

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia**  
**Modernizacja boiska piłkarskiego oraz boisk Orlik na stadionie w Cz ersku**

**SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY**

- 1.1.) Nazwa zamawiającego: GMINA CZERSK
- 1.3.) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 092351274
- 1.4.) Adres zamawiającego:
- 1.4.1.) Ulica: ul. Kościuszki 27
- 1.4.2.) Miejscowość: Cz ersk
- 1.4.3.) Kod pocztowy: 89-650
- 1.4.4.) Województwo: pomorskie
- 1.4.5.) Kraj: Polska
- 1.4.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL637 - Chojnicki
- 1.4.7.) Numer telefonu: 523954810
- 1.4.9.) Adres poczty elektronicznej: urzad\_miejski@czersk.pl
- 1.4.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: <https://platformazakupowa.pl/pn/cz ersk>
- 1.5.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego
- 1.6.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

**SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE**

- 2.1.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00095468/01
- 2.2.) Data ogłoszenia: 2022-03-23 11:30

**SEKCJA III ZMIANA OGŁOSZENIA**

- 3.1.) Nazwa zmienianego ogłoszenia:  
Ogłoszenie o zamówieniu,
- 3.2.) Numer zmienianego ogłoszenia w BZP: 2022/BZP 00087325/01
- 3.3.) Identyfikator ostatniej wersji zmienianego ogłoszenia: 01
- 3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:  
SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA
- 3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:
- 4.2.2. Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przed zmianą:

Przedmiotem zamówienia jest: Modernizacja boiska piłkarskiego oraz boisk Orlik na stadionie w Cz ersku. Zadanie jest realizowane w ramach Programu Sportowa Polska – Program Rozwoju Lokalnej Infrastruktury Sportowej – Edycja 2021.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

1) Modernizacja boiska piłkarskiego Orlik (m.in. nawierzchnia trawiasta - wymiana - tylko pola bramkowe) - zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 2 do OPZ (30 m x 9,6 m x 2 pola).

a) demontaż i utylizacja sztucznej trawy,

b) zakup i montaż nawierzchni ze sztucznej trawy wys. 30-60 mm z zasypką piasek + EPDM z recyklingu,

c) odnowienie linii w polach bramkowych (białe).

Wykonawca winien tak dobrać parametry trawy syntetycznej, aby uwzględniły naturalny stopień zużycia starej nawierzchni.

Trawę należy wymienić wyłącznie w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, wykazujących uszkodzenia uniemożliwiające bezpieczne korzystanie z obiektu. Kartę techniczną oferowanej nawierzchni Wykonawca winien złożyć Zamawiającemu przed zawarciem umowy na wykonanie zadania. Naprawiona nawierzchnia nie może wykazywać nierówności zagrażających bezpieczeństwu użytkowników boiska.

Zużyta, starą nawierzchnię z trawy syntetycznej należy poddać recyklingowi termicznemu. Dokument potwierdzający taki sposób utylizacji Wykonawca winien dołączyć do dokumentacji odbiorowej obiektu.

2) Modernizacja boiska do koszykówki Orlik (m.in. naprawa całej nawierzchni boiska małego - nałożenie nowej warstwy poliuretanu, malowanie linii boiska). Powierzchnia boiska 32 m x 19 m.

Należy przyjąć następującą technologię naprawy nawierzchni PU:

