



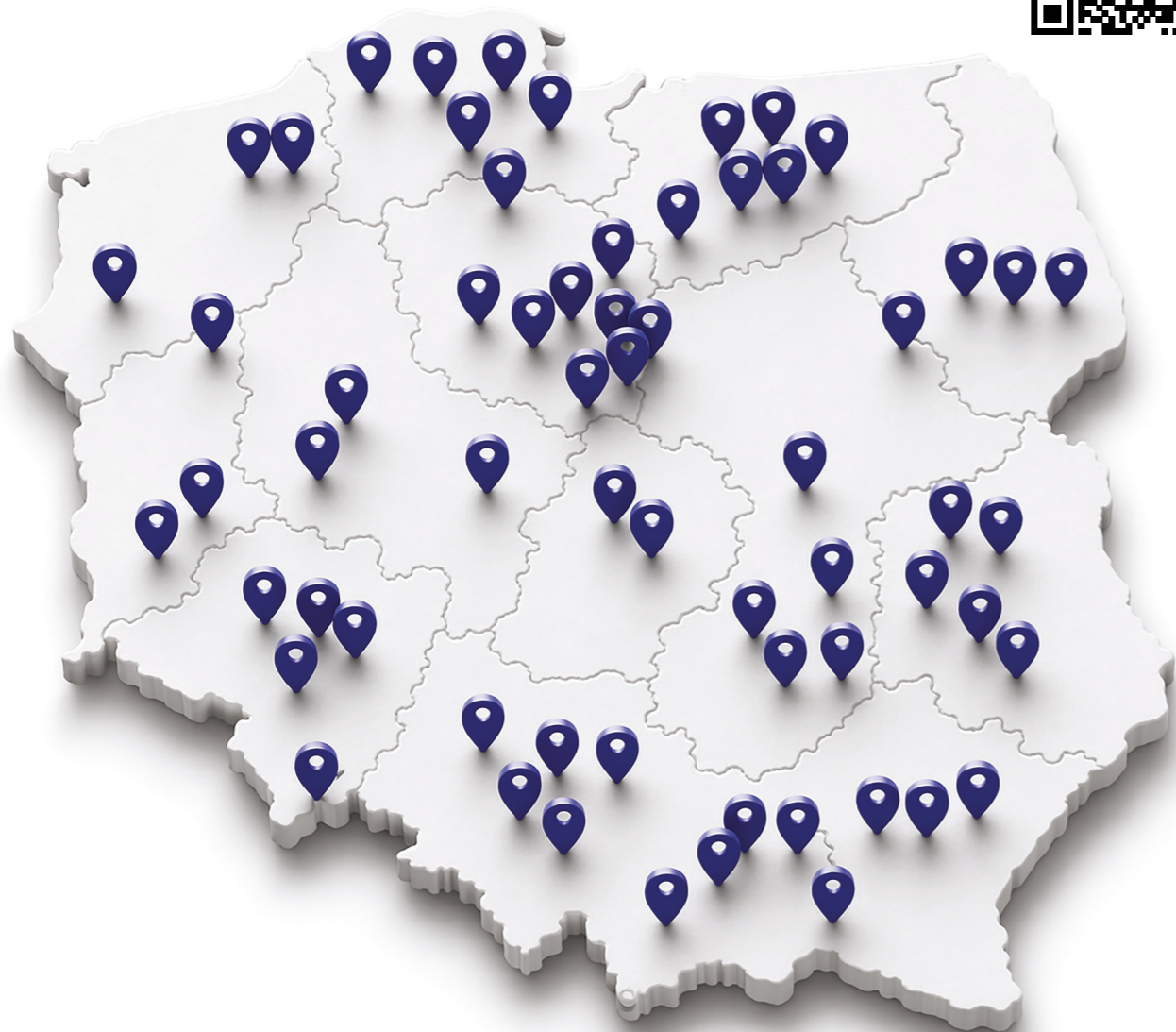
Łączymy przestrzenie,
budujemy przyszłość.

