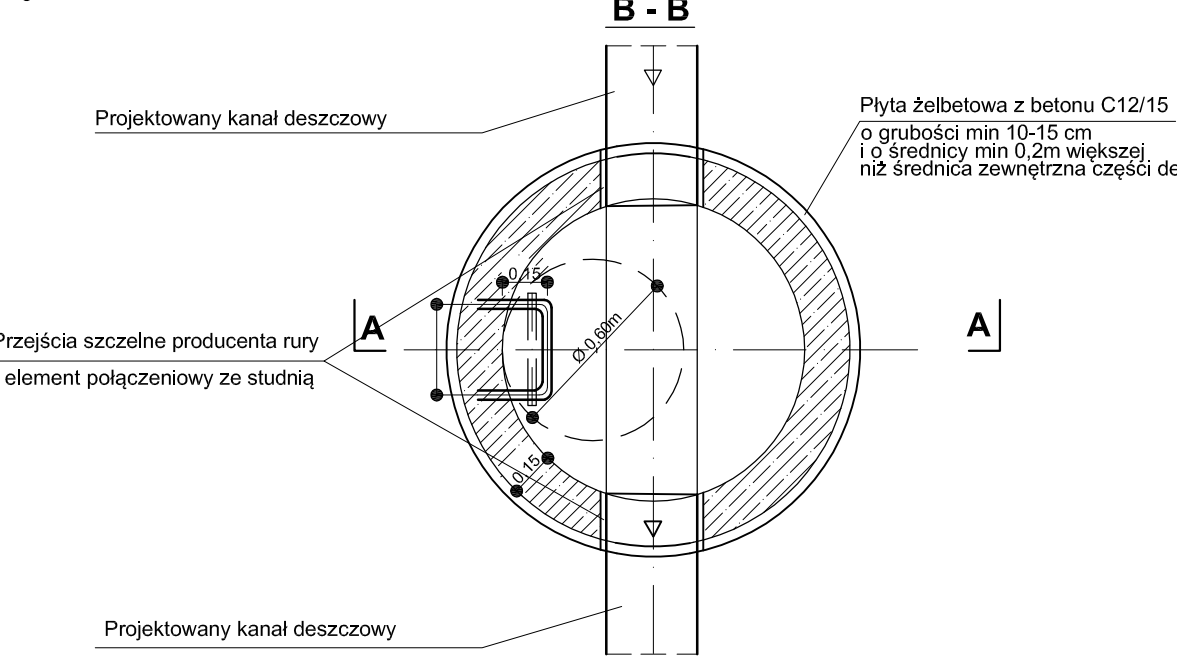
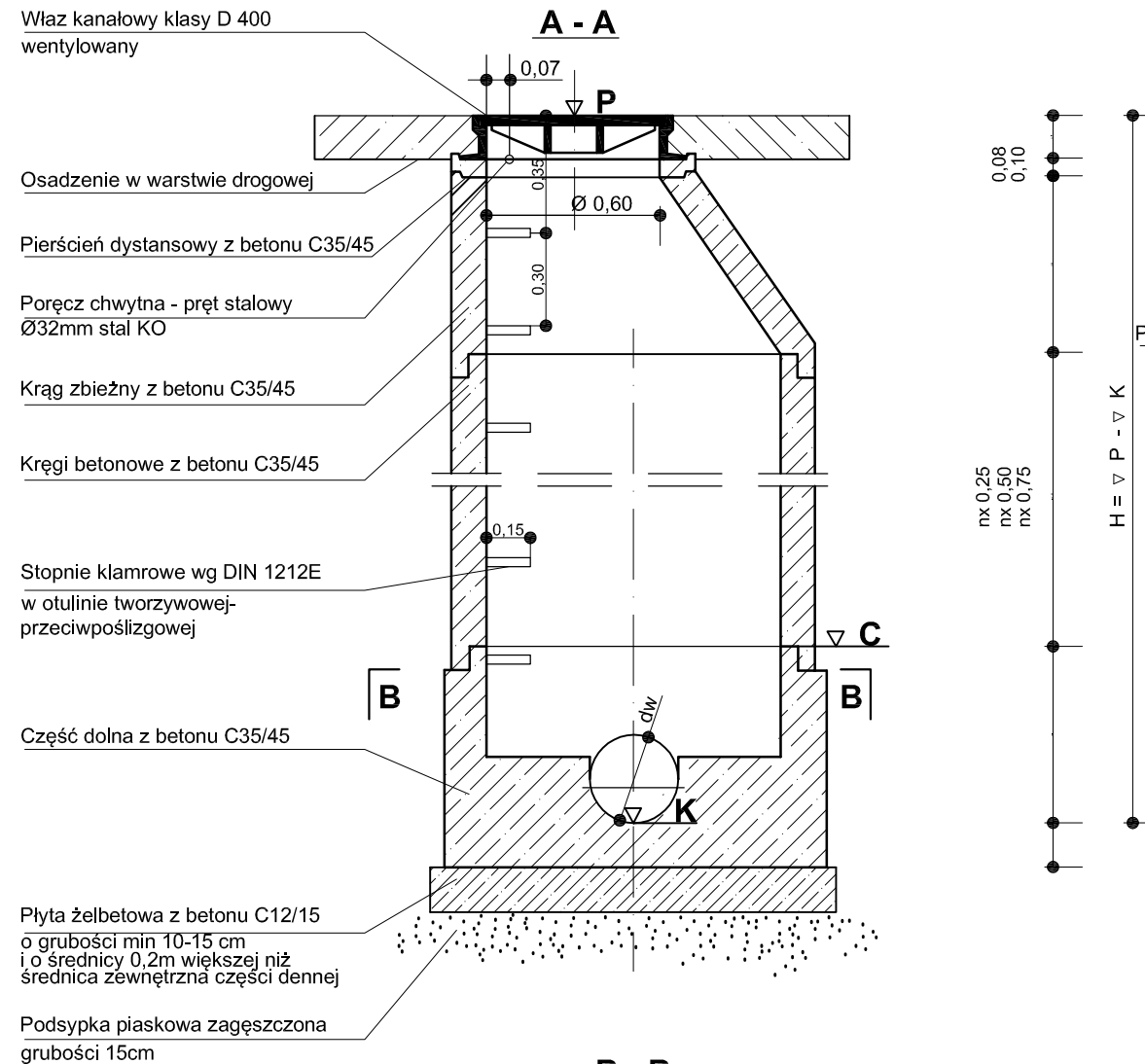
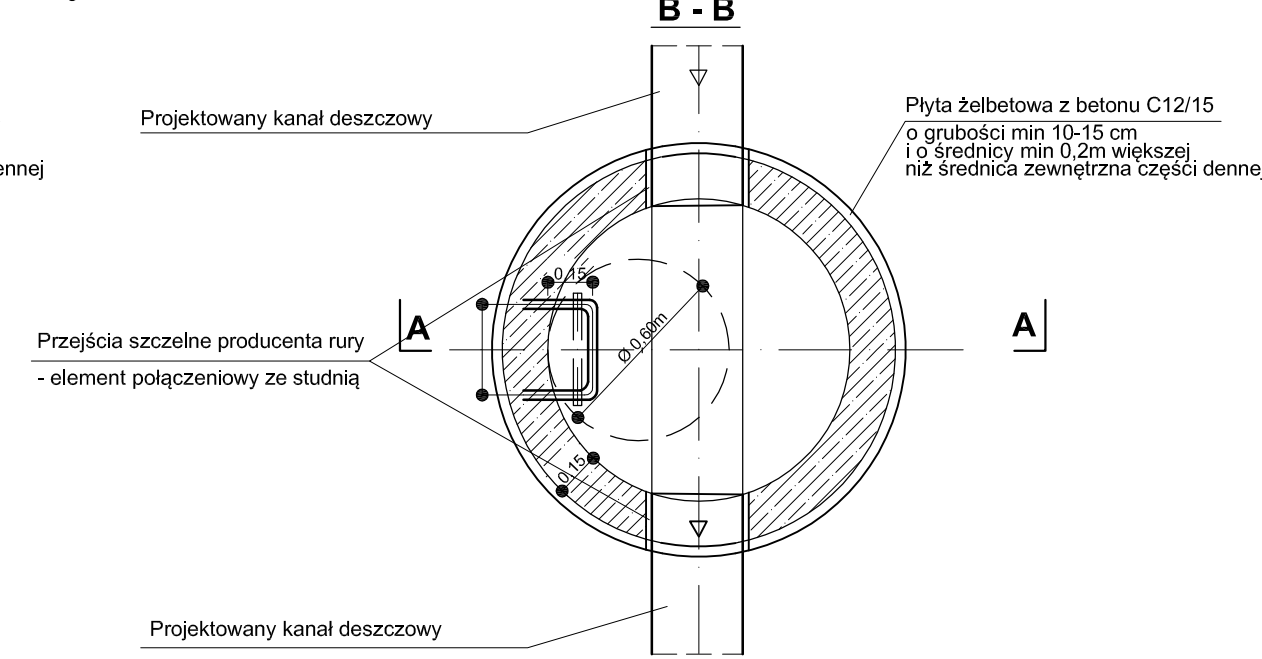
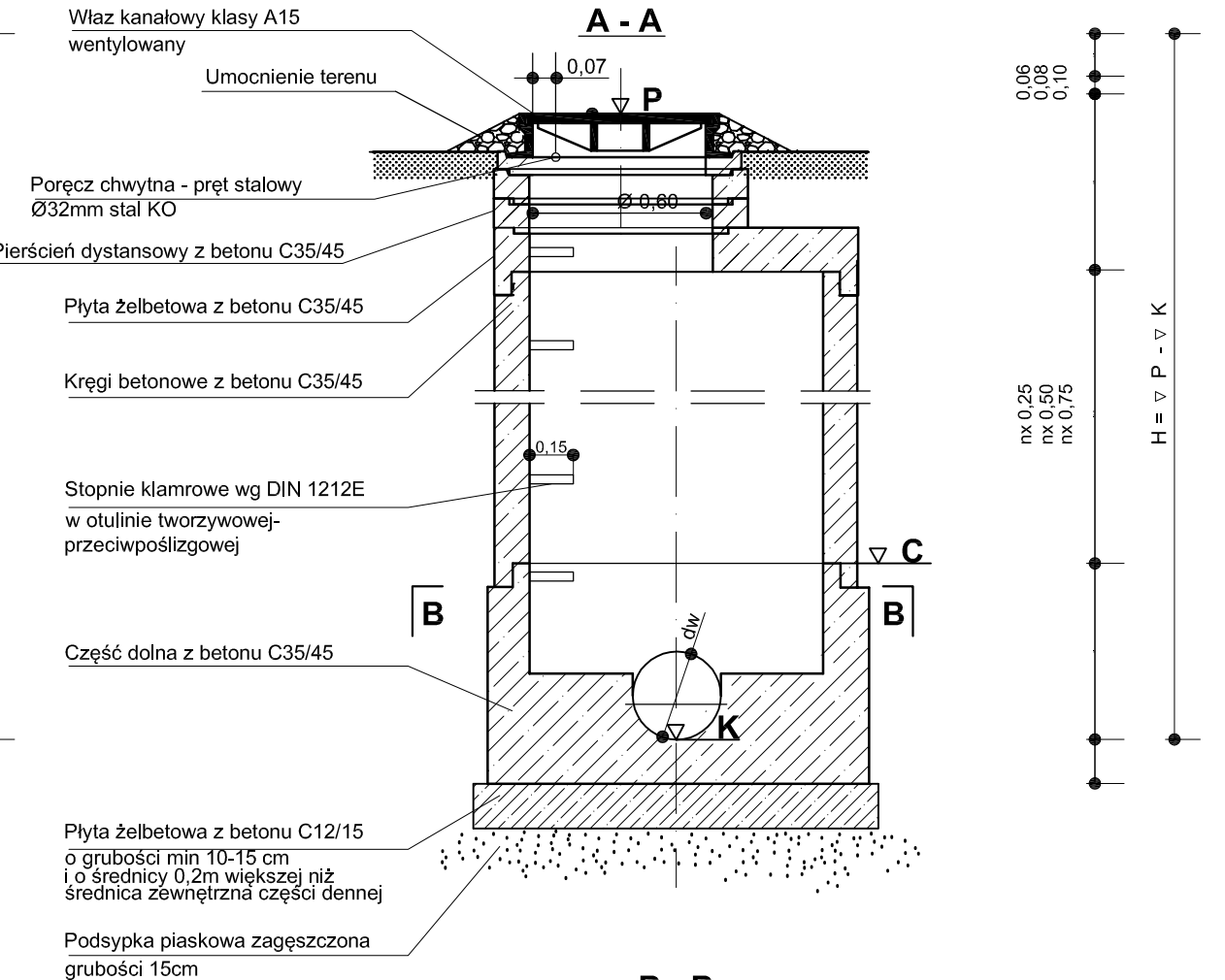


Studnia kanalizacji deszczowej z włazem D400 i kręgiem zbieżnym





Studnia kanalizacji deszczowej z włazem A15 i płytą żelbetową



Kanał		DESZCZOWY										
Nazwa ulicy		LIPOWA										
Numer studzienki		D13.2	D13.3	D13.4	D13.5	D13.6	D13.7	D13.7a	D13.8	D13.9	D13.10	SUMA
Średnica kanału	[m]	0.80 0.80	0.80 0.80	0.80 0.80 0.40	0.80 0.30 0.50 0.60	0.60 0.60	0.60 0.20 0.60	0.20 0.20	0.60 0.40 0.315	0.40 0.20 0.40	0.40 0.315	-
Rzędna pokrywy	[m] ▽ P	91.53	91.65	92.88	92.60	92.73	93.41	93.04	93.97	93.68	93.69	-
Rzędna góry cokołu	[m] ▽ C	91.14	91.16	91.21	91.77	91.28	91.41	91.65	91.70	92.28	92.05	-
Rzędna niwelety kanału	[m] ▽ K	89.84 89.84	89.86 89.86	89.91 89.91 90.31	89.97 90.94 90.93 90.17	90.18 90.18	90.31 90.81 90.31	91.09 91.09	90.61 90.81 90.90	91.22 91.59 91.22	91.24 91.33	-
Wysokość studzienki	[m] H = ▽ P - ▽ K	1.69	1.79	2.97	2.63	2.55	3.10	1.95	3.36	2.46	2.45	-
Część denna/wysokość	[m] hc = ▽ C - ▽ K	1.30	1.30	1.30	1.80	1.10	1.10	0.56	1.10	1.06	0.81	-
Typ wjazdu kanałowego	[szt.] H =15cm	A15	A15	D400	D400	D400	D400	D400	D400	D400	D400	10
Ilość pierścieni wyrównawczych	[szt.]Ø 62.5cm H =6cm	1	0	2	0	0	1	1	0	0	0	3
Ilość pierścieni wyrównawczych	[szt.]Ø 62.5cm H =8cm	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	6
Ilość pierścieni wyrównawczych	[szt.]Ø 62.5cm H =10cm	0	0	2	5	2	2	1	0	0	0	11
Ilość kręgów zbieżnych	[szt.]Ø 62.5/120cm H =60cm	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3
Ilość kręgów zbieżnych	[szt.]Ø 62.5/150cm H =60cm	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3
Ilość płyt żelbetowych	[szt.]Ø 62.5/180cm H =20cm	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	4
Ilość kręgów	[szt.]Ø120cm H =75cm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Ilość kręgów	[szt.]Ø120cm H =50cm	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
Ilość kręgów	[szt.]Ø150cm H =50cm	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
Ilość kręgów	[szt.]Ø150cm H =100cm	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2
