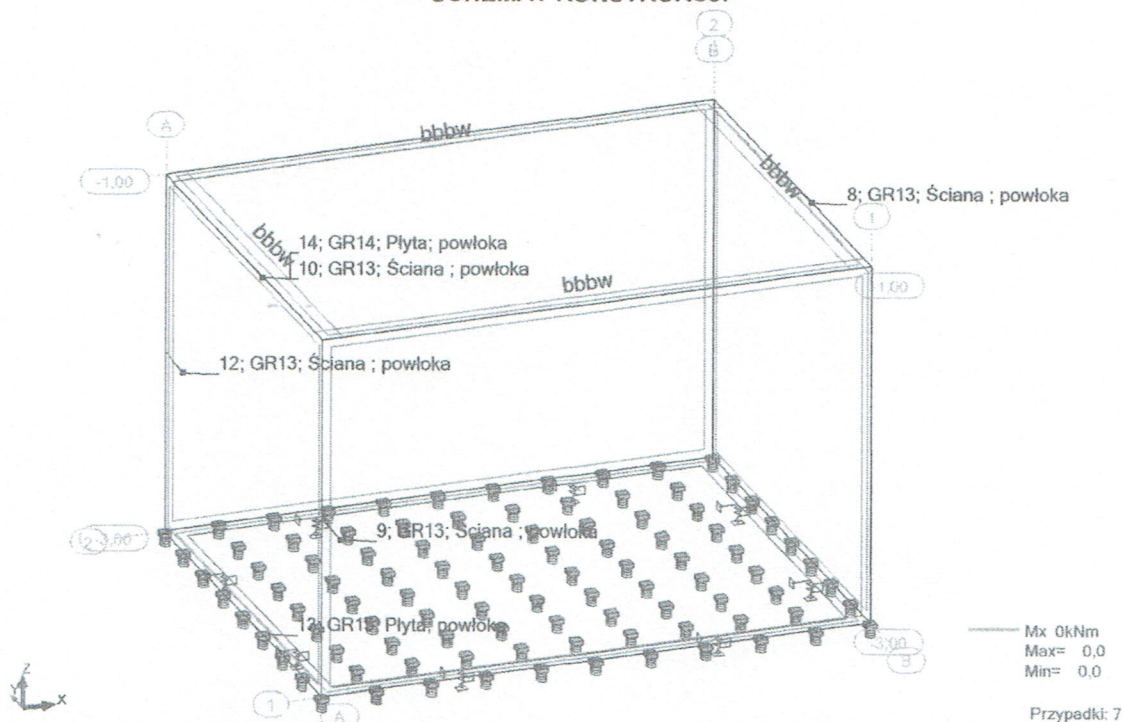
$$K = 51658,50 \text{ (kN/m}^3\text{)}$$

Zastępczy współczynnik sprężystości

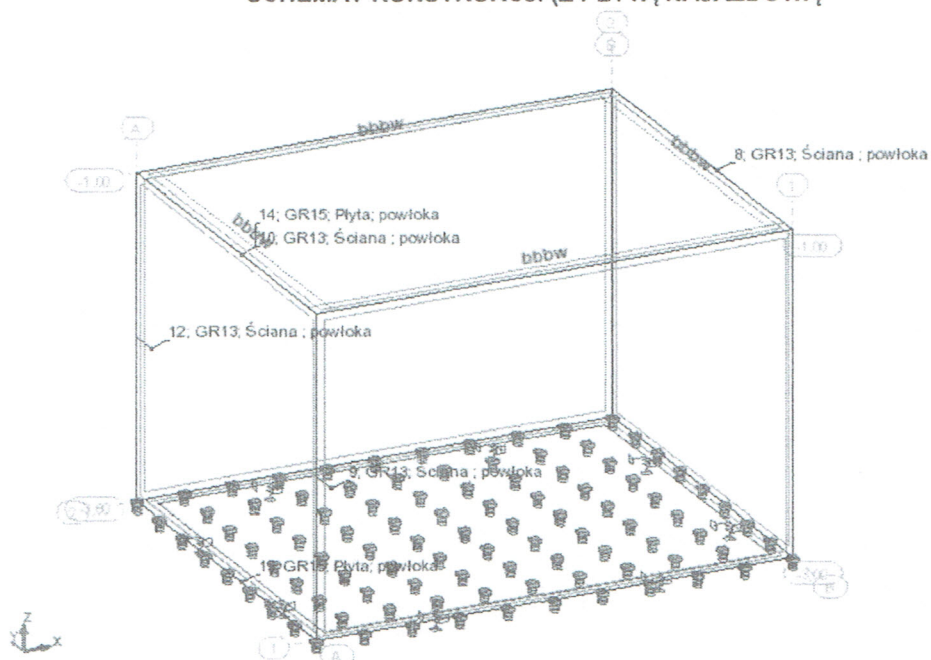
Dla płyty fundamentowej o wymiarach $3 \times 2,4 \text{ (m)}$
przy szacowanym obciążeniu fundamentu: 23 (kPa)
 $KZ = 51658,50 \text{ (kN/m}^3\text{)}$

