

**STUDIO BUDOWLANE „UNITY” S.C.**

01- 494 Warszawa, ul. Kędzierskiego 2/66, tel.: /22/ 861-86-71, /22/ 638-52-65, [unitysc@wp.pl](mailto:unitysc@wp.pl)

Rachunek: BRE BANK S.A.- mBank 51114020040000370232216520

NIP: 522-26-85-739

REGON: 015486301

NAZWA OPRACOWANIA:		
<p align="center"><b>PROJEKT TECHNICZNY ZABEZPIECZENIA NIEUŻYTKOWANEGO PODZIEMNEGO, ŻELBETOWEGO, ZBIORNIK NA PALIWO (KOKS) USYTUOWANEGO PRZY UL. KOPCIŃSKIEGO 31A W ŁODZI PROJEKT ZAWIERA W SWOIM ZAKRESIE PORJEKT WYKONAWCZY</b></p>		
BRANŻA:		
<p align="center"><b>BUDOWLANA</b></p>		
NAZWA OBIEKTU:		
<p align="center"><b>PODZIEMNY ZBIORNIK NA PALIWO STAŁE KATEGORIA BUDYNKU VIII</b></p>		
ADRES:		
<p align="center"><b>ul. Kopcińskiego 31a, Łódź</b></p>		
NR EWID.:		
<p align="center"><b>Działka nr ewid. 253/8 w obrębie S-2 Jednostka ewidencyjna: 106105_9 Łódź Śródmieście</b></p>		
INWESTOR:		
<p align="center"><b>Miasto Łódź ul. Piotrowska 104, 90-926 Łódź Zarząd Lokali Miejskich Al. T. Kościuszki 47</b></p>		
<b>AUTORZY PROJEKTU:</b>	<b>UPRAWNIENIA:</b>	<b>PODPIS:</b>
Projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej:		
mgr inż. Leszek TISCHNER	157/2002	
Projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej:		
mgr inż. Damian DOMAŃSKI	MAZ/0872/PWBKb/18	
Sprawdzający w specjalności konstrukcyjno-budowlanej:		
mgr inż. Damian CYRTA	MAZ/0003/POOK/09	
Miejsce sporządzenia projektu:	Data sporządzenia projektu:	
Warszawa	20 października 2021r.	

Warszawa, 20 października 2021 r.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (*Dz. U z 2020 r., poz. 1333.*).

**OŚWIADCZAM**, że projekt techniczny zabezpieczenia nieużytkowanego podziemnego, żelbetowego, zbiornik na paliwo (koks) usytuowanego przy ul. Kopcińskiego 31a w Łodzi sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej:  
mgr inż. Leszek TISCHNER  
upr. 157/2002

Sprawdzający w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej:  
mgr inż. Damian CYRTA  
upr. MAZ/0003/POOK/09

Projektant w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej:  
mgr inż. Damian DOMAŃSKI  
upr. MAZ/0872/PWBKb/18

## **SPIS TREŚCI**

<b>CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>4</b>
1. Dane wstępne .....	4
1.1. Podstawa formalna opracowania .....	4
1.2. Przedmiot i cel opracowania .....	4
1.3. Zakres opracowania .....	4
2. Podstawy merytoryczne opracowania .....	4
3. Skrócony opis techniczny budynku .....	5
3.1. Ogólny opis budynku .....	5
4. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu .....	6
5. Wykonanie konstrukcji zabezpieczającej .....	6
5.1. Obliczenia sprawdzające .....	6
6. Zalecenia powykonawcze .....	14
7. Wymagania bhp .....	14
8. Nadzór techniczny nad robotami .....	15
9. Roboty dodatkowe .....	15
10. Zalecenia końcowe .....	15
<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....</b>	<b>16</b>
<b>UPRAWNIENIA BUDOWLANE .....</b>	<b>19</b>

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. 1. Plan sytuacyjny

Rys. 2. Zbiornik – stan istniejący

Rys. 3. Zbiornik – stan projektowany

Rys. 4. Rzut płyty stropowej zbiornika

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1. Dane wstępne**

#### **1.1. Podstawa formalna opracowania**

Podstawę opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy Miastem Łódź, ul. Piotrowska 104, 90-926 Łódź, Zarządem Lokali Miejskich z siedzibą przy Al. T. Kościuszki 47 w Łodzi, a Spółką Cywilną: Studio Budowlane „UNITY” z siedzibą przy ul. Kędzierskiego 2/66 w Warszawie (01-493 Warszawa).

#### **1.2. Przedmiot i cel opracowania**

Przedmiotem opracowania projektu jest nieużytkowany podziemny, żelbetowy, zbiornik na paliwo (koks) usytuowanego przy ul. Kopcińskiego 31a w Łodzi.

Celem opracowania jest tymczasowe zabezpieczenie zbiornika do czasu rozbiórki obiektu zgodnie z zaleceniami ekspertyzy technicznej.

#### **1.3. Zakres opracowania**

Zakres robót budowlanych:

- zabezpieczenie przyległego terenu oraz pomieszczeń w sąsiedztwie wykonywanych prac
- zabezpieczenie stropu zbiornika przed wjazdem pojazdów podczas wykonywania prac
- wykonanie tymczasowego utwardzenia umożliwiającego dojazd na garaży, demontaż krawężników,
- wykonanie konstrukcji drewnianej zabezpieczającej strop (elementy ustawić na przekładce z 2 x papy lub EPDM):
  - podwaliny - 14 X 14 cm,
  - słupy - 14 X 14 cm,
  - belki - 14 X 14 cm,
- wymiana wyłazów studzienek – 4 szt.,
- demontaż tymczasowego utwardzenia umożliwiającego dojazd na garaży,
- montaż nowych krawężników 15 x 30 cm w miejscu zdementowanych na czas prowadzenia prac,
- wysiewem trawy na terenach zniszczonych w miejscu tymczasowego utwardzenia,

### **2. Podstawy merytoryczne opracowania**

- Wizja lokalna.
- Pomiary inwentaryzacyjne wykonane w październiku 2021 roku.
- PN-82/B-20000 - Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001 - Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003 - Obciążenie budowli. Obciążenie zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-80/B-02010/Az1:2006 - Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.
- Ekspertyza stanu technicznego nieużytkowanego podziemnego, żelbetowego, zbiornik na paliwo (koks) usytuowanego przy ul. Kopcińskiego 31a w Łodzi w październiku 2021r.

