



ZBIORNIKI WODY PRZECIWPOŻAROWEJ

| DORADZAMY | PROJEKTUJEMY |
| BUDUJEMY | SERWISUJEMY |

Poznaj nas lepiej i zbuduj swój zbiornik z nami
To prosty sposób, aby dokonać udanej inwestycji

Więcej o nas:

www.jr-tech.pl

PROFIL FIRMY

JRtech jest nową firmą na polskim rynku, która powstała z potrzeby realizacji nowych pomysłów w dziedzinie dostaw zbiorników, oraz obsługi przed i posprzedażowej. Pomimo, że swoją działalność JRtech rozpoczął w 2015 roku, to osoby współtworzące firmę mogą pochwalić się kilkuletnim doświadczeniem w branży zbiorników. Naszymi atutami są młodość i świeże spojrzenie, które połączone z bogatym doświadczeniem i zapałem do pracy pozwalają nam konkurować z największymi i najlepszymi. Partnerskie relacje i niezawodny system współpracy dają możliwość wyznaczania nowych standardów. Różnorodność naszych produktów oraz szeroka paleta gabarytów pozwala na optymalne dopasowanie zbiornika do potrzeby magazynowania odpowiedniego medium.



OFERTA

Nasza oferta obejmuje zbiorniki bezciśnieniowe, naziemne, stalowe, żelbetowe, zbiorniki z tworzyw sztucznych. Zbiorniki w technologii skręcanej, spawanej przeznaczone do magazynowania wody na cele ppoż., wody pitnej, wody technologicznej. Oferowane przez nas zbiorniki stanowią źródło zapasu wody dla instalacji i sieci przeciwpożarowych np. instalacji tryskaczowych lub hydrantowych oraz jako punkty czerpania wody dla jednostek straży pożarnej, bufora wody pitnej w instalacjach wodociągowych, czy wolumeny wody technologicznej wykorzystywane w przemyśle czy rolnictwie.

DOSTARCZANE PRZEZ NAS ZBIORNIKI SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA ORAZ WYTYCZNE NORM
I STANDARDÓW PPOŻ., TAKICH JAK:



| PN-EN 12845:2015-10 |



| VdS CEA 4001 |



| NFPA 22 |



| FM 4020 |



GDZIE NAS SPOTKASZ?

Nasza firma realizuje zbiorniki w całej Europie. Można nas spotkać w takich krajach jak:

Niemcy, Czechy, Słowacja, Ukraina, Białoruś, Litwa, Estonia, Chorwacja, Finlandia, Norwegia, Szwecja, Dania, Węgry i oczywiście Polska, z której pochodzimy.

TYPOSZEREG

Dzięki modułowej konstrukcji oferujemy szeroki zakres wymiarów i pojemności. Standardowy typoszereg, przedstawiony w postaci tabeli obejmuje zbiorniki o:

- pojemności od 4 do 2834 m³
- średnice od 3 do 16 m
- wysokości od 1.25 do 14,45m

Nasz typoszereg pozwala na dopasowanie zbiornika do: wymogów projektowych, miejsca budowy, przeznaczenia oraz warunków użytkowania.