ZBIORNIK ŻELBETOWY

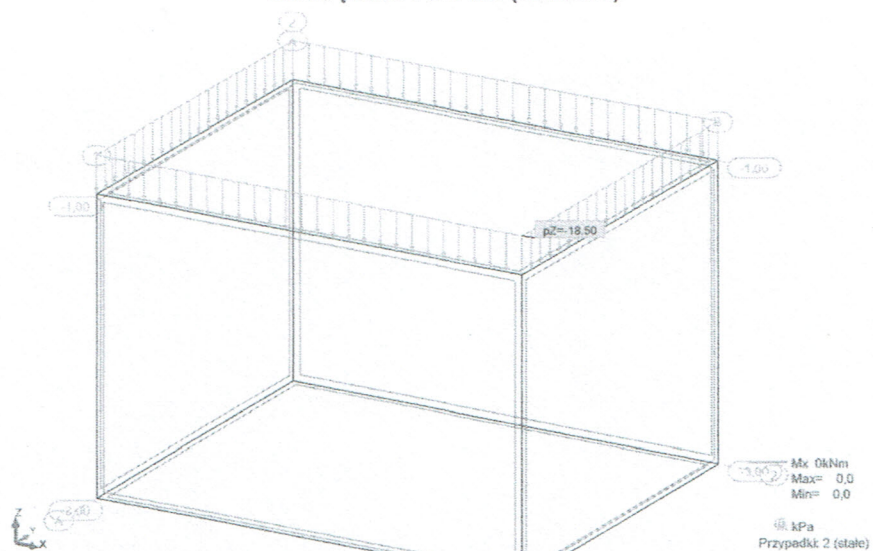
SCHEMAT KONSTRUKCJI



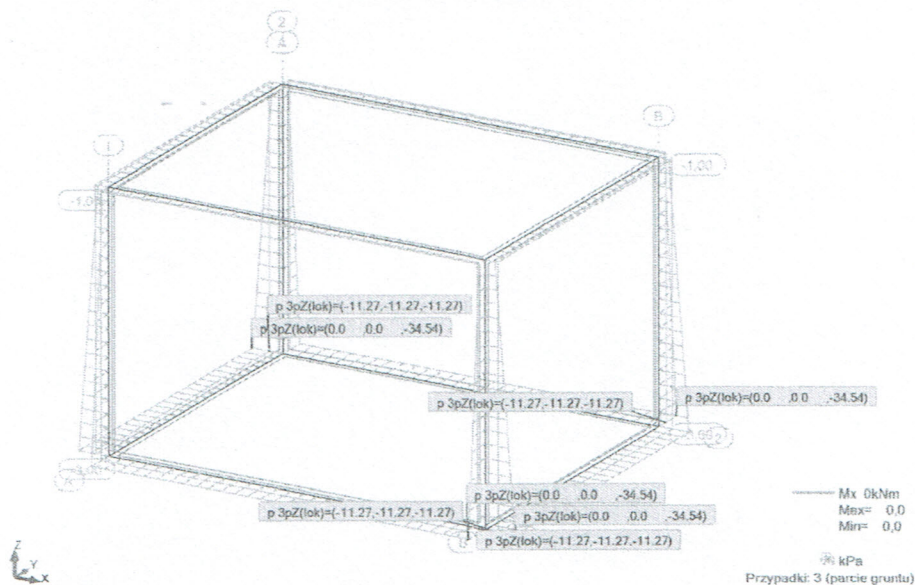
SCHEMAT KONSTRUKCJI (Z PŁYTĄ NAJAZDOWĄ)



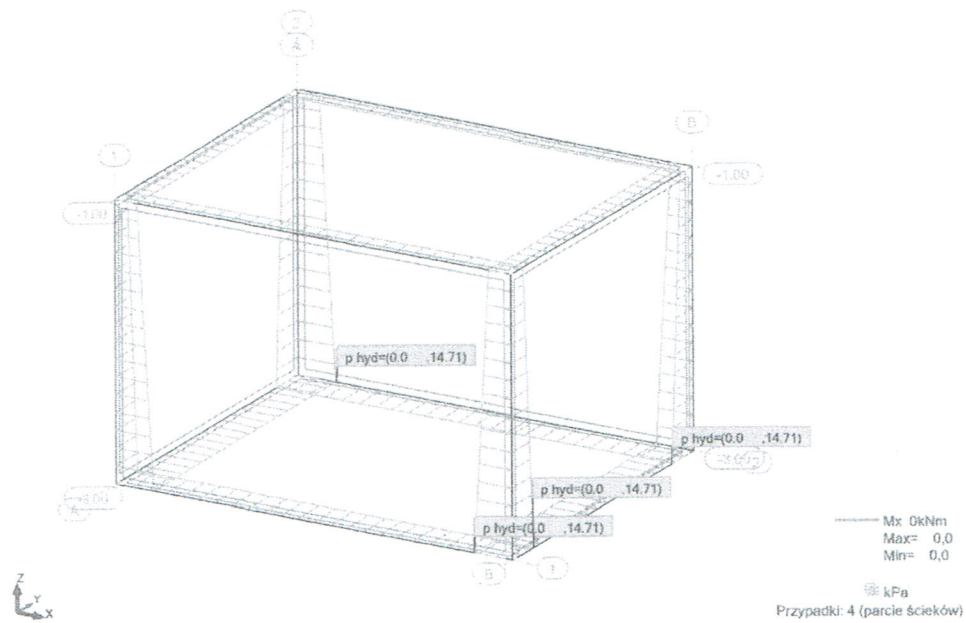
OBCIĄŻENIA STAŁE (NAZIOM)



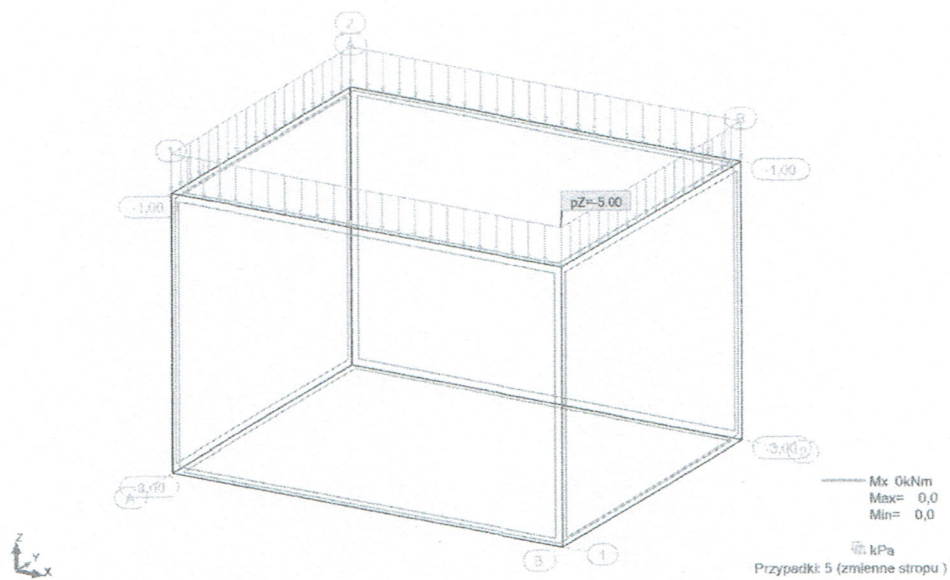
PARCIE GRUNTU



PARCIE ŚCIEKÓW



OBCIĄŻENIE ZMIENNE NAZIOMU



OBCIĄŻENIE ZMIENNE NAZIOMU (DLA PŁYTY NAJAZDOWEJ)

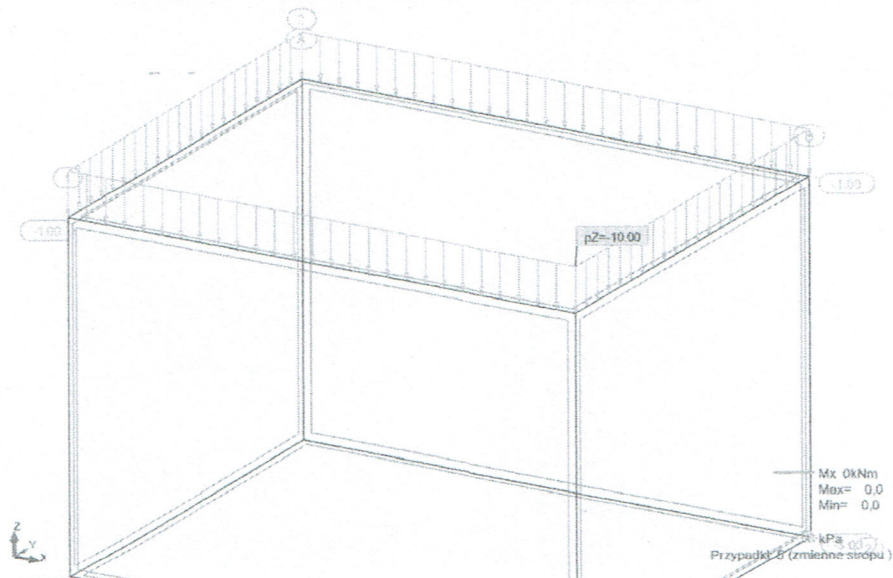
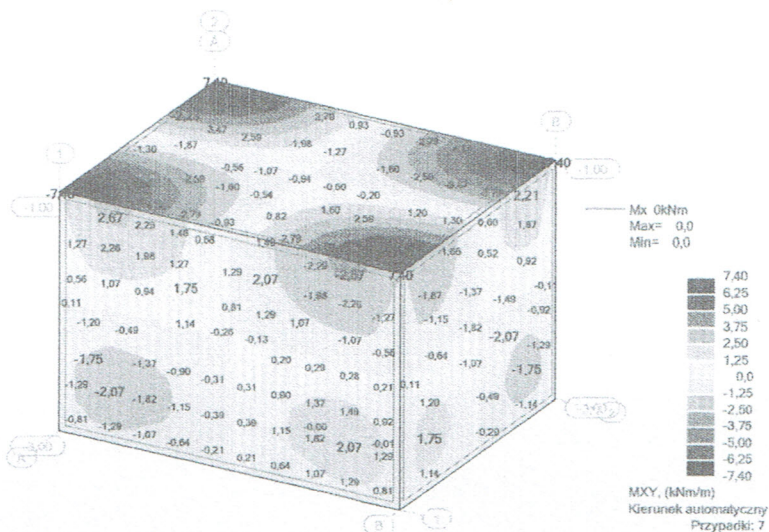