### **3. Skrócony opis techniczny budynku**

#### **3.1. Ogólny opis budynku**

Przedmiotowy zbiornik podziemny o konstrukcji żelbetowej został wykonany jako skład opału dla przylegającego budynku. Dostęp od strony węzła budynku przy ul. Kopcińskiego 31a w Łodzi. Płyta stropowa zbiornika wykonana w poziomie terenu umożliwiając jednocześnie przejazd pojazdów do sąsiadujących garaży. W chwili obecnej ze względu na przebudowę systemu ogrzewania centralnego budynku sąsiadującego pomieszczenie wyłączone z użytkowania.



Zdj. 1 Widok płyty stropowej zbiornika



Zdj. 2 Widok wnętrza zbiornika

#### **4. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu**

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U z 2020 r., poz. 1333. z późn. Zm.) oraz na rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065, z późn. zm.): obszar oddziaływania obiektu dla przedmiotowej inwestycji stanowi działka o numerze ewidencyjnym nr ew. 253/8 (obręb S-2), na której został zaprojektowany

#### **5. Wykonanie konstrukcji zabezpieczającej**

Wszystkie elementy drewniane należy wykonać z drewna sosnowego klasy C24 o wilgotności nie większej niż 20%. Tarcica powinna być czterostronnie strugana. Drewno nie może mieć określonych normowo wad, na przykład chorych sęków lub pęknięć zmniejszających jego wytrzymałość.

Elementy konstrukcji drewnianej na styku z posadzką oraz stropem należy odizolować dwiema warstwą papy lub foli EPDM gr. 1mm.

Projektowane elementy:

- podwaliny - 14 X 14 cm,
- słupy - 14 X 14 cm,
- belki - 14 X 14 cm,

Obliczenia statyczne sprawdzające w dalszej części opracowania.

Wszystkie elementy konstrukcji należy w całości dokładnie oczyścić. Następnie należy zaimpregnować metodą próżniowo – ciśnieniową preparatem „FOBOS” lub innym środkiem chemicznym przeznaczonym do impregnacji i konserwacji drewna budowlanego i posiadającym atesty oraz dopuszczenie do stosowania w budownictwie. Oczyszczenie oraz impregnacja musi nastąpić przed wykonaniem. Elementy które w trakcie wykonywania konstrukcji zostały przecięty należy ponownie zaimpregnować w miejscach cięć przez 2 x smarowanie lub natrysk. Wykonawca konstrukcji jest zobowiązany do oświadczenia o impregnacji tych elementów zgodnie z projektem. Łączenie elementów płytkami kolczastymi lub perforowanymi.

Ze względu na stan techniczny istniejących stropów żelbetowych należy zastosować podparcie całości konstrukcji.

##### **5.1. Obliczenia sprawdzające**

Z uwagi na charakter ruchu kołowego na stropie, analizowaną powierzchnię do podparcia podzielono na dwie strefy:

- Strefę parkingową dla pojazdów osobowych,
- Strefę przejazdową dla pojazdów osobowych oraz dostawczych, a także przejazdu wozów straży pożarnej.

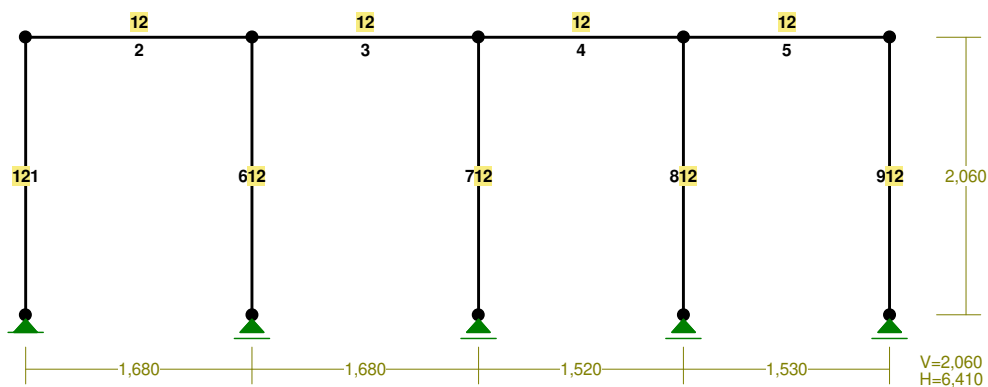
### Zestawienie obciążeń na 1 m<sup>2</sup> stropu –

Obciążenie	Wartość charakterystyczna [kN/m <sup>2</sup> ]	Współczynnik obciążeniowy $\gamma$	Wartość obliczeniowa [kN/m <sup>2</sup> ]
Śnieg 0,9*0,8	0,72	1,5	1,08
Obciążenie zmienne pojazdami (samochód osobowy, z ładunkiem) 2,50	2,50	1,5	3,75
Płyta żelbetowa 2,5*0,25	0,62	1,1	0,69
<b>SUMA</b>	<b>3,84</b>		<b>5,52</b>

Do obliczeń przyjęto obciążenie równomiernie rozłożone o wartości:

- Dla płyty żelbetowej –  $5,52 \text{ kN/m}^2 \times 1,51 \text{ m} = 8,33 \text{ kN/m}$ ,

PRZEKROJE PRĘTÓW:



**PRĘTY UKŁADU:**

Typy prętów: 00 - sztyw.-sztyw.; 01 - sztyw.-przegub;  
 10 - przegub-sztyw.; 11 - przegub-przegub  
 22 - ciągnio

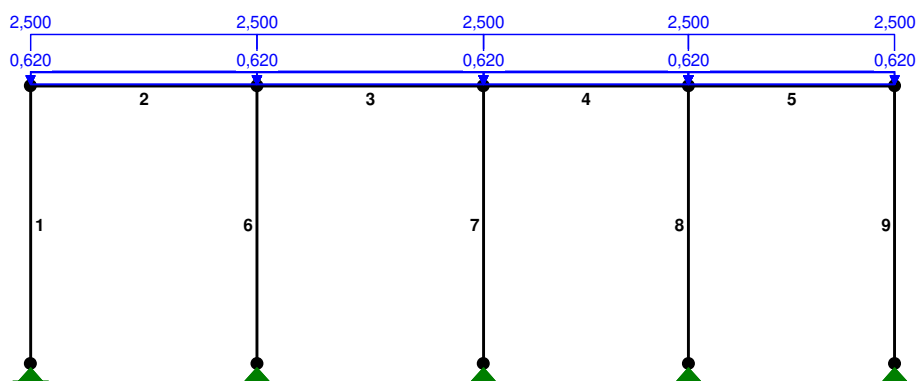
Pręt:	Typ:	A:	B:	Lx[m]:	Ly[m]:	L[m]:	Red.EJ:	Przekrój:
1	00	1	2	0,000	2,060	2,060	1,000	12 B 140x140
2	00	2	3	1,680	0,000	1,680	1,000	12 B 140x140
3	00	3	4	1,680	0,000	1,680	1,000	12 B 140x140
4	00	4	5	1,520	0,000	1,520	1,000	12 B 140x140
5	00	5	6	1,530	0,000	1,530	1,000	12 B 140x140
6	00	3	7	0,000	-2,060	2,060	1,000	12 B 140x140
7	00	4	8	0,000	-2,060	2,060	1,000	12 B 140x140
8	00	5	9	0,000	-2,060	2,060	1,000	12 B 140x140
9	00	6	10	0,000	-2,060	2,060	1,000	12 B 140x140

**WIELKOŚCI PRZEKROJOWE:**

Nr.	A[cm <sup>2</sup> ]	Ix[cm <sup>4</sup> ]	Iy[cm <sup>4</sup> ]	Wg[cm <sup>3</sup> ]	Wd[cm <sup>3</sup> ]	h[cm]	Materiał:
12	196,0	3201	3201	457	457	14,0	71 Drewno C24

**STAŁE MATERIAŁOWE:**

Materiał:	Moduł E: [kN/mm <sup>2</sup> ]	Napręż.gr.: [N/mm <sup>2</sup> ]	AlfaT: [1/K]
71 Drewno C24	11	24,000	5,00E-06

**OBCIĄŻENIA:**



**OBCIĄŻENIA:** ([kN], [kNm], [kN/m])

Pręt:	Rodzaj:	Kąt:	P1 (Tg):	P2 (Td):	a[m]:	b[m]:
<hr/>						
Grupa:	A ""			Zmienne	$\gamma_f = 1,50$	
2	Liniowe	0,0	0,720	0,720	0,00	1,68
3	Liniowe	0,0	0,720	0,720	0,00	1,68
4	Liniowe	0,0	0,720	0,720	0,00	1,52
5	Liniowe	0,0	0,720	0,720	0,00	1,53
<hr/>						
Grupa:	B ""			Zmienne	$\gamma_f = 1,50$	
2	Liniowe	0,0	2,500	2,500	0,00	1,68
3	Liniowe	0,0	2,500	2,500	0,00	1,68
4	Liniowe	0,0	2,500	2,500	0,00	1,52
5	Liniowe	0,0	2,500	2,500	0,00	1,53
<hr/>						
Grupa:	C ""			Zmienne	$\gamma_f = 1,10$	
2	Liniowe	0,0	0,620	0,620	0,00	1,68
3	Liniowe	0,0	0,620	0,620	0,00	1,68
4	Liniowe	0,0	0,620	0,620	0,00	1,52
5	Liniowe	0,0	0,620	0,620	0,00	1,53

=====

**W Y N I K I wg PN 82/B-02000**

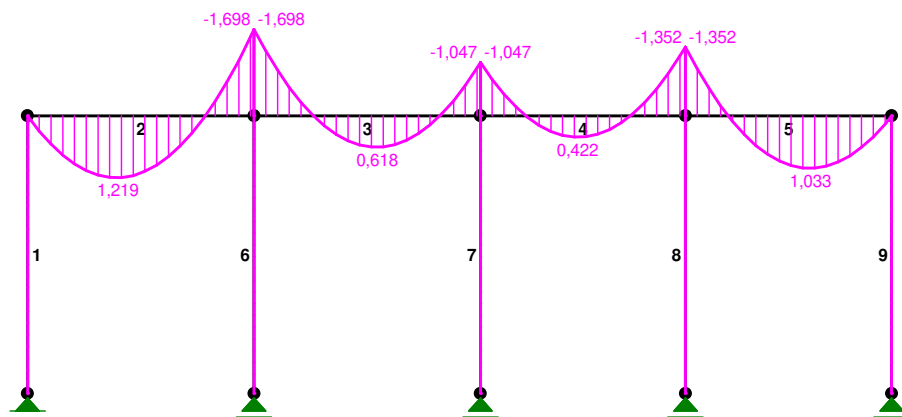
**Teoria I-go rzędu**

=====

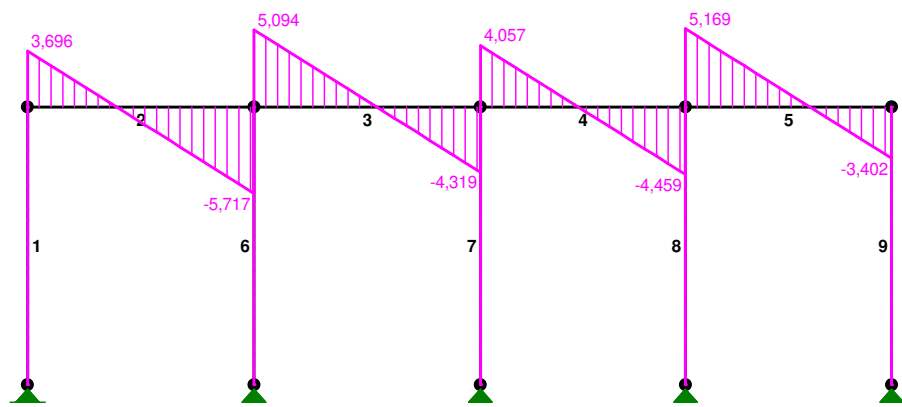
**OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:**

Grupa:	Znaczenie:	$\psi_d$ :	$\gamma_f$ :
<hr/>			
Ciężar wł.			1,10
A -""	Zmienne	1	1,00
B -""	Zmienne	1	1,00
C -""	Zmienne	1	1,00

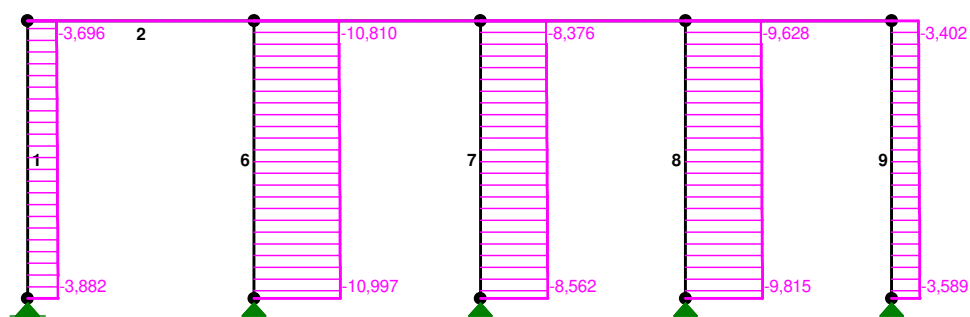
MOMENTY :



THAYE :



NORMALNE :



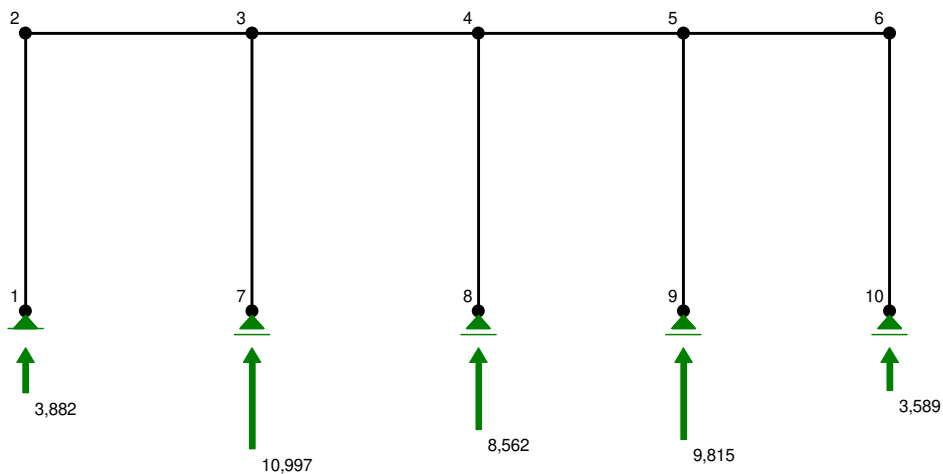
**SIŁY PRZEKROJOWE:** T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+ABC

Pręt:	x/L:	x [m]:	M [kNm]:	Q [kN]:	N [kN]:
1	0,00	0,000	0,000	-0,000	-3,882
	1,00	2,060	-0,000	-0,000	-3,696
2	0,00	0,000	-0,000	3,696	-0,000
	0,39	0,656	<b>1,219*</b>	0,019	-0,000
	1,00	1,680	-1,698	-5,717	-0,000
3	0,00	0,000	-1,698	5,094	-0,000
	0,54	0,906	<b>0,618*</b>	0,020	-0,000
	1,00	1,680	-1,047	-4,319	-0,000
4	0,00	0,000	-1,047	4,057	-0,000
	0,48	0,724	<b>0,422*</b>	-0,001	-0,000
	1,00	1,520	-1,352	-4,459	-0,000
5	0,00	0,000	-1,352	5,169	0,000
	0,60	0,920	<b>1,033*</b>	0,013	0,000
	1,00	1,530	-0,000	-3,402	0,000
6	0,00	0,000	0,000	-0,000	-10,810
	1,00	2,060	-0,000	-0,000	-10,997
7	0,00	0,000	-0,000	0,000	-8,376
	1,00	2,060	0,000	0,000	-8,562
8	0,00	0,000	0,000	-0,000	-9,628
	1,00	2,060	-0,000	-0,000	-9,815
9	0,00	0,000	0,000	-0,000	-3,402
	1,00	2,060	0,000	-0,000	-3,589

\* = Wartości ekstremalne

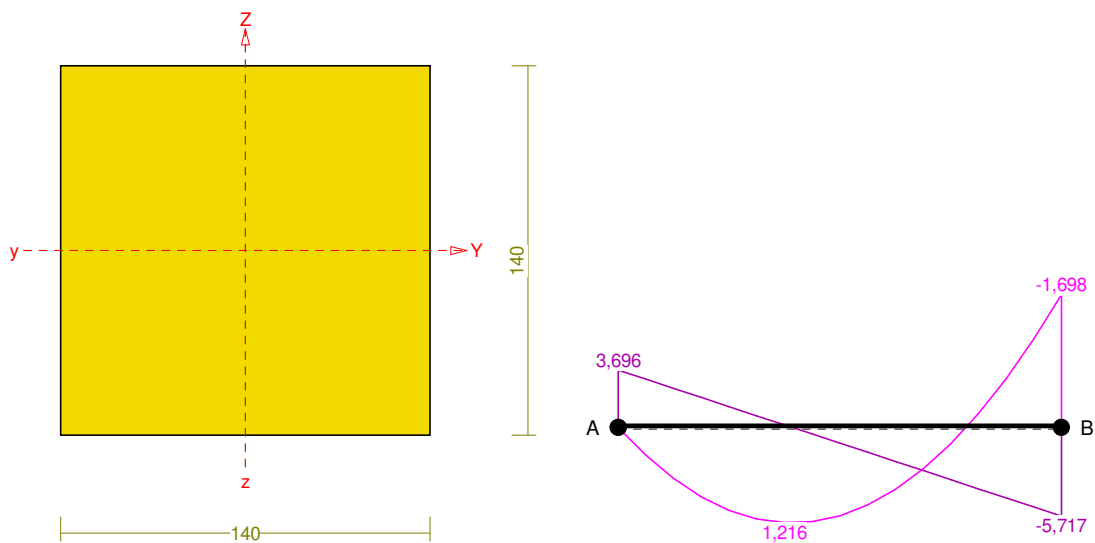
REAKCJE PODPOROWE:



REAKCJE PODPOROWE: T.I rzędu  
Obciążenia obl.: Ciężar wł.+ABC

Węzeł:	H [kN] :	V [kN] :	Wypadkowa [kN] :	M [kNm] :
1	0,000	3,882	3,882	
7	0,000	10,997	10,997	
8	-0,000	8,562	8,562	
9	0,000	9,815	9,815	
10	0,000	3,589	3,589	

Belka najbardziej wyężona



**Przekrój: 12 „B 140x140”**

Wymiary przekroju:

$$h=140,0 \text{ mm} \quad b=140,0 \text{ mm}.$$

Charakterystyka geometryczna przekroju:

$$J_{yg}=3201,3; J_{zg}=3201,3 \text{ cm}^4; A=196,00 \text{ cm}^2; i_y=4,0; i_z=4,0 \text{ cm}; W_y=457,3; W_z=457,3 \text{ cm}^3.$$

**Własności techniczne drewna:**

Przyjęto 1 klasę użytkowania konstrukcji (*temperatura powietrza 20° i wilgotności powyżej 65% tylko przez kilka tygodni w roku*) oraz klasę trwania obciążenia: **Stałe** (więcej niż 10 lat, np. ciężar własny).

$$K_{mod} = 0,60$$

$$\gamma_M = 1,3$$

Cechy drewna: **Drewno C24.**

$$f_{m,k} = 24,00$$

$$f_{m,d} = 11,08 \text{ MPa}$$

$$f_{t,0,k} = 14,00$$

$$f_{t,0,d} = 6,46 \text{ MPa}$$

$$f_{t,90,k} = 0,50$$

$$f_{t,90,d} = 0,23 \text{ MPa}$$

$$f_{c,0,k} = 21,00$$

$$f_{c,0,d} = 9,69 \text{ MPa}$$

$$f_{c,90,k} = 2,50$$

$$f_{c,90,d} = 1,15 \text{ MPa}$$

$$f_{v,k} = 2,50$$

$$f_{v,d} = 1,15 \text{ MPa}$$

$$E_{0,mean} = 11000 \text{ MPa}$$

$$E_{90,mean} = 370 \text{ MPa}$$

$$E_{0,05} = 7400 \text{ MPa}$$

$$G_{mean} = 690 \text{ MPa}$$

$$\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$$

**Sprawdzenie nośności pręta nr 2**

Sprawdzenie nośności przeprowadzono wg PN-B-03150:2000. W obliczeniach uwzględniono ekstremalne wartości wielkości statycznych.

**Nośność na zginanie:**

Wyniki dla  $x_a=1,68 \text{ m}$ ;  $x_b=0,00 \text{ m}$ , przy obciążeniach „ABC”.

Długość obliczeniowa dla **pręta swobodnie podpartego, obciążonego równomiernie lub momentami na końcach**, przy obciążeniu przyłożonym do powierzchni górnej, wynosi:

$$l_d = 1,00 \times 1680 + 140 + 140 = 1960 \text{ mm}$$

$$\lambda_{rel,m} = \sqrt{\frac{l_d h f_{m,d}}{\pi b^2 E_k}} \sqrt{\frac{E_{0,mean}}{G_{mean}}} = \sqrt{\frac{1960 \times 140 \times 11,08}{3,142 \times 140^2 \times 7400}} \times \sqrt[4]{\frac{11000}{690}} = 0,163$$

Wartość współczynnika zwichrzenia:

$$\text{dla } \lambda_{rel,m} \leq 0,75$$

$$k_{crit} = 1$$

Warunek stateczności:

$$\sigma_{m,d} = M / W = 1,698 / 457,33 \times 10^3 = \mathbf{3,71} < \mathbf{11,08} = 1,000 \times 11,08 = k_{crit} f_{m,d}$$

Nośność dla  $x_a=1,68 \text{ m}$ ;  $x_b=0,00 \text{ m}$ , przy obciążeniach „ABC”:

$$\frac{\sigma_{m,y,d}}{f_{m,y,d}} + k_m \frac{\sigma_{m,z,d}}{f_{m,z,d}} = \frac{3,71}{11,08} + 0,7 \times \frac{0,00}{11,08} = \mathbf{0,335} < \mathbf{1}$$

$$k_m \frac{\sigma_{m,y,d}}{f_{m,y,d}} + \frac{\sigma_{m,z,d}}{f_{m,z,d}} = 0,7 \times \frac{3,71}{11,08} + \frac{0,00}{11,08} = \mathbf{0,235} < \mathbf{1}$$

**Nośność na ścinanie:**

Wyniki dla  $x_a=1,68 \text{ m}$ ;  $x_b=0,00 \text{ m}$ , przy obciążeniach „ABC”.

Naprężenia tnące:

$$\tau_{z,d} = 1,5 V_z / A = 1,5 \times 5,717 / 196,00 \times 10 = 0,44 \text{ MPa}$$

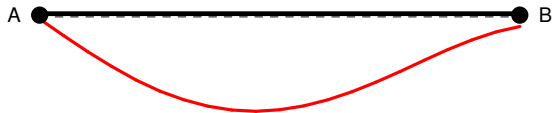
$$\tau_{y,d} = 1,5 V_y / A = 1,5 \times 0,000 / 196,00 \times 10 = 0,00 \text{ MPa}$$

Przyjęto  $k_v = 1,000$ .

Warunek nośności

$$\tau_d = \sqrt{\tau_{z,d}^2 + \tau_{y,d}^2} = \sqrt{0,44^2 + 0,00^2} = 0,44 < 1,15 = 1,000 \times 1,15 = k_v f_{v,d}$$

**Stan graniczny użytkowania:**



Wyniki dla  $x_a=0,73$  m;  $x_b=0,94$  m, przy obciążeniach „ABC”.

Ugięcia graniczne

$$u_{\text{net,fin}} = l / 150 = 11,2 \text{ mm}$$

Ugięcia od obciążeń stałych (ciężar własny + „”):

$$u_{z,\text{fin}} = u_{z,\text{inst}} [1 + 19,2 (h/L)^2] (1+k_{\text{def}}) = 0,0 \times [1 + 19,2 \times (140,0/1680)^2] (1 + 0,60) = 0,0 \text{ mm}$$

$$u_{y,\text{fin}} = u_{y,\text{inst}} [1 + 19,2 (h/L)^2] (1+k_{\text{def}}) = 0,0 \times [1 + 19,2 \times (140,0/1680)^2] (1 + 0,60) = 0,0 \text{ mm}$$

Ugięcia od obciążeń zmiennych („ABC”):

Klasa trwania obciążeń zmiennych: **Stałe** (więcej niż 10 lat, np. ciężar własny).

$$u_{z,\text{fin}} = u_{z,\text{inst}} [1 + 19,2 (h/L)^2] (1+k_{\text{def}}) = -0,6 \times [1 + 19,2 \times (140,0/1680)^2] (1 + 0,60) = -1,1 \text{ mm}$$

$$u_{y,\text{fin}} = u_{y,\text{inst}} [1 + 19,2 (h/L)^2] (1+k_{\text{def}}) = 0,0 \times [1 + 19,2 \times (140,0/1680)^2] (1 + 0,60) = 0,0 \text{ mm}$$

Ugięcia całkowite:

$$u_{z,\text{fin}} = 0,0 + -1,1 = 1,1 < 11,2 = u_{\text{net,fin}}$$

## 6. Zalecenia powykonawcze

Ze względu na warunki panujące w zbiorniku i aktualny stan techniczny elementów żelbetowych zabezpieczenie nie powinno być traktowane jako docelowe i wieloletnie a jedynie jako tymczasowe wykonane do czasu rozbiórki obiektu. Zgodnie z wykonaną ekspertyzą pomieszczenie zbiornika powinno zostać rozebrane. Do czasu rozbiórki należy wyłączyć możliwość parkowania na przedmiarowej płycie stropowej, dopuszcza się jedynie przejazd samochodów osobowych do pobliskich garaży znajdujących się na dziedzińcu wewnętrznym.

## 7. Wymagania bhp

Zespoły robocze powinny być przeszkolone w zakresie eksploatacji urządzeń transportu. Z uwagi na wymaganą dokładność robót zaleca się, aby zespoły robocze były przeszkolone zarówno teoretycznie jak i praktycznie w zakresie robót przewidzianych projektem.

Teren w rejonie robót budowlanych winien być zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

Roboty budowlane prowadzić przestrzegając przepisy zawarte w: Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

## **8. Nadzór techniczny nad robotami**

Ze względu na szczególny charakter robót, powinny być one wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników i pod nadzorem technicznym. Warunki te mogą być spełnione w przypadku prowadzenia robót przez wykonawcę posiadającego doświadczenie w zakresie wykonywania przedmiotowych robót.

Niezależnie od stałego nadzoru technicznego prowadzonego przez wykonawcę robót, wszystkie prace wykonywane powinny być pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

## **9. Roboty dodatkowe**

Roboty dodatkowe:

- zabezpieczenie przyległego terenu oraz pomieszczeń w sąsiedztwie wykonywanych prac
- zabezpieczenie stropu zbiornika przed wjazdem pojazdów podczas wykonywania prac
- wykonanie tymczasowego utwardzenia umożliwiającego dojazd na garaży

## **10. Zalecenia końcowe**

- Ostateczne wymiary zweryfikować na budowie.
- Dokumentacja stanowi prawo autorskie jego twórcy. Wszystkie zmiany materiałowe wymagają zgody autora projektu oraz Inspektora Nadzoru.

NAZWA OPRACOWANIA:  <b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA</b>		
NAZWA OBIEKTU:  <b>PODZIEMNY ZBIORNIK NA PALIWO STAŁE KATEGORIA BUDYNKU VIII</b>		
ADRES:  <b>ul. Kopcińskiego 31a, Łódź</b>		
INWESTOR:  <b>Miasto Łódź ul. Piotrowska 104, 90-926 Łódź Zarząd Lokali Miejskich Al. T. Kościuszki 47</b>		
<b>Projektant:</b>		
mgr inż. Leszek TISCHNER Oś. Słoneczne 4/7, Stary Sącz		
<b>WARSZAWA, 20 października 2021 r.</b>		



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

### Zakres robót budowlanych:

- zabezpieczenie przyległego terenu oraz pomieszczeń w sąsiedztwie wykonywanych prac
- zabezpieczenie stropu zbiornika przed wjazdem pojazdów podczas wykonywania prac
- wykonanie tymczasowego utwardzenia umożliwiającego dojazd na garaży, demontaż krawężników,
- wykonanie konstrukcji drewnianej zabezpieczającej strop (elementy ustawić na przekładce z 2 x papy lub EPDM):
  - podwaliny - 14 X 14 cm,
  - słupy - 14 X 14 cm,
  - belki - 14 X 14 cm,
- wymiana wyłazów studzienek – 4 szt,
- demontaż tymczasowego utwardzenia umożliwiającego dojazd na garaży,
- montaż nowych krawężników 15 x 30 cm w miejscu zdementowanych na czas prowadzenia prac,
- wysiewem trawy na terenach zniszczonych w miejscu tymczasowego utwardzenia,

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren przedmiotowej działki stanowi dziedziniec wewnętrzny.

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

Na przyległym terenie nie występują elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą 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

Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas wystąpienia	Skala zagrożenia
Upadek z wysokości	- zbiornik podziemny	- montaż konstrukcji drewnianej	Zagrożenie obejmuje pojedynczych robotników wykonujących roboty budowlane.
Uderzenie spadającym odłamkiem	- zbiornik podziemny	- montaż konstrukcji drewnianej	Zagrożenie dla robotników budowlanych
Porażenie prądem	- zbiornik podziemny	- montaż konstrukcji drewnianej	Zagrożenie dla robotników budowlanych
Zaprószenie oka	- zbiornik podziemny	- montaż konstrukcji drewnianej	Zagrożenie dla robotników budowlanych

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

Zespoły montażowe przed przystąpieniem do robót budowlanych powinny być przeszkolone w zakresie eksploatacji urządzeń transportu i pracy na rusztowaniach. Pracownicy powinni posiadać stosowne dokumenty uprawniające ich do pracy na wysokości. Z uwagi na wymaganą dokładność robót zaleca się aby zespoły robocze były przeszkolone zarówno teoretycznie jak i praktycznie w zakresie robót przewidzianych projektem.

Roboty budowlane prowadzić przestrzegając przepisy zawarte w: Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

## **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**

- Na czas prowadzenia robót należy zabezpieczyć przyległy teren przed dostępem osób postronnych.
- Nie magazynować materiałów budowlanych na drogach ewakuacyjnych.
- Materiały budowlane zmagazynować na placu wskazanym przez Inspektora Nadzoru.
- Zabezpieczyć wstęp na teren prac dla osób postronnych.
- Transport materiałów wykonywać tylko po wyznaczonych przez kierownika budowy drogach oraz przy użyciu sprawnych środków technicznych.



**GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

OZJNN/46/0925/03

Warszawa, 2003-04-11

**DECYZJA**

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**Leszek Tischner**

mgr inż. budownictwa lądowego

uprawniony na mocy decyzji Wojewody Małopolskiego  
z dnia 01.10.2002 r. znak RR.XIII.7131/35/02

Nr ewid. uprawnień 157/2002

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
obejmującej projektowanie  
bez ograniczeń

zostaje wpisany do Centralnego Rejestru Osób Posiadających Uprawnienia Budowlane  
pod pozycją 765/03/U/C

**UZASADNIENIE**

Decyzja Wojewody Małopolskiego z dnia 01-10-2002 r. znak RR.XIII.7131/35/02, w przedmiocie nadania Panu Leszkowi Tischnerowi uprawnień budowlanych do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej obejmującej projektowanie bez ograniczeń, stała się ostateczna. Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane ostateczna decyzja o wpisie stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

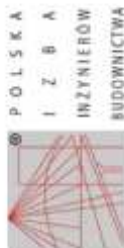
Niniejsza decyzja jest ostateczna.

Zgodnie z art. 127 § 3 Kpa orsz stosownie do uchwały NSA z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Orzeka:

1. Pan Leszek Tischner  
Os. Skoczne 4/7  
33-340 Szczyt Szczyt
2. Wojewoda Małopolski
3. s/a (AMR)

*[Podpis]*  
Wojewoda Małopolski  
CZYRKA (34) CZERWIEC 2003  
UPRAWNIENIA (35) BUDOWLANE



**Zaświadczenie**

o numerze wytykającym:

MAZ-SA9-S3T-JR1 \*

Pan LESZEK JAN TISCHNER o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0050/14  
adres zamieszkania os. SKOŃCZNE 4/7, 33-340 SZCZYT Szczyt  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-04 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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) oraz w postaci  
elektronicznej) opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
dokumentem pod względem skutków prawnych równoważnym dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zamieszczonego na  
stronie internetowej Izby Inżynierów Budownictwa [www.zibk.org.pl](http://www.zibk.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt. MAZ/7131-7132/700/18/K

Warszawa, dnia 27 grudnia 2018 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn.: Dz.U. z 2016 r., poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, ust. 2, 3 i 4 pkt 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 1202) oraz § 10 i 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan mgr inż. Damian Adam Domański**  
ur. dnia 9 lipca 1989 roku w Warszawie  
otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
numer ewidencyjny MAZ/0872/PWBKb/18  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń

## UZASADNIENIE

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

## Pouczenie

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 terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 t.j.):  
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się praw do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługują prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. ....

mgr inż. Irena Churska

mgr inż. Krzysztof Karol Booss



Pan DAMIAN ADAM DOMAŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0211/19  
adres zamieszkania ul. KORCZAKA 8, 05-300 MIŃSK MAZOWIECKI

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2022-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-11 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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. 1430) 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.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 34 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach województwa (tzw. ustawy o województwie) oraz art. 103 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 22 grudnia 2003 r. o samorządach powiatów (tzw. ustawy o powiecie), art. 12 ust. 1 pkt 11, ust. 13, art. 13 pkt 1, art. 14, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tzw. ustawy o budownictwie), art. 118 pkt 1, art. 118 pkt 2, art. 118 pkt 3, art. 15 § 1 i § 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tzw. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym), art. 136, poz. 117, poz. 118, poz. 119, poz. 120, poz. 121, poz. 122, poz. 123, poz. 124, poz. 125, poz. 126, poz. 127, poz. 128, poz. 129, poz. 130, poz. 131, poz. 132, poz. 133, poz. 134, poz. 135, poz. 136, poz. 137, poz. 138, poz. 139, poz. 140, poz. 141, poz. 142, poz. 143, poz. 144, poz. 145, poz. 146, poz. 147, poz. 148, poz. 149, poz. 150, poz. 151, poz. 152, poz. 153, poz. 154, poz. 155, poz. 156, poz. 157, poz. 158, poz. 159, poz. 160, poz. 161, poz. 162, poz. 163, poz. 164, poz. 165, poz. 166, poz. 167, poz. 168, poz. 169, poz. 170, poz. 171, poz. 172, poz. 173, poz. 174, poz. 175, poz. 176, poz. 177, poz. 178, poz. 179, poz. 180, poz. 181, poz. 182, poz. 183, poz. 184, poz. 185, poz. 186, poz. 187, poz. 188, poz. 189, poz. 190, poz. 191, poz. 192, poz. 193, poz. 194, poz. 195, poz. 196, poz. 197, poz. 198, poz. 199, poz. 200, poz. 201, poz. 202, poz. 203, poz. 204, poz. 205, poz. 206, poz. 207, poz. 208, poz. 209, poz. 210, poz. 211, poz. 212, poz. 213, poz. 214, poz. 215, poz. 216, poz. 217, poz. 218, poz. 219, poz. 220, poz. 221, poz. 222, poz. 223, poz. 224, poz. 225, poz. 226, poz. 227, poz. 228, poz. 229, poz. 230, poz. 231, poz. 232, poz. 233, poz. 234, poz. 235, poz. 236, poz. 237, poz. 238, poz. 239, poz. 240, poz. 241, poz. 242, poz. 243, poz. 244, poz. 245, poz. 246, poz. 247, poz. 248, poz. 249, poz. 250, poz. 251, poz. 252, poz. 253, poz. 254, poz. 255, poz. 256, poz. 257, poz. 258, poz. 259, poz. 260, poz. 261, poz. 262, poz. 263, poz. 264, poz. 265, poz. 266, poz. 267, poz. 268, poz. 269, poz. 270, poz. 271, poz. 272, poz. 273, poz. 274, poz. 275, poz. 276, poz. 277, poz. 278, poz. 279, poz. 280, poz. 281, poz. 282, poz. 283, poz. 284, poz. 285, poz. 286, poz. 287, poz. 288, poz. 289, poz. 290, poz. 291, poz. 292, poz. 293, poz. 294, poz. 295, poz. 296, poz. 297, poz. 298, poz. 299, poz. 300, poz. 301, poz. 302, poz. 303, poz. 304, poz. 305, poz. 306, poz. 307, poz. 308, poz. 309, poz. 310, poz. 311, poz. 312, poz. 313, poz. 314, poz. 315, poz. 316, poz. 317, poz. 318, poz. 319, poz. 320, poz. 321, poz. 322, poz. 323, poz. 324, poz. 325, poz. 326, poz. 327, poz. 328, poz. 329, poz. 330, poz. 331, poz. 332, poz. 333, poz. 334, poz. 335, poz. 336, poz. 337, poz. 338, poz. 339, poz. 340, poz. 341, poz. 342, poz. 343, poz. 344, poz. 345, poz. 346, poz. 347, poz. 348, poz. 349, poz. 350, poz. 351, poz. 352, poz. 353, poz. 354, poz. 355, poz. 356, poz. 357, poz. 358, poz. 359, poz. 360, poz. 361, poz. 362, poz. 363, poz. 364, poz. 365, poz. 366, poz. 367, poz. 368, poz. 369, poz. 370, poz. 371, poz. 372, poz. 373, poz. 374, poz. 375, poz. 376, poz. 377, poz. 378, poz. 379, poz. 380, poz. 381, poz. 382, poz. 383, poz. 384, poz. 385, poz. 386, poz. 387, poz. 388, poz. 389, poz. 390, poz. 391, poz. 392, poz. 393, poz. 394, poz. 395, poz. 396, poz. 397, poz. 398, poz. 399, poz. 400, poz. 401, poz. 402, poz. 403, poz. 404, poz. 405, poz. 406, poz. 407, poz. 408, poz. 409, poz. 410, poz. 411, poz. 412, poz. 413, poz. 414, poz. 415, poz. 416, poz. 417, poz. 418, poz. 419, poz. 420, poz. 421, poz. 422, poz. 423, poz. 424, poz. 425, poz. 426, poz. 427, poz. 428, poz. 429, poz. 430, poz. 431, poz. 432, poz. 433, poz. 434, poz. 435, poz. 436, poz. 437, poz. 438, poz. 439, poz. 440, poz. 441, poz. 442, poz. 443, poz. 444, poz. 445, poz. 446, poz. 447, poz. 448, poz. 449, poz. 450, poz. 451, poz. 452, poz. 453, poz. 454, poz. 455, poz. 456, poz. 457, poz. 458, poz. 459, poz. 460, poz. 461, poz. 462, poz. 463, poz. 464, poz. 465, poz. 466, poz. 467, poz. 468, poz. 469, poz. 470, poz. 471, poz. 472, poz. 473, poz. 474, poz. 475, poz. 476, poz. 477, poz. 478, poz. 479, poz. 480, poz. 481, poz. 482, poz. 483, poz. 484, poz. 485, poz. 486, poz. 487, poz. 488, poz. 489, poz. 490, poz. 491, poz. 492, poz. 493, poz. 494, poz. 495, poz. 496, poz. 497, poz. 498, poz. 499, poz. 500, poz. 501, poz. 502, poz. 503, poz. 504, poz. 505, poz. 506, poz. 507, poz. 508, poz. 509, poz. 510, poz. 511, poz. 512, poz. 513, poz. 514, poz. 515, poz. 516, poz. 517, poz. 518, poz. 519, poz. 520, poz. 521, poz. 522, poz. 523, poz. 524, poz. 525, poz. 526, poz. 527, poz. 528, poz. 529, poz. 530, poz. 531, poz. 532, poz. 533, poz. 534, poz. 535, poz. 536, poz. 537, poz. 538, poz. 539, poz. 540, poz. 541, poz. 542, poz. 543, poz. 544, poz. 545, poz. 546, poz. 547, poz. 548, poz. 549, poz. 550, poz. 551, poz. 552, poz. 553, poz. 554, poz. 555, poz. 556, poz. 557, poz. 558, poz. 559, poz. 560, poz. 561, poz. 562, poz. 563, poz. 564, poz. 565, poz. 566, poz. 567, poz. 568, poz. 569, poz. 570, poz. 571, poz. 572, poz. 573, poz. 574, poz. 575, poz. 576, poz. 577, poz. 578, poz. 579, poz. 580, poz. 581, poz. 582, poz. 583, poz. 584, poz. 585, poz. 586, poz. 587, poz. 588, poz. 589, poz. 590, poz. 591, poz. 592, poz. 593, poz. 594, poz. 595, poz. 596, poz. 597, poz. 598, poz. 599, poz. 600, poz. 601, poz. 602, poz. 603, poz. 604, poz. 605, poz. 606, poz. 607, poz. 608, poz. 609, poz. 610, poz. 611, poz. 612, poz. 613, poz. 614, poz. 615, poz. 616, poz. 617, poz. 618, poz. 619, poz. 620, poz. 621, poz. 622, poz. 623, poz. 624, poz. 625, poz. 626, poz. 627, poz. 628, poz. 629, poz. 630, poz. 631, poz. 632, poz. 633, poz. 634, poz. 635, poz. 636, poz. 637, poz. 638, poz. 639, poz. 640, poz. 641, poz. 642, poz. 643, poz. 644, poz. 645, poz. 646, poz. 647, poz. 648, poz. 649, poz. 650, poz. 651, poz. 652, poz. 653, poz. 654, poz. 655, poz. 656, poz. 657, poz. 658, poz. 659, poz. 660, poz. 661, poz.

**Pan Damian Daniel Cyrta**

urodzony dnia 4 kwietnia 1983 roku w Warszawie, syn Ireneusza  
magister inżynier

**Survival**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
nr MAZ/0043/P00K/09

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno – budowlanej

## UZZASADHENTIE

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

## PRODUKTION

**PODZIAŁOWE.**  
Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podlegając do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowią wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Budownictwa oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Technicznych, ul. Chałubińskiego 1, 00-611 Warszawa, tel. 22 634 40 00, fax 22 634 40 01, e-mail: [kkj@polskaizba.pl](mailto:kkj@polskaizba.pl).

Stated Orzekajac

*12* *new* *int.* *Zement* *Gesellschaft*

© 1997 Int. Leszek Gancwiler

Se mgr Int. Hanna Holte)



### Zaświadczenie

...the very fact that

MAZ-JKT-SOP-QWQ •

Pan DAMIAN DANIEL CYRTA o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/0092/09

adres zamieszkania ul. TORUŃSKA 70 A m. 25. 03-226 WARSZAWA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-08 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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. 1654) oraz w postaci elektronicznej) opatrzone podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem dowodowej wartości dokumentów elektronicznych opatrzone podpisem własnoręcznym.)