



**UWAGI:**

1. Materiał przewodów instalacji kanalizacji sanitarnej: niskoszumowe rury i kształtki PVC łączone w kielichach na dwuwargowe uszczelki gumowe
2. Minimalne spadki przewodów kanalizacyjnych 160PVC -  $i=1,5\%$ , 110PVC -  $i=2\%$ , 75PVC -  $i=2,5\%$ , 50PVC -  $i=3\%$
3. Wszystkie przejścia kanalizacji sanitarnej przez posadzkę uszczelić pianką PU i obetonować
4. Przejścia instalacyjne przez przegrody wydzielenia pożarowego wykonać w przepustach ogniowych "PO" w klasie odporności ogniowej EI danej przegrody
5. Wykorzystano istniejący pion kanalizacyjny oraz ujęcie wody zimnej i ciepłej w lokalu

ZAKRES OPRACOWANIA

INWESTOR: GMINA WARLUBIE UL. DWORCOWA 15 86-160 WARLUBIE		
INWESTYCJA: ZAGOSPODAROWANIE PRZESTRZENI DEGRADOWANEJ W WIELKIM KOMORSKU NA CELE AKTYWIZACJI SPOŁECZNEK		
BIURO PROJEKTOWE: Zakład Projektowania i Usług Budowlanych "BENBUD" Inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łęgi 1/27, 86-300 Grudziądz		
NAZWA RYSUNKU INSTALACJA KANALIZACYJNA	SKALA: 1:50	BRANŻA: SANITARNA
FAZA: PROJEKT PBW	DATA: 22.04.2019 r.	NUMER RYSUNKU: S - 02
FUNKCJA: PROJEKTANT	MGR INŻ. OLGIERD NAGÓRSKI Upr. konstr.-budowlane b.o. nr 588/71 Bg	PODPIS:
Branża: sanitarna		