- a) Usunięcie zanieczyszczeń oraz wycięcie wokół boiska nawierzchni poliuretanowej o szerokości 0,5 m do głębokości wierzchniej warstwy podbudowy wraz z utylizacją zdemontowanej nawierzchni,
- b) Wykonanie specjalistycznego gruntowania pozostałej części istniejącej nawierzchni specjalistycznym gruntem, zgodnie z kartą techniczną producenta,
- c) Wykonanie montażu warstwy SBR frakcji 1-3 mm i grubości 1,0 cm na całej powierzchni boiska ze szczególnym uwzględnieniem profilowania jej warstwy na odcinku uprzednio usuniętego poliuretanu o szerokości 0,5 m, w taki sposób aby montowana nawierzchnia SBR płynnie zlicowała się z górną krawędzią obrzeży okalających boisko, nie stwarzając przy tym nierówności i uskoków mogących zagrażać bezpieczeństwu użytkowników boiska,
- d) Wykonanie dwukrotnego natrysku EPDM o frakcji 0,5-1,5 mm o grubości około 3 mm, RAL 3016 (kolor ceglasty).
- e) Wytyczenie i malowanie linii do koszykówki, tenisa oraz siatkówki (kolorystyka linii do uzgodnienia z Zamawiającym). Zużyta, stara nawierzchnię PU należy poddać recydingowi termicznemu. Dokument potwierdzający taki sposób utylizacji Wykonawca winien dołączyć do dokumentacji odbiorowej obiektu.

3) Modernizacja boiska piłkarskiego (m.in. nawierzchnia boiska dużego - sztuczna trawa piłkarska, zgodna z wymaganiami FIFA QualityConcept for Football Turf na poziomie FIFA QUALITY PRO (manual 2015) wraz z całą podbudową i robocizną, wymiana istniejącego gruntu na nową podbudowę i warstwę wierzchnią boiska, wykonanie linii boiska). Boisko z nawierzchnią z trawy syntetycznej. Boisko o wymiarach z polem gry 90,0mx50,0m.

Uwaga. Rozpoczęcie robót budowlanych na przedmiotowym boisku będzie możliwe dopiero po dniu 23 maja 2022 roku. Zakres robót, m.in.:

- a) roboty przygotowawcze oraz ziemne,
- b) podbudowy,
- c) wykonanie obramowania nawierzchni boiska obrzeżem betonowym 8x25x100cm z ochronną nakładką poliuretanową ułożonym na ławie betonowej z oporem,
- d) wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej,
- e) wykonanie linii boiska,
- f) oświetlenie,

Zamawiający oczekuje instalacji systemu oświetlenia gwarantującego średnie natężenie min. 300Lx. Wytyczne zostały opisane w udostępnionych plikach pn. "Boisko Czersk - Symulacja oświetlenia" i "Oświetlenie kierunku opraw".

g) piłkochwyty,

h) ciąg pieszy (załącznik nr 1 do OPZ - warstwy konstrukcyjne chodnika, sposób umocnienia skarp),

i) montaż elementów wyposażenia boiska: 2xbramka, 4 x uchylne chorągiewki, systemowe siedziska sportowe (2 x 10 szt.),

Opis wyposażenia :

- Bramka do piłki nożnej 7,32x2,44 m (2 szt.), wykonana ze specjalnego owalnego profilu aluminiowego 120x100 mm z podwójnymi żebrami wzmacniającymi. Rama główna bramki malowana metodą proszkową na kolor biały. W skład kompletu wchodzi: rama główna bramki, tuleje mocujące bramkę wraz z deklami zaślepiającymi, słupki odciągowe (wyposażone w osłony) do naprężania siatki, osadzone w tulejach, rama dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki, składana do góry. Wykonane zgodnie z przepisami FIFA, głębokość bramki max. 200 cm.

- 4 uchylne chorągiewki narożne na słupkach z tworzywa sztucznego o średnicy 30 mm, mocowane do podłoża w tulejach.

- Systemowe siedziska sportowe (2 x 10 szt.) i należy usytuować je od strony północno-zachodniej boiska. Siedziska spełniające normę PN-EN12727 poziom 4, szer. 44 cm, wys. 25 cm, gł. 40 cm, montowane na konstrukcji metalowej cynkowanej ogniowo.

j) ławka parkowa wraz ze śmietnikiem i montażem (załącznik nr 1 do OPZ - opis).

