

**Tom III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi wycinki standardowej i doraźnej drzew wzdłuż i pod liniami elektroenergetycznymi wysokiego napięcia na obszarze działania Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu zwanym dalej Zamawiającym.
2. Zamawiający wskaże linie WN przewidziane do wycinki w okresie trwania umowy w rozbiciu na poszczególne lata jej trwania oraz określi dla każdej linii ilość przęseł podlegających wycince. Wycinka krzewów w słupie oraz w bezpośredniej bliskości słupa (do 1 m od konstrukcji) jest wliczana do wycinki standardowej i nie wpływa na ilość przęseł zaliczanych do wycinki.
3. Składana oferta obejmuje cenę całkowitą wykonania usługi wycinki dla wszystkich linii WN wskazanych przez Zamawiającego oraz cenę jednostkową za wycinkę przęsła linii WN dla danego Zadania.
4. Najmniejszą jednostką obliczeniową służącą do rozliczeń wycinki jest przęsło linii.
5. Wycinki doraźne nie mogą przekroczyć 25% wartości umowy na wycinkę standardową linii WN.
6. Zakres wycinki obejmuje:
  - a) Wycinkę standardową prowadzoną w korytarzach eksploatacyjnych o szerokości zdefiniowanej w punkcie 7 lub na podstawie zapisów posiadanych umów służebności przesyłu,
  - b) wycinki doraźne - dodatkowe nie wskazane imiennie w postępowaniu przetargowym prowadzone pod i wzdłuż linii WN w pasie wycinki określonym jak dla wycinki standardowej,
  - c) uprzątnięcie terenu poprzez zagospodarowanie urobku w sposób uzgodniony z właścicielem terenu (przetoczenie dłużycy i przeciągnięcie gałęzi w miejsca ustalone, ułożenie w stosy, wywóz drągowiny lub gałęzi, rozdrabnianie, itp).
  - d) mulczowanie pasa pod liniami WN w przęsłach objętych wycinką na terenach niezagospodarowanych (nieużytki rolne), lasów (w szczególności lasów państwowych) po uzyskaniu pisemnej zgody właściciela nieruchomości,
  - e) w przypadku braku zgód właścicieli terenu, na którym rosną drzewa podlegające wycinkom, Wykonawca zobowiązany jest dokonać przycięcia gałęzi w sposób umożliwiający bezawaryjną pracę linii oraz wdrożyć postępowanie przewidziane w art. 126 ust 5 (dotyczy przypadków, gdy zaszła nagle potrzeba zapobieżenia powstaniu znacznej szkody i istnieje zagrożenie życia). W pozostałych przypadkach wykonawca wdraża postępowanie przewidziane w art. 124b ustawy o gospodarce nieruchomościami, a po uzyskaniu prawomocnej decyzji w obu przypadkach dokonuje wycinki drzew.
7. Obowiązujące definicje usług wycinki:
  - a) wycinka standardowa - przez wycinkę standardową rozumie się wycinkę/przycięcie drzew, krzewów i podrostów (niezależnie od wieku roślin) rosnących pod i z boku linii w celu zachowania bezpiecznych odległości koron drzew od przewodów linii (pasy o minimalnych szerokościach dla linii WN 110kV: jednotorowych - 15 m, dwutorowych 20 m oraz pojedyncze drzewa usytuowane poza pasem linii, które w sposób ewidentny zagrażają bezpiecznej pracy linii, tj. drzewa suche, mocno pochylone, nadgryzione przez bobry, z całkowitym uprzątnięciem terenu poprzez zagospodarowanie urobku w sposób uzgodniony z właścicielem terenu (przetoczenie dłużycy i przeciągnięcie gałęzi w miejsca ustalone, ułożenie w stosy, wywóz drągowiny lub gałęzi, rozdrabnianie, itp.). prowadzoną dla linii WN ujętych w wykazie.
  - b) Przęsło linii podlegające wycince – przęsło linii wytypowane przez Zamawiającego, w którym znajdują się drzewa (niezależnie od ich ilości) wymagające wycinki lub przycięcia gałęzi
  - c) Cena jednostkowa wykonania wycinki standardowej i doraźnej jest to iloraz ceny wykonania wycinki z wybranej najkorzystniejszej oferty przez sumaryczną ilość przęseł wytypowanych do wycinki ze wszystkich linii WN objętych zakresem oferty na terenie Oddziału w Toruniu,
  - d) przycięcie gałęzi w sposób umożliwiający bezawaryjną pracę linii rozumie się przycięcie gałęzi drzew na odległość nie mniejszą niż 7,5 m od skrajnych przewodów (odległość 7,5 m mierzona od skrajnych przewodów w kierunkach: do dołu, z obu stron skrajnych przewodów oraz do góry).Przycięcie drzew w pasie technologicznym realizowane jest tylko i wyłącznie w przypadku braku zgody administracyjnej lub Właściciela nieruchomości na wycinkę kompleksową, potwierdzonej pisemnie.

