

WYKONAWCA PROJEKTU:	KFG S.K. BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH	KFG sp. z o.o. sp. k. Biuro Projektów Drogowych ul. Wilczak 15, 61-623 Poznań biuro@kfgsk.pl, www.kfgsk.pl
------------------------	--	---

ZAMAWIAJACY/ INWESTOR:		Urząd Miasta i Gminy w Skokach ul. Ciastowicza 11 62-085 Skoki
---------------------------	---	--

Nazwa inwestycji:	Przebudowa skrzyżowania ul. Jana Pawła II z ul. Wągrowieckiej w Skokach w ramach „Przebudowa przejść dla pieszych mających na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze 14 przejść dla pieszych, w ciągu dróg gminnych na terenie miasta Skoki”
Opracowanie:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
Adres inwestycji:	Woj. Wielkopolskie, Pow. Wągrowiecki, Gmina i Miasto Skoki,
DZIAŁKI	Jednostka ewidencyjna: 302805_4 Skoki-Miasto: Obręb 0001 – SKOKI, działki: 571/3, 608, 520, 608, 744, 708, 667, 635/1, 635/2, 635/3, 322/2, 322/1, 319/6, 320/1, 638, 319/6, 319/12, 322/1, 319/31, 319/28
Kategoria obiektu	XXVI
Branża:	Kanalizacyjna

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Agnieszka RAK	SPEC. SANITARNA BEZ OGR. SLK/1159/PWOS/06	
Sprawdził	mgr inż. Agnieszka BOSACKA	SPEC. SANITARNA BEZ OGR. 7131-7132/137/PW/2002	

Data	Nr zadania	Faza	Tom	Egzemplarz
03.2022	2021078	PBW	IIIg	1

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Przebudowa skrzyżowania ul. Jana Pawła II z ul. Wągrowieckiej w ramach „Przebudowa przejść dla pieszych mających na celu poprawę bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze 14 przejść dla pieszych, w ciągu dróg gminnych na terenie miasta Skoki” - branża kanalizacyjna

I. OPIS TECHNICZNY

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys.1. Plan orientacyjny

skala 1:3500

Rys.2 Plan sytuacyjny

skala 1:500

Rys.3 Wpust ściekowy

I . OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem,
- Warunki techniczne,
- obowiązujące normy i przepisy,
- wizja w terenie.

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje wymianę istniejącego wpustu na nowy z przepięciem istniejącego przykanalika oraz likwidację istniejącego wpustu - lokalizacja wg planu sytuacyjnego.

3. Opis rozwiązań projektowych

Przewiduje się wymianę istniejącego wpustu na nowy wraz z przepięciem istniejącego przykanalika - lokalizacja wg planu sytuacyjnego. Ponadto przewiduje się likwidację jednego istniejącego wpustu zgodnie z planem sytuacyjnym.

Studnię wpustową należy wykonać z elementów betonowych i żelbetowych DN500 z osadnikiem o wysokości 1,0 m. - dokładną wysokość osadnika ustalić w trakcie budowy po dokonaniu przekopów kontrolnych celem ustalenia dokładnych rzędnych posadowienia istniejącego wpustu.

Wymagane właściwości betonu:

Prefabrykowane elementy betonowe i żelbetowe, stosowane do montażu studni w kanalizacji, muszą być wyprodukowane z betonu dobranego w oparciu o analizę warunków środowiska, w którym będą pracować (dotyczy to powierzchni zewnętrznych i wewnętrznych). Studnie betonowe lub żelbetowe należy projektować dla klasy ekspozycji XA3 – zgodnie z normą PN-EN 206-1:2003; ze zmianą PN-EN 206-1:2003/A1:2005 wprowadzoną w 2005 oraz zmianą PN-EN 206-1:2003/A2:2006 „Beton – Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność”

Dla powyższej klasy cechy betonu są następujące:

- beton klasy C35/45 o $w \leq 0,45$
- cement siarczanoodporny CEM IIIA 42,5 lub HSR 42,5 w ilości 360 kg/m³
- kruszywo grube łamane bazaltowe
- nasiąkliwość betonu 5%
- wodoszczelność W10

Przewiduje się zastosowanie wpustu krawężnikowo - jezdniowego klasy D400.

4. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do robót ziemnych o terminie rozpoczęcia należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników, których instalacje znajdują się w pobliżu przebudowywanego wpustu ściekowego. W miejscach szczególnego uzbrojenia podziemnego należy wykonać próbne poprzeczne wykopy dla dokładnego usytuowania przewodów. W trakcie przebudowy istniejącego wpustu należy wykonać wykopy o ścianach pionowych. Wszystkie wykopy powinny być zabezpieczone i oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykopy należy prowadzić jako umocnione. W przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem wykopy należy przeprowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela istniejącej sieci.

5. Uwagi końcowe

- Prace ziemne wykonać ręcznie przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem, w miejscu gdzie nie występuje uzbrojenie podziemne prace prowadzić sprzętem mechanicznym. Roboty należy prowadzić odcinkowo i zgodnie z właścicielami istniejącego uzbrojenia.
- Wykopy na całej długości należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Prowadzone roboty należy wykonać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 47),
- wymaganiami BHP w projektowaniu rozruchu i eksploatacji obiektów i urządzeń ściekowych w gospodarce komunalnej (CTBK 1998),
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić nadzór wszystkim właścicielom uzbrojenia podziemnego na omawianym terenie.
- Wykonany wpust winien być naniesiony na mapy zasadnicze przez odpowiednie służby geodezyjne.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót cz. II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych.
- Całość robót wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót cz. II – Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz z PN-81/B-10725 Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze;
- Materiały użyte do wykonania odwodnienia w zakresie inwestycji powinny posiadać stosowne dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

- Osoby wykonujące prace budowlane powinny posiadać stosowne uprawnienia do prowadzenia robót.
- Wszystkie roboty w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać pod nadzorem właścicieli i użytkowników, stosując się do ich zaleceń odnośnie zabezpieczeń urządzeń.

Uwaga: Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać Aprobatę Techniczną wydaną przez Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie – zgodnie Ustawą z dnia 5 lipca 1994r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. Nr 89 z dn. 25 sierpnia 1994r. poz. 414), Dz. U. Nr 111 z dn. 23. 09. 1997r. poz. 726.

7. Zestawienie materiałów

Wyszczególnienie	Ilość
Likwidacja istniejących wpustów ściekowych	1 szt.
Wymiana istniejącego wpustu na nowy zgodnie z planem sytuacyjnym wraz z przepięciem istniejącego przykanalika - studnia wpustowa DN500 z elementów betonowych i żelbetowych z osadnikiem, kompletna z wpustem krawężnikowo - jezdniowym kl. D400	1 kpl.

8. Przepisy związane

1. PN-92 B-01707 Instalacje kanalizacyjne. Wymagania w projektowaniu.

Opracowała:



inż. Agnieszka Rak

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys.1. Plan orientacyjny

skala 1:3500

Rys.2 Plan sytuacyjny

skala 1:500

Rys.3 Wpust ściekowy