

Jednostka
projektowa:

LEGE ARTIS MONIKA WYKA
ul. Adama Mickiewicza 12/39, 23-210 Kraśnik
NIP: 7151832989, REGON: 366150894

PROJEKT TECHNICZNY

ZAMIERZENIE (ZAMÓWIENIE):

Tytuł
opracowania:

**Budowa obiektów małej architektury na terenie działki nr 740/1
w Sokółce**

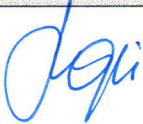
Adres
inwestycji:

**Sokółka, ul. Polna 1, działka nr ewid. 740/1, obręb geodezyjny 0034 Sokółka
powiat sokólski, woj. podlaskie, gmina Sokółka**

Inwestor
(Zamawiający):

Powiat Sokólski, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 8, 16-100 Sokółka

Opracował:

Imię i nazwisko	nr uprawnień	Podpis
mgr inż. arch. Marek Naja	54/LOIA/09	

Data
opracowania:

Luty 2019

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że opracowany przeze mnie niniejszy projekt techniczny:

Budowa obiektów małej architektury na terenie działki nr 740/1 w Sokółce

Sokółka, ul. Polna 1, działka nr ewid. 740/1, obręb geodezyjny 0034 Sokółka

powiat sokólski, woj. podlaskie, gmina Sokółka

(podać nazwę projektu i nazwę inwestycji)

sporządzony dla:

Powiat Sokólski,

ul. Marszałka J. Piłsudskiego 8,

16-100 Sokółka

(podać inwestora)

Został sporządzony zgodnie z przepisami i zasadami wiedzy technicznej.



OŚWIADCZENIE

projektanta o przeniesieniu autorskich praw majątkowych i zezwoleniu na korzystanie z opracowanej dokumentacji projektowej

Oświadczam, iż przenoszę bezwarunkowo na rzecz Powiatu Sokólskiego, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 8, 16-100 Sokółka majątkowe prawa autorskie do opracowanej dokumentacji projektowej pn. „Budowa obiektów małej architektury na terenie działki nr 740/1 w Sokółce” oraz wyrażam zgodę na nieodpłatne jej wykorzystanie, bez żadnych ograniczeń czasowych i ilościowych, na polach eksploatacji wymienionych w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (tj. Dz. U z 2016 r. poz. 666 z późn zm.) oraz w zakresie następujących pól eksploatacji:

- 1) wykorzystanie dokumentacji do realizacji inwestycji,
- 2) zwielokrotnianie wszelką możliwą techniką, w tym techniką drukarską, kserograficzną, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową,
- 3) wprowadzanie do pamięci komputera, przesyłanie przy pomocy sieci multimedialnej, komputerowej i teleinformatycznej, w tym internetu,
- 4) publiczne udostępnianie w formie publicznych wystaw i ekspozycji, włącznie z prawem udostępniania w internecie,
- 5) udostępniania w ramach przepisów o dostępie do informacji publicznej,
- 6) wykorzystanie do publikacji w celach promocji inwestycji,
- 7) wykorzystania dokumentacji w celu uzyskania wszelkich dostępnych form pomocy finansowej dla realizacji inwestycji,
- 8) zamieszczania na stronie internetowej Powiatu Sokólskiego, do postępowań o udzielenie zamówień publicznych realizowanych w oparciu o wykonaną dokumentację projektową,
- 9) przy prowadzeniu wszelkich postępowań o udzielenie zamówień publicznych związanych z realizacją inwestycji przez Powiat Sokólski,
- 10) wykorzystanie niniejszej dokumentacji przez wykonawców wykonujących kolejną dokumentację i opracowania na podstawie oddzielnego zamówienia.



(pieczęć projektanta wraz z podpisem)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. architekt Marek Witold Naja

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **54/LOIA/09**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0205**.

Członek czynny od: 01-04-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-09-2018 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0205-A5D7-9DC7-Y45D-9FY2



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
LUBELSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW
ul. Grodzka 3, 20-112 Lublin

Lublin, dnia 09 stycznia 2009 r.

DECYZJA

Nr ewid. 54/LOIA/09

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 dalsze zmiany: Nr 170, poz. 1217; Dz. U. z 2007 r. Nr 88 poz. 587, Nr 99 poz. 665, Nr 127 poz. 880, Nr 191 poz. 1373, Nr 247 poz. 1844), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. Nr 64, poz. 565; Nr 78, poz. 682; Nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. architekt Marek Naja

urodzony dnia 25 grudnia 1973r. w Hrubieszowie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. okręgowej komisji kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów

Mirosław
Zaluski
przewodniczący

Katarzyna
Święcicka-Brzozowska
zastępca przewodniczącego

Jacek
Begiello
sekretarz

Marcin
Kozłowski
członek

Krzysztof
Moczydłowski
członek



Otrzymują:

1. mgr inż. arch. Marek Naja - ul. Relaksowa 4/106, 20-819 Lublin;
2. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Jednostka ewidencyjna
 identyfikator: 201108_4
 nazwa: Sokółka

Obszar ewidencyjny
 identyfikator: 0034
 nazwa: m. Sokółka - dz. nr 740/1

Skala mapy 1:500

Nazwa układu współrzędnych
 prostokątnych płaskich: 2000(B)
 układ wysokości: Kronstadt 60

Informacja o służebnościach gruntowych
 mających wpływ na zagospodarowanie gruntów
 zlokalizowanych w granicach projektowanej
 inwestycji: brak/mie badano

Oznaczenie i symbol konturu użytku
 gruntowego, który nie jest ujawniony
 w bazie danych ewidencji gruntów
 i budynków

Data aktualności mapy: 21.02.2019r.
 Sekcja mapy zasadniczej: 8.200.16.25.3.3,4, 8.199.16.05.1.1

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy
 GKN-1.654.2.6.207.2019

Nr roboty: 50/2019

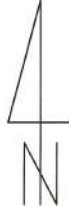
Sporządził:



SZKIC ORIENTACJI
 SKALA 1:10000

INFORMACJA O WYKONAWCY
 WYKONAWCA: **BIURO GOSPODARSTWA KARTOGRAFICZNEGO**
 ul. Mickiewicza 2
 15-100 Sokółka
 tel. 71 80 99 50
 e-mail: biuro@bkg.pl

PROJEKTOWY
Włodzisław Andrzej
 Nr uprawnień: 1719



INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ I SZCZEGÓLWEJ W GRANICACH OPRACOWANIA

Nr punktu	Stan znaku i rodzaj stabilizacji

Przebiegała się, za pomocą dokumentu, został opracowany w wyniku
 prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opis
 techniczny wpisany do ewidencji materiałów parastanow
 zaskonu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy
 urząd geodezyjny i kartograficzny
STAROSTA SOKÓLSKI
 ul. Mickiewicza 4
 15-100 Sokółka

Identyfikator ewidencyjny
 numer zakazu wyznaczenia terenów
P.2011.10.19.1.60

Data wpisania operacji
 technicznej do ewidencji
 materiałów geodezyjnych
22.02.2019

Imię, nazwisko i podpis osoby
 reprezentującej urząd
z up. Starosty
Andrzej Sankorko
 Podpisane

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 Wydział Geodezyjny i Kartograficzny

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Jednostka ewidencyjna
 identyfikator: 201108_4
 nazwa: Sokółka

Obręb ewidencyjny
 identyfikator: 0034
 nazwa: m. Sokółka - dz. nr 740/1

Skala mapy 1:500

Nazwa układu współrzędnych
 prostokątnych płaskich: 2000(18)
 układ wysokości: Kronszadt 60

Informacja o służeńościach gruntowych
 mających wpływ na zagospodarowanie gruntów
 zlokalizowanych w granicach projektowanej
 inwestycji: brak badano

Oznaczenie i symbol konturu użytku
 gruntowego, który nie jest ujawniony
 w bazie danych ewidencji gruntów
 i budynków

Data aktualności mapy: 21.02.2019r.

