


**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>BUDOWA SIŁOWNI PLENEROWEJ NA TERENIE SPORTOWO - REKREACYJNYM W MIEJSCOWOŚCI SOLISTÓWKA.</b>
adres nr ewid. działki obręb jednostka ewid. gmina województwo	<b>Tobyłka 5, 16-320 Bargłów Kościelny 23/2 0023 Solistówka 200103_2 Bargłów Kościelny Bargłów Kościelny Podlaskie</b>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>VIII – inne budowle</b>
INWESTOR	<b>Gmina Bargłów Kościelny 16-320 Bargłów Kościelny, ul. Augustowska 47</b>
spis zawartości projektu	<b>1. Opis techniczny.</b> <b>2. Projekt zagospodarowania działki.</b> rys. U1 - skala 1:500 <b>3. Wyposażenie terenu w elementy siłowni.</b> rys. U2 - skala 1:200

Branża	Projektant	Podpis i data
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Ewa Golińska <i>uprawnienia budowlane w spec. architektonicznej do projektowania bez ograniczeń nr SUW 143/87 Członek Podlaskiej Izby Architektów PD-0140</i>	 <b>10.01.2022r.</b>





## OPIS TECHNICZNY

### 1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno - budowlany budowy siłowni plenerowej na terenie sportowo - rekreacyjnym w miejscowości Solistówka. Inwestycja planowana jest na części działki nr ewid. 23/2 w miejscowości Solistówka, gm. Bargłów Kościelny. Będzie to plenerowe, ogólnodostępne miejsce składające się z przyrządów do ćwiczeń na świeżym powietrzu.

### 2. Podstawa opracowania.

- 2.1 Uzgodnienia z Inwestorem.
- 2.2 Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- 2.3 Wizja lokalna i pomiary sytuacyjne wykonane na przedmiotowym terenie.
- 2.4 Aktualne przepisy i normatywy projektowania.
- 2.5 Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (t. jedn. Dz. U. z 2020r., poz. 1333 z późn. zm.).
- 2.6 Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020r., poz. 1609).

### 3. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Teren sportowo - rekreacyjny w miejscowości Solistówka, zlokalizowany jest na części działki o numerze ewid. 23/2 i powierzchni 1,0915 ha, będącej własnością Gminy Bargłów Kościelny. Działka położona jest przy drodze publicznej gminnej biegnącej z Solistówki do miejscowości Tobyłka, na terenach zabudowy mieszkalno - jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej. Na działce o nieregularnym kształcie, w zachodniej jej części, znajduje się budynek mieszkalny z mieszkaniami socjalnymi oraz przy drodze gminnej murowany budynek gospodarczo - składowy.

Teren sportowo - rekreacyjny wydzielony jest z trzech stron ogrodzeniem z siatki zamocowanej do słupków stalowych zakotwionych w fundamencie betonowym. Teren z boiskiem do gier zespołowych jest płaski, porośnięty trawą, pod względem ukształtowania jednolity. W północno zachodnim narożniku terenu zlokalizowana jest drewniana altana oraz miejsce na ognisko. Obok altany znajduje się mały plac zabaw z piaskownicą i drewnianymi huśtawkami.

Wzdłuż wschodniego i południowego ogrodzenia działki rosną drzewa liściaste. Wjazd na teren sportowo - rekreacyjny od drogi gminnej.

Teren, na którym położona jest działka posiada uzbrojenie w media inżyniersko - techniczne: wodociąg gminny, linię energetyczną napowietrzną oraz sieć telekomunikacyjną. Działka jest uzbrojona i podłączona do istniejących sieci.

### 4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

W ramach niniejszego opracowania jako zasadniczy element zagospodarowania, w celu ożywienia terenu sportowo - rekreacyjnego oraz umożliwienia ćwiczeń na świeżym powietrzu, projektuje się siłownię plenerową. Na ten cel przeznaczona jest część działki, w pobliżu wiaty rekreacyjnej, o szerokości 4,0m i długości 24,0m. Plac rekreacyjny na podłożu z trawy naturalnej, z sześcioma urządzeniami do aktywnego spędzania czasu, projektuje się w odległości 2,0m od ogrodzenia zachodniej strony działki. Projektowane urządzenia będą ogólnie dostępne dla młodzieży i osób dorosłych. Zaspokoją one potrzebę ruchu, jak również zachęcać będą do przebywania na tym terenie.

Obsługę komunikacyjną placu rekreacyjnego zapewni istniejący wjazd od drogi gminnej. Teren nie wymaga zapewnienia dodatkowej komunikacji.

#### BILANS TERENU:

- |   |                        |
|---|------------------------|
| - powierzchnia w granicach opracowania A,B,C,D, | - 1138,0m <sup>2</sup> |
| w tym:  |                        |
| - powierzchnia altany                           | - 26,0m <sup>2</sup>   |
| - powierzchnia terenu z urządzeniami siłowni    | - 96,0m <sup>2</sup>   |
| - powierzchnia zieleni                          | - 1016,0m <sup>2</sup> |

#### 5. Zakres prac.

##### 5.1 Roboty przygotowawcze:

- organizacja i ogrodzenie placu budowy,
- przygotowanie i analiza podłoża pod kątem montażu urządzeń.

##### 5.2 Prace budowlane :

- roboty ziemne,
- roboty fundamentowe,
- dostarczenie i montaż wybranych urządzeń,
- wyrównanie podłoża i obsianie trawą.

#### 6. Charakterystyka projektowanych urządzeń siłowni plenerowej.

Jako wyposażenie siłowni plenerowej przyjęto urządzenia odporne na warunki atmosferyczne i próby zniszczenia, o dużej trwałości zapewniające długie, bezpieczne użytkowanie. Przy lokalizacji urządzeń należy zachować zalecane przez producenta strefy bezpieczeństwa.

Dla potrzeb projektu przyjęto, jako przykładowe urządzenia z (wymiarów, materiałów, kolor). Dostawca urządzeń może zaoferować własne urządzenia zgodnie ze swoją ofertą handlową (wymiarów, materiałów, kolor, zabezpieczenia) z zastrzeżeniem, że urządzenia te muszą być o standardzie co najmniej takim samym lub wyższym od opisanych w projekcie oraz muszą być zgodne z wszelkimi wymaganiami normy PN-EN1176-1:2017-12, PN-EN1176-3:2017-12 oraz posiadać certyfikat bezpieczeństwa (lub równoważnymi)

Projektowana siłownia plenerowa zewnętrzna składa się z następujących przyrządów wolno stojących:

1. Prasa nożna.
2. Surfer.
3. Wioślarz.
4. Orbitrek.
5. Motyl klasyczny.
6. Podciąg nóg.

Zastosowane materiały:

Słup główny wykonany z rury  $\varnothing$  108mm i grubości 3,6mm. Główna konstrukcja urządzeń siłowych wykonana z rury stalowej o przekroju  $\varnothing$  76,1mm. Uchwyty i pozostałe elementy rurowe ruchome wykonane ze stalowych rur  $\varnothing$  33,7mm÷60,3mm i grubości 2,0mm. Przeguby wyposażone w łożyska zamknięte 2RS. Rury zakończone plastikowymi lub metalowymi zatyczkami. Siedziska i pedały wykonane ze stalowej blachy grubości 2,0mm z otworami. Uchwyty wykonane z PCV. Elementy urządzeń malowane dwukrotnie proszkowo z podkładem cynkowym zapewniającym ochronę antykorozyjną.

Fundamenty betonowe wykonane z betonu C16/20 z dodatkiem hydrofobizującym. Kotwy mocowane w fundamencie betonowym.

#### 6.1 Prasa nożna.

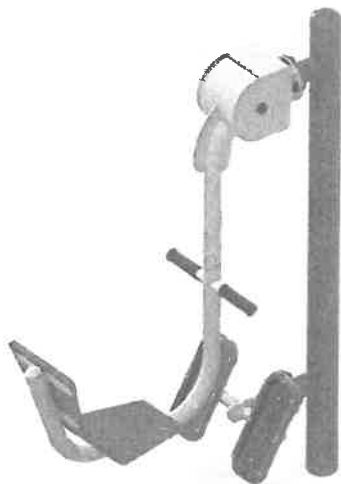
Wymiary urządzenia:

- długość - 133,0cm
- szerokość - 50,0cm
- wysokość - 180,0cm

Przeznaczenie : dla osób powyżej 140cm wzrostu.

Wysokość upadku - 73,0cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 350 x 433cm.



## 6.2 Surfer.

Wymiary urządzenia:

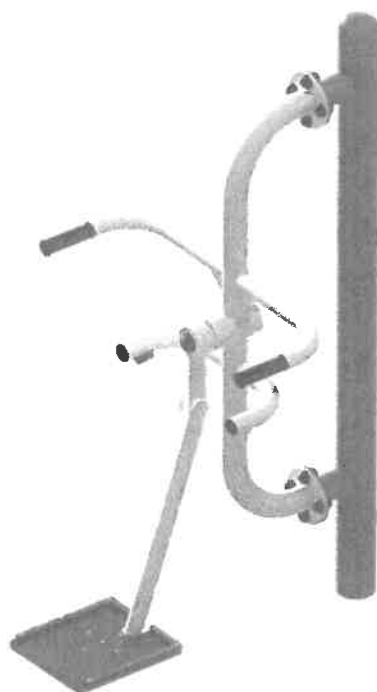
- długość - 115,0cm
- szerokość - 84,0cm
- wysokość - 180,0cm

Przeznaczenie : dla osób powyżej 140cm wzrostu.

Wysokość upadku - 48,0cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 384 x 415cm.

Liczba użytkowników - 1.



## 6.3 Wioślarz.

Wymiary urządzenia:

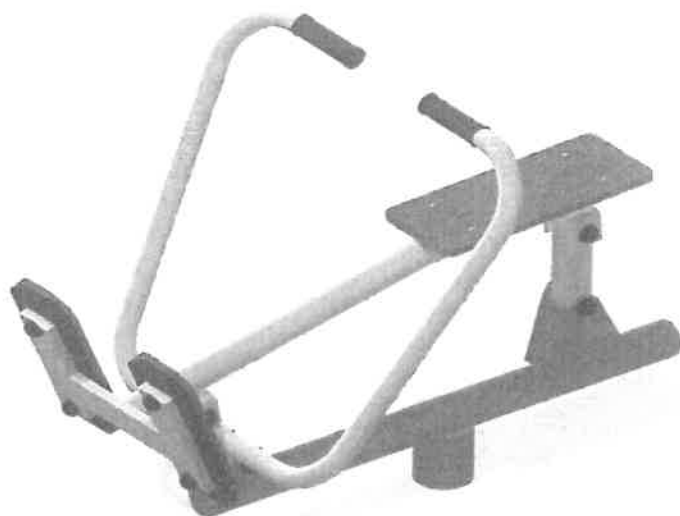
- długość - 129,0cm
- szerokość - 87,0cm
- wysokość - 103,0cm

Przeznaczenie : dla osób powyżej 140cm wzrostu.

Wysokość upadku - 66,0cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 387 x 429cm.

Liczba użytkowników - 1.



#### 6.4 Orbitrek.

Wymiary urządzenia:

- długość - 152,0cm
- szerokość - 61,0cm
- wysokość - 180,0cm

Przeznaczenie : dla osób powyżej 140cm wzrostu.

Wysokość upadku - 31,0cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 361 x 452cm.

Liczba użytkowników - 1.



