

ZP.271.36.2020

Zainteresowani Wykonawcy

Dotyczy: odpowiedzi na pytania złożone w przetargu nieograniczonym na realizację zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa stadionu lekkoatletycznego – kat IV A w ramach przebudowy stadionu miejskiego w Nakle nad Notecią”

Uprzejmie informuję, że w przetargu nieograniczonym na realizację zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa stadionu lekkoatletycznego – kat IV A w ramach przebudowy stadionu miejskiego w Nakle nad Notecią” wpłynęły pytania dotyczące treści SIWZ. Poniżej przedstawiam treść pytań wraz z odpowiedziami:

„Budowa stadionu lekkoatletycznego – kat IVA w ramach przebudowy stadionu miejskiego w Nakle nad Notecią” – zbiorcze zestawienie pytań i odpowiedzi do przetargu.

I. Pytanie z dnia 04.01.2021 r.

1. „Czy zamawiający zgodzi się na zmianę warunków dot. doświadczenia (punkt 6.3.3.1) i dopuści do udziału w postępowaniu wykonawcę, który posiada wymienione doświadczenie, ale nie mieści się ono w zakresie ostatnich 5 lat?”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuszcza zmiany warunków udziału w postępowaniu.

II. Pytanie z dnia 05.01.2021 r

2. „Działając na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych zwracam się z pytaniem, czy zamawiający dokona modyfikacji siwz w zakresie opisu przedmiotu zamówienia i dopuści możliwość złożenia oferty przez wykonawcę, który zaoferuje nawierzchnię spełniającą wszystkie wymagania World Athletics (IAAF) i PZLA, posiada wszystkie wymagane certyfikaty i badania i jednocześnie posiada parametry w zakresie:
 - 1) wytrzymałość na rozciąganie od 0.70 do 0,83 MPa,
 - 2) wydłużenie w chwili zerwania od 62 - 128 %,
 - 3) współczynnik tarcia TRRL od 55- 61,
 - 4) Tarcie /poślizg:
nawierzchnia sucha (min.-max) – 83-90,
nawierzchnia mokra (min.-max.) – 55- 61,
 - 5) Odporność nawierzchni na działanie butów z kolcami:
wytrzymałość na rozciąganie od 0.70 -do 0,87 MPa,
wydłużenie w chwili zerwania od 62- 135 %,
 - 6) Odporność po sztucznym starzeniu i:
wytrzymałość na rozciąganie –od 0.60- 0,88 MPa,
wydłużenie w chwili zerwania od 55 do 166 %,
redukcja siły w temp. 23⁰ od 35 do 39%,

7) Zmiana barwy po sztucznym starzeniu poprzez dopuszczenie nawierzchni z wartością 3-5,

8) Mrozoodporność/zmiana masy po badaniu od 0,1 do 0,24%.

Uzasadnienie

Określone w siwz parametry w opublikowanym brzmieniu wskazują, że w niniejszym postępowaniu ofertę może złożyć tylko podmiot, który zaoferuje nawierzchnię firmy CONICA. Tym samym zamawiający ograniczył dostęp do postępowania jedynie do 3 firm budowlanych ściśle współpracujących z tym producentem. Podkreślić należy, że opisywanie przez projektantów nawierzchni syntetycznej w ciągu ostatnich kilku miesięcy wskazuje na to, że tylko jedna nawierzchnia jest dopuszczana do postępowania, a poprzez to tylko 3 firmy Tamex, Gardenia Sport i Eversport mogą złożyć oferty co stanowi naruszenie zasad uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców. Żaden inny podmiot posiadający doświadczenia w budowaniu obiektów sportowych nie może złożyć oferty. Tym samym siwz narusza przepisy prawa. Jak trafnie wskazała Izba w wyroku z dnia 16.11.2015 r. (KIO 2367/15), Postępowanie o udzielenie zamówienia musi być prowadzone tak, aby nie prowadziło do wyłączenia bez uzasadnionej przyczyny chociażby jednego wykonawcy z możliwości złożenia oferty, stwarzając korzystniejszą sytuację pozostałym wykonawcom. Zamawiający, dokonując opisu sposobu zamówienia, a następnie modyfikacji w sposób eliminujący niektórych wykonawców, winien udowodnić, że taki opis jest uzasadniony jego rzeczywistymi potrzebami.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający powołując się na wyrok KIO z dnia 28 stycznia 2021 roku sygnatura KIO 8/21 dokonuje modyfikacji SIWZ, na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych w zakresie parametrów nawierzchni poliuretanowej zaprojektowanej na stadionie lekkoatletycznym. Zmiany zostały ujęte w suplemencie do dokumentacji projektowej – **załącznik nr 1 do pisma.**

Zgodnie z wyrokiem KIO wprowadzone zostały następujące zmiany parametrów nawierzchni;

A. GRUBOŚĆ NAWIERZCHNI

Min 14 mm

B. GRUBOŚĆ GÓRNEJ WARSTWY UŻYTKOWEJ

Min 4mm

C. WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE

- 1) Pierwotny zapis; 0,70 – 0,75 (MPa)
- 2) Zmiana zapisu; 0,70 – 0,83 (MPa)

D. WYDŁUŻENIE W CHWILI ZERWANIA

- 1) Pierwotny zapis; 62 – 68 %
- 2) Zmiana zapisu; 62 – 128 %

E. REDUKCJA SIŁY W TEMPERATURZE 23⁰

Od 37 do 40%

F. WSPÓŁCZYNNIK TARCIA TRRL

- 1) Pierwotny zapis; 50 – 55
- 2) Zmiana zapisu; 50 – 61

G. ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE

- 1) Pierwotny zapis; 3,00 – 4,00 (g)
- 2) Zmiana zapisu; 2,0 – 4,00 (g)

H. TARCIE / POŚLIZG . NAWIERZCHNIA SUCHA

- 1) Pierwotny zapis (min – max); 83 – 85
- 2) Zmiana zapisu (min – max); 83 – 90

I. TARCIE / POŚLIZG . NAWIERZCHNIA MOKRA

- 1) Pierwotny zapis (min – max); 55 – 60
- 2) Zmiana zapisu (min – max); 55 – 61

J. ODKSZTAŁCENIE PIONOWE W TEMPRTATURZE 23⁰C

Od 1,7 do 1,9 mm

K. ODPORNOŚĆ NAWIERZCHNI NA DZIAŁANIE BUTÓW Z KOLCAMI – WYT. NA ROZCIĄGANIE

- 1) Pierwotny zapis ; 0,70 – 0,75 (MPa)
- 2) Zmiana zapisu ; 0,70 – 0,87 (MPa)

L. ODPORNOŚĆ NAWIERZCHNI NA DZIAŁANIE BUTÓW Z KOLCAMI– WYDŁ. W CHWILI ZERWANIA

- 1) Pierwotny zapis; od 62 do 65 %
- 2) Zmiana zapisu; od 62 do 135 %

M. ODPORNOŚĆ PO SZTUCZNYM STARZENIU – WYT. NA ROZCIĄGANIE

- 1) Pierwotny zapis; od 0,60 do 0,66 (MPa)
- 2) Zmiana zapisu; od 0,60 do 0,88 (MPa)

N. ODPORNOŚĆ PO SZTUCZNYM STARZENIU - WYDŁ. W CHWILI ZERWANIA

- 1) Pierwotny zapis; od 55 do 59 (%)
- 2) Zmiana zapisu: od 55 do 166 (%)

O. ODPORNOŚĆ PO SZTUCZNYM STARZENIU – REDUKCJA SIŁY W TEMPERATURZE 23 ⁰C

Od 35 do 40 %

P. ZMIANA BARWY PO SZTUCZNYM STARZENIU

- 1) Pierwotny zapis; 4 – 5

2) Zmiana zapisu; 3 – 5

R. MROZOODPORNOŚĆ (ZMIANA MASY PO BADANIU)

1) Pierwotny zapis: max 0,1 %

2) Zmiana zapisu; max 0,25 %

III. Pytania z dn. 05.01.2021 r.

3. „Zamawiający oczekuje wykonania części nawierzchni boiska piłkarskiego w systemie trawy hybrydowej na bazie maty tkanej niepodlegającej biodegradacji. Rozumiejąc zasadność takiego rozwiązania prosimy jednak o wyrażenie zgody na możliwość zastosowania maty biodegradowalnej (wykazuje nieznacznie krótszy okres trwałości systemu) o następujących parametrach:

- monowłókno polietylenowe,
- Detex - 30000 +/- 10 %,
- 12 włókien w pęczku,
- grubość 365,
- wysokość włókna 55 mm,
- podkład biodegradowalny,
- przepuszczalność 200 l/m kw/min.”

ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie dopuszcza zastosowania biodegradowalnej maty wzmacniającej w systemie nawierzchni hybrydowej. Oczekiwany jest system oparty na niepodlegającej biodegradacji macie tkanej. Wykonawca dla potwierdzenia jakości oferowanego produktu zobowiązany jest przedstawić Zamawiającemu dokumenty opisane w SIWZ.

4. „Czy zamawiający dopuści system nawierzchni poliuretanowej, którego parametry wykraczają poza określone w postępowaniu wartości?”

ODPOWIEDŹ: Jak w odpowiedzi na pytanie nr 2.

IV. Pytanie z dn. 08.01.2021 r.

5. „Niestety, nigdzie na BIP nie ma dokumentacji projektowej. Strona BIP jest przeniesiona do archiwum, ale link nie działa. Proszę o przesłanie całej dokumentacji projektowej do tego przetargu.”

ODPOWIEDŹ: Dokumentacja projektowa dostępna jest pod adresem: www.archiwumbip.gmina-naklo.pl/index.php?app=przetargi&nid=11587&y=0&status=1.

Na stronie internetowej znajduje się informacja, że postępowania wszczęte do dnia 31 grudnia 2020r. ujęte są w archiwalnej wersji BIP.

V. Pytania z dn. 08.01.2021 r.

6. „Prosimy o udostępnienie przedmiarów robót. Brak w załączonych dokumentach przez Zamawiającego.”

ODPOWIEDŹ: Przedmiar robót nie jest załącznikiem do niniejszego postępowania. Cena ryczałtowa oferty musi obejmować koszty wykonania robót bezpośrednio wynikających z dokumentacji projektowej i SIWZ oraz inne koszty konieczne do poniesienia celem terminowej i prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.

7. „Prosimy o udostępnienie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej. Brak w załączonych dokumentach przez Zamawiającego.”

ODPOWIEDŹ: Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych wprowadza modyfikację SIWZ poprzez dodanie do dokumentacji projektowej dokumentacji badań podłoża gruntowego – załącznik nr 2 do pisma.

8. „W projekcie sanitarnym jest informacja „Źródło zasilania instalacji nawodnieniowej stanowić będzie istniejąca podziemna, zewnętrzna instalacja wody o średnicy Ø100mm zasilana z sieci wodociągowej. W projektowanym pomieszczeniu przewidziano armaturę odcinającą i zabezpieczającą, zestaw hydroforowy zabezpieczający odpowiednie ciśnienie dla projektowanej instalacji”. Z dokumentacji wynika, że pomieszczenie techniczne nawadniania (Pom. 0.19) jest w hali, która nie jest przedmiotem inwestycji. W związku z powyższym instalacja nawadniania na etapie budowy stadionu lekkoatletycznego nie będzie miała źródła zasilania, przez co nie będzie mogła spełniać swojej funkcji, co może prowadzić do wysuszenia trawy naturalnej w obrębie boiska. Prosimy o wyjaśnienie.”

ODPOWIEDŹ: Zamawiający zawarł informację w rozdziale IV SIWZ, pkt 2 – opis przedmiotu zamówienia: „W ramach przedmiotowego zadania należy uwzględnić postawienie kontenera technicznego o min. wymiarach 6,0 m x 3,0 m, w miejscu pomieszczenia technicznego projektowanego w hali lekkoatletycznej (do realizacji w późniejszym okresie). Ściany i dach kontenera ocieplone min. 10 cm styropianu. Kontener wyposażać w instalację elektryczną, 1 szt. okna otwieranego o wym. 0,9 x 0,9 m i drzwi wejściowe o wym. w świetle otworu 0,9 x 2,0 m. W kontenerze należy przewidzieć zamontowanie urządzeń do obsługi telebimu, oświetlenia stadionu, regulacji nawodnienia płyty boiska o nawierzchni trawiastej”. Wprowadza się modyfikację SIWZ poprzez dodanie do w/w fragmentu słów: „ , regulacji systemu nagłaśniania oraz systemu monitoringu stadionu.”

VI. Pytania z dn. 11.01.2021 r.

9. „Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający załączył do SIWZ całą dokumentację projektową i techniczną potrzebną do wykonania przedmiotu zamówienia oraz że dokumentacja ta jest kompletna i odzwierciedla stan faktyczny w zakresie warunków realizacji zamówienia, zaś brak jakichkolwiek dokumentów istotnych dla oceny warunków realizacji inwestycji nie obciąża Wykonawcy.”

