



# BURMISTRZ MIASTA KĘTRZYN

Urząd Miasta Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn  
Tel. +48 89 752 05 22, Fax+48 89 752 05 31; www.miastoketrzyn.pl ; e-mail: burmistrz@miastoketrzyn.pl



Kętrzyn, dnia 05.04.2017r.

Zamawiający:  
Gmina Miejska Kętrzyn  
ul. Wojska Polskiego 11  
11-400 Kętrzyn

## Do wszystkich Wykonawców postępowania nr BFZ.271.2.2017

znak: **BFZ.271.2.2017**

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr **BFZ.271.2.2017** w trybie przetargu nieograniczonego „**Transgraniczne Centrum Kultury Fizycznej – przebudowa Stadionu Miejskiego przy ul. Chopina w Kętrzynie – I etap**”

## MODYFIKACJA nr 3 do SIWZ

W nawiązaniu do prowadzonego przez Zamawiającego: Gminę Miejską Kętrzyn postępowania o udzielenie zamówienia publicznego realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego: „**Transgraniczne Centrum Kultury Fizycznej – przebudowa Stadionu Miejskiego przy ul. Chopina w Kętrzynie – I etap**”, znak postępowania **BFZ.271.2.2017**, Zamawiający działając na podstawie art. 38 ust. 4, 4a pkt 1 oraz art. 12 a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm.) **wprowadza modyfikację zapisów specyfikacji istotnych warunków zamówienia** w następującym zakresie:

1. W rozdziale III SIWZ pkt 8 ppkt 1 otrzymuje następujące brzmienie:

Przed modyfikacją	Po modyfikacji
1) Zamawiający na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy PZP wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawców osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, a polegających na bezpośrednim wykonywaniu prac: <b>wykonanie nawierzchni boisk: piłkarskiego i lekkoatletycznego</b> na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2016, poz. 1666 z późn. zm.) lub odpowiadającej jej formie zatrudnienia określonej w przepisach państw członkowskich Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego.	1) Zamawiający na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy PZP wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawców osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, a polegających na bezpośrednim wykonywaniu prac: <b>a) roboty budowlane związane z układaniem nawierzchni syntetycznych stadionu lekkoatletycznego;</b> <b>b) roboty budowlane związane z układaniem nawierzchni (trawy naturalnej) stadionu piłkarskiego,</b> na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2016, poz. 1666 z późn. zm.) lub odpowiadającej jej formie zatrudnienia określonej w przepisach państw członkowskich Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

2. W rozdziale IX SIWZ pkt 2 podlega następującej zmianie:

Przed modyfikacją	Po modyfikacji
2) wadium w wysokości 120.000,00 zł (słownie: sto dwadzieścia tysięcy zł 00/100) należy wnieść przed upływem terminu na składanie ofert, tj. do dnia <b>07.04.2017r. do godz. 10.00,</b>	2) wadium w wysokości 120.000,00 zł (słownie: sto dwadzieścia tysięcy zł 00/100) należy wnieść przed upływem terminu na składanie ofert, tj. do dnia <b>11.04.2017r. do godz. 14.00,</b>

3. W rozdziale XI pkt 15 lit. a SIWZ otrzymuje następujące brzmienie:

Przed modyfikacją	Po modyfikacji
a) ofertę wraz z kompletem dokumentów i oświadczeń określonych w SIWZ należy złożyć w kopercie (opakowaniu), która ma być zabezpieczona w sposób uniemożliwiający odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia opakowania. Kopertę należy zaadresować w następujący sposób:	a) ofertę wraz z kompletem dokumentów i oświadczeń określonych w SIWZ należy złożyć w kopercie (opakowaniu), która ma być zabezpieczona w sposób uniemożliwiający odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia opakowania. Kopertę należy zaadresować w następujący sposób:
Gmina Miejska Kętrzyn Oferta „Transgraniczne Centrum Kultury Fizycznej – przebudowa Stadionu Miejskiego przy ul. Chopina w Kętrzynie – I etap” Nie otwierać przed <b>07.04.2017r., godz. 10.30</b>	Gmina Miejska Kętrzyn Oferta „Transgraniczne Centrum Kultury Fizycznej – przebudowa Stadionu Miejskiego przy ul. Chopina w Kętrzynie – I etap” Nie otwierać przed <b>11.04.2017r., godz. 14.15</b>