## 6.5 Motyl klasyczny.

Wymiary urządzenia:

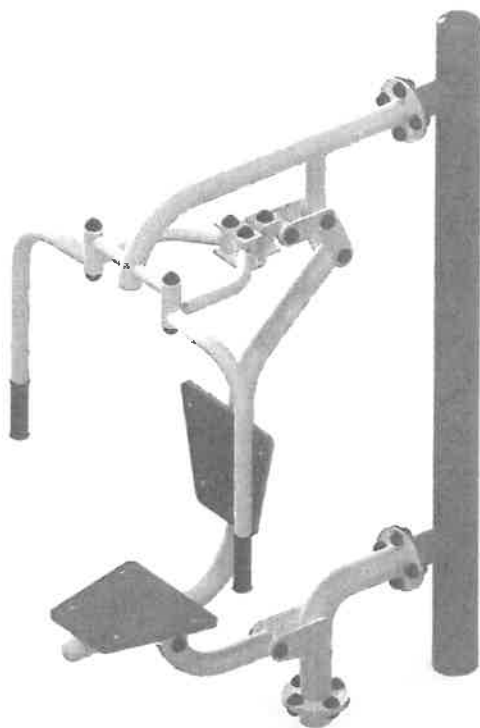
- długość - 122,0cm
- szerokość - 91,0cm
- wysokość - 185,0cm

Przeznaczenie : dla osób powyżej 140cm wzrostu.

Wysokość upadku - 65,0cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 391x 422cm.

Liczba użytkowników - 1.



## 6.6 Podciąg nóg.

Wymiary urządzenia:

- długość - 104,0cm
- szerokość - 70,0cm
- wysokość - 185,0cm

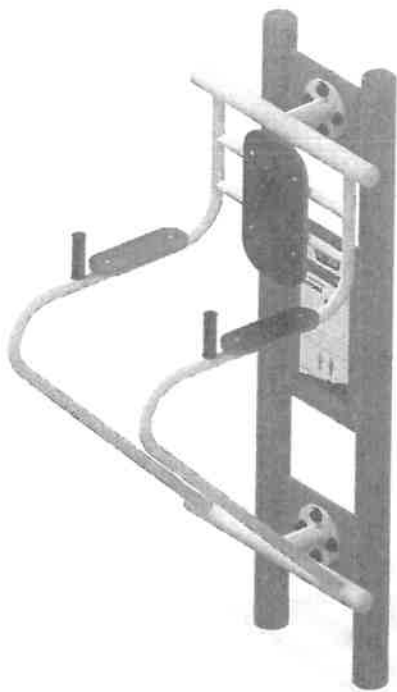
Przeznaczenie: dla osób powyżej 140cm wzrostu.

Wysokość upadku - 129,0cm

Wymiary strefy bezpieczeństwa: 370 x 404cm.

Liczba użytkowników - 1.





#### 7. Zabezpieczenie pożarowe.

Projektowana budowa terenowych urządzeń sportowych - siłowni plenerowej nie wymaga uzgodnień przeciwpożarowych. Wszystkie użyte materiały budowlane powinny być niepalne lub trudno zapalne oraz muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

#### 8. Informacja o wpływie inwestycji na środowisko.

W wyniku realizacji projektowanej inwestycji, a następnie eksploatacji urządzeń sportowych nie przewiduje się jakiegokolwiek wpływu pogarszającego stan środowiska naturalnego.

