

W tym numerze:

- ⇒ **DOSTARCZANIE ARTYKUŁÓW PIERWSZEJ POTRZEBY – DLACZEGO ROLNICTWO OPIERA SIĘ NA RECESJI?**
- ⇒ **OPTYMISTYCZNE PERSPEKTYWY CEN ŻYWNOŚCI DO 2018R. OECD/FAO**

DOSTARCZANIE ARTYKUŁÓW PIERWSZEJ POTRZEBY – DLACZEGO ROLNICTWO OPIERA SIĘ NA RECESJI?

Niezależnie od stanu gospodarki światowej – recesji, depresji lub spadku – ludzie nadal muszą jeść. Może nie szastają pieniędzmi, kupując produkty Gucciego lub Armaniego, lecz muszą dbać, aby znalazła się na stole żywność dla rodziny. Ten podstawowy fakt jest głównym powodem, dla którego rolnictwo oraz przemysł żywnościowy będą nadal prosperować w czasie recesji, chociaż być może nie dojdzie do ich ekspansji. Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD) doszła do wniosku, że rolnictwo prawdopodobnie poradzi sobie znacznie lepiej z obecnymi zawirowaniami niż jakikolwiek inny sektor gospodarki. W swojej ostatniej publikacji „Perspektywy na nadchodzącą dekadę” (Outlook for the next decade) Organizacja bada dokładnie zdolność sektora rolnego do dalszego rozwoju pod presją obniżonego popytu, ograniczonej dostępności kredytów oraz niskich cen ropy naftowej. Twierdzi w nim, że „pomimo znaczącego wpływu globalnego kryzysu finansowego i spadku gospodarczego na wszystkie sektory gospodarki, rolnictwo będzie w lepszej sytuacji w wyniku relatywnie wysokich dochodów w ostatnim okresie oraz relatywnie nieelastycznego dochodowo popytu na żywność”. Jednakże ostrzega: „Nie oznacza to, że jest ono (rolnictwo) odporne na kurczenie się gospodarki i zawirowania na rynku finansowym. Zagrożenia dla rolnictwa prawdopodobnie zwiększą się wraz z pogłębianiem i przedłużaniem tendencji spadkowej w gospodarce”, a głównym przedmiotem analizy w raporcie są właśnie zagrożenia ewentualnie przedłużającej się recesji. Raport wskazuje, że spadek cen produktów rolnych, produkcji oraz konsumpcji kojarzonej z niższymi dochodami będzie prawdopodobnie umiarkowany, jeżeli ożywienie gospodarcze nastąpi w ciągu 2-3 lat. Jednakże ostrzega, że jeżeli recesja pogłębi się i przejdzie w depresję, z PKB i dochodami na poziomie niższym niż obecnie spodziewany, to popyt na produkty rolne oraz ich ceny mogą się obniżyć. Najpoważniejszy wpływ recesja będzie wywierać na popyt na mięso i produkty mleczne. OECD analizuje najgorszy z możliwych scenariuszy, w którym ceny wołowiny będą o około 9% poniżej spodziewanych w bardziej optymistycznym scenariuszu, który zakłada ożywienie gospodarcze w ciągu trzech lat. W przypadku tej bardziej pesymistycznej perspektywy, spadek cen produkcji roślinnej, która dostarcza podstawowe artykuły żywnościowe dla przeżycia ludzi – zwłaszcza w mniej bogatych regionach – wyniosłby połowę spadku cen produktów zwierzęcych. Ceny kukurydzy będą w największym stopniu reagować na niższy PKB, odzwierciedlając tym samym jej stosowanie przede wszystkim jako składnika paszowego, a nie surowca biopaliwowego.

