

**„Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w ulicy
Kościuszki w Ksawerowie”**

Zał.

PARAMETRY DOBORU POMPOWNI ŚCIEKÓW

| L.P. | OZNACZENIE POMPOWNI | PS1 |
|-------------|--|-----------------|
| 1 | Rzędna terenu w miejscu posadowienia pompowni H_{pp} [mnpm] | 186,50 |
| 2 | Max. godzinowy dopływ ścieków Q_{h max} [dm ³ /s] | 6,09 |
| 3 | Długość rurociągu tłocznego L [m] | 240,5 |
| 4 | Średnica zew. / wew rurociągu tłocznego D_y [mm] | dy 110 PE100 |
| 5 | Wykonanie materiałowe rurociągu tłocznego | |
| 6 | Rzędna osi rurociągu tłocznego na wylocie ze zbiornika pompowni H_t [mnpm] | 184,70 |
| 7 | Rzędna najwyższej położonego punktu rurociągu tłocznego H_{t max} [mnpm] | 186,62 |
| 8 | Odległość najwyższej położonego punktu rurociągu tłocznego od pompowni L₁ (m) | 240,50 |
| 9 | Rzędna wypływu rurociągu tłocznego (osi) do odbiornika H_o [mnpm] | 186,62 |
| 10 | Elementy powodujące straty na trasie rurociągu tłocznego -kolana 90°/ łuki 45°/zasuwki odcinające | 1/0/0 |
| 11 | Wykonanie materiałowe rurociągu dopływowego | PVC |
| 12 | Rzędna dna rurociągu dopływowego H_d [mnpm] | 182,01 |
| 13 | Średnica zewn. rurociągu dopływ. D [m] | 0,20 |
| 14 | Położenie otworu dopływowego względem otworu tłocznego α [°] | 270 |
| 15 | Ilość pomp w pompowni | 2 |
| 16 | Odbiornik (SR -studnia rozprężna, RT – rurociąg tłoczny) | SR |

STANDARD WYKONANIA PL: pompownia dwupompowa, teren **przejezdny**, wirnik: **vortex**, ścieki komunalne, temp .ścieków do +30°C,

PRZYJĘTE WSPÓŁCZYNNIKI: $q = 0.12 \text{ m}^3/\text{Md}$; $N_d = 1.5$; $N_h = 2.5$;