D/H [m]	1,25	1,79	2,45	2,99	3,65	4,19	4,85	5,39	6,05	6,59	7,25	7,79	8,45	8,99	9,65	10,19	10,85	11,39	12,05	12,59	13,25	13,79	14,45
3,106	4	8	13	17	21	25	30	34	39	43	47	51	56	60	65	68	73	77	82	86	90	94	99
3,883	7	13	21	27	34	40	48	54	61	68	75	81	89	95	102	108	116	122	130	136	143	149	157
4,66	10	19	30	39	50	59	70	78	89	98	109	118	129	138	149	157	168	177	188	197	208	217	228
5,437	14	26	41	53	68	80	95	107	122	135	149	162	176	189	203	216	231	243	258	270	285	297	312
6,213	19	35	54	70	90	106	125	141	161	176	196	212	231	247	267	283	302	318	338	354	373	389	409
6,99	22	42	67	87	112	132	157	177	202	222	247	267	292	312	337	357	382	402	427	447	472	492	517
7,767	27	52	83	108	139	164	194	219	250	275	306	331	361	387	417	442	473	498	529	554	584	609	640
8,543	33	64	101	131	168	199	236	266	303	334	371	401	438	469	506	536	573	604	641	671	708	739	776
9,32	36	73	117	153	197	234	278	314	358	394	439	475	519	555	600	636	680	716	761	797	841	877	922
10,097	43	85	137	180	232	275	327	369	421	464	516	558	610	653	705	747	799	842	894	937	989	1031	1083
10,873	50	99	160	209	269	319	379	429	489	538	599	648	709	758	818	868	928	978	1038	1087	1148	1197	1257
11,65	57	114	183	240	310	366	436	493	562	619	688	745	814	871	940	997	1067	1123	1193	1250	1319	1376	1445
12,427	65	130	209	274	353	417	496	561	640	705	784	848	927	992	1071	1136	1215	1279	1358	1423	1502	1567	1646
13,203	74	147	236	309	399	472	561	634	723	796	885	958	1048	1121	1210	1283	1372	1445	1535	1608	1697	1770	1859
13,98	75	157	257	339	440	522	622	704	804	886	986	1068	1168	1250	1350	1432	1532	1614	1714	1796	1896	1978	2078
14,757	84	175	287	378	490	581	693	785	896	988	1099	1191	1302	1394	1505	1597	1708	1800	1911	2003	2114	2206	2317
15,534	93	195	318	420	543	645	769	870	994	1095	1219	1320	1444	1545	1669	1770	1894	1995	2119	2220	2344	2445	2569
16,31	103	215	351	463	599	711	848	959	1096	1208	1344	1456	1593	1704	1841	1952	2089	2201	2337	2449	2586	2697	2834

Jeżeli potrzebne wymiary zbiorników nie znajdują się w standardowej tabelce prosimy o kontakt!
Dobierzemy odpowiednie parametry dla Ciebie!

Skonfiguruj swój zbiornik na naszej stronie!

www.jr-tech.pl

PROJEKT ZBIORNIKA

Konstrukcja zbiornika składa się z elementów stalowych cynkowanych ogniowo. Cylindryczny płaszcz wykonany jest ze skręcanych pojedynczych stalowych paneli (blach) o standaryzowanych wymiarach. Grubość zastosowanych arkuszy blachy jest zależna od wielkości zbiornika oraz standardu jego wykonania i dobierana na poziomie dokonywanych obliczeń wytrzymałościowo – statycznych. Blachy wykonywane są ze stali S350GD, dwustronnie cynkowanej o grubości powłoki cynkowej Z275, Z350 lub Z600. Panele płaszcza są odpowiednio otworowane a połączenia poziome i pionowe skręcane śrubami. Dobór powłoki cynkowej odbywa się na podstawie wyliczeń projektowej żywotności konstrukcji zbiornika, w oparciu o klasę korozyjności środowiska, w jakiej ma być posadowiony. W części górnej i dolnej zbiornik zwieńczony jest kątownikiem obwodowym.

Dach wykonany jest jako konstrukcja samonośna, oparta na belkach stalowych typu „Z” ze spadkiem w kierunku od środka zbiornika. Przekrycie dachowe dostępne jest w dwóch wariantach: nieocieplone z blachy trapezowej T35 albo izolowane z płyt warstwowych dachowych ze rdzeniem z wełny mineralnej lub PIR. Płyty dachowe pozwalają na prosty i szybki montaż do konstrukcji za pomocą odpowiednich łączników przelotowych. Odpowiednio zaprojektowane i wyprofilowane zamki typu pióro-wpust, zapewniają bardzo dobrą szczelność oraz szybki montaż. Konstrukcja dachu zapewnia swobodne odprowadzenie wód opadowych na zewnątrz zbiornika.

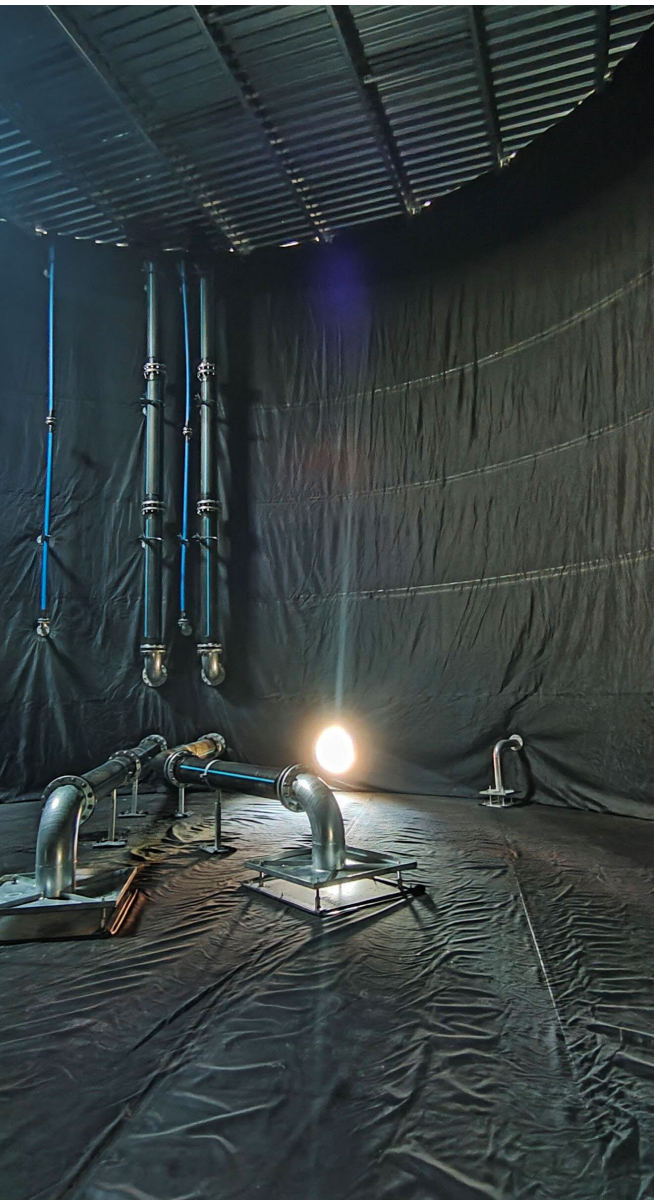
W zależności od obliczeń statyczno – wytrzymałościowych stosujemy obwodowe opaski systemowe „wzmocnienia wiatrowe”. Dostęp do dachu zbiornika zapewnia stalowa, systemowa drabina wraz z spocznikami, podestami. Na dachu znajduje się właz umożliwiający wizję wnętrza zbiornika. Zbiornik mocowany jest za pomocą kotew do płyty fundamentowej, która jednocześnie stanowi dno zbiornika.

OCHRONA ANTYKOROZYJNA

Wszystkie elementy stalowe, w tym również śruby, użyte do budowy zbiornika zostały zabezpieczone poprzez proces cynkowania ogniowego. Jest to jedna z najlepszych metod zabezpieczenia stali przed działaniem warunków atmosferycznych, a takie rozwiązanie gwarantuje jej długoletnią ochronę. Do zalet takiego zabezpieczenia antykorozyjnego należą: szybkość wykonania powłoki, która zabezpiecza zewnętrzne i wewnętrzne powierzchnie wyrobu, krawędzie, wnęki i naroża, podwójna ochrona antykorozyjna – barierowa oraz elektrochemiczna, ochrona powierzchni stali przed uszkodzeniami mechanicznymi przez zróżnicowaną twardość powłoki cynkowej, nierozzerwalne stopowe połączenie powłoki cynkowej ze stalą, możliwość połączenia z powłokami malarskimi w tzw. systemie duplex, co stanowi dodatkowo stopień zabezpieczenia zbiornika podnoszący jego żywotność.

Dobrana technologia membranowych zbiorników wyklucza bezpośredni kontakt ścian zbiornika z magazynowanym medium, co znacząco wydłuża żywotność płaszcza.





USZCZELNIENIE

Nasze zbiorniki uszczelniane są za pomocą prefabrykowanej, dopasowanej do gabarytów zbiornika syntetycznej membrany Varnamo EPDM Elastoseal H[®], której żywotność projektowa wynosi 30 lat, a przewidywana 50 lat!

Dlaczego warto postawić na EPDM?

EPDM to syntetyczny kauczuk (guma) należąca do grupy elastomerów. Jest to materiał jednorodny, chemicznie trwały, który nie zawiera plastyfikatorów substancji powodujących elastyczność np. membran z foli PVC, które to z upływem czasu ulegają migracji, wypłukiwaniu i odparowaniu, niekorzystnie zmieniając właściwości tych materiałów, powodując ich sztywnienie, co może doprowadzić do nieszczelności.

Bardzo istotna przy izolacji zbiorników elastyczność membran EPDM jest wynikiem tylko i wyłącznie specyficznej budowy cząsteczkowej. Dzięki niej nie obserwujemy sztywnienia membrany EPDM w trakcie upływu lat.

