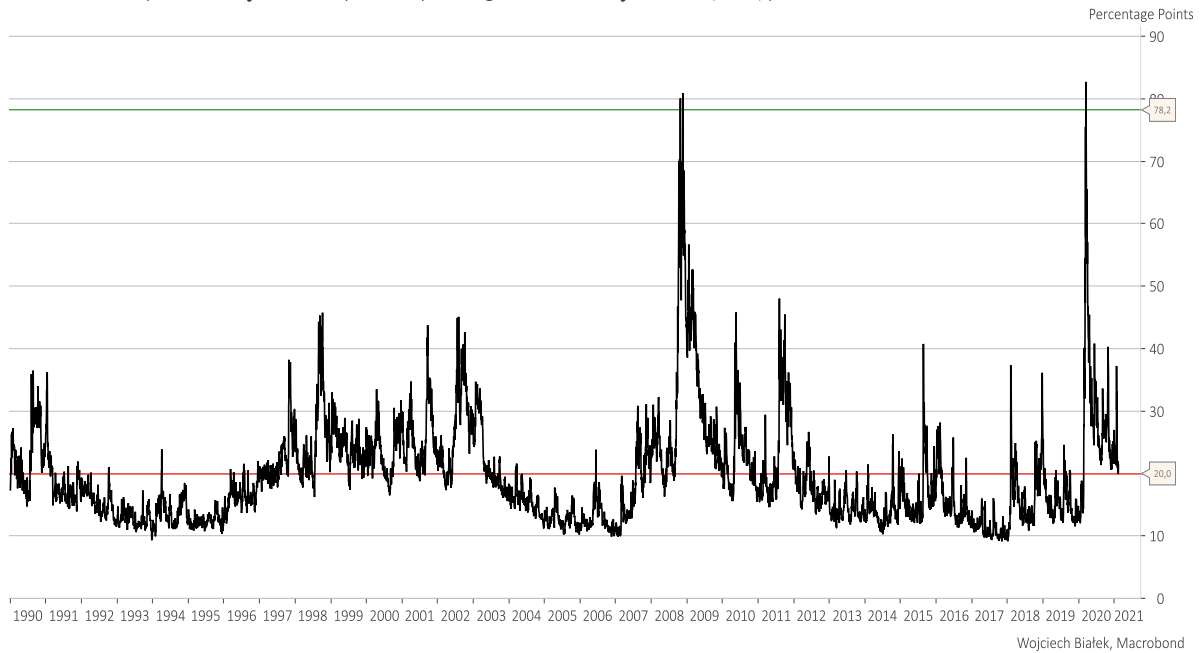


## VIX poniżej 20 pkt.

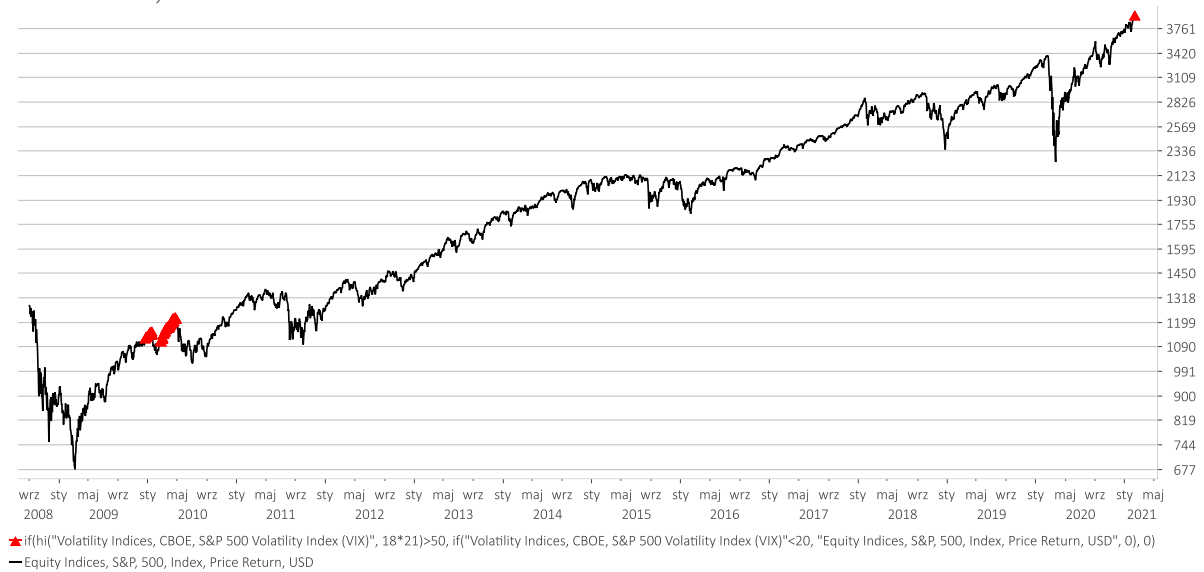
W marcowym apogeum koronawirusowego kryzysu wartość mierzącego implikowaną przez zachowanie rynku opcji zmienność rynku akcji w USA wskaźnika VIX osiągnęła największą wartość w jego 30-letniej historii (82,69 pkt. wobec 80,86 pkt. 20 listopada 2008 po panice wywołanej upadkiem banku inwestycyjnego Lehman Brothers. W ostatnich dniach wartość VIX spadła poniżej 20 pkt., czyli do najniższego poziomu od lutego ub. r.

