

A-931

c23

Typologia miejscowości wypoczynkowych w Polsce.

Opracowanie programów, wykonanie obliczeń,
interpretacja wyników.

Wykonał zespół:

- kierownik dr B.Jokiel
- mgr R.Bilińska

Wrocław 1987

6. Próba wydzielenia typów miejscowości wypoczynkowych przy zastosowaniu metod taksonomicznych i elektronicznej techniki obliczeniowej. /B. Jokiel, R. Bilińska/

1-27
+ tabele

6.1. Typologia miejscowości wypoczynkowych w zakresie walorów turystycznych

6.2. Typologia miejscowości wypoczynkowych w zakresie zagospodarowania turystycznego.

6.3. Typologia miejscowości wypoczynkowych w zakresie dostępności komunikacyjnej i odległości do źródeł ruchu.

6.4. Interpretacja wyników w trzech zakresach.

Typologia miejscowości wypoczynkowych w Polsce.

Celem niniejszego opracowania jest wydzielenie charakterystycznych typów miejscowości wypoczynkowych w Polsce, zakładając, że określenie pewnych typów jest możliwe.

Miejscowości uznane za wypoczynkowe^{x/} w liczbie 316 /n = 316/ scharakteryzowane zostały w trzech zakresach^{x/}, a mianowicie:

- walorów turystycznych,
- zagospodarowania turystycznego, oraz
- dostępności komunikacyjnej.

Każdy z trzech zakresów obejmuje szereg różnorodnych zjawisk opisanych charakterystycznymi cechami.^{x/}

I tak, walory turystyczne opisuje 51 cech ujętych w kilku grupach, określających kolejno: typ krajobrazu naturalnego w którym położona jest dana miejscowość /17 cech/, położenie w stosunku do ważniejszych obszarów wypoczynkowych /4 cechy/, możliwości penetracji turystycznej w najbliższym otoczeniu miejscowości wypoczynkowej /4 cechy/, rangę walorów strefy penetracji /5 cech/, dominujący kompleks walorów /10 cech/ oraz potencjalną formę wypoczynku /6 cech/. W zakresie walorów turystycznych miejscowości zaznacza się również szczególne walory krajoznawcze i krajobrazowe, występowanie wód leczniczych, jak też fakt położenia miejscowości w obszarze ekologicznego zagrożenia /co jest oczywiście walorem "ujemnym"/.

Wykaz wszystkich cech w zakresie walorów, w podziale na grupy zawiera tablica 1.

Zagospodarowanie turystyczne miejscowości wypoczynkowych opisują 43 cechy ujęte w 10 grupach, a dotyczące: turystycznej i paraturystycznej bazy noclegowej, w tym bazy całorocznej oraz profilu tej bazy, a także bazy gastronomicznej, określające zakres i profil urządzeń rekreacyjnych, urządzenia kulturalno-rozrywkowe, obiekty usługowe oraz obiekty służby zdrowia, a także urządzenia komunalne.

Pełny zestaw cech w tym zakresie przedstawia kolejna tablica /Tabl. 2/.

^{x/} Opracowała A. Wyżyskowska. Instytut Turystyki, O/Wrocław

Dostępność komunikacyjna miejscowości wypoczynkowych określona została poprzez identyfikację połączeń kolejowych i autobusowych oraz położenie w stosunku do głównych źródeł ruchu. Zaznaczony tutaj został również fakt istnienia /do danej miejscowości/ drogi kołowej o nawierzchni utwardzonej.

W sumie, dostępność komunikacyjną określa 14 cech ujętych w kolejnej tabeli /Tabl.3/.

Jak wynika z analizy tych trzech tabel, cechy w nich zawarte są różnego rodzaju, od cech ilościowych poczynając /np. wielkość noclegowej bazy turystycznej, którą można by określić konkretną ilością miejsc noclegowych/ na cechach dychotomicznych kończąc.

Celem niniejszego opracowania jest jak powiedziano już wcześniej wydzielenie typów miejscowości wypoczynkowych. Typów, a więc podzbiorów, klas czy grup miejscowości z których wszystkie lub większość posiada pewne cechy charakterystyczne, wyróżniające te miejscowości spośród innych, a więc cechy określające czy wyznaczające /determinujące/ typ. Nie oznacza to oczywiście, że miejscowości należące do pewnego typu nie posiadają cech innych, poza "typowymi". Ale te inne, nie "typowe" cechy mogą występować sporadycznie, charakteryzując pojedyncze lub nieliczne tylko miejscowości. A zatem, miejscowości należące do tego samego typu muszą być bardziej podobne do siebie niż do jakichkolwiek innych miejscowości. Tak więc "typ" stanowi podzbiór homogeniczny zbioru miejscowości wypoczynkowych w Polsce.

Typologię miejscowości wypoczynkowych przeprowadzamy jak gdyby dwustopniowo. Najpierw dokonamy klasyfikacji, czyli podziału zbioru miejscowości na podzbiory /grupy/ na zasadzie największego podobieństwa wewnątrzgrupowego, a więc wydzielimy klasy homogeniczne. Następnie, poprzez analizę rozkładu cech w miejscowościach należących do danych klas, określone zostaną cechy charakterystyczne każdej klasy, czyli wyznaczone zostaną typy miejscowości wypoczynkowych.

Klasyfikację przeprowadzamy wykorzystując jedną z taksonomicznych metod grupowania, a mianowicie metodę najkrótszego dendrytu.

Ze względu na znaczną liczbę cech opisujących miejscowości wypoczynkowe /w sumie 108/ oraz ich różnorodność zdecydowano dokonać klasyfikacji oddzielnie w każdym z trzech zakresów^{1/} walorów turystycznych, zagospodarowania turystycznego, oraz dostępności komunikacyjnej.

Zastosowanie metody matematyczno-statystycznej wymusiło ujednolicenie charakteru cech opisujących. Wobec faktu, iż znaczna ich liczba ma charakter dychotomiczny, trzeba było dokonać transformacji cech pozostałych. Stąd przedstawienie m.in. cechy - wielkość turystycznej i paraturystycznej bazy noclegowej w postaci 6 cech określających rozłączne klasy wielkości bazy noclegowej.

Podstawą budowy najkrótszego dendrytu jest macierz odległości taksonomicznych zawierająca odległości taksonomiczne pomiędzy każdą parą badanych jednostek /tutaj miejscowości wypoczynkowych/. Odległość taksonomiczna stanowi miarę podobieństwa pomiędzy dwiema jednostkami, przy czym im jednostki są bardziej podobne, tym ich odległość jest mniejsza. Dla dwóch identycznych /w badanym zakresie/, tożsamyh jednostek odległość przyjmuje wartości zerowe. Jak widać odległość taksonomiczna, tak naprawdę, jest miarą niepodobieństwa jednostek.

W naszym przypadku /cech dychotomicznych/ jako odległość taksonomiczną przyjęto jeden ze współczynników asocjacji, a mianowicie współczynnik dany wzorem

$$d_{ij} = \frac{m_{1j} + m_{iJ}}{m} ; i, j = 1 \dots, n$$

gdzie m_{1j} - liczba cech występujących w i-tej i jednocześnie nie występujących w j-tej jednostce,

m_{iJ} - liczba cech nie występujących w i-tej, a jednocześnie występujących w j-tej jednostce

m - liczba cech.

^{1/} pełniejsze uzasadnienie takiego podejścia przedstawiono w raporcie z 1986 r.

Tutaj wartości d_{ij} wahają się od zera - dla dwóch identycznych jednostek, do jedności - dla jednostek zupełnie różnych / ani jednej takiej cechy, którą by posiadała zarówno i-ta jak też j-ta jednostka/. Spełniony jest więc warunek, jaki musi charakteryzować miarę podobieństwa będącą podstawą budowy najkrótszego dendrytu, a mianowicie: im dwie jednostki bardziej podobne tym mniejsza wartość ich miary podobieństwa /metryki odległości/.

Ze względu na ograniczenia pamięci wewnętrznej i zewnętrznej m-ce ODRA 1204 dla której napisany został program obliczeń^{2/}, współczynnik asocjacji d_{ij} zmodyfikowano mnożąc go przez 1000 i biorąc część całkowitą otrzymanej wartości. Tym samym wzór przybiera postać

$$d_{ij} = \text{entier} \left(\frac{m_{ij} + m_{ji}}{m} \cdot 1000 \right)$$

Przekształcenie to nie zmienia jak widać istoty informacji o wielkości podobieństwa /bowiem, jeśli przed modyfikacją np. $d_{ij} = 0,7832$, to po modyfikacji $d_{ij} = 783/$, nie ma zatem żadnego wpływu na "kształt" najkrótszego dendrytu.

Ostatecznie, wartość odległości taksonomicznej między dwiema jednostkami zawarta jest w domkniętym przedziale $\langle 0; 1000 \rangle$.

W prowadzonych analizach zbiorów badanych jednostek stanowi 316 miejscowości wypoczynkowych / $n = 316/$, natomiast w każdym z trzech zakresów liczba cech opisujących jest różna. I tak, w zakresie walorów turystycznych liczba cech wynosi 51 / $m = 51/$, zagospodarowanie turystyczne scharakteryzowane zostaje przy pomocy 43 cech / $m = 43/$, zaś dostępność komunikacyjną opisuje 14 cech / $m = 14/$ /por. tabl. 1, 2, 3/.

Dla każdego z trzech zakresów z osobna zbudowane najkrótszy dendryt łączący najmniejszymi odległościami taksonomicznymi badane jednostki, tak że tworzą one jeden zbiór.

^{2/} Autorem programów użytych do obliczeń jest B. Jokieli. W programach wykorzystano procedury biblioteczne. Obliczenia przeprowadzono w Centrum Obliczeniowym AR we Wrocławiu.

Wydruki obliczeń na m-ce zawierają załączone tabulogramy /Zał.1, 2,3/. Każdy z nich zawiera 315 wierszy postaci

$$D(i,j) = d_{ij}$$

gdzie D - symbol odległości taksonomicznej,

i,j - numery miejscowości wypoczynkowych zgodne z wykazem miejscowości /Zał. I /,

d_{ij} - wartości odległości taksonomicznej między tymi dwiema miejscowościami.

Na podstawie tych wydruków wykreślono najkrótsze dendryty /Ryc.1, 2,3/. Miejscowości oznaczono kołami o promieniu 5 mm, natomiast łączące je krawędzie /mierzone od brzegu koła do brzegu/ obrazują odległości taksonomiczne. Przyjęto skalę:

4 jednostki odległości taksonomicznej $\equiv$ 1 mm
co pozwoliło na uzyskanie przejrzystego obrazu występujących relacji. W każdym z trzech dendrytów zastosowano tę samą skalę, co w sposób bezpośredni, wizualny pozwala porównać ich wewnętrzną jednorodność.

Dokonano rozkładu niezerowych wartości odległości taksonomicznych /czyli rozkładu długości krawędzi/ w dendrytach.

Rozkład wartości w zakresie walorów turystycznych oraz zagospodarowania turystycznego wraz z podstawowymi wskaźnikami charakteryzującymi te rozkłady zawiera tablica /Tabl.4/. Natomiast w zakresie dostępności komunikacyjnej pomijając zerowe odległości taksonomiczne wszystkie pozostałe występujące w najkrótszym dendrycie mają tę samą wartość równą 143.

Taki rozkład wartości odległości taksonomicznych w dendrytach jaki uzyskaliśmy zdecydował, że podziału dendrytów w zakresie walorów oraz zagospodarowania turystycznego dokonano metodą Hellwiga^{3/}.

Jeśli opisać ją w największym skrócie, to polega ona na usunięciu z dendrytu wszystkich takich krawędzi, które przewyższają wartość d :

$$d = \bar{d}_k + \alpha S_{d_k}$$

^{3/} Próbowaliśmy użyć metody "wrocławskiej" zaproponowanej przez twórców taksonomii wrocławskiej, lecz w naszych przypadkach okazała się ona bezużyteczna.

gdzie $\bar{d}_k$ - średnia arytmetyczna długości krawędzi w dendrycie,
 S_{d_k} - odchylenie standardowe długości krawędzi dendrytu,
 $\alpha = 0, 1, 2, \dots$

Wielkość α ustalona jest subiektywnie, w zależności od "charakteru" dendrytu.

Usunięcie z dendrytu k krawędzi powoduje jego rozpad na $/k + 1/$ poddendrytów, które określa się mianem skupień typologicznie homogenicznych.

W niniejszym opracowaniu poddendryty te nazywać będziemy krótko klasą lub /później/ typem, bądź klasą typologiczną.

Jest oczywiste, że uzyskane w wyniku podziału skupienia typologiczne jednostek mogą wykazywać różny stopień jednorodności. W szczególnym przypadku wszystkie jednostki należące do skupienia mogą być tożsame /identyczne/ co oznacza maksymalną jednorodność skupienia.

Im mniej różnią się między sobą jednostki należące do danego skupienia, czyli im mniejsze wartości odległości taksonomicznych między należącymi doń jednostkami, tym wyższy jego /tego skupienia/ stopień jednorodności.

Jako liczbowy wykładnik stopnia jednorodności skupienia /klasy/ przyjęliśmy wartość średniej arytmetycznej odległości taksonomicznych występujących w skupieniu, z uwzględnieniem zerowych wartości odległości taksonomicznych. Bowiem występowanie wartości zerowych zmniejszające wartość średniej oznacza występowanie w skupieniu jednostek identycznych, a im więcej jednostek tożsamych tym większe jego wewnątrzskupieniowe podobieństwo, czyli jego jednorodność.

W a l o r y t u r y s t y c z n e

Najkrótszy dendryt "rozpięty" na miejscowościach wypoczynkowych w zakresie walorów turystycznych przedstawia rycina 1, rozkład długości krawędzi ujęto w tabelicy 4a.

Średnia długość krawędzi w dendrycie /w jednostkach odległości taksonomicznej/ wynosi

$$\bar{d}_k = 42,7$$

zaś odchylenie standardowe

$$S_{d_k} = 24,6$$

Jeśli w metodzie Hellwiga przyjąć $\alpha = 2$, to

$$d = \bar{d}_k + 2S_{d_k} \text{ i przyjmuje wartość } d = 91,9.$$

Usunięcie z dendrytu krawędzi dłuższych od d /a jest ich 14, por. tabl.4a/ powoduje jego rozpad na 15 poddendrytów. Jednakże wśród nich znajduje się aż 11 jednoelementowych poddendrytów, dwa poddendryty zawierają po 2 jednostki, jeden zawiera 3 jednostki, zaś pozostałych 298 jednostek /miejscowości wypoczynkowych/ należy do jednego i tego samego poddendrytu.

Zdecydowano więc przyjąć $\alpha = 1$, co oznacza usunięcie z dendrytu wszystkich krawędzi o długości większej niż $d = 67,3$ / $d = \bar{d}_k + S_{d_k}$ /. W rezultacie otrzymano 31 poddendrytów, wśród nich 26 poddendrytów jednoelementowych, jeden poddendryt zawierający 2 jednostki, jeden zawierający 3 jednostki, jeden 43 elementowy, jeden 57 elementowy oraz ostatni zawierający 184 jednostki.

Każda z 26 miejscowości wypoczynkowych tworzących jednoelementowe poddendryty tworzy klasę sama dla siebie. Wszystkie te miejscowości są najmniej podobne w zakresie walorów turystycznych zarówno do siebie, jak i do pozostałych miejscowości wypoczynkowych. Określa się je czasami mianem miejscowości izolowanych. Tworzą one grupę /nie klasę, nie skupienie typologiczne/ miejscowości "podobnych w swym niepodobieństwie".

Tę grupę miejscowości /oznaczoną symbolicznie W0/ przedstawia tablica 5. Do grupy tej zaliczono również dwie miejscowości tworzące skupienie 2-elementowe.

Trzy miejscowości należące do jednego z wydzielonych poddendrytów tworzą klasę /skupienie typologiczne/ oznaczoną W1 /Tabl.6/. 43 miejscowości należące do kolejnego poddendrytu tworzą klasę oznaczoną W2 /Tabl.7/, 57-^{elementowa} klasa oznaczona została przez W3 /Tabl.8/. Najbar-

dziej liczną klasę obejmującą 184 miejscowości oznaczoną symbolem W4.

Jak widać właściwie uzyskano 4 skupienia typologiczne /klasy/ w tym jedno zbyt małe /W1/, a jedno zbyt duże /W4/ aby móc w miarę jednoznacznie określić jego typ, jego charakterystyczne cechy.

Okazuje się, że przyjęcie w metodzie Hellwiga wielkości $\alpha = 0$ doprowadziłoby do wydzielenia 64 poddendrytów zawierających w znakomitej większości jedną, dwie /co najwyżej kilka/ miejscowości, co jak się wydaje nie może doprowadzić do uzyskania postawionego celu /typologii miejscowości/.

Jak powiedziano wyżej klasa W4 wydaje się nam zbyt liczną, aby móc precyzyjnie /w miarę/ określić jej typ.

Zdecydowaliśmy w sposób subiektywny dokonać podziału tej klasy. Zastosowaliśmy tutaj podział przypominający metodę "wytrąconego środka"^{4/}. Jako "środek" może być traktowana taka jednostka od której odchodzi w dendrycie jak najwięcej gałęzi. Z zasady budowy dendrytu wynika bowiem, że każda z takich gałęzi jest w znacznym stopniu podobna do jednostki tworzącej "środek", ale między nimi muszą wystąpić większe różnice, w przeciwnym bowiem razie nie tworzyłyby różnych odgałęzień. Wytrącenie "środku" powoduje rozpad dendrytu /tu poddendrytu/, przy czym jeśli "środek" stanowi jedna z badanych jednostek przyłączamy ją następnie do tych jednostek od których najmniej się różni /najkrótsza odległość/. Analiza dendrytu /por. ryc. 1/ zasugerowała nam wyróżnienie w poddendrycie czterech jednostek które mogą stanowić "środek", a mianowicie miejscowości o numerach: 30, 110, 1 i 12.

^{4/} Jeśli cechy są cechami ilościowymi, wówczas wstępnie wprowadza się do badanego zbioru jednostkę sztuczną /z numerem 0/ - środek hipotetyczny. Wartości cech dla tej jednostki stanowią wartości średnich arytmetycznych odpowiednich cech. Dla cech dychotomicznych określenie środka hipotetycznego jest niemożliwe.

W wyniku dokonanego podziału uzyskano w obrębie poddendrytu W4 pięć skupień typologicznych:

- klasę W4.1 zawierającą 37 miejscowości /Tabl.9/,
- klasę W4.2 " 61 " /Tabl.10/,
- klasę W4.3 " 11 " /Tabl.11/,
- klasę W4.4 " 38 " /Tabl.12/,
- klasę W4.5 " 37 " /Tabl.13/.

Sensowność, a zarazem poprawność przeprowadzonego podziału potwierdza dokonana analiza rozkładu cech w miejscowościach należących do wydzielonych klas.

We wszystkich klasach dla każdej z 51 cech opisujących łącznie walory turystyczne obliczono procentowy udział miejscowości danej klasy posiadających daną cechę.

Uznano, że im większy procent miejscowości w klasie posiada daną cechę, tym bardziej cecha ta jest typowa dla klasy, tym bardziej dla tej klasy charakterystyczna.

Tym samym "typ" klasy wyznaczają te cechy, dla których udział miejscowości klasy jest najwyższy.

Charakterystykę klas pod tym kątem zawiera kolejna tablica /Tabl. 14/, w której zamieszczono również stopień jednorodności klas określony wartością $\bar{d}$.

Jak wynika z analizy tej tablicy jednorodność wewnątrzklasowa jest różna. Największą jednorodnością, czyli najbardziej podobne do siebie są miejscowości w klasie W4.1, najmniejszą jednorodnością charakteryzuje się klasa W1 oraz W4.5.

O stopniu jednorodności klasy mówi również liczba cech charakteryzujących klasy. Pewne cechy mogą charakteryzować wszystkie miejscowości klasy /100% udział/, inne większość z miejscowości, a jeszcze inne mogą wystąpić w niektórych tylko, może nawet w jednej miejscowości /czyli sporadycznie/. Niektóre z cech mogą nie charakteryzować żadnej z miejscowości danej klasy.

Im więcej cech /poza wyznaczającymi typ/ występujących w miejscowościach klasy, przy jednoczesnym dużym zróżnicowaniu procentowych udziałów miejscowości posiadających dane cechy, tym mniejsza wewnętrzna jednorodność klasy.

Przyjęto, że cecha wyznacza /określa/ typ klasy, jeśli więcej niż 50% miejscowości w klasie posiada tę cechę.

Cechy takie nazwiemy typologicznymi.

Cechy typologiczne wszystkich klas zidentyfikowane na podstawie danych z tablicy 14 przedstawiono w postaci schematu /Ryc.4/, co pozwala wzrokowo uchwycić zasadnicze różnice w typach, jak również ich podobieństwa.

Dane zawarte w tablicy 14 pozwalają określić typ poszczególnych wydzielonych klas, a więc dokonać typologii miejscowości wypoczynkowych w zakresie walorów turystycznych.

Pierwszy typ stanowią miejscowości klasy W1:

- charakterystyczny typ krajobrazu naturalnego to równiny peryglacjalne staroglacjału /100% miejscowości klasy/,
- położenie w granicach obszarów wypoczynkowych spełniających minimum warunków /100%/,
- tereny w promieniu 4 km w zasadzie w całości są odpowiednie dla penetracji turystycznej /100%/,
- strefa penetracji znajduje się poza obszarami z walorami wypoczynkowymi /66,7%/,
- dominującym jest kompleks walorów uzdrowiskowych /100%/,
- posiadają wody lecznicze i peloidy /100%/.

Klasę typologiczną W2 określają następujące cechy:

- nadmorski-wydmowy charakter krajobrazu naturalnego /79,1%/,
- położenie w obszarze wypoczynkowym I kategorii /100%/,
- tereny w promieniu 4 km w całości nadające się dla penetracji turystycznej /51,2%/.

- strefa penetracji to obszary z walorami wypoczynkowymi I kategorii /90,7%/,
- dominującym - nadmorski kompleks walorów /97,7%/,
- możliwość wędrówek po szlakach pieszych /83,7%/ i możliwości kąpielowe /100%/.

Zasadniczo różną jest klasa typologiczna W3.

Typ tej klasy definiują cechy następujące:

- górski - regła dolnego typ krajobrazu naturalnego /63,8%/,
- położenie w obszarze wypoczynkowym I kategorii /87,9%/,
- tereny w promieniu 4 km w całości odpowiednie dla penetracji turystycznej /98,3%/,
- strefa penetracji to obszary z walorami wypoczynkowymi I kategorii /96,0%/,
- dominujący kompleks walorów - górski /65,5%/,
- możliwość wędrówek po szlakach pieszych /100%/ oraz możliwości narciarskie /zjazdowe/ /91,4%/.

Powiedzieliśmy wcześniej, że wydzieloną w wyniku zastosowania metody Hellwiga z wielkością $\alpha = 1$ klasę W4, wtórnie podzielono na pięć klas: W4.1 - W4.5.

Zanim omówimy cechy typologiczne klas W4.1 - W4.5 należy zwrócić uwagę na przystawanie tych klas do klasy głównej W4, oraz na zróżnicowanie pomiędzy klasami W4.1 - W4.5.

Zauważmy, że w odniesieniu do typu krajobrazu naturalnego dla klasy W4 nie można określić cechy typologicznej. Żaden z typów krajobrazu nie jest dominującym. Aż 10 spośród 17 typów krajobrazu jest reprezentowanych przez miejscowości tej klasy, oczywiście w różnym stopniu /tylko 0,5% miejscowości reprezentuje krajobraz den dolinnych czy lessowy - wyżynny, ale już 33,2% miejscowości leży w krajobrazie pagórkowatym - pojeziernym/.

Natomiast tylko klasa W4.4 nie odznacza się charakterystycznym typem krajobrazu, zaś w pozostałych typ krajobrazu się uwiadcza, przy tym w każdej z klas inny.

Podobnie jest w odniesieniu do położenia w stosunku do ważniejszych obszarów wypoczynkowych. W klasie W4 cecha z tej grupy nie ujawnia się w sposób znaczący, a następuje to we wszystkich pięciu klasach W4.1 - W4.5.

