

## PPI Chrobok S.A.



ul. Kowola 11  
43-220 Bojszowy Nowe  
tel.: +48 32 218 98 88  
fax: +48 32 218 94 47

[www.chrobok.com.pl](http://www.chrobok.com.pl)

[ppi@chrobok.com.pl](mailto:ppi@chrobok.com.pl)

**O FIRMIE**

PPI Chrobok S.A. prowadzi działalność gospodarczą w zakresie projektowania i wykonywania specjalistycznych robót inżynieryjno-budowlanych nieprzerwanie od 1991 r.

**ZAKRES DZIAŁALNOŚCI**

- pograżanie i wyciąganie grodzic stalowych;
- kotwy, gwoździe gruntowe, mikropale;
- wbijanie kształowników dla potrzeb wykonania ścianek berlińskich;
- pale przemieszczeniowe FDP, pale wiercone CFA;
- kolumny DSM i jet-grouting;
- pale VIBRO, pale rurowe;
- przewierti i przeciski poziome o średnicach do 2800 mm;
- przewierti sterowane o średnicach do 800 mm;
- mikrotunelowanie o średnicach do 1800 mm;
- relining o średnicach do 1000 mm;
- projektowanie w zakresie ww. robót inżynieryjnych.

**SPRZĘT**

- wibromoty elektryczne i hydrauliczne firm: ICE, Tünkers, Delmag;
- wciskacz grodzic BAUER MPU 600;
- zestaw do mikropali, kotew i gwoździ gruntowych;
- palownice ABI i BAUER wyposażone w urządzenia do rozprężania gruntu oraz pograżania grodzic;
- wiertnice firm: Herrenknecht, Perforator, Vermeer, Klemm i Wamet;
- żurawie samochodowe firm: Liebherr, Faun, Demag, Hydros o udźwigu do 110 t;
- koparki i koparko-ładowarki firm: Caterpillar, Liebherr i UDS;
- pojazdy samochodowe firmy Mercedes;
- agregaty spawalnicze i prądotwórcze o mocy do 300 kVA;
- pompy iniekcyjne i zespoły igłofiltrowe.

**PRZYKŁADOWE REALIZACJE**

- wykonanie kolektora odwadniającego o długości 125 mb metodą przewiertu z użyciem rury stalowej  $\varnothing 1016$  mm (usunięcie szkód górniczych w ul. Wołodyjowskiego, Ludowej, Chełmskiej i Kmicica w Chełmie Śląskim);
- wykonanie przewiertu z użyciem rur stalowych  $\varnothing 1200$  mm pod linią kolejową i drogą wojewódzką w ilości 180 mb w Bielsku Białej (rozbudowa pompowni nr 3 w Pietrzykowicach – zbiornik wodny Tresna na rzece Sole, powiat żywiecki);
- wykonanie przewiertu z użyciem rur stalowych  $\varnothing 1200$  mm o długości 35 m (budowa dróg i parkingów dla obsługi komunikacyjnej Portu Lotniczego Lublin w Świdniku).



## PPI Chrobok S.A.



ul. Kowola 11  
43-220 Bojszowy Nowe  
tel.: +48 32 218 98 88  
fax: +48 32 218 94 47

[www.chrobok.com.pl](http://www.chrobok.com.pl)

[ppi@chrobok.com.pl](mailto:ppi@chrobok.com.pl)



### O FIRMIE

PPI Chrobok S.A. prowadzi działalność gospodarczą w zakresie projektowania i wykonywania specjalistycznych robót inżynieryjno-budowlanych nieprzerwanie od 1991 r.

### ZAKRES DZIAŁALNOŚCI

- pograżanie i wyciąganie grodzic stalowych;
- kotwy, gwoździe gruntowe, mikropale;
- wbijanie kształtowników dla potrzeb wykonania ścianek berlińskich;
- pale przemieszczeniowe FDP, pale wiercone CFA;
- kolumny DSM i jet-grouting;
- pale VIBRO, pale rurowe;
- przewiertki i przeciski poziome o średnicach do 2800 mm;
- przewiertki sterowane o średnicach do 800 mm;
- mikrotunelowanie o średnicach do 1800 mm;
- relining o średnicach do 1000 mm;
- projektowanie w zakresie ww. robót inżynieryjnych.

