

## ***SPIS TREŚCI***

|           |                                                                         |          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1.</b> | <b>DANE EWIDENCYJNE .....</b>                                           | <b>3</b> |
| <b>2.</b> | <b>PODSTAWA OPRACOWANIA.....</b>                                        | <b>3</b> |
| <b>4.</b> | <b>CEL I ZAKRES OPRACOWANIA .....</b>                                   | <b>4</b> |
| <b>5.</b> | <b>INWENTARYZACJA ZIELENI.....</b>                                      | <b>5</b> |
| <b>6.</b> | <b>SZCZEGÓŁOWY OPIS INWENTARYZACYJNY DRZEW.....</b>                     | <b>5</b> |
| <b>7.</b> | <b>ZABEZPIECZENIE DRZEW W TRAKCIE PROWADZENIA PRAC BUDOWLANYCH.....</b> | <b>6</b> |

## ***SPIS ZAŁĄCZNIKÓW GRAFICZNYCH***

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Rys. 1 Mapa pogładowa .....                            | 1:20 000 |
| Rys. 2.1. Lokalizacja drzew i krzewów do wycinki ..... | 1:1 000  |

## 1. Dane ewidencyjne

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBIEKT:            | WAŁ PRZECIWPOWODZIOWY RZEKI WISŁY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| TEMAT OPRACOWANIA: | PRZEBUDOWA PRAWOSTRONNEGO WAŁU PRZECIWPOWODZIOWEGO<br>RZEKI WISŁY W KM 472+600 – 489+666<br><u>OPERAT DENDROLOGICZNY</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NR. EWID. DZIAŁKI: | <b>Jednostka ewidencyjna 141702_1, gmina Miasto Otwock,</b><br>Obręb 0132 Otwock, dz. nr 7/2, 6,<br>Obręb 0025, dz. nr 11/4,<br><br><b>Jednostka ewidencyjna 141704_5, gmina Karczew,</b><br>Obręb 0008 Nadbrzeż, dz. nr 831, 781,<br>Obręb 0005 Kępa Nadbrzeska, dz. nr 186, 341, 185/1,<br>Obręb 0006 Kosumce, dz. nr 176, 721, 759,<br><br><b>Jednostka ewidencyjna 141707_2, gmina Sobienie-Jeziory,</b><br>Obręb 0001 Dziecinów, dz. nr 907, 911. |
| INWESTOR:          | PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE<br>UL. GRZYBOWSKA 80/82<br>00-844 WARSZAWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 2. Podstawa opracowania

Opracowanie wykonano na podstawie:

- Umowy nr WA.6.ZPI.282.1/2019 zawartej w dniu 11 kwietnia 2019 r. pomiędzy Firmą Elektrownie Wodne Zeneris Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, przy ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań, adres do korespondencji: ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań, a Państwowym Gospodarstwem Wodnym, Wody Polskie, ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa, na opracowanie dokumentacji wykonawczej na usunięcie niewłaściwego stanu technicznego oraz wyeliminowania zagrożenia bezpieczeństwa prawego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły realizowanego w ramach zadania pn.: „Przebudowa prawostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły w km 472+600 – 489+666 gmina Sobienie Jeziory, gmina Karczew, Miasto Karczew, Miasto Otwock” oraz pełnienie nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych;
- Ogłoszenie o zamówieniu;
- Materiałów wyjściowych.

## 3. Materiały wyjściowe, normy i przepisy związane

Do wykonania opracowania posłużono się następującymi materiałami:

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:1000,
- Mapa ewidencyjna, skala 1:1000,
- Wypisy z rejestru gruntów,
- Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. [Dz. U. z 2019 poz. 1396],
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody [Dz. U. z 2018 poz. 1614],

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin [Dz. U. 2014 poz. 1409],
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska przyrodniczego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym [Dz. U. 2011 nr 210 poz. 1260],
- Senata W., Dendrologia, PWN, Warszawa, 1976 r.,
- Inwentaryzacja drzew i zakrzaczeń przeprowadzona w maju 2019 r.

