

# ETAPY ZAKŁADANIA I FUNKCJONOWANIA SPÓŁDZIELNI ENERGETYCZNYCH. OD POMYSŁU DO REALIZACJI.

WARSZAWA 01-02.03.2023 r.





# SPÓŁDZIELNIE ENERGETYCZNE

- **Spółdzielnie energetyczne** mogą tworzyć zarówno odbiorcy, jak i producenci energii ze źródeł odnawialnych.
- Mogą to być **gospodarstwa domowe, przedsiębiorstwa, jednostki samorządu lokalnego** oraz inni odbiorcy i wytwórcy energii.
- Spółdzielnie energetyczne umożliwiają **znaczące obniżenie kosztów zakupu energii** dla jej członków oraz wyższe przychody dla jej wytwórców oraz **wzrost bezpośredniego wykorzystania zielonej energii** na terenach na jakich funkcjonują.

# KLUCZOWE WARUNKI JAKIE MUSI SPEŁNIAĆ SPÓŁDZIELNIA ENERGETYCZNA

## Spółdzielnia energetyczna:

- prowadzi działalność na obszarze **gminy wiejskiej lub miejsko-wiejskiej** w rozumieniu przepisów o statystyce publicznej lub na **obszarze nie więcej niż 3 tego rodzaju gmin bezpośrednio sąsiadujących ze sobą**;
- liczba jej członków wynosi od **3 do 1000 członków**;
- **łącna moc zainstalowana elektryczna** wszystkich instalacji odnawialnego źródła energii:
  - a) umożliwia **pokrycie** w ciągu roku nie mniej niż **70%** potrzeb własnych spółdzielni energetycznej i jej członków,
  - b) **nie przekracza 10 MW**,
- łącna moc osiągalna cieplna nie przekracza **30 MW**

# JAK UTWORZYĆ SPÓŁDZIELNIĘ ENERGETYCZNĄ?



# OCZEKIWANIA

## Oczekiwania inwestora/ wytwórcy

1. Kto jest Inwestorem ?
2. Jaki jest rodzaj źródła ?
3. Cena i gwarancja zakupu

## Oczekiwania odbiorcy końcowego

1. Kto jest odbiorcą i jaki jest profil poboru ?
2. Cena i gwarancja dostaw.

# PROCES ZAŁOŻENIA SPÓŁDZIELNI ENERGETYCZNEJ



Analizy i dobór  
członków



Spotkanie  
założycielskie

Rejestracja  
w KRS

**Budowa  
źródeł OZE**



Rejestracja  
w KOWR

Zawarcie umowy  
z OSD i Sprzedawcą  
Zobowiązany



Rozpoczęcie  
rozliczeń





# ETAP PRZYGOTOWAWCZY 1/2



**Ilu będzie członków ?**  
**Ilu ma być docelowo ?**  
**Czy tylko obiekty JST czy inwestorzy prywatni ?**

**Władze Spółdzielni :**  
**Zarząd : Kto ? Ilu osobowy ?**  
**Rada Nadzorcza : Kto ? Ilu osobowa ?**

**Dokumenty :**  
**Statut**  
**Regulamin Zarządu**  
**Regulamin Rady Nadzorczej**  
**Zasady rozliczeń**  
**Umowy**

## ETAP PRZYGOTOWAWCZY 2/2



Jacy członkowie będą tworzyć Spółdzielnię ?

Członkami Spółdzielni są tylko Jednostki Samorządu Terytorialnego ( Gmina, przedsiębiorstwo wodociągowe, przedsiębiorstwo usług komunalnych, centrum kultury, itp.

Członkami Spółdzielni są wyłącznie podmioty prywatne.

Członkami Spółdzielni są zarówno podmioty prywatne jak i Jednostki Samorządu Terytorialnego.



# SPOTKANIE ZAŁOŻYCIELSKIE



**Przyjęcie Statutu Spółdzielni  
Wybór władz Spółdzielni  
Sporządzenie protokołu ze spotkania**

**Głosowania do władz Spółdzielni są tajne  
(chyba że Statut stanowi inaczej).**

**Zgody na kandydowanie wszystkich  
kandydatów do władz Spółdzielni**

**Zarząd podejmuje uchwałę o siedzibie  
Spółdzielni**

# STATUT SPÓŁDZIELNI ENERGETYCZNEJ

Celem Spółdzielni jest wytwarzanie energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii na rzecz swoich członków, oraz organizowanie dostawy i odbioru energii elektrycznej między członkami Spółdzielni co pozwoli na ograniczenie kosztów związanych z zakupem energii elektrycznej na rzecz swoich członków oraz pozwoli na zwiększenie przychodów swoich członków ze sprzedaży wyprodukowanej energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii. Dodatkowym celem jest zwiększenie ochrony lokalnego środowiska i zwiększenie poziomu świadomości o ochronie środowiska lokalnego społeczeństwa.