8. Wykonawca zobowiązany jest do:

- a) przeprowadzania, bezpośrednio przed rozpoczęciem robót wycinkowych, wizji lokalnych w terenie pod kątem występowania przedstawicieli gatunków objętych ochroną prawną lub siedlisk chronionych oraz ogólnej ochrony innych organizmów, szczególnie przy zamiarze mulczowania
- b) uzyskania pisemnych zezwoleń właściwych Nadleśnictw, Prezydentów/Burmistrzów Miast, Wójtów na wycinkę drzew,
- c) uzyskania własnym kosztem i staraniem pisemnej zgody na prowadzenie prac związanych z przedmiotem zamówienia od właścicieli gruntów na terenie, których będą te prace wykonywane,
- d) w przypadku braku zgód właścicieli terenu, na którym rosną drzewa podlegające wycinkom, Wykonawca zobowiązany jest dokonać przycięcia gałęzi w sposób bezpieczny dla pracowników Wykonawcy umożliwiający bezawaryjną pracę linii oraz wdrożyć postępowanie przewidziane w art. 126 ust 5 (dotyczy przypadków, gdy zaszła nagle potrzeba zapobieżenia powstaniu znacznej szkody i istnieje zagrożenie życia). W pozostałych przypadkach wykonawca wdraża postępowanie przewidziane w art. 124b ustawy o gospodarce nieruchomościami, a po uzyskaniu prawomocnej decyzji w obu przypadkach dokonuje wycinki drzew.
- e) informowania CDM ( Centralnej Dyspozycji Mocy) o dacie i godzinie rozpoczęcia i zakończenia każdej pracy prowadzonej w pobliżu sieci elektroenergetycznej Zamawiającego,
- f) prowadzenia pełnej dokumentacji związanej z realizacją powierzonego zadania,
- g) przekazanie dokumentacji powykonawczej w postaci oświadczenia o pozyskaniu wszystkich zgód właścicieli na obszarze objętym wycinką oraz schematu jednokresowego lub mapy trasy linii z naniesionymi numerami słupów i zaznaczonymi przęsłami i słupami, na których prowadzona była wycinka,
- h) organizowania prac w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami i instrukcjami obowiązującymi u Zamawiającego, a w szczególności z „Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy Przy Urządzeniach Elektroenergetycznych” - dostępną na stronie internetowej Zamawiającego <http://www.energa-operator.pl/instrukcje.xml>,
- i) przestrzegania zapisów pkt 3.3.2 ppkt. 1 ppkt. 20 i pkt 3.4.9 zawartych w „Instrukcji Stanowiskowej Elektromontera Sieci” obowiązującej u Zamawiającego - dostępnej na stronie internetowej Zamawiającego <http://www.energa-operator.pl/instrukcje.xml>,
- j) zapoznania się i przestrzegania zapisów zawartych w Instrukcji Prac w Pobliżu Napięcia,
- k) realizacji prac wycinkowych przy zachowaniu wymagań w zakresie „Standardów dotyczących ograniczenia przerw planowych” - dostępnych na stronie internetowej Zamawiającego <http://www.energa-operator.pl/instrukcje.xml>,
- l) realizacji prac wycinkowych zgodnie z zachowaniem zasad określonych w „Wymagania w zakresie bezpieczeństwa pracy dla wykonawców zewnętrznych” - dostępnych na stronie internetowej Zamawiającego <http://www.energa-operator.pl/instrukcje.xml>,
- m) realizacji prac wycinkowych zgodnie z zachowaniem zasad określonych w „Instrukcja prac pod napięciem przy elektroenergetycznych liniach napowietrznych i kablowych oraz urządzeniach rozdzielczych do 1 kV” dostępnej na stronie internetowej Zamawiającego <http://www.energa-operator.pl/instrukcje.xml>,
- n) realizacji prac wycinkowych zgodnie z zachowaniem zasad określonych w Załączniku nr 1 - wypisie z dokumentu: „Zasady prowadzenia wycinek drzew wzdłuż i pod liniami elektroenergetycznymi”,
- o) zapewnienie nadzoru prac we własnym zakresie lub na własny koszt.
- p) Wykonawca zobowiązuje się kierować do zlecanych prac pracowników posiadających ważne świadectwa kwalifikacyjne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2006 r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu niektórych prac z zakresu gospodarki leśnej oraz świadectwa kwalifikacyjne „E” i „D” bez ograniczenia wysokości napięcia.
- q) Pracownicy powinni tworzyć zespół pracowników kwalifikowanych. Przy czym, przez pojęcia:

- świadectwo kwalifikacyjne rozumie się świadectwo stwierdzające spełnienie przez daną osobę odpowiednich wymagań kwalifikacyjnych do wykonywania pracy na stanowisku dozoru lub eksploatacji w ustalonym zakresie: obsługi, konserwacji, remontu, naprawy oraz montażu dla określonych rodzajów urządzeń i instalacji elektroenergetycznych,
  - świadectwo alpinistyczne rozumie się świadectwo potwierdzające ukończenie kursu alpinistycznych technik prowadzenia wycinki drzew przez daną osobę.
- r) Co najmniej dwóch pracowników powinno posiadać uprawnienia do kierowania ruchem na drodze wydane przez Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego
9. Linie WN objęte wycinką w roku 2026 dla oferowanego przedmiotu zamówienia.

Lp.	Rejon Dystrybucji	Wyszczególnienie linii WN objętych wycinką standardową	Nr linii WN	Całkowita długość linii	Ilość przesł podlegających wycince		Sumaryczna Ilość przesł podlegających wycince
					las	poza lasem	
				[km]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
				303,6	160	317	477
1	Grudziadz	L.110 kV Kowalewo - Wąbrzeźno	W9217	14,7	0	17	17
2	Włocławek	L.110 kV Włocławek Wschód - Włocławek Azoty	W9301	18	54	9	63
3	Włocławek	L.110 kV Włocławek Zachód - Włocławek Azoty	W9305	10	29	6	35
4	Rypin	L.110 kV Rypin - Brodnica Podgórz	W9406	22,7	0	9	9
5	Rypin	L.110 kV Włocławek Zawisze - Lipno	W9407	22,9	5	32	37
6	Brodnica	L.110 kV Jabłonowo - Brodnica Grunwald	W9502	21,7	6	40	46
7	Grudziadz	L.110 kV Grudziadz Rządź - Grudziadz Mniszek	W9213	2,9	0	6	6
8	Rypin	L.110 kV Puszcza Miejska - Rypin	W9405	15,5	3	7	10
9	Toruń	L.110 kV Toruń Elana - Elana T1	W9119	0,2	0	2	2
10	Toruń	L.110 kV Toruń Elana - Elana T2	W9120	0,2	0	2	2
11	Toruń	L.110 kV Kawęczyn - Drwęca	W9106	11,3	3	16	19
12	Toruń	L.110 kV Łysomice - Chełmża	W9126	8,4	0	6	6
13	Grudziadz	L.110 kV Grudziadz Węgrowo - Świerkocin	W9205	7,1	0	16	16
14	Rypin	L.110 kV Lipno - Golub Dobrzyń	W9403	30,8	14	36	50
15	Radziejów	L.110 kV Radziejów - Piotrków Kujawski	W9602	16,4	0	12	12
16	Grudziadz	L.110 kV Grudziadz Węgrowo - Grudziadz Rządź	W9212	7,1	10	11	21
17	Toruń	L.110 kV Toruń Elana - Łysomice	W9101	9,1	6	11	17
18	Toruń	L.110 kV Toruń Przysiek - Unisław	W9124	24,8	11	11	22

