



TYPowe OBORY

Płyty są dostarczane z kompletem elementów uzupełniających, potrzebnych do kompleksowego montażu.

ŚWIETLIK

Zastosowanie świetlika kalenicowego umożliwia maksymalne wykorzystanie światła dziennego oraz powoduje równomierne nasłonecznienie budynku. Otwarte latem kurtyny zapewniają dodatkowe doświetlenie. Wkonstruowany otwarty komin w kalenicy pomaga osiągnąć sprawną wentylację obiektu.

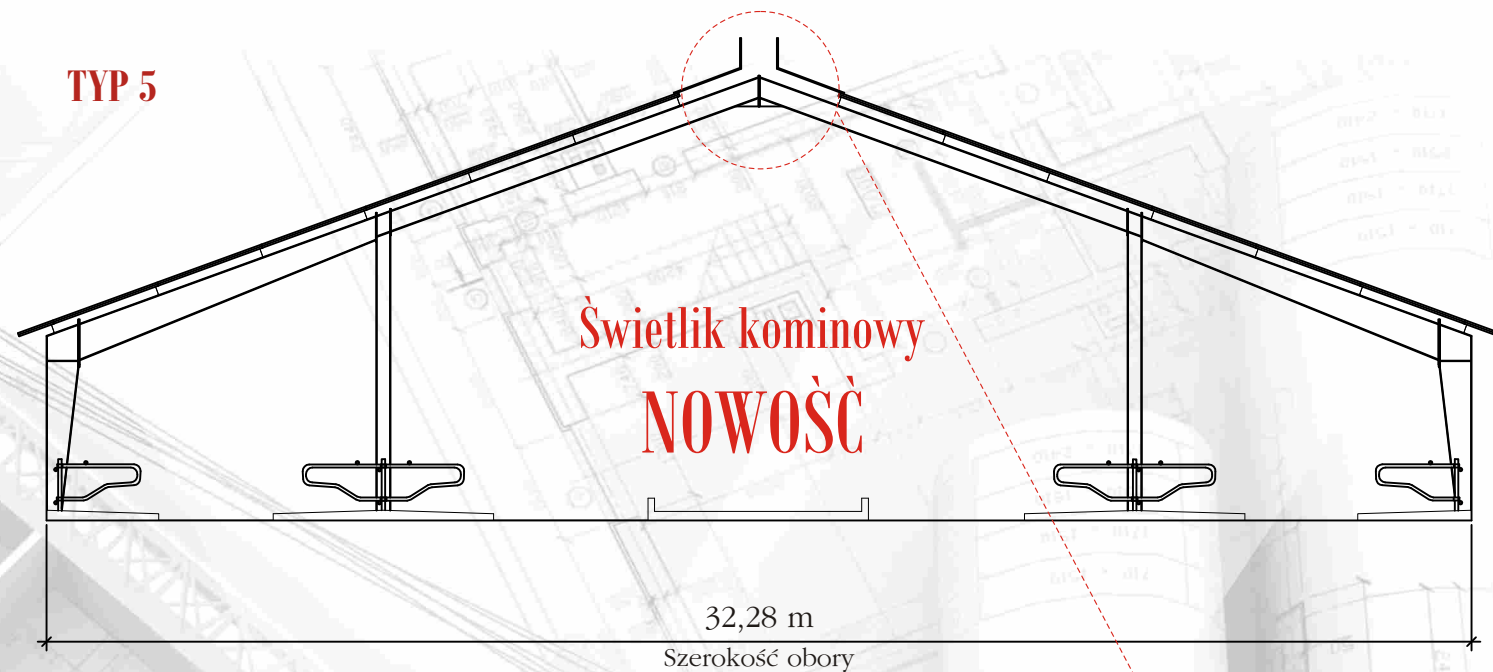
Świetlik (kominowy/lukowy) składa się z:

- Podstawa: wykonana z ceowych profili zimno giętych z ocynkowanej blachy stalowej o grubości 1,5 ± 2,5 mm
- Profil aluminiowy: wykonane ze stopu aluminium EN AW 6063 wg. PN-EW 573-3:2004
- Komorowe płyty poliwęglanowe
- Akcesoria montażowe, które obejmują: wkręty samogwintujące, śruby, nity, zawiasy
- Uszczelki: wykonane z gumy modyfikowanej EPDM

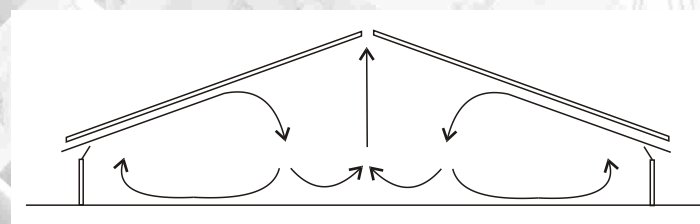
WENTYLACJA

Wentylację uzyskujemy dzięki otwartej (świetlik kalenicowy - kominowy) kalenicy z odpowiednio dobranymi wlotami powietrza w ścianach bocznych oraz kątem nachylenia połaci dachu wynoszącymi minimum 20 stopni zapewniają optymalną wymianę powietrza (cyrkulacja grawitacyjna). Wloty powietrza w ścianach bocznych są opcjonalnie zabezpieczone kurtyną ścienną w celu regulacji przepływu powietrza i uniknięcia przewiewów. Optymalna wentylacja pomaga utrzymać wilgotność powietrza poniżej 80 %.

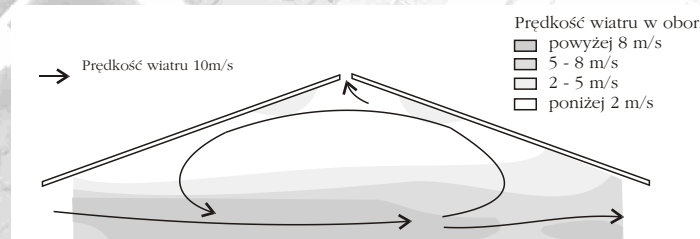
TYP 5



1) Wyloty powietrza dla ścian murowanych umieszczone bezpośrednio pod sufitem



2) Budynek bez ścian, wiatr boczny



KONSTRUKCJA STALOWA

Konstrukcja została zaprojektowana w formie ram stalowych o rozstawie 6m. Ze względu na dużą agresywność środowiska, zalecamy zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji przez ocynkowanie. Wymogi technologiczne obiektu (duża ilość wymian powietrza) sugerują stosowanie w oborach dużych spadków dachów (powyżej 20 stopni). Konstrukcja została zaprojektowana z kształtowników

blachownicowych, które cechuje znacznie mniejsze zużycie stali w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami. Konstrukcja dostarczana jest na budowę z elementów prefabrykowanych na wytwórni. Elementy konstrukcji łączone są przez skręcanie. Projekt systemowej obory zakłada wykorzystanie jako płatwi dachowych kształtowników zimnogiętych, ocynkowanych typu Z.

OPIS OBORY

Wykorzystując wiedzę i doświadczenie naszych projektantów, przy współpracy z technologami w zakresie hodowli bydła mlecznego, opracowaliśmy dla Państwa pięć podstawowych typów obiektów obór. W nowoczesnym budownictwie inwentarskim należy zwrócić szczególną uwagę na stworzenie właściwego mikroklimatu w budynku.

Ma on istotny wpływ na stan i kondycję zwierząt, a co za tym idzie na wydajność mleczną bydła.

Poniżej przedstawiamy materiały, które wchodzi w skład obory, dzięki którym obiekt spełnia wszystkie najważniejsze wymagania.

OBUDOWA

Jako obudowę dla obory proponujemy płyty warstwowe dachowe TK5 AGRO.

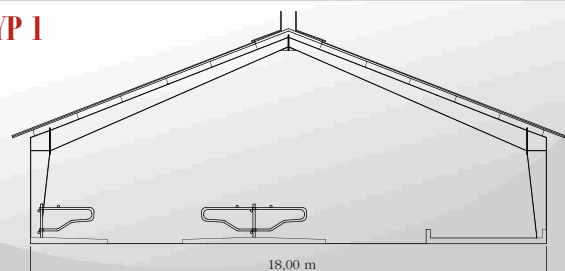
Płyty dachowe z rdzeniem z poliuretanu składają się z okładziny zewnętrznej z blachy grubości 0,5 lub 0,6 mm, ocynkowanej i powlekanej warstwą poliuretanu 25 µm.

Okładzina wewnętrzna (dolna) wykonana jest z tworzywa sztucznego FIBERGLASS odpornego na agresywne środowiska, które powstają przy hodowli zwierząt (urynę i amoniak). Materiał jest odporny na wysokie ciśnienie wody w trakcie zmywania.

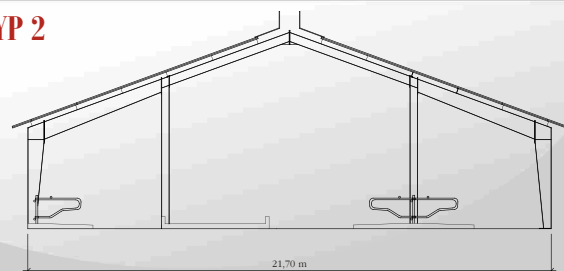
Płyty o grubości rdzenia: 40-50-60 mm zapewniają odpowiednią izolację termiczną, która nie pozwala na kondensację pary wodnej na spodniej powierzchni płyty w okresie jesień - zima, zima - wiosna.

Izolacja termiczna chroni zwierzęta w okresie letnim przed nadmiernym nagrzewaniem się.

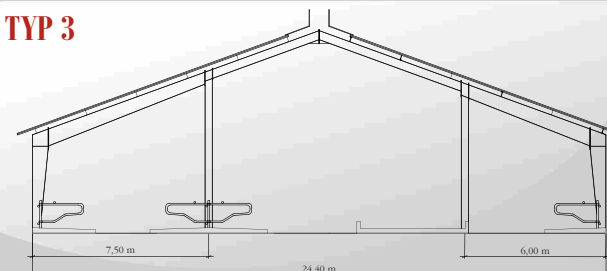
TYP 1



TYP 2



TYP 3



TYP 4