BRAK ELASTYCZNOŚCI DOCHODOWEJ POPYTU

Rolnictwo w państwach o wysokich dochodach jest mniej wrażliwe na ogólne spowolnienie ekonomiczne, ponieważ w tych krajach popyt na żywność odznacza się „brakiem elastyczności dochodowej”, innymi słowy na rynku nasyconym żywnością ludzie na ogół nadal kupują te same jej ilości niezależnie od ich rzeczywistego dochodu. Jednakże prawdopodobnie nastąpi zmiana w modelu popytu, tj. ludzie zaczną kupować tańsze artykuły żywnościowe, np. kurczaki zamiast wołowiny. Zmiany modelu konsumpcji będą prawdopodobnie wpływać w większym stopniu na

Agroekspres publikuje
Centrum Informacji i Dokumentacji
Fundacji Programów Pomocy
dla Rolnictwa FAPA,
ul. Wspólna 30, pok. 32,
tel. 623 19 92, 623 19 91.

Prawa autorskie do artykułów,
publikowanych w niniejszym
wydaniu przez Fundację
Programów Pomocy dla
Rolnictwa, przysługują
Wydawnictwu Agra
Informa Ltd. Naruszenie
w jakikolwiek sposób
praw autorskich Wydawnictwa
Agra Informa Ltd
jest zabronione

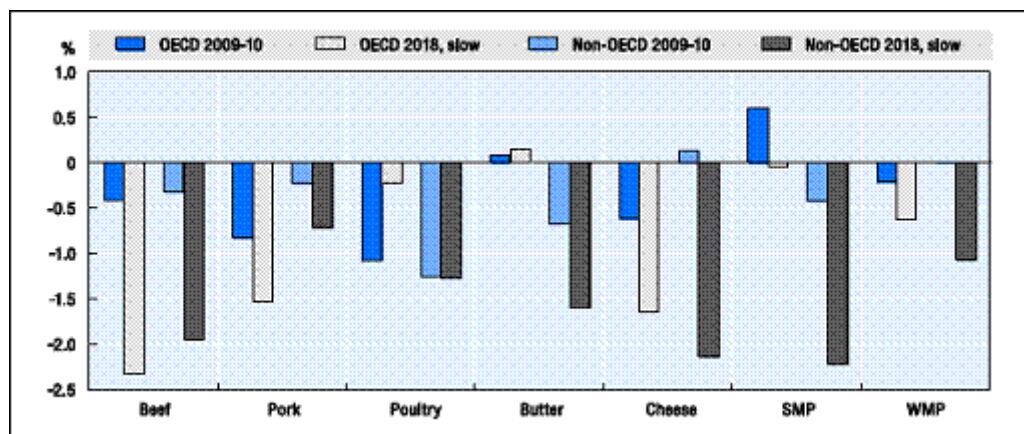
przemysł żywnościowy aniżeli na sam sektor rolny. Spadające ceny towarów rolnych w trakcie spowolnienia ekonomicznego mogą w pewnym stopniu zrekompensować konsumentom utratę dochodów, a jednocześnie po stronie podaży niższe ceny ropy naftowej mogą pomóc rolnikom – dzięki obniżonym kosztom środków produkcji rolnej bazujących na ropie naftowej – zrównoważyć nożyce cen. Analiza OECD bada dwa główne scenariusze: pierwszy zakłada ogólne ożywienie gospodarcze w świecie w ciągu dwóch, trzech lat, a drugi zakłada, że głęboko zakorzeniona recesja przedłuży się do następnej dekady.

SCENARIUSZE OŻYWIENIA GOSPODARCZEGO

Pierwszy scenariusz zakłada, że po obniżeniu PKB w 2009 i 2010 r. dochody wzrosną gwałtownie i szybko powrócą do poziomu sprzed kryzysu. Chociaż zakłada się, że poziom ten zostanie w pełni przywrócony dopiero w 2018 r., to dochody zbliżą się do tego poziomu na początku okresu 2011-2018, przy czym pojawią się jedynie niewielkie odchylenia w stosunku do przywróconego PKB po mniej więcej roku 2015. Drugi scenariusz zakłada ten sam niższy poziom PKB w roku 2009 i 2010 tak jak w pierwszym scenariuszu, lecz istotna różnica polega na tym, że chociaż dochody będą rosły, to nie osiągną poziomu sprzed kryzysu przed 2018 r. Zakłada się, że we wszystkich krajach poziom dochodów będzie stale niższy w pozostałym okresie prognoz OECD do roku 2018 w porównaniu do okresu sprzed roku 2007. W obydwu scenariuszach obniżonego PKB i wzrostu dochodów spodziewane są niższe ceny światowe wszystkich produktów rolnych w najbliższych latach 2009-2010. Wszystkie ceny produktów spadną poniżej poziomu bazowego OECD – czyli według tego raportu poniżej cen przewidywanych na podstawie okresu 1999-2006 bez spowolnienia ekonomicznego z lat 2008-2009. Zgodnie z prognozą spadek cen byłby największy w perspektywie krótkoterminowej, chociaż scenariusz szybszego ożywienia gospodarczego zakłada przywrócenie cen do w przybliżeniu poziomu bazowego w ciągu kilku lat następnej dekady.

