

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Budowa skateparku przy ul. Mur Południowy w  
Choszcznie.**

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

**I. Roboty budowlane – 45000000-7**

Adres obiektu budowlanego:

**dz. nr 261/4 obręb 0003 Choszczno  
Budynek A  
ul. Mur Południowy  
73 – 200 Choszczno**

Nazwa i adres Zamawiającego:

**Gmina Choszczno  
ul. Wolności 24  
73 – 200 Choszczno**

*Opracował:*

*Dariusz Łącki*

*Choszczno, grudzień 2022 rok*

# 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

## 1.1 Nazwa zamówienia:

Wzrost atrakcyjności turystycznej i sportowej gm. Choszczno poprzez budowę mini skateparku betonowego w miejscowości Choszczno

## 1.2 Przedmiot i zakres robót budowlanych:

1. Przygotowanie terenu, wykonanie urządzenia Quater pipe w technologii betonowej o wymiarach zewnętrznych 300x488x120 cm
2. Przygotowanie terenu, wykonanie urządzenia Funbox + Ławka + poręcz 2/3 + poręcz łamana w technologii betono - stalowej o wymiarach zewnętrznych 630x672x40/50 cm
3. Przygotowanie terenu, wykonanie urządzenia Bank ramp w technologii betonowej wymiarach zewnętrznych 300x250x105 cm
4. Przygotowanie terenu, wykonanie urządzenia Ławka w technologii stalowej wymiarach zewnętrznych 250x30x35 cm
5. Przygotowanie terenu, wykonanie urządzenia Poręcz prosta - mała w technologii stalowej wymiarach zewnętrznych 250x8x40 cm
6. Przygotowanie terenu, wykonanie urządzenia Poręcz prosta - w technologii stalowej wymiarach zewnętrznych 400x5x35 cm

## 1.3 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:

- posprzątanie placu budowy (sprzątniecie terenu przyległego, sprzątniecie po robotach, wywóz i utylizacja odpadów powstałych podczas prowadzenia robót, – doprowadzenie placu budowy do stanu pierwotnego otworzenie trawy)

## 1.4 Informacje o terenie budowy:

Miejsce placu budowy znajduje się Choszcznie przy ulicy Mur Południowy dz. nr 261/4

### 1.4.1 Organizacja robót budowlanych:

Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia robót w sposób zaplanowany oparciu o zasoby techniczne, ludzkie i organizacyjne, które zapewnią realizację robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i sztuką budowlaną.

### 1.4.2 Zabezpieczenie interesu osób trzecich:

Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej i prywatnej. Należy stosować wszelkie rozwiązania chroniące interesy osób trzecich. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca podejmie wszelkie kroki mające na celu zabezpieczenie istniejących instalacji i urządzeń podziemnych i nadziemnych przed ich uszkodzeniem podczas prowadzenia robót budowlanych.

W przypadku uszkodzenia istniejącej infrastruktury technicznej, Wykonawca natychmiast powiadomi o tym fakcie Zamawiającego, oraz przystąpi na własny koszt do naprawy i odtworzenia sprawności uszkodzonej infrastruktury. Sposób naprawy i odtworzenia sprawności zostanie dokonany po uzgodnieniu z Zamawiającym, a stan instalacji nie może być gorszy niż przed powstaniem uszkodzenia.

### **1.4.3 Ochrona środowiska w trakcie realizacji robót:**

W trakcie realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie realizacji, do czasu zakończenia robót, wykonawca będzie podejmował wszystkie sensowne kroki żeby stosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem, unikać działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

### **1.4.4 Zapewnienie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:**

Wykonawca dostarczy na budowę i będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa. Zapewni wyposażenie w niezbędne urządzenia socjalne, oraz odpowiednie wyposażenie i odzież wymaganą dla ochrony życia i zdrowia personelu zatrudnionego na placu budowy. Uważa się, że koszty zachowania zgodności z wspomnianymi powyżej przepisami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są wliczone w koszty ogólne Wykonawcy.

Wykonawca będzie stosował się do wszystkich przepisów prawnych obowiązujących w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Będzie stale utrzymywał wyposażenie przeciwpożarowe w stanie gotowości, zgodnie z zaleceniami przepisów bezpieczeństwa przeciwpożarowego, na placu budowy, we wszystkich urządzeniach maszynach i pojazdach oraz pomieszczeniach magazynowych. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty powstałe w wyniku pożaru, który mógłby powstać w okresie realizacji robót lub został spowodowany przez któregośkolwiek z jego pracowników.

### **1.4.5 Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy:**

Wykonawca jest zobowiązany w ramach kosztów ogólnych, przewidzieć cenę na niezbędne podczas realizacji prac zaplecze budowy.

#### **1.4.5.1 Media:**

Nie przewiduje się możliwości udostępnienia mediów ze strony Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć samodzielnie dostęp do niezbędnych mediów.

#### **1.4.5.2 Pomieszczenia socjalne i magazynowe:**

Nie przewiduje się pomieszczeń socjalnych oraz dodatkowych magazynowych dla potrzeb Wykonawcy, który we własnym zakresie zabezpieczy się w/w pomieszczenia.

