

Miasteczko Krajeńskie, dn. 02.06.2015 r.

WK.7021.32.2015

**APIS**  
**Autorska Pracownia**  
**Inżynierii Sanitarnej**  
**ul. Kondratowicza 6**  
**64-920 Piła**

Dot. warunków technicznych sieci.

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.05.2015 r. w sprawie wydania warunków technicznych do wykonanie dokumentacji projektowej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej dla części wsi Miasteczko-Huby, gm. Miasteczko Krajeńskie, uprzejmie informuję, że zaopatrzenia w wodę tej wsi odbywa z wodociągu należącego do Gminy Kaczory. Szczegółowe uzgodnienia dotyczące sieci wodociągowej należy przeprowadzić z Zakładem Usług Wodnych i Kanalizacyjnych w Kaczorach, ul. Dworcowa 22, 64-810 Kaczory.

Sieć kanalizacji sanitarnej należy do Gminy Miasteczko Krajeńskie. Jest to system tłoczny z przydomowymi pompowniami ścieków dla każdej nieruchomości. Pompownie wyposażone są w pompy E/one. Projektowana sieć winna zostać wyposażona: dla nieruchomości MiasteczkoHuby 12 i 12a w pompownię Simplex z pompą E/one, główna przepompownia ścieków w pompownię Duplex z dwiema pompami E/one. Zastosowanie takiego rozwiązania stworzy jednolity system kanalizacyjny dla całej miejscowości Miasteczko-Huby.

Sieć wodociągową i kanalizacyjną zaprojektować zgodnie z załączonymi ogólnymi warunkami technicznymi sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z uwzględnieniem ustaleń z Zakładem Usług Wodnych i Kanalizacyjnych w Kaczorach. Przyłącze wodociągowe dla nieruchomości Miasteczko-Huby 1A przez włączenie do istniejącego wodociągu PE40. Przyłącze energetyczne dla zasilania stacji podwyższania ciśnienia wody i pompowni ścieków może być jedno z rozdzieleniem dla każdego obiektu, a obiekty winny zostać ogrodzone.

Załącznik:

1. OWTS – wodociąg i kanalizacja.
2. Karty techniczne pompowni x 2.

Z poważaniem

**WÓJT**  
  
Małgorzata Włodarczyk

Otrzymują:

1. Adresat.
2. Stanowisko ds. inwestycji gminnych.
3. A/a.

## OGÓLNE WARUNKI TECHNICZNE SIECI wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

Gmina Miasteczko Krajeńskie ustala ogólne warunki techniczne na wykonanie dokumentacji projektowej sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej dla części wsi Miasteczko-Huby, gm. Miasteczko Krajeńskie.

### Sieć wodociągowa:

1. Istniejąca sieć wodociągowa PCVØ90 przebiega w pasie działki nr 294/4 w m. Miasteczko-Huby, gm. Miasteczko Krajeńskie.
2. Włączenie do sieci poprzez montaż trójnika wraz z trzema zasuhami kołnierзовymi do odcinania poszczególnych kierunków rurociągu.
3. Stację podwyższania ciśnienia w sieci (zestaw hydroforowy) umieścić w ocieplonym kontenerze, a wyjście rurociągu opomiarować wodomierzem.
4. Przewidzieć przyłącze energetyczne dla zasilania stacji podwyższania ciśnienia (projekt wewnętrzny) oraz awaryjne zasilanie agregatem prądotwórczym.
5. Sieć wodociągową prowadzić zgodnie z uzgodnionym kierunkiem. Przejście pod torami kolejowymi metodą przecisku.
6. Przyłącza wodociągowe do poszczególnych nieruchomości i lokali opomiarować poprzez montaż kompletnego zestawu wodomierzowego w studni wodomierzowej lub bezpośrednio w lokalu. Z uwagi na duże różnice rzędnych terenu, dla zabezpieczenia odpowiedniego ciśnienia dla nieruchomości, przewidzieć zastosowanie zaworów redukcyjnych
7. Zabudowa na sieci hydrantów przeciwpożarowych.

