

	ArchiKoncept Anna Piłula ul. Kurpińskiego 12/45 85-096 Bydgoszcz <a href="http://www.otwarte-strefy-aktywnosci-projekt.pl/">http://www.otwarte-strefy-aktywnosci-projekt.pl/</a> e-mail: <a href="mailto:biuro@archikoncept.pl">biuro@archikoncept.pl</a> tel. 605 074 069
---	---

**KARTA TYTUŁOWA**

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA**

**NAZWA OBIEKTU :** Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym na terenie parkingu w miejscowości Białowieża

**DZIAŁKI Nr :** 797/32 **OBRĘB :** Zastawa-Krzyże

**INWESTOR :** Gmina Białowieża,  
ul. Sportowa 1,  
17-230 Białowieża

**AUTOR OPRACOWANIA :**

mgr inż. arch. Anna Piłula	<i>upr. bud. do proj w specjal. architektonicznej bez ograniczeń KPOKK IARP 87/2012 Członek izby KP-0279</i>	
-------------------------------	--	--

**DATA OPRACOWANIA :** 03.07.2020

## **SPIS TREŚCI**

1. załączniki formalno- prawne	3
2. opis	7
Spis rysunków	
Rys. nr 1 Projekt Zagospodarowania	1:1000
Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania – lokalizacja urządzeń siłowni	1:200

**Oświadczenie projektanta**

Oświadczam, że dokumentacja :

**NAZWA OBIEKTU :** Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym na terenie parkingu w miejscowości Białowieża

**DZIAŁKI Nr :** 797/32      **OBRĘB :** Zastawa-Krzyże

**INWESTOR :** Gmina Białowieża,  
ul. Sportowa 1,  
17-230 Białowieża

wykonana została zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, oraz obowiązującymi Polskimi Normami i zostaje wydana w stanie kompletnym w celu jakiego ma służyć.

**AUTOR OPRACOWANIA :**

**mgr inż. arch. Anna Piłula**

**DATA OPRACOWANIA :** 03.07.2020



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYginał** **(wypis z listy architektów)**

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Anna PIKUŁA**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **87/2012**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0279**.

Członek czynny od: 17-04-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-06-2020 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**KP-0279-8712-26Y8-8C75-74BC**

---

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**

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Anna PIKUŁA**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **87/2012**, jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0279**.

Członek czynny od: 17-04-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 27-12-2018 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**KP-0279-F932-YB2B-DAA1-29B1**

---

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.



**GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2013-01-02

DSW/ORZ/600/6146/12  
ERA

### **DECYZJA**

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

**ANNA PIKUŁA**

**magister inżynier architekt**

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP  
z dnia 30.11.2012 r., sygnatura akt OKK/UpB/97/2012, Nr KPOKK IARP 87/2012

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

**została wpisana**

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
pod pozycją 2/13/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pani Anna Piłula  
ul. Kurpińskiego 12/45  
85-096 Bydgoszcz
2. Okręgowa Izba Architektów
3. a/a



z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

*Anna Jankuszczyńska*

**ZA ZGODNOŚĆ**



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KUJAWSKO-POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygnatura akt: OKK/UpB/97/2012

Bydgoszcz, dnia 30 listopada 2012 roku

# DECYZJA KPOKK IARP 87/2012

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1984 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. 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 samodzielnego 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

Pani

mgr inż. arch. Anna Piłula

urodzona dnia 12 kwietnia 1978 roku w Bydgoszczy

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 Pani/Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów Rzeczypospolitej Polskiej, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

85-528 Bydgoszcz, ul. Garbna 2, tel/fax: (0-52) 345-56-46, e-mail: kujawsko.pomorska@izbaarchitektow.pl  
NIP: 967-11-35-260, REGON: 017466955-00114 Konto: PKO BP S.A. 1020 1462 0000 7302 0019 2260

*Adam Popielewski*  
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

*Marek Dykowski*  
Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

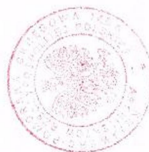
*Krzysztof Łukowski*  
Sekretarz Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

*Melgorzata Kuligowska*  
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

*Maciej Kuras*  
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

*Andrzej Miga*  
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP

*Włodzisław Witulski*  
Członek Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP



Okrzymia:

1) Strona (wnioskodawca): Pani Anna Piłula – ul. Kurpińskiego 12/45, 85-095 Bydgoszcz.

