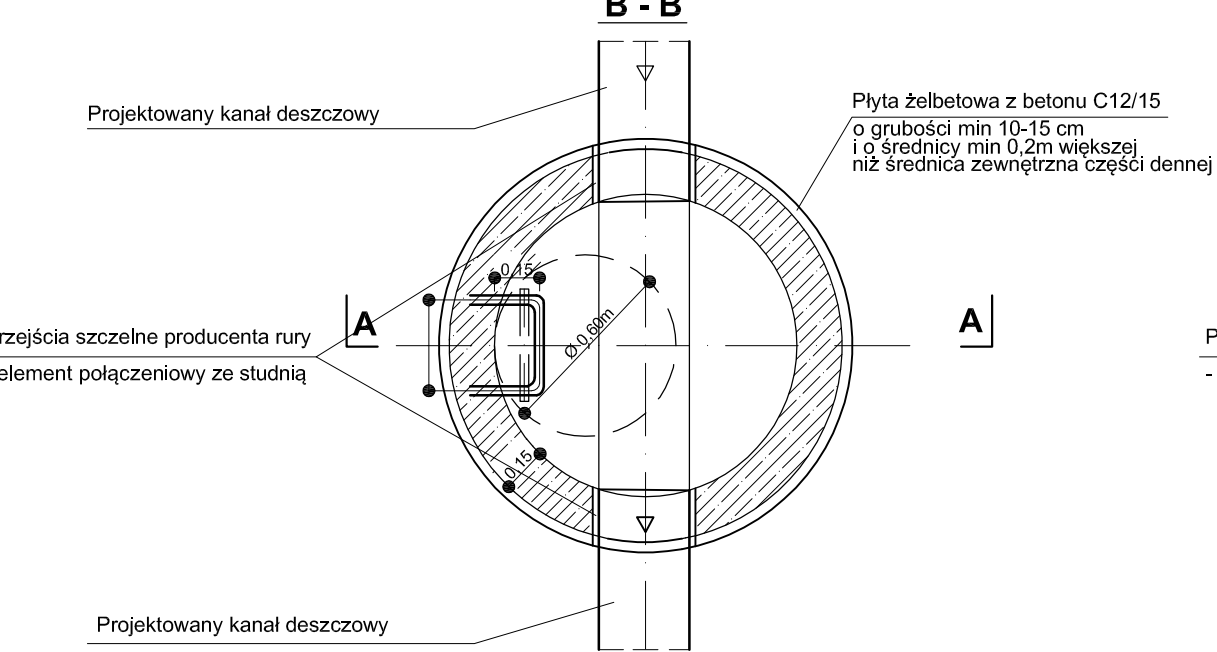
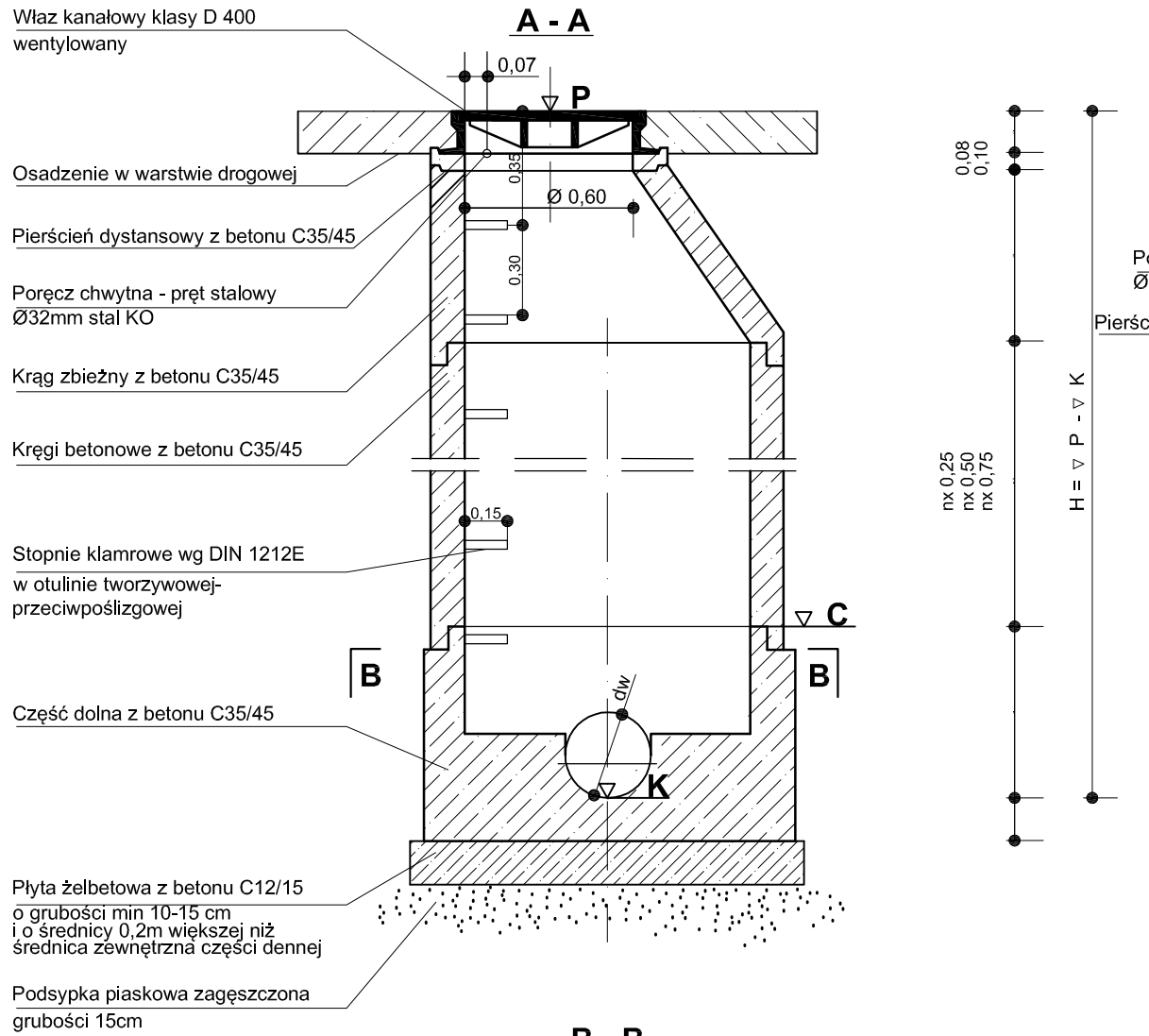
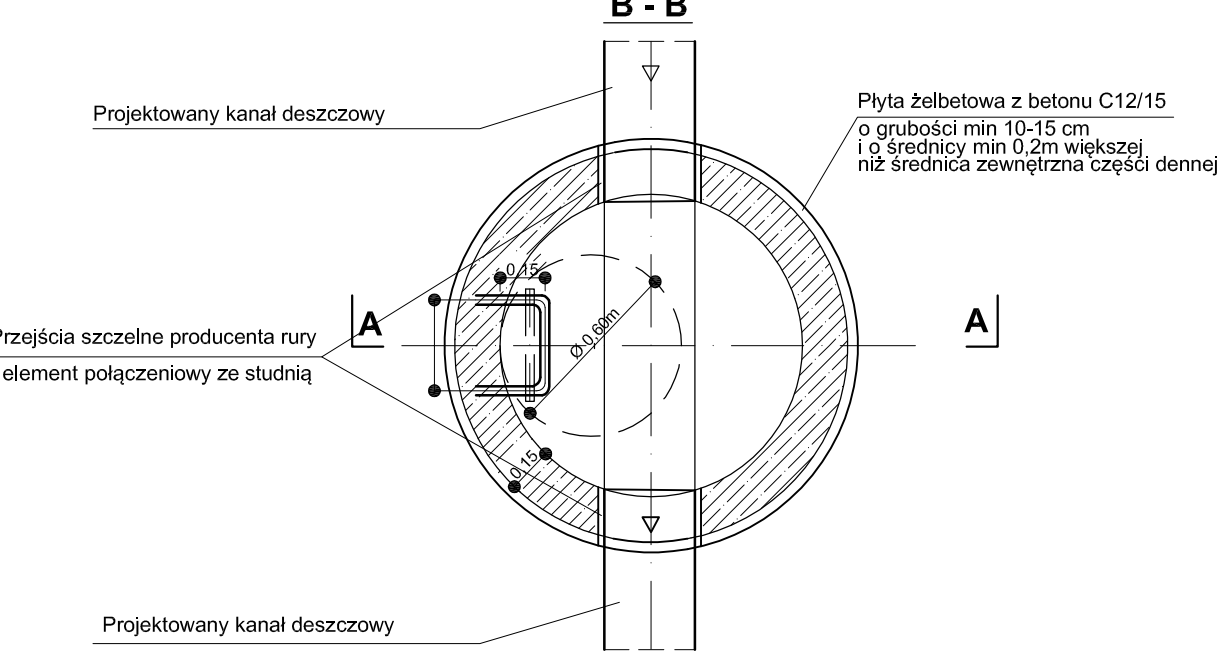
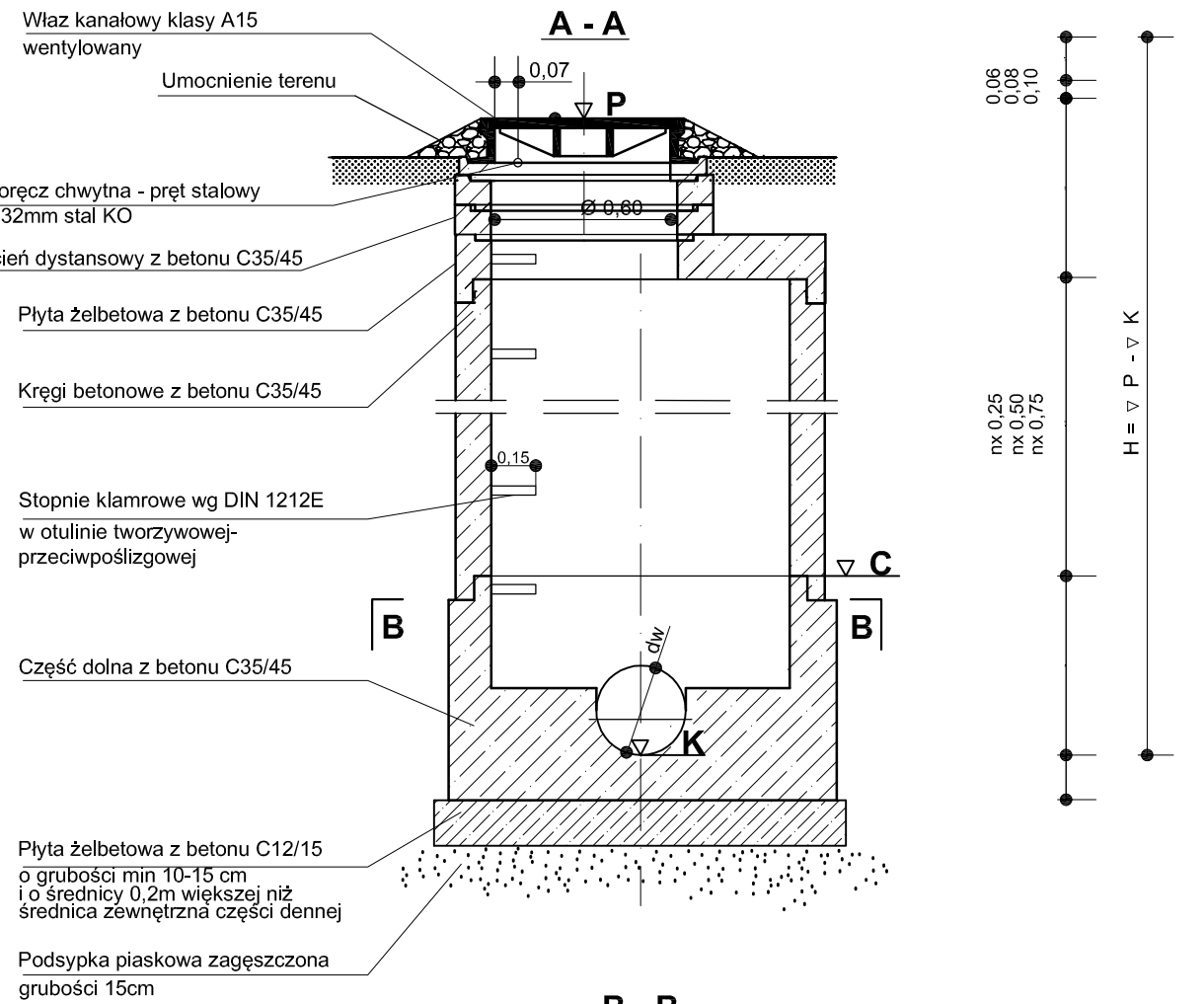


Studnia kanalizacji deszczowej z włazem D400 i kręgiem zbieźnym

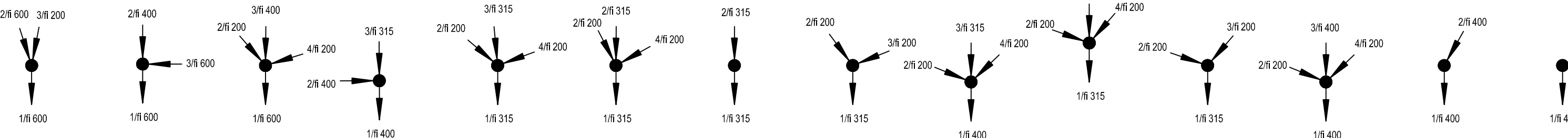


Studnia kanalizacji deszczowej z włazem A15 i płytą żelbetową



Kanał		DESZCZOWY														
Nazwa ulicy		ROLNA / OŚWIATOWA / GMINNA 4														
Numer studzienki		D1.2	D1.3	D1.4	D1.5	D1.6	D1.7	D1.8	D1.9	D1.10	D1.11	D1.12	D1.13	D1.14	D1.15	SUMA
Średnica kanału	[m]	0.60 0.60 0.20	0.60 0.40 0.60	0.60 0.20 0.40 0.20	0.40 0.40 0.315	0.315 0.20 0.315 0.20	0.315 0.20 0.315 0.20	0.315 0.20 0.315 0.20	0.315 0.20 0.315 0.20	0.40 0.20 0.315 0.20	0.315 0.20 0.315 0.20	0.315 0.20 0.315 0.20	0.40 0.20 0.40 0.20	0.40 0.40	0.40 0.315	-
Rzędna pokrywy	[m] ▽ P	92.70	92.56	92.31	92.61	92.68	92.99	93.20	93.01	92.49	93.05	93.52	92.38	92.80	92.82	-