### Sieć kanalizacji sanitarnej:

1. Istniejąca sieć tłocznej kanalizacji sanitarnej PE75 przebiega w pasie drogi powiatowej nr 1180P (pobocze). Przejście kolektorem tłocznym z głównej przepompowni ścieków pod drogą metodą przecisku w rurze ochronnej i włączenie do istniejącej sieci.
2. Główna przepompownia ścieków wyposażona pompownię Duplex z dwiema pompami E/one.
3. Przewidzieć przyłącze energetyczne dla zasilania przepompowni ścieków (projekt wewnętrzny) oraz awaryjne zasilanie agregatem prądotwórczym.
4. Kolektor grawitacyjny max. Ø200. Przejście pod torami kolejowymi metodą przecisku. Na odcinku przejścia pod torami na kolektorze zaprojektować szczelne betonowe studnie rewizyjne Ø1200, na pozostałej części kolektora studnie PCV415.
5. Przydomowa pompownia ścieków dla nieruchomości Miasteczko-Huby 12 i 12a - pompownia Simplex z pompą E/one, a zasilanie energetyczne z nieruchomości.
6. Przyłącza kanalizacyjne do poszczególnych nieruchomości i lokali wyposażone w studnie rewizyjnych PCV315.

WÓJT  
*Małgorzata Włodarczyk*

Otrzymują:

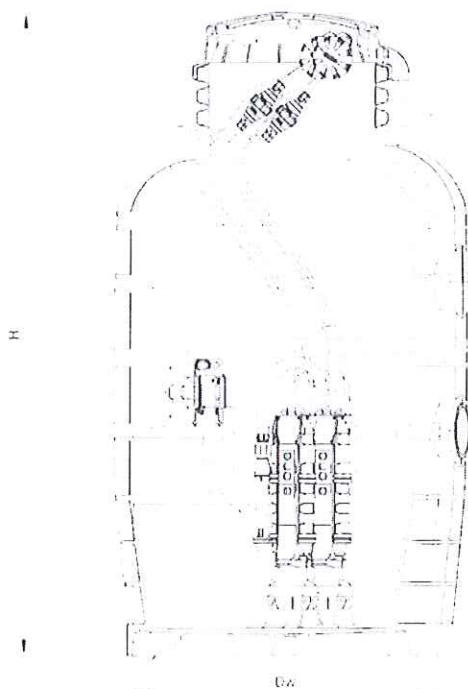
1. Adresat.
2. Stanowisko ds. inwestycji gminnych.
3. A/a.



## KARTA TECHNICZNA

### Pompownia Purator DUPLEX z pompami E/One

Schemat zestawu dwupompowego:



Certyfikat NSF/ANSI46



Zgodność z normą  
PN-EN 12050

**10 lat bezobsługowego  
użytkowania**

Tabela katalogowa – rozwiązanie standardowe:

#### Zbiornik monolityczny

Średnica wlotu DN	160	mm
Średnica wylotu DN	40	mm
Średnica wewnętrzna Dw	1200	mm
Wysokość zewnętrzna H	2360	mm
Materiał zbiornika	PEHD	
Zabudowa	nieprzejezdna	

#### Pompa

##### Rozdrabniacz

Duża średnica rozdrabniacza	133	mm
Niska prędkość przepływu przez rozdrabniacz	1,2	m/s

##### Silnik

Moc	800	W
Prędkość obrotowa	1435	obr/min
Napięcie zasilania	240V, 50Hz, 1 ~	
Rozruch	pojemnościowy	

Wydajność ( każda pompa )

0,78l/s

#### ZASTOSOWANIE

Domy jednorodzinne, letniskowe. W nowych i istniejących osiedlach, inwestycje komercyjne, hotele, restauracje, budynki biurowe.

#### Cechy

- Jeden typ pompy w gminie.
- Niezawodność pracy potwierdzona certyfikatem NSF.
- Zintegrowane z płaszczem pompy dwa czujniki hydrostatyczne.
- Hermetyczne szybkozłącze kablowe.
- Antysyfon zintegrowany z pompą.
- Dwufunkcyjne złącze tłoczne.

