

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. OPIS TECHNICZNY
2. PLAN ORIENTACYJNY – RYS. NR 1 skala 1:10000
3. PLAN SYTUACYJNY – RYS. NR 2 skala 1:500

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS ROBÓT W RAMACH ZADANIA
PN. „PROJEKT BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ KANALIZACJI SANITARNEJ
W UL. KĄPIELOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZIELONA GÓRA”.

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- 1.2. Wizja lokalna w terenie.
- 1.3. Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz.U. Nr 170, poz. 1393).
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729).
- 1.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. (Dz. U. Nr 220, poz. 2181) w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.
- 1.6. Załączniki nr 1-4 do ww. rozporządzenia.

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie dotyczy zmian jakie zostaną wprowadzone do organizacji ruchu na czas robót przy budowie kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w ul. Kąpielowej w miejscowości Zielona Góra.

3. Charakterystyka drogi objętej opracowaniem i występującego na niej ruchu

Planowana inwestycja przebiegać będzie w terenie zabudowanym w miejscowości Zielona Góra.

Parametry ul. Kąpielowej (działka nr 707):

- droga gminna nr 104290F;
- klasa drogi: D
- nawierzchnia drogi: bitumiczna
- szerokość drogi: 6,0m - 7,0m;
- prędkość: 40 km/h
- chodniki jednostronne o szerokości 2,0m.

Parametry ul. Kąpielowej (działka nr 28/16):

- droga wewnętrzna;

- nawierzchnia drogi: gruntowa

- chodnik: brak.

4. Projektowane rozwiązania

Sieć wodociągowa.

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej żel. 100mm należy wykonać w węźle zlokalizowanym na działce nr 707.

Odcinek głównej sieci wodociągowej będzie wykonywany z rur o średnicy $\phi 110\text{mm}$ i $\phi 90\text{mm}$ PE100 SDR11 PN16 RC. Sieć wodociągową przewiduje się uzbroić w zasuwycie odcinające oraz hydranty p.poż. nadziemne DN80. Wszystkie rury będą łączone poprzez zgrzewanie doczołowe lub elektrooporowe.

Cała sieć wodociągowa zostanie wykonana metodą bezwykopową. Jedyne roboty ziemne będą wykonane w miejscach wykonania włączenia do istniejącej sieci wodociągowej, komór startowych i końcowych, montażu zasuw oraz hydrantów nadziemnych.

Kanalizacja sanitarna.

Zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez ZWiK Zielona Góra projektuje się kanalizację sanitarną w ul. Jędrzychów - Kąpielowa w m. Zielona Góra. Miejscem włączenia nowo projektowanej kanalizacji sanitarnej jest istniejąca studnia (ozn. Si). Całą kanalizację sanitarną projektuje się z rur litych PVC $\phi 200\text{mm}$ klasy SN8. Ponadto zaprojektowano również studnie rewizyjne betonowe o średnicy 1000mm i 1200mm. Cała kanalizacja sanitarna będzie wykonywana wykopem otwartym. Wszystkie wykopy będą prowadzone jako wąskoprzestrzenne umocnione.

W odległości 50 m przed wygradzeniem robót, należy ustawić znaki ostrzegawcze o robotach drogowych A-14 wraz ze znakiem A12 b/c.

W przypadku robót wykonywanych w wykopie otwartym, należy zabezpieczyć od strony najazdu zaporami U3d, wzdłuż zaporami typu U-20a poprzecznie U-20b.

Dodatkowo miejsca robót prowadzonych na chodniku, wygradzenie wykonać się zaporami drogowymi podwójnymi U-20c ze znakiem B41 (dolna krawędź dolnego pasa zapory powinna się znajdować na wysokości około 0,3 m nad poziomem nawierzchni).

Uwaga:

- Wszystkie urządzenia bezpieczeństwa ruchu użyte do zabezpieczenia i oznakowania robót powinny być dobrze widoczne przez cały okres trwania robót.
- Wszystkie znaki należy ustawić tak, aby zachowana była skrajnia drogowa, zapewnić należy widoczność znaków istniejących i zachować prawidłową odległość pomiędzy istniejącymi.
- Nie składować na jezdni maszyn, urobku, materiałów itp.

- Projektowane znaki będą to znaki odblaskowe, zaliczane do grupy wielkości – średnie, lica znaków należy wykonać z folii odblaskowej II generacji.
- Zachować odległość 10 m między znakami istniejącymi a projektowanymi.
- Po zakończeniu budowy, należy wszystkie znaki ustawione na okres robót usunąć, a teren przy nich doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Wykonawca powinien poinformować Policję, Pogotowie Ratunkowe, Straż Pożarną oraz społeczność lokalną o zmianie organizacji ruchu i związanych z tym utrudnieniach.
- Mieszkańcom oraz użytkownikom należy zapewnić dostęp do posesji.
- Dokładnie zabezpieczyć pozostawione na tablicach prowadzących i zaporach wygradzających jezdnie powinno być aktywne przez cały okres obowiązywania tymczasowej organizacji ruchu, bez względu na warunki oraz porę dnia,
- Dokładnie zabezpieczyć pozostawione poza godzinami pracy wykopy dla poprawy bezpieczeństwa pieszych i rowerzystów,

5. Opis występujących zagrożeń i utrudnień.

Na odcinku wykonywanych robót, związanych z budową kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w ul. Kąpielowej jedynym utrudnieniem będzie wprowadzenie ruchu wahadłowy ze względu na prowadzenie robót budowlanych po jednej stronie jezdni.

Planowany termin wprowadzenia czasowej organizacji ruchu :

15.11.2019 - 30.05.2020r.

Opracował:
mgr inż. Bartosz Chrastek