

- Pod warstwę papy wierzchniego krycia zastosować papę podkładową z wbudowanym systemem wentylacji pokrycia papowego.
- Papa termozgrzewalna podkładowa z asfaltem modyfikowanym SBS, na osnowie z włókniny poliestrowej, z aktywowanymi termicznie pasmami klejowymi na stronie spodniej, gr. 3,0mm.
- Zamontować kominki wentylacyjne PVC w warstwie pokrycia dachowego w celu odprowadzeniu pary wodnej z pokrycia.

ROZMIESZCZENIE KOMINKÓW NA POŁACI DACHOWEJ:

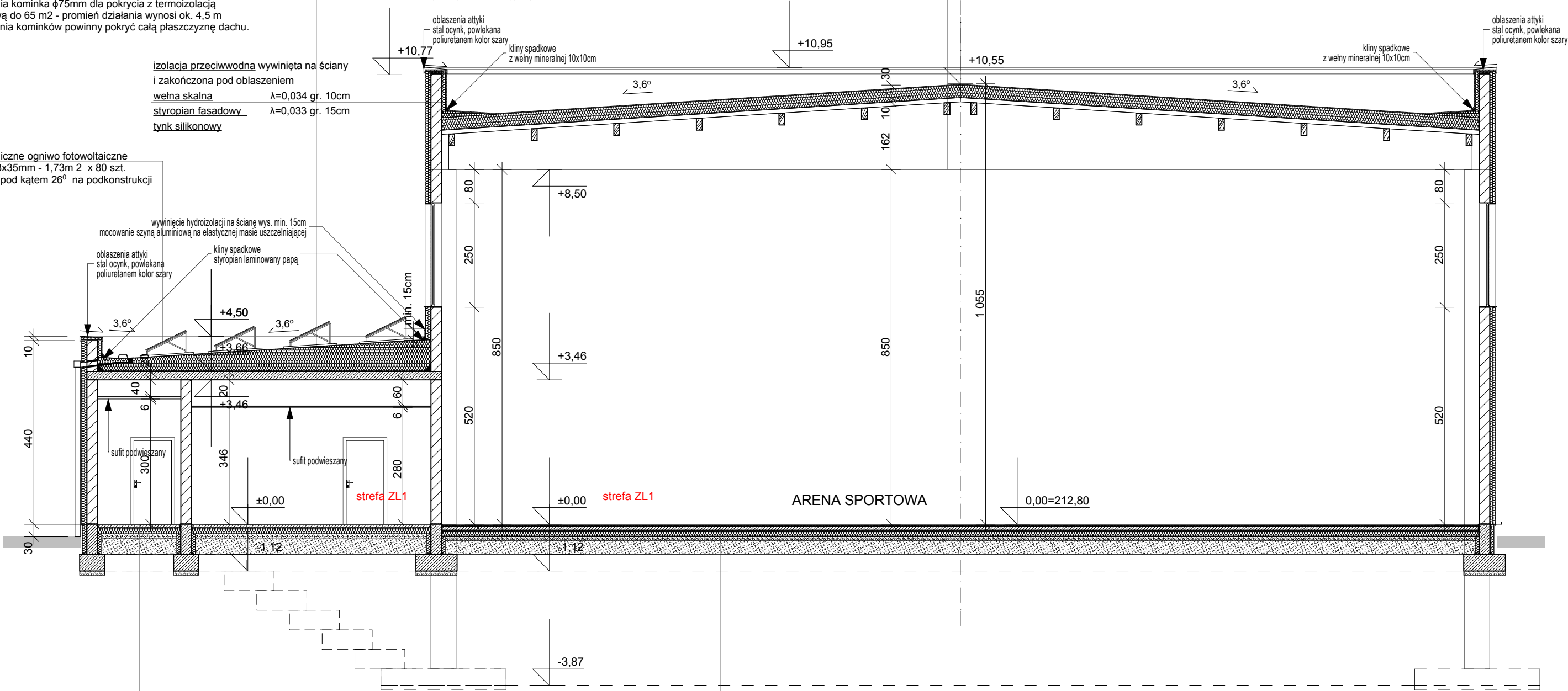
- wilgotne powietrze z parą wodną migruje zawsze do góry, w kierunku kalenicy
- kominków nie należy montować w odległości mniejszej niż 1,0 m od kominów, murków attyki, świetlików, itp.
- obszar działania kominka  $\phi 75\text{mm}$  dla pokrycia z termoizolacją polistyrenową do  $40\text{m}^2$  - promień działania wynosi ok. 3,5m
- obszar działania kominka  $\phi 75\text{mm}$  dla pokrycia z termoizolacją nie polistyrenową do  $65\text{m}^2$  - promień działania wynosi ok. 4,5 m
- obszary działania kominków powinny pokryć całą płaszczyznę dachu.