Sekcja mapy zasadniczej: B.200.16.25.3.3.4, 8.199.16.05.1.1

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy

GKN-L6642.6.207.2019

Nr roboty: 50/2019

Sporządził:



SZCZEGÓLNOŚĆ
 SKALA 1:10000

imię i nazwisko, nr uprawnień
 oraz data i podpis geodety uprawniającego
 wykonawcę

imię i nazwisko wykonawcy
 data i podpis osoby reprezentującej
 wykonawcę

**INFORMACJA O PUNKTACH OSNOWY PODSTAWOWEJ
 I SZCZEGÓLNEJ W GRANICACH OPRACOWANIA**

Nr punktu	Stan znaku i rodzaj stabilizacji

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PLANSZA PODSTAWOWA I WYMIAROWA

SKALA 1:500

LEGENDA:

- Ł1, Ł2, Ł3, Ł4 - lawka 4 szt.
 KS1 - kosz na śmieci 1 szt.
 SZ - stół do gry w szachy 1 szt.
 PL - pikarzyki 1 szt.
 STR - stojak rowerowy 1 szt.
 T - tablica informacyjna 1 szt.

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA - URZĄDZENIA:

- S1 - urządzenie siłownia 1 - Prasa nożna
 S2 - urządzenie siłownia 2 - Twister
 S3 - urządzenie siłownia 3 - Orbitrek
 S4 - urządzenie siłownia 4 - Wiosłarz
 S5 - urządzenie siłownia 5 - Podciąg nóg
 S6 - urządzenie siłownia 6 - Wyciskanie
 S7 - urządzenie siłownia 7 - Motyl
 S8 - urządzenie siłownia 6 - Trenazer ramion górny
 S9 - urządzenie siłownia 7 - Biegacz



OZNACZENIA:

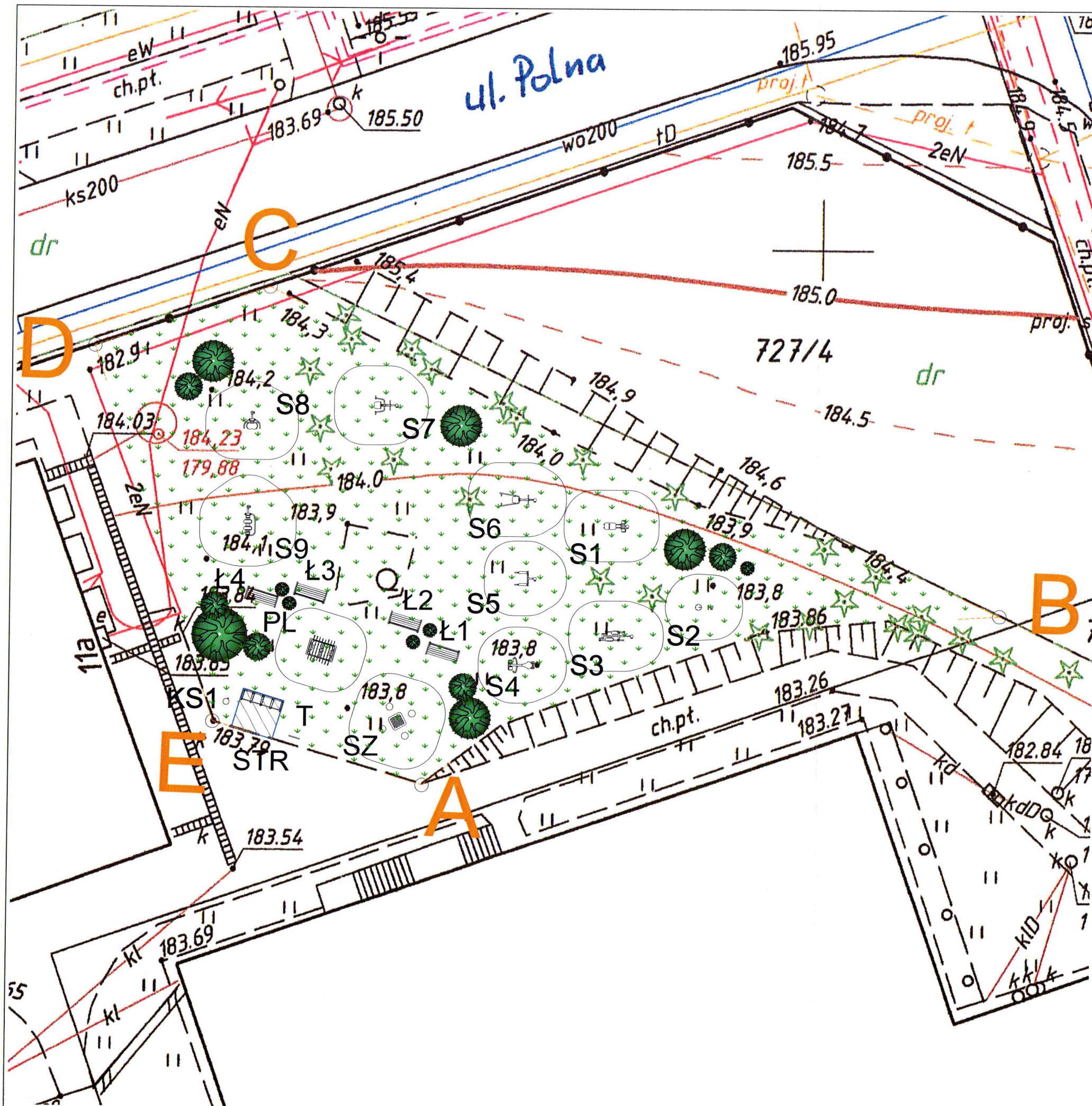
- PROJEKTOWANA ZIELEŃ
- TEREN ZIELONY - TRAWA
- projektowana nawierzchnia utwardzona pod stojak rowerowy z kostki brukowej betonowej z obrzeżem chodnikowym betonowym 6x20cm
- granice opracowania

