



ZARZĄD INWESTYCJI Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Podrzeczna 5a

tel. (024) 254-94-58
fax. (024) 254-09-80

INWENTARYZACJA ZIELENI

Nazwa inwestycji:	PRZEBUDOWA ULICY WIOSENNEJ NA ODCINKU OD UL. ZACHODNIEJ DO UL. KOLEJOWEJ W ŁOMIANKACH
Nazwa opracowania:	INWENTARYZACJA ZIELENI Z GOSPODARKĄ
Kategoria obiektu	XXV
Branża:	ZIELEŃ
Adres obiektu:	ul. Wiosenna, 05-092 Łomianki
Nr ewid. działek:	394/2; 394/3
Jednostka ewidencyjna:	143205_4 Łomianki
Obręb ewidencyjny:	0021 ul. Wiosenna
Inwestor:	GMINA ŁOMIANKI
Adres Inwestora:	05-092 Łomianki, ul. Warszawska 71

ZESPÓŁ AUTORSKI

Projektant branża zieleni:	mgr inż. arch. kraj. Magdalena Klonowska		
-------------------------------	---	--	--

KUTNO, LIPIEC 2017

Opracowanie niniejsze, jako przedmiot prawa autorskiego podlega ochronie prawnej zgodnie z przepisami
Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. Nr 24, poz. 83)

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. WSTĘP.....	2
1. TEMAT OPRACOWANIA.....	2
2. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	2
3. PODSTAWY OPRACOWANIA.....	2
4. METODYKA PRAC	2
II. OPIS TECHNICZNY	3
1. OPIS ZINWENTARYZOWANEJ ZIELENI	3
2. UZASADNIENIE DECYZJI O USUNIĘCIU DRZEW I KRZEWÓW	3
3. WYTYCZNE DO PRZESADZEŃ DRZEW I KRZEWÓW.....	3
4. ZABIEGI PIELĘGNACYJNE WYMAGANE NA DRZEWOSTANIE PRZEZNACZONYM DO ZACHOWANIA...	3
5. WYTYCZNE ZABEZPIECZENIA ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO ZACHOWANIA.....	3
III. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE.....	4
TABELA 1. ZESTAWIENIE ZINWENTARYZOWANEJ ZIELENI	4
TABELA NR 3 – ZESTAWIENIE ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO USUNIĘCIA.....	5
TABELA NR 4 – ZESTAWIENIE ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO CIĘĆ	5
IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	7
RYS. 01 INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ZIELENI	7

I. WSTĘP

1. TEMAT OPRACOWANIA

Inwentaryzacja dendrologiczna roślinności w pasie drogowym przebudowywanej ulicy Wiosennej w Łomiankach wraz z oceną stanu zachowania i zdrowotności oraz gospodarką zielenią kolidującą z inwestycją budowy drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

2. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

a) część opisowa

b) zestawienia tabelaryczne

Tabelaryczne zestawienie przedstawiają drzewa i krzewy znajdujące się w liniach rozgraniczających planowanej inwestycji. Zestawienia zawierają:

- ⇒ określenie gatunków w języku polskim i łacińskim,
- ⇒ określenie pierśnicy - mierzonej według normy na wysokości 130cm,
- ⇒ określenie szerokości korony i wysokości drzew lub krzewów,
- ⇒ krótki opis każdego drzewa, ocena stanu zachowania i zdrowotności (UWAGI)

c) część rysunkowa

- ⇒ plan sytuacyjny inwentaryzacji i gospodarki w odniesieniu do stanu istniejącego i projektowanego.

3. PODSTAWY OPRACOWANIA

- ⇒ zlecenie przebudowy drogi
- ⇒ mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych
- ⇒ pomiary przeprowadzone w terenie

4. METODYKA PRAC

Prace terenowe prowadzono w lipcu 2017 roku w oparciu o mapę sytuacyjno –wysokościową w skali 1:500.

Zakres prac objął:

- ⇒ sprecyzowanie usytuowania każdego drzewa, krzewu lub skupiny występującej na planie, ze stanem faktycznym w terenie.
- ⇒ przedstawienie graficzne usytuowania istniejących drzew z obrysami aktualnych rzutów ich koron, podziałem na drzewa, krzewy, grupy krzewów, grupy samosiewów drzew.
- ⇒ każde drzewo i krzew lub skupinę oznaczono na planie odrębną liczbą porządkową posiadającą swój odpowiednik w tabeli inwentaryzacyjnej.

