

**Projekt umowy**

(Numer referencyjny: **ZP.271.5.2025**)

**Umowa Nr .... / ... / 2025**

zawarta dnia ..... 2025 r. w Pokrówce,  
pomiędzy:

**Gminą Chełm** z siedzibą Pokrówka, ul. Gminna 18, 22-100 Pokrówka,  
NIP 563-21-61-349, REGON 110198103,

zwaną w dalszej części umowy „**Zamawiającym**”,  
którą reprezentuje:

**Pan Wiesław Kociuba** – Wójt Gminy Chełm

przy kontrasygnacie Skarbnika Gminy Chełm – **Małgorzaty Bukowskiej - Witos**

a

*\*gdy kontrahentem jest spółka prawa handlowego:*

**spółką pod firmą „...”** z siedzibą w ... (wpisać **tylko** nazwę miasta/miejscowości),  
ul. ...., ..... (wpisać adres), wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego  
Rejestru Sądowego pod numerem KRS ... – zgodnie z wydrukiem z Centralnej Informacji  
Krajowego Rejestru Sądowego, stanowiącym załącznik do umowy, NIP .....,  
REGON ....., zwaną dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowaną przez  
.....<sup>1</sup>/reprezentowaną przez ... działającą/-ego na podstawie pełnomocnictwa,  
stanowiącego załącznik do umowy<sup>2</sup>,

*\*gdy kontrahentem jest osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą:*

**Panią/Panem .....**, prowadzącą/-ym działalność gospodarczą pod firmą „...” z siedzibą w  
... (wpisać **tylko** nazwę miasta/miejscowości), ul. ...., ..... (wpisać adres), – zgodnie z  
wydrukem z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, stanowiącym  
załącznik do umowy, NIP ....., REGON ....., zwaną/-ym dalej „**Wykonawcą**”,  
reprezentowaną/-ym przez ... działającą/-ego na podstawie pełnomocnictwa,  
stanowiącego załącznik do umowy<sup>3</sup>,  
wspólnie zwanymi dalej „**Stronami**”,  
o następującej treści:

**Oświadczenia Stron**

Strony oświadczają, że niniejsza umowa, zwana dalej „umową”, została zawarta  
w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie podstawowym, zgodnie z  
przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych.

**§ 1**

1. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do realizacji zamówienie pn. „**Usługa profilowania dróg gminnych przy użyciu równiarki na terenie Gminy Chełm**”.

<sup>1</sup> Jeżeli przy zawarciu umowy działa osoba/-y pełniący/-e funkcję organu (członka organu) lub prokurent spółki.

<sup>2</sup> Jeżeli przy zawarciu umowy działa pełnomocnik spółki.

<sup>3</sup> Jeżeli przy zawarciu umowy działa pełnomocnik tej osoby.

2. Umowa ma być wykonywana zgodnie warunkami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia i złożonej ofercie (Załącz. Nr 2 i 3 do umowy) oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

## **§ 2**

1. Przedmiotem zamówienia jest zadanie pn. „**Usługa profilowania dróg gminnych przy użyciu równiarki na terenie Gminy Chełm w 2025 roku**” – zgodnie z obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną.
2. Zakres prac obejmuje: równanie, profilowanie równiarką mechaniczną samojezdną dróg gruntowych na terenie Gminy Chełm z nadaniem przekroju poprzecznego jezdnii zapewniającego spływ wód.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje pracę równiarki w zakresie podstawowym w ilości 1400 godzin na terenie całej Gminy Chełm w 2025 roku.
4. Stosownie do treści art. 433 pkt. 4) ustawy Pzp, Zamawiający wskazuje, iż minimalna wielkość świadczenia dla zakresu podstawowego wynosi: 600 godzin.

### **5. Prawo opcji.**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość skorzystania z prawa opcji w zakresie rozszerzenia o 600 godzin zakresu podstawowego usługi (w całości lub w części) w przypadku, gdy podczas trwania umowy pojawią się uzasadnione potrzeby realizacji usług w zakresie szerszym niż określony w zakresie podstawowym (związane z koniecznością remontów dróg gminnych i pod warunkiem zabezpieczenia finansowego w budżecie Gminy) – po zrealizowaniu zakresu podstawowego zamówienia. Zamawiający przekaze pisemną informację Wykonawcy o potrzebie realizacji prawa opcji w ramach realizacji umowy. Prawo opcji jest jednostronnym uprawnieniem Zamawiającego, z którego może, ale nie ma obowiązku skorzystać w ramach realizacji przedmiotu zamówienia. W przypadku nieskorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu. Jeżeli Zamawiający skorzysta z prawa opcji obowiązkiem umownym wykonawcy jest wykonanie świadczenia w zakresie objętym wykorzystanym prawem opcji. Zamawiający ma prawo wielokrotnie korzystać z prawa opcji po zrealizowaniu zakresu podstawowego zamówienia – jednak do wyczerpania maksymalnego zakresu prawa opcji. Uruchomienie opcji nie będzie wymagało zmiany umowy. O uruchomieniu opcji Zamawiający poinformuje Wykonawcę pisemnie w formie oświadczenia woli. Cena usług w ramach realizacji zakresu objętego opcją wynika z treści oferty wykonawcy.

6. Osoby skierowane przez Wykonawcę do obsługi oferowanego sprzętu muszą posiadać minimalne wymagane uprawnienia do pracy na danej maszynie, określone w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju zmieniającym rozporządzenie ws. bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. z 2020 r. poz. 1461), a jeżeli obsługa danej maszyny nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień, osoba taka musi posiadać przeszkolenie w zakresie jej obsługi.
7. Wykonawca jest zobowiązany do:
  - 1) dysponowania równiarką oraz operatorem z wymaganymi przez Zamawiającego

- uprawnieniami przez cały okres realizacji umowy;
- 2) posiadania aktualnej polisy ubezpieczeniowej (obowiązującej przez okres realizacji umowy) od odpowiedzialności cywilnej z tyt. prowadzonej działalności gospodarczej (kontraktowej i deliktowej) lub innego dokumentu potwierdzającego zawarcie umowy ubezpieczenia (w przypadku utraty ważności polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu potwierdzającego zawarcie umowy ubezpieczenia Wykonawca w trakcie realizacji przedmiotu umowy zobowiązany jest przedłużyć wartość polisy stosownym aneksem lub przedstawić nową polisę pod warunkiem zachowania ciągłości okresu ubezpieczenia);
  - 3) posiadania ubezpieczenia OC i NNW maszyn wykorzystywanych do realizacji zamówienia
8. Zamawiający ma prawo podczas wykonywania przedmiotu zamówienia wystąpić do wykonawcy z wnioskiem o okazanie:
- 1) kopii świadectw poświadczonych za zgodność z oryginałem, potwierdzających pozytywne ukończenie szkolenia, o którym mowa w § 26 rozporządzenia wskazanego w ust. 6 lub zaświadczenia potwierdzającego, że skierowana do pracy osoba, została przeszkolona w zakresie obsługi danej maszyny ;
  - 2) kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem polisy ubezpieczeniowej (obowiązującej przez okres realizacji umowy) od odpowiedzialności cywilnej z tyt. prowadzonej działalności gospodarczej (kontraktowej i deliktowej) lub innego dokumentu potwierdzającego zawarcie umowy ubezpieczenia;
  - 3) kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem polisy ubezpieczenia OC i NNW maszyn wykorzystywanych do realizacji zamówienia lub innego dokumentu potwierdzającego zawarcie umowy ubezpieczenia.
9. W przypadku awarii oferowanego sprzętu, Wykonawca jest zobowiązany do przywrócenia pełnej sprawności urządzenia w ciągu 24h lub do zapewnienia w tym czasie sprzętu zastępczego, licząc od chwili wstrzymania robót z powodu tej awarii.
10. Wykonywane prace oraz użytkowanie maszyn muszą być zgodne ze standardami ustalonymi przez Zamawiającego w Załączniku nr 1 do umowy, pod groźbą naliczenia kar umownych.

### § 2a

1. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia: **operatorzy sprzętu** (*obowiązek ten nie dotyczy sytuacji, gdy prace te będą wykonywane samodzielnie i osobiście przez osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą w postaci tzw. samozatrudnienia jako podwykonawcy*).
2. Wykonawca w terminie 3 dni od daty zawarcia umowy zobowiązany jest do złożenia pisemnego oświadczenia o wykonaniu obowiązku określonego w ust 1. Oświadczenie to, Wykonawca składa również wraz z fakturą VAT.
3. W trakcie realizacji zamówienia zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec wykonawcy odnośnie do spełniania przez wykonawcę lub podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób

wykonujących wskazane w ust. 1 czynności. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:

- a) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
  - b) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
  - c) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania świadczenia.
4. W trakcie realizacji zamówienia na każde wezwanie zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie wykonawca przedłoży zamawiającemu wskazane poniżej dowody w celu potwierdzenia spełnienia wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane w punkcie 1 czynności w trakcie realizacji zamówienia: **oświadczenie wykonawcy lub podwykonawcy** o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie zamawiającego. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu wykonawcy lub podwykonawcy.
5. W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez wykonawcę lub podwykonawcę, zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

### § 3

1. Wykonawca zobowiązuje się – zgodnie z oświadczeniem zawartym w ofercie, stanowiącej załącznik nr 3 do umowy – do wykonania przedmiotu zamówienia siłami własnymi z wyjątkiem robót w zakresie:
  - 1) .....,
  - 2) .....,
  - 3) .....,które zostaną wykonane przy udziale podwykonawcy (podwykonawców).<sup>4</sup>
2. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć umowę podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji zamówienia, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym podwykonawca lub dalszy podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do zgłoszenia w terminie 14 dni pisemnego zastrzeżenia do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadku zaistnienia chociażby jednego z opisanych poniżej przypadków:
  - 1) termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy

---

<sup>4</sup> Jeżeli z treści oferty Wykonawcy wynikać będzie, iż Wykonawca poszczególne części zamówienia zamierza powierzyć podwykonawcy (podwykonawcom).

- przewidziany w umowie o podwykonawstwo jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej,
- 2) umowa o podwykonawstwo nie zawiera uregulowań, dotyczących zawierania umów na roboty budowlane, dostawy lub usługi z dalszymi podwykonawcami, w szczególności zapisów warunkujących podpisanie tych umów od ich akceptacji i zgody Wykonawcy,
  - 3) termin wykonania umowy o podwykonawstwo wykracza poza termin wykonania zamówienia, wskazany w § 4 ust. 1 umowy,
  - 4) umowa o podwykonawstwo nie zawiera wysokości wynagrodzenia podwykonawcy,
  - 5) umowa o podwykonawstwo nie zawiera klauzuli zatrudnienia spełniającej odpowiednio wymagania o których mowa w § 2a umowy,
  - 6) kwoty wynagrodzenia przewidzianego dla podwykonawców przewyższają kwotę wynagrodzenia wykonawcy wynikającą z niniejszej umowy,
  - 7) w każdym przypadku, gdy umowa kształtuje prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki wykonawcy wynikające z niniejszej umowy.
  - 8) Kwoty wynagrodzenia przewidzianego dla podwykonawców przewyższają kwotę wynagrodzenia Wykonawcy, wynikającą z niniejszej umowy.
4. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie wskazanym w ust. 3, uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.
  5. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia przedkłada Zamawiającemu poświadczoną (przez siebie) za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
  6. Zamawiającemu przysługuje prawo do zgłoszenia w terminie 7 dni pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, których mowa w ust. 3.
  7. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 6, uważa się za akceptację umowy przez Zamawiającego.
  8. Wykonawca, podwykonawca lub dalszy podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 oraz umów o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy materiałów budowlanych niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia oraz usługi transportowe.
  9. Wyłączenia, o których mowa w ust. 8, nie dotyczą również umów o podwykonawstwo

- o wartości większej niż 50.000,00 złotych brutto
10. W przypadku, o którym mowa w ust. 8, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 3 pkt 1, Zamawiający poinformuje o tym Wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w terminie nie dłuższym niż 3 dni od dnia otrzymania informacji, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
  11. Wszystkie umowy o podwykonawstwo wymagają formy pisemnej.
  12. Postanowienia, zawarte w ust. 2-11, stosuje się odpowiednio do zawierania umów o podwykonawstwo z dalszymi podwykonawcami.
  13. Postanowienia, zawarte w ust. 2-11, stosuje się odpowiednio do zmian umów o podwykonawstwo.
  14. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za pracę, wykonaną przy pomocy podwykonawców.
  15. Wykonawca przyjmuje na siebie pełnienie funkcji koordynatora w stosunku do prac, realizowanych przez podwykonawców.
  16. Powierzenie wykonania części robót podwykonawcy nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia.
  17. Wykonawca jest odpowiedzialny za działanie, zaniechanie, uchybienia i zaniedbania podwykonawcy i jego pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.
  18. Jakakolwiek przerwa w realizacji zadania, wynikająca z braku podwykonawcy, będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i będzie stanowić podstawę do naliczenia Wykonawcy kar umownych.
  19. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy – Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu lub kryteriów selekcji, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
  20. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do realizacji zamówienia Wykonawca, o ile są już znane, podał nazwy albo imiona i nazwiska oraz dane kontaktowe podwykonawców i osób do kontaktu z nimi. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach danych, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.

#### § 4

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonywać zamówienie przez okres **6 miesięcy od dnia podpisania umowy lub do wyczerpania maksymalnego zakresu prawa opcji – cokolwiek nastąpi wcześniej.**
2. Wykonawca zapewni sprzęt wraz z operatorem, każdorazowo na podstawie telefonicznego (potwierdzonego następnie email/faxem) lub pisemnego zgłoszenia Zamawiającego, przesłanego na adres email lub fax Wykonawcy.

3. Zgłoszenie, o którym mowa w ust. 2 powinno zawierać miejsce, w którym będą prowadzone prace, datę rozpoczęcia usługi, przewidywany zakres prac,
4. Wykonawca oświadcza, iż zgłoszenia należy dokonać na nr telefonu ..... (z zastrzeżeniem ust. 2), mailowo ..... lub faxem na nr .....
5. Zamawiający wskazuje, że pracownikiem uprawnionym do kontaktów z Wykonawcą w zakresie wykonania przedmiotu umowy jest: ....., nr tel. ...., email .....
6. Zgłoszenie zapotrzebowania na wykonanie robót, będzie przedstawiane Wykonawcy co najmniej na 2 dni przed planowanym terminem ich wykonania.

## § 5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę:

**(koszt roboczogodziny bez czasu dojazdu i powrotu)**

netto:.....zł, słownie .....

podatek VAT:..... %,

brutto:.....zł, słownie .....

Przewidywana ilość roboczogodzin: 2000

Łączna wartość umowy [cena brutto za jedną roboczogodzinę x przewidywana ilość: ..... (słownie: .....)]

w tym:

1) dla zamówienia podstawowego (wynagrodzenie brutto za 1 roboczogodzinę x 1400 Przewidywalna ilość roboczogodzin) ..... zł brutto,

2) dla zamówienia objętego prawem opcji (wynagrodzenie brutto za 1 roboczogodzinę x 600 Przewidywana ilość roboczogodzin) ..... zł brutto,

2. Cena jednostkowa netto wymieniona w ust. 1 obejmuje wynagrodzenie za wszystkie czynności Wykonawcy niezbędne do realizacji przedmiotu umowy oraz koszty przejazdu sprzętu do miejsca przeznaczenia, przy czym powinny one być wliczone w cenę 1 roboczogodziny, która jest rozliczana jedynie za pracę na miejscu wskazanym przez zamawiającego (czasu dojazdu i powrotu nie wlicza się do godzin rozliczeniowych).
3. **Po stronie wykonawcy leżą wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy, w tym szczególności ubezpieczenie, zapewnienie sprzętu zastępczego w przypadku awarii, paliwo, zatrudnienie operatora, co Wykonawca powinien uwzględnić w wycenie.**
4. Zapłata wynagrodzenia następować będzie przelewem po zakończeniu każdorazowej zleconej usługi, na podstawie otrzymanej faktury VAT.
5. Do faktur wystawionych przez Wykonawcę załączone będzie zestawienie kwot umówionych wynagrodzeń wszystkich podwykonawców lub dalszych

