

MAXI - STUDZIENKA ROZDZIELACZOWA Z ROTAMETRAMI**1. Przeznaczenie wyrobu:**

- Studzienka MAXI służy do skolektorowania sekcji roboczych (SR) w postaci odwiertów bądź kolektorów poziomych i przesłania medium roboczego do maszynowni pomp ciepła dwiema rurami przesyłowymi (RP),
- Wyposażenie rozdzielacza umożliwia regulację hydrauliczną instalacji oraz odcięcie poszczególnych sekcji roboczych.

2. Wyposażenia studzienki:

- Studnie są wyposażane w rotametry (R) bądź zawory równoważące do dokładnej regulacji dolnego źródła lub w zawory odcinające sekcji zasilającej i powrotnej (Z), zawory napełniające/odpowietrzające (ZN) oraz zawory odcinające przesyłowe (ZP),
- Studnia zbiorcza wykonana jest z polietylenu o kształcie walca ze zwieńczeniem zakończonym wyłazem oraz przejściami szczelnymi wykonanymi za pomocą otworowania i spawania przejścia przez ściankę,
- Studzienka wyposażona jest w pokrywę typu lekkiego w kolorze czarnym,
- Armatura odcinająca montowana we wszystkich produktach wykonana jest w technologii PPR z uszczelnieniami EPDM. Technologia ta gwarantuje działanie zaworów przy niskich temperaturach i jest odporna na destrukcyjne działanie płynów niezamarzających.
- Studnie zbiorcze opcjonalnie mogą być wyposażone w system pomiarowy **GEO MESURE** monitorujący temperatury pracy zasilania i powrotu dolnego źródła wszystkich sekcji rozdzielacza.

System zapewnia zbieranie i archiwizację danych
Połączenie internetowe WIFI lub GSM
Aplikacja WEBowa lub stacjonarny podgląd

3. Miejsce montażu

- Na zewnątrz budynku z posadowieniem w gruncie. Głębokość posadowienia: 60 cm p.p.t lub w wykonaniu z nadstawą 50 cm - 110 cm p.p.t. Szyjka studzienki powinna być usytuowana 5 cm nad poziomem terenu,
- Montaż w terenach utwardzonych- patrz instrukcja montażu.

4. Wykaz dokumentów powiązanych z produktem

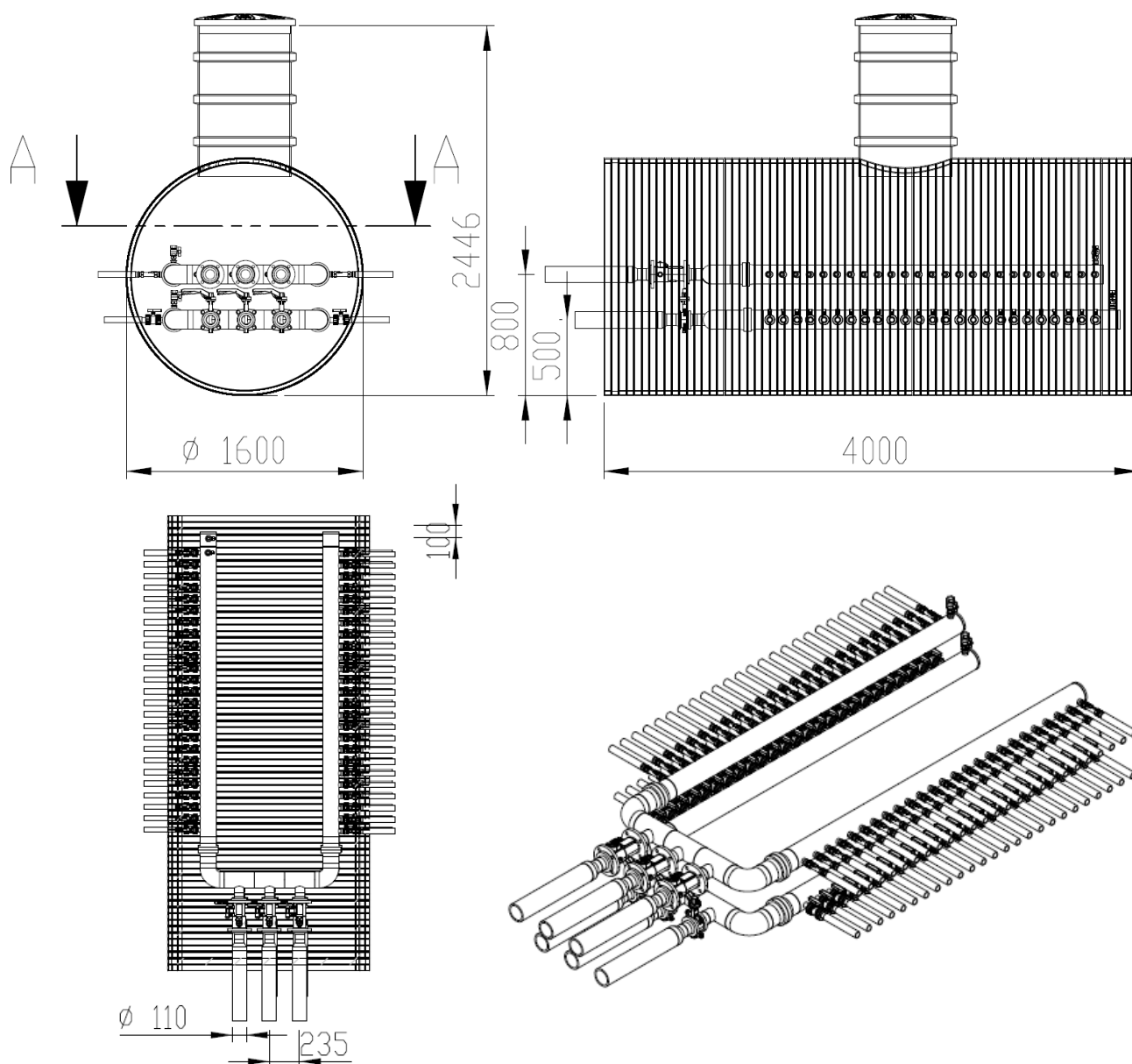
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych,
- Zasady Montażu Studzienek.

5. Produkt znamieny tym, że:

- Konstrukcja rozdzielacza uniemożliwia krzyżowanie się rur. Rury robocze są grupowane parami, rura zasilająca nad powrotną,
- Rozdzielacz sekcji wykonany w kształcie litery „U” umożliwia wygodne i sprawne serwisowanie,
- Przejście RP i SR przez skorupę studni maksymalizują funkcję ochronną rozdzielacza poprzez wykonanie spawanych przejść przez korpus studni,
- RP i SR przechodzące przez skorupę studni zakończone są bosymi króćcami,
- Studzienka MAXI może być wyposażona w dodatkowe zawory odcinające na rurach przesyłowych,
- Poprzez zamontowanie nadstawki, istnieje możliwość regulowania wysokości studzienki. Połączenie studzienki i nadstawki jest uszczelniane,
- Na indywidualne warunki klientów stosujemy zróżnicowane warianty wyposażenia i konstrukcji naszych produktów.

6. Parametry techniczne studzienek MAXI

Materiał rozdzielacza	HDPE100
Ilość sekcji SR	od 20 do 50
Standardowa średnica rur roboczych SR	40 [mm]
Standardowy kierunek wyjścia rur RP	przelotowo
Standardowa średnica rur przesyłowych RP w zależności od ilości sekcji SR	od 40 [mm] do 250 [mm]
Przejścia SR i RP przez ściankę studzienki	Uszczelka wargowa
Klasa ciśnieniowa rozdzielacza	PN10
Króćce do odpowietrzania i napełniania ZN– gwint zewnętrzny	1”
Standardowy rodzaj montowanych rotametrów	liniowy 5-40 [l/min]
Standardowy rodzaj montowanych zaworów	Zawór kulowy PPR DN32
Standardowy rozstaw sekcji rozdzielacza w osiach	90 [mm]

MAXI - STUDZIENKA ROZDZIELACZOWA Z ROTAMETRAMI**7. Wymiary studzienek MAXI oraz oznaczenia**

R	XX	Z	XX	/	XXX	Waga	Wymiary	R	XX	Z	XX	/	XXX	Waga	Wymiary
typ	ilość sekcji	Zawór	DN	SR/DN	RP	[kg]	DN/L	typ	ilość sekcji	Zawór	DN	SR/DN	RP	[kg]	H/L/S
							[mm]								[mm]
						205,8	1600/2600							284,0	1600/3700
						207,8	1600/2600							304,0	1600/4200
						209,8	1600/2600							306,0	1600/4200
						211,8	1600/2600							308,0	1600/4200
						240,0	1600/3100							310,0	1600/4200
						242,0	1600/3100							344,0	1600/4800
						244,0	1600/3100							346,0	1600/4800
						246,0	1600/3100							348,0	1600/4800
						248,0	1600/3100							350,0	1600/4800
						250,0	1600/3100							382,0	1600/5400
						252,0	1600/3100							384,0	1600/5400
						254,0	1600/3100							386,0	1600/5400
						282,0	1600/3700							388,0	1600/5400