Opisane w tabeli inwentaryzacyjnej gatunki drzew i krzewów zawierają informacje na temat ich podstawowych parametrów, tj.:

- ⇒ dla drzew – pierśnica (obwód pnia na wysokości 1,3m), średnica korony i wysokość całego drzewa
- ⇒ dla krzewów lub ich grup – powierzchnia w m²
- ⇒ określenie dokładnego stanu fitosanitarnego drzew i krzewów wraz z oceną zdrowotności, zachowania i stabilności w gruncie.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. WSTĘP.....	2
1. TEMAT OPRACOWANIA.....	2
2. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	2
3. PODSTAWY OPRACOWANIA.....	2
4. METODYKA PRAC	2
II. OPIS TECHNICZNY	3
1. OPIS ZINWENTARYZOWANEJ ZIELENI	3
2. UZASADNIENIE DECYZJI O USUNIĘCIU DRZEW I KRZEWÓW	3
3. WYTYCZNE DO PRZESADZEŃ DRZEW I KRZEWÓW.....	3
4. ZABIEGI PIELĘGNACYJNE WYMAGANE NA DRZEWOSTANIE PRZEZNACZONYM DO ZACHOWANIA...	3
5. WYTYCZNE ZABEZPIECZENIA ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO ZACHOWANIA.....	3
III. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE.....	4
TABELA 1. ZESTAWIENIE ZINWENTARYZOWANEJ ZIELENI	4
TABELA NR 3 – ZESTAWIENIE ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO USUNIĘCIA.....	5
TABELA NR 4 – ZESTAWIENIE ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO CIĘĆ.....	5
IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	7
RYS. 01 INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ZIELENI	7

I. WSTĘP

1. TEMAT OPRACOWANIA

Inwentaryzacja dendrologiczna roślinności w pasie drogowym przebudowywanej ulicy Wiosennej w Łomiankach wraz z oceną stanu zachowania i zdrowotności oraz gospodarką zielenią kolidującą z inwestycją budowy drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

2. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

a) część opisowa

b) zestawienia tabelaryczne

Tabelaryczne zestawienie przedstawiają drzewa i krzewy znajdujące się w liniach rozgraniczających planowanej inwestycji. Zestawienia zawierają:

- ⇒ określenie gatunków w języku polskim i łacińskim,
- ⇒ określenie pierśnicy - mierzonej według normy na wysokości 130cm,
- ⇒ określenie szerokości korony i wysokości drzew lub krzewów,
- ⇒ krótki opis każdego drzewa, ocena stanu zachowania i zdrowotności (UWAGI)

c) część rysunkowa

- ⇒ plan sytuacyjny inwentaryzacji i gospodarki w odniesieniu do stanu istniejącego i projektowanego.

3. PODSTAWY OPRACOWANIA

- ⇒ zlecenie przebudowy drogi
- ⇒ mapa sytuacyjno- wysokościowa w skali 1:500 do celów projektowych
- ⇒ pomiary przeprowadzone w terenie

4. METODYKA PRAC

Prace terenowe prowadzono w lipcu 2017 roku w oparciu o mapę sytuacyjno –wysokościową w skali 1:500.

Zakres prac objął:

- ⇒ sprecyzowanie usytuowania każdego drzewa, krzewu lub skupiny występującej na planie, ze stanem faktycznym w terenie.
- ⇒ przedstawienie graficzne usytuowania istniejących drzew z obrysami aktualnych rzutów ich koron, podziałem na drzewa, krzewy, grupy krzewów, grupy samosiewów drzew.
- ⇒ każde drzewo i krzew lub skupinę oznaczono na planie odrębną liczbą porządkową posiadającą swój odpowiednik w tabeli inwentaryzacyjnej.

Opisane w tabeli inwentaryzacyjnej gatunki drzew i krzewów zawierają informacje na temat ich podstawowych parametrów, tj.:

- ⇒ dla drzew – pierśnica (obwód pnia na wysokości 1,3m), średnica korony i wysokość całego drzewa
- ⇒ dla krzewów lub ich grup – powierzchnia w m²
- ⇒ określenie dokładnego stanu fitosanitarnego drzew i krzewów wraz z oceną zdrowotności, zachowania i stabilności w gruncie.

II. OPIS TECHNICZNY

1. OPIS ZINWENTARYZOWANEJ ZIELENI

W pasie drogowym przebudowywanej ulicy Wiosennej nie występują żadne drzewa. Krzewy występują sporadycznie i są to głównie młode okazy w grupach poniżej 25m², nie wymagające zgłoszenia o pozwolenie na ich usunięcie (zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody).

Zinwentaryzowano również kilka drzew rosnących tuż przy granicy pasa drogowego (na prywatnych posesjach), których korony wchodzą w skrajnię pionową i poziomą pasa drogowego.

2. UZASADNIENIE DECYZJI O USUNIĘCIU DRZEW I KRZEWÓW

Przy realizacji inwestycji okazy wymienione w tabeli nr 2 będą kolidowały z projektowaną infrastrukturą ulicy. Do usunięcia przeznaczono jeden okaz drzewa rosnący na prywatnej posesji. Do usunięcia przeznaczono samosiewy drzew rosnące w pasie drogowym, głównie z uwagi na uporządkowanie pasa drogowego. Zinwentaryzowane krzewy rosnące w pasie drogowym nie kolidują z przebudową drogi i nie zachodzi potrzeba ich usunięcia.

3. WYTYCZNE DO PRZESADZEŃ DRZEW I KRZEWÓW

Nie wyznaczono grupy roślin przeznaczonej do przesadzenia. Krzewy rosnące w pasie drogowym na pasach zieleni nie kolidują z przebudową ulicy i można je zachować.

4. ZABIEGI PIELĘGNACYJNE WYMAGANE NA DRZEWOSTANIE PRZEZNACZONYM DO ZACHOWANIA

Podczas prac inwentaryzacyjnych wśród zieleni istniejącej stwierdzono konieczność wykonania cięć technicznych podkrzesania oraz korekty koron, wymaganych zachowaniem pionowej skrajni drogi. Korony tych drzew należy podkrzesać do skrajni pionowej, tj. 2,2m nad ciągiem pieszym i 4,2m nad jezdnią (ew. do 3,5m za zgodą zarządcy tej drogi). Dotyczy to numerów: 4-11.

5. WYTYCZNE ZABEZPIECZENIA ZIELENI PRZEZNACZONEJ DO ZACHOWANIA

Podczas prowadzenia prac budowlanych należy zachować ostrożność w stosunku do koron drzew przewijających nad pasem drogowym. Dlatego przed przystąpieniem do prac budowlanych należy podkrzesać korony okazów wymienionych w tabeli nr 3 (patrz punkt 4.)

III. ZESTAWIENIE TABELARYCZNE

Tabela 1. Zestawienie zinwentaryzowanej zieleni

	Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130 cm	Szerokość [m]	Wysokość [m]	Uwagi
1	1	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	42	3	5	Młody okaz, pomiar pnia przybliżony, rośnie przy ogrodzeniu na prywatnej posesji
2	2	Żywotnik zachodni	<i>Thuja occidentalis</i>	pow. 4m ²	-	2	Grupa-szpaler krzewów, rosną na prywatnej posesji, stan dobry/średni, rosną
3	3	Ligustr pospolity	<i>Ligustrum vulgare</i>	pow. 3m ²	-	1,4	Krzewy (grupa), rosną na prywatnej posesji, stan dobry, rosną
4	4	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	240	10	15	Potężne drzewo, pomiar pnia przybliżony, rośnie na prywatnej posesji, odrosty korzeniowe przerastają w pas drogowy, korona przewisa nad pasem drogowym (wymaga podkrzesania i usunięcia odrostów), stan dobry, rosną
5	5	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	70	6	13	Stan dobry, pomiar pnia przybliżony, rośnie na prywatnej posesji, korona przerasta przez ogrodzenie (do podkrzesania)
6	6	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	140	6	15	Stan dobry, rośnie na prywatnej posesji, pomiar pnia przybliżony, korona przerasta przez ogrodzenie (do podkrzesania)
7	7	Jodła jednobarwna	<i>Abies concolor</i>	60	6	15	Stan dobry, rośnie na prywatnej posesji, pomiar pnia przybliżony, korona przerasta przez ogrodzenie (do podkrzesania)
8	8	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	200	8	15	Stan dobry, rośnie na prywatnej posesji, pomiar pnia przybliżony, korona przerasta przez ogrodzenie (do podkrzesania)
9	9	Jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	90	6	7	Stan dobry, rośnie na prywatnej posesji, pomiar pnia przybliżony, korona przerasta przez ogrodzenie (do podkrzesania)
10	10	Lipa holenderska 'Euchlora'	<i>Tilia xeuropaea</i> 'Euchlora'	150	6	13	Stan dobry, rośnie na prywatnej posesji, pomiar pnia przybliżony, korona przerasta przez ogrodzenie (do podkrzesania)
11	11	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	100	6	15	Stan dobry, rośnie na prywatnej posesji, pomiar pnia przybliżony, korona przerasta przez ogrodzenie
12	12	Sumak octowiec, klon jesionolistny	<i>Rhus typhina</i> , <i>Acer negundo</i>	pow. 6m ²	-	1,5	Grupa młodego (ok. 2 lata) samosiewu i odrostów korzeniowych dwóch gatunków, rośnie na pasie drogowym na pasie zieleni

13	13	Berberys Thunberga 'Atropurpurea'	<i>Berberis thunbergii</i> 'Atropurpurea'	pow. 3m ²	-	0,5	Grupa młodych nasadzeń (sadzonki) krzewów, rośnie w pasie drogowym na pasie zieleni, stan średni, rośnie
14	14	Śnieguliczka biała	<i>Symphoricarpos albus</i>	pow. 1,5m ²	-	1,5	Krzew, stan dobry, rośnie w pasie drogowym na pasie zieleni, rośnie

Tabela nr 3 – zestawienie zieleni przeznaczonej do usunięcia

	Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130 cm	Szerokość [m]	Wysokość [m]	Uwagi
1	1	Klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>	42	3	5	DO USUNIĘCIA – KOLIZJA Z PRZEBUDOWĄ ULICY Młody okaz, pomiar pnia przybliżony, rośnie przy ogrodzeniu na prywatnej posesji

Tabela nr 4 – zestawienie zieleni przeznaczonej do cięć

	Nr inw.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 130 cm	Szerokość [m]	Wysokość [m]	Uwagi
1	4	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	240	10	15	DO CIĘĆ TECHNICZNYCH PODKRZESANIA KORONY NA WYSOKOŚĆ WYMAGANĄ ZACHOWANIEM SKRAJNI PASA DROGOWEGO Potężne drzewo, pomiar pnia przybliżony rośnie na prywatnej posesji, odrosty korzeniowe przerastają w pas drogowy, korona przewisa nad pasem drogowym (wymaga podkrzesania i usunięcia odrostów), stan dobry, rośnie
2	5	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	70	6	13	DO CIĘĆ TECHNICZNYCH PODKRZESANIA KORONY NA WYSOKOŚĆ WYMAGANĄ ZACHOWANIEM SKRAJNI PASA DROGOWEGO Stan dobry, pomiar pnia przybliżony, rośnie na prywatnej posesji, korona przerasta przez ogrodzenie (do podkrzesania)
3	6	Lipa drobnolistna	<i>Tilia cordata</i>	140	6	15	DO CIĘĆ TECHNICZNYCH PODKRZESANIA KORONY NA WYSOKOŚĆ WYMAGANĄ ZACHOWANIEM SKRAJNI PASA DROGOWEGO Stan dobry, rośnie na prywatnej posesji, pomiar pnia przybliżony, korona przerasta przez ogrodzenie (do podkrzesania)

4	7	Jodła jednobarwna	<i>Abies concolor</i>	60	6	15	DO CIĘĆ TECHNICZNYCH PODKRZESANIA KORONY NA WYSOKOŚĆ WYMAGANĄ ZACHOWANIEM SKRAJNI PASA DROGOWEGO Stan dobry, rośnie na prywatnej posesji, pomiar pnia przybliżony, korona przerasta przez ogrodzenie (do podkrzesania)
5	8	Lipa szerokolistna	<i>Tilia platyphyllos</i>	200	8	15	DO CIĘĆ TECHNICZNYCH PODKRZESANIA KORONY NA WYSOKOŚĆ WYMAGANĄ ZACHOWANIEM SKRAJNI PASA DROGOWEGO Stan dobry, rośnie na prywatnej posesji, pomiar pnia przybliżony, korona przerasta przez ogrodzenie (do podkrzesania)
6	9	Jesion pensylwański	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	90	6	7	DO CIĘĆ TECHNICZNYCH PODKRZESANIA KORONY NA WYSOKOŚĆ WYMAGANĄ ZACHOWANIEM SKRAJNI PASA DROGOWEGO Stan dobry, rośnie na prywatnej posesji, pomiar pnia przybliżony, korona przerasta przez ogrodzenie (do podkrzesania)
7	10	Lipa holenderska 'Euchlora'	<i>Tilia xeuropaea 'Euchlora'</i>	150	6	13	DO CIĘĆ TECHNICZNYCH PODKRZESANIA KORONY NA WYSOKOŚĆ WYMAGANĄ ZACHOWANIEM SKRAJNI PASA DROGOWEGO Stan dobry, rośnie na prywatnej posesji, pomiar pnia przybliżony, korona przerasta przez ogrodzenie (do podkrzesania)
8	11	Sosna pospolita	<i>Pinus sylvestris</i>	100	6	15	DO CIĘĆ TECHNICZNYCH PODKRZESANIA KORONY NA WYSOKOŚĆ WYMAGANĄ ZACHOWANIEM SKRAJNI PASA DROGOWEGO Stan dobry, rośnie na prywatnej posesji, pomiar pnia przybliżony, korona przerasta przez ogrodzenie



IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RYS. 01 INWENTARYZACJA I GOSPODARKA ZIELENI