

Diagram illustrating the cross-section of a road edge construction, showing the following components and dimensions:

- KOTWIE GIEOKRATY W ŁAWIE BETONOWEJ KRAWĘŻNIKA** (Geogrid anchors in the concrete curb)
- KOTWY STALOWE Ø8, L=60cm** (Steel anchors Ø8, L=60cm)
- KRAWĘŻNIK BETONOWY** (Concrete curb)
- ZIEMIA ROŚLINNA OK. 30mm** (Vegetative soil approx. 30mm)
- GIEOKRATA 50mm WYPEŁNIONA HUMUSEM** (50mm geogrid filled with humus)
- GEOWŁÓKNINA FILTRUJĄCO-SEPARACYJNA** (Filtering and separating geotextile)
- 50** (Dimension of the geotextile layer)
- GRUNT RODZIMY, PO USUNIĘCIU HUMUSU (OK 20cm)** (Native soil after humus removal, approx. 20cm)
- 15°** (Slope angle)
- max. 100** (Maximum width of the slope)
- max. 150** (Maximum width of the slope)
- ŁAWA BETONOWA** (Concrete curb)
- NASYP BUDOWLANY Z KRUSZYWA ZAGĘSZCZONEGO DO WSKAŹNIKA $I_s = \min 0.97$** (Built-up fill with compacted aggregate to $I_s = \min 0.97$)
- NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - PATRZ PROJEKT BRANŻY DROGOWEJ** (Paved surface - see road engineering project)

PRZEKRÓJ PRZEZ SKARPĘ NASYPU
1:50

KOTWIENIE GEOKRATY W ŁAWIE BETONOWEJ KRAWĘŻNIKA
KOTWY STALOWE Ø8, L=60cm
ZIEMIA ROŚLINNA OK. 30mm
GEOKRATA 50mm WYPEŁNIONA HUMUSEM
GEOWLÓKNINA FILTRUJĄCO-SEPARACYJNA
GRUNT RODZIMY, PO USUNIĘCIU HUMUSU (OK 20cm)
NASYP BUDOWLANY Z KRUSZYWA ZAGĘSZCZONEGO DO WSKAŹNIKA $I_s = \min. 0.97$
KRAWĘŻNIK BETONOWY
ŁAWA BETONOWA
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA - PATRZ PROJEKT BRANŻY DROGOWEJ

max. 150
max. 100
15°
50

LOKALIZACJA ZABEZPIECZENIA SKARPY
1:300

500
150

UWAGI:

1. Wzmocnienie skarpy zastosować w miejscach oznaczonych na rysunku.
2. Przed ułożeniem geokraty należy wykonać nasyp i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $I_s = \min. 0.97$, a następnie ułożyć geowlókninę.
3. Geokrata 50mm. Geokratę kotwić w fundamencie betonowym krawężnika. Geokratę wypuścić na 50cm u podnóża skarpy.
4. Kotwy/szpilki Ø8, długości 60cm.
5. Rozstaw szpilek:
 - 5.1. pierwszego rzędu w poziomie - w każdej komórce
 - 5.2. kolejne rzędy w poziomie - co max. 150cm
 - 5.3. ostatni rząd w poziomie - co max. 100cm
 - 5.4. drugiego rzędu w pionie - max. 100cm od pierwszego rzędu
 - 5.5. kolejne rzędy w pionie - co max. 150cm
6. Szpilki umieszczać w sposób mijankowy.
7. Długość zakładki - min. 100cm.
8. Łączenie sekcji za pomocą opaski samozaciskowej.
9. Po zamontowaniu geokraty należy rozłożyć ziemię roślinną min. 30mm ponad geokratę. Prace zaczynać od dołu skarpy. Ziemię należy wstępnie zagałęzić zagęszczarką płytową, następnie ponownie nadstąpić ziemią.

1. Wzmocnienie skarpy zastosować w miejscach oznaczonych na rysunku.
2. Przed ułożeniem geokraty należy wyonać nasyp i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia $I_s = \min. 0,97$, a następnie ułożyć geowłókninę.
3. Geokrata 50mm. Geokratę kotwić w fundamencie betonowym krawężnika. Geokratę wypuścić na 50cm u podnóża skarpy.
4. Kotwy/szpilkki $\varnothing 8$, długości 60cm.
5. Rozstaw szpilek:
 - 5.1. pierwszego rzędu w poziomie - w każdej komórce
 - 5.2. kolejne rzędy w poziomie - co max. 150cm
 - 5.3. ostatni rząd w poziomie - co max. 100cm
 - 5.4. drugiego rzędu w pionie - max. 100cm od pierwszego rzędu
 - 5.5. kolejne rzędy w pionie - co max. 150cm
6. Szpilki umieszczać w sposób mijankowy.
7. Długość zakładki - min. 100cm.
8. Łączenie sekcji za pomocą opaski samozaciskowej.
9. Po zamontowaniu geokraty należy rozłożyć ziemię roślinną min. 30mm ponad geokratę. Prace zaczynać od dołu skarpy. Ziemię należy wstępnie zagęścić zagęszczarką płytową, następnie ponownie nadsypać ziemią roślinną grubości 10-20mm, posiać trawę i ponownie zagęścić do wskaźnika $I_s = \min. 0,95$. Po zasianiu trawy przez kilkanaście dni systematycznie zraszać (nie wolno polewać silnym strumieniem wody).

ul. Warneńczyka 8/54, 39-300 Mielec
Bistuszowa 112, 33-160 Ryglice
biuro.czterykreski@gmail.com
727-760-717

PODPIS:

KOD PROJ.:	2023.11	BRANŽA:	PZT	NR RYS.:	PZTW-1
------------	---------	---------	-----	----------	--------