#### 4. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie informacji niezbędnych do przeprowadzenia procedury wycinki drzew i krzewów na obszarze wyznaczonym pod remont istniejącego prawostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły (km wału 1+687 – 17+066) w związku z realizacją inwestycji pod nazwą: „Przebudowa prawostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły w km 472+600-489+666”.

Stan techniczny wału wymaga przeprowadzenia pilnych prac remontowych. Celem Inwestycji jest poprawa stanu technicznego wału, co w konsekwencji polepszy warunki bezpieczeństwa przeciwpowodziowego terenów leżących na zawalu.

W ramach zadania, zaprojektowano:

- prace konserwacyjne wału – wycinka drzew porastających korpus wału w tym stopę wału (drzewa rosnące poza wałem nie będą wycinane);
- doszczelnienie korpusu i podłoża wału poprzez wykonanie w osi wału przestony cementowo-bentonitowej;
- zabezpieczenie wału przed zwierzętami – montaż siatki przeciwbobrowej w korpusie wału na skarpach odpowietrznej i odwodnej;
- dogęszczenie korpusu wału w miejscach tego wymagających;
- profilowanie skarp i korony wału;
- zahumusowanie skarp i korony wału;
- remont istniejących budowli wałowych (przepusty wałowe);
- remont istniejących schodów skarpowych (rozbiórka i montaż nowych).

W wyniku realizacji ww. prac przebieg i kształt wału nie ulegną znaczącym zmianą. Prace realizowane będą w obrębie istniejącego korpusu wału.

Zgodnie z art. 83 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2018 poz. 1614), usunięcie drzewa lub krzewu z terenu nieruchomości może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia, z wyłączeniem drzew i krzewów określonych w art. 83f ust. 1 pkt. 3.

W niniejszym opracowaniu ujęto wszystkie drzewa i krzewy konieczne do usunięcia w związku z realizacją planowanej inwestycji.

## 5. Inwentaryzacja zieleni

W ramach zamówienia sporządzono inwentaryzację istniejącego drzewostanu w obrębie istniejącego prawostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Wisły. W trakcie prac terenowych inwentaryzacji podlegały tylko drzewa i krzewy bezpośrednio kolidujące z planowaną inwestycją. Jeżeli drzewo rozgałęziało się poniżej wysokości 1,3 m od gruntu, traktowano każdy pień jako odrębne drzewo. Pomiarowi podlegały drzewa zasadniczo o pierśnicy powyżej 5 cm, a podrost i drzewa, które nie przekroczyły wyżej wspomnianego progu traktowano jako krzewy – określono ich powierzchnię oraz formę zagęszczenia. Drzewom tworzącym biogrupy lub rosnącym w bliskiej odległości od siebie nadawano jeden numer inwentaryzacyjny.

Prace terenowe odbyte w miesiącu maju 2019 r. obejmowały:

- rozpoznanie gatunków drzew i krzewów (nomenklatura polska i łacińska),
- obwód pnia na wysokości pierśnicy (ok. 130 cm), dla krzewów powierzchnię,
- naniesienie inwentaryzowanych pozycji na arkusze map,
- wykonanie materiału fotograficznego.

## 6. Szczegółowy opis inwentaryzacyjny drzew

Własność nieruchomości:

| Obręb                                                        | Nr działek ewid. | Właściciel                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jednostka ewidencyjna 141707_2 gmina Sobienie-Jeziory</b> |                  |                                                                            |
| Obręb 0001 Dziecinów                                         | 907              | Skarb Państwa<br>PGW Wody Polskie<br>ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa |
| Obręb 0001 Dziecinów                                         | 911              | Gmina Sobienie Jeziory<br>ul. Garwolińska 16, 08-443 Sobienie Jeziory      |

