

DOKUMENTACJA TECHNICZNA

**WYKONANIE ŚCIEŻEK W ALEI DĘBOWEJ
W SKOWARCZU**

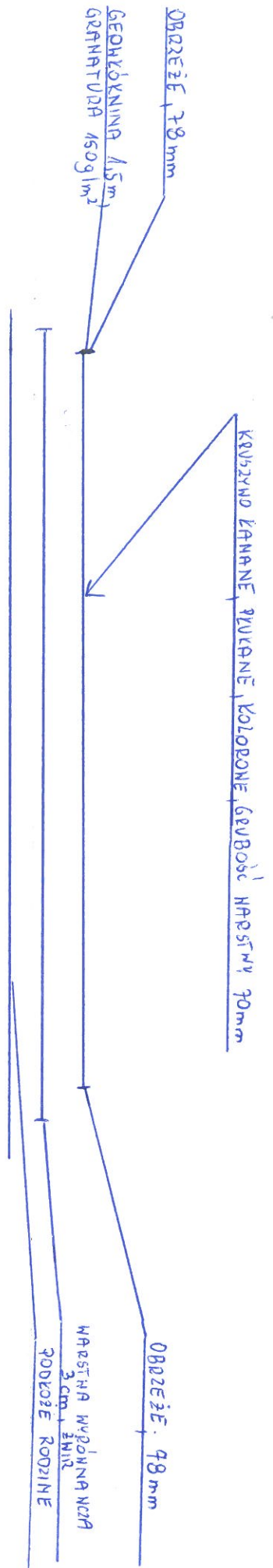
NAZWA : WYKONANIE ŚCIEŻEK W ALEI DĘBOWEJ

ADRES : *SKOWARCZ DZ. 157 GMINA PSZCZÓŁKI*

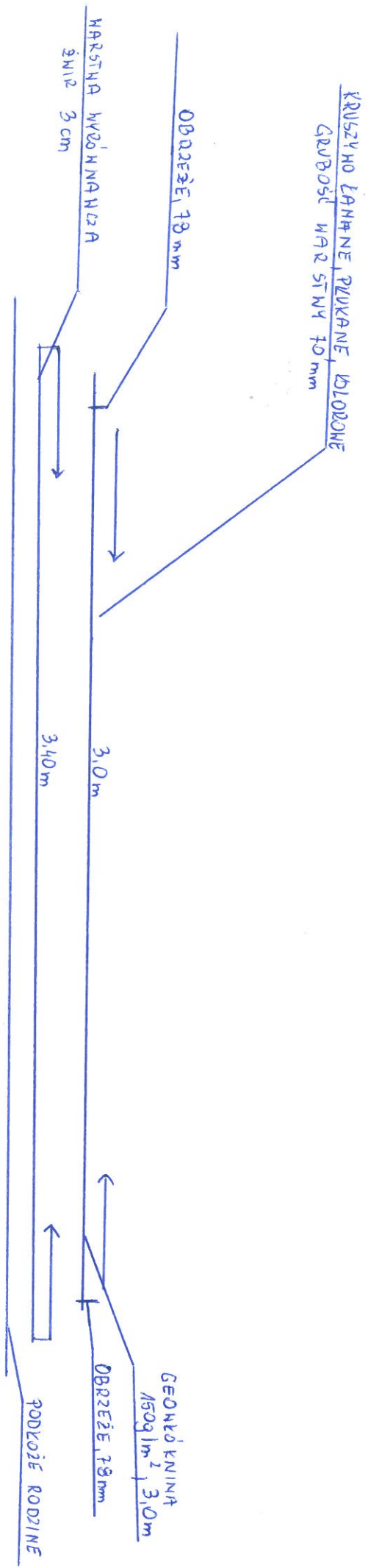
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

1. Przedmiotem opracowania jest wykonanie ścieżek w alei dębowej w Skowarczu (dz. Nr 157).
2. Wykonanie ścieżek polega na wyrównaniu istniejącej nawierzchni warstwą kruszywa naturalnego grubości po zagęszczeniu 3 cm zmniejszeniu szerokości ścieżki z 4 m do 3 m (fragmentami do 1,5 m) poprzez ułożeniu obrzeży ogrodowych (trawnikowych) z tworzywa sztucznego, mocowanych do podłoża szpilką, o wymiarach: długość użytkowa 1000 mm, wysokość 78 mm, szerokość 75 mm -89 mm, grubość ścianki 4mm-5 mm, kolor czarny, waga 520 g-750g oraz ułożenie warstwy nawierzchniowej grubości 7 cm z kruszywa płukanego łamanego o frakcji 8-32.

PROFIL ŚCIEŻKA 1,5m



PROFIL ŚCIEŻKA 3,0m



**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT**

NAWIERZCHNIE Z KAMIENIA ŁAMANEGO

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem renowacji nawierzchni ścieżki pieszej o nawierzchni żwirowej dz. 157 .

