

### Uczestnicy postępowania przetargowego

**W odpowiedzi na zapytanie z dnia 24.01.2019 roku udzielam odpowiedzi na poniższe zapytania:**

Prosimy o podanie punktów pracy (Q i H) pomp lub jakie są dobrane pompy dla przepompowni sieciowych na w/w zadaniu. Informacje zamieszczone w projekcie nie pozwalają na prawidłowe dobranie pomp a tym samym nie ma możliwości wyceny sieciowych przepompowni ścieków.

Poniżej cytuję pytanie producentów pomp:

1. Brakuje rzędnej wlotu przewodu ciśnieniowego do odbiornika – brak możliwości obliczenia start
2. Pompownie od 1-4, dla średnicy DN110 wymagany minimalny przepływ do zapewnienia samooczyszczenia ( $v=0,8\text{m/s}$ ) się przewodu wynosi  $6\text{l/s}$  co daje straty przy tych dłuższych odcinkach rzędu około  $25\text{m}$  (pompa  $7,5\text{kW}$ ). Tak dobrana średnica zmusza do doboru pompy na mały przepływ a dużą wysokość podnoszenia-pompy pracują poza charakterystyka lub na jej granicy , co powoduje szybkie zużycie- nie projektuje się pomp na takich punktach pracy . Przy średnicy DN140 wychodzi pompa  $4\text{kW}$ . Pytanie co się bardziej opłaca....
3. Brak podanych punktów pracy dla pompowni  $H=??$  i  $Q=??$
4. Proszę o informację czy obliczone wydajność oraz średnice są prawidłowe, ponieważ w pompowniach gdzie odcinek tłoczny jest powyżej  $1,8\text{ km}$  istnieje obawa zagniwania ścieków w instalacji.

Ponadto prosimy o informacje dotyczące automatyki:

5. W dokumencie Specyfikacja techniczna na stronie 36 wspomniane jest „Przepompownie muszą być wyposażone w telemetryczny system przekazu danych pomiarowych kompatybilny z systemem zainstalowanym w Gminie Lipsko”. Czy nastąpiła jakaś pomyłka?
6. Opis automatyki sieciowej (strony 34-36) jest inny od opisu automatyki przydomowej 2 pompowej (strona 40). Czy w tej sytuacji nie powinno być jakiegoś ujednoczenia?
7. Czy przepompownie przydomowe też mają mieć monitoring telemetryczny?

#### **Odpowiedzi:**

- Ad. 1. Zgodnie z załącznikiem PDF załącznik do odpowiedzi nr 1.
- Ad. 2. Tak – dobrane średnice uwzględniają ewentualną perspektywiczną rozbudowę systemu. Zgodnie z załącznikiem PDF załącznik do odpowiedzi nr 1
- .Ad. 3. Zgodnie z załącznikiem PDF załącznik do odpowiedzi nr 1.
- Ad. 4. Tak – dobrane średnice uwzględniają ewentualną perspektywiczną rozbudowę systemu.
- Ad. 5. Pomyłka oczywista – winno być kompatybilny z systemem zainstalowanym w Gminie Mielec.
- Ad. 6. Opis zgodny z opisem – preferowane ujednoczenie – docelowo uzgodnić z administratorem sieci
- Ad. 7. Nie

**Wójt Gminy Mielec**  
**/-/ Józef Piątek**