



Produkty WOLF System

Obiekty rolnicze

Zbiorniki żelbetowe

Obiekty przemysłowe

Obiekty biurowe

Konstrukcje stalowe

Budownictwo mieszkaniowe

Płytki kolczaste



www.wolfssystem.com

HALE ROLNICZE

O NAS



Hale na maszyny rolnicze
Hale magazynowe
Hale na płody rolne
Hale wielofunkcyjne



WOLF System - w całej Europie

Przez ponad 45 lat działalności na międzynarodowych rynkach oddziały grupy WOLF zyskały nie tylko międzynarodowe uznanie w branży budowlanej, ale przede wszystkim zaufanie tysięcy klientów.

Starania ponad 3000 wysoko wykwalifikowanych i zmotywowanych pracowników w zakresie doradztwa, rozwoju, projektowania, produkcji, logistyki i montażu skutkują zadowoleniem naszych klientów. Fachowe doradztwo, jakość oraz ekonomia proponowanych rozwiązań to najistotniejsze wartości obecne na każdym etapie realizacji Państwa projektu z firmą WOLF System.

Szeroka oferta produktów dla rolnictwa, przemysłu, budownictwa mieszkaniowego oraz wieloletnie doświadczenie przy trudnych projektach pozwala postrzegać firmy grupy WOLF jako solidnego i niezawodnego partnera przy każdej budowie.

Innowacje i inwestycje w każdej gałęzi działalności umożliwiają nieustanny rozwój, czego efektem jest wynik ponad 3500 zbudowanych obiektów i konstrukcji rocznie. Ponadto z rocznym wynikiem ponad 5000 wykonanych okrągłych zbiorników żelbetonowych firma WOLF System jest europejskim liderem w tym sektorze budownictwa.

Oprócz budownictwa rolniczego i przemysłowego firma WOLF System odnosi sukcesy w dziedzinie budownictwa mieszkaniowego. Firma WOLF Haus produkuje i wznosi ponad 600 domów rocznie.

SPIS TREŚCI

02 / 03	O nas
04 / 05	Hale rolnicze
06 / 07	Proces budowy hali
08 / 09	Konstrukcje nośne hal
10 / 13	Hale rolnicze
14 / 21	Hale rolnicze – rysunki przekrojów
22 / 23	Hale rolnicze
24 / 25	Hale przetwórstwa rolnego
26 / 27	Hale zasypowe
28 / 29	Budownictwo mieszkaniowe
30 / 31	Fundamenty, system „Spinnanker”, budynki tymczasowe
32 / 33	Drzwi, bramy, okna, doświetlenia dachowe
34 / 35	WOLF System w Europie

HALE ROLNICZE

► Kompetencje od dziesięcioleci



► Hale na maszyny rolnicze



► Hale magazynowe



► Hale na płody rolne



► Hale wielofunkcyjne



WOLF System - Wasz sprawdzony i zaufany Partner!
Doradztwo - Planowanie - Prowadzenie budowy
...od fundamentu aż po gotowy obiekt
- perfekcja w każdym detalu!

Hale rolnicze WOLF System

HALE ROLNICZE

Proces budowy hali



➤ Zbrojenie i betonowanie ław fundamentowych



➤ Dostawa i montaż prefabrykowanych elementów betonowych ścian oporowych



➤ Wypełnienie betonem prefabrykowanych ścian oporowych



➤ Montaż konstrukcji ramowej na ścianie oporowej



➤ Ukończony szkielet nośny składający się z ram, drewnianej konstrukcji ściany szczytowej, płatwi dachowych oraz rygli ściennych



➤ Montaż okładzin ściennych z płyt warstwowych

Nasze projekty są każdorazowo dostosowywane do aktualnych wymagań technicznych oraz indywidualnych potrzeb inwestora. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu i szerokiej wiedzy jesteśmy w stanie znaleźć najlepsze rozwiązanie dla klienta, doradzić, zaplanować i wykonać obiekt. Z pomocą naszych specjalistów z zakresu planowania i projektowania konstrukcji potrafimy sprawnie opracować plan i oszacować koszt inwestycji.

Gotowy obiekt ➤



WOLF System – urzeczywistniamy Wasze pomysły!

