

# PROJEKT TECHNICZNY ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**Nazwa zamierzenia budowlanego:** Budowa kompleksu sportowego ORLIK przy PSP nr 14 w Radomiu polegająca na budowie dwóch boisk, bieżni czterotorowej, ogrodzenia, piłkochwyłów, słupów oświetleniowych oraz budynku zaplecza sanitarno-szatniowego.

Adres obiektu budowlanego: 26-600 Radom, ul. Wierzbicka 89 /93

Kategoria obiektu budowlanego: V

Identyfikator działki: 146301\_1.0080.AR\_106.234/1; 234/2

Nazwa jednostki ewidencyjnej: 146301\_1 M. Radom

Nazwa obrębu ewidencyjnego: Żakowice, Numer obrębu ewidencyjnego: 0080, Arkusz: 106

Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany: część dz. 234/1, 234/2

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora: Gmina Miasta Radom

Adres inwestora: 26-600 Radom, ul. Kilińskiego 30

Jednostka projektowa: WM-PROJEKT, 26-600 Radom, Plac Konstytucji 3 Maja 2A

---

architektura - projektant: mgr inż. arch. Witold Malmon  
uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń GP-III-7342/130/91

---

architektura - sprawdzający: mgr inż. arch. Jadwiga Klimkiewicz  
uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń UAN-II-K-8386/173/87

---

instalacje sanitarne - projektant: mgr inż. Marek Lis  
uprawnienia do projektowania w specjalności instalacji sanitarnych  
bez ograniczeń UAN-II-K-8386/RA/114/84

---

instalacje sanitarne - sprawdzający: mgr inż. Małgorzata Świtkiewicz  
uprawnienia do projektowania w specjalności instalacji sanitarnych  
bez ograniczeń GP-III-7342/8/93

---

instalacje elektryczne - projektant: tech. elektryk Krzysztof Krawczyk  
uprawnienia do projektowania w specjalności instalacji elektrycznych  
GP-III-7342/10/93

---

instalacje elektryczne - sprawdzający: mgr inż. Artur Metlerski  
uprawnienia do projektowania w specjalności instalacji elektrycznych  
bez ograniczeń GP-III-7342/73/91

---

04.2024 r.

## **II. SPIS TREŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

<b>I. STRONA TYTUOWA .....</b>	<b>str. 1</b>
<b>II. SPIS TREŚCI .....</b>	<b>str. 2</b>
<b>III. OŚWIADCZENIE .....</b>	<b>str. 3</b>
<b>IV. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>str. 4 – 10</b>
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego .....	str. 4
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	str. 4
3. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	str. 4 - 7
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu .....	str. 7
5. Informacje i dane .....	str. 7 - 9
6. Dane dotyczące ochrony przeciwpożarowej .....	str. 9
7. Inne dane charakterystyczne obiektu .....	str. 11
8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	str. 11-12
9. Elementy zagospodarowania terenu .....	str. 12-16
<b>V. UPRAWNIENIA .....</b>	<b>str. 17 – 29</b>
<b>VI. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>str. 30 - 36</b>
Z1. Projekt zagospodarowania terenu skala 1:500 .....	str. 30
Z2. Boisko do piłki nożnej, bieżnia skala 1:200 .....	str. 31
Z3. Boisko do koszykówki skala 1:100 .....	str. 32
Z4. Boisko do siatkówki skala 1:100 .....	str. 33
Z5. Piłkochwyt skala 1:50 .....	str. 34
Z6. Ogrodzenie skala 1:25 .....	str. 35
Z7. Brama, furtka skala 1:25 .....	str. 36

### **III. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH**

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy – Prawo budowlane ( Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późniejszymi zmianami ) oświadczam, że projekt techniczny zagospodarowania terenu obiektu:

**Nazwa zamierzenia budowlanego: Budowa kompleksu sportowego ORLIK przy PSP nr 14 w Radomiu polegająca na budowie dwóch boisk, bieżni czterotorowej, ogrodzenia, piłkochwyłów, słupów oświetleniowych oraz budynku zaplecza sanitarno-szatniowego.**

Adres obiektu budowlanego: 26-600 Radom, ul. Wierzbicka 89 /93

Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany: część dz. 234/1, 234/2

Imię i nazwisko lub nazwa inwestora: Gmina Miasta Radom

Adres inwestora: 26-600 Radom, ul. Kilińskiego 30

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

---

architektura - projektant: mgr inż. arch. Witold Malmon  
uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń GP-III-7342/130/91

---

architektura - sprawdzający: mgr inż. arch. Jadwiga Klimkiewicz  
uprawnienia do projektowania w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń UAN-II-K-8386/173/87

---

instalacje sanitarne - projektant: mgr inż. Marek Lis  
uprawnienia do projektowania w specjalności instalacji sanitarnych  
bez ograniczeń UAN-II-K-8386/RA/114/84

---

instalacje sanitarne - sprawdzający: mgr inż. Małgorzata Świtkiewicz  
uprawnienia do projektowania w specjalności instalacji sanitarnych  
bez ograniczeń GP-III-7342/8/93

---

instalacje elektryczne - projektant: tech. elektryk Krzysztof Krawczyk  
uprawnienia do projektowania w specjalności instalacji elektrycznych  
GP-III-7342/10/93

---

instalacje elektryczne - sprawdzający: mgr inż. Artur Metlerski  
uprawnienia do projektowania w specjalności instalacji elektrycznych  
bez ograniczeń GP-III-7342/73/91

---

04.2024 r.

## **IV. OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa kompleksu sportowego ORLIK przy Publicznej Szkole Podstawowej nr 14 Integracyjnej w Radomiu polegająca na budowie dwóch boisk, bieżni czterotorowej owalnej długości 250 m i prostej 60 m, skoczni w dal, ogrodzenia, piłkochwyłów, słupów oświetleniowych oraz budynku zaplecza sanitarno-szatniowego na części dz. nr ewid. 234/1, 234/2 w Radomiu przy ul. Wierzbickiej 89 / 93.

Teren inwestycji objęty jest granicami opracowania oznaczonymi na rysunku zagospodarowania terenu literami ABCDEFGH-A.

#### **Podstawa opracowania:**

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr 36 / 2024 z dn. 09.04.2024 wydana przez Prezydenta Miasta Radomia
- Mapa do celów projektowych, sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Zlecenie Inwestora
- Dokonane na działce oględziny i niezbędne pomiary
- Założenia programowe i dane do projektowania przekazane przez Zleceniodawcę
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (wraz z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dn. 18.09.2020 r. Poz. 1609.) - wraz z późniejszymi zmianami
- Obowiązujące Normy Polskie i przepisy

### **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

#### **2.1. Granice i położenie terenu**

Teren inwestycji usytuowany jest w Radomiu przy ul. Wierzbickiej 89/93 na części dz. nr ewid. 234/1, 234/2.

Obsługa komunikacyjna terenu inwestycji: dojazd i dojście do posesji od strony ul. Wierzbickiej drogami wewnętrznymi na terenie szkoły.

Działki w granicach opracowania oznaczono na planie literami ABCDEFGH-A, powierzchnia terenu opada lekko w kierunku południowym. Teren jest częściowo zabudowany i częściowo ogrodzony, ogrodzenie stalowe ażurowe od strony działek sąsiednich.

Powierzchnia części działek, na której planowana jest inwestycja w większości nie jest utwardzona, posiada obszary powierzchni biologicznej z trawnikami, zielenią niską i wysoką (boiska szkolne).

#### **2.2. Warunki terenowo-prawne.**

Działka stanowi własność Inwestora.

#### **2.3. Istniejące uzbrojenie terenu.**

Działka uzbrojona, posiada dostęp do mediów, do istniejącej infrastruktury technicznej:

Na uzbrojenie terenu składają się przyłącza i sieci zewnętrzne:

- energetyczne zasilane z sieci
- wodociągowe zasilane z sieci
- kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem do sieci
- kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do sieci
- ciepłownicze zasilane z sieci
- gazowe zasilane z siecią

### **Istniejące obiekty kubaturowe.**

Teren objęty opracowaniem jest częściowo zabudowany.

- istniejący budynek obserwatorium astronomicznego

### **2.4. Istniejąca zieleń.**

Na przedmiotowym terenie występuje zieleń wysoka i niska. Teren jest częściowo zadrzewiony.

Zasadniczą część terenu biologicznie czynnego w obszarze opracowania stanowią trawniki z nielicznymi drzewami i krzewami.

## **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.**

Zagospodarowanie terenu oraz parametry techniczne projektowanych obiektów budowlanych opracowano w oparciu o zapisy Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr 36 / 2024 z dn.

09.04.2024 wydaną przez Prezydenta Miasta Radomia.

Projektowany obiekt spełnia ustalenia wyżej wymienionej Decyzji.

Zagospodarowanie terenu przedstawione na aktualnej mapie do celów projektowych w skali 1:500 w granicach ABCDEFGH-A objętych projektem obrazuje rysunek Z1 projektu zagospodarowania terenu.

Projekt przewiduje budowę boiska do piłki nożnej młodzieżowej o wymiarach 62x30 m, boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 32x19 m, bieżni owalnej 4-torowej długości 250 m z odcinkiem bieżni prostej długości 60 m i skoczni do skoku w dal.

Nawierzchnia boisk, bieżni i skoczni syntetyczna, nawierzchnia boiska do piłki nożnej trawa syntetyczna na przepuszczalnej podbudowie z kruszywa.

Planowana głębokość drenażu 60 cm poniżej poziomu boiska.

Przewody drenarskie będą oddalone od gazociągu min. 1,5 m.

Ponadto projekt przewiduje budowę 10 masztów oświetleniowych wysokości 12 m oraz parterowego budynku zaplecza sanitarno-szatniowego o wymiarach w rzucie 17,14 x 6,64 m.

Całość terenu kompleksu sportowego przewiduje się ogrodzić ogrodzeniem stalowym ażurowym wysokości 4 m z bramą i furtką, boiska planuje się osłonić piłkochwytyami ażurowymi, stalowe słupy i siatka sznurowana, wysokości 6 m. Przy budynku przewidziano miejsce na usytuowania stojaków na rowery min. dla 6 sztuk rowerów.

Usytuowanie projektowanego budynku zaznaczono na projekcie zagospodarowania terenu - rysunek Z1 w odległości od granic nieruchomości:

Od strony zachodniej (D-E) budynek usytuowany jest w odległości 4 m ogrodzenia i 15 m od istniejącego budynku dydaktycznego szkoły.

Od strony północnej (H-A) budynek usytuowany jest w odległości 5 m od bieżni i ponad 8 m od granicy.

Od strony wschodniej (A-B) budynek usytuowany jest w odległości ponad 8 m od boiska i granicy.

Od strony południowej (B-C-D) budynek usytuowany jest w odległości 3 m od ogrodzenia i ponad 8 m od istniejącego budynku obserwatorium astronomicznego i granicy.

Wejścia do budynku znajduje się od strony wschodniej zachodniej i północnej.

Dojazd do projektowanego obiektu od ul. Wierzbickiej drogami wewnętrznymi na terenie szkoły poza granicami opracowania.

Miejsca postojowe istniejące przed budynkiem szkoły od strony ul. Wierzbickiej poza granicami opracowania.

Projekt przewiduje wycinkę części drzew i krzewów kolidujących z projektowanymi obiektami.

**a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.**

Ogrzewanie budynku elektryczne zasilane z istniejącego budynku dydaktycznego szkoły.

Zaopatrzenie obiektu w energię elektryczną z istniejącego budynku dydaktycznego szkoły.

Zaopatrzenie budynku w wodę z istniejącej instalacji zewnętrznej wodociągowej.

Gromadzenie odpadów stałych z segregacją w zamykanych pojemnikach do istniejącego śmietnika na terenie szkoły poza zakresem opracowania z zapewnieniem wywozu przez wyspecjalizowaną firmę zgodnie z miejscowym systemem gospodarowania odpadami na dotychczasowych zasadach.

**b) Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.**

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z budynku projektowanego odbywać się będzie do istniejącej instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej.

Odprowadzenie wód opadowych z dachu budynku i terenów utwardzonych na powierzchni biologicznie czynne terenu inwestycji, z boisk i bieżni do kanalizacji deszczowej w sposób uniemożliwiający zalewanie działek sąsiednich.

**c) Układ komunikacyjny.**

Na przedmiotowym terenie przewiduje się wykonanie utwardzonych dojazdów do projektowanych obiektów.

Projekt przewiduje ułożenie nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej prefabrykowanej grubości 8 cm w kolorze szarym na podbudowie.

Odwodnienie nawierzchni utwardzonych odbywać się będzie w sposób naturalny poprzez poprzeczne spadki w kierunku terenu biologicznie czynnego na działkę Inwestora w sposób uniemożliwiający zalewanie działek sąsiednich.

**d) Sposób dostępu do drogi publicznej.**

Dostęp do drogi publicznej istniejącym zjazdem z drogi wojewódzkiej ul. Wierzbickiej, przez działki nr 233 i część działki nr 234/2 poza zakresem opracowania (własność Gminy Miasta Radomia w trwałym zarządzie PSP nr 14).

**e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.**

Teren opracowania posiada dostęp do istniejącej infrastruktury technicznej:

Na projektowane uzbrojenie terenu składają się instalacje zewnętrzne:

- energetyczne zasilane z istniejącej instalacji zewnętrznej
- wodociągowe zasilane z istniejącej instalacji zewnętrznej
- kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem do istniejącej instalacji zewnętrznej
- kanalizacji deszczowej z odprowadzeniem do sieci na warunkach wydanych przez Wodociągi

Budowa instalacji kanalizacji sanitarnej swym zakresem obejmuje wyprowadzenie instalacji z budynku oraz doprowadzenie do istniejącej studzienki poprzez system rur kanalizacyjnych Ø 200/160 mm PVC.

W celu oświetlenia dojazdów, terenu i obiektów zaprojektowano montaż latarni ze słupami stalowymi i oprawami LED.

**f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni.**

Projekt przewiduje w większości zachowanie istniejących rzędnych i ukształtowanie terenu, zachowanie istniejącej zieleni wysokiej i niskiej poza terenem zabudowanym i utwardzonym.

Przewiduje się tylko niezbędną wycinkę drzew w miejscu projektowanych obiektów wg odrębnego opracowania.

Niwelację i niewielkie podniesienie terenu planuje się tylko bezpośrednio przy projektowanych obiektach.

Ziemię z wykopów należy wywieźć poza teren inwestycji. Odpady powstałe w trakcie budowy będą odbierane przez specjalistyczną firmę i zagospodarowane zgodnie z ustawą.

Projektowane ukształtowanie terenu zachowuje spadki w kierunku działki własnej inwestora w celu zapewnienia ochrony działek sąsiednich przed spływem i zalewaniem wód opadowych i roztopowych.

Zasadniczą część działki w obszarze opracowania zajmują projektowane boiska, bieżnie i budynek, oraz nawierzchnie utwardzone dojazdów do obiektów.

Pozostałą część terenu stanowi powierzchnia czynna biologicznie o nawierzchniach trawiastych z zielenią wysoką i niską.

Kategoria gruntu: (Bi) inne tereny zabudowane

#### 4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI TERENU.

Powierzchnia terenu inwestycji część dz. nr ewid. 234/1, 234/2

w granicach opracowania 11 400,00 m<sup>2</sup> = 100%

a) Powierzchnia zabudowy razem 213,80 m<sup>2</sup> = 1,88%

w tym:

- pow. zabudowy proj. zaplecza sanitarno-szatniowego 113,80 m<sup>2</sup> < 115 m<sup>2</sup>

- pow. zabudowy istn. obserwatorium astronom. 100,00 m<sup>2</sup>

b) Powierzchnia utwardzona razem 4 215,00 = 36,97%

w tym:

- pow. utwardzona proj. boiska, bieżnia, skocznia 3 908,00 m<sup>2</sup>

- pow. utwardzona proj. dojścia, opaski 107,00 m<sup>2</sup>

- pow. utwardzona istn. chodniki, place 200,00 m<sup>2</sup>

c) Powierzchnia czynna biologicznie 6 971,20 m<sup>2</sup> = 61,15%

d) Powierzchnia innych części terenu – brak

#### ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH PRARAMENTÓW BUDYNKÓW I OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH W STOSUNKU DO ZAPISÓW W DECYZJI O WARUNKACH LOKALIZACJI

Lp	Parametry obiektów i urządzeń zawarte w decyzji o warunkach lokalizacji / miejscowym planie	Parametry obiektów i urządzeń projektowanych
1.	<b>PROJEKTOWANY BUDYNEK</b>	
	Powierzchnia zabudowy proj. : do 115 m <sup>2</sup>	Pow. zab. proj. 113,80 m <sup>2</sup>
	Szerokość elewacji frontowej budynku (od strony ul. Wierzbickiej): max. 19 m	17,14 m
	Dach płaski do 12° ukryty za poziomą attyką o wysokości max. 5 m	płaski 3° za poziomą attyką wys. 3,7 m
	Wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej budynku: dopuszcza się poziomą attykę o wysokości max. 5 m	Pozioma attyka na wys. 3,7 m
	Wysokość zabudowy: nie przekraczająca 5,5 m do kalenicy dachu	Wys. zabudowy do attyki dachu 3,7 m
	Wysokość ogrodzenia: max. 4 m Wysokość piłkochwytów: max. 6 m Wysokość słupów oświetleniowych: max. 12 m	Wys. ogrodzenia: 4 m Wys. piłkochwytów: 6 m Wys słupów ośw: 12 m
	Nieprzekraczalna linia zabudowy: nie ustala się	w głębi posesji ok. 100 m od ulicy

## **5. INFORMACJE I DANE.**

### **a) Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.**

Teren inwestycji nie jest objęty formami ochrony przyrody w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody. Inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowana inwestycja nie będzie miała ujemnego wpływu na środowisko, nie ogranicza interesu osób trzecich i nie koliduje z ustaleniami w decyzji o warunkach zabudowy.

W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.

W projekcie uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

### **b) Informacja czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub czy zamierzenie budowlane zlokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską.**

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską. Teren, na którym przewidziana jest lokalizacja inwestycji, położony jest poza zasięgiem oddziaływania dóbr kultury ustanowionych przepisami odrębnymi.

### **c) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.**

Nie dotyczy. Teren objęty opracowaniem znajduje się poza granicami terenów górniczych.

Obiekt nie jest przystosowany do posadowienia na terenach szkód górniczych.

### **d) Informacje o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko mieści się w granicach inwestycji i własności część dz. nr ewid. 234/1, 234/2. w granicach opracowania.

Inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami.

W projekcie zastosowano metody, technologie i środki techniczne chroniące środowisko naturalne.

Projektowane obiekty budowlane spełniać będą wszelkie normy i wymagania dotyczące emisji hałasu, wibracji, zanieczyszczeń atmosfery, promieniowania jonizacyjnego, elektromagnetycznego i innych zakłóceń lub zanieczyszczeń.

Ścieki sanitarne odprowadzane będą do sieci.

Odpady stałe będą segregowane i odbierane przez wyspecjalizowaną firmę.

Bilanse zapotrzebowania wody, energii, ilość powstających ścieków – zgodnie z projektami branżowymi.

Obiekty projektowane nie będą miały wpływu na powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne oraz powietrze atmosferyczne.

W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu, przy realizacji inwestycji należy uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a szczególnie ochronę gleby, ziemi, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.

Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom.



## **6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.**

### **6.1. ZAŁOŻENIA OGÓLNE**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa kompleksu sportowego ORLIK przy PSP nr 14 w Radomiu polegająca na budowie dwóch boisk, bieżni czterotorowej, ogrodzenia, piłkochwyłów, słupów oświetleniowych oraz budynku zaplecza sanitarno-szatniowego.  
Budynek o 1 kondygnacji nadziemnej bez podpiwniczenia.

### **6.2. PODSTAWY PRAWNE W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.**

W niniejszym dziale uwzględniono wymagania następujących przepisów:

- [1] - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz.U z 2022 r. poz. 1225 ze zm.).
- [2] - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 822.).
- [3] - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030).
- [4] Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 08 sierpnia 2023 roku w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno – budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony ppoż. (Dz.U. 2023 poz. 1563).

### **6.3. INFORMACJE O POWIERZCHNI WEWNĘTRZNEJ, WYSOKOŚCI I LICZBIE KONDYGNACJI.**

#### Dane techniczne budynku:

Wysokość budynku:	3,7 m
Liczba kondygnacji:	
- nadziemnych	1
- podziemnych	0
Powierzchnia zabudowy:	113,80 m <sup>2</sup>
Powierzchnia wewnętrzna:	86,80 m <sup>2</sup>
Kubatura:	400 m <sup>3</sup>

Zgodnie z § 8 pkt.1 [przepisu nr 1] budynek zaliczony jest do grupy budynków niskich (N).

### **6.4 INFORMACJE O KLASYFIKACJI POŻAROWEJ Z UWAGI NA PRZEZNACZENIE I SPOSÓB UŻYTKOWANIA**

Projektowany obiekt ze względu na przewidywany sposób użytkowania został zakwalifikowany do budynków użyteczności publicznej. Budynek sanitarno-szatniowy kwalifikuje się do budynków kategorii zagrożenia ludzi **ZL III**.

W budynku będzie przebywać czasowo ok. 30 osób.

## 6.5. INFORMACJE O KLASIE ODPORNOŚCI POŻAROWEJ ORAZ OGNIOWEJ I STOPNIU ROZPRZESTRZENIANIA OGNIU PRZEZ ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I DACHY.

1. Budynek kategorii zagrożenia ludzi ZL III, niski o 1 kondygnacji nadziemnej.  
Dla budynku wymagana jest klasa odporności pożarowej - „C” obniżona do „D”.
2. Elementy budynku powinny być z materiałów nie rozprzestrzeniających ognia (NRO) o następującej klasie odporności ogniowej:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku <sup>5) *)</sup>					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop <sup>1)</sup>	ściana zewnętrzna <sup>1), 2)</sup>	ściana wewnętrzna <sup>1)</sup>	przekrycie dachu <sup>3)</sup>
1	2	3	4	5	6	7
<b>D</b>	<b>R30</b>	<b>(-)</b>	<b>REI 30</b>	<b>EI 30</b>	<b>(-)</b>	<b>(-)</b>

Oznaczenia w tabeli:

R – nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E – szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I – izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) – nie stawia się wymagań.

\*) Z zastrzeżeniem § 219 ust. 1

<sup>1)</sup> Jeżeli przegroda jest częścią głównej konstrukcji nośnej, powinna spełniać także kryteria nośności ogniowej (R) odpowiednio do wymagań zawartych w kol. 2 i 3 dla danej klasy odporności pożarowej budynku.

<sup>2)</sup> Klasa odporności ogniowej dotyczy pasa między kondygnacyjnego wraz z połączeniem ze stropem.

<sup>3)</sup> Wymagania nie dotyczą naświetli dachowych, świetlików, lukarn i okien połaciowych (z zastrzeżeniem § 218), jeśli otwory w połaci dachowej nie zajmują więcej niż 20% jej powierzchni, nie dotyczą także budynku, w którym nad najwyższą kondygnacją znajduje się strop albo inna przegroda, spełniająca kryteria określone w kol. 4.

## 6.6. INFORMACJE O ZAGROŻENIU WYBUCHEM

W budynku nie występują pomieszczenia zagrożone wybuchem. Nie występują również w pomieszczeniach strefy kwalifikowane do zagrożonych wybuchem.

## 6.7. INFORMACJE O PRZYGOTOWANIU OBIEKTU BUDOWLANEGO DO PROWADZENIA DZIAŁAŃ RATOWNICZYCH.

Dla projektowanego budynku zgodnie z § 5 ust. 1 pkt. 2 rozporządzenia [3] nie jest wymagane zapewnienie wody do zewnętrznego gaszenia pożaru.

Zgodnie z § 12 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia [3], do budynku nie jest wymagane doprowadzenie drogi pożarowej o utwardzonej nawierzchni, umożliwiającej dojazd pojazdów jednostek ochrony przeciwpożarowej o każdej porze roku.

## 6.8 INFORMACJE O USYTUOWANIU BUDYNKU Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

Budynek wolnostojący, zachowane są przepisowe odległości od obiektów sąsiednich.

#### **7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI I SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU.**

Budynek użyteczności publicznej o konstrukcji prostej, którego nie dotyczą przepisy odrębne w zakresie właściwym dla danego zamierzenia budowlanego.

Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki projektowanego obiektu budowlanego nie występują.

#### **8. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.**

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji ustalono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z dn. 15.06.2002 r. z późniejszymi zmianami).

Teren inwestycji, na której zlokalizowano projektowany obiekt przylega do następujących działek:

- od strony południowej - dz. nr 41/13, 44/2, 219
- od strony wschodniej – dz. nr 235/5
- od strony północnej – dz. nr 278 własność inwestora, dz. nr 235/5
- od strony zachodniej – dalsza część dz. nr 234/1, 234/2 własność inwestora

§12 – Odległość obiektów od granic z działkami sąsiednimi zgodnie z wymaganiami - brak oddziaływania.

§12 ust. 5 pkt 1 – Okapy budynków nie występują w pasie mniejszym niż 1,5 m od granic działki – brak oddziaływania.

