

OBJAŚNIENIA RYSUNKÓW NR 9 i 10

1. Podłoże z betonu.
2. Podstawa obudowy o wymiarach: długość - 1,66m
szerokość - 1,10m
grubość - 0,10m
3. Pokrywa obudowy o wymiarach wewnętrznych: długość - 1,34m
szerokość - 0,80m
wysokość - 0,85m lub 1,30 m

Pokrywa składa się z dwóch elementów (wewnętrznego i zewnętrznego) wykonanych z laminatu poliestrowo-szklanego. Przestrzeń pomiędzy elementami wypełniona jest warstwą ocieplającą z pianki poliuretanowej grubości 50 mm.

4. Wlot powietrza wyposażony w mechanizm zamykający (w okresie zimowym) uruchamiany ręcznie dźwignią z zewnątrz obudowy. Wlot zabezpieczony jest drobną siatką uniemożliwiającą przedostawanie się do wnętrza obudowy drobnych gryzoni i owadów. Wlot stanowi jednocześnie uchwyt do podnoszenia pokrywy obudowy.
5. Kominiek wentylacyjny o konstrukcji uniemożliwiającej przedostawanie się do wnętrza obudowy wody deszczowej oraz owadów. Kominiek ocieplony jest wkładką poliuretanową.
6. Zawiasy wewnętrzne. Pokrywa otwiera się na dwóch zawiasach wewnętrznych wieloelementowych unoszących pokrywę obudowy ponad podstawę w momencie jej otwierania. Zawiasy wykonane są z elementów metalowych ocynkowanych z przekładkami teflonowymi zabezpieczającymi wycieranie się ich powierzchni przy wielokrotnym otwieraniu pokrywy. Zamek pokrywy zamontowany jest na wysokości wlotu powietrza. Na zewnątrz zamek zabezpieczony jest kopułką z masy silikonowej chroniącą go przed zamarzaniem.
7. Uszczelka pokrywy. Pokrywa spoczywa na podstawie opierając się na uszczelce zamontowanej we wnętrzu pokrywy na wysokości około 20 mm od dolnej krawędzi. Takie rozwiązanie całkowicie eliminuje zjawisko przymarzania uszczelki do podstawy w przypadkach gwałtownego obniżania się temperatury otoczenia poniżej 0°C
8. Głowica studni głębinowej z orurowaniem oraz kołnierzem obrotowym u góry głowicy. Płyta głowicy spoczywa na uszczelce gumowej gr. 5 mm i jest zamocowana do podstawy za pomocą śrub M 16.
10. Manometr 0-6,0 Mpa.
11. Wodomierz Powogaz MWN 100.
12. Odcinek rurociągu fi 100 mm, ocynkowany prosty za wodomierzem.
13. Kolana hamburskie ocynkowane.
14. Odcinek rurociągu fi 100 mm, ocynkowany z zaworem czerpalnym. Zawór ten spełnia również rolę zaworu odpowietrzającego.
15. Przepustnica zwrotna bezkołnierzowa.
16. Zawór kulowy o średnicy fi 100 mm.
17. Wspornik kotwiący.
18. Osłona otworu w podstawie obudowy, przez którą wprowadzona jest rura wodociągowa, przykrywająca łupki ocieplające podejście tej rury. Osłona wykonana jest z blachy aluminiowej i składa się z dwóch łączonych ze sobą połówek.
19. Skrzynka elektryczna hermetyczna z tworzywa sztucznego z rozłącznikiem.
20. Ocieplenie rury wodociągowej wykonane z dwóch składających się łupin z pianki poliuretanowej o długości 1,10m i grubości 5-8 cm. Łupki te osłonięte są kilkoma warstwami folii polietylenowej.

21. Wspornik pokrywy służący do podtrzymywania pokrywy w fazie otwarcia. Metalowy wspornik jest w całości ocynkowany a jego płaszczyzna na której opiera się pokrywa powleczone jest masą silikonową.
23. Kolano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką.
24. Bloczek oporowy.
26. Rura tłoczna pompy głębinowej o średnicy fi 100 mm
27. Rura osłonowa, stalowa studni o średnicy fi 457mm, do głębokości 56,0 m p.p.t.
28. Pompa głębinowa Hydro Vacuum GBC 5.07
29. Podejście rury wodociągowej fi 150 mm .
30. Kolumna filtrowa z rur PVC DN 250 średnicy zewnętrznej 280 mm do głębokości 92,5 m p.p.t.
31. Redukcja kolumny filtrowej PVC DN 250 średnicy zewnętrznej 280 mm na rury PVC DN 200 średnicy zewnętrznej 225 mm na głębokości 92,5 – 93,0 m p.p.t.
32. Kolumna nadfiltrowa z rur PVC DN 200 średnicy zewnętrznej 225 mm do głębokości 131,0 m p.p.t.
33. Filtr siatkowy na rurze PVC DN 250 średnicy zewnętrznej 280 mm do głębokości 140,0 m p.p.t.
34. Kolumna podfiltrowa z rur PVC DN 200 średnicy zewnętrznej 225 mm do głębokości 131,0 m p.p.t.