

Obiekt: Sieć 0,23 kV kablowa niskiego napięcia

PRZETOK I ODCIECZNIENIA KABELOWE

(wymiary podane w cm)

ziemia z wykopu

folia lub siatka z tworzywa sztucznego

istn. sieć kablowa

70

25-35

15

10

40

50

40

5

d

5

Diagram illustrating the cross-section of a cable trench with dimensions and labels:

- Top width segments: 40, 50, 40
- Vertical dimensions on the left: 100 (total depth), 50 (depth to cable layer), 30 (depth to bottom layer)
- Internal width segments: 5, d , 5
- Bottom width: 40
- Labels (from top to bottom):
 - ziemia z wykopu
 - folia lub siatka z tworzywa sztucznego
 - istn. rura ochronna
 - istn. sieć kablowa wł. PGE Dystrybucja S.A.
 - projektowana podsypka
 - projektowana sieć kablowa wł. UG

Wykopy powinny być wykonane, bez naruszenia naturalnej struktury dna wykopu i zgodnie z Normą SEP; N SEP-E-004. Wydobyty gruntu z wykopu powinien być składowany z jednej strony wykopu i jeżeli Właściciel gruntu sobie tego zażyczy to na folii tak aby nie zanieczyścić terenu. Skarpy rowu kablowego powinny być wykonane w sposób zapewniający ich stateczność, a ich zabezpieczenie przed osypywaniem powinno odpowiadać wymaganiom BN-83/8836-02. W celu zabezpieczenia wykopu przed zalaniem wodą z opadów atmosferycznych, należy powierzchnię terenu wyprofilować ze spadkiem umożliwiającym łatwy odpływ wody poza teren przylegający do wykopu. Zasypanie kabla, należy dokonać gruntem z wykopu, bez zanieczyszczeń (np. darniny, korzeni, odpadków), warstwami grubości od 15 do 20 cm zagęszczając ubijakami ręcznymi lub zagęszczarką wibracyjną. Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien wynosić 0,95 według BN-77/8931-12. Zagęszczenie należy wykonywać w taki sposób, aby nie spowodować uszkodzeń kabla. Nadmiar gruntu z wykopu, pozostający po zasypaniu kabla, należy rozplantować w pobliżu lub odwieźć na miejsce wskazane Inwestora lub przez Inżyniera. Budowę elektroenergetycznych linii kablowych należy wykonać zgodnie z postanowieniami normy SEP; N SEP-E-004.

NAZWA ZADANIA			
Projekt przebudowy ulicy Michała Wołodyjowskie w Warce w zakresie budowy oświetlenia			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		INWESTOR	
Biuro Inżynierskie Łukasz Widalski, Szczesna Ul. Truskawkowa 5 05-600 Grójec		Burmistrz Warki Plac Stefana Czarnieckiego 1 05-600 Warka	
BRANŻA		FAZA PROJEKTU	
Elektroenergetyczna		Projekt techniczny	
PROJEKTOWAŁ		NUMER UPRAWNIEN	
mgr inż. ANDRZEJ SUCHARZEWSKI		GP-III-7342/82/92	
ASISTENT PROJEKTANTA		KOD PIS	
mgr inż. PIOTR KIERSZNIEWSKI		KOD PIS	
TYTUŁ RYSUNKU			
Przekrój poprzeczny skrzyżowania sieci kablowych			
DATA	SKALA	ARKUSZ	NUMER RYSUNKU
09.2022	-	1/1	E4