



Budujemy turbiny... od 1986 roku

**Wytwórnia Turbin Wodnych****LISTA REFERENCYJNA / REFERENCE LIST / РЕФЕРЕНЦ-ЛИСТ**

LOKALIZACJA	KRAJ	TYP TURBINY	SPAD	MOC
NAME	COUNTRY	TURBINE TYPE	HEAD	OUTPUT
МЕСТО	СТРАНА	ТИП ТУРБИНЫ	НАПОР	МОЩНОСТЬ

**2022**

Malaja Aleksandrovka	UA	d 1430 – Fh	3.0 m	225 kW
Zhuraki	UA	d 1315 - Fh	3.0 m	214 kW
Morozzo II	IT	d 780 - Fv	3.8 m	80 kW
Morozzo I	IT	d 730 - Fv	6.1 m	131 kW
Pont du Pretre	FR	d 1080 - Sv	10.3 m	489 kW
Ódrzychowice	PL	d 950 - Fk	3.7 m	104 kW
Aurec sur Loire	FR	d 685 - Sh	12.0 m	206 kW
Wilkowo	PL	2 x d 560 - Fp	5.8 m	148 kW

**2021**

Ostrowiec Świętokrzyski	PL	2 x d 1015 – Rvsk	3.2 m	240 kW
Biedaszk	PL	2 x d 600 - Fp	5.0 m	138 kW
Olchovka	BY	2 x d 950 – Fp	6.0 m	466 kW
Pogliola	IT	d 950 - Fh	2.5 m	84 kW
Nowa Boćwinka	PL	2 x d 650 – Fv	6.0 m	210 kW
Kopice	PL	6 x d 1080 - Fh	2.5 m	654 kW

**2020**

Naviglio	IT	d 560 – Fv	7.6 m	84 kW
Bersaglio	IT	d 720 - Fk	5.2 m	89 kW
San Secondo	IT	d 720 - Sv	5.4 m	92 kW

**2019**

Głębocko	PL	6 x d 1090 - Fh	3.1 m	816 kW
Slavuta	UA	d 1430 – Fh	3.0 m	222 kW
Zelwa	BY	d 950 - Fh	3.5 m	119 kW

**2018**

Ceriolo	IT	d 630 - Fv	7.6 m	115 kW
Pokatilovo	UA	d 890 – Rvsk	3.9 m	102 kW

**2017**

Venaria	IT	d 1020 - Fp	7.2 m	304 kW
Caluso Bassa	IT	d 1090 – Fv	5.6 m	270 kW
Caluso Alto	IT	d 1020 - Fk	8.7 m	418 kW
Chertkov	UA	d 1640 – Fh	2.7 m	249 kW

**2016**

Favria	IT	d 560 – Fv	4.6 m	51 kW
Canale Molino	IT	d 720 – Fp	4.0 m	70 kW
Młynów (*)	PL	d 2100 – Fk	2.5 m	225 kW
Medzhibozh	UA	d 1090 – Fh	3.7 m	166 kW
Berezovka	UA	d 560 - Fv	9.0 m	119 kW
Lososianka	BY	2 x d 720 – Rvsk	2.5 m	56 kW

**2015**

Bogino	BY	2 x d 830 - Fv	5.5 m	328 kW
Miedzna	PL	d 480 - Rv , d 320 - Rv	5.8 m	58 kW

**2014**

Kosivka	UA	d 720 - Fv	5.5 m	106 kW
Leevi	EE	d 1250 - Fv	4.1 m	233 kW
Samchyky	UA	d 1090 - Fh	3.4 m	163 kW
Gubyn	UA	d 1250 - Fk	4.0 m	221 kW
Davydovka	UA	d 1090 - Fh	3.2 m	147 kW

**2013**

Staraya Chortoriya	UA	d 1430 - Fh	4.5 m	363 kW
Chańcza	PL	d 590 - Fv	11.9 m	177 kW
Ścinawka	PL	d 950 - Fk	3.4 m	96 kW

**2012**

Aleksandrija	BY	d 560 - Fv	6.0 m	77 kW
Szabany	BY	2 x d 1090 - Fv	8.1 m	824 kW

**2011**

Leevaku	EE	d 1090 - Fh	3.0 m	130 kW
Cieszyn	PL	2 x d 1090 - Fv	6.0 m	586 kW
Novolabun	UA	d 1090 - Fk	3.7 m	140 kW

**2010**

Przeworsk	PL	d 760 - Kl , 2 x d 660 - Kl	3.0 m	118 kW
Drozdy	BY	4 x d 830 - Rvsk	4.7 m	408 kW

**2009**

Pforzheim - Dillweissenstein	DE	d 630 - Rh	6.0 m	91 kW
Chizhovka	BY	2 x d 1090 - Fv	5.2 m	420 kW

**2008**

Zchodino	BY	d 720 - Rvsk	2.6 m	35 kW
Sytschevitschi	BY	2 x d 830 - Fsk	3.5 m	138 kW
Gorenitschi	BY	2 x d 830 - Fsk	3.25 m	125 kW