W odniesieniu do możliwości penetracji turystycznej ta sama cecha - tereny w promieniu 4 km odpowiednie w całości dla penetracji turystycznej - charakteryzuje zarówno klasę podstawową W4, jak i wszystkie klasy na które została ona podzielona.

Pod względem rangi walorów strefy penetracji w klasie W4 wszystkie rodzaje obszarów są w prawie równym stopniu /odpowiednio 31,5; 29,3; 27,7 i 9,8%/ reprezentowane, natomiast w każdej podklasie przeważa /w ponad 50% miejscowości/ jeden z rodzajów obszarów.

Dominiującym kompleksem walorów w miejscowościach klasy W4 jest jeziorny /80,4% miejscowości/ i ten sam kompleks przeważa w miejscowościach klas W4.1 - W4.4, przy czym w wyższym jeszcze stopniu /odpowiednio 100; 100; 100 i 94,7% miejscowości/. Natomiast klasę W4.5 określa kompleks rzeczny walorów.

Żadna z cech o numerach od 42 do 45 nie jest charakterystyczną ani dla klasy W4, ani dla podklas W4.1 - W4.5.

I wreszcie, te same potencjalne formy wypoczynku charakteryzują, często w wyższym stopniu, zarówno klasę W4, jak i ^{pod}klasy. Z jednym tylko wyjątkiem - w żadnej miejscowości klasy W4.5 w przeciwieństwie do wszystkich pozostałych klas nie ma możliwości uprawiania sportów wodnych rekreacyjnych w pełnym zakresie.

Poczynione wyżej spostrzeżenia co do występujących zależności potwierdzają słuszność dodatkowego podziału tej bardzo licznej klasy W4.

Klasę typologiczną W4.1 definiują cechy następujące:

- pagórkowaty pojezierny typ krajobrazu naturalnego /81,1% miejscowości klasy/,

- położenie w obszarze wypoczynkowym I kategorii /67,6%/,
- tereny w promieniu 4 km w całości odpowiednie dla penetracji turystycznej /97,3%/,
- strefa penetracji to obszary z walorami wypoczynkowymi I kategorii /97,3%/,
- dominujący kompleks walorów - jeziorny /100%/,
- możliwości wędrówek po szlakach pieszych /62,2%/, możliwości kąpielowe /100%/, możliwości sportów wodnych rekreacyjnych w pełnym zakresie /97,3%/, oraz możliwości wędrówek wodnych /64,9%/,

Dla klasy typologicznej W4.2 charakterystyczne cechy to:

- sandrowy pojezierny typ krajobrazu naturalnego /60,7% miejscowości klasy/,
- położenie w obszarze wypoczynkowym I kategorii /67,2%/,
- tereny w promieniu 4 km w całości odpowiednie dla penetracji turystycznej /100%/,
- obszary z walorami wypoczynkowymi II kategorii stanowią strefę penetracji /52,5%/,
- dominujący kompleks walorów - jeziorny /100%/,
- możliwości wędrówek po szlakach pieszych /85,2%/, możliwości kąpielowe /95,1%/, możliwości sportów wodnych rekreacyjnych w pełnym zakresie /70,5%/, i możliwości wędrówek wodnych /78,7%/,

W klasie typologicznej W4.3 najbardziej charakterystycznymi cechami są:

- typ krajobrazu naturalnego - tarasów z wydmami /81,8% miejscowości klasy/,
- położenie w obszarze wypoczynkowym II kategorii /100%/,
- tereny w promieniu 4 km w całości odpowiednie dla penetracji turystycznej /81,8%/,
- strefa penetracji to obszar z walorami wypoczynkowymi II kategorii /100%/,
- dominujący kompleks walorów - jeziorny /100%/,
- możliwości wędrówek po szlakach pieszych /81,8%/, możliwości

kąpielowe /100%/, możliwości sportów wodnych rekreacyjnych w pełnym zakresie /90,9%/, oraz możliwości wędrówek wodnych /81,8%/,

Typ klas W4.4 wyznaczają następujące cechy:

- położenie w obszarze wypoczynkowym II kategorii /78,9% miejscowości klasy/,
- tereny w promieniu 4 km w całości odpowiednie dla penetracji turystycznej /100%/,
- strefa penetracji to obszary z walorami wypoczynkowymi III kategorii /63,2%/,
- dominujący kompleks walorów - jeziorny /94,7%/,
- możliwości: wędrówek po szlakach pieszych /89,5%/, kąpielowe /97,4%/, sportów wodnych rekreacyjnych w pełnym zakresie /60,5%/, i wędrówek wodnych /89,5%/,

Dla ostatniej klasy typologicznej najbardziej powszechnymi są cechy następujące:

- typ krajobrazu naturalnego - równin peryglacjalnych /86,5%/,
- położenie w granicach obszarów spełniających minimum warunków /59,5%/,
- tereny w promieniu 4 km w całości odpowiednie dla penetracji turystycznej /97,3%/,
- strefa penetracji to obszar z walorami wypoczynkowymi III kategorii /51,4 %/,
- dominujący kompleks walorów - rzeczny /51,4%/,
- możliwości: wędrówek po szlakach pieszych /70,3%/, kąpielowe /81,1%/, oraz wędrówek wodnych /59,5%/,

Należy zwrócić uwagę na fakt, że nie każda miejscowość należąca do danej klasy typologicznej /do danego typu/ musi posiadać każdą z cech określających dany typ. Na pewno jednak posiada część z nich

i na pewno większość z cech które posiada /z ogólnej liczby 51 cech/ są takie same jak cechy opisujące inne miejscowości należące do tej samej klasy.

Fakt ten, jest konsekwencją przyjętej zasady, że cechą typologiczną jest ta, którą posiada więcej niż 50% miejscowości w klasie.

Nie będziemy natomiast twierdzić, że ta zasada jest zasadą naj-słuszniejszą.

Można się zastanowić, czy za cechą określającą /wyznaczającą/ typ nie uznać tylko takiej, którą posiadają miejscowości danej klasy w s z y s t k i e /lub prawie wszystkie/. Wówczas klasa typologiczna zdefiniowana byłaby co prawda bardziej ogólnie /dla przykładu klasa W4.4 byłaby typem miejscowości dla których tereny w promieniu 4 km w całości odpowiednie są dla penetracji turystycznej, z możliwościami kąpielowymi, zaś klasa W4.3 typem zawierającym miejscowości leżące w obszarze wypoczynkowym II kategorii, ze strefą penetracji położoną w obszarze z walorami wypoczynkowymi II kategorii, z dominującym kompleksem walorów - jeziornym i możliwościami kąpielowymi/, ale za to każda /prawie każda/ miejscowość należąca do danej klasy typologicznej posiadałaby cechę wyznaczającą typ danej klasy.

Istnieje również inna możliwość, a mianowicie uznanie za typologiczne takich cech z grupy wykluczających się wzajemnie /grupa cech 1 - 17, grupy cech o numerach: 18-21, 23-26, 27-31 oraz 32-41/ które w sumie określają 100% /lub prawie 100%/ miejscowości w klasie.

W takiej konwencji dla przykładu klasę W4.2 definiowałyby następujące cechy:

- typ krajobrazu naturalnego pagórkowaty pojezierny /31,1%/ oraz sandrowy pojezierny /60,7%,
- położenie w obszarze wypoczynkowym I /67,2%/ i II /31,1%/ kategorii,
- tereny o promieniu 4 km w całości odpowiednie dla penetracji turystycznej /100%,
- dominujący kompleks walorów - jeziorny /100%,
- możliwości kąpielowe /95,1%.

Ten sposób definiowania typu klasy ma te same wady i zalety co

poprzednio wymieniony. Określenie typów w obu wspomnianych konwencjach jest oczywiście możliwe na podstawie danych zawartych w tabeli 14. Skład miejscowości należących do danych klas nie ulegnie wówczas zmianie, zmieniałaby się jedynie jej nazwa, nazwa typu.

Na koniec należy podkreślić, że niektóre z cech są "typowe" dla jednej tylko klasy typologicznej, inne zaś są charakterystyczne dla kilku klas typologicznych.

Z a g o s p o d a r o w a n i e t u r y s t y c z n e .

Najkrótszy dendryt dla miejscowości wypoczynkowych w zakresie zagospodarowania turystycznego przedstawia rycina 2, zaś rozkład długości krawędzi dendrytu zawarto w tabeli 4 /4b/.

Srednia długość krawędzi w dendrycie wynosi

$$\bar{d}_k = 70,2$$

natomiast odchylenie standardowe jest równe

$$S_{d_k} = 33,4.$$

Aby dokonać podziału dendrytu metodą Hellwiga, przyjęto najpierw wielkość $\alpha = 2$. Wówczas krytyczna wielkość $d = 137,0$. Usunięcie z dendrytu 17 tych krawędzi które mają długość większą od tej wartości powoduje jego rozpad na 18 poddendrytów. Jednakże, podobnie jak w zakresie walorów turystycznych znakomita ich większość, bo aż 15 - to miejscowości izolowane /poddendryty jednoelementowe/. Z pozostałych trzech poddendrytów jeden zawiera tylko 3 miejscowości, drugi - 38 miejscowości, zaś ostatni całą resztę, czyli aż 260 miejscowości wypoczynkowych /por. ryc.2/. Taka sytuacja sprawiła, że przyjęto $\alpha = 1$. Powoduje to usunięcie z dendrytu 46 krawędzi o długości większej od $d = 103,6$ / $d = \bar{d}_k + S_{d_k}$ / i jego rozpad na 47 poddendrytów. I tym razem o większości z nich trudno powiedzieć, że tworzą skupienia typologiczne. Bowiem w 33 przypadkach tworzą je pojedyncze jednostki /miejscowości/, a w kolejnych 7 - wykonione poddendryty zawierają tylko po 2 miejscowości. Grupę tych 33 najbardziej niepo-

dobnych /i do siebie wzajemnie, i do pozostałych / miejscowości, łącznie z 14-ma miejscowościami z poddendrytów dwuelementowych oznaczone symbolem Z0 /Tabl.15/. Z pozostałych 7 poddendrytów pięć zawiera po kilka tylko jednostek, przedostatni zawiera 13, zaś ostatni - wszystkie pozostałe miejscowości w liczbie 230. Uznano, że każdy z tych siedmiu poddendrytów tworzy klasę. Oznaczone je odpowiednio: Z1, ..., Z7. Wykaz miejscowości w klasach od 1 do 6 zawiera kolejna tablica /Tabl.16/.

Jak można zauważyć przy podziale dendrytu w zakresie ^{zagospodarowania} natykamy również na takie same trudności, jak uprzednio. Podobnie jak tam, przyjęcie za α najmniejszej z możliwych wartości /czyli zera/ nie rozwiązuje problemu. Zdecydowaliśmy więc i tym razem w odniesieniu do zbyt licznej /zawierającej 230 miejscowości/ klasy Z7 dalszy jej podział metodą "wytraconego środka". Czysty przypadek sprawił, że również w tym przypadku wydzielono 5 klas. Wykaz miejscowości wypoczynkowych wchodzących w skład każdej z klas /oznaczonych odpowiednio: Z7.1, ..., Z7.5/ zawierają kolejne tablice /Tabl. 17 - 21/.

Analogicznie, jak uprzednio dokonano charakterystyki klas poprzez identyfikację cech opisujących miejscowości doń należących. Wartości wyrażające jaki procent miejscowości danej klasy posiada daną cechę, dla wszystkich klas i wszystkich cech zawarto w tablicy /Tabl.22/.

Uzyskany rozkład cech w klasach posłużył do określenia cech charakterystycznych dla każdej klasy, do określenia "typu" każdej z nich.

Utrzymano zasadę, że cecha określa typ klasy wówczas, jeśli posiada ją więcej niż 50% miejscowości klasy.

Cechy typologiczne w rozważanym aktualnie zakresie zagospodarowania turystycznego przedstawiono w postaci schematu /Ryc.5/.

Rozróżniono na nim /podobnie jak uprzednio, por. ryc.4/ zarówno te cechy które w jednoznaczny sposób określają typ klasy, /występujące w 100% miejscowości/, jak i te, których udział w klasach Z7.1 - Z7.5 jest bardziej znaczący niż w klasie Z7, oraz te które jako "typologiczne" nie wystąpiły w klasie Z7, a wystąpiły w klasach z niej utworzonych.

Zanim przejdziemy do wyszczególnienia cech typologicznych wyznaczonych klas zwróćmy uwagę na kilka faktów wynikających z analizy danych zawartych w cytowanej już tabeli 22.

Po pierwsze różne cechy w różnym, a nawet bardzo różnym stopniu charakteryzują poszczególne klasy. I tak np. żadna z miejscowości w żadnej klasie nie posiada bazy noclegowej o profilu kolonijnym, a tylko bardzo nieliczne posiadają bazę o profilu letniskowym. Krańcowo różną w tym względzie jest np. cecha nr 30 która identyfikuje fakt występowania kąpielisk strzeżonych i pływalni na wodach naturalnych. Ujawnia się ona w sposób znaczący /i bardzo znaczący/ - jako cecha typologiczna - we wszystkich klasach z wyjątkiem dwóch.

Trzynastą spośród 43 rozważanych cech opisujących zagospodarowanie turystyczne miejscowości wypoczynkowych wystąpiło jako cecha typologiczna w jednej tylko klasie, sześć - w 2 klasach, pięć - w 3 klasach, cztery - w 4 klasach, trzy - w 6 klasach, jedna - w 7 klasach i jedna /wymieniona wyżej/ - w 9 klasach. Dziesięć cech w ogóle nie wystąpiło w charakterze cechy typologicznej.

Wyszczególnimy teraz kolejno cechy określające typ poszczególnych wydzielonych klas.

Klasę typologiczną Z1 charakteryzuje 9 cech, a mianowicie:

- wielkość turystycznej i paraturystycznej bazy noclegowej w granicach 2001 - 3000 miejsc /100% miejscowości w klasie/,
- wielkość turystycznej bazy noclegowej w granicach 1001 - 2000 miejsc /66,7%/,
- udział bazy całorocznej w wysokości 1-20% /100%/,
- letniskowy profil bazy noclegowej /66,7%/,
- liczba miejsc konsumenckich w ogólnodostępnej bazie gastronomicznej w granicach 1001 - 2000 /100%/,
- kąpieliska strzeżone i pływalnie na wodach naturalnych /100%/ oraz boiska i stadiony /100%/,

- zespoły obiektów kulturalno-rozrywkowych /66,7%/,
- zespoły obiektów usługowych /100%/,
- wszystkie obiekty służby zdrowia /100%, cechy nr 41 i 42/,
- urządzenia komunalne - częściowe /100%/.

Typ klasy Z2 wyznacza 10 następujących cech:

- udział bazy całorocznej w granicach 1-20% /100% miejscowości w klasie/,
- czasowo-letniskowy profil bazy noclegowej /100%/,
- baza gastronomiczna wielkości 1001 - 2000 miejsc konsumenckich /75%/,
- kąpieliska na wodach naturalnych /100%/ oraz boiska i stodiony /100%/,
- pojedyncze obiekty kulturalno-rozrywkowe /100%/,
- pojedyncze zakłady usługowe /100%/,
- wszystkie obiekty służby zdrowia /100%/,
- urządzenia komunalne - częściowe /75%/.

Typ klasy Z3 określa 10 cech, przy czym aż 9 z nich występuje we wszystkich miejscowościach tej klasy:

- wielkość turystycznej bazy noclegowej w granicach 1001 - 2000 /100% miejscowości w klasie/,
- udział bazy całorocznej od 1 do 20% /100%/,
- czasowo-letniskowy profil bazy /100%/,
- kąpieliska na wodach naturalnych /100%/ oraz ośrodki rekreacyjnych sportów wodnych /100%/,
- zespoły obiektów kulturalno-rozrywkowych /66,7%/,
- zespoły obiektów usługowych /100%/,
- wszystkie obiekty służby zdrowia /100%/,
- urządzenia komunalne - częściowe /100%/.

Klasę typologiczną Z4 charakteryzują następujące cechy:

- wielkość turystycznej i paraturystycznej bazy noclegowej w granicach 5001 - 10000 miejsc /100%/miejscowości klasy/,
- wielkość turystycznej bazy noclegowej w granicach 5001 - 10000 /100%/,
- udział bazy całorocznej - do 20% /100%/,
- czasowy profil bazy noclegowej /66,7%/,
- kąpieliska na wodach naturalnych /100%/ oraz boiska i stadiony /83,3%/,
- urządzenia komunalne - częściowe /100%/.

Dla kolejnej klasy Z5 zidentyfikowano aż 13 cech typologicznych, a mianowicie:

- wielkość turystycznej i paraturystycznej bazy noclegowej w granicach 3001 - 5000 miejsc /71,4% miejscowości klasy/,
- wielkość turystycznej bazy noclegowej: 3001 - 5000 miejsc /57,1%/,
- powyżej 60% udziału bazy całorocznej /100%/,
- uzdrowskowo-czasowy profil bazy noclegowej /100%/,
- baza gastronomiczna: 1001 - 2000 miejsc konsumenckich /100%/,
- otwarte i kryte sztuczne baseny wodne /71,4%/, boiska i stadiony /100%/, oraz zespoły urządzeń do sportów zimowych /57,1%/,
- zespoły obiektów kulturalno-rozrywkowych /100%/,
- wszystkie obiekty służby zdrowia /100%/,
- urządzenia komunalne - częściowe /100%/.

Również 13 cech określa typ klasy Z6. Są one następujące:

- wielkość turystycznej i paraturystycznej bazy noclegowej: powyżej 10000 miejsc /69,2% miejscowości w klasie/,
- wielkość bazy turystycznej w granicach 5001 - 10000 miejsc /69,2%/.

- udział bazy całorocznej; powyżej 60% /53,8%/,
- wczasowo-letniskowy profil bazy noclegowej /76,9%/,
- więcej niż 2000 miejsc konsumenckich bazy gastronomicznej /100%/,
- kąpieliska na wodach naturalnych /69,2%/, otwarte i kryte sztuczne baseny wodne /53,8%/, oraz boiska i stadiony /100%/,
- zespoły obiektów kulturalno-rozrywkowych /100%/,
- zespoły obiektów usługowych /100%/,
- wszystkie obiekty służby zdrowia /100%/,
- urządzenia komunalne - częściowe /100%/,

Jak nie trudno zauważyć wszystkie opisane wyżej klasy typologiczne, zawierają^{ce} po kilka tylko miejscowości wypoczynkowych /od 3 -

- klasa Z1, do 13 - klasa Z6/ charakteryzują się tym, że liczba cech określająca typ klasy jest znaczna. Od siedmiu w klasie Z4, do trzynastu w klasach Z5 i Z6. Ma to niewątpliwie związek z małą liczebnością tych klas. Przy tym, pomijając klasę Z6, w pozostałych klasach większość lub prawie wszystkie cechy typologiczne charakteryzują 100% miejscowości klasy. Typy klas określone są zatem precyzyjnie, choć raczej w szerokim zakresie.

Można się oczywiście pokusić o "hasłowe" zdefiniowanie typu klas, biorąc pod uwagę cechy typologiczne oraz uwzględniając udział innych cech /por. Tabl. 22/. I tak dla przykładu klasę Z4 można określić jako klasę dużych ośrodków wczasowych i wczasowo-kolonijnych wypoczynku głównie letniego z dobrymi warunkami do rekreacji.

Klasa Z5 byłaby klasą uzdrowiskowo-wczasowych miejscowości wypoczynku całorocznego. Pozostałe cechy typologiczne współwystępują wówczas w sposób niejako naturalny, zakładając właściwe "wyposażenie" miejscowości o takim profilu. Itd. ...

Autorki niniejszego opracowania przedstawiając możliwości dalszej interpretacji typów, zostawiają tę sugestię do rozważenia Zlece-

niodawcy.

Podobieństwa i różnice cech określających typy klasy Z7 oraz wydzielonych z niej podklas obrazuje cytowany już schemat /ryc.5, por. tabl.22/. Ograniczmy się zatem do wyszczególnienia cech typologicznych kolejno dla klas Z7.1 - Z7.5.

Klasę Z7.1 określa 5 cech, a mianowicie:

- wielkość turystycznej i paraturystycznej bazy noclegowej w granicach 300 - 1000 miejsc /100% miejscowości w klasie/,
- wielkość turystycznej bazy noclegowej w granicach 300 - 1000 miejsc /98,5%/,
- czasowy profil bazy noclegowej /63,1%/,
- brak bazy gastronomicznej /72,3%/,
- kąpieliska na wodach naturalnych /70,8%/.

Klasę Z7.2 charakteryzują cechy:

- wielkość turystycznej i paraturystycznej bazy noclegowej w granicach 300 - 1000 miejsc /93,3% miejscowości w klasie/,
- wielkość turystycznej bazy noclegowej w granicach 300 - 1000 miejsc /93,3%/,
- brak bazy całorocznej /60,0%/,
- czasowy profil bazy noclegowej /86,7%/,
- brak bazy gastronomicznej /100%/.

Dla klasy Z7.3 również 5 cech można uznać za typologiczne. Są to:

- wielkość turystycznej i paraturystycznej bazy noclegowej w granicach 300 - 1000 miejsc /62,2% miejscowości klasy/,
- wielkość bazy turystycznej w granicach 300 - 1000 miejsc /83,3%/,
- brak bazy całorocznej /86,5%/.

- wielkość bazy gastronomicznej w granicach 0 - 500 miejsc konsumenckich /100%/,

- kąpieliska na wodach naturalnych /56,8%/.

Dla klasy Z7.4 najbardziej znaczącymi są cechy następujące:

- wielkość turystycznej i paraturystycznej bazy noclegowej w granicach 1001 - 2000 miejsc /80,9% miejscowości w klasie/,

- wielkość turystycznej bazy noclegowej w granicach 1001 - 2000 miejsc /91,5%/,

- liczba miejsc konsumenckich bazy gastronomicznej w granicach 0 - 500 /66,0%/,

- kąpieliska na wodach naturalnych /68,1%/, oraz boiska i stadiony /57,4%/.

Ostatnią z klas typologicznych w zakresie zagospodarowania turystycznego charakteryzuje w sposób bardziej istotny 8 następujących cech:

- wielkość turystycznej bazy noclegowej w granicach 300 - 1000 miejsc /86,4% miejscowości w klasie/,

- baza gastronomiczna w granicach 0 - 500 miejsc konsumenckich /68,2%/,

- kąpieliska na wodach naturalnych /62,1%/ oraz boiska i stadiony /81,8%/,

- pojedyncze obiekty kulturalno-rozrywkowe /75,8%/,

- ośrodek zdrowia, przychodnia lekarska, punkty lekarskie /98,5%/ oraz apteka, punkt apteczny /89,4%/,

- urządzenia komunalne - częściowe /84,8%/.

Jak nie trudno zauważyć dla wszystkich klas /za wyjątkiem ostatniej/ powstałych wskutek wtórnego podziału 230-elementowego poddendrytu Z7, tylko 5 cech można uznać jako cechy określające typ.

Różnią się więc one w tym względzie zasadniczo od klas Z1 - Z6. Różnią się również procentem miejscowości klas posiadających cechy topologiczne. Wielkości te $/\%$ są zdecydowanie niższe. Wiąże się to oczywiście z faktem, że klasy Z7.1 - Z7.5 są bardziej liczne; tym samym występuje większa możliwość zróżnicowania pomiędzy miejscowościami danej klasy. Oznacza to jednak, że cechy typologiczne są w tym wypadku mniej "powszechne", a więc typ jest określony mniej precyzyjnie. Stopień jednorodności klas w zakresie zagospodarowania turystycznego jest zróżnicowany. Najbardziej jednorodną jest klasa Z7.2 $/d = 20,0/$, najmniej - klasa Z3 $/d = 79,2/$.

Zauważmy na koniec, że poczynione wcześniej uwagi co do wyboru zasady definiowania cech typologicznych, czy "hasłowego" określenia typu pozostają oczywiście nadal aktualne.

D o s t ę p n o ść K o m u n i k a c y j n a .

