

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Zagospodarowanie terenu sportowo-rekreacyjnego przy CKZiU nr 2 w Gdyni”

1. Przedmiotem zamówienia jest **rozbiórka i budowa obiektów sportowych i rekreacyjnych na terenie CKZiU nr 2 przy ul. Płk. Dąbka w Gdyni.** w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Zagospodarowanie terenu sportowo-rekreacyjnego przy CKZiU nr 2 w Gdyni”, na dz. nr 1613, 1624, 1643, 1649 obręb 0020 Obłuże, na podstawie dokumentacji projektowej opracowanej przez firmę Pracownia Inżynierska Paweł Wiła, w skład której wchodzi:
 - 1) Projekt budowlany wielobranżowy pn.: **„Rozbiórka i budowa obiektów sportu i rekreacji wraz z obiektami małej architektury, instalowaniem tablic informacyjnych, budową ogrodzeń i infrastrukturą towarzyszącą”** składający się z:
 - a) projektu zagospodarowania terenu wraz z załącznikami,
 - b) projektu technicznego branży elektrycznej,stanowiące załącznik nr 10 do SWZ,
 - 2) Projekt wykonawczy wielobranżowy pn.: **„Rozbiórka i budowa obiektów sportu i rekreacji wraz z obiektami małej architektury, instalowaniem tablic informacyjnych, budową ogrodzeń i infrastrukturą towarzyszącą”** stanowiący załącznik nr 11 do SWZ,
 - 3) Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (stanowiąca załącznik nr 12 do SWZ),
Wyłącznie do celów informacyjnych Zamawiający załącza przedmiar robót (stanowiący załącznik nr 13 do SWZ).
2. **Przedmiot zamówienia będzie realizowany w ramach: Programu budowy kompleksów sportowych Orlik Edycja 2025.** Szczegółowe informacje dostępne są na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/sport/program-budowy-kompleksow-sportowych-orlik--edycja-2025>
3. Zakres prac będących przedmiotem zamówienia na podstawie Dokumentacji projektowej obejmuje w szczególności:
 - 1) **Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i roboty ziemne:**
 - a) Przygotowanie, oczyszczenie i zabezpieczenie terenu inwestycji,
 - b) Zabezpieczenie drzew istniejących na czas wykonania robót budowlanych,
 - c) Przączenie pielęgnacyjne krzewów,
 - d) Rozbiórkę istniejących elementów w szczególności: istniejącej nawierzchni asfaltowej boisk, nawierzchni żużlowej bieżni, sprzętu sportowego, studni rewizyjnych, wpustów deszczowych oraz kanałów deszczowych – wywóz materiałów rozbiórkowych i utylizacja,
 - e) Wykonanie robót ziemnych, korytowania oraz wywóz urobku i utylizacja,

Uwaga: Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu oraz w strefie korzeniowej drzew lub krzewów należy wykonywać ręcznie z należytą ostrożnością, aby nie doprowadzić do ich uszkodzenia.

Uwaga: Wykonawca zobowiązany jest usunąć odpady po przeprowadzonej rozbiórce zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa jeżeli posiada odpowiednie zezwolenie na transport, przechowanie i utylizację tego rodzaju odpadów bądź przy pomocy odpowiedniego, uprawnionego do tej czynności podmiotu.

2) **Boisko do piłki nożnej i rugby z trawy syntetycznej wraz z montażem bramek:**

- a) Wykonanie podbudowy i ustawienie obrzeży betonowych na ławie betonowej,
- b) Wykonanie maty prefabrykowanej typu shock-pad o gr. min. 10 mm;
Zamawiający zmienia grubość maty shock – pod względem zapisów dokumentacji projektowej.

Uwaga: Zamawiający nie dopuszcza maty shockpad w technologii „insitu”.

- c) Wykonanie dla boiska do piłki nożnej i rugby nawierzchni sportowej z trawy syntetycznej przepuszczalnej dla wody o powierzchni ok. 1984 m² z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulatem EPDM z recyklingu w kolorze jasno szarym, wraz z wykonaniem linii do piłki nożnej wklejanych w kolorze białym.

Uwaga: Zamawiający zamienia kolorystykę linii na boisku do piłki nożnej i rugby względem dokumentacji projektowej.

Uwaga: Zamawiający nie dopuszcza granulatu EPDM z recyklingu w kolorze ciemnoszarym i w kolorze czarnym.

Uwaga: Zamawiający nie dopuszcza wykonania malowania linii do piłki nożnej.

