



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

LISTA REFERENCYJNA 1996 – 2022
PROJEKTY HDD & DIRECT PIPE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Lubanowo	Polska	Rzeka Tywa	Gaz	1000 kN	DN 700 Stal	637 m	1066 mm	Piasek, glina, żwir	Bentonit Teqgel Special	Para Track II	2022
Lubanowo	Polska	Rzeka Tywa	Światłowód	1000 kN	DN 250 HDPE	637 m	311 mm	Piasek, glina, żwir	Bentonit Teqgel Special	Para Track II	2022
Friesoythe	Niemcy	rzeka	Biogaz	800 kN	DN 100 stal	665 m 900 m	311mm	piasek	Bentonit Teqgel Special	Gyro	2022
Ururi	Włochy	Wzgórze	Gaz	3000 kN	DN 660 stal	1300 m	864	Gлина, aktywny ił, żwir	Płuczka inhibitowana, Prime Lube	Para Track II	2022
Ciecierzycze	Polska	Rzeka Warta	Gaz	Direct pipe	DN 1000 stal	1405 m	1140 mm	Piasek, żwir, granit, glina	Bentonit Teqgel Special, Prime Lube	Gyro	2021/ 2022
Illertissen	Niemcy	Rzeka	Gaz	1000 kN 800 kN	DN 200 stal	537 m	457 mm	Gлина, piasek, ił, margiel	Bentonit Teqgel Special/ Płuczka inhibitowana	Gyro	2021
Ostrołęka	Polska	Rzeka Narew	Kanalizacja	280 kN	DN 445 HDPE	240 m	650 mm	Piasek, glina	Bentonit Teqgel Special	UM MAG 8	2021
Czyżew	Polska	Rzeka Brok	Światłowód Gaz	1000 kN	DN 225 HDPE DN 700 stal	679 m	311 mm 1066 mm	Gлина, piasek	Bentonit Teqgel Special	Para Track II	2021
Noss Head	Szkocja	Wiercenie do morza	Kable	2500 kN	DN 324 stal	3 x 575 m	445 mm	Skala	Bentonit Teqgel Special	Gyro + Para Track II	2021
Nowogród	Polska	Rzeka Narew	Światłowód	1000 kN	DN 225 HDPE	868 m	311 mm	Piasek, glina, pył	Bentonit Teqgel Special	Para Track II	2021
Karolinenkoog	Niemcy	Rzeka Eider, droga	Kable	1000 kN 4500 kN	DN 400 HDPE	2 x 272 m 2 x 1465 m	560 mm	Piasek, glina, żwir	Bentonit Teqgel Special	Gyro	2021



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Pesaro	Włochy	Wzgórze	Gaz	2500 kN	Dn 700 stal	600 m	1066 mm	Piasek, glina	Bentonit Teqgel Special	Para Track II	2021
Ijmuiden	Holandia	Wydmy, wyjście w morze	Światłowod	1000 kN	DN 170 stal	850 m	311 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	Gyro	2021
Przeździecko Lenarty	Polska	Rzeka Mały Brok	Światłowod Gaz	1000 kN	PE 225 DN 700 stal	531 m	311 mm 1016 mm	Glina, piasek, ił, żwir	Bentonit Teqgel Special	Para Track II	2021
Ulrome	Anglia	Wiercenie do morza	Kable	2500 kN	DN 324 stal	4 x 1405 m	445 mm	Glina, kreda, żwir	Bentonit Teqgel Special	Gyro + Para Track II	2020/2021
Raczki	Polska	Rzeka Rospuda	Gaz	1000 kN 2500 kN	DN 150 stal DN 700 stal	2 x 838 m	311 mm 1016 mm	Piasek, ił, żwir	Bentonit Teqgel Special	Para Track II	2020/2021
Kraków	Polska	Droga	Kable	280 kN	5 x 200 mm PE	4 x 280 m	650 mm	Piasek, wapień, glina, żwir	Bentonit Teqgel Special	UM MAG 8	2020/2021
Warszawa	Polska	Rzeka Wisła	Kanalizacja	Direct Pipe	DN 1200 stal	2 x 792 m	1325	Piasek, żwir, aktywny ił	Bentonit Teqgel Special/ Płuczka inhibitowana, Prime Lube	Gyro	2020/2021
Houstrup Landfall	Dania	Rezerwat	Gaz	1500 kN	DN 800 stal	830 m	1220 mm	Piasek. Ił	Bentonit Teqgel Special	Gyro	2020
Nowy Dwór Mazowiecki	Polska	Rzeka Wisła	Kable	450 kN 1000 kN	HDPE 4x250 mm + 200 mm	820 m	800 mm	Glina	Bentonit Teqgel Special	Para Track II	2020
Bucchianico	Włochy	Wzgórze	Gaz	3000 kN	DN 600 stal	1600 m	800 mm	Glina	Bentonit Teqgel Special	Para track II	2020
Ockenfels	Niemcy	Rzeka Ockenfels	Gaz	1000 kN	DN 300 stal	410 m	560 mm	Glina piaszczysta, żwir, piaskowiec, kamienie	Bentonit Teqgel Special	Gyro	2020



