



RAPORT STATYSTYCZNY
Społecznej Akademii Nauk

Koniunktura gospodarcza
województwa łódzkiego
I półrocze 2020 roku

Nr 1 (2020)

Arkadiusz J. DERKACZ

Antoni KOLEK

Łódź 2020

Raport Statystyczny Społecznej Akademi Nauk.
Koniunktura gospodarcza województwa łódzkiego. I półrocze 2020
roku. Nr 1(2020)

Autorzy:

dr Arkadiusz J. Derkacz (aderkacz@san.edu.pl)

dr Antoni Kolek (akolek@san.edu.pl)

Recenzenci:

prof. Ł. Sułkowski (Instytut Spraw Publicznych, UJ)

prof. T. Gruszecki (Departament Badań i Innowacji Finansowych, NBP)

Raport zrealizowany przy współpracy:



ŁÓDZKA
SPECJALNA
STREFA
EKONOMICZNA

Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna
90-349 Łódź, ul. W. Tymienieckiego 22G
www.sse.lodz.pl



Ambitna
Polska

Fundacji Ambitna Polska
90-562 Łódź, ul. Łąkowa
www.ambitnapolska.pl



SAN
WARSZAWA

Społeczna Akademia Nauk w Warszawie
Instytut Ekonomiczny
00-842 Warszawa, ul. Łucka 11
www.san.edu.pl

Wydawnictwo Społecznej Akademii Nauk
90-011 Łódź, ul. Kilińskiego 109

ISBN 978-83-64971-92-1

© Copyright: Społeczna Akademia Nauk, 2020

O AUTORACH



Arkadiusz J. Derkacz - doktor nauk ekonomicznych, specjalista ds. zarządzania w gospodarce, polityki gospodarczej oraz międzynarodowych stosunków finansowo-ekonomiczno-prawnych. Przedstawiciel Nowej Ekonomii Instytucjonalnej. Adiunkt w Instytucie Ekonomicznym w Społecznej Uniwersytetu Nauk w Warszawie. Doradca Ekonomiczny w Departamencie Badań i Innowacji Finansowych Narodowego Banku Polskiego. Ekspert ds. Ekonomicznych Komisji Europejskiej.

Absolwent UAM w Poznaniu i Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie. Doświadczenie zawodowe zdobywał jako menedżer średniego i wyższego szczebla w organizacjach międzynarodowych w Niemczech, Czechach i Austrii. Od 2008 r. po powrocie do Polski i objął stanowisko dyrektora finansowego i menedżera.

Naukowo realizuje badania w zakresie ekonomii rozwoju oraz zarządzania w gospodarce. Członek Rady Fundacji "Ambitna Polska", członek Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego oraz Forum Myśli Instytucjonalnej. Współpracuje z "The Forum for Social Economics" (USA). Członek rady redakcyjnej „Science Journal of Business and Management” (USA).



Antoni KOLEK – doktor nauk społecznych w zakresie nauk o polityce publicznej. Pracownik naukowy realizujący działalność dydaktyczną w Społecznej Akademii Nauk w Warszawie. Prezes Zarządu Instytutu Emerytalnego Sp. z o.o., Of counsel w Kancelarii Wojewódka i Wspólnicy Sp.k., Członek zespołu ds. ubezpieczeń społecznych Rady Dialogu Społecznego, Ekspert NCBR.

Specjalizuje się w zagadnieniach związanych z zarządzaniem i daninami publicznymi. Posiada bogate doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych i analiz. Jest autorem kilkudziesięciu artykułów i opracowań poświęconych zagadnieniom ubezpieczeń społecznych, rynku pracy oraz rozwoju społeczno-gospodarczego.

Spis treści

Wprowadzenie	1
1. Wskaźniki koniunktury gospodarczej a przedsiębiorstwo	3
2. Wskaźniki ogólne	5
3. Bariery działalności gospodarczej	7
3.1. Koszty zatrudnienia	7
3.2. Niedostateczny popyt.....	10
3.3. Niestabilność prawa.....	13
3.4. Niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej	16
3.5. Wysokie obciążenia na rzecz budżetu	19
3.6. Niedobór wykwalifikowanych pracowników	22
3.7. Niedobór pracowników.....	24
3.8. Trudności w rozrachunkach z kontrahentami.....	25
3.9. Zbyt duża konkurencja na rynku.....	26
3.10. Pozostałe bariery działalności	28
3.11. Brak barier działalności.....	31
4. Wskaźniki koniunktury gospodarczej	34
4.1. Ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstw	34
4.2. Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa	37
4.3. Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa.....	40
4.4. Przewidywane ceny	43
4.5. Przewidywane zatrudnienie.....	46
4.6. Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury	49
4.7. Opóźnienia płatności	52
4.8. Przewidywane nakłady inwestycyjne.....	54
4.9. Przewidywany popyt	56
4.10. Bieżący popyt.....	58
4.11. Przewidywana sprzedaż.....	60
4.12. Bieżąca ilość sprzedawanych towarów w handlu	62
4.13. Bieżący stan zapasów towarów	63
4.14. Przewidywana ilość sprzedawanych towarów	64
4.15. Przewidywane zamówienia u dostawców	65
4.16. Charakterystyczne wskaźniki sektora budowlanego	66
4.17. Charakterystyczne wskaźniki przetwórstwa przemysłowego	70
Podsumowanie	73
Załącznik statystyczny	74
Spis wykresów	94
Spis tabel	97

Wprowadzenie

Rok 2020 przyniósł nam całkowicie niespodziewaną sytuację zagrożenia epidemiologicznego wirusem COVID-19. Wprowadzane sankcje sanitarne, uzasadnione czynnikami medycznymi, stały się główną przyczyną pojawienia się spowolnienia gospodarczego. Zjawisko to dotknęło niemalże wszystkie gospodarki światowe, w tym także gospodarkę polską. Spowolnienie gospodarcze dało się także odczuć w województwie łódzkim. Ten fakt spowodował pojawienie się dość silnego zjawiska niepewności także wśród łódzkich przedsiębiorców. Po pewnym okresie można było zaobserwować, iż część przedsiębiorców, menedżerów czy dyrektorów zarządzających zaczęło lub wzmocniło swoją aktywność polegającą – mówiąc bardzo ogólnie – na szczegółowej analizie szeroko rozumianego otoczenia biznesu. Między innymi ten fakt stał się główną przyczyną do powstania Raportu Statystycznego Społecznej Akademii Nauk w Łodzi. Jest on w całości poświęcony jednemu z elementów składowych profesjonalnej analizy makroekonomicznej dynamicznie rozwijających się przedsiębiorstw. Jest nim analiza wskaźników koniunktury gospodarczej. Głównymi adresatami Raportu są łódzcy przedsiębiorcy. Wydaje się, że Raport ten będzie także wartościowy dla władz samorządowych, studentów ekonomii i zarządzania oraz dla wszystkich, którzy interesują się zagadnieniami gospodarczymi w woj. łódzkim.

Przedstawiony tu Raport ma na celu dostarczenie łódzkim przedsiębiorcom merytorycznych informacji i danych statystycznych, które stanowią podstawę analizy koniunktury gospodarczej. Autorzy Raportu wykorzystali wyniki cyklicznych badań koniunktury gospodarczej Głównego Urzędu Statystycznego (GUS). Dane zostały uszeregowane wg poszczególnych województw i przedstawiono te, które opisują sytuację gospodarczą w woj. łódzkim. W Raporcie przedstawiono 11 czynników określanych jako bariery działalności gospodarczej oraz 15 wskaźników koniunktury gospodarczej. Na koniec raportu autorzy przedstawili także charakterystyczne bariery działalności i wskaźniki koniunktury dla sektora budowlanego i przetwórstwa przemysłowego w woj. łódzkim. Wszystkie bariery działalności i wskaźniki koniunktury gospodarczej zostały krótko opisane i omówiono ich zmiany względne i/lub absolutne w układzie rok do roku (rdr). Przedstawiony tu Raport nie jest szczegółową analizą makroekonomiczną, tak ważną dla optymalnego funkcjonowania i rozwoju przedsiębiorstw. Ma on na celu dostarczenie niezbędnych danych łódzkim przedsiębiorcom, menedżerom i dyrektorom zarządzającym, które są niezbędne do realizacji takich analiz. W tym kontekście, w Raporcie znajdują się odpowiednio uszeregowane wskaźniki barier działalności i koniunktury gospodarczej za okres od 1Q 2015 do 2Q 2020 roku. Wszystkie dane zostały podane w okresach miesięcznych. Można się spodziewać, iż Raport ten będzie kontynuowany w przyszłości przedstawiając koniunkturę gospodarczą w woj. łódzkim w przyszłych kwartałach.

Współczesne trendy zarządzania przedsiębiorstwami ujawniają coraz większe zainteresowanie różnego rodzaju analizami tak mikro, jak i makroekonomicznymi. Koniunktura gospodarcza staje się jednym z ważniejszych elementów tych analiz. Przyczyną tego jest fakt, iż pod pojęciem koniunktury gospodarczej rozumie się bieżący stan oraz wszelką dynamikę funkcjonowania organizacji biznesowych w nieustannie zmieniającym się otoczeniu. Źródłem informacji o stanie koniunktury gospodarczej w Polsce są przede wszystkim cykliczne badania GUS, które wykorzystują statystykę ilościową oraz metodę testu koniunkturalnego. Badania te są realizowane wśród przedsiębiorstw poszczególnych sektorów gospodarki. Dość ważnym dla analiz przedsiębiorców jest fakt, iż badania koniunktury gospodarczej są realizowane w cyklach miesięcznych. Wskaźniki te zalicza się do tzw. wskaźników miękkich. Ujawniają one całokształt życia gospodarczego, które charakteryzują stan polskiej gospodarki, co pozwala ocenić poszczególne tendencje

rozwojowe. Przyjęta w tych badaniach tzw. metoda przedsiębiorstw (metoda podmiotowa) oznacza, iż przyjmuje się wszystkie podmioty gospodarki narodowej za podstawę grupowania wszystkich danych charakteryzujących ich działalność według poszczególnych poziomów klasyfikacji.

Dla pewne uporządkowania metodologicznego należy wyjaśnić krótko wykorzystywane w Raporcie skróty i pojęcia.

Skrót	Objaśnienie
b.d.	Brak danych
mdm	Miesiąc do miesiąca
Przyrost absolutny	Zmiana wskaźnika liczona jako różnica wskaźników w następujących po sobie badanych okresach, np. miesiąc po miesiącu ($p_A = y_t - y_{t-1}$)
Przyrost względy	Zmiana wskaźnika liczona jako różnica wskaźników w następujących po sobie badanych okresach w stosunku do podstawy z okresu poprzedniego, np. określony miesiąc do analogicznego miesiąca roku poprzedniego rdr ($p_W = [y_t - y_{t-1}] / y_{t-1}$)
Q	Kwartał
rdr	Rok do roku
Sekcja H	Usługi transportowe i gospodarka magazynowa
Sekcja I	Usługi działalności związanej z zakwaterowaniem i usługi gastronomiczne
Sekcja J	Usługi informacyjne i komunikacyjne

Niniejszy raport został podzielony na cztery główne rozdziały. W pierwszym z nich autorzy przedstawiają najważniejsze zagadnienia merytoryczne dotyczące wskaźników koniunktury gospodarczej oraz wskaźników barier działalności gospodarczej. Ta część ma na celu wprowadzenie czytelników w meandry głównego tu zagadnienia. Jest ona próbą ogólnego omówienia najważniejszych funkcji i znaczenia koniunktury gospodarczej w kontekście zarządzania przedsiębiorstwem. W drugim rozdziale autorzy przedstawili dwa ogólne wskaźniki koniunktury gospodarczej dla całej polskiej gospodarki. Ma to na celu ukazanie bardzo syntetycznego tła dla przedstawionych w dalszej części Raportu danych statystycznych dla woj. łódzkiego. Rozdział trzeci został poświęcony wskaźnikom barier prowadzenia działalności gospodarczej. Autorzy wybrali tu 11 wskaźników, które ujawniają, co do zasady, negatywny wpływ na funkcjonowanie przedsiębiorstw. Przedstawiono tam wskaźniki dla wybranych sektorów łódzkiej gospodarki w porównaniu do całej gospodarki krajowej. W rozdziale czwartym autorzy przedstawiają 15 najważniejszych wskaźników koniunktury gospodarczej dla woj. łódzkiego. Także i w tym przypadku, podobnie jak w rozdziale poprzednim, wskaźniki dla wybranych sektorów łódzkiego przemysłu porównano do całej polskiej gospodarki. Wszystkie wskaźniki krótko opisano i omówiono zmiany ich wartości na koniec I półrocza 2020 roku. Cały Raport kończy się syntetycznym podsumowaniem. W formie załącznika statystycznego przedstawiono także szczegółowe źródłowe dane statystyczne dla woj. łódzkiego. Dane te zostały także udostępnione w wersji elektronicznej w repozytorium pod numerem DOI: 10.5281/zenodo.4005379.

1. Wskaźniki koniunktury gospodarczej a przedsiębiorstwo

Podjęcie decyzji zawsze dokonywane jest w warunkach niepewności. Jednak w ostatnich miesiącach dotychczasowa niepewność ustąpiła miejsca jeszcze bardziej trudnej do zdiagnozowania i przewidzenia sytuacji wywołanej pandemią wirusa COVID-19. Jednak niezależnie od wyzwań epidemicznych, na każdym etapie prowadzenia działalności gospodarczej przedsiębiorcy korzystają z różnych danych pozwalających na określenie sytuacji gospodarczej oraz planowania przyszłości swoich firm.

W naukach społecznych oraz praktyce prowadzenia biznesu posługiwanie się wskaźnikami jest próbą dokonania diagnozy rzeczywistości. Bez trafnej diagnozy organizacja dużo trudniej poradzi sobie wobec zmian warunków, w których działania oraz nie będzie w stanie sformułować dobrej strategii działania. Dla firm oparcie się na nie właściwych informacjach oraz błędnie dobranych wskaźnika może walczyć przyłożyć się do negatywnych konsekwencji złych decyzji.

Wśród wielu dostępnych informacji płynących z wnętrza firmy nie zawsze można trafnie określić wskaźniki dotyczące otoczenia organizacji. A przecież to w jakim otoczeniu funkcjonuje organizacja jest kluczową przesłanką podejmowania decyzji. Koniunktura gospodarcza, rynek pracy, dostępność (też cena) kapitału, siła waluty czy nastroje konsumenckie tworzą wiedzę, która może być niezbędna przy planowaniu restrukturyzacji, ekspansji, czy zaniechaniu wcześniejszych planów. Z drugiej strony kluczowym zadaniem jest posiadanie pełnowartościowej informacji oraz dokonanie selekcji, które elementy

Trafne planowanie, podejmowanie efektywnych decyzji biznesowych, także kontrola i monitorowanie działań firmy oparte są na skutecznym zarządzaniu informacją. W tym celu organizacje coraz dogłębniej analizują trendy rynkowe oraz nastroje społeczne. W celu uzyskania możliwie szerokiej wiedzy pozyskują dane dotyczące barier i problemów w prowadzeniu działalności gospodarczej, sytuacji finansowej przedsiębiorstw, planowanego zatrudnienia zatorów płatniczych, sytuacji konkurencji, zapasów czy zapotrzebowania na surowce.

Dzięki dobrze dobranym wskaźnikom możliwe jest nie tylko porównywanie ich wartości, ale także określenie pozycji (rangowanie) badanego podmiotu na tle innych podmiotów w zbiorowości. Można także sprawdzić, jak wartości zmieniają się w czasie – inaczej mówiąc kto jest na fali wzrostu, kto dryfuje, a kto dołuje w porównaniu.

Wskaźniki koniunktury gospodarczej mogą także wiele powiedzieć o możliwościach rozwoju przedsiębiorczości. Gdy trafnie zostanie zdiagnozowane zapotrzebowanie na określone produkty czy usługi albo gdy dostrzeżony zostanie trend rynkowy firmy mogą zdecydować się na przestawieni, lub uruchomienie nowej produkcji. Co więcej, dla wielu organizacji szansą na zaplanowanie zatrudnienia czy podjęcia decyzji o rozpoczęciu sprzedaży nowych produktów są aktualne dane o konsumpcji, cenach, czy nasyceniu rynku przedsiębiorstwami z danej branży.

Z kolei dla firm, które przysięgają się do nowych inwestycji wiele informacji dostarczają dane z rynku pracy. Miary określające zatrudnienie, bezrobocie czy wysokość płac dostarczają informacji nie tylko o zasobach siły roboczej, ale także o potencjale konsumpcyjnym danego rynku.

Oprócz kompletności i aktualności informacji równie ważnym jest wiarygodność źródła, czyli przekonanie, że informacja potwierdza prawdziwość danych i zawiera elementy upewniające co do jej rzetelności. Dane takie prezentowane są przez instytucje

państwowe, które gromadzą i udostępniają zagregowane dane dotyczące sytuacji społeczno-gospodarczej.

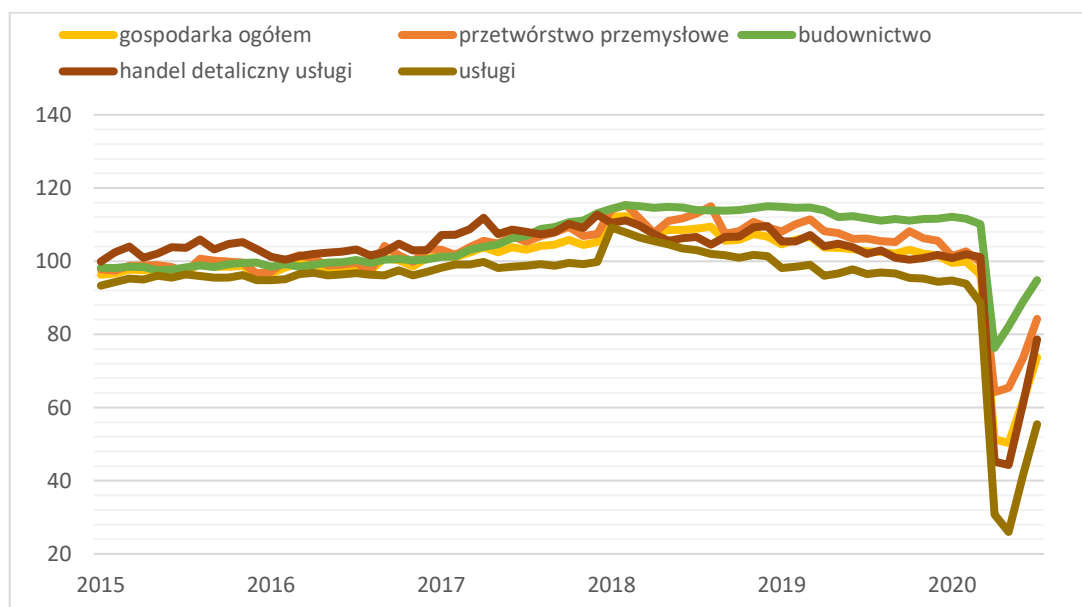
Nie mniej istotna jest także interpretacja posiadanych wskaźników, posiadanie punktu odniesienia (benchmarku), rozkładu wartości w badanej populacji czy też szeregu czasowego prezentującego zmienność. Warto, zatem aby prezentowane wskaźniki odnosiły się nie tylko do wybranego zagadnienia, ale prezentowały szerszy, możliwie pełny obraz rzeczywistości.

2. Wskaźniki ogólne

W pierwszej kolejności przedstawiony został ogólny wskaźnik syntetyczny koniunktury gospodarczej GUS (SI). Jest to wskaźnik złożony, szacowany z wyrównaniem sezonowym na podstawie ustandaryzowanych wyników badań koniunkturalnych. Pokazuje on ogólny i syntetyczny obraz gospodarki polskiej. Szczegółowe dane dla roku 2019 i 2020 przedstawiono w tabeli 2.1. Z kolei dane dla okresu 2015-2020 przedstawiono na wykresie 2.1. Na koniec 1Q 2020 (VI.2020) ogólny wskaźnik syntetyczny koniunktury gospodarczej dla całej gospodarki Polski wyniósł 61,7, co oznacza względny spadek rdr o -40,3 pkt. Spadki tego wskaźnika odnotowano także w poszczególnych sektorach gospodarki. Odpowiednio wskaźnik SI spadł w przetwórstwie przemysłowym o -30,7 pkt., w budownictwie o -20,8 pkt., w handlu detalicznym o -41,2 pkt. a w usługach o -57,6 pkt.

Tabela 2.1 Ogólny wskaźnik syntetyczny koniunktury gospodarczej (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Gospodarka ogółem	104.6	105.8	106.7	103.7	103.6	103.3	102.7	102.5	102.1	103.1	102.1	101.5
Przetwórstwo przemysłowe	108.1	110.1	111.4	108.2	107.7	106.1	106.2	105.5	105.2	108.2	106.3	105.6
Budownictwo	114.8	114.6	114.7	113.9	112.0	112.3	111.7	111.1	111.5	111.1	111.5	111.6
Handel detaliczny	105.4	105.4	107.1	104.1	104.8	103.8	102.0	102.9	100.9	100.4	100.8	101.7
Usługi	98.1	98.5	99.0	96.0	96.6	97.8	96.5	96.9	96.6	95.4	95.2	94.4
2020												
Gospodarka ogółem	99.5	99.9	96.3	51.3	50.3	61.7	73.7					
Przetwórstwo przemysłowe	101.4	102.7	99.7	64.2	65.4	73.5	84.2					
Budownictwo	112.1	111.6	110.1	76.3	82.2	88.9	94.8					
Handel detaliczny	100.8	101.9	101.1	45.2	44.3	61.0	78.6					
Usługi	94.7	93.8	88.6	30.8	26.0	41.5	55.4					



Wykres 2.1 Ogólny wskaźnik syntetyczny koniunktury gospodarczej, źródło: GUS.

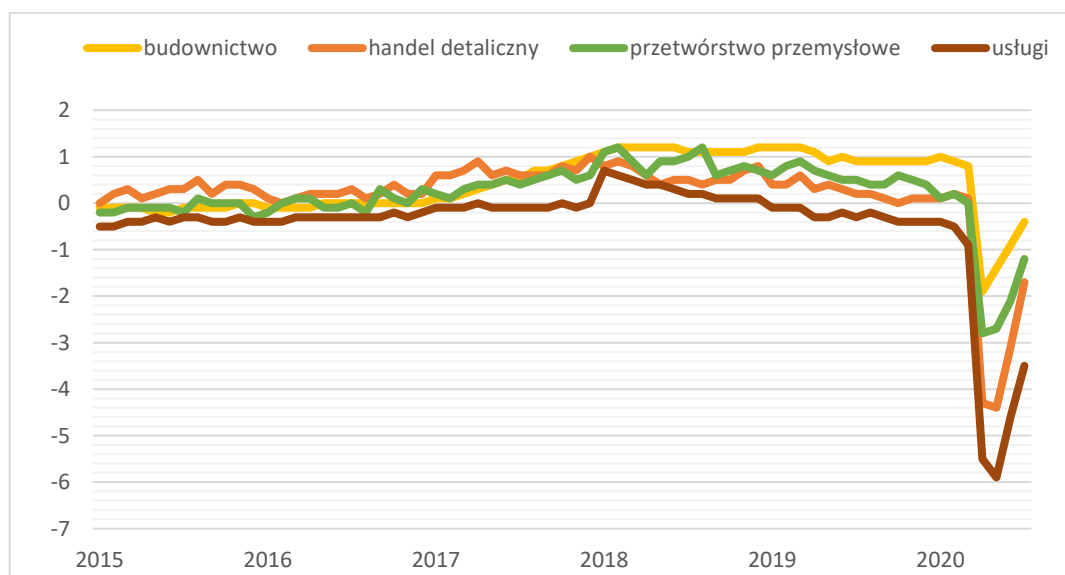
Analizując wyniki ogólnego wskaźnika syntetycznego koniunktury gospodarczej w Polsce w okresie od 2015 widać bardzo wyraźne znaczące spadki w okresie od IV.2020. Jak wiadomo jest to czas, w którym polska gospodarka, podobnie jak większość gospodarek światowych, odnotowała spowolnienie wynikające z pandemii wirusa COVID-19. Minimalne wartości tego wskaźnika zanotowano w V.2020. W chwili obecnej mamy do czynienia z tzw. korektą powrotną. Choć zmiana wartości tego wskaźnika w VI.2020 rdr jest ujemna, to jednak od czerwca odnotowano wyraźną poprawę w układzie mdm. W tym

miesiącu ogólny wskaźnik syntetyczny dla całej polskiej gospodarki wzrósł o 22.7 pkt. mdm. Tym samym wzrosła wartość tego wskaźnika dla poszczególnych sektorów gospodarki. W przetwórstwie przemysłowym odnotowano wzrost mdm o 12.4 pkt., w budownictwie o 8.2 pkt., w handlu detalicznym o 37.7 pkt. a w usługach o 59.6 pkt.

Kolejnym ogólnym wskaźnikiem przedstawionym w tym raporcie jest wskaźnik ufności koniunktury gospodarczej. Jest on szacowany na podstawie prowadzonych badań pośród przedsiębiorców, którzy wyrażają swoją opinię na temat aktualnej sytuacji gospodarczej oraz oczekiwań na najbliższą przyszłość. Tym samym można powiedzieć, iż wskaźnik ten odzwierciedla ufność przedsiębiorców do ogólnej sytuacji gospodarczej krajowej gospodarki. Wskaźnik ten jest szacowany dla sektora budowlanego, handlu detalicznego, przetwórstwa przemysłowego i usług. Szczegółowe dane dla roku 2019 i 2020 przedstawiono w tabeli 2.2. Z kolei dane dla okresu 2015-2020 przedstawiono na wykresie 2.2. Zmiany tego wskaźnika zareagowały bardzo podobnie na wprowadzone ograniczenia sanitarne wynikające z pandemii wirusa COVID-19. Także okres V.2020 był tym, kiedy odnotowano minimalne wartości wskaźnika ufności koniunktury gospodarczej w Polsce. W VI.2020 nastąpiła pozytywna korekta powrotna. Wskaźnik ten wzrósł mdm w budownictwie o 64.3 pkt., w handlu detalicznym o 70.5 pkt., w przetwórstwie przemysłowym o 77.8 pkt. a w usługach o 78.0 pkt.

Tabela 2.2 Wskaźnik ufności koniunktury gospodarczej (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	1.2	1.2	1.2	1.1	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
Handel detaliczny	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
Przetwórstwo przemysłowe	0.6	0.8	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4
Usługi	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4
2020												
Budownictwo	1.0	0.9	0.8	-1.9	-1.4	-0.9	-0.4					
Handel detaliczny	0.1	0.2	0.1	-4.3	-4.4	-3.1	-1.7					
Przetwórstwo przemysłowe	0.1	0.2	0.0	-2.8	-2.7	-2.1	-1.2					
Usługi	-0.4	-0.5	-0.9	-5.5	-5.9	-4.6	-3.5					



Wykres 2.2 Wskaźnik ufności koniunktury gospodarczej, źródło: GUS.

3. Bariery działalności gospodarczej

Wskaźniki bariery działalności gospodarczej ujawniają poszczególne czynniki ograniczające aktywność biznesową przedsiębiorców. Zgodnie z przyjętą metodologią GUS szacuje kilkanaście wskaźników dla określonych czynników ograniczających tą działalność. W raporcie przedstawiono wskaźniki barier działalności dla:

- kosztów zatrudnienia,
- niedostatecznego popytu,
- niestabilności prawnej,
- niepewności ogólnej sytuacji gospodarczej,
- obciążeń na rzecz budżetu,
- niedoboru wykwalifikowanych pracowników,
- niedoboru pracowników,
- trudności w rozrachunkach z kontrahentami,
- zbyt dużej konkurencji na rynku oraz
- pozostałych barier działalności.

Przedstawiono także wskaźnik braku barier w prowadzeniu działalności gospodarczej. Wartości tych wskaźników podawane są w wartościach procentowych [%]. Oznacza to, że określona część przedsiębiorców, w prowadzonych przez GUS badaniach, stwierdza istnienie poszczególnych czynników ograniczających ich gospodarczą aktywność.

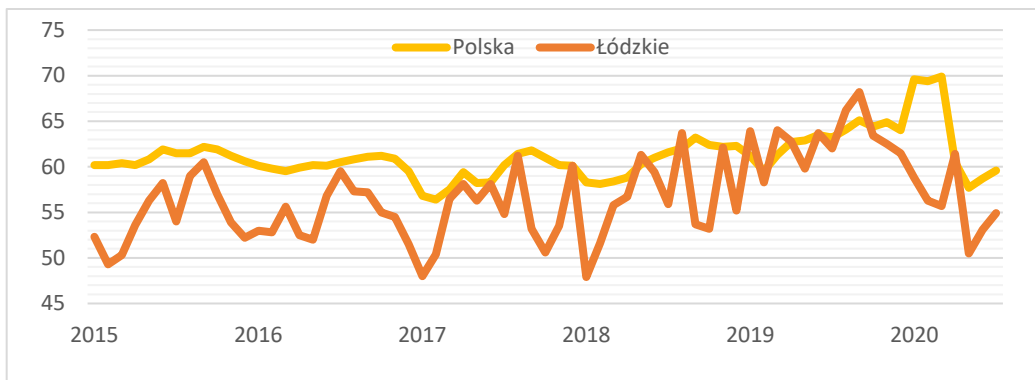
3.1. Koszty zatrudnienia

Wskaźnik barier działalności – koszty zatrudnienia jest szacowany dla budownictwa, handlu detalicznego i hurtowego oraz usług w sekcjach usług H, I, J. W tabeli 3.1 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 odnotowano ujemny przyrost względny rdr tego wskaźnika dla pięciu sektorów. W budownictwie wyniósł on -16.6 pkt., w handlu detalicznym -34.9 pkt., w handlu hurtowym -28.7 pkt., w transporcie i gospodarce magazynowej -21.3 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych -18.6 pkt. Wskaźnik barier działalności – koszty zatrudnienia wzrósł natomiast bardzo wyraźnie w tym okresie w usługach zakwaterowania i gastronomii. W VI.2020 wzrósł on do poziomu 66.0%, co oznacza przyrost względny aż o 283.7%.

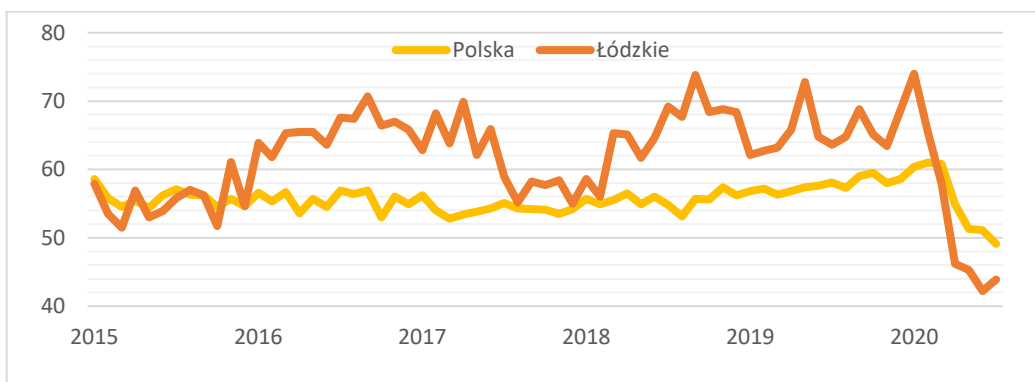
Tabela 3.1 Wskaźnik barier działalności – koszty zatrudnienia [%], woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	63.9	58.3	64.0	62.8	59.8	63.7	62.0	66.2	68.2	63.4	62.5	61.5
Handel detaliczny	62.1	62.7	63.2	65.8	72.8	64.8	63.6	64.8	68.8	65.1	63.4	68.7
Handel hurtowy	49.3	50.4	50.0	43.6	52.9	51.6	48.5	52.8	53.0	51.3	51.9	51.0
Usługi – sekcja H	53.1	35.1	50.4	44.7	42.5	35.2	34.9	35.7	42.2	58.9	40.2	44.4
Usługi – sekcja I	70.8	70.8	72.9	73.7	19.9	17.2	23.5	24.9	27.0	27.3	23.7	24.0
Usługi – sekcja J	20.5	34.7	15.8	30.1	20.2	32.3	31.3	29.5	36.2	31.9	35.5	29.1
2020												
Budownictwo	58.8	56.3	55.7	61.4	50.5	53.1	54.9					
Handel detaliczny	74.0	65.5	57.9	46.2	45.3	42.2	43.9					
Handel hurtowy	54.1	52.6	45.0	36.9	39.6	36.8	41.4					
Usługi – sekcja H	42.3	40.4	45.2	53.9	22.5	27.7	16.7					
Usługi – sekcja I	98.3	92.8	92.8	83.1	75.6	66.0	81.4					
Usługi – sekcja J	31.8	73.8	60.5	65.0	71.0	26.3	70.6					

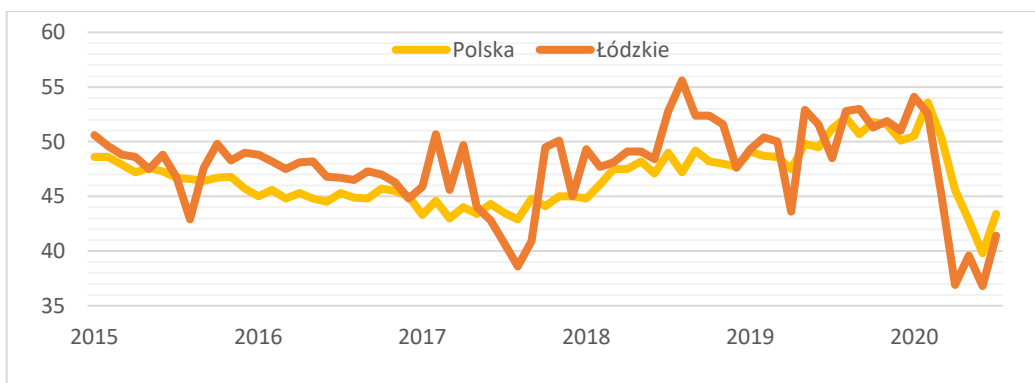
Wartości wskaźnika barier działalności – koszty zatrudnienia w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 3.1-3.6. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



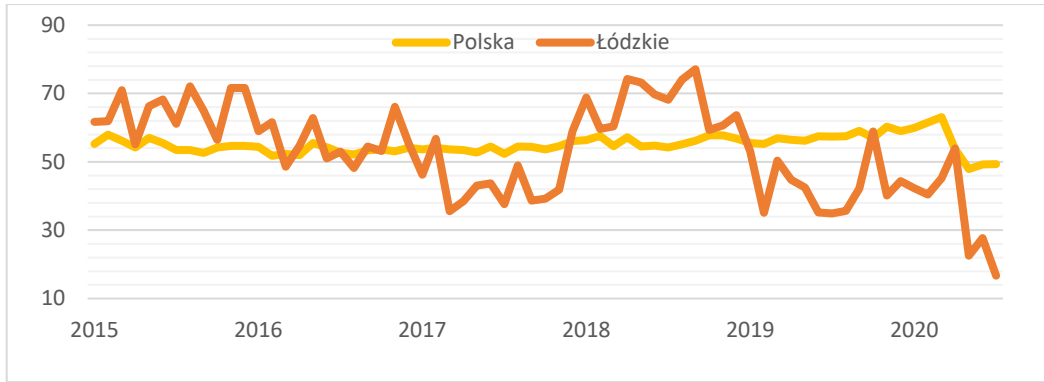
Wykres 3.1 Bariery działalności – koszty zatrudnienia [%], budownictwo, źródło: GUS.



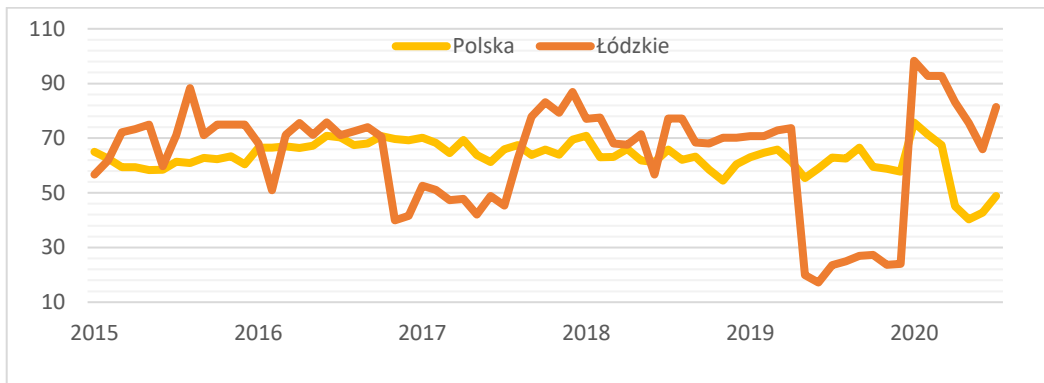
Wykres 3.2 Bariery działalności - koszty zatrudnienia [%], handel detaliczny, źródło: GUS.



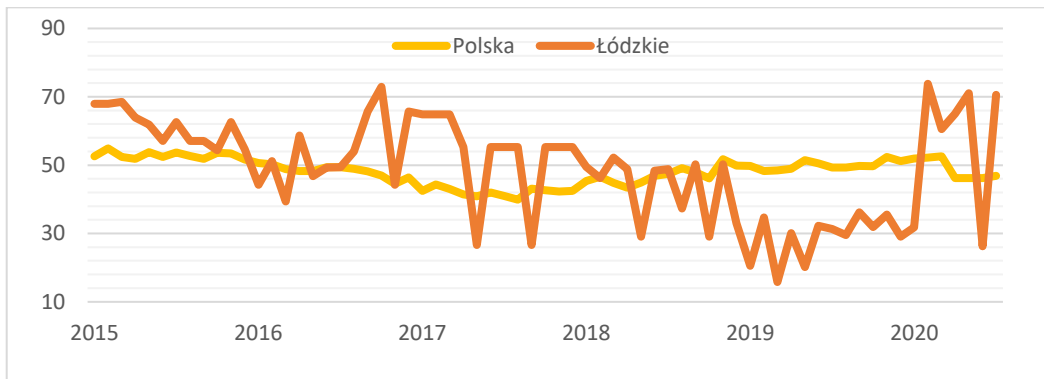
Wykres 3.3 Bariery działalności - koszty zatrudnienia [%], handel hurtowy, źródło: GUS.



Wykres 3.4 Bariery działalności - koszty zatrudnienia [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 3.5 Bariery działalności - koszty zatrudnienia [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 3.6 Bariery działalności - koszty zatrudnienia [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

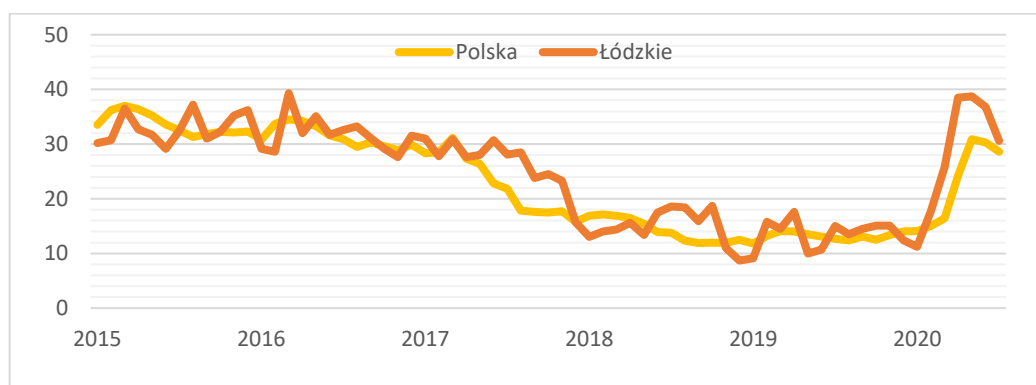
3.2. Niedostateczny popyt

Wskaźnik barier działalności – niedostateczny popyt jest szacowany dla budownictwa, handlu detalicznego i hurtowego oraz usług w sekcjach usług H, I, J. Popyt jest tu definiowany jako odwrotna relacja między ceną dóbr lub usług a ich ilością, którą konsumenci są skłonni nabyć w danym odcinku czasu. Niedostateczny popyt będzie zatem oznaczał, iż konsumenci nie są skłonni zakupić dobra lub usługi pomimo wyważonej lub zrównoważonej ceny. W tabeli 3.2 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 odnotowano dodatni przyrost względny rdr tego wskaźnika dla pięciu sektorów. W budownictwie wyniósł on 2.4 pkt., w handlu detalicznym 0.9 pkt., w handlu hurtowym 1.1 pkt., w transporcie i gospodarce magazynowej 1.9 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych 1.0 pkt. Wskaźnik barier działalności – niedostateczny popyt spadł natomiast w tym okresie w usługach zakwaterowania i gastronomii o -0.6 pkt.

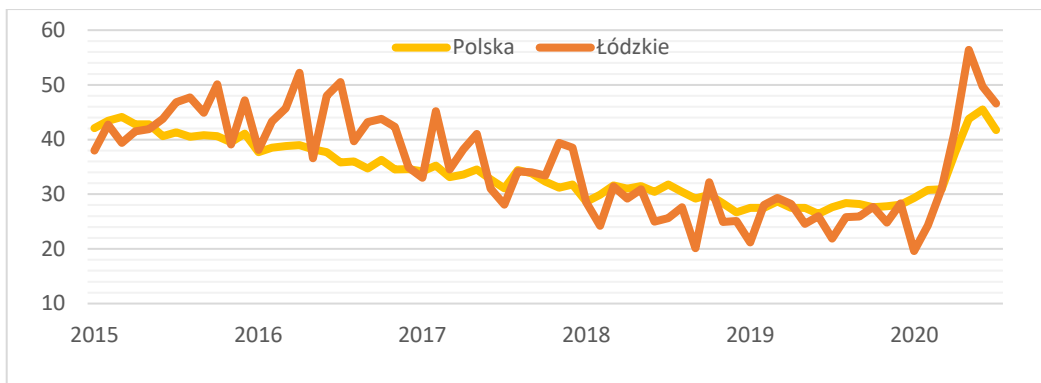
Tabela 3.2 Wskaźnik barier działalności – niedostateczny popyt [%], woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	9.1	15.8	14.5	17.6	10.0	10.7	15.0	13.5	14.5	15.1	15.1	12.4
Handel detaliczny	21.2	28.0	29.3	28.2	24.6	26.0	21.9	25.8	25.9	27.7	24.8	28.3
Handel hurtowy	24.2	21.1	24.4	19.3	21.2	18.9	25.5	21.6	17.8	21.4	21.8	20.4
Usługi – sekcja H	40.8	39.9	33.1	41.3	27.7	16.0	21.4	21.4	21.9	14.6	23.9	24.7
Usługi – sekcja I	62.4	64.1	64.1	59.5	62.3	61.0	63.3	58.6	58.0	60.9	57.8	4.7
Usługi – sekcja J	33.2	42.0	38.5	33.2	37.6	21.1	36.4	39.4	21.6	45.9	22.5	42.9
2020												
Budownictwo	11.2	17.7	25.8	38.5	38.7	36.8	30.6					
Handel detaliczny	19.6	24.3	31.0	41.8	56.4	49.7	46.6					
Handel hurtowy	29.9	23.8	26.3	26.4	40.8	40.3	34.5					
Usługi – sekcja H	19.6	18.0	54.4	63.9	64.3	46.9	44.5					
Usługi – sekcja I	18.7	27.3	29.2	31.3	17.5	22.3	38.4					
Usługi – sekcja J	6.8	4.7	4.7	3.6	3.6	42.2	3.1					

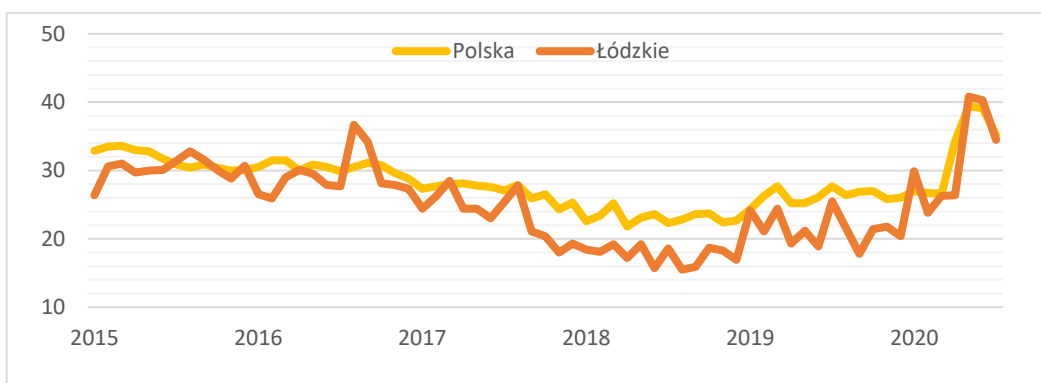
Wartości wskaźnika barier działalności – niedostateczny popyt w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 3.7-3.12. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



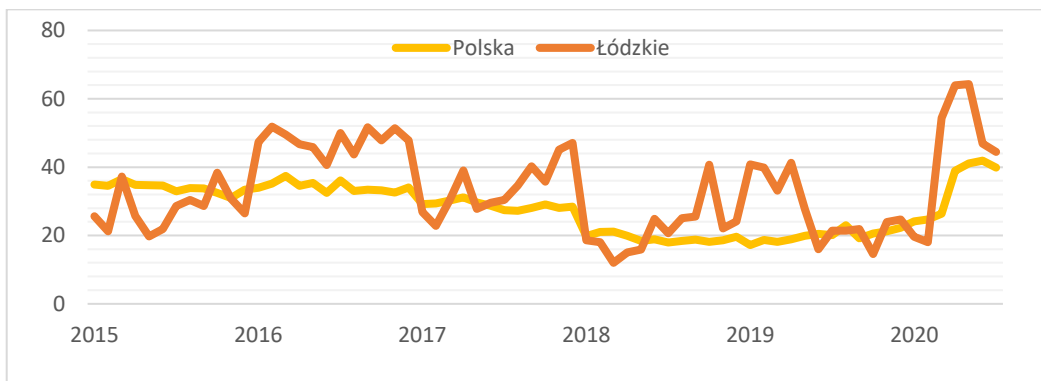
Wykres 3.7 Bariery działalności – niedostateczny popyt [%], budownictwo, źródło: GUS.



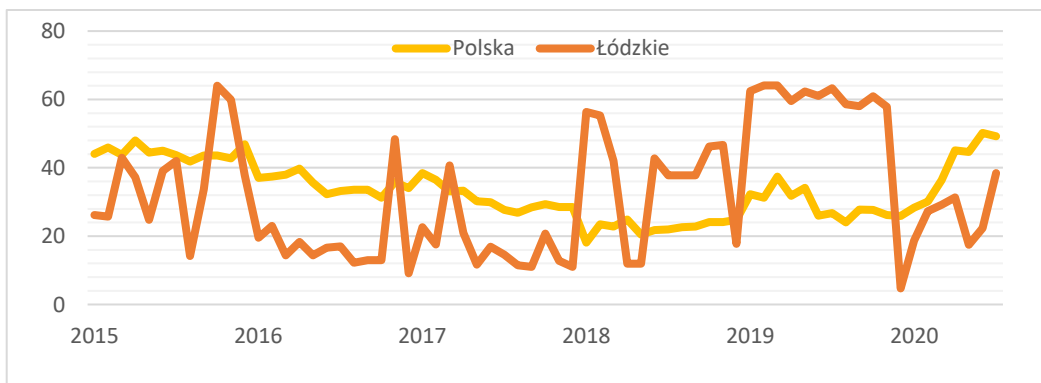
Wykres 3.8 Bariery działalności - niedostateczny popyt [%], handel detaliczny, źródło: GUS.



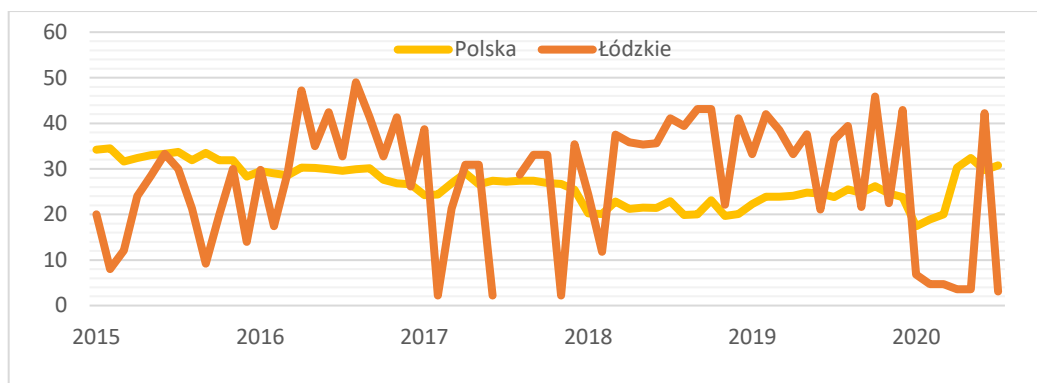
Wykres 3.9 Bariery działalności - niedostateczny popyt [%], handel hurtowy, źródło: GUS.



Wykres 3.10 Bariery działalności - niedostateczny popyt [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 3.11 Bariery działalności - niedostateczny popyt [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 3.12 Bariery działalności - niedostateczny popyt [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

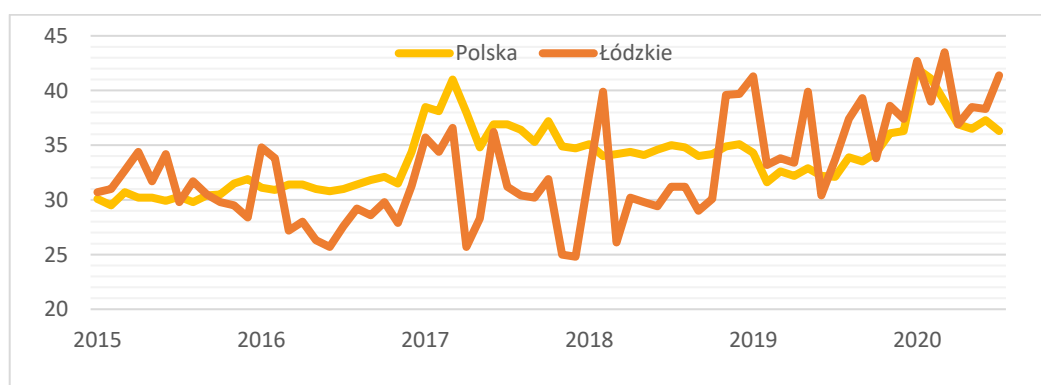
3.3. Niestabilność prawa

Wskaźnik barier działalności – niejasne, niespójne i niestabilne przepisy prawne jest szacowany dla budownictwa, handlu detalicznego i hurtowego oraz usług w sekcjach usług H, I, J. Wzrost tego wskaźnika będzie oznaczał wzrost subiektywnego negatywnego odbioru uwarunkowań prawnych, które dotyczą prowadzenia działalności gospodarczej w Polsce. W tabeli 3.3 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 dla czterech sektorów wskaźnik ten jest w miarę stabilny. Względna zmiana tego wskaźnika rdr w budownictwie wyniosła on 0.3 pkt., w handlu detalicznym -0.2 pkt., w handlu hurtowym 0.0 pkt. a w transporcie i gospodarce magazynowej -0.5 pkt. Wskaźnik ten wzrósł rdr w usługach zakwaterowania i gastronomii o 4.0 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych 3.6 pkt.