- d) Wykonanie logo Gdynia Sport wklejanego w kolorze białym; logo Gdynia Sport jest dostępne na stronie internetowej Zamawiającego <https://gdyniasport.pl/pl/o-nas/logo>
- e) Wykonanie linii do rugby malowanych w kolorze żółtym,

Uwaga: Zamawiający nie dopuszcza wykonania wklejanych linii do rugby.

- f) Wykonanie nakładek ochronnych – bezpiecznych na obrzeża betonowe boiska.

3) **Boisko wielofunkcyjne poliuretanowe wraz z montażem bramek, koszy oraz słupów:**

- a) Wykonanie podbudowy i ustawienie obrzeży betonowych na ławie betonowej,
- b) Wykonanie nawierzchni sportowej poliuretanowej dla boiska wielofunkcyjnego o powierzchni ok. 968 m² wraz z malowaniem linii pól gry (boisko do piłki ręcznej, koszykówki, tenisa, siatkówki), w szczególności: składającej się z warstwy stabilizującej elastycznej typu ET, warstwy nośnej SBR oraz warstwy użytkowej na bazie lepiszcza poliuretanowego i granulatu EPDM. Nawierzchnia poliuretanowa wykonana metodą natrysku strukturalnego, przepuszczalna dla wody, elastyczna, bezspoinowa, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy). Kolorystyka nawierzchni: jasnoniebieski – RAL 5015,

Uwaga: zastosowana kolorystyka nawierzchni jest wrażliwa na promieniowanie UV – nawierzchnię należy wykonać w systemie odpornym na działanie UV

zabezpieczającym przed utratą koloru, przebarwianiem itp., zgodnie z technologią wybranego producenta.

4) **Boiska do siatkówki plażowej o nawierzchni piaszczystej – 2 sztuki:**

- a) Wykonanie podbudowy i ustawienie obrzeży betonowych na ławie betonowej,
- b) Wykonanie nawierzchni piaskowej z płukanego piasku kwarcowego boisk do siatkówki plażowej o łącznej powierzchni ok. 616 m² i gr. nawierzchni min. 40 cm,
- c) Wykonanie nakładek ochronnych – bezpiecznych na obrzeża betonowe.

5) **Obiekty lekkoatletyczne tj. :**

rzutnia do pchnięcia kulą, bieżnia okólna, odcinek sprinterski bieżni, skocznia do skoków w dal i trójskoku, zeskocznia :

- a) Wykonanie podbudowy i ustawienie obrzeży betonowych na ławie betonowej dla obiektów lekkoatletycznych: bieżni okólnej, odcinka sprinterskiego bieżni, rozbiegu do skoku w dal i trójskoku, skok wwyż,
- b) Wykonanie nawierzchni sportowej poliuretanowej dla obiektów lekkoatletycznych, o których mowa w pkt. 5) lit a) o łącznej powierzchni ok. 1652 m² wraz z malowaniem linii, w szczególności: składającej się z warstwy stabilizującej elastycznej typu ET, warstwy nośnej SBR oraz warstwy użytkowej na bazie lepiszcza poliuretanowego i granulatu EPDM. Nawierzchnia poliuretanowa wykonana metodą natrysku strukturalnego, przepuszczalna dla wody, elastyczna, bezspoinowa, instalowana maszynowo „in situ” (bezpośrednio na placu budowy).

Uwaga: Zamawiający zmienia kolor nawierzchni względem dokumentacji projektowej: kolorystyka nawierzchni: jasnoniebieski – RAL 5015.

Uwaga: zastosowana kolorystyka nawierzchni jest wrażliwa na promieniowanie UV – nawierzchnię należy wykonać w systemie odpornym na działanie UV zabezpieczającym przed utratą koloru, przebarwianiem itp., zgodnie z technologią wybranego producenta.

- c) Wykonanie zeskocznia do skoku w dal wypełnionej piaskiem:
 - c1) Wykonanie podbudowy i ustawienie obrzeży betonowych na ławie betonowej,
 - c2) Wykonanie nakładek ochronnych – bezpiecznych na obrzeża betonowe,
 - c3) Ustawienie elementów łapacza piasku,
 - c4) Wypełnienie zeskocznia piaskiem kwarcowym płukanym o gr. min. 20 cm.
- d) Wykonanie stanowiska do pchnięcia kulą:
 - d1) Nawierzchnia betonowa w kole ok. 4,7 m²,
 - d2) Wykonanie podbudowy i ustawienie obrzeży gumowych na ławie betonowej,
 - d3) Wykonanie nawierzchni piaskowej stanowiska do pchnięcia kulą o powierzchni ok. 122 m² i gr. nawierzchni min. 20 cm.

