


## **INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA**

# INWENATRYZACJA DENDROLOGICZNA

Zamawiający:	<b>GMINA KRZEMIENIEWO</b> ul. Dworcowa 34, 64-120 Krzemieniewo	
Jednostka projektowa:	<b>PAWEŁ KATTNER "PMD"</b> ul. Cyprysowa 2, 64-130 Dąbcze	
Nazwa zamierzenia inwestycyjnego	<b>Przebudowa ulicy Sportowej w Krzemieniewie</b>	
Adres zamierzenia inwestycyjnego	<b>64-120 Krzemieniewo, ulica Sportowa</b>	
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa numeru obrębu ewidencyjnego oraz numery działek na których obiekt jest usytuowany	Adres obiektu budowlanego: Jednostka ewidencyjna: Krzemieniewo - obszar wiejski 301301_2, Obręb: Drobnin - 0004, numer ewidencyjny działki: 120. Obręb: Krzemieniewo - 0010, numery ewidencyjne działek: 145, 178/1, 178/2, 350, 200, 205, 206/4	

SPORZĄDZIŁ				
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień i specjalność:	Branża:	Podpis:
Projektant :	mgr inż. Paweł Kattner	702/85/Lo Projektowanie w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg	Zieleń	
Data wykonania projektu		<b>luty 2022 roku</b>	Egz.	<b>1.</b>

## Spis treści

<b>CZĘŚĆ TEKSTOWA .....</b>	<b>2</b>
<b>OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>3</b>
1. Podstawa opracowania. ....	4
2. Przedmiot opracowania.....	4
3. Metodyka opracowania .....	4
4. Wniosek.....	4
<b>ZESTAWIENIE ZIELENI .....</b>	<b>5</b>
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....</b>	<b>12</b>
Rysunek nr 1 - Plan orientacyjny w skali 1:20000 .....	13
Rysunek nr 2.1 - Plan sytuacyjny w skali 1:500 .....	14
Rysunek nr 2.2 - Plan sytuacyjny w skali 1:500 .....	15
<b>INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA .....</b>	<b>16</b>

## CZĘŚĆ TEKSTOWA



## **OPIS TECHNICZNY**

## **Wprowadzenie.**

Inwentaryzacji dendrologicznej wraz z gospodarką drzewostanem terenu w pasie drogowym przy ul. Sportowej na terenie Gminy Krzemieniewo.

### **1. Podstawa opracowania.**

- Mapa przekazana przez inwestora,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody art. 83 ust.
- Oględziny oraz pomiary drzew i krzewów w terenie.

### **2. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzewostanu rosnącego na terenie działek:

Jednostka ewidencyjna: Krzemieniewo - obszar wiejski 301301\_2,

Obręb: Drobnin - 0004, numer ewidencyjny działki: 120.

Obręb: Krzemieniewo - 0010,

numery ewidencyjne działek: 145, 178/1, 178/2, 350, 200, 205, 206/4

### **3. Metodyka opracowania**

Rozpoznane w terenie drzewa ponumerowano w terenie i zestawiono wg liczby porządkowej w spisie inwentaryzacyjnym (załącznik 1). Liczba spisu w tabeli odpowiada cyfrze na mapie (załącznik 2), dodatkowo wykonano dokumentację fotograficzną (załącznik 3). Obwód pnia drzewa mierzono na wysokości 5 i 130 cm od powierzchni terenu. Średnicę rzutu korony mierzono taśmą mierniczą. Wysokość mierzono wysokościomierzem Nikon Forestry II Pro oraz taśmą mierniczą. Określenie gatunku dokonano w oparciu o fachową literaturę dendrologiczną (Seneta i Dolatowski 2008).

### **4. Wniosek**

W oparciu o przeprowadzone pomiary i stan prawny wynikający z postanowień art. 83, ze względu na stan zdrowotny do uzyskania zezwolenia na usunięcie drzew zakwalifikowano drzewa o nr: 41, 61, 62, 63, 67, 69, 83.

Pozostałe drzewa nie kwalifikują się do podjęcia działań ze względu na ich stan zdrowotny, ewentualne ich usunięcie może wiązać się z realizacją działań związanych z przebudową ul. Sportowej.

Dodatkowo poddano ocenie drzewa w bliskiej odległości od przebudowy drogi tj. poz. 1,2 ul. Wiejskiej oraz poz. 81 przy ul. Sportowej (na granicy przebudowy).

Opracował:

mgr inż. Paweł Kattner

## **ZESTAWIENIE ZIELENI**

## Wykaz drzew i krzewów: Krzemieniewo, ulica Sportowa

Odcinek/nr drzewa	Lokalizacja- gatunek drzewa/krzewów	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	Średnica korony, powierzchnia krzewów (m)	Wysokość drzewa, krzewów (m)	Uwagi
	<b>Gmina Krzemieniewo, ul. Wiejska</b>		<b>0004 Obręb</b>					
1.	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	120	333	267	13,2	14,3	
2.	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	120			16,5	1,0	11,8x1,4
	<b>Gmina Krzemieniewo, ul. Sportowa</b>		<b>0010 Obręb</b>					
3.	Jabłoń domowa	<i>Malus domestica</i>	178/2	26	19	2,6	3,2	
4.	Róża dzika	<i>Rosa canina</i>	178/2			14	4	4x3,5
5.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/2			12	2	Odrosty w miejscu usunięcia 4 drzew, przy każdym pniu występują odrosty o obw. 5-25cm w ilości średnio po 15 szt, powierzchnia 1,5x2=3m2 x 4 szt
6.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/2			80,8	4	17,2x4,7- liczne odrosty o śred 6-15cm
7.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/2	210	400	6,5	6,5	liczne odrosty o śred 6-15cm
8.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/2			149,6	4	37,4x4- liczne odrosty o śred 6-15cm
9.	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	178/2			2	2	1,0x1,0- 2szt
10.	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	178/2	27	22	3,2	4,3	
11.	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	178/2	38	32	4,2	4	
12.	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	178/2			3,2	3,1	3,2x1
13.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/2	203	21,25, 47,32, 18,32	5,9	6,2	
14.	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	178/2	160	119	6,5	8,6	Złamany konar w koronie

Odcinek/nr drzewa	Lokalizacja- drzewa/krzewów	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	Średnica korony, powierzchnia krzewów (m)	Wysokość krzewów (m)	Uwagi
15.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	178/2	49	38	5,2	6,2	
	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	178/2	69	37,15,19			
	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	178/2	58	48			
	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	178/2	56	34,14			
16.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	178/2	55	42	3,2	5,8	
	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	178/2	54	32			
	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	178/2	104	32,31,23			
17.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/2	330	480	7,5	5,2	Liczne odrosty o śred 5-23cm
18.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/2			14,0	4,2	35x4, dodatkowo bez czarny
19.	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	178/2	59	37	2,5	5,4	
20.	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	178/2	23	15	1,3	2,2	
21.	Wierzba babilońska	<i>Salix babylonica</i>	178/2	54	39,23	2,7	6,2	Liczne zaschnięte gałęzie
22.	Wierzba babilońska	<i>Salix babylonica</i>	178/2	87	62,28,36	4,2	6,5	Liczne zaschnięte gałęzie
23.	Wierzba sachalińska	<i>Salix udensis</i>	178/2	61	42	2,2	2	
24.	Wierzba babilońska	<i>Salix babylonica</i>	178/2	62	26,25,28	7,5	3,4	Liczne zaschnięte gałęzie
25.	Dąb szypułkowy	<i>Qeucrys robur</i>	178/2	58	47	6,3	7,2	
26.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/2			29,1	4	Liczne odrosty o śred 5-23cm, pow. 11,2x2,6 dodatkowo bez czarny, róża
27.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	178/2	131	91	4,4	6,8	
28.	Klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	178/2	46	32	3,2	4,2	

Odcinek/nr drzewa	Lokalizacja- drzewa/ gatunek krzewów	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	Średnica korony, powierzchnia krzewów (m)	Wysokość drzewa, krzewów (m)	Uwagi
29.	Bez czarny	<i>Sambucus nigra</i>	178/2			37,2	2,3	pow. 12,4x3 dodatkowo wierzba
30.	Wiśnia pospolita	<i>Prunus cerasus</i>	178/2	48	30	4,1	3,6	
31.	Wiśnia pospolita	<i>Prunus cerasus</i>	178/2	24	16	1,3	2,2	
32.	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	178/2	68	49	3,2	6,8	
33.	Czeresnia ptasia	<i>Prunus avium</i>	178/2	50	37	3,0	4,2	
34.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/2			24	4	Liczne odrosty o śred 5-23cm, 12,4x3 pow.
35.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/2			16	4	Liczne odrosty o śred 5-23cm, pow. 4x4
36.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/2			26,8	2,9	Liczne odrosty o śred 5-23cm, 6,7x4 pow.
37.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/2			44,7	3,2	Liczne odrosty o śred 5-23cm, 14,9x3 dodatkowo jesion pow.
38.	Śliwa domowa	<i>Prunus domestica</i>	178/2			96,4	4,8	pow. 24,1x4
39.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/2	428	44,74, 78,77, 85,64, 87	7,5	8,6	
40.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/3	429	44,74, 78,77, 85,64, 88	7,6	8,7	
41.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/2	253	288	7,5	8,8	Mursz pnia
42.	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	178/2	120	76,64	5,7	8,2	
43.	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	178/2	102	55	5,3	7	

Odcinek/ nr drzewa	Lokalizacja- drzewa/krzewów	Gatunek	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pnia 5 cm drzewa na wys.	Obwód pnia 130 cm drzewa na wys.	Średnica korony, powierzchnia krzewów (m)	Wysokość krzewów (m)	Uwagi
44.	Jesion wyniosły		<i>Fraxinus excelsior</i>	178/2	155	82	4,5	9,0	
45.	Jesion wyniosły		<i>Fraxinus excelsior</i>	178/2	65	28,26	3,2	5,3	
46.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	223	75,64, 91,98	7,3	8,6	
47.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	102	23,24,44	3,2	8,6	
48.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	117	56,67	3,5	8,6	
49.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	118	94	3	8,6	
50.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	70	52	4,1	8,6	
51.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	70	68	2,0	3,8	
52.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	43	37	3,2	5,2	
53.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	67	46	1,3	2,3	
54.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	198	65,58, 46,36	4,5	8,6	
55.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	42	33	1,8	2,3	
56.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	77	75	1,8	2,3	
57.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	52	40	1,8	2,0	
58.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	68	54	2,0	2,3	
59.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	132	88	3,5	8,8	
60.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	182	72,64,70	9,9	8,8	
61.	Jesion wyniosły		<i>Fraxinus excelsior</i>	178/2	96	81	10,5	1,8	Podcięty pień
62.	Jesion wyniosły		<i>Fraxinus excelsior</i>	178/2	57	41			100% suchy

Odcinek/nr drzewa	Lokalizacja- drzewa/krzewów	Gatunek	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	Średnica korony, powierzchnia krzewów (m)	Wysokość drzewa, krzewów (m)	Uwagi
63.	Jesion wyniosły		<i>Fraxinus excelsior</i>	178/2	99	73			100% suchy
64.	Jesion wyniosły		<i>Fraxinus excelsior</i>	178/2	157	63,46	4,9	9	
65.	Jesion wyniosły		<i>Fraxinus excelsior</i>	178/2	155	110	5,6	9	
66.	Lilak pospolity		<i>Syringa vulgaris</i>	178/2			14,2	1,5	pow. 14,2x1 dodatkowo śliwa
67.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	480	464	12,9	8,8	Mursz pnia
68.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	254	240	9,0	8,0	
69.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	261	247	8,3	7,2	Mursz pnia
70.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	229	159	9,1	7,5	
71.	Klon jawor		<i>Acer pseudoplatanus</i>	178/2	135	126	4,6	7,5	
72.	Sumak octowiec		<i>Rhus typhina</i>	178/2	68	62	3,9	5,2	
73.	Sumak octowiec		<i>Rhus typhina</i>	178/2	75	60	2,5	5,2	
74.	Wiśnia pospolita		<i>Prunus cerasus</i>	178/2	153	115	6,7	8,6	
75.	Orzech włoski		<i>Juglans regia</i>	178/2	94	46,50	5,5	7,2	
76.	Orzech włoski		<i>Juglans regia</i>	178/2	65	45	5	5,2	Uszkodzony pień
77.	Wierzba babilońska		<i>Salix babylonica</i>	178/2	170	98,86, 36,65	7,7	7,2	Złamany konar, Liczne zaschnięte gałęzie
78.	Biota wschodnia		<i>Platycladus orientalis</i>	178/2			1,0	1,6	
79.	Wierzba babilońska		<i>Salix babylonica</i>	178/2	162	72,48,54	7,1	7,5	
80.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	68	44,40	4,7	5,2	
81.	Wierzba babilońska		<i>Salix babylonica</i>	178/2	66	20,24	2,5	5,2	



Odcinek/nr drzewa	Lokalizacja- drzewa/krzewów	Gatunek	Nazwa łacińska	Nr działki	Obwód pnia drzewa na wys. 5 cm	Obwód pnia drzewa na wys. 130 cm	Średnica korony, powierzchnia (m)	Wysokość drzewa, krzewów (m)	Uwagi
82.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	197	40,63, 40,23, 30	7,2	6,6	
83.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	266	75,60, 77,64, 29	10,7	8,8	Posusz 50%
84.	Wierzba biała		<i>Salix alba</i>	178/2	290	132,31	5,3	8,8	
85.	Modrzew europejski		<i>Larix decidua</i>	178/2	92	78	4,1	7,8	
86.	Modrzew europejski		<i>Larix decidua</i>	178/2	85	74	4	7,8	
87.	Kasztanowiec pospolity		<i>Aesculus hippocastanum</i>	178/2	240	116	8,1	10,6	
88.	Sumak octowiec		<i>Rhus typhina</i>	178/2	85	68	5,7	5,6	
89.	Żywotnik olbrzymi		<i>Thuja plic. "Smaragd"</i>	178/2	9		0,8	1,5	Można przesadzić
90.	Żywotnik olbrzymi		<i>Thuja plic. "Smaragd"</i>	178/2	9		0,8	1,5	Można przesadzić
91.	Żywotnik olbrzymi		<i>Thuja plic. "Smaragd"</i>	178/2	9		0,8	1,5	Można przesadzić
92.	Żywotnik olbrzymi		<i>Thuja plic. "Smaragd"</i>	178/2	9		0,8	1,5	Można przesadzić
93.	Żywotnik olbrzymi		<i>Thuja plic. "Smaragd"</i>	178/2	9		0,6	0,6	Można przesadzić

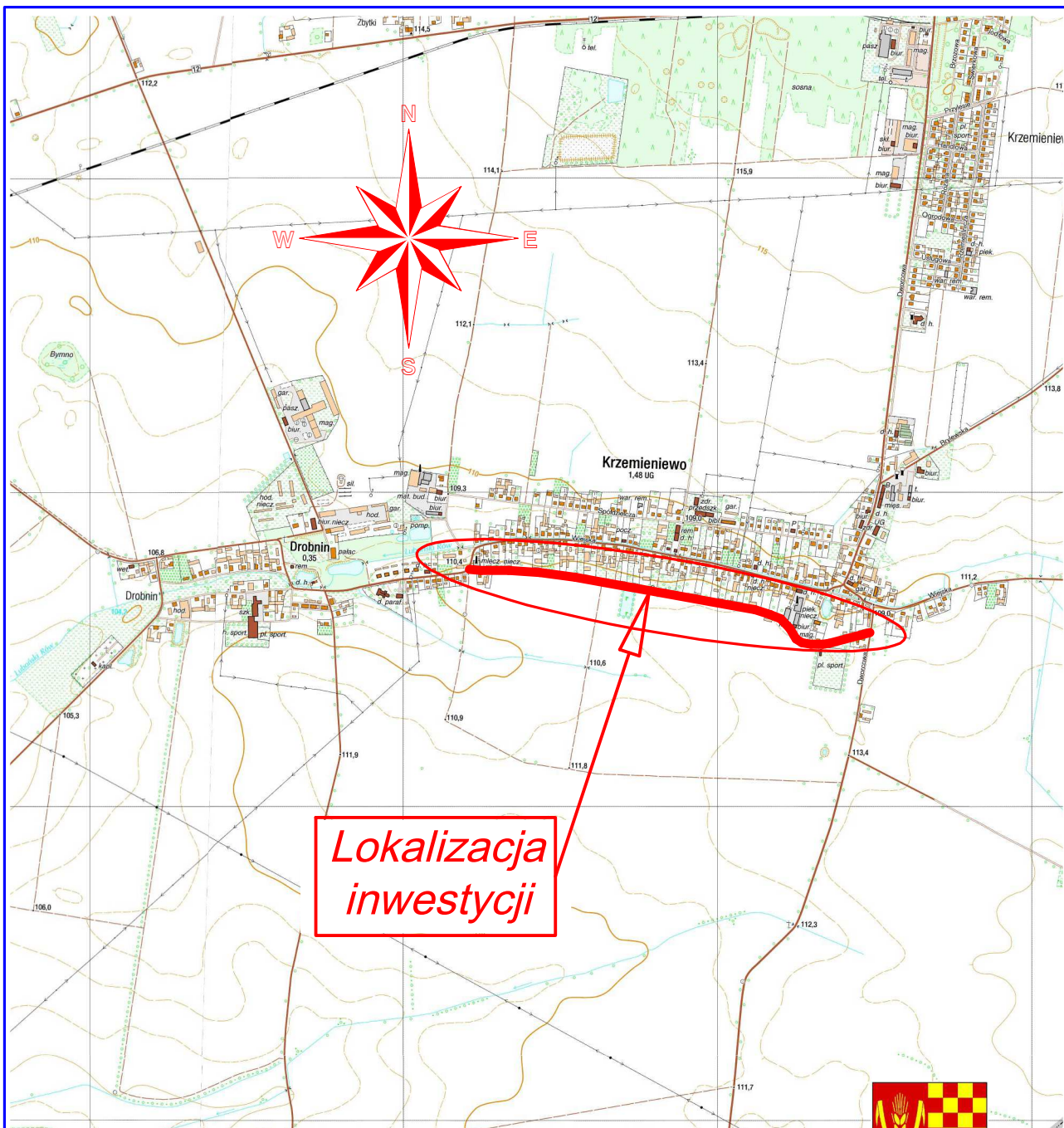
Zestawienie sporządził:

mgr inż. Paweł Kattner

## CZĘŚĆ RYSUNKOWA

### SPIS RYSUNKÓW

Nr rysunku	Tytuł	Skala
1.	Plan orientacyjny	1 : 20 000
2.1	Inwentaryzacja dendrologiczna - Plan sytuacyjny	1 : 500
2.2	Inwentaryzacja dendrologiczna - Plan sytuacyjny	1 : 500

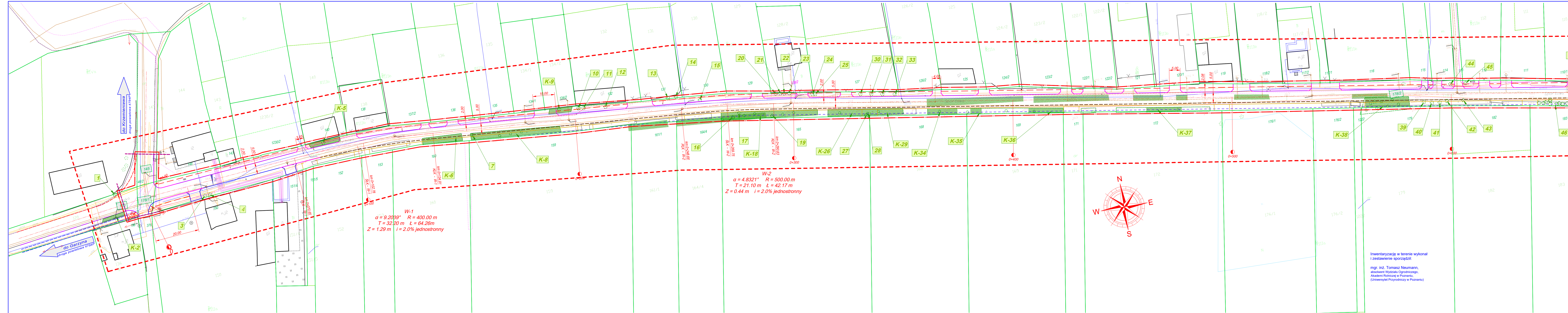


**Lokalizacja  
inwestycji**



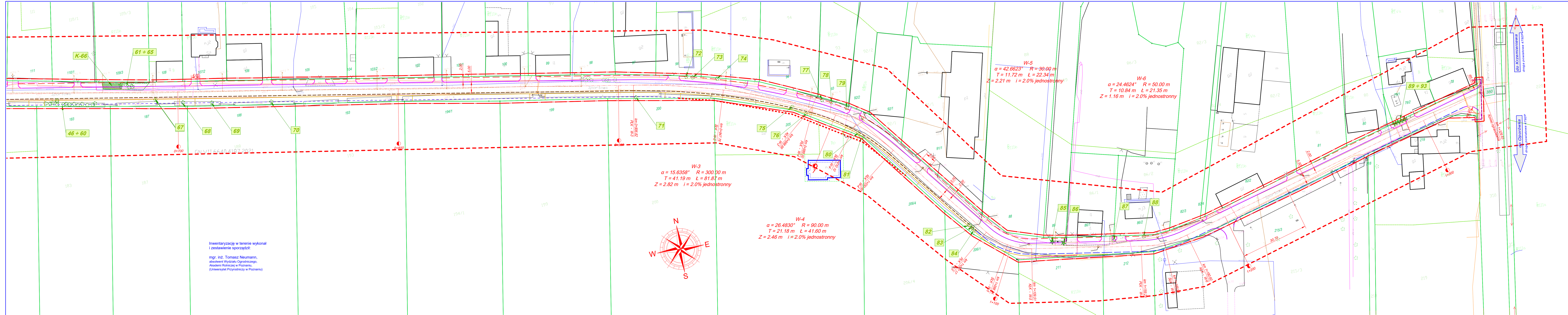
Zamawiający / Inwestor: <b>GMINA KRZEMIENIEWO</b> ul. Dworcowa 34, 64-120 Krzemieniewo			
Jednostka Projektowa: <b>PAWEŁ KATTNER "PMD"</b> ul. Cyprysowa 2, 64-130 Dąbcze		<b>Paweł Kattner</b> 	
Stadium:  <b>PROJEKT</b>  <b>BUDOWLANY</b>  <b>Załączniki</b>	Nazwa zamierzenia budowlanego: <b>Przebudowa ulicy Sportowej w Krzemieniewie</b>		
	Adres obiektu budowlanego: <b>Jednostka ewidencyjna:</b> Krzemieniewo - obszar wiejski 301301_2, <b>Obręb:</b> Drobnin-0004, numer ewidencyjny działki: 120. <b>Obręb:</b> Krzemieniewo-0010, numery ewidencyjne działek: 145, 178/1, 178/2, 350, 200, 205, 206/4.		
Branża: <b>Zieleń</b>	Tytuł rysunku: <b>Inwentaryzacja dendrologiczna</b>		
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Numer uprawnień i specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Paweł Kattner	702/85/Lo Projektowanie w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg	
Data sporządzenia projektu: <b>luty 2022 roku</b>		Kategoria obiektu: <b>XXV</b>	Skala: <b>1:20 000</b>
		Rysunek nr:	<b>1.</b>





Zamawiający / Inwestor: <b>GMINA KRZEMIENIEWO</b> ul. Dworcowa 34, 64-120 Krzemieniewo			
Jednostka Projektowa: <b>PAWEŁ KATTNER "PMD"</b> ul. Cyprysowa 2, 64-130 Dąbcze		<b>Paweł Kattner</b> 	
Stadium:	Nazwa zamierzenia budowlanego:		
<b>PROJEKT</b>	<b>Przebudowa ulicy Sportowej w Krzemieniewie</b>		
<b>BUDOWLANY</b>	Adres obiektu budowlanego:		
<b>Załączniki</b>	Jednostka ewidencyjna: Krzemieniewo - obszar wiejski 301301_2,		
	Obręb: Drobniń-0004, numer ewidencyjny działki: 120,		
	Obręb: Krzemieniewo-0010, numery ewidencyjne działek: 145, 178/1, 178/2, 350, 200, 205, 206/4.		
Branża:	Tytuł rysunku:		
<b>Zieleń</b>	<b>Inwentaryzacja dendrologiczna</b>		
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Numer uprawnień i specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Paweł Kattner	702/BSŁo Projektowanie w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg	
Data sporządzenia projektu:	Kategoria obiektu:	Skala:	Rysunek nr:
<b>luty 2022 roku</b>	<b>XXV</b>	<b>1 : 500</b>	<b>2. 1.</b>





Inwentaryzację w terenie wykonał i zestawienie sporządził:  
  
mgr inż. Tomasz Neumann,  
absolwent Wydziału Ogrodniczego,  
Akademii Rolniczej w Poznaniu,  
(Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu)

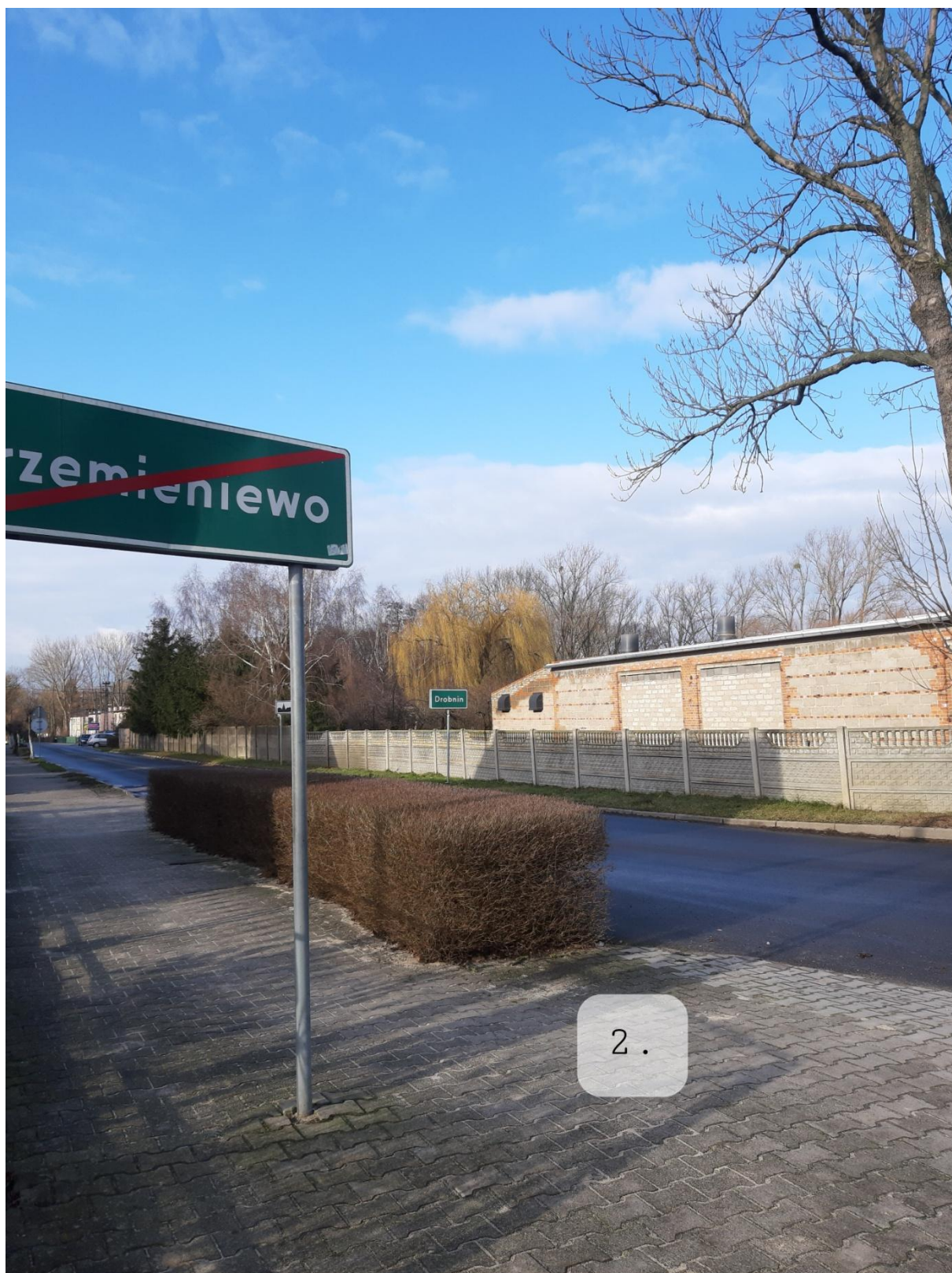
Zamawiający / Inwestor: <b>GMINA KRZEMIENIEWO</b> ul. Dworcowa 34, 64-120 Krzemieniewo			
Jednostka Projektowa: <b>PAWEŁ KATTNER "PMD"</b> ul. Cyprysowa 2, 64-130 Dąbcze			
Stadium:	Nazwa zamierzenia budowlanego: <b>Przebudowa ulicy Sportowej w Krzemieniewie</b>		
<b>PROJEKT</b>			
<b>BUDOWLANY</b>	Adres obiektu budowlanego: <b>Jednostka ewidencyjna: Krzemieniewo - obszar wiejski 301301_2,</b> <b>Obręb: Drobini-004, numer ewidencyjny działki: 120,</b> <b>Obręb: Krzemieniewo-0010, numery ewidencyjne działek: 145, 178/1, 178/2, 350, 200, 205, 206/4.</b>		
<b>Załączniki</b>			
<b>Branda:</b>	Tytuł rysunku: <b>Inwentaryzacja dendrologiczna</b>		
<b>Zieliń</b>			
Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Numer uprawnień i specjalność:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Paweł Kattner	702/BS/Lo Projektowanie w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej w zakresie dróg	
Data sporządzenia projektu:	Kategoria obiektu:	Skala:	Rysunek nr:
<b>luty 2022 roku</b>	<b>xxv</b>	<b>1 : 500</b>	<b>2. 2.</b>

## **INWENTARYZACJA FOTOGRAFICZNA**









2.





























12.



13 .

14 .

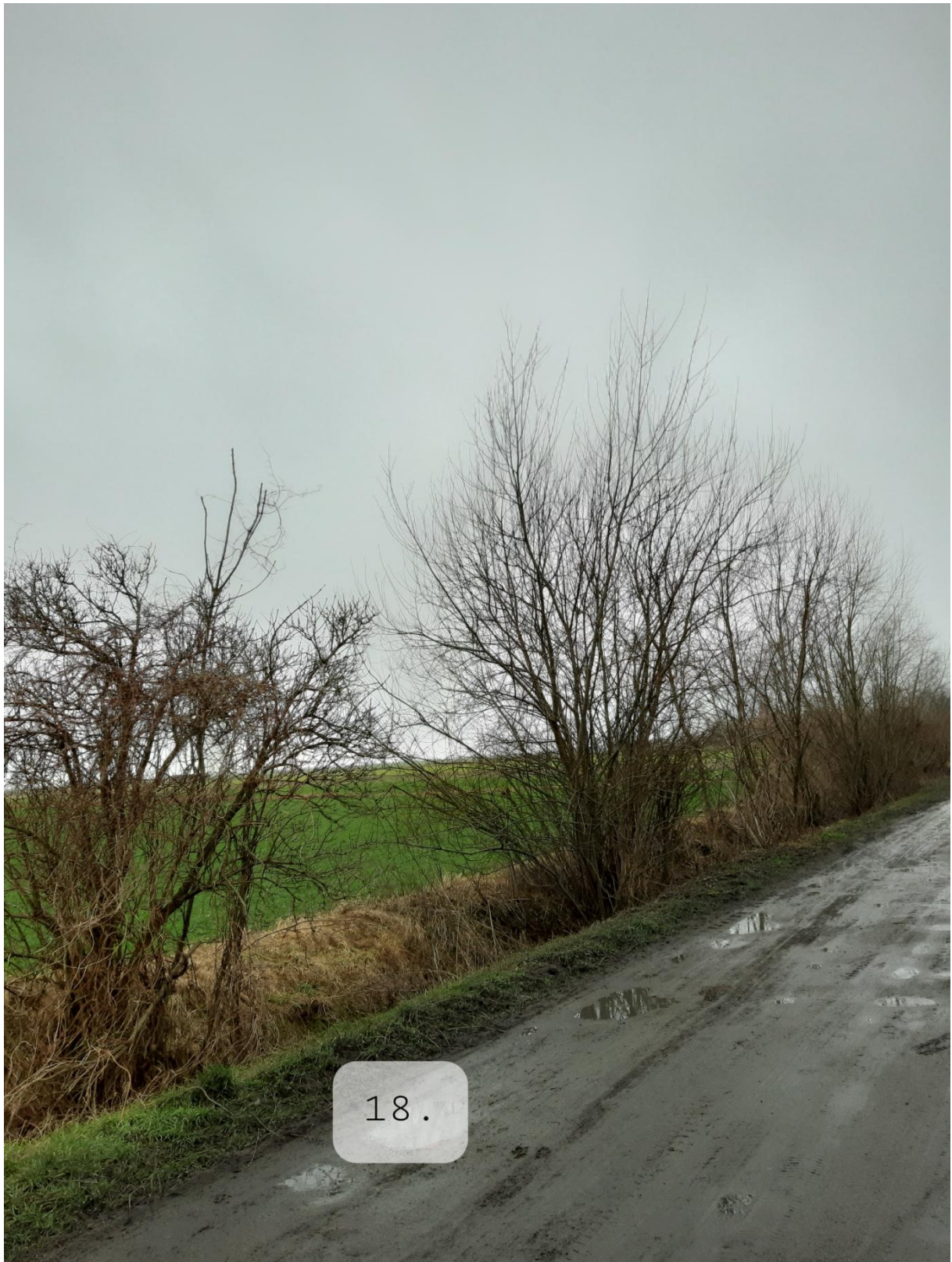




















20.

21.22.23.













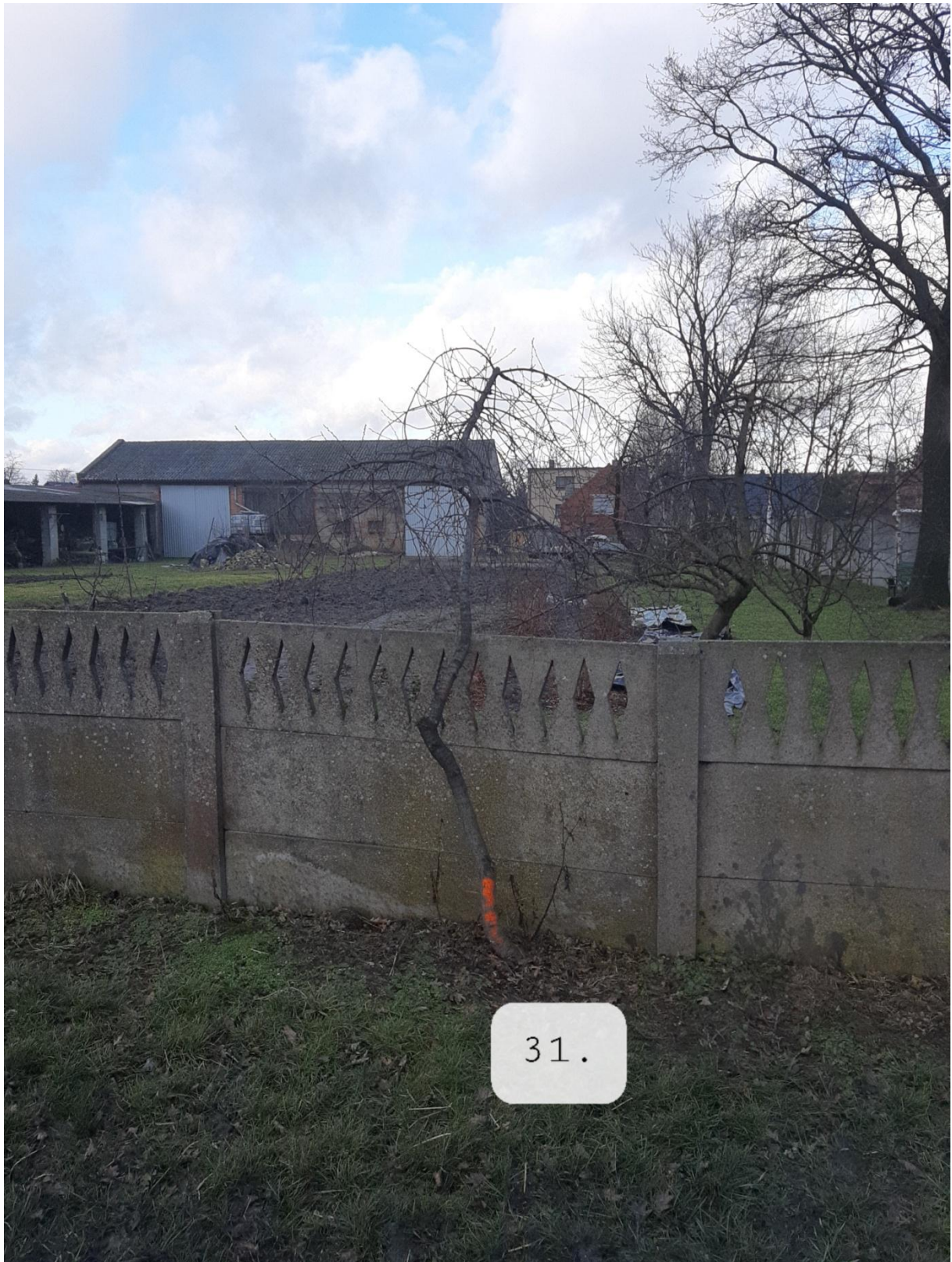












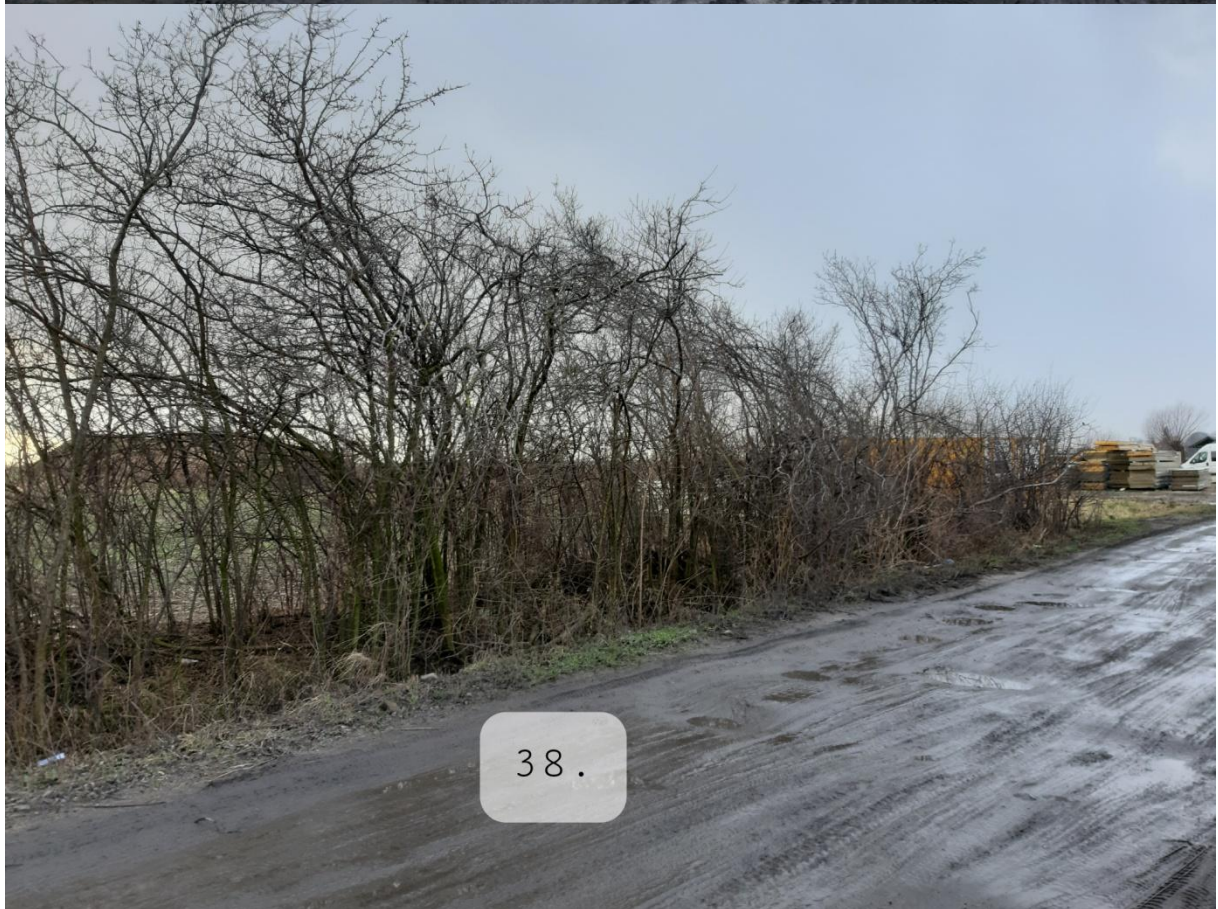
















39.























1





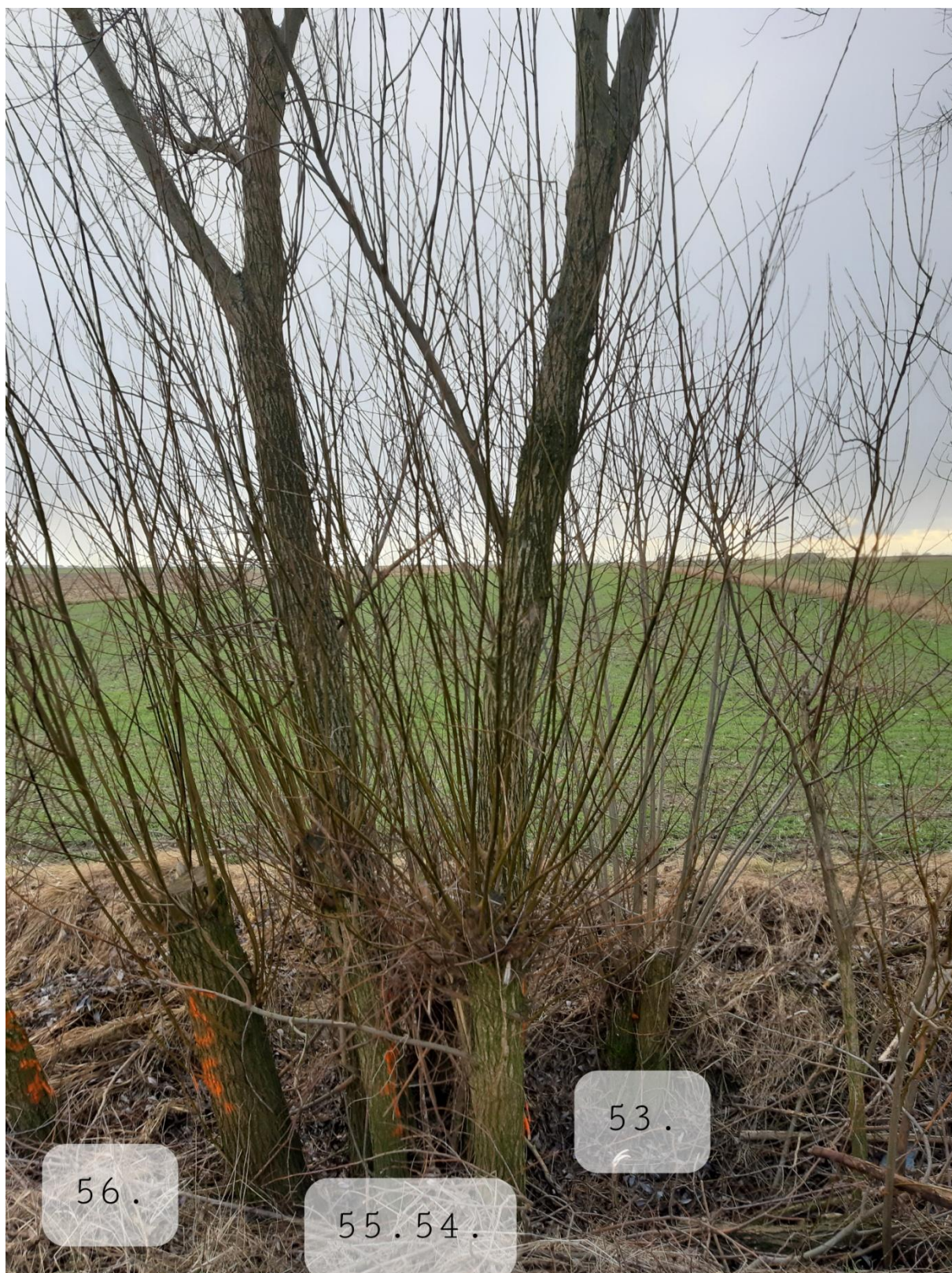












































71.

































85.

86.





87.