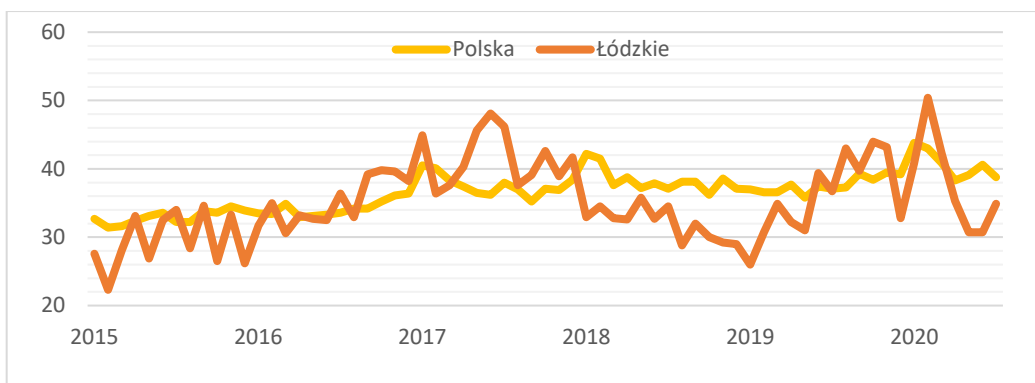
Tabela 3.3 Wskaźnik barier działalności – niestabilne i niejasne prawo [%], woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	41.3	33.2	33.8	33.4	39.9	30.4	33.7	37.4	39.3	33.8	38.6	37.4
Handel detaliczny	26.0	30.7	34.9	32.2	31.0	39.4	36.7	43.0	39.7	44.0	43.2	32.8
Handel hurtowy	43.0	43.8	44.7	44.9	44.3	42.2	44.3	42.5	41.7	46.4	44.0	46.2
Usługi – sekcja H	29.1	16.2	35.7	37.1	24.1	38.1	40.4	56.9	56.8	41.1	58.4	24.7
Usługi – sekcja I	61.9	60.2	60.2	65.9	12.3	11.7	10.2	8.9	11.7	12.8	12.8	11.2
Usługi – sekcja J	12.9	24.2	22.0	20.4	14.7	6.2	5.5	21.5	14.7	15.4	8.6	5.5
2020												
Budownictwo	42.7	39.0	43.5	36.9	38.5	38.3	41.4					
Handel detaliczny	40.8	50.4	42.3	35.3	30.7	30.7	34.9					
Handel hurtowy	57.9	57.8	55.1	47.1	41.1	40.2	52.8					
Usługi – sekcja H	22.4	19.5	22.7	19.0	20.5	19.1	21.6					
Usługi – sekcja I	71.2	72.9	71.2	53.4	62.5	58.8	55.6					
Usługi – sekcja J	19.0	9.1	17.4	31.9	30.2	28.6	7.8					

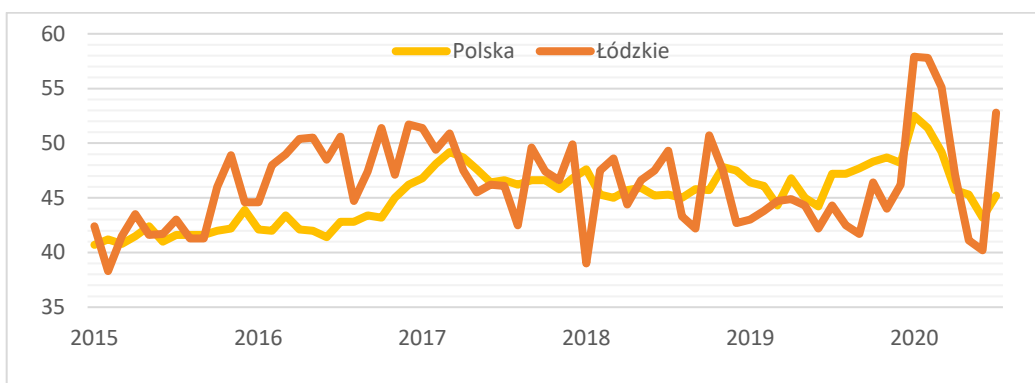
Wartości wskaźnika barier działalności – niejasne, niespójne i niestabilne przepisy prawne w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 3.13-3.18. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



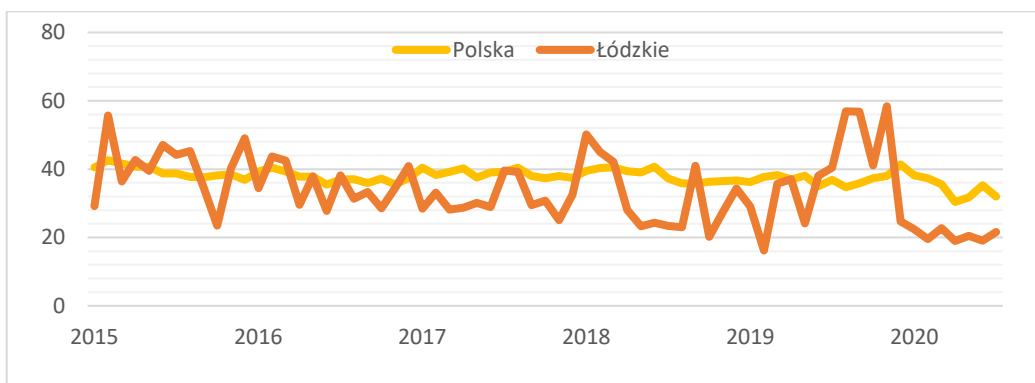
Wykres 3.13 Bariery działalności – niestabilne i niejasne prawo [%], budownictwo, źródło: GUS.



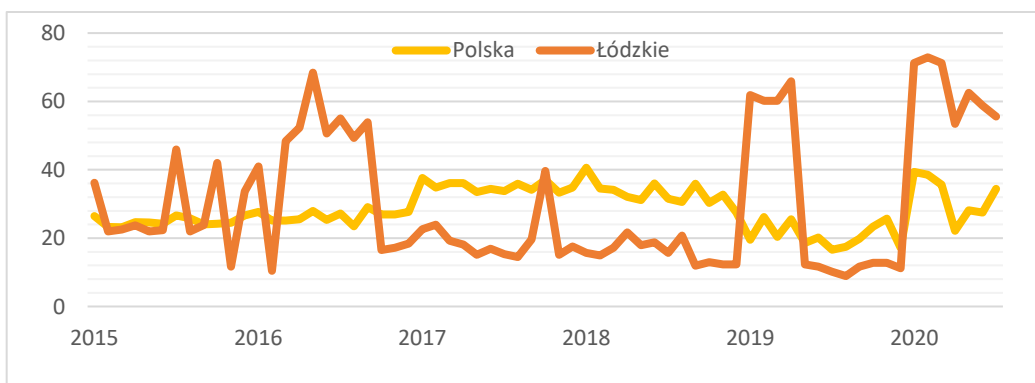
Wykres 3.14 Bariery działalności - niestabilne i niejasne prawo [%], handel detaliczny, źródło: GUS.



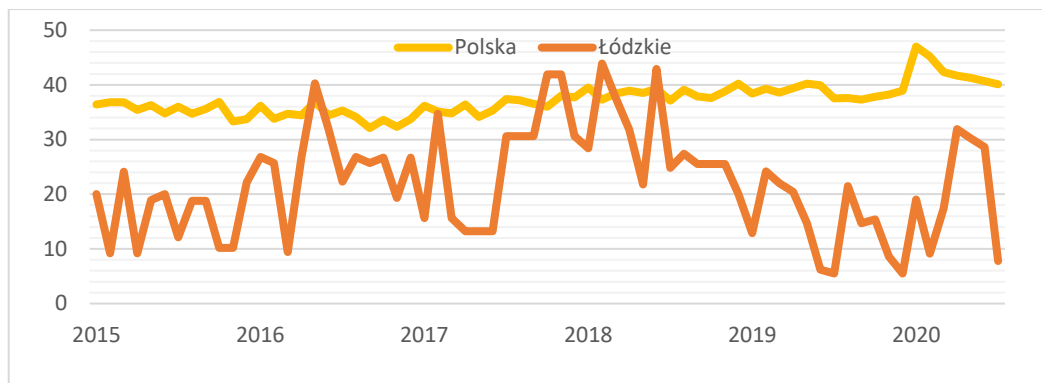
Wykres 3.15 Bariery działalności - niestabilne i niejasne prawo [%], handel hurtowy, źródło: GUS.



Wykres 3.16 Bariery działalności - niestabilne i niejasne prawo [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 3.17 Bariery działalności - niestabilne i niejasne prawo [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 3.18 Bariery działalności - niestabilne i niejasne prawo [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

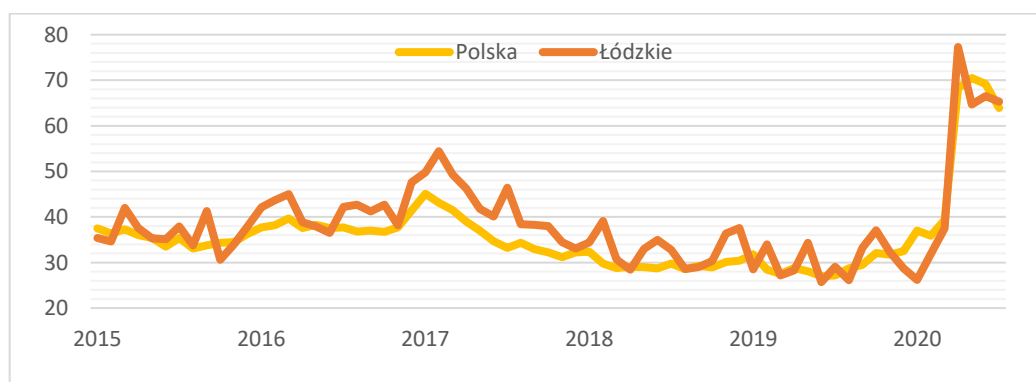
3.4. Niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej

Wskaźnik barier działalności – niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej jest szacowany dla budownictwa, handlu detalicznego i hurtowego oraz usług w sekcjach usług H, I, J. Sytuacja gospodarcza oznacza tu stan gospodarki w skali mikro i/lub w skali makro, na który to wpływ mają liczne czynniki ekonomiczne. Tym samym przedsiębiorcy oceniają poziom niepewności i niestabilności sytuacji gospodarczej, w ramach której realizują swoje zadania gospodarcze. W tabeli 3.4 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 w czterech sektorach względne zmiany rdr tego wskaźnika nie są znaczące. W budownictwie ten wskaźnik barier działalności wzrósł o 1.6 pkt., w handlu detalicznym o 2.1 pkt., w handlu hurtowym o 0.9 pkt. a w transporcie i gospodarce magazynowej o 1.1 pkt. Silniejsze zmiany odnotowano w pozostałych dwóch sektorach. W usługach zakwaterowania i gastronomii wzrósł on o 9.1 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych o 6.5 pkt.

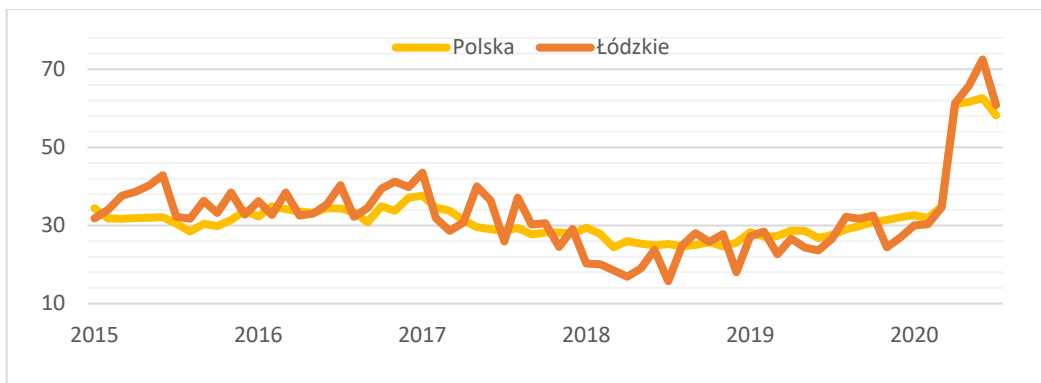
Tabela 3.4 Wskaźnik barier działalności – niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	28.5	34.0	27.2	28.3	34.3	25.7	29.1	26.1	33.2	37.1	32.3	28.7
Handel detaliczny	27.2	28.4	22.6	26.6	24.3	23.6	26.6	32.2	31.7	32.5	24.4	27.0
Handel hurtowy	42.0	34.6	28.7	33.4	31.7	35.8	35.5	35.3	31.7	36.4	40.3	32.1
Usługi – sekcja H	30.6	27.6	33.4	46.6	53.3	37.9	40.6	57.5	59.3	43.1	58.4	60.8
Usługi – sekcja I	61.4	59.7	61.4	62.8	9.2	9.2	6.1	6.7	5.5	5.0	6.7	6.7
Usługi – sekcja J	17.9	24.8	19.5	19.5	22.0	10.4	9.2	9.2	16.5	15.4	9.8	7.3
2020												
Budownictwo	26.2	31.9	37.5	77.3	64.7	66.5	65.3					
Handel detaliczny	30.0	30.3	34.6	61.3	65.7	72.5	60.8					
Handel hurtowy	42.4	39.6	50.4	49.2	65.9	66.7	70.2					
Usługi – sekcja H	23.1	22.0	25.3	59.3	43.7	80.2	44.1					
Usługi – sekcja I	20.4	67.9	73.6	93.6	82.4	93.2	87.8					
Usługi – sekcja J	60.4	20.6	20.6	32.7	38.2	77.9	33.3					

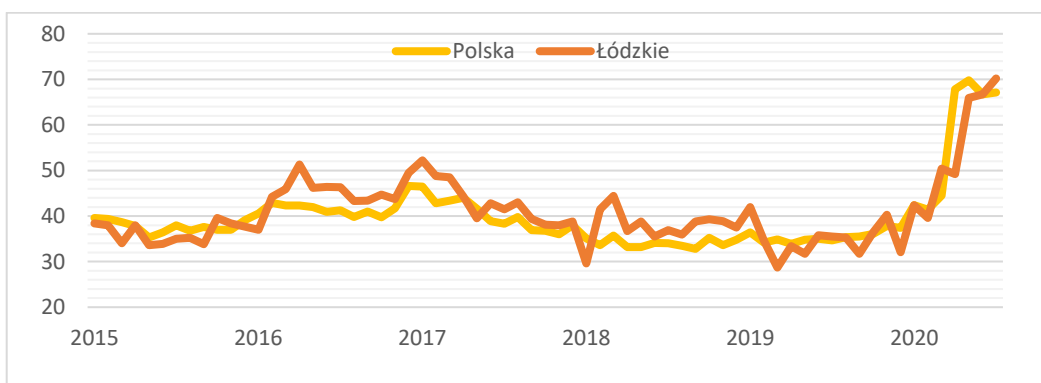
Wartości wskaźnika barier działalności – niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 3.19-3.24. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



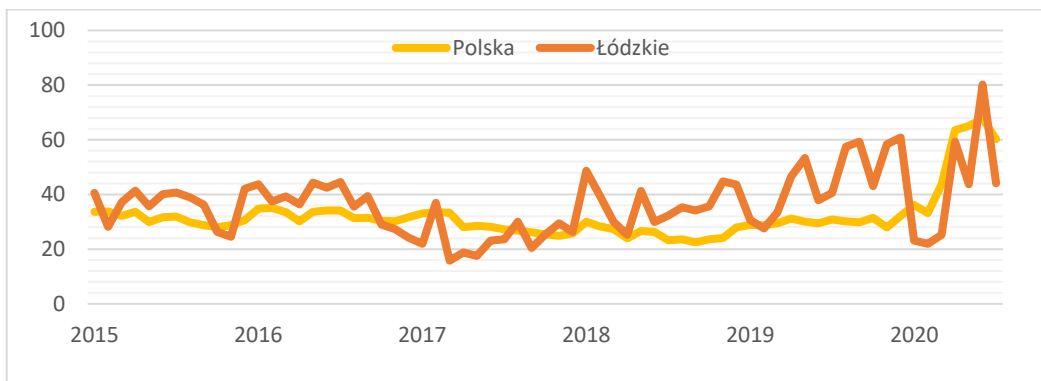
Wykres 3.19 Bariery działalności – niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], budownictwo, źródło: GUS.



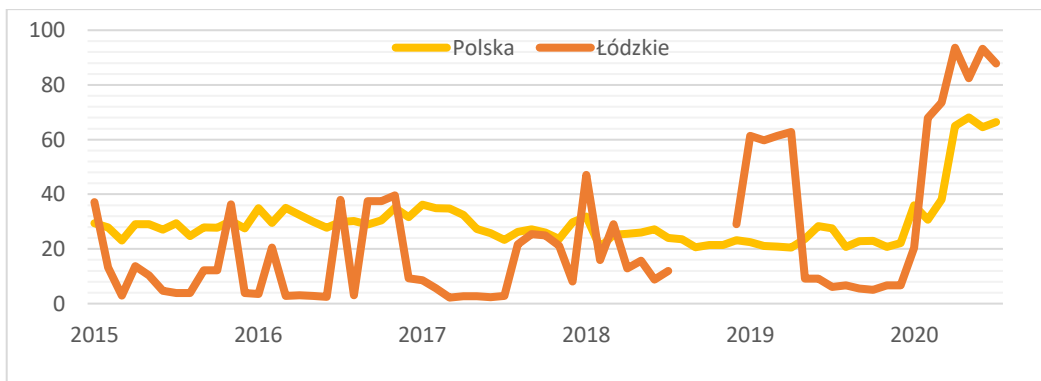
Wykres 3.20 Bariery działalności - niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], handel detaliczny, źródło: GUS.



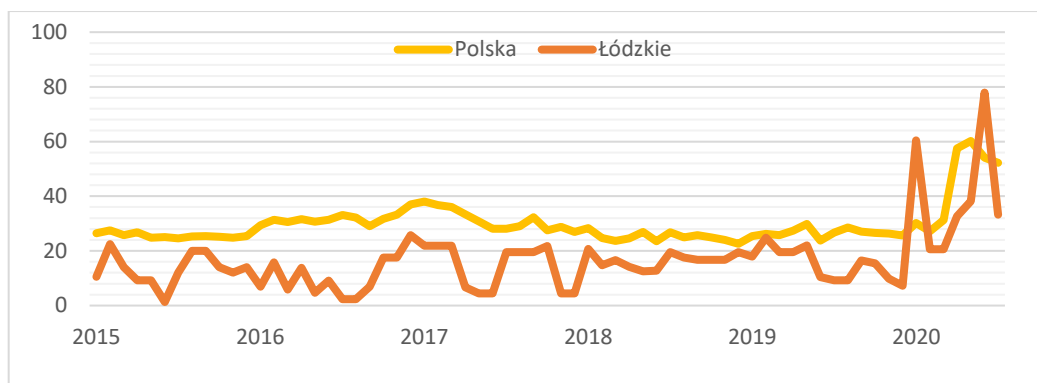
Wykres 3.21 Bariery działalności - niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], handel hurtowy, źródło: GUS.



Wykres 3.22 Bariery działalności - niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 3.23 Bariery działalności - niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 3.24 Bariery działalności - niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

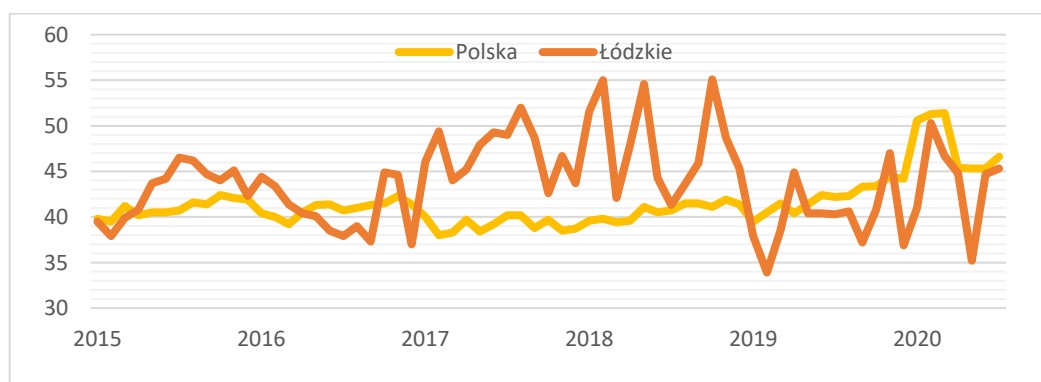
3.5. Wysokie obciążenia na rzecz budżetu

Wskaźnik barier działalności – wysokie obciążenia na rzecz budżetu jest szacowany dla budownictwa, handlu detalicznego i hurtowego oraz usług w sekcjach usług H, I, J. Dotyczy on w głównej mierze obciążeń podatkowych, które dotyczą prowadzonej działalności gospodarczej. Tym samym wzrost tego wskaźnika barier działalności będzie oznaczał wzrost subiektywnego niezadowolenia z wysokości i/lub niestabilności obciążeń podatkowych w Polsce. W tabeli 3.5 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 w pięciu sektorach wskaźnik ten wykazuje się relatywną stabilnością. Względna jego zmiana rdr w budownictwie wyniosła o 0.1 pkt., w handlu detalicznym o 0.0 pkt., w handlu hurtowym o -0.3 pkt., w transporcie i gospodarce magazynowej -0.6 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych -0.4 pkt. Silniejszą zmianę w tym okresie odnotowano w usługach zakwaterowania i gastronomii, gdzie wskaźnik ten wzrósł rdr o 3.3 pkt.

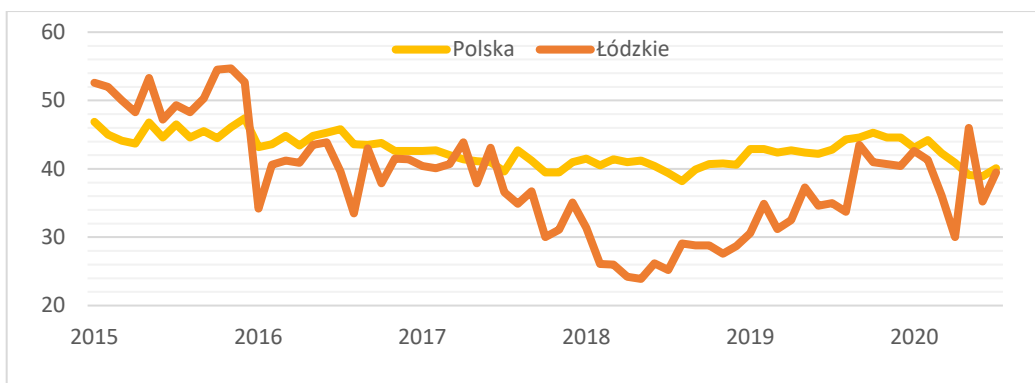
Tabela 3.5 Wskaźnik barier działalności – wysokie obciążenia na rzecz budżetu [%], woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	37.9	33.9	38.5	44.9	40.4	40.4	40.3	40.6	37.2	40.8	47.0	36.9
Handel detaliczny	30.6	34.9	31.2	32.5	37.3	34.6	35.0	33.7	43.5	41.0	40.7	40.4
Handel hurtowy	33.3	37.6	39.1	40.1	38.4	41.5	42.6	36.4	36.9	36.4	38.5	35.6
Usługi – sekcja H	25.5	12.1	41.4	47.4	40.8	37.6	40.4	55.3	59.7	41.1	61.4	57.7
Usługi – sekcja I	58.1	58.6	63.6	67.6	15.3	13.5	9.2	10.5	11.7	11.4	13.1	8.1
Usługi – sekcja J	28.5	38.4	37.1	33.4	39.9	34.4	17.1	33.2	12.8	14.0	15.2	25.4
2020												
Budownictwo	41.0	50.3	46.7	44.8	35.2	44.7	45.3					
Handel detaliczny	42.6	41.3	36.1	30.0	46.0	35.2	39.5					
Handel hurtowy	34.9	34.0	40.0	34.1	30.5	28.9	31.0					
Usługi – sekcja H	17.5	14.5	22.3	40.5	19.6	16.7	15.6					
Usługi – sekcja I	73.1	80.1	75.1	77.5	70.9	57.6	81.5					
Usługi – sekcja J	23.5	22.0	30.2	22.0	22.0	22.0	20.6					

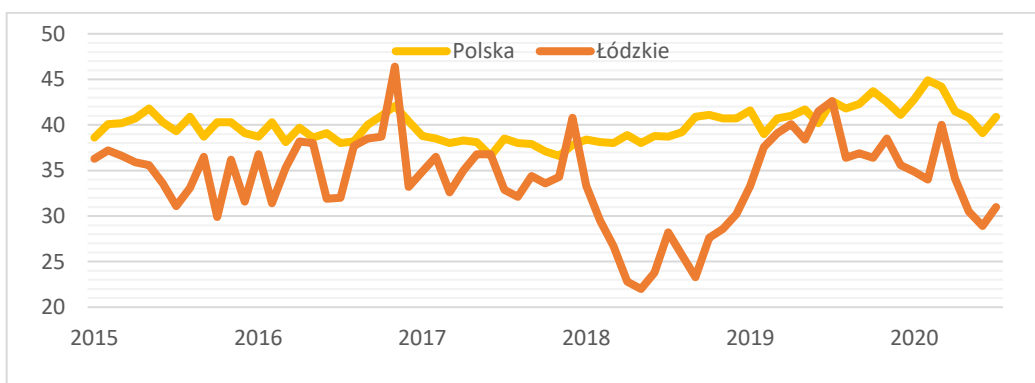
Wartości wskaźnika barier działalności – wysokie obciążenia na rzecz budżetu w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 3.25-3.30. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



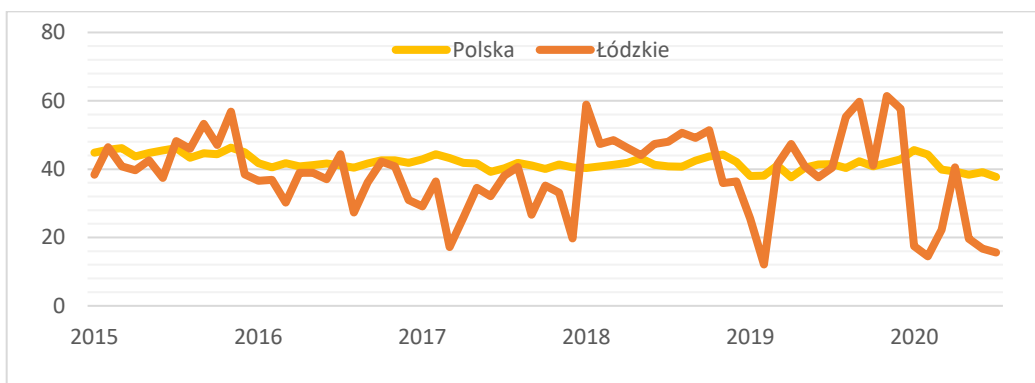
Wykres 3.25 Bariery działalności – obciążenia na rzecz budżetu [%], budownictwo, źródło: GUS.



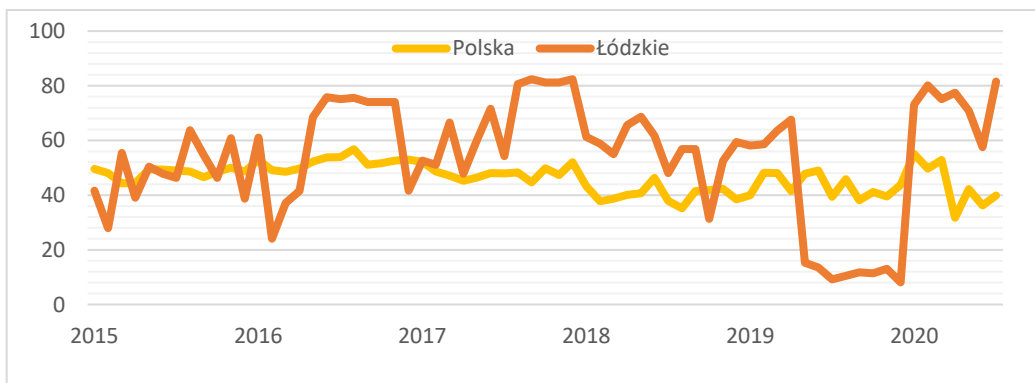
Wykres 3.26 Bariery działalności - obciążenia na rzecz budżetu [%], handel detaliczny, źródło: GUS.



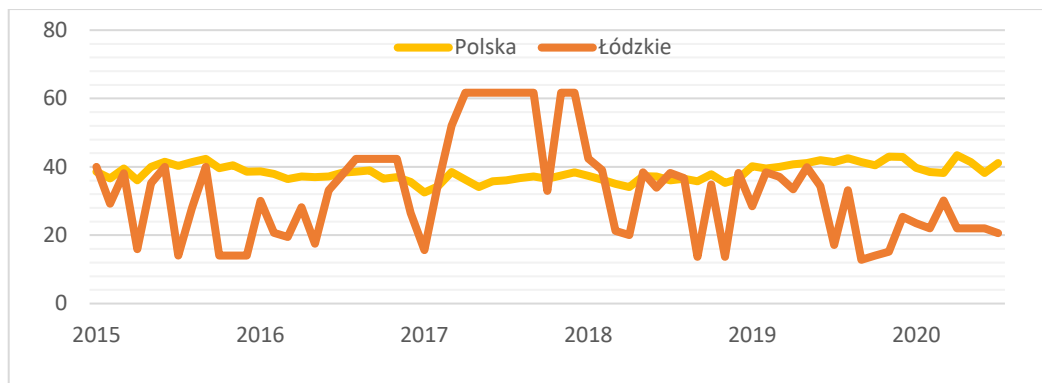
Wykres 3.27 Bariery działalności - obciążenia na rzecz budżetu [%], handel hurtowy, źródło: GUS.



Wykres 3.28 Bariery działalności - obciążenia na rzecz budżetu [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 3.29 Bariery działalności - obciążenia na rzecz budżetu [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 3.30 Bariery działalności - obciążenia na rzecz budżetu [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

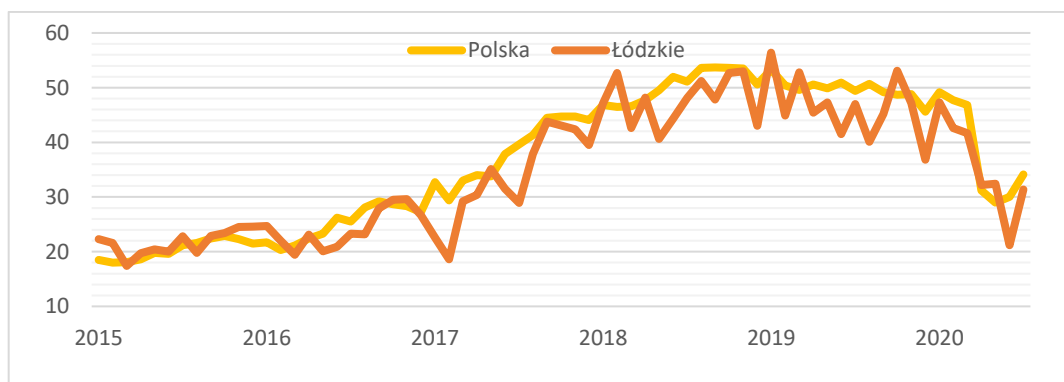
3.6. Niedobór wykwalifikowanych pracowników

Wskaźnik barier działalności – niedobór wykwalifikowanych pracowników jest szacowany dla budownictwa oraz usług w sekcjach usług H, I, J. W tabeli 3.6 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 w trzech sektorach wskaźnik ten wykazuje się relatywną stabilnością. Względna jego zmiana rdr w budownictwie wyniosła -0.5 pkt., w transporcie i gospodarce magazynowej -0.6 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych -0.5 pkt. Dodatnią zmianę rdr w tym okresie odnotowano w usługach zakwaterowania i gastronomii, która wyniosła 3.4 pkt.

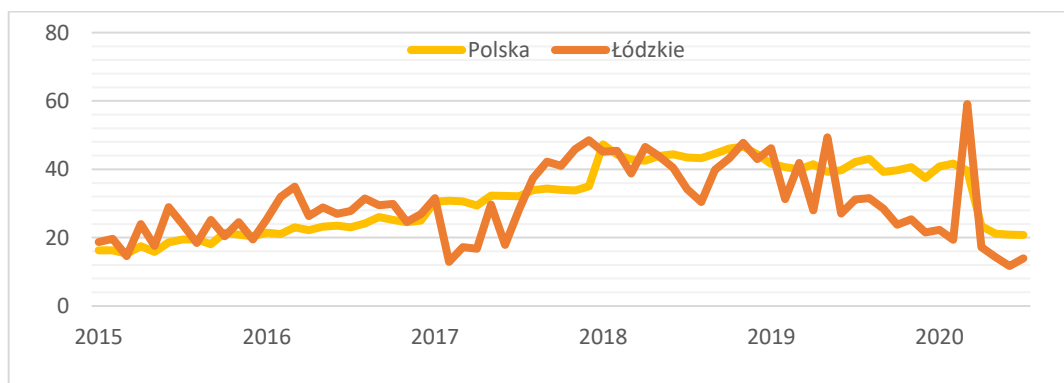
Tabela 3.6 Wskaźnik barier działalności – niedobór wykwalifikowanych pracowników, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	56.4	44.9	52.8	45.4	47.3	41.5	47.0	40.1	45.2	53.1	47.2	36.8
Usługi – sekcja H	46.2	31.3	41.9	28.0	49.4	27.1	31.2	31.6	28.5	23.8	25.4	21.5
Usługi – sekcja I	69.1	63.6	60.2	59.5	9.2	13.5	9.2	14.4	13.5	12.8	12.8	8.1
Usługi – sekcja J	23.0	20.6	17.4	30.6	5.5	6.2	16.4	18.2	18.9	17.5	36.0	17.1
2020												
Budownictwo	47.3	42.6	41.7	32.2	32.4	21.2	31.4					
Usługi – sekcja H	22.3	19.4	59.1	17.2	14.3	11.7	13.9					
Usługi – sekcja I	77.0	82.5	34.8	4.2	4.7	58.8	2.2					
Usługi – sekcja J	50.4	53.0	57.4	53.0	41.9	3.3	41.8					

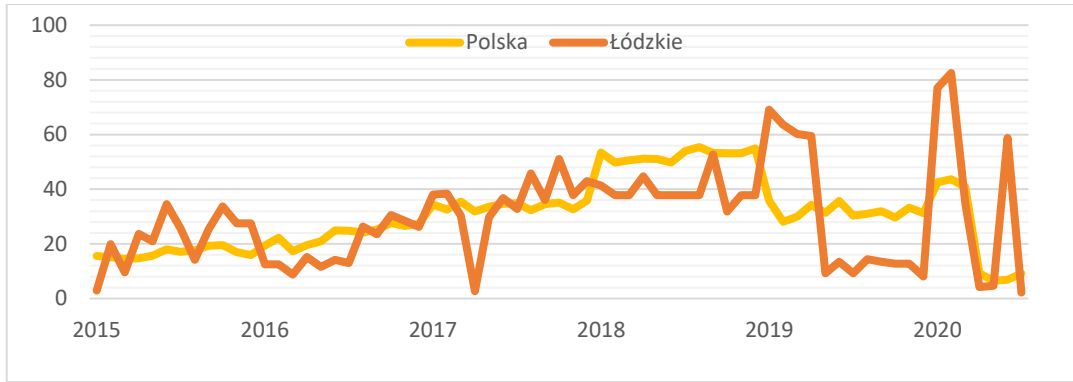
Wartości wskaźnika barier działalności – niedobór wykwalifikowanych pracowników w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.31-4.34. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



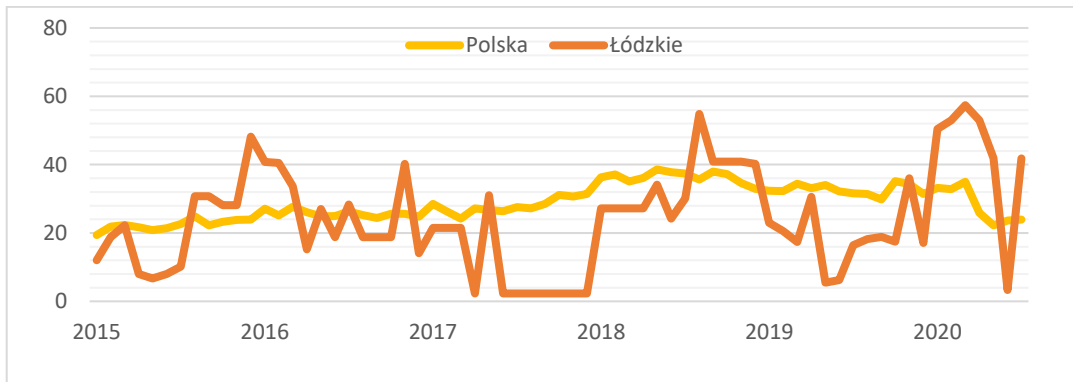
Wykres 3.31 Bariery działalności – niedobór wykwalifikowanych pracowników [%], budownictwo, źródło: GUS.



Wykres 3.32 Bariery działalności – niedobór wykwalifikowanych pracowników [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 3.33 Bariery działalności – niedobór wykwalifikowanych pracowników [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 3.34 Bariery działalności – niedobór wykwalifikowanych pracowników [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

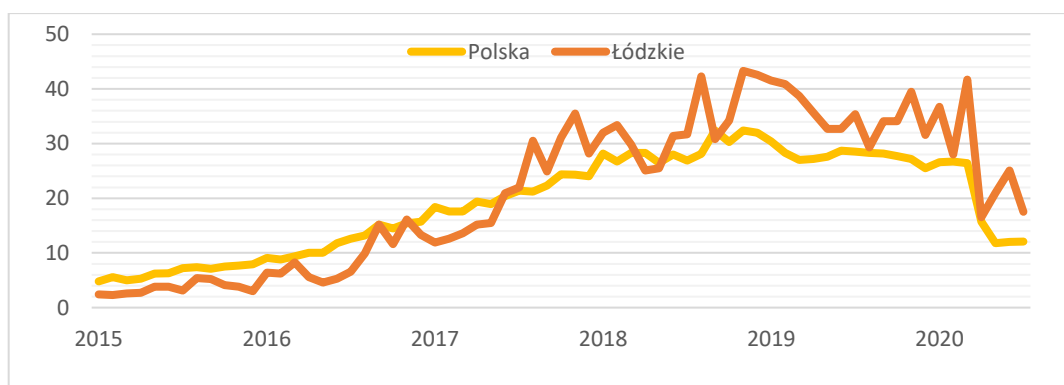
3.7. Niedobór pracowników

Wskaźnik barier działalności – niedobór pracowników jest szacowany dla handlu detalicznego i hurtowego. W tabeli 3.7 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 w sektorach łódzkiego handlu wskaźnik ten wykazuje się relatywną stabilnością rdr. Względna jego zmiana rdr w handlu detalicznym wyniosła -0.2 pkt. a w handlu hurtowym -0.6 pkt.

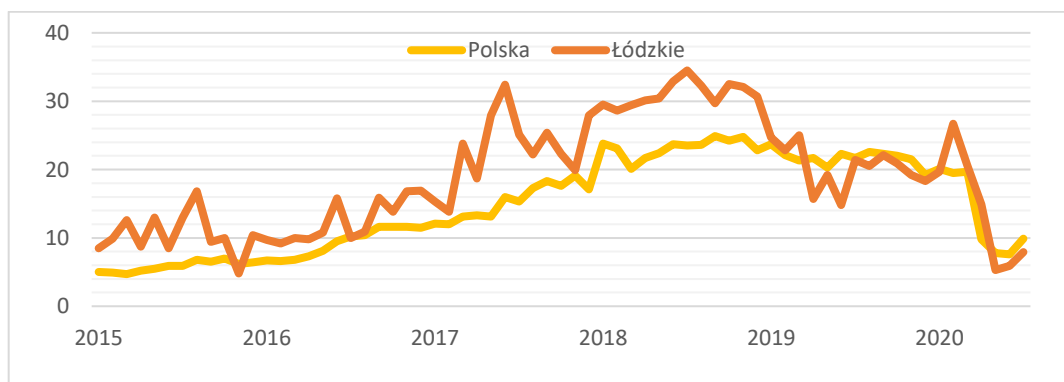
Tabela 3.7 Wskaźnik barier działalności – niedobór pracowników, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Handel detaliczny	41.5	40.9	38.7	35.7	32.7	32.7	35.4	29.3	34.1	34.1	39.5	31.6
Handel hurtowy	24.7	22.8	25.0	15.7	19.2	14.8	21.4	20.5	22.1	20.9	19.2	18.3
2020												
Handel detaliczny	36.7	28.0	41.7	16.5	21.0	25.1	17.5					
Handel hurtowy	19.7	26.7	20.6	14.9	5.3	5.9	7.9					

Wartości wskaźnika barier działalności – niedobór pracowników w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 3.35-3.36. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



Wykres 3.35 Bariery działalności – niedobór pracowników, handel detaliczny, źródło: GUS.



Wykres 3.36 Bariery działalności – niedobór pracowników, handel hurtowy, źródło: GUS.

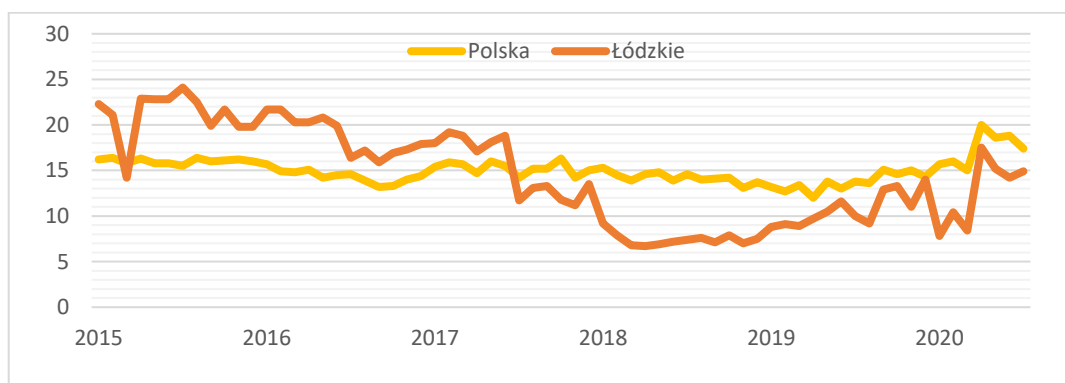
3.8. Trudności w rozrachunkach z kontrahentami

Wskaźnik barier działalności – trudności w rozrachunkach z kontrahentami jest szacowany dla handlu detalicznego i hurtowego. Warto tu powiedzieć, iż mówiąc o kontrahentach bierze się tu pod uwagę tak kontrahentów instytucjonalnych (np. przedsiębiorstwa), jak i konsumentów prywatnych (gospodarstwa domowe). W tabeli 3.8 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 w sektorach łódzkiego handlu także i ten wskaźnik wykazuje się relatywną stabilnością rdr. Względna jego zmiana rdr w handlu detalicznym wyniosła 0.2 pkt. a w handlu detalicznym 0.7 pkt.

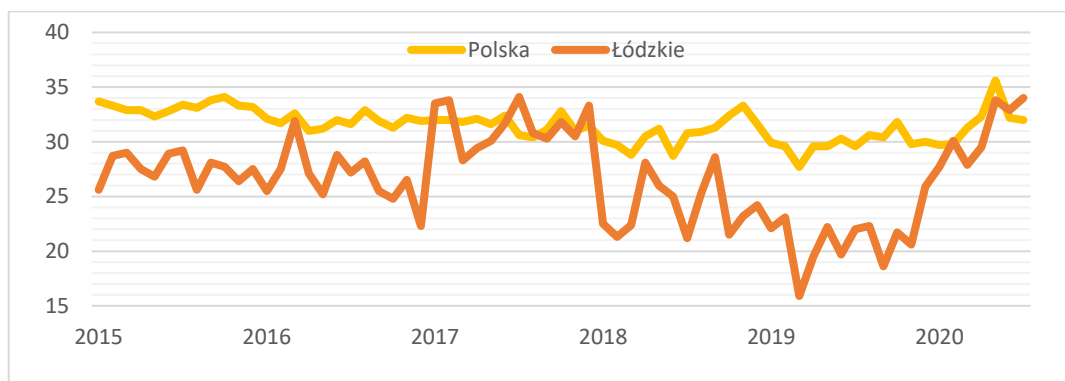
Tabela 3.8 Wskaźnik barier działalności – trudności w rozrachunkach z kontrahentami, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Handel detaliczny	8.8	9.1	8.9	9.7	10.5	11.6	10.0	9.2	12.9	13.3	11.0	14.0
Handel hurtowy	22.1	23.1	15.9	19.5	22.2	19.7	22.0	22.3	18.6	21.7	20.6	25.9
2020												
Handel detaliczny	7.8	10.4	8.4	17.5	15.2	14.2	14.9					
Handel hurtowy	27.7	30.1	27.9	29.5	33.8	32.9	34.0					

Wartości wskaźnika barier działalności – trudności w rozrachunkach z kontrahentami w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 3.37-3.38. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



Wykres 3.37 Trudności w rozrachunkach z kontrahentami [%], handel detaliczny, źródło: GUS.



Wykres 3.38 Trudności w rozrachunkach z kontrahentami [%], handel hurtowy, źródło: GUS.

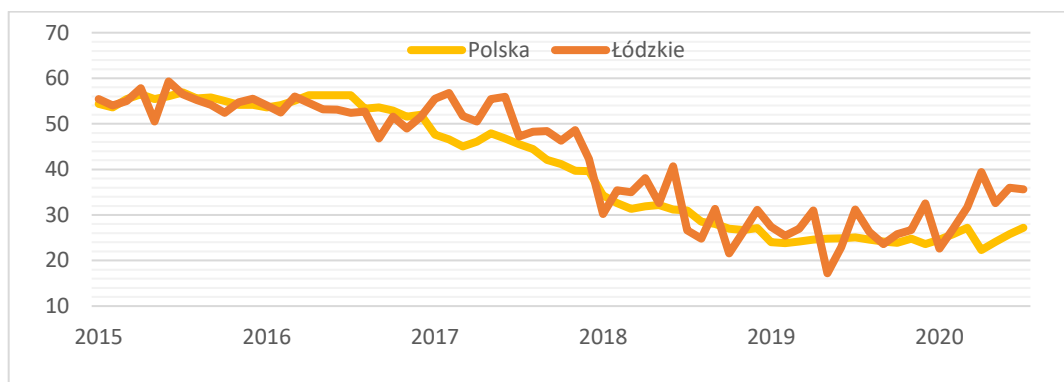
3.9. Zbyt duża konkurencja na rynku

Wskaźnik barier działalności – zbyt duża konkurencja na rynku jest szacowany dla budownictwa, handlu detalicznego i hurtowego. W tabeli 3.9 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 w trzech badanych sektorach wskaźnik ten wykazuje się relatywną stabilnością. Względna jego zmiana rdr w budownictwie wyniosła 0.6 pkt., w handlu detalicznym -0.2 pkt. a w handlu hurtowym -0.4 pkt.

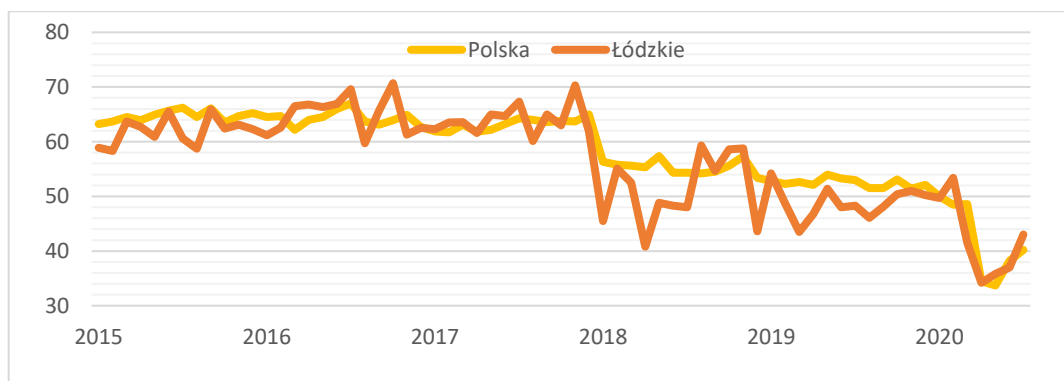
Tabela 3.9 Wskaźnik barier działalności – zbyt duża konkurencja na rynku, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	27.4	25.4	27.0	31.0	17.2	22.9	31.2	26.3	23.6	25.8	26.7	32.5
Handel detaliczny	54.2	48.7	43.5	46.8	51.4	48.0	48.3	46.1	48.1	50.4	51.0	50.2
Handel hurtowy	34.0	30.8	35.0	34.8	34.8	36.2	36.7	39.0	28.8	35.6	34.2	36.1
2020												
Budownictwo	22.6	27.0	31.7	39.4	32.6	36.0	35.6					
Handel detaliczny	49.7	53.4	41.5	34.2	35.8	37.0	43.0					
Handel hurtowy	46.4	45.3	42.3	25.6	28.6	22.4	30.9					

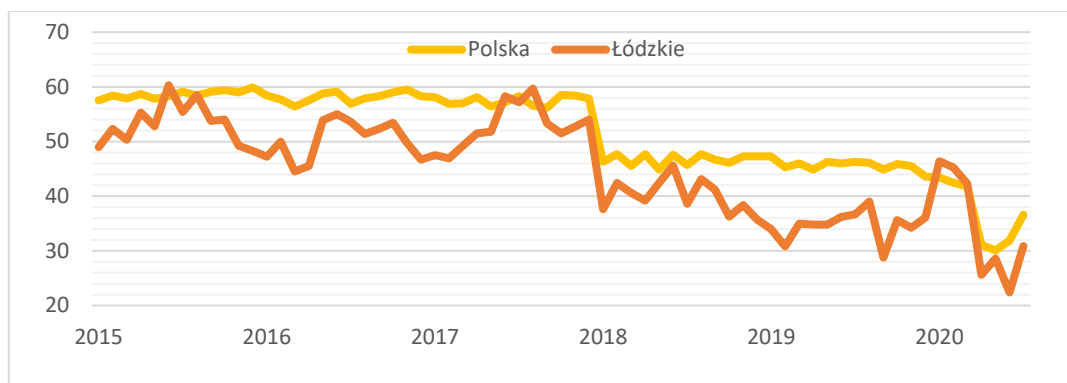
Wartości wskaźnika barier działalności – zbyt duża konkurencja na rynku w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 3.39-3.41. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



Wykres 3.39 Zbyt duża konkurencja na rynku [%], budownictwo, źródło: GUS.



Wykres 3.40 Zbyt duża konkurencja na rynku [%], handel detaliczny, źródło: GUS.



Wykres 3.41 Zbyt duża konkurencja na rynku [%], handel hurtowy, źródło: GUS.

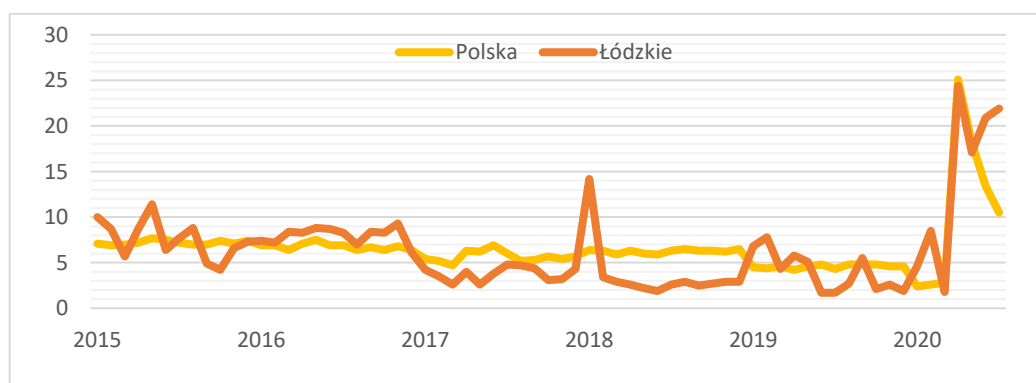
3.10. Pozostałe bariery działalności

Wskaźnik pozostałych barier działalności jest szacowany dla budownictwa, handlu detalicznego i hurtowego oraz usług w sekcjach usług H, I, J. W tym wskaźniku brane są pod uwagę inne czynniki ograniczające aktywność gospodarczą przedsiębiorców, które nie zostały wpisane w katalog czynników badanych przez GUS. W tym kontekście wskaźnik ten należy traktować jako indywidualny wskaźnik sektorowy, który odnosi się do określonych barier, które są bardzo często charakterystyczne dla określonych sektorów przemysłu. Nie mniej jednak nie należy tego wskaźnika traktować jako tylko uzupełnienie tych, które zostały konkretnie zdefiniowane. Wszak działalność gospodarcza jest realizowana pod wpływem bardzo wielu, często bardzo indywidualnych determinantów, które będą stanowiły określone bariery aktywności gospodarczej przedsiębiorców. W tabeli 3.10 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W tym okresie istnieją niestety pewne braki danych dla niektórych sektorów w poszczególnych miesiącach. W VI.2020 w pięciu sektorach wskaźnik pozostałych barier działalności wykazuje się relatywną stabilnością. Względna jego zmiana rdr w handlu detalicznym wyniosła 1.2 pkt., w handlu hurtowym 0.0 pkt., w transporcie i gospodarce magazynowej 1.6 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych -0.6 pkt. Znacznie silniejsza zmiana względna rdr w tym okresie zaistniała w budownictwie i wyniosła 11.3 pkt.

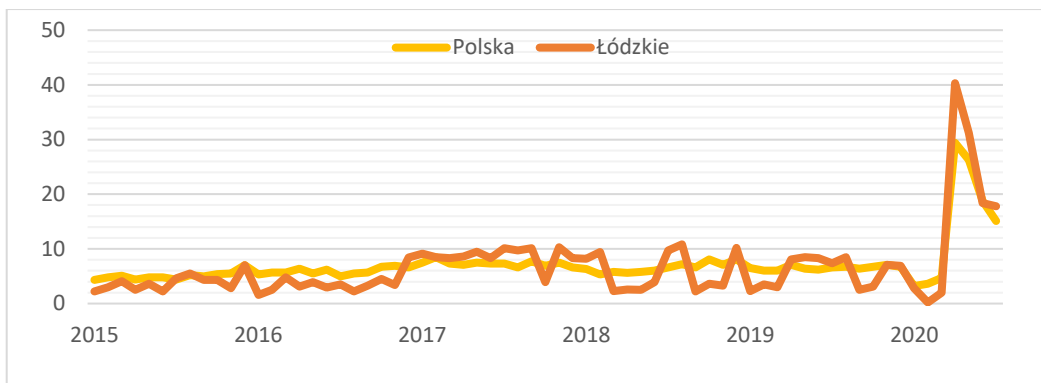
Tabela 3.10 Pozostałe bariery działalności, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	6.8	7.8	4.3	5.8	5.1	1.7	1.7	2.7	5.5	2.1	2.6	1.9
Handel detaliczny	2.3	3.5	3.0	8.1	8.5	8.3	7.4	8.5	2.5	3.1	7.1	6.9
Handel hurtowy	7.5	9.2	11.3	10.9	11.6	11.9	11.4	14.9	15.2	14.5	15.2	15.1
Usługi – sekcja H	1.5	18.0	2.8	4.2	2.8	20.3	20.5	1.7	4.8	1.5	11.1	4.8
Usługi – sekcja I	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Usługi – sekcja J	35.0	45.8	35.0	21.8	35.0	20.1	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0
2020												
Budownictwo	4.6	8.5	1.8	24.4	17.1	20.9	21.9					
Handel detaliczny	2.8	0.2	2.0	40.3	31.2	18.4	17.8					
Handel hurtowy	b.d.	b.d.	2.2	21.6	21.1	12.1	16.1					
Usługi – sekcja H	0.8	39.2	39.4	31.8	29.5	53.1	51.4					
Usługi – sekcja I	b.d.	b.d.	b.d.	52.6	71.7	74.8	55.2					
Usługi – sekcja J	b.d.	b.d.	b.d.	6.4	4.2	8.8	1.9					

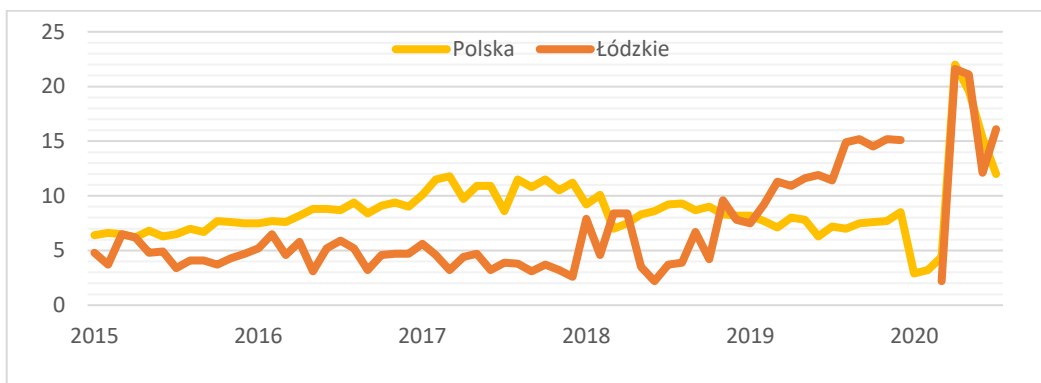
Wartości wskaźnika pozostałych barier działalności w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 3.42-3.47. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



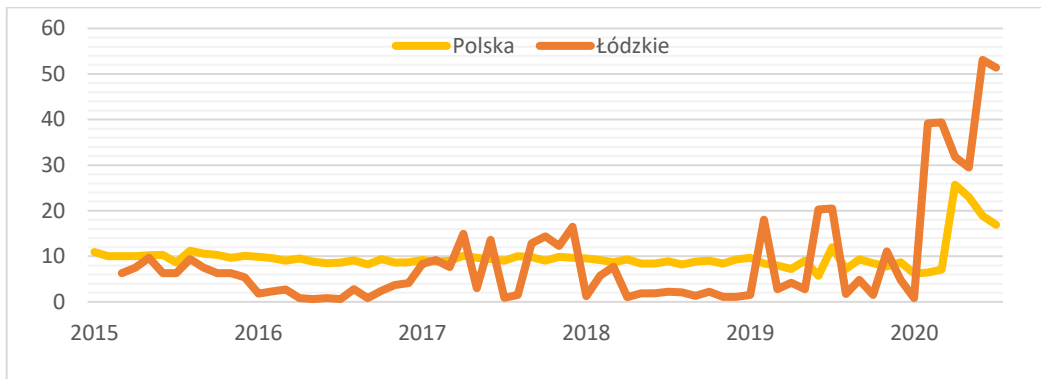
Wykres 3.42 Bariery działalności - inne [%], budownictwo, źródło: GUS.



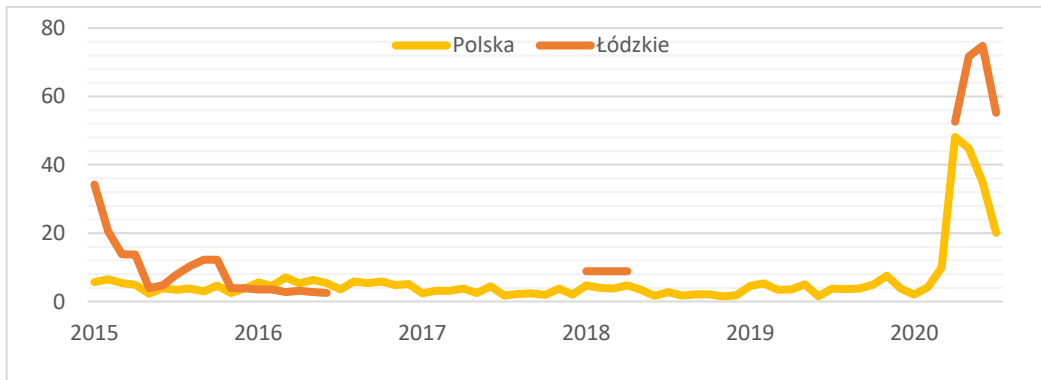
Wykres 3.43 Bariery działalności - inne [%], handel detaliczny, źródło: GUS.



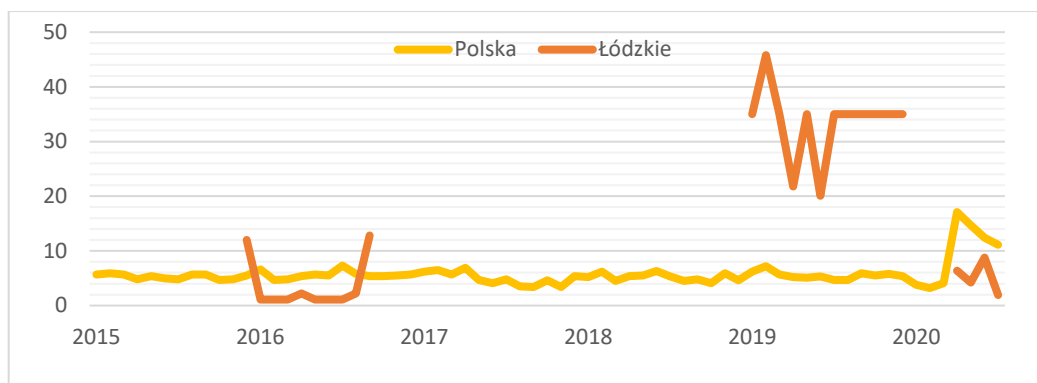
Wykres 3.44 Bariery działalności - inne [%], handel hurtowy, źródło: GUS.



Wykres 3.45 Bariery działalności - inne [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 3.46 Bariery działalności - inne [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 3.47 Bariery działalności - inne [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

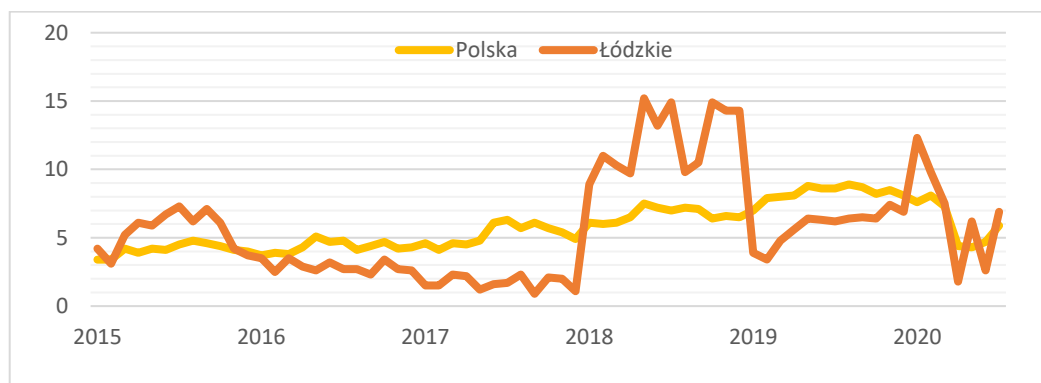
3.11. Brak barier działalności

Wskaźnik braku barier działalności jest szacowany dla budownictwa, handlu detalicznego i hurtowego oraz usług w sekcjach usług H, I, J. W tym wypadku badane są braki czynników wpływających negatywnie na prowadzenie działalności gospodarczej. Tym samym wzrost tego wskaźnika będzie oznaczał zmniejszenie i/lub osłabienie negatywnych barier działalności gospodarczej. W tabeli 3.11 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W tym okresie także istnieją pewne braki danych dla niektórych sektorów w poszczególnych miesiącach. W VI.2020 we wszystkich analizowanych sektorach odnotowano nieznaczne spadki tego wskaźnika. Względna jego zmiana rdr w budownictwie wyniosła -0.6 pkt., w handlu detalicznym -0.7 pkt., w handlu hurtowym -0.6 pkt., w transporcie i gospodarce magazynowej -0.8 pkt., w usługach zakwaterowania i gastronomii -1.0 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych -0.6 pkt.

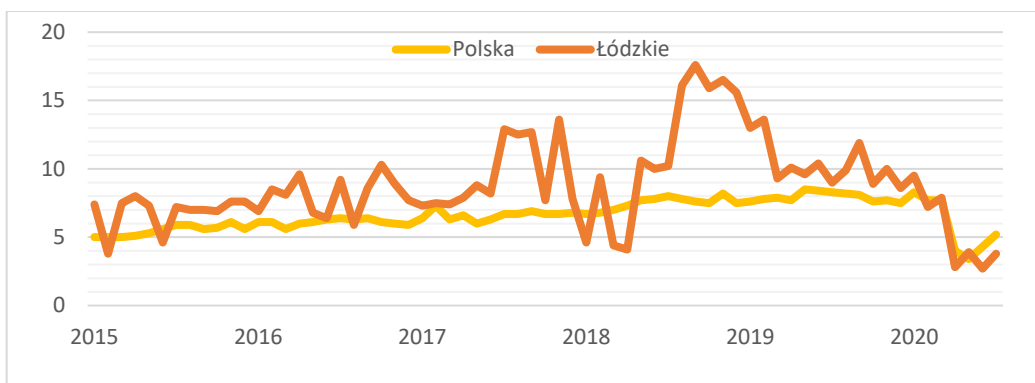
Tabela 3.11 Wskaźnik braku barier działalności [%], woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	3.9	3.4	4.8	5.6	6.4	6.3	6.2	6.4	6.5	6.4	7.4	6.9
Handel detaliczny	13.0	13.6	9.3	10.1	9.6	10.4	9.0	9.9	11.9	8.9	10.0	8.6
Handel hurtowy	7.9	8.9	8.0	11.3	11.4	10.4	9.6	8.8	10.0	10.4	9.8	10.3
Usługi – sekcja H	28.0	27.6	8.9	8.9	18.9	10.7	10.9	10.5	10.9	10.7	11.5	9.9
Usługi – sekcja I	b.d.	b.d.	1.5	1.5	1.4	1.7	4.6	2.8	3.1	2.8	2.8	54.6
Usługi – sekcja J	9.5	20.3	16.0	9.5	17.7	19.3	19.0	19.0	17.7	16.1	18.7	14.5
2020												
Budownictwo	12.3	9.8	7.5	1.8	6.2	2.6	6.9					
Handel detaliczny	9.5	7.2	7.9	2.8	3.9	2.7	3.8					
Handel hurtowy	9.3	6.3	7.9	4.7	7.4	4.4	4.6					
Usługi – sekcja H	50.9	12.5	40.7	6.4	2.3	2.5	30.3					
Usługi – sekcja I	4.2	4.2	4.2	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.					
Usługi – sekcja J	15.8	16.6	14.3	15.1	12.9	7.4	14.9					

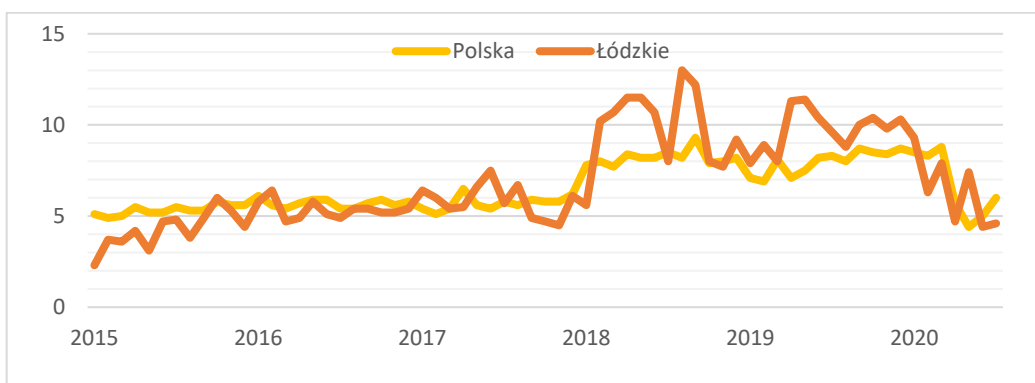
Wartości wskaźnika braku barier działalności w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 3.48-3.53. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



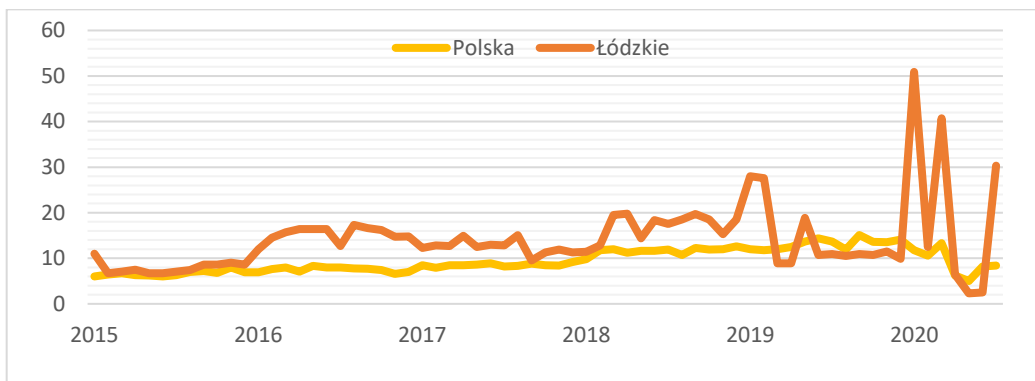
Wykres 3.48 Bariery działalności - brak barier [%], budownictwo, źródło: GUS.



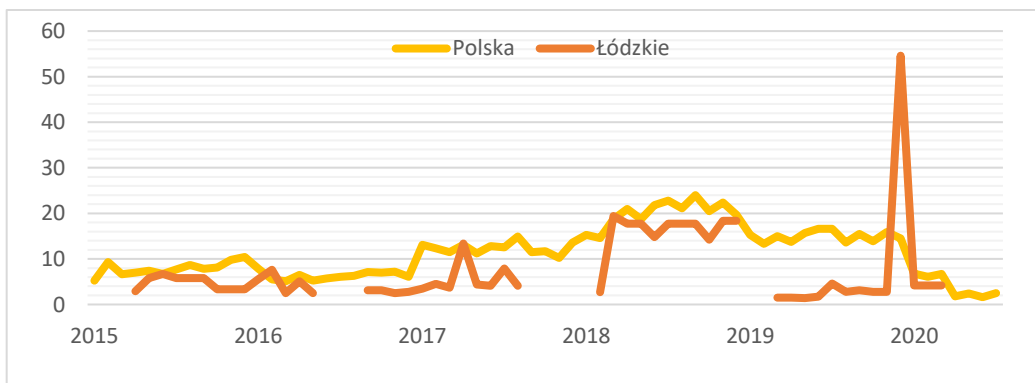
Wykres 3.49 Bariery działalności - brak barier [%], handel detaliczny, źródło: GUS.



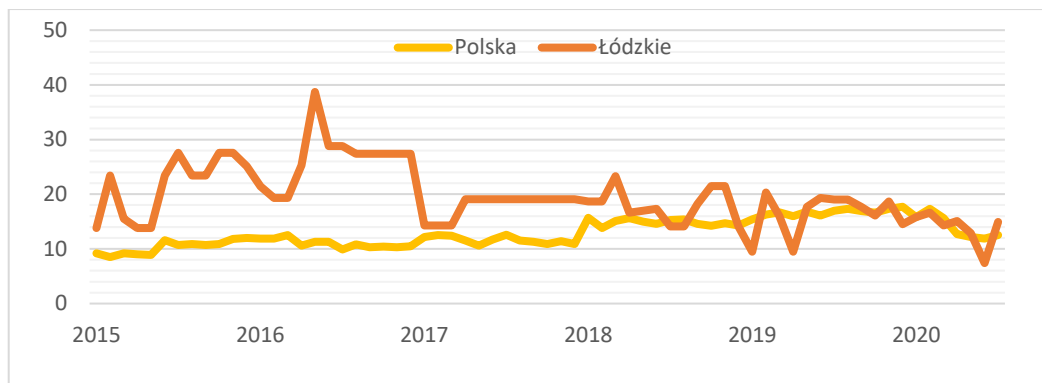
Wykres 3.50 Bariery działalności - brak barier [%], handel hurtowy, źródło: GUS.



Wykres 3.51 Bariery działalności - brak barier [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 3.52 Bariery działalności - brak barier [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 3.53 Bariery działalności - brak barier [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

4. Wskaźniki koniunktury gospodarczej

Wskaźniki koniunktury gospodarczej są jednym z filarów szczegółowej analizy stanu krajowej gospodarki. Ujawniają one indywidualne nastroje przedsiębiorców w poszczególnych sektorach gospodarki. Oczywiście nie są one jedynymi wskaźnikami opisującymi stan gospodarki. Nie mniej jednak stają się one coraz bardziej popularne wśród przedsiębiorców, którzy chcą optymalizować strategię swoich firm. Ponadto wskaźniki koniunktury gospodarczej zaliczają się do tzw. wskaźników miękkich, które są publikowane przez GUS w cyklach miesięcznych. Ich badanie opiera się na ankietowych badaniach wśród przedsiębiorców. Tym samym wskaźniki te ujawniają całokształt życia gospodarczego, które charakteryzują stan polskiej gospodarki, co pozwala ocenić poszczególne tendencje rozwojowe. Przyjęta w tych badaniach tzw. metoda przedsiębiorstw (metoda podmiotowa) oznacza, iż przyjmuje się wszystkie podmioty gospodarki narodowej (przede wszystkim przedsiębiorstwa niefinansowe) za podstawę grupowania wszystkich danych charakteryzujących ich działalność według poszczególnych poziomów klasyfikacji. W niniejszym raporcie przedstawiono 15 najważniejszych wskaźników koniunktury dla poszczególnych sektorów gospodarki. Dodatkowo przedstawiono także charakterystyczne wskaźniki koniunkturalne dla sektora budowlanego i przetwórstwa przemysłowego. Wybór wskaźników oparto o opinie przedsiębiorców, doświadczenie autorów oraz o dostępność danych dla woj. łódzkiego.

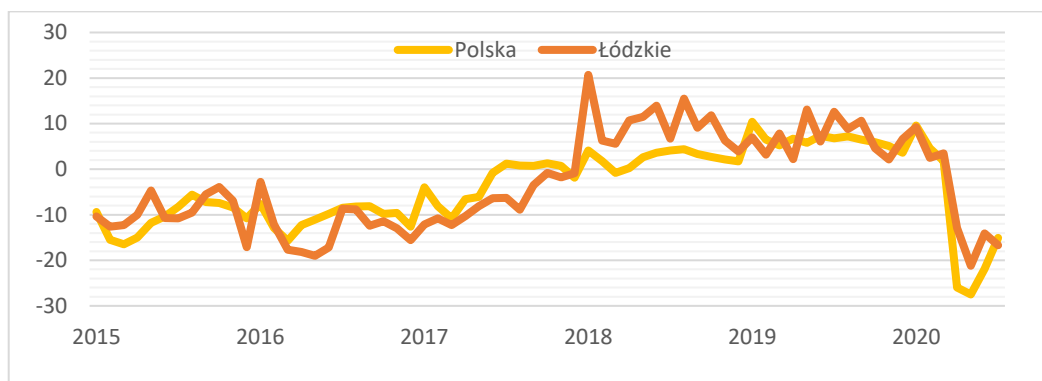
4.1. Ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstw

Wskaźnik ogólnej sytuacji gospodarczej przedsiębiorstw jest szacowany dla budownictwa, handlu detalicznego, handlu hurtowego, przetwórstwa przemysłowego oraz usług transportowych i gospodarki magazynowej (sekcja H), działalności związanej z zakwaterowaniem i usług gastronomicznych (sekcja I) a także informacji i komunikacji (sekcja J). W tabeli 4.1 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 w sześciu analizowanych sektorach odnotowano pogorszenie bieżącej sytuacji gospodarczej przedsiębiorstw. Względna zmiana tego wskaźnika rdr w budownictwie wyniosła -3.3 pkt., w handlu detalicznym -4.3 pkt., w handlu hurtowym -2.1 pkt., w przetwórstwie przemysłowym -7.8 pkt., w usługach zakwaterowania i gastronomii -12.7 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych -0.3 pkt. Jedynie w sektorze usług transportowych i gospodarki magazynowej w tym okresie poprawiła się bieżąca sytuacja gospodarcza tych przedsiębiorstw. Wskaźnik ten wzrósł rdr o 9.5 pkt.

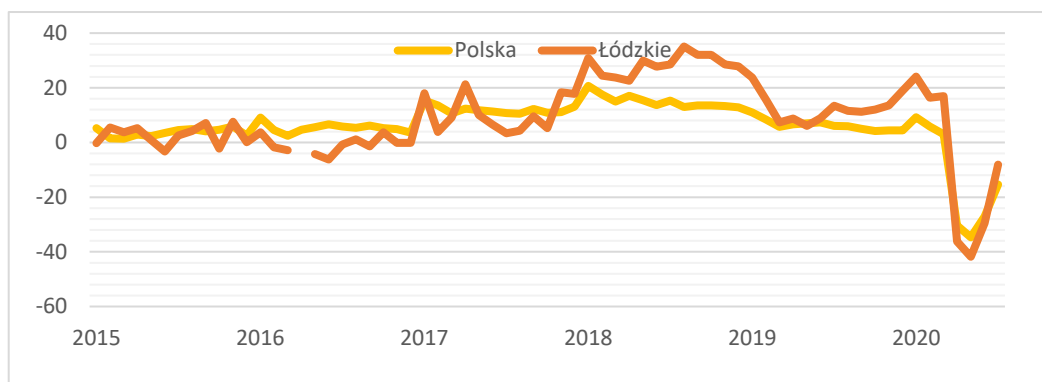
Tabela 4.1 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	7.0	3.2	7.8	2.2	13.1	6.1	12.6	8.8	10.6	4.6	2.1	6.6
Handel detaliczny	23.8	15.7	7.4	8.8	6.1	8.9	13.4	11.6	11.2	12.0	13.6	18.9
Handel hurtowy	11.9	12.0	7.5	14.2	11.1	16.5	5.5	7.7	10.8	7.9	10.1	8.9
Przetwórstwo przemysłowe	3.9	3.6	6.1	4.1	3.1	1.6	2.7	2.8	2.3	1.1	6.5	1.7
Usługi – sekcja H	0.3	5.9	9.4	-2.2	2.9	-4.6	-20.1	b.d.	-2.4	-2.4	-5.8	-5.8
Usługi – sekcja I	9.3	7.7	5.4	3.1	7.3	7.8	-48.5	6.2	4.6	1.7	1.7	-1.5
Usługi – sekcja J	38.5	20.1	15.5	16.1	14.9	18.2	19.5	18.6	14.9	15.0	14.4	13.3
2020												
Budownictwo	9.2	2.5	3.5	-12.9	-21.2	-14.1	-16.7					
Handel detaliczny	24.1	16.4	16.9	-36.2	-41.8	-29.5	-8.1					
Handel hurtowy	11.2	6.4	4.3	-15.1	-25.6	-18.6	-14.9					
Przetwórstwo przemysłowe	3.3	6.0	2.5	-16.9	-19.6	-10.8	-1.8					
Usługi – sekcja H	-6.7	-7.4	-12.2	-25.9	-18.3	-48.4	-22.8					
Usługi – sekcja I	4.2	42.2	54.0	-84.7	-95.8	-91.6	-74.7					
Usługi – sekcja J	15.8	16.6	14.3	15.1	12.9	7.4	14.9					

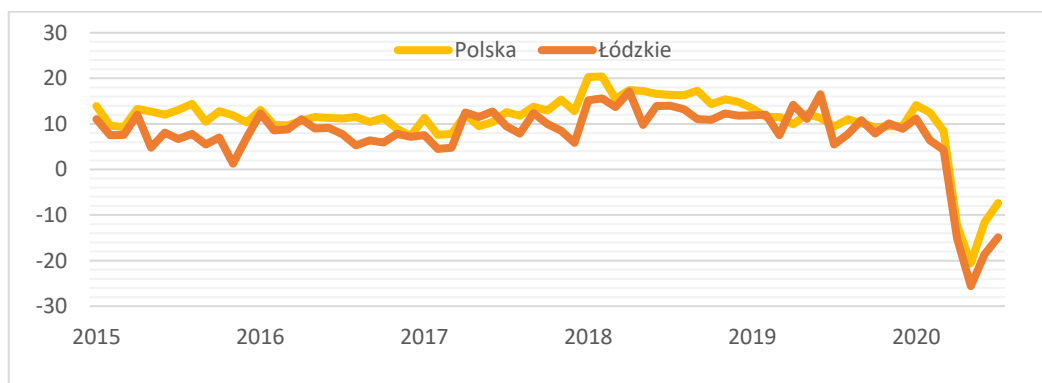
Wartości wskaźnika bieżącej ogólnej sytuacji gospodarczej przedsiębiorstw w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.1-4.7. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



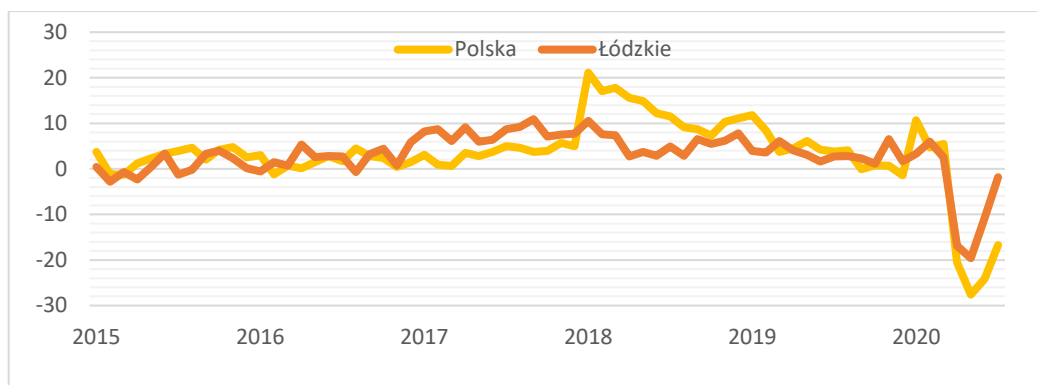
Wykres 4.1 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, budownictwo, źródło: GUS.



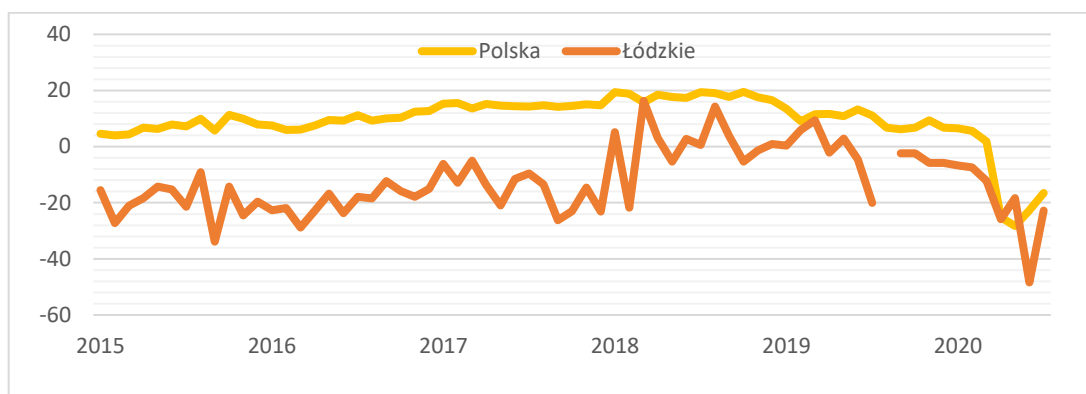
Wykres 4.2 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, handel detaliczny, źródło: GUS.



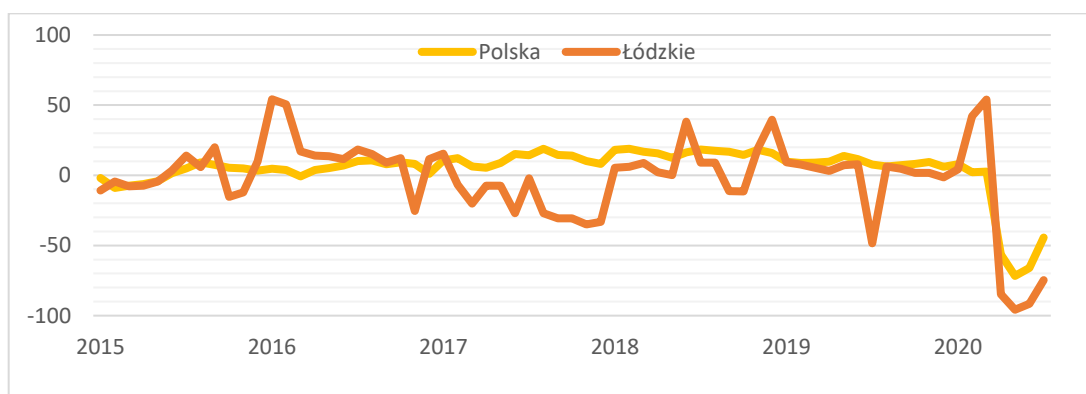
Wykres 4.3 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, handel hurtowy, źródło: GUS.



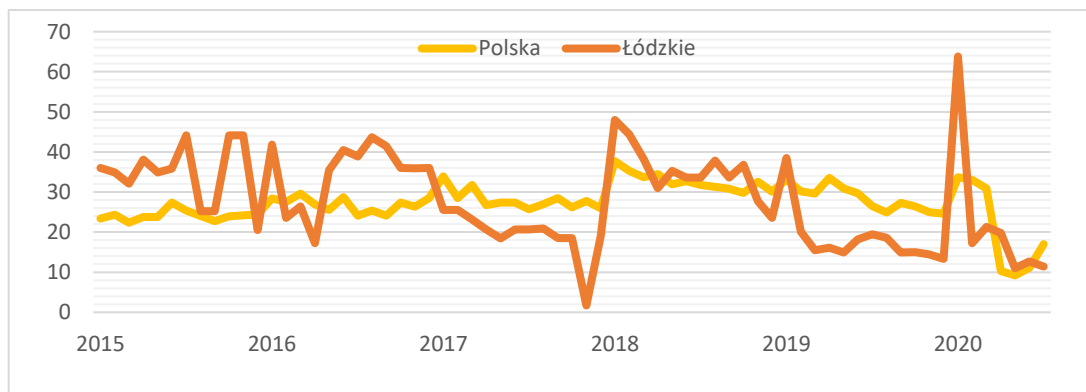
Wykres 4.4 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.



Wykres 4.5 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 4.6 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 4.7 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

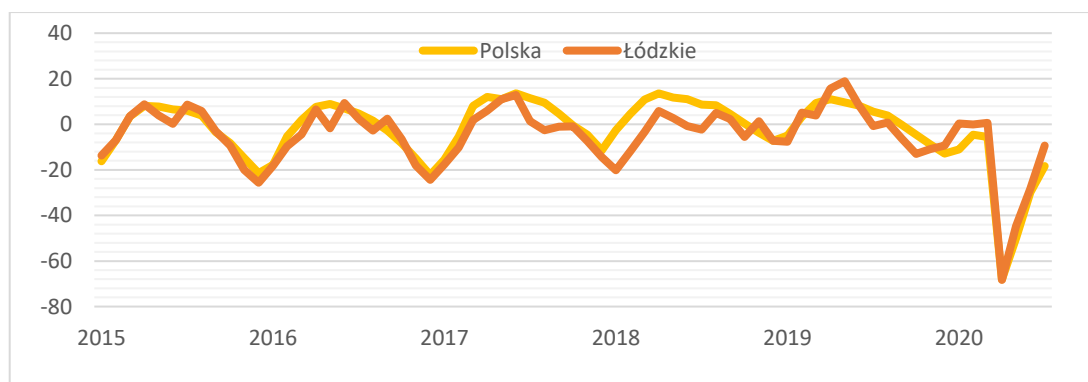
4.2. Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa

Wskaźnik przewidywanej ogólnej sytuacji gospodarczej przedsiębiorstw jest szacowany dla budownictwa, handlu detalicznego, handlu hurtowego, przetwórstwa przemysłowego oraz usług transportowych i gospodarki magazynowej (sekcja H), działalności związanej z zakwaterowaniem i usług gastronomicznych (sekcja I) a także informacji i komunikacji (sekcja J). W tabeli 4.2 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W tym wypadku w VI.2020 w czterech analizowanych sektorach odnotowano względny spadek wartości tego wskaźnika, w pozostałych trzech sektorach zmiana była dodatnia. Względna zmiana wskaźnika przewidywanej ogólnej sytuacji gospodarczej przedsiębiorstw rdr w budownictwie wyniosła -4.4 pkt., w handlu detalicznym 5.6 pkt., w handlu hurtowym -8.2 pkt., w przetwórstwie przemysłowym -3.4 pkt., w transporcie i gospodarce magazynowej 6.8 pkt., w usługach zakwaterowania i gastronomii -1.5 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych 1.4 pkt.

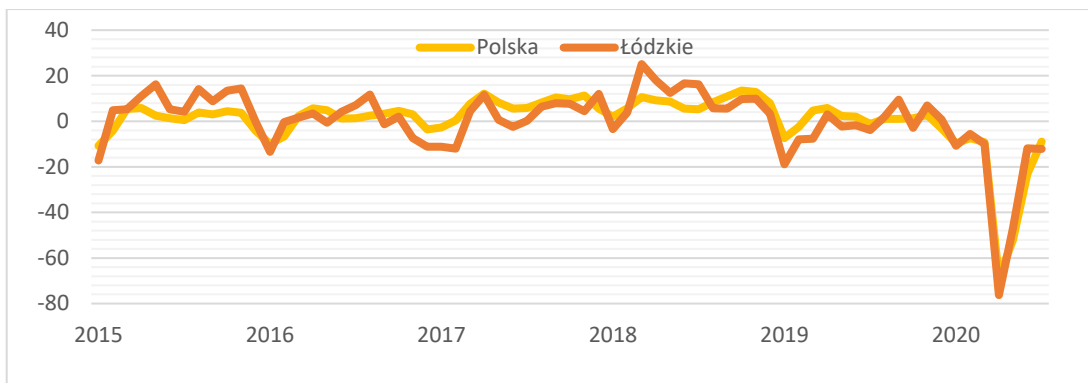
Tabela 4.2 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	-7.6	5.2	3.8	15.6	18.9	8.3	-0.7	0.8	-6.2	-13.0	-10.9	-9.4
Handel detaliczny	-18.9	-7.9	-7.6	3.0	-2.3	-1.8	-3.9	2.0	9.5	-2.9	7.0	0.8
Handel hurtowy	-6.5	-1.2	1.4	2.8	1.8	4.2	0.6	4.0	2.5	6.8	5.6	1.6
Przetwórstwo przemysłowe	3.8	11.6	13.1	7.8	8.1	6.3	4.6	8.4	6.3	4.1	2.3	-3.7
Usługi – sekcja H	4.0	1.5	9.3	-3.5	3.6	-4.7	2.2	-36.2	-37.3	-22.4	-42.2	-45.2
Usługi – sekcja I		-45.4	7.7	7.7	-44.1	-43.6	9.2	5.2		-1.4	0.2	1.5
Usługi – sekcja J		13.4	12.2	13.7	4.2	-5.8	-5.8	10.6	5.8	5.8	2.8	-2.2
2020												
Budownictwo	0.3	-0.1	0.6	-68.3	-44.8	-28.1	-9.3					
Handel detaliczny	-10.7	-5.5	-9.9	-76.3	-46.8	-11.9	-12.2					
Handel hurtowy	-11.9	-4.7	-6.3	-63.9	-49.9	-30.3	-16.5					
Przetwórstwo przemysłowe	-3.9	3.8	-5.7	-56.9	-41.6	-15.4	-5.5					
Usługi – sekcja H	-4.2	-1.9	-15.6	-94.0	-76.1	-36.6	-21.6					
Usługi – sekcja I	-16.4	-53.8	-63.0	-95.8	-44.1	23.6	-21.2					
Usługi – sekcja J	9.4	3.9	50.2	-22.5	-5.0	-14.1	2.2					

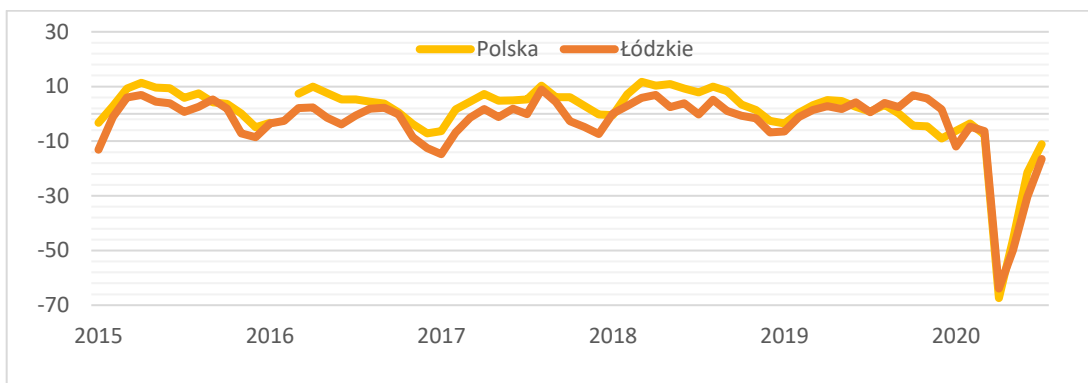
Wartości wskaźnika przewidywanej ogólnej sytuacji gospodarczej przedsiębiorstw w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.8-4.14. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



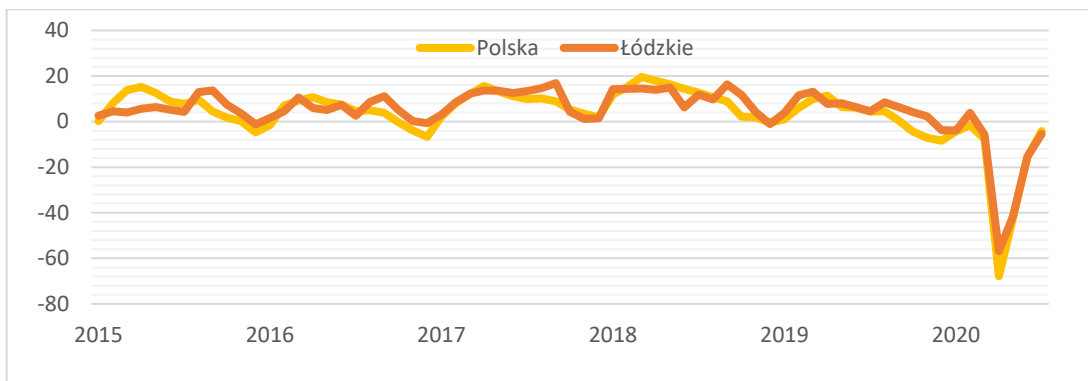
Wykres 4.8 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, budownictwo, źródło: GUS.



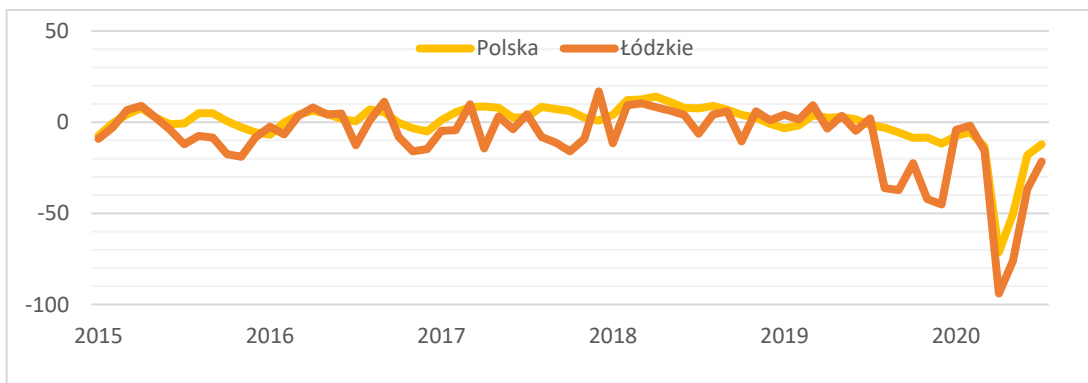
Wykres 4.9 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, handel detaliczny, źródło: GUS.



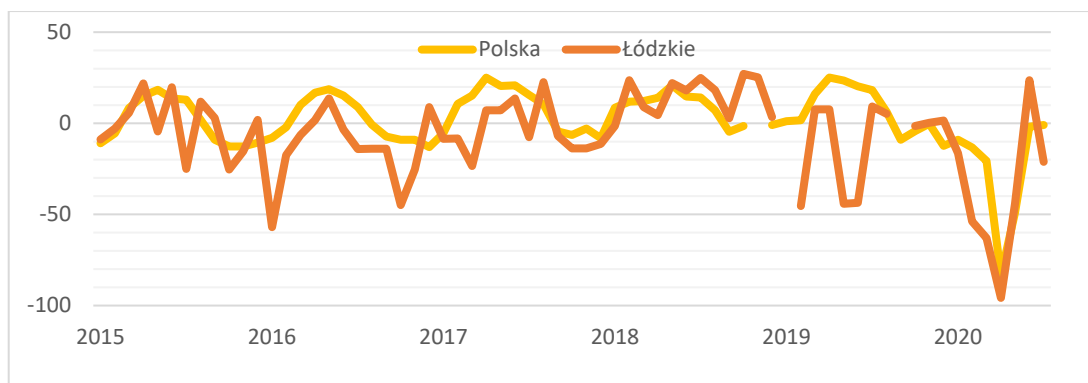
Wykres 4.10 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, handel hurtowy, źródło: GUS.



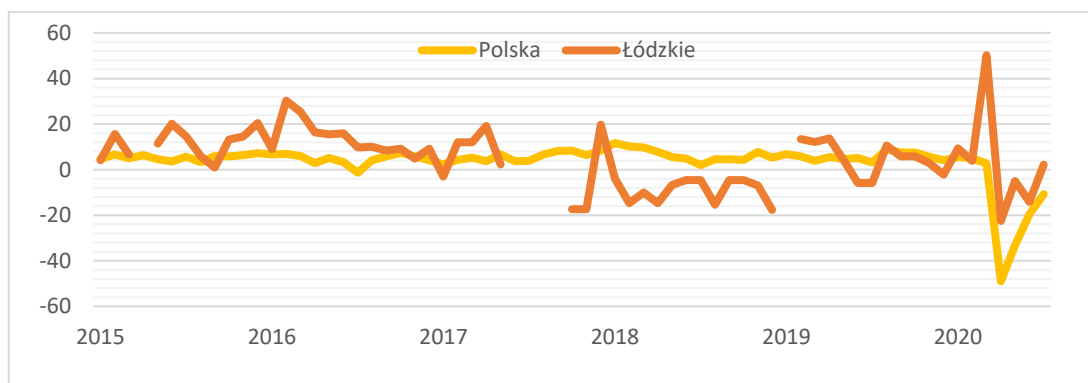
Wykres 4.11 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.



