

A-937

Akademia Ekonomiczna im. Oskara Langego we Wrocławiu, Zamiejscowy
Wydział Gospodarki Miejskiej i Usług w Jeleniej Górze - Zakład
Metod Ilościowych.

Roman PAWIUKOWICZ

CPBP 08.06-I-4.3

Metodologiczne i empiryczne aspekty grawitacyjnej formy modeli
ekonometrycznych w prognozowaniu krajowego ruchu turystycznego
w skali kraju i poszczególnych jego regionów.

Część I

Problematyka badawcza w świetle literatury przedmiotu.

Jelenia Góra, październik 1986.

S p i s t r e ś c i

1. Literaturowe wypisy określeń "turystyka" i "ruch
turystyczny" 3
2. Literaturowy przegląd wyników ekonometrycznego modelo-
wania krajowego ruchu turystycznego w Polsce 18
3. Zestawienie literatury tematu 50

LITERATUROWE WYPISY OKREŚLEŃ "TURYSTYKA" I "RUCH TURYSTYCZNY"

1 "Istotą ruchu turystycznego jest zmiana miejsca pobytu, bez względu na rodzaj środka transportu, w celach krajoznawczych, kulturowych, wypoczynkowych, rozrywkowych, itd. /również pielgrzymki, odwiedzanie krewnych/ ... Ruch turystyczny można też określić jako sumę pokojowych stosunków między ludźmi czasowo mieszkającymi lub czasowo przebywającymi a mieszkańcami stałymi określonego regionu..."^{1/}

2 "Istotną cechą uprawiania turystyki jest poznawcza, obserwatorska postawa turysty.

... Uprawianie turystyki jest to wydalenie się poza miejsce stałego zamieszkania na krótszy lub dłuższy pobyt lub poruszanie się w miejscach obcych, nie związane z wykonywaniem obowiązków zawodowych, społecznych, czynności gospodarczych albo załatwiania spraw osobistych, a mających na celu wypoczynek, zetknięcie się z naturą, wzmocnienie zdrowia, zwiedzenie kraju, poznanie narodu, jego pracy i dobrobytu gospodarczego, społecznego, kulturalnego, politycznego, udział w uroczystościach, imprezach kulturalnych, artystycznych, rozrywkowych, itp. ... "

3 "... W najbardziej ogólnym znaczeniu pojęcie turystyka obejmuje całokształt stosunków wzajemnej wymiany usług i świadczeń za te usługi pomiędzy stałymi mieszkańcami danego regionu lub miejscowości i przybywającymi do tego regionu ludźmi, mieszkającymi stale poza tym regionem i czerpiącymi środki pieniężne na zaspokojenie swych potrzeb spoza terytorium chwilowego pobytu ... "

4 "... Turystyka jest to świadome, dobrowolne, indywidualne i grupowe, pozaprofesjonalne dokonywanie w ramach wolnego czasu, organizowane i spontaniczne podróżowanie, mające na celu zaspokojenie

1/ Por. [161, s.30] Opis powoływanej literatury zawiera "Literatura tematu" - patrz: s. 50-98.

2/ Por. [515, s.4-5] .

3/ Por. [342, s.3] .

zainteresowań poznawczych i uzyskiwanie doświadczeń oraz przeżyć /estetycznych, rekreacyjnych, intelektualnych/, których źródłem są zwiedzane regiony, obiekty i środowisko ludzkie ... "4/

5 "... Pod pojęciem turystyki w znaczeniu ogólnym rozumiemy ogół stosunków i zjawisk jakie wynikają z podróży i pobytu w obcych miejscowościach, o ile nie powstaje z nich trwałe osiedlenie się i nie jest związane z żadną działalnością zarobkową ...

... W znaczeniu szczegółowym są to podróże odbywane dla przyjemności wypoczynku lub leczenia - pieszo lub jakimkolwiek środkiem lokomocji ... "5/

6 "... Turystyka jest wypoczynkiem na łonie natury w formie wędrówki /bez względu na środki lokomocji/ połączonym z poznawaniem przyrody, ludzi i efektów ich działania ... " 6/

7 "... Uprawianie turystyki jest to wydalanie się poza miejsce stałego zamieszkania na krótszy lub dłuższy pobyt lub poruszanie się w miejscach obcych, nie związane z wykonywaniem obowiązków zawodowych, społecznych, czynności gospodarczych albo załatwianiem spraw osobistych i mające na celu wypoczynek, zetknięcie się z naturą, wzmocnienie zdrowia, zwiedzanie kraju, poznanie narodu, jego pracy i dorobku gospodarczego, kulturalnego, społecznego, politycznego, udział w uroczystościach, imprezach kulturalnych, artystycznych, rozrywkowych, itp. ... " 7/

8 "... ludzie udają się poza miejsce swego stałego zamieszkania w celach niezawodowych. W ten sposób powstają migracje czasowe, które nazywamy ruchem turystycznym ... " 8/

9 "... Istotę turystyki stanowią podróże odbywane w celach niezawodowych, głównie dla wypoczynku i krajoznawstwa. Podróże te nazywamy ruchem turystycznym ... " 9/

-
- 4/ Por. [694, s.36] .
5/ Por. [111, s.32] .
6/ Por. [563, s.3] .
7/ Por. [673, s.41] .
8/ Por. [586, s.1] .
9/ Por. [587, s.3] .

10 "... z punktu widzenia ekonomicznego turystyka przedstawia się jako rynek, rozumiany jako ogół sprzedawców i nabywców razem, którzy systematycznie dokonują między sobą wymiany ... " 10/

11 "... Turystyka jest kompleksem zjawisk i procesów związanych z pobytem w regionach czy miejscowościach turystycznych osób przybyłych tu w celach zdrowotnych, wypoczynkowych, rozrywkowych, poznawczych czy innych, o ile nie jest to związane z podjęciem przez nich zawodowych czynności zarobkowych ... " 11/

12 "... Turystyka jest zmianą miejsca pobytu grup bądź jednostek ludzkich w przestrzeni. Jest to zmiana czasowa. Cel zmiany miejsca pobytu jest sprawą skomplikowaną i z punktu widzenia organizatorów turystyki w zasadzie obojętną. Wydaje się, że z punktu widzenia socjologii /a częściowo także ekonomicznego/ w szerokim znaczeniu tego pojęcia wystarczy umieścić turystykę w kategorii zjawisk ruchliwości poziomej, a mianowicie czasowej zmiany miejsca pobytu..." 12/

13 "... Turystyce należy przypisać nadrzędne znaczenie nad ruchem turystycznym, zawierające w sobie złożoną całość społeczno-gospodarczą, będącą - zgodnie z definicją Krapfa i Hunzikera - zespołem zjawisk i stosunków wynikających z podróży i pobytu osób przyjezdnych, o ile nie następuje w związku z tym osiedlenie i podjęcie działalności zarobkowej. ... Pojęcie "turystyka" mieści w sobie dwie części składowe, ruch turystyczny oraz zespół materialnych, organizacyjnych i kadrowych środków służących obsłudze ruchu turystycznego, czyli przemysł usług turystycznych. ... W tym rozumieniu ruch turystyczny jest zjawiskiem społecznym, polegającym na fizycznym, czasowym przemieszczaniu się rzesz ludzkich z miejsca ich stałego pobytu w inne miejsce ... " 13/

14 "... Przez turystykę sensu largo rozumieć należy całokształt procesów związanych z czasową, dobrowolną zmianą miejsca pobytu,

10/ Por. [693, s.13] .

11/ Por. [159, s.9] .

12/ Por. [557, s.5] .

13/ Por. [481, s.22] .

trybu i środowiska życia

... tym bardziej dane zjawisko należy zaliczyć do turystyki, im bardziej jest ono związane kontaktem osobistym z przyrodą, kulturą lub życiem społecznym, im bardziej jest ono związane z funkcją poznawczą, ze zmianą miejsca w przestrzeni, im bardziej jest ono związane wobec tego z wypoczynkiem, ale dodajmy tutaj z wypoczynkiem aktywnym. To byłaby turystyka sensu stricto ...

... Ruch turystyczny to jest po prostu ruch turystów, czyli jest to zjawisko turystyki ujęte liczbowo ... " 14/

15 "... Turystyka to ogół stosunków społecznych i zjawisk gospodarczych obejmujących swym zasięgiem proces wytwarzania usług i ich konsumpcję przez osoby okresowo /w zasadzie od jednego dnia do miesiąca/ przebywające poza miejscem stałego zamieszkania, w celach co najmniej pośrednio związanych z krajoznawstwem i rekreacją ... " 15/

16 "... Ruch turystyczny to zjawisko społeczno-gospodarcze polegające na przemieszczaniu się jego uczestników na czas ograniczony z miejsca stałego zamieszkania w inne, celowo dobrane miejsce w celu zaspokojenia potrzeb wypoczynku ... " 16/

17 "... Turystyka jest to zjawisko ruchliwości przestrzennej związane z czasową zmianą miejsca pobytu i środowiska życia, wynikającej z potrzeby kontaktu osobistego z przyrodą, kulturą, życiem społecznym, a w celach różnych, np. rekreacja, poznanie, cele zarobkowe i innych tego typu ... " 17/

18 "... w języku polskim pojęcie turystyka posiada dwa znaczenia:
a/ znaczenie wąskie /sensu stricto/, korespondujące z potocznym u nas pojmowaniem tego terminu, jako wędrowek, wycieczek, wszelkich rajdów, spływów, itp. ,
b/ znaczenie szersze /sensu largo/, obejmuje wszelkie formy ruchu

14/ Por. [553, s. 11, 13, 15] .

15/ Por. [121, s. 203] .

16/ Por. [642, s. 10] .

17/ Por. [340, s. 67] .

podróżnego /zmianę miejsca pobytu/ nie związanego z podejmowaniem pracy zarobkowej ani stałym osiedleniem się w nowej miejscowości. ... W tym szerokim znaczeniu najbardziej prawidłowe wydaje się przyjęcie klasycznej niejako definicji Hunzikera i Krapfa, którzy pod pojęciem turystyki rozumieją zespół stosunków i zjawisk, które wynikają z podróży i pobytu osób przyjezdnych o ile nie następuje w związku z tym osiedlenie i podjęcie działalności zarobkowej. ... Otóż turystyka i ruch turystyczny to dwa różne pojęcia. Ruch turystyczny jest zjawiskiem społecznym polegającym na fizycznym, czasowym przemieszczaniu się rzesz ludzkich z miejsc ich stałego pobytu w inne miejsca. ... W ekonomicznym znaczeniu ruch turystyczny stanowi określony popyt na usługi i towary, przejawiający się zarówno w czasie podróży /wędrowki/ jak i w czasie pobytu poza miejscem stałego zamieszkania. Ale samo istnienie popytu, a więc rynku turystycznego nie wypełnia sobą pojęcia turystyki.

Drugą stroną zagadnienia jest zespół sił i środków mających na celu zjawisko społeczne ruchu turystycznego ująć w określone ramy organizacyjno-usługowe. Na tę drugą część turystycznej dwukombinacji złoży się więc system organizacyjno-prawny turystyki w danym kraju /nadzór państwowy, organizacje społeczne, biura obsługi, prawa i obowiązki turysty/ dalej baza noclegowa, wyżywieniowa, środki komunikacji, sprzęt, system finansowania turystyki, przepisy dewizowe i graniczne /jeśli chodzi o turystykę zagraniczną/, itp. . Z ekonomicznego punktu widzenia tę dziedzinę można nazwać "turystyczną podażą" ... " 18/

19 "... Na ogół dość powszechnie jest przyjęta definicja turystyki jako - ogółu stosunków i zjawisk, jakie wynikają z podróży i pobytu w obcych miejscowościach, o ile nie powstaje z nich trwałe osiedlenie się i nie jest związane z żadną działalnością zarobkową, ... dla organizatorów turystyki i przemysłu turystycznego cel zmiany miejsca pobytu jest w zasadzie sprawą obojętną. Dlatego też

18/ Por. [480,s.15-17] .

należałoby się zastanowić, czy słuszne jest wyłączenie z turystyki zarobkowego celu podróży. Z treści definicji W. Hunzikera i K. Krapfa wynika, że obejmuje ona zarówno turystykę jako formę konsumpcji rozmaitych dóbr i usług w czasie podróży i przebywania w miejscu chwilowego pobytu - a więc ruch turystyczny /popyt/, jak i sferę obsługi turystycznej /podaż/, tj. wytwarzanie dóbr i usług na rzecz turystów i obrót tymi dobrami i usługami. Ze względu na swój ogólny charakter definicja ta w tej samej nazwie "turystyka" łączy tak zupełnie odmienne zjawiska jak produkcja i konsumpcja. Ruch turystyczny prezentuje, określony co do wielkości i struktury, rozmieszczenia w przestrzeni i czasie, popyt na dobra i usługi. Popyt ten przejawia się nie tylko w trakcie podróży i pobytu poza miejscem stałego zamieszkania, ale również w miejscu stałego zamieszkania, gdzie wchodzi w grę zakup dóbr i usług w związku z przygotowaniem się do podróży turystycznej.

... W pracy tej dla naukowej ścisłości rozważań wprowadza się wyraźne zróżnicowanie turystyki jako ruchu turystycznego od pojęcia turystyki w sensie sfery obsługi turystycznej ... " ^{19/}

20 "... W rozważaniach zagadnień turystyki kierowano się definicją W. Hunzikera - turystyka jest to zespół stosunków i zjawisk, które wynikają z podróży i pobytu osób przyjezdnych, o ile nie następuje w związku z tym osiedlenie i podjęcie działalności zarobkowej - oraz jej rozwinięciem przedstawionym przez L. Turosa - turystyka jest to świadome, dobrowolne indywidualne i grupowe, pozaprofesjonalne dokonywanie w ramach wolnego czasu, organizowane i spontaniczne podróżowanie, mające na celu zaspokojenie zainteresowań poznawczych i uzyskiwanie doświadczeń oraz przeżyć /estetycznych, rekreacyjnych, intelektualnych/, których źródłem są zwiedzane regiony, obiekty i środowiska ludzkie. Turystyka to społecznie zorganizowany ruch, oparty, w warunkach ustroju socjalistycznego, na zasadach polityki społecznej ... " ^{20/}

19/ Por. [389, s. 9-10] .

20/ Por. [304, s. 7] .

21 "... Przez ruch turystyczny rozumiem zarówno ruch turystyczny w ścisłym tego słowa znaczeniu, jak i ruch podróźniczy o charakterze niestałym /delegacje służbowe, wyjazdy w celach rodzinnych, pobyty na konferencjach/ ... " 21/

22 "... jako turystykę należy uważać te formy zmiany miejsca pobytu ludności, które nie są związane z ruchem osiedleńczym, zarobkowaniem w miejscach czasowego przebywania oraz sytuacjami szczególnymi /np. pobyt w szpitalu, służba wojskowa/ ... " 22/

... Przez ruch turystyczny natomiast należy rozumieć zjawisko ruchu turystów, czyli liczbowe /fizyczne/ ujmowanie tego ruchu, dotyczące zmiany miejsca pobytu w celach określonych w danym okresie jako turystyczne ... " 22/

23/ "... Pojęciem turystyki obejmujemy: świadome i dobrowolne wyruszanie poza miejsce zamieszkania na okres krótszy lub dłuższy, pieszo, środkami transportu publicznego lub turystycznego - w celach poznawczych, aktywnego wypoczynku i rozrywki, nie związanych z pracą zarobkową lub zamiarem osiedlenia się ... " 23/

24 "... Turystyka jest /przyp. autora/ układem zespołu zjawisk i procesów będących wynikiem podróży i pobytu w określonej miejscowości osób obcych spoza jej obszarów ...

... Skoro w terminie "turystyka" widzimy zespół zjawisk i procesów, a więc pewną całość, powstaje pytanie jak można by zakres tej całości określić w sposób lapidarny i wskazać dla niego kryterium dość operatywne. Dokonane to zostało w definicji przez określenie tej całości przez nazwę "turystyka". W ten sposób bowiem określone zostały rzeczy, które mogą być przedmiotem naszych zainteresowań. Obiektem zainteresowań praktyki i nauki będą tylko te rzeczy, które mają związek przyczynowo-skutkowy z istnieniem zjawiska specyficznej ruchliwości przestrzennej ludzi, które uzyskało już w historycznym

21/ Por. [510,s.57] .

22/ Por. [69,s.11] .

23/ Por. [520,s.4] .

procesie nazwę "turystyka" - powodują powstanie zjawisk i procesów. Obiektami tymi będzie zarówno człowiek jako podmiot /uprawiający turystykę/, jak i człowiek obsługujący ten podmiot w zakresie tej specyficznej formy, jaką jest ruchliwość przestrzenna. Będzie to także obszar zagospodarowany turystycznie, obiekt służący potrzebom turystyki, przemysł turystyczny, instytucje turystyczne i inne układy materialne. Relacje pomiędzy tymi rzeczami powodującymi zjawiska i procesy powstają dlatego, że istnieje specyficzna [redacted] sprawcza, nadrzędna przyczyna powstawania wszelkich zjawisk i procesów określonych tym terminem, tylko dlatego, gdyż istnieje specyficzna forma ruchliwości przestrzennej człowieka, jaką określono nazwą "turystyka" /sensu stricto/. Właśnie ta ruchliwość przestrzenna człowieka i zbiorowości ludzkiej powoduje powstanie różnych zjawisk i procesów, zachodzących obiektywnie, a więc niezależnie od tego czy odzwierciedlają się w czyimś umyśle czy nie. W ten sposób, zdaniem moim, tłumaczyć należy powstanie w toku historycznego rozwoju terminu "turystyka" dwóch jego zasadniczo różnych pojęciowo treści zakresów. Turystyka sensu stricto, której zakres obejmuje jedynie osoby "uprawiające" turystykę i sensu largo, a więc zespół zjawisk i procesów ... " 24/

- 25 "... Działalność turystyczna składa się z trzech elementów:
- 1/ Ruchu turystycznego, jako określonego zjawiska społecznego, polegającego na przemieszczaniu się jednostek i grup ludzkich w celu zaspokojenia potrzeb wypoczynku i doznań poznawczych ...
 - 2/ Współdziałania różnych działów gospodarki narodowej na rzecz zabezpieczenia warunków istnienia i rozwoju ruchu turystycznego ...
 - 3/ Turystyki, której istotą jest eksploatacja dóbr natury i obiektów krajoznawczych ...

Ruch turystyczny jest to ruch "konsumentów" do miejsca spożycia określonych dóbr wolnych i usług. Turystyka jest to dziedzina życia gospodarczego, znajdująca się obecnie w fazie formowania odrębnej

24/ Por. [634, s. 43, 46-47] .

gałęzi gospodarki narodowej. W sferze turystyki ma miejsce eksploatacja /udostępnianie i przyswajanie/ określonych dóbr naturalnych i obiektów krajoznawczych oraz kierowanie ruchem turystycznym i stwarzanie warunków jego rozwoju ... " 25/

26 "... Turystyką w szerokim znaczeniu jest całokształt zjawisk ruchliwości przestrzennej związanych z dobrowolną, czasową zmianą miejsca pobytu, rytmu i środowiska życia oraz wejście w styczność osobistą ze środowiskiem odwiedzanym /przyrodniczym, kulturowym bądź społecznym/...

... Definicja ta obejmuje także osoby wyjeżdżające w celach zarobkowych . " 26/

27 "... Turystyka jest to zjawisko przestrzenne, polegające na:

- wyjazdach poza miejsce stałego zamieszkania, w zasadzie podczas urlopu i wakacji oraz w dni świąteczne, w celach wypoczynkowych, poznawczych lub dla uprawiania niektórych zamiłowań,
- użytkowaniu i przekształcaniu środowiska geograficznego odpowiednio do potrzeb uczestników ruchu turystycznego,

.... w gospodarce przestrzennej ujmuję się turystykę jako dwa zjawiska: ruch turystyczny, czyli migracje turystyczne oraz użytkowanie i przekształcanie środowiska geograficznego.

... W szerokim pojęciu za migracje turystyczne uważa się wszystkie podróże nie odbywane w celach zawodowych, jak podróże służbowe i przyjazdy do pracy oraz nie związane z uczęszczaniem do szkół. W węższym ujęciu za migracje turystyczne uważa się tylko podróże odbywane:

- w celach wypoczynkowych - dla regeneracji sił fizycznych i psychicznych,
- w celach poznawczych - dla rozszerzenia i pogłębienia, choćby w małym stopniu, znajomości świata,
- dla uprawiania niektórych zamiłowań wymagających specjalistycznych umiejętności i odpowiedniego sprzętu oraz posiadania specjalnych

25/ Por. [626, s. 7-8, 24, 51] .

26/ Por. [558, s. 12] .

uprawnień formalnych.

... Do migracji turystycznych zalicza się tylko migracje odbywane poza granice miejscowości lub jednostki osiedleńczej będącej miejscem stałego zamieszkania. W związku z tym występuje tendencja do nieuwzględniania w turystyce całości problematyki wypoczynku codziennego, jak również tych zagadnień migracji cotygodniowych i dorocznych, które występują w obrębie poszczególnych miejscowości. " 27/

28 "... przedmiotem turystyki /przyp. autora/ są zjawiska ekonomiczne, prawne, socjologiczne, fizjologiczne, geograficzno-przestrzenne, ściśle związane z dobrowolnym przemieszczaniem się człowieka w ruchu określonym jako ruch turystyczny ... " 28/

29 "... Turystyka jest zjawiskiem przestrzennym ...
... Turystyka jest więc organicznie, nierozzerwalnie związana z ruchem ludzi w przestrzeni ...
... Na dobrą sprawę niemal cały ruch turystyczny stanowi jedną z części składowych ruchu podróżniczego ... " 29/

30 "... W rozróżnieniu pojęć "turystyka" i "ruch turystyczny" pojęciu "turystyka" należy przypisać znaczenie nadrzędne, zawierające w sobie złożoną całość społeczno-gospodarczą, będącą, zgodnie z definicją Krapfa i Hunzikera, zespołem zjawisk i stosunków wynikających z podróży i pobytu osób przyjezdnych, dyle nie następuje w związku z tym osiedlenie i podjęcie działalności zarobkowej.
Pojęcie "turystyka" zawiera dwie części składowe: ruch turystyczny i zespół środków materialnych, organizacyjnych i kadrowych służących do obsługi ruchu turystycznego, czyli przemysł usług turystycznych ... " 30/

31 "... Ruch turystyczny to określone zjawisko społeczne polegające na przemieszczaniu się jednostek i grup ludzi w celu zaspokojenia potrzeb wypoczynku i doznań poznawczych.

27/ Por. [588, s.3-5] .

28/ Por. [464, s.5] .

29/ Por. [509, s.47-48] .

30/ Por. [479, s.27] .

... W istocie turystyki /co zresztą trwały ślad pozostawiło w nazewnictwie/ tkwi ruch, przemieszczanie się. Masowe przemieszczanie się turystów będziemy określać mianem ruchu turystycznego. W pojęciu tym zawiera się ów aspekt dynamiczny, mobilność turystyki, jak chcą niektórzy.

... Przez turystykę rozumieć należy ogół zjawisk związanych z czasową zmianą środowiska, wynikającą z motywów poznawczych, rekreacyjnych lub medycznych, dokonywaną w czasie wolnym. " 31/

32 "... przez turystykę będziemy rozumieć zespół stosunków i zjawisk, które wynikają z podróży i pobytu i wpływają na przeżycia estetyczne, rekreacyjne i intelektualne w czasie okresowego przebywania poza miejscem zamieszkania., jeżeli nie występują w związku ze stałym osiedleniem i pracą zawodową.

... Mimo, że pojęcia turystyki i ruchu turystycznego wydają się synonimami, nie obejmują one tego samego zakresu zjawisk. Ruch turystyczny jest częścią pojęcia turystyki.

... Ruch turystyczny to przede wszystkim zjawisko ogólnospołeczne, polegające na fizycznym, czasowym i przestrzennym przemieszczaniu się rzesz ludzkich z miejsc ich stałego pobytu ... " 32/

33/ "... Turystyka - w jej całej gamie form i przejawów społecznych, a między innymi w swojej treści ekonomicznej oznacza zespół zjawisk i faktów, jakie powstają na skutek zmiany miejsca pobytu osób przebywających poza miejscem swego stałego zamieszkania w celach rekreacyjnych ... " 33/

34 "... Turystyka jest kompleksem dwóch zjawisk ze sobą zespolonych i wzajemnie się warunkujących. Komleks ów tworzą:

- a/ ruch turystyczny, czyli zjawisko przestrzennego przemieszczania się ludności z miejsc ich stałego zamieszkania w inne, celowo dobrane miejsce w celach rekreacyjno-zdrowotnych, oraz
- b/ infrastruktura turystyczna, czyli ogół instytucji i urządzeń

31/ Por. [592,s.112,116] .

32/ Por. [297,s.13-14,20] .

33/ Por. [160,s.6] .

świadczących usługi turystom i organizatorem wczasów niezbędne dla prawidłowego przebiegu ruchu turystycznego.

Zespoleńie ruchu i zagospodarowania turystycznego oraz suma stosunków powstających w wyniku zetknięcia infrastruktury i ruchu turystycznego tworzy zjawisko zwane turystyką ... " 34/

35 "... Ruch turystyczny jest zjawiskiem dualnym. Z jednej strony stanowi on określony co do rodzaju i wielkości popytu na dobra i usługi. Z drugiej strony dla jego rozwoju potrzebne są pewne uwarunkowania w postaci materialnych i organizacyjnych środków stanowiących tzw. podaż turystyczną, na którą składa się przede wszystkim baza noclegowa i żywieniowa oraz sieć handlowa i usługowa ... " 35/

36 "... Turystyką jest każdy wyjazd poza miejsce zamieszkania w celach nie zarobkowych i nie migracyjnych ale również z wyłączeniem wyjazdów, w których decyzja wyjazdu nie ma cech dobrowolności lub cech jednoznacznego określenia czasu, cele i kierunku wyjazdu /służba wojskowa, nauka, leczenie szpitalne, itp./... " 36

37 "... współczesną turystykę traktujemy jako zaspokajającą ludzkie potrzeby działalności, która ulega procesom instytucjonalizacji ... " 37/

38 "... turystykę będziemy rozumieć jako czasową, dobrowolną zmianę miejsca pobytu, powiazaną ze zmianą codziennego trybu i rytmu życia oraz z wejściem w styczność osobistą z nowym środowiskiem przyrodniczym, kulturalnym i społecznym ... " 38/

39/ "... Ruch turystyczny to zjawisko społeczne, polegające na czasowym przemieszczaniu się rzesz ludzkich z miejsc ich stałego pobytu w inne miejsce, jeśli w tym nowym miejscu wydają oni więcej pieniędzy, niż tam zarabiają. " 39/

40 "... 1. U podstaw turystyki tkwi ruch osób, powodowany różnymi

34/ Por. [735,s.2] .

35/ Por. [182,s.1] .

36/ Por. [386,s.24] .

37/ Por. [313,s.3] .

38/ Por. [629,s.72] .

39/ Por. [185,s.47] .

celami podróży turystycznych, dla osiągnięcia których turysta opuszcza czasowo i dobrowolnie miejsce swego stałego zamieszkania.

2. Turysta urzeczywistniając cele podjętej podróży ponosi określone wydatki, pokrywane z dochodów osiągniętych w stałym miejscu zamieszkania.

3. Turysta po opuszczeniu stałego miejsca zamieszkania konsumuje różne dobra i usługi turystyczne.

Z powyższego wynika, iż turystyka obejmuje z jednej strony zjawisko społeczne zwane ruchem turystycznym, które ekonomicznie rzecz biorąc wywołuje określony popyt na dobra i usługi turystyczne, z drugiej zaś podaż dóbr i usług turystycznych. Turystyka jest więc zjawiskiem społeczno-ekonomicznym. Punktem wyjścia dla kompleksowej oceny tego zjawiska jest świadomość o dualnym charakterze turystyki... " 40/

41 "... Pod określeniem "turystyka" rozumiemy ogół stosunków, które z racji istnienia potrzeb osób związanych z funkcjonowaniem turystyki i możliwości ich zaspokojenia zachodzą między tymi osobami a obszarem pełniącym funkcje turystyczne oraz wewnątrz elementów układu. Jest to zewnętrzna definicja turystyki, określająca całość przejawów, nie naprowadzająca na jej istotę, na całość jej skutków. Natomiast definicja wewnętrzna turystyki miałaby postać następującą: Pod określeniem "turystyka" rozumiem ogół zjawisk, jakie powstają pod wpływem stosunków, które z racji istnienia potrzeb osób związanych z funkcjonowaniem turystyki i możliwości ich zaspokojenia zachodzą między tymi osobami a obszarem pełniącym funkcje turystyczne oraz wewnątrz elementów układu.

Pod określeniem "osoby związane z funkcjonowaniem turystyki" autor rozumie turystów, osoby odgrywające rolę organizatorów ruchu turystycznego, osoby udostępniające dobra i usługi turystyczne, twórców bazy materialnej turystyki. W skład ostatniej grupy wchodzi również producenci sprzętu i ekwipunku turystycznego.