- podwykonawców, w przypadku których zamawiający ponosi odpowiedzialność solidarną na zasadach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych wraz z oświadczeniem podwykonawców lub dalszych podwykonawców o spłaceniu wszelkich należności wynikających z zawartych umów wskazanych w zestawieniu – dotyczących robót/dostaw/usług odebranych przez Zamawiającego przed dniem rozliczenia danej faktury, a także przedstawienie dowodu zapłaty wynagrodzenia podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom za wykonane przez nich roboty/dostawy/usługi odebrane przez Zamawiającego przed dniem rozliczenia danej faktury. Dowodem zapłaty będzie potwierdzona za zgodność kopia przelewu. Wykonawca jest zobowiązany do zawierania umów podwykonawczych w sposób umożliwiający rozliczenie robót wykonanych przez podwykonawców.
6. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę jest ilość rzeczywiście przepracowanych godzin/rozdrobionych ton, potwierdzona przez pracownika merytorycznie odpowiedzialnego za wynajęcie sprzętu (w raporcie pracy sprzętu). Dokument wyżej wymieniony traktowany jest jako protokół odbioru robót i stanowi załącznik do faktury.
  7. Wykonawca załącza do faktury oświadczenia o wykonaniu obowiązku określonego w § 2a ust. 1.
  8. **Wynagrodzenie za usługę ustalane będzie w oparciu o faktyczną ilość przepracowanych godzin potwierdzoną każdorazowo przez pracownika merytorycznie odpowiedzialnego w raporcie pracy sprzętu tj.**  
.....tel.:.....adres e- mail:.....
  10. Wystawione przez Wykonawcę faktury będą płatne przez Zamawiającego w terminie 30 dni od daty ich otrzymania, na podane w fakturze konto Wykonawcy.
  11. Wykonawca ma prawo skorzystania z możliwości przekazania ustrukturyzowanej faktury elektronicznej na skrzynkę PEPPOL/PEF, na zasadach określonych w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1666). Dodatkowo obie strony wyrażają zgodę na wystawianie i otrzymywanie korekt faktur ustrukturyzowanych za pośrednictwem platformy PEF.
  12. Zapłata faktury nastąpi z uwzględnieniem przepisów art. 108 ust. 1a ustawy o podatku od towarów i usług.
  13. Wykonawca jest zobowiązany podać na fakturze adnotację „mechanizm podzielonej płatności”.

## § 6

1. W przypadku awarii oferowanego sprzętu, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o tym fakcie oraz podjęcia czynności serwisowych i jej usunięcia w ciągu 24 godzin od wstrzymania prac z powodu tej awarii lub zapewnienia sprzętu zastępczego w tym terminie.
2. Oferowana maszyna zastępcza nie może mieć parametrów gorszych niż maszyna zastępowana oraz musi spełniać wszystkie warunki przewidziane w umowie i jej załącznikach.
3. Jeżeli do obsługi maszyny zastępczej wymagane są uprawnienia wyższe, niż



posiadane przez operatora dotychczas wykonującego pracę, Wykonawca zapewnia operatora z odpowiednimi kwalifikacjami.

4. W przypadku braku możliwości skierowania do pracy operatora sprzętu, Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia innej osoby posiadającej niezbędne kwalifikacje w ciągu 24h, z zastrzeżeniem §2a umowy.
5. W przypadku przekroczenia terminów wskazanych w ust. 1 i 4, Zamawiający ma prawo zlecić wykonanie prac innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy, z zachowaniem uprawnienia do naliczenia kary umownej zgodnie z § 7 ust. 2 lit. f).
6. Wykonanie obowiązków wynikających z niniejszego paragrafu, odbywa się na koszt i ryzyko Wykonawcy.

## § 7

1. Strony ustalają odpowiedzialność odszkodowawczą w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości:
  - a) 10 % łącznej wartości umowy, o której mowa w § 5 ust. 1 umowy, z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn, za które odpowiada Wykonawca,
  - b) 2000,00 zł brutto za każdy przypadek wykonywania usługi przez osobę nieposiadającą uprawnień do obsługi oferowanego sprzętu lub wykonywania usługi z wykorzystaniem maszyny nieposiadającej ubezpieczenia OC i NNW lub, jeżeli maszyna ta nie posiada aktualnych dokumentów technicznych wymaganych odrębnymi przepisami lub nieposiadania przez Wykonawcę ważnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tyt. Prowadzonej działalności gospodarczej
  - c) 500,00 zł brutto za każdy stwierdzony przypadek wykonywania robót niezgodnie z obowiązującymi przepisami określającymi wymogi dotyczące pracy maszyn budowlanych,
  - d) 500,00 zł brutto za każdy dzień zwłoki w rozpoczęciu wykonywania zleconych robót lub nieuzasadnionego wstrzymania prac, z powodów leżących po stronie Wykonawcy, z wyłączeniem przyczyn, o których mowa w § 6 ust. 1 i 4,
  - e) 200,00 zł brutto za każdy przypadek wykonywania usługi niezgodnie ze standardami opisanymi w załączniku nr 1 do umowy lub wykonywania usługi sprzętem niespełniającym wymagań SWZ,
  - f) 100,00 zł brutto za każdą rozpoczętą godzinę, ponad termin, o którym mowa w §6 ust. 1 i 4 lub za każdy dzień zwłoki w przedstawieniu dokumentów, o których mowa w §2a ust. 4 umowy,
  - g) 500,00 złotych brutto za każdy stwierdzony przypadek nieprzedłożenia Zamawiającemu do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub projektu jej zmiany lub nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany.
  - h) w każdym przypadku niedopełnienia obowiązku, o którym mowa w § 2a ust. 1 umowy – w wysokości 200,00 zł za każdy dzień roboczy, w którym osoba niezatrudniona przez Wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę wykonywała czynności wymienione w § 2a ust. 1 umowy,

