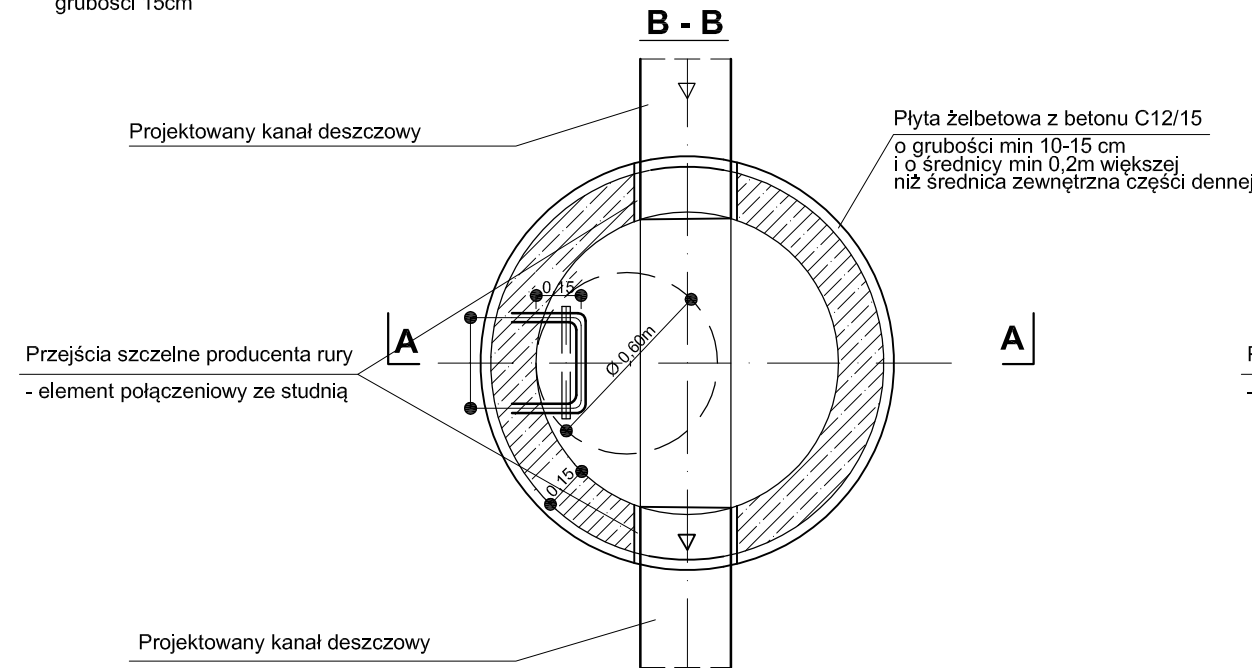
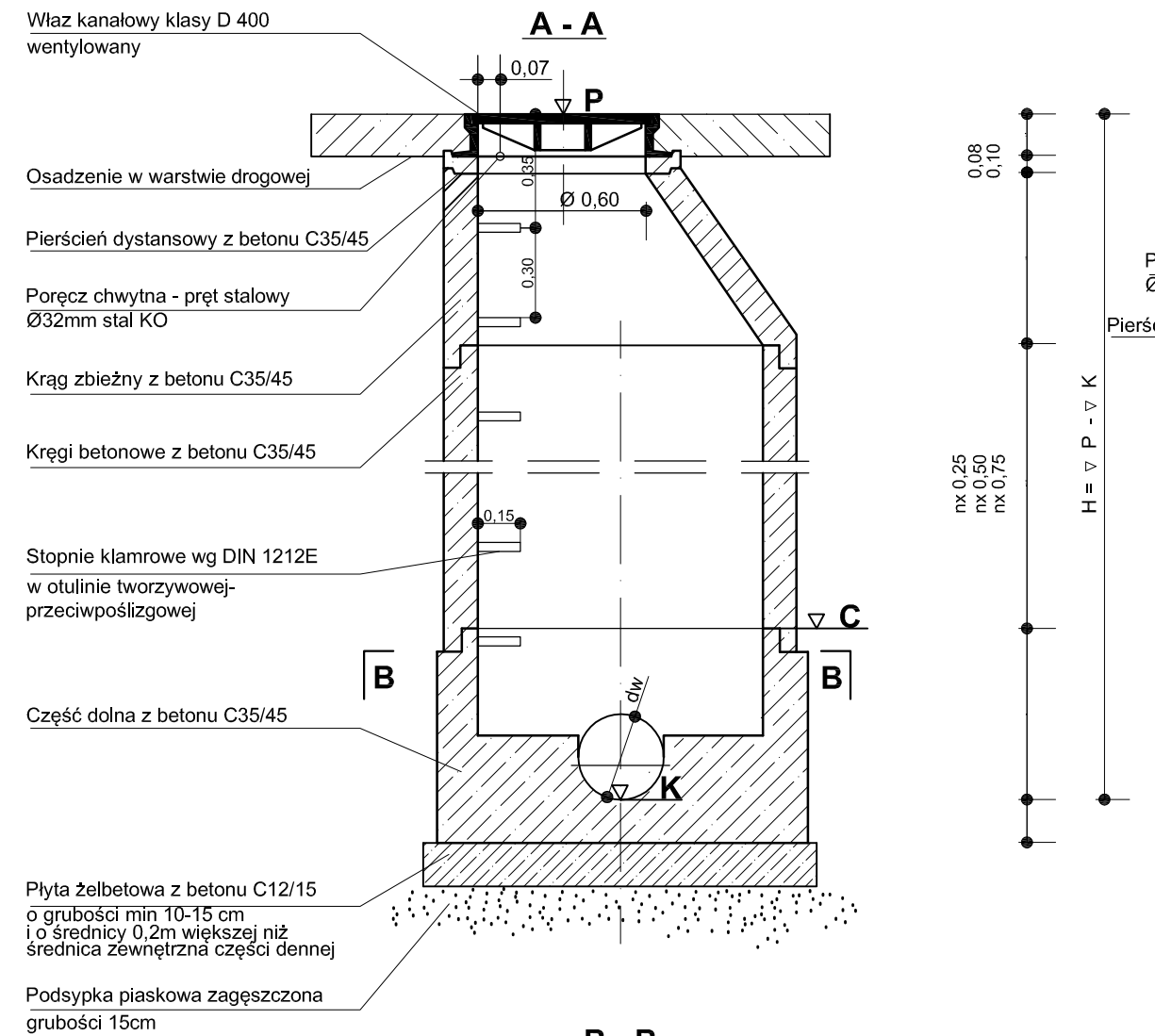
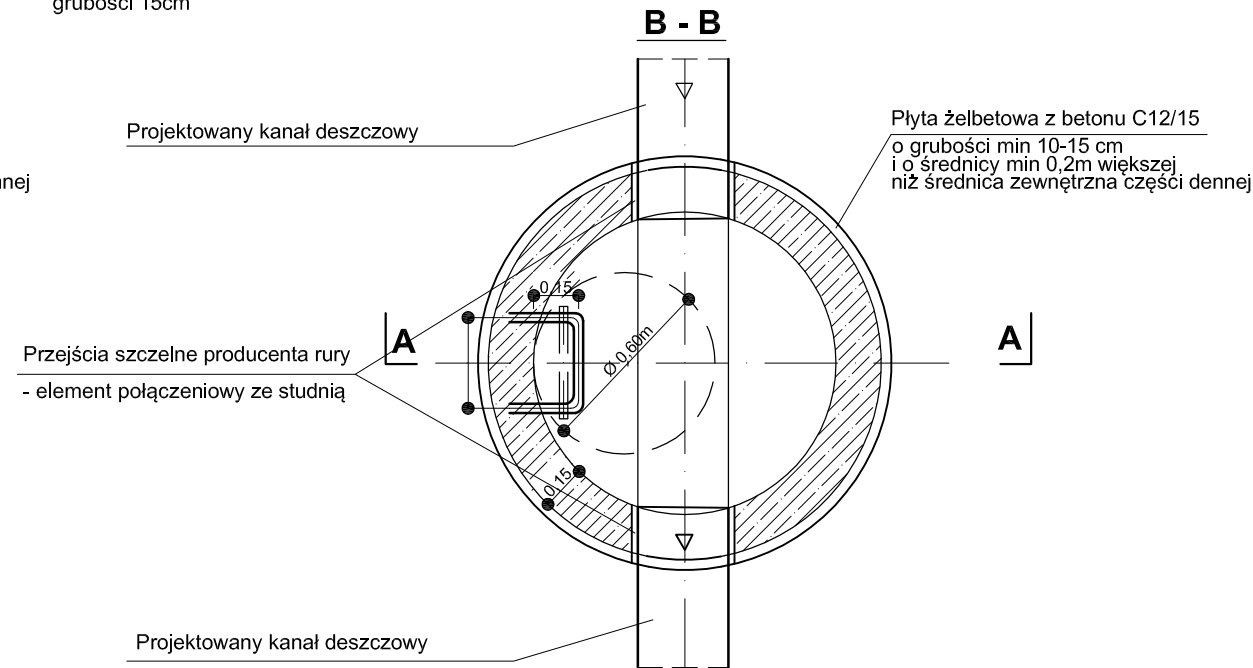
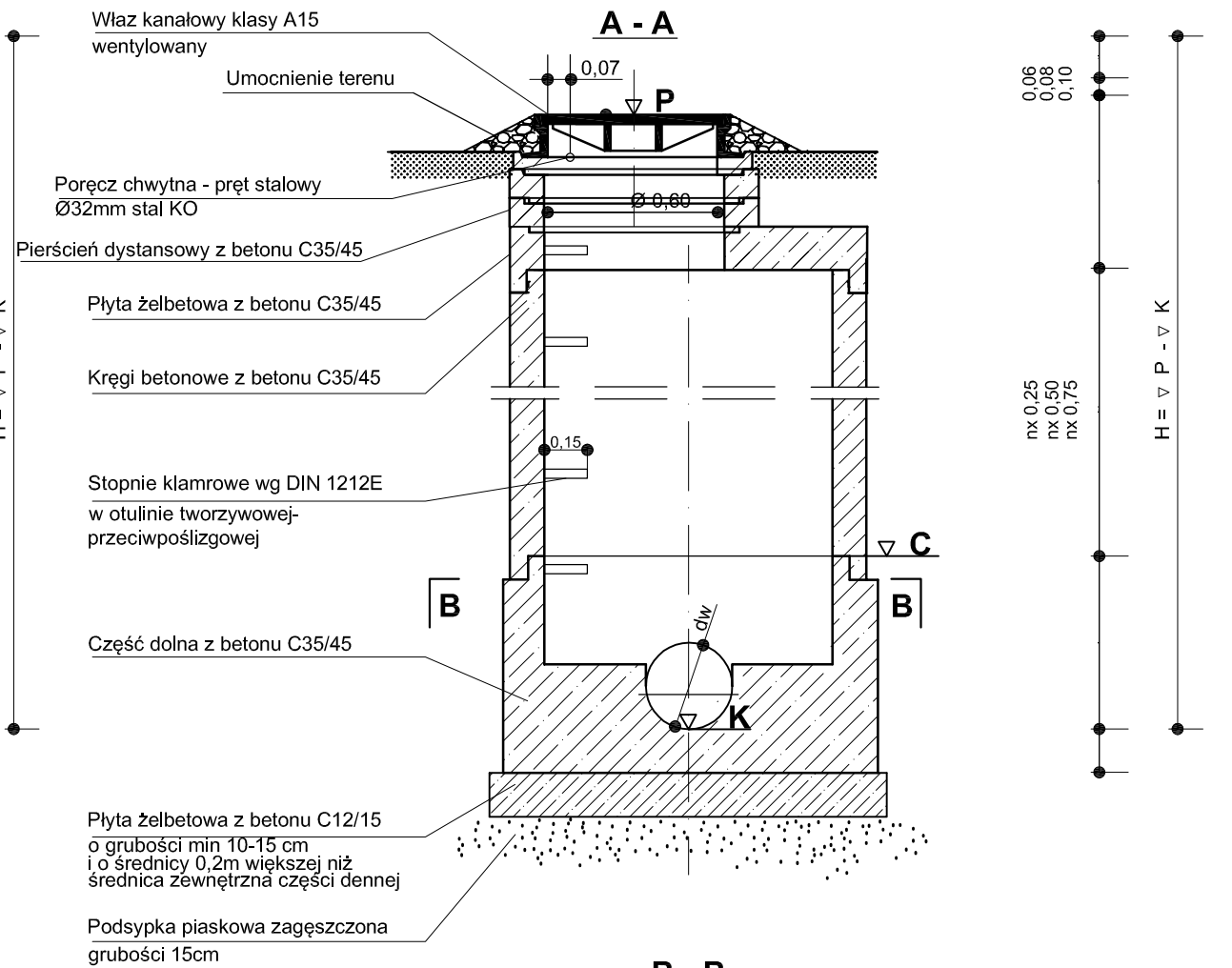


