

Instrukcja Przygotowania Próbki Geosyntetyku

Zasady pobierania próbek laboratoryjnych podaje norma PN-EN ISO 9862:2023

OZNACZENIA

„**Próbka Laboratoryjna**” - duża próbka materiału pobrana z rolki lub innego opakowania zbiorczego, która zostanie dostarczona do laboratorium TRI i pocięta na mniejsze „Próbki do Badań”.

MD – **kierunek wzdłużny** czyli produkcji wyrobu i kierunek rozwijania rolki

CD (lub CMD, XD, TD) – **kierunek poprzeczny** do kierunku wzdłużnego

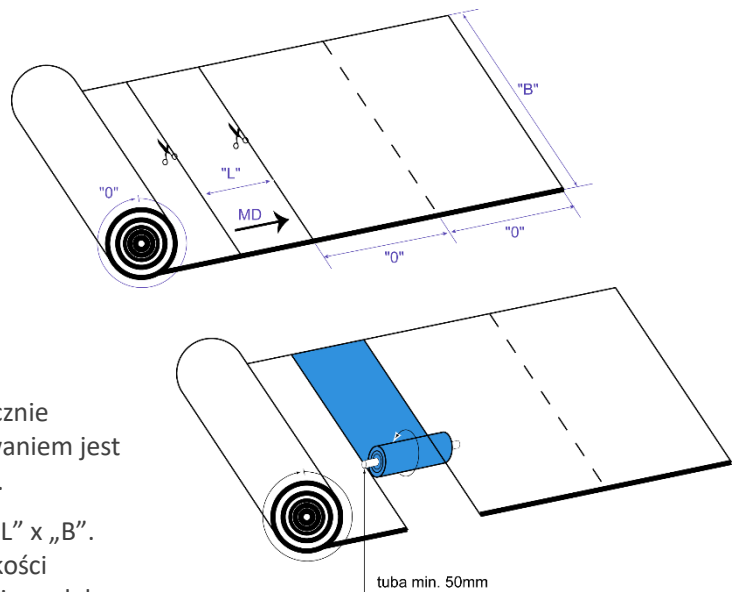
WYBÓR PARTII lub rolki do pobrania próbki należy do Zleceniodawcy. Próbki należy pobierać z nieuszkodzonych rolek, w nienaruszonym opakowaniu fabrycznym. Nie należy pobierać próbek geosyntetyków, które były wystawione na działanie warunków atmosferycznych, w tym szczególnie na światło słoneczne. Należy sprawdzić czy rolka lub inne opakowanie są oznakowane fabryczną etykietą a nazwa wyrobu oraz numer rolki / partii są czytelne. W wypadku braku możliwości spełnienia w/w wymogów wszelkie odstępstwa należy odnotować w protokole z pobrania próbek.

WIELKOŚĆ PRÓBKII. Zaleca się pobieranie próbek o szerokości „B” równej szerokości całej rolki aby możliwe było wyznaczenie średniej właściwości rozłożonej na szerokości rolki. Długość próbki (w kierunku produkcji, „L”) określa Laboratorium odpowiednio do rodzaju i liczby planowanych badań.

PRZYDATNE NARZĘDZIA. Miarka długości 5 m, nożyczki, nożyce, noże tapicerskie. Stosować narzędzia umożliwiające wykonanie gładkiego cięcia, bez uszkodzenia sąsiednich partii materiału.

POBÓR PRÓBKII krok po kroku:

1. **Wykonać fotografie etykiet** na opakowaniu geosyntetyku.
2. **Wypełnić protokół** pobrania próbki. Odnotować nazwę wyrobu, numer rolki oraz numer DWU przywołany na etykiecie.
3. **Wykonać znak na szczycie rolki** (markerem lub sprayem) w celu odmierzenia dwóch nawojów.
4. **Odwinąć i odrzucić dwa nawoje** materiału (równe obwodowi rolki, „O”). Jeżeli materiał był fabrycznie zabezpieczony przed UV oraz geosyntetyk pod opakowaniem jest suchy, dopuszcza się odrzucenie tylko jednego nawoju.
5. **Zaznaczyć wymagane wymiary** próbki laboratoryjnej „L” x „B”. Jeżeli nie ma możliwości pobrania próbki żądanej wielkości wykonać adnotację w protokole. Jeżeli Laboratorium nie podało wymaganej wielkości próbki, pobrać dwie próbki o wymiarach nie mniejszych niż $L = 1,0$ m (w kierunku MD) x cała szerokość rolki „B”, łącznie nie mniej niż $5,0$ m².
6. **Podpisać próbkę laboratoryjną** oraz zaznaczyć strzałką kierunek produkcji (MD) przed wycięciem.
7. **Odciąć próbkę** na całej szerokości, prostopadle do kierunku produkcji. Nie ciągnąć, nie rwać, nie szarpać.
8. **Próbkę nawinąć na tubę** lub rurę o średnicy nie mniejszej niż 50 mm. Jeżeli wymagane jest wycięcie dwóch pasków należy wyciąć dwa oddzielne paski. Niedopuszczalne jest wycięcie większej próbki i zagięcie (złożenie) przed zwinięciem. Po nawinięciu na rurę upewnić się że próbka jest podpisana w sposób czytelny; poprawić jeśli trzeba.
9. **Podpisać protokół** pobrania.



TRANSPORT – Na czas transportu **próbkę należy zabezpieczyć przed wpływem niekorzystnych warunków.**

W szczególności próbka powinna zostać opakowana czarną folią lub okryta w celu zaślonycia przez promieniowaniem UV. Nie należy wystawiać próbki na działanie wysokiej temperatury, nie dopuszczać do zawilgocenia próbki.