### SPRZĘT

- wibromoty elektryczne i hydrauliczne firm: ICE, Tünkers, Delmag;
- wciskacz grodzic BAUER MPU 600;
- zestaw do mikropali, kotew i gwoździ gruntowych;
- palownice ABI i BAUER wyposażone w urządzenia do rozprężania gruntu oraz pograżania grodzic;
- wiertnice firm: Herrenknecht, Perforator, Vermeer, Klemm i Wamet;
- żurawie samochodowe firm: Liebherr, Faun, Demag, Hydros o udźwigu do 110 t;
- koparki i koparko-ładowarki firm: Caterpillar, Liebherr i UDS;
- pojazdy samochodowe firmy Mercedes;
- agregaty spawalnicze i prądotwórcze o mocy do 300 kVA;
- pompy iniekcyjne i zespoły igłofiltrowe.

### PRZYKŁADOWE REALIZACJE

- przewiertki HDD z wykorzystaniem rur żeliwnych  $\varnothing 600 \text{ mm} \times 5970 \text{ mm}$  UNI STD Ve TT kl. 40 z połączeniami blokowymi o długości 1224 mb – budowa magistrali wodociągowej północnej we Wrocławiu;
- przewiert sterowany HDD pod rzeką Wisłą z zastosowaniem rur PE100RC PN16  $\varnothing 500 \text{ mm} \times 45,4 \text{ mm}$  – na odc. 736,6 mb i 739,20 mb – budowa magistrali wodociągowej ze stacji wodociągowej Mała Nieszawka do Szosy Okrężnej w Toruniu;
- przewiertki HDD z wykorzystaniem rur stalowych  $\varnothing 700$  pod rzekami: Czarny Rów i Grabowa (o łącznej długości 777 mb) oraz na obszarze Bukowy Las Górki (1176 mb) w ramach budowy gazoociągu DN700 Szczecin–Gdańsk, etap II – Karlino–Koszalin, etap III – Koszalin–Słupsk oraz etap IV Słupsk–Wiczlino.



## PPI Chrobok S.A.



ul. Kowola 11  
43-220 Bojszowy Nowe  
tel.: +48 32 218 98 88  
fax: +48 32 218 94 47

[www.chrobok.com.pl](http://www.chrobok.com.pl)

[ppi@chrobok.com.pl](mailto:ppi@chrobok.com.pl)

**O FIRMIE**

PPI Chrobok S.A. prowadzi działalność gospodarczą w zakresie projektowania i wykonywania specjalistycznych robót inżynieryjno-budowlanych nieprzerwanie od 1991 r.

**ZAKRES DZIAŁALNOŚCI**

- pograżanie i wyciąganie grodzic stalowych;
- kotwy, gwoździe gruntowe, mikropale;
- wbijanie kształtowników dla potrzeb wykonania ścianek berlińskich;
- pale przemieszczeniowe FDP, pale wiercone CFA;
- kolumny DSM i jet-grouting;
- pale VIBRO, pale rurowe;
- przewiertki i przeciski poziome o średnicach do 2800 mm;
- przewiertki sterowane o średnicach do 800 mm;
- mikrotunelowanie o średnicach do 1800 mm;
- relining o średnicach do 1000 mm;
- projektowanie w zakresie ww. robót inżynieryjnych.

**SPRZĘT**

- wibromoty elektryczne i hydrauliczne firm: ICE, Tünkers, Delmag;
- wciskacz grodzic BAUER MPU 600;
- zestaw do mikropali, kotew i gwoździ gruntowych;
- palownice ABI i BAUER wyposażone w urządzenia do rozprężania gruntu oraz pograżania grodzic;
- wiertnice firm: Herrenknecht, Perforator, Vermeer, Klemm i Wamet;
- żurawie samochodowe firm: Liebherr, Faun, Demag, Hydros o udźwigu do 110 t;
- koparki i koparko-ładowarki firm: Caterpillar, Liebherr i UDS;
- pojazdy samochodowe firmy Mercedes;
- agregaty spawalnicze i prądotwórcze o mocy do 300 kVA;
- pompy iniekcyjne i zespoły igłofiltrowe.

**PRZYKŁADOWE REALIZACJE**

- mikrotunelowanie z użyciem rury stalowej DN813 z powłoką wewnętrzną i zewnętrzną o łącznej długości około 2900 m – budowa magistrali wodociągowej północnej we Wrocławiu;
- mikrotunelowanie z zastosowaniem rur HOBAS DN1099 o łącznej długości 461 mb – budowa gazociągu DN700 Szczecin–Gdańsk;
- mikrotunelowanie z wykorzystaniem rur HOBAS GRP DE752 × 52mm o łącznej długości 2 × 36 mb – specjalistyczne roboty inżynieryjne dla magistrali sieci ciepłej 2 × DN400 w rejonie ul. Czerwińskiego w Gdańsku.



- pogrążanie i wyciąganie grodzic stalowych
- przewierty sterowane (HDD)
- wiercenia badawcze, poszukiwawczo-rozpoznawcze
- kotwy, gwoździe gruntowe i mikropale
- wbijanie kształowników stalowych dla potrzeb ścianek berlińskich
- pale przemieszczeniowe FDP
- pale CFA
- mikrotuneling do Ø2400mm
- kolumny DSM i pale rurowe
- przewierty i przeciski poziome do Ø2800mm
- iniekcje wysokociśnieniowe jet-grouting
- relining do Ø1000mm
- projektowanie w zakresie wyżej wymienionych robót inżynieryjnych



# PPI CHROBOK

43-220 Bojszowy Nowe, ul. Kowola 11  
+48 32 218 98 88 ppi@chrobok.com.pl

[WWW.CHROBOK.COM.PL](http://WWW.CHROBOK.COM.PL)



## PPI CHROBOK S.A.



ul. Kowola 11  
43-220 Bojszowy Nowe  
tel.: +48 32 218 98 88  
fax: +48 32 218 94 47

[www.chrobok.com.pl](http://www.chrobok.com.pl)

[ppi@chrobok.com.pl](mailto:ppi@chrobok.com.pl)



PPI CHROBOK S.A. prowadzi działalność gospodarczą w zakresie projektowania i wykonywania specjalistycznych robót inżynieryjno-budowlanych nieprzerwanie od 1991 r.

## ZAKRES DZIAŁALNOŚCI

- zabezpieczenie skarp, nasypów i osuwisk: gwoździe i kotwy gruntowe, mikropale, palisady, konstrukcje oporowe z grodzic stalowych;
- pale, wzmocnienie/modyfikacja podłoża: pale CFA do 800 mm, jet-grouting, DSM do 800 mm, FDP 400 mm, mikropale, gwoździe gruntowe, pale stalowe, jak również inne specjalistyczne roboty geotechniczne;
- zabezpieczenia wykopów: ścianki szczelne (wbijane, wciśkane), obudowy berlińskie, palisady;
- inżynieria bezwykopowa: przewiertki sterowane, mikroturnelowanie, HDD, przeciski, przewiertki, relining;
- wiertnictwo poszukiwawczo-rozpoznawcze.

## SPRZĘT

- palownice: ABL, Bauer;
- wibromoty hydrauliczne i elektryczne firm: ICE, Tünkers, Delmag o sile spadku od 200 kN do 2000 kN;
- zestawy do mikropali, kotew i gwoździ gruntowych;
- pompy iniekcyjne firm: Halliburton, MAT, Obermann;
- wiertnice: Herrenknecht, Prakla, PERFORATOR, Vermeer i Wamet;
- żurawie samojezdne: Liebherr, Faun, Demag, Hydros;
- koparki firm: Caterpillar, Liebherr, CASE, Doosan;
- agregaty prądotwórcze o mocy do 400 kVA;
- ciągniki siodłowe, samochody samowładowcze, skrzyniowe i dostawcze firmy Mercedes;
- zespoły igłofiltrowe.

## PRZYKŁADOWE REALIZACJE

- wykonanie gwoździ gruntowych samowiercących z powłoką antykorozyjną o długościach 6–18 m w łącznej ilości 67 530,00 mb – budowa autostrady A1 Pyrzowice (z węzłem) – Piekary Śląskie (z węzłem) km 474+350 – km 490+427;
- wykonanie gwoździ gruntowych samowiercących z powłoką antykorozyjną o długościach 6–30 m w łącznej ilości 17 481,00 mb – budowa obwodnicy Jarosławia w ciągu drogi krajowej nr 4 Jędrzychowice – Korczowa;
- wykonanie gwoździ gruntowych prętowych DYWIDAG GEWI PLUS 22 mm S670/800 o długości 7–9 m w łącznej ilości 47 470,00 mb – kontynuacja budowy autostrady A-4 Tarnów – Rzeszów na odcinku od węzła Krzyż do węzła Dębica Pustynia.



## PPI CHROBOK S.A.



ul. Kowola 11  
43-220 Bojszowy Nowe  
tel.: +48 32 218 98 88  
fax: +48 32 218 94 47

[www.chrobok.com.pl](http://www.chrobok.com.pl)

[ppi@chrobok.com.pl](mailto:ppi@chrobok.com.pl)



PPI CHROBOK S.A. prowadzi działalność gospodarczą w zakresie projektowania i wykonywania specjalistycznych robót inżynieryjno-budowlanych nieprzerwanie od 1991 r.

