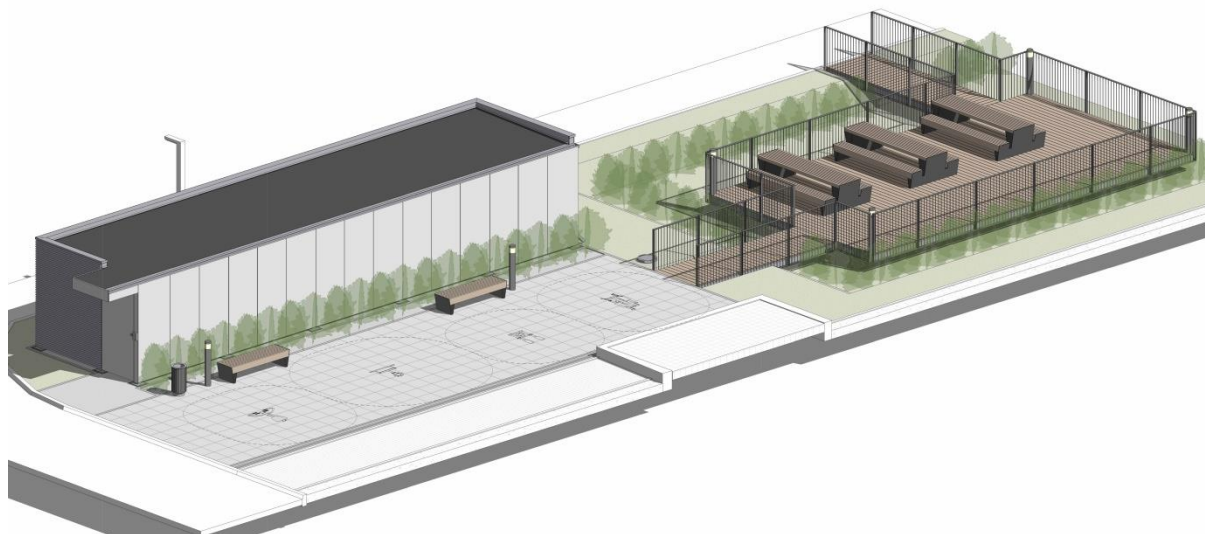


# PROJEKT BUDOWLANY

TOM PAB, EGZ. NR 1

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

# JAAS



NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO

**WIATA ROWEROWA, PODEST REKREACYJNY I  
SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA WRAZ Z NIEZBĘDĄ  
INFRASTRUKTURĄ**

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU  
BUDOWLANEGO

**ul. Abrahama 58, 80-307 Gdańsk  
KAT. V, VIII**

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK  
EWIDENCYJNYCH

**226101\_1.0013.242/2**

NAZWA I ADRES INWESTORA

**UNIWERSYTET GDAŃSKI**  
ul. J. Bażyńskiego 8, 80-309 Gdańsk

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

**JAAS STUDIO Sp. z o.o.**  
ul. Gen. Władysława Andersa 26/22, 80-175 Gdańsk

DATA OPRACOWANIA/ SPRAWDZENIA:  
KWIECIEŃ 2024

**ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ**

|                     | IMIĘ I NAZWISKO, NUMER I SPECJALNOŚĆ<br>POSIADANYCH UPRAWNIEŃ   | DATA OPRAC./<br>SPRAWDZENIA | PODPIS |
|---------------------|---|-----------------------------|--------|
| <b>ARCHITEKTURA</b> |   |                             |        |
| PROJEKTANT          | MGR INŻ. ARCH. MACIEJ JAŚKOWIEC<br>upr. bud. 5/WMOKK/2018, specjalność architektoniczna<br>do projektowania bez ograniczeń        | <b>04.2024</b>              |        |
| SPRAWDZAJĄCY        | MGR INŻ. ARCH. MATEUSZ JACEK GZOWSKI<br>upr. bud. 472/POOKK/2012, specjalność<br>architektoniczna do projektowania bez ograniczeń | <b>04.2024</b>              |        |

**SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA****1. CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

|  |    |
|--|----|
| ○ Strona tytułowa .....  | 1  |
| ○ Załącznik do strony tytułowej .....  | 2  |
| ○ Spis treści .....  | 3  |
| ○ Przedmiot zamierzenia budowlanego .....  | 5  |
| ○ Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....   | 5  |
| ○ Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego .....  | 5  |
| ○ Układ przestrzenny i forma obiektu budowlanego .....   | 6  |
| ○ Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego .....  | 8  |
| ○ Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego .....   | 8  |
| ○ Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych .....  | 9  |
| ○ Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych .....   | 9  |
| ○ Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania przez osoby niepełnosprawne .....  | 9  |
| ○ Parametry techniczne obiektu budowlanego oraz wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie .....         | 9  |
| ○ Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło .. | 10 |
| ○ Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę .....                                 | 10 |
| ○ Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego .....  | 10 |
| ○ Warunki ochrony przeciwpożarowej .....   | 12 |
| ○ Uwagi końcowe .....  | 12 |

