



RYNEK MIEDZI

RAPORT ROCZNY EXMETRIX

RAPORT NR. 01/2018



2018 - 2023

ZAWARTOŚĆ RAPORTU

**METODOLOGIA PRZYGOTOWANIA DANYCH I
TWORZENIA MODELI PROGNOZUJĄCYCH KURS MIEDZI**

**OPIS GRUP DANYCH UWZGLĘDNIONYCH W MODELACH
PROGNOZUJĄCYCH KURS MIEDZI**

**PROGNOZA KURSU MIEDZI DO ROKU 2023 OPARTA NA
DANYCH BRANŻOWYCH**

**PROGNOZA KURSU MIEDZI DO ROKU 2023 OPARTA NA
DANYCH BRANŻOWYCH ORAZ NA DANYCH
OPISUJĄCYCH SYTUACJĘ NA RYNKACH AKCJI I FOREX**

**RZUT OKA NA PROCESY KSZTAŁTUJĄCE POPYT I PODAŻ
NA RYNKU MIEDZI W NADCHODZĄCYCH LATACH**

METODOLOGIA PRZYGOTOWANIA DANYCH I TWORZENIA MODELI PROGNOZUJĄCYCH KURS MIEDZI

**DANE WYKORZYSTANE DOSTWORZENIA RAPORTU POCHODZĄ Z
NASTĘPUJĄCYCH ŹRÓDEŁ: LME, CRU, WORLD
BANK, QUANDL, EUROSTAT, CME, NBSC, FOREX, NYSE, NASDAQ.**

**PRZED UŻYCIEM W PROCESIE MODELOWANIA, DANE Z
WYMIENIONYCH ŹRÓDEŁ ZOSTAŁY PODDANE FILTROWANIU,
CZYSZCZENIU I AGREGACJI NA PLATFORMIE EXMETRIX.**

**W ZWIĄZKU Z TYM, ŻE MODELE UWZGLĘDNIAJĄ DANE Z WIELU BRANŻ I RYNKÓW,
ZAISTNIAŁA POTRZEBA REDUKCJI WYMIARU, KTÓRĄ WYKONANO METODĄ GŁÓWNYCH
SKŁADOWYCH (PCA).**

**MODELOWANIE KURSU MIEDZI DO KOŃCA ROKU 2023 ZOSTAŁO
PRZEPROWADZONE NA PLATFORMIE EXMETRIX PRZY UŻYCIU ALGORYTMU
SYMULOWANEGO WYŻARZANIA.**

**NAJPIERW POWSTAŁ MODEL OPARTY WYŁĄCZNIE O DANE BRANŻOWE. NASTĘPNIE
WYKONANO MODEL NA PODSTAWIE DANYCH BRANŻOWYCH UZUPEŁNIONYCH O
NOTOWANIA NAJWAŻNIEJSZYCH INDEKSÓW GIEŁD ŚWIATOWYCH ORAZ KILKU PAR
WALUTOWYCH.**

OPIS GRUP DANYCH UWZGLĘDNIONYCH W MODELACH PROGNOZUJĄCYCH KURS MIEDZI

WYSELEKCJONOWANO NASTĘPUJĄCE GRUPY DANYCH OPISUJĄCYCH RÓŻNE ASPEKTY PODAŻY I POPYTU NA MIEDŹ:

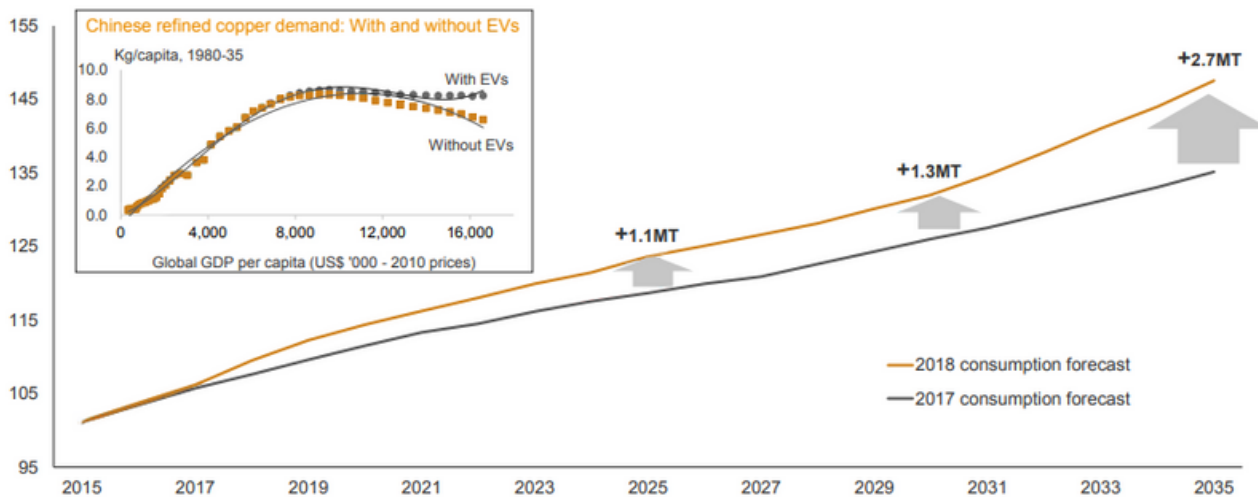
- ❖ BRANŻA AUTOMOTIVE, W TYM POJAZDY ELEKTRYCZNE
- ❖ ELEKTROENERGETYKA, W TYM KABLE , RUROCIĄGI, FARMY WIATROWE, CENY SUROWCÓW ENERGETYCZNYCH
- ❖ BRANŻA METALI NIEŻELAZNYCH, W TYM KURSY I STANY ZAPASÓW
- ❖ PRODUKCJA WYPOSAŻENIA I SPRZĘTU WYMAGAJĄCEGO ZASTOSOWANIA MIEDZI I JEJ STOPÓW, W TYM BUDOWA MASZYN I PRODUKCJA SPRZĘTU AGD
- ❖ BUDOWNICTWO
- ❖ TRANSPORT, W TYM FRACHT KOLEJOWY I DROGOWY
- ❖ BRANŻA WYDOBYWCZA, W TYM BIEŻĄCA I SZACOWANA WIELKOŚĆ WYDOBYCIA RUD MIEDZI ZE ŹRÓDEŁ OBECNYCH I PLANOWANYCH
- ❖ WIELKOŚĆ RECYKLINGU METALI NIEŻELAZNYCH ORAZ KURSY ZŁOMU
- ❖ NOTOWANIA GŁÓWNYCH INDEKSÓW NAJWAŻNIEJSZYCH ŚWIATOWYCH GIEŁD AKCJI
- ❖ NOTOWANIA PAR WALUTOWYCH



