

Projekt			
Numer projektu:	1	Wersja projektu:	1
Opis:	Projekt sieci kanalizacji ściekowej i sieci wodociągowej w m. Rakowiec, ul. Leśna gm. Kwidzyn - projekt zamienny na dz. nr 81/3, 81/9, 82, 209/3		
Ulica:	Leśna		
Kod i miasto:	Rakowiec Gmina Kwidzyn	Telefon:	
Kraj:	Polska	Fax:	
WWW:			
E-mail:			
Inwestor			
Nazwa:	Gmina Kwidzyn		
Ulica:	Grudziądzka 30		
Kod i miasto:	82-500 Kwidzyn	Telefon:	
Kraj:	Polska	Fax:	
WWW:			
E-mail:			
Projektant			
Nazwa:	SAN-BUD PROJEKT		
Ulica:	Bądkki 55H		
Kod i miasto:	82-520 Gardeja	Telefon:	887-887-767
Kraj:	Polska	Fax:	
WWW:			
E-mail:	biurosbp@gmail.com		

Opcje obliczeń

Kanalizacja: Ponownie dobieraj średnice	Tak
Kanalizacja grawitacyjna: Zachowaj narzucone średnice	Tak
Kanalizacja ciśnieniowa: Zachowaj narzucone średnice	Tak
Wodociąg: Ponownie dobieraj średnice	Tak
Wodociąg: Zachowaj narzucone średnice	Tak

Lista opcji dla kanalizacji grawitacyjnej

Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE

	Przykanalik	Odgałęzienie	Sieć główna
Min. śr. wewn. [mm]	100	100	100
Mnożnik do v _{max}	1,0	1,0	1,0
Przykrycie min. [m]	0,8	0,8	0,8
Przykrycie max. [m]	6,0	6,0	6,0
Wypełnienie max. [%]	90	90	90
Spadek min. [‰]	5	5	5
Spadek max. [‰]	150	150	150

Sieć kanalizacyjna

Arkusz roboczy "Mapa"

Liczba odbiorników ścieków	1
Liczba źródeł ścieków	2
Liczba węzłów pośrednich	3
Liczba odcinków sieci	5

S62-1

Chwilowy spływ ścieków [dm ³ /s]	0,14
Średni spływ ścieków [dm ³ /s]	0,14

Węzły sieci kanalizacji grawitacyjnej

Oznaczenie	Wsp. x	Wsp. y	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna dna studz. [m]	Ozn. wlotu / odgał.	Kąt P / L wlotu / odgał. [°]	Śr. wlotu / odgał. [mm]	Wys. kaskady [m]
------------	--------	--------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------

Oznaczenie	Wsp. x	Wsp. y	Rzędna ter. proj. [m]	Rzędna ter. istn. [m]	Rzędna dna studz. [m]	Ozn. wlotu / odgał.	Kąt P / L wlotu / odgał. [°]	Śr. wlotu / odgał. [mm]	Wys. kaskady [m]
------------	--------	--------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------	---------------------------------------	-------------------------------	------------------------

Arkusz roboczy "Mapa"

S1	3634338,5	6017953,0	85,70	85,70	83,18	S1 - S2	0,0	160	
S2	3634348,4	6017956,6	86,20	86,20	83,13	S2 - S3	0,0	160	
						S1 - S2	268,7	160	
S3	3634340,1	6017981,0	86,15	86,15	83,00	S3 - S62	0,0	160	
						S2 - S3	179,4	160	
S62	3634330,5	6018010,1	85,90	85,90	82,79	S62 - S62-1	0,0	160	
						S3 - S62	164,5	160	
S62-1	3634330,1	6018018,9	86,10	86,10	82,75	S62 - S62-1	116,6	160	
						S62-2 - S62-1	180,0	160	1,23
S62-2	3634332,0	6018019,6	86,05	86,05	84,00	S62-2 - S62-1	0,0	160	