§13 – Warunek naturalnego oświetlenia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi spełniony, obiekty nie stwarzają przesłony światła określonej w przepisach – brak oddziaływania.

§19 – Miejsca postojowe. Odległości od granic i obiektów zachowane zgodnie z przepisami – brak oddziaływania.

§23 ust. 1 pkt 3 – Gromadzenie odpadów stałych w zamykanych pojemnikach usytuowanych w wyznaczonym do tego celu miejscu. Odległości od granic i obiektów sąsiednich, od okien i drzwi do budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi zachowane zgodnie z przepisami – brak oddziaływania.

§28 ust. 2 – Odprowadzenie wód opadowych z dachu budynku i nawierzchni utwardzonych na teren biologicznie czynny w granicach inwestycji w sposób uniemożliwiający zalewanie działek sąsiednich – brak oddziaływania.

§271 – 273 Budynek niski (N). Kategoria zagrożenia ludzi ZL III, budynek użyteczności publicznej, klasa odporności pożarowej obiektu „D”.

Usytuowanie budynków ze względu na odległości pożarowe zgodnie z przepisami – brak oddziaływania.

Projektowana lokalizacja jest zgodna z Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego i § 12, 13, 19, 23, 28, 271-273 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz.U. Nr 75, poz. 690 z dn. 15.06.2002 r. z późn. zmianami.

Przedmiotowy obiekt nie będzie oddziaływał na działki sąsiednie, nie spowoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, nie powoduje ograniczenia możliwości korzystania z wody, kanalizacji i energii elektrycznej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Rozwiązania techniczne, usytuowanie obiektów oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego objętego opracowaniem mieści się w granicach własności część dz. nr ewid. 234/1, 234/2.

## **9. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

### **9.1. Boisko - piłka nożna młodzieżowa.**

Nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej przepuszczalnej o wymiarach 30x62 m, powierzchnia 1860 m<sup>2</sup>.

Pole gry 26x56 m do gry w piłkę nożną młodzieżową.

Nawierzchnia przepuszczalna z trawy syntetycznej o wysokości włókien 50 mm.

Rodzaj włókna: monofil. Skład włókna: PP, PE.

Gęstość (ilość włókien na 1 m<sup>2</sup>):  $\geq 130.000$  (w przypadku ilości pęczków na 1 m<sup>2</sup>  $\geq 11.000$ ) lub  $\geq 140.000$  (w przypadku ilości pęczków na 1 m<sup>2</sup>  $\geq 9.000$ ).

Gęstość (ilość pęczków na 1 m<sup>2</sup>):  $\geq 11.000$  (w przypadku ilości włókien na 1 m<sup>2</sup>  $\geq 130.000$ ) lub  $\geq 9.000$  (w przypadku ilości włókien na 1 m<sup>2</sup>  $\geq 140.000$ ).

Grubość włókna ( $\mu\text{m}$ )  $\geq 300$ . Ciężar włókna (DTEX)  $\geq 12.000$ . Wypełnienie trawy piasek kwarcowy + granuląt EPDM z recyklingu (w kolorze szarym lub czarnym).

Włókna koloru zielonego, linie koloru białego.

Nawierzchnię ułożyć na podbudowie z odwodnieniem typu drenaż.

Warstwy konstrukcyjne podbudowy płyty boiska wg proj. drogowego.

Obrzeże betonowe prefabrykowane.

Wypośażenie boiska:

2 bramki do piłki nożnej orlik aluminiowe przenośne, o wymiarach 5x2 m, głębokość 80/150 cm (góra/dół), owalny profil aluminiowy 100x120 mm, wzmocniony, bramka mocowana do podłoża w zabetonowanych tulejach, mocowanie siatki do ramy głównej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego (siatka i haczyki w zestawie), pałaki podtrzymujące siatkę składane, kolor biały.

Mocowanie bramek do piłki nożnej należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta i certyfikatami bezpieczeństwa. Bramki muszą posiadać Certyfikat Bezpieczeństwa.

### **9.2. Boisko - wielofunkcyjne.**

Nawierzchnia boiska wielofunkcyjnego syntetyczna poliuretanowa o wymiarach 19x32 m, powierzchnia 608 m<sup>2</sup>. Boisko przeznaczone do gry w koszykówkę 15x28 m i siatkówkę 9x18 m.

Nawierzchnia poliuretanowa wykonana wg rozwiązania systemowego w technologii typu natryskowego.

Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie wg proj. drogowego.

Nawierzchnia wodoprzepuszczalna dwuwarstwowa o grubości min. 13 mm – warstwa dolna nośna grubości 11 mm z granulatu gumowego SBR i lepiszcza poliuretanowego, warstwa górna użytkowa natryskowa grubości 2 - 3 mm system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM spełniającą wymagania normy PN-EN14877:2014-02 oraz wymogów World Athletics.

Nawierzchnie lekkoatletyczne wg wymogów MSiT powinny dysponować tzw. Product Certificate WA.

Nawierzchnia powinna mieć parametry opisane poniżej:

- Grubość całkowita nawierzchni - min 13 mm
- Amortyzacja (redukcja siły) w temp. 10 – 40 °C 35 - 50 %
- Odształcenie pionowe w temp. 0 – 40 °C 0,6 – 2,5 mm
- Wytrzymałość na rozciąganie  $\geq 0,40$  MPa
- Wydłużenie przy zerwaniu  $\geq 0,40$  %
- Ścieralność  $\leq 4$  g
- Tarcie (TRRL, CEN EN 13036-4) nawierzchnia sucha 80 - 110, nawierzchnia mokra 55 - 110
- Odporność na kolce – spadek wytrzymałości i wydłużenia po kolcach nie więcej niż 20% od wartości wyjściowych
- Starzenie (skala szarości)  $\geq 3$
- Przepuszczalność wody  $\geq 150$  mm/h

Nawierzchnia powinna być przyjazna dla otoczenia i ludzi korzystających z niej, a zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana poniżej (wartości w mg/l):

- DOC - po 48 godzinach < 10
- ołów (Pb) < 0,01
- kadm (Cd) < 0,001
- chrom (Cr) < 0,01
- chrom VI (CrVI) < 0,01
- rtęć (Hg) < 0,001
- cynk (Zn) < 1,5
- cyna (Sn) < 0,01

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni:

- Atest Higieniczny PZH
- Aktualne badania na zgodność z normą PN-EN 14877:2014, potwierdzające pozostałe niewyszczególnione powyżej parametry
- Autoryzacja producenta systemu wraz z określeniem gwarancji na produkcie
- Karta techniczna systemu

Kolor nawierzchni ceglasty zbliżony do RAL 3016. Kolor linii do siatkówki niebieski RAL 5012, kolor linii do koszykówki żółty RAL 1023.

