

NOMINACJA DO NAGRODY TYTAN 2021 „PROJEKT ROKU – NOWA INSTALACJA”

REALIZACJA HORYZONTALNYCH PRZEWIERTÓW STEROWANYCH
(HDD) W RAMACH INWESTYCJI „BUDOWA MIĘDZYSYSTEMOWEGO
GAZOCIĄGU STANOWIĄCEGO POŁĄCZENIE SYSTEMÓW
PRZESYŁOWYCH RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ I REPUBLIKI
LITEWSKIEJ – ZADANIE 2”

NAWITEL spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.

ul. Atramentowa 10, Bielany Wrocławskie, 55-040 Kobierzyce

NAWITEL

www.nawitel.pl



Firma **NAWITEL** powstała w 1996 roku i od początku swojej działalności zajmuje się usługami związanymi z zabudową rur pod wszelkiego rodzaju przeszkodami terenowymi przy zastosowaniu następujących technologii bezwykopowych:

- **HORYZONTALNEGO PRZEWIERTU STEROWANEGO** (*Horizontal Directional Drilling - HDD*)
- **POZIOMEGO PRZECISKU STEROWANEGO** (*Guided Pipe Jacking*)
- **MIKROTUNELINGU** (*Microtunneling*)

Od rozpoczęcia swojej działalności firma **NAWITEL** stawia przede wszystkim na jakość świadczonych usług. Przyjęta niegdyś strategia działania, ciągłe zdobywanie nowych doświadczeń oraz realizacja pionierskich projektów na terenie kraju pozwoliły nam na osiągnięcie pozycji jednego z liderów branży przewiertów sterowanych w Polsce.

Do tej pory zaufało nam wielu inwestorów z kraju i zagranicy, podmiotów prywatnych, państwowych jak i jednostek komunalnych. Na przestrzeni lat uzupełniliśmy nasze portfolio o referencje z największych spółek budujących gazociągi, instalacje wodno – kanalizacyjne oraz sieci energetyczne i ciepłownicze.


Naszą pozycję na rynku technologii bezwykopowych niewątpliwie potwierdzają zdobyte nagrody:

•**TYTAN 2013 w kategorii „Projekt roku- nowa instalacja”**

za realizację najdłuższych horyzontalnych przewiertów kierunkowych HDD w Polsce w ramach projektu: „Budowa gazociągu MOP 8,4 MPa DN700 relacji Rembelszczyzna – Gustorzyn”

•**TYTAN 2014 w kategorii „Europejski projekt w technologiach bezwykopowych”**

za wykonanie w ramach zadania pn. "Budowa gazociągu wysokiego ciśnienia DN700 MOP 8,4 MPa relacji Rembelszczyzna-Gustorzyn" ponad 16 km horyzontalnych przewiertów kierunkowych HDD



„Budowa międzysystemowego gazociągu stanowiącego połączenie systemów przesyłowych Rzeczypospolitej Polskiej i Republiki Litewskiej wraz z infrastrukturą niezbędną do jego obsługi na terenie województw mazowieckiego, podlaskiego i warmińsko-mazurskiego, tj. Gazociąg Polska - Litwa odcinek północny. Zadanie nr 2 od ZZUP Konopki do ZZUP Kuków od km 60,643 do km 137,520”

Przewierty HDD dla przekroczenia
rzeki Ełk

Przewierty HDD dla przekroczenia
rzeki Małkiń (Lega)

Przewierty HDD dla przekroczenia
rzeki Pietraszka

Zadanie nr 2 od ZZUP Konopki do ZZUP Kuków od km 60,643 do km 137,520

Przewierty HDD dla przekroczenia rzeki Etłk:

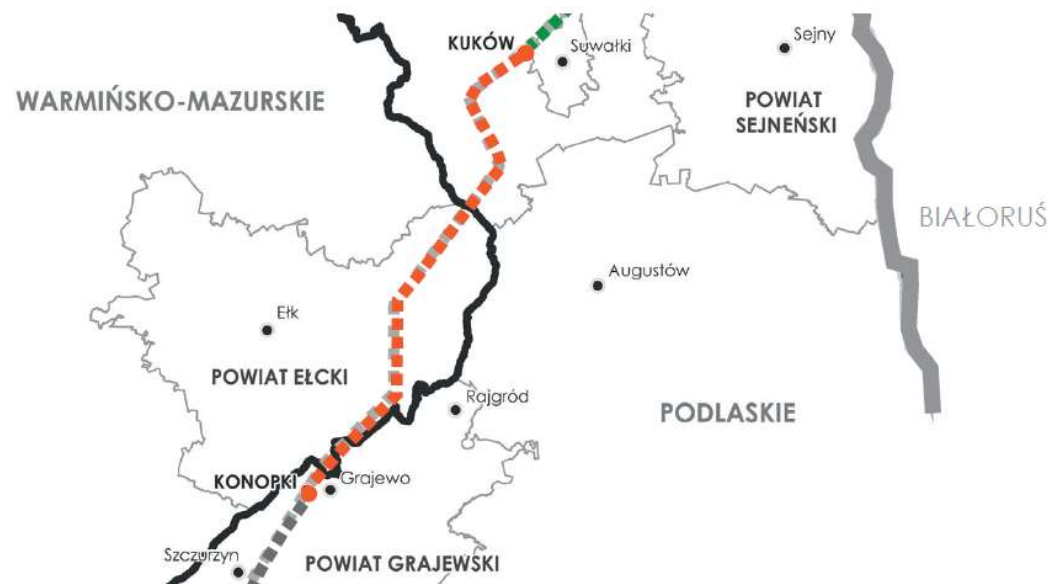
- długość L=512 m, rura ochronna na światłowód $\phi 168 \times 5,6$ mm stal
- długość L=506,5 m, gazociąg $\phi 711 \times 17,5$ mm stal

Przewierty HDD dla przekroczenia rzeki Małkiń (Lega):

- długość L=620,5 m, rura ochronna na światłowód $\phi 168 \times 5,6$ mm stal
- długość L=620,5 m, gazociąg $\phi 711 \times 17,5$ mm stal

Przewierty HDD dla przekroczenia rzeki Pietraszka:

- długość L=495 m, rura ochronna na światłowód $\phi 168 \times 5,6$ mm stal
- długość L=502,5 m, gazociąg $\phi 711 \times 17,5$ mm stal



Rys. 1 Mapa przedstawiająca Zadanie nr 2 od ZZUP Konopki do ZZUP Kuków. [1]

UCZESTNICY PROGRAMU INWESTYCYJNEGO

INWESTOR:

GAZ-SYSTEM S.A.
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa

GENERALNY WYKONAWCA:

NDI Energy Sp. z o.o.
ul. Innowatorów 8
Dąbrowa
62-070 Dopiewo

NDI Sp. z o.o.
ul. Powstańców Warszawy 19
81-718 Sopot

NDI S.A.
ul. Powstańców Warszawy 19
81-718 Sopot

PODWYKONAWCA PRZEWIERTÓW:

Nawitel Sp. z o.o. sp.k.
ul. Atramentowa 10
55-040 Kobierzyce





OSIĄGNIĘTO REKORDOWE WYDAJNOŚCI WIERCENIA PODCZAS
JEDNEJ ZMIANY WIERTNICZEJ NA PRZEWIERTACH
REALIZOWANYCH W POLSCE*

Rekord wiercenia pilotowego (świder trójgryzowy 12 1/4")
18 m³/12 h

Rekord poszerzania (baryłka 40")
120 m³/12 h

* na podstawie bazy danych prac wiertniczych firmy ROE Robert Osikowicz

OSIĄGNIĘTO REKORDOWE WYDAJNOŚCI WIERCENIA NA PRZEWIERTACH REALIZOWANYCH W POLSCE*

Projekt	Ełk	Pietraszka	Lega
Długość	506,5 m	502,5 m	620,5 m
Pojemność otworu	411 m ³	401 m ³	502 m ³
Postęp na zmianę	25 m	41 m	36 m
Wydajność brutto	1,71 m ³ /h	2,78 m ³ /h	2,46 m ³ /h
Wydajność netto	7,10 m ³ /h	13,06 m ³ /h	9,43 m ³ /h



