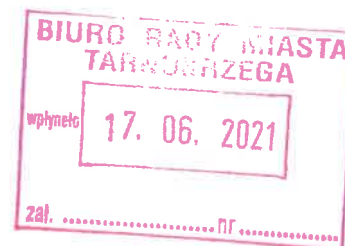


dr Witold Zych /

Tarnobrzeg 17.06.2021 r.

Pełnomocnik Komitetu Inicjatywy Uchwałodawczej



Pan

Bogusław Potański

Przewodniczący Rady Miasta Tarnobrzega

Szanowny Panie Przewodniczący,

W odpowiedzi na pismo BRM-II.0004.30.2021 z dnia 7.06.2021 r. przedkładam uzupełniony projekt uchwały z uzasadnieniem w sprawie utworzenia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego o nazwie „Lasy Zwierzyniec i Jasień”. Załączniki do projektu nie uległy zmianie. W ocenie Komitetu przedstawiony projekt uchwały jest zgodny z Rekomendacją Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z 2018 roku.

Z poważaniem

Witold Zych

Uchwała Nr
Rady Miasta Tarnobrzega
z dnia

**w sprawie utworzenia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego
o nazwie „Lasy Zwierzyniec i Jasień”**

Na podstawie art. 7 ust.1 pkt 1 i art. 18 ust. 2 pkt 15, art. 40 ust. 1, art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 713 z późn. zm.), a także art. 44 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.), po uzgodnieniu z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Rzeszowie

**Rada Miasta Tarnobrzega
uchwała, co następuje:**

§ 1

1. Ustanawia się zespół przyrodniczo-krajobrazowy o nazwie „Lasy Zwierzyniec i Jasień”.
2. Powierzchnia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego wynosi 299,5 ha i obejmuje działki nr ewid: 3702, 3703, 3704/2, 739, 740/2, 742/1, 742/14, 742/15, 742/2, 865, 742/11 (fragment), 742/13 (fragment), 742/3 (fragment), 742/5 (fragment) – obręb ewidencyjny 12-Tarnobrzeg oraz 2246/1, 2246/2 – obręb ewidencyjny 9-Wielowieś, położone na obszarze Gminy Tarnobrzeg.
3. Przebieg granicy zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, o którym mowa w ust. 1 przedstawiony został na mapie, stanowiącej załącznik nr 1 do uchwały.
4. Wykaz współrzędnych punktów załamania granicy zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, o którym mowa w ust. 1 przedstawiony został w formie tabeli, stanowiącej zał. nr 2 do uchwały.

§ 2

1. Celem ustanowienia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego jest ochrona cennych walorów widokowych, przyrodniczych, historycznych i kulturowych krajobrazu naturalnego „Lasów Zwierzyniec i Jasień” jako:
 - 1) fragmentów dawnej Puszczy Sandomierskiej z udziałem niemal dwustuletnich dębów,
 - 2) enklaw leśnych otoczonych terenem zurbanizowanym Miasta Tarnobrzega, pełniących funkcje przyrodnicze, krajobrazowe, społeczne i mikroklimatyczne,
 - 3) miejsca związanego z rozwojem Polski w czasie budowy Centralnego Okręgu Przemysłowego (betonowe kręgi – Las Zwierzyniec),
 - 4) miejsca historycznego, którego nazwa związana jest z Rodem Tarnowskich (Las Zwierzyniec),
 - 5) miejsca kultu religijnego (Las Zwierzyniec – kapliczka Św. Onufrego).
2. Realizacja celów ochrony wymaga trwałego zachowania wartości przyrodniczych i krajobrazowych naturalnego i półnaturalnego ekosystemu leśnego oraz utrzymywanie go we właściwym stanie biocenotycznym.
3. Zakres ochrony czynnej obejmuje:
 - 1) zachowanie procesów sukcesji naturalnej, prowadzącej do formowania ekosystemów leśnych o składzie i strukturze odpowiadającym siedlisku,
 - 2) ochronę starodrzewu poprzez odstąpienie od realizacji zadań z zakresu użytkowania rębego w odniesieniu do drzewostanów w wieku powyżej 70 lat,
 - 3) minimalizację prac z zakresu gospodarki leśnej – odstąpienie od rębni gniazdowych i złożonych na rzecz jedynie trzebieży sanitarnej lub potrzeb zachowania bezpieczeństwa ludzi i mienia,
 - 4) sprzyjanie zachowaniu bioróżnorodności poprzez pozostawianie drzew o charakterze pomnikowym, przestojów, drzew dziuplastych oraz ich obumarłych części aż do całkowitego rozkładu,

- 5) zachowanie stanowisk chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

§ 3

Na terenie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego zabrania się:

- 1) niszczenia, uszkodzenia lub przekształcania obiektu lub obszaru;
- 2) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwsztormowym lub przeciwpowodziowym albo budową, odbudową, utrzymywaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;
- 3) uszkodzenia i zanieczyszczania gleby;
- 4) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody albo racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
- 5) likwidowania, zasypywania i przekształcania naturalnych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;
- 6) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia użytkowanych gruntów rolnych;
- 7) zmiany sposobu użytkowania ziemi;
- 8) wydobywania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów i bursztynu;
- 9) umyślnego zabijania dziko występujących zwierząt, niszczenia nor, legowisk zwierzęcych oraz tarlisk i złożonej ikry, z wyjątkiem amatorskiego połowu ryb oraz wykonywania czynności związanych z racjonalną gospodarką rolną, leśną, rybacką i łowiecką;
- 10) umieszczania tablic reklamowych.

§ 4

Nadzór nad zespołem przyrodniczo-krajobrazowym powierza się Prezydentowi Miasta Tarnobrzega.

§ 5

Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Tarnobrzega.

§ 6

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podkarpackiego.

Przewodniczący Rady Miasta

UZASADNIENIE

Ustawową kompetencją rady gminy, wynikającą z art. 44 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody (Dz.U.2020.0.55 t.j. z późn. zm.) jest ustanawianie wybranych form ochrony przyrody. Jedną z form ochrony przyrody jest zespół przyrodniczo-krajobrazowy, czyli zgodnie z art. 43 ustawy o ochronie przyrody - fragmenty krajobrazu naturalnego i kulturowego zasługujące na ochronę ze względu na ich walory widokowe lub estetyczne.

Obecne Lasy Zwierzyniec i Jasień to fragmenty prastarej Puszczy Sandomierskiej, rozpościerającej się niegdyś od Tarnobrzega na północy, aż po Lwów i Kraków na południu. Swą nazwę Las Zwierzyniec zawdzięcza Rodzinie Tarnowskich, którzy – jako właściciele – utrzymywali w nim sporą populację dzikich, leśnych zwierząt. Kiedy Tarnowscy wyruszali w ostępy puszczańskie, przemierzali trasę, bezpośrednio łączącą Pałac w Dzikowie ze Zwierzyniec. Dziś droga ta nosi nazwę ul. Zwierzynieckiej. Z działalnością Tarnowskich wiąże się silnie skład najstarszego drzewostanu. W czasach ich świetności, dzięki prowadzonej gospodarce leśnej, nasadzano liczne dęby szypułkowe, które zachowały się do dziś, pomiędzy dużo młodszymi drzewostanami. Stanowią one wyjątkowy walor estetyczny i przyrodniczy.

