

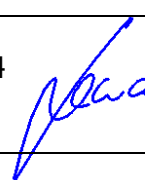
## Tom 4 – Inwentaryzacja zieleni wraz z zielenią do wycinki

**P.H.U. „ARCUS 2’**

HOSZOWSKI TADEUSZ

NIP 634-001-89-47 tel./fax +48 032 205-36-40

UL. ŻELIWNA 36 40-599 KATOWICE

Inwestor:	ZARZĄD WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OPOLU UL. OLESKA 127, 45-231 OPOLE
Zadanie:	<b>Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 411 na odcinku Nysa - Podkamień</b>
Stadium:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>
Branża:	<b>OPRACOWANIA INNE</b>
Część:	<i>INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z ZIELENIĄ DO WYCINKI</i>
Numery ewidencyjne działek w granicach wniosku o wydanie decyzji ZRID – linia rozgraniczająca pas drogowy	<b>Jednostka ewidencyjna: 160705_4</b> <u>Obręb: 0002 Górna Wieś</u> Arkusze mapy 63: 3/4 ( <b>3/32</b> ;3/33); 3/19; 3/23 ( <b>3/26</b> ;3/27); 3/24 ( <b>3/28</b> ;3/29); 3/25 ( <b>3/30</b> ;3/31); 7 ( <b>7/1</b> ;7/2); 9/2 ( <b>9/31</b> ;9/32); 9/4 ( <b>9/37</b> ;9/38); 9/29 ( <b>9/33</b> ;9/34); 9/30 ( <b>9/35</b> ;9/36); 34 ( <b>34/1</b> ;34/2); 35; <b>Jednostka ewidencyjna: 160705_5</b> <u>Obręb: 0001 Biała Nyska</u> 46 ( <b>46/1</b> ;46/2); 47 ( <b>47/1</b> ;47/2); 446 ( <b>446/1</b> ;446/2); <u>Obręb: 0016 Podkamień</u> 50;
Numery ewidencyjne działek w granicach terenu z ograniczeniem w korzystaniu	<b>Jednostka ewidencyjna: 160705_4</b> <u>Obręb: 0002 Górna Wieś</u> Arkusze mapy 63: 3/4; 3/23; 3/24; 3/25; 9/2; 9/29; 9/30; 34; <b>Jednostka ewidencyjna: 160705_5</b> <u>Obręb: 0001 Biała Nyska</u> 46; 47;
Opracował:	mgr inż. Jarosław Lewczuk UPR.BUD. SLK/5744/PWOD/14 specjalność drogowa bez ograniczeń. 
Data:	kwiecień 2021r.

**Egzemplarz**

**NR 1**

**Spis treści**

A.	CZĘŚĆ OPISOWA .....	3
1.	Podstawa opracowania .....	4
2.	Przedmiot umowy .....	4
3.	Przedmiot i cel opracowania.....	4
4.	Materiały wyjściowe .....	4
5.	Metodyka prowadzenia prac inwentaryzacyjnych.....	4
6.	Plan wyřębu.....	5
7.	Pielęgnacja zieleni.....	5
8.	Plan nasadzeń.....	5
9.	Uwagi.....	5
10.	Zestawienie zinwentaryzowanej zieleni .....	6
	Tab. 1. Zinwentaryzowana zieleń oraz zieleń przeznaczona do wycinki wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 401 .....	6
B.	CZĘŚĆ GRAFICZNA.....	10
	Z-1 Orientacja.....	9
	Z-2.1 Inwentaryzacja zieleni wraz z zielenią do wycinki .....	11
	Z-2.2 Inwentaryzacja zieleni wraz z zielenią do wycinki .....	11

## **A. CZĘŚĆ OPISOWA**

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Umowa zawarta między: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu, 45-231 Opole ul. Oleska 127, a firmą: P.H.U. "ARCUS 2" 40-599 Katowice, ul. Żeliwna 36.

## **2. PRZEDMIOT UMOWY**

Przedmiotem inwestycji jest „Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 411 na odcinku Nysa – Podkamień”.

Początek budowy ścieżki pieszko-rowerowej rozpoczyna się od km 1+455,80, a kończy w km 3+084,96. Roboty budowlane kończyć będą się w km 3+095,58.

## **3. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja zieleni wraz z zielenią do wycinki, sposób pielęgnacji zieleni oraz plan nasadzeń dla inwestycji wymienionej w pkt. 2.

