

PROJEKT ZIELENI

Obejmujący inwentaryzację, wycinkę oraz nasadzenia kompensacyjne

Przedmiot opracowania	Inwentaryzacja istniejącej zieleni, wycinka oraz nasadzenia kompensacyjne w związku z realizacją inwestycji polegającej na „Budowie drogi - ul. Leszczynowej w Żyrardowie wraz z budową kanalizacji deszczowej.”
Inwestor: adres Inwestora:	Prezydent Miasta Żyrardowa, Plac Jana Pawła II nr 1, 96-300 Żyrardów
adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: Żyrardów ul. Wypoczynkowa

ZAKRES OPRACOWANIA	IMIĘ NAZWISKO	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Opracował	mgr inż. Marek Krawczyk	Październik 2023	

Spis treści

1.	PODSTAWA PRAWNA	3
2.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
3.	LOKALIZACJA.....	3
4.	CEL OPRACOWANIA	3
5.	PROWADZENIE PRAC PRZY WYCINCE DRZEW	8
6.	OCHRONA ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU	8
7.	NASADZENIA ZAMIENNE	9
8.	WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁU ROŚLINNEGO	10
9.	NASADZENIE DRZEW	10
10.	TRAWNIK	10

RYSUNKI:

D-1. – PZT – inwentaryzacja drzew D-1.....	11
--	----

1. PODSTAWA PRAWNA

Podstawą opracowania jest mapa geodezyjna do celów projektowych oraz wizja w terenie.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji istniejącej zieleni oraz wykonanie projektu nasadzeń zamiennych rekompensujących przewidywane straty przyrodnicze spowodowane usunięciem zieleni w związku z realizacją inwestycji polegającej na „Budowie drogi - ul. Leszczynowej w Żyrdowie wraz z budową kanalizacji deszczowej.”

3. LOKALIZACJA

Opracowaniem objęto działki położone w obrębie projektowanej rozbudowy ul. Leszczynowej w Żyrdowie, gminie Żyrdów, powiecie żyrdowskim, województwie mazowieckim.





4. CEL OPRACOWANIA





Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu nasadzeń rekompensującego straty przyrodnicze spowodowane usunięciem 17 szt drzewa (oznaczone od DR-3 do DR-20) kolidujących z realizacją ww. inwestycji. Projekt nasadzeń zamiennych stanowić ma ekwiwalent zieleni usuniętej z pasa drogowego ul. Leszczynowej. Zielen wymagająca wykonania nasadzeń kompensujących została zestawiona w poniższych tabelach. Tab. 1. Wykaz drzew, których usunięcie wymaga kompensacji przyrodniczej.

Lokalizacja drzew przewidzianych do wycinki przedstawiono na rysunku, będącym częścią niniejszego opracowania.

Tab. 1. Wykaz drzew, których usunięcie wymaga kompensacji przyrodniczej

ulica Leszczynowa, Żyrdów				
Lp.	Oznaczenie drzewa na mapie	Nazwa gatunkowa	Nr ewid. Działki	Załącznik fotograficzny
1	DR3	jarząb	6178	

2	DR4	świerk zwykły	6178	
3	DR5	jarząb	6178	
4	DR6	jarząb	6178	
5	DR7	dąb	6178	

6	DR8	dąb	6178	
7	DR9	dąb	6178	
8	DR10	sosna	6178	
9	DR11	sosna	6178	

10	DR12	sosna	6178	
11	DR13	sosna	6178	
12	DR14	dąb	6178	

13	DR15	brzoza	6178	
14	DR17	brzoza	6178	
15	DR18	brzoza	6178	

16	DR19	sosna	6325	
17	DR20	lilak	6325	

Przy sporządzaniu dokumentacji projektowej dokonano oględzin drzew przeznaczonych do wycinki, i stwierdzono, że nie posiadają one żadnych gniazd (ptaków, owadów czy innych zwierząt) oraz dziupli, z związku z powyższym, brak przesłanek do sporządzenia opinii ornitologicznej, która miała by na celu ochronę zwierząt zamieszkujących na kolidujących drzewach.

Wycinkę należy przeprowadzać poza okresem lęgowym ptaków (tj. z wyłączeniem okresu od 1 marca do 15 września) lub w tym okresie pod nadzorem ornitologicznym, po wcześniejszej opinii ornitologicznej o braku lęgów- przed dokonaniem wycinki należy także wykluczyć możliwość zasiedlania drzew przez nietoperze.

5. PROWADZENIE PRAC PRZY WYCINCIE DRZEW

Bezpośrednio przed podjęciem prac związanych z wycinką drzew należy dokonać kontroli terenu pod kątem występowania gatunków objętych ochroną i ich siedlisk oraz analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej – analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.

6. OCHRONA ISTNIEJĄCEGO DRZEWOSTANU

W trakcie realizacji robót należy bezwzględnie zabezpieczyć pozostałe istniejące drzewa przed bezpośrednimi uszkodzeniami (otarciami kory, połamaniem gałęzi itp.), spowodowanymi działaniem sprzętu mechanicznego. Roboty ziemne w bliskiej odległości drzew należy wykonać **ręcznie zachowując szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić ich systemów korzeniowych**. Drzewa nie przewidziane do wycinki należy zabezpieczyć poprzez ochronę pni, koron i systemów korzeniowych drzew pozostających, przeznaczonych do adaptacji zgodnie ze ogrodniczą.

7. NASADZENIA ZAMIENNE




Projekt nasadzeń zamiennych zakłada pełną kompensację przyrodniczą. Na teren opracowania planuje się wprowadzenie 17 szt. drzew.

Do nasadzeń planuje się wykorzystać 2 gatunek drzew liściastych.

Wykaz gatunków wykorzystanych w projekcie został zamieszczony w poniższym zestawieniu.

Lokalizacja drzew przewidzianych do nasadzenia przedstawiono na rysunku, będącym częścią niniejszego opracowania.

Tab. 2. Wykaz gatunków wykorzystanych w projekcie

ulica Leszczynowa, Żyrardów					
Lp.	Oznaczenie drzewa	Nazwa gatunkowa	Ilość drzew do nasadzenia [szt.]	Nr ewid. działki	Załącznik fotograficzny
1	Z-DR1 do Z-DR7	Lipa drobnolistna	7	6724	
2	Z-DR8 do Z-DR12	Jarzęb pospolity	5	3295/2	
3	Z-DR13 do Z-DR17	Lipa drobnolistna	5	3409	
Suma ilości drzew do nasadzenia [szt.]			17		

8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁU ROŚLINNEGO

Materiał musi być zgodny z wymaganiami Zamawiającego, jednolity w całej partii, zdrowy, nie zwiędnięty. Materiał musi być czysty odmianowo, wyprodukowany zgodnie z zasadami agrotechniki szkółkarskiej, w szczególności pod względem wielkości. Pokrój rośliny, barwa liści powinny być charakterystyczne dla odmiany i gatunku. Materiał w danym gatunku i odmianie musi charakteryzować się wyrównanym wzrostem. Zamawiający dopuszcza możliwość dostarczenia innej odmiany materiału tylko w przypadku braku jego dostępności i po akceptacji przez Zamawiającego.

- Wady niedopuszczalne:
- silne uszkodzenia mechaniczne materiału,
- oznaki chorobowe,
- ślady żerowania szkodników,
- objawy niewłaściwego nawożenia i agrotechniki,
- zwiędnięcie i pomarszczenie kory na korzeniach i częściach naziemnych,
- martwice i pęknięcia kory,
- uszkodzenie pąka szczytowego przewodnika,
- uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej.

9. NASADZENIE DRZEW

Ziemie pod nasadzenia drzew trzeba oczyścić z innej roślinności (chwastów), pozbawienia jakichkolwiek resztek budowlanych i przekopać na głębokości ok. 30-40 cm. Drzewa należy umieszczać w dołkach, średnica dołu winna być 50% większa niż średnica bryły korzeniowej sadzonki i być o 20% głębszy od bryły korzeniowej sadzonki rośliny, tak aby mogły się swobodnie rozrastać, korzeń przysypać ziemią, delikatnie potrząsnąć drzewkiem, by ziemia wpadła między korzeń.

Po zasadzeniu, wokół drzewa uformować misę ułatwiającą podlewanie o wym. ok 1,0m x 1,0m i wysypać korowiną o gr. 10cm.

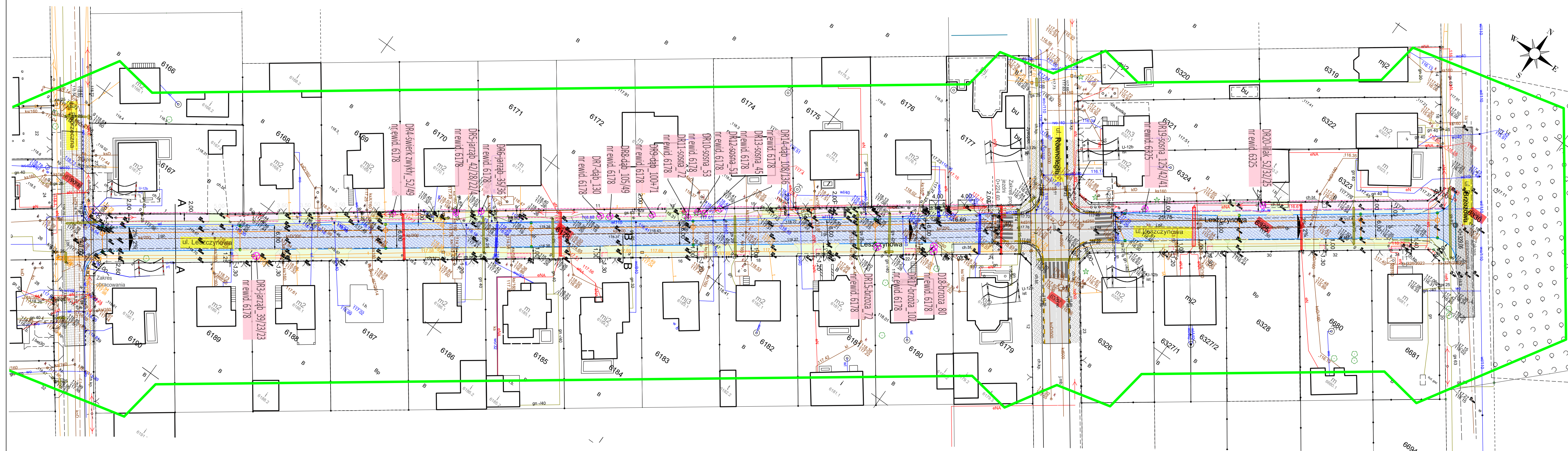
Drzewo należy ustabilizować za pomocą 3 palików i desek poprzecznych na dole i na górze na jedno drzewo oraz odpowiednio wiązać drzewo do palików i obficie podlać wodą.

10. TRAWNIK

W ramach robót wykończeniowych należy wykonać tereny zielone w postaci trawników.

Teren pod trawnik należy przekopać na głębokość szpadla następnie wyrównać. Obszar przeznaczony na trawę musi być oczyszczony z chwastów i pozostałościach po budowie. Na przygotowane podłoże wysiać należy nasiona traw i zagrabiamy delikatnie grabić (by przykryć nasiona). Obficie podlać rozproszonym strumieniem wody.

Trawniki proponuje się wykonać siewem, jako trawniki łąkowe. Dobór mieszanki traw zostawia się wykonawcy, jednakże jego propozycja musi być uprzednio zaakceptowana przez inwestora.



LEGENDA DO WYCINKI DRZEW


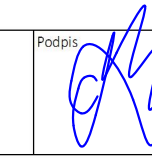
DR1-klon_63
nr ewid. działki

Drzewo do wycinki - objęte wnioskiem
Drzewo do nasadzenia

LEGENDA

Projektowana jezdnia drogi gminnej o nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm
Projektowana droga dla pieszych - chodnik o nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm i szer 1,80m
Projektowane dojsćie do furtki z kostki betonowej gr 6 cm
Projektowane utwardzenie z kostki betonowej gr 8 cm - kolor nawierzchni jak zjazd
Projektowany zjazd zwykły o małym natężeniu ruchu - dojazd do nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej , bliźniaczej lub szeregowej (klasa zjazdu D). Skosy zjazdu m:n, gdzie m=1, n=1 w ,szerokość zgodna z planem syt. Zjazd o nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm.
Projektowane tereny zielone
Projektowany krawężnik betonowy 15x30x100 cm wyniesiony (w świetle 10 cm)
Projektowany krawężnik betonowy 15x30x100 cm obniżony (w świetle 2 cm)
Projektowane obrzeże betonowe o wym 8x30x100 cm
Projektowany krawężnik betonowy 15x22x100 cm najazdowy
Projektowany wpust kanalizacji deszczowej
Projektowana studnia kanalizacji deszczowej
Ist. chodnik - do odtworzenia
Ist. zjazd do przebudowy jako zjazd zwykły o małym natężeniu ruchu - dojazd do nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej , bliźniaczej lub szeregowej (klasa zjazdu D). Skosy zjazdu m:n, gdzie m=1, n=1 w ,szerokość zgodna z planem syt. Zjazd o nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm.
Remont ist. jezdni bitumicznej z uwagi na budowę włączenia kanalizacji deszczowej do istniejącej sieci

Ist. jezdnia z kostki betonowej - bez zmian
Istniejący chodnik z kostki bet. - bez zmian
Istniejący zjazd - bez zmian
Ist. krawężnik bet wyniesiony - bez zmian
Ist. obrzeże betonowe - bez zmian
Ist. krawężnik betonowy obniżony - bez zmian
Ist. opornik - bez zmian
Ist. korytko ściekowe wzdłuż krawężnika - bez zmian

Temat:		Budowa ul. Leszczyńskiej o długości ok. 340m z wykonaniem kanału technologicznego i kanalizacji deszczowej	
Inwestor:		PREZYDENT MIASTA ŻYRARDOWA ul. Jana Pwała II nr 1 96-300 Żyrardów	
Branża:	drogowa		
Projektant:	mgr inż. Marek Krawczyk w specj. inżynierjno- drogowej nr uprawnień MAZ/O202/PBD/10	Podpis:	
Opracowała:	mgr inż. Ewa Barańska		
Lokalizacja:	m. Żyrardów ul. Leszczyńska	nr rys	D-1
Nazwa rysunku:	PZT - Inwentaryzacja drzew		
data:	format rys.	skala rys.	nr strony
data opracowania	297x1000	1:500