

# **PROJEKTOWANIE I WYKONAWSTWO BUDOWLANE „EDBUD”**

81-558 GDYNIA-ORŁOWO ul.Wierzbowa 25 tel. fax (058)344-16-12 e-mail: edbud7@wp.pl  
NIP: 586-106-57-65 Bank Pocztowy S.A. Oddział Okręgowy Gdańsk 03 1320 1120 2431 1205 2000 0001

TYTUŁ:

**PROJEKT BUDOWLANY  
ROZBUDOWY UL. OLIWKOWEJ W GDYNI  
WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**

ADRES OBIEKTU:

**GDYNIA, ULICA: OLIWKOWA**

OBIEKT:

**INWENTARYZACJA DRZEW I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM**

OPRACOWANIE:

**PROJEKT BUDOWLANY**

INWESTOR:

**GMINA MIASTA GDYNIA**  
Wydział Inwestycji UM Gdynia  
81-382 Gdynia  
Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54

BRANŻA:

**INWENTARYZACJA DRZEW I GOSPODARKA DRZEWOSTANEM**

---

My, niżej podpisani posiadający odpowiednie uprawnienia i należący do Izby Inżynierów Budownictwa oświadczamy zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawo Budowlane, że niniejszy projekt budowlano-wykonawczy został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

---

Funkcja	Imię i nazwisko, uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant	<b>inż. Edward Trocka</b> upr. bud. nr 2246/Gd/85	
Opracowała	<b>mgr inż. arch. Katarzyna Markiewicz</b>	
Kierownik zakładu	<b>inż. Edward Trocka</b> upr. bud. nr 2246/Gd/85	

---

Gdynia, wrzesień 2009r.

## **SKŁAD OPRACOWANIA:**

1.0. Opis techniczny.

2.0. Rysunki

- 2.1. Inwentaryzacja drzew – rysunek I-1
- 2.2. Inwentaryzacja drzew – rysunek I-2
- 2.3. Projekt zagospodarowania zieleni Z-1

## **1.0. OPIS TECHNICZNY DO INWENTARYZACJI DRZEW.**

### **1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Zlecenie Inwestora
- Plan realizacyjny sytuacyjny w skali 1:500
- Obowiązujące normy, normatywy oraz literatura techniczna
- Pomiary uzupełniające i wizja w terenie

### **1.2. STAN ISTNIEJĄCY**

W miejscu projektowanego parkingu istniejące zadrzewienie w sąsiedztwie projektowanych robót pokazano na planie sytuacyjnym I-2 i I-2.

### **1.3. PROJEKTOWANA WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW**

Parking i drogę zaprojektowano w taki sposób, aby zminimalizować potrzebę wycinki drzew. Do wycinki i zabezpieczenia przewidziano drzewa umieszczone w tabeli 1 niniejszego opracowania.

### **1.4. UWAGI DO REALIZACJI**

Roboty ziemne w sąsiedztwie istniejących drzew prowadzić ręcznie, zachowując korzenie o grubości > 5cm. Drzewa w bezpośrednim sąsiedztwie robót zabezpieczyć przez odeskowanie.

