

**INNO** **TECHNIKA**

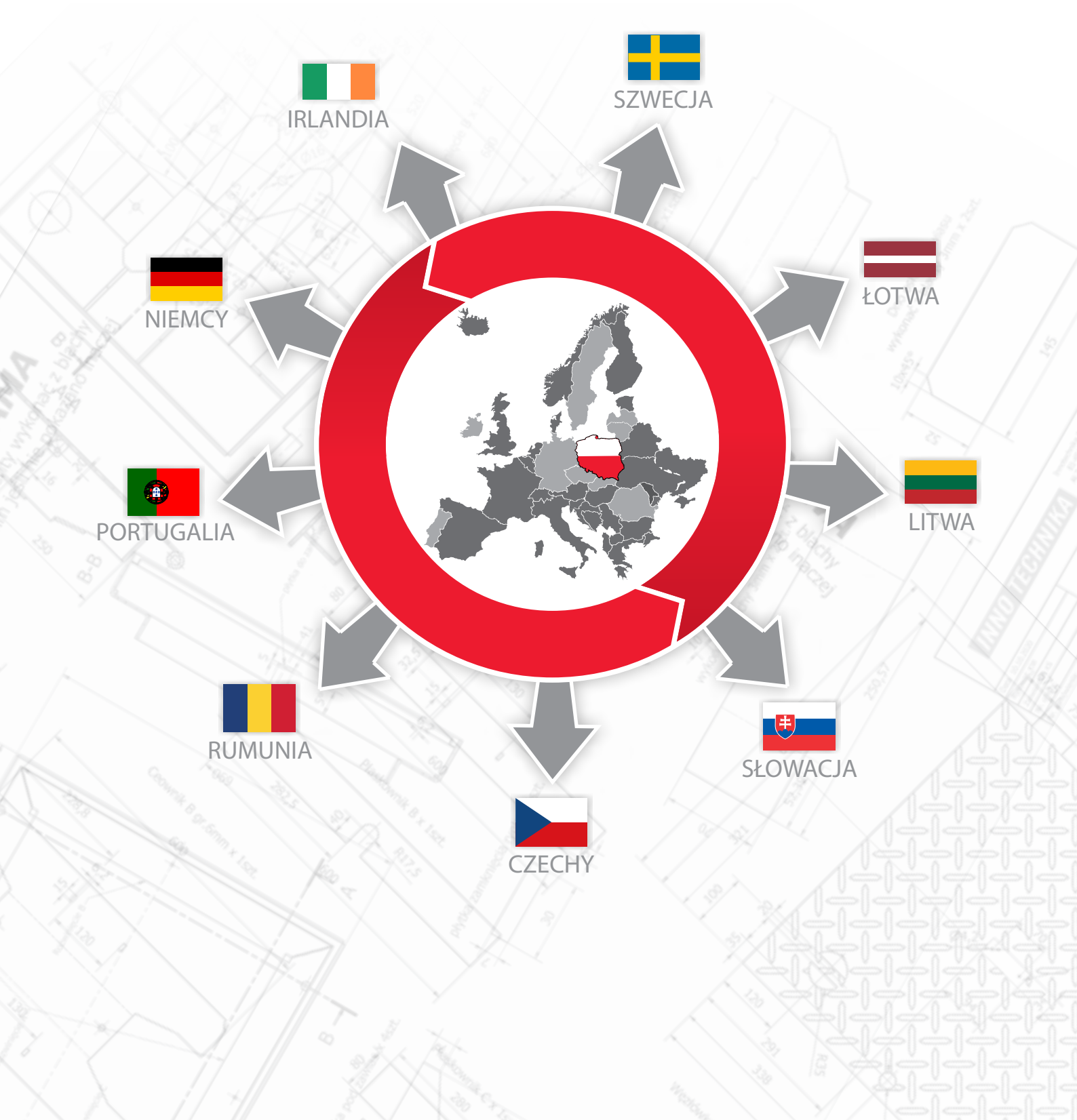
*Innowacje w ukrywaniu...*



ENERGETYKA  
TELEKOMUNIKACJA  
WODOCIĄGI

# INNO TECHNIKA

*Innowacje w ukrywaniu...*



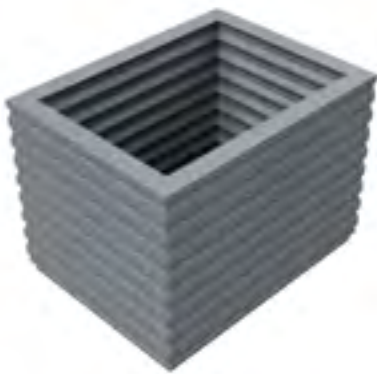
- W związku z dynamicznym rozwojem przemysłu potrzebujemy bardziej innowacyjnych rozwiązań. Innotechnika pracuje nad rozszerzeniem zastosowania tworzyw sztucznych w budownictwie energetycznym, telekomunikacyjnym i wodociągowym.
- Nasze wyroby są nowatorskimi rozwiązaniami opierającymi się na ekologicznych, w pełni przetwarzalnych tworzywach polimerowych.
- Dział projektowo-techniczny opracowuje we współpracy z klientami optymalne rozwiązania pod kątem technicznym i ekonomicznym.
- Wprowadzamy do sprzedaży innowacyjne produkty, które przewyższają dotychczasowe rozwiązania dzięki trwałości, wytrzymałości oraz prostocie montażu.
- Produkujemy studnie teletechniczne, rozdzielnie zasilania podziemnego, kanały teletechniczne, fundamenty pod ładowarki samochodowe.
- Naszym atutem jest również produkcja wyrobów nietypowych wg indywidualnych wymagań klienta.



