



Szczecin, 28.06.2018 r.

**Wykonawcy uczestniczący
w postępowaniu**

Nasz znak: **BZP-S.271.88.7.2018.KSD**

Znak sprawy: **BZP/67/18**

Dotyczy postępowania na: „**Remont boisk sportowych Zespołu Szkół nr 3 przy ul. Orawskiej 1 w Szczecinie**”.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.), dokonuje modyfikacji specyfikacji istotnych warunków zamówienia w następującym zakresie:

1. Zamawiający modyfikuje załącznik nr 6 do siwz- dokumentacja projektowa- opis techniczny do projektu robót budowlanych- pkt 4.1 lit b.

Zapis o treści:

„**b) Nawierzchnia boisk.** Zaprojektowano wymianę nawierzchni boisk na poliuretanową grubości 12 -25mm jako elastyczną i trwałą w eksploatacji, przepuszczalną dla wody co umożliwi wykorzystywanie jej w ciągu całego roku. Nawierzchnia musi być dwuwarstwowa, gdzie pierwszą warstwę stanowi mieszanina granulatu gumowego zespolonego lepiszczem, warstwa druga jako mieszanina granulatu oraz lepiszcza PU. Gumowo- żwirowo- poliuretanowa warstwa nośna wykonana winna być bezpośrednio na boisku by wyeliminować nierówności zewnętrznej powłoki płyty asfaltowo- betonowej. Kolorystykę należy ustalić z personelem Szkoły przed zamówieniem materiału. Podstawowe parametry nawierzchni wg poniższej tabelki:

| | | |
|--|---------------|----------------------|
| Twardość nawierzchni | | ~55 °Sh A |
| Wytrzymałość na rozrywanie | | >0,8 Mpa |
| Wydłużenie przy zerwaniu | | >65 % |
| Wytrzymałość na rozdzieranie | | > 100 N |
| Nasiąkliwość wodą | | < 4 % |
| Zmiana wymiarów w temp. 80 °C | | < 0,15 % |
| Przyczepność do | betonu | > 0,6 MPa |
| | asfaltobetonu | > 0,5 MPa |
| | podbudowy | > 0,5 MPa |
| Współczynnik tarcia kinetycznego | na sucho | > 0,5 |
| | na mokro | > 0,35 |
| Odporność na uderzenie- pow. odcisku kulki | | 550 mm ² |
| Ścieralność wg Stuttgart | | < 0,09 mm |
| Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych wyrażona zmianą masy | | < 0,5% |
| Mrozoodporność oceniona zmianą masy -wygląd nawierzchni po badaniu | | < 0,6 % bez zmian |
| Odporność na starzenie, stopnie skali szarej | | 4÷5 |

Otrzymuje brzmienie:

„Zaprojektowano wymianę nawierzchni boisk na poliuretanową o gr. 12-25 mm jako elastyczną i trwałą w eksploatacji, przepuszczalną dla wody co umożliwi wykorzystywanie jej w ciągu całego roku.

Należy wykonać nawierzchnię typu 2S tj – warstwa dolna SBR układana maszynowo o gr. ok 7 mm, warstwa górna EPDM układana maszynowo o gr. ok 7 mm.

Gumowo- żwirowo- poliuretanowa warstwa nośna wykonana winna być bezpośrednio na boisku by wyeliminować nierówności zewnętrznej powłoki płyty asfaltowo-betonowej. Zamawiający wymaga wykonania wierzchniej warstwy nawierzchni PU przy użyciu granulatu EPDM z pierwotnej produkcji i nie dopuszcza stosowania barwionych granulatów z recyklingu.

Zamawiający podaje obowiązującą kolorystykę:

Boisko Kort tenisowy:

- pole gry do tenisa w kolorze ceglastym reszta w kolorze zielonym

Boisko Piłka ręczna:

- pole gry do piłki ręcznej w kolorze ceglastym reszta w kolorze zielonym.

Kolory oliniowania:

Boisko Kort tenisowy:

- linie do tenisa w kolorze białym

- linie do siatkówki w kolorze niebieskim

Boisko do piłki ręcznej:

- linie do piłki ręcznej w kolorze białym

- linie do koszykówki w kolorze niebieskim

Podstawowe parametry nawierzchni wg poniższej tabelki:

| | | |
|--|---------------|----------------------|
| Twardość nawierzchni | | ~55 °Sh A |
| Wytrzymałość na rozrywanie | | >0,8 Mpa |
| Wydłużenie przy zerwaniu | | >65 % |
| Wytrzymałość na rozdzieranie | | > 100 N |
| Nasiąkliwość wodą | | < 4 % |
| Zmiana wymiarów w temp. 80 °C | | < 0,15 % |
| Przyczepność do | betonu | > 0,6 MPa |
| | asfaltobetonu | > 0,5 MPa |
| | podbudowy | > 0,5 MPa |
| Współczynnik tarcia kinetycznego | na sucho | > 0,5 |
| | na mokro | > 0,35 |
| Odporność na uderzenie- pow. odcisku kulki | | 550 mm ² |
| Ścieralność wg Stuttgart | | < 0,09 mm |
| Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotermicznych wyrażona zmianą masy | | < 0,5% |
| Mrozoodporność oceniona zmianą masy -wygląd nawierzchni po badaniu | | < 0,6 % bez zmian |
| Odporność na starzenie, stopnie skali szarej | | 4÷5 |

Nawierzchnia PU musi posiadać następujące atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, itp.