Żadne składniki nie ułatwiają się niej do otoczenia, potwierdza to atest neutralności dla środowiska wodnego oraz atest PZH do zastosowań w zbiornikach wody pitnej.

Membrana EPDM jest termostabilna i zachowuje swoją elastyczność i wytrzymałość w szerokim zakresie temperatur tj. od - 40°C do + 120°C, m.in. dzięki temu możliwy i bezpieczny jest montaż membrany nawet przy bardzo niskich temperaturach.

Dzięki swojej jednorodności chemicznej membrana EPDM jest dużo bardziej odporna na zjawisko starzenia atmosferycznego (EPDM jest odporny m.in. na działanie ozonu, promieniowania UV, większość agresywnych związków chemicznych i mikroorganizmy), niż inne powszechnie stosowane materiały hydroizolacyjne.

EPDM posiada tzw. pamięć kształtu – materiał po rozciągnięciu do 300% wraca do pierwotnego kształtu i wymiaru.

Instalowana przez JRTech membrana jest produktem najwyższej jakości i zachowuje wymagane parametry, co procentuje bardzo wysoką skutecznością podczas próby szczelności oraz długoletnią żywotnością hydroizolacji.

Prefabrykowana membrana EPDM

Membrana EPDM przygotowywana jest w warunkach produkcyjnych. Wcześniejsza prefabrykacja umożliwia stałą kontrolę nad parametrami materiału oraz wykonywanymi zgrzewami elementów. Zachowanie odpowiednich parametrów prefabrykacji wpływa na jakość wykonania produktu finalnego. Membrana przed zapakowaniem podlega szczegółowej kontroli jakości i przyjeżdża na plac budowy jako gotowy do montażu element. Przygotowana wcześniej membrana znacząco skraca czas montażu zbiornika, umożliwia montaż nawet podczas silnych mrozów, podnosi skuteczność prób szczelności eliminując wszystkie problemy które mogą wystąpić podczas wykonanie membrany na placu budowy jak to ma miejsce w przypadku membran PVC.

IZOLACJA TERMICZNA

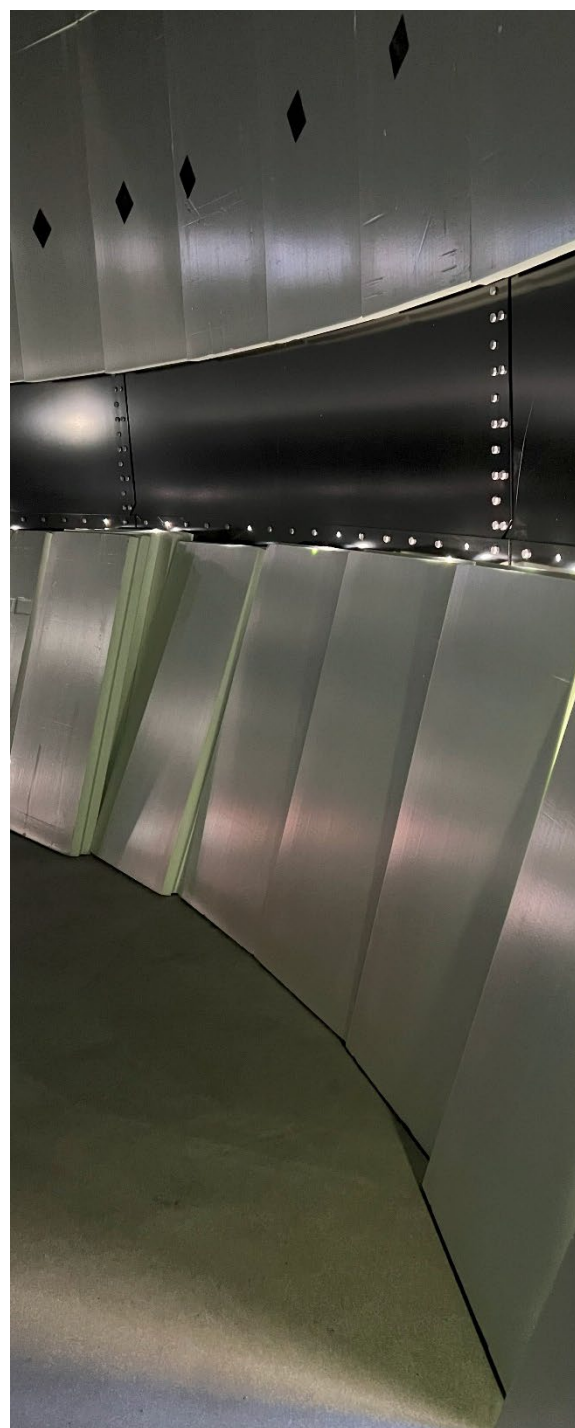
Oferujemy dwa warianty izolacji płaszcza zbiornika: wewnętrzną oraz zewnętrzną.

Do izolacji wewnętrznych JRtech stosuje płyty XPS tzw. styrodur, najczęściej o grubości min. 40 mm. Za stosowaniem styroduru przemawiają jego wyjątkowe właściwości, do których zaliczyć możemy:

- wyjątkową twardość i odporność na nacisk – styrodur charakteryzuje się niewielkim stopniem ugięcia, nawet przy długotrwałym oddziaływaniu wysokiego słupa wody;
- połączenie zakładkowe dzięki profilowanym krawędziom;
- bardzo dobre warunki higroskopijne - niski stopień nasiąkliwości;
- bardzo dobre właściwości izolacyjne;
- trudnopalność - klasa E i C według EN 13501-1,
- brak szkodliwego dla zdrowia pyłu podczas jego obróbki mechanicznej;
- wysoką graniczną temperaturę stosowania.

Styrodur to niekwestionowany lider wśród izolacji polistyrenowych. Skutecznie izoluje i chroni membranę EPDM przed kontaktem ze stalowymi ścianami zbiornika.

Drugą możliwością jest wykonanie izolacji zewnętrznej z wełny mineralnej, o wymaganych przez klienta parametrach termicznych i obłożonej z zewnątrz blachą trapezową w dostępnych na rynku kolorach RAL.



Izolacja dachu

Izolacja dachu wykonywana jest z płyt warstwowych typu „sandwich”. Płyty warstwowe dachowe ze rdzeniem z wełny mineralnej lub PIR. Płyty dachowe pozwalają na prosty i szybki montaż do konstrukcji za pomocą odpowiednich łączników przelotowych. Okładziny zewnętrzne płyt wykonane z blachy stalowej o grubościach od 0,5 mm pokryte są powłokami metalicznymi oraz organicznymi.

Izolacja zbiornika jest niezwykle ważna przy dobrze mocy grzałek elektrycznych służących zapobieganiu zamarzania lustra wody. Zbiornik najwięcej ciepła traci przez taflę wody (dach). Wykonanie dobrze izolowanego zbiornika pozwala na ograniczenie tych strat, co daje możliwość zastosowania grzałek o mniejszej mocy, które wpływają na ograniczenie kosztów eksploatacji zbiornika w okresie niskich temperatur zewnętrznych.



ELEWACJA I KOLORYSTYKA ZBIORNIKA

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom Klienta, dajemy możliwość wyboru kolorystyki zbiornika. Wybór koloru elewacji pozwala dopasować go do architektury obiektu. Standardowo zbiornik jest w kolorze ocynkowanych elementów. Na życzenie Klienta, panele płaszcza zbiornika, mogą zostać pomalowane metodą proszkową na dowolny kolor z pakietu RAL. W celu całkowitego zastąpienia płaszcza zbiornika, możemy wykonać również elewację zewnętrzną. Będzie ona wykonana z blachy trapezowej o profilu pionowym w kolorach dostępnych na rynku. Służąc naszym doświadczeniem chętnie podejmiemy wyzwania również z dziedziny estetyki. Będąc otwartym na wszelkie propozycje pomożemy w wykonaniu np. reklam firmowych, co przy tak dużych powierzchniach zbiorników może ograniczyć koszty drogich banerów reklamowych i dodatkowych konstrukcji do ich montażu.

WYPOSAŻENIE ZBIORNIKA

Każdy zbiornik wyposażony jest w komplet wymaganych projektem przewodów technologicznych. Ich rozmieszczenie, wielkość związane są z zastosowaną normą wykonania oraz warunkami przyłącza min. rurociągów pompowni ppoż. Standardowo zbiornik posiada:

- przewód zasilający, który może być zakończony tzw. wolnym wylewem, jednym lub dwoma automatycznymi zaworami pływakowymi odpowiadającymi za automatyczne napełnianie zbiornika.
- przewód ssawny z płytą antywirową, przeciwpyłtą dla zestawu pompowego;
- przewód ssawny dla straży pożarnej wraz z zaworem odcinającym- przepustnicą ręczną i nasadą STORZ;
- przewód testowo powrotny;
- przewód odwadniający wraz z przepustnicą ręczną odcinającą;
- przewód przelewowy;
- przewód nadmiarowy (chłodzący).

W zależności od specyfikacji projektu przewody mogą być poprowadzone przez dno (płytę fundamentową) lub przez ścianę (płaszcz) zbiornika.

W skład standardowego wyposażenia zewnętrznego zbiornika wchodzi również:

- stalowa drabina klatkowa umożliwiająca wejście na dach wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP;
- spocznik, podest z barierką ochroną, właz serwisowy zlokalizowane na dachu - umożliwiają dostęp do zaworów pływakowych i wnętrza zbiornika;
- dolny właz serwisowy;
- rozdzielnia elektryczna wraz z grzałkami, sondy poziomu wody oraz trasa kablowa w obrębie zbiornika;
- oznaczenie zbiornika.

Na poziomie wykonania projektu wykonawczego pomagamy w doborze optymalnego rozwiązania uwzględniając warunki terenowe, koszty produkcji i montażu, czy też późniejszej eksploatacji.

ZAKRES PROWADZONYCH PRAC

1

Projekt

Firma JRtech bierze czynny udział w procesie ustaleń projektowych włączenia zbiornika do planowanego systemu przeciwpożarowego zarówno w zakresie sanitarnym, elektrycznym jak i AKPiA. Oferujemy przygotowanie kompletnego projektu budowlanego, wykonawczego i dokumentacji warsztatowej. Pomagamy w uzyskaniu pozwolenia na budowę działając kompleksowo.

2

Dostawa

W podstawowym zakresie dostawy JRtech znajduje się dostawa wraz z rozładunkiem: konstrukcji płaszcza zbiornika; konstrukcji dachu zbiornika wraz z jego przekryciem; membrany uszczelniającej EPDM; izolacji termicznej; systemu monitoringu grzewczego zbiornika; drabin, wjazdu rewizyjnego dachowego; kompletu przewodów technologicznych wraz z niezbędną armaturą.

3

Montaż

Montaż zbiornika odbywa się przy użyciu zewnętrznych podnośników hydraulicznych. Polega na sekwencyjnym podnoszeniu konstrukcji zbiornika z równoczesną instalacją izolacji wewnętrznej oraz membrany EPMD. Po zakończonym montażu konstrukcji zbiornika przystępujemy do montażu pozostałego wyposażenia tj. przewodów technologicznych, armatury wodnej, grzałek oraz rozdzielni elektrycznej z okablowaniem.

4

Próba szczelności

Po zakończonym montażu zbiornik gotowy jest do napełniania i przeprowadzania próby szczelności. Zgodnie z normą czas trwania próby szczelności dla zbiorników o ścianach nienasiąkliwych wynosi 24h.

5

Rozruch urządzeń elektrycznych

Po napełnieniu zbiornika dokonujemy kalibracji i sprawdzenia poprawności wskazań poziomów wody, poprawności pracy grzałek oraz komunikacji z nadrzędnym systemem przeciwpożarowym. Dokonujemy pomiarów elektrycznych.

6

Szkolenie i instrukcja obsługi

Po odbytych montażu zbiornika dokonujemy szkolenia z jego obsługi. Uczymy administratorów obiektu jak dokonywać podstawowych czynności sprawdzających np. dziennych, tygodniowych, miesięcznych. Jak reagować na stany awaryjne pracy oraz jakim serwisom okresowym poddawać urządzenie.

7

Dokumentacja powykonawcza

Po zakończonej budowie JRtech wykona i dostarczy dokumentację powykonawczą wraz z niezbędnymi atestami oraz deklaracjami.

8

Karta gwarancyjna

Wraz z zakończoną budową i przeprowadzonym odbiorem dostarczamy kartę gwarancyjną produktu i jego obsługi. Gwarancja wskazuje na czynności, które powinny być wykonywane dla należytego zabezpieczenia zbiornika i utrzymania skutecznej gwarancji.

PŁYTA FUNDAMENTOWA

JRtech może zapewnić kompleksową usługę w zakresie projektowania i budowy płyty, w tym roboty ziemne i dostawę niezbędnych rurociągów technologicznych.

Zbiornik posadowiony jest na płaskiej płycie fundamentowej wykonanej wg wytycznych JRtech. Podstawowy zakres projektu płyty fundamentowej obejmuje:

- analizę charakterystyki warunków gruntowo wodnych na podstawie przesłanych warunków z planowanego miejsca posadowienia zbiornika;
- określenie kategorii geotechnicznej obiektu;
- wydanie wytycznych do posadowienia;
- wydanie wytycznych wykonania nasypów budowlanych;
- wydanie wytycznych wykonania robót fundamentowych;
- wykonanie projektu konstrukcyjnego płyty.