2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane.

3) a a

za zgodność

## OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA

### 1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu i montaż budowy obiektów małej architektury w miejscu publicznym Montaż elementów infrastruktury turystycznej i rekreacyjnej w Gminie Białowieża  
- miejscowości Białowieża na działkach nr 797/26 797/25 797/29 797/24

### 2. Podstawa opracowania

- mapa sytuacyjno-wysokościowa
- uzgodnienia z Inwestorem
- obowiązujące przepisy i normy

### 3. Stan istniejący

Teren położony jest na działkach 797/26 797/25 797/29 797/24 obr. Zastawa-Krzyże w miejscowości Białowieża

Teren jest częściowo zagospodarowany uzbrojony. Na działce znajduje budynek usługowo- gastronomiczny oraz parking.

Teren na którym powstanie siłownia plenerowa to obecnie pas zieleni nieurządzonej.

Na terenie występuje zieleń wysoka, w sąsiedztwie działki znajduje się rzeka Narewka, parking oraz tereny sportowe i rekreacyjne,

### 4. Projekt zagospodarowania terenu-przeznaczenie terenu

**-Siłownia plenerowa** zlokalizowana zostanie wzdłuż rzeki Narewki oraz wzdłuż ciągu pieszego na terenach zieleni.

Siłownia plenerowa składać będzie się z 6 urządzeń oraz trampoliny.

Funkcja siłowni zostanie wzbogacona Tablicami edukacyjnymi oraz ławkami, ławą solarną, stojakiem na rowery oraz koszami na śmieci.

Planowana inwestycja stanowi uzupełnienie funkcji rekreacyjno-wypoczynkowej terenu. Wokół urządzeń siłowni pozostawiona zostanie nawierzchnia grunt rodzimy

Teren siłowni oddalony jest o 11 m od ścian budynku usługowo gastronomicznego.

Teren OSA nie zbliża się do miejsc gromadzenia odpadów. Zachowane zostają § 40. I § 19 ust. 1 Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

-ponadto na terenie zostanie zlokalizowane 20 ławek bez oparcia z czego 19 wzdłuż ciągu pieszego

### 5. Bilans terenu

Powierzchnia pozostanie powierzchnią biologicznie czynną. I nie zmieni bilansu terenu.

### 6. Dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;

Dla działki nie obowiązuje Plan miejscowy / działka nie jest pod ochrona konserwatora zabytków

### 7. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego;

Działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

### 8. Dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Działka znajdują się w granicach obszaru Natura 2000

### 9. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie oraz działki sąsiednie.

Ze względu na małą skalę przedsięwzięcia oraz przyjęte rozwiązania technologiczne oraz spełnianie Polskich Norm

- nie przewiduje się wystąpienia niekorzystnego oddziaływania w zakresie wpływu na gleby, warunki geologiczne i wody podziemne i powierzchniowe oraz istniejący drzewostan.
- nie przewiduje się wystąpienia emisji drgań, promieniowania (jonizującego, pola elektro-energetycznego)
- nie przewiduje się zwiększenia emisji hałasu

### Realizacja Zamierzenia nie narusza ustaleń planu miejscowego a także nie powoduje:

- zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia;
  - pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków;
  - pogorszenie warunków zdrowotno-sanitarnych;
- nie wprowadza, ani nie utrwała a także nie zwiększa ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

**Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty.**

### 10. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich

Inwestycja będzie realizowana z zapewnieniem poszanowania występujących uzasadnionych interesów osób trzecich. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie będzie naruszała przepisów art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Ustawy Prawo budowlane dnia 7 lipca 1994 r (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami) tj. powodować ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności, dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi – na nieruchomościach sąsiednich.

Inwestor zapewni ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.


