

Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o.  
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk  
tel: 061 89-11-000 fax: 061: 891-10-11  
internet: [www.wavin.pl](http://www.wavin.pl)



ZADANIE: Przepompownia ścieków typ WAVIN  
PROJEKT: Dobór.tbz

Pompownia dla:  
ZADANIE INWESTYCYJNE: Budowa przepompowni wód zanieczyszczonych  
LOKALIZACJA: Łomża  
NAZWA OBIEKTU: Inwestycja OKE

### Dane pompowni

Medium : Woda lub ścieki

Maksymalny dopływ ścieków 0,70 [l/s]  
Rzędna terenu 118,20 [ m ]  
Rzędna osi rur. tłocznego 117,07 [ m ]  
Średnica rurociągu tłocznego 32 [ mm ]

Rzędna dna dopł. 114,19 [ m ]  
Średnica rur. dopływowego 160 [ mm ]

### Dane odbiornika

Odbiornik : Studzienka kanalizacyjna

Rzędna kolektora tłocznego 116,50 [ m ]  
Rzędna najwyższego punktu 0,00 [ m ]  
Ciśnienie w kolektorze tłocznym 0,00 [ MPa ]

### Wymagane parametry pompy

Wydajność Qw 0,70 [l/s]  
Wysokość podnoszenia Hw 2,98 [ m ]

Liczba pomp 1

### Wyniki doboru

POMPOWNI:

**B 600 / 6,45 - 1 KP15 / 40 - T / 1 - 0,3 / P**

Klucz oznaczeń

Medium

Średnica

Wysokość

Liczba pomp

Typ pompy

Średnica pionu

Sterowanie

INDEKS: **NIESTANDARDOWE**

W skład pompowni wchodzi:

zbiornik, pompa(y), instalacja, wyposażenie wewnętrzne i szafa sterownicza

ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE:

Właz żeliwny D400 3164804085

Betonowy pierścień odciążający 3164931870

Kształtka in situ 160 mm 3064823408

Data:

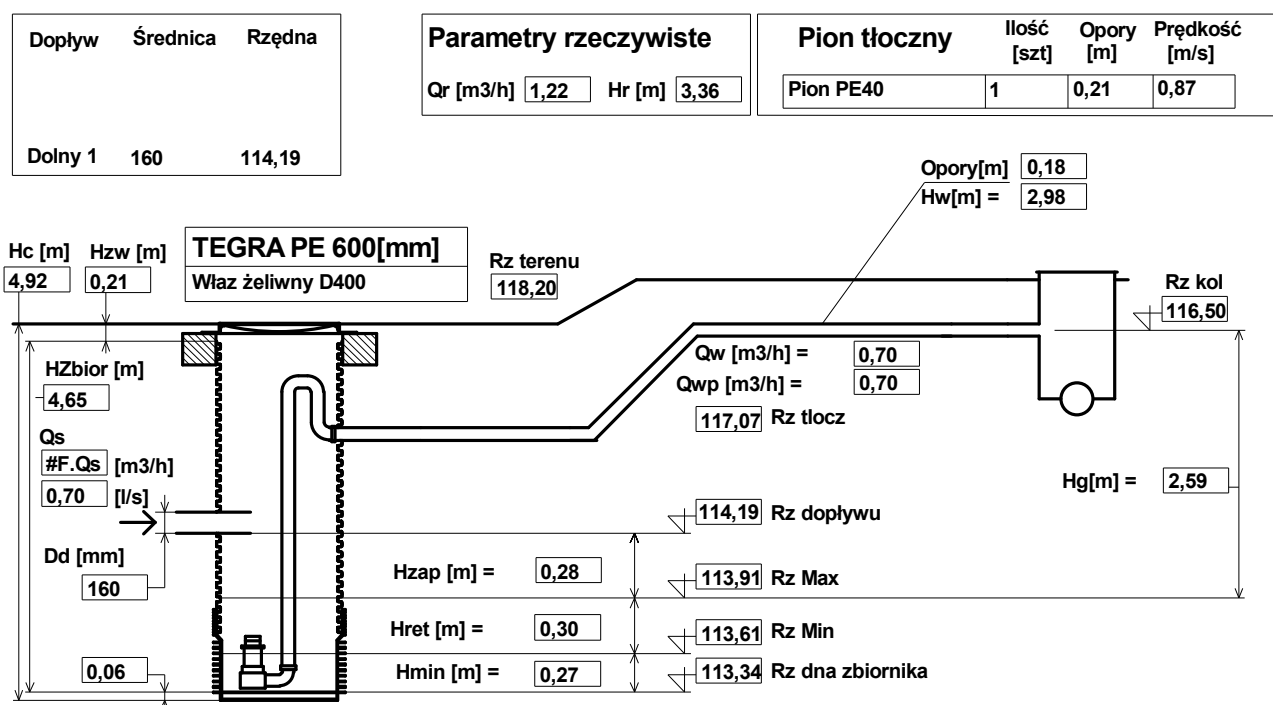
2016-03-07

str.