Doradztwo

Planowanie

Produkcja

Montaż



WOLF System oferuje całościową koncepcję, począwszy od wstępnego planowania aż do zakończenia indywidualnego projektu. Naszym celem jest stworzenie funkcjonalnego i ekonomicznego rozwiązania, dostosowanego każdorazowo do potrzeb klienta.



Nasze działy planowania i projektowania dbają o sprawny przebieg produkcji i montażu. Firma WOLF System współpracuje również z zewnętrznymi pracowniami projektowymi i biurami architektonicznymi.



Dzięki ogromnym możliwościom produkcyjnym własnej wytwórni elementów konstrukcyjnych, firma WOLF System jest w stanie zrealizować nawet najtrudniejsze projekty. Nowoczesne, sterowane komputerowo linie produkcyjne zapewniają precyzję z zachowaniem najwyższych standardów jakości i terminowości wykonania.



Przeszkolone brygady montażowe gwarantują szybki i bezproblemowy przebieg budowy przy zachowaniu najwyższej precyzji wykonania. Nad prawidłowością montażu czuwają nasi inżynierowie.

- Doradztwo
- Projektowanie
- Budowa

Od fundamentów aż po gotowy obiekt - wszystko z jednej ręki!



Hale rolnicze WOLF System

HALE ROLNICZE

WOLF System oferuje w swoich budynkach różnorodne rozwiązania konstrukcyjne. Dzięki zastosowaniu stali, drewna i betonu można bez problemu zbudować zarówno hale rolnicze o bardzo dużych rozpiętościach bez podpór pośrednich jak i o indywidualnym kształcie dostosowanym do potrzeb klienta.



RAMY TYPU STAL-STAL



RAMY TYPU STAL- DREWNO KLEJONE



Ramy typu stal-stal

- duże rozpiętości
- lekka konstrukcja
- szerokie możliwości konstrukcyjne
- łatwy montaż
- estetyczne i ekonomiczne rozwiązanie



Ramy typu stal-drewno klejone

- ekologiczne rozwiązanie
- bliskie naturze
- atrakcyjna architektonicznie konstrukcja
- szybki montaż dzięki zastosowaniu standardowych połączeń



RAMY TYPU BETON- DREWNO KLEJONE



WIĄZARY ŁĄCZONE PŁYTKAMI KOLCZASTYMI



Ramy typu beton-drewno klejone

- wysoka estetyka
- sprawdzone rozwiązania systemowe
- doskonała ognioodporność
- odporność na czynniki chemiczne
- odporność na czynniki mechaniczne



Wiązary na płytki kolczaste

- ekonomiczne, niezawodne konstrukcje
- szerokie możliwości optymalizacji, a tym samym zmniejszenie kosztów
- Firma WOLF posiada własną linię produkcyjną płytek kolczastych oraz własne oprogramowanie wspierające projektowanie wiązarów łączonych na płytki kolczaste

znak CE
zgodnie z normą EN 14545

HALE ROLNICZE

*Hale na maszyny rolnicze
Hale magazynowe
Hale zasypowe
Hale wielofunkcyjne*

*Hale rolnicze WOLF System
solidne
estetyczne
nowoczesne*



Hale rolnicze WOLF System



HALE ROLNICZE

Hale na maszyny rolnicze

Hale magazynowe

Hale zasypowe

Hale wielofunkcyjne

Szeroki wybór możliwych form architektonicznych indywidualnie dopasowany do potrzeb klienta - nasz zespół doradców wesprze Cię już na etapie planowania, aby możliwe było znalezienie najlepszego rozwiązania do Twoich potrzeb!



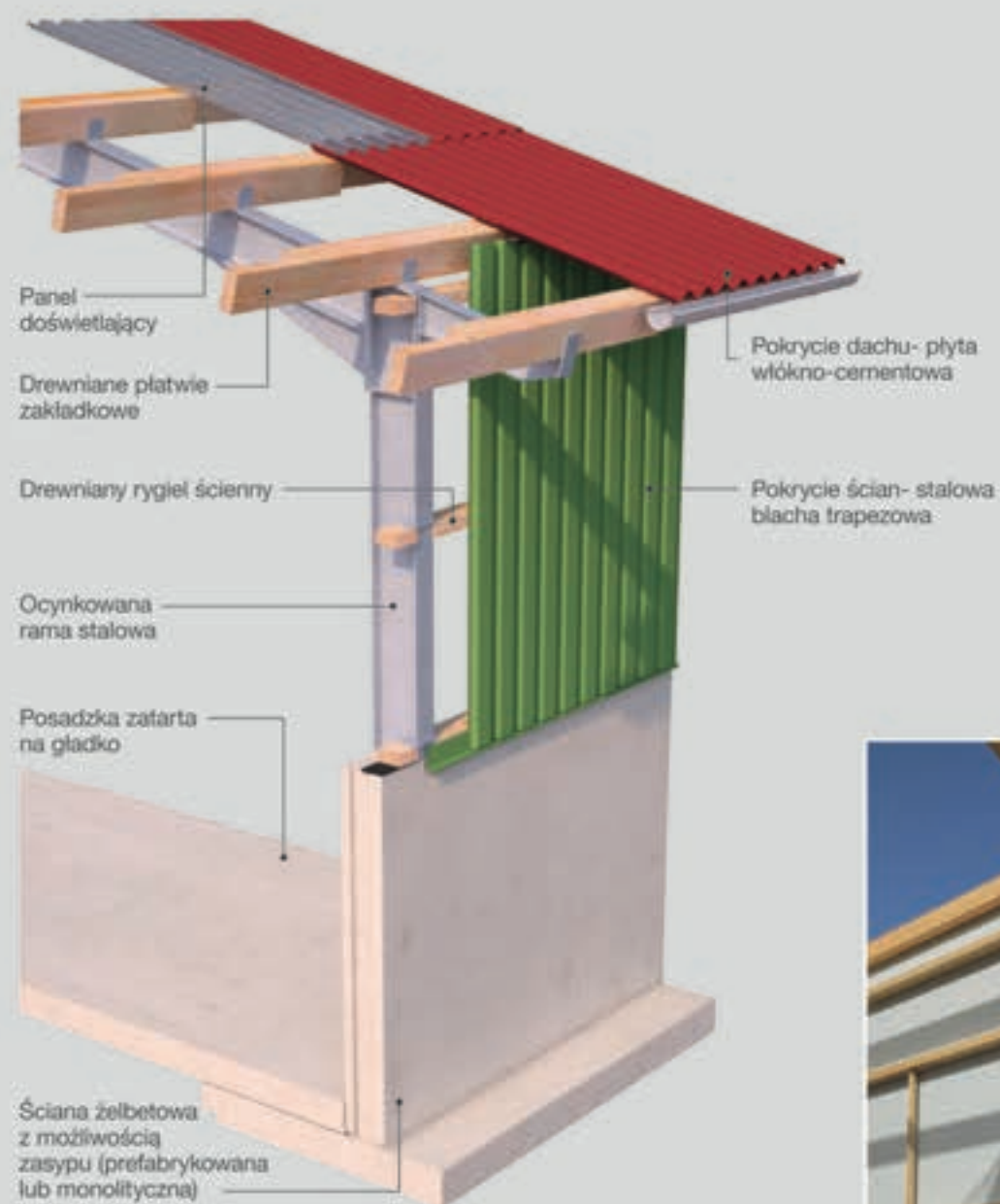
*Hale rolnicze WOLF System-
różnorodne
ekonomiczne
sprawdzone*



Hale rolnicze WOLF System

HALE ROLNICZE

Hale na maszyny rolnicze - Hale magazynowe - Hale zasypowe - Hale wielofunkcyjne



Ściana żelbetowa, której wysokość może być dowolnie dobierana w zależności od wymagań, służy jako ochrona przeciwwuderzeniowa lub ściana oporowa dla zasypu materiałem. Na niej ustawiana jest konstrukcja nośna hali, czyli ramy stalowe połączone płatwiami i ryglami drewnianymi. Płyta falista włókno-cementowa, która jest alternatywą dla blachy trapezowej jest korzystna, ze względu na niską kondensację. Włókno-cement w naturalny sposób reguluje wilgotność - na ścianach i wewnętrznej stronie dachu nie tworzą się skropliny, gdyż wilgoć w formie pary wodnej jest absorbowana i oddawana na zewnątrz. Dzięki swej odporności na czynniki atmosferyczne, korozję oraz agresywne związki chemiczne płyty włókno-cementowe są bardzo trwałe. Panele doświetlające na dachu oraz pokrycie ścienne dopełniają całość hali na maszyny lub hali magazynowej.

