

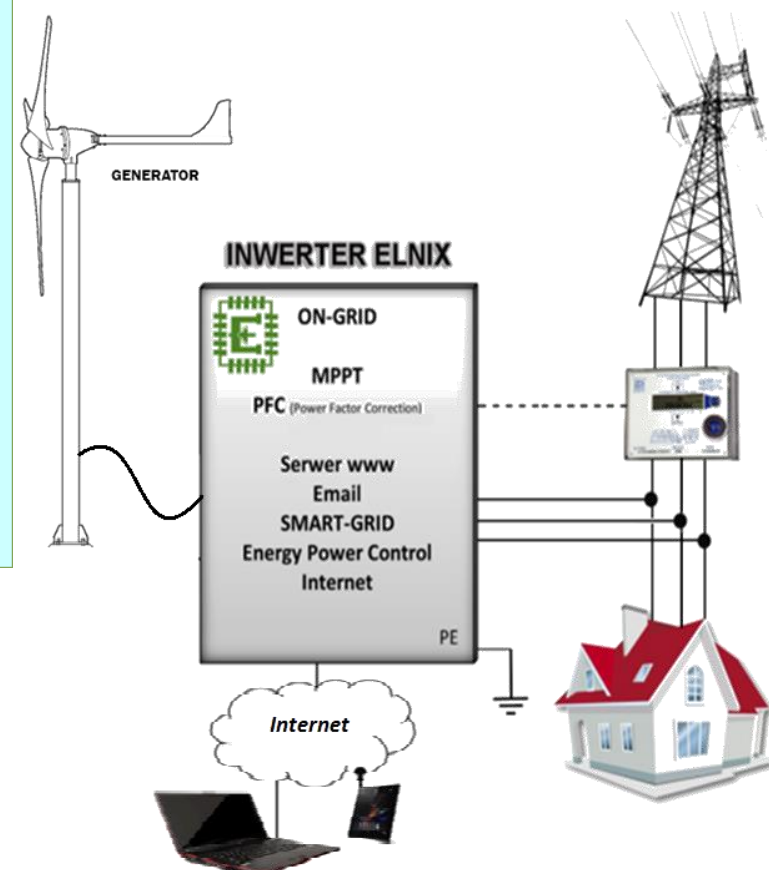


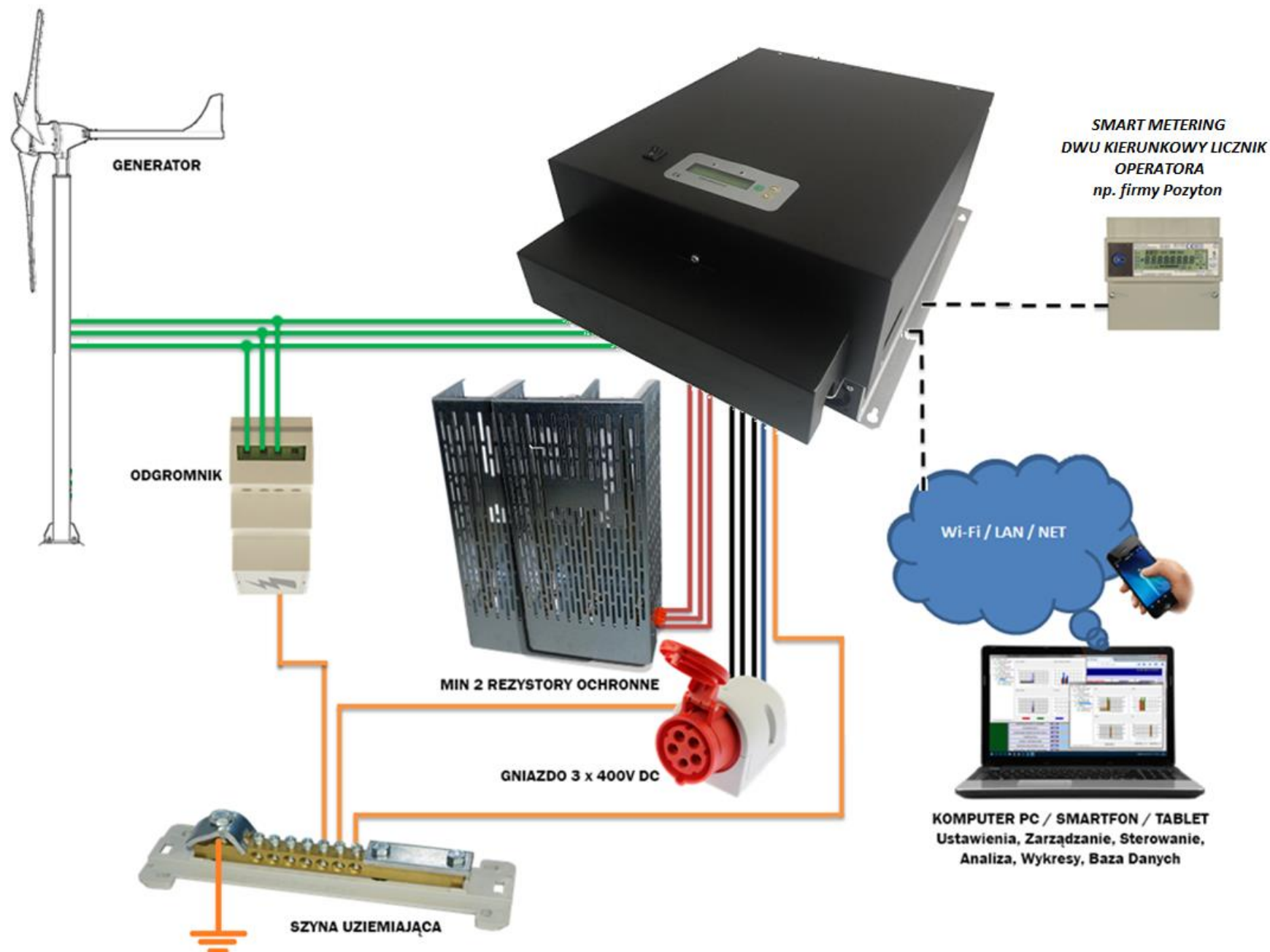
## Inwerter ELNIX Wiatrowy (generatora 30kW–40kW) ON-GRID (do sieci energetycznej)

