

Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji przy Powiatowym Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Chodczu

Nazwa elementu projektu budowlanego: PROJEKT TECHNICZNY

TOM I – Architektura

KATEGORIA BUDYNKU: XV – budynki sportu i rekreacji,

ADRES BUDOWY: Chodecz

- nazwa jednostki ewidencyjnej jednostka: Chodecz [041806_4]
- nazwa i numer obrębu obręb: 0001 – miasto Chodecz
ewidencyjnego
- numery działek ewidencyjnych działka nr: 740; 742
na których obiekt jest usytuowany
- identyfikator działek ewidencyjnych 041806_4.0001.740; 041806_4.0001.742
na których obiekt jest usytuowany

INWESTOR: Powiat Włocławski
ADRES INWESTORA: ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: IB INVEST Sp. z o.o.
ul. Jana Matejki 43, 41-800 Zabrze
tel. 605593601
NIP: 6482790988

PROJEKTANT
ARCHITEKTURA : mgr inż. arch. Małgorzata Jurkiewicz
Upr. Specj. nr 481/89

SPRAWDZAJĄCY
ARCHITEKTURA : mgr inż. arch. Wacław Kupiec
Upr. Specj. Arch. b/o nr 138/87

Zabrze, sierpień 2023

OPIS TECHNICZNY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:	3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:	3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	3
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	3
4.1. WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE	5
5. Zadaszenie boiska	6
5.1. Dane ogólne	6
5.2. Układ konstrukcyjny	6
5.3. Konstrukcja zadaszenia boiska wielofunkcyjnego.....	6
5.3.1. Ramy stalowe	6
5.3.2. Płatwie	6
5.3.3. Słupy	6
5.3.4. Ryglówka	6
5.3.5. Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego:.....	6
5.3.6. Konstrukcja części zadaszenia o funkcji socjalnej	7
5.3.7. Kolorystyka	7
5.3.8. Płyty warstwowe obudowy	7
5.3.9. Stolarka okienna i drzwiowa	7
5.3.10. Wejścia.....	7
5.3.11. Wyposażenie sportowe	8
5.3.12. Wyposażenie części socjalnej	8
6. Charakterystyka energetyczna.....	9
7. Oświadczenia projektantów	13
8. Kopia uprawnień oraz zaświadczeń o przynależności do izby	14

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

245-PT-A4.001	Rzut poziomu + 0,00m	skala 1:100
245-PT-A4.002	Rzut fundamentów	skala 1:100
245-PT-A4.003	Przekroje	skala 1:100
245-PT-A4.004	Zestawienie stolarki	skala 1:100
245-PT-A4.005	Elewacje	skala 1:100
245-PT-A4.006	Rzut dachu	skala 1:100
245-PT-A4.007	Obróbki blacharskie	skala 1:12
245-PT-A4.008	Detale połączenia płyt warstwowych i obróbek	skala 1:15

OPIS TECHNICZNY

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego:

Rodzaj obiektu budowlanego: boisko wielofunkcyjne wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji

Kategoria obiektu budowlanego: XV – budynki sportu i rekreacji

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego:

Zadaszone boisko wielofunkcyjne służyć będzie celom sportowym dla uczniów Powiatowego Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Chodczu.

Poziom posadzki boiska jest na tym samym poziomie, co teren chodnika co umożliwia dostęp osób niepełnosprawnych.

Z zadaszonego boiska wielofunkcyjnego zawodnicy/uczniowie korzystać będą w sposób rotacyjny (do 50 osób jednocześnie).

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Zadaszenie boiska wielofunkcyjnego, o konstrukcji stalowej, dach łukowy symetryczny, obudowa z płyt warstwowych, pokrycie dachu składać się będzie z blachy trapezowej jako warstwy nośnej, membrany paroszczelnej, wełny mineralnej gr. 25cm oraz membrany dachowej mocowanej mechanicznie. Konstrukcje hali stanowią ramy łukowe – słupy stalowe utwierdzone w stopach fundamentowych, na których oparte są przegubowo łuki. Część socjalna jednokondygnacyjna – stropodach płaski, schowany za attyką. Łącznik jednokondygnacyjny, dach jednospadowy. Głównym wejściem są drzwi z przyległego chodnika oraz poprzez łącznik komunikacyjny z budynku szkoły.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

