**SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE**

**dla zadania inwestycyjnego pn.**

**„Poprawa bezpieczeństwa pieszych w ciągu DW 522 w miejscowości Cierpięta"**

# D.01.02.02a

**PRZESZUKANIE TERENU BUDOWY NA OBECNOŚĆ NIEWYBUCHÓW I NIEWYPAŁÓW WRAZ Z ICH UTYLIZACJĄ**

Spis treści

[1. WSTĘP 4](#_Toc118446749)

[2. MATERIAŁY 5](#_Toc118446761)

[3. SPRZĘT 5](#_Toc118446765)

[4. TRANSPORT 5](#_Toc118446766)

[5. WYKONANIE ROBÓT 5](#_Toc118446767)

[6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT 6](#_Toc118446768)

[7. OBMIAR ROBÓT 6](#_Toc118446769)

[8. ODBIÓR ROBÓT 6](#_Toc118446770)

[9. PODSTAWA PŁATNOŚCI 6](#_Toc118446771)

[10. PRZEPISY ZWIĄZANE 7](#_Toc118446772)

# WSTĘP

# Nazwa zadania

# „Poprawa bezpieczeństwa pieszych w ciągu DW 522 w miejscowości Cierpięta"

# Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są szczegółowe wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z przeszukaniem terenu budowy na obecność niewybuchów i niewypałów wraz z ich utylizacją.

# Zakres stosowania SST

SST jest stosowany jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na drogach wojewódzkich.

# Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- przeszukaniem terenu budowy na obecność niewybuchów i niewypałów do głębokości wskazanej przez Inżyniera Kontraktu lub Zamawiającego,

- likwidację (utylizację) znalezionych niewybuchów i niewypałów.

# Określenia podstawowe

# Niewybuch – każdy przedmiot zawierający materiał wybuchowy w stanie wolnym, który powinien detonować. Jednak pomimo stworzenia warunków koniecznych do tego procesu, nie doszło do wybuchu.

# Niewypał – amunicja zawierająca ładunek miotający, która nie wypaliła mimo stworzenia odpowiednich warunków do tego procesu.

# Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

# Szczegółowe wymagania dotyczące robót

Szczegółowe wymagania dotyczące robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.6.

Wymaga się̨, aby Kierownik robót naziemnych związanych z przeszukaniem terenu budowy na nieobecność niewybuchów i niewypałów posiadał odpowiednie doświadczenie w realizacji usług przeszukiwania terenów na obecność́ niewypałów i niewybuchów (pod roboty budowlane) oraz legitymował się̨ kwalifikacjami zawodowymi potwierdzonymi zdanym egzaminem do wykonywania prac związanych z dostępem do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego na samodzielnych stanowiskach, w tym na stanowiskach nadzoru, w zakresie prowadzenia prac z zakresu oczyszczania terenów z materiałów wybuchowych, w tym ich niszczenia przy użyciu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego, poza górnictwem z wyłączeniem pokazów pirotechnicznych oraz zdany egzamin przed komisją kwalifikacyjną powołaną decyzją Nr 3 Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 23.04.2003 r.

Wymaga się̨, aby zatrudnieni na kontrakcie saperzy posiadali zaświadczenia potwierdzające ich przygotowanie zawodowe do wykonywania prac związanych z dostępem do materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego, w tym do prowadzenia prac z zakresu oczyszczania terenów z materiałów wybuchowych, w tym ich niszczenia przy użyciu materiałów wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego.

# MATERIAŁY

# 2.1 Szczegółowe wymagania dotyczące materiałów

# Szczegółowe wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

# 2.2 Materiały wybuchowe

Do przedmiotów wybuchowych zaliczamy wszelkiego rodzaju przedmioty pochodzenia wojskowego, które ze względu na swe właściwości wybuchowe grożą̨ niebezpieczeństwem przy niewłaściwym obchodzeniu się̨ z nimi (ruszanie, rozkręcanie rzucanie itp.). Są̨ to w szczególności:

-  zapalniki,

-  pociski,

-  bomby lotnicze,

-  naboje artyleryjskie i karabinowe,

-  pancerzownice,

-  granaty,

-  miny wszelkich typów,

-  ładunki materiałów wybuchowych,

-  złom metalowy zawierający resztki materiałów wybuchowych.

# SPRZĘT

* 1. **Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu**

Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 3.

* 1. **Sprzęt do przeszukania terenu na obecność niewybuchów i niewypałów**

Do wykonania robót związanych z przeszukaniem terenu budowy na obecność́ niewybuchów i niewypałów należy stosować́ co najmniej:

-  wykrywacze metali o zasięgu wykrywania przedmiotów metalowych do 1,5 m.

-  sprężarki,

-  sprzęt do robót ziemnych (koparki),

-  sprzęt łączności.

