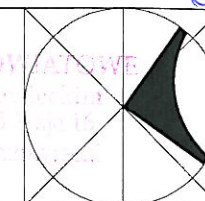


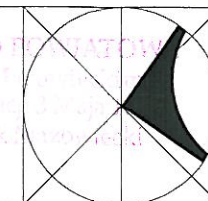
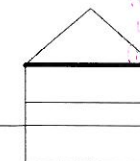
#### Założenia projektowe:

- Przyjęte obciążenia charakterystyczne na strop : stałe  $G = 2,2 \text{ kN/m}^2$ , zmienne  $Q = 1,2 \text{ kN/m}^2$
- Poddasze nieużytkowe (zalożyłam większe obciążenie użytkowe ze względu na dojście do rekuperatora)
- Strop obciążony podestem technicznym drewnianym (na ruszcie drewnianym  $h=30\text{cm}$  + deski  $3,22\text{mm}$  – założono obciążenie powierzchniowe  $50\text{daN/m}^2$ )
- Strop obciążony rekuperatorem – obciążenie skupione  $113\text{daN}$
- Atrapa komina została sprowadzona do schematu obliczeniowego jako drewniana obudowa (obciążenie liniowe) wspierająca się na krokwiach więźby dachowej, wysokość  $60\text{cm}$  ponad połac dachową. Atrapa nie obciąża bezpośrednio stropu, obciążenie od niej wliczono w siły słupków więźby
- Brak możliwości obciążania stropu ściankami działowymi
- Założono konieczność zaprojektowania podciagu zaznaczonego na rysunku kolorem pomarańczowym. Podciąg musi przenieść obciążenie 2 od słupków więźby dachowej, wymiary podciagu  $47\text{cm} \times 64\text{cm}$  (wyrównanie do spodu powierzchni niższego stropu)
- Kosze zbrojeniowe od słupkami więźby dachowej zaznaczone na rysunku polem czerwonym
- Zmieniono położenie wylazu na strop (obrócono i przesunięto, wylaz zmieści się między oświetleniem parteru)
- Otwory na kanały (anemostaty) przyjąłam o średnicy  $400\text{mm}$  i należy dopasować ich położenie do układu belek
- Klasa stropu  $\text{REI}60$ : rozwiązałam to wg zaleceń ITB- przyjąłam  $5\text{cm}$  wylewki betonowej, tynk Rabitex na siatce od spodu stropu oraz obecność wełny mineralnej  $30 \text{ cm}$
- Występuje różnica poziomów stropów
- Dwa słupki więźby dachowej na ścianie konstrukcyjnej, dwa na wprowadzonym podciagu, reszta słupków więźby obciąża strop
- Koniecznie należy zastosować belki z krótkim montażem, dzięki niemu jest spełniona nośność

STAROSTWO POWIATOWE



temat opracowania: <b>PRZEBUDOWA BUDYNKU I ZMIANA SPOSOBU          UŻYTKOWANIA BUDYNKU POSTERUNKU POLICJI          NA MUZEUM WRAZ Z ROZBIÓRKĄ SCHODÓW,          BUDOWĄ NOWYCH SCHODÓW I POCHYLNI, ROZBIÓRKA          ISTNIEJĄCEJ I WYKONANIE NOWEJ WIĘZBY</b>		<b>23</b> ul. Mickiewicza 1b 07-100 Węgrow
UKŁAD STROPU (2)		
inwestor: <b>GMINA DOBRE</b> ul. T.Kościuszki 1 05-307 Dobrze	adres inwestycji: ul. T.Kościuszki 05-307 Dobrze dz. nr 1261/2	skala: 1:100
opracowanie: mgr inż. arch. Magdalena Gierłowska mgr inż. arch. Łukasz Gierłowski mgr inż. arch. Helena Kraszewska nr upr. proj. 373/74/Wm sprawozdanie: mgr inż. arch. Wiesława Daniluk nr upr. proj. 19/BP/77	numer rysunku: 9 branża: architektoniczna data: 08.2017 r.	
UWAGA: RYSUNKI ROZPATRYWAĆ Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI		
Rozporządzenie opracowania (w całości lub części) lub przedrukowanie w jakiegokolwiek formie, bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art.116,117,118 ustawy z dnia 14 lipca 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2004r. z 1994r.)		



*Rozpowiadanie opracowania (w całości lub części) lub przekazywanie w jakiegokolwiek formie, bez zgody autora jest zabronione i podlega odpowiedzialności karnej z mocy art.116,117,118 ustawy: dn. 14 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. nr 24poz.13 z 1994r).*