

Spis zawartości:

I. Część opisowa.

1. Przedmiot opracowania.
2. Podstawa opracowania.
3. Cel i zakres opracowania.
4. Opis stanu istniejącego.
5. Opis projektu.
 - 5.1 Opis ogólny.
 - 5.2 Opis poszczególnych elementów zagospodarowania terenu.
6. Dane o przeznaczeniu terenu.
7. Wpływ obiektu na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.
8. Zgodność z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
9. Uwagi końcowe.

II. Część rysunkowa.

1. Orientacja.
2. Projekt zagospodarowania terenu.
3. Rysunki elementów zagospodarowania terenu.

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest utwardzenie ciągów pieszych oraz nawierzchni w obrębie projektowanych urządzeń służących rekreacji publicznej oraz montaż urządzeń zgodnie z wytycznymi producenta na działkach nr ewid.: 2658/5, 2658/12, 2661, 2662/2, 2663, 2665, 2666, obręb Śródmieście, w Krośnie, przy ul. A. Mickiewicza, w ramach „Programu rozwoju małej infrastruktury sportowo-rekreacyjnej o charakterze wielopokoleniowym – Otwarte Strefy Aktywności (OSA) EDYCJA 2018”.

2. Podstawa opracowania.

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332)
- umowa z inwestorem
- uzgodnienie z inwestorem
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500
- wytyczne producenta urządzeń
- obowiązujące przepisy i normy

3. Cel i zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie jest dokumentacją stanowiącą podstawą do zgłoszenia budowy oraz wykonania robót nie wymagających pozwolenia na budowę zgodnie z Ustawą Prawo budowlane, w zakresie realizacji utwardzonych ciągów pieszych i placyków z kostki brukowej wraz z zestawami i urządzeniami siłowni, placu zabaw dzieci i rekreacji dorosłych.

Zakres prac objętych zgłoszeniem obejmuje:

- roboty ziemne (wykopy pod fundamenty urządzeń oraz korytowanie ciągów pieszych i placyków)
- wykonanie fundamentów wraz z osadzeniem słupów i cokołów elementów wyposażenia terenu
- dostawa i montaż urządzeń siłowni zewnętrznej, placu zabaw dzieci i infrastruktury rekreacyjnej dorosłych
- ułożenie obrzeży na ławie betonowej z oporem
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 20 cm
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabiliz. mechanicznie o gr. 10 cm
- ułożenie nawierzchni z kostki brukowej typu Nostalit na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm (kolor szary, żółty i grafitowy)
- prace wykończeniowe (uporządkowanie terenu, humusowanie i obsianie trawą)

4. Opis stanu istniejącego.

Teren objęty opracowaniem to obszar części działek nr ewid.: 2658/5, 2658/12, 2661, 2662/2, 2663, 2665, 2666, obręb Śródmieście, w Krośnie, przy ul. A. Mickiewicza. Dostęp do terenu inwestycji zapewnia dojazd i dojście od strony południowej (ul. Boh. Westerplatte i ul. Wojska Polskiego). Pozostałe dojścia – od strony wschodniej (ul. A. Mickiewicza) i północnej (ul. Powst. Warszawskich). Teren objęty opracowaniem jest porośnięty trawą i nielicznymi drzewami i krzewami. Ponadto w obrębie projektowanego terenu występują liczne sieci uzbrojenia terenu. Stan istniejący pokazuje plansza zagospodarowania terenu.

