

Przedsięwzięcie: Budowa drogi gminnej (po śladzie 4KDZ i 2KDZ) łączącej ul. Kuropatwy z ul. Puławską i z planowaną ul. Europejską w Mysiadle

Adres obiektu: woj. mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Lesznowola miasto st. Warszawa, dzielnica Ursynów

Jednostka ewidencyjna: Gmina Lesznowola, 141803_2
M.St. Warszawa, dzielnica Ursynów, 146513_8

Nazwa i adres inwestora: WÓJT GMINY LESZNOWOLA
05-506 Lesznowola, ul. Gminna 60



Biuro Projektowe: Biuro Projektowo-Konsultingowe EUROSTRADA Sp. z o.o.
Chylce, ul. Przyjacielska 2c, 05-510 Konstancin-Jeziorna
tel. +22 644-87-62, e-mail: biuro@eurostrada.pl

Stadium: PROJEKT BUDOWLANY STAROSTA PIASECZYŃSKI

Numer tomu: 11/1_01

Wojciech Ołdakowski

Nazwa Tomu: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem gospodarki istniejącą zielenią

Branża: Zieleni

Załącznik do decyzji nr 30/2018

Kategoria obiektu budowlanego: XXV – drogi; IV – elementy dróg publicznych

Wykaz działek: Tom 01/1 str. nr 5-7

06/11/2018
ARB.6740... 1.16.201... 8 u.s.

Wykaz decyzji i uzgodnień: Tom 01/2 str. nr 8-10

Spis zawartości PB: Strona nr 2 - 3

Zespół projektowy:

Stanowisko:	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. Elwira Parcińska	---	Parcińska



Spis zawartości Projektu Budowlanego

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Tom 01/1 Projekt zagospodarowania teren – Część opisowa i rysunkowa

Tom 01/2 Projekt Zagospodarowania Terenu – Decyzje, uzgodnienia i pisma

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

PROJEKTY ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANE

Obiekt nr 1

Tom 02_O1 Część drogowa

Tom 03_O1 – nie występuje

Tom 04/1_O1 Przebudowa oświetlenia drogowego ZDM

Tom 04/2_O1 Przebudowa oświetlenia drogowego GDDKiA

Tom 04/3_O1 Budowa oświetlenia drogowego Lesznowola

Tom 04/4_O1 Budowa sygnalizacji świetlnej wraz z zasilaniem

Tom 04/5_O1 Budowa zasilania układu pomiarowego kanalizacji sanitarnej MPWiK

Tom 04/6_O1 Przebudowa sieci elektroenergetycznych SN PGE Dystrybucja

Tom 04/7_O1 Demontaż nieczynnych kabli trakcyjnych zasil. sieć trolejbusową

Tom 05/1_O1 – Przebudowa sieci telekomunikacyjnych Orange Polska SA

Tom 05/2_O1 Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Netia SA

Tom 05/3_O1 Przebudowa sieci telekomunikacyjnych Tel-Team

Tom 05/4_O1 Przebudowa sieci telekomunikacyjnych T-Mobile Polska SA

Tom 06/1_O1 Przebudowa sieci wodociągowych MPWiK Warszawa

Tom 07/1_O1 Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej MPWiK Warszawa

Tom 07/2_O1 Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej LPK Lesznowola

Tom 08_O1 Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej LPK Lesznowola

Tom 09_O1 Przebudowa sieci gazowych

Tom 10_O1 Rozbiórki obiektów budowlanych

Tom 11/1_O1 Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem gospodarki istniejącą zielenią

Tom 11/2_O1 Projekt zieleni

Tom 12_O1 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt nr 2

Tom 02_O2 Część drogowa

Tom 03_O2 Obiekty inżynierskie – Wiadukt WD-1

Tom 04/1_O2 Przebudowa oświetlenia drogowego ZDM

Tom 11/1_O1 – PAB – Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem gospodarki istniejącą zielenią



Tom 04/2_O2 Przebudowa oświetlenia drogowego GDDKiA

Tom 04/3_O2 Budowa oświetlenia drogowego Lesznowola

Tom 04/4_O2 Budowa sygnalizacji świetlnej wraz z zasilaniem

Tom 05/1_O2 Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych Orange Polska SA

Tom 06/1_O2 Przebudowa sieci wodociągowych MPWIK Warszawa

Tom 06/2_O2 Przebudowa sieci wodociągowych LPK Lesznowola

Tom 07_O2 – nie występuje

Tom 08_O2 Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej LPK Lesznowola

Tom 09_O2 – nie występuje

Tom 10_O2 Rozbiórki obiektów budowlanych

Tom 11/1_O2 Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem gospodarki istniejącą zielenią