ODPOWIEDŹ: Zamawiający potwierdza.

10. „Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje wszelkimi wymaganymi prawem decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami potrzebnymi w celu wykonania zamówienia, które zachowują ważność na okres wykonania zadania, a skutki ewentualnych braków w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.”

ODPOWIEDŹ: Zamawiający potwierdza.

11. „Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiającemu przysługuje prawo dysponowania nieruchomościami na cele budowlane w zakresie całego terenu, na którym będzie realizowana inwestycja, a ewentualne braki w tym zakresie nie obciążają Wykonawcy.”

ODPOWIEDŹ: Zamawiający potwierdza.

12. „Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku napotkania na niezainwentaryzowane lub błędnie zainwentaryzowane instalacje podziemne, w stosunku do stanu wynikającego z dokumentacji projektowej załączonej do SIWZ i stanowiącej podstawę wyceny oferty, w przypadku konieczności dokonania ich przebudowy lub naprawy, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe, a termin wykonania zamówienia ulegnie stosownemu wydłużeniu.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający uprawniony jest do zmian umowy w przypadkach określonych w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamawiający zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 3 może dokonać zmian umowy, które spowodowane są okolicznościami, których Zamawiający działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć. Każda okoliczność, która miałaby skutkować zmianą umowy będzie badana indywidualnie pod kątem spełnienia przesłanek wprowadzenia zmiany do umowy w zgodzie z ustawą Prawo zamówień publicznych po zbadaniu okoliczności faktycznych.

13. „Prosimy o potwierdzenie, że przypadku napotkania na niewybuchy, niewypały lub obiekty o znaczeniu historycznym, będzie to skutkowało stosownym przedłużeniem terminu wykonania zamówienia, co najmniej o czas, w którym wykonawca nie mógł realizować robót, a w przypadku konieczności wykonania robót nieprzewidzianych w dokumentacji załączonej do SIWZ na skutek zaistnienia ww. okoliczności, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający uprawniony jest do zmian umowy w przypadkach określonych w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamawiający zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 3 może dokonać zmian umowy, które spowodowane są okolicznościami, których Zamawiający działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć. Każda okoliczność, która miałaby skutkować zmianą umowy będzie badana indywidualnie pod kątem spełnienia przesłanek wprowadzenia zmiany do umowy w zgodzie z ustawą Prawo zamówień publicznych po zbadaniu okoliczności faktycznych.

14. „Prosimy o potwierdzenie, iż w przypadku stwierdzenia odmiennych od wskazanych w dokumentacji warunków geologicznych lub gruntowo-wodnych, w szczególności w przypadku konieczności wykonania robót odwodnieniowych lub ziemnych w zakresie przekraczającym zakres przyjęty do wyceny oferty na podstawie załączonej do SIWZ dokumentacji, Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe, a termin wykonania zamówienia ulegnie stosownemu wydłużeniu.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający uprawniony jest do zmian umowy w przypadkach określonych w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamawiający zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 3 może dokonać zmian umowy, które spowodowane są okolicznościami, których Zamawiający działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć. Każda okoliczność, która miałaby skutkować zmianą umowy będzie badana indywidualnie pod kątem spełnienia przesłanek wprowadzenia zmiany do umowy w zgodzie z ustawą Prawo zamówień publicznych po zbadaniu okoliczności faktycznych.

15. *„Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku wystąpienia braków lub błędów w zakresie opisu przedmiotu zamówienia określonego w dokumentacji załączonej do SIWZ, w przypadku konieczności wykonania robót wynikających z zaistnienia ww. okoliczności Wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe, a termin wykonania zamówienia ulegnie stosownemu wydłużeniu.”*

ODPOWIEDŹ:

Wynagrodzenie ryczałtowe przyjęte w niniejszym postępowaniu obejmuje ten zakres robót, który zawarty jest w dokumentacji projektowej, STWiOR oraz dodatkowo z SIWZ i zmian w niej wprowadzonych.

Jeżeli zaistnieją okoliczności, o których mowa w zapytaniu, będą one przedmiotem protokołu konieczności wykonania robót (zamówień) dodatkowych spisanych przez przedstawicieli Stron umowy i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Nie dotyczy to tych robót nieujętych w dokumentacji projektowej, które w sposób oczywisty wynikają z ich wykonania z uwagi na inżynierską wiedzę techniczną.

16. *„Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił Wykonawcom wszelkie niezbędne dane mogące mieć wpływ na ryzyko i okoliczności realizacji przedmiotu umowy. Prosimy również o potwierdzenie, że Zamawiający udostępnił Wykonawcom wszelkie dane dotyczące urządzeń podziemnych i ich lokalizacji, zaś brak jakichkolwiek dokumentów lub danych w tym zakresie bądź ujawnienie się stanu odmiennego od wskazanego w przekazanych przez Zamawiającego dokumentach - w przypadku, gdy na skutek takiej sytuacji niezbędne będzie wykonanie robót dodatkowych (nieobjętych dokumentacją projektową) stanowić będzie podstawę do wydłużenia terminu realizacji oraz zapłaty wynagrodzenia dodatkowego.”*

ODPOWIEDŹ: Zamawiający udostępnił Wykonawcom wszystkie niezbędne dane, będące w posiadaniu Zamawiającego. Zamawiający uprawniony jest do zmian umowy w przypadkach określonych w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zamawiający zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 3 może dokonać zmian umowy, które spowodowane są okolicznościami, których Zamawiający działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć. Każda okoliczność, która miałaby skutkować zmianą umowy będzie badana indywidualnie pod kątem spełnienia przesłanek wprowadzenia zmiany do umowy w zgodzie z ustawą Prawo zamówień publicznych po zbadaniu okoliczności faktycznych.

17. *„Prosimy o wprowadzenie do SIWZ i projektu umowy poniższych zapisów lub ich części, których wprowadzenie nie będzie stanowiło naruszenia art. 144 Prawo zamówień publicznych. Zamawiający przewiduje możliwość zmian postanowień zawartej umowy*

w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, w przypadku wystąpienia, co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia.

A. Zmiana terminu i zakresu realizacji przedmiotu umowy

- zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi, geologicznymi, archeologicznymi, w szczególności: klęski żywiołowe;
- warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń, dokonywanie odbiorów, w szczególności: temperatury powietrza poniżej 0,0 C, wiatr uniemożliwiający pracę maszyn budowlanych, gwałtowne opady deszczu (oberwanie chmury), śniegu, gradobicie, burze z wyładowaniami atmosferycznymi
- warunki atmosferyczne uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych, przeprowadzanie prób i sprawdzeń zgodnie z technologią przewidzianą przez producentów
- niewypały i niewybuchy;
- wykopaliska archeologiczne;
- odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategorie gruntu, kurzawka, głazy narzutowe, warunki gruntowe itp.);
- odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie podziemnych sieci, instalacji, urządzeń lub niezinwentaryzowanych obiektów budowlanych (bunkry, fundamenty itp.) wykonanie robót dodatkowych lub uzupełniających wpływających na termin wykonania zamówienia podstawowego.

2. zmiany będące następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności:

- nieterminowe przekazanie terenu budowy przez Zamawiającego;
- wstrzymanie robót przez Zamawiającego;
- konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej;
- przedłużającej się procedury wyboru oferty- powyżej 30 dni

3. zmiany będące następstwem działania organów administracji, w szczególności:

przekroczenie zakreślonych przez prawo terminów wydawania przez organy administracji decyzji, zezwoleń, uzgodnień itp.;

- odmowa wydania przez organy administracji wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień na skutek błędów w dokumentacji projektowej

inne przyczyny zewnętrzne niezależne od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujące niemożliwością prowadzenia prac, w szczególności:

-brak możliwości dojazdu oraz transportu materiałów na teren budowy spowodowany awariami, remontami lub -przebudowami dróg dojazdowych

- protesty mieszkańców

-przerwa w dostawie energii elektrycznej, wody, gazu.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.

B. Zmiana sposobu spełnienia świadczenia

1. zmiany technologiczne, w szczególności:

a) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategorie gruntu, kurzawka, głazy narzutowe itp.) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych;

b) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie podziemnych sieci, instalacji, urządzeń, niezainwentaryzowanych obiektów budowlanych

(bunkry, fundamenty, ściany szczelne itp.) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych lub materiałowych;

c) konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa

C. Zmiany osobowe

zmiana osób, przy pomocy których Wykonawca realizuje przedmiot umowy na inne osoby legitymujące się co najmniej równoważnymi uprawnieniami, o których mowa w ustawie Prawo budowlane;

zmiana osób, przy pomocy których Zamawiający realizuje przedmiot umowy na inne osoby legitymujące się co najmniej równoważnymi uprawnieniami, o których mowa w ustawie Prawo budowlane

zmiana podwykonawcy, przy pomocy którego Wykonawca wykonuje przedmiot umowy na innego - dysponującego co najmniej porównywalnym doświadczeniem, potencjałem technicznym i osobowym;

rozszerzenie lub zmniejszenie zakresu podwykonawstwa w porównaniu do wskazanego w ofercie wykonawcy, o ile posłużenie się podwykonawcą doprowadzi do skrócenia terminu wykonania przedmiotu umowy,

D. Pozostałe zmiany

sila wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ;

zmiana sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy na skutek zmian w zawartej przez Zamawiającego umowy o dofinansowanie projektu lub wytycznych dotyczących realizacji projektu;

E. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych:

zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego, zmiana dokumentów potwierdzających uregulowanie płatności wobec podwykonawców);

zmiany danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między Stronami; udzielenie zamówień dodatkowych określonych w przepisach o zamówieniach publicznych

Powyższy katalog zmian wprowadzony uchroni zamawiającego od naruszenia przepisów PZP w przypadku zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności, które w trakcie realizacji mogą wystąpić. Zamawiającym będzie uprawniony do skorzystania z powyższych zapisów a niezobowiązany do ich zastosowania."

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wprowadza modyfikację §21 projektu umowy w następujących miejscach:

§ 21 ust. 3 pkt 2 dodaje się:

e) odkrycia niewypałów i niewybuchów, wykopalisk archeologicznych,

f) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategorie gruntu, kurzawka, głązy narzutowe itp.) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych;

- g) odmiennych od przyjętych w dokumentacji projektowej warunków terenowych, w szczególności istnienia podziemnych sieci, instalacji, urządzeń lub niezinventaryzowanych obiektów budowlanych (bunkry, fundamenty itp.),
- h) nieterminowego przekazania placu budowy przez Zamawiającego,
- i) wstrzymaniem robót przez Zamawiającego, z przyczyn innych niż leżące po stronie Wykonawcy,
- j) konieczności usunięcia błędów lub wprowadzeni zmian w dokumentacji,
- k) przedłużającej się procedury wyboru oferty powyżej 60 dni od dnia otwarcia ofert,
- l) protestów mieszkańców.

§21 ust. 3 pkt 7 otrzymuje brzmienie:

7) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może dopuścić wprowadzanie zmian w stosunku do dokumentacji projektowej, w trakcie prowadzenia inwestycji w zakresie technologii wykonania elementów robót, w szczególności z uwagi na:

- a) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki geologiczne (kategorie gruntu, kurzawka, głazy narzutowe itp.) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych;
- b) odmienne od przyjętych w dokumentacji projektowej warunki terenowe, w szczególności istnienie podziemnych sieci, instalacji, urządzeń, nie zinventaryzowanych obiektów budowlanych (bunkry, fundamenty, ściany szczelne itp.) skutkujące niemożliwością zrealizowania przedmiotu umowy przy dotychczasowych założeniach technologicznych lub materiałowych;
- c) konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa

W tym przypadku Wykonawca przedstawi projekt zamienny, zawierający opis proponowanych zmian wraz z rysunkami i uzasadnieniem. Taka dokumentacja będzie wymagała akceptacji Nadzoru Autorskiego i zatwierdzenia do realizacji przez Zamawiającego.

18. „*Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wykluczy Wykonawcę w związku z art. 24 ust 5, a w szczególności z art. 24 ust 5 pkt 2 i 4 (jak niżej)*

5. Z postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający może wykluczyć wykonawcę:

- 1) w stosunku, do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015 r. poz. 978, 1259, 1513, 1830 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba, że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, 978, 1166, 1259 i 1844 oraz z 2016 r. poz. 615);*
- 2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności, gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;*
- 3) jeżeli wykonawca lub osoby, o których mowa w ust. 1 pkt 14, uprawnione do reprezentowania wykonawcy pozostają w relacjach określonych w art. 17 ust. 1 pkt 2–4 z:*

- a) zamawiającym,
- b) osobami uprawnionymi do reprezentowania zamawiającego,
- c) członkami komisji przetargowej,
- d) osobami, które złożyły oświadczenie, o którym mowa w art. 17 ust. 2a – chyba, że jest możliwe zapewnienie bezstronności po stronie zamawiającego w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
- 4) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1–4, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
- 5) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
- 6) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, współnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za wykroczenie, o którym mowa w pkt 5;
- 7) wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
- 8) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt 15, chyba, że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie potwierdza powyższej informacji. Podstawy wykluczenia z udziału w postępowaniu określone zostały w SIWZ (dot. art. 24 ust. 1 i ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych) i pozostają bez zmian.