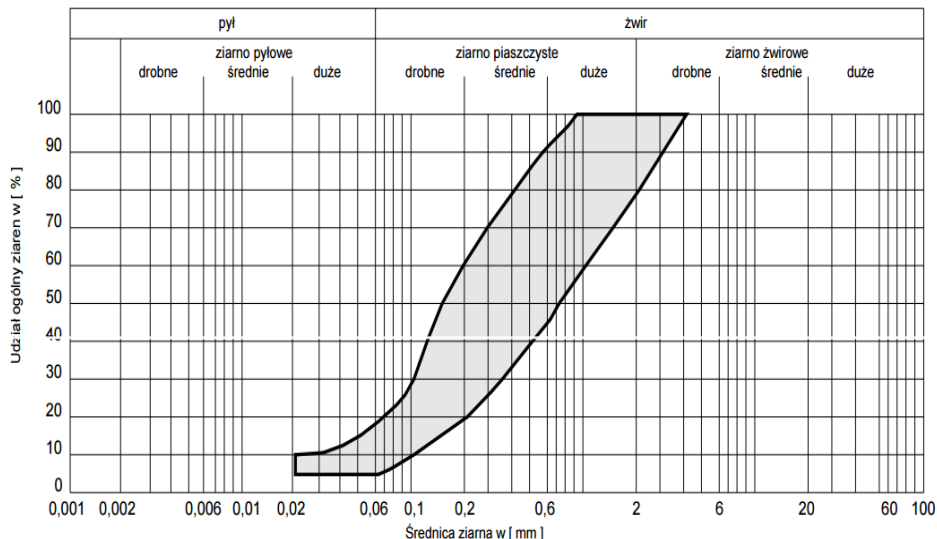
4. w rozdziale XII SIWZ pkt 1 i 2 otrzymują następujące brzmienie:

Przed modyfikacją	Po modyfikacji
<p><b>1) Miejsce i termin składania ofert:</b> w siedzibie zamawiającego – Urząd Miasta, 11-400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, w Biurze Obsługi Interesantów (parter Urzędu), w terminie do <b>07.04.2017r. do godz. 10:00.</b></p> <p><b>2) Miejsce i termin otwarcia ofert:</b> w siedzibie zamawiającego, – Urząd Miasta, 11-400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, pokój nr 108, w dniu <b>07.04.2017r. do godz. 10:30.</b></p>	<p>1) Miejsce i termin składania ofert: w siedzibie zamawiającego – Urząd Miasta, 11-400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, w Biurze Obsługi Interesantów (parter Urzędu), w terminie do <b>11.04.2017r. do godz. 14:00.</b></p> <p>2) Miejsce i termin otwarcia ofert: w siedzibie zamawiającego, – Urząd Miasta, 11-400 Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, pokój nr 108, w dniu <b>11.04.2017r. do godz. 14:15.</b></p>

5. Wprowadza się modyfikację załącznika nr 7 do SIWZ- dokumentacja projektowa w następującym zakresie:

- 1) Wprowadza się nowe zamienne przedmiary robót zagospodarowania terenu. – załącznik nr 1 do modyfikacji nr 3 do SIWZ.
- 2) Wprowadza się nowe wymagania w zakresie trawy naturalnej oraz warstwy wegetacyjnej stadionu piłkarskiego, tj.

