

Tabela równoważności dla zaprojektowanych urządzeń.

Dotyczy: Przebudowy ujęcia wody poprzez wybudowanie nowej studni i przebudowę istniejącej w m. Sławsko, gmina Sławno.

Lp.	Nazwa materiału / parametry rozwiązań równoważnych	Przykład materiału (lub materiał równoważny)	Miejsce występowania	Parametry równoważności.
1	Pompy głębinowe	typ. SP 17-5 f. Grundfos	studnia	wydajność Q=20,0 m ³ /h, wysokość podnoszenia 31,5 m słupa wody, moc silnika N=3,0 kW, silnik wykonany ze stali nierdzewnej wg 1.4301 (AISI 304), łożyska mają posiadać specjalny kształt uniemożliwiający osadzenie się piasku, pompa wyposażona w sito wlotowe, wyposażone w zawór zwrotny i spiralę ssawną.
2	Zawory zwrotne	typ SZUSTER ESK01	kolektor tłoczny	Zawór zwrotny kolanowy, korpus EN-GJL-250, pokrywa EN-GJL-250, kula NBR / EPDM3, uszczelka NBR / EPDM3, wkręt z gniazdem A2, nakrętka A2, podkładka A2, DN100.
3	Zasuwy klinowe		kolektor tłoczny	korpus żeliwo sferoidalne, GJS-500 (GGG50) stała integralna nakrętka klina, w pełni wulkanizowany klin z przewodnikami klina oraz zintegrowanymi ślizgami klina i stożkowym otworem trzpienia, trzpień ze stali nierdzewnej z gwintem walcowanym na zimno z ogranicznikiem posuwu klina, wymienne uszczelnienie trzpienia z nylonową tuleją z 2 o-ringami, śruby pokrywy ze stali nierdzewnej zatopione masą na gorąco zabezpieczone uszczelką pokrywy, pełen przełot przez zasuwę, dopuszczona do kontaktu z wodą pitną, potrójny system uszczelnienia trzpienia
4	Przepustnice		kolektor tłoczny	korpus żeliwo szare, GJL-250 (GG-25), wykładzina z gumy EPDM zatwierdzonej do wody pitnej, opływowy dysk z minimalnymi oporami przepływu, profilowana krawędź dysku, korpus z żeliwa z powłoką z farby epoksydowej
5.	Obudowy z laminatu	typu "LANGE"	obudowa studni	pokrywą z laminatu poliestrowo szklanego, warstwy laminatu połączone szczelnie i izolowane wewnątrz spienionym pvc, pokrywa obudowy połączona z podstawą za pomocą ściśle przylegającej gumowej uszczelki, obudowa odporna na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV, uniesienia pokrywy z zastosowaniem siłowników, głowicę studni hermetycznie zamykającą stalową rurę osłonową, zasilanie energetyczne pompy i zabezpieczeń pompy wykonane jest w stopniu ochrony IP68, w pełni automatyczna wymiana powietrza w okresach wysokich temperatur, obudowa wyposażona w grzałkę uruchamianą przez układ sterujący (mikrokontroler), zabezpieczenia przeciwwłamaniowe, każde otwarcie pokrywy obudowy studni sygnalizowane przez zastosowanie magnetycznego czujnika dodatkowo wspomaganego przez czujnik ruchu za pomocą modułu GSM, oprócz otwarcia obudowy moduł GSM powiadamia również o spadku temperatury wewnątrz obudowy i wyłączeniu napięcia zasilającego.