5. Opis projektu.

5.1. Opis ogólny.

W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji projektuje się wykonanie następujących prac:

- Nawierzchnia utwardzonych ciągów pieszych i placów z kostki brukowej typu Nostalit w kolorze żółtym, grafitowym i szarym o pow. około 182 m².
Przyjęto konstrukcję nawierzchni o następującym układzie warstw:
 - warstwa z kostki brukowej betonowej typu Nostalit gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm.
 - warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o gr. 10 cm.
 - warstwa z kruszywa naturalnego o gr. 20 cm.Wokół utwardzonych ciągów pieszych i placów zostanie ułożone obrzeże betonowe w kolorze szarym, o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem.
- Wykonanie ogrodzonego placu zabaw dla dzieci, obejmującego piramidę linową, huśtawkę podwójną, huśtawkę wagową, oraz duży zestaw zabaw p.n. „TWOERDZA”. Zestaw ten składa się z wieży z daszkiem czterosпадowym, wieży z daszkiem jedno/dwusпадowym, 2 wież bez daszku, 2 szt. Zjeżdżalni, pomostu ruchomego na łańcuchu, drabinki wejściowej szczebelkowej, podest skośny, belki ruchomej z podestem asekuracyjnym, trapez wejściowym, przepłotni linowej, ścianki wspinaczkowej, liny wspinaczkowej, rury strażackiej, barierki bocznych, itp.
- Montaż 6 zestawów urządzeń siłowni zewnętrznej zgodnie z ich kartami technicznymi, określającymi m.in. ich siłę bezpieczeństwa oraz wytycznymi producenta w zakresie posadowienia obiektów oraz zastosowanie zalecanych przez niego kotew, betonowych fundamentów, itp.
- Montaż 4 ławek parkowych, 2 stołów do gry w szachy z siedziskami, tablic informacyjnych i koszy na śmieci, wg wytycznych producenta.
Projektowane urządzenia zostały zlokalizowane przy ciągach pieszych i na utwardzonych placach i stanowią elementy rekreacyjno-sportowe uatrakcyjnijające niezagospodarowaną przestrzeń zieloną ogólnodostępną dla mieszkańców. Zaprojektowane urządzenia siłowni, placu zabaw dla dzieci oraz elementów rekreacji dorosłych, mają na celu poprawienie koordynacji ruchowej, ogólnej kondycji fizycznej i umysłowej, wydolności organizmu oraz wzmocnienie układu mięśniowego osób z nich korzystających (dzieci i dorosłych).

W ramach realizowanej inwestycji nie występuje potrzeba wycinki drzew i krzewów.

5.2. Opis poszczególnych elementów zagospodarowania terenu.

Przykładowe zestawienie elementów urządzeń siłowni zewnętrznych sporządzono wg elementów , można zastosować urządzenia równoważne. Wybrano urządzenia podwójne umiejscowione na pojedynczych słupach nośnych.

Wszystkie urządzenia muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa w zakresie projektowania, produkcji, montażu i konserwacji stawiane przez normy **PN-AN 16630:2015-06 oraz PN-EN 1176-1:2009**.

Materiał, substancje, a także śruby, łańcuchy i inne połączenia oraz elementy zabezpieczające wykorzystane przy produkcji i montażu urządzeń muszą posiadać wymagane atesty i dopuszczalne do stosowania.

Lp. Nazwa urządzenia; opis

rysunek (schemat)

1. **Trener nóg – wyciskanie** (podwójny)

Kategoria urządzenia: Budowa mięśni nóg.

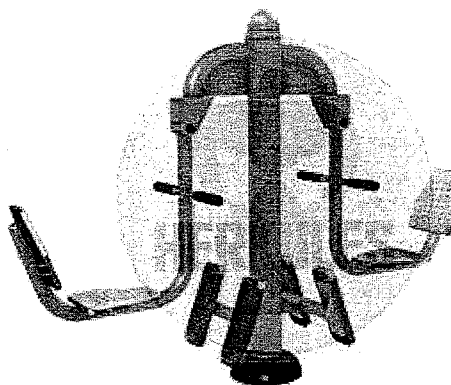
Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: B

Waga urządzenia: 116 kg

Przeznaczone dla dwóch osób

Maksymalne obciążenie: 2 x 120 kg



2. **Krzeselko do ściągania** (podwójny)

Kategoria urządzenia:

Budowa mięśni rąk i klatki piersiowej.