Inwentaryzację przeprowadzono na odcinku rozbudowywanej drogi wojewódzkiej nr 411.

Celem niniejszej inwentaryzacji jest wstępne ustalenie kosztów związanych z usunięciem drzew i krzewów kolidujących z projektowaną budową ścieżki rowerowej wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 411, pomiędzy miastem Nysa, a miejscowością Podkamień w Województwie Opolskim.

Drzewa i krzewy kolidujące z projektowaną rozbudową pochodzą z nasadzeń, natomiast krzewy - z sukcesji naturalnej.

## **4. MATERIAŁY WYJŚCIOWE**

- Zaktualizowany plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1: 500 (wydruk z planu cyfrowego);
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 z późn. zm.),

## **5. METODYKA PROWADZENIA PRAC INWENTARYZACYJNYCH**

Wykonując prace inwentaryzacyjne określono usytuowanie form zieleni oraz oznaczono gatunki. Dokonano pomiarów obwodu pni drzew (w cm) na wysokości 130 i 5 cm nad poziomem terenu. Dla krzewów lub form krzewiastych drzew dokonano pomiaru powierzchni porostu (w m<sup>2</sup>).

Wyniki pomiarów dla poszczególnych drzew i skupisk krzewów zestawiono w formie tabelarycznej (tab. nr 1).

Zinwentaryzowane, w pasie przeznaczonym pod zajęcie, drzewa i krzewy naniesiono na aktualną mapę zasadniczą w skali 1: 500.

W terenie, zinwentaryzowanych drzew, nie oznaczano farbą odblaskową, aby nie powodować interwencji mieszkańców. Nie było to konieczne, gdyż z uwagi na

rozmieszczenie, odnalezienie poszczególnych form w terenie nie powinno stwarzać problemów.

## **6. PLAN WYRĘBU**

Do usunięcia zakwalifikowano drzewa i krzewy kierując się następującymi kryteriami:

- kolizją z projektowanymi inwestycjami drogowymi,
- stanem zdrowotnym, bezpieczeństwem,
- stanem zdrowotnym, estetycznym.

Proponowany termin usunięcia to okres jesieni i zimy poprzedzającej wykonanie planowanych prac budowlanych. Chroni się przez to gniazdujące ptactwo.

Drzewa przeznaczone do wycinki zestawiono w formie tabelarycznej (tab. nr 1). Drzewa i krzewy przeznaczone do wycinki przedstawiono również na aktualnej mapie zasadniczej w skali 1: 500.

## **7. PIELEGNACJA ZIELENI**

W celu umocnienia skarp należy zastosować hydroobsiew, który należy wykonać przy obsiewie:

- Gruntów humusowanych i żyznych – z zastosowaniem uwodnionej dawki osadów ściekowych (min. 12l/m<sup>2</sup>) o zawartości 4-6% suchej masy, z dodatkiem ściółki i nasion (min. 0,03kg/m<sup>2</sup> suchej masy),
- Gruntów ubogich i bezglebowych, z dawką odwodnionych osadów ściekowych zwiększoną do 30l/m<sup>2</sup> przy zawartości 5-10% suchej masy.

Z koron drzew należy usuwać posusz. Rany po obłamanych koronach, obłamane gałęzie należy obcinać nie zostawiając czopów. Rany trzeba zabezpieczać środkiem do ran drzew np. Funaben, Wundbalsam, Lackbalsam itp. Egzemplarze porażone chorobami np. huba, jemiola zaleca się usuwać. Przy ciągach pieszych trzeba przycinać gałęzie zawieszające się poniżej 2,5m nad chodnikiem.

## **8. PLAN NASADZEŃ**

Nie przewiduje się wykonania nasadzeń drzew.

Przewidziano humusowanie i obsianie trawą skarp i zieleńców.

## **9. UWAGI**

Niniejsze opracowanie zostało wykonane dla obecnego stanu, a co za tym idzie w okresie pomiędzy wykonaniem niniejszego opracowania, a faktyczną potrzebą usunięcia drzew nastąpić może przyrost obwodów, jak również mogą zaistnieć inne zmiany związane np. z uschnięciem, złamaniem lub usunięciem z innych przyczyn.

Stwierdzone uszkodzenia kory i pnia są najprawdopodobniej skutkami wypadków drogowych.

Niniejsze opracowanie ma służyć przede wszystkim do oszacowania kosztów związanych z usuwaniem zieleni, w tym kosztorysowania. W tabeli uwzględniono drzewa, których usuwanie w świetle ustawy, nie wymaga zezwolenia.

