

**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 **Choszczno**

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

*Dariusz Łącki*  
upr. bud. nr 99/89/Gw

Opracował:

*Dariusz Łącki*

Choszczno, grudzień 2023 rok

**Z up. BURMISTRZA**  
*mgr Wojciech Sierakowski*  
**Z-ca Burmistrza**

# 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 Mechaniczna bądź ręczna naprawa cząstkowa nawierzchni tłuczniowej

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

1.2.2 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym 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,
- miałowanie nawierzchni,
- sprawdzenie profilu poprzecznego i podłużnego nawierzchni wyrównawczej.

1.2.3. Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - mechaniczne profilowanie i zagęszczanie :

- oczyszczenie miejsc uszkodzonych,
- wypełnienie uszkodzonych miejsc,
- mechaniczne zagęszczenie,
- profilowanie mechaniczne,
- mechaniczne zagęszczenie nawierzchni.

1.2.4. Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni lub chodników w gruncie kat. I-IV, głębokość korytowania do 20 cm

- odspojenie gruntu,
- profilowanie dna koryta z mechanicznym zagęszczeniem,
- uformowanie poboczy z wyrównaniem do wymaganego profilu,
- mechaniczne zagęszczenie poboczy.

1.2.5. Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża - odcinkowe ścięcie i wyrównanie :

- profilowanie podłoża wraz z nadaniem pożądanego spadku poprzecznego,
- zagęszczanie podłoża,

1 2 6. Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm

- mechaniczne rozścielenie dolnej warstwy kruszywa,
- ręczne odrzucenie nadziarna,
- 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:**

- Krawężniki drogowe - szare
- Kostka betonowa grafitowa gr. 6 cm
- Cement
- Piasek
- Rury osłonowe
- piasek

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

5.1 dla rozbiórki krawężników .

- odkopanie krawężników wraz z wyjęciem,
- zerwanie podsypki cementowo-piaskowej i ewentualne ław,
- załadunek i wywiezienie materiału z rozbiórki,
- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki;

5.2 dla rozbiórki chodników:

- ręczne wyjęcie płyt chodnikowych lub rozkucie i zerwanie innych materiałów chodnikowych,
  
- ewentualne przesortowanie materiału uzyskanego z rozbiórki w celu ponownego jego użycia, z ułożeniem na poboczu,
- zerwanie podsypki cementowo-piaskowej,
- załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki,



- wyrównanie podłoża i uporządkowanie terenu rozbiórki,

#### 5.3 Korytowanie wraz z zagęszczaniem podłoża:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- odspojenie gruntu i nadmiaru istniejącej podbudowy z przerzutem na pobocze i rozplantowaniem,
- załadunek nadmiaru odspojonego gruntu oraz nadmiaru podsypki na środki transportowe i odwiezienie na okład lub nasyp,
- profilowanie dna koryta lub podłoża,
- zagęszczenie,
- utrzymanie koryta lub podłoża,

#### 5.4 Wykonanie warstw podbudowy:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- sprawdzenie i ewentualną naprawę podłoża,
- dostarczenie mieszanki na miejsce wbudowania,
- rozłożenie mieszanki,
- zagęszczenie rozłożonej mieszanki,
- utrzymanie podbudowy w czasie robót.

#### 5.5 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- przygotowanie podłoża,
- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- wykonanie podsypki
- ustalenie kształtu, koloru i desenia kostek,
- ułożenie i ubicie kostek,
- wypełnienie spoin i ewentualnie szczelin dylatacyjnych w nawierzchni,
- pielęgnację nawierzchni,

#### 5.6 Ustawienie krawężników i oporników:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- przygotowanie podłoża,
- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- wykonanie koryta pod ławę,

- wykonanie ławy z ewentualnym wykonaniem szalunku i zalaniem szczelin dylatacyjnych,
- wykonanie podsypki,
- ustawienie krawężników z wypełnieniem spoin i zalaniem szczelin według wymagań dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej,

#### 5.7 Wykonanie zagospodarowania:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze,
- oznakowanie robót,
- dostarczenie materiałów i sprzętu,
- roboty rozbiórkowe,
- oczyszczenie i wyrównanie terenu.

## **6. OPIS DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z KONTROLĄ, BADANIAM I ODBIÓREM 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 stanowiąc 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 przez Zamawiającego

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

7.3 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.