

PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

**NIP 619 138 84 60**

**REGON 301510343**

## ZGŁOSZENIE ROBÓT

Inwestor

**GMINA KĘPNO**  
ul. Ratuszowa 1, 63-600  
Kępno



Nazwa  
inwestycji:

**Doposażenie boiska sportowego przy  
ul. Kwiatowej w Hanulinie**

Adres  
inwestycji

Hanulin  
działka nr 853;  
63-600 Kępno

Biuro  
Projektów

PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**  
Siemionka 1, 63-620 Trzcinica  
Tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

# PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

**NIP 619 138 84 60**

**REGON 301510343**

## Projekt

### zamien

#### ny zagospodarowania działki

- |   |             |
|---|-------------|
| 1. Strona tytułowa                      | str. nr 1   |
| 2. Zawartość opracowania                | str. nr 2   |
| 3. Charakterystyka parku street workout | str. nr 3-9 |
| 4. Część graficzna                      |             |
| - plan sytuacyjny                       | str. nr 10  |
| - plansza wymiarowa                     | str. nr 11  |

## 1. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt wyposażenia boiska sportowego w urządzenie Street workout parku na terenie ogólnodostępnym o charakterze sportowo – rekreacyjnym w miejscowości Hanulin. Projekt Zagospodarowania terenu obejmuje fragment działki nr 853.

W zakres opracowania wchodzi:

- Przygotowanie nawierzchni,
- montaż urządzenia ,
- montaż małej architektury,

Usytuowanie parku ćwiczeń z poszczególnymi jego elementami przedstawiono na planie sytuacyjnym.

## 2. Ogólna charakterystyka inwestycji:

Teren rekreacyjno - zabawowy powinien być wyposażony w pojedyncze elementy sprzętu rekreacyjnego, lub zestawy sprzętu rekreacyjnego, pozwalające na wykonywanie różnorodnych form zajęć ruchowych. Sprzęt powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów, powinien być zgodny z Polskimi Normami, warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów, oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach. Urządzenia powinny posiadać certyfikaty Bezpieczeństwa lub Deklarację Zgodności z polską Normą.

Dodatkowo na terenie parku należy zainstalować tablicę zawierającą regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw.

## 3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Opracowanie obejmuje obszar o powierzchni 50m<sup>2</sup>, stanowiący część działki nr 853 w miejscowości Hanulin.

Zakres prac obejmuje

- wykonanie makroniwelacji terenu
- fundamentowanie urządzeń
- lokalizację elementów „małej architektury”: urządzeń do ćwiczeń
- wykonanie nawierzchni

Przy parku zostanie zlokalizowana tablica z regulaminem i instrukcją korzystania z urządzeń.

Park został umiejscowiony w istniejącym kompleksie o podobnym sportowym charakterze. odległość projektowanego parku ćwiczeń od miejsca gromadzenia odpadów stałych, parkingu oraz linii rozgraniczającej jezdnię wynosi minimum 10 m.

---

### **3. Projektowane rozwiązania:**

Wymagania dot. urządzeń:

Wszystkie rury koliste użyte do produkcji muszą mieć średnicę min. 33,7 mm i grubość ścianki większą niż 2,8 mm.

Rury o średnicy 33,7 mm dłuższe niż 1,4 m powinny mieć ściankę o grubości min. 5 mm. Dopuszcza się stosowanie rur lub prętów o średnicy 27 mm na długości nie większej niż 1,4 m.

Każda rura oraz profil stalowy muszą być ocynkowane oraz pomalowane proszkowo na kolor żółty – RAL 1037 (słupy) lub grafitowy RAL 9011 (drażki, szczeble).

Wszystkie łączenia rur muszą być wykonane w sposób uniemożliwiający wystawianie ostrych krawędzi.

Dopuszcza się łączenie poszczególnych modułów Parku przy użyciu śrub o średnicy nie mniejszej niż 10 mm.

Wszystkie śruby i nakrętki muszą być zabezpieczone zaślepkami polimerowymi.

