

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D-05.01.01

Nawierzchnie gruntowe naturalne

D-05.01.02

Nawierzchnie gruntowe ulepszone

1. Wstęp

1.1. Przedmiot OST

Przedmiotem niniejszej Ogólnej specyfikacji technicznej (OST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem uzupełnienia, profilowania nawierzchni gruntowych naturalnych ulepszonych na terenie gminy Rawa Mazowiecka.

1.2. Zakres robót objętych OST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem robót konserwacyjnych na drogach gminnych mających nawierzchnie gruntowe naturalne ulepszone kruszywem i /lub destruktem.

Konserwacja ta polega na wykonywaniu mechanicznego profilowania z uzupełnieniem materiału i zagęszczania nawierzchni przy użyciu odpowiedniego sprzętu

Ogólna ilość dróg gruntowych i ulepszonych wynosi: **6,726km.**

1.3. Określenia podstawowe

1.3.1.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem profilowania nawierzchni gruntowych i obejmują:

–D-05.01.01.01 Nawierzchnia gruntowa naturalna

–D-05.01.02.02 Nawierzchnia gruntowa ulepszona.

Profilowanie z uzupełnieniem nawierzchni gruntowych jest wykonywane w celu poprawienia stanu nawierzchni i warunków komunikacyjnych.

1.3.2.

Nawierzchnia gruntowa profilowana – wydzielony pas terenu, przeznaczony do ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, w którym występujący grunt podłoża jest ulepszony mechanicznie lub chemicznie, wyrównany i odpowiednio ukształtowany w profilu podłużnym i

przekroju poprzecznym oraz zagęszczony.

2. Materiały

Mieszanki kruszyw z demontażu przekazane przez Zamawiającego.
Destrukt i brakujący materiał do uzupełnień zapewnia wykonawca.

3. Sprzęt

1.1. Sprzęt do wykonania nawierzchni gruntowej

Wykonawca przystępujący do wykonania profilowania i zagęszczenia nawierzchni gruntowych naturalnych i wzmocnionych destruktem winien zapewnić niezbędny sprzęt w zależności od potrzeb:

- koparko ładowarka,
- samochód celem dostawy materiału.
- walec.
- zagęszczarka.

4. Transport

W/g potrzeb

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST D-05.01.00 „Nawierzchnie gruntowe. Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Profilowanie i zagęszczenie nawierzchni gruntowej.

Profilowaniu nawierzchni gruntowej równiarkami zaleca się, aby jego długość jednorazowo profilowanego odcinka wynosiła co najmniej 250m i była tak dobrana, aby:

- profilowanie zostało zakończone w ciągu jednego dnia roboczego,
- na końcach odcinka była możliwość zawracania maszyn (np. zjazdu na drogę boczną).

Po wyrównaniu i sprofilowaniu drogi gruntowej należy zagęścić. Liczbę przejazdów sprzętu zagęszczającego potrzebną do wymaganego zagęszczenia gruntu należy ustalić doświadczalnie, np. na odcinku próbnym.

Wyrównaną i wyprofilowaną nawierzchnię zagęszcza się przy wilgotności optymalnej. Jeżeli wilgotność gruntu jest niższa od wilgotności optymalnej o więcej niż 20% jej wartości, to wilgotność gruntu należy zwiększyć przez dodanie wody. Jeżeli wilgotność gruntu jest wyższa od wilgotności optymalnej o 10% jej wartości, grunt należy osuszyć. Sposób osuszenia powinien być zaakceptowany przez Zamawiającego.

Zagęszczenie wyprofilowanej nawierzchni o przekroju daszkowym należy rozpoczynać od krawędzi drogi i stopniowo przesuwając pasami podłużnymi częściowo nakładającymi się w kierunku jej osi. Zagęszczenie drogi gruntowej o jednostronnym spadku, należy rozpoczynać od dolnej krawędzi i przesuwając pasami podłużnymi, częściowo nakładającymi się w kierunku górnej krawędzi.

Zagęszczenie należy uznać za dostateczne, gdy nie występują ślady po przejeździe sprzętu

zagęszczającego.

5.3. Utrzymanie nawierzchni gruntowej

Powstające koleiny, zagłębienia i wyboje usuwa się w okresie obowiązywania okresu gwarancji (9 miesięcy od daty odbioru).

6. Kontrola jakości robót

6.1. Badania i pomiary

6.1.1. Równość nawierzchni

Nierówności podłużne nawierzchni należy mierzyć 4-metrową łatą.

Nierówności nawierzchni gruntowej nie powinny przekraczać 15 mm.

6.1.2. Spadki poprzeczne nawierzchni

Spadki poprzeczne nawierzchni należy mierzyć przy użyciu 4-metrowej łaty i poziomicy.

Sprawdzenie odwodnienia należy przeprowadzić na podstawie oceny wizualnej.

6.2. Zasady postępowania z wadliwie wykonywanymi odcinkami nawierzchni gruntowej

Wszystkie powierzchnie nawierzchni profilowanej wykazujące większe odchylenia cech geometrycznych od określonych w pkt. 6.1. powinny być poprawione przez wyrównanie i powtórne zagęszczenie, w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.

Roboty te wykonawca wykona na własny koszt. Po ich wykonaniu nastąpi ponowny pomiar i ocena na koszt Wykonawcy.

7. Obmiar robót

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest 1 km nawierzchni gruntowej.

8. Odbiór robót

Odbiór robót zaleca się dokonać w następnym dniu po wykonaniu usługi, po uprzednim zgłoszeniu przez wykonawcę zakończenia robót.

9. Podstawa płatności

9.1. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania 1km nawierzchni gruntowej obejmuje:

- oznakowanie robót,
- uzupełnienie brakującego materiału, wyprofilowanie i zagęszczenie.

