



PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA

Specjalność Drogowa : Projektowanie – Nadzór

Ul.Frezjowa 47 72-003 DOBRA

promit@home.pl www.promit.biz.pl tel. 504-159-764 fax. (091) 8865482

NIP 855-133-79-52 REGON 812522098

INWENTARYZACJA Z PLANEM WYCINKI ZIELENI

Nazwa i adres obiektu: **Przebudowa ulicy Odrzańskiej w Świnoujściu**

*Nazwa i adres
Inwestora:* **Gmina Miasto Świnoujście
ul. Wojska Polskiego 1/5
72-600 Świnoujście**

Lokalizacja inwestycji: **Działka: 348/3 obr 0018**

| Imię i Nazwisko opracowującego | Podpis |
|---|---------------|
| mgr inż. arch. kraj. Krzysztof Dębiński | |
| mgr inż. arch. kraj. Piotr Urzykowski | |

Kwiecień 2018

Zawartość opracowania :

I . Część Opisowa

1. Opis techniczny
2. Załączniki

II . Część Rysunkowa

1. Plan Orientacyjny
 2. Mapa inwentaryzacji
- skala 1:500

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzew i krzewów rosnących wzdłuż ul. Odrzańskiej, po jej wschodniej stronie, kolidujące z projektem „Przebudowa ulicy Odrzańskiej w Świnoujściu”.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania jest:

- Kopia mapy zasadniczej w skali 1:500,
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku z późniejszymi zmianami (Dz. Ustaw 2015, poz. 1651).
- Ustawa o zmianie ustawy o ochronie przyrody z dnia 11 maja 2017 roku (Dz. Ustaw 2017, poz. 1074).
- wizje i czynności pomiarowe w terenie.
- literatura:
 1. Białobok S., Hellwig Z. – Drzewoznawstwo. Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne, Warszawa, 1955.
 2. Johnson O., More D. – Drzewa. Przewodnik Collinsa, Multico Oficyna Wydawnicza, Warszawa, 2014.
 3. Seneta W., Dolatowski J. – Dendrologia. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2012.

3. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

Inwentaryzację zieleni przeznaczonej do usunięcia przeprowadzono podczas wizji lokalnych w dniu 11.03.2018 r.

W trakcie badań terenowych dokonano spisu inwentaryzacyjnego wszystkich drzew oraz krzewów przeznaczonych do usunięcia. Określono dokładną lokalizację, gatunek, wykonano podstawowe pomiary dendrometryczne (obwód pnia, wysokość, rozpiętość korony) oraz opisano stan zdrowotny.

Lokalizację ustalono na podstawie skalibrowanej kopii mapy zasadniczej. Obwód pnia drzew mierzono na wysokości 130 cm nad powierzchnią gruntu stalową taśmą mierniczą

z dokładnością do 0,5 cm. Wysokość drzew mierzono wysokościomierzem SUUNTO, a ich średnicę korony przy użyciu dalmierza laserowego LEICA DISTO D8. Określenie gatunku dokonano w oparciu o fachową literaturę dendrologiczną (Seneta i Dolatowski 2002, Białobok i Hellwig 1955, Johnson i More 2014). Stan zdrowotny drzew określano metodą oceny wizualnej, prowadzonej w oparciu o analizę pokroju i budowy korony drzewa, widocznych z zewnątrz ubytków pnia, śladów żerowania szkodników, owocników grzybów oraz posuszu w koronie (gałęziowego i konarowego). Ocena wizualna stanu drzew daje pełną diagnozy stanu zdrowotnego drzewa, nie pozwala na precyzyjne określenie zachowania statyki i wytrzymałości na czynnik mechaniczne.

W tab. 1 inwentaryzacji zaznaczono drzewa, na których usunięcie, zgodnie z art. 83f ust. 1 pkt. 1, 3 jest wymagane uzyskanie stosownego zezwolenia, których obwód pnia na wysokości 5 cm przekracza: a) 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego, klonu srebrzystego b) 65 cm- w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego c) 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew.

Na terenie objętym opracowaniem zinwentaryzowano łącznie 25 pozycji drzew wymagających uzyskania decyzji administracyjnej na wycinkę (Dz. U. 2017 poz. 1074), 3 pozycje drzew niewymagających ww decyzji, 22 pozycje podrostów oraz 7 pozycji krzewów niewymagających decyzji administracyjnej na wycinkę (Dz. U. 2017 poz. 1074). Zestawienie objętych inwentaryzacją drzew, przeznaczonych do wycinki zamieszczono w tabeli nr 1, podrostów w tabeli 2, zaś krzewów w tabeli 3. Miejsce ich występowania pokazano na rys. 2.

