

**Tytuł:** Projekt organizacji ruchu na drodze leśnej nr inw. 220/1333 „Zamordejka” i do leśniczówek Czapla i Łowiecka

**Branża:** Drogowa - droga leśna udostępniona do ruchu publicznego dla pojazdów silnikowych, zaprzęgowych i motorowerów.

**Zarządca:** Nadleśnictwo Maskulińskie  
ul. Rybacka 1  
12-220 Ruciane-Nida

**Lokalizacja:** Nadleśnictwo Maskulińskie  
Leśnictwo Kowalik, Dębowo i Czapla

Sporządził:

**Specjalista**  
ds. administracyjnych i budowlanych  
Agnieszka Kwiecievska

Sporządził:

**SEKRETARZ**  
NADLEŚNICTWA MASKULIŃSKIE  
Jacek Schramke

Zatwierdził:

**Nadleśniczy**  
Nadleśnictwa Maskulińskie  
Krzysztof Czaporowski

Ruciane-Nida, 20.10.2021 r.

## Zawartość stałej organizacji ruchu na drodze leśnej udostępnionej do ruchu publicznego

1.	Opis stanu istniejącego drogi udostępnionej do ruchu publicznego	3
1.1	Podstawa i zakres opracowania	3
1.1.1	Materiały wykorzystane w trakcie wykonywania opracowania	3
1.1.2	Cel i zakres opracowania	3
1.1.3	Położenie drogi	3
2.	Opis rozwiązań projektowych	4
2.1	Opis występujących zagrożeń i utrudnień	5
2.2	Parametry techniczne dróg	5
2.3	Projektowane oznakowanie	6
2.3.1	Organizacja ruchu	6
2.3.2	Oznakowanie	7
3.	Zestawienie znaków i tablic	7
4.	Odpowiedzialność	7
5.	Załączniki graficzne	7

Wykonano w oparciu o:  
projekt organizacji ruchu  
z dnia 10.01.2018 r.

Projekt organizacji ruchu  
na drodze udostępnionej do ruchu publicznego  
z dnia 10.01.2018 r.

Wykonano w oparciu o:  
projekt organizacji ruchu  
z dnia 10.01.2018 r.

# 1 Opis stanu istniejącego drogi udostępnionej do ruchu publicznego

## 1.1 Podstawa i zakres opracowania.

### 1.1.1 Materiały wykorzystane w trakcie wykonywania opracowania

- Ustawa z dnia 28 września 1991 r o lasach (tj. Dz. U. z 2021r. Nr 1275),
- Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 450, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji a dnia 31 lipca 2002r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 2310),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach wraz z załącznikami Nr 1 do 4 (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 2311),
- Zarządzenie nr 36 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 28 maja 2021 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących korzystania z dróg leśnych, a także ich oznakowania i udostępniania dla ruchu pojazdami silnikowymi, zaprzęgowymi i motorowerami (zn. ZI.771.44.2021).

### 1.1.2 Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest projekt organizacji ruchu zapewniający bezpieczne prowadzenie ruchu pojazdów silnikowych, zaprzęgowych i motorowerów na drodze leśnej udostępnionej do ruchu publicznego oraz wprowadzenie jednolitego sposobu oznakowania dróg.

### 1.1.3 Położenie drogi

Droga leśna „Zamordejka” położona jest w trzech leśnictwach: Kowalik, Dębowo i Czapla i przebiega przez oddziały: 97, 175, 183, 195, 208, 222, 236, 248, 261, 273, 284, 290, 301, 312, 321, 331, 337, 343, 342, 335, 334, 333, 326, 325 - do granicy z Nadleśnictwem Pisz; 344, 345 – do leśniczówki Czapla; oraz 354 do leśniczówki Łowieckiej.

Droga pokrywa się z dojazdem pożarowym nr 21, prowadzącym do leśniczówki Czapla oraz dojazdem pożarowym nr 28, prowadzącym do granicy z Nadleśnictwem Pisz i dalej do miejscowości Wiartel.

Plan sytuacyjny zawierający przebieg drogi z lokalizacją znaków drogowych, urządzeń sygnalizacyjnych i urządzeń bezpieczeństwa ruchu zawarty jest w załączniku nr 1 do stałej organizacji ruchu.

Przebieg drogi przedstawia poniższy plan orientacyjny:



## 2 Opis rozwiązań projektowych

## 2.1 Opis występujących zagrożeń i utrudnień

Na drodze leśnej Zamordejka udostępnionej do ruchu publicznego odbywać się będzie ruch pojazdów wielkogabarytowych, służących do prowadzenia gospodarki leśnej oraz przewozu pozyskanego drewna.

Ponadto na całej długości drogi leśnej występuje bardzo duże prawdopodobieństwo przechodzenia przez drogę dzikich zwierząt. Należy zachować szczególną ostrożność szczególnie w porze nocnej, gdy widoczność jest ograniczona.

## 2.2 Parametry techniczne dróg

Droga leśna „Zamordejka” została wybudowana w 2007r. Jest to droga o nawierzchni bitumicznej o szerokości 5,0m i o długości 13,24km: odcinek od Rucianego-Nidy do granicy Nadleśnictwa Pisz - 11,17 km, odcinek od skrzyżowania do leśniczówki Czapla – 1,37 km, oraz odcinek od skrzyżowania do leśniczówki Łowieckiej – 0,7km.

Przy drodze głównej położone są dwa miejsca postoju pojazdów (parkingi leśne). Stan drogi głównej dobry.

## 2.3 Projektowane oznakowanie

### 2.3.1 Organizacja ruchu

Projektuje się oznakowanie pionowe zapewniające bezpieczne prowadzenie ruchu pojazdów silnikowych, zaprzęgowych i motorowerów, zgodne z przepisami prawnymi, wymienionymi w pkt 1.1.1.

W tym zakresie projektuje się umieszczenie:

1. Tablica informacyjna, o której mowa w rozdziale 7.8 Księgi identyfikacji wizualnej Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe:

- w odległości 20,00 m od granicy pasa drogowego publicznej ul. Nadbrzeżna,
- w odległości 20,00 m od granicy z Nadleśnictwem Pisz,
- przy leśniczówce Czapla,
- w odległości ok. 80 m od leśniczówki Łowieckiej.

2. W odległości 5,0 m od tablic TL-2 znak **D-52 „Strefa ruchu”** łącznie ze znakiem **B-33 „Ograniczenie prędkości do 50 km/h”** oraz na odwrocie D-52 na jednym słupku znak **D-53 „Koniec strefy ruchu”**.

3. Znak **F-5 „Upředzenie o zakazie do 3,5t obowiązującym w oddaleniu 3,5 km od skrzyżowania”** – lokalizacja wg załącznika nr 1.

4. Znak **A-6a „Skrzyżowanie z drogą podporządkowaną występującą po obu stronach drogi”** – lokalizacja wg załącznika nr 1.

5. łącznie znaki **B-33 „Ograniczenie prędkości do 30 km/h”** oraz **B-18 „Zakaz wjazdu pojazdów o rzeczywistej masie całkowitej ponad 3,5t”** – w dwóch lokalizacjach wg załącznika nr 1.

6. Znak **D-5 „Pierwszeństwo na zwężonym odcinku jezdni”** – w dwóch lokalizacjach wg załącznika nr 1.

7. Znak **A-12a** „Zwężenie jezdni dwustronne” – w dwóch lokalizacjach wg załącznika nr 1.
8. Znak **U-3d** „Tablica prowadząca ciągła w prawo” – lokalizacja wg załącznika nr 1.
9. Znak **U-3c** „Tablica prowadząca ciągła w lewo” – lokalizacja wg załącznika nr 1.
10. Znak **B-31** „Pierwszeństwo dla nadjeżdżających pojazdów” – w dwóch lokalizacjach wg załącznika nr 1.
11. Znak **B-33** „Ograniczenie prędkości do 50 km/h” – w czterech lokalizacjach wg załącznika nr 1.
12. Znak **F-5** „Upředzenie o zakazie do 3,5t obowiązującym w oddaleniu 4,7 km od skrzyżowania” – lokalizacja wg załącznika nr 1.
13. Tablice informacyjne TL-1 „Oznakowanie dróg leśnych nieudostępniionych do ruchu publicznego” przy drogach leśnych - lokalizacja wg załącznika nr 1.
14. Na skrzyżowaniu dojazdów pożarowych 21 i 28 tablice kierunkowe do Leśniczówki Czapla oraz leśniczówki Łowieckiej.

Projektuje się oznakowanie w zakresie znaków:

- tablica informacyjna TL-2 „Oznakowanie dróg leśnych udostępniionych do ruchu publicznego”
- D-52 „Strefa ruchu”
- B-33 „Ograniczenie prędkości do 50 km/h”
- D-53 „Koniec strefy ruchu”
- A-6a „Skrzyżowanie z drogą podporządkowaną występującą po obu stronach drogi”
- F-5 „Upředzenie o zakazie do 3,5t obowiązującym w oddaleniu 3,5 km od skrzyżowania”
- B-18 „Zakaz wjazdu pojazdów o rzeczywistej masie całkowitej ponad 3,5t”
- D-5 „Pierwszeństwo na zwężonym odcinku jezdni”
- A-12a „Zwężenie jezdni dwustronne”
- U-3d „Tablica prowadząca ciągła w prawo”
- U-3c „Tablica prowadząca ciągła w lewo”
- B-31 „Pierwszeństwo dla nadjeżdżających pojazdów”
- F-5 „Upředzenie o zakazie do 3,5t obowiązującym w oddaleniu 4,7 km od skrzyżowania”
- tablica informacyjna TL-1 „Oznakowanie dróg leśnych nieudostępniionych do ruchu publicznego”

### **2.3.2 Oznakowanie**

Znaki umocowuje się na bezpiecznych konstrukcjach wsporczych wykonanych z materiałów trwałych. Konstrukcje wsporcze powinny posiadać aprobaty techniczne i certyfikaty potwierdzające zgodność z PN, dotyczącą bezpieczeństwa konstrukcji wsporczych.

Znaki zostaną umieszczone zgodnie z Załącznikiem Nr 1 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2019 r. , poz. 2311):

- 1) odchylenie tarczy znaku w poziomie od linii prostopadłej do osi wyniesie około 5° zgodnie z pkt 1.5.2 rys. 1.5.5 lit. a)
- 2) w odległości min. 0,50 m od krawędzi jezdni zgodnie pkt 1.5.3 rys. 1.5.6 lit. a)
- 3) tarcza umieszczona na wysokości min. 2,0 m nad powierzchnią terenu zgodnie z pkt 1.5.3. tabela 1.11, rys. 1.5.7 lit. a). Dopuszcza się umieszczanie dwóch znaków na jednej konstrukcji wsporczej na wysokości 1,50m nad powierzchnią terenu zgodnie z pkt 1.5.3. tabela 1.11, rys. 1.5.7 lit. a) przy braku ruchu pieszego.
- 4) lica znaków z folii odblaskowej I generacji
- 5) znaki mini.

Urządzenia bezpieczeństwa ruchu użyte do zabezpieczenia i oznakowania drogi powinny być dobrze widoczne zarówno w dzień, jak i w nocy.

### **3. Zestawienie znaków i tablic**

Zgodnie z projektem organizacji ruchu przewidziano do ustawienia następujące znaki:

1. TL-2 – 4 szt.
2. D-52 – 4 szt.
3. D-53 – 4 szt.
4. B-33 50 km/h – 8 szt.
5. B-33 30 km/h – 2 szt.
6. A-6a - 1 szt.
7. F-5 – 2 szt.
8. B-18 – 2 szt.
9. D-5 – 2 szt.
10. A-12a – 2 szt.
11. B-31 – 2 szt.
12. U-3d – 1 szt.
13. U-3c – 1 szt.
14. TL-1 – 7 szt.

### **4. Odpowiedzialność**

Osoba odpowiedzialna za oznakowanie drogi leśnej w terenie: Nadleśniczy Nadleśnictwa Maskulińskie.

Za utrzymanie oznakowania odpowiedzialność ponoszą Leśniczowie leśnictw Kowalik, Dębowo i Czapla – za odcinki drogi przebiegające przez dane leśnictwo w porozumieniu z Sekretarzem Nadleśnictwa Maskulińskie.

Przewidywany termin wprowadzenia stałej organizacji ruchu - 31 grudnia 2021r.

**5. Załączniki graficzne:**

- schemat przebiegu drogi – załączniki nr 1
- schemat oznakowania drogi leśnej - załącznik nr 2

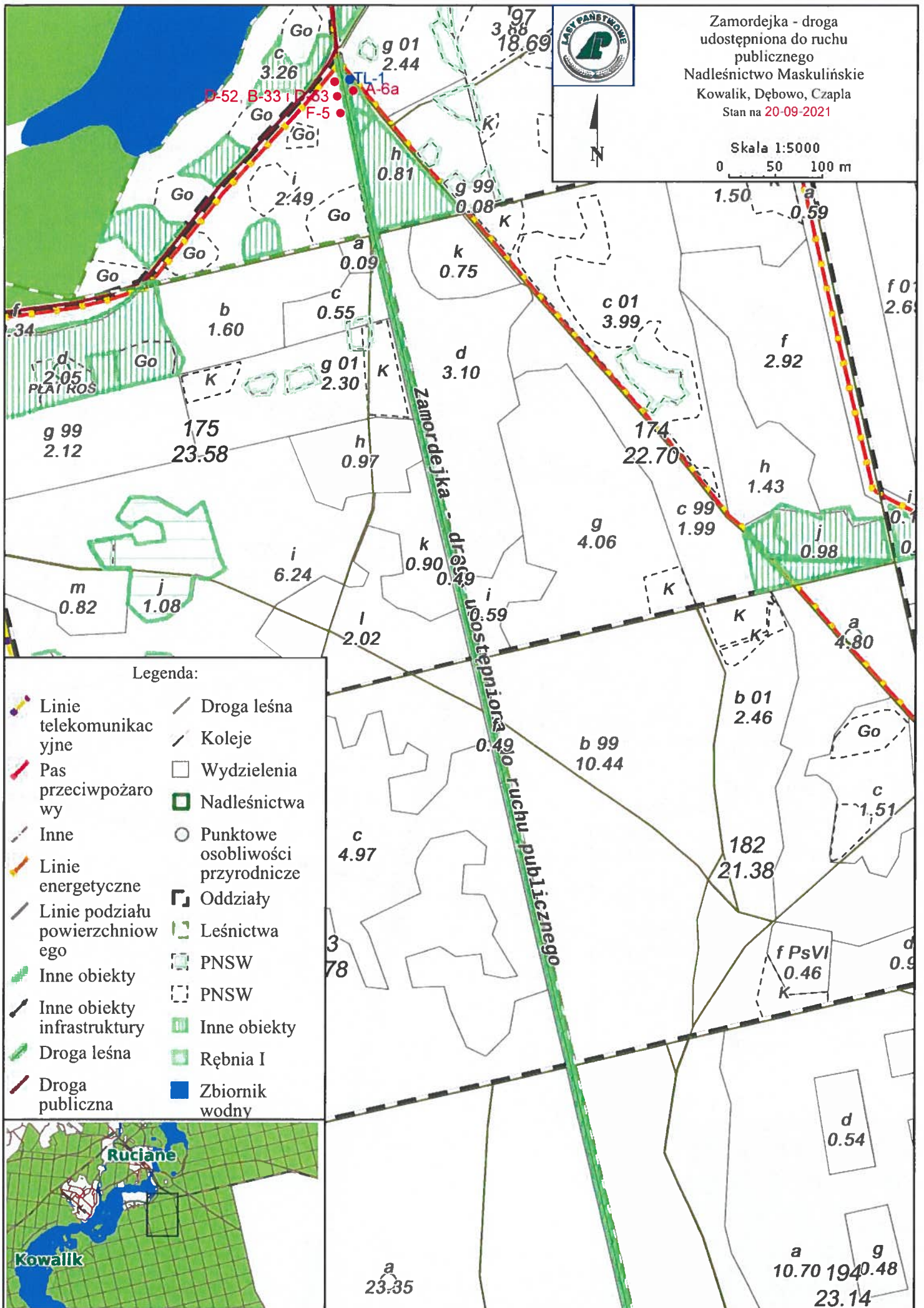




Zamordejka - droga  
udostępniona do ruchu  
publicznego  
Nadleśnictwo Maskulińskie  
Kowalik, Dębowo, Czapla  
Stan na 20-09-2021



Skala 1:5000  
0 50 100 m



Legenda:

- |  |                                 |  |                                   |
|--|---------------------------------|--|-----------------------------------|
|  | Linie telekomunikacyjne         |  | Droga leśna                       |
|  | Pas przeciwpożarowy             |  | Koleje                            |
|  | Inne                            |  | Wydzielenia                       |
|  | Linie energetyczne              |  | Nadleśnictwa                      |
|  | Linie podziału powierzchniowego |  | Punktowe osobliwości przyrodnicze |
|  | Inne obiekty                    |  | Oddziały                          |
|  | Inne obiekty infrastruktury     |  | Leśnictwa                         |
|  | Droga leśna                     |  | PNSW                              |
|  | Droga publiczna                 |  | PNSW                              |
|  |                                 |  | Inne obiekty                      |
|  |                                 |  | Rębnia I                          |
|  |                                 |  | Zbiornik wodny                    |



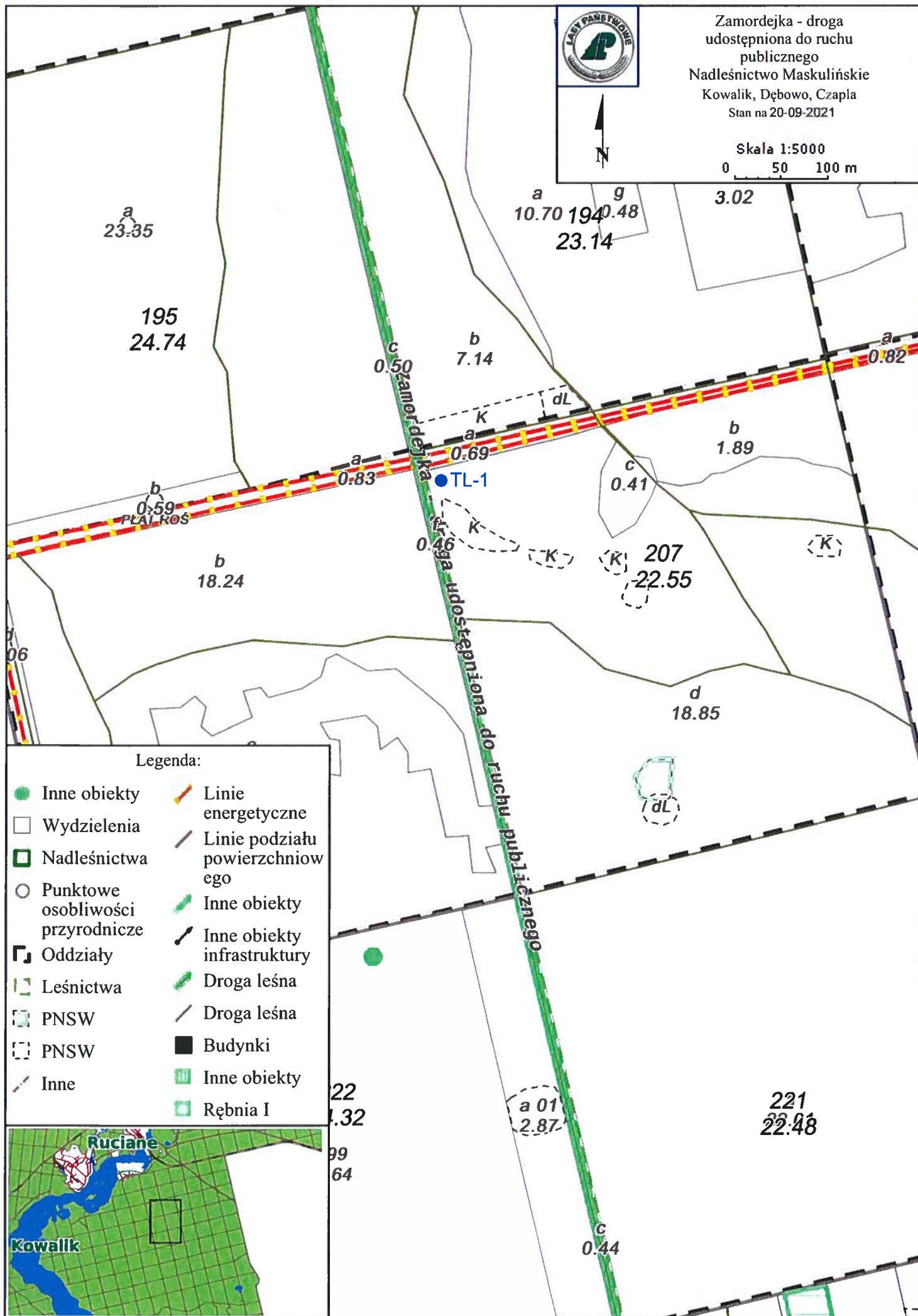


Zamordejka - droga  
udostępniona do ruchu  
publicznego  
Nadleśnictwo Maskulińskie  
Kowalik, Dębowo, Czapla  
Stan na 20-09-2021



Skala 1:5000

0 50 100 m

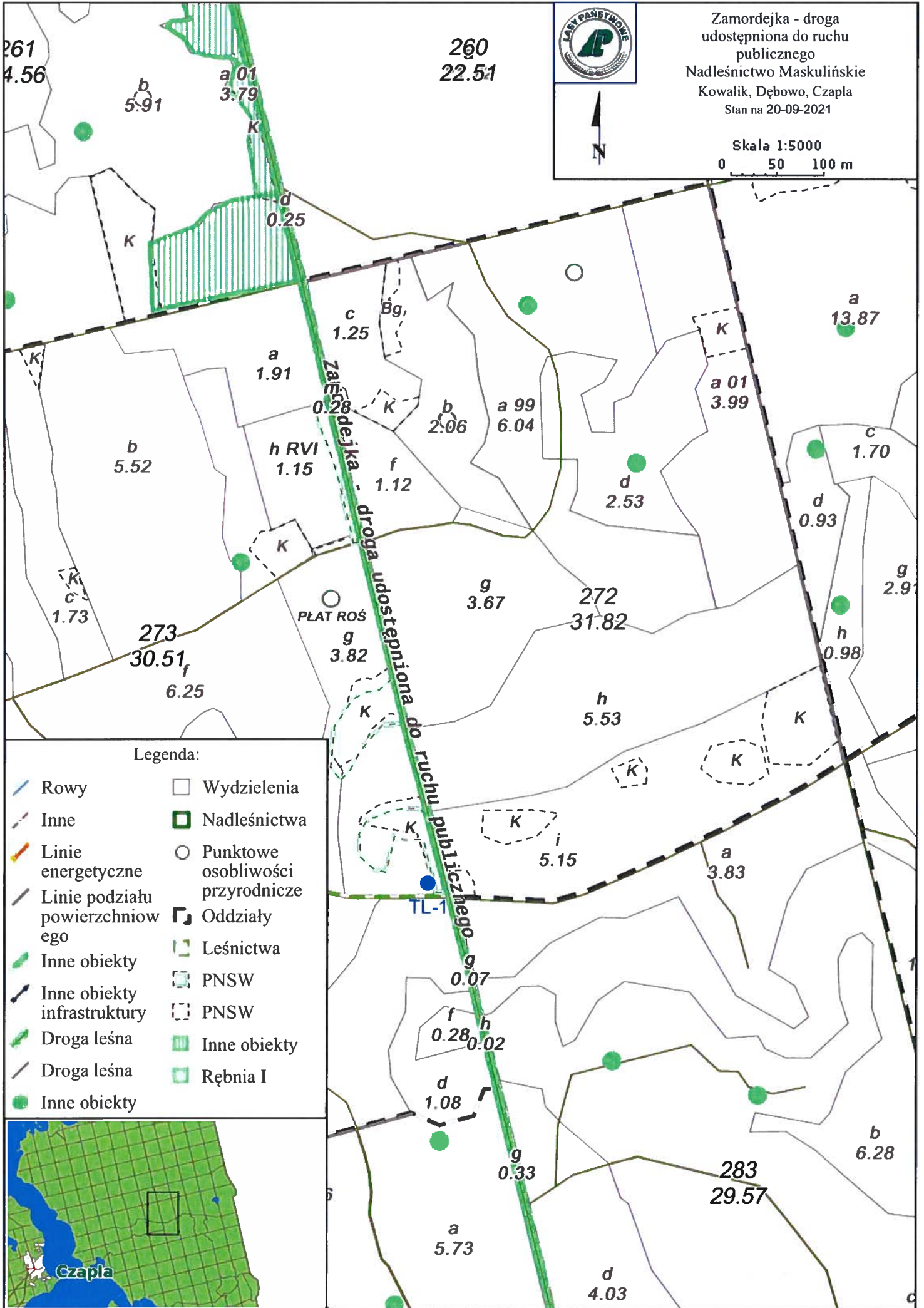


Legenda:

- |                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Inne obiekty                      | Linie energetyczne              |
| Wydzielenia                       | Linie podziału powierzchniowego |
| Nadleśnictwa                      | Inne obiekty                    |
| Punktowe osobliwości przyrodnicze | Inne obiekty infrastruktury     |
| Oddziały                          | Droga leśna                     |
| Leśnictwa                         | Droga leśna                     |
| PNSW                              | Budynki                         |
| PNSW                              | Inne obiekty                    |
| Inne                              | Rębnia I                        |





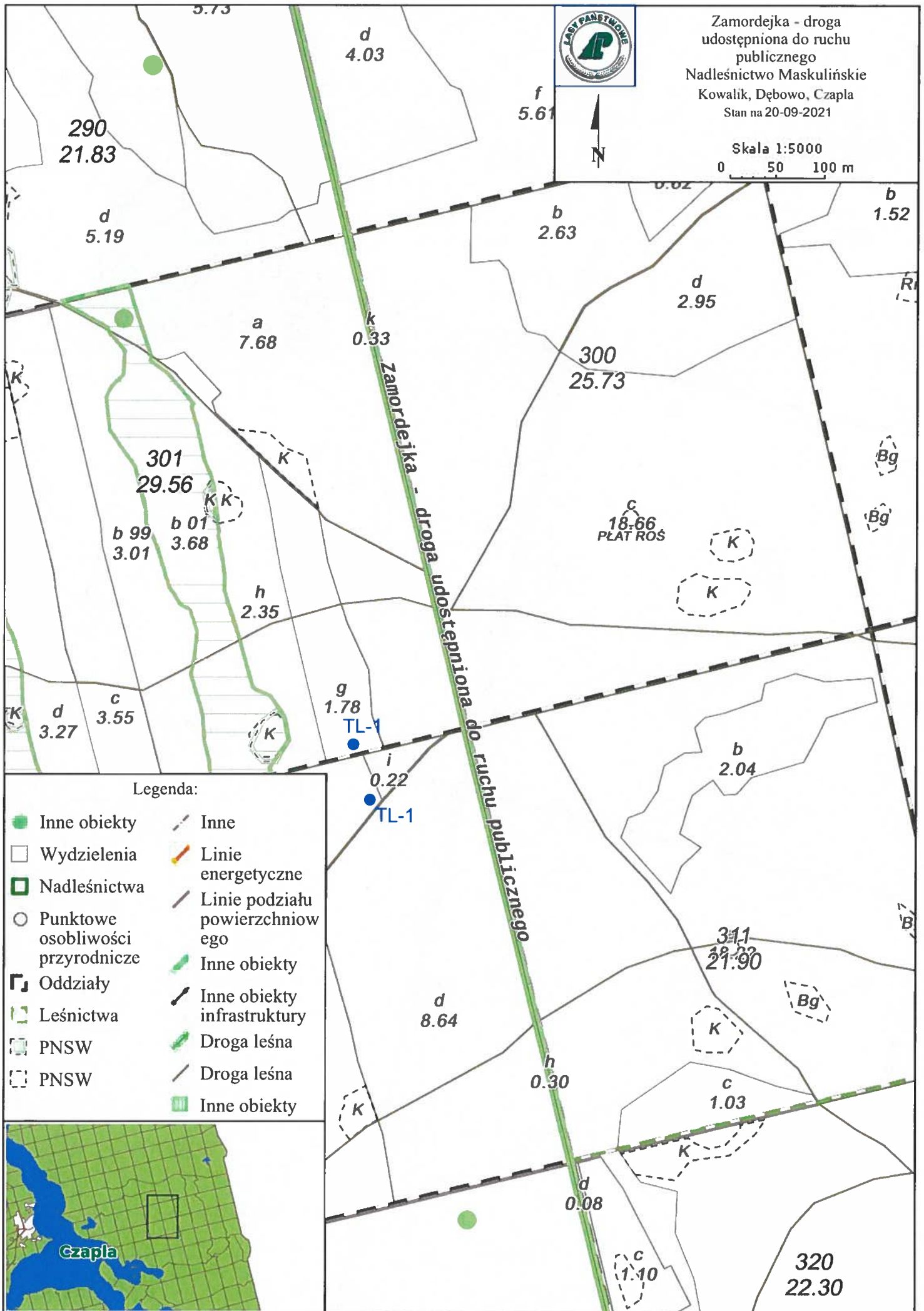




Zamordejka - droga  
udostępniona do ruchu  
publicznego  
Nadleśnictwo Maskulińskie  
Kowalik, Dębowo, Czapla  
Stan na 20-09-2021