Tom 11/2_O2 Projekt zieleni

Tom 12_O2 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTÓW:

Tom 13 Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego

Tom 14 Projekt geotechniczny

WYNIKI BADAŃ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH

Tom 15 Dokumentacja geologiczno-inżynierska



STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNI
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22-756-81-83

Spis treści:

I. OŚWIADCZENIE.....	5
II. CZĘŚĆ OPISOWA.....	6
1 WSTĘP.....	6
1.1 Przedmiot inwestycji.....	6
1.2 Inwestor.....	6
1.3 Lokalizacja inwestycji.....	6
1.4 Cel przedsięwzięcia.....	6
1.5 Podstawy prawne projektowania inwestycji.....	6
2 ZAŁOŻENIA DO INWENTARYZACJI ZIELENI I GOSPODARKI ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ.....	6
2.1 Podstawa opracowania.....	6
2.2 Zakres inwentaryzacji istniejącej zieleni.....	7
2.3 Projekt gospodarki istniejącą zielenią.....	7
2.4 Obszary podlegające ochronie i pomniki przyrody.....	7
3 WYKAZ INWENTARYZACYJNY DRZEW I KRZEWÓW Z OKREŚLENIEM GOSPODARKI ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ.....	8
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	12

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Plan orientacyjny | skala 1 : 5 000 |
| 2. Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem gospodarki istniejącą zielenią | skala 1 : 1000 |



I. OŚWIADCZENIE

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZNYM
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

1. **Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu budowlanego z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej**

Oświadczenie

Niniejszym oświadczamy, że PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY, Tom 11/1_O1 – Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem gospodarki istniejącą zielenią, będący integralną częścią PROJEKTU BUDOWLANEGO Budowy drogi gminnej (po śladzie 4KDZ i 2KDZ) łączącej ul. Kuropatwy z ul. Puławską i z planowaną ul. Europejską w Mysiadle jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Projektant

mgr inż. Elwira Parcińska

II. CZĘŚĆ OPISOWA

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECNIE
Wydział Architektoniczno-Budowlany
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest Budowa drogi gminnej (po śladzie 4KDZ i 2KDZ) łączącej ul. Kuropatwy z ul. Puławską i z planowaną ul. Europejską w Mysiadle.

1.2 Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia jest Wójt Gminy Lesznowola, 05-506 Lesznowola, ul. Gminna 60.

1.3 Lokalizacja inwestycji

Projektowana droga gminna zlokalizowana jest na terenie województwa mazowieckiego, w powiecie piaseczyńskim, w gminie Lesznowola – miejscowość Mysiadło oraz częściowo w granicach Miasta Stołecznego Warszawa, dzielnica Ursynów.

Inwestycja obejmuje obszar zarezerwowany w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego części obrębu KPGO Mysiadło pod drogi gminne 4KDZ i 2KDZ oraz fragment pasa drogowego ul. Puławskiej (w zakresie niezbędnym dla wykonania przejazdu nad ulicą i włączeń układu dróg gminnych).

1.4 Cel przedsięwzięcia

Celem przedsięwzięcia jest:

- realizację dróg gminnych 4KDZ i 2KDZ przewidzianych w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego części obrębu KPGO Mysiadło,
- połączenie ul. Kuropatwy i planowanych dróg 10KDL i 9KDL z ul. Puławską i planowaną ul. Europejską,
- zapewnienie połączenia planowanej ul. Europejskiej (łączącej się z budowaną drogą ekspresową S-7 Warszawa-Kraków) z ul. Puławską (drogą krajową nr 79).
- zapewnienie obsługi komunikacyjnej terenów usługowych po wschodniej i zachodniej stronie ul. Puławskiej określonych w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego części obrębu KPGO Mysiadło.

1.5 Podstawy prawne projektowania inwestycji

Inwestycja będzie prowadzona w trybie określonym w Ustawie z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 2031 z późn. zm.).

Podstawą do projektowania inwestycji są:

- *Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia nr 223/2015 z dnia 18.08.2015 roku wydana przez Wójta Gminy Lesznowola (znak RSR.6220.10.2015.WD.10)*
- *Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przebudowy magistralnych sieci wodociągowych nr 177/2016 z dnia 6.06.2016 roku wydana przez Wójta Gminy Lesznowola (znak RSR.6220.2.2016.WD.9)*

2 ZAŁOŻENIA DO INWENTARYZACJI ZIELENI I GOSPODARKI ISTNIEJĄCA ZIELENIA

2.1 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowiły następujące materiały:

- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1 : 500,
- plan sytuacyjnych rozwiązań drogowych,
- zbiorczy plan kolizji dla projektowanego odcinka drogi,



- inwentaryzacja istniejącego zadrzewienia wykonana w 2016 roku.

