

EGZEMPLARZ: Nr .....

DATA: 10.07.2020 r.

INWESTOR:



## GMINA MIASTO PRUSZKÓW

ul. Kraszewskiego 14/16  
05-800 Pruszków

INWESTYCJA:

**"Przebudowa drogi gminnej ul. Spacerowej na odc. Pęcicka - Sadowa  
w Pruszkowie"**  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą

FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT KONCEPCYJNY

RODZAJ OPRACOWANIA:

Inwentaryzacja Zieleni wraz z Planem Nasadzeń Zastępczych

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

**IDEA S D T & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

		Nr uprawnień:	Podpis:
<u>PROJEKTANT:</u>	mgr inż. arch.kraj. Aleksandra Gan	-	

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

## **1. INFORMACJE OGÓLNE**

- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Lokalizacja terenu opracowania
- 1.3. Przedmiot opracowania

## **2. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE**

- 2.1. Opis stanu istniejącego
- 2.2. Opis inwentaryzacji roślinności

## **3. INWENTARYZACJA ROŚLINNOŚCI**

## **4. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA**

## **5. OPRACOWANIE GRAFICZNE**

Rys. Z-1. – Inwentaryzacja roślinności (skala 1:500).

Rys. Z-2. – Plan wycinek i nasadzeń zastępczych (skala 1:500).

Załącznik 1 Tabela wycinek

## **1. INFORMACJE OGÓLNE**

### **1.1. Podstawa opracowania**

1. Zlecenie złożone przez Gminę Miasto Pruszków z siedzibą przy ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków, na „*Przebudowę ulicy Spacerowej w Pruszkowie*”.
2. Podkład geodezyjny w skali 1:500.
3. Pomiary terenowe.

### **1.2. Lokalizacja terenu opracowania**

Teren opracowania stanowi ulica Spacerowa w Pruszkowie. Obszar opracowania obejmuje działkę o numerze ewidencyjnym 225.

### **1.3. Przedmiot opracowania**

Opracowanie stanowi inwentaryzację roślinności (drzew, krzewów i bylin) na potrzeby projektu drogi.

## **2. INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE**

### **2.1. Opis stanu istniejącego**

Roślinność występująca na terenie to głównie drzewa posadzone przez okolicznych mieszkańców. Jedynie przy skrzyżowaniu z ul. Sadową występują naturalnie topole białe i szare.

Ze względu na obecność wzdłuż ulicy linii napowietrznej, drzewa z gatunku lip drobnolistnych były poddawane cięciom technicznym (redukcyjnym). Zabiegi te bardzo negatywnie wpłynęły na pokrój i żywotność tych drzew. Na opracowywanym obszarze występują także sosny, które rosną w grupie przy skrzyżowaniu z ul. Pęcicką. Ponadto jest tu obecny jeden okaz brzozy brodawkowatej w bardzo dobrej kondycji i regularnym pokroju oraz dwie sztuki jarzębu pospolitego i 1 szt. buka zwyczajnego. Nie stwierdzono zagrożenia dla użytkowników drogi. Wskazane jest jednak przeprowadzenie dokładnych oględzin szpaleru lip pod kątem wskazań do dalszej pielęgnacji i ewentualnych zabiegów mających na celu minimalizację zagrożenia bezpieczeństwa dla użytkowników w przyszłości.

## 2.2. Opis inwentaryzacji roślinności

Inwentaryzację roślinności wykonano w kwietniu 2020 roku. Wykaz zinwentaryzowanych roślin zawiera następujące informacje:

- 1) numer inwentaryzacyjny zgodny z numerem w opracowaniu graficznym;
- 2) nazwę gatunkową lub rodzajową drzewa, krzewu lub byliny (w języku łacińskim i polskim);
- 3) obwód pnia [cm] mierzony na wys. 1,3m lub poniżej w przypadku drzew rozgałęziających się poniżej tej wysokości (dotyczy drzew)
- 4) zasięg korony [m] (w przypadku drzew) lub powierzchnię krzewów/bylin [m<sup>2</sup>];
- 5) wizualną ocenę kondycji drzewa:
  - **bardzo dobra (BD)** (rośliny bez zaburzeń w budowie zewnętrznej, brak uszkodzeń i ubytków, duża żywotność),
  - **dobra (D)** (rośliny wykazujące niewielkie zaburzenia w budowie zewnętrznej, wykazujące dużą żywotność),
  - **średnia (Ś)** (rośliny wykazujące deformację, uszkodzone w sposób umiarkowany w wyniku zabiegów technicznych lub złej pielęgnacji (ewentualnie działania zwierząt), bez oznak żerowania szkodników),
  - **zła (Z)** (rośliny wykazujące duże zaburzenia w budowie i/lub liczne uszkodzenia/ubytki; mogą wykazywać oznaki żerowania szkodników lub objawy choroby grzybowej);
- 6) wysokość [m] drzewa, krzewu;
- 7) uwagi dotyczące budowy drzew i ewentualnych uszkodzeń oraz adnotacje dotyczące ilości sztuk roślin w grupie krzewów.

### 3. INWENTARYZACJA ROŚLINNOŚCI

DRZEWA						
I.p.	nazwa polska / łacińska	obwód pnia (na wys. 130cm) [m]	wys. [m]	szer. korony [m]	kondycja	uwagi
D1	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	54	4	3	D	korona podkrzesana do wys. 1m, rozbudowana w kier. S, pień pochyla się 20°S
D2	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	51	5	4	D	korona asymetryczna w kier. S, pień wyrasta z ziemi pod kątem 45°S
D3	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	42	3	3	D	przewodnik lekko pochyla się w kier. NE
D4	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	47	4	3,5	D	korona osadzona u podstawy pnia, pień wyrasta z ziemi pod kątem 45°, usuniętych kilka dolnych gałęzi
D5	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	75	8	6	D	korona podkrzesana do wys. 1.5m, rozbudowana w kier. SW
D6	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	38	5	2,5	D	korona osadzona na wys. 0.5m, dolne konary częściowo suche
D7	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	63	7	6	D	pień wyrasta z ziemi pod kątem 45°SW później rośnie pionowo, dolne konary częściowo suche, korona osadzona na wys. 0.7m
D8	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	48	6	3,5	D	korona osadzona na wys. 1.5m, rozbudowana w kier. SW
D9	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	58	9	6	D	korona podkrzesana do wys. 2m, przewodnik delikatnie wygina się na wys. 0.5-3m
D10	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	54	7	4	D	pień pochyla się 10°SW na wys. 0.6-3m, korona rozbudowana w kier. SW
D11	świerk kłujący odm. Srebrzysta/ <i>Picea pungens</i> var. <i>Glauca</i>	6	1,5	1,5	D	korona osadzona u podstawy pnia, dolne gałęzie suche
D12	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	3	1,5	1	D	korona osadzona u podstawy pnia
D13	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	4	2	0,8	D	korona osadzona u podstawy pnia
D14	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	5	2	1	D	korona osadzona u podstawy pnia
D15	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	9	2,5	1	D	korona osadzona u podstawy pnia
D16	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	11	2,5	1,5	D	przewodnik wygina się na wys. 0.5-1m
D17	brzoza brodawkowata/ <i>Betula pendula</i>	185	16	15	BD	na wys. 2-3m rany na pniu o śr. do 12cm (zagojone) – największa rana zalana betonem, widoczne korzenie pierścieniowe przy odziomku, posusz niewidoczny
D18	buk zwyczajny/ <i>Fagus sylvatica</i>	10	2,5	2	BD	korona osadzona na wys. 0.3m
D19	jarzab pospolity/ <i>Sorbus auquparia</i>	42	5	5	BD	na odziomku uszkodzenia powstałe w wyniku używania podkaszarek do trawy, korona osadzona na wys. 1.8m
D20	jarzab pospolity/ <i>Sorbus auquparia</i>	56	7	6	BD	korona osadzona na wys. 1.8m
D21	lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	120/111	12	10	Ś	rozwidlenie pnia u podstawy, odrosty przy pniu, korona zdeformowana po cięciach technicznych (kolizja z linią napowietrzną), drobne rany i dziuple na konarach, posusz w koronie <10%
D22	lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	137	9	10	Ś	korona odtworzona po dawnym ogłowieciu, na wys. 1.8-2m dziupla i rany śr. poniżej 20cm z widoczną próchnicą (możliwy ubytek kominowy w pniu), wyciek soków z drobnej rany na pniu, posusz ok. 10%
D23	lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	160	12	11	Ś	ubytek wgłębny (kominowy) od wschodu (E) na wys. 1.5-2m po wylamanym przewodniku, korona zredukowana na całej wysokości
D24	lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	120	11	10	Ś	korona zdeformowana po cięciach technicznych, część ran zagojona a pozostałe z dziuplami, odrosty na pniu, korzenie pierścieniowe przy odziomku, <u>konar wyrastający nad jezdnię z rozległym ubytkiem kory</u>

D25	lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	179	13	12	D	korona o naturalnym pokroju, pień rozwidła się na wys. 3m, posusz w kornie ok. 5%, odrosty na pniu, zagojone rany po podkrzesaniu korony
D26	topola biała/ <i>Populus alba</i>	88	16	7	D	korona osadzona na wys. 3m asymetryczna w kier. SE, przewodnik pochyla się 20°SE od wys. 2m
D27	topola biała/ <i>Populus alba</i>	102	16	7	D	korona osadzona na wys. 3m asymetryczna w kier. SE, pień pochyla się 15°SE od wys. 1m
D28	topola biała/ <i>Populus alba</i>	98	16	8	D	rozwidlenie pnia na wys. 5m, pień lekko łukowato się wygina, korona osadzona na wys. 4m
D29	topola biała/ <i>Populus alba</i>	107	16	8	D	korona osadzona na wys. 3.5m, przewodnik prosty, dolne konary suche
D30	topola biała/ <i>Populus alba</i>	103	16	8	D	korona osadzona na wys. 3.5m asymetryczna w kier. NE, pień pochyla się 10°NE

Legenda:

**BD** – stan bardzo dobry

**D** – stan dobry

**Ś** – stan średni

**Z** – stan zły

KRZEWY					
I.p.	nazwa polska / łacińska	powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	wys. [m]	szer. [m]	UWAGI
K1	trzmielina Fortune'a/ <i>Euonymus fortunei</i>	15	0.5	-	mix odmian
K2	berberys Thunberg'a 'Red Pillar'/ <i>Berberis thunbergii</i> 'Red Pillar'	9	1.5	0.5	żywoplot
BYLINY/PNĄCZA					
B1	bluszcz pospolity/ <i>Hedera helix</i>	5	0.3	-	jako roślina okrywowa
B2	bluszcz pospolity/ <i>Hedera helix</i>	9	0.3	-	jako roślina okrywowa



#### 4. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



*Fot. 1: Brzoza brodawkowata (D17) - drzewo wskazane do adaptacji.*





*Fot. 3: Grupa sosen zwyczajnych (D1-D10).*



*Fot. 2: Jarzęby pospolite (D19-D20).*





*Fot. 4: Żywopłot z berberysu (K2) - grunt porasta bluszcz pospolity (B2).*



*Fot. 5: Szpaler lip drobnolistnych (D21-D25). Widoczna kolizja z linią napowietrzną.*





*Fot. 6: Topole białe/szare (D26-D30) rosnące w grupie przy skrzyżowaniu z ul. Sadową.*





**LEGENDA:**



B1

 -GRANICA OPRACOWANIA

----- -GRANICE ISTN. DZ. EWID.

INVESTOR:



ul. Kraszewskiego 14/16  
05-800 Pruszków

INWESTYCJA.

**"Przebudowa drogi gminnej ul. Spacerowej  
na odc. Pęcicka - Sadowa w Pruszkowie"  
wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

**IDEA SDT & Partnerzy**

05-800 Pruszków, ul. Staszica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

TYTUŁ RYSUNKU:

## Inwentaryzacja roślinności na ul. Pieknej

**FAZA OPRACOWANIA:**

SKALA:

Nr:

**Z-1**

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. arch. kraj.  
Aleksandra Gan

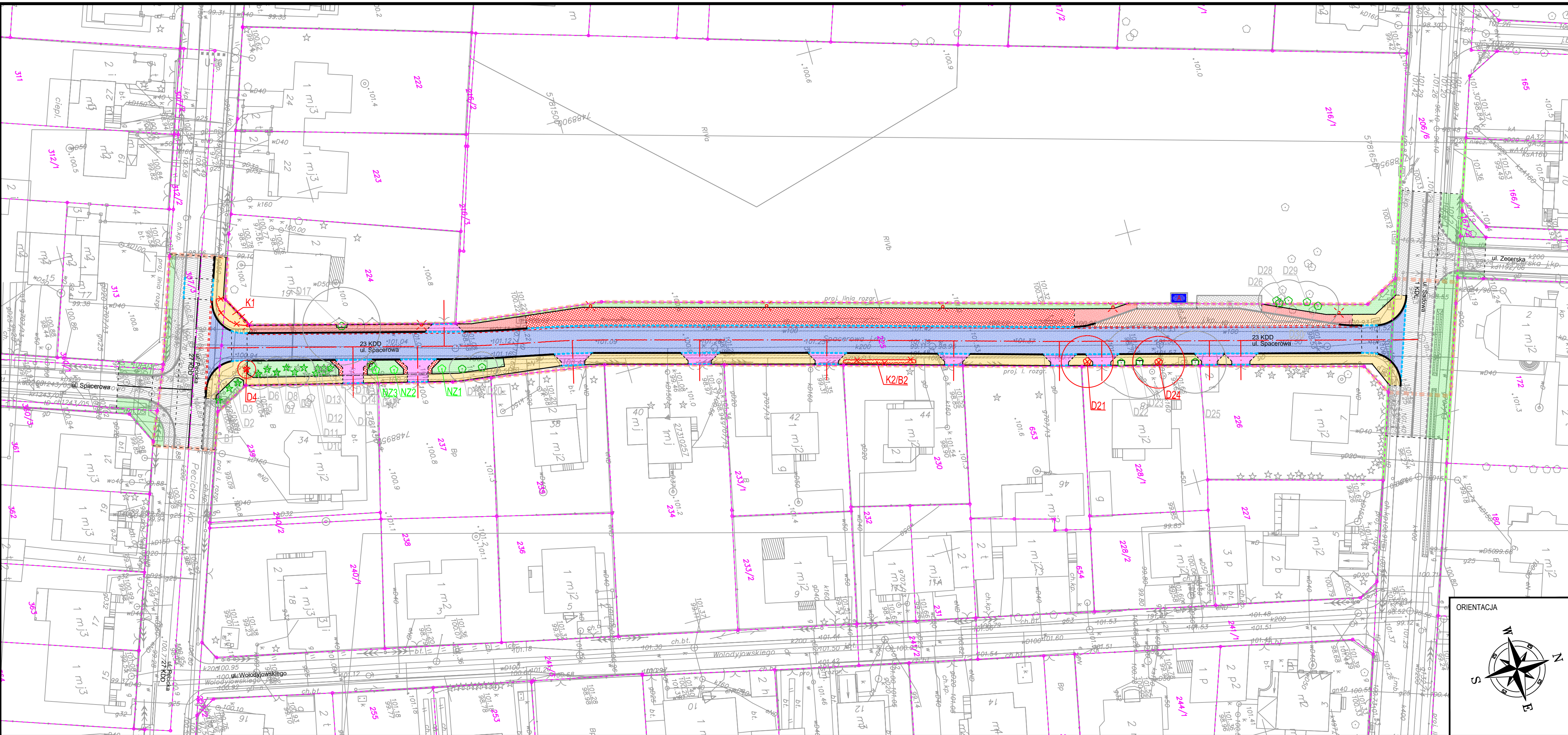
*Data:*

04.2020

WSPÓŁPRACA

*Data:*





- LEGENDA:**
- PROJ. JEZDNI (KOSTKA BRUK.-BET)
  - PROJ. ZIAZDY INDYWIDUALNE (KOSTKA BRUK.-BET)
  - PROJ. POBOCZE UTWARDZONE (KOSTKA BRUK.-BET)
  - PROJ. POBOCZE UTWARDZONE (PŁYTY AZUR. BET.)
  - PROJ. CHODNIKI (KOSTKA BRUK.-BET.)
  - POWIERZCHNIA BIOLOGICZNE CZYNNA
  - GRANICE ISTN. DZ. EWD.
  - PROJEKTOWANY KRAWIEŻNIK WYSTAJĄCY/WTOPIONY 15x30 cm
  - PROJEKTOWANY OPORNIK WTOPIONY 12x25 cm
  - PROJEKTOWANE OBRZEŻE BET.
  - PASY BRAJLA W CHODNIKU
  - ZAKRES TERENU INWESTYCJI (ISTN. PAS DROGOWY)
  - GRANICA PASA DR. POWIAT.
  - ISTNIEJĄCY KRAWIEŻNIK WYSTAJĄCY/WTOPIONY
  - ISTNIEJĄCE OBRZEŻE CHODNIKOWE
  - ISTNIEJĄCE CHODNIKI
  - ISTNIEJĄCE JEZDNI I ZIAZDY
  - ISTNIEJĄCA ZATOKA BUS DO ADAPTACJI
  - DRZEWO/KRZEW PRZEZNACZONE DO POZOSTAWIENIA (NUMER IDENTYFIKACYJNY ZGODNY Z TABELĄ INWENTARYZACYJNĄ)
  - DRZEWO/KRZEW PRZEZNACZONE DO WYCIŃKI
  - LOKALIZACJA NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH
    - NZ1 - Sorbus aucuparia (zarząd pospółty) ok. 14-16cm, kor. na wys. 2.0-2.2m
    - NZ2 - Sorbus aucuparia (zarząd pospółty) ok. 14-16cm, kor. na wys. 2.0-2.2m
    - NZ3 - Sorbus aucuparia (zarząd pospółty) ok. 14-16cm, kor. na wys. 2.0-2.2m
  - PROJ. SŁUPY OŚWIETLENIOWE ZASILANE KABLOWĄ LINIĄ ENN
  - ISTN. ELEMENTY SIECI (OBIEKTY) DO USUNIĘCIA
  - PROJ. ŚCIEK BRUK. BET.

**INWESTOR:**

  
**Gmina Miasto Pruszków**  
ul. Kraszewskiego 14/16  
05-800 Pruszków

**INWESTYCJA:**

**"Przebudowa drogi gminnej ul. Spacerowej na odc. Pęcicka - Sadowa w Pruszkowie" wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:**

**IDEA SDT & Partnerzy**  
05-800 Pruszków, ul. Słazica 1, p. IV, lok. 7  
tel. 516-488-568

TYTUŁ RYSUNKU:		FAZA OPRACOWANIA:	
Plan wycinki i nasadzeń zastępczych drzew i krzewów			
RODZAJ OPRACOWANIA:		SKALA:	Nr:
INWENTARYZACJA ROŚLINNOŚCI I PLAN NASADZEŃ		<b>1:500</b>	<b>Z-2</b>
PROJEKTANT:	Data:	Podpis:	
mgr inż. arch. kraj. Aleksandra Gan	10.07.2020		
WSPÓŁPRACA:	Data:	Podpis:	
SPRAWDZAJĄCY:	Data:	Podpis:	





