

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 włazów 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;
 - dobór wodomierza oraz opis jego lokalizacji (dotyczy projektowanych przyłączy wodociągowych);
 - obliczenia zapotrzebowania na wodę / odprowadzenia ścieków – obliczeń nie trzeba przedstawiać dla budynków jednorodzinnych;
 - 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, zasowy, hydranty, węzły, włączenia boczne;
 - rury ochronne (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 wodociagowych 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. Rzut kondygnacji budynku z wrysowaną lokalizacją projektowanego wodomierza/ rysunek projektowanej studni wodomierzowej z rozrysowaną armaturą zestawu wodomierzowego. W przypadku większych zestawów wodomierzowych zlokalizowanych w studniach wodomierzowych (DN > od 32), należy je zwymiarować.
 8. Schemat ułożenia rur w wykopie.
 9. 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.