## ZAKRES DZIAŁALNOŚCI

- Zabezpieczenia wykopów: ścianki szczelne (wbijane, wciskane), obudowy berlińskie, palisady;
- Zabezpieczenie skarp, nasypów i osuwisk: gwoździe i kotwy gruntowe, mikropale, palisady, konstrukcje oporowe z grodzic stalowych;
- Pale, wzmocnienie/modyfikacja podłoża: pale CFA do 800 mm, jet-grouting, DSM do 800 mm, FDP 400 mm, mikropale, gwoździe gruntowe, pale stalowe, jak również inne specjalistyczne roboty geotechniczne;
- Inżynieria bezwykopowa: przewiertki sterowane, mikrotenelowanie, HDD, przeciski, przewiertki, relining;
- Wiertnictwo poszukiwawczo-rozpoznawcze.

## SPRZĘT

- Palownice: ABI, Bauer;
- Wibromoty hydrauliczne i elektryczne firm: ICE, Tünkers, Demag o sile spadku od 200 kN do 2 000 kN;
- Wiertnice firm: Herrenknecht, Prakla, PERFORATOR, Vermeer i Wamet;
- Zestawy do mikropali, kotew i gwoździ gruntowych;
- Pompy iniekcyjne firm: Halliburton, MAT, Obermann;
- Żurawie samojezdne: Liebherr, Faun, Demag, Hydros o udźwigu od 30 t do 80 t;
- Koparki firm: Caterpillar, Liebherr, CASE, Doosan;
- Agregaty prądowórcze o mocy do 400kVA;
- Ciągniki siodłowe, samochody samowyładowcze, skrzyniowe i dostawcze firmy Mercedes;
- Zespoły igrofiltrów.

## PRZYKŁADOWE REALIZACJE

- Rozbudowa DK8 Wrocław - Warszawa - Białystok - 32 500 m<sup>2</sup>;
- Przebudowa Rondo - Rynek Etap II Katowice - zabezpieczenie zjazdów do garaży podziemnych - 3 900 m<sup>2</sup> grodzic;
- Wrocławski Węzeł Wodny - 47 000 m<sup>2</sup> ścianek z grodzic stalowych;
- Przebudowa jazu piętrzącego w km 168+850 rzeki San w Przemysłu na przepławkę dla ryb - 4 300 m<sup>2</sup> ścianek z grodzic stalowych;
- Budowa Kolektora Burakowskiego „Bis” w Warszawie - 17 700 m<sup>2</sup> grodzic stalowych;
- Przebudowa zajezdni tramwajowej Pogodno w Szczecinie - 3 600 m<sup>2</sup> grodzic.



## PPI CHROBOK S.A.



ul. Kowola 11  
43-220 Bojszowy Nowe  
tel.: +48 32 218 98 88  
fax: +48 32 218 94 47

[www.chrobok.com.pl](http://www.chrobok.com.pl)

[ppi@chrobok.com.pl](mailto:ppi@chrobok.com.pl)



PPI CHROBOK S.A. prowadzi działalność gospodarczą w zakresie projektowania i wykonywania specjalistycznych robót inżynieryjno-budowlanych nieprzerwanie od 1991 r.

## ZAKRES DZIAŁALNOŚCI

- Pale, wzmocnienie/modyfikacja podłoża: pale CFA do 800 mm, jet-grouting, DSM do 800 mm, FDP 400 mm, mikropale, gwoździe gruntowe, pale stalowe, jak również inne specjalistyczne roboty geotechniczne;
- Zabezpieczenia wykopów: ścianki szczelne (wbijane, wciskane), obudowy berlińskie, palisady;
- Zabezpieczenie skarp, nasypów i osuwisk: gwoździe i kotwy gruntowe, mikropale, palisady, konstrukcje oporowe z grzdzic stalowych;
- Inżynieria bezwykopowa: przewiertki sterowane, mikrotrunelowanie, HDD, przeciski, przewiertki, relining;
- Wiertnictwo poszukiwawczo-rozpoznawcze.

## SPRZĘT

- Palownice: ABI, Bauer;
- Wibromoty hydrauliczne i elektryczne firm: ICE, Tünkers, Delmag o sile spadku od 200 kN do 2000 kN;
- Wiertnice: Herrenknecht, Prakla, PERFORATOR, Vermeer i Wamet;
- Zestawy do mikropali, kotew i gwoździ gruntowych;
- Pompy iniekcyjne firm: Halliburton, MAT, Obermann;
- Żurawie samojezdne: Liebherr, Faun, Demag, Hydros;
- Koparki firm: Caterpillar, Liebherr, CASE, Doosan;
- Agregaty prądotwórcze o mocy do 400 kVA;
- Ciągniki siodłowe, samochody samowyładowcze, skrzyniowe i dostawcze firmy Mercedes;
- Zespoły igłofiltrowe.

