

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- **CZĘŚĆ OPISOWA**

- I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- II. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA**

- 1. Przedmiot opracowania
 - 2. Zakres opracowania
 - 3. Cel opracowania

- III. STAN ISTNIEJĄCY**

- IV. OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU**

- V. ZESTAWIENIE DRZEWOSTANU DO WYCINKI**

- VI. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT**

- **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys. nr 1	Plan orientacyjny	skala 1:15 000
Rys. nr 2	Plansza wycinki	skala 1:500

CZEŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU TECHNICZNEGO WYCINKI DRZEW W RAMACH REALIZACJI ZADANIA: PRZEBUDOWA ULICY SŁONECZNEJ NA ODCINKU OD KM 0+715,00 DO KM 1+650,00 (DZ. NR 10057, 10056/7 – OBRĘB EWID. 0001, JEDN. EWID. 146101_1 ORAZ DZ. NR 159/3, OBRĘB 0011 ŁĘG PRZEDMIEJSKI, JEDN. EWID. 141506_2 LELIS) WRAZ Z BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO W OSTROŁĘCE

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w celu wskazania konieczności usunięcia drzew zlokalizowanych w pasie drogowym, które kolidują z projektowanym układem drogowym przebudowy drogi powiatowej – ulicy Słonecznej na odcinku od ulicy Pamięci Narodowej do granicy administracyjnej miasta Ostrołęki, polegającej na przebudowie jezdni, zjazdów do posesji, obustronnych poboczy utwardzonych, przepustów pod jezdnią wraz z budową oświetlenia ulicznego na w/w odcinku ulicy Słonecznej. Jednocześnie projekt służy do załatwienia spraw formalnych związanych z uzgodnieniami i uzyskaniem decyzji na wycinkę drzew kolidujących z projektowanym układem drogowym.

Zgodnie z art. 20 pkt. 16 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U z 2018 r., poz. 2068 ze zm.) do zarządcy drogi należy utrzymanie zieleni przydrożnej, w tym sadzenie i usuwanie drzew oraz krzewów. Zarządcy drogi w szczególności dokonują wyrębu drzew i krzewów:

- zagrażających bezpieczeństwu ruchu na drodze, jeżeli inne środki, np. przycięcie korony drzewa, okażą się niewystarczające,
- uniemożliwiających modernizację drogi i obiektów mostowych,
- obumarłych lub znajdujących się w stanie prowadzącym do ich uschnięcia,
- zagrażających bezpieczeństwu ruchu na drodze, ograniczających widoczność użytkownikom dróg w szczególności po wewnętrznej stronie łuków i na skrzyżowaniach dróg.

Projekt opracowano na podstawie:

- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 ze zm.).
- Skanu podkładu mapowego w skali 1:500,
- Mapy do celów projektowych,
- Inwentaryzacji istniejącego drzewostanu,
- Uzgodnień i opinii zebranych w trakcie opracowania projektu,
- „Wytucznych Projektowania Ulic” (WPU-92),
- Rozporządzenia M.Tr.iG.M. z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr. 43, poz. 430),
- Obowiązujących norm i przepisów prawnych,

- Rozporządzenia M. Infrastruktury z dnia 23.09.2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem.

II. PRZEDMIOT, ZAKRES I CEL OPRACOWANIA.

1. Przedmiot opracowania

Projekt opracowano w celu wskazania konieczności usunięcia drzew zlokalizowanych w pasie drogowym, które kolidują z projektowanym układem drogowym przebudowy drogi powiatowej – ulicy Słonecznej na odcinku od ulicy Pamięci Narodowej do granicy administracyjnej miasta Ostrołęki, polegającej na przebudowie jezdni, zjazdów do posesji, obustronnych poboczy utwardzonych, przepustów pod jezdnią wraz z budową oświetlenia ulicznego na w/w odcinku ulicy Słonecznej.

