

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Udrożnienie koryta rzek: Świślina w km 0+000 - 1+100, Młynówka w km 2+100 - 2+500 oraz usunięcie drzew w korycie rzek: Świślina km 6+100, Węgierka w km 3+700 - gmina Kunów, Kamienna w km 91+200 i Młynówka w km 1+920 - gmina Starachowice, wraz z zakupem materiału drzewnego.**

### 1. Ogólna charakterystyka obiektu

*Rzeka Świślina (nieuregulowana) stanowi prawobrzeżny dopływ rzeki Kamiennej o długości 34,86 km. Jej źródła znajdują się w okolicach wsi Słekierno, na północ od Pasma Sieradowickiego Gór Świętokrzyskich w otulinie Sieradowickiego Parku Krajobrazowego. Uchodzi do Kamiennej w miejscowości Kunów. Prace konserwacyjne na rzece planowane są w km 0+000 - 1+100, km 6+100, gm. Kunów, pow. ostrowiecki. Jej numer JCWP to PLRW2000923489.*

*Rzeka Węgierka (nieuregulowana) stanowi prawobrzeżny dopływ rzeki Świśliny o długości ok. 10 km. Jej źródła znajdują się w okolicach gminy Waśniów, która położona jest w południowo - zachodniej części powiatu. Rzeka Węgierka uchodzi do Świśliny w miejscowości Doły Biskupie, gm. Kunów. Prace konserwacyjne na rzece planowane są w km 3+700, m. Małe Jodło, gm. Kunów, powiat ostrowiecki. W 2005 roku na Świślinie otwarty został zbiornik Wióry. Obszar gminy Waśniów i Kunów położony jest w całości w obrębie zlewni rzeki Kamienna. Jej numer JCWP to PLRW2000623486.*

*Rzeka Kamienna stanowi lewobrzeżny dopływ Wisły. Przeływa m. in. przez tereny m. Starachowice. Rzeka uregulowana jest na odcinku w km 96+930 – 99+830. Szerokość koryta na odcinku uregulowanym wynosi 6,5 m, natomiast średnia szerokość rzeki na odcinkach nieuregulowanych wynosi 9 m. Jej numer JCWP to PLRW2000823439.*

*Rzeka Młynówka (nieuregulowana) stanowi lewobrzeżny dopływ rzeki Kamiennej i przepływa przez m. Starachowice. Średnia szerokość rzeki wynosi 2,0 m. Numer JCWP rzeki to PLRW20006234378.*

### 2. Opis wymagań dotyczących wykonania usług

#### Informacje o terenie prowadzenia prac

##### a) Organizacja prac:

Wykonawca we własnym zakresie zapewnia wszelki sprzęt i potrzebne materiały do wykonania przedmiotowego zadania. Wykonawca po zakończeniu prac konserwacyjnych zobowiązany jest do uporządkowania przedmiotowego terenu.

##### b) Zabezpieczenie interesu osób trzecich:

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie szkody spowodowane przez jego działania na rzecz osób trzecich.

##### c) Ochrona środowiska:

W trakcie realizacji prac, wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie od rozpoczęcia do czasu zakończenia prac utrzymaniowych, wykonawca będzie stosował się do przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska, ma unikać działań szkodliwych dla przyrody i innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

##### d) Warunki BHP:

Wykonawca dostarczy na teren prowadzenia prac i będzie utrzymywał wszelkie wyposażenie konieczne dla zapewnienia bezpieczeństwa zatrudnionych pracowników. Zapewni także urządzenia

przeciwpożarowe, a personel wyposażony w odpowiednie narzędzia i odzież ochronną a koszty z tym związane należy wliczyć w cenę oferty.

**e) Zaplecze dla potrzeb wykonawcy:**

Prowadzenie przedmiotowych prac nie wymaga posiadania zaplecza.

**f) Organizacja ruchu:**

Nie dotyczy.

**g) Ogrodzenia:**

Nie przewiduje się żadnych ogrodzeń na terenie prowadzenia prac.

**h) Zabezpieczenia chodników i jezdni:**

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia miejsc komunikacji przed zagrożeniem wynikającym z prowadzenia prac.

