

# KONSPROJEKT

inż. WIESŁAWA KOLENDA

Turkowice 46 62-700 Turek

tel. 63/289 95 41, kom. 609 553 996

NIP: 668-120-89-56, REGON: 311450260

## URZĄDZENIE STREFY REKREACJI I AKTYWNEGO WYPOCZYNKU W KAWĘCZYNIE

NAZWA OBIEKTU: **OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY**  
BRANŻA: **BUDOWLANA**  
ADRES OBIEKTU: **KAWĘCZYN, GMINA KAWĘCZYN, DZ. NR EW. 163/4**  
INWESTOR: **GMINA KAWĘCZYN**  
ADRES INWESTORA: **KAWĘCZYN 48, 62-704 KAWĘCZYN**

### PROJEKTANCI:

Oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami zasadami wiedzy technicznej. (art. 20, ust 4 ustawy Prawo budowlane)

SPECJALNOŚĆ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
<b>ARCHITEKTURA</b> Projektant	mgr inż. arch. Iwona Rylska	WP-OIA/OKK/UpB/ 53/2011	
<b>KONSTRUKCJA</b> Projektant  Asystent Projektanta	inż. Wiesława Kolenda  mgr inż. Piotr Kuśmierczak	WKP/0050/POOK/10	

### Spis zawartości opracowania:

1. Projekt zagospodarowania terenu.
2. Opis techniczny do projektu budowlanego.
3. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
4. Kopia uprawnień projektantów do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie wraz z zaświadczeniem o przynależności do izby zawodowej.

Egz. nr 1  
Turkowice, marzec 2016

**OŚWIADCZENIA**  
**WARUNKI I UZGODNIENIA**

**NAZWA**

**OBIEKTU:** OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

**ADRES**

**OBIEKTU:** KAWĘCZYN, GM. KAWĘCZYN, DZ. NR EW.163/4

**INWESTOR**

GMINA KAWĘCZYN

**I ADRES:**

KAWĘCZYN 48 62-704 KAWĘCZYN

**PROJEKTANT**

**ARCHITEKTURA:** MGR INŻ. ARCH. IWONA RYLSKA

**PROJEKTANT**

**KONSTRUKCJA:** INŻ. WIESŁAWA KOLENDA

**PROJEKT**  
**ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

**NAZWA**

**OBIEKTU:** OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

**ADRES**

**OBIEKTU:** KAWĘCZYN, GM. KAWĘCZYN, DZ. NR EW.163/4

**INWESTOR**

GMINA KAWĘCZYN

**I ADRES:**

KAWĘCZYN 48 62-704 KAWĘCZYN

**PROJEKTANT**

**ARCHITEKTURA:** MGR INŻ. ARCH. IWONA RYLSKA

**PROJEKTANT**

**KONSTRUKCJA:** INŻ. WIESŁAWA KOLENDA

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

*Lokalizacja:* obręb 0008 Kawęczyn, gmina Kawęczyn, działka nr ew. 163/4

*Nazwa i adres Inwestora:* Gmina Kawęczyn, Kawęczyn 48 62-704 Kawęczyn

---

#### **1. PRZEDMIOT INWESTYCJI:**

Przedmiotem inwestycji jest strefa rekreacji i aktywnego wypoczynku na nieruchomości stanowiącej kompleks rekreacyjno-sportowy. Projektowana strefa stwarza możliwość aktywnego, wspólnego wypoczynku dla dzieci, młodzieży oraz dorosłych. Cała nieruchomość służy jako miejsce do organizowania imprez kulturalno-sportowych oraz miejsce codziennego wypoczynku i rekreacji.

#### **2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

Nieruchomość położona jest w centrum wsi i przeznaczona jest na rekreację i wypoczynek. Teren uzbrojony w infrastrukturę techniczną. Działka posiada całkowite ogrodzenie. Dostęp do drogi publicznej zapewniają istniejące wjazdy i dojścia wyposażone w bramy i furtki. Na działce występują już utwardzone kostką betonową alejki spacerowe z ławkami. Występuje również częściowe zagospodarowanie terenu zielenią niską i wysoką.

#### **3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:**

W ramach niniejszego opracowania projektuje się zagospodarowanie części działki o nr ewidencyjnym 163/4, od strony południowo-wschodniej. Projektuje się następujące obiekty małej architektury:

- urządzenia placu zabaw,
- urządzenia do ćwiczeń w plenerze,
- miejsce na ognisko,

Plac zabaw zlokalizowany został w odległości od zgrupowanych miejsc postojowych zgodnie z §19 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Nasłonecznienie placu zabaw wynosi 4 godziny, liczone w dniach równonocy (21 marca i 21 września) w godzinach 12<sup>00</sup> - 16<sup>00</sup>.

#### 4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI – BILANS TERENU:

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| - powierzchnia całkowita działki nr 163/4                                  | - 6968,00 m <sup>2</sup>      |
| - powierzchnia terenu w zakresie opracowania                               | - 515,30 m <sup>2</sup>       |
| <i>w tym:</i>  |                               |
| <i>powierzchnia placu zabaw (w liniach obrzeży strefy bezpieczeństwa)-</i> | <i>90,70 m<sup>2</sup></i>    |
| <i>powierzchnia siłowni plenerowej (o nawierzchni trawiastej)</i>          | <i>- 143,60 m<sup>2</sup></i> |
| <i>miejsce na ognisko</i>  | <i>- 38,50 m<sup>2</sup></i>  |
| <i>istniejący teren w zakresie opracowania</i>                             | <i>- 242,50 m<sup>2</sup></i> |
| - pozostały teren wykorzystywany w sposób dotychczasowy                    | - 6452,70 m <sup>2</sup>      |

#### 5. DANE DOTYCZĄCE OCHRONY DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ.

Teren objęty opracowaniem nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

#### 6. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ.

Działka objęta opracowaniem nie leży w granicach wpływów górniczych.

#### 7. INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI.

Projektowana inwestycja polegająca na urządzeniu strefy rekreacji i aktywnego wypoczynku nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko i nie będzie stwarzała zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników i jego otoczenia.

#### 8. OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy techniczno-budowlane zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U Nr 75, poz. 690, z późn. zm.), a w szczególności określone w § 11 – 13 ww. rozporządzenia.

Oddziaływanie projektowanej inwestycji zamknie się w granicach własnej nieruchomości (dz. nr ew. 163/4).

#### 9. INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.

Inne konieczne dane, wynikające ze specyficznego charakteru obiektu budowlanego i robót budowlanych nie występują. Projektowana strefa rekreacji i wypoczynku jest obiektem o znikomym stopniu skomplikowania, którego dane charakterystyczne podano w pkt. 1

Autor opracowania:

## **OPIS TECHNICZNY**

### **DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO**

#### **NAZWA**

**OBIEKTU:** OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY

#### **ADRES**

**OBIEKTU:** KAWĘCZYN, GM. KAWĘCZYN, DZ. NR EW.163/4

#### **INWESTOR**

GMINA KAWĘCZYN

#### **I ADRES:**

KAWĘCZYN 48 62-704 KAWĘCZYN

#### **PROJEKTANT**

**ARCHITEKTURA:** MGR INŻ. ARCH. IWONA RYLSKA

#### **PROJEKTANT**

**KONSTRUKCJA:** INŻ. WIESŁAWA KOLENDA

## O P I S T E C H N I C Z N Y

Do zgłoszenia obiektów małej architektury w ramach urządzenia strefy rekreacji i aktywnego wypoczynku w Kawęczynie, gmina Kawęczyn, zlokalizowanych na działce o nr ew. 163/4

*Inwestor:* **Gmina Kawęczyn, Kawęczyn 48 62-704 Kawęczyn**

---

### 1. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem,
- wizja lokalna w terenie,
- koncepcja zatwierdzona przez Inwestora,
- mapa projektowa w skali 1:500,
- obowiązujące przepisy techniczno – budowlane i normy

### 2. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz charakterystyczne parametry techniczne

Projekt obejmuje montaż elementów małej architektury czyli urządzeń placu zabaw i urządzeń siłowni plenerowej oraz wykonanie miejsca na ognisko. Projektowana strefa rekreacji i aktywnego wypoczynku zlokalizowana została na terenie kompleksu rekreacyjnego który służy lokalnej społeczności oraz mieszkańcom całej gminy do organizowania imprez oraz spotkań integracyjnych jako alternatywa dla spędzania wolnego czasu na świeżym powietrzu. Urządzenie takich stref rekreacji i wypoczynku wpływa na poprawę jakości życia na obszarach wiejskich a jednocześnie pięknieje nam wielkopolska wieś.

#### CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| - powierzchnia terenu opracowania                | - 515,30 m <sup>2</sup> |
| - powierzchnia placu zabaw (w granicach obrzeży) | - 90,70 m <sup>2</sup>  |
| - powierzchnia siłowni plenerowej                | - 143,60 m <sup>2</sup> |
| - powierzchnia utwardzona miejsca na ognisko     | - 38,50 m <sup>2</sup>  |

### 3. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art.5 ust.1 prawa budowlanego

Projekt został opracowany pod kątem formy i funkcji ściśle według wytycznych Inwestora w oparciu o obowiązujące przepisy i wymagania. W zakresie dostosowania do krajobrazu nie nastąpiły zmiany w charakterze odbioru terenu – obiekt w sposób właściwy wpisuje się w otoczenie i stanowi z nim spójną całość o charakterze terenów usług sportowych i rekreacji. Zastosowano naturalne ekologiczne materiały



łatwo wpisujące się w dowolne otoczenie. Projektowana inwestycja spełnia wymagania art.5 ust.1 ustawy Prawo budowlane.

#### **4. Układ konstrukcyjny obiektu, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji**

##### **4.1 Nawierzchnia z piasku – Plac zabaw**

Nawierzchnię placu zabaw, amortyzującą upadek zaprojektowano z piasku. Piasek frakcji od 0,2 - 2 mm. Piasek nie może posiadać drobinek pyłowych i iłowych które powodują jego sklejanie się i zbijanie, co w konsekwencji powoduje pogorszenie właściwości amortyzujących. Grubość warstwy min. 30 cm. Przyjęta grubość warstwy piasku zapewnia minimalne wymagania dla krytycznej wysokości upadku z wysokości  $\leq 2m$ . Nawierzchnia placu zabaw musi spełniać wymagania normy PN-EN 1177:2009. Całość nawierzchni piaskowej zamyka się w granicach obrzeża trawnikowego, istniejącego chodnika oraz istniejącego ogrodzenia betonowego. Obrzeże betonowe 6 x 20 cm.

Przed przystąpieniem do wykonania nawierzchni należy wyprofilować i zagęścić podłoże pod warstwy konstrukcji. Na zagęszczonym podłożu można przystąpić do wykonania warstwy amortyzującej wg technologii i zasad zawartych w SST. Wskaźnik zagęszczania podłoża i nawierzchni wg BN-77/8931

##### **4.2 Nawierzchnia trawiasta – jako wkład własny Inwestora**

Pod urządzenia siłowni plenerowej zaprojektowano nawierzchnię trawiastą. Teren należy przygotować poprzez usunięcie istniejących zakrzaczeń, odchwaszczenie, zniwelowanie terenu, nawiezenie ziemi urodzajnej, urządzenie i pielęgnację trawnika. Warstwa nawiezionej ziemi urodzajnej (humusu) powinna wynosić min 10 cm po zagęszczeniu. Do wysiewu należy zastosować specjalną mieszankę traw (mieszanka BOISKOWA bis), przeznaczona do zakładania muraw narażonych na intensywne użytkowanie i odpornych na wymarzenie. Dzięki wysokiej odporności na deptanie, ugniatanie polecana jest głównie na obsiew boisk, terenów sportowych, placów zabaw lub trawników narażonych na uszkodzenia mechaniczne. Siew nasion wykonać po upływie ok. dwóch tygodni od czynności przygotowawczych. Norma wysiewu 1 kg nasion na 40 m<sup>2</sup>. Trawniki można zakładać od początku kwietnia do końca września. Przed siewem należy spulchnić glebę grabiami aby powstały bruzdy w które wpadną nasiona. Po siewie w celu przykrycia i wymieszania nasion z glebą obsiany teren należy zgrabić i powtórnie uwałować. Do momentu wschodów tj. przez ok. 1 - 3 tygodni należy glebę często zraszać a w czasie suszy podlewać.

