

# Ekspertyza dendrologiczna

## Stan lasu na działce 145/3

Wg stanu na dzień 27 maja 2022

Sporządził: **Bolesław Roskwitalski**

**Uprawnienia brakarskie**

## 1. Lokalizacja działki:

Powiat: świebodziński

Gmina: Skąpe

Obręb ewidencyjny: Niesulice

Nr działki ewidencyjnej: 145/3

Rodzaj użytku gruntowego: Las

## 2. Opis taksacyjny drzewostanu

Drzewostan sosnowy, z domieszką innych gatunków: Brzoza, Świerk pospolity i kłujący, Czeremcha amerykańska, Dąb bezszypułkowy i czerwony, Jesion, Klon, Jarząb pospolity, Jodła, Czereśnia, Buk.

Wiek drzewostanu: sosna około 120 lat, pozostałe gatunki wiek 60-120 lat.

Zadrzewienie 08, pokrywa gleby; trawiasta i zadarniona

Warstwa krzewów: Trzmielina, Bez czarny, Dereń, Żarnowiec, Karagana, Róża dzika, młode podrosty głównych gatunków leśnych.

W warstwie runa występują Bluszcz pospolity, tworzący rozłogi powierzchniowe i rozrastając się pnie części drzew.

Pomiędzy drzewami rozlokowane są obiekty budowlane – domy i altany wypoczynkowe, oraz wewnętrzne drogi komunikacyjne i dojazdowe

## 3. Stan zdrowotny i sanitarny

Stan zdrowotny całości drzewostanu na dobrym i średnim poziomie. Część drzew sosnowych opanowana przez półpasożyta roślinnego – jemiolę, widoczną w postaci kulistych narostów jemioli, rozlokowaną nieregularnie na gałęziach i konarach drzew. Jemiola jako półpasożyt osłabia drzewa, na których rośnie i w końcowym etapie prowadzić może do zamarcia drzewa. Ulistnienie igłowe porażonych drzew wyraźnie zredukowane, co świadczy o chorobowym oddziaływaniu jemioli na organizm żywicielski.

Na kilku drzewach sosnowych widoczne owocniki huby sosny i wypróchniałe otwory na powierzchni pni. Wynika to przede wszystkim z zaawansowanego wieku drzew i związanego z tym spadkiem odporności zdrowotnej drzew.

Bluszcz pospolity porastający część drzew na charakter neutralny dla drzew, a dodatkowo pokrywa gleby jest skutecznie chroniona przed wyparowywaniem wody.

Część powierzchni działki pokryta jest młodym nalotem krzewów i drzew leśnych, co jest elementem korzystnym dla trwałości biocenozy leśnej na powierzchni działki.

## 4. Konieczne prace do wykonania

Podczas przeprowadzenia lustracji terenowej stwierdzono obecność 9 martwych lub zamierających drzew:

1. Sosna. Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 140 cm. Drzewo zamarło i kwalifikuje się do niezwłocznego usunięcia.
2. Sosna. Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 62 cm, złamane przez wiatr na wysokości około 11m. Drzewo zamarło i kwalifikuje się do niezwłocznego usunięcia.

3. Sosna. Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 150 cm. Drzewo w końcowym etapie zamierania – widoczne 2 niewielkie żywe gałęzie; porażone przez narosty jemoły; kwalifikuje się do niezwłocznego usunięcia.
4. Sosna. Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 123 cm. Drzewo zamarło i kwalifikuje się do niezwłocznego usunięcia.
5. Brzoza. Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 90 cm. Drzewo zamarło i kwalifikuje się do niezwłocznego usunięcia.
6. Brzoza. Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 88 cm. Drzewo zamarło i kwalifikuje się do niezwłocznego usunięcia.
7. Sosna. Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 130 cm. Drzewo zamarło i kwalifikuje się do niezwłocznego usunięcia.
8. Sosna. Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 140 cm. Drzewo zamarło i kwalifikuje się do niezwłocznego usunięcia.
9. Brzoza. Obwód pnia drzewa na wysokości 1,3 m wynosi 92 cm. Drzewo zamarło i kwalifikuje się do niezwłocznego usunięcia.

Wszystkie zakwalifikowane do wycięcia drzewa zostały zaznaczone na pniu kolejnym numerem w kolorze pomarańczowym. Ich lokalizacja naniesiona jest na załączonej mapie. Drzewa kwalifikują się do jak najszybszego wycięcia z uwagi na zagrożenia jakie stwarzają przechodzących osób i infrastruktury budowlano – mieszkalnej na terenie działki.

Pozostałe drzewa nie stwarzają w chwili obecnej istotnego zagrożenia, również nie ma zagrożenia dla infrastruktury budowlanej z uwagi na bliskie posadowienie drzew czy mocne pochylenie na powierzchni dachów.

Widoczne niewielkie martwe gałęzie widoczne sporadycznie na drzewach mogą być usuwane podczas bieżących przeglądów i prac pielęgnacyjnych.

#### **5. Działania perspektywiczne**

Trwałość struktury leśnej na działce nr 145/3 obecnie nie niesie większych zagrożeń. Z uwagi na podeszły wiek drzew sosnowych i obecność jemoły na wielu drzewach należy się liczyć z nasilającym się procesem zamierania drzew. Wskazane są okresowe kontrole i przeglądy stanu zdrowotnego drzew.

Sporządził:  
Bolesław Roskwitalski  
Uprawnienia brakarskie

Działka 145/3

obręb ewidencyjny Niesulice, gmina Skąpe

## Ewidencja drzew zakwalifikowanych do wycięcia szacunek wartości drewna

LP	Gatunek drzewa	rodzaj drewna	Obwód pna na wys. 1,3 mb	średnica drzewa w korze na wys. 1,3 mb	masa m3 drewna	uwagi
1	Sosna	drewno iglaste	140	45	1,09	drzewo martwe
2	Sosna	drewno iglaste	62	20	0,11	drzewo martwe, złom
3	Sosna	drewno iglaste	150	48	1,27	drzewo zamierające
4	Sosna	drewno iglaste	123	39	0,11	drzewo martwe
5	Brzoza	liściaste twarde	90	29	0,29	drzewo martwe
6	Brzoza	liściaste twarde	88	28	0,27	drzewo martwe
7	Sosna	drewno iglaste	130	41	0,88	drzewo martwe
8	Sosna	drewno iglaste	140	45	1,09	drzewo martwe
9	Brzoza	liściaste twarde	92	29	0,05	drzewo martwe
Razem masa m3 drewna					<b>5,16</b>	
w tym: drewno liściaste twarde (brzoza)					<b>0,61</b>	
w tym: drewno iglaste sosnowe					<b>4,55</b>	

Szacunek wartości drewna wg cennika Nadleśnictwa Świebodzin

(załącznik nr 2 do Regulaminu sprzedaży drewna w Nadleśnictwie Świebodzin w 2022 roku)

Drewno pozyskane kosztem nabywcy, netto

Rodzaj drewna: drewno opałowe, typu "S4"

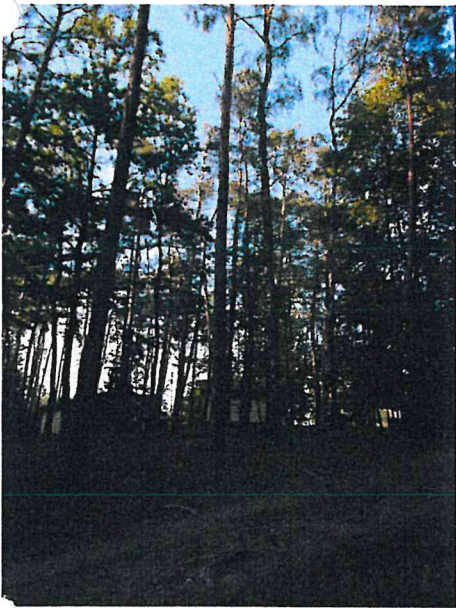
rodzaj drewna	masa m3	cena zł/m3 netto	Wartość drewna zł netto
brzoza	4,55	100	455,00
sosna	0,61	65	39,65
<b>Razem</b>	<b>5,16</b>		<b>494,65</b>

