

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA  
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**Naprawa dróg gminnych o nawierzchni  
gruntowej i utwardzonej gm. Choszczno**

Wspólny Słownik Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

Adres obiektu budowlanego:  
teren miasta i gminy **Choszczno**

Nazwa i adres Zamawiającego:  
**Gmina Choszczno**  
**ul. Wolności 24**  
**73 – 200 Choszczno**

*Opracował:*  
*Dariusz Łącki*

*Choszczno, grudzień 2023 rok*

# 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

## 1.1 Nazwa zamówienia:

**Naprawa dróg gminnych o nawierzchni gruntowej i utwardzonej  
gm. Choszczno**

## 1.2 Przedmiot i zakres robót budowlanych:

### 1.2.1 Uzupełnianie ubytków w nawierzchni przy użyciu kruszywa drogowego

- miejscowe uzupełnienie ubytków nawierzchni tłuczniowej / gruntowej wzmocnionej tłuczniem kamiennym (pospółką do celów drogowych) do głębokości 10 cm :
- oczyszczenie ubytku,
- wypełnienie tłuczniem kamiennym / pospółką do celów drogowych,
- wałowanie,
- zaklinowanie z polewaniem wodą,
- ponowne ubicie lub uwałowanie,
- miałowanie nawierzchni.

### 1.2.2. Wyrównanie (niwelacja) istniejącej nawierzchni drogi utwardzonej kruszywem drogowym z zagęszczeniem mechanicznym :

- oczyszczenie podbudowy z usunięciem zanieczyszczeń na pobocze,
- mechaniczne ścięcie nierówności nawierzchni,
- rozścielenie warstwy tłuczni kamiennego / pospółki do celów drogowych,
- zagęszczenie warstwy wyrównawczej mechanicznie,
- sprawdzenie profilu poprzecznego i podłużnego nawierzchni wyrównawczej.

### 1.2.3. Niwelacja drogi gruntowej nieutwardzonej :

- zagęszczenie warstwy dolnej,
- mechaniczne rozścielenie górnej warstwy kruszywa,
- zagęszczenie i profilowanie warstwy górnej z nawilżeniem wodą,
- posypanie górnej warstwy miałem kamiennym.

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

- posprzątanie po wykonanych pracach, doprowadzenia placu robót do stanu pierwotnego, utylizacja powstałych w wyniku prowadzonych robót budowlanych odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami określonymi w ustawach i rozporządzeniach

## 1.4 Informacje o terenie budowy:

Miejsce placu budowy znajduje się w ciągach dróg gminnych gm. Choszczno.

#### **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**

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 będzie utrzymywał wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa. Zapewni wyposażenia w 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 któregokolwiek z jego pracowników.

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

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

##### **1.4.5.1 Media:**

Nie przewiduje się udostępnienia mediów dla potrzeb Wykonawcy.

##### **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:**

Zapewniające brak dostępu dla osób postronnych oraz zapewniające możliwość komunikacji dla pieszych.

#### **1.4.7 Zabezpieczenie dojeżdżających:**

W związku występowaniem niebezpieczeństwa dla użytkowników przyległych do placu budowy chodników przewidzianych do ruchu pieszych. Wykonawca dokona oznakowania i ogrodzenia powyższych ciągów celem ochrony użytkowników w tym w przypadku konieczności opracowanie i wprowadzenie

czasowej organizacji ruchu.

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

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

## **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), 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.

## **2.5 Wykaz materiałów Wykonawcy:**

- Kruszywo (C90/30)
- Kruszywo (0-31,5)
- Kruszywo (C50/10)
- Kruszywo (0/62,5)

## **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 niedopuszczone 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. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAM I ODBIOREM WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH W NAWIĄZANIU DO DOKUMENTÓW ODNIESIENIA**

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

## **6. OPIS SPOSOBU ODBIORU ROBÓT**

6.1 Wykonawca każdorazowo zgłosi do odbioru wszelkie roboty zanikowe, które zostaną odebrane przez Zamawiającego.

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

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

## **7. 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.

## **8. DOKUMENTY ODNIESIENIA:**

- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót.
- Normy, atesty i aprobaty techniczne.