Oznaczenie	Qd [dm³/s]	Qs [dm³/s]	ΣQd [dm³/s]	ΣQs [dm³/s]	Q [dm³/s]	Hret [m]	Vret [m³]
------------	---------------	---------------	----------------	----------------	--------------	-------------	--------------

Arkusz roboczy "Mapa"

S1	0,00	0,10	0,00	0,10	0,10		
S2	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10		
S3	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10		
S62	0,00	0,01	0,00	0,11	0,11		
S62-1	0,00	0,01	0,00	0,14	0,14		
S62-2	0,00	0,02	0,00	0,02	0,02		

Odcinki sieci kanalizacji grawitacyjnej

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	L [m]	Q [dm³/s]	v [m/s]	Spadek [‰]	Średnica [mm]	Typ rury	Wyp. [%]	Przykr. pocz [m]	Przykr. końca [m]
------------	----------------------------	----------------------------	----------	--------------	------------	---------------	------------------	----------	-------------	------------------------	-------------------------

Arkusz roboczy "Mapa"

S1 - S2	83,18	83,13	9,84	0,10	0,2	5,0	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 3039116	6,2	2,36	2,92
S2 - S3	83,13	83,00	25,34	0,10	0,2	5,0	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 3039116	6,2	2,92	3,00
S3 - S62	83,00	82,79	29,98	0,10	0,2	6,8	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 3039116	6,2	3,00	2,95
S62 - S62-1	82,79	82,75	7,76	0,11	0,2	5,0	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 3039116	7,0	2,95	3,20
S62-2 - S62-1	83,98	84,00	1,30	0,02	0,2	10,0	160 x 4,7	Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 3039116	3,1	1,96	1,89

Kanalizacja - Kolizje

Oznaczenie	Rzędna dna pocz. [m]	Rzędna dna końca [m]	Średnica Typ rury [mm]	Sieć kolidująca	Położenie [m]	Odległość Nad / Pod mijania [m]
Arkusz roboczy "Mapa"						
S1 - S2	83,18	83,13	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 3039116	gazociąg kabel telefoniczny	4,71 10,02	1,76 Nad 2,20 Nad
S2 - S3	83,13	83,00	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 3039116	rurociąg	24,99	1,45 Nad
S3 - S62	83,00	82,79	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 3039116			
S62 - S62-1	82,79	82,75	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 3039116	kabel telefoniczny	6,98	2,58 Nad
S62-2 - S62-1	83,98	84,00	160 x 4,7 Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE 3039116			

Kanalizacja - Studzienki

Oznaczenie	Rzędna dna studz. [m]	Wyniesienie [m]	Całk. Typ studzienki wys. [m]	Średnica / Kineta wymiary [m]	El. wysokościowe	El. zwieńczenia	Wloty ponad...
------------	-----------------------	-----------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------	-----------------	----------------

Arkusz roboczy "Mapa"

Studzienki

S1	83,18	0,0	2,5	1,000			Nie
S2	83,13	0,0	3,1	0,400			Nie
S3	83,00	0,0	3,2	0,400			Nie
S62	82,79	0,0	3,1	1,000			Nie
S62-1	82,75	0,0	3,4	1,000			Tak
S62-2	84,00	0,0	2,0	0,400			Nie

Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Rury (projektowane)

WAVIN kanalizacja grawitacyjna PVC

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Rury - WAVIN kanalizacja grawitacyjna PVC				
Rura PVC-U kl.S (SN8) SDR 34 LITE	160 x 4,7	3039116	74,3	m

Zestawienie materiałów sieci kanalizacyjnej - Studzienki (projektowane)

Elementy spoza katalogów

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Studzienki - Elementy spoza katalogów				
Studzienka	H=2,05 ø=400		1	szt.
Studzienka	H=2,52 ø=1000		1	szt.
Studzienka	H=3,07 ø=400		1	szt.
Studzienka	H=3,11 ø=1000		1	szt.
Studzienka	H=3,15 ø=400		1	szt.
Studzienka	H=3,35 ø=1000		1	szt.