



SOLETANCHE BACHY

Postaw na nas



Soletanche Bachy,
światowy lider
w dziedzinie
fundamentowania
i geotechniki



Dlaczego warto pracować z Soletanche Bachy?

Najszerza oferta geotechniczna na rynku

Doświadczenie z wszystkimi typami gruntów i konstrukcji

Niepowtarzalne usługi inżynierskie

Lokalne zaplecze i globalne doświadczenie dla obsługi projektów

Wysoki poziom doskonałości operacyjnej

Blisko 100 lat doświadczenia

Zobowiązanie na rzecz bezpieczeństwa na każdym poziomie

Szerokie portfolio rozwiązań środowiskowych

Nieznany potencjał innowacyjny

Zaangażowanie w rozwiązywanie wyzwań projektowych

kluczowe dane

3.000
projektów / rok



10.000
pracowników



50
krajów



> 100
narodowości

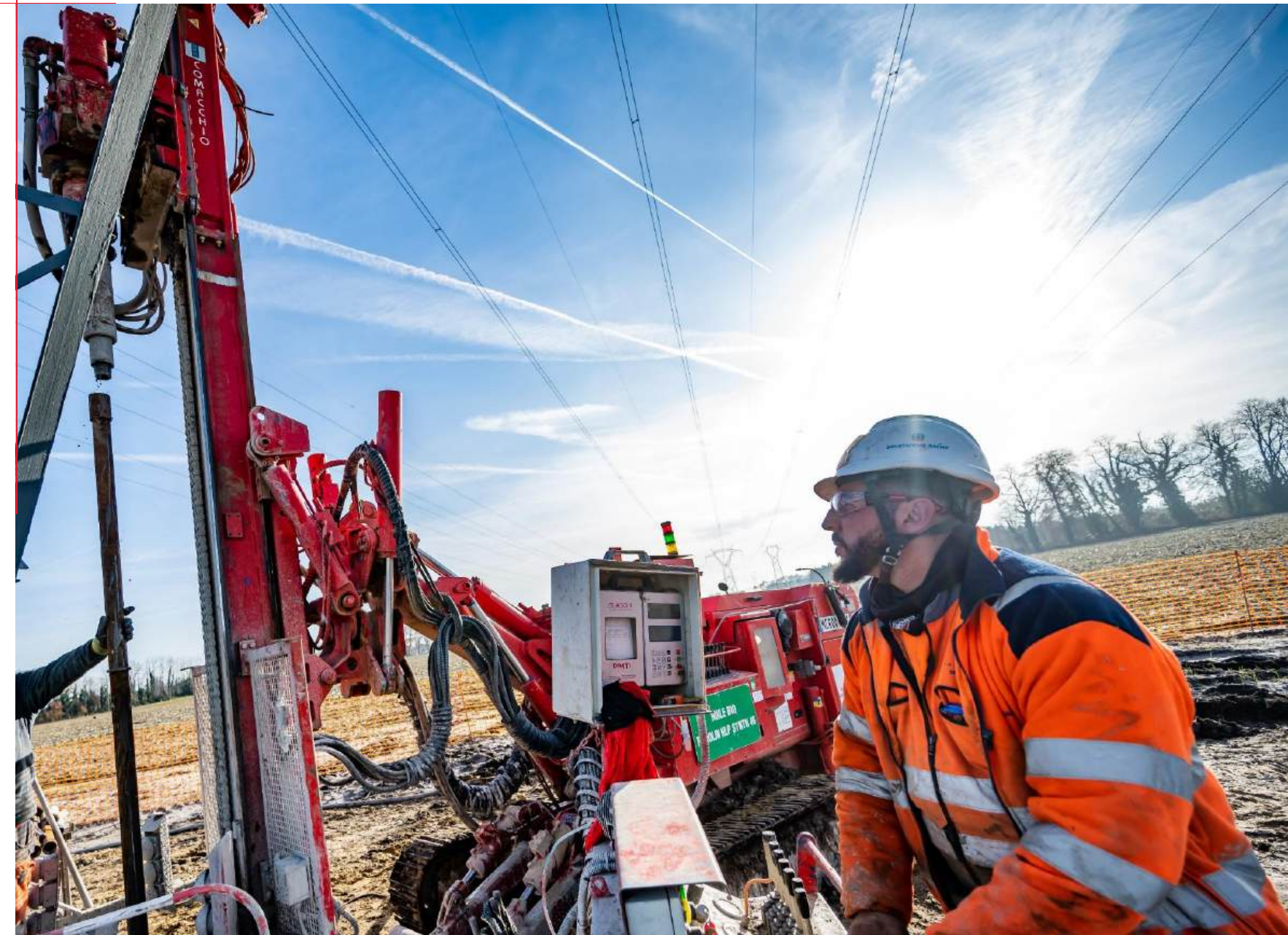
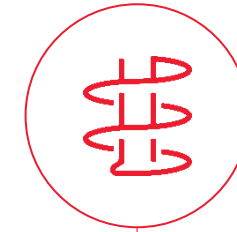
500
złożonych
patentów



2,3 mld €
obrotów



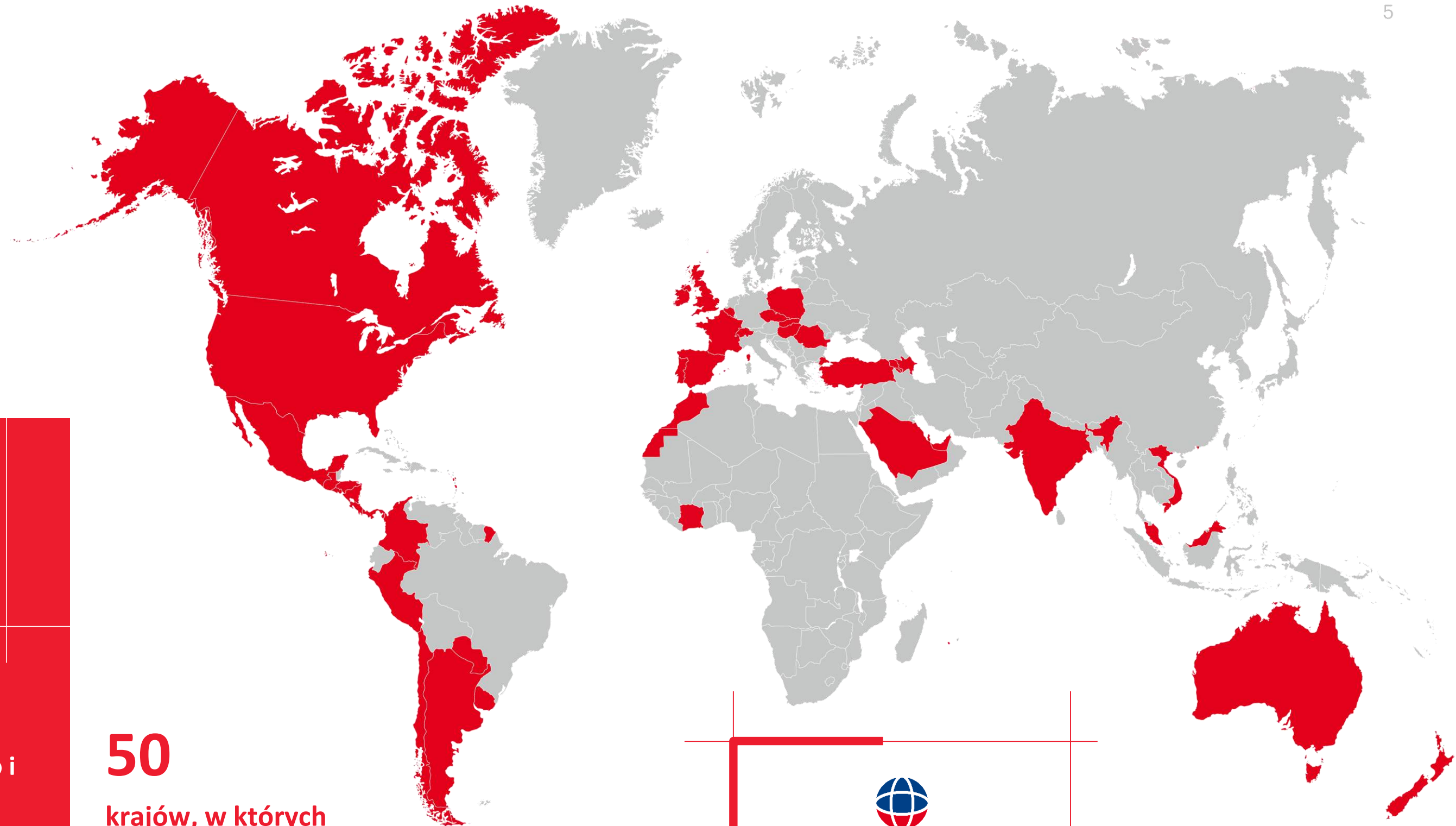
95
procesów
geotechnicznych
i fundamentowych





Lokalne zaplecze i globalne doświadczenie

W pełni wykorzystujemy naszą lokalną obecność, co pozwala nam działać szybko i skutecznie na miejscu poprzez nasze jednostki zależne, zaś nasz globalny zasięg pozwala nam korzystać z potencjału grupy.



