

UCHWAŁA NR LXIII/418/2023
RADY GMINY LIPIE

z dnia 26 maja 2023 r.

w sprawie uzgodnienia projektu uchwały w sprawie Załęczańskiego Parku Krajobrazowego

Na podstawie art.18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 40 z późn. zm.) oraz art.19 ust. 1 pkt 3 i ust. 6c ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm)

Rada Gminy Lipie
uchwala, co następuje:

§ 1. Uzgadnia się projekt uchwały Sejmiku Województwa Śląskiego w sprawie Załęczańskiego Parku Krajobrazowego w granicach województwa śląskiego, w części dotyczącej wprowadzenia zakazów wymienionych w art. 17 ust. 1a ustawy z dnia 16 kwietnia 2019 r. o ochronie przyrody

§ 2. Projekt uchwały stanowi załącznik do niniejszej uchwały.

§ 3. Traci moc uchwała Rady Gminy Lipie nr XIX/121/2020 z dnia 20 marca 2020 r. w sprawie uzgodnienia projektu uchwały w sprawie Załęczańskiego Parku Krajobrazowego.

§ 4. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Lipie.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Gminy
Lipie

Zbigniew Bystrzykowski

Załącznik do uchwały Nr LXIII/418/2023

Rady Gminy Lipie

z dnia 26 maja 2023 r.

**UCHWAŁA Nr..... /.....
SEJMIKU WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO
z dnia2023 r.**

**w sprawie Załęczańskiego Parku Krajobrazowego w części położonej
w województwie śląskim**

Na podstawie art. 9, art. 18 pkt 1 i art. 89 ust. 1 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie województwa (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2094, z późn. zm.) oraz art. 16 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm.), po uzyskaniu wymaganych uzgodnień

**Sejmik Województwa Śląskiego
uchwala:**

§ 1.

1. Załęczański Park Krajobrazowy, zwany dalej „Parkiem”, w województwie śląskim położony jest na terenie gminy Lipie i obejmuje obszar o powierzchni 880,34 ha.
2. Otulina Parku w województwie śląskim położona jest na terenie gminy Lipie i obejmuje obszar o powierzchni 2726,49 ha.
3. Usytuowanie obszaru Parku wraz z otuliną oraz przebieg ich granic przedstawia mapa, stanowiąca załącznik nr 1 do uchwały.
4. Opis tekstowy przebiegu granic Parku oraz jego otuliny stanowi załącznik nr 2 do uchwały.
5. Przebieg granic Parku oraz jego otuliny określa linia ciągła łącząca punkty załamania granicy, których współrzędne zawiera wykaz, stanowiący załącznik nr 3 do uchwały.

§ 2.

Ustala się następujące szczególne cele ochrony Parku:

- 1) dla ochrony przyrody nieożywionej:
 - a) zachowanie form rzeźby krasowej, głównie lejów i żłobków krasowych,
 - b) zachowanie źródeł oraz obszarów źródłiskowych;
- 2) dla ochrony przyrody ożywionej:
 - a) utrzymanie kompleksów stawów, torfowisk, bagien śródleśnych i mokradeł wraz z obszarami źródłiskowymi,
 - b) zachowanie unikatowych zbiorowisk: świetlistej dąbrowy, kwaśnej dąbrowy, łęgu podgórskiego, grądu jodłowego, jodłowego wyżynnego boru mieszanego i olsów,
 - c) zachowanie populacji chronionych lub rzadkich gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk;
- 3) dla ochrony walorów krajobrazowych i kulturowych:
 - a) zachowanie krajobrazu o walorach naturalnych,
 - b) zachowanie stanowisk archeologicznych,
 - c) zachowanie specyficznych cech krajobrazu kulturowego, w tym:
 - układu zbiorowisk leśnych i terenów otwartych,
 - zadrzewień przydrożnych i śródpolnych.

§ 3.

1. Na obszarze Parku zakazuje się:

- 1) realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, z późn. zm.);
- 2) likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej lub zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych;
- 3) pozyskiwania do celów gospodarczych skał, w tym torfu, oraz skamieniałości, w tym kopalnych szczątków roślin i zwierząt, a także minerałów;
- 4) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub budową, odbudową, utrzymaniem, remontem lub naprawą urządzeń wodnych;
- 5) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli zmiany te nie służą ochronie przyrody lub racjonalnej gospodarce rolnej, leśnej, wodnej lub rybackiej;
- 6) budowania nowych obiektów budowlanych w pasie szerokości 100 m od:
 - a) linii brzegów rzek, jezior i innych naturalnych zbiorników wodnych,
 - b) zasięgu lustra wody w sztucznych zbiornikach wodnych usytuowanych na wodach płynących przy normalnym poziomie piętrzenia określonym w pozwoleniu wodnoprawnym, o którym mowa w art. 389 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2625, z późn. zm.)- z wyjątkiem obiektów służących turystyce wodnej, gospodarce wodnej lub rybackiej;
- 7) likwidowania, zasypywania i przekształcania zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;
- 8) organizowania rajdów motorowych i samochodowych.

2. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 6, nie dotyczy rozbudowy i przebudowy istniejących obiektów budowlanych.

3. Zakaz, o którym mowa w ust. 1 pkt 8, nie dotyczy obszarów Parku, na których urządzone są drogi publiczne w rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645).

§ 4.

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Województwa Śląskiego.

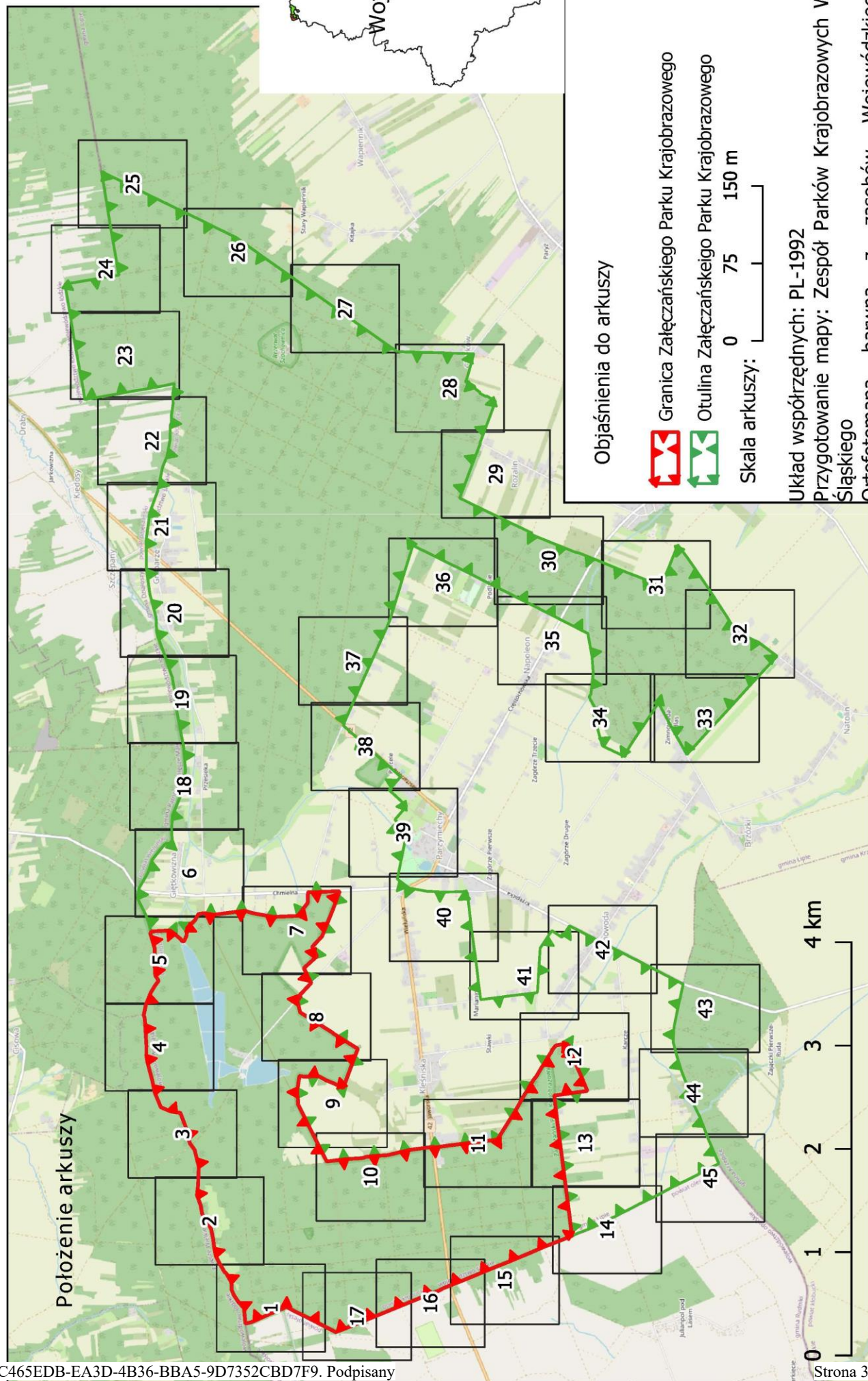
§ 5.

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego¹⁾.

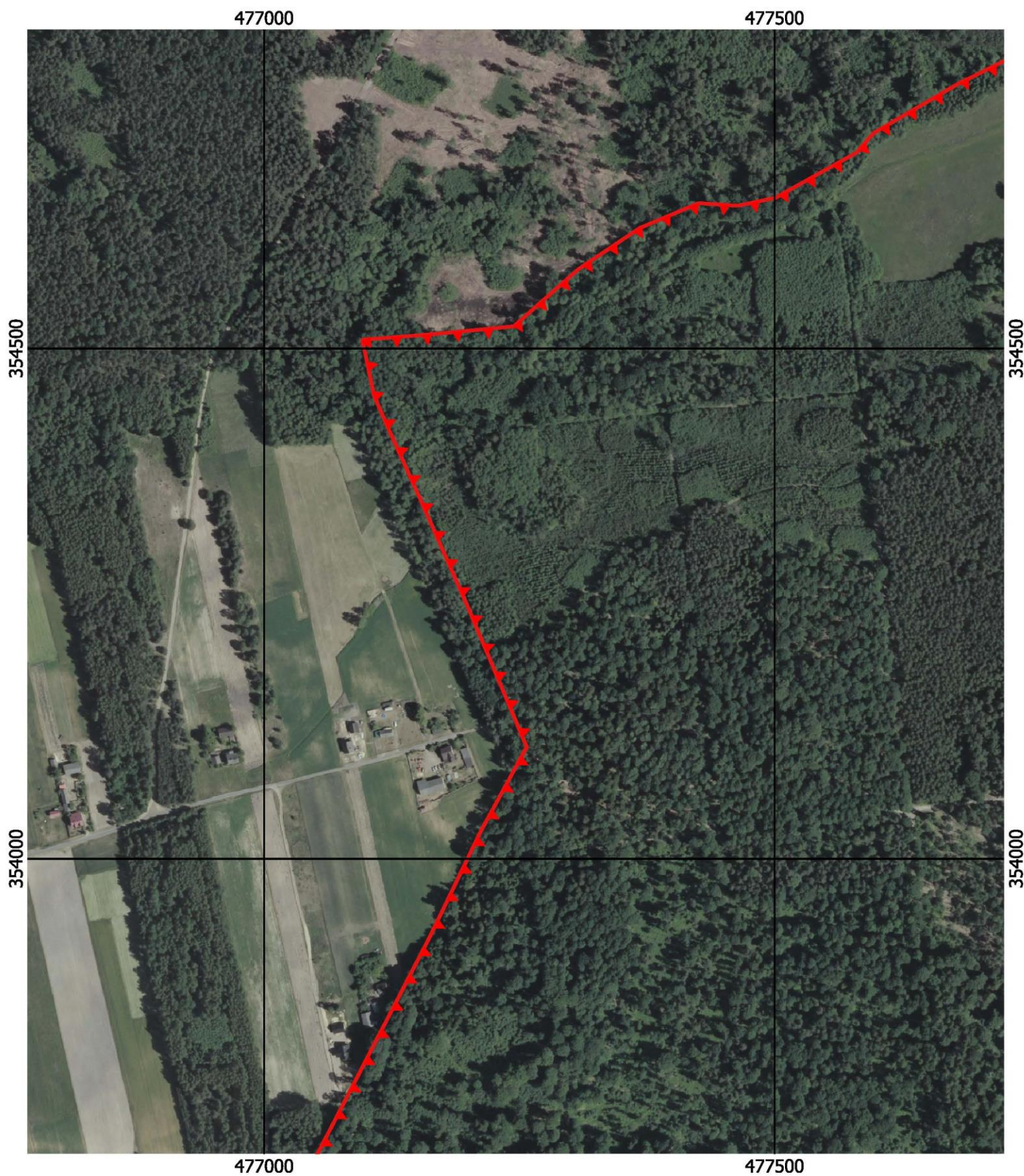
¹⁾ Niniejsza uchwała poprzedzona była rozporządzeniem Nr 21/95 Wojewody Częstochowskiego z dnia 7 września 1995 r. w sprawie utworzenia Załęczańskiego Parku Krajobrazowego w granicach województwa częstochowskiego (Dz. Urz. Województwa Częstochowskiego Nr 26, poz. 90), które traci moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały na podstawie art. 157 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916, z późn. zm.).

Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego i jego otuliny
w części położonej w województwie śląskim

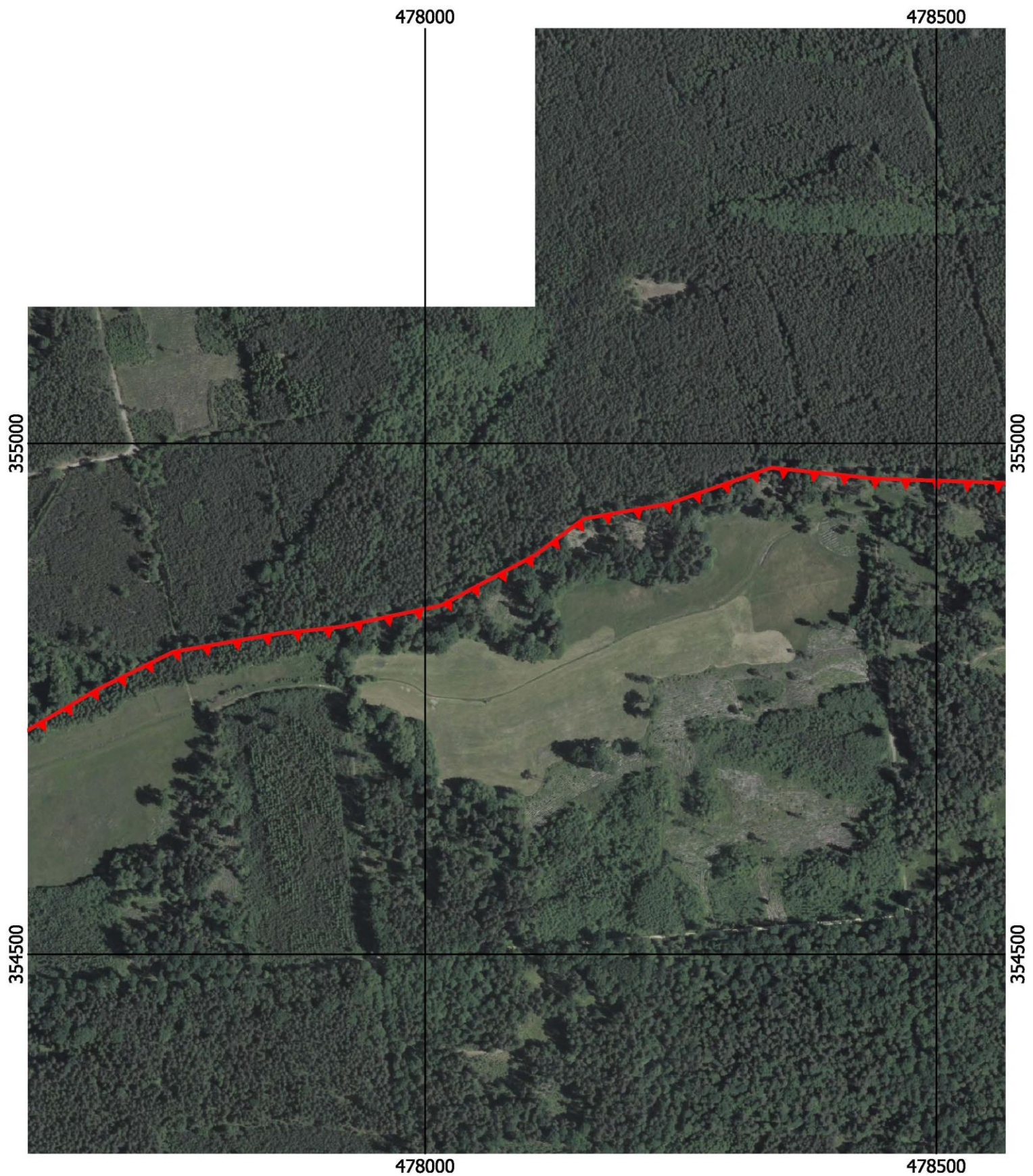
Załącznik Nr 1 do Uchwały
Nr...../.....
Sejmiku Województwa Śląskiego
z dnia



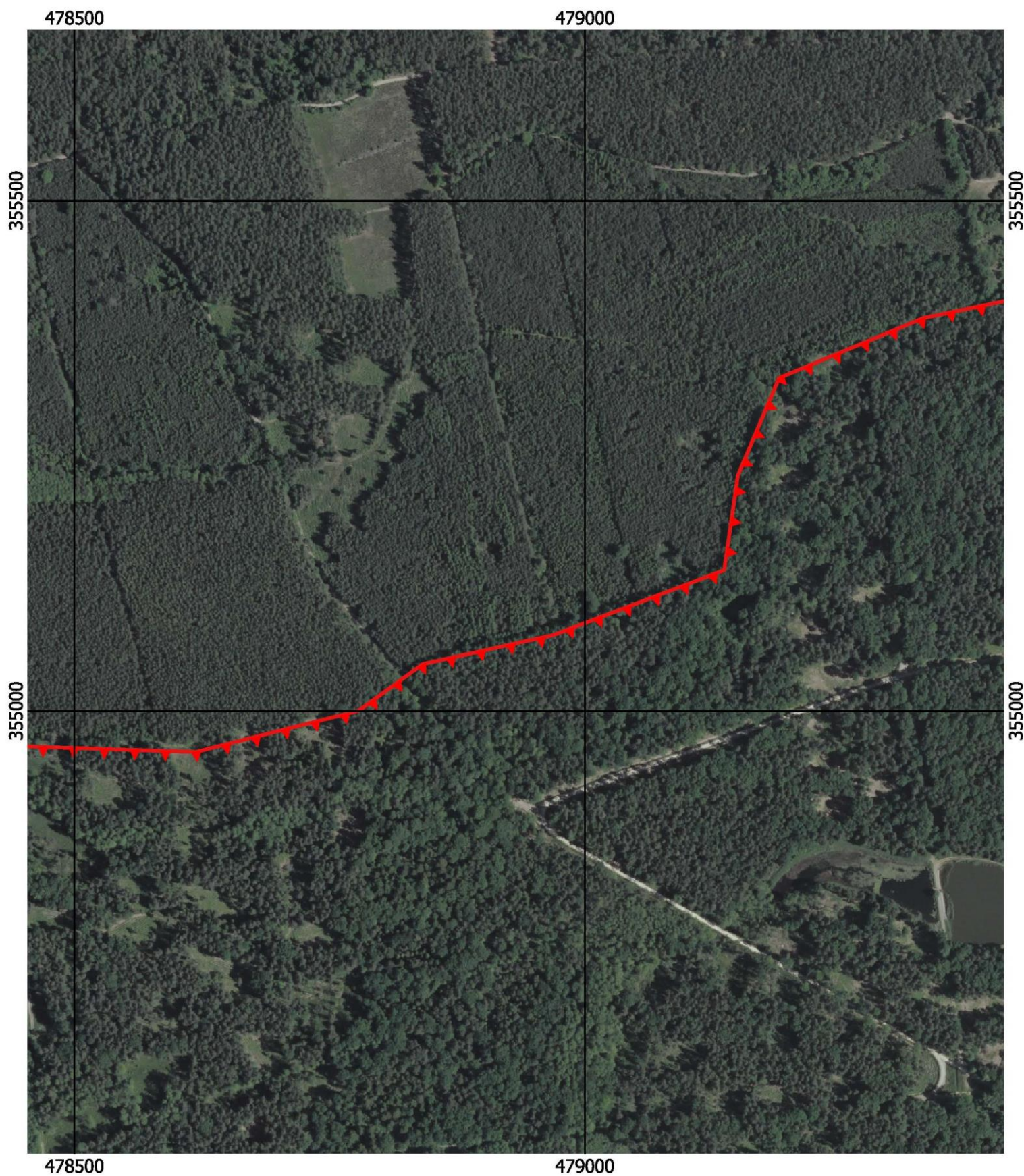
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 1 /45



Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 2 /45



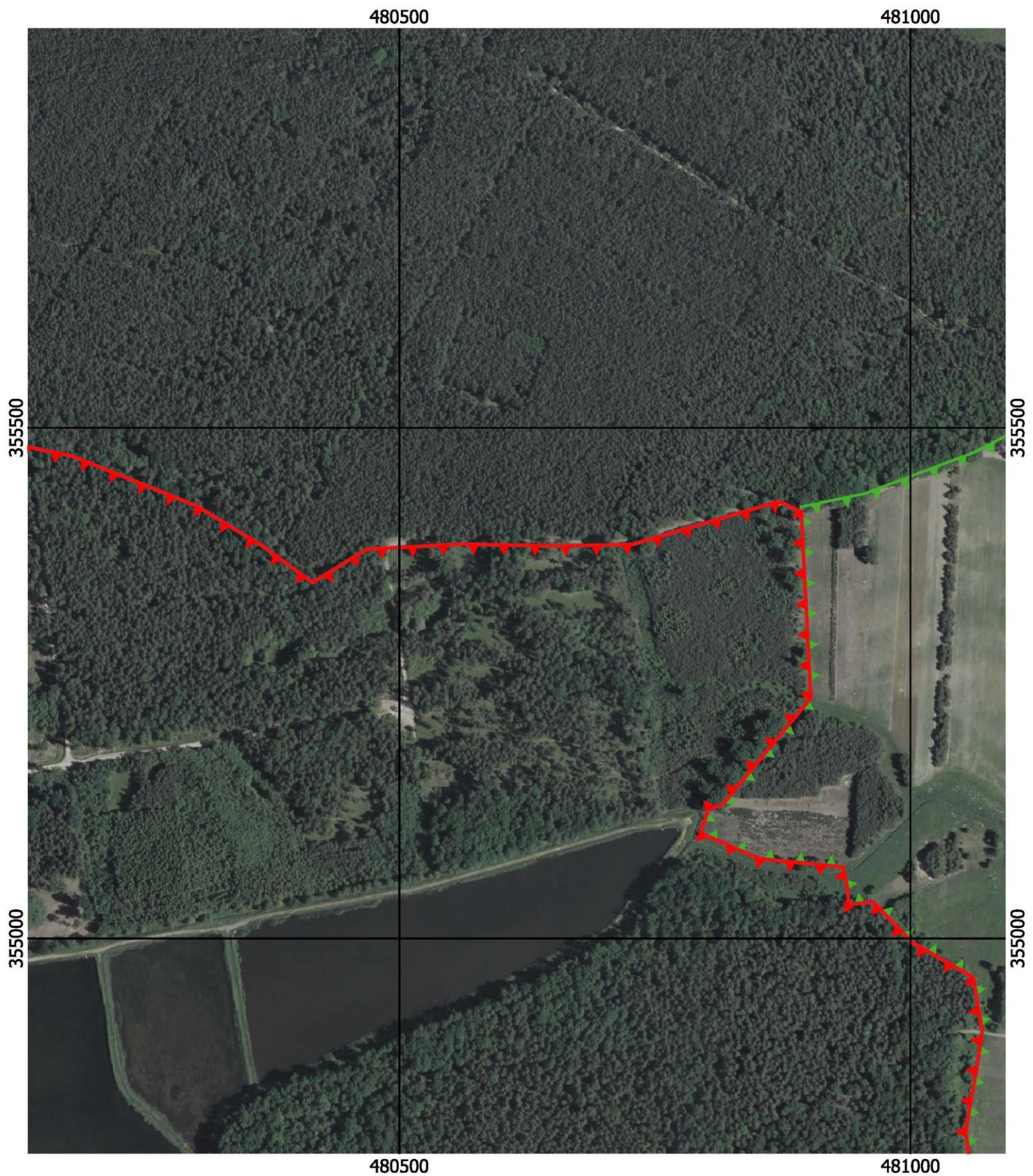
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 3 /45



Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 4 /45



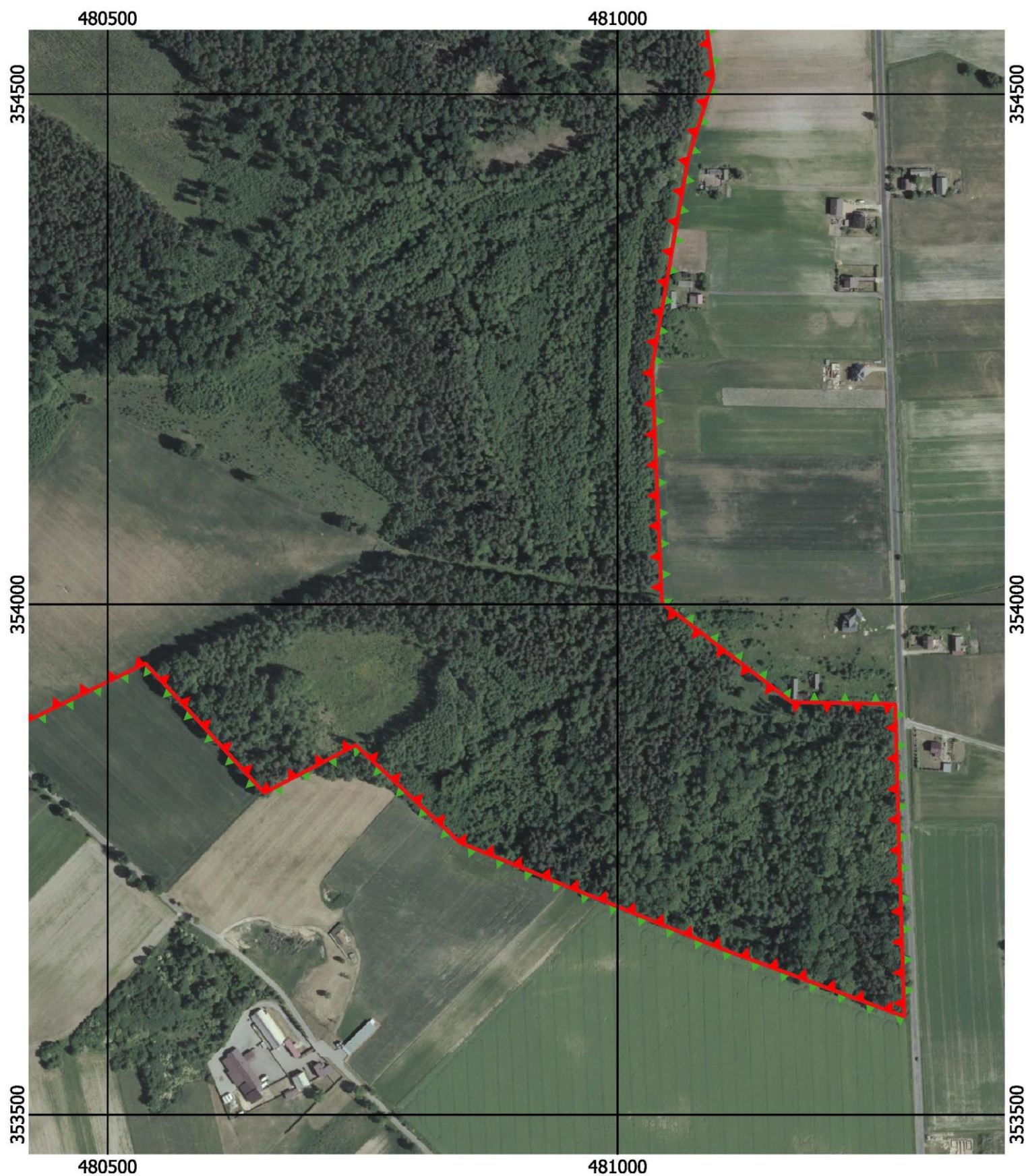
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 5 /45



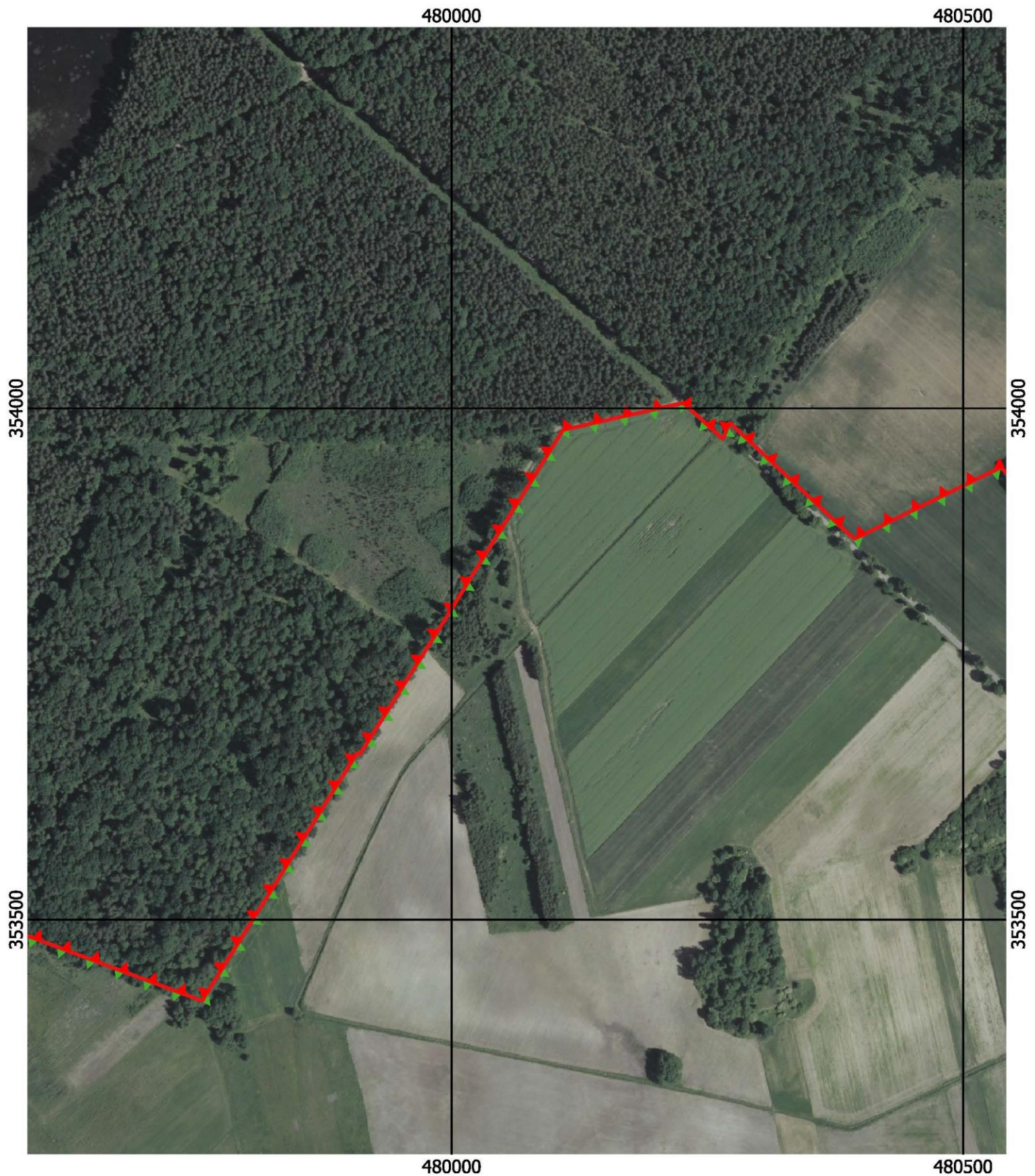
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 6 /45



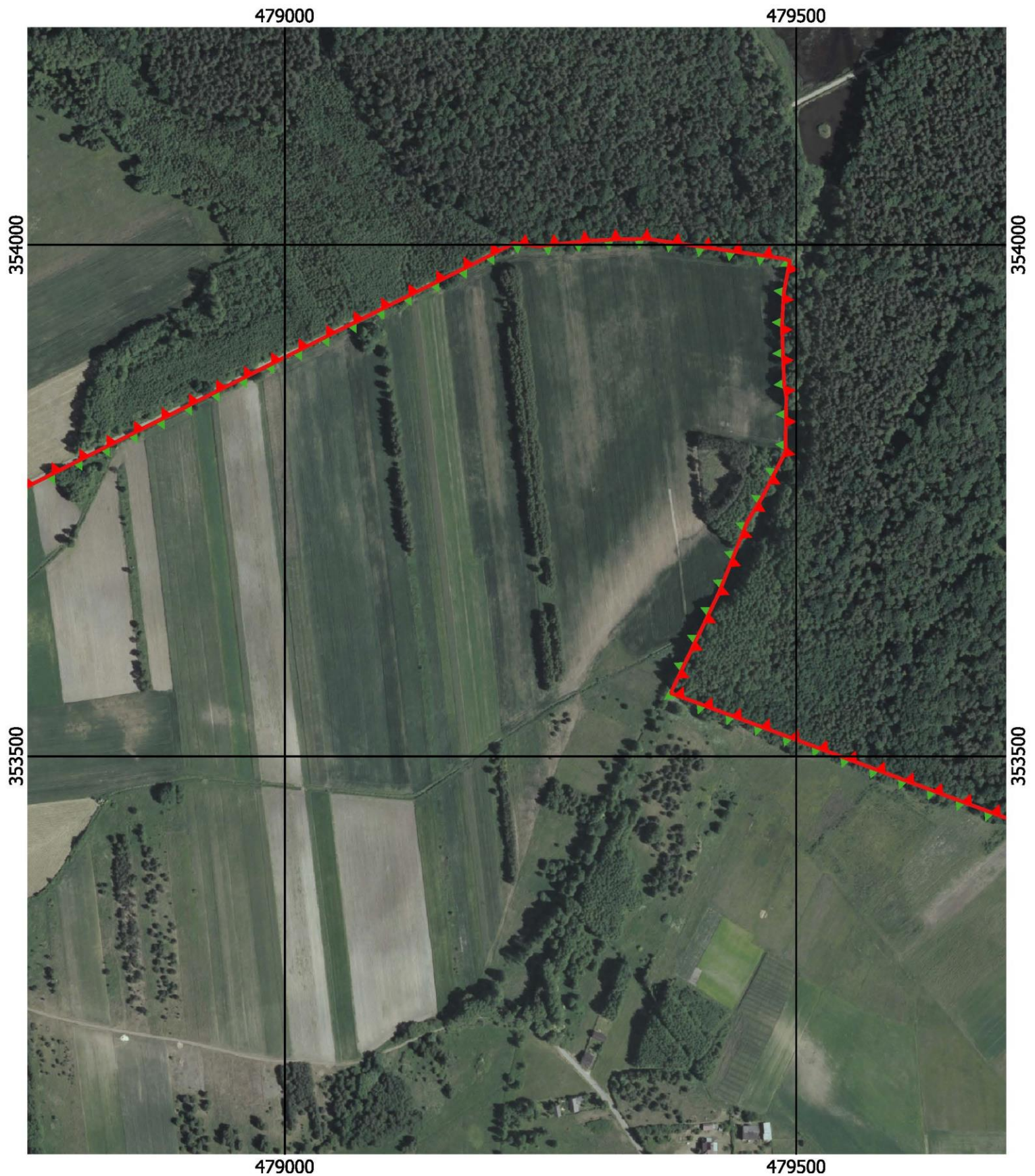
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 7 /45



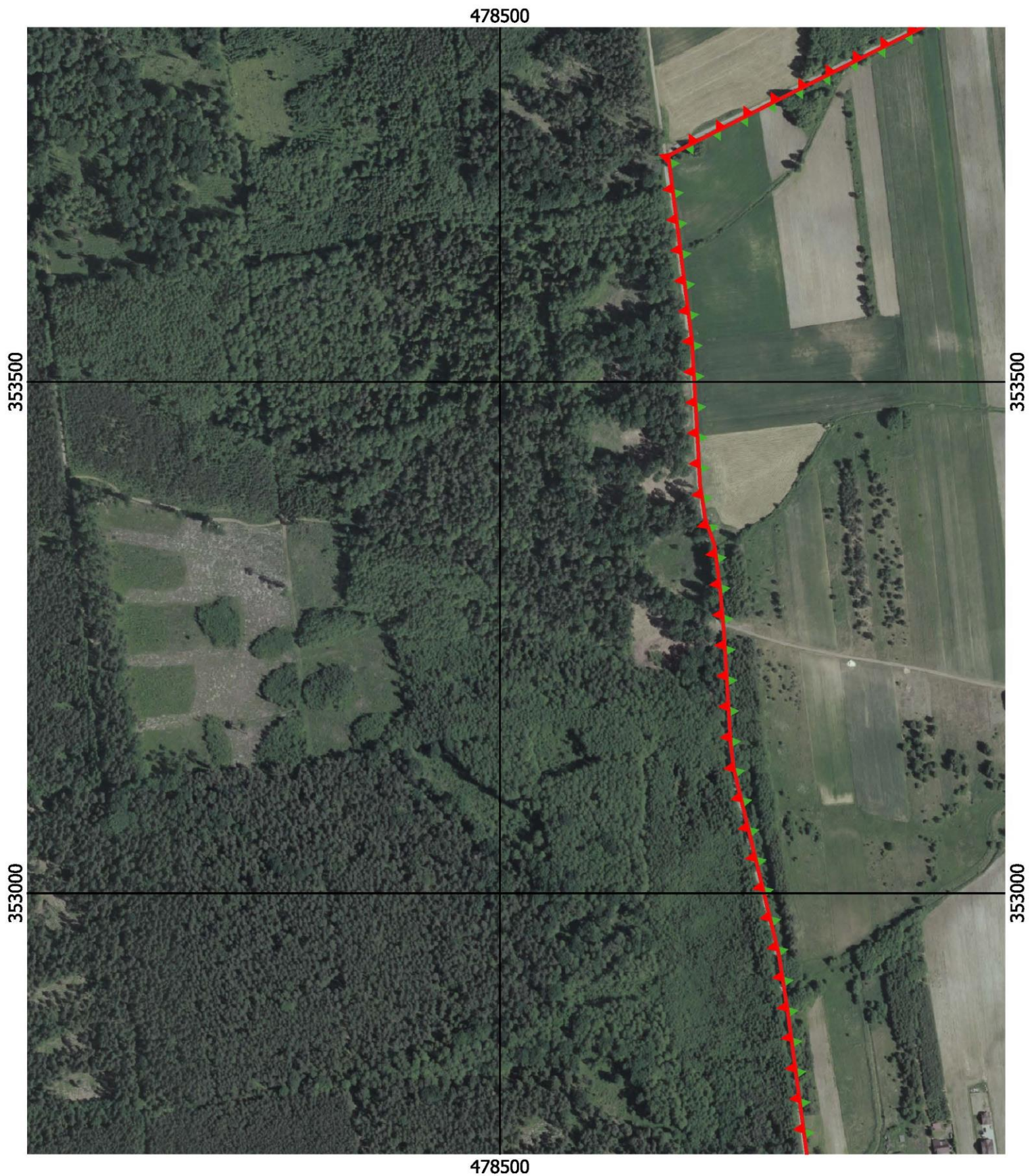
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 8 /45



Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 9 /45



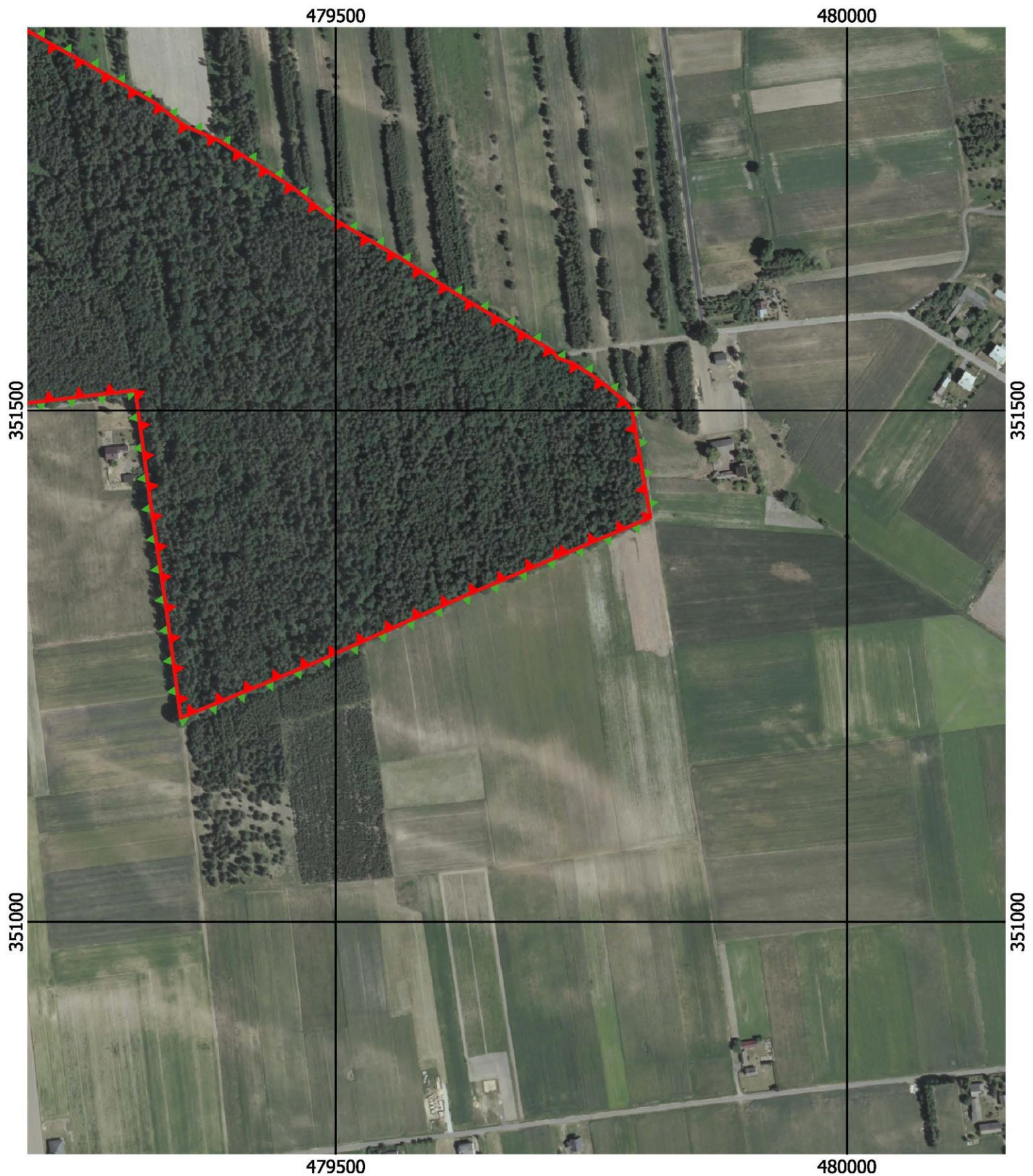
**Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną -
arkusz 10 /45**



Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 11 /45



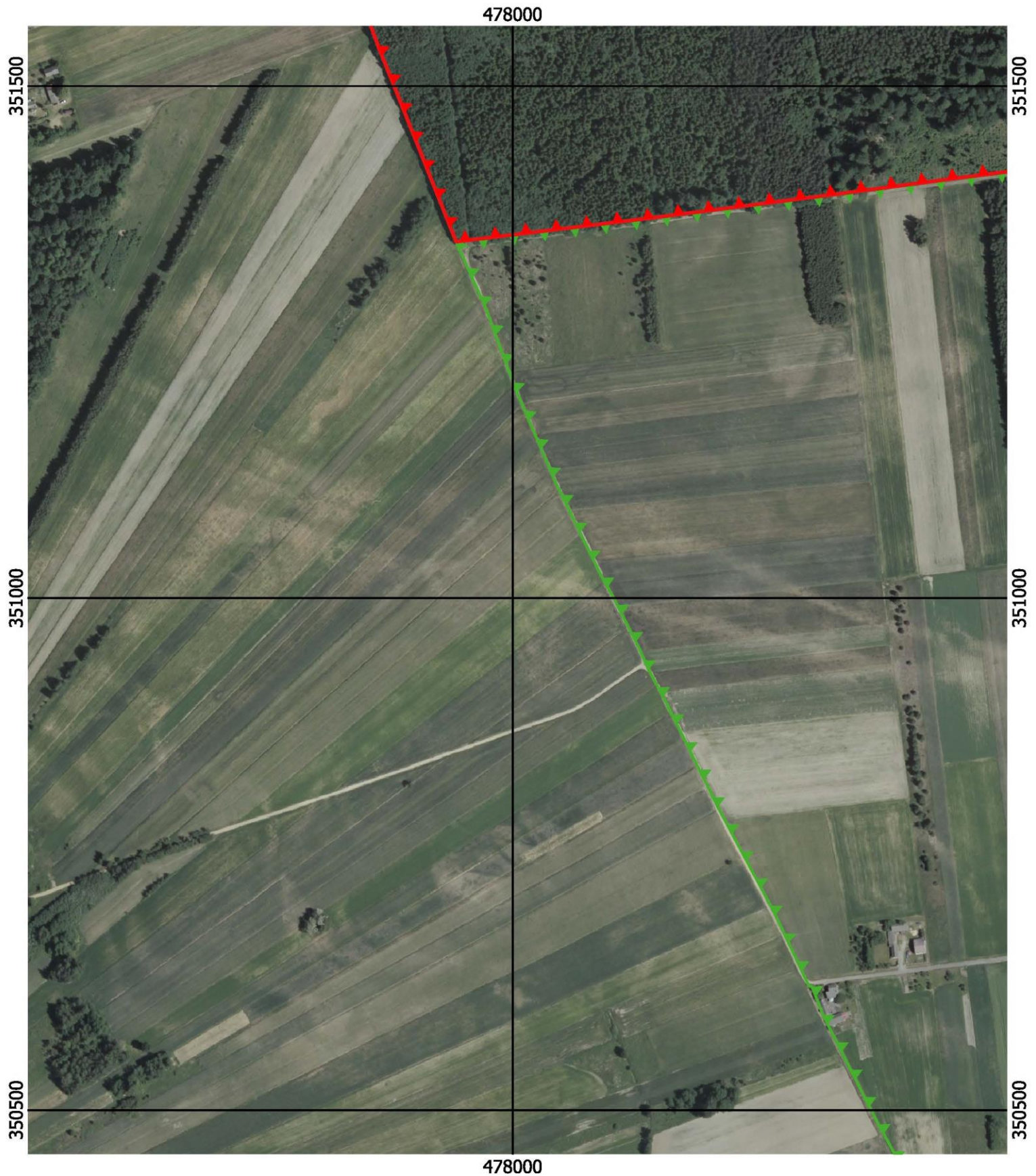
**Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną -
arkusz 12 /45**



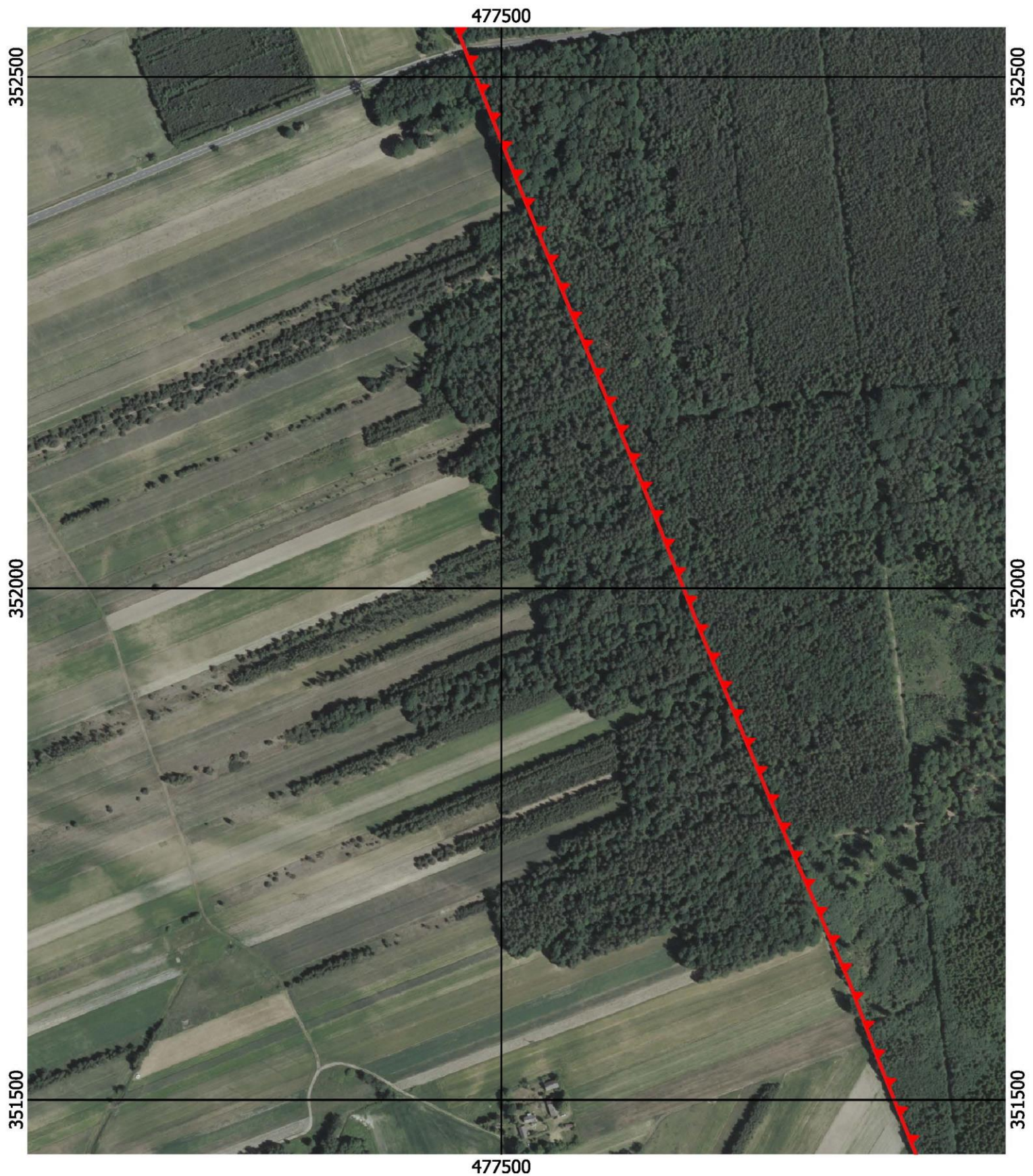
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 13 /45



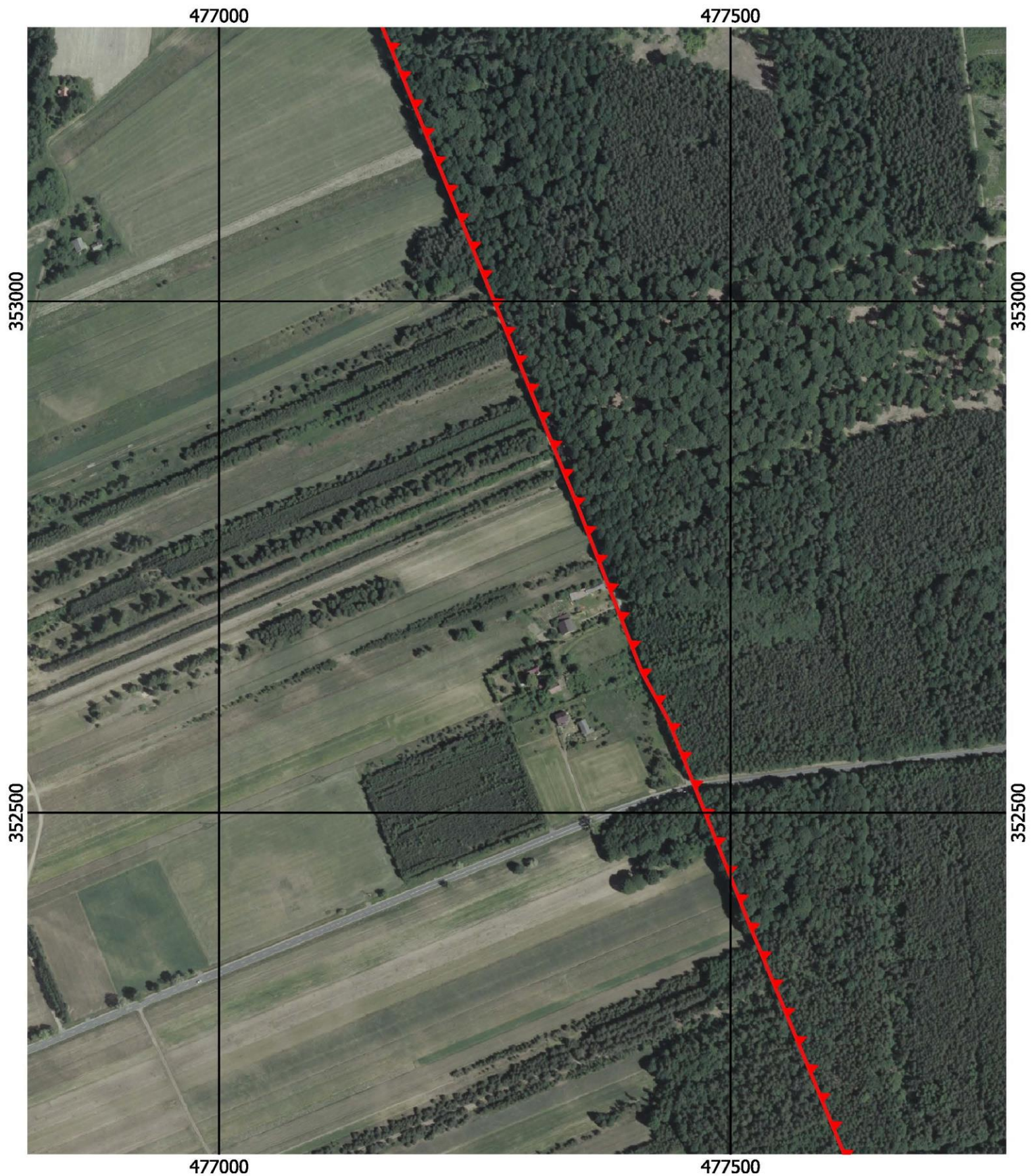
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 14 /45



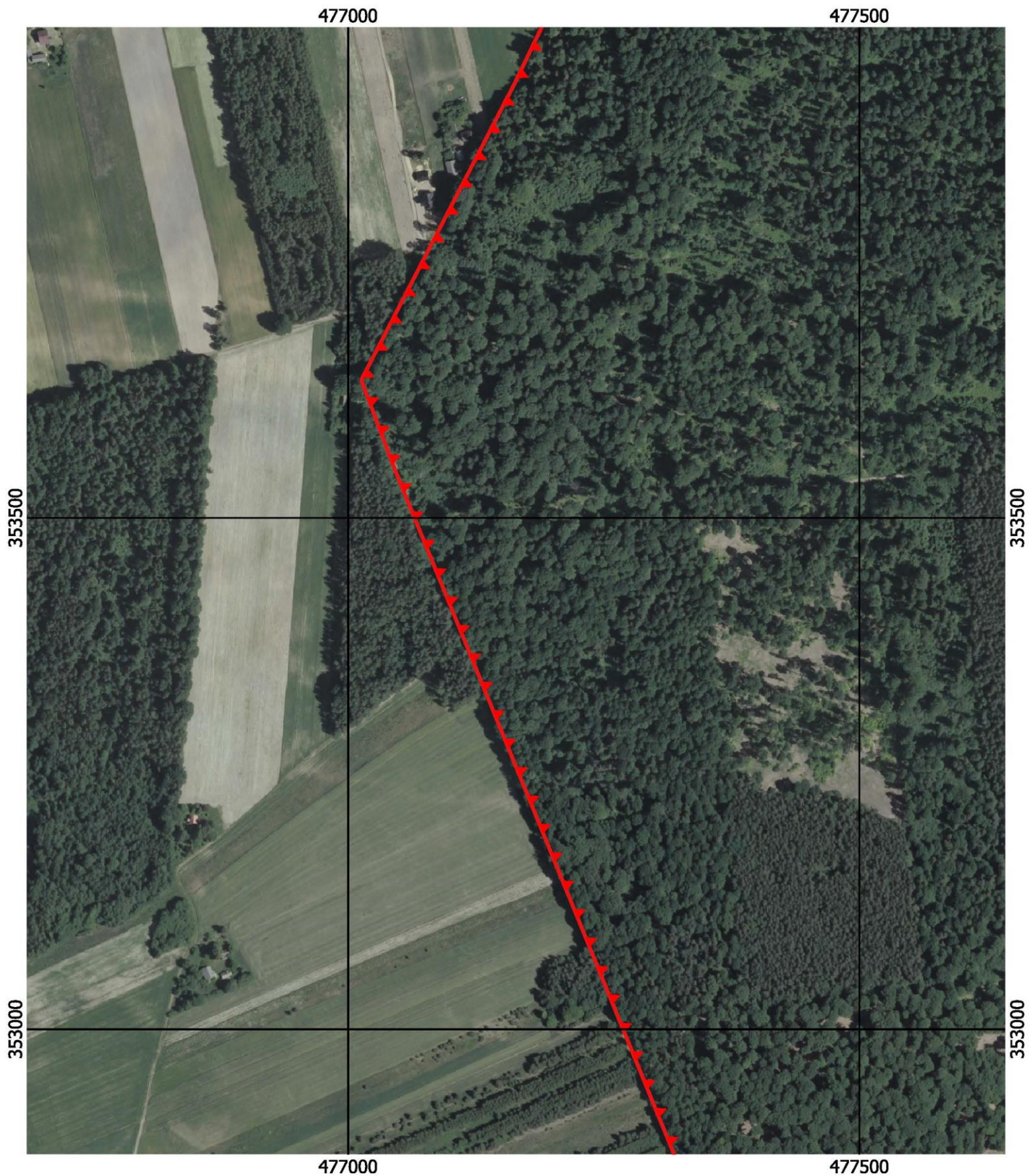
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 15 /45



Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 16 /45



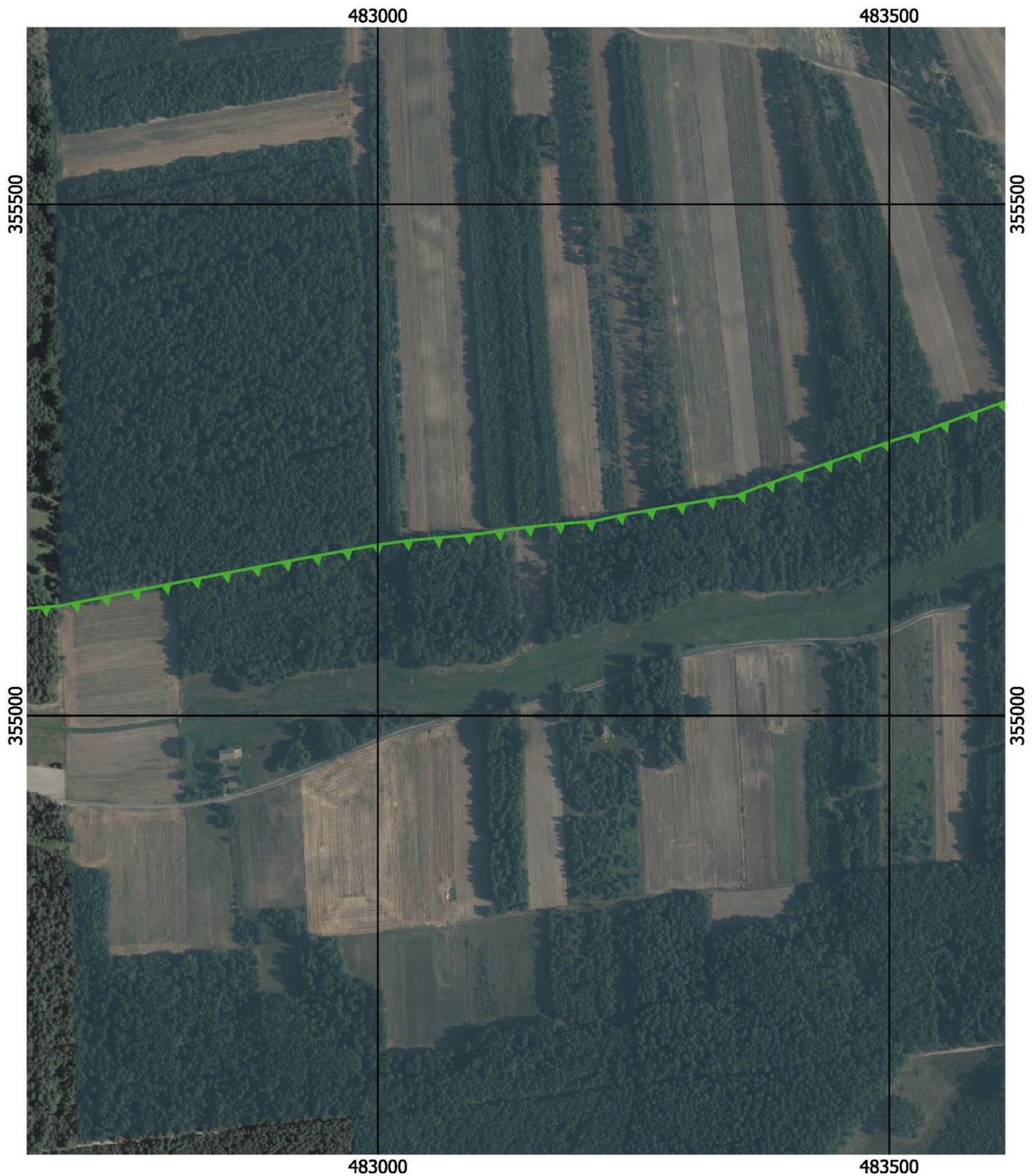
**Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną -
arkusz 17 /45**



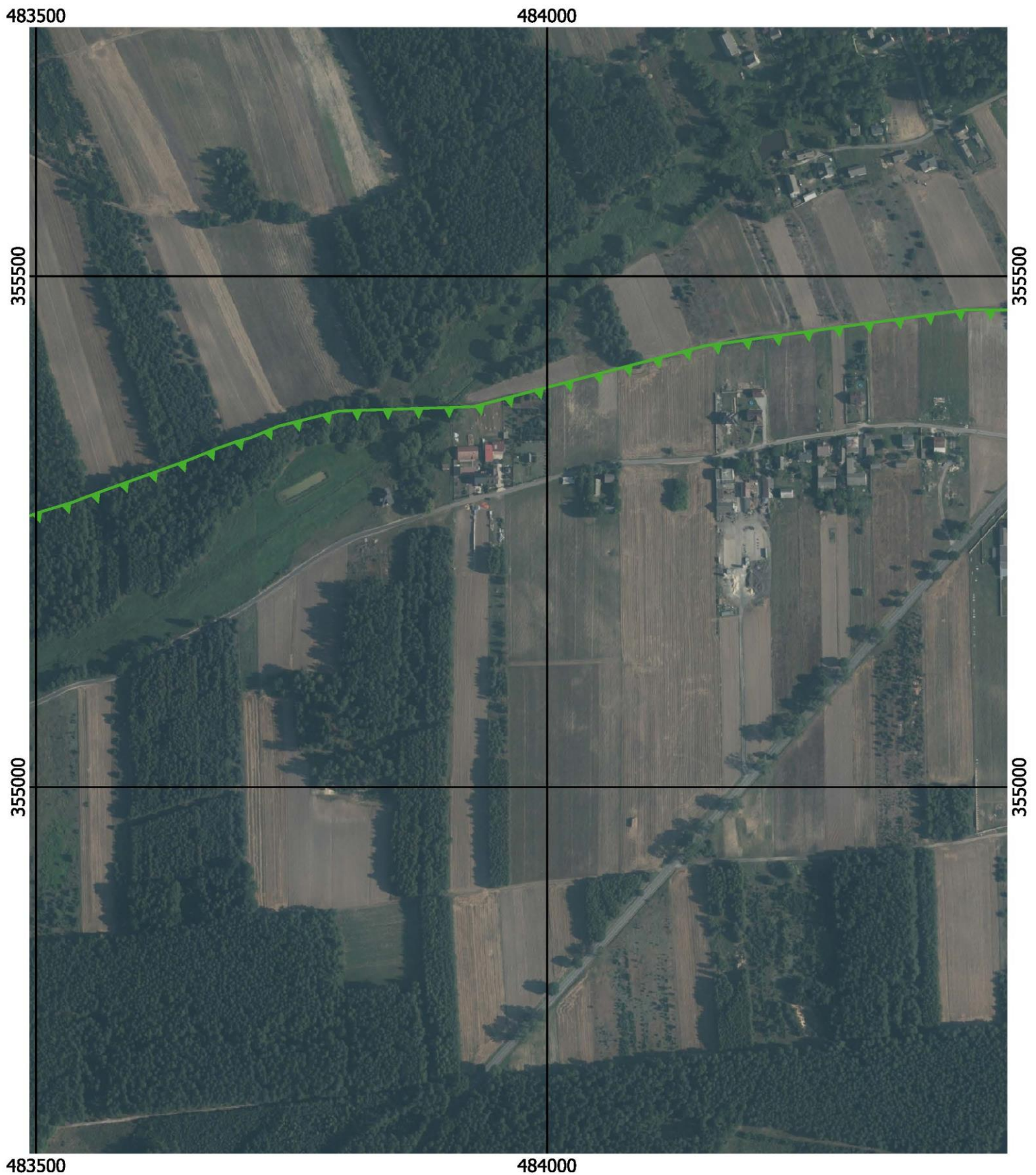
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 18 /45



**Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną -
arkusz 19 /45**



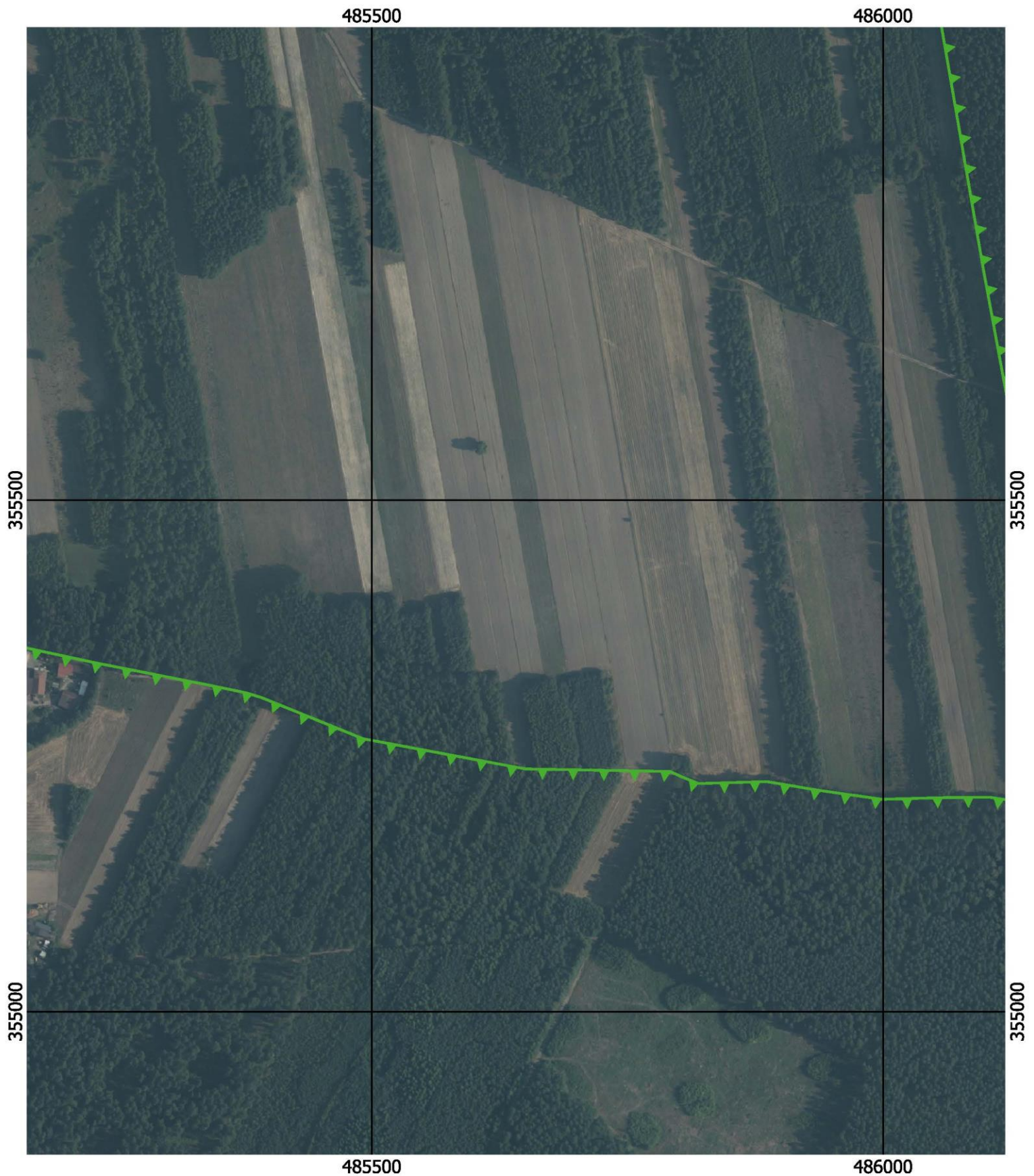
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 20 /45