Natomiast pod określeniem "obszar pełniący funkcje turystyczne" - zarówno obszar o walorach turystycznych jak i środki rzeczowe wszystkich grup osób odgrywających określone role w turystyce, a więc:

środki uprawiania turystyki, środki organizacji uprawiania turystyki
środki udostępniania dóbr i usług turystycznych oraz środki tworze-
nia bazy materialnej turystyki.

"Turystyka w jej ujęciu społecznym /wolałbym humanistycznym/ jest to
ogół stosunków natury bio-psycho-społecznej, które z racji istnienia
potrzeb osób uczestniczących w funkcjonowaniu turystyki i możliwości
ich zaspokojenia zachodzą między tymi osobami a obszarem o walorach
turystycznych oraz wewnątrz elementów układu".

"Aspekt techniczny turystyki jest to ogół stosunków organizacyjno-
technologicznych, które z racji istnienia dążeń do realizacji
potrzeb osób uczestniczących w funkcjonowaniu turystyki zachodzą
między tymi osobami a środkami działalności turystycznej oraz wew-
nątrz elementów układu".

Pierwszy stopień opisu redukcyjnego zespołu zjawisk określanych mia-
nem turystyki umożliwia wyodrębnienie w niej dwa podstawowych ukła-
dów: ruchu turystycznego i obsługi ruchu turystycznego.

Ruch turystyczny w ujęciu społecznym jest to ogół stosunków bio-
psychicznych i społecznych natury pozaekonomicznej, które z racji
istnienia potrzeb osób związanych z funkcjonowaniem tego ruchu i
możliwości ich zaspokojenia zachodzą między tymi osobami a obszarem
o walorach turystycznych oraz wewnątrz elementów układu.

Obsługa ruchu turystycznego w ujęciu społecznym jest to ogół stosun-
ków społeczno-ekonomicznych, które z racji istnienia popytu na dobra
i usługi turystyczne i podaży tych dóbr i usług zachodzą między oso-
bami związanymi z ruchem turystycznym a osobami obsługiwanymi oraz
wewnątrz elementów układu. " 41/

42 "... Mówiąc o wiedzy w turystyce będę używał tego terminu w
najszerszym rozumieniu, a więc wiedzy o turystyce jako określonym
zespole zjawisk, w tym mniej więcej rozumieniu, jakie przyjmuje w
swej definicji W. Hunziker ... " 42/

43 "... Turystyka to zespół stosunków i zjawisk, które wynikają
z podróży i pobytu osób przyjezdnych, jeżeli nie występuje w związku

41/ Por. [96, s. 110-114] .

42/ Por. [95, s. 30] .

z tym osiedlenie się i podjęcie działalności zawodowej ... " 43/

44/ "... Ruchem turystycznym będziemy nazywali zjawisko społeczne polegające na czasowym i przestrzennym przemieszczaniu się ludzi do obszaru i miejscowości recepcji turystycznej /obszarów o występującej podaży komplementarnych dóbr turystycznych/, wynikające z dążenia do zaspokojenia potrzeb powszechnie uznanych za turystyczne" 44/

45 "... Przez ruch turystyczny rozumie się ruch podróżniczy związany ze zmianą pobytu, z wyjątkiem migracji wewnętrznych /osiedleńczych/, migracji wahadłowych /dojazdy do pracy/ oraz zmian pobytu wynikających z sytuacji szczególnych, np. pobyt w szpitalu ... " 45/

46 "... Zjawiska przestrzennej ruchliwości ludzi związane z dobrowolną czasową zmianą miejsca pobytu, środowiska i rytmu życia to turystyka. ... W całokształcie społecznych i gospodarczych zjawisk turystyki rozróżnia się:

- zjawiska ruchu turystycznego, które w pojęciu ekonomicznym określają rozmiary popytu turystycznego,
- zjawiska obsługi ruchu turystycznego, które w pojęciu ekonomicznym określają rozmiary podaży turystycznej. ...

... Ruch turystyczny to ogół przestrzennych przemieszczeń się ludzi związanych z dobrowolną czasową zmianą miejsca pobytu, środowiska i rytmu życia - w odniesieniu do określonego obszaru, kierunku, okresu, itp. ... " 46/

43/ Por. [237,s.11] ; podano za: [297,s.12] .

44/ Por. [298,s.68] .

45/ Por. [698,s.5] .

46/ Por. [115,s.9,18] .

LITERATUROWY PRZEGLĄD WYNIKÓW EKONOMETRYCZNEGO MODELOWANIA KRAJOWEGO RUCHU TURYSTYCZNEGO W POLSCE ^{1/}

M o d e l 1 ^{2/}

$$Y = \begin{matrix} 180,9069 \\ 307,2696 \end{matrix} + \begin{matrix} 1,0437 \\ 0,7835 \end{matrix} x_2 + \begin{matrix} 30,4687 \\ 35,0986 \end{matrix} x_3 + \begin{matrix} 3,1867 \\ 11,9600 \end{matrix} x_4 + u$$

$$\phi^2 = 0,5199 ; R^2 = 0,4801 ; S_u = 452,378 ; V - \text{nie podano} ;$$

gdzie:

Y = liczba wczasowiczów w określonej miejscowości w miesiącu lipcu,

x_2 - ilość miejsc noclegowych w hotelach, stacjach turystycznych,
domach prywatnych,

x_3 - ilość sklepów i kiosków spożywczych,

x_4 - ilość autobusów PKS i pociągów przyjeżdżających w ciągu doby do danej miejscowości.

Podstawa estymacji: dane o wielkości ruchu turystycznego w 17 miejscowościach powiatu limanowskiego w lipcu 1969 roku.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: badanie statystycznej istotności korelacji $r(Y, x_i)$ i $r(x_i, x_j)$ dla $i, j=1, 2, 3, 4 ; i \neq j$.

M o d e l 2 ^{3/}

$$Y = \begin{matrix} 32,1307 \\ 71,1607 \end{matrix} + \begin{matrix} 0,0601 \\ 0,1210 \end{matrix} x_1 + \begin{matrix} 0,4324 \\ 0,2185 \end{matrix} x_2 + \begin{matrix} 44,6600 \\ 74,3384 \end{matrix} x_3 + \begin{matrix} 109,6374 \\ 57,0220 \end{matrix} x_4 - \\ - \begin{matrix} 18,2299 \\ 15,5674 \end{matrix} x_5 - \begin{matrix} 16,8564 \\ 35,0414 \end{matrix} x_6 + u_1$$

$$\phi^2 = 0,3506 ; R^2 = 0,6494 ; S_{u_1} = \text{nie podano} ; V - \text{nie podano} ;$$

1/ Prezentacja modeli wygląda przy tym następująco:

- w pierwszym wierszu podano postać strukturalną modelu,
- w drugim wierszu - błędy średnie szacunku parametrów strukturalnych /o ile autorzy takie podają/,
- pod tymi charakterystykami znajdują się wartości parametrów struktury stochastycznej modelu.

2/ Por. [120] . Powoływane numery literatury odpowiadają "Literaturze tematu" - patrz: s. 50-98.

3/ Por. [119] .

gdzie:

- Y - liczba wczasowiczów w określonej miejscowości,
 x_1 - liczba stałych mieszkańców w danej miejscowości,
 x_2 - liczba łóżek w kwaterach prywatnych w danej miejscowości,
 x_3 - zmienna zero-jedynkowa:
0 - dobry stan drogi i połączeń autobusowych,
1 - zły stan drogi lub brak dojazdu,
 x_4 - zmienna zero-jedynkowa:
0 - jest rzeka,
1 - nie ma rzeki,
 x_5 - walory letniskowe /punktacja od 1 do 10/,
 x_6 - ilość punktów sprzedaży artykułów spożywczych.

Podstawa estymacji: dane o wielkości ruchu turystycznego w 16 miejscowościach na Spiszu w lipcu 1969 roku.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: 1/ istnienie logicznego powiązania ze zmienną objaśnianą, 2/ konstrukcja modeli z różną kombinacją zmiennych objaśniających i wybór tych, przy których model był najlepszy w sensie ².

M o d e l 3 4/

$$Y = \begin{matrix} 48,4942 \\ 48,3422 \end{matrix} + \begin{matrix} 0,4719 \\ 0,1672 \end{matrix} x_2 + \begin{matrix} 124,5757 \\ 45,6825 \end{matrix} x_4 - \begin{matrix} 47,8719 \\ 67,1115 \end{matrix} x_3 - \begin{matrix} 20,4785 \\ 13,4316 \end{matrix} x_5 + u_2$$

$$\phi^2 = 0,3618 ; R^2 = 0,6382 ; S_{u_2} = \text{nie podano} ; V = \text{nie podano} ;$$

gdzie:

Y, x_2, x_3, x_4, x_5 - jak w modelu 2.

Podstawa estymacji: jak w modelu 2.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 2.

Model 4^{5/}

$$Y = \begin{matrix} -6,3341 \\ 66,1729 \end{matrix} + \begin{matrix} 0,1201 \\ 0,0643 \end{matrix} x_1 + \begin{matrix} 96,2450 \\ 51,6944 \end{matrix} x_4 - \begin{matrix} 13,0352 \\ 13,8180 \end{matrix} x_5 + u_3$$

$$\varphi^2 = 0,5227 ; R^2 = 0,4773 ; S_{u_3} - \text{nie podano} ; V - \text{nie podano} ;$$

gdzie:

Y, x_1, x_4, x_5 - jak w modelu 2.

Podstawa estymacji: jak w modelu 2.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 2.

Model 5^{6/}

$$Y_{1t} = -24,634 + \begin{matrix} 0,485 \\ 0,340 \end{matrix} z_{1t} + \begin{matrix} 0,247 \\ 0,091 \end{matrix} z_{2t} + u_{1t} \quad (a)$$

$$Y_{2t} = -59,501 + \begin{matrix} 0,590 \\ 0,152 \end{matrix} Y_{1t} + \begin{matrix} 35,302 \\ 34,3 \end{matrix} z_{3t} + u_{2t} \quad (b)$$

$$\varphi^2, R^2, S_{u_1}, S_{u_2}, V - \text{nie podano.}$$

gdzie:

Y_{1t} - wielkość bazy noclegowej w określonej miejscowości,

Y_{2t} - ilość wczasowiczów /lipiec 1969 r./,

$z_{1t} = Y_{2t-1}$ tj. ilość wczasowiczów w lipcu 1968 roku,

z_{2t} - liczba stałych mieszkańców w danej miejscowości,

z_{3t} - zmienna zero-jedynkowa:

0 - brak rzeki,

1 - jest rzeka.

Po podstawieniu relacji a do równania b otrzymano:

$$Y_{2t} = -74,036 + 0,286 z_{1t} + 0,146 z_{2t} + 35,302 z_{3t} + u_{2t}$$

Podstawa estymacji modelu 5a i 5b: jak w modelu 2.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 2.

5/ Por. [119] .

6/ Por. [119] .

Model 6 7/

$$Y_t = \begin{matrix} -444,92969 \\ 176,96090 \end{matrix} + \begin{matrix} 0,44318 \\ 0,77544 \end{matrix} x_{1t} + \begin{matrix} 55,66211 \\ 28,31604 \end{matrix} x_{2t} + \begin{matrix} 0,09574 \\ 0,20389 \end{matrix} x_{3t} - \\ - \begin{matrix} 11,83984 \\ 15,04247 \end{matrix} x_{4t} + u_t$$

$$\phi^2 = 0,00672 ; R^2 = 0,99328 ; S_{u_t} = 5,43773 ; V = 3,44 \% ;$$

gdzie:

- Y_t - krajowy ruch turystyczny w mln osobodni,
- x_{1t} - spożycie ludności z dochodów osobistych w mld zł.,
- x_{2t} - liczba ludności miejskiej,
- x_{3t} - ilość samochodów osobowych w tys.,
- x_{4t} - długość dróg o twardej nawierzchni na 100 km².

Podstawa estymacji: dane statystyczne GUS i Statystyki Turystyki w Polsce o wielkości ruchu turystycznego w skali ogólnokrajowej za lata 1960-1970.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: nie podano.

Model 7 8/

$$\log Y_t = \begin{matrix} 11,24036 \\ 9,90011 \end{matrix} + \begin{matrix} 0,63744 \\ 2,09495 \end{matrix} \log x_{1t} + \begin{matrix} 2,45501 \\ 4,88632 \end{matrix} \log x_{2t} + \begin{matrix} 1,64075 \\ 0,87815 \end{matrix} \lg x_{3t} + \\ + \begin{matrix} 11,22540 \\ 6,85298 \end{matrix} x_{4t} + \begin{matrix} 0,02229 \\ 0,08754 \end{matrix} t + u_t$$

$$\phi^2 = 0,01092 ; R^2 = 0,98908 ; S_{u_t} = 0,02220 ; V = 1,02 \% .$$

gdzie:

- $Y_t, x_{1t}, x_{2t}, x_{3t}, x_{4t}$ - jak w modelu 6.
- t - zmienna czasowa oznaczająca postęp w ruchu turystycznym.

Podstawa estymacji: jak w modelu 6.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: nie podano.

7/ Por. [527] ; [528] .
8/ Tamże.

Model 8^{9/}

$$Y_i = -30,59121 + 0,03233 x_{1i} + 6,4283 x_{3i} - 0,37094 x_{2i} + u_i$$

$$9,02788 \quad 0,03678 \quad 2,70572 \quad 0,35229$$

$$\phi^2 = 0,03626 ; R^2 = 0,98170 ; S_{u_i} = 17,89730 ; V = 43,9 \%.$$

gdzie:

Y_i - liczba wczasowiczów i turystów w i-tej miejscowości w tys. ,

x_{1i} - ilość udzielonych noclegów w i-tej miejscowości w tys. ,

x_{2i} - ilość punktów sprzedaży detalicznej w i-tej miejscowości,

x_{3i} - ilość zakładów gastronomicznych w i-tej miejscowości.

Podstawa estymacji: dane WUS-u w Krakowie dla 11 miejscowości województwa krakowskiego za 2-gie półrocze 1971 roku.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: nie podano.

Model 9^{10/}

$$\log Y_i = -0,89778 + 0,60711 \log x_{1i} + 0,49149 \log x_{2i} -$$

$$0,32343 \quad 0,12666 \quad 0,50921$$

$$- 0,01679 \log x_{3i} + u_i$$

$$0,70305$$

$$\phi^2 = 0,07855 ; R^2 = 0,92145 ; S_{u_i} = 0,21641 ; V = 19,0 \% ;$$

gdzie:

$Y_i, x_{1i}, x_{2i}, x_{3i}$ - jak w modelu 8.

Podstawa estymacji: jak w modelu 8.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: nie podano.

Model 10^{11/}

$$\log Y_i = 3,92454 + 1,17396 \log x_{1i} + 1,30052 \log x_{3i} -$$

$$2,03095 \quad 0,22590 \quad 0,74660$$

$$- 1,34798 \log x_{2i} - 0,65264 \log x_{4i} + u_i$$

$$0,80837 \quad 0,92413$$

9/ Por. [527] ; [528] .

10/ Tamże.

$$\varphi^2 = 0,07587 ; R^2 = 0,92413 ; S_{u_1} = 0,20439 ; V = 11,6 \% ;$$

gdzie:

- Y_i - liczba wczasowiczów i turystów w i-tym powiecie w tys.,
 x_{1i} - liczba miejsc noclegowych w i-tym powiecie w tys.,
 x_{2i} - ilość punktów sprzedaży detalicznej w i-tym powiecie,
 x_{3i} - ilość zakładów gastronomicznych w i-tym powiecie,
 x_{4i} - wydatki z budżetów terenowych na kulturę fizyczną i turystykę w i-tym powiecie w tys. zł. .

Podstawa estymacji: dane WUS-u w Krakowie dla 8 powiatów województwa krakowskiego za 2-gie półrocze 1971 roku.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: nie podano.

M o d e l 11^{12/}

$$Y_i = 391,06306 - 4,24462 x_{1i} + 1,89560 x_{2i} - 6,68608 x_{3i} + u_i$$

$$268,33332 \quad 13,58448 \quad 0,74587 \quad 10,87397$$

$$\varphi^2 = 0,1580 ; R^2 = 0,84200 ; S_{u_1} = 532,88370 ; V = 2,83 \% ;$$

gdzie:

- Y_i - wielkość wypoczynku świątecznego w i-tym województwie w tys. osobodni,
 x_{1i} - produkcja globalna w i-tym województwie w mln zł.,
 x_{2i} - liczba ludności miejskiej w i-tym województwie,
 x_{3i} - ilość prywatnych samochodów osobowych w i-tym województwie.

Podstawa estymacji: dane z Rocznika Statystycznego i Statystyki Turystyki dla 17 województw w 1966 roku.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: nie podano.

M o d e l 12^{13/}

$$\log Y_i = 3,08219 + 0,50977 \log x_{1i} - 0,50248 \log x_{2i} + 0,74430 \log x_{3i}$$

$$0,63271 \quad 0,14512 \quad 0,33016 \quad 0,25304$$

12/ Por. [527] ; [528] .

13/ Tamże.

$$\phi^2 = 0,0943 ; R^2 = 0,9405 ; S_{u_1} = 0,07832 ; V = 2,46 \% ;$$

gdzie:

$Y_i, x_{1i}, x_{2i}, x_{3i}$ - jak w modelu 11.

Podstawa estymacji: jak w modelu 11.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: nie podano.

M o d e l 13^{14/}

$$Y_i = 105,38981 + 9,41722 x_{1i} + 3,52747 x_{2i} + u_i$$

$$13,11782 \quad 0,61465 \quad 0,30793$$

$$\phi^2 = 0,09383 ; R^2 = 0,90617 ; S_{u_1} = 45,84452 ; V = 42,9 \% ;$$

gdzie:

Y_i - liczba osób korzystających z noclegów w tys. w i-tym powiecie,

x_{1i} - liczba miejsc noclegowych w tys. w i-tym powiecie,

x_{2i} - odsetek ludności zamieszkującej w miastach w i-tym powiecie.

Podstawa estymacji: dane WUS-u W Krakowie dla 15 powiatów województwa krakowskiego za lata 1969-1971.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: badanie istotności parametrów strukturalnych modelu przy różnych kombinacjach zmiennych objaśniających.

M o d e l 14^{15/}

$$\lg Y_i = - 0,07507 + 1,00090 \lg x_{1i} + 0,69246 \lg x_{2i} + u_i$$

$$0,13763 \quad 0,00469 \quad 0,09430$$

$$\phi^2 = 0,11885 ; R^2 = 0,88115 ; S_{u_1} = 0,21279 ; V = 12,8 \% ;$$

gdzie:

Y_i, x_{1i}, x_{2i} - jak w modelu 13.

Podstawa estymacji: dane WUS-u W Krakowie dla 15 powiatów województwa krakowskiego za lata 1967-1971.

14/ Por. [526] ; [529] .
15/ Tamże.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 13.

M o d e l 15^{16/}

$$Y_i = - \begin{matrix} 532,05716 \\ 86,52916 \end{matrix} + \begin{matrix} 83,34477 \\ 3,86283 \end{matrix} x_{1i} + \begin{matrix} 16,93873 \\ 2,10883 \end{matrix} x_{2i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,10772 ; R^2 = 0,89228 ; S_{u_i} = 403,69004 ; V = 44,8 \% ;$$

gdzie:

Y_i - liczba udzielonych noclegów w tys. w i-tym powiecie,

x_{1i}, x_{2i} - jak w modelu 13.

Podstawa estymacji: jak w modelu 14.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 13.

M o d e l 16^{17/}

$$\lg Y_i = \begin{matrix} 1,32761 \\ 0,08143 \end{matrix} + \begin{matrix} 1,09932 \\ 0,02780 \end{matrix} \lg x_{1i} + \begin{matrix} 0,29199 \\ 0,05579 \end{matrix} \lg x_{2i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,04228 ; R^2 = 0,95772 ; S_{u_i} = 0,12589 ; V = 4,9 \% ;$$

gdzie:

Y_i, x_{1i}, x_{2i} - jak w modelu 15 i 13.

Podstawa estymacji: jak w modelu 14.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 13.

M o d e l 17^{18/}

$$\lg Y_i = \begin{matrix} 1,73243 \\ 0,02969 \end{matrix} + \begin{matrix} 1,11010 \\ 0,03235 \end{matrix} \lg x_{1i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,05836 ; R^2 = 0,94164 ; S_{u_i} = 0,14690 ; V = 5,7 \% ;$$

gdzie:

Y_i - jak w modelu 15.

x_{1i} - jak w modelu 13

16/ Por. [526] ; [529] .

17/ Tamże.

18/ Tamże.

Podstawa estymacji: jak w modelu 14.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 13 oraz stwierdzenie logicznego związku z Y_i .

M o d e l 18^{19/}

$$Y_i = 3,87 + 0,3964 x_{1i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,32 ; R^2 = 0,68 ; S_{u_i} = 91,0 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

Y_i - wyjazdy z i-tego miasta lub i-tej aglomeracji miejskiej na wypoczynek świąteczny,

x_{1i} - wielkość i-tego miasta lub i-tej aglomeracji miejskiej w tys. ludności.

Podstawa estymacji: dane dla 21 miast i aglomeracji miejskich w Polsce w 1967 roku.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: Stwierdzenie logicznego związku z Y_i .

M o d e l 19^{20/}

$$Y_i = 61,8571 + 0,4116 x_{2i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,28 ; R^2 = 0,72 ; S_{u_i} = 85,0 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

Y_i - jak w modelu 18,

x_{2i} - gęstość zaludnienia na terenie i-tego miasta lub i-tej aglomeracji miejskiej.

Podstawa estymacji: jak w modelu 18.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 18.

Model 20^{21/}

$$Y_i = 110,5714 + 1,587 x_{3i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,23 ; R^2 = 0,77 ; S_{u_i} = 71,0 ; V - \text{nie podano} ;$$

gdzie:

Y_i - jak w modelu 18,

x_{3i} - stopień uprzemysławienia i-tego miasta lub i-tej aglomeracji miejskiej mierzony liczbą zatrudnionych w przemyśle w stosunku do liczby ludności miasta lub aglomeracji miejskiej.

Podstawa estymacji: jak w modelu 18.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 18.

Model 21^{22/}

$$Y_{1i} = -50,05932 + 19,60525 x_{1i} + 2,01741 x_{2i} + u_i$$

$$8,76392 \quad 1,61333 \quad 0,23555$$

$$\phi^2 = 0,11198 ; R^2 = 0,88802 ; S_{u_i} = 33,06774 ; V = 48,0 \% ;$$

gdzie:

Y_{1i} - liczba osób korzystających z noclegów w obiektach turystycznych w i-tym powiecie,

$x_{1i} - x_{2i}$ - jak w modelu 13.

Podstawa estymacji: jak w modelu 13.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 13.

Model 22^{23/}

$$\lg Y_{1i} = 1,38013 + 0,83697 \lg x_{1i} + u_i$$

$$0,04860 \quad 0,07654$$

$$\phi^2 = 0,26451 ; R^2 = 0,73549 ; S_{u_i} = 0,32327 ; V = 22,0 \% ;$$

21/ Por. [691] .

22/ Por. [529] .

23/ Tamże.

gdzie:

Y_{1i} - jak w modelu 21,

x_{1i} - jak w modelu 13.

Podstawa estymacji: jak w modelu 13.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 13.

M o d e l 23 ^{24/}

$$Y_{2i} = -110,77915 + \frac{67,06327}{18,20116} x_{1i} + \frac{4,14851}{0,48921} x_{2i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,05894 ; R^2 = 0,94106 ; S_{u_i} = 68,67607 ; V = 33,0 \% ;$$

gdzie:

Y_{2i} - liczba udzielonych noclegów w obiektach turystycznych w i-tym powiecie,

x_{1i}, x_{2i} - jak w modelu 13.

Podstawa estymacji: jak w modelu 13 .

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 13.

M o d e l 24 ^{25/}

$$\lg Y_{2i} = 1,89332 + \frac{0,82653}{0,03365} \lg x_{1i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,15019 ; R^2 = 0,84981 ; S_{u_i} = 0,22379 ; V = 11,0 \% ;$$

gdzie:

Y_{2i} - jak w modelu 23,

x_{1i} - jak w modelu 13.

Podstawa estymacji: jak w modelu 13.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 13.

M o d e l 25 ^{26/}

$$Y_i = 66,90679 + 0,02213 x_{2i} - 0,00911 x_{3i} - 0,03430 x_{4i} - \\ - 0,05070 x_{5i} - 0,67088 x_{6i} - 1,12628 x_{7i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,20029 ; R^2 = 0,79971 ; S_{u_i} = 10,30866 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

- Y_i - wielkość ruchu turystycznego /mierzona liczbą osób/ w mieście Krakowie z i-tego województwa w roku 1971,
 x_{2i} - liczba ludności miejskiej w i-tym województwie,
 x_{3i} - odległość kolejowa miasta Kraków od i-tego miasta wojewódzkiego
 x_{4i} - odległość drogowa miasta Kraków od i-tego miasta wojewódzkiego
 x_{5i} - ilość osób z wykształceniem wyższym zatrudnionych w gospodarce uspołecznionej w i-tym województwie,
 x_{6i} - wartość produkcji czystej na 1 mieszkańca w i-tym województwie
 x_{7i} - wartość spożycia na 1 mieszkańca w i-tym województwie.

Podstawa estymacji: dane o zwiedzających Wawel według województw w roku 1971.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: kombinacja zmiennych, z którymi stwierdzono istnienie logicznego związku z Y_i .

M o d e l 26 ^{27/}

$$Y_i = 77,29673 + 0,1964 x_{2i} - 0,03159 x_{3i} + 0,08410 x_{5i} - \\ - 3,21858 x_{7i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,20818 ; R^2 = 0,79192 ; S_{u_i} = 9,83110 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

$Y_i, x_{2i}, x_{3i}, x_{5i}, x_{7i}$ - jak w modelu 25.

Podstawa estymacji: jak w modelu 25.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 25.

26/ Por. [347] .

27/ Tamże.

Model 27^{28/}

$$Y_i = 60,86726 + 0,01297 x_{2i} - 0,04354 x_{3i} - 0,11526 x_{5i} - \\ - 1,01987 x_{6i} + u_i$$

$\phi^2 = 0,19054$; $R^2 = 0,80946$; $S_{u_i} = 9,78337$; V - nie podano ;
gdzie: $Y_i, x_{2i}, x_{3i}, x_{5i}, x_{6i}$ - jak w modelu 25.

Podstawa estymacji: jak w modelu 25.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 25.

Model 28^{29/}

$$Y_i = 42,59373 + 0,01157 x_{2i} + 0,00484 x_{3i} - 0,04950 x_{4i} - \\ - 0,01332 x_{5i} - 1,35307 x_{6i} + 1,56770 x_{7i} + u_i$$

$\phi^2 = 0,26803$; $R^2 = 0,73197$; $S_{u_i} = 8,67946$; V - nie podano ;
gdzie:

$Y_i, x_{2i}, x_{3i}, x_{4i}, x_{5i}, x_{6i}, x_{7i}$ - jak w modelu 25,

Podstawa estymacji: dane o zwiedzających Wawel - według województw w 1973 roku.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: zgodny z modelem 25.

Model 29^{30/}

$$Y_i = 62,71102 - 0,00056 x_{2i} - 0,02169 x_{3i} + 0,56063 x_{5i} - \\ - 2,77902 x_{7i} + u_i$$

$\phi^2 = 0,378252$; $R^2 = 0,621748$; $S_{u_i} = 9,44011$; V - nie podano ;

gdzie:

$Y_i, x_{2i}, x_{3i}, x_{5i}, x_{7i}$ - jak w modelu 25.

Podstawa estymacji: jak w modelu 28.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: zgodny z modelem 26.

M o d e l 30 31/

$$Y_i = 51,64332 + 0,00660 x_{2i} - 0,03314 x_{3i} + 0,21667 x_{5i} - 0,95257 x_{6i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,28477 ; R^2 = 0,71523 ; S_{u_i} = 8,36856 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

$Y_i, x_{2i}, x_{3i}, x_{5i}, x_{6i}$ - jak w modelu 25.

Podstawa estymacji: jak w modelu 28.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 27.

M o d e l 31 32/

$$Y_t = -996,6 + 2,43 x_{2t} + 2,26 x_{4t} + u_t$$

$\begin{matrix} 91,3 & 0,13 & 1,12 \end{matrix}$

$$\phi^2 = 0,018 ; R^2 = 0,982 ; S_{u_t} = 126,25 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

Y_t - liczba turystów w krajowym ruchu turystycznym w tys. ,

x_{2t} - liczba udzielonych noclegów w ważniejszych obiektach turystycznych w tys. ,

x_{4t} - liczba pasażerów przewiezionych transportem kolejowym w strefie odległości ponad 50 km w tys. .

Podstawa estymacji: dane z Rocznika Statystycznego za lata 1960 - 1973.

31/ Por. [347] .

32/ Por. [653] .

Sposób doboru zmiennych objaśniających: Częstość pojawiania się
- metoda S. Bartosiewicz, Z. Hellwiga, D. Strahl.

M o d e l 32 33/

$$Y_t = -101,57 + 3,99 x_{1t} + 2,01 x_{5t} + 0,16 x_{6t} + u_t$$

49,9 1,72 0,50 0,09

$$\phi^2 = 0,0043 ; R^2 = 0,9957 ; S_{u_t} = \text{nie podano} ; V = \text{nie podano} ;$$

gdzie:

- Y_t - liczba turystów w krajowym ruchu turystycznym w tys. ,
 x_{1t} - liczba zatrudnionych w turystyce,
 x_{5t} - długość dróg publicznych pokrytych siecią linii regularnej komunikacji autobusowej PKS w tys. km ,
 x_{6t} - liczba prywatnych samochodów osobowych w kraju w tys. szt. ,

Podstawa estymacji: jak w modelu 31.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 31 .

M o d e l 33 34/

$$\log M_{1j} = \log 1,92520 + 1,121573 \log P_j - 0,821519 d_{1j} + u_j$$

0,69538 0,174094 0,209236

$$\phi^2 = 0,15 ; R^2 = 0,85 ; S_{u_j} = 0,18508 ; V = \text{nie podano} ;$$

gdzie:

- M_{1j} - ogólna liczba turystów zmotoryzowanych przybyłych do Zakopanego z j-tego województwa /j=1,2,3,...,17/,
 P_j - liczba zarejestrowanych samochodów w j-tym województwie,
 d_{1j} - odległość drogowa /w km/ z j-tego miasta wojewódzkiego do Zakopanego.

Podstawa estymacji: rejestracja drogowa 1226 pojazdów samochodowych wyjeżdżających z Zakopanego w lipcu 1975 roku.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: stwierdzenie logicznego

związku z M_{1j}

33/ Por. [653] .

34/ Por. [162] .

M o d e l 34 35/

$$Y_{1i} = -2,804 + 5,459 x_{1i} + 17,034 x_{2i} + u_i$$

$\begin{matrix} 0,831 & 0,201 & 1,392 \end{matrix}$

$$\phi^2 = 0,0116 ; R^2 = 0,988 ; S_{u_i} = 4,0094 ; V = 22,5 \% ;$$

gdzie:

Y_{1i} - liczba osób korzystająca z noclegów w i-tej miejscowości,
 x_{1i} - liczba miejsc noclegowych w tys. w i-tej miejscowości,
 x_{2i} - liczba miejsc konsumpcyjnych w zakładach gastronomicznych w i-tej miejscowości.

Podstawa estymacji: dane dla 35 miast województwa koszalińskiego z 1976 roku.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: metoda Z. Hellwiga.

M o d e l 35 36/

$$\log y_{2i} = -0,9222 + 0,94267 \log x_{1i} + u_i$$

$\begin{matrix} 0,1158 & 0,0440 \end{matrix}$

$$\phi^2 = 0,0653 ; R^2 = 0,9347 ; S_{u_i} = 0,2400 ; V = 17,13 \% ;$$

gdzie:

Y_{2i} - liczba udzielonych noclegów w obiektach turystycznych i wypoczynkowych w tys. w i-tej miejscowości,
 x_{1i}, x_{2i} - jak w modelu 34.

Podstawa estymacji: jak w modelu 34.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 34.

M o d e l 36 37/

$$Y_t = 5,2173 - 0,1892 x_{1t} + 0,2120 x_{2t} + u_t$$

$\begin{matrix} 2,97 & 0,11 & 0,05 \end{matrix}$

$$\phi^2 = 0,0742 ; R^2 = 0,9258 ; S_{u_t} = \text{nie podano} ; V = \text{nie podano} ;$$

35/ Por. [734] .

36/ Tamże.

37/ Por. [549] .

gdzie:

- y_t - wielkość ruchu turystycznego w regionie karkonoskim w roku t ,
 x_{1t} - ilość miejsc noclegowych w regionie karkonoskim,
 x_{2t} - nominalne dochody ludności przypadające na 1 mieszkańca w kraju.

Podstawa estymacji: dane za lata 1965-1975.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: metoda S. Bartosiewicza.

M o d e l 37a 38/

$$\log T_{i1} = 2,364655 + 1,301759 \log S_i - 1,195485 \log d_{i1} + e$$

$\begin{matrix} 0,504776 & 0,140826 & 0,187824 \end{matrix}$

$$\phi^2 = 0,22835 ; R^2 = 0,77165 ; S_e = 0,308366 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

- T_{i1} - ogólna liczba turystów zmotoryzowanych przybyłych do Nowego Sącza z i -tego województwa,
 S_i - liczba zarejestrowanych samochodów w i -tym województwie,
 d_{i1} - odległość /w km/ z i -tego miasta wojewódzkiego do Nowego Sącza

Podstawa estymacji: badanie zmotoryzowanego ruchu turystycznego do Nowego Sącza, uzyskane z wywiadów ankietowych przeprowadzonych w lipcu 1976 roku.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: występowanie logicznego powiązania ze zmienną objaśnianą.

M o d e l 37b 39/

$$\ln T_{i1} = -0,200829 + 1,281729 \ln S_i - 0,003209 d_{i1} + e$$

$\begin{matrix} 0,549065 & 0,162541 & 0,003209 \end{matrix}$

$$\phi^2 = 0,30414 ; R^2 = 0,69586 ; S_e = 0,819432 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

T_{i1} , S_i , d_{i1} - jak w modelu 37a.

38/ Por. [163] .
39/ Tamże.

Podstawa estymacji: jak w modelu 37a.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 37a.

M o d e l 37c 40/

$$\ln T_{i1} = 11,953125 + \frac{1,330329}{2,658178} \ln S_i + \frac{0,004937}{0,001844} d_{i1} - 2,658552 \ln d_{i1} + e$$

0,573411

$$\varphi^2 = 0,19043 ; R^2 = 0,80957 ; S_e = 0,657347 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

T_{i1} , S_i , d_{i1} - jak w modelu 37a.

Podstawa estymacji: jak w modelu 37a.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 37a.

M o d e l 37d 41/

$$\log T_{i1} = 0,049088 + \frac{1,250772}{0,287820} \log S_i - \frac{0,609401}{0,163655} \log t_{i1} + e$$

$$\varphi^2 = 0,34798 ; R^2 = 0,65202 ; S_e = 0,380661 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

T_{i1} , S_i - jak w modelu 37a,

t_{i1} - czas dojazdu z i-tego miasta wojewódzkiego do Nowego Sącza.

Podstawa estymacji: jak w modelu 37a.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 37a.

M o d e l 37e 42/

$$\ln T_{i1} = -0,954827 + \frac{1,226266}{0,614964} \ln S_i - \frac{0,020276}{0,009693} t_{i1} + e$$

40/ Por. [163] .

41/ Tamże.

42/ Tamże.

$$\varphi^2 = 0,42779 ; R^2 = 0,57221 ; S_e = 0,971839 ; V - \text{nie podano} ;$$

gdzie:

T_{i1}, S_i - jak w modelu 37a,

t_{i1} - jak w modelu 37d.

Podstawa estymacji: jak w modelu 37a.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 37a.

M o d e l 37f 43/

$$\ln T_{i1} = 1,105974 + 1,365081 \ln S_i + 0,053227 t_{i1} -$$

$$0,708175 \quad 0,165685 \quad 0,019261$$

$$- 1,514622 \ln t_{i1} + e$$

$$0,360566$$

$$\varphi^2 = 0,28708 ; R^2 = 0,71292 ; S_e = 0,807101 ; V - \text{nie podano} ;$$

gdzie:

T_{i1}, S_i - jak w modelu 37a,

t_{i1} - jak w modelu 37d.

Podstawa estymacji: jak w modelu 37a.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 37a.

M o d e l 38a 44/

$$Y_{i1} = 260,35 + 25,10 x_{6i} + 1,37 x_{7i} + 556,91 x_{13i} + u_i$$

$$22,39 \quad 0,57 \quad 291,29$$

$$\varphi^2 = 0,3391 ; R^2 = 0,6609 ; S_{u_i} = 468,34 ; V - \text{nie podano} ;$$

gdzie:

Y_{i1} - krajowy ruch turystyczny ogółem w i-tej jednostce przestrzennej regionu krakowskiego,

x_{6i} - ilość miejsc noclegowych w i-tej jednostce przestrzennej regionu krakowskiego,

43/ Por. [163] .

44/ Por. [454] .

x_{7i} - wskaźnik dostępności komunikacyjnej - mierzony łączną ilością bezpośrednich połączeń autobusowych i kolejowych miasta Kraków z byłymi powiatami,

x_{13i} - syntetyczny wskaźnik atrakcyjności ogółu walorów turystycznych w i -tej jednostce przestrzennej regionu krakowskiego ^{45/}.

Podstawa estymacji: dane dla 22 jednostek przestrzennych regionu krakowskiego za rok 1967.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: badanie wzajemnych korelacji i metoda Z. Hellwiga.

M o d e l 38b ^{46/}

$$Y_{1i} = 336,65 + \frac{13,6}{15,0} x_{6i} + \frac{0,669}{0,602} x_{7i} + \frac{0,031}{0,036} x_{10i} + \frac{645,3}{277,5} x_{13i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,2379 ; R^2 = 0,7621 ; S_{u_i} = 424,58 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

$Y_{1i}, x_{6i}, x_{7i}, x_{13i}$ - jak w modelu 38a,

x_{10i} - ilość miejsc konsumpcyjnych w zakładach gastronomicznych w i -tej jednostce przestrzennej regionu krakowskiego.

Podstawa estymacji: dane dla 22 jednostek przestrzennych regionu krakowskiego za rok 1971 .

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 38a.

M o d e l 38c ^{47/}

$$Y_{1i} = 481,4 + \frac{0,023}{23,59} x_{6i} + \frac{0,482}{0,616} x_{7i} + \frac{0,058}{0,044} x_{10i} + \frac{992,12}{408,76} x_{13i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,2309 ; R^2 = 0,7691 ; S_{u_i} = 525,13 ; V - \text{nie podano ;}$$

Podstawa estymacji: dane dla 22 jednostek przestrzennych regionu krakowskiego za rok 1973.

45/ Por. [453] .

46/ Por. [454] .

47/ Tamże.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 38a.

M o d e l 38d 48/

$$Y_{1i} = 202,83 + \frac{51,93}{14,21} x_{1i} + \frac{29,64}{8,6} x_{28i} + \frac{240,79}{96,6} x_{29i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,1936 ; R^2 = 0,8064 ; S_{u_i} = 371,45 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

Y_{1i} - jak w modelu 38a,

x_{1i} - syntetyczny wskaźnik walorów naturalnych w i-tej jednostce przestrzennej regionu krakowskiego,

x_{28i} - syntetyczny wskaźnik walorów historycznych w i-tej jednostce przestrzennej regionu krakowskiego,

x_{29i} - syntetyczny wskaźnik walorów kulturowych w i-tej jednostce przestrzennej regionu krakowskiego.

Podstawa estymacji: jak w modelu 38b.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 38a.

M o d e l 39a 49/

$$Y_{2i} = 260,19 + \frac{40,21}{13,61} x_{6i} + \frac{733,28}{174,86} x_{13i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,1258 ; R^2 = 0,8742 ; S_{u_i} = 295,07 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

Y_{2i} - liczba udzielonych noclegów w i-tej jednostce przestrzennej regionu krakowskiego,

x_{6i}, x_{13i} - jak w modelu 38a.

Podstawa estymacji: jak w modelu 38a.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 38a.

M o d e l 39b 50/

$$Y_{2i} = 186,75 + \frac{64,34}{11,69} x_{6i} + \frac{750,09}{211,91} x_{13i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,0822 ; R^2 = 0,9178 ; S_{u_i} = 358,62 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

Y_{2i} - jak w modelu 39a,

x_{6i}, x_{13i} - jak w modelu 38a.

Podstawa estymacji: jak w modelu 38b.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 38a.

M o d e l 39c 51/

$$Y_{2i} = 192,4 + \frac{74,31}{17,71} x_{6i} + \frac{754,26}{312,89} x_{13i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,0937 ; R^2 = 0,9063 ; S_{u_i} = 422,25 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

Y_{2i} - jak w modelu 39a,

x_{6i}, x_{13i} - jak w modelu 38a.

Podstawa estymacji: jak w modelu 38c.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 38a.

M o d e l 40a 52/

$$Y_{3i} = -20,91 + \frac{0,052}{0,27} x_{10i} + \frac{51,76}{66,54} x_{13i} - \frac{0,1520}{0,175} x_{11i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,1378 ; R^2 = 0,8612 ; S_{u_i} = 74,74 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

Y_{3i} - liczba osób korzystających z noclegów w i-tej jednostce przestrzennej regionu krakowskiego,

50/ Por. [454] .

51/ Tamże.

52/ Tamże.

- x_{10i} - ilość miejsc konsumcyjnych w zakładach gastronomicznych w i-tej jednostce przestrzennej regionu krakowskiego,
 x_{11i} - sieć uspołecznionego handlu detalicznego w i-tej jednostce przestrzennej regionu krakowskiego,
 x_{13i} - syntetyczny wskaźnik atrakcyjności ogółu walorów turystycznych w i-tej jednostce przestrzennej regionu krakowskiego.

Podstawa estymacji: jak w modelu 38a.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 38a.

M o d e l 40b 53/

$$Y_{3i} = -21,54 + \frac{0,018}{0,02} x_{10i} + \frac{0,064}{0,122} x_{11i} + \frac{144,44}{56,33} x_{13i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,1108 ; R^2 = 0,8892 ; S_{u_i} = 70,11 ; V - \text{nie podano} ;$$

gdzie:

$Y_{3i}, x_{10i}, x_{11i}, x_{13i}$ - jak w modelu 40a.

Podstawa estymacji: jak w modelu 38b.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 38a.

M o d e l 40c 54/

$$Y_{3i} = 10,29 + \frac{0,024}{0,005} x_{10i} + \frac{161,28}{33,38} x_{13i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,1202 ; R^2 = 0,8798 ; S_{u_i} = 74,27 ; V - \text{nie podano} ;$$

gdzie:

Y_{3i}, x_{10i}, x_{13i} - jak w modelu 40a.

Podstawa estymacji: jak w modelu 38c.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 38a.

53/ Por. [454] .

54/ Tamże.

Model 41a 55/

$$Y_{4i} = -180,26 + \underset{0,22}{0,063} x_{7i} - \underset{6,17}{4,8} x_{6i} - \underset{0,012}{0,018} x_{10i} + \underset{83,09}{400,79} x_{13i} + u_i$$

$$\varphi^2 = 0,2741 ; R^2 = 0,7259 ; S_{u_i} = 126,16 ; V - \text{nie podano} ;$$

gdzie:

Y_{4i} - wielkość pobytowego ruchu turystycznego w i -tej jednostce przestrzennej regionu krakowskiego,

x_{6i}, x_{7i}, x_{13i} - jak w modelu 38a.

x_{10i} - jak w modelu 40a.

Podstawa estymacji: jak w modelu 38a.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 38a.

Model 41b 56/

$$Y_{4i} = 291,67 - \underset{4,09}{8,06} x_{6i} + \underset{0,164}{0,085} x_{7i} - \underset{0,01}{0,022} x_{10i} + \underset{65,78}{532,95} x_{13i} + u_i$$

$$\varphi^2 = 0,1828 ; R^2 = 0,8172 ; S_{u_i} = 115,95 ; V - \text{nie podano} ;$$

gdzie:

Y_{4i} - jak w modelu 41a,

x_{6i}, x_{7i}, x_{13i} - jak w modelu 38a,

x_{10i} - jak w modelu 40a.

Podstawa estymacji: jak w modelu 38b.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 38a.

Model 41c 57/

$$Y_{4i} = 269,7 + \underset{102,01}{525,11} x_{13i} - \underset{5,87}{9,62} x_{6i} - \underset{0,154}{0,093} x_{7i} - \underset{0,011}{0,006} x_{10i} + u_i$$

$$\varphi^2 = 0,2203 ; R^2 = 0,7797 ; S_{u_i} = 131,06 ; V - \text{nie podano} ;$$

55/ Por. [454] .

56/ Tamże.

57/ Tamże.

gdzie:

Y_{4i} - jak w modelu 41a,

x_{6i}, x_{7i}, x_{13i} - jak w modelu 38a.

x_{10i} - jak w modelu 40a.

Podstawa estymacji: jak w modelu 38a.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 38a.

M o d e l 42a 58/

$$Y_{5i} = -9,84 + \frac{21,54}{12,54} x_{6i} + \frac{1,14}{0,447} x_{7i} + \frac{0,022}{0,024} x_{10i} + \frac{68,83}{168,97} x_{13i} + u_i$$

$$\varphi^2 = 0,2673 ; R^2 = 0,7327 ; S_{u_i} = 258,54 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

Y_{5i} - wielkość wycieczkowego ruchu turystycznego w i-tej jednostce przestrzennej regionu krakowskiego,

x_{6i}, x_{7i}, x_{13i} - jak w modelu 38a,

x_{10i} - jak w modelu 40a.

Podstawa estymacji: jak w modelu 38a.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 38a.

M o d e l 42b 59/

$$Y_{5i} = 2,7 + \frac{10,52}{9,45} x_{6i} + \frac{0,728}{0,38} x_{7i} + \frac{0,031}{0,023} x_{10i} + \frac{134,9}{174,9} x_{13i} + u_i$$

$$\varphi^2 = 0,2792 ; R^2 = 0,7208 ; S_{u_i} = 267,61 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

Y_{5i} - jak w modelu 42a,

x_{6i}, x_{7i}, x_{13i} - jak w modelu 38a,

x_{10i} - jak w modelu 40a.

58/ Por. [454] .

59/ Tamże.

Podstawa estymacji: jak w modelu 38b.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 38a.

M o d e l 42c ^{60/}

$$Y_{5i} = - 315,56 + \frac{36,84}{16,34} x_{6i} + \frac{0,856}{0,428} x_{7i} + \frac{0,055}{0,03} x_{10i} - \frac{413,2}{283,89} x_{13i} + u_i$$

$$\phi^2 = 0,3210 ; R^2 = 0,6790 ; S_{u_i} = 364,71 ; V - \text{nie podano ;}$$

gdzie:

Y_{5i} - jak w modelu 42a,

x_{6i}, x_{7i}, x_{13i} - jak w modelu 38a,

x_{10i} - jak w modelu 40a.

Podstawa estymacji: jak w modelu 38c.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 38a.

M o d e l e 43 - 50 ^{61/}

Autorzy nie podają końcowych oszacowań poszczególnych równań regresji, jednak dla całości przedstawionych wcześniej rozważań należy poświęcić im również nieco miejsca.

Jako zmienne objaśniane autorzy przyjmują:

Y_1 - krajowy ruch turystyczny ogółem w mln osób,

Y_2 - krajowy ruch turystyczny pobytowy w mln osób,

Y_3 - krajowy ruch turystyczny wycieczkowy w mln osób,

Y_4 - krajowy ruch turystyczny weekendowy w mln osób,

Y_5 - krajowy ruch turystyczny ogółem w mln osobodni,

Y_6 - krajowy ruch turystyczny pobytowy w mln osobodni,

Y_7 - krajowy ruch turystyczny wycieczkowy w mln osobodni,

Y_8 - krajowy ruch turystyczny weekendowy w mln osobodni.

Dla wszystkich wymienionych wyżej zmiennych objaśnianych ustalono jedną, ostateczną listę 10 zmiennych objaśniających, stosując do

60/ Por. [454] .

61/ Por. [472] ; [482] ; [Tablica 1, s. 45]

tego następujące kryteria doboru:

- istnienie logicznego związku z kształtowaniem się rozmiarów ruchu turystycznego,
- dostępność porównywalnych danych statystycznych w latach 1966 - 1977,
- możliwość uzyskania wartości prognoz.

Wynikiem tego była taka oto lista zmiennych objaśniających:

- x_{11} - liczba ludności Polski wg stanu w dniu 31.XII,
- x_{12} - liczba ludności z wykształceniem wyższym,
- x_{13} - dochód narodowy podzielony w liczbach bezwzględnych/ ceny bieżące/,
- x_{14} - dochód narodowy podzielony na 1 mieszkańca /ceny bieżące/,
- x_{15} - przeciętna nominalna płaca miesięczna netto w gospodarce narodowej w przeliczeniu na pełnozatrudnionych,
- x_{16} - liczba czynnych zawodowo w gospodarce narodowej,
- x_{17} - zatrudnienie w gospodarce uspołecznionej/ przeciętne w roku/,
- x_{18} - liczba prywatnych samochodów osobowych,
- x_{19} - wielkość przewozów pasażerskich transportem kolejowym,
- x_{20} - wielkość przewozów pasażerskich transportem samochodowym PKS.

Na podstawie tej listy oszacowano modele ekonometryczne dla poszczególnych zmiennych objaśnianych przy różnej kombinacji zmiennych objaśniających i wybrano z nich te, w których zmiennym objaśniającym odpowiadały istotne współczynniki regresji. Najlepsze w sensie wartości współczynnika R^2 zawiera Tablica 1.

Dla każdej ze zmiennych objaśnianych oszacowano 3 rodzaje funkcji: liniową, potęgową i wykładniczą. Okazało się /patrz Tablica 1/ iż najczęściej najlepszymi - w sensie przyjętego kryterium - były funkcje liniowe.

Na podstawie modeli zamieszczonych w Tablicy 1 oraz liniowych funkcji trendu opracowano wielowariantowe prognozy każdej z 8-miu zmiennych objaśnianych. Wszystkie te warianty zostały przekazane grupie ekspertów celem wybrania przez nich wariantu, ich zdaniem, najbardziej prawdopodobnego. Na podstawie odpowiedzi - drogą odpowiedniej punktacji - został wybrany ostateczny wariant prognozy każdej ze zmiennych prognozowanych.

Tablica 1.

Najlepsze w sensie R^2 ekonometryczne modele krajowego ruchu turystycznego uzyskane w badaniach Instytutu Turystyki.

Nr modelu	Zmienna objaśniana	Zmienne objaśniające	Postać funkcji	Wartość R^2
43a	Y_1	x_{14}, x_{17}	liniowa	0,989
43b		x_{15}, x_{17}	potęgowa	0,985
43c		x_{17}	potęgowa	0,967
43d		x_{14}	potęgowa	0,986
44a	Y_2	x_{17}	liniowa	0,985
44b		x_{17}	potęgowa	0,978
44c		x_{20}	potęgowa	0,977
45a	Y_3	x_{17}	liniowa	0,964
45b		x_{17}	potęgowa	0,977
46a	Y_4	x_{14}	wykładnicza	0,967
46b		x_{14}	potęgowa	0,975
47a	Y_5	x_{14}, x_{17}	liniowa	0,992
47b		x_{17}	wykładnicza	0,994
47c		x_{18}	potęgowa	0,992
47d		x_{14}, x_{17}	potęgowa	0,996
47e		x_{15}, x_{17}	potęgowa	0,995
48a	Y_6	x_{14}, x_{17}	liniowa	0,993
48b		x_{17}	wykładnicza	0,994
48c		x_{20}	potęgowa	0,993
48d		x_{17}	potęgowa	0,995
49a	Y_7	x_{14}, x_{17}	liniowa	0,987
49b		x_{15}, x_{17}	liniowa	0,989
49c		x_{17}	wykładnicza	0,990
49d		x_{17}	potęgowa	0,988
49e		x_{20}	potęgowa	0,986
50a	Y_8	x_{15}	liniowa	0,947
50b		x_{15}	potęgowa	0,947

M o d e l 51a ^{62/}

$$Y_n = - \frac{243,663}{53,671} X_1 + \frac{8,990}{2,235} X_4 + \frac{119,905}{11,065} X_9$$

ϕ^2 = nie podano ; R = 0,969 ; S = 283,712 ; V = 37,5 % ;

gdzie:

Y_n - liczba udzielonych noclegów w obiektach turystycznych /w tys./,

X_1 - powierzchnia o walorach wypoczynkowych /w tys. km²/,

X_4 - liczba miejsc konsumenckich w uspołecznionych zakładach gastronomicznych /w tys./,

X_9 - liczba miejsc noclegowych w obiektach turystycznych /w tys./.

Podstawa estymacji: dane statystyczne dla 49 województw w roku 1974.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: Istotność parametrów strukturalnych.

M o d e l 51b ^{63/}

$$Y_n = - \frac{315,848}{61,693} X_1 + \frac{43,242}{13,239} X_5 + \frac{132,427}{11,219} X_9$$

ϕ^2 = nie podano ; R = 0,963 ; S = 312,754 ; V = 40,4 % ;

gdzie:

Y_n, X_1, X_9 - jak w modelu 51a,

X_5 - liczba punktów sprzedaży detalicznej w handlu rynkowym /w tys./

Podstawa estymacji: jak w modelu 51a, ale w roku 1975.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 51a.

M o d e l 51c ^{64/}

$$Y_n = - \frac{324,073}{73,876} X_1 - \frac{201,303}{62,652} X_2 + \frac{64,091}{18,914} X_3 + \frac{174,704}{11,001} X_9$$

62/ Por. [437] .

63/ Tamże.

64/ Tamże.

φ^2 - nie podano ; $R = 0,969$; $S = 350,451$; $V = 37,3\%$;

gdzie:

Y_n, X_1, X_9 - jak w modelu 51a,

X_2 - powierzchnia o walorach krajoznawczych /w tys./,

X_3 - liczba miejscowości o walorach krajoznawczych.

Podstawa estymacji: jak w modelu 51a, ale w roku 1976.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 51a.

M o d e l 52a ^{65/}

$$Y_k = - \underset{61,358}{266,111} X_1 + \underset{0,907}{2,754} X_4 + \underset{1,277}{5,229} X_6 + \underset{2,838}{23,972} X_9$$

φ^2 - nie podano ; $R = 0,898$; $S = 108,948$; $V = 45,6\%$;

gdzie:

Y_k - liczba osób korzystających z noclegów w obiektach turystycznych /w tys./,

X_1, X_4, X_9 - jak w modelu 51a,

X_6 - długość dróg publicznych o twardej nawierzchni , przypadająca na 100 km² powierzchni /w km/.

Podstawa estymacji: jak w modelu 51a.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 51a.

M o d e l 52b ^{66/}

$$Y_k = - \underset{22,214}{91,625} X_1 + \underset{6,086}{12,443} X_3 + \underset{5,170}{12,612} X_5 + 37,363 X_9$$

φ^2 - nie podano ; $R = 0,956$; $S = 110,226$; $V = 42,8\%$;

gdzie:

Y_k - jak w modelu 52a,

X_1, X_9 - jak w modelu 51a,

65/ Por. [437] .

66/ Tamże.

X_3 - jak w modelu 51c,

X_5 - jak w modelu 51b.

Podstawa estymacji: jak w modelu 51a, ale w roku 1975.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 51a.

M o d e l 52c ^{67/}

$$Y_k = - \underset{20,622}{94,951} X_1 + \underset{4,999}{18,119} X_5 + \underset{3,552}{39,689} X_9$$

ϕ^2 - nie podano ; $R = 0,957$; $S = 109,698$; $V = 41,9\%$;

gdzie:

Y_k - jak w modelu 52a,

X_1, X_9 - jak w modelu 51a,

X_5 - jak w modelu 51b.

Podstawa estymacji: jak w modelu 51a, ale w roku 1976.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 51a.

M o d e l 53 ^{68/}

$$Y_{2i} = \underset{1,78228}{16,95892} Y_{1i} + \underset{2,01078}{23,41693} A_{5i} - \underset{19,07891}{69,48288} + u_{2i}$$

$\phi^2 = 0,08881$; $R = 0,95456$; $S_{u_{2i}} = 78,480$; $V = 30,4\%$;

gdzie:

Y_{2i} - liczba turystów w i-tym województwie,

Y_{1i} - ilość miejsc noclegowych w i-tym województwie,

A_{5i} - liczba muzeów w i-tym województwie.

Podstawa estymacji: dane statystyczne dla województw w roku 1978

Sposób doboru zmiennych objaśniających: metoda prób i błędów - odrzucanie zmiennych statystycznie nieistotnych.

67/ Por. [437] .

68/ Por. [530] .

M o d e l 54^{69/}

$$Y_{3i} = \frac{24,57895}{6,73370} Y_{1i} + \frac{3,28264}{0,19496} Y_{2i} - \frac{39,83587}{44,30107} + u_{3i}$$

$$\phi^2 = 0,03915 \quad ; \quad R = 0,98023 \quad ; \quad S_{u_{3i}} = 208,828 \quad ; \quad V = 20,6 \% \quad ;$$

gdzie:

Y_{3i} - liczba udzielonych noclegów w i-tym województwie,

Y_{1i}, Y_{2i} - jak w modelu 53.

Podstawa estymacji: jak w modelu 53.

Sposób doboru zmiennych objaśniających: jak w modelu 53.

ZESTAWIENIE LITERATURY TEMATU

- [1] Adamczuk L.: Wyniki badania sposobu wykorzystania dodatkowych dni wolnych od pracy. "Wiadomości statystyczne" nr 3. GUS. Warszawa 1976.
- [2] Adamczuk L., Walicki R.: Style wypoczynku weekendowego. "Zeszyty Naukowe" nr 5. Instytut Turystyki. Warszawa 1977.
- [3] Adamczuk L., Walicki R.: Wykorzystanie wolnych sobót w Polsce w latach 1975 i 1976. W: Tendencje rozwoju społecznego. PWN. Warszawa 1978.
- [4] Adamowicz A.: Turystyka jako element socjalistycznego modelu konsumpcji. "Ruch Turystyczny" nr 1. SGPiS. Warszawa 1975.
- [5] Adamowicz A., Bosiakowski Z.: Model ogólnej równowagi usług turystycznych. "Ruch Turystyczny" nr 1. SGPiS. Warszawa 1974.
- [6] Aehnelt H.: Niektóre aspekty kształtowania popytu w turystyce. "Prace KTN" nr 12. Jelenia Góra 1978.
- [7] An introduction to tourist theory. "Travel Research Journal". R.197
- [8] Akinina B.K., Bogdanowski E.M., Grinczel B.M.: Primenienije eks-piertnych ocenok dlja sravnienija techniko-ekonomiczeskogo urovnja predprijatji. "Ekonomika i Matematicheskiye Metody" nr 4. Akademia Nauk SSSR. "Nauka". Moskva 1977.
- [9] Albrecht E.: Ewidencja ruchu turystycznego w świetle nowego podziału administracyjnego kraju. "Wiadomości Statystyczne" nr 5. GUS. Warszawa 1976.
- [10] Albrecht E.: Infrastruktura turystyczna i jej zróżnicowanie regionalne. "Wiadomości Statystyczne" nr 7. GUS. Warszawa 1977.
- [11] Albrecht E.: Metody badania przestrzennego zróżnicowania zjawisk turystycznych. "Z prac ZBSE" zeszyt 102. GUS. Warszawa 1978.
- [12] Albrecht E.: Niektóre zagadnienia metodologii badania ruchu turystycznego w regionie. "Wiadomości Statystyczne" nr 1. GUS. Warszawa 1975.
- [13] Albrecht E.: Propozycja określania chłonności turystycznej obszaru. "Wiadomości Statystyczne" nr 7. GUS. Warszawa 1979.
- [14] Albrecht E.: Próba oceny stopnia atrakcyjności terenu dla potrzeb wypoczynku świątecznego. "Wiadomości Statystyczne" nr 1. GUS. Warszawa 1979.
- [15] Albrecht E.: Próba oceny wielkości ruchu turystycznego w regionie. "Wiadomości Statystyczne" nr 7. GUS. Warszawa 1975.
- [16] Albrecht E.: Przydatność statystyk pomocniczych do badania wielkości ruchu turystycznego w układzie przestrzennym. "Statystyk Tere-nowy" nr 10. GUS. Warszawa 1974.

- [17] Aczyszkina A.: Prognozowanie wzrostu gospodarki socjalistycznej. PWE. Warszawa 1977.
- [18] Andrzejewski A.: Wpływ niektórych elementów demograficznych Polski na dynamikę ruchu turystycznego. "Zeszyty Naukowe" - Geografia nr 1. Uniwersytet Gdański. Gdańsk 1971.
- [19] Andrzejewski A.: Zarys polityki mieszkaniowej. Arkady. Warszawa 1969.
- [20] Andrzejewski A., Dziewoński K., Goryński J.: Perspektywy urbanizacji i rozwoju sieci osadniczej kraju jako element prognoz społecznych. "Kultura i Społeczeństwo" nr 1. PWN. Warszawa 1968.
- [21] Āproch R.: Rekreačia a cestovny ruch vo vŝahu k ŝivotnemu prostrediu. W: Desat rokov vŝskumu Cestovného ruchu v ĆSSR. VŬCR. Bratislava 1977.
- [22] Archer B.H.: Demand forecasting in tourism. Bangor: University of Wales Press. 1976.
- [23] Armstrong C.W.G.: International tourism: coming or going. The methodological problem of forecasting. "Futures", vol.2, nr 2. June 1972.
- [24] Artwig E.: Próba badania stacjonarności modelu ekonometrycznego. "Przegląd Statystyczny" nr 3. PWN. Warszawa 1976.
- [25] Āroch R.: Metodika dlhodobého prognózovania cestovného ruchu v socialistických krajinach. "Ekonomická Revue Cestovného Ruchu" ročník 1. VŤE. Bratislava 1978.
- [26] Āroch R., Maholáni R.: Métody sledovania dopytu po roznych formach a druhoch cestovného ruchu. "Ekonomická Revue Cestovného Ruchu" číslo 3. VŤE. Bratislava 1973.
- [27] Atanasova K., Nadelcz E.: Właściwości popytu turystycznego i podaŝy turystycznej. "Prace Naukowe" nr 117. AE. Wrocław 1978.
- [28] Azaldov G.G., Janpolskij A.R.: Ob adnom iz sposobov povyszenija tocznosti ekspiernovo metoda v zadaczach kwalimetrji i planirovanija ekspierymienta. "Ekonomika i Matematicheskie Metody" nr 4. Akademia Nauk SSRR. "Nauka". Moskva 1977.
- [29] Balcerowska-Ryŝy B.: Zróŝnicowanie przestrzenne warunków bytu ludności - na przykładzie województwa krakowskiego. "Statystyk Terenowy" nr 5. GUS. Warszawa 1974.
- [30] Bajcar A.: Problemy zagospodarowania turystycznego Stanów Zjednoczonych. "Ruch Turystyczny" nr 1. SGPiS. Warszawa 1968.
- [31] Bajcar A.: Regiony turystyczne w Polsce. "Geografia w Szkole" nr 3. PWN. Warszawa 1969.
- [32] Bar R.: Geografia walorów turystycznych Polski. AWF. Gdańsk 1977.
- [33] Bar R., Dolińska A.: Geografia turystyczna Polski. PTE. Kraków 1976.
- [34] Bar R., Dolińska A.: Turystyka. PWSZ, Warszawa 1969.

- [35] Baranowska-Janota M.: Wartości graniczne klas walorów turystycznych dla różnych form ruchu turystycznego. Instytut Turystyki. Kraków 1974 /maszynopis/.
- [36] Baranowska-Janota M.: Zarys metod wyznaczania krańcowych przestrzennych progów dla rozwoju funkcji turystyki. W: Człowiek i Środowisko. T. 1. Ossolineum. Wrocław 1977.
- [37] Barczak S.: Wojewódzkie wskaźniki poziomu życia ludności. "Praca i Zabezpieczenie Społeczne" nr 2. PWG. Warszawa 1972.
- [38] Barczuk J.: Wpływ turystyki na kształtowanie się ekonomiki województwa nowosądeckiego. "Zeszyty Naukowe" nr 3. WSNS. Warszawa 1978.
- [39] Bartczak S.: Nowa wersja wskaźnika stopy życiowej ludności. "Wiadomości Statystyczne" nr 11. GUS. Warszawa 1969.
- [40] Bartel Z.: Ekonometryczna analiza stopy życiowej ludności. PWN. Warszawa 1968.
- [41] Bartkowski T.: Ocena atrakcyjności dla wypoczynku świątecznego środowiska geograficznego naokołobałtyckich obszarów pojeziernych od Skageraku po Jezioro Onega. "Sprawozdania PTPN" za I i II kwartał. Poznań 1969.
- [42] Bartkowski T.: O metodyce oceny środowiska geograficznego. "Przegląd Geograficzny" nr 3. PWN. Warszawa 1971.
- [43] Bartkowski T.: Warunki fizjograficzne pokonywania przestrzeni w turystyce jako przedmiot badań. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 129. AWF. Poznań 1980.
- [44] Bartkowski T.: Wypisy do geografii turystycznej. część I. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 111. AWF. Poznań 1977.
- [45] Bartosiewicz S.: Ekonometria. Technologia ekonometrycznego przetwarzania informacji. PWE. Warszawa 1976.
- [46] Bartosiewicz S.: O pewnej modyfikacji metod wyboru predyktant. "Przegląd Statystyczny" nr 1. PWN. Warszawa 1977.
- [47] Bartosiewicz S.: Propozycja tworzenia zmiennych syntetycznych. "Zeszyty Naukowe" nr 84. AE. Wrocław 1976.
- [48] Bartosiewicz S.: Prosta metoda wyboru zmiennych objaśniających w modelu ekonometrycznym. "Zeszyty Naukowe" nr 43. WSE. Wrocław 1973.
- [49] Bartosiewicz T.: Algorytm doboru zmiennych objaśniających do modelu prognostycznego. "Wiadomości Statystyczne" nr 10. GUS. Warszawa 1979.
- [50] Bartosiewicz T.: Eksperymentalne prognozy statystyczne złożone dla wybranych procesów gospodarczych. "Z prac ZBSE" zeszyt 33. GUS. Warszawa 1971.
- [51] Bartosiewicz T.: Niektóre problemy wyboru modelu prognostycznego na przykładzie prostych i złożonych prognoz produkcji mięsa w Polsce. "Z prac ZBSE" zeszyt 2. GUS. Warszawa 1970.

- [52] Bartosiewicz T.: Z prac nad prognozowaniem plonów zbóż. "Wiadomości Statystyczne" nr 9. GUS. Warszawa 1979.
- [53] Baud-Bovy M.: Definicja zagospodarowania turystycznego. "Ruch Turystyczny" nr 2. SGPiS. Warszawa 1966.
- [54] Berezowski S.: Wstęp do regionalizacji gospodarczej. SGPiS. Warszawa 1964.
- [55] Beskid L.: Ekonomiczne uwarunkowania rozwoju konsumpcji. /Synteza wyników badań w grupie tematycznej "Zmiany we wzorach i strukturze konsumpcji indywidualnej i zbiorowej"/ W: Badania nad wzorcami konsumpcji. IFiS PAN. Ossolineum. Warszawa 1977.
- [56] Bittnerowa E.: Majątek trwały jako czynnik rozwoju regionu /na przykładzie województwa poznańskiego/. "Studia Komitetu Przesztrznego Zagospodarowania Kraju PAN" tom XX. PWN. Warszawa 1967.
- [57] Bleile G.: Vom Verkäufermarkt zum Käufermarkt. Stehen wir vor einer grundlagen Veränderung der Marktsituation im Fremdenverkehr? "Fremdenverkehr" nr 5. 1978.
- [58] Bocheńska M., Bujak K.: Uwagi dotyczące motywów uprawiania turystyki. "Ruch Turystyczny" nr 1. SGPiS. Warszawa 1975.
- [59] Bogucka E.: Badanie obszarów rekreacyjnych ziem górskich pod kątem ich wykorzystania dla różnych form wypoczynku. "Problemy Zagospodarowania Ziem Górskich PAN". Komitet Zagospodarowania Ziem Górskich. Warszawa 1971.
- [60] Bogucki J.: Nauka o turystyce a nauki przyrodnicze. "Zeszyty Naukowe" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1976.
- [61] Bogucki J., Żywiecka D.: Społeczne i biologiczne aspekty turystyki. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 104. AWF. Poznań 1977.
- [62] Borgmeier H.: Treść, zadania i problemy społeczno-gospodarczych prognoz rozwoju NRD. "Zeszyty Naukowe" nr 2. WSE. Katowice 1969.
- [63] Borys T.: Elementy metod prognozowania konsumpcji turystycznej. "Prace Naukowe" nr 117. AE. Wrocław 1978.
- [64] Borys T.: Metody normowania cech w statystycznych badaniach porównawczych. "Przegląd Statystyczny" nr 2. PWN. Warszawa 1978.
- [65] Borysiuk W.: Próba kwantyfikacji stopnia zmian struktur produkcji polskiego przemysłu w okresie 1950-1970. "Gospodarka Planowa" nr 5. PWE. Warszawa 1973.
- [66] Bosiacki S.: Analiza wydatków na urlopy i turystykę. "Opracowania i Materiały" nr 81. Instytut Handlu Wewnętrznego. Warszawa 1973.
- [67] Bosiacki S.: Popyt turystyczny w świetle badań. "Zeszyty Naukowe" nr 68. AE. Poznań 1976.

- [68] Bosiacki S.: Wpływ turystyki na popyt konsumpcyjny ludności. "Opracowania i Materiały" nr 99. IHWiU. Warszawa 1976.
- [69] Bosiacki S.: Wydatki związane z wypoczynkiem urlopowym. "Roczniki Instytutu Handlu Wewnętrznego" nr 1. Warszawa 1972.
- [70] Bosiacki S., Kuczyński J.: Dobra a usługi na rynku turystycznym. "Roczniki Instytutu Handlu Wewnętrznego" nr 2. Warszawa 1978.
- [71] Bosiacki S., Mazur A.: Badanie rynku turystycznego. "Prace KTN" nr 12. Jelenia Góra 1978.
- [72] Bosiacki S., Pajdziewicz J.: Zmiany w obrotach turystycznych w Polsce po roku 1965. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 104 AWF. Poznań 1977.
- [73] Bożyk T., Maciejewski W., Piaszczyński W.: Modele prognoz handlu międzynarodowego. PWN. Warszawa 1973.
- [74] Bremer-Misiak E.: Zewnętrzne i wewnętrzne czynniki określające zakres programowej działalności terenowych przedsiębiorstw turystycznych. "Biuletyn Informacyjny" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [75] Bresler-Gaczek W.: Chęć turystyczna a wymogi ochrony środowiska naturalnego regionu Bieszczadów. "Czasopismo Geograficzne" zeszyt 3. PTG. Wrocław 1974.
- [76] Brodniewicz A.: Higiena i ochrona biowalorów środowiskowych uzdrowiska Inowrocław na tle perspektyw jego koegzystencji z miastem. "Problemy Uzdrowiskowe" nr 8. CZU i KPTB. Warszawa 1975.
- [77] Brodniewicz A., Celejowa I., Szamborski Z., Wolski J.: Turystyka a odnowa biologiczna. Instytut Turystyki. Warszawa 1976.
- [78] Bruski J., Ziembicki L.: O pewnej metodzie klasyfikacji zbiorów. "Przegląd Statystyczny" nr 2. PWN. Warszawa 1974.
- [79] Bukietyński W., Hellwig Z., Królik U., Smoluk A.: Uwagi o dyskryminacji zbiorów skończonych. "Zeszyty Naukowe" nr 21. WSE. Wrocław 1969.
- [80] Burak S.: Metoda obliczania pojemności turystycznej ośrodków wypoczynkowych w strefie pojeziernej. "Problemy Turystyki" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [81] Burak S.: Morfologiczne uwarunkowania przydatności turystyczno-wypoczynkowej dolin rzecznych. "Problemy Turystyki" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [82] Cesario J.: Value of time in recreation benefit studies. "Land Economics" vol. 52. R. 1976 /materiał powielony/.
- [83] Ciborowski A.: Postęp techniczny a środowisko. "Gospodarka Planowa" nr 9. PWE. Warszawa 1978.
- [84] Ciechocińska M.: Problematyka warunków życia w ujęciu socjologii regionalnej. "Studia Socjologiczne" nr 4. Ossolineum. Wrocław 1978.

- [85] Ciesielski M., Jordan K., Gługiewicz Z.: Transport w turystyce. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 123. AWF. Poznań 1977.
- [86] Cieślak M.: Dobór cech prognostycznych metodą heurystyczną. "Prace Naukowe" nr 123. AE. Wrocław 1978.
- [87] Cieślak M.: Modele zapotrzebowania na kadry kwalifikowane. PWN. Warszawa 1976.
- [88] Cieślak M.: Taksonomiczna procedura programowania rozwoju gospodarczego i określania zapotrzebowania na kadry kwalifikowane. "Przegląd Statystyczny" nr 1. PWN. Warszawa 1974.
- [89] Chanas S., Radosiński E.: Model czasu realizacji czynności w świetle zbiorów rozmytych. "Problemy Organizacji" nr 2. PWE. Warszawa 1976.
- [90] Chojnicki Z.: Zastosowanie modeli grawitacji i potencjału w badaniach przestrzenno-ekonomicznych. "Studia Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN" tom XIV. PWN. Warszawa 1966.
- [91] Chomętowska M.: Próba ustalenia natężenia zagospodarowania turystycznego Polski według województw. "Zeszyty Naukowe" nr 103. AE. Kraków 1978.
- [92] Chomętowski S., Luchter E.: Propozycje rozwoju przemysłu w regionie krakowskim w 30 leciu PRL. W: Procesy rozwoju społeczno-gospodarczego regionu. AE. Kraków 1975.
- [93] Chomętowski S., Sokołowski A.: Taksonomia struktur. "Przegląd Statystyczny" nr 2. PWN. Warszawa 1978.
- [94] Chrystowski J.: Rola handlu w obsłudze ruchu turystyczno-wypoczynkowego na przykładzie regionu bielskiego. Stowarzyszenie Socjalistycznego Marketingu. Warszawa 1977.
- [95] Chudoba T.: Model wiedzy o turystyce jako metoda określania wzorca kwalifikacji kadr turystycznych. "Problemy Turystyki" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [96] Chudoba T.: Teoria turystyki w ujęciu systemowym. "Problemy Turystyki" zeszyt 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [97] Chudoba T.: Uwagi na temat: "Definicji podstawowych pojęć z zakresu turystyki". "Problemy Turystyki" zeszyt 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [98] Cosma A.: Planowanie zintegrowane w turystyce. "Biuletyn Informacyjny" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [99] Crampon L.J.: A new technique to analyse tourist markets. "Journal of Marketing" vol. 30. R.1966 /materiał powielony/.
- [100] Crampon L.J.: The gravitation model: a tool for travel market analyses. "Revue du Tourisme" nr 3. Berno 1965.
- [101] Crampon L.J., Tan K.T.: A model of tourism flow into the Pacific. "Revue du Tourisme" nr 3. Berno 1973.
- [102] Czajkin W., Najdienow W., Gałuzza J.: Korelacja i modelowanie statystyczne w rachunkach ekonomicznych. PWN. Warszawa 1968.

- [103] Czajkowski K.: Wychowanie rekreacyjne i jego społeczne uwarunkowania. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 93. AWF. Poznań 1978.
- [104] Czechowski Z.: Definicje pojęcia "turystyka" z punktu widzenia nauk prawnych. "Biuletyn Informacyjny" nr 9. Instytut Turystyki. Warszawa 1976.
- [105] Czechowski Z.: Rozróżnienie pojęć podstawowych określających zjawiska turystyki i rekreacji. "Biuletyn Informacyjny" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [106] Czermiński J., Grabiński T., Paszek Z., Szeja J.: Weryfikacja poprawności grupowania zbiorowości statystycznych za pomocą metod statystyki wielowymiarowej. "Studia z zakresu zastosowań statystyki w demografii, socjologii i ekonomii" Ossolineum. Wrocław-Warszawa-Kraków-Gdańsk 1975.
- [107] Czerwiński Z.: O klasycznych modelach ekonometrycznych. "Ekonomista" nr 1. PWE. Warszawa 1973.
- [108] Czerwiński Z.: Przyczynek do dyskusji nad problemem "dobrego" modelu ekonometrycznego. "Przegląd Statystyczny" nr 4. PWN. Warszawa 1976.
- [109] Czerwiński Z., Guzik B.: Prognozowanie ekonometryczne. Podstawy teoretyczne i metody. PWE. Warszawa 1980.
- [110] Czyżowska Z.: Społeczny rozwój Polski. Książka i Wiedza. Warszawa 1975.
- [111] Ćwik M., Filipowicz Z.: Założenia polityki turystycznej. "Ruch Turystyczny" nr 1. SGPiS. Warszawa 1962.
- [112] Ćwierz B.: Stopień zróżnicowania demograficznego regionów z punktu widzenia struktury przestrzennej spożycia i warunków bytowych ludności. "Prace Naukowe" nr 68. AE. Wrocław 1975.
- [113] Danecki J.: Czas wolny. Mity i potrzeby. Książka i Wiedza. Warszawa 1967.
- [114] Dąbrowski S.: Uwagi do analizy sezonowości w turystyce. "Prace KTN" nr 2. Jelenia Góra 1975.
- [115] Definicje podstawowych pojęć z zakresu turystyki. "Zeszyty Metodyczne" nr 30. GUS. Warszawa 1979.
- [116] Deja W.: Kierunki badań naukowych w turystyce. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 129. AWF. Poznań 1980.
- [117] Deja W.: Metody kompleksowej oceny środowiska geograficznego dla potrzeb turystyki i rekreacji. "Roczniki Naukowe" zeszyt 2. AWF. Poznań 1977.
- [118] Deja W.: Ocena atrakcyjności turystycznej obiektów architektonicznych. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 129. AWF. Poznań 1980.
- [119] Deja W.: Pobytowa turystyka wczasowa na Polskim Spiszu /model teoretyczny/. WSE. Kraków 1970 /maszynopis/.

- [120] Deja A., Pocięcha J.: Próba zbudowania ekonometrycznego modelu turystyki czasowej dla powiatu limanowskiego. "Ruch Turystyczny" nr 2. SGPiS. Warszawa 1969.
- [121] Dębski L.A.: Pojęcie "turystyka", "Biuletyn Ośrodka Studiów Urządzeń Sportowych i Turystycznych GKKFiT" nr 2-3. GKKFiT. Poznań 1971.
- [122] Dębski L.A.: Zagospodarowanie turystyczne. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 130. AWF. Poznań 1978.
- [123] Dzierżanowska I.: Geograficzno-ekonomiczne uwarunkowania optymalnej lokalizacji bazy noclegowej na przykładzie wypoczynku dzieci. "Biuletyn Informacyjny" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [124] Dmoch T.: Warunki bytu ludności w Polsce na tle wybranych krajów Europy. "Wiadomości Statystyczne" nr 12. GUS. Warszawa 1971.
- [125] Dobrowicz M.: Skutki użytkowania turystycznego w środowisku florystycznym na przykładzie jeziora Kamionkowskiego /w powiecie toruńskim/. "Biuletyn Informacyjny" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.
- [126] Dobrzańska J.: Propozycje zmian w sprawozdawczości z ruchu turystycznego. "Statystyk Terenowy" nr 6. GUS. Warszawa 1972.
- [127] Dochodotwórczość turystyki i jej konsekwencje. W: Materiały i dokumenty turystyki, tom III. AWF. Warszawa 1966.
- [128] Domańska W., Gajewski J.: Przydatność różnych walorów przyrodniczo-krajobrazowych dla uczestników wybranych form ruchu turystycznego. Instytut Turystyki. Kraków 1976. /Maszynopis/.
- [129] Domański Cz.: Statystyczne testy nieparametryczne. PWE. Warszawa 1979.
- [130] Dowgird Z.: Uwarunkowania wzorców wypoczynku pracowników wybranych zakładów Dolnego Śląska. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 93. AWF. Poznań 1978.
- [131] Drzewiecki M.: Dochody ludności z tytułu turystyki w regionie nierozwiniętym. "Problemy Turystyki" zeszyt 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [132] Drzewiecki M.: Społeczno-ekonomiczne aspekty zagospodarowania turystycznego rejonów słabo rozwiniętych. "Biuletyn Informacyjny" nr 4-5. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.
- [133] Duda O.: Walory województwa nowosądeckiego dla turystyki, wypoczynku i lecznictwa uzdrowiskowego z uwzględnieniem zagadnień ochrony środowiska. W: Turystyka w województwie nowosądeckim. Materiały z konferencji poświęconej problemom praktyczno-naukowym. Krynica 5-6.02.1977. Urząd Wojewódzki w Nowym Sączu, AWF Kraków, AE Kraków. Kraków-Nowy Sącz 1977.
- [134] Dudek I.: Koncentracja ludności i zatrudnienia w aglomeracjach miejskich. "Wiadomości Statystyczne" nr 3. GUS. Warszawa 1976.

- [135] Dumazedier J.: Realités du loisir et idéologies. "Exprit" nr 6, R. 1956. /materiał powielony/.
- [136] Dunajewska J., Rzymkowski A.: Lokalizacja ośrodków turystycznych i czasowych w atrakcyjnym krajobrazie. "Aura" nr 3. Wyd. Czas. Techn. NOT. Warszawa 1979.
- [137] Duncan D.B.: Multiple range and multiple F-test. "Biometrics" nr 11, R. 1955.
- [138] Dziechciarz J.: Przyczynek do problematyki budowy modeli dla prognoz długookresowych. "Zeszyty Naukowe" nr 84. AE. Wrocław 1974.
- [139] Dziewulak A., Kosel E., Przeckowski K.: Turystyka młodzieży wielkomiejskiej. "Ruch Turystyczny" nr 2. SGPiS. Warszawa 1970.
- [140] Dziewulak A., Kosel E., Nocul A., Przeckowski K., Zürn M.: Turystyka młodzieży. Z badań nad wypoczynkiem młodzieży warszawskiej. Instytut Turystyki. Warszawa 1977.
- [141] Eberhard R.: Entwicklungstendenzen im Fremdenverkehr. Bilanz Problematik und Ausblick. "Fremdenverkehr" nr 1, R. 1978.
- [142] Ekonometria. Praca zbiorowa pod red. naukową M. Krzysztofiaka. PWE. Warszawa 1978.
- [143] Ekonometryczne metody prognozowania wykonania planów gospodarczych. Praca zbiorowa pod red. nauk. Z. Pawłowskiego. PWN. Warszawa 1979.
- [144] Ekonometryczne modele rynku. Analiza, prognozy, symulacja. Tom 1 Metody ekonometryczne. Praca zbiorowa pod red. naukową W. Welfego. PWE. Warszawa 1977.
- [145] Ekonometryczne modele rynku. Analiza, prognozy, symulacja. Tom 2 Modele konsumpcji. Praca zbiorowa pod red. naukową W. Welfego. PWE. Warszawa 1978.
- [146] Ekonomia polityczna socjalizmu. Praca zbiorowa pod kierunkiem naukowym M. Nasikowskiego. Książka i Wiedza. Warszawa 1972.
- [147] Eland R.: Statystyka matematyczna. PWN. Warszawa 1964.
- [148] Elementy ekonometrii i analizy porównawczej. AE. Wrocław 1975.
- [149] Eliasiewicz T.: Problemy programowania inwestycji turystycznych. "Problemy Ekonomiczne" nr 1. PTE. Kraków 1973.
- [150] Erdmann L.: Społeczne uwarunkowania struktury wykorzystania czasu wolnego różnych środowisk społecznych. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 93. AWF. Poznań 1978.
- [151] Erdmann L.: Sposoby wykorzystania czasu wolnego przez mieszkańców miasta Poznania. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 74. AWF. Poznań 1976.
- [152] Erdmann L.: Zarys modelu wypoczynku mieszkańców Poznania. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 104. AWF. Poznań 1977.

- [153] Facturs determinants pour la selection des eites pour la mise en valeur touristique. Zeneva. UIOOT. /Centre International/ 1971./Materiał powielony/.
- [154] Fajferek A.: Problemy i metody badania warunków bytu ludności w przekrojach regionalnych. "Zeszyty Naukowe" nr 62. AE. Kraków 1975.
- [155] Filasiewicz A.: Prognoza, program, plan. Wiedza Powszechna. Warszawa 1977.
- [156] Filipowicz Z.: Czas dyspozycyjny i czas wolny a skracanie czasu pracy. W: Materiały Sesji Naukowej. AWF. Warszawa 1967.
- [157] Filipowicz Z.: Czas wolny jako problem społeczny. "Prace KTN" nr 12. Jelenia Góra 1978.
- [158] Filipowicz Z.: Krajowy rynek turystyczny. "Handel Wewnętrzny" nr 1. Instytut Handlu Wewnętrznego. Warszawa 1961.
- [159] Filipowicz Z.: Problemy ekonomiczne turystyki. Sport i Turystyka Warszawa 1969.
- [160] Filipowicz Z.: Problemy zagospodarowania czasu wolnego od pracy obowiązkowej. "Biuletyn Informacyjny" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.
- [161] Filipowicz Z.: Turystyka jako potrzeba społeczna i dziedzina gospodarki narodowej. "Ruch Turystyczny" nr 1. SGPiS. Warszawa 1957.
- [162] Foryś J.: Próba wykorzystania modelu ciążenia do określenia strefy oddziaływania Zakopanego na przyjazdy turystów zmotoryzowanych. "Zeszyty Naukowe" nr 68. AE. Poznań 1976.
- [163] Foryś J.: Zastosowanie modeli grawitacji w analizie ruchu turystycznego /na przykładzie turystyki zmotoryzowanej do Nowego Sącza/. "Ruch Turystyczny" nr 1. SGPiS. Warszawa 1977.
- [164] Frankowska E.: Przyczyny złej jakości sprawozdań K-tur-1. "Statystyk Terenowy" nr 6. GUS. Warszawa 1974.
- [165] Frąckiewicz J.: O lepszą jakość sprawozdań K-tur-1 z działalności zakładów noclegowych. "Statystyk Terenowy" nr 8. GUS. Warszawa 1974.
- [166] Frąckiewicz L., Załęcki J.: Zastosowanie taksonomii wrocławskiej do badań warunków bytu i życia ludności w regionach województwa katowickiego. "Wiadomości Statystyczne" nr 9. GUS. Warszawa 1973.
- [167] Funkcja zestavenia a cestovného ruchu při tvorbe socialistického sposobu života. VÚCR. Bratislava 1974.
- [168] Gaczek M.W., Kuczyk R.: Przestrzenne zróżnicowanie poziomu uprzemysłowienia i urbanizacji Polski w świetle niehierarchicznej analizy skupień. "Wiadomości Statystyczne" nr 10. GUS. Warszawa 1980.
- [169] Gajda J., Byrski B., Luchter E.: Określenie kierunków perspektywicznego rozwoju przemysłu w aglomeracjach miejskich. W: Procesy rozwoju społeczno-gospodarczego regionu. AE. Kraków 1975.

- [170] Gadzajonis A.: Analiza środowiska geograficznego Sudetów Kłodzkich pod kątem zaspokojenia potrzeb turystyczno-wypoczynkowych. "Problemy Zagospodarowania Ziemi Górskich" nr 13. PWN. Warszawa-Kraków 1974.
- [171] Gajdzik B., Suboczewa M.: Kartograficzne przedstawienie atrakcyjności turystycznej dróg na przykładzie województwa katowickiego. "Zeszyty Naukowe" nr 2-3. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.
- [172] Gajewski J.: Stopień atrakcyjności walorów turystycznych dla uczestników poszczególnych form ruchu turystycznego. Instytut Turystyki. Kraków 1977 /maszynopis/.
- [173] Gałęcki R.: Ceny usług turystycznych jako czynnik zaspokojenia potrzeb turystów. "Zeszyty Naukowe" nr 68. AE. Poznań 1976.
- [174] Gałęcki R.: Rozwój ruchu turystycznego w Polsce Ludowej. "Zeszyty Naukowe" nr 65. AE. Poznań 1976.
- [175] Gałęcki R.: Ruch turystyczno-wypoczynkowy w wybranych rejonach uprzemysłowionych. "Zeszyty Badań Rejonów Uprzemysłowionych" nr 20. Komitet Badań Rejonów Uprzemysłowionych przy Prezydium PAN. Warszawa 1966.
- [176] Gaworecki W.W.: Ekonomia i organizacja turystyki. PWN. Warszawa 1978.
- [177] Gaworecki W.W.: Kierunki rozwoju turystyki w Polsce w latach 1976-1980. W: Materiały na konferencję naukową pt.: "Turystyka w życiu społeczno-gospodarczym regionu gdańskiego". Gdańsk 1976 /materiał powielony/.
- [178] Garczarczyk J., Mocek M.: Zróżnicowanie przestrzenne zasobów turystycznej bazy noclegowej. "Ruch Prawniczy, Ekonomiczny i Socjologiczny" nr 2. PWN. Warszawa-Poznań 1980.
- [179] Garczarczyk J., Mocek M., Żupańska Z.: Ekonometryczne metody badania ekonomicznej efektywności działalności wczasowo-wypoczynkowej w zakładzie pracy. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 129. AWF. Poznań 1980.
- [180] Gasiński M.: Badanie wpływu funkcji rekreacyjnych regionów na dochody pieniężne ludności. "Problemy Ekonomiczne" nr 2. PTE. Kraków 1972.
- [181] Gawlas W.: Zagospodarowanie turystyczne jako czynnik deaglomeracji ruchu turystycznego i warunek zaspokojenia potrzeb turystycznych. W: Turystyka w województwie nowosądeckim. Materiały z konferencji poświęconej problemom praktyczno-naukowym. Krynica 5-6.02.1977. Urząd Wojewódzki w Nowym Sączu, A WF i AE w Krakowie. Kraków - Nowy Sącz 1977.
- [182] Gasiński W.: Współzależność między rozwojem turystyki a gastronomią. W: Materiały na Konferencję Naukową pt. "Turystyka w życiu społeczno-gospodarczym regionu gdańskiego". Gdańsk 1976 /materiał powielony/.

- [183] General program of work of the World Tourism Organization for the period 1976-1977. Statistic 1.23. Handbook on tourism forecasting methods. World Tourism Organization /materiał powielony/
- [184] Gerlach - Jósewicz A.: Wybrane problemy przepustowości turystycznej muzeów. "Zeszyty Naukowe" nr 2-3. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.
- [185] Gieźgała J.: Turystyka w gospodarce narodowej. PWE. Warszawa 1977.
- [186] Glinkiewicz K. Szych M.: Wstępne badanie motywacji wyboru niektórych schronisk tatrzańskich jako miejsca urlopu wypoczynkowego w sezonie letnim. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 93. AWF. Poznań 1978.
- [187] Głósy w dyskusji na konferencji oddziału krakowskiego PTE poświęconej problemom planowania przestrzennego i inwestycjom turystycznym. "Problemy Ekonomiczne" nr 2. PTE. Kraków 1966.
- [188] Głównia J.: Analiza regionalna ruchu turystycznego. Praca doktorska. AE. Wrocław 1980 /maszynopis/.
- [189] Głównia J., Wacławska P.: Ocena ruchu turystycznego w Polsce w 1975 roku. Instytut Turystyki. Warszawa 1976 /maszynopis/.
- [190] Głównia J., Wacławska P.: Ocena ruchu turystycznego w Polsce w 1976 roku. Instytut Turystyki. Warszawa 1977 /maszynopis/.
- [191] Głównia J., Wacławska P.: Ocena ruchu turystycznego w Polsce w 1977 roku. Instytut Turystyki. Warszawa 1978 /maszynopis/.
- [192] Goldberger A.S.: Teoria ekonometrii. PWE. Warszawa 1972.
- [193] Goldschmidt P.G., Scheble D.S.: O metodzie Delphi. "Problemy Nauki i Techniki a Rozwój Gospodarczy" nr 2. NOT. Warszawa 1976.
- [194] Gołembski G.: Przesłanki kompleksowego ujęcia zagadnień gospodarczych związanych z obsługą turystyki. "Zeszyty Naukowe" nr 68 AE. Poznań 1976.
- [195] Gołembski G.: Segmentacja rynku turystycznego i jej wpływ na handlową obsługę turystów. "Ruch Prawniczy, Ekonomiczny i Socjologiczny" nr 3. PWN. Warszawa - Poznań 1976.
- [196] Gołembski G.: Wpływ turystyki na formy i metody działalności handlu detalicznego. "Ruch turystyczny" nr 1. SGPiS. Warszawa 1974.
- [197] Gontarski Z.: Analiza czynnikowa w badaniach zmian warunków bytowych ludności. "Wiadomości Statystyczne" nr 12. GUS. Warszawa 1971.
- [198] Gontarski Z.: Warunki bytowe ludności w badaniach regionalnych. "Wiadomości Statystyczne" nr 7. GUS. Warszawa 1970.
- [199] Goryński J.: Urbanizacja, urbanistyka, architektura. PWN. Warszawa 1966.

- [200] Gorzała Z.: Wykorzystanie odchyłeń od trendu do estymacji współczynnika korelacji i parametrów regresji liniowej. "Przegląd Statystyczny" nr 3. PWN. Warszawa 1978.
- [201] Goszczycka D., Zielińska D.: Opracowywanie sprawozdań K-tur-1. "Statystyk Terenowy" nr 9. GUS. Warszawa 1973.
- [202] Góralski T.: Metody opisu i wnioskowania statystycznego w psychologii. PWN. Warszawa 1976.
- [203] Grabiński T.: Statystyczna procedura ustalania faz rozwoju obiektów historycznych. W7: Metody statystyczne w badaniach społeczno-ekonomicznych. Studia z zastosowań statystyki w demografii, socjologii i ekonomii. OSsolineum. Wrocław-Kraków-Warszawa-Gdańsk 1975.
- [204] Grabiński T.: Uwagi na temat porównywania zgodności ciągów klasyfikacyjnych. "Przegląd Statystyczny" nr 3. PWN. Warszawa 1978.
- [205] Grabiński T., Wydymus S., Zeliaś A.: Analiza efektywności wybranych metod doboru zmiennych w jednorównaniowych modelach ekonometrycznych. "Prace Naukowe" nr 160. AE. Wrocław 1979.
- [206] Grabowicki R.: Prognozy a planowanie regionalne. PWE. Warszawa 1976.
- [207] Greniewski M.: Cybernetyka nieekonomiczna. PWN. Warszawa 1969.
- [208] Greń J.: Statystyka matematyczna, modele i zadania. PWN. Warszawa 1975.
- [209] Gruszczyński M., Kasiewicz S.: Prawdopodobieństwo subiektywne a heurystyczne metody prognozowania. "Przegląd Statystyczny" nr 3. PWN. Warszawa 1974.
- [210] Gruszczyński M., Kolupa M., Leniewska E., Napiórkowski G.: Miary zgodności, metody doboru zmiennych, problemy współliniowości. PWN. Warszawa 1979.
- [211] Grünthal A.: Konjunkturmessung im Fremdenverkehr. "Archiv für den Fremdenverkehr" nr 2. Berlin 1932/1933.
- [212] Gučík M.: Potrzeby i ich zaspokajanie w turystyce. "Prace Naukowe" nr 117. AE. Wrocław 1978.
- [213] Gučík M.: Psychické vlastnosti subjektu cestovného ruchu. "Ekonomická Revue Cestovného Ruchu" číslo 3. VŠE. Bratislava 1974.
- [214] Gučík M.: Teoretické východiská prognozy cestovného ruchu. "Ekonomická Revue Cestovného Ruchu" číslo 4. VŠE. Bratislava 1973.
- [215] Gučík M.: Wpływ czynników społeczno-demograficznych na rozwój ruchu turystycznego. "Zeszyty Naukowe" nr 68. AE. Poznań 1976.
- [216] Gurbicz F.G.: Metody i procedury połączenia eksperckiej informacji. "Ekonomika i Matematicheskie Metody" nr 5. Akademia Nauk SSSR. "Nauka". Moskwa 1973.

- [217] Gurbicz F.G.: Metody obrabotki ekspiertnoj informacii. "Ekonomika i Matematicheskiye Metody" nr 6. Akademia Nauk SSSR. "Nauka". Moskva 1973.
- [218] Guzik B.: O wewnętrznej zgodności prognoz ekonometrycznych. "Przegląd Statystyczny" nr 3. PWN. Warszawa 1976.
- [219] Günter C., Heinz E.: Podstawy statystyki dla psychologów, pedagogów i socjologów. PZWS. Warszawa 1972.
- [220] Harańczyk A., Szymła Z.: Wybrane problemy prognozowania ekonometrycznego. "Zeszyty Naukowe" nr 87. AE. Kraków 1977.
- [221] Hałaciński P.: Ekonomiczne problemy współczesnej turystyki międzynarodowej. "Ruch Turystyczny - Monografie" nr 13. SGPiS. Warszawa 1972.
- [222] Harter H.L.: Critical values for Duncan's new multiple test. "Biometrics" nr 16. R. 1960.
- [223] Hellwig Z.: Efekt katalizy w modelu ekonometrycznym. "Przegląd Statystyczny" nr 3. PWN. Warszawa 1977.
- [224] Hellwig Z.: Elementy rachunku prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej. PWN. Warszawa 1970.
- [225] Hellwig Z.: Problem optymalnego doboru predyktant. "Przegląd Statystyczny" nr 3-4. PWN. Warszawa 1969.
- [226] Hellwig Z.: Prognozy statystyczne i ich znaczenie w przewidywaniu przebiegu zjawisk i procesów gospodarczych. "Zeszyty Naukowe" nr 16. WSE. Wrocław 1963.
- [227] Hellwig Z.: Rozważania nad istotą modelu ekonometrycznego. "Ekonomista" nr 2. PWE. Warszawa 1974.
- [228] Hellwig Z.: Zastosowanie metody taksonomicznej do typologicznego podziału krajów ze względu na poziom ich rozwoju oraz zasoby i strukturę wykwalifikowanych kadr. "Przegląd Statystyczny" nr 4. PWN. Warszawa 1968.
- [229] Hellwig Z., Kania-Gospodarowicz A.: Zastosowanie analizy porównawczej w badaniach międzynarodowych. "Z prac ZBSE" zeszyt 83. GUS. Warszawa 1975.
- [230] Hellwig Z., Walter Cz.: Taksonomiczne i ekonometryczne podejście do analizy danych statystycznych. "Wiadomości Statystyczne" nr 9. GUS. Warszawa 1979.
- [231] Herman S.: Metoda analizy porównawczej stopnia uprzemysłowienia i struktury przestrzennej przemysłu w ujęciu regionalnym. "Przegląd Geograficzny" nr 2. PWN. Warszawa 1967.
- [232] Hliušek K.: Próba budowy przeciętnych prognoz wydajności pracy dla wybranego resortu przemysłu. "Wiadomości Statystyczne" nr 6. GUS. Warszawa 1973.
- [233] Hodoly A.: Czynniki kształtujące spożycie i zachowanie się konsumentów. W: Ekonomiczne i społeczne problemy spożycia. Praca zbiorowa pod red. L. Beskid i Z. Sufina. Ossolineum. Wrocław - Warszawa - kraków - Gdańsk 1976.

- [234] Holzer J.: Demografia. PWE. Warszawa 1980.
- [235] Hozer J.: Zastosowanie metod ekonometrycznych w analizie gospodarności przedsiębiorstw. "Przegląd Statystyczny" nr 2. PWN. Warszawa 1974.
- [236] Hozer J., Urbanczyk E., Zawadzki J.: Zastosowanie sezonowych modeli przyczynowo-opisowych w operatywnym planowaniu przewozów "Przegląd Statystyczny" nr 1. PWN. Warszawa 1974.
- [237] Hunziker W.: Betriebswirtschaftslehre des Fremdenverkehr. Bern 1939.
- [238] Hunziker W., Krapf K.: Zarys ogólnej wiedzy o turystyce. SGPiS. Warszawa 1961 /materiał powielony/.
- [239] Hussain M.: Metoda konstruowania zmiennych syntetycznych. "Wiadomości Statystyczne" nr 4. GUS. Warszawa 1980.
- [240] Inchausti A.A.: Ekonometria turystyki. "Ruch Turystyczny" nr 2. SGPiS. Warszawa 1967.
- [241] Isard W.: Metody analizy regionalnej. Wprowadzenie do nauki o regionach. PWN. Warszawa 1965.
- [242] Iwicki S.: Metody oceny środowiska geograficznego "Problemy Turystyki" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [243] Iwicki S.: Preferencje rozwoju różnorodnych form turystyki w świetle przewidywanych zmian walorów turystycznych dorzecza Wisły. "Problemy Turystyki" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [244] Iwicki S.: Wstępna ocena przydatności środowiska geograficznego powiatu tucholskiego dla potrzeb turystyki. "Biuletyn Informacyjny" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1973.
- [245] Iwicki S., Zwoliński A.: Podstawy przyrodnicze turystycznego zagospodarowania rejonu Tucholi. "Przegląd Geograficzny" nr 3. PWN. Warszawa 1976.
- [246] Izydorczyk A.: Funkcje regionów turystycznych w świetle programu rozwoju turystyki w Polsce do 1990 roku. "Prace KTN" nr 10. Jelenia Góra 1977.
- [247] Iżyk W.: Analiza stanu kultury, oświaty i ochrony zdrowia w regionach gospodarczych. "Zeszyty Naukowe" nr 68. AE. Wrocław 1975.
- [248] Jackowski A.: Turystyka urlopowa we Francji. "Ruch Turystyczny" nr 1-2. SGPiS. Warszawa 1971.
- [249] Jackowski A.: Wpływ turystyki na kształtowanie się dochodów ludności powiatu Nowy Targ. "Folia Geographica" vol. IV. PWN. Warszawa - Kraków 1971.
- [250] Jackowski A.: Typologia miejscowości turystycznych ze szczególnym uwzględnieniem obszarów górskich. "Folia Geographica" vol. XI. PWN. Warszawa - Kraków 1978.

- [251] Jagusiewicz A.: Studium przestrzennego zagospodarowania turystycznego województwa łomżyńskiego. "Biuletyn Informacyjny" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [252] Jałowiecki B.: Miasto i społeczne problemy urbanizacji. Śląski Instytut Naukowy W Katowicach. Warszawa - Kraków 1972.
- [253] Jałowiecki B.: Mierniki urbanizacji, próba teoretycznego zarysowania problematyki. "Studia Socjologiczne" nr 3. Ossolineum. Wrocław 1966.
- [254] Jawor I., Szych M.: Wstępne badania struktury socjalnej wypoczywających w niektórych schroniskach tatrzańskich w sezonie letnim. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 93. AWF. Poznań 1978.
- [255] Jaworek R.: Informacja statystyczna dla prognozowania potrzeb w dziedzinie usług. "Wiadomości Statystyczne" nr 8. GUS. Warszawa 1976.
- [256] Jemiko J.: Zastosowanie metody grafowej w wyznaczaniu dostępności komunikacyjnej miejscowości turystycznych wschodniej części województwa nowosądeckiego. "Zeszyty Naukowe" . AWF. Kraków 1979.
- [257] Jędrzejak E. /rec/ : Optymalizacja gospodarki turystycznej w regionie. Przyczynek metodyczny. "Biuletyn Informacyjny" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1977.
- [258] Jordan K.: Polityka cen usług turystycznych a rentowność bazy zamkniętej. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 104. AWF. Poznań 1977.
- [259] Kaczorowski M.: O roli badań dochodu narodowego w studiach nad zagospodarowaniem przestrzennym regionów. "Biuletyn Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN" nr 2. PWN. Warszawa 1960.
- [260] Kádas K.: Mehrstufige Prognostizierung fremdenverkehrsbezogener Reisebedürfnisse. "Beiträge zur Fremdenverkehrswissenschaft" Heft 6. Wissenschaftsbereich Ökonomie des Fremdenverkehrs. Hochschule für Verkehrswesen. Dresden 1975.
- [261] Kalinowski P.: Zagadnienie prawnej ochrony walorów turystycznych na przykładzie ochrony wód przed zanieczyszczeniem. "Ruch Turystyczny" nr 3-4. SGPiS. Warszawa 1974.
- [262] Kalisiak Z.: Ekonometryczne prognozy handlu zagranicznego. PWN. Warszawa 1978.
- [263] Kałek J.: Wykorzystanie prywatnych samochodów osobowych w turystyce i rekreacji. "Biuletyn Informacyjny" - Budownictwo Turystyczne nr 16-17. Instytut Turystyki. Poznań 1975.
- [264] Kamieniecka J.: Warunki pozyskiwania siły roboczej dla turystyki w regionach o funkcji turystycznej. "Biuletyn Informacyjny" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.

- [265] Kašpar J.: Turystyka młodzieży jako specyficzny składnik popytu. "Prace KTN" nr 12. Jelenia Góra 1978.
- [266] Kasumow R.M.: Regionalizacja turystyczna Azerbajdżańskiej Socjalistycznej Republiki Radzieckiej. "Ruch Turystyczny" nr 2. SGPiS. Warszawa.
- [267] Katiński J.: Niektóre efekty gospodarcze turystyki i metody ich badania. Problemy Ekonomiczne Turystyki. GKKFiT. Warszawa 1969.
- [268] Kawalec W.: Problemy rozmieszczenia przemysłu w Polsce Ludowej. PWN. Warszawa 1965.
- [269] Kaziniec J.T.: O metodach swobodnej oceny strukturalnych sdyigow. "Wiestnik Statistiki" nr 11. Moskwa 1976.
- [270] Kelemen V.: Systémový prístup ku skúmaniu cestovného ruchu. "Ekonomická Revue Cestovného Ruchu" číslo 3. VŠE. Bratislava 1973.
- [271] Kępski A.: Ceny jako element modelowania stosunków towarowo-pieniężnych w turystyce. "Biuletyn Informacyjny" nr 8. Instytut Turystyki. Warszawa 1976.
- [272] Kildiszew G., Frankel A.: Analiza szeregów czasowych i prognozowanie. PWE. Warszawa 1976.
- [273] Kisler A.: Problematyka finansowa regionów turystycznych. "Problemy Ekonomiczne" nr 1. PTE. Kraków 1964.
- [274] Klementowski K.: Zamierzenia krajoznawcze badanych uczestników wypoczynku świątecznego. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 93. AWF. Poznań 1978.
- [275] Klementowski K., Leśko R., Zawidowska J.: Rejonizacja turystyczna /uwzględniająca nowy podział administracyjny/ oraz określenie zasobów turystycznych podstawowych jednostek gospodarki przestrzennej w turystyce. Instytut Turystyki. Wrocław 1978 /maszynopis/.
- [276] Klimczyk M.: Proces urbanizacji Polski. "Wiadomości Statystyczne" nr 9. GUS. Warszawa 1974.
- [277] Klimczyk M.: Urbanizacja a uprzemysłowienie województw w latach 1970 i 1978. "Wiadomości Statystyczne" nr 8. GUS. Warszawa 1980
- [278] Klimczyk M.: Urbanizacja kraju i regionów - część I. "Wiadomości Statystyczne" nr 8. GUS. Warszawa 1979, - część II: "Wiadomości Statystyczne" nr 10. GUS. Warszawa 1979.
- [279] Klimczyk M.: Ważniejsze prace z zakresu statystyki społeczno-ekonomicznej planowane na rok 1977. "Wiadomości Statystyczne" nr 1. GUS. Warszawa 1977.
- [280] Kłosowska A.: Akademickie a potoczne pojęcie kultury. W: Z historii i socjologii kultury. PWN. Warszawa 1969.
- [281] Kolonko J.: Analiza dyskryminacyjna i jej zastosowanie w ekonomii. PWE. Warszawa 1980.

- [282] Koltun F.: Wpływ kobiet na rozwój turystyki. "Ruch Turystyczny" nr 2. SGPiS. Warszawa 1967.
- [283] Kolupa M.: Badanie popytu w warunkach niedostatecznej podaży. PWE. Warszawa 1965.
- [284] Kołodziej J.: Program zagospodarowania turystycznego terenów górskich województwa rzeszowskiego. "Problemy Ekonomiczne" nr 2. PTE. Kraków 1972.
- [285] Kołodziejak B.: Sterowanie konsumpcją indywidualną. "Prace Naukowe" nr 73. AE. Wrocław 1975.
- [286] Kołodziejczak A.: Wpływ turystyki na ewolucję socjokulturową ludności góralskiej regionu Zakopanego. "Biuletyn Informacyjny" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [287] Konarski A.: Badanie ruchu turystycznego w Kotlinie Jeleniogórskiej. "Prace KTN" nr 12. Jelenia Góra 1978.
- [288] Konieczna-Domańska A.: Wpływ systemu ekonomicznego terenowych przedsiębiorstw turystycznych na zakres ich programowej działalności. "Biuletyn Informacyjny" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [289] Konsumcja w gospodarce planowej. Praca zbiorowa. PWE. Warszawa 1974.
- [290] Kopińska K.: Czas wolny mozolny. "Tygodnik Społeczno-Kulturalny Argumenty" nr 16, z dn. 1977.04.17.
- [291] Koprowska T.: Struktura budżetu czasu a możliwości wypoczynku. Opracowanie diagnostyczno-prognostyczne. "Zeszyty Naukowe" nr 5 Instytut Turystyki. Warszawa 1977.
- [292] Kopšo E. i inni: Ekonomika cestovného ruchu /Propedeutika/ VŠE. Bratislava 1977.
- [293] Kopšo E.: Úlohy a ciele cestovného ruchu v rozvinutej socialistickej spoločnosti. "Ekonomická Revue Cestovného Ruchu" číslo 1. VŠE. Bratislava 1978.
- [294] Kordos J.: Metody analizy i prognozowania rozkładów płac i dochodów ludności. PWE. Warszawa 1973.
- [295] Kordos J.: Zastosowanie metody najmniejszych kwadratów do obliczenia spożycia lub wydatków według wieku i płci ludności. "Wiadomości Statystyczne" . GUS. Warszawa 1964.
- [296] Kordos T.: Ekonometryczna analiza wpływu postępu technicznego na strukturę zatrudnienia. "Wiadomości Statystyczne" nr 2. GUS. Warszawa 1972.
- [297] Kornak A.: Ekonomika turystyki. AE. Wrocław 1975.
- [298] Kornak A.: Ekonomika turystyki. PWN. Warszawa 1979.
- [299] Kornak A.: Elementy metodologii prognozowania ruchu i obrotu turystycznego. "Prace KTN " nr 2. Jelenia Góra 1975.

- [300] Kornak A.: Elementy prognozowania ruchu turystycznego. "Prace Naukowe" nr 78. AE. Wrocław 1976.
- [301] Kornak A.: Nauki stosowane a turystyka. "Problemy Turystyki" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [302] Kornak A.: Nowe aspekty organizacji i zarządzania turystyką w województwie. "Biuletyn Naukowy Ośrodka Badań Naukowych" nr 7. Białystok 1976.
- [303] Kornak A.: Rynek i konsumpcja turystyczna w polityce społecznej. "Zeszyty Naukowe" nr 117. AE. Wrocław 1978.
- [304] Kornak A.: Społeczno-ekonomiczne funkcje usług turystycznych. Prace Wydziału Nauk Humanistycznych nr 1. Bydgoskie Towarzystwo Naukowe. Warszawa - Poznań 1972.
- [305] Kornak A.: Usługi na rzecz wypoczynku w regionie. W: Problemy realizacji wypoczynku po pracy i nauce. Materiały z Konferencji Naukowej z dnia 1969.03.7-9. w Zielonej Górze. Wydawnictwo Związkowe CRZZ. Warszawa 1971.
- [306] Kornak A.: Z problematyki badań nad zagadnieniami turystyki. "Gospodarka Planowa" nr 7-8. PWE. Warszawa 1975.
- [307] Kornak A., Prudzienica J.: Rynek turystyczny i jego uwarunkowania. "Prace Naukowe" nr 130. AE. Wrocław 1978.
- [308] Korowicki A.: Wybrane zagadnienia koncentracji przestrzennej turystyki w Polsce. "Zeszyty Naukowe" nr 6. Uniwersytet Gdański. Gdańsk 1976.
- [309] Kostrowicki A.S.: Podejście systemowe w badaniach nad rekreacją. "Przegląd Geograficzny" nr 2. PWN. Warszawa 1975.
- [310] Kostrowicki A.S.: Zastosowanie metod geobotanicznych w ocenie przydatności terenu dla potrzeb rekreacji i wypoczynku. "Przegląd Geograficzny" nr 4. PWN. Warszawa 1970.
- [311] Kowal Z.: Wartość środowiska geograficznego okolic Zawoi dla rekreacji zimowej. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 74. AWF. Poznań 1976.
- [312] Kowalczyk A.: Metody wyznaczania obszarów rekreacyjnych na przykładzie pradoliny Noteci. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 129. AWF. Poznań 1980.
- [313] Kowalewski Z.: Stan i rozwój nauki o turystyce w Polsce. "Zeszyty Naukowe" nr 5. Instytut Turystyki. Warszawa 1977.
- [314] Kowalewski Z.: Struktura nauki współczesnej a wiedza o turystyce. "Zeszyty Naukowe" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1976.
- [315] Kowalewski Z.: Turystyka wobec potrzeb ludzkich. "Problemy Turystyki" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [316] Kowalski A.: Turystyka jako gałąź gospodarki narodowej. "Problemy Ekonomiczne" nr 1. PTE. Kraków 1973.

- [317] Kowalski J.: Analiza zróżnicowania poziomu rozwoju województw. "Wiadomości Statystyczne" nr 6. GUS. Warszawa 1980.
- [318] Kozarowicz H., Panasiewicz Z.: Problemy aktywizacji funkcji turystyki w mikroregionie zacofanym gospodarczo na przykładzie koncepcji zagospodarowania masywu Śnieżnika. "Prace KTN" nr 5. Jelenia Góra 1976.
- [319] Kramer J.: Rozwój stopy życiowej ludności województwa jeleniogórskiego. "Prace Naukowe" nr 99. AE. Wrocław 1976.
- [320] Kramer J.: Struktura przestrzenna rynku i spożycia w Polsce. "Prace Naukowe" nr 73. AE. Wrocław 1975.
- [321] Krapf K.: Od empirii do teorii ruchu turystycznego. "Ruch Turystyczny" nr 1. SGPiS. Warszawa 1957.
- [322] Kraskiewicz K.: O potrzebie, kierunkach i metodach badań nad polonijnym ruchem turystycznym. "Problemy Turystyki" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [323] Krawczak I.: Intuicyjne metody prognozowania. "Biuletyn Informacyjny" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1977.
- [324] Krawczak I.: Niektóre problemy prognozowania turystyki. "Problemy Turystyki" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [325] Krawczak I.: Raport z badań nad zagranicznym ruchem turystycznym w Instytucie Turystyki w latach 1976 i 1977. "Biuletyn Informacyjny" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [326] Krefft A.: Model ekonometryczny jako racjonalne narzędzie prognozowania. "Prace Naukowe i Prognostyczne" nr 1. Politechnika Wrocławska 1979.
- [327] Kręcilewski J.: Czas wolny - wypoczynek po pracy. W: Problemy realizacji wypoczynku po pracy i mauce. Materiały z Konferencji Naukowej w Śielonej Górze. Wydawnictwo Związkowe CRZZ. Warszawa 1971.
- [328] Krivošejev V.M.: Sociálne aspekty cestovného ruchu. "Ekonomická Revue Cestovného Ruchu" číslo 1. VŠE. Bratislava 1978.
- [329] Król A.: Elementy infrastruktury turystycznej i paraturystycznej. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [330] Król A.: Międzyregionalny transfer pieniądza związany z bazą materialną turystyki w wielkim centrum krajoznawczym. "Biuletyn Informacyjny" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [331] Król A.: Turystyczny transfer pieniądza związany z bazą materialną Krakowa. "Biuletyn Informacyjny" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [332] Król A.: Wybrane zagadnienia programowania zagospodarowania miejscowości turystycznych. W: Turystyka w województwie nowosądeckim. Materiały z Konferencji w dn. 5-6.02.1977 w Nowym Sączu. Urząd Wojewódzki w Nowym Sączu, AWF i AE Kraków. Kraków - Nowy Sącz 1977.

- [333] Król A.: Założenia modelowe organizacji wypoczynku w strefie podmiejskiej Warszawy. W: Problemy realizacji wypoczynku po pracy i nauce. Materiały z Konferencji Naukowej W dn. 7-9.03. 1969 w Zielonej Górze. Wydawnictwo Związkowe CRZZ. Warszawa 1971
- [334] Kruczała J.: Rola turystyki w aktywizacji ekonomicznej regionów. "Problemy Ekonomiczne" nr 2. PTE. Kraków 1972.
- [335] Kruczała J.: Turystyka w planowaniu regionalnym. "Problemy Ekonomiczne" nr 1. PTE. Kraków 1964.
- [336] Kruczek W.: Model organizacyjny turystyki w Polsce. Sport i Turystyka. Warszawa 1969.
- [337] Kruczek W.: Rozwój turystyki w środowisku studenckim. "Zeszyty Naukowe" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1974.
- [338] Kruczek W.: Wybrane problemy programowania zachowań i postaw turystów w obszarach górskich. W: Turystyka w województwie nowosądeckim. Materiały z konferencji poświęconej problemom praktyczno-naukowym. Krynica 5-6.02.1977. Urząd Wojewódzki w Nowym Sączu, AWF i AE Kraków. Kraków - Nowy Sącz 1977.
- [339] Kruk B.: Warunki życia ludności w 1972. "Wiadomości Statystyczne" nr 7. GUS. Warszawa 1973.
- [340] Krynicki J.: Głos w dyskusji. W: Pojęcia i definicje w turystyce GKKFiT. Warszawa 1971.
- [341] Krynicki J.: Krajowy i zagraniczny ruch turystyczny. WSE. Wrocław 1973.
- [342] Krynicki J.: Uzasadnienie tez opracowania: "Fundusz Turystyczny" Materiał Informacyjny na Plenum Komitetu dla Spraw Turystyki. Warszawa, marzec 1958 /maszynopis/.
- [343] Kryński H.E.: Matematyka dla ekonomistów. PWN. Warszawa 1971.
- [344] Krzeczowska E.: W sprawie syntetycznego wskaźnika stopy życiowej. "Wiadomości Statystyczne" nr 12. GUS. Warszawa 1970.
- [345] Krzysztofiak-Urbaneck D.: Czynniki kształtujące poziom życia. W: Metody badania poziomu życia. PTE. Gdańsk 1973.
- [346] Krzysztofiak-Urbaneck D.: Metody statystyczne. PWN. Warszawa 1975
- [347] Kudłacz T., Prusek A.: Czynniki determinujące kierunki przyjazdów turystów do Krakowa. AE. Kraków 1975 /maszynopis/.
- [348] Kudrycka I.: Badanie efektywności czynników produkcji /metody ekonometryczne/. "Wiadomości Statystyczne" nr 3. GUS. Warszawa 1980.
- [349] Kudrycka I.: Czynniki determinujące wydatki gospodarstw domowych emerytów i rencistów. "Wiadomości Statystyczne" nr 11. GUS. Warszawa 1977.
- [350] Kujawska M.: Analiza prognoz w zakresie pasażerskiego transportu lotniczego w Polsce. "Ruch Turystyczny" nr 1. SGPiS. Warszawa 1974.

- [351] Kukliński A., Najgrakowski M.: Industrializacja, urbanizacja i rozwój regionalny w Polsce. "Miasto" nr 1-2. PWE. Warszawa 1979.
- [352] Kukliński A., Żurkowski J.: Zagadnienie dysproporcji w strukturze przestrzennej przemysłu w Polsce. "Gospodarka i Administracja Terenowa" nr 12. RSW. Warszawa 1964.
- [353] Kukuła K.: Ekonometryczna analiza zespołowej wydajności pracy w przedsiębiorstwie przemysłu spirytusowego. "Przegląd Statystyczny" nr 1. PWN. Warszawa 1975.
- [354] Kulczycka B.: Urlopy wypoczynkowe w 1973 roku. "Wiadomości Statystyczne" nr 2. GUS. Warszawa 1975.
- [355] Labeau G.: Zagadnienia ogólne konsumpcji turystycznej. "Ruch Turystyczny" - Monografie 5. SGPiS. Warszawa 1960.
- [356] Lange O.: Wstęp do ekonometrii. PWN. Warszawa 1961.
- [357] Iaskowska H.: Zastosowanie analizy regresji w praktyce badań rolniczych. "Wiadomości Statystyczne" nr 3. GUS. Warszawa 1972.
- [358] Leszczycki S.: Zmiany w rozmieszczeniu przemysłu w Polsce po II wojnie światowej. "Biuletyn Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN" zeszyt 32. PWN. Warszawa 1964.
- [359] Leszczycki S., Kukliński A., Najgrakowski M., Grzeszczak J.: Struktura przestrzenna przemysłu w Polsce w 1956 roku. "Biuletyn Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN" zeszyt 1. PWN. Warszawa 1961.
- [360] Leśko R.: Charakterystyka warunków bioklimatycznych Polski w odniesieniu do turystyki i wypoczynku. "Zeszyty Naukowe" nr 2-3. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.
- [361] Leśko R.: Zagadnienie "sezonów" w turystyce ze szczególnym uwzględnieniem morskiego sezonu kąpielowego. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 93. AWF. Poznań 1978.
- [362] Leśko R., Klemendowski K.: Rejonizacja turystyczna /uwzględniająca nowy podział administracyjny/ oraz określenie zasobów turystycznych podstawowych jednostek gospodarki przestrzennej w turystyce. "Biuletyn Informacyjny" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [363] Iłbicki B.: Nad naukowym dorobkiem IV Konferencji Zielonogórskiej. "Biuletyn Informacyjny" nr 10. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.
- [364] Iłbicki B.: O niektórych aspektach wiedzy i nauki ekonomicznej o turystyce. "Problemy Turystyki" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [365] Iłbicki B.: O związku teorii z praktyką w badaniach naukowych w turystyce. "Zeszyty Naukowe" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1974.
- [366] Iłbicki B.: Problemy rozwoju i kształtowania potrzeb turystycznych. "Problemy Turystyki" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.

- [367] Libicki B.: Problemy rozwoju i kształtowania potrzeb turystycznych. "Problemy Turystyki" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [368] Libicki B.: W sprawie wykorzystania terenów rekreacyjnych Polski Centralnej oraz potrzeby rozwoju metodologii turystyki. W: Materiały z sympozjum naukowego w stulecie zorganizowania turystyki polskiej. Zakopane 19-21.10.1973. KKFiT 1973 /materiał powielony/
- [369] Lisowska M.: Zagadnienie syntetycznego porównywania poziomu życia ludności. "Wiadomości Statystyczne" nr 6. GUS. Warszawa 1976.
- [370] Lounek J.: Účast obyvateľstva na domácom cestovnom ruchu. "Ekonomická Revue Česoslovenského Ruchu" číslo 3. VŠE. Bratislava 1973.
- [371] Luchter R.: Mierzenie stopnia rozmieszczenia przemysłu. "Zeszyty Naukowe" nr 15. WSE. Kraków 1961.
- [372] Lundgren J.: Domestic tourism and the leisure civilization: an interpretation /materiał powielony/.
- [373] Lundgren J.: The tourism product - how to measure its successful consumption. "Tourist Review" nr 1. R. 1979.
- [374] Luszniewicz A.: Efekty społeczne jako podstawa mierzenia poziomu życia ludności. "Ekonomista" nr 4. PWE. Warszawa 1977.
- [375] Luszniewicz A.: Koncepcja mierników poziomu życia ludności. W: Społeczne aspekty rozwoju gospodarczego. PWN. Warszawa 1974.
- [376] Luszniewicz A.: Koncepcja wskaźnika poziomu życia ludności. "Wiadomości Statystyczne" nr 3. GUS. Warszawa 1969.
- [377] Luszniewicz A.: Metodologiczne problemy badania poziomu życia ludności. W: Metody badań poziomu życia ludności. PTE. Gdańsk 1973.
- [378] Luszniewicz A.: Metodologiczne problemy badania poziomu życia ludności. "Przegląd Statystyczny" nr 2. PWN. Warszawa 1973.
- [379] Luszniewicz A.: O potrzebie badań statystycznych nad wskaźnikami społecznymi. "Gospodarka Planowa" nr 7-8. PWE. Warszawa 1979.
- [380] Luszniewicz A.: Poziom życia ludności Polski w latach 1968-1971 według województw i miast wydzielonych. "Gospodarka Planowa" nr 6. PWE. Warszawa 1973.
- [381] Luszniewicz A.: Przybliżona miara stopy życiowej ludności Polski. "Wiadomości Statystyczne" nr 8. GUS. Warszawa 1970.
- [382] Luszniewicz A.: Rzeczywistość teorii i praktyki syntetycznego wskaźnika poziomu życia ludności. "Wiadomości Statystyczne" nr 5. GUS. Warszawa 1971.
- [383] Luszniewicz A.: Statystyka poziomu życia ludności. PWE. Warszawa.
- [384] Luszniewicz A.: Syntetyczny wskaźnik poziomu życia ludności. "Przegląd Statystyczny" nr 2. PWN. Warszawa 1971.

- [385] Łagodziński W.: Problemy metodologii badań ruchu turystycznego. "Wiadomości Statystyczne" nr 11 i 12. GUS. Warszawa 1980 oraz "Wiadomości Statystyczne" nr 1. GUS. Warszawa 1981.
- [386] Łagodziński W.: Zmodernizowana koncepcja badań turystyczno-wypoczynkowej bazy noclegowej. "Wiadomości Statystyczne" nr 1. GUS. Warszawa 1977.
- [387] Łagowa B.A., Tancman E.F., Szarkowicz W.G.: Ekspiertnyje ocenki perspiektiw rozvitja OASU. "Ekonomika i Matematicheskie Metody" nr 6. Akademia Nauk SSSR. "Nauka". Moskwa 1977.
- [388] Łapacińska K.: Czynniki wpływające na spożycie artykułów żywnościowych w ujęciu regionalnym. "Prace Naukowe" nr 130. AE. Wrocław 1978.
- [389] Łazarek R.: Ekonomia i organizacja turystyki. PWE. Warszawa 1972.
- [390] Łazarek R.: Nowe kategorie turystów. "Ruch Turystyczny" nr 1. SGPiS. Warszawa 1970.
- [391] Łoboda J., Wyrzykowski J.: Wybrane problemy metodologii hierarchizacji miejscowości turystycznych i węzłów komunikacyjnych na przykładzie rejonu karkonoskiego. "Problemy Zagospodarowania Ziemi Górskich" nr 9. R.1971.
- [Łobożewicz T.: Metodologia wyznaczania terenów naturalnych do uprawiania różnych form narciarstwa. "Problemy Turystyki" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [393] Łobożewicz T.: Śnieg jako zjawisko atmosferyczne warunkujące rozwój sportu i rekreacji oraz turystyki narciarskiej w Polsce. "Biuletyn Informacyjny" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [394] Łobożewicz T.: Spór o definicje z zakresu turystyki. "Problemy Turystyki" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [395] Łobożewicz T.: Turystyka narciarska w dorzeczu Wisły. "Problemy Turystyki" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [396] Majewski A.: Modele ekonometryczne jako podstawa budowy prognoz popytu na elektroniczne dobra trwałego użytku. "Prace Naukowe" nr 78. AE. Wrocław 1976.
- [397] Majewski A., Muszyńska W., Pisz Z.: Przestrzenno-dynamiczne badanie warunków bytu jako podstawa określania stopnia zaspokojenia potrzeb konsumpcyjnych ludności. "Prace Naukowe" nr 103. AE. Wrocław 1977.
- [398] Makara H.: Statystyka regionalna a potrzeby w zakresie badań turystyki. "Statystyk Terenowy" nr 9. GUS. Warszawa 1973.
- [399] Mala V.: Urbanizacja jako czynnik rozwoju ruchu turystycznego. "Prace KTN" nr 12. Jelenia Góra 1978.
- [400] Malina A.: Kilka uwag na temat kompleksowego prognozowania wydatków konsumpcyjnych. "zeszyty Naukowe" nr 114. AE. Kraków 1979.

- [401] Malina A.: O pewnych procedurach postępowania przy wyborze zmiennych objaśniających. "Zeszyty Naukowe" nr 99. AE. Kraków 1978.
- [402] Mały J.: Prosta metoda wyboru zmiennych objaśniających do modelu ekonometrycznego dla celów predykcji kompleksowej. "Przegląd Statystyczny" nr 1. PWN. Warszawa 1974.
- [403] Manduk J.: Czynniki wpływające na poziom wydajności pracy w usługach turystycznych. "Problemy Turystyki" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [404] Mańczak H.: Niektóre aspekty samooczyszczania się wód Wisły na tle programu jej zabudowy i wykorzystania turystycznego. "Problemy Turystyki" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [405] Mariot P.: Priestorove aspekty cestovného ruchu a otázky gravitacného zázemia návštevných miest. "Geografický Časopis" nr 4. Praha 1969.
- [406] Markowski S.: Kierunki wzrostu stopy życiowej w latach 1976-1980. "Przegląd Związkowy" nr 11. Instytut Wydawniczy CRZZ. Warszawa 1975.
- [407] Marsz A.: Metoda obliczania pojemności rekreacyjnej ośrodków wypoczynkowych na Niżu. "Prace Komisji Geograficzno-Geologicznej" zeszyt 3. Poznańskie Towarzystwo Przyjaciół Nauki". Poznań 1972.
- [408] Maršalková M., Todlová M.: Styl życia i styl wypoczynku a problem drugiego domu w doświadczeniach czechosłowackich. "Zeszyty Naukowe" nr 5. Instytut Turystyki. Warszawa 1977.
- [409] Martyniak Z.: Przegląd wybranych metod heurystycznych. "Organizacja, Metody, Technika" nr 1. Zakł. Admin. Państw. Warszawa 1976.
- [410] Mazur A.: Wpływ czasu wolnego na rozwój turystyki. Zagadnienia infrastrukturalne. "Biuletyn Instytutu Handlu Wewnętrznego i Usług" nr 143. Warszawa 1977.
- [411] Mazurkiewicz A.: Koncepcje programowe wypoczynku pobytowego w ośrodkach rekreacji letniej i zimowej. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 74. AWF. Warszawa Poznań 1976.
- [412] Mazurkiewicz L.: Modele interakcji przestrzennej. "Przegląd Geograficzny" nr 1. PWN. Warszawa 1980.
- [413] Melich K.: Analiza elementów składowych ogólnego błędu predykcji. "Przegląd Statystyczny" nr 3. PWN. Warszawa 1977.
- [414] Menges G.: Methoden und Probleme der deutschen Fremdenverkehrsstatistik. /materiał powielony/.
- [415] Metody ekonometryczne. Przykłady i zadania. PWE. Warszawa 1974.
- [416] Męczyński B.: Sanitarne i higieniczne warunki wypoczynku. W: Problemy realizacji wypoczynku po pracy i nauce. Materiały z Konferencji Naukowej w Zielonej Górze w dn. 7-9.02.1969. Wydawnictwo Związkowe CRZZ. Warszawa 1971.

- [417] Michalak J.: Problemy wsi letniskowych. "Biuletyn Naukowy Ośrodka Badań Naukowych" nr 7. Białystok 1976.
- [418] Michalska G.: Przydatność sprawozdawczości z zakresu turystyki. "Statystyk Terenowy" nr 9. GUS. Warszawa 1973.
- [419] Michalska M.: Prognozowanie plonów roślin okopowych. "Wiadomości Statystyczne" nr 1. GUS. Warszawa 1980.
- [420] Michalski E.: Uwagi do problematyki ruchu turystycznego. "Prace KTN" nr 12. Jelenia Góra 1978.
- [421] Michnik L.: Možnosti využitia niektorých matematicko-štatistických metód v plánovaní cestovného ruchu. "Ekonomická Revue Cestovného Ruchu" číslo 2. VŠE. Bratislava 1972.
- [422] Michnik L.: Problémy aplikácie metód lineárneho programovania v cestovnom ruchu a uloha regresnej analýzy pri overovaní linearity programových závislostí. "Ekonomická Revue Cestovného Ruchu" číslo 3. VŠE. Bratislava 1973.
- [423] Miejscowości wypoczynku urlopowego i wakacyjnego w Polsce. "Zeszyty Naukowe" AWF nr 24. AWF. Wrocław 1979.
- [424] Mielczarek B.: Środowisko naturalne jako element bazy turystycznej. "Prace KTN" nr 5. Jelenia Góra 1976.
- [425] Mielecka Z.: Ekonometryczne badanie wpływu płac na mobilność siły roboczej w kopalniach węgla kamiennego /na podstawie badań ankietowych/. "Przegląd Statystyczny" nr 3. PWN. Warszawa 1977.
- [426] Mika S.: Wstęp do psychologii społecznej. PWN. Warszawa 1975.
- [427] Mikołajczak Z.: Społeczne funkcje turystyki /zarys problematyki/. "Zeszyty Naukowe" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1976.
- [428] Mikołajczak Z.: Społeczne potrzeby i uwarunkowania rozwoju rekreacji i turystyki w Polsce. Konferencja naukowa w Krakowie. "Biuletyn Informacyjny" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [429] Mikułowski B.: Zabytki architektury w turystycznej gospodarce przestrzennej kraju. "Czasopismo Geograficzne" nr 1. PTG. Wrocław 1978.
- [430] Mikułowski B., Werner Z.: Turystyczna atrakcyjność muzeów w Polsce. "Zeszyty Naukowe" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1976.
- [431] Mikułowski B., Żabińska T.: Walory krajoznawcze środowiska przyrodniczego Polski. "Biuletyn Informacyjny" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1976.
- [432] Milo W., Sztudynger J., Welfe W., Wesoły Z.: Prognozowanie funkcjonowania gałęzi przemysłu. "Przegląd Statystyczny" nr 1. PWN. Warszawa 1976.
- [433] Misiaszek Z.: Ekonomika konsumpcji. AE. Kraków 1977.
- [434] Misiaszek Z.: Elementy oceny poziomu życia ludności regionu krakowskiego. W: Procesy rozwoju społeczno-gospodarczego regionu. AE. Kraków.

- [435] Misiaszek Z.: Z zagadnień terminologicznych i metodologicznych badania warunków bytu i poziomu życia ludności. "Problemy Ekonomiczne" nr 1. PTE. Kraków 1975.
- [436] Mocek M.: Ocena wpływu wybranych czynników na stopień wykorzystania turystycznej bazy noclegowej w Polsce w 1978 roku. "Roczniki Naukowe" nr 28. AWF. Poznań 1979.
- [437] Mocek M.: Zastosowanie regresji wielorakiej w badaniach nad turystyczną bazą noclegową. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 129. AWF. Poznań 1980.
- [438] Modrzejewski Z.: Przesłanki i warunki rachunku ekonomicznego w działalności turystycznej. "Biuletyn Informacyjny" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [439] Montygierg-Łoyba M.: O pewnych możliwościach matematycznej charakterystyki zjawisk związanych z ruchem turystycznym. "Prace KTN" nr 5. Jelenia Góra 1975.
- [440] Mrówczyńska-Kozerska A.: Polityka społeczna a zapotrzebowanie na turystykę. "Problemy Turystyki" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [441] Mrzygłód T.: Polityka rozmieszczenia przemysłu w Polsce /1946-1980/. Książka i Wiedza. Warszawa 1962.
- [442] Múhl R.: Prognózy vikendového cestovného ruchu aho nástroj plánoviteho riadenia. "Ekonomická Revue Cestovného Ruchu" číslo 2. VŠE. Bratislava 1978.
- [443] Múhl R.: Výskum tendencií rozvoja cestovného ruchu. W: Desat rokov Výskumu Cestovného Ruchu v ČSSR. VÚCR. Bratislava 1977.
- [444] Mynarski S.: Analiza rynku. PWN. Warszawa 1977.
- [445] Mynarski S.: Wpływ dochodu i składu osobowego rodziny na wielkość i strukturę jej wydatków. "Prace Komisji Nauk Ekonomicznych PAN" nr 9. Ossolineum. Wrocław - Warszawa - Kraków 1967.
- [446] Napiórkowski G.: Konstrukcja liniowych modeli ekonometrycznych o równaniach współzależnych przy wykorzystaniu uogólnionego kryterium Hoopera. "Przegląd Statystyczny" nr 3/4. PWN. Warszawa 1979.
- [447] Niedziałek W.: Turystyczna chłonność przestrzeni otwartych. "Problemy Zagospodarowania Ziemi Górskich" zeszyt 2. Warszawa 1967.
- [448] Nowak E.: Prognozowanie struktury zjawisk społeczno-ekonomicznych. "Wiadomości Statystyczne" nr 4. GUS. Warszawa 1981.
- [449] Nowak E.: Syntetyczne mierniki plynów w niektórych krajach europejskich. "Wiadomości Statystyczne" nr 10. GUS. Warszawa 1977.
- [450] Nowak J.: Uwagi o predykcji w warunkach zmian parametrów strukturalnych modelu ekonometrycznego. W: Metody analizy szeregów czasowych zjawisk gospodarczych i społecznych. PAN. Politechnika Szczecińska. Świnoujście 1975.

- [451] Nowak J.: Współczynnik Janusowy jako narzędzie badania stabilności modelu ekonometrycznego. "Przegląd Statystyczny" nr 4. PWN. Warszawa 1974.
- [452] Nowak L.: Model ekonomiczny. PWN. Warszawa 1972.
- [453] Nowak Z.: Zastosowanie metody skalowej i agregatowej do waloryzacji turystycznej regionu. "Zeszyty Naukowe" nr 62. AE. Kraków 1975.
- [454] Nowak Z., Kudkacz T.: Zastosowanie metod ilościowych do programowania rozwoju turystyki w regionie /studium metodyczne/. "Zeszyty Naukowe" nr 103. AE. Kraków 1978.
- [455] Nowak Z., Kudkacz T.: Zastosowanie metody modelowej Z. Hellwiga do regionalizacji urządzeń turystycznych. "Zeszyty Naukowe" nr 116. AE. Kraków 1980.
- [456] Nowakowska A.: Analiza związków turystyki z układem społeczno-gospodarczym. "Zeszyty Naukowe" nr 103. AE. Kraków 1978.
- [457] Nowakowska A.: Czynniki kształtujące wielkość i strukturę ruchu turystycznego. "Ruch Prawniczy, Ekonomiczny i Socjologiczny" nr 2. PWN. Warszawa - Poznań 1980.
- [458] Nowakowska A.: Organizacja obsługi ruchu turystycznego w aspekcie koncepcji marketingowej. "Problemy Turystyki" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [459] Ocena ruchu turystycznego w Polsce w 1978 roku. Praca zbiorowa pod kierunkiem J. Gzowni. Instytut Turystyki. Warszawa 1979 /maszynopis/.
- [460] Około-Kuśak S.: Turystyka a rolnictwo w województwie koszalińskim. "Koszalińskie Studia i Materiały" nr 2. Koszalin 1978.
- [461] Olearnik J.: Konsumcja usług w gospodarstwie domowym i jej uwarunkowania. "Prace Naukowe" nr 130. AE. Wrocław 1978.
- [462] Ondreičková S.: Ekonomicko-matematický model pre prognozu cestovného ruchu v oblastiach. W: Desat rokov Vyskumu Cestovného Ruchu v ČSSR. VÚCR. Bratislava 1977.
- [463] Opara M., Żekoński Z.: Wyniki ekonometrycznej analizy popytu konsumpcyjnego za lata 1955-1977 i niektóre problemy prognozowania. W: Ekonometryczne i społeczne problemy spożycia. Ossolineum Wrocław - Warszawa - Kraków - Gdańsk 1976.
- [464] Orłowski M.: Nauka turystyki czy nauka o turystyce. "Zeszyty Naukowe" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1974.
- [465] Orłowski M.: Potrzeby człowieka a potrzeby turystyczne. "Problemy Turystyki" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [466] Osikowski E.: Syntetyczne wskaźniki wyposażenia ludności w dobra trwałego użytku. "Wiadomości Statystyczne" nr 7. GUS. Warszawa 1970.
- [467] Ostasiewicz W.: Sposoby określania zbiorów rozmytych, struktur na tych zbiorach oraz możliwości zastosowań. "Prace Naukowe" nr 160. AE. Wrocław 1979.

- [468] Ostrowski S.: XXVIII Kongres Międzynarodowego Stowarzyszenia Naukowych Ekspertów Turystyki /AIEST/. Planowanie w turystyce na lata osiemdziesiąte. "Biuletyn Informacyjny" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [469] Ostrowski S.: Metodologia prognozowania krajowego ruchu turystycznego. "Problemy Turystyki" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [470] Ostrowski S.: Polityka społeczna krajów socjalistycznych. "Biuletyn Informacyjny" nr 5. Instytut Turystyki. Warszawa 1976.
- [471] Ostrowski S.: Prognozowanie ruchu turystycznego. "Polska 2000" zeszyt 2. Ossolineum . Wrocław 1979.
- [472] Ostrowski S.: Prognozowanie w turystyce. Referat na konferencji: "Wiedza o turystyce". Instytut Turystyki. Warszawa 1979 /maszynopis/.
- [473] Ostrowski S.: Prognozowanie w turystyce. "Biuletyn Informacyjny" nr 8-9. Instytut Turystyki. Warszawa 1974.
- [474] Ostrowski S.: Prognozy jako podstawa planowania w turystyce. "Biuletyn Informacyjny" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [475] Ostrowski S.: Polska statystyka ruchu turystycznego /stan i kierunki rozwoju/. "Biuletyn Informacyjny" nr 8. GKKFiT. Warszawa 1969.
- [476] Ostrowski S.: Rozwój ruchu turystycznego w Polsce w latach 1971-1975. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [477] Ostrowski S.: Rozwój krajowego ruchu turystycznego w Polsce w latach 1971-1975 /Analiza ilościowa/. "Zeszyty Naukowe" nr 4. Instytut Turystyki . Warszawa 1976.
- [478] Ostrowski S.: Ruch turystyczny. Formy organizacyjne turystyki. Materiały do monografii turystyczno-gospodarczej województwa gdańskiego. WKKFiT. Gdańsk /materiał powielony/.
- [479] Ostrowski S.: Ruch turystyczny jako przedmiot badań statystycznych. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.
- [480] Ostrowski S.: Ruch turystyczny w Polsce. Sport i Turystyka. Warszawa 1972.
- [481] Ostrowski S.: Wprowadzenie do statystyki ruchu turystycznego. Część I. Obserwacja statystyczna. "Ruch turystyczny - Monografie" nr 6. SGPiS. Warszawa 1972.
- [482] Ostrowski S.; Wacławski P.: Prognoza krajowego ruchu turystycznego w skali globalnej. Instytut Turystyki. Warszawa 1978 /maszynopis/.
- [483] Ostyk-Narbutt K.: Turystyka i rolnictwo w pasie wybrzeża koszalińskiego - kolizje i wspólnota interesów. "Miasto" nr 3. PWE. Warszawa 1979.