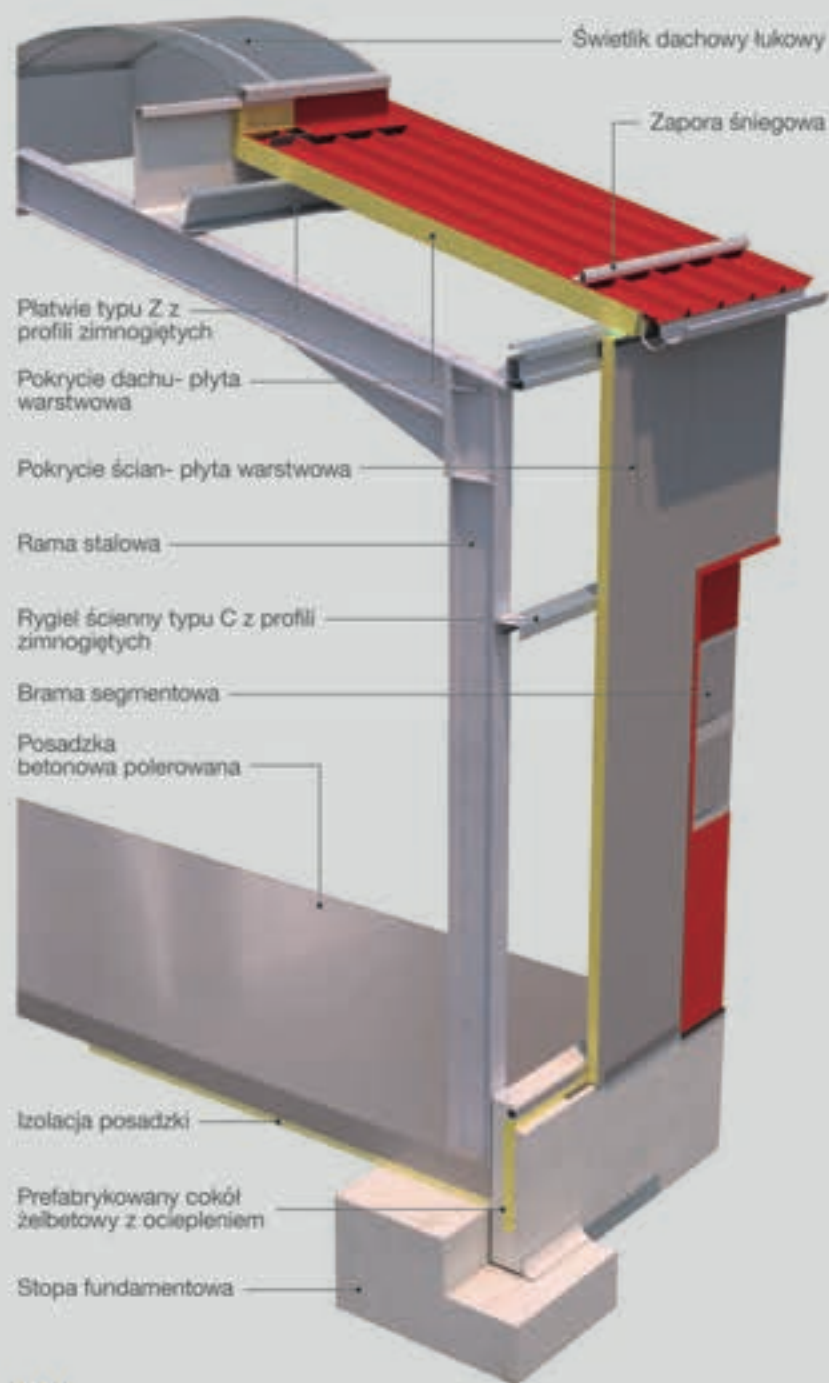


Hale rolnicze WOLF System-
najwyższa jakość, funkcjonalność,
ekonomiczność



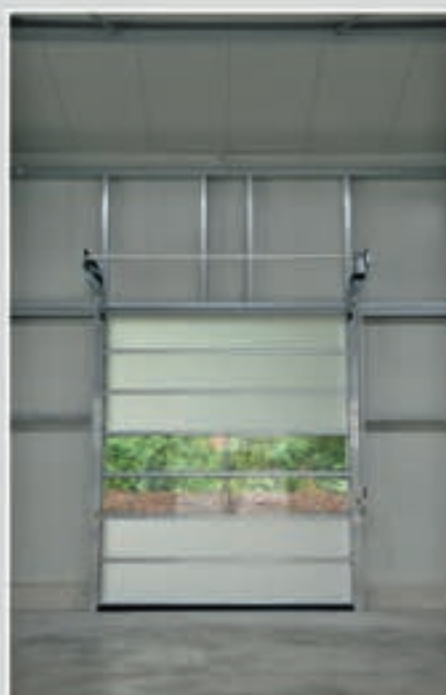
HALE ROLNICZE

Hale na maszyny rolnicze - Hale magazynowe - Hale zasypowe - Hale wielofunkcyjne



W przypadku ogrzewanych lub klimatyzowanych hal magazynowych oraz hal na maszyny, gdzie wymagana jest stała temperatura, zaleca się okładziny z płyt warstwowych. Przenikalność pokrycia ściennego i dachowego z płyt warstwowych zależy od grubości rdzenia izolacyjnego. Obszary doświetlenia na ścianach i dachu, bramy i drzwi powinny posiadać odpowiednie parametry izolacyjne zależne od przeznaczenia i indywidualnych wymagań klienta.

Hale rolnicze
WOLF System –
doskonale dopasowane
do konkretnych
zastosowań!



HALE ROLNICZE

Hale na maszyny rolnicze - Hale magazynowe - Hale zasypowe - Hale wielofunkcyjne



Drewno jest naturalnym i ekologicznym surowcem, który w branży rolniczej jest powszechnie wykorzystywany w postaci wszelkich materiałów budowlanych. Deski drewniane doskonale sprawdzają się jako okładziny ścienne. Różne sposoby układania i łączenia desek oraz niezliczona ilość gatunków wskazują na różnorodność drewna. Drewno może być również wykorzystywane jako alternatywa dla blachy trapezowej w przypadku okładzin bram. Zastosowanie desek jako podbitki drewnianej w przypadku dachów pokrytych dachówką dopełnia estetykę wnętrza budynku.



WOLF System -
Dynamiczny
Efektywny
Wydajny



Hale rolnicze WOLF System

HALE ROLNICZE

Hale na maszyny rolnicze - Hale magazynowe - Hale zasypowe - Hale wielofunkcyjne



