

MASZYNY UŻYWANE

Firma Bipromasz z Bydgoszczy ma na swoim składzie kilkanaście maszyn wiertniczych. Są to głównie maszyny używane w bardzo dobrym stanie lub do remontu i modernizacji, który można zrealizować w firmie Bipromasz – zwłaszcza w zakresie wymiany lub naprawy układu hydraulicznego lub w zakresie przebudowy mechanicznej. Poniżej opis wiertnic, agregatów hydraulicznych i innych maszyn zazwyczaj dostępnych w magazynie Bipromasz.

WIERTNICA POZIOMA STEROWANA TYP WPS-80



Wiertnica pozioma sterowana **WPS-80** służy do wykonywania przewiertów pod drogami, nasypami kolejowymi lub innymi budowlami z możliwością precyzyjnego sterowania w celu zachowania założonego kierunku wykonywanego otworu.

Wiertnica służy do wykonywania rurociągów w zakresie średnic zewnętrznych od 190 do 813 mm o długości do 60 m. Do wiercenia używa się narzędzi i rur o długości roboczej 1 m, 2 m lub 3 m – w zależności od dostępnej przestrzeni na wykonanie komory startowej.

Komorą startową wiertnicy jest standardowo wykop prostokątny zabezpieczony ścianami rozporowymi i larsenami z zagęszczonym gruntem za ścianą oporową: szerokość min 2,5 m, długość min 2,8 m.

Wiertnica **WPS-80** jest przeznaczona przede wszystkim do pracy w technologii wiercenia na sucho w gruntach lekkich i średniospoistych. W pierwszym etapie wciskana jest żerdź kontrolowana systemem teleoptycznym. Drugim etapem jest wiercenie ślimakiem w stalowych rurach osłonowych. Główne zastosowanie standardowej technologii to wykonywanie przewiertów o niewielkich spadkach i instalowanie rurociągów kanalizacyjnych. Wiertnica może być również wykorzystywana do pracy w innych technologiach. Obszar pracy wiertnicy na całym odcinku przewiertu należy odvodnić. Wiertnica WPS-80 powinna być zasilana z agregatu hydraulicznego typu HAS-90 lub 120.

Dostępna wiertnica używana WPS-80 (produkcja Wamet 2013) i agregat hydrauliczny spalinowy HAS-80 (produkcja Bipromasz 2012) (1 kpl.):





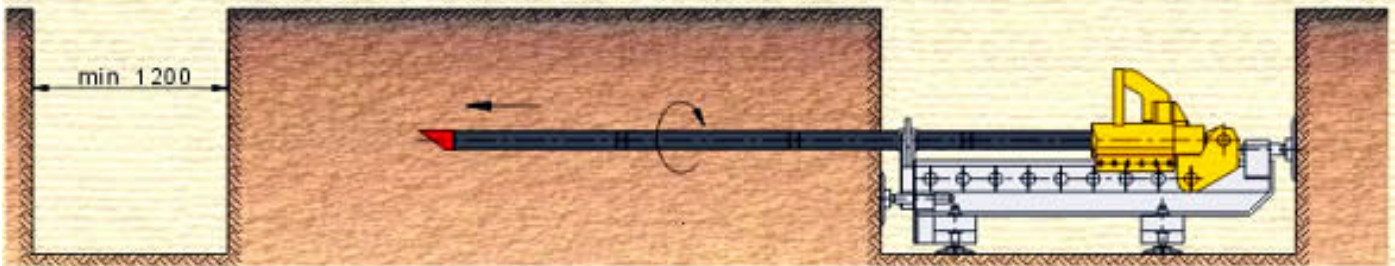
BIPROMASZ[®] Sp. z o.o. sp. k.