# TRANSPORT

* 1. **Szczegółowe wymagania dotyczące transportu**

Szczegółowe wymagania dotyczące transportu podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 4.

**4.2 Transport niewybuchów i niewypałów**

Transportem niewypałów i niewybuchów zajmują̨ się̨ odpowiednie służby ratownicze (pogotowie saperskie) za pomocą̨ specjalnych pojazdów samochodowych wyposażonych w pojemniki przeciwwybuchowe. Ich zadaniem jest chronić́ otoczenie oraz załogę̨ pojazdu przed odłamkami oraz falą uderzeniową.

# WYKONANIE ROBÓT

* 1. **Szczegółowe zasady wykonania robót**

Szczegółowe zasady wykonania robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 5.

Roboty w zakresie przeszukania terenu budowy na obecność niewybuchów i niewypałów wraz z ich utylizacją należy prowadzić́ zgodnie z obowiązującymi przepisami, a w szczególności z wymogami ustawy z dnia 21 czerwca 2002 r. o materiałach wybuchowych do użytku cywilnego (Dz. U. z 2020r. poz. 204, z 2022r. poz. 275, 655), ustawy z dnia 22 czerwca 2001 r. (Dz. U. z 2018r. poz. 2037, z 2019r. poz. 55) o wykonywaniu działalności gospodarczej w zakresie wytwarzania i obrotu materiałami wybuchowymi, bronią̨, amunicją oraz wyrobami i technologią o przeznaczeniu wojskowym lub policyjnym.

* 1. **Przeszukanie terenu budowy na obecność niewybuchów i niewypałów**

Przeszukanie należy przeprowadzić́ uwzględniając zakres przewidywanych robót na całym obszarze planowanych robót do głębokości wskazanej przez Inżyniera Kontraktu lub Zamawiającego.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót budowlanych ma obowiązek wykonać́ przeszukanie terenu budowy na obecność́ niewybuchów i niewypałów. Roboty powinien przeprowadzić́ podmiot posiadający wymagane prawem zezwolenia i koncesję.

Wykonawca może przystąpić́ do robót budowlanych z chwilą przekazania Zamawiającemu oświadczenia potwierdzającego przeprowadzenie prac poszukiwawczych, czystości terenu i protokołu z oczyszczenia terenu z przedmiotów wybuchowych i niebezpiecznych.

Zamawiający dopuszcza podział terenu budowy na sekcje. Warunkiem przystąpienia do robót budowlanych na poszczególnych sekcjach jest przedstawienie oświadczenia o przeprowadzeniu prac poszukiwawczych dla danej sekcji.

Sposób prowadzenia poszukiwań́, zabezpieczenia terenu i postepowania na wypadek znalezienia niewybuchów lub niewypałów Wykonawca ma obowiązek opisać́ w Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz w Programie Zapewnienia Jakości.

Koszty prowadzonych robót muszą uwzględniać́ utylizację znalezionych niewybuchów i niewypałów.

# KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Szczegółowe zasady kontroli jakości robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 6.

# OBMIAR ROBÓT

* 1. **Szczegółowe zasady obmiaru robót**

Szczegółowe zasady obmiaru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

* 1. **Jednostka obmiarowa**

Jednostką obmiarową robót związanych z przeszukaniem terenu budowy na obecność niewybuchów i niewypałów wraz z ich utylizacją jest:

- ryczałt za przeszukanie terenu budowy na obecność́ niewybuchów i niewypałów wraz z wszystkimi robotami towarzyszącymi w przypadku natrafienia na niewybuchy i niewypały, w tym ich utylizację.

# ODBIÓR ROBÓT

Szczegółowe zasady odbioru robót podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 8.

Odbiór powinien być́ przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym z Inżynierem Kontraktu lub Zamawiającym.

# PODSTAWA PŁATNOŚCI

* 1. **Szczegółowe ustalenia dotyczące podstawy płatności**

Szczegółowe ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

* 1. **Cena jednostki obmiarowej**

Cena ryczałtowa przeszukania terenu budowy na obecność́ niewybuchów i niewypałów obejmuje:

−  przeszukanie terenu objętego zgodą na realizację inwestycji na obecność́ niewybuchów i niewypałów, dla głębokości wskazanej przez Inżyniera Kontraktu i Zamawiającego.

−  w przypadku znalezienia niewybuchów lub niewypałowi teren należy odpowiednio oznakować́ i zabezpieczyć́ oraz po ich usunięciu z terenu budowy należy przeprowadzić́ ich utylizację. Procedura postepowania musi być́ zgodna z zapisami opracowanego BIOZ i PZJ.

# PRZEPISY ZWIĄZANE

Nie występują̨.