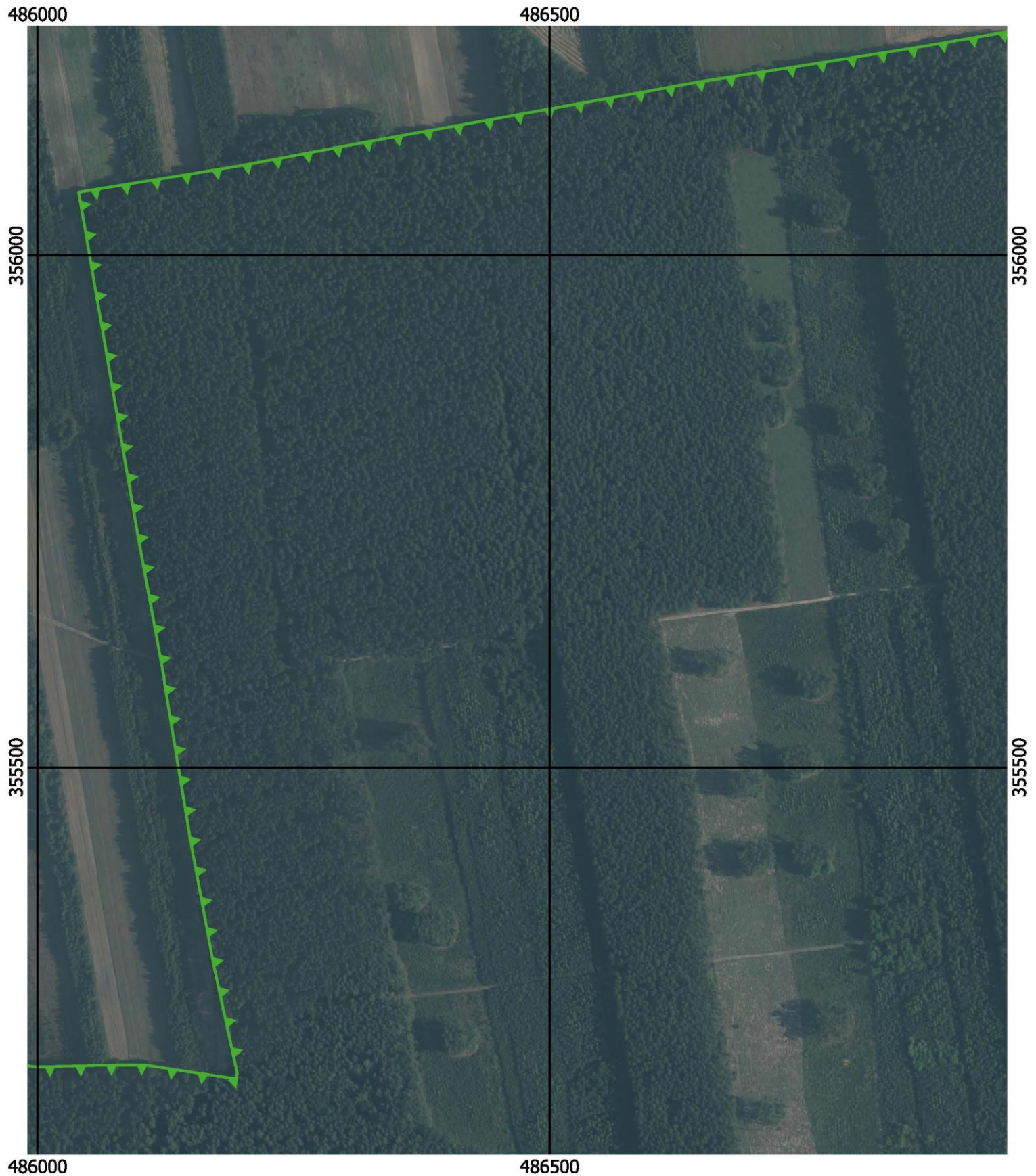
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 21 / 45



Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 22 /45



Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 23 /45



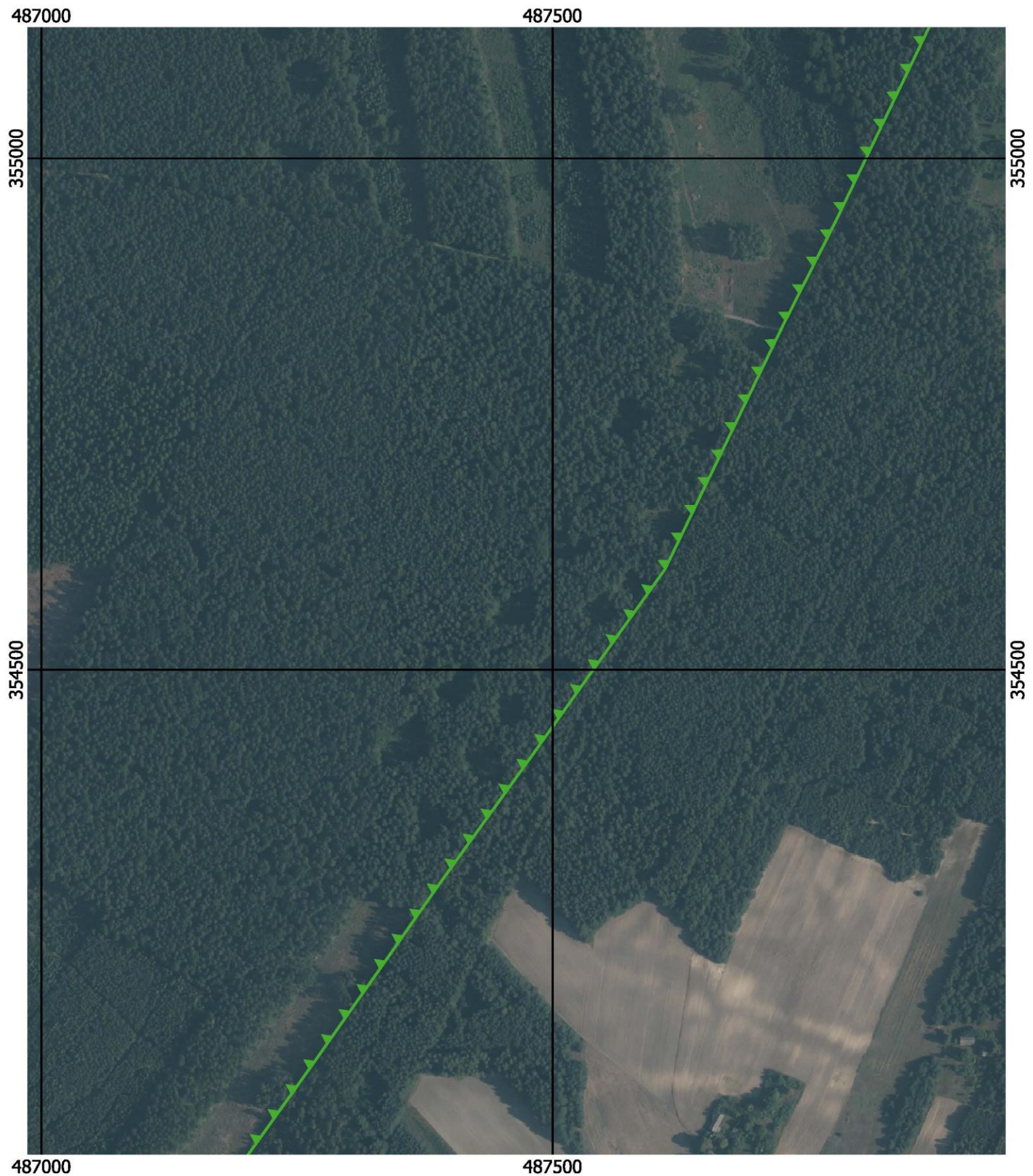
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 24 /45



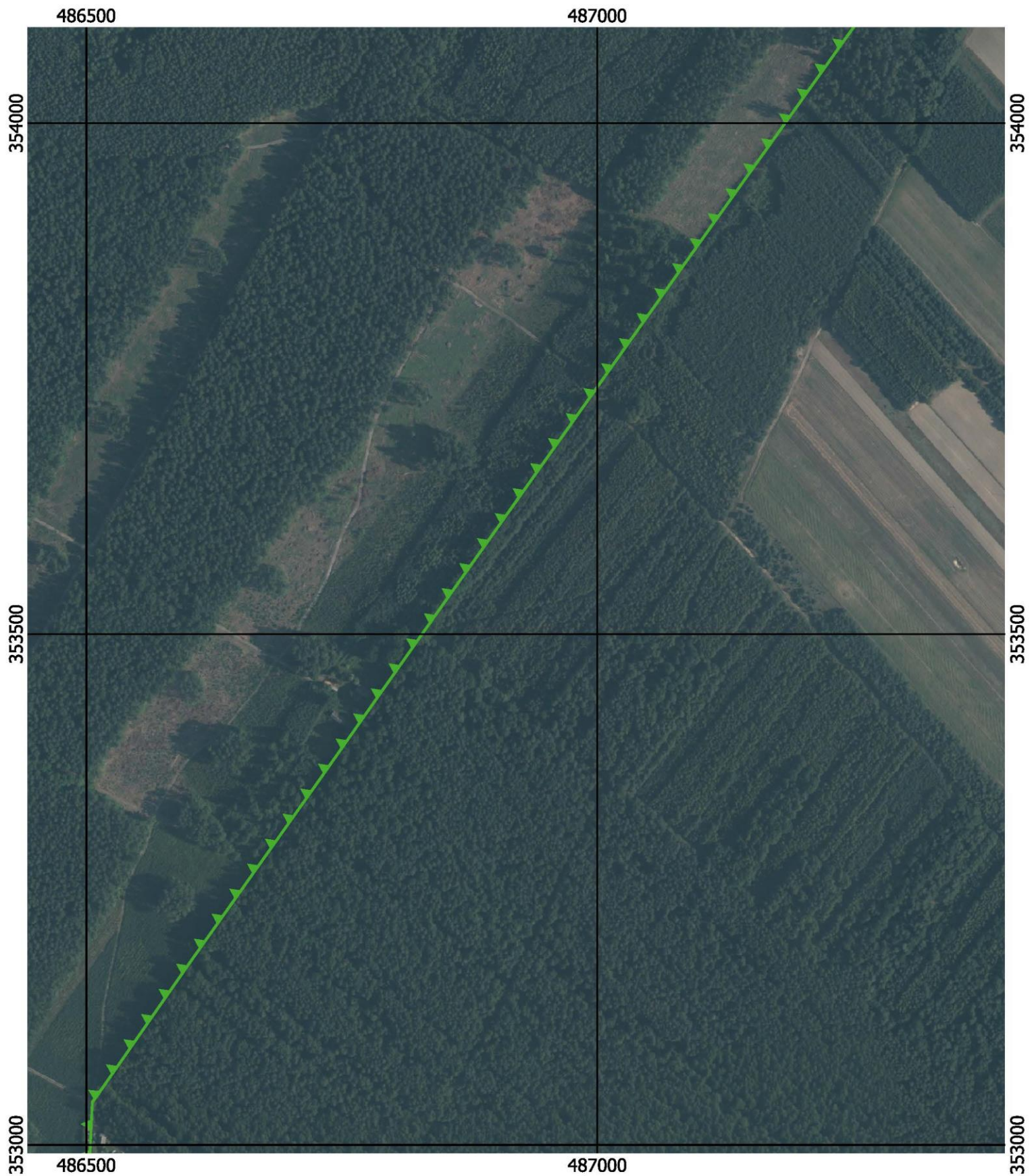
**Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną -
arkusz 25 /45**



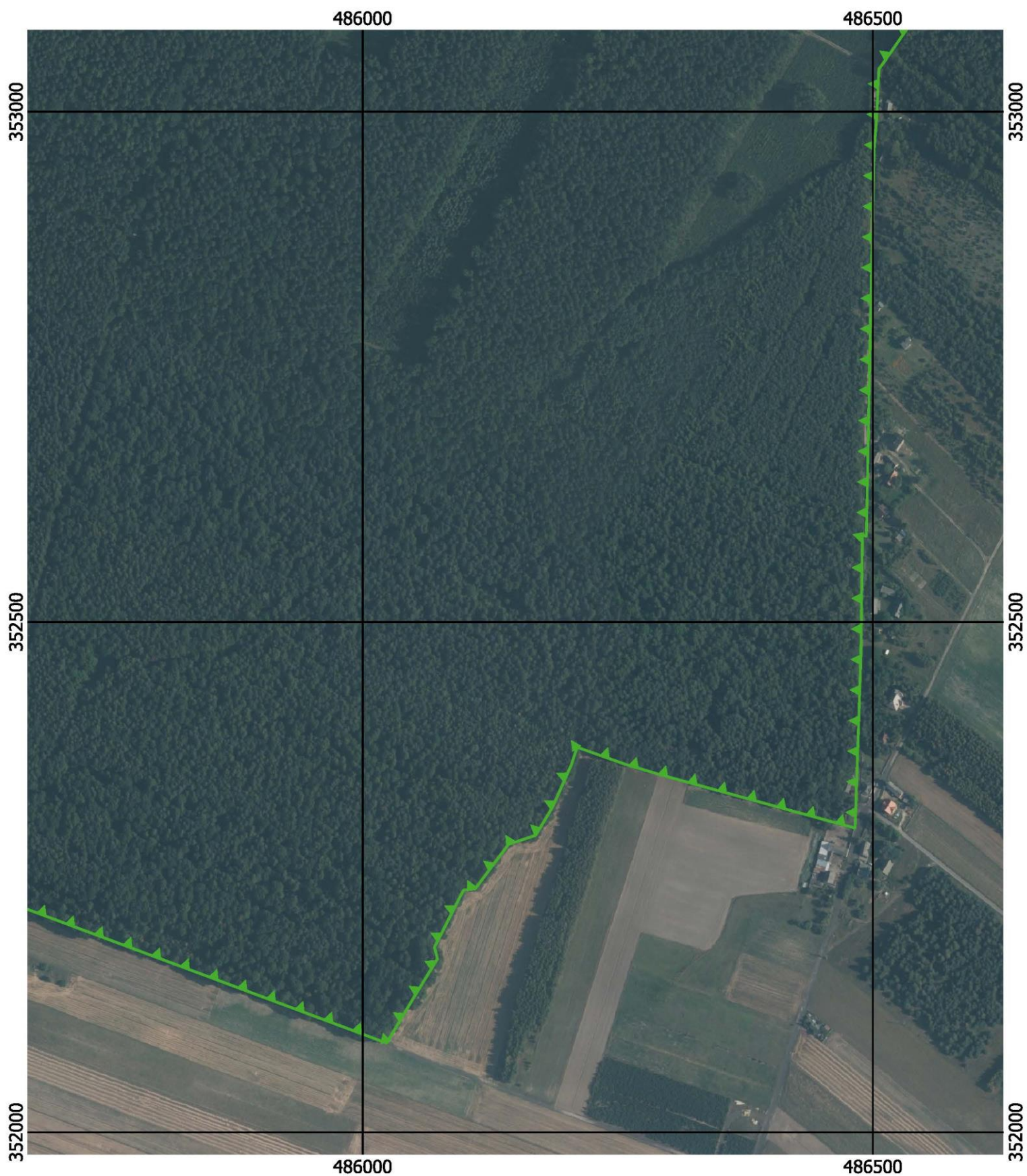
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 26 /45



Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 27 /45



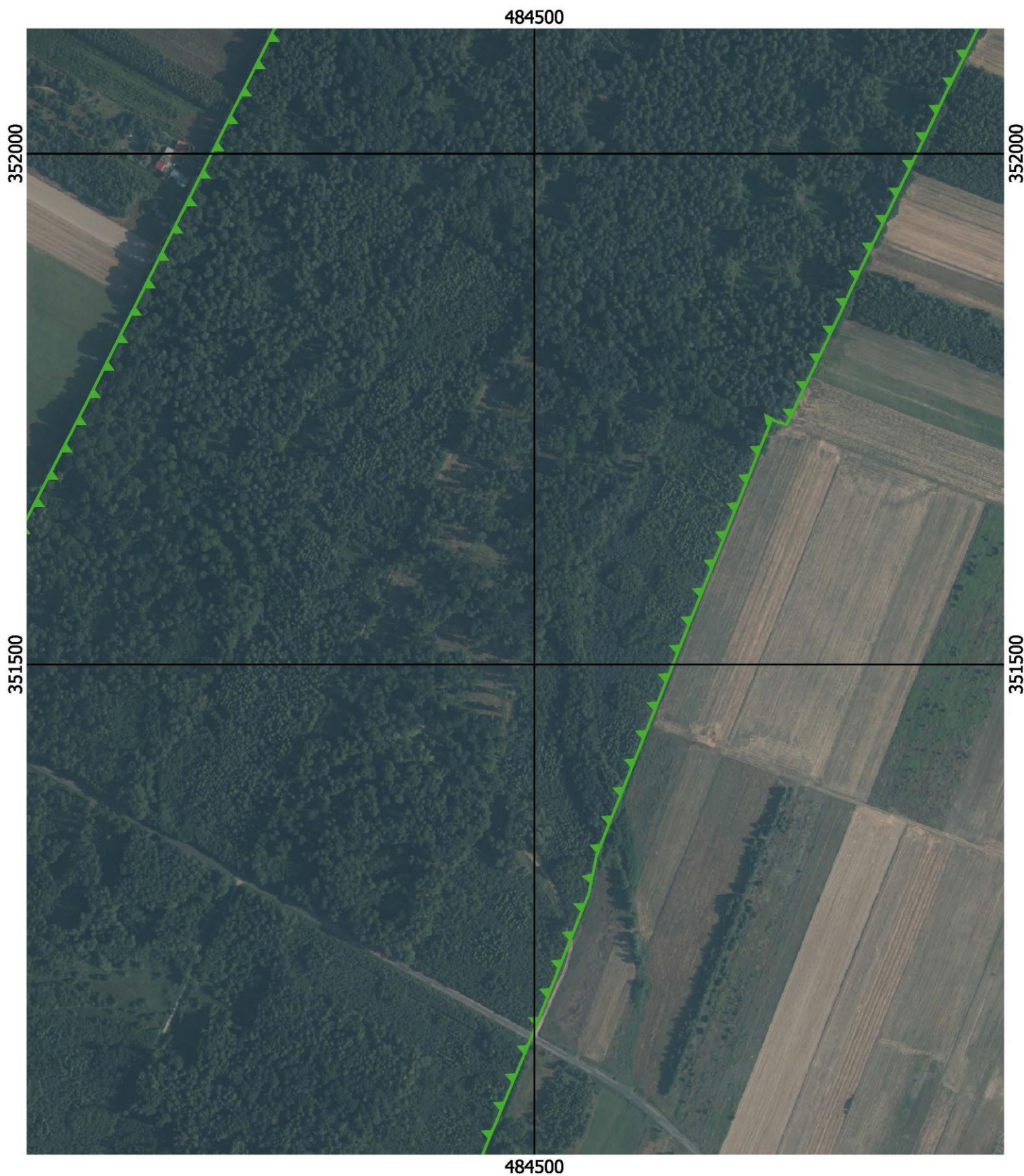
Przebieg granicy Załącząskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 28 /45



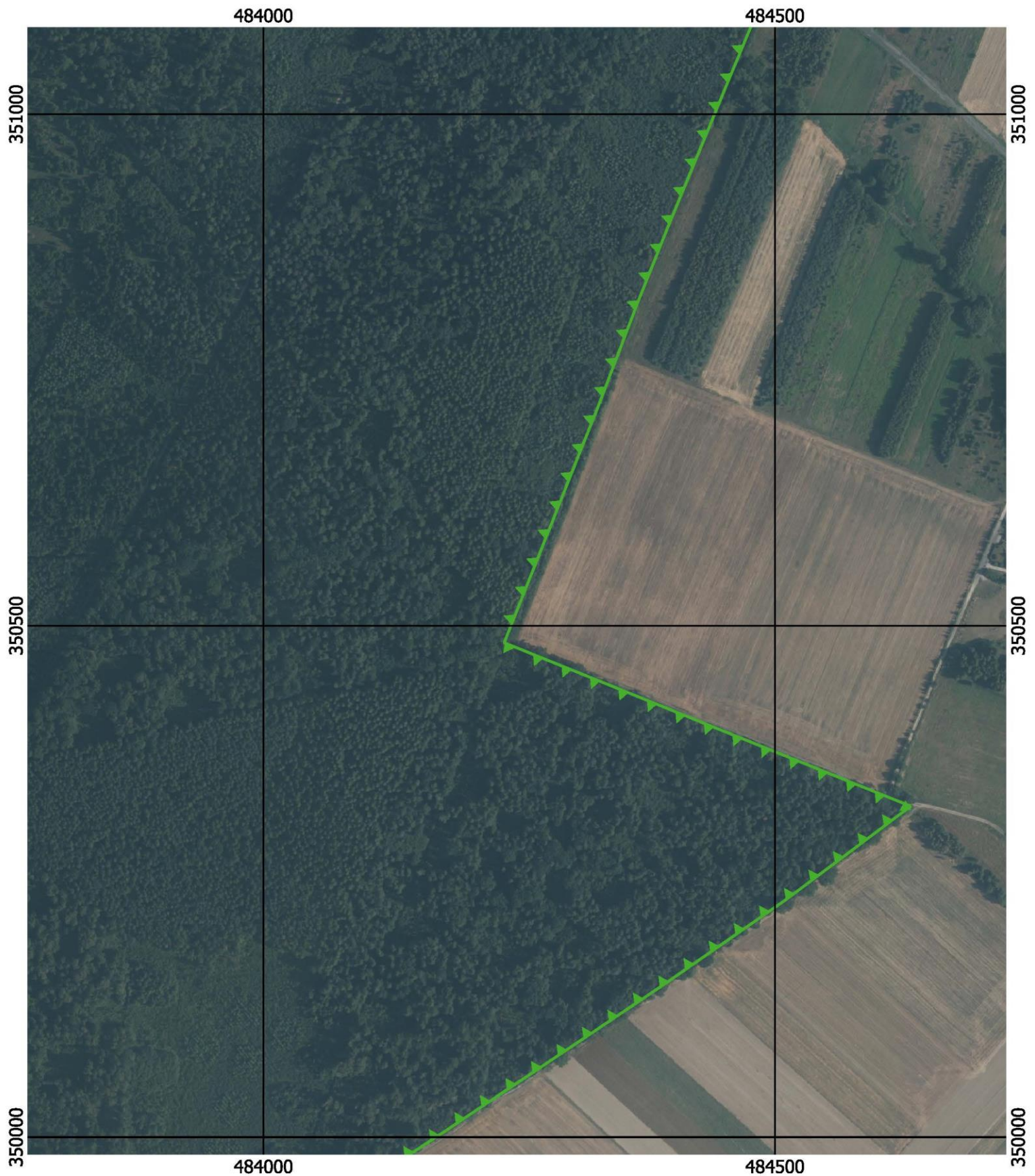
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 29 /45



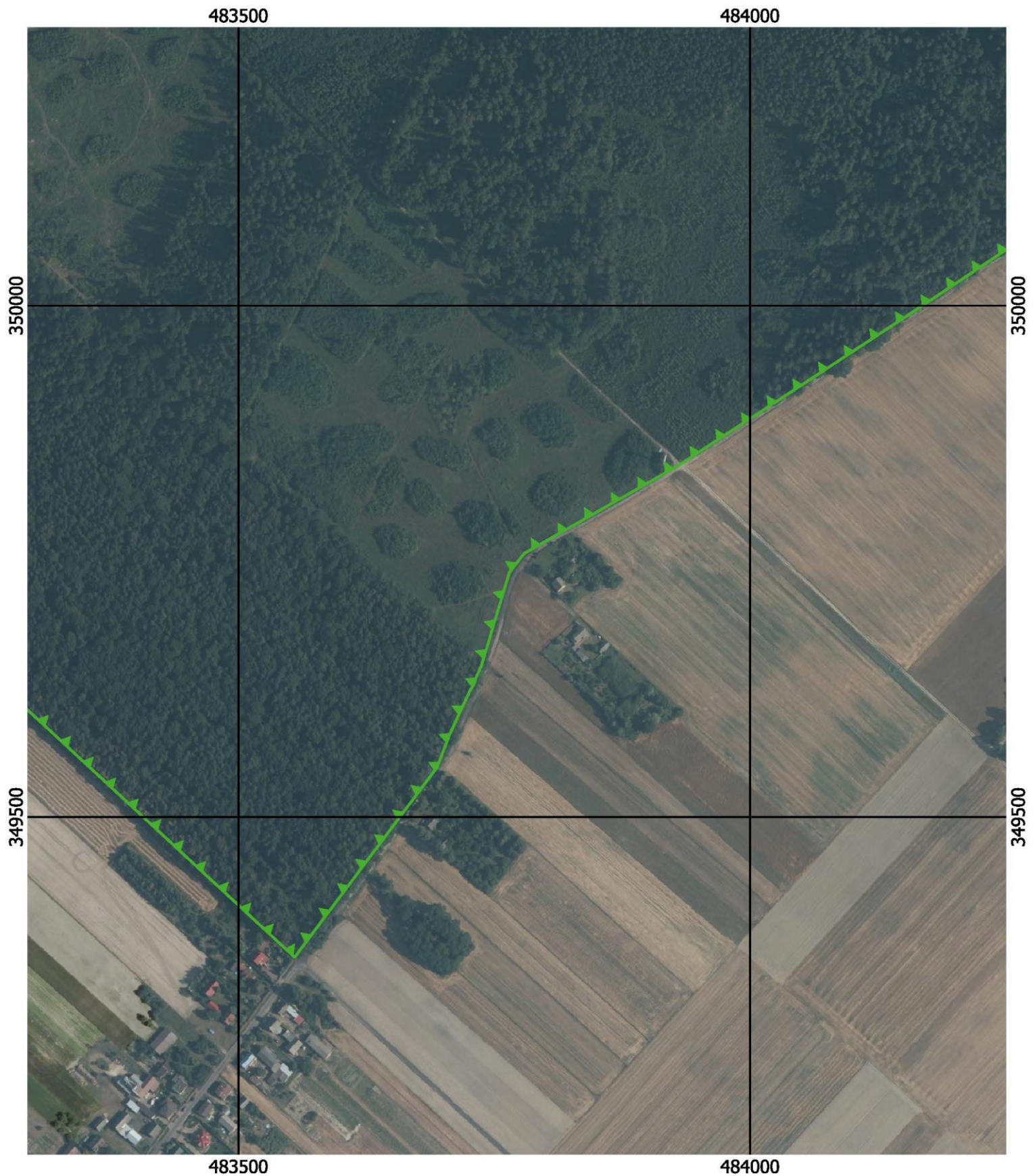
**Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną -
arkusz 30 /45**



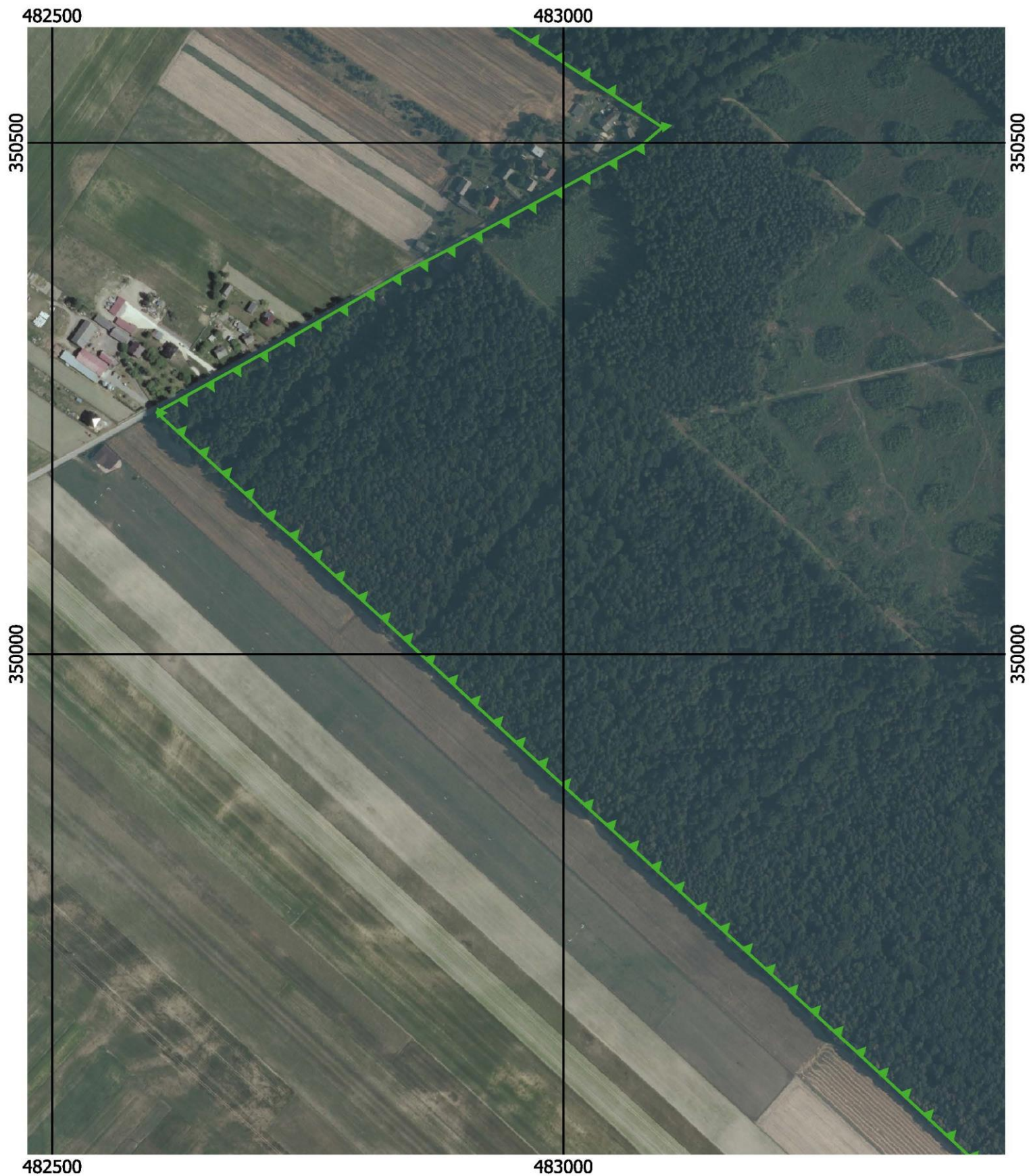
**Przebieg granicy Załącząńskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną -
arkusz 31 /45**



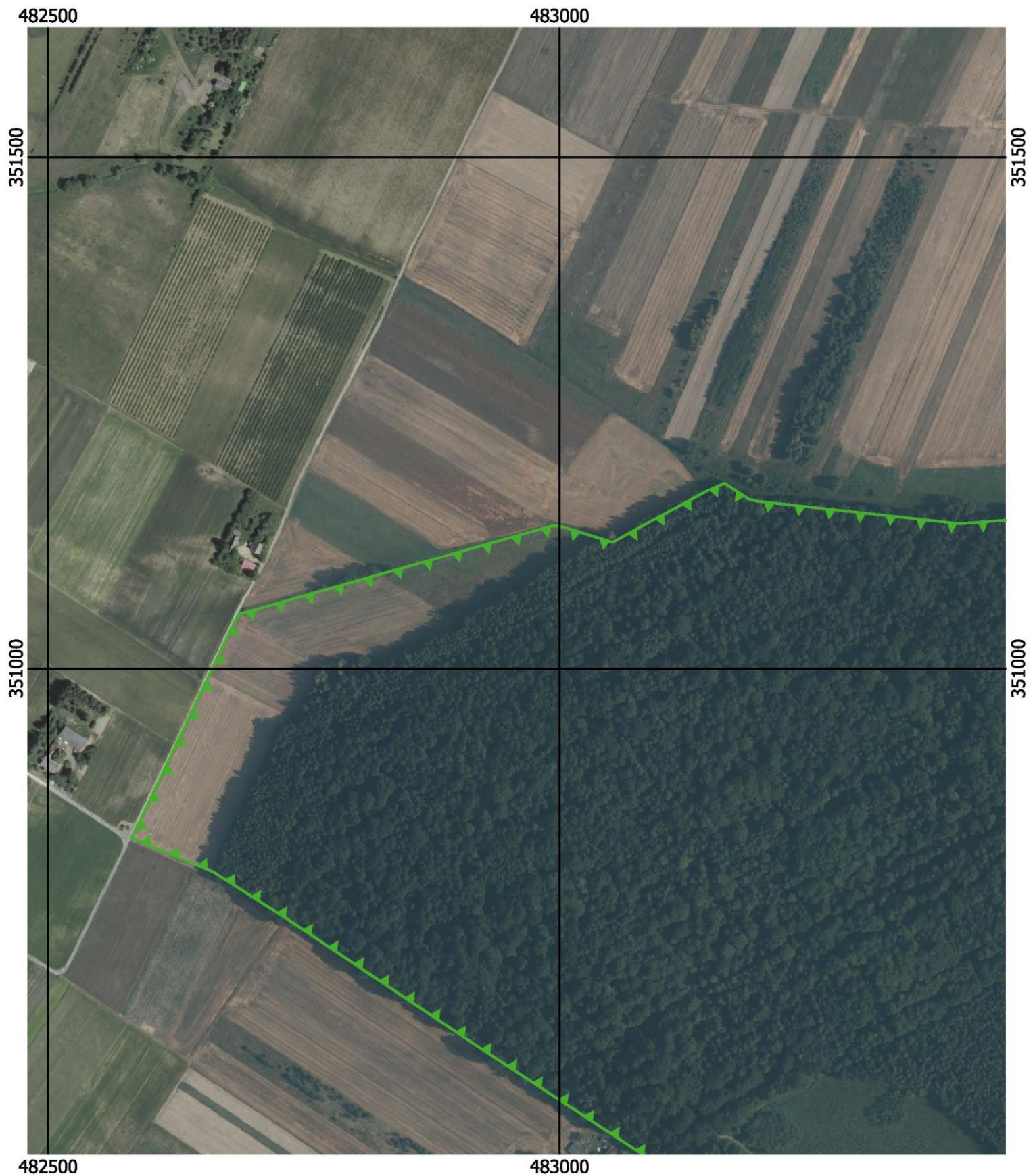
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 32 /45



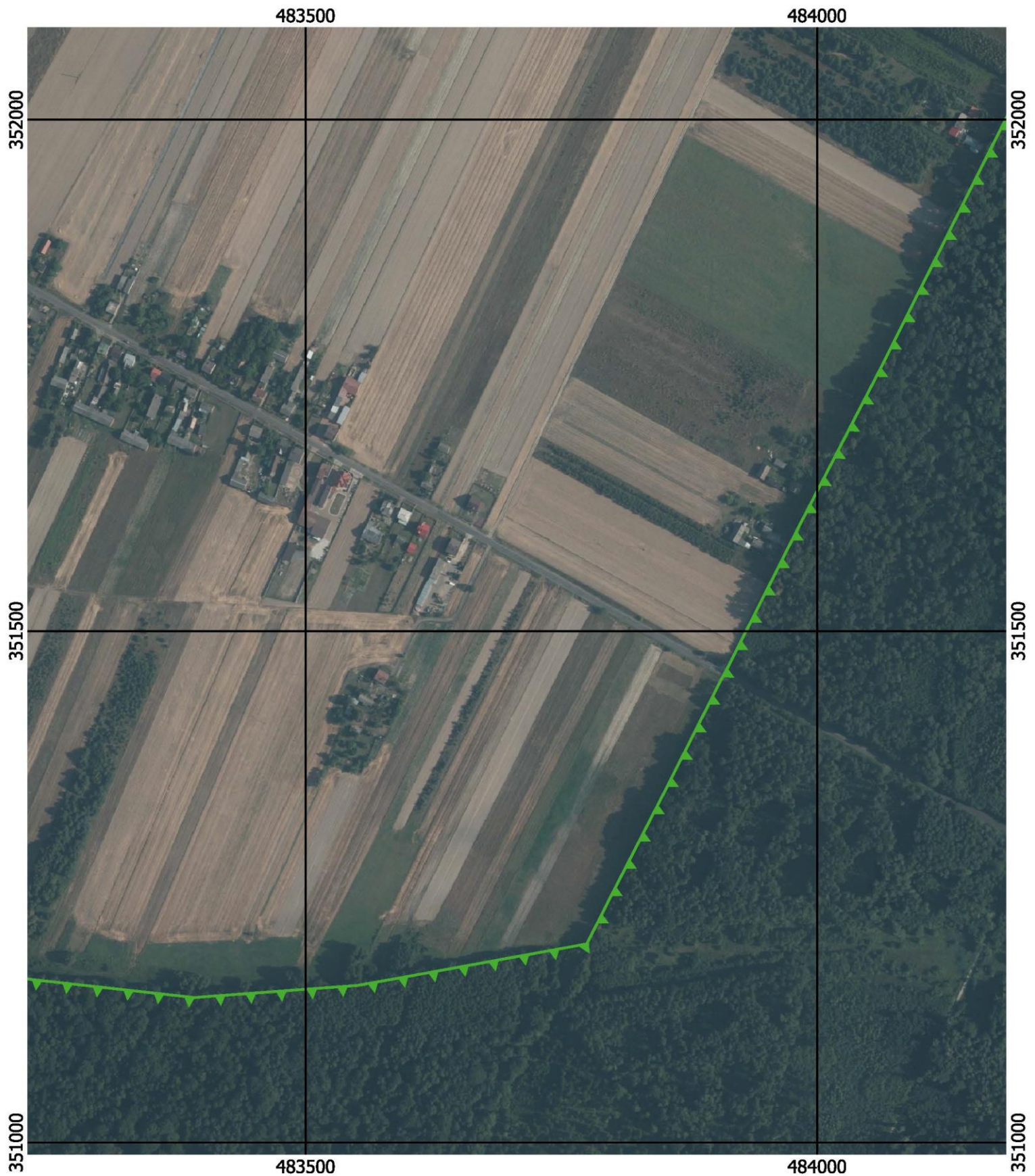
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 33 /45



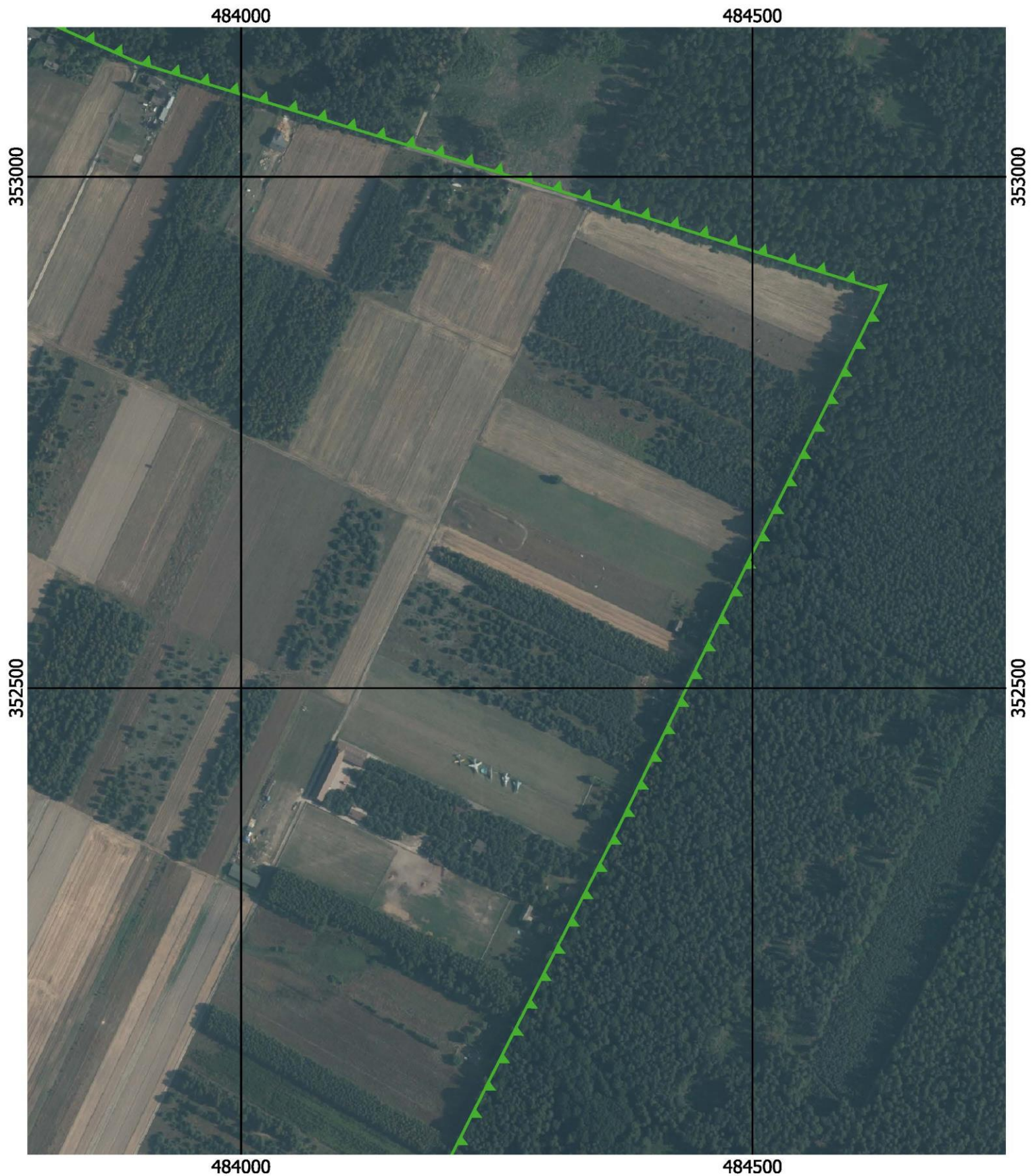
Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 34 /45



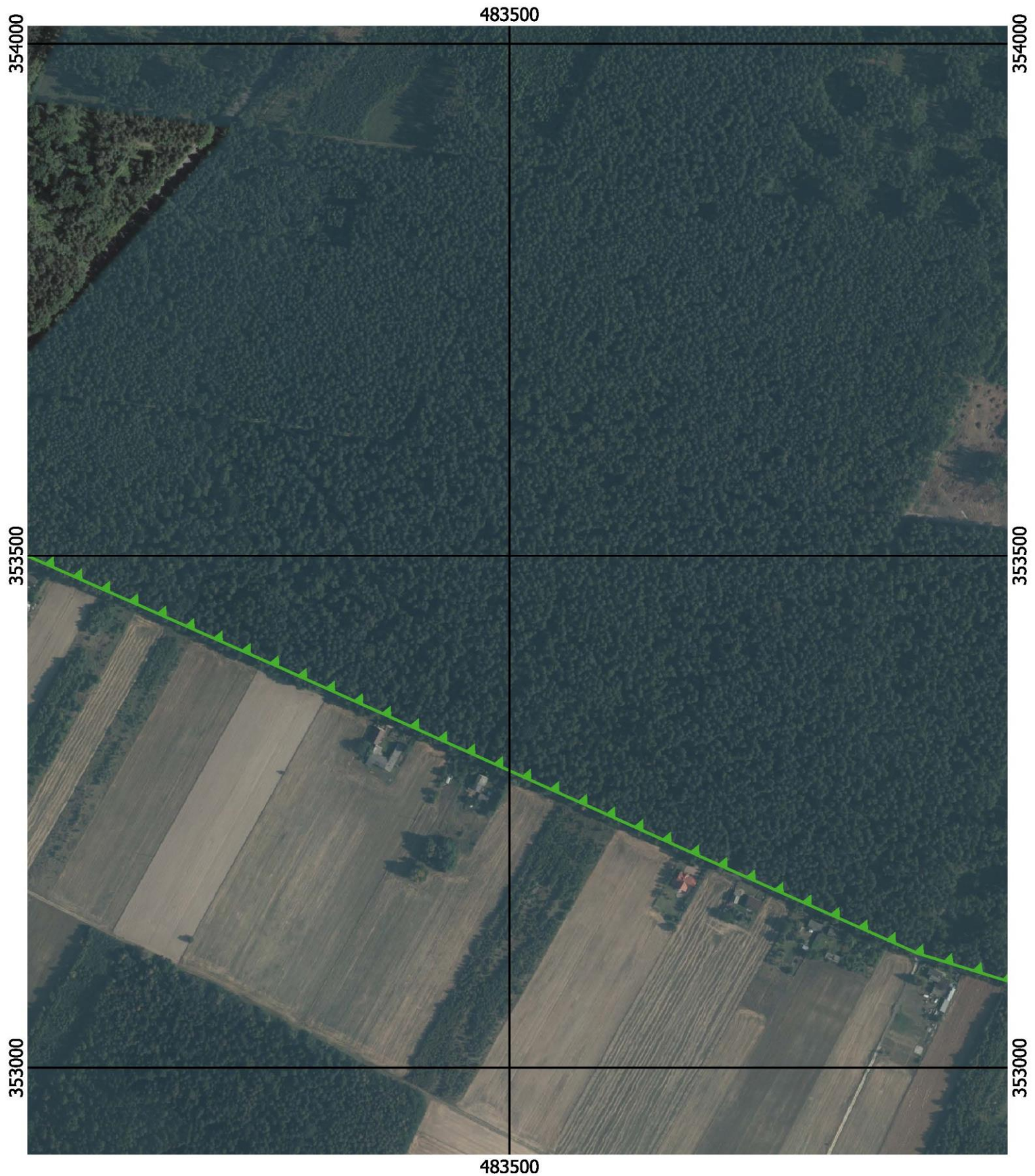
**Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną -
arkusz 35 /45**



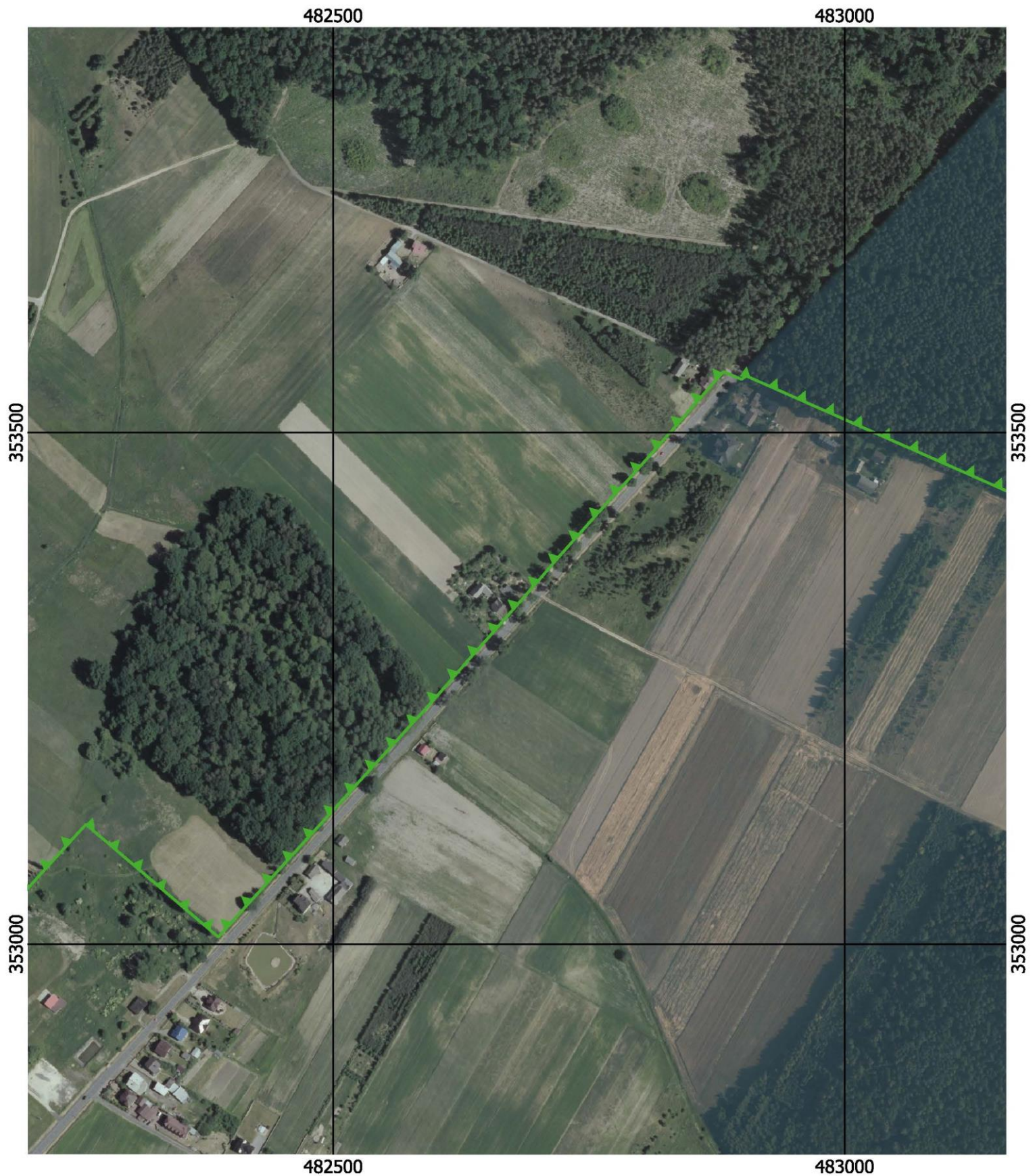
**Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną -
arkusz 36 /45**