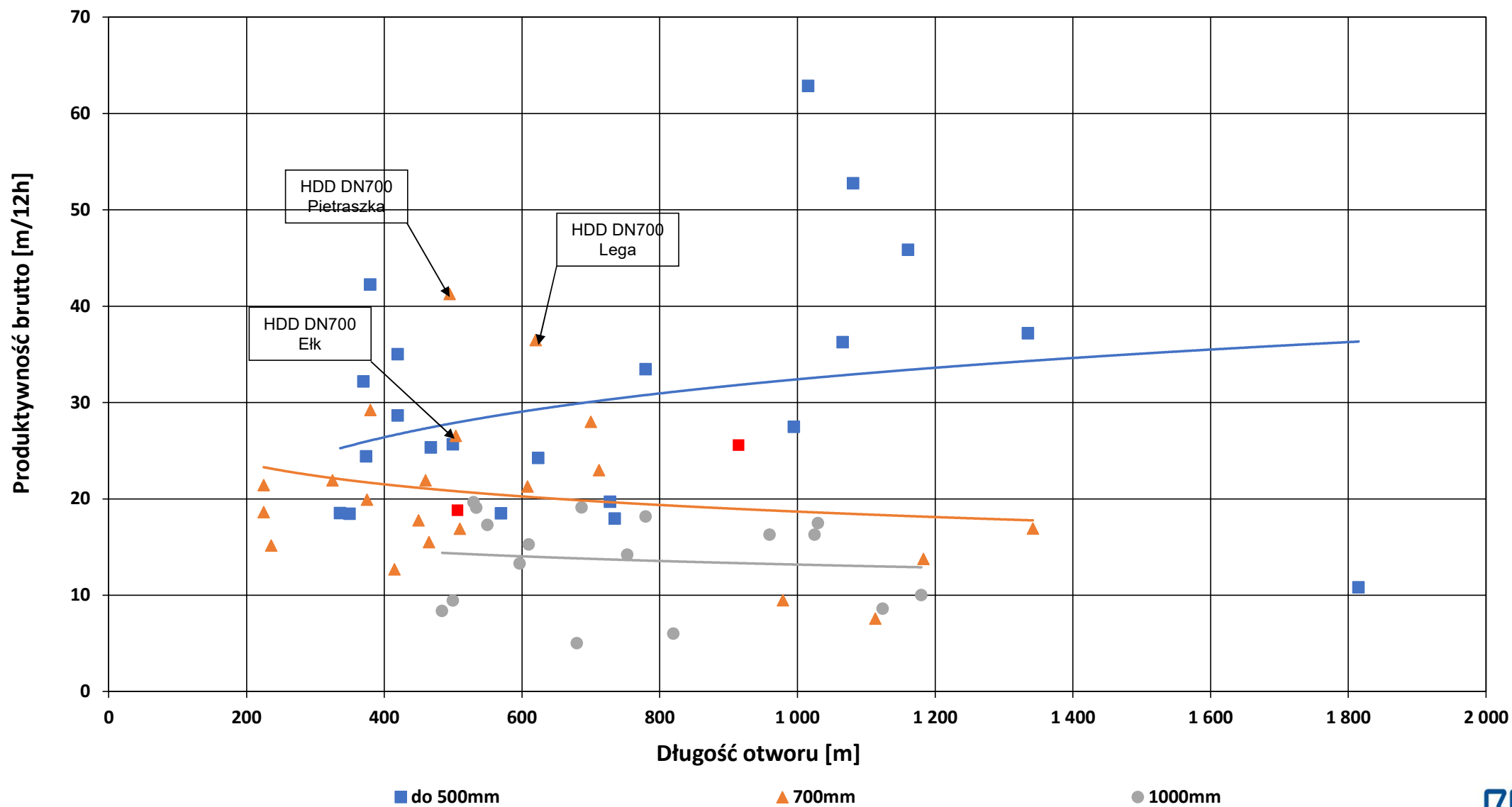
rekord we wszystkich klasach przewiertów



