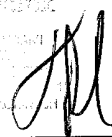


WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
Art Global Sp. z o.o., ul. Pożaryskiego 32, 04-703 Warszawa	Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus ul. Lindley'a 4 02-005 Warszawa
INWESTYCJA:	
Rozbudowa budynku Kliniki Chorób Wewnętrznych i Kardiologii mieszczącej się w Pawilonie nr 3 w zespole budynków Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus na terenie nieruchomości przy ul. Lindleya 4 w Warszawie	

KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU DO WBUDOWANIA NR:
S/ 3

branża B/ S/ E/ D/ numer

Materiał proponowany do wbudowania:

<input checked="" type="checkbox"/> projektowany*	<input type="checkbox"/> równoważny*	Załączone dokumenty:		
<input type="checkbox"/> zamienny*	<input type="checkbox"/> nieobjęty projektem*	Typ dokumentu:	Nr:	Data wystawienia:
Materiał:	Rury i kształtki PVC do kanalizacji zewnętrznej	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych	005/1	02.01.2017 r.
Typ:	SN8, PVC-U; SDR41, PVC-U, UD	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych	017/1	02.01.2017 r.
Producent:	Magnaplast Sp. z o.o., Sieniawa Żarska 69, 68-213 Lipinki Łużyckie	Atest higieniczny	HK/W/0747/01/2016	23.08.2016 r.
Importer:				
Cel / Miejsce wbudowania:	Kanalizacja deszczowa i sanitarna			
Dodatkowy opis / Uzasadnienie:				
KIEROWNIK BUDOWY / KIEROWNIK ROBÓT**:	Oświadczam, że ww. materiał jest zgodny / niezgodny ** z umową, dokumentacją projektową, pozwoleniem na budowę.	Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data mgr inż.  02.01.2017 r.		
PROJEKTANT**:	ZATWIERDZAM / ODRZUCAM** / Uwagi:	Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data		
UŻYTKOWNIK**:	ZATWIERDZAM / ODRZUCAM** / Uwagi:	Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data		
INSPEKTOR NADZORU:	ZATWIERDZAM / ODRZUCAM** / Uwagi:	Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO Robot Sanitarnych mgr inż. Elżbieta Grabowska upr. bud. CIE 12/86		

* wybór oznaczyć krzyżykiem

** niepotrzebne skreślić

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 005/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury do kanalizacji zewnętrznej o litej ścianie z nieplastyfikowanego poli(chloru winylu) (PVC-U),
Klasy C (S) – SN8, DN 110÷500

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

SN8, PVC-U

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:

Magnoplast 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 1401-1:2009

„Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji –
Nieplastyfikowany 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	80% masy rury	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzeń	Badanie materiału rury wykonywane na próbce w postaci rury
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne powinny być gładkie, czyste, pozbawione zarysowań, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów	
Barwa	Pomarańczowo-brązowa	
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	Szywność obwodowa: SN $\geq 8 \text{ kN/m}^2$ dla rur SN 8, SDR 34	
	Odporność na uderzenia (metoda spadającego ciężarka) - TIR $\leq 10 \%$	
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia według Vicata (VST) $\geq 79^\circ\text{C}$	
	Skurcz wzdłużny $\leq 5 \%$, brak pęcherzy ani pęknięć	
	Odporność na dichlorometan w określonej temperaturze: brak oddziaływania	
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: woda - brak przecieku, powietrze - $\leq -0,27 \text{ bar}$	
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: brak przecieku	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN ≤ 200

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.


W imieniu producenta podpisał(-a):

Grześkowiak Paweł – Kierownik Działu Kontroli Jakości

(Imię i nazwisko oraz stanowisko)

Sieniawa Żarska 02.01.2017

(miejsce i data wydania)


(podpis osoby upoważnionej)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 017/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kształtki do kanalizacji zewnętrznej z nieplastifikowanego poli(chloru winylu) (PVC-U), DN 110 – 500 mm

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:

Magnoplast 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 1401-1:2009

„Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i 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	95%	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzeń	Badanie materiału rury wykonywane na próbce w postaci rury
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne powinny być gładkie, czyste, pozbawione zarysowań, pęcherzy, zanieczyszczeń, porów	
Barwa	Pomarańczowo-brązowa	
Wymiary	Tablica nr 1	
Właściwości mechaniczne	Elastyczność lub wytrzymałość mechaniczna: brak pęknięć, przecieków, rozwarstwień	Tylko dla kształtek wykonywanych z co najmniej dwóch elementów prefabrykowanych
	Odporność na uderzenia (metoda zrzutu): brak uszkodzeń	
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknienia według Vicata (VST) $\geq 77^{\circ}\text{C}$	
	Zmiany w wyniku ogrzewania: wokół punktu wtrysku, ślady pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie powinny przekraczać 50% grubości ścianki	
	Wodoszczelność: brak przecieków	Tylko dla kształtek wykonywanych z co najmniej dwóch elementów prefabrykowanych
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym: woda - brak przecieku, powietrze - $\leq -0,27$ bar	
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury: brak przecieku	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN ≤ 200

Tablica nr 1

DN	Grubość ścianki	Średnica zewn.	Mufa	Gniazdo
	S 1	D 1	D 2	D 3
110	3,2 - 3,8	110,0 - 110,3	110,4 - 110,9	120,3 - 121,3
125	3,2 - 3,8	125,0 - 125,3	125,4 - 125,9	137,1 - 138,2
160	4,0 - 4,6	160,0 - 160,4	160,5 - 161,0	173,8 - 175,0
200	4,9 - 5,6	200,0 - 200,5	200,6 - 201,1	215,6 - 217,0
250	6,2 - 7,1	250,0 - 250,5	250,6 - 251,8	272,9 - 274,5
315	7,7 - 8,7	315,0 - 315,6	315,7 - 317,0	338,9 - 340,9
400	9,8 - 11,0	400,0 - 400,7	400,8 - 402,4	427,1 - 429,5
500	12,3 - 13,8	500,0 - 500,9	501,1 - 503,0	533,2 - 536,0

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.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Grześkowiak Paweł – Kierownik Działu Kontroli Jakości

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

Sieniawa Żarska 02.01.2017

.....
(miejsce i data wydania)



.....
(podpis osoby upoważnionej)



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- Państwowy Zakład Higieny

Zakład Higieny Środowiska

ATEST HIGIENICZNY

HK/W/0747/01/2016

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Systemy rurociągowo z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) – rury i kształtki łączone kielichowo za pomocą uszczelki**

Zawierający / containing: nieplastifikowany poli(chlorek winylu)

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

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

Atest nie dotyczy parametrów technicznych wyrobu/Hygienic certificate does not apply to technical parameters of the product.

Wytwórca / producer:

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

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

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

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2019-08-23 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 2019-08-23 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 23 sierpnia 2016

The date of issue of the certificate: 23rd August 2016

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska

dr Bożena Krogulska

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Higieny Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Hygiene NIPH-NIH
e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349, fax: +48 22 54-21-287

00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24, tel.: +48 22 849 76 12, faks +48 22 849 74 84,
www.pzh.gov.pl, e-mail: dyrektor@pzh.gov.pl

Regon: 000288461, NIP: 525-000-87-32, PL 98 1020 1042 0000 8302 0200 8027 (SWIFT CODE): BPKO PL PW

