

## Wszyscy zainteresowani

=====

Dotyczy zamówienia pn. Budowa boiska wielofunkcyjnego w Róży.

Gmina Czarna jako zamawiający informuję, że wpłynęły zapytania dot. warunków udziału w postępowaniu:

### Pytanie nr 1:

Zamawiający opisał nawierzchnię poliuretanową a dokładnie CONIPUR SP na podstawie nieaktualnej od 8 lat rekomendacji ITB która ujmuje parametry nienormatywne. Proszę zwrócić uwagę, że obowiązująca norma PN EN 14877:2014 nie uwzględnia następujących parametrów ze względu na brak ich związku z nawierzchniami PU:

3. Wytrzymałość na rozdzieranie, (N)

4. Ścieralność (mm)

5. Zmiana wymiarów w temp. 60°C

6. Twardość według metody Shore'a . A , (Sh. A)

7. Przyczepność do podkładu : ( MPa)

o betonowego

o asfaltobetonowego

o CONIPUR ET ( z mieszaniny kruszywa kwarcowego , granulatu gumowego i spoiwa PU

8. Współczynnik tarcia kinetycznego powierzchni :

o w stanie suchym

o w stanie mokrym

9. Odporność na uderzenie :

o powierzchnia odcisku kulki , ( mm<sup>2</sup> )

o stan powierzchni po badaniu

10. Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona :

o przyrostem masy , (%)

o zmianą wyglądu zewnętrznego

12. Mrozoodporność oceniona :

o przyrostem masy , (%)

o zmianą wyglądu zewnętrznego

**Mrozoodporność** – mimo że nie jest ujęta w normie, to jest badaniem zalecanym przez MSiT - Departament Infrastruktury Sportowej. Badanie powinno być zgodne z dedykowaną procedurą badawczą opracowaną przez ITB. Niestety w większości przypadków Zamawiający nie precyzuje na podstawie jakich wytycznych opiera swoje wymagania. Prawdopodobnie chodzi o normę EN 772-18:2011-07 która dotyczy elementów murowych a nie nawierzchni PU. Nasze badania są zgodne z procedurą badawczą ITB! Zamawiający musi mieć świadomość, że wpływ niskich temperatur na nawierzchnię nie bada się przyrostem masy próbki – to po prostu nie ma znaczenia jaką wagę ma próbka w trakcie badania i po badaniu. Istotny jest brak zmian w nawierzchni, np. brak pęknięć czy odkształceń. Należy podkreślić, że prawidłowo mrozoodporność bada się zgodnie z procedurą badawczą ITB. Nie ocenia się wyłącznie wartości przyrostu masy próbki w trakcie badania lub bezpośrednio po badaniu co kompletnie nie ma znaczenia. Tak wyglądają poprawne badania mrozoodporności (odporność na zamrażanie i rozmrażanie): ocenia się wytrzymałość na rozciąganie, wydłużenie względne, zmianę masy oraz zmianę wyglądu po badaniu.

14. Masa powierzchniowa nawierzchni ( kg/m<sup>2</sup>)

*Masa powierzchniowa nie jest parametrem tylko cechą wynikająca z technologii producenta, tym samym nie można jej narzucić, ponieważ została przebadana i pozytywnie zaopiniowana przez powołane do tego instytucje.*

Należy podkreślić że Zamawiający używa nazw własnych CONIPUR co wskazuje wyłącznie na jeden produkt co jest niezgodne z PZP.

Podsumowując można stwierdzić, że wymagania sformułowano na podstawie nieobowiązującej rekomendacji ITB dla nawierzchni sportowych, której moc prawna wygasła 1 stycznia 2017 r na rzecz Krajowej Oceny Technicznej. Tym samym biorąc pod uwagę powyższe prosimy Zamawiającego o korektę i uznanie proponowanej przez nas nawierzchni PU o niżej zamieszczonych parametrach istotnych dla inwestora oraz przyszłych użytkowników które gwarantują wysoka jakość produktu:

**Wybrane właściwości techniczne nawierzchni zgodne z normą PN EN 14877:2014 dla systemu natryskowego o grubości, min.13,0mm**