Podczas wizji lokalnej na drzewach i krzewach oraz w ich bezpośrednim otoczeniu nie stwierdzono występowania chronionych prawem gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

Podczas wizji lokalnej nie stwierdzono występowania w koronach drzew i krzewów gniazd ptasich (zasiedlonych i niezasiedlonych).

4. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

Wycinka drzew powinna być prowadzona zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Wszelkie prace związane z usuwaniem zieleni powinny być przeprowadzone przed rozpoczęciem robót budowlanych (prowadzenie instalacji, budowa ciągów pieszych) w sposób najmniej szkodzący otoczeniu. Na czas prowadzenia prac przy usuwaniu drzew należy zabezpieczyć miejsce prowadzenia prac taśmą ostrzegawczą.

Usuwanie dużych drzew, które sąsiadują z drzewami do zachowania lub elementami zagospodarowania terenu należy przeprowadzić metodą alpinistyczną lub z podnośnika koszowego, co zapobiegnie zniszczeniu sąsiadującej infrastruktury i zieleni. Obcięte konary spuszczone mają być na linach, w sposób zabezpieczający elementy zagospodarowania terenu.

Po wycięciu drzew ich karpy powinny być usunięte mechanicznie, z wykorzystaniem koparek lub innego sprzętu. W miejsca, w których usuwanie karp może doprowadzić do uszkodzenia infrastruktury naziemnej i podziemnej, karpy należy usuwać ręcznie, w wykorzystaniu pił i innych narzędzi.

Opracował:

mgr inż. arch. kraj. Krzysztof Dębiński

mgr. inż. arch. kraj. Piotr Urzykowski

| Tab. 1. Wykaz drzew przeznaczonych do wycinki | | | | | | | | |
|---|-----------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|---|------------|
| Lp | nr drzewa | Nazwa polska gatunku | Nazwa łacińska gatunku | Obwód pnia na 1,3 m n.p.g. [cm] | Szerokość korony [m] | Wysokość [m] | Uwagi | Nr działki |
| 1 | 1. | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 75 | 6 | 13 | Ubytek wgłębny dziuplasty na wysokości 0,2 – 0,3 m. Korona jednostronna. W koronie drzewa występuje liczny posusz. Korona drzewa częściowo zamierająca. | 348/3 |
| 2 | 2. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> L. | 147 + 145 | 12 | 18 | Okaz dwuprzewodnikowy – rozwidlenie na wysokości 0,8 m. Korona drzewa rozłożysta. Widoczne nabiegi korzeniowe. W koronie drzewa występuje posusz gałązkowy oraz nieliczny posusz konarowy. | 348/3 |
| 3 | 3. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> L. | 41 | 3,5 | 6 | Okaz młody. Korona drzewa niesymetryczna. | 348/3 |
| 4 | 4. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> L. | 76 | 5 | 8 | Rozwidlenie na dwa przewodniki na wysokości 2,7 m. Ślady podkrzesywania korony. Listwa mrozowa na pniu – 0,1 - 2,5 m. Występują liczne odrosty pędowe w koronie. | 348/3 |
| 5 | 5. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> L. | 55,5 | 4 | 8 | Ślady podkrzesywania na wys. 2,0 – 2,5 m. Korona uformowana z licznych pędów odrosłowych – wypionowana. | 348/3 |
| 6 | 7. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst | 95 | 5 | 8,5 | Korona rozłożysta. | 348/3 |
| 7 | 8. | Klon jawor | <i>Acer pseudoplatanus</i> L. | 38 | 3 | 6 | Korona drzewa niesymetryczna, jednostronna. | 348/3 |
| 8 | 10. | Klon jawor | <i>Acer pseudoplatanus</i> L. | 70 | 4,5 | 9 | Okaz rosnący w grupie klonów. Korona niesymetryczna. | 348/3 |
| 9 | 11. | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> L. | 63 | 3 | 8,5 | Okaz rosnący w grupie klonów. Rozwidlenie na dwa przewodniki na wysokości 2,1 m. Korona drzewa wąska, zwarta. | 348/3 |
| 10 | 12. | Klon jawor | <i>Acer pseudoplatanus</i> L. | 87,5 | 4 | 8 | Na pniu drzewa występują liczne ubytki wgłębne dziuplaste. Korona jednostronna. W koronie drzewa występuje posusz gałązkowy. | 348/3 |
| 11 | 13. | Dąb szypułkowy | <i>Quercus robur</i> L. | 276 | 20 | 21 | Korona drzewa silnie rozłożysta. Podstawa korony na wysokości 4,0 m. Ubytek powierzchniowy na wysokości 1,6 – 1,8 m – po usunięciu konarze. W koronie drzewa występuje liczny posusz: gałązkowy – około 30 %, konarowy – około 20 %. Ubytek powierzchniowy po wycięciu konarze. | 348/3 |
| 12 | 14. | Dąb szypułkowy | <i>Quercus robur</i> L. | 71,5 | 6 | 7,5 | Okaz podokapowy. Brak warunków do prawidłowego wzrostu i rozwoju. W koronie drzewa występuje liczny posusz gałązkowy. | 348/3 |
| 13 | 15. | Brzoza brodawkowata | <i>Betula pendula</i> L. | 106 | - | 10 | Okaz martwy, na pniu drzewa znajduje się wykrot. Okaz koliduje z drzewem numer 11 i 12. Pochylony około 40°. | 348/3 |
| 14 | 16. | Wierzba krucha | <i>Salix fragilis</i> L. | 90,5 | 4,5 | 7,5 | Okaz zamierający – w złym stanie zdrowotnym. Okaz pochylony około 25°. W koronie drzewa występuje liczny posusz gałązkowy. W podstawie pnia i na konarach występują ubytki wgłębne dziuplaste. | 348/3 |
| 15 | 17. | Olsza czarna | <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. | 164 | 4 | 7,5 | Zły stan zdrowotny. Przewodnik wylamany na wysokości 5,0 m. Korona drzewa uformowana z pędów odrosłowych. Ślady podkrzesywania korony na całej długości pnia. | 348/3 |
| 16 | 18. | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 84 | 3 | 8 | Bardzo zły stan zdrowotny. Zagrożenie wykretem. W koronie drzewa występuje liczny posusz. Korona drzewa rachityczna. Ślady podkrzesywania korony do wysokości 5,0 m. Na drzewie występują liczne ubytki wgłębne dziuplaste oraz ubytki powierzchniowe. | 348/3 |
| 17 | 20 | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> L. | 118 | 8 | 13 | Okaz rosnący w grupie robinii akacjowych. Korona drzewa wyniesiona. Przewodnik w dolnej części pochylony. Występuje liczny posusz gałązkowy. | 348/3 |
| 18 | 21. | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> L. | 88 + 100 | 10 | 14 | Okaz rosnący w grupie robinii akacjowych. Rozwidlenie na dwa przewodniki na wysokości 0,2 m. Pnie drzewa delikatnie pochylone. Korona wyniesiona. Na przewodniku występuje ubytek powierzchniowy. Liczny posusz gałązkowy. | 348/3 |
| 19 | 22. | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> L. | 74,5 | 6 | 14 | Okaz rosnący w grupie robinii akacjowych. Korona drzewa wyniesiona. Pień pochylony. Występuje liczny posusz gałązkowy. | 348/3 |
| 20 | 23. | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> L. | 100 | 8 | 14 | Okaz rosnący w grupie robinii akacjowych. Korona drzewa wyniesiona. Pień pochylony. Występuje liczny posusz gałązkowy. | 348/3 |
| 21 | 24. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst | 38 | 3,5 | 7 | Okaz rosnący w grupie świerków pospolitych. | 348/3 |
| 22 | 28. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst | 41 | 3 | 7 | Okaz rosnący w grupie świerków pospolitych. | 348/3 |
| 23 | 30. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst | 39 | 1,5 | 6,5 | Okaz rosnący w grupie świerków pospolitych. Korona jednostronna, niesymetryczna. Podstawa korony na wysokości 2,0 m. | 348/3 |
| 24 | 32. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst | 42,5 | 2 | 7 | Okaz rosnący w grupie świerków pospolitych. Drzewo zamierające - około 10% żywotności. | 348/3 |
| 25 | 33. | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst | 59 | 3 | 7 | Okaz rosnący w grupie świerków pospolitych. | 348/3 |
| 26 | 58 | Jabłoń domowa | <i>Malus domestica</i> Borkh. | 24 (na 0,8 m.) | 1,3 | 1,9 | | 348/3 |
| 27 | 67 | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst | 24 | 1 | 4 | | 348/3 |
| 28 | 69 | Świerk pospolity | <i>Picea abies</i> (L.) H. Karst | 38 | 2 | 7 | | 348/3 |

| | |
|--|--|
| | drzewo przeznaczone do wycinki wymagające uzyskania decyzji administracyjnej (Dz. U. 2017 poz 1074) |
| | drzewo przeznaczone do wycinki niewymagające uzyskania decyzji administracyjnej (Dz. U. 2017 poz 1074) |

