



www.teznie-solankowa.com

Wszelkie informacje zawarte w tym dokumencie (treść, zdjęcia itp.) stanowią własność intelektualną firmy SELEN S.C. Ich kopiowanie i udostępnianie (w całości lub części) bez zgody właściciela jest zabronione i stanowi naruszenie praw autorskich oraz podlega karze zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4.02.94r. (Dz. U. 94 Nr 24 poz. 83, sprostowanie.: Dz. U. 94 Nr 43 poz. 170)

SELEN S.C. Kazimierz Łapczuk, Marek Matusik

Produkcja Tężni solankowych i Grot Solnych

75-391 Koszalin ul. Rodła 38

NIP 671-16-56-229

OPIS TĘŻNI SOLANKOWYCH ZEWNĘTRZNYCH z TECHNOLOGIĄ NAZIEMNĄ

TĘŻNIE OKRĄGŁE (zbiornik wkopany równo z gruntem)

| | |
|----------------------------|--|
| Wymiary nad ziemią: | Średnica 2,5 m i wysokość 3,4 m |
| Czas realizacji: | 15 dni roboczych - montaż na miejscu u Inwestora |





I. Zestawienie prac i urządzeń do budowy zewnętrznej tężni solankowej:

1. Konstrukcja drewniana tężni wykonana jest z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C24 o wysokości łącznie ze zbiornikiem 4,0 m, kolor do uzgodnienia z Inwestorem (drewno zaimpregnowane przeciw grzybom, przeciw palności, zabezpieczenie zewnętrzne impregnatem w wybranym kolorze). Konstrukcja jest ustawiona i mocowana bezpośrednio w zbiorniku pod tężnią. Wszystkie elementy konstrukcji drewnianej są skręcane śrubami ze stali nierdzewnej.
2. Tarnina śliwy ułożona w poziomie pod kątem w dół wypełnia szkielet konstrukcji drewnianej. Następnie tarnina jest wystrzyżona na równą płaszczyznę, po niej spływa solanka w obiegu zamkniętym. Rdzeń tarniny w kształcie walca.
3. Na górnej części konstrukcji nad tarniną śliwy na środku zamontowane jest koryto główne, z którego przez rury z kranikami kulowymi solanka przelewa się do

Zamontowanych po okręgu na krawędzi nad tarniną drewnianych koryt opadowych, z nich solanka spływa po tarninie do zbiornika pod tężnią.

4. Zadaszenie tężni solankowej – konstrukcja dachu płaska, deskowanie pełne deskami z pióro-wpustem, pokrycie papą termozgrzewalną z obróbką blacharską.
5. Ażurowa maskownica ze stali 316L z wyciętym napisem.Treść napisu do uzgodnienia z Inwestorem.
6. Technologia naziemna – zbiornik kwadratowy o boku 4,0 m i wysokości 0,6 m wykonany jest z włókna szklanego i umieszczony pod konstrukcją (wkopany równo z gruntem). **Tężnia nie wymaga pozwolenia na budowę.**
7. Płyta ociekowa wykonana z drewnianej deski tarasowej maskującej zbiornik, kolor do uzgodnienia z Inwestorem.
8. Wysokiej klasy pompa zatapialna odporna na działanie solanki.
9. Puszka elektryczna z wyposażeniem – montaż w miejscu do uzgodnienia z Inwestorem.





www.teznia-solankowa.com

Wszelkie informacje zawarte w tym dokumencie (treść, zdjęcia itp.) stanowią własność intelektualną firmy SELEN S.C. Ich kopiowanie i udostępnianie (całości lub części) bez zgody właściciela jest zabronione i stanowi naruszenie praw autorskich oraz podlega karze zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4.02.94r.(Dz.U.94Nr 24poz.83,sprostowanie.:Dz.U.94Nr43poz.170)

10. Montaż oświetlenia tarniny – wodoodporna taśma LED (światło białe ciepłe) nagórnej całej długości po okręgu.
11. Manualne urządzenie do pomiaru stężenia solanki (solomierz) - pozostaje na stanie osoby odpowiedzialnej za prawidłowe funkcjonowanie tężni.

CENA powyższej tężni: 121 500,00 zł netto

Cena nie obejmuje przyłączy głównych mediów; wykopu pod zbiornik; obsypania zbiornika piachem z zagęszczeniem; utwardzenia terenu pod zbiornikiem i wokół tężni; zagospodarowania terenu wokół tężni (np. nasadzenia); wyposażenia w małą architekturę (ławki itp.); grząskich gruntów i innych utrudnień geotechnicznych; dokumentacji projektowej z wszelkimi pozwoleniami, zgodami i badaniami oraz zakupu solanki rozruchowej. Wszystkie prace niewymienione powyżej alb zastosowanie innych materiałów do budowy skutkować będzie odrębną wyceną.

II. Dodatkowe dokumenty przekazywane przez Wykonawcę podczas odbioru końcowego:

- Instrukcja obsługi i konserwacji tężni;
- Instrukcja korzystania z tężni;
- Książka serwisowa;
- Przeszkolenie personelu odpowiedzialnego za prawidłowe funkcjonowanie tężni potwierdzone protokołem (przekazanie solomierza).

III. Obowiązki Inwestora:

- Wykonanie wykopu pod zbiornik;
- Doprowadzenie przyłącza wody, rurą fi 32 do środka wykopu;
- Wypoziomowanie wykopu warstwą betonu „chudego”, z wyjściem w górę rury od wody;
- Obsypanie zbiornika piachem z zagęszczeniem oraz wywiezienie nadmiaru ziemi z wykopu – montaż zbiornika po stronie Podwykonawcy;

SELEN S.C. Kazimierz Łapczuk, Marek Matusik

Produkcja Tężni solankowych i Grot Solnych

75-391 Koszalin ul. Rodła 38

NIP671-16-56-229



www.teznia-solankowa.com

Wszelkie informacje zawarte w tym dokumencie (treść, zdjęcia itp.) stanowią własność intelektualną firmy SELEN S.C. Ich kopiowanie i udostępnianie (całości lub części) bez zgody właściciela jest zabronione i stanowi naruszenie praw autorskich oraz podlega karze zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4.02.94r.(Dz.U.94Nr 24poz.83,sprostowanie.:Dz.U.94Nr43poz.170)

- Doprowadzenie w pobliże tężni zasilania elektrycznego kablem 3 x 2,5 mm oraz zabezpieczenie w energię elektryczną do wykonania inwestycji (gniazdo elektryczne w miejscu lokalizacji tężni);
- Ogrodzenie terenu, na którym ma być wybudowana tężnia;
- Udostępnienie miejsca na magazynowanie materiałów oraz szlaków komunikacyjnych na terenie inwestycji (dojazd transportu z materiałami – samochody ciężarowe);
- Zakupienie solanki rozruchowej;
- Wykonanie pozostałych prac, których nie obejmuje ta wycena (lista na poprzedniej stronie).

IV. Gwarancja:

- Udzielamy gwarancji 24 miesiące na konstrukcję drewnianą tężni wraz z tarniną śliwy oraz na technologię tężni.
- Udzielamy gwarancji na urządzenia zainstalowane w tężni solankowej na taki czas, jaki daje producent urządzeń.
- Gwarancja nie obejmuje okresowych przeglądów oraz codziennego dbania o prawidłowe funkcjonowanie urządzeń.
- Gwarancja nie obejmuje oświetlenia, bo jest ono traktowane jako element eksploatacyjny.

V. Warunki gwarancji:

- Obowiązkowe serwisowanie tężni 2 x w roku, przed uruchomieniem tężni i na koniec sezonu. Serwisowanie polega na płukaniu i oczyszczeniu instalacji oraz przeglądzie wizualnym tarniny. Dokonuje tego osoba przeszkolona przez Wykonawcę.
- Serwisowanie obiektu Wykonawca może prowadzić odpłatnie po podpisaniu oddzielnej umowy serwisowej z Inwestorem.
- Tężnia powinna być użytkowana na naturalnych solankach(np.SolankazZabłocia).
- Obowiązkowe kontrole stężenia solanki dwa razy w tygodniu dokonywane przez opiekuna tężni. Zbyt niskie stężenie może doprowadzić do osadzania się glonów na tarninie, a następnie do procesów gnilnych i w konsekwencji do wymiany tarniny,za co Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności, a tężnia traci gwarancję.

SELEN S.C.Kazimierz Łapczuk,Marek Matusik

Produkcja Tężni solankowych i Grot Solnych

75-391 Koszalin ul. Rodła 38

NIP671-16-56-229



www.teznia-solankowa.com

Wszelkie informacje zawarte w tym dokumencie (treść, zdjęcia itp.) stanowią własność intelektualną firmy SELEN S.C. Ich kopiowanie i udostępnianie (całości lub części) bez zgody właściciela jest zabronione i stanowi naruszenie praw autorskich oraz podlega karze zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4.02.94r.(Dz.U.94Nr 24poz.83,sprostowanie.:Dz.U.94Nr43poz.170)

- Obowiązkowa konserwacja elementów drewnianych konstrukcji (raz w roku przed sezonem czyli wiosną, albo **częściej** w przypadku zanieczyszczeń lub przebarwień drewna) – oczyszczenie, szlifowanie zanieczyszczeń, malowanie impregnatem konstrukcji. Dokonuje tego opiekun tężni. Równomierne szarzenie drewna jest naturalnym procesem.
- Zielony kolor tarniny zwiastuje nieprawidłowe użytkowanie tężni poprzez nieregularne pilnowanie stężenia solanki, było zbyt niskie lub była w obiegu czysta woda.
- Po stronie użytkownika tężni leży dbanie i regularne kontrolowanie górnej części okładziny z korytami opadowymi. Oczyszczanie z zanieczyszczeń, gniazd ptasich itp.