

INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEGO ZADRZEWIENIA ORAZ PLAN WYRĘBU DRZEW

INWESTYCJA:

**„Przebudowa dróg gminnych, ulic Jagielly, Jana III Sobieskiego
i Kościuszki w m. Trzciel”**

INWESTOR:

Gmina Trzciel
ul. Poznańska 22
66-320 Trzciel

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- opis techniczny, część rysunkowa,

| Akceptacja | Imię i Nazwisko | Uprawnienia | Data | Podpis |
|--------------------|-------------------------|-------------|---------|--------|
| Opracowała: | mgr inż. Agnieszka Olek | Nie dotyczy | 07.2017 | |
| Umowa: | Zlecenie | | | |

Rańsko, lipiec 2017 r.

Podstawa opracowania.

Dokumentacja niniejsza została wykonana w ramach opracowania dokumentacji projektowej dla zadania pn: „Przebudowa dróg gminnych, ulic Jagiełły, Jana III Sobieskiego i Kościuszki w m. Trzciel”.

Przedmiotem operatu dendrologicznego jest zinwentaryzowanie drzew kolidujących z planowaną do realizacji inwestycją liniową.

Operat dendrologiczny stanowił będzie załącznik do wniosków na wycinkę drzew. Na podstawie art. 83 a ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku O ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U z 2016 poz. 2134 ze zmianami) usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia wydanego przez Burmistrza Gminy na wniosek Inwestora po uprzednim zaopiniowaniu przez właściwego miejscowo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska (83 a ust. 2 a w/w ustawy).

Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody posiadacz nieruchomości ponosi opłaty za usunięcie drzewa lub krzewu. Natomiast art. 86 ust. 1 pkt. 6 zwalnia z opłat za usunięcie drzew i krzewów w przypadku, gdy drzewa lub krzewy usuwane są w związku z przebudową dróg publicznych lub linii kolejowych, a z taką sytuacją mamy do czynienia w projekcie budowy drogi gminnej.

Literatura:

1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. z 2016 r. poz. 2134 ze zmianami).
2. Klucz do oznaczania drzew i krzewów. K. Stecki, S. Kościelny, 1952 r.
3. Atlas i klucz Drzewa i krzewy Polski. Krzysztof Rostański, 2013 r.
4. Krytyczna lista roślin naczyniowych Polski. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków 2002.
5. Instrukcja techniczna K – 1.
6. Materiały informacyjne Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.
7. Materiały informacyjne Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska.

Metodyka pracy.

Sprzęt:

1. Taśma miernicza,
2. Dalmierz
3. Średnicomierz (klupa),
4. Mapa do celów poglądowych,

5. Aparat fotograficzny,
6. Klucz do oznaczania drzew i krzewów,
7. Notes,
8. Linijka,
9. Przybory piśmiennicze
10. Program komputerowy AutoCad.

Prace prowadzone były przez dwie osoby posiadające niezbędną wiedzę, wykształcenie i doświadczenie w opracowaniu operatów dendrologicznych.

Zakres opracowania obejmuje inwentaryzację i ocenę stanu zdrowotnego drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją liniową jaką jest przebudowa dróg gminnych.

Przeprowadzono inwentaryzację istniejącego drzewostanu. Ustalono skład gatunkowy i stan zdrowotny drzewostanu, dla drzew ustalono obwód pnia na wysokości 5 cm od poziomu gruntu. Zinwentaryzowanym drzewom nadano numery inwentaryzacyjne, naniesiono je na planie sytuacyjnym. Zestawienie zinwentaryzowanej roślinności zawarto w tabeli. Zebrane materiały posłużyły do opracowania części opisowej i graficznej operatu dendrologicznego.

Stan istniejący.

Operat dendrologiczny opracowany został w celu uzyskania pozwolenia na usunięcie drzew kolidujących z planowaną do zrealizowania inwestycją liniową. W zakres opracowania wchodzi drzewa rosnące na planowanym przebiegu projektowanej do przebudowy drogi z zachowaniem warunku kolizji istniejącego zadrzewienia i zakrzewienia z planowaną inwestycją liniową. Ponad drzewa kolidujące z inwestycją wyznaczono 1 szt. robinii akacjowej. Drzewo jest znacznie przechylone nad drogę. Stanowi zagrożenie dla bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Drzewa przeznaczone do usunięcia są w dobrym stanie zdrowotnym. Podczas przeprowadzonego przeglądu nie stwierdzono występowania dziupli stanowiących miejsca lęgowe dla ptaków czy też drobnych ssaków.

Stan projektowany.

Projekt zakłada przebudowę drogi gminnej w obrębie ulic: Jagiełły, Jana III Sobieskiego i Kościuszki. Gatunkami dominującymi w strukturze drzewostanów jest robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*), jesion wyniosły

(*Fraxinus excelsior*). Drzewa rosną w miejscu planowanej do przebudowy drogi. W chwili obecnej ciągi komunikacyjne posiadają nawierzchnię gruntową. Droga jako ciąg komunikacyjny nie zajmuje całej szerokości działki. Wszystkie przeznaczone do usunięcia drzewa, za wyjątkiem brzoź posiadają obwody mierzone na wysokości 5 cm powyżej 50 cm.

W celu realizacji inwestycji konieczne będzie usunięcie kolidujących z planowaną inwestycją 11 szt. drzew. W ramach kompensacji przyrodniczej zaleca się wykonanie nasadzeń zastępczych w obrębie działek stanowiących własność Inwestora.

Inwentaryzacja zieleni.

Inwentaryzacji zieleni dokonano w miesiącu lipiec 2017 r. podczas wizji terenowej. Polegała ona przede wszystkim na określeniu lokalizacji drzew, ich gatunku oraz krótkiej charakterystyce. Dla każdego drzewa określono gatunkową nazwę polską i łacińską. Zmierzono obwód pnia na wys. 5 cm, dokonano również opisu stanu zdrowotnego drzew, zwracając szczególną uwagę na:

- ilość przewodników;
- wysokość, na jakiej występuje rozwidlenie pnia;
- odrosty na pniu lub korzeniowe;
- zaleganie na drzewie materii organicznej i wody oraz obecność ciał obcych;
- choroby i pasożyty na roślinie;

Nomenklaturę gatunkową przyjęto za: MIREK Z., PIĘKOŚ – MIRKOWA H., ZAJĄC A., ZAJĄC M. 2002. Krytyczna lista roślin naczyniowych Polski. Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN, Kraków. Na podstawie uzyskanych informacji z terenu sformułowano uwagi dotyczące stanu zdrowotnego drzewostanu oraz sporządzono zestawienie zbiorcze zinwentaryzowanej roślinności. Wyniki pracy zawarto w poniższej części opisowej, w zestawieniu tabelarycznym. Zinwentaryzowanym drzewom nadano numery inwentaryzacyjne, które naniesiono na mapę.

Na terenie objętym opracowaniem zinwentaryzowano ogółem 12 drzew rosnących w ciągu dróg gminnych, kolidujących z planowaną do przeprowadzenia przebudową dróg.

Stan zdrowotny zinwentaryzowanego drzewostanu uznano za bardzo dobry. Zinwentaryzowane drzewa to drzewa z gatunku brzoza brodawkowata, jesion wyniosły, dąb bezszypułkowy, sosna zwyczajna, stanowiące nasadzenia przydrożne. Drzewa nie przedstawiają wysokiej wartości przyrodniczej, w obrębie ich pni nie stwierdzono występowania dziupli a w koronach gniazd czy chociażby pozostałości po nich.

Charakterystyka zieleni istniejącej, wycięcie drzew.

Inwentaryzacja dendrologiczna została przeprowadzona w całym obszarze projektowanej inwestycji. Obowiązkowi uzyskania decyzji na usunięcie drzew podlega 10 drzew posiadających obwód pnia powyżej 50 cm na wysokości 5 cm.

| Ip. | Gatunek | | Obwód | Numer działki | Obręb | Właściciel działki | Podstawa zwolnienia z opłaty |
|------|---------------------|--------------------|-------|---------------|----------------|---|--|
| | Nazwa polska | Nazwa łacińska | | | | | |
| 1. | Sosna zwyczajna | Pinus sylvestris | 126 | 353 / 67 | Trzciel miasto | Gmina Trzciel ul. Poznańska 22 66 – 320 Trzciel | art. 86 ust. 1 pkt. 6 ustawy o ochronie przyrody – drzewo koliduje z przebudową drogi publicznej |
| 2 a. | Brzoza brodawkowata | Betula pendula | 41 | 353 / 67 | Trzciel miasto | Gmina Trzciel ul. Poznańska 22 66 – 320 Trzciel | art. 86 ust. 1 pkt. 6 ustawy o ochronie przyrody – drzewo koliduje z przebudową drogi publicznej |
| 2 b. | Brzoza brodawkowata | Betula pendula | 41 | 353 / 67 | Trzciel miasto | Gmina Trzciel ul. Poznańska 22 66 – 320 Trzciel | art. 86 ust. 1 pkt. 6 ustawy o ochronie przyrody – drzewo koliduje z przebudową drogi publicznej |
| 3. | Brzoza brodawkowata | Betula pendula | 83 | 353 / 67 | Trzciel miasto | Gmina Trzciel ul. Poznańska 22 66 – 320 Trzciel | art. 86 ust. 1 pkt. 6 ustawy o ochronie przyrody – drzewo koliduje z przebudową drogi publicznej |
| 4. | Jesion wyniosły | Fraxinus excelsior | 188 | 288 | Trzciel miasto | Gmina Trzciel ul. Poznańska 22 66 – 320 Trzciel | art. 86 ust. 1 pkt. 6 ustawy o ochronie przyrody – drzewo koliduje z przebudową drogi publicznej |
| 5. | Jesion wyniosły | Fraxinus excelsior | 161 | 288 | Trzciel miasto | Gmina Trzciel ul. Poznańska 22 66 – 320 Trzciel | art. 86 ust. 1 pkt. 6 ustawy o ochronie przyrody – drzewo koliduje z przebudową drogi publicznej |
| 6. | Jesion wyniosły | Fraxinus excelsior | 203 | 288 | Trzciel miasto | Gmina Trzciel ul. Poznańska 22 66 – 320 Trzciel | art. 86 ust. 1 pkt. 6 ustawy o ochronie przyrody – drzewo koliduje z przebudową drogi publicznej |
| 7. | Dąb bezszypułkowy | Quercus petraea | 258 | 253 / 49 | Trzciel miasto | Gmina Trzciel ul. Poznańska 22 66 – 320 Trzciel | art. 86 ust. 1 pkt. 6 ustawy o ochronie przyrody – drzewo koliduje z przebudową drogi publicznej |

| | | | | | | | |
|-----|-------------------|----------------------|-----|----------|----------------|---|--|
| 8. | Robinia akacyjowa | Robinia pseudoacacia | 193 | 253 / 49 | Trzciel miasto | Gmina Trzciel ul. Poznańska 22 66 – 320 Trzciel | art. 86 ust. 1 pkt. 6 ustawy o ochronie przyrody – drzewo koliduje z przebudową drogi publicznej |
| 9. | Robinia akacyjowa | Robinia pseudoacacia | 214 | 253 / 49 | Trzciel miasto | Gmina Trzciel ul. Poznańska 22 66 – 320 Trzciel | art. 86 ust. 1 pkt. 6 ustawy o ochronie przyrody – drzewo koliduje z przebudową drogi publicznej |
| 10. | Robinia akacyjowa | Robinia pseudoacacia | 219 | 253 / 49 | Trzciel miasto | Gmina Trzciel ul. Poznańska 22 66 – 320 Trzciel | art. 86 ust. 1 pkt. 6 ustawy o ochronie przyrody – drzewo koliduje z przebudową drogi publicznej |
| 11. | Robinia akacyjowa | Robinia pseudoacacia | 149 | 253 / 49 | Trzciel miasto | Gmina Trzciel ul. Poznańska 22 66 – 320 Trzciel | art. 86 ust. 1 pkt. 5 ustawy o ochronie przyrody – drzewo zagroza bezpieczeństwu ruchu drogowego |



Sosna zwyczajna (1)



Brzoza brodawkowata (2 a i 2 b)



Brzoza brodawkowata (3)



Jesion wyniosły (4)



Jesion wyniosły (5,6)



Dąb bezszypułkowy (7)



Robinia akaczowa (8)



Robinia akaczowa (9)



Robinia akaczowa (10)



Robinia akaczowa (11)