

KARTA WYROBU
STUDNIE DO WPUSTÓW ULICZNYCH AS-ST300WU

Oznakowanie CE- Norma PN-EN 1433:2005

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Atest Higieniczny HK/B/0786/01/2011

Nr Katalogowy H.I.

1. Przeznaczenie - miejsce zastosowania

Zastosowanie na obszarach takich jak: odwodnienie dróg, ulic, garaży, parkingów, stacji paliw, powierzchni magazynowych, placów manewrowych, myjni samochodowych itp.

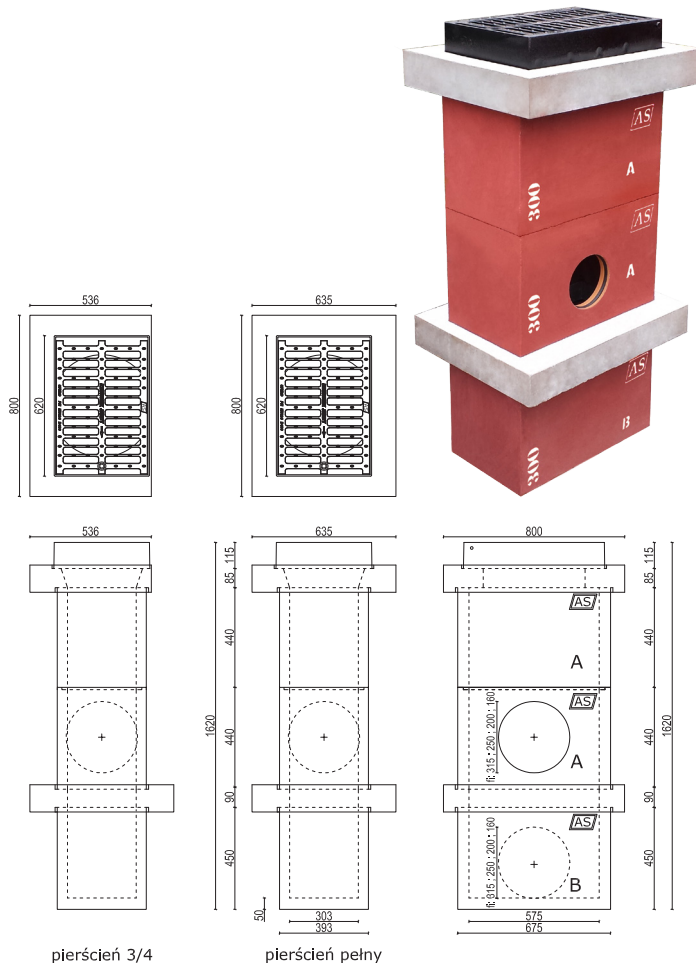
2. Możliwości technologiczne

Studzienka w systemie AS może być jako rewizyjna, odpływowa lub osadnikowa i składa się z:

- ❖ pierścienia przejściowego pełnego lub 3/4 (pod wpust),
- ❖ pierścienia wzmacniającego,
- ❖ elementów pośrednich – przelotowych "A",
- ❖ elementu z dnem "B",
- ❖ łapacza zanieczyszczeń

3. Informacja techniczna
Wymiary:

- ❖ szerokość zewnętrzna: 393 mm,
- ❖ długość: 675 mm,
- ❖ szerokość wewnętrzna: 303 mm,
- ❖ wysokość: element przelotowy 440 mm, element z dnem 450 mm.

Korpus studzienki - wykonany jest z betonu polimerowo cementowego o klasie wytrzymałości C60/75.


H.I.	Numer elementu	Studnie do wpustów ulicznych	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Masa [kg]	Klasa wytrzymałości
H.I.1.	C	pierścień przejściowy pełny (pod wpust)	635	90	800	96.0	
H.I.2.	D	pierścień przejściowy 3/4 (pod wpust)	536	90	800	77.0	kl. E 600 kN
H.I.3.	E	pierścień wzmacniający	635	90	800	87.0	

H.I.	Numer elementu	ELEMENTY STUDZIENKI	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Masa [kg]
H.I.4.	A	przelotowy bez odpływu	393	440	675	97.0
H.I.5.	A	przelotowy z odpływem z boku	393	440	675	91.0
H.I.6.	A	przelotowy z odpływem czołowym	393	440	675	91.0
H.I.7.	B	z dnem; bez odpływu	393	450	675	120.0
H.I.8.	B	z dnem; z odpływem z boku	393	450	675	114.0
H.I.9.	B	z dnem; z odpływem czołowym	393	450	675	114.0
H.I.10.	-	łapacz zanieczyszczeń	280	350	440	7.8

Materiał użyty do wykonania elementu wzmocniony jest włóknem szklanym alkalioodpornym poprawiającym w znacznym stopniu właściwości betonu na zginanie i uduchność.

Beton charakteryzuje się wysoką odpornością na długotrwałe działanie mrozu oraz soli rozmrzających ("R") oraz odpornością chemiczną w tym na substancje ropopochodne według normy PN-EN 858-1:2005.

Ścianki korpusu zabezpieczone są zabarwionym impregnatem, który ogranicza odparowanie wody w okresie dojrzewania betonu oraz dodatkowo chroni korytko przed agresywnością środowiska. Impregnat zwiększa także przyczepność ścianki zewnętrznej do obudowy betonowej. Stosowanie zabarwionego impregnatu ułatwia kontrolę prawidłowego wykonania zabezpieczenia. Korpusy studzienek zakończone są felcami "damskimi

i męskimi", które umożliwiają wykonanie szczelnego połączenia elementów AS.

Listwy wsporcze - wykonane są z profili stalowych, gorąco walcowanych, ocynkowanych ogniowo, które są zakotwione w ściankach korpusu. Konstrukcja ta zabezpiecza krawędzie studzienki i stanowi solidny element mocowania rusztów.

Ruszt - żeliwne lakierowane lub z powłoką KTL w kl. C250 kN, D400 kN, E600kN i F900 kN.

Mocowanie rusztów - wykonuje się śrubami nierdzewnymi wkręcanymi w ocynkowane, gwintowane gniazda, znajdujące się w listwach wsporczych. Gniazda mocujące są przelotowe - przystosowane do czyszczenia.

Wbudowywanie studzienek - wykonuje się na ławie betonowej.

Łączenie korytek - wykonuje się przy zastosowaniu zapraw mrozoodpornych i wodoszczelnych.

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 A. Sobiesiak zapewnia dzięki stosowaniu "Betonu Wysokiej Wytrzymałości" oraz materiałów trwale zabezpieczonych przed korozją.

Gwarancją najwyższej jakości jest również Certyfikat ISO 9001:2008.

5. Bezpieczeństwo

Zastosowanie studzienki wielofunkcyjnej AS nie stanowi zagrożenia bezpieczeństwa podczas robót montażowych, należy przy tym przestrzegać ogólnych przepisów BHP dla robót Budowlanych i Montażowych. Studzienka AS ze względu na solidny sposób mocowania rusztów jest absolutnie bezpieczna w trakcie eksploatacji nawierzchni.

Studnie do wpustów ulicznych AS przy przestrzeganiu wytycznych do projektowania i instrukcji montażu, pozwoli uniknąć uciążliwych awarii i degradacji budowli, a konserwacja ograniczać się będzie jedynie do czyszczenia.