Wymagania dla trawy naturalnej
<p>Trawa naturalna z rolki wysiana na podłożu zwierającym wzmocnienie w postaci włókien syntetycznych o specjalnie dobranym składzie gatunkowych oraz spełniające normę DIN18035 tj. o następujących parametrach:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Szerokości rolki minimum 1,2m i 12 m długości;</li> <li>2. Parametry wzmocnienia: <ul style="list-style-type: none"> <li>- włókno polipropylenowe, denier 50,</li> <li>- długość włókien: 36-44mm,</li> <li>- ilość włókien w 1m<sup>3</sup> darni: od 1,75kg do 5,84kg (od 45g do 150gr/m<sup>2</sup>).</li> </ul> </li> <li>3. Niedopuszczalne jest wykorzystanie wzmocnienia w postaci siatki syntetycznej.</li> <li>4. Skład gatunkowy i odmianowy: 50-60% wiechlina łąkowa - (Poa pratensis) - (2 – 3 odmiany w gatunku), 40-50% życica trwała - (Lolium perenne) - (2 – 3 odmiany w gatunku).</li> <li>5. Parametry gleby dostarczanych rolek zgodne z zakresem uziarnienia mieszczącym się w poniższej krzywej</li> </ol>



Krzywa uziarnienia gleby darniowej

6. Dostarczona darni nie może zawierać w swej strukturze, zanieczyszczeń ani oznak chorób grzybowych, bakteryjnych i innych.
7. Dostarczona darni powinna charakteryzować się rozerwalnością (wytrzymałością na obrót buta) powyżej 25Nm, pomiar wykonany powinien być za pomocą urządzenia Toma Shear Strength Tester lub równoważnego.
8. Dostarczona darni powinna być gęsta i zdrowa, zadarnienie powyżej 95% (PN-EN 12231, PN).
9. Dostarczona darni musi być położona na murawie stadionu w czasie nie dłuższym niż 8 godzin od momentu dostawy na obiekt (darni nie może być zżółknięta lub zaparzona w momencie rozkładania) i zapewniać jednolitą powierzchnię. Wykonawca zapewni dostawę darni w samochodach typu chłodniach w przypadku temperatury powietrza powyżej 15°C.
10. montaż urządzeniem o napędzie spalinowo hydraulicznym.

Zamawiający przy zatwierdzaniu materiału w postaci darni będzie wymagał dostarczenia „paszportu darni” w zakresie:

- składu gatunkowego i odmianowego trawy wraz z wyszczególnieniem procentowym udziału każdego gatunku w mieszance i każdej odmiany w gatunku,
- dokładnej daty wysiewu mieszanki (wiek gotowej murawy powinien mieścić się w przedziale określonym przez zamawiającego),
- opis przeznaczenia murawy potwierdzający, iż nadaje się do użytku na cele inwestycji będącej przedmiotem przetargu,
- dokument autoryzacji od producenta darni na dostawę i montaż murawy ze wskazaniem przeznaczenia dla niniejszej inwestycji podpisany przez producenta,
- wyniki oraz interpretacja badań laboratoryjnych odnoszące się do krzywej uziarnienia, odczynu pH, oferowanej murawy, ze wskazaniem, iż są zgodne z normą DIN 18035-4.