a) kubatura

Kubatura projektowanego obiektu wynosi

- boisko wielofunkcyjne z zadaszeniem 14397,30 m³

Kubatura łącznie 14533,50 m³

b) zestawienie powierzchni użytkowej

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia m ²	Wykończenie posadzki	Wysokość m
1	Korytarz	50,46	Płytki ceramiczne	2,5
2	Pomieszczenie socjalne	8,56	Płytki ceramiczne	2,5
3	Łazienka	4,74	Płytki ceramiczne	2,5
4	WC Męskie	6,47	Płytki ceramiczne	2,5
5	WC Damskie + Niepełnosprawnych	4,00	Płytki ceramiczne	2,5
6	Szatnia I	17,81	Płytki ceramiczne	2,5
7	Łazienka dla Niepełnosprawnych	6,93	Płytki ceramiczne	2,5
8	Łazienka	12,72	Płytki ceramiczne	2,5
9	Szatnia II	17,81	Płytki ceramiczne	2,5
10	Łazienka dla Niepełnosprawnych	6,93	Płytki ceramiczne	2,5
11	Pomieszczenie gospodarcze	4,00	Płytki ceramiczne	2,5
12	Szatnia III	17,81	Płytki ceramiczne	2,5
13	Łazienka	12,72	Płytki ceramiczne	2,5
14	Maszynownia	9,90	Płytki ceramiczne	2,5
15	Magazyn	22,70	Płytki ceramiczne	3,0
15a	Hydroforownia	5,60	Płytki ceramiczne	3,0
16	Łącznik komunikacyjny	37,60	Płytki ceramiczne	2,5
17	Hala sportowa	1052,30	Nawierzchnia poliuretanowa	11
Razem		1298,96		

c) wymiary podstawowe:

boisko wielofunkcyjne z zadaszeniem:

wysokość: 13,00m

długość budynku: 59,63m,

szerokość budynku: 42,00m,

liczba kondygnacji: 1

4.1. WYPOSAZENIE TECHNOLOGICZNE

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Wyposażenie
1	Korytarz	Oświetlenie sztuczne, kosz na odpady
2	Pomieszczenie socjalne	Oświetlenie sztuczne, kosz na odpady, zlew jednokomorowy z ociekaczem, pojemnik na odpady, szafka ubraniowa – 3szt, stół, 2 krzesła.
3	Łazienka	Oświetlenie sztuczne, natrysk, umywalka, miska ustępową, pisuar, kosz na odpady, podajnik na mydło, podajnik na ręczniki papierowe
4	WC Męskie	Oświetlenie sztuczne, umywalka, miska ustępową, kosz na odpady, podajnik na mydło, podajnik na ręczniki papierowe
5	WC Damskie + Niepełnosprawnych	Oświetlenie sztuczne, umywalka z uchwyty dla osób niepełnosprawnych, miska ustępową z uchwyty dla osób niepełnosprawnych, kosz na odpady, podajnik na mydło, podajnik na ręczniki papierowe
6	Szatnia I	Oświetlenie sztuczne, 17 szafek ubraniowych, kosz na odpady.
7	Łazienka dla Niepełnosprawnych	Oświetlenie sztuczne, natrysk, umywalka z uchwyty dla osób niepełnosprawnych, miska ustępową z uchwyty dla osób niepełnosprawnych, kosz na odpady, podajnik na mydło, podajnik na ręczniki papierowe
8	Łazienka	Oświetlenie sztuczne, natrysk x2, umywalka x2, miska ustępowa x2, kosz na odpady, podajnik na mydło, podajnik na ręczniki papierowe
9	Szatnia II	Oświetlenie sztuczne, 17 szafek ubraniowych, kosz na odpady.
10	Łazienka dla Niepełnosprawnych	Oświetlenie sztuczne, natrysk dla niepełnosprawnych, umywalka z uchwyty dla osób niepełnosprawnych, miska ustępową z uchwyty dla osób niepełnosprawnych, kosz na odpady, podajnik na mydło, podajnik na ręczniki papierowe
11	Pomieszczenie gospodarcze	Oświetlenie sztuczne, wózek porządkowy, szafka na środki czystości, brudownik.
12	Szatnia III	Oświetlenie sztuczne, 17 szafek ubraniowych, kosz na odpady.
13	Łazienka	Oświetlenie sztuczne, natrysk x2, umywalka x2, miska ustępowa x2, kosz na odpady, podajnik na mydło, podajnik na ręczniki papierowe
14	Pomieszczenie techniczne	Oświetlenie sztuczne, pompa ciepła, zbiornik c.w.u.
15	Magazyn	Oświetlenie sztuczne,
15	Hydroforownia	Oświetlenie sztuczne,
16	Łącznik komunikacyjny	Oświetlenie sztuczne,
17	Hala sportowa	Oświetlenie sztuczne, kosz na odpady
	Razem	

5. Zadaszenie boiska

5.1. Dane ogólne

Zaprojektowano zadaszenie boiska o lekkiej konstrukcji stalowej złożonej z słupów wspornikowych utwierdzonych w żelbetowych stopach fundamentowych. Na słupach opierają się łuki stalowe, zaprojektowane jak element łączony z trzech części. Łuk z profili walcowanych IPE 330, słupy z HEB 550 z stali S355JR. Całość powiązana jest systemem płatwi stalowych z rur kwadratowych Rk 100x4. Stateczność konstrukcji w kierunku podłużnym zapewniają stężenia ścienne oraz połaciowe w płaszczyźnie dachu. Lekka obudowę obiektu stanowią dla ścian płyty warstwowe z wypełnieniem PUR,

5.2. Układ konstrukcyjny

Konstrukcje nośną boiska wielofunkcyjnego z zadaszeniem stanowią ramy stalowe. Stalowe słupy są utwierdzone w stopach fundamentowych. Słupy podpierają przegubowo oparty łuk stalowy. Stateczność konstrukcji w kierunku podłużnym i poprzecznym zapewniają sztywno utwierdzone słupy oraz stężenia w ścianach podłużnych, stężenia połaciowe w płaszczyźnie dachu.

5.3. Konstrukcja zadaszenia boiska wielofunkcyjnego

5.3.1. Ramy stalowe

Dźwigar o rozpiętości 24m, oparty jest przegubowo na słupach żelbetowych, złożony z słupów wspornikowych utwierdzonych w żelbetowych stopach fundamentowych. Na słupach opierają się łuki stalowe, zaprojektowane jak element łączony z trzech części. Łuk z profili walcowanych IPE 330, słupy z HEB 550 z stali S 355JR.

5.3.2. Płatwie

Płatwie z profili walcowanych z rur kwadratowych Rk 100x4

Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjne poprzez dwukrotne malowanie farbą UNIKOR oraz malowanie farbą nawierzchniową chlorokauczukową.

5.3.3. Słupy

Słupy ram z profilu walcowanego HEB 550 z stali S 355JR, słupy w ścianach szczytowych z profilu walcowanego IPE 300 z stali S 355JR

Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjne poprzez dwukrotne malowanie farbą UNIKOR oraz malowanie farbą nawierzchniową chlorokauczukową.

5.3.4. Ryglówka

Ryglówka z profilu walcowanego Rk 120x6 z stali S 355JR

Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjne poprzez dwukrotne malowanie farbą UNIKOR oraz malowanie farbą nawierzchniową chlorokauczukową.

5.3.5. Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego:

W hali sportowej zaprojektowano nawierzchnię poliuretanową. Konstrukcję nośną posadzki stanowi płyta betonowa wykonana na izolacji gr. 10cm z styropianu XPS. Współczynnik przenikania ciepła $\leq U=0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Warstwy posadzki:

- Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa
- Beton C16/20
- Folia PE gr. 0,3mm

- Styropian XPS gr. 10cm
- W-wa wyrównawcza: miał kamienny 0-4mm,
- W-wa nośna: kruszywo łamane 0-31,5mm
stabilizowane mechanicznie
- Piasek $I_s \geq 0,97$

5.3.6. Konstrukcja części zadaszenia o funkcji socjalnej

Konstrukcję ścian części socjalnej zadaszenia boiska zaprojektowano jako dwuwarstwowe, murowane z pustaków z betonu komórkowego gr. 24cm oraz izolacji termicznej z wełny mineralnej gr 20cm. Współczynnik przenikania ciepła ściany $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Nadproża prefabrykowane typu L19. Oparcie nadproża min 5cm.

