

Zamawiający :

Urząd Miasta Leszna

Ul. Kazimierza Karasia 15

64-100 Leszno

Przedmiot zamówienia :

Przebudowa ul. Fabrycznej w Lesznie

KARTA RÓWNOWAŻNOŚCI

dla materiałów przyjętych w przedmiarze robót

w związku z planowaną przebudową ul. Fabrycznej w Lesznie

Materiał według projektu i innych załączników: rury wyprodukowane na bazie żywic poliestrowych wzmacnianych włóknami szklanymi stosowane w zakresie kanalizacji deszczowej

Zamawiający dopuszcza zastosowanie następujących materiałów równoważnych o niżej wymienionych min. wymaganiach:

1. Dla zbiorników :

- rury stalowe spiralnie karbowane:

- zachowanie zewnętrznego obrysu zbiorników i rozwiązań projektowych ich budowy (dopuszcza się zmiany tych wymiarów w stosunku do rozwiązania pierwotnego tylko ze względu na zastosowanie materiału równoważnego),
- zachowanie średnic wewnętrznych zbiorników zgodnie z dokumentacją projektową,
- rury i zbiorniki retencyjne z rur stalowych spiralnie karbowanych muszą być zabezpieczonych antykorozyjnie powłoką cynku o gr. min. 42µm zgodnie z PN EN 10346 oraz dodatkową dwustronną warstwą polimerową o gr. min. 300µm zgodnie z PN EN 10169,
- posiadanie dopuszczenia do stosowania dla dróg publicznych bez ograniczeń zgodnie z Krajową Oceną Techniczną (dawniej Aprobata Techniczną).
- Posiadanie wytrzymałości pozwalającej na przeniesienie projektowych obciążeń pionowych 76kN/m².

- rur PE:

- zachowanie zewnętrznego obrysu zbiorników i rozwiązań projektowych ich budowy (dopuszcza się zmiany tych wymiarów w stosunku do rozwiązania pierwotnego tylko ze względu na zastosowanie materiału równoważnego),
- zachowanie średnic wewnętrznych zgodnie z dokumentacją projektową,
- spełnienie wymagań normy PN-EN 13476-2 lub PN-EN 13476-3,
- spełnienie sztywności obwodowej rur min. SN 10kN/m² wg PN-EN ISO 9969

2. Dla przewodów rurowych:

- rury DN 500, DN 600, DN 800 wykonane z polietylenu (PE):

- zachowanie zewnętrznego obrysu rur i rozwiązań projektowych ich budowy (dopuszcza się zmiany tych wymiarów w stosunku do rozwiązania pierwotnego tylko ze względu na zastosowanie materiału równoważnego),
- zachowanie średnic wewnętrznych zgodnie z dokumentacją projektową,
- spełnienie wymagań normy PN-EN 13476-2 lub PN-EN 13476-3
- spełnianie sztywność obwodowa rur min. SN 8kN/m² wg PN-EN ISO 9969

- rury DN 500, DN 600, DN 800 wykonane z polipropylenu (PP):

- zachowanie zewnętrznego obrysu rur i rozwiązań projektowych ich budowy (dopuszcza się zmiany tych wymiarów w stosunku do rozwiązania pierwotnego tylko ze względu na zastosowanie materiału równoważnego),
- zachowanie średnic wewnętrznych zgodnie z dokumentacją projektową,
- spełnienie wymagań normy PN- EN 13476-3,
- spełnienie sztywność obwodowa rur min. SN 8kN/m² wg PN-EN ISO 9969