Współczynnik redukcyjny (0,75) dla drewna nie posiadającego certyfikatu

494,65 zł x 0,75 = **371,00 zł** Faktyczna wartość drewna

Sporządził:  
Bolesław Roskwitalski  
uprawnienia brakarskie





**działka 145/3**  
**Ilustracje obrazujące ogólny**  
**stan drzewostanu na działce**



**działka 145/3**  
**Przykłady opianowania drzew**  
**sosny przez jemiolę**



**działka 145/3**

**Drzewo do usunięcia nr 1**

**Sosna**

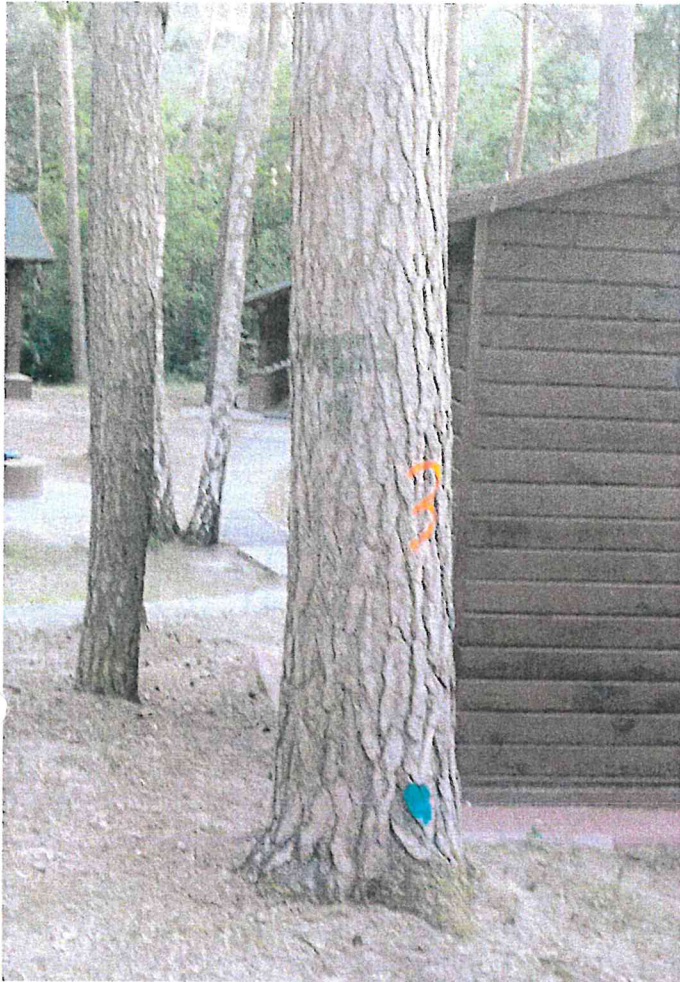


**działka 145/3**

**Drzewo do usunięcia nr 2**

**Sosna**

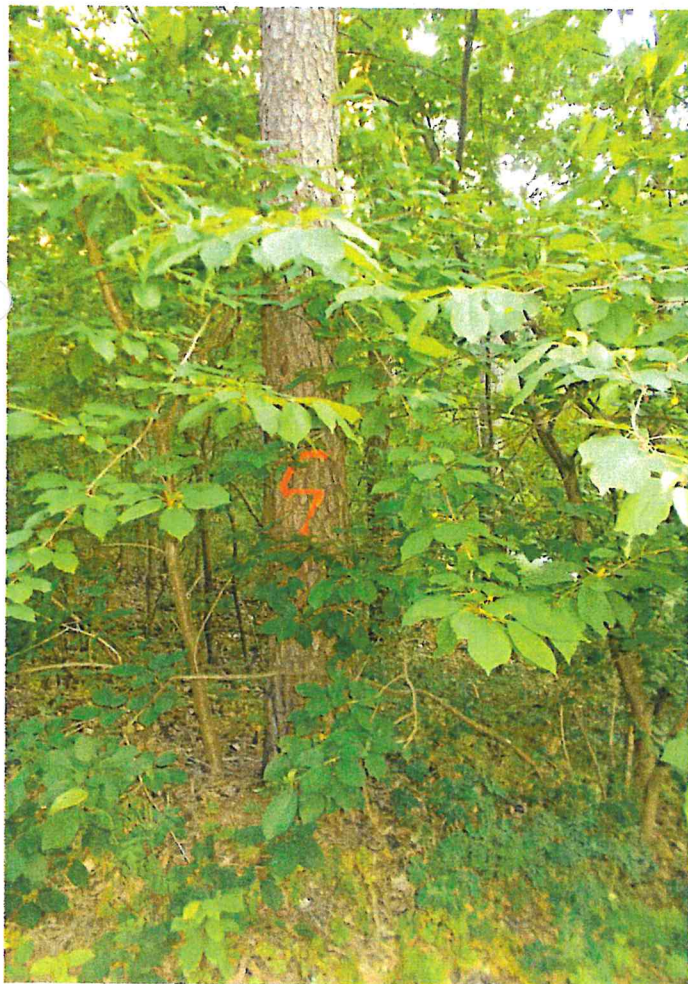




**działka 145/3**

**Drzewo do usunięcia nr 3**

**Sosna**



**działka 145/3**

**Drzewo do usunięcia nr 4**

**Sosna**



**działka 145/3**

**Drzewo do usunięcia nr 5**

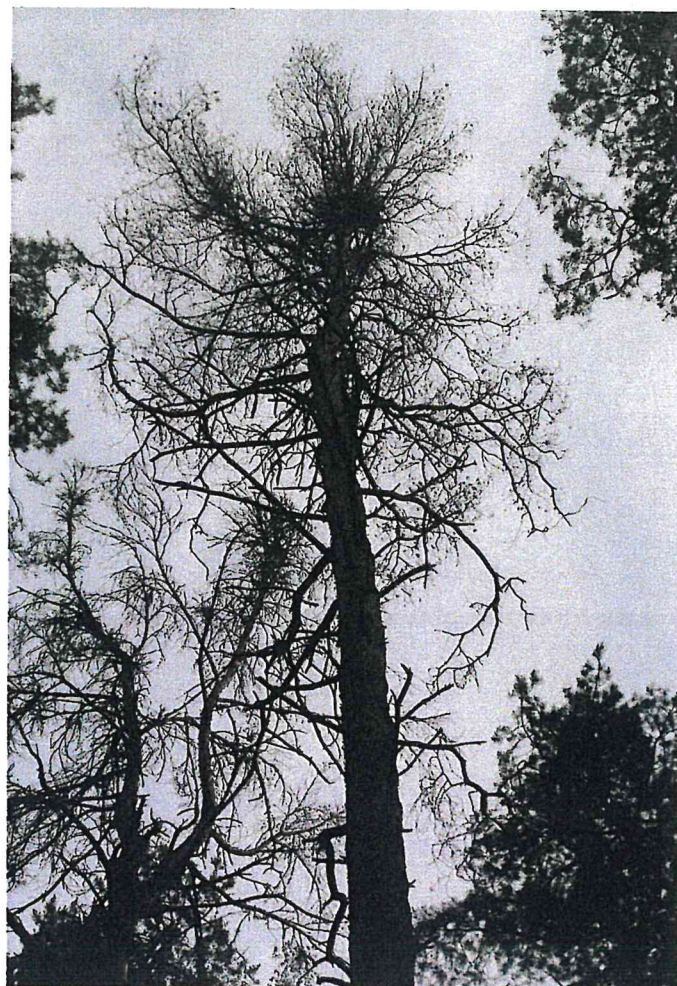
**Brzoza**



**działka 145/3**

**Drzewo do usunięcia nr 6**

**Brzoza**



**działka 145/3**

**Drzewo do usunięcia nr 7**

**Sosna**



**działka 145/3**

**Drzewo do usunięcia nr 8**

**Sosna**



**działka 145/3**  
**Drzewo do usunięcia nr 9**  
**Brzoza**

Załącznik nr 2 do Zarządzenia nr 1/2022  
Nadleśniczego Nadleśnictwa Świebodziń  
z 04 lutego 2022 r.  
zn. spr. ZGM.800.2.2022

**CENNIK SPRZEDAŻY DREWNA NA RYNKU DETALICZNYM W NADLEŚNICTWIE ŚWIEBODZIN NA ROK 2022. Obowiązujący od 04.02.2022 roku**

Lp	Klasa jakości	Klasa grubości	j.m.	Gatunki																					
				sosna		modrzew		świerk		dąglęzja		inne													
				netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto												
1	WCO	1	m <sup>3</sup>	656,00	806,88	401,00	493,23			551,00	677,73														
		2	m <sup>3</sup>	767,00	943,41	467,00	574,41			638,00	784,74														
		3	m <sup>3</sup>	874,00	1075,02	537,00	660,51			715,00	879,45														
	WD	1	m <sup>3</sup>	502,00	617,46	288,00	354,24			419,00	515,37														
		2	m <sup>3</sup>	546,00	671,58	316,00	388,68			460,00	565,80														
		3	m <sup>3</sup>	592,00	728,16	352,00	432,96			521,00	640,83														
	2	WBCK	1	m <sup>3</sup>	700,00	861,00			667,00	820,41															
			2	m <sup>3</sup>	832,00	1023,36			782,00	961,86															
			3	m <sup>3</sup>	947,00	1164,81			880,00	1082,40															
3	S3B			348,00	428,04	348,00	428,04	348,00	428,04	348,00	428,04														
4	S3A/M1			216,00	265,68	216,00	265,68	216,00	265,68	216,00	265,68														
5	S2B			681,00	837,63																				
Lp	Klasa jakości	Klasa grubości	j.m.	sosna		modrzew		świerk		dąglęzja		jesion, dąb, dąb czerwony, buk, akacja, grab		olcha, brzoza, klon		osika		jawor		wiąz		inne			
				netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto
				520,00	639,60	520,00	639,60	531,00	659,13	520,00	639,60	460,00	565,80	460,00	565,80	375,00	461,25								
				461,00	567,03	350,00	430,50	461,00	567,03	350,00	430,50	301,00	370,23	140,00	172,20	100,00	123,00	140,00	172,20	140,00	172,20	155,00	190,65	90,00	110,70
105,00	129,15	105,00	129,15	65,00	79,95	105,00	129,15	65,00	79,95	105,00	129,15	90,00	110,70	130,00	159,90	130,00	159,90	155,00	190,65	90,00	110,70				
65,00	79,95	65,00	79,95	55,00	67,65	65,00	79,95	55,00	67,65	65,00	79,95	60,00	73,80	100,00	123,00	100,00	123,00	110,00	135,30	60,00	73,80				
				M2 PKN iglaste w użytkach reńnych i z porządkowania- wszystkie gatunki cena netto/brutto za 1 m <sup>3</sup>																					
				M2 PKN liściaste w użytkach reńnych i z porządkowania- wszystkie gatunki cena netto/brutto za 1 m <sup>3</sup>																					
				M2 PKN iglaste w użytkach przedreńnych- wszystkie gatunki cena netto/brutto za 1 m <sup>3</sup>																					
				M2 PKN liściaste w użytkach przedreńnych- wszystkie gatunki cena netto/brutto za 1 m <sup>3</sup>																					

WCO drewno tartaczne klasy C  
WD drewno tartaczne klasy D  
WBCK drewno kłodowane  
S2A drewno stosowe - tzw papierówka  
S2B drewno stosowe - wałki użytkowe  
S3B żerdzie  
S4 drewno stosowe - opał (PKS - pozyskane kosztem skarbu, PKN - pozyskane kosztem nabywcy)  
M2 drewno małowymiarowe - tzw. gałęziówka  
S3A/M1 drewno mało wymiarowe drobnica



