

TABELA RÓWNOWAŻNOŚCI

NAZWA ZADANIA

Budowa kanalizacji sanitarnej w m. Opatówek, Tłokinia Nowa

INWESTOR

Gmina Miasto Opatówek

Plac Wolności 14

62-860 Opatówek

ADRES INWESTYCJI

obręb ewidencyjny: 0021 Tłokinia Nowa, działka o numerze ewidencyjnym nr 40

obręb ewidencyjny: 0001 Miasto Opatówek, działki o numerze ewidencyjnym nr 431, 433

Podane w poniższej tabeli parametry/cechy/właściwości dotyczące równoważności materiałów / urządzeń to wartości minimalne jakie muszą spełnić proponowane materiały/urządzenia.

Zastosowanie materiałów/urządzeń innych niż wskazane w dokumentacji projektowej, przedmiarach robót i poniższej tabeli jest dopuszczalne, pod warunkiem zastosowania materiałów/ urządzeń równoważnych o takich samych lub lepszych parametrach/cechach/właściwościach.

Zaproponowane urządzenia muszą spełniać założenia dokumentacji projektowej oraz spełniać obowiązujące normy i przepisy.

L.p.	Materiały / Urządzenia opisane w dokumentacji projektowej (producent/nazwa/system)	Minimalne parametry / cechy / właściwości dotyczące równoważności materiałów / urządzeń
1	Rury i kształtki PVC dla sieci kanalizacyjnych	<ul style="list-style-type: none">- średnice wg dokumentacji projektowej $\varnothing 200 \times 5,9 \text{ mm}$, $\varnothing 160 \times 4,7 \text{ mm}$- rury i kształtki o sztywności obwodowej SN8,- rury ze ścianką litą jednorodną, kielichowe, łączone na uszczelkę gumową,- system kanalizacyjny (rury, kształtki) od jednego producenta,- system zgodny z wymaganiami normy PN•EN 1401:2009,- możliwość stosowania w inżynierii komunikacyjnej – aprobatą IBDiM.
2	Studzienki rewizyjne włazowe	<ul style="list-style-type: none">- średnica wewnętrzna 1000mm,- prefabrykowana kłosem uziębioną w przejścia szczelne dla rurociągów,- studnie z betonu C35/45, w klasie ekspozycji XA1,- stosować prefabrykaty nasiąkliwości nie większej niż 4,5%, wskaźnika w/c nie większym niż 0,45, szerokości rozwarcia rys do 0,1mm, maksymalnej zawartości chlorków 1% do masy cementu przy zastosowaniu do produkcji elementów cementu siarczanoodpornego,

		<ul style="list-style-type: none"> - studnie z kręgów łączonych na uszczelki gumowe SBR lub EPDM spełniające wymagania PN-EN 681-1, wyposażone w stopnie włazowe pokryte tworzywem sztucznym w jaskrawym kolorze, przy minimalnej sile wyrywającej stopień nie mniejszej niż 5kN, - zwieńczenie studni zwężką redukcyjną i włazem żeliwno-betonowym typu D400, - przy zastosowaniu studni szczelnych wykonanych z betonu klasy min. C35/45 i nasiąkliwości poniżej 4,5% łączonych na uszczelki gumowe dopuszcza się odstępianie od wykonania dodatkowej izolacji zewnętrznej studzienek środkami izolacyjnymi asfaltowymi.
3	Studzienki rewizyjne niewłazowe	<ul style="list-style-type: none"> - jako systemowe, tworzywowe o średnicy wewnętrznej studzienki wynoszącej 425mm, - elementami składowymi studzienek są kinety zbiorcze lub przelotowe z PP-b o średnicy króćców przyłączeniowych 200/160mm, rury trzonowe z PP-b o średnicy DN/ID 425mm SN4 o długości wynikającej z głębokości posadowienia, uszczelka (manszeta) stosowana w połączeniu rury trzonowej z rurą teleskopową, rura teleskopowa gładkościenna z PVC-U o średnicy zewnętrznej 315 mm z włazem żeliwnym o nośności 40T, - studzienki, rury trzonowe, teleskopy muszą pochodzić od jednego producenta, ze względu na zapewnienie kompatybilności połączeń, związaną z zachowaniem geometrii wymiarów, owalizacją oraz szczelnością połączeń

OPRACOWAŁ:

Inż. Jarosław Grzelak