2. Zakres opracowania

Roboty związane z usunięciem drzew i krzaków obejmują wycięcie i wykarczowanie drzew i krzaków, wywiezienie pni, karpiny i gałęzi poza teren budowy na wskazane miejsce, zasypanie dołów. Teren pod budowę drogi w pasie robót ziemnych, w miejscach dokopów i w innych miejscach wskazanych w dokumentacji projektowej, powinien być oczyszczony z drzew i krzaków. Wycinkę drzew o właściwościach materiału użytkowego należy wykonywać w tzw. sezonie rębny, ustalonym przez Inżyniera. W miejscach dokopów i tych wykopów, z których grunt jest przeznaczony do wbudowania w nasypy, teren należy oczyścić z roślinności, wykarczować pnie i usunąć korzenie tak, aby zawartość części organicznych w gruntach przeznaczonych do wbudowania w nasypy nie przekraczała 2%. W miejscach nasypów teren należy oczyścić tak, aby części roślinności nie znajdowały się na głębokości do 60 cm poniżej niwelety robót ziemnych i linii skarp nasypu. Roślinność istniejąca w pasie robót drogowych, nie przeznaczona do usunięcia, powinna być przez Wykonawcę zabezpieczona przed uszkodzeniem.

Dokumentacja obejmuje w szczególności wykonanie:

- Plan lokalizacji drzew kolidujących z projektowanym układem drogowym,
- Rodzaj i gatunek drzew przewidzianych do usunięcia,
- Zbiorczego zestawienia drzew do usunięcia

3. Cel opracowania

Projekt opracowano w celu określenia szczegółowego sposobu i zakresu robót związanych z budową inwestycji objętej niniejszą dokumentacją w ciągu drogi powiatowej według warunków uzyskanych w trakcie prowadzonych uzgodnień.

III. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

W układzie komunikacyjnym Ostrołęki odcinek ulicy Słonecznej stanowi ciąg drogi powiatowej łączący miasto z gminą ościenną – miejscowości gminy Lelis. Droga zapewnia obsługę komunikacyjną nieruchomości przyległych do pasa drogowego. Jest to ogólnodostępna droga publiczna. Charakteryzuje się jednopasmową jezdnią dwukierunkową bez wydzielonych ciągów pieszych. W/w droga o szerokości 6,00m posiada nawierzchnię z betonu asfaltowego w bardzo złym stanie technicznym. Ruch pojazdów na w/w drodze po charakterze lokalnym i dojazdowym z nasileniem w godzinach porannych i popołudniowych.

W pasie drogowym drogi powiatowej zlokalizowane są drzewa o nieregularnym rozstawieniu – drzewa samosieje, zlokalizowane na skarpach istniejącego rowu.

Na danym odcinku drogi przeważający udział stanowią lipy drobnolistne, w mniejszym stopniu Olsze czarne – częściowo suche oraz topole z wrastającymi konarami w energetyczna linie napowietrzną oraz odłamującymi się konarami podczas porywistych wiatrów stanowiące zagrożenie dla użytkowników drogi.

Teren na którym planowana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji negatywnie oddziałujących lub mogących negatywnie oddziaływać na środowisko i w związku z powyższym obiekt nie powoduje zagrożenie dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego.

Teren projektowanych robót budowlanych (zagospodarowania pasa drogowego) obejmuje działkę o nr ewidencji geodezyjnej: **10057, 10056/7**

Linie rozgraniczające terenu inwestycji oznaczono na projektowanym zagospodarowaniu terenu pasa drogowego sporządzonym na mapie w **skali 1:500**.

W pasie drogowym ulicy zlokalizowane jest uzbrojenie techniczne, na które składa się:

- sieć wodociągowa,
- kanalizacja sanitarna,
- sieć telekomunikacyjna

- sieć gazowa

Orientacyjną lokalizację miejsca prowadzonej inwestycji przedstawiono na rysunku nr 1.

