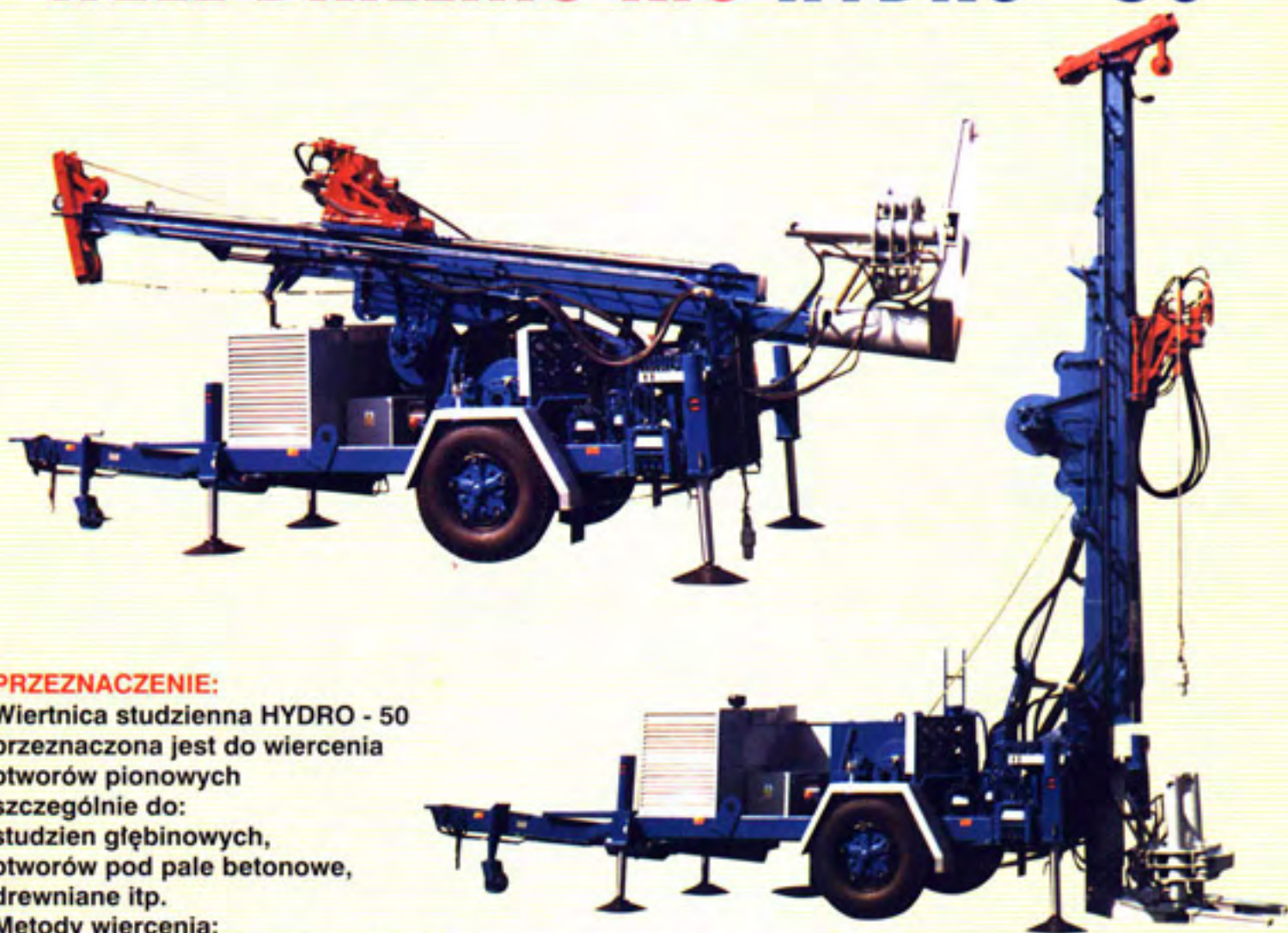


# WIERTNICA STUDZIENNA

Typ HYDRO - 50

## WELL DRILLING RIG HYDRO - 50



### PRZEZNACZENIE:

Wiertnica studzienna HYDRO - 50 przeznaczona jest do wiercenia otworów pionowych szczególnie do: studzien głębinowych, otworów pod pale betonowe, drewniane itp.