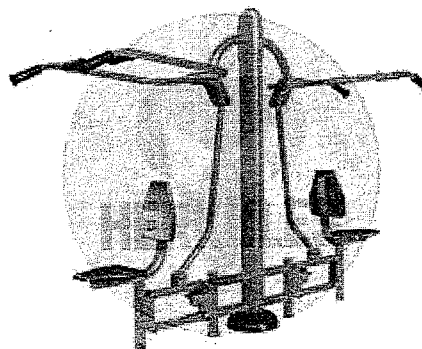
Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: B

Waga urządzenia: 116 kg

Przeznaczone dla dwóch osób

Maksymalne obciążenie: 2 x 120 kg



3. **Krzeselko do wyciskania** (podwójny)

Kategoria urządzenia:

Budowa mięśni rąk i klatki piersiowej.

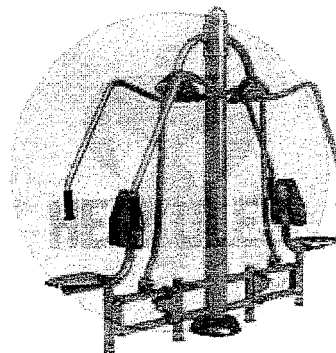
Klasa użytkowania: S

Klasa dokładności: B

Waga urządzenia: 116 kg

Przeznaczone dla dwóch osób

Maksymalne obciążenie: 2 x 120 kg



13. Zestaw zabaw dzieci „TWIERDZA”

Twierdza (elementy zestawu: wieża z daszkiem czterospadowym – 1 szt., wieża z daszkiem jedno/dwuspadowym – 1 szt., wieża bez daszku – 2 szt., zjeżdżalnia – 2 szt., pomost ruchomy na łańcuchu, drabinka wejściowa szczebelkowa, podest skośny, belka ruchoma z podestem asekuracyjnym, trap wejściowy, przepłotnia linowa, ścianka wspinaczkowa, lina wspinaczkowa, rura strażacka, barierki boczne: sklejka WD laminowana (płyta HDPE).

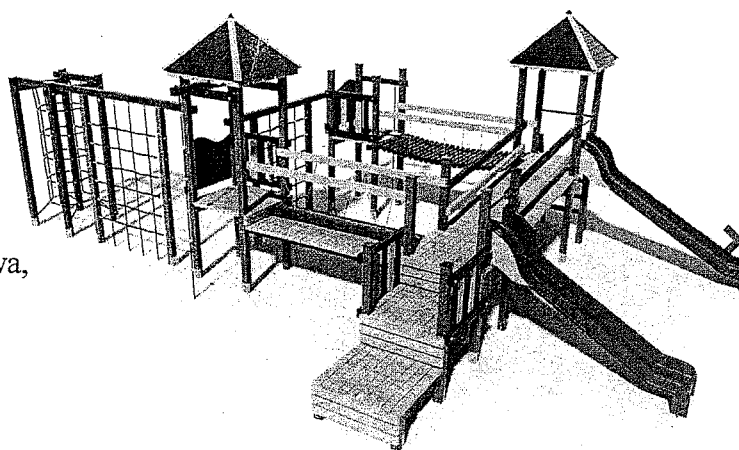
Konstrukcja: drewno lite bezrdzeniowe.

Daszki: z płyty HDPE lub z tworzywa LLDPE.

Zjeżdżalnia: boki z płyty HDPE + ślizg z tworzywa sztucznego).

Wykonano w oparciu o normy:

PN-EN 1176-1:2009



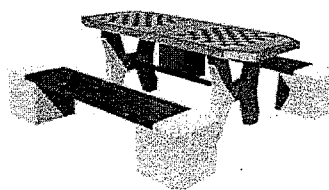
14. Stół do gry w szachy

Nogi, blat stołu z betonu zbrojonego.

Podesty ławek – betonowe.

Ławka drewniana

- listwy drewniane, malowane lakierobejcą
- dodatkowy płaskownik wzmacniający



Wykonano w oparciu o normy:

PN-EN 1176-1:2009

15. Ogrodzenie placu zabaw dzieci

Systemowe, wysokości 1,0 m. na słupkach metalowych wbetonowanych w podłoże.

Długość ok. 123 mb. Z czterema bramkami o szerokości w świetle 100 cm.

Wykonać wg. dołączonego rysunku.

16. Utwardzone ciągi piesze i placyki.

Nawierzchnia utwardzonych ciągów pieszych i placyków z kostki brukowej typu Nostalit w kolorze żółtym, grafitowym i szarym o pow. około 182 m².

Przyjęto konstrukcję nawierzchni o następującym układzie warstw:

- warstwa z kostki brukowej betonowej typu Nostalit gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm.
- warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o gr. 10 cm.
- warstwa z kruszywa naturalnego o gr. 20 cm.

Wokół utwardzonych ciągów pieszych i placów zostanie ułożone obrzeże betonowe w kolorze szarym, o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej z oporem.

6. Dane o przeznaczeniu terenu.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej. Teren położony jest poza obszarem terenów górniczych i nie wymaga uzgodnienia z właściwym organem nadzoru górniczego.

7. Wpływ obiektu na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje:

- zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia,
- pogorszenia stanu środowiska lub stanu zachowania zabytków,
- pogorszenia warunków zdrowotno-sanitarnych,
- wprowadzenie, utrwalenie bądź zwiększenie ograniczeń lub uciążliwości dla terenów sąsiednich.

8. Zgodność z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Teren przedmiotowej inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Krosna „KROŚCIENKO II”, podjętego uchwałą Rady Miasta Krosna Nr XXX/621/97 z dnia 27.06.1997 r. opublikowanej w Dz. Urz. Wojew. Krośnieńskiego Nr 19/97 z dnia 15.09.1997 r. poz. 148.

Teren leży w obszarze oznaczonym symbolem 36 ZP. Teren 36 ZP przeznaczony jest na zielen parkową z ciągiem pieszo jezdny.

9. Uwagi końcowe.

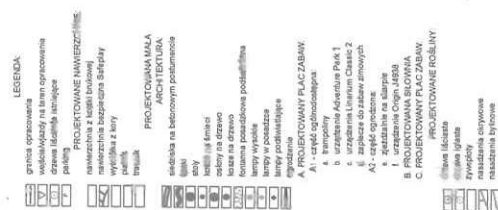
Wszystkie przyjęte wymiary i rozwiązania należy sprawdzić i zweryfikować na budowie, przez i w trakcie wykonywania prac.

Dopuszcza się stosowanie rozwiązań zamiennych po ich uzasadnieniu i przedłożeniu do akceptacji przez inwestora. Przyjęte rozwiązania nie mogą wpłynąć na pogorszenie warunków użytkowych i trwałość obiektu.

Wszystkie roboty budowlane wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami, przy zachowaniu odpowiednich przepisów BHP, pod stałym nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

Materiały i technologie budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny posiadać atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Przedstawione w dokumentacji projektowej urządzenia techniczne, wyroby i materiały ze wskazaniem producenta należy traktować jako przykładowe, ze względu na zasady Ustawy o zamówieniach Publicznych, zwłaszcza art. 29 tej Ustawy. Oznacza to, że Wykonawca może zaproponować innych producentów dla urządzeń, wyrobów i materiałów określonych w projekcie wykonawczym, z zachowaniem odpowiednich równoważnych parametrów technicznych ww. urządzeń, wyrobów i materiałów pozwalających osiągnąć oczekiwaną funkcjonalność całego będącego przedmiotem projektu. Wykonawca zobligowany jest do uzyskania ewentualnych uzgodnień.



Temat konkursu:	Oprekowanie funkcji zagospodarowania terenów zieleni	Nr rys. VI
Przedmiot i siła nys:	Wskazanie zagospodarowania terenu zieleni przy ul. Mickiewicza skala 1:250	
Numer rozpoznawczy:	181215	Kwiecień 2017
Data:		