

celem podjęcia odpowiednich decyzji.

Wykopy nieobudowane

Wykopy nieobudowane można wykonać do głębokości 4,00 m od poziomu terenu otaczającego wykop. Jeżeli w dokumentacji projektowej nie określono inaczej, dopuszcza się stosowanie następujących bezpiecznych nachyleń skarp:

- w gruntach spoistych (gliny, iły) o nachyleniu 2:1,
 - w gruntach niespoistych (piaski, żwiry, pospółki) o nachyleniu 1:1,5;
- w wykopach ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu powinny być stosowane następujące zabezpieczenia:

- W pasie terenu przylegającym do górnej krawędzi wykopu na szerokości równej 3- krotnej głębokości wykopu powierzchnia powinna być wolna od nasypów i materiałów oraz mieć spadki umożliwiające odpływ wód opadowych,
- Naruszenie naturalnego stanu skarpy powinno być usuwane z zachowaniem bezpiecznych nachyleń,
- Stan skarp należy okresowo sprawdzać w zależności od występowania niekorzystnych czynników
- Skarpy nasypu należy chronić przez ułożenie na nich geowłókniny lub czarnej folii budowlanej.

Tolerancja wykonywania wykopów

Dopuszczalne odchyłki w wykonaniu wykopów wynoszą:

- +15 cm - dla wymiarów wykopów na planie,
- +2 cm - dla ostatecznej rzędnej dna wykopu,
- +10% - dla nachylenia skarp wykopów.

Roboty naprawcze zbiornika wody

Zaprawy gotowe do uszczelnień krystalicznych Aquafin IC (lub zamiennie) winny spełniać przyjęte w projekcie i kosztorysie inwestorskim wymagania techniczne. Materiały stosować zgodnie z ustaleniami w dostępnych na stronach internetowych Kart Technicznych produktów:

KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Sprawdzenie i kontrola w czasie wykonania robót oraz po ich zakończeniu powinny obejmować:

- sprawdzenie zgodności wykonania robót z dokumentacją,
- kontrolę prawidłowości wytyczenia robót w terenie,
- sprawdzenie przygotowania terenu,
- kontrolę rodzaju i stanu gruntu w podłożu,
- sprawdzenie wymiarów wykopów,
- sprawdzenie zabezpieczenia i odwodnienia wykopów.

Ocena poszczególnych etapów robót potwierdzana jest wpisem do Dziennika Budowy. **OBMIAR**

ROBÓT

Jednostka obmiarową jest m³ (metr sześcienny) dla wykopów, dla pozostałych prac m, cm, m².

ODBIÓR ROBÓT

Roboty ziemne i naprawcze uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, niniejszą ST i wymaganiami Inspektora, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji podanych w dokumentacji projektowej dały wyniki pozytywne.

PRZEPISY i NORMY ZWIĄZANE

PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów. PN-B-04452:2002 Geotechnika. Badania polowe.

PN-88/B-04481 Grunty budowlane. Badanie próbek gruntu.

PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

PN-S-02205:1998 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania. PN-B-11111:1996

Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i mieszanka.