

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja :

**„Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z bieżnią sprinterską i skocznią do skoku w dal przy Szkole Podstawowej nr 3 w Kowarach”
w ramach
REWITALIZACJI PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W
TROSCE O JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW I
ROZWÓJ TURYSTYKI**

Obiekt : BOISKO, BIEŻNIA I SKOCZNIA

Inwestor: Szkoła Podstawowa nr 3 w Kowarach
ul. 1-go Maja 72, 58-530 Kowary

Adres inwestycji: DZIAŁKA NR 278/2 ORAZ 277/9 OBR. 0001 KOWARY
WEDŁUG EWIDENCJI GRUNTÓW JELENIA GÓRA

Opracowanie:

mgr inż. Małgorzata Staręga
Upr. bud. nr ewid.266/DOS/13

Data opracowania: grudzień 2016

Spis treści

- 1 Ogólna charakterystyka obiektu**
- 2 Przedmiar robót**

1. Ogólna charakterystyka inwestycji

1. Wstęp

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn: *„Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z bieżnią sprinterską i skocznią do skoku w dal przy Szkole Podstawowej nr 3 w Kowarach” w ramach REWITALIZACJI PRZESTRZENI PUBLICZNEJ W TROSCE O JAKOŚĆ ŻYCIA MIESZKAŃCÓW I ROZWÓJ TURYSTYKI*

1.2. Inwestor

SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3
58-530 KOWARY
UL. 1-GO MAJA 72

1.3. Lokalizacja inwestycji

Budowa boiska wielofunkcyjnego, bieżni sprinterskiej oraz skoczni do skoku w dal zlokalizowana jest w Kowarach przy Szkole Podstawowej nr 3, w południowo - zachodniej Polsce na terenie województwa dolnośląskiego. Przedmiotowa inwestycja mieści się w granicach działek 278/2 oraz 277/9 obr. 0001 Kowary.

1.4. Podstawowy zakres inwestycji

Zakres inwestycji dotyczy :

- prace rozbiórkowe,
- wykonania koryta pod konstrukcję nawierzchni boiska i bieżni oraz dojść,
- profilowania i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- wykonania warstwy odsączającej,
- wykonania warstwy odcinającej z kamienia naturalnego łamanego 0/31,5,
- wykonania nowej nawierzchni sztucznej na boisku i bieżni,
- wykonania nowej nawierzchni z kostki betonowej na dojeściach,
- wykonania drenażu,
- prace wykończeniowe.

1.5. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren zamierzenia inwestycyjnego położony jest na działce o nr ewid. 278/2 oraz 277/9 obręb 0001 Kowary, będący terenem starego boiska Szkoły Podstawowej nr 3 w Kowarach.

Na terenie działki zlokalizowane są budynki Szkoły Podstawowej. Do budynków szkoły doprowadzone są przyłącza: wody, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej oraz przyłącze elektryczne. Dojazd do działki odbywa się z ul. 1-go Maja. Teren działki jest płaski.

W stanie istniejącym teren objęty zakresem opracowania jest ogrodzony od strony zachodniej, północnej i wschodniej ogrodzeniem o konstrukcji stalowej, natomiast od strony południowej zabudowaniami szkoły.

Na terenie przyszłej inwestycji zlokalizowane są bramki piłkarskie w ilości 2 szt. (przeznaczone do rozbiórki) oraz słup flagowy (przeznaczony do rozbiórki).

1.6. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt zagospodarowania terenu opracowano w oparciu o mapę sytuacyjno – wysokościową do celów projektowych na podstawie stanu istniejącego na działce o nr ewid. 278/2 oraz 277/9 obr. 0001 Kowary, oznaczonych w projekcie zagospodarowania terenu.

W ramach realizacji zadania planuje się budowę boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem systemowym, na którym zlokalizowane będzie pięć pól przeznaczonych do gry w mini piłkę nożną, siatkówkę oraz koszykówkę o wymiarach odpowiednio 20 x 40 m, 9 x 18 m (dwa pola) i 15,10 x 22,10 m (dwa pola). Na przedmiotowym terenie zaprojektowano również lokalizację bramek przeznaczonych do gry w piłkę nożną, słupów do gry w kosza, słupków do gry w siatkę – montowanych w przenośnych w tulejach oraz ogrodzenia.

Wszystkie obiekty sportowe zostaną objęte drenażem.

Zakres opracowania projektu obejmuje również budowę bieżni sprinterskiej z nawierzchnią syntetyczną, skocznię do skoku w dal (połączona z bieżnią – fragment środkowego pasa bieżni stanowi rozbieg skoczni), budowę utwardzonego terenu o nawierzchni z kostki betonowej i montaż obiektów małej architektury (montaż podwójnej huśtawki, ławek oraz koszy na śmieci).

Rozmieszczenie poszczególnych elementów zagospodarowania terenu przedstawiono na rys. nr 2 pt. „Projekt zagospodarowania terenu”.

1.7. Zestawienie powierzchni i długości

Zestawienie powierzchni objętych opracowaniem:

- powierzchnia boiska wielofunkcyjnego - 1 056,0 m²,
- powierzchnia bieżni i skoczni do skoku w dal – 286,53 m²,
- powierzchnia z kostki betonowej - 496,37 m²,
- powierzchnia trawiasta - 2 348,67 m (powierzchnia biologicznie czynna w projekcie 41,47%, powierzchnia biologicznie czynna wg planu zagospodarowania przestrzennego – nie mniejsza niż 40%)

1.8. Parametry projektowanego układu drogowego

Układ warstw konstrukcyjnych projektowanej nawierzchni:

- warstwa wierzchnia natryskowa – mieszanina granulatu EPDM oraz lepiszcza poliuretanowego wykonana w technologii natryskowej, grubo warstwy 1,5 – 3 mm,
- warstwa podkładowa – mieszanina granulatu SBR oraz lepiszcza poliuretanowego rozkładana mechanicznie, grubo warstwy 10 – 12 mm,
- podbudowa elastyczna, grubo warstwy 30 mm ,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm, grubo warstwy 5 cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 31,5/63 mm, grubo warstwy 10 cm,
- warstwa odsączając z pospółki, grubość warstwy 10 cm.

Uwaga: Warstw pospółki układa na wcześniej przygotowanym podłożu rodzimym, wyprofilowanym zgodnie ze spadkami płyty boiska.

1.9. Odwodnienie

Projektowany drenaż w podbudowie boisk sportowych oraz bieżni odbierał będzie infiltrujące wody deszczowe i odprowadzał je do istniejącej kanalizacji deszczowej. Wody deszczowe częściowo infiltrowały będą w podłoże, a ewentualne nadwyżki przejmował będzie drenaż systematyczny zaprojektowany pod konstrukcyjną podbudowę. uszczelek. Należy ściśle zachowywać wytycznych odnośnie łączenia rur, podanych przez producenta rur. Sposób wykonania oraz rodzaj zastosowanych materiałów określone zostały w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót stanowiącej załącznik do projektu.

2. PRZEDMIAR ROBÓT