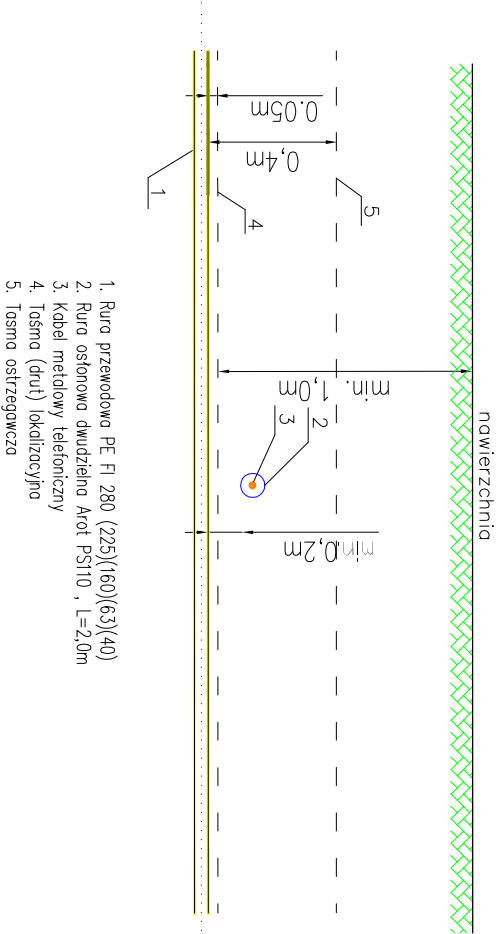


SKRZYŻOWANIE Z KABLAMI TELEFONICZNYMI



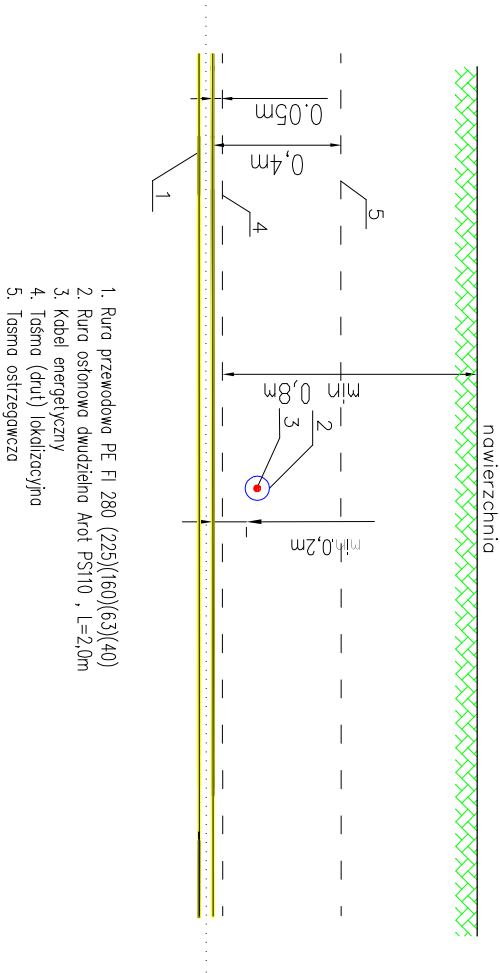
1. Rura przewodowa PE FI 280 (225)(160)(63)(40)
2. Rura osłonowa dwudzielna Arot PS110 , L=2,0m
3. Kabel metalowy telefoniczny
4. Taśma (druł) lokalizacyjna
5. Taśma ostrzegawcza

Na trasie projektowanego gazociągu występują skrzyżowania z kablami telefonicznymi.

Kable telefoniczne metalowe należy zabezpieczyć dwudzielną rurą osłonową Arot typ PS 110 o długości L=2,00m.

Zakłada się że kable telefoniczne ułożone są na głębokości około 0,8-0,9m czyli podobnej jak głębokość projektowanego gazociągu. W związku z tym dla każdej kolizji ustala się przejście gazociągu pod kablami z zachowaniem minimalnej odległości pionowej tj. 0,2 m od ścianki gazociągu do ścianki rury osłonowej kabla.

SKRZYŻOWANIE Z KABLEM ENERGETYCZNYM



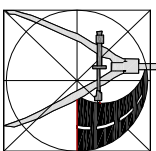
1. Rura przewodowa PE FI 280 (225)(160)(63)(40)
2. Rura osłonowa dwudzielna Arot PS110 , L=2,0m
3. Kabel energetyczny
4. Taśma (druł) lokalizacyjna
5. Taśma ostrzegawcza

Na trasie projektowanego gazociągu i przyłączy występują skrzyżowania z kablami energetycznymi.

Kable zabezpieczyć dwudzielną rurą osłonową Arot typ PS 110 o długości L=2,00m.

Zakłada się, że kabel energetyczny ułożony jest na głębokości około 0,8-0,9 m czyli podobnej jak głębokość projektowanego gazociągu. W związku z tym gazociąg należy ułożyć pod kablem z zachowaniem minimalnej odległości pionowej tj. 0,2 ścianki gazociągu od ścianki rury osłonowej kabla.

UWAGA:  
ROBOTY ZIEMNE W OBRĘBIE PROJEKTOWANEGO SKRZYŻOWANIA Z KABLAMI TELEFONICZNYMI I ENERGETYCZNYMI NALEŻY WYKONYWAĆ RĘCZNIE.  
ZABEZPIECZENIE KABLI USTALIĆ Z INPEKTOREM NADZORU Z UWAGI NA PRZEBUDOWĘ INFRASTRUKTURY TELEKOMUNIKACYJNEJ I ENERGETYCZNEJ.

	
USŁUGI PROJEKTOWE ANDRZEJ DUBISKI 06-500 MŁAWA UL. WARSZAWSKA 110A, 19 TEL/FAX 022 854 4488 NP 595-102-19-65 REGON 138231285	
DATA PAŹDZIERNIK 2018 R.	
ROZBUDOWA ULICY MARIACKIEJ W MŁAWIE-ETAP I	
INWESTOR MIASTO MŁAWA 06-500 MŁAWA, UL. STARY RYNEK 19	
STADIUM PROJEKT BUDOWLANO -WYKONAWCZY	
BRANŻA SANITARNO-GAZOWA	
SKALA: 1:---	
RYSUNEK SCHEMAT KOLIZJI GAZOCIĄGU Z KABLAMI	
NUMER RYSUNKU 2.4	
PROJEKTANT: MGR INŻ. DARIUSZ NERLING Upewnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specyfności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych i wod.-kon. CIE 28/70; MAZ/0331/PWOS/04	
OPRACOWAŁ: INŻ. Cezary NERLING	
SPRAWDZIŁ: MGR INŻ. JIMONA SKRZYPIEK KEJLER Upewnienie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specyfności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych i wod.-kon. WAM/01.63/PWOS/12	
PODPIS	
PODPIS	
PODPIS	