Las Zwierzyniec to największy zwarty kompleks leśny w Gminie Tarnobrzeg, który geograficznie znajduje się niemal w centrum aglomeracji tarnobrzesckiej. Będąc lasem, pełni jednocześnie funkcje widokowe i kulturowe obiektu zblizonego do parku miejskiego. Jest to ulubione miejsce wypoczynku, aktywnej rekreacji dla rowerzystów, biegaczy, grzybiarzy, spacerowiczów, fotografów i in. Jest to niewątpliwie również węzeł ekologiczny w strukturze Miasta Tarnobrzega, będący siedliskiem życia flory i fauny.

Las ten zwiera w sobie także kulturowe ciekawostki, wzmacniające walory widokowe, jak na przykład długo nieodgadnięte betonowe kręgi, które powstały podczas budowy Centralnego Okręgu Przemysłowego, a także elementy religijne z kapliczką Św. Onufrego na czele. Oba lasy – Zwierzyniec i Jasień stanowią także węzły ekologiczne w systemie przyrodniczym miasta Tarnobrzega.

Całokształt w/w walorów, składających się na niezaprzeczalność aspektu widokowego i estetycznego Lasów Zwierzyniec i Jasień oraz ich wyjątkowej roli w przestrzeni miasta Tarnobrzega, przemawiają za objęciem ich powierzchniową formą ochrony przyrody w formie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego o nazwie „Lasy Zwierzyniec i Jasień”.

Na podstawie art. 44 ustawy o ochronie przyrody, w odniesieniu do zespołu przyrodniczo-krajobrazowego, mogą być wprowadzone zakazy określone w art. 45 ustawy o ochronie przyrody, a także ustalenia dotyczące jego czynnej ochrony. Spośród proponowanych przez ustawodawcę 11 zakazów, wybrano 10, dostosowanych do potrzeb związanych z ochroną zespołu przyrodniczo krajobrazowego. Zostały one wymienione w § 3 uchwały. Ponadto wskazano 5 punktów ochrony czynnej, wskazanych w § 2 uchwały. Są one dopasowane do charakterystyki obszaru objętego ochroną i spójnie mają na celu zachowanie walorów widokowych i estetycznych zespołu przyrodniczo-krajobrazowego pn. „Lasy Zwierzyniec i Jasień”.

Podjęcie przez Radę Miasta Tarnobrzega uchwały w sprawie utworzenia zespołu przyrodniczo-krajobrazowego o nazwie „Lasy Zwierzyniec i Jasień” wywoła skutki finansowe dla budżetu Miasta Tarnobrzega. Na obrzeżach lub w pobliżu zespołu niezbędne będzie umieszczenie tablic informujących o nazwie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego oraz o zakazach obowiązujących na jego obszarze i w stosunku do zespołu (art. 115 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody). Szacowany koszt tablic to 3600,00 zł brutto (6 tablic od strony ulic Borów, Zwierzynieckiej, Zakrzowskiej, Fabrycznej, Litewskiej i Obwodnicy).

Podjęcie przedmiotowej uchwały nie wywoła skutków finansowych związanych z art. 130 ust. 1 pkt. 1, art. 131 i 134 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2020.0.1219 t.j.).

Wedle w/w przepisów - ograniczenie sposobu korzystania z nieruchomości w związku z ochroną zasobów środowiska może nastąpić przez poddanie ochronie obszarów lub obiektów na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody. W razie ograniczenia sposobu korzystania z nieruchomości, na żądanie poszkodowanego, właściwy starosta ustala, w drodze decyzji, wysokość odszkodowania. Obowiązany do wypłaty odszkodowania lub wykupu nieruchomości jest m.in. właściwa jednostka samorządu terytorialnego – jeżeli ograniczenie

sposobu korzystania z nieruchomości nastąpiło w wyniku uchwalenia aktu prawa miejscowego przez organ samorządu terytorialnego.

Wszystkie nieruchomości obejmujące zespół przyrodniczo-krajobrazowy o nazwie „Lasy Zwierzyniec i Jasień” są działkami leśnymi i stanowią własność Skarbu Państwa.

W związku z tym faktem należy odnieść się do ustawy o lasach (Dz.U.2020.0.1463 t.j).

Zgodnie z art. 4. w/w ustawy - lasami stanowiącymi własność Skarbu Państwa zarządza Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, zwane dalej „Lasami Państwowymi”- w przedmiotowym przypadku - Nadleśniczy Nadleśnictwa Nowa Dęba ul. Władysława Sikorskiego 2, Nowa Dęba.

Wedle art. 7 ust. 1 pkt 1, 2, 3 ustawy o lasach, w lasach prowadzi się trwale zrównoważoną gospodarkę leśną według planu urządzenia lasu lub uproszczonego planu urządzenia lasu, z uwzględnieniem w szczególności następujących celów:

- 1) zachowania lasów i korzystnego ich wpływu na klimat, powietrze, wodę, glebę, warunki życia i zdrowia człowieka oraz na równowagę przyrodniczą;
- 2) ochrony lasów, zwłaszcza lasów i ekosystemów leśnych stanowiących naturalne fragmenty rodzimej przyrody lub lasów szczególnie cennych ze względu na:
 - a) zachowanie różnorodności przyrodniczej,
 - b) zachowanie leśnych zasobów genetycznych,
 - c) walory krajobrazowe,
 - d) potrzeby nauki;
- 3) ochrony gleb i terenów szczególnie narażonych na zanieczyszczenie lub uszkodzenie oraz o specjalnym znaczeniu społecznym.

Zgodnie z art. 8 pkt 1, 2, 3 ustawy o lasach - gospodarkę leśną prowadzi się według następujących zasad:

- 1) powszechnej ochrony lasów;
- 2) trwałości utrzymania lasów;
- 3) ciągłości i zrównoważonego wykorzystania wszystkich funkcji lasów.

Za funkcje lasu przyjmuje się:

1. funkcje ekologiczne (ochronne),
2. funkcje społeczne,
3. funkcje produkcyjne (gospodarcze).

Nadmienić należy, że obecnie Las Zwierzyniec posiada status "lasu ochronnego", tj. wg art. 15 ustawy o lasach m.in.:

- 1) chroni glebę przed zmywaniem lub wyjąłowieniem, powstrzymuje usuwanie się ziemi, obrywanie się skał lub lawin;
- 2) chroni zasoby wód powierzchniowych i podziemnych, reguluje stosunki hydrologiczne w zlewni oraz na obszarach wododziałów;
- 3) ogranicza powstawanie lub rozprzestrzenianie się lotnych piasków;
- 4) stanowi drzewostany nasienne lub ostoje zwierząt i stanowiska roślin podlegających ochronie gatunkowej.
- 5) jest położony w granicy administracyjnej miasta i w odległości do 10 km od granic administracyjnych miasta liczącego ponad 50 tys. mieszkańców,

Wg porozumienia z dnia 05.02.2021 r., zawartego pomiędzy Nadleśnictwem Nowa Dęba, reprezentowanym przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Nowa Dęba, Urzędem Miasta Tarnobrzega, reprezentowanym przez Prezydenta Miasta Tarnobrzega i Podkarpackim Stowarzyszeniem Przyrodników "Wolne Rzeki" ustalono, że Nadleśnictwo w latach 2021-2022 (okres obowiązywania obecnego Planu Urządzenia Lasu) odstępuje od planowanych na terenie Lasu Zwierzyniec cięć rębnych w oddziałach 163b, 163i oraz 163A.

