

Załącznik do zgłoszenia rozpoczęcia robót budowlanych

Inwestor: Gmina Miasto Dębica
ul. Ratuszowa 2
39-200 Dębica

Adres

inwestycji: dz. nr ewid. 166/86 obr.1 w Dębicy.

Temat: Remont ogrodzenia i budowa chodników przy boisku sportowym MOSiR w Dębicy

Kategoria

objektu: V

Stadium: ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA ROZPOCZĘCIA ROBÓT BUDOWLANYCH

AUTORZY PROJEKTU

Branża: KONSTRUKCJA	
<i>Projektował:</i>	<i>Sprawdził:</i>
mgr inż. Piotr Madura PDK/0176/PWOK/05	

Dębica 30.03.2021r.

O Ś W I A D C Z E N I E

My, niżej podpisani, oświadczamy, że jesteśmy projektantami projektu budowlanego: " Remont ogrodzenia i budowa chodników przy boisku sportowym MOSiR w Dębicy ", dz. nr ewid. 166/86 obr. 1 w Dębicy.

Oświadczamy także, że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża: KONSTRUKCJA			
<i>Projektował:</i>		<i>Sprawdził:</i>	
mgr inż. Piotr Madura PDK/0176/PWOK/05			

OPRACOWANIE ZAWIERA:

- I. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU
 1. Podstawa opracowania
 2. Inwestor
 3. Przedmiot i zakres opracowania
 4. Lokalizacja i opis stanu istniejącego
 5. Warunki w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków
 6. Wpływ eksploatacji górniczej
 7. Inne dane wynikające ze specyfikacji obiektów

- II. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
 1. Przedmiot inwestycji
 2. Podstawowe rozwiązania projektowe
 3. Opis projektowanych obiektów
 4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podbudów i nawierzchni urządzeń sportowych oraz obramowanie nawierzchni urządzeń sportowych
 5. Uwagi końcowe

- III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

I. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania:

Projekt techniczny opracowano na podstawie:

- Zlecenia Inwestora
- Obowiązujących przepisów i normatywów technicznych;
- Ustalenia danych wyjściowych do projektowania uzgodnionych z Inwestorem;
- Wizja lokalna w terenie;

2. Inwestor:

Gmina Miasto Dębica
ul. Ratuszowa 2,
39-200 Dębica

3. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt remontu ogrodzeń, chodników wraz z utwardzeniem korony skarpy przy boisku sportowym MOSiR w Dębicy.

Projekt swoim zakresem obejmuje wykonanie następujących robót:

- demontaż istniejących ogrodzeń o wysokości:
 - 5,0 m, długości 54,45 m,
 - 2,03 m, długości 132,60 m,
 - 1,53 m, długości 301,31 m,
- montaż ogrodzeń o wysokości:
 - 2,03 m, długości 228,85 m,
 - 1,53 m, długości 301,31 m,
- Utwardzenie nawierzchni kostką brukową 484 m²,
- Utwardzenie korony skarpy tłucznem 732 m²,
- roboty ziemne, profilowanie i plantowanie terenu z uzupełnieniem narzutu humusu i obsianie terenu trawą - 300 m²,

Usytuowanie budowanych i przebudowywanych obiektów przedstawiono na projekcie zagospodarowania działki.

4. Lokalizacja i opis stanu istniejącego:

Teren objęty niniejszym opracowaniem położony jest na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 166/86 obr.1.

Na terenie objętym niniejszym opracowaniem znajduje się stadion sportowy przy MOSiR w Dębicy. Stadion posiada wyremontowaną płytę, nowe bramki i piłkochwyty. Zarówno ogrodzenia jak i nawierzchnie dojeżdż i skarpy od momentu oddania do użytku zespołu obiektów sportowych w latach 70-tych nie przechodziły większych remontów.

5. Informacja, o obszarze oddziaływania obiektu:

Oddziaływanie przedmiotowej inwestycji ze względu na jej rodzaj i skalę nie będzie wykraczać poza granicę inwestycji określonej liniami rozgraniczającymi na planszy zagospodarowania terenu, a tym samym nie będzie oddziaływać na działki ani na obszary sąsiednie. Projektowana realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje naruszenia prawa własności i uprawnień osób trzecich, nie pozbawia możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej czy środków łączności nie wpływa również negatywnie na zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie. Inwestycja nie powoduje uciążliwości i zakłóceń, oraz zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby,

nie narusza warunków wodnych (nie doprowadzi do zalewania sąsiednich działek). Wody opadowe z powierzchni utwardzonych odprowadzone będą powierzchniowo na teren nie utwardzony inwestycji.

6. Warunki dostępności do obiektu dla osób niepełnosprawnych:

Rozwiązania techniczne pozwalają na korzystanie z projektowanej inwestycji przez osoby niepełnosprawne - na obszarze budowanych przebudowywanych obiektów sportowych nie ma przeszkód architektonicznych uniemożliwiających komunikację osób niepełnosprawnych.

7. Warunki w zakresie dziedzictwa kulturowego i zabytków:

Projektowany remont dojść, ogrodzeń i utwardzenia korony skarpy utrzymuje i rozwija dotychczasową funkcję, o charakterze sportowym i edukacyjnym. Tym samym wpisują się w otaczający teren, nie naruszając wartości kulturowych środowiska oraz zachowuje wyznaczone linie rozgraniczające.

8. Wpływ eksploatacji górniczej:

Przedmiotowa działka nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

9. Zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia:

Przedmiotowa inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska. Teren inwestycji leży poza obszarem ochrony Natura 2000 jak również poza obszarem ochrony gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Planowane roboty budowlane w żadnym stopniu nie wpłyną negatywnie na stan zieleni, powierzchnię ziemi ani wody powierzchniowe i gruntowe. Planowane objekty nie będą źródłem emisji czynników szkodliwych dla otoczenia, a w szczególności: hałasu, drgań, wibracji, promieniowania radioaktywnego. Wody opadowe i roztopowe z remontowanych obiektów odprowadzane będą tak jak dotychczas powierzchniowo na tereny chłonne.

10. Opinia geotechniczna dotycząca geotechnicznych warunków posadowienia:

Warunki geologiczne pod niniejszą inwestycję określono na podstawie wykonanego otworu kontrolnego. Działki inwestycyjne leżą poza granicami terenu górniczego oraz nie są narażone na osuwanie się mas ziemnych.

Projektowane i przebudowywane objekty, urządzenia oraz roboty budowlane należą do powszechnie znanych prac o również powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i technologicznych.

W celu określenia parametrów podłoża gruntowego wykonano jeden otwór kontrolny o głębokości do 3,0 m. W strefie otworu podłoże gruntowe do głębokości ok. 15 cm tworzy humus poniżej zalega glina pylasta w stanie twaroplastycznym zalegająca do głębokości 1,2 m poniżej poziomu terenu. Pod warstwą wyżej opisanej gliny zalega glina piaszczysta w stanie plastycznym.

W świetle wyników badań stwierdzono jednorodną budowę podłoża gruntowego, warunki gruntowe zaliczono do prostych.

Z uwagi na rodzaj obiektów, ich przeznaczenie, rodzaj oraz proste warunki gruntowe ustalono pierwszą kategorię geotechniczną dla projektowanych obiektów budowlanych.

11. Inne dane wynikające ze specyfikacji obiektów:

Specyfikacja i charakter obiektu utrzymują istniejącą usługę sportowo-rekreacyjną terenu.

II. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANEGO

12. Przedmiot inwestycji

12.1. Przeznaczenie i program użytkowy obiektu

Obiekty objęte opracowaniem są obiektem użyteczności publicznej, wchodzącym w skład MOSiR w Dębicy. Stadion nie posiada żadnych zabudowań naziemnych ani podziemnych. Skomunikowany jest z ul. Chłodniczą, jak również zespołem stadionów po byłym Igloopolu. Obecnie stadion posiada wejście od stadionu piłkarskiego oraz dojście od strony drogi dojazdowej wewnętrznej oba dojścia są regularnie używane.

Przeznaczenie obiektów nie wymaga zastosowania szczególnych rozwiązań technologicznych, w projekcie zastosowano rozwiązania powszechnie stosowane zgodnie z najlepszą praktyką w danej dziedzinie. Wykorzystywane w ramach projektu technologie, spełniają zarówno normy jak i wysokie standardy prawa polskiego jak i unijnego w zakresie budowy tego obiektu.

Remontowane obiekty będą służyły celom dydaktyczno-sportowym związanych z działalnością MOSiR, oraz mieszkańcom miasta Dębicy.

12.2. Program użytkowy obiektu

Przedmiotowy obiekt sportowy umożliwia uprawianie zespołowych gier sportowych np. piłka nożna.

12.3. Zestawienie powierzchni

Powierzchnia utwardzonych dojeżdż boiska sportowego:	484,0 m ²
Powierzchnia utwardzonej korony boiska:	732,0 m ²

13. Podstawowe rozwiązania projektowe

13.1. Trybuny i utwardzone dojścia do boiska sportowego

Przewidziano demontaż całości istniejącego utwardzenia, następnie korytowanie, wykonanie podbudowy z :

- kostka betonowa szara „bechaton” gr, 6,0 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa, o frakcji 0,5 – 2 mm, gr. 0,05 m,
- kruszywo łamane, o frakcji 0 – 31,5 mm, gr. 0,15 m,
- pospółka, o frakcji 0-31,5 mm, gr. 0,1 m,
- grunt rodzimy.

Utwardzoną powierzchnię ograniczyć obrzeżem chodnikowym 8x30x100cm na ławie betonowej zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

Przewidziano utwardzenie korony skarpy kruszywem łamanym:

- kruszywo łamane, o frakcji 0 – 31,5 mm, gr. 0,15 m,
- grunt rodzimy.

Utwardzoną powierzchnię ograniczyć obrzeżem chodnikowym 8x30x100cm na ławie betonowej zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

Wysokościowo powierzchnie utwardzone nawiązać w poziomie do przyległego terenu dowiązaniem do istniejących ciągów komunikacyjnych.

Utwardzenie powierzchni terenu umożliwi komunikację osób korzystających z obiektów sportowych MOSiR.

13.2. Odwodnienie nawierzchni utwardzonej

Przewidziano odwodnienie powierzchniowe zapewniające dotychczasowy spływ wód opadowych na przyległe, sypkie i przepuszczalne podłoże gruntowe. Powierzchniowe odwodnienie utwardzenia uzyskać poprzez jednokierunkowo uformowany spadek 0,5 % prostopadły do jego osi podłużnej ciągu komunikacyjnego i zgodnie ze spadkiem terenu w kierunku gruntu na posesję Inwestora.

13.3. Wykonanie nawierzchni trawiastej

Roboty przewidziane do wykonania :

- Zdjęcie warstwy humusu gr. 0,1 m z powierzchni 300 m²
- Dowóz warstwy ziemi gr.0,1 m z plantowaniem terenu 300 m²
- Obsianie terenu trawą 300 m².

14. Opis projektowanych obiektów

14.1. Wykonanie utwardzonego dojścia do obiektów sportowych

- kostka betonowa szara „bechaton” gr, 6,0 cm,
- podsypka cementowo-piaskowa, o frakcji 0,5 – 2 mm, gr. 0,05 m
- kruszywo łamane, o frakcji 0 – 31,5 mm, gr. 0,15 m
- pospółka, o frakcji 0-31,5 mm, gr. 0,1 m
- grunt rodzimy

14.2. Obramowanie nawierzchni

Wokół utwardzonej powierzchni ułożone zostanie obrzeże chodnikowe 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem zgodnie z rysunkiem szczegółowym. Obrzeża zlicować z poziomem kostki.

Koronę skarpy utwardzić tłuczniem kamiennym wykorzystując oporniki betonowe, o wymiarach min. 8x30x100cm zgodnie z rysunkiem szczegółowym posadawiając je na ławie betonowej z oporem.

15. Uwagi końcowe

Przed wykonaniem prac należy wytyczyć istniejące uzbrojenie terenu.

Materiały budowlane winny posiadać wymagane certyfikaty lub aprobaty techniczne i odpowiadać odpowiednim normą.

Zastosowane elementy na terenie inwestycji muszą posiadać aktualne certyfikaty i dopuszczenie do zastosowania oraz deklaracje zgodności.

W razie zaistnienia wątpliwości bądź stwierdzenia rozbieżności rozwiązań projektowych ze stanem faktycznym wykonawca winien niezwłocznie skontaktować się z projektantem.

Prace należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami i przepisami.

Wykonawca po wykonaniu inwestycji jest zobowiązany do dostarczenia Inwestorowi instrukcję użytkowania w oparciu o wytyczne producentów.

Po zakończeniu prac budowlanych teren należy uporządkować.

Opracował:

III. SPIS RYSUNKÓW

L.p.	Projekt	Skala	Nr rysunku
1.	Zagospodarowanie terenu	1:1000	1
2.	Roboty rozbiórkowe	1:1000	2
3.	Utwardzenie nawierzchni - przekroje	1:20	3
4.	Brama dwuskrzydłowa 2,03 m	1:20	4
5.	Furtka ogrodzeniowa i przęsło panelowe 2,03 m	1:20	5
6.	Furtka ogrodzeniowa i przęsło panelowe 1,53 m	1:20	6
7.	Brama dwuskrzydłowa 1,53 m	1:20	7