

**Zespół Szkół im. Mikołaja Kopernika w Koninie**  
**Nr sprawy: 4/P/2026**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**  
**(STWiOR)**

**REMONT NAWIERZCHNI PARKINGU**  
**ZESPOŁU SZKÓŁ IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W KONINIE**

## **1. OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA (OST)**

### **1.1. Wymagania ogólne**

#### **1.1.1. Przedmiot STWiOR**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót jest określenie wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z:

– **remontem nawierzchni parkingu dla samochodów osobowych oraz wewnętrznej drogi dojazdowej** zlokalizowanych na terenie Zespołu Szkół im. Mikołaja Kopernika w Koninie.

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

- roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni, krawężników i elementów zagospodarowania terenu,
- frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego,
- wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR1/2,
- montaż oporników betonowych i donic prefabrykowanych,
- wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych z kostki brukowej,
- wykonanie oznakowania poziomego 49 miejsc parkingowych farbą drogową grubowarstwową,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej obejmującej projekt powykonawczy, inwentaryzację geodezyjną, komplet protokołów badań i odbiorów, zestawienie wbudowanych materiałów z atestami i deklaracjami zgodności, oświadczenie kierownika budowy, dokumentację fotograficzną, instrukcję użytkowania oraz kartę gwarancyjną.

#### **1.1.2. Zakres stosowania STWiOR**

STWiOR stanowi dokument przetargowy i kontraktowy, obowiązujący Wykonawcę i Zamawiającego na etapie realizacji, kontroli jakości oraz odbioru robót objętych zamówieniem.

#### **1.1.3. Zakres robót objętych STWiOR**

Zakres obejmuje wszystkie roboty wskazane w:

– dokumentacji projektowej,

– OPZ,

– SWZ,

– TPCR,

- oraz roboty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia,

#### **1.1.4. Wymagania ogólne**

Wykonawca odpowiada za jakość robót, zgodność z dokumentacją projektową, OPZ, STWiOR, normami, przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej. Wszystkie materiały muszą być fabrycznie nowe i dopuszczone do stosowania w budownictwie.

## **2. SZCZEGÓLWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE (SST)**

### **SST 01 – ROBOTY ROZBIÓRKOWE**

#### **2.1.1. Zakres robót**

Zakres obejmuje:

– rozbiórkę istniejącej nawierzchni z płyt betonowych

– rozbiórkę istniejących krawężników i gazonów

- frezowanie nawierzchni asfaltowej

– wywóz i utylizację odpadów zgodnie z przepisami,

– roboty przygotowawcze i porządkowe.

#### **2.1.2. Wymagania techniczne**

– roboty prowadzić zgodnie z przepisami BHP i ppoż.,

– odpady segregować i przekazywać do uprawnionych odbiorców,

– podłoże po rozbiórkach oczyścić i przygotować do dalszych robót.

#### **2.1.3. Kontrola jakości**

– ocena kompletności rozbiórek,

– sprawdzenie usunięcia gruzu i zanieczyszczeń,

– weryfikacja zgodności z dokumentacją.

### **SST 02 – ROBOTY ZWIĄZANE Z PODBUDOWAMI**

#### **2.2.1. Zakres robót**

– wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0–31,5 mm, gr. 15 cm,

- Oczyszczenie mechaniczne podbudowy

### **2.2.2. Wymagania techniczne**

- kruszywo zgodne z PN-EN 13242,
- zagęszczenie min.  $I_s \geq 1,03$ ,
- warstwy układać równomiernie i zagęszczać mechanicznie,
- tolerancja równości  $\pm 1$  cm.

### **2.2.3. Kontrola jakości**

- badania zagęszczenia,
- pomiary grubości warstw,
- kontrola równości.

## **SST 03 – KRAWĘŻNIKI DROGOWE**

### **2.3.1. Zakres robót**

- Ułożenie oporników betonowych szarych 30x8x100cm na ławie betonowej i podsypce cementowo piaskowej,

### **2.3.2. Wymagania techniczne**

- oporniki betonowe zgodne z PN-EN 1340,
- ława betonowa z betonu C12/15,
- spoiny wypełnione zaprawą cementową.