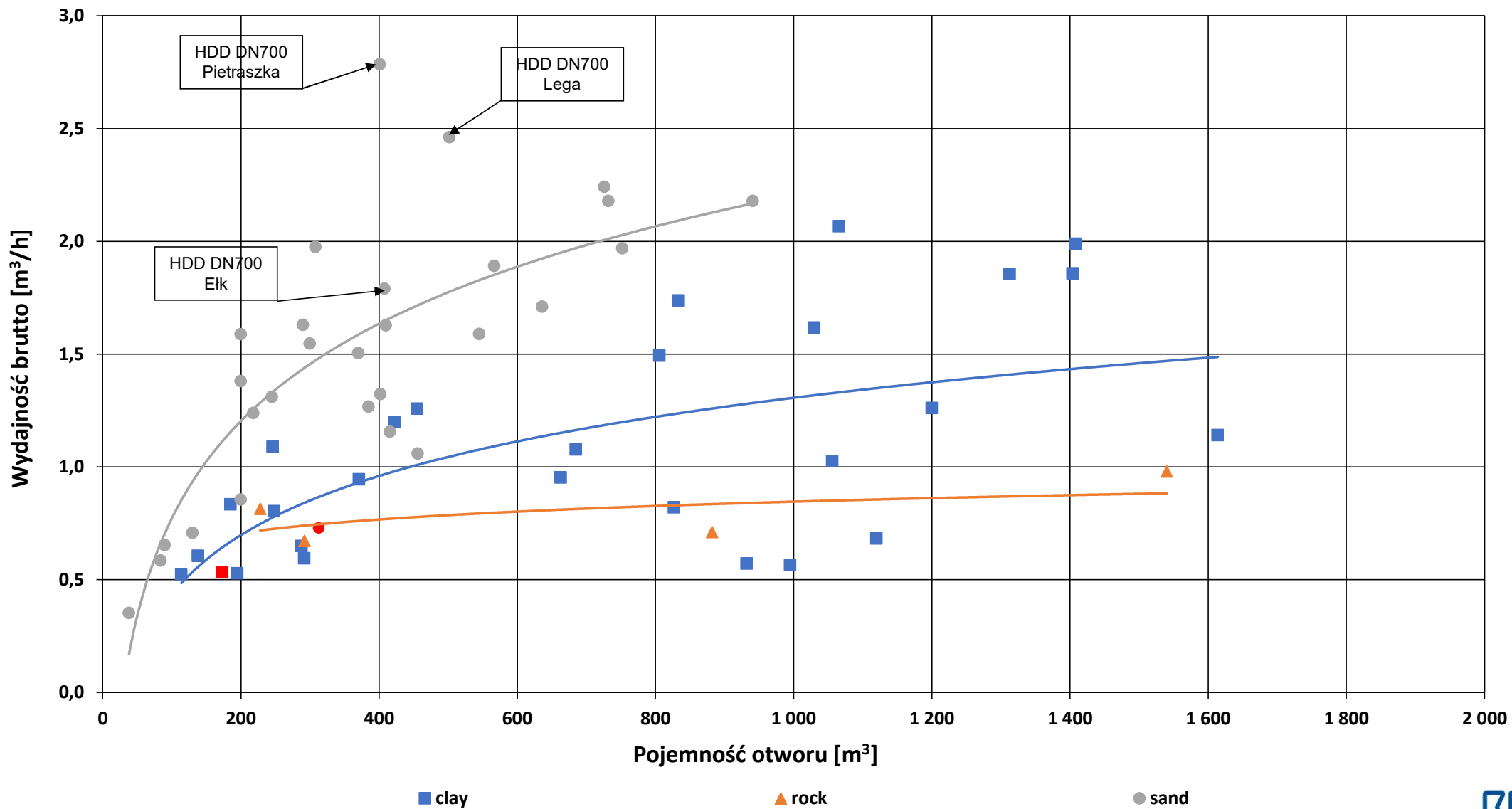
rekord w klasie przewiertów DN700

* na podstawie bazy danych prac wiertniczych firmy ROE Robert Osikowicz