UWAGA. W załączonej do dokumentacji projektowej STWiOR dla boiska piłkarskiego o wymiarach 90mx50m znalazł się błędny zapis dotyczący minimalnych parametrów dla nawierzchni z trawy syntetycznej. Poniżej Zamawiający określił wymagane minimalne parametry dla systemu trawy syntetycznej na boisko piłkarskie oraz wymagane dokumenty, które należy przedstawić Zamawiającemu do weryfikacji i zatwierdzenia przed podpisaniem umowy.

Zamawiający przedstawia dwa rozwiązania techniczne wykonania nawierzchni boiska piłkarskiego z trawy syntetycznej.

Wykonawca w formularzu ofertowym winien określić jakie rozwiązanie dot. nawierzchni zamierza zastosować:

Rozwiązanie 1 - minimalne parametry dla systemu trawy syntetycznej na boisko piłkarskie:

Zamawiający wymaga montażu sztucznej trawy o wysokości źdźbła od 42 mm do 50 mm, spełniającej wymagania FIFA QualityConcept for Football Turf na poziomie FIFA QUALITY (manual 2015), układanej na podkładzie elastycznym (Shockpad).

- 1) Metoda wykonania trawy syntetycznej - trawa tkana.
- 2) Rodzaj podkładu elastycznego pod trawą: Mata prefabrykowana.
- 3) Grubość podkładu elastycznego: min. 10 mm, max. 12 mm.
- 4) Wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz EPDM z recydingu.
- 5) Dtex pęczka – min. 12.000.
- 6) Grubość włókna – min. 300 µm.
- 7) Ilość pęczków – min. 10.000/m<sup>2</sup>.
- 8) Masa runa – min. 1 600 g/m<sup>2</sup>.
- 9) Siła wyrywania pęczka - min. 60 N (po starzeniu wodą).
- 10) Wytrzymałość łączenia klejonego - min. 110 N (po starzeniu wodą)..
- 11) Przepuszczalność wody w trawie: minimum 6000 mm/h.
- 12) Przepuszczalność wody przez cały system - min. 1 100 mm/h.

13) Rodzaj włókna: Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien.

14) Podkład trawy: PP/PE - 100 % poliolefinowy.

15) Kolor nawierzchni: zielony w trzech różnych odcieniach.

16) Linie wklejane w nawierzchnię.

17) Rok produkcji: 2022

Rozwiązanie 2 - minimalne parametry dla systemu trawy syntetycznej na boisko piłkarskie:

1) Metoda wykonania trawy syntetycznej - trawa tuftowana.

2) Rodzaj podkładu elastycznego pod trawą: mata prefabrykowana.

3) Grubość podkładu elastycznego: min. 10 mm, max 12 mm.

4) Długość włókna monofilamentowego nad podkładem: min. 42 mm - max. 50 mm

5) Dtex: min. 13 000,

6) Ciężar włókna: min. 1 550 gr/m<sup>2</sup>

7) Grubość włókna monofilowego: min. 350 µm

8) Waga całkowita nawierzchni: min. 2 690 gr/m<sup>2</sup>

9) Ilość pęczków: min. 9 400 pęczków/m<sup>2</sup>

10) Ilość włókien: min. 110 000/m<sup>2</sup>

11) Profil/kształt włókna monofilowego: romb lub diament

12) Kolor: min. dwa kolory włókien

13) Wytrzymałość włókna na wrywanie: min. 60 N/100mm (po starzeniu wodą)

14) Wytrzymałość łączenia klejonego: min. 110 N/100mm (po starzeniu wodą)

15) Przepuszczalność wody przez nawierzchnię: min. 1 600 mm/h

16) Przepuszczalność wody przez cały system: min. 1 100 mm/h

17) Linie wklejane w nawierzchnię.

