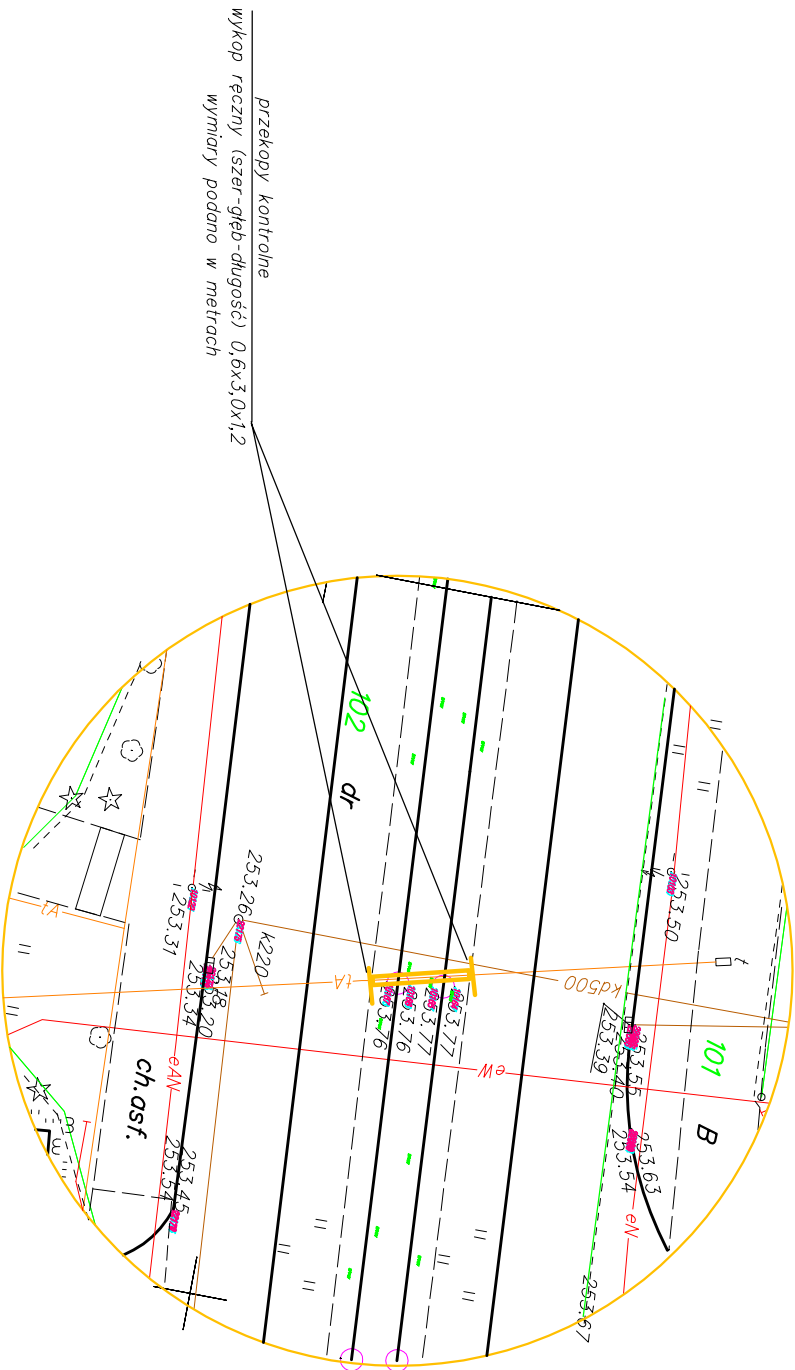


SZCZEGÓŁ 5



- Dodatkowe zalecenia
- Zwrócić szczególną uwagę przy wykopach nad istniejącą infrastrukturą, podzielną w rejonie wykopów wyszczególnioną poniżej
 - skrzyżowanie lub zbliżenie do wymienionych urządzeń:
 - kanalizacja ściekowa i deszczowa
 - kabel energetyczny

Przekopy kontrolne

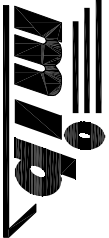
Przekopy kontrolne dla sprawdzenia rzeczywistego posadowienia urządzeń teletechnicznych – kanalizacji i kabli telefonicznych wykop ręczny (szer-głęb-długość) 0,6x3,0x1,2

Okopanie urządzeń teletechnicznych

Okopanie urządzeń teletechnicznych na całej szerokości modernizowanego torowiska tramwajowego pomiędzy wykonanymi przekopami kontrolnymi

Wykonanie odkopu urządzeń tak aby była możliwość wykonania bocznej wylewki betonowej jak pokazano na rys. nr 4.6 na jej podłożu należy ułożyć zabezpieczenia tych urządzeń składane oraz powierzchnie betonowe należy zabezpieczyć odpowiednim materiałem bitumicznym

Wariant zabezpieczeń zostanie określony po odkopaniu urządzeń

Lp./No.					Typ modyfikacji/Modification	Data/Date	Podpis/Signature
ZAMAWIAJĄCY / EMPLOYER							
Tramwaje Śląskie S.A. ul. Inwalidzka 5 41-506 Chorzów tel. (+48) 32 246 60 61 fax: (+48) 32 251 00 96 e-mail: ts@tram-slaskie.pl							
BIURO PROJEKTOWE / DESIGN OFFICE							
Polska Sp. z o.o. MIB Polska Sp. z o.o. ul. Dąbrowska 5 30-826 Kraków tel. (+48) 12 619 24 00 fax: (+48) 12 619 24 19 e-mail: biuro@mib.pl							
FUNKCJA / FUNCTION		IMIĘ I NAZWISKO / NAME	BRANŻA / DISCIPLINE	NR UPRAWNIENI / LICENSE	PODPIS / SIGNATURE		
Projektant/Designer		Eugeniusz Chuderski	telekom.	1628/99/U			
Opracował/Work out		Józef Nycz	telekom.				
Sprawdził/Evaluated		Janusz Wojdyła	telekom.	0349/97/U			
TEMAT / SUBJECT							
"MODERNIZACJA LINII TRAMWAJOWEJ NA ULICY 3-GO MAJA, OD CWK DO PĘTLI ZAGÓRZE" W SOSNOWCU							
Objekt/Object							
Nazwa rysunku/Drawing title							
Fragment planu z urządzeniami do zabezpieczenia							
SZCZEGÓŁ 5							
Nr Umowy/Contract No.		Skala/Scale		Data/Date			
DO/318/2009		1:500		07.2010			
OZNACZENIE RYSUNKU / DRAWING DENOTATION							
Nr projektu/Project No.		Branża/Branch	Stadium/Phase	Część/Part	Nr rysunku/Drawing No.		Nr rew./Rev. No.
T		PW	4	RYS.4.4.5			