TABELA KOMBINACJI

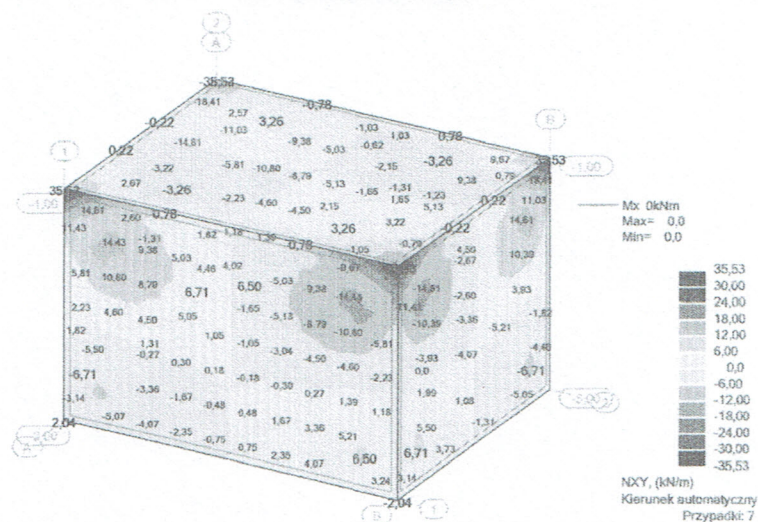
| Kombinacja | Nazwa | Typ analizy | Definicja |
|------------|-------|--------------------|--|
| 7 (K) | KOMB1 | Kombinacja liniowa | $1 \cdot 1.10 + (2+3) \cdot 1.20 + 5 \cdot 1.30$ |
| 8 (K) | KOMB2 | Kombinacja liniowa | $1 \cdot 1.10 + (2+4) \cdot 1.20 + 5 \cdot 1.30$ |
| 9 (K) | KOMB3 | Kombinacja liniowa | $1 \cdot 1.10 + (2+3+4) \cdot 1.20 + 5 \cdot 1.30$ |