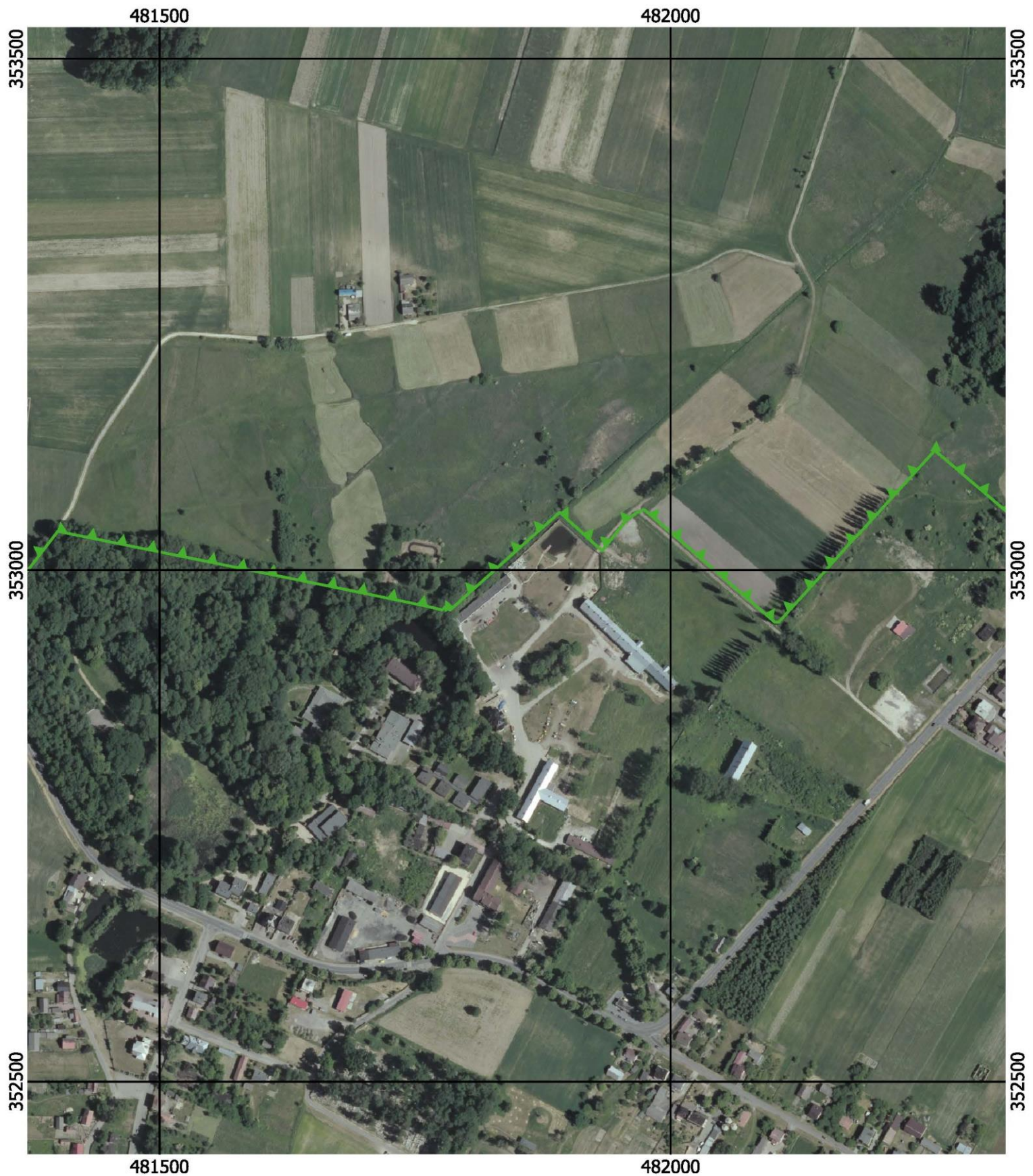
**Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną -
arkusz 37 /45**



Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 38 /45



Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 39 / 45



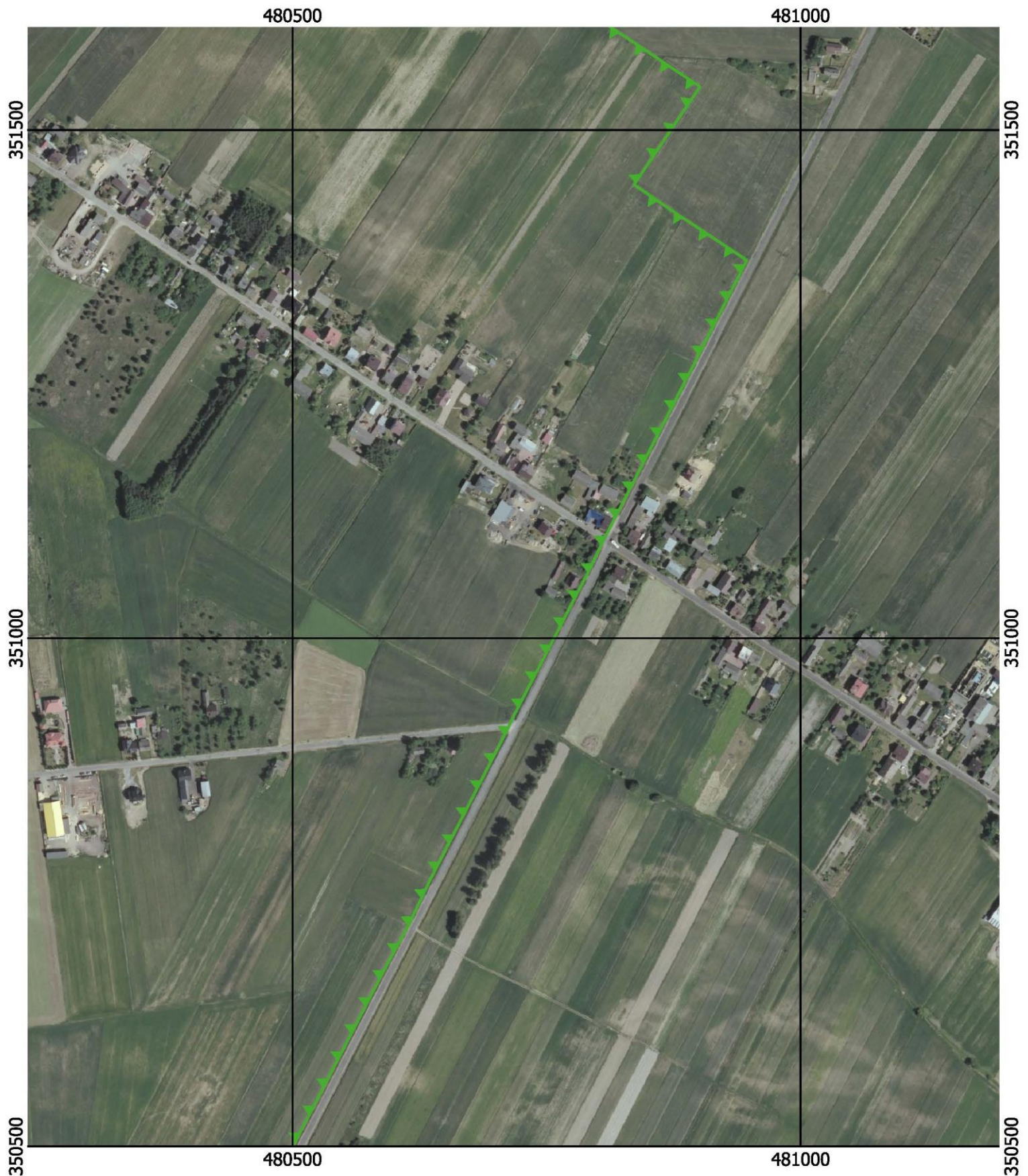
**Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną -
arkusz 40 /45**



Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 41 /45



**Przebieg granicy Załącząńskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną -
arkusz 42 /45**



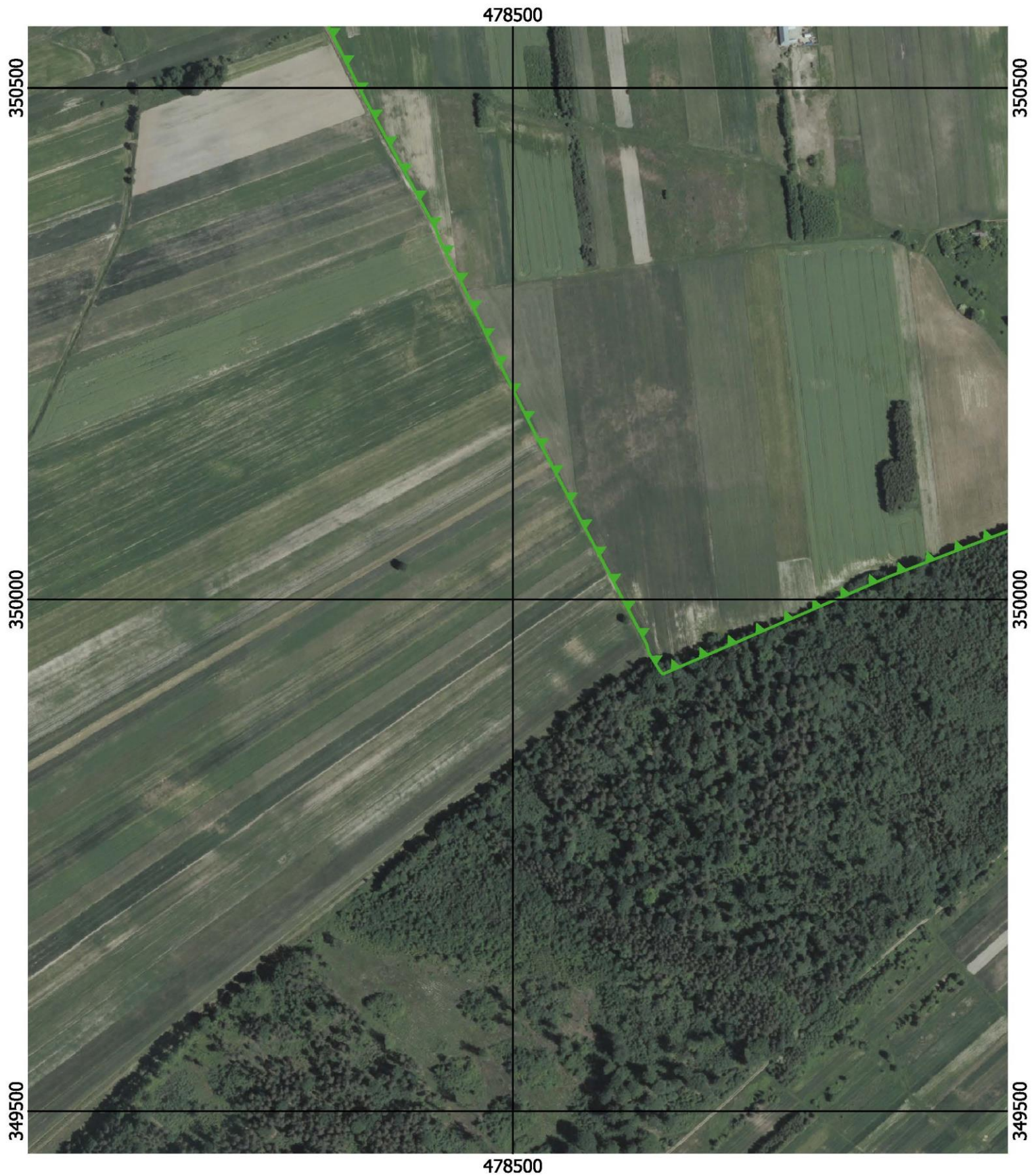
**Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną -
arkusz 43 /45**



**Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną -
arkusz 44 /45**



Przebieg granicy Załęczańskiego Parku Krajobrazowego wraz z otuliną - arkusz 45 /45



Opis przebiegu granic Załęczańskiego Parku Krajobrazowego oraz jego otuliny w części położonej w województwie śląskim

1. Granica Załęczańskiego Parku Krajobrazowego

Granica Parku w jego części położonej w województwie śląskim zaczyna się od punktu styku granic trzech województw: opolskiego, łódzkiego i śląskiego. Następnie biegnie przez las wzdłuż granicy województw śląskiego i łódzkiego w kierunku wschodnim, aż do wschodniej granicy oddziału leśnego 253 (ok. 450 m na zachód od miejscowości Giętkowizna), gdzie skręca na południe. Dalej biegnie granicą oddziałów leśnych w kierunku miejscowości Parzymiechy do południowej granicy oddziału 272 przy ul. Chmielnej. Podążając granicą oddziału 272 dochodzi do zachodniego krańca oddziału, po osiągnięciu którego skręca na południowy zachód w kierunku ul. Stawowej. Następnie biegnie wzdłuż ul. Stawowej w kierunku północno-zachodnim do granicy oddziałów 264 i 265, gdzie skręca na zachód a następnie południowy zachód. Dalej okrąża oddział 277 i podąża na zachód wzdłuż granicy lasu (oddział 273). Po osiągnięciu granicy oddziału 274, kieruje się na południe, przekracza ul. Jaworską i na wysokości oddziału 286 skręca w kierunku południowo-wschodnim, zmierzając do oddziału 2, niedaleko ul. Stawki. Po okrążeniu oddziału 2 prowadzi skrajem lasu na zachód do granicy województwa opolskiego, a po jej osiągnięciu skręca w kierunku północnym do punktu początkowego.

2. Granica otuliny Załęczańskiego Parku Krajobrazowego

Granica otuliny Parku rozpoczyna się w punkcie styczonym granicy województw śląskiego i łódzkiego oraz północno-wschodniej części granicy oddziału 253 (ok. 450 m na północno-zachód od miejscowości Giętkowizna). Następnie prowadzi w kierunku wschodnim wzdłuż granicy województw śląskiego i łódzkiego do wschodniej granicy wydzielania 182d, gdzie skręca na południowy-zachód i prowadzi Drogą Dankowską, a następnie wschodnią granicą wydziałów 197a, 197d oraz oddziałów 201, 208, 220 i 1 do miejscowości Chałków. W Chałkowie skręca na zachód w drogę gruntową prowadzącą wzdłuż linii lasu. Po około 280 m skręca na południe w kierunku drogi prowadzącej do Rozalina, a następnie biegnie wspomnianą drogą na zachód. Po osiągnięciu granicy oddziału 232 kieruje się na południe i przekracza ul. Częstochowską w miejscowości Lipie. Dalej prowadzi wzdłuż granicy oddziałów tworzących kompleks leśny zlokalizowany w okolicy miejscowości Natolin i Zimnowoda-Podlas w okolicach wydzielania 2a odchodząc od granicy lasu w kierunku drogi Zagórze, którą podąża na północ a następnie wzdłuż ciek w kierunku północno-wschodnim z powrotem do granicy wydzielania 2a. Następnie granica otuliny biegnie ponownie wzdłuż granicy oddziałów tworzących kompleks leśny, przekraczając ul. Częstochowską w okolicach miejscowości Napoleon i prowadzi na północny wschód. Po dotarciu do oddziału 234 skręca na zachód i prowadzi ul. Leśną do drogi krajowej nr 42. Następnie prowadzi wzdłuż drogi krajowej nr 42 w kierunku Parzymiech, biegnąc wzdłuż południowo-wschodniej granicy rezerwatu Stawiska. Granica omija zabudowę i dawny zespół dworski w Parzymiechach i dociera do ul. Łkowej, biegnąc do skrzyżowania z drogą krajową 42. Dalej kieruje się na południe ul. Głęboką, skręcając w kierunku zachodnim drogą gruntową, mającą swój początek przy posesji nr 10. Później kieruje się na zachód do ul. Marianka w Marianinie, gdzie skręca na południe, a po ok. 550 m skręca w kierunku ul. Krzepickiej, którą osiąga biegnąc po granicy obrębów ewidencyjnych. Następnie zmierza ul. Krzepicką w kierunku miejscowości Zimnowoda i dalej aż do granicy gmin Lipie i Krzepice, po czym biegnie wzdłuż granicy lasu w kierunku zachodnim. Po osiągnięciu granicy województw śląskiego i opolskiego skręca na północ do oddziału 290, gdzie łączy się z granicą Parku.

**Współrzędne punktów załamania granic Załęczańskiego Parku Krajobrazowego
oraz jego otuliny w części położonej w województwie śląskim
(układ współrzędnych prostokątnych płaskich PL-1992)**

1. Granica Załęczańskiego Parku Krajobrazowego

Nr	X	Y
1	479717,56	351357,30
2	479710,75	351354,43
3	479703,94	351351,57
4	479697,12	351348,69
5	479683,68	351343,03
6	479669,42	351337,01
7	479667,40	351336,16
8	479665,37	351335,31
9	479663,25	351334,42
10	479661,23	351333,57
11	479659,19	351332,71
12	479657,17	351331,86
13	479655,05	351330,96
14	479632,13	351321,31
15	479623,84	351317,81
16	479610,89	351312,04
17	479601,76	351307,97
18	479599,58	351307,00
19	479597,48	351306,06
20	479586,44	351301,14
21	479570,02	351293,82
22	479559,98	351289,35
23	479550,68	351285,19
24	479544,93	351282,63
25	479538,81	351279,91
26	479536,17	351278,74
27	479534,89	351278,16
28	479533,53	351277,55
29	479531,24	351276,53
30	479522,12	351272,47
31	479512,09	351268,00
32	479506,26	351265,39
33	479500,69	351262,92
34	479496,58	351261,08
35	479495,85	351260,75
36	479495,12	351260,43
37	479494,48	351260,15
38	479493,76	351259,82
39	479493,11	351259,54
40	479492,39	351259,21
41	479488,37	351257,43
42	479486,73	351256,69
43	479485,18	351256,00

44	479483,63	351255,31
45	479481,98	351254,57
46	479480,52	351253,92
47	479478,33	351252,94
48	479472,53	351250,56
49	479470,68	351249,81
50	479466,24	351247,98
51	479450,12	351241,37
52	479444,13	351238,92
53	479440,39	351237,38
54	479434,56	351234,99
55	479432,11	351233,98
56	479427,98	351232,29
57	479423,44	351230,42
58	479414,54	351226,78
59	479397,23	351219,66
60	479383,42	351214,01
61	479373,42	351209,89
62	479368,78	351208,00
63	479366,46	351207,05
64	479364,15	351206,09
65	479361,56	351205,03
66	479357,58	351203,40
67	479356,54	351202,98
68	479353,59	351201,77
69	479348,22	351199,56
70	479344,95	351225,29
71	479336,84	351285,71
72	479333,66	351310,17
73	479318,58	351410,89
74	479304,83	351512,64
75	479304,13	351519,81
76	479094,13	351494,95
77	478956,63	351478,50
78	478810,02	351458,60
79	478644,69	351436,90
80	478437,25	351410,60
81	478318,39	351394,84
82	478138,40	351371,66
83	477944,82	351348,09
84	477869,47	351537,17
85	477839,95	351616,20
86	477777,75	351758,25
87	477694,69	351958,27

88	477644,21	352086,27
89	477613,05	352161,71
90	477519,25	352388,74
91	477467,48	352519,21
92	477461,50	352534,29
93	477438,96	352591,08
94	477413,24	352637,67
95	477349,43	352802,69
96	477264,70	353010,40
97	477067,98	353492,64
98	477046,63	353545,00
99	477012,84	353634,72
100	477162,47	353923,98
101	477201,70	354005,36
102	477212,21	354027,17
103	477257,18	354109,58
104	477200,61	354244,26
105	477153,42	354351,38
106	477124,13	354416,14
107	477107,69	354453,56
108	477096,14	354508,67
109	477159,55	354513,65
110	477244,44	354521,80
111	477307,62	354577,68
112	477368,11	354618,30
113	477425,72	354642,50
114	477464,07	354640,00
115	477500,88	354647,80
116	477580,45	354692,22
117	477596,86	354711,11
118	477679,11	354759,14
119	477753,52	354796,12
120	477859,39	354814,76
121	477885,34	354817,04
122	477917,60	354820,79
123	478015,67	354841,69
124	478107,82	354891,01
125	478155,16	354926,43
126	478238,93	354941,32
127	478338,65	354976,45
128	478439,82	354965,78
129	478618,53	354959,84
130	478778,24	355000,26
131	478813,30	355025,73

132	478821,65	355031,79
133	478841,28	355046,05
134	478969,35	355074,59
135	479136,41	355138,05
136	479149,87	355230,95
137	479190,16	355326,38
138	479267,31	355358,45
139	479331,92	355385,30
140	479449,35	355409,54
141	479630,31	355457,03
142	479666,65	355462,90
143	479691,94	355467,00
144	479782,28	355465,68
145	480010,81	355479,60
146	480053,58	355483,76
147	480084,07	355491,71
148	480135,39	355481,43
149	480179,09	355472,67
150	480301,30	355423,73
151	480366,06	355384,46
152	480415,13	355348,48
153	480468,29	355381,11
154	480485,05	355382,02
155	480559,90	355386,12
156	480659,10	355384,30
157	480727,68	355385,77
158	480871,70	355427,97
159	480890,57	355418,68
160	480893,08	355418,80
161	480902,38	355235,48
162	480816,07	355131,19
163	480810,90	355129,39
164	480802,79	355126,94
165	480794,27	355103,46
166	480852,05	355078,23
167	480934,36	355070,02
168	480935,53	355063,72
169	480936,01	355061,20
170	480938,61	355047,24
171	480939,16	355033,77
172	480964,16	355035,42
173	481000,93	354996,63
174	481008,75	354992,17
175	481034,14	354977,70
176	481056,58	354964,91
177	481061,20	354962,28
178	481068,00	354921,88
179	481070,07	354909,63
180	481070,13	354909,26
181	481069,37	354902,85

182	481064,71	354873,42
183	481053,91	354811,44
184	481060,61	354763,19
185	481076,76	354641,71
186	481080,22	354616,66
187	481084,69	354584,28
188	481087,12	354566,62
189	481092,77	354525,63
190	481093,83	354515,54
191	481084,38	354485,36
192	481078,29	354465,87
193	481076,57	354460,38
194	481069,14	354436,61
195	481056,89	354367,59
196	481043,39	354288,92
197	481035,69	354244,05
198	481033,69	354232,30
199	481035,19	354196,12
200	481037,21	354148,03
201	481041,08	354055,45
202	481042,78	354014,94
203	481043,01	354009,86
204	481043,17	354006,53
205	481043,62	354001,39
206	481170,76	353904,38
207	481270,39	353902,44
208	481271,99	353902,41
209	481276,01	353759,08
210	481281,00	353596,28
211	481098,59	353663,89
212	480984,77	353710,16
213	480949,66	353723,95
214	480917,21	353737,55
215	480884,28	353750,93
216	480859,69	353760,93
217	480845,55	353766,68
218	480743,21	353862,31
219	480654,04	353815,67
220	480653,00	353816,06
221	480605,78	353867,46
222	480591,66	353883,15
223	480541,75	353937,14
224	480539,72	353939,34
225	480537,02	353942,29
226	480524,71	353936,29
227	480487,90	353918,33
228	480482,68	353915,79
229	480407,70	353879,22
230	480393,59	353872,34
231	480387,39	353878,01

232	480365,88	353898,11
233	480342,82	353919,65
234	480319,34	353941,60
235	480295,48	353963,88
236	480271,70	353986,10
237	480265,14	353970,02
238	480231,26	354000,96
239	480228,70	354003,14
240	480226,47	354005,35
241	480108,94	353978,92
242	480107,20	353976,05
243	480061,62	353902,90
244	480051,57	353886,87
245	480041,31	353870,53
246	480029,23	353851,30
247	480017,83	353832,79
248	479995,86	353797,19
249	479972,27	353759,78
250	479910,30	353661,69
251	479907,76	353663,28
252	479756,08	353420,78
253	479377,45	353561,87
254	479378,98	353565,74
255	479386,18	353580,65
256	479400,50	353610,28
257	479416,10	353642,59
258	479424,28	353659,54
259	479440,40	353699,94
260	479452,42	353730,04
261	479466,17	353752,24
262	479489,39	353797,67
263	479490,29	353851,36
264	479488,36	353862,20
265	479487,86	353870,32
266	479487,45	353881,67
267	479486,03	353919,83
268	479487,79	353953,18
269	479493,33	353982,19
270	479493,78	353984,58
271	479487,43	353986,63
272	479354,34	354005,94
273	479323,82	354005,45
274	479312,52	354004,70
275	479298,95	354004,26
276	479248,14	353998,74
277	479223,72	354001,72
278	479187,30	353982,89
279	479089,81	353934,85
280	478987,38	353883,84
281	478773,97	353776,73

