

## Dotyczy: ZP-INW.271.1.1.2021

### PRZEBUDOWA BOISKA DO GRY W HOKEJA NA TRAWIE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W MIEJSCOWOŚCI ROGOWO.

#### Prosimy o dopasowanie poniższych parametrów do wymagań FIH:

#### 1. Dopasowanie parametru wyrywności pęczka do wymagań FIH Hockey Turf and Field Standards.

Pragniemy poinformować, że zgodnie z najnowszymi wymaganiami FIH Hockey Turf and Field Standards, wytrzymałość wyrywania pęczka jest wymagana na poziomie  $\geq 25N$ . Wymagana wartość wyrywania pęczka po starzeniu (35N), w żaden sposób nie odnosi się zatem do wymagań stawianych przez FIH i jest w sposób nieuzasadniony bardzo zawyżony. Zamawiający żąda przedstawienia badania laboratoryjnego nawierzchni potwierdzającego spełnienie FIH Hockey Turf and Field Standards na poziomie National 1, czyli wymaga dokumentów potwierdzających, że oferowana nawierzchnia spełnia wymagania niższe niż te wskazane przez Zamawiającego. Jeszcze raz prosimy o dopasowanie wyżej wymienionego parametru do obowiązujących wymagań FIH, czyli określić wyrywność pęczka na poziomie  $\geq 25N$ .

#### 2. Dopasowanie parametru łączenia klejonego do wymagań FIH Hockey Turf and Field Standards.

Ponownie wymagany parametr w żaden sposób nie odnosi się do obowiązujących wymagań stawianych przez FIH ( $\geq 50N$ ). Jest w sposób nieuzasadniony bardzo zawyżony pomimo tego, że Zamawiający wymaga in. przedstawienia badania laboratoryjnego nawierzchni potwierdzające spełnienie wymogów FIH, czyli ponownie wymaga dokumentów potwierdzających, że oferowana nawierzchnia spełnia wymagania niższe niż te wskazane przez Zamawiającego. Zaznaczamy, że wymagana przez Zamawiającego wartość jest o 200 % wyższa i nie jest niczym uzasadniona. W praktyce siła rzędu 150N zostałaby osiągnięta jedynie w przypadku celowej próby rozdarcia nawierzchni, np. przy użyciu narzędzi. Takie wartości, jak oczekiwane przez Zamawiającego, nie są spotykane w trakcie normalnej eksploatacji nawierzchni. Tak wysoka wartość tego parametru w żaden sposób nie ulepsza właściwości użytkowych trawy, jak również nie wydłuża żywotność takiej nawierzchni. W związku z powyższym ponownie prosimy o dopasowanie parametru łączenia klejonego o wymagań FIH, czyli ustalenie tego parametru na poziomie  $\geq 50N/mm$ .

#### 3. Urealnienie parametru przepuszczalności wody w sztucznej trawie.

Wymóg przepuszczalności wody przez system jest pozbawiony jakichkolwiek przesłanek merytorycznych, a mianowicie: 1000 mm/h przepuszczalności przez system odpowiada 1000 l/h (tysiąc litrów na godzinę). Nie ma na świecie strefy gdzie notowane są tak ogromne opady. Poniżej tabela klimatu dla miasta Rogowo, która wskazuje, że największe opady w mieście notuje się na poziomie 75 mm / miesiąc (I), a nie na godzinę.

#### KLIMAT ROGOWA

	styczeń	luty	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
Śr. Temperatura (° C)	-4.3	-3.3	2.2	8.4	13.3	16.8	18.3	17.7	13.6	8.9	3.1	-1.7
Min. Temperatura (° C)	-7	-6.3	-1.5	3.5	7.9	11.5	13	12.4	8.9	4.9	0.5	-4
Max. Temperatura (° C)	-1.6	-0.2	5.9	13.4	18.8	22.1	23.7	23.1	18.4	13	5.7	0.6
Opady / Opady deszczu (mm)	25	24	28	34	55	69	75	61	44	35	40	34

Nawet jeżeli założyć ten hipotetyczny scenariusz iż nad Rogowem będzie miał miejsce kataklizm i w ciągu 1h rzeczywiście spadnie 1600 l to taka ilość wody NIGDY nie będzie wstanie przeniknąć w ciągu 1h przez cały system tj. nawierzchnię wypełnioną granulatem i piaskiem zainstalowaną na macie i podbudowie dynamicznej z

kruszywa. Oznacza to, że te ogromne ilości wody (które do tej pory nigdzie na świecie notowane nie były) zatrzymają się powierzchniowo i będziemy mieli do czynienia z powstaniem zbiornika wodnego typu staw lub jezioro.

Z wytycznych FIH jednoznacznie wynika, że wartość 150 mm /h jest wystarczająca dla wszystkich stref klimatycznych, w związku z tym wnosimy o u normalizowanie wymogu tego parametru do prawdziwych wymagań zamawiającego występujących w rejonie boiska.

