



**ORLEN**  
PROJEKT

8063 – WN-GKB Wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej –  
woj. zachodniopomorskie, pow. białogardzki, gm. Karlino

## Opis Przedmiotu Zamówienia

**Nazwa zamówienia:**

**Wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej w ramach zadania inwestycyjnego  
pn. „Przebudowa napowietrznej linii 110 kV Gościno - Karlino - Białogard”**



**ORLEN**  
PROJEKT

8063 – WN-GKB Wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej –  
woj. zachodniopomorskie, pow. białogardzki, gm. Karlino

## Spis treści

1. Zamawiający i Inwestor: .....	3
2. Przedmiot zamówienia:.....	3
3. Lokalizacja inwestycji:.....	3
4. Opis szczegółowy zakresu prac: .....	4
5. Wymagania jakościowe .....	6
6. Termin realizacji:.....	7



**ORLEN**  
PROJEKT

8063 – WN-GKB Wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej –  
woj. zachodniopomorskie, pow. białogardzki, gm. Karlino

## 1. Zamawiający i Inwestor:

Zamawiającym jest spółka ORLEN Projekt S.A., ul. Zglenickiego 42, 09-411 Płock.

Inwestorem jest Energa Operator S.A., ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

## 2. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej (drzew i krzewów) w ramach zadania inwestycyjnego polegającego na przebudowie istniejącej linii WN 110 kV relacji Gościno – Karlino – Białogard wraz z odcinkową budową linii po nowej trasie.

## 3. Lokalizacja inwestycji:

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w województwie zachodniopomorskim w powiecie białogardzkim na terenie gminy Karlino:

- działka nr 1/4, obręb 0001 Miasto Karlino
- działka nr 18, obręb 0001 Miasto Karlino
- działka nr 230, obręb 0008 Lubiechowo
- działka nr 205/2, obręb 0008 Lubiechowo
- działka nr 210, obręb 0008 Lubiechowo
- działka nr 211, obręb 0008 Lubiechowo
- działka nr 218, obręb 0008 Lubiechowo
- działka nr 219, obręb 0008 Lubiechowo
- działka nr 222, obręb 0008 Lubiechowo
- działka nr 437, obręb 0015 Kowańcz
- działka nr 45, obręb 0015 Kowańcz
- działka nr 51/3, obręb 0015 Kowańcz
- działka nr 46/3, obręb 0015 Kowańcz
- działka nr 431, obręb 0015 Kowańcz
- działka nr 249, obręb 0015 Kowańcz
- działka nr 2/27, obręb 0007 Miasto Karlino

**Załącznikiem do OPZ jest plik dxf/shp wskazujący zakres niezbędnych wycinek na potrzeby realizacji planowanej inwestycji. Załącznik graficzny obejmuje zarówno obszary leśne jak i nieleśne. Przedmiotem niniejszego zlecenia jest wykonanie inwentaryzacji drzew i krzewów w obszarach przekazanych w pliku dxf/shp przy ograniczeniu wyłącznie do gruntów innych niż leśne. Grunty leśne są wyłączone z przedmiotu zlecenia jako nie wymagające pozyskania standardowej zgody na wycinkę.**



#### 4. Opis szczegółowy zakresu prac:

Wykonanie inwentaryzacji dendrologicznej (drzew i krzewów) dla przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie zgodnym z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, która ma na celu przygotowanie wniosku o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów zgodnie z obowiązującym prawem.

W szczególności należy wykonać:

1. inwentaryzację wszystkich drzew przeznaczonych do wycięcia zgodnie z obowiązującym prawem, zawierająca między innymi informacje:
  - a. gatunek drzewa, nazwa – polska, łacińska
  - b. obwód każdego drzewa na wysokości 5 cm
  - c. obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 130 cm, a w przypadku gdy na tej wysokości drzewo:
    - posiada kilka pni – obwód każdego z tych pni,
    - nie posiada pnia – obwód pnia bezpośrednio poniżej korony drzewa
    - dla drzew, które na wysokości 130 cm osiągają obwód do 20 cm włącznie należy podać powierzchnię rzutu ich koron na płaszczyznę
  - d. gmina, nr ewidencyjny działki
  - e. drzewo wymaga lub nie wymaga pozwolenia na wycinkę
  - f. szacowany wiek, stan zdrowotny
  - g. Drzewo podlega lub nie podlega opłacie za wycinkę, jeśli tak, wyliczenie opłaty za wycinkę każdego drzewa osobno, zgodnie z obowiązującym prawem (*Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów z dnia 3 lipca 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1330)*)
  - h. informację o ewentualnym występowaniu na drzewie gatunków objętych ochroną, gniazd ptaków, dziupli, czynnych budek lęgowych.



Rysunek 1. Przykład zinwentaryzowanego gniazda



Rysunek 2. Przykład drzew nie kwalifikujących się do konieczności uzyskania decyzji na wycinkę

2. Inwentaryzację wszystkich krzewów przeznaczonych do wycięcia zgodnie z obowiązującym prawem, zawierająca między innymi informacje:
  - a. gatunek krzewów, nazwa – polska, łacińska
  - b. powierzchnia krzewów do wycinki w m<sup>2</sup>
  - c. gmina, nr ewidencyjny działki
  - d. powód wycinki, np. kolizja z planowaną inwestycją
  - e. krzew/ skupisko krzewów wymaga lub nie wymaga pozwolenia na wycinkę
  - f. stan zdrowotny
  - g. Krzew/ skupisko krzewów podlega lub nie podlega opłacie za wycinkę, jeśli tak, wyliczenie opłaty za wycinkę każdego krzewu/ skupiska, zgodnie z obowiązującym prawem (Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wysokości stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów z dnia 3 lipca 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 1330)
  - h. informację o ewentualnym występowaniu na krzewie/ skupisku krzewów gatunków objętych ochroną, gniazd ptaków, dziupli, czynnych budek lęgowych.
3. Ocenę stan zdrowotny metodą wizualną, na podstawie 3-stopniowej skali:
  - dobry – korona prawidłowo wykształcona, lub zdeformowana w niewielkim stopniu, możliwy lekki posusz lub niewielkie mechaniczne uszkodzenia pnia bądź konarów (zabliźnione), brak oznak chorób i szkodników
  - średni – korona znacznie zdeformowana (m.in. na skutek nieodpowiednich warunków rozwoju lub cięć sanitarnych, posusz, możliwe niewielkie ubytki drewna z próchnicą, rozwidlenia V-kształtne z gromadzeniem się materiału organicznego, pierwsze oznaki chorób bądź szkodników (np. jemiola, szkodniki żerujące na liściach). Uszkodzenia nie zakłócają w znacznym stopniu funkcjonowania rośliny
  - zły – drzewo żyje, ale może stanowić zagrożenie dla ludzi lub sąsiadujących obiektów: zaburzona statyka drzewa, znaczny posusz, istotne uszkodzenia pnia lub głównych konarów (np. znaczne głębokie ubytki drewna, rozkład drewna, wzdłużne rozszczepienie pnia), wyraźne oznaki chorób lub szkodników (np. owocniki grzybów, ślady żerowania szkodnika na drzewie). Zalicza się tu również drzewa o pokroju zdeformowanym w bardzo znacznym stopniu, nieodwracalnie





szpecącym drzewo (np. w wyniku złamania lub nieprawidłowych zabiegów pielęgnacyjnych), a także drzewa zamierające i martwe.

4. zestawienia drzew i krzewów, zgodnie ze wzorem pn.: „Załączniki techniczny nr 1 – 8465\_SYC\_zestawienie do inwentaryzacji dendrologicznej.xls”
5. drzewa i krzewy należy oznaczyć na mapie do celów poglądowych w formacie edytowalnym (dxf/dwg/shp), odpowiednio dla ww. zestawienia (numer drzew i krzewów z tabeli musi odpowiadać nr na mapie i nazwie zdjęcia), na mapie musi być legenda oraz lokalizacja działki, obręb, nr działki ewidencyjnej, dat wykonania, autor.
6. mapę należy wykonać w skali 1:250
7. pojedyncze drzewa to II grupa dokładności pomiaru, dokładność 0,3 m. Kontur zakrzewienia to III grupa dokładności, dokładność 0,5 m. Należy użyć wszelkich dostępnych technik, aby dotrzymać założonej dokładności – nie narzucamy metod/ systemów. (Na podstawie Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 sierpnia 2020 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)
8. wszystkie ww. mapy muszą zostać dostarczone również w formie elektronicznej (pdf) i edytowalnej (dxf/dwg/shp) - umożliwiającej czytelny wydruk oraz wykonanie przez projektanta posiadającego odpowiednie uprawnienia budowlane projektu zagospodarowania działki lub terenu w przypadku realizacji inwestycji, dla której jest on wymagany zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane – określające usytuowanie drzewa lub krzewu w odniesieniu do granic nieruchomości i obiektów budowlanych istniejących lub projektowanych na tej nieruchomości; Wykonanie na mapie do celów poglądowych
9. szczegółową dokumentację fotograficzną (JPEG) z nazwą pliku odpowiadającą numerowi w tabeli i oznaczeniem na mapie.
10. przygotowanie wniosku o wydanie zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów w formie edytowalnej (MS Word).