19. „Prosimy o potwierdzenie, że cena ryczałtowa, o której mowa w SIWZ i w projekcie umowy pozostaje stała w zakresie robót ujętych w dokumentacji załączonej do SIWZ, natomiast nie obejmuje robót tam nieprzewidzianych oraz że obowiązek uwzględnia w wynagrodzeniu wszelkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu umowy dotyczy wyłącznie kosztów możliwych do oszacowania na podstawie dostarczonej przez Zamawiającego dokumentacji, nie obejmuje zaś kosztów niemożliwych do przewidzenia na etapie oferowania, w szczególności wynikających z błędów/braków od wskazanych w dokumentacji warunków gruntowych, wodnych, archeologicznych, ujawnia się niezainwentaryzowanych lub błędnie zainwentaryzowanych instalacji podziemnych itp., oraz że w przypadku konieczności wykonania robót wynikających z zaistnienia ww. okoliczności wykonawca otrzyma wynagrodzenie dodatkowe.”

ODPOWIEDŹ:

Odpowiedź w pytaniu Nr 15

20. „Prosimy o potwierdzenie, że na etapie składania oferty Wykonawca nie ma obowiązku podawania nazwy podwykonawcy, jeśli jest na etapie wyboru podwykonawców.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza, że wykonawca w formularzu oferty podaje tylko nazwy podwykonawców, którzy są znani na etapie składania oferty. Wyjątkiem są Podwykonawcy będący jednocześnie podmiotami udostępniającymi swoje zasoby. Wówczas Wykonawca zobowiązany jest do wskazania ich nazw i zakresu prac, które będą wykonywać już w formularzu oferty.

21. „Wnosimy o zmniejszenie w projekcie umowy kary umownej lub podstawy jej naliczania: - § 13 ust. 2 pkt 1 lit. h,i,j,k na 1000 zł.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę projektu umowy.

22. „Prosimy o skrócenie terminów na zgłoszenie przez Zamawiającego sprzeciwów do projektu umowy o podwykonawstwo oraz do umowy o podwykonawstwo poświadczonej za zgodność z oryginałem z 14 na 7 dni. Skrócenie terminu wpłynie korzystnie na tempo prac na placu budowy.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmiany.

23. „Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, w tym systemy nawierzchni syntetycznej, które mają być zgodne z parametrami przedstawionymi w SIWZ w podanych zakresach.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza, że w przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych, w tym w zakresie nawierzchni syntetycznej, wymaga się, aby ich parametry były zgodne z parametrami w podanych w projekcie przedziałach po wprowadzonych zmianach na skutek Wyroku KIO nr 8/21 z dnia 28 stycznia 2021r.

24. „Czy Wykonawcy oferujący rozwiązania równoważne są zobowiązani do złożenia wraz z ofertą tj. do dnia, kiedy upływa termin składania ofert, dokumentów pozwalających na weryfikację zaoferowanych rozwiązań równoważnych?”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza, że dokumenty składane na potwierdzenie równoważności należy złożyć wraz z ofertą tj. do dnia składania ofert.

25. „Prosimy o zmianę zapisów Umowy przewidujących możliwość naliczenia kar umownych „za opóźnienie” na zapisy przewidujące kary umowne „za zwłokę”. Uzasadniając powyższy wniosek należy wskazać, iż odpowiedzialność wykonawcy z tytułu kar umownych ma charakter odpowiedzialności odszkodowawczej i w związku z tym wykonawca powinien być zobowiązany do zapłaty kar umownych wyłącznie w przypadku opóźnienia spowodowanego z przyczyn zawinionych przez wykonawcę, a więc w przypadku zwłoki w rozumieniu art. 476 kodeksu cywilnego. Wskazane stanowisko znajduje odzwierciedlenie w orzecznictwie Sądu Najwyższego (min. wyrok SN z dnia

11.02.1999r., sygn. III CKN 166/98, wyrok SN z 11.03.2004 r., sygn. V CK 369/09) oraz przedstawicieli doktryny prawa cywilnego (min. Z. Gawlik, Kodeks Cywilny. Komentarz. Tom III, red. A. Kidyba, System Informacji Prawnej LEX: „Mimo automatyzmu w przedmiocie konieczności zapłacenia kary umownej w razie wystąpienia okoliczności uzasadniających jej naliczanie przyjąć trzeba, że w pewnych sytuacjach dłużnik będzie zwolniony od obowiązku jej zapłaty. Skoro przesłanką uzasadniającą zwolnienie dłużnika z odpowiedzialności z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania jest wykazanie, że przyczyną takiego stanu rzeczy są okoliczności, za które dłużnik odpowiedzialności nie ponosi, to przyjąć trzeba, że analogiczne zasady obowiązują w odniesieniu do omawianego dodatkowego zastrzeżenia umownego. Dłużnik, zatem będzie zwolniony z obowiązku zapłaty kary umownej, jeżeli wykaze, że przyczyną niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania uzasadniające naliczanie kary umownej są okoliczności, za które nie ponosi odpowiedzialności”).”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyraża zgodę na w/w zmianę. W związku z czym dokonuje się modyfikacji treści projektu umowy – załącznik nr 8 do SIWZ w §13 ust. 2 pkt 1a, b, c, d oraz w ust. 2 pkt 3 lit a i b słowo „opóźnienie” zastępuje się słowem „zwłoka”.

26. „W formularzu oferty Zamawiający wymaga podania ilości osób zatrudnionych na umowę o pracę: *Cytat: zatrudnię przy realizacji przedmiotu zamówienia osoby w ilości na umowę o pracę. Wnosimy o wykreślenie niniejszego zapisu, ponieważ nie jest możliwe na tym etapie (postępowanie przetargowe) podanie konkretnej liczby osób, jaka będzie zatrudniona na inwestycji, której okres realizacji to ponad 2 lata.*”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów w treści oferty. Zapis w pkt 4 ppkt 3 formularza oferty otrzymuje brzmienie:

„zatrudnię przy realizacji przedmiotu zamówienia

- pracowników ogólnobudowlanych,*
- pracowników wykonujących prace związane z wykonaniem instalacji elektrycznych i sanitarnych,*
- pracowników wykonujących prace związane z utwardzeniem terenu i pracami ziemnymi.*

na umowę o pracę. Osoby te będą otrzymywać wynagrodzenie równe lub przekraczające równowartość wysokości minimalnego wynagrodzenia”.

27. „Wnosimy o zmianę jednego z kryteriów oceny ofert, którym Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty - okres gwarancji. Zamawiający wymaga od wykonawców udzielenia na przedmiot zamówienia okresu gwarancji od 60 do 72 m-cy. W kontraktach budowlanych na ogół przyjmowane są 3-letnie (maksymalnie 5-letnie) okresy gwarancji na roboty budowlane z wyjątkiem urządzeń, gdzie gwarancję wystawia się na okres zgodny z gwarancją udzielaną przez producenta danego urządzenia, która zazwyczaj wynosi 12 miesięcy. Ponadto firmy ubezpieczeniowe niechętnie angażują się w branżę budowlaną. Dla wykonawców oznacza to utrudniony dostęp do gwarancji ubezpieczeniowych. Firmy ubezpieczeniowe wstrzymują wydawanie gwarancji na okresy

dłuższe niż 60 miesięcy. Zmniejszenie okresu gwarancji i rękojmi zwiększy konkurencyjność postępowania. Okres gwarancji na 72 m-ce wystawia Zamawiającego na ryzyko konieczności wyboru oferty z okresem gwarancji nierealnie długim (w praktyce nie do wykorzystania) lub wykraczającym daleko poza rzeczywiste potrzeby Zamawiającego. Kryterium oceny ofert, powinno być tak ustanowione, by było realne i pozostawało w granicach potrzeb Zamawiającego. Zwracamy uwagę, że część firm, aby wygrać przetarg daje długą gwarancję a po zrealizowaniu części lub całości i zapłacie przez zamawiającego ogłasza upadłość lub nie wywiązuje się ze swoich zobowiązań gwarancyjnych. Zbyt długi termin gwarancji a tym samym rękojmi nie pozwala na konkurowanie firmom rzetelnym, które mają ugruntowaną pozycję na rynku i regulują swoje zobowiązania gwarancyjne. Czy biorąc pod uwagę powyższe Zamawiający zmieni kryterium oceny ofert, poprzez ustanowienie minimalnego okresu gwarancji 36 miesięcy i maksymalnego 60 miesięcy?”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę SIWZ.

VII. Pytanie z dn. 13.01.2021 r

28. „Prosimy o przesłanie specyfikacji siedzisk stadionowych – brak informacji w dokumentacji.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuści siedziska stadionowe spełniające poniższe wymogi:

- posiadają opinie z badań trudnopalności, toksyczności i wytrzymałości,
- spełniają wytyczne PZPN, UEFA, FIFA,
- wysokość 360 mm,
- głębokość 370 mm,
- szerokość 410 mm,
- otwór dla odprowadzenia wód deszczowych,
- otwory montażowe z dekielkiem,
- materiał – polipropylen.

VIII. Pytania z dnia 13.01.2021 r

29. „W opisie technicznym jest informacja, że nowe ogrodzenie będzie miało wysokość 1,1m. Na PZT według legendy są dwa rodzaje ogrodzeń – zaznaczone kolorem zielonym o wysokości 1,5m oraz zaznaczone kolorem niebieskim o wysokości 1,1m (Rys. Aw-01). Prosimy o wyjaśnienie.”

ODPOWIEDŹ:

Dookoła bieżni zaprojektowano tylko ogrodzenie o wysokości 1,1 m. Ogrodzenie przedstawiono w projekcie zamiennym zatwierdzonym przez PZLA (rysunek Az-01, kolor niebieski). Konstrukcję ogrodzenia przedstawiono w tomie 6 – rysunek Bw-14.

30. „Na PZT ogrodzenie zaznaczone kolorem zielonym jest, jako ogrodzenie o wysokości 1,1m natomiast w legendzie o wysokości 1,5m (Rys. Aw-01). Prosimy o wyjaśnienie.”

ODPOWIEDŹ:

Dookoła bieżni zaprojektowano tylko ogrodzenie o wysokości 1,1 m. Ogrodzenie przedstawiono w projekcie zamiennym zatwierdzonym przez PZLA (rysunek Az-01, kolor niebieski). Konstrukcję ogrodzenia przedstawiono w tomie 6 – rysunek Bw-14.

31. „Zgodnie z PZT na rysunku zostały usytuowane trzy bramy o szerokości 2,4m, 3,0m, 4,0m. W opisie technicznym jest informacja, że bramy wjazdowe muszą mieć szerokość min. 4,0m. Prosimy o wyjaśnienie.”

ODPOWIEDŹ:

W tomie 6 na rysunku (Bw-01A) pokazano 4 bramy i 8 furtek. Szerokości nie są zwymiarowane, są zaznaczone graficznie. Dwie bramy od południa i brama od zachodu (na istniejącym dojeździe) minimum po 4 m szerokości. Brama od wschodu łącząca budynek z bieżnią i boiskiem minimum 3,0 m. Szerokość furtek 1,0 m. Szerokości dotyczą światła bram.

32. „Na PZT są piłkochwyty, które według naszego obmiaru mają długość 40mb. W opisie technicznym jest informacja, że każdy piłkochwyt ma długość 32mb. Prosimy o wyjaśnienie.”

ODPOWIEDŹ:

Piłkochwyty należy wykonać zgodnie z załączoną dokumentacją. Wykonać dwa piłkochwyty o długości 32 m każdy i wysokości 6 m. Rozwinięcie piłkochwytu wg rys. Bw-07. Lokalizacja wg rys. Bw-01A i Bw-01B (tom 6).

33. „Z uwagi na rozbieżności w projekcie odnośnie obsypki drenażu (różnica w materiale i grubości) bardzo prosimy o doprecyzowanie, jakim materiałem i o jakiej grubości frakcji należy uzupełnić przestrzeń wokół rur drenarskich.”

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z dokumentacją projektową instalacji sanitarnych zewnętrznych (tom 4) 2.4.2 oraz rysunkiem nr S07 – przewody drenarskie układać na podsypce gr. min. 10 cm ze żwiru o średnicy 8-16 mm. Rurociągi ułożyć w obsypce szerokości min. 40 cm, do wysokości warstw podbudowy boiska żwirem tej samej frakcji co podsypka.

34. „Prosimy o potwierdzenie, że odwodnienie liniowe na styku z nawierzchnią trawiastą ma zostać wykonane bez krawędzi trawnikowej.”

