

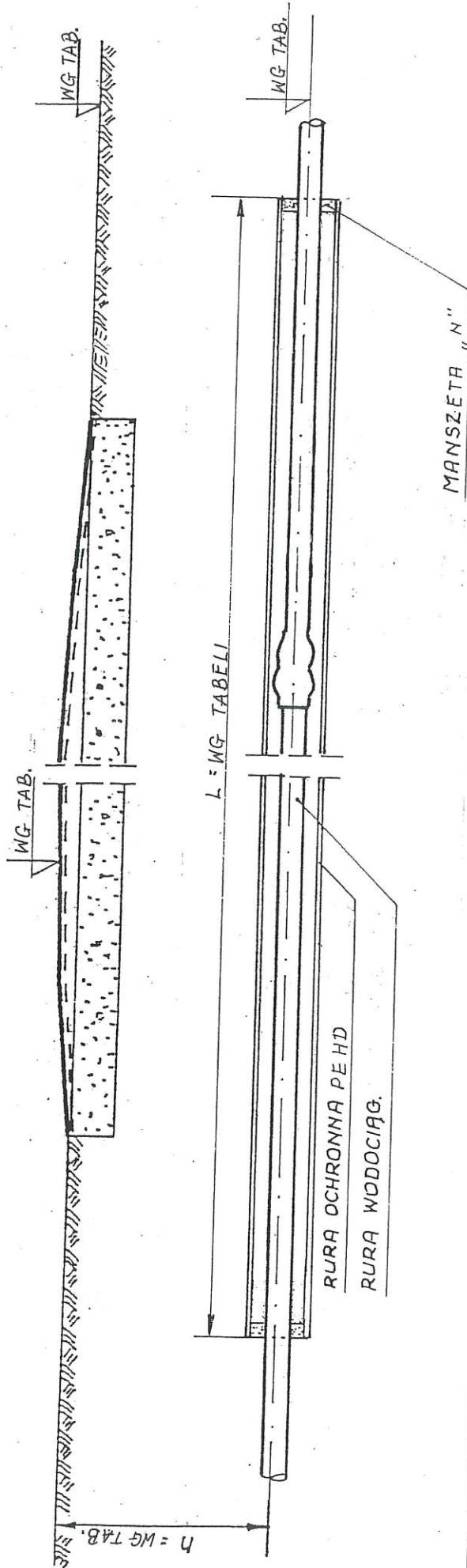
1  
KANALIZACJA SANITARNA

WYKAZ STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH Ø 425 mm								
L.P	NR STUDZ	RZĘDNE (m n.p.m)			ŚREDN. (m)	WYSOK. (m)	TYP KINETY	UWAGI
		X1	X2	Y/Y1	D/D1	H		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	S <sub>2</sub>	104,30	104,30	102,54 102,54	0,20 0,20	1,76	III	
2	S <sub>5</sub>	105,30	105,30	103,63 103,63	0,20 0,20	1,67	III	
3	S <sub>6</sub>	105,50	105,50	103,89 103,89	0,20 0,20	1,61	III	
4	S <sub>7</sub>	105,65	105,65	104,06 104,06	0,20 0,16	1,59	III	
5	S <sub>8</sub>	106,26	106,26	104,42 104,82	0,20 0,16	1,84	III	
6	S <sub>10</sub>	107,76	107,76	105,93 105,93	0,20 0,20	1,83	III	
7	S <sub>12</sub>	108,80	108,80	106,69 106,69	0,20 0,20	2,11	III	
8	S <sub>13</sub>	109,20	109,20	106,75 107,19	0,20 0,20	2,45	IV	
9	S <sub>16</sub>	109,80	109,80	107,30 107,81	0,20 0,16	2,50	III	
10	S <sub>18</sub>	110,03	110,03	107,78 107,78	0,20 0,20	2,25	III	
11	S <sub>19</sub>	110,08	110,08	107,89 108,60	0,20 0,20	2,19	III	
12	S <sub>20</sub>	110,10	110,10	107,96 108,77	0,20 0,20	2,14	III	studnia spadowa
13	S <sub>21</sub>	110,20	110,20	108,01 108,91	0,20 0,20	2,19	III	studnia spadowa
14	S <sub>3.1</sub>	105,45	105,45	103,15 103,15	0,20 0,20	2,30	III	
15	S <sub>3.2</sub>	104,60	104,60	103,36 103,88	0,20 0,20	1,24	IV	
16	S <sub>3.3</sub>	105,40	105,40	103,67 103,93	0,20 0,20	1,73	IV	
17	S <sub>3.4</sub>	105,90	105,90	104,15 104,15	0,20 0,20	1,75	IV	
18	S <sub>5.1</sub>	105,60	105,60	103,75 istn.	0,20 istn.	1,85	III	
19	S <sub>7.1</sub>	106,15	106,15	104,66 istn.	0,16 istn.	1,49	IV	
20	S <sub>8.1</sub>	106,80	106,80	105,30 istn.	0,16 istn.	1,50	IV	
21	S <sub>9.1</sub>	106,75	106,75	104,92 104,92	0,20 0,20	1,83	IV	
22	S <sub>9.2</sub>	106,80	106,80	105,13 105,13	0,20 0,20	1,67	III	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	S <sub>10.1</sub>	107,95	107,95	106,07 istn.	0,20 istn.	1,88	IV	
24	S <sub>11.2</sub>	107,50	107,50	106,35 106,35	0,20 0,20	1,15	IV	
25	S <sub>11.3</sub>	107,43	107,43	106,37 106,37	0,20 0,20	1,06	IV	
26	S <sub>11.4</sub>	108,65	108,65	106,75 106,75	0,20 0,20	1,90	III	
27	S <sub>11.5</sub>	108,80	108,80	106,95 106,95	0,20 0,20	1,85	III	
28	S <sub>11.6</sub>	108,84	108,84	107,31 107,31	0,20 0,20	1,53	III	
29	S <sub>11.7</sub>	108,85	108,85	107,51 107,51	0,20 0,20	1,74	III	
30	S <sub>12.1</sub>	109,06	109,06	107,10 istn.	0,20 istn.	1,96	IV	
31	S <sub>13.1</sub>	109,20	109,20	108,00 istn.	0,20 istn.	1,20	IV	
32	S <sub>14.1</sub>	109,83	109,83	107,92 107,92	0,20 0,20	1,91	IV	
33	S <sub>14.2</sub>	109,83	109,83	108,30 istn.	0,20 istn.	1,53	IV	
34	S <sub>16.1</sub>	109,70	109,70	108,20 istn.	0,16 istn.	1,50	IV	
35	S <sub>17.1</sub>	109,80	109,80	107,91 istn.	0,20 istn.	1,89	IV	
36	S <sub>17.2</sub>	109,80	109,80	108,40 istn.	0,20 istn.	1,40	IV	
37	S <sub>22.1</sub>	109,80	109,80	108,45 istn.	0,20 istn.	1,35	III	
38	S <sub>23</sub>	110,00	110,00	107,79 108,15	0,20 0,20	2,21	III	
39	S <sub>24</sub>	110,40	110,40	108,06 108,45	0,20 0,20	2,34	IV	
40	S <sub>26</sub>	111,45	111,45	109,22 109,22	0,20 0,20	2,23	IV	
41	S <sub>28</sub>	111,65	111,65	109,91 109,91	0,20 0,20	1,74	III	
42	S <sub>23.1</sub>	110,15	110,15	108,42 108,42	0,20 0,20	1,73	III	
43	S <sub>30.1</sub>	111,00	111,00	109,65 istn.	0,16 istn.	1,35	IV	