ENERGETYKA TELEKOMUNIKACJA WODOCIĄGI

LOTNISKA, PORTY MORSKIE, KOLEJE, TRAMWAJE, PARKI, RYNKI, STADIONY  
 SIECI TELEFONII KOMÓRKOWYCH W TYM 5G, TELEWIZJA KABLOWA  
 SIECI WODOCIĄGOWE, OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

STUDNIE TELETECHNICZNE str. 4



ZWIĘCZENIA STUDNI str. 6,7



POKRYWY KANAŁÓW str. 8



ROZDZIELNIE ZASILANIA  
PODZIEMNEGO str. 10



STUDNIE Z WINDĄ str. 12

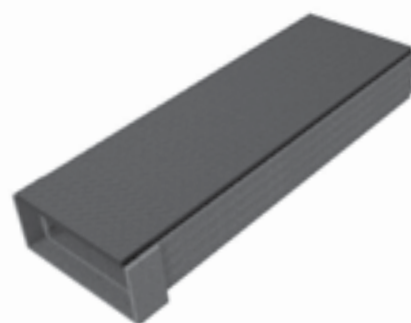
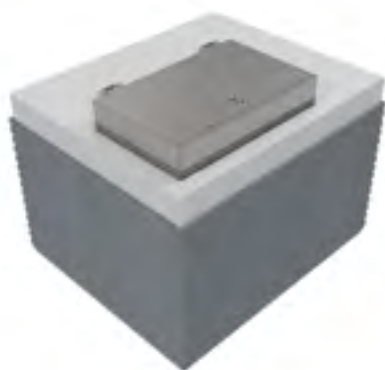




STUDNIE LOTNISKOWE str. 14

STUDNIE TRAMWAJOWE str. 15

KANAŁY KABLOWE str. 16



FUNDAMENTY  
POD ŁADOWARKI str. 18



POMPY ODWADNIAJĄCE str. 19



ENERGETYKA TELEKOMUNIKACJA WODOCIĄGI

LOTNISKA, PORTY MORSKIE, KOLEJE, TRAMWAJE, PARKI, RYNKI, STADIONY  
SIECI TELEFONII KOMÓRKOWYCH W TYM 5G, TELEWIZJA KABLOWA  
SIECI WODOCIĄGOWE, OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW



ENERGETYKA



TELEKOMUNIKACJA



WODOCIĄGI

# Segmentowe Studnie Teletechniczne

20 lat.  
gwarancji...



Tworzywo Polipit: (polietylen, polipropylen, poliwęglan).