### 6.1. Zestawienie pojedynczych drzew przewidzianych do wycinki

| Lp. | Nr drzewa | Nazwa                                     | Obwód [cm] | Nr arkusza | Gmina              | Obręb ewidencyjny | Nr działki |
|-----|-----------|-------------------------------------------|------------|------------|--------------------|-------------------|------------|
| 1   | 39        | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i> | 32         | 2.1        | Sobienie - Jeziory | 0001 Dziecinów    | 911        |
| 2   | 40        | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i> | 32         | 2.1        | Sobienie - Jeziory | 0001 Dziecinów    | 911        |
| 3   | 41        | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i> | 79         | 2.1        | Sobienie - Jeziory | 0001 Dziecinów    | 911        |
| 4   | 42        | Klon zwyczajny<br><i>Acer platanoides</i> | 95         | 2.1        | Sobienie - Jeziory | 0001 Dziecinów    | 911        |
| 5   | 43        | Wierzba biała<br><i>Salix alba</i>        | 460        | 2.1        | Sobienie - Jeziory | 0001 Dziecinów    | 907        |

## 6.2. Zestawienie drzew do wycinki według gatunków

| L.p.   | Gatunki drzew |                |                         | Ilość |
|--------|---------------|----------------|-------------------------|-------|
|        | Skrót         | Pełna nazwa    | Nazwa łacińska          |       |
| 1      | Kl            | Klon zwyczajny | <i>Acer platanoides</i> | 4     |
| 2      | Wbb           | Wierzba biała  | <i>Salix alba</i>       | 1     |
| RAZEM= |               |                |                         | 5     |

## 6.3. Zestawienie drzew do wycinki według pierśnic

| Obwód [cm] | Gatunki        |               |       |
|------------|----------------|---------------|-------|
|            | Klon zwyczajny | Wierzba biała | RAZEM |
| 5-50       | 2              | 0             | 2     |
| 51-100     | 2              | 0             | 2     |
| 101-150    | 0              | 0             | 0     |
| 151-200    | 0              | 0             | 0     |
| 201-250    | 0              | 0             | 0     |
| 251-300    | 0              | 0             | 0     |
| 301-350    | 0              | 0             | 0     |
| 351-400    | 0              | 0             | 0     |
| >400       | 0              | 1             | 1     |
|            | 4              | 1             | 5     |

## 6.4. Zestawienie zakrzaczeń przewidzianych do wycinki:

| Lp.    | Nr krzewu | Gmina            | Jednostka ewidencyjna | Obręb ewidencyjny | Nr działki | Nazwa krzewów                                  | Powierzchnia [m <sup>2</sup> ] |
|--------|-----------|------------------|-----------------------|-------------------|------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| 5      | K5.2      | Sobienie-Jeziory | 141707_2              | 0001 Dziecinów    | 911        | Leszczyna pospolita<br><i>Corylus avellana</i> | 10.0                           |
| RAZEM= |           |                  |                       |                   |            |                                                | 10.0                           |

Zgodnie z zapisami art. 83f ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie przyrody [Dz. U. 2018 poz. 142], „krzew albo krzewy rosnące w skupisku, o powierzchni do 25 m<sup>2</sup>” nie wymagają zezwolenia na wycinkę.

## 7. Zabezpieczenie drzew w trakcie prowadzenia prac budowlanych

Wszelkie prace budowlane należy wykonywać w taki sposób, aby uniemożliwić uszkodzenie mechaniczne drzew zlokalizowanych w bliskiej odległości od projektowanych prac budowlanych, które zostaną po zakończeniu robót.

W trakcie prac ziemnych, drzewa znajdujące się w bezpośrednim zasięgu prac będą zabezpieczone przed odzieraniem z kory i obłamywaniem gałęzi. Przewiduje się m.in. szalunek pni z desek, osłony z opon, wygradzenia taśmą i nieskładowanie materiałów w obrębie obrysu rzutu korony drzewa i w odległości 2,0 m na zewnątrz od tego obrysu.

## **ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE**