

Przykładowe strategie

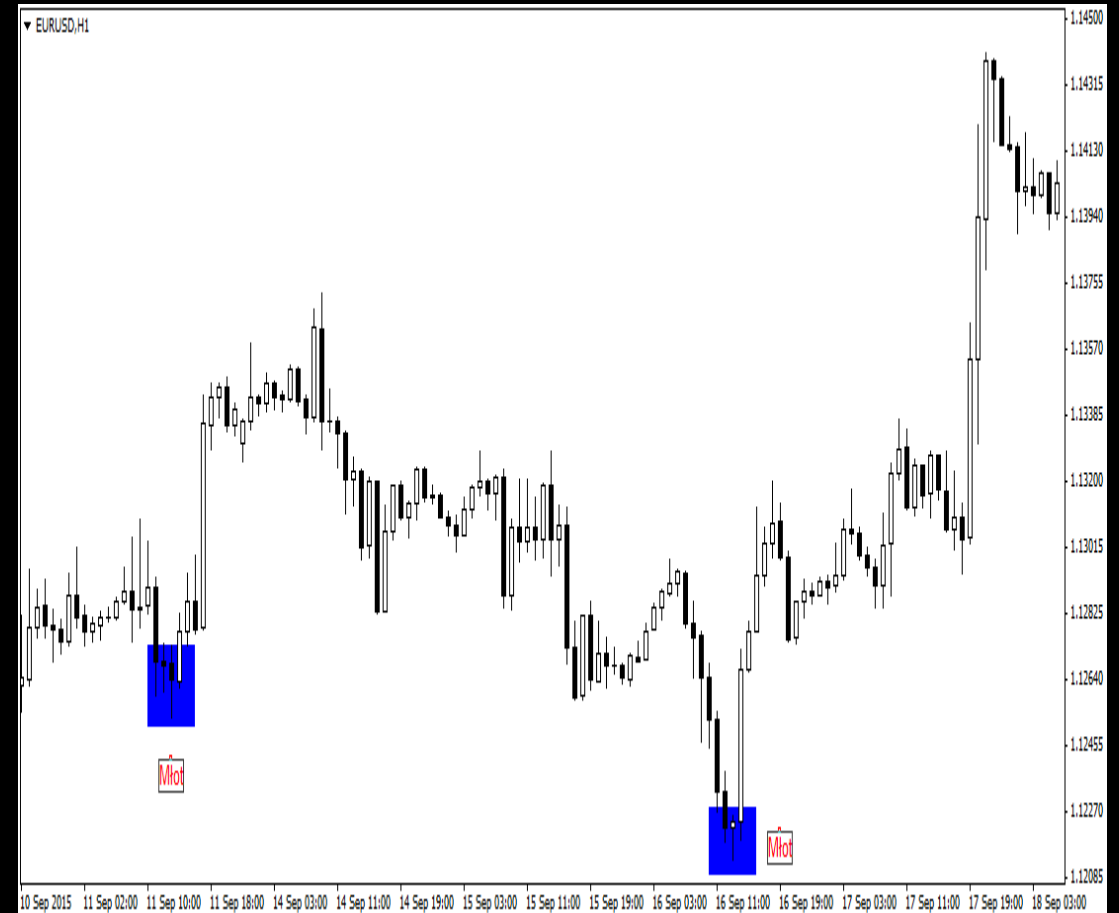
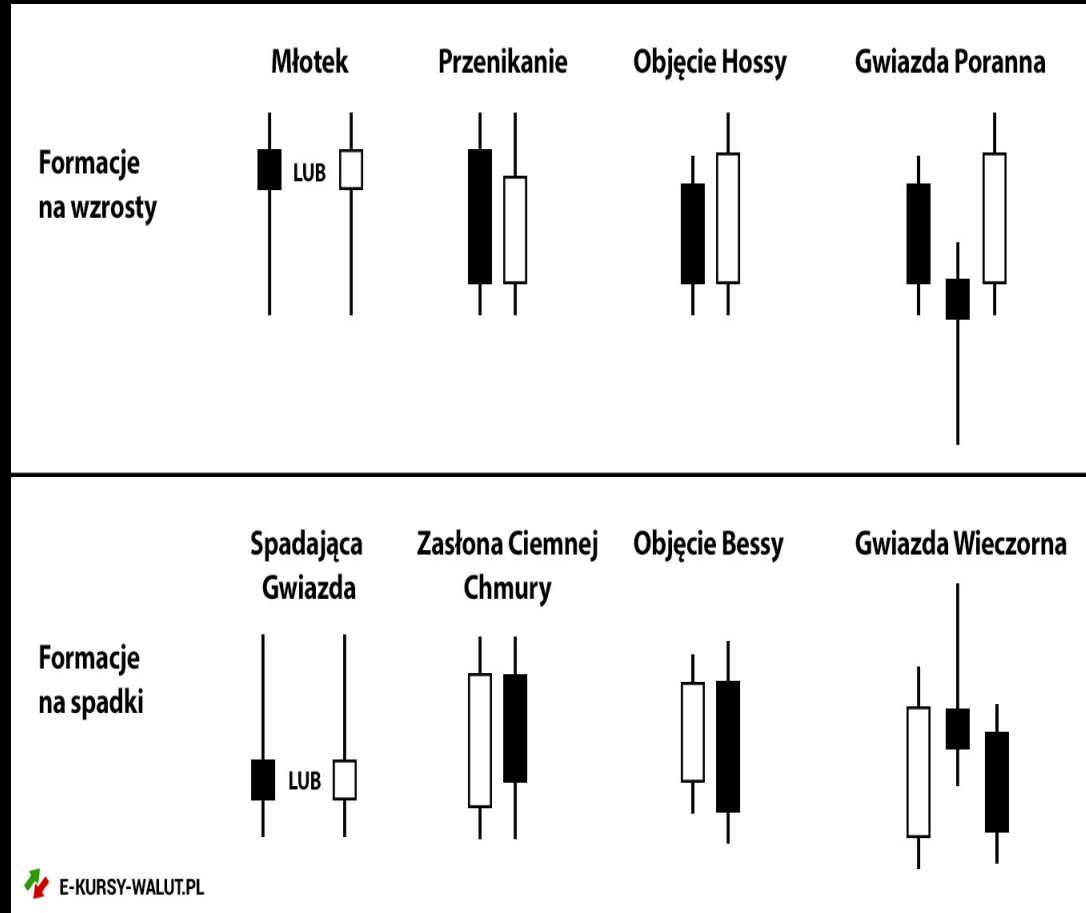
Grupa 1 – kiedy kupić, kiedy sprzedać

# Przykładowe wskaźniki analizy technicznej

- Wskaźniki impetu
  - Np. RSI / Stochastic
- Wskaźniki zmienności
  - Np. ATR
- Wskaźniki trendowości rynku
  - Np. ADX
- Wskaźniki wolumenu
  - Np. OBV



# Formacje świecowe



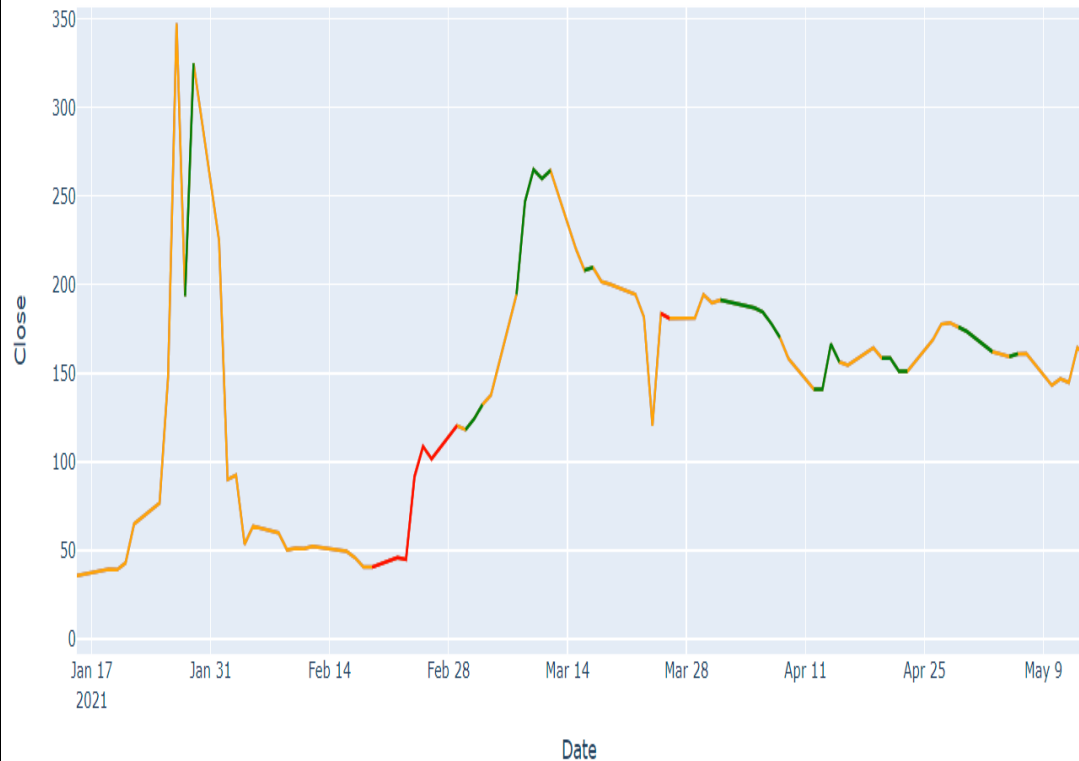
# Polowanie na pompy (długie)

- Volatility hunter



# Analiza sentymentu

Nagłówki wiadomości finansowych



Training set: 2020-09-01 to 2021-02-10

Test set: 2021-02-11 to 2021-05-14

	Previous total asset	End total asset	Reward	Total trades
Clear data from yahoo	100000	200432.46	100432.46	63
Adding Numb_pos	100000	216584.78	116584.78	63
Adding Trend	100000	120020.36	20020.36	57
Adding Numb_pos and Trend	100000	196710.31	96710.31	49

# Strategie AI

- Modele ML
- Modele Deep learning
  - Reinforcement learning

## Grupa 2 – High Frequency Trading (HFT)



# Arbitraż

- Giełda-Giełda
- Arbitraże na tej samej giełdzie
  - Dwie pary walutowe
  - Trójkątny arbitraż
  - Bellman-Ford
  - Spot contract

# Market Making



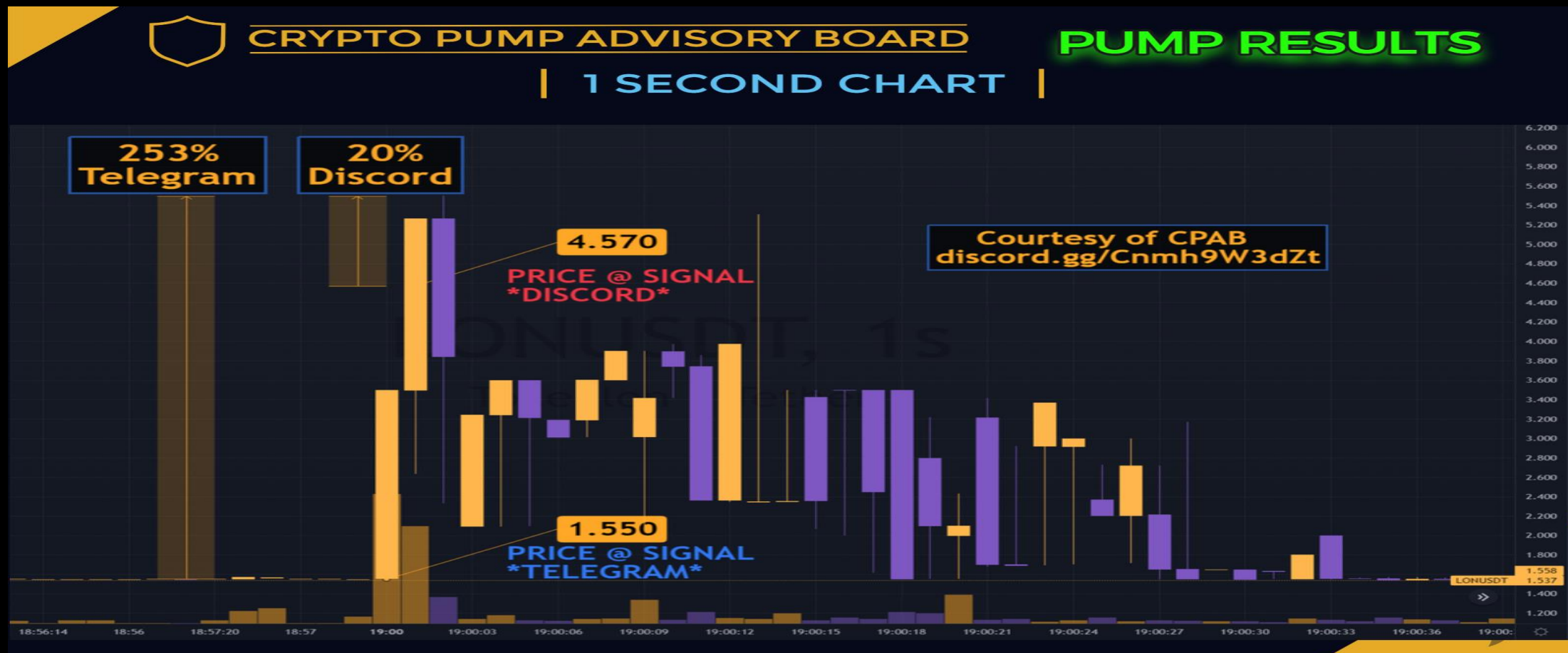
Grupa 3 – boty wspierające inwestowanie

# Boty inwestycyjne

- Dollar-Cost Averaging
- Automatic Rebalancing
- Boty zlecające transakcje

Grupa XD

# Granie na pompach (krótkich)



# Double investment

