

UWAGA: ostateczny wymiar w świetle studni oddymniającej dostosować do wymaganych wymiarów montażowych wybranej klapy oddymniającej – zakładano klapo o wymiarach w świetle 240x120

DETAL PROJEKTOWY:

- wykonanie drewnianej podkonstrukcji zapewniającej wyniesienie klapy KL1 na poziom min 30cm ponad poziom dachu
- wykonanie warstw kończących studni oddymniającej celem zapewnienia odpowiedniej ogniochroności

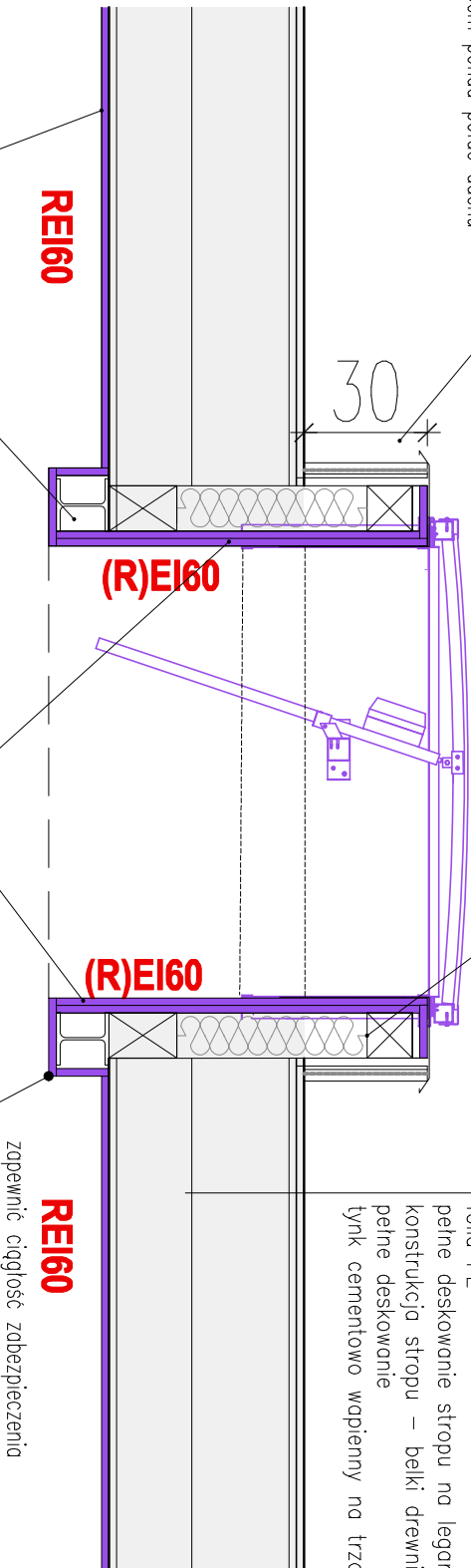
UWAGA: ostateczne wymiary podkonstrukcji (w świetle studni) dostosować do wytycznych montażowych wybranej klapy oddymniającej

UWAGA: jeżeli na etapie realizacyjnym, po ostatecznym układzie belek stropowych oraz lokalizacji płatwi okaże się, że zakładane parametry różnią się (co może wpłynąć na sposób montażu podkonstrukcji do istniejących elementów więźby i stropodachu) należy wprowadzić stosowne poprawki i/lub wezwąć projektanta.

rama drewniana (drewniana podkonstrukcja) zapewniająca mocowanie płyt ogniochronnych oraz klapy oddymniającej. Profile drewniane 12x12 oparte na projektowanej ramie stalowej poniżej stropu.

Od strony wewnętrznej mocowane płyty ogniochronne silikatowo–cementowe 2x20mm zgodnie z wybranym systemem. Od strony zewnętrznej mocowana płyta OSB 25mm wodoodporna. Pomiędzy elementami podkonstrukcji należy wprowadzić wełnę mineralną twardą oraz zapewnić właściwe odprowadzenie ew. wilgoci. Należy wykonać izolację przeciwwodną na dachu oraz kontrspodki.