United States, Volatility Indices, CBOE, S&P 500 Volatility Index (VIX), Close



Dwa warunki: 1) VIX spada poniżej 20 pkt.; 2) w nie więcej niż 1,5 roku po wyjściu ponad 50 pkt. po raz pierwszy spełniane były 12 lutego br. oraz 22 grudnia 2009.

United States, Close



▲ if(hi("Volatility Indices, CBOE, S&P 500 Volatility Index (VIX)", 18\*21)>50, if("Volatility Indices, CBOE, S&P 500 Volatility Index (VIX)"<20, "Equity Indices, S&P, 500, Index, Price Return, USD", 0), 0)  
— Equity Indices, S&P, 500, Index, Price Return, USD

## Materiał wykonany na zlecenie Domu Maklerskiego Banku BPS S.A.

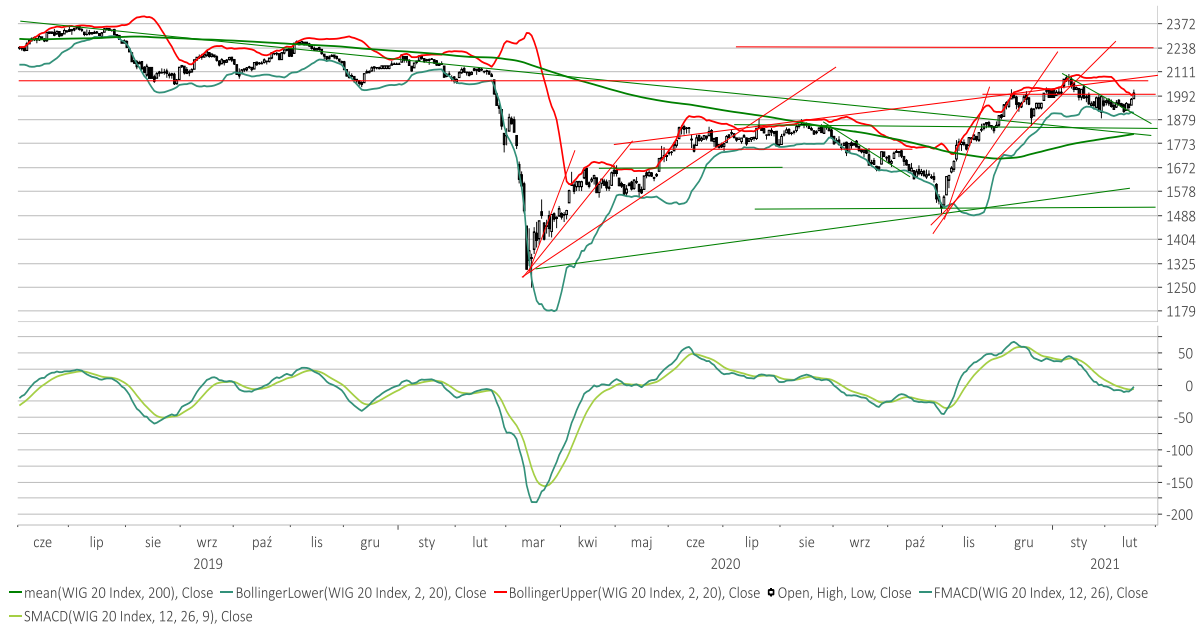
Po synchronizacji ścieżek S&P 500 w momentach generowania po raz pierwszy takich sygnałów otrzymujemy następujący obrazek:

United States, Equity Indices, S&P, 500, Price Return, Close, USD



WIG-20 rosnąc w 2 sesje o 3,5 proc. a więc najwyżej od 23 grudnia uderzył w górne ograniczenie standardowej wstęgi Bollingera zamykając się najwyżej od miesiąca. Standardowy MACD wygenerował krótkoterminowy sygnał kupna wychodząc ponad linię sygnału. Poza NCIndex pozostałe główne indeksy polskiego rynku akcji również rosły (najsilniej o 3,2 proc. mWIG-40; to największy wzrost od 5 listopada; najwyższe zamknięcie od czerwca 2018). sWIG-80 zamknął się najwyżej od listopada 2007. Przynajmniej roczne maksima ustanawiały wczoraj wśród indeksów sektorowych WIG-BUDOW, WIG-MOTO, WIG-ODZIEZ i WIG-SPOZYW, wśród makroindeksów WIGTECH, a wśród indeksów narodowych WIG-UKRAIN.

WIG-20



## Materiał wykonany na zlecenie Domu Maklerskiego Banku BPS S.A.

Po wczorajszym lekkim spadku cena kontraktów na S&P 500 nie ulegała dziś rano większym zmianom. W Azji dziś rano o 3,5 proc. rósł tajwański Taiex ustanawiając swe nowe historyczne maksimum, Hang Seng zwyżkował o 1,1 proc. wychodząc na najwyższy poziom od 2018 roku (giełda w Szanghaju nadal była zamknięta z powodu obchodów księżycowego Nowe Roku). O 0,1 proc. rósł też NZX50 z Nowej Zelandii, a pozostałe główne indeksy giełd azjatyckich spadały (najwięcej o 1,1 proc. filipiński PSEi).

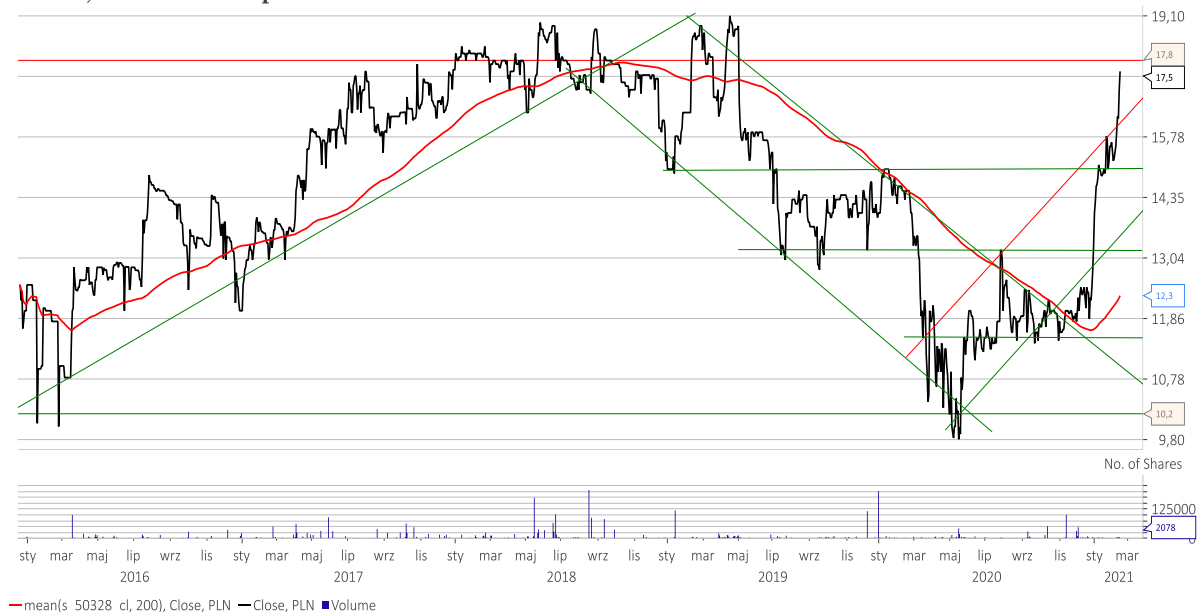
### CME S&P 500 Index, Future, CME S&P 500 Index, 1st Position, USD



Wojciech Białek, Macrobond

Spółka Lokum Developer (C/Z 9,8, C/WK 0,82, kapitalizacja 315 mln zł) została w tym miejscu wspomniana 25 marca ub. r. Tego dnia kurs akcji spółki zamknął się na poziomie 10,50 zł. Wczoraj jedna akcja kosztowała 17,50 zł. Zbliżanie się kursu akcji spółki do poziomu oporu wyznaczanego przez szczyty kurs z lat 2018-2019 czyni przesłanki stojące za zwróceniem uwagi na akcje tej spółki 11 miesięcy temu nieaktualnymi.

