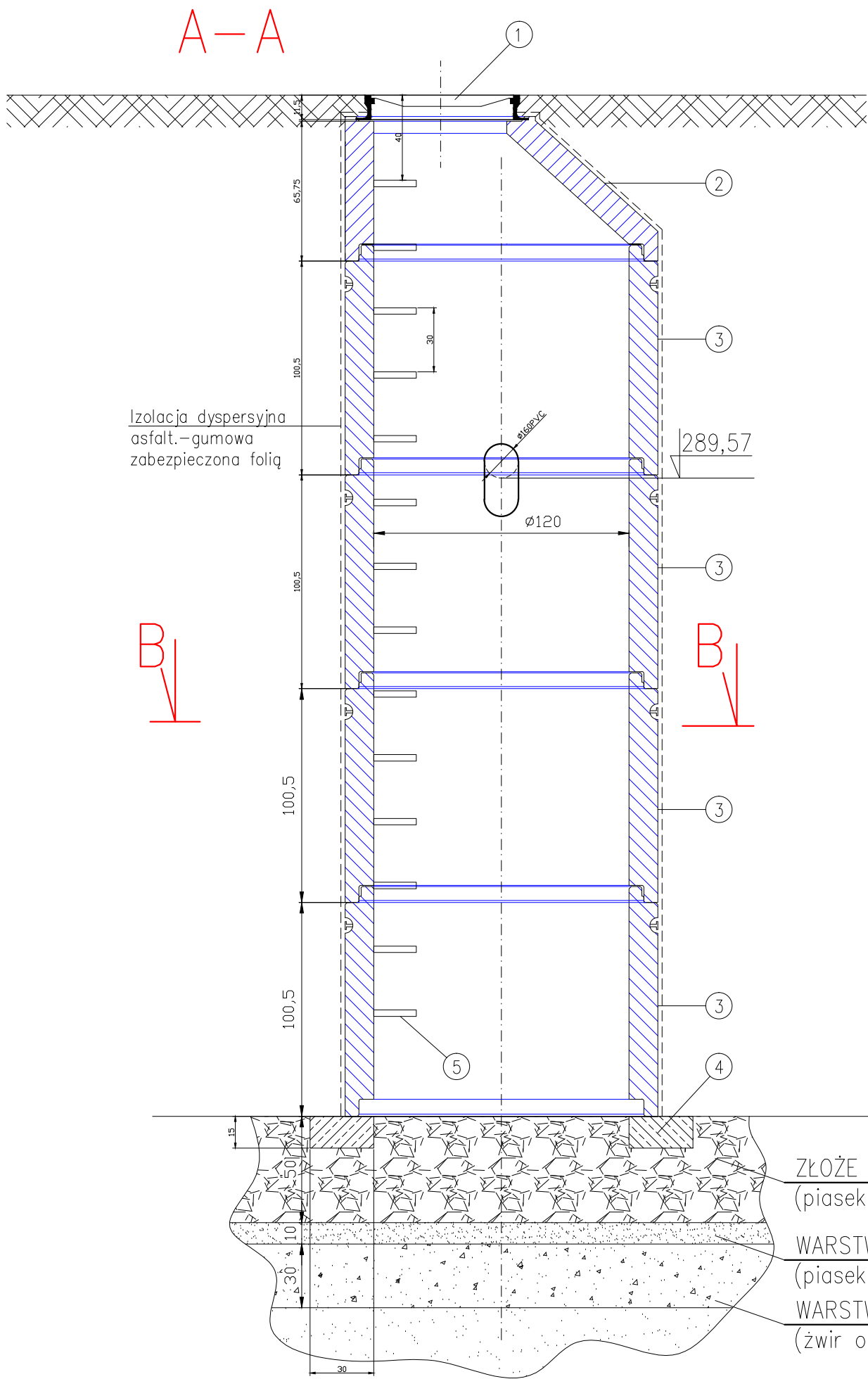




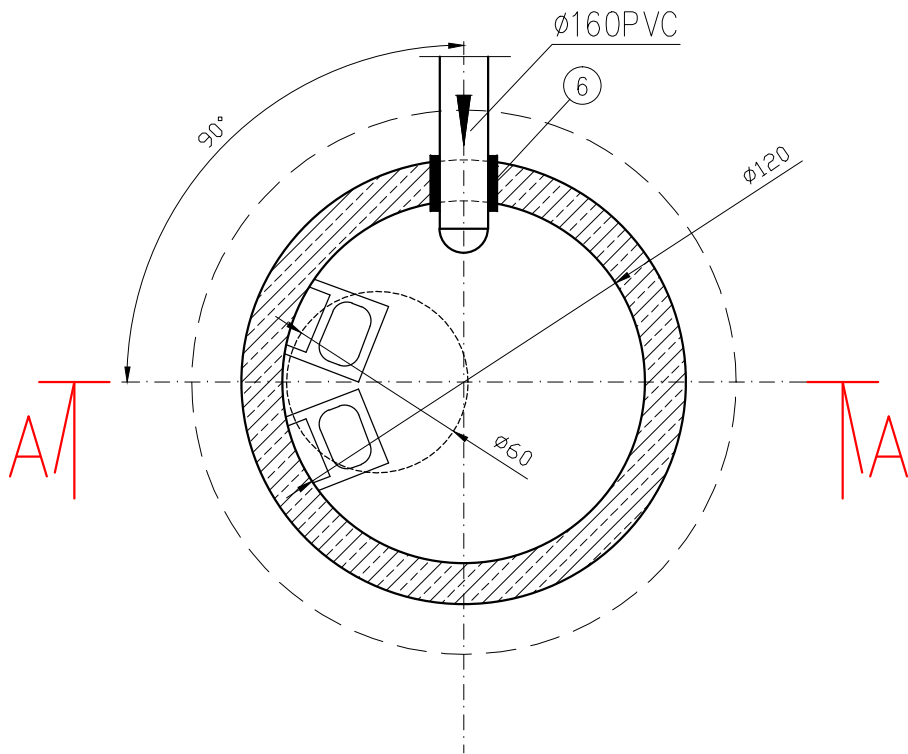
Zestawienie podstawowych elementów obudowy studni

OZN.	OPIS	IŁOŚĆ	Norma	UWAGI/PRODUCENT
1.	Właz kanałowy typu lekkiego D 400 kN o wys. 115 mm	1 szt.	wg PN-EN-124	wymagana aproba techniczna COBRI INSTAL, np. firmy Koneckie
2.	Zwężka redukcyjna TYPU EU-Z1200/625 o wys. 600mm	1 szt.	wg PN-EN-1917 PN-B-10729	ECOL-UNICON
3.	Krąg żelbetowy typu EU-K1200/1000 o wys. 1000mm	w zależności od głębokości studni	wg PN-EN-1917 PN-B-10729	ECOL-UNICON
4.	Fundament z betonu klasy B15	1 szt.		
5.	Stopień kanałowy	w zależności od głębokości studni	wg PN-EN-13101	wymagana aproba techniczna COBRI INSTAL, np. firmy Koneckie
6.	Przejście szczelne dla rur Ø160PVC	1 szt.		wymagana aproba techniczna COBRI INSTAL, np. firmy Integra

UWAGI:

- Elementy prefabrykowane studni wykonane powinny być z betonu B40 wibroprasowanego wododuszczelnego W16, mrozoodpornego F150
- Połączenia kręgów przez uszczelkę dwuwargową wg DIN 4034

B-B



 31-422 Kraków, ul. Powstańców 36/43 Biuro w Krakowie: 30-414 Kraków, ul. Dekarzy 7C tel. (012) 269-82-50, fax. (012) 268-13-91 Biuro w Łodzi: 90-138 Łódź, ul. Narutowicza 77 e-mail: biuro@progres.pl	INWESTOR:		URZĄD MIASTA W KATOWICACH					
	NAZWA INWESTYCJI:		MODERNIZACJA POŁĄCZENIA TRAMWAJOWEGO NA ODCINKU OD WESOŁEGO MIASTECZKA DO PĘTLI ZACHODNIEJ PRZY STADIONIE ŚLĄSKIM					
	ADRES INWESTYCJI:		ODCINEK: UL. CHORZOWSKA					
	FAZA:		PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA:	SANITARNA		
	TREŚĆ RYSUNKU:		SZCZEGÓŁ STUDNI CHŁONNEJ					
	UMOWA NR:		IN/4/09		NR OPRACOWANIA:		2	
DATA OPRACOWANIA:		III 2010r.	SKALA:	1:25	NR RYSUNKU:		14	REW. A
ZESPÓŁ AUTORSKI:		IMIĘ I NAZWISKO			NR UPRAWNIEŃ		PODPIS	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. ŁUKASZ GRZYMSKI			LOD/0679/POOS/07			
		mgr inż. JUSTYNA GRZYMSKA						
OPRACOWAŁ:		mgr inż. MARTA BANAT						
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. AGNIESZKA KINDL			LOD/0172/POOS/04			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE				Dokonywanie zmian, poprawek, skreśleń itp. oraz kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jednostki autorskiej jest niedozwolone				