1.2. Zakres robót

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem renowacji ścieżek w alei dębowej w Skowarczu,

1.3. Określenia podstawowe

- roboty – wszystkie prace związane z wykonaniem zadania zgodnie z ustaleniami dokumentacji,
- wykonawca – osoba lub organizacja wykonująca roboty budowlane,
- renowacja nawierzchni - wykonanie nawierzchni z odpowiedniej jakości kruszywa łamanego poprzez stopniowe jej zagęszczanie,

1.4. Ogólne wymagania dotyczące zakresu robót

W zakresie renowacji przewiduje się następującą technologię wykonania robót:

1. profilowanie i istniejącej nawierzchni z zagęszczeniem
2. ułożenie na geowłókniny
3. zamontowanie ekobordu
4. nawiezenie z kamienia płukanego łamanego i /lub/ klinca kamiennego - o uziarnieniu odpowiednio 8-32 mm,
5. ręczne rozplantowanie nawiezonego kamienia łamanego,
6. zagęszczenie nawiezonego kamienia łamanego zagęszczarką płytową, zagęszczenie należy uznać za dostateczne, gdy nie występują ślady po przejeździe sprzętu zagęszczającego.
7. plantowanie pobocza

1.5. Ogólne wymagania dotyczące stosowanych materiałów do prac remontowych

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien uzyskać atesty, aprobaty, certyfikaty na kruszywa przeznaczone do wykonywania robót i przedstawić je Zamawiającemu w celu akceptacji.

1.5.1. Kamień płukany łamany / Kliniec kamienny

zastosowany materiał kamienny frakcji 8-32 powinien mieć optymalne uziarnienie. Kruszywo określa norma PN-EN 13043.2004

2. SPRZĘT I TRANSPORT

2.1. Sprzęt stosowany do wykonania renowacji nawierzchni ścieżek.

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

- małych spycharek do rozkładania materiałów, mieszania, spulchniania i profilowania,
- płytowych zagęszczarek wibracyjnych,
- ręcznego sprzętu do drobnych robót naprawczych, jak łopaty, oskardy, grabie, ubijarki ręczne itp.

2.2. Transport materiałów

Kruszywa można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed zanieczyszczeniem, zmieszaniem z innym materiałem, nadmiernym wysuszeniem i zawilgoceniem.

3. WYKONANIE ROBÓT

3.1. Zasady wykonywania robót

Sposób wykonania robót przy remoncie nawierzchni powinien być zgodny z ustaleniami i SST.

3.2. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót należy, na podstawie oględzin, SST lub wskazań osoby wyznaczonej przez Zamawiającego:

- ustalić lokalizację terenu robót na podstawie uzgodnień z Zamawiającym
- oszacować zakres robót i przyjętą w opisie przedmiotu zamówienia i SST technologię wykonania

3.3. Nawiezenie i wypełnienie ubytków

Należy zastosować odpowiednią, wskazaną przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia technologię tj.: wypełnienie kamieniem zgodnie z normą PN-EN 13043.2004 .

4. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

4.1. Badania wykonanych robót

Po zakończeniu robót należy sprawdzić wizualnie:

- wygląd zewnętrzny wykonanego remontu nawierzchni,
- stopień zagęszczenia należy uznać za prawidłowy, gdy nie występują ślady po przejeździe sprzętu zagęszczającego,

5. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest m² nawierzchni ścieżki.

6. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z ustalonym zakresem, opisem przedmiotu zamówienia, technologią, SST i wymaganiami osoby wskazanej przez Zamawiającego. Odbioru ilościowego i jakościowego dokonuje Komisja powołana przez Zamawiającego.

Ukształtowanie osi nawierzchni osi ścieżki po dokonanych remoncie nawierzchni nie może być przesunięta w stosunku osi ścieżki przed remontem o więcej niż 50cm.

7. PRZEPISY ZWIĄZANE

Normy

- | | | |
|----|------------------|--|
| 1. | PN-B-04481 | <i>Grunty budowlane. Badanie próbek gruntu</i> |
| 2. | PN-EN 13043.2004 | <i>Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych.</i> |
| 5. | BN-64/8931-01 | <i>Drogi samochodowe. Oznaczanie wskaźnika piaskowego</i> |
| 6. | BN-68/8931-04 | <i>Drogi samochodowe. Pomiar równości nawierzchni planografem i łatą</i> |
| 7. | BN-77/8931-12 | <i>Oznaczanie wskaźnika zagęszczenia gruntu</i> |
| 8. | PN-S-06102 | <i>Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie</i> |
| 9. | PN-S-96023 | <i>Konstrukcje drogowe. Podbudowa i nawierzchnia z tłucznia kamiennego</i> |