Płyta fundamentu standardowo wykonana jest w postaci okrągłej. Projektowana średnica płyty żelbetowej powinna być większa od średnicy zbiornika o min. 900 mm. Standardowo stosujemy beton konstrukcyjny klasy C30/37 o wodoszczelności W8 i mrozoodporności F100.



ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE

W naszej ofercie znajdują się rozdzielnie zasilająco-sterujące dla zbiorników wody do montażu zewnętrznego i wewnętrznego. Rozdzielnię elektryczną wykonujemy w dwóch wariantach: standardowym oraz rozszerzonym.

W zależności od wybranego standardu monitorowane są poziomy wody:

- Strefy martwej dolnej;
- 50 % wody w zbiorniku;
- Minimalny wody w zbiorniku (zgodnie z VdS, NFPA);
- 100% wody w zbiorniku (maksymalny);
- Przelew wody z zbiorniku.

Standardowa szafa automatyki jest wyposażona w główny wyłącznik bezpieczeństwa, oraz w moduł kontrolujący obecność i asymetrie faz zasilania. Na elewacji szafy sterującej umieszczone są lampki sygnalizacyjne wraz z tabliczkami opisowymi, informującymi użytkownika o aktualnym poziomie wody, stanie grzałek oraz o poprawnym zasilaniu. Każda z grzałek posiada oddzielną sygnalizację potwierdzenia pracy lub awarii. W rozdzielni zamontowany jest regulator temperatury wyświetlający aktualną temperaturę wody w pobliżu grzałek oraz informujący o uszkodzeniu czujnika temperatury.

WARIANT ROZSZERZONY

Wyposażony jest w moduł logiczny posiadający zintegrowany interfejs Ethernet. Umożliwia to w bardzo łatwy sposób włączenie szafy w sieć zakładową, odczytanie i zwizualizowanie danych dotyczących zbiornika w wybranym systemie SCADA lub przy pomocy dowolnej przeglądarki internetowej podgląd stanów dzięki wbudowanemu Web Serwerowi. Każdy z modułów logicznych wyposażony jest w możliwość archiwizacji danych w wewnętrznej pamięci lub karcie microSD z dowolnego okresu czasu. Dodatkowo realizujemy nowe alarmy oraz archiwizujemy czas pracy grzałek, co w prosty sposób pozwala oszacować zużyta energię w danym czasie. Sygnalizacja lampkami jest zastąpiona przez prosty i intuicyjny wyświetlacz, na którym są sygnalizowane wszystkie stany oraz alarmy.

NA SPECJALNE ŻYCZENIE KLIENTA ROZDZIELNIĘ MOŻEMY WYPOSAŻYĆ W MODUŁ GSM





GWARANCJA

JRtech udziela na swoje zbiorniki 5-letniej gwarancji, która nie obejmuje jedynie armatury i elementów elektrycznych, na które udzielamy 12 miesięcznej gwarancji. Prawidłowa eksploatacja zbiornika wymaga okresowych, corocznych, potwierdzonych protokołem przeglądów zbiornika pod rygorem utraty gwarancji. Bieg gwarancji rozpoczyna się następnego dnia od podpisania protokołu odbioru zbiornika. W okresie gwarancyjnym użytkownikowi przysługuje prawo do bezpłatnych napraw, których powodem są usterki wynikające z ukrytych wad materiałowych i produkcyjnych urządzenia. Nie stosowanie się do instrukcji i zaleceń zawartych w instrukcji obsługi i eksploatacji zbiornika skutkuje utratą gwarancji. Wraz ze zbiornikiem dostarczana jest karta gwarancyjna ze spisem ewidencji dla przyszłych serwisów i napraw, które muszą być w niej dokonywane dla utrzymania gwarancji.

SERWIS

Dostarczając dla Państwa nasze produkty główny nacisk stawiamy na ich jakość. Dając Państwu gwarancję na nasze urządzenia jesteśmy przeświadczeni o potrzebie rzetelnego serwisu urządzeń. Systematyczne przeglądy, planowanie harmonogramu serwisów pomaga w utrzymaniu wysokiej sprawności urządzeń, optymalizuje czas ich eksploatacji, zwiększa niezawodność a także w długoletniej perspektywie pomaga optymalizować koszty utrzymania urządzeń i produktów.

