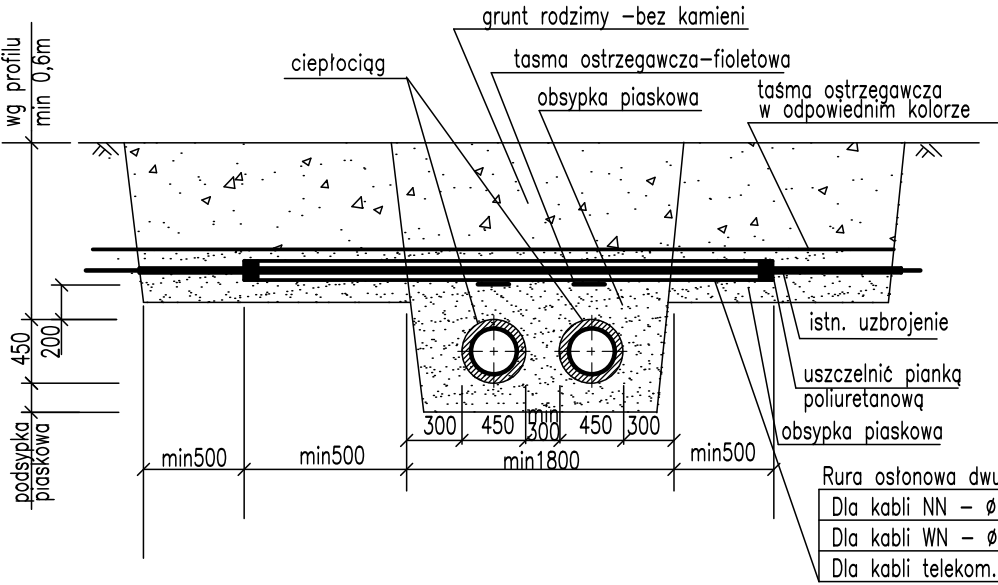


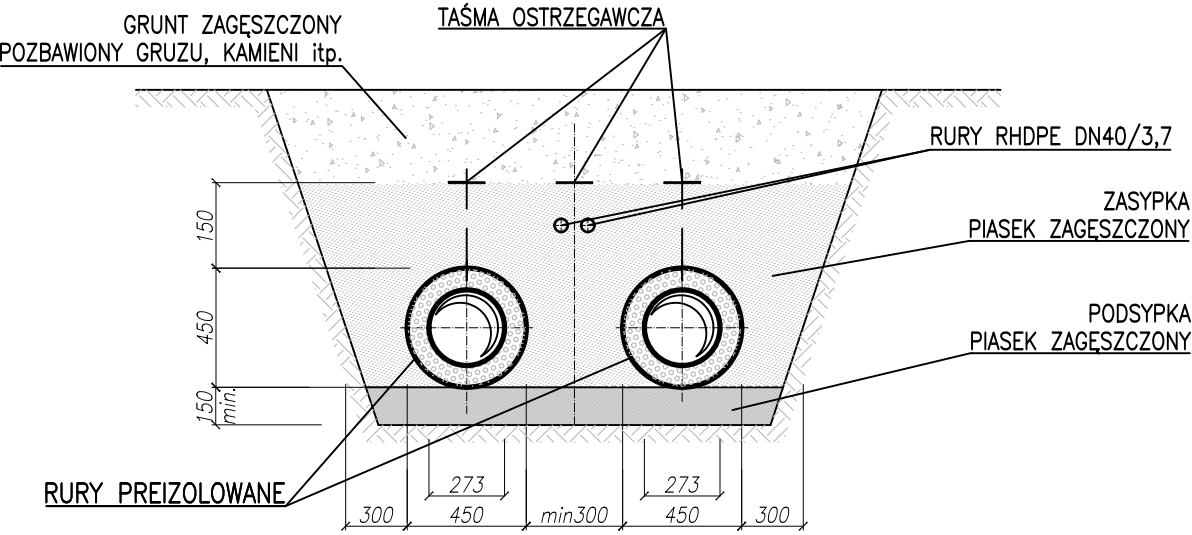
ZABEZPIECZENIE UZBROJENIA KABLE ELEKTROENERGETYCZNE I TELEKOMUNIKACYJNE



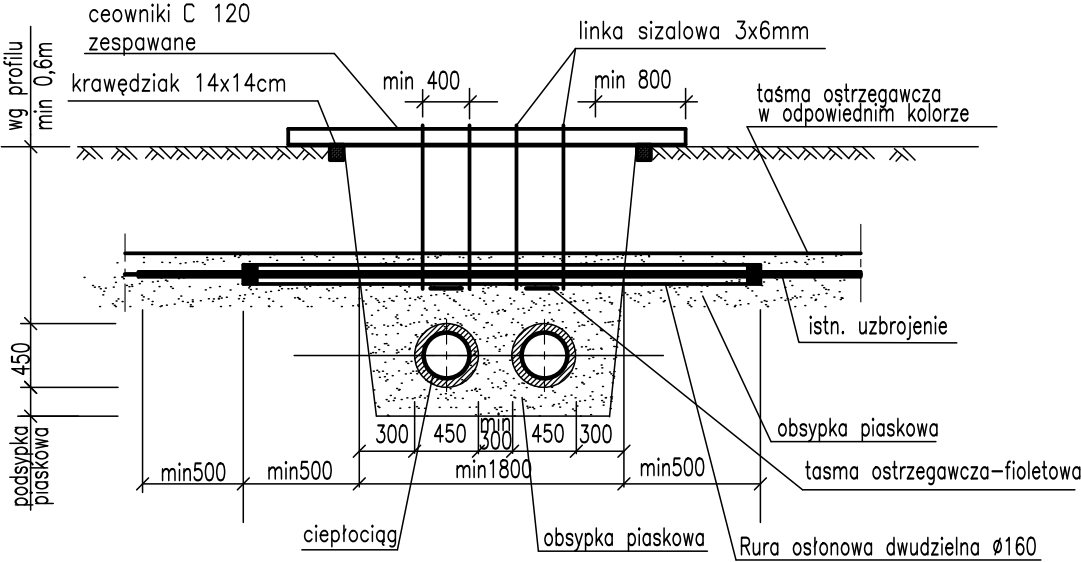
- UWAGI:
- 1. Wyznaczyć i oznakować strefy niebezpieczne – 2m od kabla.
 - 2. Roboty ziemne w odległości 2m od kabla prowadzić ręcznie.
 - 3. Zabezpieczenie wykonać przed ułożeniem rur preizolowanych.
 - 4. Całość bezzwłocznie zasypać warstwami piasku i zagęścić zgodnie z opisem technicznym.
 - 5. Nad istniejącym kablem i projektowanym uzbrojeniem ułożyć taśmy ostrzegawcze odpowiednich kolorów.
 - 6. Wszelkie roboty w sąsiedztwie kabli prowadzić pod nadzorem odpowiednich służb.

Rura osłonowa dwudzielna
Dla kabli NN – Ø110
Dla kabli WN – Ø160
Dla kabli telekom. – Ø160

PRZEKRÓJ WYKOPU







PODWIESZENIE KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ NA CZAS ROBÓT



- UWAGI:
- 1. Wyznaczyć i oznakować strefy niebezpieczne – 2m od kabla.
 - 2. Roboty ziemne w odległości 2m od kabla prowadzić ręcznie.
 - 3. Zabezpieczenie wykonać przed ułożeniem rur preizolowanych.
 - 4. Całość bezzwłocznie zasypać warstwami piasku i zagęścić zgodnie z opisem technicznym.
 - 5. Nad istniejącym kablem i projektowanym uzbrojeniem ułożyć taśmy ostrzegawcze odpowiednich kolorów.