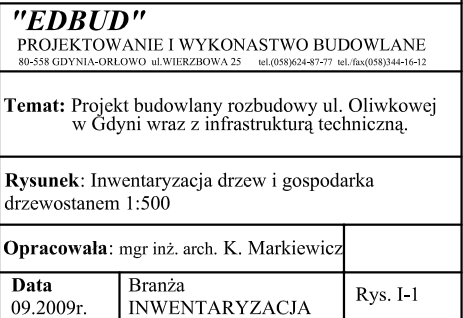
## 1.5. TABELA 1

Nr	Nazwa gatunkowa polska (łacińska)	Średnica Obwód [cm]	Powierz- chnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość (przybliżona) [m]	Wiek (przybliżony) [lat]	Średnica rzutu korony [m]	Uwagi
1	Wierzba lwa ( <i>Salix caprea</i> )	15,5 48,0	–	3	8	4	
2	Krzewy	–	2,0	–	–	–	
3	Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> )	5,0 16,0	–	3	10	2	
4	Jarząb pospolity ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	5,0 15,0	–	3	10	3	
5	Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> )	5,0 16,0	–	3	10	2	
6	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	4,0 13,0	–	4	10	3	
7	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	5,0 15,0	–	4	10	3	
8	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	6,0 18,0	–	4	10	3	
9	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	5,5 16,0	–	4	10	3	do wycinki
10	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )	26,0 81,0	–	20	40	15	do wycinki
11	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )	18,0 56,0	–	20	40	15	do wycinki
12	Brzoza ( <i>Betula</i> )	12,0 38,0	–	7	10	4	
13	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	14,5 46,0	–	10	10	8	
14	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	17,5 55,0	–	10	10	8	
15	Brzoza ( <i>Betula</i> )	18,5 58,0	–	7	10	4	
16	Brzoza ( <i>Betula</i> )	15,5 49,0	–	7	10	4	
17	Brzoza ( <i>Betula</i> )	12,0 38,0	–	7	10	4	
18	Brzoza ( <i>Betula</i> )	12,0 38,0	–	7	10	4	
19	Brzoza ( <i>Betula</i> )	14,0 43,0	–	7	10	4	
20	Brzoza ( <i>Betula</i> )	9,5 30,0	–	7	10	4	
20a	Brzoza ( <i>Betula</i> )	9,5 30,0	–	7	10	4	
21	Krzewy	–	35,0	–	–	–	
22	Brzoza ( <i>Betula</i> )	14,5 45,0	–	7	10	4	
23	Świerk pospolity ( <i>Picea abies</i> )	13,0 40,0	–	6	10	5	
24	Wierzba lwa ( <i>Salix caprea</i> )	44,5 140,0	–	12	40	10	do wycinki

Nr	Nazwa gatunkowa polska (łacińska)	Średnica Obwód [cm]	Powierz- chnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość (przybliżona) [m]	Wiek (przybliżony) [lat]	Średnica rzutu korony [m]	Uwagi
25	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )	10,5 33,0	–	10	30	8	do wycinki
26	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )	9,0 28,0	–	10	30	8	do wycinki
27	Jarząb pospolity ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	5,0 15,0	–	3	10	3	do wycinki
28	Jarząb pospolity ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	5,0 15,0	–	3	10	3	do wycinki
29	Jarząb pospolity ( <i>Sorbus aucuparia</i> )	5,0 15,0	–	3	10	3	do wycinki
30	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	32,0 100,0	–	15	40	10	do wycinki
31	Buk ( <i>Fagus</i> )	10,0 32,0	–	10	40	8	do wycinki
32	Buk ( <i>Fagus</i> )	10,0 32,0	–	10	40	8	do wycinki
33	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )	27,0 85,0	–	15	40	10	do wycinki
34	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	25,5 80,0	–	15	40	10	do wycinki
35	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	32,5 102,0	–	15	40	10	
36	Buk ( <i>Fagus</i> )	13,5 42,0	–	10	30	8	do wycinki
37	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	32,5 101,0	–	15	40	10	do wycinki
38	Buk ( <i>Fagus</i> )	8,5 27,0	–	5	30	4	do wycinki
39	Buk ( <i>Fagus</i> )	14,0 43,0	–	10	30	6	do wycinki
40	Buk ( <i>Fagus</i> )	21,0 66,0	–	12	40	10	do wycinki
41	Buk ( <i>Fagus</i> )	12,0 37,0	–	10	30	6	do wycinki
42	Buk ( <i>Fagus</i> )	16,0 50,0	–	10	30	6	do wycinki
43	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )	10,5 33,0	–	10	30	8	do wycinki
44	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )	15,0 47,0	–	12	30	9	do wycinki
45	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	15,0 46,0	–	10	40	8	do wycinki
46	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	13,0 40,0	–	6	20	5	do wycinki
47	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	13,0 40,0	–	6	20	5	do wycinki
48	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	13,0 40,0	–	6	20	5	do wycinki
49	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	6,5 20,0	–	4	15	3	do wycinki