W przypadku kolizji inwestycji z istniejącą infrastrukturą techniczną będzie ona usunięta w uzgodnieniu z właściwymi gestorami sieci.





Inwestor posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, o jakim mowa w art. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Ustawy Prawo budowlane (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami)

### 11. Siłownia plenerowa

Na siłownię składać będzie : 6 urządzeń w tym jedno urządzenie integracyjne: zapewniające możliwość skorzystania zarówno przez osoby pełnosprawne jak i poruszające się na wózkach inwalidzkich.

Motyl integracyjny pozwala uchylić siedzisko do pozycji pionowej, pozostawiając przestrzeń dla wózka inwalidzkiego

	Urządzenie	Zdjęcie	Wymiary	Opis działania
1	<b>Motyl integracyjny</b> na słupie. Urządzenie pozwalające uchylić do pozycji pionowej siedzisko, pozostawiając wolne miejsce dla wózka inwalidzkiego		<b>Wymiary urządzenia:</b> długość: 940 mm, szerokość: 800 - 1000 mm, wysokość: 1920 mm.	wzmacnia siłę mięśniową obręczy barkowej i ramion, aktywizuje mięśnie tylnej części klatki piersiowej oraz grzbietu.

2	Wyciskanie siedząc i wyciąg górny na słupie		<b>Wymiary urządzenia:</b> długość: 1934 mm, szerokość: 742 mm, wysokość: 1850 mm.	rozwicka mięśnie klatki piersiowej, ramion i pleców, poprawia koordynację oraz wydolność krążeniowo-oddechową.
3	Wioślarz		<b>Wymiary urządzenia:</b> długość: 1260 mm, szerokość: 880 mm, wysokość: 1310 mm.	wzmocnia mięśnie ramion, nóg, pasa, brzucha, pleców i klatki piersiowej, usprawniając ruch kończyn. Poprawia wydolność krążeniowo-oddechową.
4	Odwodziciel plus stepper na słupie		<b>Wymiary urządzenia:</b> długość: 1340 mm, szerokość: 880 mm, wysokość: 1600 mm.	Urządzenie wzmacnia mięśnie kończyn dolnych
5	Wahadło biegacz twister		<b>Wymiary urządzenia:</b> długość: 2190mm szerokość: 740mm wysokość: 1430 mm.	Ćwiczy pas i nogi, pomaga zrelaksować mięśnie pasa i pleców, poprawia ruchliwość oraz giętkość odcinka krzyżowego.

6	Orbiterek		<b>Wymiary urządzenia:</b> długość: 1150mm szerokość: 540mm wysokość: 1650 mm.	poprawia sprawność kończyn górnych i dolnych oraz stawów. Trening ogólnorozwojowy całego ciała, poprawiający kondycję ruchową
---	-----------	---	---	---

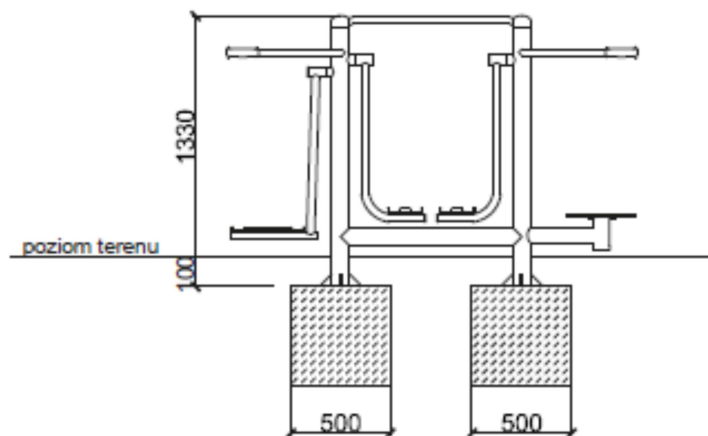
**KOLORYSTYKA :** szaro RAL 7004- żółta RAL 1018 ,

**Materiał:** stal ocynkowana i dwukrotnie malowana proszkowo farbami poliestrowymi.

- wykonana wysokogatunkowej stali spawalniczej S 355 (bezszerwowej na elementy gięte) i S 235 (na elementy proste)
- grubość ścianek, głównych elementów konstrukcyjnych wynosi co najmniej 3,6 mm pozostałych nie mniej niż 3 mm

**osłony wykonane ze stali**

Mocowanie urządzeń do betonowej podbudowy wg rysunku producenta. Fundamenty 10 cm poniżej poziomu terenu.