Skala 1:5000

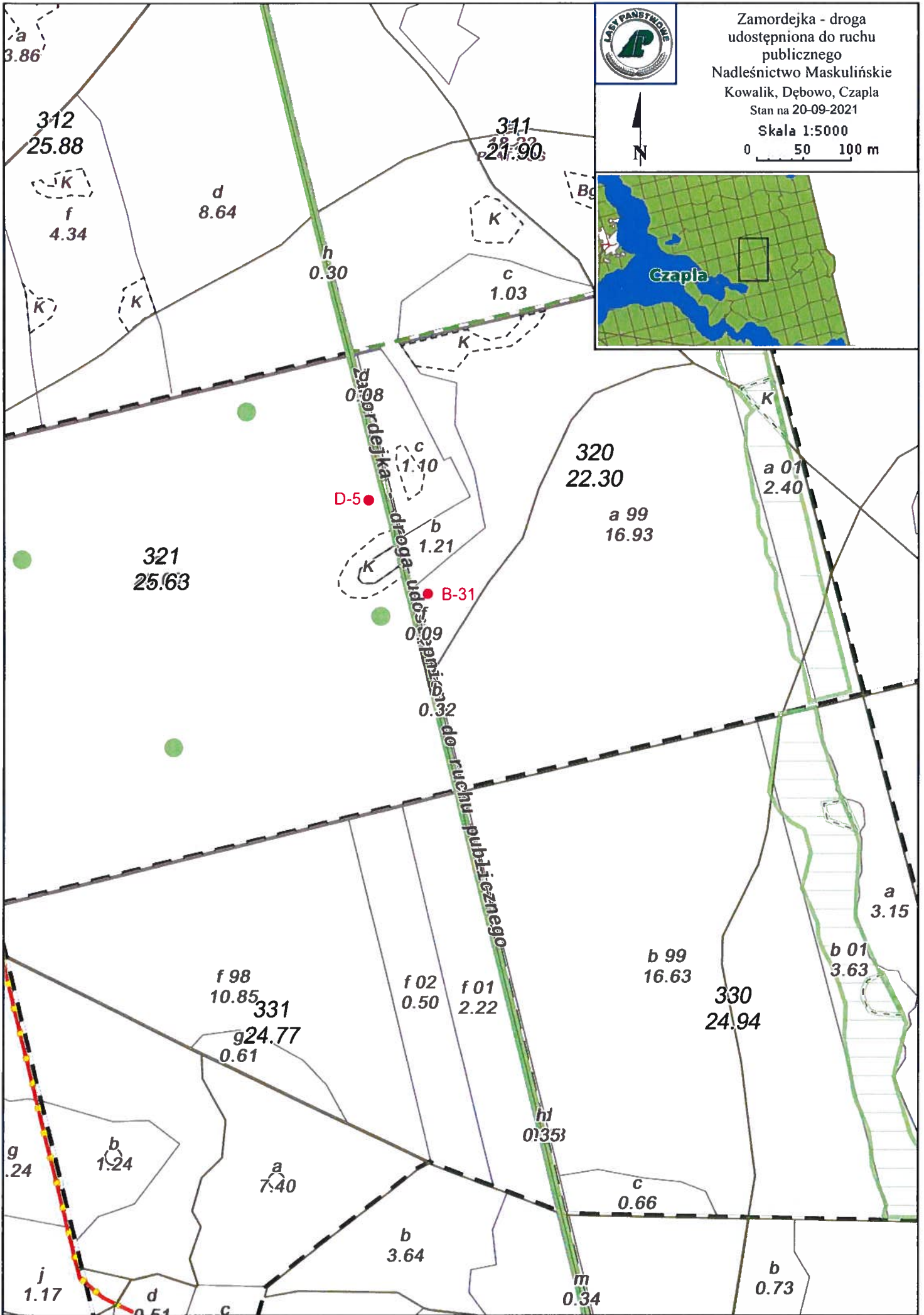
0 50 100 m



Legenda:

- |                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Inne obiekty                      | Inne                            |
| Wydzielenia                       | Linie energetyczne              |
| Nadleśnictwa                      | Linie podziału powierzchniowego |
| Punktowe osobliwości przyrodnicze | Inne obiekty                    |
| Oddziały                          | Inne obiekty infrastruktury     |
| Leśnictwa                         | Droga leśna                     |
| PNSW                              | Droga leśna                     |
| PNSW                              | Inne obiekty                    |





Zamordejka - droga udostępniona do ruchu publicznego  
 Nadleśnictwo Maskulińskie  
 Kowalik, Dębowo, Czapla  
 Stan na 20-09-2021  
 Skala 1:5000  
 0 50 100 m



3.86  
 312  
 25.88  
 K  
 f  
 4.34  
 d  
 8.64  
 h  
 0.30  
 311  
 21.90  
 Bg  
 K  
 c  
 1.03  
 K  
 Zamordejka - droga udostępniona do ruchu publicznego  
 0.08  
 c  
 1.10  
 D-5  
 b  
 1.21  
 B-31  
 0.09  
 0.32  
 320  
 22.30  
 a 99  
 16.93  
 a 01  
 2.40  
 321  
 25.63  
 K  
 a  
 3.15  
 b 99  
 16.63  
 b 01  
 3.63  
 330  
 24.94  
 f 98  
 10.85  
 331  
 g  
 24.77  
 0.61  
 f 02  
 0.50  
 f 01  
 2.22  
 h  
 0.35  
 g  
 .24  
 b  
 1.24  
 a  
 7.40  
 c  
 0.66  
 b  
 3.64  
 m  
 0.34  
 b  
 0.73  
 j  
 1.17  
 d  
 0.51  
 c

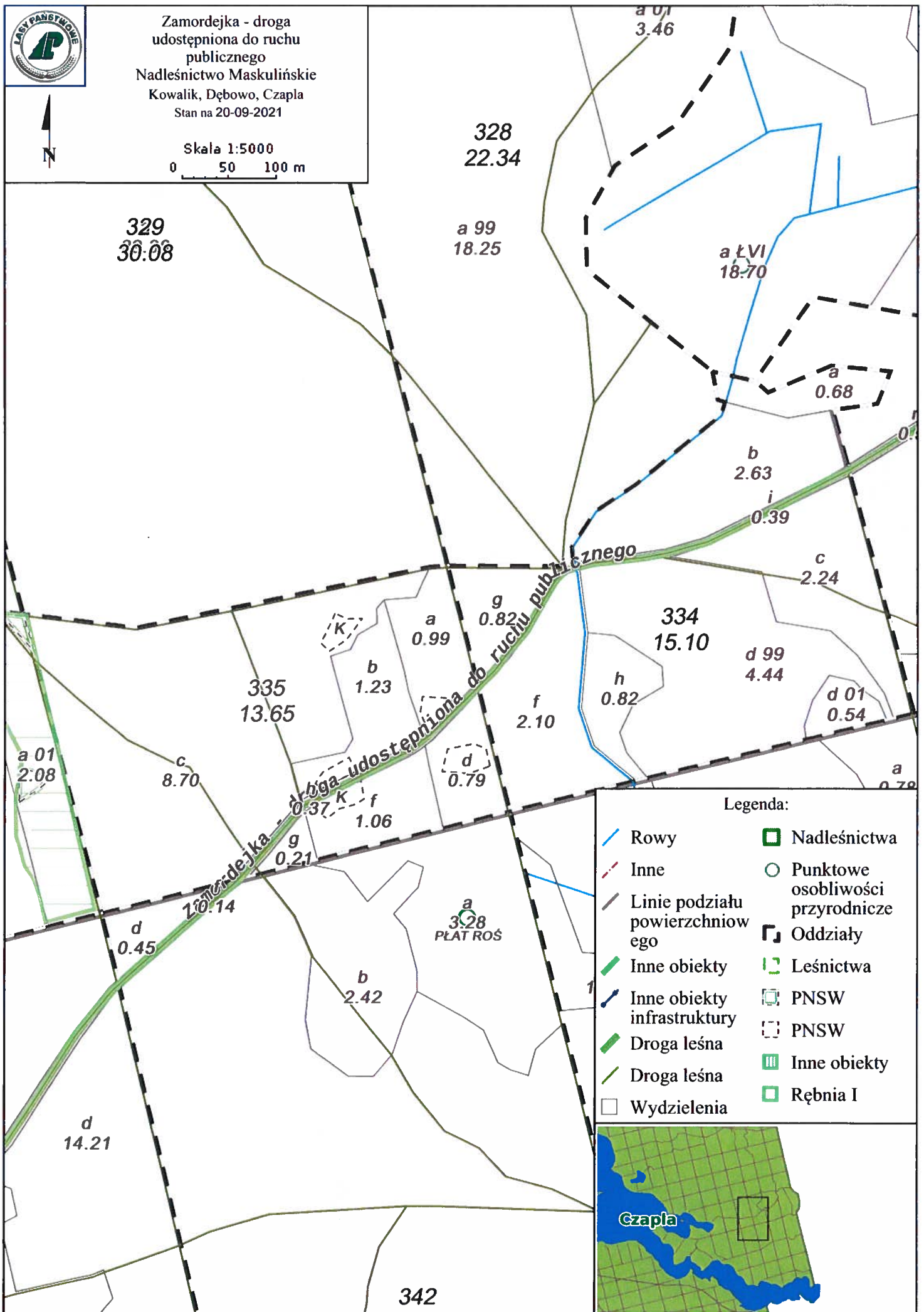




Zamordejka - droga  
udostępniona do ruchu  
publicznego  
Nadleśnictwo Maskulińskie  
Kowalik, Dębowo, Czapla  
Stan na 20-09-2021



