KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 9a

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu:
Rury i kształtki z polietylenu (PE) i polipropylenu (PP) do zabezpieczenia instalacji o nazwie handlowej RHDPEt (trudnopalne)

2. Oznaczenie typu wyrobu:
Rury osłonowe gładkościenne ze ścianką litą i ze ścianką warstwową z polietylenu (PE), trudnopalne (nie rozprzestrzeniające płomienia), o nazwie handlowej RHDPEt wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem, w zakresie średnic zewnętrznych ϕ 16 -630 mm

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Wyroby przeznaczone do stosowania w budownictwie komunikacyjnym w zakresie określonym w pkt 2.2. (nr IBDiM-KOT-2020/0634 wydanie 2) do zabezpieczenia instalacji wbudowanych w jezdnie, pobocza, parkingi, drogi dla pieszych lub rowerów, drogowe i kolejowe obiekty inżynierskie i inżynieryjne i inne obiekty budowlane usytuowane w granicach pasa drogowego (pod jezdnią i poza jezdnią) oraz na terenach i obiektach związanych z inżynierią komunikacyjną.
Jako osłony dla innych rur i przewodów, kabli i mikrokabli telekomunikacyjnych, teleinformatycznych, elektrycznych, energetycznych, światłowodowych, sterowniczych, sygnalizacji świetlnej itp. układanych w gruncie w pasie drogowym pod jezdnią lub poza jezdnią. Wyroby mogą być również stosowane do osłony innych rur i przewodów (wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłowniczych itp.) Rury osłonowe wraz z osprzętem mogą być również stosowane ponad ziemią (np. na słupach) oraz na obiektach inżynierskich i inżynieryjnych.
Rury i kształtki objęte Krajową Oceną Techniczną mogą być układane metodami wykopowymi tradycyjnymi i wąsko wykopowymi lub metodami bezwykopowymi (np. przewiertu sterowanego lub przecisku).

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
„ELPLAST +" Sp. z o.o.
ul Niepodległości 8, 44-336 Jastrzębie Zdrój tel. (032) 471 80 40, fax (032) 471 10 43

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 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 nr IBDiM-KOT-2020/0634 wydanie 2**
„Rury i kształtki z polietylenu (PE) i polipropylenu (PP) do zabezpieczania instalacji"

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **IBDiM Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie**
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
Rury osłonowe gładkościenne ze ścianką litą wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem Rury osłonowe gładkościenne ze ścianką warstwową wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem		
Sztywność obwodowa SN rur	**≥ odpowiedniej klasy SN [kN/m2]**	-
Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 50626-1)	**brak uszkodzeń i pęknięć**	-
Badanie skurczu wzdłużnego rur (temp.badania 110 (±2)°C dla HDPE i 150 (±2)°C dla PP)	**≤ 2 [%]** **ponadto na próbkach nie pojawiają się rozwarstwienia i pęcherze**	-
Szczelność połączeń rur ze złączkami i uszczelkami elastomerowymi (parametry badania wg PN-EN 13476-2)	**- brak uszkodzeń i nieszczelności podczas badania i po badaniu** **- zmiana ciśnienia max 10%**	-
Odporność na uderzenie złączek i osprzętu metodą zrzutu (parametry badania wg PN-EN 13476-3)	**brak uszkodzeń**	-
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia (wyroby	próbka nie zapala się, lub gaśnie przed upływem 30sek.	*Nie dotyczy*

o podwyższonej odporności na działanie ognia)	od usunięcia płomienia	
Próba rozciągania rur RHDPE UV	brak uszkodzeń	*Nie dotyczy*
Próba obciążenia przy podwieszeniu dla rur RHDPE UV	brak pęknięć i uszkodzeń	*Nie dotyczy*
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia rur RHDPEt	**próbka nie zapala się, lub spełnia warunki wg. PN-EN 61386-1 pkt. 13.1.3.2.4**	-
Elastyczność obwodowa rur	**Brak pęknięć, rys i spadku siły przy odkształceniu średnicy zewn. rur do 30%**	
Wskaźnik pełzania rur	**≤ 4,0**	
Wymiary rur osłonowych	**średnice zewnętrzne ϕ 16 -630 mm**	-
Rury osłonowe o ściance strukturalnej z zewnętrzną warstwą karbowaną wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem		
Sztywność obwodowa SN rur	≥ odpowiedniej klasy SN [kN/m^2]	*Nie dotyczy*
Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 50626-1)	brak uszkodzeń i pęknięć	*Nie dotyczy*
Odporność na uderzenie złączek i osprzętu metodą zrzutu (parametry badania wg PN-EN 13476-3)	brak uszkodzeń	*Nie dotyczy*
Odporność na rozprzestrzenianie płomienia rur RHDPEte	próbka nie zapala się, lub spełnia warunki wg. PN-EN 61386-1 pkt. 13.1.3.2.4	*Nie dotyczy*
Odporność na zginanie rur RHDPEte	Brak spłaszczeń; próbki po badaniu powinny umożliwić przejście próbnika zgodnie z PN-EN 50626-1	*Nie dotyczy*
Wymiary rury osłonowych	20/16, 25/20, 32/25, 43/36, 46/40	*Nie dotyczy*
Rury osłonowe dwudzielne wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem		
Sztywność obwodowa SN rur	≥ odpowiedniej klasy SN [kN/m^2]	*Nie dotyczy*
Odporność na uderzenia rur (warunki badania wg PN-EN 50626-1)	brak uszkodzeń i pęknięć	*Nie dotyczy*
Odporność na uderzenie złączek i osprzętu metodą zrzutu (parametry badania wg PN-EN 13476-3)	brak uszkodzeń	*Nie dotyczy*
Wymiary rur osłonowych	średnice zewnętrzne ϕ 40 -225 mm	*Nie dotyczy*

Dodatkowe charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość zgrzewu doczołowego, dla rur zgrzewalnych	Zerwania plastyczne	zgodnie z ISO 13953
Wytrzymałość elektryczna izolacji rur przy napięciu probierczym 2000V, sinusoidalnym o częstotliwości 50/60 Hz	brak przebicia	-
Rezystancja izolacji	≥ 100 MΩ	-

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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Robert Sachajko, Dyrektor Operacyjny

.....

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Jastrzębie Zdrój, 21.04.2026r.

.....

(miejsce i data wydania)

Dyrektor Operacyjny

Robert Sachajko

.....

(podpis)