6) **Wyposażenie:**

- a) Dostawę i montaż piłkochwyłów:

- a1) Piłkochwyłt o wysokości 9 m – za bramkami boiska do piłki nożnej i rugby – długość 2x 32 mb, siatka PP oczko 10 cm x 10 cm, grubość splotu 3 mm,
- a2) Piłkochwyłt o wysokości 4 m – boisko do piłki nożnej i rugby oraz boiska do siatkówki plażowej – łączna długość 221 mb, siatka PP oczko 10 cm x 10 cm, grubość splotu 3 mm,
- a3) Piłkochwyłt o wysokości 4 m – boisko wielofunkcyjne – łączna długość 138 mb, siatka PP oczko 4,5 cm x 4,5 cm, grubość splotu 3 mm.

Kolor słupów - RAL 6005 (zielony) wg Producenta, siatki piłkochwyłtów - kolor zielony. Furtki boisk należy wykonać w kolorze odróżniającym się, np. RAL 6011 (zielony jasny).

Uwaga: Wykonawca zobowiązany jest skalkulować zastosowanie przed każdą furtką płytek fakturowych typu C1 (płytki fakturowe należy zastosować po obu stronach furtek, z wyjątkiem furtek dla boisk do siatkówki plażowej).

Uwaga: W ciągach piłkochwyłtów Wykonawca zobowiązany jest skalkulować i wykonać dodatkowe 3 szt. bram technologicznych tj: 1 szt. dla boiska wielofunkcyjnego oraz 2 szt. dla każdego boiska do siatkówki plażowej. Lokalizację dodatkowych 3 szt. bram technologicznych Wykonawca uzgodni w Zamawiającym.

Uwaga: Wykonawca zobowiązany jest w piłkochwyłtach stosować jedynie linki i druty montażowe w oplocie zabezpieczającym np. PCV.

b) Dostawę i montaż sprzętu sportowego:

- b1) Bramek do piłki nożnej – wymiar 5 x 2 m – 1 zestaw (1 komplet) bramek do piłki nożnej zawierający 2 szt. bramek oraz 4 szt. chorągiewek tulejowanych dla narożników boiska, posiadających atest bezpieczeństwa lub certyfikat lub inny dokument potwierdzający zgodność z normą PN-EN 748+A1:2018-04 lub równoważną.
- b2) Bramek do rugby – wymiar 5,6 x 6,5 m – 1 zestaw (1 komplet) bramek do rugby zawierający 2 szt. bramek, posiadających atest lub certyfikat bezpieczeństwa.
- b3) Bramek do piłki ręcznej – wymiar 3 x 2 m – 1 zestaw (1 komplet) bramek do piłki ręcznej zawierający 2 szt. bramek, posiadających atest bezpieczeństwa lub certyfikat lub inny dokument potwierdzający zgodność z normą PN-EN 749:2006 lub równoważną.
- b4) Koszy do koszykówki - 2 zestawy (2 komplety) zawierające po dwa słupy z koszami do koszykówki (w sumie 4 szt. słupów z koszami) wraz z osłonami ochronnymi na każdy słup, posiadających atest bezpieczeństwa lub certyfikat lub inny dokument potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1270:2006 lub równoważną.
- b5) Słupków uniwersalne na boisko wielofunkcyjne – 1 zestaw (1 komplet) w postaci dwóch uniwersalnych słupków do siatkówki, badmintona i tenisa, tj. pozwalających na płynną regulację wysokości siatki, wraz z osłonami ochronnymi na każdym słupie, posiadających atest bezpieczeństwa lub certyfikat lub inny dokument potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1271:2015-01 lub równoważną.
- b6) Słupków na boiska do siatkówki plażowej – 2 zestawy (2 komplety) zawierające po

dwa słupki do siatkówki plażowej (w sumie 4 szt. słupków) wraz z osłonami ochronnymi na każdym słupie, stanowiskami sędziowskimi (po jednym na każde z boisk) oraz liniami, plandekami (2 szt.) i grabiami (2 szt.), posiadających atest bezpieczeństwa lub certyfikat lub inny dokument potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1271:2015-01 lub równoważną.

