

**Obiekt:**

Ładowarka autobusów elektrycznych wraz z infrastrukturą.

**Kategoria obiektu:**

Kategoria VIII – inne budowle.

**Lokalizacja:**

ul. Nowy Świat, 44-100 Gliwice,  
dz. nr 1537/3 obręb Nowe Miasto

**Inwestor:**

Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej Spółka z o.o.  
ul. Chorzowska 150, 44-100 Gliwice

**Temat:**

Budowa fundamentu i montaż ładowarki autobusów elektrycznych wraz z infrastrukturą.

Architektura, Konstrukcyjna

## PROJEKT BUDOWLANY

Gliwice, marzec 2021

projektant /opracowanie

Architektura

architekt

**Justyna JUROSZEK** upr. nr 23/SLOKK/2016

Konstrukcja

mgr inż.

**Adam ZABRZEWSKI** upr. nr SLK/5710/PWBKb/15

Instalacje  
elektryczne

inż.

**Mariusz Kosiorz** upr. nr 585/01

# SPIS TREŚCI

## **A. Część opisowa - opis techniczny części budowlanej i instalacyjnej**

- Podstawa opracowania
- Przedmiot i zakres opracowania
- Zagospodarowanie terenu
- Określenie obszaru oddziaływania obiektu
- Charakterystyka działki
- Opis robót budowlanych
- Uwagi
- Instalacje elektryczne
- Wytyczne do planu BIOZ

## **B. Obliczenia statyczne.**

- Fundament ładowarki 200kW

## **C. Część rysunkowa**

- |                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| - Zagospodarowanie terenu – projekt   | 1:500 |
| - Szczegół A – projekt                | 1:100 |
| - Fundament ładowarki 200kW – projekt | 1:20  |

## **D. Część formalno-prawna**

- Uprawnienia i oświadczenia projektantów
- Opinia geotechniczna
- Kopia mapy do celów projektowych
- Uzgodnienie z ZDM w Gliwicach
- Uzgodnienie usytuowania projektowanej instalacji

## **A.Część opisowa - opis techniczny części budowlanej**

## **OPIS TECHNICZNY**

### **Projektu budowlanego**

dla budowy fundamentu i montaż ładowarki autobusów elektrycznych wraz z infrastrukturą.

Gliwice, ul. Nowy Świat.

(na podstawie art. 34 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr243, poz. 1623, z późniejszymi zmianami)

### **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna
- Uzgodnienia z Inwestorem - akceptacja dokumentacji na etapie projektowania
- Prawo Budowlane
- Polskie Normy Budowlane
- Inwentaryzacja budowlana sporządzona przez projektanta

### **2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy fundamentu i montaż ładowarki autobusów elektrycznych wraz z infrastrukturą. Obiekty projektowane są na przystanku PKM przy ul. Nowy Świat w Gliwicach (dz. nr 1537/3 obręb Nowe Miasto).

Przebudowa dotyczy wykonania:

- Przebudowa układu drogowego
- Budowy fundamentu
- Montażu ładowarki szybkiego ładowania
- Montaż barier zabezpieczających przed uderzeniem oraz słupka ułatwiającego pozycjonowanie autobusu względem ładowarki
- Oznakowanie nawierzchni miejsca postojowego ładowania poprzez pomalowanie na niebiesko z obwodowym białym pasem.
- Podłączenie ładowarek i słupków ładowania do istniejących przyłączy elektrycznych
- Montaż tablicy informacyjnej/pamiątkowej

### **3. ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

Zagospodarowanie nie zmieni się znacząco od istniejącego. Chodnik przyległy do Wiaty przystankowej, o szerokości 59cm wykonany z płyt betonowych, poszerzono aby mogła zmieścić się na nim ładowarka i dodatkowo by możliwe było przejście osób pieszych. Po poszerzeniu chodnika, w największym miejscu chodnik będzie miał szerokość 169cm. Ładowarkę umieszczono w taki sposób aby autobus przegubowy mógł wjechać w zatokę przystanku. Projektowana zatoka dla autobusów pełni też rolę oddzielenia samochodów parkujących do tej pory na przystanku. Tablicę informacyjno/pamiątkową zaprojektowano tuż przy wiacie przystankowej po jej wschodniej stronie.

#### **4. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU**

Obszar oddziaływania obiektu inwestycji polegającej na budowie fundamentu i montaż ładowarki autobusów elektrycznych wraz z infrastrukturą obejmuje swoim zakresem chodnik na przystanku przy ul. Nowy Świat. Oraz przyległy parking samochodów osobowych. Wąski (59cm) chodnik zostanie poszerzony do szerokości 3,5m. W miejscu montażu ładowarki chodnik miał wymiar 169cm. Tablica pamiątkowa znajduje się po za obszarem poruszania się ludzi, w terenie zielonym, obszaru oddziaływania brak. Dla przejeżdżających samochodów oraz pojazdów parkujących pozostawiono 5m pas do manewrowania.

#### **5. CHARAKTERYSTYKA DZIAŁKI**

Działka z drogą i parkingami, w pełni zagospodarowana. Znajduje się na niej przystanek dla autobusów z wiatą przystankową, dwoma parkingami oraz droga przejezdna ze wschodu na zachód wraz z pełną infrastrukturą.

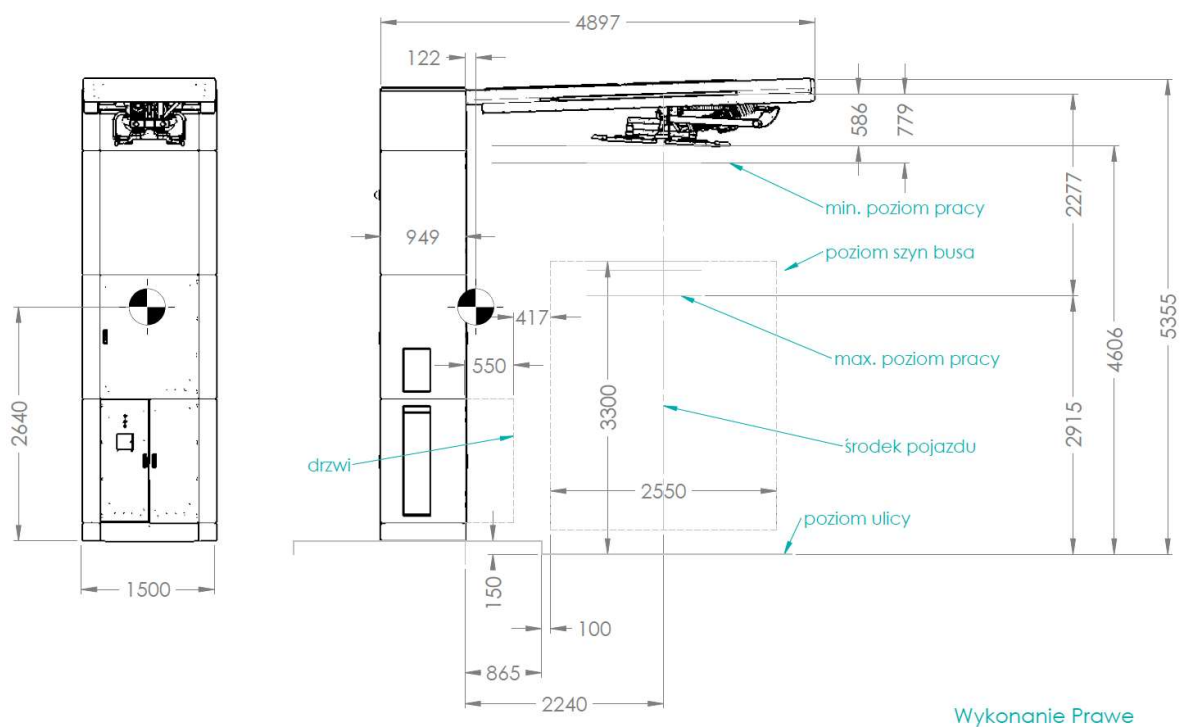
#### **6. OPIS ROBÓT BUDOWLANYCH**

##### ***Zakres robót***

- Przebudowa układu drogowego polegająca na poszerzeniu chodnika przy przystanku oraz utworzeniu zatoki autobusowej
- Budowy fundamentu dla 1 ładowarki szybkiego ładowania
- Montażu gotowego urządzenia - 1 ładowarka szybkiego ładowania
- Montaż barier zabezpieczających przed uderzeniem oraz słupka ułatwiającego pozycjonowanie autobusu względem ładowarki
- Oznakowanie nawierzchni miejsca postojowego ładowania poprzez pomalowanie na niebiesko z obwodowym białym pasem.
- Podłączenie urządzenia ładowarki do istniejących przyłączy elektrycznych poprzez instalację elektryczną poprowadzoną w rurze osłonowej w gruncie.
- Montaż tablicy informacyjnej/pamiątkowej o wymiarach 1,2m szerokości i 0,8m wysokości. Tablica montowana do podkonstrukcji.

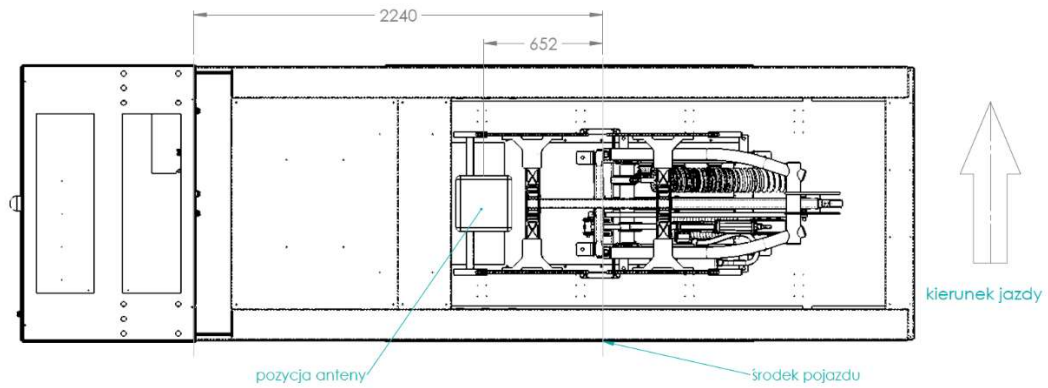
**Wizualizacja/wymiarowanie ładowarek:**

