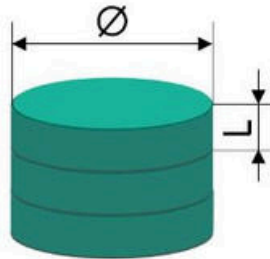


Ilość warstw nad sobą		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Wysokość (m)		1,51	2,94	4,37	5,80	7,23	8,66	10,09	11,52	12,95	14,38	15,81	17,24
Średnica zbiornika (m)	Ilość blach w warstwie	Pojemność zbiornika (m³)											
2,04	5	5	9	14	19	23	28	33	37	42	47	51	56
2,45	6	7	13	20	27	34	40	47	54	61	67	74	81
2,86	7	9	18	28	37	46	55	64	73	83	92	101	110
3,27	8	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
3,67	9	15	30	45	61	76	91	106	121	136	152	167	182
4,08	10	19	37	56	75	94	112	131	150	168	187	206	225
4,29	5	21	41	62	83	103	124	144	165	186	206	227	248
5,14	6	30	59	89	119	149	178	208	238	267	297	327	356
6,00	7	40	81	121	162	202	243	283	323	364	404	445	485
6,86	8	53	106	158	211	264	317	370	422	475	528	581	634
7,71	9	67	134	201	267	334	401	468	535	602	668	735	802
8,57	10	83	165	248	330	413	495	578	660	743	825	908	990
9,43	11	100	200	300	399	499	599	699	799	899	998	1098	1198
10,29	12	119	238	356	475	594	713	832	951	1 069	1 188	1 307	1 426
11,14	13	139	279	418	558	697	837	976	1 116	1 255	1 395	1 534	1 684
12,00	14	162	323	485	647	809	970	1 132	1 294	1 456	1 617	1 785	1 953
12,86	15	186	371	557	743	928	1 114	1 300	1 485	1 671	1 864	2 057	2 249
13,71	16	211	422	634	845	1 056	1 267	1 479	1 690	1 901	2 121	2 340	2 567
14,57	17	238	477	715	954	1 192	1 431	1 669	1 908	2 155	2 403	2 651	2 898
15,43	18	267	535	802	1 069	1 337	1 604	1 871	2 139	2 416	2 694	2 972	3 249
16,29	19	298	596	894	1 192	1 489	1 787	2 085	2 394	2 704	3 013	3 323	3 632
17,14	20	330	660	990	1 320	1 650	1 980	2 310	2 653	2 996	3 339	3 681	4 024
18,00	21	364	728	1 092	1 456	1 819	2 183	2 547	2 925	3 317	3 681	4 059	4 451
18,86	22	399	799	1 198	1 597	1 997	2 396	2 811	3 226	3 640	4 055	4 470	4 885
19,71	23	437	873	1 310	1 746	2 183	2 619	3 072	3 526	3 979	4 432	4 886	
20,57	24	475	951	1 426	1 901	2 376	2 852	3 345	3 839	4 332	4 826	5 320	
21,43	25	516	1 031	1 547	2 063	2 576	3 114	3 650	4 185	4 721	5 256		
22,29	26	558	1 116	1 673	2 231	2 789	3 368	3 948	4 527	5 106	5 685		
23,14	27	602	1 203	1 805	2 406	3 008	3 632	4 257	4 882	5 506	6 131		
24,00	28	647	1 294	1 941	2 588	3 235	3 906	4 578	5 250	5 922			
24,86	29	694	1 388	2 082	2 776	3 470	4 190	4 911	5 632	6 352			
25,71	30	743	1 485	2 228	2 971	3 713	4 484	5 284	6 027	6 798			
26,57	31	793	1 586	2 379	3 172	3 995	4 819	5 642	6 466				
27,43	32	845	1 690	2 535	3 380	4 257	5 135	6 012	6 890				
28,29	33	899	1 797	2 696	3 594	4 528	5 461	6 394	7 327				
29,14	34	954	1 908	2 860	3 816	4 806	5 797	6 787					
30,00	35	1 011	2 022	3 032	4 043	5 093	6 143	7 192					
30,86	36	1 069	2 139	3 208	4 278	5 388	6 499	7 609					
31,71	37	1 130	2 259	3 389	4 519	5 692	6 865	8 038					
32,57	38	1 192	2 383	3 575	4 812	6 049	7 287	8 524					
33,43	39	1 255	2 510	3 765	5 069	6 372	7 675						
34,29	40	1 320	2 640	3 961	5 332	6 703	8 074						
35,14	41	1 387	2 774	4 161	5 602	7 042	8 483						
36,00	42	1 456	2 911	4 367	5 878	7 390	8 901						
36,86	43	1 526	3 051	4 577	6 162	7 746	9 330						
37,71	44	1 597	3 195	4 792	6 451	8 110	9 769						
38,57	45	1 671	3 342	5 013	6 748	8 483	10 218						
39,43	46	1 746	3 492	5 238	7 051	8 864							
40,29	47	1 823	3 646	5 468	7 361	9 254							
41,14	48	1 901	3 802	5 703	7 678	9 652							
42,00	49	1 981	3 962	5 944	8 001	10 135							



Od zbiorników do jednostek technologicznych





O NAS

Spółka WITKOWITZ ENVI a.s. opiera się na tradycję produkcji zbiorników stalowych skręcanych z szeroką gamą obróbki powierzchniowej, produkowanych od 1966 roku.

Ze względu na wysoką jakość technologii naszej produkcji, bogate doświadczenie i dobre referencje, jesteśmy w stanie eksportować nasze produkty na cały świat. Zaprojektowane przez nas zbiorniki stalowe są podstawowym elementem jak do magazynowania materiałów płynnych i sypkich tak i do jednostek technologicznych w branży ochrony środowiska takich jak oczyszczalnie ścieków, biogazownie oraz magazyny płynnych nawozów mineralnych.

Zbiorniki wymiarowane są zgodnie z normami: ISO 28765, EN 1990, 1991 a AWWA D103

Jesteśmy częścią grupy WITKOWITZ, która może pochwalić się długą historią i bogatym doświadczeniem w dziedzinie przemysłu ciężkiego i inżynierii mechanicznej. Stawiamy na nowoczesne technologie i ekologicznie oszczędne procedury, co pozwala nam rozwijać produkty i usługi, które nie tylko spełniają, ale prawdopodobnie nawet przewyższają aktualne standardy ochrony środowiska.

Powrót do marki WITKOWITZ to nie tylko hołd złożony jej 190-letniej historii. Symbolizuje nowy początek, który pochodzi od wyjątkowego know-how, myśli technologicznej, transformacji programu produkcyjnego i nowej wizji firmy. Obejmuje własną inżynierię i kompletność produkcji o wysokiej wartości dodanej.

OBSZARY NA KTÓRYCH SIĘ KONCENTRUJEMY



DZIAŁALNOŚĆ WITKOWITZ ENVI a.s.

Posiadamy własne możliwości projektowe, produkcyjne i montażowe, dzięki czemu jesteśmy w stanie zapewnić realizację wszystkich produktów i jednostek technologicznych własnej produkcji. Nasi monterzy posiadają niezbędne kwalifikacje oraz zaplecze językowe dla montażu na całym świecie.



Koncepcja i projektowanie



Produkcja i realizacja



Przeglądy i serwis

- Działalność projektowa i konstrukcyjna z własnym know-how
- Własna produkcja nadziemnych zbiorników stalowych skręcanych
- Opracowanie studiów techniczno-ekonomicznych w ramach budownictwa inwestycyjnego
- Dokumentacja technologiczna zbiorników stalowych i jednostek technologicznych
- Usługi energetyczne z gwarancją oszczędności, audyt energetyczny
- Optymalne rozwiązania technologiczne w zależności od konkretnych surowców wejściowych
- Ocena stanu obecnego i przebudowa zbiorników stalowych i silosów

ZASTOSOWANIE NASZYCH ZBIORNIKÓW

Materiały sypkie

- wapień
- cement
- popiół
- odpady drzewne
- żwir piaskowy
- granulat
- sól
- sadza

Ciecze

- woda pitna
- ścieki
- woda PPOŻ
- woda odsolona
- solanka
- kaolin
- AdBlue

Rolnictwo

- zboża
- gnojowica
- gnojówka
- nawozy płynne
- mieszanka paszowa
- kiszonka

Przemysł

- chemiczny
- mleczarski
- gorzelnictwo
- piwowarski
- spożywczy

Inne

- zbiorniki dla OŚ
- zbiorniki dla biogazowni
- zbiorniki na gaz
- komory fermentacyjne
- reaktory



PRODUKCJA

Specjalizujemy się przede wszystkim w obróbce powierzchni i produkcji arkuszy stalowych dla naszych zaprojektowanych zbiorników stalowych skręcanych. Poprzez stosowanie technologii i profesjonalnej wiedzy naszego zespołu, zapewniamy jakość na najwyższym poziomie każdego produktu.

W naszym parku maszynowym posiadamy maszyny do obróbki oraz maszyny do formowania, urządzenia do podziału materiałów i urządzenia do obróbki powierzchni blachy. To wyposażenie gwarantuje nam obróbkę rozmaitych materiałów z maksymalną skutecznością i wydajnością.

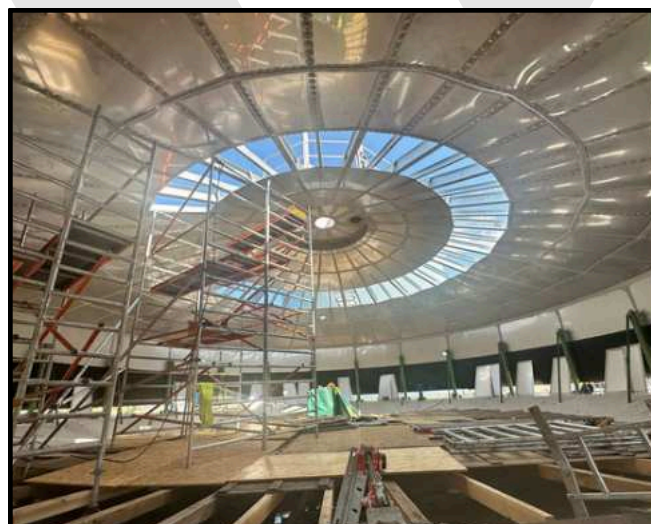
Wyroby produkujemy według dokumentacji rysunkowej klienta lub kompletnego rozwiązania projektowego „pod klucz”.



KONSTRUKCJA I PROJEKTOWANIE

Przedmiotem działania działu konstrukcyjno-projektowego jest opracowanie dokumentacji jednostek technologicznych i jednolitych zbiorników. Dokumentacja projektowa i produkcyjna wszystkich naszych produktów jest opracowana zgodnie z wymaganiami inwestora.

Do tych celów wykorzystujemy najnowsze wersje 2D i 3D CAD. Ponadto współpracujemy również z zewnętrznymi projektantami, autoryzowanymi inżynierami i uczelniami wyższymi w celu zapewnienia najwyższej jakości i dokładności naszych rozwiązań konstrukcyjnych.



REALIZACJA

Dział realizacji zamówień zajmuje się finalną fazą wdrożenia projektów do pomyślnego ich zakończenia. Głównym przedmiotem działalności tego działu jest koordynacja budów, planowanie produkcji, dotrzymanie terminów budowy, kontrola jakości lub dostarczania materiału.

Dzięki starannemu nadzorowi i efektywnej logistyce jesteśmy w stanie zapewnić, że wszystkie niezbędne materiały są na czas na miejscu i gotowe do użycia. Naszym celem jest pewność, że każdy projekt będzie przebiegał zgodnie z harmonogramem żeby wynikające z niego dzieło odpowiadało najwyższym standardom jakości i wszelkim wymaganiom inwestora.

SCHEMAT ZBIORNIKA

1) Dachy

- samonośne stalowe
- tekstylne
- trapezowe
- membranowe
- laminatowe
- z integrowanym zbiornikiem gazu

2) Konstrukcje pomocnicze

- drabiny
- platformy
- pomosty
- inne konstrukcje technologiczne

3) Izolacja

- izolacja cieplna zabezpieczona blachą trapezową

4) Dno

- beton wodoszczelny
- stalowe spawane

5) Złącza

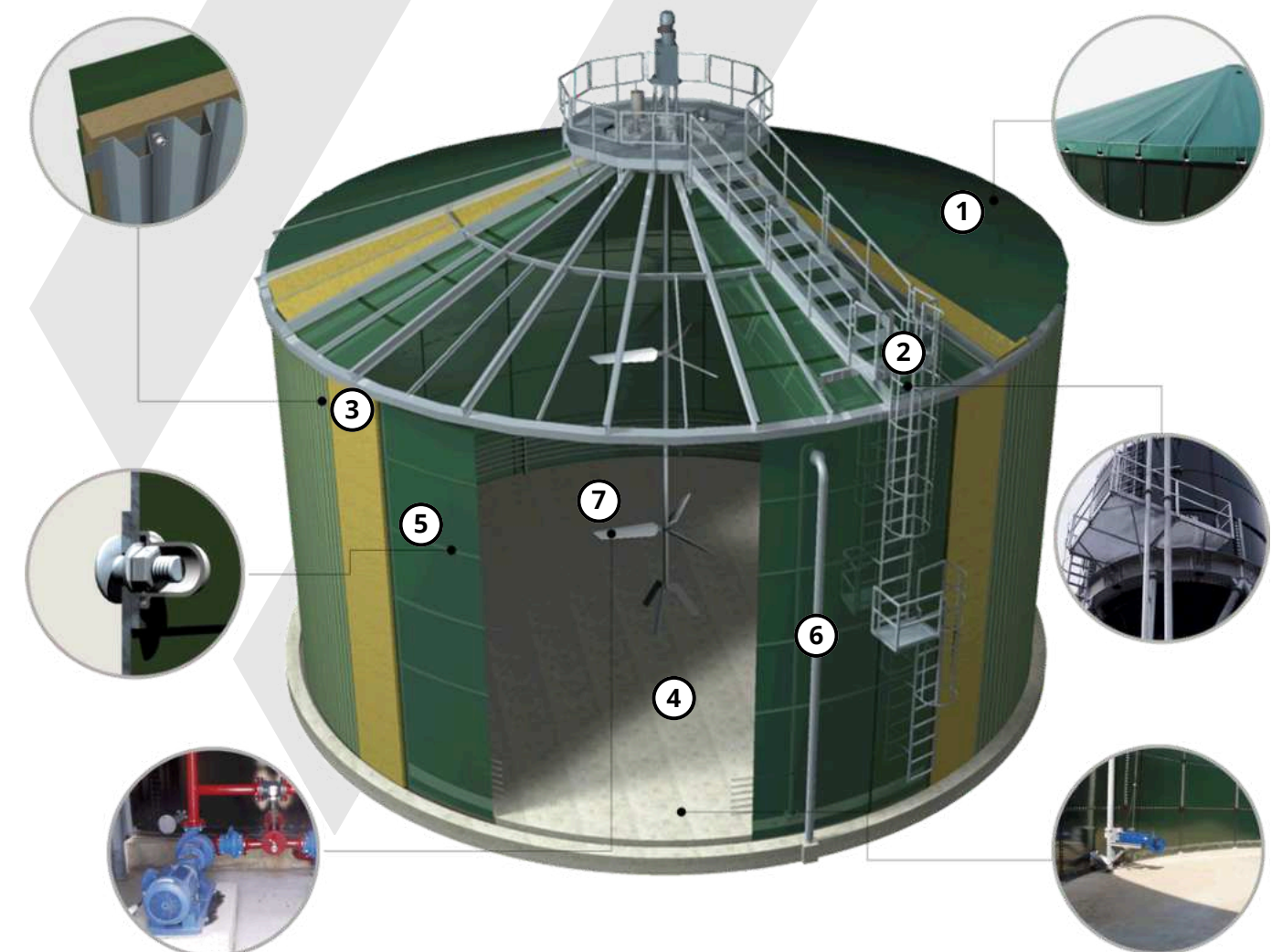
- arkusze stalowe są połączone specjalnymi śrubami z łbem półokrągłym zabezpieczone płaszczem
- wszystkie połączenia są uszczelnione elastycznym kitem silikonowym lub poliuretanowym

6) Akcesoria

- rurociągi i mocowania
- włazy inspekcyjne
- króćce i in.

7) Technologia

- mieszadła
- pompy
- armatury oraz in.



MATERIAŁ ZBIORNIKÓW

Produkujemy naziemne wielkogabarytowe stalowe zbiorniki skręcane, które stanowią m.in. element podstawowy zaprojektowanych przez nas jednostek technologicznych. Wykonujemy zbiorniki z blach nierdzewnych oraz z blach które zabezpieczone obróbką powierzchniową - szkliwem lub malowane proszkowo.

1) Szklwione

- Szklwiwo jest wypalane w piecu w temperaturze 840°C
- Doskonałe właściwości antykorozyjne o długiej żywotności zbiorników
- Wysoka odporność chemiczna i odporność na ścieranie
- Zmienność rozwiązań konstrukcyjnych
- Nadaje się do celów przemysłowych m.in przemysłu spożywczego

	RAL 5013		RAL 8017
	RAL 6009		RAL 9001



2) Malowane proszkowo

- Elektrostatyczne nakładanie równomiernej warstwy proszku z tworzywa sztucznego
- Długa żywotność w zależności od celu użytkowania
- Łatwa i szybka produkcja oraz montaż
- Nadaje się również do celów spożywczych
- Szeroka gama kolorystyczna według odcieni RAL następujących kolorów

	Niebieski		Brązowy
	Zielony		Biały
	Szary		Inne



3) Stal nierdzewna

- Doskonałe właściwości antykorozyjne
- Nadaje się do stosowania w środowiskach o wysokich wymaganiach dotyczących czystości i braku zanieczyszczeń
- Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne
- Odporne na działanie substancji chemicznych
- Niskie wymagania konserwacyjne
- Nadaje się do połączenia z arkuszami ze stali szklwionej lub malowanej proszkowo

	AISI 304		AISI 316
---	-----------------	---	-----------------



DACHY

Nasze systemy dachowe projektujemy z naciskiem na jakość, trwałość i efektywność operacyjną w celu spełnienia specyficznych potrzeb zastosowań w wielu różnych branżach. Do naszych zbiorników używamy standardowo dachy metalowe i membranowe. W ramach naszych usług oferujemy również zadaszanie zbiorników betonowych.

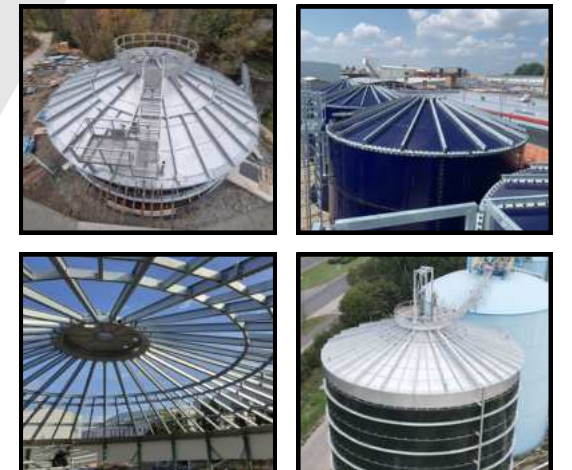
1) Membranowe, plandekowe

- **Materiał:** a) Zwykła membrana
b) Podwójna membrana
- **Parametry:** Zgodnie z medium znajdującym się w zbiorniku i lokalnymi przepisami (gazoszczelność, szczelność zapachowa itp.)
- **Nadaje się do:** a) Biogazownie
b) Fermentatory



2) Samonośne stalowe

- **Materiał:** a) Stal szklwiona
b) Stal malowana proszkowo
c) Stal nierdzewna (AISI 304, AISI 316)
- **Parametry:** Możliwe również w połączeniu z innym gatunkiem materiału w stosunku do płaszcza zbiornika
- **Nadaje się do:** a) Fermentatory
b) Zbiorniki na wodę pitną
c) Zbiorniki na gnojowicę itp.



3) Trapezowe

- **Materiał:** a) Konstrukcje stalowe - słupy, profile
b) Blacha trapezowa
- **Parametry:** Tylko jako ochrona przed zanieczyszczeniem media wewnątrz zbiornika
- **Nadaje się do:** a) Zbiorniki magazynowe
b) Zbiorniki na wodę i (PPOŻ)



AKSESORIA I TECHNOLOGIE

Podczas projektowania i budowy poszczególnych zbiorników lub zespołów technologicznych spełniamy wymagania dotyczących indywidualnych akcesoriów i technologii. Dzięki elastycznemu podejściu jesteśmy w stanie dostarczyć produkty dokładnie według specyfikacji klienta, zapewniając w ten sposób maksymalną efektywność późniejszej eksploatacji.

1) Króćce, wejścia inspekcyjne

- **Materiał:** a) Stal ocynkowana ogniowo
b) Stal malowana proszkowo/ s powłoką
c) Stal nierdzewna (AISI 304, AISI 316)
- **Parametry:** a) Króćce
b) Wejścia inspekcyjne – płaszczowe, dachowe
- **Nadaje się do:** a) Mieszadła
b) Przyrządy pomiarowe
c) Wizjery
d) Podłączenie rurociągów



2) Komory przelewowe

- **Materiał:** a) Stal nierdzewna (AISI 304, AISI 316)
- **Parametry:** W zależności od pojemności i wymiarów zbiornika
- **Nadaje się do:** Element zabezpieczający do regulacji i sprawdzenia mediów wewnątrz zbiornika



3) Systemy napowietrzania

- **Materiał:** a) Stal nierdzewna - konstrukcja
b) Dyfuzory membranowe
- **Parametry:** Dyfuzory rurowe i dyskowe o różnej długości i średnicach
- **Nadaje się do:** Element kluczowy do utrzymania odpowiednich warunków w OŚ



4) Mieszadła

- **Materiał:** Stal nierdzewna
- **Parametry:** Według parametrów medium wewnątrz zbiornika
- **Nadaje się do:** a) Biogazownie
b) Fermentatory



AKSESORIA I TECHNOLOGIE

5) Pompy i rurociągi

- **Materiał:** Stal nierdzewna (AISI 304, AISI 316)
- **Parametry:** Według technologii i parametrów medium
- **Nadaje się do:** a) Biogazownie
b) Oczyszczalnie ścieków
c) Magazyny nawozów płynnych
d) Dowolne zbiorniki o dużej pojemności



6) Drabiny, schody i platformy

- **Materiał:** Stal ocynkowana ogniowo/ nierdzewna
- **Parametry:** Według parametrów zbiornika
- **Nadaje się do:** a) Biogazownie
b) Oczyszczalnie ścieków
c) Magazyny nawozów płynnych
d) Dowolne zbiorniki o dużej pojemności
e) Platformy do obsługi technologii



IZOLACJA

Aby zapewnić wymagane warunki wewnątrz zbiornika, w ramach budowy oferujemy również jego izolację. Izolacja termiczna zapewnia optymalną ochronę przed utratą ciepła, wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi, co wydłuża żywotność zbiorników i zwiększa efektywność ich użytkowania w eksploatacji.



MONTAŻ ZBIORNIKA

Oferujemy trzy podstawowe opcje związane z montażem naszych zbiorników: dostawa materiału do samodzielnego montażu, kompletny montaż przez nasze doświadczone grupy montażowe oraz dostawa materiału z nadzorem, gdy nasze wykwalifikowani eksperci nadzorują instalację przeprowadzoną przez Państwa ekipę. Każdy z tych wariantów jest przeznaczony do zapewnienia bezproblemowego montażu i optymalnej funkcjonalności naszych zbiorników.

1) Dostawa materiału

Ta opcja jest idealna dla klientów z bardziej odległych placów budowy lub dla tych, którzy preferują montaż przez własny zespół. W tym przypadku zapewniamy jedynie kompletną dostawę wszystkich niezbędnych komponentów, m.in. szczegółowe rysunki techniczne i instrukcje montażu.



2) Montaż wykonany przez naszą ekipę montażową

Jeśli preferujecie Państwo profesjonalny montaż, oferujemy montaż przez naszych fachowców. Nasze ekipy montażowe posiadają bogate doświadczenie i wiedzę, aby zapewnić szybką i wydajną instalację na całym świecie. Ta usługa obejmuje kompletny montaż wraz z uruchomieniem i niezbędnymi testami końcowymi.



3) Montaż pod naszym nadzorem

Dla klientów chcących połączyć własny montaż z profesjonalnym nadzorem w trakcie budowy oferujemy możliwość dostarczenia materiału z nadzorem technicznym w trakcie budowy. Nasi eksperci zapewniają w ten sposób bezproblemowość eksploatacji oraz wszystkie szczegóły niezbędne do uruchomienia zbiornika lub technologii.



PRZEGLĄDY I PRZEBUDOWY

Zgodnie z dokumentacją projektową oryginalnych projektów zbiorników lub jednostek technologicznych jesteśmy w stanie zabezpieczyć bezpieczeństwo prowadzonych prac i określić zasadność planu przebudowy. Jako tradycyjny czeski producent oferujemy także usługę przeglądu istniejących silosów i zbiorników oraz ocena ich aktualnego stanu technicznego w stosunku do dalszego wykorzystania. Oprócz tych usług oferujemy również zadaszanie zbiorników betonowych wymienionymi powyżej rodzajami dachów.

OFEROWANE USŁUGI W ZAKRESIE PRZEGLĄDÓW I PRZEBUDOWY

- ocena aktualnego stanu technicznego zbiorników i silosów produkcyjnych VÍTKOVICE i WITKOWITZ ENVI przez certyfikowanych ekspertów
- wystawienie protokołu o stanie technicznym zbiorników i silosów
- propozycję ewentualnej naprawy lub przebudowy
- informację o przewidywanym dalszej żywotności zbiorników i silosów
- wykonanie ewentualnej całkowitej przebudowy zbiorników i silosów wraz z dostawą i montażem technologii



NASZE REFERENCJE



EUROPA



AZJA

ŚRODKOWA I
POŁUDNIOWA
AMERYKA



AFRYKA



BLIZKI
WSCHÓD



AUSTRALIA



BIOGAZOWNIE

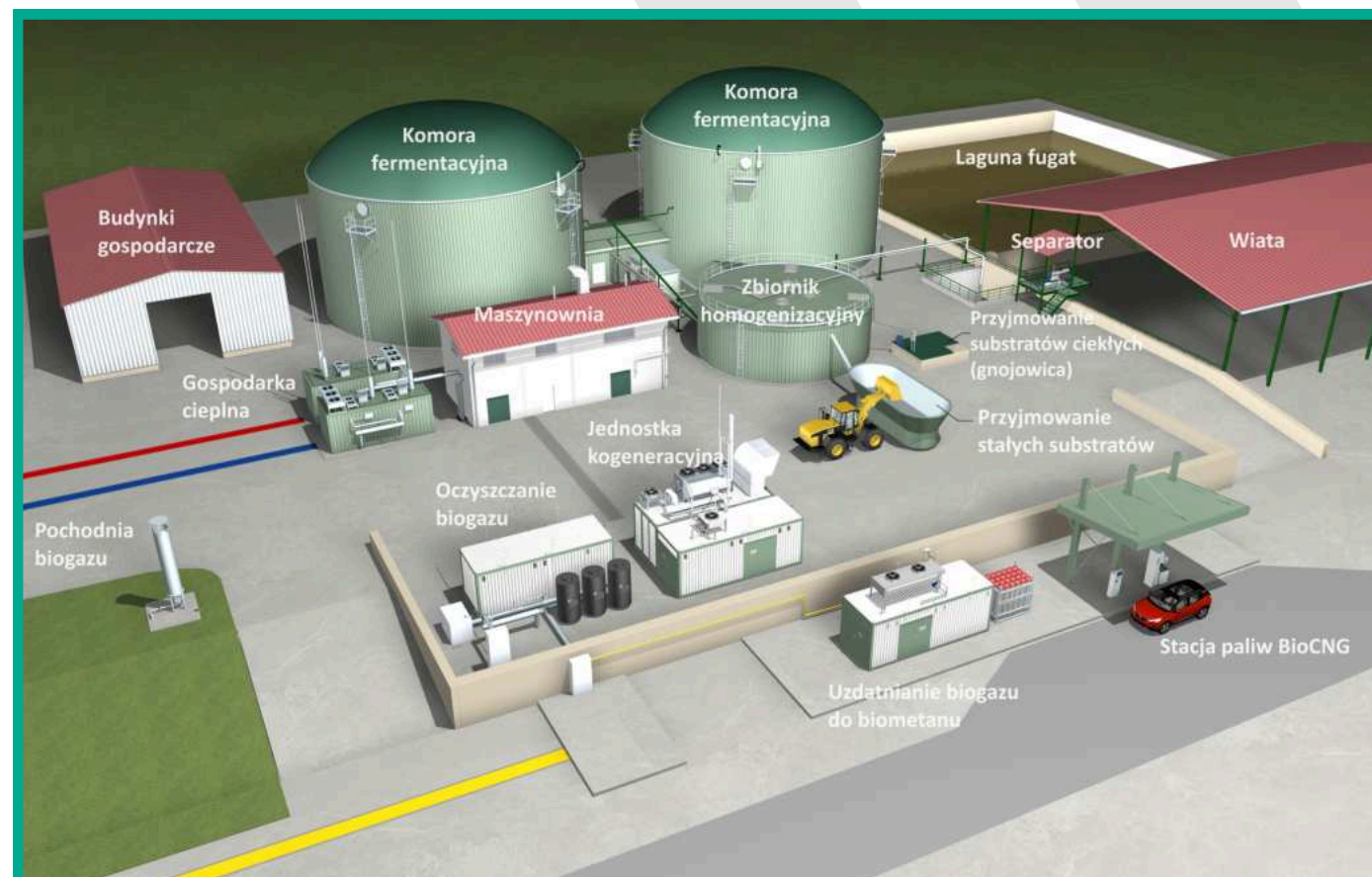
Biogazownie to nowoczesny i ekologiczny sposób na przekształcenie odpadów biologicznych w odnawialne źródło energii. Proces ten nie tylko przyczynia się do ochrony środowiska, ale także zapewnia znaczące korzyści ekonomiczne i wspiera zrównoważony rozwój w sektorze energetycznym. Biogaz z naszych Biogazowni może być dalej wykorzystany do produkcji energii elektrycznej i ciepła lub uszlachetniania do biometanu.

NASZE PROJEKTY W ZAKRESIE BIOGAZOWNI

- Kompletnie jednostki technologiczne – Biogazownie
- Zbiorniki na gaz
- Komory fermentacyjne
- Zbiorniki homogenizacyjne
- Zbiorniki do magazynowania pofermentu

ZALETY NASZYCH PROJEKTÓW

- Optymalne rozwiązania technologiczne dla konkretnych surowców
- Własna produkcja, montaż i przebudowa zbiorników stalowych skręconych
- Montaż zbiorników wraz z wymaganą technologią
- Udostępnianie technologii do przetwarzania energii cieplnej na energię elektryczną
- Udostępnianie technologii uszlachetniania biogazu do biometanu
- Możliwa również realizacja projektu w formie mikro biogazowni
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny



PIASZCZYNA

Zakres robót: Budowa kompletnej biogazowni
Parametry: 2 MW_e; 2 x 5 300 m³
Materiał: Stal szklwiona



SAIFEIYA

Zakres robót: Budowa kompletnej biogazowni
Parametry: 0,3 MW_e; 6 x 657 m³; 2x 674 m³
Materiał: Stal szklwiona



PUSTĚJOV

Zakres robót: Budowa kompletnej biogazowni
Parametry: 1,68 MW_e; 4 x 4 451 m³; 3 x 3 632 m³
Materiał: Stal szklwiona



SASINKOVO

Zakres robót: Budowa komory fermentacyjnej
Parametry: 2 x 3 900 m³
Materiał: Stal szklwiona



ULTZAMA

Zakres robót: Budowa kompletnej biogazowni
Parametry: 1 MW_e; 2 x 3 300 m³
Materiał: Stal szklwiona



DIEPPE

Zakres robót: Budowa EGSB reaktora
Parametry: 1 x 814 m³
Materiał: Stal szklwiona



AVIGNON

Zakres robót: Budowa EGSB reaktora
Parametry: 1 x 903 m³
Materiał: Stal nierdzewna



MOKRA PRAWA

Zakres robót: Budowa komory fermentacyjnej
Parametry: 1 x 1 455 m³
Materiał: Stal szklwiona



IMAVERE

Zakres robót: Budowa EGSB reaktora
Parametry: 1 x 645 m³
Materiał: Stal malowana proszkowo

OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

Oczyszczanie ścieków jest kluczowym elementem inżynierii środowiskowej. Jest to konieczne dla zapewnienia czystości zasobów wodnych i ochrony ekosystemów zewnętrznych. Z rosnącym naciskiem na zrównoważony rozwój i odpowiedzialność ekologiczną, nasze produkty stają się niezbędnym narzędziem dla miast, przedsiębiorstw przemysłowych i mniejszych gmin.

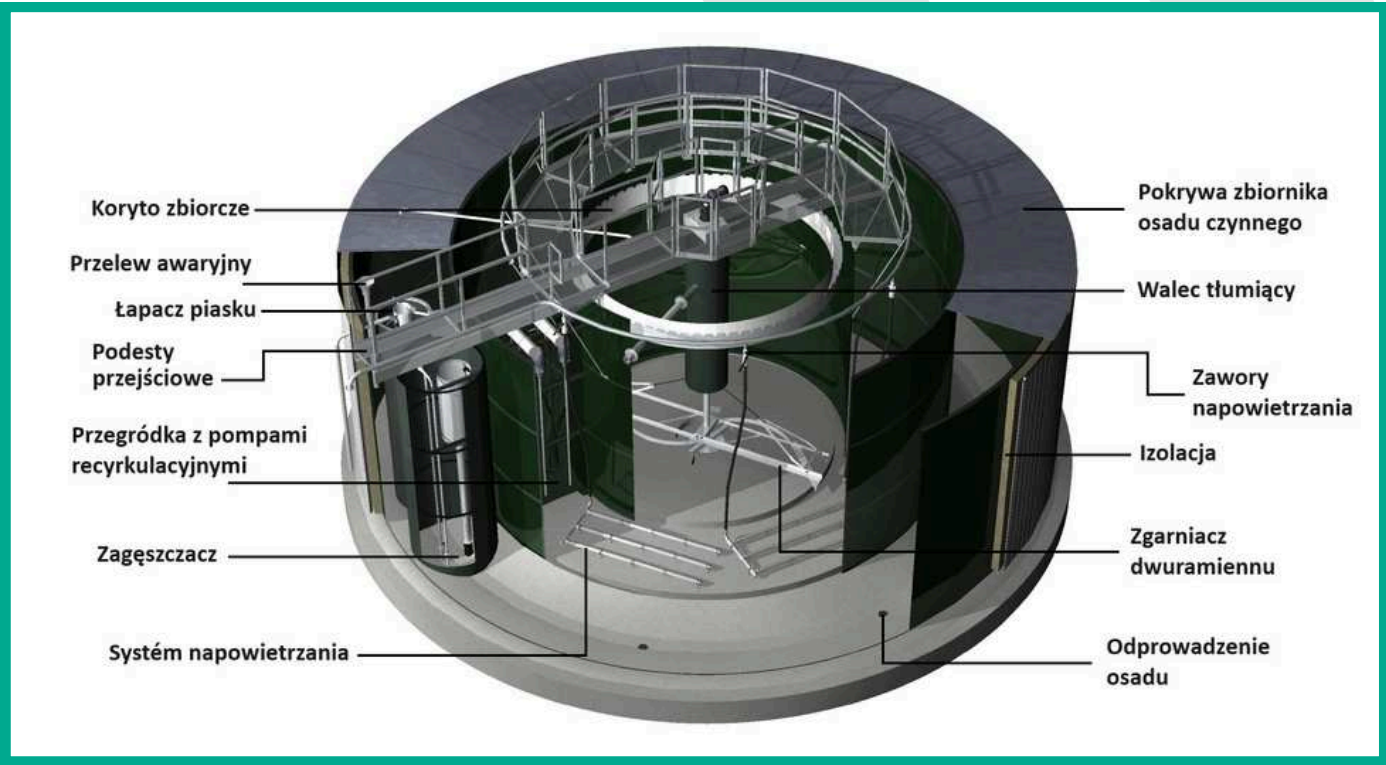
Nasze technologie i wiedza specjalistyczna w zakresie oczyszczania ścieków stały się podstawą wielu udanych instalacji, które przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju w wielu sektorach. Nasze projekty traktujemy indywidualnie i są dostosowane do specyficznych potrzeb i warunków danego systemu. Tylko w ten sposób jesteśmy w stanie zapewnić osiągnięcie najwyższych standardów wydajności i niezawodności eksploatacji.

NASZE PROJEKTY W ZAKRESIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

- Kompletnie jednostki technologiczne - przemysłowe, komunalne OŚ
- Osadniki wtórny
- Zbiorniki biologiczne
- Zbiorniki stabilizacji osadu
- Zbiorniki buforowe
- Reaktory

ZALETY NASZYCH PROJEKTÓW

- Optymalne rozwiązania technologiczne dla zadanych parametrów wejściowych wody
- Własna produkcja, montaż i przebudowa zbiorników stalowych skręcanych
- Kompletny montaż zbiorników wraz z technologią oczyszczania wody
- Mały teren zabudowany
- Łatwa modułowa rozbudowa istniejącej technologii
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny



STRZYŻÓW

Zakres robót: Budowa kompletnej OŚ
Kapacita ČOV: 300 RLM
Materiał: Stal szklwiona



PANAGYURISHT

Zakres robót: Budowa kompletnej OŚ
Kapacita ČOV: 19 000 RLM
Materiał: Stal szklwiona



ROKIETNICA

Zakres robót: Budowa kompletnej OŚ
Kapacita ČOV: 6 666 RLM
Materiał: Stal szklwiona



ÚSTÍ NAD LABEM

Zakres robót: Budowa kompletnej OŚ
Kapacita ČOV: 67 000 RLM
Materiał: Stal szklwiona



SKAWINA

Zakres robót: Budowa komory fermentacyjnej
Parametry: 2 x 12,86m/10 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



VILNIUS

Zakres robót: Budowa komory fermentacyjnej
Parametry: 3 x 16,29 m/10 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



TYRAWA SOLNA

Zakres robót: Rozbudowa OŚ
Parametry: 9,43/7,71/4,29 m - 4 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



LOMÉ

Zakres robót: Budowa zbiornika buforowego
Parametry: 7,71 m/6 rzędów, 25,71 m/4 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



AMBATOLAMPY

Zakres robót: Budowa zbiornika buforowego
Parametry: 13,71 m/5 rzędów
Materiał: Stal szklwiona

MAGAZYNY NAWOZÓW PŁYNNYCH I MINERALNYCH

Nasze projekty magazynowania i przeładunku nawozów przyczyniają się przede wszystkim do optymalizacji procesów operacyjnych w branży rolniczej. Każdy magazyn projektowany jest pod specyficzne potrzeby konkretnego nawozu. Oprócz niezawodnego i wydajnego rozwiązania, w ofercie znajdują się również zaprojektowane przez nas zbiorniki magazynowe odpowiadające wymaganiom elementom bezpieczeństwa.

NASZE PROJEKTY W ZAKRESIE SYSTEMÓW MAGAZYNOWYCH

- Magazyny płynnych nawozów mineralnych
- Magazyny RSM i AdBlue

ELEMENTY SYSTEMÓW MAGAZYNOWYCH

- Zbiorniki magazynowe o dużej pojemności
- Taca awaryjna (minimalna objętość 1 zbiornika)
- Systemy pompowania i napełniania
- Systemy rurociągów
- Drabiny/klatki schodowe z platformami
- Urządzenia mieszające
- Elementy pomiaru i regulacji

ZALETY NASZYCH PROJEKTÓW

- Długa żywotność i odporność systemu na korozję
- Po niewielkich zmianach może służyć również do przechowywania wody pitnej i przeciwpożarowej
- Optymalne rozwiązanie zgodnie z wymaganiami inwestora
- Własna produkcja i szybka budowa zbiorników stalowych
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny



KRSICE

Zakres robót: Budowa magazynu nawozów min. pl.
Parametry: 3 x 10,29 m/7 rzędów; 2 x 8,57 m/5 rzędów;
 1 x 6,00 m/3 rzędów; 1 x 2,86 m/3 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



DOBRE MIASTO

Zakres robót: Budowa magazynu nawozów min. pl.
Parametry: 6 x 12,00/7 rzędów; 2 x 6,86 m/4 rzędów;
 1 x 2,86 m/3 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



KOLOVEČ

Zakres robót: Remonty generalne zbiorników na RSM
Parametry: 2 x 6,00 m/6 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



STUDÉNKA

Zakres robót: Rekonstrukcja zbiornika nawozów mineralnych płynnych
Parametry: 6 x 8,57 m/6 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



SENNÉ

Zakres robót: Rekonstrukcja zbiornika nawozów mineralnych płynnych
Parametry: 2 x 8,57 m/6 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



HOŘESEDLY

Zakres robót: Budowa magazynu nawozów mineralnych płynnych
Parametry: 2 x 11,14 m/8 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



KOTOJEDY

Zakres robót: Budowa zbiorników na AdBlue i RSM
Parametry: 4 x 8,57 m/7 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



PODIVÍN

Zakres robót: Przebudowa zbiornika na RSM
Parametry: 5 x 6,00 m/8 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



KATUSICE

Zakres robót: Budowa magazynu nawozów mineralnych płynnych
Parametry: 2 x 8,57 m/6 rzędów
Materiał: Stal szklwiona

INNE OBSZARY ZASTOSOWANIA

Przegląd naszych wybitnych projektów i wdrożeń podzielony jest na różne sektory. Zapewniamy zbiorniki do przechowywania cieczy i chemikaliów o różnym składzie. Można także uzupełnić zbiorniki magazynowe o dużej pojemności o technologię do bezpiecznego obchodzenia się z medium wewnątrz zbiornika. Nasze technologie zostały zaprojektowane tak, aby były w stanie wytrzymać trudne warunki pracy i zminimalizować ryzyko związane z obsługą i przechowywaniem substancji niebezpiecznych.

BRANŻE

- Przemysł- chemiczny
 - gorzelniany
 - spożywczy
 - browarniczy
 - automotive
- Rolnictwo – zbiorniki na gnojowicę i gnojówkę
- Magazynowanie AdBlue
- Zbiorniki na wodę pitną i do celów przeciwpożarowych (PPOŻ)
- Zbiorniki na ścieki
- Zbiorniki na wodę
- Przebudowa zbiorników i silosów stalowych produkcji VÍTKOVICE i WITKOWITZ ENVI

Z wieloletnią tradycją naszej firmy wiążą się także wybitne projekty i innowacje technologiczne, które kształtowały naszą działalność od jej początków do chwili obecnej. To właśnie te ważne aspekty stanowiły podstawę naszej obecnej pozycji na rynku krajowym oraz światowym.



DĘBICA

Zakres robót: Budowa zbiorników na wodę
Parametry: 2 x 7,71 m/5 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



VODŇANY

Zakres robót: Budowa zbiorników na wodę
Parametry: 2 x 10,29 m/7 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



ROP CZYCE

Zakres robót: Budowa zbiorników na wodę
Parametry: 2 x 7,71 m/5 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



PETROVICE

Zakres robót: Budowa zbiornika na gnojowicę
Parametry: 2 x 18,00 m/4 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



OSORNO

Zakres robót: Budowa zbiorników na wodę
Parametry: 39,43 m/4 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



DOMAŽLICE

Zakres robót: Budowa zbiorników na AdBlue
Parametry: 8,57 m/6 rzędów; 6,00 m/6 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



CHEB

Zakres robót: Przebudowa silosu
Parametry: 8,57 m/6 rzędów; 6,00 m/6 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



BABICE

Zakres robót: Budowa zbiorników na wodę
Parametry: 4 x 6,86 m/4 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



VELKÁ KRAŠ

Zakres robót: Uszczelnienie dachu 6 silosów
Parametry: 6 x 6,00 m/10 rzędów
Materiał: Stal szklwiona



Ruská 1142/30, 703 00 Ostrava-Vítkovice, Czechy

+420 724 937 609

envi@witkowitz.cz

www.witkowitz-envi.pl

WITKOWITZ ENVI

WITKOWITZ ENVI a.s.