**2. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

|  |     |
|--|-----|
| ○ Wiata rowerowa - przyziemie .....                                  | A01 |
| ○ Wiata rowerowa - dach .....  | A02 |
| ○ Wiata rowerowa - przekrój A-A .....                                | A03 |
| ○ Wiata rowerowa - przekrój B-B .....                                | A04 |
| ○ Wiata rowerowa - detale .....                                      | A05 |
| ○ Wiata rowerowa - elewacje .....                                    | A06 |
| ○ Podest rekreacyjny - przyziemie .....                              | A07 |
| ○ Podest rekreacyjny – przekrój 1-1 i detale .....                   | A08 |
| ○ Specyfikacja elementów siłowni zewnętrznej i wiaty rowerowej ..... | A09 |
| ○ Aksonometria .....   | A10 |

**3. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU**

|   |    |
|---|----|
| ○ Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do izb projektantów wszystkich branż ..... | 14 |
| ○ Oświadczenie projektanta .....  | 18 |

**SPIS TREŚCI DO CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Przedmiot zamierzenia budowlanego .....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>2 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego .....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>3 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektów budowlanych .....</b>   | <b>5</b>  |
| 3.1 Wiata rowerowa .....  | 5         |
| 3.2 Podest rekreacyjny .....  | 5         |
| 3.3 Siłownia zewnętrzna .....   | 5         |
| <b>4 Układ przestrzenny i forma obiektu budowlanego .....</b>   | <b>6</b>  |
| 4.1 Wiata rowerowa .....  | 6         |
| 4.2 Podest rekreacyjny .....  | 6         |
| 4.3 Siłownia zewnętrzna .....   | 7         |
| <b>5 Charakterystyczne parametry obiektów budowlanych .....</b>   | <b>8</b>  |
| 5.1 Wiata rowerowa .....  | 8         |
| 5.2 Podest rekreacyjny .....  | 8         |
| 5.3 Siłownia zewnętrzna .....   | 8         |
| <b>6 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego</b>   | <b>8</b>  |
| <b>7 Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych. ....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>8 Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych. ....</b>   | <b>9</b>  |
| <b>9 Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania przez osoby niepełnosprawne. ....</b>  | <b>9</b>  |
| <b>10 Parametry techniczne obiektu budowlanego oraz wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie. ....</b>            | <b>9</b>  |
| 10.1 Zapotrzebowanie wody i sposób odprowadzanie ścieków i wód opadowych. ....  | 9         |
| 10.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych. ....   | 9         |
| 10.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów. ....  | 9         |
| 10.4 Właściwości akustyczne oraz emisja drgań i promieniowania. ....  | 9         |
| 10.5 Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi i wody powierzchniowe i podziemne. ....   | 9         |
| <b>11 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło .....</b> | <b>9</b>  |
| <b>12 Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę. ....</b>                                    | <b>10</b> |
| <b>13 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego.....</b>  | <b>10</b> |
| 13.1 Instalacja elektroenergetyczna i teletechniczna wiaty rowerowej .....  | 10        |
| <b>14 Warunki ochrony przeciwpożarowej. ....</b>  | <b>12</b> |
| <b>15 Uwagi końcowe .....</b>   | <b>12</b> |

## 1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiot zamierzenia budowlanego obejmuje zagospodarowanie terenu przy budynku Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego z przeznaczeniem na wiatę rowerową, podest rekreacyjny i siłownię zewnętrzną. Teren inwestycji stanowić będzie przestrzeń dostępną dla pracowników i studentów budynku Wydziału Biotechnologii.

W ramach projektu zakłada się:

- budowę zadaszanej wiaty rowerowej;
- budowę podestu rekreacyjnego;
- budowę siłowni zewnętrznej;
- realizację małej architektury w tym: ławek, stołów piknikowych, pojemnika na odpady oraz urządzeń rekreacyjnych;
- realizację utwardzenia w rejonie wiaty rowerowej i nawierzchni bezpiecznej wokół urządzeń rekreacyjnych;
- nasadzenia zieleni niskiej;

oraz

- realizację instalacji oświetlenia wiaty rowerowej oraz przylegającego terenu i instalację teletechniczną (na potrzeby kontroli dostępu do wiaty rowerowej).