Studnia kanalizacji deszczowej
z włazem D400 i kręgiem zbieżnym

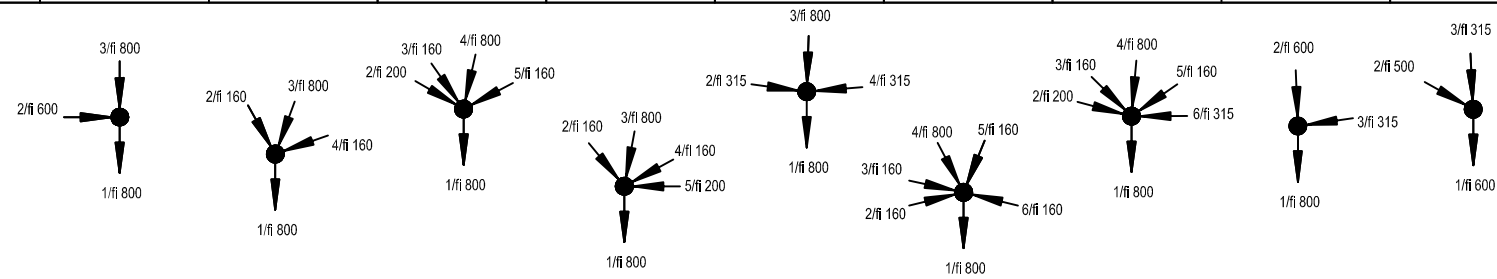


Studnia kanalizacji deszczowej
z włazem A15 i płytą żelbetową





Kanał			DESZCZOWY									
Nazwa ulicy			Rolna									
Numer studzienki			D1.1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	SUMA
Średnica kanału	[m]		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	-
			0.60	0.160	0.20	0.160	0.315	0.160	0.160	0.60	0.50	
			0.60	0.80	0.160	0.80	0.80	0.80	0.315	0.315		
			0.80	0.160	0.20	0.160	0.160	0.160	0.315			
Rzędna pokrywy	[m]	▽ P	93.02	92.73	92.54	92.32	92.14	92.88	92.57	92.76	92.85	-
Rzędna góry cokołu	[m]	▽ C	91.53	91.55	91.61	91.64	91.52	91.71	91.79	91.83	91.75	-
Rzędna niwelety kanału	[m]	▽ K	90.28	90.30	90.36	90.39	90.42	90.46	90.54	90.58	90.65	-
			90.48	90.90	90.80	90.89	90.96	90.96	90.54		90.75	
			90.30	90.86	90.39	90.77	90.96	91.14	90.66		90.91	
			90.28	90.30	90.36	90.42	90.46	90.54	90.59		90.91	
			90.90	90.86	90.79	90.82	90.96	90.73				
Rzędna dna studni	[m]	▽ D	89.78	89.80	89.86	89.89	89.92	89.96	90.04	90.08	90.65	
Wysokość studzienki	[m]	H = ▽ P - ▽ D	3.24	2.93	2.68	2.43	2.22	2.92	2.53	2.68	2.20	-
Część denna/wysokość	[m]	hc = ▽ C - ▽ D	1.75	1.75	1.75	1.75	1.60	1.75	1.75	1.75	1.10	-
Typ wjazdu kanałowego	[szt.]	H =15cm	A15	A15	A15	A15	D400	A15	A15	A15	D400	9
Ilość pierścieni wyrównawczych	[szt.]	Ø 62.5cm H =6cm	1	0	0	0	0	0	0	0	2	3
Ilość pierścieni wyrównawczych	[szt.]	Ø 62.5cm H =8cm	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Ilość pierścieni wyrównawczych	[szt.]	Ø 62.5cm H =10cm	1	1	1	1	2	1	2	1	0	10
Ilość płyt żelbetonowych	[szt.]	Ø 62.5/180cm H =20cm	1	1	1	1	1	1	1	1	0	8
Ilość kręgów zbieżnych	[szt.]	Ø 62.5/150cm H =60cm	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Ilość kręgów	[szt.]	Ø180cm H =25cm	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
Ilość kręgów	[szt.]	Ø180cm H =50cm	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2
Ilość kręgów	[szt.]	Ø180cm H =75cm	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2
Ilość kręgów	[szt.]	Ø180cm H =100cm	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ilość kręgów	[szt.]	Ø150cm H =25cm	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Ilość uszczelkek do łączenia	[szt.]	Ø150cm	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Ilość uszczelkek do łączenia	[szt.]	Ø180cm	2	2	2	2	1	2	2	2	0	15
Dennica studni	[szt.]	Ø150cm H =135cm	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Dennica studni (na zamówienie)	[szt.]	Ø180cm H =180cm	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Dennica studni (na zamówienie)	[szt.]	Ø180cm H =195cm	1	1	1	1	0	1	1	1	0	7
Ilość stopni kłamrowych	[szt.]		8	7	6	5	4	7	5	6	3	51
Poręcz chwytna	[szt.]		1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Wysokość progu	[m]		0.20	0.60	0.44	0.50	0.35	0.50	0.60	0.08	0.10	-
			-	0.60	0.50	0.50	0.40	0.50	0.60	0.01	0.26	
Orientacyjny kąt zmiany kierunku			90	150	120	141	97	76	105	178	119	-
			180	200	145	191	182	102	135	262	177	
				250	192	241	265	202	235			
					242	270		284	270			

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



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 poręcz chwytne (pręt stalowy
Ø32mm stal KO).
Studnie posadzić na płycie żelbetonowej 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.

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: bbf@bbf.pl WP: 77331-045-371 REGON: 008379341		 Gmina Suchy Las ul. Szkolna 13 62-002 Suchy Las Tel. +48 61 892 62 50 Fax: +48 61 815 32 12 www.suchylas.pl WP: 77331-045-371 REGON: 631258508		
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 Michalska			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 na skanalizowanym rowie w ul. Rolnej		1:25		
		Nr rys.		
		3,1		