

OPIS TECHNICZNY

do projektu przebudowy trybuny i schodów zewnętrznych przy budynku
Szkoły Podstawowej w Guzowie
oraz budowy oświetlenia boiska i piłkochwyków a także odwodnienia terenu szkoły

INWESTOR: GMINA WISKITKI
96-315 WISKITKI UL. KOŚCIUSZKI 1

ADRES BUD: GUZÓW GM. WISKITKI
DZ. NR EWID. 19/1, 19/2, 17/4, OBRĘB 0039 GUZÓW CUKROWNIA

1.DANE OGÓLNE:

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa trybuny i schodów zewnętrznych przy budynku Szkoły Podstawowej z uwagi na ich zły stan techniczny, budowa oświetlenia istniejącego boiska sportowego i budowa piłkochwyków przy tym boisku a także odwodnienie terenu szkoły z odprowadzeniem wody do rowu melioracyjnego.

2. ZAKRES ROBÓT I ZESTAWIENIE POWIERZCHNI BOISK:

W ramach robót przygotowawczych należy wykonać:

- demontaż istniejącej trybuny żelbetowej z siedziskami systemowymi z PCV w kolorystyce żółto – zielono – niebieskiej oraz schodów zewnętrznych żelbetowych w złym stanie technicznym

W ramach robót montażowych należy wykonać:

- trybunę trzyczęściową na 106 miejsc siedzących
- schody zewnętrzne żelbetowe z okładziną z płytek gres i balustradami
- nawierzchnię pod trybuną z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo – piaskowej i podbudowie betonowej
- oświetlenie istniejącego szkolnego boiska wielofunkcyjnego do piłki ręcznej, siatkówki i koszykówki w postaci 3 masztów oświetleniowych stalowych z 6 oprawami LED
- ustawienie po obydwu krótszych stronach istniejącego szkolnego boiska wielofunkcyjnego piłko chwyków z siatki polipropylenowej na słupach stalowych ocynkowanych ogniowo i malowanych proszkowo w kolorze zielonym
- odwodnienie terenu szkoły (część dachów i dziedzińiec wewnętrzny szkoły) z odprowadzeniem wody opadowej do rowu melioracyjnego

3. WPŁYW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NA OTOCZENIE:

Projektowane zagospodarowanie działki nie tworzy zagrożeń dla środowiska naturalnego oraz higieny i zdrowia użytkowników. Projektowane obiekty nie zostały zaliczone do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska naturalnego. Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach obszaru objętego opracowaniem.

4. INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW:

Teren inwestycji jest wpisany do rejestru zabytków przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków jako otoczenie zespołu pałacowo-parkowego – nr rej. A-742 decyzją nr 895/2006 z 12.05.2006r jako otoczenie zabytku.

Nieruchomość znajduje się w obrębie układu ruralistycznego Guzowa - nr rej. A-1355 decyzją nr 1395/2016 z 14.10.2016r.

5. DANE O WPŁYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ:

Działki przeznaczone pod inwestycje nie są objęte obszarem eksploatacji górniczej.

6. OPIS PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW

6.1. TRYBUNA

Po rozbiórce istniejącej trybuny żelbetowej z siedziskami systemowymi z PCV w kolorystyce żółto – zielono – niebieskiej znajdującej się w złym stanie technicznym projektuje się trybunę stałą 3 rzędową na 106 miejsc siedzących. Trybuna konstrukcji stalowej, ocynkowanej kotwiona co ok. 5,0m do stóp betonowych 25*25*80cm z zamontowanymi 106 siedziskami z oparciami wysokości 32,5cm / rząd III - 42 siedziska, rząd II - 32 siedziska, rząd I - 32 siedziska + przejścia szerokości 1,5m/. Podesty z krat WEMA konstrukcji stalowej, ocynkowanej.

Siedziska winny posiadać atesty, trybuna deklarację zgodności łącznie z siedziskami, kolorystyka zgodnie z zaleceniami MWKZ jednolita np. zielona. do uzgodnienia z Inwestorem na etapie realizacji.

6.2. SCHODY ZEWNĘTRZNE

Po rozbiórce istniejących schodów zewnętrznych połączonych z trybuną a znajdujących się w złym stanie technicznym projektuje się schody żelbetowe, płytowe, monolityczne, szerokość stopni 35cm, okładzina płytki gres antypoślizgowe, stopnice ryflowane. balustrady wysokości 1,10m stalowe malowane proszkowo.

Schody wylewane z betonu C20/25 zbrojone stalą A-IIIN (Rb500W) pręty główne #12 co 12cm, pręty rozdzielcze #10co 20cm. Grubość płyty schodów 17cm, spoczników 17cm z oparciem na ławie oporowej zbrojonej prętami głównymi #12 co 12cm, pręty rozdzielcze #10.

6.3. NAWIERZCHNIA

Po rozbiórce istniejącej trybuny żelbetowej projektuje się uzupełnienie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6cm. Kostkę w rejonie projektowanej trybuny rozebrać i wraz z częścią uzupełnianą ułożyć na nowo ze spadkiem wody w kierunku wpustów przy czym należy zachować spadek poprzeczny w kierunku koryta 1,5-2% i spadek podłużny koryta 0,5-1%. Kostkę układać na podsypce cementowo piaskowej i podbudowie betonowej grubości 10cm oraz na warstwie z piasku odsączającej grubości 10cm.

Przed wykonaniem warstwy odsączającej koryto wyprofilować i zagęścić do $I_s=1,0$.

6.5. PIŁKOCHWYTY BOISKA

Projektuje się po obydwu krótszych stronach istniejącego szkolnego boiska wielofunkcyjnego piłkochwyty wysokości 6,0m i długości 18,0m. Główną konstrukcję stanowią rury stalowe zabetonowane w fundamentach o wymiarach jak na rysunku.

Rozstaw słupków 4,0m, skrajnych 3,0m. Siatka na piłkochwyty – polipropylenowa wielkość oczka 80x80 grubość siatki min 5mm. Elementy stalowe piłkochwyty ocynkowane ogniowo i malowane proszkowo w kolorze zielonym, siatka koloru zielonego. Pomiędzy słupkami piłkochwyty należy ułożyć płaskownik ocynkowany FeZn 25x4 i połączyć go z każdym z nich i bednarką przy masztach oświetleniowych. Wszystkie połączenia należy zabezpieczyć antykorozyjnie.

7. UWAGI I ZALECENIA KOŃCOWE

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane powinny odpowiadać atestom technicznym aprobatom oraz ustaleniom odnośnych norm, elementy wyposażenia sportowego wymagają dopuszczenie do stosowania na zewnątrz.

Przed przystąpieniem do robot Wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z pełną dokumentacją budowlaną.

W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązują:

- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlanych
- Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
- Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów i wyrobów.

W czasie realizacji projektu Wykonawca ma prawo przyjąć materiał, urządzenie lub technologię inne od proponowanych w projekcie pod warunkiem, że będą posiadały one równą wartość techniczną, użytkową i estetyczną.

Roboty budowlane powinny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Po zakończeniu prac budowlanych teren budowy należy doprowadzić do należytego stanu i porządku.

W przypadku zaistnienia wątpliwości, co do sposobu prowadzenia robot, Wykonawca powinien skontaktować się z Projektantem.