85-426 Bydgoszcz, ul. Bronikowskiego 8 • tel./fax 52 379 93 10 • tel. kom. 501 139 935
e-mail: biuro@bipromasz.pl • www.bipromasz.pl

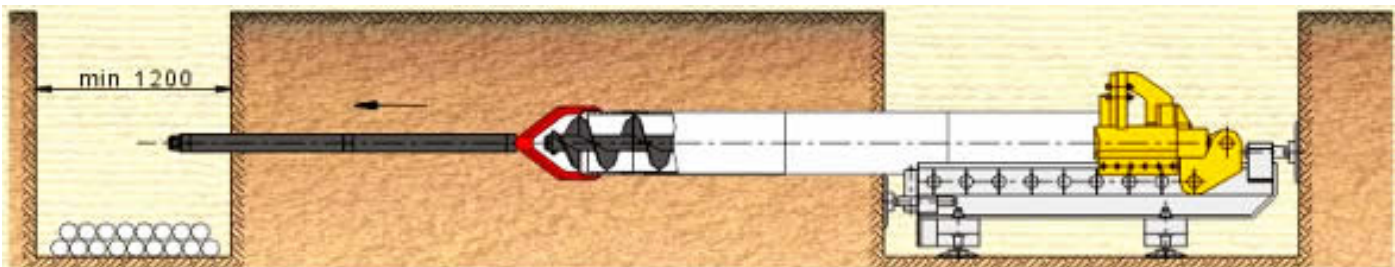




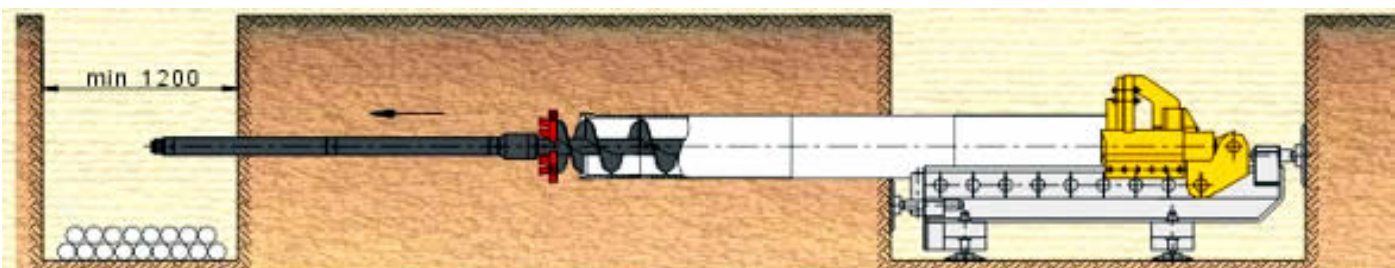
Technologia wykonywania przewiertu za pomocą wiertnic poziomej sterowanej WSP-50S



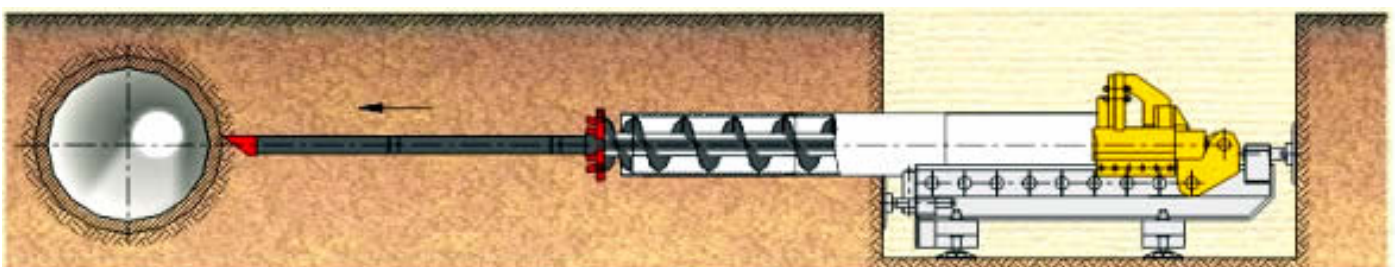
Przeciskanie z obrotem żerdzi pilotowej (sterowanie z podglądem teleoptycznym)



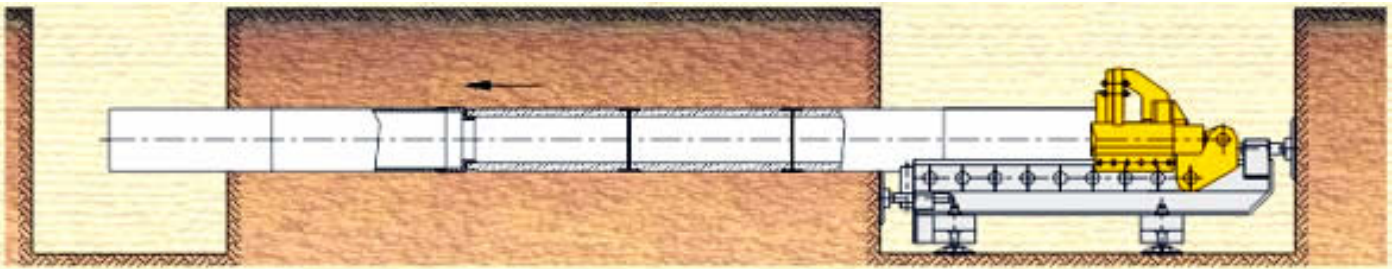
Wiercenie ślimakiem i wciskanie rur osłonowych stalowych (w gruntach lekkich i średnio zwięzłych)



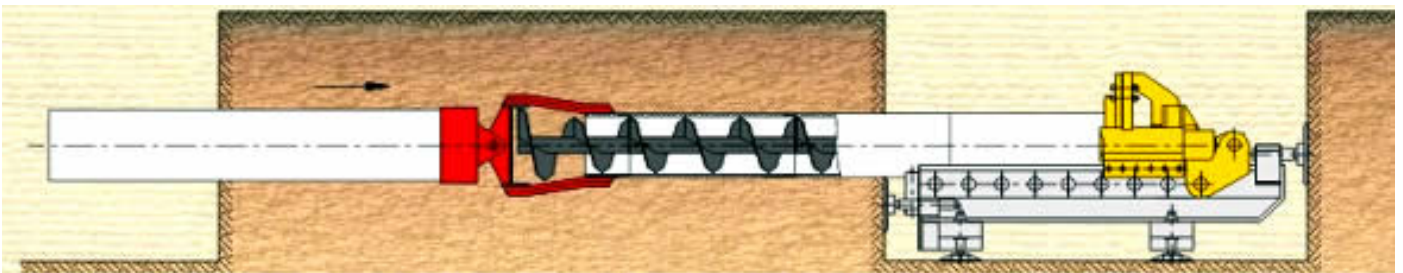
Wiercenie głowicą z nożami odchylnymi i wciskanie rur osłonowych stalowych (w gruntach zwięzłych)



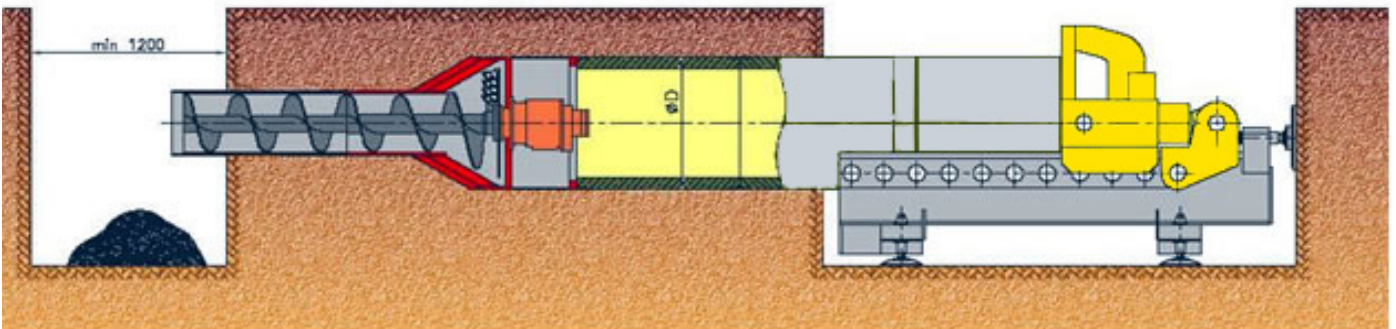
Wiercenie ślimakiem nawlekanym na żerdź (przewiert bez komory wyjściowej)



Wciskanie rur instalacyjnych precyzyjnych i wypychanie rur osłonowych



Wyciąganie rur osłonowych i wciąganie rur PE



Wiercenie poszerzaczem z własnym napędem hydraulicznym - wypychanie stalowej rury osłonowej,
wciskanie rur instalacyjnych precyzyjnych o średnicy $\varnothing D$.