

**Nazwa Projektu:** „Usunięcie awarii kolektorów deszczowych kd 600 wraz z likwidacją osuwiska skarpy powstałych na zapleczu budynku nr 17 przy ul. Kasprowicza w Olsztynie na działkach nr 18 i 2 w obr. 28”

**Wykonawca:** [REDACTED]

**Zamawiający:** Gmina Olsztyn, pl. Jana Pawła II 1, 10-101 Olsztyn

**WNIOSEK MATERIAŁOWY NR 15**

**Data wystawienia: 23.10.2019 r.**

**Nazwa materiału:** Rury CCGRP z łącznikami z termoutwardzalnych tworzych sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym SN 10 000

**Producent:** HOBAS System Polska Sp. z o. o., Koksownicza 11, 41-300 Dąbrowa Górnicza

**Nr Specyfikacji:** CPV - 452000000-9 Roboty budowlane w zakresie wnoszenia kpl. obiektów

[REDACTED] zwraca się z prośbą o akceptację materiału

**Załączniki:**

1. Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 1.1/10-2017/RŁ

**Zgłaszający**

Imię i nazwisko

[REDACTED]

Stanowisko

Kierownik budowy

Podpis, data

**Zatwierdzam/Zatwierdzam z Uwagami/Odrzucam\***

Stwierdzam, iż w/w materiały/ urządzenia **spełniają /nie spełniają\*** wym.

Uwagi:

Imię i nazwisko

[REDACTED]

Stanowisko

Inspektor Nadzoru

podpis, data

Wniosek wykonano w trzech jednobrzmiących egzemplarzach

\*-niepotrzebne skreślić





# Amiblu®

## Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr 1.1/10-2017/RŁ

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Rury CCGRP DN150-3600 z łącznikami z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem szklanym**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**DN150-3600, SN 2500 - 1000000, PN 1 – 6 (32); jakość VA, VO**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do ciśnieniowego i beciśnieniowego odwadniania i kanalizacji, w instalacjach podziemnych i napowietrznych.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**HOBAS System Polska Sp. z o.o., Koksownicza 11, 41-300 Dąbrowa Górnicza  
HOBAS Rohre GmbH, Gewerbepark 1, Hellfeld, D-17034 Neubrandenburg, Niemcy  
HOBAS Rohre GmbH, Wietersdorf, A-9373 Klein St. Paul, Austria  
HOBAS Pipe Systems S.R.L, Str. Drumul Mare nr. 2, Comuna Clinceni, 077060 Judetul Ilfov, Romania**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
**Hobas System Polska Sp. z o.o., Koksownicza 11, 41-300 Dąbrowa Górnicza**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
7. Krajowa specyfikacja Techniczna
- 7a. Polska Norma wyrobu:  
**PN-EN 14364:2013-07 „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowego i beciśnieniowego odwadniania i kanalizacji – Termoutwardzalne tworzywa sztuczne wzmocnione włóknem szklanym (GRP), na bazie nienasyconej żywicy poliestrowej (UP) – Specyfikacje rur, kształtek i połączeń”**  
  
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 i numer certyfikatu: **nie dotyczy**
8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi												
Właściwości surowców i pół-prefabrykatów	zgodne z PN-EN 14364 pkt. 4.2	w oparciu o deklarację/ certyfikat producenta materiału												
Konstrukcja ścianki	zgodne z PN-EN 14364 pkt. 4.3													
Wygląd	zgodne z PN-EN 14364 pkt. 4.4													
Cechy geometryczne	zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.1 seria B2: DN150-500; seria B1: DN600-4000; seria B3: DN501; Średnice niestandardowe:													
	<table border="1"><thead><tr><th>DN</th><th>OD</th><th>Tolerancja górna, mm</th><th>Tolerancja dolna, mm</th></tr></thead><tbody><tr><td>550</td><td>550</td><td>+1,0</td><td>-1,0</td></tr><tr><td>650</td><td>650</td><td>+1,0</td><td>-2,0</td></tr></tbody></table>	DN	OD	Tolerancja górna, mm	Tolerancja dolna, mm	550	550	+1,0	-1,0	650	650	+1,0	-2,0	
	DN	OD	Tolerancja górna, mm	Tolerancja dolna, mm										
	550	550	+1,0	-1,0										
650	650	+1,0	-2,0											



	750	752	+1,0	-2,0	
	860	860	+1,0	-2,0	
	960	960	+1,0	-2,0	
	1100	1099	+1,0	-3,0	
	1280	1280	+1,0	-3,0	
	1348	1348	+1,0	-2,0	
	1500	1499	+1,0	-3,0	
	1535	1535	+1,5	-1,0	
	1720	1720	+1,0	-4,0	
	1940	1937	+1,0	-3,0	
	2160	2160	+0,5	-5,0	
	2400	2400	+0,5	-5,5	
	2555	2555	+0,5	-5,0	
	3000	3000	+0,5	-3,0	
	3600	3600	+0,5	-4,0	
Cechowanie	zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.3				
Właściwości mechaniczne	Początkowa właściwa sztywność obwodowa zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.1				
	Długotrwała właściwa sztywność obwodowa w środowisku wodnym zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.2 VA, VO - 0,44*SN = S50				
	Początkowa odporność na zniszczenie w stanie ugięcia zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.3				
	Graniczna długotrwała odporność na zniszczenie w stanie ugięcia zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.4				
	Początkowa właściwa wytrzymałość na rozciąganie wzdłużne zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.5				
	Początkowe niszczące i projektowe ciśnienie rur zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.6				
	Długotrwałe ciśnienie niszczące zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.7 dla PN2,5 – min.2,1*PN dla PN4 – min.2,05*PN dla PN6 – min.2,0*PN dla PN10 – min.1,9PN dla PN12,5 – min.1,9*PN dla PN16-32 – min.1,8*PN				
Odporność na korozję naprężeniową zgodne z PN-EN 14364 pkt. 5.2.8					
Połączenie	Połączenie elastyczne, zgodne z PN-EN 14364 pkt. 7.3 Połączenie blokowane, zgodne z PN-EN 14364 pkt. 7.4 Połączenie laminowane, zgodne z PN-EN 14364 pkt. 7.5 Połączenie kołnierzowe skręcane, zgodne z PN-EN 14364 pkt. 7.6				

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.

10. W imieniu producenta podpisał:

.....

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Dąbrowa Górnicza, 10.10.2017 r.  
(miejsce i data wydania)

