PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA GRY

Liczba graczy: od 3 do 5 graczy.

Cel gry: Jako pierwszy zdobyć 30 punktów zrównoważonego rozwoju (SR). Po zdobyciu 30 punktów przez gracza, gra nadal się toczy, dopóki każdy z graczy nie ukończy swojej tury.

Warunek przegranej: Jeśli Wspólny Licznik Zanieczyszczeń dojdzie do 20 punktów – wszyscy gracze przegrywają.

ROZPOCZĘCIE GRY

- 1. Każdy gracz wybiera jedną fabrykę startową (konwencjonalną lub OZE).
- 2. Gracz wybiera do 6 surowców, które fabryka wyprodukuje na początku jego tury (bez zużycia energii i bez tworzenia zanieczyszczeń).
- 3. Gracze otrzymują 5 dolarów i 2 karty marketingu.
- 4. Gracze kładą na stole tyle kart Komponentów Technologicznych ilu jest graczy i odkrywają je.

PRZEBIEG TURY GRACZA

1. Produkcja:

Gracz otrzymuje surowce zaplanowane w poprzedniej turze. Aby doszło do produkcji, gracz musi wcześniej zapewnić odpowiednią ilość energii – z węgla **lub** energii odnawialnej.

Uwaga:

- Koszt energii i zanieczyszczeń jest stały nie zależy od liczby produkowanych surowców.
- Energia musi być dostępna z wyprzedzeniem nie można najpierw ją wyprodukować, a potem od razu wykorzystać w tej samej turze do produkcji innych surowców.

2. Akcje do 3 na turę (mogą się powtarzać):

- Kupić do 5 jednostek zasobów z banku lub od gracza.
- Sprzedać do 5 jednostek zasobów do banku lub gracza.
- Zbudować nową fabrykę.

- Dobrać lub zagrać Kartę Marketingu.
- Zagrać Kartę Działania CSR.
- Użyć certyfikatu (sprzedaż lub wymiana na SR).
- Kupić, zamontować lub usunąć komponent technologiczny. Przeniesienie komponentu liczy się jako zamontowanie.

Oczyszczanie ziemi

Gracz może zapłacić 2 \$, aby usunąć 2 jednostki zanieczyszczeń ze swojego wysypiska lub ze Wspólnego Licznika Zanieczyszczeń.

Ta akcja nie wymaga posiadania żadnej konkretnej fabryki. Może być używana tylko raz na turę i liczy się jako użycie akcji.

- Porozumienie z burmistrzem

Jeśli gracz nie ma energii potrzebnej do produkcji, może zatrzymać produkcję surowców i zamiast tego nawiązać umowę z miastem, by wytworzyć energię. Może wyprodukować dowolną ilość energii (maksymalnie tyle, ile ma na nią miejsca na swojej planszy). W zamian w kolejnej turze musi oddać połowę wyprodukowanej energii miastu (zaokrąglając w górę).

Ta akcja nie wymaga posiadania żadnej konkretnej fabryki. Może być używana tylko raz na turę i liczy się jako użycie akcji.

3. Magazyn i odpady

Gracz sprawdza czy posiada na planszy maksymalnie 10 zasobów. Nadmiarowe zasoby stają się odpadami (zanieczyszczeniami). Jeśli gracz przekroczy 10 zanieczyszczeń, nadmiar trafia do Wspólnego Licznika Zanieczyszczeń. Gracz musi również zapłacić 2 \$ kary za każde Zanieczyszczenie lub pominąć całą następną turę.

4. Planowanie produkcji

Gracz planuje do 6 zasobów, które jego fabryki wyprodukują w następnej turze.

5. Wydarzenie (na końcu rundy)

Po zakończeniu tur wszystkich graczy – jeden z graczy dobiera jedną Kartę Wydarzenia i stosuje jej efekt globalnie lub do wskazanych graczy.

RODZAJE FABRYK

1. Fabryka konwencjonalna

- a) Materiały potrzebne do budowy:
 - Węgiel: 3 jednostki
 - Stal: 2 jednostki
 - Drewno: 1 jednostki
- a) Produkcja:
 - Węgiel
 - Drewno
 - Stal
- b) Koszt energii: 3
- c) Liczba zanieczyszczeń: 3
- d) Punkty zrównoważonego rozwoju przy zbudowaniu fabryki: 0

2. Fabryka odnawialnych źródeł energii

- a) Materialy potrzebne do budowy:
 - Węgiel: 1 jednostka
 - Stal: 3 jednostki
 - Drewno: 2 jednostki
- b) Produkcja:
 - Energia odnawialna
- c) Koszt energii: 1
- d) Liczba zanieczyszczeń: 1
- e) Punkty zrównoważonego rozwoju przy zbudowaniu fabryki: 1

3. Fabryka przetwarzająca odpady

- a) Materialy potrzebne do budowy:
 - Energia odnawialna lub Węgiel: 2 jednostki
 - Stal: 3 jednostki
 - Drewno: 3 jednostki
- b) Przetwarzanie:
 - Odpady
- c) Koszt energii: 3
- d) Liczba zanieczyszczeń: 0
- e) Specjalny efekt: Zwiększa limit wysypiska śmieci o 2
- f) Punkty zrównoważonego rozwoju przy zbudowaniu fabryki: 2