Reasumując, jedyną stroną, której działalność mogłaby zostać ograniczona poprzez objęcie ochroną Lasów Zwierzyniec i Jasień są Lasy Państwowe Nadleśnictwo Nowa Dęba. Jednak ochrona przyrody, ochrona walorów widokowych, wspieranie bioróżnorodności, zachowanie starodrzewu, zachowanie procesów sukcesji naturalnej, czyli cele ochrony czynnej określone

w przedmiotowej uchwale, leżą w zakresie zasad gospodarowania lasami, zawartymi w ustawie jako trwale zrównoważona gospodarka leśna. Nie zachodzi w tym przypadku żadne ograniczenie sposobu korzystania z nieruchomości w związku z ochroną zasobów środowiska, o której mowa w art. 130 ust. 1 pkt 1 Prawa ochrony środowiska. Powołanie zespołu przyrodniczo-krajobrazowego "Lasy Zwierzyniec i Jasień" wpisuje się w ustawową działalność PGL Lasy Państwowe, popartego art. 4 ustawy o ochronie przyrody - wedle którego obowiązkiem organów administracji publicznej, osób prawnych i innych jednostek organizacyjnych oraz osób fizycznych jest dbałość o przyrodę będącą dziedzictwem i bogactwem narodowym.

Wedle przepisów ustawy o ochronie przyrody nie zachodzi konieczność uzgadniania powołania zespołu przyrodniczo-krajobrazowego z zarządcą/właścicielem nieruchomości. Zapytanie o zgodę lub w przypadku jej braku - wywłaszczenie nieruchomości odbywa się tylko w przypadku utworzenia lub powiększenia obszaru parku narodowego lub rezerwatu przyrody i to tylko w przypadkach, gdy forma ochrony przyrody tworzona jest na obszarach niebędących własnością Skarbu Państwa (art. 7 ust. 2 uoop).

Kwestie utrzymania nieruchomości i odpowiedzialności pozostają niezmiennie w oparciu o art. 415 kodeksu cywilnego.

Przebieg granicy zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Łasy Zwierzyniec i Jasien”

Załącznik nr 1
do Uchwały Nr
Rady Miasta Tarnobrzega
z dnia



Załącznik nr 2
do Uchwały Nr
Rady Miasta Tarnobrzega
z dnia

**Wykaz współrzędnych punktów załamania
granicy zespołu przyrodniczo-krajobrazowego
„Lasy Zwierzyniec i Jasień”**

Kompleks leśny	Nr punktu	x [WGS84]	y [WGS84]	x [WGS84]	y [WGS84]
Jasień	0	21.73752806	50.61956998	21°44'15"	50°37'10"
Jasień	1	21.73753049	50.61957168	21°44'15"	50°37'10"
Jasień	2	21.73759207	50.61961471	21°44'15"	50°37'11"
Jasień	3	21.73768465	50.61967912	21°44'16"	50°37'11"
Jasień	4	21.73773908	50.61971699	21°44'16"	50°37'11"
Jasień	5	21.73782695	50.6197782	21°44'16"	50°37'11"
Jasień	6	21.73794368	50.61985954	21°44'17"	50°37'11"
Jasień	7	21.73798639	50.61988921	21°44'17"	50°37'12"
Jasień	8	21.73802211	50.6199137	21°44'17"	50°37'12"
Jasień	9	21.73805639	50.61993704	21°44'17"	50°37'12"
Jasień	10	21.73814638	50.61999859	21°44'17"	50°37'12"
Jasień	11	21.7381848	50.62002478	21°44'17"	50°37'12"
Jasień	12	21.73825809	50.62007493	21°44'18"	50°37'12"
Jasień	13	21.73834436	50.62013381	21°44'18"	50°37'12"
Jasień	14	21.73838765	50.62016339	21°44'18"	50°37'13"
Jasień	15	21.73856049	50.62028141	21°44'19"	50°37'13"
Jasień	16	21.73861834	50.62032105	21°44'19"	50°37'13"
Jasień	17	21.73867548	50.62035998	21°44'19"	50°37'13"
Jasień	18	21.73876862	50.62042367	21°44'20"	50°37'14"
Jasień	19	21.73882804	50.6204642	21°44'20"	50°37'14"
Jasień	20	21.73826977	50.62077592	21°44'18"	50°37'15"
Jasień	21	21.73795003	50.62099677	21°44'17"	50°37'16"
Jasień	22	21.73765762	50.62122132	21°44'16"	50°37'16"
Jasień	23	21.73746133	50.62139346	21°44'15"	50°37'17"
Jasień	24	21.73744839	50.6214064	21°44'15"	50°37'17"
Jasień	25	21.73753076	50.62145065	21°44'15"	50°37'17"
Jasień	26	21.73799893	50.62170158	21°44'17"	50°37'18"
Jasień	27	21.73823808	50.62182988	21°44'18"	50°37'19"
Jasień	28	21.73849874	50.62196956	21°44'19"	50°37'19"
Jasień	29	21.73890963	50.62219	21°44'20"	50°37'20"
Jasień	30	21.73919596	50.6223439	21°44'21"	50°37'20"
Jasień	31	21.73992835	50.62274274	21°44'24"	50°37'22"
Jasień	32	21.74041423	50.62300405	21°44'25"	50°37'23"
Jasień	33	21.74091651	50.62327426	21°44'27"	50°37'24"
Jasień	34	21.74093946	50.6232867	21°44'27"	50°37'24"
Jasień	35	21.74107871	50.62336151	21°44'28"	50°37'24"
Jasień	36	21.74134396	50.62350421	21°44'29"	50°37'25"
Jasień	37	21.74144017	50.62355583	21°44'29"	50°37'25"
Jasień	38	21.74171995	50.6237058	21°44'30"	50°37'25"
Jasień	39	21.74198521	50.62384823	21°44'31"	50°37'26"
Jasień	40	21.74225815	50.62399447	21°44'32"	50°37'26"
Jasień	41	21.74253253	50.62414178	21°44'33"	50°37'27"
Jasień	42	21.74305064	50.62441961	21°44'35"	50°37'28"
Jasień	43	21.74307485	50.62443105	21°44'35"	50°37'28"
Jasień	44	21.74308572	50.62442118	21°44'35"	50°37'28"
Jasień	45	21.74309673	50.62441131	21°44'35"	50°37'28"
Jasień	46	21.74308575	50.62440545	21°44'35"	50°37'28"
Jasień	47	21.74313166	50.62438583	21°44'35"	50°37'28"
Jasień	48	21.74353482	50.62422098	21°44'37"	50°37'27"
Jasień	49	21.74410006	50.62401914	21°44'39"	50°37'26"
Jasień	50	21.74456268	50.6238611	21°44'40"	50°37'26"
Jasień	51	21.74501642	50.62370482	21°44'42"	50°37'25"
Jasień	52	21.745288	50.62361219	21°44'43"	50°37'25"
Jasień	53	21.74532286	50.62360019	21°44'43"	50°37'25"
Jasień	54	21.7453587	50.62358801	21°44'43"	50°37'25"
Jasień	55	21.74577071	50.6234382	21°44'45"	50°37'24"
Jasień	56	21.74608897	50.6233218	21°44'46"	50°37'24"
Jasień	57	21.74653745	50.62316403	21°44'48"	50°37'23"