| Parametry techniczne inwertera 15KW - 25KW OnGrid                           | 15KW                                 | 20KW            | 25KW            |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Moc maksymalna paneli generatora                                            | 15,5 kW                              | 22kW            | 27kW            |
| Maksymalne napięcie z generatora AC                                         | 530 V (DC 750V)                      | 530 V (DC 750V) | 530 V (DC 750V) |
| Maksymalny prąd                                                             | 50A                                  | 50A             | 100A            |
| Napięcie startu AC                                                          | 30 V                                 | 30 V            | 30 V            |
| Zakres MPPT DC                                                              | 50 – 750 V                           | 50 – 750 V      | 50 – 750 V      |
| Nominalny zakres napięcia sieci AC                                          | 3 x 400 V                            | 3 x 400 V       | 3 x 400 V       |
| Maksymalny prąd sieci AC                                                    | 22A                                  | 30A             | 38A             |
| Maksymalna moc oddawana do sieci                                            | 15,2 kW                              | 21,5kW          | 26,45kW         |
| Nominalna częstotliwość                                                     | 50Hz / 60Hz                          |                 |                 |
| Współczynnik mocy                                                           | 1 (dynamicznie w Smart Grid -/+ 0.8) |                 |                 |
| THDI prądu                                                                  | < 5 %                                |                 |                 |
| Zewnętrzna temperatura pracy                                                | od -25 do +60 °C                     |                 |                 |
| Topologia                                                                   | beztransfatorowa                     |                 |                 |
| Sprawność maksymalna                                                        | 98 %                                 |                 |                 |
| Chłodzenie                                                                  | aktywne                              |                 |                 |
| Aktywne zabezpieczenia zapobiegające potencjalnej awarii, niebezpieczeństwu |                                      |                 |                 |
| Ochrona zwarcia po stronie AC                                               |                                      |                 |                 |



| Parametry techniczne inwertera 15KW - 25KW OnGrid    | 15KW | 20KW | 25KW |
|------------------------------------------------------|------|------|------|
| Ochrona termiczna                                    |      |      |      |
| Klasa ochronności (zgodnie z normą PN-HD 60364-4-41) |      |      |      |
| Monitorowanie sieci                                  |      |      |      |







Inwerter ELNIX spełnia wymagania określone europejskimi normami:

Dyrektywy:

2014/35/UE (dyrektywa niskonapięciowa)

2014/30/UE (dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej)