Najkrótszy dendryt dla miejscowości wypoczynkowych w zakresie dostępności komunikacyjnej jest dość specyficzny. Zawiera 50 różnych od zera, a jednocześnie identycznych odległości taksonomicznych wyrażonych wartością 143 /wartość współczynnika asocjacji/. Wszystkie pozostałe odległości są odległościami zerowymi. Tym samym w sposób samorzutny tworzy się 51 poddendrytów /klas/, z których każdy /za wyjątkiem jednoelementowych/ zawiera identyczne jednostki. Typ tych samorzutnie wydzielających się klas jest tym sposobem określony absolutnie jednoznacznie, a ich jednorodność maksymalna. Poniższe zestawienie ukazuje liczbę i liczebność powstałych klas /typów/.

liczba miejscowości w klasie	liczba klas	liczba miejscowości w klasie	liczba klas
1	11	11	2
2	6	13	2
3	10	16	1
4	5	18	1
5	2	19	1
6	1	24	1
7	2	42	1
8	4		
9	1		

Przy identyfikacji typu klasy pominięto cechę nr 1 - droga kołowa o nawierzchni utwardzonej, bowiem posiadają ją wszystkie miejscowości wypoczynkowe; nie jest więc ona cechą diagnostyczną.

Tym samym typ klasy określa /por. tabl.3/:

- charakter /rodzaj/ połączenia kolejowego $/K_0 - K_4/$,
- charakter połączenia autobusowego $/A_0 - A_3/$, oraz
- położenie w stosunku do głównych źródeł ruchu $/A, B, C, DE/$.

Spośród 80 typów teoretycznych, w rzeczywistości wystąpiło ich 51 /tyle ile klas/. Katalog występujących "typów" przedstawiono na schemacie /Ryc.6/.

Wykaz poszczególnych typów wraz z wykazem miejscowości do nich należących zawarto w tabelicy /Tabl.23/.

Najwięcej, bo 42 miejscowości mają typ $K_0 A_2 DE$, a więc są to miejscowości nie posiadające połączenia kolejowego, z połączeniem autobusowym o znaczeniu regionalnym oraz w ^{położone} teoretycznej strefie małej koncentracji ruchu. Drugi pod względem liczebności /24 miejscowości/ jest typ $K_0 A_3 DE$. Różni się więc od poprzedniego tylko rodzajem połączenia autobusowego; jest to połączenie o znaczeniu międzyregionalnym.

Ponieważ wszystkie informacje w tym względzie zawiera cytowana wyżej tablica /Tabl.23/ nie będziemy ich tutaj powtarzać.

Natomiast należy podkreślić, że jeśliby zrezygnować z którejś informacji zawartej w "typie" to ich liczba będzie odpowiednio mniejsza /por.ryc.6/.

I tak, jeśli informację o położeniu w stosunku do głównych źródeł ruchu uznamy za mniej istotną, to otrzymamy 17 typów $K_i A_j$ /gdzie ^{dla} $i = 4$, j przyjmuje wartość równą 3 oraz 2; dla $i = 3$: $j = 3, 2, 1, 0$; dla $i = 2$: $j = 3, 2, 1, 0$; dla $i = 1$: $j = 3, 2, 1$ zaś dla $i = 0$: $j = 3, 2, 1, 0$ /:

Podobnie, można występujące typy agregować pomijając informację o połączeniach kolejowych, /16 typów: $A_i A, A_i B, A_i C, A_i DE$ dla $i = 3, 2, 1, 0$ / bądź też pomijając informację o połączeniach autobusowych. $/K_j A, K_i B, K_i C, K_i DE$ gdzie $j = 4, 3, 2, 0$ zaś $i = 4, 3, 2, 1, 0$

czyli łącznie 24 typy/.

Oczywiście, w wypadku dalszej agregacji wydzielonych typów liczba miejscowości reprezentujących dany nowy typ będzie odpowiednio większa /por. tabl.23 i ryc.6/.

W niniejszym opracowaniu przeprowadzono typologię miejscowości wypoczynkowych oddzielnie w każdym z trzech badanych zakresów.

Przypomnijmy, że taki sposób podejścia do problemu podyktowany został wewnętrznym przekonaniem autorów, iż łącznie razem zbyt wielu /tutaj w sumie 108/, zbyt różnorodnych cech prowadzi na ogół do "rozmycia" obrazu. Dokładniej mówiąc, znacznie trudniej jest dokonać interpretacji uzyskanych wyników. W naszym wypadku mogłoby się zdarzyć /sytuacja skrajna, aczkolwiek możliwa/, że w ogóle nie możnaby określić typu uzyskanych, w wyniku zastosowania metody statycznej, klas.

Niech rodzajem łącznego potraktowania zarówno walorów, jak i zagospodarowania turystycznego będzie pewnego rodzaju diagram korelacyjny obu cech /Tabl.24/. Zawiera on dane określające liczbę miejscowości należących jednocześnie do danej klasy względem walorów i danej klasy względem zagospodarowania. Rozkład wartości w tabeli potwierdził nasze, słuszne jak się okazało, obawy. Wynik klasyfikacji w zakresie walorów nie "pokrywa się" z wynikiem klasyfikacji w zakresie zagospodarowania /a cóż dopiero gdyby na to "nałożyć" 51 typów w zakresie dostępności komunikacyjnej/. Mówiąc - nie pokrywa się - mamy tu na myśli, że miejscowości należące do jednej i tej samej klasy względem walorów, rozrzucone są w wielu klasach względem zagospodarowania, i oczywiście odwrotnie.

Dotyczy to również miejscowości najbardziej niepodobnych /z grupy WO czy ZO/. Tylko 8 miejscowości należy jednocześnie do grupy WO i ZO, czyli odbiegają one od innych tak w zakresie walorów, jak i zagospodarowania. Pozostałe miejscowości "niepodobne" są rozrzucone w klasach typologicznych względem walorów, bądź odpowiednio względem zagospodarowania.

Analiza danych tablicy /por. tabl. 24/ pozwala fakt ten stwierdzić w sposób jednoznaczny.

Jedynie w dwóch wypadkach jest inaczej:

- wszystkie miejscowości należące do klasy Z2 należą jednocześnie do jednej i tej samej klasy W2 /choć nie tylko one/, oraz
- wszystkie miejscowości klasy Z5 przynależą do tej samej klasy W3.

Są to jednakże przypadki nieliczne /w sumie 11 miejscowości/. Można by więc powiedzieć, że ten wyjątek potwierdza sformułowaną wcześniej regułę.

Tabl. 1. Wykaz cech w zakresie walorów turystycznych miejscowości wypoczynkowych w Polsce ^{x/}

Typy krajobrazu naturalnego:

- nadmorski:
 - 1. wydmy
 - 2. deltowy
 - 3. jeziorny-bagienny
- dolin i równin akumulacyjnych:
 - 4. den dolinnych
 - 5. tarasów z wydmami
 - 6. równin poleskich
 - 7. równin śródgórskich
- młodoglacjalny:
 - 8. równin i wzniesień morenowych
 - 9. pagórkowaty pojezierny
 - 10. sandrowy pojezierny
- staroglacjalny:
 - 11. równin peryglacjalnych
 - 12. ostańców peryglacjalnych /starych moren, kemów, ozów/
- wyżyny:
 - 13. lessowy
 - 14. na skałach węglanowych
 - 15. na skałach krzemianowych
- górski:
 - 16. regla dolnego
 - 17. regla górnego, subalpejski i alpejski.

Położenie w stosunku do ważniejszych obszarów wypoczynkowych:

- 18. w obszarze wypoczynkowym I kategorii
- 19. w obszarze wypoczynkowym II kategorii
- 20. w granicach obszarów spełniających minimum warunków
- 21. w obszarach spełniających minimum warunków
- 22. Położenie w obszarze ekologicznego zagrożenia.

Możliwości penetracji turystycznej:

- 23. tereny w promieniu 4 km w zasadzie w całości odpowiednie dla penetracji turystycznej
- 24. j.w. w połowie
- 25. j.w. w 1/4
- 26. brak terenów odpowiednich dla penetracji turystycznej

Ranga walorów strefy penetracji:

- 27. obszary z walorami wypoczynkowymi I kategorii
- 28. obszary z walorami wypoczynkowymi II kategorii
- 29. obszary z walorami wypoczynkowymi III kategorii
- 30. obszary z walorami wypoczynkowymi IV kategorii
- 31. poza obszarami z walorami wypoczynkowymi.

Dominujący kompleks walorów:

- 32. nadmorski
- 33. nadmorsko-uzdrowiskowy
- 34. jeziorny
- 35. rzeczny
- 36. urozmaiconej rzeźby terenu /bez obszarów górskich/
- 37. górski
- 38. górsko-uzdrowiskowy
- 39. uzdrowiskowy
- 40. leśny
- 41. mieszany
- 42. wody lecznicze i peloidy
- 43. szczególne walory krajobrazowe
- 44. duże walory krajobrazowe
- 45. szczególne walory krajobrazowe

c.d. Tabl.1.

Potencjalne formy wypoczynku:

- 46. możliwości wędrówek po szlakach pieszych
- 47. możliwości kąpielowe
- 48. możliwości sportów wodnych rekreacyjnych w ograniczonym zakresie
- 49. możliwości sportów wodnych rekreacyjnych w pełnym zakresie
- 50. możliwości wędrówek wodnych
- 51. możliwości narciarskie /narciarstwo zjazdowe/.

x/ Opracowała A. Wyżykowska. Wysszerególniony, pełny zestaw uch dla 316 miejscowości zawiera załącznik nr. 6 zamieszczony w pracy podstawowej.

Tabl.2. Wykaz cech w zakresie zagospodarowania turystycznego miejscowości wypoczynkowych w Polsce.*/

Wielkość turystycznej i paraturystycznej bazy noclegowej:

1. powyżej 10 000 miejsc noclegowych
2. 5001 - 10 000 miejsc noclegowych
3. 3001 - 5 000 miejsc noclegowych
4. 2001 - 3 000 miejsc noclegowych
5. 1001 - 2 000 miejsc noclegowych
6. 300 - 1 000 miejsc noclegowych

Wielkość turystycznej bazy noclegowej:

7. powyżej 10 000 miejsc noclegowych
8. 5 001 - 10 000 miejsc noclegowych
9. 3 001 - 5 000 miejsc noclegowych
10. 2 001 - 3 000 miejsc noclegowych
11. 1 001 - 2 000 miejsc noclegowych
12. 300 - 1 000 miejsc noclegowych

Udział bazy całorocznej w ogólnej liczbie miejsc czynnych w okresie letnim:

13. powyżej 60 % ogółu bazy
14. 40 - 60 % ogółu bazy
15. 20 - 40 % ogółu bazy
16. 1 - 20 % ogółu bazy
17. brak bazy

Profil bazy noclegowej:

18. uzdrowiskowy
19. wczasowy
20. kolonijny
21. letniskowy
22. uzdrowiskowo-wczasowy
23. wczasowo-kolonijny
24. wczasowo-letniskowy

Baza gastronomiczna ogólnodostępna - liczba miejsc konsumenckich:

25. powyżej 2 000 miejsc
26. 1 001 - 2 000 miejsc
27. 501 - 1 000 miejsc
28. 0 - 500 miejsc
29. brak bazy

Zakres i profil urządzeń rekreacyjnych:

- urządzenia dla rekreacyjnych sportów i wędrówek wodnych:
 30. kąpieliska strzeżone i pływalnie na wodach naturalnych
 31. otwarte i kryte sztuczne baseny wodne
 32. ośrodki rekreacyjnych sportów wodnych
 33. bazy wędrówek wodnych
- 34. boiska do gier małych, boiska sportowe, stadiony
- urządzenia dla sportów zimowych:
 35. pojedyncze obiekty
 36. zespoły urządzeń

Urządzenia kulturalno-rozrywkowe /kina, sale widowiskowe, kluby, świetlice, biblioteki/:

37. pojedyncze obiekty
38. zespoły obiektów

Obiekty usługowe /zakłady krawieckie, szewskie, fryzjerskie, motoryzacyjne:

39. pojedyncze zakłady
40. zespoły obiektów

Obiekty służby zdrowia:

41. ośrodek zdrowia, przychodnia lekarska
42. apteka, punkt apteczny

Urządzenia komunalne /sieć wodno-kanalizacyjna/:

43. częściowe

*/ Opracowała A. Wyżękowska. Wysszeregowano, pełny zestaw adn dla 316 miejscowości zawiera załącznik nr. 7 zamieszczony w pracy podstawowej.

Tabl.3. Wykaz cech w zakresie dostępności komunikacyjnej miejscowości wypoczynkowych w Polsce ^{x/}

1 drogą kołową o nawierzchni utwardzonej

Połączenia:

Kolejowe:

- 2 o znaczeniu krajowym z kursami poc.pośpiesznych $/K_4/$
- 3 o znaczeniu krajowym bez kursów poc.pośpiesznych $/K_5/$
- 4 o znaczeniu regionalnych $/K_2/$
- 5 o znaczeniu lokalnym $/K_1/$
- 6 brak połączeń $/K_0/$

Autobusowe:

- 7 o znaczeniu międzyregionalnym $/A_3/$
- 8 o znaczeniu regionalnym $/A_2/$
- 9 o znaczeniu lokalnym $/A_1/$
- 10 brak połączeń $/A_0/$

Położenie w stosunku do głównych źródeł ruchu:

- 11 położenie w teoretycznej strefie bardzo dużej koncentracji ruchu $/A/$
- 12 położenie w teoretycznej strefie dużej koncentracji ruchu $/B/$
- 13 położenie w teoretycznej strefie średniej koncentracji ruchu $/C/$
- 14 położenie w teoretycznej strefie małej koncentracji ruchu $/DE/$

^{x/} Opracowała A. Wyżyskowska. Wyszczególniony, pełny zestaw cech dla 316 miejscowości zawie-
ra załącznik nr. 9 zamieszczony w pracy
podstawowej.

Tabl. 4. Charakterystyka najkrótszego dendrytu w zakresie walorów turystycznych i zagospodarowania turystycznego - rozkład długości krawędzi i jego parametry.

A.

Walory turystyczne	
Długość krawędzi /odległość taksonomiczna/	Liczba krawędzi
20	75
39	86
59	33
78	16
98	9
118	3
137	1
157	1

B.

Zagospodarowanie turystyczne	
Długość krawędzi /odległość taksonomiczna/	Liczba krawędzi
23	43
47	76
70	61
93	55
116	29
140	16
163	1

Średnia długość krawędzi w dendrycie $\bar{d}$:

$$\bar{d}_K = 42,7$$

$$\bar{d}_K = 70,2$$

Odczylenie standardowe s_{d_K} :

$$s_{d_K} = 24,6$$

$$s_{d_K} = 33,4$$

Tabl.5. Miejscowości wypoczynkowe najbardziej niepodobne do pozostałych w zakresie walorów turystycznych /grupa WO/.

Poddendryty jednoelementowe					
Nr	Nazwa	Woj.	Nr	Nazwa	Woj.
14	Bielako-Biała	BB	77	Sopoń	GD
301	Szczawno Zdrój	WB	129	Myślenice	KR
304	Ciechocinek	WL	148	Nałęczów	LU
270	Kamień Pomorski	SZ	79	Symbark	GD
89	Jelenia Góra	JG	147	Kazimierz Dolny	LU
29	Żywiec	BB	237	Wilga	RZ
74	Puck	GD	48	Zaborze	CZ
180	Olsztyn	OL	302	Zagórze Śląskie	WB
101	Ręczyn	JG	255	Gołdap	SU
303	Winiec	WL	103	Przeczyce	KA
34	Inowrocław	BY	3	Otwock	WA
57	Gdańsk	GD	292	Kamionki	TO
59	Gdynia	GD	125	Połczyn Zdrój	KO
Poddendryty dwuelementowe					
231	Kozienice	RA			
238	Łask	SI			

Tabl.6. Klasa typologiczna W1 miejscowości wypoczynkowych w zakresie walorów turystycznych.

Nr	Nazwa	Woj.
104	Busko Zdrój	KI
106	Solec Zdrój	KI
229	Horyniec	PR

Tabl.7. Klasa typologiczna W2 miejscowości wypoczynkowych
w zakresie walorów turystycznych.

Nr	Nazwa	Woj.
60	Hel	GD
61	Jastarnia	GD
54	Przebrno	EL
53	Krynica Morska	EL
52	Kąty Rybackie	EL
49	Jantar	EL
50	Mikoszewo	EL
51	Stegna	EL
55	Sztutowo	EL
122	Gąski	KO
124	Sarbinowo	KO
267	Dziwnówek	SZ
121	Chłopy	KO
283	Swinoujście	SZ
247	Ustka	SZ
241	Łeba	SZ
126	Sianożęty	KO
83	Władysławowo	GD
248	Machowinko	SZ
127	Ustronie Morskie	KO
120	Dźwirzyno	KO
277	Pogorzelica	SZ
285	Wisetka	SZ
272	Międzyzdroje	SZ
116	Gleżnowo	KO
117	Wicie	KO
244	Jarosławiec	SZ
123	Mielno	KO
115	Dąbki	KO
70	Białogóra	GD
266	Dziwnów	SZ
268	Żukęcin	SZ
275	Niechorze	SZ
276	Pobierowo	SZ
279	Rewał	SZ
280	Sliwin	SZ
281	Trzęsacz	SZ
284	Mrzeżyno	SZ
249	Rowy	SZ
269	Międzywodzie	SZ
278	Pustkowo	SZ
114	Darłowo	KO
119	Kołobrzeg	KO

Tabl.8. Klasa typologiczna W3 miejscowości wypoczynkowych
w zakresie walorów turystycznych.

Nr	Nazwa	Woj.	Nr	Nazwa	Woj.
93	Piechowice	JG	202	Pokrzywna	OP
25	Węgierska Górka	BB	200	Głuchołazy	OP
28	Zawoja	BB	130	Trzemeszna	KR
165	Mszana Dolna	NS	19	Istebna	BB
167	Szczawnik	NS	23	Szczyrk	BB
91	Kowary	JG	27	Wisła	BB
166	Muszyń	NS	24	Ustron	BB
170	Piwniczna	NS	161	Krynica	NS
173	Rabka	NS	99	Szklarska Poręba	JG
172	Rytno	NS	296	Duszniki Zdrój	WB
156	Czorsztyn	NS	299	Lądek Zdrój	WB
157	Kluszkowce	NS	300	Polanica Zdrój	WB
21	Korbielów	BB	174	Szczawnica	NS
94	Bobrowice	JG	298	Kudowa Zdrój	WB
95	Milków	JG	297	Jedlina Zdrój	WB
96	Przesieka	JG	131	Iwonicz Zdrój	KS
97	Sosnówka	JG	134	Rymanów	KS
98	Zachełmie	JG	133	Lesko	KS
177	Kościelisko	NS	169	Żegiestów	NS
168	Złockie	BB	171	Łomnica Zdrój	NS
15	Brenna	BB	100	Świeradów Zdrój	JG
90	Karpacz	JG			
176	Zakopane	NS			
26	Bystra Śląska	BB			
295	Międzygórze	WB			
294	Długopole Zdrój	WB			
20	Jaworze	BB			
178	Murzasichle	NS			
153	Białe Dunajec	NS			
154	Bukowina Tatrzańska	NS			
155	Białka	NS			
137	Ustrzyki Dolne	KS			
179	Poronin	NS			
132	Krempna	KS			
175	Wysowa	NS			
162	Limanowa	NS			
201	Jarnołtówek	OP			

Tabl.9. Klasa typologiczna W4.1. miejscowości wypoczynkowych
w zakresie walorów turystycznych.

Nr	Nazwa	Woj.
306	Wymyślin	WL
183	Sząbruk	OL
181	Ramsowo	OL
81	Kłodno	GD
182	Wilim	OL
188	Bogaczewo	OL
189	Kretowiny	OL
314	Lubogoszcz	ZG
243	Parchowo	SŁ
187	Taltyjanki	OL
240	Łupawsko	SŁ
82	Sulęczyno	GD
197	Nowa Kaletka	OL
118	Gudowo	KO
85	Lubniewice	GO
310	Łagów	ZG
257	Ruciane-Nida	SU
252	Giżycko	SU
256	Mikołajki	SU
150	Czarna Wieś	LO
128	Cieczyno	KO
312	Sława	ZG
313	Lubiatów	ZG
30	Charzykowy	BY
80	Zgorzałe	GD
112	Czaplinek	KO
149	Rajgród	LO
195	Pasym	OL
253	Wilkasy	SU
254	Wrony	SU
316	Nowa Wieś	ZG
78	Stężyca	GD
58	Chmielno	GD
16	Międzybrodzie Bialskie	BB
17	Międzybrodzie Żywieckie	BB
18	Tresna	BB
22	Porąbka	BB

Tabl.10. Klasa typologiczna W4.2. miejscowości wypoczynkowych
w zakresie walorów turystycznych.

Nr	Nazwa	Woj.	Nr	Nazwa	Woj.
37	Sokole Kuźnica	BY	87	Święty Wojciech	GO
184	Iżawa	OL	228	Zaniemyśl	PO
261	Piaski	SU	71	Potęgowo	GD
262	Gawrych-Ruda	SU	64	Łapino	GD
185	Makowo	OL	282	Binowo	SZ
191	Maróz	OL	110	Powidz	KN
192	Mierki	OL	75	Przywidz	GD
263	Sobolewo	SU	38	Osiny	BY
250	Augustów	SU	109	Wilczyn	KN
39	Tleń	BY	35	Przyjezierze	BY
31	Koperniga	BY	190	Lipowo Kurkowskie	OL
32	Swornigacie	BY	264	Węgorzewo	SU
62	Borsk	GD	293	Bachotek	TO
65	Czarłina	GD	111	Skorzecin	KN
68	Wdzydze Kiszewskie	GD	245	Sominy	SZ
196	Krutynia	OL	265	Wydminy	SU
259	Iznota	SU	199	Spychowo	OL
260	Karwica	SU	213	Tuczno	PI
36	Koronowo	BY	40	Okominy Nadjezierne	BY
193	Ostróda	OL	246	Studzienice	SZ
194	Stare Jabłonki	OL	186	Zawady-Muszaki	OL
227	Sieraków Wlkp.	PO	141	Olejnica	LE
135	Mryczkowce	KS	142	Starkowo	LE
136	Polańczyk	KS	143	Wielen Zabrzeński	LE
63	Wiele	GD	144	Boszkowo	LE
69	Wieprznica	GD	198	Borowski Las	OL
67	Szarłota	GD	251	Buczki	SU
66	Korne	GD	290	Tereszewo	TO
86	Mierzyn	GO	145	Brenno	LE
113	Żeliszawie	KO	311	Niesulice	ZG
88	Długie	GO			

Tabl.11. Klasa typologiczna W4.3 miejscowości wypoczynkowych
w zakresie walorów turystycznych.

Nr	Nazwa	Woj.
56	Suchacz	EL
225	Błażejowo	PO
223	Soczewka	PL
1	Białobrzegi	WA
2	Rynia	WA
204	Szczedrzyk	OP
220	Koszelówka	PL
222	Zdwórz	PL
271	Morzyszyn	SZ
273	Brzózki	SZ
274	Trzebież	SZ

Tabl.12. Klasa typologiczna W4.4. miejscowości wypoczynkowych
w zakresie walorów turystycznych.

Nr	Nazwa	Woj.
5	Serock	WA
7	Jadwisin	WA
216	Sulejów	PT
205	Turawa	OP
159	Grodek n.Dunajcem	NS
163	Tęgoborze	NS
164	Znamierowice	NS
158	Bartkowa	NS
289	Chochów	TA
160	Rożnów	NS
6	Jachranka	WA
203	Otmuchów	OP
43	Pułtusk	CI
140	Osieczna	LE
105	Sieppia	KI
92	Leśna	JG
44	Lidzbark	CI
84	Borzechowo	GD
72	Ocypel	GD
315	Karpicko	ZG
107	Slesin	KN
108	Mikolajewo	KN
73	Straszyn	GD
212	Owcze Głowy	PI
219	Grabina	PL
221	Łąck	PL
139	Nowy Dąbiec	LE
305	Skrzynki	WL
41	Więcbork	BY
258	Kocioł	SU
76	Skarszewy	GD
291	Elgiszewo	TO
33	Chomiąża Szlachecka	BY
242	Świeszyno	SŁ
224	Szczutowo	PL
211	Dźwierszno Małe	PI
42	Okuninka	CH
8	Białka	BP

Tabl.13. Klasa typologiczna W.4.5 miejscowości wypoczynkowych
w zakresie walorów turystycznych.