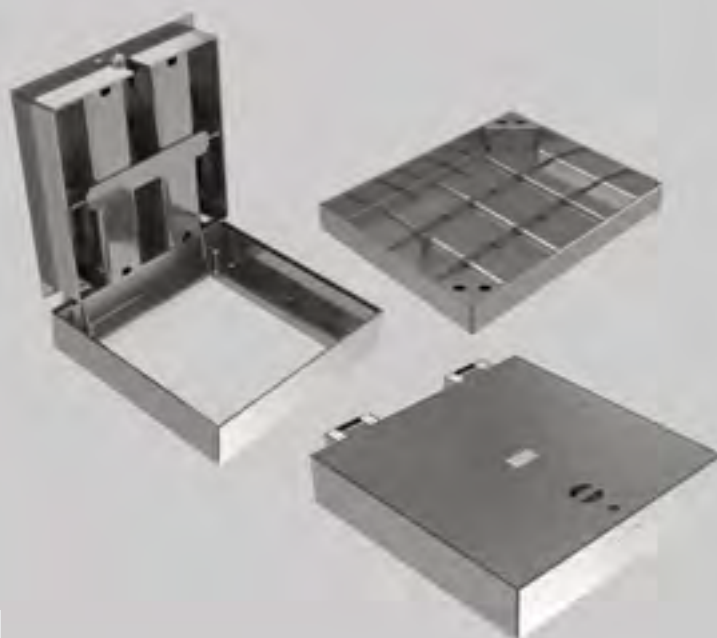
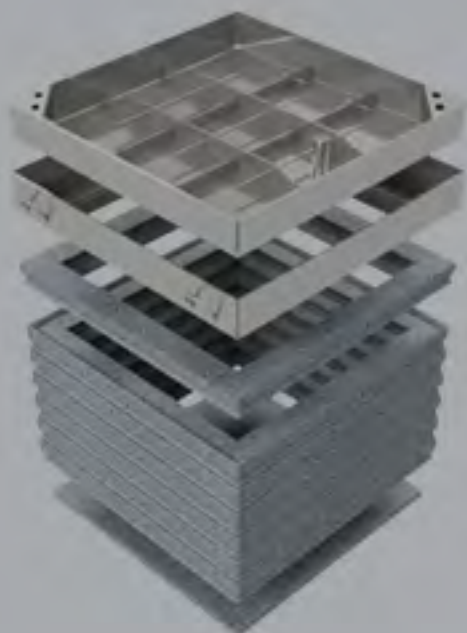
Produkty z tworzywa Polipit wyróżnia przede wszystkim stabilność i wytrzymałość na obciążenia. Łatwo poddają się obróbce mechanicznej i nie wymagają konserwacji.

## **TWORZYWO POLIPIT JEST ODPORNE NA:**

- Wysoką temperaturę i mróz.
- Sól drogową.
- Wycieki ropy i paliwa.
- Naciski i uderzenia generowane przez ruch pojazdów.



Do studzienek oferujemy zwieńczenia betonowe, stalowe, z tworzywa SMC, żeliwne, w klasach od A-15 do F-900. ▼





### **PODSTAWOWE ZALETY STUDNI.**

- Szybki montaż bez skręcania, klejenia, betonowania (system modułowy).
- Możliwość montażu na istniejących instalacjach bez ich rozcinania.
- Pełna, natychmiastowa wytrzymałość na obciążenia dynamiczne do F-900.
- Pełna gama wymiarów 50 ÷ 200 cm.
- Niski koszt instalacji.
- Wysoka żywotność (50 lat w ziemi).
- Kompatybilność z serią norm EN-124.
- Wysoka elastyczność.
- System dokładnego poziomowania zwieńczenia do nawierzchni.



**INNO TECHNIKA**  
*Innowacje w ukrywaniu...*



ENERGETYKA



TELEKOMUNIKACJA



WODOCIĄGI

# Zwieńczenia studni



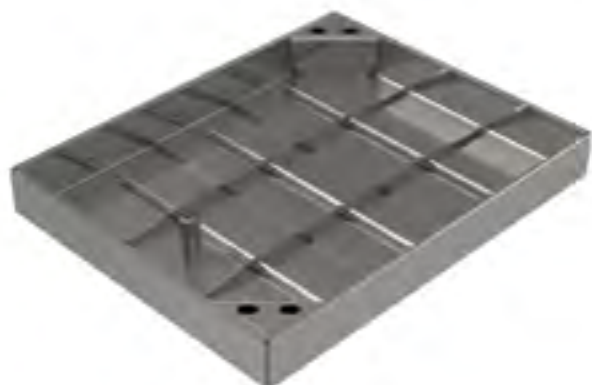
Oferujemy zwieńczenia stalowe,  
do wypełnienia, z tworzywa SMC, żeliwne.

## **PRODUKUJEMY POKRYWY STALOWE NA ZAMÓWIENIE WEDŁUG INDYWIDUALNYCH POTRZEB INWESTORA.**

- Klasy obciążenia A-15 do F-900.
- Materiał stal ocynkowana, stal nierdzewna.

### **OPCJE:**

- Siłowniki wspomagające.
- Zawiasy.
- Zamki ryglowe.



Pokrywy stalowe  
-stal ryflowana.







▲ Pokrywy z tworzywa SMC.



Pokrywy stalowe do wypełnienia.