Niniejszy projekt Architektoniczno-Budowlany dotyczy wiaty rowerowej, podestu rekreacyjnego i siłowni zewnętrznej wchodzących w skład ww. przedsięwzięcia.

## 2 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Zgodnie z Klasyfikacją Obiektów Budowlanych projektowane obiekty budowlane należą do kategorii: budowle sportowe i rekreacyjne (241) oraz budynki garaży - budynki do przechowywania rowerów (1242).

Obiekty zaliczono do kat. V i VIII.

## 3 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektów budowlanych

### 3.1 Wiatą rowerowa

Zaprojektowana wiatą rowerowa będzie służyła przechowywaniu rowerów. Wiatą wyposażona jest w stojaki rowerowe (10 szt.) przeznaczone na 4 rowery każdy - łącznie dla 40 rowerów oraz słupki do naprawy roweru (1 szt.). Wewnątrz wiaty projektuje się liniowe oprawy przemysłowe LED.

### 3.2 Podest rekreacyjny

W ramach inwestycji zaprojektowano podest rekreacyjny nad istniejącą niecką retencyjną. Na podeście usytuowano zestawy piknikowe – stoły z ławami (3 szt.) oraz oświetlenie niskie – słupki okrągłe (4 szt.).

### 3.3 Siłownia zewnętrzna

W ramach inwestycji zaprojektowano siłownię zewnętrzną zlokalizowaną pomiędzy budynkiem Wydziału Biotechnologii a projektowaną wiatą rowerową. Siłownia wyposażona jest w atestowane urządzenia rekreacyjne (4 szt.), w tym: drabinkę ze słupem, wioślarza wolnostojącego, narciarza wolnostojącego i orbitreka, tablicę informacyjną (montowaną do wiaty rowerowej). W obrębie siłowni znajdują się: ławki parkowe (2 szt.), kosz na odpady (1 szt.) oraz oświetlenie niskie – słupki okrągłe (2 szt.).

## 4 Układ przestrzenny i forma obiektu budowlanego

### 4.1 Wiata rowerowa

Zaprojektowano zadaszoną, ażurową wiatę rowerową o wymiarach 15,23x3,79m, h-2,98m. Wiata rowerowa została zlokalizowana przy budynku Wydziału Biotechnologii UG – utrzymując linię zabudowy elewacji zachodniej.

- konstrukcję wiaty zaprojektowano z profili stalowych ocynkowanych (słupy konstrukcyjne 120x120x5mm, słupy do montażu płyt elewacyjnych i żaluzji 80x120x5mm), malowanych proszkowo na kolor grafitowy RAL7016, okładzinę z żaluzji aluminiowych tłoczonych (50x43mm), preanodowanych (strefa nadmorska) malowanych proszkowo na kolor grafitowy RAL7016 oraz okładzinę z laminatu HPL gr. 8mm w kolorze jasnoszarym (mocowanie klejone) – na systemowej podkonstrukcji aluminiowej;
- dach wiaty ma spadek poprzeczny 2%, skonstruowany jest z belek stalowych 120x120x5mm, profili stalowych 50x50x3mm, malowanych proszkowo w kolorze RAL7016, blachy trapezowej T50, płyty OSB gr. 22mm oraz pokryty 2x papą termozgrzewalną;
- zaprojektowano attykę z 3 stron dachu z belki stalowej 120x120x5 mm, malowanej proszkowo w kolorze RAL7016, pokrytej płytą OSB gr. 18mm ze spadkiem 2%, 2x papą termozgrzewalną oraz wykończonej obróbką blacharską malowaną proszkowo w kolorze RAL 7016;
- dla wszystkich elementów słupów konstrukcyjnych wiaty należy przewidzieć prefabrykowane fundamenty betonowe oraz kotwy montażowe wklejane ze stali nierdzewnej z nakrętkami z łbem kołpakowym;
- wszystkie spawy należy zeszlifować na gładko;
- na połączeniu elementów stalowych i aluminiowych należy stosować przekładki EPDM;
- w obrębie wiaty zaprojektowano nawierzchnię utwardzoną wiaty z kostki betonowej płukanej, 20x20x6 cm, w kolorze jasnym szarym ze spadkiem poprzecznym 2% dwustronnym;
- wewnątrz osłony należy zlokalizować stojaki rowerowe na 4 rowery, dwupoziomowe, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL7016, o wymiarach 110x43x40cm, waga 17kg, mocowane za pomocą 4 kołków do podłoża (10 szt.);
- projektuje się słupek do naprawy rowerów, ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL7016, wyposażony w uchwyty zabezpieczone gumą do wieszania roweru, narzędzia przymocowane na linkach stalowych, wymiary 48x42x165cm, waga 80kg, mocowany za pomocą kotew stalowych do fundamentu betonowego (1 szt.);
- oświetlenie wewnętrzne w postaci liniowych opraw przemysłowych LED pyłoszczelnych (5 szt.) oraz punktowa oprawa zewnętrzna nad wejściem (1 szt.), sterowanych na czujkę ruchu;
- drzwi do wiaty należy wyposażyć w klamkę z elektronicznym systemem kontroli dostępu sterowanym Kartą Uniwersytecką – kompatybilnym z systemem wykorzystywanym na całym Kampusie Uniwersytetu Gdańskiego.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót opracuje projekt warsztatowy i przedłoży go do zatwierdzenia Zamawiającego.

