



**Łączymy przestrzenie,
budujemy przyszłość.**

JEDNA FIRMA, WIELE ROZWIĄZAŃ.

Projektowanie • Produkcja • Wykonawstwo

KILKA SŁÓW O NAS



JEDNA FIRMA, WIELE ROZWIĄZAŃ.

OPTEM to szybko rozwijająca się firma zajmująca się projektowaniem i budową nowoczesnych obiektów inżynierskich, takich jak konstrukcje prefabrykowane, mosty kompozytowe oraz mury oporowe. Dzięki ponad 30-letniemu doświadczeniu założycieli oraz autorskim rozwiązaniom technologicznym firma należy dziś do grona liderów nowoczesnego budownictwa infrastrukturalnego w Polsce.

Firma z sukcesem realizuje inwestycje na terenie całego kraju, stale poszerzając skalę działalności oraz rozwijając współpracę z partnerami branżowymi. **OPTEM** konsekwentnie prowadzi również ekspansję na rynki europejskie, wdrażając innowacyjne technologie odpowiadające na potrzeby współczesnej inżynierii.

30+

lat doświadczenia



setki
zrealizowanych
projektów



realizacje
na terenie
całego kraju



kluczowe
inwestycje
infrastrukturalne

Prefabrykacja w systemie **OPTEM**
to gwarancja przewidywalności inwestycji.



SZYBKA REALIZACJA

Dzięki prefabrykacji skracamy czas realizacji i dotrymujemy terminów.



PEŁNA KONTROLA KOSZTÓW

Precyzyjne planowanie i stałe monitorowanie kosztów na każdym etapie inwestycji.



REALNE OSZCZĘDNOŚCI

Optymalizacja procesów i materiałów przekłada się na konkretne oszczędności.



które przekładają się
na **SUKCES KAŻDEGO
PROJEKTU**



HISTORIA NASZEJ MARKI



MAPA REALIZACJI OPTEM

Zobacz nasze realizacje



Na mapie prezentujemy wybrane, największe projekty zrealizowane przez firmę **OPTEM**. To tylko część inwestycji, które potwierdzają nasze doświadczenie, skalę działania oraz zaufanie, jakim obdarzają nas partnerzy w całym kraju.

SKUTECZNE ROZWIĄZANIA w całej Polsce



Nasze rozwiązania są z powodzeniem stosowane na kluczowych inwestycjach infrastrukturalnych.



Dzięki przemyślanemu systemowi montażu transport prefabrykatów przebiega sprawnie i nie powoduje znaczących utrudnień w ruchu ani zakłóceń w realizacji inwestycji.

CAŁY PROCES - OD KONCEPCJI PO ODBIOR OBIEKTU - JEST ZOPTYMALIZOWANY TAK, ABY MAKSYMALNIE UŁATWIĆ PRACĘ WYKONYWCOM I OGRANICZYĆ PRZESTOJE NA PLACU BUDOWY.



KONCEPCJA

Analiza i dobór najbardziej optymalnego rozwiązania.



PROJEKT

Elastyczne rozwiązania dopasowane do potrzeb inwestycji.



PRODUKCJA

Certyfikowana produkcja w naszych zakładach gwarantująca wysoką jakość i powtarzalność wykonania konstrukcji.



MONTAŻ

Szybka i bezpieczna instalacja.



EFEKTYWNOŚĆ

Mniej przestojów, większa efektywność.



ODBIÓR OBIEKTU

Szybki i bezproblemowy odbiór obiektu. Trwałość konstrukcji na lata.

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:

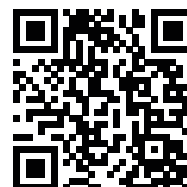
System **optemBLOK** to innowacyjne rozwiązanie do budowy murów oporowych z gruntu zbrojonego, które łączy prostotę montażu z wysoką trwałością i estetyką wykonania. Technologia oparta jest na wibroprasowanych bloczkach betonowych, układanych ręcznie i zbrojonych geosiatkami poliestrowymi, co zapewnia 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.

