

# Wyniki - Ogólne

Nazwa projektu	Dom pogrzebowy
Lokalizacja .....	Otyń
Projektant .....	Bożena Polańska
Data obliczeń	28 luty 2012 22:24
Plik danych .....	E:\Purmo4\Dane\Gurazda.h2d

## Informacje o typach rur:

Typ A	PURMO HKS	Typ B	PURMO HKS
Typ C		Typ D	
Typ E		Typ F	
Typ G		Typ H	
Typ I		Typ J	
Typ K		Typ L	
Typ M		Typ N	
Typ O		Typ P	

## Informacje o źródłach wody:

Symbol źródła .....	
Typ źródła .....	Źródło zimnej wody
Rodzaj budynku	Biurowy lub administr.
Uwagi .....	

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. Moniuszki 3 B  
67-100 Nowa Sól

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. Moniuszki 3 B  
67-100 Nowa Sól 11

## Wyniki - Armatura

Typ	Symbol	Dn [mm]	Nastawa	Q [l/s]	Kv [m <sup>3</sup> /h]	dP [m]	Qcyf [l/s]	Kvcyf [m <sup>3</sup> /h]	dPcyf [m]
EA 251		15		0,24	7,000	0,15			
OPTIBAL-71		25		0,24	76,383	0,00			
OPTIBAL-71		25		0,24	76,383	0,00			
WOD SKRZ 1.0 Z		15		0,24	2,000	1,84			
ZAWKUL 2110		15		0,07	12,000	0,00			
ZAWKUL 2110		15		0,07	12,000	0,00			

# Wyniki - Gałęzie

Typ	Pion/Dział	Rury	L	dn	Izolacja	Gizo	Qn	Q	w	R	dP
			[m]	[mm]		[mm]	[l/s]	[l/s]	[m/s]	[Pa/m]	[m]
Pion: Gałąź do odbiornika kryt.: BAT ST UMYW DN15 w pomieszczeniu: WC											
P = 10,00 m dP = 6,87 m dH = 0,65 m Pnad = -0,00 m Lg = 155,50 m											
Opór hydrauliczny wspólnych działek:											
	/6	GA	1,00	16x2	PIANKA PE	20	0,07	0,07	0,62	616	0,10
	/6	GA	1,15	16x2	PIANKA PE	20	0,07	0,07	0,62	616	0,09
	/	PODELE 24									
	/1	GA	0,50	16x2	PIANKA PE	20	0,07	0,07	0,62	465	0,03
	/2	GA	1,00	16x2	PIANKA PE	20	0,07	0,07	0,62	465	0,07
	/2	GA	0,25	16x2	PIANKA PE	20	0,07	0,07	0,62	465	0,03
	/	BAT ST UMYW DN15									
Pion: Gałąź do odbiornika: BAT ST UMYW DN15 w pomieszczeniu: WC											
P = 12,32 m dP = 4,55 m dH = 0,65 m Pnad = 2,32 m Lg = 152,60 m											
Opór hydrauliczny wspólnych działek:											
	/4	GA	2,00	16x2	PIANKA PE	20	0,14	0,14	1,25	2104	0,46
	/5	GA	1,00	16x2	PIANKA PE	20	0,07	0,07	0,62	616	0,11
	/	BAT ST UMYW DN15									
Pion: Gałąź do odbiornika: PACYFIK w pomieszczeniu: WC											
P = 12,78 m dP = 4,24 m dH = 0,50 m Pnad = 7,78 m Lg = 150,45 m											
*	/										
	/1	GA	145,00	32x3	PIANKA PE	35	0,27	0,24	0,45	131	3,89
	/2	GA	1,60	32x3	PIANKA PE	35	0,27	0,24	0,45	131	0,03
	/2	GA	1,00	32x3	PIANKA PE	20	0,27	0,24	0,45	131	0,02
	/2	GA	2,00	32x3	PIANKA PE	20	0,27	0,24	0,45	131	0,04
	/3	GA	0,85	16x2	PIANKA PE	20	0,13	0,13	1,15	1812	0,25

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. Montuszkii 3 B  
67-100 Nowa Sól

# Wyniki - Obiegi cyrkulacji


Typ	Pion/Dział	Rury	L	dn	Izolacja	Gizo	Spr iz	Tz	dT	Qcyr	Wcyr	Rcyr	dPcyr
			[m]	[mm]		[mm]	[%]	[°C]	[K]	[l/s]	[m/s]	[Pa/m]	[m]

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. Moniuszki 3 B  
67-100 Nowa Sól

Materiały - źródła wody

Numer katalogowy		N proj	N istn	Cena	Uwagi
		[szt.]	[szt.]	[zł]	
*	Symbol:			Producent:	
Źródło zimnej wody					
		1			
Razem:		1			

Materiały - Rury

dn	Numer katalogowy	L proj.	L istn.	Cena	Uwagi
[mm]		[m]	[m]	[zł]	
źródło:					
 Symbol:	PURMO HKS	Producent: PURMO			
Rury wielowarstwowe PEX/Al/PEX systemu PURMO HKS do instalacji grzewczych i wodociagowych z polietylenu sieciowanego z wkładką aluminiową, Tmax = 90 °C Pmax = 1.0 MPa. Połączenie zaciskowe.					
16x2	CSY 0053000	7,8			
32x3	CSY 0053027	149,6			
Razem:		157,3			

67

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. Montuszkі 3 B  
67-100 Nowa Sol

Materiały - Odbiornik i przybory.

Numer katalogowy		N proj	N istn	Cena		Uwagi
		[szt.]	[szt.]	[zł]		
Źródło:						
W	Symbol: BAT ST UMYW DN15	Producent:				
Bateria czerpalna stojąca umywalkowa, DN 15 mm .						
		1				
Razem:		1				
W	Symbol: MISKA USTĘP PROSTA	Producent:				
Miska ustępowa z wylotem prostym.						
		1				
Razem:		1				
W	Symbol: PACYFIK	Producent: WAVIN				
Zbiornik płuczący Pacyfik.						
		1				
Razem:		1				
W	Symbol: UMYWALKA 60X45	Producent:				
Umywalka pojedyncza 60x45 cm.						
		1				
Razem:		1				

68.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. Moniuszki 3 B  
67-100 Nowa Sól

Materiały - Armatura

dn	Numer katalogowy	N proj	N istn	Cena	Uwagi
[mm]		[szt.]	[szt.]	[zł]	
5	Symbol: ZAWKUL 2110	Producent: HERZ			
Zawór kulowy, typ HERZ 2110.					
15	1 2110 01	2			
Razem:		2			

69.

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. Montuszkі 3 B  
67-100 Nowa Sól

Materiały - Producenci

Symbol:	PURMO
RETIG-HEATING Sp. z o.o.	
Adres:	Rotmistrza Pileckiego 91, 02-781 Warszawa
Telefon:	(0 22) 643 25 20
Fax:	(0 22) 643 99 95
WWW:	www.purmo.com/pl
Email:	purmow@purmo.pl
Symbol:	WAVIN
Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o.	
Adres:	Dobieżyńska 43, 64-320 Buk
Telefon:	(0 61) 891 10 00
Fax:	(0 61) 891 10 11
WWW:	www.wavin.pl
Email:	kontakt_pl@wavin.pl

STAROSTWO POWIATOWE  
w Nowej Soli  
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I OCHRONY ŚRODOWISKA  
ul. Moniuszki 3 B  
67-100 Nowa Sól