Jasień	58	21.74782375	50.62269781	21°44'52"	50°37'22"
Jasień	59	21.74787241	50.62259321	21°44'52"	50°37'21"
Jasień	60	21.74790205	50.6202834	21°44'52"	50°37'13"
Jasień	61	21.7479276	50.61911414	21°44'53"	50°37'9"
Jasień	62	21.74795526	50.61802478	21°44'53"	50°37'5"
Jasień	63	21.74810882	50.61798657	21°44'53"	50°37'5"
Jasień	64	21.74760312	50.61771364	21°44'51"	50°37'4"
Jasień	65	21.74750418	50.61764936	21°44'51"	50°37'4"
Jasień	66	21.74689093	50.61725062	21°44'49"	50°37'2"
Jasień	67	21.74444078	50.61562098	21°44'40"	50°36'56"
Jasień	68	21.74346555	50.6149701	21°44'36"	50°36'54"
Jasień	69	21.74299933	50.61464304	21°44'35"	50°36'53"
Jasień	70	21.74174702	50.61504992	21°44'30"	50°36'54"
Jasień	71	21.7411341	50.61525098	21°44'28"	50°36'55"
Jasień	72	21.74091494	50.61532286	21°44'27"	50°36'55"
Jasień	73	21.74084844	50.61534405	21°44'27"	50°36'55"
Jasień	74	21.74068872	50.61539505	21°44'26"	50°36'55"
Jasień	75	21.74054038	50.61544211	21°44'26"	50°36'56"
Jasień	76	21.74025539	50.61553293	21°44'25"	50°36'56"
Jasień	77	21.74007443	50.61559054	21°44'24"	50°36'56"
Jasień	78	21.73993355	50.61563549	21°44'24"	50°36'56"
Jasień	79	21.73981966	50.61567172	21°44'23"	50°36'56"
Jasień	80	21.73942514	50.61579748	21°44'22"	50°36'57"
Jasień	81	21.73827538	50.61616115	21°44'18"	50°36'58"
Jasień	82	21.73809443	50.61621885	21°44'17"	50°36'58"
Jasień	83	21.7368497	50.61656458	21°44'13"	50°37'0"
Jasień	84	21.7368321	50.61656865	21°44'13"	50°37'0"
Jasień	85	21.73658204	50.61662642	21°44'12"	50°37'0"
Jasień	86	21.73622282	50.61676094	21°44'10"	50°37'0"
Jasień	87	21.73600707	50.61687144	21°44'10"	50°37'1"
Jasień	88	21.7353395	50.61721388	21°44'7"	50°37'2"
Jasień	89	21.73513892	50.61732716	21°44'7"	50°37'2"
Jasień	90	21.73494723	50.61746754	21°44'6"	50°37'3"
Jasień	91	21.73486973	50.61755416	21°44'6"	50°37'3"
Jasień	92	21.73494183	50.61760153	21°44'6"	50°37'3"
Jasień	93	21.7349975	50.61763786	21°44'6"	50°37'3"
Jasień	94	21.7351337	50.61772708	21°44'6"	50°37'4"
Jasień	95	21.73524392	50.61779921	21°44'7"	50°37'4"
Jasień	96	21.73528961	50.61782913	21°44'7"	50°37'4"
Jasień	97	21.73537041	50.61788202	21°44'7"	50°37'4"
Jasień	98	21.73538783	50.61789351	21°44'7"	50°37'4"
Jasień	99	21.73541747	50.61791832	21°44'8"	50°37'5"
Jasień	100	21.73549178	50.61798078	21°44'8"	50°37'5"
Jasień	101	21.73561535	50.61808456	21°44'8"	50°37'5"
Jasień	102	21.73566547	50.61812658	21°44'8"	50°37'5"
Jasień	103	21.73574666	50.61819476	21°44'9"	50°37'6"
Jasień	104	21.73582727	50.61826258	21°44'9"	50°37'6"
Jasień	105	21.7358854	50.6183113	21°44'9"	50°37'6"
Jasień	106	21.73595399	50.61836885	21°44'9"	50°37'6"
Jasień	107	21.7359706	50.61838295	21°44'9"	50°37'6"
Jasień	108	21.73606565	50.61846066	21°44'10"	50°37'6"
Jasień	109	21.73618431	50.61855772	21°44'10"	50°37'7"
Jasień	110	21.73619233	50.61856432	21°44'10"	50°37'7"
Jasień	111	21.73626132	50.61862071	21°44'11"	50°37'7"
Jasień	112	21.73633704	50.61868262	21°44'11"	50°37'7"
Jasień	113	21.73638385	50.61872098	21°44'11"	50°37'7"
Jasień	114	21.73643581	50.61876345	21°44'11"	50°37'8"
Jasień	115	21.73650495	50.6188201	21°44'11"	50°37'8"
Jasień	116	21.73674085	50.61901298	21°44'12"	50°37'8"
Jasień	117	21.73679453	50.61905687	21°44'12"	50°37'9"
Jasień	118	21.73681256	50.61907168	21°44'13"	50°37'9"
Jasień	119	21.73697672	50.61918608	21°44'13"	50°37'9"
Jasień	120	21.73703101	50.61922385	21°44'13"	50°37'9"
Jasień	121	21.73714388	50.61930244	21°44'14"	50°37'9"
Jasień	122	21.73726217	50.61938485	21°44'14"	50°37'10"
Jasień	123	21.73732618	50.61942948	21°44'14"	50°37'10"
Jasień	124	21.7373869	50.61947171	21°44'15"	50°37'10"
Jasień	125	21.73739576	50.61947795	21°44'15"	50°37'10"
Jasień	126	21.73752806	50.61956998	21°44'15"	50°37'10"

