



FREYSSINET POLSKA

ul. Głuszycka 5, 02-215 Warszawa;

Tel.: 22 203 17 00; Fax: 22 203 17 22

www.freyssinet.pl





FREYSSINET
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

EKSPERTYZY | PROJEKTY | WYKONAWSTWO

W trakcie użytkowania obiektu może zająć konieczność jego modernizacji – na skutek złego stanu technicznego, po wielu latach eksploatacji, czy uszkodzenia konstrukcji związanego z błędami projektowymi i wykonawczymi. Konieczność zwiększenia parametrów wytrzymałościowych elementów nośnych konstrukcji może również wiązać się ze zmianą sposobu użytkowania budynku czy planowanym rozwojem przedsiębiorstwa użytkującego obiekt.

Wychodzimy naprzeciw oczekiwaniom naszych Klientów podchodząc indywidualnie do każdego zagadnienia. Zawsze poszukujemy rozwiązania, które w jak najmniejszym stopniu wpływa na możliwość użytkowania modernizowanego obiektu czy ograniczenie mocy produkcyjnych. W wielu przypadkach jesteśmy w stanie zaproponować mniej kosztowne wzmocnienie elementu konstrukcji zamiast jego całkowitej wymiany.

**Zapraszamy do zapoznania się z obszarem
naszej działalności związanej z naprawami i wzmocnieniami
obiektów budowlanych**

FREYSSINET POLSKA Sp. z o.o.

ul. Głuszycka 5, 02-215 Warszawa; Tel.: 22 203 17 00; Fax: 22 203 17 22



FREYSSINET
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

Obiekty przemysłowe oraz handlowe

naprawa i wzmacnianie konstrukcji dachu oraz pozostałych elementów nośnych budynków

- Hale produkcyjne
- Centra handlowe
- Centra logistyczne
- Parki przemysłowe
- Fabryki
- Magazyny
- Parkingi

Do wzmacniania elementów nośnych konstrukcji w celu zwiększenia ich parametrów wytrzymałościowych wykorzystujemy: zewnętrzne kable sprężające ze stali o wysokiej wytrzymałości, pręty sprężające, jak również taśmy i maty z włókien węglowych. Są to materiały cechujące się bardzo dobrą wytrzymałością na rozciąganie oraz trwałością. Zastosowanie kabli i prętów sprężających wpływa również na polepszenie parametrów użyteczności obiektu, tj. na zmniejszenie ugięć oraz rozwarście rys (w przypadku elementów żelbetowych).

W swoich realizacjach wykorzystujemy również wzmocnienia w postaci dodatkowych konstrukcji stalowych.



Hala Zakładu Doświadczalnego Hutnictwa Instytutu Metali Nieżelaznych w Legnicy

Wykonanie wzmocnienia dźwigarów poprzez sprężenie zewnętrznymi kablami sprężającymi.



Hale biurowo-produkcyjne w Grodzisku Mazowieckim

Sporządzenie projektu oraz wykonanie wzmocnienia 16 836,0 m² konstrukcji dachu hal produkcyjnych i hali magazynowej z częścią biurową.

EKSPERTYZY | PROJEKTY | WYKONAWSTWO



FREYSSINET
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

Obiekty mieszkalne, biurowe, użyteczności publicznej, sakralne oraz zabytkowe
naprawa, wzmacnianie oraz wymiana elementów konstrukcji, w tym stropów
oraz ścian murowanych i żelbetowych

- Hale widowiskowo-sportowe
- Szkoły i przedszkola
- Kościoły i kaplice
- Muzea

Przy renowacji obiektów zabytkowych oraz sakralnych znajdują zastosowanie taśmy oraz maty z włókien węglowych, które istotnie zwiększają parametry wytrzymałościowe konstrukcji przy jednocześnie znikomej ingerencji w pierwotny charakter budynku. Jeżeli istnieje konieczność wymiany danego elementu konstrukcji najlepszym rozwiązaniem może okazać się zastosowanie technologii betonu sprężonego, dzięki której możliwe jest wykonanie elementów o mniejszych gabarytach i większej smukłości w porównaniu do tradycyjnych elementów żelbetowych. W tym przypadku stosuje się wewnętrzne kable oraz pręty sprężające.



Kamienica przy ul. Hożej w Warszawie

Wykonanie sprężenia stropu nad nowo-budowanym garażem przy użyciu kabli wielosplotowych z przyczepnością.



Hala Stulecia we Wrocławiu

Wykonanie wzmocnienia części konstrukcji poprzez sprężenie zewnętrzne kablami sprężającymi.

EKSPERTYZY | PROJEKTY | WYKONAWSTWO



FREYSSINET
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

Zbiorniki, silosy, kominy i rurociągi

modernizacja obiektów, w tym naprawa i wzmacnianie elementów nośnych konstrukcji

- Zbiorniki na ciecze
- Silosy na zboże, cement i inne towary sypkie

Doskonałą metodę wzmacniania istniejących konstrukcji kołowych stanowi niskotarciowy obwodowy system sprężania typu X. Sprężenie i tym samym wzmocnienie konstrukcji jest realizowane za pośrednictwem obręczy sprężających wykonanych z pojedynczych (lub podwójnych) cięgien sprężających ze stali o wysokiej wytrzymałości z indywidualnym zabezpieczeniem anty-korozyjnym.



Akcelerator w Elektrowni Bełchatów S.A.

Wykonanie wzmocnienia konstrukcji akceleratora poprzez zewnętrzne sprężenie niskotarciowymi kablami sprężającymi.



Silosy w Zakładach Kruszwica w Brzegu

Wykonanie wzmocnienia konstrukcji silosów za pomocą niskotarciowych zewnętrznych kabli sprężających.

EKSPERTYZY | PROJEKTY | WYKONAWSTWO



FREYSSINET
SUSTAINABLE TECHNOLOGY

EKSPERTYZY | PROJEKTY | WYKONAWSTWO

*Jesteśmy firmą budowlaną z **20-sto letnim doświadczeniem** zarówno na rynku polskim jak i zagranicznym. Posiadamy ogromne doświadczenie zdobyte w dziedzinach konstruowania, technologii oraz realizacji budowy.*

Wychodzimy naprzeciwko oczekiwaniom naszych Klientów oferując:

- *ocenę stanu technicznego budowli*
- *wykonanie koncepcji wzmocnienia oraz kosztorysu zaproponowanego rozwiązania*
- *wykonanie projektu budowlanego oraz wykonawczego*
- *dopełnienie w imieniu Inwestora formalności związanych z realizacją inwestycji*
- *realizację zadania zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną, przy dochowaniu należytej staranności na każdym etapie inwestycji*
- *współpracę z wyspecjalizowaną kadrą nastawioną na zrozumienie indywidualnych oczekiwań Klientów*
- *wykonanie serwisów gwarancyjnych i pogwarancyjnych*
- *wykonanie przeglądów technicznych.*

Jeżeli stoją Państwo przed koniecznością wzmocnienia zarządzanych lub użytkowanych przez Państwa obiektów budowlanych i szukają firmy, która zaoferuje profesjonalną i kompleksową usługę na wszystkich etapach współpracy, zapraszamy do kontaktu!

Zapytania proszę kierować na adres zapytanieofertowe@freyssinet.pl

Jeśli są Państwo zainteresowani dalszymi informacjami o obszarach zastosowań naszych metod, zapraszamy na naszą stronę

www.freyssinet.pl

FREYSSINET POLSKA Sp. z o.o.

ul. Głuszycka 5, 02-215 Warszawa; Tel.: 22 203 17 00; Fax: 22 203 17 22