WŁAŚCIWOŚCI	WYMAGANA WARTOŚĆ
Wytrzymałość na rozciąganie, N/mm <sup>2</sup> (MPa)	≥1,1
Wydłużenie względne przy zerwaniu, %	≥75
Wytrzymałość na rozciąganie, po starzeniu, N/mm <sup>2</sup> (MPa)	≥0,72
Wydłużenie względne przy zerwaniu, po starzeniu, %	≥67
Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły, (23°C), %	35-50
Amortyzacja wstrząsów, redukcja siły, po starzeniu (23°C), %	≥39
Odkształcenie pionowe, (23°C), mm	≤1,7
Odporność na ścieranie w aparacie Tabera, g	≤0,6
Odporność na sztuczne starzenie oceniona zmianą barwy (stopień w skali szarej); (metoda badań PN-EN 20105-A02:1996)	≥4
Opór poślizgu, próba wahadła, ślizgacz CEN, skala C, jednostki PTV	
- nawierzchnia sucha	80-85
- nawierzchnia mokra	55-59

**Wymagane Dokumenty systemu nawierzchni jako Przedmiotowe Środki Dowodowe na etapie składania ofert bez możliwości uzupełnienia**

- Atest PZH
- Autoryzacja i gwarancja potwierdzona przez producenta (wyłącznie na etapie składania ofert)
- Badania potwierdzające zgodność z normą PN EN 14877:2014
- Badania potwierdzających zgodność z normą DIN 18035-6:2021-08
- Badania Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych dla oferowanego systemu nawierzchni
- Badania World Athletics
- Badanie na mrozoodporność dla nawierzchni PU zgodne z dedykowaną procedurą badawczą ITB lub równoważne . Nie akceptuje się badań zgodnych z normą EN 772-18:2011-07
- Certyfikat ISO 14001:2015 wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni
- Certyfikat ISO 9001:2015 wystawiony dla producenta oferowanego systemu nawierzchni
- Certyfikat produktowy World Athletics
- Karta Techniczna potwierdzona przez producenta
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych wystawiona przez producenta systemu nawierzchni na podstawie uzyskanej Krajowej Oceny Technicznej
- Krajowa Ocena Techniczna



Prosimy o aktualizację wymagań technicznych dla nawierzchni poliuretanowej oraz wymagania złożenia przedmiotowych środków dowodowych na etapie składania ofert w celu weryfikacji oferowanej nawierzchni i zapewnienia Zamawiającemu wyboru oferenta, który spełnia wymagania i gwarantuje jakość instalacji nawierzchni PU.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 1:**

Jeśli w jakimkolwiek miejscu w SWZ lub załącznikach do SWZ zostały wskazane nazwy producenta, nazwy własne, znaki towarowe, Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych. Przez „równoważne” Zamawiający rozumie odpowiedniki o parametrach równych lub wyższych w stosunku do wskazanych w SWZ. Zamawiający nie dopuszcza aktualizacji wymagań technicznych oraz zmian dotyczących wymagań złożenia środków dowodowych.

#### **Pytanie nr 2:**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie:

Czy należy wycenić dostawę i montaż ławek parkowych typu Londyn 5 szt?

Proszę o podanie prawidłowej ilości obrzeży betonowych: 167 mb tak jak w projekcie czy 158 mb jak w przedmiarze?

Czy urządzenia siłowni zewnętrznej mają być mocowane na wspólnym pylonie (2 urządzenia do wspólnego pylonu) ?

Czy nawierzchnia pod urządzeniami siłowni zewnętrznej ma być też poliuretanowa jak na boisku? Czy nawierzchnię pod siłownię stanowi kostka brukowa?

W projekcie jest mowa o koszach na śmieci (3 szt) a nie występują w przedmiarze, proszę o informacje czy podlegają wycenieniu ?

Proszę o dopuszczenie koloru ceglasto-czerwonego RAL 3016 jako koloru nawierzchni boiska wielofunkcyjnego.

Zwracamy się z prośbą o zamieszczenie rysunku poglądowego pozycji:

Poręcze ochronne, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur Fi 60 i 38' mm o rozstawie słupków z rur Fi 60' mm co 1,5' m - typ U 11a (rys.PZT, oznaczenie I-IV)	m	80
---	---	----

#### **Odpowiedź na pytanie nr 2:**

Zamawiający informuje, że:

1. Należy wycenić dostawę i montaż 5 sztuk ławek parkowych typu Londyn 5.

2. Należy wycenić 167 metrów obrzeża.
3. Urządzenia mają być zamontowane zgodnie z wytycznymi dostawcy urządzeń.
4. Nawierzchnia pod siłownią zewnętrzną ma być wykonana z kostki brukowej.
5. Należy wycenić dostawę i montaż 3 szt. koszy na śmieci.
6. Zamawiający dopuszcza kolor ceglasto-czerwony jako kolor nawierzchni boiska.