Wszystkie słupy i rury muszą być zaślepienie w sposób uniemożliwiający dostęp wilgoci do ich wnętrza.

Wszystkie ostre krawędzie muszą być zaokrąglone promieniem minimalnym 3 mm.

Każdy element i konstrukcja spawana musi być wykonana przez spawacza z minimum 5-letnim udokumentowanym doświadczeniem.

Konstrukcja Parku musi zostać przymocowana do podłoża poprzez zakotwiczenie do fundamentu betonowego (beton min. C20/25, dawniej B25), sięgającego minimum 1 m pod poziom gruntu.

Dopuszcza się zmianę wymiarów urządzeń o 6%.

Nie jest wymagana bezpieczna nawierzchnia. Dopuszcza się umiejscowienie urządzeń na podłożu naturalnym (trawa, kora, żwir).

Wymagania dot. bezpieczeństwa i certyfikacji:

Urządzenia muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa, gwarantujący że produkt oraz jego proces wytwarzania są badane i nadzorowane przez niezależną i akredytowaną Jednostkę Certyfikującą (np. TÜV Rheinland).

Certyfikat bezpieczeństwa musi potwierdzać zgodność urządzeń z wymaganiami normy EN 16630:2015.

Urządzenia muszą być wykonane i zaprojektowane zgodnie z wymaganiami PFSW:1601-1 Polskiej Federacji Parkour i Freerun.

Wymagania dot. Wykonawcy:

Wykonawca udzieli co najmniej trzyletniej gwarancji na konstrukcję urządzeń i elementy metalowe.

#### **3.3. Nawierzchnia**

nawierzchnia parku wykonana z piasku. Nawierzchnie piaskowe to najbardziej popularny i najczęściej stosowany na placach zabaw rodzaj nawierzchni bezpiecznej. Nawierzchnia tego typu zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1177 określającymi parametry nawierzchni sypkich, powinna mieć przynajmniej 30 cm grubości.

### **4. Wyposażenie parku:**

#### **4.1. Wymagania ogólne:**

Zamontowany sprzęt powinien spełniać następujące wymogi:

- Powinien posiadać minimum 36 miesięcy okres gwarancji.
- Powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów jak podano wyżej.
- Powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach oraz posiadać certyfikaty i dopuszczenia do stosowania.

#### **4.2. Elementy wyposażenia parku :**

Poniżej przedstawiono zestaw wyposażenia dla parku (zdjęcia poglądowe, rzeczywiste urządzenia mogą odbiegać od przedstawionych na fotografiach)



# PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

NIP 619 138 84 60

REGON 301510343

---

## OPIS PRODUKTU

**Urządzenie wzmacnia mięśnie klatki piersiowej, pleców, ramion, barków i brzucha. Poprawia koordynację ruchową.**

W skład zestawu wchodzi:

- drabinka pionowa,
- drążek z uchwytami,
- drążki wysokie,
- drążki niskie,
- drążek.

## INFORMACJE TECHNICZNE

- słupy pionowe kwadratowe 80 x 80 mm
- urządzenie wykonane ze stali spawalniczej
- wszystkie elementy malowane podwójnie proszkowo farbami poliestrowymi
- urządzenie wykonane ze stali spawalniczej
- elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie, galwanizację (fosforowanie) i cynkowanie
- wszystkie śruby zabezpieczone zaślepkami polimerowymi
- maksymalny ciężar użytkownika: 150 kg.

**Montaż elementów parku należy wykonać zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta wyrobu oraz zgodnie z obowiązującymi normami.**

## 5. Kontrola jakości, nadzór i odbiór techniczny robót:

### 5.1. Kontrola jakości materiałów i robót:

Należy kontrolować czy materiały dostarczone na budowę odpowiadają wymaganiom technicznym oraz czy mają świadectwa jakości (certyfikaty zgodności z PN lub aprobatę techniczną).

W trakcie wykonywania robót, kontrolą jakości należy objąć poszczególne etapy.

Kontrola jakości powinna polegać na sprawdzeniu, czy poszczególne etapy robót wykonywane są zgodnie z projektem technicznym, firmową instrukcją i przedmiotowymi normami.