- 1.Wpisowe do Spółdzielni wynosi ..... PLN
- 2.Udział członkowski wynosi ..... PLN

- 1.Minimalny okres członkostwa w Spółdzielni nie może być krótszy niż trzy pełne lata obrotowe.

# JAK UTWORZYĆ SPÓŁDZIELNIĘ ENERGETYCZNĄ?



- **KRS** – czas rejestracji i pytania Sądu



- **KOWR** – bilans energetyczny, sprawozdanie roczne



- **Umowy z OSD i Sprzedawcą zobowiązany** – jaki przyjąć model rozliczeń

# Rejestracja Spółdzielni w Krajowym Ośrodku Wsparcia Rolnictwa

Wniosek o zamieszczenie w wykazie spółdzielni energetycznych zawiera:

- a) Nazwę i adres siedziby spółdzielni
- b) Numer w rejestrze przedsiębiorców w Krajowym Rejestrze Sądowym oraz numer identyfikacji podatkowej (NIP)
- c) Określenie:
  - obszaru i przedmiotu prowadzonej działalności,
  - liczby członków spółdzielni,
  - rocznego zapotrzebowania na poszczególne rodzaje energii będące przedmiotem działalności,
  - liczby, rodzajów i lokalizacji instalacji odnawialnego źródła energii,
  - mocy zainstalowanej elektrycznej lub mocy zainstalowanej cieplnej, lub rocznej wydajności produkcji biogazu poszczególnych instalacji odnawialnego



# Zawarcie umów z Operatorem Systemu Dystrybucyjnego i ze Sprzedawcą Zobowiązanym

1. Umowa Dystrybucyjna
2. Umowa Kompleksowa



**BRAK WZORCÓW !!!!**

# Zawarcie umów wewnętrznych

1. Umowa Sprzedaży
2. Umowa Zakupu



**TRZEBA MIEĆ WŁASNE ZASADY  
ROZLICZEŃ PRZYJĘTE UCHWAŁĄ  
WALNEGO ZGROMADZENIA**



JAK ROZLICZYĆ CZŁONKÓW SPÓŁDZIELNI ????????

EXCEL ?

SYSTEM BILLINGOWY ?

## JAK ROZLICZYĆ CZŁONKÓW SPÓŁDZIELNI ????????

### EXCEL :

Zaleta : powszechnie dostępne i używane narzędzie

Wada : trzeba znać obsługę na poziomie zaawansowanym a dane wprowadzać ręcznie ( ryzyko błędów ).

### SYSTEM BILLINGOWY :

Zaleta : automatycznie pobierze dane i wystawi fakturę

Wada : jeszcze go nie ma i nie wiadomo ile będzie kosztował

# GŁÓWNE KORZYŚCI DLA CZŁONKÓW SPÓŁDZIELNI ENERGETYCZNEJ I OTOCZENIA

## CZŁONKOWIE SPÓŁDZIELNI ENERGETYCZNEJ

- **ODBIORCY:**
  - niższe koszty zakupu energii elektrycznej
  - długoterminowa gwarancja ceny zakupu energii elektrycznej
- **WYTWÓRCY:**
  - wyższe przychody ze sprzedaży energii elektrycznej\* lub porównywalne do długoterminowej umowy cPPA
  - długoterminowa gwarancja wolumenu i ceny sprzedaży energii elektrycznej (podobnie jak przy cPPA)
- **AUTOPRODUCENCI (ODBIORCO-WYTWÓRCY):**
  - korzyści odbiorców i wytwórców
  - możliwość korzystnej sprzedaży nadwyżek wyprodukowanej energii
  - możliwość korzystania z prosumenckiego systemu opustów („net-metering”) po zmianie regulacji oraz dla większych instalacji
- **DODATKOWE KORZYŚCI DLA WSZYSTKICH:**
  - budowa i funkcjonowanie w ramach ekosystemu
  - znaczące zwiększenie udziału OZE w zużywanej energii oraz produkcja energii w SE jedynie ze źródeł odnawialnych
  - lokalna produkcja i zużycie energii elektrycznej

## OTOCZENIE

- zwiększenie udziału OZE, czystsze powietrze, niższe koszty energii i większa konkurencyjność firm, dostępność zielonej energii nawet dla podmiotów nieposiadających własnego źródła OZE, zaangażowanie gmin w zieloną transformację
- dodatkowe zamówienia dla firm – konieczność dostawy, budowy i montażu instalacji PV, pomp ciepła, ładowarek do samochodów elektrycznych, samochodów elektrycznych, termomodernizacji budynków