IV. OCENA STANU ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU.

Stan drzew raczej średni i zły (występują znaczne wypróchnienia wewnątrz pni, rozległe ubytki po utraconych odnogach, korony drzew jeszcze dobrze rozbudowane lecz nieregularne, puste pnie, przechylające się gałęzie) - drzewa rosną w zbyt bliskiej odległości od projektowanej jezdni co zagraża bezpieczeństwu w ruchu drogowym jak i pieszym. Wyrosłe drzewa – stare olsze uniemożliwiają przebudowę drogi jak i jej eksploatację, jak i również, korzenie dewastują i rozsadzają jezdnię.

Większość drzew rośnie w poboczu drogi, w rowie i za poboczem. Ilość drzew i ich rodzaje oraz inne dane dotyczące drzew przewidzianych do wycinki podano w opracowaniu. Skład gatunkowy jest jednorodny są to lipy, olsze, brzozy i topole.

Olsze czarne zlokalizowane w początkowej części pracowania zlokalizowane są na terenach podmokłych co skutkuje obumarciem drzew – drzewa suche – o znacznym obwodzie pnia zagrażają bezpieczeństwu użytkowników ruchu. Po prawej stronie inwestycji na skarpach zlokalizowane są drzewa powstała na skutek rozsiania naturalnego które z biegiem lat wrastają w istniejącą sieć energetyczna oraz zasłaniają istniejące lampy oświetlenia ulicznego co zwiększa zagrożenie pieszych. W celu umożliwienia swobodnego przejścia pieszym projektowanym poboczem utwardzonym konieczna jest wycinka drzew zlokalizowanych w pasie drogowym drogi powiatowej.

Projektowana wycinka drzew przeprowadzona będzie poza okresem rozrodczym zwierząt i ptaków od listopada do lutego.

Dokumentację wycinki drzew opracowano na zlecenie : Prezydenta Miasta Ostrołęki z uwagi na przebudowę drogi oraz na bezpieczeństwo w ruchu drogowym i pieszym jak i również bliskość jezdni ulicy Słonecznej

VII. ZESTAWIENIE DRZEWOSTANU DO WYCINKI

Nr drzewa	gatunek	obwód pnia mierzony na wysokości 130cm
1	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	200cm
2	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	180cm
3	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	130cm
4	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	106cm

5	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	120cm
6	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	110cm
7	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	180cm
8	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	132cm
9	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	125cm
10	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	100cm
11	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	85cm
12	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	160cm
13	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i> L.)	80cm
14	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i> L.)	80cm
15	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i> L.)	80cm
16	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	110cm
17	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	110cm
18	Grab zwyczajny (<i>Carpinus betulus</i> L.)	70cm
19	Grab zwyczajny (<i>Carpinus betulus</i> L.)	70cm
20	Jesion (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	50cm
21	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	80cm
22	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	170cm
23	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	140cm
24	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	140cm
25	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	100cm
26	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	100cm
27	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	90cm
28	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	80cm
29	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	166cm
30	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	155cm
31	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	60cm
32	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	60cm
33	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	170cm
34	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	77cm
35	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	55cm
36	Topola szara (<i>Populus canescens</i>)	83cm
37	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	170cm
38	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	110cm
39	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	82cm
40	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	85cm

41	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	61cm
42	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	96cm
43	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	96cm
44	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	170cm
45	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	170cm
46	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	112cm
47	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	115cm
48	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i> L.)	105cm
49	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	95cm
50	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	52cm
51	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	84cm
52	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	72cm
53	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	115cm
54	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	94cm
55	Topola szara (<i>Populus canescens</i>)	120cm
56	Topola szara (<i>Populus canescens</i>)	168cm
57	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i> L.)	155cm
58	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	125cm
59	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	151cm
60	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	151cm
61	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	187cm
62	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	132cm
63	Topola szara (<i>Populus canescens</i>)	255cm
64	Topola szara (<i>Populus canescens</i>)	235cm
65	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	125cm
66	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	140cm
67	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	153cm
68	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	154cm

W ramach wycinki drzew należy przewidzieć nasadzenia zastępcze w ilości odpowiadającej ilości wycinanych drzew. Nasadzenia drzew możliwa również na innej działce stanowiącej własność Inwestora.