### 4.2 Podest rekreacyjny

Zaprojektowano podest w konstrukcji stalowej o wymiarach 11,10x6,10m, z 2 dojściami 4,90x1,50m oraz z balustradą z metaloplastyki, oświetleniem, zestawami piknikowymi i podestem z deski kompozytowej.

- konstrukcję pomostu zaprojektowano z profili stalowych ocynkowanych 140x100x5mm (rama spawana), malowanych proszkowo na kolor grafitowy RAL7016,
- podest z deski kompozytowej gr.22mm, szer.140mm, kolor drewno jasne na legarach kompozytowych 50x30mm, przykręcanych do ramy stalowej;

- dla wszystkich elementów konstrukcyjnych podestu należy przewidzieć prefabrykowane fundamenty betonowe oraz kotwy montażowe wklejane ze stali nierdzewnej z nakrętkami z łbem kołpakowym;
- wszystkie spawy należy zeszlifować na gładko;
- na podeście zaprojektowano oprawy oświetleniowe cokołowe (4 szt.) – w formie słupków okrągłych wys. 80cm, średnicy 12cm, źródło światła LED 1x20W E27, IP44, klasa ochronności II, ze stali szlachetnej malowanej proszkowo na kolor antracytowy, zasilanie należy prowadzić w sposób niewidoczny pod pomostem w rurach osłonowych;
- zestawy piknikowe – stoły z ławami (3 szt.): siedzisko i blat z wykończeniem listwami drewnianymi w układzie poziomym z drewna egzotycznego, konstrukcja z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL7016, wymiary: 308x160x75cm, waga 289,4 kg.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót opracuje projekt warsztatowy i przedłoży go do zatwierdzenia Zamawiającego.

### 4.3 Siłownia zewnętrzna

W obrębie siłowni zewnętrznej o wymiarach 17,65x5,00m zlokalizowano atestowane urządzenia rekreacyjne, w tym: drabinkę ze słupem, wioślarza wolnostojącego, narciarza wolnostojącego i orbitreka, tablicę informacyjną (montowaną do wiaty rowerowej) oraz ławki parkowe i kosz na odpady.

- zaprojektowano nawierzchnię bezpieczną z płyt z granulatu gumowego, w kolorze jasnym szarym ze spadkiem poprzecznym 1%;
- dla wszystkich elementów rekreacyjnych należy przewidzieć prefabrykowane fundamenty betonowe oraz kotwy montażowe wklejane ze stali nierdzewnej z nakrętkami z łbem kołpakowym;
- w obrębie siłowni zaprojektowano oprawy oświetleniowe cokołowe (2 szt.) – w formie słupków okrągłych wys. 80cm, średnicy 12cm, źródło światła LED 1x20W E27, IP44, klasa ochronności II, ze stali szlachetnej malowanej proszkowo na kolor antracytowy, zasilanie należy prowadzić w sposób niewidoczny pod pomostem w rurach osłonowych;
- kosz na odpady (1 szt.): wkład z tworzywa HDPE, wymiary 39,5x39,5x78,5cm, pojemność 50l, waga 17kg, konstrukcja z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL7016, obudowa z aluminium malowanego proszkowo w kolorze RAL7016, przykręcany do fundamentu;
- ławki parkowe (2 szt.): siedzisko z wykończeniem listwami drewnianymi w układzie poziomym z drewna egzotycznego, konstrukcja z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo, wymiary: 200x54x44cm, waga 84kg, przykręcane do fundamentu;
- wioślarz wolnostojący (1 szt.): urządzenie ze stali spawalniczej S 355 i S 235, wymiary 126x88x121cm ze strefą bezpieczeństwa 426x388cm, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi, elementy stalowe ocynkowane, kolorystyka szaro-żółta (RAL 7004 i RAL 1018);
- drabinka ze słupem (1 szt.): urządzenie ze stali spawalniczej S 355 i S 235, wymiary 70x100x211cm ze strefą bezpieczeństwa 470x500cm, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi, elementy stalowe ocynkowane, kolorystyka szaro-żółta (RAL 7004 i RAL 1018);
- narciarz wolnostojący (1 szt.): urządzenie ze stali spawalniczej S 355 i S 235, wymiary 95x54x138cm ze strefą bezpieczeństwa 395x354cm, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi, elementy stalowe ocynkowane, kolorystyka szaro-żółta (RAL 7004 i RAL 1018);
- orbitrek (1 szt.): urządzenie ze stali spawalniczej S 355 i S 235, wymiary 135x62x158,5cm ze strefą bezpieczeństwa 362x435cm, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi, elementy stalowe ocynkowane, kolorystyka szaro-żółta (RAL 7004 i RAL 1018).