### Metody wiercenia:

- obrotowo ślimakiem ciągłym,
- obrotowa z okresowym wyciąganiem urobku,
- obrotowa z prawym obiegiem płuczki,
- udarowa przy pomocy wciągarki szarpakowej.

### PURPOSE:

HYDRO - 50 is the well drilling rig which is used to drill vertical holes, in particular for: bore-hole wells, concrete and wooden poles.

### Drilling methods:

- rotary continuous core drilling
- rotary drilling with occasional drillings removal
- rotary drilling with rightward flush circulation
- percussion drilling with the use of a jerk-line winch



PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE „WAMET” SP. Z O.O.

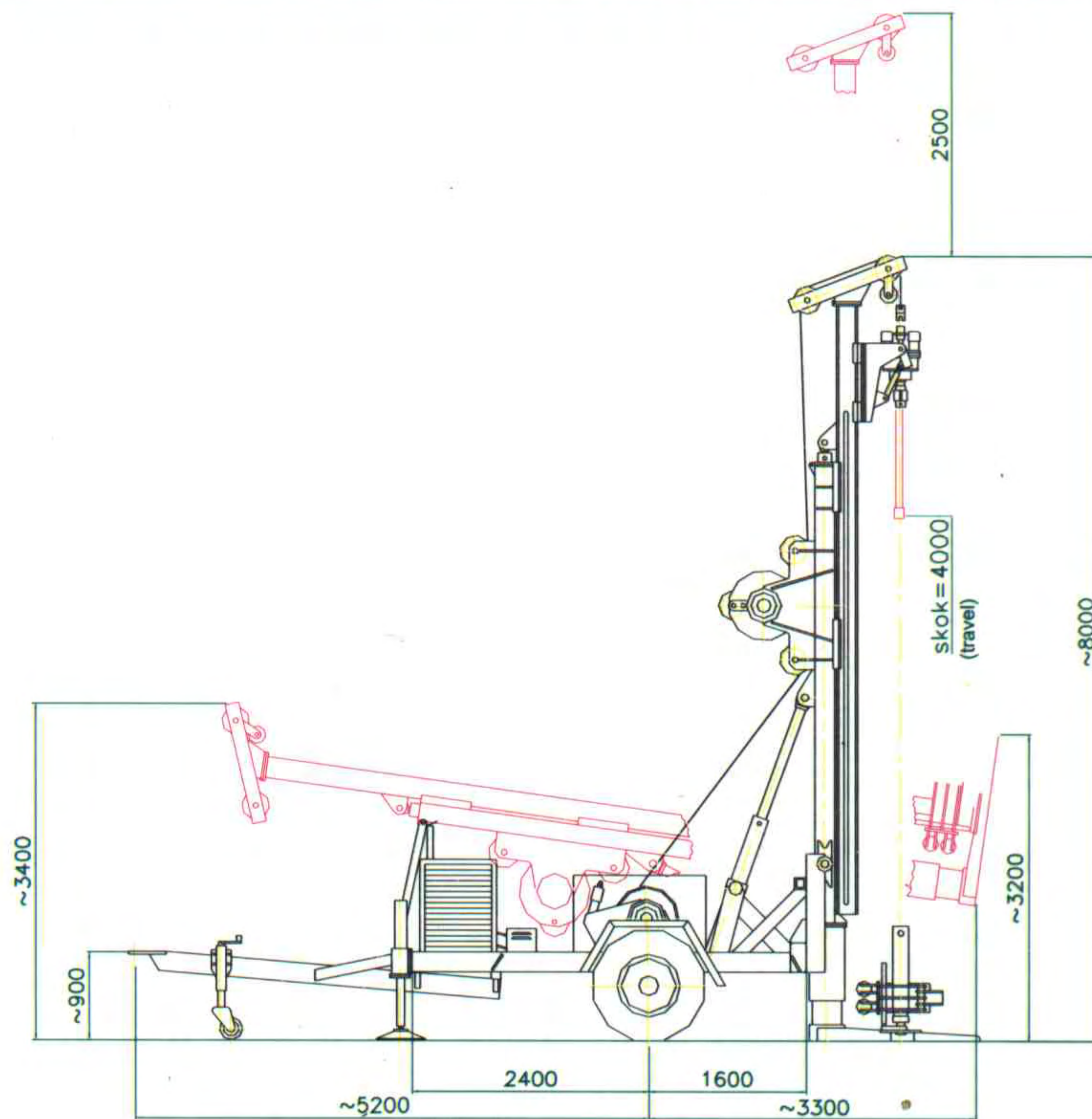
85-727 Bydgoszcz POLAND • ul. Inwalidów 1

tel./fax 0048-52/342 02 10; 345 32 59; 345 35 95

E-mail: [wamet@pro.onet.pl](mailto:wamet@pro.onet.pl) [www.wamet.com.pl](http://www.wamet.com.pl)

# WIERTNICA STUDZIENNA Typ HYDRO-50

## WELL DRILLING RIG HYDRO-50



### DANE TECHNICZNE

Napęd główny pomp hydraulicznych - silnik wysokoprężny - moc - obroty	URSUS 4390 K 54 kW 2400 obr/min
Pompy hydrauliczne - wydatek/ciśnienie dm <sup>3</sup> /min MPa	95/16+55/16+37/16 +20/18
Wiertarka hydrauliczna - moment obrotowy [daNm] - obroty n <sub>1</sub> - (Q=150 dm <sup>3</sup> /min) n <sub>2</sub> - (Q=95 dm <sup>3</sup> /min) n <sub>3</sub> - (Q=55 dm <sup>3</sup> /min)	I bieg II bieg 400 200 75 150 obr/min 45 90 obr/min 27 54 obr/min
Posuw wiertarki - skok - siła docisku - siła wrywania	4000 mm 32 kN 62 kN
Mechanizm przesuwu prowadnicy - skok - siła wrywania - siła docisku	2500 mm 120 kN 60 kN
Wciągarka hydrauliczna (z wolnym spadkiem) - siła w linie - średnica liny - długość liny	32 kN 14 mm 130 mm
Szarpak - skok liny - max. masa narzędzia - ilość cykli/min I bieg II bieg	750 650 mm 800 1000 kg 23 35
Mechanizm zacisku rur okładzinowych - max. średnica - siła wrywająca - siła wciskająca - skok	508 mm 280 kN 190 kN 630 mm
Masa wiertnicy	6500 kg

### TECHNICAL SPECIFICATION

Hydraulic pumps main drive - high-pressure engine - power rating - revolutions	URSUS 4390 K 54 kW 2400 revs/min
Hydraulic pumps - delivery/pressure dm <sup>3</sup> /min MPa	95/16+55/16+37/16 +20/18
Hydraulic drill - torque [daNm] - revolutions n <sub>1</sub> - (Q=150 dm <sup>3</sup> /min) n <sub>2</sub> - (Q=95 dm <sup>3</sup> /min) n <sub>3</sub> - (Q=55 dm <sup>3</sup> /min)	gear I gear II 400 200 75 150 revs/min 45 90 revs/min 27 54 revs/min
Drill shift - stroke length - pull-down force - pull-up force	4000 mm 32 kN 62 kN
Guide mast shift - travel - pull-up force - pull-down force	2500 mm 120 kN 60 kN
Hydraulic winch (free fall) - cable strength - cable diameter - cable length	32 kN 14 mm 130 mm
Jerk-line - line stroke - max. device weight - number of cycles/min gear I gear II	750 650 mm 800 1000 kg 23 35
Clamping device for casing pipes - max. diameter - pull-up force - pull-down force - stroke	508 mm 280 kN 190 kN 630 mm
Drilling rig weight	6500 kg

distributor

PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNO-  
-WDROŻENIOWE „WAMET” SP. Z O.O.  
85-727 Bydgoszcz POLAND • ul. Inwalidów 1  
tel./fax 0048-52/342 02 10; 345 32 59; 345 35 95  
E-mail: wamet@pro.onet.pl www.wamet.com.pl

