

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Nazwa i lokalizacja zadania

Nazwa zadania:

„Wymiana sztucznej nawierzchni boiska piłkarskiego wraz z wymianą piłkochwyków i wykonaniem prac towarzyszących przy Szkole Podstawowej im. Żołnierzy Armii Krajowej – Bohaterów Lasów Chojnowskich w Uwielinach”

Lokalizacja inwestycji:

Szkoła Podstawowa im. Żołnierzy Armii Krajowej – Bohaterów Lasów Chojnowskich w Uwielinach, ul. Szkolna 2A, 05-540 Uwieliny, gmina Prażmów, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie.

2. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modernizacji polegającej na wymianie istniejącej sztucznej nawierzchni boiska piłkarskiego oraz wymianie piłkochwyków wraz z wykonaniem wszystkich niezbędnych robót towarzyszących przy Szkole Podstawowej im. Żołnierzy Armii Krajowej – Bohaterów Lasów Chojnowskich w Uwielinach.

Zakres zamówienia obejmuje demontaż zużytej nawierzchni ze sztucznej trawy, zagospodarowanie materiałów pochodzących z rozbiórki, wymianę oraz przygotowanie podłoża, wykonanie niezbędnych prac związanych z podbudową, dostawę i montaż kompletnego systemu nowej nawierzchni ze sztucznej trawy wraz z matą amortyzującą, zasypem i liniowaniem, a także wymianę istniejących piłkochwyków o wymiarach 6mx20m wraz z konstrukcją napinającą z linek oraz naciągów.

Powierzchnia boiska objęta wymianą nawierzchni wynosi około 1 860 m².

Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie kompletnego i gotowego do użytkowania boiska sportowego wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do jego prawidłowego funkcjonowania.

3. Zakres robót

W ramach realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie w szczególności do wykonania:

- 3.1 zabezpieczenia terenu prowadzenia robót;
- 3.2 demontażu istniejącej nawierzchni ze sztucznej trawy;
- 3.3 demontażu istniejącego wypełnienia nawierzchni;
- 3.4 transportu oraz zagospodarowania lub utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki zgodnie z obowiązującymi przepisami;

- 3.5 wymiana podłoża pod wykonanie nowej nawierzchni;
- 3.6 wykonania niezbędnych prac związanych z przygotowaniem podbudowy w zakresie wymaganym dla prawidłowego wykonania nowej nawierzchni;
- 3.7 dostawy i montażu prefabrykowanej maty amortyzującej;
- 3.8 dostawy i montażu nawierzchni ze sztucznej trawy;
- 3.9 wykonania linii boiska w technologii trwałego wklejenia;
- 3.10 wykonania wypełnienia nawierzchni zgodnie z wymaganiami producenta oferowanego systemu
- 3.11 szczotkowania i przygotowania nawierzchni do użytkowania;
- 3.12 demontażu istniejących siatek piłkochwyków;
- 3.13 montażu nowych piłkochwyków z siatki polipropylenowej o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne o wymiarach 6mx20m;
- 3.14 wykonania linek stalowych oraz elementów napinających;
- 3.15 montażu wyposażenia boiska;
- 3.16 wykonania wszystkich prac porządkowych po zakończeniu robót.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać również wszystkie roboty pomocnicze i towarzyszące niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia, nawet jeżeli nie zostały one wyszczególnione w niniejszym OPZ.

4. Wymagania ogólne dla systemu nawierzchni

Oferowana nawierzchnia musi stanowić kompletny system sportowy przeznaczony do użytkowania na boiskach piłkarskich, składający się z trawy syntetycznej, podkładu amortyzującego oraz innych elementów wymaganych przez producenta systemu.

Wszystkie elementy systemu muszą być wzajemnie kompatybilne oraz przeznaczone przez producenta do wspólnego stosowania.

5. Wymagane dokumenty dotyczące oferowanego systemu nawierzchni

- 5.1 Autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona na wykonawcę z określeniem nazwy inwestycji,
- 5.2 Karta techniczna nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczona przez producenta z określeniem nazwy inwestycji,
- 5.3 Aktualny Atest PZH lub równoważny dokument potwierdzający bezpieczeństwo użytkowania wyrobu,
- 5.4 Raport z badań lub dokument potwierdzający zgodność oferowanego systemu nawierzchni ze sztucznej trawy z wymaganiami normy PN-EN 15330-1,

5.5 Klasyfikacja reakcji na ogień dla oferowanego kompletnego systemu nawierzchni wg normy EN 13501-1 nie gorsza niż Efl-s1 wydana przez akredytowane laboratorium

5.6 Karta techniczna kompletnego systemu nawierzchni potwierdzająca możliwość wspólnego stosowania wszystkich elementów systemu.

6. Wymagania dotyczące podkładu elastycznego oraz zasypu:

6.1 Podkład amortyzujący: Prefabrykowany mata o grubości min. 10–12 mm (ze względów ekologicznych wyklucza się podkłady wylewane bezpośrednio na budowie z kleju i gumy).

6.2 W przypadku systemów wymagających zastosowania piasku kwarcowego należy zastosować piasek zgodny z wymaganiami producenta.

6.3 W przypadku systemów wymagających zastosowania wypełnienia należy zastosować wypełnienie zgodne z wymaganiami producenta systemu.

7. Parametry techniczne sztucznej trawy

Parametr techniczny	Wymagany zakres
Typ włókna	Włókna wzmacniane rdzeniem, monofilowe proste oraz monofilowe skrętnie
Grubość pojedynczego włókna	200-400 mikronów.
Kształt przekroju włókna	Dowolny (np. romb, kształt X lub profile wzmocnione żeberkami/rdzeniami)
Grubość (dtex)	Min. 13 000
Wytrzymałość łączenia klejonego	Min. 160N
Kolor	Zielony dwukolorowy
Wysokość runa	30 mm – 47 mm
Ilość pęczków	Min. 13 000 splotów /m2

Parametr techniczny	Wymagany zakres
Ilość włókien	Min. 450 000
Waga włókna	Min. 2 300 g/ m ²
Siła wyrywania	Min. 50 N
Podkład (Backing)	Wielowarstwowy lub lateksowy, stabilizowany UV, przepuszczalny dla wody

8. Wymagania dotyczące wykonania robót

Roboty należy wykonać zgodnie z: obowiązującymi przepisami prawa, zasadami wiedzy technicznej, instrukcjami producentów zastosowanych materiałów.

Po wykonaniu robót nawierzchnia musi być: równa, pozbawiona fałd i nierówności, prawidłowo zamocowana, w przypadku nawierzchni zasypowych posiadać równomiernie rozproszony zasyp, wklejone oznakowanie poziome przygotowana do bezpiecznego użytkowania. Siatki zamocowane do słupów odpowiednio zamontowane wraz z linami oraz elementami napinającymi.

9. Dokumentacja powykonawcza

Przed odbiorem końcowym Wykonawca przekaze Zamawiającemu: karty techniczne zastosowanych materiałów, instrukcję użytkowania i konserwacji nawierzchni, dokument gwarancyjny, dokumenty potwierdzające zagospodarowanie odpadów powstałych podczas realizacji zadania.

10. Gwarancja jakości i rękojmia za wady

Minimalny wymagany okres gwarancji jakości oraz rękojmi za wady wynosi 36 miesięcy.

11. Odbiór robót

Odbiór końcowy nastąpi po: wykonaniu pełnego zakresu prac, przekazaniu wymaganej dokumentacji, usunięciu ewentualnych wad i usterek, uporządkowaniu terenu.