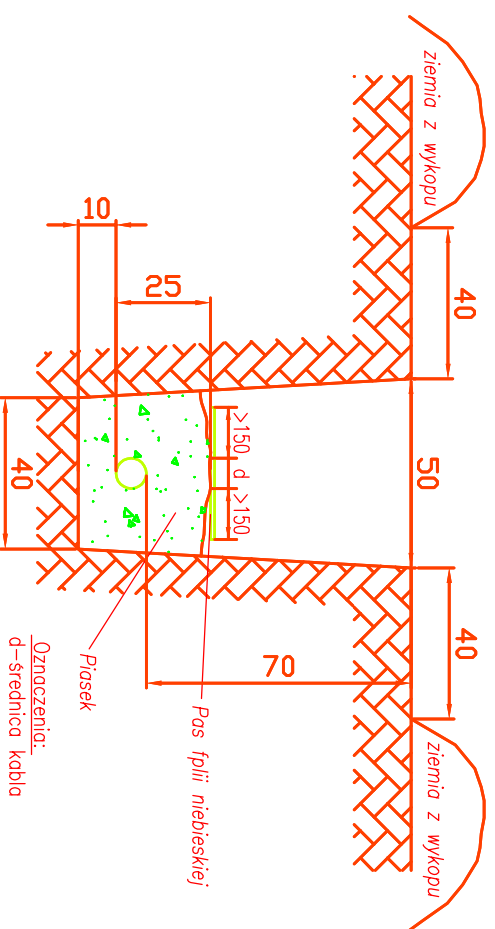
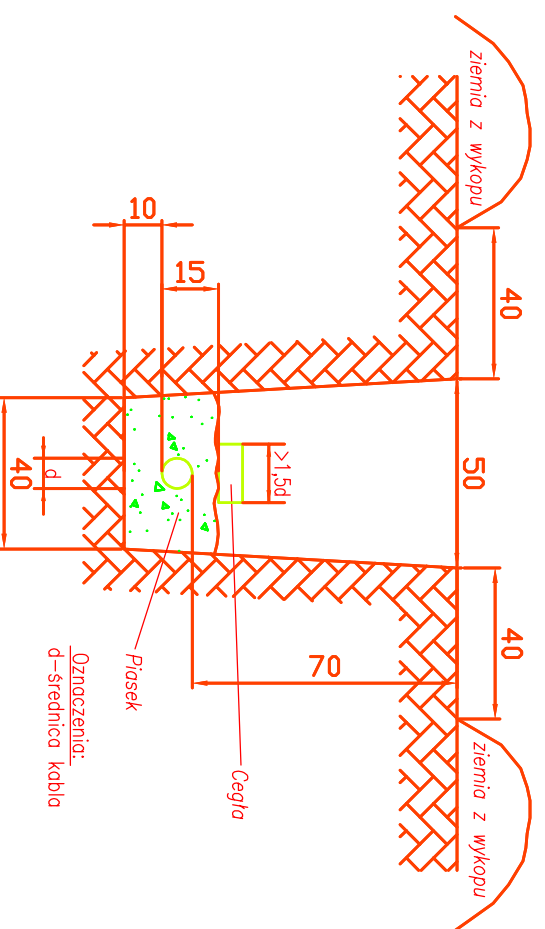


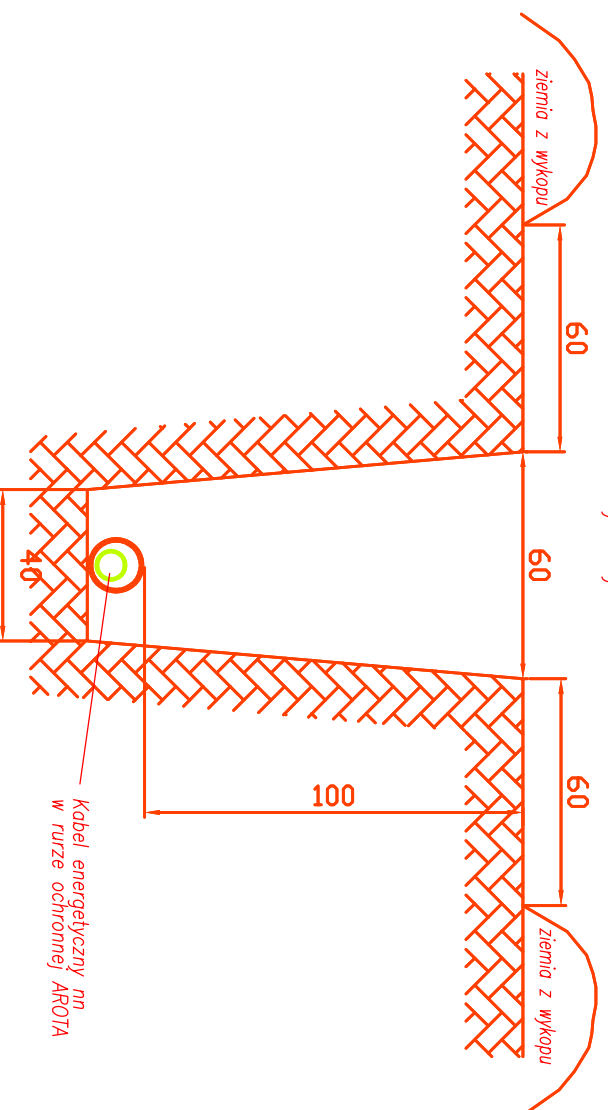
# Zasady układania kabli energetycznych niskiego napięcia



Wykopanie rowu kablowego i zabezpieczenie kabla nn folią niebieską  
Wymiary w cm



Wykopanie rowu kablowego i przykrycie kabla nn w rowie ceglami lub gąsiorami  
Wymiary w cm



Wykopanie rowu kablowego i prowadzenie kabla nn w rurze AROTA pod drogą

## Uwagi odnośnie prowadzenia kabla:

1. Głębokość ułożenia kabla - 70 cm ( od górnej powierzchni kabla), a przy skrzyżowaniu z drogą - 100 cm od górnej powierzchni rury ochronnej.
2. Przy skrzyżowaniu z drogą, rurociągami oraz z innymi kablami, jak również uziomami instalacji piorunochronnej, należy kable chronić rurami AROTA
3. Minimalne odległości między kablami we wspólnym wykopie - 10 cm między kablami i rurociągami -50 cm przy zbliżeniu, a 80 cm przy skrzyżowaniu.
4. Linie kablowe należy wykonywać zgodnie z N SEP-E-003 N SEP-E-004 - „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa a w szczególności:
  - kabel układać na 10 cm podsypce z piasku na głębokości jw.
  - i przykryć 10 cm piaskiem + 10 cm ziemią rodzimą lub pospółką
  - co 10m wykonać opaski na kablu. Na opasce umieścić informację o użytkowniku i relacji kabla
  - odległość folii ostrzegawczej niebieskiej od kabla min. 25 cm
  - minimalny promień gięcia kabla: 10-krotna zewn. średnica

UMIACI  
Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępnienia osobom  
Trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyjątku upoważnienia firmy Pracownia  
Architektoniczna ARCHIDUET (Dz. U. Nr. 24/1994, poz. 83 art. 115-118)

**ARCHIDUET** Pracownia architektoniczna "ARCHIDUET"  
Pracownia architektoniczna

Temat:	PRZEBUDOWA BOISKA SPORTOWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W MIEJSCOWOŚCI JANÓW I BROCHÓW – INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
Inwestor:	Gmina Brochów 05-088 Brochów, Brochów 125		
Projektant:	mgr inż. Dariusz Duplicki upr.nr MAZ/0409/PW0E/07		
Sprawdzający:	inż. Elżbieta Kroczevska upr bud. nr: Wa-601/92		
Lokalizacja:	Janów dz. nr ew.118,119/7,119/8 obręb Janów-Janówek, Brochów dz. nr ew.310/4,312/1 obręb Brochów		Nr rys. E-09
Nazwa rysunku:	Zasady układania kabli energetycznych niskiego napięcia		
Data: III kw2016r.	Format : A3	SKALA : 1:500	Nr str. 43