REZULTATY

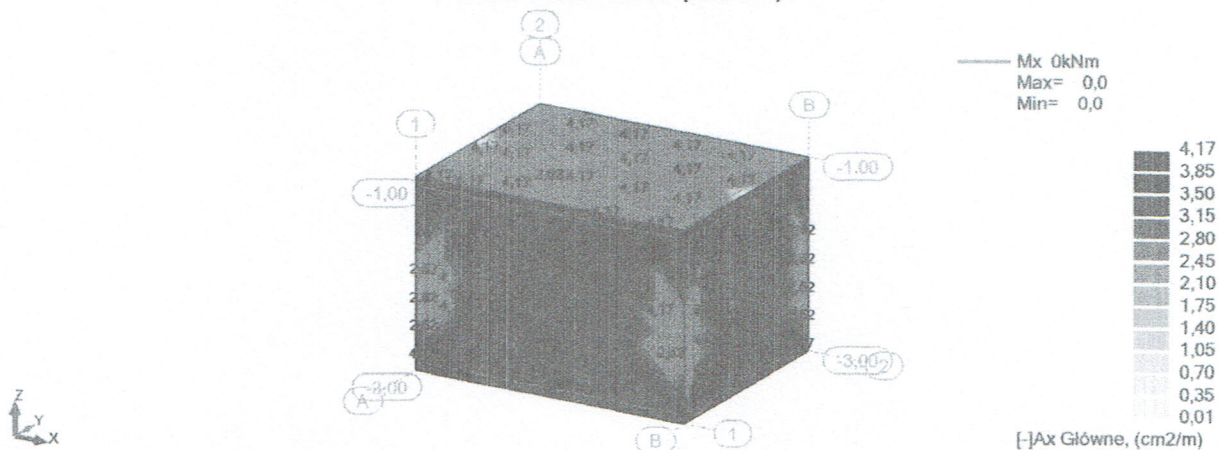
MOMENTY ZGINAJĄCE



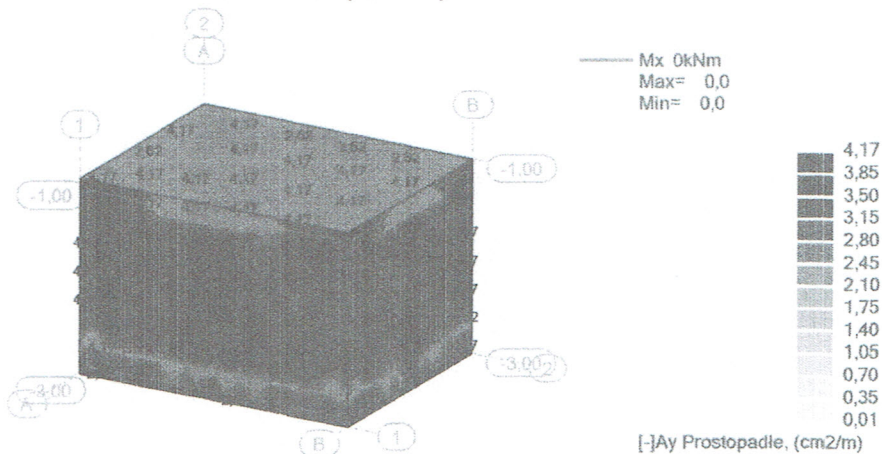
SIŁY MEMBRANOWE



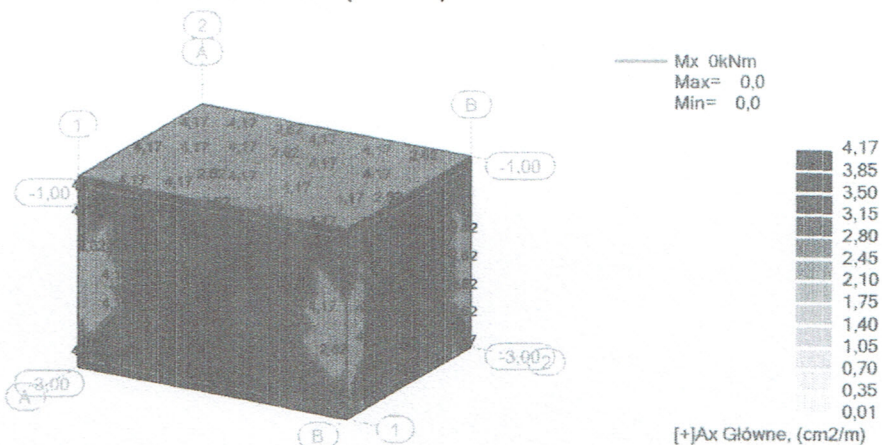
ZBROJENIE DOLNE (KIER. X)



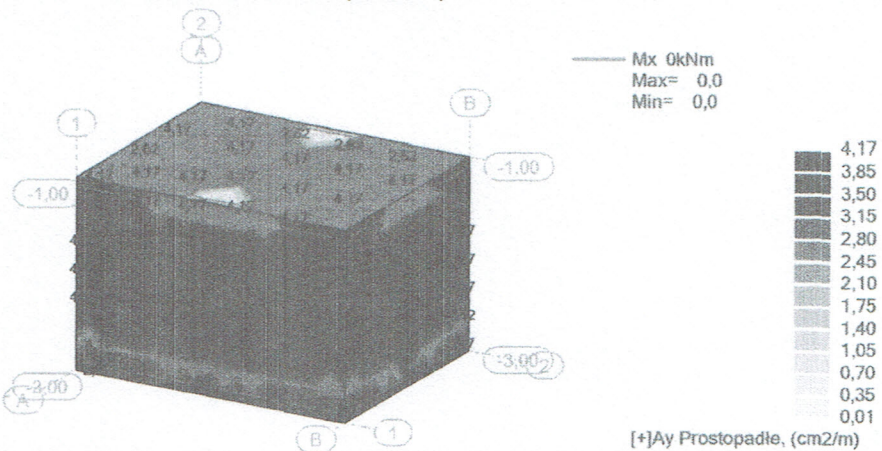
ZBROJENIE DOLNE (KIER. Y)



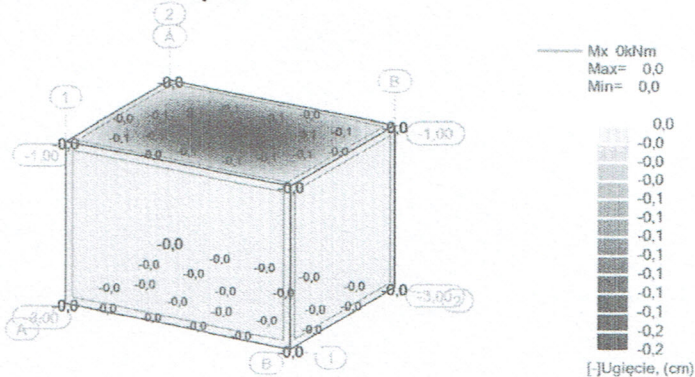
ZBROJENIE GÓRNE (KIER. X)



ZBROJENIE GÓRNE (KIER. Y)