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Nantes	Francja	Rzeka Loara	Próba	1000 kN	-	1110 m	311 mm	Gлина, piasek, torf	Bentonit Teqgel Special	Gyro	2020
Alytus	Litwa	Rzeka Niemen	Gaz	2500 kN	DN 700 stal	2 x 750 m	965 mm	Gлина, piasek, żwir	Bentonit Teqgel Special	Gyro	2020
Obeniai	Litwa	Rzeka Wilia	Gaz	2500 kN	DN 700 stal	516 m	965 mm	Gлина, piasek, żwir	Bentonit Teqgel Special	Gyro	2020
Hamm	Niemcy	Kanał	Kable	1000 kN	PE 100	660 m	311 mm	Gлина	Płuczka inhibitowana	Gyro	2020
Dąbrowa Górnicza	Polska	Droga	Gaz	Direct pipe	DN 1000 stal	315 m	1150 mm	Gлина	Bentonit Teqgel Special, Prime Lube	centerline	2020
Steblewo	Polska	Rzeka Wisła	Gaz	1000 kN 2500 kN	DN 508	1394 m	660 mm	Piasek, ił	Bentonit Teqgel Special	Para Track II	2019
Banffshire	Szkocja	Wiercenie do morza	Kable	1000 kN	PE 600	3 x 1010 m	810 mm	Psamit, konglomerat, piaskowiec	Bentonit Teqgel Special	Para Track II + Gyro	2019
Kamień Pomorski	Polska	Tereny bagienne	Kable	1000 kN	3 x PE 180 1 x PE 110	913 m	720 mm	Gлина, kamienie piasek, żwir	Bentonit Teqgel Special	Para Track II	2019
Valenza	Włochy	Rzeka Po	Gaz	1200 kN 2500 kN	DN 200	1704 m	375 mm	Gлина, margiel, wapień.	Płuczka inhibitowana	Gyro	2019
Monte Urano	Włochy	Droga, wzgórze	Gaz	450-3000 kN	200, 610, 1070 mm	24 x 410-860 m	300, 800, 1400 mm	Ił, piasek	Płuczka inhibitowana	Para Track II	2019
Maasvlakte	Holandia	Wiercenie do morza	Kable	2500 kN	PE 800	4 x 470 m	1120 mm	Piasek, glina	Ciężka płuczka Bentonit Teqgel Special	Gyro	2019



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Kąty Opolskie	Polska	Rzeka Odra	Gaz	Direct pipe	DN 1000	590 m	1150 mm	Piaskowiec, ił	Bentonit Teqgel, Prime Lube	centerline	2019
Janówka	Polska	Rzeka Wisła	Kable	1000 kN	3 x PE 180 2 x PE 110	740 m	700 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	Para Track II	2019
Kędzierzyn Koźle	Polska	Kanał Gliwicki	Gaz	2500 kN	DN 200 DN 1000	810 m	1320 mm	Piasek, aktywny ił, żwir	Płuczka inhibitowana	Para Track II	2018-2019
Heidesee Eugal	Niemcy	Kanał, droga	Gaz	3000 kN 2500 kN	DN 250 DN 1400	1 x 825 m 2 x 825 m	380 mm 1890 mm	Piasek, żwir, kamienie	Bentonit Teqgel Special	Para Track II	2019
Żerań	Polska	Kanał	Gaz	1000 kN	DN 500 PE 160	673 m	813 mm	Piasek żwir, glina zwałowa	Bentonit Teqgel Special	Para Track II	2019
Spreenhagen Eugal	Niemcy	Kanał	Gaz	3000 kN 2500 kN	DN 250 DN 1400	1 x 780 m 2 x 780 m	380 mm 1890 mm	Piasek, żwir, kamienie	Bentonit Teqgel Special	Para Track II	2018-2019
Strachocina – Pogórska Wola	Polska	Rzeka, droga	Światłowod	1000 kN	PE 225	7 x 380-620 m	310 mm	Łupek, piaskowiec, mułowiec	Bentonit Teqgel Special	Para Track II	2018-2019
Glasgow	Szkocja	Rzeka Clyde	Gaz	2500 kN	DN 450	920 m	610 mm	Andezyt, basalt / ił	Bentonit Teqgel Special	Gyro	2018
Halle	Niemcy	Rzeka Saale, rezerwat	Woda	2500 kN	DN 200 DN 700	1117 m	910 mm	Żwir, kamienie, piaskowiec, ił	Płuczka inhibitowana	Gyro	2018
Schkopau	Niemcy	Rzeka Weisse Elster	Woda	2500 kN	DN 400	1717 m	560 mm	Ił, piasek, węgiel brunatny	Płuczka inhibitowana	Gyro	2017



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Maintal	Niemcy	Rzeka Men	Gaz	800 kN	DN 150 DN 500	2 x 340 m	310 mm 660 mm	Ił	Płuczka inhibitowana	Gyro	2017
Den Helder Texel	Holandia	Marsdiep	Woda	2500 kN 3000 kN	DN 324 stal	4600 m	483 mm	Żwir I piasek	Bentonit Teqgel Special	Gyro	2017
Portgordon	Wielka Brytania	Wiercenie do morza	Kable	2500 kN	DN 273 stal	4 x 1600 m	444,5 mm	Piaskowiec	Bentonit Teqgel Special, Teqbio XC	ParaTrack II i Gyro	2016/ 2017
Marten Comasca	Bułgaria Rumunia	Rzeka Dunaj	Gaz	3500 kN 2500 kN	DN 500 stal	2079 m	660 mm	Wapień krasowy	Bentonit Teqgel Special Primelube	ParaTrack II Intersect	2016
Marten Comasca	Bułgaria Rumunia	Rzeka Dunaj	Gaz	3500 kN	DN 500 stal	2085 m	660 mm	Wapień krasowy	Bentonit Teqgel Special Primelube	ParaTrack II	2016
Władysławowo	Polska	Wiercenie do morza	Gaz	2500 kN	DN 114 stal	1423 m	311 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	ParaTrack II	2016
Peterhead	Szkocja	Wiercenie do morza	Kable	2500 kN	PE 400 mm	661 m	560 mm	Granit	Bentonit Teqgel Special	ParaTrack II	2016
Koblenz	Niemcy	Rzeka Ren	Gaz, Woda	800 kN	PE 355 mm	2 x 419 m	508 mm	Ił	Płuczka inhibitowana	Gyro	2016
Oldenburg	Niemcy	Kanał	Woda	800 kN	PE 450 mm	1 x 280 m 1 x 160 m	610 mm	Bardzo aktywny ił	Płuczka inhibitowana	Gyro	2016
Wick	Szkocja	Wiercenie do morza	Kable	2500 kN	DN 273 stal	4 x 475 m	319 mm	Piaskowiec, mułowiec	Bentonit	Tensor	2016



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Tours	Francja	Rzeka Loara	Kable, światłowód	100 kN	3 x PE 200 mm 2 x PE 76 mm	670 m	710 mm	piaskowiec	Bentonit Teqgel	ParaTrack II	2016
Kaliningrad	Rosja	Rzeka Pregoła	Kanalizacja	600 kN	PE 560 mm	200 m	800 mm	Piasek, żwir, kamienie	Bentonit Teqgel HD	DCI DigiTrak F5	2016
Poznań	Polska	Tory kolejowe	Gaz	450 kN	1 x DN 300 stal 1 x DN 500 stal	210 m	800 mm	Piasek, glina	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2015
Cicero	Hiszpania	Rzeka Ria Escalante	Gaz	2500 kN	DN 800 stal	677 m	1120 mm	Wapień	Bentonit Teqgel Special	ParaTrack II ABIA	2015
Nowy Sącz	Polska	Rzeka Dunajec	Kanalizacja	800 kN	PE 630 mm	260 m	860 mm	Żwir, piaskowiec, łupek	Bentonit Teqgel Special	DigiTrak	2015
Bernac-Debat	Francja	Rzeka L'Adour, Natura 2000	Gaz	2500 kN 800 kN	DN 350 stal	585 m	560 mm	Piasek, Ił, żwir, kamienie	Płuczka inhibitowana	ParaTrack II Intersect	2015
Roeser	Luksemburg	Rzeka+Teren przyrodniczo cenny	Kable, światłowód	800 kN	1 x PE 140 mm 3 x PE 250 mm	2 x 764 m	610 mm	Gлина, margiel	Płuczka inhibitowana	ParaTrack II APWD	2015
Ribeira	Hiszpania	Wiercenie do morza	Kanalizacja	2500 kN	PE 460 mm	447 m	660 mm	Granit	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2015
Kotowice	Polska	Rzeka+Teren przyrodniczo cenny	Gaz	1000 kN	DN 500 stal	807 m	660 mm	Bardzo aktywny ił	Płuczka inhibitowana	ParaTrack II APWD	2015
Hunterston	Wielka Brytania	Zatoka morska	Kable	800 kN	PE 560 mm SDR 17	2 x 503 m	735 mm	Piasek, żwir	Bentonit Teqgel Special	ParaTrack II APWD	2015



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Gdańsk	Polska	Martwa Wisła	Światłowód kable	315 kN	4 x PE 160 mm	437 m	530 mm	Piasek, żwir, kamienie	Primegell & Primeplex	Tensor	20142015
Łomianki Dolne	Polska	Rzeka Wisła	Gaz	450 kN	DN 250 stal	975 m	500 mm	Piasek, glina, ił	Bentonit Bestbore	Tensor	2015
Londyn	Wielka Brytania	Kanał, autostrada, tory kolejowe	Kable	3000 kN	3 x PE 180 mm 1 x PE 125 mm	4 x 834 m	500 mm	Aktywny ił	Płuczka inhibitowana	Gyro APWD	2014
Nieporęt	Polska	Kanał Żerański	Ropociąg	2200 kN	DN 800 stal	258 m	1100 mm	Piach, żwir	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2014
Płock	Polska	Rzeka Wisła	Kanalizacja	900 kN	2 x PE 250 mm 1 x PE 125 mm	842 m	650 mm	Piasek, żwir glina	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2014
Hamswehrum	Niemcy	Zatoka Morska, rezerwat	Kabel	3000 kN	PE 450 mm	4 x 590 m	585 mm	Glina, piasek, torf	Bentonit Teqgel Special	Gyro APWD	2014
Karczewie	Polska	Rzeka Rega	Gaz	2500 kN	DN 700 stal	910 m	1066 mm	Torf, piasek, żwir, drewno	Bentonit Teqgel Special	ParaTrack II APWD	2014
Witnica	Polska	Natura 2000	Gaz	450 kN	DN 200 stal	779 m	450 mm	Torf, żwir, piasek	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2014
Budapeszt	Węgry	Natura 2000	Gaz	2500 kN	DN 800 stal	465 m	1066 mm	Ił, glina	Bentonit Teqgel Special	ParaTrack II APWD	2013
Kłajpeda	Litwa	Wiercenie do morza i pod zatoką	Kabel	2500 kN	DN 320 stal	2 x 850 m 2 x 1640 m	457 mm	Piasek, żwir, drewno	Bentonit Teqgel Special	Gyro APWD	2013



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Kamień Mały	Polska	Natura 2000	Gaz	450 kN	DN 200 stal	880 m	500 mm	Piasek, żwir, torf	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2013
Czarny Rów	Polska	Rzeka Czarny Rów	Gaz	1000 kN	DN 700 stal	360 m	1150 mm	Piasek, glina, żwir	Bentonit Teqgel Special	Eclipse	2013
Radotki	Polska	Rzeka Skrwa	Gaz	2500 kN	DN 700 stal	452 m	1066 mm	Ił aktywny, żwir, kamienie	Płuczka inhibitowana	ParaTrack	2013
Szpiegowo	Polska	Rzeka Skrwa	Gaz	1000 kN	DN 700 stal	323 m	1066 mm	Ił, glina, piasek, żwir	Bentonit Teqgel Special	ParaTrack	2013
Gandersum	Niemcy	Rzeka Ems	Kabel	3000 kN	DN 220 Stal	2 x 1320 m	311 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	Gyro APWD	2013
Hamswehrum	Niemcy	Zatoka Morska, rezerwat	Kabel	2500 kN	PE 406 mm	592 m	508 mm	Piasek, ił, drewno	Bentonit Teqgel Special	Gyro APWD	2013
Norderney	Niemcy	Zatoka morska, rezerwat	Kabel	1000 kN	PE 457 mm	448 m	584 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	ParaTrack II APWD	2013
Hilgenriedersiel	Niemcy	Zatoka morska, rezerwat	Kabel	3000 kN	PE 457 mm	2 x 1270 m	584 mm	Piasek, drewno	Bentonit Teqgel Special	ParaTrack II, APWD	2013
Świnoujście	Polska	Kanał żeglowy	Kabel	178 kN	PE 219 mm	521 m	350 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	ParaTrack II	2013
Witnica	Polska	Natura 2000	Gaz	500 kN	Stal 220 mm	500 m	450 mm	Torf, piasek, żwir	Bentonit Teqgel Special	Subsite	2013



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Tavo	Włochy	Rzeka, autostrada	Gaz	2500 kN	Stal 1219 mm	720 m	1575 mm	Piasek, żwir, ił	Bentonit Teqgel Special	Paratrack	2012 2013
Dąbroszyn	Polska	Natura 2000	Gaz	700 kN	Stal 220 mm	1161 m	450 mm	Torf, piasek, żwir	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2012 2013
San Cibrao	Hiszpania	Wiercenie do morza	Kanalizacja	3000 kN	HDPE 315 mm	657 m	413 mm	Granit	Bentonit Teqgel Special	Paratrack II	2012
Muskiz	Hiszpania	Autostrada, rzeka	Gaz	3000 kN	Stal 101,6 mm	628 m	311 mm	Wapień, łupek	Bentonit Teqgel Special	Paratrack II	2012
Muskiz	Hiszpania	Autostrada, rzeka	Gaz	3000 kN	Stal 660 mm	626 m	864 mm	Wapień, łupek	Bentonit Teqgel Special	Paratrack II	2012
Gorliz	Hiszpania	Góry (wiercenie do morza)	Kanalizacja	3000 kN	HDPE 710 mm	978 m	965 mm	Wapień	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2012
Gorliz	Hiszpania	Góry (wiercenie do morza)	Kanalizacja	3000 kN	HDPE 800 mm	461 m	1067 mm	Wapień	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2012
Aalborg	Dania	Limfjord	Kable	2500 kN	3 x PE 280 mm 2 x PE 75 mm	1314 m	711 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	Gyro APWD	2012
Vigneto	Włochy	Winnica	Gaz	2500 kN	Stal 1220 mm	615 m	1470 mm	Piasek, ił, drewno	Bentonit Teqgel Special	Paratrack II	2012
Vercelli	Włochy	Rzeka Sesia	Gaz	2500 kN	Stal 250 mm	1206 m	376 mm	Piasek, ił, drewno	Bentonit Teqgel Special	Paratrack II	2011



