

# PROJEKT BUDOWLANY

<b>Temat:</b>	<b>UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>		
<b>Branża:</b>	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>		
<b>Kody robót CPV:</b>	45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ 45112720-8 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW SPORTOWYCH I REKREACYJNYCH 45111291-4 ROBOTY W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
<b>Adres inwestycji:</b>	<b>WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO – POMORSKIE POWIAT WŁOCŁAWSKI J. EWIDENCYJNA: 041808_4 IZBICA KUJAWSKA OBRĘB M. IZBICA KUJAWSKA: DZ. NR 2</b>		
<b>Inwestor:</b>	<b>GMINA IZBICA KUJAWSKA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32, 87-865 IZBICA KUJAWSKA</b>		
<b>Zespół projektowy:</b>			
<b>Funkcja</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Podpis</b>
Projektant branży konstrukcyjno-budowlanej	<b>mgr inż. Łukasz Dymkowski</b>	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń <b>Nr ewid. KUP/0208/PWBKb/19</b>	
<b>Oświadczenie:</b>	Ja, wyżej podpisany, na podstawie art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego oświadczam, że przedmiotowy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.		
<b>Miejsce i data:</b>		<b>Wydanie:</b>	
<b>WŁOCŁAWEK 28 GRUDNIA 2020 r.</b>		<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	

# SPIS TREŚCI

<b>1.</b>	<b>WPROWADZENIE FORMALNO-PRAWNE .....</b>	<b>3</b>
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA .....	3
1.2.	MATERIAŁY ZWIĄZANE Z OPRACOWANIEM .....	3
1.3.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....	3
1.4.	POTWIERDZENIE UPRAWNIENÍ PROJEKTOWYCH .....	6
1.5.	ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA .....	7
1.6.	INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	8
1.6.1.	ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	8
1.6.2.	ELEMENTY, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI .....	8
1.6.3.	KOLEJNOŚĆ REALIZACJI INWESTYCJI .....	9
1.6.4.	INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW .....	10
1.6.5.	ŚRODKI ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM .....	10
1.6.6.	ZALECENIA ORGANIZACYJNE .....	11
1.7.	UWAGI .....	12
<b>2.</b>	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>13</b>
2.1.	INWESTOR .....	13
2.2.	LOKALIZACJA INWESTYCJI .....	13
2.3.	ISTNIEJĄCE UZBROJENIE .....	13
2.4.	OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	13
2.4.1.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – BILANS TERENU .....	13
2.5.	OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	13
2.5.1.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – BILANS TERENU .....	14
2.6.	ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE .....	14
2.6.1.	WYKONANIE NIEUTWARDZONEGO WEJŚCIA NA TEREN REKREACJI .....	14
2.6.2.	PRZYGOTOWANIE TERENU REKREACJI .....	15
2.6.3.	SIŁOWNIA PLENEROWA .....	16
2.6.4.	STREFA STREET WORKOUT .....	20
2.6.5.	URZĄDZENIA MAŁEJ ARCHITEKTURY .....	25
2.7.	ISTNIEJĄCE I PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU I JEGO OTOCZENIA .....	33
2.8.	DANE DOTYCZĄCE SZCZEGÓLNEJ OCHRONY PRAWNEJ TERENU .....	33
2.9.	WARUNKI WYSOKOŚCIOWE TERENU .....	34
2.10.	WODY OPADOWE .....	34
2.11.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	34
<b>3.</b>	<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>35</b>

## 1. WPROWADZENIE FORMALNO-PRAWNE

### 1.1. Podstawa opracowania

- Podstawę formalną dokumentacji stanowi umowa zawarta pomiędzy Gminą Izbica Kujawska, a firmą: BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL ŁUKASZ DYMKOWSKI z Włocławka.
- Mapa do celów informacyjnych w skali 1:500
- Szczegółowe pomiary i badania w terenie
- Ustalenie warunków projektu z Inwestorem

### 1.2. Materiały związane z opracowaniem

- Dokumentacja fotograficzna
- Wizja w terenie
- Uzgodnienia kolorystyczne i materiałowe z Inwestorem
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. tekst jednolity Dz. U. Nr 207 poz.2016 z 2003 roku z późniejszymi zmianami
- Świadectwa ITB
- Instrukcja ITB
- Aprobaty Techniczne
- Polskie i europejskie normy

### 1.3. Cel i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest utworzenie terenu rekreacji w Izbicy Kujawskiej, usytuowanego na terenie leśnym w sąsiedztwie obiektów sportowych oraz zabudowy mieszkaniowej. Uwzględniając oczekiwania mieszkańców Miasta i Gminy, związane z atrakcyjnym zagospodarowaniem terenu rekreacji, zaprojektowano rozwiązania wzbogacające istotnie funkcje rekreacyjno-wypoczynkowe tego obszaru.

Projekt powstał ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb osób dojrzałych, które przekroczyły 50 rok życia. Celem realizacji projektu jest stworzenie przestrzeni publicznej, służącej integracji mieszkańców Miasta i Gminy, zapewnienie warunków do podejmowania aktywności fizycznej oraz wypoczynku. Na etapie konsultacji projektu, mieszkańcy wybrali preferowane przez siebie elementy małej architektury oraz urządzenia siłowni plenerowej i strefy street workout, w celu zapewnienia funkcjonalnej, atrakcyjnej i bezpiecznej przestrzeni sprzyjającej spędzaniu wolnego czasu przez osoby dojrzałe. Dlatego w ramach projektu zaplanowano:

- Budowę 3 przestronnych altan drewnianych wyposażonych w stoły i siedziska drewniane, usytuowanych w kilku lokalizacjach zagospodarowywanego terenu – altany usytuowane w zacisznym miejscu, wśród drzew, pozwolą na odpoczynek, integrację mieszkańców oraz realizację zajęć aktywizujących dla mieszkańców (a zwłaszcza seniorów) w komfortowych warunkach;
- Stworzenie stref wypoczynku pośród drzew – montaż wygodnych leżaków miejskich, ławek z oparciami oraz trwałych drewnianych hamaków miejskich w różnych lokalizacjach terenu leśnego, stworzy wygodną i atrakcyjną przestrzeń do wypoczynku w otoczeniu bujnej zieleni;
- Stworzenie strefy rekreacji wyposażonej w urządzenia siłowni zewnętrznej – montaż ośmiu urządzeń montowanych na pojedynczych pylonach pozwoli na aktywne spędzanie wolnego czasu, zwłaszcza dojrzałym mieszkańcom Miasta i Gminy Izbica Kujawska, jednocześnie zachęcając do integracji i wspólnych ćwiczeń na leśnym terenie;
- Stworzenie strefy rekreacji wyposażonej w urządzenia street workout – projekt obejmuje utworzenie kompleksowo wyposażonej strefy street workout, pierwszej na terenie Miasta i Gminy Izbica

Kujawska. Zestaw zaproponowanych urządzeń pozwoli na realizację kompleksowego zestawu ćwiczeń angażujących różne grupy mięśni a także doskonale uzupełni możliwości treningu oferowane przez urządzenia siłowni plenerowej. W celu ułatwienia treningu oraz możliwości integracji mieszkańców podczas wspólnych ćwiczeń, zaprojektowano rozmieszczenie urządzeń w niewielkich odległościach od siebie. Strefa ćwiczeń zostanie również wyposażona w tablicę informacyjną, zawierającą wskazówki dotyczące bezpiecznego treningu oraz propozycje ćwiczeń.

- Stworzenie strefy rekreacji i integracji mieszkańców, wyposażonej w elementy małej architektury umożliwiające gry planszowe/zespołowe na świeżym powietrzu:
  - Betonowy stół do tenisa stołowego – 2 szt.;
  - Betonowy stół do gry w szachy i chińczyka podwójny – 2 szt.;
  - Stolik betonowy do gry w szachy z dwoma siedziskami – 2 szt.;
  - Stół betonowy do gry w piłkarzyki – 2 szt.;
- Poprawa funkcjonalności terenu rekreacji poprzez montaż trzech stojaków rowerowych dziesięciostanowiskowych w różnych lokalizacjach zagospodarowywanego terenu, montaż publicznej ogólnodostępnej rowerowej stacji serwisowej, montaż koszy na śmieci, koszy do segregacji odpadów, koszy na psie odchody, a także wykonanie bezpiecznego wejścia do tworzonego terenu rekreacji (przejście z istniejącego chodnika do lasu, nad przepustem) i uporządkowanie terenu z samosiejek i roślin utrudniających komunikację (usunięcie drobnych drzew i krzewów; projekt nie zakłada wycinki istniejącego drzewostanu).

Celem zamierzenia jest stworzenie przestrzeni, w której chętnie będą przebywały całe rodziny.

Zakres projektu obejmuje:

1. Dostawę i montaż siłowni plenerowej obejmującej 8 stanowisk do ćwiczeń, zamontowanych na ośmiu pylonach jednostanowiskowych. Strefa siłowni plenerowej zostanie również wyposażona w tablicę informacyjną z regulaminem.

Projektowane urządzenia siłowni:

- Wioślarz;
  - Motyl;
  - Biegacz;
  - Prostownik pleców;
  - Orbitrek;
  - Narciarz;
  - Pajacyk;
  - Rowerek.
2. Dostawę i montaż 9 urządzeń strefy street workout obejmującej:
    - Duży zestaw treningowy;
    - Poręczę równoległe do podciągania;
    - Drabinkę poziomą do wykonywania ewolucji;
    - Zestaw sprawnościowy;
    - Drabinkę;
    - Podwójne ławeczki;
    - Poręczę do podciągania;
    - Słup do kickboxingu;
    - Kółka gimnastyczne wysokie.

Strefa street workout zostanie również wyposażona w tablicę informacyjną z regulaminem.

3. Dostawę i montaż elementów małej architektury:

- Altana sześciokątna o średnicy 5 m z drewna suszonego sosnowego; szerokie słupy nośne w rozmiarze 13 x 13 cm, wykonane z drewna bezszęcnego, odporne na powstawanie pęknięć i szczelin; ryflowane słupy, szeroka deska okapowa oraz półokrągłe podpory wspierające dach; wysokość słupów nośnych 2,2 m, wysokość do kalenicy 2,70 m. Altana wyposażona w zestaw drewnianych mebli ogrodowych, trwale związanych z podłogą (stół i siedziska) - 3 szt.;
- Ławki dł. 162 cm na stelażu metalowym z drewnianym siedziskiem i z oparciem – 15 szt.
- Leżaki dł. 198 cm (na stelażu metalowym z drewnianym olistwowaniem) – 8 szt.;
- Hamaki miejskie (konstrukcja ze stali nierdzewnej, siedzisko z drewna świerkowego, dł. 340 cm, szer. 76 cm) – 8 szt.;
- Kosz na śmieci z daszkiem, metalowy – 4 szt.;
- Kosz do segregacji odpadów, 5 – komorowy – 2 szt.;
- Kosz na psie odchody ze stali ocynkowanej i malowanej, poj. 30 l – 2 szt.;
- Betonowy stół do tenisa stołowego – 2 szt.;
- Betonowy stół do gry w szachy i chińczyka podwójny – 2 szt.;
- Stolik betonowy do gry w szachy z dwoma siedziskami – 2 szt.;
- Stół betonowy do gry w piłkarzyki – 2 szt.;
- Stojaki metalowe na rowery - dziesięciostanowiskowe dwustronne - 3 szt.;
- Publiczna ogólnodostępna rowerowa stacja serwisowa z wyposażeniem – 1 szt.
- Tablica informacyjna z regulaminem użytkowania terenu rekreacji (2 szt.) oraz zasadami bezpiecznych ćwiczeń w strefie siłowni plenerowej i street workout (1 szt.) – 3 szt.

4. Zagospodarowanie terenów zielonych, obejmujące:

- a. wykonanie bezpiecznego wejścia do tworzonego terenu rekreacji (przejście z istniejącego chodnika do lasu, nad przepustem) zabezpieczonego barierkami ochronnymi;
- b. uporządkowanie terenu z samosiejek i roślin utrudniających komunikację (usunięcie drobnych drzew i krzewów; projekt nie zakłada wycinki istniejącego drzewostanu).

1.4. Potwierdzenie uprawnień projektowych

mgr inż. Łukasz Dymkowski – uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.):

- § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
- § 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
- W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2), stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczyński



- Otrzymują:
1. Pan Łukasz Dymkowski  
ul. Pawia 17  
87-800 Włocławek
  2. Okręgowa Rada Izby
  3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
  4. a/a

Bydgoszcz, dnia 19 grudnia 2019 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1117, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 pkt 5, art. 15a ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Łukasz Dymkowski**

magister inżynier o kierunku budownictwo  
ur. dnia 07 stycznia 1983 r. we Włocławku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0208/PWBKb/19

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej  
bez ograniczeń

Uprawnienia budowlane, nadane niniejszą decyzją, na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4, art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane, upoważniają w specjalności konstrukcyjno - budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności konstrukcyjno - budowlanej,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,  
**bez ograniczeń.**

Zgodnie z art. 15a ust. 4 ustawy Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania konstrukcji obiektu i kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.



Sygn. akt: KUP/01IB/KK-0054-0018/19  
KUP/01IB/KK-0055-0070/19

Za zgodność z oryginałem:  
Data: 28 grudnia 2020 r.

## 1.5. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-6EJ-GXY-JEA \*

Pan Łukasz Dymkowski o numerze ewidencyjnym KUP/BO/0014/20  
adres zamieszkania ul. Pawia 17, 87-800 Włocławek  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-26 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* 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.



**Za zgodność z oryginałem:  
Data: 28 grudnia 2020 r.**

## 1.6. Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Przed rozpoczęciem robót budowlanych kierownik budowy winien opracować plan BIOZ dla zadania pn. „Utworzenie terenu rekreacji w Izbicy Kujawskiej z wykorzystaniem elementów małej architektury” zlokalizowanego na działce o nr ewid. 2 położonej w Izbicy Kujawskiej, gmina Izbica Kujawska (obręb ewidencyjny M. Izbica Kujawska), Inwestor – Gmina Izbica Kujawska, ul. Marszałka Piłsudskiego 32, 87-865 Izbica Kujawska, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 2003 r. Nr 120, poz. 1126.

### 1.6.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

Zakres projektu obejmuje:

1. Dostawę i montaż siłowni plenerowej obejmującej 8 stanowisk do ćwiczeń, zamontowanych na ośmiu pylonach jednostanowiskowych;
2. Dostawę i montaż 9 urządzeń strefy street workout;
3. Dostawę i montaż elementów małej architektury,
4. Zagospodarowanie terenów zielonych, obejmujące:
  - a. wykonanie bezpiecznego wejścia do tworzonego terenu rekreacji (przejście z istniejącego chodnika do lasu, nad przepustem) zabezpieczonego barierkami ochronnymi;
  - b. uporządkowanie terenu z samosiejek i roślin utrudniających komunikację (usunięcie drobnych drzew i krzewów; projekt nie zakłada wycinki istniejącego drzewostanu).

### 1.6.2. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zostanie sporządzony, ponieważ w trakcie budowy wykonywane będą roboty budowlane, m.in. wymienione w ust. 2 Art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm) na terenie budowy - zagrożenia mogą występować w rejonie transportowania materiałów.

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót, stwarzające szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, występujące podczas realizacji inwestycji:

- 1) roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu,
- 2) instalacje elektryczne - brak lub niewłaściwa konserwacja urządzeń i instalacji elektrycznych zainstalowanych na placu budowy może być przyczyną poważnych wypadków - należy systematycznie sprawdzać stan techniczny tych urządzeń oraz systemów zabezpieczających przed porażeniem prądem elektrycznym.

#### Występujące zagrożenia to:

- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym,
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzegania wymogów technologicznych,
- zagrożenie wypadkami komunikacyjnymi,
- zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy,
- wszystkie inne niewymienione, lub będące wynikiem nałożenia się na siebie ww,
- potknięcie, poślizgnięcie się i upadek na tym samym poziomie – nierówności terenu, namoknięte grunty – występują na całej budowie przez cały okres wykonywania robót,
- uderzenie i przygniecenie przez przemieszczane przedmioty – występuje na terenie placu budowy i zaplecza w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania przedmioty przez cały czas trwania budowy,
- uderzenie i przygniecenie przez przemieszczane materiały - występuje na terenie placu budowy i zaplecza w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania materiały przez cały czas trwania budowy,



- najechanie przez środki transportu – występują podczas transportowania wszelkiego rodzaju materiałów, narzędzi i sprzętu jak również przy istniejącym ruchu drogowym – występują w czasie całego okresu realizacji kontraktu,
- najechanie przez maszyny – występuje w czasie wykonywania wszystkich warstw konstrukcyjnych, wykonywania robót ziemnych z użyciem ładowarek równiarek walców itp. – występują w czasie całego okresu realizacji kontraktu,
- pochwycenie przez maszyny i urządzenia – występuje w czasie prac, przy których wzywane są piły tarczowe i łańcuchowe, szlifierki itp. – występują w czasie całego okresu realizacji kontraktu,
- uderzenia o nieruchome przedmioty – występuje na całym placu budowy i zapleczu placu budowy przez cały okres prowadzenia robót,
- obrażenia przez kontakt z przedmiotami ostrymi oraz szorstkimi – teren placu budowy i zaplecze placu budowy oraz miejsca składowania materiałów, podczas prowadzenia robót rozbiórkowych - przez cały okres budowy,
- obrażenia przez kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu – elektronarzędzia oraz urządzenia znajdujące się na budowie, przez cały okres realizacji budowy,
- porażenia prądem elektrycznym – występują w czasie całego okresu realizacji kontraktu w czasie posługiwania się elektronarzędziami oraz w czasie obsługi maszyn i urządzeń napędzanych energią elektryczną,
- obrażenia doznane w skutek rozerwania się tarczy – podczas wykonywania wszelkich robót z użyciem tarcz do ciecicia i szlifowania - występują w czasie całego okresu realizacji kontraktu.

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy.

Czas zagrożenia katastrofą budowlaną – niedający się przewidzieć trwający przez cały okres budowy. Skala zagrożeń jest wprost proporcjonalna do ilości pracowników, ilości sprzętu, skomplikowania procesów technologicznych, ilości niebezpiecznych materiałów i tempa pracy, a odwrotnie proporcjonalna do intensywności i jakości nadzoru oraz kwalifikacji pracowników.

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych itd., to: sprzęt, odzież ochronna i wykonywane na budowie zabezpieczenia, wymienione w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisach przeciwpożarowych, stosowane w okolicznościach i w sposób tam określony.

Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych to: właściwe planowanie procesu technologicznego budowy oraz zagospodarowania placu budowy, konsekwentna realizacja planu, systematyczna kontrola realizacji i szybkie reagowanie w tym zakresie na zmieniające się okoliczności.

**Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. 2003 r. Nr 47, poz. 401.**

**Zmechanizowane roboty budowlane należy realizować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych Dz. U. 2001 r. Nr 118, poz. 1263.**

### 1.6.3. Kolejność realizacji inwestycji

Nie przewiduje się etapowania realizacji planowanej inwestycji. Kolejność realizacji:

- przekazanie terenu budowy odbędzie się na podstawie protokołu i Inwestor przekaże teren Kierownikowi Budowy, do którego należy zorganizowanie i kierowanie budową w sposób zgodny z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami techniczno – budowlanymi i Polskimi Normami, przepisami BHP,
- umieszczenie na budowie w widocznym miejscu tablicy informacyjnej, odpowiednie zabezpieczenie terenu budowy,
- wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,

- wskazanie przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas występowania,
- wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, zapewniających szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- przygotowanie placu budowy, w tym placów składowych i stanowisk,
- wykonanie zakresu inwestycji,
- odtworzenie uszkodzonych elementów zagospodarowania terenu,
- likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu.

#### **1.6.4. Instruktaż pracowników**

Na pracodawcy ciąży obowiązek zatrudniania tylko pracowników posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Na kierowniku budowy ciąży obowiązek przeprowadzenia szkolenia stanowiskowego, z omówieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonaniu konkretnych robót. Szkolenie to winno być przeprowadzone przed wysłaniem pracowników na miejsce pracy. Szkolenie w dziedzinie BHP jest prowadzone jako szkolenie wstępne i szkolenie okresowe. Szkolenie wstępne obejmuje: instruktaż ogólny, instruktaż stanowiskowy, szkolenie podstawowe. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego oraz instruktażu stanowiskowego, powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie i odnotowane w jego aktach osobowych. Szkolenie podstawowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Szkolenie okresowe obowiązuje osoby objęte szkoleniem podstawowym. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych przechodzą szkolenie okresowe (w formie instruktażu) nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla życia i zdrowia — nie rzadziej niż raz do roku. Pracodawcy, inne osoby kierujące pracownikami (np. mistrzowie, kierownicy) podlegają szkoleniom nie rzadziej, niż co 6 lat. Szkolenie okresowe powinno być zakończone egzaminem sprawdzającym. Ważne jest, aby wszystkie rodzaje szkoleń w dziedzinie BHP dla pracodawców i pracowników budowlanych realizowane były według programów dostosowanych pod względem formy i treści do poszczególnych rodzajów, zagrożeń i uciążliwości na określonym stanowisku lub grupie stanowisk pracy. Instruktaż należy prowadzić w sposób umożliwiający instruowanemu zrozumienie przekazywanych mu treści, które są istotne dla zachowania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Osób, które nie przyswoiły sobie przedmiotowych wiadomości w stopniu dostatecznym nie należy dopuszczać do pracy.

#### **1.6.5. Środki zapobiegające niebezpieczeństwom**

- należy ograniczyć dostęp osób postronnych na plac budowy poprzez ogrodzenie terenu budowy,
- w miejscu widocznym umieścić tablicę informacyjną, zawierającą między innymi numery telefonów alarmowych i okręgowego inspektora pracy oraz dane osób odpowiedzialnych za prowadzenie budowy,
- plac budowy zorganizować w sposób umożliwiający bezpieczną i sprawną komunikację, oraz dojazd służb ratunkowych,
- pracownikom należy zapewnić szkolenie w zakresie BHP przy pracy i postępowania w sytuacjach zagrożeń i wypadków,
- pracodawca winien zapewnić wyposażenie pracowników w sprzęt i środki ochrony osobistej, zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń. Pracowników zobowiązuje się do stosowania tych środków,
- do zabezpieczeń stanowisk pracy na wysokości przed upadkiem należy stosować środki ochrony zbiorowej,
- rozmieszczenie na budowie sprzętu ppoż. oraz apteczek pierwszej pomocy,
- egzekwowanie od pracowników stosowania ochrony zbiorowej oraz sprzętu ochrony indywidualnej,
- umieszczenie znaków informacyjnych o prowadzonych pracach na wysokościach,
- wydzielenie ciągów komunikacji i miejsc pracy oraz ich oświetlenie,
- podczas robót przy preparatach chemicznych chemii budowlanej należy używać przewidzianych dla danego rodzaju robót w przepisach BHP strojów ochronnych,

- wszystkie urządzenia i sprzęt winny być technicznie sprawne, pozostawać pod fachową kontrolą określonego mechanika i elektryka i były użytkowane zgodnie z instrukcjami producentów.

#### Wydzielanie i oznakowane będą następujące miejsca niebezpieczne

Strefy niebezpieczne wynikające z pracy maszyn. Wyznaczony pracownik powinien obserwować pracę koparki lub ładowarki i zapobiegać wejściu do strefy pracowników i osób postronnych

#### Pracujące maszyny i urządzenia

Samochody samowładowcze i skrzyniowe oraz inny ciężki sprzęt używany na budowie – powinien być wyposażony w automatyczne podawanie sygnałów dźwiękowych w czasie wykonywania manewru cofania. W przypadku braku możliwości automatycznego podawania sygnałów, kierowca lub operator zobowiązany będzie do ręcznego podawania sygnałów. Ponadto w/w sprzęt wyposażony powinien być w koguty błyskowe.

#### Wydzielenia i oznakowania miejsc prowadzenia robót budowlanych

Oznakowanie i wydzielenie miejsc robót wykonywanych w obrębie jezdni po których odbywa się ruch drogowy wykonać zgodnie z zatwierdzonym Projektem Organizacji Ruchu.

#### Sposób zabezpieczenia budowy przed dostępem osób nieupoważnionych

Zaplecza placu budowy oraz miejsca postojowe maszyn i pojazdów powinny być dozorowane, a dozorujący będą do niedopuszczania na dozorowany teren osób postronnych.

Nadzór techniczny oraz brygadziści zobowiązani będą do zwracania uwagi na zbliżające się do miejsca wykonania robót osoby postronne i informowanie ich o zakazie występowania

Bezpośredni do strefy robót – wszystkie osoby realizujące roboty budowlane będą wyposażone w identyfikujące ich odzież roboczą i ochronna

#### Sposób zabezpieczenia parku maszynowego podczas przerw w pracy i w nocy przed przypadkowym uruchomieniem przez osoby nieupoważnione

Operatorzy i kierowcy mają zakaz opuszczania kabiny w czasie pracy silnika.

W przypadku konieczności opuszczenia kabiny, kierowca lub operator, zobowiązany jest do wyłączenia silnika, wyjęcia klucza ze stacyjki, pozostawienia drążka zmiany biegu w pozycji biegu wstecznego lub pierwszego, zamknięcia kabiny oraz podłożenia klinów pod koła, w przypadku pozostawienia maszyny lub pojazdu na dużym spadku.

Po zakończeniu pracy maszyny i pojazdy parkować w wyznaczonym miejscu na zapleczach placu budowy lub na placach budowy. Kabiny maszyn i pojazdów zamknąć na zamki lub kłódki, a teren parkowania dozorować.

Teren parkowania maszyn i pojazdów powinien być oświetlony w godzinach nocnych światłem elektrycznym.

#### Sposób zabezpieczenia urządzeń elektrycznych

Instalacja elektryczna na zapleczach placów budowy i placach budów, powinna być zabezpieczona wyłącznikami różnicowo – prądowymi

Wszystkie elementy urządzeń elektrycznych znajdujące się pod napięciem zabezpieczyć osłonami.

### **1.6.6. Zalecenia organizacyjne**

Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. 2003 r. Nr 47, poz. 401.

Zmechanizowane roboty budowlane należy realizować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych Dz. U. 2001 r. Nr 118, poz. 1263.

1. Prace budowlane prowadzić zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
2. Roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, sztuką budowlaną i przy zachowaniu podstawowych przepisów BHP w zgodzie z:
  - Ustawą Prawo budowlane z 7 lipca 1994 r. (Dz.U. Nr 207/2003, poz. 2016, z późn. zm.) - rozdział I art. 10;
  - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz.

- 690, zm. Dz. U. z 2003 r. nr 33, poz. 270 i późniejszymi zmianami) Roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie doświadczenie i uprawnienia.
3. Pracowników wyposażać w dopasowane ubranie robocze oraz obuwie dostosowane do prac w wykonaniu przeciwpoślizgowym. Pracownicy winni być wyposażeni w kaski ochronne przystosowane do wkładek ocieplonych.
  4. Bezwzględnie należy przestrzegać przepisów BHP oraz Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Robót.
  5. Wszystkie użyte materiały muszą być dopuszczone do stosowania na terenie RP.
  6. Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego oraz warunki prowadzenia robót budowlanych.

### 1.7. Uwagi

Przy realizacji zadania należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie oraz posiadające odpowiednie certyfikaty (zgodności z Polską Normą) i aprobaty techniczne (w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy).

1. Prace budowlane prowadzić zgodnie z niniejszą dokumentacją projektową, pod kierownictwem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
2. Podczas prowadzenia prac ziemnych należy zwracać uwagę na występowanie niezainwentaryzowanego uzbrojenia terenu. W obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy wykonywać ręcznie wykonując przekopy próbne.
3. Wytyczenie robót należy powierzyć uprawnionemu geodecie. Po zakończeniu robót zlecić należy wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
4. W czasie realizacji robót należy dokonać odbiorów cząstkowych robót ulegających zakryciu z wpisem do dziennika budowy.
5. Przedstawiony w dokumentacji spis prac nie powinien być traktowany jako definitywny w rozliczeniu końcowym należy uwzględnić wszystkie prace konieczne do prawidłowego funkcjonowania obiektu, nawet jeśli nie zostały one uwzględnione w niniejszej dokumentacji.
6. Wymienione konkretne materiały z podaniem ich nazwy lub nazwy producenta zostały dobrane jako przykładowe i dostosowane do projektu. Należy stosować materiały wymienione lub równoważne zamienniki o parametrach nie gorszych niż zaproponowane, po uzyskaniu zgody projektanta i Zamawiającego.
7. Wszystkie użyte materiały muszą być dopuszczone do stosowania na terenie RP.
8. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy postępować wg zaleceń inspektora nadzoru inwestorskiego, a w bardziej skomplikowanych sytuacjach zasięgnąć opinii autora projektu.

Zespół projektowy:			
Funkcja	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis
Projektant branży konstrukcyjno-budowlanej	<b>mgr inż. Łukasz Dymkowski</b>	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń <b>Nr ewid. KUP/0208/PWBKb/19</b>	

## 2. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 2.1. Inwestor

Gmina Izbica Kujawska  
ul. Marszałka Piłsudskiego 32  
87-865 Izbica Kujawska

### 2.2. Lokalizacja inwestycji

Teren opracowania zlokalizowany jest na działce o nr ewid. 2 położonej w Izbicy Kujawskiej, gmina Izbica Kujawska (obręb ewidencyjny M. Izbica Kujawska).

### 2.3. Istniejące uzbrojenie

Na terenie działki nr ewid. 2 położonej w Izbicy Kujawskiej występuje uzbrojenie terenu obejmujące instalację elektroenergetyczną, instalację wodną.

Zaleca się, aby roboty ziemne w miejscach występowania w/w infrastruktury prowadzone były ręcznie.

### 2.4. Opis istniejącego zagospodarowania terenu

Na działce o nr ewid. 2 położonej w Izbicy Kujawskiej znajduje się nieurządzony obecnie leśny teren rekreacji, będący miejscem spacerów i spotkań mieszkańców Miasta i Gminy Izbica Kujawska. Na terenie objętym opracowaniem nie ma obecnie żadnych elementów małej architektury, urządzeń sportowych i rekreacyjnych, w związku z czym teren ten postrzegany jest jako mało atrakcyjny dla mieszkańców. Teren inwestycji, oprócz licznych drzew porastają niewielkie samosiejki drzew i krzewów, utrudniające komunikację.

Dojazd do działki zapewniony jest poprzez istniejący zjazd z drogi gminnej. W sąsiedztwie planowanych terenów rekreacji i wypoczynku znajduje się gminna infrastruktura sportowa oraz zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna i jednorodzinna.

#### 2.4.1. Istniejący stan zagospodarowania działki – bilans terenu

- Powierzchnia nieutwardzona – 20.034,00 m<sup>2</sup> – co stanowi 100,00 % powierzchni
- Powierzchnia utwardzona – 0,00 m<sup>2</sup> – co stanowi 0,00 % powierzchni
- Powierzchnia niezabudowana działki – 20.034,00 m<sup>2</sup> – co stanowi 100,00% powierzchni
- Powierzchnia zabudowana działki – 0,00 m<sup>2</sup> – co stanowi 0,00% powierzchni
- **Powierzchnia całkowita działki – 20.034,00 m<sup>2</sup> – co stanowi 100,00% powierzchni**

### 2.5. Opis projektowanego zagospodarowania terenu

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu działki nr ewid. 2 w Izbicy Kujawskiej (gmina Izbica Kujawska) na cele wypoczynkowo-rekreacyjne. Celem realizacji projektu jest stworzenie przestrzeni publicznej, służącej integracji mieszkańców Miasta i Gminy oraz atrakcyjnej dla turystów wypoczywających na terenie Gminy.

W tym celu na terenie objętym opracowaniem zaplanowano:

- Budowę 3 przestronnych altan drewnianych wyposażonych w stoły i siedziska drewniane, usytuowanych w kilku lokalizacjach zagospodarowywanego terenu – altany usytuowane w zacisznym miejscu, wśród drzew, pozwolą na odpoczynek, integrację mieszkańców oraz realizację zajęć aktywizujących dla mieszkańców (a zwłaszcza seniorów) w komfortowych warunkach;

- Stworzenie stref wypoczynku pośród drzew – montaż wygodnych leżaków miejskich, ławek z oparciami oraz trwałych drewnianych hamaków miejskich w różnych lokalizacjach terenu leśnego, stworzy wygodną i atrakcyjną przestrzeń do wypoczynku w otoczeniu bujnej zieleni;
- Stworzenie strefy rekreacji wyposażonej w urządzenia siłowni zewnętrznej – montaż ośmiu urządzeń montowanych na pojedynczych pylonach pozwoli na aktywne spędzanie wolnego czasu, zwłaszcza dojrzałym mieszkańcom Miasta i Gminy Izbica Kujawska, jednocześnie zachęcając do integracji i wspólnych ćwiczeń na leśnym terenie;
- Stworzenie strefy rekreacji wyposażonej w urządzenia street workout – projekt obejmuje utworzenie kompleksowo wyposażonej strefy street workout, pierwszej na terenie Miasta i Gminy Izbica Kujawska. Zestaw zaproponowanych urządzeń pozwoli na realizację kompleksowego zestawu ćwiczeń angażujących różne grupy mięśni a także doskonale uzupełni możliwości treningu oferowane przez urządzenia siłowni plenerowej. W celu ułatwienia treningu oraz możliwości integracji mieszkańców podczas wspólnych ćwiczeń, zaprojektowano rozmieszczenie urządzeń w niewielkich odległościach od siebie. Strefa ćwiczeń zostanie również wyposażona w tablicę informacyjną, zawierającą wskazówki dotyczące bezpiecznego treningu oraz propozycje ćwiczeń.
- Stworzenie strefy rekreacji i integracji mieszkańców, wyposażonej w elementy małej architektury umożliwiające gry planszowe/zespołowe na świeżym powietrzu:
  - Betonowy stół do tenisa stołowego – 2 szt.;
  - Betonowy stół do gry w szachy i chińczyka podwójny – 2 szt.;
  - Stolik betonowy do gry w szachy z dwoma siedziskami – 2 szt.;
  - Stół betonowy do gry w piłkarzyki – 2 szt.;
- Poprawa funkcjonalności terenu rekreacji poprzez montaż trzech stojaków rowerowych dziesięciostanowiskowych w różnych lokalizacjach zagospodarowywanego terenu, montaż publicznej ogólnodostępnej rowerowej stacji serwisowej, montaż koszy na śmieci, koszy do segregacji odpadów, koszy na psie odchody, a także wykonanie bezpiecznego wejścia do tworzonego terenu rekreacji (przejście z istniejącego chodnika do lasu, nad przepustem) i uporządkowanie terenu z samosiejek i roślin utrudniających komunikację (usunięcie drobnych drzew i krzewów; projekt nie zakłada wycinki istniejącego drzewostanu).

Celem zamierzenia jest stworzenie przestrzeni, w której chętnie będą przebywały całe rodziny.

#### **2.5.1. Projektowane zagospodarowania działki – bilans terenu**

- Powierzchnia nieutwardzona – 20.034,00 m<sup>2</sup> – co stanowi 100,00% powierzchni
- Powierzchnia utwardzona – 0,00 m<sup>2</sup> – co stanowi 0,00 % powierzchni
- Powierzchnia niezabudowana działki – 20.034,00 m<sup>2</sup> – co stanowi 100,00% powierzchni
- Powierzchnia zabudowana działki – 0,00 m<sup>2</sup> – co stanowi 0,00% powierzchni
- **Powierzchnia całkowita działki – 20.034,00 m<sup>2</sup> – co stanowi 100,00% powierzchni**

#### **2.6. Rozwiązania projektowe**

##### **2.6.1. WYKONANIE NIEUTWARDZONEGO WEJŚCIA NA TEREN REKREACJI**

Nieutwardzone wejście na teren lasu wykonać technologią robót dedykowaną przy wykonywaniu przepustów drogowych.

Ilość projektowanych wejść do lasu: 2 szt.

Wymiary projektowanego wejścia do lasu: 200 x 200 cm

Zestawienie przewidywanych materiałów na jedno wejście:

- rura PVC korugowana dwuścienna  $\varnothing$  600 mm klasy wytrzymałości min. (SN8) - DN 600 – dł. 2 m
- uszczelki do rur DN 600 – 2 szt.
- prefabrykowane betonowe elementy ścianki oporowej przystosowane rur PVC – 2 szt.
- bariera ruro U-11a L-2000 wa fi 60,3 mm wypełnieniem pionowym z rury fi 20 mm – 2 szt.

Wejścia do lasu należy posadowić na fundamencie wykonanym z warstwy tłucznia i piasku. Po wykonaniu wykopu o głębokości około 0,30 m, szerokości 1,2 m i długości równej 4,0 m należy ułożyć warstwę zagęszczonego tłucznia o grubości 30 cm. Następnie rozścielić warstwę z piasku grubego lub mieszanki o uziarnieniu 0÷20 (pospółki) o grubości 5 cm, luźno rozłożonego tak, aby „wcisnęły się” w nią karby przepustu. Po ułożeniu należy zagęścić tą warstwę po obu stronach rury. Na tak przygotowanym podłożu należy ustawić prefabrykowane betonowe elementy ścianek oporowych przepustu. Po ustawieniu należy sprawdzić niweletę i przebieg przepustu w planie, a w następnej kolejności wykonać podsypkę zapierającą po bokach przepustu – stabilizującą jego położenie.

Nad przepustami należy wykonać zasyrkę. Zasyrkę wykonywać równomiernie i równocześnie z obu stron przepustu i na całej długości, warstwami o grubości maksimum 20 cm, zagęszczonymi do wskaźnika zagęszczenia minimum  $I_s = 0,95$  (wg Proctora normalnego) bezpośrednio przy rurze i  $I_s = 0,98$  w pozostałej strefie. Górną warstwę nasypu o grubości 20 cm zagęścić do  $I_s = 1,00$ . Podczas zagęszczania zasyrki kontrolować rzędne posadowienia. Niedopuszczalne jest przemieszczanie lub wypychanie przepustu. Do zasyrki stosować niewysadzinowy piasek gruboziarnisty o wskaźniku różnoziarnistości  $U=3,0$ . Podane parametry zagęszczenia muszą być spełnione do wysokości naziomu nad przepustem.

Ostatnim etapem jest montaż barier rurowych typ U11a z pionowymi szczeblinkami, które należy zabetonować. Bariery U11a zastosowano w celu zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości. O barwie barier decyduje zarządca danej drogi.

#### UWAGI KOŃCOWE

Wykonanie obiektu należy poprzedzić usunięciem wszystkich ewentualnych kolizji na rozpatrywanym terenie. Przed przystąpieniem do robót ziemnych, wzmocnienia podłoża w miejscach projektowanych prac należy wykonać ręcznie przekopy próbne w celu dokładnego zlokalizowania elementów infrastruktury podziemnej (urządzeń obcych) oraz zlokalizowania ewentualnych elementów nie wykazanych na mapach geodezyjnych. W celu odciążenia napływu wody zaleca się zastosować zabezpieczenia robót np.: grodzie ziemne, ścianki szczelne, oraz rurociągi tymczasowe lub inne elementy zaakceptowane przez Inżyniera oraz zarządcę cieku.

W przypadku zaistnienia nieprzewidzianych trudności lub stwierdzenia innych warunków niż w dokumentacji projektowej należy niezwłocznie powiadomić projektanta.

Wszystkie zastosowane materiały muszą być zgodne z polskimi normami oraz powinny posiadać aprobaty techniczne wydane przez IBDiM. Zastosowane materiały muszą pochodzić w całości z jednego firmowego systemu zabezpieczeń powierzchni betonu lub konstrukcji stalowej.

Całość robót należy prowadzić zgodnie z obowiązującym prawem budowlanym, polskimi normami, przepisami i warunkami wykonania i odbioru z aktualną sztuką i wiedzą techniczną, pod stałym nadzorem technicznym z zachowaniem przepisów bhp i ppoż.

#### 2.6.2. PRZYGOTOWANIE TERENU REKREACJI

Projekt obejmuje oczyszczenie terenu działki nr 2 obręb ewid. M. Izbica Kujawska, na której zaplanowano realizację inwestycji. Przed montażem urządzeń małej architektury, konieczne będzie oczyszczenie terenu z gałęzi, chwastów oraz innych odpadów znajdujących się na terenie projektowanej inwestycji.



Projekt obejmuje uporządkowanie terenu z samosiejek i roślin utrudniających komunikację (usunięcie drobnych drzew i krzewów; projekt nie zakłada wycinki istniejącego drzewostanu).

**2.6.3. SIŁOWNIA PLENEROWA**




Do realizacji projektowanej siłowni zewnętrznej przyjęto rozwiązania systemowe, tj. wykonane jako gotowe prefabrykowane urządzenia ćwiczeniowe, możliwe do montażu w ramach zintegrowanego systemu oferowanego przez producenta.




Zastosowanie dla potrzeb niniejszego projektu wskazanych urządzeń sportowych nie ogranicza możliwości stosowania urządzeń innych producentów, przy zachowaniu wymaganych podstawowych i równoważnych cech technicznych i użytkowych.

Dobrano urządzenia zamontowane do ośmiu pojedynczych pylonów wg zestawienia.

Rozmieszczenie urządzeń		Nazwa urządzenia		Informacje techniczne / Funkcja
Pylon nr 1	Urządzenie nr 1	Wioślarz		maksymalna waga ćwiczącego: 150 kg minimalny wzrost ćwiczącego: 140 cm Wymiary (urządzenia zamontowanego do pylonu): szerokość: 1100 mm długość: 1175 mm wysokość: 1920 mm bezpieczna strefa: 418 cm x 410 cm <b>Funkcja:</b> Wzmacnia mięśnie nóg oraz pasa biodrowego. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy. Poprawia koordynację ruchową. Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.
Pylon nr 2	Urządzenie nr 2	Rowerek		maksymalna waga ćwiczącego: 150kg minimalny wzrost ćwiczącego: 140cm Wymiary (urządzenia zamontowanego do pylonu): szerokość: 550 mm długość: 1440 mm wysokość: 1920 mm bezpieczna strefa: 444 cm x 355 cm <b>Funkcja:</b> Wzmacnia mięśnie nóg i tułowia. Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy. Poprawia koordynację ruchową. Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.



Rozmieszczenie urządzeń		Nazwa urządzenia		Informacje techniczne / Funkcja
Pylon nr 3	Urządzenie nr 3	Biegacz		<p>maksymalna waga ćwiczącego: 150 kg                      minimalny wzrost ćwiczącego: 140 cm                      Wymiary (urządzenia zamontowanego do pylonu):                      szerokość: 500-1500 mm                      długość: 1390 mm                      wysokość: 1920 mm                      bezpieczna strefa: 439 cm x 450 cm</p> <p><b>Funkcja:</b>                      ćwiczenia aktywizują dolne partie ciała, wzmacniają mięśnie nóg i pasa biodrowego, zwiększają wydolność krążeniowo - oddechową. Urządzenie to gwarantuje pracę mięśni przy jednoczesnym odciążeniu stawów biodrowych</p>
Pylon nr 4	Urządzenie nr 4	Prostownik pleców		<p>maksymalna waga ćwiczącego: 150 kg                      minimalny wzrost ćwiczącego: 140 cm                      Wymiary (urządzenia zamontowanego do pylonu):                      szerokość: 660 mm                      długość: 810 mm                      wysokość: 1920 mm                      bezpieczna strefa: 382 cm x 366 cm</p> <p><b>Funkcja:</b>                      wzmacnia mięśnie prostownika grzbietu, angażuje mięśnie brzucha.</p>
Pylon nr 5	Urządzenie nr 5	Orbitrek		<p>maksymalna waga ćwiczącego: 150 kg                      minimalny wzrost ćwiczącego: 140 cm                      Wymiary (urządzenia zamontowanego do pylonu):                      szerokość: 620 mm                      długość: 1505 mm                      wysokość: 1920 mm                      bezpieczna strefa: 450 cm x 360 cm</p> <p><b>Funkcja:</b>                      Wzmacnia mięśnie nóg, ramion i tułowia.                      Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy.                      Poprawia koordynację ruchową.                      Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.</p>

Rozmieszczenie urządzeń		Nazwa urządzenia		Informacje techniczne / Funkcja
Pylon nr 6	Urządzenie nr 6	Narciarz		<p>maksymalna waga ćwiczącego: 150 kg                      minimalny wzrost ćwiczącego: 140 cm                      Wymiary (urządzenia zamontowanego do pylonu):                      szerokość: 513 mm                      długość: 1618 mm                      wysokość: 1920 mm                      bezpieczna strefa: 462 cm x 352 cm</p> <p><b>Funkcja:</b>                      Wzmacnia mięśnie nóg, ramion i tułowia.                      Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy.                      Poprawia koordynację ruchową.                      Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.</p>
Pylon nr 7	Urządzenie nr 7	Pajacyk		<p>maksymalna waga ćwiczącego: 150 kg                      minimalny wzrost ćwiczącego: 140 cm                      Wymiary (urządzenia zamontowanego do pylonu):                      szerokość: 740 mm                      długość: 910 mm                      wysokość: 1920 mm                      bezpieczna strefa: 391 cm x 374 cm</p> <p><b>Funkcja:</b>                      Wzmacnia mięśnie nóg i brzucha.                      Korzystnie wpływa na układ krążeniowo-oddechowy.                      Poprawia koordynację ruchową.                      Wspomaga redukcję tkanki tłuszczowej.</p>
Pylon nr 8	Urządzenie nr 8	Motyl		<p>maksymalna waga ćwiczącego: 150 kg                      minimalny wzrost ćwiczącego: 140 cm                      Wymiary (urządzenia zamontowanego do pylonu):                      szerokość: 1049 mm                      długość: 733 mm                      wysokość: 1920 mm                      bezpieczna strefa: 378 cm x 405 cm</p> <p><b>Funkcja:</b>                      wzmacnia siłę mięśniową obręczy barkowej i ramion, aktywizuje mięśnie brzusznej strony klatki piersiowej.</p>

Rozmieszczenie urządzeń	Nazwa urządzenia		Informacje techniczne / Funkcja
	Tablica informacyjna		<p>Wymiary konstrukcji: 2500x70 mm                      Wymiary tablicy: 700x500 mm                      Materiał: Konstrukcja wykonana z rur stalowych o średnicy 42,4 mm                      System ochronny: Podkład cynkowy + malowanie proszkowe  <b>Funkcja:</b>                      Prezentuje regulamin korzystania z siłowni plenerowej</p>
	Pylon jedno- stanowiskowy  (na zdjęciu przedstawiony z przykładowym zestawem urządzeń)		<p>Konstrukcję nośną w urządzeniach stanowi pylon. Pylon to element konstrukcyjny w postaci tablicy z instrukcją użytkowania, do którego w dowolnych konfiguracjach mocuje się urządzenia.                      Główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm.</p>

Urządzenia siłowni zewnętrznej montowane na pylonach wykonane w oparciu o wymagania normy PN-EN 16630:2015-06. Wyrób oznaczony znakiem bezpieczeństwa "B".

Urządzenia siłowni plenerowej wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej S 355 (bezwzględnej na elementy gięte) i S 235 (na elementy proste), dwukrotnie malowane proszkowo farbami epoksydowymi i poliestrowymi. Elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie. Śruby osłonięte zaślepkami. Elementy konstrukcyjne: główna rura konstrukcyjna pylonu o średnicy 90 mm, grubość ścianki 3,6 mm. Pozostałe rury o średnicy 90 mm, 76 mm, 60,3 mm, 42,4 mm, 33,7 mm. Łożyska kulkowe typu zamkniętego. Siedziska w standardzie wykonane z tworzywa HDPE w kolorze żółtym, z otworami ułatwiającymi odpływ wody. Stopnice wykonane z blachy aluminiowej, ryflowanej o grubości 3 mm.

Montaż urządzeń siłowni plenerowej do fundamentów betonowych (wylewanych na miejscu), osadzonych 10 cm.

Wymiary stóp fundamentowych:

- szerokość: 500 mm
- długość: 500 mm
- wysokość: 500 mm
- materiał: Beton konstrukcyjny B-25, Blacha stalowa: 10 mm, 8 mm, Pręt gwintowany M 16
- sposób mocowania: Stabilizacja w wykopie betonem B -20.

**Rozmieszczenie urządzeń siłowni plenerowej zaprojektowano zgodnie z wytycznymi producenta w zakresie stref bezpieczeństwa oraz normami na podłożu trawiastym.**

**Wszystkie urządzenia siłowni plenerowej powinny być wykonane zgodnie z wymogami normy PN-EN 1176-1:2009 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie. Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.**

## 2.6.4. STREFA STREET WORKOUT

### 2.6.4.1. Duży zestaw treningowy

- Wymiary: 1083 x 629 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 1440 x 940 cm
- Wysokość całkowita: 360 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 250 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015-06

Specyfikacja materiałowa:

- System łączników i klamr wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Klamry zapewniające dużą sztywność konstrukcji oraz łatwość montażu. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.
- Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.
- Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.
- Płyty z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, najwyższej jakości, całkowicie odpornego na wilgoć i UV.
- Antypoślizgowa płyta podestowa hpl hexa o grubości 10 mm w kolorze antracytowym cechująca się maksymalną odpornością na czynniki środowiskowe i wysokiej klasy odpornością na ścieranie.
- Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM.
- Liny polipropylenowe typu pp-multisplit o średnicy 16 mm z rdzeniem stalowym.
- Elementy złączne takie jak śruby i nakrętki wandaloodporne, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.



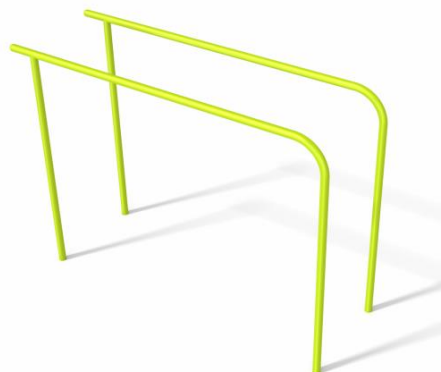
Rysunek 1. Przykładowa estetyka i funkcjonalność dużego zestawu treningowego

### 2.6.4.2. Poręczę równoległe do podciągania

- Wymiary: 202 x 64 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 502 x 364 cm
- Wysokość całkowita: 142 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 142 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015-06

Specyfikacja materiałowa:

- Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.



**Rysunek 2. Przykładowa estetyka i funkcjonalność poręczy do podciągania**

#### 2.6.4.3. Drabinka pozioma do wykonywania ewolucji

- Wymiary: 303 x 146 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 626 x 492 cm
- Wysokość całkowita: 244 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 184 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015-06

Specyfikacja materiałowa:

- System łączników i klamr wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Klamry zapewniające dużą sztywność konstrukcji oraz łatwość montażu. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kataforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.
- Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.
- Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.
- Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM.
- Elementy złączne takie jak śruby i nakrętki wandaloodporne, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.



**Rysunek 3. Przykładowa estetyka i funkcjonalność drabinki poziomej do wykonywania ewolucji**

#### 2.6.4.4. Zestaw sprawnościowy

- Wymiary: 313 x 153 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 628 x 476 cm
- Wysokość całkowita: 310 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 172 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015-06

Specyfikacja materiałowa:

- Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV z atestem.
- Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.
- Opatentowany system łączników i klamr wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Klamry zapewniające dużą sztywność konstrukcji oraz łatwość montażu. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.
- Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM.
- Elementy złączne takie jak śruby i nakrętki wandaloodporne, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.



Rysunek 4. Przykładowa estetyka i funkcjonalność zestawu sprawnościowego

#### 2.6.4.5. Drabinka

- Wymiary: 96 x 100 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 434 x 485 cm
- Wysokość całkowita: 206 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 100 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015

Specyfikacja materiałowa:

- Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV;
- Kolorowe płyty wykonane z trójwarstwowego polietylenu. HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV;
- Tabliczka z anodowanego aluminium umieszczona na uchwycie wykonanym z poliamidu. Instrukcja zawiera informacje o ćwiczonych partiach mięśni, numer normy i numery alarmowe.



Rysunek 5. Przykładowa estetyka i funkcjonalność drabinki

#### 2.6.4.6. Podwójne ławeczki

- Wymiary: 312 x 189 cm
- Strefa bezpieczeństwa 612 x 489 cm
- Wysokość całkowita 94 cm
- Wysokość swobodnego upadku 70 cm
- Ilość użytkowników: 5
- Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015-06

#### Specyfikacja materiałowa:

- Solidna konstrukcja ze stali czarnej S235JR oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.
- Opatentowany system łączników i klamr wykonanych z mocnych stopów aluminiowych. Klamry zapewniające dużą sztywność konstrukcji oraz łatwość montażu. Aluminium zabezpieczone antykorozyjnie w procesie kateforezy oraz malowania proszkowego farbami poliestrowymi, odpornymi na UV.
- Zakończenia słupów w postaci czopów z miękkiej gumy EPDM.
- Płyty z kolorowego tworzywa HPL o grubości 13 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporne na wilgoć i UV.
- Solidna konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.
- Elementy złączne takie jak śruby i nakrętki wandaloodporne, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej.



Rysunek 6. Przykładowa estetyka i funkcjonalność podwójnych ławeczek

#### 2.6.4.7. Poręcze do podciągania

- Wymiary: 110 x 73 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 410 x 373 cm
- Wysokość całkowita: 200 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 120 cm
- Produkt zgodny z PN-EN 16630:2015

Specyfikacja materiałowa:

- Solidna konstrukcja ze stali nierdzewnej AISI304 całkowicie odporna na warunki atmosferyczne.
- Tabliczka z anodowanego aluminium umieszczona na uchwycie wykonanym z poliamidu. Instrukcja zawiera informacje o ćwiczonych partiach mięśni, numer normy i numery alarmowe.
- Kolorowe płyty wykonane z trójwarstwowego polietylenu. HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV.
- Elementy złączne takie jak śruby, nakrętki, podkładki wykonane ze stali nierdzewnej. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
- Płyty oparcia i siedziska z kolorowego trójwarstwowego polietylenu. HDPE o grubości 15 mm, najwyższej jakości, całkowicie odporny na wilgoć i UV.



Rysunek 7. Przykładowa estetyka i funkcjonalność poręczy do podciągania

#### 2.6.4.8. Worek treningowy / słup do kickboxingu

- Wymiary: 0,90 x 0,35 m
- Strefa bezpieczeństwa: 3,90 x 3,35 m
- Wysokość swobodnego upadku: 2,40 m

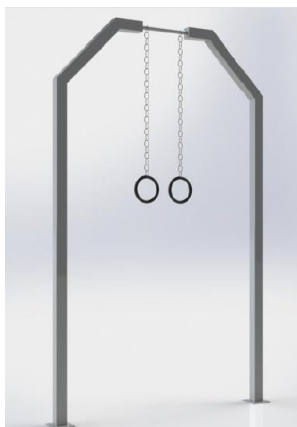


Rysunek 8. Przykładowa estetyka worka treningowego



#### 2.6.4.9. Kółka gimnastyczne wysokie

- Wymiary (dł x szer x wys): 220 x 10 x 360 cm
- Strefa bezpieczeństwa (dł x szer): 800 x 590 cm



Rysunek 9. Przykładowa estetyka i funkcjonalność kótek gimnastycznych

UWAGA: Urządzenia strefy street workout montować zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń.

### 2.6.5. URZĄDZENIA MAŁEJ ARCHITEKTURY

#### 2.6.5.1. Altana

Altana sześciokątna o średnicy 5 m z drewna suszonego sosnowego; szerokie słupy nośne w rozmiarze 13 x 13 cm, wykonane z drewna bezszędnego, odporne na powstawanie pęknięć i szczelin; ryflowane słupy, szeroka deska okapowa oraz półokrągłe podpory wspierające dach; wysokość słupów nośnych 2,2 m, wysokość do kalenicy 2,70 m.

Altana wyposażona w zestaw drewnianych mebli ogrodowych, trwale związanych z podłogą (stół i siedziska).



Rysunek 10. Przykładowy model altany

#### 2.6.5.2. Ławki z oparciem

- Ilość: 15 sztuk
- Ławka na stelażu metalowym z drewnianym siedziskiem i oparciem o wymiarach:
  - długość – 162 cm,
  - szerokość – 50 cm,
  - wysokość całkowita - 85 cm,
  - wysokość siedziska - 44 cm,
  - głębokość siedziska - 50 cm.

Konstrukcja stalowa zabezpieczona silikonową i antykorozyjną warstwą termoodporną (w kolorze czarnym/grafitowym) nakładaną na powierzchnię metodą natryskową z podkładem ocynkowanym, natomiast elementy drewniane wykonane z drewna iglastego (świerk skandynawski) pokrytego dwiema warstwami impregnatu ochronnego w kolorze palisander.



Rysunek 11. Przykładowy model ławki

### 2.6.5.3. Hamak miejski

- ilość: 6 sztuk
- długość: 340 cm
- wysokość: 80 cm
- szerokość: 76 cm

Konstrukcja ze stali nierdzewnej, siedzisko z drewna świerkowego.



Rysunek 12. Przykładowy model hamaka miejskiego

#### 2.6.5.4. Leżaki

Leżak wykonany z blachy stalowej 6 mm malowanej proszkowo oraz desek o grubości 4 cm.

Ilość: 8 sztuk

Wymiary:

- długość 198 cm
- szerokość 80 cm
- wysokość 78 cm

Materiał:

- konstrukcja leżaka z blachy stalowej o gr. 6 mm
- elementy drewniane świerkowe o gr. 4 cm
- impregnacja drewna w kolorze teak.



Rysunek 13. Przykładowy leżak

#### 2.6.5.5. Betonowy stół do tenisa stołowego

Ilość: 2 sztuki

Wymiary:

- długość: 274 cm
- szerokość: 152 cm
- wysokość 78 cm
- waga: ok. 800 kg

Materiał: Beton zbrojony, aluminium, stal, farby i lakiery

Betonowy stół do tenisa wykonany na bazie surowców naturalnych odpowiednio zbrojony prętem żebrowanym oraz mikro-włóknami.

Podstawa stołu – betonowe nogi pługane, wykonane z kruszyw naturalnych.

Blat stołu w kolorze zielonym, szlifowany i zabezpieczony lakierem przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych, okala aluminiowy profil, który zabezpiecza krawędzie stołu przed uderzeniem. Powierzchnia blatów szlifowana, polerowana oraz zabezpieczona lakierem.

Siatka wykonana z blachy czarnej – ocynkowanej. Sposób zamocowania siatki powinien zabezpieczać ją przed szybkim i niepowołanym demontażem.

Stół betonowy do gry w tenisa (ping-pong) do użytkowania na zewnątrz, do postawienia zarówno na twardym jak i miękkim podłożu. Stoły rekreacyjne z betonu mogą być montowane do podłoża za pomocą solidnych metalowych lub betonowych kotew.



Rysunek 14. Przykładowy stół do tenisa stołowego

#### 2.6.5.6. Betonowy stół do gry w szachy i chińczyka (podwójny)

Betonowy podwójny stolik rekreacyjny do gry w szachy i chińczyka, odporny na złe warunki atmosferyczne i wandalizm, masywny i wytrzymały

Ilość: 2 sztuki

Wymiary:

- długość 180 cm
- szerokość 170 cm
- wysokość 76 cm

Stół betonowy do gry w szachy i chińczyka wykonany z wibrowanego betonu z kruszywem ozdobnym i zbrojony drutem o średnicy 8 mm.

Błat o wymiarach 1600 x 800 x 80 mm, szlifowany i malowany lakierem odpornym na warunki atmosferyczne.

Dookoła blatu listwa aluminiowa o zaokrąglonych krawędziach, uniemożliwiająca przypadkowe skaleczenie się, oraz obicie stołu.

Pola do gry w chińczyka i szachy wykonane z płyty granitowej, wtopionej w blat stołu.

Siedziska wykonane z drewna świerkowego o grubości 45 mm, malowane lakierobejcą koloru brązowego.

Montaż stołu odbywa się poprzez wkopanie na głębokość 230 mm.



Rysunek 15. Przykładowy stół do gry w szachy i chińczyka

#### 2.6.5.7. Betonowy stolik do gry w szachy z dwoma siedziskami

Betonowy stolik do gry w szachy z dwoma siedziskami oraz obrotową szachownicą.

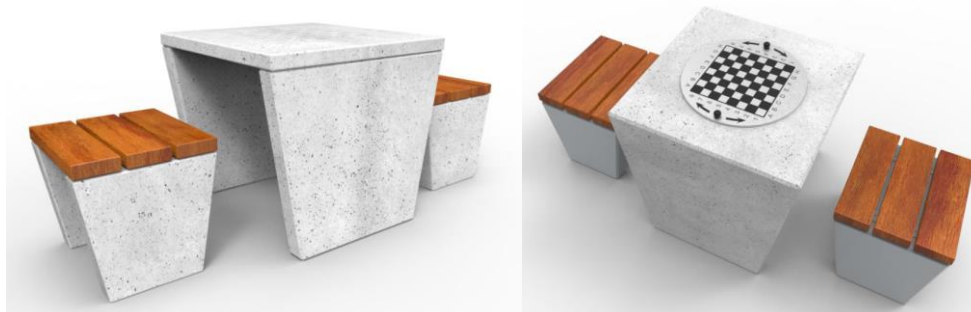
Ilość: 2 sztuki

Wymiary:

- długość: 191,5 cm
- szerokość / głębokość: 80,0 cm
- wysokość: 72,0 cm
- waga: 600 kg

Materiały:

- Stal kwasoodporna 304 szlifowana
- Stal kwasoodporna 316
- Stal cynkowana ogniowo i lakierowana proszkowo (certyfikat Qualisteelcoat) wg palety RAL
- Drewno egzotyczne IROKO olejowane z barwnikiem lub bez
- Beton architektoniczny (jasnoszary)



Rysunek 16. Przykładowy stolik do gry w szachy z dwoma siedziskami

#### 2.6.5.8. Betonowy stół do gry w piłkarzyki

Betonowy stół do gry w piłkarzyki, wyposażony m.in. w inny liczydło i osiem obrotowych i przesuujących się drążków.

Ilość: 2 sztuki

Wymiary:

- długość: 140 cm
- szerokość: 80 cm
- wysokość: 87 cm
- waga: ok 700 kg

Materiał: Beton zbrojony, stal, stal nierdzewna, tworzywa sztuczne

W całości wykonany z betonu pługanego zbrojony stalą oraz mikro-włóknami. Powierzchni boiska gładzona oraz pokryta kilkoma warstwami farby wysoce odpornej na uderzenia oraz szkodliwe działanie czynników atmosferycznych.

Drążki (grille) wykonane ze stali nierdzewnej - do wyboru pręt lub rurka.

Figurki oraz pozostały osprzęt wykonany z tworzywa oraz gumy.

Duża waga stołu powoduje, że trudno go przesunąć i nie ma potrzeby przykręcania go do podłoża.



Rysunek 17. Przykładowy stolik do gry w piłkarzyki

### 2.6.5.9. Stojak na rowery

Metalowy stojak rowerowy dziesięciostanowiskowy.

Stojak rowerowy wykonany z trwałych i grubościennych profili stalowych ocynkowanych, malowanych w kolorze czarnym, montowany do podłoża przez przykręcenie.

Dane techniczne:

- ilość stojaków rowerowych: 3 szt.
- ilość stanowisk/stojak: 10
- szerokość stojaka: 309 cm
- wysokość: 44 cm
- głębokość: 67 cm
- szerokość stanowiska: 6,5 cm
- odległość między stanowiskami 33 cm
- przekrój rurki: 18 mm
- grubość rurki: 2 mm
- profil stojaka: 30 x 30 x 1,5 mm
- wykończenie: lakierowanie w kolorze grafit/czarny



Rysunek 18. Przykładowy model stojaka na rowery

Uwaga: urządzenia kotwić w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta

### 2.6.5.10. Publiczna ogólnodostępna rowerowa stacja serwisowa z wyposażeniem

Publiczna ogólnodostępna rowerowa stacja serwisowa z wyposażeniem, wykonana z trwałych profili stalowych 200 x 100 mm, ocynkowanych i malowanych proszkowo, montowana do podłoża za pomocą kotew stalowych.

Dane techniczne:

- Ilość stacji naprawczych: 1 szt.
- Wymiary: 41 × 42 × 167 cm
- Waga: 28 kg

Funkcjonalność stacji serwisowej:

- pozwala na wykonanie wszystkich podstawowych napraw, takich jak wymiana dętki, usuwanie luzów, regulacja przerzutek, hamulców itd.;
- umożliwia podwieszenie roweru, co ułatwia dostęp do podzespołów;
- konstrukcja chroniąca narzędzia przed działaniem czynników atmosferycznych;
- narzędzia dodatkowo pokryte powłoką hydrofobową przedłużającą ich żywotność;
- podatne na uszkodzenia elementy zabezpieczone wytrzymałym tworzywem.

Standardowe wyposażenie stacji serwisowej:

- pompka uniwersalna 10 bar umożliwiająca pompowanie wszystkich rodzajów wentyli;
- manometr;
- zestaw sprawdzonych, markowych narzędzi zabezpieczonych za pomocą linek ze stali nierdzewnej pokrytych PCV;
- wkrętaki;
- klucz nastawny;
- klucz płaski 8x9mm, 13 x 15mm;
- zestaw kluczy imbusowych w rękojeści;
- łyżki do opon z tworzywa (eliminują ryzyko uszkodzenia obręczy).



Rysunek 19. Przykładowy model rowerowej stacji serwisowej

Uwaga: urządzenie kotwić w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta

#### 2.6.5.11. Kosz na śmieci

Kosz na śmieci z daszkiem wykonany z blachy z wykończeniem farbą proszkową, z tyłu zamykany na drzwi umożliwiające wyjmowanie pojemnika na odpady.

Ilość: 4 sztuki

Parametry:

- wysokość całkowita: 75,5 cm
- głębokość: 38 cm
- szerokość: 38 cm

Kosz zawiera wewnętrzny pojemnik na odpady z cynkowanej blachy o wymiarach: 270 x 270 x 490 mm

Uwaga: urządzenie kotwić w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta



Rysunek 20. Przykładowy model kosza na śmieci

#### 2.6.5.12. Kosz do segregacji odpadów

Metalowy kosz pięciokomorowy do segregacji odpadów z pokrywą z oznaczeniem poszczególnych frakcji odpadów.

Ilość: 2 sztuki

Parametry:

- długość: 175 cm
- wysokość: 56 cm
- szerokość: 38 cm
- szerokość w środku: 32 cm
- pojemność: 5 x 35 l

Kosz do segregacji odpadów wykonany ze stali (profil 30x30 mm i płaskownik 30 mm), malowany proszkowo na kolor czarny, elementy drewniane impregnowane w kolorze palisander.

Uwaga: urządzenie kotwić w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta



Rysunek 21. Przykładowy model kosza do segregacji odpadów

#### 2.6.5.13. Kosz na psie odchody

Metalowy kosz na psie odchody.

Ilość: 2 sztuki

Parametry:

- wysokość kosza: 95 cm
- szerokość kosza: 31 cm
- głębokość kosza: 30 cm
- pojemność wsadu: 30 l, ocynkowany
- materiał kosza: stal nierdzewna, stal ocynkowana i malowana
- mocowanie: do przykręcenia lub wbetonowania



Rysunek 22. Przykładowy model kosza na psie odchody

#### 2.6.5.14. Tablica informacyjna

Ilość: 3 sztuki

Parametry:

- wymiary konstrukcji: 2500 x 70 mm
- wymiary tablicy: 700 x 500 mm
- materiał: Konstrukcja wykonana z rur stalowych o średnicy 42,4 mm
- system ochronny: Podkład cynkowy + malowanie proszkowe

Uwaga: urządzenie kotwić w gruncie zgodnie z zaleceniami producenta





Rysunek 23. Przykładowy model tablicy informacyjnej

### 2.7. Istniejące i przewidywane zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i jego otoczenia

Teren działki nr ewid. 2 obręb M. Izbica Kujawska nie leży w granicach konserwatorskiej strefy ochrony i obserwacji archeologicznej. Teren objęty opracowaniem nie podlega ochronie w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity Dz.U.z 2018 r., poz. 2067 ze zm.).

Projektowana inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na środowisko naturalne oraz nie będzie zanieczyszczać sąsiednich działek ani w żaden sposób nie naruszy środowiska naturalnego.

Teren inwestycji (dz. nr 2 obręb M. Izbica Kujawska) nie znajduje się w strefie obszaru chronionego krajobrazu. Na analizowanym terenie nie występują pomniki przyrody ani inne elementy przyrodnicze podlegające ochronie.

Projektowana inwestycja nie będzie realizowana na terenach zalewowych zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w granicach terenu górniczego i w strefie oddziaływań związanych z eksploatacją górnictwem.

Teren inwestycji nie leży na terenie miejscowości uzdrowiskowej, w związku z czym nie jest wymagane uzgadnianie projektu decyzji z właściwym ministrem ds. zdrowia.

Wprowadzenie gazów lub pyłów do powietrza oraz emisji hałasu nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny. Wszystkie materiały użyte w ramach inwestycji powinny posiadać aprobaty ITB. Utworzenie terenu rekreacji w Izbicy Kujawskiej w ramach przedmiotowej inwestycji nie spowoduje wycinki drzew i krzewów podlegających ochronie.

### 2.8. Dane dotyczące szczególnej ochrony prawnej terenu

Planowana inwestycja nie oddziałuje niekorzystnie na środowisko i nie jest zaliczona do przedsięwzięć oddziałujących szkodliwie na środowisko, brak emisji zanieczyszczeń. W przypadku wystąpienia niekorzystnych czynników ich oddziaływanie zamknie się w granicach działki.

Rodzaj projektowanych zmian nie figuruje w wykazie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga sporządzania raportu oddziaływania na środowisko (Ustawa z 27.04.2001 r. – Prawo ochrony Środowiska – Dz. U. z 2018 r., poz. 799 ze zm. oraz Rozporządzenie Rady Ministrów z 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71).

Teren nie podlega przepisom prawa: atomowego, wodnego, geologicznego i górniczego, ochrony przyrody, o lasach, ochrony gruntów rolnych i leśnych, o obszarach morskich RP i administracji morskiej, ochrony terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady.

Osoby trzecie:

Prace budowlane wynikające z realizacji projektu nie rodzą praw do terenu oraz nie powodują naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie stanowią przeszkody w dostępie do drogi publicznej oraz nie przesłaniają światła słonecznego, nie pozbawiają możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej i środków łączności, nie wpływają również negatywnie na projektowaną zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie. Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych ani geologicznych inwestowanego terenu.

Środki nadzoru:

Realizacja projektu wymaga sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, o którym mowa w art. 21a Prawa Budowlanego. Zatrudnienie na budowie nie przekroczy 20 pracowników, a planowana pracochłonność robót nie przekroczy 500 osobodni.

**2.9. Warunki wysokościowe terenu**

Warunki wysokościowe terenu nie ulegają zmianie.

**2.10. Wody opadowe**

Wody opadowe odprowadzane będą powierzchniowo na teren nieutwardzony działki należącej do Inwestora.

**2.11. Obszar oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania inwestycji polegającej na utworzeniu terenu rekreacji w Izbicy Kujawskiej z wykorzystaniem elementów małej architektury, w myśl art. 20 ust. 1 pkt. 1c Ustawy Prawo budowlane, obejmuje działkę nr ewid. 2 obręb m. Izbica Kujawska, na której zrealizowane zostanie projektowane zagospodarowanie terenu.

Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń oraz zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, nie narusza warunków wodnych ani geologicznych inwestowanego terenu.

Przejęte w projekcie rozwiązania przestrzenne i techniczne nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

Wyznaczenia obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Ustawy Prawo budowlane, który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu.

Do przepisów odrębnych w rozumieniu art. 3 pkt. 20 Prawa budowlanego należy zaliczyć przepisy rozporządzeń wykonawczych, a zatem przepisy techniczno-budowlane (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami), a także przepisy dotyczące min. ochrony przeciwpożarowej (Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów), prawa wodnego (ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne), ochrony środowiska (Prawo ochrony środowiska - ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r.), zagospodarowania przestrzennego, jak i przepisy prawa miejscowego, które w myśl art. 87 ust. 2 Konstytucji RP są źródłem powszechnie obowiązującego prawa na obszarze działania organów, które ją ustanowiły.

<b>Zespół projektowy:</b>			
<b>Funkcja</b>	<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Nr uprawnień:</b>	<b>Podpis</b>
Projektant branży konstrukcyjno-budowlanej	<b>mgr inż. Łukasz Dymkowski</b>	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń <b>Nr ewid. KUP/0208/PWBKb/19</b>	

### 3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Z.1. – PLAN SYTUACYJNY

Z.2. – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Z.3. – URZĄDZENIE W.1 STREET WORKOUT

Z.4. – URZĄDZENIE W.2 STREET WORKOUT

Z.5. – URZĄDZENIE W.3 STREET WORKOUT

Z.6. – URZĄDZENIE W.4 STREET WORKOUT

Z.7. – URZĄDZENIE W.5 STREET WORKOUT

Z.8. – URZĄDZENIE W.6 STREET WORKOUT

Z.9. – URZĄDZENIE W.7 STREET WORKOUT

Z.10. – URZĄDZENIE W.8 STREET WORKOUT

Z.11. – URZĄDZENIE W.9 STREET WORKOUT

Z.12. – URZĄDZENIE S.1 SIŁOWNIA PLENEROWA

Z.13. – URZĄDZENIE S.2 SIŁOWNIA PLENEROWA

Z.14. – URZĄDZENIE S.3 SIŁOWNIA PLENEROWA

Z.15. – URZĄDZENIE S.4 SIŁOWNIA PLENEROWA

Z.16. – URZĄDZENIE S.5 SIŁOWNIA PLENEROWA

Z.17. – URZĄDZENIE S.6 SIŁOWNIA PLENEROWA

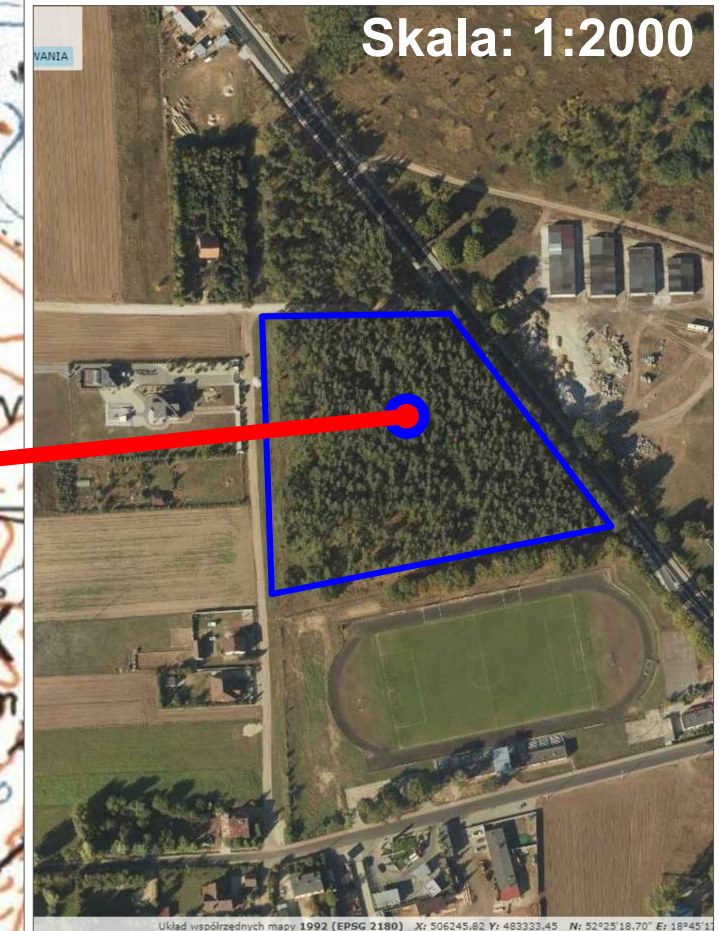
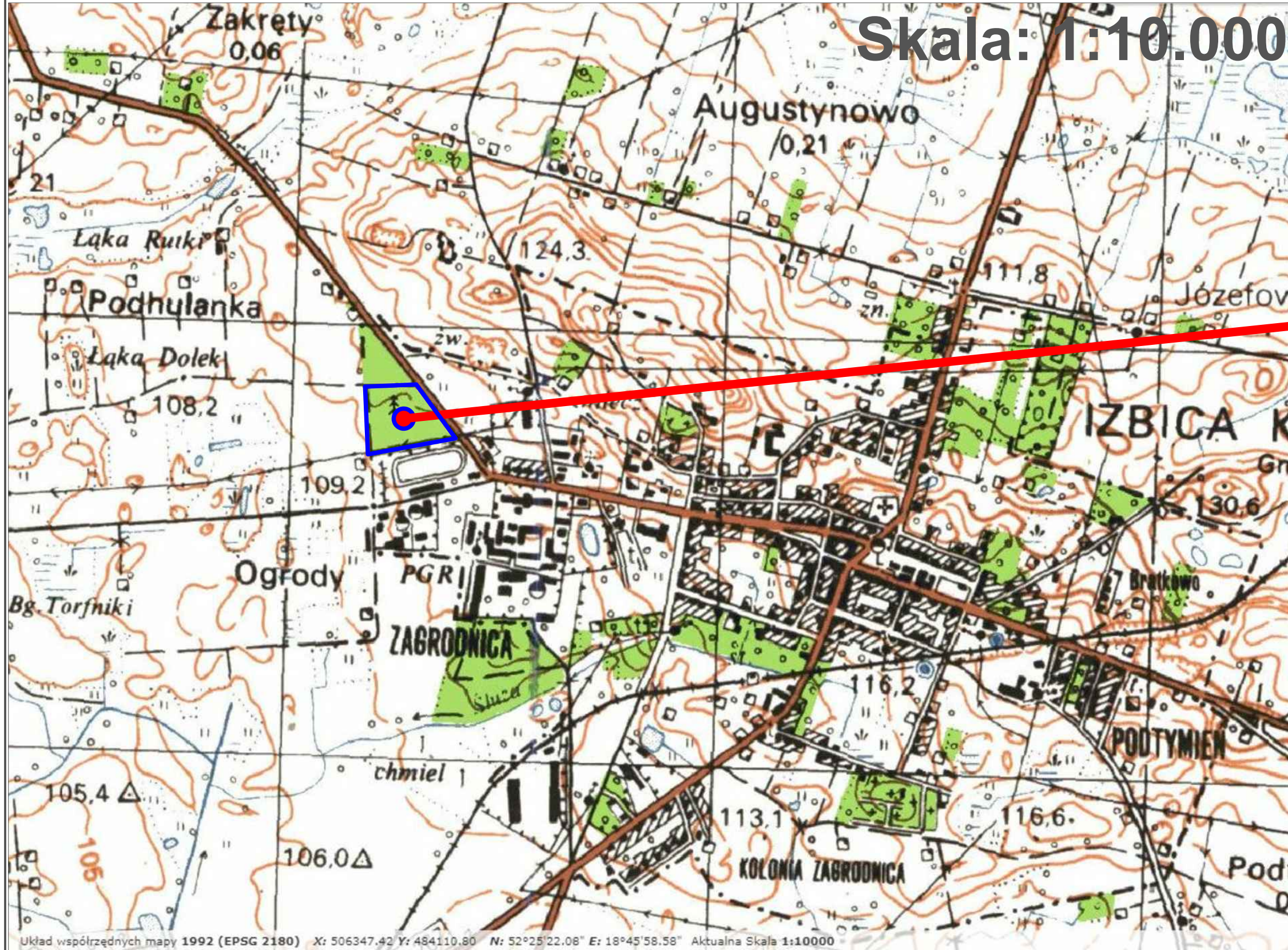
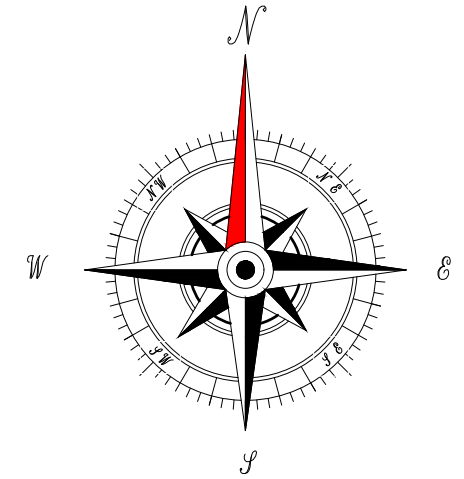
Z.18. – URZĄDZENIE S.7 SIŁOWNIA PLENEROWA

Z.19. – URZĄDZENIE S.8 SIŁOWNIA PLENEROWA



# MIASTO IZBICA KUJAWSKA

Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE  
 Powiat: WŁOCŁAWSKI  
 Jednostka ewidencyjna: IZBICA KUJAWSKA - MIASTO  
 Obręb: M. IZBICA KUJAWSKA  
 Nr działki: 2  
 Id działki: 041808\_4.0001.2  
 Pow działki[ha]: 2,0034  
 Użytki: LsVI



Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL  
 ŁUKASZ DYMKOWSKI  
 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

MGR INŻ. ŁUKASZ DYMKOWSKI  
 Podpis: Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0208/PWBKb/19

Nazwa proj.: **UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**  
 Lokalizacja: POWIAT WŁOCŁAWSKI, GMINA IZBICA KUJAWSKA, OBRĘB M. IZBICA KUJAWSKA, NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808\_4.0001.2  
 Inwestor: GMINA IZBICA KUJAWSKA, UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32, 87-885 IZBICA KUJAWSKA

Nr rys.: <b>Z.1.</b>	Nazwa rysunku: <b>PLAN SYTUACYJNY</b>	Stadium: <b>PROJ. BUD.</b>	Format: <b>A3</b>	Data: <b>28.12.2020</b>
		Branża: <b>PZT</b>	Skala: <b>1:100</b>	Strona:

Prawa autorskie zastrzeżone. Niniejszy projekt jest przedmiotem prawa autorskiego i chroniony jest autorskimi prawami osobistymi i autorskimi prawami majątkowymi jako „utwór architektoniczny, architektoniczno-urbanistyczny i urbanistyczny” na podstawie Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. nr 80 z 2000 r., poz. 904).

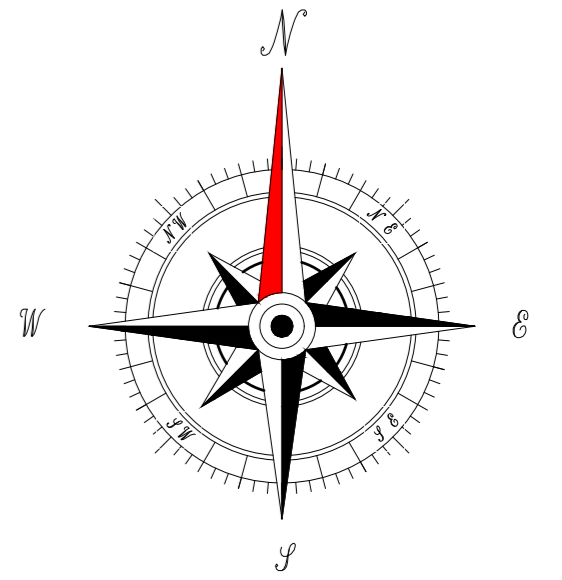
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
 SKALA 1: 500  
 OBREB: 0001M.IZBICA KUJAWSKA  
 DZIAŁKA 2  
 GMINA 041808\_4 IZBICA KUJAWSKA  
 POWIAT: WŁOCŁAWSKI  
 WOJEWÓDZTWO: KUJAWSKO-POMORSKIE  
 GGN.6640.3526.2020  
 ARKUSZ MAPY: 6.178.27.22.4  
 IDENTYFIKATOR OBREBU: 041808\_4.0001  
 UKŁAD WSPÓLRZĘDNYCH 2000  
 UKŁAD WYSOKOŚCI: PL-EVRF 2007NH, KRONSTADT 60  
 GEODEZYJNY UKŁAD ODNIESIENIA: PL-ETRF 2000  
 DATA OPRACOWANIA MAPY: 02.12.2020  
 WYKONAWCA PRAC GEODEZYJNYCH: MARCIN WYROSTEK  
 KIEROWNIK PRAC GEODEZYJNYCH: JANUSZ WYROSTEK  
 NR UPRAWNIEN ZAWODOWYCH 15190 1,2

Nie wyklucza się istnienia w terenie podziemnych sieci uzbrojenia terenu nie ujawnionych na mapie.

Mapę sporządzono bez ustaleń obciążeń służebności gruntowych.

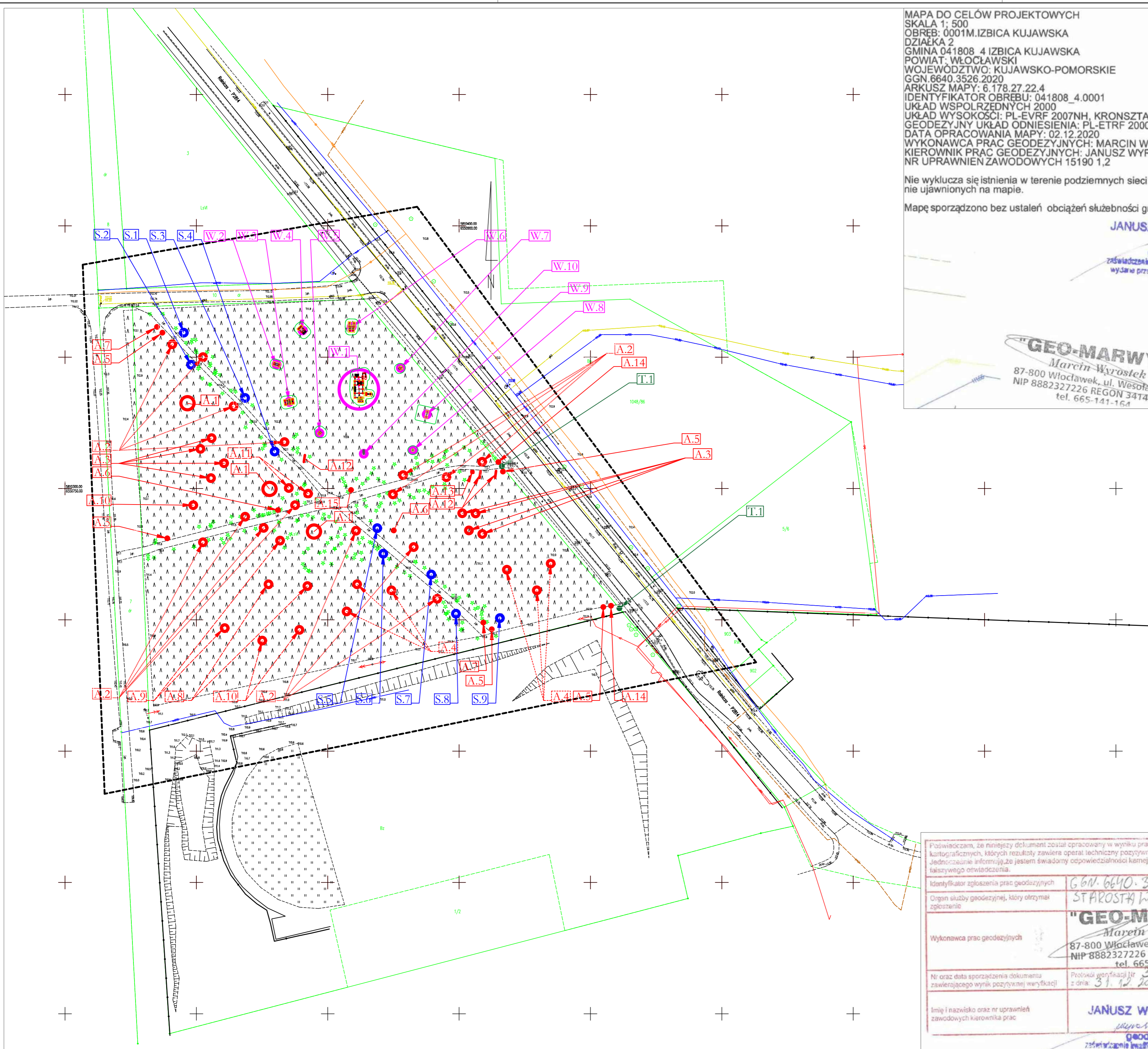
JANUSZ WYROSTEK  
*Janusz Wyrostek*  
 geodeta  
 zaświadczenie kwalifikacyjne nr 15190  
 wydana przez MGPiB w Warszawie

"GEO-MARWYR"  
 Marcin Wyrostek  
 87-800 Włocławek, ul. Wesola 12/33  
 NIP 8882327226 REGON 341478677  
 tel. 665-141-164



**LEGENDA:**

- 1. Siłownia plenerowa:**
  - S.1 Wioślarz - 1 szt.;
  - S.2 Motyl - 1 szt.;
  - S.3 Biegacz - 1 szt.;
  - S.4 Prostownik pleców - 1 szt.;
  - S.5 Orbitrek - 1 szt.;
  - S.6 Narciarz - 1 szt.;
  - S.7 Pajacyk - 1 szt.;
  - S.8 Rowerek - 1 szt.;
  - S.9 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.
- 2. Street workout:**
  - W.1 Duży zestaw treningowy - 1 szt.;
  - W.2 Poręczce równoległe do podciągania - 1 szt.;
  - W.3 Drabinka pozioma do ewolucji - 1 szt.;
  - W.4 Zestaw sprawnościowy - 1 szt.;
  - W.5 Drabinka - 1 szt.;
  - W.6 Podwójne ławeczki - 1 szt.;
  - W.7 Poręczce do podciągania - 1 szt.;
  - W.8 Słup do kickboxingu - 1 szt.;
  - W.9 Kółka gimnastyczne wysokie - 1 szt.;
  - W.10 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.;
- 3. Mała architektura:**
  - A.1 Altana sześciokątna - 3 szt.;
  - A.2 Ławki dł. 162 cm - 15 szt.;
  - A.3 Leżaki dł. 198 cm - 8 szt.;
  - A.4 Hamaki miejskie - 1 szt.;
  - A.5 Kosz na śmieci - 4 szt.;
  - A.6 Kosz do segregacji - 2 szt.;
  - A.7 Kosz na psie odchody - 2 szt.;
  - A.8 Betonowy stół do tenisa stołowego - 2 szt.;
  - A.9 Betonowy stół do gry podwójny - 2 szt.;
  - A.10 Stolik betonowy do gry - 2 szt.;
  - A.11 Stół betonowy do gry w piłkarzyki - 2 szt.;
  - A.12 Stojaki metalowe na rowery - 3 szt.;
  - A.13 Stacja serwisowa (rowerowa) - 1 szt.;
  - A.14 Tablica z regulaminem - 2 szt.;
  - A.15 Tablica z instrukcjami ćwiczeń - 1 szt.
- 4. Elementy zagospodarowania terenu:**
  - T.1 Wejścia do tworzonego terenu rekreacji;



Proświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: G.GN.6640.3526.1020

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie: STAROSTA WŁOCŁAWSKI

Wykonawca prac geodezyjnych: "GEO-MARWYR" Marcin Wyrostek  
 87-800 Włocławek, ul. Wesola 12/33  
 NIP 8882327226 REGON 341478677  
 tel. 665-141-164

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji: Protokół weryfikacji nr 3 z dnia: 31.12.2020

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: JANUSZ WYROSTEK  
*Janusz Wyrostek*  
 geodeta  
 zaświadczenie kwalifikacyjne nr 15190  
 wydana przez MGPiB w Warszawie

**BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**

Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL  
 LUKASZ DYMKOWSKI  
 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

Zgodnie z § 8 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462), my roboty podpisani oświadczamy, że projekt zagospodarowania działki został sporządzony na podstawie do celów projektowych oraz podświadczamy zgodność tej mapy z oryginałem.

Podpis: Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlana do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. KUP/0208/PWBKb/19  
 MGR inż. LUKASZ DYMKOWSKI

Nazwa proj.: **UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**

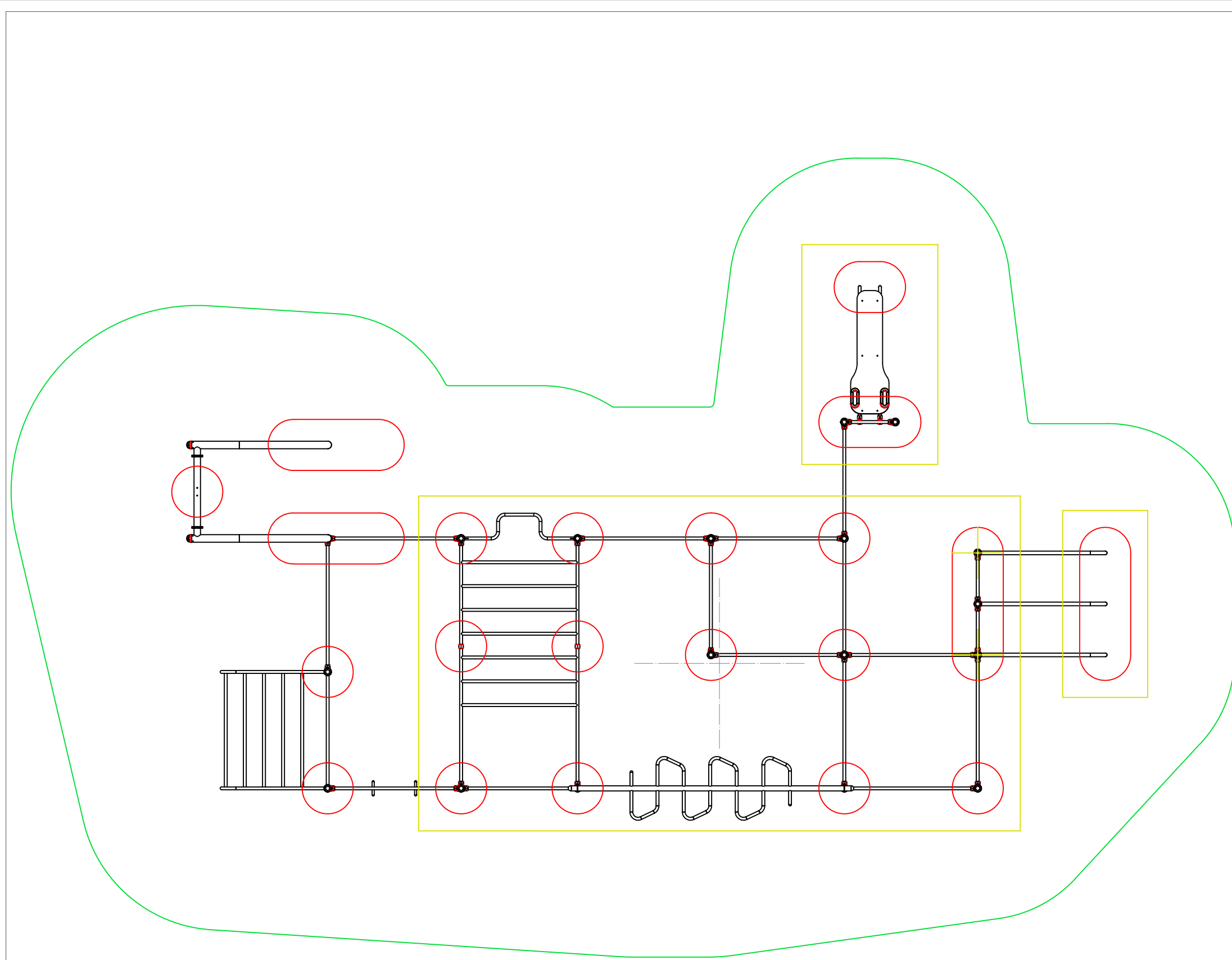
Lokalizacja: POWIAT WŁOCŁAWSKI  
 GMINA IZBICA KUJAWSKA  
 ODRĘBIE W. IZBICA KUJAWSKA  
 NR DZIAŁKI: 2 IZ DZIAŁKI: 041808\_4.0001.2

Inwestor: GMINA IZBICA KUJAWSKA  
 UL. MARSZAŁKA PIŁBORSKIEGO 32  
 87-400 IZBICA KUJAWSKA

Nr rys.: **Z.2.** Nazwa rysunku: **Projekt zagospodarowania terenu**

Stadium: **PROJ. BUD.** Format: **A2** Data: **28.12.2020**

Branża: **PZT.** Skala: **1:500** Strona:



**LEGENDA:**

**Street workout:**

- W.1 Duży zestaw treningowy - 1 szt.;
- W.2 Poręczę równoległe do podciągania - 1 szt.;
- W.3 Drabinka pozioma do ewolucji - 1 szt.;
- W.4 Zestaw sprawnościowy - 1 szt.;
- W.5 Drabinka - 1 szt.;
- W.6 Podwójne ławeczki - 1 szt.;
- W.7 Poręczę do podciągania - 1 szt.;
- W.8 Słup do kickboxingu - 1 szt.;
- W.9 Kółka gimnastyczne wysokie - 1 szt.;
- W.10 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

W.1 Duży zestaw treningowy - 1 szt.;

- Wymiary: 1083 x 629 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 1440 x 940 cm
- Wysokość całkowita: 360 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 250 cm
- Proponowane usytuowanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810337.7218  
6550861.8287  
rotacja: 0

**Uwagi:**

Linia kolor ciemnozielony - strefa bezpieczeństwa  
Linia kolor jasnozielony - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii urządzenia)