Tab. 2. Wykaz podrostów przeznaczonych do wycinki

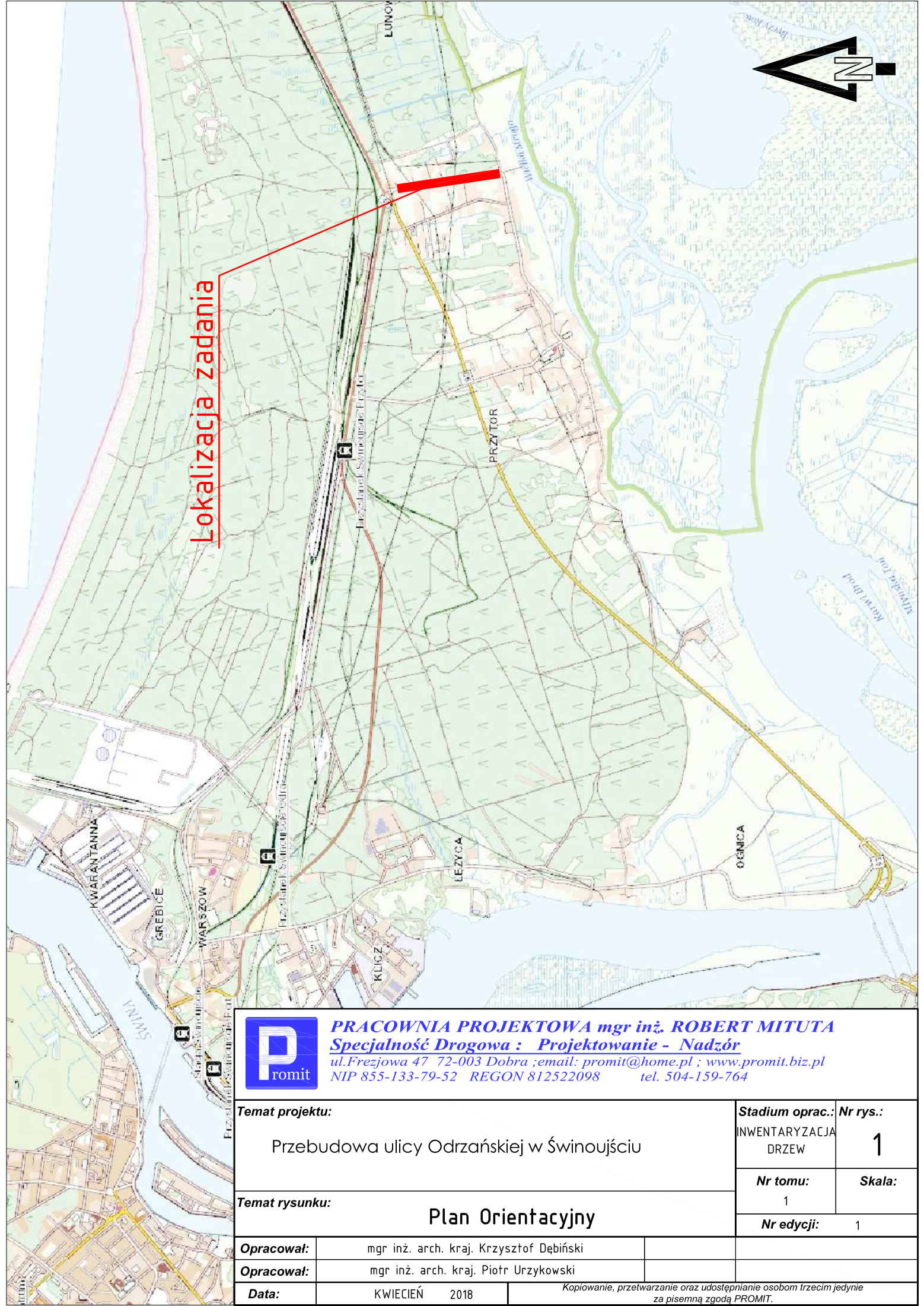
| Lp | nr drzewa | Nazwa polska gatunku | Nazwa łacińska gatunku | Obwód pnia na 1,3 m n.p.g. [cm] | Szerokość korony [m] | Wysokość [m] | Uwagi | Nr działki |
|----|-----------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------|------------|
| 1 | 41 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 10 | 1,6 | 2 | silne pochYLENIE, podrost | 348/3 |
| 2 | 42 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 26 | 2 | 4 | podrost | 348/3 |
| 3 | 43 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 17 | 1 | 3 | podrost | 348/3 |
| 4 | 44 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 13 | 1,5 | 3 | podrost | 348/3 |
| 5 | 45 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 13 | 1 | 3 | podrost | 348/3 |
| 6 | 46 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 18,5 | 1,5 | 3 | podrost | 348/3 |
| 7 | 47 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 13 | 1,5 | 4 | podrost | 348/2 |
| 8 | 48 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 13,5 | 1,2 | 3,7 | podrost | 348/3 |
| 9 | 49 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 20 | 1,7 | 4,5 | podrost | 348/3 |
| 10 | 50 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 6 | 2 | 1 | podrost | 348/3 |
| 11 | 51 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 19 | 2,1 | 5,5 | podrost | 348/3 |
| 12 | 52 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 24 | 3 | 5,2 | podrost | 348/3 |
| 13 | 53 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 5 | 2,2 | 0,7 | podrost | 348/3 |
| 14 | 54 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 11+9+11,5 | 1,5 | 4 | podrost | 348/3 |
| 15 | 55 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 8 | 1 | 3 | podrost | 348/3 |
| 16 | 56 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 13 | 1,5 | 3,9 | podrost | 348/3 |
| 17 | 57 | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> L. | 21 | 1,5 | 7 | podrost | 348/3 |
| 18 | 59 | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> L. | 16+10 | 1 | 1,4 | podrost | 348/3 |
| 19 | 60 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 4 | 0,7 | 1,5 | podrost | 348/3 |
| 20 | 61 | Topola osika | <i>Populus tremula</i> L. | 4 | 0,8 | 1,5 | podrost | 348/3 |
| 21 | 68 | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> L. | 40 | 2 | 7 | podrost | 348/3 |
| 22 | 70 | Robinia akacjowa | <i>Robinia pseudoacacia</i> L. | 4 | 1 | 1,5 | podrost | 348/3 |

Tab. 3. Wykaz krzewów przeznaczonych do wycinki

| Lp | nr krzewu | Nazwa polska gatunku | Nazwa łacińska gatunku | Powierzchnia [m2] | Wysokość [m] | Uwagi | Nr działki |
|----|-----------|----------------------------------|---|-------------------|--------------|-------|------------|
| 1 | K1 | Głóg jedszykowy, Lilak pospolity | <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. <i>Syringa vulgaris</i> L. | 24 | 6,5 | | 348/3 |
| 2 | K2 | Róża dzika | <i>Rosa canina</i> L. | 2 | 2,4 | | 348/3 |
| 3 | K3 | Głóg jedszykowy | <i>Crataegus monogyna</i> Jacq. | 5 | 2,5 | | 348/3 |
| 4 | K4 | Wierzba szara | <i>Salix cinerea</i> L. | 5 | 2,8 | | 348/3 |
| 5 | K5 | Wierzba iwa | <i>Salix caprea</i> L. | 7 | 2,5 | | 348/3 |
| 6 | K6 | Róża dzika | <i>Rosa canina</i> L. | 2 | 1,5 | | 348/3 |
| 7 | K8 | Róża dzika | <i>Rosa canina</i> L. | 3 | 2,5 | | 348/3 |

Tab. 4. Podsumowanie zieleni przeznaczonej do wycinki

| Lp | Rodzaj zieleni | liczba |
|----|--|---------|
| 1. | drzewa przeznaczone do wycinki wymagające uzyskania decyzji administracyjnej (Dz. U. 2017 poz 1074) | 25 szt. |
| 2. | drzewa przeznaczone do wycinki niewymagające uzyskania decyzji administracyjnej (Dz. U. 2017 poz 1074) | 3 szt. |
| 3. | podrosty przeznaczone do wycinki | 22 szt. |
| 4. | krzewy przeznaczone do wycinki | 48 m2 |



Lokalizacja zadania



PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż. ROBERT MITUTA
Specjalność Drogowa : Projektowanie - Nadzór
ul.Frezjowa 47 72-003 Dobra ;email: promit@home.pl ; www.promit.biz.pl
NIP 855-133-79-52 REGON 812522098 tel. 504-159-764

| | | | |
|--|---|--|----------------------|
| Temat projektu: Przebudowa ulicy Odrzańskiej w Świnoujściu | | Stadium oprac.: INWENTARYZACJA DRZEW | Nr rys.: 1 |
| | | Nr tomu: 1 | Skala: |
| Temat rysunku: Plan Orientacyjny | | Nr edycji: 1 | |
| Opracował: | mgr inż. arch. kraj. Krzysztof Dębiński | | |
| Opracował: | mgr inż. arch. kraj. Piotr Urzykowski | | |
| Data: | KWIECIEŃ 2018 | Kopiowanie, przetwarzanie oraz udostępnianie osobom trzecim jedynie za pisemną zgodą PROMIT. | |

