

Program prac konserwacyjnych

dla drzewostanu przykościelnego

kościół parafialny pw. Przemienienia Pańskiego i Św. Andrzeja Boboli w Rudnie .
Teren wpisany jest do rejestru zabytków województwa lubelskiego pod
numerem:
A/1374

jako: Kościół p.w. Przemienienia Pańskiego z wyposażeniem wnętrza i otoczeniem w granicach
cmentarza kościelnego, dzwonnica.

Prace dotyczą wybranych drzew rosnącego na działce o numerze ewidencyjnym:
1429 w obrębie Rudno w gminie Milanów, w powiecie parczewskim.

wykonano na zlecenie Proboszcza Parafii
z dnia 05 09 2024

wykonał: Sławomir Banasiuk
Inspektor do spraw pielęgnacji i ochrony drzew, uprawnienie nr PTCHD/VII/43/10
Certyfikowany inspektor drzew, uprawnienie nr CID/71/2017
Technik architektury krajobrazu, dyplom nr T/7001119/09
szkolenie z zakresu zintegrowanej oceny statyki drzew "SIA" zaśw. nr 23/2013

Banasiuk Sławomir
Inspektor Nadzoru
ds. pielęgnacji i ochrony drzew
PTChD/VII/1/43/10



Proponowany termin wykonania prac:	01 11 2024	30 12 2025
Proponowany kierownik prac:	Sławomir Banasiuk	

kwalfikacje kierownika prac:
European treeworker, certyfikat z dn 29 05 2002
szkolenie z zakresu ochrony i pielęgnacji drzew, zaśw. nr PTCHD/VI/01/38/08
szkolenie z zakresu zabezpieczania drzew nr zaśw. 2/ZD/2015

Ogólny opis prac

Parafia pw. Przemienienia Pańskiego planuje wykonać prace pielęgnacyjne w koronach starych drzew rosnących na placu przykościelnym kościoła parafialnego. Przedmiotowe drzewa to głównie lipy drobnolistne, wiąz szypułkowy, klon pospolity i dąb szypułkowy. Stan zdrowotno witalny drzew jest stosunkowo dobry. Problemem drzew jest zwiększające się z wiekiem zagrożenie odłamywaniem się i opadaniem elementów drzew. Przedmiotowe drzewa rosną w pobliżu parkanu kościelnego. Rozłożyste korony drzew sięgają nad wewnętrzną alejkę, parking i chodnik przy drodze. pracami objętych ma być 12 sztuk drzew z 13 rosnących na placu przykościelnym. Planowane prace obejmować mają cięcia sanitarne, redukcyjne oraz montaż wiązań elastycznych ograniczających możliwość opadania elementów drzew.

Przewidywany efekt wykonania prac:

Celem wykonania przewidzianych prac jest poprawa stanu bezpieczeństwa drzew przykościelnych. Planowane prace obejmować będą tylko konieczne zabiegi zwiększające stan bezpieczeństwa drzew. Nie wpłyną na widoczne pogorszenie ich estetyki i stanu zdrowotnego.

Czynności przewidziane pracami

Cięcia sanitarne - obejmujące usunięcie gałęzi i konarów martwych lub zamierających, usunięcie gałęzi złamanych, pękniętych lub wiszących, usunięcie gałęzi poważnie zainfekowanych patogenami chorobotwórczymi, usunięcie gałęzi kolidujących ze sobą, ocierających się. (zabiegi te w wykazie zalecanych prac oznaczone są literą "S")

Cięcia redukcyjne - wykonywane zależnie od potrzeb, najczęściej wykonywane na potrzeby poprawy bezpieczeństwa. Obejmują zmniejszenie masy korony lub poszczególnych jej części do rozmiarów gwarantujących znaczne zmniejszenie ryzyka. Cięcia te mają charakter techniczny i ingerują w żywą tkankę drzewa. Zastosowanie tego rodzaju cięć należy poprzedzić dogłębnym rozważeniem co do ich zasadności rozmiaru. Zaleca się redukowanie etapowe następujące po sobie w kilkuletnich odstępach czasowych. Zabiegi te w wykazie zalecanych prac oznaczone są literą "R"

Zabezpieczanie rozwidleń - obejmuje montaż wiązań elastycznych o określonej wytrzymałości na pniach lub konarach, które zagrożone są rozłamaniem powodującym niepożądane zdarzenia. Montaż wiązań może wiązać się z koniecznością dokonania nieznacznych redukcji wspomagających działanie wiązania. (w zestawieniu zabezpieczanie rozwidleń oznaczono literą "W".

Metody i techniki wykonania prac.

Cięcia sanitarne - wykonywane będą przy użyciu technik linowych lub przy użyciu lekkiego podnośnika koszowego. Technika ta pozwala na wszechstronny dostęp do zagęszczonych części korony bez konieczności ingerowania w żywą tkankę drzewa. Zapewnia ona również zachowanie poprawnej struktury gleby, bez konieczności ubijania jej ciężkim sprzętem. W przypadku drzew alejowych z luźnym ugałęzieniem stosowany będzie podnośnik koszowy ustawiany na utwardzonej jezdni. Cięcia wykonywane będą na tzw. obrączkę. Oznacza to wykonanie cięcia w strefie martwego drewna gałęzi i pozostawienie nienaruszonej żywej części pnia lub gałęzi niższego rzędu. Ta metoda stosowana analogicznie będzie również do odcinania gałęzi żywych.

Cięcia redukcyjne - co do zasady są takie jak w cięciach sanitarnych. Zabiegi te ingerują w całości w żywą tkankę drzewa i nie są obojętne dla jego dalszego zdrowia. Wykonywane będą z zachowaniem zasad proporcji średnic gałęzi odcinanej do pozostawionej - pociągowej (1:3). Przewidziane redukcje, zakresem swym obejmować będą maksymalnie redukcje do 1/3 masy zielonej drzewa. Cięcia te powinny obejmować gałęzie o średnicy do 5 cm. Cięcia w większych rozmiarach gałęzi powinny mieć poważne uzasadnienie.

Zabezpieczanie rozwidleń - jest wykonywane w sytuacji zagrożenia rozłamaniem pnia lub konarów. Dla każdego rozwidlenia dobiera się rodzaj wiązania. - Elastyczne dla rozwidleń, które zachowały swoją sprawność, - statyczne, dla rozwidleń uszkodzonych, z zapoczątkowanym procesem rozdzielania się pnia. Miejsce montażu określa się indywidualnie dla każdego rozwidlenia z zachowaniem zasady 2/3 wysokości elementów rozwidlających się. Dla każdego rozwidlenia dobiera się wytrzymałość mechaniczną wiązania określaną na podstawie przewidywanych obciążeń.

Tabelaryczne zestawienie drzew z przewidzianymi dla nich pracami.

Przewidziane prace dla wybranych drzew przykościelnych na działce nr 1429 w Rudnie.

l.p.	nr inw	gatunek	nazwa polska	obw. pnia na 130 cm	obw. pnia na 5 cm	opis stanu drzewa	zalecane prace	uwagi
1	1	<i>Ulmus laevis</i>	wiąz szypułkowy	205		Okazałe drzewo rosnące w pobliżu bramy placu kościelnego. Rozłożysta korona sięga nad chodnik i dużą, frontową część placu kościelnego. Drzewo w zadawalającej kondycji zdrowotnej i witalnej. Ze względu na wysokość i rozmiary drzewa należy kiczyć się z narażaniem go na działanie silnych podmuchów wiatru i ewentualnymi, negatywnymi skutkami. Wskazane jest przeprowadzenie minimalnych cięć redukcyjnych ograniczających możliwość wyłamania elementów drzewa.	S, R	Redukcje masy korony przeprowadzić w konarach narażonych na odtamianie zlokalizowanych głównie nad miejscami przebiegania ludzi i nad chodnikiem.
2	2	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	240		Drzewo w dobrej kondycji z wysoko posadowioną koroną. W przeszłości poddane zostało dość radykalnej redukcji. W jej wyniku, miejsca cięć narażone są na wyłamania wyrosłych tam pędów przyranych. Ich obecne rozmiary i ilość wskazują na konieczność redukcji i rozluźnienia.	S, R	Redukcje przeprowadzić w minimalnym. Koniecznym zakresie, głównie w górnych partiach zagęszczonej korony.
3	3	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	130		Nieco młodsze drzewo w drzewostanie przykościelnym. Na skutek zacienienia przez korony większych drzew lipa wykształciła jednostronną koronę. Minimalna	R	Przeprowadzić redukcję formującą nadmiernie rozbudowaną, zachodnią część korony.
4	4	<i>Acer platanoides</i>	klon zwyczajny	211		Drzewo w przeszłości poddane było zbyt radykalnemu zmniejszeniu masy korony. Gaunkowy brak odporności na poważne zranienia jest powodem powstawania dużych obszarów martwiczych. Po cięciach korona zachowała nienaturalny, niesymetryczny pokrój.	S, R	Ze względu na niską odporność drzewa na zranienia redukcję przeprowadzić w minimalnym zakresie w celu poprawienia formy korony.
5	5	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	201		Drzewo w dobrej kondycji z dobrą witalnością. Kilka lat temu drzewo zostało poddane bardzo poważnej redukcji. Liczne odrosty przyranne mocno zagęściły górną część korony.	R	Redukcją przeprowadzić prześwietlając zagęszczoną, górną część korony z nieznaczną poprawą formy korony.
6	6	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	194		Drzewo poddane w przeszłości miało poważnie zmniejszoną koronę. Odrosty przyranne mocno zagęściły górną jej część.	R	Rozluźnić i nieco zmniejszyć rozmiary wierzchołkowej części korony.
7	8	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	378		Okazałe drzewo z wieloma rozwidleniami rozpoczynającymi się na wysokości 3m. Drzewo z mocno rozbudowaną koroną narażoną na rozłamywania pni i konarów.	S, R, W	Redukcje w minimalnym zakresie przeprowadzić wierzchołkowe o bocznej części konarów zewnętrznych.
8	9	<i>Quercus robur</i>	dąb szypułkowy	180		wysokie mdrzewo z bardzo smukłą koroną. Rosnącemiędzy większymi sąsiadami nie jest w stanie rozbudować korony.	S	

9	10	<i>Ulmus laevis</i>	wiąz szypułkowy	337	Niebezpiecznie rozwidlające się drzewo z jednostronnym pochyleniem pni. W przeszłości odcięto lub zmniejszono masę dolnych konarów.	S, R, W	Redukcje przeprowadzić w minimalnym koniecznym zakresie.
10	11	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	201	Smukła lipa o dużej wysokości. Pień na niebezpieczne rozwidlenie zagrożone rozłamaniem. W koronie widoczne są liczne ślady po cięciach bocznej części korony. W górnej części korony widoczny jest posusz średnich i małych rozmiarów.	S, W	Zabezpieczyć rozwidlenie pni wiązaniem elastycznym
11	12	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	198	Dziewo z mocno zredukowaną koroną. Liczne odrosty przyranne zagęszczają nienaturalnie górną część korony. Widoczny jest mały i średni posusz.	S, R	Rozluźnić i nieco zmniejszyć rozmiary wierzchołkowej części korony.
12	13	<i>Tilia cordata</i>	lipa drobnolistna	184	Dziewo z mocno zredukowaną koroną. Pień lipy ma nieznaczne odchylenie w kierunku kościoła. Liczne odrosty przyranne zagęszczają nienaturalnie górną część korony. Widoczny jest mały i średni posusz.	S, R	Rozluźnić i nieco zmniejszyć rozmiary wierzchołkowej części korony.
Znaczenie symboli prac występujących w zestawieniu.							
S	Cięcia sanitarne - obejmujące usunięcie gałęzi i konarów martwych lub zamierających, usunięcie gałęzi złamanych, pękniętych lub wiszących, usunięcie gałęzi poważnie zainfekowanych patogenami chorobotwórczymi, usunięcie gałęzi kolidujących ze sobą, ocierających się.						
R	Cięcia redukcyjne - wykonywane zależnie od potrzeb, najczęściej wykonywane na potrzeby poprawy bezpieczeństwa. Obejmują zmniejszenie masy korony lub poszczególnych jej części. Cięcia te mają charakter techniczny i ingerują w żywą tkankę drzewa.						
W	Montaż wiązań elastycznych - zabezpieczających konary lub pnie zagrożone rozłamaniem. Montaż obejmuje dobór rodzaju i wytrzymałości wiązania oraz jego lokalizację.						

Sławomir Banasiuk


Banasiuk Sławomir
 Inspektor Nadzoru
 ds. pielęgnacji i ochrony drzew
 PTChDN/1/43/10