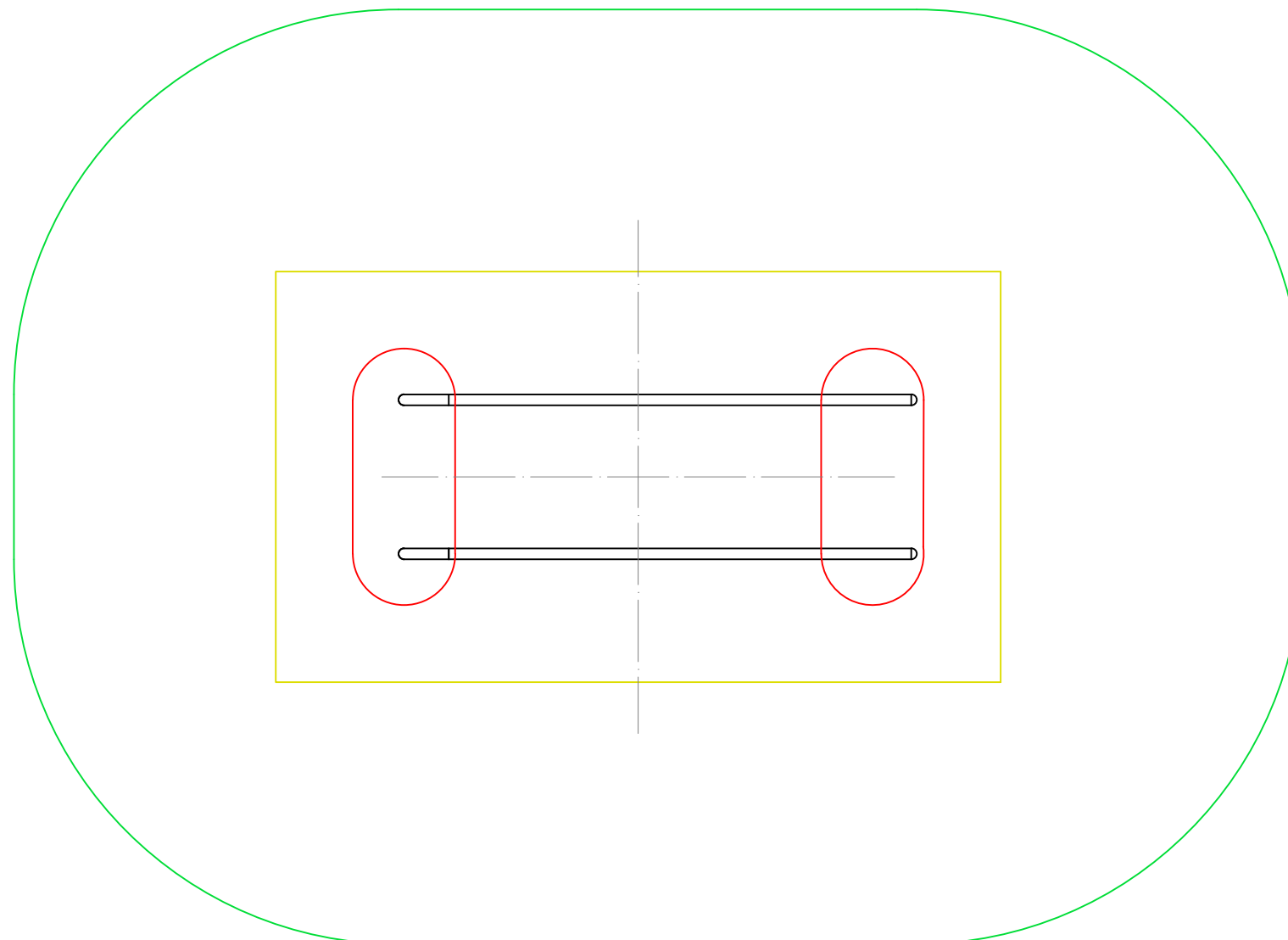


Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
**ŁUKASZ DYMKOWSKI**  
 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

MGR INŻ. <b>ŁUKASZ DYMKOWSKI</b>	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń <b>Nr upr. KUP/0208/PWBKb/19</b>

Nazwa proj.: <b>UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>	Lokalizacja: <b>POWIAT WŁOCŁAWSKI</b> GMINA IZBICA KUJAWSKA OBREB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808_4.0001.2
	Inwestor: <b>GMINA IZBICA KUJAWSKA</b> UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA

Nr rys.: <b>Z.3.</b>	Nazwa rysunku: <b>URZĄDZENIE W.1 STREET WORKOUT</b>	Stadium: <b>PROJ. BUD.</b>	Format: <b>A3</b>	Data: <b>28.12.2020</b>
		Branża: <b>PZT</b>	Skala: <b>1:50</b>	Strona: .



**LEGENDA:**

**Street workout:**

- W.1 Duży zestaw treningowy - 1 szt.;
- W.2 Poręczę równoległe do podciągania - 1 szt.;
- W.3 Drabinka pozioma do ewolucji - 1 szt.;
- W.4 Zestaw sprawnościowy - 1 szt.;
- W.5 Drabinka - 1 szt.;
- W.6 Podwójne ławeczki - 1 szt.;
- W.7 Poręczę do podciągania - 1 szt.;
- W.8 Słup do kickboxingu - 1 szt.;
- W.9 Kółka gimnastyczne wysokie - 1 szt.;
- W.10 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

W.2 Poręczę równoległe do podciągania - 1 szt.

- Wymiary: 202 x 64 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 502 x 364 cm
- Wysokość całkowita: 142 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 142 cm
- Proponowane usytuowanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810347.2504  
6550830.5072  
rotacja: 343

**Uwagi:**

Linia kolor ciemnozielony - strefa bezpieczeństwa  
Linia kolor jasnozielony - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii urządzenia)



Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
**ŁUKASZ DYMKOWSKI**  
 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

MGR INŻ. <b>ŁUKASZ DYMKOWSKI</b>	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń
		Nr upr. <b>KUP/0208/PWBKb/19</b>

Nazwa proj.: <b>UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>	Lokalizacja: POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA IZBICA KUJAWSKA OBRĘB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808_4.0001.2
	Inwestor: GMINA IZBICA KUJAWSKA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA

Nr rys.: <b>Z.4.</b>	Nazwa rysunku: <b>URZĄDZENIE W.2 STREET WORKOUT</b>	Stadium: <b>PROJ. BUD.</b>	Format: <b>A3</b>	Data: <b>28.12.2020</b>
		Branża: <b>PZT</b>	Skala: <b>1:25</b>	Strona: .

**LEGENDA:****Street workout:**

- W.1 Duży zestaw treningowy - 1 szt.;
- W.2 Poręczę równoległe do podciągania - 1 szt.;
- W.3 Drabinka pozioma do ewolucji - 1 szt.;
- W.4 Zestaw sprawnościowy - 1 szt.;
- W.5 Drabinka - 1 szt.;
- W.6 Podwójne ławeczki - 1 szt.;
- W.7 Poręczę do podciągania - 1 szt.;
- W.8 Słup do kickboxingu - 1 szt.;
- W.9 Kółka gimnastyczne wysokie - 1 szt.;
- W.10 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

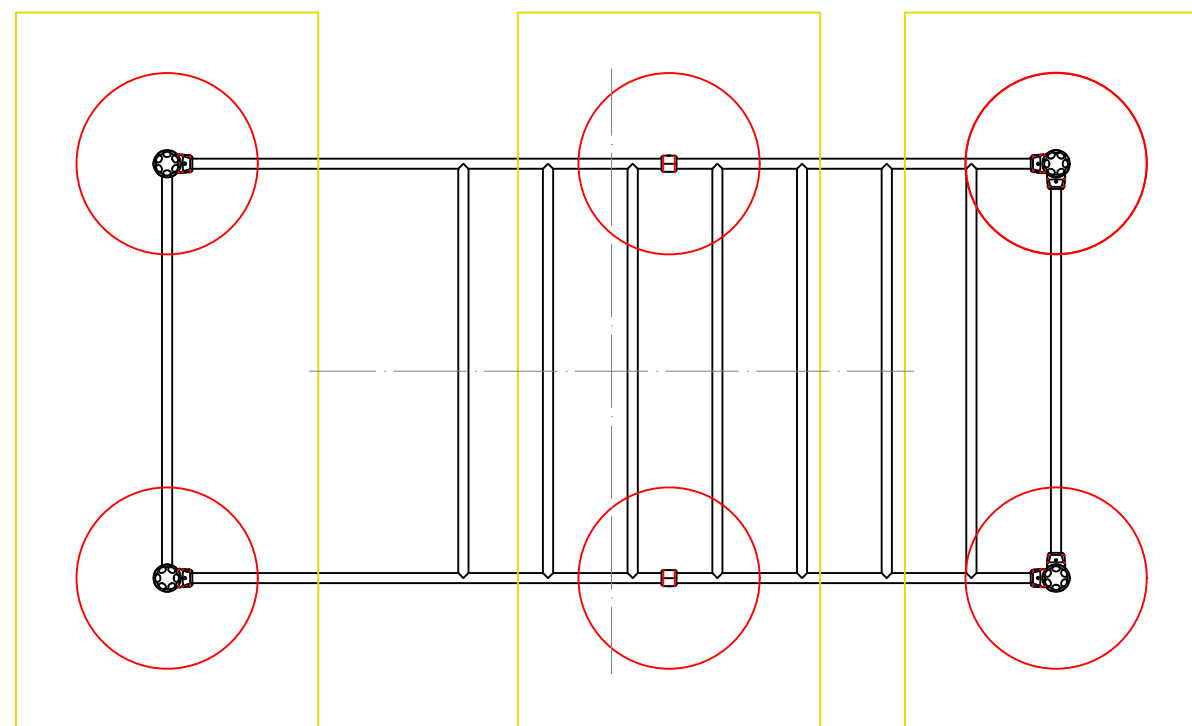
---

**W.3 Drabinka pozioma do ewolucji - 1 szt.;**

- Wymiary: 303 x 146 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 626 x 492 cm
- Wysokość całkowita: 244 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 184 cm
- Proponowane usytuowanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810332.9575  
6550835.2715  
rotacja: 10

**Uwagi:**

Linia kolor ciemnozielony - strefa bezpieczeństwa  
 Linia kolor jasnozielony - strefa fundamentu  
 Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii urządzenia)



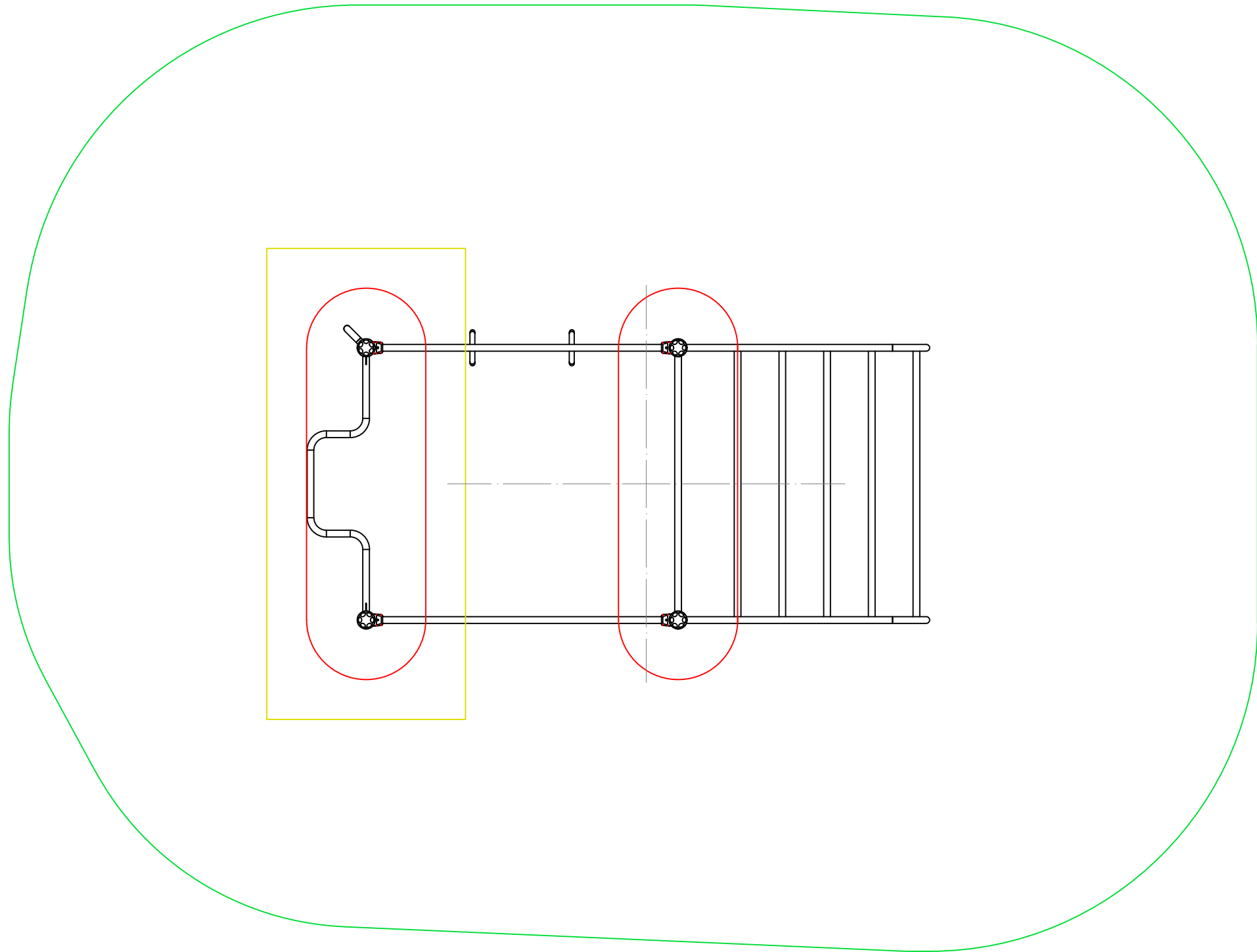
Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
 ŁUKASZ DYMKOWSKI  
 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

MGR INŻ. ŁUKASZ DYMKOWSKI	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń
		Nr upr. KUP/0208/PWBKb/19

Nazwa proj.: <b>UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>	Lokalizacja: POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA IZBICA KUJAWSKA OBREB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808_4.0001.2
	Inwestor: GMINA IZBICA KUJAWSKA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA

Nr rys.: <b>Z.5.</b>	Nazwa rysunku: <b>URZĄDZENIE W.3 STREET WORKOUT</b>	Stadium: <b>PROJ. BUD.</b>	Format: <b>A3</b>	Data: <b>28.12.2020</b>
		Branża: <b>PZT</b>	Skala: <b>1:25</b>	Strona: .





**LEGENDA:**

**Street workout:**

- W.1 Duży zestaw treningowy - 1 szt.;
- W.2 Poręczę równoległe do podciągania - 1 szt.;
- W.3 Drabinka pozioma do ewolucji - 1 szt.;
- W.4 Zestaw sprawnościowy - 1 szt.;
- W.5 Drabinka - 1 szt.;
- W.6 Podwójne ławeczki - 1 szt.;
- W.7 Poręczę do podciągania - 1 szt.;
- W.8 Słup do kickboxingu - 1 szt.;
- W.9 Kółka gimnastyczne wysokie - 1 szt.;
- W.10 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

W.1 Duży zestaw treningowy - 1 szt.;

- Wymiary: 313 x 153 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 628 x 476 cm
- Wysokość całkowita: 310 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 172 cm
- Proponowane usytuowanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810360.1821  
6550840.3761  
rotacja: 314

**Uwagi:**

Linia kolor ciemnozielony - strefa bezpieczeństwa  
Linia kolor jasnozielony - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii urządzenia)

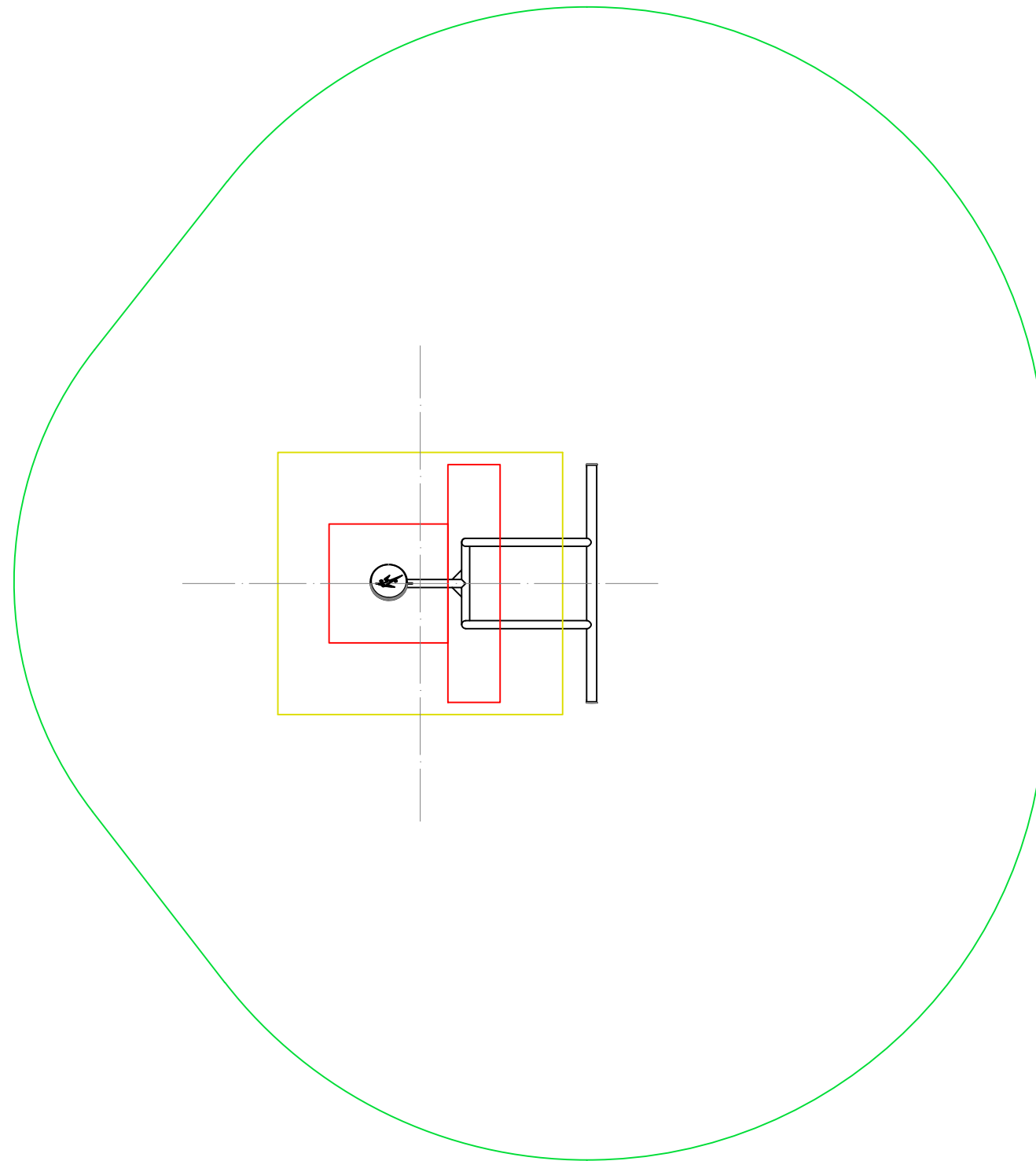


Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
**ŁUKASZ DYMKOWSKI**  
 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

MGR INŻ. <b>ŁUKASZ DYMKOWSKI</b>	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń <b>Nr upr. KUP/0208/PWBKb/19</b>
----------------------------------	---------	---

Nazwa proj.: <b>UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>	Lokalizacja: POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA IZBICA KUJAWSKA OBREB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808_4.0001.2
	Inwestor: GMINA IZBICA KUJAWSKA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA

Nr rys.: <b>Z.6.</b>	Nazwa rysunku: <b>URZĄDZENIE W.4 STREET WORKOUT</b>	Stadium: <b>PROJ. BUD.</b>	Format: <b>A3</b>	Data: <b>28.12.2020</b>
		Branża: <b>PZT</b>	Skala: <b>1:25</b>	Strona:



**LEGENDA:**

**Street workout:**

- W.1 Duży zestaw treningowy - 1 szt.;
- W.2 Poręczę równoległe do podciągania - 1 szt.;
- W.3 Drabinka pozioma do ewolucji - 1 szt.;
- W.4 Zestaw sprawnościowy - 1 szt.;
- W.5 Drabinka - 1 szt.;
- W.6 Podwójne ławeczki - 1 szt.;
- W.7 Poręczę do podciągania - 1 szt.;
- W.8 Słup do kickboxingu - 1 szt.;
- W.9 Kółka gimnastyczne wysokie - 1 szt.;
- W.10 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

**W.5 Drabinka - 1 szt.**

- Wymiary: 96 x 100 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 434 x 485 c
- Wysokość całkowita: 206 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 100 cm
- Proponowane usytuowanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810321.0127  
6550846.8421  
rotacja: 48

**Uwagi:**

Linia kolor ciemnozielony - strefa bezpieczeństwa  
Linia kolor jasnozielony - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii urządzenia)

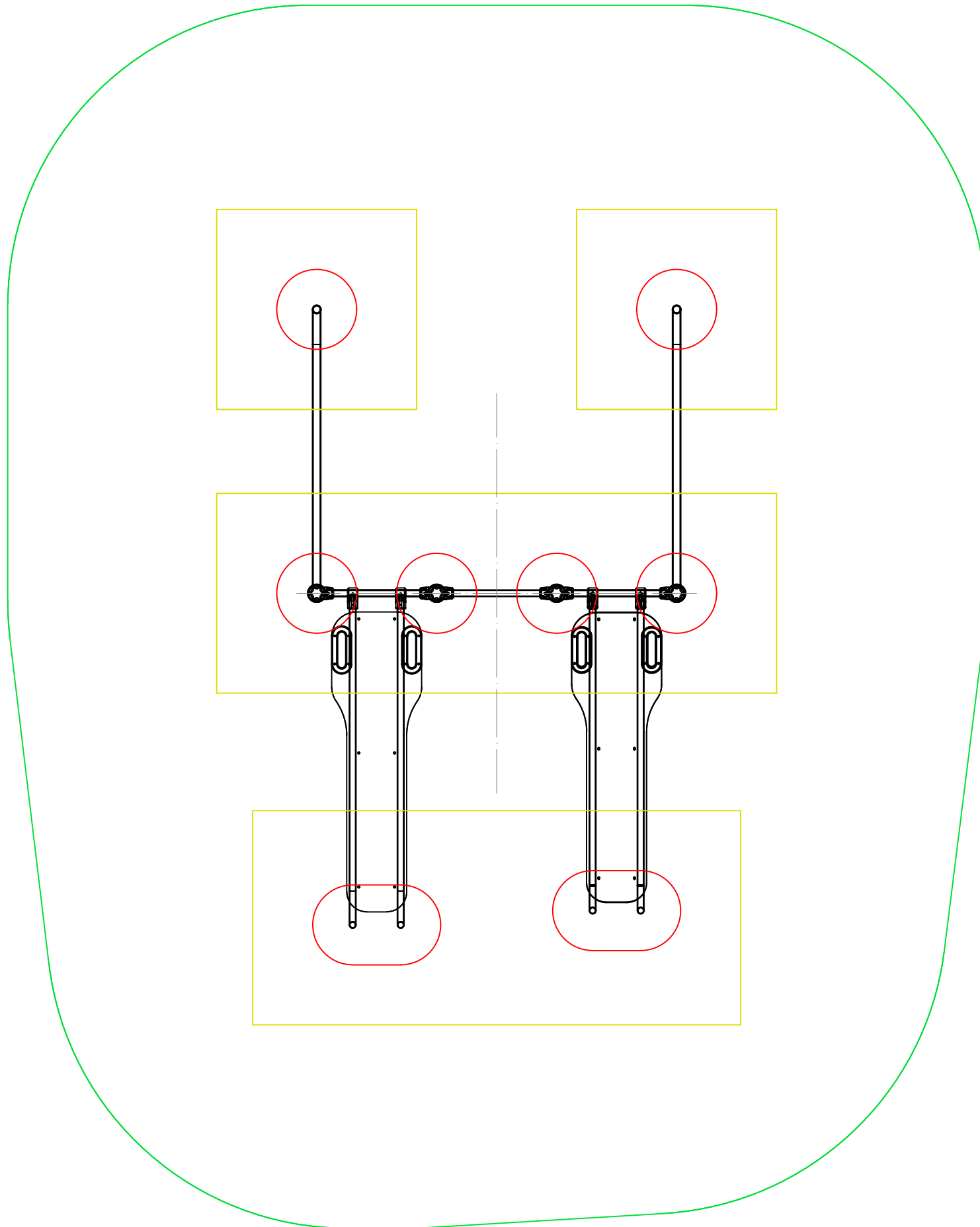


Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
**ŁUKASZ DYMKOWSKI**  
 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

MGR INŻ. <b>ŁUKASZ DYMKOWSKI</b>	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń <b>Nr upr. KUP/0208/PWBKb/19</b>

Nazwa proj.: <b>UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>	Lokalizacja: <b>POWIAT WŁOCŁAWSKI</b> GMINA IZBICA KUJAWSKA OBRĘB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808_4.0001.2
	Inwestor: <b>GMINA IZBICA KUJAWSKA</b> UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA

Nr rys.: <b>Z.7.</b>	Nazwa rysunku: <b>URZĄDZENIE W.5 STREET WORKOUT</b>	Stadium: <b>PROJ. BUD.</b>	Format: <b>A3</b>	Data: <b>28.12.2020</b>
		Branża: <b>PZT</b>	Skala: <b>1:25</b>	Strona: .