2.2 Zakres inwentaryzacji istniejącej zieleni

W ramach opracowania wykonana została inwentaryzacja drzew i krzewów, na którą składają się:

- określenie rodzaju, gatunku,
- pomiar obwodu pnia lub pomiar szacunkowy w przypadku niemożności wejścia na teren gdzie rosły drzewa,
- oszacowanie powierzchni krzewów i terenów zadrzewionych i leśnych,
- uwagi dotyczące stanu drzew i krzewów.

Dodatkowo uzyskano informacje z Banku Danych o Lasach (<http://www.bdl.lasy.gov.pl>).

2.3 Projekt gospodarki istniejącą zielenią

Projekt gospodarki istniejącą zielenią wykonano wykorzystując inwentaryzację istniejącego zadrzewienia, projekt drogowy oraz plan kolizji dla projektowanych rozwiązań drogowych.

W projekcie gospodarki istniejącą zielenią uwzględniono wszystkie kolizje jakie powstały na trasie projektowanych rozwiązań drogowych i infrastruktury technicznej z istniejącą zielenią.

Przewiduje się:

- wycięcie drzew i krzewów kolidujących z budową drogi i innej infrastruktury technicznej.
- adaptacja pojedynczych drzew przewidzianych do pozostawienia w pasie drogowym (przewidziano ich zabezpieczenie na czas prowadzenia robót budowlanych i ewentualne podcięcie ich koron kolidujących ze skrajnią drogi lub chodnika),

Proponuje się zabezpieczenie pozostawianych w pasie drogowym drzew przed uszkodzeniami mechanicznymi poprzez odeskowanie, tj.:

- obłożenie pnia drzewa matą słomianą lub jutową,
- otoczenie pnia drzewa obudową z desek do wysokości pierwszych gałęzi – max. do 2,5 m,
- przymocowanie deskowania wokół pnia opaskami z drutu, taśmy stalowej lub sznura konopnego,
- przykrycie korzeni matami słomianymi.

2.4 Obszary podlegające ochronie i pomniki przyrody

Na analizowanym terenie brak jest lasów zarówno prywatnych jak i należących do Lasów Państwowych.

Najbliżej położone obszary podlegające ochronie (do 5 km) to:

- | | |
|--|------------------|
| • Rezerwat: Las Kabacki im. Stefana Starzyńskiego: | odległość 1,2 km |
| • Rezerwat Las Natoliński (otulina): | odległość 5,0 km |
| • Chojnowski Park Krajobrazowy (otulina): | odległość 4,6 km |
| • Warszawski Obszar Chronionego Krajobrazu: | odległość 0,4 km |
| • Obszar Natura 2000 Las Natoliński (PLH140042): | odległość 5,0 km |

W bezpośredniej bliskości (obszarze oddziaływania) inwestycji brak jest obszarów chronionych, w tym obszarów Natura 2000, w związku z tym nie przewiduje się wpływu zamierzonych robót na te obszary.

Na terenie inwestycji i w bezpośredniej bliskości (do 1 km) brak również pomników przyrody zaewidencjonowanych w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin i w geoserwisie GDOŚ (<http://geoserwis.gdos.gov.pl>).

**3 WYKAZ INWENTARYZACYJNY DRZEW I KRZEWÓW Z OKREŚLENIEM GOSPODARKI ISTNIEJĄCA ZIELENIA**

Poniżej podano wykaz drzew i krzewów zinwentaryzowanych w granicach i sąsiedztwie inwestycji dla realizacji Obiektu 1 oraz określono sposób postępowania z istniejącą zielenią. Lokalizację drzew i krzewów pokazano na załączniku rysunkowym.

Nr inw.	Nazwa polska rodzajowa i gatunkowa drzewa lub krzewu	Nazwa łacińska rodzajowa i gatunkowa drzewa lub krzewu	Średnica cm	Średn. korony m	Wys.m	Uwagi	Dyspozycje
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Klony jesionolistne	<i>Acer negundo</i>				Krzaki	karczowanie 86 m ²
2	Klony srebrzyste	<i>Acer saccharinum</i>	3x30	8	15		karczowanie
3	Klony srebrzyste	<i>Acer saccharinum</i>	40+30	8	15		karczowanie
9	Klony jesionolistne	<i>Acer negundo</i>	5-10			Krzaki	karczowanie 167 m ²
16	Klony jesionolistne	<i>Acer negundo</i>	6x20	6	12		karczowanie
18	Jeżyny	<i>rubus</i>				krzaki	karczowanie 75 m ²
108	Jabłoń	<i>Malus</i>	18	4	5		karczowanie
110	Klony jesionolistne	<i>Acer negundo</i>	5-15	1-4	4-5	Poj. Owoc.	karczowanie 196 m ²
120A	Dereń Klon jesionolistny	<i>Cornus alba</i> <i>Acer negundo</i>				Zadrzewienia , główny gatunek	karczowanie 25 m ²
120B	Dereń Klon jesionolistny	<i>Cornus alba</i> <i>Acer negundo</i>				Zadrzewienia , główny gatunek	karczowanie 50 m ²
120C	Dereń Klon jesionolistny	<i>Cornus alba</i> <i>Acer negundo</i>				Zadrzewienia , główny gatunek	karczowanie 206 m ²
120D	Dereń Klon jesionolistny	<i>Cornus alba</i> <i>Acer negundo</i>				Zadrzewienia , główny gatunek	karczowanie 53 m ²
121	Klon Schwedlera	<i>Acer platanoides</i> "Schwedleri"	5	1	3		karczowanie
122	Klon Schwedlera	<i>Acer platanoides</i> "Schwedleri"	5	-	-		karczowanie
123	Klon Schwedlera	<i>Acer platanoides</i> "Schwedleri"	5	-	-		karczowanie
124	Klon Schwedlera	<i>Acer platanoides</i> "Schwedleri"	5	-	-		karczowanie
125	Klon Schwedlera	<i>Acer platanoides</i> "Schwedleri"	5	-	-		karczowanie
126	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	3x15	5	8		karczowanie
127	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	12	5	8		karczowanie
128	-	-	-	-	-	Brak	karczowanie
129	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	18	5	8		karczowanie
130	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	22	5	8		karczowanie
131	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	15	5	8		karczowanie
132	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	15	5	8		karczowanie
133	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	10	5	8		karczowanie
134	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	20	5	8		karczowanie
135	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	18	5	8		karczowanie
136	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	10	5	8		karczowanie
137	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	25	7	10		karczowanie
138	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	2x20	7	10		karczowanie
139	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	3x20	7	10		karczowanie



Nr inw.	Nazwa polska rodzajowa i gatunkowa drzewa lub krzewu	Nazwa łacińska rodzajowa i gatunkowa drzewa lub krzewu	Średnica cm	Średn. korony m	Wys.m	Uwagi	
1	2	3	4	5	6	7	8
140	Robinia biała	<i>Robinia pseudoacacia</i>	15;20;20; 30	10	12		karczowanie
141	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	25	4	8		karczowanie
142	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus leavis</i>	2x10	3	4		karczowanie
143	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus leavis</i>	15	3	7		karczowanie
144	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	30	5	10		karczowanie
145	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	25	5	8		karczowanie
146	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus excelsior</i>	20	4	7	Suche	karczowanie
147	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus leavis</i>	25	6	10		karczowanie
148	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus leavis</i>	20	6	10		karczowanie
149	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus leavis</i>	20	6	10		karczowanie
150	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus leavis</i>	20	6	10		karczowanie
151	Wiąz szypułkowy	<i>Ulmus leavis</i>	25	6	10		karczowanie
160	Topola, osika, krzewy, krzaki	<i>Populus, Populus tremula</i>	5-10				karczowanie 1360 m ²
161	Topola, osika, krzewy, krzaki	<i>Populus, Populus tremula</i>	5-10				karczowanie 3770 m ²
200	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	20	6	8		karczowanie
201	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus Excelsior</i>	15	6	8		karczowanie
202	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	20	6	8		karczowanie
203	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	20	6	8		karczowanie
204	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus Excelsior</i>	15	6	8		karczowanie
205	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	20	6	8		karczowanie
206	Jesion wyniosły	<i>Fraxinus Excelsior</i>	15	6	8		adaptacja
209	Kłony jesionolistne	<i>Acer negundo</i>	5-20	4-6	5-8	Zadrzewienia, główny gatunek, pojedyncza brzoza	karczowanie 230 m ²
211	Kłony jesionolistne	<i>Acer negundo</i>	5-20	4-6	5-8	Zadrzewienia, główny gatunek, pojedyncza brzoza	karczowanie 550 m ²
212	Osika	<i>Populus tremula</i>	20	5	7		karczowanie
213	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	20	5	7		karczowanie

Należy przewidzieć zabezpieczenie pozostającej części drzew i krzewów w linii granicy pasa drogowego po wykonaniu wycinki w granicach pasa drogowego.

Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót poprzez odeskowanie

W ramach indywidualnego zabezpieczenia drzewa poprzez odeskowanie należy:

- obłożyć pień drzewa matą słomianą lub jutową, bądź otoczyć rozcięzonymi zużytymi oponami samochodowymi (2 szt.),
- otoczyć pień drzewa obudową z desek do wysokości pierwszych gałęzi – max. do 2,5 m,
- przymocować deskowanie wokół pnia opaskami z drutu, taśmy stalowej lub sznura konopnego – opaski należy stosować w odległości co 40-60 cm od siebie,
- podlewanie wodą w ilości ok. 20 dm³ na 1 szt. drzewa w zależności od warunków atmosferycznych i wskazań Inżyniera przez cały czas trwania robót;
- przykrycie korzeni matami słomianymi w ilości ok. 4 m² na 1 szt. drzewa.
- po zakończeniu robót zabezpieczenie należy zdemontować.



Zabezpieczenie drzew, zagajników i krzewów na okres wykonywania robót budowlanych tymczasowym

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNYM
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno
tel. 22 756-61-63

- W ramach zabezpieczenia drzew, zagajników i krzewów ogrodzeniem tymczasowym należy:
- posadzić słupki drewniane impregnowane o średnicy 6 cm i wysokości 2,5 m (0,5 m zagłębione w podłoże), w rozstawie co 2 m,
 - zamocować do słupków siatkę polipropylenową o wysokości 1,8 m w kolorze jaskrawym,
 - regularnie konserwować ogrodzenie przez cały czas prowadzonych robót,
 - zdemontować ogrodzenie po zakończeniu robót.

Zasady prowadzenia robót w zasięgu koron i 2 m od obrysu korony drzewa

Do obowiązków Wykonawcy należy dopilnowanie, aby w zasięgu strefy korzeniowej drzew i krzewów adaptowanych tj. w zasięgu ich koron i w odległości 1 m od obrysu korony zachować poniższe warunki. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w pobliżu drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, należy wykonywać w sposób nie powodujący uszkodzenia systemów korzeniowych i pni drzew tj.:

- unikać mechanicznych uszkodzeń pozostających drzew, niszczenia krzewów i warstwy urodzajnej gleby;
- wykopy instalacyjne wykonywane w strefie korzeniowej drzew i krzewów należy przeprowadzać ręcznie, a przypadku przeprowadzania tych prac w czasie sezonu wegetacyjnego zapewnić osłonę korzeni (np. matą słomianą lub jutową, którą należy regularnie zwilżać wodą);
- unikać lokalizacji placów składowych i dróg dojazdowych w obrębie zasięgu koron drzew;
- nie należy obsypywać ziemią pni drzew powyżej wysokości 0,2 m i krzewów powyżej wysokości 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu;
- w przypadku konieczności obniżenia terenu, należy pozostawić teren wokół drzew i krzewów w zasięgu wyznaczonym przez obrys korony na wzmocnionych konstrukcyjnie wzniesieniach;
- w zasięgu koron istniejących drzew nie wolno składować materiałów budowlanych i odpadów, a w szczególności zawierających substancje szkodliwe dla roślin, ponieważ mogą one spowodować ich uszkodzenie lub zamarcie oraz nie wolno dopuścić do zmian poziomu gruntu;
- w zasięgu strefy korzeniowej drzew i krzewów wskazane jest wykonywanie instalacji podziemnych metodą przecisku;
- najkorzystniejszym okresem dla wykonywania prac ziemnych w obrębie korzeni jest okres spoczynku zimowego roślin tj. od listopada do marca;
- należy ograniczyć do niezbędnego minimum czas utrzymywania otwartych wykopów.

Konieczność wykonania robót w strefie korzeniowej powinna być każdorazowo poprzedzona zatwierdzeniem przez Inżyniera.

W obrębie tzw. strefy śmierci, tj. 1 m od pnia drzewa nie dopuszcza się prowadzenia żadnych prac ziemnych metodą odkrywkową.

W tzw. strefie ryzyka, tj. w zasięgu koron drzew i 1 m od obrysu koron drzew i krzewów wszystkie prace należy wykonywać ręcznie, ze szczególną ostrożnością. Zastosowanie jakiegokolwiek sprzętu mechanicznego na tym terenie wymaga zgody Inżyniera.

Pielęgnacja drzew uszkodzonych w trakcie prowadzenia robót budowlanych

W przypadku uszkodzenia korzeni należy wykonać następujące zabiegi pielęgnacyjne:

- proporcjonalne do ubytku korzeni zredukowanie korony drzewa,
- wykonanie cięć sanitarnych korzeni,
- zabezpieczenie powierzchni ran preparatem impregnującym,
- na bieżąco przysypywanie glebą zabezpieczonych korzeni,
- podlanie korzeni bezpośrednio po zasypaniu.

W przypadku uszkodzenia gałęzi należy wykonać następujące zabiegi pielęgnacyjne:

- usunięcie uszkodzonych gałęzi,
- zabezpieczenie ran natychmiast po usunięciu żywej gałęzi:



- rany o średnicach do 10 cm – w całości preparatem o działaniu powierzchniowym na bazie farby emulsyjnej,
- rany o średnicach ponad 10 cm – dwuskładnikowo: krawędzie rany i drewno czynne preparatem o działaniu powierzchniowym na bazie farby emulsyjnej (pierścień o grubości 1,5 – 2 cm); pozostałą część rany wewnątrz pierścienia środkiem impregnującym.

W przypadku powstania ubytków powierzchniowych należy wykonać następujące zabiegi pielęgnacyjne:

- wygładzenie i uformowanie powierzchni i krawędzi rany,
- zabezpieczenie całej powierzchni rany przez zaszmarowanie w całości preparatem o działaniu powierzchniowym na bazie farby emulsyjnej.

Zabiegi pielęgnacyjne w przypadku uszkodzenia zieleni Wykonawca przeprowadza na własny koszt.

Podcięcie korony drzew

Wykonawca określi zakres podcięcia koron drzew, tak by uniknąć kolizji z infrastrukturą techniczną (istniejące i projektowane linie napowietrzne) i ze skrajniami dróg, chodników i ścieżek rowerowych. Powyższy zakres robót ma być zatwierdzony przez Inżyniera.

Przycinanie koron:

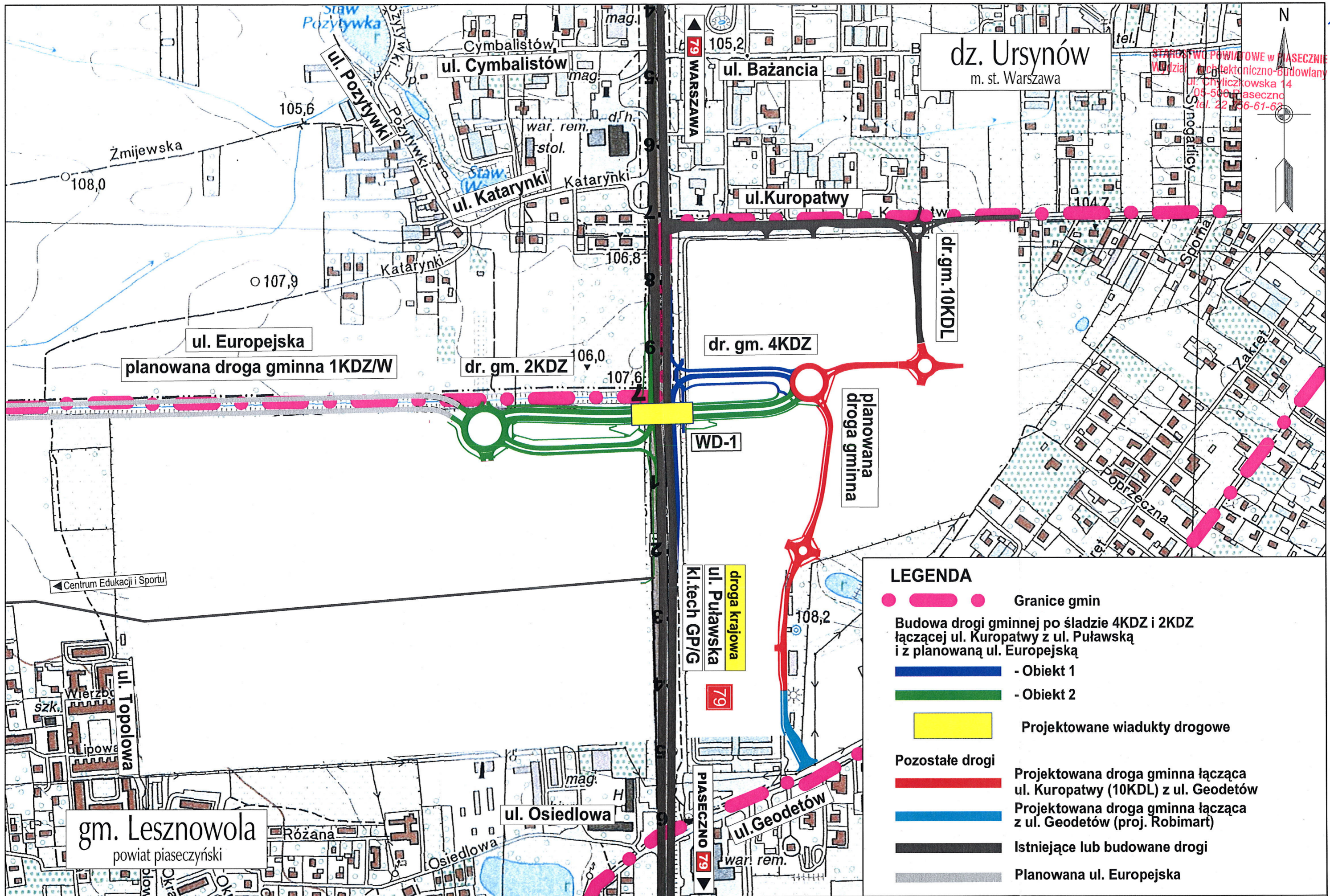
- przy cięciu gałęzi o średnicy powyżej 3 cm cięcia należy wykonywać zawsze trzyetapowo,
- natychmiast po usunięciu żywej gałęzi należy powstałą ranę zabezpieczyć:
 - rany o średnicach do 10cm zaszmarowuje się w całości preparatem o działaniu powierzchniowym,
 - rany o średnicach ponad 10 cm zabezpiecza się dwuskładnikowo krawędzie rany, t/n. miejsca, z których będzie wyrastała tkanka żywa (kalus) i drewno czynne środkiem o działaniu powierzchniowym (pierścień o grubości 1,5÷2cm); pozostałą część rany wewnątrz pierścienia środkiem impregnującym.

Pielęgnacja drzew po wykonaniu podcięcia korony powinna być zgodna z poprzednim pkt.



III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Plan orientacyjny | skala 1 : 5 000 |
| 2. Inwentaryzacja zieleni wraz z projektem gospodarki istniejącą zielenią | skala 1 : 1000 |

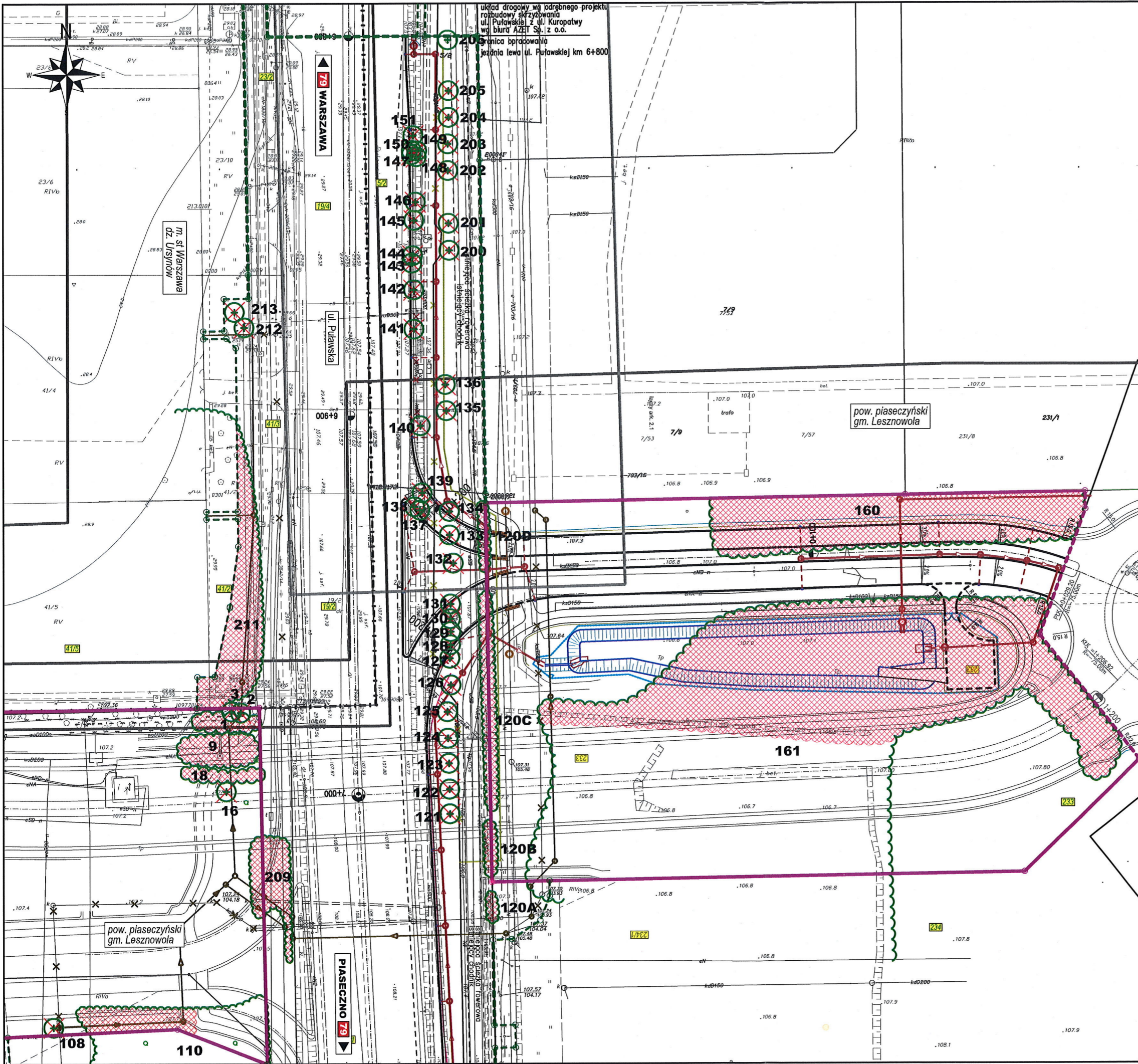


LEGENDA










- ▬ ● Granice gmin
- ▬ Budowa drogi gminnej po śladzie 4KDZ i 2KDZ łączącej ul. Kuropatwy z ul. Puławską i z planowaną ul. Europejską
- ▬ - Obiekt 1
- ▬ - Obiekt 2
- Projektowane wiadukty drogowe
- Pozostałe drogi**
- ▬ Projektowana droga gminna łącząca ul. Kuropatwy (10KDL) z ul. Geodetów
- ▬ Projektowana droga gminna łącząca z ul. Geodetów (proj. Robimart)
- ▬ Istniejące lub budowane drogi
- ▬ Planowana ul. Europejska

Inwestor: Wójt Gminy Lesznowola ul. Gminnej Rady Narodowej 60 05-506 Lesznowola	Biuro projektowe: EUROSTRADA Sp. z o.o. 05-510 Konstancin-Jeziorna, ul. Przyjacielska 2c, Chylce tel. (22) 644-87-62, e-mail: biuro@eurostrada.pl	Nazwa obiektu: Budowa drogi gminnej po śladzie 4KDZ i 2KDZ łączącej ul. Kuropatwy z ul. Puławską i z planowaną ul. Europejską w miejscowości Mysiadło Adres obiektu: powiat piaseczyński, gm. Lesznowola, ob. KPGO Mysiadło woj. mazowieckie - M.St. Warszawa, Dzielnica Ursynów, ob. 9877	Rewizja 05 Data 11.2017	Funkcja w zespole Projektant	Imię i nazwisko Elwira Parcińska	Specjalność zieleń	Nr uprawnień	Podpis 	Plan orientacyjny Skala: 1:5 000 Nr rys. : 1


STANOWISKO PRACOWNIOWE w PIASECZNYM
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 ul. Chyliczkowska 14
 05-506 Piaseczno
 tel. 22 666-61-63




OZNACZENIA

-  drzewa iglaste / liściaste
-  numer inwentaryzacyjny drzewa
-  obszary zadrzewione lub zakrzewione
-  obszary zadrzewione lub zakrzewione do wycinki
-  drzewa do wycinki
-  granica m. st. Warszawy
-  linie rozgraniczające proj. drogi gminnej
-  zakres terenu objętego wnioskiem ZRID - bez podziału
-  granica terenu przewidzianego do ograniczenia w korzystaniu z nieruchomości

STAROSTWO POWIATOWE w PIASECZ
 Wydział Architektoniczno-Budowlany
 ul. Chylickowska 4
 05-500 Piaseczno
 tel. 22 756-61-63

Investor:  Wójt Gminy Lesznowola
 ul. Gminna 60
 05-506 Lesznowola

Biuro projektowe:  BIURO PROJEKTOWO-KONSULTINGOWE
EUROSTRADA Sp. z o.o.
 05-510 Chylice, ul. Przyjacielska 2C, tel. (22) 644-87-62

Nazwa obiektu:
 Budowa drogi gminnej (po śladzie 4KDZ i 2KDZ) łączącej ul. Kuropatwy z ul. Puławką z planowaną ul. Europejska w miejscowości Mysiadło

Adres obiektu: - powiat piaseczyński, gm. Lesznowola, ob. KPGO Mysiadło woj. mazowieckie - M.St.Warszawa, Dzielnica Ursynów, ob. 0977

Etap: Projekt budowlany Branża: Zieleni

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Elwira Parcińska	zieleni	----	<i>Pał</i>

Nazwa rysunku: Inwentaryzacja zieleni wraz z gospodarką istniejącą zielenią	Rewizja: 02	Skala: 1:1000
	Data: 11.2017	Nr rys: 2