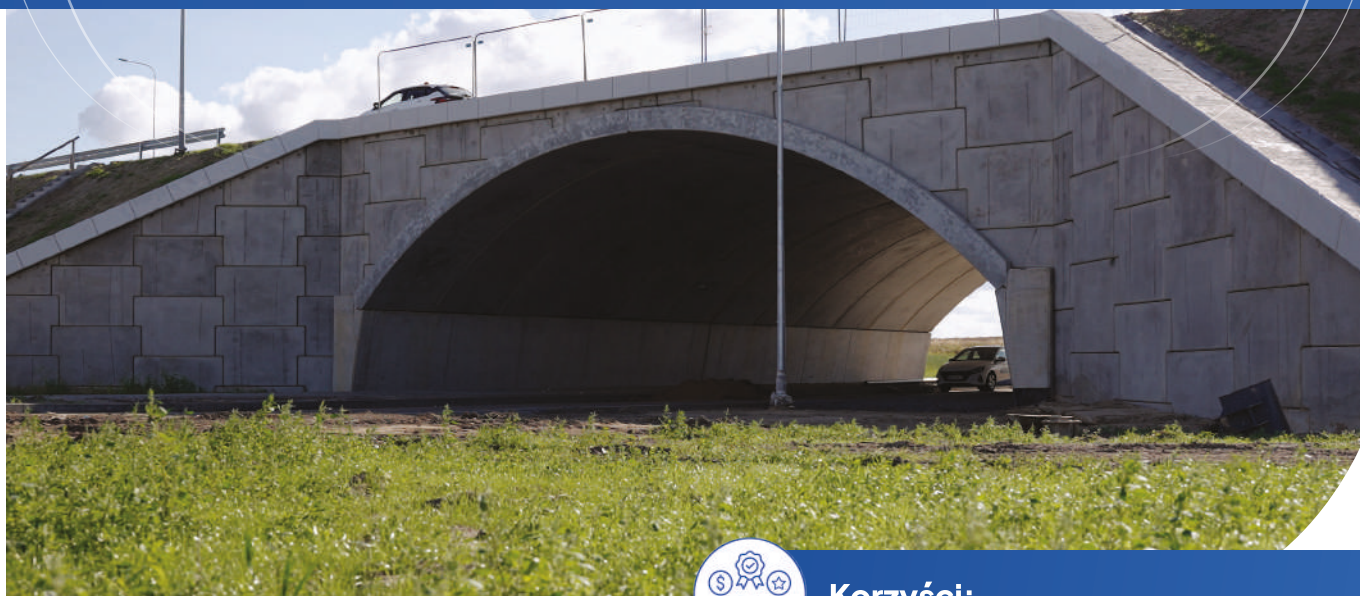


Zobacz nasze realizacje
optemBLOK



optemPANEL

– system murów oporowych



Korzyści:

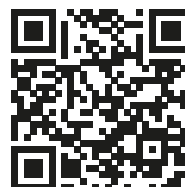
System **optemPANEL** to nowoczesne rozwiązanie do budowy murów oporowych, które łączy prostotę montażu z wysoką efektywnością technologiczną. Technologia opiera się na wielkogabarytowych panelach oblicowujących połączonych ze zbrojeniem wykonanym z geosyntetycznych pasów. Dzięki temu realizacja jest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



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 przemysłowej 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 nawierzchnią wodochronną. 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



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.



DLACZEGO OPTEM?

Nasze kluczowe przewagi



INNOWACYJNOŚĆ

Dzięki prefabrykacji skracamy czas realizacji i dotrzymujemy terminów.



ELASTYCZNOŚĆ

Każdy projekt traktujemy indywidualnie. Dostosowujemy rozwiązania do potrzeb inwestora, warunków technicznych, budżetu i harmonogramu.



NOWE PRODUKTY

Wprowadzamy na rynek nowe, jakościowe produkty, które są dokładnie przebadane, sprawdzone pod kątem trwałości i efektywności.