Rzędna góry cokołu	[m] ▽ C	91.86	91.63	91.66	91.49	91.71	91.61	91.75	91.99	91.57	91.48	91.64	91.52	91.64	91.66	-
Rzędna niwelety kanału	[m] ▽ K	90.51 90.51 91.41	90.53 90.73 90.53	90.56 91.06 90.56 91.01	90.68 90.68 90.88	90.90 91.30 90.90 91.30	91.05 91.65 91.05 91.65	91.19 91.19	91.43 91.54 91.54	90.76 91.16 90.76 91.16	90.92 91.72 90.92 91.72	91.08 92.08 92.08	90.71 91.11 90.71 91.11	90.83 90.83	90.85 90.86	-
Wysokość studzienki	[m] H = ▽ P - ▽ K	2.19	2.03	1.75	1.93	1.78	1.94	2.01	1.58	1.73	2.13	2.44	1.67	1.97	1.97	-
Część denna/wysokość	[m] hc = ▽ C - ▽ K	1.35	1.10	1.10	0.81	0.81	0.56	0.56	0.56	0.81	0.56	0.56	0.81	0.81	0.81	-
Typ włazu kanałowego	[szt.] H = 15cm	D400	D400	D400	D400	D400	D400	D400	D400	D400	D400	D400	D400	D400	D400	14
Ilość pierścieni wyrównawczych	[szt.] Ø 62.5cm H = 6cm	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	5
Ilość pierścieni wyrównawczych	[szt.] Ø 62.5cm H = 8cm	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	7