18) Rok produkcji: 2022

Minimalne wymagania dot. maty amortyzującej:

Rodzaj maty: mata prefabrykowana

Grubość maty: min. 10 mm

Gęstość: min. 50 kg/m<sup>3</sup>

Wymagania dot. zasypu:

Rodzaj zasypu: granulaty EPDM (dopuszcza się zastosowanie granulatu EPDM pochodzącego z recyklingu)

Kolor: szary, ciemnoszary (grafitowy) lub zielony

Granulacja/frakcja kalibru: 1-2mm

Sposób wykonania niektórych robót:

a) Wszystkie linie wyznaczające pole gry winny być wklejane (szerokość 100 mm). Dla podniesienia trwałości połączeń należy zastosować taśmy do klejenia brytów i linii o szerokości 30 cm.

b) Warstwa wyrównująco-klinująca powinna mieć grubość max. 10 mm po zagęszczeniu. Stopień zagęszczenia dla dynamicznej podbudowy boiska piłkarskiego (21 cm)  $I_s \geq 0.95$  (w warstwie wyrównująco-klinującej zastosować miał kamienny o frakcji 0,075-5 mm). Po wykonaniu warstwy wyrównująco-klinującej należy przeprowadzić kontrolę równości podbudowy

z wykorzystaniem łat dł. 4 m. Maksymalne różnice nie powinny przekraczać 10 mm. Przekrój A-A (długa oś boiska ) i przekrój B-B (oś poprzeczna).

c) Boisko piłkarskie należy wykonać ze spadkiem 0%.

Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni z trawy syntetycznej do przedstawienia Zamawiającemu i inspektorowi nadzoru do weryfikacji i zatwierdzenia przed podpisaniem umowy (najpóźniej 2 dni przed wyznaczonym przez Zamawiającego terminem podpisania umowy):

a) autoryzacja producenta nawierzchni wystawiona na wykonawcę z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wybudowania, nazwa inwestycji) wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta,

b) karta techniczna nawierzchni z trawy syntetycznej poświadczona przez producenta z określeniem miejsca wykonywania prac (miejsce wbudowania, nazwa inwestycji),

Z uwagi na ograniczoną liczbę znaków pełen opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 8 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia.

Po zmianie:

Przedmiotem zamówienia jest: Modernizacja boiska piłkarskiego oraz boisk Orlik na stadionie w Czersku. Zadanie jest realizowane w ramach Programu Sportowa Polska – Program Rozwoju Lokalnej Infrastruktury Sportowej – Edycja 2021.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

1) Modernizacja boiska piłkarskiego Orlik (m.in. nawierzchnia trawiasta - wymiana - tylko pola bramkowe) - zgodnie z zakresem określonym w załączniku nr 2 do OPZ (30 m x 9,6 m x 2 pola).

a) demontaż i utylizacja sztucznej trawy,

b) zakup i montaż nawierzchni ze sztucznej trawy wys. 30-60 mm z zasypką piasek + EPDM z recyklingu,

c) odnowienie linii w polach bramkowych (białe).

Wykonawca winien tak dobrać parametry trawy syntetycznej, aby uwzględniły naturalny stopień zużycia starej nawierzchni. Trawę należy wymienić wyłącznie w miejscach wskazanych przez Zamawiającego, wykazujących uszkodzenia uniemożliwiające bezpieczne korzystanie z obiektu. Kartę techniczną oferowanej nawierzchni Wykonawca winien złożyć Zamawiającemu przed zawarciem umowy na wykonanie zadania. Naprawiona nawierzchnia nie może wykazywać

nierówności zagrażających bezpieczeństwu użytkowników boiska.

Zużyta, starą nawierzchnię z trawy syntetycznej należy poddać recydingowi termicznemu. Dokument potwierdzający taki sposób utylizacji Wykonawca winien dołączyć do dokumentacji odbiorowej obiektu.

2) Modernizacja boiska do koszykówki Orlik (m.in. naprawa całej nawierzchni boiska małego - nałożenie nowej warstwy poliuretanu, malowanie linii boiska). Powierzchnia boiska 32 m x 19 m.