ODPOWIEDŹ:

Odwodnienie liniowe na styku z nawierzchnią trawiastą należy wykonać bez krawędzi trawnikowej, zgodnie z projektem. Nawierzchnia bieżni poliuretanowej i murawa mają ten sam poziom. Krawędzie trawnikowe stosuje się w przypadku wyższego poziomu murawy w stosunku do bieżni poliuretanowej.

35. „Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie balustrad ze stali węglowej?”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza wykonanie balustrad ze stali węglowej przy jednoczesnym zabezpieczeniu antykorozyjnym poprzez cynkowanie ogniowe i malowanie metodą proszkową.

36. „Prosimy o potwierdzenie, że na całej długości wokół boiska odwodnienie liniowe ma zostać wykonane, jako korytka szczelinowe bez krawędzi trawnikowej z pokrywami, jako wyznacznikiem pierwszego toru.”

ODPOWIEDŹ:

Odwodnienie liniowe na styku z nawierzchnią trawiastą należy wykonać bez krawędzi trawnikowej, zgodnie z projektem. Nawierzchnia bieżni poliuretanowej i murawa mają ten sam poziom. Krawędzie trawnikowe stosuje się w przypadku wyższego poziomu murawy w stosunku do bieżni poliuretanowej.

37. „Zamawiający załączył do dokumentacji plik NAKŁO PZLA 3 WYPOSAŻENIE, w którym jest wykaz sprzętu sportowego areny lekkoatletycznej. Prosimy o informacje czy dostawa i montaż sprzętu zgodnie z zamieszczonym przez Zamawiającego załącznikiem jest przedmiotem inwestycji.”

ODPOWIEDŹ:

Dostawa i montaż sprzętu jest przedmiotem zamówienia. Zgodnie z SIWZ, rozdział IV, pkt 2 opis przedmiotu zamówienia.

38. „Prosimy o przesłanie projektu oświetleniowego areny lekkoatletycznej.”

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z dokumentacją techniczną – tom 5 – Sieci i instalacje elektryczne. Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych uzupełnia SIWZ o brakujące elementy – załącznik nr 7 do pisma.

39. „W związku z zapisami w dokumentacji technicznej NAKŁO PZLA 1 OPIS pkt. Pielęgnacja str. 15 proszę o wyjaśnienie czy w zakresie prac podstawowych jest również pielęgnacja trawy na boisku. Jeśli tak prosimy o szczegółowy harmonogram pielęgnacji wraz z wskazaniem terminu wykonania czynności pielęgnacyjnych.”

ODPOWIEDŹ:

Sposób pielęgnacji wg producenta zastosowanej trawy. Orientacyjny zakres został określony w dokumentacji technicznej w tomie 6. Zakres zamówienia obejmuje pielęgnację nawierzchni trawiastej boiska piłkarskiego w okresie 24 miesięcy od dnia odbioru całego zamierzenia. Zaoferowany przez wykonawcę okres gwarancji obejmuje roboty budowlane, natomiast na wykonana nawierzchnię trawiastą Zamawiający określa okres gwarancji wynoszący 24 miesiące.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych uzupełnia opis przedmiotu zamówienia o szczegółową instrukcję pielęgnowania i użytkowania nawierzchni trawiastej, która stanowić będzie załącznik nr 2 do umowy.

SZCZEGÓŁOWA INSTRUKCJA PIELĘGNACJI I UŻYTKOWANIA NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ PŁYTY BOISKA PIŁKARSKIEGO

SPIS TREŚCI

Pielęgnowanie nawierzchni trawiastych

1. Zabiegi pielęgnacyjne doraźne płyty boiska

- 1.1. Podlewanie
- 1.2. Nawożenie mineralne
- 1.3. Koszenie

Inne zabiegi pielęgnacyjne wykonywane okresowo

- 1.4. Wałowanie
- 1.5. Wertykulacja
- 1.6. Usuwanie lokalnych uszkodzeń
- 1.7. Skaryfikacja

- 1.8. Szczotkowanie
 - 1.9. Zwalczanie roślinności konkurencyjnej
 - 1.9.1. Zwalczanie mechaniczne
 - 1.9.2. Zwalczanie chemiczne
 - 1.10. Usuwanie lokalnych uszkodzeń
 - 1.11. Doświetlanie powierzchni zacienionych
 2. Zabiegi pielęgnacyjne zachowawcze
 - 2.1. Frezowanie
 - 2.2. Dosiew trawy
 - 2.3. Piaskowanie
 - 2.4. Napowietrzanie
 3. Wykaz maszyn i narzędzi niezbędnych do przeprowadzenia zabiegów pielęgnacyjnych
 4. Warunki eksploatacji murawy boiska
 5. Wykaz nawozów mineralnych i organicznych do stosowania na murawie boiska
 6. Wykaz biostymulatorów wzrostu do stosowania na murawie boiska
- Karta dziennika pielęgnacji murawy piłkarskiej

Pielęgnowanie nawierzchni trawiastych

Pielęgnowanie sportowych nawierzchni trawiastych polega na regularnym przeprowadzaniu prostych zabiegów pielęgnacyjnych. Zabiegi te są obligatoryjne.

Poniżej ogólnie opisano zabiegi pielęgnacyjne stosowane przy pielęgnacji nawierzchni trawiastych.

- a) Zabiegi pielęgnacyjne doraźne obejmują: podlewanie, nawożenie, koszenie, zwalczanie roślinności konkurencyjnej, skaryfikację, wertykulację, usuwanie drobnych uszkodzeń, napowietrzanie bolcem pełnym (z adnotacją do dziennika pielęgnacji, bez udziału przedstawiciela wykonawcy).
- b) Zabiegi pielęgnacyjne zachowawcze obejmują: piaskowanie, frezowanie, głębokie napowietrzanie bolcem z frezem z usuwaniem korka, wgłębny dosiew nasion traw (z adnotacją do dziennika pielęgnacji, przy udziale wykonawcy).

Uwaga:

W pierwszych dwunastu miesiącach nie wykonujemy zabiegów: skaryfikacji, wertykulacji, napowietrzania (aeracji bolcem pustym), frezowania. Pamiętać należy również, iż w tym okresie nie dopuszcza się użycia herbicydów do zwalczania roślinności konkurencyjnej.

1. Zabiegi pielęgnacyjne doraźne płyty boiska

1.1. Podlewanie

Okres wegetacji trawy przyjmuje się od połowy marca do końca października. Są to jednak „ruchome” daty ze względu na zmienne warunki klimatyczne wpływające na wydłużanie bądź skrócenie tego okresu. W okresie wegetacji średnio dobowe zapotrzebowania na wodę to ok. 3-5 litrów wody/m², natomiast w okresie pełnej wegetacji to ok. 5-8 litrów wody/m² boiska piłkarskiego w zależności od warunków pogodowych i stanu fizjologicznego trawy. Po każdorazowym podlaniu podłoże powinno być wilgotne do głębokości od 12-15cm.

Pora podlewania: według potrzeb, od 22⁰⁰ do 5⁰⁰.

Stałą wilgotność poziomu darniowego należy utrzymać w okresie wegetacji. W okresie poza wegetacyjnym tj. w miesiącach jesiennych i wczesnowiosennych na stadionach należy pamiętać, iż stała wilgotność w poziomie darniowym może spowodować zwiększone prawdopodobieństwo wystąpienia infekcji grzybowych i bakteryjnych oraz spływanie systemu korzeniowego.

Nadmierne podlewanie trawnika sportowego w okresie wegetacyjnym jak i poza wegetacyjnym powoduje obniżenie stanu wizualnego i funkcjonowania murawy, zadarnienia powierzchni, uszkodzenia poziomu darniowego, wypłukiwanie nawozów mineralnych, występowanie chorób grzybowych oraz zmniejszenie masy korzeniowej.

1.2. Nawożenie mineralne

Nawożenie mineralne na stadionach ze względu na czas użytkowania boiska przeprowadzamy od końca lutego do połowy grudnia nawozami bez chlorkowymi, powlekаныmi, przy zachowaniu odczynu warstwy wegetacyjnej w przedziale pH 5,5-7,0. W celu uzupełnienia azotu (N), fosforu (P), potasu (K) oraz brakujących makro i mikro elementów. Nawożenie mineralne przeprowadza się według potrzeb roślin i zasobności podłoża na podstawie aktualnych analiz chemicznych wykonanych w stacji chemiczno rolniczej. Nawożenie wykonuje się w okresach, co 4-6 tygodni używając nawozów granulowanych otoczkowanych lub działających wg formuły Crotodur (spowolniony mechanizm oddawania składników do podłoża). Program nawożenia granulataми uzupełniamy specjalnymi nawozami płynnymi i biostymulatorami. Intensywność nawożenia w skali roku utrzymujemy na poziomie 34g-38g w przeliczeniu na czysty N na 1m² (w zależności od analiz podłoża i intensywności użytkowania płyty boiska) starannie i równomiernie po skoszeniu trawy wzdłuż i w poprzek po połowie dawki. Każdorazowo po nawożeniu mineralnym należy podlać trawnik. Optymalna porcja składników N: P: K: kształtuje się na poziomie 6:2:4. Proponowana dawka składników na pełno wymiarowe boisko piłkarskie o wymiarach 105x68m (7140m²) wynosi: N- 240kg, P₂O₅- 70kg, K₂O- 120kg. Dobór nawozów w okresie gwarancji należy konsultować z wykonawcą.

Zalecenia nawozowe

Uwaga:

Korzystniejszym jest zastosowanie większej ilości potasu pod koniec roku i mniejszej ilości azotu, zalecany podział wysiewu nawozów na mniejsze ilości. Lepsze efekty przyniesie nawożenie w mniejszych ilościach a częste, niż rzadkie w ilościach większych. Niniejsze wskazówki są teoretyczne, w praktyce należy obserwować trawę i jej reakcje, aby określić najwłaściwszą ilość dawki nawozu na 1m² powierzchni. O efektywności nawożenia decydują takie czynniki jak: woda, wiatr i temperatura (gleba/powietrze).

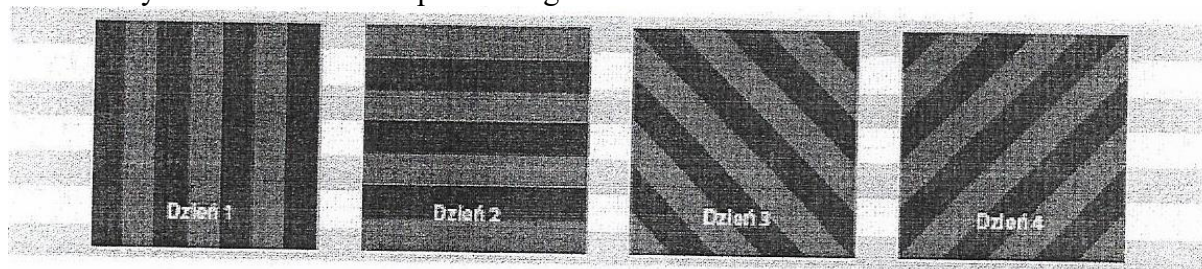
1.3. Koszenie

Koszenie to podstawowy i najważniejszy zabieg pielęgnacyjny, pobudzający krzewienie się traw, co prowadzi do uzyskania zwartej darni. Zabieg ten pozwala na utrzymanie murawy w wegetatywnej fazie rozwoju. Dzięki niemu otrzymuje się idealnie równą płaszczyznę trawnika o odpowiedniej wysokości, co ma duże znaczenie dla jego estetycznego wyglądu i odpowiednich warunków do gry. Staranność wykonania zabiegu oraz odpowiednie przygotowanie maszyn koszących wpływa na wygląd danej powierzchni oraz na jakość funkcjonalną murawy.

Trawniki sportowe należy kosić 2-3 razy w tygodniu. Każdorazowo sprawdzamy nóż i jego ostrość. Z trawnika należy usuwać poranną rosę (za pomocą liny stalowej Fi 10 w oplocie, o dł. 150m). Kosimy trawnik suchy, na dużej prędkości, zawsze w linii prostej, nawroty wykonujemy za polem gry boiska. Zabieg ten należy przeprowadzać sukcesywnie w różnych kierunkach. Kosimy wyłącznie kosiarką wrzecionową samojezdną zaopatrzoną w pojemnik na ściętą trawę. Dopuszczamy, co kilka koszeń użycie kosiarek rotacyjnych z wałkiem dociskowym (np. Honda). Rotory takich kosiarek wytwarzają podczas pracy ciąg powietrza, stawiają żdźbła traw do pionu i zasysają tzw. Sieczkę pomeczową, zabieg można wykonać też lekkim traktorem z

zamiatarką zaczepną o napędzie dociskowym. Podczas koszenia żdźbła traw zostają kierowane w stronę wykonywania zabiegu, refleksy świetlne powodują, że tworzą się jasne pasy i ciemne w przypadku wykonywania zabiegu w przeciwną stronę. Efekt ten, w celu uzyskania estetycznego wyglądu, wykorzystuje się tworząc szachownicę oraz pasy. Koszenie w taki sposób ma jeszcze inne zalety, zmieniając za każdym razem kierunek, żdźbła traw nie pokładają się. Zalecana utrzymywana wysokość trawy w okresach suchych to 3,2cm, zimowych do 3,0cm. Nigdy nie należy dopuszczać, aby trawa sportowa osiągnęła wysokość większą niż 4,0cm. Zaleca się zawsze koszenie 1/3 wysokości murawy piłkarskiej. Po czwartym koszeniu, nowej murawy należy wykonać wałowanie (walec 1,0t). Ostatnie koszenie należy przeprowadzić na 2 tygodnie przed opadami śniegu.