A-E

ZGODNIE
 Z ORYGINAŁEM
Gracjan Kępczyński

Pisownia się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów geodezyjnych i kartograficznych z zasobu geodezyjnego i kartograficznego.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SOKÓLSKI ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8 16-100 Sokółka
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu operacji techniczno-geod. i kartograficznej	P.2011.40.13.160
Data wpisania operacji techniczno-geod. i kartograficznej do ewidencji materiału zasobu	22.02.2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej wykonawcę	Z up. Starosty <i>Andrzej Szpornik</i> Pełnomocnik Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Wydział Geodezji, Kartografii i Niemożności




INWESTOR:	Powiat Sokółka, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 8
INWESTYCAJA:	Budowa obiektu rekreacyjno-sportowego na terenie osiedla (miejscowość) w Sokółce
ADRES:	Sokółka, ul. Polna 1 w Sokółce
INWESTYTOR:	dz. nr 740/1 obręb 0034 Sokółka
PROJEKTOWAŁ	
Tytuł, imię i nazwisko:	Nr uprawnień:
mgr inż. architekt Marek Woj	54/LOIA/09
Podpis:	
<i>Marek Woj</i>	
PLAN SYTUACYJNY	
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
FAZA:	NR RYSUNKU:
SKALA:	1:500
DATA:	02/2019
Z 1 00	



LEGENDA:

GRANICE OPRACOWANIA OZNACZONO:
A,B,C,D - E

OZNACZENIA:

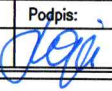
-  PROJEKTOWANA ZIELEŃ
-  TEREN ZIELONY - TRAWA
-  projektowana nawierzchnia utwardzona pod stojak rowerowy z kostki brukowej betonowej z obrzeżem chodnikowym betonowym 6x20cm
- A-E granice opracowania

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA - URZĄDZENIA:

- S1 - urządzenie siłownia 1 - Prasa nożna
- S2 - urządzenie siłownia 2 - Twister
- S3 - urządzenie siłownia 3 - Orbitrek
- S4 - urządzenie siłownia 4 - Wioślarz
- S5 - urządzenie siłownia 5 - Podciąg nóg
- S6 - urządzenie siłownia 6 - Wyciskanie
- S7 - urządzenie siłownia 7 - Motyl
- S8 - urządzenie siłownia 6 - Trener ramion górny
- S9 - urządzenie siłownia 7 - Biegacz

POZOSTAŁE URZĄDZENIA:

- Ł1, Ł2, Ł3, Ł4 - ławka 4 szt.
- KS1 - kosz na śmieci 1 szt.
- SZ - stół do gry w szachy 1 szt.
- PL - piłkarzyki 1 szt.
- STR - stojak rowerowy 1 szt.
- T - tablica informacyjna 1 szt.

INWESTOR:	Powiat Sokółski 16 - 100 Sokółka, ul. Marszałka J. Piłsudskiego 8		
INWESTYCJA:	Budowa obiektów małej architektury na terenie działki nr 740/1 w Sokółce		
ADRES INWESTYCJI:	Sokółka, ul. Polna 1 dz. nr 740/1 obręb 0034 Sokółka		
PROJEKTOWAŁ			
Tytuł, imię i nazwisko:	Nr upraw.:	Podpis:	
mgr inż. architekt Marek Naja	54/LOIA/09		
Tytuł rysunku :	SYTUACJA		
FAZA:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA		
SKALA:	1:200	NR RYSUNKU:	
DATA:	02/2019	Z 2 00	
<small>UWAGA: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana, ani rozpowszechniana bez pisemnej zgody autora</small>			

OPIS TECHNICZNY

do prac związanych z zagospodarowaniem działki nr ewid. 740/1 w miejsc. Sokółka przy ul. Polnej 1, na potrzeby „Budowy obiektów małej architektury na terenie działki nr 740/1 w Sokółce”

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa obiektów małej architektury o charakterze rekreacyjnym na działce nr 740/1 w msc. Sokółka, przy ul. Polnej 1. W ramach przedsięwzięcia projektuje się budowę siłowni zewnętrznej, montaż ławek i koszy na śmieci, montaż tablicy informacyjnej, montaż stolika do gry w szachy, montaż stolika do gry w piłkarzyki, montaż stojaka na rowery oraz nasadzenia krzewów i obsianie terenu trawą.

2. Podstawa opracowania

- 1.1. Uzgodnienia przedprojektowe z Inwestorem.
- 1.2. Wizja lokalna.
- 1.3. Plan sytuacyjny.
- 1.4. Odnośne przepisy i normy techniczne.

Obowiązujące Normy Techniczne:

PN-EN 1 6630:2015-06

Wyposażenie siłowni plenerowych zainstalowane na stałe -- Wymagania bezpieczeństwa i metody badań

3. Zakres opracowania

Opracowaniem objęto teren działki o nr ewid. 740/1 położonej w msc. Sokółka przy ul. Polnej 1, na której projektuje się:

- a) ustawienie i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej,
- b) ustawienie i montaż stojaka na rowery,
- c) montaż ławek parkowych, oraz koszy na śmieci.
- d) montaż tablicy informacyjnej oraz 2 stolików do gier edukacyjnych,

e) zagospodarowanie zieleni: nasadzenie krzewów i obsianie terenu trawą.

4. Stan istniejący zagospodarowania działek

Teren działki 740/1 jest terenem zabudowanym i ogrodzonym, na którym znajduje się budynek szkoły. Na objętym opracowaniem występuje podziemne uzbrojenie terenu, nie wchodzi jednak w kolizję z projektowanymi obiektami małej architektury. Projektowana inwestycja nie stwarza barier architektonicznych i nie zmienia dostępu dla osób niepełnosprawnych.

5. Projektowane zagospodarowanie działki

Niniejsze opracowanie obejmuje: budowę siłowni zewnętrznej (plenerowej), montaż ławek i koszy na śmieci, montaż 2 stolików do gier edukacyjnych, montaż tablicy informacyjnej, montaż stojaka na rowery, nasadzenie krzewów i obsianie terenu trawą. Wszelkie prace będą wykonywane na terenie działki Inwestora. Usytuowanie urządzeń siłowni zewnętrznej - zgodnie z częścią rysunkową i wytycznymi Inwestora.

6. Siłownia plenerowa

Zestawienie elementów siłowni zewnętrznej:

- **Prasa nożna – 1 szt. (S1)**
- **Twister – 1 szt. (S2)**
- **Orbitrek – 1 szt. (S3)**
- **Wioślarz - 1 szt. (S4)**
- **Podciąg nóg - 1 szt. (S5)**
- **Wyciskanie – 1szt. (S6)**
- **Motyl (S7)**
- **Trenażer ramion górny (S8)**
- **Biegacz (S9)**

Wszystkie urządzenia siłowni zgodne z normą PN-EN 16630:2015. Odporne na warunki atmosferyczne i wandalizm. Każde urządzenie wyposażone w trwałą tablicę informacyjną z opisem, nazwą producenta, instrukcją obsługi urządzenia oraz innymi informacjami wymaganymi przepisami prawa. Rozmiar, kolor i materiał z którego mają być wykonane tablice informacyjne, Wykonawca uzgodni z Inwestorem.