Należy przyjąć następującą technologię naprawy nawierzchni PU:

- a) Usunięcie zanieczyszczeń oraz wycięcie wokół boiska nawierzchni poliuretanowej o szerokości 0,5 m do głębokości wierzchniej warstwy podbudowy wraz z utylizacją zdemontowanej nawierzchni,
- b) Wykonanie specjalistycznego gruntowania pozostałej części istniejącej nawierzchni specjalistycznym gruntem, zgodnie z kartą techniczną producenta,
- c) Wykonanie montażu warstwy SBR frakcji 1-3 mm i grubości 1,0 cm na całej powierzchni boiska ze szczególnym uwzględnieniem profilowania jej warstwy na odcinku uprzednio usuniętego poliuretanu o szerokości 0,5 m, w taki sposób aby montowana nawierzchnia SBR płynnie zlicowała się z górną krawędzią obrzeży okalających boisko, nie stwarzając przy tym nierówności i uskoków mogących zagrażać bezpieczeństwu użytkowników boiska,
- d) Wykonanie dwukrotnego natrysku EPDM o frakcji 0,5-1,5 mm o grubości około 3 mm, RAL 3016 (kolor ceglasty).
- e) Wytyczenie i malowanie linii do koszykówki, tenisa oraz siatkówki (kolorystyka linii do uzgodnienia z Zamawiającym).

Zużyta, starą nawierzchnię PU należy poddać recydingowi termicznemu. Dokument potwierdzający taki sposób utylizacji Wykonawca winien dołączyć do dokumentacji odbiorowej obiektu.

3) Modernizacja boiska piłkarskiego (m.in. nawierzchnia boiska dużego - sztuczna trawa piłkarska, zgodna z wymaganiami FIFA QualityConcept for Football Turf na poziomie FIFA QUALITY PRO (manual 2015) wraz z całą podbudową i roboczną, wymiana istniejącego gruntu na nową podbudowę i warstwę wierzchnią boiska, wykonanie linii boiska). Boisko z nawierzchnią z trawy syntetycznej. Boisko o wymiarach z polem gry 90,0mx50,0m.

Uwaga. Rozpoczęcie robót budowlanych na przedmiotowym boisku będzie możliwe dopiero po dniu 23 maja 2022 roku.

Zakres robót, m.in.:

- a) roboty przygotowawcze oraz ziemne,
- b) podbudowy,
- c) wykonanie obramowania nawierzchni boiska obrzeżem betonowym 8x25x100cm z ochronną nakładką poliuretanową ułożonym na ławie betonowej z oporem,
- d) wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej,
- e) wykonanie linii boiska,
- f) oświetlenie,

Zamawiający oczekuje instalacji systemu oświetlenia gwarantującego średnie natężenie min. 300Lx. Wytyczne zostały opisane w udostępnionych plikach pn. "Boisko Czersk - Symulacja oświetlenia" i "Oświetlenie kierunku opraw".

g) piłkochwyty,

h) ciąg pieszcy (załącznik nr 1 do OPZ - warstwy konstrukcyjne chodnika, sposób umocnienia skarp),

i) montaż elementów wyposażenia boiska: 2xbramka, 4 x uchylne chorągiewki, systemowe siedziska sportowe (2 x 10 szt.),

Opis wyposażenia :

- Bramka do piłki nożnej 7,32x2,44 m (2 szt.), wykonana ze specjalnego owalnego profilu aluminiowego 120x100 mm z podwójnymi żebrami wzmocniającymi. Rama główna bramki malowana metodą proszkową na kolor biały. W skład kompletu wchodzi: rama główna bramki, tuleje mocujące bramkę wraz z deklami zaślepiającymi, słupki odciągowe (wyposażone w osłony) do naprężania siatki, osadzone w tulejach, rama dolna do zamocowania dolnego brzegu siatki, składana do góry. Wykonane zgodnie z przepisami FIFA, głębokość bramki max. 200 cm.

