

Konferencja Łądek Zdrój

Przygotowanie i podejście do inwestycji OZE w spółdzielni energetycznej



Prowadzący:
Krzysztof Lipka



Parę słów o firmie PERSEM Sp. z o.o.

Specjalizujemy się m.in. w:

- ✓ kompleksowych usługach doradczych dla jednostek samorządu terytorialnego i przedsiębiorstw w zakresie pozyskiwania dotacji z funduszy unijnych oraz krajowych,
- ✓ doradztwie technicznym,
- ✓ kompleksowym wykonywaniu instalacji – sprzedaż, montaż oraz serwis instalacji OZE,
- ✓ opracowywaniu dokumentacji aplikacyjnej w ramach Funduszy Regionalnych, wojewódzkich czy krajowych,
- ✓ opracowywaniu audytów energetycznych, programów funkcjonalno-użytkowych, projektów,
- ✓ zarządzaniu projektami,
- ✓ pełnieniu nadzorów inwestorskich w specjalnościach instalacyjnych,
- ✓ wykonywaniu dokumentacji strategicznych i technicznych dla JST.

Parę słów o firmie PERSEM Sp. z o.o.

Zakończone oraz prowadzone nadzory
inwestorskie:

39

Samorządy

2 500

instalacji

130 mln zł

wartość
inwestycji

Parę słów o firmie PERSEM Sp. z o.o.

Pozyskane Środki z aktualnej perspektywy :

17

Samorządy

10 000

instalacji

Ponad 400

mln zł

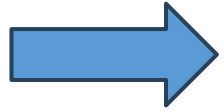
Instalacje fotowoltaiczne dla Spółdzielni Energetycznych



Zużycie energii elektrycznej / RPO / SE



Moc umowna / przyłączeniowa budynku



Możliwości techniczne dachów / gruntu dla generatora PV



Mikro / mała instalacja PV



Instalacje fotowoltaiczne dla Spółdzielni Energetycznych

Opinia konstrukcyjno - budowlana :

- [1] ISO 13822:2010 (English): Bases for design of structures. Assessment of existing structures.
- [2] PN-ISO 2394 „Ogólne Zasady niezawodności konstrukcji budowlanych”
- [3] PN-EN 1990 Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji.
- [4] PN-EN 1991-1-3 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-3: Oddziaływania ogólne. Obciążenie śniegiem.
- [5] PN-EN 1991-1-4 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-4: Oddziaływania ogólne. Oddziaływania wiatru.
- [6] PN-EN 1993 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych
- [7] PN-EN 1992 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu
- [8] PN-EN 1995 Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych. Część 1-1: Postanowienia ogólne - - Reguły ogólne i reguły dotyczące budynków
- [9] PN-EN 1090-1 – Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych. Część 1: Zasady oceny zgodności elementów konstrukcyjnych.
Nr: 24-04-OP 6
- [10] PN-EN 1090-2+A1 – Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych. Część 2: Wymagania techniczne dotyczące konstrukcji stalowych.
- [11] PN-EN 1090-3 - Wykonanie konstrukcji stalowych i aluminiowych Część 3: Wymagania techniczne dotyczące wykonania konstrukcji aluminiowych.
- [12] PN-EN ISO 12944-2 Farby i lakiery. Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich. Część 2: Klasyfikacja środowisk

Instalacje fotowoltaiczne dla Spółdzielni Energetycznych

Rozmieszczenie modułów na dachach :



Instalacje fotowoltaiczne dla Spółdzielni Energetycznych

Rozmieszczenie modułów na dachach :



Instalacje fotowoltaiczne dla Spółdzielni Energetycznych

Rozmieszczenie modułów na dachach :



Instalacje fotowoltaiczne dla Spółdzielni Energetycznych

Rozmieszczenie modułów na dachach :



Instalacje fotowoltaiczne dla Spółdzielni Energetycznych

Rozmieszczenie modułów na dachach :



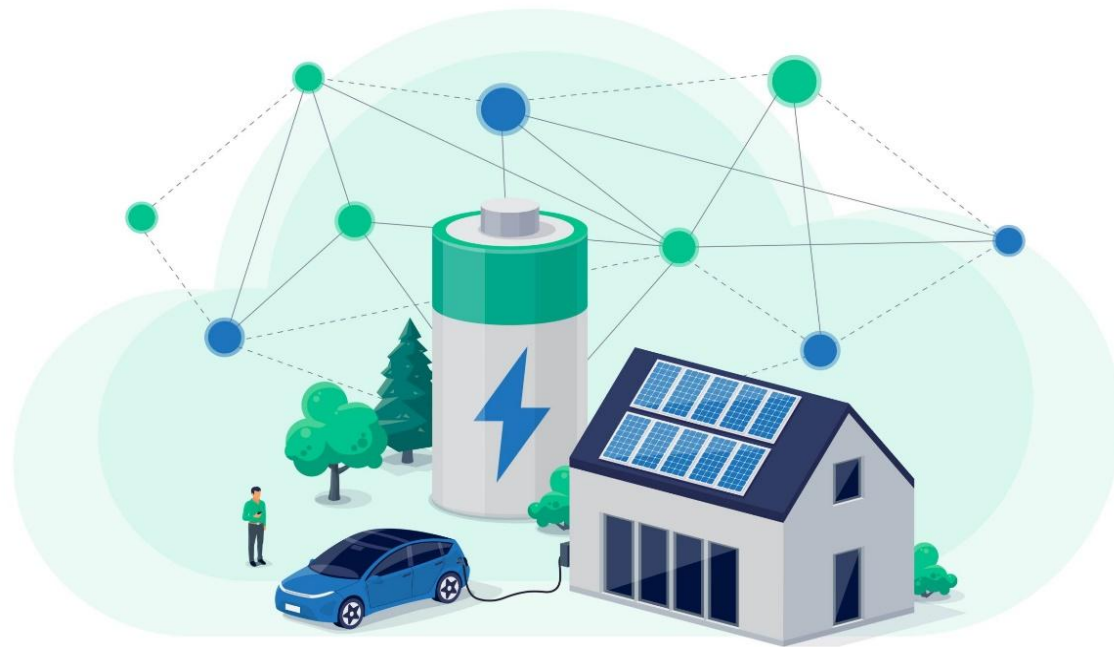
Instalacje fotowoltaiczne dla Spółdzielni Energetycznych

Rozmieszczenie modułów na dachach :



Instalacje fotowoltaiczne dla Spółdzielni Energetycznych

Magazyny energii :







**Dziękuję za uwagę
i zachęcam do współpracy**

Krzysztof Lipka

k.lipka@persem.pl