

ODPORNOŚĆ OGNIOWAELEMENTÓW BUDYNKU

(KLASYFIKACJA)

| NR OBIEKTU - HALA "G" | KLASA ODP. POŻAROWEJ BUDYNKU | KLASA ODP. POŻAROWEJ BUDYNKU |
|--|---|---|
| FUNKCJA OBIEKTU produkcyjna (nie obejmuje pomieszczeń wydzielonych) | WYMAGANA | ISTNIEJĄCA |
| <p style="text-align: center;"><u>ELEMENTY BUDYNKU</u></p> <p>SRO - słabo rozprzestrzeniające ogień NRO - nie rozprzestrzeniające ogień $t_f < 15$ - odp. ogn. < 15 minut</p> | <p style="text-align: center;">ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW KONSTR. min RO</p> <p style="text-align: center;">WYMAGANA</p> | <p style="text-align: center;">ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW KONSTR. min RO</p> <p style="text-align: center;">ISTNIEJĄCA</p> |
| 1. ŚCIANY - osłonowe z płyt PW8, częściowe przeszklenie ściana murowana gr. 38 cm wydzielającą niską nową skrajną | <p style="text-align: center;">(-) SRO</p> <p style="text-align: center;">(-) SRO</p> | <p style="text-align: center;"><u>30</u> NRO</p> <p style="text-align: center;"><u>240</u> NRO</p> |
| 2. SŁUPY - stalowe, blachownice spawane skratowane w części górnej pojedyncze | <p style="text-align: center;">(-) SRO</p> | <p style="text-align: center;"><u>15</u> NRO</p> |
| 3. BELKI, PODCIĄGI - dachowy rygiel, blachownica I 600 x 1792 gr. _{śr} = 24 mm g. _{pos} = 36 mm | <p style="text-align: center;">(-) SRO</p> | <p style="text-align: center;"><u>15</u> NRO</p> |
| brak | | |
| 4. STROPY - | | |
| 5. ŚCIANKI DZIAŁOWE - wydzielające pom. wewn. ściana oddzielająca skrajną nawę mur gr. 38 cm | <p style="text-align: center;">(-) SRO</p> | <p style="text-align: center;"><u>240</u> NRO</p> |
| 6. DACHY KONS. NOŚNA DACHÓW - więzary stalowe kratowe oraz podciąg stalowe kratowe | <p style="text-align: center;">(-) SRO</p> | <p style="text-align: center;"><u>15</u> NRO</p> |
| 7. UWAGI - płatwie [] 120 pokrycie z blachy faldowej 55 x 188, w części malarni słupy hali obetonowane brak niskiej nawy skrajnej | | |

ODPORNOŚĆ OGNIOWA
ELEMENTÓW BUDYNKU

(KLASYFIKACJA)

| NR OBIEKTU - HALA "G" nawa 3 FUNKCJA OBIEKTU - obiekt technologiczny | KLASA ODP. POŻAROWEJ BUDYNKU WYMAGANA "E" | KLASA ODP. POŻAROWEJ BUDYNKU ISTNIEJĄCA "E" |
|--|--|--|
| <u>ELEMENTY BUDYNKU</u> SRO - słabo rozprzestrzeniające ogień NRO - nie rozprzestrzeniające ogień $t_f < 15$ - odp. ogn. < 15 minut | ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW KONSTR. min RO WYMAGANA | ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW KONSTR. min RO ISTNIEJĄCA |
| 1. ŚCIANY - murowane z cegły pełnej gr. 38 i 25 cm | (-) SRO | <u>240</u> NRO |
| osłonowe prefab. żelbet. płyty ocieplone siporexem | (-) SRO | <u>60</u> NRO |
| 2. SŁUPY - stalowe, blachownice I 250 x 800 | (-) SRO | <u>$t_f < 15$</u> NRO |
| 2 [] 220 w części administr., rozdzielni elektr. omurowane cegły | | |
| 3. BELKI, PODCIĄGI - stropowe w częściach | (-) SRO | <u>60</u> NRO |
| kilkukondygnacyjnych żelbetowe o różnych przekr. w stacji trafo | (-) SRO | <u>$t_f < 60$</u> NRO |
| 4. STROPY - płyty żelbetowe gr. 8÷12 cm | (-) SRO | <u>60</u> NRO |
| płyty PW10/D na belkach 2 [] 140 | | |
| 5. ŚCIANKI DZIAŁOWE - murowane gr. 12, 24, 25 i 38 cm | (-) SRO | <u>60</u> NRO |
| 6. DACHY KONS. NOŚNA DACHÓW - rygle stalowe | (-) SRO | <u>$t_f < 15$</u> NRO |
| blachownice I 250x650 | | |
| pokrycie z bl. fałdowej 35 x 188 na płatwiach I 160 | | |
| 7. UWAGI - | | |

