

OPIS:

- Ø110 PVC 0,15 Zt - KANALIZACJA SANITARNA
- Ø90 PE - KANALIZACJA SANITARNA
- Ø110 PP - PION INSTALACJI KANALIZACJI SANITARNEJ
- Ø110 PP - PION - 00 GÓRY
- Ø110 PP - PION - 00 DOLU
- Ø110 PP - PION - 00 DOLU

UWAGI:

1. Podjęto konieczność do przyborów sanitarnych należy układać ze spadkiem minimum 2% w kierunku
2. podłogi lub w burzoch w stronę.
3. Podjęto do masz usięgawych należy podłączyć jako najniższe odgałęzienie na danej kondygnacji.
4. Wszystkie przewody instalacji wykonanych z rur pełnych przez ściany i stropy oddzielono ogniomurowo (nowe niezaizolowane) należy zabezpieczyć obciążeniami ogniochronnymi (np. Hilti CFS44). Przewody niegodne należy zabezpieczyć masą CFS401S oraz dodatkowo lukami z wełny mineralnej.
5. Przejścia przewodów przez masyw podłogowe należy dokładnie uszczelniać.
6. Należy wykonać niezbędne wykład i przewody potrzebne do przeprowadzenia instalacji.
7. Produkcyjne przewody wewnętrzne budynku należy wykonać z pomocą uchwyty i zwoje systemowych producentu rur lub w systemie firmy HILL.
8. System należy rozbić na części z opisem technicznym, który stanowi integralną część niniejszego projektu.
9. Wszystkie zastosowane w projekcie materiały, rozwiązania techniczne i urządzenia będą odpowiednio normom bezpieczeństwa pod. i tlp (zgodnie z odpowiednimi dyktami i opisy).

Generatory projektów gotowych:

Projektant adaptacji:

SP z o.o.

mb project

ul. Słoneczna 10, 01-142 Warszawa, tel. 22 666 66 66, fax 22 666 66 66, e-mail: biuro@mbproject.pl, www.mbp.pl

HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 36x45

Sanitarna

Projektant adaptacji:

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka

mgr inż. Tomasz Maciej

mgr inż. Anna Kandefer

mgr inż. Izabela Tomczyk

mgr inż. Marcin Pietryga

mgr inż. Michał Tróka