Ładowarka 200kW

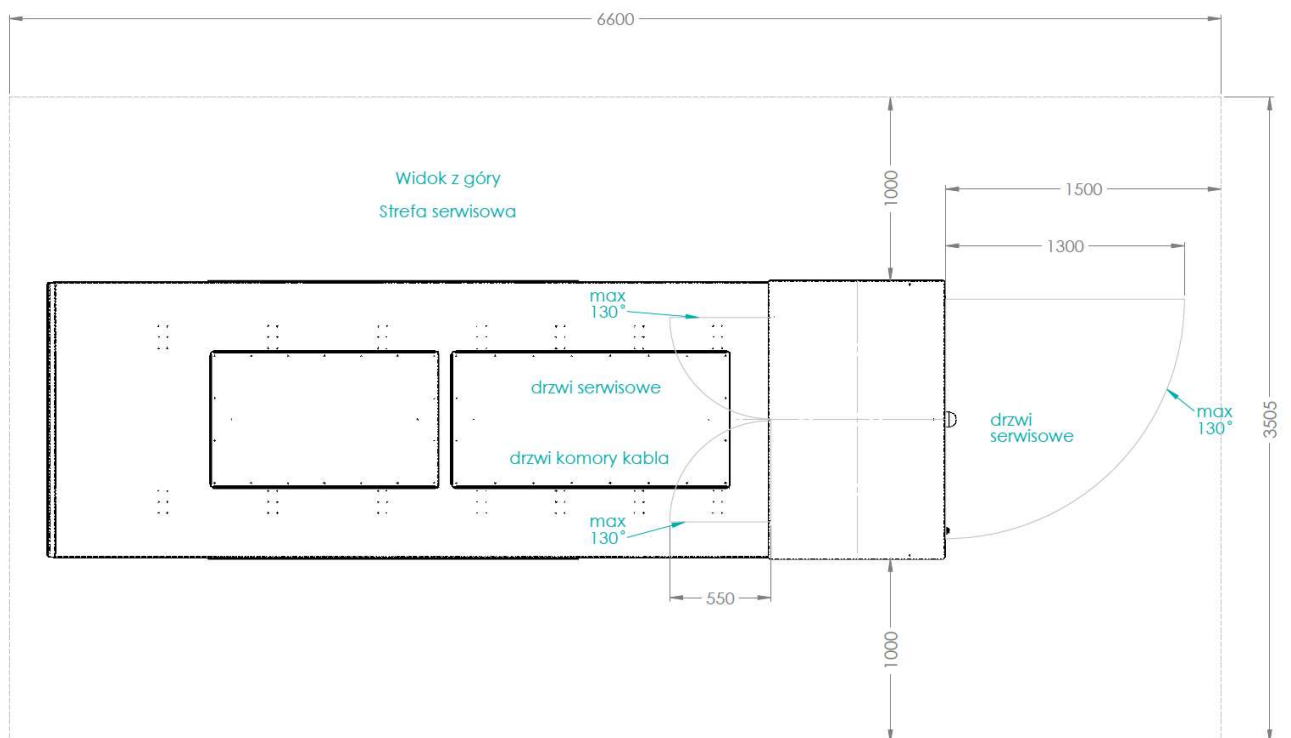
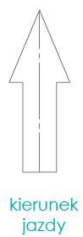


Lokalizacja: ul. Nowy Świat, 44-100 Gliwice

Widok z dołu



Widok z góry  
Strefa serwisowa



Lokalizacja: ul. Nowy Świat, 44-100 Gliwice

### Wizualizacja/wymiarowanie tablicy informacyjnej/pamiątkowej:

Podkonstrukcja wykonana z kształtowników 50x50x3mm. Słupy wkopane poniżej terenu min. 50cm i zastabilizowane betonem C12/15 o objętości min. 0,1m<sup>3</sup> na każdy słup. Wysokość całej konstrukcji to 210cm. Tablica o wymiarach 120cm szerokości i 80cm wysokości. Podkonstrukcja ocynkowana i malowana proszkowo na kolor jasny szary (RAL 7035).





## 7. UWAGI

Przedmiotową inwestycję należy realizować zgodnie z projektem, zasadami sztuki budowlanej oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (Dziennik Ustaw Nr 249 poz. 2497 / 2004 r. z późniejszymi zmianami), a także z zachowaniem warunków technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót budowlanych.

Prace powinny być wykonywane zgodnie z reżimem technologicznym określonym przez producentów poszczególnych elementów, produktów, materiałów i urządzeń.

Wszystkie użyte materiały powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia, wydane przez odpowiednie uprawnione instytucje, zezwalające na stosowanie ich w budownictwie na terenie Polski. Obowiązek sprawdzania, czy wszystkie zastosowane i wbudowane w przedmiotowy obiekt materiały i urządzenia posiadają stosowne atesty i świadectwa dopuszczenia, spoczywa na inspektorach nadzoru inwestorskiego.

W przypadku stwierdzenia w trakcie montażu kolizji z innymi elementami lub instalacjami należy zgłaszać problem nadzorowi inwestorskiemu.

architekt **Justyna JUROSZEK** upr. nr 23/SLOKK/2016

## 8. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Gotowe urządzenie jakim jest ładowarka autobusów elektrycznych należy podłączyć do istniejącego przyłącza za pomocą projektowanego przewodu YKY 4x240 plus YKY 1x240. Przewody prowadzić w rurze osłonowej karbowanej, typu AROT.

Urządzenie ładowarki należy uziemić poprzez poprowadzenie ocynkowanej bednarki 30x4mm. W przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji uziemienia, należy wykonać uziom szpilekowy.

inż. **Mariusz Kosiorz** upr. nr 585/01

## 9. WYTYCZNE DO PLANU BIOZ

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budowa fundamentu i montaż ładowarki autobusów elektrycznych wraz z infrastrukturą na przystanku PKM przy ul. Nowy Świat w Gliwicach (dz. nr 1537/3 obręb Nowe Miasto)

IMIE I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES:

PKM Sp. z o.o., ul. Chorzowska 150, 44-100 Gliwice

IMIE I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJE:

Architekt Justyna JUROSZEK

Na podstawie art. 20 pkt 1b Prawa Budowlanego informuję iż ze względu na specyfikę projektowanego obiektu nie przewiduje się wykonywania żadnej z prac określonych w przepisach Prawa Budowlanego art. 21 pkt 1a oraz pkt 2 oraz w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia § 6.

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

- a. Oczyszczenie i przygotowanie miejsca pracy:
  - zamknięcie terenu budowy
  - rozbiorka części nawierzchni z płyt betonowych i nawierzchni asfaltowej
  - przygotowanie miejsc składowania materiałów budowlanych
- b. Prace fundamentowe
- c. Prace montażowe
- d. Roboty instalacyjne

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać wszelkie niezbędne zabezpieczenia terenu - wygrodzić przed dostępem osób postronnych i oznakować o grożącym niebezpieczeństwie. Dodatkowo na ogrodzeniu oznakować tablicami koloru żółtego informującymi o grożącym niebezpieczeństwie.

Przed przystąpieniem do wykopów należy wykonać odłączenie istniejących przyłączy energetycznych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- Sąsiednie budynki
- Wiaty przystankowe

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

- Droga po której poruszają się pojazdy

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

- Zagrożenie potrącenia przez pojazd drogowy
- Zagrożenie upadku do wykopu
- Zagrożenie przy wykonywaniu robót, zbrojeniowych i betonowaniu elementów żelbetowych,

- Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- Roboty wykonywane pod lub w pobliżu linii energetycznych,
- Roboty prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych o masie przekraczającej 1 t.

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

Instruktaż winien być przeprowadzony przed przystąpieniem do pracy każdego dnia przez osobę posiadającą odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacje formalne. Po przeszkoleniu pracownicy winni potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem.

Należy podkreślić konieczność przestrzegania instrukcji bezpiecznego wykonywania robót budowlanych zawartą w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Kierownik budowy powinien przedłożyć stosowne dokumenty stwierdzające jego przygotowanie zawodowe do prowadzenia robót budowlanych oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do stosownej izby budowlanej.

6. Zapobieganie niebezpieczeństwom:

- a. teren budowy powinien być ogrodzony lub w inny sposób zabezpieczony przed wejściem osób nieupoważnionych
- b. teren budowy należy utrzymać w porządku i czystości
- c. drogi dojazdu i drogi ewakuacyjne powinny być wolne od przeszkód
- d. sprzęt mechaniczny, narzędzia należy utrzymać w sprawności technicznej i używać tylko zgodnie z ich przeznaczeniem oraz o ile jest to wymagane posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa
- e. pracownicy obsługujący specjalistyczny sprzęt powinni zapoznać się z instrukcjami bezpieczeństwa pracy obsługiwanych narzędzi lub urządzeń (wgląd do takich instrukcji powinien być możliwy na placu budowy).
- f. podczas wszystkich prac należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej
- g. podczas wszystkich prac pracownicy budowy powinni bezwzględnie być ubrani w kamizelki odblaskowe oraz powinni posiadać kask i obuwie ochronne, a podczas rozbiórki okulary i rękawice ochronne.
- h. pracownicy powinni być zabezpieczeni przed upadkiem z wysokości.
- i. Prace rozbiórkowe należy prowadzić w sposób zorganizowany, bez powodowania kolizji i przestojów, pod nadzorem osób uprawnionych, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i normami.
- j. Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i wyburzeniowych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów BHP i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne.
- k. Robót rozbiórkowych na zewnątrz budynku nie należy prowadzić w czasie opadów atmosferycznych i silnego wiatru.
- l. Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych muszą być w sposób odpowiedni zabezpieczone, a drogi, obejścia i odjazdy wyraźnie oznakowane.

Lokalizacja: ul. Nowy Świat, 44-100 Gliwice

- m. Robotnicy pracujący na wysokości powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi lub linami umocowanymi do trwałych elementów budynku.
- n. robotnicy w czasie prowadzenia rozbiórki sposobem zmechanizowanym powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną,
- o. elementy z rozbiórki należy układać na placu składowym tak, aby nie blokować komunikacji
- p. gruz i inne materiały odpadowe na bieżąco wywozić na wysypisko

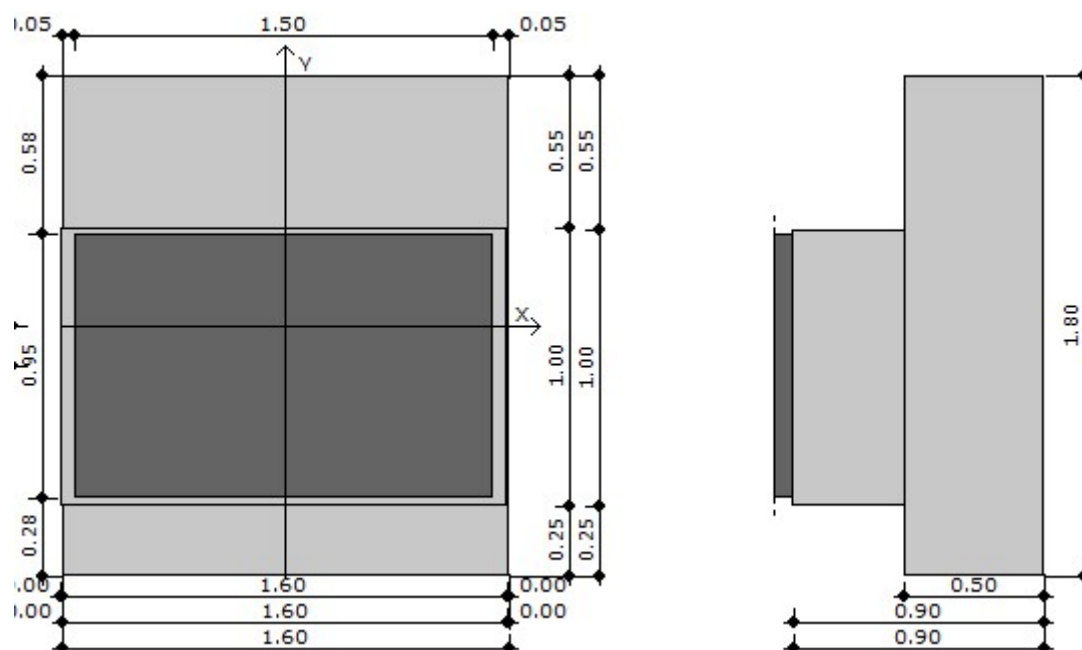
W razie zagrożenia bezpieczeństwa pracownicy winni opuścić miejsce wykonywanych robót najkrótszą drogą prowadzącą poza strefę zagrożenia.