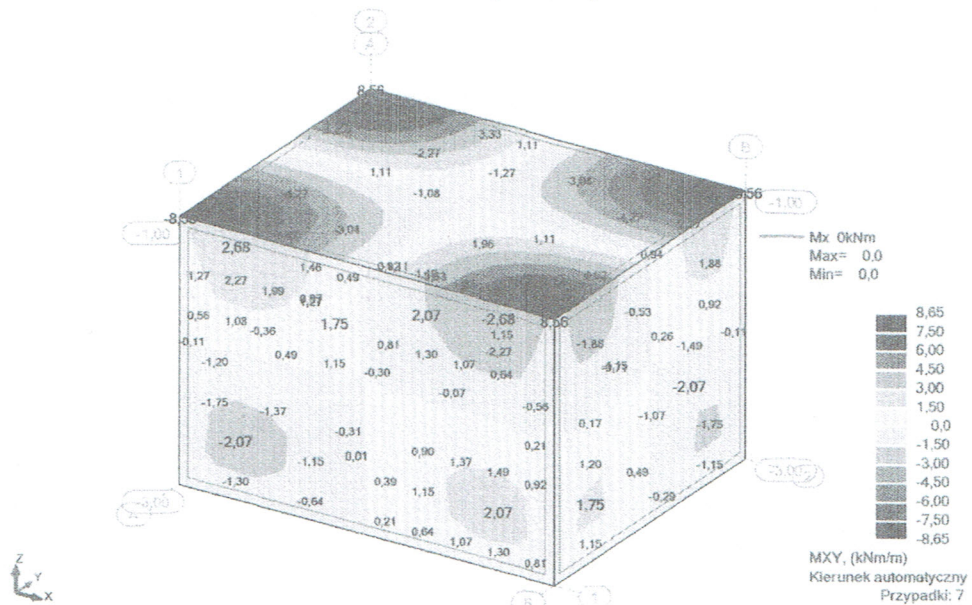


UGIĘCIA

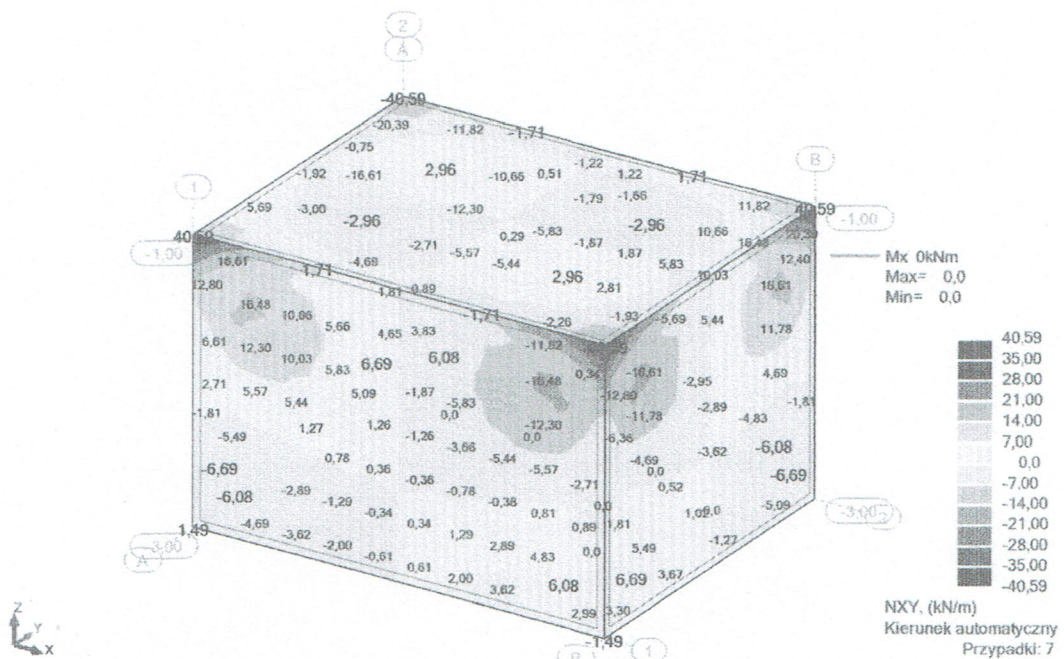


REZULTATY (ZBIORNIK Z PŁYTĄ NAJAZDOWĄ)