Nr	Nazwa gatunkowa polska (łacińska)	Średnica Obwód [cm]	Powierz- chnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość (przybliżona) [m]	Wiek (przybliżony) [lat]	Średnica rzutu korony [m]	Uwagi
50	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	9,5 30,0	–	4	15	3	do wycinki
51	Buk ( <i>Fagus</i> )	13,0 40,0	–	12	40	10	do wycinki
52	Czereśnia ( <i>Cerasus avium</i> )	19,5 61,0	–	10	30	8	do wycinki
53	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	9,5 30,0	–	10	10	8	do wycinki
54	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	40,5 127,0	–	15	40	10	do wycinki
55	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	27,0 84,0	–	12	40	10	do wycinki
56	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	47,0 147,0	–	18	40	15	do wycinki
57	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )	23,5 74,0	–	15	40	12	do wycinki
58	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )	15,0 46,0	–	12	40	9	do wycinki
59	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	5,0 15,0	–	1	5	2	
60	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	5,0 15,0	–	1	5	2	
61	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	5,0 15,0	–	1	5	2	
62	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	5,0 15,0	–	1	5	2	
63	Modrzew europejski ( <i>Larix decidua</i> )	3,0 10,0	–	2	5	1	
64	Buk ( <i>Fagus</i> )	26,0 80,0	–	12	40	10	do odeskowania
65	Dąb szypułkowy ( <i>Quercus robur</i> )	70,0 220,0	–	10	30	8	do odeskowania
66	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	40,0 126,0	–	18	40	15	do odeskowania
67	Klon zwyczajny ( <i>Acer platanoides</i> )	15,5 48,0	–	12	30	8	do odeskowania
68	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	20,0 62,0	–	18	40	15	do odeskowania
69	Klon zwyczajny ( <i>Acer platanoides</i> )	19,0 61,0	–	12	30	8	do odeskowania
70	Klon zwyczajny ( <i>Acer platanoides</i> )	19,0 60,0	–	12	30	8	do odeskowania
71	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	13,0 41,0	–	18	40	15	do wycinki
72	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	25,0 76,0	–	18	40	15	do wycinki
73	Klon zwyczajny ( <i>Acer platanoides</i> )	9,0 26,0	–	12	40	8	do wycinki
74	Klon zwyczajny ( <i>Acer platanoides</i> )	9,0 26,0	–	12	40	8	do wycinki

Nr	Nazwa gatunkowa polska (łacińska)	Średnica Obwód [cm]	Powierz- chnia [m <sup>2</sup> ]	Wysokość (przybliżona) [m]	Wiek (przybliżony) [lat]	Średnica rzutu korony [m]	Uwagi
75	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	28,0 85,0	–	18	40	15	do wycinki
76	Sosna zwyczajna ( <i>Pinus sylvestris</i> )	28,0 86,0	–	18	40	15	do wycinki
77	Klon zwyczajny ( <i>Acer platanoides</i> )	23,0 70,0	–	12	30	8	do wycinki
78	Klon zwyczajny ( <i>Acer platanoides</i> )	28,0 85,0	–	12	30	8	do wycinki
79	Klon zwyczajny ( <i>Acer platanoides</i> )	18,0 55,0	–	12	30	8	do wycinki
80	Brzoza ( <i>Betula</i> )	9,0 26,0	–	6	20	5	do wycinki
81	Brzoza ( <i>Betula</i> )	10,0 30,0		6	20	5	do wycinki
82	Brzoza ( <i>Betula</i> )	10,0 30,0		6	20	5	do wycinki
83	Brzoza ( <i>Betula</i> )	9,0 26,0		6	20	5	do wycinki
84	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	5,0 15,0	–	1	5	2	do wycinki
85	Śliwa domowa ( <i>Prunus domestica</i> )	5,0 15,0	–	1	5	2	do wycinki