JEDNA FIRMA, WIELE ROZWIĄZAŃ

Projektowanie • Produkcja • Wykonawstwo

MAPA REALIZACJI OPTEM

Zobacz nasze realizacje



Nasze rozwiązania są z powodzeniem stosowane zarówno na drogach, jak i w różnego rodzaju obiektach na terenie całej Polski. Dzięki przemyślanemu systemowi montażu transportu prefabrykatów przebiega sprawnie i nie powoduje znaczących utrudnień w ruchu ani zakłóceń w realizacji inwestycji. Cały proces – od dostawy po instalację – jest zoptymalizowany tak, aby maksymalnie ułatwić pracę wykonawcom i ograniczyć przestoje na placu budowy.

O FIRMIE

Od ponad 35 lat projektujemy i realizujemy konstrukcje inżynierskie. Dysponujemy profesjonalną pracownią projektową w zakresie mostownictwa i geotechniki, a także nowoczesnym zakładem prefabrykacji. Zapewniamy doradztwo techniczne i nadzór inwestorski, podejmując się zleceń na każdym etapie dokumentacji.

Prefabrykacja w systemie OPTEM to gwarancja przewidywalności inwestycji – szybka realizacja, pełna kontrola kosztów i realne oszczędności, które przekładają się na sukces każdego projektu.

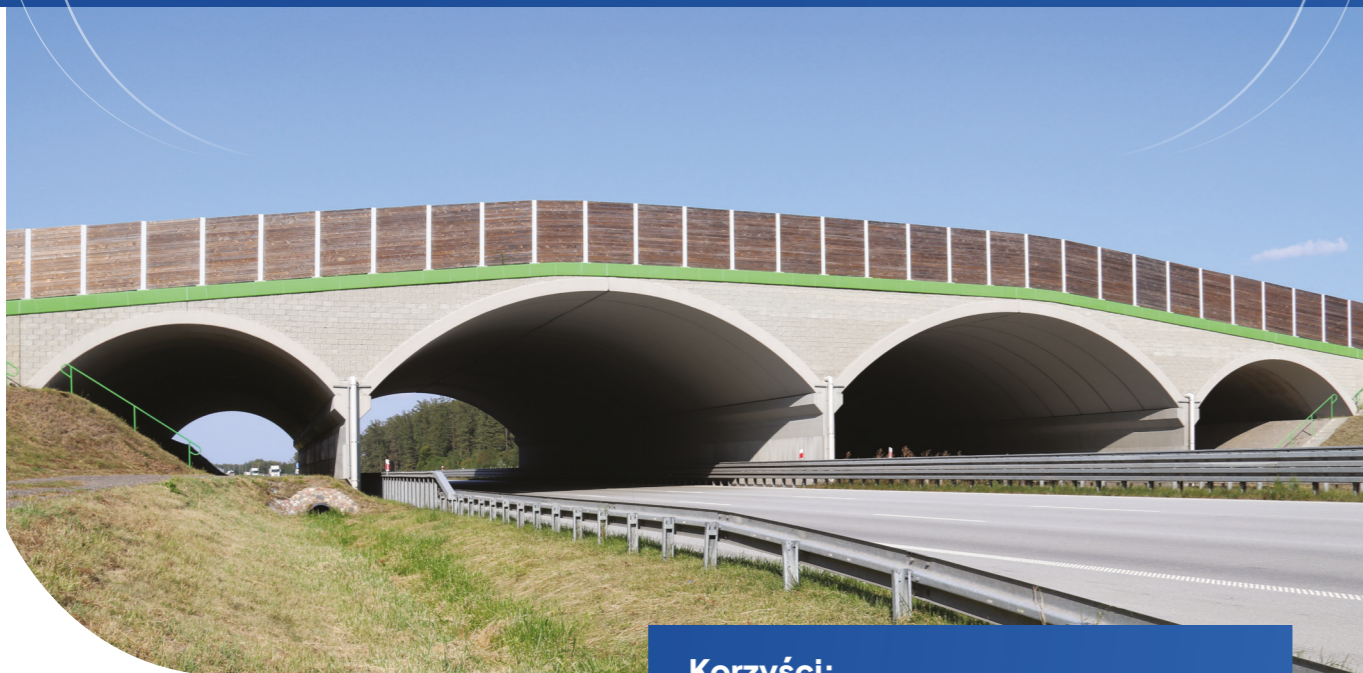
Nasze motto brzmi: „Nie ma jednego rozwiązania – zawsze można działać szybciej, efektywniej i bardziej ekonomicznie.” Każdego dnia szukamy sposobów, by jeszcze lepiej usprawniać procesy i efekty naszych działań.