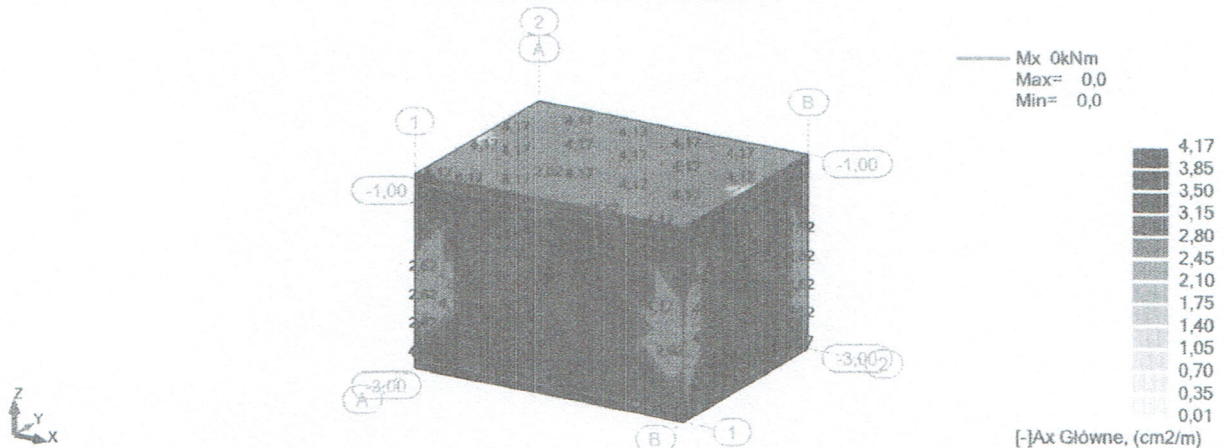
MOMENTY ZGINAJĄCE



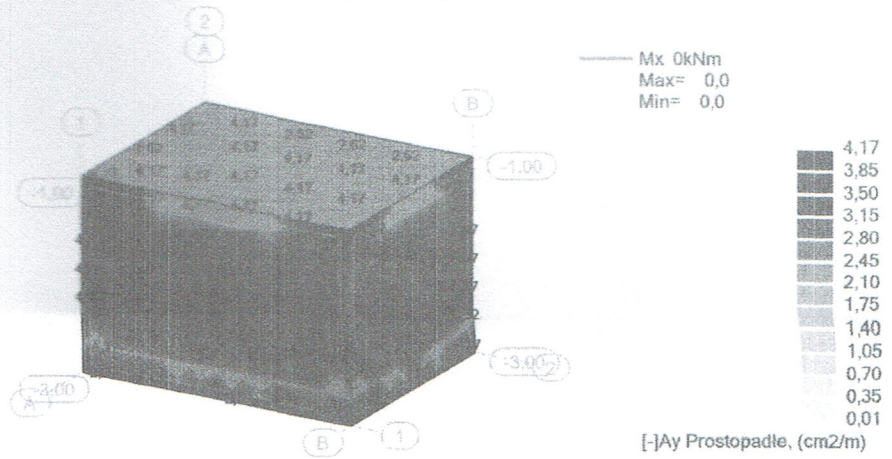
SIŁY MEMBRANOWE



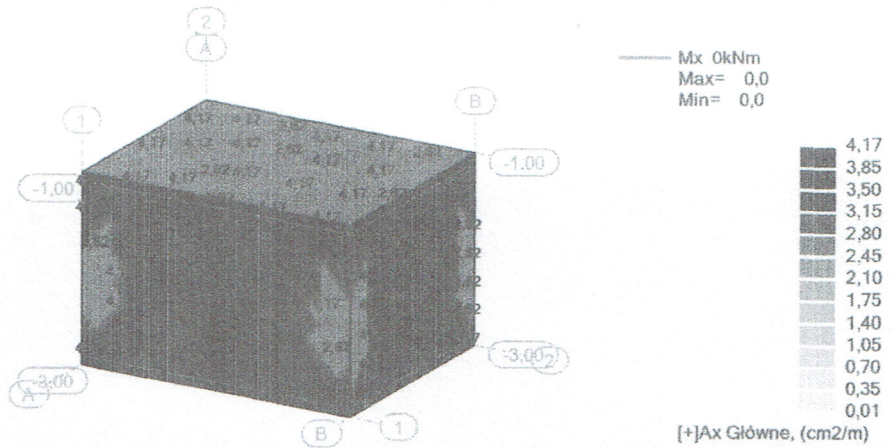
ZBROJENIE DOLNE (KIER. X)



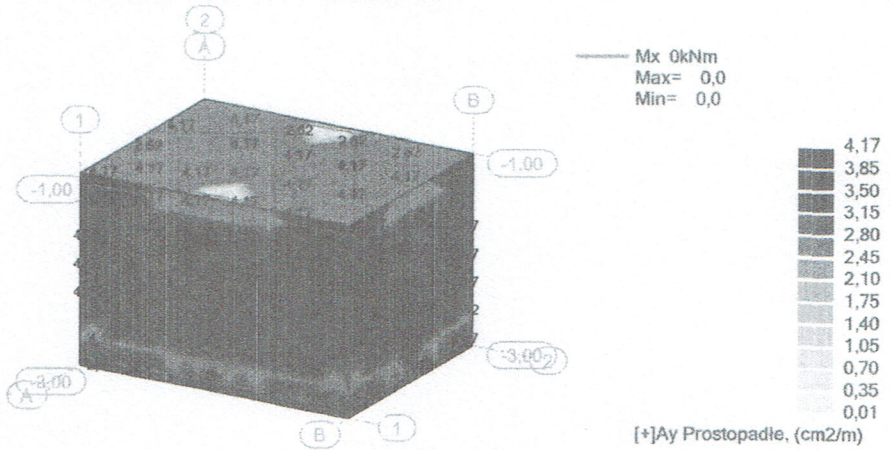
ZBROJENIE DOLNE (KIER. Y)



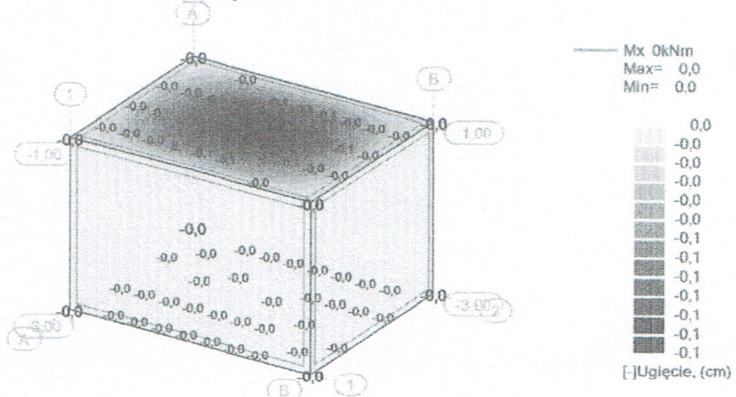
ZBROJENIE GÓRNE (KIER. X)



ZBROJENIE GÓRNE (KIER. Y)



UGIĘCIA



Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2016 poz. 2255 ze zm.) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany dot. BUDOWY BUDYNKU USŁUGOWEGO – ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA DZIAŁCE NR EWID. 109/1, OBR. WOJSŁAWICE, GMINA KAZIMIERZA WIELKA – przyłączy kanalizacji sanitarnej

jest wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i Polskimi Normami oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. Piotr Kurek
upr. bud. nr SWK/0082/POOS/13
sieci i instalacje sanitarne

mgr inż. Adam Łada
upr. bud. nr POL/0643/POOS/10
sieci i instalacje sanitarne

Opole, dnia 3 grudnia 2010 rok

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Opolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Sygn. akt OPI OKK.0034-0703/10

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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 oraz art. 14 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118) oraz § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1 i § 23 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), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna OOIIB

nadaje uprawnienia i stwierdza że

Pan mgr inż. inżynierii środowiska Adam Lauda

urodzony w dniu 21 listopada 1981 roku w Sulechowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny OPL/0643/POOS/10

do projektowania bez ograniczeń

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, na podstawie wyników z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan mgr inż. Adam Lauda posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Opolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz w związku z § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan mgr inż. Adam Lauda jest uprawniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

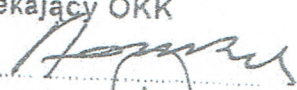

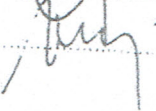
1. projektowania obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym,
 2. sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 3. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
 4. sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- bez ograniczeń.**

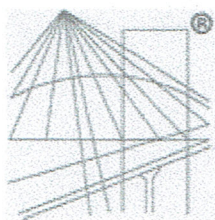


Otrzymują:

1. Pan Adam Lauda
ul. Sieradzka nr 7 m.606
45-304 Opole
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający OKK

1. dr inż. Adam Rak ... 
2. mgr inż. Elżbieta Daszkiewicz ... 
3. mgr inż. Leon Musiol ... 



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:

OPL-HBW-FVF-XFC *

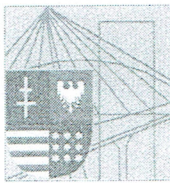
Pan ADAM LAUDA o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0023/11
adres zamieszkania ul. SIERADZKA 7/606, 45-304 OPOLE
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-19 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce dnia 1 lipca 2013 r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0011(2)/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2010r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Piotr Kurek

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 25 lutego 1975 roku w Proszowicach

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0082/POOS/13**

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych**

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych

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

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

II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie objętym w/w specjalnością,
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z dobozem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Uzasadnienie

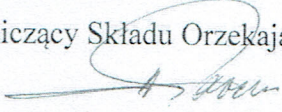
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a., odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Pouczenie

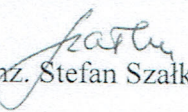
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

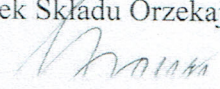
Przewodniczący Składu Orzekającego


mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego


dr inż. Stefan Szalkowski

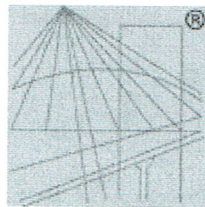
Członek Składu Orzekającego



Otrzymują:

1. Pan Piotr Kurek
Wojciechów 156
28-500 Kazimierza Wielka
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego





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:

SWK-PTT-ZN9-XXR *

Pan Piotr Kurek o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0017/05
adres zamieszkania Cło 31, 28-500 Kazimierza Wielka
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-02-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-12 roku przez:

Wojciech Płaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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