- i) za zwłokę w dostarczeniu oświadczenia, o którym mowa w § 2a ust. 2 lub 4 umowy w wysokości 100,00 zł za każdy dzień zwłoki liczonej od terminu, o którym mowa w § 2a ust. 2 umowy.
- 3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną – z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn za które odpowiada Zamawiający w wysokości 10 % łącznej wartości umowy.
- 4. Strony zastrzegają możliwość kumulatywnego naliczania kar umownych z różnych tytułów do maksymalnej wysokości 20 % łącznego wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy.

## **§ 8**

- 1. Oprócz przypadków przewidzianych w Kodeksie cywilnym, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy bez zapłaty kar umownych z jego strony w następujących sytuacjach:
  - 1) jeżeli Wykonawca jest w zwłoce z rozpoczęciem wykonywania usługi o więcej niż 7 dni, licząc od daty wskazanej w przesłanym zgłoszeniu, o którym mowa w § 4,
  - 2) w przypadku zwłoki w wykonaniu obowiązku, o którym mowa w §2a ust. 4 umowy, jeżeli od daty zgłoszenia żądania przedstawienia dokumentów minęło co najmniej 14 dni,
  - 3) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 1 miesiąca od podjęcia wiadomości o powyższych okolicznościach.
- 2. Odstąpienie od umowy może być wykonane w ciągu 30 dni od momentu pozyskania informacji o podstawach odstąpienia.
- 3. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że oferowany sprzęt jest obsługiwany przez osobę nieposiadającą wymaganych do obsługi tego sprzętu kwalifikacji lub, że sprzęt wykorzystywany do realizacji zadania nie posiada ubezpieczenia OC i NNW lub, Wykonawca nie posiada ważnego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, Zamawiający może odstąpić od umowy w ciągu 15 dni od momentu pozyskania informacji o takiej okoliczności.

## **§ 9**

### **Ochrona danych osobowych**

- 1. Jeżeli w trakcie realizacji umowy dojdzie do przekazania wykonawcy danych osobowych niezbędnych do realizacji zamówienia, zamawiający będzie ich administratorem w rozumieniu art. 4 pkt 7 Rozporządzenia PE i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (zwane dalej „Rozporządzeniem”), a Wykonawca – podmiotem przetwarzającym te dane w rozumieniu pkt 8 tego przepisu.
- 2. Zamawiający powierza Wykonawcy, w trybie art. 28 Rozporządzenia dane osobowe do przetwarzania, wyłącznie w celu wykonania przedmiotu niniejszej umowy.
- 3. Wykonawca zobowiązuje się:

- a. przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z niniejszą umową, Rozporządzeniem oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą,
  - b. do zabezpieczenia przetwarzanych danych, poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych, o których mowa w art. 32 Rozporządzenia,
  - c. dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych,
  - d. do nadania upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji niniejszej umowy,
  - e. zapewnić zachowanie w tajemnicy, (o której mowa w art. 28 ust 3 pkt b Rozporządzenia) przetwarzanych danych przez osoby, które upoważnia do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji niniejszej umowy, zarówno w trakcie zatrudnienia ich w Podmiocie przetwarzającym, jak i po jego ustaniu.
4. Wykonawca po wykonaniu przedmiotu zamówienia, usuwa / zwraca Zamawiającemu wszelkie dane osobowe oraz usuwa wszelkie ich istniejące kopie, chyba że prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego nakazują przechowywanie danych osobowych.
  5. Wykonawca pomaga Zamawiającemu w niezbędnym zakresie wywiązywać się z obowiązku odpowiadania na pytania osoby, której dane dotyczą oraz wywiązywania się z obowiązków określonych w art. 32-36 Rozporządzenia.
  6. Wykonawca, po stwierdzeniu naruszenia ochrony danych osobowych bez zbędnej zwłoki zgłasza je administratorowi, nie później niż w ciągu 72 godzin od stwierdzenia naruszenia.
  7. Zamawiający, zgodnie z art. 28 ust. 3 pkt h) Rozporządzenia ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Wykonawcę przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy, w tym zlecenia jej wykonania audytorowi.
  8. Zamawiający realizować będzie prawo kontroli w godzinach pracy Wykonawcy informując o kontroli minimum 3 dni przed planowanym jej przeprowadzeniem.
  9. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli w terminie nie dłuższym niż 7 dni.
  10. Wykonawca udostępnia Zamawiającemu wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w art. 28 Rozporządzenia.
  11. Wykonawca może powierzyć dane osobowe objęte niniejszą umową do dalszego przetwarzania podwykonawcom jedynie w celu wykonania umowy po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
  12. Podwykonawca, winien spełniać te same gwarancje i obowiązki jakie zostały nałożone na Wykonawcę.
  13. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za działanie podwykonawcy w zakresie obowiązku ochrony danych.
  14. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym,

dotyczącym przetwarzania przez Wykonawcę danych osobowych określonych w umowie, o jakiejkolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania tych danych, skierowanych do Wykonawcy, a także o wszelkich planowanych, o ile są wiadome, lub realizowanych kontrolach i inspekcjach dotyczących przetwarzania danych osobowych, w szczególności prowadzonych przez inspektorów upoważnionych przez Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych.

15. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, danych, materiałów, dokumentów i danych osobowych otrzymanych od Zamawiającego oraz danych uzyskanych w jakikolwiek inny sposób, zamierzony czy przypadkowy w formie ustnej, pisemnej lub elektronicznej („dane poufne”).
16. Podmiot przetwarzający oświadcza, że w związku ze zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy danych poufnych nie będą one wykorzystywane, ujawniane ani udostępniane w innym celu niż wykonanie Umowy, chyba że konieczność ujawnienia posiadanych informacji wynika z obowiązujących przepisów prawa lub Umowy.
17. W sprawach nieuregulowanych niniejszym paragrafem, zastosowanie będą miały przepisy Kodeksu cywilnego oraz Rozporządzenia.

## **§ 10**

Mogące wyniknąć ze stosunku objętego umową spory, strony poddają pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego miejscowo i rzeczowo dla Zamawiającego.

## **§ 11**

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego.

## **§ 12**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień zawartej umowy w granicach unormowania art. 454 i 455 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, a także przewiduje zmiany w przypadku wystąpienia okoliczności wymienionych poniżej.
2. Termin realizacji zamówienia może ulec zmianie w sytuacji:
  - 1) wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających dochowanie wymogów technicznych lub technologicznych, w tym wystąpienia opadów śniegu, gradu, deszczu i mrozów uniemożliwiających prawidłową realizację przedmiotu umowy - o ilość dni występowania niekorzystnych warunków atmosferycznych,
  - 2) wystąpienia okoliczności siły wyższej - jako siłę wyższą należy rozumieć zdarzenia niezależne od żadnej ze Stron, zewnętrzne, niemożliwe do zapobieżenia, które nastąpiło po dniu wejścia w życie umowy, w szczególności: wojny, akty terroryzmu, klęski żywiołowe, pandemia, epidemia, strajki oraz akty władzy i administracji publicznej,
  - 3) żądania wstrzymania robót skierowane do Wykonawcy przez Zamawiającego, brak zgody na prowadzenie prac lub wydanie zakazu prowadzenia prac przez organ administracji publicznej o ile żądanie, brak zgody lub wydanie zakazu nie

nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność,

3. W przypadkach, o których mowa w ust. 2 termin wykonania przedmiotu umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu o czas niezbędny do zakończenia przedmiotu umowy w sposób należyty, nie dłużej niż o okres trwania tych okoliczności.
4. Wynagrodzenie wykonawcy określone w umowie może ulec zmianie w sytuacji zmiany ustawowej stawki podatku VAT - o wartość zmiany.
5. Warunki wprowadzenia zmian:
  - 1) inicjowanie zmian - na pisemny wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego,
  - 2) pisemne uzasadnienie zmian,
  - 3) forma zmian: aneks do umowy w formie pisemnej pod rygorem nieważności

### § 13

#### Personel realizujący zadanie

1. Osobą upoważnioną do kontaktów:
  - 1) z Wykonawcą ze strony Zamawiającego jest: .....; nr tel.: .....; e-mail: .....
  - 2) z Zamawiającym ze strony Wykonawcy jest: .....; nr tel.: .....; e-mail: .....
2. Osoby wymienione w ust. 1 nie są upoważnione do podejmowania decyzji powodujących zmianę postanowień umowy, w szczególności zmiany uzgodnionego wynagrodzenia lub zmiany zakresu czynności i prac objętych umową.
3. We wszystkich sprawach związanych z wykonywaniem niniejszej Umowy, z wyjątkiem czynności wymagającej zachowania lub przekazania dokumentów w formie pisemnej strony ustalają, że formą kontaktu pomiędzy Zamawiającym, Wykonawcą, będzie kontakt elektroniczny (z wykorzystaniem poczty elektronicznej). Kontakt telefoniczny możliwy jest jedynie w wypadkach niecierpiących zwłoki, jednak wymaga niezwłocznego potwierdzenia w formie elektronicznej.

### § 14

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach – dwa dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.

Załączniki do umowy:

- 1) Standardy jakościowe prac i użytkowania maszyn – Zał. Nr 1
- 2) Specyfikacja Warunków Zamówienia wraz z załącznikami – Zał. Nr 2.
- 3) Oferta Wykonawcy – Zał. Nr 3.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

.....

.....

## **Załącznik Nr 1**

### **Standardy prowadzenia prac i użytkowania maszyn**

#### **1. W zakresie oferowanych maszyn i ich obsługi:**

- Maszyny do robót ziemnych powinny być utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność techniczną – eksploatowane, konserwowane i naprawiane zgodnie z ich instrukcją oraz obsługiwane przez przeszkolone osoby, posiadające odpowiednie uprawnienia;
- W miejscu eksploatacji maszyn do robót ziemnych powinny być zawsze gotowe do okazania osobom kontrolującym dokumenty, takie jak dokumentacja techniczno-rozruchowa lub instrukcja obsługi, deklaracja zgodności WE (*dotyczy maszyn wyprodukowanych po 1 stycznia 2003 roku*) lub potwierdzenie dostosowania maszyny do minimalnych wymagań bezpieczeństwa (*dotyczy maszyn wyprodukowanych przed 1 stycznia 2013 r.*), dokument upoważniający operatora do obsługi danej maszyny,
- Maszyny do robót ziemnych powinny być wyposażone w znaki ostrzegawcze i oznakowanie niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa pracownikom, które powinno być utrzymywane w czystości, w celu ułatwienia identyfikacji,
- Każde urządzenie powinno posiadać „Dziennik konserwacji” prowadzony na bieżąco przez operatora, który odnotowuje w nim wszystkie wykonywane czynności,
- Wszystkie maszyny do robót ziemnych powinny być dodatkowo wyposażone w apteczkę, gaśnicę, trójkąt ostrzegawczy i pojemnik z absorbentem,
- Przed rozpoczęciem robót należy sprawdzić zgodność uprawnień operatora z klasą i typem maszyny, na której będzie pracował,
- Operator maszyny powinien dokładnie zapoznać się z dokumentacją techniczno-rozruchową bądź instrukcją obsługi danej maszyny,
- Wszystkie maszyny powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpieczeństwa użytkowania każdorazowo przed rozpoczęciem pracy oraz w przypadku zmiany osoby obsługującej,
- W przypadku stwierdzenia usterek, które mogłyby uniemożliwić właściwą obsługę maszyny, operator ma obowiązek odmówić jej uruchomienia i zgłosić ten fakt bezpośredniemu przełożonemu,
- Wokół miejsca pracy maszyny do robót ziemnych należy wyznaczyć strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować,
- W przypadku zidentyfikowania w miejscu planowanych prac występowania instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, elektrycznych, gazowych lub centralnego ogrzewania, kierownik budowy w porozumieniu z jednostkami zarządzającymi tymi instalacjami ustala odległości bezpiecznego użytkowania maszyn na danym terenie,
- W przypadku stwierdzenia w trakcie pracy uszkodzenia obsługiwanej maszyny należy ją bez zwłoki unieruchomić i powiadomić o tym przełożonego,
- W warunkach ograniczonej widoczności miejsca pracy maszyn należy oświetlić,

- W czasie przerwy w pracy należy zabezpieczyć maszyny przed dostępem osób trzecich i przypadkowym uruchomieniem,
- W przypadku natrafienia na przedmioty trudne do identyfikacji, należy niezwłocznie przerwać pracę i powiadomić osobę nadzorującą pracę na tym terenie,
- Wszystkie prace wykonywane z wykorzystaniem maszyn i urządzeń do robót ziemnych, a w szczególności te na pochyłościach lub stokach, realizuje się zgodnie z zasadami określonymi w ich dokumentacjach techniczno-ruchowych lub instrukcjach obsługi,
- Po zakończeniu robót maszyny należy zaparkować w miejscu przeznaczonym na postój. Miejsce to powinno posiadać twardą i poziomą powierzchnię, pozbawioną przeszkód i być ulokowane z dala od ruchu pieszych i pojazdów,
- W przypadku konieczności pozostawienia maszyn do robót ziemnych na jezdni, miejsce to należy oznakowywać zaporami drogowymi wyposażonymi w elementy odblaskowe i lampy ostrzegawcze, ustawionymi prostopadle do osi jezdni.
- Zabronione jest operowanie maszynami przez osoby nieposiadające stosownych kwalifikacji, eksploatowanie maszyn niesprawnych technicznie, eksploatowanie maszyn na niestabilnym podłożu, użytkowanie maszyn bez urządzeń zabezpieczających lub sygnalizacyjnych, zaczepianie zawiesi i transportowania materiałów zahaczonych o zęby naczynia roboczego, używanie maszyn na gruntach gliniastych w czasie ulewnego deszczu, dokonywanie zmian konstrukcyjnych w maszynach, dokonywanie napraw i konserwacji maszyn będących w ruchu, wysuwania lemiesza maszyny roboczej poza krawędź klina odłamu, a także odłuszczenia i czyszczenia powierzchni maszyny benzyną etylizowaną lub innymi rozpuszczalnikami,
- Zabrania się także przebywania osób postronnych w strefie zagrożenia, spowodowanej pracą maszyn do robót ziemnych, przebywania jakichkolwiek osób pomiędzy maszyną a ścianą wykopu, nawet w czasie przerwy, przebywania jakichkolwiek osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny oraz pozostawiania maszyn na terenie pochyłym, bez wcześniejszego zabezpieczenia na wypadek samoczynnej zmiany położenia.

