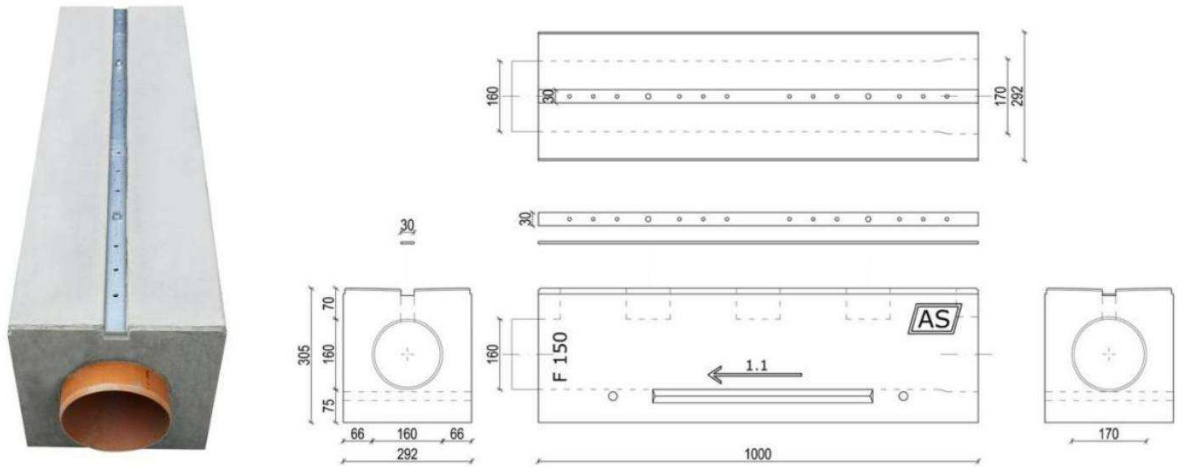




POZYCJA KN-O

AS-S150 N-O  
ODWODNIENIA NAPOWIETRZAJĄCO - OWADNIAJĄCE



POZYCJA KN-O

KORYTKA O SZEROKOŚCI WEWNĘTRZNEJ 150mm

KN-O.I.	Nr elementu	Korytka AS-S150 N-O	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Przek. pop. [cm <sup>2</sup> ]	Pow. Włot. [cm <sup>2</sup> /mb]	Masa [kg]	Klasa wytrzymałości
KN-O.I.1	1.1	bez spadku	292	305	1000	177	180	158.0	kl.D 400 – F900kN
KN-O.I.2		listwa perforowana	30	4	1000				
KN-O.I.3		korek PVC Ø 160							

### Studzienka wielofunkcyjna AS-ST200

K.II.	Nr elementu	STUDZIENKA WIELOFUNKCYJNA	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Masa [kg]	Rusztzy żeliwne
K.II.1.	0.1	górny element studzienki	292	350	675	74.4	kl.C 250 – 10.4 kg kl.D 400 – 11.6 kg
K.II.2.	1.1	element rewizyjny z dnem	292	360	675	77.2	kl.E 600 – 15.2 kg kl.F 900 – 17.6 kg

### Elementy studzienki

C.IV.	Nr elementu	ELEMENTY STUDZIENKI	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Masa [kg]
C.IV.1.	A	przelotowy bez odpływu	292	320	675	61.9
C.IV.2.	A	przelotowy z odpływem z boku	292	320	675	60.4
C.IV.3.	A	przelotowy z odpływem czołowym	292	320	675	60.4
C.IV.4.	B	z dnem, bez odpływu	292	330	675	77.6
C.IV.5.	B	z dnem, z odpływu z boku	292	330	675	76.1
C.IV.6.	B	z dnem, z odpływem czołowym	292	330	675	76.1
C.IV.7.	-	łapacz zanieczyszczeń	180	250	430	3.8

# KARTA WYROBU

## ODWODNIENIA NAPOWIETRZAJĄCO - ODWADNIAJĄCE AS-S150 N-O

Oznakowanie CE- Norma PN-EN 1433:2005

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Atest Higieniczny B-BK-60211-0323/21

Nr Katalogowy KN-O

### 1. Przeznaczenie - miejsce zastosowania

Kanały z listwą perforowaną są instalowane w celu biologicznego unieszkodliwiania odpadów biodegradowalnych w kompostowniach. Kanały wyposażone są w system dysz, dzięki czemu uzyskiwane jest równomierne i na odpowiednim poziomie napowietrzenie pryzm z odpadami. Kanały pełnią również funkcję odwodnienia reaktora.

### 2. Zakresy technologiczne

- elementy bez spadku wewnętrznego,
- możliwość łączenia elementów pod kątem za pomocą studzienek wielofunkcyjnych AS-ST200,
- odprowadzenie wody za pomocą studzienek wielofunkcyjnych AS-ST200,
- wykonywanie rewizji za pomocą studzienek wielofunkcyjnych AS-ST200,
- studzienki z łapaczami zanieczyszczeń,
- korki zamykające.

### 3. Informacja techniczna

#### Wymiary:

- szerokość zewnętrzna: 292mm,
- wysokość: 305 mm,
- długość: 1000 mm,
- średnica wewnętrzna: Ø 150 mm.

**Korytka szczelinowe monolityczne** - Odwodnienia "typu I" są żelbetowe i nie wymagają obetonowania bocznego, a jedynie wykonania ławy. Korytka wytworzone są z betonu polimerowo cementowego o klasie wytrzymałości C55/67. Materiał użyty do wykonania elementów wzmocniony jest włóknem szklanym alkalioodpornym poprawiającym w znacznym stopniu właściwości korytka na zginanie i udurość.

Wbudowanie na ławie betonowej kl. min. C25/30. Połączenie na zaprawy mrozoodporne i wodoszczelne.

**Klasy ekspozycji** – Beton Wysokiej Wytrzymałości (BWW) produkcji AS Piaseczno charakteryzują poniższe klasy ekspozycji: XF4, XA1.

*Beton charakteryzuje się odpornością na zamrażanie/rozmarzanie w solach odladzających (+R), odpornością chemiczną, w tym na substancje ropopochodne według normy PN-EN 858-1:2005.*

**Wnętrze korytka szczelinowego** wykonane jest z PVC, które charakteryzuje się dużą wytrzymałością mechaniczną i posiada wiele zalet takich jak:

- duża odporność chemiczna,
- doskonałe warunki hydrauliczne dzięki gładkiej powierzchni,
- montaż nie wymaga dodatkowego uszczelnienia na łączeniach,
- łączenie kielichowe na gumową uszczelkę.

**Listwa perforowana** - wykonana jest z profilu ze stali gorącowalcowanej.

**Mocowanie perforowanych listew** - wykonuje się śrubami nierdzewnymi o podwyższonej wytrzymałości, wkręcanymi w nierdzewne gwintowane gniazda.

**Wbudowywanie korytek** - należy wykonywać na ławie betonowej zgodnie z informacją w katalogu.

**Łączenie korytek** – kielichowe na gumową uszczelkę.

### 4. Jakość, precyzja wykonania i inne

Bardzo prosty, bezpieczny w montażu i w eksploatacji wyrób od początku do końca wyprodukowany z polskich materiałów przez rodzimą firmę jest bardzo wysokiej jakości.

Najwyższą jakość produktów firma AS PPH zapewnia dzięki stosowaniu "Betonu Wysokiej Wytrzymałości".

Gwarancją najwyższej jakości jest również Certyfikat ISO 9001:2008.

### 5. Bezpieczeństwo

Stosowanie odwodnienia AS nie stanowi zagrożenia bezpieczeństwa podczas robót montażowych, należy przy tym przestrzegać ogólnych przepisów BHP dla robót Budowlanych i Montażowych.

Odwodnienie systemem AS przy przestrzeganiu wytycznych do projektowania i instrukcji montażu, pozwoli uniknąć uciążliwych awarii i degradacji budowli, a konserwacja polega na czyszczeniu korytek raz w roku, przy wykorzystaniu studzienek rewizyjnych.

## REALIZACJE

