

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BRANŻOWEGO:

I. Część opisowa

1. Strona tytułowa z podpisami projektantów.
2. Spis treści z numerami stron projektu.
3. Klauzula zgodności projektu (zgodność wersji papierowej z elektroniczną).
4. Izby projektantów.
5. Protokół z narady koordynacyjnej wraz z załącznikiem (mapa z pieczętkami z narady koordynacyjnej).
6. Warunki techniczne wydane przez MPWiK – Rzeszów.
7. Uzgodnienia z innymi gestorami sieci.
8. Geologia (jeśli jest wymagana przepisami prawa budowlanego).
9. Opis techniczny (bez BIOZu)
 - Zakres robót objętych opracowaniem;
 - Podstawa opracowania;
 - Parametry techniczne projektowanego uzbrojenia:
 - * sposób włączenia do istniejącego uzbrojenia;
 - * średnice, materiał, klasy (SN/SDR) oraz sposoby łączenia projektowanych przewodów;
 - * średnice oraz materiał studni kanalizacyjnych;
 - * klasa włączów kanalizacyjnych;
 - * sposób odtworzenia kinety w studni istniejącej;
 - * rozwiązanie wykonania studni na istniejącym kanale;
 - opis zaprojektowanej metody sposobu wykonania przewodów wod. – kan. (wykopowa, bezwykopowa)
 - opis rozwiązań kolizji;
 - obliczenia ilości odprowadzanych wód opadowych do projektowanego kanału z uwzględnieniem przyległej zlewni, obliczenia doboru separatora, zbiornika retencyjnego itp.;
 - próby szczelności oraz dezynfekcji przewodów;
 - rodzaj wykonywanych wykopów, umocnienie wykopów, rodzaj zastosowanego podłoża (podsypka, obsypka i zasypka);
 - odwodnienie wykopów.

II. Część graficzna

1. Mapa orientacyjna.

2. Projekt zagospodarowania terenu – aktualna mapa w skali 1:500, na której należy umieścić:

- Trasę projektowanego uzbrojenia (z zaznaczonymi numerami węzłów wodociągowych/ studni kanalizacyjnych);
- Legenda (średnice, długości, materiał, SDR projektowanych przewodów).

3. Profile – na których należy opisać:

- Rzędne terenu istniejącego/projektowanego, rzędne dna/osi przewodów;
- Zagłębienie, spadek oraz długość odcinków;
- Średnice, materiały rur (należy podać szereg wymiarowy SDR);
- Odległości;
- Punkty charakterystyczne (studnie z opisem średnicy i materiału, załamania, zasuw, hydranty, węzły, włączenia boczne);
- rury osłonowe (średnica, materiał, długość);
- skrzyżowania i kolizje z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem (rzędne krzyżujących się uzbrojeń, parametry techniczne urządzenia z którymi następuje kolizja);
- w przypadku wykonania geologii naniesienia otworów geologicznych oraz poziomu wód gruntowych.

4. Schematy węzłów wodociągowych oraz bloków oporowych z ich wymiarami oraz określeniem klasy betonu.

5. Rysunki studni, komór – przekroje poprzeczne i rzut z wrysowaną kinetą określającą kąty, z wrysowanymi wlotami powyżej kinety z podaniem rzędnych wlotów i odległości w prześwicie między wlotami.

6. Rysunki konstrukcyjne studni i komór przy rozwiązaniach niestandardowych.

7. Schemat ułożenia rur w wykopie.

8. Rysunki technologiczne i konstrukcyjne projektowanych obiektów na sieci (np. separator, regulator przepływu).

UWAGA!!!

MPWiK Sp. z o. o. ma prawo zażądać uzupełnienia projektu branżowego np. o dodatkowe rysunki itp.