### **2.3.3. Kontrola jakości**

- pomiary linii i niwelety,
- kontrola stabilności osadzenia.

## **SST 04 – NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ**

### **2.4.1. Zakres robót**

- lokalna niwelacja istniejącej nawierzchni z kostki brukowej
- ułożenie nawierzchni z kostki brukowej pod podjazdem dla osób niepełnosprawnych szerokość 2,10m długość 22,0m),

### **2.4.2. Wymagania techniczne**

- kostka betonowa zgodna z PN-EN 1338,
- podsypka zagęszczona do uzyskania stabilnej powierzchni,
- kostkę układać zgodnie z kierunkiem spadków i projektowaną niweletą,
- tolerancja równości  $\pm 8$  mm na łacie 4 m.

### **2.4.3. Kontrola jakości**

- pomiary równości,
- kontrola spoin i wypełnienia,
- sprawdzenie stabilności nawierzchni.

## **SST 05 – WYPEŁNIENIE DONIC SUBSTRATEM**

### **2.5.1. Zakres robót**

- wypełnienie donic betonowych substratem o strukturze gruzelkowej, min. grubość 30 cm

### **2.5.2. Wymagania techniczne**

- substrat uniwersalny o pH 5,5–6,5,
- zawartość próchnicy min. 30%,
- frakcja 0–20 mm,
- brak zanieczyszczeń mineralnych i organicznych.

### **2.5.3. Kontrola jakości**

- ocena wizualna,
- pomiar grubości warstwy,
- sprawdzenie równomiernego rozłożenia.

## **SST 06 – Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 KR1/2**

### **2.6.1. Zakres robót**

- skropienie podbudowy emulsją asfaltową,
- wykonanie warstwy ścieralnej AC 11S 50/70 KR1/2 gr. 5 cm,
- zabezpieczenie połączeń roboczych masą zalewową na gorąco.

### **2.6.2. Wymagania techniczne**

- mieszanka zgodna z PN-EN 13108 oraz WT-2,
- temperatura układania zgodna z kartą technologiczną,
- zagęszczenie zgodne z wymaganiami KTN,
- równość: tolerancja  $\pm 8$  mm na łacie 4 m.

### **2.6.3. Kontrola jakości**

- sprawdzenie temperatury mieszanki przy wbudowaniu,
- pomiary równości i grubości,
- kontrola zagęszczenia.

## **SST 08 – Oznakowanie poziome miejsc parkingowych**

### **2.8.1. Zakres robót**

- wykonanie oznakowania poziomego farbą drogową grubowarstwową,
- wyznaczenie 45 miejsc parkingowych o wymiarach 2,5 × 5,0 m.

### **2.8.2. Wymagania techniczne**

- farba zgodna z WT-1 „Oznakowanie poziome dróg”,
- podłoże oczyszczone i suche,
- linie o szerokości zgodnej z przepisami,
- odporność na ścieranie i warunki atmosferyczne.

### **2.8.3. Kontrola jakości**

- pomiar wymiarów miejsc parkingowych,
- ocena jakości powłoki malarskiej,
- sprawdzenie przyczepności i równomierności.

## **3. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Wynagrodzenie ryczałtowe zgodnie z umową.

## **4. NAZWY I KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):**

### **Główny kod CPV:**

45 00 00 00-7 Roboty budowlane

Kody dodatkowe:

- 45 23 32 20-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 45 23 31 20-6 Roboty w zakresie budowy dróg
- 45 23 32 21-4 Malowanie nawierzchni
- 45 23 32 23-8 Wymiana nawierzchni drogowej
- 44 11 42 00-4 Produkty betonowe
- 45 11 12 00-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45 23 33 20-8 Fundamentowanie dróg
- 45 11 13 00-1 Roboty rozbiórkowe
- 45 23 32 90-8 Instalowanie znaków drogowych
- 34 92 84 70-3 Elementy oznakowania
- 71 35 50 00-1 Usługi pomiarowe

## **5. ZAŁĄCZNIKI**

- Rysunki A-1, K-1,