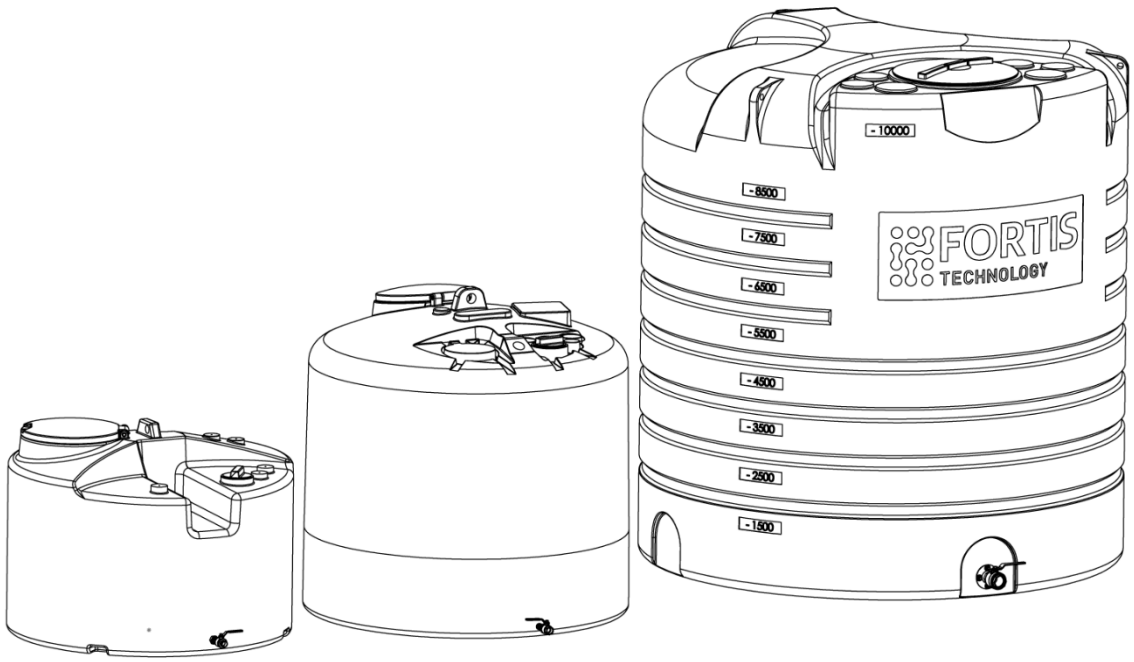
V1.0

ORYGINALNA INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZBIORNIKI FORTIS AQUA DESZCZOWA / FORTIS AQUA PITNA 1 000 L – 15 000 L



Fortis Technology Rydzińska Sp. k. ul. Cisowa 9, 64-320 Niepruszewo
tel. +48 61 820 94 29, biuro@fortistechnology.pl www.fortistechnology.pl
NIP: 7811875724 REGON: 301985833 KRS 000403554

Sąd Rejonowy w Poznaniu – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

I. WAŻNE INFORMACJE 3

II. SPECYFIKACJA TECHNICZNA 4

III. UŻYTKOWANIE 10

IV. KONSERWACJA 11

V. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE 11

VI. UTYLIZACJA 12

I. WAŻNE INFORMACJE

- **Opis i przeznaczenie**

Zbiorniki FORTIS AQUA DESZCZOWA i FORTIS AQUA PITNA to produkowane fabrycznie zbiorniki o pojemnościach od 1000 do 15000 litrów.

Zbiorniki FORTIS AQUA PITNA są przeznaczone do bezciśnieniowego magazynowania wody pitnej. Wykonano je z wysokiej jakości polietylenu dopuszczonego do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Wyroby posiadają Atest Higieniczny PZH.

Zbiorniki AQUA DESZCZOWA są przeznaczone do bezciśnieniowego magazynowania wody deszczowej. Wykonano je z polietylenu, który zapobiega rozwojowi mikroorganizmów światłolubnych poprzez zwiększenie odporności zbiornika na przenikanie promieniowania UV do wody.