Na drzewach nie stwierdzono występowanie budek lęgowych ani gniazd. Nie stwierdzono tu również występowania gatunków chronionych, ani innych siedlisk zwierzyzny, poza owadami i pajęczakami.

## 10. ZESTAWIENIE ZINWENTARYZOWANEJ ZIELENI

**Tab. 1. Zinwentaryzowana zieleń oraz zieleń przeznaczona do wycinki wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 411**

Nr	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia	Pow. porostania	Uwagi	Przeznaczona do wycinki
			[cm]	[m <sup>2</sup> ]		
1.	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	×	3	Odrosty od korzenia	NIE
2.	Orzech włoski	<i>Juglans regia</i>	×	2	Odrosty od korzenia	NIE
3.	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	×	1500	Zarośla	TAK – wyłącznie w zakresie projektowanego pasa drogowego
4.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	126	×		TAK
5.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	154	×		TAK
6.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	148	×		TAK
7.	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	×	4		TAK
8.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	132	×		TAK
9.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	154	×		TAK
10.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	157	×		TAK
11.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	170	×		TAK
12.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	97	×		TAK
13.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	182	×		TAK
14.	Klon pospolity	<i>Acer</i>	185	×		TAK

		<i>platanoides</i>				
15.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	185	×		TAK
16.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	163	×		TAK
17.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	138,119	×	Dwa pnie	TAK
18.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	179	×		TAK
19.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	198	×		TAK
20.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	210	×		TAK
21.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	198	×		TAK
22.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	182	×		TAK
23.	Śliwa tarnina	<i>Prunus spinosa</i>	×	3		TAK
24.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	188, 50	×	Dwa pnie	TAK
25.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	188	×		TAK
26.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	170	×		TAK
27.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	163	×		TAK
28.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	198	×		TAK
29.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	167	×		TAK
30.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	138	×		TAK
31.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	182	×		TAK
32.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	220	×		TAK
33.	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	176	×		TAK
34.	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	×	1	Dwie sztuki obok kapliczki	TAK
35.	Głóg jednoszyjkowy	<i>Crataegus monogina</i>	×	6		TAK

36.	Wierzba iwa	<i>Salix caprea</i>	×	5		TAK
37.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	132	×		TAK
38.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	138	×		TAK
39.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	104	×	Liczne odrosty od korzenia	TAK
40.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	132	×		TAK
41.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	19,28,13	×	Trzy pnie	TAK
42.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	123	×	Liczne odrosty od korzenia	TAK
43.	Topola mieszaniec	<i>Populus mixto</i>	185	×		TAK
44.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	138	×	Liczne odrosty od korzenia	TAK
45.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	110	×	Liczne odrosty od korzenia	TAK
45 A	Śliwa tarnina	<i>Prunus spinosa</i>	×	70	Zarośla	TAK
46.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	167	×		TAK
47.	Topola mieszaniec	<i>Populus mixto</i>	214	×		TAK
48.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	116	×		TAK
49.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	126	×		TAK
50.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	101	×		TAK
51.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	79	×	Liczne odrosty od korzenia	TAK
52.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	101	×		TAK



53.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	148	×		TAK
54.	Topola mieszaniec	<i>Populus mixto</i>	132	×		TAK
55.	Topola mieszaniec	<i>Populus mixto</i>	145	×		TAK
56.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	113	×	Obumarły w 80%	TAK
57.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	×	4	Odrosty od korzenia	TAK
58.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	107	×	Liczne odrosty od korzenia	TAK
59.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	×	2	Odrosty od korzenia	TAK
60.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	107	×	Liczne odrosty od korzenia	TAK
61.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	75	×		TAK
62.	Klon jawor Czereśnia	<i>Acer platanoides</i> <i>Prunus avium</i>	113 53	×	Przylegają do siebie	TAK
63.	Topola mieszaniec	<i>Populus mixto</i>	173	×		TAK
64.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	97	×		TAK
65.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	×	2	Odrosty od korzenia	TAK
66.	Klon jawor	<i>Acer platanoides</i>	116	×		TAK

## **B. CZĘŚĆ GRAFICZNA**

**Spis rysunków:**

Z-1 Orientacja

Z-2.1 Inwentaryzacja zieleni wraz z zielenią do wycinki

Z-2.2 Inwentaryzacja zieleni wraz z zielenią do wycinki