

**SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**  
**PROJEKT TECHNICZNY:**

● **CZĘŚĆ OPISOWA:**

- Wstęp.
  - Podstawa opracowania.
  - Cel i zakres opracowania.
- **1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego.**
  - Rozwiązania projektowe.
  - Trasa, materiał i zagłębienie wodociągu.
  - Dobór średnicy projektowanego wodociągu.
  - Przyłącza wodociągowe.
  - Istniejące uzbrojenie terenu.
- **2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego. Warunki geologiczne oraz poziom wód gruntowych.**
- **3. Dokumentacja geologiczno – inżynierska.**
- **4. Rozwiązania konstrukcyjno – materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych.**
- **5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu – dot. obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego.**
- **6. Rozwiązania budowlane i techniczno – instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego oraz rozwiązania techniczno – budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa – dot. obiektu budowlanego liniowego.**
  - Projektowane uzbrojenie sieci wodociągowej.
  - Montaż przewodów PE.
  - Roboty ziemne.
  - Próba hydrauliczna i płukanie.
  - Przepisy BHP.
  - Informacja dotycząca obszaru oddziaływania.
  - Wymagania dotyczące ochrony środowiska.
- **7. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlanego – instalacyjnego w szczególności instalacji i urządzeń budowlanych.**
  - Zestawienie materiałów.

- **8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi i doбором rodzaju i wielkości urządzeń.**
- **9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego.**
- **10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu. Warunki ochrony przeciwpożarowej.**
- **11. Charakterystyka energetyczna budynku.**
- Uwagi.

● **CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**

- Rys. nr 1: Orientacja skala 1 : 25 000
- Rys. nr 2: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
- Rys. nr 3: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
- Rys. nr 4: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
- Rys. nr 5: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
- Rys. nr 6: Projekt zagospodarowania terenu skala 1: 500
- Rys. nr 7: Profil podłużny sieci wodociągowej W1-W2 skala 1: 100/500
- Rys. nr 8: Profil podłużny sieci wodociągowej W2-W3 skala 1: 100/500
- Rys. nr 9: Profil podłużny sieci wodociągowej W3-W4 skala 1: 100/500
- Rys. nr 10: Profil podłużny sieci wodociągowej W4-H17 skala 1: 100/500
- Rys. nr 11: Profil podłużny sieci wodociągowej H17-H20 skala 1: 100/500
- Rys. nr 12: Profil podłużny sieci wodociągowej H20-H24 skala 1: 100/500
- Rys. nr 13: Profil podłużny sieci wodociągowej W4-W4' skala 1: 100/100
- Rys. nr 14: Profil podłużny sieci wodociągowej W3-H30 skala 1: 100/500
- Rys. nr 15: Profil podłużny sieci wodociągowej W2-W2' skala 1: 100/500
- Rys. nr 16: Schemat montażowy węzłów i hydrantów W1+H1, W2, W2'
- Rys. nr 17: Schemat montażowy węzłów W3, W4, W4'
- Rys. Nr 18.1: Schemat montażowy hydrantów: H2, H4, H9, H14, H16, H24, H27, H30 i odpowietrzników
- Rys. Nr 18.2: Schemat montażowy hydrantów: H3, H5, H6, H7, H8, H10, H11, H12, H13, H15, H17, H18, H19, H20, H21, H22, H23, H25, H26, H28, H29 i zasuw
- Rys. nr 19: Schemat zasuw kołnierzowej
- Rys. nr 20: Schemat hydrantu podziemnego
- Rys. nr 21: Schemat hydrantu nadziemnego

- Rys. nr 22: Bloki oporowe
- Rys. nr 23: Schemat zaworu napowierzająco - odpowietrzającego
- Rys. nr 24: Schemat ułożenia sieci wodociągowej w wykopie
- Rys. nr 25: Schemat ułożenia przyłącza wodociągowego w wykopie
- Rys. nr 26: Zabezpieczenie skrzyżowania kanału z kablem teletechnicznym /energetycznym

● **ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE:**

1. Wypis i wyrys z MPZP m. Góra Włodowska – GK.III.6727.26.2022 z dnia 19.05.2022 r.
2. Wypis i wyrys z MPZP m. Góra Włodowska – GK.III.6727.39.2022 z dnia 08.07.2022 r.
3. Pismo Inwestora dotyczące braku potrzeby uzyskiwania Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – R.V.6220.004.2022 z dnia 19.07.2022 r.
4. Warunki techniczne nr ZUK.32.03.2022 wydane przez Zakład Usług Komunalnych we Włodowicach z dnia 14.02.2022 r.
5. Protokół Narady Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Zawierciu – GIII.6630.43.2022 z dnia 19.07.2022 r.
6. Decyzja DU-108/SP/2022 Zarządu Powiatu Zawierciańskiego zezwalająca na lokalizację inwestycji w pasie drogowym drogi powiatowej – DP.673.1.108.2022.ZW z dnia 28.06.2022 r.
7. Uzgodnienie lokalizacji inwestycji w pasach dróg gminnych - GK III.7230.053.2022 z dnia 14.07.2022 r.
8. Uzgodnienie dokumentacji projektowej z zarządcą drogi powiatowej – Zarząd Powiatu Zawierciańskiego – DP.673.1.108.2022/ZW z dnia 08.09.2022 r.
9. Uzgodnienie Rzeczoznawcy p.poż.
10. Współrzędne punktów charakterystycznych inwestycji.
11. Uprawnienia i wpis do Izby budowlanej Projektanta i Sprawdzającego.

● **INFORMACJA BIOZ**

● **ZESTAWIENIE PRZEPINANYCH PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH**