

**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

**D - M - 29.15.01**

**NARZUT KAMIENNY**

***SST.16***

Dębica, marzec 2022

---

## SPIS TREŚCI

<b>1. WSTĘP</b>	.....
<b>2. MATERIAŁY</b>	.....
<b>3. SPRZĘT</b>	.....
<b>4. TRANSPORT</b>	.....
<b>5. WYKONANIE ROBÓT</b>	.....
<b>6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT</b>	.....
<b>7. OBMIAR ROBÓT</b>	.....
<b>8. ODBIÓR ROBÓT</b>	.....
<b>9. PODSTAWA PŁATNOŚCI</b>	.....
<b>10. PRZEPISY ZWIĄZANE</b>	.....

---

## NAJWAŻNIEJSZE OZNACZENIA I SKRÓTY

OST	- ogólna specyfikacja techniczna
SST	- szczegółowa specyfikacja techniczna

PZJ	- program zapewnienia jakości
bhp.	- bezpieczeństwo i higiena pracy

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot OST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (OST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót podczas **budowy kompleksu rekreacyjnego w Szerzynch, gm. Szerzyny.**

### 1.2. Zakres stosowania OST

Specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót.

### 1.3. Zakres robót objętych OST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wymagania ogólne, wspólne dla robót objętych szczegółowymi specyfikacjami technicznymi, wydanymi dla poszczególnych asortymentów robót.

### 1.4. Określenia podstawowe

Podstawowe określenia są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w D- 00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

### 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera/Kierownika projektu.

## 2. MATERIAŁY

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu narzutu jest kamień łamany średnica 10 – 30 cm.

Kamień powinien odpowiadać następującym wymaganiom:

- powinien być odporny na działanie wody i mrozu;
- nie może ulegać ługującemu działaniu wody, mięknieć i rozsypywać się.

Wymogi te spełniają: granity, porfiry, sjenity oraz piaskowce kwarcytowe i krzemionkowe.

## 3. SPRZĘT

Liczba i wydajność sprzętu powinny gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w dokumentacji projektowej, SST i wskazaniach Inżyniera/ Kierownika projektu.

Wykonawca przystępujący do wykonania narzutu powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- samochody samowyładowcze do transportu kamienia łamanego

## 4. TRANSPORT

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych nacisków na oś i innych parametrów technicznych. Środki transportu nie spełniające tych warunków mogą być dopuszczone przez Inżyniera/Kierownika projektu, pod warunkiem przywrócenia stanu pierwotnego użytkowanych odcinków dróg na koszt Wykonawcy.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia, uszkodzenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do terenu budowy.

## **5. WYKONANIE ROBÓT**

### **5.1. Ogólne zasady wykonania robót**

Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót uwzględniające wszystkie warunki dotyczące robót związanych z wykonaniem narzutu kamiennego.

Ogólne zasady wykonania robót podano w D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

- składowanie materiałów na placu budowy - zgodnie z BN-75/8971 -06;

### **5.2. Układanie narzutu kamiennego**

Staw na długości wykonanego narzutu należy oczyścić z namulów, zanieczyszczeń oraz kamieni. Po oczyszczeniu skarpy należy wyprofilować do uzyskania spadku zgodnego z projektem.

## **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

### **6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWIORB D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

### **6.2. Badania przed przystąpieniem do robót**

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien przedstawić Inżynierowi do akceptacji:

- zaświadczenie o jakości (atesty) na materiały, do których wydania producenci są zobowiązani przez właściwe normy PN i BN;
- wyniki badań materiałów przeznaczonych do wykonania robót.

### **6.3. Kontrola jakości narzutu kamiennego**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STO „Wymagania ogólne”.

Podczas prowadzenia robót należy kontrolować:

- czyszczenie skarp,
- profilowanie skarp
- zgodność wykonania narzutu kamiennego z dokumentacją projektową,
- jakość materiału kamiennego,
- kształt i wymiary przyzmy narzutu,
- grubość narzutu,
- rzędna spodu (lub góry) narzutu.

Jeżeli w czasie kontroli Inspektor nadzoru stwierdzi jakąkolwiek niezgodność narzutu z dokumentacją projektową i odmówi przyjęcia wykonanych robót, Wykonawca musi poprawić wykonane niezgodnie z wymaganiami roboty i ponownie zgłosić do odbioru.

### **6.4. Badania i pomiary**

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzone zgodnie z wymaganiami norm. W przypadku, gdy normy nie obejmują jakiegokolwiek badania wymaganego w SST, stosować można wytyczne krajowe, albo inne procedury, zaakceptowane przez Inżyniera/ Kierownika projektu.

Przed przystąpieniem do pomiarów lub badań, Wykonawca powiadomi Inżyniera/ Kierownika projektu o rodzaju, miejscu i terminie pomiaru lub badania. Po wykonaniu pomiaru lub badania, Wykonawca przedstawi na piśmie ich wyniki do akceptacji Inżyniera/ Kierownika projektu.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

### **7.1. Ogólne zasady obmiaru robót**

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z dokumentacją projektową i SST, w jednostkach ustalonych w kosztorysie.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

### **7.3. Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową jest 1 m<sup>3</sup> wykonanego narzutu kamiennego

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

### **8.1. Ogólne zasady odbioru robót**

Ogólne zasady odbioru robót podano w D-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania, z zachowaniem tolerancji, dały wyniki pozytywne.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

### **9.1. Ustalenia ogólne**

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu.

Cena jednostkowa obejmuje całość prac wg dokumentacji i ST, w tym:

- roboty przygotowawcze
- roboty pomiarowe związane z wykonaniem robót,
- zakup i dostarczenie materiałów niezbędnych do wykonania robót,
- wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża i skarp,
- wykonanie narzutu kamiennego,
- wywóz i utylizacja namulów,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, prób i sprawdzeń określonych dokumentacją i ST,
- uporządkowanie terenu robót, (przywrócenie terenu robót do stanu pierwotnego)

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

[1] PN/B-11104

Materiały kamienne – lub inna równoważna.