282	478762,01	353770,64
283	478734,51	353756,64
284	478707,64	353742,99
285	478688,45	353733,22
286	478664,66	353721,11
287	478667,17	353701,39
288	478670,98	353671,52
289	478671,57	353666,96
290	478676,08	353631,65
291	478676,84	353625,68
292	478687,68	353540,68
293	478693,13	353446,44
294	478695,64	353399,99
295	478699,50	353374,88
296	478700,50	353366,55
297	478709,67	353340,82
298	478710,34	353335,68
299	478714,84	353301,06
300	478718,05	353266,69
301	478719,01	353254,97
302	478723,93	353174,26
303	478725,65	353146,08
304	478727,19	353133,76
305	478728,86	353120,90
306	478737,42	353085,43
307	478762,22	352983,51
308	478772,70	352940,35
309	478778,03	352906,32
310	478778,81	352901,39
311	478781,16	352886,39
312	478799,72	352747,88
313	478805,51	352700,45
314	478807,36	352685,55
315	478800,45	352684,64
316	478832,95	352437,21
317	478848,58	352313,09
318	478854,59	352253,18
319	478876,81	352077,01
320	478878,33	352068,94
321	479063,84	351953,44
322	479110,29	351923,45
323	479144,61	351902,00
324	479237,65	351849,12
325	479260,85	351836,64
326	479262,93	351835,45
327	479264,32	351834,64
328	479265,35	351834,03
329	479266,05	351833,63
330	479266,65	351833,28
331	479267,69	351832,67

332	479270,12	351831,27
333	479275,84	351827,95
334	479276,79	351827,40
335	479278,70	351826,30
336	479280,69	351825,14
337	479282,86	351823,88
338	479285,02	351822,62
339	479287,45	351821,22
340	479289,87	351819,81
341	479292,48	351818,30
342	479294,99	351816,84
343	479296,98	351815,68
344	479298,03	351815,08
345	479301,06	351813,32
346	479301,83	351812,87
347	479302,62	351812,42
348	479303,40	351811,97
349	479304,17	351811,52
350	479304,96	351811,06
351	479306,51	351810,16
352	479306,86	351809,95
353	479307,30	351809,71
354	479307,64	351809,50
355	479308,08	351809,26
356	479308,51	351809,00
357	479308,85	351808,80
358	479311,19	351807,45
359	479313,97	351805,84
360	479316,73	351804,25
361	479319,22	351802,76
362	479322,55	351800,86
363	479323,24	351800,46
364	479325,54	351798,68
365	479328,38	351796,47
366	479331,22	351794,27
367	479334,55	351791,70
368	479338,27	351788,82
369	479341,50	351786,31
370	479345,30	351783,36
371	479349,41	351780,17
372	479350,36	351779,44
373	479351,31	351778,71
374	479355,16	351777,05
375	479360,28	351774,84
376	479361,75	351774,21
377	479364,95	351772,83
378	479371,92	351769,82
379	479379,15	351766,71
380	479386,30	351763,63
381	479400,84	351754,47

382	479417,73	351743,80
383	479424,01	351739,72
384	479431,13	351735,09
385	479443,35	351727,14
386	479460,47	351715,99
387	479461,79	351714,93
388	479471,37	351707,20
389	479473,01	351705,89
390	479474,56	351704,62
391	479476,11	351703,37
392	479479,21	351700,87
393	479485,81	351695,55
394	479488,91	351693,04
395	479491,85	351690,60
396	479497,21	351687,47
397	479508,29	351680,99
398	479517,37	351675,68
399	479534,24	351665,82
400	479548,34	351657,57
401	479550,85	351656,11
402	479553,28	351654,69
403	479561,92	351649,63
404	479563,27	351648,77
405	479564,71	351647,85
406	479566,13	351646,94
407	479567,56	351646,02
408	479569,00	351645,12
409	479575,98	351640,65
410	479585,33	351634,68
411	479589,96	351631,72
412	479617,41	351614,20
413	479619,65	351612,86
414	479621,97	351611,49
415	479624,29	351610,10
416	479626,62	351608,72
417	479628,85	351607,40
418	479631,26	351605,97
419	479633,58	351604,60
420	479650,35	351594,65
421	479664,96	351585,99
422	479672,70	351581,39
423	479679,58	351577,31
424	479686,89	351572,98
425	479700,90	351564,66
426	479711,92	351558,13
427	479716,80	351551,23
428	479731,20	351546,48
429	479741,17	351540,23
430	479750,29	351534,50
431	479765,82	351523,05

432	479782,72	351508,97
433	479789,95	351498,60
434	479807,68	351395,27

435	479773,53	351380,89
436	479764,42	351377,04
437	479755,21	351373,17

438	479742,14	351367,66
439	479727,60	351361,53
440	479717,56	351357,30

2. Granica otuliny Załęczańskiego Parku Krajobrazowego

Nr	X	Y
1	481311,94	352920,64
2	481287,58	352784,03
3	481282,78	352757,17
4	481279,67	352690,39
5	481277,04	352645,68
6	481275,05	352603,39
7	481274,71	352583,88
8	481274,46	352564,39
9	481275,53	352547,64
10	481275,83	352530,04
11	481275,86	352501,37
12	481276,38	352487,89
13	481276,47	352485,69
14	481277,43	352466,41
15	481276,99	352444,27
16	481277,06	352437,84
17	481279,24	352410,84
18	481280,52	352387,21
19	481285,75	352366,16
20	481277,57	352369,77
21	481262,38	352359,97
22	480883,90	352315,93
23	480866,20	352313,48
24	480835,28	352309,20
25	480819,13	352306,96
26	480804,91	352305,00
27	480772,92	352300,57
28	480728,03	352294,37
29	480699,38	352290,40
30	480696,27	352288,99
31	480650,65	352282,59
32	480612,82	352278,27
33	480521,97	352266,79
34	480422,54	352256,07
35	480240,47	352232,71
36	480234,08	352233,36
37	480231,67	352234,95
38	480232,90	352228,37
39	480236,69	352197,87
40	480239,22	352177,59
41	480241,91	352156,04
42	480245,69	352125,75
43	480249,13	352098,15
44	480252,98	352068,46

45	480257,56	352033,22
46	480262,58	351997,47
47	480265,16	351979,19
48	480271,95	351922,46
49	480279,53	351862,50
50	480288,93	351781,25
51	480300,14	351688,50
52	480301,61	351685,68
53	480304,48	351685,49
54	480304,39	351682,01
55	480356,10	351678,66
56	480438,11	351673,71
57	480498,60	351670,06
58	480551,63	351666,82
59	480601,50	351663,77
60	480602,71	351663,69
61	480668,31	351659,68
62	480698,51	351657,83
63	480730,79	351655,85
64	480777,51	351624,83
65	480783,65	351620,73
66	480817,20	351598,43
67	480832,77	351588,08
68	480848,32	351577,72
69	480850,88	351576,00
70	480858,97	351570,64
71	480900,99	351542,70
72	480836,14	351446,20
73	480865,16	351426,29
74	480874,50	351420,07
75	480883,89	351413,80
76	480946,99	351371,98
77	480894,45	351268,69
78	480807,78	351099,99
79	480804,67	351093,76
80	480792,04	351067,22
81	480721,27	350930,69
82	480718,62	350925,98
83	480714,87	350917,60
84	480711,79	350910,99
85	480634,56	350760,72
86	480613,40	350716,53
87	480589,72	350672,72
88	480482,74	350466,40
89	480382,29	350272,29

90	480356,88	350277,38
91	480335,27	350282,11
92	480315,81	350286,36
93	480300,10	350289,80
94	480273,13	350295,70
95	480272,20	350295,91
96	480252,87	350300,13
97	480222,56	350306,76
98	480185,70	350314,82
99	480166,53	350319,02
100	480147,69	350323,15
101	480109,52	350331,34
102	479965,74	350360,31
103	479962,90	350360,88
104	479961,91	350360,94
105	479941,93	350362,54
106	479922,37	350363,62
107	479895,13	350365,13
108	479823,96	350369,06
109	479761,68	350352,55
110	479711,46	350339,23
111	479689,19	350333,32
112	479637,75	350317,66
113	479586,24	350301,97
114	479543,48	350288,96
115	479520,11	350279,72
116	479498,40	350271,15
117	479454,96	350253,99
118	479429,74	350244,03
119	479368,03	350226,48
120	479328,10	350215,13
121	479289,48	350204,16
122	479280,31	350201,55
123	479232,68	350177,94
124	479180,70	350152,17
125	479155,45	350139,65
126	479153,26	350138,57
127	479136,45	350130,23
128	479124,11	350124,11
129	479121,57	350122,89
130	479115,39	350119,81
131	479097,08	350110,71
132	479078,41	350103,55
133	479056,69	350095,22
134	479006,34	350075,93

135	478920,00	350042,84
136	478904,69	350036,96
137	478872,37	350024,57
138	478868,45	350023,07
139	478825,48	350004,53
140	478794,80	349991,30
141	478765,58	349978,69
142	478706,34	349953,13
143	478678,62	349941,17
144	478651,14	349929,32
145	478646,10	349927,14
146	478643,06	349931,01
147	478632,74	349947,53
148	478630,72	349956,16
149	478563,72	350082,43
150	478524,45	350156,41
151	478492,91	350219,17
152	478452,91	350303,29
153	478452,48	350304,32
154	478451,80	350305,67
155	478445,94	350317,47
156	478428,73	350350,74
157	478424,79	350362,31
158	478374,28	350454,97
159	478355,38	350489,64
160	478303,48	350592,13
161	478292,00	350621,19
162	478289,37	350620,89
163	478286,33	350627,75
164	478255,35	350693,38
165	478206,50	350784,50
166	478201,08	350794,62
167	478163,56	350870,38
168	478149,49	350898,79
169	478143,14	350910,67
170	478132,13	350931,23
171	478123,13	350951,90
172	478104,47	350988,64
173	478100,40	350996,64
174	478096,83	351003,65
175	478085,25	351024,08
176	478081,57	351031,64
177	478057,44	351081,17
178	478046,86	351102,89
179	478041,17	351114,56
180	478037,35	351123,49
181	478022,69	351157,75
182	478008,82	351190,14
183	478003,45	351202,68
184	477996,64	351221,13

185	477974,09	351282,34
186	477947,88	351340,41
187	477944,82	351348,09
188	478138,40	351371,66
189	478318,39	351394,84
190	478437,25	351410,60
191	478644,69	351436,90
192	478810,02	351458,60
193	478956,63	351478,50
194	479094,13	351494,95
195	479304,13	351519,81
196	479304,83	351512,64
197	479318,58	351410,89
198	479333,66	351310,17
199	479336,84	351285,71
200	479344,95	351225,29
201	479348,22	351199,56
202	479353,59	351201,77
203	479356,54	351202,98
204	479357,58	351203,40
205	479361,56	351205,03
206	479364,15	351206,09
207	479366,46	351207,05
208	479368,78	351208,00
209	479373,42	351209,89
210	479383,42	351214,01
211	479397,23	351219,66
212	479414,54	351226,78
213	479423,44	351230,42
214	479427,98	351232,29
215	479432,11	351233,98
216	479434,56	351234,99
217	479440,39	351237,38
218	479444,13	351238,92
219	479450,12	351241,37
220	479466,24	351247,98
221	479470,68	351249,81
222	479472,53	351250,56
223	479478,33	351252,94
224	479480,52	351253,92
225	479481,98	351254,57
226	479483,63	351255,31
227	479485,18	351256,00
228	479486,73	351256,69
229	479488,37	351257,43
230	479492,39	351259,21
231	479493,11	351259,54
232	479493,76	351259,82
233	479494,48	351260,15
234	479495,12	351260,43

235	479495,85	351260,75
236	479496,58	351261,08
237	479500,69	351262,92
238	479506,26	351265,39
239	479512,09	351268,00
240	479522,12	351272,47
241	479531,24	351276,53
242	479533,53	351277,55
243	479534,89	351278,16
244	479536,17	351278,74
245	479538,81	351279,91
246	479544,93	351282,63
247	479550,68	351285,19
248	479559,98	351289,35
249	479570,02	351293,82
250	479586,44	351301,14
251	479597,48	351306,06
252	479599,58	351307,00
253	479601,76	351307,97
254	479610,89	351312,04
255	479623,84	351317,81
256	479632,13	351321,31
257	479655,05	351330,96
258	479657,17	351331,86
259	479659,19	351332,71
260	479661,23	351333,57
261	479663,25	351334,42
262	479665,37	351335,31
263	479667,40	351336,16
264	479669,42	351337,01
265	479683,68	351343,03
266	479697,12	351348,69
267	479703,94	351351,57
268	479710,75	351354,43
269	479717,56	351357,30
270	479727,60	351361,53
271	479742,14	351367,66
272	479755,21	351373,17
273	479764,42	351377,04
274	479773,53	351380,89
275	479807,68	351395,27
276	479789,95	351498,60
277	479782,72	351508,97
278	479765,82	351523,05
279	479750,29	351534,50
280	479741,17	351540,23
281	479731,20	351546,48
282	479716,80	351551,23
283	479711,92	351558,13
284	479700,90	351564,66

285	479686,89	351572,98
286	479679,58	351577,31
287	479672,70	351581,39
288	479664,96	351585,99
289	479650,35	351594,65
290	479633,58	351604,60
291	479631,26	351605,97
292	479628,85	351607,40
293	479626,62	351608,72
294	479624,29	351610,10
295	479621,97	351611,49
296	479619,65	351612,86
297	479617,41	351614,20
298	479589,96	351631,72
299	479585,33	351634,68
300	479575,98	351640,65
301	479569,00	351645,12
302	479567,56	351646,02
303	479566,13	351646,94
304	479564,71	351647,85
305	479563,27	351648,77
306	479561,92	351649,63
307	479553,28	351654,69
308	479550,85	351656,11
309	479548,34	351657,57
310	479534,24	351665,82
311	479517,37	351675,68
312	479508,29	351680,99
313	479497,21	351687,47
314	479491,85	351690,60
315	479488,91	351693,04
316	479485,81	351695,55
317	479479,21	351700,87
318	479476,11	351703,37
319	479474,56	351704,62
320	479473,01	351705,89
321	479471,37	351707,20
322	479461,79	351714,93
323	479460,47	351715,99
324	479443,35	351727,14
325	479431,13	351735,09
326	479424,01	351739,72
327	479417,73	351743,80
328	479400,84	351754,47
329	479386,30	351763,63
330	479379,15	351766,71
331	479371,92	351769,82
332	479364,95	351772,83
333	479361,75	351774,21
334	479360,28	351774,84

335	479355,16	351777,05
336	479351,31	351778,71
337	479350,36	351779,44
338	479349,41	351780,17
339	479345,30	351783,36
340	479341,50	351786,31
341	479338,27	351788,82
342	479334,55	351791,70
343	479331,22	351794,27
344	479328,38	351796,47
345	479325,54	351798,68
346	479323,24	351800,46
347	479322,55	351800,86
348	479319,22	351802,76
349	479316,73	351804,25
350	479313,97	351805,84
351	479311,19	351807,45
352	479308,85	351808,80
353	479308,51	351809,00
354	479308,08	351809,26
355	479307,64	351809,50
356	479307,30	351809,71
357	479306,86	351809,95
358	479306,51	351810,16
359	479304,96	351811,06
360	479304,17	351811,52
361	479303,40	351811,97
362	479302,62	351812,42
363	479301,83	351812,87
364	479301,06	351813,32
365	479298,03	351815,08
366	479296,98	351815,68
367	479294,99	351816,84
368	479292,48	351818,30
369	479289,87	351819,81
370	479287,45	351821,22
371	479285,02	351822,62
372	479282,86	351823,88
373	479280,69	351825,14
374	479278,70	351826,30
375	479276,79	351827,40
376	479275,84	351827,95
377	479270,12	351831,27
378	479267,69	351832,67
379	479266,65	351833,28
380	479266,05	351833,63
381	479265,35	351834,03
382	479264,32	351834,64
383	479262,93	351835,45
384	479260,85	351836,64

385	479237,65	351849,12
386	479144,61	351902,00
387	479110,29	351923,45
388	479063,84	351953,44
389	478878,33	352068,94
390	478876,81	352077,01
391	478854,59	352253,18
392	478848,58	352313,09
393	478832,95	352437,21
394	478800,45	352684,64
395	478807,36	352685,55
396	478805,51	352700,45
397	478799,72	352747,88
398	478781,16	352886,39
399	478778,81	352901,39
400	478778,03	352906,32
401	478772,70	352940,35
402	478762,22	352983,51
403	478737,42	353085,43
404	478728,86	353120,90
405	478727,19	353133,76
406	478725,65	353146,08
407	478723,93	353174,26
408	478719,01	353254,97
409	478718,05	353266,69
410	478714,84	353301,06
411	478710,34	353335,68
412	478709,67	353340,82
413	478700,50	353366,55
414	478699,50	353374,88
415	478695,64	353399,99
416	478693,13	353446,44
417	478687,68	353540,68
418	478676,84	353625,68
419	478676,08	353631,65
420	478671,57	353666,96
421	478670,98	353671,52
422	478667,17	353701,39
423	478664,66	353721,11
424	478688,45	353733,22
425	478707,64	353742,99
426	478734,51	353756,64
427	478762,01	353770,64
428	478773,97	353776,73
429	478987,38	353883,84
430	479089,81	353934,85
431	479187,30	353982,89
432	479223,72	354001,72
433	479248,14	353998,74
434	479298,95	354004,26

435	479312,52	354004,70
436	479323,82	354005,45
437	479354,34	354005,94
438	479487,43	353986,63
439	479493,78	353984,58
440	479493,33	353982,19
441	479487,79	353953,18
442	479486,03	353919,83
443	479487,45	353881,67
444	479487,86	353870,32
445	479488,36	353862,20
446	479490,29	353851,36
447	479489,39	353797,67
448	479466,17	353752,24
449	479452,42	353730,04
450	479440,40	353699,94
451	479424,28	353659,54
452	479416,10	353642,59
453	479400,50	353610,28
454	479386,18	353580,65
455	479378,98	353565,74
456	479377,45	353561,87
457	479756,08	353420,78
458	479907,76	353663,28
459	479910,30	353661,69
460	479972,27	353759,78
461	479995,86	353797,19
462	480017,83	353832,79
463	480029,23	353851,30
464	480041,31	353870,53
465	480051,57	353886,87
466	480061,62	353902,90
467	480107,20	353976,05
468	480108,94	353978,92
469	480226,47	354005,35
470	480228,70	354003,14
471	480231,26	354000,96
472	480265,14	353970,02
473	480271,70	353986,10
474	480295,48	353963,88
475	480319,34	353941,60
476	480342,82	353919,65
477	480365,88	353898,11
478	480387,39	353878,01
479	480393,59	353872,34
480	480407,70	353879,22
481	480482,68	353915,79
482	480487,90	353918,33
483	480524,71	353936,29
484	480537,02	353942,29

485	480539,72	353939,34
486	480541,75	353937,14
487	480591,66	353883,15
488	480605,78	353867,46
489	480653,00	353816,06
490	480654,04	353815,67
491	480743,21	353862,31
492	480845,55	353766,68
493	480859,69	353760,93
494	480884,28	353750,93
495	480917,21	353737,55
496	480949,66	353723,95
497	480984,77	353710,16
498	481098,59	353663,89
499	481281,00	353596,28
500	481276,01	353759,08
501	481271,99	353902,41
502	481270,39	353902,44
503	481170,76	353904,38
504	481043,62	354001,39
505	481043,17	354006,53
506	481043,01	354009,86
507	481042,78	354014,94
508	481041,08	354055,45
509	481037,21	354148,03
510	481035,19	354196,12
511	481033,69	354232,30
512	481035,69	354244,05
513	481043,39	354288,92
514	481056,89	354367,59
515	481069,14	354436,61
516	481076,57	354460,38
517	481078,29	354465,87
518	481084,38	354485,36
519	481093,83	354515,54
520	481092,77	354525,63
521	481087,12	354566,62
522	481084,69	354584,28
523	481080,22	354616,66
524	481076,76	354641,71
525	481060,61	354763,19
526	481053,91	354811,44
527	481064,71	354873,42
528	481069,37	354902,85
529	481070,13	354909,26
530	481070,07	354909,63
531	481068,00	354921,88
532	481061,20	354962,28
533	481056,58	354964,91
534	481034,14	354977,70

535	481008,75	354992,17
536	481000,93	354996,63
537	480964,16	355035,42
538	480939,16	355033,77
539	480938,61	355047,24
540	480936,01	355061,20
541	480935,53	355063,72
542	480934,36	355070,02
543	480852,05	355078,23
544	480794,27	355103,46
545	480802,79	355126,94
546	480810,90	355129,39
547	480816,07	355131,19
548	480902,38	355235,48
549	480893,08	355418,80
550	480892,88	355422,64
551	480955,17	355435,62
552	481062,90	355476,29
553	481074,00	355481,90
554	481080,55	355485,52
555	481086,64	355488,75
556	481112,06	355501,57
557	481115,72	355503,73
558	481127,03	355509,11
559	481142,66	355516,77
560	481172,48	355531,38
561	481194,91	355542,36
562	481210,03	355549,77
563	481215,61	355552,50
564	481224,64	355551,16
565	481243,14	355548,43
566	481260,26	355545,91
567	481278,77	355543,71
568	481280,09	355543,52
569	481287,20	355542,53
570	481291,55	355541,92
571	481307,37	355539,71
572	481313,57	355536,15
573	481338,39	355521,82
574	481361,67	355508,40
575	481375,55	355500,39
576	481384,21	355495,39
577	481403,24	355484,41
578	481416,70	355476,64
579	481459,47	355451,97
580	481480,80	355444,85
581	481501,44	355437,96
582	481522,23	355431,03
583	481563,41	355417,29
584	481588,33	355408,98

585	481593,62	355404,70
586	481618,07	355384,98
587	481644,09	355364,00
588	481670,83	355342,43
589	481701,68	355317,53
590	481720,95	355301,99
591	481741,70	355277,35
592	481745,45	355214,29
593	481876,05	355222,59
594	482019,20	355212,91
595	482053,63	355195,75
596	482175,56	355146,90
597	482206,63	355134,44
598	482299,12	355115,30
599	482393,20	355096,92
600	482444,75	355086,85
601	482490,16	355090,69
602	482578,51	355098,18
603	482688,87	355107,53
604	482803,22	355130,15
605	482916,00	355152,05
606	482995,53	355166,47
607	483027,40	355171,08
608	483099,08	355177,93
609	483133,63	355182,98
610	483166,49	355186,66
611	483211,48	355190,36
612	483236,87	355196,11
613	483307,10	355208,28
614	483319,60	355210,45
615	483339,11	355213,83
616	483347,99	355214,22
617	483371,88	355223,57
618	483392,37	355230,64
619	483406,54	355235,54
620	483424,31	355241,66
621	483444,33	355248,58
622	483469,65	355257,31
623	483505,83	355269,80
624	483536,15	355278,89
625	483545,13	355282,49
626	483567,27	355290,61
627	483575,96	355293,73
628	483585,72	355297,25
629	483625,16	355311,43
630	483648,49	355319,82
631	483678,17	355331,77
632	483695,65	355338,07
633	483710,12	355341,99
634	483737,11	355353,21