## 5 Charakterystyczne parametry obiektów budowlanych

### 5.1 Wiata rowerowa

- Kubatura:  $V = 172,01 \text{ m}^3$ ,
- Powierzchnia:  $P = 57,72 \text{ m}^2$ ,
- Wysokość: 2,98m,
- Długość: 15,23m,
- Szerokość: 3,79m,
- Liczba kondygnacji: jedna kondygnacja nadziemna
- Poziom  $\pm 0.00$ : 23,34m n.p.m.

### 5.2 Podest rekreacyjny

- Powierzchnia:  $P = 82,41 \text{ m}^2$ ,
- Długość: 16,00m,
- Szerokość: 11,00m,
- Poziom  $\pm 0.00$ : 23,32m n.p.m.

### 5.3 Siłownia zewnętrzna

- Powierzchnia:  $P = 88,14 \text{ m}^2$ ,
- Ilość urządzeń: 4 szt.,
- Długość: 17,65m,
- Szerokość: 5,00m,
- Poziom  $\pm 0.00$ : 23,29m n.p.m.

## 6 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Na potrzeby opracowania projektowego dokonano miejscowej odkrywki do głębokości 1m. W miejscu odkrywki nie stwierdzono występowania wody gruntowej. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463) stwierdza się, że dla projektowanej inwestycji w podłożu gruntowym występują proste warunki gruntowe.

Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z normą PN-B-06050 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne.” styczeń 1999 r. oraz PN-S-02205 „Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania” styczeń 1998 r.

W istniejących warunkach gruntowo – wodnych należy wykonać częściowe usunięcie warstw nasypów ok. 0,5 m poniżej warstw konstrukcyjnych chodników, nawierzchni bezpiecznych i obiektów małej architektury z zastosowaniem geosyntetyków separacyjnych i konstrukcyjnych oraz wykonanie nasypu drogowego (do projektowanych rzędnych terenu) wykonanego z gruntu piaszczysto - żwirowego zagęszczonego do wskaźnika zagęszczenia  $Is \geq 0,97$ .

Uwaga: Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy wykonać przekopy i odwierty kontrolne. W przypadku stwierdzenia warunków gruntowych znacznie odbiegających od wykazanych w dokumentacji projektowej należy zgłosić to nadzorowi inwestorskiemu i autorskiemu oraz wykonać niezbędną wymianę gruntu lub/i jego wzmocnienie.

#### Posadowienie wiaty rowerowej

Słupy konstrukcyjne (13 szt.) wiaty rowerowej o wymiarach 120x120x5 mm zamocowane są za pomocą kotew montażowych do fundamentów żelbetowych o wymiarach 38x38x100 cm, spód fundamentów na rzędnej 22,34 m n.p.m., poniżej warstwa chudego betonu gr. 10 cm. Fundamenty poniżej gruntu zaizolować przeciwwodnie.



**Posadowienie podestu rekreacyjnego**

Podest wraz z dojciami posadowiony jest na trzpieniach żelbetowych o wymiarach 45x45x100cm (16 szt.) ze stopami fundamentowymi o wymiarach 120x120x35cm i 110x110x35cm. Spód stóp fundamentowych na rzędnej 21,73 m n.p.m., poniżej warstwa chudego betonu gr. 10 cm. Fundamenty poniżej gruntu zaizolować przeciwwodnie.

**7 Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.**

Nie dotyczy.

**8 Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych.**

Nie dotyczy.

**9 Zapewnienie niezbędnych warunków do korzystania przez osoby niepełnosprawne.**

Zaprojektowano dojścia do obiektów budowlanych z poziomu przylegającego terenu bez żadnych barier architektonicznych. Na tablicach i urządzeniach planuje się wykonać informację wizualną przystosowaną dla osób niedowidzących oraz opisy w języku Braille'a.