 - 6. Wszelkie roboty w sąsiedztwie kabli prowadzić pod nadzorem odpowiednich służb.

- UWAGI:
- 1. PRZED WYKONANIEM WYKOPÓW OZNAKOWAĆ STREFY NIEBEZPIECZNE
 - 2. WYKOPY O GŁĘBOKOŚCI WIĘKSZEJ NIŻ 1m WYKONYWAĆ JAKO UMOCNIONE SZALUNKAMI SYSTEMOWYMI
 - 3. PODSYPKĘ ZAGĘSZCZAĆ MECHANICZNIE
 - 4. ZASYPKĘ ZAGĘSZCZAĆ WARSTWAMI
 - 5. TAŚMĘ OSTRZEGAWCZĄ UŁOŻYĆ NA ZASYPCIE PIASKOWEJ

Inwestor	PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Spółka z o.o. 43-100 TYCHY, ul. KUBICY 6				
Inwestycja	”LIKWIDACJA KOTŁOWNI WILKOWYJE. PODŁĄCZENIE DZIELNICY WILKOWYJE DO MIEJSKIEGO SYSTEMU CIEPŁOWNICZEGO-SIECI CIEPŁOWNICZE W/P”				
Zadanie 2	PRZEKROCZENIE TORÓW KOLEJOWYCH PKP RELACJI KATOWICE-ZWARDÓŃ W km 17.360 ⁹ - 17.362 ³ SIECIĄ CIEPŁOWNICZĄ 2xDN250/400				
Adres	TYCHY - WILKOWYJE				
Faza oprac.	PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY				
Nazwa rys.	PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA				
Data: 2019.01	Imię i nazwisko	Nr.upraw.	Podpis	Branża: CIEPŁOWNICZA	Nr proj. X-22/Z
Projektował	mgr inż. Tomasz TAPPER	SLK /2915/PWOS/09		Nr rys. X-22/Z/9	
Opracował				Il.rys. 9	
Sprawdził	mgr inż. Jerzy TAPPER	565/78		Skala -	
<div>"TB-PROJEKT" TAPPER-BARON SPÓŁKA JAWNA 40-413 KATOWICE ul. ZAMKOWA 45 tel. 32 3587878, fax. 32 3291028 e-mail: biuro@tb-projekt.pl</div>					