

PROJEKT

BUDOWLANO-WYKONAWCZY

OBIEKT: **Modernizacja Boiska Orlik przy Szkole
Podstawowej nr 2 w Międzyrzecu Podlaskim**

LOKALIZACJA: **UL. PARTYZANTÓW 8
21-560 MIĘDZYRZEC PODLASKI,
dz. nr ewid. 436/3,**

INWESTOR: **MIASTO MIĘDZYRZEC PODLASKI**
ADRES: **UL. POCZTOWA 8
21-560 MIĘDZYRZEC PODLASKI**

I. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA:

- I. Spis zawartości opracowania
- II. Dane ogólne
- III. Opis do projektu zamiennego zagospodarowania terenu
 - 1. Przedmiot inwestycji
 - 2. Istniejący stan zagospodarowania
 - 3. Projektowane zagospodarowanie działki
 - 4. Bilans terenu
 - 5. Urządzenia terenowe i uzbrojenie podziemne
 - 6. Uwarunkowania konserwatorskie
 - 7. Wpływ eksploatacji górniczej
 - 8. Zagrożenia dla środowiska
 - 9. Obsługa komunikacyjna
 - 10. Warunki gruntowo-wodne
 - 11. Gromadzenie odpadów

Rysunki do projektu

DANE OGÓLNE:

1. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

Budynek zaplecza boisk	82,98 m ²
Powierzchnia boiska do piłki nożnej	1860,00 m ²
Powierzchnia boisk do koszykówki i siatkówki	613,11 m ²
Dojścia i dojazdy	94,81 m ²

2. CEL OPRACOWANIA

Wykonanie robót budowlanych polegających na modernizacji boiska do piłki nożnej zrealizowanego w ramach projektu „Moje Boisko Orlik 2012”.

3. ZAKRES OPRACOWANIA

1. Wymiana nawierzchni boiska do piłki nożnej
2. Wymianę piłkochwyków
3. Wymianę oświetlenia na energooszczędne oprawy LED
4. Montaż stojaków na rowery

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

- 1.1 Lokalizacja – obiekt jest zlokalizowany na działce leżącej w obszarze usług publicznych wydzielonych – (obszar UP) z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod: usługi oświaty, usługi kultury, opieki społecznej i zdrowia, obiekty sakralne, obiekty administracji publicznej i inne usługi publiczne. Dopuszcza się ponadto lokalizację: terenów zieleni publicznej i urządzeń sportu, usług komercyjnych, mieszkań na wyższych kondygnacjach oraz obiektów mieszkalnych związanych z użytkowaniem powyżej, targów i wystaw, urządzeń infrastruktury technicznej oraz urządzeń komunikacji z wyjątkiem stacji paliw.
- 1.2 Adres inwestycji: ul. Partyzantów 8, 21-560 Międzyrzec Podlaski, działka budowlana nr ewid. 436/3,
- 1.3 Inwestor: Miasto Międzyrzec Podlaski
Adres: ul. Poczтовая 8, 21-560 Międzyrzec Podlaski
- 1.4 Inwestor jest właścicielem terenu i posiada prawo dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- 1.5 Teren nie wymaga wyłączenia z produkcji rolnej.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA

Teren pod inwestycję posiada zagospodarowania w postaci obiektów kubaturowych tj.: obiektów szkoły podstawowej nr 2 oraz hali sportowej.

Teren pod inwestycję posiada zagospodarowania w postaci infrastruktury technicznej podziemnej tj. sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wodociągowej, energetycznej, telekomunikacyjnej oraz ciepłowniczej.

Teren posiada dojazd do drogi publicznej.

3. PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWLANE

1. Wymiana nawierzchni boiska do piłki nożnej

Projektuje się wymianę istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej boiska do piłki nożnej o powierzchni 1860,00 m² poprzez:

1. usunięcie istniejącej nawierzchni z trawy syntetycznej wraz z jej utylizacją
2. ułożenie nowej nawierzchni z trawy syntetycznej z liniami do piłki nożnej wraz z wypełnieniem nawierzchni piaskiem kwarcowym i granulatem gumowym.

Parametry sztucznej nawierzchni:

- 1) wysokość włókna min 60mm max 62mm
- 2) ilość pęczków min. 8900/m²
- 3) ilość włókien min 106.000/m²
- 4) waga całkowita min 3200 g/m²
- 5) waga włókna min 1700 g/m²
- 6) grubość włókna min. 360 mikronów
- 7) dtex min 15.500
- 8) wytrzymałość łączenia klejonego po starzeniu min. 110N/100mm
- 9) wyrwanie pęczka po starzeniu min 63N
- 10) przepuszczalność wody przez kompletny system min. 890 mm/h
- 11) przepuszczalność wody przez sama nawierzchnie min. 1600 mm/h
- 12) typ trawy: monofil
- 13) rodzaj trawy: polietylen
- 14) trawa tuftowana
- 15) wypełnienie: piasek kwarcowy i granuląt EPDM z recyklingu

2. Wymiana piłkochwytów

Należy zdemontować istniejącą siatkę i zamontować nową polipropylenową, bezwęzłową, o oczkach 8x8 cm, grubości 5mm, kolor zielony. Liny podtrzymujące siatkę stalowe fi 8 mm z powłoką, śruby naciągowe typu rzymskiego. Wymiana siatki piłkochwytów bo obu stronach boiska (za bramkami) na łącznej długości 2 x 20,0 m i wysokości 6,0 m

3. Wymiana oświetlenia na energooszczędne oprawy LED.

Oświetlenie boiska sportowego na istniejących słupach stalowych ocynkowanych sześciokątnych o wysokości 9,0 m (6 szt.). Wysięgniki do naświetlaczy typu T(potrójne proste o długości 1,5m T/1,5– 4 szt., oraz na cztery naświetlacze o długości ramienia 2x1,0 m i kątem rozwarcia 90° 2xT/1,0x90°-2szt.) z mocowaniem ø60.

Zastosowano oprawy oświetleniowe LED o następujących parametrach:

- 1) Źródło światła - LED
- 2) Moc oprawy – 140-160 W
- 3) Strumień świetlny – min. 19500 lx
- 4) Temperatura barwowa – 4000 – 4500 K
- 5) Skuteczność - min. 127 lm/W
- 6) Stopień ochrony – min. IP65
- 7) Obudowa – aluminiowa
- 8) Zasilanie 220-240 V
- 9) Żywotność L80B10 – 100 000 h
- 10) Temperatura pracy - -40...+35°C
- 11) Szyba - hartowana
- 12) Sposób świecenia – bezpośredni
- 13) Ilość sztuk - 20

4. Montaż stojaków na rowery

Dostarczenie i montaż stojaków na rowery – 2 szt. - betonowo stalowego dla 5 rowerów o następujących parametrach technicznych: całkowita długość stojaka minimum 200 cm, konstrukcja do mocowania rowerów stalowa mocowana do 2 ścianek bocznych betonowych zbrojonych, ścianki boczne betonowe w kształcie prostopadłościanu o powierzchni piaskowanej lub płukanej, ciężar całkowity stojaka minimum 100 kg, ścianki boczne stojaka mocowane do podłoża za pomocą kotew stalowych o długości minimum 20 cm, z wykonaniem fundament z betonu C12/15 - 2 szt. o minimalnych wymiarach 35x30x50 cm, z wykonaniem robót ziemnych.

6. UWARUNKOWANIA KONSERWATORSKIE

Działka przeznaczona pod zainwestowanie nie jest zlokalizowana na terenie objętym strefą ochrony konserwatorskiej.

7. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Działka przeznaczona pod zainwestowanie nie jest zlokalizowana w granicach terenu górniczego i nie podlega wpływom eksploatacji górniczej.

8. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW

Obiekt w rozumieniu rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. 2004 nr 257 poz. 2573 z późn. zm.) nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie kwalifikuje się do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko.

10. OBSŁUGA KOMUNIKACYJNA

Przedmiotowa działka budowlana nr ewid. 436/3 posiada zjazd z drogi publicznej tj.: ulicy Partyzantów.

11. GROMADZENIE ODPADÓW

Usuwanie odpadów komunalnych stałych odbywa się do pojemników metalowych ustawionych na placu przy szkole. Wywożenie odpadów na wysypisko komunalne przez wyspecjalizowaną firmę.