#### Wymagania dla warstwy wegetacyjnej

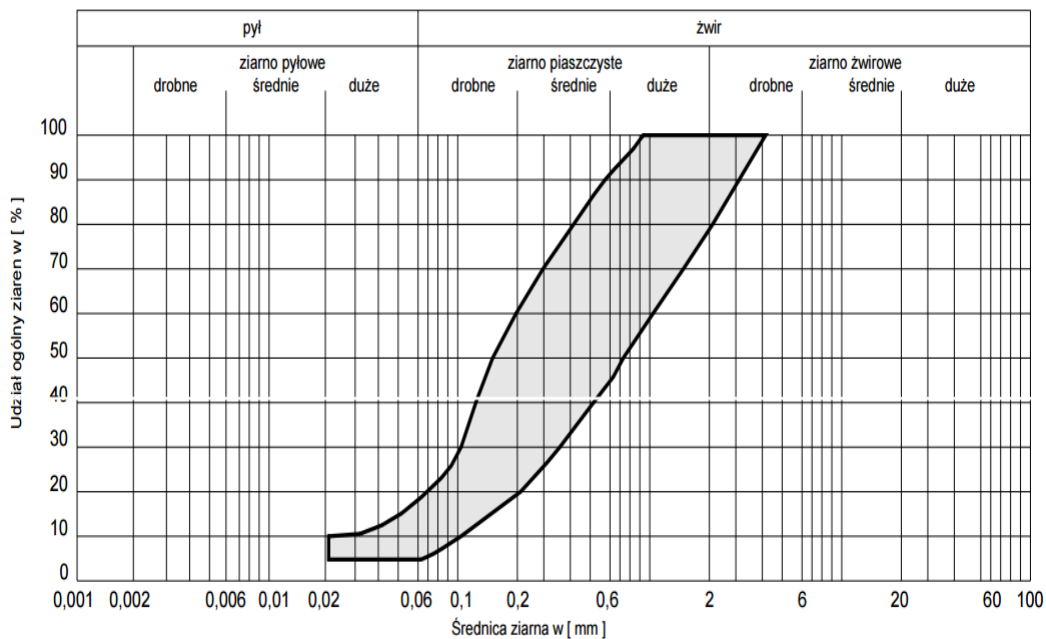
Warstwa wegetacyjna powinna zostać wybudowana z nowych składników według opisu zamieszczonego poniżej:

1. Warstwę wegetacyjną należy przygotować poza płytą boiska przy wykorzystaniu przesiewacza bębnowego i wbudować po potwierdzeniu laboratoryjnym spełnieniu warunków jakie są jej stawiane.

2. Warstwa wegetacyjna to mieszanka: piasków (60-80%), ziemi urodzajnej, skał mineralnych o wysokiej pojemności sorpcyjnej, substancji organicznej (próchnicy), nawozów, która pomimo zagęszczenia spowodowanego użytkowaniem, umożliwi prawidłowe odprowadzenie wody opadowej w ilości

**≥ 60mm/h (PN-EN 12616)** a jednocześnie odznacza się zdolnością do zatrzymywania składników odżywczych makro i mikroelementów (CEC > 7 meq/100g). Ze względu na

zagęszczanie kruszywa oraz zdolność do zatrzymywania wody należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiedni podział ziarna na frakcje gotowej mieszanki, zgodnie z wykresem krzywej uziarnienia przedstawionym poniżej:



### 3. Materiał potrzebny do przygotowania warstwy wegetacyjnej :

- Piaski różnych frakcji w zakresie 0-2mm
- Ziemia urodzajna
- Substrat torfowy
- Kompost
- Minerały o wysokiej pojemności sorpcyjnej
- Nawozy wieloskładnikowe organiczno-mineralne
- Nawozy mineralne o kontrolowanym uwalnianiu składników

### 4. Parametry fizykochemiczne i biochemiczne:

- Przesiākliwość  $\geq 60\text{mm/h}$  (PN –EN 12626)
- Odczyn pH gleby w zakresie 6,0 - 7,5
- Pojemność sorpcyjna gleby (ang. Cation Exchange Capacity) CEC  $> 7\text{meq}/100\text{g}$
- Zawartość substancji organicznej 1-3%

### 5. Wymagane wartości składników pokarmowych w warstwie wegetacyjnej:

Po przygotowaniu i rozścieleniu mieszanki należy ją zaprawić nawozami mineralnymi i ponownie wymieszać a uzyskane zawartości poszczególnych składników w glebie powinny mieścić się w zakresie :

- Fosfor (P) 30 – 60 mg/dm<sup>3</sup>
- Potas (K) 100 – 200 mg/dm<sup>3</sup>
- Magnez (Mg) 80 – 150 mg/dm<sup>3</sup>
- Wapń (Ca) 1000-2000mg/dm<sup>3</sup>

6. W procesie mieszania i rozprowadzania, jakość poszczególnych składników nie może ulec zmianie w takim stopniu, aby właściwości mieszanki a w szczególności przepuszczalność nie uległa pogorszeniu.