Ilość kręgów	[szt.]Ø180cm H =100cm	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ilość uszczelek do łączenia	[szt.]Ø120cm	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2	6
Ilość uszczelek do łączenia	[szt.]Ø150cm	0	0	0	0	2	2	0	3	0	0	7
Ilość uszczelek do łączenia	[szt.]Ø180cm	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	5
Dennica studni	[szt.]Ø120cm H =81cm	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Dennica studni	[szt.]Ø120cm H =106cm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Dennica studni	[szt.]Ø120cm H =131cm	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Dennica studni	[szt.]Ø150cm H =135cm	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3
Dennica studni	[szt.]Ø190cm H =155cm	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Dennica studni (na zamówienie)	[szt.]Ø190cm H =205cm	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Ilość stopni kłamrowych	[szt.]	1	1	4	2	4	6	4	8	4	5	39
Poręcz chwytna	[szt.]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
Wysokość progu	[m]	-	-	- 0.40	- 0.97 0.96 0.20	-	0.50 -	-	0.20 0.29	0.37 -	0.09	-
Orientacyjny kąt zmiany kierunku		- 180	- 244	- 90 270	- 107 180 263	- 192	90 180	- 112	180 266	- 96 192	- 252	-

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 poręczą chwytną (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.

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 46/1 60-451 Poznań Tel: +48 61 655-05-12 Fax: +48 61 655-05-13 e-mail: biuro@bbf.pl NIP: 770-014-50-71 REGON: 140870341		 Gmina Suchy Las ul. Szkolna 13 62-002 Suchy Las Tel: +48 61 892 02 50 Fax: +48 61 892 02 12 www.suchy-las.pl NIP: 770-014-50-71 REGON: 63125656	
Autoryzacja:	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:
Projektował:	inż. Zofia Lewandowska	39/83/Pw	12.2017
Opracował:	mgr inż. Damian Dyl		12.2017
Sprawił:	mgr inż. Alicja Michalska		12.2017
Sprawił:	mgr inż. Mariusz Kaczmarek	WK/P0174/POCS/15	12.2017
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Branta: Sieci wod-kan		Nr opracowania: -	
Nazwa rysunku: Zestawienie projektowanych studni w ul. Lipowej		Skala: 1:25	
		Nr rys. 3.14	

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