Schemat cyklu koszenia boiska piłkarskiego:



Koszenie 1

Koszenie 2

Koszenie 3

Koszenie 4

Koszenie 1 – w górę i w dół boiska

Koszenie 2 – w poprzek boiska

Koszenie 3 – po pierwszej przekątnej, od rogu do rogu

Koszenie 4 – po drugiej przekątnej, od rogu do rogu

Inne zabiegi pielęgnacyjne wykonywane okresowo

1.4. Wałowanie

Zabieg wałowania należy ograniczyć do minimum i stosować tylko wtedy, gdy jest to konieczne. Wałować należy walcem gładkim o masie 1t, gdy gleba jest plastyczna, nie zbyt mokra i nie za sucha. Wałujemy w linii prostej, nawroty wykonujemy poza boiskiem. Nie wolno zatrzymywać wału w polu gry na boisku.

1.5. Wertykulacja

Wertykulacja – pionowe cięcie. Jest to zabieg zapobiegający tworzeniu się warstwy filcu oraz napowietrzający glebę. Filc jest warstwą pomieszaną, ściętą trawą, obumarłych części roślin, liści i korzeni, znajdującą się zaraz pod powierzchnią darni. Nadmierna jego ilość może być wynikiem słabej aeracji gleby, zbyt dużego nawadniania, wysokiego nawożenia lub akumulacji resztek po koszeniu. W przypadku, gdy warstwa ta osiągnie gr. Powyżej 0,8cm stanowi zagrożenie dla systemu korzeniowego traw. Zostaje zachwiany bilans powietrzno-wodny, w podłożu tworzą się warunki beztlenowe, zakłócające rozwój mikroorganizmów, co prowadzi do osłabienia traw i większej podatności na choroby.

W okresie wegetacji na murawie piłkarskiej wykonuje się zwykle 2-3 wertykulacje rocznie. Zabieg wertykulacji polega na nacinaniu darni serią noży w kształcie litery „V” osadzonych na obracającym się bębnie. Zabieg wykonuje się na głębokości 7,5-10cm. Trawnik do wertykulacji powinien być suchy i nisko skoszony. W porównaniu do aeracji na murawie nie pozostają korki oraz nienaruszana jest struktura gleby.

Uwaga:

Należy pamiętać, iż w pierwszych 12-tu miesiącach po wysiewie nie wykonujemy zabiegu wertykulacji.

1.6. Usuwanie lokalnych uszkodzeń

Intensywna eksploatacja powoduje częste i nieuniknione uszkodzenia darni. Lokalne uszkodzenia należy likwidować stosując fragmenty darni o jednakowym składzie gatunkowym jak darń boiska. Zabieg ten należy wykonać niezwłocznie po pojawieniu się uszkodzenia. Ubytki darni można uzupełnić mieszanką nasion traw o jednakowym składzie gatunkowym jak darń boiska.

1.7. Skaryfikacja (usuwanie filcu trawiastego)

Filc trawiasty tworzy się ze ściętej trawy, obumarłych liści. Jeśli filc trawiasty osiągnie określoną grubość uniemożliwia, szczególnie, gdy jest wilgotny, wymianę gazów w glebie i zmniejsza przenikanie nawozów i wody. Skutkiem tego są procesy gnilne w warstwie wierzchniej trawnika. Trawa obumiera. Innym skutkiem jest wrastanie korzeni w filc trawiasty, ponieważ tam znajdują wodę i pożywienie. Poprzez postępujące płaskie ukorzenianie trawnik traci wytrzymałość na ścinanie. Jeśli filc osiąga grubość ok. 5 mm, należy go usunąć skaryfikatorem. Zabieg należy przeprowadzić wczesną wiosną, jesienią oraz w miarę potrzeb.

Uwaga:

Należy pamiętać, iż w pierwszych 12-tu miesiącach nie wykonujemy zabiegu skaryfikacji.

1.8. Szczotkowanie

Zabieg ma na celu podniesienie zgniecionej trawy, usunięcie obumarłych części roślin oraz zanieczyszczeń z płyty boiska. Po zabiegu należy przeprowadzić koszenie. Częstotliwość – w miarę potrzeb średnio raz miesiącu.

1.9. Zwalczanie roślinności konkurencyjnej

Uwaga:

Przez pierwsze 12 miesięcy nie dopuszczamy użycia herbicydów. Zwalczanie chwastów w tym okresie tylko mechaniczne (ręcznie, np. specjalnym nożem do szparagów).

1.9.1. Zwalczanie mechaniczne

Możliwe jedynie wtedy, gdy chwasty występują sporadycznie na płycie boiska bądź w jej bezpośrednim otoczeniu.

1.9.2. Zwalczanie chemiczne

Należy zastosować środki chemiczne zwalczające rośliny dwuliścienne (np. Bofix, 260 EC, Starane 250 EC). Pamiętać należy o bezzwłocznym usuwaniu roślinności konkurencyjnej na płycie boiska jak i w bezpośrednim jej sąsiedztwie. Niedopuszczalne jest doprowadzenie do wynasienienia się chwastów. Oprysk herbicydami dobrze jest wykonywać prewencyjnie dwa razy w sezonie (kwiecień-maj, lipiec). Zapobieganie przed pleśnią pośniegową i infekcją grzybiczą należy wykonać opryskiem do listnym, koniecznie przed opadem śniegu dwukrotnie w odstępie trzytygodniowym następującymi środkami (Amistar, Sportac alpha, Folicur lub podobne).

1.10. Usuwanie lokalnych uszkodzeń

Lokalne uszkodzenia należy likwidować stosując fragmenty darni o jednakowym składzie gatunkowym jak darń boiska (materiał z przygotowanego poletka). Ubytki powstałe w skutek meczu lub treningu należy usunąć bezpośrednio po tym zdarzeniu przez wykwalifikowany personel. Pozostawione kępki lub wyrwy trawy nie mogą pozostać na płycie boiska po imprezie sportowej. Zabieg ten należy wykonać niezwłocznie po pojawieniu się uszkodzenia. Ubytki darni można uzupełnić mieszanką nasion traw o jednakowym składzie gatunkowym jak darń boiska.

2. Zabiegi pielęgnacyjne zachowawcze

W okresie gwarancji mogą być przeprowadzane wyłącznie przez wykwalifikowaną firmę zajmującą się pielęgnacją trawników.

2.1. Frezowanie

Polega na całkowitym usunięciu wierzchniej warstwy nawierzchni trawiastej wraz z zalegającą warstwą filcu. Przeprowadzanie zabiegu ma na celu uzyskanie jednolitej, idealnie równej powierzchni pod wgłębny dosiew nasion traw. Zabieg należy przeprowadzić, co drugi okres wegetacyjny.

Uwaga:

Należy pamiętać, iż w pierwszych 12-tu miesiącach nie wykonujemy zabiegu frezowania.

2.2. Dosiew trawy

Zabieg należy przeprowadzić raz w roku. Dobre efekty daje dosianie mieszanki nasion traw siewnikiem wgłębnym typu VREDO. Zabieg ten jest bardzo skuteczny (98% nasion zdolnych do kiełkowania wschodzi) i mało czasochłonny (dosianie 8000m² trwa ok.6 godz.). Rozstaw jednokrotnego zasiewu 3,5cm. Zabieg ten należy wykonywać w kierunku zgodnym z długą osią boiska i po przekątnych.

Uwaga:

Należy pamiętać, iż w pierwszych 6-ciu miesiącach nie ma konieczności stosowania siewników szczelinowych typu Vredo. Dopuszczamy dosiew ręczny (z top dressingiem) lub mechaniczny (siewnikiem perforacyjnym lub rozsiewaczem do nawozów) – wszystkie dosiewy tego typu połączone są wysypywaniem top dressingu.

2.3. Piaskowanie

Piaskowanie jest zabiegiem stosowanym najczęściej bezpośrednio przed aeracją verti drain (lub wertykulacją) i polega na rozłożeniu cienkiej warstwy piasku na powierzchni murawy. Potrzeba piaskowania wynika z nadmiernego zagęszczenia i złej przepuszczalności podłoża w warstwie nośnej lub strefie korzeniowej trawnika. Piaskowanie zwiększa pojemność powietrzną i przepuszczalność wodną podłoża oraz poprawia tworzenie nowych korzeni, rozłogów i pędów. Do piaskowania używamy piasku płukanego (nigdy kruszonego) o granulacji 0,2-2mm w okresie wegetacyjnym, oraz o granulacji 0,3-1,4mm w okresie poza wegetacyjnym. Materiał używany do piaskowania w ilości 30 ton na boisko powinien mieć odpowiednią strukturę procentową poszczególnych frakcji:

- 5% części ilastych,

- nie więcej niż 3% części gliniastych,

- 80% cząsteczek o wielkości 0,25-0,75mm,

Odnosnie ilości zużywanego piasku działamy zawsze stosownie do sytuacji (różne dawkowanie w okresie wegetacyjnym i poza wegetacyjnym).

2.4. Napowietrzanie

Zabieg aeracji polega na wykonaniu otworów w darni przez nakłuwanie jej za pomocą rurek, które wyciągają z gleby korki darniowe składające się z trawy i podłoża, a następnie wypełnia się otwory piaskiem. Częstotliwość i wybór metody aeracji jest uzależniona od rodzaju podłoża, uwilgotnienia, rozmiarów problemu i sposobu wykorzystania maszyn. W okresie wegetacji na murawie piłkarskiej wykonuje się zwykle 2-3 aeracji rocznie. Na boiskach piłkarskich wykonuje się dwa typy aeracji płytką i głęboką. Głębokość pracy rurek, bądź szpilek mieści się przeważnie w przedziale 5-10cm. Szerokość korków wynosi od 0,6 do 2,5cm. Każdy zabieg powinien być prawidłowo wykonany, tak, aby nie uszkadzać systemu korzeniowego

oraz nie przyczyniać się do ubicia podłoża pod otworem i na jego bokach. Takie ubicie jest często obserwowane, zalecana jest zmiana głębokości zabiegów aeracji oraz stosowanie innych metod napowietrzania, takich jak aeracja ciśnieniowa i głęboka aeracja. Zabieg aeracji powinien być wykonany wówczas, kiedy trawy wykazują największe zapotrzebowanie na tlen.

Występuje to w okresie ich największego rozwoju, późną wiosną, wczesnym latem, jesienią jak również podczas gorących miesięcy letnich.

Uwaga:

W pierwszych 12-tu miesiącach nie wykonujemy tzw. Aeracji (bolcem pustym) ze względu na jeszcze niedostatecznie odtworzony system korzeniowy. Wykonujemy regularnie aerację verti drain na głębokości 10-12 cm (poziom warstwy wegetacyjnej). W tym czasie prowadzone są inne rodzaje zabiegów napowietrzających warstwę wegetacyjną: verti drain, aeracja szczelinowa, aeracja igłowa.

3. Wykaz maszyn i narzędzi niezbędnych do wykonania zabiegów pielęgnacyjnych.

- 3.1. Samojezdna kosiarka wrzecionowa z cylindrem tnącym wyposażonym w noże pracujące w przeciwnym kierunku w układzie spiralnym, wyrzucającym trawę prosto do kosza, z regulowanym zespołem zbierającym, co umożliwia precyzyjne ustawienie wysokości cięcia – 2 sztuki
- 3.2. Skaryfikator, drapak konieczny do usuwania nierozłożonych resztek trawy z trawnika
- 3.3. Wertykulator niezbędny przy aeracji i usuwaniu filcu z murawy boiska. Nacina darń powodując lepszy dostęp powietrza do warstwy korzeniowej
- 3.4. Rozsiewacz do nawozów sypkich ręczny
- 3.5. Aerator (teraspiki lub verti drain) z wymiennymi kołkami, który zmniejsza napięcie powierzchni i pozwala na penetrację powietrza, wody, nawozu i nasion do strefy korzeniowej. Niezbędny przy zabiegu piaskowania- zabieg zlecić wyspecjalizowanej firmie w przypadku braku urządzenia
- 3.6. Urządzenie do piaskowania nawierzchni trawiastej- zabieg zlecić wyspecjalizowanej firmie w razie braku urządzenia
- 3.7. Frezarka KORO do nawierzchni trawiastych- zabieg zlecić wyspecjalizowanej firmie
- 3.8. Siewnik typu VREDO do wykonania zasiewu traw- zabieg zlecić wyspecjalizowanej firmie
- 3.9. Traktor z napędem 4x4 o mocy silnika ok. 33kW o masie własnej nie większej niż 1,5t z ogumieniem boiskowym (nisko bieżnikowym)

WAŻNE!!!