Nr	Nazwa	Woj.
12	Wólka Nadbużańska	BK
215	Teofilów	PT
217	Biała	PT
239	Księżę	SI
233	Solec s. Wisłą	RA
309	Skwarki	ZA
214	Spała	PT
206	Brók	OS
208	Popowo Kościelne	OS
9	Kózki	BP
10	Mierzowice	BP
11	Serpelice	BP
207	Barcice	OS
209	Somianka	OS
210	Wyszków	OS
4	Pomiechówek	WA
230	Biażobrzegi	RA
234	Warka	RA
288	Ulanów	TG
236	Urle	SE
46	Popów	CZ
47	Zawady	CZ
138	Rokitki	LG
146	Firlej	LU
226	Jarosławki	PO
102	Antonin	KL
13	Suprośl	BK
232	Przysucha	RA
152	Grotniki	ŁD
287	Staszów	TG
235	Kamionka	RZ
286	Janów Lubelski	TG
308	Oborniki Śl.	WR
307	Sułów	WR
45	Koszęcin	CZ
218	Tuszyn	PT
151	Wiśniowa Góra	ŁD

Tabl.14. Charakterystyka klas typologicznych w zakresie walorów turystycznych miejscowości wypoczynkowych -
- rozkład cech.

Klasa	$\bar{d}$ średnia od- ległość takso- nomiczna w klasie	on liczba miejscow- ości w klasie	Ilość [■] miejscowości w klasie posiadających daną cechę - w %																										
			C											E															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
W1	39.5	3													100.0										100.0				100.0
W2	22.0	43	79.1							20.9										100.0						23.3	51.2		
W3	25.2	58															29.3	63.8	5.2	87.9	12.1							98.3	
W4	23.6	184				0.5	8.2	1.1		2.7	33.2	24.5	22.8		0.5		5.4	1.1		35.9	46.2	17.9		5.4	97.8				
W4.1	16.4	37									81.1	8.1					10.8			67.6	27.0	5.4					97.3		
W4.2	21.3	61				1.6	1.6			1.6	31.1	60.7						3.3		67.2	31.1	1.6					100.0		
W4.3	19.7	11					81.8			18.2											100.0			36.4	81.8				
W4.4	27.6	38					5.3	5.3		5.3	31.6	10.5	26.3				15.8				78.9	21.1		7.9	100.0				
W4.5	29.4	37					8.1					2.7	86.5		2.7						40.5	59.5		8.1	97.3				

■ udział zerowy nie jest oznaczony
numeraacja cech zgodnie z Tabl.1.

Opracowanie własne B.Jokiel

c.d. Tabl. 14. Charakterystyka klas typologicznych w zakresie walorów turystycznych miejscowości wypoczynkowych -
- rozkład cech.

Klasa	C					H										Y									
	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
W1					33.3			66.7								100.0			100.0			33.3	33.3		
W2	46.5	2.3		90.7	7.0	2.3			97.7	2.3									14.0	2.3	9.3	18.6	83.7	100.0	
W3	1.7			69.0	25.9	5.2							3.4	65.5	12.1	19.0			43.1	48.3	27.6	37.9	100.0		
W4	2.2			31.5	29.3	27.7	9.8				80.4	10.3					2.7	6.5	1.1	4.3	14.7	8.7	78.3	94.0	15.2
W4.1	2.7			97.3		2.7					100.0								2.7	18.9	5.4	10.8	62.2	100.0	2.7
W4.2				36.1	52.5	11.5					100.0								1.6	1.6	29.5	6.6	85.2	95.1	24.6
W4.3	18.2				100.0						100.0												81.8	100.0	
W4.4				5.3	23.7	63.2	5.3				94.7							5.3			18.4	13.2	89.5	97.4	28.9
W4.5	2.7				5.4	51.4	43.2				8.1	51.4					13.5	27.0				8.1	70.3	81.1	2.7

Tabl.15. Miejscowości wypoczynkowe najbardziej niepodobne do pozostałych w zakresie zagospodarowania turystycznego

Poddendryty jednoelementowe			Poddendryty dwuelementowe		
Nr	Nazwa	Woj.	Nr	Nazwa	Woj.
105	Sielpia	KI	297	Jedlina Zdrój	WB
86	Mierzyn	GO	229	Horyniec	PR
115	Dąbki	KO			
154	Bukowina Tatrzańska	NS	124	Sarbinowo	KO
216	Sulejów	PT	275	Niechorze	SZ
308	Oborniki Sl.	WR			
170	Piwniczna	NS	134	Rymanów	KS
19	Istebna	BB	165	Mazana Dolna	NS
137	Ustrzyki Dolne	KS			
15	Brenna	BB	3	Otwock	WA
295	Międzygórze	WB	93	Piechowice	JG
194	Stare Jabłonki	OL			
206	Brok	OS	104	Busko Zdrój	KI
253	Wilkasy	SU	125	Połczyn Zdrój	KO
205	Turawa	OP			
28	Zawoja	BB	89	Jelenia Góra	JG
177	Kościelisko	NS	174	Szczawnica	NS
131	Iwonicz Zdrój	KS			
127	Ustronie Morskie	KO	23	Szczyrk	BB
180	Olsztyn	OL	114	Barłowo	KO
53	Krynica Morska	EL			
77	Sopot	GD			
14	Bielsko-Biała	BB			
34	Inowrocław	BY			
59	Gdynia	GD			
119	Koźobrzeg	KO			
30	Charzykowy	BY			
252	Giżycko	SU			
266	Dziwnów	SZ			
144	Boszkowo	LE			
290	Tereszewo	TO			
200	Głucholazy	OP			
22	Porąbka	BB			

Tabl.16. Klasy typologiczne miejscowości wypoczynkowych
w zakresie zagospodarowania turystycznego.

Nr	Nazwa	Woj.	Nr	Nazwa	Woj.
Klasa Z1			Klasa Z6		
74	Puck	GD	304	Ciechocinek	WL
184	Iżawa	OL	99	Szklarska Poręba	JG
264	Węgorzewo	SU	90	Karpacz	JG
Klasa Z2			24	Ustroń	BB
61	Jastarnia	GD	27	Wisła	BB
51	Stegna	EL	161	Krynica	NS
241	Łeba	SŁ	176	Zakopane	NS
123	Mielno	KO	57	Gdańsk	GD
Klasa Z3			272	Międzyzdroje	SZ
36	Koronowo	BY	283	Swinoujście	SZ
227	Sieraków Wlkp.	PO	83	Władysławowo	GD
256	Mikołajki	SU	250	Augustów	SU
312	Sława	ZG	247	Ustka	SŁ
193	Ostróda	OL			
257	Ruciane-Nida	SU			
Klasa Z4					
42	Okuninka	CH			
277	Pogorzelica	SZ			
120	Dźwirzyno	KO			
276	Pobierowo	SZ			
269	Międzywódmie	SZ			
284	Mrzeżyno	SZ			
Klasa Z5					
299	Łądek Zdrój	WB			
166	Muszyńa	NS			
173	Rabka	NS			
298	Kudowa Zdrój	WB			
296	Duszniki Zdrój	WB			
100	Świeradów Zdrój	JG			
300	Polanica Zdrój	WB			

Tabl.17. Klasa typologiczna Z7.1 miejscowości wypoczynkowych
w zakresie zagospodarowania turystycznego.

Nr	Nazwa	Woj.	Nr	Nazwa	Woj.
150	Czarna Wieś	LO	40	Okoniny Nadjezierne	BY
171	Łomnica Zdrój	NS	8	Białka	HP
4	Pomiechówek	WA	69	Wieprznica	GD
164	Znamierowice	NS	118	Gudowa	KO
157	Kluszkowce	NS	183	Sząbruk	OL
84	Borzechowo	GD	217	Biała	PT
33	ChomiąŜa Szlachecka	BY	282	Binowo	SZ
54	Przebrno	EL	188	Bogaczewo	OL
197	Nowa Kaletka	OL	242	Świeszyno	SŁ
66	Korne	GD	181	Ramsowo	OL
235	Kanionka	RZ	46	Popów	CZ
142	Starkowo	LE	32	Swornigacie	BY
198	Borowski Las	OL	128	Cieszyno	KO
67	Szarłota	GD	260	Karwica	SU
135	Mryczkowce	KS	262	Gawrych Ruda	SU
215	Teofilów	PT	254	Wrony	SU
17	Międzybrodzie Żyw.	BB	62	Borsk	GD
63	Wiele	GD	316	Nowa Wieś	ZG
65	Czarłina	GD	116	Gleznowo	KO
311	Miesulice	ZG	190	Lipowo Kurkowskie	OL
187	Faltyjanki	OL	9	Kózki	BP
222	Zdówrz	PL	12	Wólka NadbuŜna	BK
102	Antonin	KL	191	Maróz	OL
140	Osieczna	LE	226	Jarosławki	PO
151	Wiśniowa Góra	ZD	314	Lubogoszcz	ZG
1	Białobrzeg	WA	263	Węgorzewo	SU
26	Bystra Śląska	BB	31	Kopernica	BY
168	Złockie	NS	117	Wicie	KO
225	Błazejewo	PO	248	Machowinko	SŁ
130	Trzemeŝna	KR	186	Zawady-Muszaki	OL
11	Serpelice	BP	167	Szczawnik	NS
138	Rokitki	LG	143	Żeliszewo	KO
313	Lubiatów	ZG			

Tabl. 18. Klasa typologiczna Z7.2 miejscowości wypoczynkowych
w zakresie zagospodarowania turystycznego.

Nr	Nazwa	Woj.
48	Zaborze	JZ
273	Brzózki	SZ
38	Osiny	BY
80	Zagorzaże	GD
64	Łapino	GD
182	Wiliny	OL
305	Skrzynki	WL
207	Barcice	OS
18	Tresna	BB
81	Kłodno	GD
158	Bartkowa	NS
98	Zachełmie	JG
251	Buczki	SU
101	Ręczyn	JG
126	Sianożęty	KO

Tabl.19. Klasa typologiczna Z7.3 miejscowości wypoczynkowych
w zakresie zagospodarowania turystycznego.

Nr	Nazwa	Woj.
121	Chłopy	KO
209	Popowo Kościelne	OS
145	Brenno	LE
73	Straszyn	GD
122	Gąski	KO
47	Zawady	CZ
239	Książę	SI
71	Potęgowo	GD
185	Makowo	OL
245	Sominy	SZ
2	Rynia	WA
141	Olejnica	LE
212	Owcze Głowy	PI
281	Trzęsacz	SZ
292	Kamionki	TO
220	Koszelówka	PL
291	Elgiszewo	TO
240	Łupawsko	SZ
139	Nowy Dąbiec	LE
103	Przeczyce	KA
306	Wymyślin	WL
49	Jantar	EL
267	Dziwnówek	SZ
50	Mikoszewo	EL
268	Łukęcin	SZ
279	Rewal	SZ
196	Krutyn	OL
108	Mikorzyn	KN
72	Ocypel	GD
293	Bachotek	TO
52	Kąty Rybackie	EL
70	Biażogóra	GD
211	Dźwierszno Małe	PI
309	Skwarki	ZA
204	Szczedrzyk	OP
21	Korbielów	BB
156	Czorsztyn	NS

Tabl.20. Klasa typologiczna Z7.4 miejscowości wypoczynkowych
w zakresie zagospodarowania turystycznego.

Nr	Nazwa	Woj.	Nr	Nazwa	Woj.
302	Zagórze Śląskie	WB	223	Soczewka	PT
172	Rytro	NS	237	Wilga	RZ
87	Święty Wojciech	GO	189	Kretowiny	OL
192	Mierki	OL	111	Skorzęcin	KN
258	Kociółk	SU	244	Jarosławiec	SŁ
94	Bobrowice	JG	35	Przyjezierze	BY
280	Sliwin	SZ	107	Slesin	KN
278	Pustkowo	SZ	149	Rajgród	LO
10	Mierzvice	HP	41	Więcbork	BY
219	Grabnia	PL	214	Spała	PT
37	Sokole Kuźnica	BY	96	Przesieka	JG
6	Jachranka	WA	202	Pokrzywna	OP
7	Jadwisin	WA	221	Łąck	PL
88	Długie	GO	25	Węgierska Górka	BB
271	Morzyczyn	SZ	5	Serock	WA
261	Piaski	SU	136	Polańczyk	KS
315	Karpicko	ZG	175	Wysowa	NS
285	Wisówka	SZ	20	Jaworze	BB
249	Rowy	SŁ	169	Zegiestów	NS
143	Wielen Zabrzyński	LE	301	Szczawno Zdrój	WB
146	Firlej	LU	259	Iznota	SU
16	Międzybrodzie Bielsk.	BB			
159	Gródek n.Dunajcem	NS			
39	Tleń	BY			
68	Wdzydze Kiszewskie	GD			
195	Pasym	OL			

Tabl. 21. Klasa typologiczna Z7.5 miejscowości wypoczynkowych
w zakresie zagospodarowania turystycznego.

Nr	Nazwa	Woj.	Nr	Nazwa	Woj.
79	Szymbark	GD	82	Sulęczyno	EL
209	Somianka	OS	106	Solec Zdrój	KI
246	Studzienice	SZ	303	Wieniec	WL
243	Parchowo	SZ	179	Poronin	NS
132	Krempna	KS	294	Długopole Zdrój	WB
76	Skarszewy	GD	148	Nałęczów	LU
78	Stężyca	GD	45	Koszęcin	CZ
270	Kamień Pomorski	SZ	75	Przywidz	GD
255	Gołdap	SU	218	Tuszyn	PT
310	Łagów	ZG	236	Murle	SE
85	Lubniewice	GO	13	Supraśl	BK
289	Czychów	TA	233	Solec n. Wisłą	RA
60	Hel	GD	95	Miłków	JG
147	Kazimierz Dolny	LU	97	Sosnówka	JG
203	Otmuchów	OP	238	Łask	SI
228	Zaniemyśl	PO	163	Tęgoborze	NS
44	Lidzbark	CI	307	Sułów	WR
112	Czaplinek	KO	92	Leśna	JG
160	Rożnów	NS	286	Janów Lubelski	TG
178	Marzasichle	NS	43	Pułtusk	CI
153	Biały Dunajec	NS	230	Białobrzegi	RA
155	Białka	NS	232	Przysucha	RA
55	Sztutowo	EL	234	Warka	RA
199	Spychowo	OL	210	Wyszków	OS
56	Suchacz	EL	152	Grotniki	ZD
213	Tuczno	PI	201	Jarmożtówek	OP
274	Trzebież	SZ	231	Kozienice	RA
58	Chmielno	GD	162	Limanowa	NS
110	Powidz	KN	133	Lesko	KS
224	Szczutowo	PT	287	Staszów	TG
265	Wydminy	SU	91	Kowary	JG
109	Wilczyn	KN	29	Żywiec	BB
288	Ulanów	TG	129	Myślenice	KR

Tabl.22. Charakterystyka klas typologicznych w zakresie zagospodarowania turystycznego -
- rozkład cech

Klasa	Średnia odległość taksonomiczna w klasie $\bar{d}$	Liczba miejscowości w klasie n	Ilość miejscowości w klasie posiadających daną cechę - w %																			
			C										E									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Z1	93	3				100,0							66,7	33,3				100,0				
Z2	77,7	4	50,0	50,0						50,0	25,0	25,0						100,0				
Z3	79,2	6			33,3	50,0	16,7						100,0					100,0				
Z4	70,0	6		100,0						100,0								100,0			66,7	
Z5	70,0	7		28,6	71,4						57,1	42,9			100,0							
Z6	67,9	13	69,2	30,8					30,8	69,2	7,7				53,8			46,2		7,7	7,7	
Z7	47,8	230			3,5	4,8	33,0	58,7			2,2	2,2	21,7	72,2	3,9	9,6	10,4	33,5	41,7	1,7	41,7	
Z7.1	33,2	65						100,0						98,5		6,2	6,2	38,5	49,2		63,1	
Z7.2	20,0	15			6,6			93,3			6,6			93,3	40,0			60,0			86,7	
Z7.3	44,7	37			8,1	8,1	21,6	62,2				13,5	2,7	83,3		2,7	5,4	2,7	86,5		35,1	
Z7.4	67,9	47			8,5	10,6	80,9				8,5		91,5		8,5	10,6	14,9	46,9	19,1		40,4	
Z7.5	55,6	66				4,5	45,5	50,0					9,0	86,4	7,6	9,0	16,7	43,9	22,7	6,1	15,2	

Opr. własne B.Jokiel

Udział zerowy nie jest oznaczony /puste miejsce/.

Numeracja cech zgodnie z Tabl.2

o.d. Tabl.22

O										H										Y									
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43							
66,7		33,3			100,0				100,0		33,3	33,3	100,0			33,3	66,7	100,0	100,0	100,0	100,0								
			100,0	25,0	75,0				100,0		25,0		100,0			100,0		100,0		100,0	100,0	75,0							
			100,0		50,0	33,3	16,7		100,0		100,0	33,3	50,0			33,3	66,7	100,0	100,0	100,0	100,0								
		33,3				50,0	50,0		100,0		16,7		83,3			50,0		16,7		16,7	33,3	100,0							
	100,0				100,0				14,3	71,4			100,0	42,9	57,1	28,6	71,4		100,0	100,0	100,0	100,0							
	7,7		76,9	100,0					69,2	53,8	7,7	7,7	100,0		46,2	15,4	76,9		100,0	100,0	100,0	100,0							
2,2	2,2	22,6	29,1	0,4	1,7	7,8	57,0	32,6	61,7	2,6	11,7	4,3	54,3	5,2	1,7	48,7	4,8	17,4	11,3	40,4	36,5	46,5							
1,5		13,8	21,5				27,7	72,3	70,8		16,9	3,1	47,7	4,6		41,5		7,7	1,5	9,2	6,2	26,2							
			6,6					100,0	13,3			6,6										6,6							
		24,3	40,5				100,0		56,8		2,7	2,7	35,1		2,7	35,1		2,7		2,7	2,7	37,8							
	8,5	19,1	31,9	2,1		6,4	66,0	27,7	68,1	2,1	14,9	10,6	57,4	2,1		46,9		17,0	8,5	44,7	42,6	40,4							
6,1	1,5	37,9	33,3		6,1	22,7	68,2		62,1	7,6	12,1	1,5	81,8	12,1		75,8	16,7	39,4	31,8	98,5	89,4	84,8							

Tabl. 23.A. Klasy - typy^{1/} miejscowości wypoczynkowych
w zakresie dostępności komunikacyjnej.

Nr miejscowości	Nazwa miejscowości	Woj. ^{2/}	Typ
14	Bielsko-Biała	BB	K ₄ A ₃ A
308	Oborniki Śl.	WR	K ₄ A ₃ B
3	Otwock	WA	K ₃ A ₂ A
292	Kamionki	TO	K ₃ A ₁ C
188	Bogaczewo	OL	K ₃ A ₁ DE
152	Grotniki	LD	K ₃ A ₀ A
210	Wyszków	OS	K ₂ A ₃ A
113	Żeliszawice	KO	K ₂ A ₀ DE
110	Powidz	KN	K ₁ A ₂ B
310	Łagów	ZG	K ₁ A ₂ DE
228	Zaniemyśl	PO	K ₁ A ₁ B
34	Inowrocław	BY	K ₄ A ₃ B
29	Żywiec	BB	K ₄ A ₃ B
241	Łeba	SŁ	K ₄ A ₃ DE
294	Długopole Zdrój	WB	K ₄ A ₃ DE
221	Łąck	PŁ	K ₃ A ₃ A
238	Łask	SI	K ₃ A ₃ A
107	Ślesin	KN	K ₃ A ₂ B
236	Urle	SE	K ₃ A ₂ B
4	Poniecchówek	WA	K ₂ A ₂ A
20	Jaworze	BB	K ₂ A ₂ A
95	Milków	JG	K ₁ A ₁ DE
187	Falutyjanki	OL	K ₁ A ₁ DE

1/ symbole określające typ zgodne z wykazem cech w tablicy 3.

2/ symbole województw.

Tabl. 23.B. Klasy - typy miejscowości wypoczynkowych
w zakresie dostępności komunikacyjnej.

Nr miejscowości	Nazwa miejscowości	Woj.	Typ
60	Hel	GD	
61	Jastarnia	GD	K ₄ A ₂ C
166	Muszyna	NS	
44	Lidzbark	CI	
203	Otmuchów	OP	K ₃ A ₃ C
304	Ciechocinek	WL	
71	Potęgowo	GD	
171	Zomnica Zdrój	NS	K ₃ A ₂ C
299	Iądek Zdrój	WB	
104	Busko Zdrój	KI	
162	Limanowa	NS	K ₂ A ₃ B
165	Mszana Dolna	NS	
25	Węgierska Górka	BB	
45	Koszęcin	CZ	K ₂ A ₂ B
307	Sułów	WR	
39	Tleń	BY	
56	Suchacz	EL	K ₂ A ₁ C
64	Łapino	GD	
11	Serpielice	BP	
246	Studzienice	SŁ	K ₂ A ₁ DE
280	Śliwin	SZ	
43	Pułtusk	CI	
214	Spała	PT	K ₁ A ₃ B
216	Sulejów	PT	
5	Serock	WA	
129	Myślenice	XR	K ₀ A ₃ A
218	Tuszyn	PT	
217	Biała	PT	
225	Błażejowo	PO	K ₀ A ₀ B
226	Jarosławki	PO	

Tabl. 23.C. Klasy - typy miejscowości wypoczynkowych
w zakresie dostępności komunikacyjnej.

Nr miejscowości	Nazwa miejscowości	Woj.	Typ
24	Ustroń	BB	
27	Wisła	BB	$K_3 A_3 B$
102	Antonin	KL	
234	Warka	RA	
195	Pasym	OL	
199	Spychowo	OL	$K_3 A_3 DE$
253	Wilkowy	SU	
256	Mikołajki	SU	
41	Więcbork	BY	
173	Rabka	NS	$K_2 A_3 C$
287	Staszów	TG	
297	Jedlina Zdrój	WB	
72	Ocypel	GD	
142	Starkowo	LE	$K_2 A_2 DE$
144	Boszkowo	LE	
274	Trzebież	SZ	
7	Jadwisin	WA	
151	Wiśniowa Góra	LD	$K_0 A_0 A$
207	Barcice	OS	
220	Koszelówka	PL	
73	Straszyn	GD	
76	Skarszewy	GD	$K_2 A_2 C$
138	Rokitki	LG	
227	Sieraków Wlkp.	PO	
302	Zagórze Śląskie	WB	
37	Sokole Kuźnica	BY	
69	Wieprznica	GD	$K_0 A_0 C$
139	Nowy Dąbiec	LE	
177	Kościelisko	NS	
212	Owcze Głowy		
90	Karpacz	JG	
91	Kowary	JG	
92	Leśna	JG	$K_1 A_3 DE$
123	Mielno	KO	
264	Węgorzewo	SU	
312	Sława	ZG	

Tabl.23.D. Klasy - typy miejscowości wypoczynkowych
w zakresie dostępności komunikacyjnej.

Nr miejscowości	Nazwa miejscowości	Woj.	Typ
36	Koronowo	BY	
49	Jantar	EL	
50	Mikoszewo	EL	
51	Stegna	EL	K ₁ A ₃ C
55	Sztutowo	EL	
186	Zawady-Muszaki	OL	
200	Głuchołazy	OP	
46	Popów	CZ	
47	Zawady	CZ	
103	Przeczyce	KA	
205	Turawa	OP	K ₀ A ₂ A
219	Grabina	PL	
222	Zadwórz	PL	
239	Księżę	SI	
28	Zawoja	BB	
105	Sielpia	KI	
109	Wilczyn	KN	
163	Tęgoborze	NS	
223	Soczewka	PL	K ₀ A ₃ B
230	Białobrzegi	RA	
213	Kozienice	RA	
237	Wilga	SE	
15	Brenna	BB	
16	Międzybrodzie Bialskie	BB	
19	Istebna	BB	
22	Porąbka	BB	K ₀ A ₂ B
23	Szczyrk	BB	
35	Przyjezierze	BY	
108	Mikorzyn	KN	
215	Teofilów k.Inowłódza	PT	
1	Białobrzegi	WA	
2	Rynia	WA	
6	Jachranka	WA	
48	Zaborze	CZ	K ₀ A ₁ A
130	Trzemiężna	KR	
204	Szczedrzyk	OP	
208	Popowo Kościelne	OS	
209	Somianka	OS	

Tabl. 23.E. Klasy - typy miejscowości wypoczynkowych
w zakresie dostępności komunikacyjnej.

