

PROJEKT: REDKOM PARK Bielsko DATY PRZEKAZANIA REWIZJI:

INWESTOR: Redkom Park Bielsko Sp. z o.o.

GENERALNY WYKONAWCA: DALDEHOG INTL

0

1 10.04.2024

2

KOMENTARZ WYKONAWCY DO AKTUALNEJ REWIZJI FORMULARZA

Np. REWIZJA 00 - pierwsze wydanie karty

INFORMACJE PODSTAWOWE

BRANŻA: Sanitarna wod kan MIEJSCE WBUDOWANIA: Galeria Redkom Bielsko ul Warszawska 186
cała instalacja podposadzkowa

IDENTYFIKACJA WYROBU WEDŁUG PROJEKTU: RURY KANALIZACYJNE ZEWNĘTRZNE NAZWA HANDLOWA: MAGNAPLAST PVC-U

DANE DOTYCZĄCE WYROBU/ MATERIAŁU/ URZĄDZENIA

	STANDARD/ WYRÓB WEDŁUG PROJEKTU WYKONAWCZEGO	STANDARD/ WYRÓB WSKAZANY W ZAŁ. 1 DO UMOWY (OPTYMALIZACJE)	MATERIAŁ PROPONOWANY PRZEZ WYKONAWCĘ
Nazwa wyrobu, typ, nr katalogowy			
Producent (nazwa, adres, www, tel)			MAGNAPLAST
Parametry i kwalifikacje techniczne	Rury i Kształtki PVC-U SN 8 LITA		RURY i Kształtki PVC-U SN8 LITA

DOKUMENTY DOPUSZCZAJĄCE MATERIAŁ/ WYRÓB DO OBROTU I ZASTOSOWANIA W OBIEKCIE

ZAŁĄCZNIKI:

- 1 Karta katalogowa
- 2 Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych nr 005/2
- 3 Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych nr 017/2
- 4 Atest Higieniczny
- 5

CZĘŚĆ FORMALNA

WNIOSKUJĄCY (WYKONAWCA):

FIRMA: EURO INSTAL RM

NAZWISKO: Sylwester Babczyński

DATA: 10.04.2024

STANOWISKO: Kierownik Budowy

PODPIS: KIEROWNIK ROBÓT SANITARNYCH
mgr inż. Sylwester Babczyński
OC-SŁOIB nr: SLK/IS/754/12

W przypadku zgody na zastosowanie materiału zamiennego deklaruje, że nie będzie to powodowało żadnych kosztów dodatkowych dla Inwestora oraz że zaproponowany materiał nie obniża standardów Inwestycji określonych Umową.

ZATWIERDZENIE - STATUS

PROJEKTANT: ☒ A/ Zaakceptowano ☐ B/ Zaakceptowano z uwagami ☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

INSPEKTOR/ KONSULTANT: ☒ A/ Zaakceptowano☐ B/ Zaakceptowano z uwagami☐ C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

Inspektor Nadzoru Branży

DATA:

mgr inż. Andrzej Paganowski

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

MAP 0257, UWOS/10

INWESTOR:

☐

A/ Zaakceptowano

☐

B/ Zaakceptowano z uwagami

☐

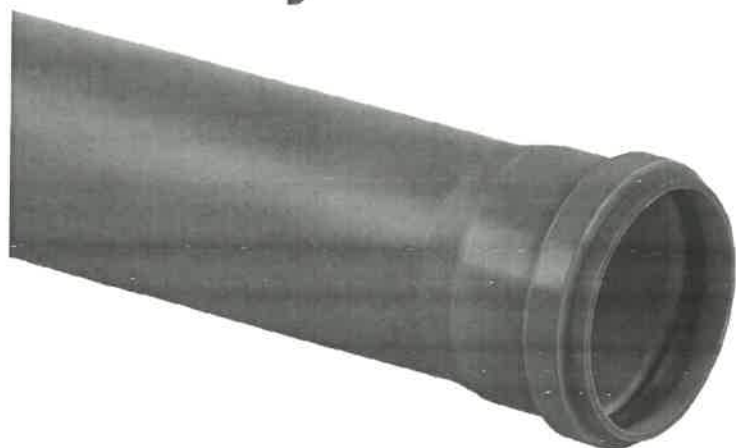
C/ Nie zaakceptowano

UWAGI

DATA:

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

UWAGA - zatwierdzenie Inwestora dotyczy materiałów/ wyrobów, co do których Inwestor wyrazi swoją opinię (głównie materiały istotne wizualnie).
Wyrażenie opinii, dotyczącej karty materiałowej jest prawem a nie obowiązkiem Inwestora.