JUŻ OBECNIE ROZWÓJ TEN WYMUSZA SKORYGOWANIE W GÓRĘ OSZACOWAŃ ŚWIATOWEGO POPYTU NA MIEDŹ W NADCHODZĄCYCH LATACH.

Global demand growth has been upgraded mainly on EV story

World refined copper consumption forecasts made in 2017 and in 2018, index 2014=100

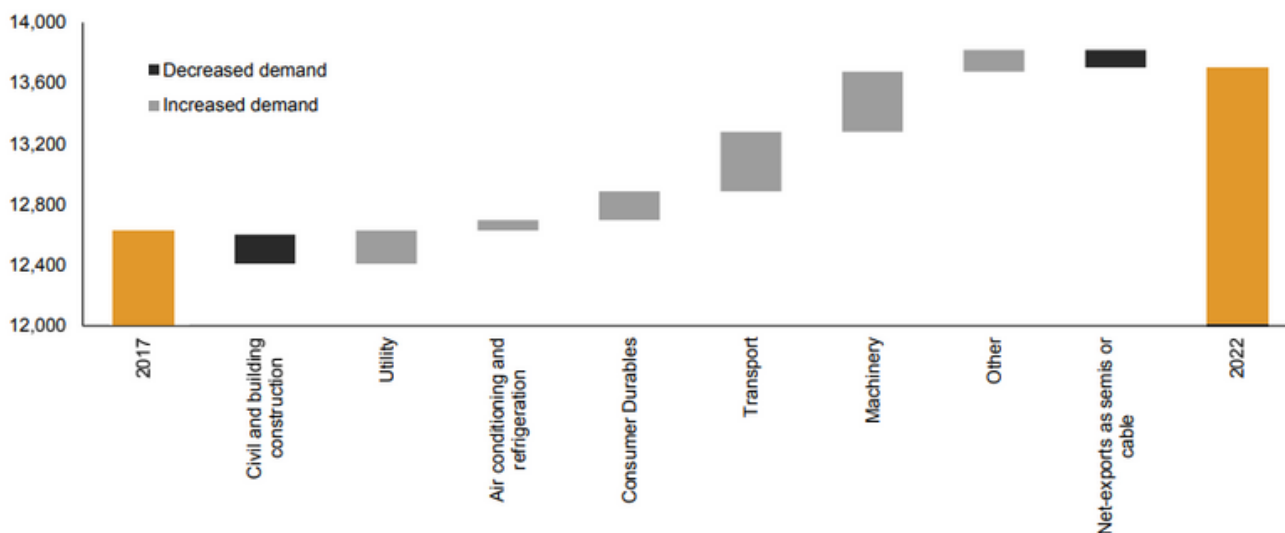


Data: CRU

OCZYWIŚCIE ŹRÓDŁEM NAJWIEKSZEGO POPYTU NA MIEDŹ POZOSTAJE GOSPODARKA CHIŃSKA . POMIMO ZACHODZĄCYCH TAM ZMIAN I POJAWIAJĄCYCH SIĘ ZAGROŻEŃ, W NADCHODZĄCYCH LATACH OCZEKUJE SIĘ WZROSTU CHIŃSKIEGO POPYTU NA TEN METAL.

China's economic transition is underway but some growth is still expected

Total Chinese copper demand by end-use (including scrap), 2017 vs 2022, '000 tonnes



Data: CRU



KONTAKT

EXMETRIX SP. Z O.O.

UL. GRZEGÓRZECKA 21
31-532 KRAKÓW

NIP: 676 249 43 40

+48570202650

WWW.EXMETRIX.COM

INFO@EXMETRIX.COM



2018 - 2023