

VIII. KONDYCJA GOSPODARSTW DOMOWYCH

1. Omówienie wyników

1. W drugim kwartale 2019 r. nastroje gospodarstw domowych uległy pogorszeniu. Wartość wskaźnika kondycji gospodarstw domowych IRG SGH (IRGKGD) zmniejszyła się o 3,1 pkt do wysokości -9,5 pkt, niwelując wzrost zanotowany w poprzednim kwartale. Oznacza to, że nastroje konsumenckie utrzymują tendencję spadkową. Ujemny wpływ na nie mają przewidywania gospodarstw domowych co do spowolnienia całej gospodarki i – w konsekwencji – nasilające się obawy przed wzrostem bezrobocia. Poprawiły się natomiast oceny przyszłej zdolności do oszczędzania oraz – po raz trzeci z rzędu – oceny własnej, przyszłej sytuacji finansowej.

2. Oceny bieżącej, ogólnej sytuacji gospodarczej w Polsce znajdują się w tendencji spadkowej. Wartość salda wprawdzie wzrosła (o 4,1 pkt) w ciągu kwartału, jednak jest niższa niż przed rokiem o 8,5 pkt. Pogorszyły się oceny przyszłego stanu gospodarki, a wartość salda obniżyła się o 2,7 pkt. Jest zarazem mniejsza niż rok wcześniej aż o 16,4 pkt. Tendencja średniookresowa jest również spadkowa. Krótko mówiąc, obawiamy się osłabienia dynamiki gospodarki mimo tego, że bieżące jej wyniki (oficjalne) są raczej dobre i wskazują, że spowolnienie może być płytkie. Najprawdopodobniej niepewność co do tempa rozwoju gospodarki wpłynęła na wzrost obaw przed bezrobociem. Wartość salda zwiększyła się aż o 17,2 pkt (w porównaniu do II kwartału 2018 r. jest większa o 21,2 pkt). Należy spodziewać się, że oceny te będą niekorzystnie oddziaływać na decyzje wydatkowe gospodarstw domowych w najbliższym okresie.

3. Mimo niepewności co do rozwoju sytuacji makroekonomicznej w nadchodzących 12 miesiącach przybywa gospodarstw domowych, które dobrze oceniają swoją przyszłą sytuację finansową. Wartość salda wzrosła o 0,8 pkt i jest wyższa niż przed rokiem o 2,5 pkt. Wpływ na takie oceny ma zapewne uruchomienie przez rząd programu świadczeń społecznych (tzw. trzynasta emerytura, rozszerzenie programu Rodzina 500+ i in.). Mimo wzrostu wartości salda średniookresowa tendencja jego zmian jest spadkowa. Choć gospodarstwa domowe optymistycznie spoglądają na swoją sytuację finansową w przyszłości, z pesymizmem oceniają dochody bieżące – wartość salda odpowiedzi na pytanie o zmianę obecnej sytuacji finansowej obniżyła się w ciągu kwartału o 3,7 pkt.

Wyniki te mogą wskazywać, iż mimo oczekiwanego spowolnienia w gospodarce gospodarstwa domowe są przekonane, że będzie ono płytkie i zasadniczo nie przełoży się na ich sytuację finansową. Twarde dane statystyczne mówią o dobrej sytuacji na rynku pracy, objawiającej się dynamicznym wzrostem wynagrodzeń. Jeśli się ona utrzyma, wspomniane obawy przed bezrobociem mogą ulec zmniejszeniu.

4. Drugi kwartał z rzędu zmały oczekiwania inflacyjne. Wartość salda obniżyła się o 4,7 pkt (po spadku o 3,9 pkt w poprzednim kwartale). Jest to dość zaskakujący wynik w świetle danych GUS i prognoz ekonomistów. Wartość salda jest jednak wyższa aż o 22 pkt od ubiegłorocznej. Tendencja średniookresowa jest nadal wzrostowa, choć sygnalizowany jest jej górny punkt zwrotny. 77,6% ankietowanych spodziewa się utrzymania się lub przyspieszenia tempa inflacji (poprzednio 79,8%, przed rokiem 58,8%).

Z kolei wartość salda odpowiedzi na pytanie o bieżące koszty utrzymania zwiększyła się o 5,4 pkt (po spadku o 3,2 pkt przed kwartałem). W skali roku wzrosła o 13,4 pkt. Tendencja ma więc charakter wyraźnie wzrostowy. Obecnie 45,4% badanych gospodarstw domowych jest zdania, że bieżący poziom cen znacznie wzrósł (37% przed kwartałem, przed rokiem 30,3%). Niepewność co do tempa inflacji jest więc znaczna. Ogólny poziom cen mierzony wskaźnikiem CPI nie sygnalizuje dużego wzrostu kosztów utrzymania (choć przekroczył ostatnio granicę 2% r/r). Mimo to oczekiwania inflacyjne należy ocenić jako umiarkowane. Nie powinny one zniekształcać decyzji konsumpcyjnych.

5. Zwiększył się odsetek gospodarstw domowych negatywnie oceniających bieżący klimat do zakupu dóbr trwałych (z 11,5% w I kwartale do 25,5%). Wartość salda ocen pozytywnych i negatywnych zmniejszyła się o 14 pkt (po wzroście o 2,7 pkt poprzednio). Odsetek gospodarstw domowych, które pozytywnie oceniają bieżący klimat do zakupu dóbr trwałego użytku, nie zmienił się i wynosi 13,7% (przed rokiem 12,7%). Spadek wartości salda był więc wynikiem zmiany części opinii neutralnych na negatywne. Opinie te podlegają silnym wahaniom i są bardzo wrażliwe. Od początku 2018 r. utrzymuje się ich tendencja spadkowa. Należy podkreślić, że to pytanie ankiety odnosi się do subiektywnych ocen warunków decyzji nabywczych, a nie do wolumenu wydatków. Wyniki sprzedaży detalicznej artykułów z grupy „meble, RTV, AGD”, publikowane przez GUS, mówią o dużych wzrostach – w marcu i kwietniu tempo realnego wzrostu wyniosło ponad 20% r/r.

Znacznie lepsze są prognozy zakupu dóbr trwałego użytku. Wartość salda uległa zwiększeniu drugi kwartał z rzędu (o 6,5 pkt). Odsetek gospodarstw domowych, które spodziewają się wzrostu wydatków, zwiększył się do wysokości 31,7% (20,9% przed kwartałem i 21,8% przed rokiem), a odsetek planujących zmniejszenie wydatków wyniósł 21,6% (tyle co poprzednio i 23% przed rokiem). Wynik ten oznacza, że wysoka dynamika sprzedaży dóbr trwałych – mimo że obecny klimat do ich zakupu jest oceniany niekorzystnie – najprawdopodobniej utrzyma się.

6. Zmniejszyło się natomiast zainteresowanie zakupem samochodu (w ciągu kolejnych 12 miesięcy). Wartość salda obniżyła się o 4,1 pkt (jest też mniejsza niż przed rokiem o 2,6 pkt). Odsetek ankietowanych, którzy prawdopodobieństwo zakupu samochodu w perspektywie jednego roku oceniają jako bardzo duże lub dość duże, wynosi obecnie 5,3% (6,6% poprzednio i 6,7% przed rokiem). W konsekwencji zwiększył się odsetek respondentów, którzy oceniają to prawdopodobieństwo jako „zdecydowanie żadne” lub „niewielkie” (o 1,2 pkt). Saldo wygładzone z wahań krótkookresowych wykazuje tendencję spadkową. Wg GUS sprzedaż detaliczna w grupie „pojazdy mechaniczne, motocykle, części” realnie rośnie ostatnio dwucyfrowo (w marcu 11,3% r/r, w kwietniu 13,3% r/r). Jednak w rejestracji nowych samochodów początek roku był bardzo zmienny – w lutym liczba nowych rejestracji spadła, by wzrosnąć w marcu i ponownie zmniejszyć się w kwietniu (wg SAMAR). Z ocen ankietowanych wynika, że dynamika popytu na samochody obniży się.

7. Wartość salda odpowiedzi na pytanie o planowany zakup lub budowę domu/mieszkania w następnych 12 miesiącach rośnie drugi kwartał z rzędu. Obecny wzrost wyniósł 4,6 pkt (poprzednio o 1,3 pkt). Wartość salda jest jednak mniejsza niż przed rokiem o 0,8 pkt. Wskaźnik oczyszczony z wahań krótkookresowych znajduje się najprawdopodobniej w otoczeniu dolnego punktu zwrotnego. Jedynie 7,0% gospodarstw domowych spodziewa się, że w ciągu najbliższego roku zakupi lub będzie budować dom/mieszkanie (4,7% przed kwartałem i 8,0% przed rokiem). Wg GUS liczba wydanych pozwoleń na budowę wzrosła w kwietniu o 9,1% r/r, a liczba mieszkań oddanych do użytku zwiększyła się aż o 19,3% r/r. Liczba rozpoczętych inwestycji jest jednak mniejsza niż rok wcześniej.

8. Również w przypadku wydatków remontowych zanotowano wzrost drugi kwartał z rzędu. Wartość salda zwiększyła się aż o 22,2 pkt (przed kwartałem o 4,6 pkt) do poziomu najwyższego w historii badania kondycji gospodarstw domowych (-38,2 pkt). Obecnie 24,5% ankietowanych ocenia prawdopodobieństwo poniesienia wydatków remontowych lub podnoszących standard mieszkania jako bardzo lub dość duże (14,4% w poprzednim badaniu i 18,5% przed rokiem). Znacznie zmniejszył się odsetek gospodarstw, które prawdopodobieństwo to oceniają jako „zdecydowanie żadne” (o 16,9 pkt proc.). Czynnikiem sprzyjającym wzrostowi wydatków remontowych mogą być wprowadzone w podatku dochodowym od osób fizycznych odliczenia wydatków termomodernizacyjnych.

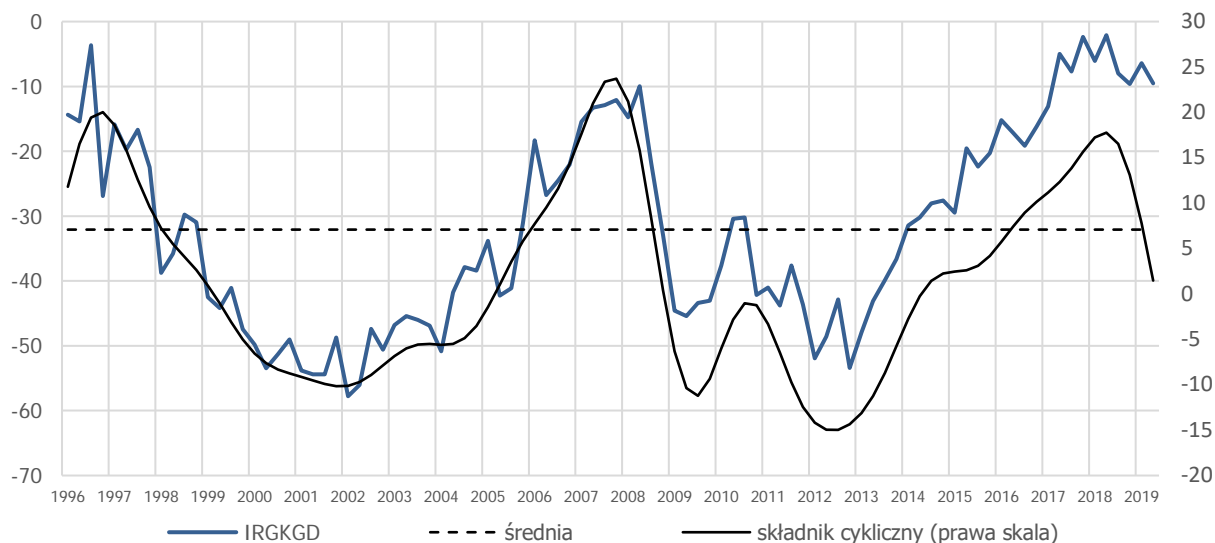
9. Wartość salda odpowiedzi na pytanie o bieżący klimat do oszczędzania obniżyła się po raz trzeci z rzędu (o 2,8 pkt, o 1,8 pkt poprzednio). Wartość salda jest niższa niż przed rokiem o 16,2 pkt. 35% ankietowanych uważa, że obecnie jest korzystny klimat do oszczędzania (37,7% poprzednio

i 47,5% przed rokiem). Z kolei oceny zdolności przyszłej zdolności do oszczędzania poprawiły się (po raz drugi z rzędu). Wartość salda zwiększyła się o 6,5 pkt (poprzednio o 5,5 pkt i jest wyższa niż przed rokiem o 5,0 pkt). Obecnie 29,6% ankietowanych jest zdania, że z „bardzo dużym” lub „dość dużym” prawdopodobieństwem zdołają w nadchodzącym roku zaoszczędzić jakiegokolwiek pieniądze (24% poprzednio, 24,3% przed rokiem, 11% przed 10 latami). Zarówno saldo diagnostyczne jak i prognostyczne są w tendencji spadkowej.

10. Wartość salda odpowiedzi na pytanie o zbilansowanie bieżących dochodów i wydatków gospodarstwa wzrosła trzeci kwartał z rzędu (o 1,4 pkt). Jest jednak niższa niż przed rokiem o 4,1 pkt. Choć tendencja jest spadkowa, saldo nadal jest na wysokim, dodatnim poziomie (17,4 pkt). Odsetek gospodarstw domowych, które „nieco oszczędzają”, jest na wysokim poziomie (42,6%, 41,9% przed kwartałem i 49,3% przed rokiem). Odsetek tych, które „dużo oszczędzają”, wynosi 5%. Łącznie więc 47,6% ankietowanych deklaruje zdolność do oszczędzania (poprzednio 46,5%, a przed rokiem 52,6%). Odsetek tych, które wpadają w długi, wyniósł 2,8% (4% poprzednio, 3,1% przed rokiem), zaś odsetek tych, które oceniają, że przejadają oszczędności, zwiększył się do 12% (o jeden punkt procentowy, przed rokiem było to 6,6%). Wśród oszczędzających przeważają gospodarstwa domowe, które odkładają mniej niż 10% dochodów; jest ich 42,2% (58,7% poprzednio). Drugą grupę stanowią gospodarstwa, które odkładają od 10% do 20% dochodów; jest ich 33,8%. Tych, które są w stanie odłożyć ponad 20%, jest 24%. Średnia stopa oszczędności wynosi 14,2% (11,5% przed kwartałem i 10,7% przed rokiem).

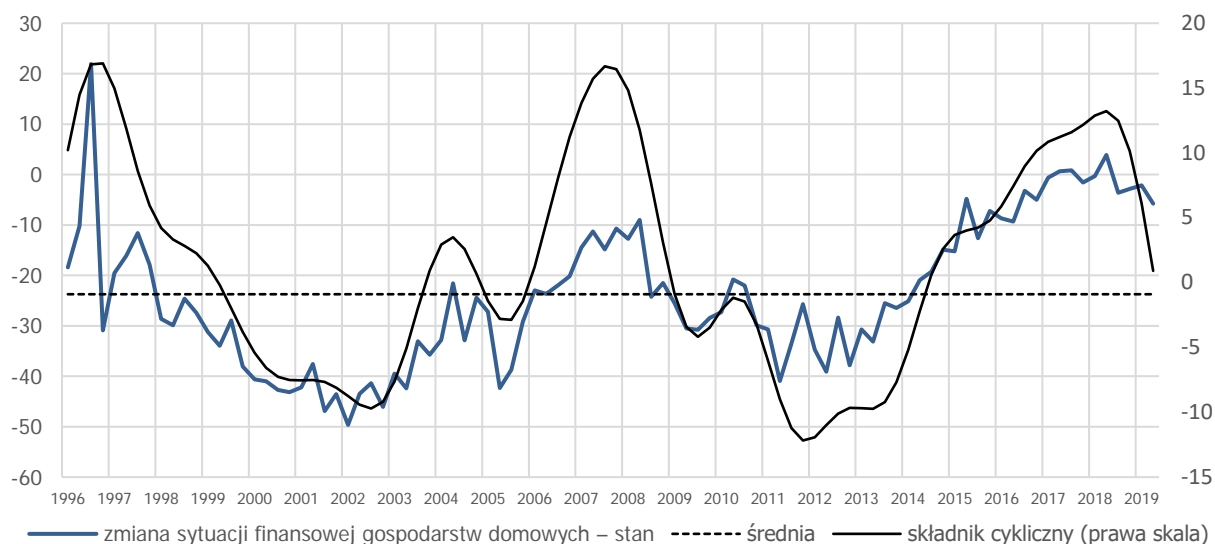
2. Wyniki szczegółowe

WSKAŹNIK KONDYCJI GOSPODARSTW DOMOWYCH



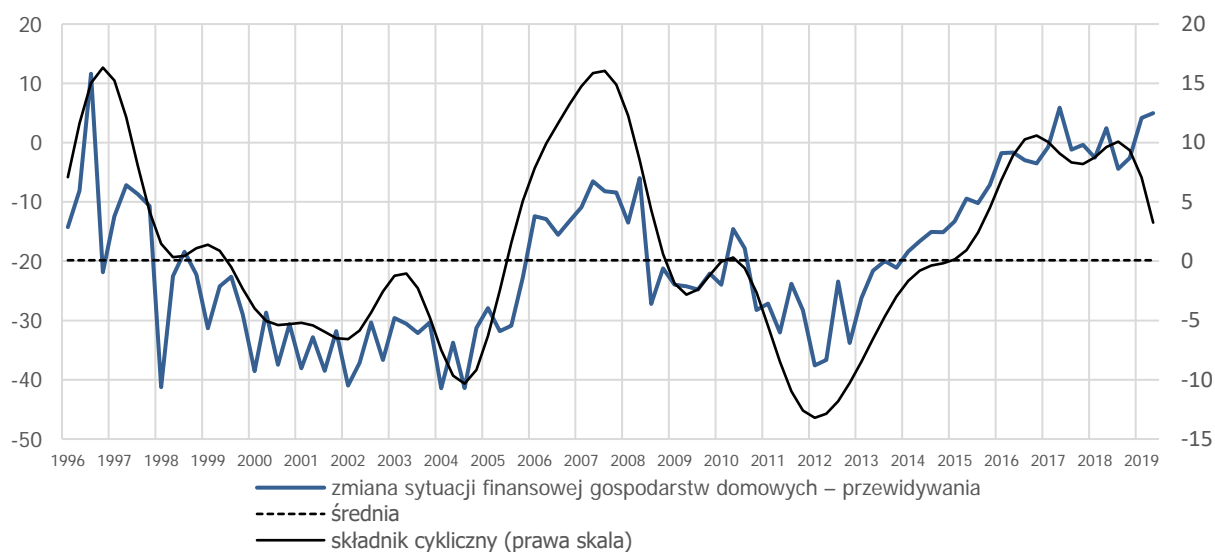
składowe salda	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. zmiana sytuacji finansowej - przewidywania	-2,5	2,5	-4,4	-2,6	4,2	5,0
2. ogólna sytuacja ekonomiczna Polski - przewidywania	5,0	12,2	-0,4	-0,7	-1,5	-4,2
3. bezrobocie w kraju - przewidywania	-8,1	-12,1	-11,1	-6,8	-8,1	9,1
4. oszczędności - przewidywania	-34,9	-34,9	-38,4	-41,9	-36,4	-29,9
wskaźnik koniunktury (IRGKGD): (1+2-3+4)/4	-6,1	-2,1	-8,0	-9,6	-6,4	-9,5

SYTUACJA FINANSOWA GOSPODARSTW DOMOWYCH – STAN



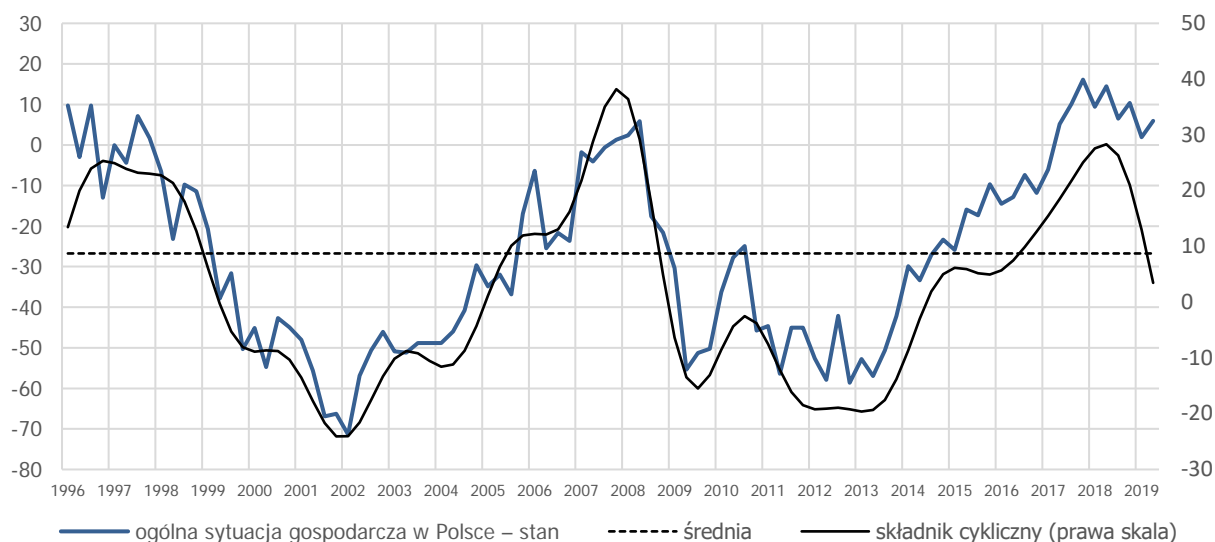
warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. poprawiła się bardzo	3,2	3,7	2,4	2,3	2,4	2,3
2. poprawiła się trochę	25,6	24,3	21,0	20,8	26,6	21,5
3. bez zmian	45,6	53,5	48,6	50,8	41,6	42,4
4. pogorszyła się trochę	18,7	13,3	22,8	21,0	23,1	29,8
5. pogorszyła się bardzo	7,0	5,3	5,1	5,1	6,3	4,0
saldo (1+0,5×2-0,5×4-5)	-0,3	3,9	-3,6	-2,9	-2,1	-5,8