Nr miejscowości	Nazwa miejscowości	Woj.	Typ
12	Wólka Nadbużna	BŁ	
81	Kłodno	GD	
94	Bobrowice	JG	
96	Przesieka	JG	
191	Maróz	OL	K ₀ A ₀ DE
251	Buczki	SU	
259	Iznota	SU	
309	Skwarki	ZA	
17	Międzybrodzie Żywieckie	BB	
18	Tresna	BB	
21	Korbielów	BB	
26	Bystra Śląska	BB	
33	ChomiąŜa Szlachecka	BY	K ₀ A ₁ B
111	Skorzęcin	KN	
164	Znamierowice	NS	
303	Wieniec	WL	
305	Skrzynki	WL	
87	Święty Wojciech	GO	
100	Świeradów Zdrój	JG	
112	Czaplinek	KO	
114	Darkowo	KO	
125	Połczyn Zdrój	KO	K ₂ A ₃ DE
255	Gołdap	SU	
270	Kamień Pomorski	SZ	
275	Niechorze	SZ	
277	Pogorzelica	SZ	
279	Rewal	SZ	
281	Trzęsacz	SZ	
52	Kąty Rybackie	EL	
53	Krynica Morska	EL	
54	Przebrno	EL	
106	Solec Zdrój	KI	
146	Firlej	LU	K ₀ A ₃ C
147	Kazimierz Dolny	LU	
156	Czorsztyn	NS	
174	Szczawnica	NS	
201	Jarnołtówek	OP	
202	Pokrzywna	OP	
233	Solec n.Wisłą	RA	

Tabl.23.F. Klasy - typy miejscowości wypoczynkowych
w zakresie dostępności komunikacyjnej.

Nr miejscowości	Nazwa miejscowości	Woj.	Typ
58	Chmielno	GD	K ₀ A ₁ C
75	Przywidz	GD	
80	Zgorzałe	GD	
157	Kluszkowce	NS	
160	Rożnów	NS	
167	Szczawnik	NS	
168	Złockie	NS	
178	Murzasichle	NS	
182	Wilim	OL	
290	Tereszewo	TO	
291	Elgiszewo	TO	
293	Bochotek	TO	
67	Szarlota	GD	
97	Sosnówka	JG	K ₀ A ₁ DE
98	Zachełmie	JG	
118	Gudowo	KO	
122	Gąski	KO	
135	Myczkowce	KS	
197	Nowa Kaletka	OL	
235	Kamionka	RZ	
245	Sominy	SZ	
254	Wrony	SU	
262	Gawrych-Ruda	SU	
263	Sobolewo	SU	
311	Niesulice	ZG	
316	Nowa Wieś	ZG	
93	Piechowice	JG	
99	Szklarska Poręba	JG	
119	Kołobrzeg	KO	
127	Ustronie Morskie	KO	
133	Lesko	KS	K ₄ A ₃ DE
137	Ustrzyki Dolne	KS	
161	Krynica	NS	
180	Olsztyn	OL	
193	Ostróda	OL	
247	Ustka	SZ	
250	Augustów	SU	
252	Giżycko	SU	
257	Ruciane-Nida	SU	
265	Wydminy	SU	
272	Międzyzdroje	SZ	
283	Swinoujście	SZ	

Tabl. 23.G. Klasy - typy miejscowości wypoczynkowych
w zakresie dostępności komunikacyjnej.

Nr miejscowości	Nazwa miejscowości	Woj.	Typ
57	Gdańsk	GD	
59	Gdynia	GD	
74	Puck	GD	
77	Sopot	GD	
83	Władysławowo	GD	
89	Jelenia Góra	JG	
148	Nałęczów	LU	
153	Biały Dunajec	NS	K ₄ A ₃ C
169	Żegiestów	NS	
170	Piwniczna	NS	
172	Rytró	NS	
176	Zakopane	NS	
179	Poronin	NS	
184	Iława	OL	
232	Przysucha	RA	
296	Duszniki Zdrój	WB	
298	Kudowa Zdrój	WB	
300	Polanica Zdrój	WB	
38	Osiny	BY	
40	Okoniny Nadjezierne	BY	
65	Czarłina	GD	
66	Korne	GD	
68	Wązydze Kiszewskie	GD	
78	Stężyca	GD	
79	Symbark	GD	
140	Osieczna	LE	K ₀ A ₂ C
154	Bukowina Tatrzańska	NS	
155	Białka	NS	
158	Bartkowa	NS	
159	Gródek n. Dunajcem	NS	
183	Szabruk	OL	
185	Makowo	OL	
206	Brok	OS	
211	Dźwierszno Małe	PI	
301	Szczawno Zdrój	WB	
306	Wymyślin	WL	

Tabl.23.H. Klasy - typy miejscowości wypoczynkowych
w zakresie dostępności komunikacyjnej.

Nr miejscowości	Nazwa miejscowości	Woj.	Typ
9	Kózki	BP	
42	Okuminka	CH	
82	Sulęczyno	GD	
85	Lubniewice	GO	
115	Dąbki	KO	
131	Iwonicz Zdrój	KS	
134	Rymanów	KS	
149	Rajgród	LO	
175	Wysowa	NS	
196	Krutyn	OL	
198	Borowski Las	OL	
243	Parchowo	SŁ	K ₀ A ₃ DE
266	Dziwnów	SZ	
267	Dziwnówek	SZ	
268	Żukęcin	SZ	
269	Międzywodzie	SZ	
276	Pobierowo	SZ	
278	Pustkowo	SZ	
284	Mrzeżyno	SZ	
285	Włosełka	SZ	
286	Janów Lubelski	TG	
289	Czechów	TA	
295	Międzygórze	WB	
313	Lubiatów	ZG	

Tabl. 23.I. Klasy - typy miejscowości wypoczynkowych
w zakresie dostępności komunikacyjnej.

Nr miejscowości	Nazwa miejscowości	Woj.	Typ
8	Białka	BP	
10	Mierzvice	BP	
13	Supraśl	BK	
30	Charzykowy	BY	
31	Kopernica	BY	
32	Swornigacie	BY	
62	Borsk	GD	
63	Wiele	GD	
70	Białogóra	GD	
84	Borzechowo	GD	
86	Mierzyn	GO	
88	Długie	GO	
101	Ręczyn	JG	
116	Gleżnowo	KO	
117	Wicie	KO	
120	Dźwirzyno	KO	
121	Chłopy	KO	
124	Sarbinowo	KO	
126	Sianożęty	KO	
132	Krempna	KS	K ₀ A ₂ DE
136	Polańczyk	KS	
141	Olejnica	LE	
143	Wielen Zabrzeński	LE	
145	Brenno	LE	
150	Czarna Wieś	LO	
181	Ramsowo	OL	
189	Kretowiny	OL	
190	Lipowo Kurkowskie	OL	
192	Mierki	OL	
240	Łupawsko	SŁ	
242	Świeszyno	SŁ	
244	Jarosławiec	SŁ	
248	Machowinko	SŁ	
249	Rowy	SŁ	
258	Kocioł	SU	
261	Piaski	SU	
271	Morzyczyn	SZ	
273	Brzózki	SZ	
282	Binowo	SZ	
288	Ulanów	TG	
314	Lubogoszcz	ZG	
315	Karpicko	ZG	

Tabl. 24. Tablica dwudzielna - rozkład miejscowości wypoczynkowych w klasach typologicznych
względem walorów i zagospodarowania turystycznego.

Klasa względem walorów	Klasa względem za- gospodarowania	Z0	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Z7.1	Z7.2	Z7.3	Z7.4	Z7.5	Liczba miejsco- wości w klasach względem walo- rów
W0		8 ^{■/}	1					2		2	2	3	10	28
W1		2											1	3
W2		8		4		5		4	4	1	10	5	2	43
W3		16					7	6	6	1	2	8	12	58
W4.1		4			3				13	4	2	4	7	37
W4.2		4	2		3			1	21	3	7	12	3	61
W4.3									3	1	3	2	2	11
W4.4		3				1			6	2	7	10	9	38
W4.5		2							12	1	4	3	15	37
Liczba miejscowości w kla- sach względem zagospodaro- wania		47	3	4	6	6	7	13	65	15	37	47	56	316

■/ 8 miejscowości należy do klasy W0 i jednocześnie do klasy Z0, itd. ...

sady i pola uprawne. Dokładne pokrycie terenu w promieniu 4 km wokół każdej miejscowości charakteryzuje załącznik nr 5.

Typ W2 - miejscowości wypoczynkowych w zakresie walorów turystycznych.

60	Hel	Gd	247	Ustka	Sł
61	Jastarnia	Gd	241	Łeba	Sł
83	Władysławowo	Gd	244	Jarosławiec	Sł
70	Białogóra	Gd	249	Rowy	Sł
			248	Machowinko	St
54	Przebrno	El			
53	Krynica Morska	El	267	Dziwnówek	Szcz
54	Kąty Rybackie	El	283	Świnoujście	Szcz
49	Jantar	El	277	Pogorzelica	Szcz
50	Mikoszewo	EE1	285	Wisłoka	Szcz
51	Stegna	El	272	Międzyzdroje	Szcz
55	Sztutowo	El	266	Dziwnów	Szcz
			268	Lukęcin	Szcz
122	Gąski	Ko	275	Niechorze	Szcz
124	Sarbinowo	Ko	276	Pobierowo	Szcz
121	Chłopy	Ko	297	Rewal	Szcz
126	Sianozęty	Ko	280	Śliwin	Szcz
127	Ustronie Mor.	Ko	281	Trzesacz	Szcz
120	Dzwirzyno	Ko	284	Mrzeżyno	Szcz
116	Gleżnowo	Ko	269	Międzywodzie	Szcz
117	Wicie	Ko	278	Pustkowo	Szcz
123	Mielno	Ko			
115	Dąbki	Ko			
114	Darłowo	Ko			
119	Kołobrzeg	KO			

Typ W2 w zakresie walorów wypoczynkowych obejmuje 43 miejscowości nadmorskie, z tego:

- 15 miejscowości położonych na wybrzeżu szczecińskim,
- 12 miejscowości na wybrzeżu koszalińskim,
- 5 miejscowości na wybrzeżu słupskim
- 4 miejscowości na wybrzeżu gdańskim
- 7 miejscowości położonych na Mierzeji Wiślanej.

Poza Kołobrzegiem z dominującym kompleksem walorów morsko-uzdrowiskowym, w pozostałych miejscowościach wiodącym walorem jest kompleks morski. Prawie wszystkie miejscowości położone są w obszarach wypoczynkowych o bardzo dużym znaczeniu dla turystyki i posiadają możliwości kąpielowe, a także uprawiania rekreacyjnych sportów wodnych.

19 miejscowości nadmorskich nie dysponuje pełną strefą penetracji turystycznej. Związane jest to z podmokłymi, bagnistymi terenami występującymi na zapleczu takich miejscowości jak: Białogóra, Dąbki, Rowy, Łukęcin, Międzywodzie, Trzebież, Niechorze, Pobierowo, Pogorzeliца, Pustkowo, Rewal, Śliwin, Trzęsacz, Mrzeżyno; terenami zurbanizowanymi /Swinoujście, Kołobrzeg/.

Najkrótszy dendryt /ryc. 1./ obrazujący nadmorskie miejscowości wypoczynkowe w zakresie walorów jest dość zwarty. Miejscowościami najbardziej jednorodnymi, podobnymi są: Dziwnów, Łukęcin, Niechorze, Pobierowo, Stegna; Gąski, Sarbinowo, Dziwnówek; Gleźnowo, Wicie, Jarosławiec.

Typ W3 - miejscowości wypoczynkowych w zakresie walorów turystycznych.

93	Piechowice	Jel
91	Kowary	Jel
94	Bobrowce	Jel
95	Milków	Jel
96	Przesieka	Jel
97	Sosnówka	Jel
98	Zachełmie	Jel
90	Karpacz	Jel
99	Szklarska Poręba	Jel
100	Świeradów Zdrój	Jel

295	Międzygórze	Wał	137	Ustrzyki Dolne	Kro
294	Długopole Zdrój	Wał	132	Krempna	Kro
296	Duszniki Zdrój	Wał	131	Iwonicz Zdrój	Kro
299	Lądek Zdrój	Wał	134	Rymanów	Kro
300	Polanica Zdrój	Wał	133	Lesko	Kro
298	Kudowa Zdrój	Wał			
297	Jedlina Zdrój	Wał			
201	Jarnołtówek	Op			
202	Pokrzywna	Op			
200	Głucholazy	Op			
25	Węgierska Górka	Biel			
28	Zawoja	Biel			
21	Korbielów	Biel			
15	Brenna	Biel			
26	Bystra Śląska	Biel			
20	Jaworze	Biel			
19	Istebna	Biel			
23	Szezyrk	Biel			
27	Wisła	Biel			
24	Ustroń	Biel			
165	Mszana Dolna	Now			
166	Muszyna	Now			
170	Piwniczna	Now			
173	Rabka	Now			
172	Rytro	Now			
156	Czorsztyn	Now			
157	Kluszkowce	Now			
177	Kościelisko	Now			
168	Złockie	Now			
176	Zakopane	Now			
178	Murzasichle	Now			
153	Biały Dunajec	Now			
154	Bukowina Tatrzańska	Now			
155	Białka	Now			
179	Poronin	Now			
175	Wysowa	Now			
162	Limanowa	Now			
161	Krynica	Now			
174	Szczawnica	Now			
169	Ząbki	Now			
171	Lomnica Zdrój	Now			
167	Szczawnik	Now			
130	Trzemeszno	Kra			

Typ W3 w zakresie walorów wypoczynkowych obejmuje 58 miejscowości górskich położonych w :Sudetach - 20 miejscowości, w Beskidach - 10 i w Karpatach - 28, z tego dwie w Bieszczadach.

Prawie wszystkie miejscowości znajdują się w obszarach wypoczynkowych o podstawowym znaczeniu dla turystyki, a strefę ich penetracji stanowią walory wypoczynkowe I kategorii. Posiadają możliwości wędrówek pieszych oraz narciarstwa zjazdowego.

Górski kompleks walorów dominuje w 39 miejscowościach, w 10 - uzdrowiskowy, w 7 - górskie - uzdrowiskowy i w dwóch miejscowościach urozmaiconej rzeźby terenu.

Analizując najkrótszy dendryt w zakresie walorów turystycznych rozpięty na miejscowościach górskich stwierdzamy, że występuje tu niewielka liczba miejscowości stanowiących jednostki maksymalnie , jednorodne. Należą do nich: Bobrowiec, Miłków, Przysieka, Sosnówka i Zachełmie w Karkonoszach; Pokrzywna i Jarnołtówek w Górach Opawskich; Szozyrk, Wisła i Istebna w Beskidzie Śląskim; Węgierska Górka i Zawoja w Beskidzie Żywieckim; Biały Dunajec, Bukowina Tatrzańska i Białka na Podhaju.

Zaszeregowanie miejscowości sudeckich, karpackich i bieszczadzkich do jednego typu w zakresie walorów turystycznych wskazuje na brak specyficznych cech opisujących, które pozwoliłyby na wydzielenie mniejszych bardziej jednorodnych typów.

Typ W 4.1. - miejscowości wypoczynkowych w zakresie walorów turystycznych.

81	Kłodno	Gd
82	Sulęczyno	Gd
80	Zgorzele	Gd
78	Stężyca	Gd
58	Chmielno	Gd

150	Czarna Wieś	Lom
149	Rajgród	Lom
306	Wymyślin	Wł
193	Szabruk	Ol
181	Ramszów	Ol
182	Wąliny	Ol
188	Bogaczewo	Ol
189	Krebowiny	Ol
187	Faltyjanki	Ol
197	Nowa Kaletka	Ol
195	Pasym	Ol
314	Lubogoszcz	Ziel
310	Lagów Lub	Ziel
312	Sława	Ziel
313	Lubiatów	Ziel
316	Nowa Wieś	Ziel
243	Parohowa	Sł
240	Lupawsko	Sł
118	Gudowo	Ko
128	Cieszyno	Ko
112	Czaplinek	Ko
85	Lubniewice	Go
257	Ruciane - Nida	Su
252	Giżycko	Su
256	Mikołajki	Su
253	Wilkasy	Su
254	Wrony	Su
30	Charzykowy	By
16	Międzybrodzie	
	Bielskie	Biel
17	Międzybrzódzie	
	Żywieckie	Biel
18	Tresna	Biel
22	Porąbka	Biel

Typ W 4.1. obejmuje 37 miejscowości, z tego 33 ze strefy pojeziernej, położonych w pagórkowatym pojeziernym typie krajobrazu naturalnego, nad bardzo dużymi akwenami o powierzchni powyżej 500 ha, i tak z :

- Krainy Wielkich Jezior Mazurskich są to : Giżycko, Mikołajki, Wilkasy, Wrony, Ruciane - Nida, Rajgród, Czarna Wieś,
- Pojezierza Olsztyńskiego: Wilimy, Ramsowo, Pasym, Nowa Kaletka, Bogaczewo, Kretowiny, Faltyjanki, Sząbruk
- Pojezierza Kaszubskiego /rejon Kartuz/ - Chmielno, Stężyca, Zgorzale, Sulęczyno, Kłedno, Parohowo, Łupawsko; Charzykowy
- Pojezierza Drawskiego : Gudowo, Cieszyń, Czaplinek
- Pojezierza Lubuskiego - Łagów Lub. , Lubniewice, Lubogoszcz, Sława, Lubiatów, Nowa Wieś.

Pozostałe cztery miejscowości to: Międzybrodzie Bialskie, Międzybrodzie Żywieckie, Tresna i Porąbka położone nad sztucznymi zbiornikami wodnymi w Beskidzie Śląskim.

Miejscowości te znajdują się w obszarach wypoczynkowych o podstawowym znaczeniu dla turystyki, a strefę ich penetracji stanowią walory wypoczynkowe I kategorii. Dominującym kompleksem walorów jest kompleks jeziorny.

Większość jezior przydatna jest do uprawiania rekreacyjnych sportów wodnych w pełnym zakresie, a więc motorowodnych, żeglarstwa, wędrówek wodnych, a niektóre także do pasażerskiej żeglugi śródlądowej. Miejscowościami najbardziej podobnymi, o zerowych odległościach taksonomicznych w/g najkrótszego dendrytu są : Wilkasy, Wrony, Pasym, Rajgród, Zgorzale, Czaplinek, Nowa Wieś ; Sława, Lubiatów, Cieszyń; Międzybrodzie Bielskie, Międzybrodzie Żywieckie; Tresna i Porąbka.

Typ W 4.2. - miejscowości wypoczynkowych w zakresie walorów turystycznych.

37	Sokoła Kuźnica	Bu	88	Długie	Go
39	Tleń	Bu	87	Św. Wojciech	Go
31	Kopernica	Bu			
32	Swornigacie	Bu	282	Binowo	Sz
36	Koronowo	Bu			
38	Osiny	Bu	110	Powidz	Ko
35	Przyjezierze	Bu	109	Wilezyn	Ko
40	Okoniny Nadjezior.	Bu	111	Skorzęcin	Ko
184	Iława	Ol	293	Bachotek	To
185	Makowo	Ol	290	Tereszewo	To
191	Maróz	Ol			
192	Mierki	Ol	245	Sominy	Sł
196	Krutyn	Ol	246	Studzienice	Sł
193	Ostróda				
194	Stare Jabłonki	Ol	213	Tuczno	Pi
190	Lipowo Kurkowskie	Ol			
199	Spychowo	Ol	141	Olejnicza	Le
186	Zawady-Muszaki	Ol	142	Starkowo	Le
198	Barowski Las	Ol	143	Wielen	
				Zaobrzański	Le
			144	Boszkowo	Le
			145	Brenno	Le
261	Piaski	Su	311	Niesulice	Ziel
262	Gawrych-Ruda	Su			
263	Sobolewo	Su			
250	Augustów	Su			
259	Iznota	Su			
260	Karwica	Su			
264	Węgorzewo	Su			
265	Wydmyny	Su			
251	Buczki	Su			
62	Borski	Gd			
65	Czarłina	Gd			
68	Wdzydze Kiszewskie	Gd			
63	Wiele	Gd			
69	Wieprznica	Gd			
67	Szarłota	Gd			
66	Korne	Gd			
71	Potęgowo	Gd			
64	Papino	Gd			
75	Przywidz	Gd			
227	Sieraków Wlkp.	Po			
228	Zaniemyśl	Po			
135	Myczkowce	Kr			
136	Polańczyk	Kr			
113	Żeliszewie	Ko			
86	Mierzyn	Go			

Typ W 4.2. obejmuje 61 miejscowości, z tego 59 ze strefy pojeziernej. Większość z nich związana jest z nadrowym pojeziernym typem krajobrazu naturalnego, położona nad dużymi jeziorami o powierzchni powyżej 100 ha.

Są to następujące miejscowości:

- na Pojezierzu Suwalsko - Ełkim - Gawrych Ruda, Sobolewo, Autustów, Buczki, Wydminy;
- w Krainie Wielkich Jezior Mazurskich - Karwica, Piaski, Iznota, Węgorzewo;
- na Pojezierzu Olsztyńskim - Makowo, Iława, Ostróda, Stare Jabłonki, Mierki, Maróz, Krutyń;
- na Pojezierzu Brednickim - Tereszewo, Bachotek;
- na Pojezierzu Kaszubskim - Wdzydze Kiszewskie, Barsk, Czarłina, Wiele, Studzinice, Sominy, Swornigacie, Kopernica;
- na Pojezierzu Leszczyńskim - Boszkowo, Starkowo, Brenno, Olejnica, Wielen Zaobrzański,
- na Pojezierzu Gnieźnieńskim - Powidz, Skorzęcin, Wilezyn, Przyjezierze;

Pojedyncze miejscowości związane są z Pojezierzem Wałeckim /Tucznoⁿ, Poznańskim /Śieraków/ i Lubuskim /Niesulice/.

Dominującym kompleksem walorów dla tych miejscowości jest kompleks jezierny. W większości położone są one w obszarach wypoczynkowych o podstawowym znaczeniu dla turystyki. Natomiast w strefie penetracji turystycznej przeważają walory wypoczynkowe II kategorii.

Szczegółowe pokrycie terenu w strefie penetracji przedstawia załącznik nr 5.

We wszystkich tych miejscowościach występuje możliwość uprawiania rekreacyjnych sportów wodnych w pełnym zakresie, a więc motorowych, żeglarstwa, a także wędrówek wodnych.

W tym licznym skupisku typologicznym miejscowościami najbardziej jednorodnymi w zakresie walorów wypoczynkowych są:

- Karwica, Iznota, Krutyń, Wdzydze Kiszewskie, Czarlina, Borsk, Swornigacie, Kopernica;
- Olejnica, Starkowo, Wieleń Zaobrzańskie, Boszkowo, Brenno, Teresze-wo, Borowski Las;
- Gawrych Ruda, Piaski, Iława, Sokole Kuźnica;
- Wiele, Wieprznica;
- Święty Wojciech, Zaniemyśl;
- Wilczyn, Osiny;
- Węgorzewo, Bachotek;
- Wydminy, Sominy.

Typ W 4.3. miejscowości wypoczynkowych w zakresie walorów turystycznych.

1	Białobrzegi	War
2	Rynia	War
56	Suchacz	El
220	Koszelówka	Pł
222	Zdórz	Pł
223	Soczewka	Pł
271	Morzyczyn	Szcz
273	Brzóski	Szcz
274	Trzebież	Szcz
225	Błazejewo	Po
204	Szedrzyk	Op

Typ W.4.3. obejmuje 11 miejscowości związanych z trzema rodzajami akwenów: zalewami /3 miejscowości/ naturalnymi zbiornikami wodnymi /5 miejscowości/ i sztucznymi zbiornikami wodnymi /3 miejscowości/.

Nad Zalewem Szczecińskim i Wiślanym położone są: Trzebież, Brzózki i Suchaź ;

- na Pojezierzu Kujawskim : Koszelówka, Zdwórz, Sooszewka /pow. jezior powyżej 100 ha/;
- na Pojezierzu Poznańskim i Szczecińskim - Białejewo i Morzyoczyn;
- nad zbiornikiem Dębe i Turawą - Białobrzegi, Rynia i Szczedrzyk.

Dominującym ^{kompleks} zespołem walerów jest jeziorny. Miejscowości te znajdują się w obszarach wypoczynkowych o dużym znaczeniu dla turystyki, a strefę penetracji turystycznej stanowią walory wypoczynkowe II kategorii. Miejscowości położone nad Zalewem Szczecińskim mają ograniczoną strefę penetracji ^{ponieważ} ~~ze względu na~~ tereny podmokłe występujące na ich zapleczu.

Akweny ze względu na swoją powierzchnię i głębokość zapewniają możliwości uprawiania rekreacyjnych sportów wodnych w pełnym zakresie.

Zalew Szczeciński z Trzebieżą jest aktualną bazą jachtingu pełnomorskiego.

Miejscowościami najbardziej podobnymi w tym typie według najkrótszego dendrytu są : Białobrzegi, Rynia, Szczedrzyk i Zdwórz.

Typ W 4.4. - miejscowości wypoczynkowych w zakresie walorów turystycznych.

5.	Serock	War	216	Sulejów	Piot
7	Jadwisin	War	289	Czohów	Tar
6	Jaehranka	War	291	Elgiszewo	Tor
8	Białka	Biał P.	242	Świeszyno	Sł
33	ChomiąŜa Szl.	Byd	305	Skrzynki	Wł
41	Więobork	Byd	315	Karpioko	Ziel
84	Borzechowo	Gd			
72	Ooypel	Gd			
73	Straszyn	Gd			
76	Skarszewy	Gd			
43	Pułtusk	Ci			
44	Lidzbark	Ci			
42	Okuninka	Cheł			
92	Leśna	Jel			
140	Osieczna	Le			
139	Nowy Dębiec	Le			
105	Sielpia	Kie			
107	Ślesin	Koń			
108	Mikorzyn	Koń			
159	Gródek n.Dunaj	Now			
163	Tęgoberze	Now			
164	Znamierowice	Now			
158	Bartkowa	Now			
160	Rożnów	Now			
212	Owczegłowy	Pil			
219	Grabina	Pł			
221	Ląek	Pł			
224	Szoutowo	Pł			
211	Dzwierszno				
	Małe	Pil			
205	Turawa	Op			
203	Otmuchów	Op			
258	Kocioł	Su			

Typ W 4.4 obejmuje 38 miejscowości nadjeziornych związanych z naturalnymi /24 a także sztucznymi zbiornikami wodnymi /14/ położonymi w różnych strefach krajobrazowych. W strefie pajeziornej są to miejscowości należące do:

- Pojezierza Krajeńskiego -Dzwierszno Małe, Więobork;
- Pojezierza Gnieźnieńskiego - Owczegłowy, ChomiąŜa Szlachecka, Ślesin , Mikorzyn;

- Pojezierza Dobrzyńskiego - Szczutowo, Elgiszewo, Lidzbark;
- Pojezierza Władawskiego - Okuninka, Białka.

Nad sztucznymi zbiornikami wodnymi znajdują się : Seroek, Jadwisin, Jachranka i Pułtusk / Jez. Dębe/; Turawa, Otmuchów i Sulejów ; Gródek n. Dunajcem, Tęgoborze, Znamierowice, Bartkowa, Różnów /jez. Różnowskiego/; Czohów /jez. Czechowskie/ ; Ślesna /jez. Złotnickiej/.

Większość miejscowości z tego typu związana jest z obszarami wypoczynkowymi o dużym znaczeniu dla turystyki. Jednak w strefie penetracji turystycznej przeważają tereny z obszarami wypoczynkowymi III kat. Ze względu na znaczne zróżnicowanie powierzchni wodnej jezior /od 40 do 300 ha/, możliwości uprawiania rekreacyjnych sportów wodnych takich jak motorowodniactwo i żeglarstwo występują tylko w 22 miejscowościach, w pozostałych są to możliwości kąpielowe, kajakarstwo i rowery wodne.

Dominującym kompleksem walerów jest kompleks jeziorny. Skupisko typologiczne miejscowości wypoczynkowych W 4.4. przedstawione na najkrótszym dendrycie wykazuje znaczne zróżnicowanie. Występuje tu tylko kilka par miejscowości jednorodnych o zerowych odległościach taksonomicznych. Są to:

- Gródek n/Dunajcem, Tęgoborze, Znamierowice;
- Seroek, Jadwisin, Sulejów;
- Szczutowo, Grabina ;
- Świszyno, Chomiąża Szlachecka;
- Elgiszewo, Skarszewy;
- Karpieko, Ocypel;
- Ślesin, Mikorzyn;
- Lidzbark, Borzechowo.

Typ W 4.5. - miejscowości wypoczynkowych w zakresie walorów turystycznych.

12	Wólka Nadbużna	Biał
9	Kózki	Biel P.
10	Mierzvice	Biel P.
11	Serpelice	Biel P.
46	Popów	Częst.
47	Zawady	Częst.
45	Koszęcin	Częst.
138	Rokitki	Leg.
146	Firlej	Lub.
13	Supraśl	Biał
152	Grotniki	Łódz.
151	Wiśniowa Góra	Łódz.
102	Antonin	Kal.
206	Brok	Ostr.
208	Popowo Kościelne	Ostr.
207	Barcice	Ostr.
209	Somianka	Ostr.
210	Wyszków	Ostr.
286	Janów Lubelski	Tar.
287	Staszów	Tar.
288	Ulanów	Tar.
215	Teofilów	Piot.
217	Biała	Piot.
214	Spała	Piot.
218	Tuszyn	Piot.
239	Książę Młyny	Sie
233	Solec n/Wisłą	Rad.
230	Białobrzegi	Rad.
234	Warka	Rad.
232	Przysucha	Rad.
4	Pomiechówek	War.
238	Urle	Sied.
226	Jarosławki	Poz.
235	Kamionka	Rz.
308	Oborniki Śl.	Wr.
307	Sułów	Wr.
309.	Skwarki	Zam.

Typ W 4.5. obejmuje 37 miejscowości położonych w nizinnej strefie krajobrazowej, związanych z typem krajobrazu naturalnego równin peryglacjalnych.

W 19 miejscowościach dominuje tzw. rzeczny kompleks walorów, w 5 - leśny, w 3 - jeziorny, a w 10 - kompleks mieszany /bez wyraźnej dominacji jednego waloru.

Najwięcej miejscowości położonych jest nad B^Ugiem, są to: Wólka, Nadbużna, Kózki, Mierzvice, Serpelice, Brok, Popowe Kościelne, Barcice, Somianka i Wyszaków ; nad Pilicą - Teofilów, Spała, Biała Białobrzegi i Warka; Liswartą - Popów i Zawady, oraz pojedyncze miejscowości nad Wartą /Książę Młyny/, Wisłą /Solec n/Wisłą/, Wkrą /Pomiechówek/, Liwcem /Urle/.

Rzeki te stanowią szlaki wędrówek wodnych, a także stwarzają możliwości kąpielowe.

Większość tych miejscowości położona jest w granicach obszarów spełniających minimum warunków dla wypoczynku. Strefę penetracji tych miejscowości stanowią tereny z walorami wypoczynkowymi III kategorii. Najkrótszy dendryt rozpięty na miejscowościach tego typu wykazuje znaczne zróżnicowanie miejscowości. Do miejscowości najbardziej jednorodnych, podobnych należą: Teofilów, Biała, Książę Młyny, Wólka Nadbużna; Kózki, Mierzvice, Serpelice ; Barcice, Somianka i Wyszaków ; Pomiechówek, Białobrzegi ; Popów, Zawady.

Miejscowości najbardziej niepodobne do pozostałych w zakresie walorów turystycznych /grupa W0/

3	Otwock	War
14	Bielsko-Biała	Biel.Biała
29	Żywiec	B.B.
74	Puck	Gd
57	Gdańsk	Gd
59	Gdynia	Gd
77	Sopot	Gd

79	Symbark	Gd
48	Zaborze	Częst.
34	Inowrocław	By
103	Przeczyce	Kat
89	Jelenia Góra	Jel
101	Ręczyn	Jel
129	Myślenice	Kra
148	Nałęczów	Lub
147	Kazimierz Dolny	Lub
125	Połczyn Zdrój	Kosz
180	Olsztyn	Ol
237	Wilga	Sied
255	Gołdap	Suw
292	Komianki	Tor
301	Szczawno Zdrój	Wałb
302	Zagórze	Wałb
304	Ciechocinek	Włocł
303	Wieniec	Włocł
270	Kamień Pomorski	Szez
231	Kozienice	Ra
238	Lask	Sier

W grupie miejscowości niepodobnych, izolowanych, znalazło się 28 ważniejszych miejscowości wypoczynkowych położonych we wszystkich strefach krajobrazowych, a także we wszystkich kategoriach obszarów wypoczynkowych.

6 miejscowości znajduje się w obszarach wypoczynkowych o podstawowym znaczeniu dla turystyki: Symbark, Kazimierz Dolny, Nałęczów, Połczyn Zdrój, Zagórze Śląskie, Ciechocinek; Kamień Pomorski;

4 miejscowości położone w obszarach o dużym znaczeniu dla turystyki: Myślenice, Wilga, Gołdap; Kamień Pomorski;

12 miejscowości położonych w obszarach spełniających ^{minimum} ~~inimum~~ warunków: Otwock, Żywiec, Puck, Sopot, Zaborze, Przeczyce, Jelenia Góra, Ręczyn, Olsztyn, Kamionki, Szczawno Zdrój, Wieniec; 6 miejscowości położonych w obszarach nie spełniających minimum warunków : Bielsko-Biała, Gdańsk, Gdynia, Inowrocław, Kozienice i Lask.

Prawie połowa miejscowości /Otwock, Bielsko-Biała, Puck, Gdańsk, Gdynia, Sopot, Inowrocław, Jelenia Góra, Olsztyn, Szczawno Zdrój, Kamień Pomorski/ dysponuje bardzo ograniczoną strefą penetracji turystycznej ze względu na znaczne tereny zurbanizowane, pozbawione

większych walorów przyrodniczych zachęcających do dłuższych spacerów i wycieczek.

Występowanie w grupie miejscowości izolowanych, & dużych miast wydaje się być uzasadnione, natomiast włączenie do niej innych miejscowości, zwłaszcza z obszarów o podstawowym znaczeniu dla turystyki budzi zastrzeżenia.

L I T E R A T U R A

1. Badania wyposażenia miast, gmin i miejscowości wiejskich w podstawowe placówki i urządzenia, GUS Biuro Spisów, Warszawa 1979
2. Geograficzne podstawy użytkowania turystycznego strefy nadmorskiej: praca zbiorowa, Instytut Turystyki, Warszawa 1980.
3. Jóźefczyk K.: Rola krajobrazu w planowaniu przestrzennym terenów wypoczynku świątecznego /w:/ Zagadnienia turystyki i wypoczynku w województwie bydgoskim, Bydgoskie Towarzystwo Naukowe, Warszawa-Poznań, 1973.
4. Kassenberg A., Rolewicz Cz.: Przestrzenne zróżnicowanie stanu środowiska przyrodniczego jako uwarunkowanie planu perspektywicznego, Komisja Planowania przy Radzie Ministrów, Zespół Przestrzennego Zagospodarowania Kraju, Warszawa /materiał powielony/, 1983.
5. Klimaszewski K.: Założenia rozwoju turystyki wodnej w Polsce w latach 1971 - 1985 , Instytut Turystyki, Warszawa 1973 .
6. Kondracki J.: Geografia fizyczna Polski, PWN, Warszawa 1981.
7. Krzymowska - Kostrewiak A.: Terytorialny system rekreacyjny analiza struktury i charakteru powiązań, Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, Prace Geograficzne nr 138, 1980, Warszawa.
8. Mikulski Z.: Zarys hydrografii Polski, PWN Warszawa 1965.
9. Mileska M.J.: Regiony turystyczne Polski. Stan obecny i potencjalne warunki rozwój, Prace Geograficzne IGPAN, nr 43, PWN, Warszawa 1963r.

10. Marsz A.: Ocena środowiska geograficznego rynny jezior Kórnicko-Zaniemyskich dla potrzeb turystyki i wypoczynku jako przykład wykorzystania mapy "uroczyska" do oceny w dużej podziale, Zeszyty Naukowe UAM nr 71, Geografia, z. 9, Poznań 1970.
11. Matich Z., Wawrzyniak S., Wyrzykowski J.: Studium dostępności komunikacyjnej miejscowości turystycznych, GKKFiT, Zakład Zagospodarowania Turystycznego, Wrocław /maszynopis/ 1967.
12. Narodowy Atlas Polski, 1973-1978 IG PAN, Warszawa
13. Plan przestrzennego zagospodarowania turystycznego Polski do r. 1990, Instytut Turystyki, Warszawa
14. Prażanowski B.: Analiza i ocena jakości połączeń kolejowych obsługujących główne rejony turystyczne w Polsce, Biuletyn Informacyjny Instytutu Turystyki nr 1. Warszawa 1976r.
15. Problematyka waloryzacji i zagospodarowania turystycznego miejscowości krajoznawczych w Polsce : praca zbiorowa pod kier. R. Przybyszewskiej - Gudelis, *Instytut Turystyki, Warszawa 1979.*
16. Racinowski R.: Wprowadzenie do fizjografii osadnictwa PWN, Warszawa 1987.
17. Rogalewska B.: Tendencje lokalizacyjne zakładowych ośrodków wczasowych w Polsce do 1971, IG i PZ PAN, Prace Geograficzne, nr 129 Ossolineum, 1978,
18. Rząd - Górnicki B., Walicki A.: Metoda zagospodarowania obszaru rekreacyjnego na przykładzie Pojezierza Kaszubskiego, Instytut Urbanistyki i Architektury, Wojewódzka Pracownia Urbanistyczna w Gdańsku, Warszawa 1971,

19. Werner Z.: Zasady oceny walerów wypoczynkowych w skali makroprzestrzennej, Biuletyn Informacyjny nr 4/66/ Instytut Turystyki, Warszawa 1983,
20. Werner Z.: Dostępność komunikacyjna podstawowych jednostek gospodarki przestrzennej od głównych źródeł ruchu turystycznego Instytut Turystyki, O/Wrocław , Wrocław 1979 /maszynopis/
21. Wyrzykowski Jerzy.: Studia nad oceną walerów krajobrazowych Sudetów dla potrzeb turystyki /z Instytutu Geograficznego Uniwersytetu Wrocławskiego, Akademia Wychowania Fizycznego w Poznaniu/ Seria: Monografie Nr 209, 1985r.
22. Wyrzykowski J.: Geograficzne uwarunkowania rozwoju urlopowej turystyki wypoczynkowej w Polsce, Acta Universitatis Wratislaviensis No 935, Studia geograficzne XLIV, Wrocław 1986r.
23. Wysocka M., Wyrzykowska A., Nowicki W.: Turystyczna baza noclegowa, w Polsce, stan 1981, Instytut Turystyki O/Wrocław 1982 /maszynopis/
24. Zwoliński A.: Typologia jezior oraz metodyka ich badań dla celów rekreacji, Biuletyn Informacyjny Instytutu Turystyki, nr 8, Warszawa 1973r.

7. Analiza werbalna wydzielonych typów miejscowości wypoczynkowych
w zakresie walerów turystycznych.

Analiza "werbalna" jest próbą skomentowania typologii miejscowości przeprowadzonej przy zastosowaniu metod taksonomicznych na przykładzie typologii z punktu widzenia walerów.

Wydzielone typy miejscowości wypoczynkowych w zakresie walerów turystycznych zostały graficznie przedstawione na najkrótszym dendrycie w zakresie walerów turystycznych, a także scharakteryzowane procentowym udziałem poszczególnych cech typologicznych.

Natomiast niniejszy opis ma dać szersze omówienie wydzielonych typów, umiejscowienie ich w przestrzeni geograficznej, podkreślenie jednorodności skupiska typologicznego, a także zróżnicowanie oraz wskazanie na pewne nieprawidłowości występujące w obrębie poszczególnych typów.

Typy miejscowości wypoczynkowych w zakresie walerów turystycznych

Typ W1 - miejscowości wypoczynkowych w zakresie walerów turystycznych

104 ^{x/}	Busko Zdrój	Kiel
106	Solec Zdrój	Kiel
229	Horyniec	Prze

x/ numer miejscowości według załączników nr 5,6. Typ W1 obejmuje trzy miejscowości uzdrowiskowe, z tego dwie Busko Zdrój i Solec Zdrój położone na Wyżynie Małopolskiej /w Niece Nidziańskiej/ oraz Horyniec na Roztoczu, z dominującym kompleksem walerów uzdrowiskowych. Miejscowości te znajdują się poza ważniejszymi obszarami z walerami wypoczynkowymi, a najbliższą strefę penetracji turystycznej stanowią Łąki

Literatura

- Chojnicki Z., Czyż T., 1973 - Metody taksonomii numerycznej w regionalizacji geograficznej, PWN, Warszawa.
- Czekanowski J., 1926 - Metoda podobieństw w zastosowaniu do badań psychometrycznych, *Badania Psychologiczne*, z.3, s.1-40
- Florek K., Łukaszewicz J., Perkal J., Steinhaus H., Zubrzycki S., 1951, b - Taksonomia Wrocławska, *Przegląd Antropologiczny*, t.17, s.193-211.
- Gadżojanis A., 1977, - Zastosowanie metody dendrytu w regionalizacji geograficznej, *Acta Univ. Wratisl.*, No 356, *Studia Geograficzne*, t. XXVI, PWN.
- Gzugiiewicz Z., 1969 - Taksonomiczna metoda różnic przeciętnych jako metoda delimitacji rejonów gospodarczych. *Mierniki Rozwoju Regionów*, Biblioteka Wiadomości Statystycznych, t.9.
- Harrison I., 1968 - Cluster analysis, *Metra*, vol. VIII, nr 3.
- Hellwig Z., 1968 - Zastosowanie metody taksonomicznej do typologicznego podziału krajów ze względu na poziom ich rozwoju oraz zasoby i strukturę wykwalifikowanych kadr, *Przegląd Statystyczny*, R.XV, z.4, s.307-327.
- Iwanicka-Lyra E., 1969 - Delimitacja aglomeracji wielkomiejskich w Polsce, *Przegląd Geograficzny*, t.LXXVI, PWN, Warszawa
- Jagielski A., 1977 - Geografia ludności, PWN, wyd.II.
- Jedut R., 1970 - Problemy porządkowania i podziału jednostek terytorialnych przy użyciu zespołu metod taksonomicznych, *Annales UMCS, Sectio B.*, vol. XXV, s.177-222.
- Jokiel B., Kostrubiec B., 1976 - Division of the shortest dendrite according to maximum intra-group likelihood, *Geographia Polonica*, t.33, s.191-197.
- Kopociński B., 1960 - Dyskryminacja za pomocą dendrytów, *Zastosowania Matematyki*, t.V, s.271-279.

- Kostrubiec B., 1975 - Procedury regionalizacji w taksonomicznym ujęciu, *Acta Univ. Wratisl.*, No 237, *Prace Instytutu Geograficznego, Seria B*, s.41-47.
- Kostrubiec B., 1982 - Taksonomia numeryczna w badaniach geograficznych, *Acta Univ. Wratisl.*, No 589, *Studia Geograficzne*, t. XXXVIII.
- Lewiński S., 1968 - Taxonomic methods in regional studies, *Geographia Polonica*, t.15, s.189-198.
- Mikiewicz I., 1970, Dendrytowe obszary ufności, *Zastosowania Matematyki*, t.XI, s.291-321.
- Parysek J.J., 1977 - Analiza skupień jako metoda klasyfikacji w geografii. M-pis referatu wygłoszonego na Sympozjum: *Zastosowanie Metod Taksonomicznych w Geografii*, Poznań.
- Perkal J., 1953 - O wskaźnikach antropologicznych, *Przegląd Antropologiczny*, z.19, s.209-221.
- Piasecki Z., 1971 - Nowa metoda taksonomiczna, *Listy Biometryczne*, nr 30-33, s.31-39.
- Piasecki Z., 1977, Nowe metody taksonomiczne i ich właściwości klasyfikujące. Referat wygłoszony na sympozjum: *Zastosowanie metod taksonomicznych w geografii*, Poznań.
- Rauziński R., 1975 - Zastosowanie metody taksonomicznej do rejonizacji demograficznej o charakterze regionalnym i przestrzennym, *Instytut Śląski w Opolu*.
- Szczotka F.A., 1976 - Podstawy taksonomii numerycznej, *Biuletyn Informacyjny PAN*, z.17, Warszawa.
- Wróbel A., 1967 - Pojęcie regionu a metoda regionalna, *Przegląd Geograficzny*, t. XXXIX, z.1, s.73-84.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
225	<u>WŁOSZAKI</u> Włoszaki	Włoszaki										X								X		Włoszaki /200,6/Włoszaki/35,1/			X					5
226	Jaremba	Książ Wlk.										X								X		Jaremba/20/ Jaremba/174/Jaremba/90/ Wielkie /30/	Karta		X					4
227	Stara	"										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/								5
228	Włoszaki	Włoszaki										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/								4
229	<u>WŁOSZAKI</u> Włoszaki	Włoszaki										X								X		Karta	Włoszaki			X				4
230	<u>WŁOSZAKI</u> Włoszaki	"										X								X			Włoszaki			X				5
231	Włoszaki	"										X								X		Włoszaki/174/Jaremba/90/ Wielkie /30/	Włoszaki			X				5
232	Włoszaki/Włoszaki/	"										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5
233	Włoszaki/Włoszaki/	"										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5
234	Włoszaki/Włoszaki/	"										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5
235	<u>WŁOSZAKI</u> Włoszaki	Włoszaki										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5
236	Włoszaki	Włoszaki										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5
237	Włoszaki	Włoszaki										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5
238	Włoszaki	Włoszaki										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5
239	Włoszaki	Włoszaki										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5
240	Włoszaki	Włoszaki										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5
241	Włoszaki	Włoszaki										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5
242	Włoszaki	Włoszaki										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5
243	Włoszaki	Włoszaki										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5
244	Włoszaki	Włoszaki										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5
245	Włoszaki	Włoszaki										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5
246	Włoszaki	Włoszaki										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5
247	Włoszaki	Włoszaki										X								X		Włoszaki/101,7/Włoszaki/62,1/	Włoszaki			X				5

[illegible]

lp	województwo	gmina	Typy krajoznawcze													Krajoznictwo					Krajoznictwo					Krajoznictwo						
			Nadzwyczajne			Krajoznictwo			Krajoznictwo			Krajoznictwo			Krajoznictwo			Krajoznictwo			Krajoznictwo			Krajoznictwo			Krajoznictwo			Krajoznictwo		
			Nadzwyczajne	Krajoznictwo	Krajoznictwo	Nadzwyczajne	Krajoznictwo	Krajoznictwo	Nadzwyczajne	Krajoznictwo	Krajoznictwo	Nadzwyczajne	Krajoznictwo	Krajoznictwo	Nadzwyczajne	Krajoznictwo	Krajoznictwo	Nadzwyczajne	Krajoznictwo	Krajoznictwo	Nadzwyczajne	Krajoznictwo	Krajoznictwo	Nadzwyczajne	Krajoznictwo	Krajoznictwo	Nadzwyczajne	Krajoznictwo	Krajoznictwo	Nadzwyczajne	Krajoznictwo	Krajoznictwo
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																
województwo																																