Agroekspres publikuje
Centrum Informacji i Dokumentacji
Fundacji Programów Pomocy
dla Rolnictwa FAPA,
ul. Wspólna 30, pok. 32,
tel. 623 19 92, 623 19 91.

Wpływ recesji na ceny produktów rolnych przy dwóch założeniach



wołowina wieprzowina drób masło ser OMP PMP

Uwaga: „2009-2010” oraz „2018, slow (powolny)” odnosi się do średnich zmian w latach 2009-10 (zarówno w scenariuszu „niższy PKB – powolne ożywienie”, jak i „niższy PKB – szybsze ożywienie”) oraz w 2018 r. (scenariusz „niższy PKB – powolne ożywienie”)

Przedmiotem szczególnego zainteresowania jest badanie wrażliwości cen produktów rolnych na ceny ropy naftowej. Jednym interesującym i ważnym wnioskiem, jaki można wyciągnąć z tej najnowszej analizy OECD jest fakt, że popyt na biopaliwa oraz ich produkcja będą miały mniejszy i z pewnością mniej zmienny wpływ na popyt oraz ceny produktów rolnych w przyszłości. Można

Prawa autorskie do artykułów,
publikowanych w niniejszym
wydaniu przez Fundację
Programów Pomocy dla
Rolnictwa, przysługują
Wydawnictwu Agra
Informa Ltd. Naruszenie
w jakikolwiek sposób
praw autorskich Wydawnictwa
Agra Informa Ltd
jest zabronione

to interpretować jako założenie, że rolnictwo z sukcesem zamortyzowało wpływ wzrostu popytu na surowce biopaliwowe. Organizacja komentuje to w następujący sposób: „Biorąc pod uwagę, że w wielu krajach stosowanie biopaliw jest w znacznym stopniu stymulowane decyzjami politycznymi, a także ze względu na pośrednie założenie, iż zmiany dochodów nie wpływają na wykorzystywanie biopaliw w transporcie, to założenia niższego PKB mają jedynie nieznaczny wpływ na prognozę rynku biopaliw. Analiza zawiera istotną uwagę, że wyższe ceny ropy naftowej i obniżony popyt będą prawdopodobnie miały najmniejszy wpływ na ceny upraw rolnych w krajach rozwiniętych ze względu na zdolność rolników w tych krajach do różnicowania środków produkcji rolnej i bardzo szybkiego dostosowywania produkcji do popytu (co pokazała reakcja na wzrost cen w latach 2007-2008). Warto odnotować, że wpływ recesji, w szczególności na produkcję pszenicy jest wyższy w krajach OECD. Ten wynik należy przede wszystkim przypisać faktowi, że plony reagują znacznie silniej w krajach rozwiniętych aniżeli w krajach rozwijających się, ponieważ stosowane są zróżnicowane środki produkcji rolnej, które mogą być dostosowane pod kątem wywierania wpływu na plony.

