

SYSTEM ROZSĄCZAJĄCY HYDROBOX-2

SKRZYNKI ROZSĄCZAJĄCE HYDROBOX-2 PP
SKRZYŃKI ROZSĄCZAJĄCE HYDRO-BOX PP
AKCESORIA DO SKRZYŃEK HYDROBOX-2 PP
ELEMENTY ROZBUDOWY SYSTEMU ROZSĄCZAJĄCEGO HYDROBOX-2

System HYDROBOX-2,

służy do rozsączania lub magazynowania wód opadowych odprowadzonych z budynków, tarasów, parkingów, ulic i innych powierzchni utwardzonych.

Odprowadzanie wód opadowych odbywa się w drodze rozsączania zgodnie z wytycznymi DWA-A138 (wytyczne niemieckiej organizacji z zakresu gospodarki wodno-ściekowej i odpadami).

Ilość skrzynek zastosowana w projektowanym zbiorniku zależy od czynników takich jak:

- wielkości powierzchni odwadniającej,
- warunków gruntowych oraz miejsca lokalizacji,
- intensywności opadów w danym regionie posadowienia,
- czasu trwania i częstotliwości opadów w danym regionie.

Normy:

- Skrzynki HYDROBOX-2 i akcesoria zgodne z **PN-EN 17152-1**

Elementy składowe systemu rozsączania:

Skrzynki typ H660

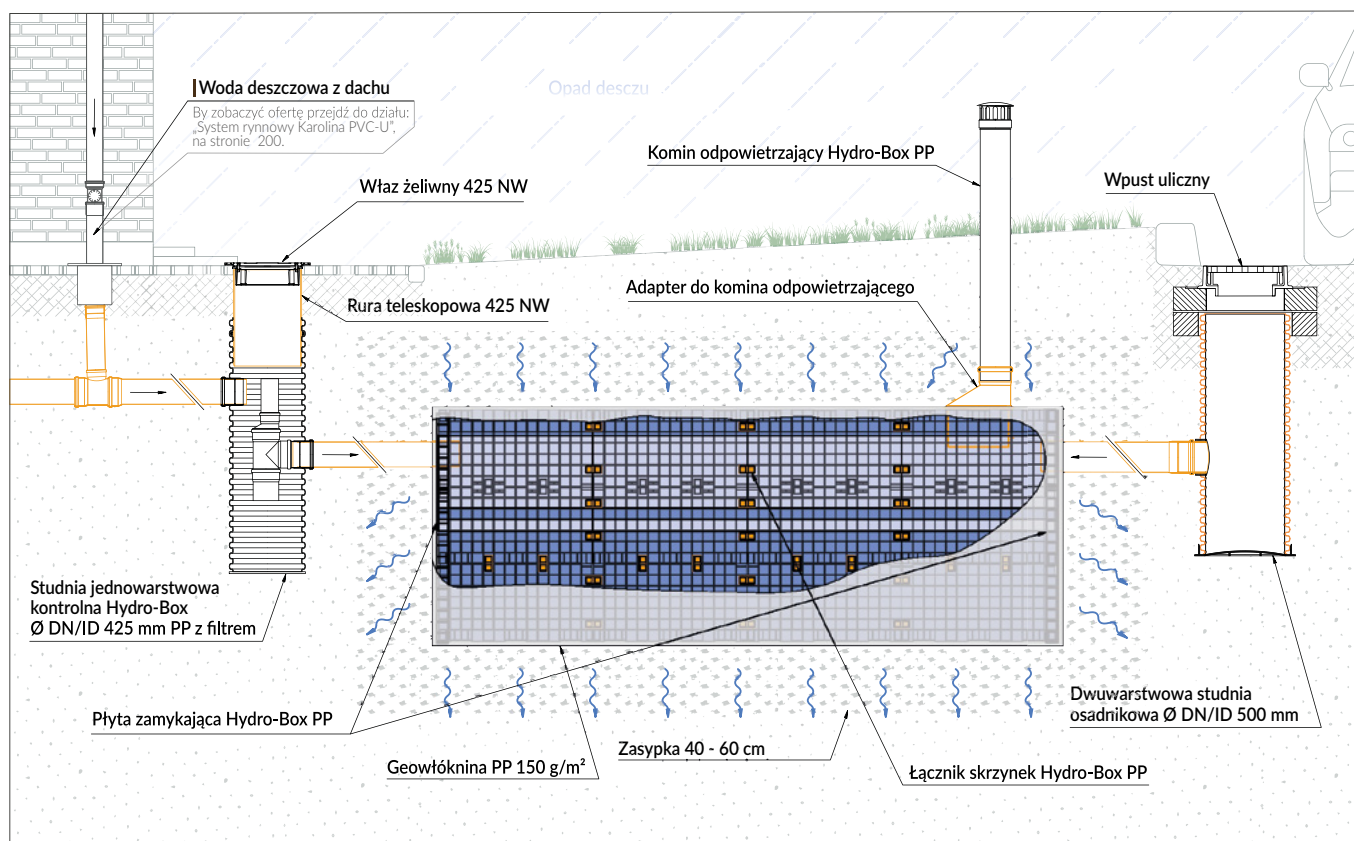
Wysokiej wytrzymałości skrzynki modułowe z mocowaniami do łączników oraz płyty zamykającej. Skrzynki oraz płyty zamykające posiadają szblon z zaznaczonymi otworami do wycięcia pod rurę dopływową, adapter do studni inspekcyjnej lub adapter do komina odpowietrzającego.

Pojemności czynne skrzynek:

Typ H660 – 400 litrów (0,400 m³)

Obszar zastosowania:

Zestawy elementów systemu HYDROBOX-2 w zależności od wytrzymałości elementów zwieńczenia mogą być montowane w miejscach obciążonych ruchem pieszym i ruchem kołowym samochodów osobowych i ciężarowych.



Rysunek poglądowy - System rozsączający HYDROBOX-2 ze studnią kontrolną oraz studnią osadnikową DIAMIR.

Skrzynka HYDROBOX-2 PP - Typ H660

z mocowaniami do łączników oraz płyty zamykającej,
z zaznaczonym miejscem do wykonania otworu pod adapter do studni insepkyjnej lub komina odpowietrzającego.
H (wysokość skrzynki) - 660 mm, pojemność czynna - 400 litrów (0,400 m³).

Normy: PN-EN 17152-1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
800 x 800 x H660	462411600	72	szt.	* na zapytanie

N

Skrzynka HYDROBOX-2 PP - Typ H660 - Inspect

z kanałem insepkyjno-płuczającym, z mocowaniami do łączników oraz płyty zamykającej,
z otworem pod adapter do studni insepkyjnej lub komina odpowietrzającego.
H (wysokość skrzynki) - 660 mm, pojemność czynna - 400 litrów (0,400 m³).

Normy: PN-EN 17152-1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
800 x 800 x H660	4621411600	72	szt.	* na zapytanie

N

Płyta zamykająca HYDROBOX-2 PP

z szablonami do wycięcia otworów pod rurę gładką KG DN/OD 160-500 mm,

Normy: PN-EN 17152-1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
800 x H660	4622421600	60	szt.	* na zapytanie

N

Rury kanalizacji zewnętrznej KG DN/OD 160-500 mm znajdują się w dziale "Systemy kanalizacji zewnętrznej PVC-U, PP" od strony 7.

Łącznik skrzynek HYDROBOX-2 PP

Skrzynki łączone są z pomocą łączników HYDROBOX-2 PP,
zaleca się stosować od 6 do 8 łączników na każdą skrzynkę zbiornika,
przy adapterach lub wlotach rur zaleca się dodatkowe wzmocnienie z sąsiadującymi skrzynkami.

Normy: PN-EN 17152-1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
76 x 36 x 32	4616101300	100	szt.	1,00

Skrzynka Hydro-Box PP - Typ H660

z mocowaniami do łączników oraz płyty zamykającej,
z zaznaczonym miejscem do wykonania otworu pod adapter do studni insepcyjnej lub komina odpowietrzającego.
H (wysokość skrzynki) - 660 mm, pojemność czynna - 400 litrów (0,400 m³).

Normy: PN-EN 17152-1



	Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
N	800 x 800 x H660	4613431600	6	szt.	* na zapytanie

Skrzynka Hydro-Box PP - Typ H660 - Inspect

z mocowaniami do łączników oraz płyty zamykającej,
z otworem pod adapter do studni insepcyjnej lub komina odpowietrzającego.
H (wysokość skrzynki) - 660 mm, pojemność czynna - 400 litrów (0,400 m³).

Normy: PN-EN 17152-1



	Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
N	800 x 800 x H660	4613431610	6	szt.	* na zapytanie

Płyta zamykająca Hydro-Box PP

z szablonami do wycięcia otworów pod rurę gładką KG DN/OD 110-500 mm,

Normy: PN-EN 17152-1



	Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
N	800 x 660 x 50	4615211700	12	szt.	* na zapytanie

Rury kanalizacji zewnętrznej KG DN/OD 110-500 mm znajdują się w dziale "Systemy kanalizacji zewnętrznej PVC-U, PP" od strony 7.

Geowłóknina PP 150 g/m²

Geowłóknina służy do owinięcia zbiornika ze skrzynek HYDROBOX-2.
Rolka geowłókniny PP sprzedawana jest w długościach od 10 do 100 m.
Zaleca się układanie geowłókniny z zakładem od 0,3 do 0,5 m.

Normy: PN-EN 13252



	Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł/m²
	2,0 m x 10 m	1590620020	- -	m²	7,59
	2,0 m x 25 m	1590620050	- -	m²	7,59
	2,0 m x 50 m	1590620100	- -	m²	7,59
	2,0 m x 100 m	1590620300	- -	m²	7,59

Inne długości geowłókniny PP 150 g/m² dostępne są na indywidualne zamówienie - po konsultacji z producentem.

Adapter do komina odpowietrzającego HYDROBOX-2 PP

z uszczelką, osadzany w górnym otworze DN/ID 315 mm skrzynek HYDROBOX-2 PP, do adaptera montuje się komin odpowietrzający o średnicy DN/ID 160 mm, Adapter montuje się po wcześniejszym owinięciu skrzynek geowłókną i wycięciu otworów.

Normy: PN-EN 1852-1, ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
200 / 160	4625611320	- -	szt.	18,71
315 / 160	4615611300	- -	szt.	112,38

Adapter do studni inspekcyjnej (rury trzonowej) PP

z uszczelką, osadzany w górnym otworze DN/ID 315 mm skrzynek HYDROBOX-2 PP, do adaptera montuje się studnię inspekcyjną (rurę trzonową PP) DN/ID 315, 425 lub 600 mm. Adapter montuje się po wcześniejszym owinięciu skrzynek geowłókną i wycięciu otworów.

Normy: PN-EN 13476-3, ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
315 / Diamir 425	4615661300	- -	szt.	170,00
315 / Diamir 600	4615681300	- -	szt.	280,00

Komin odpowietrzający HYDROBOX-2 PP

bez uszczelki, z daszkiem ochronnym, osadzany w adapterze HYDROBOX-2 PP, długość komina L = 1000 mm.

Normy: PN-EN 1451-1, ITB-KOT-2021/2016 wydanie 1



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160 x L1000	4615711300	- -	szt.	100,00

Rura trzonowa studni inspekcyjnej

bez kielicha i bez uszczelki, studnie korugowane jednowarstwowe o średnicach DN/OD 475 - ID 425 mm, DN/OD 683 - ID 600 mm,

Normy: PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 2



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
425 x 1000	2713632100	3	szt.	152,38
600 x 1000	2713832100	2	szt.	320,36

Rury trzonowe o innych długościach produkowane są na indywidualne zamówienie - po konsultacji z producentem.

Filtr HYDROBOX-2 PP

z uszczelkami, do montażu w studni kontrolnej HYDROBOX-2,

Normy: PN-EN 1852-1, ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
160	4617821000	6	szt.	150,00
200	4617831000	3	szt.	210,00
250	4617841000	2	szt.	410,00
315	4617851000	2	szt.	760,00

Inne systemy studni bezwłazowych, włazowych, osadnikowych znajdują się na w dziale "Systemy studni kanalizacyjnych DIAMIR" na stronach od 71 do 126.

Pokrywa PP

przeznaczona bezpośrednio na rurę trzonową studni inspekcyjnej.
Klasa A 15 - obciążenie do 1,5t.

Normy: PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 2



Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
425 NW	2569405090	6	szt.	75,00

Włazy i wpusty żeliwne DN 315, 425 NW mm znajdują się na stronach 72 i 97 w dziale "Systemy studni kanalizacyjnych DIAMIR".

Właz teleskopowy 800/600 PP

z uszczelką, przeznaczony bezpośrednio na rurę trzonową studni inspekcyjnej DN/ID 600 mm,
Klasa A 15 - obciążenie do 1,5t,

Normy: PN-EN 124, PN-EN 13598-2, IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 2

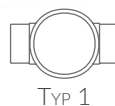


Wymiar mm	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
800 / 600	2589411090	8	szt.	435,25

Włazy i wpusty żeliwne DN 600 mm znajdują się na stronach 109-110 w dziale "Systemy studni kanalizacyjnych DIAMIR 600".

Studnia kontrolna HYDROBOX-2

Studnia kontrolna z osadnikiem i uszczelkami "In situ" do rury gładkiej KG.



TYP 1



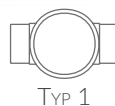
Normy: IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 2

Wymiar mm DN/ID studni / DN wlotów / wysokość studni	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
425 x 160 / 160 x H1500	4617161150	3	szt.	380,00
600 x 200 / 200 x H1500	4617181150	2	szt.	430,00
600 x 250 / 250 x H1500	4617182150	2	szt.	630,00
1000 x 315 / 315 x H1500 *	4617231150	- -	szt.	3 250,00

* Studnie kontrolne HYDROBOX-2 DN/ID 1000 mm produkowane są na zamówienie - po konsultacji z producentem.

Studnia kontrolna HYDROBOX-2 z filtrem

Studnia kontrolna z osadnikiem i uszczelkami "In situ" do rury gładkiej KG, wyposażona w filtr do wód opadowych.



TYP 1



Normy: IBDiM-KOT-2020/0512 wydanie 1, ITB-KOT-2020/1309 wydanie 2

Wymiar mm DN/ID studni / DN wlotów / wysokość studni	Indeks	Ilość w opak. Paleta	Jednostka miary	Cena netto zł
425 x 160 / 160 x H1500	4617161152	3	szt.	455,00
600 x 200 / 200 x H1500	4617181153	2	szt.	535,00
600 x 250 / 250 x H1500	4617181154	2	szt.	755,00
1000 x 315 / 315 x H1500 *	4617231155	- -	szt.	3 385,00

* Studnie kontrolne HYDROBOX-2 DN/ID 1000 mm produkowane są na zamówienie - po konsultacji z producentem.