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Borek	Polska	Rzeka Warta	Kable	2500 kN	Stal 1 x 329 mm 1 x 114 mm	1001 m	630 mm	Piasek, żwir, drewno	Bentonit Teqgel Special	Paratrack II	2011
Poznań	Polska	Rzeka Warta	Kanalizacja	2500 kN	PE 800 mm	2 x 480 m	1000 mm	Ił, piasek	Bentonit Teqgel Special	Paratrack	2011
Norderney	Niemcy	Zatoka morska	Kable	800 kN	PE 455 mm	4 x 500 m	580 mm	Piasek, łupki	Bentonit Teqgel Special	Paratrack II, APWD	2011
Hilgenriedersiel	Niemcy	Zatoka morska	Kable	2500 kN	PE 455 mm	2 x 1155 m	580 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	Paratrack II, APWD	2011
Piza	Włochy	Rzeka Era	Gaz	2500 kN	Stal 1220 mm	485 m	1470 mm	Ił, piasek, żwir	Bentonit Teqgel Special	Paratrack II	2011
Cascina	Włochy	Rzeka Cascina	Gaz	2500 kN	Stal 1220 mm	500 m	1470 mm	Ił	płuczka inhibitowana	Paratrack II	2011
Blankenmoor	Niemcy	Kanał Nord-Ostsee	Kable	800 kN	DN 400 Stal	5 x 620 m	550 mm	Ił, żwir	Bentonit Teqgel Special	Gyro APWD	2011
Salaspils	Łotwa	Rzeka Daugava	Gaz	2500 kN	Stal 700 mm	1533 m	965 mm	Dolomit, margiel	Bentonit Teqgel Special	Paratrack	20102011
Cieszyn	Polska	Rzeka Olza	Gaz	2500 kN	Stal 710/508 mm	522 m	915 mm	Piaskowiec, łupek	Bentonit Teqgel Special	Paratrack APWD	2010
Muszyna	Polska	Rzeka Poprad	Kable	160 kN	Stal 400 mm	200 m	550 mm	Piasek, żwir	Bentonit Teqgel Special	Eclipse	2010



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Norderney	Niemcy	Zatoka morska	Kable	800 kN	HDPE 455 mm	2 x 473 m	580 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	Paratrack APWD	2010
Vojvodina	Serbia	Rzeka Tisa	Gaz	2500 kN	Stal 508 mm	995 m	660 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	Paratrack APWD	2009
Barreiro	Portugalia	Zatoka morska	Gaz	2500 kN	Stal 150 mm Stal 250 mm	2 x 1840 m	445 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	Paratrack APWD	2009
Serby Stare	Polska	Rzeka Odra	Gaz, światłowód	400 kN	Stal 355 mm HDPE 160 mm	824 m	635 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2009
Wenecja	Włochy	Kanał	Ropociąg	2500 kN	Stal 508 mm	1226 m	660 mm	Piasek, ił	Bentonit Teqgel Special	Gyro	2009
Kent	Wielka Brytania	Pola	Gaz	3500 kN	Stal 1222 mm	760 m	1472 mm	Kreda	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2009
Newport	Wielka Brytania	Pola, Kolej	Gaz	2500 kN	Stal 450 mm	1604 m 1622 m	660 mm	Ił, mułowiec	Płuczka inhibitowana	Tensor	2009
Roeulx	Francja	Kanał, Kolej	Gaz	2500 kN	Stal 508 mm	970 m	660 mm	Kreda, margiel	Bentonit Teqgel Special	Paratrack APWD	2008 2009
Biarritz	Francja	Miasto	Gaz	1000 kN	Stal 273 mm	650 m	450 mm	Wapień	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2008
Opole	Polska	Kanał	Kanalizacja	450 kN	HDPE 800 mm	220 m	1050 mm	Piasek, margiel, żwir	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2008