- **Warunki bezpieczeństwa**

Poniższa instrukcja ma charakter pomocniczy i nie stanowi źródła prawa. Zapisy w niej zawarte nie zwalniają użytkownika z obowiązku przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP), ochrony przeciwpożarowej (PPOŻ), zaleceń zawartych w karcie charakterystyki magazynowanej cieczy ani innych obowiązujących regulacji i rozporządzeń.

Przed rozpoczęciem korzystania z wyrobu należy zapoznać się z instrukcją obsługi i ściśle przestrzegać zawartych w niej wskazań.

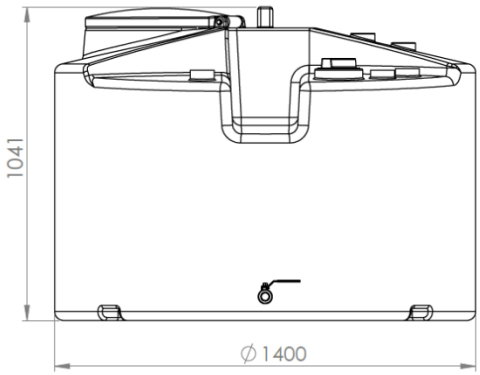
Napełnianie zbiornika jakimikolwiek cieczami innymi niż woda jest surowo zabronione.

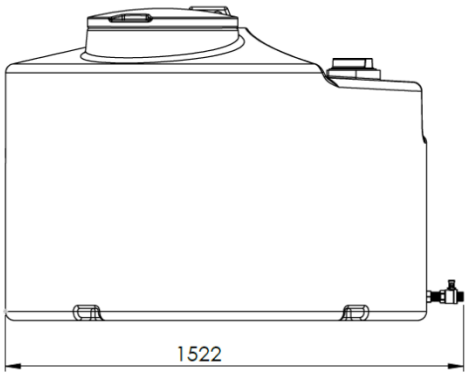
a) Produkt powinien być montowany i użytkowany przez przeszkolony i upoważniony personel.
b) Wszelkie zmiany dokonywane w produkcie bez konsultacji z producentem powodują utratę gwarancji.
c) Użytkownik produktu ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczną i prawidłową obsługę zbiornika.
d) Producent nie ponosi odpowiedzialności za wypadki i szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego montażu lub użytkowania zbiornika.

II. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

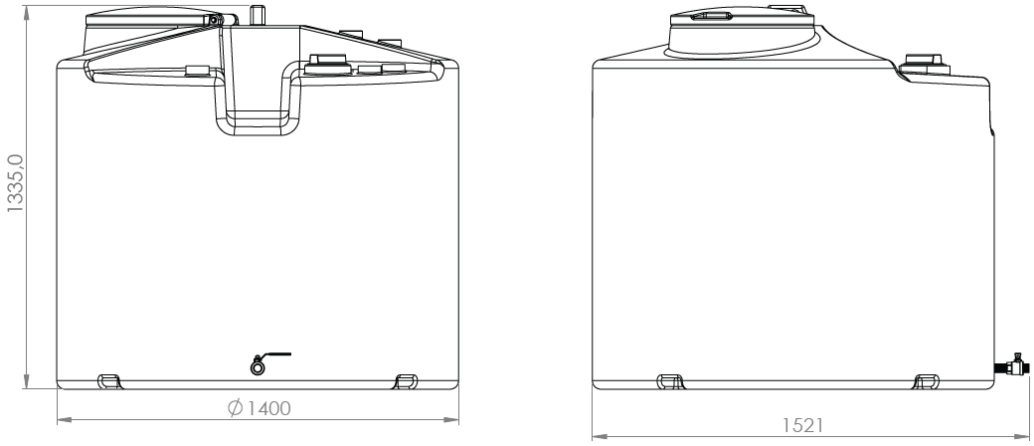
- **Tabela informacyjna**

Kod produktu		Pojemn. nom.	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
FAD 1000 / FAP 1000		1000 l	1,40 m	1,52 m	1,04 m	55 kg

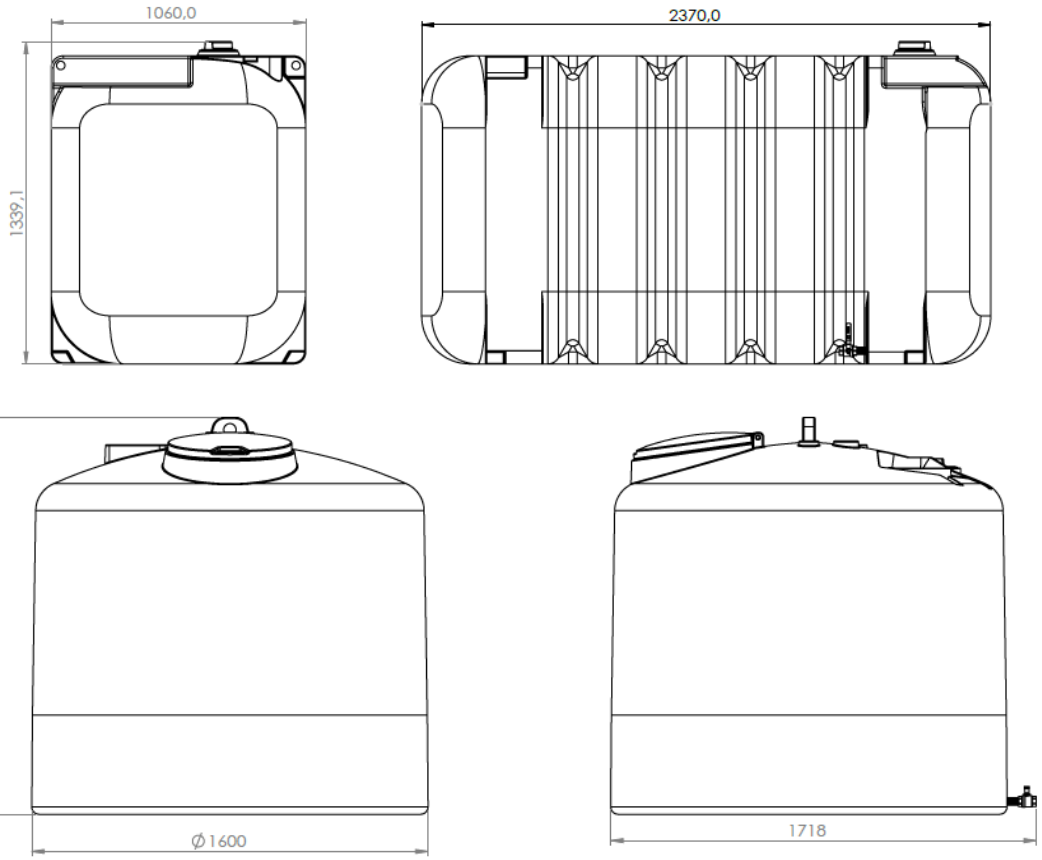




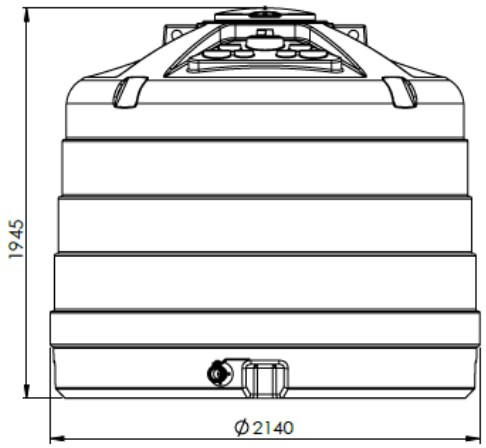
Kod produktu		Pojemn. nom.	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
FAD 1500 / FAP 1500		1500 l	1,40 m	1,52 m	1,36 m	65 kg

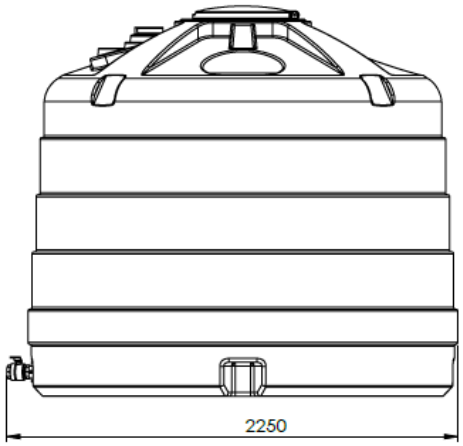


Kod produktu		Pojemn. nom.	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
FAD 2500 / FAP 2500		2500 l	2,37 m / 1,72 m	1,06 m / 1,6 m	1,34 m / 1,6 m	105 kg / 90 kg

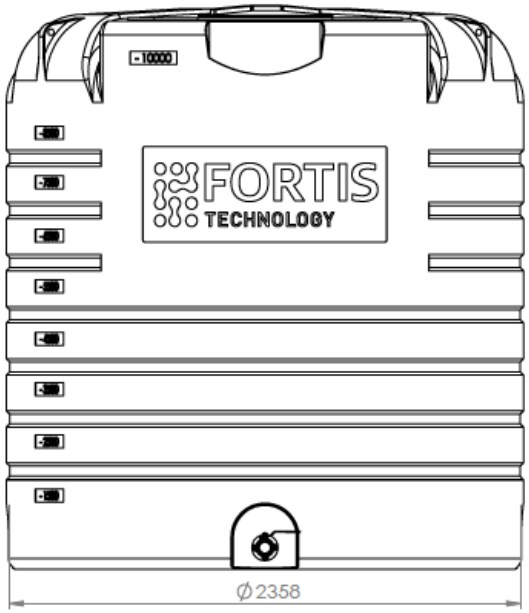


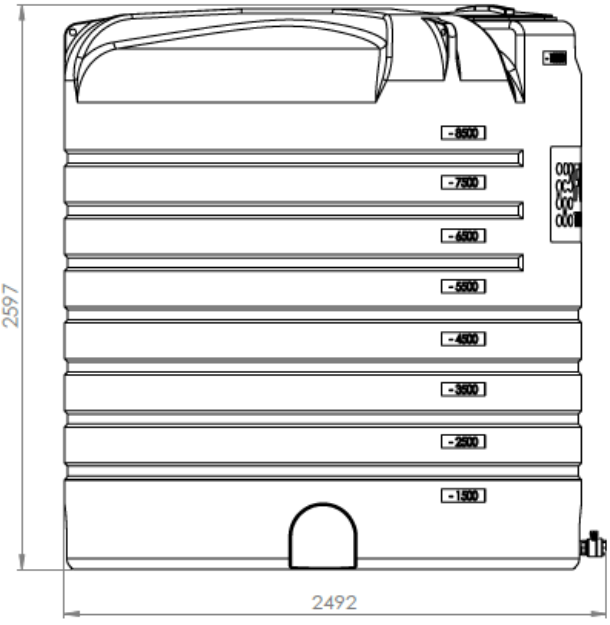
Kod produktu		Pojemn. nom.	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
FAD 5000 / FAP 5000		5000 l	2,25 m	2,14 m	1,94 m	140 kg



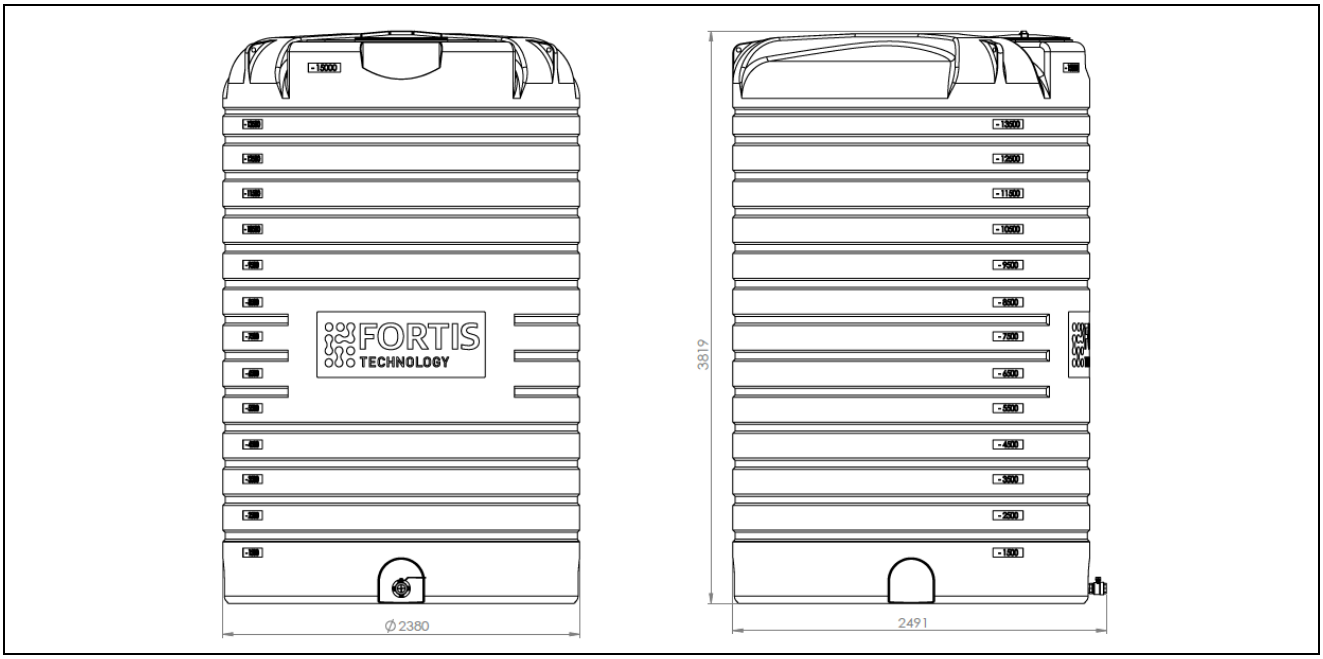


Kod produktu		Pojemn. nom.	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
FAD 10000 / FAP 10000		10000 l	2,49 m	2,36 m	2,60 m	265 kg

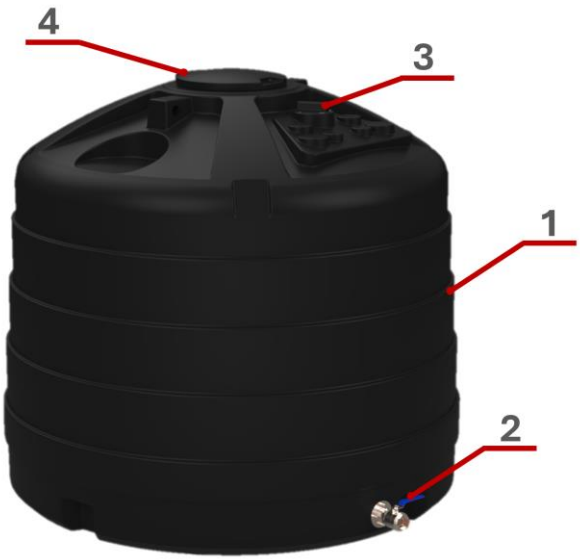




Kod produktu		Pojemn. nom.	Długość	Szerokość	Wysokość	Waga
FAD 15000 / FAP 15000		15000 l	2,49 m	2,38 m	3,82 m	480 kg



- **Schemat zbiornika***



1. Zbiornik z polietylenu
2. Przyłącze dolne 2” (w niektórych wersjach 1”)
3. Pokrywa rewizyjna z odpowietrzeniem 4”
4. Pokrywa rewizyjna 16” (w niektórych wersjach mistral 16” +4” odpowietrzenia)

*Schemat przedstawia przykładową wersję produktu.

- **Właz rewizyjny 4” z odpowietrzeniem**

Każda wersja zbiornika wyposażona jest we właz o średnicy 4”, który pełni rolę otworu rewizyjnego oraz posiada system odpowietrzający. Gdy właz jest zamknięty, umożliwia swobodny przepływ powietrza podczas wszelkich dozwolonych prac ze zbiornikiem, jednocześnie zapobiegając wyciekowi cieczy.

Maksymalny przepływ opróżniania i napełniania zbiornika to 1000l/min

Producent nie ponosi odpowiedzialności za dołożone przez klienta komponenty. Gwarancja obejmuje jedynie płaszcze zbiornika oraz oryginalne komponenty zamontowane przez firmę FORTIS. Jeżeli w wyniku montażu dodatkowych elementów nastąpi uszkodzenie lub awaria zbiornika, warunki gwarancji w takim wypadku nie obowiązują.

III. UŻYTKOWANIE

NAPEŁNIANIE ZBIORNIKA

a) Zbiorniki mogą być napełniane tylko przez wyszkoloną i upoważnioną osobę.

b) Przed rozpoczęciem użytkowania należy sprawdzić stan techniczny zbiornika szczególności pod kątem wycieków lub uszkodzeń. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości, należy wstrzymać użytkowanie do momentu ich naprawy.

c) Przed rozpoczęciem napełniania należy sprawdzić stan techniczny zbiornika, jego czystość oraz upewnić się, że jest prawidłowo ustawiony. Wszelkie uszkodzenia lub inne nieprawidłowości dyskwalifikują zbiornik do użytku.

d) Należy sprawdzić bieżący poziom cieczy w zbiorniku. W razie potrzeby należy wstępnie określić pojemność do napełnienia za pomocą regulatora pompy cysterny.

e) Zbiornik należy napełniać jedynie do jego pojemności znamionowej, która wynosi 95% jego maksymalnej pojemności.

IV. KONSERWACJA

- **Płaszcz zbiornika wraz z pozostałymi komponentami**

Zbiornik należy utrzymywać w ogólnej czystości, oraz dbać o dobry stan płaszczy jak i wszelkich dołączonych komponentów.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku korzystania z uszkodzonych i/lub niesprawnych urządzeń.

V. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Aby zapewnić ochronę zbiorników przed uszkodzeniami mechanicznymi, należy zachować ostrożność podczas transportu i magazynowania. Każdy zbiornik wyposażony jest w uchwyty transportowe, które umożliwiają jego bezpieczne podnoszenie. Zbiorniki można również podnosić od spodu za pomocą wózka widłowego, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i zaleceń dotyczących podnoszenia tego typu ładunków.

Należy bezwzględnie stosować się do poniżej wymienionych punktów.

1. Zbiorniki można transportować tylko wtedy, gdy są puste. Podnoszenie napełnionego zbiornika może skutkować uszkodzeniem zbiornika i utratą gwarancji.
2. Transport powinien odbywać się za pomocą specjalnie przygotowanych pojazdów wyposażonych w odpowiednie punkty mocowania. Zbiornik należy zabezpieczyć przed przesuwaniem się podczas transportu.
3. Miejsce załadunku powinno być równe, gładkie i wolne od ostrych krawędzi, które mogłyby uszkodzić zbiornik.
4. Załadunek i rozładunek należy wykonywać przy użyciu odpowiedniego sprzętu, takiego jak wózki widłowe lub dźwigi, które są wyposażone w zawiesia i taśmy zabezpieczające.
5. Do zaczepiania zawiesi należy korzystać ze specjalnie wyznaczonych punktów mocujących. Zbiorniki należy podnosić zawsze przy użyciu maksymalnej liczby dostępnych punktów mocujących.
6. W przypadku użycia wózka widłowego należy upewnić się, że widły są wystarczająco długie, by zapewnić stabilność podnoszenia.
7. Podczas załadunku, rozładunku i transportu należy zachować szczególną ostrożność i upewnić się, że w strefie manewrowej nie przebywają osoby postronne.
8. Zbiornik powinien być umiejscowiony na utwardzonej, czystej, równej nawierzchni, wolnej od ostrych krawędzi. Należy zapewnić wystarczającą odległość od ścian i innych elementów otoczenia, aby umożliwić swobodne oględziny poziomu cieczy i stanu zbiornika.
9. Zbiorniki FORTIS AQUA zostały zaprojektowane aby nie wymagały dodatkowego kotwiczenia i nawet puste nie powinny zostać przesunięte przez wiatr wiejący z prędkością do 100 km/h. Niemniej jednak, zawsze zalecane jest zakotwiczenie zbiornika.

VI. UTYLIZACJA

W przypadku konieczności utylizacji systemu, wszystkie jego części powinny być dostarczone do firm specjalizujących się w recyklingu i utylizacji odpadów przemysłowych, w szczególności:

- Części metalowe - lakierowane lub ze stali nierdzewnej, mogą być wysyłane do zbieraczy złomu.
- Części elektryczne i elektroniczne - muszą być one usuwane przez firmy specjalizujące się w sprzedaży elementów elektronicznych.
- Polietylen - należy przekazać do firm zajmujących się recyklingiem tworzyw sztucznych.

Tego produktu nie wolno wyrzucać wraz z odpadami komunalnymi. Obowiązkiem właściciela jest pozbycie się tych produktów, a także innego sprzętu elektrycznego lub elektronicznego zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbierania odpadów, wskazanymi przez władze rządowe lub lokalne.

W przypadku nielegalnej utylizacji wspomnianych odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami, mogą zostać nałożone grzywny.

Inne elementy, takie jak rury, uszczelki gumowe, części z tworzyw sztucznych oraz przewody, również muszą być usuwane przez wyspecjalizowane firmy zajmujące się odpadami przemysłowymi.

Części urządzenia należy przekazać do wyspecjalizowanych firm zajmujących się usuwaniem i utylizacją odpadów przemysłowych, w szczególności:

- Utylizacja opakowań **-** opakowania wykonane z biodegradowalnego kartonu należy przekazać do firm zajmujących się recyklingiem celulozy.
- Utylizacja komponentów metalowych **-** komponenty metalowe, zarówno pomalowane, jak i ze stali nierdzewnej, są zazwyczaj poddawane recyklingowi przez przedsiębiorstwa, które specjalizują się w złomowaniu metali.

INFORMACJE DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA DLA KLIENTÓW W UNII EUROPEJSKIEJ

Europejska dyrektywa 2012/19/EU wymaga, aby produkty i/lub ich opakowania oznaczone symbolem „ ”nie były usuwane wraz z niesegregowanymi odpadami komunalnymi. Symbol oznacza, że produkt ten powinien być utylizowany osobno, a nie razem z odpadami domowymi. Użytkownik jest zobowiązany do zutylizowania tego i innych urządzeń elektrycznych i elektronicznych za pośrednictwem wyznaczonych przez władze rządowe lub lokalne punktów zbiórki odpadów.

POZOSTAŁE ELEMENTY

Utylizację innych elementów takich jak rury, uszczelnienia gumowe, elementy plastikowe i kable należy powierzyć wyspecjalizowanym firmom, które zajmują się unieszkodliwianiem odpadów przemysłowych.