**4. Dopasowanie parametru wytrzymałości na rozciąganie łączenia między brytami do wymagań FIH Hockey Turf and Field Standards.**

FIH jednoznacznie określają wystarczającą wytrzymałości na rozciąganie łączenia między brytami na poziomie 1000N/mm. Wymaganie tego parametru na poziomie 2500N/mm ponownie jest pozbawione przesłanek merytorycznych i jest ustanowione tylko i wyłącznie w celu zawężenia konkurencji.

**5. Wprowadzenie zapisu, że podkład elastyczny ma być zgodny z badaniem laboratoryjnym na zgodność parametrów z wymaganiami FIH Hockey Turf and Field Standards.**

Wymaganie konkretnej grubości oraz metody produkcji shock padu jest wymogiem ograniczającym uczciwą konkurencję. Istnieje wiele systemów traw syntetycznych z różnym shock padem spełniających, co jest najważniejsze, wymagania FIH na poziomie National 1. W związku z powyższym prosimy o zmianę zapisu dotyczącego maty tłumiącej na: Typ shock padu, jej grubość zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport lub ISA – Sport lub Sports Labs Ltd.



**ZP-INW. 271.1.1.2021**

**Dotyczy:** postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane pn. „Przebudowa boiska do gry w hokeja na trawie wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Rogowo”

Zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2019r. poz. 2019 z późn.zm.) oraz zapytaniem z dnia 9 marca 2021r. w zakresie dopasowania parametrów do wymagań FIH nawierzchni boiska ze sztucznej trawy dotyczącym postępowania przetargowego pn. „Przebudowa boiska do gry w hokeja na trawie wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Rogowo” wyjaśniam, co następuje:

**Pytanie 1**

**Dopasowanie parametru wyrywności pęczka do wymagań FIH Hockey Turf and Field Standards.**

Pragniemy poinformować, że zgodnie z najnowszymi wymaganiami FIH Hockey Turf and Field Standards, wytrzymałość wyrywania pęczka jest wymagana na poziomie  $\geq 25N$ . Wymagana wartość wyrywania pęczka po starzeniu (35N), w żaden sposób nie odnosi się zatem do wymagań stawianych przez FIH i jest w sposób nieuzasadniony bardzo zawyżony. Zamawiający żąda przedstawienia badania laboratoryjnego nawierzchni potwierdzającego spełnienie FIH Hockey Turf and Field Standards na poziomie National 1, czyli wymaga dokumentów potwierdzających, że oferowana nawierzchnia spełnia wymagania niższe niż te wskazane przez Zamawiającego. Jeszcze raz prosimy o dopasowanie wyżej wymienionego parametru do obowiązujących wymagań FIH, czyli określić wyrywność pęczka na poziomie  $\geq 25N$ .

**Odpowiedź 1**

Zamawiający dopuszcza ww. parametry trawy syntetycznej jako rozwiązanie równoważne tj. nawierzchnia posiadająca parametry techniczne umożliwiające uzyskanie certyfikatu FIH National wg wytycznych światowej federacji FIH (udostępnionych na stronie FIH.CH Zakładka - INSIDE FIH - FIH QUALITY PROGRAMME) - <https://www.fih.ch/inside-fih/fih-quality-programme/> .

**Pytanie 2**

**Dopasowanie parametru łączenia klejonego do wymagań FIH Hockey Turf and Field Standards.**

Ponownie wymagany parametr w żaden sposób nie odnosi się do obowiązujących wymagań stawianych przez FIH ( $\geq 50N$ ). Jest w sposób nieuzasadniony bardzo zawyżony pomimo tego, że Zamawiający wymaga, in. przedstawienia badania laboratoryjnego nawierzchni potwierdzające spełnienie wymogów FIH, czyli ponownie wymaga dokumentów potwierdzających, że oferowana nawierzchnia spełnia wymagania niższe niż te wskazane przez Zamawiającego. Zaznaczamy, że wymagana przez Zamawiającego wartość jest o 200 % wyższa i nie jest niczym uzasadniona. W praktyce siła rzędu 150N zostałyby osiągnięta jedynie w przypadku celowej próby rozdarcia nawierzchni, np. przy użyciu narzędzi. Takie wartości, jak oczekiwane przez Zamawiającego, nie są spotykane w trakcie normalnej eksploatacji nawierzchni. Tak wysoka wartość tego parametru w żaden sposób nie ulepsza właściwości użytkowych trawy, jak również nie wydłuża żywotność takiej nawierzchni. W

związku z powyższym ponownie prosimy o dopasowanie parametru łączenia klejonego o wymagań FIH, czyli ustalenie tego parametru na poziomie  $\geq 50\text{N/m.m}$ .

### Odpowiedź 2

Zamawiający dopuszcza ww. parametry trawy syntetycznej jako rozwiązanie równoważne tj. nawierzchnia posiadająca parametry techniczne umożliwiające uzyskanie certyfikatu FIH National wg wytycznych światowej federacji FIH (udostępnionych na stronie FIH.CH Zakładka - INSIDE FIH - FIH QUALITY PROGRAMME) - <https://www.fih.ch/inside-fih/fih-quality-programme/>.

### Pytanie 3

#### Urealnienie parametru przepuszczalności wody w sztucznej trawie.

Wymóg przepuszczalności wody przez system jest pozbawiony jakichkolwiek przesłanek merytorycznych, a mianowicie: 1000 mm/h przepuszczalności przez system odpowiada 1000 l/h (tysiąc litrów na godzinę). Nie ma na świecie strefy gdzie notowane są tak ogromne opady. Poniżej tabela klimatu dla miasta Rogowo, która wskazuje, że największe opady w mieście notuje się na poziomie 75 mm / miesiąc (!), a nie na godzinę.

#### KLIMAT ROGOWA

	styczeń	lut	marzec	kwiecień	maj	czerwiec	lipiec	sierpień	wrzesień	październik	listopad	grudzień
Śr. Temperatura (° C)	-4.3	-3.3	2.2	8.4	13.3	16.8	18.3	17.7	13.6	8.9	3.1	-1.7
Min. Temperatura (° C)	-7	-6.3	-1.5	3.5	7.9	11.5	13	12.4	8.9	4.9	0.5	-4
Max. Temperatura (° C)	-1.6	-0.2	5.9	13.4	18.8	22.1	23.7	23.1	18.4	13	5.7	0.6
Opady / Opady deszczu (mm)	25	24	28	34	55	69	75	61	44	35	40	34

Nawet jeżeli założyć ten hipotetyczny scenariusz iż nad Rogowem będzie miał miejsce kataklizm i w ciągu 1h rzeczywiście spadnie 1600 l to taka ilość wody NIGDY nie będzie wstanie przeniknąć w ciągu 1h przez cały system tj. nawierzchnię wypełnioną granulem i piaskiem zainstalowaną na macie i podbudowie dynamicznej z kruszywa. Oznacza to, że te ogromne ilości wody (które do tej pory nigdzie na świecie notowane nie były) zatrzymają się powierzchniowo i będziemy mieli do czynienia z powstaniem zbiornika wodnego typu staw lub jezioro.

Z wytycznych FIH jednoznacznie wynika, że wartość 150 mm /h jest wystarczająca dla wszystkich stref klimatycznych, w związku z tym wnosimy o u normalizowanie wymogu tego parametru do prawdziwych wymagań zamawiającego występujących w rejonie boiska.

### Odpowiedź 3

Zamawiający dopuszcza ww. parametry trawy syntetycznej jako rozwiązanie równoważne tj. nawierzchnia posiadająca parametry techniczne umożliwiające uzyskanie certyfikatu FIH National wg wytycznych światowej federacji FIH (udostępnionych na stronie FIH.CH Zakładka - INSIDE FIH - FIH QUALITY PROGRAMME) - <https://www.fih.ch/inside-fih/fih-quality-programme/>.

### Pytanie 4

#### Dopasowanie parametru wytrzymałości na rozciąganie łączenia między brytami do wymagań FIH Hockey Turf and Field Standards.

FIH jednoznacznie określają wystarczającą wytrzymałości na rozciąganie łączenia między brytami na poziomie 1000N/mm. Wymaganie tego parametru na poziomie 2500N/mm ponownie jest pozbawione przesłanek merytorycznych i jest ustanowione tylko i wyłącznie w celu zawężenia konkurencji.

#### Odpowiedź 4

Zamawiający dopuszcza ww. parametry trawy syntetycznej jako rozwiązanie równoważne tj. nawierzchnia posiadająca parametry techniczne umożliwiające uzyskanie certyfikatu FIH National wg wytycznych światowej federacji FIH (udostępnionych na stronie FIH.CH Zakładka - INSIDE FIH - FIH QUALITY PROGRAMME) - <https://www.fih.ch/inside-fih/fih-quality-programme/>.

#### Pytanie 5

**Wprowadzenie zapisu, że podkład elastyczny ma być zgodny z badaniem laboratoryjnym na zgodność parametrów z wymaganiami FIH Hockey Turf and Field Standards.**

Wymaganie konkretnej grubości oraz metody produkcji shock padu jest wymogiem ograniczającym uczciwą konkurencję. Istnieje wiele systemów traw syntetycznych z różnym shock padem spełniających, co jest najważniejsze, wymagania FIH na poziomie National 1. W związku z powyższym prosimy o zmianę zapisu dotyczącego maty tłumiącej na: Typ shock padu, jej grubość zgodnie z badaniem specjalistycznego laboratorium np. Labosport lub ISA – Sport lub Sports Labs Ltd.

#### Odpowiedź 5

Zamawiający dopuszcza ww. parametry trawy syntetycznej jako rozwiązanie równoważne tj. nawierzchnia posiadająca parametry techniczne umożliwiające uzyskanie certyfikatu FIH National wg wytycznych światowej federacji FIH (udostępnionych na stronie FIH.CH Zakładka - INSIDE FIH - FIH QUALITY PROGRAMME) - <https://www.fih.ch/inside-fih/fih-quality-programme/>.

Jednocześnie informuję, że na podstawie art. 286 ust. 3, 4 i 5 ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019r. poz. 2019 z późn.zm.) Zamawiający **przedłuża termin składania ofert w ww. postępowaniu z dnia 19 marca 2021r. do dnia 24 marca 2021r. do godz. 10:00.**

JW

  
WOJ  
Tomasz Michalczak