EMC -EMI

DIN EN 61000-6-3: 2002-08

DIN EN 61000-6-4: 2002-08

GRID

DIN EN 55022: 2003-09, class B

DIN EN 61000-3-3: 2002-05

Kompatybilność elektromagnetyczna

DIN EN 61000-3-2: 2001-12

DIN EN 61000-6-1: 2002-08

Zabezpieczenia

DIN EN 61000-6-2: 2002-08

DIN EN 50178: 1998-04

DIN EN 60146-1-1: 1994-03

LAN - TPC/IP

802.3 IEEE.1

EN 50173:2009

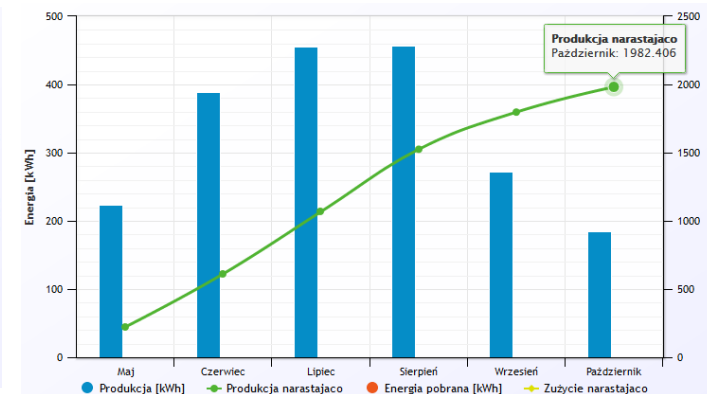
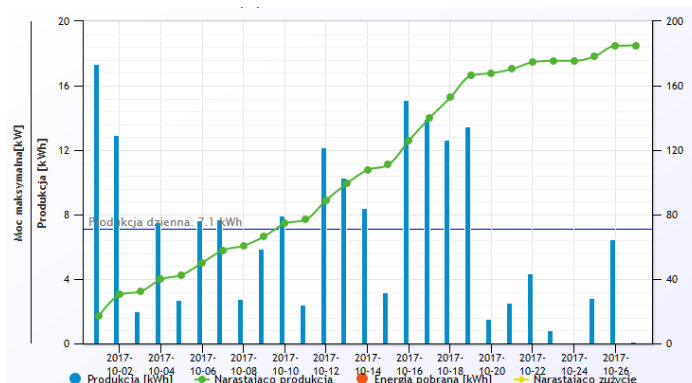
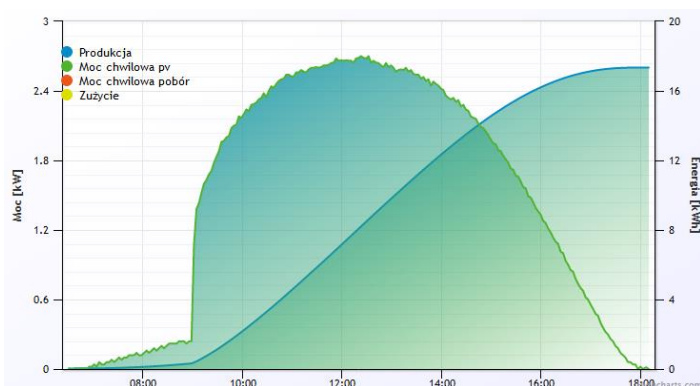
**Własny serwer umożliwiający dokonać rozliczeń kosztów zysku z posiadania odnawialnych źródeł energii *ElnixPower***

Standardowe wyposażenie inwertera:

- Wbudowana karta sieciowa LAN 10/100 Mbps
- Serwer WWW
  - Chmura danych - okresowe graficzne raporty energii, mocy i napięć (dzienne, tygodniowe, miesięczne, roczne)
- Smart - Metering z graficznymi raportami energii mocy z bilansu energetycznego posesji (licznik energii operatora energetycznego)
- Klient poczty e-mail do wysyłania dziennych raportów - inwerter samodzielnie wysyła raporty na wskazane adresy e-mail, również z raportami Smart - Metering
- Pełny pakiet na CD-ROM oprogramowania do konfigurowania i analizy pracy inwertera i generatora



## Współpraca z ogólnodostępnym serwerem zbierającym dane z produkcji energii odnawialnej – [pvmonitor.pl](http://pvmonitor.pl)



## Wykresy, analiza, porównania

## Własny serwer umożliwiający dokonać rozliczeń kosztów zysku z posiadania odnawialnych źródeł energii