KARTA PRODUKTU

Rury KG PVC-U lite

KG to kompletny system rur i kształtek do budowy zewnętrznych instalacji kanalizacyjnych. Rury KG PVC-U lite mają postać jednowarstwowych, jednorodnych rur produkowanych metodą wytłaczania, czyli ekstruzji lub współwytłaczania, czyli koekstruzji. Skrótowe oznaczenie: KGEL.

Nazwa systemu	KG PVC-U rury gładkościenne o ściance litej do sieci kanalizacji bezciśnieniowej	Klasy sztywności obwodowej	SN $\geq$ 4, 8, 12 kN/m ² (kolejno dla powyższych: SDR41, SDR34, SDR31)
Miejsce produkcji	Sieniawa Żarska 69, 68-213 Lipinki Łużyckie	Odporność chemiczna	Wysoka odporność chem. na agresywne ścieki i środowisko zgodnie z normą ISO/TR 10358 oraz ISO/TR 7620, pH 2-12
Przeznaczenie	Sieci kanalizacji deszczowej, sanitarnej i ogólnospławnej, przyłącza kanalizacyjne, instalacje podposadzkowe w budynkach, sieci kanalizacyjne na terenach szkód górniczych (rury z wydłużonym kielichem), sieci o dużych spadkach	Maksymalna temperatura ścieków	DN110-500: 60 °C (przepływ chwilowy ścieków do 5 min.: do 75 °C)
Obszar zastosowania	UD, w tym dla rur SN8 kN/m ² bez obliczeń: grunty klas 1-4, głębokość ułożenia: 0,8-6 m, obciążenia ruchem SLW60, szczelność: 0,5 bara	Rodzaj połączeń	Połączenia kielichowe z uszczelką elastomerową
Materiał	Polichlorek winylu nieplastifikowany PVC-U	Możliwość połączenia z innymi systemami	z systemami rur gładkościennych DN/OD, w tym z systemem KG2000 PP-MD DN/OD; z kielichami kinet DN/OD studni SC; z systemami rur strukturalnych DN/ID - wymagana złączka przejściowa DN OD/DN ID
Barwa	kolor pomarańczowy	Możliwość stosowania na terenach szkód górniczych	Pozytywna opinia GIG do IV klasy szkód górniczych włącznie – dla rur wydłużonym kielichem
Budowa rury	Ścianka lita jednorodna	Normy, krajowe specyfikacje techniczne	PN-EN 1401 Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1336
Średnica	DN/OD 110 mm, DN/OD 160 mm, DN/OD 200 mm, DN/OD 250 mm, DN/OD 315 mm, DN/OD 400 mm, DN/OD 500 mm	Dodatkowe informacje	Możliwość zastosowania zamiennie uszczelki termoplastycznych z pierścieniem usztywniającym (DIN-LOCK)
Długości handlowe	L = 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 6,0 m		

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

KIEROWNIK ROBÓT SANITARNYCH

Pracownia Sylwester Balczyński

nr SLK/73451/PWOS/11

UD-ŚLUB nr SLK/IS/7541/12

Magnaplast Sp. z o. o.
Sieniawa Żarska 69
68-213 Lipinki Łużyckie

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Więcej informacji
znajdziesz na naszej
stronie internetowej

zeskanuj kod QR



tel.: +48 68 363 27 00
www.magnaplast.pl

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	≥75% masy rury	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak pęknięć	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rur gładkie, pozbawione pęcherzy, zanieczyszczeń, porów, końce rur obcięte równo, prostopadle do osi	
Barwa	Rury wybarwione w całym przekroju ścianki	
Wymiary (deklarowana grubość ścianki)	DN/OD 110x3,2 mm, DN/OD 160x4,7 mm, DN/OD 200x5,9 mm, DN/OD 250x7,3 mm, DN/OD 315x9,2 mm, DN/OD 400x11,7 mm, DN/OD 500x14,6 mm	
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN ≥ 8kN/m ² dla rur SN 8, SDR 34	
	Odporność na uderzenia: TIR ≤ 10 %	
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST) ≥ 79°C	
	Skurcz wzdłużny ≤ 5 %, brak pęcherzy ani pęknięć	
	Odporność na dichlorometan w określonej temperaturze: brak oddziaływania	
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: woda - brak przecieku, powietrze - ≤ -0,27 bar	
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: brak przecieku	

- 9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004 r. o wyrobach na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

W imieniu producenta podpisał(-a):

Grześkowiak Paweł – Kierownik Działu Kontroli Jakości

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Sieniawa Żarska 17.11.2023

.....
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis osoby upoważnionej)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 017/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kształtki z PVC-U

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

SDR41, PVC-U, UD

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi:
obszar zastosowania UD

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Magnaplast Sp. z o.o., Sieniawa Żarska 69, 68-213 Lipinki Łużyckie

