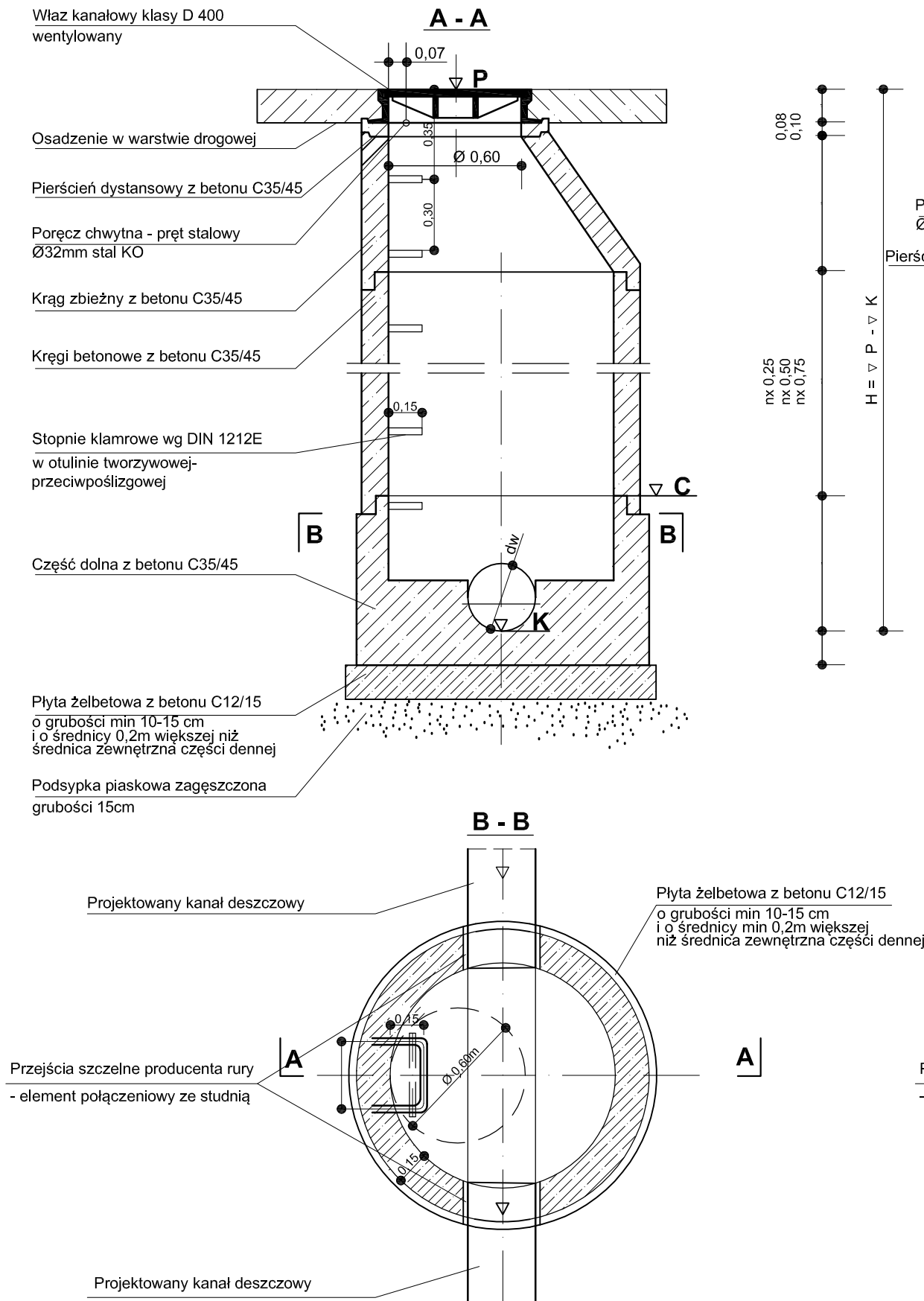
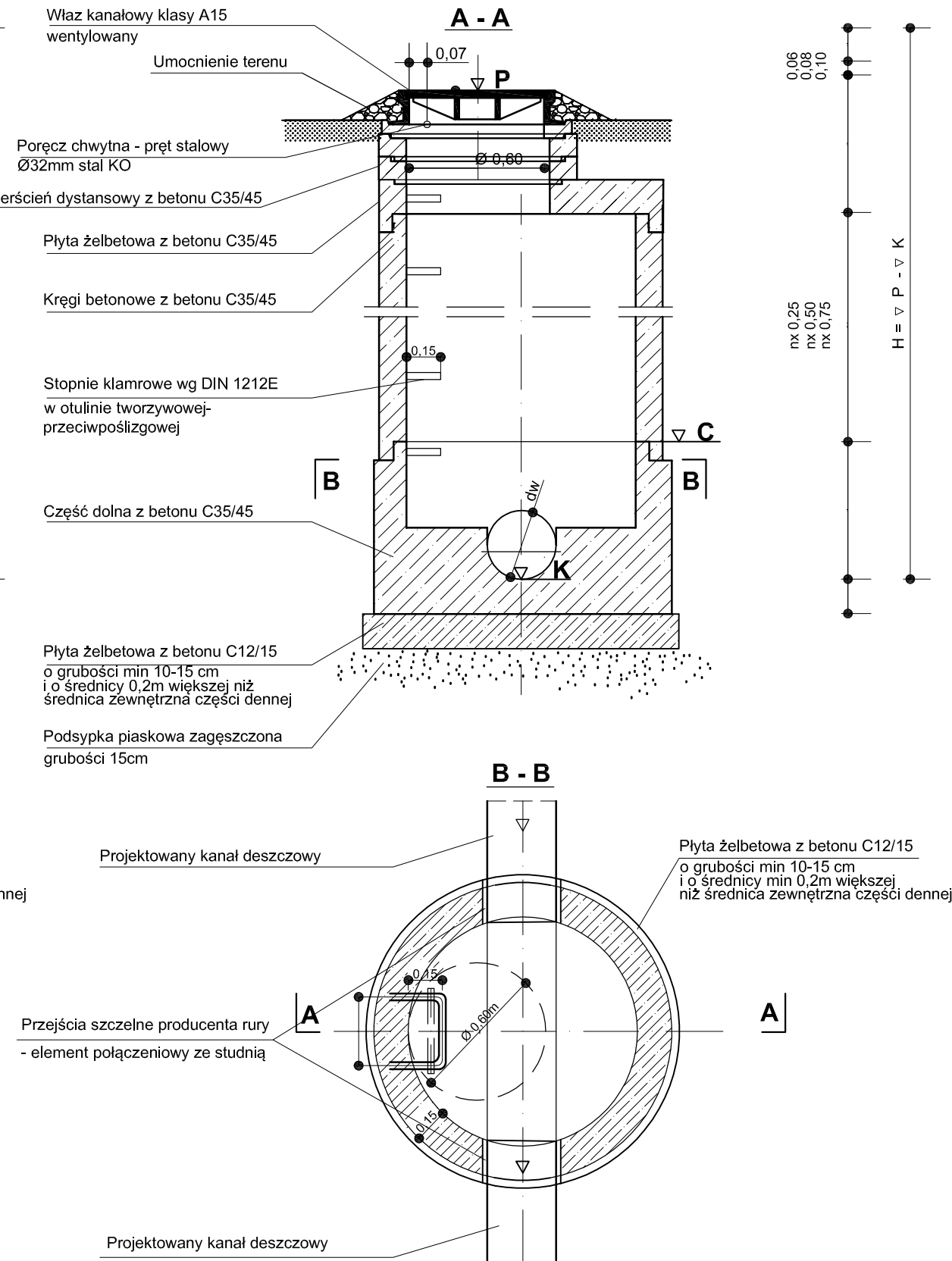


Studnia kanalizacji deszczowej z włazem D400 i kręgiem zbieżnym



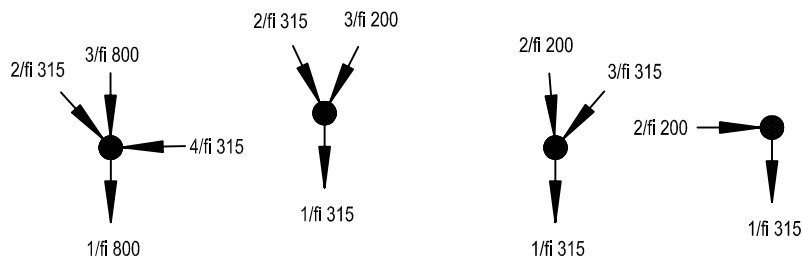
Studnia kanalizacji deszczowej z włazem A15 i płytą żelbetową





Kanał	DESZCZOWY				
Nazwa ulicy	KWIATOWA				
Numer studzienki	D11.1	D11.2	D11.4	D11.5	SUMA
Średnica kanału [m]	0.80 0.315 0.80 0.315	0.315 0.315 0.20 0.20	0.315 0.20 0.315	0.315 0.20	-
Rzędna pokrywy [m]	▽ P	92.07	91.92	91.96	92.18
Rzędna góry cokołu [m]	▽ C	91.58	91.04	91.08	91.33
Rzędna niwelety kanału [m]	▽ K	90.08 90.50 90.08 90.50	90.48 90.48 90.60	90.52 90.63 90.52	90.77 90.88
Wysokość studzienki [m]	H = ▽ P - ▽ K	1.99	1.44	1.44	1.41
Część denna/wysokość [m]	hc = ▽ C - ▽ K	1.50	0.56	0.56	0.56
Typ włazu kanałowego [szt.]	H =15cm	A15	D400	D400	D400
Ilość pierścieni wyrównawczych [szt.]	Ø 62.5cm H =6cm	1	1	1	2
Ilość pierścieni wyrównawczych [szt.]	Ø 62.5cm H =8cm	0	1	1	0
Ilość pierścieni wyrównawczych [szt.]	Ø 62.5cm H =10cm	1	0	0	0
Ilość kręgów zbieżnych [szt.]	Ø 62.5/120cm H =60cm	0	1	1	1
Ilość płyt żelbetowych [szt.]	Ø 62.5/230cm H =20cm	1	0	0	0
Ilość uszczelek do łączenia [szt.]	Ø120cm	0	1	1	1
Ilość uszczelek do łączenia [szt.]	Ø230cm	1	0	0	0
Dennica studni [szt.]	Ø120cm H =81cm	0	1	1	1
Dennica studni [szt.]	Ø230cm H =192cm	1	0	0	0
Ilość stopni kłamrowych [szt.]		3	2	2	2
Poręcz chwytna [szt.]		1	1	1	1
Wysokość progu [m]		0.42 0.42	- 0.12	0.11 -	0.11
Orientacyjny kąt zmiany kierunku		140 180 263	155 206	175 220	90

UWAGA:
Zastosować włazy żeliwne z wypełnieniem betonowym, wentylowane.
Studnie wykonać z betonu klasy C35/45 o w<0,45, cement siarczanoodporny w ilości 360 kg/m3, kruszywo grube łamane bazaltowe, nasiąkliwość betonu 5%, wodoszczelność W10. Stosować stopnie kłamrowe wg PN-EN 13101 w otulinie tworzywowej-przeciwpoślizgowej oraz poręczę chwytne (pręt stalowy Ø32mm stal KO). Studnie posadowić na płycie żelbetowej z betonu C12/15 o grubości min 10-15 cm i o średnicy min 0,1m większej niż średnica zewnętrzna części dennej. Zastosować podsypkę piaskową zagęszczoną grubości 15 cm.

UWAGA!
WŁĄCZENIA DO STUDNI SĄ ZGODNE Z RUCHEM WSKAZÓWEK ZEGARA PATRZĄC OD WYLOTU KANAŁU.



Zadanie:				
Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz dróg dla miejscowości Gołęczewo w Gminie Suchy Las - Etap IIB				
Biuro Projektowe:		Zamawiający:		
 BBF Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 461 60-451 Poznań Tel. +48 61 665-03-12 Fax. +48 61 665-03-15 e-mail: biuro@bbf.pl NIP: 763-104-04-66 REGON: 008379341		 Gmina Suchy Las ul. Szkolna 13 62-402 Suchy Las Tel. +48 61 892 62 50 Fax. +48 61 812 92 12 www.suchylas.pl NIP: 773-14-03-11 REGON: 61586508		
Autoryzacja:	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:	Data:
Projektował:	inż. Zofia Lewandowska	39/83/Pw		12.2017
Opracował:	mgr inż. Damian Dyl			12.2017
	mgr inż. Alicja Michańska			12.2017
Sprawił:	mgr inż. Mariusz Kaczmarek	WKP/0174/POOS/15		12.2017
Stadium:				
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY				
Branża:			Nr opracowania:	
Sieci wod-kan			-	
Nazwa rysunku:			Skala:	
Zestawienie projektowanych studni w ul. Kwiatowej			1:25	
			Nr rys.	
			3.11	