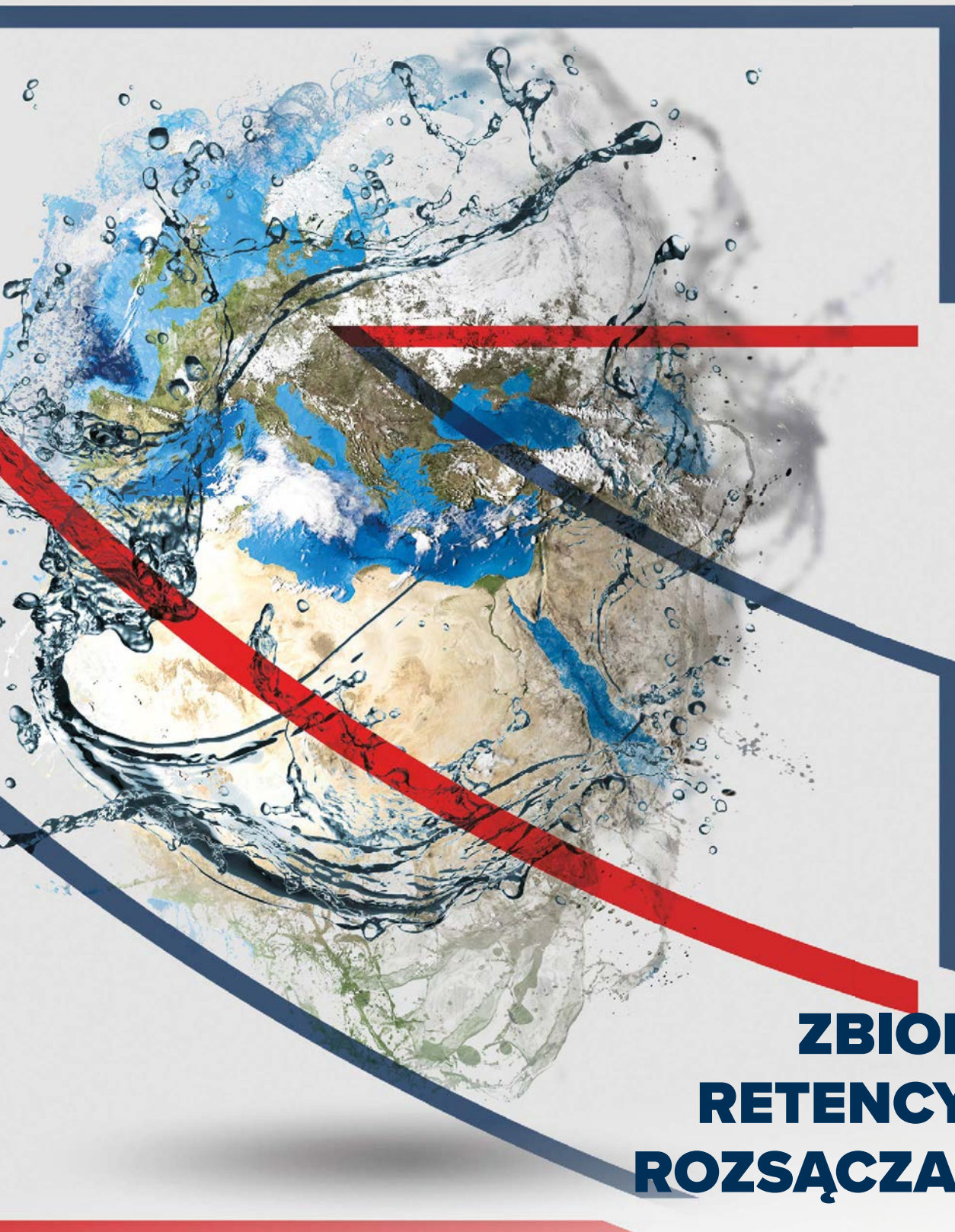


W trosce o środowisko

OKSYDAN



**ZBIORNIKI
RETENCYJNO-
ROZSĄCZAJĄCE**



OKSYDAN

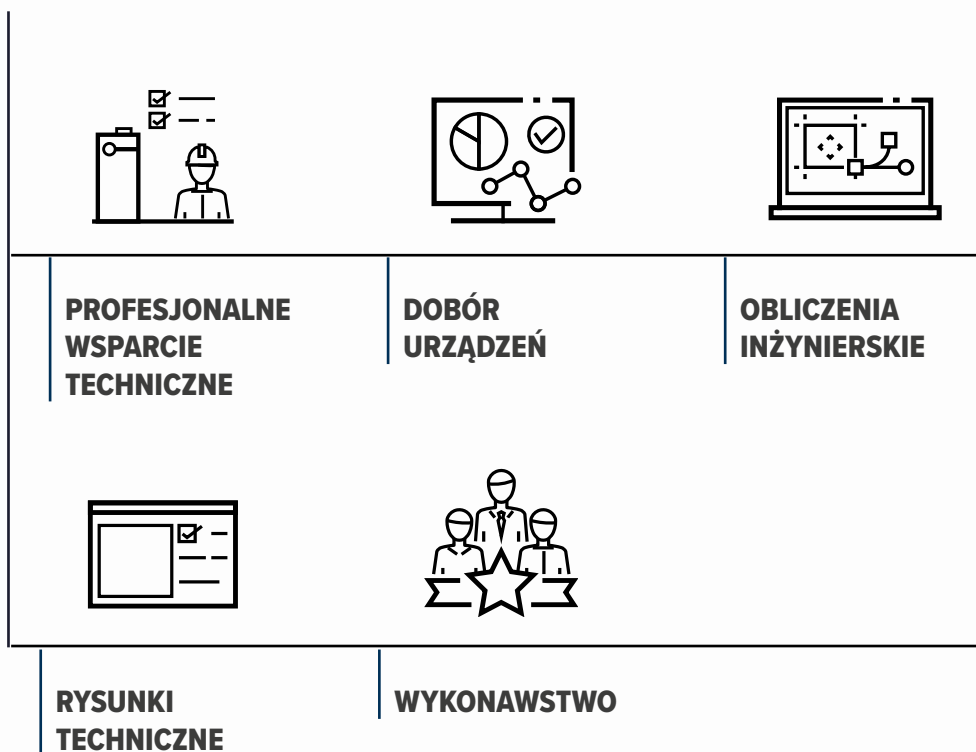
OKSYDAN to firma z szerokim doświadczeniem w branży wodno-kanalizacyjnej, która zajmuje się projektowaniem, wykonawstwem oraz obsługą urządzeń związanych z ochroną środowiska naturalnego, gospodarką wodno-ściekową i podczyszczaniem ścieków. Naszą kadre tworzy zespół specjalistów o wieloletnim stażu pracy w branży – rozbudowane biuro inżynierskie pozwala na dopasowanie systemów do Państwa potrzeb.



**SŁUŻYMY POMOCĄ W DOBORZE OPTIMALNEJ
TECHNOLOGII I URZĄDZEŃ NA POTRZEBY
REALIZOWANYCH ZADAŃ**

Oferujemy profesjonalne wsparcie techniczne na każdym etapie realizacji.

Koncepcję poszczególnych urządzeń bądź całych instalacji poprzedza dogłębna analiza przypadku, potrzeb oraz oczekiwanych rezultatów.



Dla zbiorników retencyjno-rozsączających OKSYDRA posiadamy **Krajową Ocenę Techniczną (KOT) nr IBDiM-KOT-2021/0709** wydaną przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów. KOT jest udokumentowaną, pozytywną oceną właściwości użytkowych zasadniczych charakterystyk wyrobu.

Pracujemy pod nadzorem certyfikowanego Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001, obejmującego swoim zakresem projektowanie, produkcję i dystrybucję urządzeń wodno-kanalizacyjnych. Sterowana przez SZJ Zakładowa Kontrola Produkcji oraz System Oceny Zgodności zapewniają najwyższy standard świadczonych usług i dają gwarancję niezawodności produkowanych urządzeń.



ZBIORNIKI

RETENCYJNO - ROZSĄCZAJĄCE

Zbiorniki OKSYDRA przeznaczone są do odwodnienia obszarów zurbanizowanych. Pozwalają na retencję i infiltrację wód deszczowych z dróg, autostrad i terenów miejskich do gruntu.