SYTUACJA FINANSOWA GOSPODARSTW DOMOWYCH – PRZEWIDYWANIA



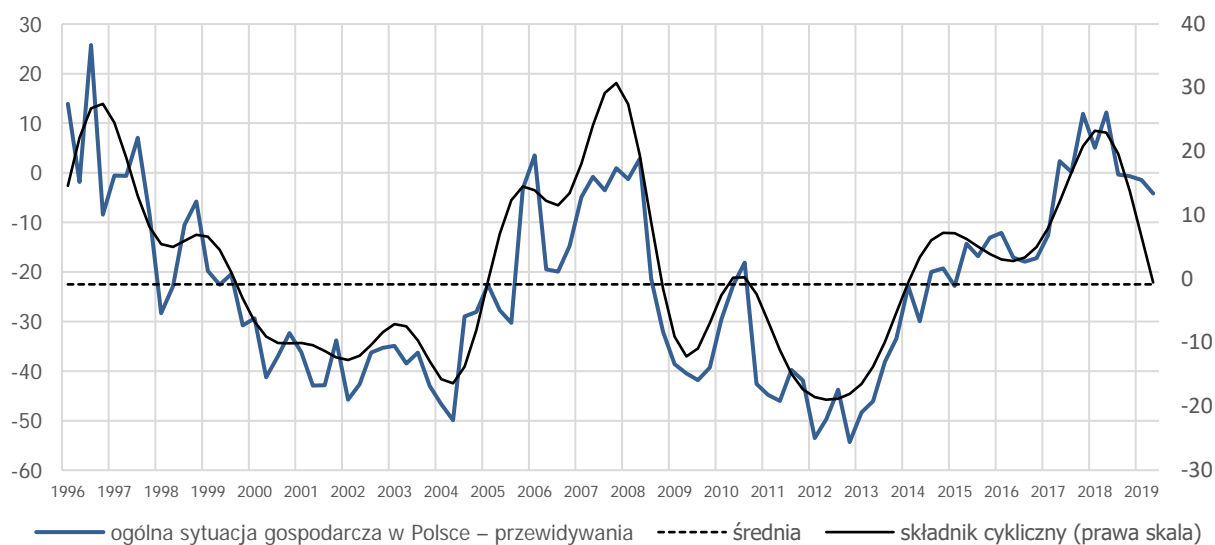
warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. poprawi się bardzo	3,9	4,4	1,3	0,5	3,1	4,0
2. poprawi się trochę	19,2	21,8	24,2	25,2	29,7	26,0
3. bez zmian	49,4	52,6	45,2	48,2	43,5	48,9
4. pogorszy się trochę	23,1	16,8	23,2	20,5	19,9	18,2
5. pogorszy się bardzo	4,4	4,4	6,2	5,5	3,8	2,9
saldo (1+0,5×2-0,5×4-5)	-2,5	2,5	-4,4	-2,6	4,2	5,0

OGÓLNA SYTUACJA GOSPODARCZA W POLSCE – STAN



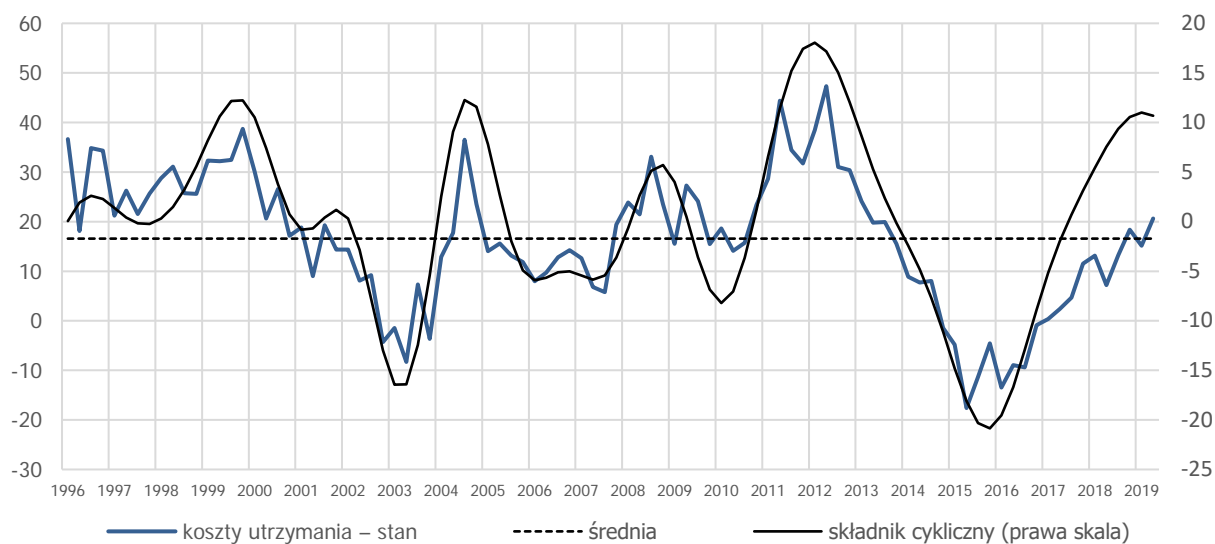
warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. poprawiła się bardzo	8,6	6,7	7,7	8,5	4,2	4,9
2. poprawiła się trochę	34,9	43,2	32,8	35,2	32,4	37,6
3. bez zmian	29,8	26,9	31,6	31,1	32,8	28,8
4. pogorszyła się trochę	20,2	18,5	20,8	18,7	23,8	22,0
5. pogorszyła się bardzo	6,5	4,6	7,1	6,4	6,6	6,7
saldo (1+0,5×2-0,5×4-5)	9,4	14,5	6,5	10,3	1,9	6,0

OGÓLNA SYTUACJA GOSPODARCZA W POLSCE – PRZEWIDYWANIA



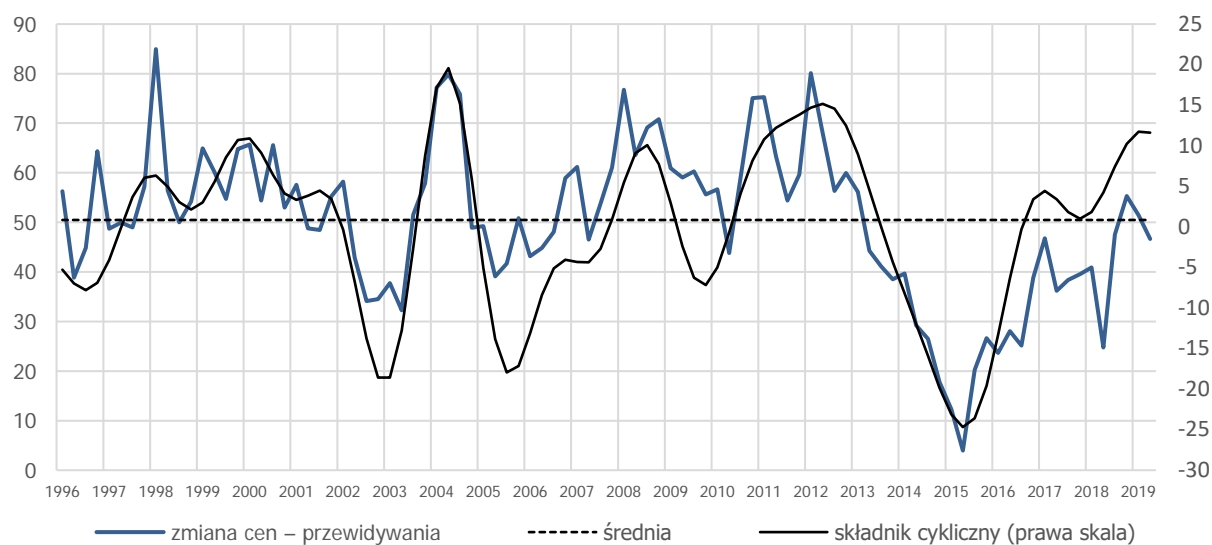
warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. poprawi się bardzo	5,9	7,2	5,3	4,9	4,2	3,9
2. poprawi się trochę	36,5	39,1	30,4	32,9	29,8	30,1
3. bez zmian	27,8	30,3	32,7	27,8	32,1	31,6
4. pogorszy się trochę	21,6	17,5	21,3	24,8	26,5	22,9
5. pogorszy się bardzo	8,3	5,9	10,3	9,6	7,3	11,6
saldo (1+0,5×2-0,5×4-5)	5,0	12,2	-0,4	-0,7	-1,5	-4,2

