

[www.inwestycjegminne.pl](http://www.inwestycjegminne.pl)

ZNAK SPRAWY: IG.ZP.271.1.2020. Rozbudowa Nadraduńskiego Centrum Rekreacyjno-Sportowego w Stężycy.

#### Wyjaśnienia nr 4 treści SIWZ

Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych udzielam następujących wyjaśnień treści SIWZ oraz wprowadzam modyfikację SIWZ poprzez uzupełnienie opisu przedmiotu zamówienia:

#### Pytania:

1. Proszę określić parametry murawy z rolki tj.: długość, szerokość i grubość rolki.
2. Czy warstwa wegetacyjna powinna być przygotowana zgodnie z normą DIN 18035?
3. Zgodnie z udzielonymi wyjaśnieniami w dniu 24.04.2020r. należy wykonać korytowanie na średnią głębokość 0,8m co daje ok.  $12\,770\text{m}^2 \times 0,8\text{m} = 10\,216\text{m}^3$ . Proszę o potwierdzenie, że 50% tej ilości tj.  $5\,108\text{m}^3$  należy wbudować w nasypy na terenie obiektu. Proszę o informację na temat wysokości tych nasypów.
4. Czy pozostała ilość urobku powstałego z korytowania tj.  $5\,108\text{m}^3$  należy wywieźć i zutylizować we własnym zakresie?
5. W związku z faktem, że korytowanie pod warstwy konstrukcyjne będzie znacznie głębsze niż grubość warstw konstrukcyjnych boisk z murawą (łącznie ok. 27cm) – czy celowym jest obniżenie rzędnych terenu boisk w stosunku do otoczenia?
6. Dotyczy: konstrukcji boisk – wg Opisu technicznego należy wykonać 10cm warstwę odsączającą z tłuczni kamiennego fr. 4-31,5mm. Dla boisk o nawierzchni z trawy naturalnej warstwę odsączającą wykonuje się z piasku płukanego. Proszę o zmianę konstrukcji, gdyż aktualne rozwiązanie konstrukcyjne jest nie do zaakceptowania, a jednocześnie podnosi koszt budowy boiska.
7. Czy skarpy powinny być stabilizowane geokratą zgodnie z przekrojem B-B' na Rys. nr 3 A „Przekrój przez ogrodzenie”? Jeżeli tak, proszę określić rodzaj geokrat, sposób wypełnienia oraz ilość.
8. Czy każde boisko powinno być oddzielnie obramowane obrzeżem trawnikowym? Jeżeli tak, proszę dla każdego boiska oddzielnie określić ilość obrzeży lub podać wymiary boisk do obramowania.

9. Czy pomiędzy boiskami również należy wykonać nawierzchnie trawiaste z darni rolowanej i konstrukcji jak dla boisk?
10. Zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia należy wykonać dodatkowe ogrodzenie panelowe systemowe (tożsame z ogrodzeniem w pkt. 1.4 tego Opisu) w ilości 700m. Proszę o zamieszczenie projektu tego ogrodzenia lub przynajmniej schematu. Proszę określić wymiary, słupków ogrodzeniowych, czy druty w panelu są pojedyncze czy podwójne, rodzaj podwaliny i sposób jej ułożenia. Czy ogrodzenie zawiera bramy lub furtki? Ze względu na znaczną ilość ogrodzenia proszę o więcej szczegółów dotyczących materiałów jak i sposobu montażu.
11. Proszę wskazać miejsce montażu dodatkowych 700mb ogrodzenia panelowego.
12. Zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia należy wykonać dodatkowe ogrodzenie palisadowe w ilości 100m. Proszę o zamieszczenie projektu tego ogrodzenia lub przynajmniej schematu. Czy ogrodzenie zawiera bramy lub furtki?
13. Proszę wskazać miejsce montażu dodatkowych 100mb ogrodzenia palisadowego.
14. Czy cokoły pod ogrodzeniem mają być jako elementy betonowe
15. Zgodnie z Opisem przedmiotu zamówienia należy wykonać dodatkowe utwardzenie terenu z kostki betonowej gr. 8cm o powierzchni 800m<sup>2</sup>. Proszę o przekroje konstrukcyjne dla tej nawierzchni oraz ilość obrzeży/krawężników wokół nawierzchni.
16. Proszę wskazać miejsce ułożenia dodatkowych 800m<sup>2</sup> nawierzchni z kostki.
17. Dotyczy systemu nawadniania: czy Wykonawca będzie odpowiedzialny za wykonanie przyłącza wodociągowego?
18. Dotyczy systemu nawadniania: Czy Wykonawca będzie odpowiedzialny za wykonanie studni betonowej wraz z montażem w niej pompy wspomagającej?

#### **Odpowiedzi:**

1. Zgodnie z wyjaśnieniami nr 2 Zamawiający wskazuje minimalne parametry dotyczące trawy z rolki: Szerokość rolki min. 120 cm, długość rolki min. 10 m. Skład gatunkowy traw spełniający wytyczne RSM 3.1. (boiska sportowe do piłki nożnej). Wiek murawy: Nie mniejszy niż 1 rok, nie większy niż 2,5 roku. Ponadto Zamawiający doprecyzowuje grubość darni: 2,5 – 5 cm.
2. Warstwa wegetacyjna musi być tak zbudowana, aby mimo jej zagęszczania spowodowanego korzystaniem zawierała wystarczającą ilość powierzchni porowatej, aby umożliwić dostęp powietrza do korzeni i odprowadzenia wody z opadów w głąb gruntu. Z uwagi na brak innych norm należy przyjąć wytyczne normy DIN 18035-4 Boiska sportowe. Warstwę wegetacyjną stanowić musi jednorodny materiał w całej masie podłoża, należy ją przygotować w całości poza boiskiem, z uwagi na osiadanie gruntu należy przewidzieć przynajmniej 25 % ilości więcej niż wynika z obmiaru - warstwa gr. 15 cm to grubość po wbudowaniu, zagęszczeniu i ukształtowaniu spadków. Przepuszczalność warstwy wegetacyjnej musi spełniać wymogi normy DIN 18035-4.



3. Zamawiający potwierdza podane ilości, dla zachowania porównywalności ofert należy wycenić roboty ziemne zgodnie z wyjaśnieniami nr 1.
4. Tak, należy wywieźć i zagospodarować we własnym zakresie.
5. Wykonanie robót ziemnych ma na celu dostosowanie rzędnych terenu boisk do terenu istniejącego. Należy wycenić zgodnie z wyjaśnieniami nr 1.
6. Zamawiający wprowadza modyfikację w zakresie warstw konstrukcyjnych na następujące:
  - Warstwa trawy naturalnej – darnń naturalna rozwijana z rolki szer. 120 m, gr. 2,5-5 cm
  - Warstwa nośna trawnika – wegetacyjna: mieszanka ziemi, torfu i piasku płukanego 0,2mm, DIN 18035-4, gr. 15 cm
  - Warstwa odsączająca żwir średnioziarnisty gr. 10 cm, DIN 18035, wskaźnik zagęszczenia min.  $I_s=0,95$ . Przepuszczalność wodna nie gorsza niż jak dla warstwy wegetacyjnej. Zalecana frakcja: 0,06 – 20 mm.
  - Grunt rodzimy
7. Tak, skarpy należy wzmocnić geokratą na pow. 50 m<sup>2</sup>. Należy przyjąć do wyceny geokratę komórkową PEHD typu plaster miodu wys. 50 mm, wypełnić ziemią urodzajną oraz obsiać trawą.
8. Nie, nie występuje obrzeże pomiędzy boiskami. Cały kompleks o nawierzchni trawiastej należy ogrodzić, ogrodzenie wys. 1,8 m na cokole betonowym szer. 0,2 m.
9. Cały kompleks ogrodzony o pow. 12770 m<sup>2</sup> należy wykonać wg tych samych warstw konstrukcyjnych oraz trawy z rolki o podanych parametrach.
10. Zgodnie z wyjaśnieniami nr 3.
11. Zgodnie z wyjaśnieniami nr 3.
12. Zgodnie z wyjaśnieniami nr 3.
13. Zgodnie z wyjaśnieniami nr 3.
14. Cały kompleks o nawierzchni trawiastej należy ogrodzić, ogrodzenie wys. 1,8 m na cokole betonowym 0,2 x 1,15 m. Natomiast dodatkowe ogrodzenie panelowe (700 mb) i palisadowe (100 mb) bez cokołu.
15. Zgodnie z wyjaśnieniami nr 3.
16. Zgodnie z wyjaśnieniami nr 3.
17. Przyłącze wodociągowe nie jest objęte zakresem zamówienia, nie należy uwzględniać w cenie. Doprowadzenie wody oraz zasilania elektroenergetycznego – skrzynka ZK jest po stronie Zamawiającego.
18. Tak, studnia betonowa i pompa wchodzi w zakres zamówienia. Parametry pompy podano w dokumentacji projektowej. Studnia betonowa: zbiornik dla zestawu pompowego wg załączonego rysunku – żelbetowy szczelny zbiornik o wymiarach wys. 205 cm, szer. 245 cm, dł. 245 cm.

Zamawiający zamieszcza:

- 1) poprawiony rysunek z przekrojami,
- 2) poprawiony opis projektu,
- 3) specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót,
- 4) rysunek zbiornika dla zestawu pompowego.

W związku z udzielonymi wyjaśnieniami i wprowadzonymi modyfikacjami **Zamawiający przedłuża termin składania ofert.**

Zamawiający zmienił *ogłoszenie o zamówieniu* oraz odrębnym pismem wprowadził *modyfikację SIWZ* w zakresie terminu składania i otwarcia ofert.

**Termin składania ofert upływa w dniu: 08 maja 2020 r. o godz. 10:00.**

**Termin otwarcia ofert: 08 maja 2020 r. o godz. 10:15.**

**PREZES**  
*Marcin Wysocki*