- 2006** Początek działalności optem
- 2008** Projekt obiektów mostowych S51 Olsztyn – Olsztynek
- 2011** Pierwsza realizacja robot mostowych S7 Kalsk – Miłomłyn
- 2012** Wdrożenie i pierwsza realizacja optemBLOK
- 2014** Projektuj i Buduj – projekt obiektów mostowych S5 Korzeńsko – Widowa Wrocław
- 2015** Wdrożenie i pierwsza realizacja optemARCH
- 2016** Wdrożenie i pierwsza realizacja optemFRAME
- 2018** Wdrożenie i pierwsza realizacja optemFROG
- 2019** Najwyższe mury w systemie gruntu zbrojonego w Polsce
- 2020**
 - Generalny Wykonawca
 - wdrożenie i pierwsza realizacja optemPLATE – wdrożenie
 - „Modernizacja Roku 2020 Budowa XXI w.”
- 2022**
 - Wdrożenie i pierwsza realizacja optemPANELE
 - Pierwszy most kompozytowy
 - Otwarcie własnej wytwórni prefabrykatów
- 2022** Nagroda – Forbes 2022
- 2023** Nagroda – Forbes 2023
- 2024** Nagroda – Forbes 2024

optemARCH

– system prefabrykatów łukowych



Korzyści:

Prefabrykaty łukowe **optemARCH** to kluczowy produkt firmy **OPTEM**, opracowany przez doświadczony zespół projektantów mostowych jako alternatywa do tradycyjnej budowy mostów. System oparty jest na żelbetowych elementach prefabrykowanych, powstających w naszych własnych zakładach produkcyjnych, objętych krajowym certyfikatem zgodności kontroli produkcji. Dzięki temu każdy element spełnia wysokie wymagania jakościowe i estetyczne. Istnieje również możliwość zastosowania prefabrykowanych podpór.

- **Szybka realizacja inwestycji**
– montaż nawet w jeden dzień.
- **Brak sezonowości prac**
– produkcja i montaż niezależna od pory roku.
- **Etapowy montaż**
– bez zakłóceń w ruchu drogowym.
- **Pewność kosztów i harmonogramu**
– terminowa realizacja.
- **Najwyższa jakość wykonania**
– prefabrykaty powstają w certyfikowanym zakładzie.
- **Minimalna ingerencja w środowisko**
– krótszy czas budowy, mniej odpadów i hałasu.
- **Elastyczność projektowa**
– możliwość dostosowania konstrukcji do lokalnych warunków i wymagań inwestora.
- **Powtarzalność i standaryzacja rozwiązań**
– sprawdzone moduły pozwalają tworzyć obiekty szybciej
- **Trwałość i niskie koszty utrzymania**
– precyzyjnie wykonane elementy cechują się dużą trwałością i ograniczają potrzebę remontów w przyszłości.

Zobacz nasze realizacje
optemARCH



optemFRAME

– system prefabrykatów ramowych



Korzyści:

System **optemFRAME** to nowoczesna technologia prefabrykowanych ram, stworzona z myślą o szybkim, bezpiecznym i ekonomicznym budowaniu obiektów inżynierskich. Dzięki możliwości zastosowania podpór prefabrykowanych lub monolitycznych, rozwiązanie to elastycznie dopasowuje się do specyfiki inwestycji, zapewniając maksymalną efektywność na każdym etapie realizacji. Doskonale sprawdza się w infrastrukturze drogowej i kolejowej, szczególnie przy obiektach o małych i średnich rozpiętościach. Prefabrykowane elementy ramowe produkowane są z najwyższą precyzją, co gwarantuje powtarzalność jakości, szybkość montażu i pełną kontrolę nad procesem budowy.

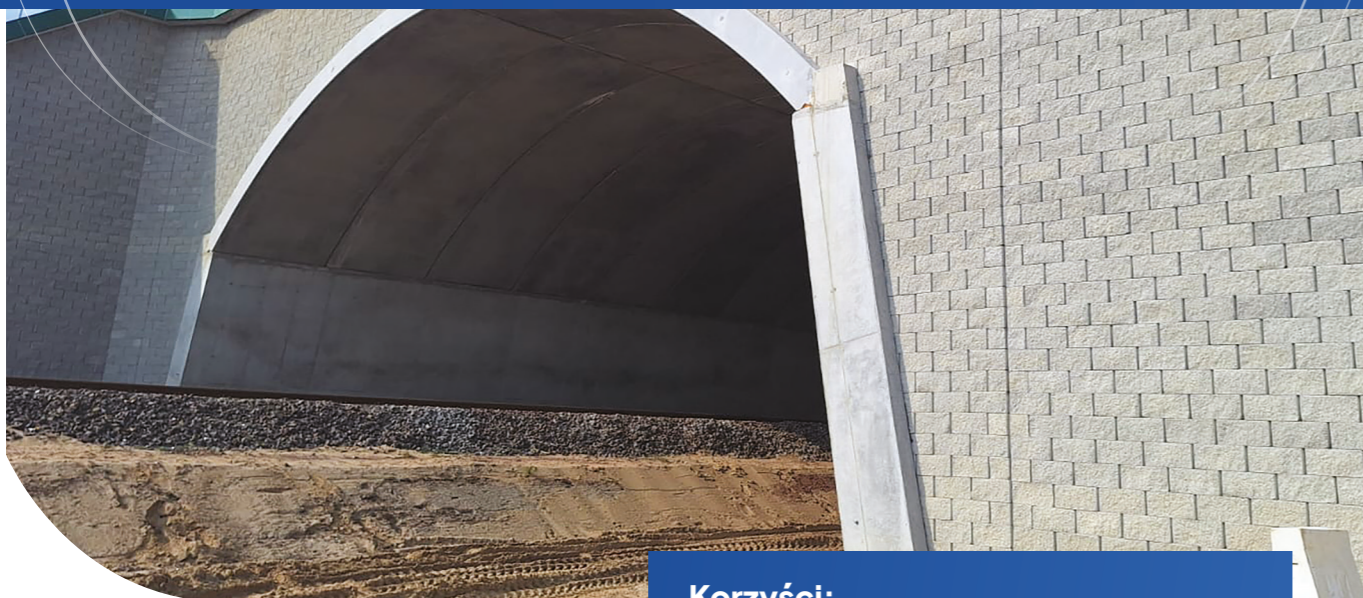
- **Niższe koszty realizacji**
– krótszy czas budowy przekłada się na realne oszczędności inwestycyjne.
- **Niska konstrukcja**
– idealne rozwiązanie przy ograniczonej przestrzeni i niewielkich nasypach.
- **Realizacja etapowa**
– możliwość montażu bez wstrzymywania ruchu drogowego czy kolejowego.
- **Szybka realizacja inwestycji**
– montaż nawet w jeden dzień
- **Prefabrykowane podpory**
– skrócenie czasu realizacji i zwiększenie precyzji wykonania.
- **Ciągłe udoskonalanie systemu**
– optemFRAME rozwija się wraz z potrzebami rynku i doświadczeniami z licznych realizacji.

Zobacz nasze realizacje
optemFRAME



optemBLOK

– system murów oporowych z gruntu zbrojonego



Korzyści:

System **optemBLOK** to innowacyjne rozwiązanie do budowy murów oporowych z gruntu zbrojonego, które łączy prostotę montażu z wysoką trwałością i estetyką wykonania. Technologia oparta jest na wibroprasowanych bloczkach betonowych, układanych ręcznie i zbrojonych geosiatkami poliestrowymi, co zapewnia wyjątkową stabilność konstrukcji. Całość uzupełnia zintegrowany system drenażu, skutecznie odprowadzający wodę i chroniący konstrukcję przed przeciążeniem.

