

## Specyfikacja techniczna

**Dot.: Wykonanie koncepcji rozbudowy systemu kanalizacji sanitarnej w ulicy Na Grobli w Stargardzie uwzględniając istniejącą infrastrukturę kanalizacyjną z wykorzystaniem czterech różnych systemów.**

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Opracowania koncepcji opartej na czterech rozwiązaniach skanalizowania budynków mieszkalnych przy ulicy Na Grobli, uwzględniając istniejącą infrastrukturę oraz napływ ścieków z Gminy wiejskiej Stargard (z kierunku Strachocina)

Warianty powinny uwzględniać :

I. Wariant

1. Zastosowanie tradycyjnych mokrych przepompowni P1 i P2 z wykorzystaniem przepompowni P12 i P 26,
2. Uwzględnienie lokalizacji przepompowni w miejscach sugerowanych i doływów grawitacyjnych do nich,
3. Włączenie przepompowni P1, P2, P12 do istniejącego rurociągu tłocznego dn 110,
4. Wybudowanie nowego rurociągu tłocznego dn 160 od przepompowni P26 do ul. Granicznej z przetęciem na rurociąg dn 110 – awaryjny,
5. Uwzględnienie włączenia zaznaczonych punktów zrzutu ścieków.

II. Wariant

1. Zastosowanie stacji podciśnieniowej PC1
2. Uwzględnienie lokalizacji stacji podciśnieniowej w miejscu sugerowanym
3. Doprojektowanie rurociągów grawitacyjnych do przepompowni P12 i P26
4. Włączenie stacji podciśnieniowej do istniejącego rurociągu tłocznego dn 110
5. Wybudowanie nowego rurociągu tłocznego dn 160 od przepompowni P26 do ul. Granicznej z przetęciem na rurociąg tłoczny dn 110 – awaryjny.
6. Uwzględnienie włączenia zaznaczonych punktów zrzutu.

III. Wariant

1. Zastosowanie tłoczni ścieków T1 i T2 z wykorzystaniem przepompowni P12 i P 26.
2. Uwzględnienie lokalizacji przepompowni w miejscach sugerowanych i doływów grawitacyjnych do nich
3. Włączenie tłoczni T1 i T2 do istniejącego rurociągu tłocznego dn 110
4. Wybudowanie nowego rurociągu tłocznego dn 160 od przepompowni P26 do ul. Granicznej z przetęciem na rurociąg dn 110 – awaryjny.
5. Uwzględnienie włączenia zaznaczonych punktów zrzutu ścieków.

IV. Wariant

1. Wykorzystanie istniejącej stacji podciśnieniowej PC
2. Zaprojektowanie rurociągów podciśnieniowych z rzapiami

Opracowanie koncepcji powinno zawierać oprócz założeń technicznych oszacowanie potrzeb finansowych planowanych przedsięwzięć z kosztorysami szczegółowymi włącznie, wariantowo z rozbiciem na elementy proste:

- Przepompownie
- Sieci grawitacyjne
- Sieci tłoczne
- Przełączenia

1. Podkłady geodezyjne po stronie zleceniodawcy w zakresie opracowania.