Warstwy konstrukcyjne podbudowy płyty boiska wg proj. drogowego.

Obrzeże betonowe prefabrykowane.

Wyposażenie boiska do koszykówki:

2 zestawy kosz do koszykówki na słupie do zabetonowania. Słup ze stalowej rury min. Ø 100 mm, ocynkowany. Tablica do koszykówki wymiary 180x105 cm z żywicy epoksydowej na wysokości 3,05 m, obręcz z siatką o średnicy 45 cm.

Oslona słupka wykonana z pianki poliuretanowej grubości 5 cm, wysokość 200 cm, obszyta materiałem pcv w kolorze żółtym lub niebieskim, montowana za pomocą pasków z rzepami (7 sztuk) wokół słupka.

Zestawy do koszykówki muszą posiadać Certyfikat Bezpieczeństwa Instytutu Sportu.

Wyposażenie boiska do siatkówki:

słupki, siatka, osłony, stanowisko sędziowskie.

Kompletny zestaw do siatkówki, słupki aluminiowe, osłony słupków, siatka obszyta pcv, antenki składane, kieszonki na antenki. Wysokość słupków 3 m, wykonane z profilu owalnego aluminiowego 120x100 mm, montowane na stałe (do zabetonowania) lub w tulejach (możliwość demontażu). W komplecie dwa słupki (jeden z naciągami), drugi z hakami do zaczepienia siatki). Słupki malowane proszkowo, kolor szary, niebieski lub żółty. Bezstopniowa regulacja daje możliwość zawieszenia siatki na dowolnej wysokości (możliwość wykorzystania słupków do wielu dyscyplin sportowych: siatkówki w różnych kategoriach wiekowych, badmintonu).

Oslona słupka wykonana z pianki poliuretanowej grubości 5 cm, wysokość 200 cm, obszyta materiałem pcv w kolorze żółtym lub niebieskim, montowana za pomocą pasków z rzepami (7 sztuk) wokół słupka.

Siatka wysokiej jakości – gruba, wytrzymała, wykonana z pcv – odporna na warunki atmosferyczne. Siatka wykonana ze sznurka polipropylenowego o grubości 4 mm.

Krawędzie siatki obszyte taśmą pcv (odporną na deszcz i inne warunki atmosferyczne), u góry obszycie o szerokości 7 cm, z boków i na dole o szerokości 5 cm. Naciągi: górny – linka stalowa Ø 4 mm, dolny: linka polipropylenowa Ø 6 mm oraz cztery naciągi.

Stanowisko sędziowskie do siatkówki: systemowe, wykonane z rurek stalowych, ocynkowane, malowane proszkowo na kolor niebieski lub szary. Stanowisko wyposażone w siedzisko pcv z oparciem, drabinkę i uchwyty.

Zestaw do siatkówki i stanowisko sędziowskie muszą posiadać Certyfikat Bezpieczeństwa.

### **9.3. Bieżnia okrężna 4 tory 250 m + bieżnia prosta 4 tory 60 m.**

Nawierzchnia bieżni syntetyczna poliuretanowa wykonana wg rozwiązania systemowego w technologii typu natryskowego. Powierzchnia bieżni 1436 m<sup>2</sup>.

Bieżnia owalna 4 tory długości 250 m, promień łuku wewnętrznego 28 m mierzony 0,2 m od linii wewnętrznej. Bieżnia prosta 4 tory długości 60 m ze strefą startu 4 metry i strefą mety 17 m. Tory szerokości 1,22 m.

Wymagania techniczne nawierzchni z poliuretanu jak dla boiska wielofunkcyjnego.

Warstwy konstrukcyjne podbudowy bieżni wg proj. drogowego.

Obrzeże betonowe prefabrykowane.

Kolor nawierzchni ceglasty zbliżony do RAL 3016. Kolor linii biały.

### **9.4. Skocznia do skoku w dal.**

Nawierzchnia rozbiegu syntetyczna poliuretanowa. Nawierzchnia zeskocznia z piasku.

Rozbieg długości 40 m i szerokości 1,22 m. Zeskocznia o wymiarach 3x10 m. Za zeskocznia strefa bezpieczeństwa 5 m. Powierzchnia rozbiegu 49 m<sup>2</sup>.

Wymagania techniczne nawierzchni z poliuretanu jak dla boiska wielofunkcyjnego.

Warstwy konstrukcyjne podbudowy rozbiegu wg proj. drogowego.

Obrzeże betonowe prefabrykowane. Kolor nawierzchni ceglasty zbliżony do RAL 3016.

Rozbieg wyposażony w belkę do skoku w dal.

Belka do skoku w dal szkolna. Wymiary: 122 cm x 34 cm x 10 cm;

Wykonana z żywicy epoksydowej, laminowana;

Belka wkładana do skrzynki montowanej na stałe w podłożu;

Belka demontowalna w prosty sposób, dzięki czemu jest odporna na działanie warunków atmosferycznych;

Do górnej części belki montowany jest próg do odbicia z plasteliną.

Zestaw składa się z: 1. Skrzynka mocowana w podłożu; 2. Belka laminowana; 3. Próg do odbicia;

4. Pokrywa belki (opcja). Instrukcja montażu: Zabetonować skrzynkę stalową w podłożu; górna krawędź powinna znajdować się 10 mm poniżej poziomu przyszłej nawierzchni; 2. Po zastygnięciu betonu umieścić belkę laminowaną w skrzynce; 3. Wystający element belki skierować w kierunku zeskocznia (piaskownicy); 4. Deskę niebieską umieścić bliżej zeskocznia (wsuwana, nie należy montować na stałe); 5. Próg do odbicia – biała deska – przykręcić wkrętami do drewna do laminowanej belki; Opcjonalnie: 6. Pokrywę skrzynki mocuje się po wyjęciu belki z progiem. Cały zestaw jest wykonany z materiałów wodoodporny

Zeskocznia.

Skrzynia wyczynowa z niskimi krawędziami ze stali nierdzewnej wraz z niezbędnym fundamentem.

Pokrywa, wykonana z blachy stalowej cynkowanej ogniowo, zamykająca skrzynię.

Wypełnienie skrzyni piaskiem rzecznym, płukanym frakcji 0,2 – 1,3 mm.

### **9.5. Ogrodzenie.**

Ogrodzenie istniejące.

Projekt przewiduje rozbiórkę istniejącego ogrodzenia boisk.

Ogrodzenie istniejące ażurowe stalowe, przeszła z ram z profili stalowych i siatki stalowej mocowane na betonowym wylewanym cokole. Wysokość cokołu ok. 0,1 m, wysokość całkowita ogrodzenia ok. 2,0 m. Całkowita długość istniejącego ogrodzenia przewidziana do rozbiórki 245 mb.

Ogrodzenie projektowane.

Projektowane ogrodzenie boisk systemowe stalowe panelowe wysokości 4,0 m z wbudowaną bramą dwuskrzydłową o wymiarach 4,0 x 2,2 m i furtką 1,0 x 2,2 m. Panele, słupki, profile bramy i furtki stalowe powlekane w kolorze zielonym. Cokół, podwalina i stopy fundamentowe betonowe zbrojone.

Całkowita długość projektowanego ogrodzenia 382 mb.

### **9.6. Piłkochwyty.**

Wokół boisk wykonać piłkochwyty wysokości 6,0 m z przerwami na przejścia.

Konstrukcję piłkochwyty wykonać ze słupów stalowych ocynkowanych o przekroju rury kwadratowej 120x120x6 mm kotwionych w stopach fundamentowych 50x50x150 cm żelbetowych wylewanych z betonu B-20 w rozstawie co 4,5 m. Stopy betonowe należy zbroić prętami stalowymi i izolować od gruntu dwoma warstwami lepiku asfaltowego. Słupy stalowe osłonić od góry nakładkami z pcv.

Powierzchnie słupów wykończyć malowaniem proszkowym w kolorze zielonym.

Piłkochwyty zamontować z siatki polipropylenowej bezwęzłowej o oczkach 10x10 cm grubość splotu 5 mm, kolor zielony.

Elementy wyposażenia piłkochwyty:

- liny stalowe Ø 4 mm w powłoce PVC podtrzymujące siatkę
- śruby naciągowe rzymskie
- karabińczyki do mocowania siatki z liną

Długość całkowita piłkochwyty 256,5 mb. Ilość słupków 66.

Powierzchnia siatki razem 256,5 mb x 6 m = 1539 m<sup>2</sup>.

### **9.7. Stojaki na rowery.**

Przewidzieć usytuowanie stojaków na 10 rowerów.

Stojaki systemowe z profili stalowych ocynkowanych mocowane w stopach betonowych w gruncie.

Opis i parametry

Zewnętrzny stojak na rowery w kształcie litery U, model bezobsługowy, do bezpiecznego parkowania i blokowania roweru. Stojak długości 750 mm do każdego rodzaju rowerów, pozwala na parkowanie rowerów o różnej wielkości.

Konstrukcja stojaka rowerowego ze sztywnego profilu stalowego, zabezpieczony cynkowaniem ogniowym, o wysokiej odporności na korozję i warunki atmosferyczne. Stojak jest gotowy do zakotwienia w podłożu.

## **10. WYMÓG DOTYCZĄCY OBOWIĄZKOWYCH BADAŃ POWYKONAWCZYCH**

Poprawność techniczną i funkcjonalną wybudowanych obiektów należy poddać weryfikacji w ramach tzw. obiektowych badań powykonawczych.

Przedmiotowe badania realizowane mogą być przez podmiot posiadający odpowiednie doświadczenie w tego typu badaniach. Rekomendowanym przez Ministerstwo podmiotem w tym zakresie jest Instytut Sportu – Państwowy Instytut Badawczy. Inwestor może przeprowadzić badania przy pomocy innych podmiotów.

Badania powykonawcze obejmować mają 2 komponenty:

1. tzw. short-testy nawierzchniowe oparte na metodyce normowej,
2. ocenę wybranych elementów wyposażenia kompleksu – urządzeń sportowych.

Zakres badań w oparciu o metodykę normową dla nawierzchni oraz analizę ryzyka dla urządzeń sportowych, obejmuje kontrolę opisaną poniżej.

### **Boisko wielofunkcyjne**

Amortyzacja siły – 3 punkty badawcze / PN-EN 14877:2014-02

Grubość nawierzchni – 15 punktów pomiarowych / PN-EN 14877:2014-02

Opór poślizgu – 3 punkty badawcze / PN-EN 14877:2014-02

Odchylenie od płaszczyzny – Całe boisko / PN-EN 14877:2014-02

Inspekcja zainstalowanych sprzętów sportowych: bramki, słupki do siatkówki, zestawy do koszykówki, piłkochwyty, wybrane elementy ogrodzenia. - Ocena zainstalowanych urządzeń pod kątem bezpieczeństwa: stabilność pod doraźnym obciążeniem, ryzyko zakleszczenia ciała i palców, wizualna ocena stanu technicznego urządzeń w zakresie widocznych uszkodzeń mechanicznych; oznakowanie urządzeń pod kątem wymagań przedmiotowych norm. / m.in. PN-EN 748, 749, 1270.

#### Boisko piłkarskie

Amortyzacja siły – 3 punkty badawcze / PN-EN 14877:2014-02

Pionowe odbicie piłki – 3 punkty badawcze / PN-EN 14877:2014-02

Inspekcja zainstalowanych sprzętów sportowych: bramki, piłkochwyty, wybrane elementy ogrodzenia. - Ocena zainstalowanych urządzeń pod kątem bezpieczeństwa: stabilność pod doraźnym obciążeniem, ryzyko zakleszczenia ciała i palców, wizualna ocena stanu technicznego urządzeń w zakresie widocznych uszkodzeń mechanicznych; oznakowanie urządzeń pod kątem wymagań przedmiotowych norm. / m.in. PN-EN 748.

#### Elementy lekkiej atletyki

Amortyzacja siły i odkształcenie pionowe – Bieżnia okrężna 3 punkty badawcze, Bieżnia prosta 2 punkty badawcze, Każdy rozbieg 1 punkt badawczy / PN-EN 14877

Grubość – Bieżnia okrężna: pomiar co 20 m co 2 tor, Bieżnia prosta: pomiar co 20 m co 2 tor, Każdy rozbieg 1 punkt badawczy co 10 m, identyfikacja wymaganych pogrubień / PN-EN 14877.

Odchylenie od płaszczyzny PN-EN 1488.

Opór poślizgu – 3 punkty badawcze / PN-EN 14877.

projektant: mgr inż. arch. Witold Malmon  
uprawnienia do projektowania  
w specjalności architektonicznej  
bez ograniczeń GP-III-7342/130/91



Radom, 1991-07-10

URZĄD WOJEWÓDZKI  
Wieloletni kierownik

Nr. GP-III-7342/130/91

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7

i § 13 ust. 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:

PAN WITOLD MARIAN MALMON

magister inżynier architekt  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 08 stycznia 1956 r. w Garbatce Letnisko

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności architektonicznej

PAN WITOLD MARIAN MALMON

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 kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje :

Pan Witold Marian Malmon

Pl. Konstytucji 2 m 8

26 - 600 Radom



mgr inż. Andrzej Górecki  
mgr inż. Andrzej Górecki



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Witold MALMON**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **GP-III-7342/130/91**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0506**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-09-2023 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-0506-E2EE-DFB7-E637-B4DE**

---

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.

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7

i § 13 ust. 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 JADWIGA TERESA KUBA

magister inżynier architekt  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 05 października 1958 r. w Łagowie

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta

w specjalności architektonicznej

OBYWATEL JADWIGA TERESA KUBA

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 kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Otrzymuje :

Ob. Jadwiga Teresa Kuba  
ul. Osiedlowa 16 m 44  
26 - 600 Radom



DYREKTOR WYDZIAŁU

*[Signature]*  
mgr inż. arch. Stanisław Kozłowski  
Główny Architekt Województwa



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Jadwiga Teresa KLIMKIEWICZ**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UAN-II-K-8386/173/87**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0351**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-07-2023 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-0351-98AF-BF54-6A3B-1FY1**

---

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.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W RADOMIU  
W Y D Z I A Ł  
PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO,  
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY  
I NADZORU BUDOWLANEGO

Radom, dnia 20 grudnia 1984 r.

UAN-II-K-8386/RA/114/84

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b, § 4 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 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 MAREK ZBIGNIEW LIS

magister inżynier inżynierii środowiska  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 05 listopada 1957 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji  
projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci  
i instalacji sanitarnych

OBYWATEL MAREK ZBIGNIEW LIS

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

Otrzymuje :

Ob. Marek Zbigniew Lis  
ul. Kusocińskiego 25 m 1  
26 - 600 Radom



DYREKTOR WYDZIAŁU

*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Włodarski



Radom, 1991-08-02

Nr GP-III-7342/62/91

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b, § 5 ust. 1, § 7,

i § 13 ust. 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:

PAN MAREK ZBIGNIEW LIS

magister inżynier inżynierii środowiska  
(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 05 listopada 1957 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie sieci

gazowych i instalacji gazowych

PAN MAREK ZBIGNIEW LIS

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych obejmujących sieci gazowe,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje gazowe,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci sanitarnych obejmujących sieci gazowe oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci gazowych,
- 4/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje gazowe oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji gazowych.

Otrzymuje :

Pan Marek Zbigniew Lis  
ul. Nobla 41  
26 - 600 Radom



*[Signature]*  
mgr inż. Andrzej Deratka



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-5UG-X27-369 \*

Pan MAREK LIS o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/2619/01  
adres zamieszkania ul. NOBLA 41 m 1, 26-600 Radom  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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



**DUPLIKAT****STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b, § 4 ust. 2, § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 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) /z późniejszymi zmianami/.

stwierdza się, że:

**PANI ŚWITKIEWICZ MAŁGORZATA**

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 11 sierpnia 1958 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno – inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych

**PANI ŚWITKIEWICZ MAŁGORZATA**

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych obejmujących sieci wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe uzbrojenia terenu,
- 2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłne i klimatyzacyjno-wentylacyjne,
- 3/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> – do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji sanitarnych obejmujących instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłne oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych.

Otrzymuje:

Pan Świtkiewicz Małgorzata  
ul. Kasandry 5 m 23  
26-600 Radom

Oryginał podpisał z up. Wojewody mgr inż. arch. Stanisław Bąk Dyrektor Wydziału Gospodarki Przestrzennej. Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku: Wojewoda Radomski.

Niniejszy duplikat wystawiono na podstawie akt posiadanych w archiwum Oddziału Infrastruktury i Środowiska Mazowieckiego Urzędu Wojewódzkiego w Warszawie – Delegatura-Placówka Zamiejscowa w Radomiu.

Warszawa, dnia 10 lutego 2011 r.







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-9XR-NF2-U54 \*

Pani MAŁGORZATA ŚWITKIEWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/5674/01  
adres zamieszkania ul. KASANDRY 5 m 23, 26-600 RADOM  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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



Radom, 1993-04-28

**WOJEWODA RADOMSKI**

Nr. GP-III-7342/10/93

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 3, poz. 46) z późniejszymi zmianami.

stwierdza się, że:

PAN KRAWCZYK KRZYSZTOF ROBERT

technik elektronik

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 17 kwietnia 1958 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie

sieci i instalacji elektrycznych

PAN KRAWCZYK KRZYSZTOF ROBERT

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Otrzymuje :

Pan Krawczyk Krzysztof Robert  
ul. Policka 2 m 11  
26 - 600 Radom



f z up. WOJEWODY

mgr inż arch. Stanisław Bek  
DYREKTOR WZGLĘDNY  
GOSPODARKI PRZECIENIEJ



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
MAZ-GPJ-H82-1JB \*

Pan KRZYSZTOF KRAWCZYK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/2630/01  
adres zamieszkania ul. POLICKA 2 m 11, 26-600 RADOM  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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



Nr GP-III-7342/73/91

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7

i § 13 ust. 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:

PAN ARTUR LECH METLERSKI

magister inżynier elektryk

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 30 czerwca 1956 r. w Garbatce

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie

sieci i instalacji elektrycznych

PAN ARTUR LECH METLERSKI

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujący instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.

Otrzymuje :

Pan Artur Lech Metlerski  
ul. Królowej Jadwigi 6 m. 40  
26 - 600 Radom



Stary Inżynier Wojewódzki

mgr inż. arch. Andrzej Derlatka



**Zaświadczenie**  
o numerze weryfikacyjnym:  
**MAZ-Z1U-N6M-U8S \***

Pan ARTUR LECH METLERSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/2697/01  
adres zamieszkania ul. SYCYŃSKA 27 L, 26-600 Radom  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-13 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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

