

PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: archituz@op.pl

NIP 619 138 84 60

REGON 301510343

ZGŁOSZENIE ROBÓT

Inwestor

GINA KĘPNO
ul. Ratuszowa 1, 63-600
Kępno



Nazwa
inwestycji:

**ZEWNĘTRZNA SIŁOWNIA NAPOWIETRZNA
PRZY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W
MIKORZYNIE**

Adres
inwestycji

MIKORZYN
działka nr 35/26;
63-600 Kępno

Biurow
Projektów

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

mgr inż. MIROSŁAW GUDRA
architekt
uprawnienia budowlane
w specjalności konstrukcyjnej
do projektowania i nadzoru
nr upr. 11107/2014

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITUZ

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITUZ

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: archituz@op.pl

NIP 619 138 84 60

REGON 301510343

Projekt zagospodarowania działki

- | | |
|-----------------------------|---------------|
| 1. Strona tytułowa | str. nr 1 |
| 2. Zawartość opracowania | str. nr 2 |
| 3. Charakterystyka siłowni | str. nr 3-11 |
| 4. Część graficzna | |
| - plan sytuacyjny | str. nr 12 |
| - karty techniczne urządzeń | str. nr 13-19 |

1. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zewnętrznej siłowni napowietrznej na terenie ogólnodostępnym o charakterze sportowo – rekreacyjnym w miejscowości Mikorzyn. Projekt Zagospodarowania terenu obejmuje fragment działki nr 35/26.

W zakres opracowania wchodzi:

- Przygotowanie nawierzchni,
- montaż urządzeń siłowni,
- montaż małej architektury: kosz na śmieci, tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw, stojak dla rowerów
- zasianie trawy

Usytuowanie placu zabaw z poszczególnymi jego elementami przedstawiono na planie sytuacyjnym.

2. Ogólna charakterystyka inwestycji:

Zewnętrzna siłownia powinna być wyposażona w pojedyncze elementy sprzętu rekreacyjnego, lub zestawy sprzętu rekreacyjnego, pozwalające na swobodne korzystanie ze sprzętów zgodnie z kartami technicznymi urządzeń. Sprzęt rekreacyjny powinien posiadać co najmniej trzyletni okres gwarancji, 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. Urządzenia powinny posiadać certyfikaty Bezpieczeństwa lub Deklarację Zgodności z polską Normą.

Dodatkowo na terenie rekreacyjnym przeznaczonym na wykonanie siłowni należy zainstalować tablicę zawierającą regulamin określający zasady i warunki korzystania z placu zabaw.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu:

Opracowanie obejmuje obszar stanowiącej część działki nr 35/26 w miejscowości Mikorzyn.

Zakres prac obejmuje

- wytyczenie palcu
- wykonanie makroniwelacji terenu
- fundamentowanie urządzeń
- lokalizację elementów „małej architektury”: urządzeń siłowni wraz z elementami towarzyszącymi takimi jak: kosze na śmieci, tablica informacyjna
- wykonanie nawierzchni zielonej

4. Projektowane rozwiązania:

4.1. Posadowienie, kotwienie i montaż urządzeń siłowni

- montaż mechaniczny wykonuje producent urządzeń rekreacyjnych
- urządzenia kotwione w gruncie przy pomocy kotew stalowych które są obetonowane
- wykonać wykop pod fundament o wielkości zależnej od urządzenia, nasiąkliwość fundamentów nie powinna przekraczać 5%, stopień mrozo-odporności nie mniejszy niż F25, beton wytrzymałości B15, możliwe jest również stosowanie fundamentów w postaci elementów prefabrykowanych
- ustalić kolejność montażu tak, aby było możliwe montowanie poszczególnych elementów w odpowiedniej kolejności, poszczególne elementy łączone w sposób trwały stanowiące dla siebie podparcie
- sprawdzić i wypoziomować wszystkie elementy przed zalaniem fundamentów, zwrócić szczególną uwagę na pomosty, podesty i poziome belki, na których mocowane są huśtawki przepłotnie lub ruchome belki
- wykopy pod fundamenty zlać betonem B15 i ukształtować wierzch fundamentu, następnie uzupełnić gruntem oraz nawierzchnią (wszystkie elementy mocujące urządzenia z fundamentami powinny być usytuowane min 50mm poniżej poziomu gleby, czy innej użytej nawierzchni), przestrzeń w wykopie wokół stopy fundamentowej przed zabetonowaniem wypełnić pospółką i zagęścić przez ubijanie lub polanie wodą

4.2. Nawierzchnia z trawy

Trawnik dywanowy z siewu planowany jest na całości placu zabaw. Teren pod trawnik powinien być wyprofilowany ze spadkiem 1 – 3%, ułatwiającym powierzchniowy odpływ wody. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.). Po przekopaniu terenu, oczyszczeniu podłoża z zanieczyszczeń i ukształtowaniu terenu wykonać trawniki siewem z nawożeniem.