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
<u>PROGLASZENIE</u>																																							
303	Vieslav	Brusó Krajewski	730	684	-	-	80	81	-	-	2	880	821	85	880	-	-	84	-	-	24	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	0,1	0,1	
304	Giesbeckin	"	8117	4845	889	2702	200	87	7	33	2	5105	6108	75	2881	884	-	89	8	-	2419	-	-	-	-	11	-	1	-	17	3	6	0	13	10	2	1	10,2	10,2
305	Karyuki	Kawal	478	478	-	-	100	-	-	-	-	478	-	-	-	478	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
306	Pysyllin	Slappe	632	332	49	-	288	82	8	-	60	388	-	-	-	388	-	100	100	-	130	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	8	3	-	-	1,0	-
<u>PROGLASZENIE</u>																																							
307	Saier	Illien	730	730	-	-	-	100	-	-	-	730	110	15	-	730	-	100	100	-	384	-	-	-	-	8	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10,6	0,6
308	Uwarziki Siqueis	"	1440	840	843	110	200	58	17	8	17	1080	873	40	880	880	-	61	17	-	388	-	-	1	-	0	-	2	2	1	1	6	4	8	8	2	2	20,0	10,7
<u>PROGLASZENIE</u>																																							
309	Uwarziki	Santer	828	388	140	33	-	87	87	8	-	408	-	-	-	288	-	-	-	87	-	-	-	-	3	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<u>PROGLASZENIE</u>																																							
310	Lagor	Lagor	1080	608	784	250	-	38	47	13	-	1480	873	38	-	638	-	-	38	-	880	1	4	-	4	4	-	1	3	1	1	3	4	-	1	1	3,3	-	
311	Nicollie	Slappe	888	788	102	50	-	88	12	2	-	888	80	5	-	788	-	-	88	-	330	5	-	-	8	-	-	1	-	1	1	3	4	-	-	1	1	-	
312	Slawa	"	2045	1223	647	58	220	59	27	3	11	1770	271	13	-	1223	-	-	59	-	1263	3	1	-	8	7	-	2	1	1	3	3	4	3	1	1	1,8	1,8	
313	Labintov	Slawa	711	711	-	-	-	100	-	-	-	711	287	38	-	711	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
314	Labintov	"	438	438	-	-	-	100	-	-	-	438	-	-	-	438	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
315	Labintov	Volostyn	1128	788	220	58	-	87	38	2	-	1070	58	8	-	788	-	-	87	-	388	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
316	Karyuki	Slappe	880	880	-	-	-	100	-	-	-	880	-	-	-	880	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Opracowała J. Wypychowska
M. W. Oliniowski

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Lp	WOJEWÓDZTWO	MIEJSCOWOŚĆ	GMINA	DOSTĘPNOŚĆ KOMUNIKACYJNA													
				POŁĄCZENIA										Położenie w stosunku do głównych źródeł ruchu			
				połączenia drogą kołową o nawierzchni utwardzonej	KOLEJOWE					AUTOBUSOWE							
					połączenia o znaczeniu krajowym z kursami poc. pociesnych	połączenia o znaczeniu krajowym bez kursów poc. pociesnych	połączenia o znaczeniu regionalnym	połączenia o znaczeniu lokalnym	brak połączeń	połączenia o znaczeniu międzyregionalnym	połączenia o znaczeniu regionalnym	połączenia o znaczeniu lokalnym	brak połączeń				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	WARSZAWSKIE																
1.	Białobrzegi	Nieporęt	x					x					x				
2.	Rynia	"	x					x					x				
3.	Otwock	"	x					x					x				
4.	Pomieczówek	Pomieczówek	x		x								x				
5.	Serock	"	x			x							x				
6.	Jachranka	Serock	x					x	x				x				
7.	Jadwisin	"	x					x				x	x				
	BIAŁSKOPODLASKIE																
8.	Białka	Dębowa Kłoda	x					x									
9.	Kózki	Sarnaki	x					x	x							x	
10.	Mierzvice	"	x					x		x						x	
11.	Serpelice	"	x					x			x					x	
	BIAŁOSTOCKIE																
12.	Wólka Nadbużna	Siemiatyże	x					x								x	
13.	Supraśl	"	x					x				x				x	
	BIELSKIE																
14.	Bielsko Biala	"	x	x					x				x				
15.	Brenna	Brenna	x					x									
16.	Międzybrodzie Bialskie	Czárnicków	x					x		x				x			
17.	Międzybrodzie Żywieckie	"	x					x				x			x		
18.	Tresna	"	x					x				x			x		
19.	Istebna	Istebna	x					x				x			x		
20.	Jaworze	Jasienica	x					x				x			x		
21.	Korbielów	Jeleśnia	x					x				x			x		
22.	Porąbka-	Porąbka	x					x				x			x		
23.	Szczyrk	"	x					x				x			x		
24.	Ustron	"	x		x			x				x			x		
25.	Węgierska Górak	Węgierska Górak	x			x			x			x			x		
26.	Bystra Śląska	Wilkowice	x					x				x			x		
27.	Wisła	"	x		x				x					x			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28.	Zawoja	Zawoja	x					x	x					x		
29.	Zywiec	m	x	x					x	x				x		
	<u>BYDGOSKIE</u>															
30.	Charzykowy	Chojnice	x					x		x						x
31.	Kopernica	"	x					x		x						x
32.	Śwernigacie	Chojnice	x					x		x						x
33.	Chemiańska Szlachecka	Gąsawa	x					x		x						x
34.	Inowrocław	m	x	x					x		x			x		
35.	Przyjezierze	Jeziora Wielkie	x					x		x				x		
36.	Koronowo	m	x				x		x					x		
37.	Sokoła Kuźnica	Koronowo	x					x								
38.	Osiny	Nowe	x					x								
39.	Tlen	Osie	x					x		x						
40.	Okoniny Nadjezierne	Śliwice	x				x				x					
41.	Więbobork	m	x				x		x							
	<u>CHEŁMSKIE</u>															
42.	Okuninka	Włodawa	x					x	x							x
	<u>CIECHANOWSKIE</u>															
43.	Pułtusk	m	x					x								
44.	Lidzbark	m	x			x			x							
	<u>CZĘSTOCHOWSKIE</u>															
45.	Koszęcin	Koszęcin	x					x								
46.	Popów	Popów	x													
47.	Zawady	"	x					x								
48.	Zaborze	Żarki	x					x								
	<u>ELBLĄSKIE</u>															
49.	Jantar	Stegna	x													
50.	Mikoszewo	"	x					x								
51.	Stegna	"	x					x								
52.	Kąty Rybackie	Sztutowo	x													
53.	Krynica Morska	"	x					x								
54.	Przebrno	"	x					x								
55.	Sztutowo	"	x					x								
56.	Suchacz	Tolknicko	x													
	<u>GDĄŃSKIE</u>															
57.	Gdańsk	m	x	x												
58.	Chmielno	Chmielno	x					x								
59.	Gdynia	m	x	x												
60.	Hel	m	x	x												
61.	Jastarnia	m	x	x												
62.	Borsak	Korsin	x													
63.	Wiele	"	x					x								
64.	Lapów	Kolbudy Górne	x					x								
65.	Czarłina	Kościerzyna	x					x								
66.	Korne	"	x					x								
67.	Szarłota	"	x					x								
68.	Wdzydze Kiszewskie	"	x					x								
69.	Wieprzwnica	"	x					x								
70.	Białogóra	Krokowa	x					x								
71.	Potęgowo	Linia	x			x										
72.	Ocypel	Lubichowo	x													
73.	Straszyn	Pruszcz Gdański	x					x								
74.	Puck	m	x	x					x							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
75.	Przywidz	Przywidz	X					X			X				X	
76.	Skarszewy	"	X			X				X					X	
77.	Sopot	"	X	X					X						X	
78.	Stężyca	Stężyca	X					X		X					X	
79.	Szymbark	"	X					X		X					X	
80.	Zgorzałe	"	X					X			X				X	
81.	Kłodno	Sulęczyno	X					X				X				X
82.	Sulęczyno	"	X					X	X							X
83.	Władysławowo	"	X	X					X						X	
84.	Borzechowo	Zblewo	X					X		X						X
<u>GORZÓWSKIE</u>																
85.	Lubniewice	Lubniewice	X					X	X							X
86.	Mierzyn	Międzychód	X					X		X						X
87.	Święty Wojciech	Międzyrzecz	X			X			X							X
88.	Długie	Strzelce Krajeńskie	X					X		X						X
<u>JELEŃCOWSKIE</u>																
89.	Jelenia Góra	"	X	X					X						X	
90.	Karpacz	"	X				X		X							X
91.	Kowary	"	X				X		X							X
92.	Lesna	"	X				X		X							X
93.	Piechowice	"	X	X					X							X
94.	Bobrowicz	Podgórzyn	X					X				X				X
95.	Mikhów	"	X				X				X					X
96.	Prześlica	"	X					X				X				X
97.	Sosnowka	"	X					X			X					X
98.	Zachemnie	"	X					X			X					X
99.	Szklarska Poręba	"	X	X					X							X
100.	Świeradów Zdrój	"	X			X			X							X
101.	Ręczyn	Zgorzelec	X					X		X						X
<u>KALISKIE</u>																
102.	Antonin	Przygodzice	X		X				X					X		
<u>KATOWICKIE</u>																
103.	Przeczyce	Miorzęcice	X					X		X			X			
<u>KIELECKIE</u>																
104.	Busko Zdrój	"	X			X			X					X		
105.	Śmielbia	Końskie	X					X	X					X		
106.	Solec Zdrój	Solec Zdrój	X					X	X						X	
<u>KONIŃSKIE</u>																
107.	Ślesin	"	X		X					X				X		
108.	Mikoszyn	Ślesin	X					X		X				X		
109.	Wilczyn	Wilczyn	X					X	X					X		
110.	Powidz	Witkowo	X				X			X				X		
111.	Skorzecin	"	X					X			X			X		
<u>KOSZALIŃSKIE</u>																
112.	Czaplinek	"	X			X			X							X
113.	Zeliszewo	Czaplinek	X			X						X				X
114.	Darłowo	"	X			X			X							X
115.	Dąbki	Darłowo	X					X	X							X
116.	Gleńnowo	"	X					X		X						X
117.	Wicie	"	X					X		X						X
118.	Gudowo	Drawsko Pomorskie	X					X			X					X

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
163	Tęgoborze	Łososina Dolna	X					X	X					X		
164	Znamierowice	"	X					X			X			X		
165	Mszana Dolna	"	X			X			X					X		
166	Muszyna	"	X	X						X				X		
167	Szczawnik	Muszyna	X					X			X				X	
168	Złockie	"	X					X			X				X	
169	Zegiestów	"	X	X					X						X	
170	Piwniczna	"	X	X					X						X	
171	Łomnica Zdrój	Piwniczna	X		X				X	X					X	
172	Rytko	"	X	X					X						X	
173	Rabka	"	X			X			X						X	
174	Szczawnica	"	X					X	X						X	
175	Wysowa	Uście Gorlickie	X					X	X						X	
176	Zakopane	"	X	X				X	X						X	
177	Kościelisko	Tatrzańska	X					X				X			X	
178	Muszasichle	"	X					X			X				X	
179.	Peronin	"	X	X					X						X	
<u>OLSZTYŃSKIE</u>																
180	Olsztyn	"	X	X					X							X
181	Ramskovo	Barczewo	X					X		X						X
182	Wiliamy	Biskupiec	X					X			X				X	
183	Szabruk	Gietrzwałd	X					X		X					X	
184	Łława	"	X	X					X						X	
185	Makowo	Łława	X					X		X					X	
186	Zawady-Muszaki	Janowo	X				X		X						X	
187	Faltyjanki	Mikolajyn	X													X
188	Bogaczewo	Morgg	X		X						X				X	
189	Kretowiny	"	X					X		X					X	
190	Łąpowe Kurkowskie	Olsztynek	X					X		X					X	
191	Maróz	"	X					X				X			X	
192	Mierki	"	X					X		X					X	
193	Ostróda	"	X	X					X						X	
194	Stare Jabłonki	Ostróda	X		X					X					X	
195	Pasym	Pasym	X		X				X						X	
196	Krutyn	Piecki	X					X	X						X	
197	Nowa Kaletka	Purda	X					X			X				X	
198	Borowski Las	Sorkwity	X					X	X						X	
199	Spychowo	Świątajno	X		X				X						X	
<u>OPOLSKIE</u>																
200	Głucholazy	"	X				X		X						X	
201	Jarnołtówek	Głucholazy	X					X	X						X	
202	Pekrzywna	"	X					X	X						X	
203	Otmuchów	"	X		X				X						X	
204	Szszedrzyk	Ozimek	X					X			X		X			
205	Turawa	Turawa	X					X		X			X			
<u>OSTROLECKIE</u>																
206	Brok	"	X					X		X					X	
207	Barcice	Somianka	X					X				X		X		
208	Popowo Kościelne	"	X					X			X		X			
209	Somianka	"	X					X			X		X			
210	Wyszków	"	X						X				X			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	<u>PILSKIE</u>															
211	Dąwierszno Małe	Lobżenica	X					X		X					X	
212	Owoce Głowy	Rogoźno	X					X				X			X	
213	Tuczno	"	X		X					X						X
	<u>PIOTRKOWSKIE</u>															
214	Spała	Inowłódz	X				X		X					X		
215	Teofilów	"	X					X		X				X		
216	Sulejów	"	X				X		X					X		
217	Biała	Sulejów	X					X				X			X	
218	Tuszyn	"	X					X					X			
	<u>PŁOCKIE</u>															
219	Grabina	Ląck	X					X		X			X			
220	Koszulówka	"	X					X				X	X			
221	Ląck	"	X		X				X				X			
222	Zdówrz	"	X					X		X			X			
223	Soczewka	Nowy Duninów	X					X	X					X		
224	Szczutowo	Szczutowo	X		X					X						X
	<u>POZNĄŃSKIE</u>															
225	Błażejów	Kórnik	X					X				X		X		
226	Jarostawki	Książ Wielkop.	X					X				X		X		
227	Sieraków	"	X			X				X				X	X	
228	Zaniemyśl	Zaniemyśl	X				X				X			X		
	<u>PRZEMYSKIE</u>															
229	Horyniec	Horyniec	X		X					X						X
	<u>RADOMSKIE</u>															
230	Białobrzegi	"	X					X	X					X		
231	Konienice	"	X					X	X					X		
232	Przysucha	"	X	X					X						X	
233	Solec n/Wisłą	Solec n/Wisłą	X					X	X						X	
234	Warka	"	X				X		X					X		
	<u>RZESZÓWSKIE</u>															
235	Kamionka	Ostrów	X					X			X					X
	<u>SIEDLECKIE</u>															
236	Urle	Jadów	X			X				X				X		
237	Wilga	Wilga	X					X	X					X		
	<u>SIERADZKIE</u>															
238	Lask	"	X		X				X				X			
239	Książ	Pącniew	X					X		X			X			
	<u>SŁUPSKIE</u>															
240	Lupawsko	Czarna Dąbrówka	X					X		X						X
241	Łeba	"	X	X						X						X
242	Świeżyno	Miastko	X					X		X						X
243	Parchowo	Parchowo	X					X	X							X
244	Jarostawice	Postomino	X					X		X						X
245	Bominy	Studzianice	X					X				X				X
246	Studzianice	"	X								X					X
247	Ustka	"	X	X					X							X
248	Machowinko	Ustka	X					X		X						X

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
249	Rowy	Ustka	X					X		X						X
	<u>SUWALSKIE</u>															
250	Augustów	m	X	X					X							X
251	Buczki	Brk	X					X				X				X
252	Giżycko	m	X	X					X							X
253	Wilcasy	Giżycko	X		X				X							X
254	Wrony	"	X					X			X					X
255	Gołdap	m	X						X							X
256	Mikołajki	m	X		X				X							X
257	Ruciane-Nida	m	X	X					X							X
258	Kociok	Pisz	X					X		X						X
259	Iznata	Ruciane - Nida	X					X				X				X
260	Karwica	"	X		X					X						X
261	Piaski	"	X					X		X						X
262	Gawrych-Ruda	Suwałki	X					X				X				X
263	Sobolewo	"	X					X				X				X
264	Wegorzewo	m	X				X									X
265	Wydmyny	Wydmyny	X	X												X
	<u>SZCZECIŃSKIE</u>															
266	Dziwnów	Dziwnów	X					X		X						X
267	Dziwnówek	"	X					X		X						X
268	Łukęcin	"	X					X		X						X
269	Międzywodzie	"	X					X		X						X
270	Kamień Pomorski	m	X							X						X
271	Morzyca	Kobylanka	X				X				X					X
272	Międzyzdroje	m	X	X												X
273	Przózki	Nowe Warpno	X					X			X					X
274	Trzebież	Police	X				X			X						X
275	Niechorze	Rewal	X				X									X
276	Pobierowo	"	X					X		X						X
277	Pogorzelica	"	X					X		X						X
278	Pustkowo	"	X					X		X						X
279	Rewal	"	X					X		X						X
280	Śliwin	"	X					X				X				X
281	Trzasaż	"	X					X								X
282	Binowo	Stare Czarnowo	X					X		X						X
283	Świnoujście	m	X	X				X								X
284	Mrzeżyno	Trzebiatów	X					X		X						X
285	Wisłoka	Wolin	X					X		X						X
	<u>TARNOBRZESKIE</u>															
286	Janów Lubelski	m	X					X		X						X
287	Staszów	m	X							X					X	
288	Ulanów	m	X					X			X					X
289	<u>TARNOWSKIE</u>															
289	Czechów	Czechów	X					X		X						X
	<u>TORUŃSKIE</u>															
290	Tereszewo	Kurzętnik	X					X				X				X
291	Elgiszewo	Ciechocin	X					X				X				X
292	Kamionki	Lysonice	X		X							X				X
293	Bachotek	Zbiczno	X					X				X				X

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
294	<u>WALBRZYSKIE</u>															
	Drugopole Zdrój	Bystrzyca Kłodzka	X	X						X						X
295	Międzygórze	"	X					X	X							X
296	Duszniki Zdrój	"	X	X					X							
297	Jedlina Zdrój	"	X			X			X						X	
298	Kudowa Zdrój	"	X	X					X						X	
299	Lądek Zdrój	"	X		X				X						X	
300	Polanica Zdrój	"	X	X					X						X	
301	Szczywno Zdrój	"	X					X							X	
302	Zagórze Śląskie	Wolim	X			X				X					X	
	<u>WŁOCŁAWSKIE</u>															
303	Wieniec	Brześć Kujawski	X					X			X			X		
304	Ciechocinok	"	X		X				X						X	
305	Skrzynki	Kowal	X					X			X			X		
306	Wynyślin	Skępe	X					X						X	X	
	<u>WROCŁAWSKIE</u>															
307	Sulów	Millow	X			X								X		
308	Oborniki Śl	"	X	X										X		
	<u>ZAMOJSKIE</u>															
309	Skwarki	Susiec	X					X				X				X
	<u>ZIELONOGÓRSKIE</u>															
310	Lagów	Lagów	X				X									X
311	Mieśblice	Skępe	X					X								X
312	Sława	"	X				X		X		X					X
313	Lubiatów	Sława	X					X	X							X
314	Lubogoszcz	"	X					X	X							X
315	Karpieko	Wolęztyń	X					X								X
316	Nowa Wieś	Zbąszynek	X					X				X				X

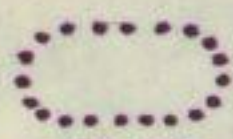
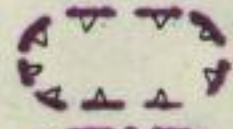
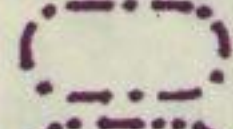
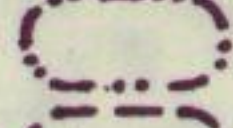
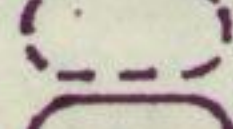
Opracowała: J. Zawidowska
Instytut Turystyki O/Wrocław

Mapa w skali 1 : 1000 000

WALORY TURYSTYCZNE WAŻNIEJSZYCH
MIEJSCOWOŚCI WYPOCZYNKOWYCH

L E G E N D A

TYPY KRAJOBRAZU NATURALNEGO

-  NADMORSKI
-  DOLIN I RÓWNIN AKUMULACYJNYCH
-  MLNDOGLACJALNY
-  STAROGLACJALNY
-  WYŻYNNY
-  GÓRSKI

MOŻLIWOŚCI PENETRACJI TURYSTYCZNEJ

-  - MOŻLIWOŚCI PENETRACJI W PROMIENIU 4 km
-  - MOŻLIWOŚCI PENETRACJI W POŁOWIE
-  - MOŻLIWOŚCI PENETRACJI W 1/4
-  - BRAK MOŻLIWOŚCI PENETRACJI TURYSTYCZNEJ

DOMINUJĄCY KOMPLEKS WALORÓW

- M - MORSKI KOMPLEKS WALORÓW
- M-U - MORSKO - UZDROWISKOWY KOMPLEKS WALORÓW
- J - JEZIORNY KOMPLEKS WALORÓW
- N - RZECZNY KOMPLEKS WALORÓW

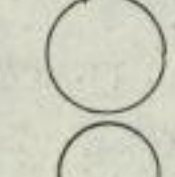
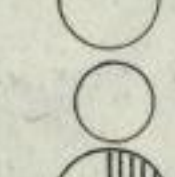
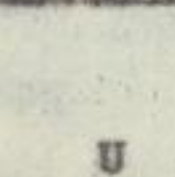
Mapy zostaną przekazane do 10 listopada 1987 r.

- Rz - UROZMAICONEJ RZĘBY TERENU / BEZ OBSZARÓW GÓRSKICH/
- G - GÓRSKI KOMPLEKS WALORÓW
- U - UZDROWISKOWY KOMPLEKS WALORÓW
- L - LEŚNY KOMPLEKS WALORÓW
- M - MIESZANY KOMPLEKS WALORÓW

Mapa w skali 1 : 1000 000

ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE
WAŻNIEJSZYCH MIEJSCOWOŚCI WYPOCZYNKOWYCH

TURYSTYCZNA I PARATURYSTYCZNA BAZA NOCLEGOWA

-  - powyżej 5000 miejsc noclegowych
-  - od 3000 - 5000 miejsc noclegowych
-  - od 2000 - 3000 miejsc noclegowych
-  - od 1000 - 2000 miejsc noclegowych
-  - od 300 - 1000 miejsc noclegowych
-  - udział bazy całorocznej