Wokół każdego urządzenia pozostawiono strefy ochronne, (150 cm od najbardziej wysuniętej krawędzi urządzenia.) W strefach ochronnych nie instaluje się żadnych innych elementów architektury typu: drzewo, kosz, ławka, ... itp.

Siłownie zewnętrzne przeznaczone są dla osób powyżej 14 roku życia.

**Wykonane w oparciu o normy:**

PN-EN 16630:2015, PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 oraz Znak Bezpieczeństwa „B”.

Klasa użytkowania: S, Klasa dokładności: A

**Maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg** Podane wymiary mogą różnić się w zakresie +/- 5%.

## 7. Trampolina

**o wymiarach zewnętrznych 200cm x200 waga użytkowników max 205 kg**

**dopuszczalny dla 1 -2 użytkowników jednocześnie**

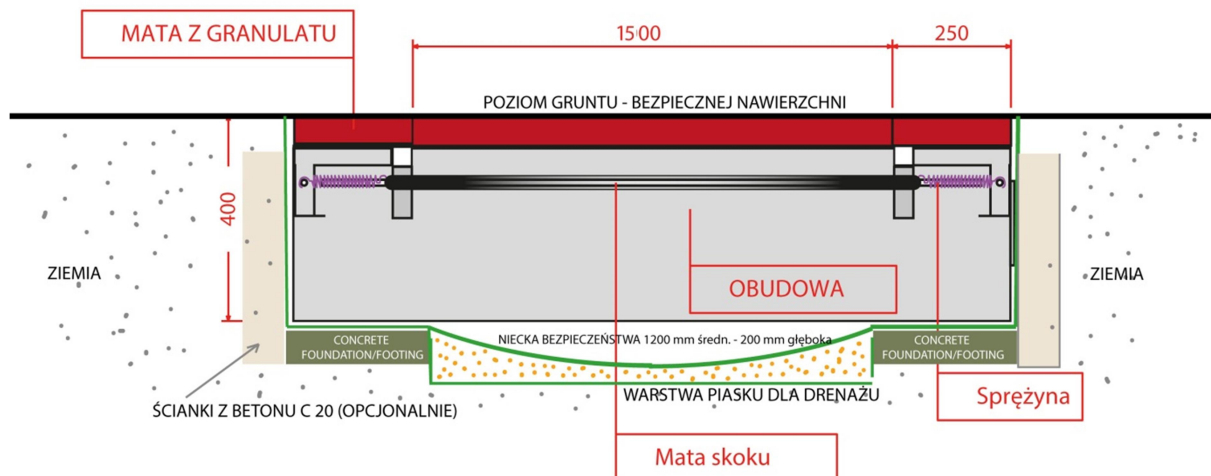
Konstrukcja obudowy profile i blacha stalowa - ocynkowana. Mata skoku - z plastikowych lametek nawleczonych na linkę stalową (ocynk) śr. 6 mm w otulinie PCV. Linki zakończone kauszą podpięte do stalowych (ocynk), certyfikowanych (TUV) sprężyn podpiętych do wnętrza obudowy. Obrzeża maty skoku pokryte wieńcem z bezpiecznych płyt z granulatu gumowego EPDM/SBR. Ugięcie maty 20 - 25 +/- 3 cm. Wysokość swobodnego

upadku: 0.6m

Strefa bezpieczeństwa 150 cm

Konstrukcja pozwala na dostęp do wnętrza dla konserwacji poprzez wypięcie sprężyn. Mocowanie sprężyn do ramy poprzez zaczepy (ocynk) wspawane do wnętrza ramy