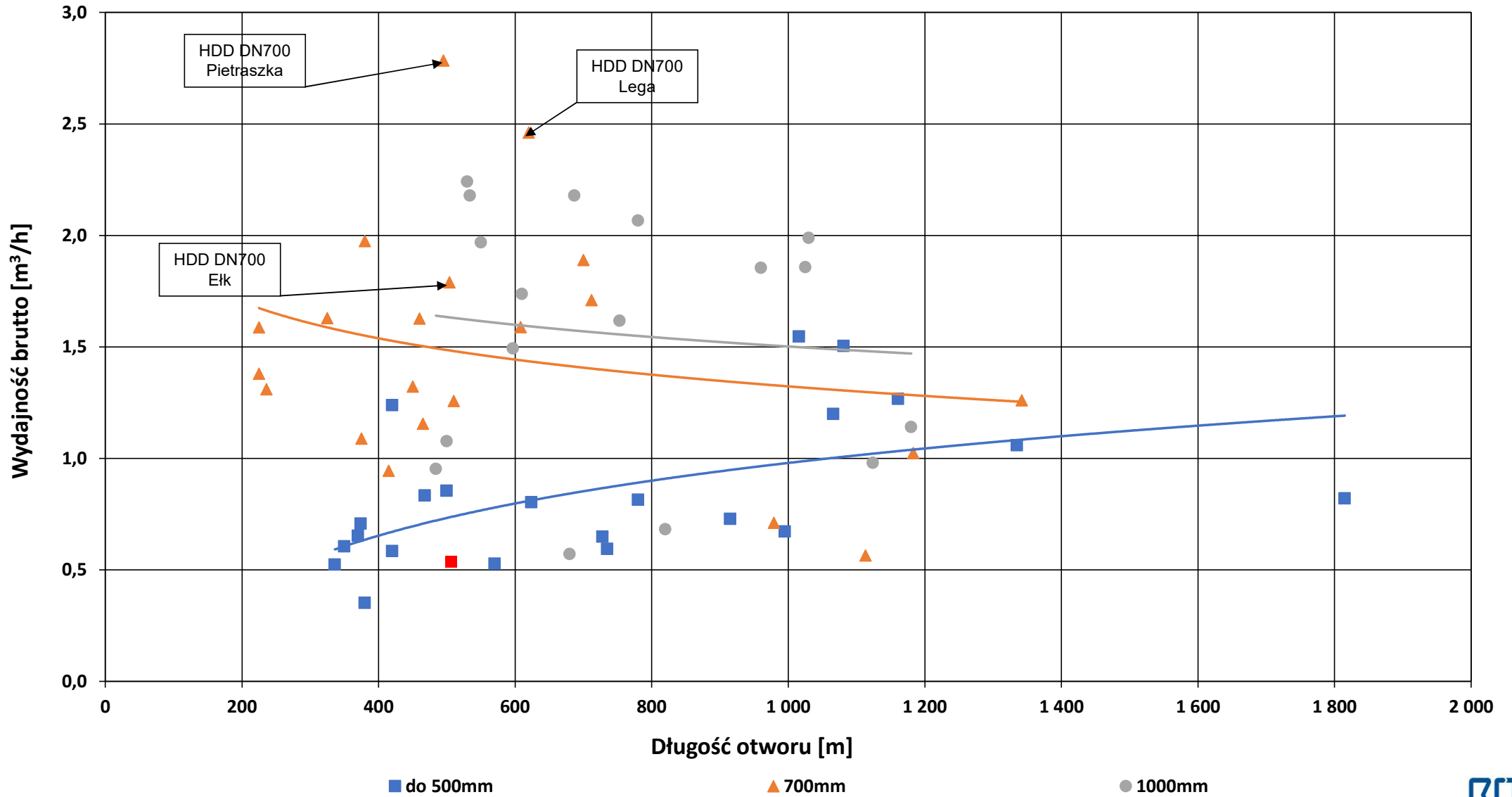
Produktywność brutto



Projekt – wszystkie etapy



Wydajność brutto projektu



Projekt – wszystkie etapy

