



# AKTUALNOŚCI TECHNIKI ROLNICZEJ

ogrodniczej, komunalnej, leśnej

express



Feerum/Wicha



## Dobra inwestycja

**Najlepszym świadectwem profesjonalnie działającej firmy jest pozytywna ocena jej produktów oraz stopień zadowolenia ich użytkowników. Pod tym względem na pewno żadnych kompleksów nie może mieć firma Feerum z Chojnowa pod Legnicą – doświadczony, renomowany producent instalacji suszarniczych i przechowalniczych. Jednym z jej zadowolonych klientów jest Skład Ogólnorolny Wicha z podwrocławskich Kostomłotów.**

*Stanisław Wicha nie kryje zadowolenia z inwestycji, za którą w pełni odpowiadała firma Feerum.*

Głównym przedmiotem działalności istniejącej od 1993 r. firmy Stanisława Wicha jest kompleksowa obsługa rolnictwa na terenie Dolnego Śląska, w tym m.in. skup zbóż, rzepaku i kukurydzy. Przez wiele lat przedsiębiorca korzystał z magazynu płaskiego o pojemności 1,2 tys. t (wykorzystywanego obecnie do magazynowania nawozów), który jednak ze względu na kilka mankamentów nie pozwalał na rozwinięcie prowadzonej działalności. – *Największym problemem był bardzo mały koszt przyjęciowy, przez co trudno mówić o komfortowym rozładunku, wręcz niemożliwym w przypadku dużych przyczep. Myślałem o przeprowadzeniu takiej inwestycji przez dobre 10 lat, zdecydowanie dłużej niż trwała jej realizacja, która zamknęła się*

*w ciągu dwóch lat* – tłumaczy Stanisław Wicha. Ostatecznie wykonanie zadania było możliwe dzięki wsparciu z programu na zwiększenie wartości dodanej, z którego firma uzyskała 50% dofinansowania, czyli sporo ponad 1 mln zł.

### ■ Od A do Z

Poza zabezpieczeniem finansowania, najważniejszą kwestią było znalezienie sprawdzonego i doświadczonego dostawcy. Wybór padł na dolnośląską firmę Feerum, na co wpłynęła m.in. dobra opinia na lokalnym rynku, a także nowoczesny park maszynowy w nowym zakładzie w Chojnowie, pozwalający wykonywać instalacje na europejskim poziomie. – *Ważne było także zastosowanie najlepszych*

*i najwytrzymalszych materiałów, sprowadzanych oczywiście z Europy Północnej, no i atrakcyjna cena, o wiele bardziej korzystna niż oferty konkurencyjnych producentów. A przede wszystkim to, że prowadzone z prezesem Feeruma negocjacje trwały raptem niecałą minutę* – mówi przedsiębiorca.

Zadaniem firmy Feerum było kompleksowe wykonanie całego obiektu – nie tylko zaprojektowanie, ale i skosztorysowanie, przygotowanie podłoża oraz montaż urządzeń. Wszystko zgodnie z wizją obiektu magazynowo-suszarniczego Stanisława Wicha, choć w wielu sytuacjach nieoceniona okazywała się praktyczna wiedza i podpowiedzi zgłaszane przez wykonawcę. W efekcie w 2011 r. powstał obiekt, w skład którego wchodzi doskonale widoczne

z autostrady A4 cztery silosy płaskodenne (co było uwarunkowane m.in. oczekiwaniami... konserwatora zabytków) o pojemności 670 t każdy i 250-tonowy lejowy silos buforowy (pochylenie leja – 50%). Nowinką techniczną jest zastosowanie w pełni autonomicznych ciągów technologicznych, pozwalających kierować ziarno do zbiornika buforowego, czyszczalni, suszarni lub zbiorników magazynowych. Jeden z nich, podnośnik kubełkowy o długości 31,5 m, usytuowany pośrodku zbiorników, służy do zasypywania wszystkich silosów podstawowych, kolejny – o długości 9 m, kieruje ziarno do zbiornika buforowego. Poza tym kolejne podnośniki służą do zasypywania suszarni SGO W9 z cyklowntylatorami odpylającymi oraz czyszczalni sitowej. – *Czyszczalnia*

W Składzie Ogólnorolnym Wicha w Kostomłotach pod Wrocławiem suszarnia firmy Feerum pracuje w trybie ciągłym lub porcjowym.



PAT BCX 100 jest dużo lepsza od bębnowej, szczególnie przy czyszczeniu rzepaku. Zastosowanie tej czyszczalni pozwala wyselekcjonować dla rzepaku wszystkie połówki. Obiekt zdaje egzamin, gdyż idealnie zgadzają się zanieczyszczenia w moim obiekcie, jak i u odbiorców, którym sprzedają rzepak – twierdzi pan Wicha.