Wszelkie urządzenia do pielęgnacji boiska nie mogą być stosowane na innych obiektach, ze względu na możliwe wsiane lub przywleczenie roślinności konkurencyjnej i bakterii z innego obiektu.

WAŻNE!!!

W okresie optymalnej wegetacji roślin (kwiecień-sierpień) boisko piłkarskie przystosowane jest do rozgrywania 1 meczu oraz 1-2 treningów w ciągu tygodnia (o łącznym czasie trwania max. 7 godzin, czas przeznaczony na rozegranie meczu to 3 godziny a pozostały czas to 1 lub 2 treningi, czas treningu jest liczony ze współczynnikiem 1,5).

W okresie słabej wegetacji roślin (luty-kwiecień oraz wrzesień-listopad) czas użytkowania należy ograniczyć oraz dostosować do panujących warunków atmosferycznych (np. do rozegrania tylko 1 meczu w ciągu tygodnia a treningu na boisku bocznym lub treningu na głównym wtedy, kiedy jest mecz wyjazdowy).

W okresie letniej przerwy w rozgrywkach piłkarskich (w miesiącach maj-sierpień) należy wykonać zabiegi pielęgnacyjne zachowawcze oraz przez okres min. 6 tygodni nie użytkować powierzchni trawiastej.

Powierzchnia boiska jest wyłącznie przeznaczona do eksploatacji rozgrywek piłkarskich wynikających z kalendarza PZPN. Wykorzystanie powierzchni boiska w innych komercyjnych celach jest możliwe po uzgodnieniu z wykonawcą. Jeżeli wystąpi przekroczenie nacisku na 1 m² 500kg, i lub przykryciu nawierzchni trawiastej dłuższym niż 20 godzin. W takim przypadku należy wymienić nawierzchnię trawiastą i/lub również warstwę wegetacyjną trawy (12cm).

Wykaz nawozów mineralnych i organicznych do stosowania na murawie boiska

- COMPO
- Bio –algeen – granulat lub COMPO Agrosil
- Mivena lub nawozy rozpuszczalne Substral.

Wykaz biostymulatorów wzrostu do stosowania na murawie boiska

- Bio-algeen S90
- Labimar 10S
- Agrosi
- Produkty COMPO

lub produkty równoważne.

WZÓR - Karta dziennika pielęgnacji murawy piłkarskiej

L.p.	Data	Zabieg pielęgnacyjny	Osoba wykonująca	Osoba sprawdzająca

40. „Z uwagi na to, że budynek hali sportowej zostanie wykonany w późniejszym etapie prosimy o potwierdzenie, że wykonanie przyłączy kanalizacji widocznych na PZT należy wykonać do budynku a następnie zaślepić/zakorkować.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza. Bez przyłącza ciepłowniczego.

41. „Czy wykonanie pawilonu sędziego jest objęte zakresem robót? Jeśli tak prosimy o zaznaczenie na PZT i uzupełnienie opisu technicznego.”

ODPOWIEDŹ:

Wykonanie pawilonu sędziowskiego jest objęte przedmiotowym zamówieniem. Lokalizacja pawilonu z wymiarami wg rys. Bw-01A i Bw-01b. Rysunek pawilonu wg Bw-20.

42. „Na przekroju H-H rys. Bw-17 brakuje informacji odnośnie chodnika – jaka kostka i podbudowa. Prosimy o uzupełnienie.”

ODPOWIEDŹ:

Opis warstw chodnika wg rysunku konstrukcji chodnika Bw-13.

- kostka betonowa gr. 6cm,
- piasek stabilizowany cementem 8cm,
- podsypka piaskowa $J_s > 0,97$, grubość w zależności od wybranego gruntu, min. 10 cm,
- wyprofilowany i dogęszczony grunt rodzimy.

43. „Prosimy o przesłanie rysunków poglądowych studzienek teletechnicznych.”

ODPOWIEDŹ:

Studzienki teletechniczne dla obiektów sportowych np. typu Sportfix w 7469 z nasadką 7400 lub równoważne.

44. „W opisie technicznym TOM 6- Obiekty sportowe jest informacja odnośnie nawadniania, że system oparty jest na 12 wynurzalnych zraszaczach – 10 obwodowych i 2 w obrębie boiska natomiast z PZT i schemacie nawadniania wynika, że mają zostać zamontowane 3 zraszacze w obrębie boiska. Prosimy o wyjaśnienie.”

ODPOWIEDŹ:

Projekt nawadniania realizować na podstawie projektu branży sanitarnej. Na PZT w architekturze rys. Aw-01 istnieje 13 zraszaczy, 10 obwodowych i 3 w obrębie boiska (zgodnie z projektem branży sanitarnej).

45. „Prosimy o potwierdzenie, że prace rozbiórkowe trybun będą obejmować swoim zakresem tylko rozbiórkę pod zaprojektowaną trybunę.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza. Prace rozbiórkowe trybun tylko pod zaprojektowaną trybunę zgodnie z dokumentacją projektową.

46. „Prosimy o przesłanie inwentaryzacji PZT.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający uzupełnił SIWZ o dostępną mapę do celów projektowych. W przypadku niejasności i wątpliwości możliwa jest wizja lokalna na terenie istniejącego stadionu. Załącznik nr 5 do pisma.

47. „W dokumentacji NAKŁO PZLA I OPIS jest informacja odnośnie pielęgnacji: „Zalecana jest pielęgnacja od chwili zakończenia budowy w następującym zakresie i ilościach... obsługa automatycznego systemu nawadniania (bez dostawy wody)”. Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie przez obsługę automatycznego systemu nawadniania i na jaki okres ją przewiduje.”

ODPOWIEDŹ:

Obsługa automatycznego systemu nawadniania polegać ma na;

- 2 wizytach w roku (wiosna – uruchomienie, jesień – spuszczenie wody z systemu)
- 1 wizyta w roku – kalibrowanie systemu, przegląd techniczny

Obsługa sprawowana w okresie gwarancyjnym, zaoferowanym przez Wykonawcę w ofercie. (Nie dotyczy zakresu pielęgnacji trawy, na którą przewidziany jest okres 24 miesięcy od dnia odbioru obiektu).

IX. Pytania z dnia 26.01.2021 r

48. „Zamawiający w przesłanych załącznikach zamieścił plik „Stadion tabela rozliczeniowa” gdzie znajduje się zbiorcze zestawienie kosztów. W Robotach budowlanych stadion (suma) jest pkt. 6 Kontener techniczny. W dokumentacji nie ma żadnych informacji dotyczących dostawy kontenera technicznego. Prosimy o wyjaśnienie, do czego nawiązuje ten punkt w zbiorczym zestawieniu kosztów.”

ODPOWIEDŹ:

Jak w pytaniu nr 8.

49. „Zamawiający w przesłanych załącznikach zamieścił plik „Stadion tabela rozliczeniowa” gdzie znajduje się zbiorcze zestawienie kosztów. W Robotach budowlanych stadion (suma) jest pkt. 7. Odtwarzanie nawierzchni utwardzonych i zieleni. W dokumentacji nie ma żadnych informacji odnośnie ilości i jakie nawierzchnie mają zostać odtworzone. Prosimy o wyjaśnienie, do czego nawiązuje ten punkt w zbiorczym zestawieniu kosztów.”

ODPOWIEDŹ:

Odtworzone mają być tylko fragmenty dróg i zieleni, które zostaną uszkodzone przez Wykonawcę w czasie budowy obiektu. Naruszony teren należy doprowadzić do stanu nie gorszego poprzedzającego budowę.

50. „Zamawiający w przesłanych załącznikach zamieścił plik „Stadion tabela rozliczeniowa” gdzie znajduje się zbiorcze zestawienie kosztów. W Robotach sanitarnych zewnętrznych (stadion + przyłącza do hali) (suma) jest pkt. 3. Instalacja wodociągowa zewnętrzna (z przyłączem do hali l.a) podpunkt c) Komory. W dokumentacji jest informacja dotycząca tylko jednej komory wodomierzowej, która będzie znajdować się na projektowanej sieci wodociągowej. Czy oprócz komory wodomierzowej przewidziane są inne komory, które są objęte zakresem opracowania? Prosimy o wyjaśnienie.”

ODPOWIEDŹ:

Na projektowanym przyłączu wodociągowym objętym zamówieniem jest tylko jedna komora wodomierzowa.

X. Pytanie z dn. 03.02.2021 r.

51. „W opisie technicznym projektu wykonawczego branży architektonicznej jest informacja dotycząca bilansu terenu. „9. Bilans terenu: Projektowana bieżnia i nawierzchnia

poliuretanowa – 6.888,0 m²”. Zgodnie z naszymi obliczeniami na podstawie dokumentacji projektowej, powierzchnia, na której należy ułożyć warstwę poliuretanową wynosi 7.928,0 m². Z uwagi na dużą rozbieżność w ilościach prosimy o weryfikację powierzchni, na której ma zostać ułożona nawierzchnia poliuretanowa oraz ewentualną korektę.”

ODPOWIEDŹ:

Powierzchnie: nawierzchni z trawy naturalnej z rolki, nawierzchni z trawy hybrydowej, nawierzchni syntetycznej zostały podane w opisie do PZT. Są to wartości orientacyjne i wynoszą odpowiednio; 5700 m², 1230 m², 7880 m². W celu sporządzenia wyceny oferty należy wykonać dokładne obliczenia powierzchni nawierzchni syntetycznej, nawierzchni z trawy naturalnej z rolki, nawierzchni z trawy hybrydowej na podstawie rysunku zagospodarowania stadionu z projektu zamiennego – projekt zagospodarowania terenu z 4 marca 2021 roku – załącznik nr 6 do pisma.

XI. Pytanie z dn. 17.02.2021 r.

52. „Czy Zamawiający dysponuje przedmiarami robót dot. w/w postępowania przetargowego? Zwracam się z prośbą o ich udostępnienie.”

ODPOWIEDŹ:

Przedmiar robót nie jest załącznikiem do niniejszego postępowania. Cena ryczałtowa oferty musi obejmować koszty wykonania robót bezpośrednio wynikających z dokumentacji projektowej i SIWZ oraz inne koszty konieczne do poniesienia celem terminowej i prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.

XII. Pytania z dn. 17.02.2021 r.

53. „Czy Zamawiający wymaga dostarczenia 2 sztuk zestawów do skoku wzwyż (zeskok + stelaż + pokrowiec + garaż)? W opisie mowa jest o jednym zestawie, natomiast w wykazie sprzętu wymagane są 2 sztuki.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga dostarczenia 2 kompletnych zestawów do skoku wzwyż.

54. „Czy Zamawiający wymaga dostarczenia jednej sztuki zestawu do skoku o tyczce (zeskok + stelaż + pokrowiec + garaż)? W opisie mowa jest o 2 stanowiskach, natomiast w wykazie sprzętu wymagana jest 1 sztuka.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga dostarczenia 1 kompletnego zestawu do skoku o tyczce.

55. „Proszę o określenie przekrojów przez warstwy konstrukcyjne boiska, bieżni oraz chodnika i drogi, ponieważ są rozbieżności pomiędzy opisem technicznym a rysunkami z przekrojem.”

ODPOWIEDŹ:

Boisko piłkarskie:

- trawa naturalna z rolki gr. 3 – 4 cm

- warstwa mieszanki wegetatywnej gr. 15 cm
- siatka przeciw szkodnikom oczka 10 x 10 mm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 25 – 30 cm
- geowłóknina
- zagęszczony grunt rodzimy $I_s > 0,97$

Bieżnia:

- nawierzchnia poliuretanowo – gumowa gr. 14 mm
- beton zbrojony C 20/25 W8 gr. 15 cm, dylatowany co 5 m
- folia budowlana gr. 0,3 mm, układana na zakład min 20 cm
- kliniec (frakcja 0,075 – 5 mm) gr. 2 cm
- podbudowa – kruszywo kamienne łamane (frakcja 0,075 – 31,5 mm) gr. 15 cm
- warstwa odsączająca z piasku zagęszczonego do $I_s > 0,97$ gr. 15 cm
- zagęszczony grunt rodzimy $I_s > 0,97$

Chodnik:

- kostka betonowa gr. 6 cm
- piasek stabilizowany cementem 4:1 gr. 8 cm
- warstwa osączająca z piasku $J_s > 0,97$ gr. min. 10 cm (grubość zależy od wybranego gruntu)
- zagęszczony grunt rodzimy $J_s > 0,97$

Droga:

- kostka betonowa gr. 8 cm
- podsypka piaskowo-cementowa gr. 3 – 4 cm
- płyta betonowa C20/25 gr. 20 cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 30 cm $J_s > 0,98$
- zagęszczony grunt rodzimy $J_s > 0,97$

56. „Proszę o określenie parametrów siatki zbrojeniowej w bieżni. Nie określono średnicy a wymiar oczka jest inny w opisie niż na przekroju.”