Uwaga: plandeki należy wykonać o wymiarach dopasowanych do wymiarów boiska, z materiału przepuszczającego wodę i odpornego na warunki zewnętrzne, w tym na przebarwienia spowodowane promieniowaniem UV.

b7) Zestawu do skoku w dal - 1 zestaw do skoku w dal: skrzynia, deska, pokrywa do skrzyni, plandeka do zeskoczeni i grabie, posiadający atest bezpieczeństwa lub certyfikat lub inny dokument potwierdzający zgodność z normą PN-EN 1176 lub równoważną.

Uwaga: plandekę należy wykonać o wymiarach dopasowanych do wymiarów zeskoczeni wypełnionej piaskiem, z materiału przepuszczającego wodę i odpornego na warunki zewnętrzne, w tym na przebarwienia spowodowane promieniowaniem UV.

b8) Stanowiska do pchnięcia kulą – 1 zestaw, tj. koło rzutowe wraz z progiem,

7) **Oświetlenie boisk i terenu:**

- a) Roboty demontażowe elementów istniejących: słupów oraz ich fundamentów, złącza sterowniczego, wraz z wywozem materiałów i utylizacją,
- b) Montaż nowego złącza sterowniczego,
- c) Układanie kabli,
- d) Ustawienie fundamentów słupów oświetleniowych,
- e) Dostawa i montaż słupów oświetleniowych – 4 szt.,
- f) Dostawa i montaż naświetlaczy na słupach oświetleniowych,
- g) Wykonanie wszelkich niezbędnych pomiarów,

8) **Obiekty małej architektury:**

Dostawa i montaż obiektów małej architektury w postaci:

- a) Ławek parkowych z oparciem i podłokietnikiem – 5 szt.,
- b) Koszy na śmieci – 6 szt.,
- c) Stojaków na rowery – 3 szt.,
- d) Wieszaków na ubrania – 6 szt.,
- e) Pojedynczych stołów do gry w szachy z miejscem dla osoby niepełnosprawnej na wózku – 2 szt.,

Uwaga: Stoły do gry powinny posiadać 3 siedziska oraz miejsce dla osoby niepełnosprawnej umożliwiające podjechanie do stołu np. wózkiem inwalidzkim.

- f) Stołów do ping ponga – 2 szt.,
- g) Masztów flagowych – 5 szt.,
- h) Siedzisk sportowych na konstrukcji stalowej – 3 zestawy (1 zestaw- jednorzędowy

wyposażony w 25 siedzisk, 2 zestawy - dwurzędowe wyposażone w 50 siedzisk każdy),

- i) Tablic informacyjnych z regulaminem – 5 szt. (dla każdego z boisk oddzielnie oraz dla obiektu lekkoatletycznego),

Uwaga: Przed każdą tablicą informacyjną z regulaminem należy zastosować płytki fakturowe typu C1.

Uwaga: Lokalizację i treść tablicy przed wbudowaniem należy uzgodnić z Zamawiającym.

- j) Tablice informacyjnej Programu budowy kompleksów sportowych Orlik Edycja 2025 - o wymiarach 180 x 120 cm - 1 szt. Lokalizacja posadowienia tablicy informacyjnej zostanie uzgodniona z Zamawiającym. Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania tablicy informacyjnej w dobrym stanie technicznym we wskazanej lokalizacji.

Szczegółowe wytyczne dotyczące tablicy informacyjnej Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej zostały określone w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 7 maja 2021 roku w sprawie określenia działań informacyjnych podejmowanych przez podmioty realizujące zadania finansowane lub dofinansowane z budżetu państwa lub z państwowych funduszy celowych.

Przykładowy projekt tablicy informacyjnej Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej dostępny jest na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/premier/dzialania-informacyjne>

Uwaga: Lokalizację i treść tablicy przed wbudowaniem należy uzgodnić z Zamawiającym.

Uwaga: Przed każdą tablicą informacyjną należy zastosować płytki fakturowe typu C1.

Uwaga: Wykonawca zobowiązany jest do postawienia tablicy informacyjnej Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej przed rozpoczęciem robót budowlanych.

- 9) **Wykonanie podbudowy i nawierzchni dla ciągów pieszych** z kostki betonowej szarej wodoprzepuszczalnej, o powierzchni ok. 884 m², wraz z obramowaniem obrzeżami betonowymi na ławie betonowej.

Uwaga: Wykonawca zobowiązany jest skalkulować i wykonać faktury kierunkowe i pola uwagi w nawierzchni ciągów pieszych, zgodnie ze standardami dostępności.

- 10) **Uporządkowanie terenu i odtworzenie trawników.**

4. Nowa nawierzchnia, o której mowa w ust. 3 pkt. 2) lit. c) musi spełniać łącznie poniższe warunki:

- 1) zapewniać dobre warunki do gry w różnych temperaturach tj. od -5 do +25 stopni Celsjusza, gdyż nawierzchnia przeznaczona jest na obiekt zewnętrzny,
- 2) zapewniać stałe i trwałe utrzymanie równości nawierzchni w okresie eksploatacji,
- 3) być bezpieczna dla zdrowia i życia osób z niej korzystających,
- 4) zapewniać porównywalność warunków gry na sztucznej nawierzchni z warunkami gry na trawie naturalnej,

- 5) zapewniać możliwość gry w obuwiu piłkarskim uzbrojonym w kołki,
 - 6) **być przepuszczalna dla wody**,
 - 7) być mocna, wytrzymała i odporna na wrywanie ze względu na częste jej wykorzystanie,
 - 8) być zgodna z wymogami aktualnej normy PN-EN 15330-1:2014-02 lub równoważnej,
 - 9) posiadać kartę techniczną oferowanej nawierzchni,
 - 10) posiadać atest PZH (Państwowy Zakład Higieny) lub dokument równoważny dla trawy syntetycznej i granulatu gumowego,
 - 11) posiadać autoryzację producenta nawierzchni syntetycznej, wystawioną dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię liczoną od dnia dokonania odbioru końcowego,
 - 12) spełniać następujące parametry techniczne:
 - a) skład włókna: polietylen (PE) 100%,
 - b) kolor: zielony preferowany w różnych odcieniach,
 - c) wysokość włókna powyżej podłoża: min. 40 mm-max 55 mm oraz dopuszcza się +/-5% odchylenia (w badanej próbce) od deklarowanej przez producenta wysokości.
 - 13) posiadać dokument/y potwierdzający/ce parametry ofertowanej nawierzchni, o których mowa w pkt 12 lit. a) - c) w postaci wyniku badań nawierzchni przez specjalistyczne laboratorium badające nawierzchnie sportowe np. Labosport, ITB,
 - 14) Zamawiający dla pozostałych parametrów technicznych, o których mowa w Dokumentacji projektowej stanowiącej odpowiednio załączniki nr 10-12 do SWZ wymaga spełnienia minimalnych wymagań normy PN-EN 15330-1:2014-02 lub równoważnej,
 - 15) w przypadku różnic dotyczących wymaganych parametrów technicznych nawierzchni, o których mowa w pkt 12 lit. a)-c), pomiędzy dokumentacją projektową a SWZ, obowiązują postanowienia SWZ.
5. Nawierzchnia, o której mowa w ust. 3 pkt 3) lit. b) i 5) lit. b) musi spełniać poniższe warunki:
- 1) zapewniać dobre warunki użytkowania w różnych temperaturach tj. od -5 do +25 stopni Celsjusza, gdyż nawierzchnia przeznaczona jest na obiekt zewnętrzny,
 - 2) zapewniać stałe i trwałe utrzymanie równości nawierzchni w okresie eksploatacji,
 - 3) mieć jednolity kolor,
 - 4) być bezpieczna dla zdrowia i życia osób z niej korzystających,
 - 5) **być przepuszczalna dla wody**,
 - 6) być zgodna z wymogami aktualnej normy PN-EN 14877:2014-02 lub równoważnej,
 - 7) posiadać kartę techniczną,
 - 8) posiadać atest PZH (Państwowy Zakład Higieny) lub dokument równoważny,
 - 9) posiadać autoryzację producenta nawierzchni poliuretanowej, wystawioną dla Wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię liczoną od dnia dokonania odbioru końcowego,
 - 10) spełniać następujące parametry techniczne:
 - a) grubość nawierzchni ≥ 13 mm,
 - b) wytrzymałość na rozciąganie $\geq 0,4$ N/mm²,