ODPORNOŚĆ OGNIOWA
ELEMENTÓW BUDYNKU

(KLASYFIKACJA)

| | | |
|--|--|--|
| NR OBIEKTU - 47 FUNKCJA OBIEKTU - Dobudowa - spawalnia przy hali "G" | KLASA ODP. POŻAROWEJ BUDYNKU WYMAGANA "E" | KLASA ODP. POŻAROWEJ BUDYNKU ISTNIEJĄCA "D" |
| <p style="text-align: center;"><u>ELEMENTY BUDYNKU</u></p> SRO - słabo rozprzestrzeniające ogień NRO - nie rozprzestrzeniające ogień $t_f < 15$ - odp. ogn. < 15 minut | ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW KONSTR. min RO WYMAGANA | ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW KONSTR. min RO ISTNIEJĄCA |
| 1. ŚCIANY - osłonowe podmurówka do wys. 120 cm wyżej płyty PW 8 + okna w ramach stalowych | $\frac{(-)}{SRO}$ | $\frac{30}{NRO}$ |
| 2. SŁUPY - blachownice spawane z II 400 x 650 g = 25 mm skratowane powyżej I 1600 x 600 g = 25 n | $\frac{(-)}{SRO}$ | $\frac{15}{NRO}$ |
| 3. BELKI, PODCIĄGI - brak | | |
| 4. STROPY - brak | | |
| 5. ŚCIANKI DZIAŁOWE - brak | | |
| 6. DACHY KONS. NOŚNA DACHÓW - blachowe spawane pełne żebrowanie I 600 x 1600 x 25 płatwie - wiązary kratowe pokrycie płyty PW 8 | $\frac{(-)}{SRO}$ | $\frac{15}{NRO}$ |
| 7. UWAGI - | | |

ODPORNOŚĆ OGNIOWA
ELEMENTÓW BUDYNKU

(KLASYFIKACJA)

| NR OBIEKTU - 47a | KLASA ODP. POŻAROWEJ BUDYNKU WYMAGANA | KLASA ODP. POŻAROWEJ BUDYNKU ISTNIEJĄCA |
|--|--|--|
| FUNKCJA OBIEKTU Budynek socjalny przy spawalni | "D" | "D" |
| <u>ELEMENTY BUDYNKU</u> | ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW KONSTR. min RO WYMAGANA | ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW KONSTR. min RO ISTNIEJĄCA |
| SRO - słabo rozprzestrzeniające ogień NRO - nie rozprzestrzeniające ogień $t_F < 15$ - odp. ogn. < 15 minut | | |
| 1. ŚCIANY - zewn.-siporeks 24 i 38 cm | $\frac{30}{\text{NRO}}$ | $\frac{240}{\text{NRO}}$ |
| 2. SŁUPY - blachownica spawana żebrowana półki 20 mm średnik 10mm grub. $\frac{u}{F} < 230 \text{ m}^{-1}$ | $\frac{30}{\text{NRO}}$ | $\frac{30}{\text{NRO}}$ |
| 3. BELKI, PODCIĄGI - rygle ram blachownica spawana półki gr. 20 mm średnik gr. 12 mm $\frac{u}{F} < 230 \text{ m}^{-1}$ | $\frac{30}{\text{NRO}}$ | $\frac{30}{\text{NRO}}$ |
| 4. STROPY - brak | | |
| 5. ŚCIANKI DZIAŁOWE - z cegły pełnej 25 i 12 cm z cegły sitówki 6,5 cm zbrojone co 2 warstwa bednarką z siporeksem 12 cm | $\frac{(-)}{\text{SRO}}$ | $\frac{60-120}{\text{NRO}}$ |
| 6. DACHY KONS. NOŚNA DACHÓW - płatwie stalowe I 240 na ramie pokrycie bl. fałdowa 55x188 + 3 cm styropian + 6 cm płyta LAMELLA | $\frac{(-)}{\text{SRO}}$ | $\frac{t_F < 15}{\text{NRO}}$ |
| 7. UWAGI - | | |

ODPORNOŚĆ OGNIOWA
ELEMENTÓW BUDYNKU

(KLASYFIKACJA)

| NR OBIEKTU - 48 FUNKCJA OBIEKTU Budynek administracyjno - socjalny przy hali "G" | KLASA ODP. POŻAROWEJ BUDYNKU WYMAGANA | KLASA ODP. POŻAROWEJ BUDYNKU ISTNIEJĄCA |
|--|---|---|
| <u>ELEMENTY BUDYNKU</u> SRO - słabo rozprzestrzeniające ogień NRO - nie rozprzestrzeniające ogień $t_f < 15$ - odp.. ogn. < 15 minut | ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW KONSTR. min RO WYMAGANA | ODPORNOŚĆ OGNIOWA ELEMENTÓW KONSTR. min RO ISTNIEJĄCA |
| 1. ŚCIANY - osłonowe, łupiny żelbetowe prefabryk. wypełnione siporeksem - w ścianach szczytowych (gr. 15 cm) osłonowe z siporeksu gr. 24 cm | $\frac{15}{\text{NRO}}$ | $\frac{60}{\text{NRO}}$ |
| 2. SŁUPY - stalowe o 2 [] 300 otynkowane zaprawą gr. 2,5 cm 2 [] 300 | $\frac{60}{\text{NRO}}$ | $\frac{60}{\text{NRO}}$ |
| 3. BELKI, PODCIĄGI - stalowe o 2 [] 300 otynkowane zaprawą na siatce gr. 3,5 cm | $\frac{60}{\text{NRO}}$ | $\frac{120}{\text{NRO}}$ |
| 4. STROPY - płyty żelbetowe kanałowe h=24 cm | $\frac{60}{\text{NRO}}$ | $\frac{60}{\text{NRO}}$ |
| 5. ŚCIANKI DZIAŁOWE - gipsowe gr. 8 cm PRO-MONTA z płyt gipsowo-kartonowych | $\frac{15}{\text{NRO}}$ | $\frac{30}{\text{NRO}}$ |
| 6. DACHY KONS. NOŚNA DACHÓW - płyty kanałowe h=24 cm na belkach stalowych obetonowanych, pokrycie płyty korytkowe h=10 cm na murkach ażurowych | $\frac{15}{\text{NRO}}$ | $\frac{60}{\text{NRO}}$ |
| 7. UWAGI - | | |