

redkom development		FORMULARZ AKCEPTACJI MATERIAŁÓW		02/IS/2024	
				REWIZJA: 00	
PROJEKT:		REDKOM PARK Bielsko	DATY PRZEKAZANIA REWIZJI:		0
INWESTOR:		Redkom Park Bielsko Sp. z o.o.			1 10.04.2024
GENERALNY WYKONAWCA:		DALDEHOG INTL			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 1 Karta katalogowa 2 2Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych nr 005/2 3 3Krajowa Deklaracja właściwości użytkowych nr 017/2 4 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-034K/IS/7541/12
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 Materiałowy Branży

DATA:

mgr inż. Jacek Kozłowski

IMIĘ, NAZWISKO, PODPIS:

MAH 0254/GWOS/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
Miejsce produkcji	Sieniawa Żarska 69, 68-213 Lipinki Łużyckie
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
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
Materiał	Polichlorek winylu nieplastifikowany PVC-U
Barwa	kolor pomarańczowy
Budowa rury	Ścianka lita jednorodna
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
Długości handlowe	L = 0,5; 1,0; 2,0; 3,0; 6,0 m

Klasy sztywności obwodowej	SN $\geq$ 4, 8, 12 kN/m ² (kolejno dla powyższych: SDR41, SDR34, SDR31)
Odporność chemiczna	Wysoka odporność chem. na agresywne ścieki i środowisko zgodnie z normą ISO/TR 10358 oraz ISO/TR 7620, pH 2-12
Maksymalna temperatura ścieków	DN110-500: 60 °C (przepływ chwilowy ścieków do 5 min. : do 75 °C)
Rodzaj połączeń	Połączenia kielichowe z uszczelką elastomerową
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
Możliwość stosowania na terenach szkód górniczych	Pozytywna opinia GIG do IV klasy szkód górniczych włącznie – dla rur wydłużonym kielichem
Normy, krajowe specyfikacje techniczne	PN-EN 1401 Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1336
Dodatkowe informacje	Możliwość zastosowania zamiennie uszczelek termoplastycznych z pierścieniem usztywniającym (DIN-LOCK)

Więcej informacji
znajdziesz na naszej
stronie internetowej

zeskanuj kod QR



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 005/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury kanalizacyjne o litej ściance z PVC-U

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

SN8, PVC-U

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Klasa C (S) – SN8, DN 110÷500: 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

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 – Nieplastifikowany poli(chlorek 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 DOTYCZY

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 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)

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 Sienławie 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 – Nieplastifikowany poli(chlorek 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

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 Kołana KGB 15°, 30°, 45°, 67° 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.

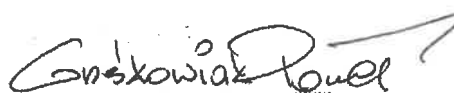
W imieniu producenta podpisał(-a):

Grześkowiak Paweł – Kierownik Działu Kontroli Jakości

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Sieniawa Żarska 17.11.2023

(miejsce i data wydania)


(podpis osoby upoważnionej)



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

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Systemy rurociągowo z nieplastyfikowanego poli(chloru winylu) (PVC-U), rury i kształtki łączone kielichowo za pomocą uszczeltek**

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.

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



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

[Signature]
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