### Poland, Lokum Developer Ord Shs



Wojciech Białek, Macrobond

## Materiał wykonany na zlecenie Domu Maklerskiego Banku BPS S.A.

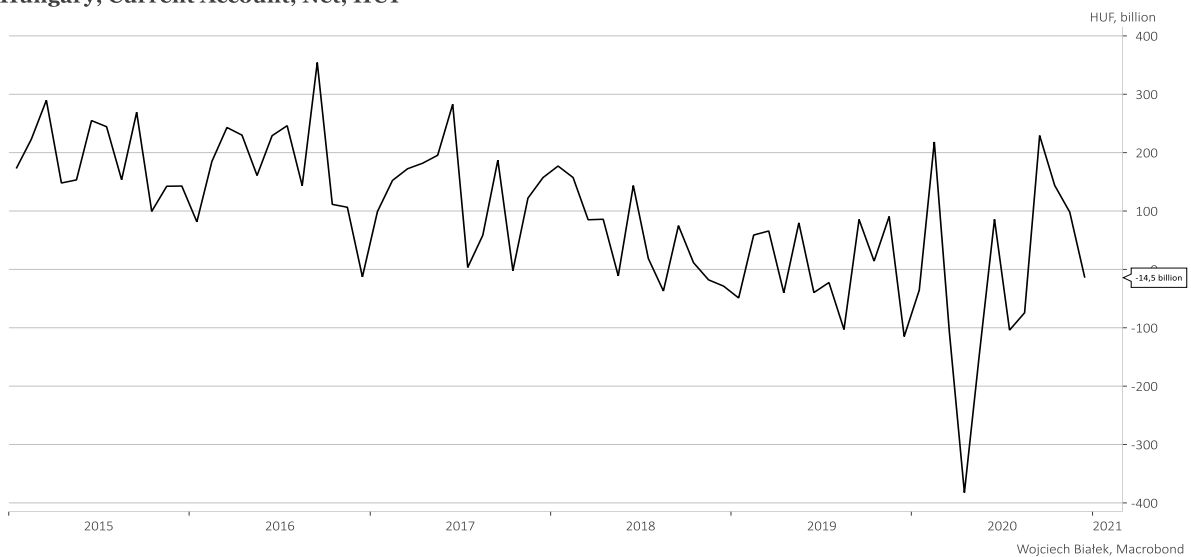
Kurs akcji spółki Broad Gate (C/WK 1,09, kapitalizacja 3,68 mln zł) będącej producentem "wysokooleinowych" olejów spożywczych, który zarządza własnymi gospodarstwami rolnymi w Kaliningradzie, zapewnia agronomię oraz świadczy usługi operacyjne i marketingowe na rzecz dużych przedsiębiorstw rolnych oraz właścicieli ziem w Polsce, Regionie Centralno-Czarnoziemnym i regionie Wołgi w Rosji, od 2017 roku przebywał w obrębie kanału trendu spadkowego, którego górnego ograniczenie być może przełamał w grudniu ub. r., a ten ruch wzrostowy można próbować interpretować jako wybiecie w górę z prawie rocznej formacji podwójnego dna.

### Poland, Broad Gate Ord Shs



Z ciekawszych danych makroekonomicznych, które zostały opublikowane w kraju i na świecie w ciągu minionych 24 godzin, można wspomnieć saldo obrotów bieżących Węgier w grudniu:

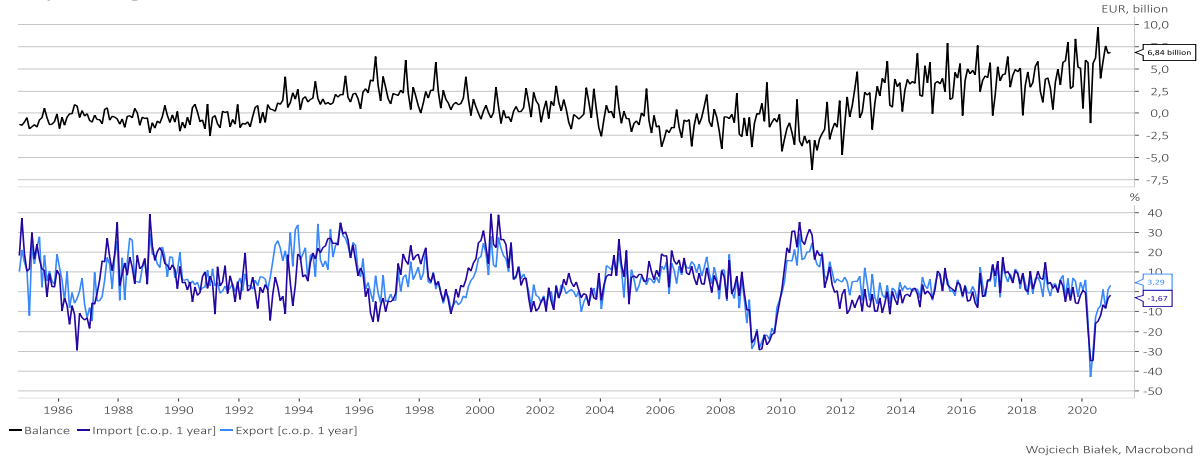
### Hungary, Current Account, Net, HUF



... wyniki handlu zagranicznego Włoch w grudniu:

# Materiał wykonany na zlecenie Domu Maklerskiego Banku BPS S.A.

## Italy, Foreign Trade, EUR



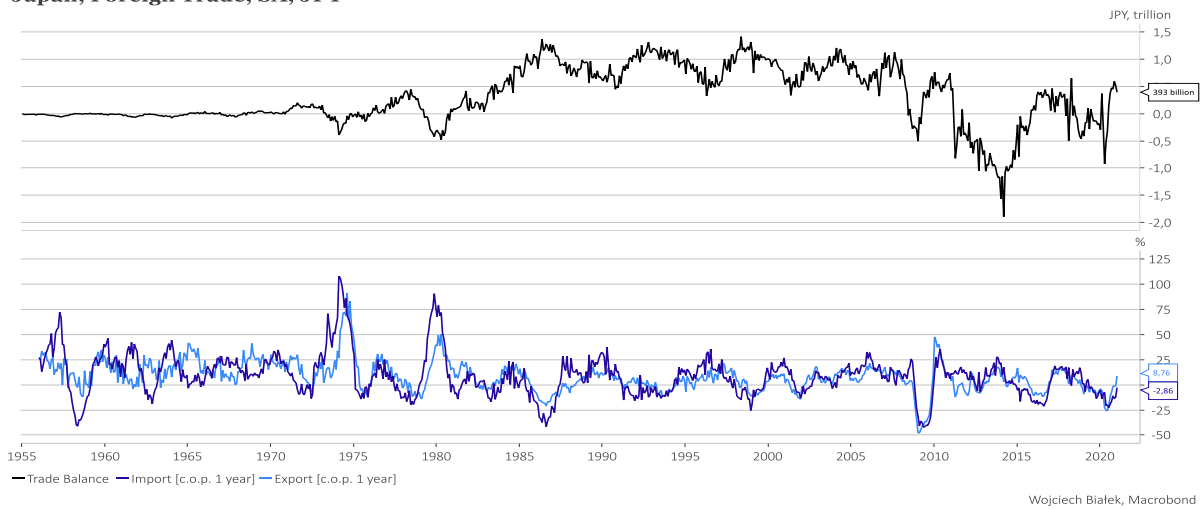
... -2,7 proc. wstępny odczyt rocznej dynamiki PKB na Słowacji w IV kw. ub. r.:

## Slovakia, Gross Domestic Product, Total, Constant Prices, CPPY=100, Index



... wstępne wyniki handlu zagranicznego Japonii w styczniu:

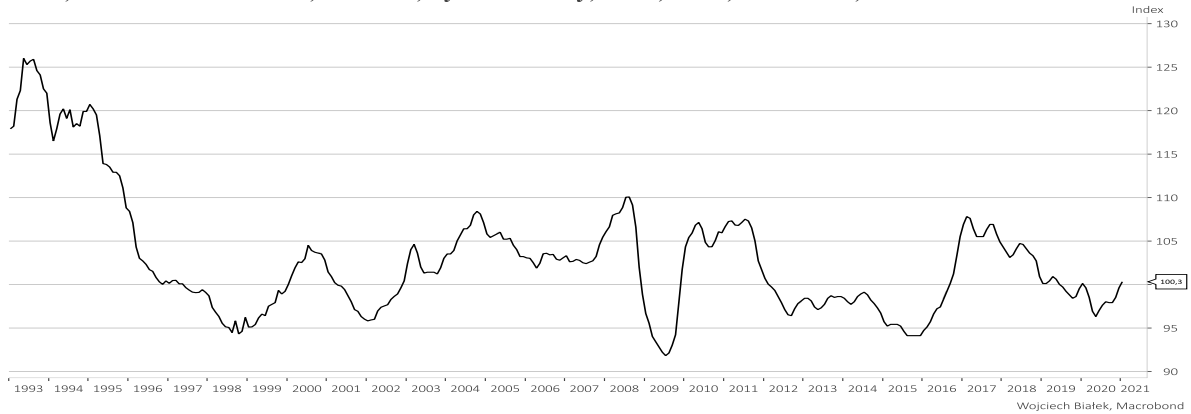
## Japan, Foreign Trade, SA, JPY



... +0,3 proc. roczną dynamikę PPI w Chinach w styczniu:

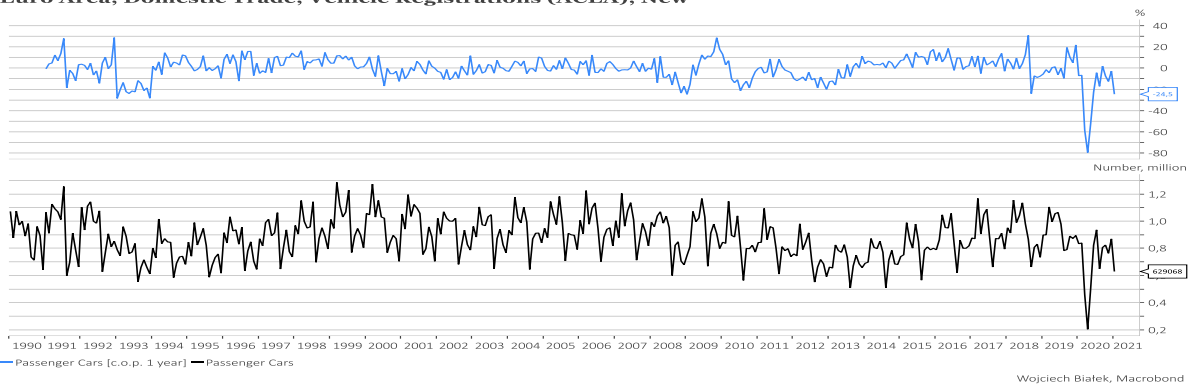
# Materiał wykonany na zlecenie Domu Maklerskiego Banku BPS S.A.

China, Producer Price Index, National, By Commodity, Total, Total, CPPY=100, Index



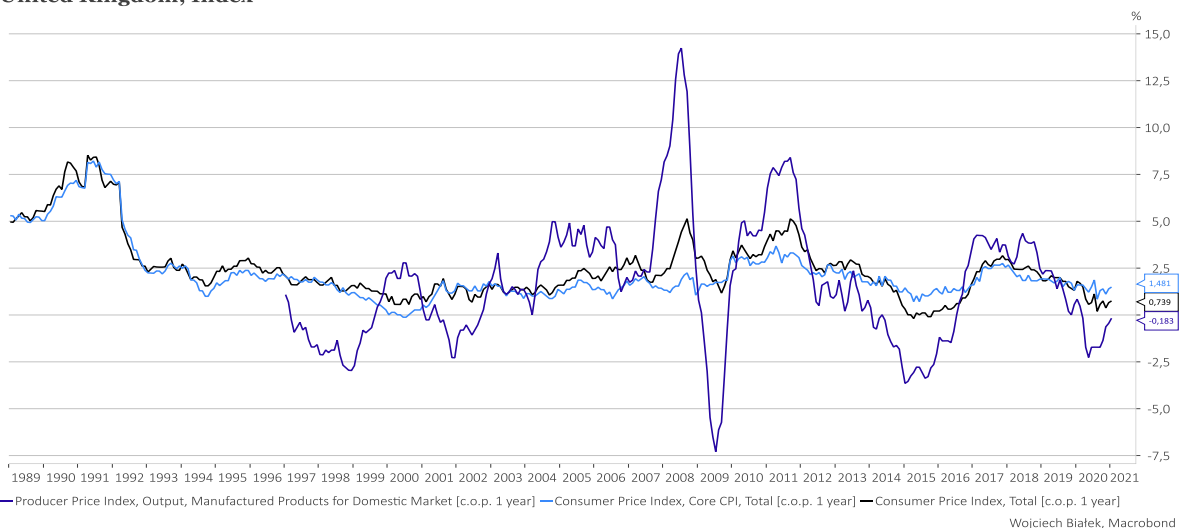
... -24,5 proc. roczną dynamikę liczby nowo zarejestrowanych samochodów osobowych w strefie euro w styczniu:

Euro Area, Domestic Trade, Vehicle Registrations (ACEA), New



... oraz roczne dynamiki głównych wskaźników inflacji w Wielkiej Brytanii w styczniu:

United Kingdom, Index



Wojciech Białek

Zastrzeżenie prawne

## Materiał wykonany na zlecenie Domu Maklerskiego Banku BPS S.A.

Opracowanie wyraża wiedzę oraz poglądy autorów według stanu na dzień jego sporządzenia. Autorzy nie uwzględniają w opracowaniu jakichkolwiek szczególnych zamierzeń inwestycyjnych, szczególnych celów inwestycyjnych, sytuacji finansowej ani szczególnych potrzeb czy żądań potencjalnych odbiorców. Opracowanie publikowane jest w celach wyłącznie informacyjnych lub marketingowych i nie powinno być interpretowane jako (1) osobista rekomendacja, (1) porada inwestycyjna, prawna, lub innego typu, ani jako (2) zachęta do działania, inwestowania czy pozbywania się inwestycji w szczególnie sposób, bądź (4) ocena lub zapewnienie opłacalności inwestycji w instrumenty finansowe objęte opracowaniem. W szczególności opracowanie nie stanowi „badania inwestycyjnego” lub „publikacji handlowej” w rozumieniu Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/565 z dnia 25 kwietnia 2016 r. uzupełniającego dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/65/UE w odniesieniu do wymogów organizacyjnych i warunków prowadzenia działalności przez firmy inwestycyjne oraz pojęć zdefiniowanych na potrzeby tej dyrektywy, bądź „rekomendacji” w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 596/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie nadużyć na rynku (rozporządzenie w sprawie nadużyć na rynku) oraz uchylającego dyrektywę 2003/6/WE Parlamentu Europejskiego i Rady i dyrektywy Komisji 2003/124/WE, 2003/125/WE i 2004/72/WE. Opracowanie zostało sporządzone z zachowaniem należytej staranności i rzetelności przy zachowaniu zasad metodologicznej poprawności na podstawie ogólnodostępnych informacji, w dniu publikacji opracowania, pozyskanych ze źródeł wiarygodnych dla Domu Maklerskiego Banku BPS S.A. Dom Maklerski Banku BPS S.A. nie gwarantuje ich kompletności, prawdziwości lub dokładności. Dom Maklerski Banku BPS S.A. nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne decyzje inwestycyjne podjęte na podstawie niniejszego opracowania ani za ewentualne szkody poniesione w wyniku tych decyzji inwestycyjnych. Opracowanie nie powinno być interpretowane jako oświadczenie ani gwarancja (zarówno wyraźna, jak i implikowana) w zakresie generowania zysku z tytułu prezentowanej strategii inwestycyjnej. Dom Maklerski Banku BPS S.A., jego akcjonariusze lub pracownicy mogą posiadać długie lub krótkie pozycje powstałe w wyniku transakcji zawartych na instrumentach z rynków OTC lub innych instrumentach finansowych wymienionych w opracowaniu. Organem sprawującym nadzór nad działalnością Domu Maklerskiego Banku BPS S.A. jest Komisja Nadzoru Finansowego z siedzibą w Warszawie, przy ulicy Pięknej 20. Powielanie bądź publikowanie w jakiegokolwiek formie niniejszego opracowania, lub jego części, oraz wykorzystywanie materiału do własnych opracowań celem publikacji, bez pisemnej zgody Domu Maklerskiego Banku BPS S.A. jest zabronione. Niniejsze opracowanie jest prawnie chronione zgodnie z Ustawą z 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.