SEKTOR PRODUKCJI ZWIERZECEJ SILNIEJ DOTKNIĘTY

Wpływ na ceny produktów zwierzęcych będzie znacznie większy niż na ceny produktów roślinnych. W szczególności oczekuje się, że ceny masła będą niższe o prawie 16% w okresie 2009-2010 i o 14% do roku 2018 w scenariuszu powolnego ożywienia w stosunku do poziomu bazowego. Efekt cenowy w przypadku innych produktów mleczarskich będzie od 5-7% niższy w perspektywie krótkoterminowej i o 2-5% w perspektywie średnioterminowej, jeżeli poziom dochodów będzie niższy niż bazowy. W przypadku produktów mięsnych będzie mieścił się w podobnym zakresie – ceny będą o 4-9% niższe w perspektywie krótkoterminowej i o 2-3% niższe w perspektywie długoterminowej. Przedmiotem szczególnego zainteresowania jest oddziaływanie zawirowań na rynku finansowym i kryzysu gospodarczego na agrobiznes, począwszy od dostawców środków produkcji rolnej do punktów sprzedaży detalicznej. Badanie próby największych przedsiębiorstw agrobiznesowych wskazuje, że sektor „do tej pory radzi sobie dość dobrze z recesją”. Jednakże sektory sprzedaży produktów doświadczają trudności w dostępie do kredytu. Ograniczenia w finansowaniu handlu wywierają znaczący wpływ na firmy i jeżeli rynek kredytów będzie nadal tak ograniczony, to opłacalność firm może znaleźć się w niebezpieczeństwie. Dostęp do kredytów jest uważany za sprawę kluczową. Wydaje się, że rolnicy, zwłaszcza w Europie, nie ucierpieli z powodu ograniczeń kredytowych. Jednakże rolnicy z krajów eksportujących podchodzą pesymistycznie do wpływu tendencji spadkowej na ich rynki zarówno w państwach o wysokich dochodach, jak i w gospodarkach mniej rozwiniętych. Na przykład około 58% rolników australijskich i 29% nowozelandzkich, po wy pytaniu przez OECD, spodziewało się, że pogorszenie sytuacji na zagranicznych rynkach i w gospodarkach będzie miało poważny wpływ na przyszłą sprzedaż i dochody ze względu na niższe ceny, jak i ich zmienność, w miarę spadku popytu. Jednakże, co istotne, rolnicy w obydwu krajach dostosowują swoje operacje i tną koszty, by poradzić sobie z nowymi warunkami rynkowymi – co potwierdza główny wniosek tego raportu, że sektor rolny jest wysoce elastyczny i odporny. W związku z tym interwencja rządowa na rynkach nie jest niezbędna w celu zapewnienia jego przetrwania.

* How Resilient is Agriculture to the Global Economic Crisis? OECD-FAO Agricultural Outlook 2009-2018 Highlights. [Jak dalece odporne jest rolnictwo na globalny kryzys gospodarczy? Perspektywy rolnictwa OECD na lata 2009-2018]

<http://www.agri-outlook.org/dataoecd/2/31/43040036.pdf>

Źródło: Agra Europe Weekly nr 2366, 19 czerwca 2009 r. “Providing the bare necessities: why agriculture is recession-proof”

Agroekspres publikuje
Centrum Informacji i Dokumentacji
Fundacji Programów Pomocy
dla Rolnictwa FAPA,
ul. Wspólna 30, pok. 32,
tel. 623 19 92, 623 19 91.

Prawa autorskie do artykułów,
publikowanych w niniejszym
wydaniu przez Fundację
Programów Pomocy dla
Rolnictwa, przysługują
Wydawnictwu Agra
Informa Ltd. Naruszenie
w jakikolwiek sposób
praw autorskich Wydawnictwa
Agra Informa Ltd
jest zabronione

OPTYMISTYCZNE PERSPEKTYWY CEN ŻYWNOŚCI DO 2018 R. OECD/FAO

Według nowego raportu* Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD) i Organizacji ds. Rolnictwa i Wyżywienia (FAO) ONZ średnie ceny upraw rolnych będą o 10-20% powyżej poziomu z lat 1997-2006 w nadchodzącej dekadzie pomimo wpływu obecnej recesji gospodarczej. Ostatni raport „Perspektywy rolnictwa” przewiduje, że ceny tłuszczów roślinnych będą o ponad 30% wyższe, lecz nowa sytuacja ekonomiczna będzie oddziaływać na ceny produktów zwierzęcych. Dokument podkreśla pogląd, że przyszłość większości rynków rolnych jest zasadniczo pozytywna, chociaż ceny nie będą rosły tak szybko jak przewidywano w ubiegłorocznym raporcie, opublikowanym w samym środku zwyżki cen towarów.