ODPOWIEDŹ:

Należy zastosować siatki zbrojeniowe z prętów ϕ 4,5 mm o oczkach 15 x 15 cm ze stali St0. Zakłady siatek min. po 20 cm.

57. „Czy Zamawiający dopuści zastosowanie zbrojenia rozproszonego w postaci włókien polipropylenowych w ilości 0,9 kg/m³ zamiast zbrojenia w postaci siatki? Zbrojenie rozproszone w przypadku bieżni charakteryzuje się lepszą pracą układu.”

ODPOWIEDŹ:

Dopuszcza się zastosowanie zbrojenia rozproszonego w postaci włókien polipropylenowych w ilości 1,2 kg/m³.

58. „Czy piaskownice do skoku w dal mają posiadać łapacze piasku?”

ODPOWIEDŹ:

Tak, zgodnie z projektem. Łapacze piasku typu sport szerokości 50 cm.

59. „Czy Zamawiający dopuści zastosowanie systemowego rowu z wodą?”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza przedstawione rozwiązanie.

60. „*Proszę o określenie powierzchni wybiegów wykonanych z trawy hybrydowej.*”

ODPOWIEDŹ:

Powierzchnia wybiegów z trawy hybrydowej obejmuje teren poza liniami bocznymi i końcowymi boiska piłkarskiego, została podana w opisie do PZT. Jest to wartość orientacyjna wynosi - 1230 m². W celu sporządzenia wyceny oferty należy wykonać dokładne obliczenia powierzchni, nawierzchni z trawy hybrydowej na podstawie rysunku zagospodarowania stadionu z projektu zamiennego – projekt zagospodarowania terenu z 4 marca 2021 roku – załącznik nr 6 do pisma.

61. „*Proszę zaznaczyć i opisać zakres i sposób wykonania terenów zielonych.*”

ODPOWIEDŹ:

Po zakończeniu budowy wokół wybudowanych obiektów odtworzyć tereny zielone w postaci trawników (ilość zależy od przyjętej technologii wykonania robót budowlanych):

- oczyścić teren z odpadów budowlanych i śmieci,
- jako humus należy wykorzystać miejscową ziemię urodzajną, po usunięciu zanieczyszczeń (darni, korzeni, kamieni, itp.), ułożyć warstwę humusu o grubości minimum 10 cm (pH 5,5 – 6,5),
- nawiezenie nawozów sztucznych (mieszanka zawierająca, co najmniej 10% azotu, 15% kwasu ortofosforowego i 10% węgla potasowego albo podobnego składu zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru),
- wysiać trawę, wybór gatunku należy dostosować do warunków miejscowych, tj. do rodzaju gleby i stopnia jej nawilgocenia, najlepiej nadają się do tego celu specjalne mieszanki traw wieloletnich, mające gęste i drobne korzonki, do obsiania skarp należy użyć uniwersalnej mieszanki traw, siew najlepiej przeprowadzić na przełomie kwietnia i maja lub w sierpnia i września, są w tym okresie najodpowiedniejsze warunki atmosferyczne, a co za tym idzie – wilgotność gleby, unikając konieczność natychmiastowego podlewania zakładanego trawnika, wysiew ok. 1,5 kg na 50 m²,
- wałowanie wykonać za pomocą wału ciągnikowego lub ogrodowego o ciężarze min 100 kg /mb styku, zabieg ten ma na celu dociśnięcie nasion do ziemi, dzięki czemu łatwiej będą pobierać wilgoć z podłoża, wałowanie zapobiega także wywiewaniu nasion przez wiatr i wymywaniu ich przez deszcz,
- pierwsze koszenie wykonać dopiero wtedy, gdy trawa osiągnie wysokość 8 – 10 cm, podczas pierwszego koszenia kosimy ok. 2 cm powyżej wysokości, którą chcemy ostatecznie uzyskać, na parę dni przed pierwszym koszeniem (koniecznie też po nim) należy w celu dociśnięcia młodych roślin zwałować trawę lekkim wałem (za pomocą lekkiego wału ogrodowego o ciężarze min 50 kg/mb styku).

62. „*Proszę o określenie parametrów i rodzaju nawierzchni wokół rozbiegów do skoku w dal i piaskownicy. Żaden dołączony przekrój tego nie opisuje.*”

ODPOWIEDŹ:

W całym paśmie o szerokości 7 m zaprojektowana została nawierzchnia poliuretanowa, również na bieżni i półkolach oraz wokół rozbiegów do skoku w dal i piaskownic. Piaskowniki typu sport o szerokości 50 cm z krawężnikami bezpiecznymi, zgodnie z przekrojem E – E. Parametry nawierzchni poliuretanowej zgodne z parametrami nawierzchni na bieżni lekkoatletycznej.

63. „Proszę o określenie dokładnych powierzchni do wykonania:

- nawierzchni z trawy naturalnej z rolki,
- nawierzchni z trawy hybrydowej,
- nawierzchni syntetycznej.”

ODPOWIEDŹ:

Powierzchnie: nawierzchni z trawy naturalnej z rolki, nawierzchni z trawy hybrydowej, nawierzchni syntetycznej zostały podane w opisie do PZT. Są to wartości orientacyjne i wynoszą odpowiednio; 5700 m², 1230 m², 7880 m². W celu sporządzenia wyceny oferty należy wykonać dokładne obliczenia powierzchni nawierzchni syntetycznej, nawierzchni z trawy naturalnej z rolki, nawierzchni z trawy hybrydowej na podstawie rysunku zagospodarowania stadionu z projektu zamiennego – projekt zagospodarowania terenu z 4 marca 2021 roku – załącznik nr 6 do pisma.

64. „Proszę o określenie ilości nawierzchni betonowych do rozbiórki.”

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z dokumentacją projektową. Główny wjazd na stadion wykonany jest o nawierzchni betonowej (kostka betonowa i trylinka). Trasa zaprojektowanych przyłączy do sieci miejskich przebiega właśnie przez ww. główny wjazd na stadion. Ilość nawierzchni betonowych do rozbiórki i odtworzenia zależy od przyjętej przez wykonawcę technologii wykonania robót.

65. „Proszę o określenie ilości nawierzchni asfaltowych do rozbiórki.”

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z dokumentacją projektową. Włączenie projektowanych przyłączy do sieci miejskich przewidziano wykonać metodą bezrozkopową przeciskiem w rurze. Ilość nawierzchni asfaltowych do rozbiórki i odtworzenia zależy od przyjętej przez wykonawcę technologii wykonania robót.

66. „Czy fragment istniejącej trybuny jest do rozbiórki? Jeśli tak to proszę o podanie kubatury”.

ODPOWIEDŹ:

Istniejąca trybuna wykonana jest na nasypie z betonowych postumentów osadzonych w gruncie, na których założone są siedziska stadionowe. W miejscu części trybuny zaprojektowano nową zadaszoną trybunę o konstrukcji żelbetowo-stalowej. Tylko ten fragment trybuny podlega w ramach przedmiotowego zamówienia rozbiórce. Rozbiórka części trybuny polegać będzie na demontażu plastikowych siedzisk i usunięciu betonowych postumentów. Ilość wykopów pod projektowane stopy i mury oporowe należy przyjąć z dokumentacji zadaszanie trybuny.

67. „Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie kruszywa wapiennego 0-31,5 mm?”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania kamienia wapiennego.

XIII. Pytania z dn. 19.02.2021 r.

68. „Na rysunku Bw-01A w uwagach pojawia się zapis: „W miejscu projektowanej hali lekkoatletycznej rozebrać istniejące trybuny i zniwelować skarpy”. Proszę o określenie parametrów trybuny do rozbiórki tj. szerokość, długość, kubaturę oraz przedstawić dokumentację dot. skarpy, którą należy wykonać tj. przekroje z rzędnymi oraz sposób jej wykończenia.”

ODPOWIEDŹ:

Budowa hali lekkoatletycznej nie wchodzi w zakres przedmiotowego zamówienia. Hala realizowana będzie w późniejszym terminie, również rozbiórka trybuny i niwelacja skarpy znajdujących się w miejscu projektowanej hali nie wchodzi w zakres przedmiotowego zamówienia.

69. „Proszę potwierdzić, że ilość nawierzchni tartanowej do wykonania to 6888 m², która wynika z opisu. Po przeanalizowaniu dokumentacji w naszej ocenie ilość, którą rzeczywiście trzeba wykonać to około 7831 m².”

ODPOWIEDŹ:

Powierzchnia nawierzchni tartanowej do wykonania podana w opisie do PZT to wartość orientacyjna około 7880 m² i obejmuje również wykonanie z nawierzchni poliuretanowej pasa - strefy bezpieczeństwa wzdłuż ostatniego 6 toru bieżni okólnej i 8 toru bieżni prostej oraz dojście na start i do hali. W celu sporządzenia wyceny oferty należy sporządzić dokładne obliczenia powierzchni nawierzchni poliuretanowej na podstawie rysunku zagospodarowania stadionu z projektu zamiennego – projekt zagospodarowania terenu z 4 marca 2021 roku – załącznik nr 6 do pisma.

70. „Czy należy dostarczyć stojaki na rowery? Jeśli tak, to proszę o podanie parametrów i ilości.”

ODPOWIEDŹ:

Nie.

71. „Czy przedmiot zamówienia obejmuje wycinę drzew? Jeśli tak to proszę o podanie parametrów i ilości.”

ODPOWIEDŹ:

Na etapie przebudowy stadionu, która jest przedmiotem zamówienia, nie przewiduje się wycinki drzew.

72. „Co Zamawiający ma na myśli używając sformułowania „pawilon sędziego z aparaturą pomiarową”? Jaka to aparatura? Proszę o określenie parametrów.”

ODPOWIEDŹ:

Pawilon sędziego należy wyposażyć w instalacje umożliwiające podłączenie aparatury pomiarowej zgodnie z projektem.

XIV. Pytanie z dn. 19.02.2021 r.

73. „Dokumentacja projektowa wskazuje, że do wykonania podbudowy pod nawierzchnię poliuretanową należy użyć kruszywo kamienne łamane frakcji 0-31,5 mm. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści kruszywo kamienne wapienne o wskazanej frakcji?”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania kamienia wapiennego.

XV. Pytania z dn. 24.02.2021 r.

74. „Zwracam się z prośbą o udostępnienie obliczeń fotometrycznych dla boiska sportowego oraz hali. Proszę również o doprecyzowanie, w jakiej konfiguracji mają zostać zamontowane naświetlacze na masztach.”

ODPOWIEDŹ:

SIWZ uzupełniono o obliczenia fotometryczne i konfigurację naświetlaczy. – załącznik nr 7 do pisma.

XVI. Pytanie z dn. 24.02 2021 r.

75. „W celu zwiększenia konkurencyjności ww. postępowania, niniejszym wnosimy o dopuszczenie firmy, która posiada, co najmniej 1 referencje polegające na modernizacji lub wykonaniu nowej nawierzchni bieżni typu FULL PUR, które uzyskało świadectwo PZLA lub IAAF dla kategorii min. V zamiast IVa. Kategoria stadionu nie ma żadnego wpływu na zainstalowaną nawierzchnię a zależy tylko i wyłącznie od infrastruktury towarzyszącej i ilości min. Torów na okrężnej i prostej, co wynika z wytycznych PZLA.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie zmian do warunków udziału w postępowaniu określonych w SIWZ.

XVII. Pytanie z dn. 25.02.2021 r.

76. „Czy Zamawiający dopuści do realizacji inwestycji w ramach przebudowy Stadionu Miejskiego w Nakle nad Notecią zastosowanie trawy hybrydowej z wykorzystaniem maty podlegającej biodegradacji?”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania trawy hybrydowej z wykorzystaniem maty podlegającej biodegradacji.

77. „Proszę o doprecyzowanie średnic rur, które należy użyć do wykonania kanalizacji deszczowej na przedmiotowym zadaniu. Na rysunku Zagospodarowania Terenu S01 pokazane jest użycie rur PCV $\varnothing$ 400 natomiast na profilach podłużnych kanalizacji deszczowej rys. S04 i S05 brak jest tej średnicy. W związku z powyższym proszę o określenie średnic i długości poszczególnych rur.”

ODPOWIEDŹ:

SIWZ uzupełniono o skorygowane rysunki zewnętrznych instalacji sanitarnych. Na profilach podłużnych kanalizacji deszczowej uzupełniono opis rury PCV ø400 – załącznik nr 8 do pisma stanowi uzupełnienie pliku o nazwie Tom IV instalacje sanitarne zewnętrzne.