- c) wydłużenie względne przy zerwaniu $\geq 40\%$,
 - d) ścieralność w aparacie Tabera $\leq 2g$,
 - e) opór poślizgu:
 - e1) nawierzchnia sucha 80-110,
 - e2) nawierzchnia mokra 55-110
- 11) posiadać dokument/y potwierdzający/e parametry ofertowanej nawierzchni, o których mowa w pkt. 10 lit. a-e w postaci wyniku badań nawierzchni przez specjalistyczne laboratorium badające nawierzchnie sportowe np. Labosport, ITB,
- 12) Zamawiający dla pozostałych parametrów technicznych, o których mowa w Dokumentacji projektowej stanowiącej odpowiednio załączniki nr 10-12 do SWZ wymaga spełnienia minimalnych wymagań normy PN-EN 14877:2014-02 lub równoważnej,
- 13) w przypadku różnic dotyczących wymaganych parametrów technicznych nawierzchni, o których mowa w pkt. 10 lit. a-e, pomiędzy dokumentacją projektową a SWZ, obowiązują postanowienia SWZ.
6. Nowa nawierzchnia, o której mowa w ust. 3 pkt. 4) lit. b) musi spełniać łącznie poniższe warunki:
- 1) zapewniać dobre warunki użytkowania w różnych temperaturach tj. od -5 do +25 stopni Celsjusza, gdyż nawierzchnia przeznaczona jest na obiekt zewnętrzny,
 - 2) być bezpieczna dla zdrowia i życia osób z niej korzystających,
 - 3) mieć jednolity kolor,
 - 4) być zgodna z wymogami aktualnych norm PN-EN1177+A1:2024-05, PN-EN1176-1+A1:2024-03 lub równoważnych,
 - 5) **być przepuszczalna dla wody.**
7. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załączona dokumentacja projektowa stanowiąca odpowiednio załączniki nr 10 – 12 do SWZ.**
8. W przypadku rozbieżności pomiędzy zapisami SWZ oraz Dokumentacji projektowej, zapisy SWZ są nadrzędne w stosunku do zapisów załączonej Dokumentacji projektowej.
9. W przypadku wystąpienia w dokumentacji projektowej nazw dostawców, materiałów i technologicznych rozwiązań systemowych, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, należy je traktować jako przykładowe, ze względu na zasady ustawy Prawo zamówień publicznych. Oznacza to, że Wykonawca może zaoferować materiały i technologiczne rozwiązania systemowe czy urządzenia równoważne, pod warunkiem, że klasa ich jakości będzie odpowiadać podanej w materiałach przetargowych oraz będą zachowane parametry techniczne i jakościowe. W tej sytuacji Wykonawca zobowiązany będzie przed przystąpieniem do montażu/robót uzyskać zgodę Zamawiającego/inspektora nadzoru na zastosowanie zamienników. Wykonawca zobowiązany będzie podać nazwę dostawcy, producenta oraz nazwę oferowanego materiału i udokumentować jego jakość, celem porównania. Ponadto Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć dokumentację

dopuszczającą proponowane rozwiązania materiałowo-techniczne do stosowania w budownictwie.

W zakresie równoważności, elementy zagospodarowania muszą spełniać minimalne wymagania określone poniżej:

- 1) Obiekty małej architektury, opisane w **ust. 3 pkt 8) lit. a-j** muszą spełniać minimalne wymagania dotyczące materiału konstrukcyjnego tj.:
 - a) opisane w ust. 3 pkt 8) lit. a, b, d, h oraz i muszą zostać wykonane ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo i elementy drewniane ławek z drewna egzotycznego olejowanego,
 - b) opisane w ust. 3 pkt 8) lit. c muszą zostać wykonane ze stali nierdzewnej,
 - c) opisane w ust. 3 pkt 8) lit. g muszą zostać wykonane ze stopu aluminium, z anodowaniem w kolorze grafitowym.
10. Zamawiający zobowiązuje się protokolarnie przekazać kierownikowi budowy teren budowy w terminie uzgodnionym z Wykonawcą, jednak nie później niż w terminie 21 dni od dnia zawarcia umowy.
Termin przekazania terenu budowy zostanie wyznaczony pisemnie przez Zamawiającego.
11. Po przekazaniu terenu budowy, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za przekazany teren budowy.
12. Wszystkie materiały, które zostaną użyte przez Wykonawcę do wykonania zamówienia muszą zgodnie z art. 10 *ustawy Prawo Budowlane* być dopuszczone do obrotu i posiadać określone w *ustawie z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności* (t.j. Dz. U. 2023 r. poz. 215) dokumenty potwierdzające ocenę zgodności.
13. Wykonawca zobowiązuje się do postępowania z odpadami budowlanymi i rozbiórkowymi zgodnie z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Odpady budowlane i rozbiórkowe powinny być magazynowane i segregowane selektywnie do wywozu. Powstające w trakcie trwania inwestycji odpady budowlane i rozbiórkowe należy składować w kontenerach i utylizować zgodnie z *ustawą o odpadach* (t.j. Dz. U. 2023 r. poz. 1587 z późn. zm.).
14. Na czas wykonywania zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania placu budowy zgodnie z art. 45a ust.1 pkt. 1, 3 *ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane* tj. odpowiednio zabezpieczyć teren budowy, umieścić na budowie w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (jeśli jest wymagane).
15. Wykonawca zorganizuje teren budowy własnym staraniem i na własny koszt, zapewni ochronę mienia, przestrzeganie warunków B.H.P. i ppoż. oraz utrzyma porządek na placu budowy.
16. Wykonawca zobowiązuje się własnym staraniem i na własny koszt wykonać zasilanie placu budowy w energię elektryczną i wodę.
17. Odpowiedzialność za należyte zapewnienie bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i bezpieczeństwa przeciwpożarowego w okresie wykonywania zamówienia ponosić będzie Wykonawca.

18. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić roboty w taki sposób, aby nie wystąpiły uszkodzenia obiektu i infrastruktury zlokalizowanej na terenie budowy oraz obiektów i infrastruktury zlokalizowanej poza terenem budowy; w przypadku wystąpienia uszkodzeń tych obiektów lub/i infrastruktury, Wykonawca zobowiązany jest do naprawy uszkodzeń lub odtworzenia tych obiektów lub/i infrastruktury. Wykonawca jest zobowiązany do natychmiastowego usunięcia wszelkich szkód i awarii spowodowanych przez Wykonawcę.
19. W przypadku, gdy część robót wchodzących w skład warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w Rozdziale 6 ust. 2 pkt 1 SWZ, będzie wykonywać Podwykonawca nie wskazany na spełnienie tego warunku, Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić dokumenty potwierdzające nie mniejsze doświadczenie tego Podwykonawcy w zakresie wykonywanych przez niego robót, potwierdzające należyte ich wykonanie. Zakres wykonywanych robót przez Podwykonawcę może dotyczyć całości warunku udziału w postępowaniu, jak też jego części, np. położenia nawierzchni.
20. Wykonawca ma obowiązek powiadomić Zamawiającego o ewentualnych trudnościach związanych z wykonaniem robót budowlanych, nieścisłościami wynikającymi z dokumentacji projektowej przed rozpoczęciem robót.
21. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia specjalistycznego kierownictwa do prowadzenia budowy. Przy czym Wykonawca zobowiązany jest zapewnić stałą obecność na miejscu wykonywania umowy osoby wskazanej w ofercie jako pełniącej funkcję kierownika budowy.
22. Wykonawca zobowiązany jest do uczestniczenia w radach budowy w przypadku ich zwołania. Przedstawicielem Wykonawcy na radach budowy jest kierownik budowy.
23. Po realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i doprowadzić do stanu pierwotnego teren wokół budowy. Wykonawca zobowiązuje się do uprzątnięcia placu budowy, wywiezienia i utylizacji powstałych odpadów na koszt własny.
24. Wykonawca zgłasza pisemnie (mailem) Zamawiającemu zakończenie wykonania całości robót objętych zamówieniem wraz z dostarczeniem kompletnej dokumentacji powykonawczej, nie później jednak niż w terminie **3 dni roboczych** od dnia zakończenia robót budowlanych i po osiągnięciu gotowości do odbioru.
25. Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru końcowego całości wykonanych robót w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia z zastrzeżeniem postanowienia ust. 26 i 27.
26. Przed zgłoszeniem przedmiotu zamówienia do odbioru Wykonawca wykona wszystkie niezbędne testy, odbiory i badania z wynikiem pozytywnym oraz wykona i dostarczy dokumentację powykonawczą, o której mowa w ust. 27.
27. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania i dostarczenia Zamawiającemu kompletnej, podpisanej przez kierownika budowy i Wykonawcę, dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej w dwóch egzemplarzach i w wersji elektronicznej (zeskanowana całość wraz z podpisami), niezbędnej do przeprowadzenia odbioru końcowego całości robót, zawierającej między innymi:
 - 1) pisemne oświadczenie kierownika budowy, że przedmiot zamówienia wykonano zgodnie z dokumentacją projektową i z ofertą Wykonawcy,