Zbiorniki OKSYDRA to nowoczesne konstrukcje stalowe pokryte dodatkowymi powłokami ochronnymi, mające zastosowanie w przypadku braku możliwości odprowadzenia wód deszczowych do kanalizacji.

Zaprojektowane są tak, aby infiltrować wodę przez złożę drenażowe do gruntu. Technologia wykonania systemu pozwala na zrównoważenie ilości wody odpływającej ze zbiornika i przepływającej przez łóżysko, które oddzielone jest od gruntu geowłókniną lub tkaniną filtracyjną.

Zbiorniki ze stali karbowanej są doskonałą alternatywą dla komór drenażowych i skrzynek rozsączających. Ze względu na ich konstrukcję oraz wytrzymałość, zbiorniki przystosowane są do montażu bezpośrednio w pasach jezdnych dróg bez względu na ich klasę, przy zachowaniu minimalnego naziomu.

Firma OKSYDAN jako producent systemów retencyjno-rozsączających OKSYDRA oferuje indywidualne rozwiązania dostosowane do miejsca zabudowy, wysokości wód gruntowych, wymaganej objętości retencyjnej i czasu infiltracji do gruntu.

W zależności od potrzeb, projektujemy i dostarczamy zarówno pojedyncze zbiorniki o pojemności kilkunastu m³ jak i całe układy o pojemności kilku tysięcy m³!

**ZALETY
ZASTOSOWANIA
ZBIORNIKÓW
OKSYDRA**

- ☑ optymalne rozwiązanie w przypadku braku możliwości odprowadzenia wód deszczowych do kanalizacji,
- ☑ zmniejszenie ilości wody wprowadzanej do kanalizacji lub do lokalnych cieków wodnych,
- ☑ umożliwienie magazynowania, rozsączenia wody oraz zasilenia zasobów wód gruntowych,
- ☑ przeciwdziałanie skutkom uszczelniania gruntu,
- ☑ zapobieganie skutkom powodzi,
- ☑ przywrócenie naturalnego obiegu wody w przyrodzie – wody nie spływają kanałami do cieków,
- ☑ przeciwdziałanie zaburzaniu naturalnej hydrologii – woda pozostaje w środowisku,
- ☑ ograniczenie negatywnych skutków braku retencji, w szczególności istotnych dla organizmów żywych.

W OFERCIE POSIADAMY:

ZBIORNIKI OKSYDRA ZE STALI SPIRALNIE KARBOWANEJ

PROFILE

Wykonujemy zbiorniki retencyjno-rozsączające o następujących profilach:

- kołowy – zbiorniki OKSYDRA,
- łukowo-paraboliczny – zbiorniki OKSYDRA PA,
- łukowy Multiplate – zbiorniki OKSYDRA MP.

POWŁOKI

Zbiorniki kołowe i łukowo-paraboliczne pokrywamy jedną z trzech powłok:

- OCYNK – zbiorniki OKSYDRA OC,
- TRENCHCOAT – zbiorniki OKSYDRA TC,
- MAGNELIS – zbiorniki OKSYDRA MAG.

Zbiorniki łukowe Multiplate pokrywamy jedną z dwóch powłok:

- OCYNK - OKSYDRA OC.
- OCYNK + POWŁOKA MALARSKA*

* grubość powłoki malarskiej dobierana jest w zależności od wymaganej trwałości i warunków gruntowych.

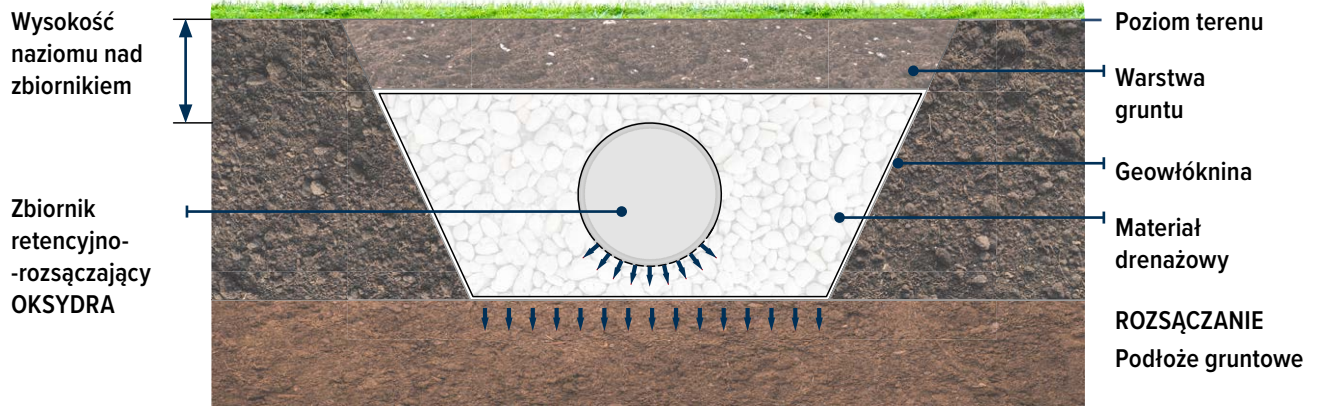


ZALETY ZBIORNIKÓW OKSYDRA

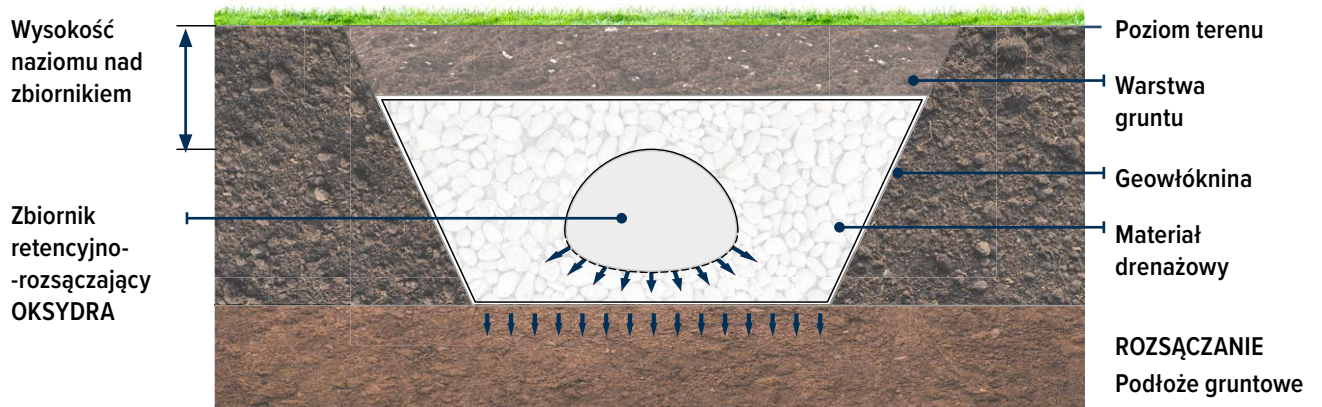
- ☑ zintegrowane kominki rewizyjne umożliwiają pełen dostęp do elementów systemu,
- ☑ duża pojemność pojedynczej komory i nieograniczona pojemność całego systemu,
- ☑ trwały materiał – stal spiralnie karbowana,
- ☑ prosty i szybki montaż,
- ☑ szeroka gama średnic,
- ☑ układ przystosowany do dużych obciążeń,
- ☑ możliwość stosowania w terenie najazdowym,
- ☑ szerokie możliwości konfiguracji układu.