**10 Parametry techniczne obiektu budowlanego oraz wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.****10.1 Zapotrzebowanie wody i sposób odprowadzanie ścieków i wód opadowych.**

Odprowadzanie wód opadowych z dachu wiaty rowerowej projektuje się rynną Ø100 w kolorze RAL7016 oraz rurą spustową Ø75. W obrębie siłowni zewnętrznej projektuje się koryto betonowe 250x160x80mm. Woda odprowadzana jest do niecki retencyjnej, zlokalizowanej wzdłuż północnej elewacji budynku Wydziału Biotechnologii UG.

**10.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych.**

Nie dotyczy.

**10.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.**

Nie dotyczy.

**10.4 Właściwości akustyczne oraz emisja drgań i promieniowania.**

Nie dotyczy.

**10.5 Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi i wody powierzchniowe i podziemne.**

Realizacja obiektów nie będzie miała negatywnego wpływu na drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie powodują negatywnych skutków na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

**11 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło**

Nie dotyczy.

## **12 Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę.**

Nie dotyczy.

## **13 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego.**

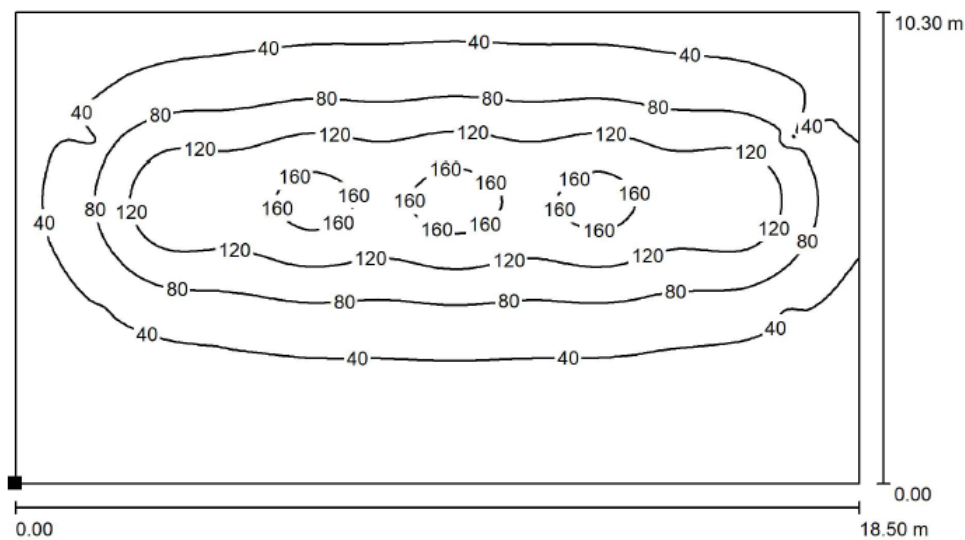
### **13.1 Instalacja elektroenergetyczna i teletechniczna wiaty rowerowej**

Projektowane oświetlenie wewnętrzne wiaty rowerowej zasilane będzie w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej od układu oświetlenia zewnętrznego budynku Wydziału Biotechnologii. Punktem zasilania będzie istniejąca rozdzielnica elektryczna RL-I/1 zlokalizowana na parterze wewnątrz budynku Wydziału Biotechnologii.

Zasilanie oświetlenia wiaty wykonać kablem YKY 3x2,5mm<sup>2</sup> układanym w r.o. HDPE 50mm. Obwód oświetleniowy należy zabezpieczyć wyłącznikiem instalacyjnym nadprądowym B10A.

Nad wejściem do wiaty projektuje się punktową oprawę zewnętrzną, prostokątną, IP65 z czujką ruchu (1 szt.).

Wewnątrz wiaty projektuje się liniowe oprawy przemysłowe LED pyłoszczelne o mocy 26W (3900lm) 4000K, IP65, IK08 (5 szt.). Sterowanie oświetleniem wiaty realizowane będzie czujkami ruchu zlokalizowany w/przy oprawach. Obliczenia fotometryczne natężenia oświetlenia wiaty wg. dobranych wyżej opraw LED:

**Scena zewnętrzna 1 / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)**

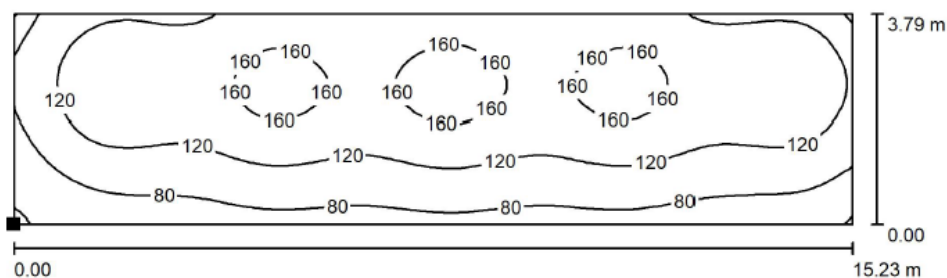
Wartości Lux, Skala 1 : 133

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(13.200 m, 19.500 m, 0.000 m)



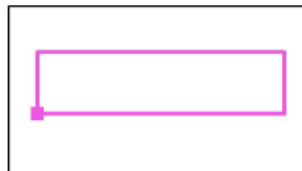
Siatka: 128 x 128 Punkty

| $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 64         | 3.94           | 176            | 0.062           | 0.022               |

**Scena zewnętrzna 1 / Powierzchnia obliczeniowa 1 / Izolinie (E, prostopadłe)**

Wartości Lux, Skala 1 : 109

Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:  
Zaznaczony punkt:  
(14.924 m, 23.179 m, 0.010 m)



Siatka: 128 x 32 Punkty

| $E_m$ [lx] | $E_{min}$ [lx] | $E_{max}$ [lx] | $E_{min} / E_m$ | $E_{min} / E_{max}$ |
|------------|----------------|----------------|-----------------|---------------------|
| 123        | 17             | 177            | 0.141           | 0.098               |

Drzwi do wiaty należy wyposażyć w klamkę i elektroniczny system kontroli dostępu sterowany Kartą Uniwersytecką – kompatybilny z systemem wykorzystywanym na całym Kampusie Uniwersytetu Gdańskiego. Pomiedzy wiatą a budynkiem Wydziału Biotechnologii należy wykonać kanalizację teletechniczną, celem włączenia kontroli dostępu drzwi wiaty do systemu kontroli dostępu w budynku Wydziału.

Przy drzwiach wejściowych do wiaty zaprojektowano zamek szyfrowy z wbudowanym czytnikiem RFID. Szyfrator posiadać będzie wbudowany czytnik kart zbliżeniowych działający w standardzie kompatybilnym z systemem wykorzystywanym na Kampusie UW. Sterowanie elektrozaczepem możliwe jest przy użyciu karty, breloka, naklejki RFID lub za pomocą czterocyfrowego kodu. Klawiatura podświetlana z diodą trybu pracy, szyfrator posiadający czujnik antysabotażowy i czujnik otwartych drzwi.

Dane techniczne zamka szyfrowego:

- Hermetyczna, wandaloodporna obudowa ze stopu aluminiowego
- Wbudowany czytnik kart zbliżeniowych
- Obsługa 1 strefy
- Możliwość podłączenia dodatkowego przycisku zwalniania rygla
- Funkcja czujnika otwartych drzwi (wymaga zainstalowania czujki kontaktowej)
- Wbudowany wewnętrzny system alarmowy chroniący przed nieautoryzowanym użyciem
- Wbudowany optyczny czujnik antysabotażowy
- Podświetlana klawiatura
- Zasilanie : 12V DC
- Zakres temperatur pracy: -20 st.C / +50st.C
- Klasa szczelności: IP65

## 14 Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Zaprojektowane obiekty budowlane nie wymagają drogi pożarowej. Warunki zapewnienia drogi pożarowej dla istniejących obiektów znajdują się w tomie PZT w pkt. 7.1.

## 15 Uwagi końcowe

- Wszelkie zmiany w dokumentacji należy konsultować z autorami opracowania.
- Opracowanie wielobranżowe należy traktować jako całość, rozpatrując jednocześnie w trakcie realizacji wszystkie projekty branżowe. W przypadku stwierdzenia rozbieżności pomiędzy rozwiązaniami poszczególnych opracowań branżowych należy niezwłocznie skontaktować się z Głównym Projektantem.
- Projektanci zastrzegają sobie prawo dokonywania zmian w trakcie realizacji inwestycji.
- Nadrzędną Dokumentacją jest część Architektoniczna.
- Rysunki należy czytać z opracowaniami branżowymi, technologicznymi i opisami - stanowiącymi całość.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze, w przypadku rozbieżności należy poinformować Nadzór Autorski.
- Wszystkie roboty na podstawie Dokumentacji należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy sprawdzić w konstrukcji i projektach branżowych roboty związane, ewentualne uwagi należy przedstawić Nadzorowi Autorskiemu.
- Kolorystyka, faktura i forma widocznych materiałów budowlanych musi być każdorazowa uzgodniona z Głównym Projektantem i przedstawiona do akceptacji w formie prób materiałowych.
- Wszystkie użyte materiały wykończeniowe, osprzęt oświetleniowy i mała architektura powinny być wysokiej jakości i trwałości, przeznaczone do stosowania w przestrzeniach użyteczności publicznej.

