



ZABEZPIECZENIA P.POŻ.

Wszystkie ściany składu opaku są w klasie min. EI 120. Strop nad kotłownią i składem opaku w klasie min. EI 120. Wszystkie ściany kotłowni w klasie min EI 120.
Przejścia przez ścianę pomiędzy kotłownią a składem opaku - układu podawania paliwa oraz przewodów instalacyjnych o średnicy zewnętrznej 40 mm i większej należy zabezpieczyć ogniochronnie: od strony składu opaku w klasie EI120, od strony kotłowni w klasie EI60.
Przejścia przez ścianę przewodów instalacyjnych o średnicy zewnętrznej 40 mm i większej pomiędzy kotłownią a innymi pomieszczeniami należy zabezpieczyć ogniochronnie od strony kotłowni w klasie EI60
Otwór w ścianie oddzielenia p.poż pomiędzy pomieszczeniem kotłowni i składem paliwa służy do przeprowadzenia podajnika stałego i zabezpieczony jest automatycznym systemem przeciwpożarowym spełniającym wymagania par. 232 ust. 7 warunków technicznych. Wyżej wymienione urządzenie jest integralną częścią podajnika i posiada wszelkie wymagane dopuszczenia jak dla urządzenia przeciwpożarowego (zgodność z europejską normą TRH). Polega ono na instalacji na podajniku zaworu zalewowego z głowicą termiczną nastawa 90oC z połączonej pomiędzy kotłownią a umieszczonym powyżej zbiornikiem z wodą Automatyka kotła w zakresie ppoż przewiduje:
- Układ bezkontaktowy z pomiarem poziomu paliwa w zasobniku pośrednim poprzez bramę podczewieni. Zabezpieczenie bezprądowe w postaci klapy zamykającej (w stanie zaniku napięcia zamykane) siłownikiem mechanicznym o minimalnym momencie 15 Nm z uszczelnieniem odpornym na wysoką temperaturę. Minimalny czas zamknięcia w stanie bezprądowym 20s.
- Niezależny układ zabezpieczenia przed wzrostem temperatury w przestrzeni magazynu termostatem typu STB wartość nastawy 90oC z powiadomieniem automatyki kotła
- Niezależnie układ zasilania zbiornika pośredniego kotła ze zbiorników umieszczonych powyżej z monitoringiem poziomu wody (przy obniżeniu się poziomu wody nastąpi wyłączenie podawania paliwa) poprzez zawór termiczny niezależny od pozostałych zabezpieczeń w klasie EI60.

zbiornik gaszący 12l z monitoringiem poziomu wody

Zestawienie podstawowych elementów		
nr	opis	ilość
1	Kocioł HERZ Firematic T-Control 101 kW	1
2	Zasobnik buforowy HERZ 2000l	1
7	Naczynie wzbiorcze Reflex N 300	1
24	Podgrzewacz wody GALMET 300 l z grzałką elektryczną 2,0 kW, 230V	1
25	Naczynia wzbiorcze Reflex DE 25	1
26	Rozdzielacz z rur stalowych DN 80 mm	2
29	Stacja uzdatniania wody DN25	1

REGIONALNA AGENCJA POSZANOWANIA ENERGII SP. z o. o.	ul. Pomorska 77 90-244 ŁÓDŹ
OBJEKT: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRZEDSZKOLA W GODYNICACH, Godynice 17, Gm. Brąszewice, działki nr 1736, 1737 INWESTOR: BRANZA: SANIATRNA Gmina Brąszewice, 98-277 Brąszewice ul. Starowiejska 1	
RYSUJĄCY:	SKALA: 1:50
OPRACOWAŁ: inż. FILIP GADAJ	NR RYS: S-3
PROJEKTANT: mgr inż. arch. AGNIESZKA KOMINIAREK	NR LPI: LOD/085/PMOS/07