Ilość pierścieni wyrównawczych	[szt.] Ø 62.5cm H = 10cm	1	2	3	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	1	11
Ilość kręgów zbieżnych	[szt.] Ø 62.5/120cm H = 60cm	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
Ilość kręgów zbieżnych	[szt.] Ø 62.5/150cm H = 60cm	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Ilość płyt żelbetonowych	[szt.] Ø 62.5/150cm H = 20cm	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ilość kręgów	[szt.] Ø 120cm H = 25cm	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	5
Ilość kręgów	[szt.] Ø 120cm H = 50cm	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
Ilość kręgów	[szt.] Ø 120cm H = 75cm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Ilość kręgów	[szt.] Ø 120cm H = 100cm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Ilość uszczelek do łączenia	[szt.] Ø 120cm	0	0	0	2	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	20
Ilość uszczelek do łączenia	[szt.] Ø 150cm	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Dennica studni	[szt.] Ø 120cm H = 81cm	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	5
Dennica studni	[szt.] Ø 120cm H = 106cm	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	6
Dennica studni	[szt.] Ø 150cm H = 135cm	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Dennica studni (na zamówienie)	[szt.] Ø 150cm H = 160cm	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ilość stopni kłamrowych	[szt.]	3	2	1	3	3	4	4	3	2	5	6	2	3	3	44
Poręcz chwytna	[szt.]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
Wysokość progu	[m]	- 0.90	- 0.20 -	- 0.50 0.45	- 0.20	- 0.40 0.40	- 0.60 0.60	-	- 0.11 0.11	- 0.40 0.40	- 0.80 0.80	- 1.00 1.00	- 0.40 0.40	-	- 0.01	-
Orientacyjny kąt zmiany kierunku		162 190	180 270	139 180 253	90 180	131 175 250	153 180 240	180	143 248	112 180 226	110 180 220	109 220	109 180 220	209	245	-

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 posadowić 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 płaskową zagęszczoną grubości 15 cm.

Zadanie:			
Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz dróg dla miejscowości Gołczewo w Gminie Suchy Las - Etap IIB			
Biuro Projektowe:		Zamawiający:	
BBF Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 461 60-451 Poznań Tel. +48 61 850 03 12 Fax. +48 61 850 03 13 e-mail: biuro@bbf.pl REGON 140870341		Gmina Suchy Las ul. Szkolna 13 62-402 Suchy Las Tel. +48 61 810 02 00 Fax. +48 61 810 02 02 www.gmina.suchy-las.pl REGON 63129506	
Autoryzacja:	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektował:	Int. Zofia Lewandowska	38/83/Pw	12.2017
Opracował:	mgr Int. Damian Dyl		12.2017
Sprawił:	mgr Int. Alicja Michalska		12.2017
Sprawił:	mgr Int. Marcin Kaczmarek	WK/P/0174/POOS/15	12.2017
Stadium:			
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Branża:		Nr opracowania:	
Sieci wod-kan		-	
Nazwa rysunku:		Skala:	
Zestawienie projektowanych studni w ul. Rolnej, Oświatowej i Gminnej 4		1:25	
		Nr rys.	
		3,2	