KOSZTY UTRZYMANIA – STAN



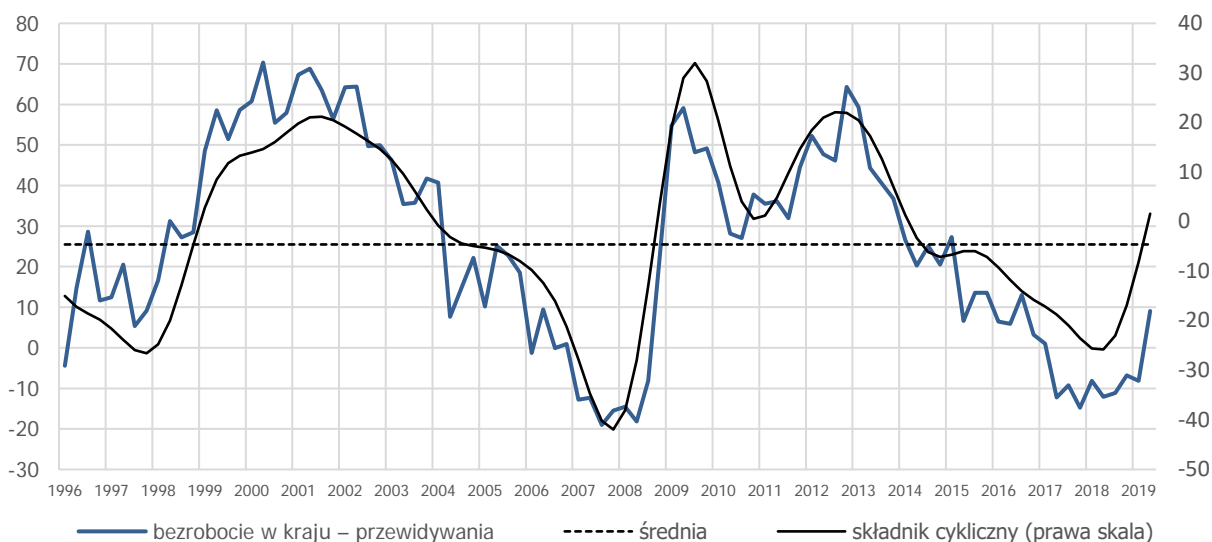
warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. wyraźnie dużo wyższe	10,8	8,2	11,7	13,0	10,3	13,0
2. znacznie wyższe	23,4	22,1	23,7	26,1	26,7	32,4
3. nieco wyższe	47,4	46,1	44,6	45,9	46,2	37,9
4. takie same	18,1	23,1	19,1	14,9	16,6	16,6
5. niższe	0,3	0,5	0,8	0,2	0,2	0,2
saldo (1+0,5×2-0,5×4-5)	13,2	7,2	13,2	18,4	15,2	20,6

ZMIANA CEN – PRZEWIDYWANIA



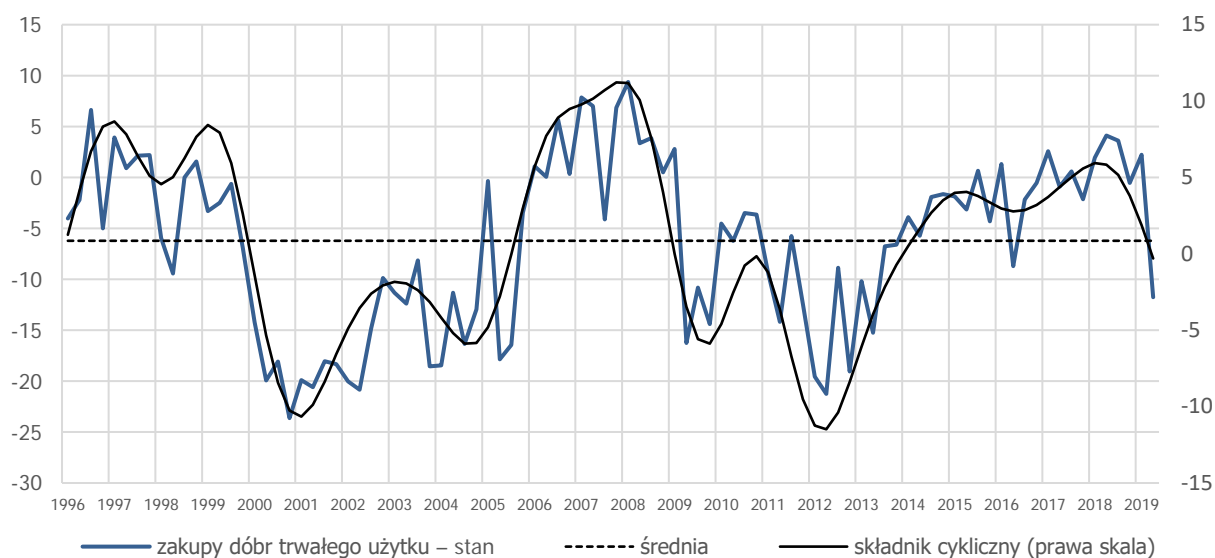
warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. wzrost cen będzie szybszy	31,6	19,1	31,2	38,3	35,0	30,9
2. ceny wzrastać będą tak samo	39,0	39,7	47,5	44,0	44,8	46,7
3. ceny wzrastać będą wolniej	10,5	12,8	6,9	8,3	9,5	8,3
4. ceny będą mniej więcej takie same	17,7	28,4	14,1	8,7	9,7	13,0
5. ceny nieco zmaleją	1,3	0,0	0,3	0,7	1,1	1,1
saldo (1+0,5×2-0,5×4-5)	40,9	24,8	47,6	55,3	51,4	46,7

BEZROBOCIE W KRAJU – PRZEWIDYWANIA



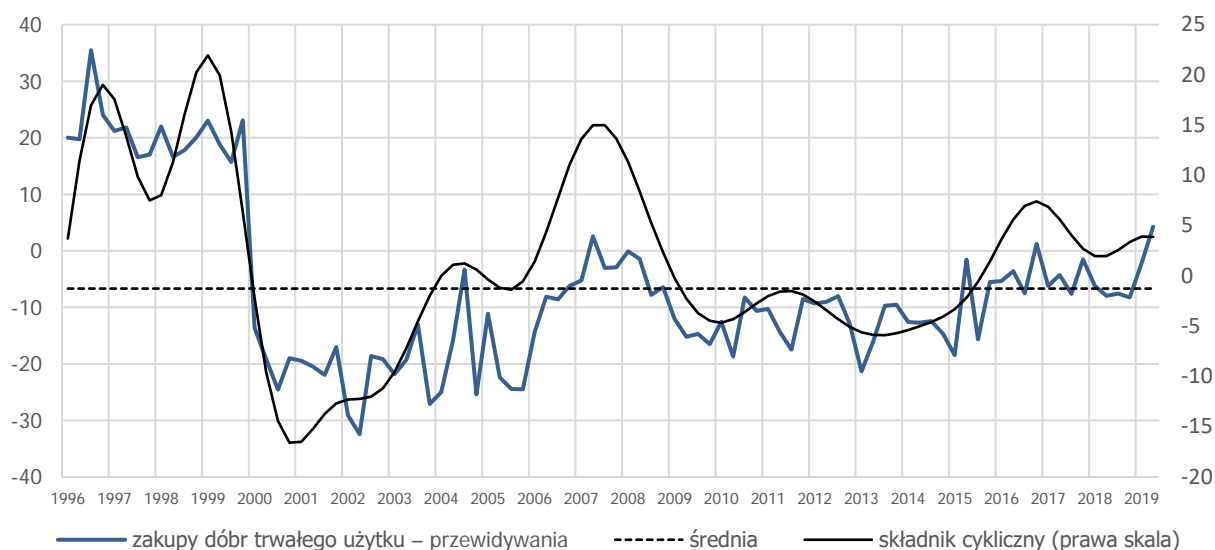
warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. gwałtownie wzrośnie	3,4	0,6	2,0	1,4	1,0	12,0
2. nieznacznie wzrośnie	13,4	12,5	14,9	16,1	15,1	22,7
3. pozostanie takie samo	48,4	50,0	43,8	53,2	52,3	41,3
4. nieznacznie zmaleje	33,4	36,1	37,3	26,1	30,0	19,3
5. gwałtownie zmaleje	1,5	0,9	1,9	3,2	1,7	4,7
saldo (1+0,5×2-0,5×4-5)	-8,1	-12,1	-11,1	-6,8	-8,1	9,1

ZAKUPY DÓBR TRWAŁEGO UŻYTKU – STAN



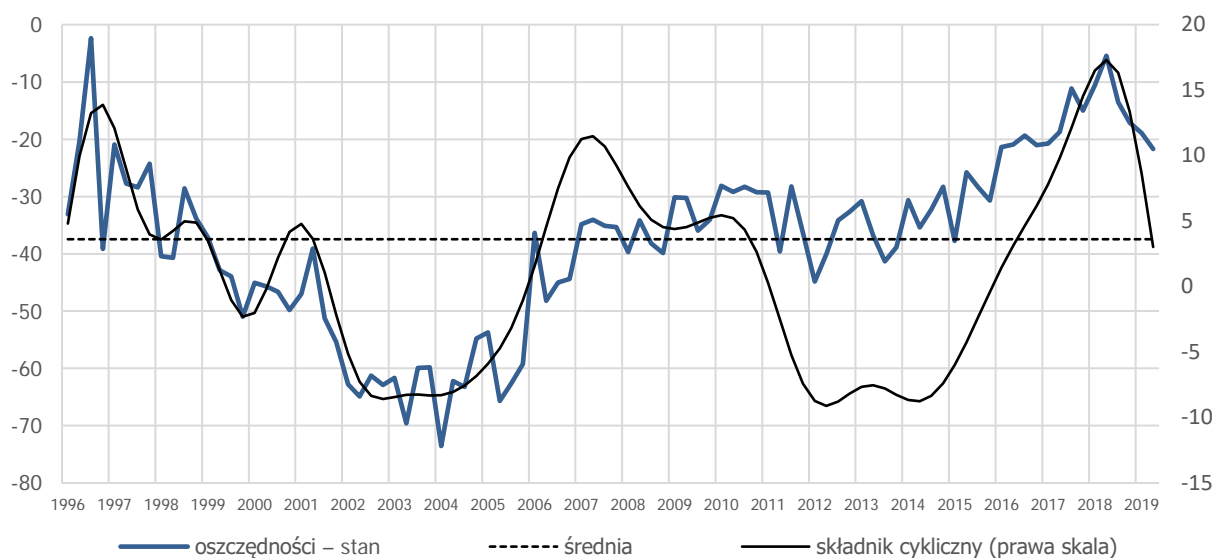
warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. tak, teraz właśnie jest odpowiedni czas	15,1	12,7	14,0	13,1	13,7	13,7
2. obecny czas nie jest ani dobry, ani zły	71,8	78,7	75,7	73,2	74,8	60,8
3. nie, nie jest to czas odpowiedni	13,1	8,6	10,4	13,7	11,5	25,5
saldo (1.-3.)	1,9	4,1	3,6	-0,5	2,2	-11,8

ZAKUPY DÓBR TRWAŁEGO UŻYTKU – PRZEWIDYWANIA



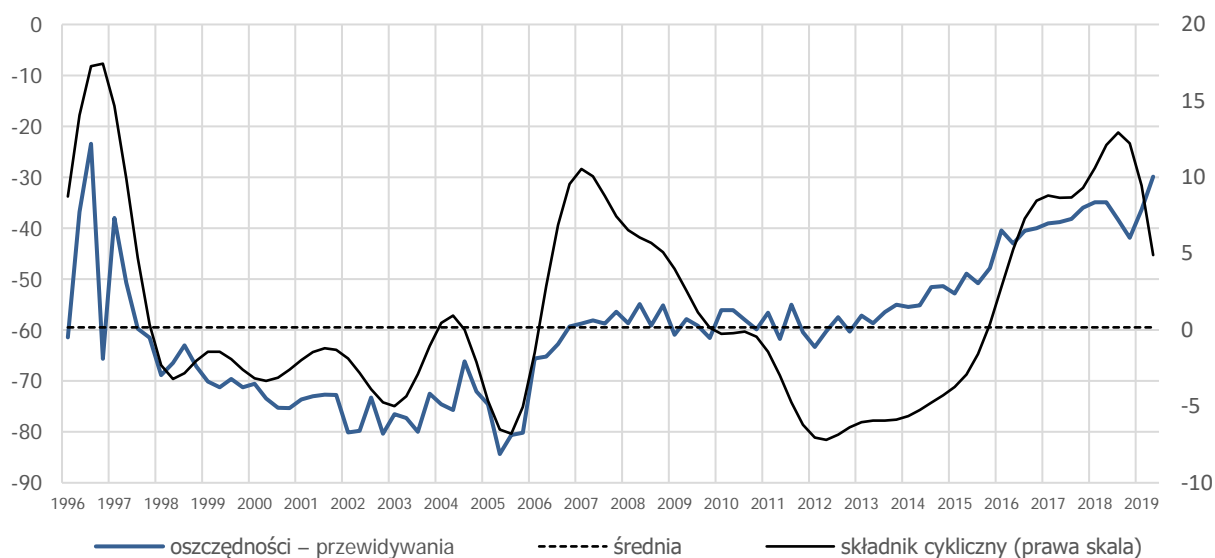
warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. dużo większe	5,4	4,5	5,4	6,6	6,3	14,4
2. nieco większe	15,6	11,6	12,8	16,3	14,6	17,3
3. podobne	55,5	60,9	57,8	50,2	57,5	46,7
4. nieco mniejsze	8,3	9,6	9,3	7,9	11,7	5,7
5. dużo mniejsze	15,3	13,4	14,7	19,0	9,9	15,9
saldo (1+0,5×2-0,5×4-5)	-6,2	-7,9	-7,6	-8,2	-2,2	4,3

OSZCZĘDNOŚCI – STAN



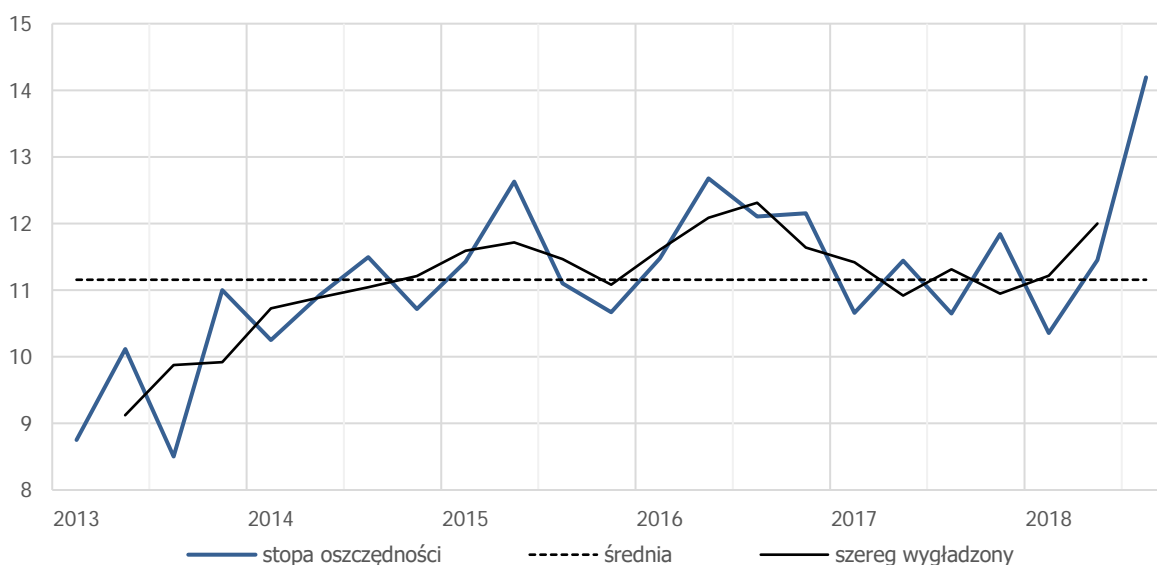
warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. bardzo dobry czas, aby oszczędzać	6,7	7,0	5,0	6,6	4,0	5,2
2. dobry czas, aby oszczędzać	38,1	40,5	35,7	33,1	33,7	29,8
3. raczej niekorzystny czas, aby oszczędzać	37,7	39,5	45,8	40,2	45,0	46,3
4. bardzo niekorzystny czas, aby oszczędzać	17,5	12,9	13,5	20,2	17,3	18,7
saldo (1+0,5×2-0,5×3-4)	-10,6	-5,5	-13,5	-17,1	-18,9	-21,7

OSZCZĘDNOŚCI – PRZEWIDYWANIA



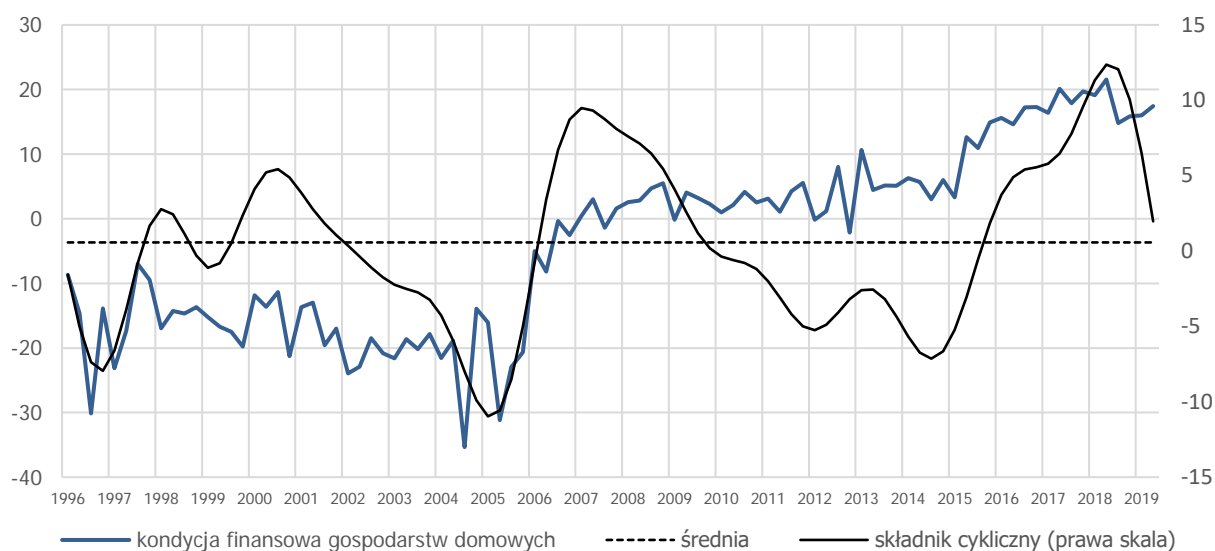
warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. bardzo duże	4,1	3,3	4,9	2,4	4,3	7,3
2. dość duże	20,4	21,0	17,9	18,5	19,7	22,3
3. znikome	52,6	54,0	49,9	50,8	51,1	44,0
4. żadne	22,9	21,7	27,3	28,2	25,0	26,3
saldo (1+0,5×2-0,5×3-4)	-34,9	-34,9	-38,4	-41,9	-36,4	-29,9

STOPA OSZCZĘDNOŚCI



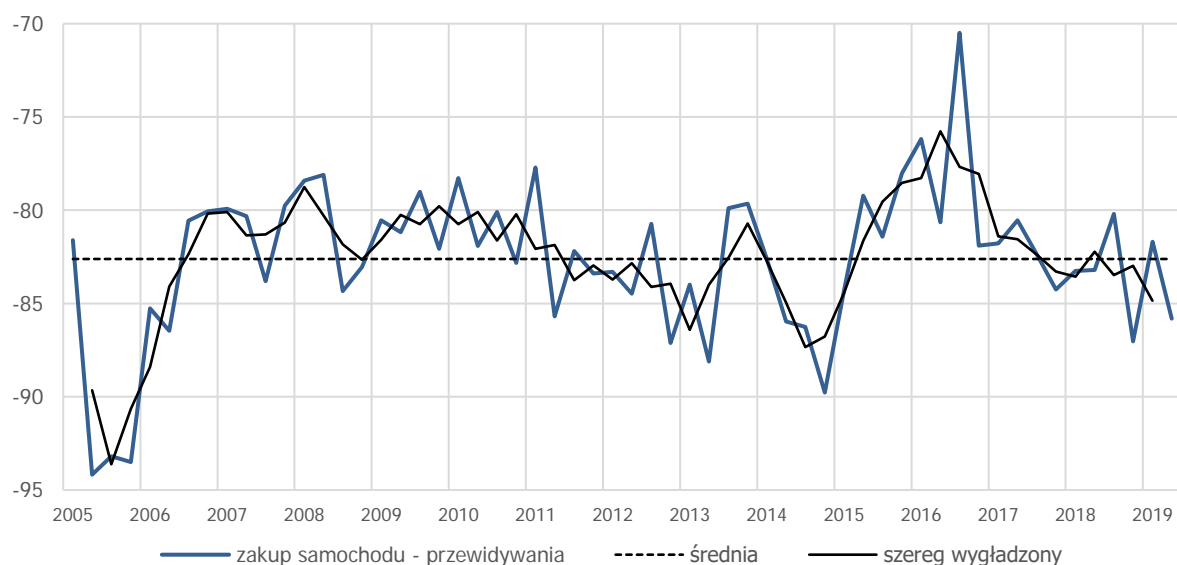
warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. więcej niż 30 % dochodów	5,7	4,2	3,7	4,5	7,0	10,2
2. od 20 % do 30 % dochodów	8,6	4,8	11,8	6,8	9,2	13,8
3. od 10 do 20 % dochodów	30,2	34,4	33,8	26,3	25,1	33,8
4. mniej niż 10 % dochodów	55,6	56,6	50,7	62,3	58,7	42,2
saldo ($1 \times 0,35 + 2 \times 0,25 + 3 \times 0,15 + 4 \times 0,05$)	11,4	10,7	11,8	10,4	11,5	14,2