- [484] Owsiak J.: Badanie elementów fizjograficznych kształtujących infrastrukturę turystyczną wybranych obszarów pasa nadmorskiego. "Biuletyn Informacyjny" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [485] Owsiak J.: Chłonność na tle sezonowych zmian środowiska przyrodniczego. "Przegląd Geograficzny" nr 3. PWN. Warszawa 1976.
- [486] Owsiak J.: Metoda określania bioklimatycznych warunków do realizacji rekreacji na przykładzie południowego Bałtyku. "Problemy Turystyki" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [487] Owsiak J.: Pojemność turystyczna akwenów i szlaków wodnych. "Zeszyty Naukowe" nr 2-3. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.
- [488] Owsiak J., Burak S., Regel S., Pronobis J., Regel K.: Chłonność i pojemność turystyczna uroczyska "Goła Żośka" w Augustowie. "Biuletyn Naukowy Ośrodka Badań Naukowych" nr 7. Białystok 1976.
- [489] Pachinger K.: Možnosti dlhodobného planovania a tvorby prognóz v cestovnom ruchu. "Ekonomická Revue Cestovného Ruchu" číslo 3. VŠE. Bratislava 1973.
- [490] Pachinger K., Mühl R.: Cestovný ruch ako objekt prognózovania na úrovni európskych socialistických krajín. "Ekonomická Revue Cestovného Ruchu" číslo 2. VŠE. Bratislava 1972.
- [491] Pamuła J.: Ekonometryczna analiza popytu na usługi ludności miasta Krakowa w 1973 roku. "Zeszyty Naukowe" nr 99. AE. Kraków 1978.
- [492] Patejuk M.: Ocena przydatności środowiska przyrodniczego do funkcji wypoczynku. "Miasto" nr 3. PWE. Warszawa 1974.
- [493] Pawlicki S.: Propozycje wykorzystania M_w do badań bazy i ruchu turystycznego. "Statystyk Terenowy" nr 3. GUS. Warszawa 1971.
- [494] Pawlicki S., Świątek J.: Badanie wypoczynku świątecznego. "Statystyk Terenowy" nr 4. GUS. Warszawa 1972.
- [495] Pawlicki S., Świątek J.: Wyniki badania wypoczynku świątecznego na Żaraniu i Maślenicach. "Statystyk Terenowy" nr 10. GUS. Warszawa 1972.
- [496] Pawlukowicz R.: Podstawowe prawidłowości rządzące rozwojem ruchu turystycznego. "Prace Naukowe" nr 210. AE. Wrocław 1982.
- [497] Pawlukowicz R.: Teoretyczne podstawy prognozowania krajowego ruchu turystycznego metodami analizy szeregów czasowych. "Prace KTN" nr 12. Jelenia Góra 1978.
- [498] Pawlukowicz R.: Z doświadczeń budowy ekonometryczno-prognostycznych modeli krajowego ruchu turystycznego w Polsce. "Prace Naukowe" nr 220. AE. Wrocław 1982.
- [499] Pawłowski Z.: Ekonometria. PWN. Warszawa 1978.
- [500] Pawłowski Z.: Metody analizy ciągów prognoz. "Ekonomista" nr 4. PWE. Warszawa 1974.
- [501] Pawłowski Z.: Modele ekonometryczne równań opisowych. PWN. Warszawa 1971.

- [502] Pawłowski Z.: Prognozy ekonometryczne. PWN. Warszawa 1973.
- [503] Pawłowski Z.: Przyczynek do teorii analizy predyktywnej informacji ex post. "Przegląd Statystyczny" nr 1. PWN. Warszawa 1976.
- [504] Pawłowski Z.: Teoria prognozy ekonometrycznej w gospodarce socjalistycznej. PWN. Warszawa 1974.
- [505] Pawłowski Z.: Wstęp do statystyki matematycznej. PWN. Warszawa 1969.
- [506] Pawłowska E.: Turystyka a ochrona naturalnego środowiska człowieka za pomocą represji karnej. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 104. AWF. Poznań 1977.
- [507] Peretiatkiewicz R.: Ekonomiczne aspekty wypoczynku po pracy. "Biuletyn Informacyjny" nr 4-5. Instytut Turystyki. Warszawa 1973.
- [508] Peretiatkiewicz R.: Ekonomiczne i organizacyjne podstawy integracji działalności turystycznej. "Prace KTN" nr 12. Jelenia Góra 1978.
- [509] Peretiatkiewicz R.: Ekonomiczne powiązania przestrzenne w turystyce. "Zeszyty Naukowe" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1974.
- [510] Peretiatkiewicz R.: Formy transferów turystycznych. "Problemy Ekonomiczne" nr 2. PTE. Kraków 1972.
- [511] Peretiatkiewicz R.: Zagadnienie aktywizacji turystycznej terenów słabo frekwentowanych. "Problemy Ekonomiczne" nr 1. PTE. Kraków 1964.
- [512] Peuker Z.: Na marginesie programu badań warunków bytu ludności na lata 1973-1975. "Wiadomości Statystyczne" nr 11. GUS. Warszawa 1973.
- [513] Piasny J.: Konsumcja w teorii i praktyce gospodarki socjalistycznej. PWN. Warszawa 1971.
- [514] Pieńkowska E.: Sezonowość bazy noclegowej województwa koszalińskiego. "Przegląd Geograficzny" nr 1. PWN. Warszawa 1979.
- [515] Piętka J.: Rozwinięcie zmysłu badawczego wśród turystów. "Ruch Turystyczny" nr 2. SGPiS. Warszawa 1957.
- [516] Piskorski K.: Parki narodowe i problemy ruchu turystycznego. "Biuletyn Informacyjny" nr 6. Instytut Turystyki. Warszawa 1976.
- [517] Piskorski C.: Środowisko przyrodnicze i jego wpływ na ruch turystyczny w makroregionie północnym /nadmorskim/. "Biuletyn Informacyjny" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1977.
- [518] Piskorski C.: Wpływ pogody na wielkość i formy ruchu turystycznego w oparciu o doświadczenia Dolnego Przyodrza. Instytut Turystyki. Szczecin 1973 /maszynopis/.
- [519] Piszczala J.: O pewnych metodach wektorowego prognozowania popytu. "Przegląd Statystyczny" nr 3. PWN. Warszawa 1976.

- [520] Plan przestrzennego zagospodarowania turystycznego Polski do 1990 roku. GFKFiT, Instytut Turystyki, Komisja Planowania przy Radzie Ministrów, Zakład Przestrzennego Zagospodarowania Polski. Warszawa, kwiecień 1973.
- [521] Pluta W.: Agregatowe zmienne diagnostyczne w badaniach regresyjnych. "Przegląd Statystyczny" nr 1. PWN. Warszawa 1976.
- [522] Pluta W.: Fazy procesu produkcyjnego wytopu miedzi w ujęciu regresji liniowej. "Zeszyty Naukowe" nr 84. AE. Wrocław 1976.
- [523] Pluta W.: Metody wielowymiarowej analizy porównawczej w modelowaniu informacji ekonomicznej kombinatu przemysłowego /praca habilitacyjna/. "Prace Naukowe" nr 156. AE. Wrocław 1979.
- [524] Pluta W.: Metoda wyboru zmiennych objaśniających w modelach symptomatycznych. "Przegląd Statystyczny" nr 2. PWN. Warszawa 1972.
- [525] Pluta W.: Wielowymiarowa analiza porównawcza w badaniach ekonomicznych. PWE. Warszawa 1977.
- [526] Pocięcha J., Zajac K.: Ekonometryczna analiza ruchu turystycznego w regionie krakowskim w latach 1967-1971. W: Problemy Statystyczne i Demograficzne. Studia z zastosowań statystyki w demografii, socjologii i ekonomii. Ossolineum. Wrocław - Warszawa - Kraków - Gdańsk 1974.
- [527] Pocięcha J., Zajac K.: Ekonometryczne modele opisujące kształtowanie się ruchu turystycznego. W: Metody badania poziomu życia ludności. Materiały z sesji naukowej w dn. 22-25.09.1972 w Sopocie. PTE. Gdańsk 1973.
- [528] Pocięcha J., Zajac K.: Ekonometryczne modele w badaniach ruchu turystycznego. "Folia Oeconomica Cracoviensia" vol. XV. Ossolineum. Wrocław - Warszawa - Kraków - Gdańsk 1974.
- [529] Pocięcha J., Zajac K.: Kształtowanie się niektórych zjawisk ruchu turystycznego w regionie krakowskim /studium statystyczne/. W: Procesy rozwoju społeczno-gospodarczego regionu. AE. Kraków 1975.
- [530] Pocięcha J., Zajac K.: Wielorównaniowy model ruchu turystycznego w Polsce. AE. Kraków /maszynopis/.
- [531] Pocięcha J.: Próba budowy modelu popytu na wybrane usługi rzemieślnicze w Polsce w 1968 roku. W: Studia Statystyczne i Demograficzne. Prace z zastosowań statystyki w demografii, socjologii i ekonomii. Ossolineum. Wrocław - Warszawa - Kraków - Gdańsk 1972.
- [532] Podolec B.: Analiza terytorialnego zróżnicowania popytu konsumpcyjnego. W: Metody statystyczne w badaniach społeczno-ekonomicznych. Studia z zastosowań statystyki w demografii, socjologii i ekonomii. Ossolineum. Wrocław-Warszawa-Kraków-Gdańsk 1975.
- [533] Podolec B., Zajac K.: Ekonometryczne metody ustalania rejonów konsumpcji. PWE. Warszawa 1978.

- [534] Podstawowe modele obszarów, miejscowości i szlaków turystyczno-wypoczynkowych na przykładzie miasta Krakowa jako ośrodka turystycznego. Praca zbiorowa pod red. J. Kruczały. AE. Kraków 1975 /maszynopis/.
- [535] Pohorille M.: Dobrobyt społeczny /Pojęcie, mierzenie, metoda analizy/. "Ekonomista" nr 5. PWE. Warszawa 1977.
- [536] Pojęcia i definicje w turystyce. GKKFiT. Warszawa 1971.
- [537] Polaček M.: Niektóre aspekty długoterminowego rozwoju ruchu turystycznego w CSRS. "Problemy Ekonomiczne" nr 1. PTE. Kraków 1973.
- [538] Polaček M.: Niektóre uwagi k pripravovanej dlhodobej prognoze rozvoja cestovného ruchu na Slovensku. "Ekonomická Revue Cestovného Ruchu" číslo 4. VŠE. Bratislava 1971.
- [539] Prażanowski B.: Metoda oceny dostępności komunikacyjnej rejonu turystycznego na przykładzie jednostki podziału administracyjnego o funkcji turystycznej. Instytut Turystyki. Kraków 1976 /maszynopis/.
- [540] Prażanowski B.: Ocena dostępności komunikacyjnej najważniejszych rejonów turystyczno-wypoczynkowych. Instytut Turystyki. Kraków 1976 /maszynopis/.
- [541] Prażanowski B.: Prognoza pasażerskich przewozów turystycznych do 1985 i 1990 roku. "Biuletyn Informacyjny" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1977.
- [542] Problemy mierników poziomu życia ludności. Biblioteka Wiadomości Statystycznych. Tom 23. GUS. Warszawa 1974.
- [543] Proczkowska A.: Perspektywy rozwoju wędrowek turystycznych w dorzeczu Wisły. "Problemy Turystyki" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [544] Prognoza obrotów handlu zagranicznego Polski na 1980 rok. Instytut Koniunktur i Cen Handlu Zagranicznego. Warszawa 1976.
- [545] Prognoza potrzeb w zakresie turystycznej bazy noclegowej dla wypoczynku do roku 2000. Instytut Turystyki. Wrocław 1978 /maszynopis/.
- [546] Pronobis J.: Badanie pojemności turystycznej obszarów wypoczynkowych strefy pojeziernej. "Biuletyn Informacyjny" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [547] Pronobis J.: Wybrane zagadnienia badań nad pojemnością miejscowości krajoznawczych. "zeszyty Naukowe" nr 2-3. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.
- [548] Prudzienica J.: Analiza dostępności komunikacyjnej karkonoskiego rejonu turystycznego. "Prace KTN" nr 10. Jelenia Góra 1977.
- [549] Prudzienica J.: Badanie rynku turystycznego /na przykładzie karkonoskiego rejonu turystycznego/ - praca doktorska. AE. Wrocław 1977 /maszynopis/.

- [550] Prudzienica J.: Popyt turystyczny w układzie przestrzennym. "Prace Naukowe" nr 117. AE. Wrocław 1978.
- [551] Prudzienica J.: Ustalanie popytu turystycznego. "Prace KTN" nr 5. Jelenia Góra 1976.
- [552] Prudzienica J.: Wzajemne relacje między popytem a podażą w kar-konoskim regionie turystycznym. "Problemy Turystyki" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [553] Przećłowski K.: Czym jest turystyka ? W: Pojęcia i definicje w turystyce. GKKFiT. Warszawa 1971.
- [554] Przećłowski K.: Nauka o turystyce. "Problemy Turystyki" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [555] Przećłowski K.: Socjologiczne problemy turystyki. "Problemy Turystyki" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [556] Przećłowski K.: Socjologiczne problemy turystyki. Instytut Wydawniczy CRZZ. Warszawa 1979.
- [557] Przećłowski K.: Socjologia wychowania i turystyka. "Ruch Turys-tyczny" nr 1. SGPiS. Warszawa 1969.
- [558] Przećłowski K.: Turystyka a wychowanie. Nasza Księgarnia. Warszawa 1973.
- [559] Przećłowski K.: Turystyka czynnikiem przemian społecznych i kul-turowych. "Polityka Społeczna" nr 8. MPPiSS. Warszawa 1978.
- [560] Przećłowski K.: Turystyka międzynarodowa a stosunki międzyludz-kie. "Ruch Turystyczny" nr 2. SGPiS. Warszawa 1975.
- [561] Przybill Ł.: Prognoza statystyczna złożona trzody chlewnej w Polsce. "Z prac ZBSE" zeszyt 33. GUS. Warszawa 1971.
- [562] Przybyszewska-gudelis R.: Typologia miejscowości krajoznawczych pod kątem sformułowania wytycznych dla zagospodarowania turys-tycznego. "Biuletyn Informacyjny" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [563] Przeździecki J.: Quo vadis polska turystyka. "Światowid" nr 6/42/1962.
- [564] Pustoła J.: Problem przydatności prac Instytutu Turystyki z dziedziny nauk społecznych dla praktyki i gospodarki turystycz-nej. "Biuletyn Informacyjny" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [565] Ptaszycka-Jackowska D.: Turystyka a otulina Tatrzańskiego Parku Narodowego. W: Turystyka w województwie nowosądeckim. Materiały z konferencji poświęconej problemom praktyczno-naukowym. Krynica 5-6.02.1977. Urząd Wojewódzki w Nowym Sączu, AWF i AE Kraków. Kraków - Nowy Sącz 1977.
- [566] Ptaszycka-Jackowska D.: Turystyka w regionie Langwedocji-Roussilon /Francja/. "Ruch Turystyczny" nr 2. SGPiS. Warszawa 1975.

- [567] Radziejowski J.: Problemy oceny środowiska geograficznego dla potrzeb turystyki. "Przegląd Geograficzny" nr 4. PWN. Warszawa 1979.
- [568] Rajchmann E.P., Azgaldow G.G.: Ekspertnyje metody w ocenie jakości towarów. "Ekonomika". Moskwa 1974.
- [569] Rakowski M.: Pojęcie, wycena i analiza poziomu życia. "Ekonomista" nr 3. PWE. Warszawa 1976.
- [570] Rakowski M.: Prognozowanie rozwoju w świetle kategorii poziomu życia. "Ekonomista" nr 2. PWE. Warszawa 1979.
- [571] Reczek W.: Model organizacyjny turystyki w Polsce. Sport i Turystyka. Warszawa 1969.
- [572] Reczek W.: Turystyka a kultura. "Ruch Turystyczny" nr 4. SGPiS. Warszawa 1966.
- [573] Redakcyjne spotkanie dyskusyjne na temat usprawnień informacji statystycznej o turystyce. "Statystyk Terenowy" nr 9. GUS. Warszawa 1973.
- [574] Regel K.: Wybrane zagadnienia socjologiczne obszarów turystycznych w świetle aktualnego stanu badań. "Problemy Turystyki" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [575] Regel S.: Chłonność obszarów turystyczno-wypoczynkowych. "Zeszyty Naukowe" nr 2-3. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.
- [576] Rejman J.: Klasyfikacja typologiczna miast i osiedli miejskich aglomeracji górnośląskiego okręgu przemysłowego. "Folia Geographica" vol V. PWN. Kraków 1972.
- [577] Rejman J.: Kryteria i mierniki urbanizacji. "Roczniki Naukowo-Dydaktyczne - Prace Geograficzne" nr V. WSP. Kraków 1971.
- [578] Renoux M.: Les Méthodes de prévision de la demande touristique et récréative. "Revue du Tourisme" nr 1. Berno 1973.
- [579] Reuscher H.: Podstawowe problemy prognoz regionalnych. "Zeszyty Naukowe" nr 2. WSE. Kraków 1969.
- [580] Richter K.J.: Statistische Wiederspielung von Fremdenverkehrsvorgängen. "Beiträge zur Fremdenverkehrswissenschaft" Heft 7. Wissenschaftsbereich Ökonomie des Fremdenverkehrs. Hochschule für Verkehrswesen. Dresden.
- [581] Robótka Z.: Pojęcie poziomu życia. "Życie Gospodarcze" nr 44. RSW Prasa. Warszawa 1969.
- [582] Roczniki Statystyczne. R.1960 -1978, GUS. Warszawa.
- [583] Roczniki Statystyczne Województw. R.1976 - 1978. GUS. Warszawa.
- [584] Rogalewska B.: Tendencje lokalizacyjne zakładowych ośrodków czasowych w Polsce do 1971 roku. Ossolineum. Wrocław - Warszawa Kraków - Gdańsk 1978.
- [585] Rogalewski O.: Podstawy zagospodarowania turystycznego Polski. "Ruch Turystyczny" nr 1-2. SGPiS. Warszawa 1971.

- [586] Rogalewski O.: Propozycje w sprawie usystematyzowania niektórych pojęć w turystyce. "Ruch turystyczny" nr 2. SGPiS. Warszawa 1966.
- [587] Rogalewski O.: Turystyka w długookresowym planowaniu przestrzennym. "Problemy Ekonomiczne" nr 2. PTE. Kraków 1966.
- [588] Rogalewski O.: Zagospodarowanie turystyczne. Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne. Warszawa 1974.
- [589] Rogalewski O.: Zagospodarowanie turystyczne. PTE. Wrocław 1967.
- [590] Rogoziński K.: Regionalne uwarunkowania w podaży usług na przykładzie regionu turystycznego. "Zeszyty Naukowe" nr 68. AE. Poznań 1976.
- [591] Rogoziński K.: Wpływ popytu turystycznego na funkcjonowanie handlu. "Ruch Prawniczy, Ekonomiczny i Socjologiczny" nr 3. PWN. Warszawa - Poznań 1972.
- [592] Rogoziński K.: Wprowadzenie do teorii i badań turystyki. "Nauka Polska" nr 9-10. Warszawa 1975.
- [593] Rola-Kunach S.: Procesy urbanizacji i industrializacji w Polsce. "Wiadomości Statystyczne" nr 10. GUS. Warszawa 1976.
- [594] Rola-Kunach S., Wojtan J.: Zróżnicowanie poziomu rozwoju gmin. "Wiadomości Statystyczne" nr 4. GUS. Warszawa 1979.
- [595] Romejko A.: Liniowy model wydatków i jego zastosowanie do analizy spożycia W: Zastosowanie metod ekonometrycznych i matematycznych w badaniach statystyczno-ekonomicznych. "Zeszyty Metodyczne" nr 18. GUS. Warszawa 1977.
- [596] Rosner J.: Poziom życia i jego mirniki. W: Polityka gospodarcza i polityka społeczna. Książka i Wiedza. Warszawa 1973.
- [597] Rosner J.: Prognoza czasu pracy i czasu wolnego do 1990 roku. "Polska 2000" zeszyt 2. Ossolineum. Wrocław 1975.
- [598] Rozróżnienie pojęć podstawowych określających zjawiska turystyki i rekreacji. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 90. AWF. Poznań 1976.
- [599] Rostocki A.M., Wieniawski K.: Prognoza motoryzacji indywidualnej w Polsce do 1990 roku i jej wpływ na turystykę motorową. "Ruch Turystyczny" nr 1, 3-4. SGPiS. Warszawa 1975.
- [600] Rozin B.B.: Statisticheskije modelirovanije ekonomicheskich pokazatieliej. Izd. "Nauka". Novosibirsk 1976.
- [601] Rozin B.B.: Teoria rozpoznawania obrazów w badaniach ekonomicznych. PWN. Warszawa 1979.
- [602] Rutkowski S.: Planowanie przestrzenne obszarów wypoczynkowych w strefie dużych miast. PWN. Warszawa 1978.
- [603] Rutkowski J., Wrzosek W.: Marketingowa strategia sprzedaży. PWE. Warszawa 1976.

- [604] Ryć K., Śliwiński A.: Dynamiczny model konsumpcji. W: Ekonomiczne i społeczne problemy spożycia. Praca zbiorowa pod redakcją L. Beskid i Z. Sufina. Ossolineum. Wrocław - Warszawa - Kraków - Gdańsk 1976.
- [605] Rykiel Z.: Urbanizacja - ujęcie teoretyczne oraz aspekty procesu. Próba oceny. "Przegląd Geograficzny" nr 1. Pwn. Warszawa 1977.
- [606] Rzewuska E.: Ocena przydatności wód dorzecza Wisły do turystyki wodnej ze względu na stan czystości. "Zeszyty Naukowe" nr 2-3. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.
- [607] Rzymkowski A., Dunajewska J.: Lokalizacja ośrodków turystycznych i czasowych w atrakcyjnym krajobrazie. "Aura" nr 3. Wyd. Czas. Techn. NOT. Warszawa 1979.
- [608] Sacha S.: Geograficzne aspekty badań ruchu turystycznego w regionie. W: Turystyka w województwie nowosądeckim. Materiały z konferencji poświęconej problemom praktyczno-naukowym. Krynica 5-6.02.1977. Urząd Wojewódzki w Nowym Sączu, AWF i AE Kraków. Kraków - Nowy Sącz 1977.
- [609] Sackiewicz D.: Prognoza popytu na motocykle do roku 1970. Instytut Handlu Wewnętrznego. Warszawa 1966.
- [610] Samsel Z.: Program badań warunków bytu ludności na lata 1973-1975. "Wiadomości Statystyczne" nr 5. GUS. Warszawa 1973.
- [611] Sanetra B.: Ocena warunków środowiska geograficznego w rejonie Słupska dla potrzeb wypoczynku świątecznego. "Koszalińskie Studia i Materiały" nr 4. Koszalin 1977.
- [612] Sapkowski E.: Ekonomia regionu / zarys wykładu/. Uniwersytet Łódzki. Łódź 1974.
- [613] Saręga Z.: Turystyka a zróżnicowanie zawodowe małych miast. "Ruch Turystyczny" nr 3-4. SGPiS. Warszawa 1974.
- [614] Schade B.: Psychologische Hintergründe für Urlaubswünsche. "Der Fremdenverkehr" nr 5. Berlin 1967.
- [615] Scharf S.: Przeciwdziałanie okresowym wahanom popytu turystycznego. "Prace Naukowe" nr 117. AE. Wrocław 1978.
- [616] Schlosserova M.: Metoda vyboru ťzemnych celkov s prevládajúcou rekreačnou funkciou. W: Desat rokov Vyskumu Cestovného Ruchu v ČSSR. VÚCR. Bratislava 1977.
- [617] Schupp H.: Baza gastronomiczna w nowym podziale administracyjnym kraju. "Biuletyn Informacyjny" nr 8-9. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.
- [618] Secomski K.: Prognostyka. Wiedza Powszechna. Warszawa 1971.
- [619] Secomski K.: Wstęp do teorii rozmieszczenia sił wytwórczych. PWN. Warszawa 1956.
- [620] Secomski K.: Zmiany w rozmieszczeniu przemysłu polskiego na tle dynamiki jego wzrostu. "Nowe Drogi" nr 6. KC PZPR. Warszawa 1963

- [621] Semerdjier D.: Prognozy rozwoju zahraničného a domáceho cestovného ruchu v Bulharsku za obdobie rokov 1970-1975, "Ekonomická Revue Cestovného Ruchu" číslo 3. VŠE. Bratislava 1978.
- [622] Sewerniak J.: Doliny rzeczne obszaru staroglacjalnego Polski i ich przydatność do turystyki i wypoczynku. "Problemy Turystyki" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [623] Siedlecka U.: Zastosowanie metody taksonomii stochastycznej do dyskryminacji zbiorów. "Przegląd Statystyczny" nr 3. PWN. Warszawa 1976.
- [624] Siemiątkowska U., Kaczmarek J.: Klasyfikacja terenów dla różnych form rekreacji metodą waloryzacji. "Miast" nr 3. PWE. Warszawa 1968.
- [625] Sierpiński J.: Struktury organizacyjne w hotelarstwie polskim. "Zeszyty Naukowe" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1974.
- [626] Sierpiński J.: Wstęp do wiedzy o turystyce. TNDiK. Kraków 1973.
- [627] Sikorska J.: Hierarchie wydatków ludności pracowniczej w 1971 roku. W: Ekonomiczne i społeczne problemy spożycia. Praca zbiorowa pod redakcją L. Beskid i Z. Sufina. Ossolineum. Wrocław - Warszawa - Kraków - Gdańsk 1976.
- [628] Skórzyński Z.: Kultura czasu wolnego i model wypoczynku na obszarach zurbanizowanych. Problemy i hipotezy - kierunki studiów "Zeszyty Naukowe" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1974.
- [629] Skórzyński Z., Gac J.: Problem przyszłych zmian w strukturze i kulturze czasu wolnego, wypoczynku i turystyki w Polsce. Studia socjologiczne i refleksje prognostyczne. "Zeszyty Naukowe" nr 5. Instytut Turystyki. Warszawa 1977.
- [630] Skórzyński Z., Strzeszewski M., Żörn M.: Dynamika społecznych wzorów wakacyjnych w Polsce w ostatnim piętnastoleciu /1960-1975/. "Zeszyty Naukowe" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1976.
- [631] Szaby T.: Statystyczne badanie czasu wolnego w Danii. "Wiadomości Statystyczne" nr 3. GUS. Warszawa 1979.
- [632] Smejda J.: O pewnym sposobie wykorzystania reszt równania ekonometrycznego modelu branży. "Przegląd Statystyczny" nr 2. PWN. Warszawa 1977.
- [633] Sobczyk M.: Agroekonometryczny model wzrostu plonów. "Wiadomości Statystyczne" nr 10. GUS. Warszawa 1977.
- [634] Sobolski S.: Nauka o turystyce - samodzielną dyscypliną w Polsce Ludowej. Instytut Turystyki. Warszawa 1973.
- [635] Sokuł-Aulich L.: Wybrane problemy zagospodarowania przestrzennego na potrzeby wypoczynku świątecznego. "Problemy Turystyki" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [636] Stachowicz M.: Społeczno-ekonomiczne czynniki rozwoju ruchu turystycznego w regionie gdańskim. W: Materiały na konferencję naukową pt.: Turystyka w życiu społeczno-gospodarczym regionu gdańskiego. Gdańsk 1976 /materiał powielony/.

- [637] Stachcwski J.: Przegląd modeli matematycznych stosowanych w studiach nad rekreacją i ich przydatność dla potrzeb planowania przestrzennego. "Czasopismo Geograficzne" nr 2. PTG. Wrocław 1978.
- [638] Stalski M.: Analiza literatury problemu koncentracji i rozproszenia w turystyce. "Zeszyty Naukowe" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1974.
- [639] Stalski M.: Charakter warsztatu badawczego turystyki. "Problemy Turystyki" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [640] Stalski M.: Kilka uwag na temat zagospodarowania terenów wypoczynku świątecznego. W: Problemy realizacji wypoczynku po pracy i nauce. Materiały z konferencji w Zielonej Górze 7-9.03.1969. Instytut Wydawniczy CRZZ. Warszawa 1971.
- [641] Stalski M.: Metoda określania chłonności turystycznej wybranego obszaru. "Przegląd Geograficzny" nr 4. PWN. Warszawa 1970.
- [642] Stalski M.: Przestrzenne aspekty zagospodarowania turystycznego. "Studia KPZK PAN" Tom XII. PWN. Warszawa 1973.
- [643] Stalski M.: Struktura materialnych elementów gospodarki turystycznej. "Biuletyn Informacyjny" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [644] Stalski M.: Turystyka w analizie przestrzennego zagospodarowania kraju. "Statystyk Terenowy" nr 6. GUS. Warszawa 1974.
- [645] Stalski M.: Zmniejszenie powierzchni obszarów wypoczynku turystycznego - próba oceny /lata 1967-1975/. "Biuletyn Informacyjny" nr 5. Instytut Turystyki. Warszawa 1976.
- [646] Staniewska-Zątek W.: Fitosocjologiczne metody przyrodniczej waloryzacji terenu dla potrzeb zagospodarowania turystycznego. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 104. AWF. Poznań 1977.
- [647] Staniewska-Zątek W.: Funkcje i rola turystyki a problemy ochrony przyrody i kształtowania środowiska. "Monografie, Podręczniki, Skrypty". nr 104. AWF. Poznań 1977.
- [648] Starzewski J.: Niektóre zagadnienia perspektywicznego zagospodarowania turystycznego województwa wrocławskiego. "Problemy Ekonomiczne" nr 2. PTE. Kraków 1972.
- [649] Statystyka Turystyki. Turystyka 1973. GUS - recenzja w: "Ruch Turystyczny" nr 2. SGPiS. Warszawa 1974.
- [650] Stempell D.: Zur Derchnung Komplexer Kennizifern für Wirtschaftsgebiete mit mathematisch-statistischen Verfahren. "Statistische Praxis" nr 4. Berlin 1966.
- [651] Strahl D.: Ekonometryczna analiza płac pracowników inżynieryjno-technicznych oraz robotników w przemyśle. "Wiadomości Statystyczne" nr 3. GUS. Warszawa 1976.
- [652] Strahl D.: O pewnym sposobie selekcji zmiennych do modelu ekonometrycznego. "Prace Naukowe" nr 85. AE. Wrocław 1976.

- [653] Strahl D.: Próba sformułowania modelu matematycznego turystyki. "Prace KTN" nr 5. Jelenia Góra 1976.
- [654] Strahl D.: Przegląd własności niektórych metod wyboru zmiennych objaśniających. AE Wrocław - Wydział W Jeleniej Górze /maszynopis/.
- [655] Strahl D.: Warunki dobrego modelu ekonometrycznego i ich weryfikacja. AE Wrocław - Wydział w Jeleniej Górze /maszynopis/.
- [656] Strahl D.: Wstępne ustalenia do modelowania zjawisk złożonych. "Prace Naukowe" nr 152. AE. Wrocław 1979.
- [657] Strońska-Pawłowska Z.: Ekonometryczny model kształtowania się płać w skali makroekonomicznej. "Wiadomości Statystyczne" nr 8. GUS. Warszawa 1976.
- [658] Strzała K.: Ekonometryczna analiza popytu na odbiorniki telewizyjne w Polsce w latach 1966-1972. W: Materiały z Konferencji Naukowej nt.: Metody analizy szeregów czasowych zjawisk gospodarczych i społecznych. Komitet Statystyki i Ekonometrii PAN, Zakład Ekonometrii i Badań Operacyjnych Politechniki Szczecińskiej. Świnoujście 1975.
- [659] Styś A.: Rynek usług w ujęciu przestrzennym. PWE. Warszawa 1977.
- [660] Suboczewa M.: Przesłanki do próby rzekładu przestrzennego wypożyczynku świątecznego. Instytut Turystyki. Katowice 1976 /maszynopis/.
- [661] Surówka D.: Wpływ ruchu turystycznego na obroty jednostek handlowych w miejscowościach turystycznych. "Problemy Ekonomiczne" nr 1. PTE. Kraków 1973.
- [662] Szczeciński R.: Program działalności Instytutu Turystyki do 1985 roku. "Biuletyn Informacyjny" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [663] Szczeciński R.: Znaczenie prognoz w programowaniu rozwoju kultury fizycznej. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 93. AWF. Poznań 1978.
- [664] Szczepański H.: Wpływ ruchu turystycznego na rozwój gospodarki powiatów nadmorskich województwa szczecińskiego w latach 1945-1975. "Roczniki Naukowe" nr 26. AWF. Poznań 1977.
- [665] Szczepański W.: Badanie wpływu wybranych czynników na kształtowanie się absencji chorobowej. "Wiadomości Statystyczne" nr 9. GUS. Warszawa 1977.
- [666] Szczęśna I.: Czynniki determinujące wydatki w gospodarstwach domowych chłopskich. "Wiadomości Statystyczne" nr 3. GUS. Warszawa 1978.
- [667] Szczęśna I.: Ekonometryczne modele wydatków konsumpcyjnych w wybranych grupach zawodowych. "Wiadomości Statystyczne" nr 5. GUS. Warszawa 1978.

- [668] Szeja J.: Typologiczne modelowanie kosztu wydobycia węgla kamiennego w kopalniach Górnośląskiego Okręgu Przemysłowego. W: *Studia Statystyczne i Demograficzne. Prace z zakresu zastosowań statystyki w demografii, socjologii i ekonomii*. Ossolineum. Wrocław - Warszawa - Kraków - Gdańsk 1972.
- [669] Szeja J., Zeliaś A.: Wpływ wielkości skali produkcji na kształtowanie się kosztów w przemyśle węglowym. "Przegląd Statystyczny" nr 1. PWN. Warszawa 1973.
- [670] Szmigiel Cz.: Wskaźnik zgodności krateriów podziaku. "Przegląd Statystyczny" nr 4. PWN. Warszawa 1976.
- [671] Szulc S.: Statystyka dla ekonomistów. Opis statystyczny. PWE. Warszawa 1976.
- [672] Szuszkiewicz J.: Pojemność rekreacyjna. "Problemy Uzdrawiskowe" nr 5. CZU i KPTB. Warszawa 1966.
- [673] Szuszkiewicz J., Kasperski B., Henclik Z.: Wypoczynek, systematyzacja pojęć - mianownictwo. Instytut Urbanistyki i Architektury, zeszyt nr 82. Warszawa 1964.
- [674] Szych M.: Z badań nad motywacją wyboru miejsca na doroczny wypoczynek w terenach górskich. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 74. AWF. Poznań 1976.
- [675] Szymła Z.: Klasyfikacja wielo cechowa uprzemysłowienia województw. "Zeszyty Naukowe" nr 48. AE. Kraków 1972.
- [676] Szymła Z.: Kryteria i mierniki uprzemysłowienia regionów. "Zeszyty Naukowe" nr 62. AE. Kraków 1975.
- [677] Szymła Z.: O metodzie klasyfikacji uprzemysłowienia powiatów. "Gospodarka Planowa" nr 7. PWE. Warszawa 1971.
- [678] Szymła Z.: Problemy rozwoju przestrzennego struktur przemysłowych. "Zeszyty Naukowe" - seria specjalna - Monografie nr 40. AE. Kraków 1977.
- [679] Szware H.: Rekreacja ruchowa w profilaktyce chorób cywilizacyjnych. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 74. AWF. Poznań 1976.
- [680] Szwichtenberg A.: Model wypoczynku a pojemność turystyczna. "Przegląd Geograficzny" nr 4. PWN. Warszawa 1978.
- [681] Świerczewski W.: Sposoby wykorzystania dni wolnych od pracy. "Polityka Społeczna" nr 5. IPiSS. Warszawa 1978.
- [682] Tabernacki J.: Środowisko naturalne okolic Leszna z punktu widzenia potrzeb rekreacji. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 74. AWF. Poznań 1976.
- [683] Tabernacki J.: Wypoczynek sobotnio-niedzielny mieszkańców miasta Leszna. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 93. AWF. Poznań 1978.
- [684] Tabin M.: Problemy budowy prognostycznych modeli ruchu turystycznego. Instytut Turystyki. Warszawa 1975 /maszynopis/.

- [685] Tarkowski J.: Wykorzystanie urlopów. Analiza społeczno-demograficznych różnicowań sposobów, form i preferencji. Instytut Turystyki. Warszawa 1976. /maszynopis/.
- [686] Temczyk M.: Delficka metoda prognozowania. "Gospodarka Planowa" nr 5. PWE. Warszawa 1971.
- [687] Tendera-Właszczyk H.: Zastosowanie modeli grawitacji do badań strumieni handlu międzynarodowego. "Ekonomista" nr 1. PWE. Warszawa 1979.
- [688] Teoria prognozy z zastosowaniami ekonomicznymi. Praca zbiorowa pod red. naukową Z. Hellwiga. AE. Wrocław 1977.
- [689] Terminological problems in geography of tourism. Materials of international symposium. Cracov - Zakopane 7-10 November 1974. "Zeszyty Naukowe - Prace Geograficzne" zeszyt 42. Prace Instytutu Geograficznego Uniwersytetu Jagiellońskiego, zeszyt 64. PWN. Warszawa - Kraków 1976.
- [690] Theil H.: Zarys ekonometrii. PWN. Warszawa 1979.
- [691] Tomaka J.: Wpływ wybranych czynników wymiernych na świąteczne wyjazdy wypoczynkowe mieszkańców większych miast. Instytut Turystyki. Katowice 1974 /maszynopis/.
- [692] Trocki M.: Technika delficka. "Przegląd Organizacji" nr 7. TNOiK. Warszawa 1975.
- [693] Troisi M.: Ekonomiczna teoria turystyki i renty turystycznej. AWF. Warszawa 1966.
- [694] Tuross L.: Rozważania nad andragogiczną definicją turystyki. "Ruch Turystyczny" nr 1. SGPiS. Warszawa 1959.
- [695] Turystyka w 25-leciu PRL. GKKFiT. Warszawa 1969.
- [696] Turystyka 1969. Statystyka Polski - Materiały Statystyczne nr 73. GUS. Warszawa 1970.
- [697] Turystyka 1971. Statystyka Polski - Materiały Statystyczne nr 124. GUS. Warszawa 1972.
- [698] Turystyka 1973. Statystyka Polski nr 5. GUS. Warszawa 1973.
- [699] Turystyka i wypoczynek 1975. Informacje i materiały statystyczne. GUS. Warszawa 1976.
- [700] Tyblewski T.: Społeczne skutki rozwoju turystyki w regionie. "Prace KTN" nr 5. Jelenia Góra 1976.
- [701] Tymowska K.: W sprawie mierzenia rozwoju gmin - uwagi krytyczne. "Wiadomości Statystyczne" nr 9. GUS. Warszawa 1979.
- [702] Uebel H.: O możliwościach zwiększenia efektywności ruchu turystycznego. "Prace KTN" nr 12. Jelenia Góra 1978.
- [703] Uebel H.: Podstawowe zagadnienia rozwoju kompleksowych potrzeb w dziedzinie turystyki i ich zaspokojenia w NRD. "Zeszyty Naukowe" nr 2-3. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.

- [704] Uebel H.: Substytucja w konsumpcji turystycznej. "Prace Naukowe" nr 117. AE. Wrocław 1978.
- [705] Urbanczyk E.: O wykorzystaniu sezonowych modeli ekonometrycznych w operatywnym prognozowaniu przewozów ładunków w transporcie samochodowym. "Przegląd Statystyczny" nr 3. PWN. Warszawa 1974.
- [706] Walczak M.: Przesłanki i warunki ekonomicznego rachunku w działalności turystycznej. Praca doktorska. SGPiS. Warszawa 1978 /maszynopis/.
- [707] Walukumbu B.W.: Les facteurs de la demande touristique. "Travel Research Journal" nr 2. R. 1978.
- [708] Walter Cz.: Przegląd metod statystycznych analizy sezonowości i badanie ich przydatności dla celów prognozowania. "Z prac ZBSE" zeszyt 39. GUS. Warszawa 1971.
- [709] Wantke A.: Zagadnienie estymacji wskaźnika zaspokojenia potrzeb - propozycje metodologiczne. "Wiadomości Statystyczne" nr 3. GUS. Warszawa 1981.
- [710] Warszńska J., Jackowski A.: Podstawy geografii turystyki. PWN. Warszawa 1978.
- [711] Warszńska J.: Ocena środowiska naturalnego powiatu żywieckiego pod względem sezonowości i form ruchu turystycznego. "Czasopismo Geograficzne" nr 2. PTG. Wrocław 1972.
- [712] Warszńska J.: Ocena walorów turystycznych miejscowości położonych w dorzeczu Białej Dunajcowej. "Folia Geographica" vol. V. PWN. Warszawa - Kraków 1972.
- [713] Warszńska J.: Waloryzacja miejscowości powiatu żywieckiego z punktu widzenia atrakcyjności turystycznej. "Folia Geographica" vol. IV. PWN. Warszawa - Kraków 1971.
- [714] Warszńska J.: Waloryzacja miejscowości z punktu widzenia atrakcyjności turystycznej. /Zarys metody/. "Zeszyty Naukowe" - Prace Geograficzne nr 27. Uniwersytet Jagielloński. Kraków 1971.
- [715] Wasiak H.: Czynniki kształtujące konsumpcję w dziedzinie turystyki, wypoczynku i innych form rekreacji w układach regionalnych. "Prace Naukowe" nr 130. AE. Wrocław 1978.
- [716] Wasiak H.: Struktura konsumpcji turystycznej a kształtujące ją czynniki. "Problemy Turystyki" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [717] Wawruch A.: Matematicke metody pouzitelne v prognozovani cestovného ruchu. W: Desat rokov vyskumu cestovného ruchu v CSSR. VÚCR. Bratislava 1977.
- [718] Wawrzyk J.: Konsumpcja turystyczna. "Biuletyn Informacyjny" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [719] Wawrzyk J.: Rozwój ruchu i spożycia turystycznego ze środków własnych ludności i społecznych w turystyce krajowej w latach 1966-1970. Problemy Ekonomiczne Turystyki. GKKFiT. Warszawa 1972.

- [720] Wawrzyniak S.: Hipotetyczny rozkład ruchu turystycznego w Polsce w latach 1975-1980. Turystyka pobytowa. "Problemy Turystyki" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [721] Wawrzyniak S.: Miejscowości turystyczne w Sudetach. "Prace KTN" nr 5. Jelenia Góra 1976.
- [722] Wawrzyniak S.: Wstępne kierunki zagospodarowania turystycznego Wisły i jej dorzecza na tle szerszych potrzeb badawczych. "Problemy Turystyki" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [723] Wawrzyniak S.: Zasoby rekreacyjne środowiska przyrodniczego województwa suwalskiego oraz ich aktualne i potencjalne wykorzystanie. "Problemy Turystyki" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [724] Wawrzyniak S.: Zmiany w strukturze przestrzennej turystycznej bazy noclegowej w Polsce w latach 1960-1970. Instytut Turystyki. Warszawa 1977.
- [725] Weber E.: Grundriss der biologischen Statistik für Naturwissenschaftler, Landwirte und Mediziner. 4 Aufl. Fischer, Jena 1961.
- [726] Weinert B.: Dostępność - komunikacyjna obszarów wypoczynku weekendowego mieszkańców Poznania. "Budownictwo Turystyczne" nr 16-17. Instytut Turystyki. Poznań 1975.
- [727] Welfe W.: Syntetyczne charakterystyki poziomu życia ludności. "Wiadomości Statystyczne" nr 5. GUS. Warszawa 1971.
- [728] Werner Z.: Ocena turystycznej wartości dróg samochodowych /na przykładzie Sudetów Kłodzkich/. "Biuletyn Informacyjny" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [729] Wesołowski A.: Socjologia pracy i wypoczynku. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 114. AWF. Poznań 1978.
- [730] Węgiełek B.: Obszary o walorach turystycznych. "Biuletyn Informacyjny" nr 6-7. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.
- [731] Wich U.: Poziom urbanizacji w makroregionach oraz kierunki ich specjalizacji. "Wiadomości Statystyczne" nr 11. GUS. Warszawa 1976.
- [732] Wiesner J.: Die Anwendung von ökonomischen Methoden bei der Programmierung des Inlandstourisme - dargestellt am Beispiel der VR Polen. "Beiträge zur Fremdenverkehrswissenschaft" Heft 6. Wissenschaftsbereich Ökonomie des Fremdenverkehrs. Hochschule für Verkehrswesen. Dresden 1975.
- [733] Wilczewski R.: Dynamika produkcji i przesunięcia przestrzenne przemysłu w Polsce w latach 1946-1965. "Studia KPZK PAN" t. XXX. PWN. Warszawa 1968.
- [734] Wilczko J.: Ekonometryczna analiza turystyki województwa koszalińskiego. "Wiadomości Statystyczne" nr 10. GUS. Warszawa 1977.
- [735] Wilczko J.: Możliwości stosowania metod opisu statystycznego w turystyce. "Jantarowe Szlaki" nr 12. Koszalin 1976.

- [736] Winiarska F.: Badanie warunków mieszkaniowych ludności w regionach. "Zeszyty Naukowe" nr 68. AE. Wrocław 1975.
- [737] Witzmann W.: Usługi hoteli na obszarach turystycznych. "Prace KTN" nr 12. Jelenia Góra 1978.
- [738] Wnuk-Lipiński E.: Przesłanki planowania społecznego w dziedzinie czasu wolnego ludności. "Studia i Materiały" nr 16. IPPiSS. Warszawa 1976.
- [739] Wnuk-Lipiński E.: Weekend w świetle opinii publicznej. "Wiomości Statystyczne" nr 1. GUS. Warszawa 1969.
- [740] Wodejko S.: Czynniki wpływające na rozwój turystyki międzynarodowej. "Ruch Turystyczny - Monografie" nr 15. SGPiS. Warszawa 1975.
- [741] Wodejko S.: Potrzeba badania rynku turystycznego. "Ruch Turystyczny" nr 2. SGPiS. Warszawa 1975.
- [742] Wojewnik J.: Gospodarcze problemy turystyki. Materiały na konferencję naukową pt.: Turystyka w życiu społeczno-gospodarczym regionu gdańskiego. Gdańsk 1976 /materiał powielony/.
- [743] Wojtan J.: Uprzemysłowienie makroregionów w latach 1970 i 1975. "Wiomości Statystyczne" nr 6. GUS. Warszawa 1977.
- [744] Wolski J.: Niektóre poglądy na temat nauki o turystyce. "Problemy Turystyki" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [745] Wołoszyn S.: Nauka o turystyce, czy system nauk o turystyce. "Zeszyty Naukowe" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1976.
- [746] Woźniak M., Zeliaś A.: Kilka uwag na temat zastosowania rachunku korelacji w analizie szeregów czasowych. "Folia Oeconomica Cracoviensia" vol. XIV. Ossolineum. Wrocław - Warszawa - Kraków - Gdańsk 1973.
- [747] Wójtowicz A.: Czas wolny i sposoby jego wykorzystania przez pracowników zatrudnionych w wybranych zakładach pracy na terenie miasta Gorzowa Wielkopolskiego. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 74. AWF. Poznań 1976.
- [748] Wrona J.: Atrakcyjność turystyczna walorów środowiska przyrodniczego Bieszczadów. "Zeszyty Naukowe" nr 103. AE. Kraków 1978.
- [749] Wrona J.: Turystyka okolic jeziora Międzyborskiego, "Zeszyty Naukowe" nr 62. AE. Kraków 1975.
- [750] Wrzosek A.: Naturalne warunki rozwoju turystyki w Polsce Południowej. "Problemy Ekonomiczne" nr 1. PTE. Kraków 1964.
- [751] Wrzosek A.: Rozwój i dzisiejszy stan uprzemysłowienia polskiej części Karpat i Sudetów. "Folia Geographica" vol V. PWN. Warszawa - Kraków 1972.
- [752] Wskaźniki i normy użytkowania turystycznego obszarów - miejscowości - obiektów - szlaków. Praca zbiorowa. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.

- [753] Wstępne studium do prognoz długookresowych. Problemy Ekonomiczne Turystyki. GKKFiT. Warszawa 1973.
- [754] Wydymus S.: Analiza ciągów prognoz statystycznych wielkości charakteryzujących rozwój przemysłu w Polsce. "Przegląd Statystyczny" nr 1. PWN. Warszawa 1978.
- [755] Wydymus S.: Niektóre problemy budowy wielorównaniowych modeli prognostycznych rozwoju przemysłu. "Zeszyty Naukowe" nr 114. AE. Kraków 1979.
- [756] Wydymus S.: Próba budowy zgodnych prognoz produkcji globalnej przemysłu. "Przegląd Statystyczny" nr 1. PWN. Warszawa 1976.
- [757] Wydymus S.: Średnookresowe prognozy produkcji globalnej wybranych gałęzi przemysłu lekkiego. "Przegląd Statystyczny" nr 3. PWN. Warszawa 1973.
- [758] Wydymus S.: Wybór wektora zmiennych objaśniających do modelu prognostycznego. "Przegląd Statystyczny" nr 2. PWN. Warszawa 1975.
- [759] Wynimko M.: Wykwalifikowane kadry dla turystyki. "Biuletyn Informacyjny" nr 4. Instytut turystyki. Warszawa 1979.
- [760] Wyrzykowski J., Bohdanowicz J.: Miejscowości wypoczynku urlopowego i wakacyjnego w Polsce. AWF. Wrocław 1977.
- [761] Wyrzykowski J., Bohdanowicz J.: Problemy związane z oceną środowiska przyrodniczego Polski na potrzeby urlopowej turystyki wypoczynkowej. Uniwersytet Wrocławski. Instytut Geograficzny 1978 /maszynopis/.
- [762] Wyrzykowski J.: Przyrodnicze podstawy rozwoju urlopowej turystyki wypoczynkowej w Polsce. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 93. AWF. Poznań 1978.
- [763] Wyrzykowski J.: Walory wypoczynkowe środowiska przyrodniczego Polski w świetle aktualnego stanu badań. "Zeszyty Naukowe" nr 2-3. Instytut Turystyki. Warszawa 1975.
- [764] Wyrzykowski J.: Zasoby wypoczynkowe Polski. "Biuletyn Informacyjny" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1977.
- [765] Wysocki Z.: Jak mierzyć poziom urbanizacji? "Statystyk Terenowy" nr 3. GUS. Warszawa 1971.
- [766] Veith-Nosal E.: Problemy teoretycznych podstaw i standaryzacji metody Delphi. "Prace Naukownawcze i Prognostyczne" nr 4. Politechnika Wrocławska. Wrocław 1978.
- [767] Vielrose E.: Zarys demografii potencjalnej. PWN. Warszawa 1958.
- [768] Zabrzewski R.: Przyczynek do badań stopy życiowej ludności. "Wiadomości Statystyczne" nr 4. GUS. Warszawa 1969.
- [769] Zadora K.: Predyktor najefektywniejszy z ciągu predyktorów. "Zeszyty Naukowe" nr 1. WSE. Kraków 1970.
- [770] Zagórski K.: Jak badać poziom życia? "Wiadomości Statystyczne" nr 2. GUS. Warszawa 1974.

- [771] Zajac K.: Przyczynek do badań nad modelem rodziny. W: Studia Statystyczne i Demograficzne. Prace z zastosowań statystyki w demografii, socjologii i ekonomii. Prace Komisji Socjologicznej nr 24. PAN - Ossolineum. Wrocław - Warszawa - Kraków - Gdańsk 1972.
- [772] Zajac K.: Z badań nad modelami popytu na usługi w Polsce. "Prace Naukowe" nr 160. AE. Wrocław 1979.
- [773] Zajac K.: Zarys metod statystycznych. PWN. Warszawa 1971.
- [774] Zamelska M.: Walory krajobrazowe Polski w programach wycieczek krajowych na przykładzie pojezierzy. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 104. AWF. Poznań 1977.
- [775] Zamelska M.: Zastosowanie metody korelacji kanonicznej do badania związków między urbanizacją i modernizacją życia a turystyką w Polsce. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 129. AWF. Poznań 1980.
- [776] Załoga J.: Prace nad usprawnieniem statystyki o turystyce i wypoczynku. "Statystyk Terenowy" nr 10. GUS. Warszawa 1974.
- [777] Zarys ekonometrii. Praca zbiorowa pod red. Z. Hellwiga. PWE. Warszawa 1973.
- [778] Zawadzki J.: O systemie operatywnych prognoz przewozów. "Przegląd Statystyczny" nr 4. PWN. Warszawa 1977.
- [779] Zawadzki M.: Analiza struktury przestrzennej przemysłu Polski Ludowej. "Studia KPZK PAN" tom X. PWN. Warszawa 1965.
- [780] Zawidowska J.: Zasoby turystyczne w podstawowych jednostkach podziału administracyjnego Polski. "Biuletyn Informacyjny" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [781] Zawistowski J.: Podstawy metodyczne dla pomiarów potencjałów eksploatacyjnych regionów turystycznych. "Biuletyn Informacyjny" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [782] Zeliaś A.: Ekonometryczne metody prognozowania procesów gospodarczych. AE. Kraków 1976.
- [783] Zeliaś A.: Istota prognoz ekonometrycznych i ich miejsce w planowaniu gospodarczym. "Zeszyty Naukowe" nr 114. AE. Kraków 1979.
- [784] Zeliaś A.: Metody budowy długookresowej prognozy statystycznej. "Przegląd Statystyczny" nr 1. PWN. Warszawa 1972.
- [785] Zeliaś A.: O pewnych metodach budowy prognoz na podstawie szeregów czasowych. W: Studia Statystyczne i Demograficzne. Prace z zastosowań statystyki w demografii, socjologii i ekonomii. Prace Komisji Socjologicznej nr 24. PAN - Ossolineum. Wrocław - Warszawa - Kraków - Gdańsk 1972.
- [786] Zeliaś A.: Teoria prognozy. PWE. Warszawa 1979.
- [787] Zeliaś A.: Uwagi o problemie optymalnego wyboru wektora zmiennych objaśniających. "Przegląd Statystyczny" nr 2. PWN. Warszawa 1970.

- [788] Ziemilski A.: Zmiany społeczne pod wpływem turystyki. "Biuletyn Informacyjny" nr 4-5. Instytut Turystyki. Warszawa 1973.
- [789] Ziemilski A., Żurn M.: Humanistyczne założenia programowe Śnieżnika. Próba socjologicznej interpretacji idei Drugiego Zakopanego. W: Z. Krawczyk /red/: Kultura fizyczna i społeczna. PWN. Warszawa 1976.
- [790] Ziemkowski J.: Społeczne aspekty czasu wolnego. W: Zagadnienia turystyki i wypoczynku w województwie bydgoskim. Bydgoskie Towarzystwo Naukowe. Prace Wydziału Nauk Humanistycznych seria G, nr 3. Warszawa - Poznań 1973.
- [791] Ziemolczyński S.: Elementy prognozy przestrzennego zagospodarowania turystycznego województwa bydgoskiego. Bydgoskie Towarzystwo Naukowe. Warszawa - Poznań 1973.
- [792] Zieliński R.: Tablice statystyczne. PWN. Warszawa 1972.
- [793] Zienkowski L.: Czy potrafimy mierzyć poziom życia? "Wiadomości Statystyczne" nr 11. GUS. Warszawa 1973.
- [794] Zienkowski L.: Poziom życia. Metody mierzenia i wyceny. PWE. Warszawa 1979.
- [795] Ziółkowski J.: Urbanizacja, miasto, osiedle. "Studia Socjologiczne" Ossolineum Wrocław 1965.
- [796] Zipser T.: Ogólne zasady metodologiczne modelowania struktury przestrzennej turystycznego zagospodarowania obszarów. "Problemy Turystyki" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [797] Zróznicowanie wydatków gospodarstw domowych w grupach społeczno-zawodowych w latach 1974-1975. "Z prac ZBSE" zeszyt 103. GUS. Warszawa 1978.
- [798] Zuchora K.: Nad bilansem czasu wolnego. "Kultura Fizyczna" nr 7. IKFiS. Warszawa 1977.
- [799] Żurn M.: Badanie reprezentacyjne jako podstawa szacunku turystycznych wyjazdów weekendowych. Próba zastosowań i uwagi metodologiczne. "Biuletyn Informacyjny" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1977.
- [800] Żurn M.: Charakterystyka aktywności turystycznej młodzieży warszawskiej. "Zeszyty Naukowe" nr 1. Instytut Turystyki. Warszawa 1974.
- [801] Żurn M.: Ilość wolnego czasu - zróżnicowanie społeczne. "Biuletyn Informacyjny" nr 7. Instytut Turystyki. Warszawa 1976.
- [802] Żurn M.: Miejsce turystyki w społeczno-kulturowych wzorach i wzorcach wypoczynku weekendowego mieszkańców dużego miasta. "Biuletyn Informacyjny" nr 4-5. Instytut Turystyki. Warszawa 1973.
- [803] Żurn M.: Popularność wyjazdów weekendowych w społeczeństwie polskim. "Zeszyty Naukowe" nr 5. Instytut Turystyki. Warszawa 1977.

- [804] Żurn M.: Porównawcza analiza popularności wyjazdów weekendowych "Biuletyn Informacyjny" nr 2. Instytut Turystyki. Warszawa 1978.
- [805] Żurn M.: Potoczne rozumienie terminu "turystyka". W: Dmiewulak A., Kosel E., Nocun A., Przeckawski K., Żurn M.: Turystyka młodzieży. Z badań nad wypoczynkiem młodzieży warszawskiej. Instytut Turystyki. Warszawa 1977.
- [806] Żurn M.: Przemiany społeczne- kulturowe w regionie pod wpływem turystyki - na przykładzie wsi położonych w masywie Śnieżnika. "Biuletyn Informacyjny" nr 4. Instytut Turystyki. Warszawa 1977.
- [807] Żurn M.: Wyjazdy świąteczne mieszkańców Krakowa. "Ruch Turystyczny" nr 1. SGPiS. Warszawa 1972.
- [808] Zygmuntowicz T.: Miejsce turystyki w Narodowym Planie Gospodarczym Polski. "Ruch Turystyczny" nr 4. SGPiS. Warszawa 1966.
- [809] Zygmuntowicz T.: Znaczenie turystyki dla gospodarki powiatu. "Biuletyn Informacyjny" nr 4-5. GKKFiT. Warszawa 1967.
- [810] Zywert J.: Warunki rozwoju turystyki w Norwegii. "Monografie, Podręczniki, Skrypty" nr 74. AWF. Poznań 1976.
- [811] Zwoliński A.: Metoda obliczania chłonności turystycznej, na przykładzie wybranego obszaru województwa bydgoskiego. "Problemy Turystyki" nr 3. Instytut Turystyki. Warszawa 1979.
- [812] Zwoliński A.: Program zabudowy hydrotermicznej dorzecza Wisły w świetle przydatności dla turystyki. "Problemy Turystyki" nr 1. Instytut Turystyki Warszawa 1979.
- [813] Żekoński Z.: Wybrane problemy prognozowania i planowania warunków bytowych. W: Ekonomiczne i społeczne problemy spożycia. Praca zbiorowa pod red. L. Beskid i Z. Sufina. Ossolineum. Wrocław - Warszawa - Kraków - Gdańsk 1976.
- [814] Żurawicki S.: Drogi dociekań ekonomicznych. PWN. Warszawa 1977.