System **optemBLOK** znajduje zastosowanie w budownictwie drogowym i kolejowym, doskonale sprawdzając się przy wysokich nasypach. Projekty murów mogą być realizowane zarówno w systemie czynnym, jak i biernym, dzięki czemu możliwe jest precyzyjne dopasowanie konstrukcji do warunków gruntowych i potrzeb inwestora.

- **Natychmiastowa gotowość do obciążenia**
– konstrukcja może być użytkowana zaraz po montażu.
- **Szybki i prosty montaż**
– bloczki układane ręcznie, bez użycia ciężkiego sprzętu.
- **Elastyczne formowanie ścian**
– możliwość tworzenia złożonych geometrii i dopasowania do ukształtowania terenu.
- **Wysoka estetyka**
– jednolita faktura bloczków tworzy spójną i nowoczesną powierzchnię.
- **Trwałość i odporność na warunki atmosferyczne**
– geosyntetyczne wzmocnienia i wysokiej klasy beton gwarantują stabilność i długą żywotność obiektu.
- **Niskie koszty w całym cyklu życia obiektu**
– prefabrykacja i trwałe materiały ograniczają wydatki zarówno na budowę, jak i późniejszą eksploatację.

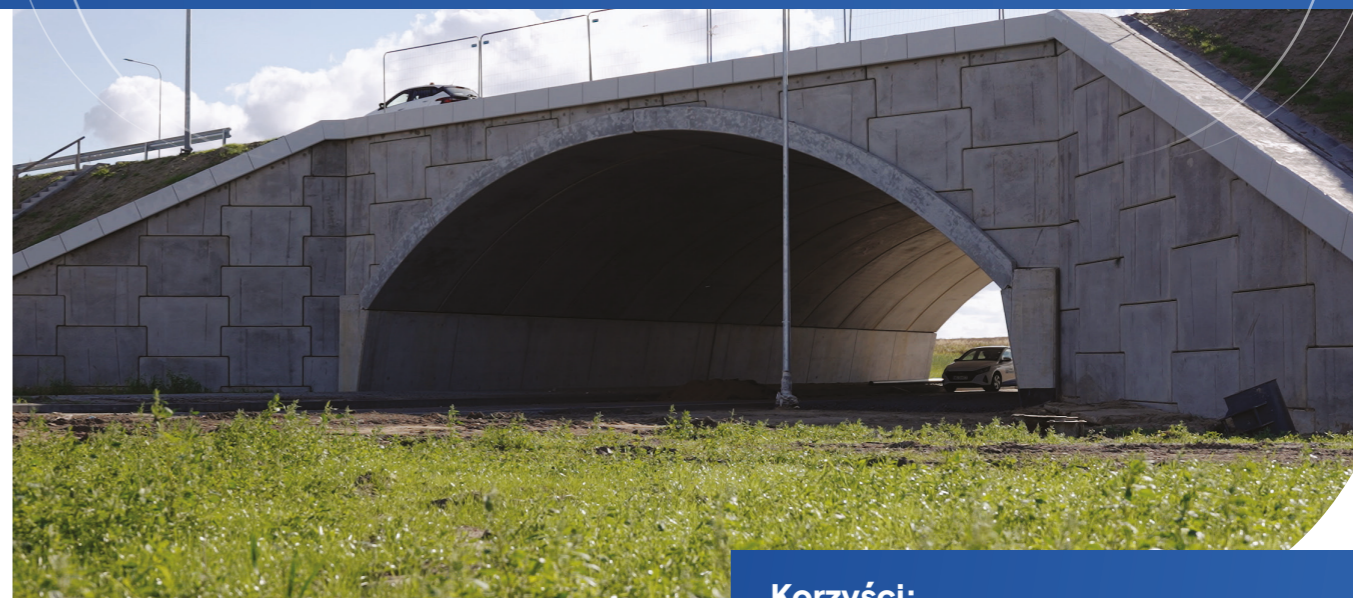


Zobacz nasze realizacje
optemBLOK



optemPANEL

– system murów oporowych



Korzyści:

System **optemPANEL** to nowoczesne rozwiązanie do budowy murów oporowych, które łączy prostotę montażu z wysoką efektywnością technologiczną. Technologia opiera się na wielkogabarytowych panelach oblicowujących połączonych ze zbrojeniem wykonanym z geosyntetycznych pasów. Dzięki temu realizacja jest szybsza i bardziej ekonomiczna.

System **optemPANEL** znajduje zastosowanie w infrastrukturze drogowej, kolejowej, a także przy obiektach kubaturowych, gdzie liczy się trwałość, estetyka i tempo wykonania. Prefabrykowane panele produkowane są z dużą dokładnością, co zapewnia idealne spasowanie elementów oraz wysoką odporność konstrukcji na obciążenia i czynniki środowiskowe.

- **Mniej elementów**
– więcej efektywności – duże panele pozwalają skrócić czas montażu.
- **Łatwe zbrojenie nasypu**
– geopasy układane są szybko i powtarzalnie, co przyspiesza cały proces budowy..
- **Estetyka i trwałość**
– panele o gładkiej powierzchni tworzą nowoczesne, jednolite ściany o wysokiej odporności na warunki atmosferyczne.
- **Zastosowanie w wielu typach inwestycji**
– od infrastruktury liniowej po obiekty kubaturowe.



Zobacz nasze realizacje
optemPANEL



optemT-WALL

– system murów grawitacyjnych



Korzyści:

System **optemT-WALL** to innowacyjne rozwiązanie w zakresie ścian oporowych, łączące prostotę wykonania z wysoką efektywnością techniczną. Technologia opiera się na prefabrykowanych elementach żelbetowych w kształcie litery T, w których lico stanowi jednocześnie front ściany, a trzon współpracuje z gruntem zasypowym, pełniąc funkcję naturalnego zakotwienia konstrukcji. Dodatkową stabilność zapewniają zworniki betonowe umieszczone w zagłębieniach trzonu – rozwiązanie, które zwiększa bezpieczeństwo i trwałość całego układu.

Zobacz nasze realizacje



- **Uniwersalność zastosowań**
– możliwość wykorzystania zarówno w konstrukcjach stałych, jak i tymczasowych, w budownictwie drogowym, mostowym, kolejowym, wodnym i ziemnym.
- **Szybki i prosty montaż**
– prefabrykowane elementy umożliwiają sprawną instalację.
- **Elastyczność technologiczna**
– łatwe dostosowanie systemu do różnych warunków terenowych, gruntowych i projektowych..
- **Wysoka jakość prefabrykatów**
– precyzyjne wykonanie zapewnia trwałość, szczelność i bezpieczeństwo konstrukcji.
- **Niezależność od warunków atmosferycznych**
– montaż możliwy o każdej porze roku dzięki prefabrykacji.
- **Stabilność i bezpieczeństwo**
– betonowe zworniki gwarantują pewne oparcie i stateczność ściany w każdych warunkach.
- **Ochrona i kształtowanie terenu**
– system umożliwia profilowanie zboczy, zabezpieczenie skarp przed erozją oraz tworzenie estetycznych tarasów i nasypów.
- **Oszczędność czasu i kosztów**
– szybka realizacja, niska pracochłonność i uproszczona logistyka przekładają się na wymierne oszczędności inwestycyjne.

optemFROG

– system płotków naprowadzających dla płazów



Korzyści:

System **optemFROG** to skuteczne i trwałe rozwiązanie służące do ochrony środowiska naturalnego – zaprojektowane z myślą o bezpiecznym prowadzeniu migracji płazów wzdłuż dróg i linii kolejowych. Technologia opiera się na prefabrykowanych elementach z betonu wibroprasowanego klasy C30/37, charakteryzujących się mrozoodpornością, wodoszczelnością oraz dużą odpornością na uszkodzenia mechaniczne i akty wandalizmu. Elementy systemu łączone są na pióro-wpust, co gwarantuje pełną szczelność i trwałość połączeń.