**Inwestor we własnym zakresie przygotowuje teren i wykona nawierzchnię trawiastą.**

##### **4.3 Miejsce na ognisko – z ławkami drewnianymi**

Miejsce na ognisko zaprojektowano na planie koła o promieniu zewnętrznym  $\varnothing 700$  cm. Palenisko o promieniu zewnętrznym  $\varnothing 190$  cm ograniczone od pozostałej części pierścieniem betonowym o gr. 20cm

i wys. 25 cm. Pierścień wykończony w górnej części kostką granitową lub cegłą pełną klinkierową. Wokół paleniska zaprojektowano mniejszy okrąg o promieniu  $\varnothing$  300 cm z kostki betonowej. Okrąg zewnętrzny z wbudowanymi ławkami. W kwadrat 4,0 x 4,0 m wpisany został mniejszy kwadrat o przekątnej 3,0 x 3,0 m, na planie którego zabudowano 4 drewniane ławki. Długość ławki 1,75 m. Siedzisko ławki o szerokości 30 cm złożone z dwóch desek impregnowanych ciśnieniowo o gr.5m. Deski oparte na krawędziakach drewnianych lub stelażu betonowym. Przestrzeń pomiędzy ławkami a paleniskiem z kruszywa o frakcji 8-16, od strony zewnętrznej obrzeże 6 x 20 cm.

Szczegóły wymiarowania – w części rysunkowej projektu.

## 5. Plac zabaw – z wyposażeniem

Zaprojektowano wyposażenie Placu zabaw różnorodnymi elementami zapewniającymi realizację potrzeby zabawy, możliwość rozwijania umiejętności motorycznych oraz relaksu. Wszystkie zamontowane urządzenia powinny posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa oraz muszą spełniać wymagania z grupy normy PN-EN 1176:2009. W dalszej części podano dane techniczne oraz przykładowy wygląd urządzeń (w oparciu o katalogi firm: „Maja” Ewelina Piotrowska 07-320 Małkinia Górna ul. Kopernika 10. Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Inwestorowi do akceptacji wybrane przez siebie urządzenia - przed złożeniem zamówienia.

**Przedstawione w opracowaniu urządzenia zabawowe i małej architektury z nazwy handlowej lub nazwy firmy, mają tylko charakter przykładowy (w celu określenia minimalnych parametrów technicznych i jakościowych). Istnieje możliwość zastosowania materiałów innych producentów przy spełnieniu założenia, iż parametry techniczne stosowanych materiałów będą analogiczne lub o lepszych właściwościach do materiałów zaproponowanych.**

### Wykaz projektowanego wyposażenia:

URZĄDZENIA ZABAWOWE				
L.p.	Rodzaj	Ilość [kpl]	Wysokość swobodnego upadku – ok. [m]	Symbol urządzenia wg rys. nr2
1	Zestaw zabawowy	1	1,20	A
4	Sprężynowiec pojedynczy	1	0,50	B
5	Sprężynowiec pojedynczy	1	0,50	C

Na każdym urządzeniu zabawowym musi być umieszczoną tabliczka znamionowa. Tabliczka znamionowa powinna zawierać co najmniej następujące informacje:

- model urządzenia,

- rok produkcji,
- normę, zgodnie z którą urządzenie zabawowe zostało wyprodukowane,
- nazwa i adres producenta,
- ostrzeżenia o nieużywaniu produktu w przypadku jego uszkodzenia.

Ponadto przy każdym urządzeniu należy umieścić tabliczkę informacyjną o możliwości i sposobie korzystania z danego urządzenia.

**Szczegóły projektowanego wyposażenia:**

**5.1 Zestaw zabawowy**

Duży zestaw umożliwiający zabawę kilku grup dzieci jednocześnie. Składa się co najmniej z: wieży z daszkiem, zjeżdżalni z uchwytem, uchwytu wejściowego, trapu wejściowego, ścianki wspinaczkowej, podestu pośredniego, pomostu, przejścia rurowego, gry kółko krzyżyk i odpowiednich zabezpieczeń.



*Przykładowy zestaw zabawowy*

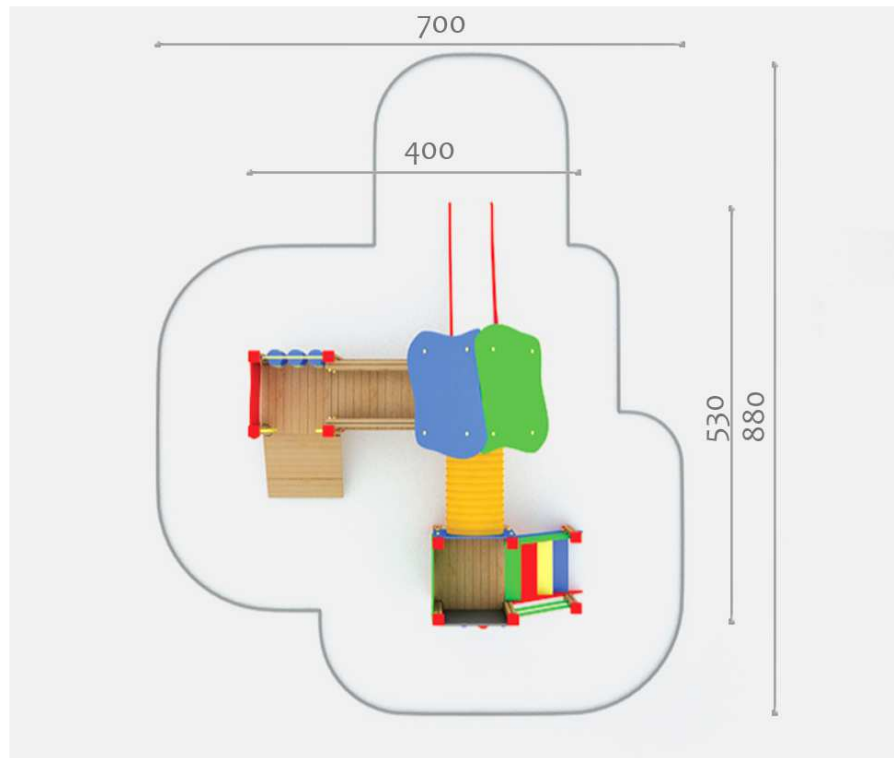
Kolorystyka: żółty, czerwony, niebieski, zielony

Wymiary: przestrzeń minimalna 7,00 m x 8,80 m;

Strefa bezpieczna: ~134 m<sup>2</sup>

Wiek użytkownika: powyżej 3-ich lat

Wysokość swobodnego upadku: 2,10 m



Widok strefy bezpiecznej

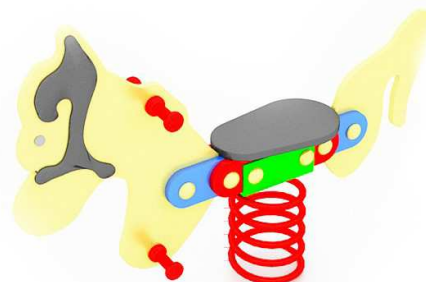
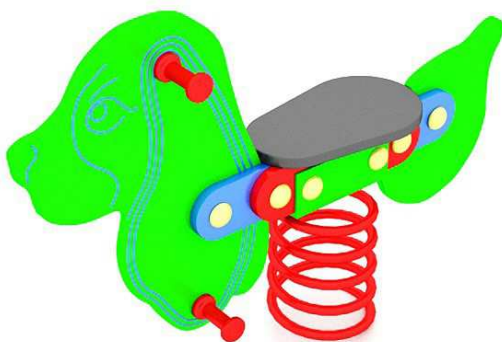
### 9.1. Sprężynowiec pojedynczy

Huśtawka sprężynowa – bujak sprężynie. Elementy konstrukcyjne ze sklejki wodoodpornej bądź płyty HDPE. Sprężyna stalowa zabezpieczona przed zakleszczeniem. Uchwyt dla rąk - rurka z tworzywa sztucznego. Podparcie dla stóp - rurka z tworzywa sztucznego. Urządzenie montowane w stopie betonowej. Elementy stalowe malowane proszkowo.

Wymiary: 0,89 x 0,24 m wysokość 0,88 m

Strefa bezpieczeństwa: śr, 2,20 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,45 – 0,50 m



## 6. Siłownia plenerowa – wyposażenie

Wszystkie zamontowane urządzenia powinny posiadać okres gwarancji co najmniej 24 miesiące. Przyrządy do ćwiczeń powinny posiadać certyfikat potwierdzający wymagania norm bezpieczeństwa PN-EN 1176:2009; PN-EN 957:2006 i być wykonane z bezpiecznych i trwałych materiałów.