**3. Zestawienie usług / Przedmiar.**

**4. Dokumentacja fotograficzna**

**Załączniki** (\*dokumentacja wewnętrzna, nie do umieszczenia w przetargu):

1. Wycena wartości usług / Kosztorys inwestorski.
2. Mapy poglądowe z naniesioną lokalizacją prac.
3. Pisma interwencyjne – szt. 7
4. Decyzje – szt. 2



## **ZESTAWIENIE USŁUGI/ PRZEDMIAR ROBÓT NR 2/2019**

**Udrożnienie koryta rzek: Świślina w km 0+000 - 1+100, Młynówka w km 2+100 - 2+500 oraz usunięcie drzew w korycie rzek: Świślina km 6+100, Węgierka w km 3+700 - gmina Kunów, Kamienna w km 91+200 i Młynówka w km 1+920 - gmina Starachowice, wraz z zakupem materiału drzewnego.**

Gmina: Kunów, Starachowice

Administrator obiektu: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Radomiu

Nadzór Wodny w Starachowicach

Data wykonania przedmiaru robót 14.03.2019 r.

Rozmiar rzeczowy: 1,5 km

Sporządził: Grzegorz Michalczyk



**Udrożnienie koryta rzek: Świślina w km 0+000 - 1+100, Młynówka w km 2+100 - 2+500 oraz usunięcie drzew w korycie rzek: Świślina km 6+100, Węgierka w km 3+700 - gmina Kunów, Kamienna w km 91+200 i Młynówka w km 1+920 - gmina Starachowice, wraz z zakupem materiału drzewnego.**

Lp.	Podstawa wyceny: nr opisu wymagań dla usług	Opis	j.m.	Ilość jednostek	Lokalizacja
1	KNR 2-21 0111-04+ KNR 2+21 0111-05 - analogia	Ścinanie drzew miękkich o śr. pnia 66-75 cm z zastosowaniem podnośnika hydraulicznego	szt.	4	Kamienna skarpa prawa km 91+200 Młynówka skarpa lewa km 1+920 Świślina skarpa prawa km 6+100
2	KNR 2-21 0111-03	Ścinanie drzew miękkich o śr. pnia 31-40 cm	szt.	6	Węgierka skarpa lewa km 3+700
3	KNR 2-21 0111-03	Ścinanie drzew miękkich o śr. pnia 41-65 cm	szt.	2	Węgierka skarpa lewa km 3+700
4	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	32	Kamienna, Młynówka, Świślina, Węgierka km j.w.
5	Analogia - Zał. nr 4 - wykaz cen jednostkowych usług. Pkt 17 f	Usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wody-powalone drzewa (śr. 56-65 cm)	szt.	6	Dno i skarpy rzeki Świśliny w km 0+000 - 1+100
6	Wycena własna Analogia KNNR 1 0105-07	Usuwanie zatorów utrudniających swobodny przepływ wody-powalone drzewa (śr. 66-75 cm)	szt.	4	Dno i skarpy rzeki Świśliny w km 0+000 - 1+100
7	Zał. Nr 3 -wykaz cen jednostkowych robót Pkt 84	Likwidacja przetamowań bobrowych wraz z ich zagospodarowaniem we własnym zakresie	m <sup>3</sup>	30	Młynówka km 2+100 - 2+500
8	Wg. danych z ZZ Radom	Nadzór przyrodniczy obejmujący wykonanie w/w prac	szt.	1	Świślina, Węgierka na terenie gminy Kunów Kamienna, Młynówka na terenie miasta Starachowice

Sporządził: Grzegorz Michalczyk

Data sporządzenia: marzec 2019 r.

**KIEROWNIK**

  
**Bożena Paluch**

This is a detailed topographic map of the Nietulisko region in Poland. The map features contour lines indicating elevation, with major peaks reaching over 250 meters. Several settlements are marked, including Nietulisko Górne, Nietulisko Małe, and Nietulisko F. The map also shows a network of roads, railways, and a river. A coordinate grid is overlaid on the map, and a scale bar is provided in the bottom right corner. The map is oriented with North at the top.