Najprostszym i najbardziej ekonomicznym rozwiązaniem w sektorze rolnym jest konstrukcja łączona na płytki kolczaste. Przy tym rozwiązaniu jako pokrycie dachu można zastosować wiele materiałów takich jak dachówki, blachy trapezowe, płytę falistą włókno-cementową itp. Ponadto konstrukcja kratownicowa pozwala na łatwe zamocowanie dodatkowej izolacji dachu oraz wykonanie podbitki poprawiającej walory estetyczne. Wykonując ściany zewnętrzne budynku również w tej technologii, można zapewnić wysoki stopień prefabrykacji co znacznie skraca czas budowy obiektu.



Gotowe elementy ścienne z zewnętrznym i opcjonalnie wewnętrznym wykończeniem dostarczane są na miejsce budowy i zamontowane w bardzo krótkim czasie.



Hale WOLF System - Wysoka jakość
Sprawdzone rozwiązania
funkcjonalność



HALE ROLNICZE

Hale na maszyny
Hale magazynowe
Hale zasypowe
Hale uniwersalne

Zadowolenie naszych pracowników jest priorytetem. Długa obecność firmy na rynku oraz olbrzymie doświadczenie, jest ważnym atutem. Znajduje to odzwierciedlenie w jakości oferowanych produktów oraz potwierdza się w każdej fazie planowania i budowy obiektu.

Jesteśmy niezwykle dumni, że wiele osób jest zatrudnionych w naszej firmie od ponad 20 lat! Tylko zmotywowany i zaangażowany zespół może najlepiej służyć naszym droгим klientom i tworzyć projekty w pełni odpowiadające ich potrzebom.



WOLF System-
Lider w budownictwie rolniczym!



Hale rolnicze WOLF System

PRZETWÓRSTWO ROLNE

Budynki przemysłowe i przetwórstwa rolnego



Hale i budynki dla przetwórstwa przemysłowego, produkcji rolniczej i handlu produktem rolnym

Magazyny
Centra logistyczne
Hale produkcyjne
Warsztaty
Pomieszczenia handlowe
Budynki biurowe itp.