#### 9. Informacja dotycząca sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

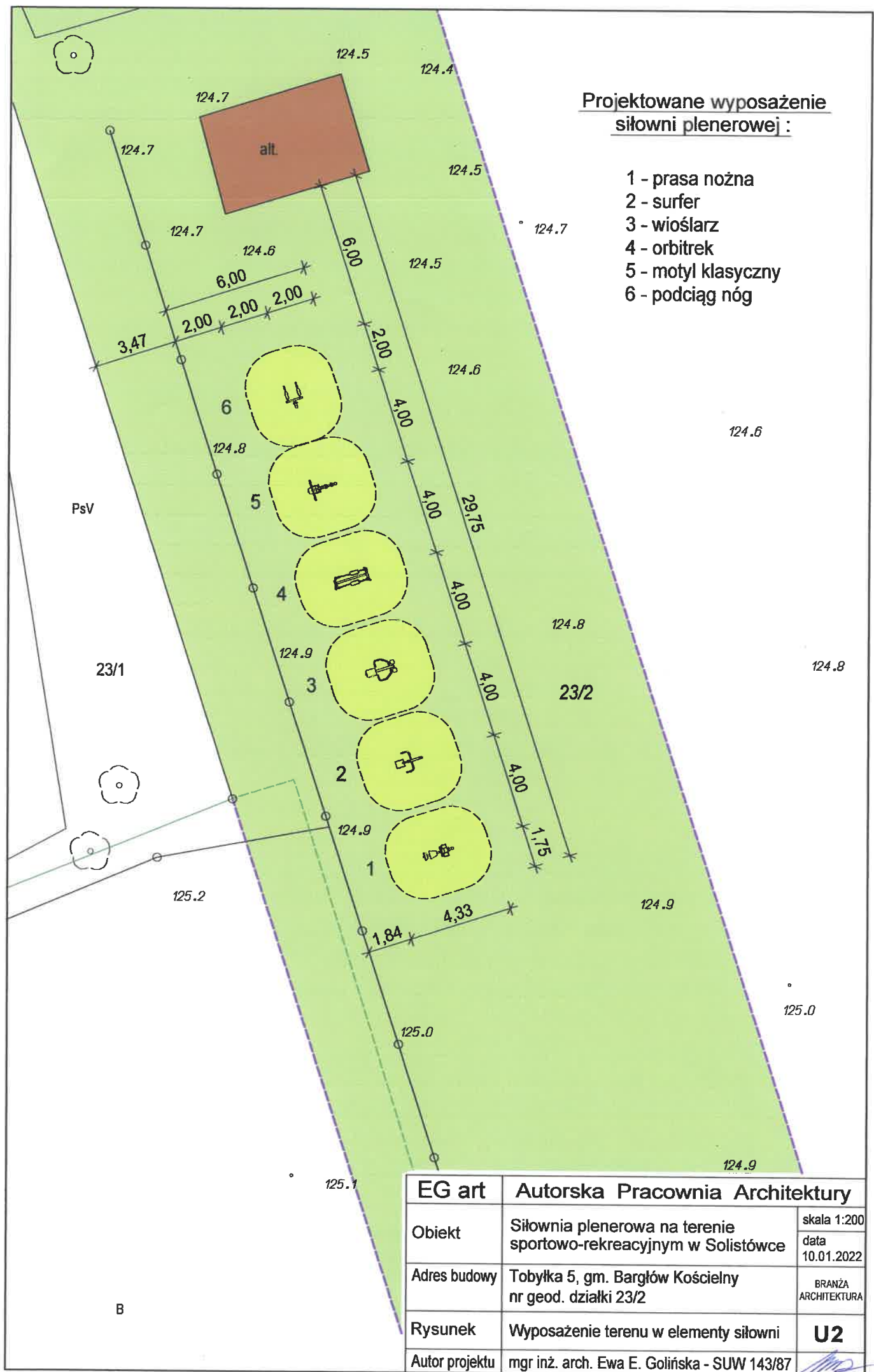
Ze względu na charakter prac budowlanych, przed przystąpieniem do robót, Kierownik budowy nie ma obowiązku sporządzania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Dz. U. z 2003r. nr 120, poz. 1126r.

Opracowanie:

mgr inż. arch. Ewa E. Golińska

*upr. bud. do projektowania nr SUW 143/87*  
Członek Podlaskiej Izby Architektów PD-0140





**Projektowane wyposażenie  
siłowni plenerowej :**

- 1 - prasa nożna
- 2 - surfer
- 3 - wioślarz
- 4 - orbitrek
- 5 - motyl klasyczny
- 6 - podciąg nóg

**EG art      Autorska Pracownia Architektury**

Obiekt	Siłownia plenerowa na terenie sportowo-rekreacyjnym w Solistówce	skala 1:200
		data 10.01.2022
Adres budowy	Tobyłka 5, gm. Bargłów Kościelny nr geod. działki 23/2	BRANŻA ARCHITEKTURA
Rysunek	Wyposażenie terenu w elementy siłowni	<b>U2</b>
Autor projektu	mgr inż. arch. Ewa E. Golińska - SUW 143/87	