## **2. W zakresie sposobu prowadzenia robót:**

- Przed rozpoczęciem robót drogowych należy ustalić, które ich elementy składowe są zaliczane do prac szczególnie niebezpiecznych,
- Należy ustalić, czy roboty drogowe będą prowadzone z wykorzystaniem sprzętu i maszyn podlegających dozorowi technicznemu, do obsługi których wymagane są specjalne uprawnienia,
- Należy sprawdzić, czy maszyny i sprzęt podlegające dozorowi technicznemu posiadają aktualne dopuszczenie do eksploatacji, wystawione przez właściwą jednostkę,
- Należy sprawdzić, czy operatorzy maszyn i sprzętu, do obsługi których wymagane są specjalne uprawnienia, posiadają odpowiednią kategorię uprawnień, zgodną z rodzajem obsługiwanych przez nich maszyn,



- Należy sprawdzić, czy ciężki sprzęt budowlany do robót ziemnych i nawierzchniowych oraz środki transportu ciężkiego wyposażone są w sprawny dźwiękowy sygnalizator cofania oraz świetlny sygnalizator, tzw. kogut, informujący o ich poruszaniu się,
- W przypadku braku dźwiękowego sygnalizatora cofania trzeba wyznaczyć pracowników nadzorujących wykonywanie manewru cofania, w celu uniknięcia zagrożenia dostania się pracowników w strefę niebezpieczną,
- W zależności od zadania należy zapewnić pracownikom niezbędne środki ochrony indywidualnej słuchu, oczu, górnych dróg oddechowych i rąk,
- W przypadku planowanego prowadzenia prac na czynnym pasie jezdni z jego częściowym wyłączeniem z ruchu należy opracować „Projekt organizacji ruchu”, który musi zostać zatwierdzony przez upoważnione do tego organy,
- Miejsce prowadzenia robót na wyłączonym całkowicie lub częściowo pasie ruchu należy wygrodzić pachołkami drogowymi lub separatorami od pasa lub jego części, po której odbywa się ruch,
- Kierunek jazdy na zwężonym odcinku jezdni należy oznaczyć za pomocą tablic kierujących i prowadzących,
- Na czas zmniejszonej widoczności (od zmroku do świtu, niesprzyjające warunki atmosferyczne) należy zapewnić, by wszelkie urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego wyposażone były w elementy odblaskowe, a przy wjazdach i zjazdach na zwężony odcinek w sygnalizację świetlną – falę świetlną
- Do obsługi maszyn i sprzętu, których użytkowanie nie wymaga specjalnych uprawnień można dopuścić jedynie pracowników zapoznanych z ich dokumentacją techniczno-ruchową i instrukcją bezpiecznej obsługi, którzy zostali przeszkoleni w tym zakresie w trakcie instruktażu stanowiskowego,
- Bezpośrednio pod czynną linią energetyczną nie wolno prowadzić robót drogowych z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu do prac ziemnych i załadunkowych. Odległość od skrajnych przewodów, liczona w poziomie, powinna być nie mniejsza niż: 3 m – dla linii niskiego napięcia do 1 kV, 5 m – dla linii wysokiego napięcia od 1 – 15 kV, 10 m – dla linii wysokiego napięcia 15 – 30 kV, 15 m – dla linii wysokiego napięcia 30 – 110 kV, 30 m – dla linii wysokiego napięcia pow. 110 kV,
- Realizując drogowe roboty ziemne, w tym wykopy szerokoprzestrzenne, z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu budowlanego, jak: koparki, spycharki, koparko-ładowarki, należy wyznaczać i wygradzać strefy niebezpieczne związane z pracą tego sprzętu,
- W przypadku częstego przemieszczania się ciężkiego sprzętu budowlanego i niemożliwości wyznaczenia stref niebezpiecznych należy zapewnić obecność pracownika nadzorującego zakaz wejścia innych pracowników w obszar pracy tego sprzętu,
- Podczas załadunku urobku kierowcy samochodów skrzyniowych zobowiązani są do opuszczenia kabiny pojazdu,
- Na zewnątrz pojazdów kierowcy muszą poruszać się w kamizelkach ostrzegawczych, hełmach ochronnych oraz obuwiu roboczym,

- Potwierdzenie rozładunku samochodu na wysypie (ewidencja kursów) jest możliwe dopiero po opuszczeniu skrzyni ładunkowej do pozycji transportowej,
- Tworząc nasypy należy ściśle przestrzegać warunków specyfikacji technicznej dotyczącej grubości warstw przewidzianych do jednorazowego zagęszczenia przy użyciu zagęszczarek płytowych lub walców drogowych,
- Koniec nasypu – skrajnię należy oznaczyć w sposób widoczny dla kierowców samochodów ciężarowych i operatorów sprzętu,
- Podczas zagęszczania nasypów z wykorzystaniem walca drogowego, odległość walca od górnej krawędzi nasypu nie może być mniejsza niż 0,5 m,
- Podczas tworzenia nasypów z wykorzystaniem spycharek należy pamiętać o dopuszczalnych pochyleniach terenu lub skarpy nasypu, nie większych niż: 25% podczas pracy pod górę, 35% podczas pracy w dół, 30% podczas pracy z pochyleniem poprzecznym,
- W przypadku wykonywaniu wykopów i nasypów w sąsiedztwie linii energetycznych sprzęt do robót ziemnych powinien być wyposażony w sygnalizatory napięcia,
- Po zakończeniu prac środki transportu, maszyny, sprzęt i pozostałe urządzenia techniczne należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych,
- W trakcie robót zabronione jest dopuszczenie do obsługi maszyn i sprzętu pracowników nieposiadających wymaganych przepisami uprawnień, wykorzystywanie urządzeń i sprzętu podlegającego dozorowi technicznemu bez aktualnego dopuszczenia do eksploatacji, opuszczanie przez operatorów i kierowców kabin eksploatowanych pojazdów i sprzętu bez wyłączenia silnika, pozostawianie środków transportu, maszyn i urządzeń na terenie pochyłym bez ich wcześniejszego zabezpieczenia przed samoczynną zmianą położenia i uruchomieniem, opuszczanie terenu budowy przez samochody ciężarowe z podniesioną skrzynią ładunkową.