

Silosy paszowe

Miedzyrzec Podlaski 2014, Morąg 2016



**Stabilizacja i wzmacnianie fundamentów silosów paszowych
środkiem WEBAC PURseal**

Silosy paszowe

Stabilizacja i wzmacnianie fundamentów silosów

WIPASZ to największy w Polsce producent pasz. Na terenie zakładu paszowego w Międzyrzecu Podlaskim przy ul. Tadeusza Kościuszki znajdują się ogromne silosy, które widać praktycznie z każdego miejsca w mieście. Podobna Wytwórnia Pasz „WIPASZ” znajduje się również w Moragu. W tych i kilku innych swoich magazynach firma WIPASZ jest w stanie zgromadzić jednocześnie pół miliona ton zbóż.¹

Konstrukcje silosów podlegające okresowym ekstremalnym obciążeniom, wymagają ciągłego monitorowania i okresowych napraw. W latach 2014 i 2016 dokonano stabilizacji gruntu pod stopami fundamentami silosów w Międzyrzecu i Moragu.

Unikając ryzykownych i trudnych wykonawczo prac odkrywkowych zdecydowano się w Międzyrzecu i Moragu na iniekcyjny system wzmacniania fundamentów z wykorzystaniem nowatorskich produktów WEBAC z grupy Consolidation Line.

Poliuretanowy system – żywica WEBAC PURseal – w połączeniu z techniką iniekcji ciśnieniowej umożliwiły szybkie, skuteczne i trwałe ustabilizowanie gruntu w obszarze stóp fundamentowych. Po wykonaniu odwiertów w stopach fundamentowych (od 60 do 90 cm) o średnicy 13 mm i zamontowaniu iniektorów oraz lanc iniekcyjnych, tłoczono ciśnieniowo, sprawdzony już na wielu inwestycjach, w krajach alpejskich, produkt WEBAC PURseal. Ten nowoczesny środek, o niskiej lepkości, bezpieczny ekologicznie, sieciuje bardzo szybko do zwartej stabilnej postaci w środowisku suchym, wilgotnym i mokrym osiągając wytrzymałość na ściskanie rzędu 80 MPa (N/mm²).²

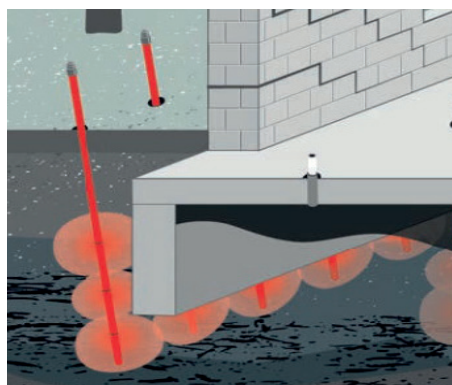
Doświadczony wykonawca, firma Hydrotechnologia Sp. o.o. z Warszawy, podjęła się wykonawstwa tego zadania i sprawnie oraz efektywnie zrealizowała te prace w latach 2014 oraz 2016.



Ustabilizowany grunt oraz wzmocnione punktowo fundamenty umożliwiają dalsze, bezpieczne użytkowanie ważnych dla rolnictwa polskiego silosów paszowych.³

W skrócie

- Czas wykonania prac: 2014 – 2016
- Problem technologiczny: wzmocnienie i stabilizacja fundamentów
- Zastosowana technologia: iniekcja ciśnieniowa z wykorzystaniem lanc iniekcyjnych
- Zastosowane materiały: WEBAC PURseal



WEBAC®
zatrzymuje wodę