12.10

12.10

12.10

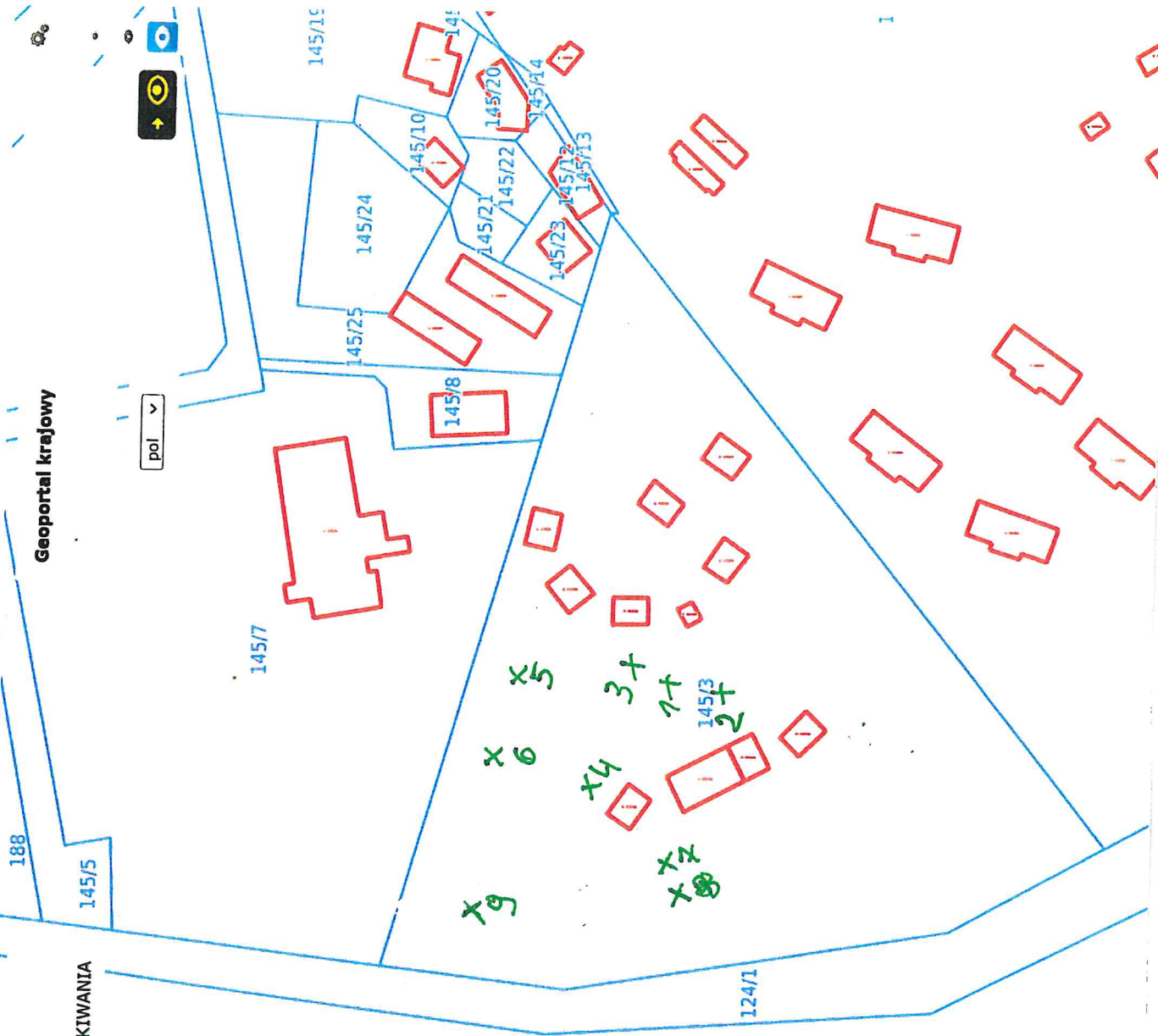
działka 145/3  
Lokalizacja drzew do  
usunięcia X



MODEL TERENU WYSZUKIWANIA

Geoportal krajowy

pol



124/2