## B. Obliczenia statyczne.

### Fundament Ładowarki 200kW

#### Geometria

Szerokość stopy B	[m]	1.80
Długość stopy L	[m]	1.60
Wysokość stopy $H_f$	[m]	0.90
Szerokość przekroju słupa b	[m]	0.95
Wysokość przekroju słupa h	[m]	1.50
Mimośród $e_x$	[m]	0.00
Mimośród $e_y$	[m]	-0.15
Szerokość cokołu środkowego $B_1$	[m]	1.00
Długość cokołu środkowego $L_1$	[m]	1.60
Szerokość cokołu górnego $B_2$	[m]	1.00
Długość cokołu górnego $L_2$	[m]	1.60
Wysokość cokołu dolnego $H_1$	[m]	0.50
Wysokość łączna cokołu środkowego i dolnego $H_2$	[m]	0.90



#### Materiały

Klasa betonu		C20/25
Klasa stali		RB 500
Otulina	[cm]	5.00
Średnica prętów	[mm]	16.00

Lokalizacja: ul. Nowy Świat, 44-100 Gliwice

**Warunki gruntowe**

Warstwa	Nazwa gruntu	Mięższność [m]	$\rho^{(n)}$ [t/m <sup>3</sup> ]	$C^{(n)}_u$ [kPa]	$\phi^{(n)}_u$ [°]	M [kPa]	M <sub>o</sub> [kPa]
1	Piaski średnie	4.00	1.85	0.00	33.00	105208.25	94687.50

Metoda określenia parametrów geotechnicznych		B
Głębokość posadowienia	[m]	0.90
Ciężar zasypki	[kN/m <sup>3</sup> ]	18.00

**Obciążenia**

Numer zestawu	N [kN]	M <sub>y</sub> [kNm]	T <sub>y</sub> [kN]	M <sub>x</sub> [kNm]	T <sub>x</sub> [kN]
1	30.80	21.56	0.00	5.00	-10.00

**Stan graniczny nośności**

DLA SCHEMATU NR 1

DLA WARSTWY NR 1

$$N=99.06 \text{ kN} \leq m \cdot Q_{fNB}=0.81 \cdot 1361.98 = 1103.20 \text{ kN}$$

$$N=99.06 \text{ kN} \leq m \cdot Q_{fNL}=0.81 \cdot 1114.82 = 903.00 \text{ kN}$$

**Naprężenia pod fundamentem**

DLA SCHEMATU NR 1

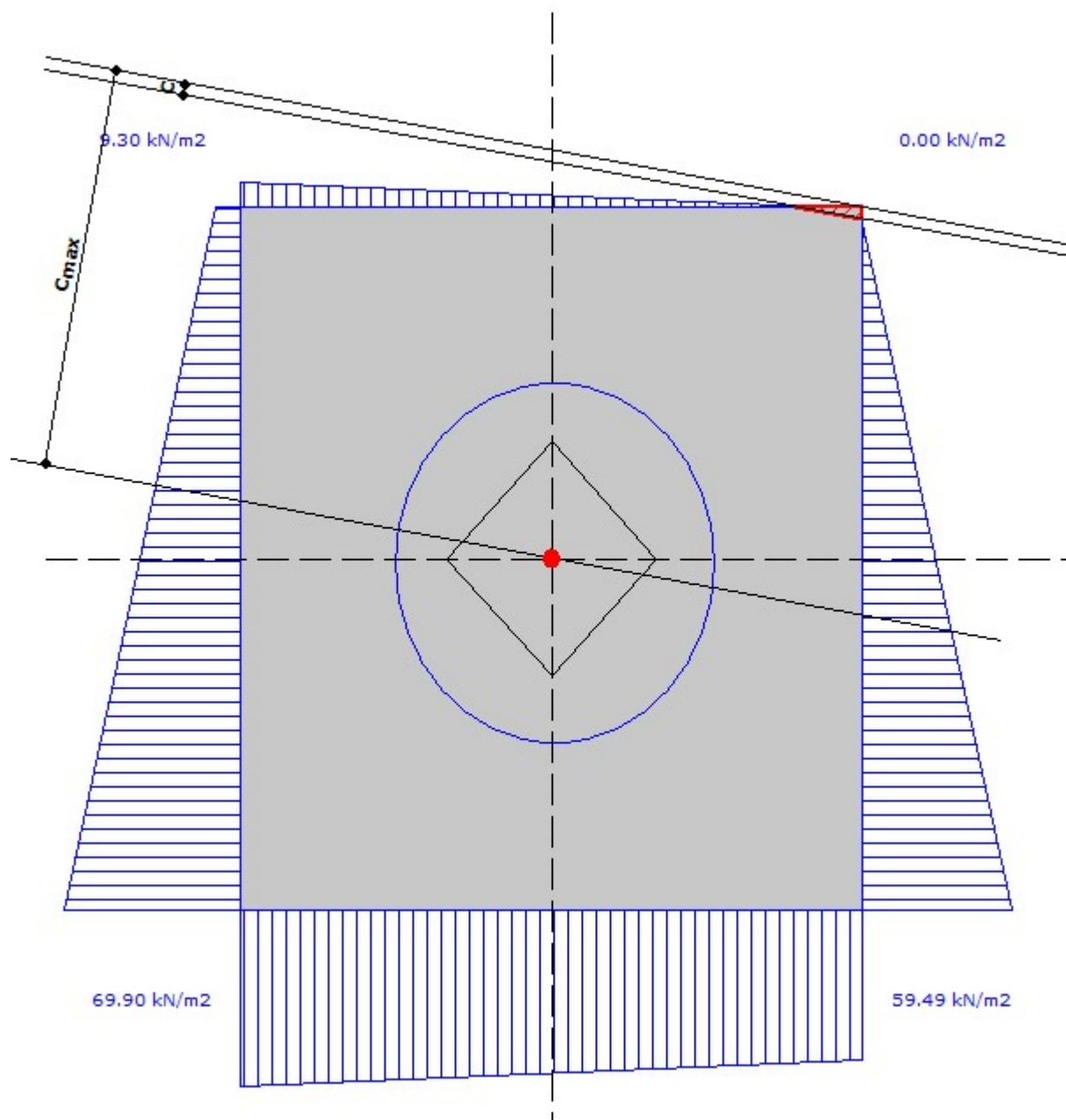
Naprężenia w narożach:

$q_1 = 0.0 \text{ kN/m}^2$  (wartość teoretyczna  $q_1 = -1.11 \text{ kN/m}^2$ )

$q_2 = 59.49 \text{ kN/m}^2$

$q_3 = 69.90 \text{ kN/m}^2$

$q_4 = 9.30 \text{ kN/m}^2$



Warunek normowy spełniony:

$$C = 0.03 \text{ m} \leq 0.5 * C_{\max} = 0.5 * 1.04 = 0.52 \text{ m}$$

**Wymiarowanie zbrojenia**

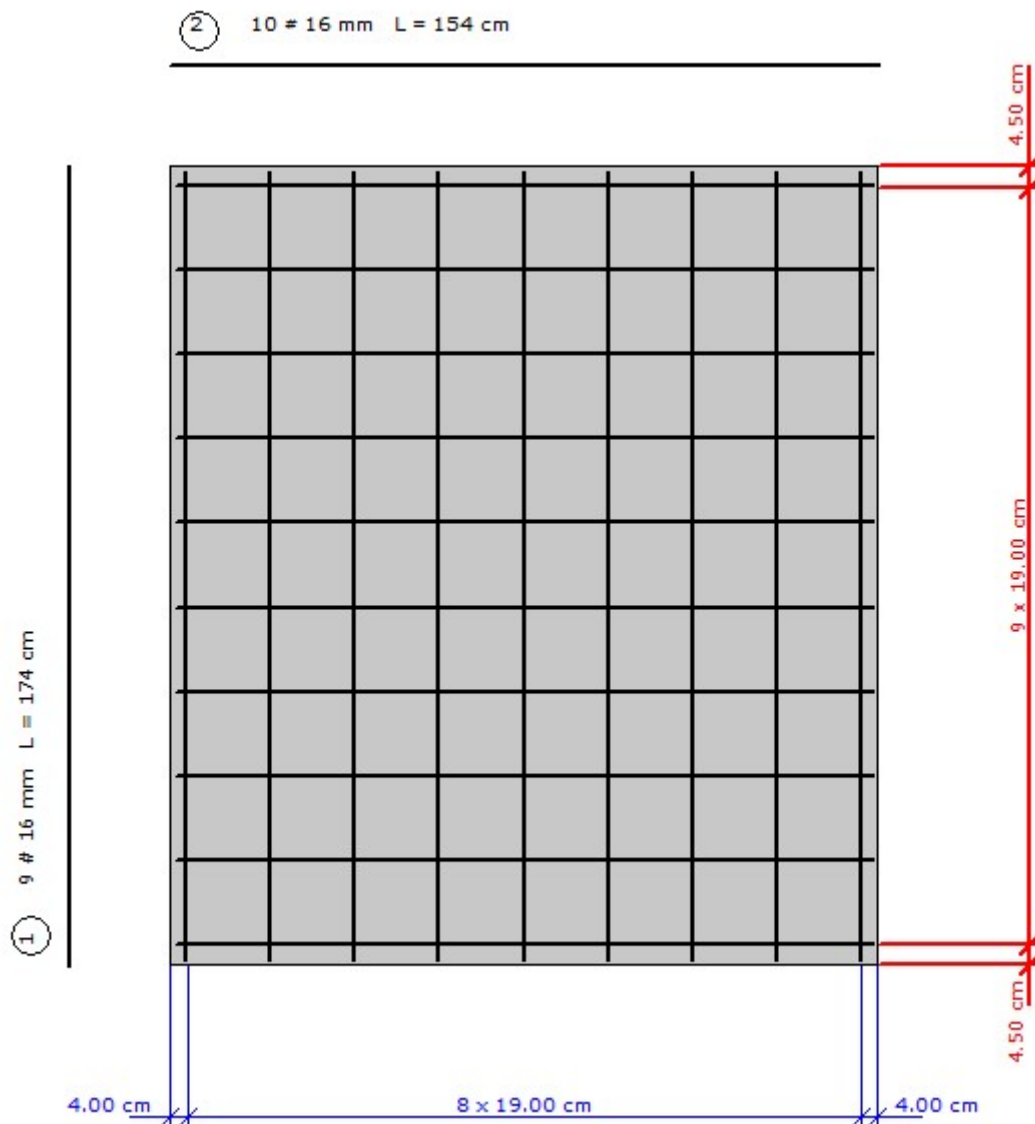
POTRZEBNE ZBROJENIE DLA SCHEMATU NR 1

$$A_y = 0.09 \text{ cm}^2/\text{mb} \quad A_x = 0.00 \text{ cm}^2/\text{mb}$$

Minimalne zbrojenie konstrukcyjne dla fundamentu wynosi:  $A_k=11.05 \text{ cm}^2/\text{mb}$

W kierunku y (B) przyjęto  $f_i=16.0 \text{ mm}$  w rozstawie  $s_1=19.3 \text{ cm}$   $A_{s1}=11.31 \text{ cm}^2/\text{mb}$

W kierunku x (L) przyjęto  $f_i=16.0 \text{ mm}$  w rozstawie  $s_2=19.3 \text{ cm}$   $A_{s2}=11.17 \text{ cm}^2/\text{mb}$



Nr pręta	Ilość	Długość pręta [cm]	Długość całkowita [m]
1	9	174	15.66
2	10	154	15.40

Średnica	[mm]	16.0
Klasa stali		RB 500
Masa jednostkowa	[kg/m]	1.578
Długość ogółem	[m]	27.78
Masa ogółem	[kg]	43.8



**Wyniki obliczeń przebicia**

Przebicie na dolnej odsadźce

DLA SCHEMATU NR 1

Przebicie OK.  $N_y = 1.7 \text{ kN} \leq A_y \cdot f_{ctd} = 0.72 \cdot 1000 = 720.0 \text{ kN}$

Przebicie nie występuje w kierunku L

**Stateczność fundamentu**

STATECZNOŚĆ NA OBRÓT:

DLA SCHEMATU NR 1

Stateczność OK.  $M_{wyp} = 21.6 \text{ kNm} \leq m \cdot M_{otrzym} = 0.72 \cdot 72.8 = 52.5 \text{ kNm}$

Stateczność OK.  $M_{wyp} = 4.0 \text{ kNm} \leq m \cdot M_{otrzym} = 0.72 \cdot 69.0 = 49.6 \text{ kNm}$

STATECZNOŚĆ NA PRZESUW:

DLA SCHEMATU NR 1

Przesuw po warstwie 1

Stateczność OK.  $T_{xy} = 10.0 \text{ kN} \leq m \cdot T_{uxy} = 0.72 \cdot 27.2 = 19.6 \text{ kN}$

**Osiadanie fundamentu**

DLA SCHEMATU NR1

Osiadania pierwotne = 0.014 cm

Osiadania wtórne = 0.000 cm

Osiadania całkowite = 0.014 cm

Tangens kąta nachylenia względem osi X = -0.00002

Tangens kąta nachylenia względem osi Y = -0.00015

Przechyłka = 0.00015 rad

Warunek naprężeniowy  $0.3 \cdot \sigma_{zp} = 0.3 \cdot 43.56 \text{ kN/m}^2 = 13.07 \text{ kN/m}^2 \geq \sigma_{zd} = 12.06 \text{ kN/m}^2$

Głębokość, na której zachodzi warunek wytrzymałościowy = 2.40 m

Lokalizacja: ul. Nowy Świat, 44-100 Gliwice

Rozkład naprężeń pod analizowanym fundamentem:

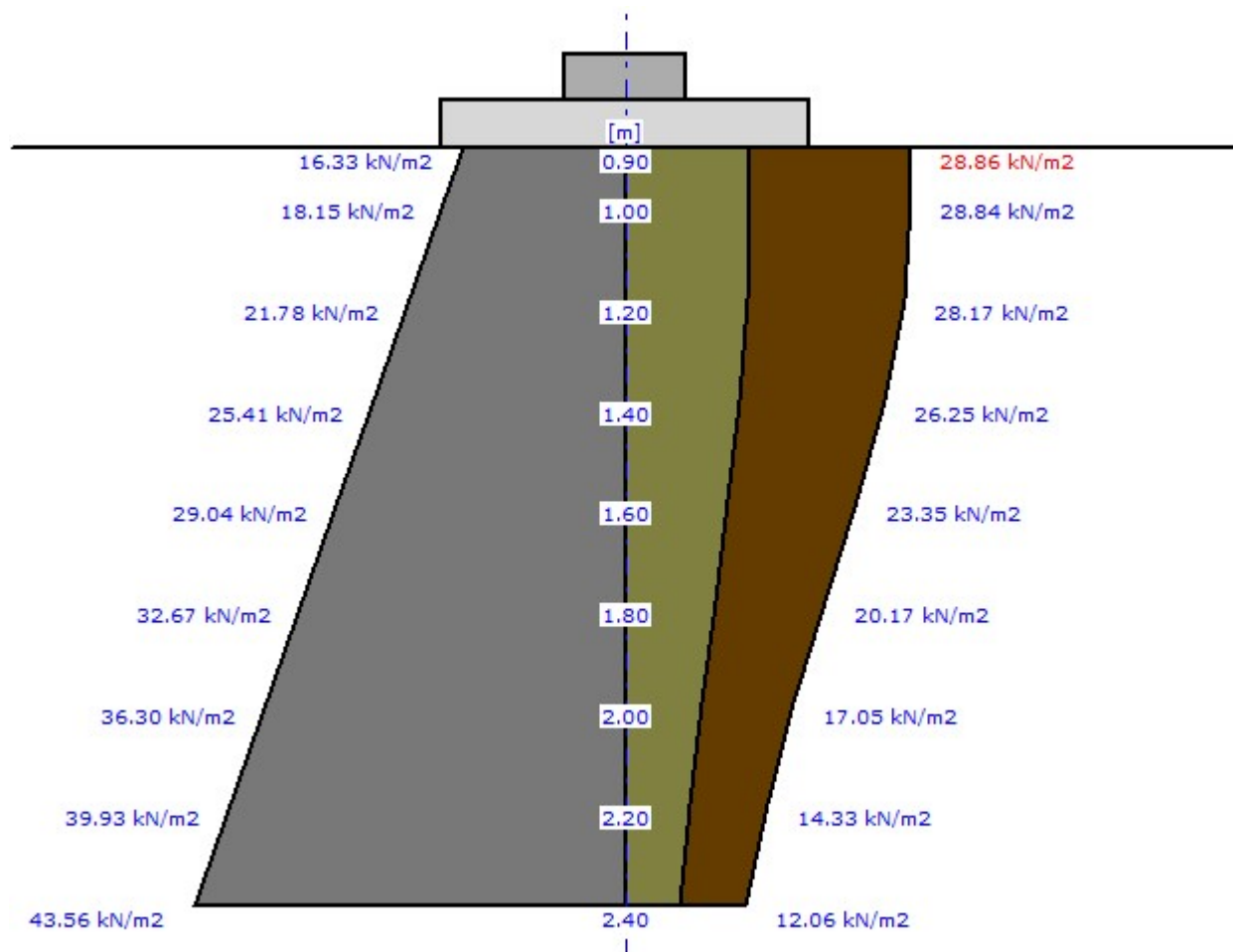


Tabela z wartościami:

Nr	H [m]	$\sigma_{ZR}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\sigma_{ZS}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$\sigma_{ZD}$ [kN/m <sup>2</sup> ]	Suma = $\sigma_{ZS} + \sigma_{ZD} + \sigma_{ZDsila} + \sigma_{ZDfund}$
0	0.90	16.33	16.33	12.53	28.86
1	1.00	18.15	16.32	12.52	28.84
2	1.20	21.78	15.87	12.30	28.17
3	1.40	25.41	14.65	11.59	26.25
4	1.60	29.04	12.94	10.42	23.35
5	1.80	32.67	11.09	9.08	20.17
6	2.00	36.30	9.33	7.72	17.05
7	2.20	39.93	7.81	6.52	14.33
8	2.40	43.56	6.55	5.51	12.06

Legenda:

- H [m] - głębokość liczona od poziomemu terenu
- $\sigma_{ZR}$  [kN/m<sup>2</sup>] - naprężenia pierwotne
- $\sigma_{ZS}$  [kN/m<sup>2</sup>] - naprężenia wtórne
- $\sigma_{ZD}$  [kN/m<sup>2</sup>] - naprężenia dodatkowe

## **C. Część rysunkowa projektu**

- Zagospodarowanie terenu – projekt	1:500
- Szczegół A – projekt	1:100
- Fundament ładowarki 200kW – projekt	1:20

## **D. Część formalno-prawna**

- Uprawnienia i oświadczenia projektantów
- Opinia geotechniczna
- Kopia mapy do celów projektowych
- Uzgodnienie z ZDM w Gliwicach
- Uzgodnienie usytuowania projektowanej instalacji

Architektura	architekt <b>Justyna JUROSZEK</b> upr. nr 23/SLOKK/2016
Konstrukcja	mgr inż. <b>Adam ZABRZEWSKI</b> upr. nr SLK/5710/PWBKb/15
Instalacje elektryczne	inż. <b>Mariusz Kosiorz</b> upr. nr 585/01

## **OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, iż projekt budowlany budowy fundamentu i montażu ładowarki autobusów elektrycznych wraz z infrastrukturą, sporządzono zgodnie obowiązującymi przepisami oraz wiedzą techniczną, na podstawie art. 20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414) Prawo budowlane z późniejszymi zmianami.

Dotyczy:

**ul. Nowy Świat, 44-100 Gliwice, dz. nr 1537/3 obręb Nowe Miasto**

architekt Justyna JUROSZEK

mgr inż. Adam ZABRZEWSKI

inż. Mariusz KOSIORZ



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/1/11/II

Katowice, dnia 05 lipca 2016r.

**DECYZJA nr 23/SLOKK/2016**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz.1946 z późn. zm.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23)

**stwierdza się, że**

**Pani dr inż. arch. Justyna Agnieszka Juroszek**

urodzona w dniu 19 grudnia 1981 roku w Zabrze

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do**

**projektowania bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej  
w budownictwie, obejmującej:**

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;**
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

arch. Wojciech Podleski

arch. Tomasz Studniarek

arch. Maciej Piwowarczyk

arch. Andrzej Grzybowski

arch. Zygmunt Konopka

arch. Michał Tomanek

arch. Jerzy Witeczek

arch. Dorota Wróbel

arch. Walenty Wróbel



*[Handwritten signatures and initials in blue ink over horizontal lines]*

**Otrzymują:**

1. Wnioskodawca: Justyna Juroszek
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Rada Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. a/a

Lokalizacja: ul. Nowy Świat, 44-100 Gliwice



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**dr inż. arch. JUSTYNA JUROSZEK**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **23/SLOKK/2016**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1764**.

Członek czynny od: 05-10-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-01-2020 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2021 r.**

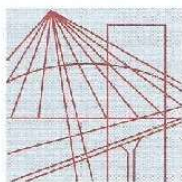
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1764-E248-E55D-E189-E989**

---

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: [www.izbaarchitektow.pl](http://www.izbaarchitektow.pl) lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.



Ś L Ą S K A  
O K R Ę G O W 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

SLK/OKK/7131.7132/5710/14

Katowice, dnia 22 czerwca 2015 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.), § 10 i § 12 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz 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 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Adam Zabrzewski**

mgr inż. budownictwa  
ur. dnia 16 grudnia 1984 w Raciborzu

**otrzymuje**

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/5710/PWBKb/15

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

Zakres uprawnień:

- sporządzanie projektu architektoniczno – budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
- sporządzanie projektu zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności,
- sprawdzanie projektów budowlanych w zakresie specjalności konstrukcyjno – budowlanej i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowanie robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji obiektu oraz architektury obiektu,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrola techniczna wytwarzania tych elementów,
- wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

## UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

*Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*

Otrzymują:

1. Pan Adam Zabrzewski  
Jankowicka 41 A/2  
44-200 Rybnik
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

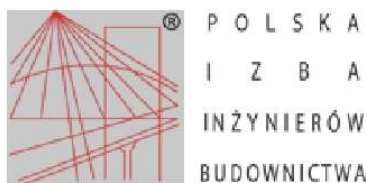


Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Piotr Szatkowski
2. inż. Hieronim Spizewski
3. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz



Lokalizacja: ul. Nowy Świat, 44-100 Gliwice



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-FZA-TFC-W4J \*

Pan Adam Zabrzewski o numerze ewidencyjnym SLK/BO/9172/15  
adres zamieszkania ul. Jankowicka 41A/2, 44-200 Rybnik  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-13 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 12 listopada 2001 r.

AG.II.4/7131-3/585/01

**DECYZJA nr 585/01**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414) i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana Mariusza Kosiorz na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999r., stwierdza się, że :

**Pan inżynier Mariusz KOSIORZ**

ur. dnia 20 października 1968 r. w Siemianowicach

**o t r z y m u j e**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**bez ograniczeń**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

**Uzasadnienie**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana inż. Mariusza Kosiorz wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Elektrycznym na kierunku Elektrotechnika w zakresie specjalności: Elektroenergetyka oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego ul. Krucza 43/38, 00-926 Warszawa za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

**Otrzymują:**

1. Pan Mariusz Kosiorz  
ul. Marzanki 44/1, 44-100 Gliwice
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/43, 00-926 Warszawa
3. a/a





**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-IJ2-2R4-3IB \*

Pan Mariusz Kosiorz o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3769/01  
adres zamieszkania ul. Ks. Jerzego Badestinusza 72, 41-814 Zabrze  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-11 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.)

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

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