## LEGENDA:

### Street workout:

- W.1 Duży zestaw treningowy - 1 szt.;
- W.2 Poręczę równoległe do podciągania - 1 szt.;
- W.3 Drabinka pozioma do ewolucji - 1 szt.;
- W.4 Zestaw sprawnościowy - 1 szt.;
- W.5 Drabinka - 1 szt.;
- W.6 Podwójne ławeczki - 1 szt.;
- W.7 Poręczę do podciągania - 1 szt.;
- W.8 Słup do kickboxingu - 1 szt.;
- W.9 Kółka gimnastyczne wysokie - 1 szt.;
- W.10 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

### W.6 Podwójne ławeczki - 1 szt.

- Wymiary: 312 x 189 cm
- Strefa bezpieczeństwa 612 x 489 cm
- Wysokość całkowita 94 cm
- Wysokość swobodnego upadku 70 cm
- Proponowane usytuowanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810337.7218  
5810361.6067  
6550859.0839  
rotacja: 358

### Uwagi:

Linia kolor ciemnozielony - strefa bezpieczeństwa  
Linia kolor jasnozielony - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii urządzenia)

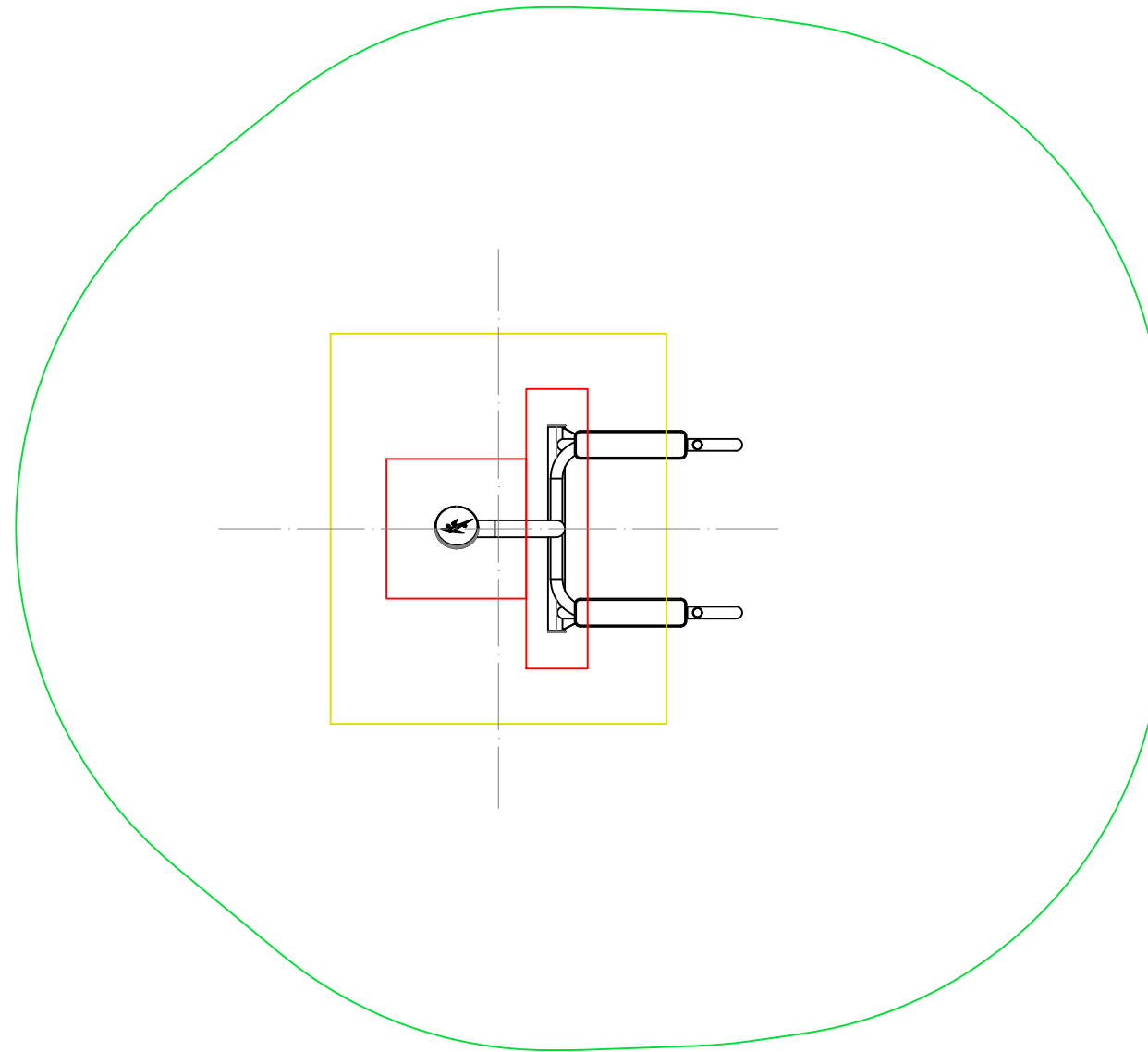


Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
ŁUKASZ DYMKOWSKI  
87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

MGR INŻ. <b>ŁUKASZ DYMKOWSKI</b>	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń <b>Nr upr. KUP/0208/PWBKb/19</b>
----------------------------------	---------	---

Nazwa proj.: <b>UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>	Lokalizacja: POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA IZBICA KUJAWSKA OBRĘB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808_4.0001.2
	Inwestor: GMINA IZBICA KUJAWSKA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA

Nr rys.: <b>Z.8.</b>	Nazwa rysunku: <b>URZĄDZENIE W.6 STREET WORKOUT</b>	Stadium: <b>PROJ. BUD.</b>	Format: <b>A3</b>	Data: <b>28.12.2020</b>
		Branża: <b>PZT</b>	Skala: <b>1:25</b>	Strona:



## LEGENDA:

### Street workout:

- W.1 Duży zestaw treningowy - 1 szt.;
- W.2 Poręczę równoległe do podciągania - 1 szt.;
- W.3 Drabinka pozioma do ewolucji - 1 szt.;
- W.4 Zestaw sprawnościowy - 1 szt.;
- W.5 Drabinka - 1 szt.;
- W.6 Podwójne ławeczki - 1 szt.;
- W.7 Poręczę do podciągania - 1 szt.;
- W.8 Słup do kickboxingu - 1 szt.;
- W.9 Kółka gimnastyczne wysokie - 1 szt.;
- W.10 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

### W.7 Poręczę do podciągania - 1 szt.;

- Wymiary: 1083 x 629 cm
- Wymiary: 110 x 73 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 410 x 373 cm
- Wysokość całkowita: 200 cm
- Wysokość swobodnego upadku: 120 cm
- Proponowane usytuowanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810337.7218  
5810345.8891  
6550877.8100  
rotacja: 207

### Uwagi:

Linia kolor ciemnozielony - strefa bezpieczeństwa  
Linia kolor jasnozielony - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii urządzenia)

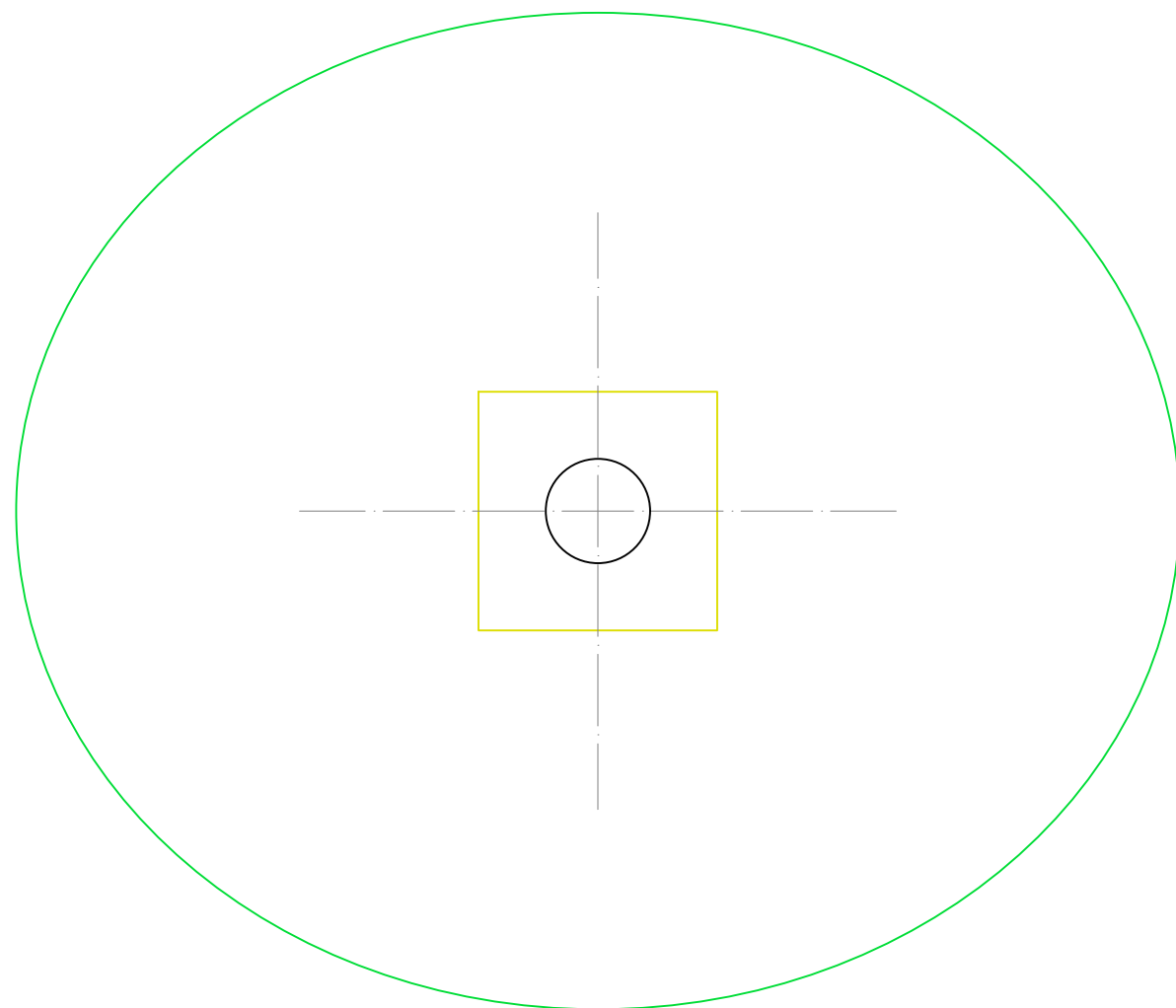


Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
**ŁUKASZ DYMKOWSKI**  
 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

MGR INŻ. <b>ŁUKASZ DYMKOWSKI</b>	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń <b>Nr upr. KUP/0208/PWBKb/19</b>
----------------------------------	---------	---

Nazwa proj.: <b>UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>	Lokalizacja: POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA IZBICA KUJAWSKA OBRĘB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808_4.0001.2
	Inwestor: GMINA IZBICA KUJAWSKA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA

Nr rys.: <b>Z.9.</b>	Nazwa rysunku: <b>URZĄDZENIE W.7 STREET WORKOUT</b>	Stadium: <b>PROJ. BUD.</b>	Format: <b>A3</b>	Data: <b>28.12.2020</b>
		Branża: <b>PZT</b>	Skala: <b>1:25</b>	Strona: .



## LEGENDA:

### Street workout:

- W.1 Duży zestaw treningowy - 1 szt.;
- W.2 Poręczce równoległe do podciągania - 1 szt.;
- W.3 Drabinka pozioma do ewolucji - 1 szt.;
- W.4 Zestaw sprawnościowy - 1 szt.;
- W.5 Drabinka - 1 szt.;
- W.6 Podwójne ławeczki - 1 szt.;
- W.7 Poręczce do podciągania - 1 szt.;
- W.8 Słup do kickboxingu - 1 szt.;
- W.9 Kółka gimnastyczne wysokie - 1 szt.;
- W.10 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

W.8 Słup do kickboxingu - 1 szt.;

- Wymiary: 0,90 x 0,35 m
- Strefa bezpieczeństwa: 3,90 x 3,35 m
- Wysokość swobodnego upadku: 2,40 m
- Proponowane usytuowanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810314.5809  
6550882.4041  
rotacja: 0

### Uwagi:

Linia kolor ciemnozielony - strefa bezpieczeństwa  
Linia kolor jasnozielony - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii urządzenia)

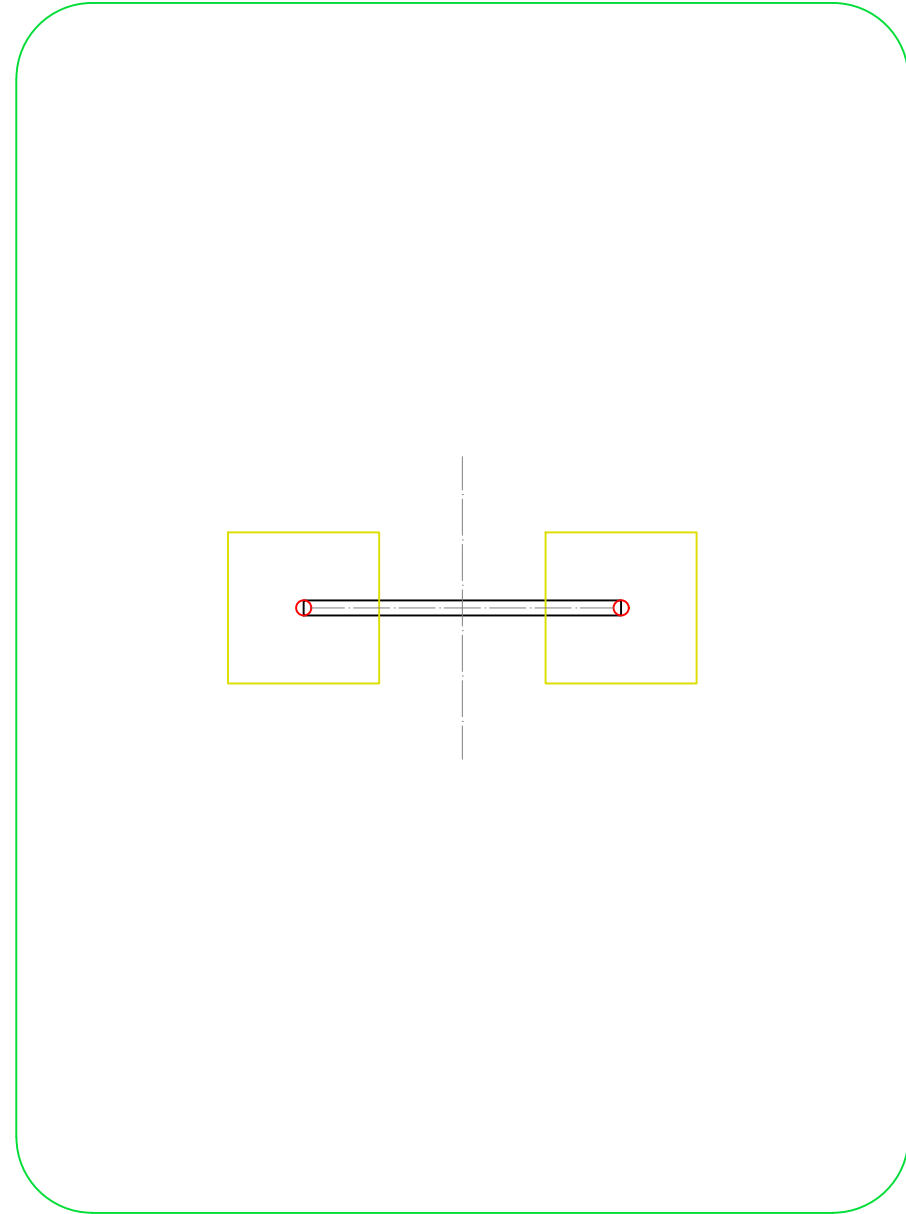


Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
**ŁUKASZ DYMKOWSKI**  
 87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

MGR INŻ. <b>ŁUKASZ DYMKOWSKI</b>	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń <b>Nr upr. KUP/0208/PWBKb/19</b>
----------------------------------	---------	---

Nazwa proj.: <b>UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>	Lokalizacja: POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA IZBICA KUJAWSKA OBRĘB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808_4.0001.2
	Inwestor: GMINA IZBICA KUJAWSKA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA

Nr rys.: <b>Z.10</b>	Nazwa rysunku: <b>URZĄDZENIE W.8 STREET WORKOUT</b>	Stadium: <b>PROJ. BUD.</b>	Format: <b>A3</b>	Data: <b>28.12.2020</b>
		Branża: <b>PZT</b>	Skala: <b>1:25</b>	Strona: .



**LEGENDA:**

**Street workout:**

- W.1 Duży zestaw treningowy - 1 szt.;
- W.2 Poręczę równoległe do podciągania - 1 szt.;
- W.3 Drabinka pozioma do ewolucji - 1 szt.;
- W.4 Zestaw sprawnościowy - 1 szt.;
- W.5 Drabinka - 1 szt.;
- W.6 Podwójne ławeczki - 1 szt.;
- W.7 Poręczę do podciągania - 1 szt.;
- W.8 Słup do kickboxingu - 1 szt.;
- W.9 Kółka gimnastyczne wysokie - 1 szt.;
- W.10 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

- W.9 Kółka gimnastyczne wysokie - 1 szt.;
- Wymiary: 220 x 10 x 360 cm
- Strefa bezpieczeństwa: 800 x 590 cm
- Proponowane usytuowanie w terenie:  
Współrzędne:

5810328.1932  
6550887.6789  
rotacja: 77

- W.10 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

- Proponowane usytuowanie w terenie:  
Współrzędne:

5810313.2196  
6550863.6872  
rotacja: 98

**Uwagi:**

Linia kolor ciemnozielony - strefa bezpieczeństwa  
Linia kolor jasnozielony - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii urządzenia)



Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
ŁUKASZ DYMKOWSKI  
87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

MGR INŻ. <b>ŁUKASZ DYMKOWSKI</b>	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń <b>Nr upr. KUP/0208/PWBKb/19</b>
----------------------------------	---------	---

Nazwa proj.: <b>UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>	Lokalizacja: POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA IZBICA KUJAWSKA OBRĘB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808_4.0001.2
	Inwestor: GMINA IZBICA KUJAWSKA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA

Nr rys.: <b>Z.11</b>	Nazwa rysunku: <b>URZĄDZENIE W.8 STREET WORKOUT</b>	Stadium: <b>PROJ. BUD.</b>	Format: <b>A3</b>	Data: <b>28.12.2020</b>
		Branża: <b>PZT</b>	Skala: <b>1:25</b>	Strona:

**LEGENDA:**

**Siłownia plenerowa:**

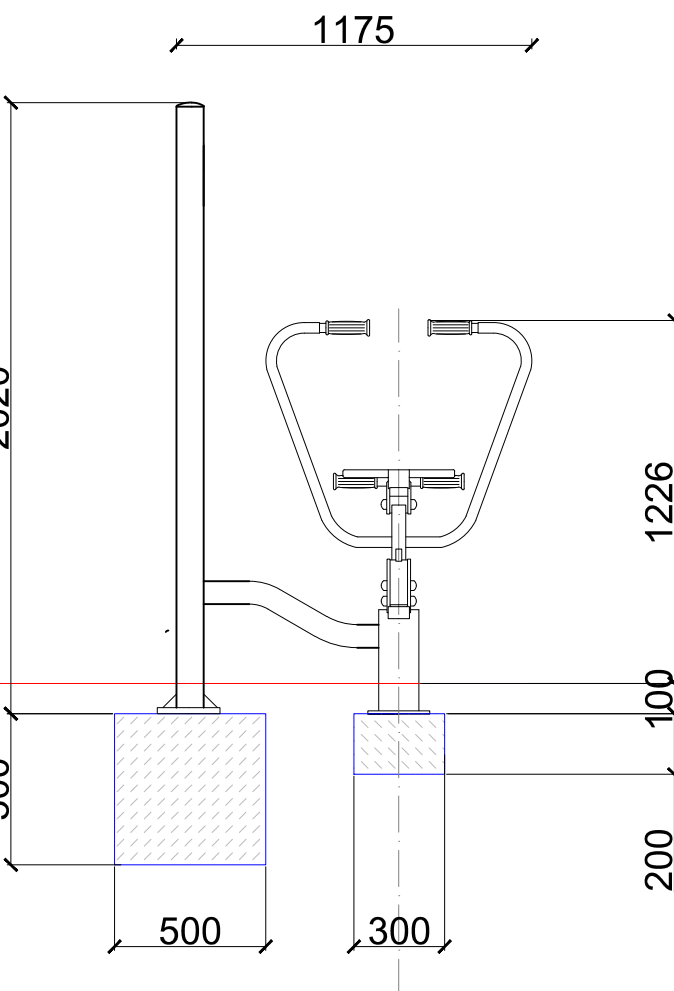
- S.1 Wioślarz - 1 szt.;
- S.2 Motyl - 1 szt.;
- S.3 Biegacz - 1 szt.;
- S.4 Prostownik pleców - 1 szt.;
- S.5 Orbitrek - 1 szt.;
- S.6 Narciarz - 1 szt.;
- S.7 Pajacyk - 1 szt.;
- S.8 Rowerek - 1 szt.;
- S.9 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

- S.1 Wioślarz - 1 szt.;

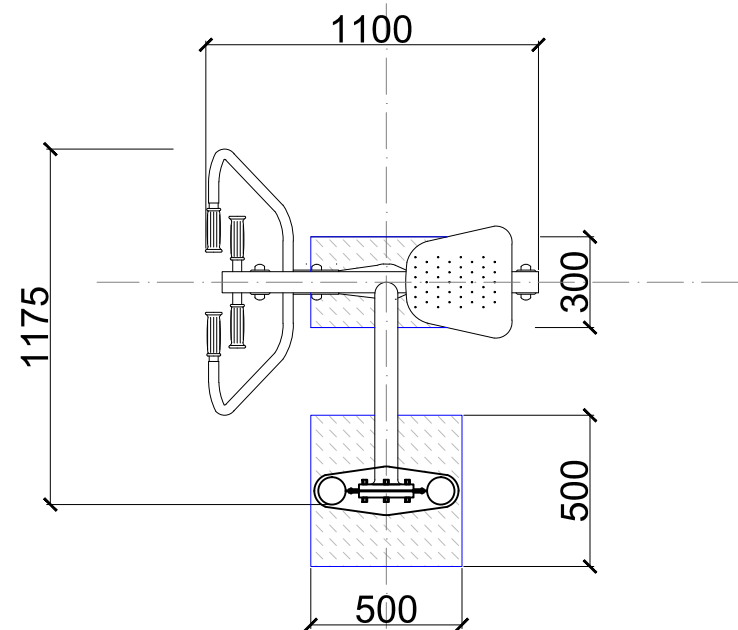
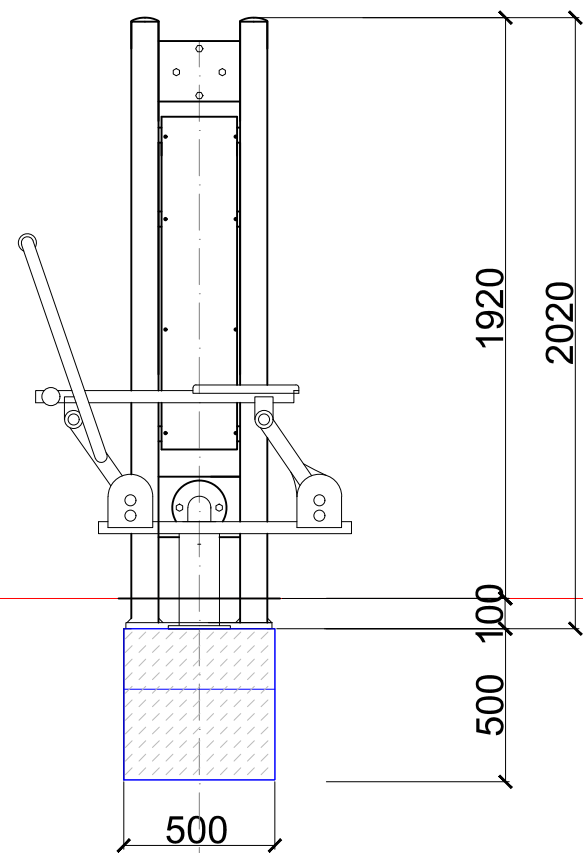
- Wymiary:  
szerokość: 1100 mm  
długość: 1175 mm  
wysokość: 1920 mm
- Strefa bezpieczeństwa: 4,18 x 4,10 m
- Proponowane usytuwanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810359.3061  
6550795.2096

**Uwagi:**

Linia kolor niebieski - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii pylonu)



minimalne wymiary fundamentu 500x500x500mm

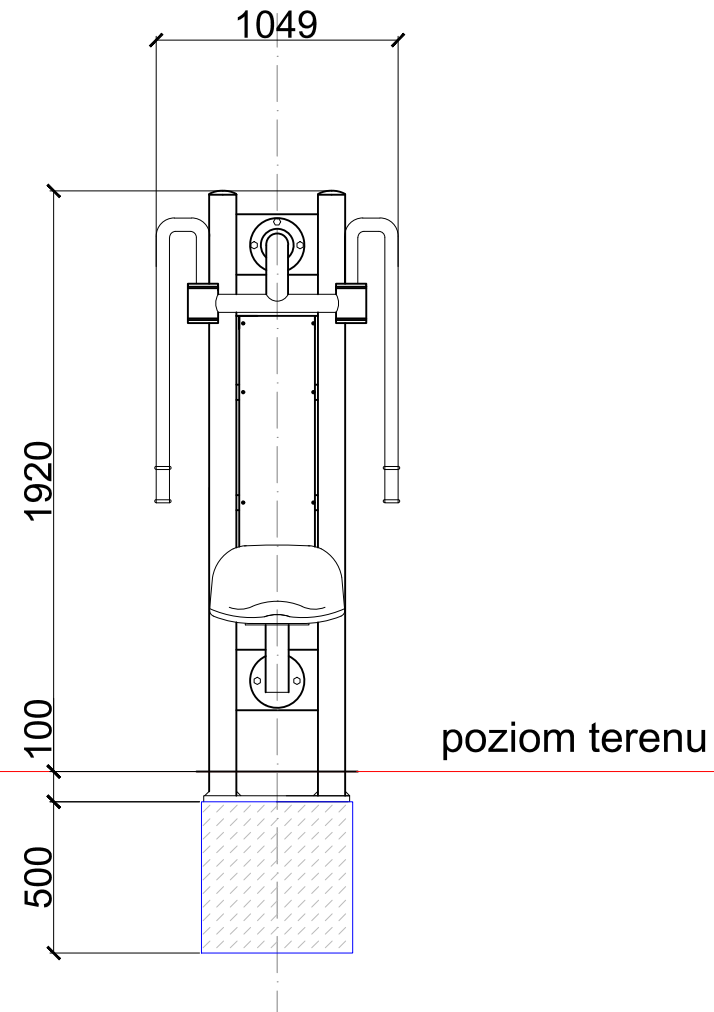
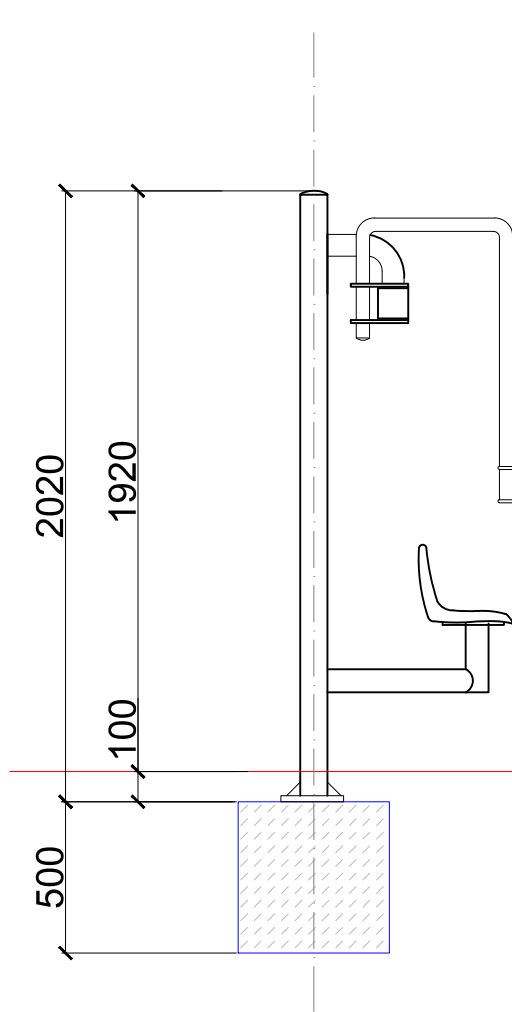


Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
ŁUKASZ DYMKOWSKI  
87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

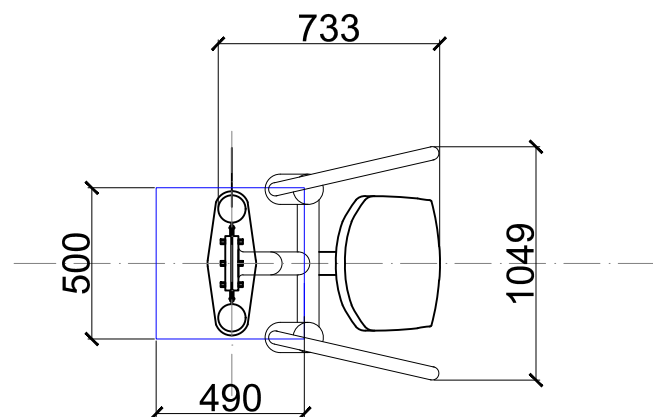
MGR INŻ. **ŁUKASZ DYMKOWSKI** Podpis: Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. **KUP/0208/PWBKb/19**

Nazwa proj.: **UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY** Lokalizacja: **POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA IZBICA KUJAWSKA OBRĘB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808\_4.0001.2** Inwestor: **GMINA IZBICA KUJAWSKA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA**

Nr rys.: <b>Z.12</b>	Nazwa rysunku: <b>URZĄDZENIE S.1 SIŁOWNIA PLENEROWA</b>	Stadium: <b>PROJ. BUD.</b>	Format: <b>A3</b>	Data: <b>28.12.2020</b>
		Branża: <b>PZT</b>	Skala: <b>1:25</b>	Strona: <b>.</b>



minimalne wymiary fundamentu 500x500x500mm



**LEGENDA:**

**Siłownia plenerowa:**

- S.1 Wioślarz - 1 szt.;
- S.2 Motyl - 1 szt.;
- S.3 Biegacz - 1 szt.;
- S.4 Prostownik pleców - 1 szt.;
- S.5 Orbitrek - 1 szt.;
- S.6 Narciarz - 1 szt.;
- S.7 Pajacyk - 1 szt.;
- S.8 Rowerek - 1 szt.;
- S.9 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

**S.2 Motyl - 1 szt.;**

- Wymiary:  
szerokość: 1049 mm  
długość: 733 mm  
wysokość: 1920 mm
- Strefa bezpieczeństwa: 3,78 x 4,05 m
- Proponowane usytuwanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810347.0996  
6550797.9838

**Uwagi:**

Linia kolor niebieski - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii pylonu)



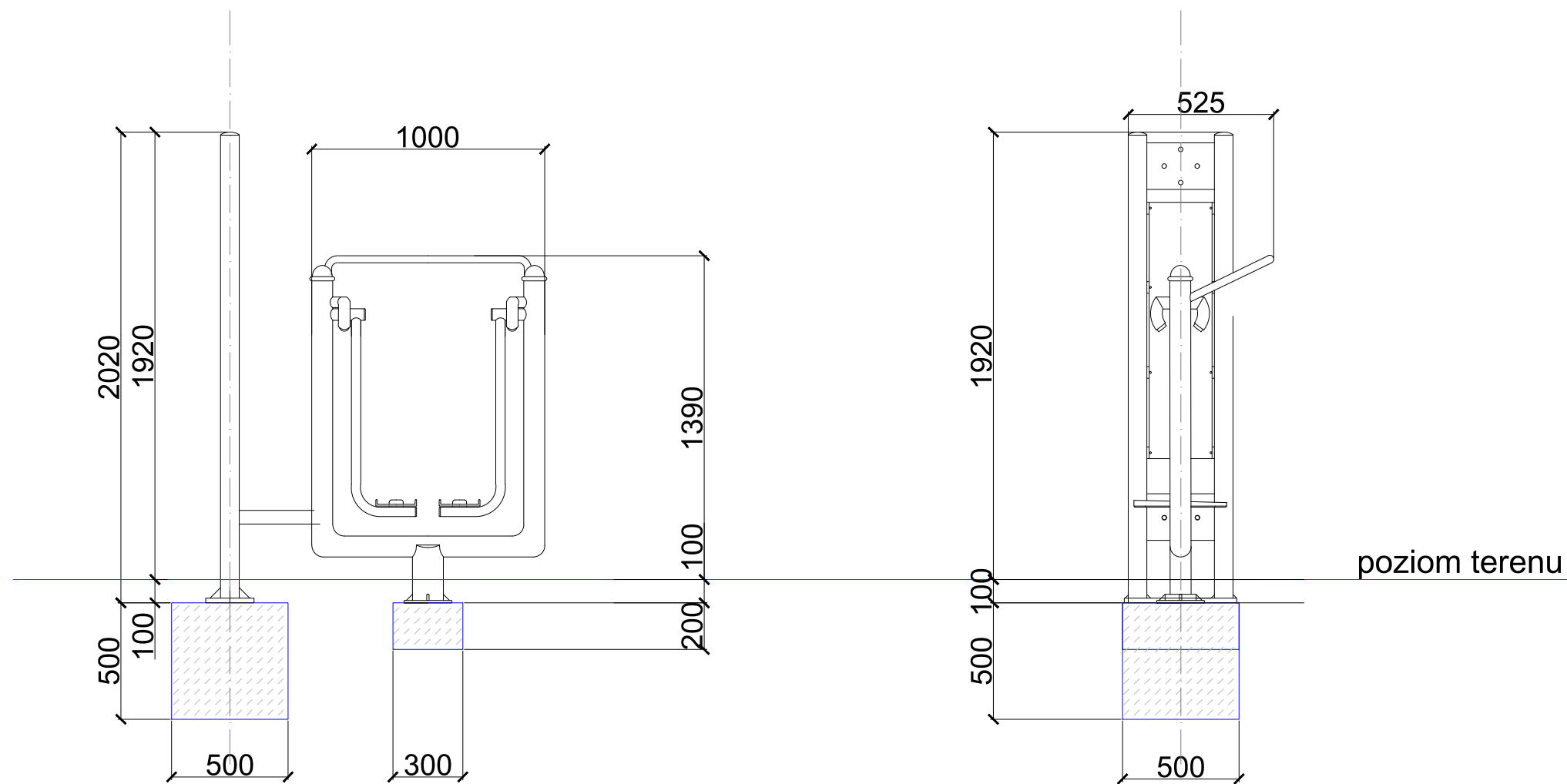
Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
ŁUKASZ DYMKOWSKI  
87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

MGR INŻ. **ŁUKASZ DYMKOWSKI** Podpis: \_\_\_\_\_  
Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń  
Nr upr. KUP/0208/PWBKb/19

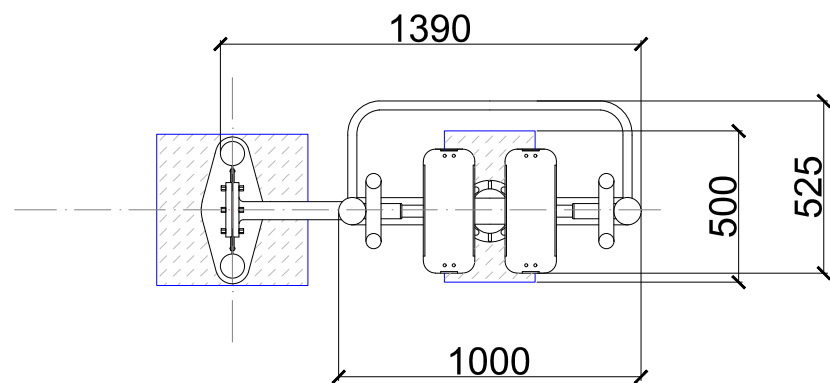
Nazwa proj.: **UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**  
Lokalizacja: **POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA IZBICA KUJAWSKA OBRĘB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808\_4.0001.2**  
Inwestor: **GMINA IZBICA KUJAWSKA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA**

Nr rys.:	Nazwa rysunku:	Stadium:	Format:	Data:
<b>Z.12</b>	<b>URZĄDZENIE S.2 SIŁOWNIA PLENEROWA</b>	<b>PROJ. BUD.</b>	<b>A3</b>	<b>28.12.2020</b>
		Branża:	Skala:	Strona:
		<b>PZT</b>	<b>1:25</b>	





minimalne wymiary fundamentu 500x500x500mm



**LEGENDA:**

**Siłownia plenerowa:**

- S.1 Wioślarz - 1 szt.;
- S.2 Motyl - 1 szt.;
- S.3 Biegacz - 1 szt.;
- S.4 Prostownik pleców - 1 szt.;
- S.5 Orbitrek - 1 szt.;
- S.6 Narciarz - 1 szt.;
- S.7 Pajacyk - 1 szt.;
- S.8 Rowerek - 1 szt.;
- S.9 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

S.3 Biegacz - 1 szt.;

- Wymiary:  
szerokość: 500-1500 mm  
długość: 1390 mm  
wysokość: 1920 mm
- Strefa bezpieczeństwa: 4,39 x 4,50 m
- Proponowane usytuowanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810334.4667  
6550818.5332

**Uwagi:**

Linia kolor niebieski - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii pylonu)

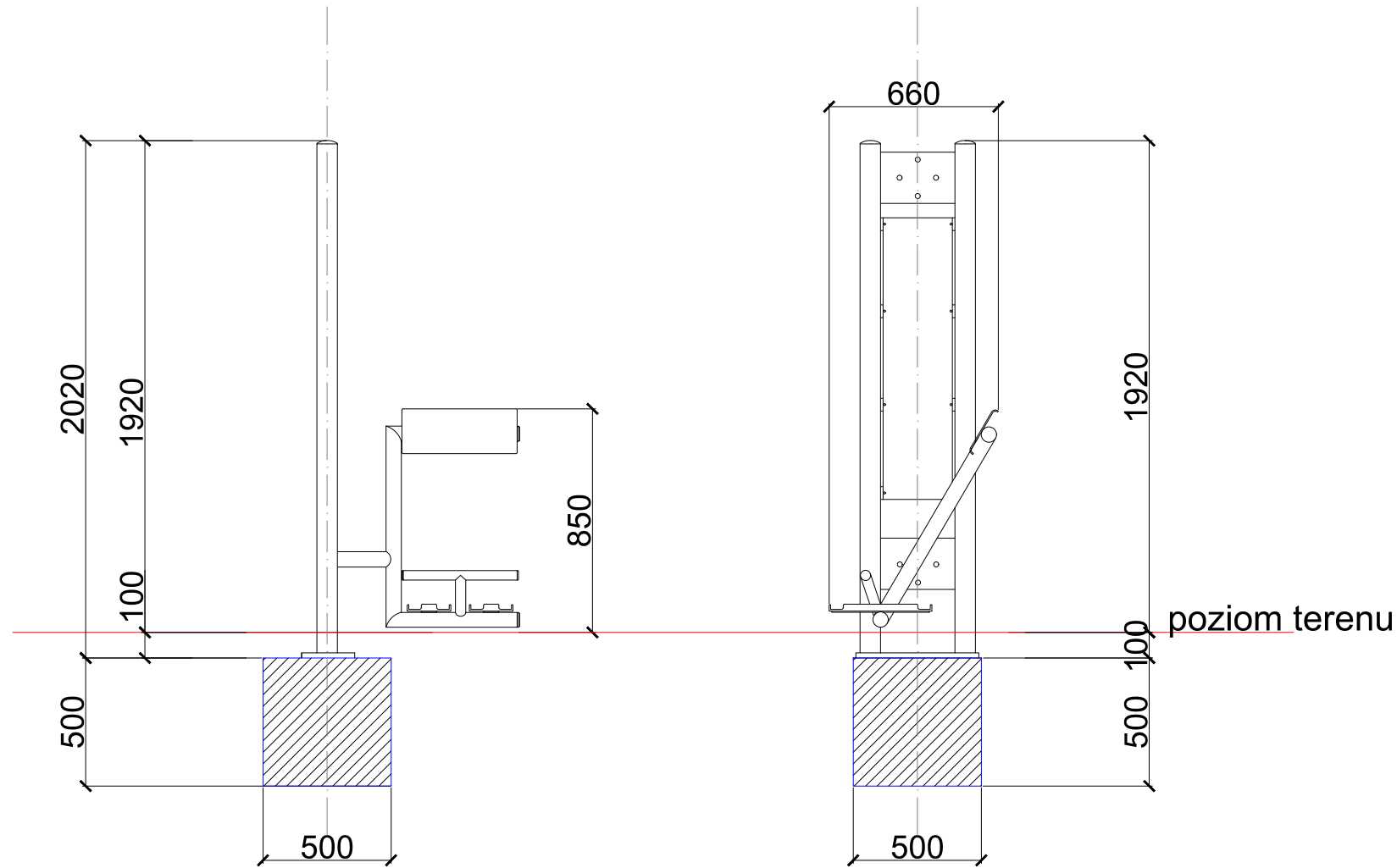


Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
ŁUKASZ DYMKOWSKI  
87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

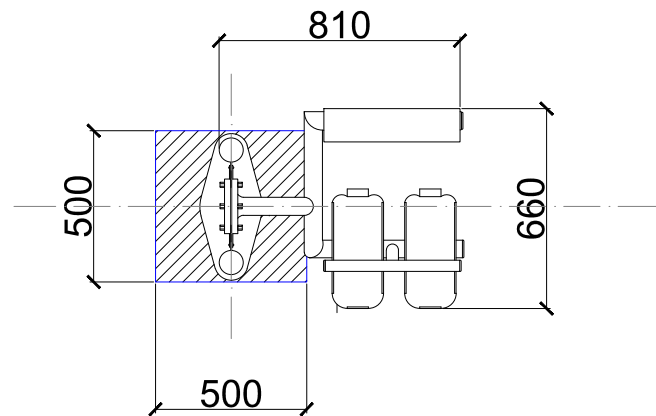
MGR INŻ. **ŁUKASZ DYMKOWSKI** Podpis:   
Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń  
Nr upr. **KUP/0208/PWBkb/19**

Nazwa proj.: **UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**  
Lokalizacja: **POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA IZBICA KUJAWSKA OBRĘB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808\_4.0001.2**  
Inwestor: **GMINA IZBICA KUJAWSKA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA**

Nr rys.:	Nazwa rysunku:	Stadium:	Format:	Data:
<b>Z.12</b>	<b>URZĄDZENIE S.3 SIŁOWNIA PLENEROWA</b>	<b>PROJ. BUD.</b>	<b>A3</b>	<b>28.12.2020</b>
		Branża:	Skala:	Strona:
		<b>PZT</b>	<b>1:25</b>	



minimalne wymiary fundamentu 500x500x500mm



#### LEGENDA:

##### Siłownia plenerowa:

- S.1 Wioślarz - 1 szt.;
- S.2 Motyl - 1 szt.;
- S.3 Biegacz - 1 szt.;
- S.4 Prostownik pleców - 1 szt.;
- S.5 Orbitrek - 1 szt.;
- S.6 Narciarz - 1 szt.;
- S.7 Pajacyk - 1 szt.;
- S.8 Rowerek - 1 szt.;
- S.9 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

##### S.4 Prostownik pleców - 1 szt.;

- Wymiary:  
szerokość: 660 mm  
długość: 810 mm  
wysokość: 1920 mm
- Strefa bezpieczeństwa: 3,82 x 3,66 m
- Proponowane usytuwanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810314.0609  
6550829.7583

#### Uwagi:

Linia kolor niebieski - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii pylonu)

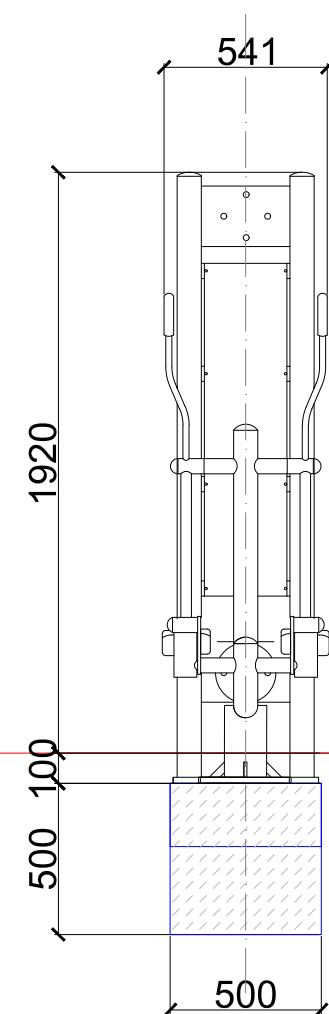
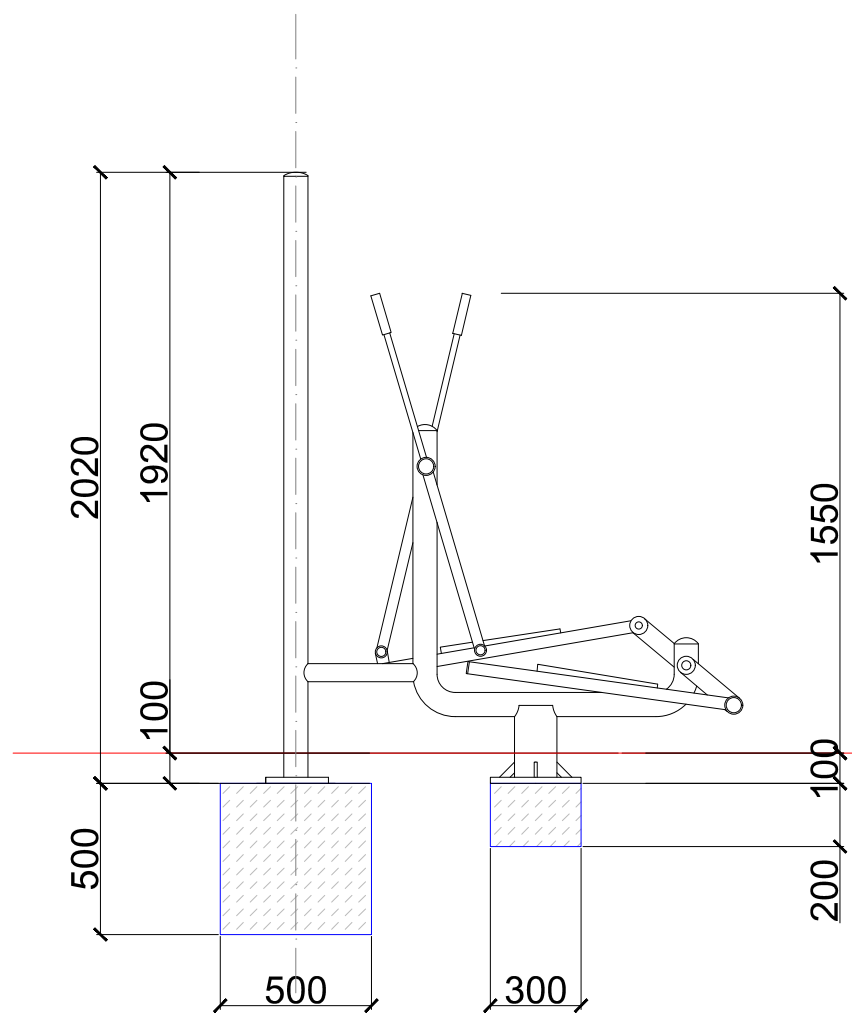


Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
ŁUKASZ DYMKOWSKI  
87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

MGR INŻ. **ŁUKASZ DYMKOWSKI** Podpis: **ŁUKASZ DYMKOWSKI**  
Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń  
Nr upr. **KUP/0208/PWBkb/19**

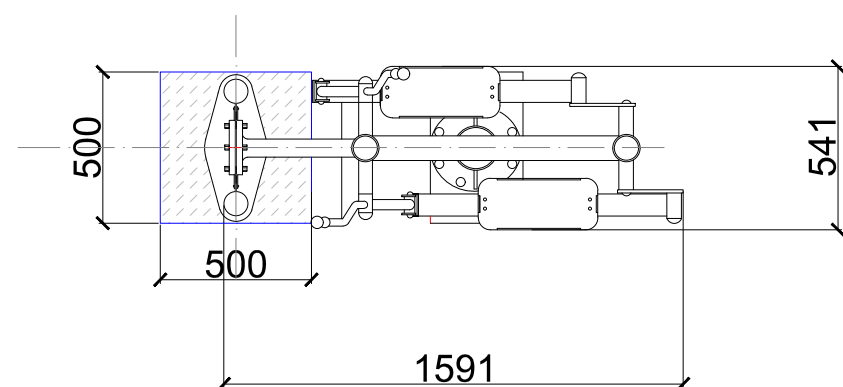
Nazwa proj.: **UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**  
Lokalizacja: **POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA IZBICA KUJAWSKA OBRĘB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808\_4.0001.2**  
Inwestor: **GMINA IZBICA KUJAWSKA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA**

Nr rys.:	Nazwa rysunku:	Stadium:	Format:	Data:
<b>Z.12</b>	<b>URZĄDZENIE S.4 SIŁOWNIA PLENEROWA</b>	<b>PROJ. BUD.</b>	<b>A3</b>	<b>28.12.2020</b>
		Branża:	Skala:	Strona:
		<b>PZT</b>	<b>1:25</b>	



poziom terenu

minimalne wymiary fundamentu 500x500x500mm



**LEGENDA:**

**Siłownia plenerowa:**

- S.1 Wioślarz - 1 szt.;
- S.2 Motyl - 1 szt.;
- S.3 Biegacz - 1 szt.;
- S.4 Prostownik pleców - 1 szt.;
- S.5 Orbitrek - 1 szt.;
- S.6 Narciarz - 1 szt.;
- S.7 Pajacyk - 1 szt.;
- S.8 Rowerek - 1 szt.;
- S.9 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

S.5 Orbitrek - 1 szt.;

- Wymiary:  
szerokość: 1100 mm  
szerokość: 620 mm  
długość: 1505 mm  
wysokość: 1920 mm
- Strefa bezpieczeństwa: 4,50x 3,60 m
- Proponowane usytuowanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810284.8786  
6550868.8300

**Uwagi:**

Linia kolor niebieski - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii pylonu)

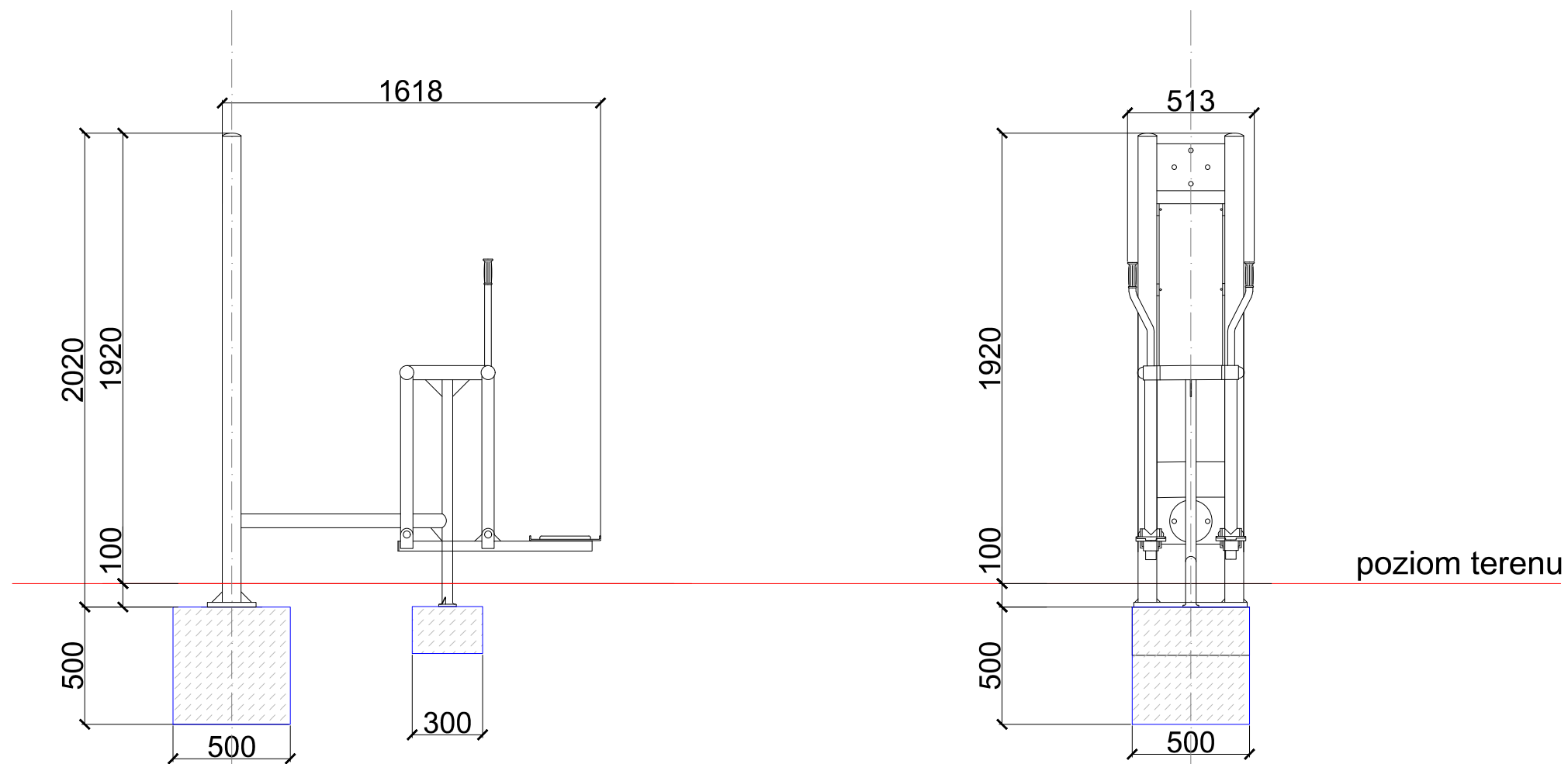


Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
ŁUKASZ DYMKOWSKI  
87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

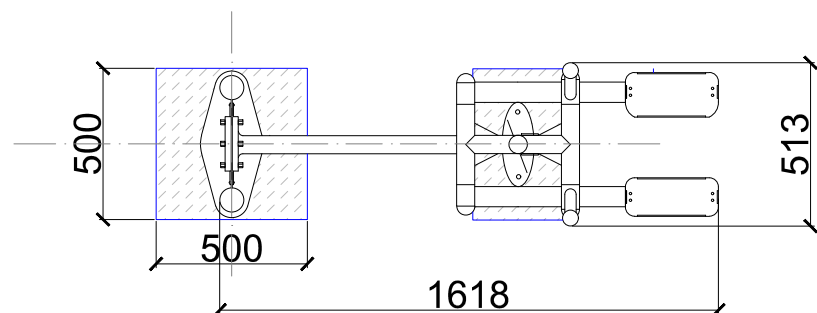
MGR INŻ. **ŁUKASZ DYMKOWSKI** Podpis: **ŁUKASZ DYMKOWSKI**  
Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń Nr upr. **KUP/0208/PWBKb/19**

Nazwa proj.: **UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**  
Lokalizacja: **POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA IZBICA KUJAWSKA OBRĘB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808\_4.0001.2**  
Inwestor: **GMINA IZBICA KUJAWSKA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA**

Nr rys.: <b>Z.12</b>	Nazwa rysunku: <b>URZĄDZENIE S.5 SIŁOWNIA PLENEROWA</b>	Stadium: <b>PROJ. BUD.</b>	Format: <b>A3</b>	Data: <b>28.12.2020</b>
		Branża: <b>PZT</b>	Skala: <b>1:25</b>	Strona: <b>.</b>



minimalne wymiary fundamentu 500x500x500mm



#### LEGENDA:

#### Siłownia plenerowa:

- S.1 Wioślarz - 1 szt.;
- S.2 Motyl - 1 szt.;
- S.3 Biegacz - 1 szt.;
- S.4 Prostownik pleców - 1 szt.;
- S.5 Orbitrek - 1 szt.;
- S.6 Narciarz - 1 szt.;
- S.7 Pajacyk - 1 szt.;
- S.8 Rowerek - 1 szt.;
- S.9 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

#### S.6 Narciarz - 1 szt.;

- Wymiary:
  - szerokość: 1100 mm
  - szerokość: 513 mm
  - długość: 1618 mm
  - wysokość: 1920 mm
- Strefa bezpieczeństwa: 4,62 x 3,52 m
- Proponowane usytuowanie w terenie:
  - Współrzędne:
    - 5810275.1400
    - 6550871.1228

#### Uwagi:

Linia kolor niebieski - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii pylonu)

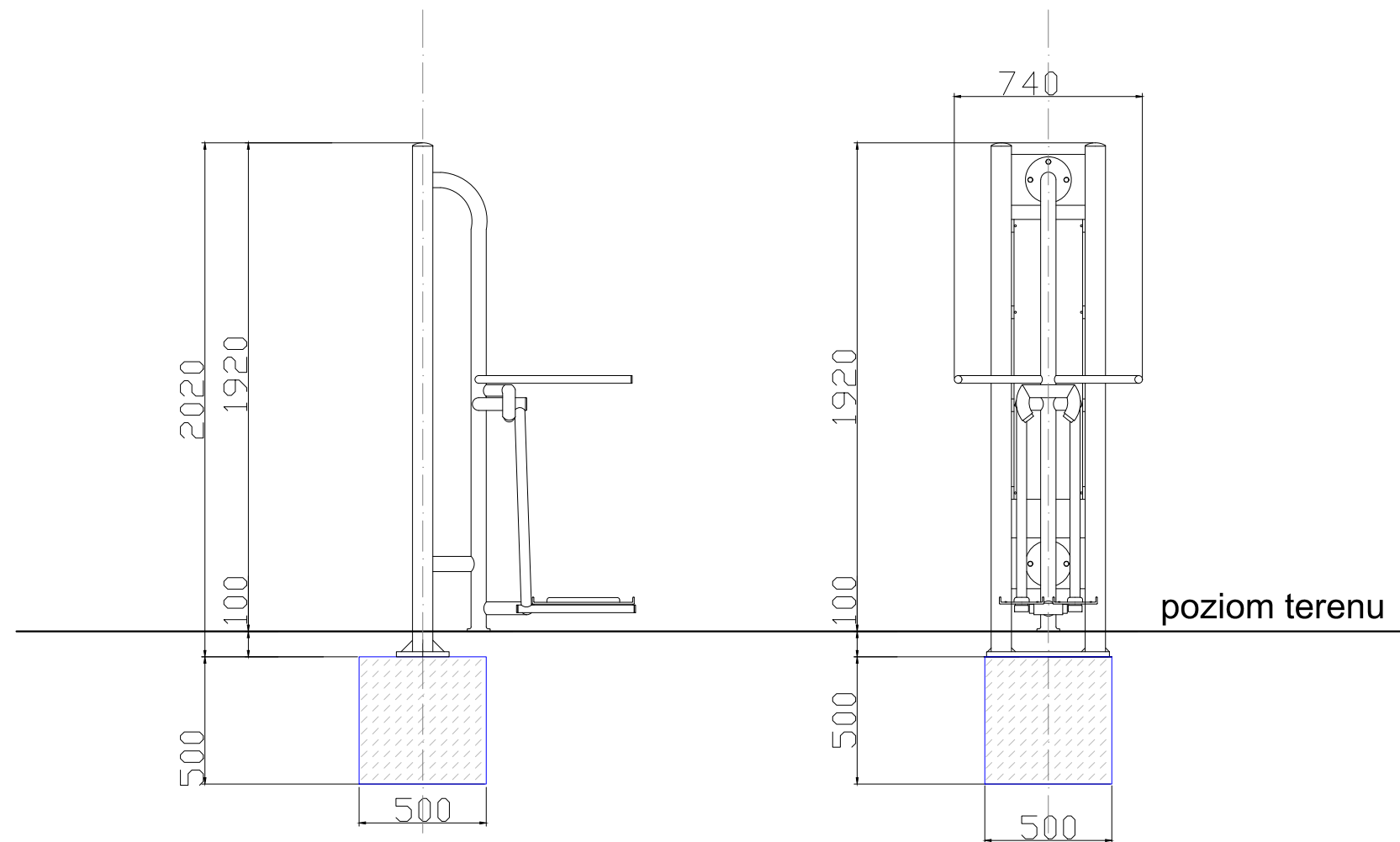


Jednostka projektowa: BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL  
ŁUKASZ DYMKOWSKI  
87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

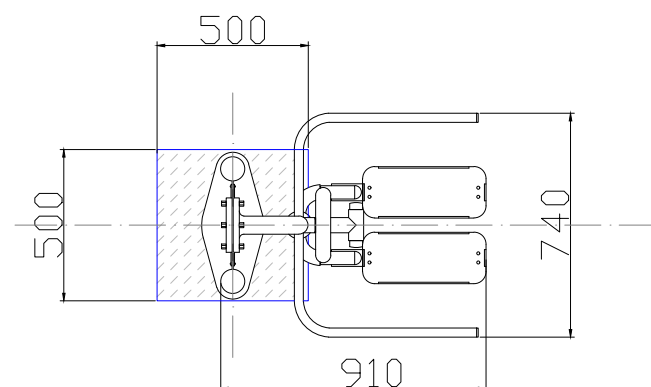
MGR INŻ. ŁUKASZ DYMKOWSKI  
Podpis: ŁUKASZ DYMKOWSKI  
Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń  
Nr upr. KUP/0208/PWBKb/19

Nazwa proj.: **UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**  
Lokalizacja: POWIAT WŁOCŁAWSKI  
GMINA IZBICA KUJAWSKA  
OBRĘB M. IZBICA KUJAWSKA  
NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808\_4.0001.2  
Inwestor: GMINA IZBICA KUJAWSKA  
UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32  
87-885 IZBICA KUJAWSKA

Nr rys.: **Z.12**  
Nazwa rysunku: **URZĄDZENIE S.6 SIŁOWNIA PLENEROWA**  
Stadium: **PROJ. BUD.**  
Format: **A3**  
Data: **28.12.2020**  
Branża: **PZT**  
Skala: **1:25**  
Strona: .



minimalne wymiary fundamentu 500x500x500mm



#### LEGENDA:

#### Siłownia plenerowa:

- S.1 Wioślarz - 1 szt.;
- S.2 Motyl - 1 szt.;
- S.3 Biegacz - 1 szt.;
- S.4 Prostownik pleców - 1 szt.;
- S.5 Orbitrek - 1 szt.;
- S.6 Narciarz - 1 szt.;
- S.7 Pajacyk - 1 szt.;
- S.8 Rowerek - 1 szt.;
- S.9 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

#### S.8 Rowerek - 1 szt.;

- Wymiary:  
szerokość: 550 mm  
długość: 1440 mm  
wysokość: 1920 mm
- Strefa bezpieczeństwa: 4,44 x 3,55 m
- Proponowane usytuwanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810252.3198  
6550898.7981

#### S.9 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

- Proponowane usytuwanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810250.6290  
6550915.5083

#### Uwagi:

Linia kolor niebieski - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii pylonu)



Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
ŁUKASZ DYMKOWSKI  
87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

MGR INŻ. ŁUKASZ DYMKOWSKI	Podpis:	Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń
		Nr upr. KUP/0208/PWBKb/19

Nazwa proj.: <b>UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>	Lokalizacja: <b>POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA IZBICA KUJAWSKA OBREB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808_4.0001.2</b>
	Inwestor: <b>GMINA IZBICA KUJAWSKA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA</b>

Nr rys.: <b>Z.12</b>	Nazwa rysunku: <b>URZĄDZENIE S.7 SIŁOWNIA PLENEROWA</b>	Stadium: <b>PROJ. BUD.</b>	Format: <b>A3</b>	Data: <b>28.12.2020</b>
		Branża: <b>PZT</b>	Skala: <b>1:25</b>	Strona:

**LEGENDA:**

**Siłownia plenerowa:**

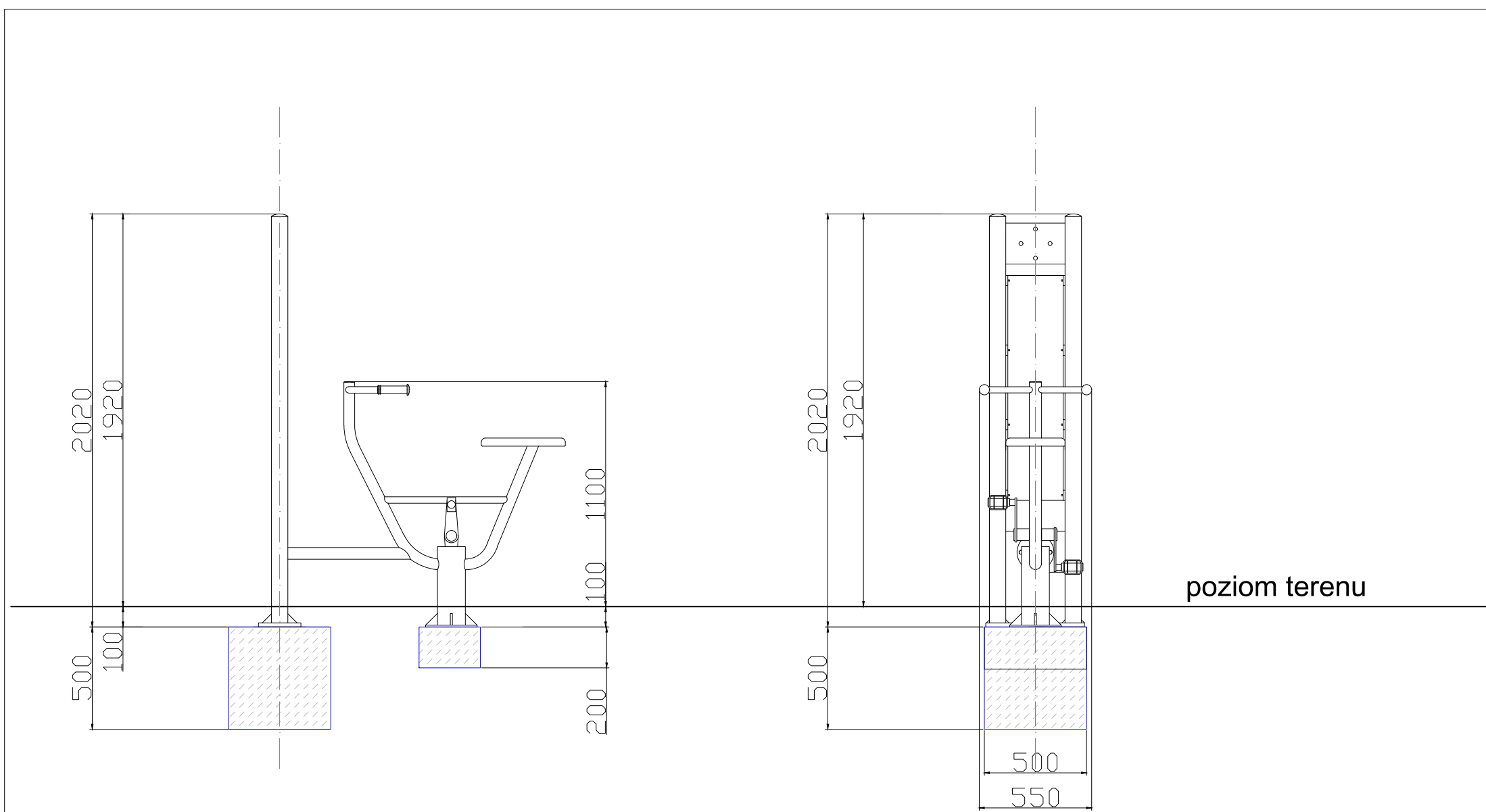
- S.1 Wioślarz - 1 szt.;
- S.2 Motyl - 1 szt.;
- S.3 Biegacz - 1 szt.;
- S.4 Prostownik pleców - 1 szt.;
- S.5 Orbitrek - 1 szt.;
- S.6 Narciarz - 1 szt.;
- S.7 Pajacyk - 1 szt.;
- S.8 Rowerek - 1 szt.;
- S.9 Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

- S.1 Wioślarz - 1 szt.;

- Wymiary:  
szerokość: 1100 mm  
długość: 1175 mm  
wysokość: 1920 mm
- Strefa bezpieczeństwa: 4,18 x 4,10 m
- Proponowane usytuwanie w terenie:  
Współrzędne:  
5810359.3061  
6550795.2096

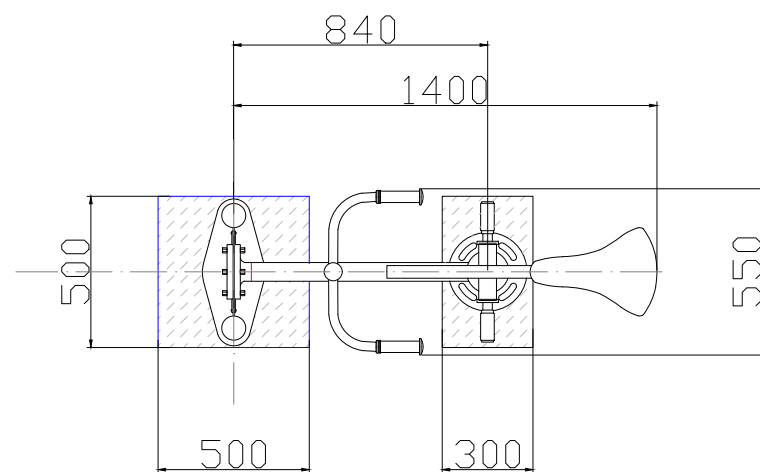
**Uwagi:**

Linia kolor niebieski - strefa fundamentu  
Linia kolor szary - współrzędne (środek symetrii pylonu)



poziom terenu

minimalne wymiary fundamentu 500x500x500mm



Jednostka projektowa: **BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL**  
ŁUKASZ DYMKOWSKI  
87-800 Włocławek ul. Pawia 17 tel. 607 710 701 biuro@wielkie-projekty.pl

MGR INŻ. **ŁUKASZ DYMKOWSKI** Podpis: **ŁUKASZ DYMKOWSKI**  
Uprawnienia bud. specjalności konstrukcyjno-budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń  
Nr upr. **KUP/0208/PWBkb/19**

Nazwa proj.: **UTWORZENIE TERENU REKREACJI W IZBICY KUJAWSKIEJ Z WYKORZYSTANIEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY**  
Lokalizacja: **POWIAT WŁOCŁAWSKI GMINA IZBICA KUJAWSKA OBRĘB M. IZBICA KUJAWSKA NR DZIAŁKI: 2 ID DZIAŁKI: 041808\_4.0001.2**  
Inwestor: **GMINA IZBICA KUJAWSKA UL. MARSZAŁKA PIŁSUDSKIEGO 32 87-885 IZBICA KUJAWSKA**

Nr rys.: <b>Z.12</b>	Nazwa rysunku: <b>URZĄDZENIE S.8 SIŁOWNIA PLENEROWA</b>	Stadium: <b>PROJ. BUD.</b>	Format: <b>A3</b>	Data: <b>28.12.2020</b>
		Branża: <b>PZT</b>	Skala: <b>1:25</b>	Strona: <b>.</b>