**INNO TECHNIKA**  
*Innowacje w ukrywaniu...*





ENERGETYKA

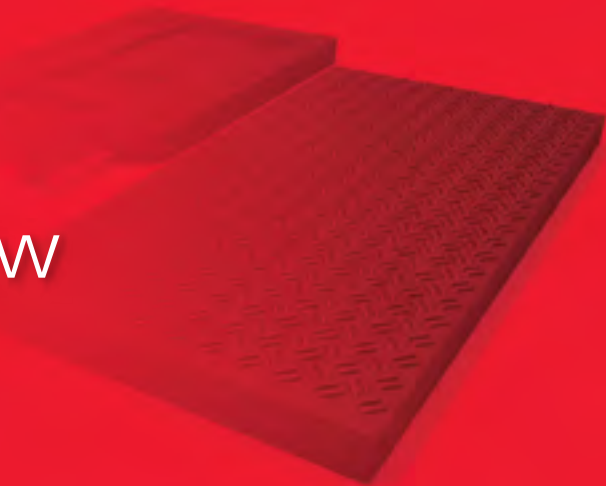


TELEKOMUNIKACJA



WODOCIĄGI

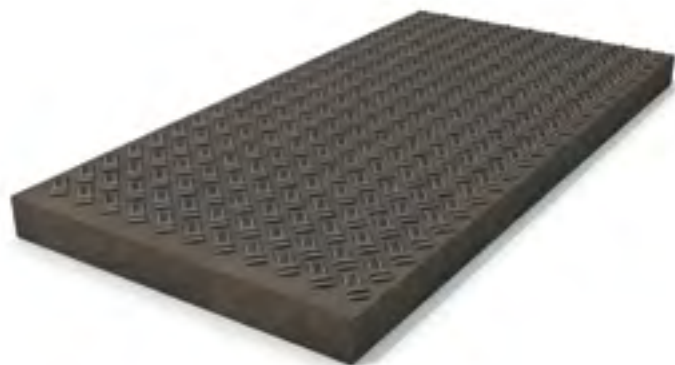
# Pokrywy kanałów



Wykonujemy indywidualne projekty wg potrzeb inwestora.

## **POKRYWY Z TWORZYWA POLIPIT.**

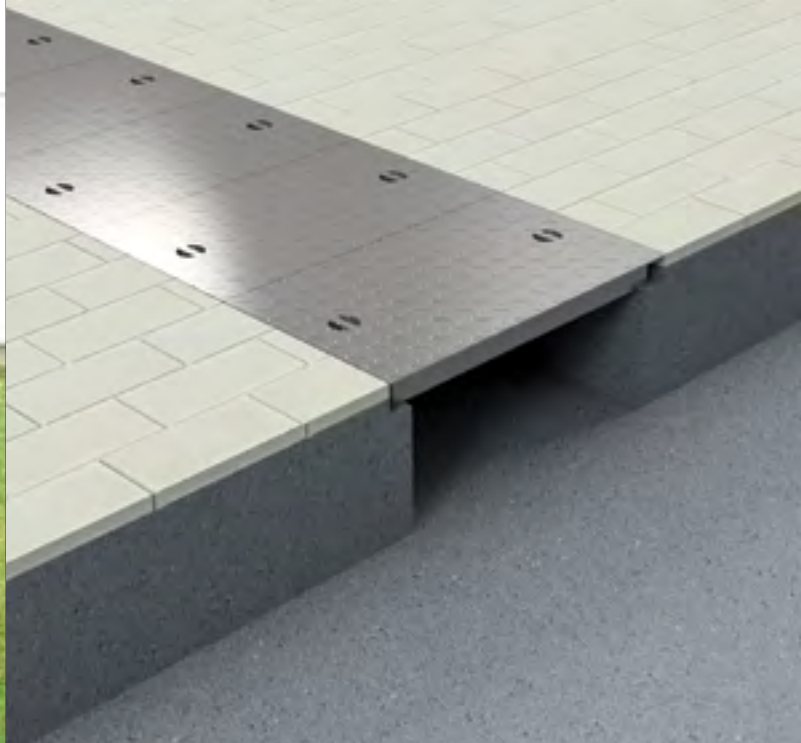
Oferujemy pokrywy do wszelkiego rodzaju kanałów nowo projektowanych, jak również do istniejących kanałów betonowych, w których należy wymienić przykrycia. W każdym przypadku wykonujemy projekt wg indywidualnych potrzeb.



Brak konieczności konserwacji.

Łatwość montażu.

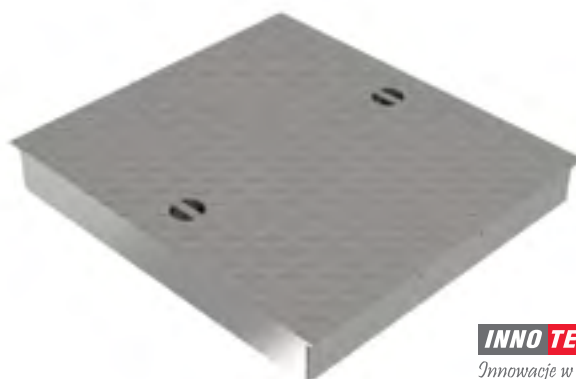
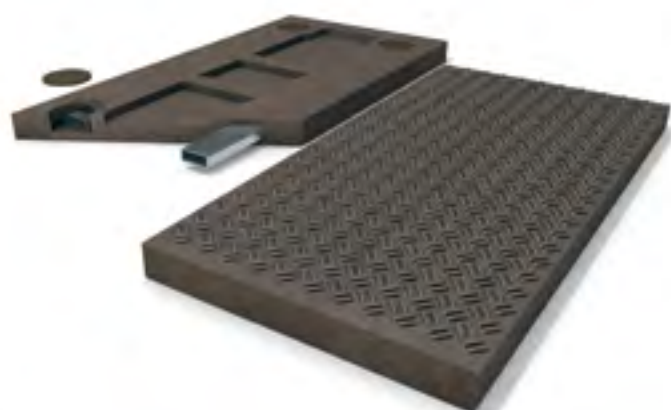




▲▼ Pokrywy stalowe  
w klasie A-15 do D-400.



Odporność na chemikalia.





ENERGETYKA



TELEKOMUNIKACJA



WODOCIĄGI

# Studnie dla rozdzielni zasilania podziemnego i szaf sterujących



Podziemne rozdzielnie zasilające są stosowane wszędzie tam gdzie chcemy zlokalizować punkt zasilania, który używany będzie w miejscach organizowania imprez publicznych, placach, obiektach sportowych, skwerach itp. System zamknięty w ziemi pod pokrywą będzie chroniony i nie będzie kolidował z innymi obiektami.

## PODZIEMNE ROZDZIELNIE ZASILAJĄCE TP.

### OPIS SYSTEMU:

- Segmentowy korpus studni wykonany z tworzywa Polipit.
- Pokrywa wykonana ze stali nierdzewnej w klasie B-125, D-400, F-900, wspomagana siłownikami gazowymi.
- Możliwość wypełnienia pokrywy betonem, kostką, kamieniem itp.
- Zabezpieczenie przed dostępem - zamek niezamarzający.
- Uchylna kłapa umożliwiająca wyjście kabli przy zamkniętej pokrywie.
- Rozdzielnia elektryczna wykonana wg. specyfikacji zamawiającego.
- Dzwon nurkowy, chroniący wyposażenie elektryczne przed zalaniem.
- Zabezpieczenie przed zamarzaniem kablem grzewczym (opcja).



## PODZIEMNA ROZDZIELNIA ZASILAJĄCA, SŁUPEK B-125/D-400. ►

### OPIS SYSTEMU:

- Segmentowy korpus studni wykonany z tworzywa Polipit.
- Wytrzymałość korpusu na nacisk 40 ton.
- Pokrywa w klasie B-125/D-400 ze stali nierdzewnej, ze śrubowym mechanizmem wysuwu.
- Możliwość wypełnienia pokrywy betonem lub kostką brukową.
- Korpus mechanizmu w 100% stal nierdzewna.



## PODZIEMNY PUNKT ZASILAJĄCY TP MINI 200 B-125. ►

### OPIS SYSTEMU:

- Korpus oraz pokrywa wykonana ze stali nierdzewnej.
- Wymiar zewnętrzny: 200x200x400mm.
- Zamknięcie ryglowe.
- Wyposażenie elektryczne według specyfikacji zamawiającego.
- Wytrzymałość na obciążenia w klasie B-125.



**INNO TECHNIKA**

*Innowacje w ukrywaniu...*



ENERGETYKA



TELEKOMUNIKACJA



WODOCIĄGI

# Studnie z windą



Wielkość studni oraz wind dopasujemy do potrzeb użytkownika.

System studni z wysuwaną platformą można stosować tam, gdzie istnieje potrzeba zabezpieczenia szaf sterujących, rozdzielni zasilających itp. przed ingerencją, zniszczeniem oraz tam gdzie montaż na powierzchni jest ograniczony względami estetycznymi.

## ZALETY:

- Dopasowane do różnych rozmiarów szaf (wg indywidualnych potrzeb).
- Korpus studni wykonany z tworzywa Polipit.
- Mechanizm windy oraz platforma wykonane ze stali nierdzewnej.
- Wysuw realizowany za pomocą korby lub poprzez napęd elektryczny.
- Waga szafy do 300 kg.





Łatwość dostępu.



**INNO TECHNIKA**  
Innowacje w ukryciu.



ENERGETYKA



TELEKOMUNIKACJA

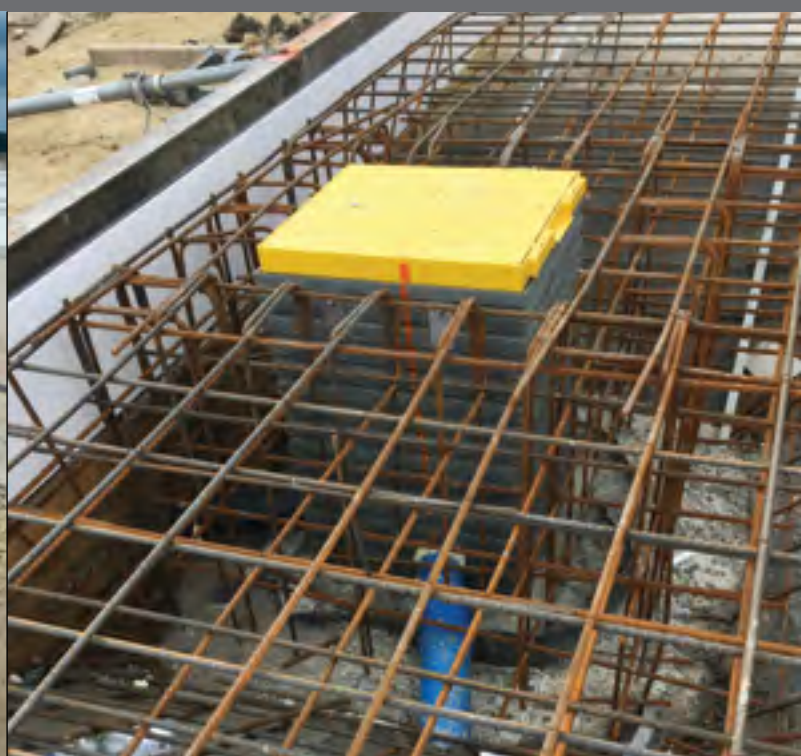


WODOCIĄGI

# Studnie lotniskowe F-900



Studnie do zastosowań lotniskowych  
nie wymagające betonowania.



## **STUDNIE LOTNISKOWE TP-F900.**

Znajdują zastosowanie wszędzie tam, gdzie wymagana jest wytrzymałość do 90 ton.

### **ZALETY:**

- Korpus studni wykonany z tworzywa Polipit o wytrzymałości do 90 ton.
- System modułowy obniża koszty instalacji.
- Montaż nie wymaga betonowania.
- Możliwość stosowania różnego rodzaju pokryw (żeliwo, stal, beton).







ENERGETYKA



TELEKOMUNIKACJA



WODOCIĄGI

# Studnie tramwajowe dla pętli indukcyjnych



Studnie mocowane do podkładów szynowych.

## STUDNIE TP 20/7 IN B-125, D-400.

Służą do układania tramwajowych pętli indukcyjnych.

- Korpus wykonany z tworzywa Polipit.
- Odporność na obciążenia do 40 ton.
- Pokrywy z tworzywa SMC B-125, D-400 nie wymagające konserwacji.
- Tworzywo SMC nie zakłóca pola indukcyjnego.
- Ze względu na niską wagę, studnie mogą być montowane przez dwuosobową ekipę.
- Prosty montaż do podkładów torowych.



Łatwość dostępu.



**INNO TECHNIKA**  
Innowacje w ukrywaniu...



ENERGETYKA



TELEKOMUNIKACJA



WODOCIĄGI

# Kanały kablowe



Produkujemy kanały kablowe na zamówienie wg. wytycznych inwestora. Zwieńczenia z tworzywa, stalowe w klasie A15 do D400.



## **KANAŁY KABLOWE Z TWORZYWA POLIPIT** (polietylen, polipropylen, poliwęglan).

### **ZALETY:**

- Odporne na erozję.
- Wodoodporne.
- Odporne na wibracje.
- Możliwość wstawiania w kanał przegród technologicznych.
- Wysoka żywotność (ok. 50 lat).

## Szybki i prosty montaż.

- Niska waga w stosunku do betonu.
- Mocowanie osprzętu bezpośrednio do ścian kanału bez użycia kołków.
- Możliwość łatwego docinania na miejscu budowy.





ENERGETYKA



TELEKOMUNIKACJA



WODOCIĄGI

# Fundamenty dla ładowarek samochodowych



Fundamenty z tworzywa Polipit to innowacyjne rozwiązanie w instalacjach ładowarek do samochodów elektrycznych, dopasowane do indywidualnych potrzeb producentów.

## ZALETY:

Indywidualny projekt dostosowany do specyficznych wymagań konstrukcyjnych.

- Prosty i szybki montaż.
- Fundamenty z tworzywa sztucznego są znacznie lżejsze od betonowych co prowadzi do obniżenia kosztów instalacji i transportu.
- Odporność na mróz, promieniowanie UV oraz chemikalia.
- Materiał Polipit uzyskany w 100% z recyklingu, całkowicie przetwarzalny.
- Niski ślad węglowy: produkcja i transport generuje mniejszą emisję CO<sub>2</sub> w porównaniu do tradycyjnych fundamentów betonowych.
- Budowa segmentowa oraz niska waga fundamentów z tworzywa Polipit nie wymaga użycia ciężkiego sprzętu, co przyczynia się do obniżenia kosztów instalacji.





ENERGETYKA



TELEKOMUNIKACJA



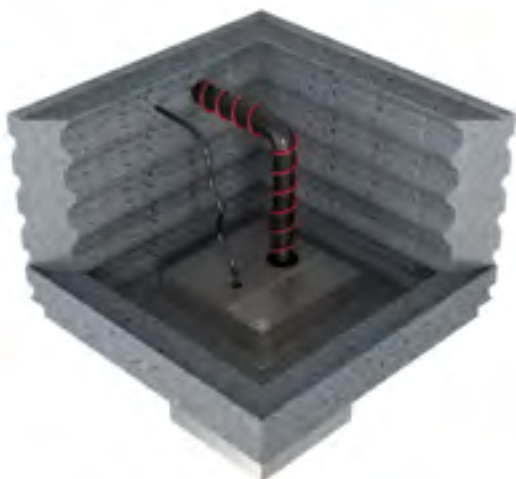
WODOCIĄGI

# Pompy odwadniające



Do automatycznego odwadniania studni, kanałów, itp.

Służy do automatycznego odwadniania wszelkiego typu studni, kanałów, itp. Nierdzewna obudowa z filtrem siatkowym zabezpiecza pompę przed zatkanie odpadami stałymi. W przypadku zalania czujnik załącza pompę automatycznie. Wąż odprowadzający wodę wyposażony jest w kabel grzewczy, zapobiegający zamarzaniu.



**INNO TECHNIKA**  
*Innowacje w ukrywaniu...*

## ZALETY I KORZYŚCI STOSOWANIA STUDZIENEK TP

### Przed montażem



Niskie koszty magazynowania - mogą być ustawiane w stopy do wys. 200 sekcji.



Niskie koszty magazynowania.  
Brak uszkodzeń mechanicznych.



Zmniejszone ryzyko zranienia obsługi magazynów. (waga sekcji ok. 15 kg.).



Waga gotowej studni jest 2-4 razy niższa od wyrobów betonowych.



Niższe koszty transportu - możliwość transportu 5 x większej ilości studni.



Wyroby betonowe są o 10% bardziej narażone na zniszczenie przed instalacją.



Nietypowe wymiary - produkcja na zamówienie bez ilości min. w krótkim czasie.



Odporne na mróz.

### Podczas montażu



50% skrócenia czasu i kosztów instalacji (minimalny czas zamknięcia ruchu).



Możliwość składania studni przez dwie osoby bez konieczności użycia ciężkiego sprzętu.



Zmniejszenie ryzyka urazów.



Ryzyko uszkodzenia w czasie transportu instalacji jest o 40% niższe.



Prosty montaż bez specjalnych wymagań (ciężki sprzęt).



Systemy poziomowania.



Możliwość cięcia na miejscu budowy.



Wyposażenie dodatkowe przykręcane bezpośrednio do ścian studni bez kołków.



Brak potrzeby wykonywania wieńca betonowego.



Sekcje nakładane są na siebie bez konieczności murowania.



Wejścia rur są wykonywane poprzez wycięcie w ścianach studni.



Możliwość posadowienia studni na gotowe instalacje bez potrzeby ich przecinania.

### Po montażu



Natychmiastowa wytrzymałość dynamiczna (max. skrócony czas zamknięcia ruchu).



Wielokrotnie dłuższa żywotność (15 lat gwarancji).



Zmiana wysokości studni przy przebudowie drogi przez dodanie lub zdjęcie sekcji.



Możliwość ponownego użycia po demontażu studni.



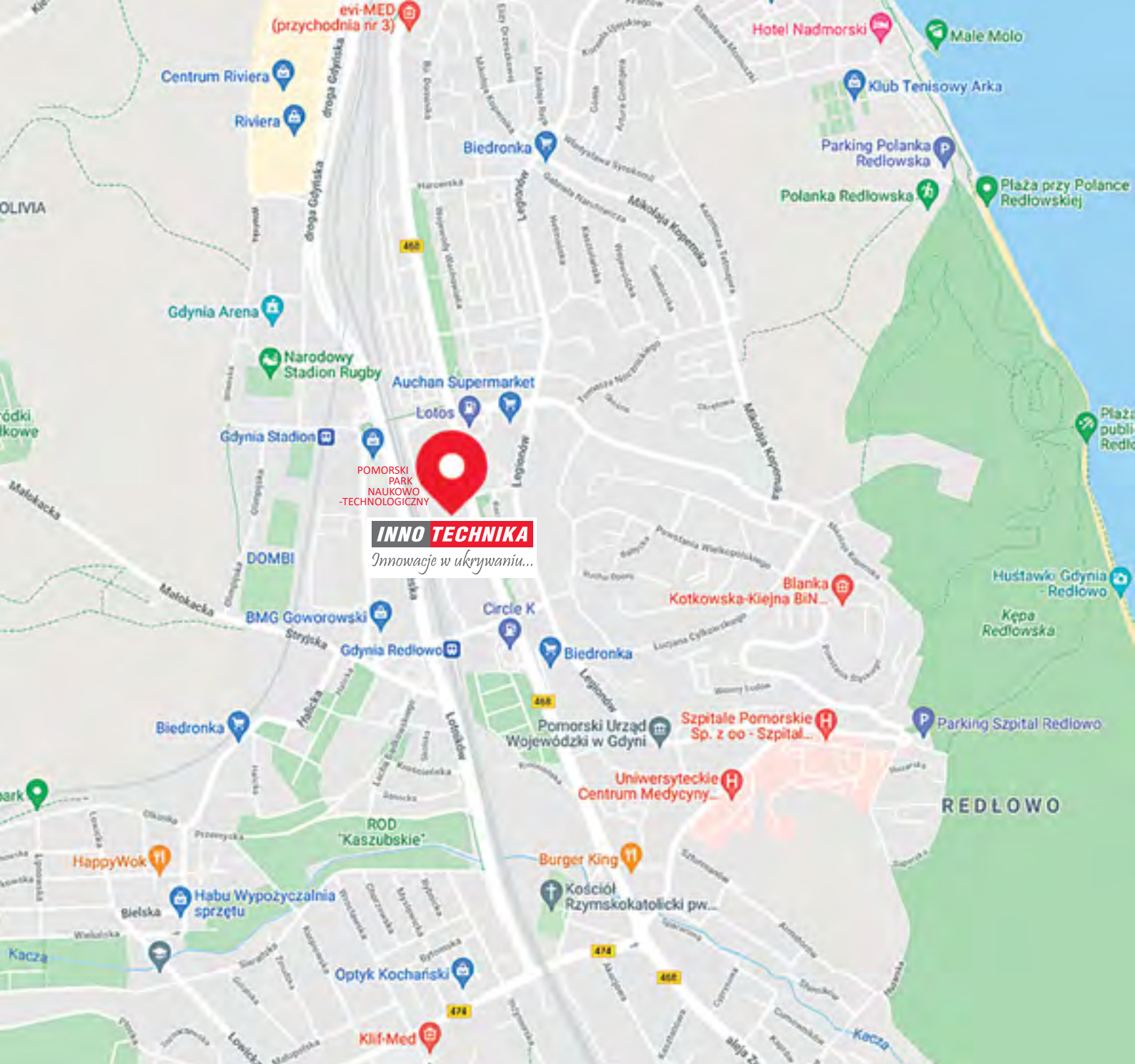
20 letnia gwarancja na erozję.



100% odporności na mróz.



Odporność na chemikalia i agresywne środowisko (zakłady produkcyjne, myjnie itp.)



ENERGETYKA TELEKOMUNIKACJA WODOCIĄGI

LOTNISKA, PORTY MORSKIE, KOLEJE, TRAMWAJE, PARKI, RYNKI, STADiony

SIĘCI TELEFONII KOMÓRKOWYCH W TYM 5G, TELEWIZJA KABLOWA

SIĘCI WODOCIĄGOWE, OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW



ENERGETYKA TELEKOMUNIKACJA WODOCIĄGI

LOTNISKA, PORTY MORSKIE, KOLEJE, TRAMWAJE, PARKI, RYNKI, STADIONY  
SIECI TELEFONII KOMÓRKOWYCH W TYM 5G, TELEWIZJA KABLOWA  
SIECI WODOCIĄGOWE, OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW

**INNO  
TECHNIKA**

INNOTECHNIKA Sp. z o.o.  
Aleja Zwycięstwa 96/98  
81-451 Gdynia  
tel. 58 573 55 66  
NIP 958-165-15-30  
e-mail: [biuro@innotechnika.pl](mailto:biuro@innotechnika.pl)