

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 Kaliszu zwanym dalej Zamawiającym.
2. Zamawiający wskaże linie WN przewidziane do wycinki w okresie trwania umowy oraz określi dla każdej linii ilość przęseł podlegających wycinke. 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.
7. Obowiązujące definicje usług wycinki:
 - a) wycinka standardowa - przez wycinkę standardową rozumie się wycinkę/przycinkę 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: jednorodowych - 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 wycinke – 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 Kaliszu
 - 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 nagła 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 przestrzeganie 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) zapewnienie nadzoru prac we własnym zakresie lub na własny koszt.
- o) 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.
- p) 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.

- q) 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 2027 dla oferowanego przedmiotu zamówienia.

Lp.	Rejon Dystrybucji	Wyszczególnienie linii WN objętych wycinką standardową	Numer linii WN	Całkowita długość linii [km]	Ilość przesł przewidzianych do wycinki [szt.]
				301,784	665
1	46	Adamów-Kopalnia AKA	13480	0,887	5
2	46,47	Adamów-Koło Ruchenna	13430	24,293	56
3	46	Adamów-Janiszew	13520	12,643	27
4	46	Adamów-Poddębice	10050	20,592	40
5	46	Adamów-Turek Zdroyki	13130	4,258	16
6	42	Grabów-Ostrzeszów	13760	16,87	35
7	44	Jarocin Pld.-Koźmin	13170	14,998	21
8	41	Kalisz Centrum-Kalisz Płn.	13580	12,449	25
9	47	Koło Ruchenna-Koło Wsch.	13440	5,633	7
10	45,47	Ślesin - Koło Ruchenna	13700	26,012	56
11	45	Konin-Walcownia	W4004	1,768	7
12	45	Konin-Huta Aluminium tor B	13360	1,694	5
13	45	Konin-Huta Aluminium tor C	13370	1,698	5
14	46	Kraski-Łęczycza	10040	9,753	22
15	45	Niesłusz- Kragola	13550	14,375	41
16	42	Odolanów-Sośnie	13540	14,03	37
17	42	Ostrów Płn. - Ostrów Zach.	W4051	2,442	11
18	41,42	Ostrów-Kalisz Piwonice	13080	23,863	27
19	42	Ostrów-Ostrów Pld.	13250	1,98	10
20	42	Ostrów-Ostrów Płn.	13260	5,463	19
21	45,48	Powidz - Witkowo	W4090	9,21	15
22	45	Pątnów-FW Józwin	13190	10,602	30
23	42	Twardogóra - Sośnie	1870	9,597	29
24	41	odgałęzienie - Kalisz Zach.	13081	2,836	6
25	46	Janiszew - Kraski	13680	20,422	40
26	42	Ostrów Zach. - Ostrów Pld.	W4080	5,993	20
27	45	Anielewo - Kleczew	10161	10,305	24
28	45, 48	Anielewo - Powidz	W4092	17,118	29