

Silos przejazdowy postawiony w jeden dzień

# Ekspresowa „tетка”

**Ekonomia jest jedną z najważniejszych cech inwestycji realizowanych w gospodarstwie rolnym. Ekonomia zdecydowała też o tym, że Tomasz Bruliński z miejscowości Osobne przymierzając się do budowy silosu, postawił na elementy prefabrykowane.**

▲ Nowy silos podczas napełniania kukurydzą

Silos przejazdowy już został postawiony. Przy wyborze prefabrykatów pan Tomasz skorzystał z oferty firmy Precon. Wybrał program silosów „T” do samodzielnego montażu. Wysokość użytkowa oferowanych ścian to 1,5 m/1,8 m/2,5m/3,2m. W programie tym ściany są montowane z elementów w kształcie właśnie litery „T”, popularnie nazywanych „tетка”. Firma oferuje również program, „S”, dostępny w wysokościach użytkowych: 3,0/4,2/5,0/5,6 m.

**Dane techniczne ściany silosu:**

- ❑ wysokości robocza ścian; 1500 mm, 1800 mm
- ❑ wysokość elementu: 1580 mm, 1880 mm
- ❑ masa: 2000 kg, 2200 kg
- ❑ klasa wytrzymałości betonu: C45
- ❑ wodoszczelność; W12
- ❑ mrozoodporność: F100
- ❑ klasa wytrzymałości: C35/45 (wg PN-EN 206-1)
- ❑ uchwyty: dwa kotwy prętowe, zapewniające bezpieczny montaż

**Dane techniczne płyty dennej:**

- ❑ standardowa grubość: 150 mm
- ❑ klasa wytrzymałości betonu: C20/25 (wg PN-EN 206-1)
- ❑ wodoszczelność: W6
- ❑ mrozoodporność: F100
- ❑ zbrojenie: siatka f6 100 mm x 100 mm

– Produkowane przez nas żelbetonowe ściany silosowe „T” to ściany zintegrowane ze stopami, tworzące jednolity element – to rozwiązanie gwarantuje maksymalne skrócenie procesu budowlanego oraz zapewnia konstrukcji niezwykłą wytrzymałość. Szczególnie, że nasze prefabrykаты wykonane są z betonu wysokiej jakości, niezwykle odpornego na agresywne kwasy kiszonkowe – mówi Tomasz Twarowski, doradca techniczno-handlowy firmy Precon.

Producent zapewnia, że tak przygotowane elementy nadają się do samodzielnego montażu przy wykorzystaniu przygotowanej przez niego instrukcji.

I rzeczywiście, potwierdza się to, gdyż o wyborze Tomasza Brulińskiego zdecydowała właśnie ta cecha rozwiązania.

– Temat był mi ogólnie znany – mówi rolnik. – Kiedy zdecydowałem o budowie silosu, zainteresowałem się nim bardziej. To jest tak, że każdy szuka rozwiązań optymalnych w danym gospodarstwie. I, że liczy się przede wszystkim ekonomika. Dla nas budowa silosu z prefabrykatów była najbardziej opłacalna, ponieważ zbudowaliśmy go we własnym zakresie. I na tym polegała nasza oszczędność. Udało się, obeszło się właściwie bez problemów. W każdym razie w ciągu jednej doby silos był gotowy.

Konstrukcję obiektu tworzy w przypadku gospodarstwa w Osobnem płyta denna oraz trzy ściany o długości 33 metrów i wysokości 1,8m

▼ Tomasz Bruliński, rolnik z Osobne:  
– Przy wyborze sposobu budowy silosu zdecydowała cena. Okazało się, że montując obiekt samodzielnie z prefabrykatów, oszczędzamy. Montaż według instrukcji okazał się na tyle prosty, że wykonaliśmy go we własnym zakresie.



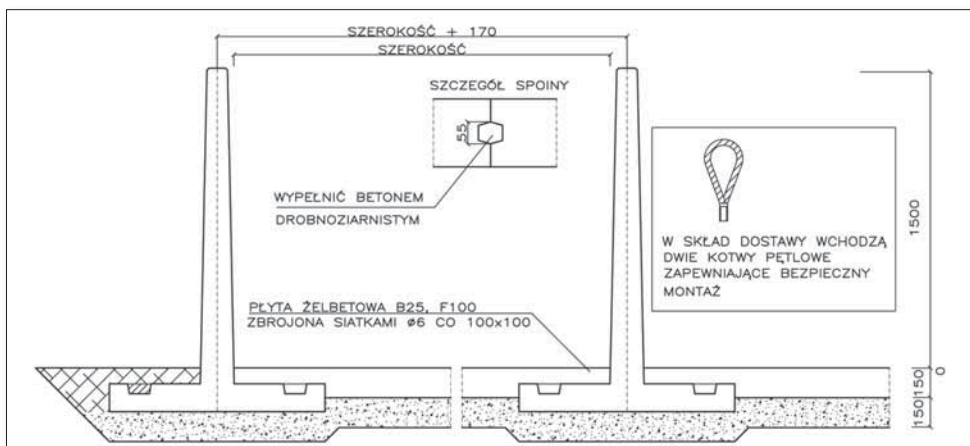
każda. Silos składa się z dwóch komór. Pierwsza ma szerokość 9 m, a druga 8 m. Obecnie składowana jest w nich kiszonka z kukurydzy.

Podstawa silosu, a więc płyta denna ma 1-procentowy spadek na zewnątrz silosu, w celu odprowadzenia soków kiszonkowych – najczęściej do kanału ściekowego. Dla dodatkowego wydłużenia okresu eksploatacji silosu zaleca się pomalowanie ścian farbą ochronną, taką jak bitumen, farba epoksydowa lub podobna. Zapewnia to dodatkową ochronę betonu stale stykającego się z kwasem.

Konstrukcja silosu w tym systemie ma liczne zalety, poza oczywiście krótkim czasem budowania, czy raczej montażu. Charakteryzuje się on bardzo mocną konstrukcją, osiągniętą dzięki unikalnemu połączeniu ścian z płytą denną. Silos ma rozszerzające się ku dołowi, bardzo gładkie ściany – dzięki czemu można dobrze zagęścić kiszonkę. Wówczas można uzyskać pasze o wysokiej jakości oraz zyskać na bezpieczeństwie przechowywania.

Do tego silos może być rozbudowany przez przedłużenie ścian komory lub dobudowanie dodatkowych komór. Nasz bohater Tomasz Bruliński już zdecydował o powiększeniu zbudowanego silosu.

TEKST: MALGORZATA SAWICKA  
FOT. PRECON, S. RUTKOWSKI



▲ Poszczególne elementy prefabrykowane do samodzielnego montażu silosu



▲ Elementy potrzebne do budowy silosu, są wykonane z odpornego na kwasy betonu