Suszarnia firmy Feerum o przepustowości 273 t/dobę, przy spadku wilgotności z 18 do 14% (pszenica), wyróżnia się dwoma systemami pracy – ciągłym lub porcjowym. – Pierwszy z nich jest o tyle dobry, że nie ma zbyt dużych częstotliwości przesypywania. Z kolei przewagą systemu porcjowego jest możliwość częstego – nawet co kwadrans – wysypywania do silosów wysuszonego ziarna, dzięki czemu jego przyjmowanie nie koliduje z suszeniem. W przypadku ruchu ciągłego proces technologiczny w czasie wysypywania musi zostać wstrzymany – tłumaczy pan Stanisław. Jej jedynym mankamentem jest paliwo służące do zasilania – olej opałowy (zużycie 1,7 l ON/tonoprocent), który według obecnych cen paliw jest nawet o 40% droższy niż gaz ziemny.

#### ■ Skrojony na miarę

Atutem obiektu jest także zastosowanie czyszczalni wstępnej, zlokalizowanej przed czyszczalnią zasadniczą. – Pozwala na odbieranie plewki lekkiej i drobnej, która praktycznie nic nie waży, ale jeżeli chodzi o magazynowanie zboża w zbiornikach, ma bardzo wielki wpływ. Jest przyczyną powstawania powłoki, która powoduje mniejsze oddychanie zboża – tłumaczy właściciel firmy. Cały proces suszenia i ma-

gazynowania jest pod pełną kontrolą. W każdym ze zbiorników znajdują się 3 sondy z czujnikami temperatury, rozmieszczone proporcjonalnie, oraz 2 wentylatory, zapewniające bardzo dobre napowietrzenie. – Dzięki temu, nawet jeśli mamy problem ze zbyt dużą ilością ziarna podlegającą suszeniu, możemy magazynować ziarno o wilgotności 15-15,5%. Wystarczy włączyć wentylatory, co w zupełności wystarcza do oczekiwanego zbitcia wilgotności – mówi przedsiębiorca.

Najważniejsze wydaje się jednak bardzo dobre dostosowanie do specyfiki pracy firmy, dzięki czemu można w tym samym czasie realizować przyjmowanie i wydawanie zboża. Kosz przyjęciowy o wydajności 50 t/h pozwala przyjmować samochody o masie do 25 t, z tylnym wysypem (najazdowa kratownica). Wszystkie ciągi technologiczne dostosowane są do tej wartości. Poza tym obiekt charakteryzuje się prostą obsługą oraz szybkim i sprawnym przebiegiem procesów technologicznych. Praca przygotowanego na specjalne zamówienie kompleksu jest bardzo dobrze oceniana przez użytkownika. Jak mówi Stanisław Wicha, do tej pory nie odnotowano poważniejszych usterek. – Na żadnym etapie technologicznym nie ma możliwości uszkodzenia urządzeń, poprzez np. zablokowanie silnika czy przesypanie zboża. Obsługa szafy sterowniczej nie nastęrcza żadnych problemów, a poza tym w razie jakichś problemów czy awarii możemy liczyć na wsparcie serwisu, udzielane nawet na telefon. Z serwisem nie mam

żadnego kłopotu, bo mieści się praktycznie za płotem, w związku z czym jest do naszej dyspozycji w przypadku jakiegokolwiek awarii, czy potrzeby wykonania przeglądu. Poza tym obsługą obiektu zajmuje się... były pracownik Feerum, spod którego ręki wyszły wszystkie instalacje elektryczne – cieszy się Stanisław Wicha.

#### ■ Niewielkie poprawki

Użytkownik utyskuje tylko na niewielkie błędy popełnione na etapie projektowania. Okazało się bowiem, że w Kostomłotach stanęła wiata o długości 15 m, nieco za krótka podczas przyjmowania zboża w czasie opadów atmosferycznych (planowane jest jej przedłużenie do 24 m). Poza tym Stanisław Wicha nie uwzględnił potrzeby budowy jeszcze jednego zbiornika buforowe-

go, co pozwoliłoby bez problemu dosuszać zgromadzoną pszenicę konsumpcyjną i paszową. Lekarstwem na tę niedogodność ma być zaplanowana w przyszłym roku budowa takiego zbiornika. Mimo to użytkownik jest zadowolony z kompleksowego rozwiązania kwestii wydajności i komfortu pracy. – Obiekt w pełni zaspokaja nasze potrzeby, gdyż nie było sztuką zbudować bardziej okazałych silosów czy suszarni, aby później nie móc ich w pełni wykorzystać. W ciągu roku skupujemy około 3 tys. t rzepaku, 8-10 tys. t pszenicy i kukurydzy – uważa właściciel firmy. – Poza tym cieszy mnie fakt ciągłego rozwoju firmy Feerum, gdyż w takim przypadku wiem, że będzie dbała w równym stopniu nie tylko o nowych klientów, ale także o tych, którzy mają już urządzenia wyprodukowane w Chojnowie – kończy. ■



FEERUM S.A. 59-225 Chojnow, ul. Okrzei 6, feerum@feerum.pl, www.feerum.pl  
tel./fax 76/819-67-38, 76/818-84-85, tel. 76/818-12-73, 76/878-12-62

## MEGA PROMOCJA

Suszarnia daszkowa porcjowa o zasypie 9,5 t.

Cena od 65.000 zł netto



Cena obejmuje kompletną maszynę na olej opałowy, bez transportu i montażu.