Wykres 4.12 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 4.13 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 4.14 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

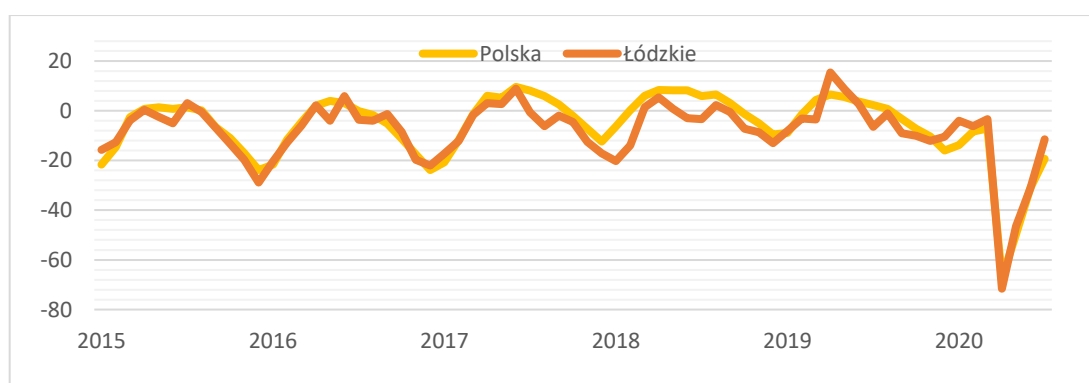
4.3. Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa

Wskaźnik przewidywanej sytuacji finansowej przedsiębiorstw jest szacowany dla budownictwa, handlu detalicznego, handlu hurtowego, przetwórstwa przemysłowego oraz usług transportowych i gospodarki magazynowej (sekcja H), działalności związanej z zakwaterowaniem i usług gastronomicznych (sekcja I) a także informacji i komunikacji (sekcja J). W tabeli 4.3 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa w VI.2020 w sześciu analizowanych sektorach pogorszyła się, przy czym w trzech z nich w stopniu bardzo istotnym. Względny spadek tego wskaźnika rdr w budownictwie wyniósł -12.6 pkt., w handlu detalicznym -27.8 pkt., w handlu hurtowym aż -52.7 pkt., w przetwórstwie przemysłowym -3.5 pkt., w usługach zakwaterowania i gastronomii -1.4 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych -3.4 pkt. Jedynie w transporcie i gospodarce magazynowej odnotowano dodatnią względną zmianę rdr tego wskaźnika, która wyniosła 1.5 pkt.

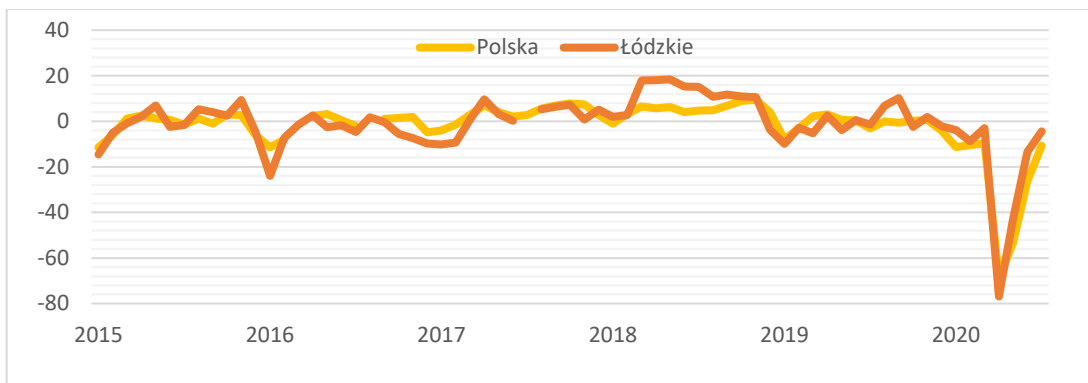
Tabela 4.3 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	-8.1	-3.1	-3.5	15.4	8.6	2.7	-6.5	-1.1	-9.1	-10.1	-12.2	-10.4
Handel detaliczny	-9.9	-2.9	-5.3	2.5	-3.9	0.5	-1.5	6.8	10.2	-2.5	1.9	-2.2
Handel hurtowy	-9.8	-5.7	-1.6	-0.1	-0.9	0.6		1.7	2.9	6.7	4.3	0.9
Przetwórstwo przemysłowe	-1.2	3.0	11.9	3.9	2.6	7.0	1.2	7.3	5.3	4.3	5.4	-8.9
Usługi – sekcja H	7.5	0.7	13.3	3.5	5.3	-17.7	5.7	4.4	3.2	-2.5	0.2	-1.7
Usługi – sekcja I	-2.2	-54.7	3.8	7.7	-48.6	-49.7	3.1	2.8	-4.6	-4.5	-5.9	-3.1
Usługi – sekcja J	8.0	11.6	12.2	13.5	0.9	7.4	6.1	6.1	2.6	4.2	1.5	2.6
2020												
Budownictwo	-4.0	-6.2	-3.4	-71.6	-46.5	-31.2	-11.5					
Handel detaliczny	-3.8	-8.8	-3.0	-76.9	-43.0	-13.4	-4.4					
Handel hurtowy	-7.4	-5.0	-5.6	-61.9	-50.6	-31.0	-21.4					
Przetwórstwo przemysłowe	-8.1	1.9	-7.7	-57.2	-42.3	-17.5	-4.3					
Usługi – sekcja H	-2.3	-2.3	-13.4	-97.3	-81.7	-44.8	-19.7					
Usługi – sekcja I	-17.0	-56.1	-67.3	-95.8	-90.8	21.0	-70.3					
Usługi – sekcja J	11.0	5.6	11.0	-20.6	-5.0	32.2	3.9					

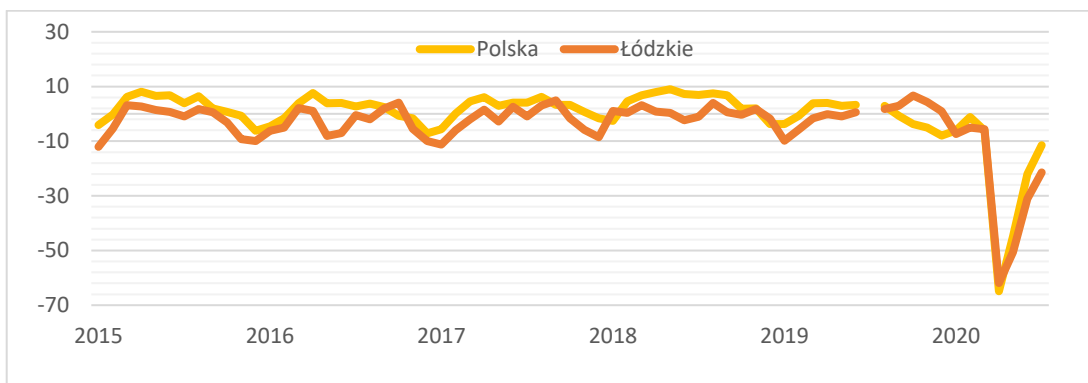
Wartości wskaźnika przewidywanej sytuacji finansowej przedsiębiorstw w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.15-4.21. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



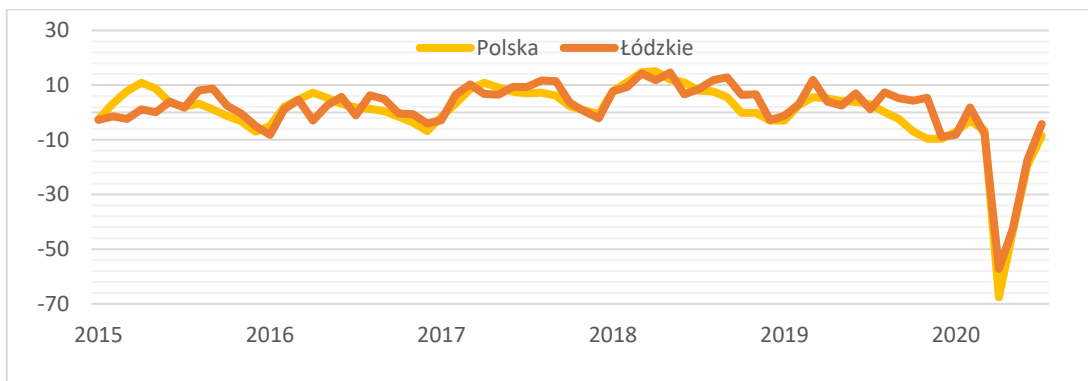
Wykres 4.15 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, budownictwo, źródło: GUS.



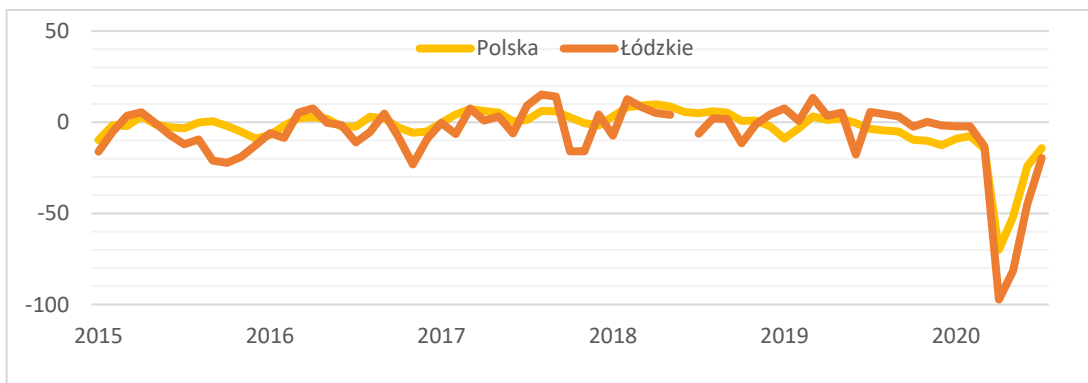
Wykres 4.16 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, handel detaliczny, źródło: GUS.



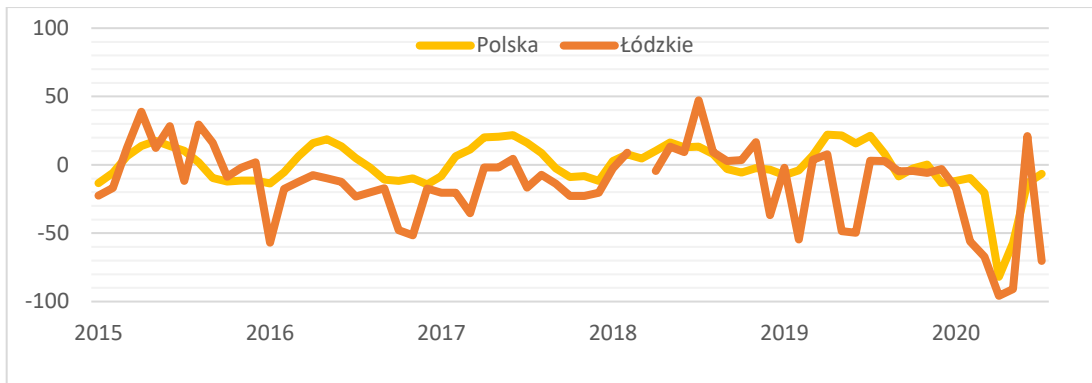
Wykres 4.17 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, handel hurtowy, źródło: GUS.



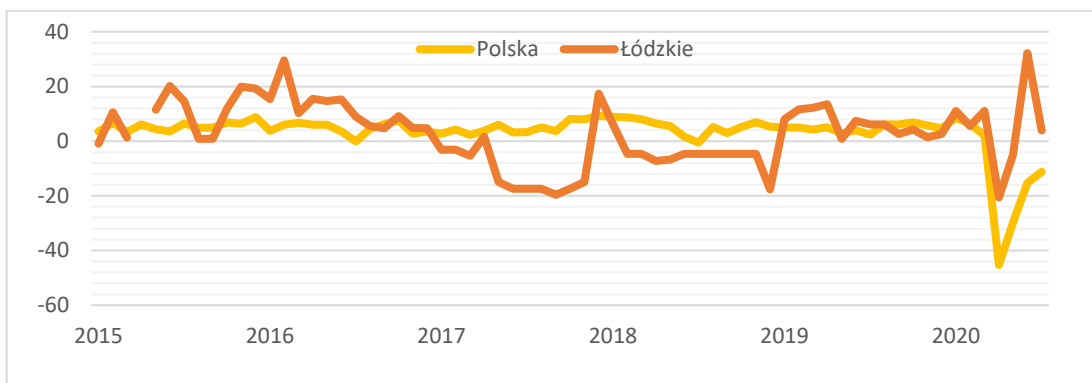
Wykres 4.18 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.



Wykres 4.19 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 4.20 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 4.21 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

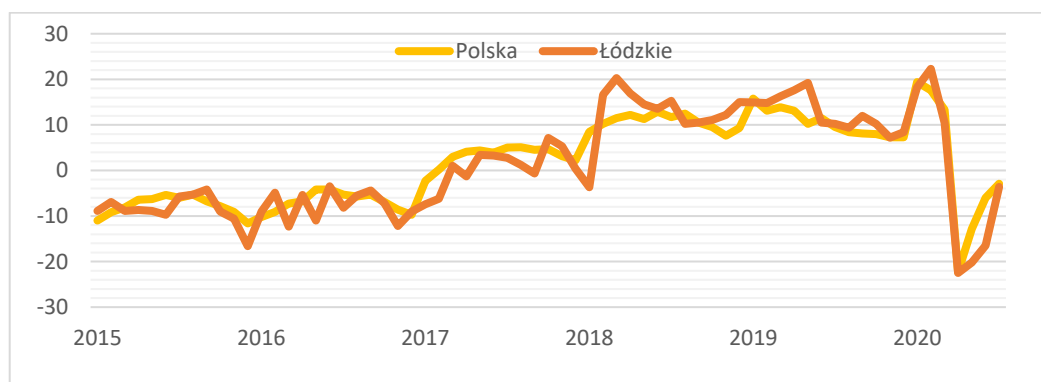
4.4. Przewidywane ceny

Wskaźnik przewidywanych cen jest szacowany dla budownictwa, handlu detalicznego, handlu hurtowego, przetwórstwa przemysłowego oraz usług transportowych i gospodarki magazynowej (sekcja H), działalności związanej z zakwaterowaniem i usług gastronomicznych (sekcja I) a także informacji i komunikacji (sekcja J). Przy czym cena jest tu definiowana jako kwota płacona za jednostkę dobra lub usługi, co sprawia, że poruszamy się w tzw. cenach bieżących niewyrównanych sezonowo. W tabeli 4.4 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W tym okresie niestety mamy do czynienia z brakiem kilku danych w poszczególnych okresach w sektorze usług sekcji H i J. W VI.2020 w większości z analizowanych sektorów wartość wskaźnika przewidywanych cen jest relatywnie stabilny rdr. Względna zmiana tego wskaźnika rdr w budownictwie wyniosła -2.6 pkt., w handlu detalicznym 0.5 pkt., w handlu hurtowym 0.1 pkt., w przetwórstwie przemysłowym -0.6 a w usługach zakwaterowania i gastronomii -2.0 pkt. W sektorze usług transportowych i gospodarce magazynowej odnotowano natomiast bardzo duży wzrost tego wskaźnika rdr, który wyniósł 35.9 pkt. Z powodu niekompletnych danych jest niemożliwe oszacowanie względnej zmiany tego współczynnika dla usług informacyjnych i komunikacyjnych na koniec 2Q 2020.

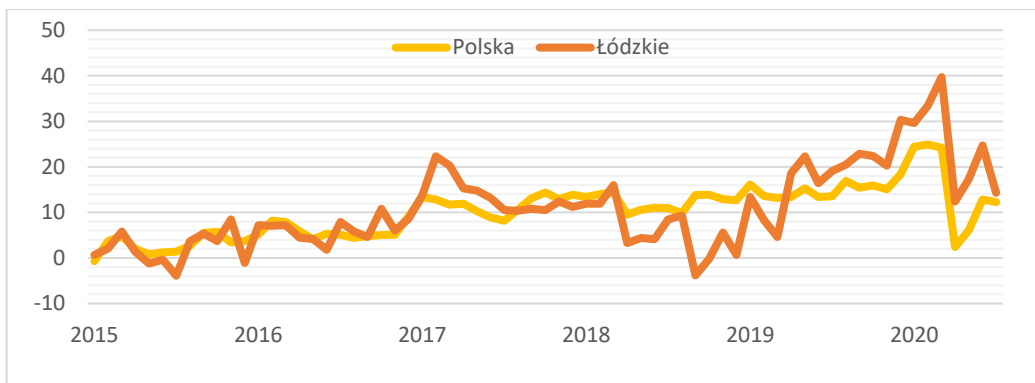
Tabela 4.4 Przewidywane ceny, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	14.9	14.8	16.3	17.6	19.2	10.5	10.2	9.4	12.0	10.2	7.2	8.4
Handel detaliczny	13.4	8.3	4.6	18.6	22.3	16.4	19.1	20.5	22.9	22.4	20.3	30.3
Handel hurtowy	9.6	6.7	8.7	7.7	7.6	4.9	2.3	1.9	3.5	9.8	13.9	12.6
Przetwórstwo przemysłowe	15.8	9.8	14.1	8.5	9.5	6.9	1.2	1.6	3.9	1.5	6.2	9.0
Usługi – sekcja H	7.3	7.0	9.5	1.2	5.9	-1.2	b.d.	b.d.	-2.4	b.d.	2.4	8.2
Usługi – sekcja I	3.3	1.7	3.1	6.1	5.9	-48.3	1.5	5.2	-3.1	-1.7	-0.2	4.6
Usługi – sekcja J	17.5	10.7	16.0	1.5	b.d.	b.d.	b.d.	1.5	b.d.	8.0	1.4	b.d.
2020												
Budownictwo	18.2	22.3	10.4	-22.5	-20.2	-16.5	-3.6					
Handel detaliczny	29.6	33.4	39.7	12.4	17.3	24.7	14.3					
Handel hurtowy	22.0	10.0	1.2	7.9	-3.7	5.4	3.4					
Przetwórstwo przemysłowe	20.0	18.3	14.9	-7.3	-10.4	2.5	4.8					
Usługi – sekcja H	3.3	1.1	-7.5	-61.5	-29.8	-44.3	-23.7					
Usługi – sekcja I	54.5	52.8	54.2	-11.4	-1.4	47.9	2.0					
Usługi – sekcja J	42.5	40.8	7.2	-10.4	-1.9	-5.5	-6.6					

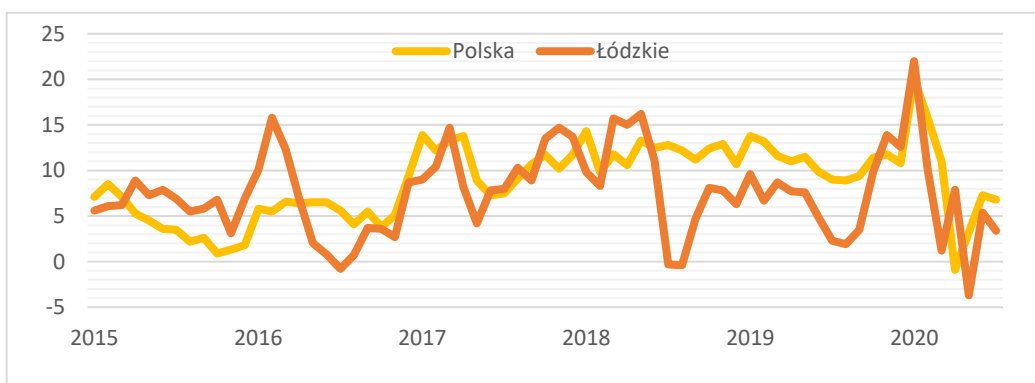
Wartości wskaźnika przewidywanych cen w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.22-4.28. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



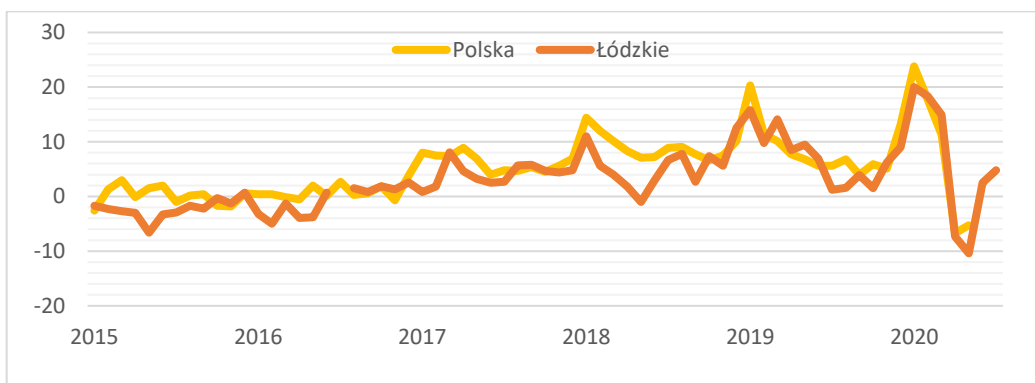
Wykres 4.22 Przewidywane ceny, budownictwo, źródło: GUS.



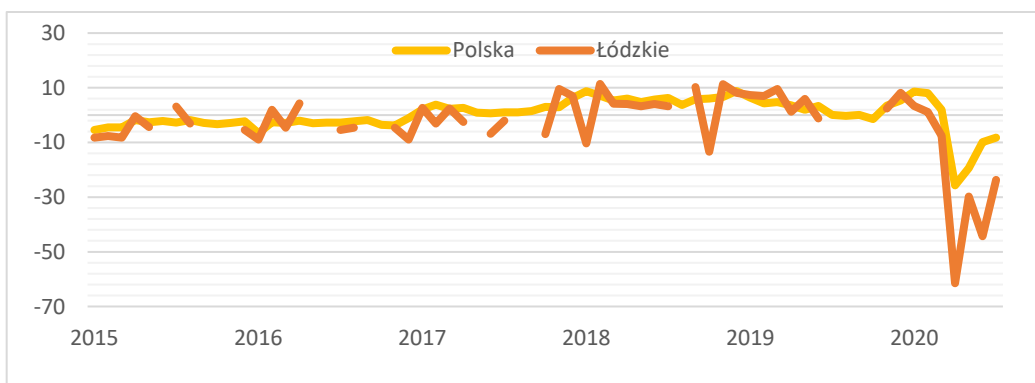
Wykres 4.23 Przewidywane ceny, handel detaliczny, źródło: GUS.



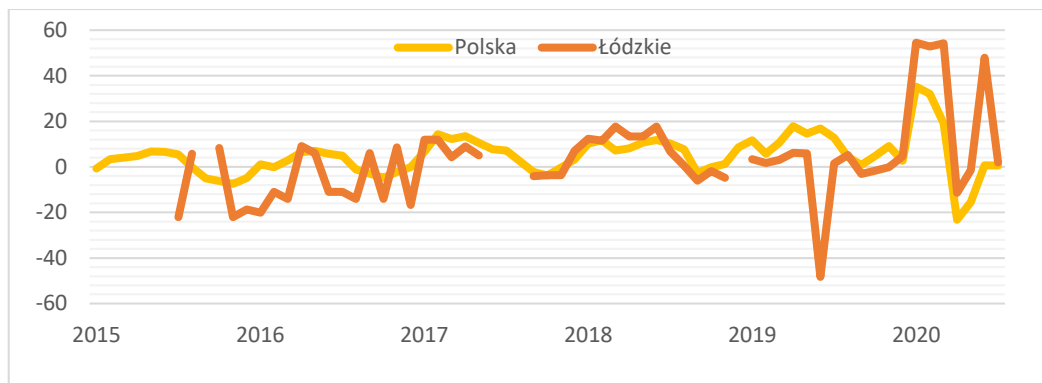
Wykres 4.24 Przewidywane ceny, handel hurtowy, źródło: GUS.



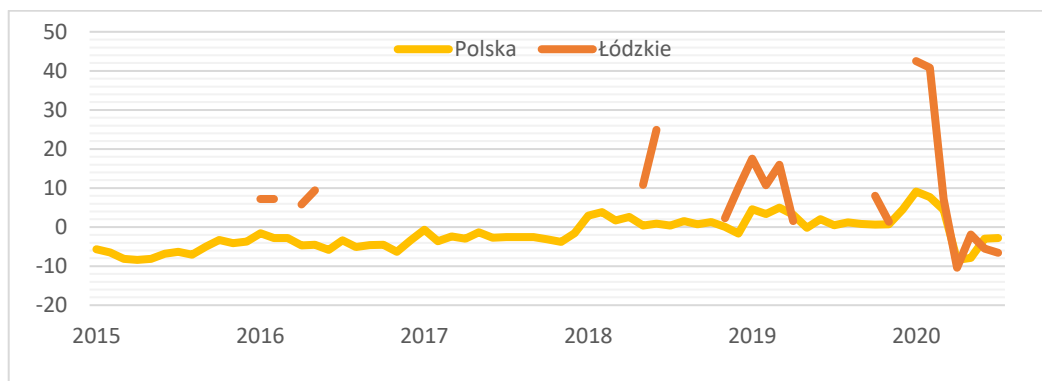
Wykres 4.25 Przewidywane ceny, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.



Wykres 4.26 Przewidywane ceny, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 4.27 Przewidywane ceny, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 4.28 Przewidywane ceny, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

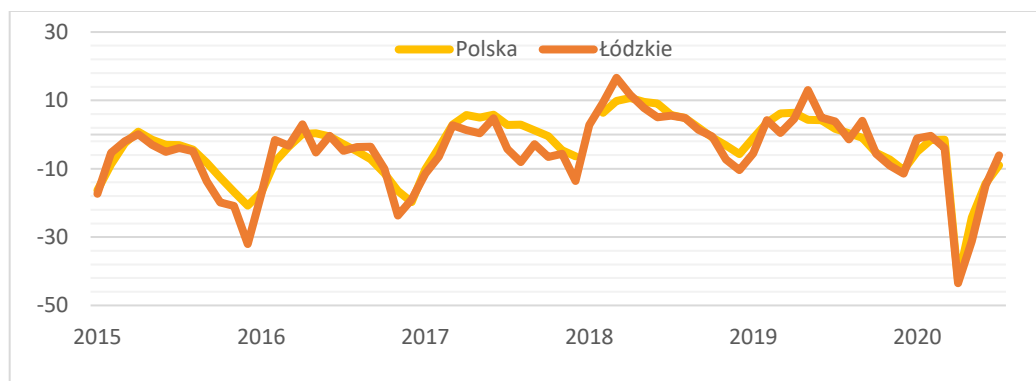
4.5. Przewidywane zatrudnienie

Wskaźnik przewidywanego zatrudnienia jest szacowany dla budownictwa, handlu detalicznego, handlu hurtowego, przetwórstwa przemysłowego oraz usług transportowych i gospodarki magazynowej (sekcja H), działalności związanej z zakwaterowaniem i usług gastronomicznych (sekcja I) a także informacji i komunikacji (sekcja J). Mówiąc tu o zatrudnieniu należy mieć na myśli osoby zatrudnione na podstawie wszelkich umów przewidzianych w kodeksie pracy, w tym także zatrudnienie zbiorowe. W tabeli 4.5 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 w większości z analizowanych sektorów wartość wskaźnika przewidywanego zatrudnienia spadła rdr. Względna zmiana wskaźnika przewidywanego zatrudnienia w budownictwie wyniosła -4.0 pkt., w handlu detalicznym -4.0 pkt., w handlu hurtowym -2.7 pkt., w przetwórstwie przemysłowym -9.7 pkt., w usługach zakwaterowania i gastronomii -0.4 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych -1.1 pkt. Dodatnią względną zmianę rdr w tym okresie odnotowano jedynie w sektorze usług transportowych i gospodarcze magazynowej, która wyniosła 3.2 pkt.

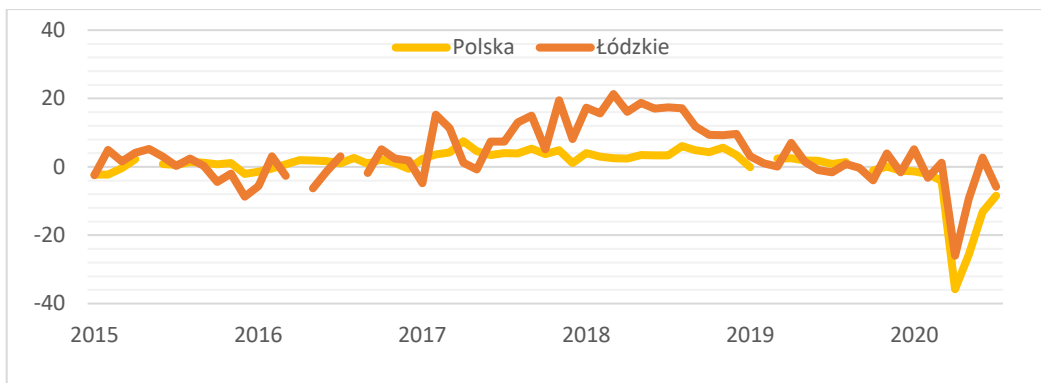
Tabela 4.5 Przewidywane zatrudnienie, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	-5.5	4.2	0.5	4.6	13.0	5.0	3.8	-1.4	4.0	-5.6	-9.1	-11.4
Handel detaliczny	3.1	1.0	0.1	7.0	1.5	-0.9	-1.6	0.8	-0.3	-3.9	3.9	-1.6
Handel hurtowy	2.3	3.7	3.0	1.4	1.5	5.2	3.6	1.8	2.1	1.9	1.4	-1.7
Przetwórstwo przemysłowe	4.2	4.8	3.3	5.5	1.2	1.2	-0.1	-0.9	-2.9	-5.7	-4.5	-11.7
Usługi – sekcja H	8.2	4.8	12.3	0.1	5.9	-3.5	-19.9	-0.3	0.8	-1.1	1.1	-4.8
Usługi – sekcja I	14.8	-39.9	10.0	12.3	-41.0	-48.3	4.6	2.8	3.1	7.6	4.5	-1.5
Usługi – sekcja J	26.6	18.9	15.5	9.2	10.6	25.1	10.6	25.1	10.6	23.4	16.2	15.4
2020												
Budownictwo	-1.1	-0.4	-3.9	-43.5	-31.2	-14.9	-6.1					
Handel detaliczny	5.1	-3.2	1.2	-26.0	-9.3	2.7	-5.8					
Handel hurtowy	-4.0	1.5	-1.9	-18.1	-16.4	-8.9	-7.6					
Przetwórstwo przemysłowe	-3.5	-3.7	-4.4	-34.5	-23.2	-10.4	-11.7					
Usługi – sekcja H	-7.5	-7.6	-4.8	-48.1	-23.7	-14.8	-14.6					
Usługi – sekcja I		-52.8	-1.7	-43.6	-34.7	-28.6	-25.7					
Usługi – sekcja J	17.6	11.6	14.9	10.4	4.6	-1.9	1.7					

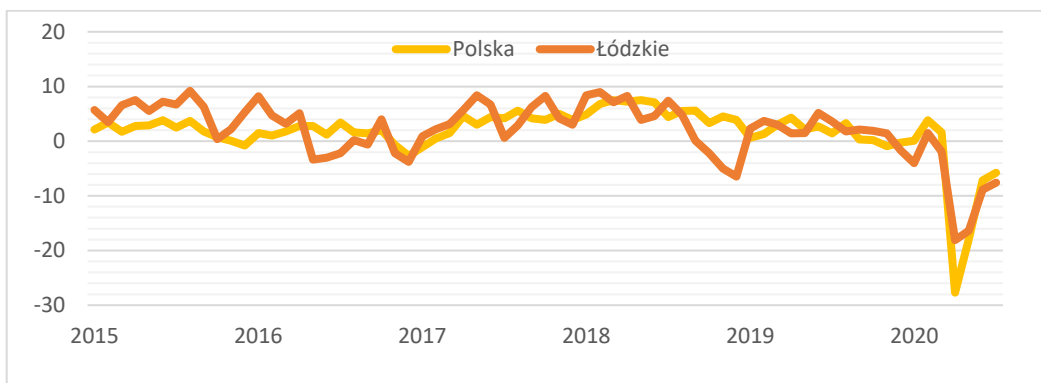
Wartości wskaźnika przewidywanego zatrudnienia w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.29-4.35. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



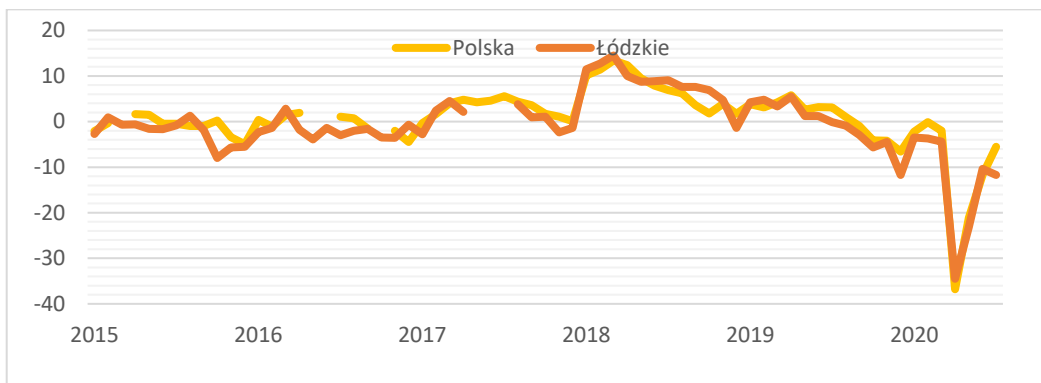
Wykres 4.29 Przewidywane zatrudnienie, budownictwo, źródło: GUS.



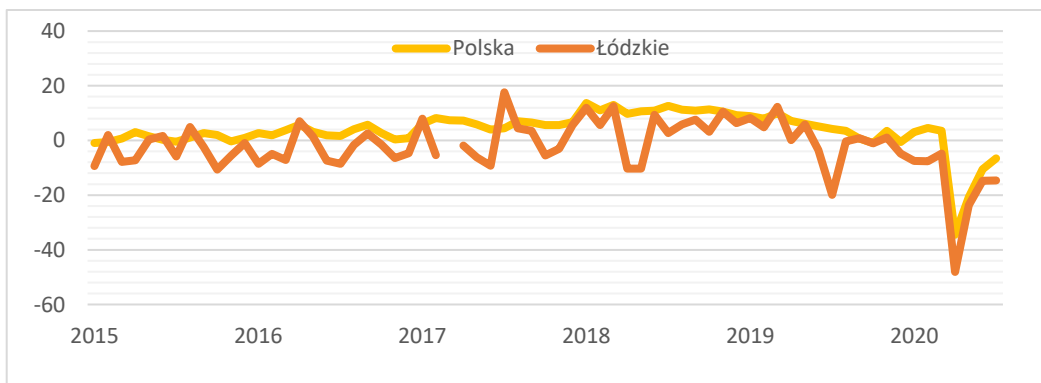
Wykres 4.30 Przewidywane zatrudnienie, handel detaliczny, źródło: GUS.



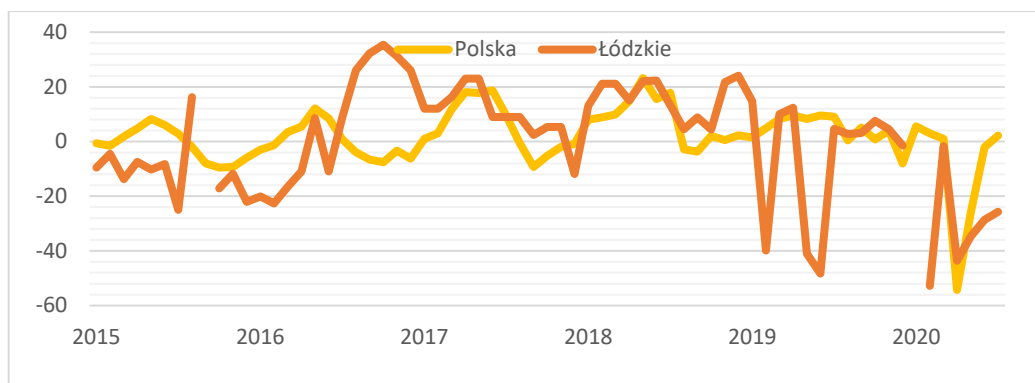
Wykres 4.31 Przewidywane zatrudnienie, handel hurtowy, źródło: GUS.



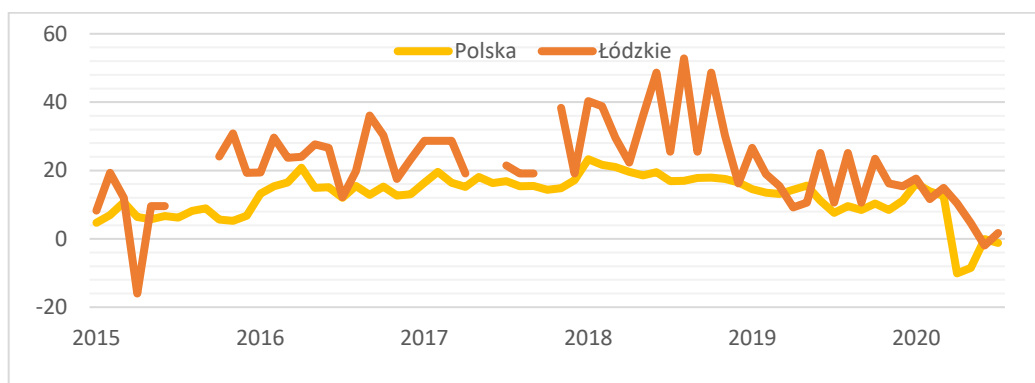
Wykres 4.32 Przewidywane zatrudnienie, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.



Wykres 4.33 Przewidywane zatrudnienie, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 4.34 Przewidywane zatrudnienie, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 4.35 Przewidywane zatrudnienie, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

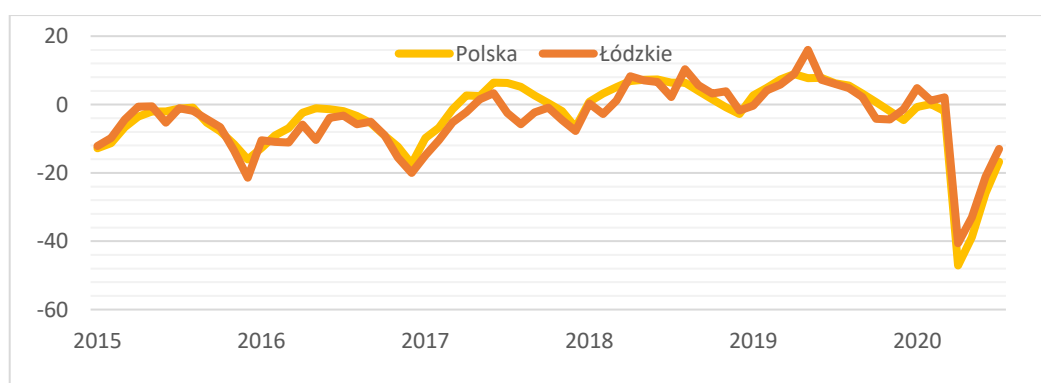
4.6. Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury

Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury jest szacowany dla budownictwa, handlu detalicznego, handlu hurtowego, przetwórstwa przemysłowego oraz usług transportowych i gospodarki magazynowej (sekcja H), działalności związanej z zakwaterowaniem i usług gastronomicznych (sekcja I) a także informacji i komunikacji (sekcja J). Jest to złożony wskaźnik odzwierciedlający stan gospodarki. Oblicza się go jako średnia arytmetyczna sald odpowiedzi na pytania z ankiety miesięcznej dotyczące bieżącej i przewidywanej sytuacji gospodarczej przedsiębiorstwa. W tabeli 4.6 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 widać duże zróżnicowanie tego wskaźnika w analizowanych sektorach. Względna zmiana rdr wskaźnika ogólnego klimatu koniunktury w budownictwie wyniosła -3.9 pkt., w handlu detalicznym -6.8 pkt., w handlu hurtowym -3.4 pkt., w przetwórstwie przemysłowym -4.3 pkt., w usługach transportowych i gospodarce magazynowej 8.0 pkt., w usługach zakwaterowania i gastronomii 0.9 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych -1.1 pkt.

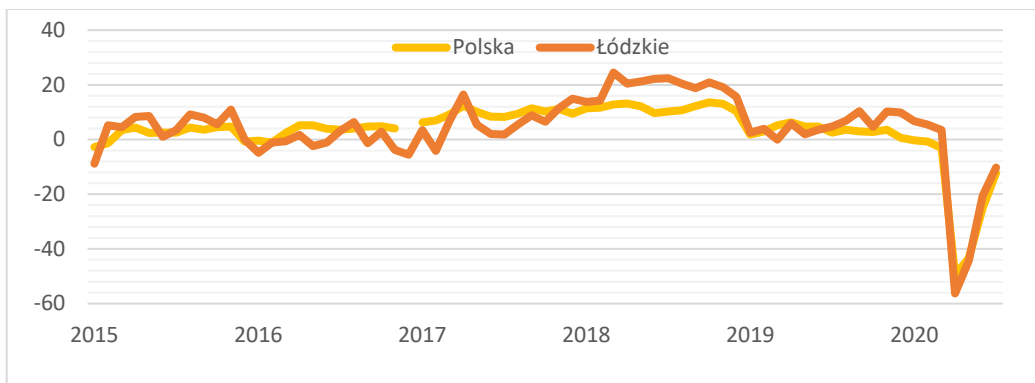
Tabela 4.6 Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	-0.3	4.2	5.8	8.9	16.0	7.2	6.0	4.8	2.2	-4.2	-4.4	-1.4
Handel detaliczny	2.5	3.9	-0.1	5.9	1.9	3.6	4.8	6.8	10.4	4.6	10.3	9.9
Handel hurtowy	2.7	5.4	4.5	8.5	6.5	10.4	3.1	5.9	6.7	7.4	7.9	5.3
Przetwórstwo przemysłowe	3.9	7.6	9.6	6.0	5.6	4.0	3.7	5.6	4.3	2.6	4.4	-1.0
Usługi – sekcja H	2.2	3.7	9.4	-2.9	3.3	-4.7	-9.0	-18.1	-19.9	-12.4	-24.0	-25.5
Usługi – sekcja I	4.7	-18.9	6.6	5.4	-18.4	-17.9	-19.7	5.7	2.3	0.2	1.0	b.d.
Usługi – sekcja J	19.3	16.8	13.9	14.9	9.6	6.2	6.9	14.6	10.4	10.4	8.6	5.6
2020												
Budownictwo	4.8	1.2	2.1	-40.6	-33.0	-21.1	-13.0					
Handel detaliczny	6.7	5.5	3.5	-56.3	-44.3	-20.7	-10.2					
Handel hurtowy	-0.4	0.9	-1.0	-39.5	-37.8	-24.5	-15.7					
Przetwórstwo przemysłowe	-0.3	4.9	-1.6	-36.9	-30.6	-13.1	-3.7					
Usługi – sekcja H	-5.5	-4.7	-13.9	-60.0	-47.2	-42.5	-22.2					
Usługi – sekcja I	-6.1	-5.8	-4.5	-90.3	-70.0	-34.0	-48.0					
Usługi – sekcja J	36.6	10.6	35.8	-1.4	3.0	-0.7	6.8					

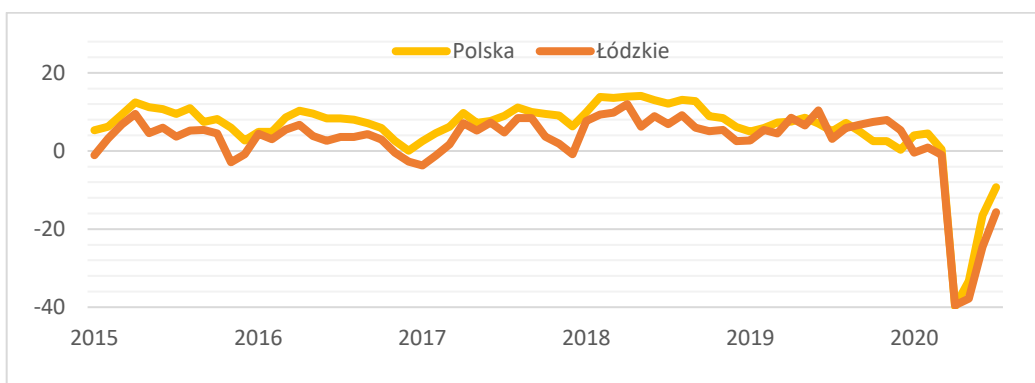
Wartości wskaźnika ogólnego klimatu koniunktury w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.36-4.42. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



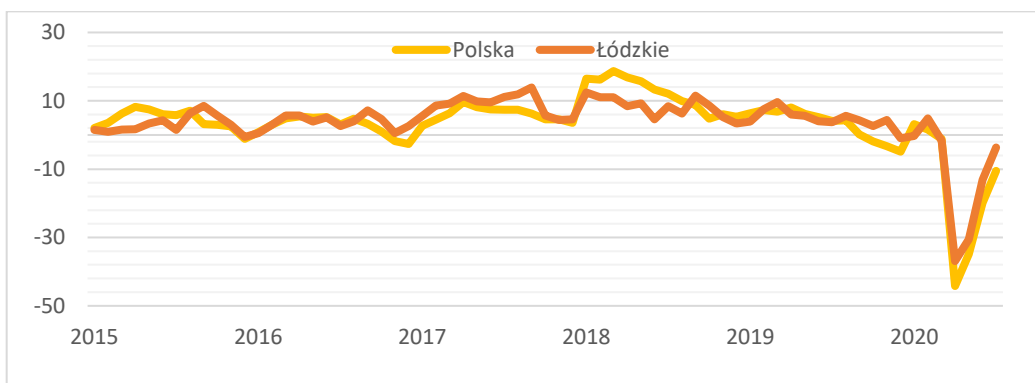
Wykres 4.36 Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, budownictwo, źródło: GUS.



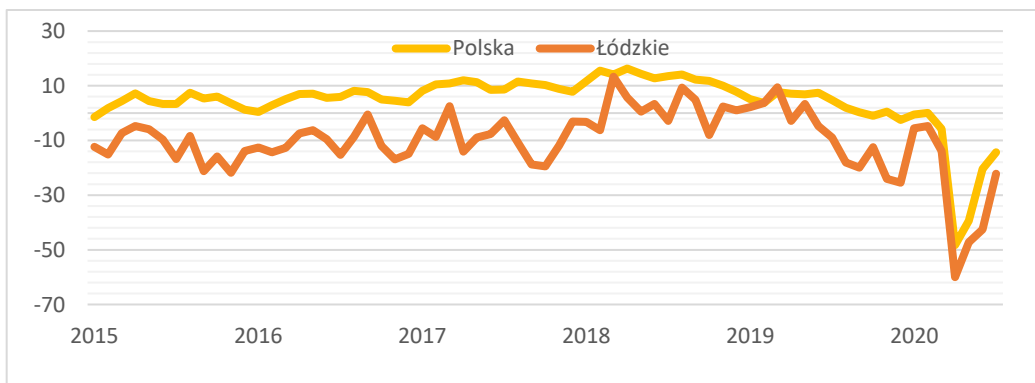
Wykres 4.37 Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, handel detaliczny, źródło: GUS.



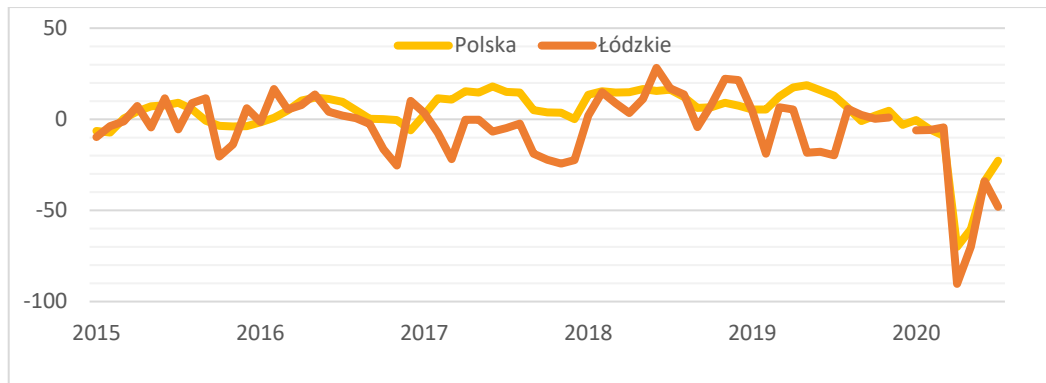
Wykres 4.38 Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, handel hurtowy, źródło: GUS.



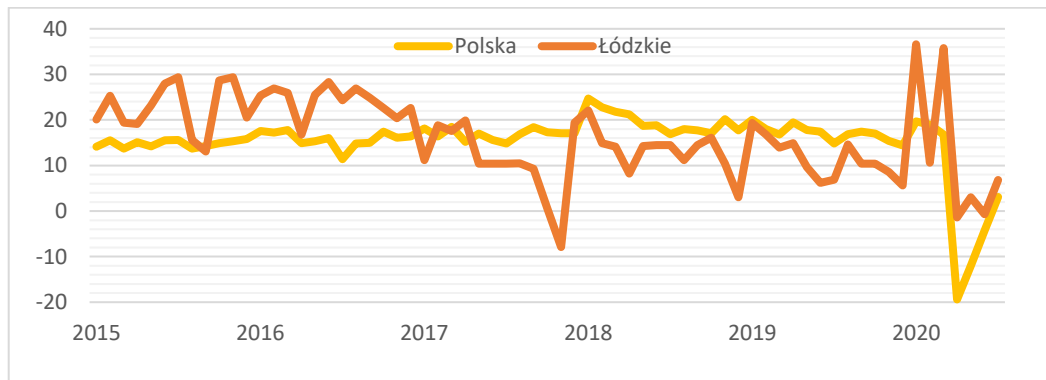
Wykres 4.39 Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.



Wykres 4.40 Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 4.41 Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 4.42 Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

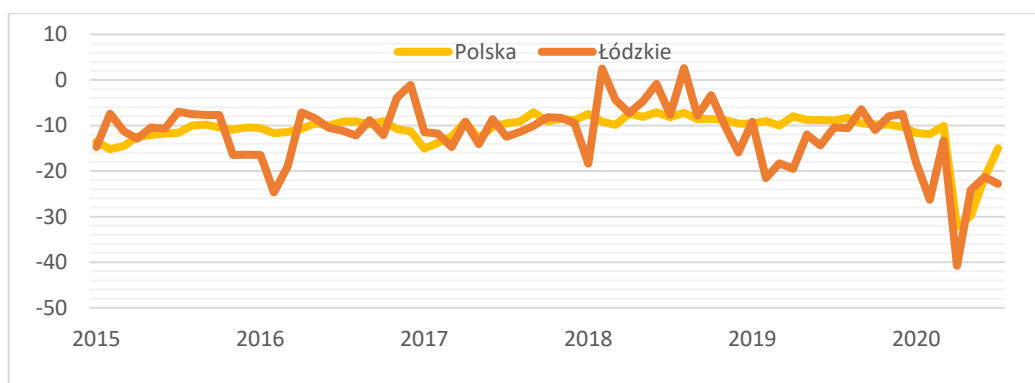
4.7. Opóźnienia płatności

Wskaźnik opóźnienia płatności jest szacowany dla budownictwa, przetwórstwa przemysłowego, usług transportowych i gospodarki magazynowej (sekcja H), działalności związanej z zakwaterowaniem i usług gastronomicznych (sekcja I) a także usług informacyjnych i komunikacyjnych (sekcja J). Wskaźnik ten mówi nam o nieterminowanych zapłatach ze strony kontrahentów, a więc dotyczy należności. W tabeli 4.7 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. Niestety w tym okresie występują braki danych dla usług w sekcji I. W VI.2020 względna zmiana rdr wskaźnika opóźnienia płatności wyniosła odpowiednio w budownictwie 0.5 pkt., w przetwórstwie przemysłowym 0.6 pkt., w usługach transportowych i gospodarce magazynowej 5.4 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych -1.4 pkt.

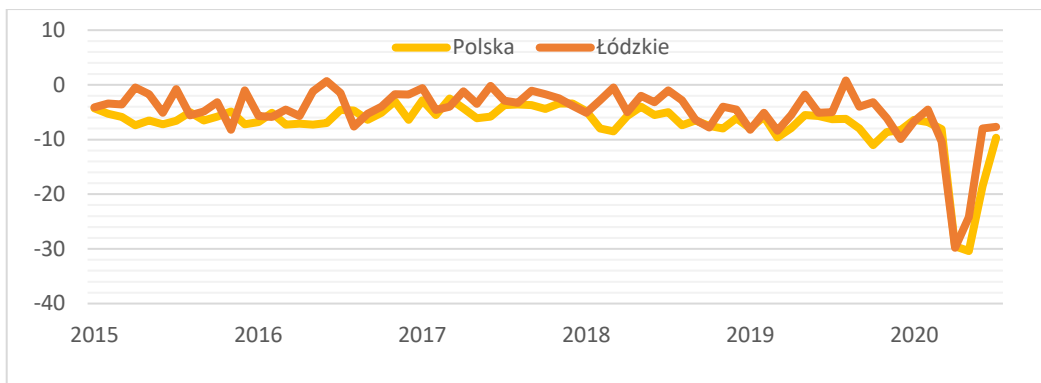
Tabela 4.7 Wskaźnik opóźnienia płatności, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Budownictwo	-9.2	-21.5	-18.3	-19.5	-12.0	-14.4	-10.4	-10.6	-6.4	-11.0	-8.0	-7.5
Przetwórstwo przemysłowe	-8.2	-5.1	-8.4	-5.5	-1.8	-5.1	-5.0	0.8	-4.0	-3.2	-6.1	-9.9
Usługi – sekcja H	-3.0	-3.3	-8.9	-5.0	-10.5	-3.8	-1.0	-4.1	-3.8	-3.5	-0.4	-4.1
Usługi – sekcja I	1.8	b.d.	-51.5	-53.0	1.5	b.d.	5.1	b.d.	5.1	b.d.	b.d.	b.d.
Usługi – sekcja J	12.2	16.9	6.4	11.7	11.7	9.8	14.3	10.7	14.3	10.7	14.3	11.7
2020												
Budownictwo	-18.1	-26.3	-13.3	-40.8	-24.1	-21.3	-22.8					
Przetwórstwo przemysłowe	-6.7	-4.5	-10.4	-29.8	-24.2	-8.0	-7.7					
Usługi – sekcja H	-4.0	-9.9	22.4	-54.7	-44.3	-24.2	-18.6					
Usługi – sekcja I	-49.2	b.d.	-2.8	-74.7	14.7	24.5	-22.9					
Usługi – sekcja J	6.6	5.0	3.6	2.4	-5.8	-3.6	0.7					

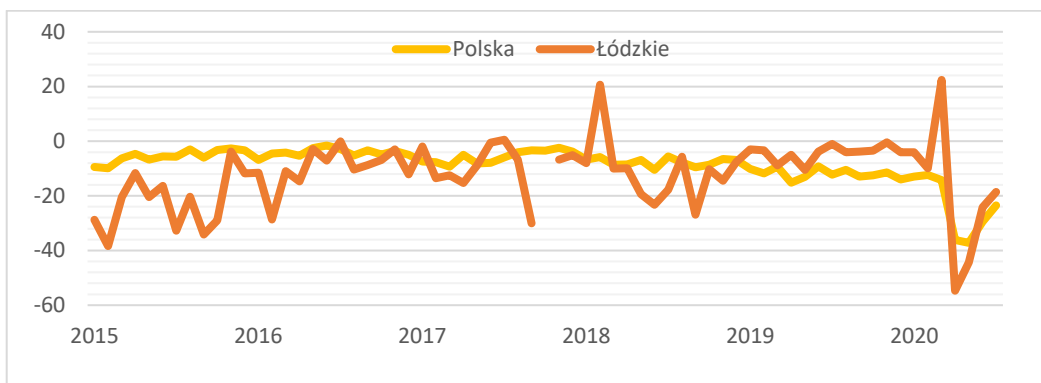
Wartości wskaźnika opóźnień płatności w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.43-4.47. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



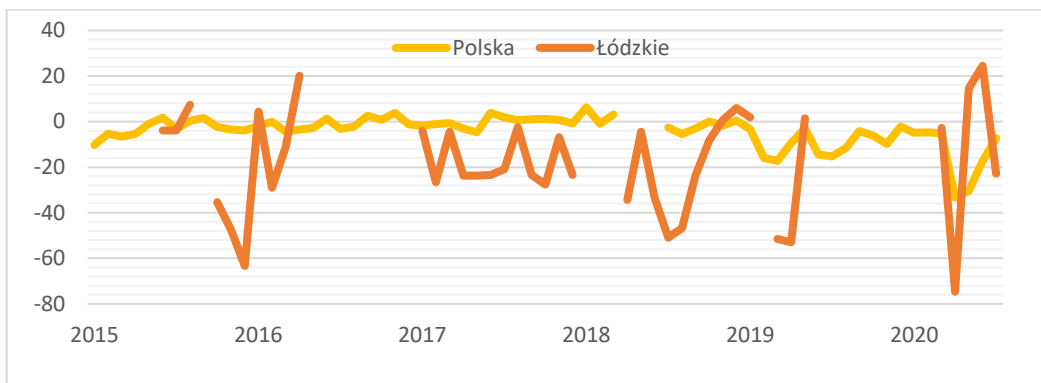
Wykres 4.43 Opóźnienia płatności, budownictwo, źródło: GUS.



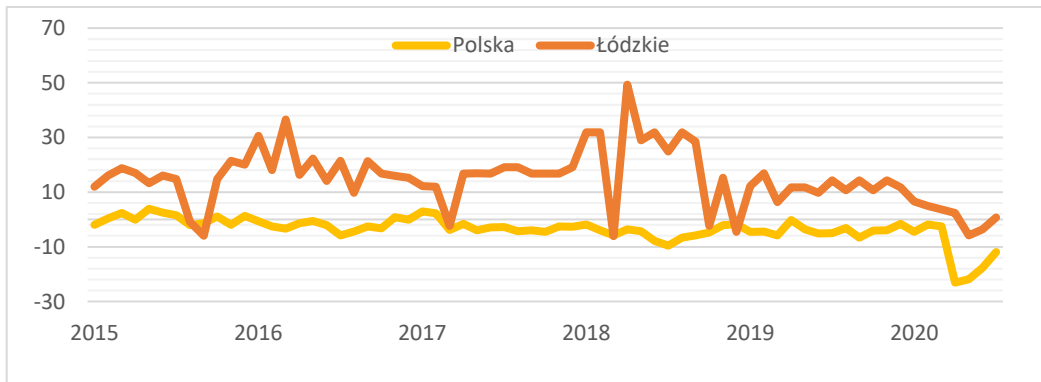
Wykres 4.44 Opóźnienia płatności, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.



Wykres 4.45 Opóźnienia płatności, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 4.46 Opóźnienia płatności, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 4.47 Opóźnienia płatności, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

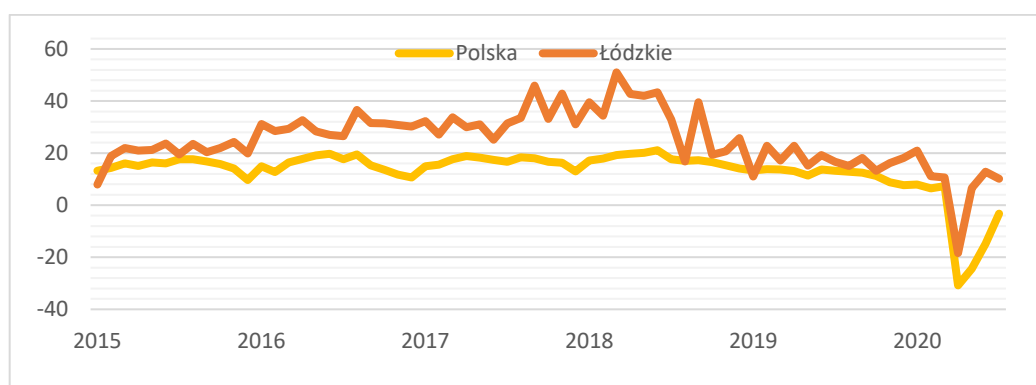
4.8. Przewidywane nakłady inwestycyjne

Wskaźnik przewidywanych nakładów inwestycyjnych jest szacowany dla handlu detalicznego, handlu hurtowego, usług transportowych i gospodarki magazynowej (sekcja H), działalności związanej z zakwaterowaniem i usług gastronomicznych (sekcja I) a także usług informacyjnych i komunikacyjnych (sekcja J). Jest to jeden z ważniejszych wskaźników koniunkturalnych. Ujawnia on skłonność przedsiębiorców do inwestowania, którego celem jest stworzenie nowych środków trwałych lub ulepszenie istniejących obiektów majątku trwałego, a także nakłady na tzw. pierwsze wyposażenie inwestycji. Inwestycje te w sposób istotny napędzają akumulację brutto oraz popyt krajowy. W tabeli 4.8 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. Niestety, także i w tym wypadku występują braki danych dla usług w sekcji I. W VI.2020 względna zmiana rdr tego wskaźnika wyniosła odpowiednio w handlu detalicznym -0.3 pkt., w handlu hurtowym -3.2 pkt., w usługach transportowych i gospodarce magazynowej -4.0 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych -1.2 pkt.

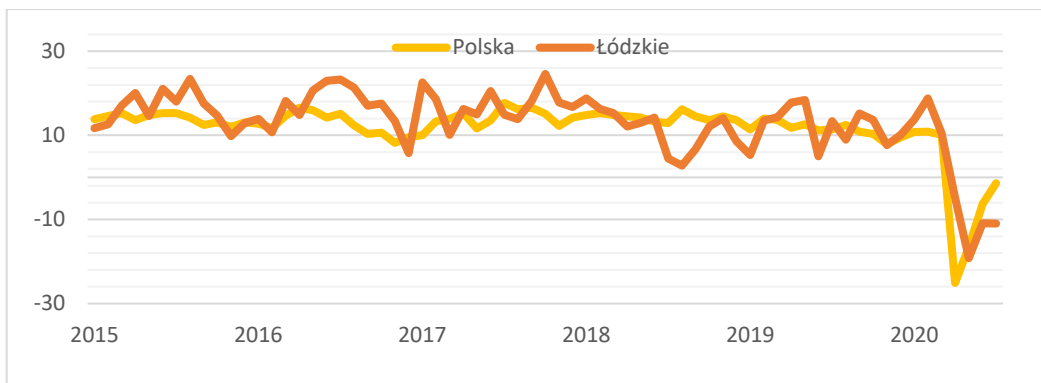
Tabela 4.8 Wskaźnik przewidywanych nakładów inwestycyjnych, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Handel detaliczny	11.0	22.8	17.2	22.8	15.2	19.3	16.7	15.1	18.2	13.2	16.2	18.1
Handel hurtowy	5.3	13.5	14.3	17.8	18.4	5.0	13.4	9.0	15.2	13.7	7.7	10.1
Usługi – sekcja H	32.4	46.1	14.7	21.4	5.8	4.6	16.1	12.2	16.2	14.4	10.0	7.4
Usługi – sekcja I	b.d.	2.0	10.2	5.5	1.8	b.d.	4.6	0.4	-1.8	3.3	b.d.	-2.3
Usługi – sekcja J	17.1	17.0	12.2	9.7	7.4	11.7	10.1	19.7	10.3	2.7	4.1	23.9
2020												
Handel detaliczny	21.0	11.1	10.6	-18.4	6.6	12.9	10.1					
Handel hurtowy	13.7	18.8	10.5	-4.8	-19.2	-10.9	-11.0					
Usługi – sekcja H	44.0	5.5	9.3	-13.1	-13.9	-13.9	-7.4					
Usługi – sekcja I	b.d.	13.4	49.2	-32.1	b.d.	42.1	42.1					
Usługi – sekcja J	26.5	9.3	13.7	13.2	-10.8	-2.1	b.d.					

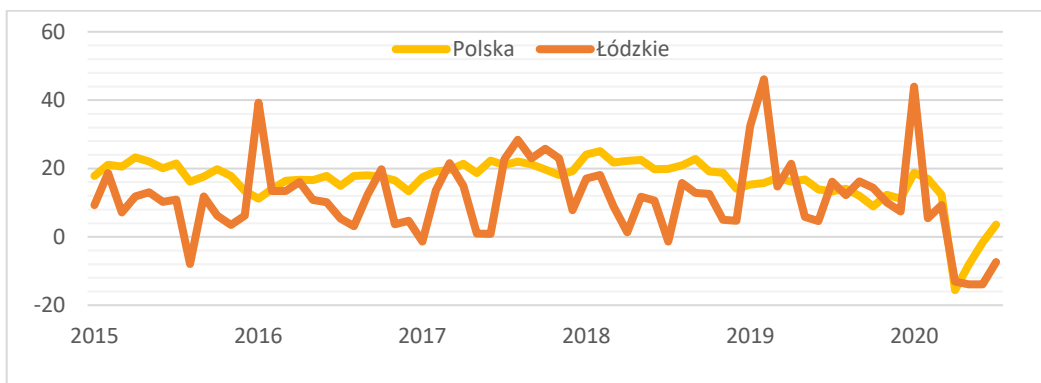
Wartości wskaźnika przewidywanych nakładów inwestycyjnych w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.48-4.52. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



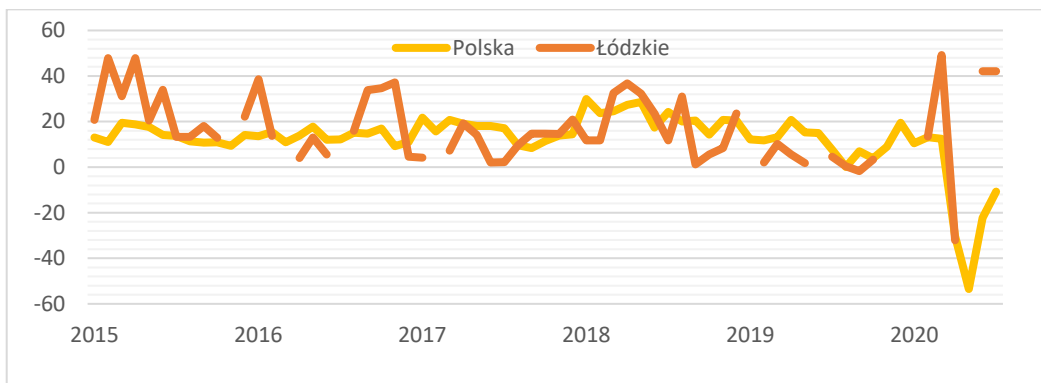
Wykres 4.48 Przewidywane nakłady inwestycyjne, handel detaliczny, źródło: GUS.



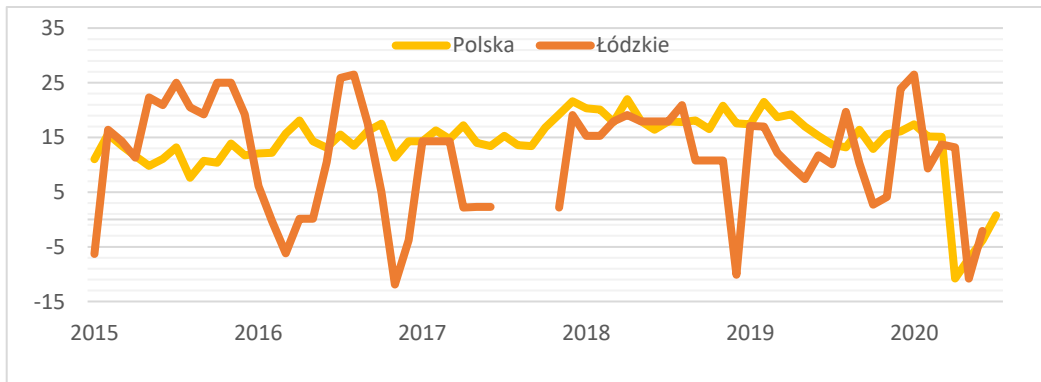
Wykres 4.49 Przewidywane nakłady inwestycyjne, handel hurtowy, źródło: GUS.



Wykres 4.50 Przewidywane nakłady inwestycyjne, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 4.51 Przewidywane nakłady inwestycyjne, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 4.52 Przewidywane nakłady inwestycyjne, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

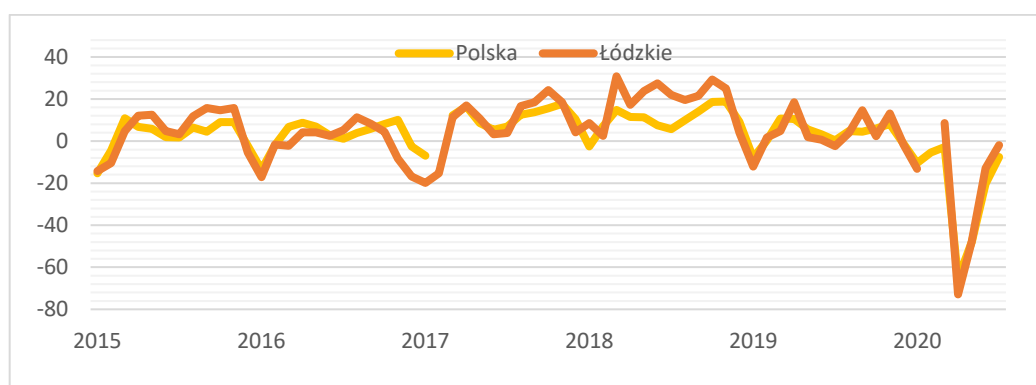
4.9. Przewidywany popyt

Wskaźnik przewidywanego popytu jest szacowany dla handlu detalicznego, handlu hurtowego, usług transportowych i gospodarki magazynowej (sekcja H), działalności związanej z zakwaterowaniem i usług gastronomicznych (sekcja I) a także usług informacyjnych i komunikacyjnych (sekcja J). Jest to kolejny dość istotny wskaźnik, szczególnie dla samych przedsiębiorców. Ujawnia on indywidualne odczucia w zakresie skłonności do nabywania dóbr i usług przez konsumentów/kontrahentów. W tabeli 4.9 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 względna zmiana rdr tego wskaźnika okazała się bardzo niekorzystna dla łódzkiego handlu. W handlu detalicznym wskaźnik ten spadł rdr o -22.5 pkt. a w handlu hurtowym o -11.9 pkt. Względna zmiana rdr wskaźnika przewidywanego popytu w tym samym okresie wyniosła odpowiednio w usługach transportowych i gospodarce magazynowej 0.6 pkt., w usługach zakwaterowania i usługach gastronomicznych -1.4 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych -4.6 pkt.

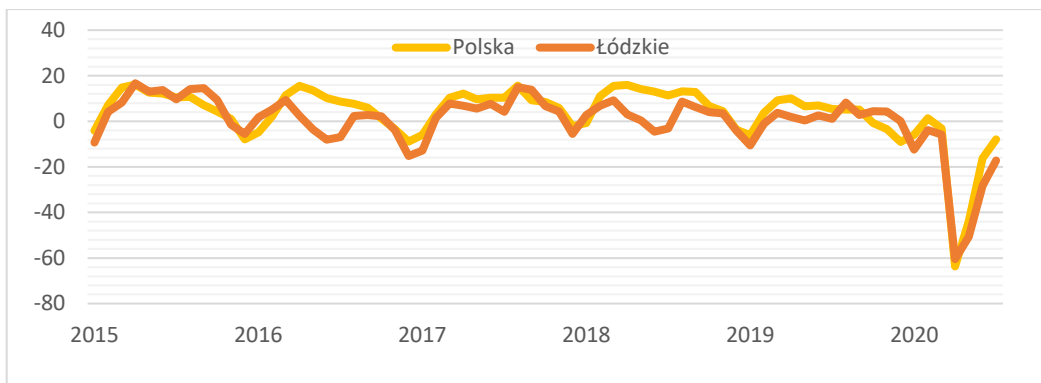
Tabela 4.9 Wskaźnik przewidywanego popytu, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Handel detaliczny	-12.2	1.7	4.8	18.4	1.8	0.6	-2.4	3.8	14.7	2.3	13.1	-1.8
Handel hurtowy	-10.6	-1.0	3.7	1.9	0.3	2.6	1.1	8.3	2.7	4.5	4.3	0.1
Usługi – sekcja H	12.7	3.7	16.0	7.8	6.0	-25.9	2.2	1.2	2.7	-0.1	-1.1	-6.5
Usługi – sekcja I	3.8	-47.1	2.3	12.3	9.0	-43.6	9.2	2.8	b.d.	-1.4	-2.8	1.5
Usługi – sekcja J	9.1	2.7	4.2	12.2	10.6	-7.4	7.6	17.1	4.2	4.2	2.8	2.6
2020												
Handel detaliczny	-13.2	b.d.	8.6	-72.9	-47.6	-12.9	-2.0					
Handel hurtowy	-12.4	-3.8	-5.8	-60.5	-50.6	-28.3	-17.2					
Usługi – sekcja H	3.6	3.5	-16.6	-88.6	-76.2	-41.3	-22.5					
Usługi – sekcja I	-9.0	-0.8	-63.0	-95.8	-44.1	18.1	-23.3					
Usługi – sekcja J	11.0	5.6	51.8	11.7	-17.8	26.7	3.9					

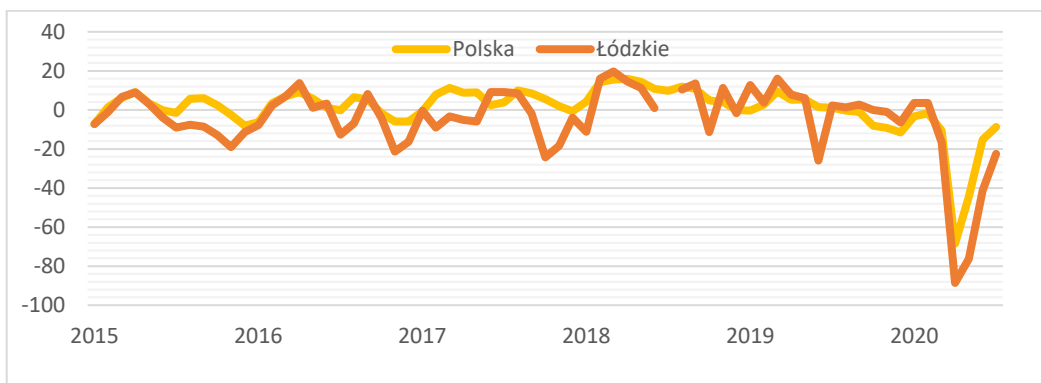
Wartości wskaźnika przewidywanego popytu w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.53-4.57. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



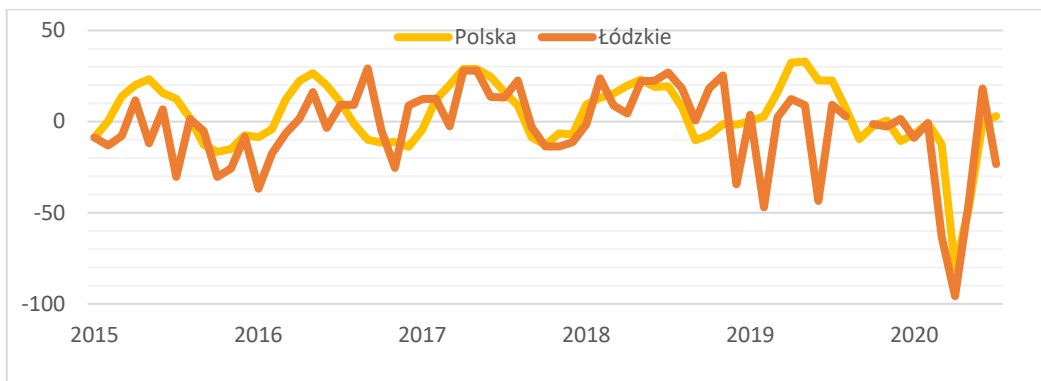
Wykres 4.53 Przewidywany popyt, handel detaliczny, źródło: GUS.



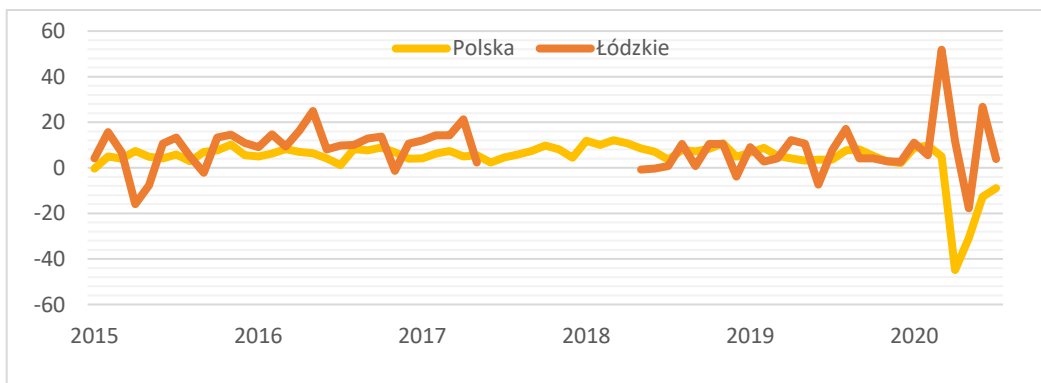
Wykres 4.54 Przewidywany popyt, handel hurtowy, źródło: GUS.



Wykres 4.55 Przewidywany popyt, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 4.56 Przewidywany popyt, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 4.57 Przewidywany popyt, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

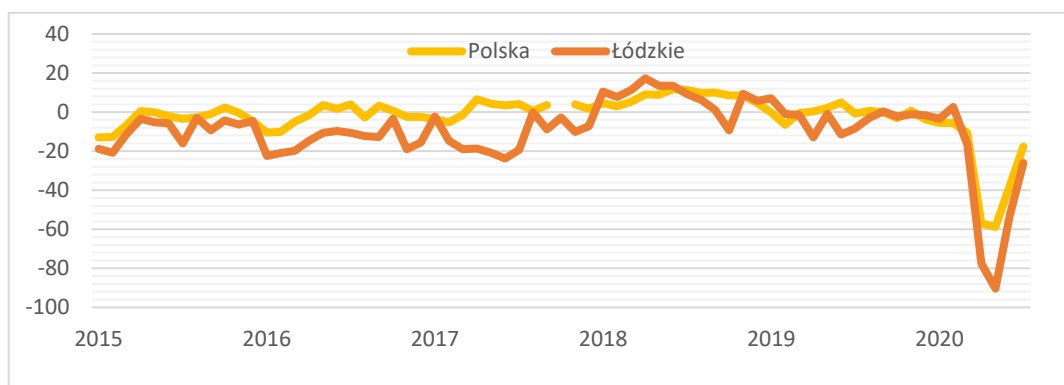
4.10. Bieżący popyt

Wskaźnik bieżącego popytu jest szacowany dla usług transportowych i gospodarki magazynowej (sekcja H), usług zakwaterowania i gastronomicznych (sekcja I) a także usług informacyjnych i komunikacyjnych (sekcja J). Jest to kolejny dość istotny wskaźnik, szczególnie dla samych przedsiębiorców. Ujawnia on indywidualne odczucia w zakresie aktualnych/bieżących skłonności do nabywania dóbr i usług przez konsumentów/kontrahentów. W tabeli 4.10 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 względna zmiana rdr tego wskaźnika okazała się bardzo niekorzystna dla łódzkiego handlu. Wskaźnik bieżącego popytu spadł rdr odpowiednio w usługach transportowych i gospodarce magazynowej o 41.9 pkt., w usługach zakwaterowania i usługach gastronomicznych 43.5 pkt. a w usługach informacyjnych i komunikacyjnych o 7.9 pkt.

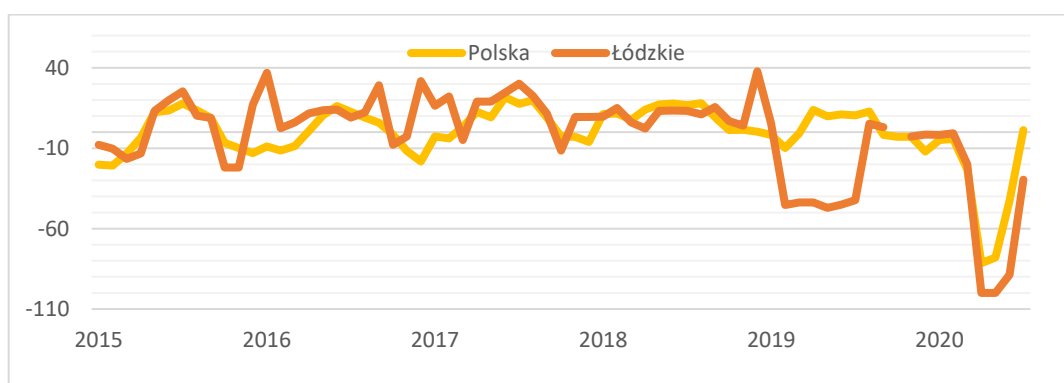
Tabela 4.10 Wskaźnik bieżącego popytu, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Usługi – sekcja H	7.1	-1.0	-1.4	-12.9	-1.0	-11.5	-8.4	-3.0	0.3	-2.3	-1.1	-1.7
Usługi – sekcja I	5.5	-45.4	-43.8	-43.8	-47.2	-45.2	-42.3	5.2	3.1	b.d.	-2.8	-1.5
Usługi – sekcja J	5.6	2.2	7.0	0.3	-1.0	-2.5	-4.3	13.2	0.6	-2.6	-1.3	0.6
2020												
Usługi – sekcja H	-3.5	2.7	-16.6	-77.6	-90.4	-53.4	-26.0					
Usługi – sekcja I	-1.7	-0.8	-20.0	-100	-100	-88.7	-29.6					
Usługi – sekcja J	54.9	13.9	20.1	-23.1	-5.0	-10.4	-15.5					

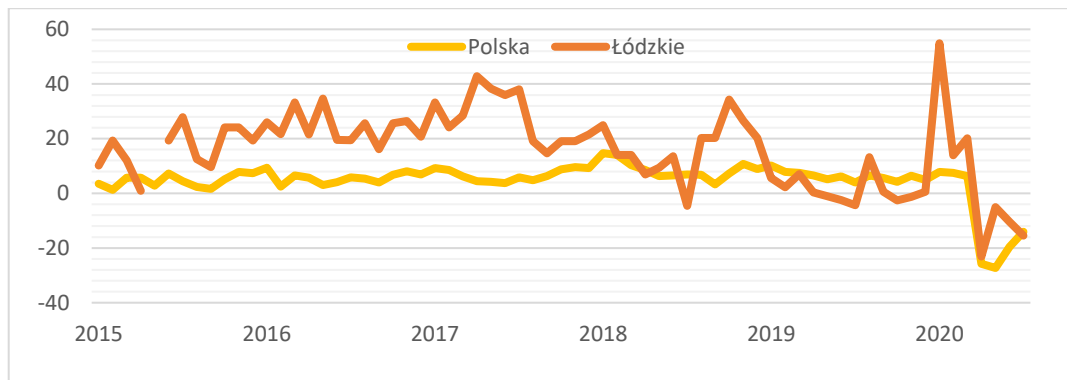
Wartości wskaźnika bieżącego popytu w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.58-4.60. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



Wykres 4.58 Bieżący popyt, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 4.59 Bieżący popyt, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 4.60 Bieżący popyt, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

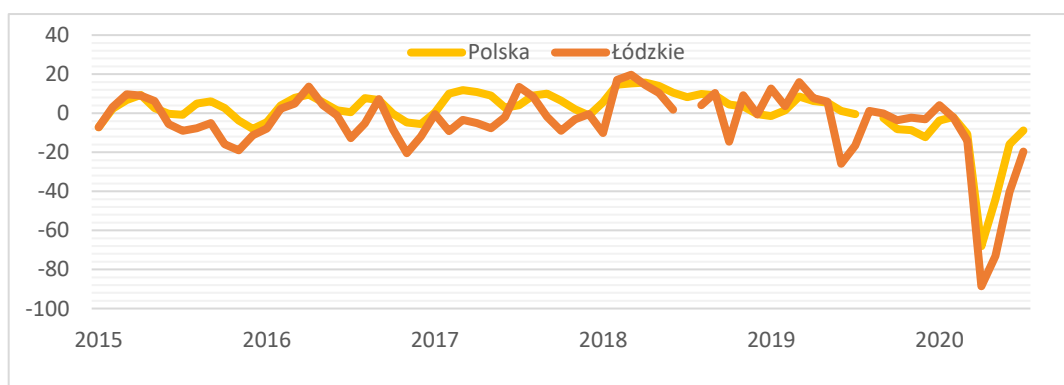
4.11. Przewidywana sprzedaż

Wskaźnik przewidywanej sprzedaży jest szacowany dla usług transportowych i gospodarki magazynowej (sekcja H), usług zakwaterowania i gastronomicznych (sekcja I) a także usług informacyjnych i komunikacyjnych (sekcja J). W tabeli 4.11 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. Okazuje się, że wskaźnik ten przyjmuje bardzo różne wartości dla poszczególnych sekcji sektora usług. W VI.2020 absolutna zmiana rdr tego wskaźnika okazała się niekorzystna dla łódzkich usług transportowych i gospodarki magazynowej. Wyniosła ona -14.4 pkt. Z kolei usługi zakwaterowania i gastronomia odnotowały silny wzrost wartości wskaźnika przewidywanej sprzedaży. W usługach informacyjnych i komunikacyjnych realny przyrost osiągnął wartość 24.5 pkt.

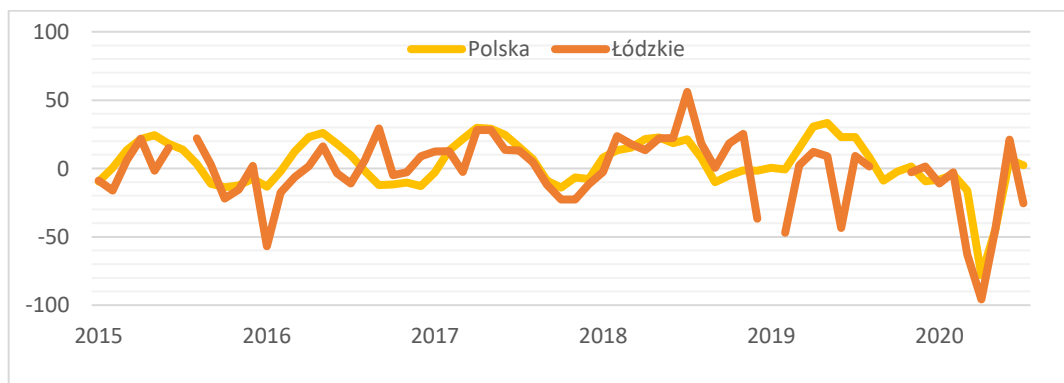
Tabela 4.11 Wskaźnik przewidywanej sprzedaży, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Usługi – sekcja H	12.7	3.7	16.0	7.8	6.0	-25.9	-16.6	1.2	-0.2	-3.5	-2.2	-3.0
Usługi – sekcja I	b.d.	-47.1	2.3	12.3	9.0	-43.6	9.2	1.4	b.d.	b.d.	-2.8	1.5
Usługi – sekcja J	13.5	6.4	5.8	13.7	4.2	18.7	9.1	10.6	13.8	4.2	4.2	4.2
2020												
Usługi – sekcja H	4.2	-2.1	-14.0	-88.6	-73.0	-40.3	-19.7					
Usługi – sekcja I	-10.9	-2.8	-63.0	-95.8	-44.1	21.0	-25.5					
Usługi – sekcja J	11.0	46.4	51.8	11.7	-11.3	43.2	3.9					

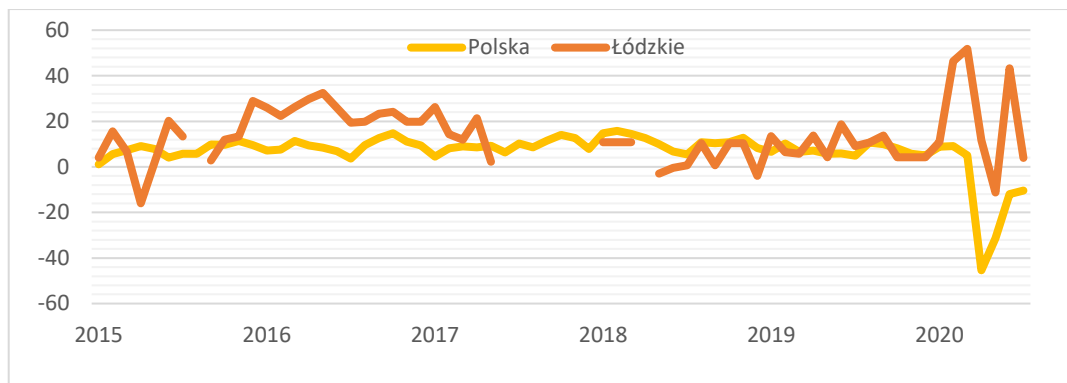
Wartości wskaźnika przewidywanej sprzedaży w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.61-4.63. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



Wykres 4.61 Przewidywana sprzedaż, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.



Wykres 4.62 Przewidywana sprzedaż, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.



Wykres 4.63 Przewidywana sprzedaż, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.

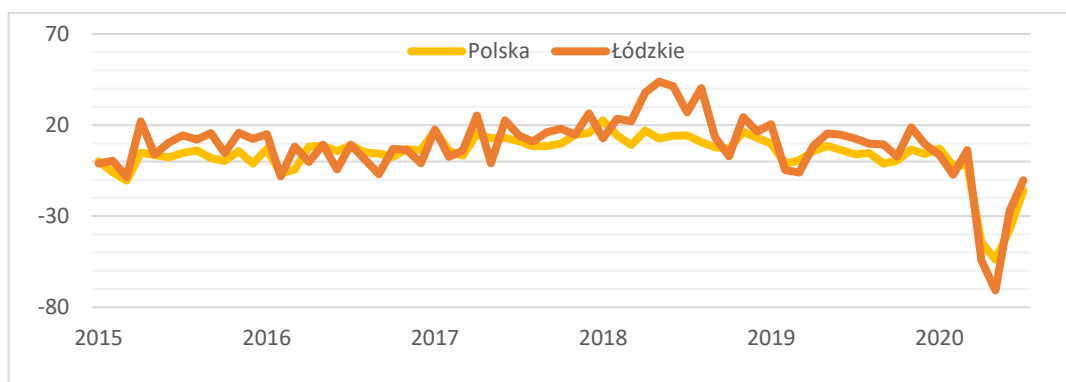
4.12. Bieżąca ilość sprzedawanych towarów w handlu

Wskaźnik bieżącej ilości sprzedawanych towarów jest szacowany dla handlu detalicznego i hurtowego. W tabeli 4.12 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 relatywna zmiana rdr tego wskaźnika okazała się niekorzystna dla łódzkiego handlu. Wyniosła ona odpowiednio dla handlu detalicznego -2.9 pkt. a dla handlu hurtowego -4.2 pkt. Z kolei zmiany absolutne rdr w VI.2020 osiągnęły poziom dla handlu detalicznego -41.9 pkt a dla handlu hurtowego -40.3 pkt.

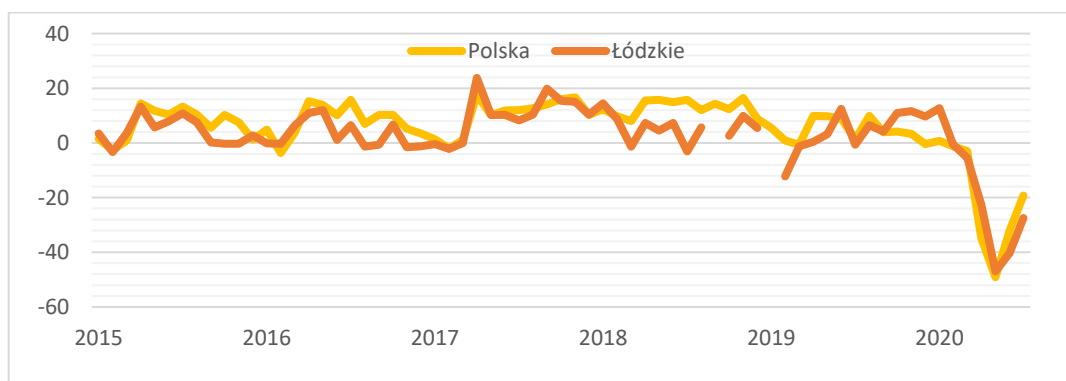
Tabela 4.12 Wskaźnik bieżącej ilości sprzedawanych towarów w handlu, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Handel detaliczny	20.5	-4.6	-6.1	8.6	15.4	14.6	12.5	9.7	9.4	2.8	18.7	9.3
Handel hurtowy	b.d.	-12.2	-1.2	0.4	3.2	12.5	-0.6	6.5	4.1	10.9	11.6	9.6
2020												
Handel detaliczny	3.6	-7.3	6.2	-54.2	-70.7	-27.3	-10.3					
Handel hurtowy	12.7	-0.6	-5.4	-22.7	-47.0	-40.3	-27.5					

Wartości wskaźnika bieżącej ilości sprzedawanych towarów w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.64-4.65. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



Wykres 4.64 Bieżąca ilość sprzedawanych towarów w handlu, handel detaliczny, źródło: GUS.



Wykres 4.65 Bieżąca ilość sprzedawanych towarów w handlu, handel hurtowy, źródło: GUS.

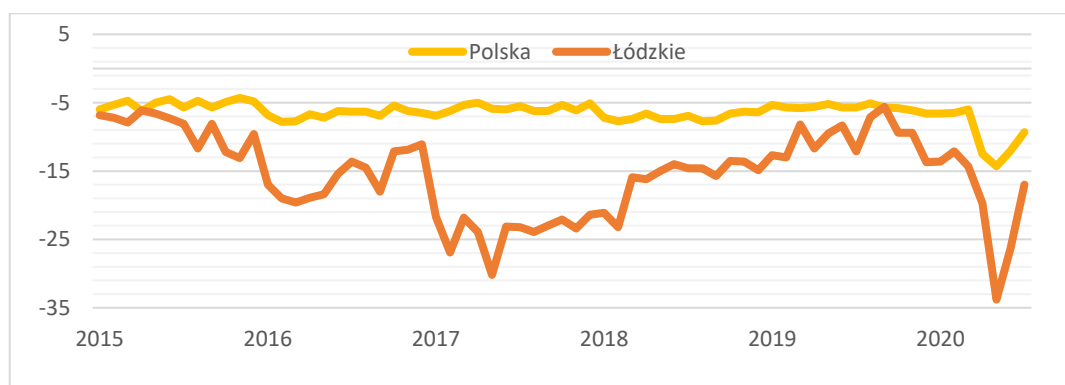
4.13. Bieżący stan zapasów towarów

Wskaźnik bieżącego stanu zapasów towarów jest szacowany dla handlu detalicznego i hurtowego. Wskaźnik ten okazał się jednym z ważniejszych w kontekście spowolnienia gospodarczego wywołanego pandemią wirusa COVID-19. Szczególnie w kontekście utrudnionego, a nie rzadko także całkowicie zablokowanego, transgranicznego przepływu towarów. W tabeli 4.13 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 absolutna zmiana rdr tego wskaźnika okazała się także niekorzystna dla łódzkiego handlu. Wyniosła ona dla handlu detalicznego -18.0 pkt. a dla handlu hurtowego -19.9 pkt. Taka sytuacja oznacza dość znaczny spadek zapasów towarów handlowych. Z jednej strony może to oznaczać potencjalny niedobór ich podaży w kolejnych okresach. Z drugiej jednak strony jest to obszar możliwości na zastąpienie importowanych dóbr handlowych podażą krajową.

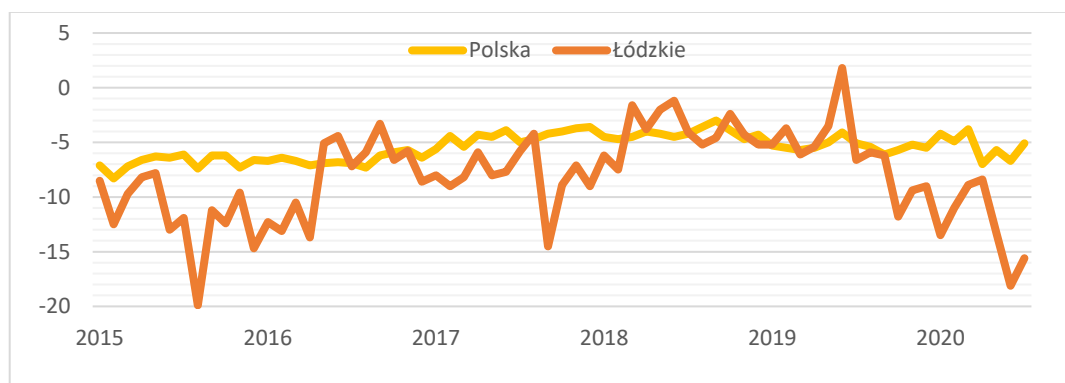
Tabela 4.13 Wskaźnik bieżącego stanu zapasów towarów w handlu, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Handel detaliczny	20.5	-4.6	-6.1	8.6	15.4	14.6	12.5	9.7	9.4	2.8	18.7	9.3
Handel hurtowy	b.d.	-12.2	-1.2	0.4	3.2	12.5	-0.6	6.5	4.1	10.9	11.6	9.6
2020												
Handel detaliczny	3.6	-7.3	6.2	-54.2	-70.7	-27.3	-10.3					
Handel hurtowy	12.7	-0.6	-5.4	-22.7	-47.0	-40.3	-27.5					

Wartości wskaźnika bieżącego stanu zapasów towarów w handlu w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.66-4.67. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



Wykres 4.66 Bieżący stan zapasów towarów, handel detaliczny, źródło: GUS.



Wykres 4.67 Bieżący stan zapasów towarów, handel hurtowy, źródło: GUS.

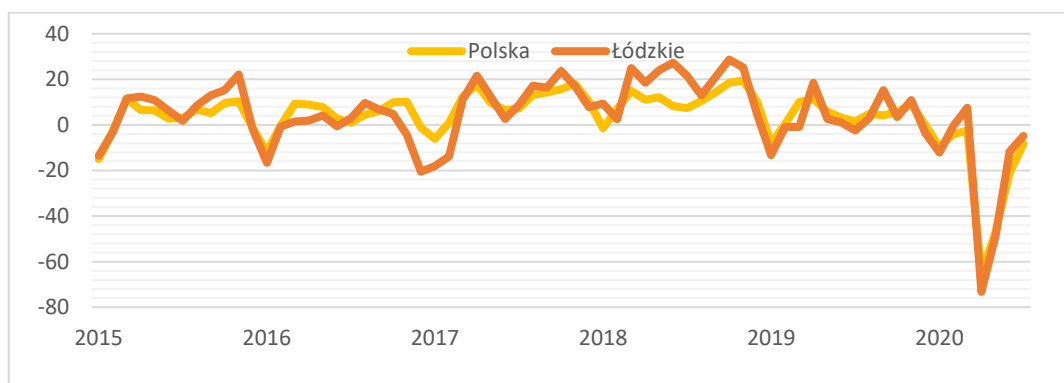
4.1.4. Przewidywana ilość sprzedawanych towarów

Wskaźnik przewidywanej ilości sprzedawanych towarów jest szacowany dla handlu detalicznego i hurtowego. Wartość tego wskaźnika ujawnia indywidualne przewidywania przedsiębiorców co do najbliższej przyszłości w zakresie zmian poziomu sprzedaży. W tabeli 4.14 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 relatywna zmiana rdr tego wskaźnika była dość niekorzystna dla łódzkiego handlu. Wyniosła ona dla handlu detalicznego -11.6 pkt. a dla handlu hurtowego -12.1 pkt. Widać jednak, iż w VII.2020 sytuacja to zaczyna się poprawiać a w samym handlu detalicznym relatywna zmiana w tym miesiącu rdr jest już wartością dodatnią.

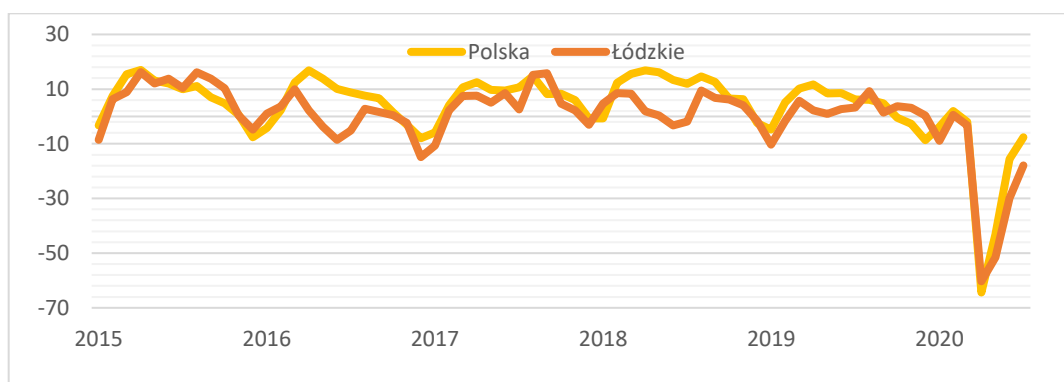
Tabela 4.14 Wskaźnik przewidywanej ilości sprzedawanych towarów w handlu, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Handel detaliczny	-13.3	-0.9	-0.9	18.5	2.6	1.1	-2.4	3.1	15.2	3.4	10.9	-3.6
Handel hurtowy	-10.3	-1.7	5.7	2.2	0.9	2.7	3.3	9.2	1.4	3.7	3.1	0.4
2020												
Handel detaliczny	-12.2	-0.5	7.6	-73.3	-49.0	-11.7	-4.9					
Handel hurtowy	-8.9	0.6	-3.3	-60.3	-51.5	-29.9	-17.9					

Wartości wskaźnika przewidywanej ilości sprzedawanych towarów w handlu w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.68-4.69. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



Wykres 4.68 Przewidywana ilość sprzedawanych towarów, handel detaliczny, źródło: GUS.



Wykres 4.69 Przewidywana ilość sprzedawanych towarów, handel hurtowy, źródło: GUS.

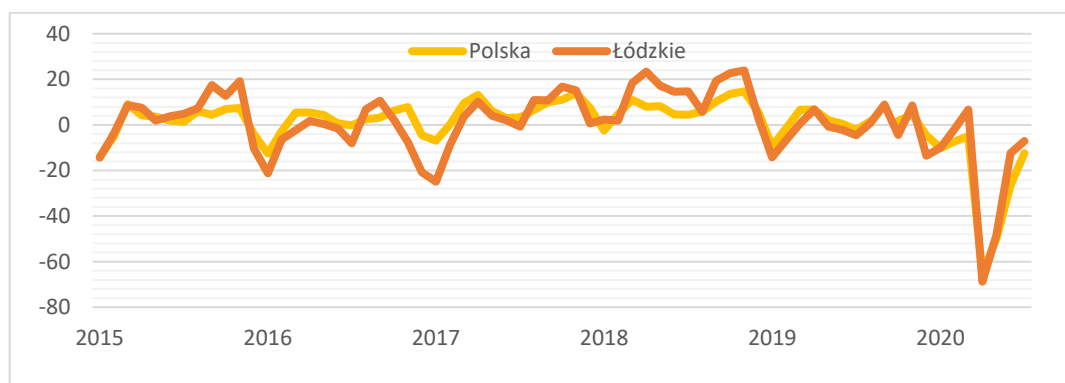
4.15. Przewidywane zamówienia u dostawców

Wskaźnik przewidywanych zamówień u dostawców jest szacowany dla handlu detalicznego i hurtowego. Wartość tego wskaźnika dotyczy tej części rynku, który potocznie określa się mianem B2B. Jest on o tyle ważny, chociażby w kontekście spowolnienia epidemiologicznego, iż ujawnia on odczucia przedsiębiorców w odniesieniu do współpracy handlowej pomiędzy przedsiębiorstwami. Z reguły współpraca ta ma charakter średnio lub długookresowy. Wzrost więc tego wskaźnika może wskazywać na osłabianie elementu niepewności. W tabeli 4.15 przedstawiono szczegółowe dane dla woj. łódzkiego w okresie 2019-2020. W VI.2020 absolutna zmiana rdr tego wskaźnika była także niekorzystna dla łódzkiego handlu. Wyniosła ona dla handlu detalicznego -10.3 pkt. a dla handlu hurtowego -28.4 pkt. Takie wartości wskaźnika przewidywanych zamówień u dostawców, gdyby utrzymywały się w średnim czy długim okresie, ujawniałyby bardzo niekorzystną koniunkturę w łódzkim handlu.

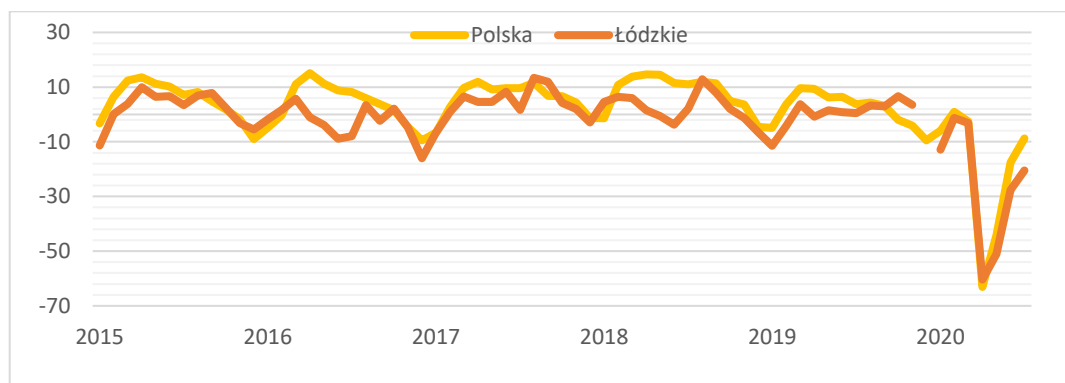
Tabela 4.15 Wskaźnik przewidywanych zamówień u dostawców w handlu, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Handel detaliczny	-14.3	-6.6	0.6	6.9	-0.7	-2.1	-4.6	0.8	9.0	-4.4	8.6	-13.6
Handel hurtowy	-11.5	-4.2	3.8	-0.8	1.5	0.8	0.5	3.3	2.9	6.7	3.5	
2020												
Handel detaliczny	-10.0	-2.0	6.7	-68.8	-48.3	-12.4	-7.1					
Handel hurtowy	-12.9	-1.3	-3.2	-60.4	-51.0	-27.6	-20.5					

Wartości wskaźnika przewidywanych zamówień u dostawców w handlu w latach 2015-2020 dla poszczególnych sektorów gospodarki zostały przedstawione na wykresach 4.70-4.71. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



Wykres 4.70 Przewidywane zamówienia u dostawców, handel detaliczny, źródło: GUS.



Wykres 4.71 Przewidywane zamówienia u dostawców, handel hurtowy, źródło: GUS.

4.16. Charakterystyczne wskaźniki sektora budowlanego

W tym podrozdziale przedstawiono wskaźniki, które są przez GUS szacowane tylko i wyłącznie dla sektora budowlanego. Zaliczają się do nich:

- Bariery działalności - koszty materiałów [%],
- Bariery działalności - niedobór sprzętu oraz/lub materiałów i surowców [%],
- Bariery działalności - warunki atmosferyczne [%],
- Bieżąca produkcja na rynku krajowym,
- Bieżący portfel zamówień na rynku krajowym,
- Przewidywana produkcja na rynku krajowym,
- Przewidywany portfel zamówień na rynku krajowym,
- Wykorzystanie mocy produkcyjnych przedsiębiorstwa [%].

Wartości tych wskaźników dla woj. łódzkiego dla lat 2019-2020 zostały przedstawione w tabeli 4.16.

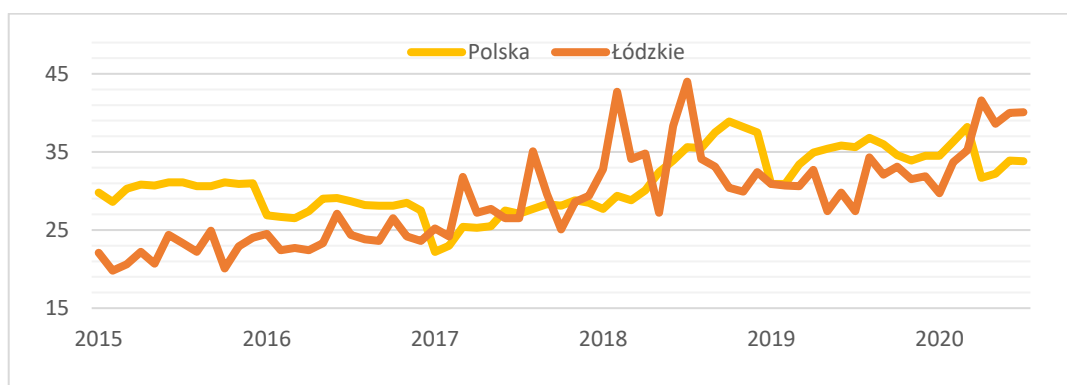
Tabela 4.16 Wskaźnik charakterystyczne dla sektora budowlanego, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Bariery działalności - koszty materiałów [%]	30.9	30.7	30.6	32.7	27.4	29.8	27.4	34.3	32.1	33.1	31.5	31.9
Bariery działalności - niedobór sprzętu oraz/lub materiałów i surowców [%]	3.6	6.8	5.4	4.9	9.6	1.2	7.1	2.3	3.0	2.1	1.5	1.1
Bariery działalności - warunki atmosferyczne [%]	37.0	35.0	24.6	12.3	14.2	18.5	19.7	15.1	9.5	14.0	14.7	16.5
Bieżąca produkcja na rynku krajowym	-3.1	-11.1	7.3	8.1	11.9	3.0	-0.8	4.7	-6.6	-3.6	-12.7	-7.2
Bieżący portfel zamówień na rynku krajowym	-2.0	-3.9	4.5	6.7	9.8	4.0	5.3	1.8	b.d.	-5.4	-8.1	-7.5
Przewidywana produkcja na rynku krajowym	-7.4	8.2	10.1	26.3	23.0	14.7	0.6	0.4	-2.9	-8.2	-13.0	-9.0
Przewidywany portfel zamówień na rynku krajowym	-4.4	10.6	11.9	22.9	16.7	14.6	0.2	-1.2	-6.8	-10.6	-14.5	-7.8
Wykorzystanie mocy produkcyjnych przedsiębiorstwa [%]	83.0	80.9	83.1	86.4	88.2	88.1	88.3	89.9	89.4	87.5	87.0	84.5
2020												
Bariery działalności - koszty materiałów [%]	29.7	33.7	35.2	41.6	38.6	40.0	40.1					
Bariery działalności - niedobór sprzętu oraz/lub materiałów i surowców [%]	7.9	5.8	9.3	18.2	6.0	14.7	11.6					
Bariery działalności - warunki atmosferyczne [%]	28.8	30.2	29.6	16.5	13.9	19.2	21.8					
Bieżąca produkcja na rynku krajowym	-5.3	-5.0	-2.4	-48.1	-46.6	-20.4	-10.4					
Bieżący portfel zamówień na rynku krajowym	-1.2	-4.1	0.1	-38.3	-46.5	-29.6	-18.5					
Przewidywana produkcja na rynku krajowym	-1.1	0.2	3.7	-71.3	-37.5	-21.8	-9.7					
Przewidywany portfel zamówień na rynku krajowym	0.5	4.1	2.8	-65.8	-38.7	-26.0	-9.2					
Wykorzystanie mocy produkcyjnych przedsiębiorstwa [%]	82.7	81.0	86.4	75.3	72.9	74.5	78.7					

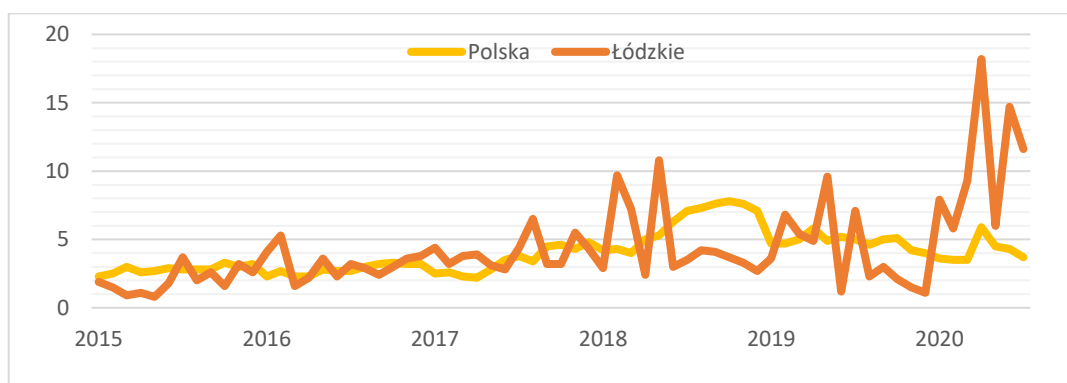
Pierwsze trzy wskaźnik dotyczą barier prowadzenia działalności budowlanej. W VI.2020 względne przyrosty rdr dwóch z nich charakteryzują się względną stabilnością. Wskaźnik barier działalności – koszty materiałów zwiększył się o 0.3 pkt a wskaźnik barier

działalności – warunki atmosferyczne pozostał bez zmian. Z kolei wskaźnik barier działalności – niedobór sprzętu, materiałów i surowców (z przyczyn pozafinansowych) w tym samym okresie zwiększył się rdr o 11.3 pkt. Pozostałych pięć wskaźników łódzkiego sektora budowlanego w VI.2020 odnotowało spadki rdr liczone jako zmiany absolutne. Absolutna zmiana rdr wskaźnika bieżącej produkcji na rynku krajowym wyniosła -23.4 pkt. I osiągnęła poziom -20.4 pkt. Wskaźnik bieżącego portfela zamówień na rynku krajowym osiągnął poziom -29.6 pkt, co oznacza absolutny spadek o -33.6 pkt. Z kolei wskaźnik przewidywanej produkcji na rynku krajowym w tym samym miesiącu osiągnął poziom -21.8 (absolutna zmiana rdr -36.5 pkt). Najwyższy absolutny spadek rdr w VI.2020 osiągnął wskaźnik przewidywanego portfela zamówień na rynku krajowym, który wyniósł -40.6 pkt. Z kolei wskaźnik wykorzystania mocy produkcyjnych łódzkich przedsiębiorstw budowlanych zanotował absolutny spadek o wartości -13.6 pkt i osiągnął w tym samym miesiącu poziom 75.5 pkt.

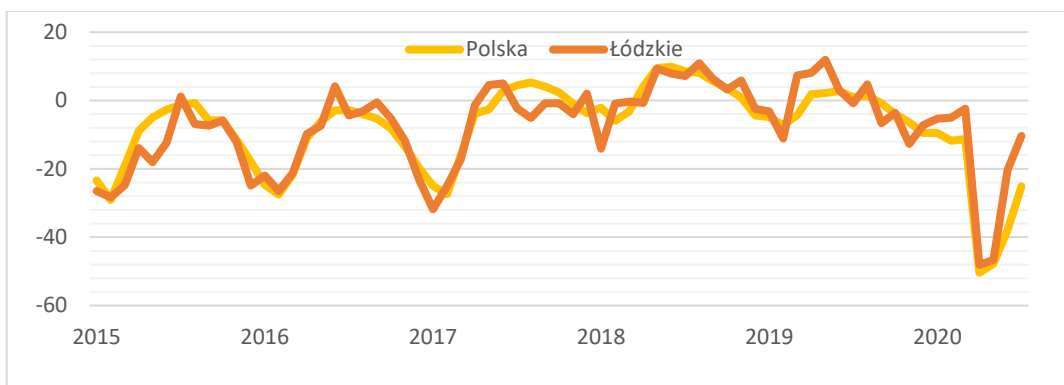
Wartości charakterystycznych wskaźników dla sektora budowlanego w latach 2015-2020 zostały przedstawione na wykresach 4.72-4.78. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



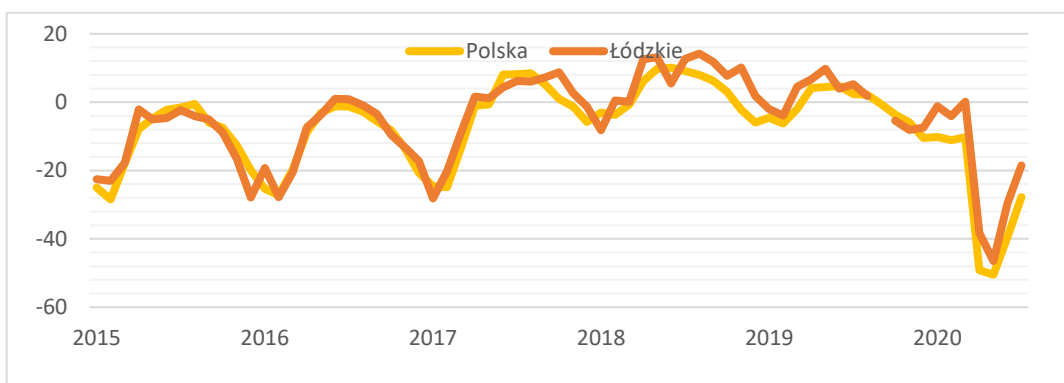
Wykres 4.72 Koszty materiałów [%], budownictwo, źródło: GUS.



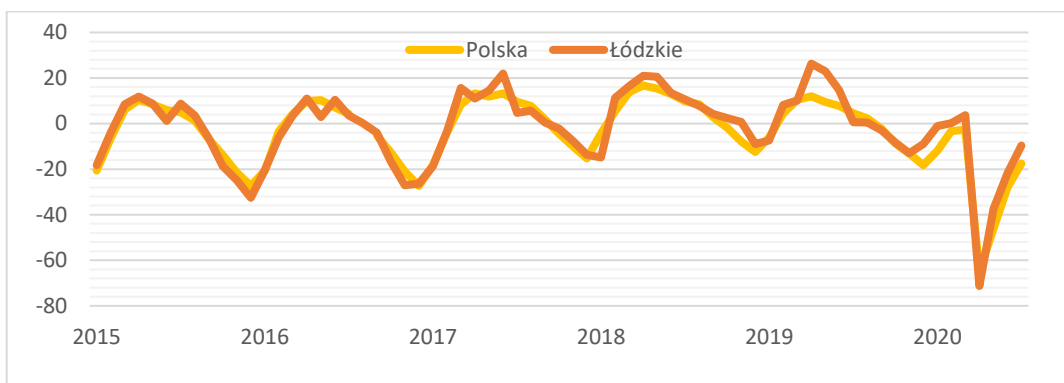
Wykres 4.73 Niedobór sprzętu, materiałów i surowców, budownictwo, źródło: GUS.



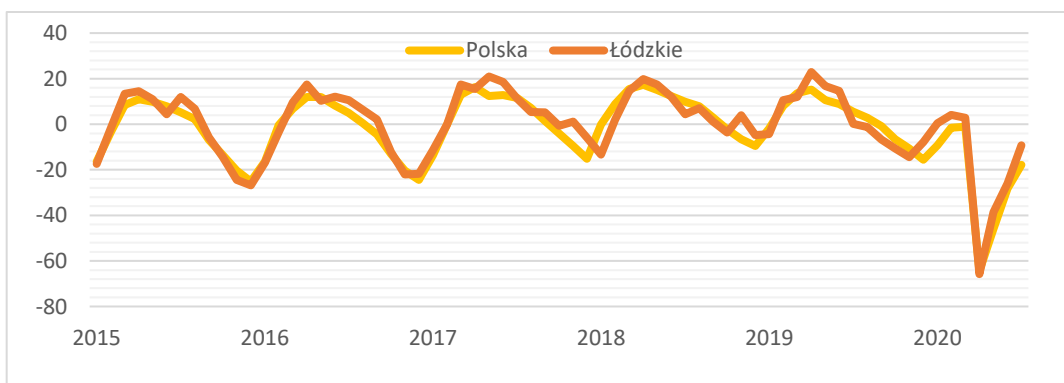
Wykres 4.74 Bieżąca produkcja na rynku krajowym, budownictwo, źródło: GUS.



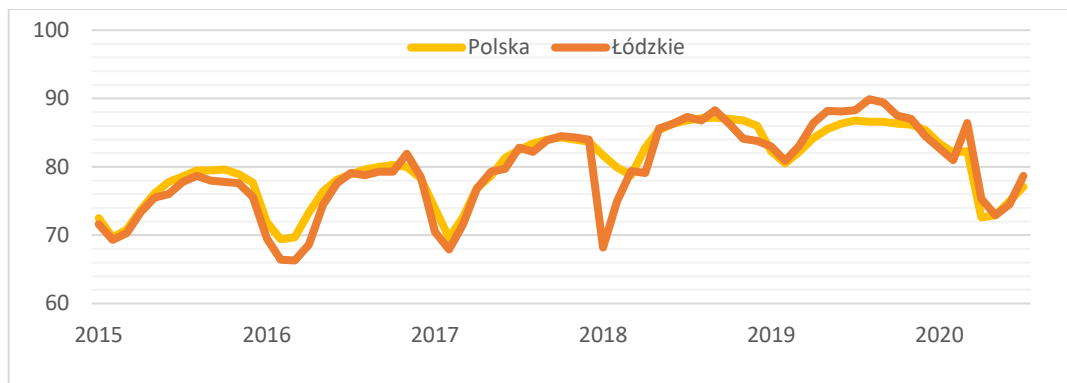
Wykres 4.75 Bieżący portfel na rynku krajowym, budownictwo, źródło: GUS.



Wykres 4.76 Przewidywana produkcja na rynku krajowym, budownictwo, źródło: GUS.



Wykres 4.77 Przewidywany portfel zamówień na rynku krajowym, budownictwo, źródło: GUS.



Wykres 4.78 Wykorzystanie mocy produkcyjnych przedsiębiorstwa [%], budownictwo, źródło: GUS.

4.17. Charakterystyczne wskaźniki przetwórstwa przemysłowego

W tym podrozdziale przedstawiono wskaźniki, które są przez GUS szacowane tylko i wyłącznie dla sektora przetwórstwa przemysłowego. Zaliczają się do nich:

- Bieżąca produkcja,
- Bieżący portfel zamówień krajowy i zagraniczny,
- Bieżący stan zapasów wyrobów gotowych,
- Bieżący zagraniczny portfel zamówień,
- Przewidywana produkcja,
- Przewidywany portfel zamówień krajowy i zagraniczny,
- Przewidywany zagraniczny portfel zamówień.

Wartości tych wskaźników dla woj. łódzkiego dla lat 2019-2020 zostały przedstawione w tabeli 4.17.

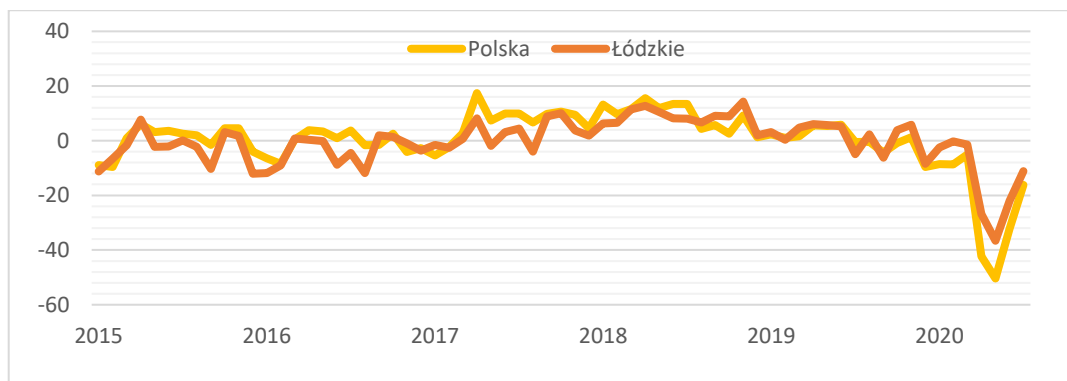
Tabela 4.17 Wskaźnik charakterystyczne dla przetwórstwa przemysłowego, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2019												
Bieżąca produkcja	3.1	0.3	4.8	6.1	5.7	5.2	-4.9	2.3	-6.2	3.8	5.8	-8.5
Bieżący portfel zamówień krajowy i zagraniczny	-6.1	1.3	5.9	1.2	2.6	3.5	-8.0	0.4	-7.0	-2.5	-2.9	-5.8
Bieżący stan zapasów wyrobów gotowych	-5.8	-11.8	-8.8	-5.3	-2.0	-4.8	-4.6	-5.1	-4.6	-2.4	-4.2	-2.2
Bieżący zagraniczny portfel zamówień	-5.7	-7.3	-3.2	-6.2	-9.4	-4.4	-9.9	-7.6	-8.8	-13.3	-6.6	-7.6
Przewidywana produkcja	11.3	13.5	21.0	11.3	10.9	4.4	1.9	11.5	5.3	2.9	5.5	-5.8
Przewidywany portfel zamówień krajowy i zagraniczny	9.2	16.3	17.7	10.9	7.6	6.4	3.9	10.6	1.1	-0.6	4.3	-2.7
Przewidywany zagraniczny portfel zamówień	8.2	12.9	15.3	8.2	7.8	5.8	3.7	8.3	0.4	-2.4	2.8	0.7
2020												
Bieżąca produkcja	-2.5	-0.3	-1.4	-26.8	-36.6	-22.0	-11.1					
Bieżący portfel zamówień krajowy i zagraniczny	-7.1	-4.2	5.1	-29.5	-40.6	-27.3	-14.4					
Bieżący stan zapasów wyrobów gotowych	-9.4	-6.5	-6.1	-9.7	-10.7	-14.9	-3.8					
Bieżący zagraniczny portfel zamówień	-6.8	0.3	-1.5	-37.6	-46.6	-31.9	-13.7					
Przewidywana produkcja	5.8	10.7	-0.8	-50.6	-35.9	-10.4	-2.0					
Przewidywany portfel zamówień krajowy i zagraniczny	4.1	12.5	-4.5	-47.7	-40.2	-16.1	-8.6					
Przewidywany zagraniczny portfel zamówień	5.3	6.0	-7.0	-46.5	-35.2	-22.3	-8.5					

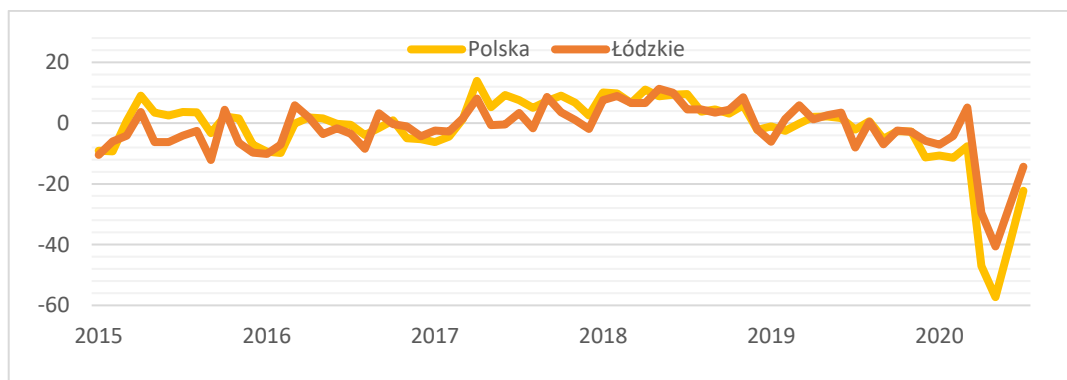
Praktycznie wszystkie przedstawione tu wskaźniki łódzkiego przetwórstwa przemysłowego w VI.2020 odnotowały absolutne spadki swoich wartości. Wskaźnik bieżącej produkcji osiągnął poziom -22.0 pkt., co oznacza absolutny spadek tej wartości rdr o -27.2 pkt. Bardzo silny absolutny spadek rdr odnotowano dla wskaźnika bieżącego portfela zamówień krajowych i zagranicznych. Wyniósł on aż -30.8 pkt. Z kolei wskaźnik bieżącego stanu zapasów wyrobów gotowych w tym samym miesiącu osiągnął najniższy spadek absolutny, który wyniósł -10.1 pkt. Wskaźnik bieżącego zagranicznego portfela zamówień dla łódzkiego przetwórstwa przemysłowego spadł o -27.5 pkt., co oznacza, iż jest to najsilniejszy spadek spośród analizowanych tu wskaźników. Obniżył się także wskaźnik przewidywanej produkcji, dla którego absolutny spadek wyniósł -14.8 pkt. Niepokojąco mocno obniżyły się także dwa ostatnie wskaźniki. Ich absolutna zmiana w VI.2020 wyniosła odpowiednio dla wskaźnika przewidywanego portfela zamówień

krajowych i zagranicznych -22.5 pkt. A dla wskaźnika przewidywanego zagranicznego portfela zamówień -28.1 pkt.

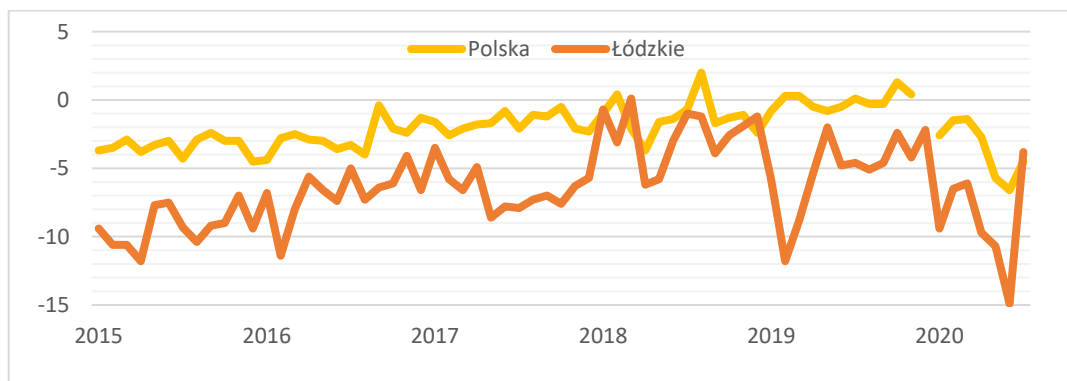
Wartości charakterystycznych wskaźników dla sektora przetwórstwa przemysłowego w latach 2015-2020 zostały przedstawione na wykresach 4.79-4.84. Przedstawiono tam wyniki dla woj. łódzkiego oraz dla całej polskiej gospodarki.



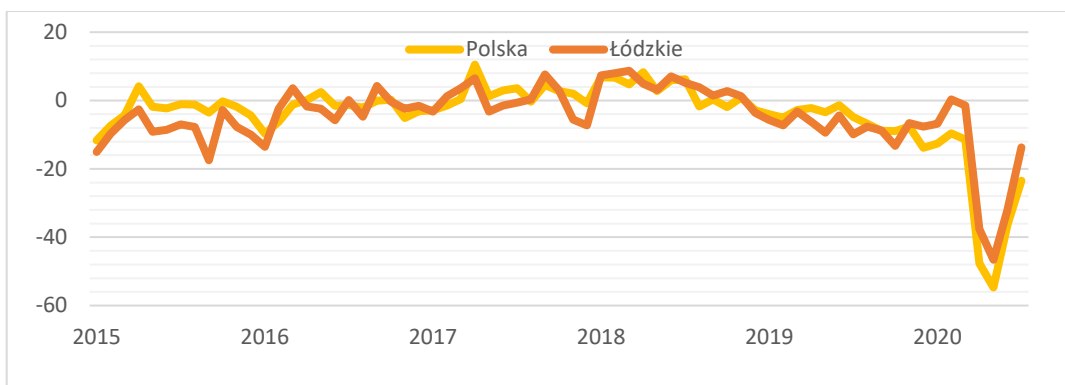
Wykres 4.79 Bieżąca produkcja, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.



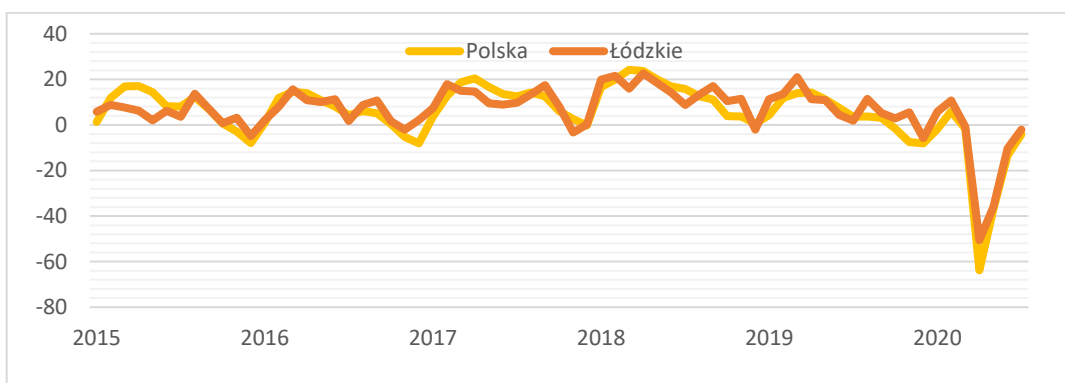
Wykres 4.80 Bieżący portfel zamówień, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.



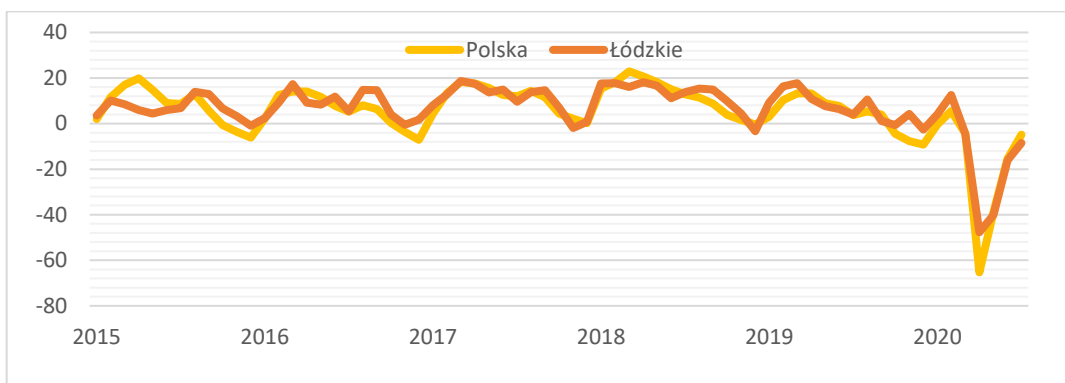
Wykres 4.81 Bieżący stan zapasów wyrobów gotowych, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.



Wykres 4.82 Bieżący zagraniczny portfel zamówień, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.



Wykres 4.83 Przewidywana produkcja, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.



Wykres 4.84 Przewidywany portfel zamówień krajowych i zagranicznych, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.

Podsumowanie

Raport Statystyczny Społecznej Akademii Nauk w Łodzi pn. „Koniunktura gospodarcza województwa łódzkiego. I półrocze 2020 roku” powstał w czasie spowolnienia gospodarczego, które zaistniało także w łódzkiej gospodarce na skutek wprowadzenia ograniczeń sanitarnych w związku z pandemią wirusa COVID-19. Głównym celem Raportu była próba przedstawienia najważniejszych wskaźników koniunktury oraz wskaźników barier działalności gospodarczej w woj. łódzkim. Raport ten jest także odpowiedzią na rosnące zainteresowanie wśród przedsiębiorców, menedżerów czy dyrektorów zarządzających prowadzeniem merytorycznych analiz mikro i makroekonomicznych. Został on tak skonstruowany, aby mógł być źródłem informacji i danych statystycznych w zakresie koniunktury gospodarczej w woj. łódzkim. W głównych rozdziałach Raportu autorzy przedstawili i omówili najważniejsze wskaźniki koniunkturalne. Z kolei w załączniku statystycznym przedstawione zostały szczegółowe źródłowe dane statystyczne. Zostały one uszeregowane w 30 tablicach. Przedstawiają one dane dla poszczególnych sektorów w woj., łódzkim. Przedstawiono tam dane za okres od 1Q 2015 do 2Q 2020.

Załącznik statystyczny

W tym miejscu autorzy przedstawiają źródłowe dane statystyczne dla wszystkich wskaźników barier działalności oraz wskaźników koniunktury gospodarczej. Zostały one zaczerpnięte z Systemu Wspomagania Analiz i Decyzji (SWAiD) Głównego Urzędu Statystycznego. Przedstawiane dane statystyczny w Raporcie zostały zaktualizowane 7.08.2020. Dane te zostały także udostępnione w wersji elektronicznej w repozytorium pod numerem DOI: [10.5281/zenodo.4005379](https://doi.org/10.5281/zenodo.4005379). W poniższych tablicach można znaleźć następujące szeregi danych dla woj. łódzkiego:

- **Tablica 1** Ogólny wskaźnik syntetyczny koniunktury gospodarczej, Polska, źródło: GUS _____ 76
- **Tablica 2** Wskaźnik ufności koniunktury gospodarczej, Polska, źródło: GUS ____ 76
- **Tablica 3** Wskaźnik barier działalności – koszty zatrudnienia [%], woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 77
- **Tablica 4** Wskaźnik barier działalności – niedostateczny popyt [%], woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 77
- **Tablica 5** Wskaźnik barier działalności – niestabilne i niejasne prawo [%], woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 78
- **Tablica 6** Wskaźnik barier działalności – niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 79
- **Tablica 7** Wskaźnik barier działalności – wysokie obciążenia na rzecz budżetu [%], woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 79
- **Tablica 8** Wskaźnik barier działalności – niedobór wykwalifikowanych pracowników [%], woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 80
- **Tablica 9** Wskaźnik barier działalności – niedobór pracowników [%], woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 80
- **Tablica 10** Wskaźnik barier działalności – trudności w rozrachunkach z kontrahentami [%], woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 81
- **Tablica 11** Wskaźnik barier działalności – zbyt duża konkurencja na rynku [%], woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 81
- **Tablica 12** Wskaźnik barier działalności – pozostałe bariery [%], woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 81
- **Tablica 13** Wskaźnik barier działalności – brak barier [%], woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 82
- **Tablica 14** Wskaźnik bieżącej ogólnej sytuacji gospodarczej przedsiębiorstwa, woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 83
- **Tablica 15** Wskaźnik przewidywanej ogólnej sytuacji gospodarczej przedsiębiorstwa, woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 83
- **Tablica 16** Wskaźnik przewidywanej sytuacji finansowej przedsiębiorstwa, woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 84
- **Tablica 17** Wskaźnik przewidywanych cen, woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 85
- **Tablica 18** Wskaźnik przewidywanego zatrudnienia, woj. łódzkie, źródło: GUS ____ 86
- **Tablica 19** Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, woj. łódzkie, źródło: GUS ____ 86
- **Tablica 20** Wskaźnik opóźnienia płatności, woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 87
- **Tablica 21** Wskaźnik przewidywanych nakładów inwestycyjnych, woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 88
- **Tablica 22** Wskaźnik przewidywanego popytu, woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 88
- **Tablica 23** Wskaźnik bieżącego popytu, woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 89

- **Tablica 24** Wskaźnik przewidywanej sprzedaży, woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 89
- **Tablica 25** Wskaźnik bieżącej ilości sprzedawanych towarów w handlu, woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 90
- **Tablica 26** Wskaźnik bieżącego stanu zapasów towarów w handlu, woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 90
- **Tablica 27** Wskaźnik przewidywanej ilości sprzedawanych towarów w handlu, woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 90
- **Tablica 28** Wskaźnik przewidywanych zamówień u dostawców w handlu, woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 91
- **Tablica 29** Wskaźnik charakterystyczne dla sektora budowlanego, woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 91
- **Tablica 30** Wskaźnik charakterystyczne dla przetwórstwa przemysłowego, woj. łódzkie, źródło: GUS _____ 92

Koniunktura gospodarcza województwa łódzkiego

Tablica 1 Ogólny wskaźnik syntetyczny koniunktury gospodarczej, Polska, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Gospodarka ogółem	96.3	96.6	97.7	97.5	97.9	97.6	97.3	99.1	98.5	98.5	98.7	96.5	96.6	98.2	99.5	99.2	98.0	98.3	98.8	97.3	100.8	100.2	98.6	100.8
Przetwórstwo przemysłowe	97.8	97.4	98.7	98.8	98.9	98.4	97.0	100.7	100.1	99.9	99.6	96.6	97.1	100.1	101.6	100.7	98.8	99.0	99.6	97.2	104.2	101.6	99.8	103.3
Budownictwo	98.2	98.1	98.5	98.4	97.5	97.7	98.3	98.8	98.4	99.2	99.5	99.6	98.5	99.2	98.5	99.0	99.6	99.7	100.3	99.5	100.4	100.6	100.2	100.5
Handel detaliczny	99.9	102.4	104.0	100.9	102.1	103.8	103.6	105.9	103.2	104.7	105.2	103.3	101.2	100.4	101.4	102.0	102.3	102.6	103.2	101.5	102.5	104.8	102.9	103.0
Usługi	93.3	94.3	95.2	95.0	96.0	95.5	96.4	95.9	95.5	95.5	96.2	94.8	94.8	95.1	96.5	96.8	96.1	96.4	96.7	96.3	96.1	97.5	96.1	97.1
	2017												2018											
Gospodarka ogółem	101.4	101.1	102.3	103.8	102.4	103.8	103.1	104.2	104.5	105.8	104.4	105.2	112.1	112.3	109.7	107.3	108.5	108.5	108.9	109.4	105.6	105.8	107.4	106.7
Przetwórstwo przemysłowe	103.1	101.7	103.8	105.6	104.8	106.8	105.3	106.9	107.8	109.4	106.9	107.4	114.1	115.4	111.6	107.7	111.0	111.7	113.0	115.0	107.5	108.2	110.7	109.2
Budownictwo	101.2	101.3	103.1	103.9	104.6	106.3	106.9	108.8	109.3	110.6	111.1	113.1	114.3	115.3	115.0	114.6	114.8	114.7	114.0	113.9	113.8	114.0	114.5	115.0
Handel detaliczny	107.1	107.2	108.7	111.9	107.4	108.6	108.0	107.3	107.9	110.2	109.1	112.7	110.5	111.2	109.7	107.4	105.6	106.3	106.6	104.5	106.6	106.7	109.2	109.6
Usługi	98.2	99.1	99.1	99.8	98.1	98.5	98.7	99.2	98.7	99.5	99.2	99.8	109.2	107.8	106.4	105.5	104.6	103.5	103.0	102.0	101.6	100.9	101.7	101.4
	2019												2020											
Gospodarka ogółem	104.6	105.8	106.7	103.7	103.6	103.3	102.7	102.5	102.1	103.1	102.1	101.5	99.5	99.9	96.3	51.3	50.3	61.7	73.7					
Przetwórstwo przemysłowe	108.1	110.1	111.4	108.2	107.7	106.1	106.2	105.5	105.2	108.2	106.3	105.6	101.4	102.7	99.7	64.2	65.4	73.5	84.2					
Budownictwo	114.8	114.6	114.7	113.9	112.0	112.3	111.7	111.1	111.5	111.1	111.5	111.6	112.1	111.6	110.1	76.3	82.2	88.9	94.8					
Handel detaliczny	105.4	105.4	107.1	104.1	104.8	103.8	102.0	102.9	100.9	100.4	100.8	101.7	100.8	101.9	101.1	45.2	44.3	61.0	78.6					
Usługi	98.1	98.5	99.0	96.0	96.6	97.8	96.5	96.9	96.6	95.4	95.2	94.4	94.7	93.8	88.6	30.8	26.0	41.5	55.4					

Tablica 2 Wskaźnik ufności koniunktury gospodarczej, Polska, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Budownictwo	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Handel detaliczny	0.0	0.2	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.4	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2
Przetwórstwo przemysłowe	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.2	0.0	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.3	0.1	0.0	0.3
Usługi	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	-0.3	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2
	2017												2018											
Budownictwo	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
Handel detaliczny	0.6	0.6	0.7	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	1.0	0.8	0.9	0.8	0.6	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.7	0.8
Przetwórstwo przemysłowe	0.2	0.1	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	1.1	1.2	0.9	0.6	0.9	0.9	1.0	1.2	0.6	0.7	0.8	0.7
Usługi	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.7	0.6	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
	2019												2020											
Budownictwo	1.2	1.2	1.2	1.1	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	-1.9	-1.4	-0.9	-0.4					
Handel detaliczny	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-4.3	-4.4	-3.1	-1.7					
Przetwórstwo przemysłowe	0.6	0.8	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.1	0.2	0.0	-2.8	-2.7	-2.1	-1.2					
Usługi	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	-0.9	-5.5	-5.9	-4.6	-3.5					

Raport statystyczny Społecznej Akademii Nauk w Łodzi

Tablica 3 Wskaźnik barier działalności – koszty zatrudnienia [%], woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Budownictwo	52.3	49.3	50.3	53.6	56.3	58.2	54.0	59.0	60.5	57.0	53.9	52.2	53.0	52.8	55.6	52.5	52.0	56.8	59.5	57.3	57.2	55.0	54.5	51.5
Handel detaliczny	57.9	53.5	51.5	56.9	53.0	53.9	55.8	57.0	56.2	51.7	61.1	54.6	63.9	61.8	65.3	65.5	65.5	63.6	67.6	67.4	70.7	66.4	67.0	65.8
Handel hurtowy	50.6	49.6	48.8	48.6	47.5	48.8	46.8	42.9	47.6	49.8	48.3	49.0	48.8	48.2	47.5	48.1	48.2	46.8	46.7	46.5	47.3	47.0	46.3	44.8
Usługi H	61.7	61.9	71.0	55.1	66.3	68.3	61.1	72.1	64.9	56.5	71.6	71.6	59.0	61.6	48.6	54.7	62.8	51.0	53.0	48.2	54.5	53.2	66.1	55.4
Usługi I	56.7	61.8	72.1	73.3	75.0	59.7	71.1	88.3	71.1	75.0	75.0	75.0	68.0	51.0	71.2	75.5	71.2	75.8	71.1	72.5	74.0	70.5	40.0	41.6
Usługi J	67.9	67.9	68.5	63.9	61.9	57.1	62.6	57.1	57.1	54.4	62.6	54.6	44.2	51.2	39.4	58.7	46.8	49.3	49.4	54.0	65.7	72.9	44.2	65.7
	2017												2018											
Budownictwo	48.0	50.4	56.5	58.1	56.3	58.1	54.8	61.2	53.2	50.6	53.5	60.1	47.9	51.6	55.8	56.7	61.3	59.4	55.9	63.7	53.7	53.2	62.1	55.2
Handel detaliczny	62.8	68.2	63.8	69.9	62.1	65.9	58.9	55.2	58.2	57.7	58.4	55.0	58.6	56.0	65.3	65.1	61.7	64.6	69.2	67.7	73.8	68.4	68.8	68.4
Handel hurtowy	45.9	50.7	45.6	49.7	44.0	42.8	40.7	38.6	40.9	49.5	50.1	45.0	49.3	47.7	48.1	49.1	49.1	48.4	52.8	55.6	52.4	52.4	51.6	47.6
Usługi H	46.2	56.7	35.6	38.5	43.1	43.7	37.6	49.0	38.7	39.2	41.8	59.0	68.8	59.6	60.4	74.3	73.2	69.8	68.2	74.1	77.1	59.4	60.7	63.7
Usługi I	52.6	51.1	47.3	47.8	42.1	48.8	45.3	62.6	77.9	83.1	79.3	86.9	77.1	77.5	68.0	67.6	71.4	56.7	77.2	77.2	68.4	68.0	70.2	70.2
Usługi J	64.9	64.9	64.9	55.3	26.6	55.3	55.3	55.3	26.6	55.3	55.3	55.3	49.5	46.2	52.2	48.8	29.1	48.4	48.8	37.3	50.2	29.1	50.2	33.0
	2019												2020											
Budownictwo	63.9	58.3	64.0	62.8	59.8	63.7	62.0	66.2	68.2	63.4	62.5	61.5	58.8	56.3	55.7	61.4	50.5	53.1	54.9					
Handel detaliczny	62.1	62.7	63.2	65.8	72.8	64.8	63.6	64.8	68.8	65.1	63.4	68.7	74.0	65.5	57.9	46.2	45.3	42.2	43.9					
Handel hurtowy	49.3	50.4	50.0	43.6	52.9	51.6	48.5	52.8	53.0	51.3	51.9	51.0	54.1	52.6	45.0	36.9	39.6	36.8	41.4					
Usługi H	53.1	35.1	50.4	44.7	42.5	35.2	34.9	35.7	42.2	58.9	40.2	44.4	42.3	40.4	45.2	53.9	22.5	27.7	16.7					
Usługi I	70.8	70.8	72.9	73.7	19.9	17.2	23.5	24.9	27.0	27.3	23.7	24.0	98.3	92.8	92.8	83.1	75.6	66.0	81.4					
Usługi J	20.5	34.7	15.8	30.1	20.2	32.3	31.3	29.5	36.2	31.9	35.5	29.1	31.8	73.8	60.5	65.0	71.0	26.3	70.6					

Tablica 4 Wskaźnik barier działalności – niedostateczny popyt [%], woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Budownictwo	30.2	30.7	36.5	32.7	31.7	29.1	32.4	37.2	31.0	32.2	35.2	36.2	29.1	28.6	39.3	32.0	35.1	31.7	32.6	33.2	31.1	29.1	27.6	31.5
Handel detaliczny	38.0	42.7	39.4	41.5	41.9	43.8	46.8	47.7	44.9	50.1	39.1	47.2	38.1	43.3	45.7	52.2	36.6	48.0	50.5	39.7	43.2	43.8	42.3	34.9
Handel hurtowy	26.4	30.6	31.0	29.7	30.0	30.1	31.4	32.8	31.6	30.1	28.8	30.7	26.5	25.9	29.0	30.1	29.5	27.9	27.7	36.7	34.2	28.1	27.9	27.3
Usługi H	25.6	21.2	37.2	25.7	19.7	21.9	28.6	30.4	28.6	38.4	30.8	26.5	47.4	51.9	49.5	46.7	45.9	40.6	50.0	43.7	51.7	47.8	51.4	47.8
Usługi I	26.2	25.7	42.9	37.2	24.8	39.1	42.0	14.2	33.7	64.0	59.9	37.8	19.5	23.0	14.4	18.3	14.4	16.6	17.0	12.2	13.0	13.0	48.4	9.1
Usługi J	20.0	8.0	12.1	24.0	28.5	33.3	30.0	21.3	9.2	19.9	30.0	14.0	29.8	17.4	29.2	47.2	35.0	42.4	32.7	49.0	41.3	32.7	41.3	26.1
	2017												2018											
Budownictwo	31.0	27.8	30.9	27.6	28.0	30.7	28.1	28.5	23.8	24.5	23.3	15.7	13.0	14.0	14.4	15.6	13.4	17.5	18.6	18.4	15.9	18.7	11.0	8.7
Handel detaliczny	33.0	45.2	34.5	38.2	41.0	31.0	28.1	34.2	34.0	33.4	39.4	38.5	28.5	24.2	31.4	29.2	30.9	25.0	25.6	27.6	20.1	32.2	24.9	25.1
Handel hurtowy	24.4	26.2	28.5	24.4	24.4	23.0	25.4	27.8	21.1	20.4	18.0	19.3	18.4	18.1	19.2	17.2	19.2	15.7	18.6	15.5	15.9	18.7	18.3	16.9
Usługi H	26.8	22.8	30.3	39.0	27.8	29.6	30.4	34.6	40.2	35.7	45.1	47.1	18.6	18.0	12.0	15.0	15.9	24.9	20.7	25.1	25.5	40.7	22.1	24.1

Koniunktura gospodarcza województwa łódzkiego

Usługi I	22.6	17.6	40.7	20.9	11.7	16.9	14.6	11.5	11.0	20.7	12.8	11.0	56.3	55.3	42.0	11.9	11.9	42.8	37.8	37.8	37.8	46.2	46.7	17.7
Usługi J	38.7	2.2	21.3	30.9	30.9	2.2	b.d.	28.7	33.1	33.1	2.2	35.4	24.4	11.8	37.5	35.8	35.3	35.6	41.1	39.4	43.1	43.1	22.1	41.1
	2019												2020											
Budownictwo	9.1	15.8	14.5	17.6	10.0	10.7	15.0	13.5	14.5	15.1	15.1	12.4	11.2	17.7	25.8	38.5	38.7	36.8	30.6					
Handel detaliczny	21.2	28.0	29.3	28.2	24.6	26.0	21.9	25.8	25.9	27.7	24.8	28.3	19.6	24.3	31.0	41.8	56.4	49.7	46.6					
Handel hurtowy	24.2	21.1	24.4	19.3	21.2	18.9	25.5	21.6	17.8	21.4	21.8	20.4	29.9	23.8	26.3	26.4	40.8	40.3	34.5					
Usługi H	40.8	39.9	33.1	41.3	27.7	16.0	21.4	21.4	21.9	14.6	23.9	24.7	19.6	18.0	54.4	63.9	64.3	46.9	44.5					
Usługi I	62.4	64.1	64.1	59.5	62.3	61.0	63.3	58.6	58.0	60.9	57.8	4.7	18.7	27.3	29.2	31.3	17.5	22.3	38.4					
Usługi J	33.2	42.0	38.5	33.2	37.6	21.1	36.4	39.4	21.6	45.9	22.5	42.9	6.8	4.7	4.7	3.6	3.6	42.2	3.1					

Tablica 5 Wskaźnik barier działalności – niestabilne i niejasne prawo [%], woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII												
	2015												2016											
Budownictwo	30.7	31.0	32.7	34.4	31.7	34.2	29.8	31.7	30.5	29.8	29.5	28.4	34.8	33.8	27.2	28.0	26.3	25.7	27.6	29.2	28.6	29.8	27.9	31.3
Handel detaliczny	27.6	22.3	28.1	33.1	26.9	32.5	34.0	28.4	34.6	26.5	33.3	26.2	31.7	35.0	30.6	33.2	32.7	32.5	36.4	32.9	39.2	39.8	39.6	38.2
Handel hurtowy	42.4	38.3	41.5	43.5	41.6	41.7	43.0	41.3	41.3	46.0	48.9	44.6	44.6	48.0	49.0	50.4	50.5	48.5	50.6	44.7	47.4	51.4	47.1	51.7
Usługi H	29.2	55.7	36.4	42.7	39.5	47.1	44.2	45.3	34.5	23.5	40.2	49.0	34.4	43.7	42.5	29.6	37.9	27.8	38.2	31.3	33.3	28.5	34.3	40.9
Usługi I	36.2	22.0	22.5	23.7	22.0	22.3	45.9	22.0	23.8	42.0	11.7	33.7	41.0	10.4	48.4	52.3	68.4	50.6	55.0	49.3	53.9	16.5	17.2	18.4
Usługi J	20.0	9.2	24.1	9.2	18.9	20.0	12.1	18.8	18.8	10.2	10.2	22.2	26.8	25.7	9.4	26.8	40.3	31.8	22.3	26.8	25.7	26.7	19.3	26.7
	2017												2018											
Budownictwo	35.7	34.4	36.6	25.7	28.3	36.2	31.2	30.4	30.2	31.9	25.0	24.8	32.4	39.9	26.1	30.2	29.8	29.4	31.2	31.2	29.0	30.1	39.6	39.7
Handel detaliczny	44.9	36.4	37.6	40.3	45.6	48.1	46.2	37.6	39.1	42.6	38.9	41.7	32.9	34.5	32.8	32.6	35.8	32.7	34.5	28.8	32.0	30.0	29.2	29.0
Handel hurtowy	51.4	49.4	50.9	47.5	45.5	46.2	46.1	42.5	49.6	47.4	46.6	49.9	39.0	47.5	48.6	44.4	46.6	47.5	49.3	43.3	42.2	50.7	47.5	42.7
Usługi H	28.4	33.1	28.2	28.7	30.1	28.9	39.6	39.2	29.5	30.8	25.1	32.6	50.2	45.0	42.1	28.1	23.3	24.3	23.4	23.0	41.0	20.2	27.5	34.3
Usługi I	22.6	23.9	19.2	18.1	15.1	16.9	15.3	14.5	19.6	39.7	15.1	17.6	15.7	14.9	17.2	21.7	17.9	18.8	15.7	20.7	11.9	13.0	12.3	12.3
Usługi J	15.6	34.7	15.6	13.2	13.2	13.2	30.6	30.6	30.6	41.9	41.9	30.6	28.4	43.9	37.7	31.8	21.8	42.9	24.8	27.4	25.5	25.5	25.5	20.0
	2019												2020											
Budownictwo	41.3	33.2	33.8	33.4	39.9	30.4	33.7	37.4	39.3	33.8	38.6	37.4	42.7	39.0	43.5	36.9	38.5	38.3	41.4					
Handel detaliczny	26.0	30.7	34.9	32.2	31.0	39.4	36.7	43.0	39.7	44.0	43.2	32.8	40.8	50.4	42.3	35.3	30.7	30.7	34.9					
Handel hurtowy	43.0	43.8	44.7	44.9	44.3	42.2	44.3	42.5	41.7	46.4	44.0	46.2	57.9	57.8	55.1	47.1	41.1	40.2	52.8					
Usługi H	29.1	16.2	35.7	37.1	24.1	38.1	40.4	56.9	56.8	41.1	58.4	24.7	22.4	19.5	22.7	19.0	20.5	19.1	21.6					
Usługi I	61.9	60.2	60.2	65.9	12.3	11.7	10.2	8.9	11.7	12.8	12.8	11.2	71.2	72.9	71.2	53.4	62.5	58.8	55.6					
Usługi J	12.9	24.2	22.0	20.4	14.7	6.2	5.5	21.5	14.7	15.4	8.6	5.5	19.0	9.1	17.4	31.9	30.2	28.6	7.8					

Raport statystyczny Społecznej Akademii Nauk w Łodzi

Tablica 6 Wskaźnik barier działalności – niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Budownictwo	35.4	34.6	42.0	37.6	35.3	35.1	37.9	33.8	41.3	30.6	34.0	38.0	42.1	43.7	45.0	38.8	37.9	36.5	42.2	42.7	41.2	42.7	38.2	47.6
Handel detaliczny	31.8	34.0	37.6	38.6	40.2	42.9	32.2	31.7	36.3	33.2	38.4	32.8	36.2	32.7	38.4	32.5	33.0	35.3	40.3	32.2	34.5	39.4	41.2	39.8
Handel hurtowy	38.4	38.0	34.0	38.0	33.6	33.9	35.0	35.2	33.8	39.6	38.4	37.7	37.0	44.2	45.9	51.3	46.2	46.4	46.3	43.3	43.4	44.7	43.7	49.5
Usługi H	40.6	28.2	37.2	41.4	35.7	40.1	40.7	38.9	36.3	26.3	24.5	42.1	43.7	37.4	39.3	36.4	44.3	42.5	44.6	35.6	39.4	29.0	27.3	24.2
Usługi I	37.1	13.2	2.9	13.7	10.3	4.7	3.9	3.9	12.2	12.2	36.3	3.9	3.5	20.5	2.8	3.1	2.8	2.5	38.0	3.1	37.5	37.5	39.6	9.3
Usługi J	10.5	22.5	14.0	9.2	9.2	1.3	12.1	20.0	20.0	14.0	12.1	14.0	6.9	15.8	5.8	13.8	4.7	9.1	2.3	6.9	17.5	17.5	25.8	
	2017												2018											
Budownictwo	49.8	54.4	49.3	46.2	41.8	40.1	46.4	38.4	38.3	38.0	34.5	33.1	34.4	39.1	30.7	28.4	33.0	35.0	32.8	28.6	29.0	30.3	36.4	37.6
Handel detaliczny	43.5	31.9	28.6	30.7	40.0	36.4	25.9	37.1	30.2	30.6	24.5	29.1	20.2	20.1	18.5	16.9	19.0	23.8	15.7	24.8	28.0	25.8	27.8	18.0
Handel hurtowy	52.2	48.8	48.5	44.3	39.5	42.8	41.5	43.0	39.4	38.1	38.0	38.8	29.6	41.5	44.4	36.7	38.8	35.5	36.9	35.9	38.8	39.3	38.9	37.5
Usługi H	22.0	36.9	15.8	18.8	17.5	23.1	23.6	30.1	20.4	25.4	29.5	26.3	48.7	39.4	30.1	25.2	41.3	29.9	32.3	35.3	34.1	35.7	44.8	43.6
Usługi I	8.6	5.6	2.2	2.7	2.7	2.4	2.8	21.7	25.4	24.9	21.2	8.1	47.1	15.9	29.0	12.9	15.7	8.8	11.9	b.d.	b.d.	4.2	b.d.	29.0
Usługi J	21.9	21.9	21.9	6.7	4.4	4.4	19.6	19.6	19.6	21.8	4.4	4.4	20.7	14.7	16.6	14.2	12.5	12.8	19.5	17.6	16.7	16.7	16.7	19.5
	2019												2020											
Budownictwo	28.5	34.0	27.2	28.3	34.3	25.7	29.1	26.1	33.2	37.1	32.3	28.7	26.2	31.9	37.5	77.3	64.7	66.5	65.3					
Handel detaliczny	27.2	28.4	22.6	26.6	24.3	23.6	26.6	32.2	31.7	32.5	24.4	27.0	30.0	30.3	34.6	61.3	65.7	72.5	60.8					
Handel hurtowy	42.0	34.6	28.7	33.4	31.7	35.8	35.5	35.3	31.7	36.4	40.3	32.1	42.4	39.6	50.4	49.2	65.9	66.7	70.2					
Usługi H	30.6	27.6	33.4	46.6	53.3	37.9	40.6	57.5	59.3	43.1	58.4	60.8	23.1	22.0	25.3	59.3	43.7	80.2	44.1					
Usługi I	61.4	59.7	61.4	62.8	9.2	9.2	6.1	6.7	5.5	5.0	6.7	6.7	20.4	67.9	73.6	93.6	82.4	93.2	87.8					
Usługi J	17.9	24.8	19.5	19.5	22.0	10.4	9.2	9.2	16.5	15.4	9.8	7.3	60.4	20.6	20.6	32.7	38.2	77.9	33.3					

Tablica 7 Wskaźnik barier działalności – wysokie obciążenia na rzecz budżetu [%], woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Budownictwo	39.5	37.9	39.9	40.8	43.7	44.2	46.5	46.2	44.7	44.0	45.1	42.3	44.4	43.4	41.4	40.4	40.1	38.5	37.9	39.0	37.3	44.9	44.6	37.0
Handel detaliczny	52.6	52.0	50.0	48.3	53.3	47.2	49.3	48.3	50.3	54.5	54.7	52.7	34.2	40.6	41.2	40.9	43.5	43.9	39.6	33.5	43.0	37.9	41.5	41.4
Handel hurtowy	36.3	37.2	36.6	35.9	35.6	33.6	31.1	33.1	36.5	29.9	36.2	31.6	36.8	31.4	35.3	38.2	38.0	31.9	32.0	37.7	38.5	38.7	46.4	33.2
Usługi H	38.4	46.4	40.8	39.7	42.6	37.4	48.2	46.0	53.3	47.1	56.8	38.5	36.6	36.9	30.2	38.9	38.9	37.1	44.4	27.3	36.1	42.2	40.8	31.0
Usługi I	41.6	27.9	55.4	39.0	50.4	47.8	46.3	63.8	54.6	46.3	60.8	38.7	61.0	24.0	37.2	41.5	68.5	75.8	75.1	75.6	74.0	74.0	74.0	41.6
Usługi J	40.0	29.2	38.1	15.9	35.2	40.0	14.0	28.0	40.0	14.0	14.0	14.0	30.1	20.7	19.5	28.2	17.5	33.2	37.7	42.3	42.3	42.3	42.3	26.5
	2017												2018											
Budownictwo	46.1	49.4	44.0	45.2	47.9	49.3	49.0	52.0	48.7	42.6	46.7	43.7	51.6	55.0	42.1	48.0	54.6	44.3	41.3	43.6	45.9	55.1	48.7	45.3
Handel detaliczny	40.4	40.1	40.7	43.9	37.9	43.1	36.6	34.9	36.7	30.0	31.1	35.1	31.4	26.1	26.0	24.2	23.9	26.2	25.2	29.1	28.8	28.8	27.6	28.7
Handel hurtowy	34.9	36.5	32.6	35.0	36.8	36.8	32.9	32.1	34.4	33.6	34.3	40.8	33.3	29.5	26.7	22.8	22.0	23.8	28.2	25.7	23.3	27.6	28.6	30.2
Usługi H	29.1	36.4	17.2	25.8	34.5	32.1	38.1	40.6	26.7	35.2	33.1	19.7	58.9	47.4	48.5	46.2	44.1	47.4	48.0	50.6	49.1	51.4	35.9	36.4

Koniunktura gospodarcza województwa łódzkiego

Usługi I	52.6	51.1	66.6	47.8	60.0	71.6	54.3	80.6	82.4	81.2	81.2	82.4	61.3	58.8	55.0	65.6	68.7	61.7	48.0	56.8	56.8	31.3	52.5	59.4
Usługi J	15.6	34.7	52.1	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	61.7	33.0	61.7	61.7	42.4	39.1	21.3	20.0	38.4	33.9	38.2	36.7	13.7	34.8	13.7	38.2
	2019												2020											
Budownictwo	37.9	33.9	38.5	44.9	40.4	40.4	40.3	40.6	37.2	40.8	47.0	36.9	41.0	50.3	46.7	44.8	35.2	44.7	45.3					
Handel detaliczny	30.6	34.9	31.2	32.5	37.3	34.6	35.0	33.7	43.5	41.0	40.7	40.4	42.6	41.3	36.1	30.0	46.0	35.2	39.5					
Handel hurtowy	33.3	37.6	39.1	40.1	38.4	41.5	42.6	36.4	36.9	36.4	38.5	35.6	34.9	34.0	40.0	34.1	30.5	28.9	31.0					
Usługi H	25.5	12.1	41.4	47.4	40.8	37.6	40.4	55.3	59.7	41.1	61.4	57.7	17.5	14.5	22.3	40.5	19.6	16.7	15.6					
Usługi I	58.1	58.6	63.6	67.6	15.3	13.5	9.2	10.5	11.7	11.4	13.1	8.1	73.1	80.1	75.1	77.5	70.9	57.6	81.5					
Usługi J	28.5	38.4	37.1	33.4	39.9	34.4	17.1	33.2	12.8	14.0	15.2	25.4	23.5	22.0	30.2	22.0	22.0	22.0	20.6					

Tablica 8 Wskaźnik barier działalności – niedobór wykwalifikowanych pracowników [%], woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Budownictwo	22.3	21.6	17.4	19.7	20.4	20.0	22.8	19.8	22.9	23.4	24.5	24.6	24.7	22.0	19.4	23.1	20.1	20.9	23.3	23.2	27.9	29.5	29.6	26.7
Usługi H	18.7	19.7	14.6	24.0	17.6	28.9	23.9	18.4	25.2	20.4	24.5	19.5	25.5	31.9	34.9	26.3	28.8	27.0	27.8	31.5	29.5	29.9	24.6	26.9
Usługi I	2.9	19.9	9.6	23.7	20.9	34.5	25.5	14.2	25.5	33.7	27.5	27.5	12.5	12.5	8.8	15.2	11.6	14.1	13.0	26.3	23.5	30.5	28.4	26.2
Usługi J	12.0	18.8	22.2	8.0	6.7	8.0	10.2	30.8	30.8	28.1	28.1	48.2	40.8	40.5	33.7	15.2	27.0	18.8	28.3	18.8	18.8	18.8	40.2	14.1
	2017												2018											
Budownictwo	22.6	18.6	29.2	30.4	35.1	31.5	28.9	37.9	43.8	43.1	42.4	39.5	47.1	52.7	42.6	48.2	40.6	44.3	48.1	51.2	47.8	52.7	53.0	43.0
Usługi H	31.6	12.9	17.2	16.8	29.7	17.9	28.3	37.4	42.2	41.0	45.9	48.5	45.1	45.4	38.8	46.5	43.8	40.5	34.2	30.4	39.9	43.2	47.8	43.0
Usługi I	38.1	38.4	30.3	2.7	29.7	36.7	32.8	45.8	36.1	51.0	37.8	43.0	41.3	37.8	37.8	44.7	37.8	37.8	37.8	37.8	52.7	31.8	37.8	37.8
Usługi J	21.5	21.5	21.5	2.3	31.0	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	27.2	27.2	27.2	27.2	34.1	24.2	30.1	54.8	40.9	40.9	40.9	40.2
	2019												2020											
Budownictwo	56.4	44.9	52.8	45.4	47.3	41.5	47.0	40.1	45.2	53.1	47.2	36.8	47.3	42.6	41.7	32.2	32.4	21.2	31.4					
Usługi H	46.2	31.3	41.9	28.0	49.4	27.1	31.2	31.6	28.5	23.8	25.4	21.5	22.3	19.4	59.1	17.2	14.3	11.7	13.9					
Usługi I	69.1	63.6	60.2	59.5	9.2	13.5	9.2	14.4	13.5	12.8	12.8	8.1	77.0	82.5	34.8	4.2	4.7	58.8	2.2					
Usługi J	23.0	20.6	17.4	30.6	5.5	6.2	16.4	18.2	18.9	17.5	36.0	17.1	50.4	53.0	57.4	53.0	41.9	3.3	41.8					

Tablica 9 Wskaźnik barier działalności – niedobór pracowników [%], woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Handel detaliczny	2.4	2.3	2.6	2.7	3.8	3.8	3.1	5.4	5.2	4.1	3.8	3.0	6.4	6.2	8.3	5.6	4.6	5.3	6.6	9.9	15.2	11.6	16.1	13.3
Handel hurtowy	8.5	9.9	12.6	8.7	13.0	8.5	13.0	16.8	9.4	10.0	4.8	10.4	9.7	9.2	10.0	9.8	10.8	15.8	10.0	10.9	15.9	13.8	16.8	16.9
	2017												2018											
Handel detaliczny	11.9	12.6	13.6	15.2	15.5	20.9	22.0	30.5	24.9	31.1	35.5	28.2	32.0	33.4	29.8	25.1	25.5	31.4	31.7	42.3	30.8	34.2	43.3	42.6
Handel hurtowy	15.3	13.8	23.8	18.7	27.9	32.4	25.1	22.2	25.4	22.3	19.9	27.9	29.5	28.6	29.4	30.1	30.4	32.9	34.5	32.3	29.7	32.5	32.1	30.7
	2019												2020											

Raport statystyczny Społecznej Akademii Nauk w Łodzi

Handel detaliczny	41.5	40.9	38.7	35.7	32.7	32.7	35.4	29.3	34.1	34.1	39.5	31.6	36.7	28.0	41.7	16.5	21.0	25.1	17.5					
Handel hurtowy	24.7	22.8	25.0	15.7	19.2	14.8	21.4	20.5	22.1	20.9	19.2	18.3	19.7	26.7	20.6	14.9	5.3	5.9	7.9					

Tablica 10 Wskaźnik barier działalności – trudności w rozrachunkach z kontrahentami [%], woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	2015												2016											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Handel detaliczny	22.3	21.1	14.2	22.9	22.8	22.8	24.1	22.5	19.9	21.7	19.8	19.8	21.7	21.7	20.3	20.3	20.8	19.9	16.4	17.2	15.9	16.9	17.3	17.9
Handel hurtowy	25.6	28.7	29.0	27.5	26.8	28.9	29.2	25.6	28.1	27.7	26.4	27.5	25.5	27.5	31.9	27.1	25.2	28.8	27.2	28.2	25.5	24.8	26.5	22.3
	2017												2018											
Handel detaliczny	18.0	19.2	18.8	17.1	18.1	18.8	11.7	13.1	13.3	11.8	11.2	13.5	9.2	7.9	6.8	6.7	6.9	7.2	7.4	7.6	7.1	7.9	7.0	7.5
Handel hurtowy	33.5	33.8	28.3	29.4	30.1	31.7	34.1	30.8	30.3	31.8	30.5	33.3	22.5	21.3	22.4	28.1	26.0	25.0	21.2	25.3	28.6	21.5	23.2	24.2
	2019												2020											
Handel detaliczny	8.8	9.1	8.9	9.7	10.5	11.6	10.0	9.2	12.9	13.3	11.0	14.0	7.8	10.4	8.4	17.5	15.2	14.2	14.9					
Handel hurtowy	22.1	23.1	15.9	19.5	22.2	19.7	22.0	22.3	18.6	21.7	20.6	25.9	27.7	30.1	27.9	29.5	33.8	32.9	34.0					

Tablica 11 Wskaźnik barier działalności – zbyt duża konkurencja na rynku [%], woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	2015												2016											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Budownictwo	55.4	54.0	55.0	57.8	50.5	59.3	56.5	55.2	54.2	52.4	54.7	55.5	54.0	52.5	56.0	54.6	53.2	53.1	52.4	52.7	46.8	51.6	49.0	51.6
Handel detaliczny	58.9	58.3	63.7	62.7	60.9	65.5	60.6	58.7	65.9	62.4	63.1	62.3	61.2	62.6	66.5	66.8	66.3	66.9	69.6	59.7	65.6	70.7	61.3	62.5
Handel hurtowy	49.0	52.3	50.3	55.3	52.8	60.3	55.4	58.5	53.8	54.0	49.2	48.3	47.2	50.0	44.5	45.5	53.9	55.0	53.6	51.4	52.3	53.4	49.8	46.7
	2017												2018											
Budownictwo	55.5	56.8	51.7	50.5	55.4	55.9	47.2	48.3	48.4	46.3	48.6	42.3	30.2	35.4	35.0	38.1	32.6	40.7	26.6	24.8	31.3	21.6	26.3	31.1
Handel detaliczny	62.3	63.5	63.6	61.6	65.0	64.7	67.3	60.1	65.0	63.0	70.3	61.9	45.5	55.1	52.5	40.8	48.8	48.3	48.0	59.3	54.7	58.6	58.8	43.6
Handel hurtowy	47.5	46.9	49.2	51.5	51.8	58.3	57.2	59.7	53.3	51.5	52.7	54.0	37.6	42.4	40.6	39.2	42.4	45.6	38.6	43.1	41.2	36.3	38.4	35.7
	2019												2020											
Budownictwo	27.4	25.4	27.0	31.0	17.2	22.9	31.2	26.3	23.6	25.8	26.7	32.5	22.6	27.0	31.7	39.4	32.6	36.0	35.6					
Handel detaliczny	54.2	48.7	43.5	46.8	51.4	48.0	48.3	46.1	48.1	50.4	51.0	50.2	49.7	53.4	41.5	34.2	35.8	37.0	43.0					
Handel hurtowy	34.0	30.8	35.0	34.8	34.8	36.2	36.7	39.0	28.8	35.6	34.2	36.1	46.4	45.3	42.3	25.6	28.6	22.4	30.9					

Tablica 12 Wskaźnik barier działalności – pozostałe bariery [%], woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	2015												2016											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Budownictwo	10.0	8.7	5.7	8.7	11.4	6.4	7.7	8.8	4.9	4.2	6.6	7.3	7.4	7.2	8.4	8.3	8.8	8.7	8.3	7.0	8.4	8.3	9.3	6.1
Handel detaliczny	2.2	3.0	4.1	2.5	3.6	2.2	4.6	5.5	4.3	4.3	2.8	7.0	1.6	2.5	4.8	3.1	3.9	2.9	3.5	2.2	3.3	4.5	3.4	8.4

Koniunktura gospodarcza województwa łódzkiego

Handel hurtowy	4.8	3.7	6.5	6.2	4.8	4.9	3.4	4.1	4.1	3.7	4.3	4.7	5.2	6.5	4.6	5.8	3.1	5.2	5.9	5.2	3.2	4.6	4.7	4.7
Usługi H	12.6	b.d.	6.3	7.5	9.7	6.3	6.3	9.4	7.5	6.3	6.3	5.4	1.8	2.3	2.7	0.8	0.6	0.8	0.6	2.8	0.8	2.4	3.7	4.1
Usługi I	34.2	20.6	13.8	13.7	3.9	4.7	7.8	10.3	12.2	12.2	3.9	3.9	3.5	3.5	2.8	3.1	2.8	2.5	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	2.8	b.d.
Usługi J	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	12.0	1.1	1.1	1.1	2.2	1.1	1.1	1.1	2.2	12.8	b.d.	b.d.	b.d.
	2017												2018											
Budownictwo	4.2	3.5	2.6	4.0	2.6	3.8	4.8	4.7	4.4	3.1	3.2	4.3	14.2	3.4	2.9	2.6	2.2	1.9	2.6	2.9	2.5	2.7	2.9	2.9
Handel detaliczny	9.1	8.5	8.3	8.6	9.5	8.3	10.1	9.7	10.1	3.9	10.3	8.3	8.2	9.4	2.3	2.6	2.5	3.9	9.7	10.8	2.2	3.6	3.3	10.2
Handel hurtowy	5.6	4.6	3.2	4.4	4.7	3.2	3.9	3.8	3.1	3.7	3.2	2.6	7.9	4.6	8.4	8.4	3.5	2.2	3.7	3.9	6.7	4.2	9.6	7.8
Usługi H	8.3	9.2	7.6	14.9	3.0	13.6	0.9	1.5	12.8	14.4	12.3	16.5	1.2	5.7	7.7	1.0	1.9	1.9	2.2	2.1	1.3	2.2	1.1	1.1
Usługi I	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	8.8	8.8	8.8	8.8	b.d.	5.0	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
Usługi J	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	2.4	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.
	2019												2020											
Budownictwo	6.8	7.8	4.3	5.8	5.1	1.7	1.7	2.7	5.5	2.1	2.6	1.9	4.6	8.5	1.8	24.4	17.1	20.9	21.9					
Handel detaliczny	2.3	3.5	3.0	8.1	8.5	8.3	7.4	8.5	2.5	3.1	7.1	6.9	2.8	0.2	2.0	40.3	31.2	18.4	17.8					
Handel hurtowy	7.5	9.2	11.3	10.9	11.6	11.9	11.4	14.9	15.2	14.5	15.2	15.1	b.d.	b.d.	2.2	21.6	21.1	12.1	16.1					
Usługi H	1.5	18.0	2.8	4.2	2.8	20.3	20.5	1.7	4.8	1.5	11.1	4.8	0.8	39.2	39.4	31.8	29.5	53.1	51.4					
Usługi I	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	52.6	71.7	74.8	55.2					
Usługi J	35.0	45.8	35.0	21.8	35.0	20.1	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	35.0	b.d.	b.d.	b.d.	6.4	4.2	8.8	1.9					

Tablica 13 Wskaźnik barier działalności – brak barier [%], woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	2016											
	2015												I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Budownictwo	4.2	3.1	5.2	6.1	5.9	6.7	7.3	6.2	7.1	6.1	4.2	3.7	3.5	2.5	3.5	2.9	2.6	3.2	2.7	2.7	2.3	3.4	2.7	2.6
Handel detaliczny	7.4	3.8	7.5	8.0	7.3	4.6	7.2	7.0	7.0	6.9	7.6	7.6	6.9	8.5	8.1	9.6	6.8	6.4	9.2	5.9	8.6	10.3	8.9	7.7
Handel hurtowy	2.3	3.7	3.6	4.2	3.1	4.7	4.8	3.8	4.9	6.0	5.3	4.4	5.8	6.4	4.7	4.9	5.8	5.1	4.9	5.4	5.4	5.2	5.2	5.4
Usługi H	11.0	6.7	7.1	7.5	6.7	6.7	7.1	7.4	8.6	8.6	9.0	8.6	12.0	14.5	15.7	16.4	16.4	16.4	12.7	17.3	16.6	16.2	14.7	14.8
Usługi I	b.d.	b.d.	b.d.	2.9	5.8	6.7	5.8	5.8	5.8	3.3	3.3	3.3	5.6	7.6	2.5	5.1	2.5	b.d.	6.2	b.d.	3.1	3.1	2.5	2.8
Usługi J	13.8	23.4	15.5	13.8	13.8	23.4	27.6	23.4	23.4	27.6	27.6	25.1	21.4	19.3	19.3	25.3	38.7	28.8	28.8	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4
	2017												2018											
Budownictwo	1.5	1.5	2.3	2.2	1.2	1.6	1.7	2.3	0.9	2.1	2.0	1.1	8.9	11.0	10.3	9.7	15.2	13.2	14.9	9.8	10.5	14.9	14.3	14.3
Handel detaliczny	7.3	7.5	7.4	7.9	8.8	8.2	12.9	12.5	12.7	7.7	13.6	7.8	4.6	9.4	4.4	4.1	10.6	10.0	10.2	16.1	17.6	15.9	16.5	15.6
Handel hurtowy	6.4	6.0	5.4	5.5	6.6	7.5	5.7	6.7	4.9	4.7	4.5	6.1	5.6	10.2	10.7	11.5	11.5	10.7	8.0	13.0	12.2	8.0	7.7	9.2
Usługi H	12.3	12.8	12.7	14.9	12.5	13.0	12.8	15.1	9.5	11.3	11.9	11.3	11.4	12.8	19.5	19.8	14.4	18.4	17.5	18.5	19.7	18.5	15.3	18.5
Usługi I	3.5	4.5	3.7	13.4	4.4	4.1	7.9	4.1	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	2.7	19.4	17.7	17.7	14.8	17.7	17.7	17.7	14.2	18.4	18.4
Usługi J	14.3	14.3	14.3	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	18.7	18.7	23.3	16.6	17.0	17.3	14.1	14.1	18.2	21.5	21.5	14.1
	2019												2020											
Budownictwo	3.9	3.4	4.8	5.6	6.4	6.3	6.2	6.4	6.5	6.4	7.4	6.9	12.3	9.8	7.5	1.8	6.2	2.6	6.9					
Handel detaliczny	13.0	13.6	9.3	10.1	9.6	10.4	9.0	9.9	11.9	8.9	10.0	8.6	9.5	7.2	7.9	2.8	3.9	2.7	3.8					
Handel hurtowy	7.9	8.9	8.0	11.3	11.4	10.4	9.6	8.8	10.0	10.4	9.8	10.3	9.3	6.3	7.9	4.7	7.4	4.4	4.6					

Koniunktura gospodarcza województwa łódzkiego

Usługi H	-9.1	-2.8	6.6	9.0	2.4	-4.0	-12.1	-7.6	-8.5	-17.6	-19.0	-8.2	-2.5	-6.6	3.5	8.1	4.2	4.7	-12.7	1.1	11.3	-8.1	-15.9	-14.7
Usługi I	-8.8	-2.9	5.8	21.9	-4.5	19.8	-25.0	11.8	2.9	-25.4	-15.4	1.9	-56.9	-17.5	-6.4	1.6	13.6	-3.4	-14.1	-14.0	-14.0	-44.9	-25.4	8.8
Usługi J	4.1	15.6	6.7	b.d.	11.5	20.2	14.6	6.0	0.9	13.3	14.6	20.5	9.0	30.3	25.3	16.4	15.5	16.0	9.7	10.0	8.3	9.2	4.8	9.2
	2017												2018											
Budownictwo	-17.6	-10.2	1.9	6.0	11.1	12.9	1.4	-2.6	-1.1	-0.9	-7.4	-14.4	-20.1	-11.9	-3.3	5.8	2.7	-0.7	-2.3	5.0	2.3	-5.5	1.4	-7.3
Handel detaliczny	-11.2	-12.0	4.4	11.6	0.7	-2.4	0.2	6.4	8.0	7.7	4.5	12.0	-3.4	3.9	25.1	18.1	12.5	16.7	16.3	5.7	5.5	9.8	9.9	3.3
Handel hurtowy	-14.8	-6.8	-1.4	1.7	-1.2	1.9	-0.1	8.9	4.3	-2.7	-4.8	-7.4	0.1	2.9	5.9	6.9	2.5	3.8	-0.2	5.2	1.0	-0.7	-1.6	-6.8
Przetwórstwo przemysłowe	3.0	8.4	12.3	13.7	13.5	12.6	13.4	14.6	16.9	4.3	1.2	1.5	14.2	14.4	14.5	14.0	14.9	6.2	11.9	9.7	16.4	11.7	4.1	-1.1
Usługi H	-4.8	-4.4	9.9	-14.4	3.2	-3.9	4.4	-8.0	-11.3	-16.0	-9.1	16.9	-11.5	9.4	10.3	8.2	6.3	4.0	-6.3	4.2	6.0	-10.5	6.0	1.1
Usługi I	-8.5	-8.3	-23.5	7.1	7.1	13.6	-7.7	22.6	-6.9	-13.7	-13.7	-11.4	-1.5	23.7	8.8	4.5	22.1	18.1	24.9	18.2	2.7	27.1	25.3	3.5
Usługi J	-3.1	12.0	12.0	19.1	2.3	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-17.4	-17.4	19.7	-3.9	-14.7	-10.0	-14.7	-6.7	-4.6	-4.6	-15.4	-4.6	-4.6	-6.9	-17.6
	2019												2020											
Budownictwo	-7.6	5.2	3.8	15.6	18.9	8.3	-0.7	0.8	-6.2	-13.0	-10.9	-9.4	0.3	-0.1	0.6	-68.3	-44.8	-28.1	-9.3					
Handel detaliczny	-18.9	-7.9	-7.6	3.0	-2.3	-1.8	-3.9	2.0	9.5	-2.9	7.0	0.8	-10.7	-5.5	-9.9	-76.3	-46.8	-11.9	-12.2					
Handel hurtowy	-6.5	-1.2	1.4	2.8	1.8	4.2	0.6	4.0	2.5	6.8	5.6	1.6	-11.9	-4.7	-6.3	-63.9	-49.9	-30.3	-16.5					
Przetwórstwo przemysłowe	3.8	11.6	13.1	7.8	8.1	6.3	4.6	8.4	6.3	4.1	2.3	-3.7	-3.9	3.8	-5.7	-56.9	-41.6	-15.4	-5.5					
Usługi H	4.0	1.5	9.3	-3.5	3.6	-4.7	2.2	-36.2	-37.3	-22.4	-42.2	-45.2	-4.2	-1.9	-15.6	-94.0	-76.1	-36.6	-21.6					
Usługi I	b.d.	-45.4	7.7	7.7	-44.1	-43.6	9.2	5.2	b.d.	-1.4	0.2	1.5	-16.4	-53.8	-63.0	-95.8	-44.1	23.6	-21.2					
Usługi J	b.d.	13.4	12.2	13.7	4.2	-5.8	-5.8	10.6	5.8	5.8	2.8	-2.2	9.4	3.9	50.2	-22.5	-5.0	-14.1	2.2					

Tablica 16 Wskaźnik przewidywanej sytuacji finansowej przedsiębiorstwa, woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Budownictwo	-15.7	-12.7	-3.9	0.3	-2.5	-5.0	3.1	-0.6	-6.8	-13.3	-19.8	-28.9	-20.4	-12.8	-5.9	2.1	-4.0	5.9	-3.6	-4.0	-1.3	-8.5	-19.7	-22.0
Handel detaliczny	-14.6	-5.0	-0.9	2.1	6.9	-2.5	-1.6	5.3	4.0	2.4	9.4	-4.8	-23.9	-7.3	-1.4	2.6	-2.6	-1.8	-4.7	1.8	-0.4	-5.5	-7.4	-9.8
Handel hurtowy	-12.1	-5.4	3.1	2.7	1.4	0.7	-0.9	1.7	0.6	-3.2	-9.2	-10.0	-6.2	-5.0	2.1	1.1	-8.1	-7.0	-0.5	-2.0	2.0	4.1	-5.5	-10.0
Przetwórstwo przemysłowe	-2.7	-1.4	-2.4	1.2	0.1	4.0	1.7	8.0	8.8	2.4	-0.4	-4.9	-8.2	1.2	4.7	-3.0	2.5	5.7	-1.1	6.3	4.9	-0.4	-0.6	-4.0
Usługi H	-16.2	-5.1	3.5	5.4	-0.7	-7.1	-12.1	-9.4	-21.0	-22.3	-19.0	-12.6	-6.0	-8.6	5.2	7.5	-0.4	-1.5	-11.1	-5.5	4.8	-8.4	-23.1	-9.1
Usługi I	-22.5	-16.9	12.5	38.9	12.5	28.3	-11.7	29.5	16.2	-8.7	-2.1	1.9	-56.9	-17.5	-12.5	-7.4	-9.9	-12.5	-23.2	-20.1	-17.0	-47.9	-51.5	-17.3
Usługi J	-0.9	10.6	1.3	b.d.	11.5	20.2	14.6	0.9	0.9	12.0	20.0	19.3	15.4	29.5	10.2	15.5	14.7	15.3	8.9	5.6	4.7	9.2	4.8	4.7
	2017												2018											
Budownictwo	-17.3	-12.1	-1.7	3.0	2.7	8.9	-0.7	-6.2	-2.0	-4.5	-12.5	-17.2	-20.2	-14.0	1.4	5.4	0.8	-3.0	-3.4	2.3	-0.5	-7.3	-8.6	-13.0
Handel detaliczny	-10.2	-9.3	0.8	9.6	3.2	0.2	b.d.	5.3	6.4	7.2	0.8	5.2	1.9	2.8	17.9	18.1	18.4	15.2	15.1	10.7	11.7	10.9	10.6	-3.7
Handel hurtowy	-11.3	-6.0	-2.0	1.5	-2.8	2.6	-0.9	3.0	4.9	-1.6	-5.9	-8.5	1.1	0.4	3.1	0.8	0.4	-2.4	-1.1	4.0	0.6	-0.3	1.7	-1.8
Przetwórstwo przemysłowe	-2.8	6.5	10.3	6.8	6.5	9.3	9.3	11.7	11.4	3.5	0.4	-2.1	7.7	9.3	14.3	11.8	14.6	6.7	8.5	11.8	12.8	6.4	6.7	-2.8
Usługi H	-0.4	-6.4	7.5	0.9	3.2	-6.1	9.2	15.2	14.1	-16.0	-16.0	4.2	-7.4	12.6	8.2	5.1	4.0	b.d.	-6.3	2.1	1.8	-11.6	-1.1	4.2
Usługi I	-20.5	-20.3	-35.5	-1.9	-1.9	4.5	-16.7	-7.3	-13.9	-22.8	-22.8	-20.4	-2.6	8.8	b.d.	-4.4	13.3	9.3	47.2	9.4	2.7	3.4	16.5	-36.8
Usługi J	-3.1	-3.1	-5.4	1.7	-15.0	-17.4	-17.4	-17.4	-19.6	-17.4	-15.0	17.4	6.2	-4.6	-4.6	-7.2	-6.7	-4.6	-4.6	-4.6	-4.6	-4.6	-4.6	-17.6
	2019												2020											

Koniunktura gospodarcza województwa łódzkiego

Tablica 18 Wskaźnik przewidywanego zatrudnienia, woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Budownictwo	-17.3	-5.3	-2.0	0.1	-3.0	-5.1	-3.9	-4.9	-13.7	-19.9	-20.9	-32.0	-17.2	-1.6	-3.3	3.0	-5.2	-0.4	-4.8	-3.7	-3.6	-10.0	-23.7	-19.0
Handel detaliczny	-2.4	5.0	1.6	4.1	5.2	3.0	0.3	2.4	0.3	-4.4	-2.0	-8.7	-5.6	3.1	-2.6	b.d.	-6.3	-1.3	3.1	b.d.	-1.8	5.1	2.4	1.9
Handel hurtowy	5.7	3.5	6.6	7.5	5.5	7.2	6.7	9.2	6.3	0.4	2.2	5.3	8.2	4.7	3.2	5.1	-3.4	-3.0	-2.2	0.2	-0.6	4.0	-2.2	-3.8
Przetwórstwo przemysłowe	-2.7	0.9	-0.7	-0.6	-1.6	-1.7	-0.8	1.3	-1.9	-8.0	-5.7	-5.5	-2.3	-1.4	2.8	-1.8	-3.9	-1.4	-3.0	-2.0	-1.6	-3.5	-3.6	-0.7
Usługi H	-9.4	2.0	-7.8	-7.3	0.4	1.6	-5.8	4.9	-2.4	-10.7	-5.6	-0.9	-8.5	-4.9	-7.1	7.0	1.4	-7.4	-8.6	-1.6	2.6	-1.5	-6.4	-4.7
Usługi I	-9.6	-4.5	-13.8	-7.4	-10.3	-8.3	-25.0	16.2	b.d.	-17.2	-11.8	-22.1	-20.1	-22.6	-16.6	-11.0	8.6	-11.0	9.1	26.1	32.3	35.4	31.2	26.1
Usługi J	8.3	19.3	12.0	-16.0	9.6	9.6	b.d.	19.3	b.d.	24.1	30.8	19.3	19.4	29.6	23.7	24.0	27.7	26.6	12.2	19.8	36.1	30.3	17.5	23.3
	2017												2018											
Budownictwo	-11.4	-6.5	2.7	1.3	0.4	4.8	-4.2	-8.1	-2.8	-6.6	-5.6	-13.6	2.8	9.4	16.6	11.6	7.8	5.1	5.5	4.9	1.4	-0.6	-7.3	-10.4
Handel detaliczny	-4.8	15.3	11.3	1.2	-0.8	7.4	7.4	13.0	15.0	5.1	19.5	8.1	17.3	15.6	21.3	16.1	18.7	17.0	17.4	17.1	11.8	9.4	9.3	9.6
Handel hurtowy	0.9	2.2	3.1	5.7	8.4	6.7	0.6	2.9	6.2	8.3	4.2	3.0	8.4	9.0	7.1	8.3	3.9	4.6	7.4	4.8	0.1	-2.2	-5.0	-6.5
Przetwórstwo przemysłowe	-2.8	2.4	4.5	2.1	b.d.	0.3	b.d.	3.8	0.9	1.1	-2.4	-1.4	11.5	12.7	14.5	10.0	8.7	8.9	9.1	7.6	7.6	6.9	4.7	-1.4
Usługi H	8.0	-5.4	b.d.	-1.9	-6.2	-9.2	17.6	4.4	3.5	-5.5	-3.1	5.6	11.9	5.6	12.5	-10.3	-10.3	9.4	2.7	5.8	7.6	3.2	10.5	6.3
Usługi I	12.0	12.0	16.2	23.0	23.0	9.0	9.0	9.0	2.4	5.3	5.3	-11.9	13.1	21.1	21.1	15.1	22.1	22.3	13.3	4.5	8.8	4.4	21.7	24.1
Usługi J	28.7	28.7	28.7	19.1	b.d.	21.5	19.1	19.1	b.d.	38.3	19.1		40.3	38.8	29.5	22.3	36.0	48.6	25.5	52.8	25.5	48.6	30.3	16.2
	2019												2020											
Budownictwo	-5.5	4.2	0.5	4.6	13.0	5.0	3.8	-1.4	4.0	-5.6	-9.1	-11.4	-1.1	-0.4	-3.9	-43.5	-31.2	-14.9	-6.1					
Handel detaliczny	3.1	1.0	0.1	7.0	1.5	-0.9	-1.6	0.8	-0.3	-3.9	3.9	-1.6	5.1	-3.2	1.2	-26.0	-9.3	2.7	-5.8					
Handel hurtowy	2.3	3.7	3.0	1.4	1.5	5.2	3.6	1.8	2.1	1.9	1.4	-1.7	-4.0	1.5	-1.9	-18.1	-16.4	-8.9	-7.6					
Przetwórstwo przemysłowe	4.2	4.8	3.3	5.5	1.2	1.2	-0.1	-0.9	-2.9	-5.7	-4.5	-11.7	-3.5	-3.7	-4.4	-34.5	-23.2	-10.4	-11.7					
Usługi H	8.2	4.8	12.3	0.1	5.9	-3.5	-19.9	-0.3	0.8	-1.1	1.1	-4.8	-7.5	-7.6	-4.8	-48.1	-23.7	-14.8	-14.6					
Usługi I	14.8	-39.9	10.0	12.3	-41.0	-48.3	4.6	2.8	3.1	7.6	4.5	-1.5	b.d.	-52.8	-1.7	-43.6	-34.7	-28.6	-25.7					
Usługi J	26.6	18.9	15.5	9.2	10.6	25.1	10.6	25.1	10.6	23.4	16.2	15.4	17.6	11.6	14.9	10.4	4.6	-1.9	1.7					

Tablica 19 Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Budownictwo	-12.1	-9.8	-4.4	-0.6	-0.5	-5.3	-1.1	-1.8	-4.3	-6.6	-13.5	-21.4	-10.5	-10.9	-11.1	-5.9	-10.4	-3.9	-3.2	-5.8	-5.0	-9.0	-15.5	-20.0
Handel detaliczny	-8.8	5.2	4.5	8.2	8.6	1.0	3.4	9.2	8.0	5.6	11.0	-0.1	-4.9	-1.1	-0.6	1.7	-2.4	-1.1	3.2	6.4	-1.4	2.9	-3.8	-5.6
Handel hurtowy	-1.1	3.2	6.8	9.5	4.6	6.0	3.7	5.2	5.4	4.5	-2.9	-0.8	4.4	3.0	5.5	6.7	3.8	2.6	3.6	3.6	4.3	2.9	-0.4	-2.7
Przetwórstwo przemysłowe	1.5	0.9	1.6	1.7	3.4	4.3	1.5	6.4	8.5	5.7	3.0	-0.6	0.5	3.0	5.7	5.7	3.9	5.1	2.6	4.0	7.2	4.7	0.5	2.6
Usługi H	-12.3	-15.1	-7.3	-4.7	-5.9	-9.7	-16.8	-8.4	-21.2	-15.9	-21.8	-13.9	-12.6	-14.3	-12.7	-7.4	-6.3	-9.5	-15.3	-8.7	-0.5	-12.0	-16.9	-14.9
Usługi I	-9.8	-3.7	-1.1	7.3	-4.5	11.6	-5.5	8.9	11.5	-20.4	-13.8	6.0	-1.4	16.6	5.4	7.9	13.6	4.1	2.1	0.7	-2.5	-16.4	-25.4	10.2
Usługi J	20.1	25.3	19.4	19.1	23.2	28.0	29.4	15.6	13.1	28.7	29.4	20.5	25.4	26.9	25.9	16.8	25.5	28.3	24.3	26.9	24.9	22.6	20.4	22.6
	2017												2018											

Raport statystyczny Społecznej Akademii Nauk w Łodzi

Budownictwo	-14.9	-10.5	-5.2	-2.2	1.5	3.3	-2.5	-5.8	-2.3	-0.9	-4.6	-7.7	0.3	-2.8	1.2	8.3	7.1	6.6	2.2	10.3	5.7	3.2	3.9	-1.7
Handel detaliczny	3.4	-4.1	6.8	16.5	5.4	2.1	1.8	5.4	8.8	6.5	11.5	14.9	13.8	14.2	24.5	20.4	21.2	22.2	22.4	20.4	18.8	20.9	19.2	15.6
Handel hurtowy	-3.7	-1.2	1.7	7.1	5.2	7.3	4.7	8.4	8.4	3.7	1.9	-0.8	7.7	9.3	9.8	12.0	6.2	8.9	6.9	9.2	6.0	5.1	5.4	2.5
Przetwórstwo przemysłowe	5.6	8.6	9.2	11.4	9.8	9.5	11.1	11.9	13.9	5.7	4.4	4.6	12.4	11.0	11.0	8.4	9.3	4.6	8.4	6.3	11.5	8.6	5.2	3.4
Usługi H	-5.5	-8.7	2.5	-14.1	-8.9	-7.7	-2.6	-10.7	-18.8	-19.5	-11.9	-3.1	-3.2	-6.2	13.3	5.7	0.5	3.4	-2.9	9.3	4.9	-8.0	2.4	1.0
Usługi I	3.5	-7.5	-21.9	-0.2	-0.2	-6.8	-4.9	-2.3	-18.8	-22.2	-24.3	-22.3	2.0	14.9	8.8	3.4	11.1	28.2	17.0	13.6	-4.3	7.8	22.3	21.5
Usługi J	11.2	18.8	17.6	19.9	10.4	10.4	10.5	9.3	0.6	-7.9	19.4		22.1	14.9	14.1	8.2	14.3	14.5	14.5	11.2	14.5	16.1	10.4	3.0
	2019												2020											
Budownictwo	-0.3	4.2	5.8	8.9	16.0	7.2	6.0	4.8	2.2	-4.2	-4.4	-1.4	4.8	1.2	2.1	-40.6	-33.0	-21.1	-13.0					
Handel detaliczny	2.5	3.9	-0.1	5.9	1.9	3.6	4.8	6.8	10.4	4.6	10.3	9.9	6.7	5.5	3.5	-56.3	-44.3	-20.7	-10.2					
Handel hurtowy	2.7	5.4	4.5	8.5	6.5	10.4	3.1	5.9	6.7	7.4	7.9	5.3	-0.4	0.9	-1.0	-39.5	-37.8	-24.5	-15.7					
Przetwórstwo przemysłowe	3.9	7.6	9.6	6.0	5.6	4.0	3.7	5.6	4.3	2.6	4.4	-1.0	-0.3	4.9	-1.6	-36.9	-30.6	-13.1	-3.7					
Usługi H	2.2	3.7	9.4	-2.9	3.3	-4.7	-9.0	-18.1	-19.9	-12.4	-24.0	-25.5	-5.5	-4.7	-13.9	-60.0	-47.2	-42.5	-22.2					
Usługi I	4.7	-18.9	6.6	5.4	-18.4	-17.9	-19.7	5.7	2.3	0.2	1.0	b.d.	-6.1	-5.8	-4.5	-90.3	-70.0	-34.0	-48.0					
Usługi J	19.3	16.8	13.9	14.9	9.6	6.2	6.9	14.6	10.4	10.4	8.6	5.6	36.6	10.6	35.8	-1.4	3.0	-0.7	6.8					

Tablica 20 Wskaźnik opóźnienia płatności, woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII												
	2015												2016											
Budownictwo	-14.7	-7.4	-11.3	-12.9	-10.4	-10.7	-7.0	-7.5	-7.7	-7.7	-16.5	-16.4	-16.5	-24.7	-18.9	-7.1	-8.4	-10.5	-11.1	-12.2	-8.8	-12.1	-3.9	-1.1
Przetwórstwo przemysłowe	-4.1	-3.4	-3.6	-0.5	-1.7	-5.1	-0.8	-5.6	-4.9	-3.2	-8.2	-1.0	-5.7	-5.9	-4.5	-5.7	-1.2	0.7	-1.5	-7.6	-5.3	-4.0	-1.7	-1.8
Usługi H	-28.8	-38.4	-20.4	-11.7	-20.4	-16.4	-32.7	-20.3	-34.2	-29.0	-3.8	-11.8	-11.5	-28.7	-11.0	-14.7	-2.9	-7.1	-0.1	-10.4	-8.7	-6.9	-3.0	-12.1
Usługi I	b.d.	b.d.	b.d.	3.9	b.d.	-3.9	-3.9	7.3	b.d.	-35.4	-47.4	-63.3	4.4	-29.1	-11.0	20.1	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	-20.1	b.d.
Usługi J	12.0	16.1	18.8	17.0	13.3	16.1	14.8	-0.9	-5.9	14.8	21.5	20.0	30.6	18.1	36.6	16.3	22.3	14.1	21.4	9.7	21.3	16.8	16.0	15.2
	2017												2018											
Budownictwo	-11.5	-11.8	-14.7	-9.2	-14.1	-8.6	-12.5	-11.4	-10.1	-8.2	-8.3	-9.5	-18.4	2.5	-4.4	-7.3	-4.7	-0.9	-7.6	2.6	-7.8	-3.3	-10.1	-15.9
Przetwórstwo przemysłowe	-0.6	-4.6	-4.0	-1.2	-3.5	-0.2	-2.9	-3.3	-1.1	-1.7	-2.5	-3.8	-5.1	-2.8	-0.5	-5.0	-2.0	-3.2	-1.0	-2.8	-6.4	-7.8	-4.0	-4.5
Usługi H	-1.9	-13.6	-12.5	-15.3	-9.0	-0.6	0.5	-6.7	-30.1	b.d.	-6.8	-5.1	-8.0	20.6	-10.0	-9.9	-19.4	-23.3	-17.7	-5.7	-26.9	-10.3	-14.5	-7.6
Usługi I	-4.1	-26.7	-4.5	-23.7	-23.7	-23.4	-20.9	-2.5	-23.4	-27.7	-6.8	-23.4	b.d.	b.d.	b.d.	-34.4	-4.4	-33.2	-51.0	-46.8	-23.7	-8.3	0.7	5.9
Usługi J	12.2	12.0	-2.3	16.8	16.9	16.8	19.1	19.1	16.8	16.8	16.8	19.1	31.9	31.9	-6.1	49.3	29.0	31.9	24.8	31.9	28.5	-2.3	15.2	-4.5
	2019												2020											
Budownictwo	-9.2	-21.5	-18.3	-19.5	-12.0	-14.4	-10.4	-10.6	-6.4	-11.0	-8.0	-7.5	-18.1	-26.3	-13.3	-40.8	-24.1	-21.3	-22.8					
Przetwórstwo przemysłowe	-8.2	-5.1	-8.4	-5.5	-1.8	-5.1	-5.0	0.8	-4.0	-3.2	-6.1	-9.9	-6.7	-4.5	-10.4	-29.8	-24.2	-8.0	-7.7					
Usługi H	-3.0	-3.3	-8.9	-5.0	-10.5	-3.8	-1.0	-4.1	-3.8	-3.5	-0.4	-4.1	-4.0	-9.9	22.4	-54.7	-44.3	-24.2	-18.6					
Usługi I	1.8	b.d.	-51.5	-53.0	1.5	b.d.	5.1	b.d.	5.1	b.d.	b.d.	b.d.	-49.2	b.d.	-2.8	-74.7	14.7	24.5	-22.9					
Usługi J	12.2	16.9	6.4	11.7	11.7	9.8	14.3	10.7	14.3	10.7	14.3	11.7	6.6	5.0	3.6	2.4	-5.8	-3.6	0.7					

Koniunktura gospodarcza województwa łódzkiego

Tablica 21 Wskaźnik przewidywanych nakładów inwestycyjnych, woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Budownictwo	7.9	18.9	21.9	21.0	21.2	23.7	19.5	23.5	20.3	21.9	24.3	19.8	31.2	28.5	29.3	32.7	28.3	27.0	26.5	36.6	31.5	31.4	30.8	30.2
Przetwórstwo przemysłowe	11.7	12.6	17.1	20.1	14.6	21.1	18.0	23.4	17.6	14.7	9.8	12.9	13.9	10.7	18.2	14.8	20.7	23.0	23.3	21.4	17.0	17.6	13.4	5.8
Usługi H	9.3	18.7	7.1	11.8	13.0	10.2	10.9	-7.9	11.8	6.2	3.5	6.2	39.3	13.4	13.4	16.0	10.8	10.1	5.4	3.1	12.4	19.8	3.7	4.7
Usługi I	20.7	47.9	31.2	47.9	20.4	34.0	13.3	13.3	18.0	12.8	b.d.	22.1	38.6	13.7	b.d.	4.0	13.0	5.6	b.d.	16.0	33.8	34.7	37.2	4.6
Usługi J	-6.3	16.4	14.3	11.3	22.3	20.9	25.0	20.5	19.2	25.0	25.0	19.2	6.1	-0.3	-6.2	0.1	0.1	10.5	25.9	26.5	17.6	5.0	-11.9	-3.8
	2017												2018											
Budownictwo	32.3	27.1	33.7	30.0	31.1	25.1	31.4	33.5	45.9	33.2	42.9	31.1	39.5	34.4	51.0	42.7	42.0	43.4	32.9	16.8	39.5	19.4	20.7	25.8
Przetwórstwo przemysłowe	22.6	18.6	10.1	16.3	15.0	20.5	14.9	13.8	18.1	24.6	17.8	16.7	18.8	16.3	15.3	12.1	13.0	14.2	4.5	2.8	6.7	12.1	14.1	8.6
Usługi H	-1.4	13.6	21.6	14.9	1.0	0.9	22.7	28.4	23.0	25.8	23.0	7.8	17.1	18.1	8.9	1.3	11.7	10.6	-1.4	15.8	12.9	12.6	5.0	4.7
Usługi I	4.1	b.d.	7.2	19.2	14.2	2.0	2.2	9.5	14.7	14.7	14.5	20.9	11.8	11.8	32.6	36.8	32.2	23.5	11.8	31.0	1.2	5.5	8.4	23.5
Usługi J	14.3	14.3	14.3	2.2	2.3	2.3	b.d.	b.d.	19.1	b.d.	2.2	19.1	15.3	15.3	17.9	19.1	17.9	17.9	17.9	20.9	10.8	10.8	10.8	-10.1
	2019												2020											
Budownictwo	11.0	22.8	17.2	22.8	15.2	19.3	16.7	15.1	18.2	13.2	16.2	18.1	21.0	11.1	10.6	-18.4	6.6	12.9	10.1					
Przetwórstwo przemysłowe	5.3	13.5	14.3	17.8	18.4	5.0	13.4	9.0	15.2	13.7	7.7	10.1	13.7	18.8	10.5	-4.8	-19.2	-10.9	-11.0					
Usługi H	32.4	46.1	14.7	21.4	5.8	4.6	16.1	12.2	16.2	14.4	10.0	7.4	44.0	5.5	9.3	-13.1	-13.9	-13.9	-7.4					
Usługi I	b.d.	2.0	10.2	5.5	1.8	b.d.	4.6	0.4	-1.8	3.3	b.d.	-2.3		13.4	49.2	-32.1	b.d.	42.1	42.1					
Usługi J	17.1	17.0	12.2	9.7	7.4	11.7	10.1	19.7	10.3	2.7	4.1	23.9	26.5	9.3	13.7	13.2	-10.8	-2.1	b.d.					

Tablica 22 Wskaźnik przewidywanego popytu, woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Handel detaliczny	-14.2	-10.4	4.7	12.0	12.6	4.8	3.3	11.7	15.7	14.6	15.7	-5.4	-17.1	-1.7	-2.2	4.2	4.2	2.5	5.2	11.3	8.3	4.5	-8.3	-16.9
Handel hurtowy	-9.4	4.1	8.2	16.7	13.0	13.7	9.7	14.2	14.5	9.4	-1.5	-5.6	1.8	5.2	9.3	2.5	-3.6	-8.0	-6.9	2.3	2.8	2.2	-3.8	-15.2
Usługi H	-7.2	-1.1	6.6	9.0	3.1	-4.0	-9.0	-7.6	-8.5	-12.9	-19.0	-11.3	-7.8	2.3	7.0	13.7	1.1	3.2	-12.7	-6.9	8.1	-4.1	-21.3	-16.2
Usługi I	-8.8	-13.2	-7.9	11.6	-11.9	6.7	-30.3	1.4	-5.3	-30.3	-25.7	-8.4	-36.8	-17.5	-6.4	1.6	16.2	-3.4	9.1	9.1	29.2	-4.8	-25.4	8.8
Usługi J	4.1	15.6	6.7	-16.0	-7.7	10.6	13.3	5.0	-2.2	13.3	14.6	10.9	9.0	14.7	9.3	16.4	24.9	8.0	9.7	10.0	12.8	13.7	-1.3	10.6
	2017												2018											
Handel detaliczny	-19.9	-15.3	11.3	17.0	10.7	3.2	3.9	16.7	18.4	24.3	18.5	4.1	8.5	2.5	30.8	17.2	23.8	27.4	21.9	19.6	21.5	29.2	25.0	4.0
Handel hurtowy	-12.8	1.5	7.8	6.8	5.5	7.6	4.2	15.0	13.9	6.7	4.3	-5.5	2.7	6.8	9.2	3.1	0.4	-4.6	-3.2	8.7	6.2	4.0	3.5	-4.2
Usługi H	-0.4	-9.1	-3.4	-5.1	-5.9	9.2	9.2	8.5	-1.8	-24.3	-18.4	-4.0	-11.2	16.0	19.7	14.5	11.2	0.9	b.d.	10.5	13.5	-11.4	11.3	-1.7
Usługi I	12.4	12.6	-2.6	28.0	28.0	13.6	13.2	22.6	-2.9	-13.7	-13.7	-11.4	-1.5	23.7	8.8	4.5	22.1	22.3	27.0	18.2	0.5	18.3	25.3	-34.4
Usługi J	12.0	14.3	14.3	21.3	2.3	b.d.	b.d.	b.d.	-2.2	b.d.	2.3	b.d.	10.8	b.d.	10.8	b.d.	-0.8	-0.4	0.7	10.4	0.7	10.4	10.4	-3.9
	2019												2020											
Handel detaliczny	-12.2	1.7	4.8	18.4	1.8	0.6	-2.4	3.8	14.7	2.3	13.1	-1.8	-13.2	b.d.	8.6	-72.9	-47.6	-12.9	-2.0					
Handel hurtowy	-10.6	-1.0	3.7	1.9	0.3	2.6	1.1	8.3	2.7	4.5	4.3	0.1	-12.4	-3.8	-5.8	-60.5	-50.6	-28.3	-17.2					

Raport statystyczny Społecznej Akademii Nauk w Łodzi

Usługi H	12.7	3.7	16.0	7.8	6.0	-25.9	2.2	1.2	2.7	-0.1	-1.1	-6.5	3.6	3.5	-16.6	-88.6	-76.2	-41.3	-22.5					
Usługi I	3.8	-47.1	2.3	12.3	9.0	-43.6	9.2	2.8	b.d.	-1.4	-2.8	1.5	-9.0	-0.8	-63.0	-95.8	-44.1	18.1	-23.3					
Usługi J	9.1	2.7	4.2	12.2	10.6	-7.4	7.6	17.1	4.2	4.2	2.8	2.6	11.0	5.6	51.8	11.7	-17.8	26.7	3.9					

Tablica 23 Wskaźnik bieżącego popytu, woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	2015												2016											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Usługi H	-18.8	-20.8	-11.1	-3.4	-5.3	-5.8	-16.0	-2.9	-9.4	-4.2	-6.4	-4.5	-22.4	-21.0	-19.8	-14.8	-10.6	-9.6	-10.7	-12.3	-12.8	-3.5	-19.0	-15.6
Usługi I	-7.9	-10.3	-16.6	-13.2	13.2	19.8	25.3	10.3	8.8	-22.1	-22.1	17.0	36.8	2.5	6.0	11.6	13.6	14.1	9.1	12.2	29.2	-7.9	-2.8	31.7
Usługi J	10.2	19.3	12.0	0.9	b.d.	19.3	27.9	12.5	9.6	24.1	24.1	19.3	26.0	21.7	33.2	21.5	34.7	19.5	19.4	25.6	16.1	25.6	26.5	20.7
	2017												2018											
Usługi H	-2.2	-14.8	-19.0	-18.7	-20.8	-23.8	-19.4	-0.2	-8.8	-2.7	-10.1	-7.2	10.5	7.7	11.4	17.3	13.5	13.4	9.2	6.3	1.2	-9.4	9.3	5.7
Usługi I	16.3	22.2	-5.0	18.9	18.9	24.6	30.1	22.6	11.5	-11.4	9.5	9.5	9.7	14.9	6.1	2.3	13.3	13.5	13.3	11.1	15.5	6.9	4.1	37.8
Usługi J	33.2	24.1	28.5	42.8	38.3	35.9	38.1	19.1	14.6	19.1	19.1	21.5	24.9	14.1	14.1	6.9	9.4	13.6	-4.6	20.2	20.2	34.3	26.6	20.2
	2019												2020											
Usługi H	7.1	-1.0	-1.4	-12.9	-1.0	-11.5	-8.4	-3.0	0.3	-2.3	-1.1	-1.7	-3.5	2.7	-16.6	-77.6	-90.4	-53.4	-26.0					
Usługi I	5.5	-45.4	-43.8	-43.8	-47.2	-45.2	-42.3	5.2	3.1	b.d.	-2.8	-1.5	-1.7	-0.8	-20.0	-100	-100	-88.7	-29.6					
Usługi J	5.6	2.2	7.0	0.3	-1.0	-2.5	-4.3	13.2	0.6	-2.6	-1.3	0.6	54.9	13.9	20.1	-23.1	-5.0	-10.4	-15.5					

Tablica 24 Wskaźnik przewidywanej sprzedaży, woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	2015												2016											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Usługi H	-7.2	3.1	9.7	9.0	6.2	-5.6	-9.0	-7.6	-5.1	-15.8	-19.0	-11.3	-7.8	2.3	5.0	13.7	4.2	-1.1	-12.7	-5.2	7.3	-8.4	-20.5	-11.9
Usługi I	-8.8	-16.2	5.8	21.9	-1.6	14.9	b.d.	22.1	2.9	-22.1	-15.4	1.9	-56.9	-17.5	-6.4	1.6	16.2	-3.4	-11.0	6.1	29.2	-4.8	-2.8	8.8
Usługi J	4.1	15.6	6.7	-16.0	1.9	20.2	13.3	b.d.	2.8	12.0	13.3	28.9	26.0	22.3	26.2	29.8	32.5	25.9	19.4	19.8	23.3	24.2	19.8	19.8
	2017												2018											
Usługi H	-0.4	-9.1	-3.4	-5.1	-7.7	-1.9	13.5	8.5	-1.8	-9.0	-3.1	-0.5	-10.1	17.1	19.7	14.5	10.3	1.8	b.d.	4.2	10.3	-14.5	9.2	-0.6
Usługi I	12.4	12.6	-2.6	28.0	28.0	13.6	13.2	4.5	-11.9	-22.8	-22.8	-11.4	-2.6	23.7	17.7	13.3	22.1	22.3	56.0	18.2	0.5	18.3	25.3	-36.8
Usługi J	26.3	14.3	12.0	21.3	2.3	b.d.	b.d.	b.d.	-2.2	b.d.	2.3	b.d.	10.8	10.8	10.8	b.d.	-2.9	-0.4	0.7	10.4	0.7	10.4	10.4	-3.9
	2019												2020											
Usługi H	12.7	3.7	16.0	7.8	6.0	-25.9	-16.6	1.2	-0.2	-3.5	-2.2	-3.0	4.2	-2.1	-14.0	-88.6	-73.0	-40.3	-19.7					
Usługi I	b.d.	-47.1	2.3	12.3	9.0	-43.6	9.2	1.4	b.d.	b.d.	-2.8	1.5	-10.9	-2.8	-63.0	-95.8	-44.1	21.0	-25.5					
Usługi J	13.5	6.4	5.8	13.7	4.2	18.7	9.1	10.6	13.8	4.2	4.2	4.2	11.0	46.4	51.8	11.7	-11.3	43.2	3.9					

Koniunktura gospodarcza województwa łódzkiego

Tablica 25 Wskaźnik bieżącej ilości sprzedawanych towarów w handlu, woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Handel detaliczny	-1.2	0.4	-8.5	22.1	3.8	10.3	14.4	12.1	15.6	4.7	15.7	12.4	15.1	-8.2	8.1	-0.2	9.3	-4.3	9.3	1.2	-6.9	6.9	6.4	-1.0
Handel hurtowy	3.4	-3.3	3.6	13.3	5.7	7.9	10.8	7.5	0.2	-0.3	-0.3	2.8	-0.2	-0.3	6.4	10.9	12.0	1.1	6.5	-1.4	-0.7	6.7	-1.6	-1.2
	2017												2018											
Handel detaliczny	17.5	2.6	6.1	25.3	-1.0	22.6	14.2	11.0	16.1	18.0	14.7	26.4	12.8	23.5	22.0	37.9	43.8	41.3	27.0	40.4	13.2	3.0	24.4	16.4
Handel hurtowy	-0.4	-2.2	-0.1	23.8	10.3	10.3	8.3	10.4	19.9	15.4	15.0	10.4	14.5	8.7	-1.3	7.3	4.5	7.3	-3.1	5.7	b.d.	2.6	9.9	5.4
	2019												2020											
Handel detaliczny	20.5	-4.6	-6.1	8.6	15.4	14.6	12.5	9.7	9.4	2.8	18.7	9.3	3.6	-7.3	6.2	-54.2	-70.7	-27.3	-10.3					
Handel hurtowy	b.d.	-12.2	-1.2	0.4	3.2	12.5	-0.6	6.5	4.1	10.9	11.6	9.6	12.7	-0.6	-5.4	-22.7	-47.0	-40.3	-27.5					

Tablica 26 Wskaźnik bieżącego stanu zapasów towarów w handlu, woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Handel detaliczny	-6.8	-7.2	-7.9	-6.1	-6.6	-7.3	-8.1	-11.7	-8.1	-12.2	-13.1	-9.6	-17.0	-19.0	-19.6	-18.9	-18.4	-15.4	-13.6	-14.5	-18.0	-12.1	-11.9	-11.1
Handel hurtowy	-8.5	-12.5	-9.7	-8.2	-7.8	-13.0	-11.9	-19.9	-11.2	-12.4	-9.6	-14.7	-12.3	-13.1	-10.5	-13.7	-5.1	-4.4	-7.2	-5.9	-3.3	-6.6	-5.8	-8.6
	2017												2018											
Handel detaliczny	-21.7	-26.9	-21.8	-23.9	-30.2	-23.1	-23.2	-23.9	-23.0	-22.1	-23.4	-21.4	-21.1	-23.2	-15.9	-16.2	-15.0	-14.0	-14.6	-14.6	-15.7	-13.5	-13.6	-14.9
Handel hurtowy	-8.0	-9.0	-8.2	-5.9	-8.0	-7.7	-5.8	-4.2	-14.5	-8.9	-7.1	-9.0	-6.2	-7.5	-1.6	-3.8	-2.0	-1.2	-4.1	-5.2	-4.6	-2.4	-4.3	-5.2
	2019												2020											
Handel detaliczny	-12.7	-13.0	-8.2	-11.7	-9.5	-8.3	-12.1	-7.1	-5.6	-9.4	-9.4	-13.7	-13.6	-12.1	-14.3	-19.7	-33.8	-26.3	-17.0					
Handel hurtowy	-5.2	-3.7	-6.1	-5.4	-3.5	1.8	-6.6	-5.9	-6.2	-11.8	-9.4	-9.0	-13.5	-11.0	-8.9	-8.4	-13.3	-18.1	-15.6					

Tablica 27 Wskaźnik przewidywanej ilości sprzedawanych towarów w handlu, woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Handel detaliczny	-13.6	-3.3	11.6	12.5	10.9	6.3	1.8	8.5	13.0	15.3	22.1	-2.0	-16.6	-0.7	1.5	1.9	4.2	-0.6	2.9	9.6	6.8	4.9	-4.3	-20.6
Handel hurtowy	-8.5	6.3	8.9	16.2	12.1	13.8	10.4	16.1	13.8	10.3	0.3	-4.8	1.0	3.6	10.0	2.2	-3.7	-8.5	-5.1	2.8	1.6	0.5	-2.3	-14.9
	2017												2018											
Handel detaliczny	-18.1	-13.8	11.2	21.6	12.1	2.6	8.9	17.2	16.4	23.7	16.9	7.8	9.4	2.5	24.9	18.5	24.0	27.3	21.5	13.0	20.8	28.7	25.3	4.3
Handel hurtowy	-10.7	2.2	7.5	7.6	5.0	8.5	2.6	15.2	15.8	4.7	2.2	-3.0	4.7	8.5	8.3	1.9	0.4	-3.3	-1.9	9.5	6.8	6.2	4.1	-1.6
	2019												2020											
Handel detaliczny	-13.3	-0.9	-0.9	18.5	2.6	1.1	-2.4	3.1	15.2	3.4	10.9	-3.6	-12.2	-0.5	7.6	-73.3	-49.0	-11.7	-4.9					
Handel hurtowy	-10.3	-1.7	5.7	2.2	0.9	2.7	3.3	9.2	1.4	3.7	3.1	0.4	-8.9	0.6	-3.3	-60.3	-51.5	-29.9	-17.9					

Tablica 28 Wskaźnik przewidywanych zamówień u dostawców w handlu, woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Handel detaliczny	-14.4	-4.0	8.7	7.5	1.9	3.7	4.9	7.2	17.5	12.7	19.2	-10.3	-21.3	-6.4	-2.3	1.8	0.4	-1.6	-8.1	6.8	10.6	2.2	-7.5	-20.8
Handel hurtowy	-11.4	0.1	3.9	10.0	6.5	6.7	3.4	6.9	7.9	2.5	-3.1	-5.5	-1.7	1.6	5.7	-1.0	-3.8	-8.9	-7.9	3.4	-2.3	2.1	-4.7	-16.0
	2017												2018											
Handel detaliczny	-24.9	-8.8	3.6	10.2	4.1	2.1	-0.7	10.9	10.8	16.8	15.1	0.6	2.3	1.9	18.3	23.4	17.3	14.6	14.7	5.7	19.4	22.7	23.9	3.0
Handel hurtowy	-6.7	0.9	6.6	4.6	4.6	8.3	1.6	13.4	12.0	4.2	2.0	-2.9	4.6	6.5	6.0	1.5	-0.6	-3.7	2.1	12.9	8.0	2.0	-1.3	-6.5
	2019												2020											
Handel detaliczny	-14.3	-6.6	0.6	6.9	-0.7	-2.1	-4.6	0.8	9.0	-4.4	8.6	-13.6	-10.0	-2.0	6.7	-68.8	-48.3	-12.4	-7.1					
Handel hurtowy	-11.5	-4.2	3.8	-0.8	1.5	0.8	0.5	3.3	2.9	6.7	3.5	b.d.	-12.9	-1.3	-3.2	-60.4	-51.0	-27.6	-20.5					

Tablica 29 Wskaźnik charakterystyczne dla sektora budowlanego, woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Bariery działalności - koszty materiałów [%]	22.1	19.8	20.6	22.2	20.7	24.4	23.3	22.2	24.9	20.1	22.9	24.0	24.5	22.4	22.7	22.4	23.3	27.1	24.4	23.8	23.6	26.5	24.2	23.6
Bariery działalności - niedobór sprzętu oraz/lub materiałów i surowców [%]	1.9	1.5	0.9	1.1	0.8	1.8	3.7	2.0	2.6	1.6	3.2	2.6	4.1	5.3	1.6	2.2	3.6	2.3	3.2	2.9	2.4	3.0	3.6	3.8
Bariery działalności - warunki atmosferyczne [%]	28.7	31.5	24.3	23.0	8.7	9.3	9.1	12.1	9.1	12.3	13.6	17.3	34.1	30.4	28.4	14.1	9.5	7.7	8.6	13.3	12.6	17.5	22.5	31.0
Bieżąca produkcja na rynku krajowym	-26.5	-28.3	-24.8	-13.9	-18.0	-12.3	1.2	-6.9	-7.4	-5.9	-12.2	-24.9	-22.0	-26.5	-21.2	-9.8	-7.4	4.2	-4.4	-3.1	-0.5	-5.3	-11.7	-23.0
Bieżący portfel zamówień na rynku krajowym	-22.6	-23.0	-17.8	-2.1	-5.0	-4.7	-2.3	-4.1	-5.0	-8.9	-16.6	-27.9	-19.3	-27.8	-20.5	-7.4	-3.7	1.0	0.9	-0.9	-3.4	-9.5	-13.2	-17.2
Przewidywana produkcja na rynku krajowym	-18.2	-4.1	8.5	11.8	8.8	1.2	8.7	3.5	-6.6	-18.7	-24.9	-32.6	-20.4	-6.2	3.6	11.0	2.8	10.5	3.5	0.2	-4.0	-16.8	-27.1	-26.4
Przewidywany portfel zamówień na rynku krajowym	-17.4	-1.9	13.3	14.5	11.0	4.3	11.9	6.8	-5.8	-14.3	-24.5	-26.8	-16.8	-3.5	9.5	17.4	10.3	12.1	10.5	6.4	2.1	-12.2	-22.0	-21.7
Wykorzystanie mocy produkcyjnych przedsiębiorstwa [%]	71.6	69.3	70.3	73.4	75.5	76.0	77.8	78.7	78.0	77.8	77.6	75.6	69.5	66.4	66.3	68.6	74.4	77.6	79.1	78.8	79.3	79.3	81.9	78.5
	2017												2018											
Bariery działalności - koszty materiałów [%]	25.2	24.2	31.8	27.2	27.7	26.5	26.5	35.1	29.6	25.1	28.6	29.4	32.8	42.7	34.1	34.8	27.2	38.3	44.0	34.1	33.1	30.4	29.9	32.4
Bariery działalności - niedobór sprzętu oraz/lub materiałów i surowców [%]	4.4	3.2	3.8	3.9	3.1	2.8	4.4	6.5	3.2	3.2	5.5	4.3	2.9	9.7	7.2	2.4	10.8	3.0	3.5	4.2	4.1	3.7	3.3	2.7

Koniunktura gospodarcza województwa łódzkiego

Bariery działalności - warunki atmosferyczne [%]	37.2	40.5	32.1	21.5	24.7	16.1	15.6	21.1	17.5	28.5	26.5	32.8	13.8	24.2	43.1	17.5	8.8	8.6	7.5	10.3	7.9	8.7	9.4	24.9
Bieżąca produkcja na rynku krajowym	-31.8	-25.1	-17.2	-1.4	4.5	5.0	-2.3	-5.1	-0.8	-0.8	-4.0	2.0	-14.1	-0.9	-0.3	-0.7	9.3	7.9	7.2	10.9	6.3	3.2	5.8	-2.5
Bieżący portfel zamówień na rynku krajowym	-28.2	-20.2	-9.1	1.6	1.1	4.3	6.2	6.0	7.2	8.7	2.6	-1.3	-8.2	0.5	0.1	12.6	13.1	5.5	12.7	14.2	11.8	7.7	10.1	1.8
Przewidywana produkcja na rynku krajowym	-18.6	-3.3	15.6	11.0	14.5	21.9	4.7	5.6	0.4	-2.2	-7.7	-13.7	-14.8	11.3	16.5	20.9	20.6	13.4	10.6	7.8	4.2	2.4	0.8	-8.9
Przewidywany portfel zamówień na rynku krajowym	-11.4	-0.2	17.4	15.4	20.9	18.5	11.3	5.3	5.2	-0.7	1.2	-5.9	-13.3	2.0	14.6	19.8	17.5	12.1	4.4	7.0	1.2	-3.6	3.9	-4.7
Wykorzystanie mocy produkcyjnych przedsiębiorstwa [%]	70.5	67.9	71.5	76.8	79.3	79.7	82.8	82.2	83.9	84.5	84.3	84.0	68.2	75.0	79.4	79.1	85.6	86.3	87.3	86.8	88.3	86.3	84.1	83.8
	2019												2020											
Bariery działalności - koszty materiałów [%]	30.9	30.7	30.6	32.7	27.4	29.8	27.4	34.3	32.1	33.1	31.5	31.9	29.7	33.7	35.2	41.6	38.6	40.0	40.1					
Bariery działalności - niedobór sprzętu oraz/lub materiałów i surowców [%]	3.6	6.8	5.4	4.9	9.6	1.2	7.1	2.3	3.0	2.1	1.5	1.1	7.9	5.8	9.3	18.2	6.0	14.7	11.6					
Bariery działalności - warunki atmosferyczne [%]	37.0	35.0	24.6	12.3	14.2	18.5	19.7	15.1	9.5	14.0	14.7	16.5	28.8	30.2	29.6	16.5	13.9	19.2	21.8					
Bieżąca produkcja na rynku krajowym	-3.1	-11.1	7.3	8.1	11.9	3.0	-0.8	4.7	-6.6	-3.6	-12.7	-7.2	-5.3	-5.0	-2.4	-48.1	-46.6	-20.4	-10.4					
Bieżący portfel zamówień na rynku krajowym	-2.0	-3.9	4.5	6.7	9.8	4.0	5.3	1.8	b.d.	-5.4	-8.1	-7.5	-1.2	-4.1	0.1	-38.3	-46.5	-29.6	-18.5					
Przewidywana produkcja na rynku krajowym	-7.4	8.2	10.1	26.3	23.0	14.7	0.6	0.4	-2.9	-8.2	-13.0	-9.0	-1.1	0.2	3.7	-71.3	-37.5	-21.8	-9.7					
Przewidywany portfel zamówień na rynku krajowym	-4.4	10.6	11.9	22.9	16.7	14.6	0.2	-1.2	-6.8	-10.6	-14.5	-7.8	0.5	4.1	2.8	-65.8	-38.7	-26.0	-9.2					
Wykorzystanie mocy produkcyjnych przedsiębiorstwa [%]	83.0	80.9	83.1	86.4	88.2	88.1	88.3	89.9	89.4	87.5	87.0	84.5	82.7	81.0	86.4	75.3	72.9	74.5	78.7					

Tablica 30 Wskaźnik charakterystyczne dla przetwórstwa przemysłowego, woj. łódzkie, źródło: GUS

Nazwa zmiennej	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2015												2016											
Bieżąca produkcja	-11.3	-6.6	-1.7	7.7	-2.3	-2.1	0.1	-2.2	-10.3	3.1	1.7	-12.1	-11.9	-9.0	0.8	0.3	-0.1	-8.8	-4.5	-11.8	2.0	1.4	-1.0	-3.6
Bieżący portfel zamówień krajowy i zagraniczny	-10.5	-6.0	-4.1	3.7	-6.2	-6.2	-4.1	-2.6	-12.2	4.4	-6.5	-9.7	-10.1	-7.1	5.9	1.9	-3.6	-1.7	-3.5	-8.5	3.2	-0.3	-1.1	-4.3

Raport statystyczny Społecznej Akademii Nauk w Łodzi

Bieżący stan zapasów wyrobów gotowych	-9.4	-10.6	-10.6	-11.8	-7.7	-7.5	-9.3	-10.4	-9.2	-9.0	-7.0	-9.4	-6.8	-11.4	-8.0	-5.6	-6.6	-7.4	-5.0	-7.3	-6.4	-6.1	-4.1	-6.6
Bieżący zagraniczny portfel zamówień	-15.0	-9.7	-5.7	-2.6	-9.1	-8.6	-7.0	-7.7	-17.5	-2.8	-7.7	-10.0	-13.5	-2.4	3.6	-1.7	-2.4	-5.8	0.1	-4.7	4.3	-0.3	-2.4	-1.6
Przewidywana produkcja	5.8	8.7	7.7	6.3	2.0	6.3	3.6	13.7	7.1	0.7	3.1	-4.8	2.1	7.9	15.7	10.9	10.1	11.3	1.8	8.8	10.7	1.6	-2.0	2.1
Przewidywany portfel zamówień krajowy i zagraniczny	3.6	10.2	8.5	5.9	4.4	6.0	6.8	14.0	13.0	6.6	3.2	-0.9	2.4	9.2	17.3	9.2	8.3	11.8	5.4	14.8	14.7	4.0	-0.5	1.7
Przewidywany zagraniczny portfel zamówień	6.7	9.6	4.7	6.0	6.4	1.8	3.8	10.0	7.9	0.2	0.6	3.7	5.9	7.3	13.1	8.9	4.3	12.9	3.1	10.5	14.0	4.4	0.3	4.1
	2017												2018											
Bieżąca produkcja	-1.5	-2.6	0.7	8.2	-1.9	3.1	4.4	-4.0	8.9	10.0	3.7	1.8	6.3	6.5	11.4	12.7	10.5	8.2	8.1	6.7	9.1	8.9	14.3	2.0
Bieżący portfel zamówień krajowy i zagraniczny	-2.5	-2.8	1.6	8.1	-0.7	-0.5	3.3	-1.7	8.6	3.6	1.0	-1.9	7.6	8.9	6.6	6.6	11.3	10.0	4.5	4.5	3.5	4.4	8.5	-2.1
Bieżący stan zapasów wyrobów gotowych	-3.5	-5.8	-6.6	-4.9	-8.6	-7.8	-7.9	-7.3	-7.0	-7.6	-6.3	-5.7	-0.7	-3.1	0.1	-6.2	-5.8	-3.0	-1.0	-1.2	-3.9	-2.6	-1.9	-1.2
Bieżący zagraniczny portfel zamówień	-3.2	1.3	3.6	6.5	-3.2	-1.5	-0.6	0.3	7.6	2.9	-5.6	-7.3	7.3	8.0	8.7	4.9	3.1	7.1	5.2	3.9	1.4	2.8	1.3	-3.6
Przewidywana produkcja	7.4	17.9	15.0	14.7	9.5	8.9	9.8	13.4	17.5	8.2	-3.3	0.2	19.9	21.6	16.0	22.6	18.4	14.2	8.7	13.3	17.0	10.4	11.5	-2.0
Przewidywany portfel zamówień krajowy i zagraniczny	8.0	12.8	18.7	17.4	13.6	14.9	9.6	13.8	14.7	7.0	-2.0	0.8	17.6	17.8	16.0	18.1	16.6	11.2	13.8	15.3	14.9	9.8	4.4	-3.3
Przewidywany zagraniczny portfel zamówień	4.7	13.5	17.5	14.5	8.6	7.9	6.7	10.3	16.9	5.5	-3.6	-2.1	19.0	14.6	14.5	15.6	12.7	8.2	6.4	10.9	12.5	8.4	2.4	-1.0
	2019												2020											
Bieżąca produkcja	3.1	0.3	4.8	6.1	5.7	5.2	-4.9	2.3	-6.2	3.8	5.8	-8.5	-2.5	-0.3	-1.4	-26.8	-36.6	-22.0	-11.1					
Bieżący portfel zamówień krajowy i zagraniczny	-6.1	1.3	5.9	1.2	2.6	3.5	-8.0	0.4	-7.0	-2.5	-2.9	-5.8	-7.1	-4.2	5.1	-29.5	-40.6	-27.3	-14.4					
Bieżący stan zapasów wyrobów gotowych	-5.8	-11.8	-8.8	-5.3	-2.0	-4.8	-4.6	-5.1	-4.6	-2.4	-4.2	-2.2	-9.4	-6.5	-6.1	-9.7	-10.7	-14.9	-3.8					
Bieżący zagraniczny portfel zamówień	-5.7	-7.3	-3.2	-6.2	-9.4	-4.4	-9.9	-7.6	-8.8	-13.3	-6.6	-7.6	-6.8	0.3	-1.5	-37.6	-46.6	-31.9	-13.7					
Przewidywana produkcja	11.3	13.5	21.0	11.3	10.9	4.4	1.9	11.5	5.3	2.9	5.5	-5.8	5.8	10.7	-0.8	-50.6	-35.9	-10.4	-2.0					
Przewidywany portfel zamówień krajowy i zagraniczny	9.2	16.3	17.7	10.9	7.6	6.4	3.9	10.6	1.1	-0.6	4.3	-2.7	4.1	12.5	-4.5	-47.7	-40.2	-16.1	-8.6					
Przewidywany zagraniczny portfel zamówień	8.2	12.9	15.3	8.2	7.8	5.8	3.7	8.3	0.4	-2.4	2.8	0.7	5.3	6.0	-7.0	-46.5	-35.2	-22.3	-8.5					

Spis wykresów

Wykres 2.1 Ogólny wskaźnik syntetyczny koniunktury gospodarczej, źródło: GUS.	5
Wykres 2.2 Wskaźnik ufności koniunktury gospodarczej, źródło: GUS.	6
Wykres 3.1 Bariery działalności – koszty zatrudnienia [%], budownictwo, źródło: GUS.	8
Wykres 3.2 Bariery działalności - koszty zatrudnienia [%], handel detaliczny, źródło: GUS.	8
Wykres 3.3 Bariery działalności - koszty zatrudnienia [%], handel hurtowy, źródło: GUS.	8
Wykres 3.4 Bariery działalności - koszty zatrudnienia [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	9
Wykres 3.5 Bariery działalności - koszty zatrudnienia [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	9
Wykres 3.6 Bariery działalności - koszty zatrudnienia [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	9
Wykres 3.7 Bariery działalności – niedostateczny popyt [%], budownictwo, źródło: GUS.	10
Wykres 3.8 Bariery działalności - niedostateczny popyt [%], handel detaliczny, źródło: GUS.	11
Wykres 3.9 Bariery działalności - niedostateczny popyt [%], handel hurtowy, źródło: GUS.	11
Wykres 3.10 Bariery działalności - niedostateczny popyt [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	11
Wykres 3.11 Bariery działalności - niedostateczny popyt [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	11
Wykres 3.12 Bariery działalności - niedostateczny popyt [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	12
Wykres 3.13 Bariery działalności – niestabilne i niejasne prawo [%], budownictwo, źródło: GUS.	13
Wykres 3.14 Bariery działalności - niestabilne i niejasne prawo [%], handel detaliczny, źródło: GUS.	14
Wykres 3.15 Bariery działalności - niestabilne i niejasne prawo [%], handel hurtowy, źródło: GUS.	14
Wykres 3.16 Bariery działalności - niestabilne i niejasne prawo [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	14
Wykres 3.17 Bariery działalności - niestabilne i niejasne prawo [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	14
Wykres 3.18 Bariery działalności - niestabilne i niejasne prawo [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	15
Wykres 3.19 Bariery działalności – niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], budownictwo, źródło: GUS.	16
Wykres 3.20 Bariery działalności - niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], handel detaliczny, źródło: GUS.	17
Wykres 3.21 Bariery działalności - niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], handel hurtowy, źródło: GUS.	17
Wykres 3.22 Bariery działalności - niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	17
Wykres 3.23 Bariery działalności - niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	17
Wykres 3.24 Bariery działalności - niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	18
Wykres 3.25 Bariery działalności – obciążenia na rzecz budżetu [%], budownictwo, źródło: GUS.	19
Wykres 3.26 Bariery działalności - obciążenia na rzecz budżetu [%], handel detaliczny, źródło: GUS.	20
Wykres 3.27 Bariery działalności - obciążenia na rzecz budżetu [%], handel hurtowy, źródło: GUS.	20
Wykres 3.28 Bariery działalności - obciążenia na rzecz budżetu [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	20
Wykres 3.29 Bariery działalności - obciążenia na rzecz budżetu [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	20
Wykres 3.30 Bariery działalności - obciążenia na rzecz budżetu [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	21
Wykres 3.31 Bariery działalności – niedobór wykwalifikowanych pracowników [%], budownictwo, źródło: GUS.	22
Wykres 3.32 Bariery działalności – niedobór wykwalifikowanych pracowników [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	22
Wykres 3.33 Bariery działalności – niedobór wykwalifikowanych pracowników [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	23
Wykres 3.34 Bariery działalności – niedobór wykwalifikowanych pracowników [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	23
Wykres 3.35 Bariery działalności – niedobór pracowników, handel detaliczny, źródło: GUS.	24
Wykres 3.36 Bariery działalności – niedobór pracowników, handel hurtowy, źródło: GUS.	24
Wykres 3.37 Trudności w rozrachunkach z kontrahentami [%], handel detaliczny, źródło: GUS.	25
Wykres 3.38 Trudności w rozrachunkach z kontrahentami [%], handel hurtowy, źródło: GUS.	25

Wykres 3.39 Zbyt duża konkurencja na rynku [%], budownictwo, źródło: GUS.	26
Wykres 3.40 Zbyt duża konkurencja na rynku [%], handel detaliczny, źródło: GUS.	26
Wykres 3.41 Zbyt duża konkurencja na rynku [%], handel hurtowy, źródło: GUS.	27
Wykres 3.42 Bariery działalności - inne [%], budownictwo, źródło: GUS.	28
Wykres 3.43 Bariery działalności - inne [%], handel detaliczny, źródło: GUS.	29
Wykres 3.44 Bariery działalności - inne [%], handel hurtowy, źródło: GUS.	29
Wykres 3.45 Bariery działalności - inne [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	29
Wykres 3.46 Bariery działalności - inne [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	29
Wykres 3.47 Bariery działalności - inne [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	30
Wykres 3.48 Bariery działalności - brak barier [%], budownictwo, źródło: GUS.	31
Wykres 3.49 Bariery działalności - brak barier [%], handel detaliczny, źródło: GUS.	32
Wykres 3.50 Bariery działalności - brak barier [%], handel hurtowy, źródło: GUS.	32
Wykres 3.51 Bariery działalności - brak barier [%], transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	32
Wykres 3.52 Bariery działalności - brak barier [%], usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	32
Wykres 3.53 Bariery działalności - brak barier [%], usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	33
Wykres 4.1 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, budownictwo, źródło: GUS.	35
Wykres 4.2 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, handel detaliczny, źródło: GUS.	35
Wykres 4.3 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, handel hurtowy, źródło: GUS.	35
Wykres 4.4 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.	36
Wykres 4.5 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	36
Wykres 4.6 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	36
Wykres 4.7 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	36
Wykres 4.8 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, budownictwo, źródło: GUS.	37
Wykres 4.9 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, handel detaliczny, źródło: GUS.	38
Wykres 4.10 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, handel hurtowy, źródło: GUS.	38
Wykres 4.11 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.	38
Wykres 4.12 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	38
Wykres 4.13 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	39
Wykres 4.14 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	39
Wykres 4.15 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, budownictwo, źródło: GUS.	40
Wykres 4.16 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, handel detaliczny, źródło: GUS.	41
Wykres 4.17 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, handel hurtowy, źródło: GUS.	41
Wykres 4.18 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.	41
Wykres 4.19 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	41
Wykres 4.20 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	42
Wykres 4.21 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	42
Wykres 4.22 Przewidywane ceny, budownictwo, źródło: GUS.	43
Wykres 4.23 Przewidywane ceny, handel detaliczny, źródło: GUS.	44
Wykres 4.24 Przewidywane ceny, handel hurtowy, źródło: GUS.	44
Wykres 4.25 Przewidywane ceny, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.	44
Wykres 4.26 Przewidywane ceny, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	44
Wykres 4.27 Przewidywane ceny, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	45
Wykres 4.28 Przewidywane ceny, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	45
Wykres 4.29 Przewidywane zatrudnienie, budownictwo, źródło: GUS.	46
Wykres 4.30 Przewidywane zatrudnienie, handel detaliczny, źródło: GUS.	47
Wykres 4.31 Przewidywane zatrudnienie, handel hurtowy, źródło: GUS.	47
Wykres 4.32 Przewidywane zatrudnienie, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.	47
Wykres 4.33 Przewidywane zatrudnienie, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	47
Wykres 4.34 Przewidywane zatrudnienie, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	48
Wykres 4.35 Przewidywane zatrudnienie, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	48
Wykres 4.36 Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, budownictwo, źródło: GUS.	49
Wykres 4.37 Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, handel detaliczny, źródło: GUS.	50
Wykres 4.38 Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, handel hurtowy, źródło: GUS.	50

Wykres 4.39	Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.	50
Wykres 4.40	Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	50
Wykres 4.41	Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	51
Wykres 4.42	Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	51
Wykres 4.43	Opóźnienia płatności, budownictwo, źródło: GUS.	52
Wykres 4.44	Opóźnienia płatności, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.	53
Wykres 4.45	Opóźnienia płatności, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	53
Wykres 4.46	Opóźnienia płatności, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	53
Wykres 4.47	Opóźnienia płatności, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	53
Wykres 4.48	Przewidywane nakłady inwestycyjne, handel detaliczny, źródło: GUS.	54
Wykres 4.49	Przewidywane nakłady inwestycyjne, handel hurtowy, źródło: GUS.	55
Wykres 4.50	Przewidywane nakłady inwestycyjne, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	55
Wykres 4.51	Przewidywane nakłady inwestycyjne, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	55
Wykres 4.52	Przewidywane nakłady inwestycyjne, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	55
Wykres 4.53	Przewidywany popyt, handel detaliczny, źródło: GUS.	56
Wykres 4.54	Przewidywany popyt, handel hurtowy, źródło: GUS.	57
Wykres 4.55	Przewidywany popyt, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	57
Wykres 4.56	Przewidywany popyt, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	57
Wykres 4.57	Przewidywany popyt, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	57
Wykres 4.58	Bieżący popyt, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	58
Wykres 4.59	Bieżący popyt, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	59
Wykres 4.60	Bieżący popyt, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	59
Wykres 4.61	Przewidywana sprzedaż, transport i gospodarka magazynowa, źródło: GUS.	60
Wykres 4.62	Przewidywana sprzedaż, usługi zakwaterowania i gastronomia, źródło: GUS.	60
Wykres 4.63	Przewidywana sprzedaż, usługi informacyjne i komunikacyjne, źródło: GUS.	61
Wykres 4.64	Bieżąca ilość sprzedawanych towarów w handlu, handel detaliczny, źródło: GUS.	62
Wykres 4.65	Bieżąca ilość sprzedawanych towarów w handlu, handel hurtowy, źródło: GUS.	62
Wykres 4.66	Bieżący stan zapasów towarów, handel detaliczny, źródło: GUS.	63
Wykres 4.67	Bieżący stan zapasów towarów, handel hurtowy, źródło: GUS.	63
Wykres 4.68	Przewidywana ilość sprzedawanych towarów, handel detaliczny, źródło: GUS.	64
Wykres 4.69	Przewidywana ilość sprzedawanych towarów, handel hurtowy, źródło: GUS.	64
Wykres 4.70	Przewidywane zamówienia u dostawców, handel detaliczny, źródło: GUS.	65
Wykres 4.71	Przewidywane zamówienia u dostawców, handel hurtowy, źródło: GUS.	65
Wykres 4.72	Koszty materiałów [%], budownictwo, źródło: GUS.	67
Wykres 4.73	Niedobór sprzętu, materiałów i surowców, budownictwo, źródło: GUS.	67
Wykres 4.74	Bieżąca produkcja na rynku krajowym, budownictwo, źródło: GUS.	68
Wykres 4.75	Bieżący portfel na rynku krajowym, budownictwo, źródło: GUS.	68
Wykres 4.76	Przewidywana produkcja na rynku krajowym, budownictwo, źródło: GUS.	68
Wykres 4.77	Przewidywany portfel zamówień na rynku krajowym, budownictwo, źródło: GUS.	68
Wykres 4.78	Wykorzystanie mocy produkcyjnych przedsiębiorstwa [%], budownictwo, źródło: GUS.	69
Wykres 4.79	Bieżąca produkcja, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.	71
Wykres 4.80	Bieżący portfel zamówień, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.	71
Wykres 4.81	Bieżący stan zapasów wyrobów gotowych, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.	71
Wykres 4.82	Bieżący zagraniczny portfel zamówień, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.	72
Wykres 4.83	Przewidywana produkcja, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.	72
Wykres 4.84	Przewidywany portfel zamówień krajowych i zagranicznych, przetwórstwo przemysłowe, źródło: GUS.	72

Spis tabel

Tabela 2.1 Ogólny wskaźnik syntetyczny koniunktury gospodarczej (2019-2020), źródło: GUS	5
Tabela 2.2 Wskaźnik ufności koniunktury gospodarczej (2019-2020), źródło: GUS	6
Tabela 3.1 Wskaźnik barier działalności – koszty zatrudnienia [%], woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	7
Tabela 3.2 Wskaźnik barier działalności – niedostateczny popyt [%], woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	10
Tabela 3.3 Wskaźnik barier działalności – niestabilne i niejasne prawo [%], woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	13
Tabela 3.4 Wskaźnik barier działalności – niepewność ogólnej sytuacji gospodarczej [%], woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	16
Tabela 3.5 Wskaźnik barier działalności – wysokie obciążenia na rzecz budżetu [%], woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	19
Tabela 3.6 Wskaźnik barier działalności – niedobór wykwalifikowanych pracowników, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	22
Tabela 3.7 Wskaźnik barier działalności – niedobór pracowników, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	24
Tabela 3.8 Wskaźnik barier działalności – trudności w rozrachunkach z kontrahentami, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	25
Tabela 3.9 Wskaźnik barier działalności – zbyt duża konkurencja na rynku, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	26
Tabela 3.10 Pozostałe bariery działalności, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	28
Tabela 3.11 Wskaźnik braku barier działalności [%], woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	31
Tabela 4.1 Bieżąca ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	34
Tabela 4.2 Przewidywana ogólna sytuacja gospodarcza przedsiębiorstwa, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	37
Tabela 4.3 Przewidywana sytuacja finansowa przedsiębiorstwa, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	40
Tabela 4.4 Przewidywane ceny, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	43
Tabela 4.5 Przewidywane zatrudnienie, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	46
Tabela 4.6 Wskaźnik ogólnego klimatu koniunktury, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	49
Tabela 4.7 Wskaźnik opóźnienia płatności, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	52
Tabela 4.8 Wskaźnik przewidywanych nakładów inwestycyjnych, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	54
Tabela 4.9 Wskaźnik przewidywanego popytu, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	56
Tabela 4.10 Wskaźnik bieżącego popytu, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	58
Tabela 4.11 Wskaźnik przewidywanej sprzedaży, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	60
Tabela 4.12 Wskaźnik bieżącej ilości sprzedawanych towarów w handlu, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	62
Tabela 4.13 Wskaźnik bieżącego stanu zapasów towarów w handlu, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	63
Tabela 4.14 Wskaźnik przewidywanej ilości sprzedawanych towarów w handlu, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	64
Tabela 4.15 Wskaźnik przewidywanych zamówień u dostawców w handlu, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	65
Tabela 4.16 Wskaźnik charakterystyczne dla sektora budowlanego, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	66
Tabela 4.17 Wskaźnik charakterystyczne dla przetwórstwa przemysłowego, woj. łódzkie (2019-2020), źródło: GUS	70



Spółeczna Akademia Nauk
Instytut Ekonomiczny

ul. Łucka 11
00-842 Warszawa
www.san.edu.pl



Marszałek
Województwa
Łódzkiego

Urząd Marszałkowski
Województwa Łódzkiego

al. J. Piłsudskiego 8
90-051 Łódź
www.lodzkie.pl