

ANEKS DO PFU

W PROGRAMIE FUNKCJONALNO UŻYTKOWYM DLA ZADANIA „BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO OSIEDLA MIESZKANIOWEGO PRZY ULICY STAWOWEJ W ZAWADZKIEM WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ ORAZ INFRASTRUKTURĄ WODNO-KANALIZACYKNĄ” WPROWADZA SIĘ NASTĘPUJĄCE ZMIANY:

Punkt 1.1.1 otrzymuje brzmienie

1.1.1 Branża drogowa

W zakres branży drogowej wchodzi wykonanie jezdni drogi dojazdowej z masy asfaltobetonowej z obu stron ograniczoną krawężnikiem betonowym najazdowym 15x22cm. Budowa ścieżki rowerowej z masy asfaltobetonowej i ciągu pieszo-rowerowego oraz chodników z betonowej kostki brukowej oraz dwóch sięgaczy z betonowej kostki brukowej

Bilans terenu przedstawia się następująco:

- długość drogi 627 m (w tym sięgacze o długości 62,5 m i 49 m)
- szerokość jezdni 5,5 m i 5,0 m (sięgacze)
- łączna długość chodników - 706 m
- łączna długość ścieżki rowerowej - 322 m
- ciąg pieszo-rowerowy - 105 m
- przebudowa chodnika i ścieżki rowerowej w ul. Opolskiej ~30 m.

Punkt 1.1.2 otrzymuje brzmienie

1.1.2 Branża wodno-kanalizacyjna

W zakresie branży instalacyjnej zaprojektowany i wykonany zostanie system kanalizacji deszczowej służący odwodnieniu projektowanej i wykonywanej drogi, system kanalizacji sanitarnej obsługującej planowane osiedle mieszkaniowe oraz wodociąg doprowadzający wodę do planowanego osiedla mieszkaniowego

- kanalizacja deszczowa

- budowa kanału deszczowego De315 PVC, połączonego z istniejącymi kolektorami kanalizacyjnymi w ulicy Stawowej – długość ok.275 m
- budowa studni kanalizacyjnych Dn1000 – 10 szt.
- budowa odcinków przyłączeniowych De200 PVC
- budowa studzienek ulicznych Dn500 wraz z wpustami ulicznymi – 15 szt.

- kanalizacja sanitarna

- wykonanie sieci kanalizacji grawitacyjnej o średnicy dn200mm PP SN8 dł. ok. – 525 mb
- wykonanie studni rewizyjnych na każdym załamaniu sieci oraz **w miejscach włączenia przyłączy do planowanej zabudowy osiedla mieszkaniowego (ilość przyłączy 17 szt. - szczegółową lokalizację ustali Zamawiający na etapie przygotowania projektu)**

- sieć wodociągowa

- budowa wodociągu zapewniającego dostawę wody do planowanego osiedla mieszkaniowego
- budowa włączenia do istniejącej do istniejącej sieci wodociągowej w ulicy Opolskiej i ulicy Stawowej (2 włączenia); przed wykonaniem wcinki należy wybudowany wodociąg przepłukać
- orientacyjna łączna długość wodociągu 670 m
- należy zaprojektować i wykonać przyłącza wodociągowe tak, aby planowane do zabudowy w przyszłości nieruchomości miały w granicy zasuwy przyłączeniową (na sieci trójnik zgrzewany)
- lokalizację oraz ilość hydrantów należy zaprojektować zgodnie z odrębnymi przepisami o ochronie przeciwpożarowej ponadto na końcówkach sieci zaprojektować hydranty także do celów technologicznych,
- zabudowa na projektowanej sieci armatury wodociągowej (rodzaj i typ armatury uzgodnić z gminną spółką ZAW-KOM),
- wykonanie próby szczelności wraz z dezynfekcją i badaniem wody włącznie,
- wykonanie przyłączy **do planowanej zabudowy osiedla mieszkaniowego (ilość przyłączy 17 szt., ich lokalizację ustali Zamawiający na etapie przygotowania projektu)**

**Dla potrzeb opracowania projektu należy przyjąć jednostkowe zapotrzebowanie na wodę na cele bytowo-gospodarcze na każdego mieszkańca ok.150 dm³/Mk d.
Zgodnie z obowiązującymi przepisami zapotrzebowanie wody na cele pożarowe dla mieszkańców jednostki osadniczej o liczbie mieszkańców do 2 000 wynosi 5 dm³/s. Dla wszystkich odcinków należy wykonać obliczenia hydrauliczne**

**Na stronie 11. część II. CZĘŚĆ OPISOWA PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO
BRANŻA DROGOWA otrzymuje brzmienie**

1.1.2 Parametry i zakres robót budowlanych

Parametry drogi

Przebieg proponowanych tras dróg przedstawiono na załączniku graficznym rys. nr 1.

Długość dróg wg załączonego planu zagospodarowania wynosi 627 m (w tym sięgacze 62,5 m i 49 m).

Dla projektowanych dróg gminnych wewnętrznych przyjęto założenia :

- klasa drogi „D”,
- kategoria ruchu KR1 (przyjęta na podstawie prognozy i ustaleń z Inwestorem),
- dopuszczalne obciążenie konstrukcji nawierzchni 100kN/oś,
- prędkość projektowa 30km/h,
- przekrój uliczny,
- jezdnia o nawierzchni bitumicznej szerokości 5,5 m
- pas ruchu o szerokości 2,75 m
- sięgacze o nawierzchni z ekologicznej kostki betonowej o szerokości 5,0 m
- obustronne pobocza ziemne, szerokości 0,75 m,
- głębokość przemarzania 1,0m.

opracował
mgr inż. Mirosław Sieja