- 2) dokumenty potwierdzające przekazanie odpadów z budowy uprawnionym odbiorcom,
- 3) dokumentację projektową powykonawczą,
- 4) dokumentację techniczną zamontowanych urządzeń/materiałów,
- 5) atesty bezpieczeństwa, certyfikaty, deklaracje oraz inne dokumenty, w tym oznakowania towarów, dotyczące zamontowanych materiałów/urządzeń,
- 6) zaświadczenie (np. w postaci certyfikatu) wydane przez niezależny podmiot/jednostkę uprawnioną do kontroli jakości, posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA) lub równoważnego odpowiednika PCA w innym kraju, potwierdzające, że nawierzchnia z trawy syntetycznej o której mowa w ust. 4 odpowiada normie PN-EN 15330-1: 2014-02 lub równoważnej,
- 7) dokumenty, o których mowa w ust. 4 pkt 9-11, 13,
- 8) zaświadczenie (np. w postaci certyfikatu) wydane przez niezależny podmiot/jednostkę uprawnioną do kontroli jakości, posiadającą akredytację Polskiego Centrum Akredytacji (PCA) lub równoważnego odpowiednika PCA w innym kraju, potwierdzające, że nawierzchnia poliuretanowa, o której mowa w ust. 5 odpowiada normie PN-EN 14877:2014-02 lub równoważnej,
- 9) dokumenty, o których mowa w ust. 5 pkt 7-9, 11,
- 10) protokoły pomiarów elektrycznych,
- 11) protokoły prób wodnych szczelności sieci wodociągu (jeżeli dotyczy),
- 12) protokoły pomiarów zagęszczenia gruntu rodzimego pod warstwy podbudowy do nawierzchni będących w zakresie wykonania,
- 13) protokoły pomiarów zagęszczenia podbudowy do nawierzchni będących w zakresie wykonania,
- 14) wszelkie niezbędne pomiary, w szczególności: szkic polowy wraz z kopią zawiadomienia o przekazaniu wyników zgłoszonych prac geodezyjnych z potwierdzeniem ich złożenia w Referacie Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Wydziału Gospodarki Nieruchomościami i Geodezji Urzędu Miasta Gdyni lub potwierdzenie wygenerowane elektronicznie w postaci protokołu weryfikacji zbiorów danych oraz innych materiałów przekazywanych do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego Urzędu Miasta Gdyni z pozytywnym wynikiem weryfikacji lub oświadczenie wykonawcy prac geodezyjnych o uzyskaniu pozytywnego wyniku weryfikacji, zgodnie z art. 12 b ust. 5a ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Dokumentacja powinna zawierać spis treści wraz z numeracją stron, wszystkie dokumenty powinny być ponumerowane i podpisane przez kierownika budowy wraz z poświadczeniem za zgodność z oryginałem i opisem miejsca wbudowania.

28. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych, o której mowa w Art. 2 ust. 7b) ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne, nie później jednak niż w terminie 50 dni od daty odbioru końcowego całości wykonanych robót.

29. W przypadku braku jakiegokolwiek elementu dokumentacji powykonawczej Zamawiający wezwie Wykonawcę do uzupełnienia. W takim przypadku termin odbioru ulega odpowiednio wydłużeniu o czas uzupełnienia brakującej dokumentacji.
30. Wykonawca zobowiązany jest udzielić rękojmi za wady na przedmiot zamówienia na okres 5 lat (60 miesięcy) oraz gwarancji na przedmiot zamówienia na okres minimum 3 lat (36 miesięcy), której termin będzie liczony od daty odbioru końcowego robót budowlanych, za wyjątkiem udzielonej na okres 5 lat (60 miesięcy) gwarancji na zaoferowaną nawierzchnię z trawy syntetycznej, której mowa w ust. 3 pkt. 2) lit. c) oraz nawierzchnię poliuretanowe, o których mowa w ust. 3 pkt 3) lit. b) i 5) lit. b), licząc od daty odbioru końcowego robót budowlanych.
31. Wykonawca zobowiązuje się do podjęcia czynności w ramach rękojmi lub gwarancji nie później niż w ciągu 24 godzin od zgłoszenia żądań przez Zamawiającego w tym zakresie i do usunięcia usterki w terminie uzgodnionym przez strony, a w przypadku braku porozumienia stron w tym zakresie w terminie 7 dni.
32. Zamawiający przewiduje dokonanie odbioru częściowego w trakcie trwania umowy zgodnie z zapisami §6 wzoru umowy (stanowiącego załącznik nr 3 d o SWZ).