## PRZYKŁADOWE REALIZACJE

- Przebudowa DK1 i 86 Gdańsk – Cieszyn – pale CFA, FDP, jet-grouting  $\phi 600$ – $1\,400$  mm – 20 000 mb;
- Przebudowa Rondo – Rynek Etap II Katowice – CFA, jet-grouting  $\phi 600$  mm – 5 500 mb;
- Budowa drogi S8 Walichnowy – Wrocław – pale jet-grouting  $\phi 600$  mm – 25 000 mb;
- Budowa drogi S3 Gorzów Wlkp. – Międzyrzecz – pale jet-grouting  $\phi 500$ – $600$  mm – 15 000 mb;
- Przebudowa odcinka DK52 w Bielsku Białej – pale FDP  $\phi 400$  mm – 15 500 mb;
- Budowa linii tramwajowej KTS etap IIA w Krakowie – pale FDP  $\phi 400$  mm – 6 000 mb, CFA  $\phi 400$ – $700$  mm – 3 000 mb.



## PPI CHROBOK S.A.



ul. Kowola 11  
43-220 Bojszowy Nowe  
tel.: +48 32 218 98 88  
fax: +48 32 218 94 47

[www.chrobok.com.pl](http://www.chrobok.com.pl)

[ppi@chrobok.com.pl](mailto:ppi@chrobok.com.pl)



PPI CHROBOK S.A. prowadzi działalność gospodarczą w zakresie projektowania i wykonywania specjalistycznych robót inżynieryjno-budowlanych nieprzerwanie od 1991 r.

## ZAKRES DZIAŁALNOŚCI

- Pale, wzmocnienie/modyfikacja podłoża: pale CFA do 800 mm, jet-grouting, DSM do 800 mm, FDP 400 mm, mikropale, gwoździe gruntowe, pale stalowe, jak również inne specjalistyczne roboty geotechniczne;
- Zabezpieczenia wykopów: ścianki szczelne (wbijane, wciskane), obudowy berlińskie, palisady;
- Zabezpieczenie skarp, nasypów i osuwisk: gwoździe i kotwy gruntowe, mikropale, palisady, konstrukcje oporowe z grzdzic stalowych;
- Inżynieria bezwykopowa: przewiertki sterowane, mikrotenelowanie, HDD, przeciski, przewiertki, relining;
- Wiertnictwo poszukiwawczo-rozpoznawcze.

## SPRZĘT

- Palownice: ABI, Bauer;
- Wibromoty hydrauliczne i elektryczne firm: ICE, Tünkers, Delmag o sile spadku od 200 kN do 2000 kN;
- Wiertnice: Herrenknecht, Prakla, PERFORATOR, Vermeer i Wamet;
- Zestawy do mikropali, kotew i gwoździ gruntowych;
- Pompy iniekcyjne firm: Halliburton, MAT, Obermann;
- Żurawie samojezdne: Liebherr, Faun, Demag, Hydros;
- Koparki firm: Caterpillar, Liebherr, CASE, Doosan;
- Agregaty prądotwórcze o mocy do 400 kVA;
- Ciągniki siodłowe, samochody samowytadowcze, skrzyniowe i dostawcze firmy Mercedes;
- Zespoły igłofiltrowe.

## PRZYKŁADOWE REALIZACJE

- Przebudowa DK1 i 86 Gdańsk – Cieszyn – pale CFA, FDP, jet-grouting  $\phi 600$ – $1\,400$  mm – 20 000 mb;
- Przebudowa Rondo – Rynek Etap II Katowice – CFA, jet-grouting  $\phi 600$  mm – 5 500 mb;
- Budowa drogi S8 Walichnowy – Wrocław – pale jet-grouting  $\phi 600$  mm – 25 000 mb;
- Budowa drogi S3 Gorzów Wlkp. – Międzyrzecz – pale jet-grouting  $\phi 500$ – $600$  mm – 15 000 mb;
- Przebudowa odcinka DK52 w Bielsku Białej – pale FDP  $\phi 400$  mm – 15 500 mb;
- Budowa linii tramwajowej KTS etap IIA w Krakowie – pale FDP  $\phi 400$  mm – 6 000 mb, CFA  $\phi 400$ – $700$  mm – 3 000 mb.

