

Obiekt: Sieć 0,23 kV kablowa niskiego napięcia

(wymiary podane w cm)

ziemia z wykopu

40 50 40

70

25-35

5 d 5

15

10

40

folia lub siatka z tworzywa sztucznego

istn. sieć kablowa

Diagram illustrating the cross-section of a cable trench installation, showing the following components and dimensions:

- Dimensions:**
 - Top width segments: 40, 50, 40
 - Total top width: 140
 - Left side height: 100
 - Right side height: 100
 - Bedding layer height: 30
 - Artificial plastic material layer height: 50
 - Protective pipe height: 5
 - Bottom width segment: 40
- Components:**
 - ziemia z wykopu (Earth from the excavation)
 - folia lub siatka z tworzywa sztucznego (Artificial plastic material)
 - istn. rura ochronna (Existing protective pipe)
 - istn. sieć kablowa wł. PGE Dystrybucja S.A. (Existing cable network owned by PGE Dystrybucja S.A.)
 - projektowana podsypka (Designed bedding)
 - projektowana sieć kablowa wł. UG (Designed cable network owned by UG)

Wykopy powinny być wykonane, bez naruszenia naturalnej struktury dna wykopu i zgodnie z Normą SEP; N SEP-E-004. Wydobyty grunt 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 Przebudowa drogi gminnej ulicy Farnej w Warce w zakresie przebudowy oświetlenia ulicznego			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PELDOM Sp. z o. o. Gościeńcycze 22A 05-600 Grójec		INWESTOR Burmistrz Gminy Warka Plac Stefana Czarnieckiego 1 05-660 Warka	
BRANŻA Elektroenergetyczna		FAZA PROJEKTU Projekt wykonawczy	
PROJEKTOWAŁ mgr inż. ANDRZEJ SUCHARZEWSKI		NUMER UPRAWNIEN GP-III-7342/82/92	
ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. PIOTR KIERSZNIEWSKI		KODPIS	
TYTUŁ RYSUNKU Przekrój poprzeczny skrzyżowania sieci kablowych			
DATA 03.2024	SKALA 1:500	ARKUSZ 1/1	NUMER RYSUNKU E4