**2007**

Sułów	PL	d 710 - Rv	3.2 m	47 kW
Sępopol	PL	d 1200 - Fk	2.0 m	72 kW

**2006**

Okradzionów	PL	3 x d 600 - Kl	1.8 m	45 kW
Lidzbark Warmiński	PL	d 630 - Fv , d 480 - Rh	6.5 m	155 kW
Borek	PL	4 x d 720 - Kl	2.4 m	131 kW

**2005**

Sułów	PL	d 670 - Rv	3.2 m	39 kW
Koniewo	PL	d 510 - Rv	5.6 m	55 kW
Kościelna Wieś	PL	2 x d 1200 - Fsk , 2 x d 1200 - Kl	2.4 m	375 kW

**2004**

Połczyn Zdrój	PL	d 325 - Rv	5.0 m	13 kW
Poraj	PL	d 470 - Rh	9.0 m	74 kW
Nowa Biała	PL	d 600 - Ko , d 500 - Rv	4.2 m	80 kW
Nowa Biała II	PL	d 700 - Ko , d 600 - Ko	2.0 m	38 kW
Wolica	PL	d 825 - Rv	2.0 m	31 kW
Rąbino	PL	d 440 - Ko	4.2 m	27 kW

**2003**

Pilec II	PL	d 690 - Kl , d 575 - Kl , d 400 - Kl	2.7 m	68 kW
Klekotki	PL	d 325 - Rv	5.0 m	17 kW
Sułów	PL	d 670 - Rv	3.2 m	39 kW
Maków	PL	d 350 - Ko	3.2 m	10 kW
Nienowice	PL	d 825 - Rv	3.5 m	72 kW

## **2002**

Połaniec	PL	d 650 - Ko , d 450 - Ko	1.8 m	24 kW
Wierzbica	PL	d 650 - Ko , d 550 - Ko , d 425 - Ko	3.0 m	74 kW
Dzierżno	PL	d 635 - Rv	8.0 m	130 kW
Morawica	PL	d 600 - Ko	2.9 m	28 kW
Zagrody	PL	2 x d 400 - Ko	3.9 m	38 kW

## **2001**

Drzewica	PL	d 1000 - Ko , d 950 - Fk , d 540 - Rh	3.5 m	228 kW
Szaflary	PL	d 630 - Rh	4.4 m	57 kW
Gronajny	PL	d 465 - Rv , d 420 - Rv , d 310 - Rv	5.0 m	82 kW
Sępował	PL	d 950 - Fk	2.0 m	41 kW
Dzierżno	PL	d 625 - Rv , 2 x d 500 - Rv	8.0 m	281 kW

## **2000**

Kamieńczyn	PL	d 475 - Rh	11.5 m	96 kW
Stoszyn	PL	d 600 - Ko	3.0 m	30 kW
Koniewo	PL	2 x d 475 - Rv , d 350 - Rv	5.6 m	116 kW
Karolewo	PL	d 405 - Rv	4.7 m	24 kW
Pilec	PL	d 485 - Ko	5.3 m	45 kW
Tabor	PL	4 x d 290 - Rv	5.4 m	55 kW
Maków	PL	d 500 - Ko	3.4 m	25 kW
Nadolnik	PL	d 710 - Kl	2.2 m	26 kW
Rzecko	PL	2 x d 340 - Ko	2.3 m	13 kW

## **1999**

Niemieryczów	PL	4 x d 550 - Rh	1.5 m	35 kW
Biedaszk II	PL	d 570 - Rv , 3 x d 460 - Rv	4.4 m	144 kW
Zagrody	PL	d 550 - Ko	3.9 m	37 kW

## **1998**

Żarki	PL	d 912 - Kl	3.5 m	88 kW
Mysłakowice	PL	d 360 - Rh	8.5 m	42 kW
Sypitki	PL	3 x d 650 - Kl	1.8 m	49 kW
Skrzydłów	PL	4 x d 912 - Kl	2.2 m	174 kW
Karolewo	PL	2 x d 450 - Rv	4.5 m	61 kW

## **1997**

Wilkowo	PL	3 x d 480 - Rv	5.4 m	135 kW
Ustrych	PL	d 680 - Kl	2.3 m	26 kW
Stachowizna	PL	d 600 - Rv	4.2 m	50 kW
Dargomyśl	PL	2 x d 825 - Kl , d 600 - Ko	2.5 m	108 kW

## **1996**

Poraj	PL	d 540 - Rh , d 470 - Rh , d 395 - Rh	10.5 m	285 kW
Nowe Marcinkowo	PL	d 395 - Rv	5.0 m	24 kW
Klimkowo	PL	d 470 - Rh	3.4 m	22 kW
Młyniec	PL	d 390 - Ko	4.0 m	18 kW
Kawcze	PL	2 x d 525 - Ko	3.0 m	45 kW