Przy montażu urządzeń muszą być zachowane odpowiednie strefy bezpieczeństwa, które nie mogą na siebie zachodzić.

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia siłowni zewnętrznej należy fundamentować i instalować zgodnie z normami, oraz zaleceniami producenta.

Na terenie siłowni zewnętrznej należy zamontować tablicę z regulaminem w miejscu dobrze widocznym, dostępnym dla wszystkich użytkowników i uzgodnionym z Inwestorem. Regulamin powinien przede wszystkim zawierać takie informacje jak: telefon do właściciela lub zarządcy oraz adres siłowni zewnętrznej, numery telefonów alarmowych, zasady obowiązujące na terenie siłowni zewnętrznej oraz możliwe zagrożenia.

Ostateczny kształt, wyposażenie, kolorystykę i elementy wyposażenia siłowni zewnętrznej, Wykonawca uzgodni z Inwestorem.

Wymagania materiałowe do urządzeń siłowni zewnętrznej:

- 1. Konstrukcja stalowa, oczyszczona w procesie piaskowania. Zabezpieczona przed korozją przez cynkowanie i malowanie proszkowe,**
- 2. Płyty oparc i siedzisk z tworzywa sztucznego,.**
- 3. Elementy złączne, takie jak śruby, nakrętki, podkładki, wykonane ze stali nierdzewnej.**
- 4. Wandaloodporne zaślepki śrub, wykonane z poliamidu**
- 5. Konstrukcje zakotwione w betonowym fundamencie za pomocą stalowej kotwy.**

UWAGA: Poniżej podano minimalne wymagania dotyczące urządzeń

Prasa nożna (S1)

Poprawia muskulaturę nóg, mięśnia czworogłowego uda, dwugłowego łydki oraz mięśni brzucha. Poprawia ogólną wydolność organizmu.

Wymiary:

- szerokość: 126 cm
- długość: 58 cm
- wysokość całkowita: 200 cm
- wysokość swobodnego upadku: 47 cm

Strefa bezpieczeństwa: 465 cm x 358 cm

Twister (S2)

Wspomaga aktywność stawów biodrowych oraz kręgosłupa w odcinku lędźwiowym. Ćwiczy zmysł równowagi oraz pozytywnie wpływa na mięśnie brzucha. Doskonale rozluźnia.

Wymiary:

- szerokość: 87 cm
- długość: 32 cm
- wysokość całkowita: 200 cm
- wysokość swobodnego upadku: 27 cm

Strefa bezpieczeństwa: 387 cm x 332 cm

Wioślarz (S1)

Urządzenie oddziałuje na górne partie mięśni o ogólną poprawę wydolności organizmu.

Wymiary:

- szerokość: 80 cm
- długość: 130 cm
- wysokość całkowita: 89 cm
- wysokość swobodnego upadku: 48 cm

Strefa bezpieczeństwa: 380 cm x 440 cm

Rowerek (S2)

Pomaga zredukować ilość tkanki tłuszczowej, poprawia krążenie, wzmacnia serce i rozwija mięśnie nóg.

Wymiary:

- szerokość: 53 cm
- długość: 130 cm

- wysokość całkowita: 134 cm
- wysokość swobodnego upadku: 77 cm

Strefa bezpieczeństwa: 353 cm x 430 cm

Orbitrek (S3)

Trening ogólnorozwojowy dla dużych partii mięśniowych górnych i dolnych części ciała. Wpływa na kształtowanie sylwetki i poprawę koordynacji ruchowej.

Wymiary:

- szerokość: 170 cm
- długość: 51 cm
- wysokość całkowita: 200 cm
- wysokość swobodnego upadku: 47 cm

Strefa bezpieczeństwa: 470 cm x 351 cm

Wahadło (S4)

Doskonale stymuluje mięśnie skośne. Dodatkowo pomaga usprawnić zmysł równowagi i działa rozluźniająco.

