



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

NAZWA ZAMÓWIENIA:

**„Świadczenie usług zimowego utrzymania zewnętrznych terenów utwardzonych
w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik”**

Rybnik, czerwiec 2024 r.

SPIS TREŚCI

I ŚWIADCZENIE USŁUG ZIMOWEGO UTRZYMANIA ZEWNĘTRZNYCH TERENÓW UTWARDZONYCH W PGE GIEK S.A. ODDZIAŁ ELEKTROWNIA RYBNIK	3
1.1 Lokalizacja przedmiotu usługi.....	3
1.2 Opis przedmiotu usługi.....	3
1.3 Okres realizacji Umowy	3
1.4 Wymagania dotyczące jakości i technologii realizacji prac	3
1.5 Szkolenie personelu.....	4
1.6 Zasady odpowiedzialności Wykonawcy.....	4
1.7 Środki dostarczane przez Zamawiającego	4
1.8 Podstawowe obowiązki Wykonawcy w zakresie realizacji robót.....	4
1.9 Organizacja robót	5
1.10 Organizacja miejsca pracy	6
1.11 Zabezpieczenie miejsca pracy.....	6
1.12 Porządek na miejscu pracy	6
1.13 Gospodarka odpadami	6
1.14 Spełnienie norm hałasu	7
1.15 Komunikacja w miejscu pracy.....	8
1.16 Wymagania dla personelu kluczowego	8
1.17 Zależność służbowa	8
1.18 Prace na wysokości oraz inne wymagające szczególnych kwalifikacji	8
1.19 Wymagania szczegółowe.....	8
1.20 Odśnieżanie oraz zwalczanie śliskości na schodach, powierzchniach dróg, placów, parkingów, chodników i innych powierzchniach zewnętrznych wraz z posypaniem solą lub piaskiem.....	10
II WYMAGANIA BHP	10
III WARUNKI ODBIORU PRAC	11
IV WSPÓŁDZIAŁANIE STRON	11
V LISTA ZAŁĄCZNIKÓW	11

I ŚWIADCZENIE USŁUG ZIMOWEGO UTRZYMANIA ZEWNĘTRZNYCH TERENÓW UTWARDZONYCH W PGE GIEK S.A. ODDZIAŁ ELEKTROWNIA RYBNIK

Prace obejmują czynności związane z utrzymaniem w należytym stanie terenów zewnętrznych PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik w postaci chodników, dróg, placów i innych terenów utwardzonych polegających na przeciwdziałaniu śliskości zimowej powierzchni, a podczas występowania opadów śniegu i po ich ustaniu odśnieżanie oraz posypywanie powierzchni piaskiem, solą, ich mieszaninami lub innym materiałem uszorstniającym, mechaniczne zmiatanie.

1.1 Lokalizacja przedmiotu usługi

Zewnętrzne tereny utwardzone PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik. Szczegółowy wykaz terenów zawiera załącznik nr 1 do niniejszego OPZ.

1.2 Opis przedmiotu usługi

Przedmiotem usługi jest świadczenie usług zimowego utrzymania zewnętrznych terenów utwardzonych w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik, które obejmuje:

- a) utrzymanie gotowości do przystąpienia i realizacji usługi w okresie obowiązywania Umowy we wszystkie dni kalendarzowe na podstawie dyżurów pełnionych w godzinach od 4:00 do 22:00 w okresie, o którym mowa poniżej;
- b) odśnieżanie i przeciwdziałanie śliskości zimowej ciągów komunikacyjnych, schodów, tarasów, chodników, a także placów, parkingów oraz dróg dojazdowych i dróg wewnętrznych;
- c) wywóz śniegu z terenu Zamawiającego;
- d) mechaniczne zmiatanie;
- e) Wykonanie usługi w zakresie wskazanym wyżej zostanie wykonane przez wykonawcę posiadającym sprzętem drogowym;
- f) utrzymanie gotowości sprzętu ciężkiego do przystąpienia i realizacji usługi zimowego utrzymania zewnętrznych terenów utwardzonych, o których mowa w punkcie 1.b.

1.3 Okres realizacji Umowy

- a) Termin wykonania Umowy odnosi się do tzw. prac sezonowych. Termin rozpoczęcia prac na obiektach:
 - od 01.01.2025 r. do 31.12.2029 r. i tak dla każdego roku obowiązywania umowy, przy czym zakres, o którym mowa w punkcie 1.2.a) obejmuje okres od 01.01.2025 r. do 31.03.2025 r. oraz od 01.11.2025 r. do 31.12.2025 r. i tak dla każdego roku obowiązywania Umowy.
- b) Termin wykonania Zamówienia sprzętem ciężkim dla zakresu, o którym mowa w punkcie 1.2.f:
 - od 01.01.2025 r. do 30.04.2025 r. oraz od 01.11.2025 r. do 31.12.2025 r. i tak dla każdego roku obowiązywania Umowy.

1.4 Wymagania dotyczące jakości i technologii realizacji prac

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia na swój koszt nadzoru nad jakością wykonywania usługi, jak również przekazywania informacji do upoważnionego Przedstawiciela Zamawiającego o braku możliwości wykonania prac z przyczyn od siebie niezależnych. Do wykonania prac Wykonawca używać będzie w pełni sprawnego sprzętu i narzędzi niezbędnych do świadczenia usług w sposób przewidziany do tego typu czynności. Wszystkie materiały i narzędzia, które będą wykorzystane do realizacji robót, muszą posiadać stosowne aktualne aprobaty, certyfikaty, świadectwa jakości lub atesty dopuszczenia do stosowania w Polsce. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wszelkie dokumenty wymagane obowiązującymi przepisami w zakresie dopuszczenia sprzętu, narzędzi czy materiałów do używania, potwierdzające sprawność techniczną sprzętu i narzędzi czy też zgodność

używanego do realizacji prac sprzętu, narzędzi czy materiałów, z normami i wszelkimi obowiązującymi w tej mierze przepisami.

1.5 Szkolenie personelu

W związku z wykonaniem usługi Zamawiający przeszkoli pracowników Wykonawcy wraz z osobami sprawującymi nadzór w zakresie przepisów i wymagań obowiązujących Wykonawcę usług na terenie Zamawiającego. Szkolenia w tym zakresie przeprowadzane będą jeden raz w roku. Okres pomiędzy szkoleniami nie może być dłuższy niż 12 miesięcy. Szkolenia przeprowadza Zamawiający na swój koszt. Wykonawca zobowiązany jest do skierowania na takie szkolenie każdego nowo zatrudnianego pracownika.

1.6 Zasady odpowiedzialności Wykonawcy

Wykonawca gwarantuje zgodność wykonania usługi z niniejszym OPZ i ponosi pełną odpowiedzialność za jej wykonanie zgodnie z obowiązującym prawem oraz wewnętrznymi regulacjami Zamawiającego. Jeżeli Wykonawca przy realizacji prac opisanych w niniejszej OPZ będzie korzystał z usług Podwykonawców odpowiada za ich działania lub zaniechania jak za własne oraz reprezentuje Podwykonawców w kontaktach z Zamawiającym. Wszelkie zapisy określające obowiązki Wykonawcy lub jego pracowników mają zastosowanie do ewentualnych Podwykonawców i ich pracowników. Każdy Podwykonawca musi być uprzednio zaakceptowany przez upoważnionego Przedstawiciela Zamawiającego, ponadto musi się wykazać doświadczeniem i zasobami pozwalającymi wykonać zlecany mu zakres prac.

1.7 Środki dostarczane przez Zamawiającego

Zamawiający nie dostarcza żadnych środków, jakkolwiek zobowiązany jest do zwrotu Wykonawcy kosztów nabytych materiałów, o których mowa w pkt. 1.19.5 poniżej (w tym m.in. w postaci piasku i soli). Wymagania realizacyjne:

- 1.7.1 Wszystkie materiały i narzędzia, które będą wykorzystane do realizacji robót muszą posiadać stosowne aktualne aprobaty, certyfikaty, świadectwa jakości lub atesty dopuszczenia do stosowania w Polsce.
- 1.7.2 Wykonawca zrealizuje wszystkie roboty zgodnie z:
 - założeniami niniejszego OPZ,
 - profesjonalną starannością,
 - aktualnie obowiązującymi przepisami: BHP, przeciwpożarowymi, ochrony środowiska i innymi mającymi wpływ na realizację zadania,
 - innymi przepisami obowiązującymi u Zamawiającego.
- 1.7.3 Wykonawca podczas realizacji prac zobowiązany będzie do prowadzenia swoich prac w sposób nieutrudniający funkcjonowania zakładu podczas prowadzonych w zakładach procesów produkcji energii oraz zgodnie z zasadami dostępu do określonych pomieszczeń obowiązujących u Zamawiającego.

1.8 Podstawowe obowiązki Wykonawcy w zakresie realizacji robót

- 1.8.1 Z uwagi na obowiązujące u Zamawiającego standardy bezpieczeństwa wynikające z technologii i specyfiki procesów produkcji, Wykonawca zobowiązany będzie do realizacji przedmiotu usługi przez pracowników nie posiadających ograniczeń psychofizycznych, potwierdzonych zaświadczeniami lekarskimi, uniemożliwiających w sposób bezpieczny wykonywanie zleconych prac.
- 1.8.2 Odebranie miejsca pracy na czas wykonywania zleconych prac.
- 1.8.3 Realizacja robót zgodnie z umową i OPZ.

- 1.8.4 Przedstawienie sprawozdania z prac raz na miesiąc. Przedstawienie to będzie się odbywało w formie przedłożenia Protokołu prac wykonanych w danym miesiącu do akceptacji Zamawiającego.
- 1.8.5 Wykonawca na każde życzenie Przedstawiciela Zamawiającego przedstawi do akceptacji następujące dokumenty:
- *Listę pracowników Wykonawcy wykonujących prace na obiektach Zamawiającego,*
 - *Listę pracowników wyposażonych w telefony komórkowe wraz z numerami tych telefonów,*
 - *Wykaz sprzętu przeznaczonego do realizacji prac.*
- 1.8.6 Wykonawca będzie zobowiązany dopilnować, aby jego pracownicy byli przeszkoleni w zakresie przepisów i zasad bhp, przepisów przeciwpożarowych przepisów w zakresie ochrony środowiska oraz innych przepisów obowiązujących na terenie Zamawiającego oraz wykonywania prac zgodnie z tymi przepisami i zasadami. Wykonawca odsunie od prac każdą osobę zatrudnioną przez niego przy wykonywaniu prac, wskazaną przez Zamawiającego, która zachowuje się w sposób sprzeczny z przepisami bhp, ppoż. lub innymi obowiązującymi u Zamawiającego, stwarza zagrożenie dla życia i zdrowia własnego lub osób trzecich przebywających na miejscu pracy lub też naraża mienie swoje i innych osób na szkodę lub jego uszczerbek.
- 1.8.7 W zadaniu nie przewiduje się wykonania prac pożarowo niebezpiecznych.
- 1.8.8 Wykonawca w czasie trwania prac będzie zobowiązany do bieżącego utrzymania porządku w miejscu pracy. Po ukończeniu prac Wykonawca usunie cały swój sprzęt i pozostawi miejsce pracy (teren) czysty i uporządkowany.
- 1.8.9 Wykonawca oświadcza, że zastosuje się do obowiązku poddania kontroli przez:
- *Służby Ochrony Zamawiającego w zakresie: osób i środków transportu w związku z wwozem i wywozem materiałów i narzędzi oraz osób w związku z losowym badaniem stanu trzeźwości.*
 - *Służby BHP, ppoż., ochrony środowiska - każdy według swoich kompetencji.*
- 1.8.10 Wykonawca przed rozpoczęciem świadczenia usług dostarczy wykaz pracowników biorących udział przy realizacji prac (zatwierdzony przez Przedstawiciela Zamawiającego) celem wykonania identyfikatorów (o ile dotychczas tego nie uczyniono).
- 1.8.11 Każdy pracownik Wykonawcy przebywający na terenie Zamawiającego zobowiązany jest do noszenia identyfikatora przypiętego w widocznym miejscu.
- 1.8.12 Wykonawca zobowiązany jest po zakończeniu umowy do zwrotu identyfikatorów. W przypadku niezwrócenia identyfikatorów, należność za niezwrócone identyfikatory zostanie potrącona z wynagrodzenia należnego Wykonawcy za świadczenie usług będących przedmiotem niniejszej specyfikacji.
- 1.8.13 Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przekazania Zamawiającemu informacji o wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych z udziałem pracowników Wykonawcy podczas prac wykonywanych na terenie Zamawiającego. Informację o zdarzeniach wypadkowych i potencjalnie wypadkowych należy przekazać Dyżurnemu Inżynierowi Ruchu oraz Służbie BHP.
- 1.8.14 Telefony alarmowe na terenie Zamawiającego: PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik:
- Alarmowy (32) 739 1405
- 1.8.15 Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do uczestniczenia w naradach technicznych i bhp, które odbywać się będą w siedzibie Zamawiającego. O częstotliwości tych spotkań Wykonawca będzie informowany na bieżąco.
- 1.8.16 Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest do wykonywania cotygodniowych raportów i comiesięcznych sprawozdań z wykonywanych przez siebie prac.

1.9 Organizacja robót

Wykonawca przedstawi oferowaną technologię proponowaną do wykonania zakresu prac, wykaże jakim sprzętem dysponuje lub zamierza dysponować do realizacji zadania, poda gdzie posiada bazę większości zasobów ludzkich i sprzętu na wypadek zlecenia awaryjnego.

1.10 Organizacja miejsca pracy

- 1.10.1 Przez miejsce pracy rozumie się pomieszczenia oraz części terenu, na którym będą prowadzone prace. Miejsce pracy zostanie uzgodnione i wskazane Wykonawcy przed przystąpieniem do robót.
- 1.10.2 W ramach organizacji miejsca pracy Wykonawcy zostaną nieodpłatnie udostępnione media w postaci energii elektrycznej i wody, a ścieki zostaną nieodpłatnie odebrane w ramach istniejącej sieci wodno-kanalizacyjnej, przy uwzględnieniu możliwości techniczno-organizacyjnych Zamawiającego. Jeżeli w danej lokalizacji brak jest dostępu do mediów, Wykonawca zapewni je sobie na swój koszt i ryzyko.
- 1.10.3 Ponadto Zamawiający umożliwi Wykonawcy korzystanie z węzłów sanitarnych, szatni (odpłatnie na podstawie odrębnego Protokołu przekazania), których lokalizację wskaże Zamawiający przed przystąpieniem do prac. Pracownicy Wykonawcy mogą korzystać tylko z pomieszczeń uprzednio wskazanych. W pozostałym zakresie Wykonawca na własny koszt zapewni swoim pracownikom możliwość korzystania z urządzeń sanitarnych, a w szczególności toalet, w miejscu pracy.
- 1.10.4 Wszystkie osoby, inne niż pracownicy Wykonawcy wymienieni w wykazie przedłożonym Zamawiającemu, nie będą upoważnione do wstępu na miejsce pracy bez zgody Zamawiającego. Nie dotyczy to przedstawicieli Zamawiającego i osób przez nich upoważnionych, których lista zostanie przekazana Wykonawcy.
- 1.10.5 Wykonawca w każdej chwili umożliwi i ułatwi inspekcję prac przedstawicielowi Zamawiającego oraz innym organom kontrolnym, takim jak Państwowa Straż Pożarna, Państwowa Inspekcja Pracy, Państwowa Inspekcja Nadzoru Budowlanego i inne.

1.11 Zabezpieczenie miejsca pracy

- 1.11.1 Zamawiający zapewni zabezpieczenie miejsca pracy w ramach ogólnego zabezpieczenia zakładu z wykorzystaniem istniejących zabezpieczeń i funkcjonującej Służby Ochrony Zamawiającego.
- 1.11.2 Jeżeli konieczne będzie zabezpieczenie miejsca pracy ponad poziom zapewniany przez Zamawiającego, Wykonawca zapewni je sobie na własny koszt i ryzyko.
- 1.11.3 Wykonawca ma obowiązek przestrzegania wszelkich obowiązujących przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa na terenie Zamawiającego.
- 1.11.4 Wykonawca od chwili rozpoczęcia prac do chwili ich zakończenia lub momentu ich odbioru zapewni, na swój koszt i ryzyko, wygrodzenie lub oznakowanie terenu oraz wszelkie inne niezbędne środki dla zapewnienia bezpieczeństwa terenu podczas wykonywania prac.

1.12 Porządek na miejscu pracy

Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania miejsca pracy w należyтым porządku między innymi poprzez:

- 1.12.1 Zachowanie porządku po zakończeniu prac w każdym dniu.
- 1.12.2 Każdorazowe zabranie sprzętu i narzędzi poza teren Zamawiającego lub do pomieszczeń udostępnionych na terenie Zamawiającego.
- 1.12.3 W trakcie i po wykonaniu prac Wykonawca jest zobowiązany do bieżącego usuwania odpadów.

1.13 Gospodarka odpadami

- 1.13.1 W wyniku realizacji usługi przewiduje się wytworzenie i gospodarowanie w szczególności odpadami charakterystycznymi dla rodzaju wykonywanych prac, w szczególności będą to odpady z czyszczenia ulic i placów, a także odpady budowlane i rozbiórkowe. Poniżej przedstawiono przykładowy wykaz odpadów planowanych do wytworzenia, który może ulec zmianie w trakcie realizacji zadania.
- 1.13.2 Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi) -15 01
- 1.13.3 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne - 15 02

- 1.13.4 Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowe (grupa 17)
- 1.13.5 Odpady z ogrodów i parków (w tym z cmentarzy) – 20 02
- 1.13.6 Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29 – o kodzie 20 01 30
- 1.13.7 Odpady z czyszczenia ulic i placów- o kodzie 20 03 03
- 1.13.8 Zamawiający jest wytwórcą:
Opadów komunalnych z wyłączeniem odpadów zawartych w punkcie 1.13.1 powstałych w trakcie realizacji prac, w tym także gromadzonych w koszach na śmieci w pomieszczeniach i na terenie Zamawiającego oraz w zbiorczych pojemnikach na opady segregowane zlokalizowanych na terenie Zamawiającego.
- 1.13.9 Wykonawca, będący wytwórcą pozostałych odpadów powstałych podczas realizacji prac, z wyłączeniem odpadów, o których mowa w punkcie 1.13.8 usunie z terenu Zamawiającego wszelkie odpady, które powstaną w związku z realizacją przedmiotu usługi na własny koszt i ryzyko.
- 1.13.10 Do obowiązków Wykonawcy w zakresie gospodarki opadami należy:
 - 1.13.10.1 Gospodarowanie odpadami wytworzonymi przez Zamawiającego zgodnie z zasadami gospodarki odpadami obowiązujących u Zamawiającego.
 - 1.13.10.2 Dostarczenie na wskazane miejsce kontenerów, pojemników do zbiórki odpadów o których mowa w punkcie 1.13.1 Kontenery lub pojemniki muszą być oznakowane nazwą Wykonawcy oraz nazwą i kodem odpadów. Miejsce ustawienia kontenerów Wykonawca jest zobowiązany uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego. Po wypełnieniu kontenera, odpady należy usunąć z terenu Oddziału Elektrownia Rybnik bez zbędnej zwłoki.
 - 1.13.10.3 Wykonawca jest zobowiązany do przekazywania odpadów wyłącznie na rzecz podmiotów, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na prowadzenie działań w zakresie gospodarki odpadami o kodach zgodnych z przedmiotem zamówienia, na podstawie Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz. U. z 2023 poz. 1587) Na życzenie Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia dowodów potwierdzenia przekazania odpadów uprawnionemu odbiorcy, np. poprzez stosowane oświadczenie.
 - 1.13.10.4 Umożliwienie przeprowadzenia przez Zamawiającego kontroli w zakresie gospodarki odpadami powstałymi przy realizacji niniejszego zamówienia.
 - 1.13.10.5 Usuwanie na bieżąco oraz każdorazowo zabranie ze sobą po zakończeniu prac wszelkich opakowań po materiałach i substancjach chemicznych, pojemników oraz zużytych narzędzi i środków używanych do wykonywania prac objętych zamówieniem. Wytwórcą tych odpadów jest Wykonawca.
 - 1.13.10.6 Selektywne gromadzenie i przekazywanie odpadów o których mowa w pkt 1.13.8 wyłącznie do miejsc wskazanych przez Zamawiającego.
 - 1.13.10.7 Wykonawca z chwilą stwierdzenia na terenie Zamawiającego wystąpienia odpadu niebezpiecznego ma obowiązek powiadomić odpowiednie służby Zamawiającego o tym fakcie i postępować zgodnie z ich poleceniami.

1.14 Spełnienie norm hałasu

- 1.14.1 Nie może być przekroczona wartość dopuszczalna hałasu ze względu na ochronę środowiska pracy. Dostawca maszyn i urządzeń, które nie podlegają obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa „B”, jest zobowiązany wydać deklarację zgodności wyrobu z normami wprowadzonymi do obowiązkowego
- 1.14.2 Ze względu na ochronę słuchu pracowników dopuszczalne wartości parametrów hałasu nie przekroczyć następujących wartości:
 - a) Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do 8 godzinnego dnia pracy – 85 dB.
 - b) Maksymalny poziom dźwięku A – 115 dB.
 - c) Szczytowy poziom dźwięku C – 135 dB.
 - d) Poziom hałasu w odległości 1 m od pracującego urządzenia nie będzie wyższy niż 85 dB.

1.15 Komunikacja w miejscu pracy

W celu zapewnienia sprawnej łączności na miejscu pracy, Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wyposażył personel kluczowy w telefony komórkowe. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca przedstawi Zamawiającemu listę osób z wykazem numerów telefonów.

1.16 Wymagania dla personelu kluczowego

Przez kluczowy personel rozumie się:

- 1.16.1 Kierowników prac, w przypadku gdy w jednym obiekcie jednocześnie pracuje więcej niż jeden zespół pracowników,
- 1.16.2 Kierujących lub nadzorujących zespołem pracowników.

1.17 Zależność służbowa

- 1.17.1 Administracyjnie kierujący zespołem pracowników Wykonawcy, a także członkowie jego zespołu podlegają Przedstawicielowi ze strony Wykonawcy.
- 1.17.2 Operatywnie kierujący zespołem pracowników Wykonawcy, a także członkowie jego zespołu podlegają Przedstawicielowi Zamawiającego. Przedstawicielami Zamawiającego są:
 - odpowiedzialny za usługę „ Świadczenie usług zimowego utrzymania zewnętrznych terenów utwardzonych w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik” -
 - odpowiedzialny za koordynację prac obiektowych oraz rzeczowo-finansowe potwierdzenie protokołów odbioru prac -
- 1.17.3 W szczególnych przypadkach np. podczas pożaru lub awarii, pracownicy Wykonawcy zobowiązani są postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi na terenie danej lokalizacji oraz wykonywać polecenia osoby kierującej akcją, np.: Dyżurnego Inżyniera Ruchu, Komendanta Straży Pożarnej, itp.

1.18 Prace na wysokości oraz inne wymagające szczególnych kwalifikacji

- 1.18.1 Jeżeli czynności wykonywane w ramach niniejszego OPZ będą nosiły cechy prac, dla których wymagane są szczególne kwalifikacje lub zezwolenia (np. praca na wysokości powyżej 1 m, praca w podnośnikach, montaż rusztowań, praca przy użyciu pił łańcuchowych itp.), Wykonawca zobowiązany jest kierować do ich realizacji tylko pracowników uprawnionych do wykonywania takich prac, posiadających właściwe kwalifikacje oraz stosowne badania lekarskie, certyfikaty, zezwolenia itp.
- 1.18.2 Jeżeli regulacje wewnętrzne Zamawiającego wymagają do wykonania danych czynności „Zezwolenia na pracę” lub innego podobnego dokumentu, Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wszystkie wymagane do jego uzyskania informacje, zaświadczenia lub inne przewidziane w tych regulacjach dokumenty. Zamawiający jest zobowiązany ściśle współdziałać z Wykonawcą celem uzyskania „Zezwoleń na pracę”.

1.19 Wymagania szczegółowe

Warunki ogólne wykonywania prac w zakresie zimowego utrzymania terenów utwardzonych:

- 1.19.1 Wykonawca poinformuje Zamawiającego o przebiegu realizacji prac objętych umową, w tym o rozpoczęciu i zakończeniu prac związanych z zimowym utrzymaniem utwardzonych terenów zewnętrznych Zamawiającego.
- 1.19.2 Wykonawca będzie współdziałał z właściwymi organami administracji publicznej w sprawach należących do zakresu ich zadań i kompetencji realizowanych na terenie Zamawiającego, związanych z przedmiotem usługi.
- 1.19.3 Wykonawca będzie współdziałał z Zamawiającym w zakresie podnoszenia poziomu sanitarnohigienicznego sprzątanego obiektu oraz zgłaszanie Zamawiającemu wszelkich uwag i propozycji w tym zakresie.

- 1.19.4 Do obowiązków Wykonawcy należy przekazywanie Zamawiającemu raz na dobę informacji o stanie powierzchni dróg, placów, parkingów i chodników, a w przypadkach nagłych zjawisk atmosferycznych powodujących znaczne pogorszenie stanu nawierzchni - stosownie do sytuacji.
- 1.19.5 Do likwidacji śliskości zimowej należy stosować następujące materiały:
- a) *środki odladzające bezpieczne dla trawy i roślin,*
 - b) *sól drogową,*
 - c) *piasek,*
 - d) *mieszanki piaskowo-solne:*
 - 4 % (4 % soli + 96 % kruszywa),
 - 10 % (10 % soli + 90 % kruszywa),
 - 20 % (20 % soli + 80 % kruszywa),
 - Środki powinny spełniać standardy dopuszczające je w zakresie stosowania ich do zimowego utrzymania dróg i nie powinny powodować zanieczyszczenia powierzchni ziemi i wód podziemnych.
- 1.19.6 Dopuszcza się 10 % niedobór zawartości środków chemicznych w mieszankach (tj. odpowiednio: 0,4 %; 1,0; 2,0% mniej niż ilość optymalna).
- 1.19.7 Stosowane kruszywo nie może zawierać części ilastych, gliniastych, metalowych, itp. Drogi, chodniki, place i parkingi posypuje się równomiernie na całej długości i szerokości cienką warstwą kruszywa w ilości 100 g/m².
- 1.19.8 Zamawiający wskaże Wykonawcy pojemniki do przechowywania soli i materiałów uszorstniających. Do obowiązków Wykonawcy należy bieżące ich uzupełnianie ww. materiałami.
- 1.19.9 Zamawiający ma prawo pobierania próbek mieszanki środków uszorstniających ze składowisk i środków transportowych Wykonawcy, dla przeprowadzenia pomiarów i badań laboratoryjnych na zawartość procentową środków.
- 1.19.10 Wykonawca w trakcie realizacji umowy ponosi odpowiedzialność za właściwe zabezpieczenie usług, bezpieczeństwo ruchu na drodze, oznakowanie miejsca usług oraz za ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim w związku z wykonywaniem przedmiotu usługi.
- 1.19.11 Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o wszelkich szkodach powstałych u Zamawiającego lub osób trzecich i wynikających z realizacji przedmiotu usługi, a także o wszelkich sytuacjach mogących takie szkody powodować, nawet jeżeli nie wynikają one z działań Wykonawcy, a zostały zauważone w trakcie realizacji prac.
- 1.19.12 W przypadku powstania szkody na rzecz osób trzecich na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania usług, Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia pełnej wartości szkody.
- 1.19.13 Za jakość wykonywanych prac oraz ich zgodność z wymaganiami określonymi w niniejszym OPZ odpowiedzialny jest Wykonawca.
- 1.19.14 Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody spowodowane zaniechaniem robót lub na skutek niedostatecznego lub niezgodnego ze specyfikacją lub obowiązującymi przepisami wykonywania robót przy zimowym utrzymaniu powierzchni dróg, placów, parkingów i chodników.
- 1.19.15 Każdorazowe uruchomienie akcji (czas i zakres) odbywa się na polecenie Koordynatora, określonego w pkt. 1.17.2. lub Dyżurnego Inżyniera Ruchu (DIR).
- 1.19.16 Po zakończeniu okresu zimowego wykonawca usunie pozostały po zabiegach uszorstniających piasek bądź kruszywo. W razie wątpliwości, o rodzaju zabiegów decyduje Zamawiający.
- 1.19.17 Wykonawca, na wyraźne polecenie Zamawiającego, wywozi usunięty śnieg. Usługa ta obejmuje załadunek śniegu, jego transport poza teren obiektu objętego zimowym utrzymaniem. Wszelkie koszty związane z załadunkiem, transportem, wywozem oraz zagospodarowaniem odpadu w postaci śniegu ponosi Wykonawca (jakkolwiek Zamawiającego obciążać będzie obowiązek zwrotu Wykonawcy kosztów zużytego paliwa - rozliczenie według rzeczywistych kosztów zużycia paliwa).

- 1.19.18 Realizowanie innych zadań powierzonych przez Zamawiającego, niezbędnych do należytego wykonania przedmiotu usługi w razie konieczności ich wykonania, może mieć miejsce wyłącznie na podstawie odrębnego zlecenia Zamawiającego.

1.20 Odśnieżanie oraz zwalczanie śliskości na schodach, powierzchniach dróg, placów, parkingów, chodników i innych powierzchniach zewnętrznych wraz z posypaniem solą lub piaskiem.

Zabieg polega na:

- 1.20.1 Usuwaniu śniegu, lodu i błota pośniegowego z powierzchni schodów, dróg, placów, parkingów, chodników itp. sprzętem mechanicznym lub ręcznie.
- 1.20.2 Pryzmowaniu usuniętego śniegu w miejscach wskazanych na terenie obiektu przez Zamawiającego.
- 1.20.3 Pryzmy śniegu nie mogą przekraczać 1 m wysokości, powodować zakłóceń w ruchu pieszych i pojazdów oraz blokować dróg ewakuacyjnych i pożarowych.
- 1.20.4 Nadmiar śniegu należy gromadzić na placu w rejonie składowiska biomasy i myjni spycharek.
- 1.20.5 Grube warstwy lodu i zlodowaciałego śniegu (ponad 4 mm) powinny być usuwane z nawierzchni mechanicznie lub mechanicznie i chemicznie, tzn. po usunięciu mechanicznym warstw lodu lub śniegu można zastosować środki chemiczne do likwidacji cienkich pozostałości lodu i śniegu.
- 1.20.6 Warstwy tego typu mogą być również uszorstniane przez posypywanie kruszywem z wydatkiem jednostkowym 60-100 g/m² jednorazowo.
- 1.20.7 Posypaniu schodów, dróg, placów, parkingów i chodników kruszywem szorstkim (piasek, żwir, żużel).
- 1.20.8 W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się stosowanie 5 % mieszaniny soli z kruszywem szorstkim.
- 1.20.9 W okresie trudnych warunkach atmosferycznych dopuszcza się zaleganie cienkiej warstwy śniegu o grubości do 1 cm.
- 1.20.10 Za trudne warunki atmosferyczne uważa się opady śniegu powodujące przyrost pokrywy śnieżnej powyżej 4,0 cm w okresie 2 godzin oraz zamieć i zawieję śnieżną.
- 1.20.11 Odśnieżanie oraz zwalczanie śliskości na schodach, powierzchniach dróg, placów, parkingów, chodników i innych powierzchniach zewnętrznych, powinno być rozpoczęte niezwłocznie po otrzymaniu polecenia od Koordynatora akcji zima, określonego w pkt. 1.17.2. lub Dyżurnego Inżyniera Ruchu (DIR).
- 1.20.12 W przypadku wystąpienia opadów w porze nocnej od godz. 22:00 do godz. 5:00 rano, konieczne jest usunięcie śniegu i śliskości w dniu roboczym do godz. 5:30, natomiast w dniu świątecznym – do godz. 7:30 rano.
- 1.20.13 Podczas intensywnych opadów śniegu w nocy lub gołoledzi prace należy rozpocząć od godziny 4:00.
- 1.20.14 W przypadku ciągłych opadów śniegu lub zawiei bądź zamieci występujących w ciągu dnia (5:00-22:00), Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie przystąpić do odśnieżania i prowadzić prace w sposób ciągły; pracę powinien zakończyć w ciągu 3 godzin od ustania opadu śniegu.

II WYMAGANIA BHP

- 2.1 Należy bezwzględnie przestrzegać zasad BHP i wykonując prace zachować bezpieczną odległość od urządzeń elektrycznych będących pod napięciem.
- 2.2 Wymagania w zakresie używania urządzeń, narzędzi i odzieży roboczej. Sprzęt używany oraz wyposażenie dodatkowe, w tym odzież robocza, buty, środki ochrony indywidualnej, które stosowane będą przez Wykonawcę do realizacji zadania muszą posiadać odpowiednie certyfikaty, wykaz wymaganego sprzętu:
 - Odzież robocza,
 - Obuwie z podnoskami,
 - Okulary ochronne,
 - Ochronniki słuchu,
 - Kask ochronny.

- 2.3** Wymagania w zakresie bezpiecznego wykonywania prac.
- 2.4** Prace muszą być wykonywane poprzez zastosowanie odpowiednich urządzeń.
- 2.5** Ogólne przepisy i instrukcje BHP, P.poż. obowiązujące w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik znajdują się na stronie internetowej: <https://elrybnik.pgegiiek.pl/oferta/informacje-dla-wykonawcow>, Wykonawca winien zapoznać się z ich treścią i stosować w trakcie wykonywania prac na rzecz Zamawiającego.
- 2.6** Przed przystąpieniem do prac Wykonawca wraz z wszystkimi pracownikami zobowiązany będzie do odbycia przeszkolenia BHP zorganizowanego przez Zamawiającego, o ile szkolenie takie nie zostało dotychczas przeprowadzone.
- 2.7** Wykonawca, na każdorazowe polecenie Zamawiającego, odsunie od wykonywania wszelkich prac na terenie Elektrowni Rybnik każdą osobę zatrudnioną przez niego przy wykonywaniu Usługi (zgodnie z „Podstawowymi wymaganiami BHP dla Wykonawców”), która zachowuje się w sposób sprzeczny z przepisami BHP i P.poż., stwarza zagrożenie dla życia i zdrowia własnego lub osób trzecich przebywających na miejscu pracy lub też naraża mienie swoje i innych osób na szkodę lub jego uszczerbek.

III WARUNKI ODBIORU PRAC

- 3.1** Zakończenie prac będących przedmiotem usługi Wykonawca zgłasza przedstawicielowi Zamawiającego.
- 3.2** Po zakończeniu miesiąca kalendarzowego, sporządzony zostanie Protokół wykonania usługi, który będzie potwierdzeniem wykonania zakresu prac.
- 3.3** Prace nie zostaną odebrane, jeśli nie będą wykonane lub jeżeli nie będą spełniały wymogów jakościowych określonych w niniejszym OPZ.
- 3.4** Prace zostaną uznane za spełniające wymogi jakościowe jeżeli będą wykonane zgodnie z opisami czynności zawartymi w niniejszej specyfikacji.
- 3.5** Datą odbioru prac jest dzień podpisania przez strony protokołu.
Protokół za dany miesiąc kalendarzowy podpisuje się najpóźniej w drugim dniu roboczym miesiąca następującego po miesiącu, którego protokół dotyczy.

IV WSPÓŁDZIAŁANIE STRON

Do koordynacji pracy i nadzoru sprzętu ze strony Zamawiającego wyznaczony został:

L.p.	Lokalizacja /Oddział Zamawiającego	Osoby kontaktowe
1		

Do koordynacji pracy i nadzoru sprzętu ze strony Wykonawcy wyznaczony został:

L.p.	Lokalizacja /Oddział Wykonawcy	Osoby kontaktowe
1		

V LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Tytuł załącznika
1.	Wykaz dróg i innych obiektów PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Rybnik
1 a.	Mapa – wykaz dróg

2.	Wzór protokołu wykonania usługi
3.	Szczegółowa Wycena Prac
4.	Zestawienie sprzętu przeznaczonego do realizacji usługi