Standardowe rozwiązanie zabudowy systemu retencyjno-rozsączającego OKSYDRA

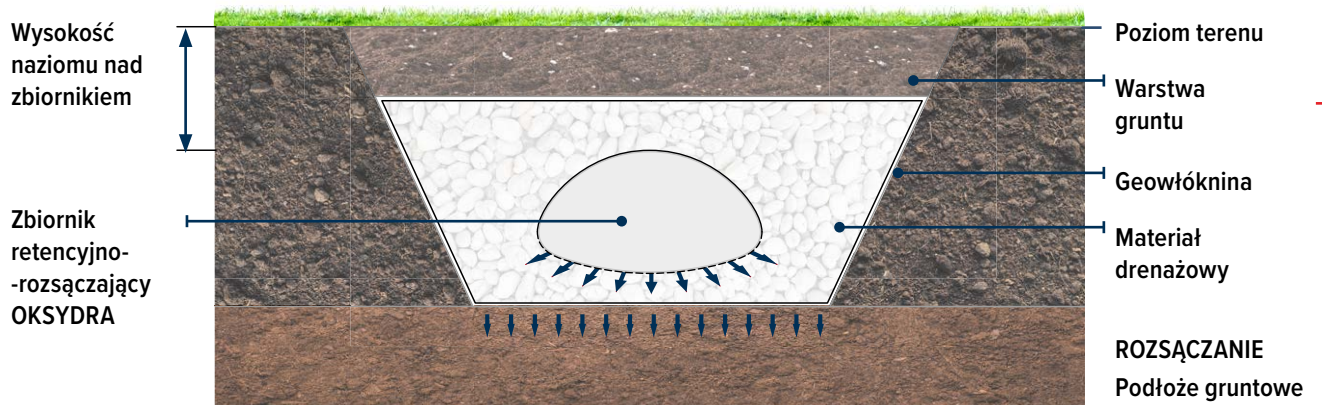
PROFIL KOŁOWY – ZBIORNIKI OKSYDRA



PROFIL ŁUKOWO-PARABOLICZNY – ZBIORNIKI OKSYDRA PA



PROFIL ŁUKOWY MULTIPLATE – ZBIORNIKI OKSYDRA MP



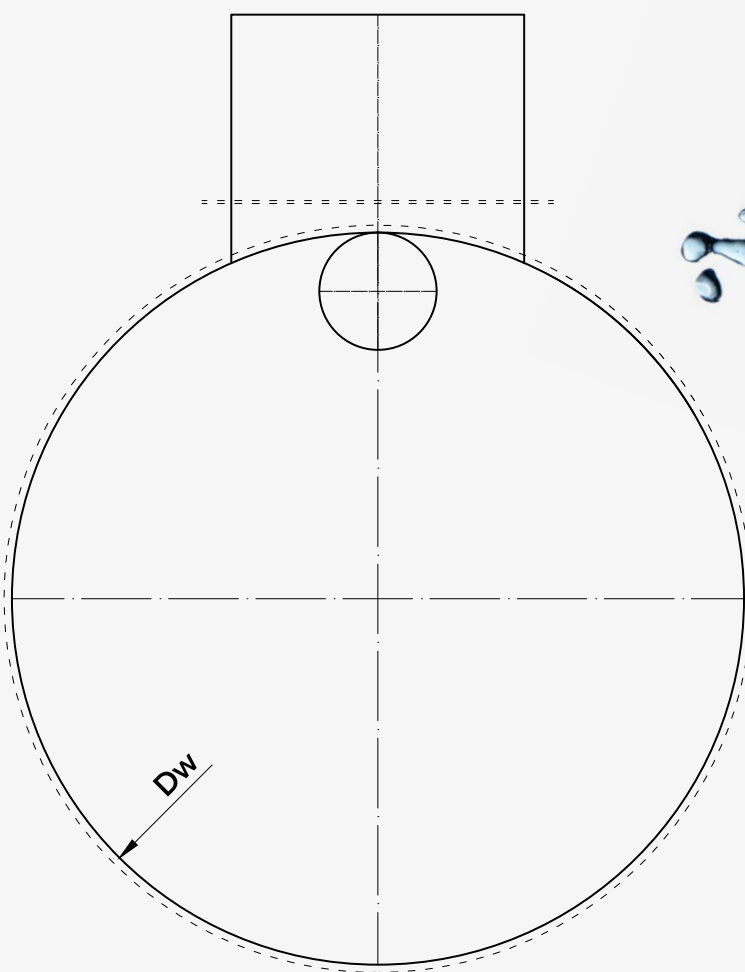
ZBIORNIKI O PROFILU KOŁOWYM OKSYDRA

Zbiorniki kołowe OKSYDRA są standardowym rozwiązaniem, który pozwala na osiągnięcie dużych kubatur systemów retencyjno-rozsączających.

Zbiorniki o dużej pojemności podzielone są na mniejsze sekcje, łączone ze sobą za pomocą kołnierzy przygotowanych na etapie produkcyjnym. Zbiorniki OKSYDRA przeznaczone są do montażu w miejscu zabudowy, zarówno w pasie zieleni, jak i w terenie obciążonym ruchem kołowym.

W zależności od preferencji i warunków zabudowy zbiorniki kołowe pokrywamy jedną z powłok:

- OCYNK,
- TRENCHCOAT,
- MAGNELIS®.





TYPOSZEREG ZBIORNIKÓW OKSYDRA O PROFILU KOŁOWYM

ŚREDNICA ZBIORNIKA Dw [mm]	POJEMNOŚĆ JEDNOSTKOWA Vj [m ³ /mb.]	MASA RURY [kg/mb.]
600	0,28	36
800	0,50	48
900	0,63	54
1000	0,78	63
1100	0,95	69
1200	1,13	76
1300	1,33	82
1400	1,54	110
1500	1,77	117
1600	2,01	125
1700	2,27	133
1800	2,55	168
1900	2,84	177
2000	3,14	187
2100	3,46	196
2200	3,80	205
2300	4,16	215
2400	4,52	224
2500	4,91	271
2600	5,31	282
2700	5,73	283
2800	6,16	304
2900	6,61	315
3000	7,07	326
3100	7,55	336
3200	8,04	347
3300	8,55	358
3400	9,08	369
3500	9,62	380
3600	10,18	391

ZBIORNIKI O PROFILU ŁUKOWO-PARABOLICZNYM OKSYDRA PA

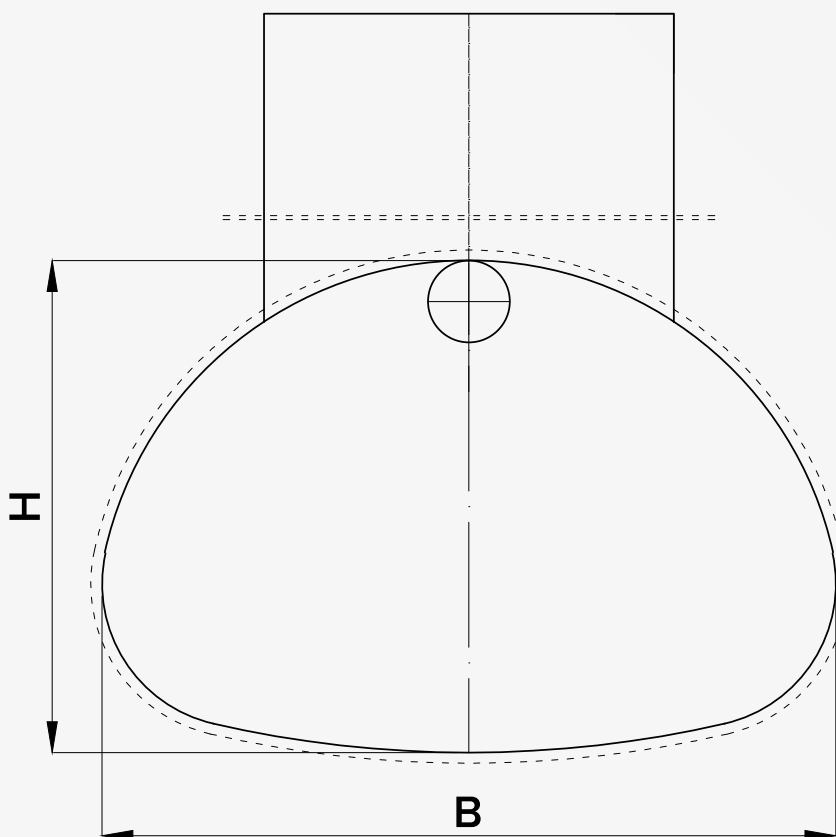
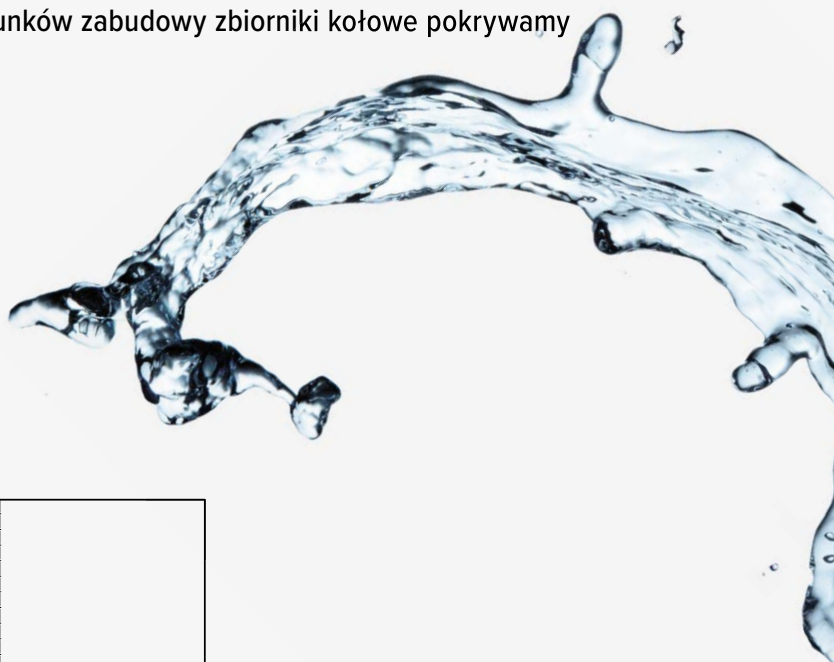
Stosowanie zbiorników o profilu łukowo-parabolicznym pozwala na osiągnięcie dużych pojemności bez nadmiernego zagłębienia wykopu i kanalizacji.

W porównaniu do zbiorników kołowych, przy tej samej objętości jednostkowej, uzyskuje się zagłębienie dna zbiornika mniejsze o 15-20%.

W przypadku stosowania układów równoległych, przy jednakowym przegłębieniu, na trzy zbiorniki kołowe przypadają dwa zbiorniki łukowo-paraboliczne, co pozwala na oszczędność miejsca w planie.

W zależności od preferencji i warunków zabudowy zbiorniki kołowe pokrywamy jedną z powłok:

- OCYNK,
- TRENCHCOAT,
- MAGNELIS®.



TYPOSZEREG ZBIORNIKÓW OKSYDRA PA O PROFILU ŁUKOWO-PARABOLICZNYM

MODEL	WYSOKOŚĆ PROFILU H	SZEROKOŚĆ PROFILU B	POJEMN. JEDNOST. Vj	MASA RURY
	[m]	[m]	[m ³ /mb.]	[kg/mb.]
PA-01	1,05	1,34	1,14	89
PA-02	0,97	1,43	1,11	90
PA-03	1,24	1,49	1,47	101
PA-04	1,10	1,63	1,42	100
PA-05	1,38	1,66	1,82	112
PA-06	1,20	1,79	1,70	134
PA-07	1,50	1,81	2,18	146
PA-08	1,39	1,84	2,08	143
PA-09	1,48	1,85	2,16	147
PA-10	1,55	1,89	2,35	152
PA-11	1,46	1,91	2,27	150
PA-12	1,32	1,95	2,06	145
PA-13	1,59	2,01	2,55	160
PA-14	1,49	2,04	2,44	157
PA-15	1,45	2,10	2,47	160
PA-16	1,55	2,10	2,64	162
PA-17	1,64	2,14	2,78	170
PA-18	1,62	2,16	2,86	170
PA-19	1,71	2,20	2,99	173
PA-20	1,68	2,23	2,96	173
PA-21	1,70	2,28	3,08	218
PA-22	1,77	2,35	3,33	223
PA-23	1,73	2,35	3,20	221
PA-24	1,83	2,37	3,46	223
PA-25	1,79	2,48	3,51	232
PA-26	1,83	2,50	3,65	234
PA-27	1,86	2,55	3,78	238
PA-28	1,94	2,58	3,97	245
PA-29	1,93	2,60	4,04	245
PA-30	1,95	2,75	4,24	255
PA-31	2,05	2,76	4,48	260
PA-32	2,01	2,80	4,50	260
PA-33	2,02	2,84	4,74	263
PA-34	2,04	2,95	4,73	272
PA-35	2,16	2,96	5,08	276
PA-36	2,00	2,97	4,59	270
PA-37	2,08	3,08	4,99	280
PA-38	2,27	3,14	5,62	294
PA-39	2,06	3,17	5,15	284
PA-40	2,12	3,23	5,44	291
PA-41	2,15	3,23	5,41	294
PA-42	2,17	3,28	5,75	295
PA-43	2,23	3,33	6,03	304
PA-44	2,39	3,33	6,29	311
PA-45	2,19	3,35	5,69	302
PA-46	2,25	3,38	5,99	306
PA-47	2,27	3,49	6,33	312
PA-48	2,49	3,52	6,84	325
PA-49	2,39	3,65	6,89	330
PA-50	2,61	3,67	7,56	343



ZBIORNIKI O PROFILU ŁUKOWYM OKSYDRA MP (MULTIPLATE)

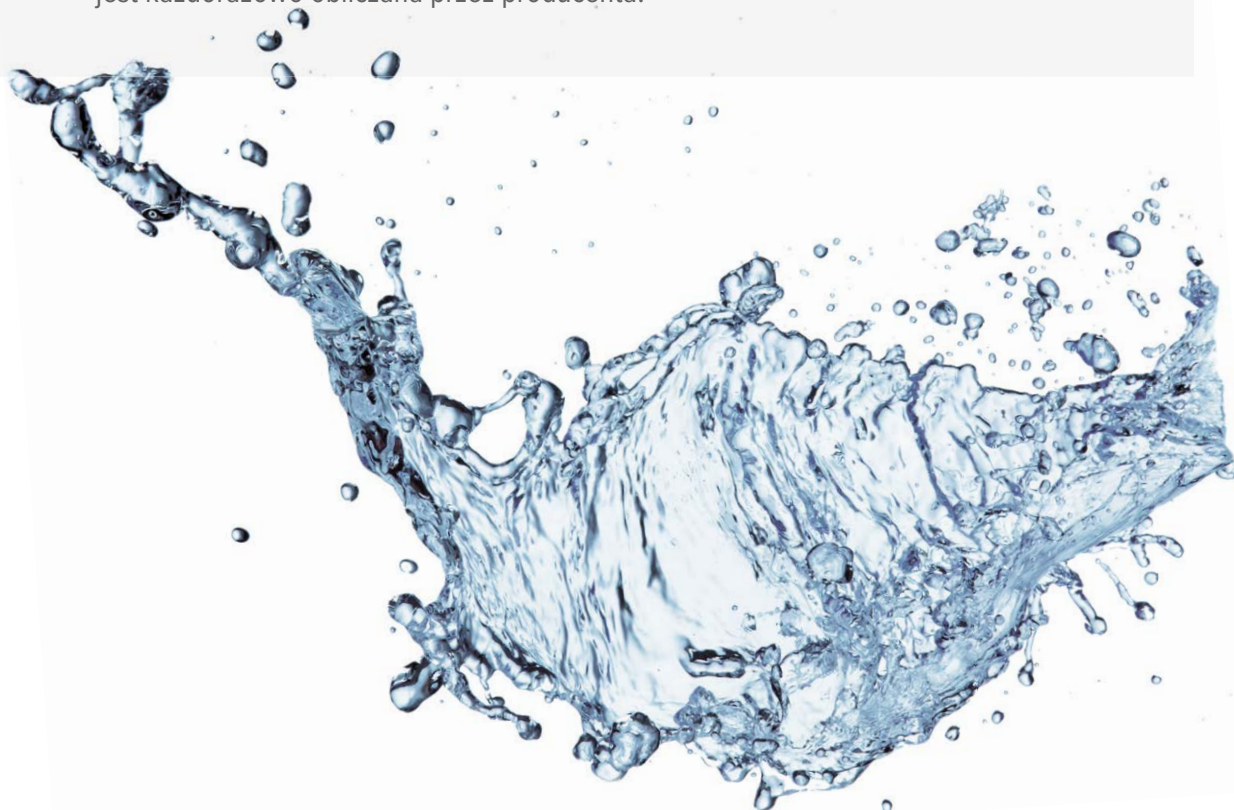
Charakterystyczną cechą konstrukcji MULTIPLATE jest ich łukowy profil. Pozwala on na osiągnięcie dużych kubatur systemów retencyjno-rozsączających bez nadmiernego ich zagłębienia. Szerokie możliwości kształtowania profili umożliwiają dostosowanie zbiorników OKSYDRA MP do różnych warunków gruntowo-wodnych i wymagań związanych z ilością miejsca w planie. Zbiorniki skręcane są za pomocą śrub, natomiast ich łączenia wzmacniane poprzez stalowe kątowniki, co zapewnia wysoką trwałość i wytrzymałość konstrukcji oraz łatwy i szybki montaż.

W zależności od preferencji i warunków zabudowy zbiorniki kołowe pokrywamy jedną z powłok:

- OCYNK,
- OCYNK + POWŁOKA MALARSKA.

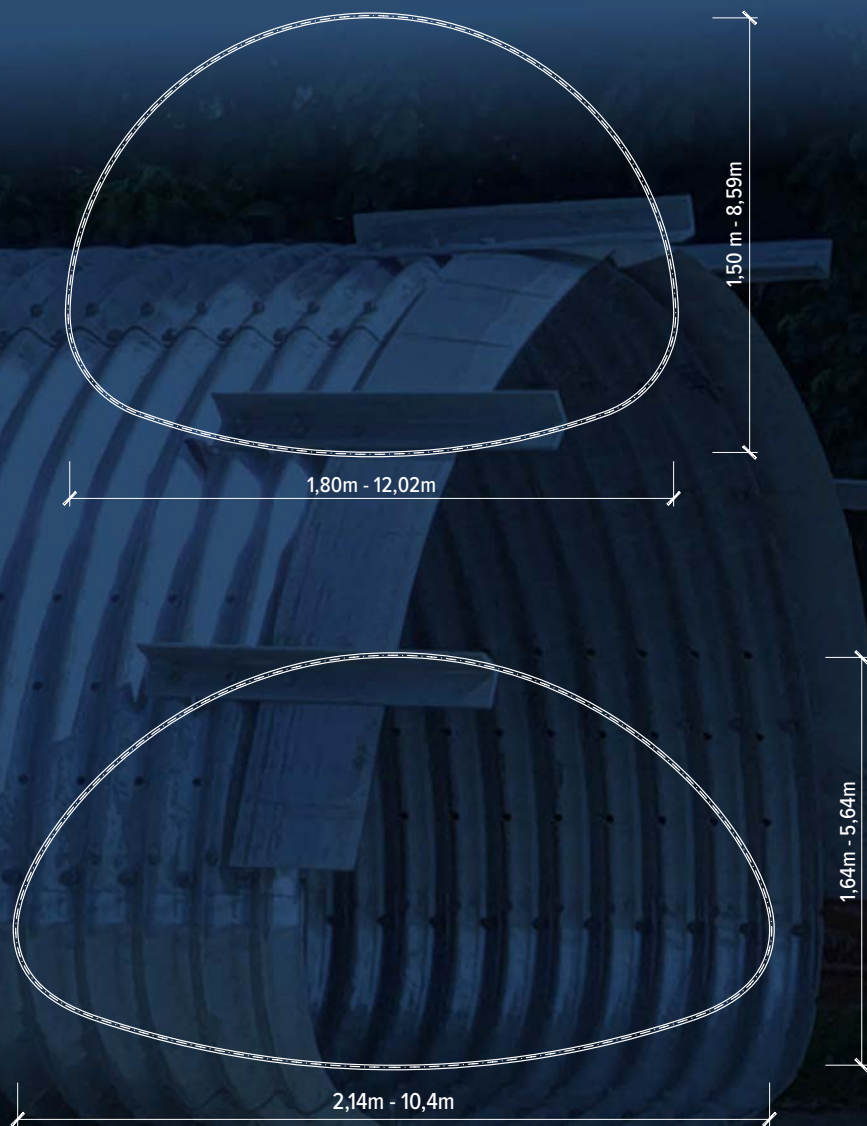
Grubość powłoki malarskiej dobierana jest w zależności od wymaganej trwałości i warunków gruntowych.

Możliwość zastosowania danego profilu musi być każdorazowo zweryfikowana. Grubość blachy zbiornika dobierana jest w zależności od wysokości naziomu. Minimalna wysokość naziomu w terenie nieobciążonym ruchem kołowym to 0,7 m. W przypadku terenów obciążonych ruchem kołowym minimalna wysokość naziomu jest każdorazowo obliczana przez producenta.



PRZYKŁADOWE
PROFILE
ZBIORNIKÓW
O TEJ SAMEJ
OBJĘTOŚCI

OKSYDRA MP



UWAGA

Przedstawiono przykładowe profile zbiorników. Na zapytanie dobierzemy odpowiedni profil w zależności od warunków i możliwości zabudowy.

OKSYDRA MP

ZBIORNIKI RETENCYJNO - ROZSĄCZAJĄCE

OKSYDAN

ZBIORNIKI OKSYDRA TC W POWŁOCE TRENCHCOAT

Zbiorniki OKSYDRA TC wykonane są ze stalowych spiralnie karbowanych rur pokrytych warstwą cynku o min. grubości 42 μm w procesie cynkowania ogniowego oraz dodatkowo obustronnie warstwą polimeru typu TrenchCoat™ o min. grubości 300 μm .

Powłoka polimerowa TrenchCoat™ stanowi najwyższy sposób zabezpieczenie zbiornika – zarówno przed korozją, jak i przed ścieraniem wewnątrz i na zewnątrz rury. Gwarantuje ona prawidłową współpracę z korpusem zbiornika – nie podlega złuszczeniu, czy pękaniu w trakcie eksploatacji.



ZBIORNIKI OKSYDRA OC W POWŁOCE OCYNKOWANEJ

Zbiorniki OKSYDRA OC wykonane ze stalowych spiralnie karbowanych rur pokryte są obustronnie warstwą cynku w procesie cynkowania ogniowego. Grubość osiąganą warstwy cynku to min. 42 μm .

Ocynkowanie zbiorników metodą ogniową stanowi długotrwałe i ekonomiczne zabezpieczenie powierzchni stalowej.



ZBIORNIKI OKSYDRA MAG W POWŁOCIE MAGNELIS®

Stalowe zbiorniki retencyjno-rozsączające OKSYDRA MAG pokryte powłoką Magnelis® to przełom na rynku. Niezwykłe właściwości antykorozyjne powłoka Magnelis® zawdzięcza odpowiedniej zawartości magnezu (3 %) oraz aluminium (3,5 %), dzięki czemu nadaje jej zdolności do samoregeneracji. Ochronna warstwa tworząca się szczególnie na ostrych krawędziach i wycięciach, ale również w miejscach zarysowań czy ubytków powierzchni, zapewnia trwałość i przedłużenie żywotność całej konstrukcji.

Dodatkową zaletą powłoki Magnelis® jest jej bardzo duża przyczepność, umożliwiając poddanie stali różnym procesom przetwórczym, takim jak gięcie, tłoczenie i profilowanie. Jej trwałość w miejscach odkształceń jest tak duża jak w przypadku powierzchni płaskich. Magnelis® jest jedyną powłoką metaliczną posiadającą świadectwo dopuszczenia do użytku w środowisku C5 wydane przez szwedzką organizację certyfikacyjną RISE.





OKSYDAN

DZIAŁ TECHNICZNY:
dt@oksydan.pl

DZIAŁ HANDLOWY:
dh@oksydan.pl

TELEFON:
+48 730 977 535

OKSYDAN Sp. z o.o.
ul. Łużycka 16 p.301
44-100 Gliwice
NIP: 631-264-85-01

oksydan.pl

edycja 2021