## **1995**

Stargard Szczeciński	PL	d 1000 - Ko	1.8 m	33 kW
Krempna	PL	d 600 - Rh	4.6 m	52 kW
Niewodnik II	PL	d 480 - Rv , 2 x d 395 - Rv	9.0 m	195 kW
Dębowo	PL	2 x d 1000 - Ko	1.3 m	42 kW

Gawrych – Ruda	PL	d 295 - Ko	1.0 m	1 kW
Bartołty Wielkie	PL	d 295 - Ko	4.3 m	11 kW
Biedaszki	PL	d 480 - Rv	5.0 m	41 kW
<b>1994</b>				
Zawada	PL	d 1000 - Ko	2.7 m	74 kW
Kaczek	PL	3 x d 900 - Kl	2.0 m	110 kW
Bożepole	PL	d 750 - Ko	1.8 m	22 kW
<b>1993</b>				
Ciechanowiec	PL	2 x d 915 - Ko	2.0 m	79 kW
Czarna Dąbrówka	PL	d 440 - Ko	2.7 m	16 kW
Krosno	PL	d 746 - Ko , d 555 - Ko	3.0 m	72 kW
Sępapol	PL	2 x d 800 - Ko	2.0 m	61 kW
Medyny	PL	2 x d 555 - Ko	3.8 m	72 kW
Mnichowo	PL	d 392 - Rh	5.0 m	23 kW
<b>1992</b>				
Łęguty	PL	d 720 - Ko , d 600 - Ko	2.0 m	46 kW
Niewodnik	PL	d 700 - Ko , 2 x d 415 - Ko	2.5 m	49 kW
Bartołty Wielkie	PL	d 400 - Ko	4.3 m	21 kW
Szestno	PL	d 354 - Ko	4.3 m	18 kW
<b>1991</b>				
Sępapol	PL	d 650 - Ko	2.0 m	22 kW
Stachowizna	PL	3 x d 445 - Ko	4.4 m	87 kW
<b>1990</b>				
Dębowo	PL	d 560 – Ko	6.0 m	67 kW

(\*) - projekt i dostawa nowej rury ssącej / design and delivey of new suction pipe

**WYPRODUKOWANO TURBIN:** 221 TURBIN **ŁĄCZNA MOC:** 17 294 kW  
**TOTALLY MADE:** 218 TURBINES **TOTAL OUTPUT:**  
**ОБЩЕЕ ПРОИЗВЕДЕНО** 218 ТУРБИН **СУММАРНАЯ МОЩНОСТЬ:**

#### KRAJ

COUNTRY:

СТРАНА

BELARUS	BY
ESTONIA	EE
FRANCE	FR
GERMANY	DE
ITALY	IT
POLAND	PL
UKRAINE	UA

#### Typy turbin

Ko – turbina śmigłowa w komorze otwartej  
Kl – turbina śmigłowa w komorze lewarowej  
Rh – turbina śmigłowa rurowa z wałem poziomym  
Rv – turbina śmigłowa rurowa z wałem pionowym  
Rvsk - turbina rurowa Semi-Kaplan z wałem pionowym  
Fk – turbina Kaplana z wałem pionowym  
Fsk – turbina Semi-Kaplana z wałem pionowym  
Fv – turbina Kaplana z wałem poziomym  
Fh - turbina prostoosiowa Kaplana  
Fp – turbina rurowa Kaplana z wałem pionowym  
Sh - turbina Kaplana w spirali z wałem poziomym

Sv - turbina Kaplana w spirali z wałem pionowym

### **Types of turbines**

Ko - propeller turbine in open chamber

Kl - propeller turbine in siphon chamber

Rh - propeller pipe turbine with horizontal shaft

Rv - propeller pipe turbine with vertical shaft

Rvsk – Semi-Kaplan`s turbine with vertical shaft

Fk – Kaplan`s turbine with vertical shaft

Fsk – Semi-Kaplan`s turbine with vertical shaft

Fv – Kaplan`s turbine with horizontal shaft

Fh - Kaplan`s horizontal turbine

Fp – tubular Kaplan`s turbine with vertical shaft

Sh - spiral horizontal Kaplan`s turbine

Sv - spiral vertical Kaplan`s turbine

### **ТИП ТУРБИНЫ**

Ko-пропеллерная турбина в открытой камере

Kl- пропеллерная турбина в сифонной камере

Rh- турбина пропеллерного типа горизонтального исполнения

RV- турбина пропеллерного типа вертикального исполнения

Rvsk-полу-Каплан турбина вертикального исполнения

Fk- Каплан турбина вертикального исполнения

Fsk-полу-Каплан турбина вертикального исполнения

FV-полу-Каплан турбина горизонтального исполнения

Fh - горизонтальная турбина Каплан

Fp - Трубчатая турбина Каплана с вертикальным Валом

Sh - спиральная горизонтальная турбина Каплана

Sv - спиральная вертикальная турбина Каплана

**WTW Poland sp. z o.o.**

**ul. Konopnickiej 2 F**

**11-200 Bartoszyce**

**e-mail: [info@wtw-poland.com](mailto:info@wtw-poland.com)**

**Tel.: + 48 695 639 657**