### **5.2. Nadzór techniczny nad robotami:**

Ze względu na szczególnie charakter robót powinny być one wykonane przez wyspecjalizowaną firmę i odpowiednio przeszkolony zespół. Przy wykonywaniu robót konieczny jest systematyczny nadzór techniczny, prowadzony przez wykonawcę robót a także nadzór inwestorski.

### **5.3. Odbiór robót:**

Odbiorem technicznym należy objąć wszystkie etapy robót. Po zakończeniu robót powinien być dokonany ich odbiór ostateczny.

## **6. Dokumentacja parku:**

Zaleca się, aby dokumentacja parku zawierała:

- świadectwo kontroli, a w razie potrzeby także badań;
- instrukcje kontroli oraz obsługi i konserwacji
- instrukcje eksploatacji;
- rejestr eksploatacji tj np. dziennik zarządcy parku.

## **7. Kontrola i utrzymanie parku:**

Wyposażenie parku należy obsługiwać, kontrolować oraz konserwować zgodnie z zaleceniami producenta. W tym celu właściciel lub zarządca powinien zapewnić opracowanie odpowiedniego planu kontroli oraz jego przestrzeganie.

Plan kontroli musi uwzględnić lokalne warunki i instrukcje producenta.

Kontrole powinny odbywać się jako:

- regularne oględziny umożliwiające ujawnienie rzeczywistych zagrożeń mogących być wynikiem wandalizmu lub zużycia obiektów pod wpływem np. warunków atmosferycznych.
  - kontrole funkcjonalne – będące przeglądami szczegółowymi, mającymi na celu sprawdzenie funkcjonowania i stabilności sprzętu, podczas których należy zwrócić uwagę na elementy konstrukcji nie wymagające żadnej obsługi przez cały okres ich eksploatacji.
  - kontrole podstawowe – coroczne – mające ocenić ogólny poziom bezpieczeństwa wyposażenia np. pod wpływem korozji, śladów rozkładu metalu a także możliwych zmian na skutek dokonywanych napraw, dodanych lub wymienionych elementów.
- Kontrole te mogą wymagać odkrywek gruntowych.

## **8. Konserwacja i naprawa parku:**

Właściciel lub zarządca parku powinien zapewnić przestrzeganie odpowiedniego harmonogramu regularnej obsługi i konserwacji. W harmonogramie tym należy uwzględnić lokalne warunki i instrukcje producenta oraz posiadać spis części składowych, które wymagają konserwacji a także określić sposób postępowania na wypadek awarii lub zgłoszenia nieprawidłowości funkcjonowania.

---

Regularna konserwacja powinna obejmować:

- dokręcanie i wzmacnianie połączeń;
- odmalowywanie i odświeżanie powierzchni;
- konserwacja powierzchni amortyzującej upadki;
- czyszczenie;
- usuwanie elementów obcych;
- utrzymanie wolnych przestrzeni wokół urządzeń.

Naprawy powinny zapewniać usuwanie uszkodzeń i przywracanie niezbędnego stopnia bezpieczeństwa wyposażenia parku.

### **9. Wpływ projektowanej inwestycji na środowisko i na warunki przeciwpożarowe:**

Przedmiotowa inwestycja zgodnie z przepisami odrębnymi nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska a tym samym nie występuje oraz nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska i higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i otoczenia. Realizacja inwestycji nie ma wpływu na istniejące warunki ochrony przeciwpożarowej, nie zmienia układu dróg dojazdowych oraz zaopatrzenia w wodę przeciwpożarową.

### **10. Warunki gruntowo-wodne:**

Ze względu na charakter obiektu, który nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę (Ustawa Prawo Budowlane, Rozdz. 4, art.29.1., ust. 9) nie stosuje się wymogów badania i orzeczenia warunków posadowienia obiektu budowlanego.

### **11. Charakterystyka ekologiczna:**

- odprowadzanie wód opadowych na teren inwestora
- projektowana inwestycja nie spowoduje zwiększenia ilości odpadów gospodarczych
- nie przewiduje się ponadnormatywnej emisji hałasu, wibracji, promieniowania w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych.
- zastosowane materiały nie spowodują skażenia gleby ani wód powierzchniowych. Nie występuje potencjalne zagrożenie dla środowiska. Pojemniki po zastosowanych materiałach należy utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **12. Uwagi końcowe**

- Strefy bezpieczeństwa elementów oznaczono na projekcie zagospodarowania zgodnie z kartami informacyjnymi producenta.
- Proponowane elementy parku spełniają wymagania obowiązujących norm PN-EN1176 oraz PN-EN1177.
- Proponowane elementy spełniają wymagania pod względem bezpieczeństwa (konstrukcji, pożarowego oraz użytkowania), higieniczno sanitarne, zdrowotne oraz ochrony środowiska.
- Montaż projektowanych urządzeń i elementów parku musi odbywać się ściśle wg wytycznych ich producentów, zgodnie z Polską Normą PN-EN 1176-1:2009.



# PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: [archituz@op.pl](mailto:archituz@op.pl)

**NIP 619 138 84 60**

**REGON 301510343**

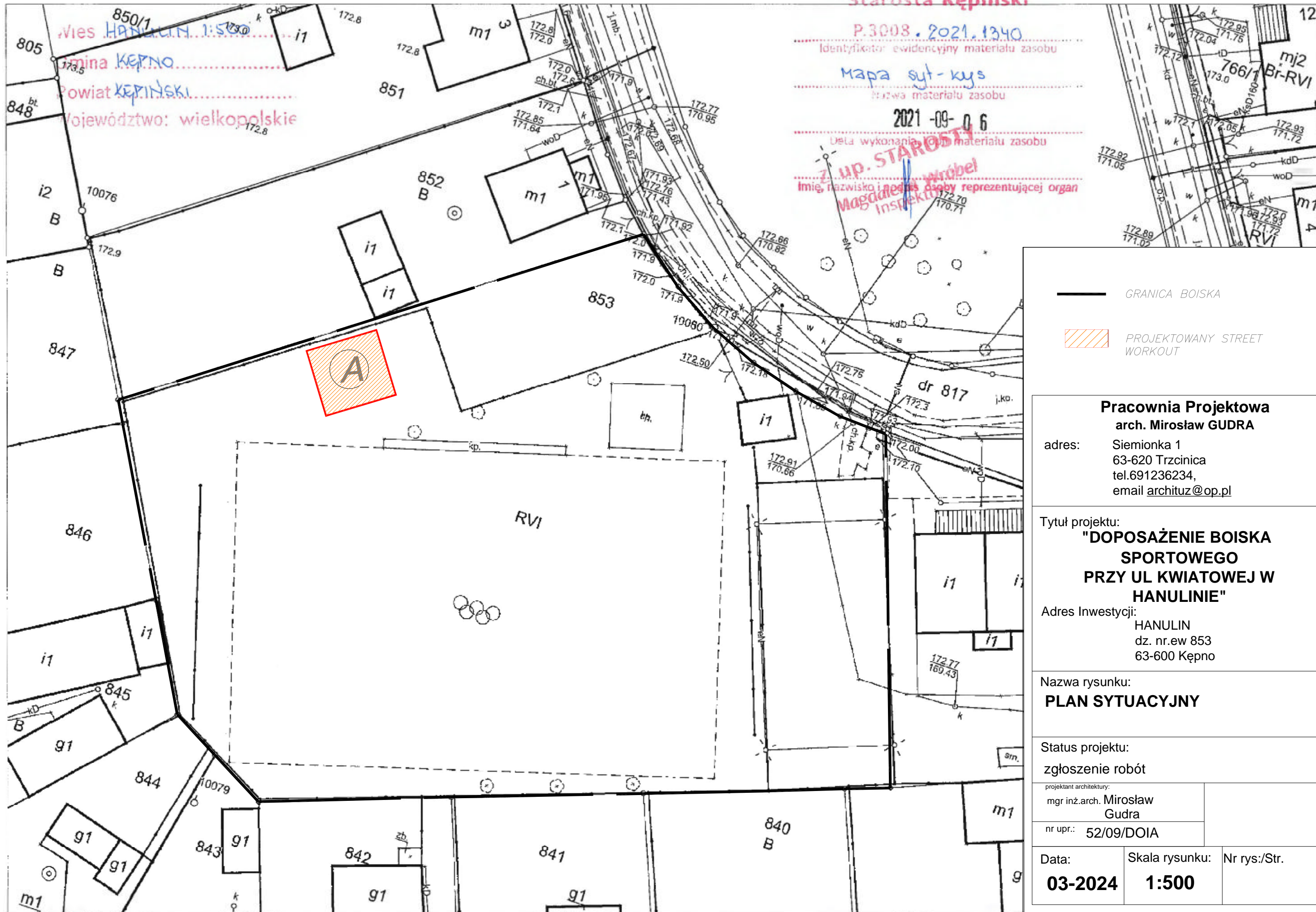
