

# SIEĆ , PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE RYBNIKI - GIERŁOŻ. OBLICZENIA.

Liczba źródeł	3
Liczba odbiorników	20
Liczba węzłów pośrednich	55
Liczba odcinków sieci	75

A

Przepływ w źródle [dm³/s]	10
Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]	203,8
Odbiornik krytyczny	SPC1
Dł. trasy do odb. kryt. [m]	6,6
Spadek ciśnienia na trasie kryt. [kPa]	3,8
Ciśnienie hydrostatyczne [kPa]	0
Ciśnienie przed odbiornikiem kryt. [kPa]	200

SPC1

Przepływ w źródle [dm³/s]	11
Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]	745,6
Odbiornik krytyczny	SPC21
Dł. trasy do odb. kryt. [m]	1085,1
Spadek ciśnienia na trasie kryt. [kPa]	546,5
Ciśnienie hydrostatyczne [kPa]	-0,9
Ciśnienie przed odbiornikiem kryt. [kPa]	200

SPC2

Przepływ w źródle [dm³/s]	11,1
Ciśnienie dyspozycyjne [kPa]	725,6
Odbiornik krytyczny	HP3
Dł. trasy do odb. kryt. [m]	980,3
Spadek ciśnienia na trasie kryt. [kPa]	544,1
Ciśnienie hydrostatyczne [kPa]	31,5
Ciśnienie przed odbiornikiem kryt. [kPa]	150

## Zestawienie materiałów sieci wodociągowej - Rury (projektowane)

### WAVIN wodociągi PE100

#### Rury - WAVIN wodociągi PE100

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
PE100 SDR 11 (PN 16) w sztangach	90 x 8,2	3052282230	2870,2	m
PE100 SDR 11 (PN 16) w sztangach	110 x 10,0	3052282430	119,7	m

### WAVIN wodociągi PE80

#### Rury - WAVIN wodociągi PE80

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
PE80 SDR 11 (PN 12,5) w zwojach	50 x 4,6	3052171250	439,5	m
PE80 SDR 11 (PN 12,5) w zwojach	63 x 5,8	3052171450	55,1	m
nawiertka	90/50		13 szt	
hydrant naziemny	80		5 szt	
zasuwy podziemne	100		1 szt	
zasuwy podziemne	80		12 szt	
zasuwy podziemne	65		1 szt	

#### Studzienki - Elementy żelbetowe /polimerobeton

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Studzienka SW	H=2,70 ø=2000		1	szt.
Studzienka SPC	H=2,40 ø=2500		2	szt.
Studzienka Zasuwy	H=2,00 ø=1500		4	szt.