# Korzyści finansowe z członkostwa w Spółdzielni Energetycznej

**MOŻLIWOŚĆ OBNIŻENIA KOSZTU ZAKUPU USŁUGI DYSTRYBUCYJNEJ  
o 70 – 80 %**

**MOŻLIWOŚĆ OBNIŻENIA KOSZTU ZAKUPU ENERGII ELEKTRYCZNEJ  
o ok. 30 %**

**Dla źródła PV o mocy 1 MW oszczędność na usłudze dystrybucyjnej  
to ok. 300 000 zł a na energii ok. 500 000 zł**



# SPÓŁDZIELNIA ENERGETYCZNA „EISALL”

## Podstawowe informacje



Pierwsza w Polsce zarejestrowana i funkcjonująca Spółdzielnia Energetyczna (11.05.2021)

- Obszar działania: **woj. mazowieckie**, na terenie gmin Raszyn, Nadarzyn, Michałowice
- Aktualny status:
  - 4 członków
  - Roczna konsumpcja: ~24 MWh
  - Roczna produkcja: ~20 MWh (2 x PV 10 kW)
  - Magazyn energii: TESVOLT TS 48 V – 6 kW / 9,6 kWh
  - Ładowarka EVC: SMA SMA EV CHARGER – 22 kW

# SPÓŁDZIELNIA ENERGETYCZNA „EISALL”

## UMOWY



**Umowa dystrybucyjna z PGE Dystrybucja S.A. – 20.05.2022 r.**

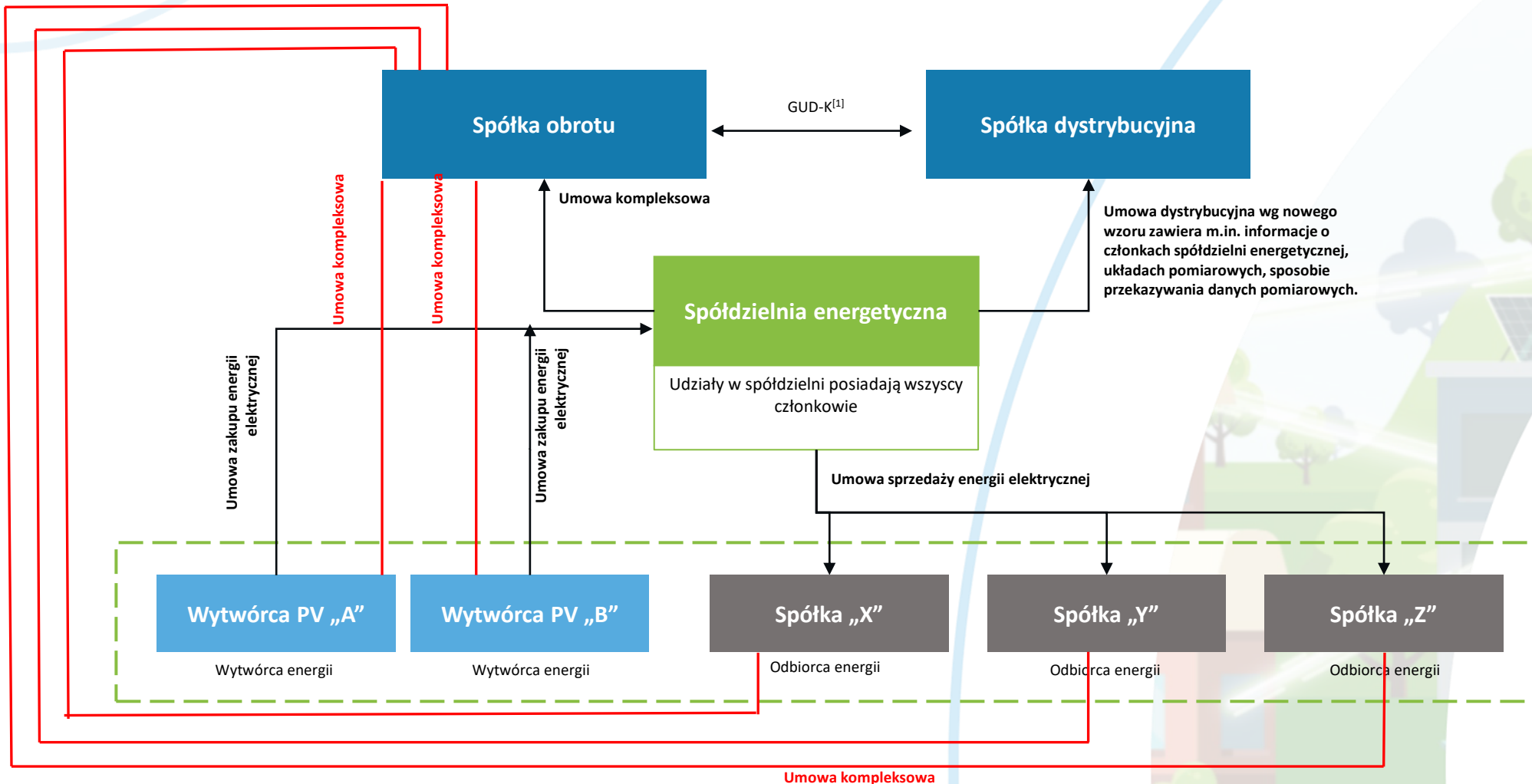
**Umowa kompleksowa z PGE Obrót S.A.- 09.06.2022 r.**

