Załącznik nr 1 do umowy TT.2223.10.1.2019 z dnia ……………..

**Parametry rękawa utwardzanego parą wodną lub promieniami UV:**

* krótkoterminowy moduł sprężystości Younga nie mniejszy niż Ek˃ 16500 N/mm²;
* minimalna redukcja przekroju poprzecznego istniejących kanałów (maksymalne zmniejszenie średnicy wewnętrznej przewodu kołowego po renowacji max 5 %);
* sztywność obwodowa wykładziny wg PN EN 1228 nie niższa niż 4 kN/m²;
* odporność chemiczna w zakresie pH 4-10 dla rękawów nasączonych żywicą poliestrową;
* odporność na ścieranie;
* odporność chemiczna na wpływ zalegających osadów;
* wymiary rękawów dobrane są zgodnie ze średnicą kanału;
* odporność na płukanie eksploatacyjne nie niższe niż 120 bar;
* zapewnienie właściwego stanu kanału po renowacji w postaci gładkiej powierzchni wewnętrznej kanału; odkształcenia, nieregularności wykładziny dopuszczalne są w przypadku zmiennej geometrii naprawianego przewodu (tzn. łuki, zmian kierunku ułożenia przewodu, zmiany średnicy naprawionego kanału wynikające z korozji, przesunięć na złączach, pęknięć, uszkodzeń materiału rodzimego itp.).