**UWAGA:** Rzędne włączów studni dostosować do rzędnych niwelety drogi.

# PRZEKRÓJ POPRZECZNY DROGI



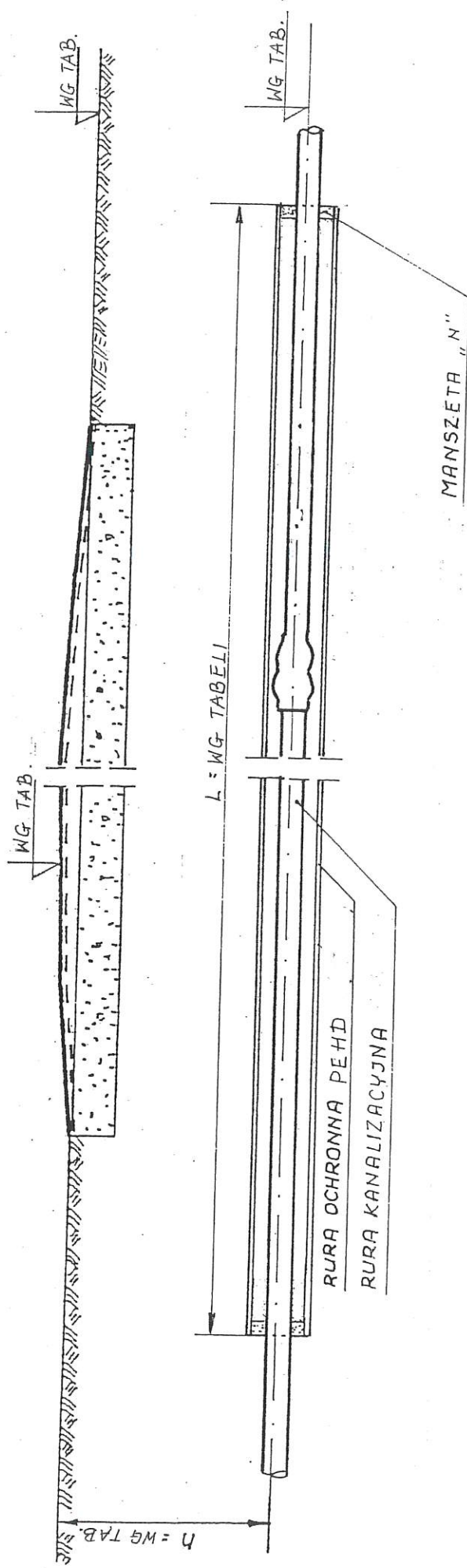
## PRZEJŚCIE SIECIĄ WODOCIĄGOWĄ POD DROGĄ

L.P.	NR PRZEJŚCIA	RZĘDNE		ZAGŁĘB. POD DROGĄ	RURA OCHRONNA		UWAGI
		DROGI	TERENU		Ø (mm)	L (mb)	
1	I	112,50	112,48	1,87	180/16,4	14,0	Przewiert
2	II	110,70	110,70	1,85	90/8,2	12,0	Przewiert
3	V	109,80	109,75	1,90	250/22,7	12,0	Przewiert
4	VI	109,50	109,50	1,85	250/22,7	12,0	Przewiert

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ					
Obiekt:	SARBINOWO DRUGIE				
gm. Janowiec Wielkopolski woj. kujawsko-pomorskie					
Temat:	Projekt budowlano - wykonawczy budowy				
kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej wraz z przyłączami					
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis	Data	
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/140/78		inst.-inż.	11.2016r
Sprawił:	mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86		inst.-inż.	RYS. 15



STAROSTA ŻNIŃSKI  
ul. Potockiego 1  
88-400 Żnin

PRZEKRÓJ POPRZECZNY DROGI



PRZEJŚCIE KANALIZACJĄ SANITARNA  
POD DROGĄ

L.P.	NR PRZEJŚCIA	RZĘDNE		ZAGŁĘB. POD DROGĄ	RURA OCHRONNA		UWAGI
		DROGI	TERENU		Ø (mm)	L (mb)	
1	III	110,70	110,70	1,72	400/23,7	12,0	Przewiert
2	IV	109,80	109,80	2,35	400/23,7	12,0	Przewiert

Zakład Usług Technicznych „PROBUDIN” Sp. z o.o. BYDGOSZCZ			
Obiekt:	SARBINOWO DRUGIE		
Temat:	gm. Janowiec Wielkopolski woj. kujawsko-pomorskie		
	Projekt budowlano - wykonawczy budowy		
	kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej wraz z przyłączami		
Funkcja:	Imię i Nazwisko	Nr upr. specj.	Podpis      Data
Opracował:	mgr inż. D. Rojek	7210/140/78	 11.2016r
Sprawdził:	mgr inż. K. Ferenc	7210/58/86	 RYS. 16
			inst.-inż.

STAROSTA ŻNIŃSK  
ul. Potockiego 1  
88-400 Żnin