PREŻNOŚĆ EKONOMICZNA

W swym raporcie OECD/FAO podkreślają, że ponieważ żywność jest artykułem pierwszej potrzeby, to sektor rolny jest bardziej odporny na globalny kryzys ekonomiczny niż inne sektory (str. A/1 w niniejszym wydaniu Agroekspresu). „Jednakże ryzyko może się zwiększyć, jeżeli tendencja spadkowa w gospodarce pogłębi się”, zapisano w oświadczeniu dołączonym do raportu. „Spadek cen towarów rolnych oraz produkcji i spożycia produktów rolnych będzie prawdopodobnie umiarkowany, o ile ożywienie gospodarcze rozpocznie się za dwa do trzech lat”. Ceny żywności obniżyły się z rekordowego szczytu na początku 2008 r., lecz utrzymują się na dość wysokim poziomie w wielu ubogich krajach. Ceny masła, sera oraz odtłuszczonego mleka w proszku (OMP), które wzrosły o 75-80% powyżej średnich z poprzedniej dekady w 2007-2008, powróciły na ziemię od tego czasu, lecz oczekuje się, że strukturalnie pozostaną na wyższym poziomie w okresie 2009-2018. Jednakże oczekuje się, że ceny wołowiny i wieprzowiny będą niższe niż poprzednio, po ich skorygowaniu pod kątem inflacji, gdy konsumpcja zacznie rosnąć.

WPLYW KRYZYSU

Raport OECD/FAO podkreśla, że ceny towarów rolnych wzrosną w ciągu nadchodzącej dekady – ale obecna recesja ekonomiczna przyczyniła się do spowolnienia tempa tego wzrostu, a także spowodowała gwałtowny spadek cen krótkoterminowych z wyjątkowo wysokiego poziomu w okresie 2007-2008. OECD/FAO utrzymują, że tendencje spadkowe w popycie będą mniej widoczne w UE i innych bogatych krajach, gdzie wydatki na żywność stanowią niewielki udział w ogólnych wydatkach gospodarstw domowych, lecz dość duże zmniejszenie wydatków nastąpi w przypadku produktów o wyższej wartości, takich jak mięso i artykuły mleczarskie. Odnotowano również, że może mieć to znaczący wpływ na niektóre zboża. Raport wskazuje, że „Sytuacja na rynku mięsa i produktów mleczarskich ma silny wpływ na zboża paszowe, a rzeczywiście zarówno pszenica, jak i inne zboża reagują znacznie silniej na niższe dochody w przypadku ich wykorzystywania na cele paszowe niż na cele żywnościowe.” Tymczasem spożycie artykułów mleczarskich prawdopodobnie znacznie się zmniejszy w skali globalnej, jeśli recesja będzie się przedłużać, głównie w wyniku załamania się popytu w Rosji, co z kolei będzie miało wpływ na producentów i potencjał ich rynków eksportowych.

OBNIŻONE PROGNOZY

Określając nowe ceny w latach 2009-2010 w stosunku do danych „bazowych” opierających się na mniej dramatycznym spadku PKB, raport przewiduje 15% spadek cen masła w latach 2009-2010 wraz z 7% redukcją cen sera oraz 5% spadkiem cen OMP (odtłuszczonego mleka w proszku) i PMP (pełnego mleka w proszku). Ceny wołowiny będą również niższe o 10%, natomiast produkty roślinne nie doświadczą tego w takim stopniu.

Agroekspres publikuje
Centrum Informacji i Dokumentacji
Fundacji Programów Pomocy
dla Rolnictwa FAPA,
ul. Wspólna 30, pok. 32,
tel. 623 19 92, 623 19 91.