V. WARUNKI WYKONANIA ROBÓT.

Inwestor może przystąpić do wycinki drzew po uzyskaniu decyzji na wycinkę drzew i po uprzednim zgłoszeniu zamiaru przystąpienia do robót.

- drzewa przewidziane do wycinki powinny być oznakowane w widoczny sposób,
- wszystkie pnie drzew przeznaczone do wycinki powinny być wykarczowane,
- Roślinność istniejąca, nieprzeznaczona do usunięcia, powinna być zabezpieczona przed uszkodzeniem,
- Należy przygotować pień do ścięcia poprzez wyczyszczenie i okorowanie pnia,
- W celu usunięcia karpki korzeniowej należy wykonać wykop i poodcinać główne korzenie a następnie maszynowo wybrać karpkę z ziemi, zachowując szczególną uwagę przy pracach w pobliżu podziemnej infrastruktury technicznej,
- Doły powstałe po usunięciu karpki należy wypełnić ziemią urodzajną,
- Krzewy należy usuwać poprzez ścięcie ręczne wszystkich gałęzi na wys. 0,5m od poziomu gruntu, a następnie pozostałą część z systemem korzeniowym wykopać ręcznie lub mechanicznie zachowując szczególną uwagę przy pracach w pobliżu podziemnej infrastruktury technicznej,
- dopuszcza się rozdrobnienie gałęzi na zrębki drzewne za pomocą specjalistycznego sprzętu,
- nie dopuszcza się spalania materiału roślinnego na miejscu,
- materiał roślinny pochodzący z wycinki należy wywieźć na uzgodnione z Zamawiającym miejsce.

Opracował:

ZAŁĄCZNIKI

ZESTAWIENIE DRZEW DO WYCINKI

Nr drzewa	gatunek	obwód pnia mierzony na wysokości 130cm
1	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	200cm
2	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	180cm
3	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	130cm
4	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	106cm
5	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	120cm
6	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	110cm
7	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	180cm
8	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	132cm
9	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	125cm
10	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	100cm
11	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	85cm
12	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	160cm
13	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i> L.)	80cm
14	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i> L.)	80cm
15	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i> L.)	80cm
16	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	110cm
17	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	110cm
18	Grab zwyczajny (<i>Carpinus betulus</i> L.)	70cm
19	Grab zwyczajny (<i>Carpinus betulus</i> L.)	70cm
20	Jesion (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	50cm
21	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	80cm
22	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	170cm
23	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	140cm
24	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	140cm
25	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	100cm
26	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	100cm
27	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	90cm
28	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	80cm
29	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	166cm
30	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	155cm
31	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	60cm
32	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	60cm

33	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	170cm
34	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	77cm
35	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	55cm
36	Topola szara (<i>Populus canescens</i>)	83cm
37	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	170cm
38	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	110cm
39	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	82cm
40	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	85cm
41	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	61cm
42	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	96cm
43	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	96cm
44	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	170cm
45	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	170cm
46	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	112cm
47	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	115cm
48	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i> L.)	105cm
49	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	95cm
50	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	52cm
51	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	84cm
52	Olsza czarna <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	72cm
53	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	115cm
54	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	94cm
55	Topola szara (<i>Populus canescens</i>)	120cm
56	Topola szara (<i>Populus canescens</i>)	168cm
57	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i> L.)	155cm
58	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	125cm
59	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	151cm
60	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	151cm
61	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	187cm
62	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i> Roth)	132cm
63	Topola szara (<i>Populus canescens</i>)	255cm
64	Topola szara (<i>Populus canescens</i>)	235cm
65	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	125cm
66	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	140cm
67	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	153cm
68	Lipa drobnolistna (<i>Tilia cordata</i> Mill.)	154cm

CZĘŚĆ RYSUNKOWA