Przedkładane informacje dotyczące środowiska przyrodniczego powinny odzwierciedlać stan faktyczny terenu inwestycji, a nie stanowić nieprecyzyjny opis podparty ogólnymi danymi literaturowymi oraz cytowaniem aktów prawnych.

Wyniki inwentaryzacji dendrologicznej należy przedstawić w formie tabelarycznej, opisowej i kartograficznej wraz z dokumentacją zdjęciową.

W opracowaniu należy wskazać terminy wykonanej inwentaryzacji oraz metodykę jej wykonania.

Zamawiający jest w posiadaniu mapy do celów projektowych, która zostanie udostępniona wybranemu Wykonawcy po podpisaniu umowy.

## **5. Wymagania jakościowe**

1. Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy wydane przez władze centralne i lokalne oraz inne przepisy, regulaminy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z wykonywanym inwentaryzacji dendrologicznej i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie ich postanowień.
2. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie znaków firmowych, nazw lub innych chronionych praw w odniesieniu do projektów, sprzętu, materiałów lub urządzeń użytych lub związanych z wykonywaniem opracowań. Wszelkie straty, koszty postępowania, obciążenia i wydatki wynikłe lub związane z naruszeniem jakichkolwiek praw patentowych przez Wykonawcę pokryje Wykonawca.
3. Wykonawca wykona inwentaryzację przyrodniczą w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:



- zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
  - część opisowa będzie pisana na komputerze;
  - rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego w technice cyfrowej,
  - rysunki i mapy będą zaopatrzone w stosowne legendy i opisy umożliwiające odczytanie informacji w nich zawartych.
4. Inwentaryzacja dendrologiczna będzie zawierać stosowną dokumentację fotograficzną, jaka zostanie wykonana w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za wady Inwentaryzacji. W szczególności ponosi odpowiedzialność za nierzetelne lub błędne dane i analizy o wprowadzone przez niego rozwiązania niezgodne z zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Wykonawca zobowiązany jest do poprawy Inwentaryzacji na własny koszt, w przypadku stwierdzenia, po ostatecznym terminie jego odbioru, uchybień zaistniałych z przyczyn Wykonawcy.
- Wykonawca będzie zobowiązany do uczestnictwa z Zamawiającym w przygotowywaniu odpowiedzi na wezwania do wyjaśnień otrzymanych od Organu prowadzącego postępowanie administracyjne **w zakresie sporządzonej inwentaryzacji**. Zamawiający jest obowiązany do bezzwłocznego przekazywania do Wykonawcy otrzymanych wezwań od Organu w zakresie sporządzanej inwentaryzacji. Wykonawca jest obowiązany udzielić odpowiedzi na każde wezwanie w terminie do 5 dni roboczych od dnia otrzymania wezwania.
6. Zamawiający wymaga, aby opracowania przygotowane przez Wykonawcę zostały dostarczone w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 1 egzemplarzu w postaci zapisu cyfrowego na urządzeniu pamięciowym USB (pendrive/ płyta CD/DVD) w formacie PDF i MS Word, tablice w formacie MS Excel, elementy graficzne zgodnie ze wskazaniem w Opisie szczegółowego zakresu prac (pkt. 4 OPZ). Opracowanie, jak i wszystkie ww. dokumenty muszą być podpisane.

## 6. Termin realizacji:

Przekazanie kompletnego opracowania inwentaryzacji dendrologicznej w terminie **do 10 dni od podpisania umowy**.