5. Wyposażenie siłowni:

5.1. Wymagania ogólne:

Zamontowany sprzęt powinien spełniać następujące wymagania:

- Powinien posiadać minimum 36 miesięcy okres gwarancji.
- Powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów.
- 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.

5.2. Elementy wyposażenia siłowni:

Poniżej przedstawiono zestaw wyposażenia dla siłowni (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

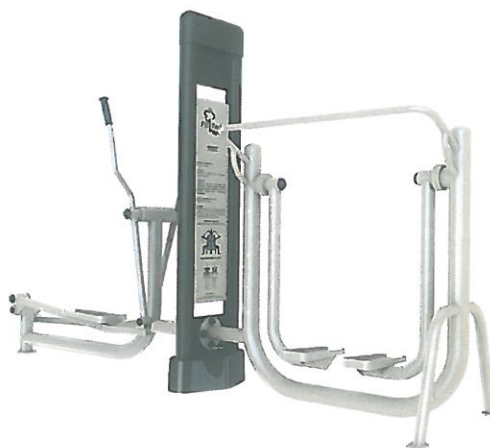
NIP 619 138 84 60

REGON 301510343

WYCIĄG I KRZESEŁKO



BIEGACZ I ORBITEREK



PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: archituz@op.pl

NIP 619 138 84 60

REGON 301510343

PRASA NOŻNA I WIOŚLARZ



SURFER I TWISTER



PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: archituz@op.pl

NIP 619 138 84 60

REGON 301510343

ROWER I JEŹDZIEC



SZTANGA I ROWER



PRACOWNIA PROJEKTOWA **ARCHITUZ**

architekt MIROSŁAW GUDRA

Siemionka 1, 63-620 Trzcinica, tel.691236234, email: archituz@op.pl

NIP 619 138 84 60

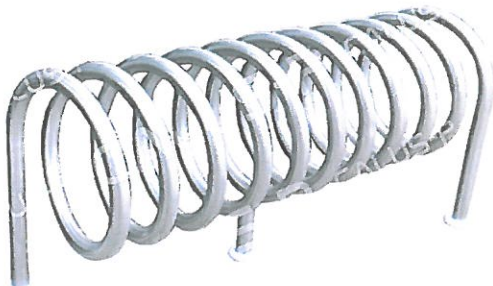
REGON 301510343

DRAŻEK POJEDYŃCZY I WYCIĄG



Kosz na śmieci



<u>STOJAK NA ROWERY</u>	
<u>Tablica regulaminowa – metalowa</u>	

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

6. Kontrola jakości, nadzór i odbiór techniczny robót:

6.1. 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 aprobatą 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.

6.2. Nadzór techniczny nad robotami:

Ze względu na szczególny 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:

Zaleca się, aby dokumentacja placu zabaw zawierała:

- świadectwo kontroli, a w razie potrzeby także badań;
- instrukcje kontroli oraz obsługi i konserwacji
- instrukcje eksploatacji;

7. Kontrola i utrzymanie siłowni:

Wyposażenie siłowni należy obsługiwać, kontrolować oraz konserwować zgodnie z zaleceniami producenta. W tym celu właściciel lub zarządca placu zabaw 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 placu zabaw:

Właściciel lub zarządca placu zabaw 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;
- smarowanie łożysk;
- czyszczenie;
- usuwanie elementów obcych;
- utrzymanie wolnych przestrzeni wokół urządzeń.

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

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 zachować zgodnie z kartami informacyjnymi producenta.
- Proponowane elementy spełniają wymagania pod względem bezpieczeństwa (konstrukcji, pożarowego oraz użytkowania), higieniczno sanitarne, zdrowotne oraz ochrony środowiska.
- 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 UAN29/88