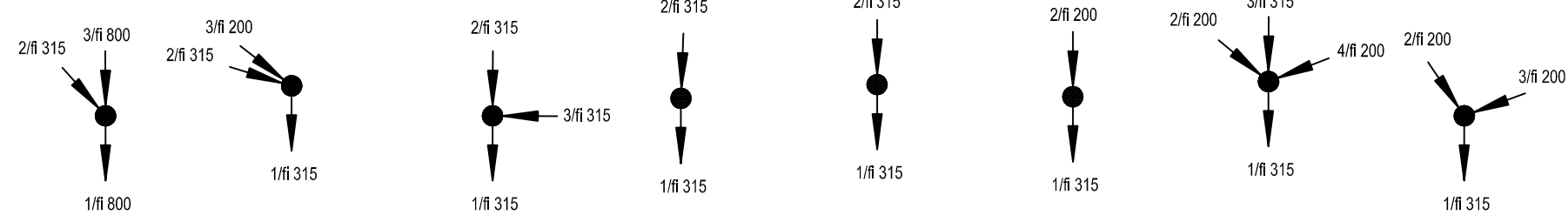




Studnia kanalizacji deszczowej
z włazem A15 i płytą żelbetową



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

Kanał			DESZCZOWY								
Nazwa ulicy			POLNA / MODRAKOWA								
Numer studzienki			D9.1	D9.2	D9.3	D9.4	D9.5	D9.6	D9.7	D9.8	SUMA
Średnica kanału	[m]		0.80 0.315 0.80	0.315 0.315 0.20	0.315 0.315 0.315	0.315 0.315	0.315 0.315	0.315 0.20	0.315 0.20 0.315 0.20	0.315 0.20 0.20	-
Rzędna pokrywy	[m]	▽ P	92.55	92.48	92.59	92.60	92.93	93.77	92.20	92.36	-
Rzędna góry cokołu	[m]	▽ C	92.02	91.62	91.50	91.78	92.06	92.98	91.60	91.78	-
Rzędna niwelety kanału	[m]	▽ K	90.52 90.80 90.52	90.81 90.81 91.21	90.94 90.94 90.94	90.97 91.07	91.25 91.55	91.92 92.42	91.04 91.15 91.04 91.15	91.22 91.33 91.33 91.33	-
Wysokość studzienki	[m]	H = ▽ P - ▽ K	2.03	1.67	1.65	1.63	1.68	1.85	1.16	1.14	-
Część denną/wysokość	[m]	hc = ▽ C - ▽ K	1.50	0.81	0.56	0.81	0.81	1.06	0.56	0.56	-
Typ wiazu kanałowego	[szt.]	H =15cm	A15	D400	D400	D400	D400	D400	D400	D400	8
Ilość pierścieni wyrównawczych	[szt.]	Ø 62.5cm H =6cm	0	2	0	0	1	1	0	1	5
Ilość pierścieni wyrównawczych	[szt.]	Ø 62.5cm H =8cm	0	0	0	1	1	0	0	0	2
Ilość pierścieni wyrównawczych	[szt.]	Ø 62.5cm H =10cm	2	0	1	0	0	0	3	2	8
Ilość kręgów zbieżnych	[szt.]	Ø 62.5/120cm H =60cm	0	1	1	1	1	1	0	0	5
Ilość płyt żelbetowych	[szt.]	Ø 62.5/120cm H =20cm	0	0	0	0	0	0	1	1	2
Ilość płyt żelbetowych	[szt.]	Ø 62.5/230cm H =20cm	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ilość kręgów	[szt.]	Ø120cm H =25cm	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Ilość uszczelkek do łączenia	[szt.]	Ø120cm	0	1	2	1	1	1	1	1	8
Ilość uszczelkek do łączenia	[szt.]	Ø230cm	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Dennica studni	[szt.]	Ø120cm H =81cm	0	0	1	0	0	0	1	1	3
Dennica studni	[szt.]	Ø120cm H =106cm	0	1	0	1	1	0	0	0	3
Dennica studni	[szt.]	Ø120cm H =131cm	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Dennica studni	[szt.]	Ø230cm H =192cm	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Ilość stopni klamrowych	[szt.]		3	2	3	2	2	3	1	1	17
Poręcz chwytna	[szt.]		1	1	1	1	1	1	1	1	8
Wysokość progu	[m]		- 0.28 -	- 0.40	- -	- 0.10	- 0.30	- 0.50	- 0.11 -	- 0.11 0.11	-
Orientacyjny kąt zmiany kierunku			- 140 180	- 107 128	- 180 270	- 182	- 180	- 179	- 130 180 250	- 146 250	-

UWAGA:
Zastosować włązy 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 chwytnie (pręt stalowy Ø32mm stal KO).
Studnie posadocić 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 podspinkę piaskową 32cm zgrubności 15 cm.

Zadanie:		<p align="center">Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz dróg dla miejscowości Gołczewo w Gminie Suchy Las - Etap IIB</p>	
Biuro Projektowe:  BBF Sp. z o.o. ul. Dobrowskiego 481 60-451 Poznań Tel. +48 61 66540-10 Fax. +48 61 66540-15 e-mail: biuro@bbf.pl REGON: 146570941		Zamawiający:  Gmina Suchy Las ul. Szkolna 13 62-202 Suchy Las Tel. +48 61 992 82 50 Fax. +48 61 912 82 12 www.wzrostSuchyLas.pl NIP: 773-314-5371 REGON: 61335859	
Autoryzacja:	Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpisał:
Projektował:	Inż. Zofia Lewandowska	39/83/Pw	12.2017
Opracował:	mgr inż. Damian Dyl		12.2017
	mgr inż. Alicja Michalska		12.2017
Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Kaczmarek	WKP0174/POOS/15	12.2017
Stadium: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
Bransz:	Sieci wod-kan		Nr opracowania:
Nazwa rysunku:	Zestawienie projektowanych studni w ul. Polnej i Modrakowej		Skała:
			1:25
			Nr rys. 3.9