DACH

1. 1xpapa termozgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej spełniająca warunek NRO -B Roof (t1)
2. 1xpapa samoprzylepna podkładowa perforowana dla wentylacji modyfikowana SBS na włókninie z welonu szklanego
3. warstwa termoizolacji płyty styropianowe EPS100 (dach)  $\lambda_0=0,033$  w dwóch warstwach: bazowa i spadkowa gr od 20cm układane mijankowo, mocowane na kleju, miejsca montażu systemu odwodnienia obłożone styropianem XPS lub EPS 200
4. papa paroizolacyjna termozgrzewalna
5. grunt pod podłoża bitumiczne
6. warstwa nośna dachu wg. proj. konstrukcyjnego

DACH - SALA GIMNASTYCZNA

1. 1xpapa termozgrzewalna wierzchniego krycia modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej spełniająca warunek NRO -B Roof (t1)
2. 1xpapa perforowana podkładowa termozgrzewalna modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej mocowana ukrytymi łącznikami w teleskopowych tulejach - (dostosowanie elem. montażowych wg. zaleceń producenta) dla wentylacji zastosować kominki wentylacyjne średnio 1szt. na  $40\text{m}^2$  powierzchni dachu
3. warstwa izolacji termicznej dwie warstwy 20 i 10 cm- skalna wełna mineralna  $\lambda_0=0,034$
4. warstwa paroszczelna - folia PE układana luzem
5. blacha trapezowa
6. konstrukcja nośna



PODŁOGA NA GRUNCIE - CZĘŚĆ SOCJALNA

1. wykończenie - płytki gresowe / wykł. PVC - 1 cm
2. wylewka betonowa zbr. włóknem polipropylenowym - 6 cm
3. warstwa ochronna - folia PE
4. styropian dach-podłoga, EPS100 - 15 cm
5. hydroizolacja - papa termozgrzewalna - 0,25 cm
6. chdy beton C12/15 (B15) - 10 cm
7. podypka piaskowa, wsk. zagęszczenia min.  $I_s=0,97$  - 30 cm
8. grunt rodzimy

PODŁOGA NA GRUNCIE - SALA GIMNASTYCZNA

1. syntetyczna wielowarstwowa wykładzina sportowa PVC - 0,9 cm
2. płyta ze sklejki - 1,2cm
3. warstwa ochronna - folia PE
4. ślepa podłoga moduły sklejki - 1,2cm
5. legary ze sklejki z podkładką elastyczną, rozstaw osiowy 417mm - 2,5cm
6. warstwa ochronna - folia PE
7. posadzka betonowa, beton klasy C20/25 zbrojony siatką Q131, fi 5mm, wym. oczka 15x15cm zatarta na gładko - 10 cm
8. warstwa ochronna - folia PE
9. styropian dach-podłoga, EPS100 - 15 cm
10. hydroizolacja - papa termozgrzewalna
11. chdy beton C12/15 (B15) - 10 cm
12. podypka piaskowa, wsk. zagęszczenia min.  $I_s=0,97$  - 20cm
13. grunt rodzimy



|                   |   |         |                  |
|-------------------|---|---------|------------------|
| Inwestycja:       | Projekt wykonawczy hali sportowej wraz z łącznikiem podziemnym, przewidzianej do realizacji na fragmencie działki nr ew. 38 obręb geodezyjny Popów, w gminie Popów. |         |                  |
| Adres inwestycji: | ul. Jana Długosza 7, 42-110 Popów<br>dz. nr ewid. 38  |         |                  |
| Inwestor:         | Gmina Popów<br>Zawady, ul. Częstochowska 6, 42-110 Popów  |         |                  |
| Branża:           | ARCHITEKTONICZNA  |         | Skala:           |
| Nazwa rysunku:    | PRZEKRÓJ A-A  |         | 1:100            |
| Projektował:      | mgr inż. arch. Małgorzata Gołąbek<br>nr upr.: UAN-VIII-7342/154/92<br>upr. bud. do proj. bez ograniczeń<br>w spec. architektonicznej                                | Podpis: | Data:<br>04.2021 |
| Opracował:        | mgr inż. arch. Klaudiusz Frodel   | Podpis: | Nr rys.:<br>A-05 |