Sprawdzenie powłok antykorozyjnych

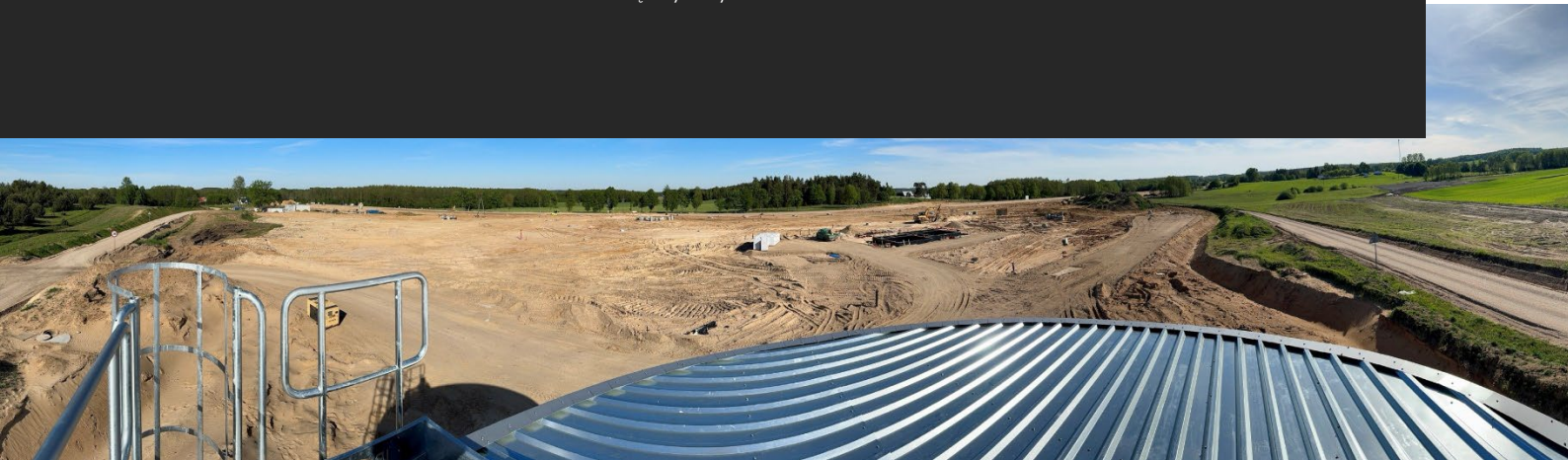
powłoka zbiornika,
poszycia dachu,
drabin dostępu i pomostu,
przejść technologicznych,
trasy kablowej,
wzmocnień poziomych
zbiornika,
oraz wszelkich elementów.

Sprawdzenie rozdzielni elektrycznej

izolacji przewodów zasilających
i sterowniczych,
wykonanie pomiarów rezystancji
i impedancji,
poprawności działania grzałek
elektrycznych,
poprawności działania sygnalizacji
poziomów wody,
komunikacji szafy elektrycznej
z nadrzędnym systemem PPOŻ.

Sprawdzenie stanu technicznego zbiornika

przewodów technologicznych,
połączeń śrubowych,
kotwienia zbiornika,
membrany i izolacji termicznej
(w strefie poduszki powietrznej),
szczelności tzw. przejść
szczelnych,
regulacja



Wykonujemy kompleksowe modernizacje istniejących zbiorników. W naszej ofercie znajdują Państwo usługi:

- uszczelnienie i wymianę membran EPDM;
- wymianę izolacji wewnętrznej;
- naprawy i wymiany uszkodzonych elementów np. armatury, konstrukcji dachu;
- wymianę śrub powłoka zbiornika;
- powiększanie objętości istniejących zbiorników;
- montaż dodatkowych przewodów technologicznych na istniejących zbiornikach;
- malowanie istniejących zbiorników;
- rozbiórki i zmiany lokalizacji zbiorników;



Pozostajemy do Państwa dyspozycji

Mając nadzieję na wspólne realizacje, gwarantujemy partnerskie relacje, które przełożą się na sukces naszej wspólnej inwestycji.

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

JRtech Sp. z o.o. Sp. k.
Ul. Chrzanowska 3a, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
tel. + 48 887 028 228 | +48 22 720 45 74
e-mail: oferty@jr-tech.pl

Dowiedz się więcej o nas!

www.jr-tech.pl