Zwierzyniec południe	0	21.70521328	50.59004341	21°42'19"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	1	21.70502283	50.59004753	21°42'18"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	2	21.70474053	50.59004825	21°42'17"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	3	21.70392168	50.59000915	21°42'14"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	4	21.70245642	50.5899788	21°42'9"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	5	21.70155515	50.58992471	21°42'6"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	6	21.70155071	50.58983493	21°42'6"	50°35'23"
Zwierzyniec południe	7	21.7024292	50.58986721	21°42'9"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	8	21.70392408	50.5899053	21°42'14"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	9	21.70492273	50.58992677	21°42'18"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	10	21.70506344	50.58992978	21°42'18"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	11	21.70515993	50.5899319	21°42'19"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	12	21.70496389	50.58952429	21°42'18"	50°35'22"
Zwierzyniec południe	13	21.70443247	50.5883611	21°42'16"	50°35'18"
Zwierzyniec południe	14	21.70500389	50.58821218	21°42'18"	50°35'18"
Zwierzyniec południe	15	21.70613205	50.58792475	21°42'22"	50°35'17"
Zwierzyniec południe	16	21.70670479	50.58778004	21°42'24"	50°35'16"
Zwierzyniec południe	17	21.70711335	50.58832696	21°42'26"	50°35'18"
Zwierzyniec południe	18	21.70751751	50.58886303	21°42'27"	50°35'20"
Zwierzyniec południe	19	21.70792729	50.58944366	21°42'29"	50°35'22"
Zwierzyniec południe	20	21.70805076	50.58962541	21°42'29"	50°35'23"
Zwierzyniec południe	21	21.70814074	50.5896833	21°42'29"	50°35'23"
Zwierzyniec południe	22	21.70765285	50.58972376	21°42'28"	50°35'23"
Zwierzyniec południe	23	21.70788067	50.58974377	21°42'28"	50°35'23"
Zwierzyniec południe	24	21.70869803	50.5899	21°42'31"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	25	21.70898071	50.5899435	21°42'32"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	26	21.71021947	50.59019164	21°42'37"	50°35'25"
Zwierzyniec południe	27	21.71034129	50.59021544	21°42'37"	50°35'25"
Zwierzyniec południe	28	21.71046611	50.59027995	21°42'38"	50°35'25"
Zwierzyniec południe	29	21.71105626	50.59057698	21°42'40"	50°35'26"
Zwierzyniec południe	30	21.71110052	50.59059928	21°42'40"	50°35'26"
Zwierzyniec południe	31	21.71153498	50.59084593	21°42'42"	50°35'27"
Zwierzyniec południe	32	21.71189381	50.59104971	21°42'43"	50°35'28"
Zwierzyniec południe	33	21.71192458	50.59106723	21°42'43"	50°35'28"
Zwierzyniec południe	34	21.71244787	50.59090984	21°42'45"	50°35'27"
Zwierzyniec południe	35	21.71333638	50.5906133	21°42'48"	50°35'26"
Zwierzyniec południe	36	21.71353704	50.59054635	21°42'49"	50°35'26"
Zwierzyniec południe	37	21.71370342	50.59049094	21°42'49"	50°35'26"
Zwierzyniec południe	38	21.71478107	50.59013236	21°42'53"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	39	21.71500065	50.59013991	21°42'54"	50°35'25"
Zwierzyniec południe	40	21.71502537	50.59013086	21°42'54"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	41	21.71533879	50.59012417	21°42'55"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	42	21.71591203	50.59021667	21°42'57"	50°35'25"
Zwierzyniec południe	43	21.7163521	50.59038496	21°42'59"	50°35'25"
Zwierzyniec południe	44	21.71670809	50.59063297	21°43'0"	50°35'26"
Zwierzyniec południe	45	21.71691098	50.5907405	21°43'1"	50°35'27"
Zwierzyniec południe	46	21.71693601	50.59071518	21°43'1"	50°35'27"
Zwierzyniec południe	47	21.71699013	50.59071664	21°43'1"	50°35'27"
Zwierzyniec południe	48	21.7170327	50.59073958	21°43'1"	50°35'27"
Zwierzyniec południe	49	21.71700947	50.59076264	21°43'1"	50°35'27"
Zwierzyniec południe	50	21.71704873	50.59095794	21°43'1"	50°35'27"
Zwierzyniec południe	51	21.71718901	50.59118355	21°43'2"	50°35'28"
Zwierzyniec południe	52	21.7174358	50.59152204	21°43'3"	50°35'29"
Zwierzyniec południe	53	21.71806859	50.59239021	21°43'5"	50°35'33"
Zwierzyniec południe	54	21.71929753	50.5940721	21°43'9"	50°35'39"
Zwierzyniec południe	55	21.71953394	50.59439438	21°43'10"	50°35'40"
Zwierzyniec południe	56	21.72016028	50.59527947	21°43'13"	50°35'43"
Zwierzyniec południe	57	21.72060565	50.59593787	21°43'14"	50°35'45"
Zwierzyniec południe	58	21.72065547	50.59600023	21°43'14"	50°35'46"
Zwierzyniec południe	59	21.72087766	50.59627872	21°43'15"	50°35'47"
Zwierzyniec południe	60	21.72090978	50.59631889	21°43'15"	50°35'47"
Zwierzyniec południe	61	21.72186157	50.59769976	21°43'19"	50°35'52"
Zwierzyniec południe	62	21.72204698	50.59799232	21°43'19"	50°35'53"
Zwierzyniec południe	63	21.72224552	50.59938208	21°43'20"	50°35'58"
Zwierzyniec południe	64	21.7226054	50.59941644	21°43'21"	50°35'58"
Zwierzyniec południe	65	21.72295079	50.59940827	21°43'23"	50°35'58"
Zwierzyniec południe	66	21.72309806	50.59940475	21°43'23"	50°35'58"
Zwierzyniec południe	67	21.72514431	50.59932362	21°43'31"	50°35'58"
Zwierzyniec południe	68	21.72703527	50.59923964	21°43'37"	50°35'57"

Zwierzyniec południe	69	21.72806377	50.59919554	21°43'41"	50°35'57"
Zwierzyniec południe	70	21.72894243	50.59904378	21°43'44"	50°35'57"
Zwierzyniec południe	71	21.72884821	50.59892443	21°43'44"	50°35'56"
Zwierzyniec południe	72	21.72853298	50.59823244	21°43'43"	50°35'54"
Zwierzyniec południe	73	21.72816296	50.59733032	21°43'41"	50°35'50"
Zwierzyniec południe	74	21.72810173	50.59717005	21°43'41"	50°35'50"
Zwierzyniec południe	75	21.72806744	50.59708045	21°43'41"	50°35'49"
Zwierzyniec południe	76	21.72720868	50.59596418	21°43'38"	50°35'45"
Zwierzyniec południe	77	21.72705879	50.59576939	21°43'37"	50°35'45"
Zwierzyniec południe	78	21.72699863	50.59569694	21°43'37"	50°35'45"
Zwierzyniec południe	79	21.72620771	50.5947453	21°43'34"	50°35'41"
Zwierzyniec południe	80	21.72613374	50.59465631	21°43'34"	50°35'41"
Zwierzyniec południe	81	21.72611272	50.59462138	21°43'34"	50°35'41"
Zwierzyniec południe	82	21.7256529	50.5938624	21°43'32"	50°35'38"
Zwierzyniec południe	83	21.72521671	50.59314265	21°43'31"	50°35'35"
Zwierzyniec południe	84	21.72569222	50.59286476	21°43'32"	50°35'34"
Zwierzyniec południe	85	21.72575521	50.59282805	21°43'33"	50°35'34"
Zwierzyniec południe	86	21.72601305	50.59267738	21°43'34"	50°35'34"
Zwierzyniec południe	87	21.72584261	50.59147599	21°43'33"	50°35'29"
Zwierzyniec południe	88	21.72584007	50.59145784	21°43'33"	50°35'29"
Zwierzyniec południe	89	21.7259828	50.59131679	21°43'34"	50°35'29"
Zwierzyniec południe	90	21.72612706	50.59117411	21°43'34"	50°35'28"
Zwierzyniec południe	91	21.72627661	50.59102628	21°43'35"	50°35'28"
Zwierzyniec południe	92	21.72659268	50.59071387	21°43'36"	50°35'27"
Zwierzyniec południe	93	21.72693308	50.5903773	21°43'37"	50°35'25"
Zwierzyniec południe	94	21.72713256	50.59018007	21°43'38"	50°35'25"
Zwierzyniec południe	95	21.72660457	50.58933036	21°43'36"	50°35'22"
Zwierzyniec południe	96	21.72609665	50.58876551	21°43'34"	50°35'20"
Zwierzyniec południe	97	21.72597544	50.5886342	21°43'34"	50°35'19"
Zwierzyniec południe	98	21.72562856	50.58827378	21°43'32"	50°35'18"
Zwierzyniec południe	99	21.72480387	50.58749468	21°43'29"	50°35'15"
Zwierzyniec południe	100	21.72465215	50.58735313	21°43'29"	50°35'14"
Zwierzyniec południe	101	21.72423335	50.58698911	21°43'27"	50°35'13"
Zwierzyniec południe	102	21.72414019	50.58690816	21°43'27"	50°35'13"
Zwierzyniec południe	103	21.724032	50.586874	21°43'27"	50°35'13"
Zwierzyniec południe	104	21.723937	50.586838	21°43'26"	50°35'13"
Zwierzyniec południe	105	21.723741	50.586745	21°43'25"	50°35'12"
Zwierzyniec południe	106	21.723462	50.586656	21°43'24"	50°35'12"
Zwierzyniec południe	107	21.723249	50.586573	21°43'24"	50°35'12"
Zwierzyniec południe	108	21.72320568	50.58655495	21°43'24"	50°35'12"
Zwierzyniec południe	109	21.723105	50.586513	21°43'23"	50°35'11"
Zwierzyniec południe	110	21.722804	50.586399	21°43'22"	50°35'11"
Zwierzyniec południe	111	21.722561	50.586301	21°43'21"	50°35'11"
Zwierzyniec południe	112	21.722411	50.586208	21°43'21"	50°35'10"
Zwierzyniec południe	113	21.72212	50.586059	21°43'20"	50°35'10"
Zwierzyniec południe	114	21.721817	50.585953	21°43'19"	50°35'9"
Zwierzyniec południe	115	21.721619	50.585895	21°43'18"	50°35'9"
Zwierzyniec południe	116	21.721368	50.585752	21°43'17"	50°35'9"
Zwierzyniec południe	117	21.72107589	50.58561897	21°43'16"	50°35'8"
Zwierzyniec południe	118	21.72103725	50.58560752	21°43'16"	50°35'8"
Zwierzyniec południe	119	21.72102875	50.58560595	21°43'16"	50°35'8"
Zwierzyniec południe	120	21.72074565	50.58555259	21°43'15"	50°35'8"
Zwierzyniec południe	121	21.72055985	50.58551769	21°43'14"	50°35'8"
Zwierzyniec południe	122	21.72049748	50.5855027	21°43'14"	50°35'8"
Zwierzyniec południe	123	21.72032145	50.58546055	21°43'13"	50°35'8"
Zwierzyniec południe	124	21.72006435	50.58539893	21°43'12"	50°35'7"
Zwierzyniec południe	125	21.71988209	50.58535529	21°43'12"	50°35'7"
Zwierzyniec południe	126	21.71968125	50.58530708	21°43'11"	50°35'7"
Zwierzyniec południe	127	21.71935219	50.58525841	21°43'10"	50°35'7"
Zwierzyniec południe	128	21.71877157	50.5852058	21°43'8"	50°35'7"
Zwierzyniec południe	129	21.71681733	50.58502887	21°43'1"	50°35'6"
Zwierzyniec południe	130	21.71680218	50.5850268	21°43'0"	50°35'6"
Zwierzyniec południe	131	21.71533549	50.58482653	21°42'55"	50°35'5"
Zwierzyniec południe	132	21.71486855	50.58471782	21°42'54"	50°35'5"
Zwierzyniec południe	133	21.71474718	50.58451727	21°42'53"	50°35'4"
Zwierzyniec południe	134	21.71470894	50.58445403	21°42'53"	50°35'4"
Zwierzyniec południe	135	21.71463498	50.58440981	21°42'53"	50°35'4"
Zwierzyniec południe	136	21.71451136	50.58425593	21°42'52"	50°35'3"
Zwierzyniec południe	137	21.71431073	50.58400606	21°42'52"	50°35'2"

Zwierzyniec południe	138	21.71429034	50.58398407	21°42'51"	50°35'2"
Zwierzyniec południe	139	21.71421066	50.58389744	21°42'51"	50°35'2"
Zwierzyniec południe	140	21.71379074	50.58344177	21°42'50"	50°35'0"
Zwierzyniec południe	141	21.71375786	50.58340619	21°42'50"	50°35'0"
Zwierzyniec południe	142	21.71315376	50.58275054	21°42'47"	50°34'58"
Zwierzyniec południe	143	21.71301779	50.58255448	21°42'47"	50°34'57"
Zwierzyniec południe	144	21.71301129	50.58254517	21°42'47"	50°34'57"
Zwierzyniec południe	145	21.71285589	50.58247438	21°42'46"	50°34'57"
Zwierzyniec południe	146	21.71261887	50.58236642	21°42'45"	50°34'57"
Zwierzyniec południe	147	21.71249275	50.58230893	21°42'45"	50°34'56"
Zwierzyniec południe	148	21.71238057	50.58225783	21°42'45"	50°34'56"
Zwierzyniec południe	149	21.71228176	50.58221277	21°42'44"	50°34'56"
Zwierzyniec południe	150	21.71218365	50.58216806	21°42'44"	50°34'56"
Zwierzyniec południe	151	21.71212465	50.58214127	21°42'44"	50°34'56"
Zwierzyniec południe	152	21.71197245	50.58189901	21°42'43"	50°34'55"
Zwierzyniec południe	153	21.71192398	50.5818219	21°42'43"	50°34'55"
Zwierzyniec południe	154	21.71157707	50.58127057	21°42'42"	50°34'53"
Zwierzyniec południe	155	21.71152123	50.58118181	21°42'41"	50°34'52"
Zwierzyniec południe	156	21.71146089	50.58108962	21°42'41"	50°34'52"
Zwierzyniec południe	157	21.70853907	50.57954794	21°42'31"	50°34'46"
Zwierzyniec południe	158	21.708488	50.579521	21°42'31"	50°34'46"
Zwierzyniec południe	159	21.707687	50.57911	21°42'28"	50°34'45"
Zwierzyniec południe	160	21.706055	50.578222	21°42'22"	50°34'42"
Zwierzyniec południe	161	21.704773	50.577554	21°42'17"	50°34'39"
Zwierzyniec południe	162	21.704399	50.577325	21°42'16"	50°34'38"
Zwierzyniec południe	163	21.703923	50.577009	21°42'14"	50°34'37"
Zwierzyniec południe	164	21.703489	50.57685	21°42'13"	50°34'37"
Zwierzyniec południe	165	21.702806	50.576478	21°42'10"	50°34'35"
Zwierzyniec południe	166	21.7025568	50.57638204	21°42'9"	50°34'35"
Zwierzyniec południe	167	21.702155	50.576114	21°42'8"	50°34'34"
Zwierzyniec południe	168	21.701838	50.575927	21°42'7"	50°34'33"
Zwierzyniec południe	169	21.701631	50.575887	21°42'6"	50°34'33"
Zwierzyniec południe	170	21.701388	50.575819	21°42'5"	50°34'33"
Zwierzyniec południe	171	21.701114	50.57586	21°42'4"	50°34'33"
Zwierzyniec południe	172	21.700962	50.57597	21°42'3"	50°34'33"
Zwierzyniec południe	173	21.700714	50.576067	21°42'3"	50°34'34"
Zwierzyniec południe	174	21.70058312	50.57612801	21°42'2"	50°34'34"
Zwierzyniec południe	175	21.7006196	50.57633088	21°42'2"	50°34'35"
Zwierzyniec południe	176	21.70056411	50.57650194	21°42'2"	50°34'35"
Zwierzyniec południe	177	21.7005654	50.57675987	21°42'2"	50°34'36"
Zwierzyniec południe	178	21.700535	50.57693824	21°42'2"	50°34'37"
Zwierzyniec południe	179	21.70049249	50.57747001	21°42'2"	50°34'39"
Zwierzyniec południe	180	21.70048151	50.57767236	21°42'2"	50°34'40"
Zwierzyniec południe	181	21.7004576	50.57812597	21°42'2"	50°34'41"
Zwierzyniec południe	182	21.70045329	50.57820682	21°42'2"	50°34'42"
Zwierzyniec południe	183	21.70041464	50.57909468	21°42'1"	50°34'45"
Zwierzyniec południe	184	21.70041274	50.57913775	21°42'1"	50°34'45"
Zwierzyniec południe	185	21.7004052	50.57918167	21°42'1"	50°34'45"
Zwierzyniec południe	186	21.70012339	50.57938259	21°42'0"	50°34'46"
Zwierzyniec południe	187	21.70008579	50.57940808	21°42'0"	50°34'46"
Zwierzyniec południe	188	21.69937227	50.57989047	21°41'58"	50°34'48"
Zwierzyniec południe	189	21.69929978	50.57999124	21°41'57"	50°34'48"
Zwierzyniec południe	190	21.69854918	50.58103207	21°41'55"	50°34'52"
Zwierzyniec południe	191	21.69783527	50.58201567	21°41'52"	50°34'55"
Zwierzyniec południe	192	21.69788502	50.5820285	21°41'52"	50°34'55"
Zwierzyniec południe	193	21.69966452	50.58259509	21°41'59"	50°34'57"
Zwierzyniec południe	194	21.69972266	50.58261173	21°41'59"	50°34'57"
Zwierzyniec południe	195	21.69976833	50.58262539	21°41'59"	50°34'57"
Zwierzyniec południe	196	21.70012915	50.58273282	21°42'0"	50°34'58"
Zwierzyniec południe	197	21.70025808	50.58277124	21°42'1"	50°34'58"
Zwierzyniec południe	198	21.70032326	50.58280564	21°42'1"	50°34'58"
Zwierzyniec południe	199	21.70041753	50.58288734	21°42'2"	50°34'58"
Zwierzyniec południe	200	21.70043398	50.58291142	21°42'2"	50°34'58"
Zwierzyniec południe	201	21.70085427	50.58341047	21°42'3"	50°35'0"
Zwierzyniec południe	202	21.70103438	50.58365266	21°42'4"	50°35'1"
Zwierzyniec południe	203	21.7010601	50.58370196	21°42'4"	50°35'1"
Zwierzyniec południe	204	21.70110104	50.58377732	21°42'4"	50°35'2"
Zwierzyniec południe	205	21.70104462	50.58387664	21°42'4"	50°35'2"
Zwierzyniec południe	206	21.70115055	50.58381136	21°42'4"	50°35'2"