Wszystkie urządzenia powinny posiadać konstrukcję stalową i malowaną proszkowo. Montaż urządzeń – poprzez betonowanie w gruncie. Dobór materiałów powinien gwarantować estetykę, trwałość oraz łatwość utrzymania w czystości.

### WYKAZ URZĄDZEŃ SIŁOWNI:

W Wykaz wyposażenia przedstawiono w oparciu o producenta urządzeń siłowni plenerowej: Fit Park Spółka z o.o. ul. Powstańców Wielkopolskich 74 87-100 Toruń. W przypadku zastosowania przyrządów do ćwiczeń innego producenta należy dostosować również strefy bezpieczeństwa.

Ponadto obowiązkowo przy każdym urządzeniu należy umieścić indywidualną instrukcję użytkowania

**Przedstawione w opracowaniu urządzenia do ćwiczeń podane z nazwy handlowej lub nazwy firmy, mają tylko charakter przykładowy (w celu określenia minimalnych parametrów technicznych i jakościowych). Istnieje możliwość zastosowania materiałów innych producentów przy spełnieniu założenia, iż parametry techniczne stosowanych materiałów będą analogiczne lub o lepszych właściwościach do materiałów zaproponowanych.**

Wybrane urządzenia należy przed zamówieniem przedstawić do akceptacji Inwestorowi.

URZĄDZENIA DO ĆWICZEŃ					
L.p.	Rodzaj urządzenia	Ilość [szt]	Partie ciała	Pow. strefy Bezpieczeństwa [mm]	Symbol urządzenia wg rys.
1	KRZESŁO DO WYCISKANIA I SURFER	1	całe ciało	5444 x 4407	D
2	ORBITREK I BIEGACZ	1	całe ciało	6720 x 4430	E
3	WIOŚLARZ I STEPPER	1	całe ciało	5815 x 5190	F

## SZCZEGÓŁY PROJEKTOWANEGO WYPOSAŻENIA:

### 6.1 KRZESŁO DO WYCISKANIA I SURFER



### 6.2 ORBITREK I BIEGACZ



### 6.3 WIOŚLARZ I STEPPER



## 7. Ocena warunków geotechnicznych posadowienia

Urządzenia placu zabaw i siłowni plenerowej oraz miejsca na ognisko są obiektami o konstrukcji prostej, która nie wymaga wykonywania obliczeń przewidzianych dla konstrukcji nośnych, nie występują w zakresie opracowania żadne elementy, które wymagałyby wykonania takich obliczeń. Konstrukcja fundamentów jest określana przez producenta urządzeń i dostarczana jako komplet wraz z urządzeniami. Sposób posadowienia wykonany zgodnie z przepisami i sztuką budowlaną, a w związku lokalizacją obiektu poza obszarem objętym szkodami górnictwem nie przewiduje się dodatkowych zabezpieczeń posadowienia.

## 8. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania z tego obiektu przez osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich - w stosunku do obiektu użyteczności publicznej i budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Obiekt jest dostępny dla osób poruszających się na wózku inwalidzkim. Nie występują żadne bariery architektoniczne uniemożliwiające dostęp dla osób niepełnosprawnych.

## 9. Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi - w stosunku do obiektu budowlanego usługowego, produkcyjnego lub technicznego

Nie dotyczy.

**10. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych, lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych - w stosunku do obiektu liniowego**

Nie dotyczy. Projektowany obiekt nie jest obiektem liniowym.

**11. Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniające użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, w szczególności instalacji i urządzeń: sanitarnych grzewczych wentylacyjnych klimatyzacyjnych gazowych elektrycznych telekomunikacyjnych piorunochronnych a także sposób powiązania obiektu z sieciami zewnętrznymi i punkty pomiarowe, założenia przyjęte do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z uzasadnieniem doboru, rodzaju i wielkości urządzeń.**

Nie dotyczy. Obiekt nie będzie wyposażony w żadne instalacje techniczne.

**12. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem.**

Nie dotyczy.

**13. Charakterystyka energetyczna budynku, opracowana zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej**

Nie dotyczy.

**14. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Inwestycja nie spowoduje naruszenia obowiązujących norm ochrony środowiska zarówno podczas realizacji i eksploatacji. Realizacja projektowanych obiektów i elementów zagospodarowania terenu:

- nie stanowi zagrożenia dla otoczenia ze względu na emisję zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego,
- nie stanowi zagrożenia dla otoczenia pod względem emisji hałasu,
- projektowane użytkowanie obiektów nie powoduje niekorzystnych oddziaływań na powierzchnię terenu.

Projektowana inwestycja nie wpływa negatywnie na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

#### **15. Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania o ile są dostępne techniczne, środowiskowe i ekonomiczne możliwości, wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło**

Nie dotyczy.

#### **16. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Obiekt nie wymaga uzgodnień w zakresie ochrony p.poż.

#### **17. Uwagi ogólne**

- 17.1 Zakres wykonania i obowiązki przy robotach budowlanych - zgodnie ze sztuką budowlaną (Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych).
- 17.2 Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami w danym zakresie robót.
- 17.3 Wszystkie zastosowane materiały, powinny posiadać atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie, na terytorium Polski.
- 17.4 Teren budowy powinien być przygotowany przez wydzielenie i zabezpieczenie przed dostępem osób postronnych. Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót na budowie muszą być przeszkoleni w zakresie przepisów bhp i p.poż.

Autor opracowania:



## INFORMACJA DOTYCZĄCA

### BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

#### NAZWA

**OBIEKTU:** WIATA, PLAC ZABAW, TERENY REKREACYJNO-SPORTOWE

#### ADRES

**OBIEKTU:** ŻDŹARY, GM. KAWĘCZYN, DZ. NR EW.182

#### INWESTOR

GMINA KAWĘCZYN

#### I ADRES:

KAWĘCZYN 48 62-704 KAWĘCZYN

#### PROJEKTANT

**ARCHITEKTURA:** MGR INŻ. ARCH. IWONA RYLSKA

#### PROJEKTANT

**KONSTRUKCJA:** INŻ. WIESŁAWA KOLENDA

## **CZĘŚĆ OPISOWA**

### **DO INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

#### **1. ZAKRES ROBÓT**

Przedmiotem inwestycji jest strefa rekreacji i aktywnego wypoczynku na nieruchomości stanowiącej kompleks rekreacyjno-sportowy. Projektowana strefa stwarza możliwość aktywnego, wspólnego wypoczynku dla dzieci, młodzieży oraz dorosłych. Cała nieruchomość służy jako miejsce do organizowania imprez kulturalno-sportowych oraz miejsce codziennego wypoczynku i rekreacji.

#### **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Nieruchomość położona jest w centrum wsi i przeznaczona jest na rekreację i wypoczynek. Teren uzbrojony w infrastrukturę techniczną. Działka posiada całkowite ogrodzenie. Dostęp do drogi publicznej zapewniają istniejące wjazdy i dojścia wyposażone w bramy i furtki. Na działce występują już utwardzone kostką betonową alejki spacerowe z ławkami. Występuje również częściowe zagospodarowanie terenu zielenią niską i wysoką.

#### **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Na działce występują istniejące sieci infrastruktury technicznej ale nie kolidują z projektowanymi obiektami. Nie występują elementy zagospodarowania które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

#### **4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

Przy zachowywaniu zasad i przestrzeganiu przepisów bhp podczas realizacji robót budowlanych nie przewiduje się żadnych zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

#### **5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy przeprowadza się jako: wstępne i okresowe. Szkolenie wstępne przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy "Instruktaż stanowiskowy" powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania

pracy na tym stanowisku. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Warunki przygotowania i prowadzenia robót budowlanych określone zostały w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

#### **6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE**

- przestrzegać przepisów bhp,
- wygrodzić strefy niebezpieczne,
- zapewnić bezpieczeństwo na ciągach komunikacyjnych,
- składować materiały i narzędzia w sposób zapewniający ład i porządek na budowie,
- wykonywanie prac niebezpiecznych prowadzić tylko w zespołach (min. 2-u osobowych),
- przestrzegać używania środków ochrony indywidualnej oraz stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem,
- realizować prace pod nadzorem osoby posiadającej wymagane uprawnienia budowlane,
- zapewnić stały dostęp do telefonu w celu zawiadomienia służb ratowniczych.

Autor opracowania: