



NIP: 665-000-96-58

**INWESTOR KONIN-PRACOWNIA PROJEKTOWA**

62 – 510 Konin ul. Okólna 6

Tel/fax. (0-63) 243-52-83

✉ biuro@inwestor-konin.pl

www.inwestor-konin.pl

**PROJEKT WYKONAWCZY  
ZIELENI**

1.	Nazwa obiektu	Budowa obwodnicy śródmiejskiej Wyszkowa etap III i IV
	Adres obiektu	Wyszków
2.	Inwestor	Gmina Wyszków
	Adres Inwestora	07-200 Wyszków ul. Aleja Róż 2
3.	Jednostka projektowa	Inwestor Konin- Pracownia Projektowa
	Adres jednostki projektowej	62-510 Konin ul. Okólna 6
	Projektant zieleni	PROJEKTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH mgr inż. Radosław Gulczyński 62-504 Konin, ul. Kwiatkowskiego 7/2 tel. 0-608 883108
	mgr inż. Radosław Gulczyński	
	Data	5 marzec 2010 r.
6.	Branża	zieleni

**SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU**

1.	Część opisowa	
2.	Część rysunkowa	

**1****„INWESTOR” KONIN - PRACOWNIA PROJEKTOWA**

62-510 Konin ul. Okólna 6 NIP: 665-000-96-58

[www.inwestor-konin.pl](http://www.inwestor-konin.pl) e-mail: [biuro@inwestor-konin.pl](mailto:biuro@inwestor-konin.pl)

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

## ZIELEŃ

### I Część opisowa

1. Strona tytułowa	str. nr	1
2. Zawartość opracowania		2
3. Opis techniczny - etap III		3
4. Opis techniczny - etap IV		4 ÷ 6
5. Opis bioz etap III i IV etap		7 ÷ 10
6. Inwentaryzacja i opinia dendrologiczna III etap		11 ÷ 13
7. Inwentaryzacja i opinia dendrologiczna IV etap		14 ÷ 16

### II Część rysunkowa

1. Szkic orientacyjny		17
2. Plan zagospodarowania terenów zieleni etap III	rys nr	1
3. Plan zagospodarowania terenów zieleni etap IV		1/1 ÷ 1/2
4. Plan zagospodarowania terenów zieleni – rondo IAWP		2
5. Przekrój poprzeczny wyspa centralna		3

**OPIS TECHNICZNY**  
**DO**  
**PROJEKTU WYKONAWCZEGO ZIELENI**  
**ETAP III**

Zagospodarowanie terenów zieleni obwodnicy śródmiejskiej Wyszkowa, dotyczy: karczowania drzew kolidujących z inwestycją oraz humusowania i obsiania powierzchni terenów zieleni.

Przeznaczono 14 szt. drzew do karczowania. Wykaz drzew oraz ich lokalizację przedstawiono w dokumentacji. Zabieg karczowania drzew obejmuje:

- obcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów, oraz części pnia
- odkopanie korzeni lub karpiny
- obcięcie i usunięcie korzeni lub karpiny
- przewrócenie pnia przy użyciu liny
- pocięcie pnia i konarów na odcinki dogodne do transportu
- utylizację gałęzi, korzeni oraz pozostałej po karczowaniu masy zielonej
- zasypanie dołu dostarczoną ziemią oraz ubicie i zniwelowanie

Proces rozścielenia 10 cm warstwy humusu oraz obsianie ziarniakami trawy ujęty został w opracowaniu branży drogowej.

**mgr inż. Radosław Gulczyński**

PROJEKTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH  
*mgr inż. Radosław Gulczyński*  
62-504 Konin, ul. Kwiatkowskiego 71/2  
tel. 0-608 883108

**OPIS TECHNICZNY**  
**DO**  
**PROJEKTU WYKONAWCZEGO ZIELENI**  
**ETAP IV**

Zagospodarowanie terenów zieleni wyspy centralnej ronda o powierzchni 660m<sup>2</sup> przy aktualizacji dokumentacji obwodnicy śródmiejskiej Wyszkowa, dotyczy powierzchni obsadzonej materiałem roślinnym.

Przeznaczono 21 szt. drzew do karczowania. Wykaz drzew oraz ich lokalizację przedstawiono w dokumentacji. Zabieg karczowania drzew obejmuje:

- obcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów, oraz części pnia
- odkopanie korzeni lub karpiny
- obcięcie i usunięcie korzeni lub karpiny
- przewrócenie pnia przy użyciu liny
- pocięcie pnia i konarów na odcinki dogodne do transportu
- utylizację gałęzi, korzeni oraz pozostałej po karczowaniu masy zielonej
- zasypanie dołu dostarczoną ziemią oraz ubicie i zniwelowanie

Przy doborze roślin zwrócono szczególną uwagę, na warunki panujące na terenach przyulicznych. Silne nasłonecznienie, okresowa susza, koncentracja zanieczyszczeń pochodzących ze spalin, niewielkie wymagania glebowe i wilgotnościowe, a zimą silne zasolenie to warunki, do których musi przystosować się roślina. Także, ze względu na specyfikę zieleni w ciągach komunikacyjnych, planując nasadzenia należy pamiętać, że kierowca musi dobrze widzieć innych uczestników ruchu.

Wyspa centralna ronda obsadzona roślinnością na zasadzie klombu, gdzie wyższe rośliny sadzone są w środku, a im bliżej krawędzi ronda sadzone są niższe rośliny. Taki układ roślin ma uzasadnienie, gdyż po zmierzchu osłania kierowców przed światłami pojazdów nadjeżdżających z przeciwka. Wśród zastosowanego materiału roślinnego tj. drzew liściastych formy piennej,

krzewów liściastych i iglastych zaprojektowano zwarte grupy traw ozdobnych. Wśród zastosowanych traw można wydzielić trzy grupy wysokościowe:

- a) grupa do 40cm wysokości, którą tworzy: Turzyca japońska (*Carex morowii*)
- b) grupa do 1m wysokości, którą tworzą: Mozga trzcinowata odm. pstra (*Phalaris arundinacea 'Picta'*), oraz Rozplenica oścista (*Pennisetum setaceum*)
- c) grupa powyżej 1m, którą tworzą: Spartyna grzebieniasta odm. 'Aureomarginata' (*Spartina pectinata 'Aureomarginata'*) oraz Miskant chiński (*Miscanthus sinensis*)

Trawy stanowią element dekoracyjny nie tylko w okresie wegetacyjnym, ale także jesienią, kiedy to mienią się kompozycją barw oraz zimą kiedy zasuszone przybierają słomkowy kolor. W przypadku traw jedynymi czynnościami pielęgnacyjnymi są: w okresie jesiennym zabezpieczenie korą sosnową podstawy pędu oraz wczesną wiosną ścięcie pozostałej zasuszonej części pędu.

Zastosowano drzewa liściaste Robinia akacjowa odm. kulista (*Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'*) formy piennej oraz Katalpa zwyczajna (bignoniowa) (*Catalpa bignonioides*) drzewa te charakteryzują się niewielkimi wymaganiami siedliskowymi oraz mało intensywnym wzrostem, posiadają koronę osadzoną na 2m wysokości. Drzewa te posiadają niewielkie wymagania glebowe i wilgotnościowe, a więc mogą sprostać trudnym warunkom terenów przyulicznych.

Pozostałą kompozycję stanowią krzewy liściaste i iglaste, które w różnych barwach stanowią o tle dla wyeksponowania drzew i traw ozdobnych. Intensywna zieleń sosny górskiej (*Pinus mugo*) oraz Jałowca sabińskiego (*Juniperus sabina 'Tamariscifolia'*) koresponduje ze słomkową barwą traw. Zastosowano krzewy liściaste o barwnych liściach w okresie wegetacyjnym: Pęcherznica kalinolistna odm. czerwonolistna oraz żółtolistna (*Physocarpus opulifolius*) oraz Berberys Thunbergia 'Atropurpurea' (*Berberis thunbergii*)



'*Atropurpurea*') oraz te przebarwiające się na jesień: Berberys brodawkowaty (*Berberis verruculosa*).

Zaprojektowano nasadzenia w postaci nieregularnych, jednogatunkowych grup o różnych powierzchniach, których docelowym założeniem jest osiągnięcie efektu wielobarwnego dywanu roślinnego. Rośliny są dobrane w taki sposób, aby tworzyć całoroczną kompozycję barw i kształtów. Jednogatunkowe grupy roślinne sadzone są na obwodzie okręgów współśrodkowych na wyspie centralnej ronda. Okręgi te o promieniach: 4, 7, 10 i 12 m zostały podzielone liniami współśrodkowymi. Taki sposób sadzenia roślin nadaje rytm i harmonizuje ze specyfiką skrzyżowania z ruchem okrężnym. Maksymalne wypiętrzenie powierzchni wyspy centralnej ronda wynosi 0,4m i znajduje się na środku założenia.

Pojemnikowany materiał roślinny użyty w projekcie dobrze znosi warunki miejskie, ma niewielkie wymagania świetlne, jest tolerancyjny dla gleb suchych, nie wymaga szczególnej pielęgnacji oraz jest odporny na przymrozki. Dla poprawienia warunków wilgotnościowych w okresie adaptacyjnym rośliny zastosowano hydrożel – mineralny koloid glebowy, który w okresie nadmiernego uwilgotnienia gromadzi wodę, by w momencie suszy ją uwalniać, także ściółkowanie agrowłókniną o gramaturze 50g/m<sup>2</sup> i korą sosnową oraz wpływa pozytywnie na zwiększenie retencji wody. Zabieg ściółkowania jest niezbędny również ze względu na ograniczenie wzrostu chwastów, ma to szczególne znaczenie w początkowej fazie wzrostu i krzewienia roślin.

mgr inż. Radosław Gulczyński

PROJEKTOWAŁ Z ZAKŁADU PROJEKTOWANIA  
mgr inż. Radosław Gulczyński  
62-504 Konin, ul. Kwiatkowskiego 7/2  
tel. 0-608 883108

# INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

„ BIOZ ”

Nazwa obiektu : **Budowa obwodnicy śródmiejskiej Wyszkowa**  
Inwestor : **Gmina Wyszków Aleja Róż 2**  
Adres : **Wyszków**

## Podstawa opracowania :

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ( Dz. U. Nr 120 poz. 1126 )
- Prawo Budowlane z dnia 07-07-1994 r. z późniejszymi zmianami ( Dz. U. z 2000 r.Nr 106 poz.1126 )
- Ustawa z dnia 27-03-2003 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane ( Dz. U. Nr 80 poz. 718 )

Opracował

mgr inż. Radosław Gulczyński

PROJEKTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH  
mgr inż. *Radosław Gulczyński*  
62-504 Konin / ul. Kwiatkowskiego 7/2  
tel. 0-608 883108

5 marzec 2010 r.

## INFORMACJA BiOZ

### **Budowa obwodnicy śródmiejskiej Wyszkowa Etap III**

#### **1. Zakres prac**

- niwelacja powierzchni,
- wykonanie humusowania oraz obsiania ziarniakami trawy
- wykonanie karczowania 14 drzew wskazanych w dokumentacji

#### **2. Elementy zagrożenia**

- głębokie wykopy, prace na wysokości przy obcinaniu drzew
- praca przy użyciu piły mechanicznej, rębaka do gałęzi
- plac budowy w ruchu drogowym

#### **3. Sposób prowadzenia instruktażu**

- instruktaż należy prowadzić na stanowisku pracy na którym pracownik ma wykonywać prace z objaśnieniem procesu pracy i zagrożeniami wynikającymi z powierzonych prac.

#### **4. Środki zaradcze**

- wygrodzenie powierzchni, na której przeprowadzane są prace ogrodnicze
- odzież ochronna
- oznakowanie terenu
- wykonanie bezpiecznych zejść i wyjść
- zabezpieczenie na czas prowadzenia robót skarp wykopów
- nadzór uprawnionego kierownika budowy



## INFORMACJA BİOZ

### **Budowa obwodnicy śródmiejskiej Wyszkowa Etap IV**

#### **1. Zakres prac**

- niwelacja powierzchni,
- wykonanie humusowania na powierzchni wyspy centralnej ronda
- karczowanie 21 szt. drzew wskazanych w dokumentacji
- przygotowanie powierzchni pod nasadzenia materiału roślinnego
- wykonanie nasadzeń materiału roślinnego: krzewów liściastych i iglastych, traw ozdobnych oraz drzew formy piennej

#### **2. Elementy zagrożenia**

- głębokie wykopy przy karczowaniu korzeni drzew, prace na wysokości przy obcinaniu drzew z podnośnika koszowego
- praca przy użyciu piły mechanicznej, rębaka do gałęzi
- płytkie wykopy
- plac budowy w ruchu drogowym

#### **3. Sposób prowadzenia instruktażu**

- instruktaż należy prowadzić na stanowisku pracy na którym pracownik ma wykonywać prace z objaśnieniem procesu pracy i zagrożeniami wynikającymi z powierzonej pracy.

#### 4. Środki zaradcze

- wygrodzenie powierzchni, na której przeprowadzane są prace ogrodnicze
- odzież ochronna
- oznakowanie terenu
- wykonanie bezpiecznych zejść i wyjść
- zabezpieczenie na czas prowadzenia robót skarp wykopów
- nadzór uprawnionego kierownika budowy

## INWENTARYZACJA I OPINIA DENDROLOGICZNA ETAP III

### 1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest aktualizacja inwentaryzacji i opinii dendrologicznej dotyczącej drzew przy inwestycji: budowa obwodnicy śródmiejskiej Wyszkowa. Aktualizację wykonano na podstawie opracowania Biura Projektów Budownictwa Komunalnego Spółka z o. o. 40-082 Katowice ul. Sobieskiego 2 przez Pana mgr Jacka Krzyżaka.

### 2. Podstawa opracowania.

#### 2.1. Podstawa formalno-prawna.

Podstawę formalno-prawną opracowania stanowi zlecenie Inwestora.

#### 2.2. Podstawa merytoryczna.

Podstawę merytoryczną opracowania stanowią:

- Przepisy określające zawartość wniosku o wydanie pozwolenia na usunięcie drzew i krzewów

#### 2.3. Podstawa prawna opracowania.

Podstawę prawną opracowania stanowią:

- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004 r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew (Dz.U. z 2004 r. Nr 228, poz.2306),
- obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 14 października 2008 r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz kar za zniszczenie zieleni na rok 2009 (Monitor Polski z 2008r.)

**AKTUALIZACJA INWENTARYZACJI ISTNIEJĄCEJ ZIELENI  
ETAP III**

L.p.	Rodzaj i gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Średnica [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Decyzja		Uwagi
					adaptacja	karczowanie	
1-6	Drzewa owocowe	12	3	3		x	
7	<i>Populus x canadensis</i> - Topola kanadyjska	65	15	24	x		
8	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> - Jesion pensylwański	23+25	8	12		x	2 pnie
9	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> - Jesion pensylwański	23+25	8	12		x	2 pnie
10	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> - Jesion pensylwański	47	12	14	x		
11	<i>Tilia euchlora</i> - Lipa krymska	50	12	22	x		
12	<i>Tilia tomentosa</i> - Lipa srebrzysta	50	12	22	x		
13	<i>Syringa vulgaris</i> - Lilak pospolity	10-12	4	4	x		4 pnie
14	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> - Jesion pensylwański	38+40	10	12		x	2 pnie
15	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> - Jesion pensylwański	40	11	13	x		
16	<i>Betula pendula</i> - Brzoza brodawkowata	48	12	22	x		
17	<i>Quercus robur</i> - Dąb szypułkowy	67	12	25	x		uszkodzony
18	<i>Quercus robur</i> - Dąb szypułkowy	52	11	25	x		uszkodzony

19	<i>Quercus robur</i> – Dąb szypułkowy	52	12	25	x		uszkodzony
20	<i>Quercus robur</i> – Dąb szypułkowy	71	13	23	x		częściowo suchy
21-24	<i>Prunus divericata</i> – Ałycza purpurowa	5-7	3	3	x		
25	<i>Quercus robur</i> – Dąb szypułkowy	40	8	9		x	
26	<i>Aesculus hippocastanum</i> – Kasztanowiec biały	35	8	14	x		
27	<i>Quercus robur</i> – Dąb szypułkowy	43	9	14		x	
28	<i>Quercus robur</i> – Dąb szypułkowy	24	8	9		x	
29	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> – Jesion pensylwański	28	10	13		x	
30	<i>Aesculus hippocastanum</i> – Kasztanowiec biały	48	10	12		x	
31	<i>Quercus robur</i> – Dąb szypułkowy	55	12	13	x		Częściowo suchy
32	<i>Quercus robur</i> – Dąb szypułkowy	33	8	13	x		

Aktualizację sporządził  
mgr inż. Radosław Gulczyński

PROJEKTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH  
mgr inż. Radosław Gulczyński  
62-504 Konin, ul. Kwiatkowskiego 7/2  
tel. 0-608 883108

## INWENTARYZACJA I OPINIA DENDROLOGICZNA ETAP IV

### **1. Przedmiot i zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest aktualizacja inwentaryzacji i opinii dendrologicznej dotyczącej drzew przy inwestycji: budowa obwodnicy śródmiejskiej Wyszkowa. Aktualizację wykonano na podstawie opracowania Biura Projektów Budownictwa Komunalnego Spółka z o. o. 40-082 Katowice ul. Sobieskiego 2 przez Pana mgr Jacka Krzyżaka.

### **2. Podstawa opracowania.**

#### **2.1. Podstawa formalno-prawna.**

Podstawę formalno-prawną opracowania stanowi zlecenie Inwestora.

#### **2.2. Podstawa merytoryczna.**

Podstawę merytoryczną opracowania stanowią:

- Przepisy określające zawartość wniosku o wydanie pozwolenia na usunięcie drzew i krzewów

#### **2.3. Podstawa prawna opracowania.**

Podstawę prawną opracowania stanowią:

- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004 r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew (Dz.U. z 2004 r. Nr 228, poz.2306),
- obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 14 października 2008 r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz kar za zniszczenie zieleni na rok 2009 (Monitor Polski z 2008r.)



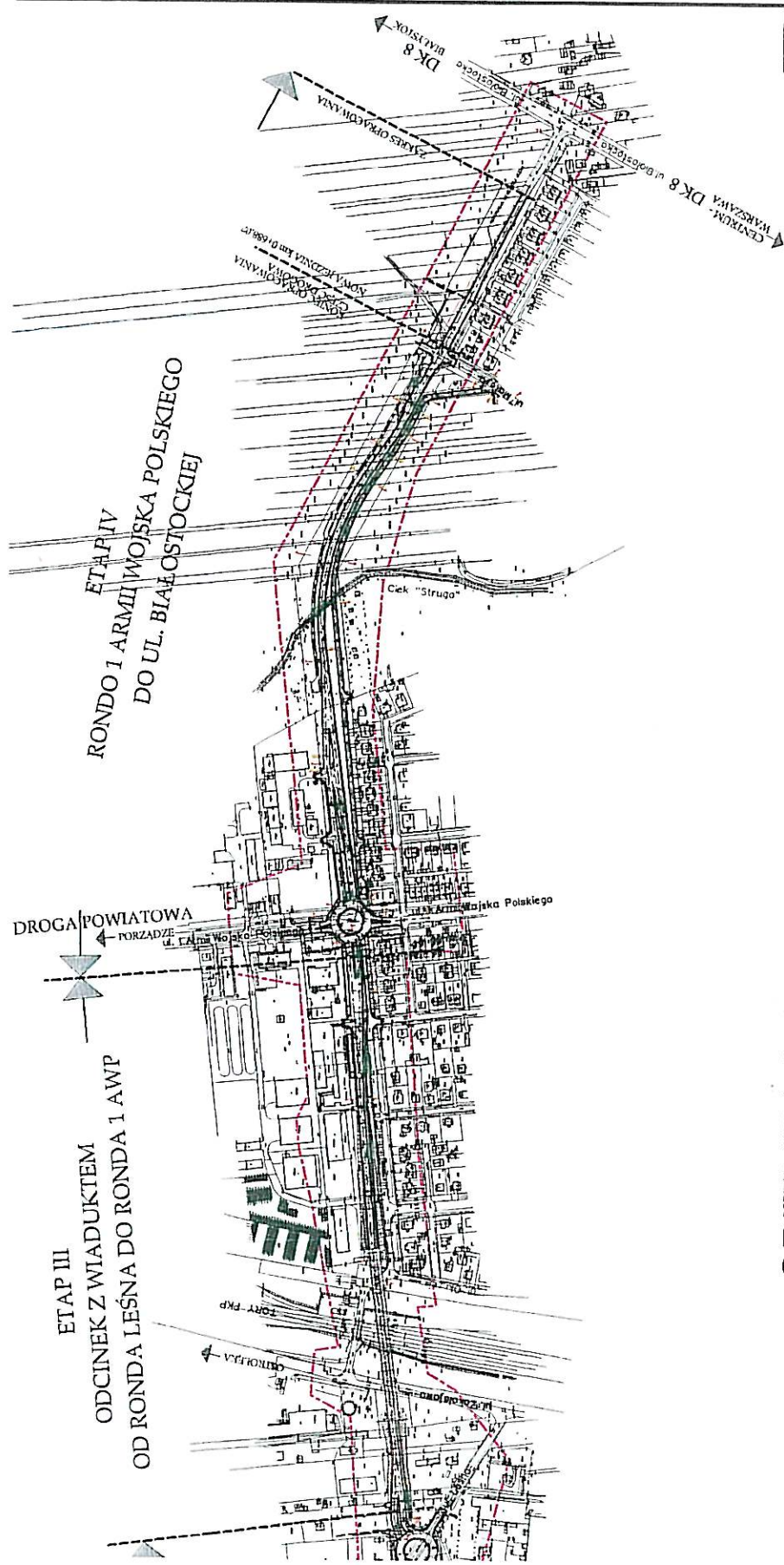
**AKTUALIZACJA INWENTARYZACJI ISTNIEJĄCEJ ZIELENI  
ETAP IV**

L.p.	Rodzaj i gatunek nazwa łacińska (nazwa polska)	Średnica [cm]	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Decyzja		Uwagi
					adaptacja	karczowanie	
1	<i>Tilia cordata</i> – Lipa drobnolistna	29	9	9		x	
2	<i>Crataegus oxycantha</i> – Głóg dwuszyjkowy	19	7	6		x	
3	<i>Tilia tomentosa</i> – Lipa srebrzysta	17	9	8		x	
4	<i>Tilia tomentosa</i> – Lipa srebrzysta	14	6	7		x	
5	<i>Crataegus oxycantha</i> – Głóg dwuszyjkowy	11+13+16	8	6		x	3 pnie
6	<i>Tilia tomentosa</i> – Lipa srebrzysta	16	7	9		x	
7	<i>Populus x canadensis</i> - Topola kanadyjska	60	10	30		x	
8	<i>Populus x canadensis</i> - Topola kanadyjska	25	7	18		x	
9	<i>Acer platanoides</i> – Klon zwyczajny	34	9	21		x	
10	<i>Populus x canadensis</i> - Topola kanadyjska	58	13	27		x	
11	<i>Populus x canadensis</i> - Topola kanadyjska	49	14	27		x	
12	<i>Populus x canadensis</i> - Topola kanadyjska	48	13	26		x	
13	<i>Populus x canadensis</i> - Topola kanadyjska	47	15	26		x	

14	<i>Acer platanoides</i> – Klon zwyczajny	28	11	15		x	
15	<i>Populus x canadensis</i> - <i>Topola kanadyjska</i>	65	17	30		x	
16	<i>Populus x canadensis</i> - <i>Topola kanadyjska</i>	55	12	27		x	
17	<i>Acer platanoides</i> – Klon zwyczajny	18	9	8		x	
18	<i>Populus x canadensis</i> - <i>Topola kanadyjska</i>	31-35	14	27		x	4 pnie
19	<i>Acer platanoides</i> – Klon zwyczajny	19	8	9		x	
20	<i>Acer platanoides</i> – Klon zwyczajny	14+19+25	9	11		x	3 pnie
21	<i>Populus x canadensis</i> - <i>Topola kanadyjska</i>	37	9	27		x	
22	<i>Populus x canadensis</i> - <i>Topola kanadyjska</i>	66	17	27	x		
23	<i>Populus x canadensis</i> - <i>Topola kanadyjska</i>	51	18	27	x		
24	<i>Tilia cordata</i> – Lipa drobnolistna	39	9	13	x		
25	Drzewo owocowe	10-15	2	3	x		
26	Drzewo owocowe	10-15	2	3	x		

Aktualizację sporządził  
mgr inż. Radosław Gulczyński

PROJEKTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH  
mgr inż. Radosław Gulczyński  
62-504 Konin, ul. Kwiatkowskiego 7/2  
tel. 0-608 883108



# ORIENTACJA- OBWODNICA WYSZKOWA