

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

Opis systemu kanalizacji sanitarnej:

1. Na terenie Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II w Krakowie przy ul. Prądnickiej 80 jest system kanalizacji składający się z kanalizacji sanitarnej przeznaczonej wyłącznie do odprowadzania ścieków komunalnych oraz kanalizacji deszczowej przeznaczonej do odprowadzania wód opadowych i roztopowych.
2. Ścieki sanitarne odprowadzane są do podczyszczalni mechaniczno-chemicznej usytuowanej na terenie Szpitala w sąsiedztwie ulicy Prądnickiej oraz kolektorów ściekowych odprowadzających ścieki sanitarne do kanalizacji MPWiK Kraków.
3. Ciągi kanalizacji sanitarnej przedstawia podkład geodezyjny uzbrojenia infrastruktury technicznej Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II w Krakowie – załącznik nr 3.

W zakres robót będą wchodzić:

1. Wykonanie kontroli wizyjnej wraz z zapisem obrazu kanalizacji sanitarnej w Krakowskim Szpitalu Specjalistycznym im. Jana Pawła II.
2. Opracowanie dokumentacji z kontroli wizyjnej kanalizacji sanitarnej na terenie KSS im. Jana Pawła II,

Wchodząc w szczegóły uzasadnienia poszczególnych tematów, przedstawiam minimalne wymagania jakie należy spełnić przy realizacji powyższych zadań:

1. Wykonanie kontroli wizyjnej wraz z zapisem obrazu kanalizacji sanitarnej w Krakowskim Szpitalu Specjalistycznym im. Jana Pawła II.
 - inspekcja kanalizacji sanitarnej rur o średnicach od DN160;
 - opisy tworzone podczas inspekcji umożliwiające dokładną interpretację stanu monitorowanych odcinków rur kanalizacyjnych;

- nagrywany materiał z inspekcji w ogólnie dostępnym formacie do odtwarzania, np. AVI, materiał dostarczony Zamawiającemu na nośnikach CD i Pendrive;
 - minimalna rozdzielczość kamery D1 (720 x 576).
2. Opracowanie dokumentacji z kontroli wizyjnej kanalizacji sanitarnej na terenie KSS im. Jana Pawła II, w zakresie:
- przedstawienie wszystkich uszkodzeń mechanicznych rur;
 - uwidocznienie zarejestrowanych wystających uszczeltek lub innych elementów ograniczających przepływ ścieków;
 - uwidocznienie zarejestrowanych przeszkód/ ciał stałych ograniczających przepływ ścieków;
 - wykazanie wszystkich odcinków z nieprawidłowymi spadkami;
 - wykazanie wszystkich nieszczelności połączeń rur kanalizacyjnych;
 - opracowana dokumentacja dostarczona Zamawiającemu w 4 egz. papierowych i wersji elektroniczne edytowana i nieedytowana w pliku np. PDF, na nośnikach: CD i Pendrive.

Przeprowadzona inspekcja kanalizacji sanitarnej powinna być zgodna z PN-EN 1610 z marca 2002 r. „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych” oraz PN-EN 13508-2, pkt. 5.2 dotyczący kontroli wizualnej wbudowanej kanalizacji.