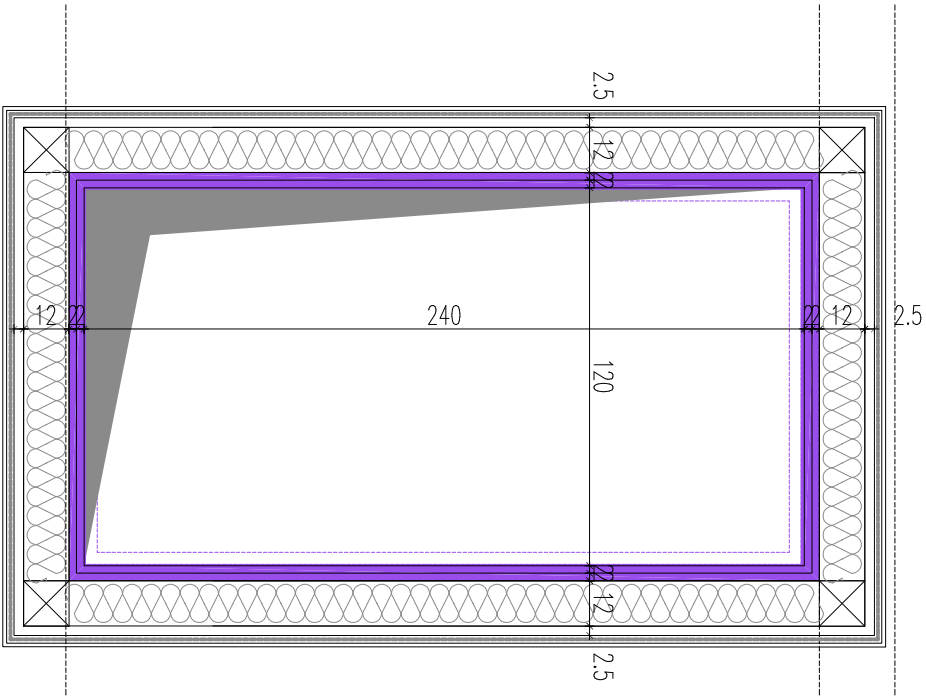
klapa oddymniająca musi zostać wyniesiona na poziom min 30cm ponad połacie dachu



podparcie stropu oraz podkonstrukcji stalowa rama wg projektu konstrukcji

stropodach drewniany w obrębie klatki schodowej zabezpieczony do parametru REI60 wg schematu oparcie w miejscu lokalizacji otworu na belce stalowej wg proj. konstrukcji

2x20mm płyta ogniochronna silikatowo–cementowa niewrażliwa na wilgość, samonośna o gęstości ok 500 kg/m<sup>3</sup> stosowana do wykonywania obudów kanałów i studni oddymniających. Płyty należy zaimpregnować preparatem hydrofobizującym i zabezpieczającym przez działaniem wilgoci. Stosować dedykowane kleje zapewniające dyfuzyjność. Płyty mocowane do ramy drewnianej (do drewnianej podkonstrukcji)



RZUT SCHEMATYCZNY PRZEZ PODKONSTRUKCJĘ KLAPY

STROPODACH BUDYNKU GŁÓWNEGO (za zrealizowanym projektem z 2016r). 3x papa (nowierzchniowa oraz 2x podkład) na pełnym deskowaniu 5cm pustka powietrzna 20cm wełna mineralna 20cm folia PE

pełne deskowanie stropu na legarach drewnianych konstrukcja stropu – belki drewniane/legary pełne deskowanie tynk cementowo wapienny na trzcinie

PRZEKRÓJ SCHEMATYCZNY PRZEZ PODKONSTRUKCJĘ KLAPY

|   |             |                |         |                |              |
|---|-------------|----------------|---------|----------------|--------------|
| Faza projektu: PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY   |             |                |         |                | fero+enso    |
| Projekt: Przebudowa części budynku Szkoły Podstawowej nr 20 w Zabrzu przy ul. Kasprowicza 7 wraz z instalacjami wewnętrznymi w zakresie związanym z zapewnieniem prawidłowej ochrony poż. budynku i wydzielenia istniejących pomieszczeń Przedszkola nr 3 jako odrębnej strefy pożarowej ZLII. Utworzenie terenu wraz z budową schodów terenowych i podtyni dla osób niepełnosprawnych.<br>/Dokumentacja projektowa w ramach zadania inwestycyjnego p.n.: „Dostosowanie znajdujących się Szkole Podstawowej nr 20 oddziałów przedszkolnych Przedszkola nr 3 do obowiązujących przepisów poż.” |             |                |         |                |              |
| Adres: Działki budowlane nr 114/14, 1144/1, 466/19 w Zabrzu Biskupicach obręb Biskupiec, jednostka ewid. Zabrze Szkoła Podstawowa nr 20 im. Polskich Hmielestów w Zabrzu ul. Kasprowicza 7, 41-803 Zabrze   |             |                |         |                |              |
| Inwestor: MIASTO ZABRZE z siedzibą w Urzędzie Miejskim ul. Powstańców Śl. 5-7, 41-800 Zabrze reprezentowane przez Prezydenta Miasta Zabrze Marcinę Mętną - Szulik   |             |                |         |                |              |
| Jednostka projektowa: fero+enso<br>mgr inż. arch. Mirosław Barcik<br>41-902 Bytom, ul. Axentowicza 7/8<br>tel. ++48 32 7202585, mob. 501763306<br>pracownia@fero.com.pl www.fero.com.pl   |             |                |         |                |              |
| Branża: ARCHITEKTURA  |             |                |         |                |              |
| Podzbił: TOM I  |             |                |         |                |              |
| Projektant:   | Specjaliz.: | Wz. uprawnień: | Podpis: | Branża: ARCH.  |              |
| mgr inż. arch. Mirosław BARCIK  | arch.       | 23/06/SLOK     |         | Date: 07.2020  |              |
| Opisowanie:   |             |                |         | Skala:         |              |
| mgr inż. arch. Anna NOWAK-BARCIK  |             |                |         | Numer rysunku: |              |
| Nazwa rysunku: WYKONANIE STUDNI ODDYMIAJĄCEJ ORAZ MONTAŻ KLAPY - SCHEMAT  |             |                |         |                | AR.PBW<br>23 |