7. Po przygotowaniu mieszanki a przed jej wbudowaniem należy przedstawić wyniki badań laboratoryjnych potwierdzających zakładane parametry fizykochemiczne a w szczególności krzywą granulacji (krzywa uziarnienia).

8. Wbudowanie warstwy powinno nastąpić przy użyciu sprzętu o niskim nacisku na powierzchnię tak aby skutek rozścielenia warstwy wegetacyjnej nie została naruszona funkcjonalność i struktura warstwy odsączającej znajdującej się poniżej.

9. Po rozścieleniu i uwałowaniu warstwy, przed rozłożeniem trawy z rolki, Wykonawca w obecności Kierownika wykona pomiar przesiękliwości (infiltracji wodnej) zgodnie z normą PN–EN 12616 (Wyznaczanie prędkości przesiękania wodą) a uzyskane wartości powinny wynosić powyżej

60mm/h.

10. Po ułożeniu warstwy wegetacyjnej, a przed ułożeniem trawy z rolki Wykonawca przedstawi Zamawiającemu operat geodezyjny potwierdzający właściwe wykonanie spadków płyty boiska. Dokładność profilowania boiska powinna wynosić  $\leq 20\text{mm}$  na całej powierzchni boiska.

**6. Wprowadza się modyfikację załącznika nr 8 do SIWZ- istotne postanowienia umowy w następującym zakresie:**

<b>Adres zmiany</b>	<b>Przed modyfikacją</b>	<b>Po modyfikacji</b>
§ 2a	1. Zamawiający na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy PZP wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawców osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, a polegających na bezpośrednim wykonywaniu prac: <b>wykonanie nawierzchni boiska piłkarskiego i lekkoatletycznego</b> na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2016, poz. 1666 z późn. zm.) lub odpowiadającej jej formie zatrudnienia określonej w przepisach państw członkowskich Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego.	1. Zamawiający na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy PZP wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawców osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, a polegających na bezpośrednim wykonywaniu prac: <b>a) roboty budowlane związane z układaniem nawierzchni syntetycznych stadionu lekkoatletycznego;</b> <b>b) roboty budowlane związane z układaniem nawierzchni (trawy naturalnej) stadionu piłkarskiego,</b> na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2016, poz. 1666 z późn. zm.) lub odpowiadającej jej formie zatrudnienia określonej w przepisach państw członkowskich Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

**Na stronie internetowej Zamawiającego**

[http://bip.miastoketrzyn.pl/zamowienia\\_publiczne/110/status/rodzaj/wzp/zwr/](http://bip.miastoketrzyn.pl/zamowienia_publiczne/110/status/rodzaj/wzp/zwr/)

**do pobrania:**

- 1) nowe zamienne przedmiary robót zagospodarowania terenu;
- 2) zmodyfikowane, ujednolicone istotne postanowienia umowy.

Wykonawcy zobowiązani są uwzględnić zmiany wprowadzone modyfikacją SIWZ podczas sporządzania ofert, w tym także podczas wypełniania załączników i druków.

Oferty złożone bez zastosowania się do modyfikacji podlegać będą odrzuceniu jako niezgodne z SIWZ.

Pozostałe zapisy Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostają bez zmian.

Z poważaniem  
**Burmistrz Miasta**  
**(-) Krzysztof Hećman**

**Załączniki:**

- 1) nowe zamienne przedmiary robót zagospodarowania terenu;
- 2) zmodyfikowane, ujednolicone istotne postanowienia umowy.