#### Korzyści

- Niezawodna współpraca pomp w kanalizacji ciśnieniowej
- Najwyższa skuteczność rozdrabniania zanieczyszczeń stałych.
- Bezobsługowość. Niskie koszty serwisowania.
- Bezpieczeństwo. Szybkość. Brak ingerencji w szafie sterującej.
- Bezawaryjność, zabezpieczenie przed spompowaniem poniżej suchobiegu.
- Prosty, szybki i bezpieczny montaż i demontaż pompy.

URZĄD GMINY  
89-350 MĄSTECZKO KRAJ  
ul. Dąbrowskiego 16  
tel. (46) 2875196, 2875194, 2875195  
REGON 570061572  
NIP 764-12-19-724

## KARTA TECHNICZNA

### Pompownia Purator SIMPLEX z pompą E/One

Schemat zestawu jednopompowego:

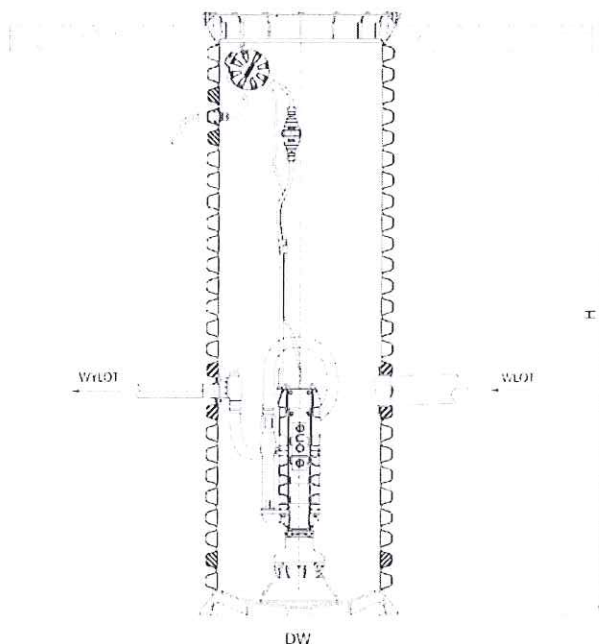


Tabela katalogowa – rozwiązanie standardowe:

#### Zbiornik monolityczny

Średnica wlotu DN	160	mm
Średnica wylotu DN	40	mm
Średnica wewnętrzna Dw	600	mm
Wysokość zewnętrzna H	2300	mm
Materiał zbiornika	PEHD	
Zabudowa	nieprzejezdna	

#### Pompa

Rozdrabniacz		
Duża średnica rozdrabniacza	133	mm
Niska prędkość przepływu przez rozdrabniacz	1,2	m/s
Silnik		
Moc	800	W
Prędkość obrotowa	1435	obr/min
Napięcie zasilania	240V, 50Hz, 1 ~	
Rozruch	pojemnościowy	

#### Wydajność

0,78l/s



Certyfikat NSF/ANSI46



Zgodność z normą  
PN-EN 12050

10 lat bezobsługowego  
użytkowania

#### ZASTOSOWANIE

Domy jednorodzinne, letniskowe. W nowych i istniejących osiedlach. Dla innych rozwiązań pompownie DUPLEX, TRIPLEX, QUADPLEX.

#### Cechy

- Jeden typ pompy w gminie.
- Niezawodność pracy potwierdzona certyfikatem NSF.
- Zintegrowane z płaszczem pompy dwa czujniki hydrostatyczne.
- Hermetyczne szybkozłącze kablowe.
- Antysyfon zintegrowany z pompą.
- Dwufunkcyjne złącze tłoczne.

#### Korzyści

- Niezawodna współpraca pomp w kanalizacji ciśnieniowej
- Najwyższa skuteczność rozdrabniania zanieczyszczeń stałych.
- Bezobsługowość. Niskie koszty serwisowania.
- Bezpieczeństwo. Szybkość. Brak ingerencji w szafie sterującej.
- Bezawaryjność, zabezpieczenie przed spompowaniem poniżej suchobiegu.
- Prosty, szybki i bezpieczny montaż i demontaż pompy.

URZĄD GMINY  
89-350 MIŁOSTECZKO KRAJ  
ul. Dąbrowskiego 16  
tel/fax (047) 2673196, 2673196  
REGON 570061572  
KIP 766-12-19-724