Wymiary:

- szerokość: 92 cm
- długość: 82 cm
- wysokość całkowita: 200 cm
- wysokość swobodnego upadku: 40 cm

Strefa bezpieczeństwa: 392 cm x 459 cm

Podciąg nóg (S5)

Wzmacnia i rzeźbi wszystkie mięśnie brzucha. Pozwala zredukować nadmiar tkanki tłuszczowej z okolic brzucha.

Wymiary:

- szerokość: 110 cm
- długość: 73 cm
- wysokość całkowita: 200 cm
- wysokość swobodnego upadku: 120 cm

Strefa bezpieczeństwa: 410 cm x 373 cm

Wyciskanie (S6)

Poprawia rozwój mięśni klatki piersiowej, obręczy barkowej oraz kończyn górnych. Regularne ćwiczenia wraz z dużą ilością powtórzeń mogą wpłynąć na przyrost masy mięśniowej.

Wymiary:

- szerokość: 121 cm
- długość: 95 cm
- wysokość całkowita: 214 cm
- wysokość swobodnego upadku: 70 cm

Strefa bezpieczeństwa: 470 cm x 495 cm

Motyl (S7)

Angażuje górne partie mięśni pleców i ramion. Wpływa na rozwój mięśni obręczy barkowej oraz kończyn górnych.

Wymiary:

- szerokość: 185 cm
- długość: 70 cm
- wysokość całkowita: 204 cm
- wysokość swobodnego upadku: 72 cm

Strefa bezpieczeństwa: 491 cm x 370 cm

Trenażer ramion (S8)

Przyrząd poprawia muskulaturę obręczy barkowych a także aktywizuje prace mięśni rąk oraz górnego odcinka pleców.

- szerokość: 86 cm
- długość: 82 cm
- wysokość całkowita: 268 cm

Strefa bezpieczeństwa: 386 cm x 382 cm

Biegacz (S9)

Trening mięśni nóg i bioder. Wpływa na poprawę zmysłu równowagi. Imituje ruch biegu przy minimalnym obciążeniu stawów.

Wymiary:

- szerokość: 155 cm
- długość: 58 cm
- wysokość całkowita: 200 cm
- wysokość swobodnego upadku: 34 cm

Strefa bezpieczeństwa: 455 cm x 477 cm

7. Pozostałe elementy zagospodarowania

8.

Elementy zagospodarowania:

- ławki z oparciem – szt. 4
- kosze na śmieci – szt. 1
- tablica informacyjna placu zabaw – T1.
- stojak na rowery
- stolik do gier edukacyjnych (np. szachy, piłkarzyki) – szt. 2 (SZ)

ławki z oparciem (Ł1, Ł2, Ł3, Ł4)

ławki o stalowej konstrukcji, siedzisko i oparcie wykonane z drewna.

Charakterystyka:

Elementy konstrukcyjne urządzenia zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych. Średnica rury metalowej – min. 42 mm. Siedzisko i oparcie z drewna liściastego, impregnowane i malowane. Kolor drewna: brąz. Śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne. Ostateczny kształt i kolorystykę urządzenia, Wykonawca uzgodni z Inwestorem.

Wymiary:

- wysokość: min. 0,90 m,
- szerokość: min. 0,70 m,
- długość: min. 1,60 m,

Tablica informacyjna (T)

Tablica informacyjna placu zabaw zawierająca regulamin obiektu oraz dane zarządcy bądź administratora oraz numery telefonów alarmowych.

Elementy konstrukcyjne urządzenia zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych.

Tablica z HDPE pod regulamin w formacie A3.

Wymiary:

- wysokość: min. 1,85 m,
- szerokość: min. 0,6 m,

Kosze na śmieci (KS1, KS2)

Kosz metalowy z daszkiem o pojemności min. 30 l. Kosz stalowy ocynkowany, malowany proszkowo. Montaż na metalowej kotwie. Zamykany na zamek. Pojemniki (wkłady) ze stali ocynkowanej. Kosze nie mogą posiadać ostrych krawędzi, ani szczelin niebezpiecznych dla dzieci. Ostateczny kształt i kolorystykę koszy na śmieci, Wykonawca uzgodni z Inwestorem.

