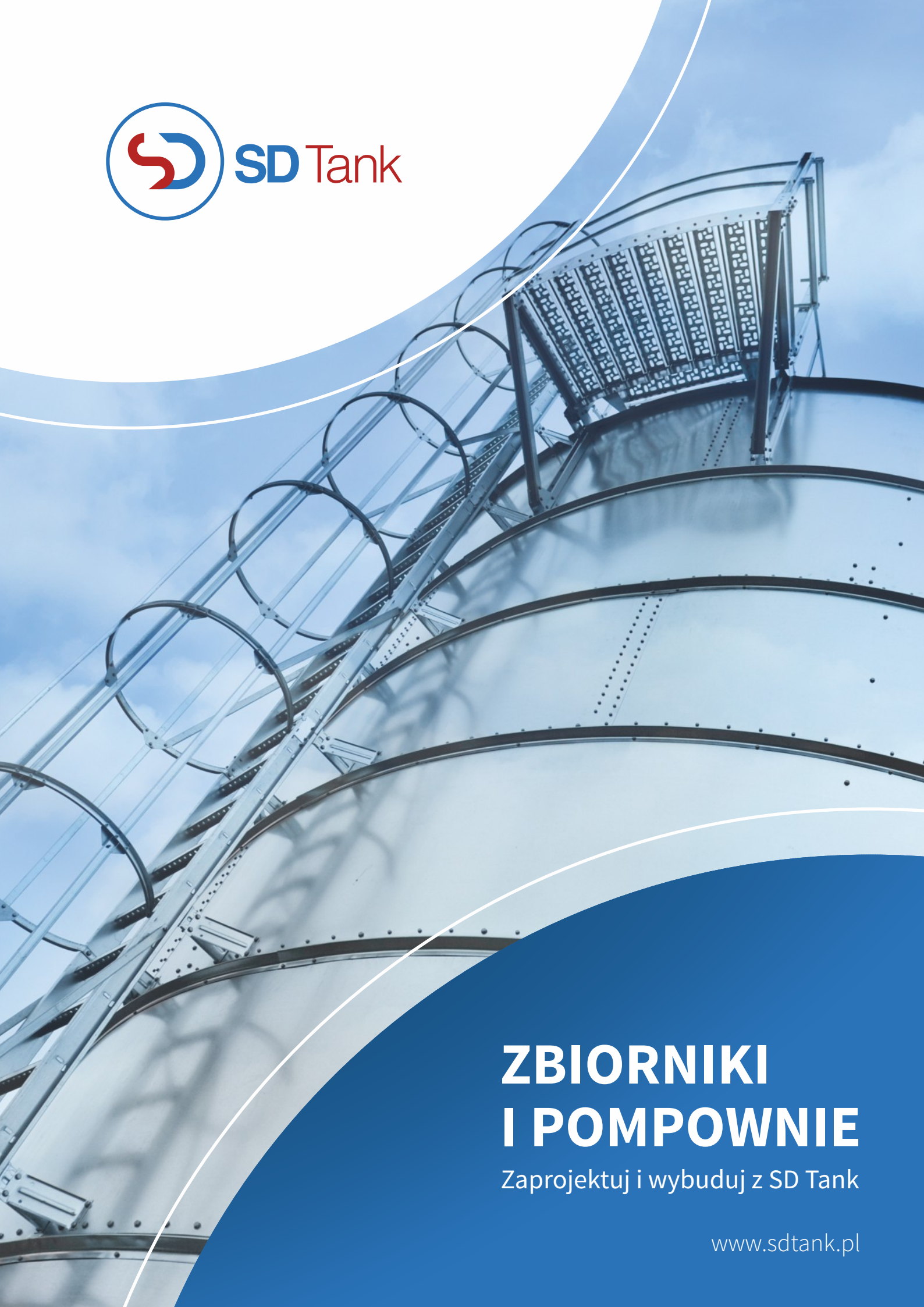
SD Tank



ZBIORNIKI I POMPOWNIE

Zaprojektuj i wybuduj z SD Tank

www.sdtank.pl

MISJA

Misją SD Tank Sp. z o.o. jest pełne wsparcie Klienta w realizacji inwestycji, poprzez wykorzystanie potencjału firmy, ukierunkowanego na rozwój i wzajemną satysfakcję. Zadowolenie Klientów na wszystkich etapach współpracy, to przyszłość naszej firmy.

CO NAS WYRÓŻNIA

Kompleksowa obsługa inwestycji

Pełna koordynacja prac projektowych i robót budowlanych, minimalizacja ryzyka błędów komunikacyjnych na wszystkich etapach prac oraz racjonalizacja kosztów na każdym etapie inwestycji.

Doświadczona kadra pracownicza

Zatrudniamy doświadczonych i sprawdzonych pracowników budowlanych, kadrę kierowniczą (kierownicy budowy i robót), posiadającą uprawnienia do prowadzenia i nadzorowania prac budowlanych.

Gwarancja jakości i solidności

Wdrożony system zarządzania jakością oraz używane przez nas sprawdzone, wysokiej jakości materiały, gwarantują długoletnie, bezproblemowe użytkowanie obiektów.

ZAPROJEKTUJ I WYBUDUJ z SD TANK

SD Tank Sp. z o.o. specjalizuje się w projektowaniu i budowie zbiorników magazynowania mediów płynnych oraz budynków pompowni. Dzięki wykwalifikowanej kadrze, z kilkunastoletnim doświadczeniem w branży, fachowo odpowiadamy na potrzeby naszych Klientów. Stawiamy na kompleksowe realizacje w formule „zaprojektuj i wybuduj", która pozwala szybko oraz sprawnie zrealizować inwestycję budowlaną. Odpowiadamy za wszystkie procesy projektowe i wykonawcze. Tym samym Zamawiający nie musi planować przebiegu prac, uzyskiwać pozwoleń budowlanych oraz zajmować się monitoringiem postępów realizacji. Każdą inwestycję traktujemy jako naszą wizytówkę.

Etapy realizacji inwestycji:

1. **Opracowanie wstępnej koncepcji.**
2. **Opracowanie dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**
3. **Uzyskanie wszystkich niezbędnych pozwoleń.**
4. **Prowadzenie prac budowlanych (prace ziemne, żelbetowe, montażowe i wykończeniowe).**
5. **Odbiór końcowy i uzyskanie końcowego pozwolenia na użytkowanie.**

PROJEKTOWANIE

- **Projekty koncepcyjne, budowlane, wykonawcze**
- **Obliczenia sprawdzające**
- **Ekspertyzy i opinie techniczne**
- **Doradztwo techniczne**

PRODUKTY

Oferujemy kompleksowe **wykonawstwo naziemnych zbiorników stalowych, zbiorników z tworzyw sztucznych** oraz **podziemnych zbiorników żelbetowych.**

NAZIEMNE, CYLINDRYCZNE, SKRĘCANE ZBIORNIKI STALOWE

Nowoczesne, optymalne, niezawodne, naziemne zbiorniki skręcane. Wykorzystywane jako magazyny mediów płynnych takich jak: **woda ppoż., woda pitna, woda deszczowa, woda technologiczna czy też solanka**. Znajdują zastosowanie przede wszystkim jako:

- źródło zapasu wody dla instalacji i sieci przeciwpożarowych (instalacje hydrantowe i tryskaczowe), a także punkt poboru wody do zewnętrznego gaszenia pożaru,
- źródło zapasu wody w instalacjach i sieciach wodociągowych, przeznaczone do magazynowania wody w sterylnych, higienicznych warunkach (atest PZH),
- istotny środek w produkcji rolnej oraz w przemyśle, doskonały sposób na magazynowanie wody do celów np. nawadniania, płukania, chłodzenia maszyn itp.

STANDARDY WYKONANIA

Na życzenie klienta oferujemy wykonanie projektu, dostawę oraz montaż zbiorników według takich norm i standardów jak m.in.:

- EUROCODE w tym **EN 12845** „Stałe urządzenia gaśnicze – Automatyczne urządzenia tryskaczowe – Projektowanie, instalowanie i konserwacja”.
- PN-B w tym **PN-B-02857:2017-04** „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zbiorniki wodne. Wymagania ogólne”.
- **VdS-CEA 4001** „Wytyczne VdS-CEA dotyczące instalacji tryskaczowych. Projektowanie i instalowanie”.
- **NFPA 22** „Standard For Water Tanks for Private Fire Protection”.
- **FM** „Water Tanks For Fire Protection”.

PROSTOPADŁOŚCIENNE, MODUŁOWE ZBIORNIKI Z TWORZYW SZTUCZNYCH (GRP)

Zbiorniki zapasu **wody pitnej, deszczowej** lub **przeciwpożarowej**, produkowane z kompozytu SMC wzmocnionego włóknem szklanym, charakteryzują się lekką konstrukcją, doskonałą szczelnością, odpornością na korozję oraz wysokim standardem higienicznym. Dowolność wymiarów i kształtów zależy jedynie od miejsca posadowienia (zbiorniki GRP mogą posiadać nieregularny kształt). Istnieje możliwość wydzielenia kilku komór do magazynowania medium o różnym zastosowaniu.

PODZIEMNE ZBIORNIKI ŻELBETOWE

Solidne zbiorniki magazynowania różnego rodzaju mediów płynnych: **wody czystej, brudnej, ppoż., solanki** i inne. Projektowane i wykonywane z elementów żelbetowych, prefabrykowanych lub monolitycznych wylewanych na budowie. W ramach realizacji inwestycji prowadzimy prace kompleksowo, również prace ziemne i odwodnieniowe.

BUDYNKI POMPOWNI

Projekt, dostawa i montaż wolnostojących budynków pompowni. Obiekty wykonywane **w technologii stalowej lekkiej lub murowanej**. Wymiary dopasowane do gabarytów urządzeń.

TYPOSZEREG ZBIORNIKÓW STALOWYCH

(pojemności całkowite)

Średnica [m]		Wysokość [m] "H"																						
	lp.	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
lp.	"D"	1,25	1,85	2,45	3,05	3,65	4,25	4,85	5,45	6,05	6,65	7,25	7,85	8,45	9,05	9,65	10,25	10,85	11,45	12,05	12,65	13,25	13,85	14,45
03	2,3	4	6	9	11	14	16	18	21	23	26	28	31	33	36	38	41	43	46	48	51	53	56	58
04	3,1	7	11	16	20	24	29	33	38	42	46	51	55	60	64	68	73	77	82	86	90	95	99	104
05	3,8	11	18	25	32	38	45	52	59	66	73	80	87	93	100	107	114	121	128	135	142	148	155	162
06	4,6	16	26	36	46	56	66	75	85	95	105	115	125	135	145	155	165	174	184	194	204	214	224	234
07	5,3	22	35	49	62	76	89	103	116	130	143	157	170	184	197	211	224	238	251	265	278	291	305	318
08	6,1	29	46	64	82	99	117	134	152	170	187	205	222	240	258	275	293	310	328	346	363	381	398	416
09	6,9	37	59	81	103	126	148	170	193	215	237	259	282	304	326	349	371	393	415	438	460	482	504	527
10	7,6	45	73	100	128	155	183	210	238	265	293	320	348	375	403	430	458	485	513	540	568	595	623	650
11	8,4	55	88	122	155	188	221	255	288	321	354	388	421	454	488	521	554	587	621	654	687	721	754	787
12	9,2	66	105	145	184	224	264	303	343	382	422	462	501	541	580	620	660	699	739	778	818	858	897	937
13	9,9	77	123	170	216	263	309	356	402	449	495	542	588	635	681	728	774	821	867	914	960	1007	1053	1099
14	10,7	89	143	197	251	305	359	413	467	521	574	628	682	736	790	844	898	952	1006	1060	1114	1167	1221	1275
15	11,5	103	165	226	288	350	412	474	536	598	660	721	783	845	907	969	1031	1093	1155	1216	1278	1340	1402	1464
16	12,2	117	187	258	328	398	469	539	610	680	750	821	891	962	1032	1103	1173	1243	1314	1384	1455	1525	1595	1666
17	13,0	132	211	291	370	450	529	609	688	768	847	927	1006	1086	1165	1245	1324	1404	1483	1563	1642	1722	1801	1881
18	13,8	148	237	326	415	504	594	683	772	861	950	1039	1128	1217	1306	1396	1485	1574	1663	1752	1841	1930	2019	2108
19	14,5	165	264	364	463	562	661	761	860	959	1059	1158	1257	1356	1456	1555	1654	1753	1853	1952	2051	2151	2250	2349
20	15,3	183	293	403	513	623	733	843	953	1063	1173	1283	1393	1503	1613	1723	1833	1943	2053	2163	2273	2383	2493	2603
21	16,0	202	323	444	565	687	808	929	1051	1172	1293	1414	1536	1657	1778	1900	2021	2142	2263	2385	2506	2627	2749	2870
22	16,8	221	354	488	621	754	887	1020	1153	1286	1419	1552	1686	1819	1952	2085	2218	2351	2484	2617	2750	2884	3017	3150
23	17,6	242	387	533	678	824	969	1115	1260	1406	1551	1697	1842	1988	2133	2279	2424	2570	2715	2861	3006	3152	3297	3443
24	18,3	264	422	580	739	897	1056	1214	1372	1531	1689	1848	2006	2164	2323	2481	2640	2798	2957	3115	3273	3432	3590	3749
25	19,1	286	458	630	802	974	1145	1317	1489	1661	1833	2005	2177	2349	2521	2692	2864	3036	3208	3380	3552	3724	3896	4068
26	19,9	309	495	681	867	1053	1239	1425	1611	1797	1983	2168	2354	2540	2726	2912	3098	3284	3470	3656	3842	4028	4214	4399
27	20,6	334	534	735	935	1136	1336	1537	1737	1938	2138	2339	2539	2740	2940	3141	3341	3541	3742	3942	4143	4343	4544	4744
28	21,4	359	574	790	1006	1221	1437	1653	1868	2084	2299	2515	2731	2946	3162	3377	3593	3809	4024	4240	4456	4671	4887	5102
29	22,2	385	616	848	1079	1310	1541	1773	2004	2235	2467	2698	2929	3160	3392	3623	3854	4086	4317	4548	4780	5011	5242	5473
30	22,9	412	660	907	1155	1402	1650	1897	2145	2392	2640	2887	3135	3382	3630	3877	4125	4372	4620	4867	5115	5362	5610	5857
31	23,7	440	704	969	1233	1497	1761	2026	2290	2554	2819	3083	3347	3612	3876	4140	4404	4669	4933	5197	5462	5726	5990	6254
32	24,4	469	750	1032	1314	1595	1877	2159	2440	2722	3003	3285	3567	3848	4130	4412	4693	4975	5256	5538	5820	6101	6383	6665

Niniejszy typoszereg dotyczy stalowych, skręcanych zbiorników naziemnych.

Tabela prezentuje POJEMNOŚCI CAŁKOWITE bez uwzględniania strat: **górnej poduszki powietrznej, dolnej strefy martwej a także grubości wewnętrznej izolacji termicznej.**

Istnieje możliwość zaprojektowania oraz wykonania zbiorników o niestandardowych wymiarach oraz większych pojemnościach.

Dobór zbiorników żelbetowych, a także z tworzyw sztucznych według indywidualnych zapytań.

USŁUGI

MODERNIZACJE I PRZENOSZENIE

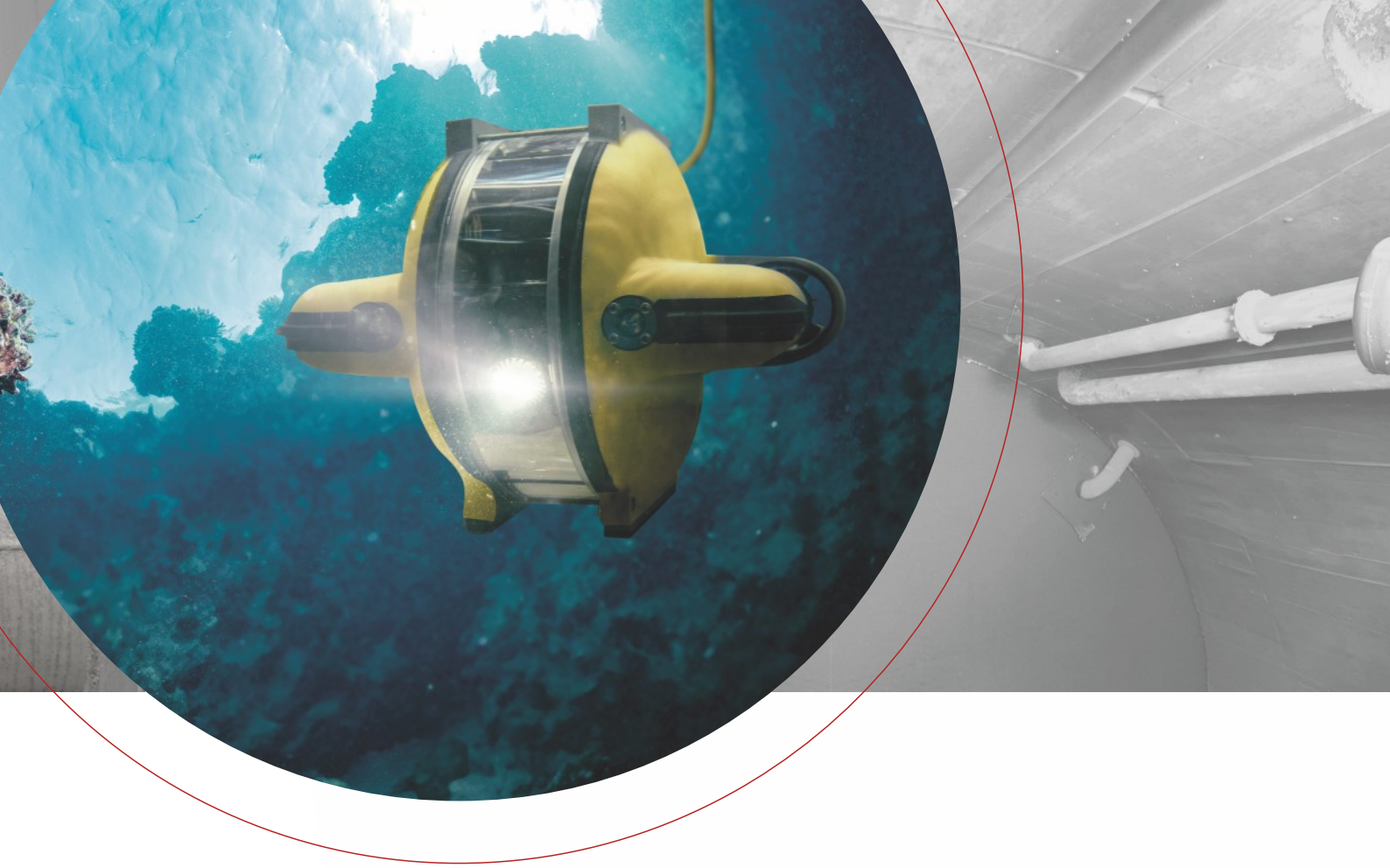
Wykonujemy kompleksowe usługi dotyczące modernizacji i przenoszenia zbiorników na media płynne, dostosowując ich funkcjonalność do zmieniających się potrzeb.

- dostosowywanie zbiorników do obowiązujących przepisów, norm, standardów (PN-B, PN-EN, NFPA, VdS, FM Global i inne),
- powiększanie pojemności użytkowych (rozbudowy),
- projekt, dostawa i montaż:
  - dodatkowych przewodów technologicznych,
  - monitoringu poziomu oraz temperatury,
  - systemów przeciwoblodzeniowych (urządzeń grzejnych) w tym rozdzielnic zasilająco-sterujących,
  - systemów automatycznego napełniania.
- przenoszenie zbiorników skręcanych, w tym demontaż i ponowny montaż (zmiana lokalizacji).

SERWIS

Świadczymy usługi serwisowe, które pozwolą utrzymać zbiorniki we właściwym stanie technicznym oraz zapewnić ich nieprzerwaną pracę, unikając nieprzewidzianych awarii.

- przegląd elementów konstrukcyjnych oraz elementów złącznych,
- **inspekcje podwodne ROV (zdalnie sterowany robot)**,
- sprawdzanie grubości zabezpieczeń antykorozyjnych, zabezpieczanie ognisk korozji,
- mycie i dezynfekcja elementów wewnętrznych (membran, uszczelnień),
- weryfikacja poprawności działania automatyki i urządzeń pomiarowo-grzejnych,
- weryfikacja poprawności działania armatury,
- pomiary elektryczne.



REMONTY I NAPRAWY

Wiemy, jak ważne jest szybkie reagowanie na zaistniałe awarie i usterki. Dlatego też oferujemy fachowe wsparcie w przywróceniu zbiorników do ich znamionowej pracy.

W ramach remontów i napraw realizujemy:

- usuwanie nieszczelności (naprawy lub wymiany uszczelnień),
- regeneracja zabezpieczeń antykorozyjnych,
- termomodernizacje, wymiana lub montaż dodatkowej warstwy izolacji termicznej,
- naprawy uszkodzeń rurociągów technologicznych,
- naprawy elementów konstrukcyjnych w tym wykonywanie obliczeń sprawdzających,
- malowanie elementów konstrukcyjnych metodą elektrostatyczną lub hydrodynamiczną,
- naprawy lub wymiany urządzeń pomiarowo-grzejnych w tym rozdzielnic zasilająco-sterujących.

PRACE BUDOWLANE I INSTALACYJNE

W ramach prac towarzyszących przy budowie zbiorników oraz budynków pompowni oferujemy wykonanie robót budowlano-instalacyjnych. Dzięki kompleksowym pracom budowlanym i instalacyjnym podczas wznoszenia, remontowania czy modernizowania zbiorników, jesteśmy w stanie zapewnić Państwu fachowe wsparcie na każdym etapie realizacji inwestycji.

Do zakresu prac budowlano-instalacyjnych wykonywanych przez naszych specjalistów zaliczamy:

- wykonanie robót konstrukcyjnych murowanych, betonowych, żelbetowych itp.
- remonty, adaptacje i przebudowy budynków, zbiorników i komór podziemnych.
- roboty wyburzeniowe.
- wykonanie zewnętrznych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych wraz z przyłączami.

www.sdtank.pl

SD Tank

SD Tank Sp. z o.o.
ul. Osiedle Młodych 25a
84-312 Cewice
NIP: 8411728753
Kapitał zakładowy: 100 000 zł
tel.: +48 514 159 600
e-mail: biuro@sdtank.pl

www.sdtank.pl