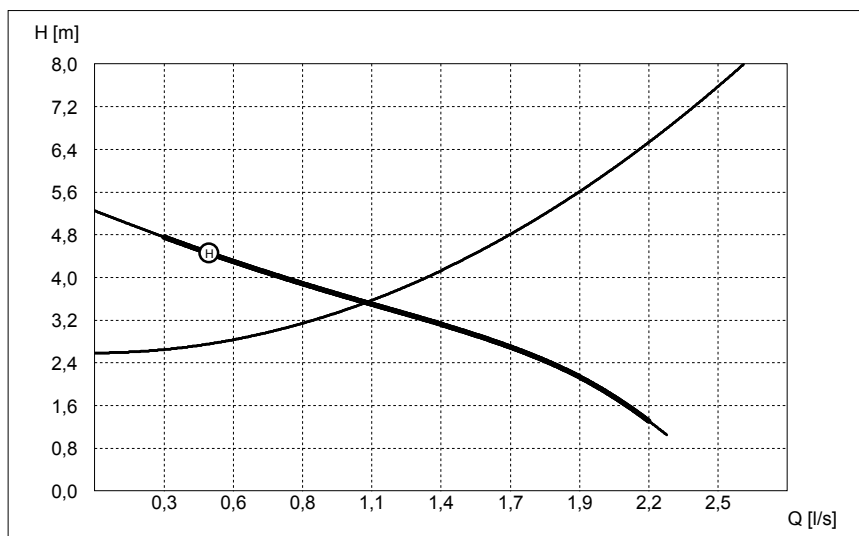
1

ZADANIE: Przepompownia ścieków typ WAVIN  
PROJEKT: Dobór.tbz

## Schemat układu hydraulicznego



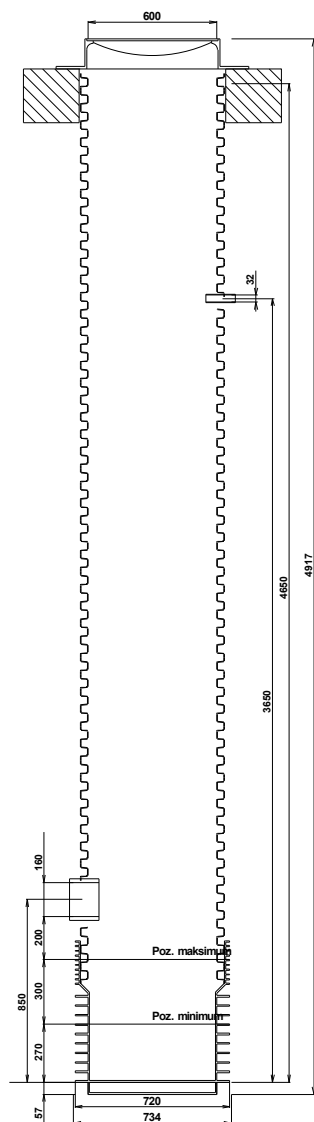
## Charakterystyki przepływu pompy i rurociągu





**Zbiornik** B 600/6.45-KP15/40-T/1-0.3/P

Wysokość zbiornika	H zbior	4,65 [ m ]		Rzędna górnego poz.	Rz max	113,91[ m ]
Średnica zbiornika	D zbjo	0,60 [ m ]		Rzędna dolnego poz.	Rz min	113,61[ m ]
Wysokość retencyjna	H ret	0,30 [ m ]		Rzędna dna zbiornika	Rz dna	113,34[ m ]
Objętość retencyjna	V ret	0,085 [ m3 ]	85 [ dm3 ]	Rzędna posadowienia	Rz pos	113,28[ m ]
Wysokość zapasowa	H zap	0,28 [ m ]		Czas napełniania	T nap	2,02[ min ]
Objętość zapasowa	V zap	0,079 [ m3 ]	79 [ dm3 ]			



poziom min.	0,27	[m]
poziom max.	0,30	[m]
Czas opóźnień	30	[s]

Wavin Metalplast-Buk Sp. z o.o.  
ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk  
tel: 061 89-11-000 fax: 061: 891-10-11  
internet: [www.wavin.pl](http://www.wavin.pl)



ZADANIE: Przepompownia ścieków typ WAVIN  
PROJEKT: Dobór.tbz

### Charakterystyka pompowni

#### Typ pompy: **KP 150**

Wydajność nominalna	1,39 [l/s]
Nominalna wysokość podnoszenia	3,10 [ m ]
Nominalna moc silnika napędowego	0,18 [ kW ]
Obroty pompy	2900 [ obr/min ]
Dopuszczalna liczba włączeń pompy	20 [ 1/h ]
Max. liczba włączeń pompy w pompowni	11,53 [ 1/h ]

#### Obliczeniowe parametry

1 pompa

Wydajność przepompowni	1,09 [l/s]
Wydajność pompy	1,09 [l/s]
Wysokość podnoszenia	3,53 [ m ]

### Elementy układu tłocznego

Wydajność obliczeniowa Q = **1,09 [l/s]**

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Średnica wew.[mm]	Opór [m]	V przepł. [m/s]
1	Rura PE 80 cz SDR 17 - 40	5	35,2	0,23	1,12
2	Opór miejscowy	2	35,2	0,19	1,12

#### UWAGI !

1. Wszelkie rysunki oraz opracowania graficzne zamieszczone w doborze mają charakter pomocniczy.
2. Na podstawie informacji i danych dostarczonych przez Klienta Dział Projektów i Konsultingu Wavin opracował rozwiązanie instalacji. Obowiązkiem i odpowiedzialnością Klienta jest sprawdzić, czy wyżej wymienione informacje i dane są kompletne i prawidłowe.
3. WAVIN Polska S.A. nie ponosi odpowiedzialności za błędny montaż przepompowni.

Data:

2016-03-07

str.

4