



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

Zintegrowany System Zarządzania, certyfikaty krajowych i międzynarodowych instytucji ochrony ppoż. tj. CNBOP, FM Approvals oraz sprawdzone, wysokiej jakości materiały, gwarantują długie i 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.

PROJEKTOWANIE



Projekty koncepcyjne, budowlane, wykonawcze



Obliczenia sprawdzające



Ekspertyzy i opinie techniczne



Doradztwo techniczne

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.



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** „Stale urządzenia gaśnicze – Automatyczne urządzenia tryskaczowe – Projektowanie, instalowanie i konserwacja”.
- PN-B w tym **PN-B-02857:2017-04** „Ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpowozarowe zbiorniki wodne. Wymagania ogólne”.
- **VdS-CEA 4001** „Wytoczne VdS-CEA dotyczące instalacji tryskaczowych. Projektowanie i instalowanie”.
- **NFPA 22** „Standard For Water Tanks for Private Fire Protection”.
- **FM 4020** „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.

TYPOSZEREK 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	1,83	2,45	3,03	3,65	4,23	4,85	5,43	6,05	6,63	7,25	7,83	8,45	9,03	9,65	10,23	10,85	11,43	12,05	12,63	13,25	13,83	14,45	
03	2,3	5	7	10	12	15	17	20	22	24	27	29	32	34	37	39	42	44	47	49	52	54	57	59	
04	3,1	9	13	17	22	26	30	35	39	44	48	53	57	61	66	70	74	79	83	88	92	97	101	105	
05	3,8	14	20	28	34	41	48	55	62	69	75	83	89	96	103	110	117	124	130	138	144	151	158	165	
06	4,6	20	30	40	49	60	69	80	89	99	109	119	129	139	148	159	168	179	188	198	208	218	228	238	
07	5,3	28	40	55	67	81	94	108	121	135	148	162	175	189	202	216	229	243	256	270	283	297	310	324	
08	6,1	36	53	71	88	107	123	142	159	177	194	212	229	247	264	283	299	318	335	353	370	388	405	423	
09	6,9	46	67	90	112	135	156	180	201	224	245	269	290	313	335	358	379	402	424	447	468	491	513	536	
10	7,6	57	83	112	138	167	193	222	248	277	303	332	358	387	413	442	468	497	523	552	578	607	633	662	
11	8,4	69	101	135	167	202	234	268	300	335	367	402	433	468	500	535	567	601	633	668	700	734	766	801	
12	9,2	82	120	161	199	240	278	320	358	399	437	478	516	557	595	636	674	716	754	795	833	874	912	953	
13	9,9	96	141	189	234	282	327	375	420	468	513	561	606	654	699	747	792	840	885	933	977	1026	1070	1119	
14	10,7	112	163	220	271	327	379	435	487	543	595	651	702	759	810	866	918	974	1026	1082	1134	1190	1242	1298	
15	11,5	128	188	252	311	376	435	500	559	623	683	747	807	871	930	995	1054	1118	1178	1242	1302	1366	1425	1490	
16	12,2	146	214	287	354	428	495	569	636	709	777	850	918	991	1059	1132	1199	1273	1340	1413	1481	1554	1622	1695	
17	13,0	165	241	324	400	483	559	642	718	801	877	960	1036	1119	1195	1278	1354	1437	1513	1596	1672	1755	1831	1914	
18	13,8	185	271	363	449	542	627	720	805	898	983	1076	1162	1254	1340	1433	1518	1611	1696	1789	1874	1967	2053	2145	
19	14,5	206	301	405	500	603	699	802	897	1001	1096	1199	1294	1398	1493	1596	1691	1795	1890	1993	2089	2192	2287	2391	
20	15,3	229	334	449	554	669	774	889	994	1109	1214	1329	1434	1549	1654	1769	1874	1989	2094	2209	2314	2429	2534	2649	
21	16,0	252	368	495	611	737	854	980	1096	1222	1339	1465	1581	1708	1824	1950	2066	2193	2309	2435	2552	2678	2794	2920	
22	16,8	277	404	543	671	809	937	1075	1203	1342	1469	1608	1735	1874	2002	2140	2268	2407	2534	2673	2800	2939	3067	3205	
23	17,6	303	442	594	733	885	1024	1176	1315	1466	1606	1757	1897	2048	2188	2339	2479	2630	2770	2921	3061	3212	3352	3503	
24	18,3	330	481	646	798	963	1115	1280	1432	1597	1749	1914	2065	2230	2382	2547	2699	2864	3016	3181	3333	3498	3650	3815	
25	19,1	358	522	701	866	1045	1210	1389	1554	1733	1897	2076	2241	2420	2585	2764	2929	3108	3273	3452	3616	3795	3960	4139	
26	19,9	387	565	759	937	1130	1309	1502	1680	1874	2052	2246	2424	2618	2796	2990	3168	3361	3540	3733	3911	4105	4283	4477	
27	20,6	417	609	818	1010	1219	1411	1620	1812	2021	2213	2422	2614	2823	3015	3224	3416	3625	3817	4026	4218	4427	4619	4828	
28	21,4	449	655	880	1087	1311	1518	1742	1949	2174	2380	2605	2811	3036	3243	3467	3674	3899	4105	4330	4536	4761	4968	5192	
29	22,2	481	703	944	1166	1407	1628	1869	2091	2332	2553	2794	3016	3257	3479	3719	3941	4182	4404	4645	4866	5107	5329	5570	
30	22,9	515	752	1010	1247	1505	1742	2000	2237	2495	2733	2990	3228	3485	3723	3980	4218	4475	4713	4970	5208	5466	5703	5961	
31	23,7	550	803	1079	1332	1607	1861	2136	2389	2664	2918	3193	3446	3722	3975	4250	4504	4779	5032	5307	5561	5836	6089	6365	
32	24,4	586	856	1149	1419	1713	1983	2276	2546	2839	3109	3402	3672	3966	4236	4529	4799	5092	5362	5655	5925	6219	6488	6782	

Niniejszy typoszereg dotyczy stalowych, skręconych 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 RELOKACJE

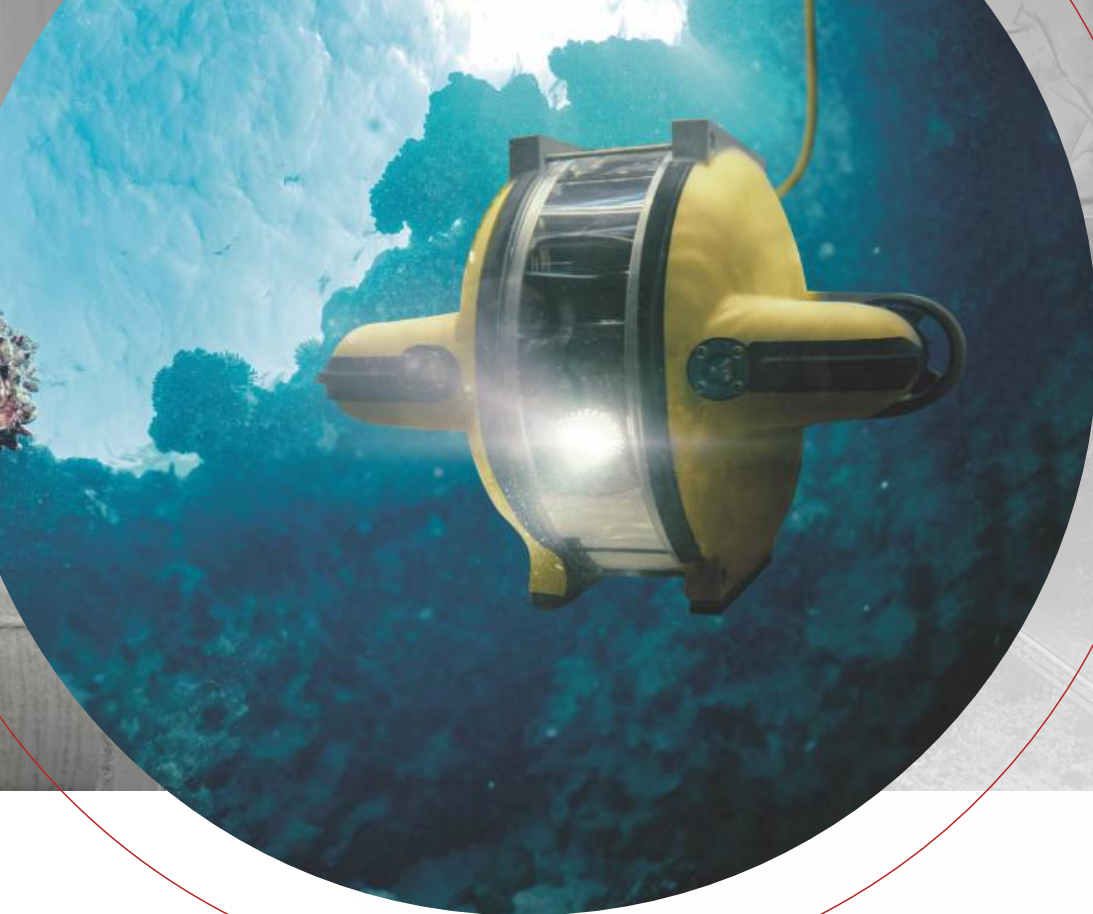
Wykonujemy kompleksowe usługi dotyczące modernizacji i przenoszenia zbiorników na media płynne, dostosowując ich funkcjonalność do zmieniających się potrzeb.

- 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 przeciwbłędzeniowych (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.

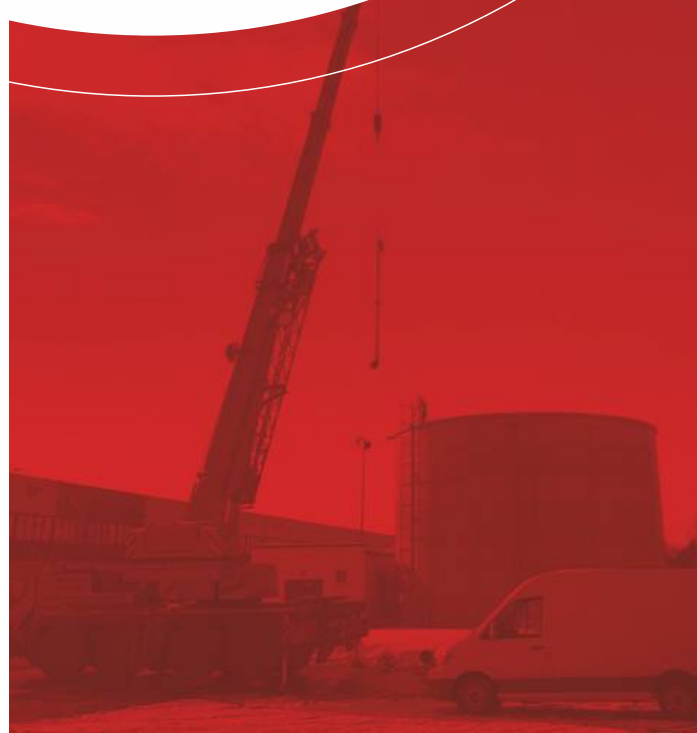


REMONTY I NAPRAWY

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.







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