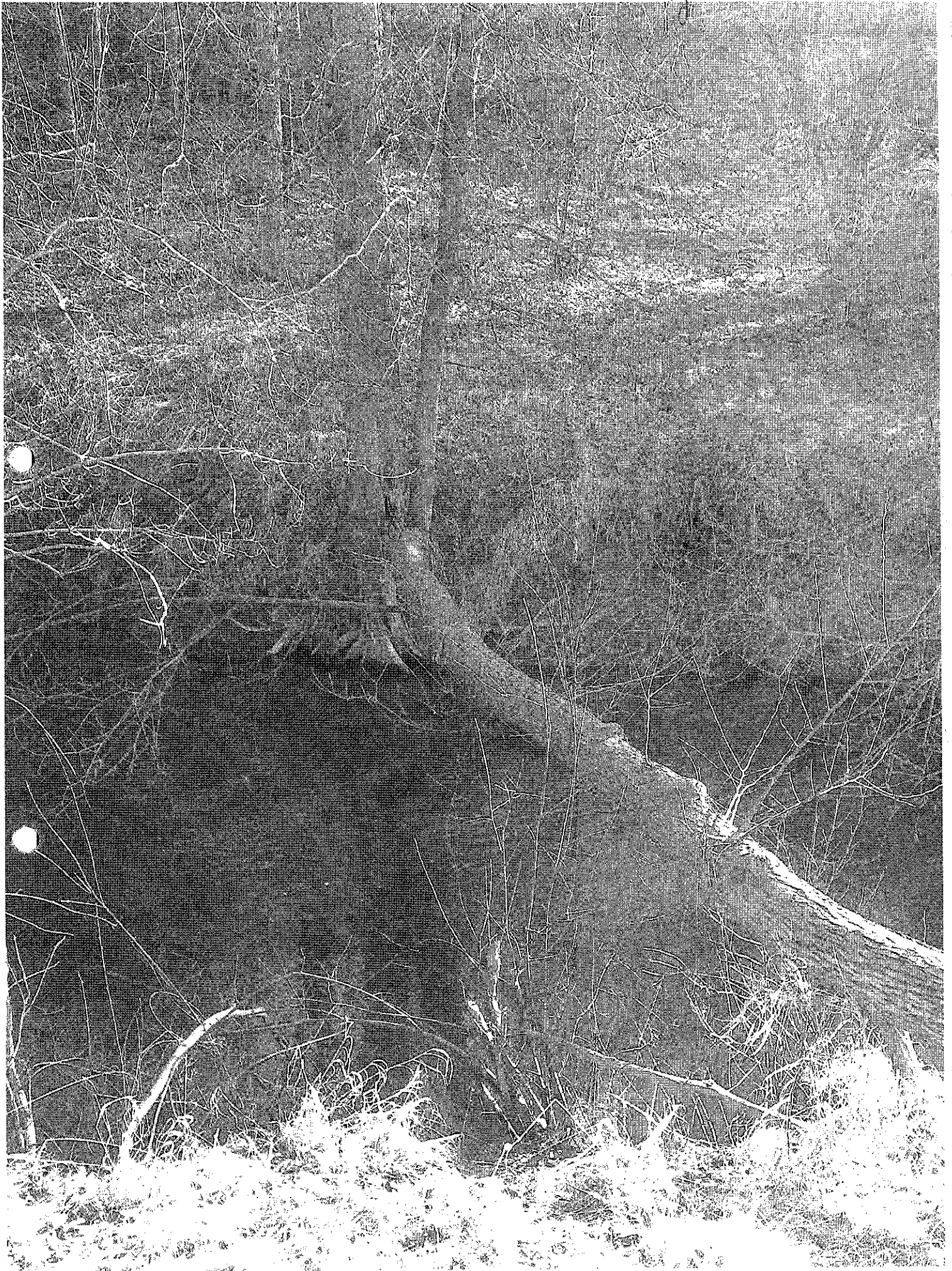
Key locations and features include:

- Settlements:** Nietulisko Górne, Nietulisko Małe, Nietulisko F, Biskupie, Dół Biskupie, Dół Opatów, Komorniki, Wierulim, Kacina.
- Elevation:** 247.2, 244.0, 239.2, 230.1, 263.2, 250.2, 210.3, 268.0, 278.3, 265.0, 247.6, 214.2, 182.7, 185.6, 178.5, 246.4, 193.2, 192.0, 261.8.
- Infrastructure:** Roads, railways, river.
- Coordinates:** 51° 14' 12" N, 21° 12' 31" E.
- Scale:** 1:50,000.