Część socjalna zadaszenia posadowiony jest na ławach fundamentowych o wymiarach 0,3x0,3m posadowione na poz. -1,0m ppt.

Beton C25/30, zbrojenie stalą B500SP. Grunt pod ławami fundamentowymi zagęszczony do $I_S > 0,98$.

Stropodach żelbetowy prefabrykowany typu smart gr. 16cm. Ocieplenie wełna mineralna gr. 25cm. Współczynnik przenikania ciepła $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$

Konstrukcja podłogi betonowa gr. 12cm, ułożona na styropianie XPS. betonowa, posadzka z płytek betonowych. Współczynnik przenikania ciepła $U=0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

Warstwy posadzki:

- Płytki ceramiczne
- Wylewka betonowa C16/20
- Folia PE gr. 0,3mm
- Styropian XPS gr. 10cm
- Beton C16/20
- Zagęszczony grunt rodzimy $I_s \geq 0,97$

5.3.7. Kolorystyka

- ściany: kolor biały
- dach: kolor szary
- opaski wokół okien – ciemny szary
- stolarka okienna i drzwiowa - szary

5.3.8. Płyty warstwowe obudowy

Na ściany hali sportowej zastosowano płyty warstwowe:

- płyta warstwowa z ukrytymi łącznikami o gr. 12cm. Współczynnik przenikania ciepła $U=0,19 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Na dach hali sportowej zastosowano pokrycie:

- blacha trapezowa
- membrana paroszczelna
- wełna mineralna o gr. 25cm
- membrana dachowa

Współczynnik przenikania ciepła $U=0,148 \text{ W/m}^2\text{K}$.

5.3.9. Stolarka okienna i drzwiowa

Drzwi zewnętrzne aluminiowe o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Stolarka okienna PCV, rozwieralno-uchylna, o współczynniku przenikania ciepła $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$.

5.3.10. Wejścia

Do zadaszonego boiska wielofunkcyjnego zaprojektowano 6 wejść. 2 wejścia z zewnątrz w ścianach podłużnych zadaszenia o wym. 120x200, 2 wejścia na korytarz w części socjalnej z zewnątrz – 1 o wym. 120x200, 1 o wym.

90+30x200, jedno wejście z łącznika komunikacyjnego o wym. 90+30x200, jedno wejście z zewnątrz do pomieszczenia magazynowego o wym. 90+30x200.

5.3.11. Wyposażenie sportowe

Boisko wielofunkcyjne ma mieć wymalowane linie dla następujących gier:

Boisko główne

- boisko do piłki ręcznej
- boisko do koszykówki
- boisko do siatkówki

W poprzek boiska mają być wyznaczone 3 boiska do siatkówki

Boisko sportowe ma być wyposażone w następujący sprzęt sportowy:

- komplet koszy do koszykówki – dwa kosze opuszczane elektrycznie spod dachu, 4 kosze przestawne
- komplet bramek do piłki ręcznej
- komplet aluminiowych słupków do siatkówki wraz z siatką – 4 komplety
- kurtyna dzieląca boisko na 3 mniejsze – 2szt.
- zestaw trybun składanych na 50 osób
- mobilna strzelnica laserowa na min 4 stanowiska strzeleckie (zgodnie z Programem Olimpia - Program budowy przyszłolnych hal sportowych na 100-lecie pierwszych występów reprezentacji Polski na Igrzyskach Olimpijskich)
- rozkładana na płycie boiska wykładzina ochronna wraz z mobilną sceną (zgodnie z Programem Olimpia - Program budowy przyszłolnych hal sportowych na 100-lecie pierwszych występów reprezentacji Polski na Igrzyskach Olimpijskich)

Osprzęt sportowy należy osadzić zgodnie z instrukcją producenta z uwzględnieniem istniejących warunków gruntowych

5.3.12. Wyposażenie części socjalnej

Wyposażenie części socjalnego zgodnie z opisem technologii oraz rysunkami:

- meble
- wyposażenie łazienek
- wyposażenie dla osób niepełnosprawnych

6. Charakterystyka energetyczna

Parametry ciepłno-wilgotnościowe oraz charakterystyka energetyczna zostały zaprojektowane dla III strefy klimatycznej.