WŁOŻYĆ TRAMPOLINĘ W OTWÓR (ZIEMNY LUB BETONOWY - PRZED WŁOŻENIEM WYPOZIOMOWAĆ PODŁOŻE WYKOP POWINIEN BYĆ WIĘKSZY OD WYMIARÓW TRAMPOLINY O 30-40 mm NA STRONĘ (UŁATWIA WŁOŻENIE)




## 8 Ława solarna

	<table> <tr> <td>Wymiary</td><td>2370 x 1740 x 2370 mm (wys.)</td></tr> <tr> <td>Waga</td><td>ok. 412 kg</td></tr> <tr> <td>Gniazda USB</td><td>4 x USB 3.0 Quick Charge 2,1A</td></tr> <tr> <td>Moc paneli słonecznych</td><td>monokrystaliczny 2 x 265W</td></tr> <tr> <td>Pojemność akumulatora</td><td>12V</td></tr> <tr> <td>Gniazdo 12V</td><td>2 x 24Ah 12V, typ: pełen żel</td></tr> <tr> <td>Temperatura pracy</td><td>1 sztuka</td></tr> <tr> <td>Czas pracy bez słońca</td><td>- 30°C do + 50 °C</td></tr> <tr> <td>Stopień ochrony</td><td>do 120 h</td></tr> <tr> <td>Materiał</td><td>IP66</td></tr> <tr> <td>Podświetlenie LED</td><td>stal ocynkowana – malowana proszkowa na RAL 7035, drewno</td></tr> <tr> <td>Siedzisko i oparcie</td><td>listwy LED 10W 12V</td></tr> <tr> <td>Stojaki na rowery</td><td>Sosna, zabezpieczone impregnatem do użytku zewnętrznego w kolorze jasnego dębu</td></tr> <tr> <td></td><td>2 sztuki</td></tr> </table>	Wymiary	2370 x 1740 x 2370 mm (wys.)	Waga	ok. 412 kg	Gniazda USB	4 x USB 3.0 Quick Charge 2,1A	Moc paneli słonecznych	monokrystaliczny 2 x 265W	Pojemność akumulatora	12V	Gniazdo 12V	2 x 24Ah 12V, typ: pełen żel	Temperatura pracy	1 sztuka	Czas pracy bez słońca	- 30°C do + 50 °C	Stopień ochrony	do 120 h	Materiał	IP66	Podświetlenie LED	stal ocynkowana – malowana proszkowa na RAL 7035, drewno	Siedzisko i oparcie	listwy LED 10W 12V	Stojaki na rowery	Sosna, zabezpieczone impregnatem do użytku zewnętrznego w kolorze jasnego dębu		2 sztuki
Wymiary	2370 x 1740 x 2370 mm (wys.)																												
Waga	ok. 412 kg																												
Gniazda USB	4 x USB 3.0 Quick Charge 2,1A																												
Moc paneli słonecznych	monokrystaliczny 2 x 265W																												
Pojemność akumulatora	12V																												
Gniazdo 12V	2 x 24Ah 12V, typ: pełen żel																												
Temperatura pracy	1 sztuka																												
Czas pracy bez słońca	- 30°C do + 50 °C																												
Stopień ochrony	do 120 h																												
Materiał	IP66																												
Podświetlenie LED	stal ocynkowana – malowana proszkowa na RAL 7035, drewno																												
Siedzisko i oparcie	listwy LED 10W 12V																												
Stojaki na rowery	Sosna, zabezpieczone impregnatem do użytku zewnętrznego w kolorze jasnego dębu																												
	2 sztuki																												


**9 ławki miejskie parkowe 3szt .**

	<p>Dane techniczne:                  długość całkowita 205 cm (siedzisko 180cm)                  wysokość oparcia 76cm                  wysokość siedziska 43cm                  głębokość siedziska 40 cm                  szerokość 125 cm                  - Siedzisko - listwy z drewna grubości 4 cm malowane                  2-krotnie nowoczesną przyjazną dla                  środowiska lazurą silnowarstwową.                  Stelaż ławki wykonany z rury o średnicy 60 mm,                  ocynkowany i malowany proszkowo</p>
---	--

