

Razem = 6794 + 2214 = 9008 l/rok

Krotność napełniania zbiornika wynosi 9,0 razy w ciągu roku

STARGOŚĆ 10-1100-1000
Wydział Architektury i Budownictwa
97-200 Tomaszów Maz.
ul. Barlickiego 23

Magazyn oleju opałowego / Ekoterm/

Magazyn projektuje się w pomieszczeniu kotłowni. Dobrano zbiornik o pojemności 1000 L Firmy SCHUTZ standard o wymiarach długość 119 cm szer. 77 cm wysokość 170 cm. wraz z kompletem rur przyłączeniowych.

Zbiornik jest dwupłaszczowy jego konstrukcja uniemożliwia wydostanie się oleju na zewnątrz. Nie jest wymagane wybudowanie wanny wychwytującej.

Odległość zbiornika od kotła powinna wynosić co najmniej 1 m. Jako dodatkowe zabezpieczenie należy przewidzieć ekran / lekką ściankę z cegły gr 12 cm./ oddzielającą zbiornik od kotła. Ekran ten powinien przekraczać wymiary zbiornika o 30 cm w pionie i o 60 cm w poziomie.

Wejście do kotłowni /magazynu oleju/ paliwa z zewnątrz przez drzwi o klasie odporności ogniowej EI60 otwierane na zewnątrz. Pomieszczenie kotłowni /magazynu/ powinno stanowić wydzieloną strefę pożarową i być oddzielone od sąsiednich pomieszczeń przegrodami budowlanymi o odporności ogniowej co najmniej EI60 Dla stropów i EI120 dla ścian. Posadzkę i ściany należy wykonać z materiałów nienasiąkliwych /płytki ceramiczne/. Temperatura zapłonu oleju opałowego Ekoterm wynosi 82°C. Magazyn powinien mieć wlew paliwa Dn 50 mm wyprowadzony na zewnątrz do napełniania zbiorników z autocysterny. Wyjście rury stalowej na zewnątrz usytuować w zamykanej na klucz skrzynce naściennej o wymiarach 50x50x30 cm, oraz zakończyć kształtką połączeniową. Odpowietrzenie zbiorników odbywać się będzie rurą PVC Dn. 50 mm wyprowadzoną na zewnątrz na wysokość co najmniej 2,5 m nad poziom terenu zakończoną kształtką wylotową. Zbiornik powinien posiadać ogranicznik nadmiernego napełnienia. W pomieszczeniu magazynu nie wolno montować przyborów sanitarnych

Przepusty instalacyjne w ścianach i stropach wydzielających kotłownię powinny posiadać klasę odporności ogniowej przegrody. Zbiornik należy montować ściśle wg instrukcji producenta. Osprzęt przy instalacji olejowej zastosować firmy OVENTROP Dokumenty na pochodzenie oleju i temperatury zapłonu należy przechowywać dla odpowiednich władz kontrolujących. Zbiorniki i wykładziny powinny mieć zapewnione skuteczne odprowadzanie ładunków elektryczności statycznej.

Zabezpieczenie p-poż magazynu oleju i kotłowni

Pomieszczenie magazynu oleju, kotłowni wykonać zgodnie z :

-Warunkami Technicznymi Wykonania i odbioru Kotłowni na Paliwa Gazowe Olejowe Wydane przez PKTSGGiK 2000 r.

-Z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn 12.04.2002 r. W sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz.U. nr 75 poz. 690 z późn. zm. /

-Rozp. MSW i A z dn 12 0.4. 2006. w sprawie ochrony p-poż budynków i innych obiektów budowlanych i terenów /Dz.U nr 80