KONDYCJA FINANSOWA GOSPODARSTW DOMOWYCH



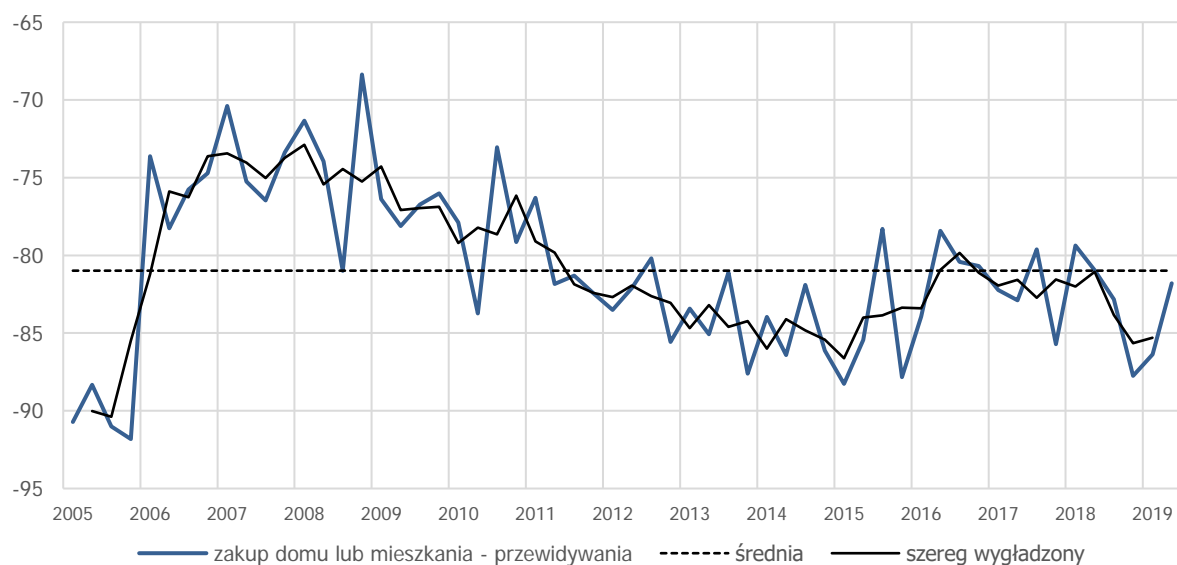
warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. wpadamy w długi	5,3	3,1	7,6	3,9	4,0	2,8
2. przejadamy nasze oszczędności	7,3	6,6	9,0	9,4	11,0	12,0
3. nasz dochód z trudem starcza	33,7	37,7	31,9	41,3	38,7	37,5
4. nieco oszczędzamy	51,1	49,3	48,8	42,3	41,9	42,6
5. dużo oszczędzamy	2,5	3,3	2,6	3,2	4,5	5,0
saldo ($5 + 0,5 \times 4 - 0,5 \times 2 - 1$)	19,1	21,5	14,8	15,8	16,0	17,4

ZAKUP SAMOCHODU – PRZEWIDYWANIA



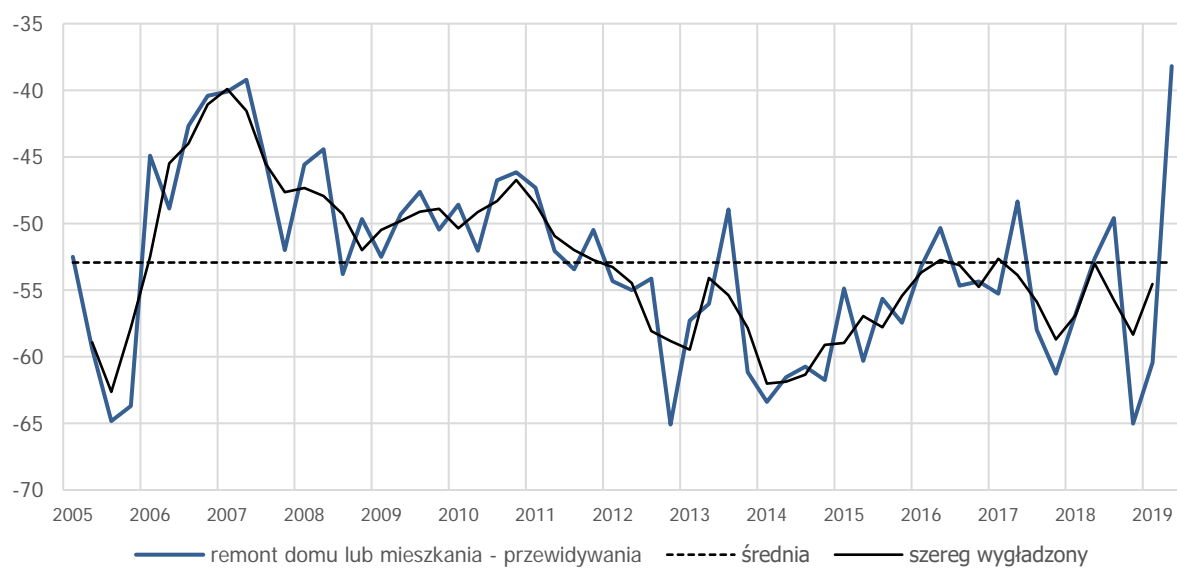
warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. bardzo duże	2,5	2,1	1,3	1,5	1,9	2,2
2. dość duże	3,8	4,6	3,7	2,2	4,6	3,1
3. niewielkie	12,1	11,1	23,1	13,3	15,0	10,2
4. zdecydowanie żadne	81,6	82,1	71,8	82,9	78,4	84,5
saldo (1+0,5×2-0,5×3-4)	-83,2	-83,2	-80,2	-87,0	-81,7	-85,8

ZAKUP DOMU LUB MIESZKANIA – PRZEWIDYWANIA



warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. zdecydowanie tak	4,8	3,8	3,4	2,3	1,7	4,2
2. możliwe	4,6	4,2	2,2	3,4	3,0	2,8
3. raczej nie	8,3	10,3	14,1	5,1	11,5	11,1
4. zdecydowanie nie	82,3	81,7	80,3	89,2	83,8	81,9
saldo (1+0,5×2-0,5×3-4)	-79,4	-81,0	-82,8	-87,7	-86,4	-81,8

REMONT DOMU LUB MIESZKANIA – PRZEWIDYWANIA



warianty odpowiedzi - odsetki	Q1 2018	Q2 2018	Q3 2018	Q4 2018	Q1 2019	Q2 2019
1. bardzo duże	4,2	5,2	6,0	3,7	5,2	12,7
2. dość duże	12,7	13,3	12,2	7,6	9,2	11,8
3. niewielkie	31,5	33,8	40,3	32,1	30,7	37,5
4. zdecydowanie żadne	51,6	47,7	41,5	56,6	54,9	38,0
saldo (1+0,5×2-0,5×3-4)	-56,8	-52,6	-49,6	-65,0	-60,4	-38,2