PLAN SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWY  
1:500





# PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA ZIELENI

## 1:500



### MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA Z INWENTARYZACJĄ URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH skala 1:500 MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

obiekt: GDYNIA, UL. LUKOWA

Nr sekcji: 4516-22A24

Obręb: WK KM 26,26,30

Nr działki: rózne

Mapę zaktualizowano na dzień: 15.09.2009

Układ współrzędnych: "GDANSK 70"

Układ odniesienia: Kronsztadt

Prace polowe: B.Witozak

Prace kameralne: B.Witozak

Nr KERG: 4516-444/2009

Data: 27.09.2009

----- zakres opracowania

----- elementy projektowane

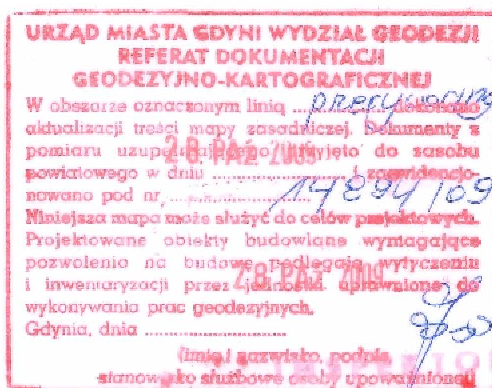
Znaki osnowy geodezyjnej podlegają ochronie  
(art.15 Prawo geodezyjne i kartograficzne)

Pomiar szeregów terenowych metodą bezpośrednią  
bez prawego ustalenia granic działek.

**GEODETA**  
Janusz Zimnowoda  
ul. M.G.P.B. nr 12731

PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNE  
**»ASTRA« S.C.**  
J. Zimnowoda i M. Piotrowski  
81-589 Gdynia, ul. Piłsudskiego 18  
NIP 888-10-43-558, Reg. 190895469  
tel. 629 91 77; 629 90 35

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia  
innych, nie wykazanych na  
niniejszej mapie urządzeń  
podziemnych, które nie  
były zgłoszone do inwentaryzacji,  
lub o których brak jest informacji  
w istniejących branżowych.



#### OBJAŚNIENIA

- istniejąca nawierzchnia chodnika z polbruk
- istniejąca nawierzchnia ulicy z polbruk
- projektowana nawierzchnia chodnika z kostki betonowej - 1733m<sup>2</sup>
- projektowana nawierzchnia ulicy z betonu asfaltowego - 2625m<sup>2</sup>
- projektowana nawierzchnia ulicy z kostki betonowej - 1263m<sup>2</sup>
- projektowana nawierzchnia miejsc parkingowych - 469m<sup>2</sup>
- projektowane wjazdy z kostki betonowej - 307m<sup>2</sup>
- projektowane obrukowania - 43m<sup>2</sup>
- projektowany trawnik - 1178m<sup>2</sup>
- projektowany krawężnik wystający 12cm - 1046m
- projektowany krawężnik wtopiony 0-5cm - 435m
- projektowane wyodrębnienie miejsc postojowych za pomocą kostki brukowej koloru czerwonego
- projektowane wpusty uliczne
- projektowane rzędne wysokościowe
- projektowana kanalizacja deszczowa
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej
- projektowany kabel oświetlenia
- projektowana lampa oświetleniowa
- kabel 0,4kV i 0,15 kV Energii Gdynia do przebudowy do chodnika
- projektowane przesunięcie kabla Energii Gdynia
- projektowane przesunięcie kabla telekomunikacji
- kabel telekomunikacji do likwidacji

<b>"EDBUD"</b> PROJEKTOWANIE I WYKONANIE BUDOWLANE PRAC GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH		
Temat: Projekt budowlany przebudowy ul. Lukowej w Gdyni wraz z infrastrukturą techniczną		
Rysunek: Projekt zagospodarowania ziemi 1:500		
Opracował: mgr inż. arch. K. Mackiewicz	Branda	Rys. Z-1
Data: 09.2009r.	Branda	Rys. Z-1