**Umowy sprzedaży SE – odbiorcy**

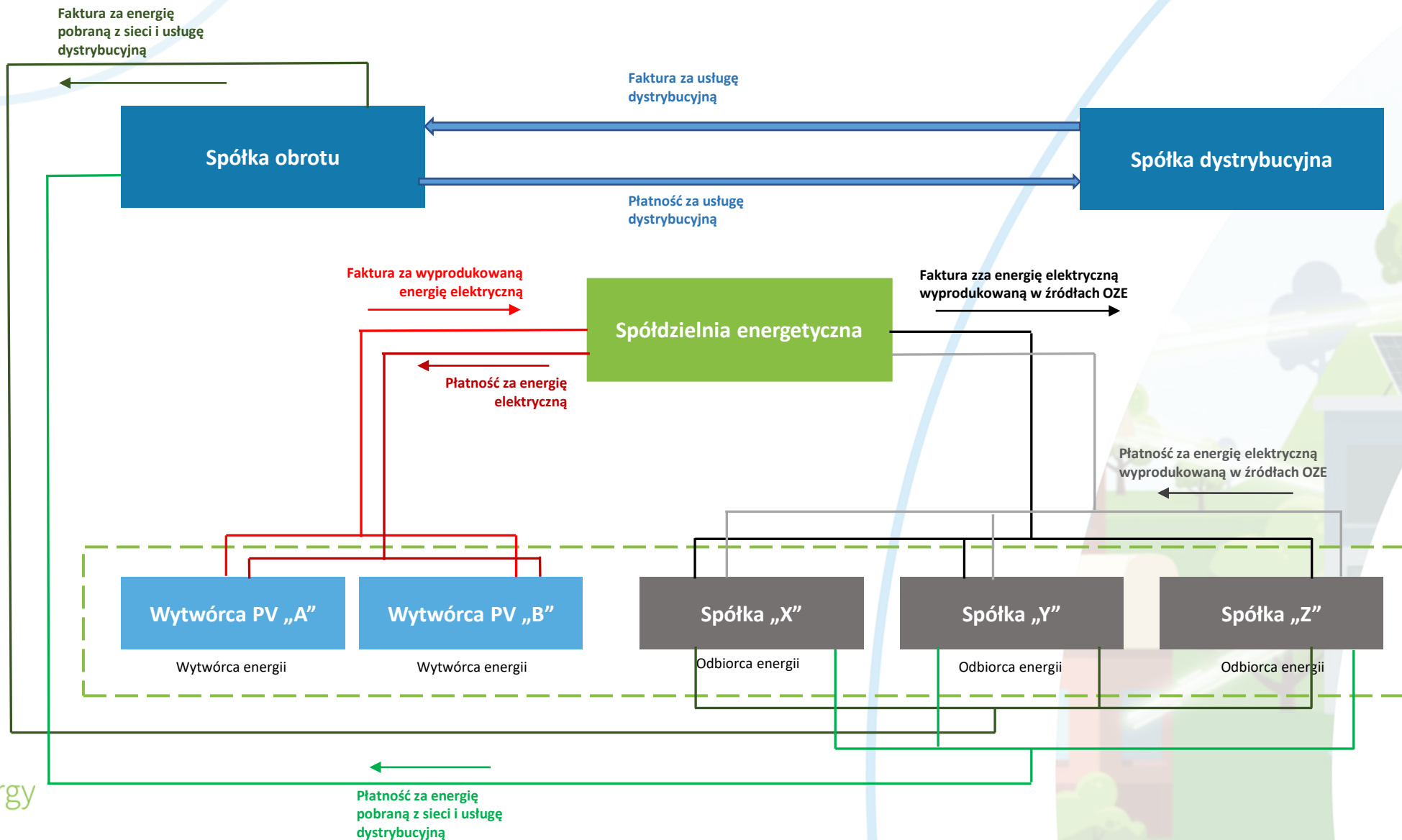
**Umowy zakupu SE - wytwórcy**



# Umowy w Spółdzielni EISALL



# Przepływy finansowe i rozliczenia w Spółdzielni EISALL





# DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

**Ireneusz Perkowski**  
Prezes Zarządu  
+48 516 110 900  
ireneusz.perkowski@eisall.eu

**Spółdzielnia Energetyczna  
Eisall Sp. z o.o**  
ul. Krakowska 19  
05-090 Raszyn

[www.eisall.eu](http://www.eisall.eu)