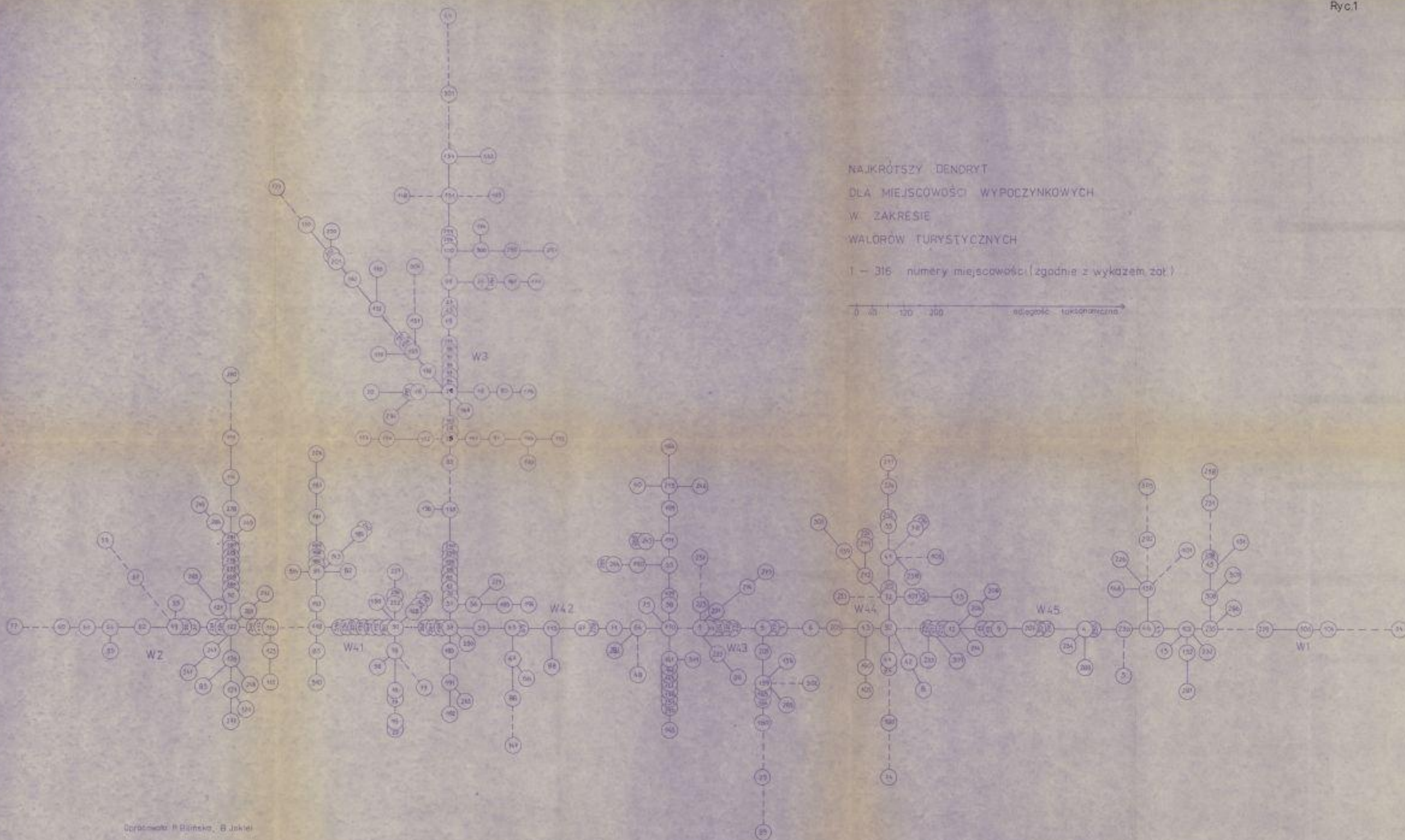
DOMINUJĄCY PROFIL BAZY NOCLEGOWEJ

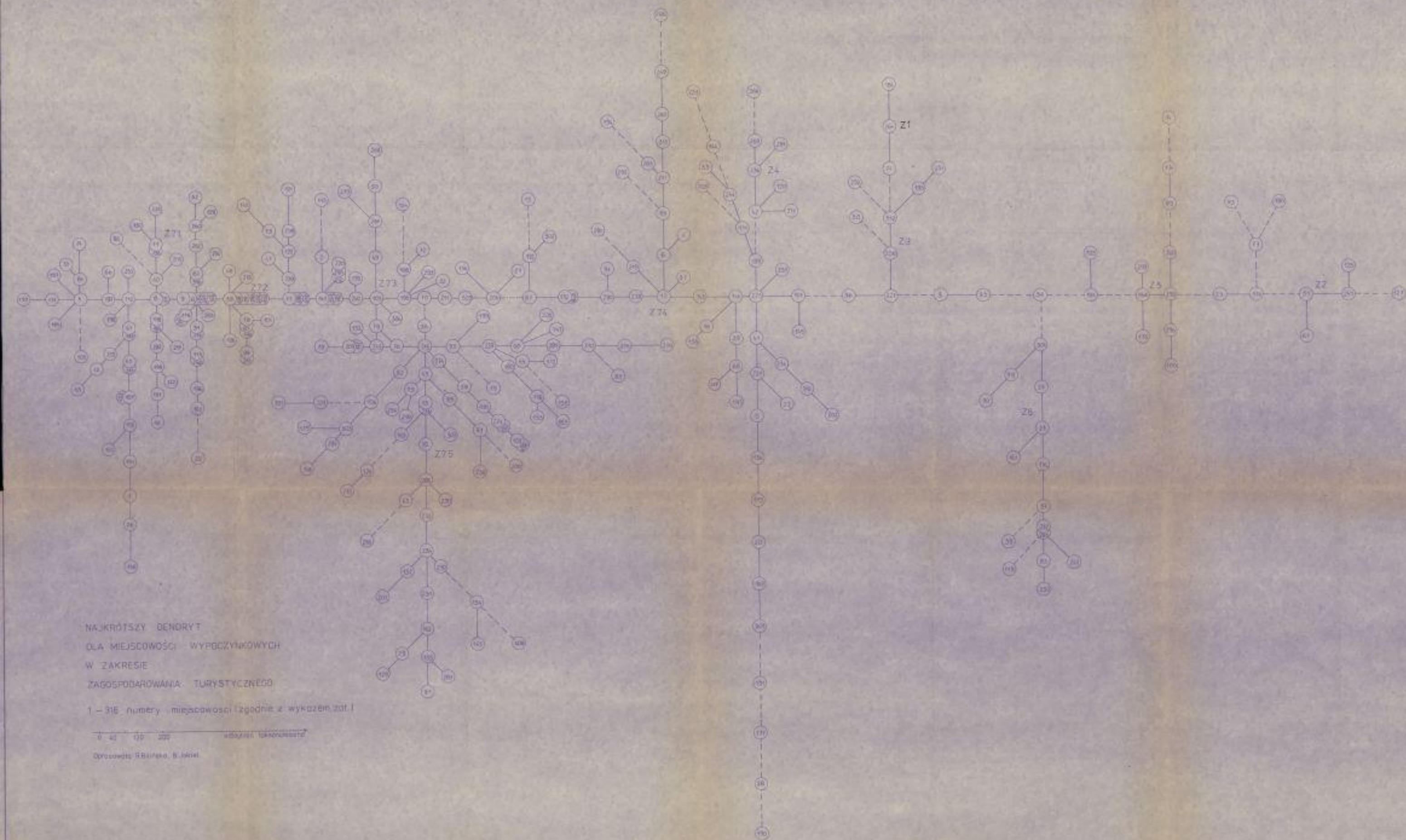
- U - uzdrowski profil bazy
- W - wczasowy profil bazy
- K - kolonijny profil bazy
- L - letniskowy profil bazy
- U-W - uzdrowsko-wczasowy profil bazy
- W-K - wczasowo-kolonijny profil bazy
- W-L - wczasowo-letniskowy profil bazy

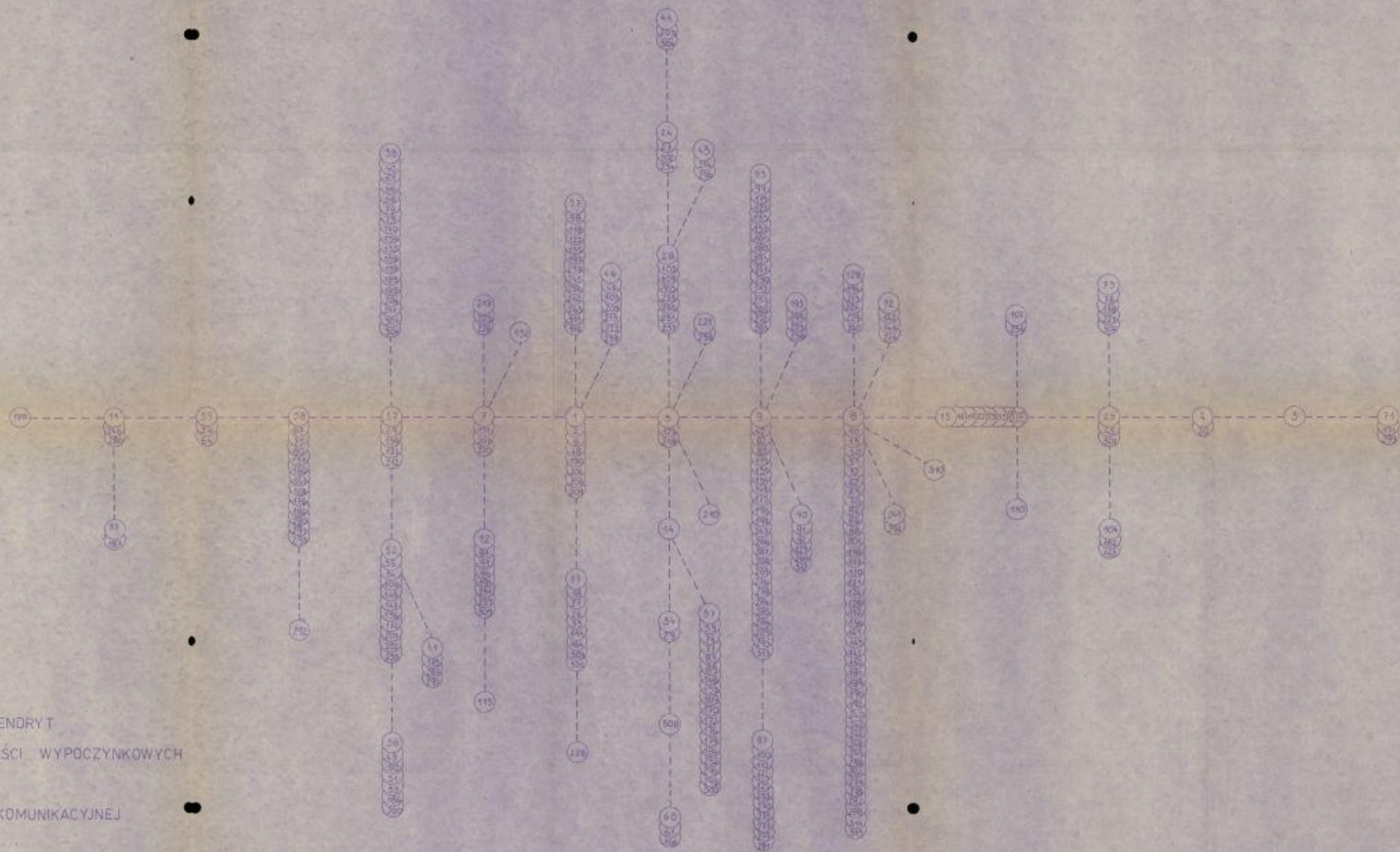
NAJKRÓTSZY DENDRYT
DLA MIEJSCOWOŚCI WYPÓCZYNKOWYCH
W ZAKRESIE
WALORÓW TURYSTYCZNYCH

1 - 316 numery miejscowości (zgodnie z wykazem zał.)

0 40 120 200 odległość faktyczna



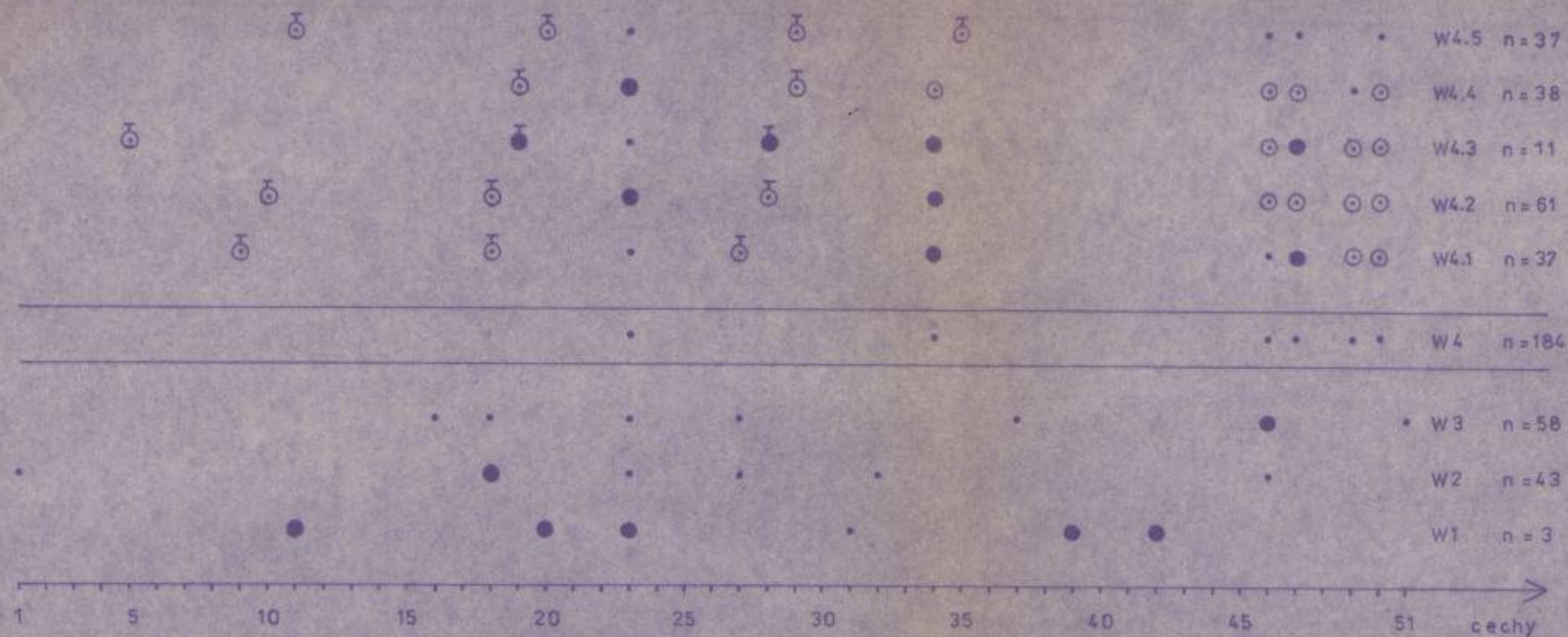




NAJKRÓTSZY DENDRYT
DLA MIEJSCOWOŚCI WYPOCZYNKOWYCH
W ZAKRESIE
DOSTĘPNOŚCI KOMUNIKACYJNEJ

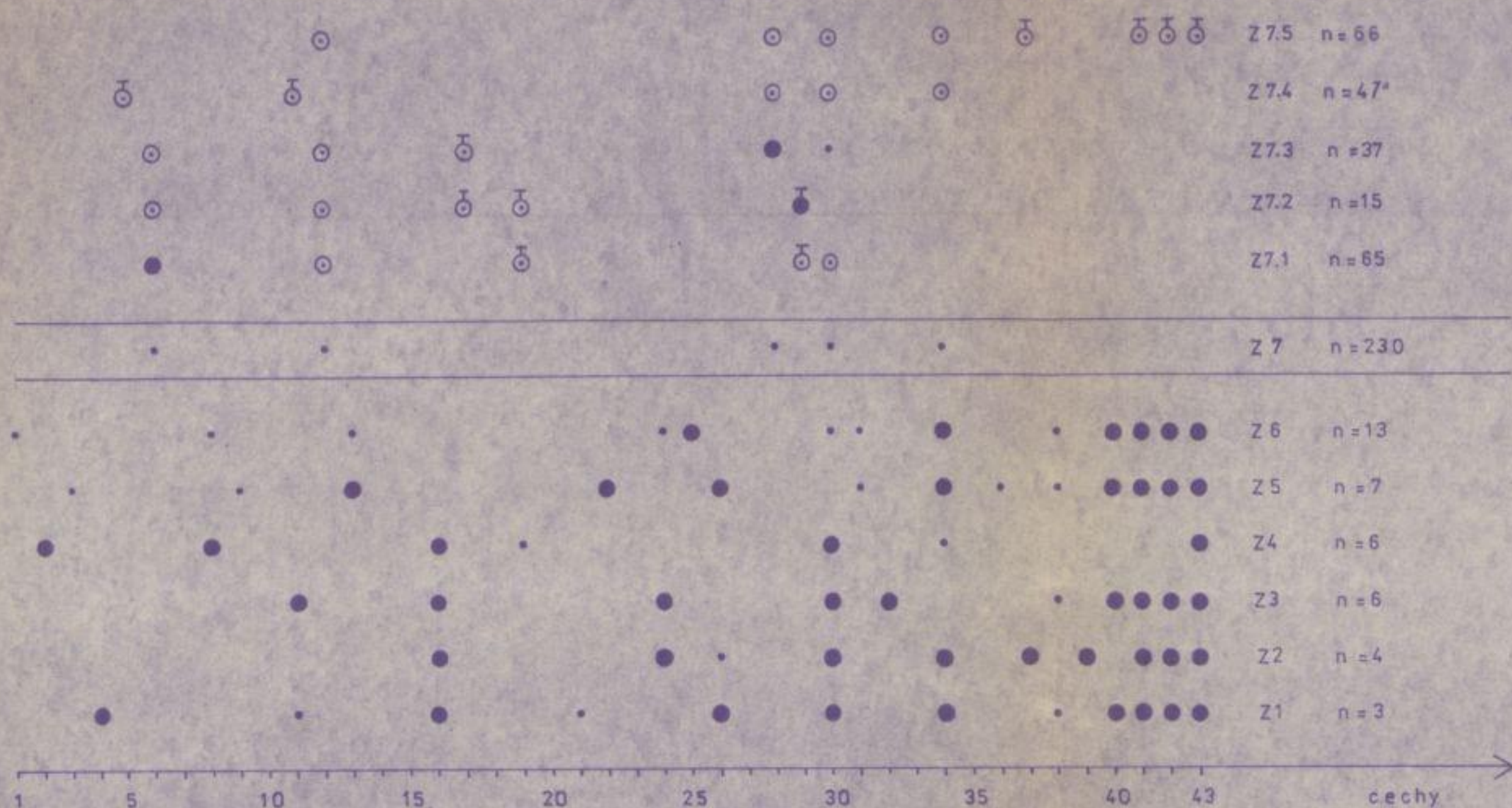
1 - 316 numery miejscowości (zgodnie z wykazem, zał.)

0 40 120 200 odległość topologiczna



- ponad 50% miejscowości w klasie posiada daną cechę
- 100% miejscowości w klasie posiada daną cechę
- ⊙ % miejscowości w klasie przewyższa % miejscowości w klasie podstawowej W4 /tylko dla klas W4.1 – W4.5/
- cecha, która posiada ponad 50% miejscowości, nie charakteryzująca klasy W4 /tylko dla klas W4.1 – W4.5/
- n – liczba miejscowości w klasie

Ryc.4. Cechy określające typ klas /poddendrytów/ w zakresie walorów turystycznych miejscowości wypoczynkowych w Polsce – schemat



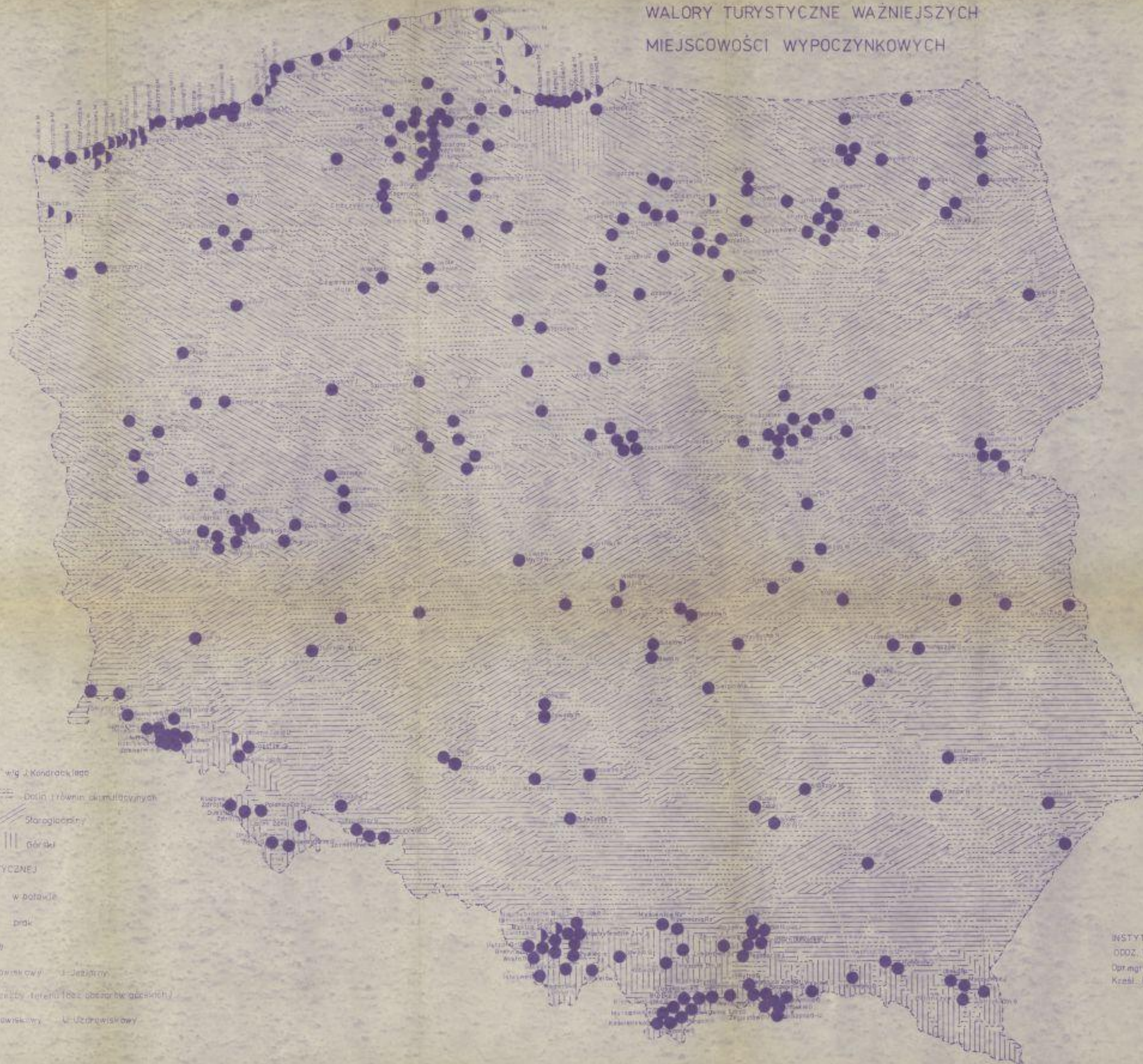
- ponad 50% miejscowości klasy posiada daną cechę
- 100% miejscowości w klasie posiada daną cechę
- ⊙ % miejscowości w klasie przewyższa % miejscowości w klasie podstawowej Z 7 /tylko dla klas Z 7.1–Z 7.5/
- ⊖ cecha, którą posiada ponad 50% miejscowości, nie charakteryzująca klasy Z 7 /tylko dla klas Z 7.1–Z 7.5/
- n - liczba miejscowości w klasie

Ryc.5. Cechy określające typ klas /poddendrytów/ w zakresie zagospodarowania turystycznego miejscowości wypoczynkowych w Polsce – schemat.

Połączenia kolejowe					Połączenia autobusowe				Położenie w stosunku do głównych źródeł ruchu				Liczba miejscowości wypoczynkowych reprezentujących typ (n)
K ₄	K ₃	K ₂	K ₁	K ₀	A ₃	A ₂	A ₁	A ₀	A	B	C	DE	
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1
•					•				•	•			2
•					•				•		•		18
•					•							•	16
•						•				•			1
•						•					•		3
•						•						•	2
	•				•				•	•			2
	•				•						•		4
	•				•							•	3
	•				•				•				4
	•					•				•			1
	•					•					•		2
	•					•						•	3
	•					•			•				1
	•					•					•		1
	•					•			•				1
	•					•				•			1
	•					•					•		3
	•					•						•	4
	•					•			•				11
	•					•				•			2
	•					•					•		3
	•					•						•	5
	•					•					•		4
	•					•						•	3
	•					•					•		3
	•					•			•				1
	•					•				•			3
	•					•					•		7
	•					•				•			6
	•					•					•		1
	•					•				•			1
	•					•					•		1
	•					•						•	2
	•					•			•				3
	•					•				•			8
	•					•					•		11
	•					•						•	24
	•					•			•				7
	•					•				•			8
	•					•					•		19
	•					•						•	42
	•					•			•				8
	•					•				•			9
	•					•					•		13
	•					•						•	13
	•					•			•				4
	•					•				•			3
	•					•					•		5
	•					•						•	8

Ryc.6. Katalog "typów" w zakresie dostępności komunikacyjnej miejscowości wypoczynkowych.

WALORY TURYSTYCZNE WAŻNIEJSZYCH MIEJSCOWOŚCI WYPOCZYNKOWYCH



LEGENDA

RYG KRAJÓBRAZU NATURALNEGO wg J. Kondrackiego

- | | |
|--------------|---------------------------------|
| Nidzicki | Dołina i równina akumulacyjnych |
| Mazowiecki | Starogłociny |
| Wielkopolski | Górski |
| Łódzki | |

MOŻLIWOŚCI PENETRACJI TURYSTYCZNEJ

- | | |
|--------------------|----------------|
| • w promieniu 5 km | • w odległości |
| • w 10 km | • punkt |

DOMINUJĄCY KOMPLEKS WALORÓW

- | | | |
|----------------|--|---------------|
| M - Mazowiecki | M-U - Mazowiecki-Uzdrowski | J - Jasiński |
| N - Rzeszyński | Rz - Urzędowski (złoty teren i obszar białych) | |
| Ł - Łódzki | S - Uzdrowski-Uzdrowski | U - Uzdrowski |
| L - Łódzki | M - Mazowiecki | |

INSTYTUT TURYSTYKI
ODDZ. WROCŁAW
Opr. mgr A. Wyrzykowski
Kresl. R. Słowinski

ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE WAŻNIEJSZYCH MIEJSCOWOŚCI WYPOCZYNKOWYCH-STAN 1981.