Skala 1:5000  
0 50 100 m



Legenda:

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Rowy                            | Nadleśnictwa                      |
| Inne                            | Punktowe osobliwości przyrodnicze |
| Linie podziału powierzchniowego | Oddziały                          |
| Inne obiekty                    | Leśnictwa                         |
| Inne obiekty infrastruktury     | PNSW                              |
| Droga leśna                     | PNSW                              |
| Droga leśna                     | Inne obiekty                      |
| Wydzielenia                     | Rębnia I                          |

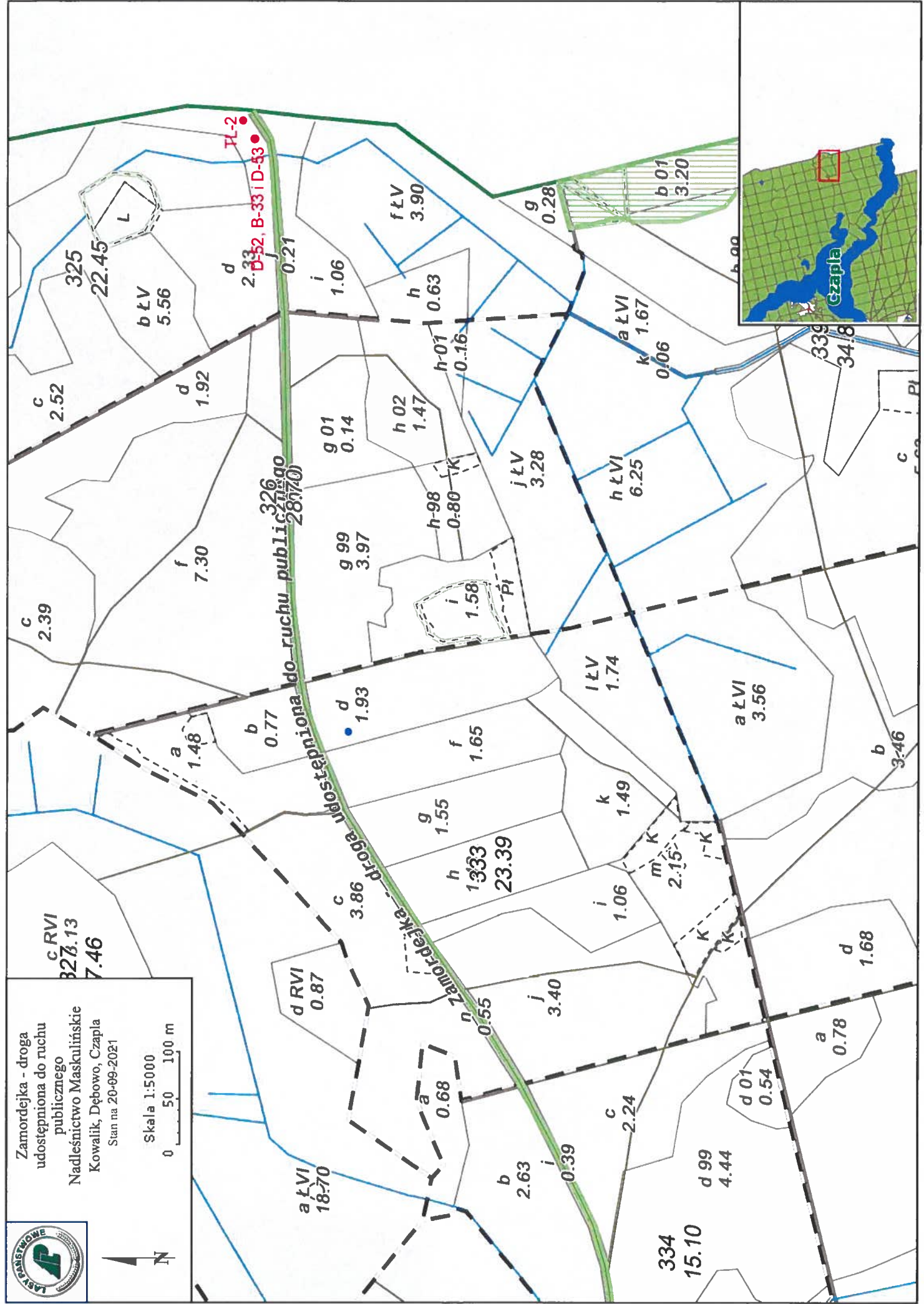


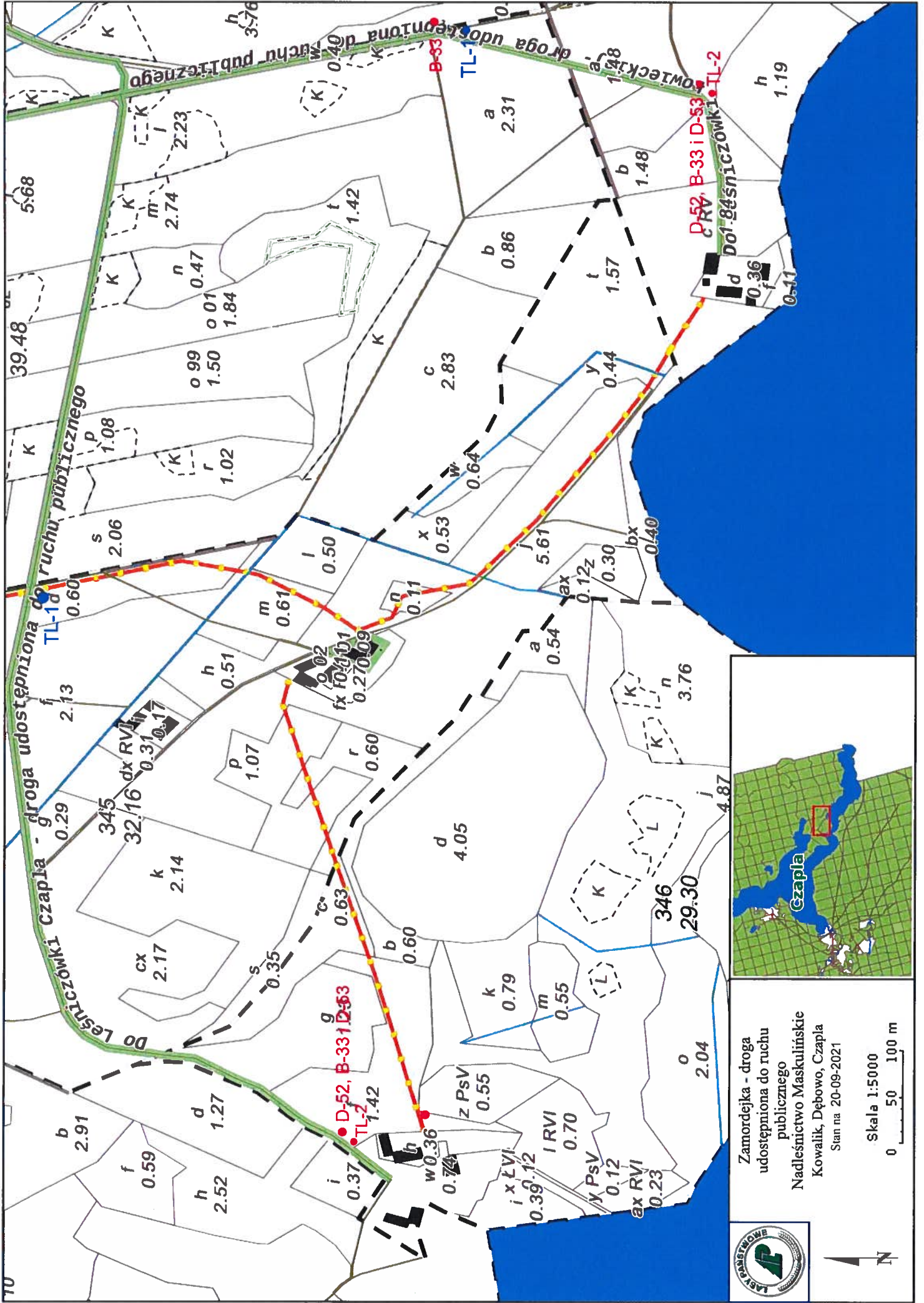




Zamordejka - droga  
udostępniona do ruchu  
publicznego  
Nadleśnictwo Maskulińskie  
Kowalik, Dębowo, Czapla  
Stan na 20-09-2021

Skala 1:5000  
0 50 100 m



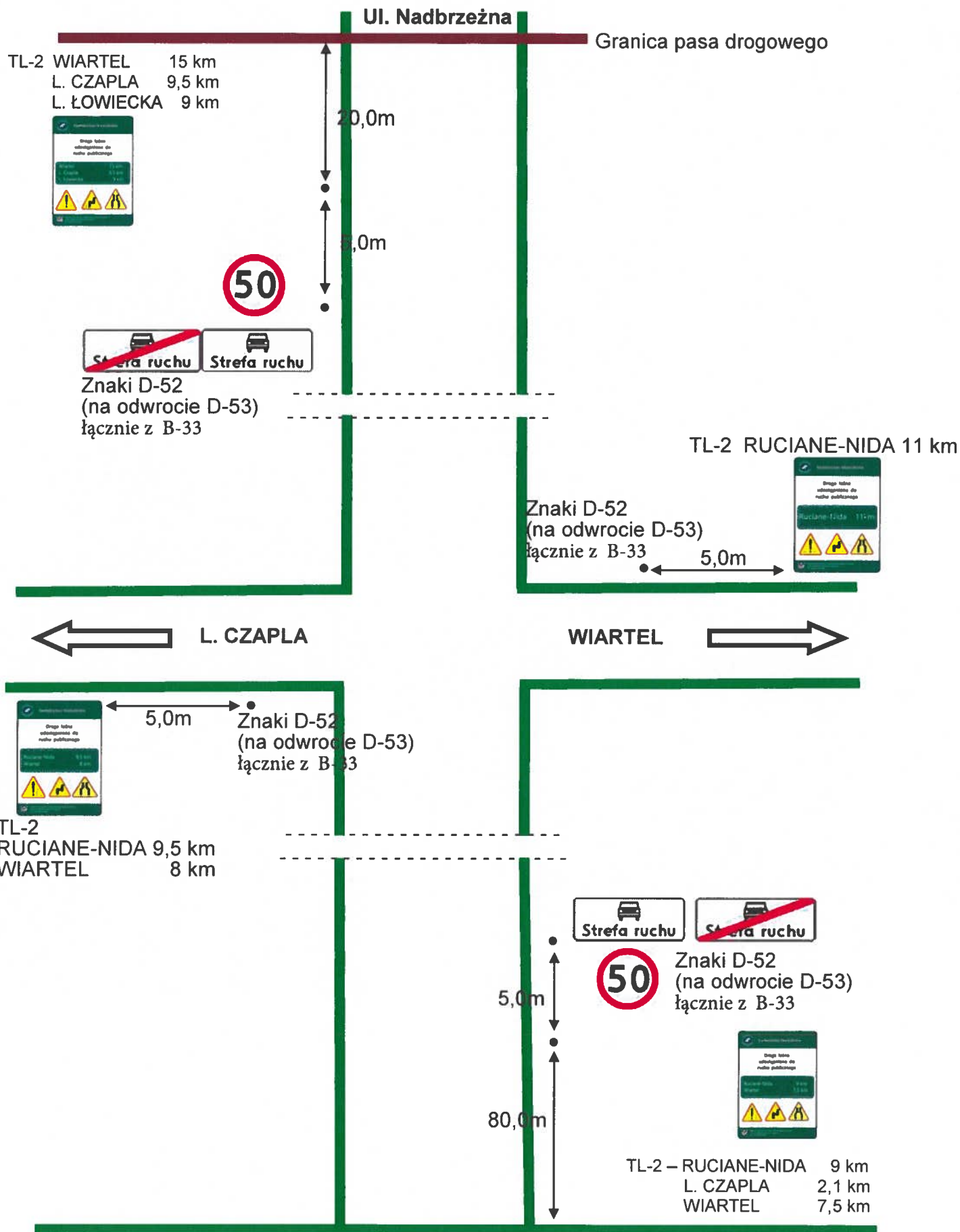


**LASTNOSTWONE**

**Zamordejka - droga udostępniona do ruchu publicznego**

**Nadleśnictwo Maskulińskie**  
Kowalik, Dębowo, Czapla  
Stan na 20-09-2021

Skala 1:5000  
0 50 100 m



LEŚNICZÓWKA ŁOWIECKA ZAMORDEJE 1