**10 Kosze na śmieci szt. 2**

	<p>Wysokość 80 cm pojemność 35 l                  Konstrukcja stalowa , malowana proszkowo                  Mocowanie w podbudowie betonowej wg zaleceń producenta                  na stałe do podłoża</p>
--	---

**11 Stojak na Rowery**


	<p>3-6 stanowisk                  Wymiary 40x65 wysokość 40                    Rura konstrukcyjna o przekroju 30 mm ocynkowana i malowana                  proszkowo                  Sposób montażu: Słupki zabetonowane w gruncie</p>
---	---

**12. Fotościanka ssaki leśne**

	<p>Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych około 300x220x35 cm,                  wykonana z drewna iglastego (sosna, świerk). Dwa pionowe,                  toczone słupy o średnicy około 12-14 cm, w których                  zamontowano metodą na wpust poprzeczki o średnicy 6-8 cm.                  Konstrukcja zwieńczona jest dwuspadowym dachem,                  wykonanym z minimum 4 desek. Pojedyncza deska klasy A/B i                  wilgotności nieprzekraczającej 18%, o wymiarach około                  300x15x2,5 cm. Dach z dwóch stron zakończony ryglem o                  szerokości 8 cm.                  W konstrukcji zamocowano jednostronnie zadrukowany panel do                  zdjęć pamiątkowych o wymiarach około 250x2x125 cm.                  Elementy zadrukowane wykonane są w technologii UV. Druk                  naniesiony bezpośrednio na panel do zdjęć pamiątkowych,                  wszystko zabezpieczone lakierem UV i/lub laminatem UV.                  Wydruk charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie</p>
---	--

	<p>czynników atmosferycznych UV i H<sub>2</sub>O oraz inne nieinwazyjne uszkodzenia</p> <p>Mocowanie do podłoża za pomocą kotew wbetonowych w podstawę fundamentową.</p>
--	--


### 13. światowid

	<p>Światowid 4-kostkowy o wymiarach zewnętrznych około 50x200x50 cm. Konstrukcja wykonana z bala z drewna iglastego (sosna, świerk) o wysokości 50-80 cm. Konstrukcja zwieńczona czterostronnym dachem, wykonanym z minimum 12 desek. Pojedyncza deska klasy A/B i wilgotności nieprzekraczającej 18%, o wymiarach około 15x2,5 cm każda.</p> <p>Nad balem, na pręcie ze stali nierdzewnej o średnicy minimum 34 mm, obsadzono 4 czterostronnie zadrukowane obracane elementy w postaci prostopadłościanu o wymiarach około 25x25x22,5 cm, wykonane z litej blachy aluminiowej i tworzywa ślizgowego typu PE.</p> <p>Mocowanie do podłoża za pomocą kotew wbetonowych w podstawę fundamentową.</p> <p>Elementy zadrukowane wykonane są w technologii UV. Druk naniesiony bezpośrednio na panel do zdjęć pamiątkowych, wszystko zabezpieczone lakierem UV i/lub laminatem UV. Wydruk charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie czynników atmosferycznych UV i H<sub>2</sub>O oraz inne nieinwazyjne uszkodzenia</p>
---	---