System **optemFROG** stosowany jest w miejscach występowania szlaków migracyjnych płazów, zapewniając im bezpieczne przejście oraz ochronę przed wtargnięciem na jezdnię lub torowisko. Dzięki przemyślanej konstrukcji, prefabrykaty można montować szybko, ręcznie, bez konieczności użycia ciężkiego sprzętu.



- **Wysoka trwałość i odporność**
– beton klasy C30/37 gwarantuje odporność na czynniki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne.
- **Pełna szczelność i skuteczność działania**
– połączenia typu pióro-wpust eliminują ryzyko powstawania szczelin.
- **Łatwy i szybki montaż**
– prefabrykaty montowane ręcznie, bez konieczności stosowania specjalistycznych narzędzi.
- **Ekologiczne rozwiązanie**
– skuteczna ochrona płazów i innych małych zwierząt przed kolizją z infrastrukturą komunikacyjną.

Zobacz nasze realizacje
optemFROG



optemFRP

– system kładek i mostów kompozytowych



Korzyści:

System **optemFRP** to innowacyjne rozwiązanie kompozytowe, stanowiące nowoczesną alternatywę dla tradycyjnych konstrukcji stalowych i żelbetonowych. Technologia opiera się na pomostach kompozytowych wykonanych z żywicy poliestrowej i włókien szklanych, zabezpieczonych epoksydowo-poliuretanową powierzchnią wodoszczelną. Wszystkie elementy powstają w zakładzie prefabrykacji OPTEM, co zapewnia pełną kontrolę jakości, precyzję wykonania i powtarzalność parametrów technicznych.

System **optemFRP** to rozwiązanie wszechstronne i uniwersalne. Sprowadza się nie tylko przy budowie kładek dla pieszych, lecz także mostów, pomostów technicznych, kładek serwisowych oraz innych elementów nowoczesnej infrastruktury inżynierskiej. Wszędzie tam, gdzie kluczowe są lekkość konstrukcji, trwałość i odporność na korozję, technologia kompozytowa OPTEM gwarantuje niezawodność i długowieczność użytkowania.

- **Trwałość i odporność na korozję**
– materiały kompozytowe są odporne na działanie czynników atmosferycznych i chemicznych. Lekka konstrukcja – niewielka masa elementów ułatwia transport i montaż. Szybka realizacja inwestycji – prefabrykacja i prosty montaż znacząco skracają czas budowy.
- **Ekologiczne rozwiązanie**
– zastosowanie trwałych materiałów o długim cyklu życia ogranicza ślad środowiskowy inwestycji.
- **Wszechstronność zastosowań**
– idealne rozwiązanie dla kładek, mostów, pomostów technicznych i innych elementów infrastruktury inżynierskiej.
- **Nowoczesny wygląd i estetyka**
– gładka powierzchnia i możliwość dostosowania kolorystyki pozwalają harmonijnie wkomponować konstrukcję w otoczenie.



Zobacz nasze realizacje
optemFRP



Skontaktuj się z nami

**Każdy projekt to nowe wyzwanie
– dlatego najważniejsza jest rozmowa.**

Chętnie odpowiemy na pytania i pomożemy dobrać rozwiązanie dopasowane do Twojej inwestycji.

Dział ofertowy:

ofertowanie@optem.pl, tel: (+48) 500 477 691

Doradca Techniczno – Handlowy Oddział północ:

tel: (+48) 513 339 539

Doradca Techniczno – Handlowy Oddział południe:

tel: (+48) 572 668 021



OPTEM Sp. z o.o.


ul. Na Zboczu 75
80-110 Gdańsk
tel: (+48) 583-464-040
biuro@optem.pl |
ofertowanie@optem.pl

Nie ma jednego rozwiązania
– zawsze można działać szybciej,
efektywniej i bardziej ekonomicznie



Dowiedz się więcej
www.optem.pl



 ul. Na Zboczu 75
80-110 Gdańsk



tel: (+48) 583-464-040
(+48) 500-477-691



Dział Ofertowy
ofertowanie@optem.pl