



Po raz pierwszy spotkaliśmy się z Panem Lorentzem na wspólnym seminarium na Uniwersytecie Kabulskim w Afganistanie w 2007r. gdzie prezentowaliśmy nowoczesne rozwiązania techniczne dla społeczności lokalnych. Lorentz prezentował solarne systemy irygacyjne, ETC hybrydowe systemy zasilania gwarantowanego dla szkół, szpitali i mobilnej łączności. Żywe do dzisiaj relacje biznesowe ze Środkowej Azji, nie przekładały się na interesy w Europie, w Polsce.

SOLARNE SYSTEMY POMPOWANIA WODY FIRMY LORENTZ

Założona w 1993 roku firma LORENTZ jest pionierem i innowatorem w inżynierii i produkcji pomp wodnych zasilanych energią słoneczną. Projektuje, rozwija i produkuje najszerszy asortyment pomp solarnych na świecie. Projekty mechaniczne, elektroniczne i oprogramowania są wykonywane we własnym zakresie przez wyspecjalizowany zespół, który od 20 lat zajmuje się pompowaniem wody z wykorzystaniem energii słonecznej. Prace projektowe koncentrują się w globalnej centrali i centrum technologicznym na obrzeżach Hamburga.

LORENTZ posiada w swojej ofercie dwie linie produktowe kompletnych solarnych systemów pompowych:

- **PS2** dla małych i średnich instalacji o mocy pomp od 100 do 4000W
- **PSk** dla średnich i dużych instalacji o mocy pomp od 7kW do 100kW

Ofertę dedykowaną na rynek europejski uzupełniają:

- ekosystem monitorowania i zarządzania instalacjami pompowymi **CONNECT**
- aplikacja na smartfon **pumpMANAGER** do lokalnej i zdalnej konfiguracji systemów
- **COMPAS** oprogramowanie do projektowania solarnych systemów irygacyjnych z symulacją planów nasłonecznienia rocznego dla dowolnej lokalizacji
- Rozbudowany zestaw akcesoriów: sond, czujników, wodomierzy, komponentów do instalacji PV

W ostatnich latach dociera do nas, że jesteśmy krajem, który jest podatny na suszę hydrologiczną. Polska była wielokrotnie dotknięta suszami, co spowodowało poważne problemy w rolnictwie i przemysłowym wykorzystaniu wody. Według raportu opublikowanego przez IMGiW, Polska jest krajem, który może spodziewać się wzrostu liczby dni z suszą w ciągu roku. W raporcie tym zwraca się uwagę na zmniejszenie się liczby dni z opadami oraz wzrost temperatur, co prowadzi do szybkiego wyparowywania wody z gleby i zwiększa ryzyko wystąpienia suszy. W związku z tym Polska powinna podejmować działania mające na celu przeciwdziałanie skutkom suszy, w tym inwestować w systemy irygacyjne, rozwijać technologie oszczędzania wody oraz propagować świadomość wśród rolników i społeczeństwa o potrzebie ochrony zasobów wodnych.

LORENTZ 

ETC 
ETC GROUP

Wiele krajów europejskich, np. Hiszpania, Grecja, całe Bałkany mając suszę wpisana w swoje położenie geograficzne od 2016 roku intensywnie rozwijają i odbudowują sieci irygacyjne szukając ekonomicznych i ekologicznych rozwiązań technicznych. Dzięki projekto- wi MASŁOWATEN, finansowa- nego z EU mocno rozpro- pagowano zalety zasilania pomp irygacyjnych z energii słonecznej.

Po konsultacjach z naszymi przyjaciółmi z LORENTZ uznaliśmy, że czas najwyższy na prezentację ich rozwiązań solarnej irygacji w Polsce czołowym firmom z branży profesjonalnego nawadniania upraw rolniczych i sadów oraz bezpośrednio inwestorom: rolnikom i sadownikom. Pierwsze takie spotkanie, po uzyskaniu statusu Partnera LORENTZ planujemy podczas najbliższych targów Agrotech w Kielcach.

ETCplus od 30 lat zajmuje się projektowaniem, produkcją, sprzedażą i serwisem systemów zasilania gwaranto- wanego i zasobników energii, także ze źródeł odnawialnych. Ostatnio rozwija swoje kompetencje w zakresie projektów agrofotowolta- icznych, w tym solarnych systemów pompowania wody do celów nawodnieniowych, przemysłowych i systemów filtrowania wody.

Zainstalowanie solarnego systemu pomp wody firmy LORENTZ przynosi użytkownikom i środowisku wiele korzyści:

1. Solarny system nawadniający LORENTZ jest **wysoce wydajny i niezawodny.**

Dzięki zastosowaniu paneli fotowoltaicznych, system może działać niezależnie od dostaw energii z sieci, co pozwala na ciągłe i nieprzerwane nawadnianie roślin. Systemy LORENTZ oferują również szeroki wybór rozwiązań, dzięki czemu można je dostosować do różnych potrzeb i warunków klimatycznych. Linia PSk oferuje możliwość pracy hybrydowej, gdzie czasowy deficyt energii solarnej może być uzupełniony z sieci lub agregatu prądotwórczego.

2. Instalacja solarnego systemu pompowania wody LORENTZ może przynieść **znaczne oszczędności finansowe.**

Ponieważ systemy LORENTZ są zasilane energią słoneczną, użytkownicy nie muszą ponosić kosztów energii elektrycznej ani kosztów przyłącza elektrycznego. Ponadto, solarny system LORENTZ jest bardzo trwały i wymaga niewielkich nakładów finansowych na konserwację i naprawy.

3. **Korzyści ekologiczne są ogromne.**

Nawadnianie za pomocą solarnego systemu LORENTZ wykorzystuje energię odnawialną, co przyczynia się do zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych i innych zanieczyszczeń. W porównaniu z tradycyjnymi systemami nawadniającymi, jest on o wiele bardziej przyjazny dla środowiska.

W Polsce rolnicy i sadownicy mogą skorzystać z różnych form wsparcia finansowego na instalację systemów irygacyjnych w obszarach suszy hydrologicznej. Wsparcie to jest dostępne zarówno z funduszy krajowych, jak i unijnych:

- Program Rozwoju Obszarów Wiejskich
 - Krajowy Plan Odbudowy
 - Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
- Warto pamiętać, że dofinansowanie zazwyczaj jest przyznawane na zasadzie konkursowej, a decyzja o przyznaniu dotacji zależy od wielu czynników, takich jak m.in. poziom zaawansowania projektu czy zgodność z kryteriami ekologicznymi. Rozwiązania solarnego pompowania wody do celów nawodnieniowych i filtracyjnych firmy LORENTZ idealnie wpisują się w te kryteria.

ETC+ jako partner techniczny i handlowy LORENTZ gwarantuje inwestorom i integratorom systemów nawadniających pełną obsługę projektową, handlową i serwisową oraz wsparcie przy składaniu właściwych wniosków o dofinansowanie inwestycji irygacyjnych.

Zapraszamy na Agrotech Kielce 17-19.03.2023 Hala I Stoisko 75

LORENTZ 

ETC [®] *plus*
ETC GROUP

ETCplus sp. z o.o.
ul. Drukarska 14
27-400 Ostrowiec Św.
+48 412636811
www.etcplustelzas.pl