

Aarsleff sp. z o. o.

Aarsleff Sp. z o.o. jako generalny wykonawca realizował zadanie pn. „Renowacja kanalizacji na terenie aglomeracji Zielona Góra”, który był częścią projektu „Gospodarka ściekowa na terenie aglomeracji Zielona Góra – V etap”.

Cała inwestycja składała się z dziewięciu etapów realizacji, sama renowacja obejmowała: ponad 4200 m kanałów kanalizacji ogólnospławnej, 100 studni i komór kanalizacyjnych oraz blisko 200 przyłączy kanalizacyjnych w zakresie średnic dla przekroju kołowego od DN200mm do DN1600mm oraz kanałów o przekroju jajowym o wymiarach oznaczających wysokość/szerokość: 900/600mm, 1200/800mm, a także kanałów o przekroju gruszkowym i dzwonowym 1600/1200, 2100/1700mm.

Na potrzeby realizacji zadania zastosowano renowację za pomocą rękawów CIPP. W zależności od średnicy rury i jej funkcji dobrano odpowiednią technologię wykonania renowacji:

- * dla średnic > 800 mm rękawy nasączone żywicą poliestrową, utwardzane za pomocą wody,
- * dla średnic < 800 mm rękawy nasączone żywicą epoksydową, utwardzane za pomocą wody,
- * dla przyłączy – rękawy nasączone żywicą epoksydową, utwardzane za pomocą pary wodnej.

Do najciekawszych, a zarazem najtrudniejszych instalacji wykonanych w ramach realizacji zadania bez wątplenia należy zaliczyć:

- * renowacja polegająca na wprowadzeniu rękawa CIPP nasączonego żywicą poliestrową do kanału dzwonowego o przekroju 2100/1700 mm na długości 68 m
- * renowacja polegająca na wprowadzeniu rękawa CIPP nasączonego żywicą poliestrową do kanału dzwonowego o przekroju 2100/1700 mm ze zmianą średnicy (przeszyciem) na 1700/1700 mm na długości 70 m
- * renowacja polegająca na wprowadzeniu rękawa CIPP nasączonego żywicą poliestrową do kanału o przekroju jajowym 1200/800mm, w której wykonano liczący 300 m odcinek za pomocą jednej instalacji
- * renowacja dwóch odcinków równoległe polegająca na wprowadzeniu rękawa CIPP nasączonego żywicą poliestrową do kanałów o przekroju kołowym 1400 mm oraz 1600mm na tym samym odcinku kanalizacji ogólnospławnej
- * budowa by-pass, na potrzeby odwodnienia kanałów, składających się z dwóch rur PE o średnicy DN250 i łącznej długości ok. 500 m, wraz z bramownicami (estakadami) nad drogami w mieście. Realna wydajność pomp pracujących z by-pass wynosiła ok 1000 m³/h. Przepompowanie służyło na budowie około trzy miesiące podczas renowacji największych kolektorów. Miejsce realizacji: starówka oraz jedna z głównych ulic w centrum miasta
- * budowa ronda tymczasowego wraz z by-pass, na potrzeby odwodnienia kanałów,

składających się z dwóch rur PE o średnicy DN200 i łącznej długości ok. 900 m. Miejsce realizacji: centrum miasta w dzielnicy usługowej

Okres realizacji: grudzień 2020 – czerwiec 2022

Inwestor: Zielonogórskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.