- Roboty nie ujęte w Dokumentacji a wynikające z technologii budowy, zastosowania materiałów lub montażu urządzeń winny być uwzględnione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy.
- Stosowane materiały muszą posiadać wymagane przepisami świadectwa, certyfikaty i atesty.
- Wszystkie materiały muszą być stosowane zgodnie z wytycznymi producenta

Opracował

mgr inż. arch. Maciej Jaśkowiec



**IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**WARMIŃSKO-MAZURSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: 4/WMOKK./2018

Olsztyn, dnia 8 czerwca 2018 r.

**DECYZJA nr 5/WMOKK./2018**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 poz. 1725) 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 2017 poz.1332 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 poz.1257)

stwierdza się, że:

Pan: magister inżynier architekt : **Maciej Jaśkowiec**  
urodzony w dniu 11 grudnia 1980 r. w Olsztynie

**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 Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

1. Przewodniczący Komisji: **Anna Rokita** .....  
(imię lub imiona i nazwisko)
2. Sekretarz Komisji: **Ewa Bachry** .....  
(imię lub imiona i nazwisko)
3. Członek Komisji: **Andrzej Góralski** .....  
(imię lub imiona i nazwisko)
4. Członek Komisji: **Adam Mazurkiewicz** .....  
(imię lub imiona i nazwisko)
5. Członek Komisji: **Piotr Mikulski-Bak** .....  
(imię lub imiona i nazwisko)
6. Członek Komisji: **Piotr Kaniewski** .....  
(imię lub imiona i nazwisko)

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: **Maciej Jaśkowiec**
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnomocnieniu się decyzji)
3. Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP (po uprawnomocnieniu się decyzji)

10-117 Olsztyn, ul. 1-Maja 13, pok.306, tel. (0-89)521 34 30 do 32, e-mail : [wm@iarp.pl](mailto:wm@iarp.pl), <http://www.wm.iarp.pl>  
NIP : 739-32-79-898, REGON : 017466395-00067, Konto : PKO BP II O/Olsztyn, Nr 39 1020 3541 0000 5602 0011 4033



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Maciej Jaśkowiec**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **5/WMOKK/2018**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0291**.

Członek czynny od: 16-07-2018 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-01-2024 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Katarzyna Roszkowska, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WM-0291-BFBC-5E32-YD25-574C**

---

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.



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0526

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2012 r.

DECYZJA nr 472/POOKK/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4<sup>1</sup> ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

**Pan**

mgr inż. arch. Mateusz Jacek Gzowski

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

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów:

|                                 |                               |                           |                           |                       |                    |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|--------------------|
| Przewodnicząca<br>Komisji       | Wiceprzewodniczący<br>Komisji | Sekretarz<br>Komisji      | Członek<br>Komisji        | Członek<br>Komisji    | Członek<br>Komisji |
|                                 |                               |                           |                           |                       |                    |
| Elżbieta<br>Zdunkowska-<br>Mróż | Romuald Cieluch               | Joanna<br>Wciorka - Konat | Daniela Milan-<br>Konopka | Barbara<br>Wilemborek | Antoni<br>Wolański |

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Mateusz Jacek Gzowski
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
  - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
  - 2) rada okręgowa izby architektów RP.
3. a.a.





IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Mateusz Jacek Gzowski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **472/POOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1244**.

Członek czynny od: 13-03-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-05-2023 r. Gdańsk.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-1244-Y9D3-7DDA-BY6A-919Y**

---

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.

Gdańsk, KWIECIEŃ 2024

### **Oświadczenie**

Na podstawie art. 34.3d.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2020r, poz. 1333 wraz z późniejszymi zmianami) oświadczam, że:

#### **PROJEKT BUDOWLANY – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

**WIATA ROWEROWA, PODEST REKREACYJNY I SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ**

**dz nr.: 226101\_1.0013.242/2**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

---

MGR INŻ. ARCH. MACIEJ JAŚKOWIEC  
upr. bud. 5/WMOKK/2018, specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

---

MGR INŻ. ARCH. MATEUSZ JACEK GZOWSKI  
upr. bud. 472/POOKK/2012, specjalność architektoniczna do projektowania bez ograniczeń

---