19	Włocławek	L.110 kV Konin - Lubraniec	W9306	20,49	3	26	29
20	Brodnica	L.110 kV Podlasek - Fitowo	W9509	7,238	6	3	9
21	Grudziadz	L.110 kV Grudziadz Węgrowo - Radzyń	W9224	16,71	3	11	14
22	Brodnica	L.110 RS Mazanki - Jabłonowo	W9501	15,396	7	28	35

10. Zakres linii WN objętych wycinką w roku 2027 dla oferowanego przedmiotu zamówienia.

Lp.	Rejon Dystrybucji	Wyszczególnienie linii WN objętych wycinką standardową	Nr linii WN	Całkowita długość linii	Ilość przęseł podlegających wycince		Sumaryczna Ilość przęseł podlegających wycince
					las	poza lasem	
				[km]	[szt.]	[szt.]	[szt.]
				350	166	402	568
1	Włocławek	L.110 kV Włocławek Południe - Włocławek Zachód	W9304	6	6	12	18
2	Toruń	L.110 kV Ciechocinek - Toruń Podgórz	W9109	17,37	14	5	19
3	Toruń	L.110 kV Lubicz - Kowalewo	W9117	17,7	4	14	18
4	Grudziadz	L.110 kV Wąbrzeźno - Lisewo	W9207	24,9	5	28	33
5	Grudziadz	L.110 kV Kowalewo - Wąbrzeźno	W9217	14,7	0	20	20
6	Włocławek	L.110 kV Włocławek Zachód - Włocławek Azoty	W9305	10	36	6	42
7	Brodnica	L.110 kV Jabłonowo - Brodnica Grunwald	W9502	21,7	6	40	46
8	Brodnica	L.110 kV Łasin PERN - Podlasek	W9505	21,71	0	5	5
9	Grudziadz	L.110 kV Grudziadz Rządź - Grudziadz Mniszek	W9213	2,9	0	6	6
10	Rypin	L.110 kV Lipno - Puszcza Miejska	W9404	30,9	32	36	68
11	Rypin	L.110 kV Puszcza Miejska - Rypin	W9405	15,5	3	7	10
12	Toruń	L.110 kV Toruń Elana - Elana Z-2	W9118	0,9	0	4	4
13	Toruń	L.110 kV Toruń Elana - Elana T1	W9119	0,2	0	2	2
14	Toruń	L.110 kV Toruń Elana - Elana T2	W9120	0,2	0	2	2
15	Włocławek	L.110 kV Włocławek Wschód - Drumet	W9302	1,6	0	6	6
16	Toruń	L.110 kV Łysomice - Chełmża	W9126	8,4	0	6	6
17	Grudziadz	L.110 kV Grudziadz Węgrowo - Świerkocin	W9205	7,1	0	17	17
18	Grudziadz	L.110 kV Świerkocin - Grudziadz Łąkowa	W9220	5,14	2	20	22

19	Rypin	L.110 kV Lipno - Golub Dobrzyń	W9403	30,8	16	36	52
20	Radziejów	L.110 kV Radziejów - Piotrków Kujawski	W9602	16,4	0	8	8
21	Grudziadz	L.110 kV Grudziadz Strzemięcín - Grudziadz Śródmieście	W9218	2	2	6	8
22	Toruń	L.110 kV Toruń Elana - Łysomice	W9101	9,1	2	11	13
23	Toruń	L.110 kV Toruń Przysiek - Unisław	W9124	24,8	11	8	19
24	Grudziadz	L.110 kV Grudziadz Strzemięcín - Grudziadz Mniszek	W9214	3,18	0	5	5
25	Włocławek	L.110 kV Konin - Lubraniec	W9306	20,49	1	26	27
26	Toruń	L.110 kV Toruń Podgórz - Toruń Południe	W9127	3,5	8	17	25
27	Brodnica	L.110 kV Fitowo - Iława	W9510	10,31	6	12	18
28	Radziejów	L.110 Ciechocinek - Aleksandrów Kujawski	W9604	7,4	7	9	16
29	Brodnica	L.110 RS Mazanki - Jabłonowo	W9501	15,396	5	28	33