7. Przykładowy rysunek barierki U11a – kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.

### Pytanie nr 3:

Dzień dobry,

Jestem inżynierem budownictwa z ponad 30 letnim doświadczeniem. Nadzorowałem budowy ponad 100 boisk, aresztu śledczego, basenu. Bardzo proszę o dopuszczenie kierownika budowy z uprawnieniami bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, jako równoważnego do drogowego.

### Odpowiedź na pytanie nr 3:

Zamawiający dopuszcza kierownika budowy z uprawnieniami bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

### Pytanie nr 4:

Szanowni Państwo,

Zwracamy się z prośbą o udzielenie dodatkowych informacji w zakresie warunki udziału w postępowaniu:

Czy Zamawiający dopuści w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej (Rozdział V pkt. 4b) SWZ) kierownika budowy który posiada uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń tj.

***b) skieruje do realizacji zamówienia osobę pełniącą funkcję kierownika robót, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności drogowej lub***

***konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz posiadającą doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika robót/budowy przy realizacji jednej roboty budowlanej (umowy), której przedmiotem była budowa, przebudowa, rozbudowa lub remont obiektów kubaturowych lub brukarskich.***

Powyższa zmiana umożliwiłaby rozszerzenie warunku udziału w postępowaniu dla Wykonawców, którzy posiadają wieloletnie doświadczenie w budownictwie sportowym i dysponują osobami z uprawnieniami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń, którzy przez lata zdobyli wiedzę w kierowaniu i nadzorowaniu robót budowlanych na obiektach sportowych, m.in. boiskach sportowych, bieżniach lekkoatletycznych.

#### **Odpowiedź na pytanie nr 4:**

Zamawiający dopuszcza kierownika budowy z uprawnieniami bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

#### **Pytanie nr 5:**

Witam

W związku z udziałem w przetargu na zadanie "Budowa boiska wielofunkcyjnego w Róży - gm. Czarna" proszę o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytania , mając na uwadze wynagrodzenie ryczałtowe i jednakowe potraktowanie wyceny przez wszystkich Wykonawców:

Zamawiający przewidział do wykonania etap zadania a nie całość robót jaki opisuje dokumentacja. Proszę o informację czy nie należy uwzględnić w wycenie robót niezbędnych do ich wykonania w I etapie, tj. (jeśli tak proszę o skorygowanie przedmiaru):

1. Trasa kablowa do oświetlenia przebiega pod kostką, która jest przewidziana do wykonania w etapie - brak w przedmiarze instalacji , czy nie należy przewidzieć przynajmniej ruraru przy wykonywaniu robót ziemnych?
2. Kostka, która będzie wykonana przy boisku ma zaznaczone na PZT 5ławek - czy nie należy ich przewidzieć do wyceny?
3. Czy instalacje przebiegające przez boisko są czynne - jeśli tak to czy Zamawiający posiada uzgodnienia z właścicielami na wykonywanie robót w obrębie- szczególnie gazu PGNiG?

Proszę o odpowiedzi celem wyjaśnienia i prawidłowej wyceny.

**Odpowiedź na pytanie nr 5:**

Zamawiający informuje:

1. Należy wycenić oświetlenie (3 słupy oświetleniowe) wraz z okablowaniem w peszlu. - załączono poprawiony przedmiar
2. Należy wycenić dostawę i montaż 5 sztuk ławek parkowych typu Londyn 5.
3. Zamawiający posiada uzgodnienie z PGNiG. Instalacja gazu przebiegająca przez boisko jest nieczynna.

**Pytanie nr 6:**

czy istnieje przedmiar z branży elektrycznej?

czy ten zakres nie wchodzi w zamówienie?

**Odpowiedź na pytanie nr 6:**

1. Należy wykonać 3 słupy oświetleniowe wraz z okablowaniem. - załączono poprawiony przedmiar

W załączeniu przedkładamy poprawiony przedmiar robót.

Zamawiający informuje, że ostaje wydłużony termin składania oraz otwarcia ofert z 10.03.2025 r. na **14.03.2025** r. Godzina składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian (składania 10:00, otwarcia 10.15).

Z poważaniem,

**Z up. Wójta Gminy Czarna**  
**Z-ca Wójta**

*mgr Daniel Niedziocha*

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

