



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2018/0579 wydanie 1

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

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

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0579 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

**Rury i kształtki systemu HTplus z polipropylenu (PP)
do kanalizacji wewnętrznej niskosumowej**

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

15 października 2023 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryło

Warszawa, 15 października 2018 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2018/0579 wydanie 1 zawiera 26 stron, w tym 2 Załączniki. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Krajowej Oceny Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0579 wydanie 1 dotyczy wyrobów objętych Aprobata Techniczną ITB AT-15-8236/2016.



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2019/0783 wydanie 1

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

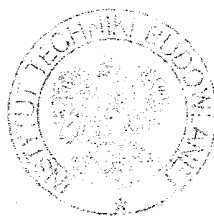
Magnaplast Sp. z o.o.
Sieniawa Żarska 69, 68-213 Lipinki Łużyckie

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0783 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższych wyrobów budowlanych do zamierzonego zastosowania:

Rury wywiewne Magnaplast do instalacji i sieci kanalizacyjnych

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

14 lutego 2024 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

Robert Geryło
dr inż. Robert Geryło

Warszawa, 14 lutego 2019 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2019/0783 wydanie 1 zawiera 17 stron, w tym 2 Załączniki. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Krajowej Oceny Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0783 wydanie 1 dotyczy wyrobów objętych Aprobata Techniczną ITB AT-15-9231/2013.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 026/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury systemu HTplus z polipropylenu (PP) do kanalizacji wewnętrznej niskosumowej DN 32 – 160 mm

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

PP-H, B

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do beczciennego transportu ścieków w kanalizacji wewnątrz konstrukcji budowli o temperaturze maksymalnej do 90°C (w krótkim okresie czasu do 95°C) – obszar zastosowania „B” w systemach wewnątrz budowli i zamocowanych na zewnętrzna na ścianach budowli

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

Magnaplast Sp. z o.o., Sieniewa 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:

NIE DOTYCZY

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

NIE DOTYCZY

7b. Krajowa ocena techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0579 wydanie 1 z dnia 15.10.2018 r.
„Rury i kształtki systemu HTplus z polipropylenu (PP) do kanalizacji wewnętrznej niskosumowej”

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
Właściwości materiału	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) $\leq 3,0$ g/10 min	
Wymiary (deklarowana grubość ścianki)	DN/OD 32x1,8 mm, DN/OD 40x1,8 mm, DN/OD 50x1,8 mm, DN/OD 75x1,9 mm, DN/OD 110x2,7 mm, DN/OD 160x3,9 mm	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnia wewnętrzna i zewnętrzna gładka bez niejednorodności, pęcherzy, jednolita na całej powierzchni	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Bez uszkodzeń	Badanie materiału rury wykonywane na próbce w postaci rury
Temperatura mięknięcia wg Vicata,	$\geq 80^{\circ}\text{C}$	
Barwa	DN 32 mm – Biała, DN 40-160 mm - Szara	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	Zmiana MFR w wyniku przetwórstwa $\leq 0,2$ g/10 min	
Gęstość	$\leq 0,95$ g/cm ³	
Skurcz wzdłużny	$\leq 2\%$, brak uszkodzeń w postaci pęcherzy, rozwarstwień i pęknięć	
Udarność	TIR $\leq 10\%$	
Szczelność połączeń badana wodą i powietrzem	Bez przecieków	
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	Bez przecieków	
Charakterystyka akustyczna	Obejmy stalowe z wkładką elastomerową Przepływ: 0,5 l/s – 14 dB(A); 1,0 l/s – 17 dB(A); 2,0 l/s – 16 dB(A); 4,0 l/s – 21 dB(A), Obejmy typu „Bismat 1000” Przepływ: 0,5 l/s – 16 dB(A); 1,0 l/s – 14 dB(A); 2,0 l/s – 13 dB(A); 4,0 l/s – 17 dB(A)	Poziom A dźwięków materiałowych Lsc, A

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 budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta

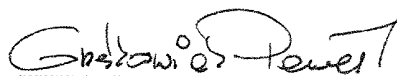
W imieniu producenta podpisał(-a):

Grześkowiak Paweł – Kierownik Działu Kontroli Jakości

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Sieniawa Żarska 15.11.2018

(miejsce i data wydania)



(podpis osoby upoważnionej)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 025/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kształtki systemu HTplus z polipropylenu (PP) do kanalizacji wewnętrznej niskosumowej DN 32 – 160 mm

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

PP-H, B

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do bezciśnieniowego transportu ścieków w kanalizacji wewnątrz konstrukcji budowli o temperaturze maksymalnej do 90°C (w krótkim okresie czasu do 95°C) – obszar zastosowania „B” w systemach wewnątrz budowli i zamocowanych na zewnętrzna na ścianach budowli

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 i zakład w Vechcie, 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:

NIE DOTYCZY

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

NIE DOTYCZY

7b. Krajowa ocena techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2018/0579 wydanie 1 z dnia 15.10.2018 r.
„Rury i kształtki systemu HTplus z polipropylenu (PP) do kanalizacji wewnętrznej niskosumowej”

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
Właściwości materiału	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) $\leq 3,0$ g/10 min	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnia wewnętrzna i zewnętrzna gładka bez niejednorodności, pęcherzy, jednolita na całej powierzchni	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Bez uszkodzeń	Badanie materiału rury wykonywane na próbce w postaci rury
Wymiary	Tablica nr 1	
Temperatura mięknięcia wg Vicata,	$\geq 80^{\circ}\text{C}$	
Barwa	DN 32 mm – Biała, DN 40-160 mm - Szara	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR)	Zmiana MFR w wyniku przetwórstwa $\leq 0,2$ g/10 min	
Gęstość	$\leq 0,95$ g/cm ³	
Zmiany w wyniku ogrzewania	Wokół punktu wtrysku, ślady pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie powinny przekraczać 20% grubości ścianki	
Szczelność połączeń badana wodą i powietrzem	Bez przecieków	
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	Bez przecieków	
Charakterystyka akustyczna	Obejmy stalowe z wkładką elastomerową Przepływ: 0,5 l/s – 14 dB(A); 1,0 l/s – 17 dB(A); 2,0 l/s – 16 dB(A); 4,0 l/s – 21 dB(A), Obejmy typu „Bismat 1000” Przepływ: 0,5 l/s – 16 dB(A); 1,0 l/s – 14 dB(A); 2,0 l/s – 13 dB(A); 4,0 l/s – 17 dB(A)	Poziom A dźwięków materiałowych Lsc, A

Tablica nr 1

DN	Grubość ścianki s1	Średnica zewnętrzna d1	Mufa d2	Gniazdo d3
32	1,8 – 2,2	32,0 – 32,3	32,4 – 32,8	38,8 – 39,5
40	1,8 – 2,2	40,0 – 40,3	40,3 – 41,2	49,6 – 50,6
50	1,8 – 2,2	50,0 – 50,3	50,3 – 51,1	59,6 – 60,6
75	1,9 – 2,3	75,0 – 75,4	75,4 – 76,2	84,5 – 85,5
110	2,7 – 3,2	110,0 – 110,4	110,4 – 111,3	120,6 – 122,4
125	3,1 – 3,7	125,0 – 125,4	125,4 – 126,4	137,5 – 139,3
160	4,9 – 4,9	160,0 – 160,5	160,5 – 161,5	174,3 – 176,1

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 budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta

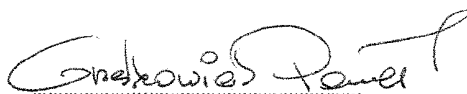
W imieniu producenta podpisał(-a):

Grześkowiak Paweł – Kierownik Działu Kontroli Jakości

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

Sieniawa Żarska 15.11.2018

.....
(miejsce i data wydania)



.....
(podpis osoby upoważnionej)

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 056/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury wywiewne Magnaplast do instalacji i sieci kanalizacyjnych

2. Oznaczenie typ wyrobu budowlanego:

PP

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Rury wywiewne, wywiewki, kołnierze oraz dołączniki przeznaczone są do odpowietrzania pionów kanalizacyjnych, zbiorników i kanałów w zbiornikach bezodpływowych oraz w osadnikach gnilnych i przepompowniach ścieków itp.

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 i Mikłuszowicach

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:

NIE DOTYCZY

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

NIE DOTYCZY

7b. Krajowa ocena techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/0783 wydanie 1 z dnia 14.02.2019 r.
Rury wywiewne Magnaplast do instalacji i sieci kanalizacyjnych

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
Właściwości materiału	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) $\leq 3,0$ g/10 min	
	Gęstość $\leq 0,95$ g/cm ³	
	Temperatura mięknięcia wg Vicata, $\geq 80^{\circ}\text{C}$	
Odporność na uderzenia	Odcinki rur: brak pęknięć, TIR $\leq 10\%$	
	Wywiewki, kołnierze, dołączniki: brak uszkodzeń	
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnia wewnętrzna i zewnętrzna wywiewek, kołnierzy, dołączników i odcinków rur wywiewnych powinny być gładkie, czyste pozbawione porów, pęcherzy, przypaleń i rozwarstwień	
Barwa	Szara	
Szczelność połączeń badana powietrzem	Brak przecieków	
Zmiany w wyniku ogrzewania wywiewek, kołnierzy i dołączników	Wokół punktu wtrysku, ślady pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy nie powinny przekraczać 20% grubości ścianki. Część linii łączenia nie powinna być rozwarta na głębokość większą niż 20% grubości ścianki.	

- 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 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta**


W imieniu producenta podpisać(-a):

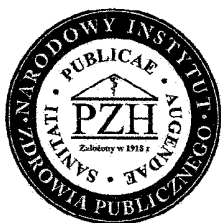
Grześkowiak Paweł – Kierownik Działu Kontroli Jakości

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

Sieniawa Żarska 20.02.2019

.....
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis osoby upoważnionej)



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**

24 Chocimska 00-791 Warsaw • Phone (22) 5421354; (22) 5421349 • Fax (22) 5421287 • e-mail: sek-zhk@pzh.gov.pl

**ATEST HIGIENICZNY
HYGIENIC CERTIFICATE**

HK/W/0036/01/2015

ORIGINAL

Wyrób / product: **Rury i kształtki systemu HT plus**

Zawierający
/ containing: **polipropylen**

Przeznaczony do
/ destined: **stosowania w instalacjach kanalizacji niskosumowej w budynkach o średnicach nominalnych od 32 do DN 160**

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

- bez zastrzeżeń

Atest nie dotyczy parametrów technicznych i walorów użytkowych produktu
/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters and utility 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 2020-01-26 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 2020-01-26 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 26 stycznia 2015

The date of issue of the certificate: 26th January 2015

Reprodukowanie, kopiowanie, fotografowanie, skanowanie, digitalizacja Atestu Higienicznego w celach marketingowych bez zgody NIZP-PZH jest zabronione.

Kierownik
Zakładu Higieny Środowiska
[Signature]
dr Bożena Krogulska

prof. T. Podsiady