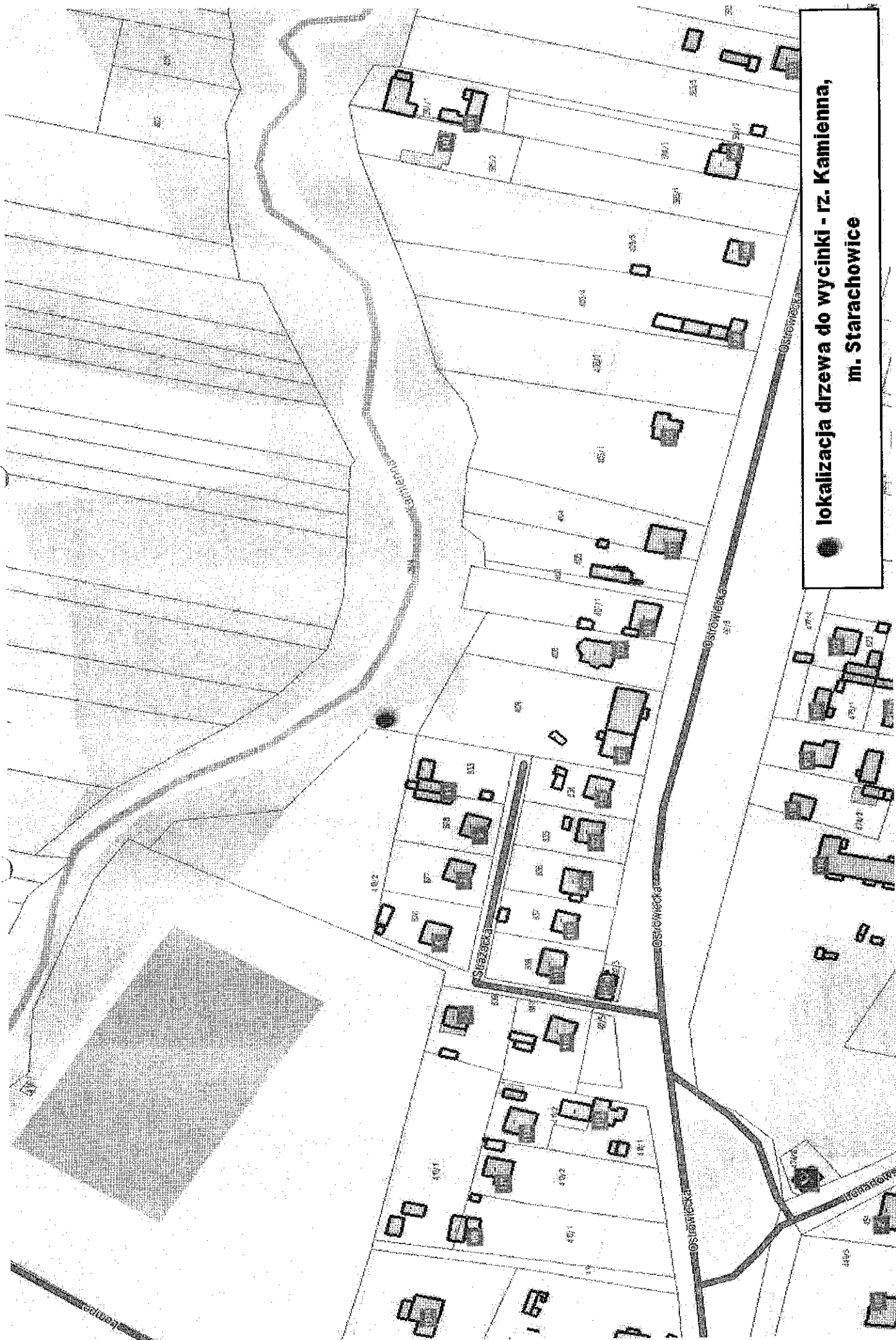
08 N: 905857 A E: 214257 A X: 948517 Y: 655496  
[ ] 214257 A 655496