1. Certyfikat IAAF (product certificate).
2. Wyniki badań akredytowanego laboratorium (np. ITB, Labosport etc) potwierdzające wymagane parametry lub certyfikat zgodności PN-EN 14877:2014 dla oferowanej

nawierzchni lub wyniki badań potwierdzające zgodność oferowanej nawierzchni z PN-EN 14877:2014.

3. Wyniki badań na zawartość pierwiastków śladowych (zanieczyszczeń metalicznych).
4. Atest higieniczny (np. PZH lub innej akredytowanej jednostki).
5. Karta techniczna oferowanej nawierzchni potwierdzona przez producenta nawierzchni.
6. Autoryzacja producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawiona dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tą nawierzchnię.”

2. Paragraf 14 wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 4 do siwz o treści:

„1. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć, najpóźniej w dniu podpisania Umowy, polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej wraz z odpowiedzialnością za podwykonawców za szkody w mieniu lub na osobie wyrządzone przez Wykonawcę lub podwykonawców w trakcie realizacji zadania pn.: „Remont boisk sportowych Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 3 przy ul. Orawskiej w Szczecinie” powstałe w związku z realizacją zadania określonego w kontrakcie, przy sumie gwarancyjnej nie mniejszej niż PLN na jeden i wszystkie wypadki w okresie ubezpieczenia, spełniającą poniższe warunki:

- 1) Zakres ubezpieczenia obejmuje odpowiedzialność cywilną deliktową i kontraktową osób objętych ubezpieczeniem, w tym przypadek zbiegu roszczeń ze wskazanych reżimów odpowiedzialności, za szkody na osobie lub w mieniu. Ubezpieczenie obejmuje szkody oraz ich następstwa, w tym utracone korzyści, które poszkodowany mógłby uzyskać, gdyby szkody mu nie wyrządzono. Zakresem ubezpieczenia objęte są także szkody wyrządzone na skutek rażącego niedbalstwa.
- 2) Obligatoryjne rozszerzenia zakresu ubezpieczenia wraz z limitami sumy gwarancyjnej na jeden i wszystkie wypadki w okresie ubezpieczenia:
 - a) odpowiedzialność cywilna za szkody wyrządzone przez podwykonawców Ubezpieczonego – limit do wysokości sumy gwarancyjnej,
 - b) odpowiedzialność cywilna za szkody będące następstwem wypadków przy pracy wyrządzone pracownikom Ubezpieczonego – limit sumy gwarancyjnej co najmniej PLN,
 - c) odpowiedzialność cywilna za szkody w rzeczach stanowiących przedmiot obróbki, naprawy lub innych czynności w ramach usług wykonywanych przez Ubezpieczonego – limit do wysokości sumy gwarancyjnej,
 - d) odpowiedzialność cywilna za szkody powstałe po wykonaniu pracy lub usługi wynikłe z nienależytego wykonania zobowiązania – limit do wysokości sumy gwarancyjnej,
 - e) odpowiedzialność cywilna za szkody spowodowane zalaniem powstałym w następstwie awarii instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, w tym szkody spowodowane cofnięciem się cieczy – limit do wysokości sumy gwarancyjnej.

3) Zakres terytorialny ochrony: teren RP.

2. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszelkich kwot niezuananych przez zakład ubezpieczeń, udziałów własnych i fransyż, a także wyczerpanych limitów odpowiedzialności do pełnej kwoty roszczenia poszkodowanego lub likwidacji zaistniałej szkody.

3. Wymóg zawarcia umowy ubezpieczenia będzie uważany za spełniony, jeśli Wykonawca przedłoży polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej, zgodnie z zakresem realizowanej umowy, obejmującą okres realizowanej inwestycji z zastrzeżeniem ust. 4, wraz z potwierdzeniem opłaty wymagalnych rat składki ubezpieczeniowej.
5. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej, spełniającego wyżej wymienione warunki, przez cały okres realizowanej inwestycji. Jednocześnie w przypadku wygaśnięcia umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w trakcie realizacji inwestycji, Wykonawca zobowiązany jest nie później niż 7 dni przed wygaśnięciem okresu ubezpieczenia przedłożyć Zamawiającemu, polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej na kolejny okres. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca przedłoży potwierdzenia opłacenia wszystkich wymagalnych składek ubezpieczeniowych.
6. Jeżeli Wykonawca nie zrealizuje obowiązku wynikającego z ust. 1-5 Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo odstąpienia od umowy. W takim przypadku Zamawiający uprawniony będzie do naliczania kary umownej zgodnie z § 15 ust. 1 pkt 9. §7 ust. 7 stosuje się.”

Otrzymuje brzmienie:

„1. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć, najpóźniej w dniu podpisania Umowy, polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej wraz z odpowiedzialnością za podwykonawców za szkody w mieniu lub na osobie wyrządzone przez Wykonawcę lub podwykonawców w trakcie realizacji zadania pn.: „Remont boisk sportowych Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 3 przy ul. Orawskiej w Szczecinie” powstałe w związku z realizacją zadania określonego w kontrakcie, przy sumie gwarancyjnej nie mniejszej niż **500.000,00** PLN na jeden i wszystkie wypadki w okresie ubezpieczenia, spełniającą poniższe warunki:

- 1) Zakres ubezpieczenia obejmuje odpowiedzialność cywilną deliktową i kontraktową osób objętych ubezpieczeniem, w tym przypadek zbiegu roszczeń ze wskazanych reżimów odpowiedzialności, za szkody na osobie lub w mieniu. Ubezpieczenie obejmuje szkody oraz ich następstwa, w tym utracone korzyści, które poszkodowany mógłby uzyskać, gdyby szkody mu nie wyrządzono. Zakresem ubezpieczenia objęte są także szkody wyrządzone na skutek rażącego niedbalstwa.
- 2) Obligatoryjne rozszerzenia zakresu ubezpieczenia wraz z limitami sumy gwarancyjnej na jeden i wszystkie wypadki w okresie ubezpieczenia:
 - a) odpowiedzialność cywilna za szkody wyrządzone przez podwykonawców Ubezpieczonego – limit do wysokości sumy gwarancyjnej,
 - b) odpowiedzialność cywilna za szkody będące następstwem wypadków przy pracy wyrządzone pracownikom Ubezpieczonego – limit sumy gwarancyjnej co najmniej **250.000,00** PLN,
 - c) odpowiedzialność cywilna za szkody w rzeczach stanowiących przedmiot obróbki, naprawy lub innych czynności w ramach usług wykonywanych przez Ubezpieczonego – limit do wysokości sumy gwarancyjnej,
 - d) odpowiedzialność cywilna za szkody powstałe po wykonaniu pracy lub usługi wynikłe z nienależytego wykonania zobowiązania – limit do wysokości sumy gwarancyjnej,
 - e) odpowiedzialność cywilna za szkody spowodowane zalaniem powstałym w następstwie awarii instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, w

tym szkody spowodowane cofnięciem się cieczy – limit do wysokości sumy gwarancyjnej.

- 3) Zakres terytorialny ochrony: teren RP.
2. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszelkich kwot nieuznanych przez zakład ubezpieczeń, udziałów własnych i fransyz, a także wyczerpanych limitów odpowiedzialności do pełnej kwoty roszczenia poszkodowanego lub likwidacji zaistniałej szkody.
3. Wymóg zawarcia umowy ubezpieczenia będzie uważany za spełniony, jeśli Wykonawca przedłoży polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej, zgodnie z zakresem realizowanej umowy, obejmującą okres realizowanej inwestycji z zastrzeżeniem ust. 4, wraz z potwierdzeniem opłaty wymagalnych rat składki ubezpieczeniowej.
5. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej, spełniającego wyżej wymienione warunki, przez cały okres realizowanej inwestycji. Jednocześnie w przypadku wygaśnięcia umowy ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w trakcie realizacji inwestycji, Wykonawca zobowiązany jest nie później niż 7 dni przed wygaśnięciem okresu ubezpieczenia przedłożyć Zamawiającemu, polisę ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej na kolejny okres. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca przedłoży potwierdzenia opłacenia wszystkich wymagalnych składek ubezpieczeniowych.
6. Jeżeli Wykonawca nie zrealizuje obowiązku wynikającego z ust. 1-5 Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo odstąpienia od umowy. W takim przypadku Zamawiający uprawniony będzie do naliczania kary umownej zgodnie z § 15 ust. 1 pkt 9. §7 ust. 7 stosuje się.”

Zmodyfikowany wzór umowy, stanowiący **załącznik nr 4** stanowi załącznik do niniejszej modyfikacji.

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają niezmienione. Niniejsza modyfikacja stanowi integralną część SIWZ.