Hale przetwórstwa rolnego WOLF System

HALE ZASYPOWE

Hale magazynowe dla
produktów rolnych
takich jak:

ZBOŻE
ZIEMNIAKI
CEBULA
WARZYWA
OWOCE
SÓL
NAWOZY
BIOMASA
KOMPOST
TROCINY
Itp.



Za każdym razem:
WOLF System to najlepszy wybór!



Hale zasypowe WOLF System

BUDYNKI MIESZKALNE

Pomieszczenia dla pracowników- Dom szeregowy



Pomieszczenia mieszkalne dla pracowników –

- Wykonane w konstrukcji drewnianej prefabrykowanej stanowi ekonomiczne i niezawodne rozwiązanie



Linia produkcyjna elementów ściennych w fabryce Osterhofen

Gotowe elementy posiadają wbudowane okna i drzwi aby zapewnić najwyższą jakość i maksymalnie skrócić czas montażu konstrukcji

Elementy ścienne są produkowane z litego drewna, w sprawdzonej technologii stosowanej od lat. Spore doświadczenie oraz wiele osiągnięć w zapewnieniu odpowiedniej odporności ogniowej, izolacyjności cieplnej i akustycznej, pozwala w pełni spełnić współczesne standardy i wymagania dla budynków mieszkalnych. Planujemy i projektujemy budynki o dowolnych kształtach. Od prostych do wyrafinowanych architektonicznie obiektów. Dzięki prefabrykacji definiujemy budownictwo na nowo!



Zalety budownictwa drewnianego:

- Idealna ochrona cieplna.** Drewno posiada doskonałą izolację cieplną - latem i zimą (doskonały współczynnik przenikania ciepła).
- Krótki czas budowy.** Wysoki stopień prefabrykacji, zapewnia krótki czas związany z montażem konstrukcji i pozwala na szybkie rozpoczęcie jej użytkowania.
- Szerokie możliwości planowania i projektowania.** Drewno jest materiałem bardzo lekkim i jednocześnie zdolnym do przeniesienia dużych obciążeń. Dlatego przy zastosowaniu tego materiału otrzymujemy niemal nieograniczone możliwości projektowania i planowania.
- Doskonały klimat wewnętrzny.** Drewno jest materiałem naturalnym i ekologicznym. Stwarza wyjątkowy, przyjazny człowiekowi mikroklimat we wnętrzu budynku i zapewnia wysokie poczucie komfortu.
- Uniwersalna konstrukcja fasady.** Istnieje obszerna gama wariantów projektowych i materiałów do fasad (drewniane elewacje, tynki, elewacje z metalu lub aluminium).



Budownictwo
mieszkalne WOLF System

ROBOTY FUNDAMENTOWE

Budynki tymczasowe



Stopy fundamentowe - Ławy fundamentowe -
Posadzki betonowe - Ściany oporowe -
Prefabrykaty żelbetowe - Stropy żelbetowe



PREFABRYKATY ŻELBETOWE

Stopy
Prefabrykowane ściany o szalunku traconym
Cokoły ocieplone
Płyty stropowe kanałowe
Płyty stropowe pełne
Płyty stropowe typu filigran



Hale tymczasowe- także
z dachem z plandeki
Wiaty
Hale wystawowe
Budynki tymczasowe
Garaże



 **Spinnanker**
Fundamenty bez użycia betonu

MONTAŻ

Szybki i łatwy sposób ustawienia
i zakotwienia konstrukcji nośnej
-system fundamentowy
Spinnanker.

Działanie systemu kotwiącego
Spinnanker można przyrównać
do korzeni drzewa - przez
talerz podstawy wpuszczane
są w ziemię gwintowane pręty
zapewniające odpowiednie
podparcie dla konstrukcji.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

System Spinnanker
idealnie sprawdza się
jako fundament hal i
innych budynków o
konstrukcji ramowej -
zarówno tymcza-
sowych jak i stałych.