Zwierzyniec południe	207	21.70118232	50.58384956	21°42'4"	50°35'2"
Zwierzyniec południe	208	21.70069285	50.58415126	21°42'2"	50°35'3"
Zwierzyniec południe	209	21.70055246	50.58424461	21°42'2"	50°35'3"
Zwierzyniec południe	210	21.70020479	50.5844622	21°42'1"	50°35'4"
Zwierzyniec południe	211	21.70015215	50.58449291	21°42'1"	50°35'4"
Zwierzyniec południe	212	21.70006156	50.5845455	21°42'0"	50°35'4"
Zwierzyniec południe	213	21.699816	50.58471735	21°41'59"	50°35'5"
Zwierzyniec południe	214	21.69978606	50.58473605	21°41'59"	50°35'5"
Zwierzyniec południe	215	21.69948567	50.58492422	21°41'58"	50°35'6"
Zwierzyniec południe	216	21.69945929	50.58494515	21°41'58"	50°35'6"
Zwierzyniec południe	217	21.69837368	50.58562513	21°41'54"	50°35'8"
Zwierzyniec południe	218	21.6980799	50.58579285	21°41'53"	50°35'9"
Zwierzyniec południe	219	21.69804175	50.58581025	21°41'53"	50°35'9"
Zwierzyniec południe	220	21.69718088	50.58615273	21°41'50"	50°35'10"
Zwierzyniec południe	221	21.69712274	50.5861751	21°41'50"	50°35'10"
Zwierzyniec południe	222	21.69586443	50.58662936	21°41'45"	50°35'12"
Zwierzyniec południe	223	21.69622973	50.58703884	21°41'46"	50°35'13"
Zwierzyniec południe	224	21.69619483	50.58709542	21°41'46"	50°35'14"
Zwierzyniec południe	225	21.69559309	50.5872675	21°41'44"	50°35'14"
Zwierzyniec południe	226	21.69572162	50.58747944	21°41'45"	50°35'15"
Zwierzyniec południe	227	21.69609739	50.5881681	21°41'46"	50°35'17"
Zwierzyniec południe	228	21.69641342	50.5887603	21°41'47"	50°35'20"
Zwierzyniec południe	229	21.69649196	50.58875165	21°41'47"	50°35'20"
Zwierzyniec południe	230	21.69686955	50.58871046	21°41'49"	50°35'19"
Zwierzyniec południe	231	21.69698459	50.58871679	21°41'49"	50°35'19"
Zwierzyniec południe	232	21.69725521	50.58880507	21°41'50"	50°35'20"
Zwierzyniec południe	233	21.69730575	50.58882266	21°41'50"	50°35'20"
Zwierzyniec południe	234	21.69767922	50.5889524	21°41'52"	50°35'20"
Zwierzyniec południe	235	21.69814711	50.58921104	21°41'53"	50°35'21"
Zwierzyniec południe	236	21.69836215	50.5892939	21°41'54"	50°35'21"
Zwierzyniec południe	237	21.69839666	50.58930718	21°41'54"	50°35'22"
Zwierzyniec południe	238	21.69944105	50.5897097	21°41'58"	50°35'23"
Zwierzyniec południe	239	21.69970448	50.58977887	21°41'59"	50°35'23"
Zwierzyniec południe	240	21.69997487	50.58982283	21°42'0"	50°35'23"
Zwierzyniec południe	241	21.70022175	50.58982431	21°42'1"	50°35'23"
Zwierzyniec południe	242	21.70146452	50.58983176	21°42'5"	50°35'23"
Zwierzyniec południe	243	21.7014736	50.58992017	21°42'5"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	244	21.7015181	50.59027268	21°42'5"	50°35'25"
Zwierzyniec południe	245	21.70153113	50.59056057	21°42'6"	50°35'26"
Zwierzyniec południe	246	21.70158004	50.5909055	21°42'6"	50°35'27"
Zwierzyniec południe	247	21.70158302	50.5909347	21°42'6"	50°35'27"
Zwierzyniec południe	248	21.70162033	50.59130704	21°42'6"	50°35'29"
Zwierzyniec południe	249	21.70172154	50.59130346	21°42'6"	50°35'29"
Zwierzyniec południe	250	21.70303276	50.59137233	21°42'11"	50°35'29"
Zwierzyniec południe	251	21.70326032	50.59138427	21°42'12"	50°35'29"
Zwierzyniec południe	252	21.70345551	50.59139459	21°42'12"	50°35'29"
Zwierzyniec południe	253	21.70370748	50.59138588	21°42'13"	50°35'29"
Zwierzyniec południe	254	21.70411071	50.59140592	21°42'15"	50°35'29"
Zwierzyniec południe	255	21.7043797	50.59139279	21°42'16"	50°35'29"
Zwierzyniec południe	256	21.70452398	50.59130363	21°42'16"	50°35'29"
Zwierzyniec południe	257	21.7046789	50.59119876	21°42'17"	50°35'28"
Zwierzyniec południe	258	21.70487181	50.59111318	21°42'18"	50°35'28"
Zwierzyniec południe	259	21.70488888	50.59110255	21°42'18"	50°35'28"
Zwierzyniec południe	260	21.70495353	50.59106225	21°42'18"	50°35'28"
Zwierzyniec południe	261	21.70500456	50.59101833	21°42'18"	50°35'28"
Zwierzyniec południe	262	21.70506411	50.59093913	21°42'18"	50°35'27"
Zwierzyniec południe	263	21.70507841	50.59090389	21°42'18"	50°35'27"
Zwierzyniec południe	264	21.7050889	50.59087793	21°42'18"	50°35'27"
Zwierzyniec południe	265	21.70511658	50.59066056	21°42'18"	50°35'26"
Zwierzyniec południe	266	21.70513781	50.5904933	21°42'18"	50°35'26"
Zwierzyniec południe	267	21.705164	50.59032736	21°42'19"	50°35'25"
Zwierzyniec południe	268	21.70517173	50.59027777	21°42'19"	50°35'25"
Zwierzyniec południe	269	21.70518846	50.59013077	21°42'19"	50°35'24"
Zwierzyniec południe	270	21.70521328	50.59004341	21°42'19"	50°35'24"
Zwierzyniec północ	0	21.72990406	50.60203748	21°43'48"	50°36'7"
Zwierzyniec północ	1	21.73153473	50.60213315	21°43'54"	50°36'8"
Zwierzyniec północ	2	21.73133903	50.6018929	21°43'53"	50°36'7"
Zwierzyniec północ	3	21.73023185	50.60074522	21°43'49"	50°36'3"
Zwierzyniec północ	4	21.72999864	50.60044451	21°43'48"	50°36'2"

Zwierzyniec północ	5	21.7296324	50.59997194	21°43'47"	50°36'0"
Zwierzyniec północ	6	21.72916447	50.59927137	21°43'45"	50°35'57"
Zwierzyniec północ	7	21.72907485	50.59914867	21°43'45"	50°35'57"
Zwierzyniec północ	8	21.72880042	50.59924173	21°43'44"	50°35'57"
Zwierzyniec północ	9	21.72863249	50.59927065	21°43'43"	50°35'57"
Zwierzyniec północ	10	21.72838575	50.59929099	21°43'42"	50°35'57"
Zwierzyniec północ	11	21.72705575	50.59934065	21°43'37"	50°35'58"
Zwierzyniec północ	12	21.72373443	50.59947911	21°43'25"	50°35'58"
Zwierzyniec północ	13	21.72295205	50.59950887	21°43'23"	50°35'58"
Zwierzyniec północ	14	21.72269257	50.59951884	21°43'22"	50°35'58"
Zwierzyniec północ	15	21.72247248	50.59951805	21°43'21"	50°35'58"
Zwierzyniec północ	16	21.72235851	50.59951012	21°43'20"	50°35'58"
Zwierzyniec północ	17	21.72225208	50.5994964	21°43'20"	50°35'58"
Zwierzyniec północ	18	21.72241218	50.60005415	21°43'21"	50°36'0"
Zwierzyniec północ	19	21.72295822	50.59995781	21°43'23"	50°36'0"
Zwierzyniec północ	20	21.72370049	50.59982679	21°43'25"	50°35'59"
Zwierzyniec północ	21	21.72375092	50.59981794	21°43'26"	50°35'59"
Zwierzyniec północ	22	21.72379029	50.60003589	21°43'26"	50°36'0"
Zwierzyniec północ	23	21.72383105	50.60026219	21°43'26"	50°36'1"
Zwierzyniec północ	24	21.72386796	50.60046713	21°43'26"	50°36'2"
Zwierzyniec północ	25	21.72386686	50.60047837	21°43'26"	50°36'2"
Zwierzyniec północ	26	21.72386539	50.60049357	21°43'26"	50°36'2"
Zwierzyniec północ	27	21.7238525	50.60062887	21°43'26"	50°36'2"
Zwierzyniec północ	28	21.72383874	50.60077244	21°43'26"	50°36'3"
Zwierzyniec północ	29	21.72382755	50.60089037	21°43'26"	50°36'3"
Zwierzyniec północ	30	21.72452515	50.60086689	21°43'28"	50°36'3"
Zwierzyniec północ	31	21.72458994	50.60085417	21°43'29"	50°36'3"
Zwierzyniec północ	32	21.72658387	50.60046343	21°43'36"	50°36'2"
Zwierzyniec północ	33	21.7266457	50.60045127	21°43'36"	50°36'2"
Zwierzyniec północ	34	21.72817635	50.60014773	21°43'41"	50°36'1"
Zwierzyniec północ	35	21.72825274	50.60023751	21°43'42"	50°36'1"
Zwierzyniec północ	36	21.72843604	50.60045321	21°43'42"	50°36'2"
Zwierzyniec północ	37	21.72847833	50.60050294	21°43'43"	50°36'2"
Zwierzyniec północ	38	21.72858471	50.60077774	21°43'43"	50°36'3"
Zwierzyniec północ	39	21.72874789	50.60105371	21°43'43"	50°36'4"
Zwierzyniec północ	40	21.72884276	50.60122411	21°43'44"	50°36'4"
Zwierzyniec północ	41	21.72915336	50.60146904	21°43'45"	50°36'5"
Zwierzyniec północ	42	21.7295424	50.60172499	21°43'46"	50°36'6"
Zwierzyniec północ	43	21.72990406	50.60203748	21°43'48"	50°36'7"