

1. Krótki opis produktu i jego przeznaczenie

Produkty marki **KANPLAST** obejmują szeroką gamę **elementów z tworzyw sztucznych do instalacji sanitarnych, kanalizacyjnych i wodociągowych**, takich jak rury, kształtki, syfony, kolana, mufy, trójniki oraz złączki.

Systemy KANPLAST przeznaczone są do **odprowadzania ścieków, instalacji kanalizacji wewnętrznej i zewnętrznej, a także transportu wody użytkowej** w budynkach mieszkalnych, przemysłowych i użyteczności publicznej.

Celem produktów jest zapewnienie trwałego i bezpiecznego przepływu mediów w układach kanalizacyjnych i sanitarnych.

2. Potencjalne zagrożenia dla użytkownika i osób trzecich

- Nieszczelność połączeń w przypadku błędnego montażu lub nieprawidłowego uszczelnienia kielichów.
 - Uszkodzenie rur na skutek uderzeń, przeciążeń lub niewłaściwego składowania.
 - Ulatnianie się nieprzyjemnych zapachów w wyniku złego wykonania syfonów lub braku wentylacji.
 - Zagrożenie zdrowia w przypadku kontaktu z nieoczyszczonymi ściekami.
 - Ryzyko poślizgnięcia lub upadku przy montażu w wilgotnym środowisku.
-

3. Wymagania bezpieczeństwa i środki ograniczające ryzyko

3.1 Konstrukcja i materiały

- Rury i kształtki wykonane z **PVC, PP lub PE** o wysokiej odporności chemicznej i termicznej.
- Uszczelki z **elastomerów EPDM lub NBR**, zapewniające szczelność połączeń kielichowych.
- Materiały odporne na korozję, promieniowanie UV (dla rur zewnętrznych) i ścieki agresywne.
- Połączenia kielichowe zaprojektowane do montażu bez użycia kleju, metodą wciskową.

3.2 Oznakowanie i instrukcje

- Oznaczenia trwałe:
 - nazwa producenta i typ rury,
 - średnica nominalna i klasa sztywności (np. SN2, SN4, SN8),
 - kierunek przepływu (dla elementów specjalnych),

- data i numer partii produkcyjnej.
- Instrukcja montażu zawiera informacje o:
 - czyszczeniu i smarowaniu kielichów,
 - zachowaniu spadków w instalacji,
 - kompensacji wydłużeń termicznych,
 - zasadach układania rur w gruncie.

3.3 Eksploatacja

- Instalacje należy wykonywać zgodnie z projektem i wytycznymi producenta.
 - Unikać nadmiernego obciążenia rur w gruncie (konieczność właściwego podsypiania i zasypania).
 - Okresowo kontrolować szczelność połączeń i drożność systemu.
 - Chronić rury przed działaniem wysokiej temperatury (>60°C), jeśli nie są do tego przystosowane.
-

4. Obowiązki producenta, importera i dystrybutora

Producent (KANPLAST):

- Odpowiada za zgodność produktów z wymaganiami norm europejskich i krajowych.
- Przeprowadza badania jakościowe w zakresie szczelności, odporności na uderzenia i odkształcenia.
- Udostępnia deklaracje zgodności, instrukcje i certyfikaty higieniczne.

Importer / Dystrybutor:

- Wprowadza na rynek wyłącznie produkty oryginalne, w oznakowanych opakowaniach.
 - Zapewnia dokumentację w języku polskim i przestrzega zasad transportu oraz magazynowania.
 - Odpowiada za dostarczenie produktów spełniających wymagania bezpieczeństwa UE.
-

5. Normy i wymagania uzupełniające

- **EN 1401** – rury i kształtki z PVC-U do kanalizacji zewnętrznej.
- **EN 1451** – systemy rurowe z PP do kanalizacji wewnętrznej.
- **EN 12056 / EN 752** – projektowanie i wykonanie systemów kanalizacyjnych.
- **EN 681-1** – uszczelki elastomerowe do połączeń rur kanalizacyjnych.
- **EN ISO 15494** – systemy z tworzyw do zastosowań przemysłowych.

- **Dyrektywa 2014/68/UE (PED)** – urządzenia ciśnieniowe (jeśli dotyczy).
 - **Rozporządzenie (UE) 2023/988 (GPSR)** – ogólne bezpieczeństwo produktów.
-

6. Podsumowanie

Systemy kanalizacyjne **KANPLAST** zapewniają szczelność, trwałość i bezpieczeństwo użytkowania w instalacjach sanitarnych i wodno-kanalizacyjnych.

Odpowiedni montaż zgodnie z instrukcjami, właściwe materiały uszczelniające i okresowa kontrola pozwalają uniknąć awarii i zagrożeń środowiskowych.

Produkty KANPLAST spełniają wymagania techniczne i bezpieczeństwa zgodne z aktualnymi normami europejskimi.