### **1.4.6 Ogrodzenia:**

Wykonawca dokona wyгородzenia placu budowy taśmą ostrzegawczą oraz tablicami informacyjnymi. W przypadku miejsc narażonych, na możliwość upadku do głębokiego wykopu oraz narażenia niebezpieczeństwo utraty zdrowia i życia dla osób postronnych Wykonawca ustawi ogrodzenie pełne stałe, uniemożliwiające dostanie się na plac budowy osobom niepowołanym.

### **1.4.7 Zabezpieczenie dojeżdż:**

W przypadku występowania niebezpieczeństwa dla użytkowników przyległych do placu budowy chodników przewidzianych do ruchu pieszych. Wykonawca dokona oznakowania i

ogrodzenia powyższych ciągów celem ochrony użytkowników.

### **1.5 Nazwy i kody CPV robót objętych przedmiotem zamówienia:**

- Roboty budowlane – 45000000-7

### **1.6 Określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezidentyfikowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót:**

- a) „Zeszyt korespondencji” – zeszyt zastępujący Dziennik Budowy, przechowywany przez Kierownika Robót, w którym chronologicznie, dokonywane będą wpisy przez Kierownika Robót (posiadającego odpowiednia uprawnienia budowlane, Konstrukcyjno – budowlane) i Przedstawiciela Zamawiającego dotyczące wykonywanych robót, uzgodnień, odbiorów itp. W szczególności w zeszycie korespondencji powinny być zapisywane następujące informacje:
- data przejęcia przez Wykonawcę placu budowy;
  - daty rozpoczęcia i zakończenia realizacji poszczególnych elementów robót;
  - postęp robót, problemy i przeszkody napotkane podczas realizacji robót;
  - daty, przyczyny i okresy trwania wszystkich opóźnień lub przerw w robotach;
  - komentarze i instrukcje Inspektora Nadzoru;
  - daty, okresy trwania i uzasadnienie jakiegokolwiek zawieszenia realizacji robót z polecenia Zamawiającego;
  - daty zgłoszenia robót do częściowych i końcowych odbiorów;
  - wyjaśnienia, komentarze i sugestie Wykonawcy;
  - warunki pogodowe i temperatura otoczenia w okresie realizacji robót mające wpływ na czasowe ich ograniczenia lub spełnienia szczególnych wymagań wynikających z warunków klimatycznych;
  - dane na temat sposobu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie;
  - dane na temat jakości materiałów, poboru próbek i wyników badań z określeniem przez kogo zostały przeprowadzone i pobrane;
  - wyniki poszczególnych badań z określeniem przez kogo zostały przeprowadzone;
  - inne istotne informacje o postępie robót.
  - wszystkie wyjaśnienia, komentarze lub propozycje wpisane do zeszytu korespondencji przez Wykonawcę powinny być na bieżąco przedstawiane do wiadomości i akceptacji Zamawiającemu.

## **2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH ORAZ NIEZBĘDNE WYMAGANIA ZWIĄZANE Z ICH PRZECHOWYWANIEM, TRANSPORTEM, WARUNKAMI DOSTAWY, SKŁADOWANIEM I KONTROLĄ JAKOŚCI:**

### **2.1 Właściwości jakie powinny posiadać podstawowe materiały użyte do wykonania przedmiotu zamówienia:**

Wszystkie materiały i urządzenia użyte do wykonania robót budowlanych powinny spełniać wymagania odpowiednich norm i posiadać aprobaty techniczne, atesty, certyfikaty, świadectwa dopuszczenia do stosowania, deklaracje zgodności wymagane lub dobrowolnie stosowane przez producentów.

Na podstawie ustawy z dnia 3 kwietnia 1993 r. o badaniach i certyfikacji (Dz. U. Nr 55, poz. 250 i z 1994 r. Nr 27, poz. 96) maszyny, urządzenia i inne wyroby wymienione w wykazach

ustalonych Zarządzeniem Dyrektora PCBC z dnia 20 maja 1994 r. (Monitor Polski z 1994 r. Nr 39 poz. 339 i Nr 60 poz. 535) i instalowane w obiekcie, powinny odpowiadać wymaganiom jakościowym w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy i posiadać znak bezpieczeństwa „B” lub „CE”. Wyroby nie podlegające obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji powinny mieć udokumentowaną dobrą jakość i spełniać wymagania bezpieczeństwa pracy oraz być właściwe z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.

Wyroby, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy należy stosować zgodnie z Aprobata Techniczną Producenta wyrobu. (Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 05.08.1998 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz. U. Nr 107 poz. 679 z 1998 r.). Materiały budowlane stosowane do wykonywania przedmiotu zamówienia muszą spełniać wymogi art. 10 ustawy Prawo Budowlane oraz być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2004 Nr 198 poz. 2041).

Materiały budowlane muszą być oznakowane znakiem budowlanym dopuszczenia wyrobu do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie i muszą posiadać informację od producenta zawierającą:

- a. określenie, siedzibę i adres producenta oraz adres zakładu produkującego wyrób budowlany;
- b. identyfikację wyrobu budowlanego zawierającą: nazwę, nazwę handlową, typ, odmianę, gatunek i klasę według Polskiej Normy wyrobu lub aprobaty technicznej;
- c. numer i rok publikacji Polskiej Normy wyrobu lub aprobaty technicznej, z którą potwierdzono zgodność wyrobu budowlanego;
- d. numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności;
- e. inne dane, jeżeli wynika to z Polskiej Normy wyrobu lub aprobaty technicznej;
- f. nazwę jednostki certyfikującej, jeżeli taka jednostka brała udział w zastosowanym systemie oceny zgodności wyrobu budowlanego.

## **2.2 Kontrola materiałów**

Zamawiający może okresowo kontrolować dostarczane na budowę materiały i urządzenia, żeby sprawdzić czy są one zgodne z wymaganiami specyfikacji technicznych.

## **2.3 Atesty materiałów i urządzeń**

W przypadku materiałów, dla których wymagane są atesty, każda partia dostarczona na budowę musi posiadać atest określający w sposób jednoznaczny jej cechy. Zamawiający może dopuścić do użycia materiały posiadające atest producenta stwierdzający pełną zgodność tych materiałów z warunkami podanymi w specyfikacji technicznej.

Produkty przemysłowe muszą posiadać atesty wydane przez producenta, poparte w razie potrzeby wynikami wykonanych przez niego badań. Kopie wyników tych badań muszą być dostarczone przez wykonawcę Zamawiającemu.

## **2.4 Przechowywanie i składowanie materiałów i urządzeń**

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, żeby materiały i urządzenia tymczasowo składowane na budowie, były zabezpieczone przed uszkodzeniem. Musi utrzymywać ich jakość i własności w takim stanie jaki jest wymagany w chwili wbudowania lub montażu. Muszą one w każdej chwili być dostępne dla przeprowadzenia inspekcji przez zarządzającego realizacją umowy, aż do chwili kiedy zostaną użyte.

## **3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN NIEZBĘDNYCH LUB ZALECANYCH DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH ZGODNIE Z ZAŁOŻONĄ JAKOŚCIĄ**

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i środowisko.

Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót musi być utrzymywany w dobrym stanie oraz być zgodny z wymaganiami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. Tam gdzie jest to wymagane przepisami, wykonawca dostarczy zarządzającemu realizacją umowy kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania.

Sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez zarządzającego realizacją umowy zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót.

#### **4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU**

Pojazdy muszą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego, szczególnie w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie odpowiadające w/w warunkom, będą usunięte z terenu budowy na polecenie Zamawiającego.

Wykonawca jest zobowiązany usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie uszkodzenia i zanieczyszczenia spowodowane przez jego pojazdy na drogach oraz dojazdach do terenu budowy.

#### **5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.**

5.1 Roboty budowlane powinny być wykonane z należytą starannością, zgodnie z wiedzą techniczną, przepisami BHP oraz odpowiadać założonej jakości.

5.2 Wszystkie prace wykonywać należy z zachowaniem wszelkich obowiązujących, norm przepisów, wiedzy technicznej zwracając szczególną uwagę na jakość i estetykę wykonywanych prac w szczególności normy PN-EN 14974+A1.2010

#### **6. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANAMI ORAZ ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH W NAWIĄZANIU DO DOKUMENTÓW ODNIESIENIA**

6.1 Wykonawca przed wbudowaniem materiałów przedłoży odpowiednie i aktualne atesty, aprobaty techniczne wydane przez odpowiednie instytucje, które stanowić będą załączniki do protokołu odbioru robót. Wykonawca przedstawia Zamawiającemu odpowiednie atesty przed wbudowaniem celem ich zaakceptowania.

#### **7. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT**

7.1 Wykonawca każdorazowo zgłosi do odbioru wszelkie roboty zanikowe, które zostaną odebrane i potwierdzone w dzienniku korespondencji przez Przedstawiciela Zamawiającego.

7.2 Zobowiązuje się Wykonawcę (Kierownika Robót – osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane) do dokonywania wpisów do Zeszytu Korespondencji, w którym będzie opisywał zgodnie z chronologią technologii robót wykonane prace.

7.3 Wykonawca zgłosi zachowując formę pisemną, Zamawiającemu gotowość do odbioru oraz komplet dokumentów wymaganych przepisami Prawa Budowlanego i niniejszej specyfikacji.

7.4 Zasady odbiorów robót i płatności za ich wykonanie określa umowa.

## **8. OPIS SPOSOBU ROZLICZANIA ROBÓT TYMCZASOWYCH I TOWARZYSZĄCYCH**

Roboty towarzyszące opisane w punkcie 1.3 niniejszej specyfikacji Wykonawca wykona we własnym zakresie a wynagrodzenie umieści w kosztach ogólnych.

## **9. DOKUMENTY ODNIESIENIA:**

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót.
- Normy, atesty i aprobaty techniczne.
- PN-EN 1176-1:2009 -Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 1:  
Ogólne Wymagania bezpieczeństwa i metody badan