NAGRODY I WYRÓŻNIENIA



BRYLANT
POLSKIEJ
GOSPODARKI 2023

**EFEKTYWNA
FIRMA
2023**



WYKWALIFIKOWANA KADRA

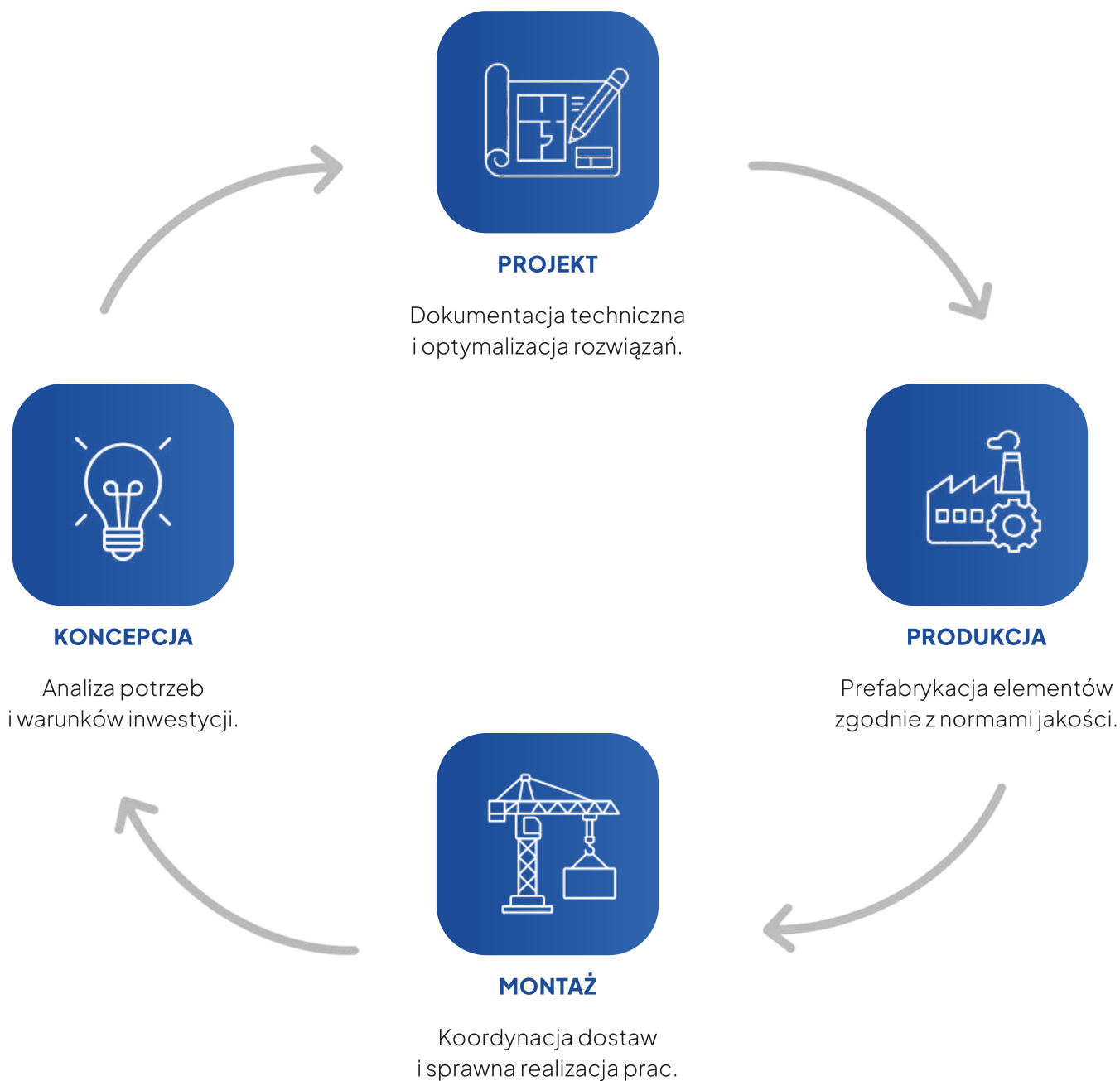
Nasz zespół to doświadczeni inżynierowie, specjaliści którzy projektują, wdrażają i realizują inwestycje o najwyższych standardach jakości.



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



PROCES REALIZACJI INWESTYCJI



1000+

Projektów

500+

Zrealizowanych koncepcji

30+

Doświadczenia na rynku

Wdrożenie kompleksowości realizacji projektów potwierdza nasze doświadczenie oraz zdolność do sprawnego realizacji nawet przy wymagających inwestycjach. Łączymy doświadczenie, technologię i praktykę wykonawczą. Dostarczamy rozwiązania, które są trwałe, innowacyjne, ekonomiczne i na lata.



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