Prawa autorskie do artykułów,
publikowanych w niniejszym
wydaniu przez Fundację
Programów Pomocy dla
Rolnictwa, przysługują
Wydawnictwu Agra
Informa Ltd. Naruszenie
w jakikolwiek sposób
praw autorskich Wydawnictwa
Agra Informa Ltd
jest zabronione

Raport wskazuje, że spadek cen towarów, produkcji rolnej i konsumpcji artykułów rolnych (wiążącej się z niższymi dochodami) będzie prawdopodobnie umiarkowany, pod warunkiem że ożywienie ekonomiczne rozpocznie się w ciągu 2-3 lat. Jednakże według scenariusza „powolnego ożywienia”, w którym PKB rośnie stopniowo począwszy od okresu 2010-2018, ceny artykułów mleczarskich, mięsa oraz zbóż mogą utrzymywać się na poziomie poniżej prognozowanego przed recesją w okresie za dziesięć lat. Niemniej jednak we wszystkich przypadkach oczekuje się, że ceny towarów wzrosną w kategoriach realnych, chociaż w wolniejszym tempie, w porównaniu do poziomu z lat 1997-2006.

RÓŻNE SCENARIUSZE

W poniższej tabeli zamieszczono możliwy rozwój cen kluczowych produktów do roku 2018. Scenariusz „bazowy” przedstawia również pierwotne założenia OECD-FAO 1,7% wzrostu globalnego PKB w 2009 r., który stopniowo będzie się zwiększał do 2,7% rocznie w 2018 r. Dwa pozostałe scenariusze opierają się na zaktualizowanym założeniu 0,5% wzrostu globalnego PKB w 2009 r. oraz ożywienia do 2,7% przed rokiem 2018 – lecz zawierają różne założenia co tego, jak szybko nastąpi ożywienie po roku 2009.

"OECD-FAO Agricultural Outlook 2009-2018" (Perspektywy Rolnictwa OECD-FAO 2009-2018)

<http://www.agri-outlook.org/dataoecd/2/31/43040036.pdf>

Prognozy światowych cen towarów rolnych do 2018/19											
	Średnie/ 06/07- 08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19
Pszenica											
Poziom bazowy	269.1	211.3	197.7	206.1	215.1	218.1	216.8	217.3	218.9	219.1	219.6
Niższy PKB - powolne ożywienie	269.1	208.0	190.7	199.4	211.3	215.2	212.3	211.7	213.8	214.8	215.2
Niższy PKB- szybsze ożywienie	269.1	208.0	190.7	201.0	215.1	219.7	216.4	215.9	218.4	219.7	220.1
Zboża paszowe											
Poziom bazowy	184.9	164.1	160.4	166.4	172.5	170.9	172.1	173.9	168.0	165.1	165.1
Niższy PKB - powolne ożywienie	184.9	158.7	149.8	158.2	168.1	165.6	165.0	166.8	161.7	159.0	158.9
Niższy PKB- szybsze ożywienie	184.9	158.7	149.8	160.7	173.6	171.2	170.4	172.8	168.1	165.3	165.3
Ryż											
Poziom bazowy	504.7	417.5	345.6	347.7	378.5	412.9	415.3	408.0	409.8	409.5	411.9
Niższy	504.7	412.6	335.9	337.3	371.8	409.1	409.8	399.1	400.2	402.1	406.1

Agroekspres publikuje
Centrum Informacji i Dokumentacji
Fundacji Programów Pomocy
dla Rolnictwa FAPA,
ul. Wspólna 30, pok. 32,
tel. 623 19 92, 623 19 91.

Prawa autorskie do artykułów,
publikowanych w niniejszym
wydaniu przez Fundację
Programów Pomocy dla
Rolnictwa, przysługują
Wydawnictwu Agra
Informa Ltd. Naruszenie
w jakikolwiek sposób
praw autorskich Wydawnictwa
Agra Informa Ltd
jest zabronione