Wymiary:

- wysokość: min 0,80 m,
- średnica: min. 0,40 m,
- pojemność: min. 30 l.

Stojak na rowery (STR)

Urządzenie metalowe, ocynkowane, zapewniające minimum 5 stanowisk postojowych dla rowerów.

Wymiary:

- długość i szerokość: min. 2,10 m x 0,50 m
- wysokość: min. 0,30 m,

Stół do gry w szachy (SZ)

Wymiary: 1,75x1,75x0,75m (+/-10%)

Konstrukcja:

- siedzisko – deski z drzewa liściastego malowane dwukrotnie lakierobejcą,
- konstrukcja betonowa,
- blat kamienny z trwałą grafiką planszy gry, odporną na warunki atmosferyczne,

Kotwienie urządzenia w podłożu – zgodnie z zaleceniami producenta i obowiązującymi normami. Ostateczny kształt i kolorystykę stołu z siedziskami, Wykonawca uzgodni z Inwestorem.

Stół do gry w piłkarzyki (SP)

Konstrukcja: Urządzenie wykonane z betonu klasy B30, a blat wykonany z betonu z kruszywem ozdobnym. Powierzchnia boiska szlifowana na gładko, rączki chromowane zakończone gumowymi uchwytami. Obrzeże zabezpieczone listwą aluminiową. Figurki piłkarzy wykonane z twardego tworzywa sztucznego w dwóch kolorach.

Wymiary:

- długość: ok. 139cm, szerokość: ok.83cm,
- wysokość: ok.84cm

Strefa bezpieczeństwa: 438 x 382 cm

9. Instalacje

Projektowane obiekty nie będą wyposażone w instalacje.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektów objętych niniejszym opracowaniem ogranicza się do działki na której zostaną zrealizowane prace, tj. działki o nr ewid. 740/1 w msc. Sokółka.

11. Przyjęte założenia realizacyjne

Metoda wykonawstwa – systemem zleconym pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania budową.

12. Ustalenie warunków gruntowych

W zakresie robót dotyczących powyższego zadania nie ma przewidzianych prac fundamentowych.

13. Ochrona terenu

Przedmiotowa działka nie jest objęta wpisem do rejestru zabytków.

14. Tereny górnicze

Omawiany teren nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

15. Zagrożenie dla środowiska

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

16. Uwagi końcowe

Wszystkie materiały i urządzenia winny posiadać dokumenty świadczące o dopuszczeniu tych wyrobów do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Montaż urządzeń, rozruch oraz regulację powinny przeprowadzić specjalistyczne firmy, wraz z potwierdzeniem wykonania zgodnie z przepisami i wytycznymi producenta.

Dopuszcza się zamianę urządzeń na inne niż dobrane w projekcie, ale o parametrach równoważnych.

9. Instalacje

Projektowane obiekty nie będą wyposażone w instalacje.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektów objętych niniejszym opracowaniem ogranicza się do działki na której zostaną zrealizowane prace, tj. działki o nr ewid. 740/1 w msc. Sokółka.

11. Przyjęte założenia realizacyjne

Metoda wykonawstwa – systemem zleconym pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania budową.

12. Ustalenie warunków gruntowych

W zakresie robót dotyczących powyższego zadania nie ma przewidzianych prac fundamentowych.

13. Ochrona terenu

Przedmiotowa działka nie jest objęta wpisem do rejestru zabytków.

14. Tereny górnicze

Omawiany teren nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

15. Zagrożenie dla środowiska

Projektowana inwestycja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

16. Uwagi końcowe

Wszystkie materiały i urządzenia winny posiadać dokumenty świadczące o dopuszczeniu tych wyrobów do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Montaż urządzeń, rozruch oraz regulację powinny przeprowadzić specjalistyczne firmy, wraz z potwierdzeniem wykonania zgodnie z przepisami i wytycznymi producenta.

Dopuszcza się zamianę urządzeń na inne niż dobrane w projekcie, ale o parametrach równoważnych.

Opracował:


mgr inż. arch. Marek Naja