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Częstochowa	Polska	Rzeka Warta	Gaz	250 kN	Stal 508 mm	230 m	750 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	DigiTrak	2008
Stellendam	Holandia	Kanał, autostrada	Woda	2500 kN	Stal 610 mm	1706 m	800 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	Paratrack APWD	2008
Hamburg	Niemcy	Kanał	Gaz	1300 kN	HDPE 630 mm	550 m	800 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	Gyro	2008
Dordrecht	Holandia	Rzeka Kil	Woda	3000 kN	Stal 1422 mm	704 m	1822 mm	Piasek, torf, piaskowiec	Bentonit Teqgel Special	Gyro	2008
Zestaphoni	Gruzja	Winnica	Ropa	1000 kN	Stal 570 mm	535 m	750 mm	Piaskowiec	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2007
Słupno	Polska	Rzeka Słupianka	Ropa	1500 kN	Stal 813 mm	450 m	1050 mm	Piasek, ił	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2007
Milam	Włochy	Rzeka Po	Ropa	2500 kN	Stal 273 mm	2001 m	480 mm	Piasek, żwir	Bentonit Teqgel Special	Paratrack APWD	2007
Bilbao	Hiszpania	Miasto	Woda	2500 kN	Stal 750 mm	2 x 380 m	1000 mm	Łupek	Bentonit Teqgel Special	Paratrack	2007
Pamplona	Hiszpania	Zbocze	Gaz	1000 kN	Stal 355 mm	1008 m	560 mm	Ił, iłowiec	Płuczka inhibitowana	Tensor	2007
Szczecin	Polska	Rzeka Odra	Kanalizacja	2500 kN	PE 1020 mm	8 x 460–650 m	1220 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2006 2007



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Marseille	Francja	Miasto	Ropa	1300 kN	Stal 400 mm	675 m	700 mm	Wapień	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2006
Kędzierzyn Koźle	Polska	Rzeka Odra	Gaz	400 kN	Stal 508 mm	240 m	750 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2006
Gavi	Włochy	Winnica	Gaz	1000 kN	Stal 408 mm	670 m	660 mm	Margiel	Płuczka inhibitowana	Tensor	2006
Jork	Niemcy	Autostrada	Gaz	1000 kN	Stal 550 mm	280 m	850 mm	Kamienie, torf, piasek	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2006
Waterford	Irlandia	Rzeka	Kanalizacja	3000 kN	HDPE 800 mm	4 x 550 – 600 m	1050 mm	Kwarcyt	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2006
Vigevano	Włochy	Rzeka Ticino	Wiązka kabli	3000 kN	Stal 273 /220/113 mm	1585 m	660 mm	Piasek, żwir, kamienie	Bentonit Teqgel Special	Paratrack APWD	2006
Singlewell	Wielka Brytania	Autostrada	Gaz	1500 kN	Stal 750 mm	445 m	1000 mm	Wapień	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2006
Bristol	Wielka Brytania	Rzeka	Gaz	1500 kN	Stal 700 mm	300 m	1000 mm	Węgiel, piaskowiec	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2006
Ravenna	Włochy	Rzeka Garda	Gaz	2500 kN	Stal 610 mm	2 x 350 m	900 mm	Ił	Płuczka inhibitowana	Tensor	2005
Hendaye	Francja	Miasto	Gaz	1300 kN	Stal 610 mm	590 m	800 mm	Wapień	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2005



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Bologna	Włochy	Rzeka	Gaz	2500 kN	Stal 750 mm	360 m	1000 mm	Ił	Płuczka inhibitowana	Tensor	2005
Kyngs Lynn	Wielka Brytania	Rzeka	Gaz	1500 kN	Stal 913 mm	2 x 380 m	1160 mm	Ił, iłowiec	Płuczka inhibitowana	Tensor	2005
St. Margarethen	Niemcy	Rzeka Elbe	Chemikalia	3000/ 1300 kN	Stal 350 mm	2626 m	460 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	Paratrack MITM	2005
Berlin	Niemcy	Rzeka	Wiązka kabli	1000 kN	10 x PE160 mm	470 m	800 mm	Piasek	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2005
Rysum	Niemcy	Rzeka Ems	Gaz	2500 kN	Stal 813 mm	935 m	1220 mm	Piasek, ił	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2005
Sewilla	Hiszpania	Rzeka Gwadalkiwir	Gaz	800 kN	Stal 750 mm	340 m	1100 mm	Piasek, żwir	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2004
Gdańsk	Polska	Rzeka Wisła	Gaz	400 kN	Stal 610 mm	265 m	900 mm	Piasek	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2004
Borgo val di Taro	Włochy	Góra, 150m różnica elewacji	Gaz	2500 kN	Stal 408 mm	800 m	600 mm	Piaskowiec	Bentonit Teqgel Special	Tensor	2004
Terneuzen	Holandia	Zatoka	Wiązka kabli	3000 kN	Wiązka kabli	2 x 1000 m	900 mm	Piasek	Bentonit Teqgel HD	Paratrack APWD	2004
Wrocław	Polska	Rzeka Odra	Gaz	450 kN	HDPE 355 mm	2 x 570 m	550 mm	Piasek	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2004



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Zielona Góra	Polska	Rzeka Bóbr	Gaz	1000 kN	Stal 408 mm	700 m	600 mm	Piasek, żwir	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2004
Zielona Góra	Polska	Rzeka Odra	Gaz	1000 kN	Stal 408 mm	850 m	600 mm	Piasek, żwir	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2004
Berlin	Niemcy	Kanał	Gaz	1300 kN	Stal 710 mm	300 m	950 mm	Piasek	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2004
Toruń	Polska	Rzeka Wisła	Kanalizacja	400 kN	HDPE 400 mm	2 x 600 m	600 mm	Piasek, ił	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2004
Setubal	Portugalia	Rzeka Rio Sado	Gaz	3000 kN	Stal 812 mm	1600 m	1120 mm	Ił, piasek	Bentonit Teqgel HD	Paratrack	2003
Komarno	Słowacja	Rzeka Vah	Gaz	500 kN	Stal 350 mm	420 m	500 mm	Piasek, żwir	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2003
Setubal	Portugalia	Wybrzeże P5-P4	Gaz	2500 kN	Stal 813 mm	1250 m	1120 mm	Piasek, żwir	Bentonit Teqgel HD	Paratrack	2003
Setubal	Portugalia	Wybrzeże P2-P3	Gaz	2500 kN	Stal 813 mm	1420 m	1220 mm	Piasek, żwir	Bentonit Teqgel HD	Paratrack	2003
Chodecz	Polska	Bagna	Gaz	800 kN	Stal 813 mm	430 m	1060 mm	Piasek, żwir	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2003
Setubal	Portugalia	Wiercenie do morza P3-P4	Gaz	3000 kN	Stal 813 mm	1325 m	1220 mm	Piasek, ił	Bentonit Teqgel HD	Paratrack	2003



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Barlinek	Polska	Bagna	Gaz	450 kN	Stal 508 mm	530 m	900 mm	Żwir, kamienie, piasek	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2003
Gniew	Polska	Rzeka Wisła	Gaz	1300 /400 kN	Stal 813 mm	650 m	1200 mm	Ił, piasek, kamienie	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2003
Płock	Polska	Rzeka Wisła	Gaz	400 kN	Stal 408 mm	790 m	720 mm	Ił	Bentonit Teqgel HD, polimery	Tensor	2002
Płock	Polska	Rzeka Wisła	Kable	400 kN	HDPE 200 mm	790 m	400 mm	Ił	Bentonit Teqgel HD, polimery	Tensor	2002
Warszawa	Polska	Rzeka Wisła	Gaz	400 kN	Stal 408 mm	840 m	720 mm	Piasek	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2002
Zakroczym	Polska	Rzeka Wisła	Kable	450 kN	HDPE 225 mm	760 m	400 mm	Piasek, żwir	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2002
Sulęcín	Polska	Las	Gaz	220 kN	Stal 408 mm	320 m	650 mm	Piasek	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2002
Chełmno – Świecie	Polska	Rzeka Wisła	Gaz	400 kN	Stal 323 mm	890 m	600 mm	Piasek, ił	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2002
Rzeszów	Polska	Rzeka Wisłok	Gaz	400 kN	Stal 220 mm	835 m	600 mm	Ił	Bentonit Teqgel HD polimery	Tensor	2002
Barlinek	Polska	Bagna	Gaz	400 kN	Stal 508 mm	670 m	800 mm	Piasek, glina	Bentonit HDG	Tensor	2001



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Koluszki	Polska	Las	Kable	320 kN	HDPE 220 mm	549 m	300 mm	Piasek, żwir	Bentonit Teqgel HD	Subsite	2001
Ostrowsko	Polska	Rzeka Warta	Ropa	320 kN	HDPE 315 mm	570 m	540 mm	Piasek, żwir, glina	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2001
Grudziądz	Polska	Rzeka Wisła	Kable	450 kN	HDPE 225 mm	660 m	480 mm	Piasek, żwir	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2001
Ostrowsko	Polska	Kanał	Ropa	320 kN	Stal 408 mm	240 m	670 mm	Piasek, żwir	Bentonit Teqgel HD	Subsite	2001
Kamień Pomorski	Polska	Wołcznica	Gaz	400 kN	Stal 225 mm	1067 m	500 mm	Torf, piasek, kamienie	Bentonit Teqgel HD	Tensor	2000
Gdańsk	Polska	Rzeka Wisła	Kanalizacja	320 kN	HDPE 250 mm	540 m	500 mm	Piasek	Bentonil HDG	Tensor	2000
Gdańsk	Polska	Rzeka Wisła	Kanalizacja	1300 kN	HDPE 1220 mm	530 m	1470 mm	Piasek, żwir	Bentonil HDG	Tensor	2000
Rybcice	Polska	Rzeka Odra	Gaz	2500 kN	Stal 408 mm	840 m	800 mm	Piasek, żwir	Bentonil HDG	Tensor	2000
Żywiec	Polska	Rzeka Soła	Gaz	400 kN	HDPE 315 mm	165 m	315 mm	Żwir, kamienie, piasek	Bentonil HDG	Tensor	1999
Kędzierzyn Koźle	Polska	Rzeka Odra	Gaz	220 kN	HDPE 400 mm	200 m	650 mm	Piasek	Bentonil HDG	DigiTrak	1999



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Piaski	Polska	Jezioro	Gaz	400 kN	Stal 508 mm	430 m	750 mm	Piasek	Bentonil HDG	Tensor	1999
Krasnystaw	Polska	Rzeka Wieprz	Gaz	400 kN	Stal 508 mm	200 m	750 mm	Margiel, piasek	Bentonil HDG	Tensor	1999
Opole	Polska	Kanał	Woda	320 kN	HDPE 560 mm	260 m	800 mm	Margiel, piasek	Bentonil HDG	Subsite	1999
Brodskie	Słowacja	Rzeka Morava	Gaz	400 kN	Stal 736 mm	300 m	1050 mm	Ił, żwir	Bentonil HDG	Tensor	1999
Decin	Czechy	Rzeka Elbe	Kanalizacja	400 kN	HDPE 630 mm	6 x 180-220 m	900 mm	Margiel, glina, kamienie	Bentonil HDG	Tensor	1999
Głuchołazy	Polska	Biała Głuchołaska	Gaz	220 kN	HDPE 540 mm	140 m	650 mm	Żwir, kamienie	Bentonil HDG	DigiTrak	1999
Nysa	Polska	Rzeka Nysa	Woda	220 kN	HDPE 355 mm	165 m	600 mm	Ił, piasek, żwir	Bentonil HDG	DigiTrak	1999
Berlin	Niemcy	Dahme	Gaz	3000 kN	Stal 1220 mm	871 m	1650 mm	Piasek	Bentonil HDG	Tensor	1998
Opole	Polska	Rzeka Odra	Gaz	220 kN	HDPE 400 mm	210 m	700 mm	Margiel	Bentonil HDG	DigiTrak	1998
Opole	Polska	Kanał	Gaz	220 kN	HDPE 450 mm	240 m	700 mm	Margiel	Bentonil HDG	DigiTrak	1998



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Warszawa	Polska	Rzeka Wisła	Kable	1300 kN	Stal 250 mm	1106 m	500 mm	Piasek	Bentonil HDG	Tensor	1998
Warszawa	Polska	Rzeka Wisła	Kable	1300 kN	Stal 250 mm	1070 m	500 mm	Piasek	Bentonil HDG	Tensor	1998
Sieradz	Polska	Rzeka Warta	Gaz	400 kN	Stal 408 mm	400 m	550 mm	Wapień	Bentonil HDG	Tensor	1998
Kęty	Polska	Las	Woda	220 kN	HDPE 400 mm	460 m	600 mm	Ił	Bentonil HDG	DigiTrak	1998
Włocławek	Polska	Miasto	Gaz	400 kN	Stal 508 mm	430 m	700 mm	Piasek, ił	Bentonil HDG	Tensor	1998
Mohacz	Węgry	Rzeka Dunau	Kable	800 kN	HDPE 180 mm	810 m	300 mm	Piasek, ił	Bentonil HDG	Tensor	1998
Wołgograd	Rosja	Kanał Wołga-Don	Gaz	3000 kN	Stal 1422 mm	750 m	1800 mm	Piasek	Bentonil HDG	Tensor	1997
Biała Góra	Polska	Rzeka Wisła	Gaz	2500 kN	Stal 408 mm	1230 m	600 mm	Ił, piasek, margiel	Bentonil HDG	Tensor	1997
Nowy Sącz	Polska	Rzeka Dunajec	Kable	700 kN	HDPE 220 mm	240 m	300 mm	Piaskowiec	Bentonil HDG	Tensor	1997
Zagrzeb	Chorwacja	Rzeka Sava	Gaz	400 kN	Stal 408 mm	530 m	700 mm	Żwir	Bentonil HDG	Tensor	1997



HORIZONTAL ENGINEERING AND DRILLING SERVICE

Lokalizacja	Kraj	Projekt	Przeznaczenie	Urządzenie HDD	Wymiary rurociągu	Długość otworu	Średnica otworu	Warunki geologiczne	Płyn wiertniczy	System sterowania	Rok
Szczecin	Polska	Rzeka Odra	Kable	400 kN	HDPE 315 mm	500 m	500 mm	Piasek	Bentonil HDG	Tensor	1997
Sandomierz	Polska	Rzeka Wisła	Gaz	400 kN	Stal 323 mm	2 x 370 m	450 mm	Ił, łupki	Bentonil HDG	Tensor	1997
Krosno Odrzańskie	Polska	Rzeka Odra	Kable	50 kN	HDPE 125 mm	300 m	200 mm	Piasek	Bentonil HDG	DigiTrak	1997
Toruń	Polska	Rzeka Wisła	Gaz	2500 kN	Stal 508 mm	550 m	700 mm	Ił, piasek	Bentonil HDG, polimery	Tensor	1996
Tczew	Polska	Rzeka Wisła	Kable	2500 kN	HDPE 140 mm	1200 m	280 mm	Piasek	Bentonil HDG	Tensor	1996