Zakład w Sieniawie Żarskiej, Zakład w Emstek, Niemcy

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

NIE DOTYCZY

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

system oceny zgodności: 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma Wyrobu:

PN-EN 1401-1+A1:2023-09

Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do bezciśnieniowej podziemnej kanalizacji – Nieplastyfikowany poli(chłorek winylu) (PVC-U) -- Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

NIE DOTYCZY

7b. Krajowa ocena techniczna:

NIE DOTYCZY

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

NIE DOTYCZY

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

NIE DOTYCZ

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KRAJOWY KROK OTSANTARNYCH
1/2
1/2

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Zawartość PVC	≥ 85%	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzeń	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne kształtek gładkie, pozbawione pęcherzy, zanieczyszczeń, porów, końce kształtek prostopadłe do osi	
Barwa	Kształtki wybarwione w całym przekroju ścianki	
Cechy geometryczne	Zgodnie z oznakowaniem na wyrobie: DN110, DN160, DN200, DN250, DN315, DN400, DN500 Kolana KGB 15°, 30°, 45°, 60° i 87° Trójniki KGEA 45° i 87° Korki KGM, Zaślepki KGK, Złączki dwukielichowe przesuwne (mufy) KGU, Złączki dwukielichowe KG-ERMM, Redukcje i redukcje wielostopniowe KGR, Złączki do rur kamionkowych KGUS, Złączki do rur żeliwnych KGUG Wyczystki KGRE	
Właściwości mechaniczne	Elastyczność lub wytrzymałość mechaniczna: brak pęknięć, przecieków, rozwarstwień	
	Odporność na uderzenia (metoda zrzutu): brak uszkodzeń	
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST) ≥ 79°C	
	Zmiany w wyniku ogrzewania: - w promieniu równym 15-krotnej grubości ścianki wokół wlewu(-ów) punktowego(-ych) głębokość pęknięć, rozwarstwień ani pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie - w odległości równej 10-krotnej grubości ścianki od wlewu membranowego głębokość pęknięć, rozwarstwień ani pęcherzy nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie - w odległości równej 10-krotnej grubości ścianki od wlewu pierścieniowego długość pęknięć nie powinna przekraczać 50 % grubości ścianki w tym punkcie - linia łączenia strug nie powinna mieć rozwarcia większego niż 50 % grubości ścianki w tej linii - we wszystkich innych częściach powierzchni głębokość pęknięć i rozwarstwień nie powinna przekraczać 30 % grubości ścianki w tym punkcie. Pęcherze nie powinny być dłuższe niż 10-krotna grubość ścianki - po rozcięciu powierzchnie przecięcia oglądane bez powiększenia nie powinny mieć żadnych obcych wtrąceń	
	Wodoszczelność: brak przecieków	
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: brak przecieków przy badaniu wodą, szczelne przy podciśnieniu powietrza (dopuszczalna zmiana podciśnienia 0,03bar)	
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: brak przecieku	

- 9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004 r. o wyrobach na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

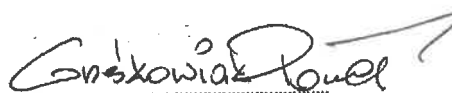
W imieniu producenta podpisać(-a):

Grześkowiak Paweł – Kierownik Działu Kontroli Jakości

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Sieniawa Żarska 17.11.2023

(miejsce i data wydania)


(podpis osoby upoważnionej)



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO PZH
– Państwowy Instytut Badawczy
National Institute of Public Health NIH – National Research Institute

ATEST HIGIENICZNY

B.BK.60110.1125.2022

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Systemy rurociągowe z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U), rury i kształtki łączone kielichowo za pomocą uszczeliek**

Zawierający / containing: **PVC-U, gumę SBR**

Przeznaczony do / destined: **montażu w instalacjach kanalizacyjnych, odwodnieniowych, przemysłowych oraz w ogrodnictwie**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych wyrobów/Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility value of the products.

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
KIEROWNIK ZAKŁADU SANITARNYCH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24
00-813-5151/5152/5153/5154/5155/5156/5157/5158/5159/5160/5161/5162/5163/5164/5165/5166/5167/5168/5169/5170/5171/5172

Wytwórca / producer:

Magnaplast Sp. z o.o.
68-213 Lipinki Łużyckie
Sieniawa Żarska 69

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Magnaplast Sp. z o.o.
68-213 Lipinki Łużyckie
Sieniawa Żarska 69



DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2025.08.10 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2025.08.10 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 10 sierpnia 2022

The date of issue of the certificate: 10th August 2022

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

z y. Maciej Sokoł
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP PZH - PIB / Department of Environmental Health and Safety NIPH NIH - NRI
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