- 4 uchylne chorągiewki narożne na słupkach z tworzywa sztucznego o średnicy 30 mm, mocowane do podłoża w tulejach.

- Systemowe siedziska sportowe (2 x 10 szt.) i należy usytuować je od strony północno-zachodniej boiska. Siedziska spełniające normę PN-EN12727 poziom 4, szer. 44 cm, wys. 25 cm, gł. 40 cm, montowane na konstrukcji metalowej cynkowanej ogniowo.

j) ławka parkowa wraz ze śmietnikiem i montażem (załącznik nr 1 do OPZ - opis).

UWAGA. W załączonej do dokumentacji projektowej STWiOR dla boiska piłkarskiego o wymiarach 90mx50m znalazł się błędny zapis dotyczący minimalnych parametrów dla nawierzchni z trawy syntetycznej. Poniżej Zamawiający określił wymagane minimalne parametry dla systemu trawy syntetycznej na boisko piłkarskie oraz wymagane dokumenty, które należy przedstawić Zamawiającemu do weryfikacji i zatwierdzenia przed podpisaniem umowy.

Zamawiający przedstawia dwa rozwiązania techniczne wykonania nawierzchni boiska piłkarskiego z trawy syntetycznej.

Wykonawca w formularzu ofertowym winien określić jakie rozwiązanie dot. nawierzchni zamierza zastosować:

Rozwiązanie 1 - minimalne parametry dla systemu trawy syntetycznej na boisko piłkarskie:

Zamawiający wymaga montażu sztucznej trawy o wysokości źdźbła od 42 mm do 50 mm, spełniającej wymagania FIFA QualityConcept for Football Turf na poziomie FIFA QUALITY (manual 2015), układanej na podkładzie elastycznym (Shock-pad).

1) Metoda wykonania trawy syntetycznej - trawa tkana.

2) Rodzaj podkładu elastycznego pod trawą: Mata prefabrykowana.

3) Grubość podkładu elastycznego: min. 10 mm, max. 12 mm.

4) Wypełnienie trawy: piasek kwarcowy oraz EPDM z recydingu.

5) Dtex pęczka – min. 12.000.

6) Grubość włókna – min. 300 µm.

7) Ilość pęczków – min. 10.000/m<sup>2</sup>.

8) Masa runa – min. 1 600 g/m<sup>2</sup>.

9) Siła wyrywania pęczka - min. 60 N (po starzeniu wodą).

- 10) Wytrzymałość łączenia klejonego - min. 110 N (po starzeniu wodą)..
- 11) Przepuszczalność wody w trawie: minimum 6000 mm/h.
- 12) Przepuszczalność wody przez cały system - min. 1 100 mm/h.
- 13) Rodzaj włókna: Polietylenowe, monofilamentowe. W jednym pęczku minimum trzy różne rodzaje przekrojów poprzecznych włókien.
- 14) Podkład trawy: PP/PE - 100 % poliolefinowy.
- 15) Kolor nawierzchni: zielony w trzech różnych odcieniach.
- 16) Linie wklejane w nawierzchnię.
- 17) Rok produkcji: 2022

Rozwiązanie 2 - minimalne parametry dla systemu trawy syntetycznej na boisko piłkarskie:

- 1) Metoda wykonania trawy syntetycznej - trawa tuftowana.
- 2) Rodzaj podkładu elastycznego pod trawą: mata prefabrykowana.
- 3) Grubość podkładu elastycznego: min. 10 mm, max 12 mm.
- 4) Długość włókna monofilamentowego nad podkładem: min. 42 mm - max. 50 mm
- 5) Dtex: min. 13 000,
- 6) Ciężar włókna: min. 1 250 gr/m<sup>2</sup>
- 7) Grubość włókna monofilowego: min. 350 µm
- 8) Waga całkowita nawierzchni: min. 2 400 gr/m<sup>2</sup>
- 9) Ilość pęczków: min. 9 400 pęczków/m<sup>2</sup>
- 10) Ilość włókien: min. 110 000/m<sup>2</sup>
- 11) Profil/kształt włókna monofilowego: romb lub diament
- 12) Kolor: min. dwa kolory włókien
- 13) Wytrzymałość włókna na wyrywanie: min. 60 N/100mm (po starzeniu wodą)
- 14) Wytrzymałość łączenia klejonego: min. 110 N/100mm (po starzeniu wodą)
- 15) Przepuszczalność wody przez nawierzchnię: min. 1 600 mm/h
- 16) Przepuszczalność wody przez cały system: min. 1 100 mm/h
- 17) Linie wklejane w nawierzchnię.
- 18) Rok produkcji: 2022

Minimalne wymagania dot. maty amortyzującej:

Rodzaj maty: mata prefabrykowana

Grubość maty: min. 10 mm

Gęstość: min. 50 kg/m<sup>3</sup>

Wymagania dot. zasypu:

Rodzaj zasypu: granulaty EPDM (dopuszcza się zastosowanie granulatu EPDM pochodzącego z recyklingu)

Kolor: szary, ciemnoszary (grafitowy) lub zielony

Granulacja/frakcja kalibru: zgodna z oferowanym przez oferenta systemem, który będzie poświadczony przez poniżej wymieniony dokument:

-kompletny raport z badań przeprowadzonych przez uprawnione laboratorium np. Labosport lub ISASport lub Sports LabsLtd, Ercat, dotyczący oferowanego systemu nawierzchni (trawa + wypełnienie EPDM z recyklingu + prefabrykowany shockpad) potwierdzający zgodność jej parametrów z FIFA QualityProgramme for Football Turf (dostępny na [www.FIFA.com](http://www.FIFA.com)) Podręcznik 2015 oraz potwierdzający wymagane wszystkie minimalne parametry oferowanego systemu trawy syntetycznej dla poziomu FIFA Quality PRO.

Sposób wykonania niektórych robót:

- a) Wszystkie linie wyznaczające pole gry winny być wklejane (szerokość 100 mm). Dla podniesienia trwałości połączeń należy zastosować taśmy do klejenia brytów i linii o szerokości 30 cm.
- b) Warstwa wyrównująco-klinująca powinna mieć grubość max. 10 mm po zagęszczeniu. Stopień zagęszczenia dla dynamicznej podbudowy boiska piłkarskiego (21 cm)  $I_s \geq 0.95$  (w warstwie wyrównująco-klinującej zastosować miał kamienny o frakcji 0,075-5 mm). Po wykonaniu warstwy wyrównująco-klinującej należy przeprowadzić kontrolę równości podbudowy z wykorzystaniem łat dł. 4 m. Maksymalne różnice nie powinny przekraczać 10 mm. Przekrój A-A (długa oś boiska ) i przekrój B-B (oś poprzeczna).
- c) Boisko piłkarskie należy wykonać ze spadkiem 0%.

Z uwagi na ograniczoną liczbę znaków pełen opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 8 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia.

### 3.4.) Identyfikator sekcji zmienianego ogłoszenia:

SEKCJA VIII - PROCEDURA

#### 3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:

##### 8.1. Termin składania ofert

Przed zmianą:

2022-03-31 09:00

Po zmianie:

2022-04-01 10:00

**3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

8.3. Termin otwarcia ofert

Przed zmianą:  
2022-03-31 09:05

Po zmianie:  
2022-04-01 10:05

**3.4.1.) Opis zmiany, w tym tekst, który należy dodać lub zmienić:**

8.4. Termin związania ofertą

Przed zmianą:  
2022-04-29

Po zmianie:  
2022-04-30