Parametry sprawności energetycznej instalacji i urządzeń mających wpływ na gospodarkę cieplną i energetyczną obiektu

System grzewczy:

Część budynku		
Nazwa źródła	Nowe źródło ogrzewania	
Nr źródła	1	-
Udział procentowy	100	%
Rodzaj nośnika energii	Miejsowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	
Współczynnik W_H	1,10	-
Współczynnik W_{el}	3,00	-
Energia użytkowa $Q_{H,nd}$	7544,74	kWh/rok
Wybrany wariant wytwarzania	Kotły gazowe kondensacyjne (70/55°C) o mocy nominalnej do 50kW	
Sprawność wytwarzania $\eta_{H,g}$	0,91	-
Wybrany wariant regulacji	Ogrzewanie wodne z grzejnikami członowymi lub płytowymi w przypadku regulacji centralnej i miejscowej z zaworem termostatycznym o działaniu proporcjonalno-całującym PI z funkcjami adaptacyjną i optymalizującą	
Sprawność regulacji $\eta_{H,e}$	0,93	-
Wybrany wariant przesyłu	C.o. wodne z lokalnego źródła ciepła usytuowanego w ogrzewanym budynku z zaizolowanymi przewodami, armaturą i urządzeniami, które są zainstalowane w przestrzeni ogrzewanej	
Sprawność przesyłu $\eta_{H,d}$	0,96	-
Wybrany wariant akumulacji	Zasobnik ciepła w systemie ogrzewania o parametrach 55/45°C w przestrzeni ogrzewanej	
Sprawność akumulacji $\eta_{H,s}$	0,95	-
Całkowita sprawność systemu zasilania i tego nośnika $\eta_{H,tot}$	0,77	-
Energia na urządzenia pomocnicze $E_{el,pom,H\%}$	651,65	kWh/rok

System przygotowania ciepłej wody użytkowej:

Część budynku		
Nazwa źródła	Nowe źródło ciepłej wody	
Nr źródła	1	-
Udział procentowy	100,00	%
Rodzaj nośnika energii	Miejsowe wytwarzanie energii w budynku - Gaz ziemny	
Współczynnik W_{WV}	1,10	-
Współczynnik W_{el}	3,00	-
Energia użytkowa $Q_{W,nd}$	9869,18	kWh/rok
Wybrany wariant wytwarzania	Pompa ciepła typu powietrze/woda, absorpcyjna, napędzana gazem	
Sprawność wytwarzania $\eta_{W,g}$	1,20	-
Wybrany wariant przesyłu	Centralne podgrzewanie wody - systemy bez obiegów w cyrkulacyjnych	
Rodzaj przesyłu ciepłej wody	Systemy przygotowania ciepłej wody użytkowej w budynkach jednorodzinnych	
Sprawność przesyłu $\eta_{W,d}$	0,60	-
Wybrany wariant akumulacji	Zasobnik ciepłej wody użytkowej wyprodukowany po 2005 r.	
Sprawność akumulacji $\eta_{W,s}$	0,85	-
Całkowita sprawność systemu zasilania i-tego nośnika $\eta_{W,tot}$	0,61	-
Energia na urządzenia pomocnicze $E_{el,pom,W\%}$	0,00	kWh/rok

Podsumowanie parametrów energetycznych

Część budynku				
Ogrzewanie i wentylacja				
Nr źródła	Nazwa źródła	$Q_{U,H}$ kWh/rok	$Q_{K,H}$ kWh/rok	$Q_{P,H}$ kWh/rok
1	Nowe źródło ogrzewania	7544,74	9775,19	6471,94
Suma		7544,74	9775,19	6471,94
Przygotowanie ciepłej wody				
Nr źródła	Nazwa źródła	$Q_{U,W}$ kWh/rok	$Q_{K,W}$ kWh/rok	$Q_{P,W}$ kWh/rok
1	Nowe źródło ciepłej wody	9869,18	16126,11	12738,72
Suma		9869,18	16126,11	12738,72
Zestawienie energii użytkowej $E_U = (Q_{U,H} + Q_{U,W}) / A_f$			42,50	kWh/(m ² .rok)
Zestawienie energii końcowej $E_K = (Q_{K,H} + Q_{K,W} + E_{el,pom}) / A_f$			64,81	kWh/(m ² .rok)
Zestawienie energii pierwotnej $Q_P = Q_{P,H} + Q_{P,W}$			19210,66	kWh/rok
Roczny wskaźnik obliczeniowy zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną na cele ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody oraz chłodzenia $EP = Q_P / A_f$			69,31	kWh/(m ² .rok)

Budynek referencyjny wg WT 2021			
Powierzchnia użytkowa ogrzewanego budynku	A_f	277,17	m ²
Częstkowa maksymalna wartość wskaźnika EP na potrzeby ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej	EP_{H+W}	70,00	kWh/(m ² .rok)
Maksymalną wartość wskaźnika EP określającego roczne obliczeniowe zapotrzebowanie budynku na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji, chłodzenia, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz oświetlenia	EP_{max}	70,00	kWh/(m ² .rok)

Sprawdzenie warunku na EP			
EP kWh/(m ² .rok)		EP_{max} kWh/(m ² .rok)	Uwagi
69,31	<	70,00	Warunek spełniony



(podpis projektant)

7. Oświadczenia projektantów

Zabrze, 31.08.2023r.

Projektant architektura:
Małgorzata Jurkiewicz
(imię i nazwisko projektanta)
nr upr. 481/89
(nr uprawnień)
SL-0944
(nr członkowski izby zawodowej)

Sprawdzający architektura:
Wacław Kupiec
(imię i nazwisko projektanta)
nr upr. 138/87
(nr uprawnień)
SL-0680
(nr członkowski izby zawodowej)

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane niniejszym oświadczam, że PROJEKT TECHNICZNY dla:

**„Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji przy
Powiatowym Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Chodczu”**

Chodecz, ul. Włocławska 7, działka ew. nr: 740
(adres inwestycji)

sporządzony w sierpniu 2023r.

dla Powiat Włocławski
(nazwa inwestora)

ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek
(adres inwestora)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

8. Kopia uprawnień oraz zaświadczeń o przynależności do izby

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KATOWICACH
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
40-032 KATOWICE
ul. Józefa Ślęzaka 25

Katowice, dnia 30 listopada 1989 r.

Nr ewid. 461/89

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1 i 2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie / Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel /ka/ MAŁGORZATA JURKIEWICZ
magister inżynier architekt
urodzony dnia 25 grudnia 1959 r. w Zabrzu
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta
w specjalności architektonicznej

Obywatel /ka/ MAŁGORZATA JURKIEWICZ jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych, w budownictwie
osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich
i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kon-
trolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstruk-
cyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu techni-
cznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów
głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

DYREKTOR WYDZIAŁU
GŁÓWNY ARCHITECT WOJEWÓDZKI



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. MAŁGORZATA JURKIEWICZ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **481/89**,
jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-0944**.

Członek czynny od: 07-10-2003 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 26-05-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2024 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0944-D8AB-129Y-C66B-E467

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

Urząd Wojewódzki
w Katowicach
Wydział Planowania Przestrzeni, Geodezji,
Architektury i Budownictwa
40-032 KATOWICE
ul. Jagiellońska nr 25
014259

Fotokopia uwierzytelniona

Katowice, dnia 27 marca 1987 r.

Nr ewld. 138/87

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7
i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie /Dz. U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że:

Obywatel WACŁAW KUPIEC

..... magister inżynier architekt

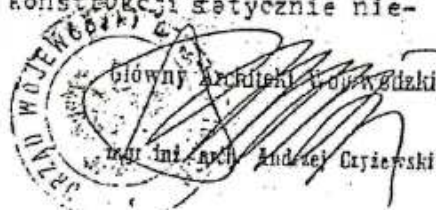
urodzony dnia 31 października 1956 r. w Katowicach
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

..... projektanta

w specjalności architektonicznej

Obywatel WACŁAW KUPIEC jest upoważniony do:

- 1/ sporządzanie projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie
osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich
i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia
konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz ocenianie i badanie
stanu technicznego obiektów budowlanych oraz ocenianie i badanie
stanu technicznego obiektów budowlanych z wyłączeniem konstrukcji
fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie nie-
wyznaczalnych.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. WACŁAW KAZIMIERZ KUPIEC

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **138/87**,
jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SL-0680**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-03-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-08-2023 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0680-495Y-2322-Y8AA-276F

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