4. Fabryka biotechnologiczna

- a) Materialy potrzebne do budowy:
 - Energia odnawialna: 4 jednostki

- Stal: 2 jednostki

- Drewno: 3 jednostki

b) Produkcja:

- Biomaterialy

c) Koszt energii: 4

d) Liczba zanieczyszczeń: 2

- e) Specjalny efekt: Jeśli produkujesz same biomateriały otrzymujesz 1 punkt SR.
- f) Punkty zrównoważonego rozwoju przy zbudowaniu fabryki: 3

5. Fabryka technologii zrównoważonego rozwoju (Fabryka TZR)

a) Materialy potrzebne do budowy:

- Energia odnawialna: 4 jednostki

Stal: 4 jednostkiDrewno: 4 jednostki

b) Produkcja:

- Komponenty technologiczne

- Certyfikaty

- Działania CSR

c) Koszt energii: 5

d) Liczba zanieczyszczeń: 0

e) Specjalny efekt: możesz kupować komponenty technologiczne

f) Punkty zrównoważonego rozwoju przy zbudowaniu fabryki: 4

Mechanika skalowania fabryk

Kolejna fabryka = +2 produkcji, +2 dodatkowe miejsca w magazynie +1 energia, +1 zanieczyszczenie. Ta mechanika nie ma zastosowania do efektów. Pozostają one takie same.

CENY RYNKOWE (KUPNO / SPRZEDAŻ)

Bazowe ceny			
Surowiec	Kupno	Sprzedaż	
Drewno	2\$	1\$	
Węgiel	2\$	1\$	
Stal	3\$	2\$	
Energia odnawialna	3\$	2\$	
Biomateriały	4\$	3\$	
Komponent	3\$ (zakup tylko możliwy	3\$	

technologiczny	dzięki fabryce TZR)	
Certyfikat	nie dotyczy	3\$

Dodatkowe zasady

Gracze mogą handlować między sobą po dowolnie uzgodnionych cenach

Gracze mogą posiadać dolary i przechowywać je bez limitu.

Gracze mogą kupować wszystkie surowce z rynku. Nie ma wymogu posiadania konkretnej fabryki.

Zasady działania rynku

- Jeśli kupno > sprzedaż → +1\$ cena kupna.
- Jeśli sprzedaż > kupno→ –1\$ cena kupna.
- Jeśli różnica jest niewielka (0−1) → bez zmian cena zakupu.
- Gracz sprzedaje zawsze o 1\$ mniej niż aktualna cena zakupu.
- Cena nie może wyjść poza zakres wskazany pod nazwą surowca
- Komponenty Technologiczne i Certyfikaty mają stałą cenę kupna i sprzedaży.

KARTY MARKETINGU

- Każdy gracz zaczyna z 2 kartami.
- Kart nie można odrzucić (poza jednym wyjątkiem).
- W swojej turze można dobrać 1 nową kartę jako akcję.
- Niektóre wydarzenia lub komponenty mogą również przyznać Kartę Marketingu.
- Limit: maks. 3 karty marketingowe na rece. Nadmiarowe trzeba odrzucić.

KARTY DZIAŁAŃ CSR

- Można je wyprodukować w Fabryce TZR.
- Niektóre wydarzenia lub komponenty mogą również przyznać Kartę Działań CSR.
- Kart nie można odrzucić (poza jednym wyjątkiem).
- Limit: maks. 3 karty na ręce. Nadmiarowe trzeba odrzucić.
- Zrealizowanie działania CSR liczy się jako akcja.

KOMPONENTY TECHNOLOGICZNE

- Jeśli gracz posiada Fabrykę TZR może zakupić komponent za 3\$ z odkrytych na stole.
- Na stole zawsze musi być tyle odkrytych kart Komponentów ilu jest graczy.
- Niektóre wydarzenia lub karty mogą również przyznać Komponent.
- Gracz może mieć maks. 1 komponent przypisany do jednej fabryki. Jeśli np. gracz ma 2 fabryki konwencjonalne może mieć 2 komponenty.
- Można je sprzedać innym graczom.
- Limit: maks. 2 komponenty na rece. Nadmiarowe trzeba odrzucić.
- Zamontowanie, usunięcie lub przeniesienie komponentu do innej fabryki to jedna akcja.
- Montaż lub usunięcie komponentu powoduje, że fabryka w następnej turze nie może produkować. Po zamontowaniu komponentu można go przenieść do innej fabryki, ale powoduje to, że obydwie fabryki w następnej turze nie mogą produkować surowców.
- Kart nie można odrzucić (poza jednym wyjątkiem).

CERTYFIKATY

- Można mieć nieskończoną ilość certyfikatów na ręce.
- Użycie certyfikatu liczy się jako jedna z trzech dostępnych akcji gracza.

Gracz może użyć certyfikatu na turę, wykonując jedną z poniższych akcji:

- Wymienić certyfikat na +1 punkt zrównoważonego rozwoju (SR).
- Sprzedać certyfikat za 3 \$ (do banku lub innego gracza).