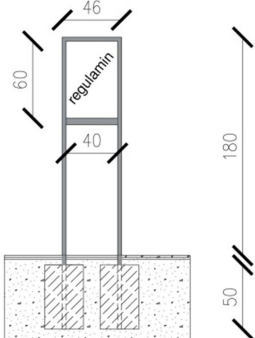

### 14. tablica - pamiąćówka- pary leśne

	<p>Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych około 160x220x35 cm, wykonana z drewna iglastego (sosna, świerk). Dwa pionowe, toczone słupy o średnicy około 12-14 cm, w których zamontowano metodą na wpust od 2 do 5 (w zależności od konfiguracji) poprzeczek o średnicy około 6-8 cm. Konstrukcja zwieńczona jest dwuspadowym dachem, wykonanym z minimum 4 desek. Pojedyncza deska klasy A/B i wilgotności nieprzekraczającej 18%, o wymiarach około 160x15x2,5 cm. Dach z dwóch stron zakończony rygłem o szerokości 8 cm.</p> <p>W konstrukcji zamocowano dwustronnie zadrukowany panel edukacyjny o wymiarach około 109x2x35cm. Poniżej, pomiędzy dwoma poprzeczkami, metodą na wpust zamontowano 4 pręty ze stali nierdzewnej o średnicy około 8 mm. Na każdym z nich obsadzono po 4 dwustronnie zadrukowane, obracane prostopadłościany o wymiarach około 22x2x17,5 cm, wykonane z litej blachy aluminiowej i tworzywa ślizgowego typu PE.</p> <p>Elementy zadrukowane wykonane są w technologii UV. Druk naniesiony bezpośrednio na aluminiowe ściany kostek/tabliczek obrotowych i panel edukacyjny.</p> <p>Wszystko zabezpieczone lakierem UV i/lub laminatem UV. Wydruk charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie czynników atmosferycznych UV i H<sub>2</sub>O oraz drobne nieinwazyjne uszkodzenia.</p>
---	---

## 15. tablica- kostki wiedzy – poznajemy grzyby

	<p>Konstrukcja o wymiarach zewnętrznych około 145x220x35 cm, wykonana z drewna iglastego (sosna, świerk). Dwa pionowe, toczone słupy o średnicy około 12-14 cm, w których zamontowano metodą na wpust od 2 do 5 (w zależności od konfiguracji) poprzeczek o średnicy około 6-8 cm. Konstrukcja zwieńczona jest dwuspadowym dachem, wykonanym z minimum 4 desek. Pojedyncza deska klasy A/B i wilgotności nieprzekraczającej 18%, o wymiarach około 145x15x2,5 cm. Dach z dwóch stron zakończony ryglem o szerokości 8 cm.</p> <p>W konstrukcji zamocowano dwustronnie zadrukowany panel edukacyjny o wymiarach około 95x2x35 cm. Poniżej, pomiędzy dwoma poprzeczkami, metodą na wpust zamontowano 3 pręty ze stali nierdzewnej o średnicy około 8 mm. Na każdym z nich obsadzono po 3 czterostronnie zadrukowane, obracane prostopadłością o wymiarach około 19x19x17 cm, wykonane z litej blachy aluminiowej i tworzywa ślizgowego typu PE.</p>
---	---

## 7. Tablica informacyjna z regulaminem

	<p>Konstrukcja nośna z profilu o przekroju prostokątnym 30x50mm ocynkowany / malowany proszkowo/. Montaż do podłoża – na stałe w podbudowie betonowej.</p> 
--	---

## 16. Uwagi końcowe

Wszystkie wymiary do dokładnego ustalenia na budowie. W przypadku wątpliwości lub niejasności należy odpowiednio niezwłocznie zwrócić się z zapytaniem do projektanta lub/i do dostawcy określonego systemu/materiałów. Wszystkie zastosowane materiały powinny odpowiadać obowiązującym normom oraz posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz nie mogą stanowić zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników wg wymogów Ustawy Prawo budowlane dnia 7 lipca 1994 r (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami) art. 10 z późniejszymi zmianami. W zależności od zastosowanych materiałów należy bezwzględnie przestrzegać technologii i wymagań producentów. Prace budowlane należy wykonać z należytą starannością oraz wiedzą i sztuką budowlaną oraz wg odpowiednich norm i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru załączonej do projektu.

W razie natknięcia się w trakcie robót na niezainwentaryzowane sieci podziemne należy skontaktować się z projektantem.

## 17. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Zgodnie z art.21a ust.2 pkt 1-10 Ustawy Prawo budowlane dnia 7 lipca 1994 r (dz. U z 2017 poz. 1332 z późn. zmianami) nie jest wymagane opracowanie "planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia"

Opracowała :

<b>mgr inż. arch. Anna Pi ku ła</b>	<i>upr. bud. do proj w specjal. architektonicznej bez ograniczeń KPOKK IARP 87/2012 Członek izby KP-0279</i>	
---	--	--