



ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BRANŻOWEGO

02/2024

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BRANŻOWEGO:

I. Część opisowa

A.1. Strona tytułowa z podpisami projektantów.

A.2. Spis treści z numerami stron projektu.

A.3. Klauzula zgodności projektu (oświadczenie zgodności wersji papierowej z wersją elektroniczną).

A.4. Uprawnienia, zaświadczenia o przynależności do oddziału PIIB.

A.5. Protokół z narady koordynacyjnej wraz z załącznikiem (mapa z pieczętkami z narady koordynacyjnej).

A.6. Warunki techniczne wydane przez MPWiK – Rzeszów.

A.7. Uzgodnienia z innymi gestorami sieci.

A.8. Obowiązkowo dla proj. sieci dokumentacja geotechnicznych warunków posadowienia zawierająca:

a). Opinię geotechniczną;

b). Dokumentację badań podłoża gruntowego;

c). Projekt geotechniczny;

Uwaga: pod projektowane obiekty sieciowe takie jak:

- przepompownie ścieków,
- podziemne pompownie wody użytkowej,
- separatory,
- osadniki,
- podziemne zbiorniki itp.

należy wykonać dodatkowo badanie podłoża gruntowego do głębokości około 1m poniżej posadowienia.

A.9. Opis techniczny (bez BIOZu)

A.9.1. Zakres robót objętych opracowaniem;

A.9.2. Podstawa opracowania;

A.9.3. Rozwiązania techniczne i parametry techniczne projektowanego uzbrojenia podane:

a). sposób włączenia do istniejącego uzbrojenia (studni, rurociągu), należy w projekcie podać średnice istniejącej studni , materiał ;

- b).* średnice, materiał, klasy (SN/SDR) oraz sposoby łączenia projektowanych przewodów;
- c).* średnice oraz materiał studni kanalizacyjnych;
- d).* klasa włazów kanalizacyjnych;
- e).* sposób odtworzenia kinety w studni istniejącej;
- f).* rozwiązanie wykonania studni na istniejącym kanale;

A.9.4. Opis zaprojektowanej metody wykonania posadowienia przewodów wod. – kan.
(wykopowa, bezwykopowa)

A.9.5. Opis rozwiązań:

- a).* kolizji;
- b).* skrzyżowań;
- c).* odtworzeń nawierzchni *terenu itp.*

A.9.6. Obliczenia:

- a).* ilości odprowadzanych wód opadowych do projektowanego kanału z uwzględnieniem przyległej zlewni;
- b).* retencji wód opadowych
- c).* zapotrzebowania na wodę
- d).* odprowadzania ścieków bytowych

A.9.7. Dobór:

- a).* separatora;
- b).* osadnika;
- c).* zbiornika retencyjnego;
- d).* regulatora przepływu z charakterystyką graficzną;
- e).* wodomierza i/lub przepływomierza

A.9.8. Rodzaj:

- a).* wykonywanych wykopów,
- b).* umocnienie wykopów,

c). zastosowanego podłoża (podsyпка, obsypka i zasypka) wraz z zagęszczeniem;

A.9.9. Sposób posadowienia rurociągów w gruntach słabonośnych.

A.9.10. Odwodnienie wykopów.

A.9.11. Próba szczelności oraz dezynfekcji przewodów;

II. Część graficzna

B.1. Mapa orientacyjna.

B.2. Projekt zagospodarowania terenu – aktualna mapa w skali 1:500, który powinien zawierać:

a). trasę projektowanego uzbrojenia (z zaznaczonymi numerami węzłów wodociągowych/studni kanalizacyjnych);

b). legendę (średnice, długości, materiał, SDR projektowanych przewodów).

B.3. Profile – na których należy opisać:

a). rzędne terenu istniejącego/projektowanego, rzędne dna/osi przewodów;

b). zagłębienie, spadek oraz długość odcinków;

c). średnice, materiały rur (należy podać szereg wymiarowy SDR);

d). odległości odcinkowe i sumaryczne;

e). punkty charakterystyczne (studnie z opisem średnicy i materiału, załamania, zasuwy, hydranty, węzły, włączenia boczne;

f). rury osłonowe (średnica, materiał, długość);

g). skrzyżowania i kolizje z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem (rzędne krzyżujących się uzbrojeń, parametry techniczne urządzenia z którymi następuje kolizja);

h). naniesienia otworów geologicznych oraz poziomu wód gruntowych

i). lokalizację komór przewiertowych.

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

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

B.6. Rysunki **konstrukcyjne** studni i komór przy rozwiązaniach niestandardowych.

B.7. Schemat ułożenia rur w wykopie.

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

UWAGA!!!

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