---

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia muszą być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów i posiadać atesty oraz certyfikaty bezpieczeństwa określone w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny w publicznych i niepublicznych szkołach i placówkach.

- Wszystkie roboty budowlane należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, „Wytycznymi wykonywania i odbioru robót budowlanych” oraz przy zachowaniu przepisów BHP oraz pod bezpośrednim nadzorem osób uprawnionych. Teren na którym będą prowadzone roboty budowlane należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich.
- Wymienione w opracowaniu nazwy produktów i firm należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zmianę zaproponowanych produktów lub firm pod warunkiem zachowania ich parametrów technicznych i jakości. Zmiany te należy skonsultować z projektantem.

Opracował :

**mgr inż. arch. Mirosław Gudra**  
**upr. proj. nr 52/09/DOIA**



Starosta Kępiński

P.3008.2021.1340

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

Mapa syt-kys

Nazwa materiału zasobu

2021-09-06

Data wykonania planu materiału zasobu

Z.U.P. STAROSTA

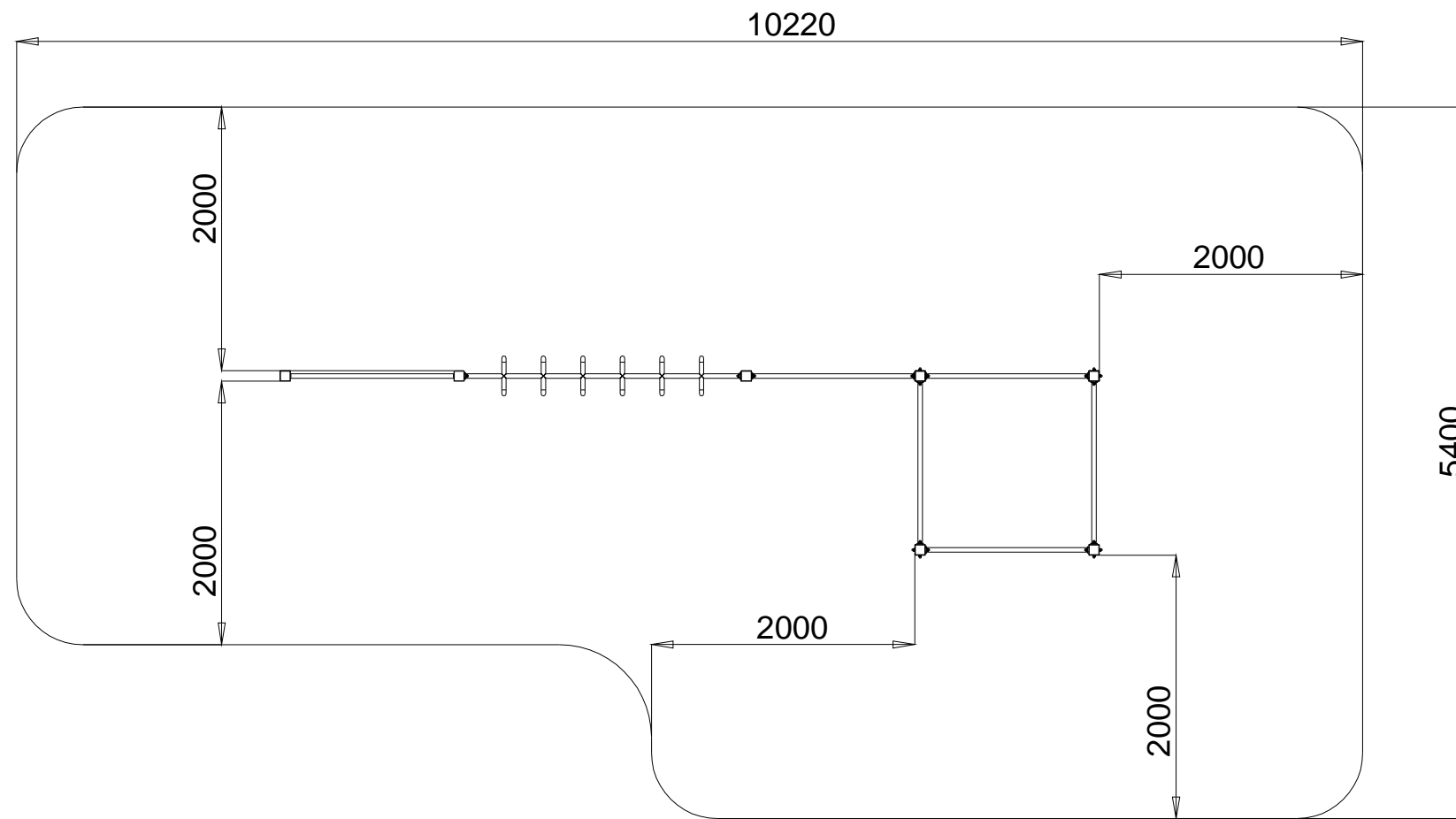
Imię, nazwisko i adres osoby reprezentującej organ

Magdalena

Inspektor

- GRANICA BOISKA
- ▨ PROJEKTOWANY STREET WORKOUT

<p><b>Pracownia Projektowa</b>  <b>arch. Mirosław GUDRA</b></p>		
<p>adres: Siemionka 1          63-620 Trzczinica          tel.691236234,          email <a href="mailto:archituz@op.pl">archituz@op.pl</a></p>		
<p>Tytuł projektu:  <b>"DOPOSAŻENIE BOISKA          SPORTOWEGO          PRZY UL KWIATOWEJ W          HANULINIE"</b></p>		
<p>Adres Inwestycji:          HANULIN          dz. nr.ew 853          63-600 Kępno</p>		
<p>Nazwa rysunku:  <b>PLAN SYTUACYJNY</b></p>		
<p>Status projektu:          zgłoszenie robót</p>		
<p>projektant architektury:          mgr inż.arch. Mirosław          Gudra</p>		
<p>nr upr.: 52/09/DOIA</p>		
Data:	Skala rysunku:	Nr rys./Str.
<b>03-2024</b>	<b>1:500</b>	



<p><b>Pracownia Projektowa</b>  <b>arch. Mirosław GUDRA</b></p>		
<p>adres: Siemionka 1          63-620 Trzcinica          tel.691236234,          email <a href="mailto:archituz@op.pl">archituz@op.pl</a></p>		
<p>Tytuł projektu:  <b>"DOPOSAŻENIE BOISKA          SPORTOWEGO          PRZY UL KWIATOWEJ W          HANULINIE"</b></p>		
<p>Adres Inwestycji:          HANULIN          dz. nr.ew 853          63-600 Kępno</p>		
<p>Nazwa rysunku:  <b>PLANSZA WYMIAROWA          URZĄDZENIA</b></p>		
<p>Status projektu:          zgłoszenie robót</p>		
<p>projektant architektury:          mgr inż.arch. Mirosław          Gudra</p>		
<p>nr upr.: 52/09/DOIA</p>		
<p>Data:  <b>03-2024</b></p>	<p>Skala rysunku:  <b>1:500</b></p>	<p>Nr rys./Str.</p>