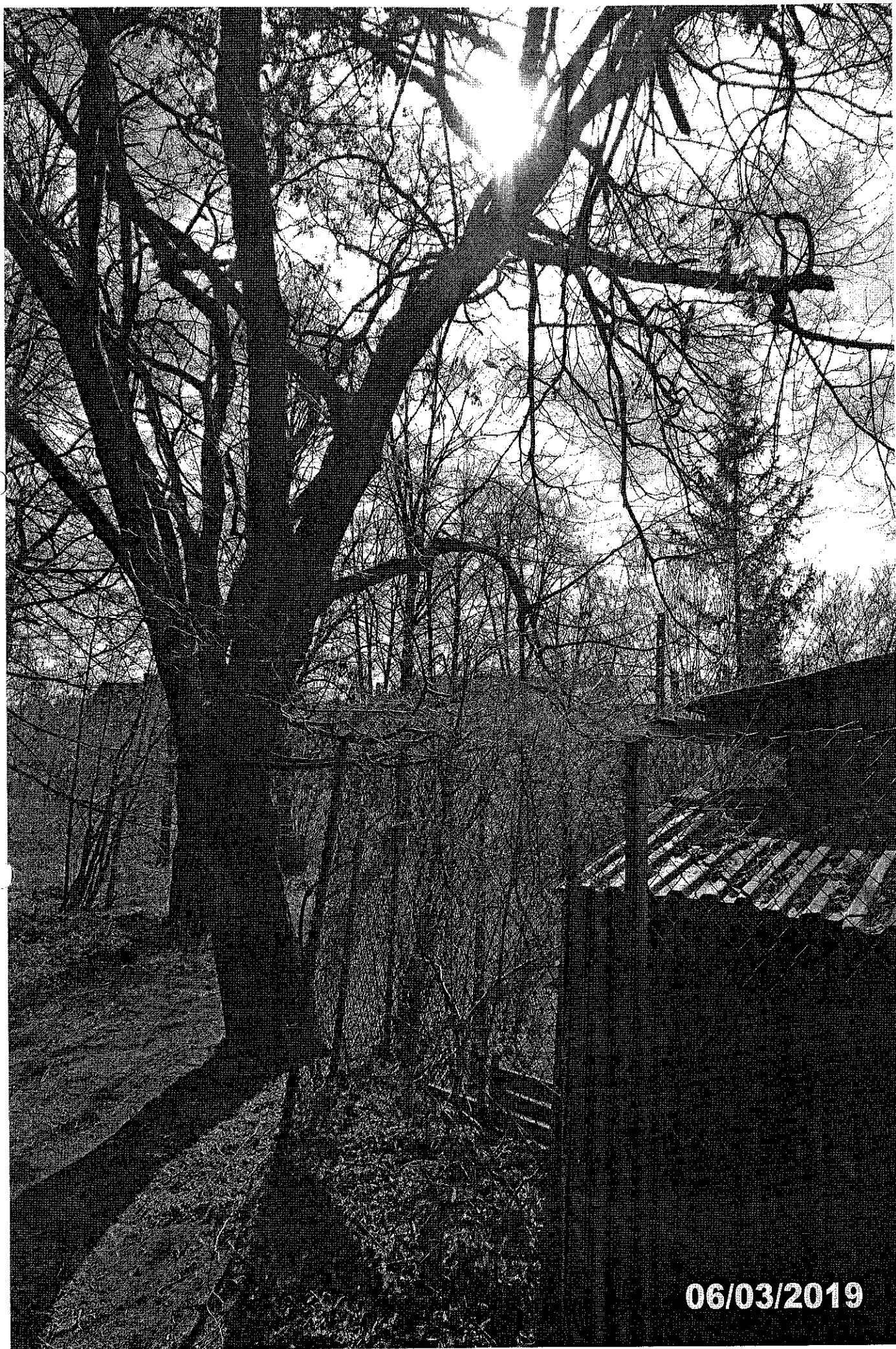
Reka Swisline, pm. Kundu



● Lokalizacja drzewa do wycinki - rz. Kamienna,  
m. Starachowice

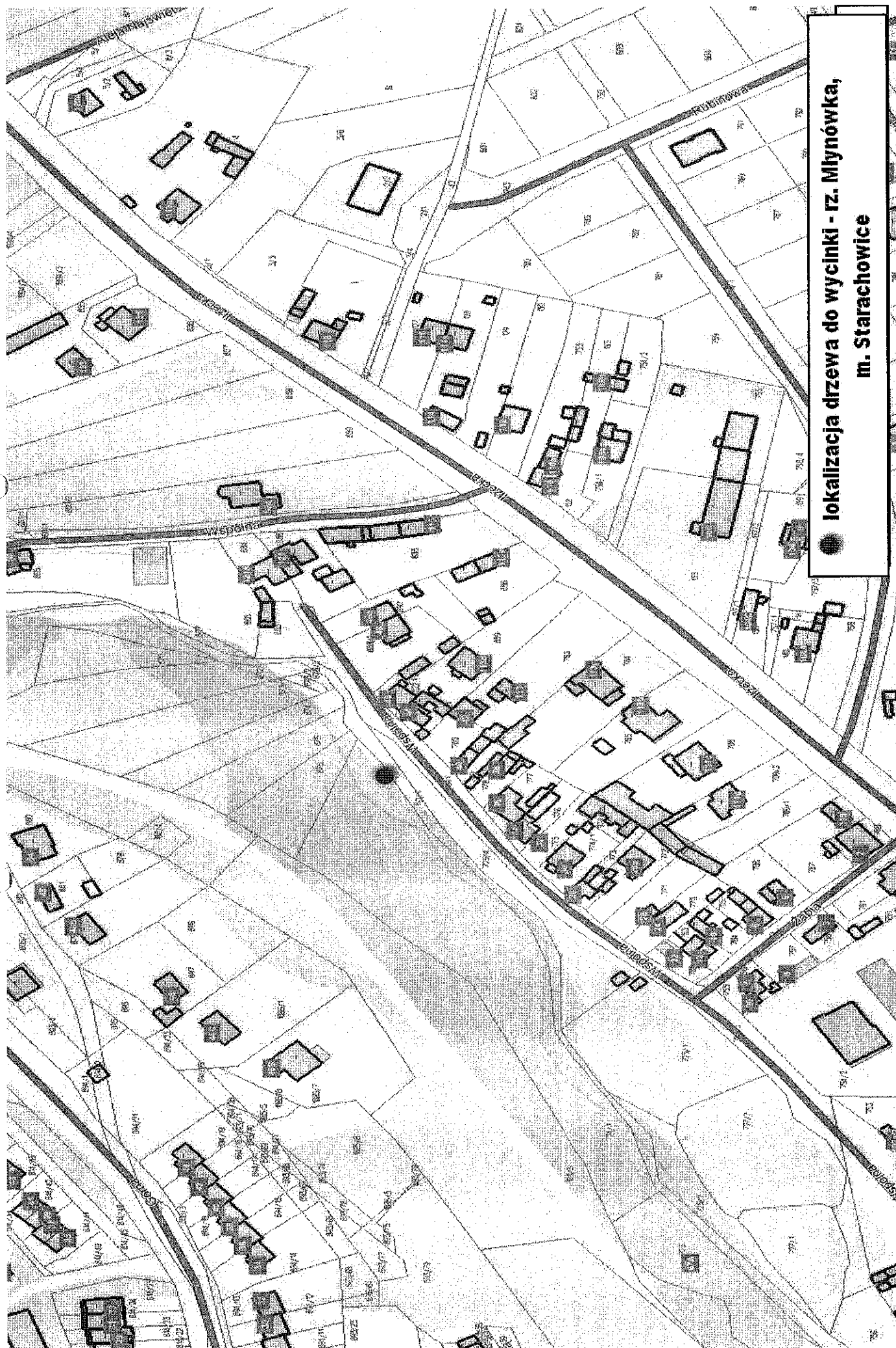






06/03/2019





● Lokalizacja drzewa do wycinki - rz. Młynówka,  
m. Starachowice



18/02/2019

Mapa poglądowa  
dziewa w konicy rzeki Węgielnicy: Małe Jodło  
gm. Kunów

Małe Jodło

Zagaje

206.0

230.5

1982  
N: 50°55'49.8" E: 21°03'27.5" X: 34610 Y: 655196  
FUNG 1222



Nzeke Udejioka tree 31700  
m. Kate Jodto gm. Kumbi

12:28 17 JAN 2019



# Dol Biskupie

0.52

Mapa poglądowa

drzewa w konicy rzeki Svisliny m. Doly  
Biskupie, gm. Kunów

Nietulisko Górne

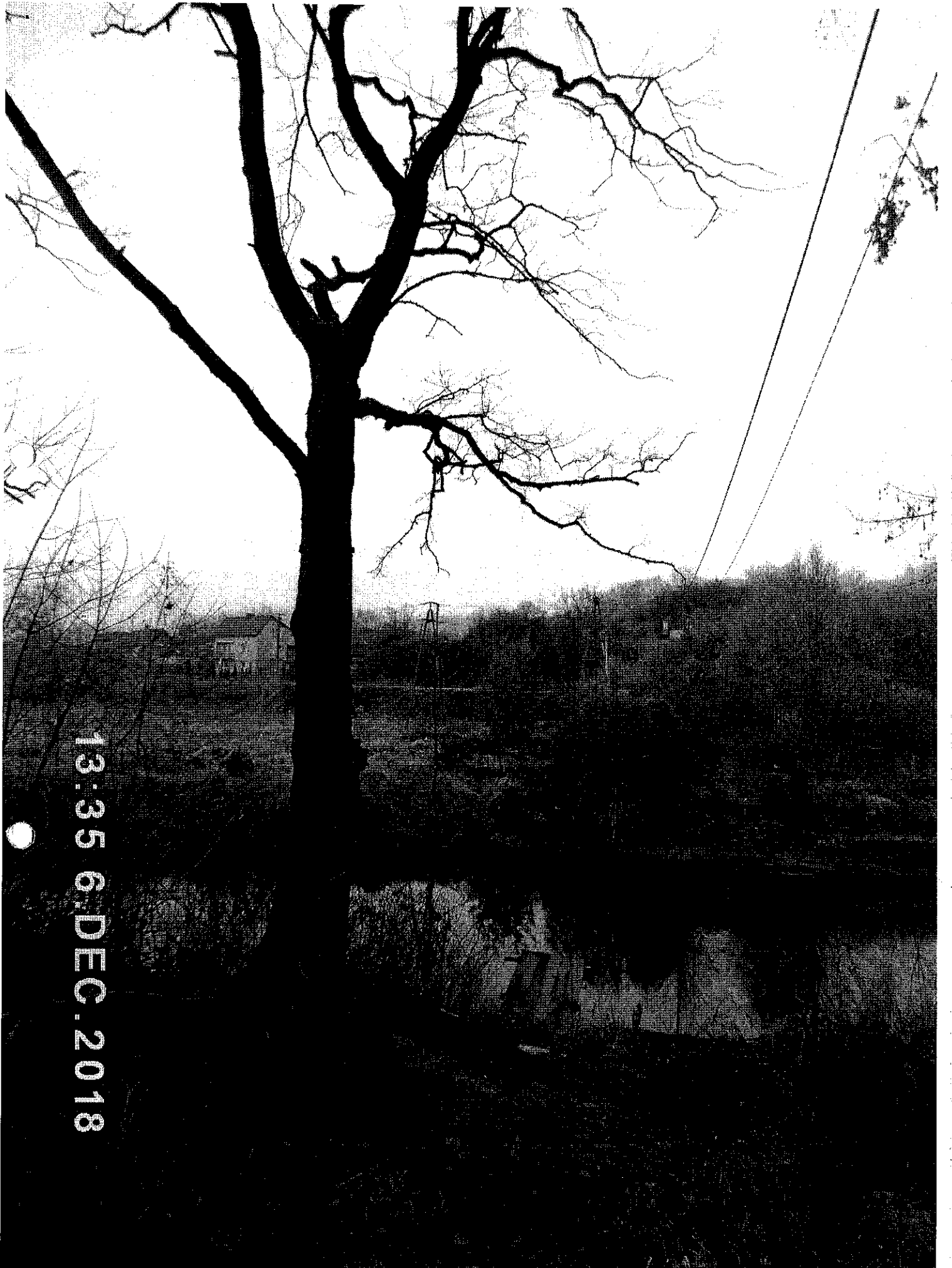
Witulin

246.4

rap. niecz.

100m  
PUNG 1902  
N: 50°53'12.8" E: 21°12'59.8" X: 347156 Y: 655584

13:35 6:DEC.2018



13:36 6.DEC.2018