## Załącznik 1

## INWENTARYZACJA ROŚLINNOŚCI ul. Spacerowa (wyróżnione drzewa i krzewy do usunięcia)

DRZEWA						
I.p.	nazwa polska / łacińska	obwód pnia (na wys. 130cm) [m]	wys. [m]	szer. korony [m]	kondycja	uwagi
D1	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	54	4	3	D	korona podkrzesana do wys. 1m, rozbudowana w kier. S, pień pochyla się 20°S
D2	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	51	5	4	D	korona asymetryczna w kier. S, pień wyrasta z ziemi pod kątem 45°S
D3	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	42	3	3	D	przewodnik lekko pochyla się w kier. NE
D4	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	47	4	3,5	D	korona osadzona u podstawy pnia, pień wyrasta z ziemi pod kątem 45°, usuniętych kilka dolnych gałęzi
D5	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	75	8	6	D	korona podkrzesana do wys. 1.5m, rozbudowana w kier. SW
D6	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	38	5	2,5	D	korona osadzona na wys. 0.5m, dolne konary częściowo suche
D7	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	63	7	6	D	pień wyrasta z ziemi pod kątem 45°SW później rośnie pionowo, dolne konary częściowo suche, korona osadzona na wys. 0.7m
D8	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	48	6	3,5	D	korona osadzona na wys. 1.5m, rozbudowana w kier. SW
D9	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	58	9	6	D	korona podkrzesana do wys. 2m, przewodnik delikatnie wygina się na wys. 0.5-3m
D10	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	54	7	4	D	pień pochyla się 10°SW na wys. 0.6-3m, korona rozbudowana w kier. SW
D11	świerk kłujący odm. Srebrzysta/ <i>Picea pungens</i> var. <i>Glauca</i>	6	1,5	1,5	D	korona osadzona u podstawy pnia, dolne gałęzie suche
D12	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	3	1,5	1	D	korona osadzona u podstawy pnia
D13	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	4	2	0,8	D	korona osadzona u podstawy pnia
D14	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	5	2	1	D	korona osadzona u podstawy pnia
D15	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	9	2,5	1	D	korona osadzona u podstawy pnia
D16	sosna zwyczajna/ <i>Pinus sylvestris</i>	11	2,5	1,5	D	przewodnik wygina się na wys. 0.5-1m
D17	brzoza brodawkowata/ <i>Betula pendula</i>	185	16	15	BD	na wys. 2-3m rany na pniu o śr. do 12cm (zagojone) – najszersza rana zalana betonem, widoczne korzenie pierścieniowe przy odziomku, posusz niewidoczny
D18	buk zwyczajny/ <i>Fagus sylvatica</i>	10	2,5	2	BD	korona osadzona na wys. 0.3m
D19	jarzab pospolity/ <i>Sorbus auquparia</i>	42	5	5	BD	na odziomku uszkodzenia powstałe w wyniku używania podkaszarek do trawy, korona osadzona na wys. 1.8m
D20	jarzab pospolity/ <i>Sorbus auquparia</i>	56	7	6	BD	korona osadzona na wys. 1.8m
D21	lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	120/111	12	10	Ś	rozwidlenie pnia u podstawy, odrosty przy pniu, korona zdeformowana po cięciach technicznych (kolizja z linią napowietrzną), drobne rany i dziuple na konarach, posusz w koronie <10%
D22	lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	137	9	10	Ś	korona odtworzona po dawnym ogłowieciu, na wys. 1.8-2m dziupla i rany śr. poniżej 20cm z widoczną próchnicą (możliwy ubytek kominowy w pniu), wyciek soków z drobnej rany na pniu, posusz ok. 10%
D23	lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	160	12	11	Ś	ubytek wgłębny (kominowy) od wschodu (E) na wys. 1.5-2m po wyłamaniu przewodnika, korona zredukowana na całej wysokości
D24	lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	120	11	10	Ś	korona zdeformowana po cięciach technicznych, część ran zagojona a pozostałe z dziuplami, odrosty na pniu, korzenie pierścieniowe przy odziomku, <u>konar wyrastający nad jezdnię z rozległym ubytkiem kory</u>

D25	lipa drobnolistna/ <i>Tilia cordata</i>	179	13	12	D	korona o naturalnym pokroju, pień rozwidła się na wys. 3m, posusz w kornie ok. 5%, odrosty na pniu, zagojone rany po podkrzesaniu korony
D26	topola biała/ <i>Populus alba</i>	88	16	7	D	korona osadzona na wys. 3m asymetryczna w kier. SE, przewodnik pochyla się 20°SE od wys. 2m
D27	topola biała/ <i>Populus alba</i>	102	16	7	D	korona osadzona na wys. 3m asymetryczna w kier. SE, pień pochyla się 15°SE od wys. 1m
D28	topola biała/ <i>Populus alba</i>	98	16	8	D	rozwidlenie pnia na wys. 5m, pień lekko łukowato się wygina, korona osadzona na wys. 4m
D29	topola biała/ <i>Populus alba</i>	107	16	8	D	korona osadzona na wys. 3.5m, przewodnik prosty, dolne konary suche
D30	topola biała/ <i>Populus alba</i>	103	16	8	D	korona osadzona na wys. 3.5m asymetryczna w kier. NE, pień pochyla się 10°NE
KRZEWY						
I.p.	nazwa polska / łacińska	powierzchnia [m²]	wys. [m]	szer. [m]	UWAGI	
K1	trzmielina Fortune'a/ <i>Euonymus fortunei</i>	15	0.5	-	mix odmian	
K2	berberys Thunberg'a 'Red Pillar'/ <i>Berberis thunbergii</i> 'Red Pillar'	9	1.5	0.5	żywopłot	
BYLINY/PNĄCZA						
B1	bluszcz pospolity/ <i>Hedera helix</i>	5	0.3	-	jako roślina okrywowa	
B2	bluszcz pospolity/ <i>Hedera helix</i>	9	0.3	-	jako roślina okrywowa	

Legenda:

**BD** – stan bardzo dobry

**D** – stan dobry

**Ś** – stan średni

**Z** – stan zły

**D4** drzewa/krzewy do usunięcia