1 Nacięcie posadzki



2 Ustawienie talerza podstawy
oraz wbicie prętów
gwintowanych w grunt



3 Montaż konstrukcji ramowej na
talerzu podstawy- podstawa słupa
połączona z gruntem jest w pełni
zdolna do przenoszenia obciążeń

Technologie budowlane
WOLF System

BUDYNKI ROLNICZE

Świetliki dachowe - Doświetlenia ścienne - Drzwi - Bramy - Fasady

Świetliki kalenicowe



Doświetlenia dachowe



Doświetlenia ścienne



Drzwi, okna



Sprawdzone w najtrudniejszych warunkach, solidne drzwi wykonane z profili stalowych ocynkowanych, mogą być pokryte deskami, blachą lub płytą, tak by dopasować je do elewacji budynku.

Bramy segmentowe i rolowane



WOLF System dba o szczegóły. Aby spełnić oczekiwania klientów stosujemy maksymalnie dopracowane rozwiązania również dla najmniejszych elementów budynku. Niezależny zespół projektantów i inżynierów, opracowuje nowe rozwiązania w celu zapewnienia najwyższej jakości oraz dostosowuje sprawdzone rozwiązania do indywidualnych wymagań.

Świetlik kalenicowy

Doświetlenie w ścianie szczytowej z płyty poliwęglanowej zabezpieczającej przed promieniami UV

Okno rozwierno-uchylne

Solidne drzwi dwuskrzydłowe wykonane z ocynkowanego profilu stalowego z okładziną drewnianą i doświetleniem

Brama segmentowa

Bramy przesuwne



WOLF System-
Różnorodność, Elastyczność, Innowacyjność





Siedziba główna Niemcy- Osterhofen



Siedziba główna Austria- Scharnstein



I Wolf System SRL
Industriezone 1
39040 Freienfeld (BZ)
ITALIEN



F Systeme Wolf S.a.s.
Zone industrielle CS 10507
67480 Leutenheim
FRANKREICH



F Wolf Connexion S.a.r.l.
15, rue des Carrières
78520 Limay
FRANKREICH



D Wolf System GmbH
Neustädter Landstraße 1c
01833 Stolpen
DEUTSCHLAND



LV Wolf System SIA
Lielā Kabrīnas iela 28
4110, Cēsis
LETTLAND



GB Wolf Systems Ltd.
Shilton Industrial Estate
Bulkington Road, Shilton
Coventry CV7 9QL
GROSSBRITANNIEN



RUS OOO Wolf System
Sovetskaya str., dom 4, etage 2
249080 Kaluzskaya oblast,
selo Detchino
RUSSLAND



RUS OOO Wolf Haus Sibir
RF, Asowo, Swonarjow Kut
ul. Sowjetskaya, 1B, Büro 3
Büro Omsk: RF, 644033, Omsk
ul. Tarskaya, 149, Büro 105
RUSSLAND

BY WOLF SYSTEM RRB
Mogilevskaya oblast,
Bobruysk, ul.
Dzieschinskogo 17/33, Büro 6
WEISSRUSSLAND

LT Wolf System UAB
Ketuni k.
81213 Siauliai raj.
LITAUEN

UA TOV Wolf System
Ivana Franka Str. 406
Office 302
01030 Kiev
UKRAINE

EST WOLF SYSTEM OÜ
Estonia pst. 1
10143 Tallinn
ESTLAND



CH System Wolf AG
Felfelstraße 18
9464 Rüthi SG
SCHWEIZ



CZ WOLF SYSTEM spol. s r.o.
Unětická 885
252 62 Horoměřice
TSCHIECHIEN



CZ WOLF SYSTEM spol. s r.o.
Chotěbořská 666
582 63 Žďelec nad Doubravou
TSCHIECHIEN



PL Wolf System Sp. z o.o.
ul. Budowlana 17
41100 Siemianowice Śl.
POLEN



H Wolf System Építőipari Kft.
Gyártótelep
7522 Kaposújvár
UNGARN



SK WOLF SYSTEMBAU spol. s r.o.
Hronská 3211/1
960 03 Zvolen
SLOWAKEI



RO Wolf System S.R.L.
317232 Cladova Nr. 10
Jud. Arad
RUMÄNIEN



A Lehner Systembau GmbH
Thomas-Bohrer-Straße 15
9020 Klagenfurt
ÖSTERREICH



Około 3000 pracowników
w 26 biurach
w 20 krajach

● Spółki zależne od Niemiec
● Spółki zależne od Austrii

Grupa WOLF- My w Europie