PKB - powolne ożywienie											
Niższy PKB - szybsze ożywienie	504.7	412.6	335.8	339.5	377.5	416.2	416.0	405.3	407.3	410.1	414.1
Rośliny oleiste											
Poziom bazy	440.7	334.4	344.5	357.6	385.5	375.9	373.0	383.8	392.5	391.0	398.2
Niższy PKB - powolne ożywienie	440.7	326.9	333.3	348.6	379.3	370.3	365.8	375.6	384.8	383.9	390.9
Niższy PKB - szybsze ożywienie	440.7	326.9	333.4	352.1	386.2	377.1	372.2	382.3	392.1	391.3	398.4
Śruta z roślin oleistych											
Poziom bazy	329.9	234.0	235.6	244.9	259.2	253.3	251.2	259.7	265.0	263.2	270.1
Niższy PKB - powolne ożywienie	329.9	228.4	226.7	237.3	253.7	247.8	244.5	252.2	257.8	256.5	263.0
Niższy PKB - szybsze ożywienie	329.9	228.4	226.7	239.6	258.7	253.0	249.7	258.1	264.4	263.2	270.0
Tłuszcze roślinne											
Poziom bazy	948.7	844.2	863.6	869.5	901.1	900.4	895.7	905.9	923.1	931.6	941.4
Niższy PKB - powolne ożywienie	948.7	827.7	840.0	848.0	883.2	884.7	880.0	889.1	906.3	915.6	925.6
Niższy PKB - szybsze ożywienie	948.7	827.7	840.5	856.6	898.3	901.9	896.9	905.8	923.3	932.7	942.8
Cukier											
Poziom bazy	278.1	297.5	305.6	312.7	317.0	310.1	301.3	303.3	302.4	303.8	307.6
Niższy PKB - powolne ożywienie	278.1	288.8	290.6	296.5	302.4	297.7	290.1	292.3	291.6	293.2	296.6
Niższy PKB - szybsze ożywienie	278.1	288.8	290.6	300.8	310.8	308.6	301.7	304.2	303.1	304.4	308.0
Wołowina i cielęcina*											
Poziom bazy	319.4	323.3	299.3	299.5	318.3	322.4	332.5	330.7	328.0	324.8	325.0
Niższy	319.4	292.5	271.3	282.0	303.6	311.0	323.3	321.6	318.9	316.1	316.2

Agroekspres publikuje
Centrum Informacji i Dokumentacji
Fundacji Programów Pomocy
dla Rolnictwa FAPA,
ul. Wspólna 30, pok. 32,
tel. 623 19 92, 623 19 91.

Prawa autorskie do artykułów,
publikowanych w niniejszym
wydaniu przez Fundację
Programów Pomocy dla
Rolnictwa, przysługują
Wydawnictwu Agra
Informa Ltd. Naruszenie
w jakikolwiek sposób
praw autorskich Wydawnictwa
Agra Informa Ltd
jest zabronione

PKB - powolne ożywienie											
Niższy PKB - szybsze ożywienie	319.4	292.5	271.3	294.0	321.3	329.3	341.9	338.3	333.1	328.3	327.4
Wieprzowina *											
Poziom bazowy	145.1	146.9	142.1	147.7	160.9	157.6	155.3	151.3	154.1	157.8	163.2
Niższy PKB - powolne ożywienie	145.1	133.9	136.3	149.6	158.4	154.2	153.8	149.1	150.7	155.0	160.9
Niższy PKB - szybsze ożywienie	145.1	133.9	136.3	155.8	163.6	156.3	156.8	152.2	153.3	157.7	163.9
Mięso drobiowe*											
Poziom bazowy	162.0	179.0	165.7	162.4	167.5	168.6	177.7	177.8	175.8	172.2	174.1
Niższy PKB - powolne ożywienie	162.0	172.8	158.6	157.5	163.7	164.8	173.4	173.4	171.5	168.2	170.0
Niższy PKB - szybsze ożywienie	162.0	172.8	158.6	159.9	167.5	168.8	177.7	177.8	175.9	172.5	174.3
Baranina **											
Poziom bazowy	332.9	324.1	319.8	329.2	338.2	340.7	349.9	355.7	361.5	369.0	374.8
Niższy PKB - powolne ożywienie	332.9	324.1	319.8	329.2	338.2	340.7	349.9	355.7	361.5	369.0	374.8
Niższy PKB - szybsze ożywienie	332.9	324.1	319.8	329.2	338.2	340.7	349.9	355.7	361.5	369.0	374.8
Masła *											
Poziom bazowy	278.7	182.8	181.0	201.9	223.1	233.5	237.3	244.1	247.2	249.8	254.9
Niższy PKB - powolne ożywienie	278.7	158.3	149.3	169.5	189.1	201.0	206.2	210.6	211.3	213.2	218.5
Niższy PKB - szybsze ożywienie	278.7	158.3	149.3	183.9	214.6	233.3	238.7	244.3	247.2	250.1	256.0
Ser *											
Poziom bazowy	379.5	269.8	248.5	266.3	283.3	291.0	299.6	304.3	309.5	313.5	317.8
Niższy	379.5	252.1	229.5	248.4	266.5	275.8	284.2	288.4	293.5	297.2	301.5

Agroekspres publikuje
Centrum Informacji i Dokumentacji
Fundacji Programów Pomocy
dla Rolnictwa FAPA,
ul. Wspólna 30, pok. 32,
tel. 623 19 92, 623 19 91.

Prawa autorskie do artykułów,
publikowanych w niniejszym
wydaniu przez Fundację
Programów Pomocy dla
Rolnictwa, przysługują
Wydawnictwu Agra
Informa Ltd. Naruszenie
w jakikolwiek sposób
praw autorskich Wydawnictwa
Agra Informa Ltd
jest zabronione

PKB - powolne ożywienie											
Niższy PKB - szybsze ożywienie	379.5	252.1	229.5	256.5	279.4	290.5	300.2	304.9	310.0	314.0	318.5
Odtłuszczone mleko w proszku *											
Poziom bazowy	328.5	193.0	191.5	218.4	238.6	244.1	250.8	250.4	253.4	254.9	256.5
Niższy PKB - powolne ożywienie	328.5	184.7	181.3	212.8	231.9	238.1	244.3	244.1	246.9	248.9	250.3
Niższy PKB- szybsze ożywienie	328.5	184.7	181.3	215.4	236.4	243.5	250.4	250.5	253.5	255.4	256.9
Pełne mleko w proszku *											
Poziom bazowy	342.2	190.3	196.2	219.7	234.5	246.4	256.0	258.4	262.0	265.0	268.6
Niższy PKB - powolne ożywienie	342.2	182.0	185.8	210.1	226.0	238.3	248.2	250.5	253.9	256.8	260.4
Niższy PKB- szybsze ożywienie	342.2	182.0	185.8	214.2	233.4	247.1	257.3	259.6	262.9	265.7	269.3
Etanol ***											
Poziom bazowy	44.9	37.9	40.8	43.4	43.3	43.5	43.8	44.5	43.7	44.4	45.7
Niższy PKB - powolne ożywienie	44.9	37.4	39.7	42.6	43.0	43.1	43.3	44.0	43.5	44.1	45.4
Niższy PKB- szybsze ożywienie	44.9	37.4	39.7	42.9	43.5	43.6	43.8	44.5	43.8	44.4	45.8
Biodiesel ***											
Poziom bazowy	113.4	117.4	118.1	119.9	125.9	125.1	125.9	128.7	132.4	134.8	137.1
Niższy PKB - powolne ożywienie	113.4	116.8	115.9	117.4	124.1	123.6	124.4	127.1	130.8	133.3	135.6
Niższy PKB - szybsze ożywienie	113.4	116.8	115.9	118.3	125.6	125.2	126.0	128.6	132.4	134.9	137.2
<p>Uwaga: Cena w US\$ na tonę z wyjątkiem * US\$ na 100 kg; ** dolary nowozelandzkie na 100 kg. *** US\$ na hl. Wyjaśnienia dot. scenariusza bazowego i innych można znaleźć w towarzyszącym tekście.</p> <p>Źródło: OECD-FAO Agricultural Outlook 2009-2018.</p>											

Agroekspres publikuje
Centrum Informacji i Dokumentacji
Fundacji Programów Pomocy
dla Rolnictwa FAPA,
ul. Wspólna 30, pok. 32,
tel. 623 19 92, 623 19 91.

Prawa autorskie do artykułów,
publikowanych w niniejszym
wydaniu przez Fundację
Programów Pomocy dla
Rolnictwa, przysługują
Wydawnictwu Agra
Informa Ltd. Naruszenie
w jakikolwiek sposób
praw autorskich Wydawnictwa
Agra Informa Ltd
jest zabronione