635	483796,44	355368,06
636	483829,02	355369,12
637	483891,90	355371,16
638	483897,63	355371,35
639	483928,13	355372,33
640	483956,98	355379,93
641	484153,94	355431,75
642	484214,37	355440,25
643	484410,84	355467,21
644	484599,64	355466,02
645	484604,71	355466,04
646	484617,42	355466,26
647	484663,95	355470,41
648	484948,01	355432,07
649	485155,35	355357,12
650	485229,77	355341,09
651	485341,87	355319,05
652	485376,93	355311,79
653	485392,13	355307,12
654	485491,38	355266,91
655	485642,20	355238,83
656	485650,86	355237,35
657	485659,32	355237,19
658	485694,31	355236,58
659	485719,31	355236,13
660	485747,10	355235,63
661	485774,88	355235,14
662	485791,85	355234,83
663	485801,92	355230,08
664	485819,36	355223,07
665	485886,54	355224,96
666	485935,94	355216,62
667	485998,80	355207,67
668	486061,00	355209,36
669	486104,49	355209,60
670	486194,51	355196,08
671	486194,59	355202,75
672	486172,19	355305,88
673	486149,64	355426,46
674	486123,87	355582,40
675	486123,28	355588,57
676	486097,90	355726,40
677	486040,00	356061,91
678	486195,98	356087,37
679	486332,60	356113,10
680	486413,50	356127,64
681	486458,74	356135,77
682	486641,11	356168,79
683	486786,39	356191,83
684	486859,29	356203,39

685	487083,57	356241,98
686	487157,99	356254,84
687	487240,46	355764,99
688	487244,95	355732,00
689	487659,97	355805,07
690	488077,11	355872,20
691	488193,89	355892,02
692	488246,88	355900,14
693	488160,49	355723,45
694	488117,31	355636,85
695	488025,53	355452,78
696	487910,43	355215,85
697	487800,22	354986,95
698	487776,86	354938,44
699	487725,35	354836,78
700	487720,11	354825,99
701	487609,75	354598,07
702	487475,49	354410,19
703	487388,68	354289,95
704	487377,73	354274,34
705	487366,58	354258,45
706	487322,53	354195,55
707	487292,86	354153,59
708	487272,16	354124,21
709	487265,03	354114,09
710	487228,92	354063,49
711	487214,53	354043,33
712	487207,49	354033,48
713	487200,30	354023,39
714	487185,10	354002,10
715	487161,99	353969,72
716	487137,35	353935,28
717	487103,27	353887,65
718	487003,22	353746,54
719	487000,57	353742,81
720	486849,61	353529,98
721	486830,00	353502,17
722	486826,04	353496,54
723	486822,25	353491,18
724	486814,74	353480,53
725	486811,08	353475,31
726	486807,65	353470,46
727	486804,11	353465,43
728	486801,86	353462,24
729	486800,66	353460,54
730	486797,34	353455,83
731	486794,01	353451,10
732	486792,08	353448,37
733	486790,45	353446,05
734	486787,11	353441,31

735	486783,41	353436,05
736	486779,88	353431,04
737	486776,59	353426,37
738	486773,45	353421,90
739	486770,34	353417,48
740	486767,11	353412,89
741	486763,88	353408,31
742	486760,48	353403,47
743	486758,45	353400,58
744	486756,77	353398,20
745	486753,71	353393,84
746	486751,86	353391,21
747	486750,17	353388,80
748	486748,22	353386,05
749	486746,76	353383,97
750	486740,07	353374,46
751	486734,11	353366,00
752	486729,67	353359,69
753	486726,84	353355,65
754	486725,60	353353,89
755	486719,58	353345,41
756	486713,12	353336,31
757	486707,11	353327,82
758	486700,34	353318,27
759	486693,92	353309,21
760	486690,36	353304,20
761	486688,68	353301,83
762	486687,02	353299,49
763	486683,23	353294,14
764	486679,66	353289,11
765	486676,02	353283,98
766	486672,38	353278,85
767	486668,80	353273,79
768	486665,64	353269,34
769	486662,28	353264,61
770	486659,01	353259,99
771	486655,78	353255,43
772	486652,59	353250,95
773	486645,89	353241,43
774	486642,56	353236,79
775	486639,15	353231,98
776	486632,60	353222,75
777	486625,81	353213,17
778	486618,91	353203,45
779	486615,82	353199,09
780	486612,56	353194,49
781	486609,03	353189,50
782	486605,69	353184,80
783	486600,24	353177,12
784	486599,23	353175,67

785	486592,62	353166,18
786	486585,99	353156,66
787	486582,62	353151,82
788	486579,34	353147,11
789	486572,74	353137,64
790	486566,07	353128,06
791	486561,51	353121,52
792	486558,71	353117,50
793	486555,41	353112,76
794	486551,74	353107,50
795	486546,38	353099,80
796	486545,15	353098,03
797	486541,52	353092,82
798	486538,12	353087,95
799	486531,50	353078,45
800	486525,38	353069,66
801	486519,28	353060,90
802	486516,35	353056,68
803	486512,81	353051,60
804	486509,47	353046,81
805	486505,86	353042,00
806	486503,61	352993,06
807	486501,12	352963,07
808	486500,05	352912,69
809	486499,16	352870,45
810	486498,01	352815,74
811	486497,34	352780,42
812	486497,07	352766,38
813	486495,55	352686,87
814	486494,59	352636,57
815	486494,05	352607,89
816	486493,59	352584,06
817	486489,83	352585,84
818	486489,67	352578,53
819	486489,53	352570,95
820	486488,22	352467,34
821	486482,72	352302,37
822	486482,29	352298,24
823	486458,41	352304,78
824	486455,32	352305,62
825	486319,12	352342,91
826	486289,47	352351,15
827	486257,03	352360,84
828	486242,61	352365,93
829	486226,31	352371,69
830	486210,21	352377,38
831	486204,28	352359,81
832	486185,97	352318,70
833	486169,64	352291,28
834	486142,77	352282,21

835	486110,27	352238,81
836	486098,81	352237,39
837	486070,33	352181,40
838	486073,28	352170,12
839	486063,16	352153,58
840	486056,81	352143,19
841	486050,40	352132,72
842	486023,39	352087,57
843	485808,83	352167,49
844	485627,68	352234,91
845	485624,88	352236,43
846	485621,32	352237,29
847	485614,17	352234,96
848	485433,94	352304,73
849	485278,09	352362,92
850	485085,58	352434,57
851	485075,03	352412,98
852	485068,03	352398,67
853	485050,26	352362,27
854	485036,58	352334,28
855	485032,14	352325,17
856	485019,21	352298,74
857	485007,57	352274,88
858	484995,66	352250,53
859	484985,33	352229,27
860	484980,11	352218,54
861	484963,89	352185,18
862	484952,05	352160,83
863	484940,34	352135,58
864	484916,62	352086,59
865	484903,01	352059,93
866	484892,46	352037,52
867	484880,16	352012,16
868	484867,89	351986,85
869	484854,34	351959,36
870	484848,10	351946,46
871	484839,40	351928,47
872	484834,09	351917,53
873	484824,82	351898,37
874	484820,47	351889,24
875	484815,84	351879,51
876	484810,23	351867,75
877	484799,25	351843,44
878	484793,77	351832,45
879	484781,85	351807,58
880	484769,42	351782,13
881	484747,01	351734,90
882	484731,97	351739,53
883	484730,57	351735,80
884	484729,30	351732,42

885	484652,78	351543,26
886	484612,26	351441,66
887	484561,09	351314,02
888	484553,19	351275,74
889	484499,78	351142,27
890	484494,33	351128,64
891	484463,82	351055,47
892	484452,92	351029,34
893	484394,23	350887,26
894	484364,84	350813,68
895	484326,51	350712,84
896	484296,47	350637,55
897	484238,35	350491,32
898	484235,31	350483,46
899	484241,34	350481,03
900	484443,67	350399,46
901	484612,54	350331,75
902	484632,69	350323,67
903	484510,24	350231,98
904	484389,81	350148,30
905	484292,98	350083,25
906	484169,55	350000,75
907	484070,65	349935,70
908	484007,79	349894,63
909	483934,67	349846,85
910	483929,82	349843,69
911	483779,24	349757,82
912	483764,74	349739,40
913	483737,21	349647,43
914	483735,00	349642,66
915	483732,65	349637,60
916	483731,00	349632,26
917	483729,14	349628,28
918	483726,40	349624,09
919	483724,30	349619,57
920	483722,45	349615,56
921	483720,37	349611,08
922	483719,41	349609,04
923	483718,11	349606,23
924	483716,45	349602,66
925	483712,71	349594,59
926	483710,59	349590,01
927	483708,30	349585,08
928	483706,31	349580,79
929	483706,01	349580,14
930	483705,29	349578,24
931	483704,21	349575,38
932	483701,01	349566,93
933	483699,26	349562,32
934	483697,42	349557,47

935	483695,97	349553,64
936	483694,15	349548,83
937	483688,63	349541,48
938	483685,47	349537,28
939	483683,20	349534,26
940	483678,14	349527,49
941	483675,49	349523,97
942	483674,16	349522,19
943	483672,88	349520,50
944	483670,56	349517,39
945	483668,84	349515,12
946	483667,61	349513,47
947	483662,40	349506,52
948	483661,28	349505,04
949	483659,18	349502,23
950	483657,80	349500,37
951	483656,67	349498,86
952	483654,12	349495,48
953	483651,67	349492,21
954	483649,15	349488,86
955	483646,61	349485,48
956	483644,07	349482,07
957	483641,53	349478,71
958	483638,93	349475,24
959	483636,34	349471,79
960	483633,73	349468,30
961	483630,85	349464,46
962	483629,65	349462,86
963	483628,44	349461,27
964	483626,18	349458,26
965	483624,94	349456,59
966	483623,44	349454,58
967	483620,96	349451,28
968	483618,47	349447,95
969	483615,84	349444,46
970	483614,34	349442,44
971	483613,13	349440,81
972	483611,76	349438,99
973	483610,56	349437,40
974	483608,71	349434,93
975	483607,26	349433,01
976	483605,37	349430,50
977	483604,04	349428,71
978	483602,74	349426,98
979	483600,16	349423,53
980	483597,67	349420,23
981	483595,34	349417,11
982	483592,09	349412,77
983	483590,31	349410,40
984	483588,34	349407,79

985	483586,14	349404,86
986	483585,05	349403,40
987	483583,54	349401,39
988	483581,19	349398,24
989	483578,51	349394,67
990	483575,65	349390,86
991	483570,19	349383,58
992	483567,43	349379,91
993	483564,93	349376,58
994	483562,92	349373,89
995	483561,68	349372,25
996	483560,37	349370,49
997	483559,08	349368,76
998	483554,82	349363,09
999	483303,15	349596,24
1000	483296,95	349601,90
1001	483290,75	349607,56
1002	483284,58	349613,44
1003	483278,37	349619,09
1004	483272,01	349624,67
1005	483265,81	349630,33
1006	483259,54	349636,06
1007	483253,35	349641,73
1008	483250,32	349644,49
1009	483247,08	349647,45
1010	483240,89	349653,11
1011	483228,42	349664,50
1012	483225,87	349666,82
1013	483222,15	349670,22
1014	483215,95	349675,88
1015	483209,68	349681,62
1016	483206,58	349684,44
1017	483203,48	349687,28
1018	483200,38	349690,10
1019	483200,20	349690,26
1020	483197,22	349692,96
1021	483191,00	349698,59
1022	483184,70	349704,28
1023	483178,47	349709,91
1024	483172,18	349715,61
1025	483165,95	349721,24
1026	483159,65	349726,93
1027	483153,43	349732,56
1028	483147,20	349738,19
1029	483140,98	349743,81
1030	483136,76	349747,64
1031	483132,61	349751,38
1032	483128,46	349755,14
1033	483122,17	349760,84
1034	483119,06	349763,65

1035	483115,94	349766,46
1036	483110,38	349771,49
1037	483106,23	349775,25
1038	483103,42	349777,78
1039	483095,04	349785,36
1040	483090,90	349789,11
1041	483084,67	349794,74
1042	483081,48	349797,62
1043	483080,65	349798,38
1044	483078,38	349800,44
1045	483072,09	349806,16
1046	483065,89	349811,80
1047	483059,68	349817,46
1048	483053,47	349823,11
1049	483047,19	349828,82
1050	483040,98	349834,47
1051	483034,69	349840,18
1052	483028,48	349845,83
1053	483022,27	349851,48
1054	483015,99	349857,20
1055	483013,09	349859,83
1056	483009,76	349862,87
1057	483003,51	349868,56
1058	483000,41	349871,39
1059	482997,30	349874,21
1060	482991,02	349879,92
1061	482984,74	349885,64
1062	482978,53	349891,29
1063	482975,42	349894,12
1064	482972,24	349897,01
1065	482969,14	349899,83
1066	482966,03	349902,66
1067	482962,86	349905,54
1068	482959,75	349908,37
1069	482957,39	349910,52
1070	482956,62	349911,23
1071	482953,03	349914,55
1072	482951,99	349915,50
1073	482947,37	349919,78
1074	482941,20	349925,48
1075	482934,97	349931,24
1076	482928,81	349936,95
1077	482921,03	349944,13
1078	482918,69	349946,30
1079	482916,30	349948,16
1080	482910,17	349954,17
1081	482904,01	349959,87
1082	482900,89	349962,75
1083	482897,77	349965,63
1084	482891,60	349971,33

1085	482885,44	349977,03
1086	482879,28	349982,73
1087	482876,20	349985,58
1088	482866,88	349994,19
1089	482860,65	349999,96
1090	482854,48	350005,66
1091	482842,08	350017,12
1092	482829,69	350028,58
1093	482823,54	350034,38
1094	482809,85	350046,80
1095	482800,95	350054,88
1096	482791,21	350063,72
1097	482781,79	350072,29
1098	482772,15	350081,03
1099	482762,42	350089,87
1100	482753,46	350098,01
1101	482744,52	350106,12
1102	482735,12	350114,65
1103	482715,16	350131,63
1104	482711,14	350135,05
1105	482706,25	350139,46
1106	482696,30	350150,05
1107	482687,22	350158,39
1108	482677,90	350166,94
1109	482668,16	350175,89
1110	482655,77	350187,25
1111	482602,06	350236,56
1112	482713,64	350298,22
1113	482805,93	350351,40
1114	482845,45	350374,17
1115	482870,91	350386,85
1116	482909,06	350406,97
1117	483076,29	350497,42
1118	483096,92	350515,10
1119	483090,69	350519,17
1120	483087,39	350521,32
1121	483085,18	350522,77
1122	483082,79	350524,33
1123	483078,56	350527,10
1124	483073,08	350530,69
1125	483067,54	350534,33
1126	483061,65	350538,17
1127	483057,23	350541,06
1128	483053,80	350543,32
1129	483047,16	350547,66
1130	483045,59	350548,68
1131	483043,90	350549,79
1132	483042,28	350550,85
1133	483037,53	350553,95
1134	483033,24	350556,76

1135	483029,22	350559,39
1136	483025,56	350561,79
1137	483021,01	350564,77
1138	483019,09	350566,02
1139	483015,36	350568,47
1140	483010,83	350571,42
1141	483008,92	350572,67
1142	483002,06	350577,17
1143	483000,20	350578,38
1144	482998,25	350579,66
1145	482993,18	350582,98
1146	482990,51	350584,72
1147	482981,62	350590,54
1148	482979,06	350592,21
1149	482976,66	350593,79
1150	482972,76	350596,34
1151	482969,55	350598,44
1152	482966,73	350600,29
1153	482963,99	350602,07
1154	482959,98	350604,70
1155	482954,81	350608,08
1156	482949,55	350611,52
1157	482944,37	350614,92
1158	482938,95	350618,46
1159	482938,12	350619,02
1160	482937,20	350619,62
1161	482935,27	350620,87
1162	482930,56	350623,96
1163	482928,26	350625,46
1164	482925,81	350627,10
1165	482921,26	350630,14
1166	482916,51	350633,31
1167	482911,56	350636,62
1168	482909,44	350638,03
1169	482908,69	350638,53
1170	482906,77	350639,82
1171	482901,14	350643,58
1172	482896,15	350646,92
1173	482891,43	350650,08
1174	482886,54	350653,35
1175	482880,76	350657,21
1176	482876,59	350660,00
1177	482871,86	350663,16
1178	482866,58	350666,69
1179	482861,20	350670,28
1180	482852,44	350676,14
1181	482849,76	350677,93
1182	482847,33	350679,55
1183	482844,80	350681,25
1184	482839,38	350684,87

1185	482834,26	350688,29
1186	482829,53	350691,45
1187	482824,51	350694,81
1188	482818,65	350698,73
1189	482812,88	350702,59
1190	482808,20	350705,71
1191	482803,03	350709,16
1192	482798,59	350712,13
1193	482796,39	350713,61
1194	482793,22	350715,72
1195	482787,72	350719,40
1196	482782,61	350722,82
1197	482777,05	350726,53
1198	482774,53	350728,21
1199	482773,29	350729,05
1200	482772,05	350729,88
1201	482765,63	350734,16
1202	482759,57	350738,21
1203	482755,81	350740,72
1204	482752,01	350743,26
1205	482748,95	350745,31
1206	482743,57	350748,90
1207	482742,34	350749,73
1208	482738,38	350752,37
1209	482735,79	350754,12
1210	482732,76	350756,05
1211	482726,94	350759,76
1212	482723,07	350762,23
1213	482719,19	350764,71
1214	482715,32	350767,18
1215	482708,41	350771,59
1216	482704,95	350773,79
1217	482698,38	350777,99
1218	482691,89	350782,13
1219	482686,26	350785,73
1220	482680,61	350789,34
1221	482675,05	350792,88
1222	482669,66	350796,32
1223	482664,18	350799,82
1224	482661,39	350801,60
1225	482581,75	350834,47
1226	482657,25	350993,31
1227	482686,11	351053,41
1228	482825,50	351092,74
1229	482894,59	351112,24
1230	482946,23	351126,81
1231	482991,83	351139,67
1232	482997,70	351139,63
1233	483000,17	351139,62
1234	483049,81	351124,35

1235	483051,81	351123,84
1236	483143,77	351173,86
1237	483155,01	351178,70
1238	483161,22	351181,43
1239	483165,00	351178,97
1240	483172,05	351174,42
1241	483178,97	351169,93
1242	483185,34	351165,79
1243	483192,84	351163,93
1244	483200,30	351163,08
1245	483207,02	351162,34
1246	483214,73	351161,48
1247	483221,47	351160,73
1248	483235,98	351159,12
1249	483242,34	351158,41
1250	483248,21	351157,76
1251	483254,75	351157,03
1252	483260,65	351156,37
1253	483267,30	351155,64
1254	483273,67	351154,93
1255	483281,42	351154,07
1256	483286,77	351153,48
1257	483291,46	351152,96
1258	483299,25	351152,09
1259	483303,63	351151,60
1260	483308,05	351151,11
1261	483311,93	351150,68
1262	483318,05	351150,00
1263	483323,79	351149,36
1264	483329,76	351148,70
1265	483331,21	351148,54
1266	483337,18	351147,88
1267	483341,68	351147,38
1268	483345,85	351146,91
1269	483349,76	351146,48
1270	483355,78	351145,81
1271	483361,91	351145,13
1272	483363,48	351144,95
1273	483364,89	351144,80
1274	483368,19	351144,43
1275	483373,88	351143,80
1276	483380,21	351143,10
1277	483385,82	351142,47
1278	483390,14	351141,99
1279	483391,85	351141,80
1280	483398,35	351142,46
1281	483405,71	351143,01
1282	483411,40	351143,43
1283	483417,63	351143,89
1284	483424,76	351144,42

1285	483432,98	351145,03
1286	483439,26	351145,50
1287	483445,79	351145,98
1288	483451,79	351146,42
1289	483453,89	351146,58
1290	483457,39	351146,84
1291	483460,66	351147,07
1292	483470,79	351147,83
1293	483478,14	351148,38
1294	483484,12	351148,81
1295	483491,00	351149,33
1296	483497,02	351149,78
1297	483502,68	351150,19
1298	483508,76	351150,64
1299	483514,06	351151,04
1300	483519,92	351151,47
1301	483526,46	351151,96
1302	483528,78	351152,13
1303	483530,52	351152,25
1304	483533,10	351152,45
1305	483539,27	351152,90
1306	483545,90	351153,39
1307	483550,95	351153,77
1308	483557,99	351155,02
1309	483564,98	351156,26
1310	483568,91	351156,96
1311	483569,99	351157,15
1312	483570,97	351157,33
1313	483577,47	351158,48
1314	483582,31	351159,33
1315	483587,46	351160,25
1316	483592,53	351161,16
1317	483599,46	351162,43
1318	483604,30	351163,30
1319	483606,82	351163,77
1320	483610,40	351164,42
1321	483617,72	351165,75
1322	483620,22	351166,21
1323	483623,34	351166,77
1324	483632,90	351168,51
1325	483636,63	351169,19
1326	483642,91	351170,33
1327	483645,77	351170,85
1328	483649,26	351171,49
1329	483656,02	351172,72
1330	483659,50	351173,35
1331	483665,91	351174,51
1332	483672,65	351175,74
1333	483674,99	351176,17
1334	483680,14	351177,11

1335	483685,34	351178,05
1336	483691,84	351179,24
1337	483698,62	351180,46
1338	483704,61	351181,55
1339	483707,52	351182,08
1340	483709,34	351182,42
1341	483711,27	351182,77
1342	483720,30	351184,41
1343	483723,92	351185,07
1344	483730,77	351186,31
1345	483736,95	351187,44
1346	483744,57	351188,83
1347	483749,55	351189,73
1348	483755,81	351190,87
1349	483758,88	351191,43
1350	483761,33	351191,88
1351	483767,10	351192,93
1352	483774,82	351194,33
1353	483777,19	351198,97
1354	483801,65	351247,27
1355	483850,17	351341,78
1356	483906,24	351452,77
1357	483913,01	351465,36
1358	483924,11	351487,36
1359	483953,07	351544,70
1360	483962,84	351564,05
1361	483982,12	351602,23
1362	483992,68	351622,68
1363	484002,45	351641,60
1364	484060,20	351753,45
1365	484210,84	352053,64
1366	484272,47	352175,41
1367	484274,96	352179,91
1368	484330,95	352289,81
1369	484368,29	352362,58
1370	484487,61	352607,20
1371	484492,63	352617,49
1372	484566,54	352765,25
1373	484624,83	352883,39
1374	484626,19	352888,71
1375	484492,80	352929,88
1376	484341,37	352977,07
1377	484189,97	353022,76
1378	484164,01	353030,61
1379	484060,88	353061,81
1380	483898,80	353111,71
1381	483709,94	353195,85
1382	483696,60	353201,80
1383	483279,18	353389,54
1384	482904,01	353555,37

1385	482899,14	353552,19
1386	482881,45	353559,64
1387	482811,79	353480,20
1388	482790,14	353455,93
1389	482765,54	353429,06
1390	482751,57	353413,35
1391	482737,58	353397,68
1392	482723,60	353382,00
1393	482719,53	353377,50
1394	482704,16	353359,42
1395	482687,94	353340,93
1396	482675,29	353326,52
1397	482652,96	353301,07
1398	482630,92	353276,41
1399	482602,72	353244,05
1400	482596,16	353236,53
1401	482474,58	353103,09
1402	482453,80	353080,32
1403	482387,71	353007,00
1404	482258,32	353117,12
1405	482237,16	353093,86
1406	482209,31	353063,26
1407	482198,89	353051,81
1408	482189,10	353041,05
1409	482173,75	353024,94
1410	482169,35	353019,88
1411	482143,57	352991,02
1412	482133,91	352980,40
1413	482130,70	352976,88
1414	482122,70	352968,08
1415	482105,69	352949,38
1416	482101,80	352949,22
1417	482033,49	353008,33
1418	482030,34	353011,07
1419	481973,99	353059,43
1420	481966,39	353056,14
1421	481956,49	353048,84
1422	481932,92	353019,00
1423	481927,90	353023,48
1424	481891,46	353056,71
1425	481887,56	353053,23
1426	481853,75	353023,35
1427	481783,99	352960,93
1428	481781,08	352964,37
1429	481779,71	352964,66
1430	481776,53	352961,12
1431	481776,53	352961,12
1432	481764,82	352964,09
1433	481707,49	352975,99
1434	481698,82	352977,79

1435	481400,49	353038,07
1436	481324,09	352938,84
1437	481311,94	352920,64