50
krajów, w których
można nas znaleźć

60
krajów, w których
działamy

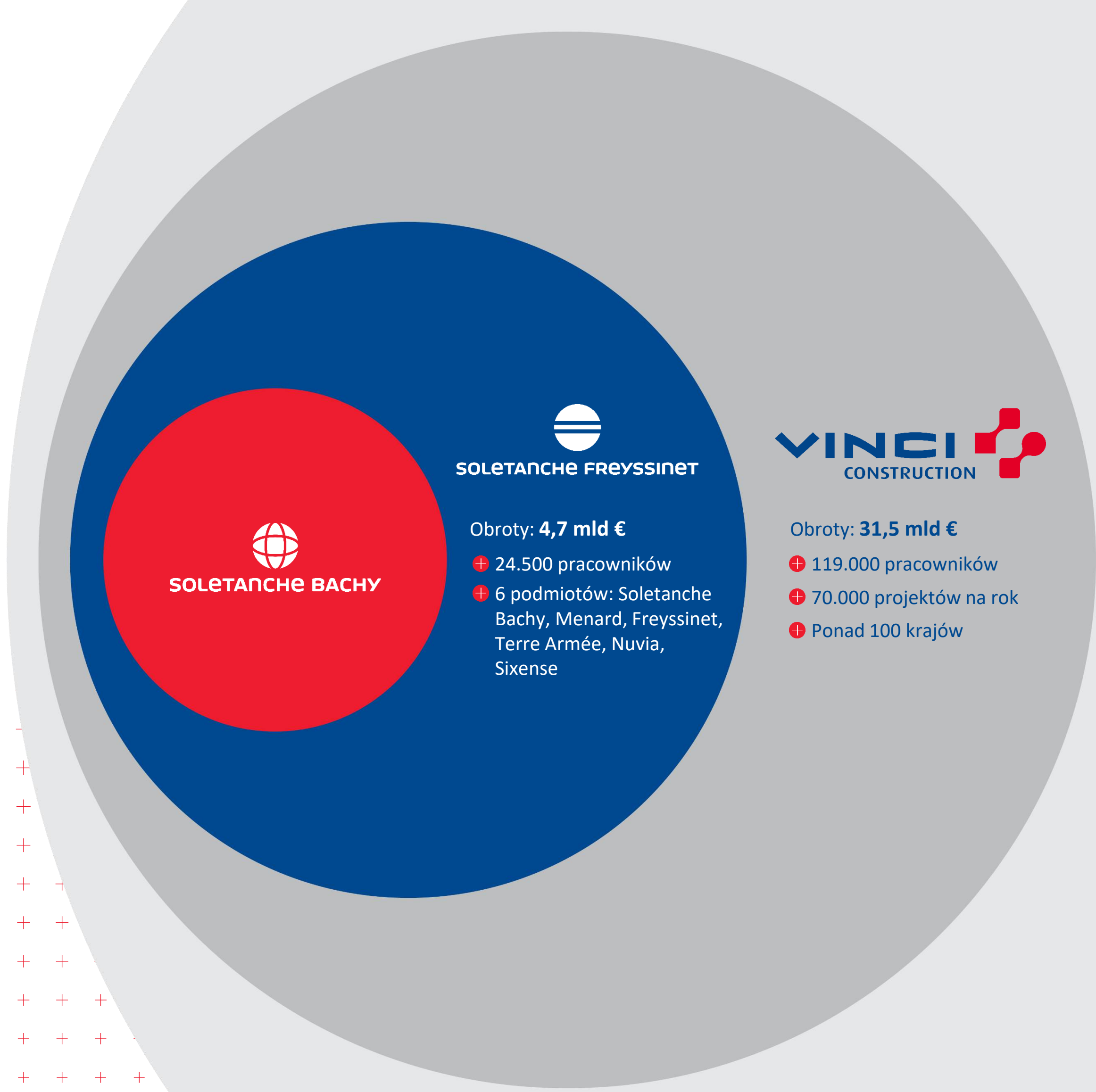
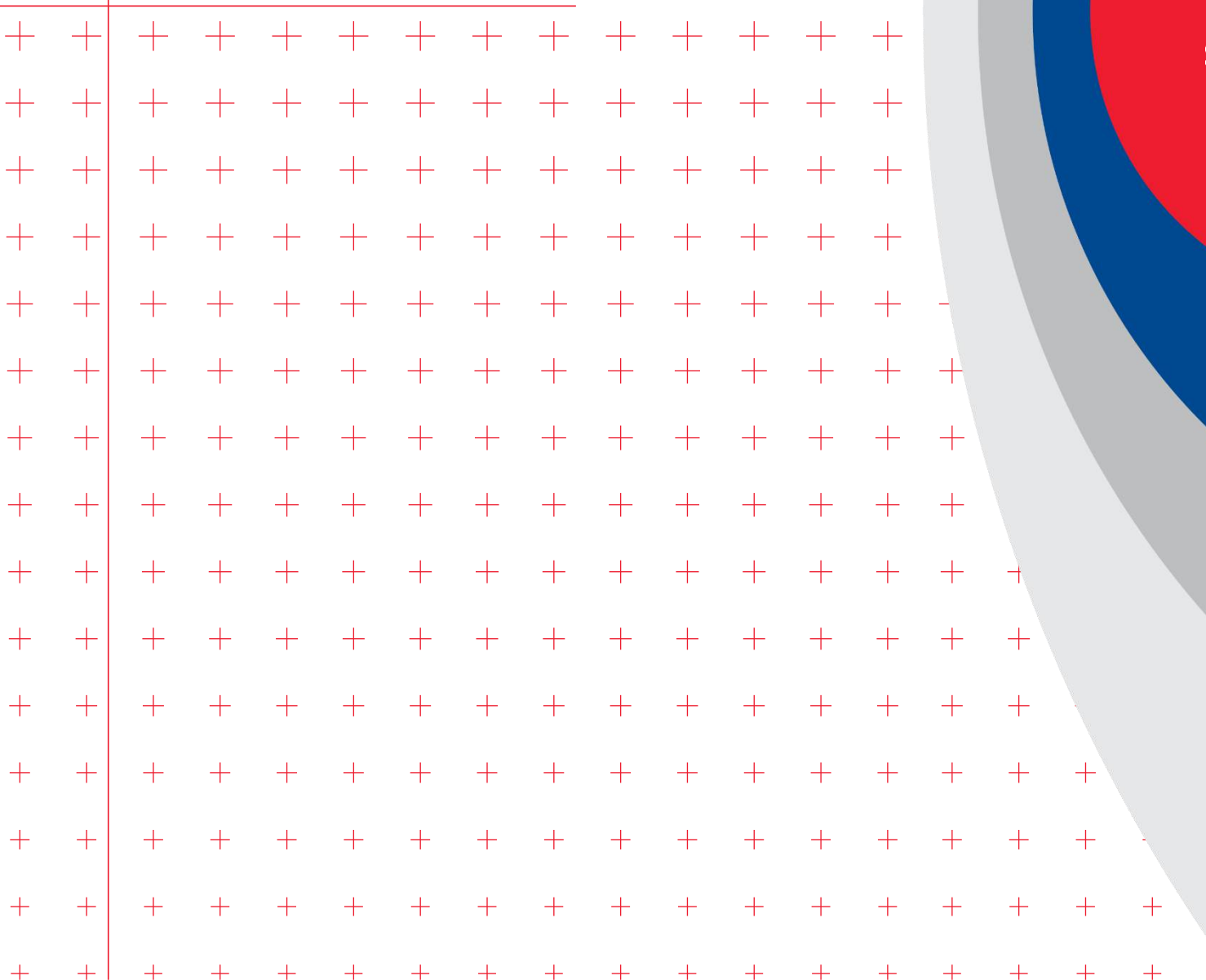
80
jednostek
zależnych
na 5 kontynentach





SOLETANCHE BACHY
INTERNATIONAL

Dział Soletanche Bachy ds. dużych projektów wspiera naszą globalną zdolność realizacji projektów na szeroką skalę. Działa on na wszystkich pięciu kontynentach, samodzielnie lub z pomocą lokalnych jednostek zależnych.

Soletanche Bachy, jednostka zależna Grupy VINCI




SOLETANCHE BACHY


SOLETANCHE FREYSSINET

Obroty: **4,7 mld €**

- + 24.500 pracowników
- + 6 podmiotów: Soletanche Bachy, Menard, Freyssinet, Terre Armée, Nuvia, Sixense

VINCI 
CONSTRUCTION

Obroty: **31,5 mld €**

- + 119.000 pracowników
- + 70.000 projektów na rok
- + Ponad 100 krajów

VINCI 

Obroty: **68,8 mld €**

- + 280.000 pracowników
- + 308.000 projektów na rok
- + 120 krajów

Pasjonuje nas nasza praca, rozwiązywanie wyzwań naszych klientów oraz doprowadzanie naszych projektów do skutku.

Nasze wartości



Od zespołu na miejscu po kierowników jednostek zależnych Soletanche Bachy to firma ludzi prowadzonych przez silne poczucie wspólnych wartości.

1 Kultura bezpieczeństwa wspierana codziennie na wszystkich naszych placach robót

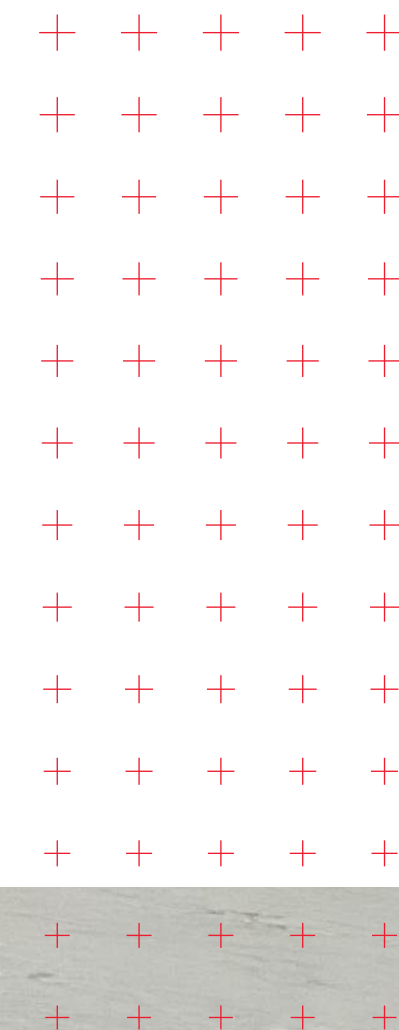
2 Silne zobowiązanie na rzecz środowiska i etyki

3 Przedsiębiorcze podejście na podstawie autonomii i odpowiedzialności

4 Dążenie do doskonałości operacyjnej i technicznej w każdej działalności

5 Innowacyjność jako sedno naszych rozwiązań

6 Stałe wsluchiwanie się w głos naszych klientów



W Soletanche Bachy o powodzeniu placu robót decyduje brak wypadków

Bezpieczeństwo leży
w interesie każdego.



Bezpieczeństwo



Osobiste

1.

Prowadzimy liczne kampanie szkoleniowe i podnoszące świadomość odnośnie zachowania w celu zapewnienia stałej integralnej roli bezpieczeństwa w naszej kulturze i codziennych praktykach.

Nasze maszyny i sprzęt zostały opracowane, aby wykraczać poza standardy bezpieczeństwa i spełniać surowe normy obowiązujące na całym świecie.

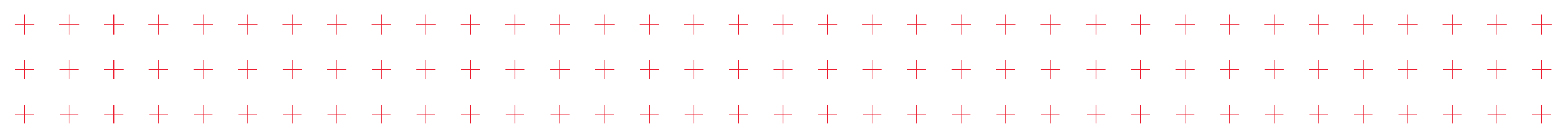
Techniczne

2.

3.

Organizacyjne

Poprzez listy kontrolne, spotkania przedwstępne, procedury, szkolenia itp. wkładamy wszelki wysiłek w tworzenie bezpiecznych warunków pracy dla naszych zespołów i wykonawców.



Nasze zobowiązania na rzecz świata dzisiaj i jutro

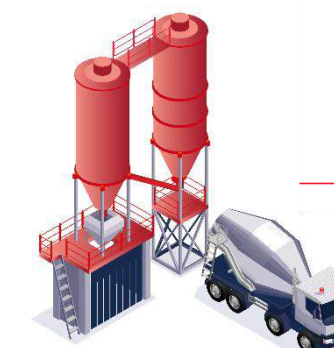
Opracowaliśmy pragmatyczny lokalny plan działań środowiskowych, skupiony na 3 kluczowych obszarach:

ENERGIA



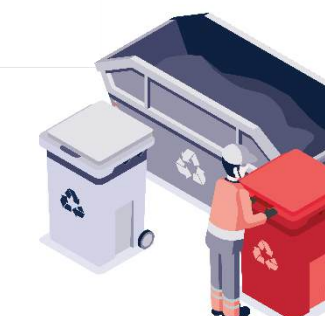
Zmniejszenie śladu środowiskowego o 40% do 2030 r. poprzez ograniczenie zużycia paliwa i elektryczności.

CEMENT



Zmniejszenie pośrednich emisji CO₂ o 20% do 2030 r. poprzez ograniczenie zużycia cementu i stosowanie cementu o niższym śladzie węglowym oraz alternatywnych spoiw.

ODPADY



Minimum odpadów i maksimum recyklingu oraz odzysku (utylizacja, składowanie, recykling).

Nasze rozwiązania w celu ograniczenia wpływu na środowisko

W Soletanche Bachy zobowiązujemy się zmniejszyć ślad węglowy twojego projektu i naszej działalności poprzez 3 działania:

- ⊕ **Poprzez budowanie obiektów o pozytywnym wpływie na środowisko** (czysty transport, jakość wody, budynki wydajne energetycznie itp.).
- ⊕ **Poprzez wykorzystanie doświadczenia technicznego w celu obniżenia wpływu środowiskowego projektów** (czystsze maszyny, materiały mniej obciążone węglem, racjonalniejsze warianty projektowe itp.).
- ⊕ **Poprzez działania na rzecz środowiska na placu robót** (segregacja i recykling odpadów, oszczędzanie wody, ograniczenie zużycia paliwa itp.).



exegy
by Soletanche Bachy

**Soletanche Bachy EXEGY: nasza oferta
betonu niskoemisyjnego**

Materiały o niższym śladzie węglowym,
dostępne na rynku lub opracowane przez
Soletanche Bachy

+

**Ekskluzywne usługi dające korzyść z
doświadczenia materiałowego
Soletanche Bachy** (dedykowane
laboratorium, badania nad spoiwami,
stosunki z dostawcami)

Innowacyjność to część naszego DNA

Stale angażujemy nasz potencjał innowacyjny w celu usprawnienia naszych procesów oraz na rzecz środowiska i cyfryzacji naszych placów robót.

Hydrofraise®

W latach 70 Soletanche Bachy opracowało maszynę Hydrofraise®, nowy standard w drążeniu ścian szczelinowych. Od tamtego czasu stale ją rozwijamy. Obecnie jest dostępna w kilku wersjach:

- ⊕ kompaktowej dla prac o ograniczonej przestrzeni,
- ⊕ kontenerowej na rzecz ograniczenia czasu transportu i śladu węglowego,
- ⊕ z zaciskami na potrzeby bardzo twardych warunków gruntowych,
- ⊕ wyposażonej w elektryczny zasilacz sieciowy lub wszystkie razem.



Cyfryzacja

Oprócz tego, że szeroko stosujemy systemy programowe i monitoringowe, stworzyliśmy również platformę dużych zbiorów danych Z-Lyze.

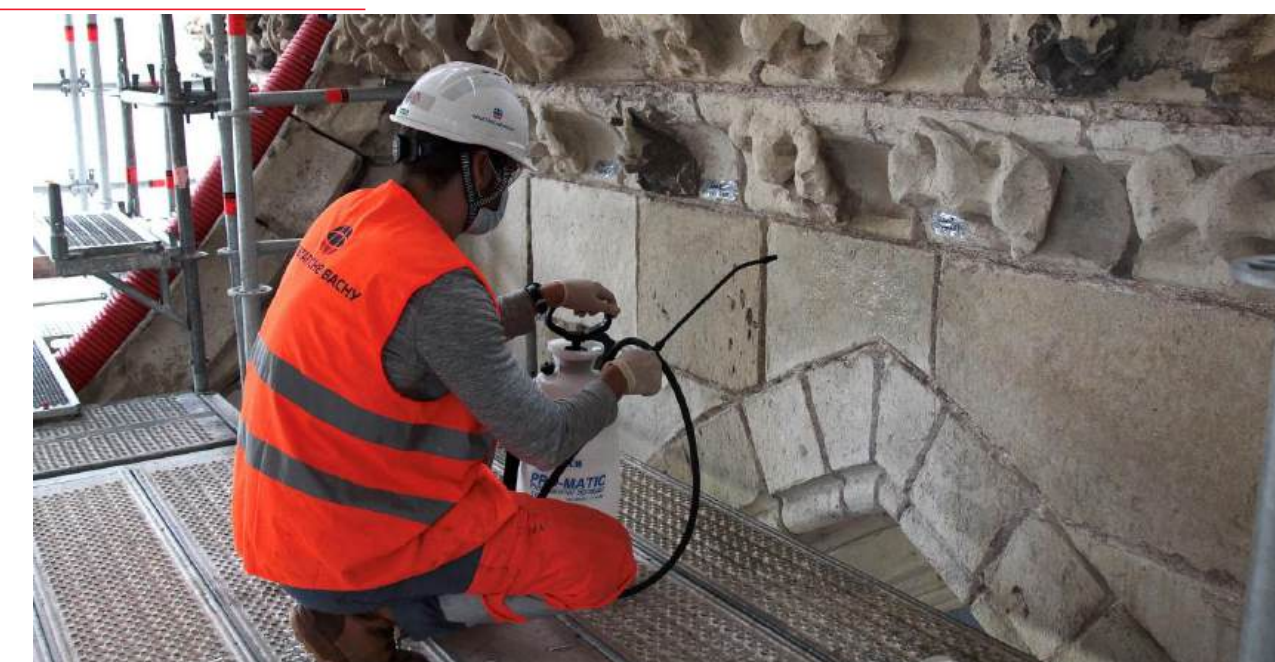
Do opracowywania i wdrażania naszych projektów używamy też metodologii BIM.

>500
patentów

>60
nagród za
innowacyjność

Badania i rozwój

Spośród wielu projektów Soletanche Bachy aktualnie pracuje nad Biocalcis®, biotechnologią imitującą naturalne uwapnienie do celów cementacji gruntu przy zachowaniu jego pierwotnej porowatości.



Innowacje w praktyce

Wydajność, bezpieczeństwo, środowisko: nasze zespoły robocze na całym świecie są odpowiedzialne za liczne innowacje wprowadzane do naszych procesów i sprzętu.

Opracowywanie procesów w celu obniżenia śladu węglowego

Przejsie na sprzęt elektryczny w celu zwiększenia jego wydajności energetycznej

- + Hydrofraise® z elektrycznym zasilaczem sieciowym
- + Akumulatory wyrównujące skoki energii wymagane dla naszych zakładów produkcji płuczki wiertniczej.

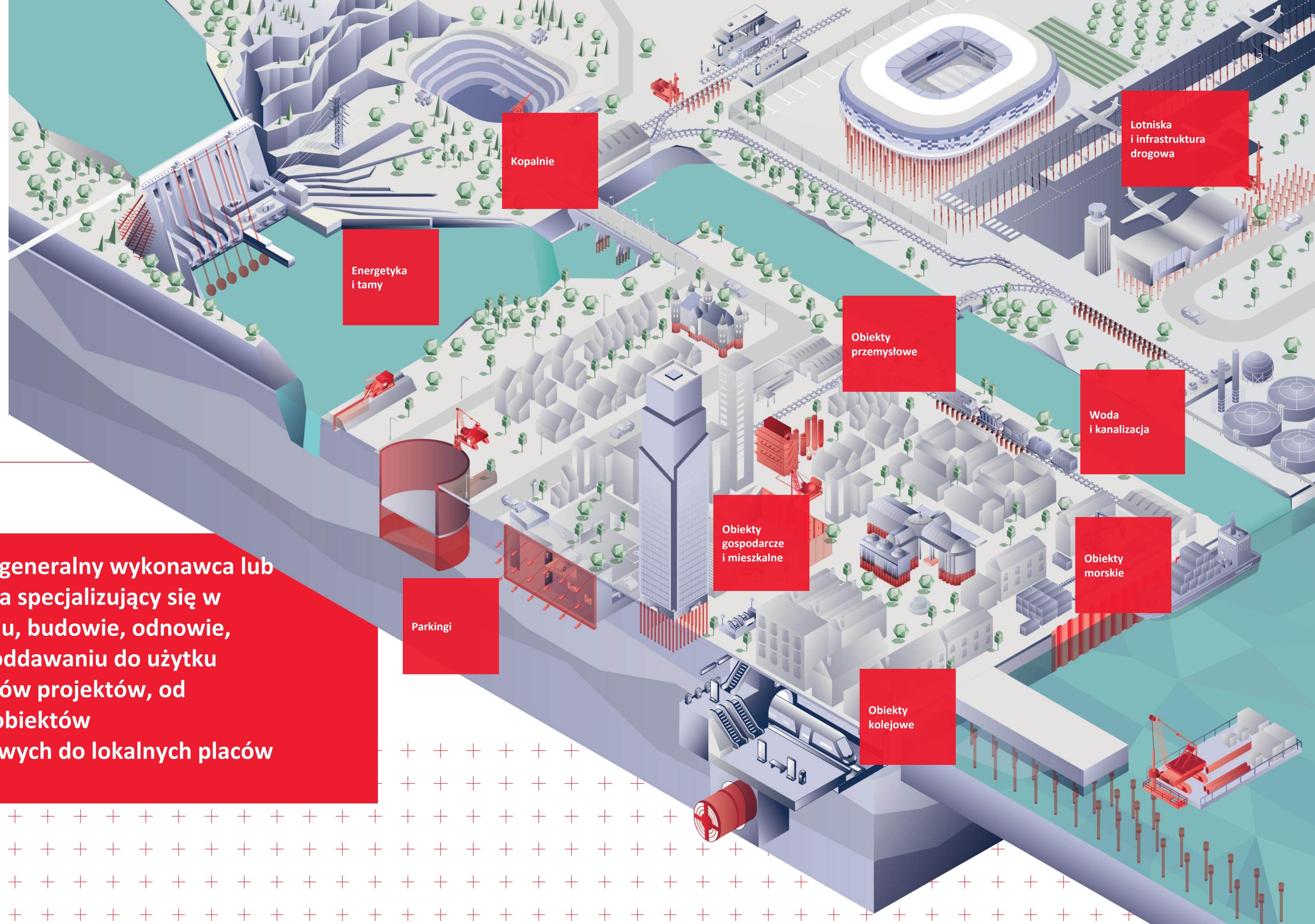
Opracowywanie materiałów niskoemisyjnych w celu ograniczenia emisji CO2

Oprócz gamy betonu niskoemisyjnego EXEGY Soletanche Bachy nasze laboratorium opracowuje również inne innowacyjne materiały niskoemisyjne, takie jak beton bezcementowy wytwarzany z żużla aktywowanego.

Optymalizacja procesów w kierunku zmniejszenia zużycia zasobów

- + Odzysk odpadów glebowo-cementowych z procesu jet grouting.
- + Gwintowane pale wbijane, które zmniejszają wymaganą ilość betonu o połowę i nie generują odpadów.
- + Stałe ściany szczelinowe bez zbrojenia, które eliminują zapotrzebowanie na stal i zmniejszają zużycie betonu.

Działamy jako generalny wykonawca lub podwykonawca specjalizujący się w opracowywaniu, budowie, odnowie, konserwacji i oddawaniu do użytku wszystkich typów projektów, od największych obiektów międzynarodowych do lokalnych placów robót.



Kopalnie

Lotniska i infrastruktura drogowa

Energetyka i tamy

Obiekty przemysłowe

Woda i kanalizacja

Obiekty gospodarcze i mieszkalne

Obiekty morskie

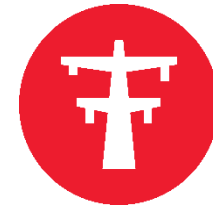
Parkingi

Obiekty kolejowe

Obiekty
o pozytywnym wpływie
na środowisko

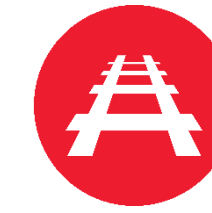


Tamy



Energetyka

Dla czystej energii



Kolej



Metro

Dla zielonej mobilności
i lepszej jakości powietrza



Budynki

Dla wydajnych energetycznie
biur i domów



Woda i kanalizacja

Dla lepszej jakości wody



Obiekty
morskie



Porty

**Soletanche Bachy buduje, naprawia,
odnawia i pogłębia wszystkie rodzaje
infrastruktury
rzecznej i morskiej**

Nasze zespoły budują wszystkie rodzaje obiektów portowych: mola, keje, suche doki, falochrony, powierzchnie magazynowe, groble, śluzy itp.

Nasze
specjalistyczne
jednostki zależne

brady
marine & civil

www.bradymarine.com.au



BALINEAU

www.balineau.com

Nasze rynki



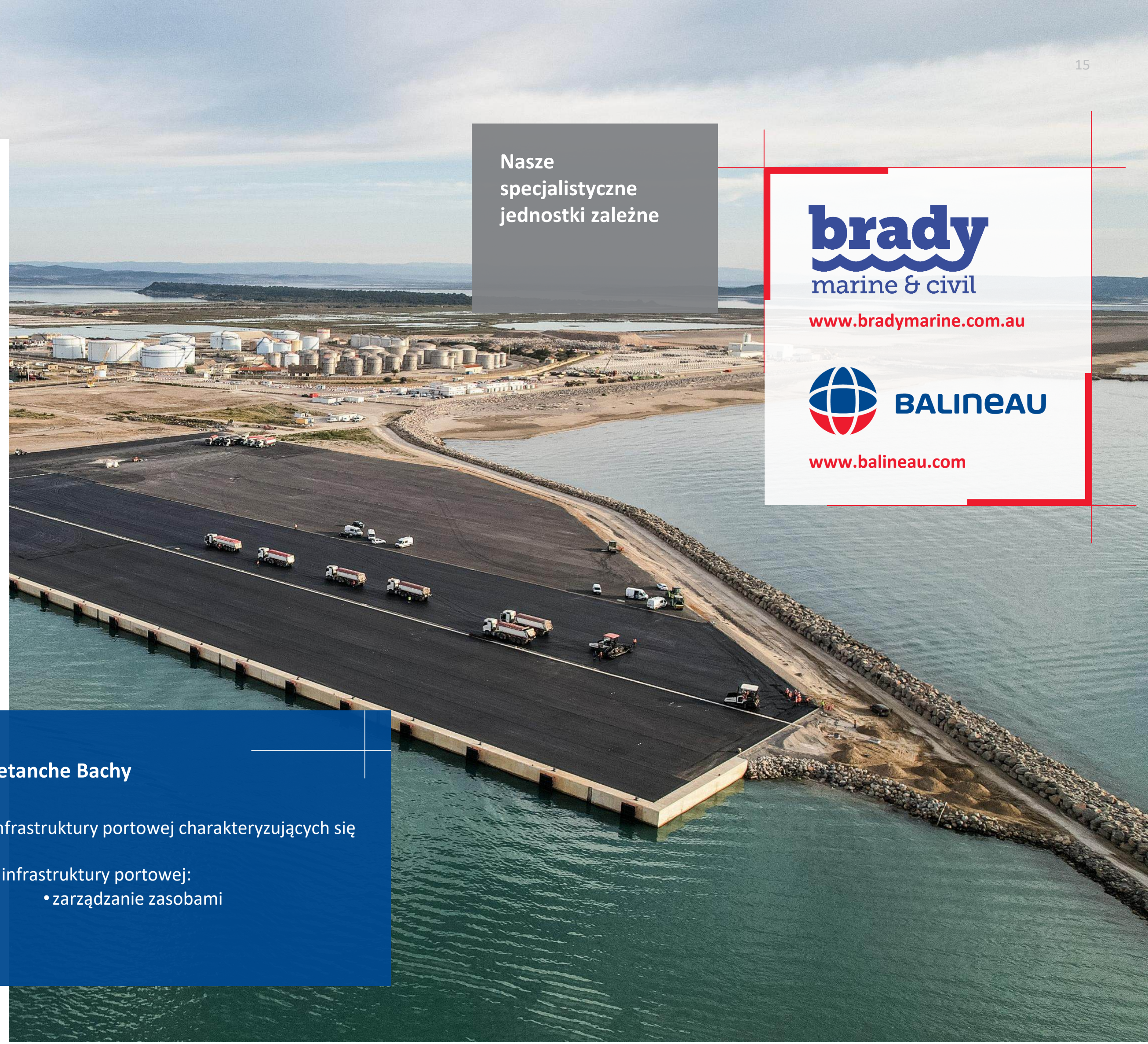
ForSHORE, doświadczenie portowe Soletanche Bachy

ForSHORE wspiera klientów w projektach budowy i naprawy infrastruktury portowej charakteryzujących się znacznym aspektem geotechnicznym.

Ta generalna oferta wykonawcza obejmuje 4 etapy projektów infrastruktury portowej:

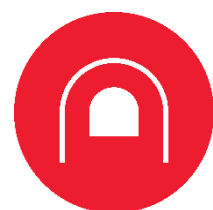
- finansowanie
- opracowywanie
- budowanie
- zarządzanie zasobami

www.forshore-ports.com



Soletanche Bachy jest ekspertem w zakresie całego procesu tworzenia i odnowy obiektów podziemnych

Tunele



Tunele

Pod względem projektów i budowy nasza oferta obejmuje drążenie podziemne z użyciem maszyn do drążenia tuneli (TBM) i mikrotuneli (MTBM), jak również konwencjonalne prace specjalistyczne związane z wykopami i układaniem nawierzchni.

Projektujemy i budujemy własne maszyny drążące.

Nasze specjalistyczne jednostki zależne



ROB CARR

www.rob carr.com.au



BESSAC

www.bessac.com



SOLETANCHE BACHY TUNNELS

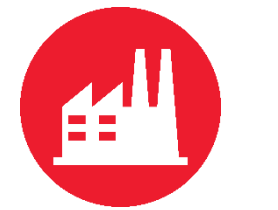
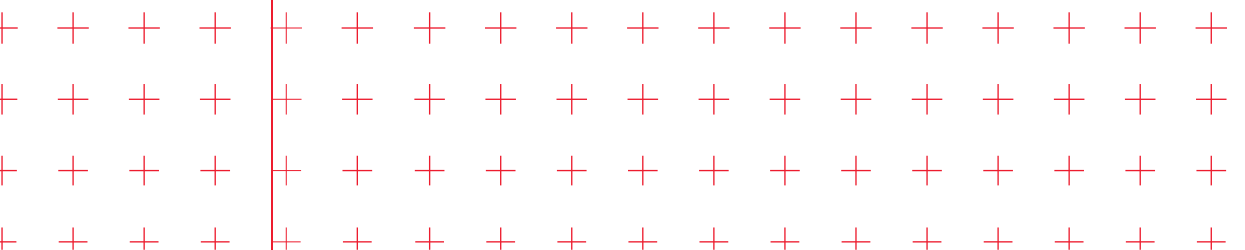
www.soletanche-bachy-tunnels.fr





Inne rodzaje obiektów

Nasze rynki



Obiekty przemysłowe



Ropa i gaz



Infrastruktura drogowa



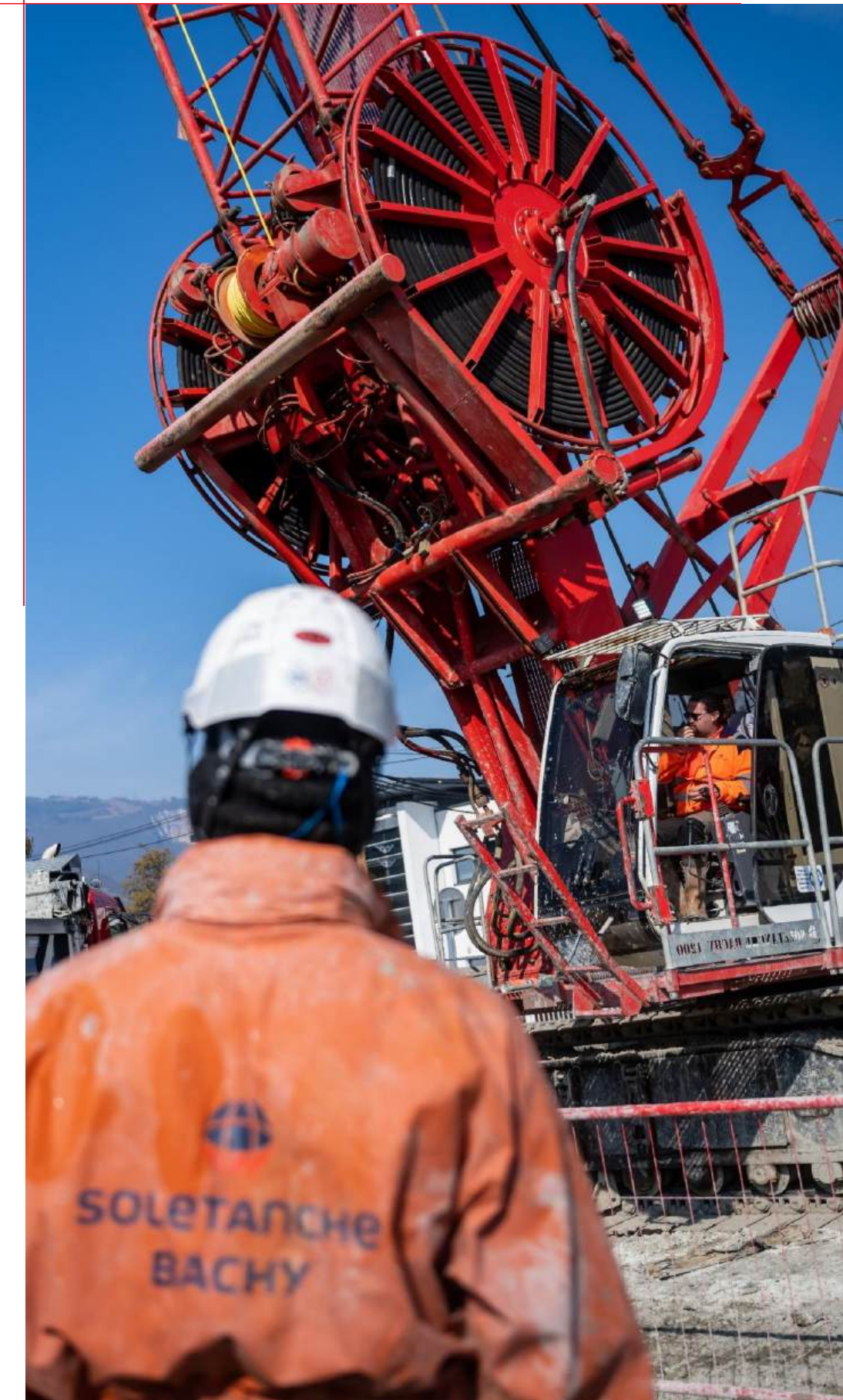
Kopalnie



Lotniska

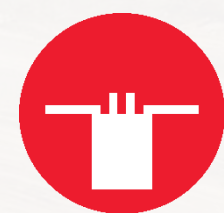


Parkingi

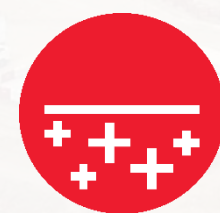


Mamy doświadczenie z różnymi rodzajami gleby i najszerszą ofertę rozwiązań fundamentowych

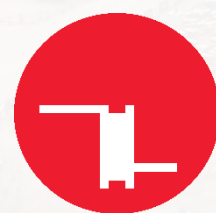
Dlatego jesteśmy w stanie dobrać, opracować i wdrożyć
najskuteczniejsze rozwiązania techniczne dla twoich projektów
wraz z najlepszymi usługami inżynierskimi.



Głębokie
fundamenty



Wzmacnianie
gruntu



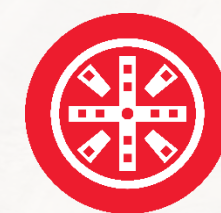
Konstrukcje
oporowe



Uszczelnianie gruntu



Zbrojenie



Tunele



Roboty budowlane



Głębokie fundamenty

Zapewniamy wytrzymałość twoich obiektów

Jako światowy lider w fundamentowaniu i geotechnice Soletanche Bachy zdejmuję z ciebie ograniczenia związane z gruntem. Umożliwiamy ci budowę na solidnym podłożu, bez względu na charakter gruntu oraz skalę i rodzaj twojego projektu.

KORZYŚCI ŚRODOWISKOWE

Pale gwintowane

Ta technologia pozwala zmniejszyć ślad węglowy projektu poprzez:

- + ograniczenie ilości użytego betonu
- + niemal całkowity brak odpadów, co eliminuje zapotrzebowanie na wywóz samochodami ciężarowymi



Nasze specjalistyczne jednostki zależne

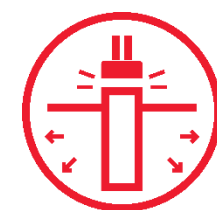


www.roger-bullivant.co.uk

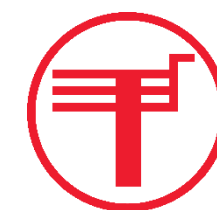


SOLETANCHE BACHY
FONDATIONS SPECIALES

www.sbfs.fr



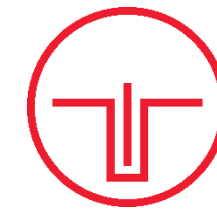
Pale wbijane



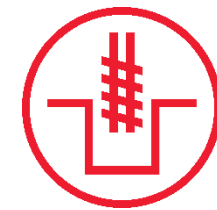
Pale rurowane



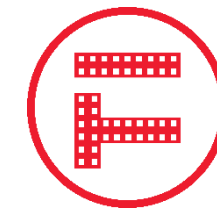
Pale przemieszczeniowe



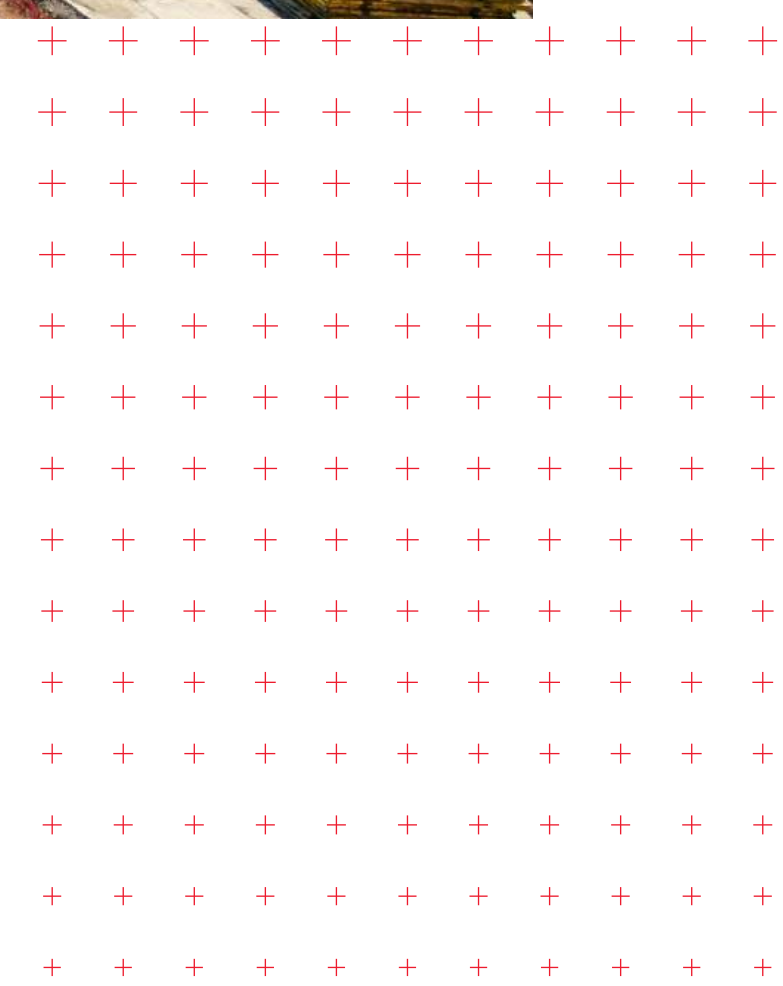
Mikropale



Pale wiercone



Barety





KORZYŚCI ŚRODOWISKOWE

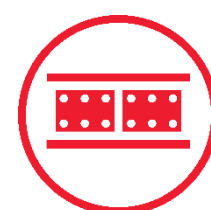
Ściany szczelinowe bez użycia stali

Soletanche Bachy opracowało stałą ścianę szczelinową w betonie niezbrojonym. Wylimitowało to potrzebę stosowania stali i zmniejszyło ilość betonu, co ogranicza wpływ projektu na środowisko.

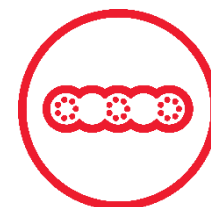
Konstrukcje oporowe

Pomagamy ci wykonywać w pełni bezpieczne drążenia pionowe

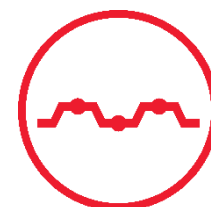
Soletanche Bachy stosuje konstrukcje oporowe, które sprostają twoim wymaganiom, bez względu na charakter gruntu i ograniczenia placu robót.



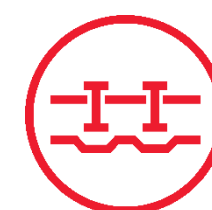
Ściany szczelinowe



Palisady



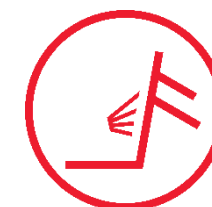
Ściany szczelne



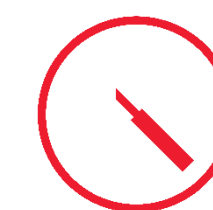
Ścianki berlińskie



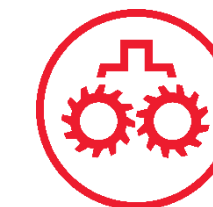
Ściany prefabrykowane



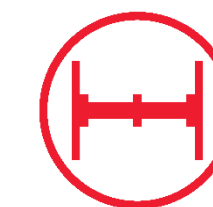
Torkret



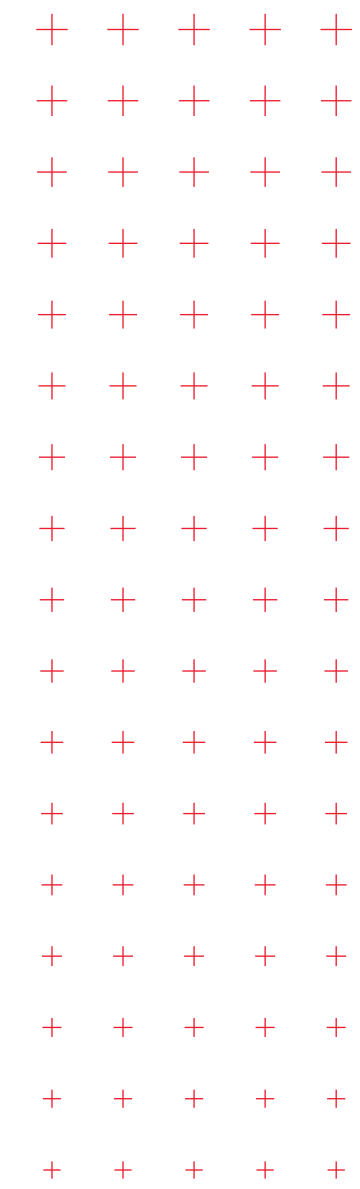
Kotwy gruntowe



Geomix®



Rozpory

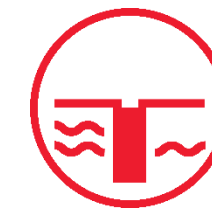




Uszczelnianie gruntu

Optymalizujemy zarządzanie wodą występującą w podłożu

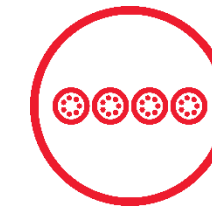
Rozwiązania wodoszczelne Soletanche Bachy pozwalają nam pracować nad każdym rodzajem obiektu i na każdym gruncie bez względu na jego przepuszczalność.



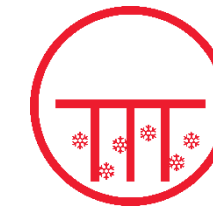
Przepony wodoszczelne



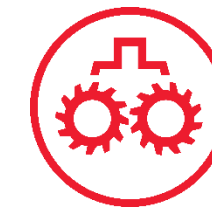
Jet grouting



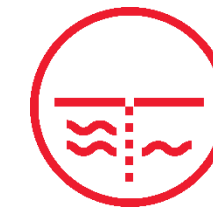
Obudowa berlińska



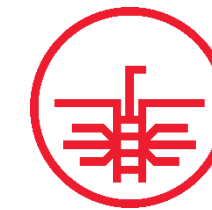
Zamrażanie



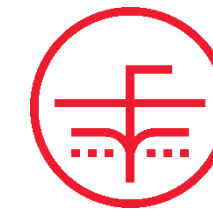
Geomix®



Cienkie przepony wodoszczelne



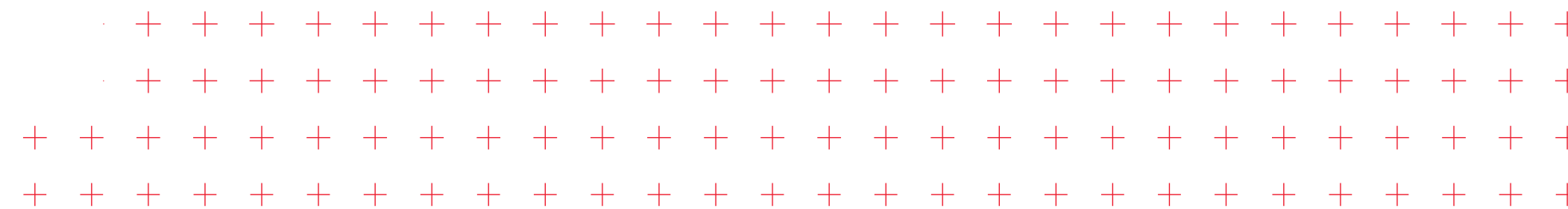
Cementacja



Odwadnianie



Trenchmix®



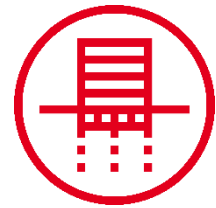
Zbrojenie

Wspomagamy i przedłużamy cykl życia twoich obiektów

Rozwiązania zbrojeniowe mogą być stosowane do naprawy obiektów, szczególnie w przypadku problemów związanych z warunkami hydrologicznymi gruntu, które mogą doprowadzić do osiadania budynku.



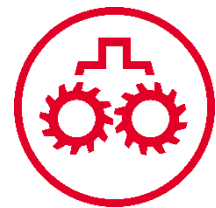
Jet grouting



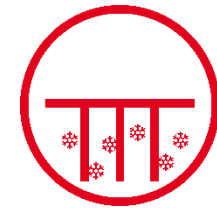
Podbijanie



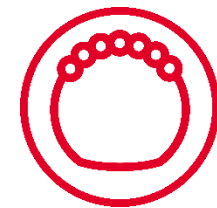
Cementacja



Geomix®



Zamrażanie



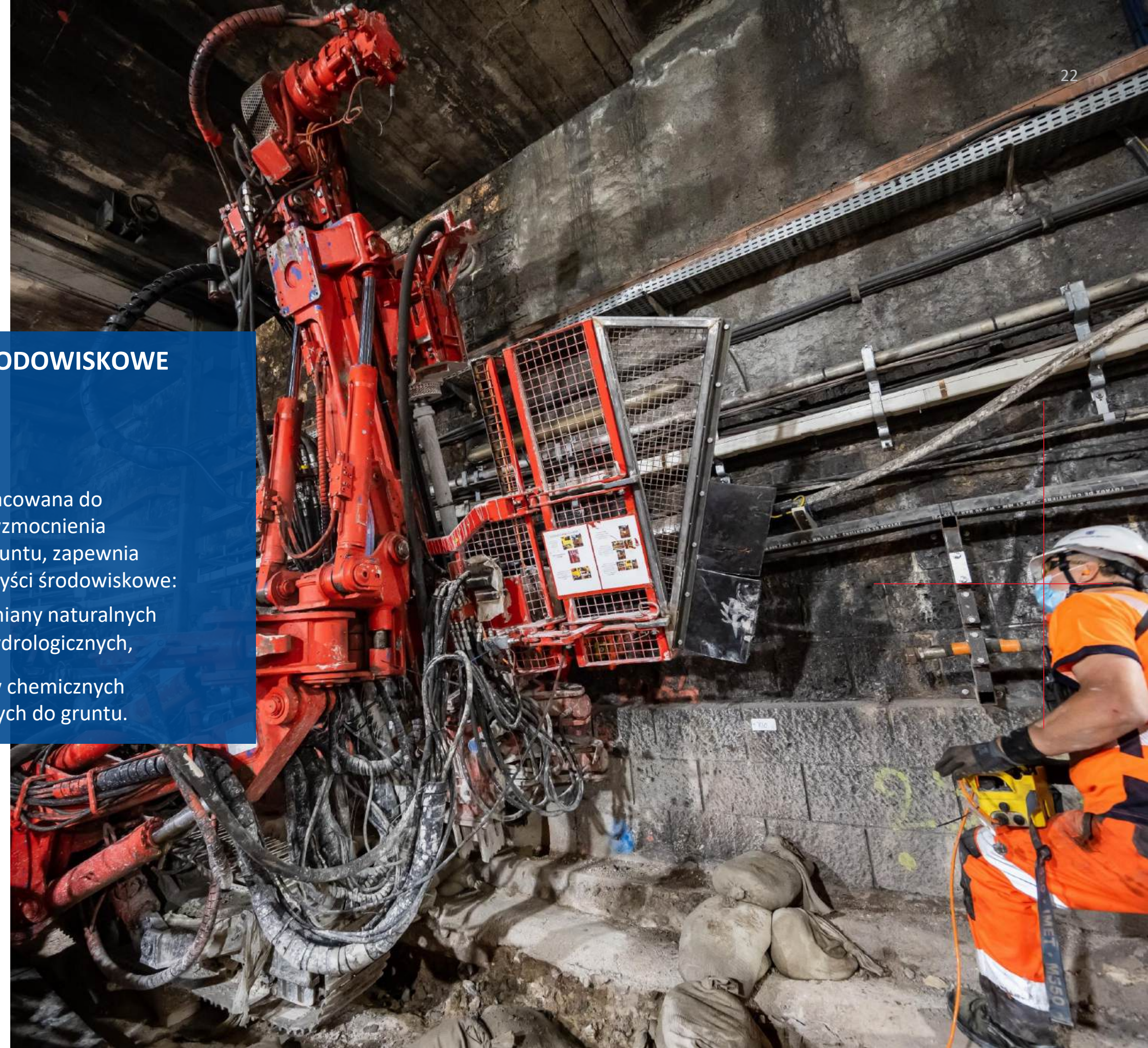
Pipe roofing

KORZYŚCI ŚRODOWISKOWE

Zamrażanie

Ta technika, opracowana do tymczasowego wzmocnienia i uszczelnienia gruntu, zapewnia następujące korzyści środowiskowe:

- ⊕ brak stałej zmiany naturalnych warunków hydrologicznych,
- ⊕ brak środków chemicznych wprowadzanych do gruntu.



Nasze rozwiązania techniczne



Wzmacnianie gruntu

Zapewniamy trwałość twoich obiektów nawet na słabych gruntach i w obszarach sejsmicznych

Dzięki metodom wzmacniania gruntu Soletanche Bachy możemy modyfikować charakterystykę gruntu celem zwiększenia jego nośności.

KORZYŚCI ŚRODOWISKOWE

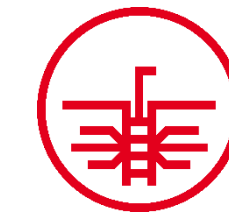
Wgłębne mieszanie gruntu

Ta przyjazna dla środowiska metoda oferuje wiele korzyści:

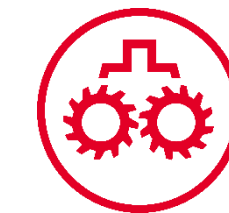
- ⊕ Mniejsze zużycie zasobów naturalnych (wody, cementu itp.),
- ⊕ Brak lub niskie ilości generowanych odpadów,
- ⊕ Neutralizacja zanieczyszczeń.



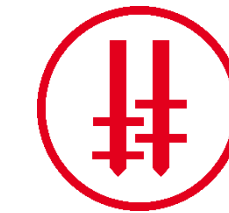
Jet grouting



Cementacja



Geomix®



Jedna / wiele wiertnic



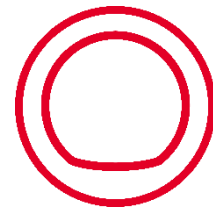
Trenchmix®

Tunele

Oferujemy pełne portfolio rozwiązań do projektowania, budowy i odnowy tuneli, od drążenia po układanie nawierzchni i prace specjalistyczne



Tunele drążone maszynowo



Tunele konwencjonalne



KORZYŚCI ŚRODOWISKOWE

Rury z betonu ultraniskoemisyjnego

W ramach projektu oczyszczania ścieków Bessac opracowało pierwszy na świecie tunel odprowadzania oczyszczonej wody zbudowany całkowicie z rur z betonu ultraniskoemisyjnego marki EXEGY by Bessac.

Roboty budowlane

Optymalizujemy zarządzanie i skalowanie twojego projektu

Soletanche Bachy oferuje kompleksowy pakiet obejmujący fundamenty (wraz z powiązaniem obliczeniami) oraz roboty budowlane dla maksymalnej optymalizacji i precyzji.

Nasze usługi inżynierskie

Nasze specjalistyczne jednostki zależne



www.tecsystem.fr



www.berminghammer.com

W Soletanche Bachy oferujemy zintegrowany pakiet dla twoich projektów. Zawiera on nie tylko najlepsze rozwiązania techniczne, ale również usługi inżynierskie na najwyższym poziomie, świadczone przez naszych ekspertów na każdym etapie projektu: projektowania, produkcji maszyn i narzędzi oraz opracowywania materiałów.

200
inżynierów

30
biur projektowych

14.000
narzędzi i maszyn



Zintegrowane biura projektowe na każdym etapie twoich projektów



Sprzęt opracowywany i produkowany wewnętrznie z możliwością dostosowania do każdego projektu



Doświadczenie w płuczkach i materiałach wiertniczych



Pełna gama sprzętu



Soletanche Bachy to światowy lider w geotechnice i fundamentowaniu, działający w 60 krajach poprzez siatkę 80 jednostek zależnych i filii. Grupa oferuje skuteczne i innowacyjne rozwiązania budowlane dla klientów publicznych i prywatnych, związane z realizacją głębokich fundamentów, konstrukcji oporowych, przepon wodoszczelnych oraz robót zbrojeniowych i budowlanych dla wszystkich rodzajów projektów, od największych obiektów międzynarodowych do większości budowli lokalnych.

Poprzez swoje jednostki zależne Soletanche Bachy działa jako generalny wykonawca oraz podwykonawca specjalistyczny w pracach związanych z projektowaniem, budową, odnową i konserwacją portów, tam, parkingów, metra, tuneli, obiektów energetycznych, budynków itp.

Grupa zapewnia rozwiązania środowiskowe poprzez udział w budowie obiektów o pozytywnym wpływie na środowisko, wdrażanie zoptymalizowanych rozwiązań technicznych i prowadzenie codziennych działań na naszych placach robót.

280 avenue Napoléon Bonaparte
92500 Rueil-Malmaison – Francja
Tel. : +33 (0) 1 47 76 42 62

www.soletanche-bachy.com

A subsidiary of  SOLETANCHE FREYSSINET

Odwiedź naszą stronę:

www.soletanche-bachy.com