XVIII. Pytanie z dn. 03.03.2021 r.

78. „Nagłośnienie stadionu - czy zamawiający dopuszcza głośniki w konstrukcji dwudrożnej?”

ODPOWIEDŹ:

Dopuszcza się głośniki w konstrukcji dwudrożnej pod warunkiem spełnienia wszystkich parametrów nagłośnienia przyjętych w projekcie.

XIX. Pytanie z dn. 09.03.2021 r.

79. „Czy zamawiający dopuści w ramach przebudowy Stadionu Miejskiego w Nakle nad Notecią matę wzmacniającą w systemie nawierzchni hybrydowej z zastosowaniem w części maty włókien o grubości 175 mikronów?”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuści matę tkaną (tkanie to metoda polegająca na jednoczesnym przeplataniu osnowy oraz ździebel runa w tym samym czasie na tej samej maszynie) niepodlegającą w jakiegokolwiek części biodegradacji z zastosowaniem włókien runa o minimalnej grubości włókna określonej w dokumentacji projektowej tj. 300 mikronów. Należy zastosować matę wzmacniającą posiadającą w 100% włókna o grubości powyżej wskazanej wartości.

XX. Pytanie z dn. 24.03.2021 r.

80. „Zwracam się z prośbą o udostępnienie obliczeń fotometrycznych dla boiska sportowego oraz hali. Proszę również o doprecyzowanie, w jakiej konfiguracji mają zostać zamontowane naświetlacze na masztach.”

ODPOWIEDŹ:

SIWZ uzupełniono o obliczenia fotometryczne i konfigurację naświetlaczy. – załącznik nr 7 do pisma.

XXI. Pytania z dn. 06.05.2021 r.

82. „Z uwagi na zapis w opisie technicznym punkt 2.4.3 odwodnienie bieżni: „odwodnienie liniowe oraz łapacze piasku z betonu polimerowego” zwracamy się z zapytaniem czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania elementów systemowych z tworzywa np. firmy HAURATON. Przedmiotowe rozwiązanie spełnia wymogi IAAF oraz PZLA, posiada dopuszczenie do stosowania na obiektach sportowych.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie elementów systemowych z tworzywa np. firmy HAURATON pod warunkiem spełnienia wymogów IAAF oraz PZLA,

posiadania dopuszczenia do stosowania na obiektach sportowych oraz spełnienia wymagań SIWZ.

83. „Dokumentacja zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego, stanowiąca załącznik do SIWZ nie zawiera rysunków konstrukcyjnych murów oporowych przewidzianych do wykonania po obu stronach zadaszanej trybuny zgodnie z rysunkiem KT-01, prosimy o uzupełnienie dokumentacji w przedmiotowym zakresie.”

ODPOWIEDŹ:

Rysunki konstrukcyjne murów oporowych przewidzianych do wykonania po obu stronach zadaszanej trybuny pokazane zostały na rysunku KT-20 dokumentacji projektowej.

84. „Przedmiot zamówienia zgodnie z SIWZ obejmuje dodatkowe wyposażenie stadionu w tym: pawilon sędziowski, w zbiorczym zestawieniu kosztów brakuje pozycji odnoszącej się do przedmiotowego zakresu. Prośba o wskazanie pozycji z ZZK, w której przedmiotowy zakres należy uwzględnić?”

ODPOWIEDŹ:

Należy uwzględnić zakres wskazany w dokumentacji projektowej w pkt. I 3a Roboty budowlane – stadion – Arena lekkoatletyczna – roboty budowlane.

85. „Na rysunku BW-20 branża konstrukcje budowlane przedstawiono pawilon sędziowski (rzut i przekrój) brak szczegółów odnośnie zbrojenia elementów żelbetowych (płyty, schodów, fundamenty). Nie określono klasy betonu, z którego mają zostać wykonane fundamenty.”

ODPOWIEDŹ:

Zbrojenie schodów i płyty poziomej wykonać z prętów żebrowanych (stal RB500N) $\varnothing$ 10mm w rozstawie, co 12 cm, pręty rozdzielacze $\varnothing$ 6 mm co 25 cm. Zbrojenie ławy fundamentowej – pręty podłużne 4 $\varnothing$ 12 mm (stal RB500W), strzemiona $\varnothing$ 6mm co 20 cm. Ww. elementy żelbetowe wykonać z betonu C20/25 (B25).

86. „Prośba o określenie materiału, z jakiego mają zostać wykonane barierki na schodach pawilonu sędziowskiego?”

ODPOWIEDŹ:

Barierki na schodach pawilonu sędziowskiego należy wykonać ze stali węglowej przy jednoczesnym zabezpieczeniu antykorozyjnym poprzez cynkowanie ogniowe i malowanie metodą proszkową.

87. „Czy wyposażenie pawilonu sędziowskiego przedstawione na rys. BW-20 (pulpity, krzesła) stanowi przedmiot zamówienia?”

ODPOWIEDŹ:

Wyposażenie przedstawione na rysunku BW-20 dokumentacji projektowej stanowi przedmiot zamówienia niniejszego postępowania.

88. „Dokumentacja projektowa przewiduje wykonanie płyty betonowej zbrojonej siatką, czy Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany zbrojenia z siatki na zbrojenie rozproszone PP lub PE w ilość zgodnej z wytycznymi dostawcy betonu? Jest to rozwiązanie powszechnie stosowane prowadzące do ograniczenia kosztów inwestycji oraz ograniczenia prac konserwatorskich i naprawczych.”

ODPOWIEDŹ:

Dopuszcza się zastosowanie zbrojenia rozproszonego w postaci włókien polipropylenowych w ilości 1,2 kg/m³.

89. „Dokumentacja projektowa przewiduje instalacje na boisku z trawy naturalnej siatki stalowej przeciw szkodnikom o oczkach 10x10 mm czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania siat z tworzywa? Dopuszczenie przedmiotowej zamiany wpłynie na obniżenie kosztów inwestycji, z uwagi na fakt, iż siatki przeciw szkodnikom z tworzywa są zdecydowanie tańsze od stalowych.”

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie siatki przeciw szkodnikom z tworzywa zamiast siatki stalowej.

XXII. Pytanie z dn. 10.05.2021 r.

90. „Czy Zamawiający wymaga zastosowania poliestru w podkładzie maty w systemie nawierzchni z trawą hybrydową?”

ODPOWIEDŹ:

Dopuszcza się zastosowanie maty wzmacniającej w systemie trawy hybrydowej bez zawartości poliestru. Oferent powinien wykazać możliwość recyklingu produktu na etapie składania.

W związku z udzielonymi odpowiedziami na pytania Zamawiający wprowadza modyfikację treści SIWZ:

- w Dziale IV pkt 5 „Warunki gwarancji i rękojmi” poprzez dodanie pkt 7 w brzmieniu:

1. Okres gwarancji oferowany przez Wykonawcę w formularzu oferty dotyczy wykonanych robót budowlanych i nie obejmuje gwarancji i pielęgnacji nawierzchni trawiastej boiska. Okres gwarancji i pielęgnacji na nawierzchnię trawiastą wynosi 24 miesiące licząc od dnia odbioru obiektu. Okres gwarancji na nawierzchnię trawiastą nie podlega kryterium oceny ofert.

- w Dziale XV „Opis kryterium, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert” poprzez dodanie w pkt 1 ppkt 2) zapisu: „Okres gwarancji i pielęgnacji nawierzchni trawiastych nie podlega ocenie ofert, jest stały i wynosi 24 miesiące od dnia odbioru obiektu”.

- Załącznik nr 1 Karta gwarancyjna pkt 2 otrzymuje brzmienie:

„2. Okresy gwarancji wynoszą:

..... miesięcy na efekty wykonanych robót w ramach przedmiotu umowy,

24 miesiące na nawierzchnię trawiastą boiska”.

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, wprowadza modyfikację:

1. treści projektu umowy w §13 ust. 3 poprzez zmianę wartości 20% na wartość 25%.
2. w uzupełnieniu dokumentacji branży elektrycznej dodaje się **załącznik nr 3** – stadion – monitoring – projekt.
3. zastępuje się załącznik nr 11 – tabela rozliczeniowa, nowym formularzem stanowiącym **załącznik nr 10** do niniejszego pisma.
4. w uzupełnieniu przekazuję aktualne warunki przyłącza oraz zmianę pozwolenia na budowę – **załącznik nr 4** do niniejszego pisma,
5. w Dziale IV Opis przedmiotu zamówienia pkt 2 ppkt 1) dodaje się zapis: „W trakcie przygotowania podłoża oraz wykonywania nawierzchni poliuretanowej Wykonawca ma obowiązek zapewnić uczestnictwo w realizacji robót technologa w zakresie układania nawierzchni poliuretanowych full-pur”.
6. w Dziale IV Opis przedmiotu zamówienia pkt 17 tiret 1 oraz w §9 ust. 2 tiret 1 otrzymuje brzmienie: „- w 2021 roku zapłata jedną fakturą częściową proporcjonalnie do stanu zaawansowania prac, o łącznej wartości brutto do kwoty przewidzianej na wykonanie przedmiotu zamówienia w roku 2021 tj. 3.800.000,00 zł brutto. Faktura w 2021 roku wystawiona najpóźniej do 30 listopada. **Wymagany przerób robót określony w poszczególnych latach w celu wykorzystania dotacji**”.
7. w Dziale XVI w pkt 7 dodaje się zapis: „Kosztorys w formie uproszczonej jest elementem pomocniczym służącym do rozliczenia faktur częściowych i stanu zaawansowania robót, nie jest podstawą do zmiany wysokości wynagrodzenia ryczałtowego na zrealizowane zadanie ustalonego w drodze przedmiotowego przetargu”.
8. w formularzu ofertowym – załącznik nr 1 do SIWZ w pkt 4 ppkt 1 przed słowem „usługi” dodaje się słowo „roboty budowlane”.
9. w dziale IV Opis Przedmiotu zamówienia po punkcie 2 dodaje się pkt 2a - rozszerzenie zakresu zamówienia o wykonanie strefy rozgrzewkowej, w brzmieniu:

„2a. ROZSZERZENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający rozszerza przedmiot zamówienia o wykonanie strefy rozgrzewkowej dla stadionu miejskiego w Nakle nad Notecią. Zakres rozszerzenia obejmuje między innymi wykonanie;

- bieżni prostej dwutorowej do biegu 60 m
- skoczni do skoku wzwyż
- skoczni do skoku w dal i trójskoku
- rzutni do pchnięcia kulą
- remontu boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 25 x 42,25 m

Powyżej wymienione elementy infrastruktury sportowej należy wykonać o nawierzchni z pełnego poliuretanu „Full Pur” bezspoinową, poliuretanowo-gumową, grubości 14 mm, nieprzepuszczalną dla wody tożsamą jak zaprojektowana na stadionie głównym – stadion miejski w Nakle nad Notecią.

Ponadto należy wykonać;

- piłkochwyty za bramkami szt 2

- bramki do piłki ręcznej szt 2
- tablice do piłki koszykowej szt 4
- elementy zagospodarowania terenu (dojścia do stadionu głównego o nawierzchni z pełnego poliuretanu jw. , chodniki, skarpowania terenu, odwodnienie terenu, odtworzenie zniszczonej w trakcie robót budowlanych zieleni i innych elementów zagospodarowania terenu itp.)

Powyżej opisaną strefę rozgrzewkową wykonać zgodnie z projektem budowlanym „ Budowa strefy rozgrzewkowej w zakresie zadania inwestycyjnego pn. budowa stadionu lekkoatletycznego – kat. IV A w ramach przebudowy stadionu miejskiego w Nakle nad Notecią” opracowanym przez PAMAR – PROJEKT – JACEK GRUBA.

Opis stanu istniejącego:

Strefę rozgrzewkową dla stadionu kat. IV A zaprojektowano na terenie przyszkolnym Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 4 w Nakle nad Notecią, graniczącym ze stadionem miejskim w Nakle nad Notecią. Obecnie na przedmiotowym terenie znajduje się boisko wielofunkcyjne o nawierzchni asfaltowej o wym. 25 x 42,25 m przeznaczone do remontu oraz teren rekreacyjny – zieleń (trawa , drzewa) z utwardzonymi dojściami zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym.

Dokumentacja techniczna strefy rozgrzewkowej stanowi załącznik do SIWZ”.

Dokumentacja techniczna strefy rozgrzewkowej stanowi **załącznik nr 9** do niniejszego pisma.

W związku z wprowadzonymi zmianami SIWZ, na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 1843 ze zm.) informuję, że Zamawiający przedłuża termin składania i otwarcia ofert, określony w Dziale XIII SIWZ pkt 1 i 2, na dzień 27 lipca 2021r.

Niniejsze odpowiedzi na pytania oraz modyfikacje stają się integralną częścią SIWZ.

W załączeniu przekazuję ujednoliconą wersję SIWZ – **załącznik nr 11 do niniejszego pisma.**

Burmistrz
Sławomir Napierała