**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT**

**BUDOWLANYCH**

Nazwa zadania :

Likwidacja stacji paliw wraz z przebudową nawierzchni i utworzeniem magazynu produktów MPS z punktem tankowania sprzętu i pojazdów gospodarczych na terenie 4 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu kompleks 2857

##### BRANŻA BUDOWLANA I ELEKTRYCZNA

Adres: Wrocław, ul. R. Weigla 5

Zamawiający : 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką

 SP ZOZ we Wrocławiu, ul. R. Weigla 5

Data opracowania : wrzesień 2013

Zawartość

[BRANŻA BUDOWLANA I ELEKTRYCZNA 3](#_Toc366494689)

[ROZDZIAŁ I 3](#_Toc366494690)

[~ ROBOTY W ZAKRESIE PRAC BUDOWLANYCH~ 3](#_Toc366494691)

[1. Przedmiot specyfikacji 3](#_Toc366494692)

[2. Zakres stosowania specyfikacji 3](#_Toc366494693)

[3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną 3](#_Toc366494694)

[4. Wytyczne wykonania i odbioru robót 4](#_Toc366494695)

[5. Warunki prowadzenia robót 4](#_Toc366494696)

[6. Kontrola jakości robót 4](#_Toc366494697)

[7. Obmiar robót 4](#_Toc366494698)

[8. Jednostki obmiarowe 4](#_Toc366494699)

[9. Odbiór robót i podstawy płatności 4](#_Toc366494700)

[ROZDZIAŁ II 5](#_Toc366494701)

[~ ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH~ 5](#_Toc366494702)

[1. Przedmiot specyfikacji 5](#_Toc366494703)

[2. Zakres stosowania specyfikacji 5](#_Toc366494704)

[3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną 5](#_Toc366494705)

[4. Wytyczne wykonania i odbioru robót 5](#_Toc366494706)

[5. Warunki prowadzenia robót 5](#_Toc366494707)

[6. Kontrola jakości robót 6](#_Toc366494708)

[7. Obmiar robót 6](#_Toc366494709)

[8. Jednostki obmiarowe 6](#_Toc366494710)

[9. Odbiór robót i podstawy płatności 6](#_Toc366494711)

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

# BRANŻA BUDOWLANA I ELEKTRYCZNA

dla przedmiotu zamówienia:

Likwidacja stacji paliw wraz z przebudową nawierzchni i utworzeniem magazynu produktów MPS z punktem tankowania sprzętu i pojazdów gospodarczych na terenie 4 Wojskowego Szpitala Klinicznego z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu kompleks 2857

# ROZDZIAŁ I

# ~ ROBOTY W ZAKRESIE PRAC BUDOWLANYCH~

45 453000-7 – Roboty remontowe i renowacyjne

PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

## 1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji robót w zakresie remontu pomieszczenia magazynowego do tymczasowego składowania paliwa, wykonanie placu tankowania przed budynkiem magazynu oraz wycinka drzew przyległych do budynku zgodnie z posiadaną decyzją w 4 WSKzP SP ZOZ Wrocław kompleks 2857.

## 2. Zakres stosowania specyfikacji

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i odbiór wszystkich robót branży budowlanej przy remoncie budynku MPS i wymianie nawierzchni.

## 3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

W ramach robót budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót:

* wycinka 2 drzew;
* rozbiórka opaski betonowej i wykonanie nowej;
* rozbiórka wylewki betonowej, wykorytowanie powierzchni o wymiarach 4,24x3,50 m;
* przygotowanie podłoża i wykonanie wylewki betonowej uzbrojonej;
* rozebranie starych i wymurowanie 2 nowych kominów wentylacyjnych;
* wymiana pokrycia dachowego na papę termozgrzewalną;
* pomalowanie obróbek blacharskich, rynny i rury spustowej;
* uzupełnienie tynków, pomalowanie elewacji budynku;
* montaż daszku nad wejściem do magazynu.

Szczegółowy zakres prac wg przedmiaru robót.

## 4. Wytyczne wykonania i odbioru robót

* Prace związane z położeniem pokryć dachowych z warstw wysokoelastycznych wykonać dopiero po uprzednim zdjęciu starych warstw papy i przygotowaniu podłoża;
* Przy wykonywaniu nowej opaski zachować właściwą technologię robót;
* Pod nawierzchnią placu wykonać podsypkę piaskowo-żwirową 10 cm z zagęszczeniem mechanicznym;
* Skoordynować prace budowlane placu z robotami sanitarnymi w celu właściwego montażu odwodnienia liniowego i zachowania spadów w kierunku separatora substancji ropopochodnych;
* Nawierzchnię placu zdylatować i uzbroić siatką stalową;
* Wszelkie prace wykonać zgodnie z zaleceniami stosowanej technologii i zasadami sztuki budowlanej;
* Prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP i ppoż.

## 5. Warunki prowadzenia robót

Przy wykonaniu w/w prac obowiązują wszystkie przepisy BHP dotyczące prac budowlanych. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz ich zgodność z umową, dokumentacją kosztorysową, wytycznymi SST, poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw do tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

W przypadku natrafienia w czasie realizacji na sytuację budzącą wątpliwości lub różniące się od przyjętych w dokumentacji - należy wezwać przedstawiciela producenta przyjętej technologii, w celu wprowadzenia zmian w przyjętych rozwiązaniach.

## 6. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu:

* Właściwego przygotowania i oczyszczenia powierzchni pokrycia dachowego;
* Właściwego nałożenia powłoki gruntującej i przygotowania ścian pod malowanie;
* Właściwego ułożenia kolejnych warstw powierzchni placu przy budynku MPS;
* Sposobu montażu daszku nad wejściem do budynku magazynu MPS

## 7. Obmiar robót

Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres wykonywanych prac w ramach poszczególnych pozycji jest załączony do dokumentacji przetargowej Przedmiar Robót.

## 8. Jednostki obmiarowe

Jednostki obmiarowe zgodnie z załączonym do dokumentacji przedmiarem robót.

## 9. Odbiór robót i podstawy płatności

Odbiór robót polega na:

* odbiorach robót ulegających zakryciu;
* odbiorze końcowym prac - po zakończeniu całości robót - dotyczy jakości robót oraz zgodności z dokumentacją i technologią;
* sprawdzeniu zgodności robót z przedmiarami robót.

Podstawą płatności są ceny jednostkowe poszczególnych pozycji zawartych w kosztorysach ofertowych. Zakres czynności objętych ceną określony jest w ich opisie w katalogach dla działów i pozycji tablic wyszczególnionych w przedmiarach robót.

Ceny jednostkowe obejmują

* dostawę niezbędnych materiałów i innych czynników produkcji

# ROZDZIAŁ II

# ~ ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH~

45 100000-3 – Roboty instalacyjne elektryczne

45 312310-3 – Ochrona odgromowa

PRZEDMIOT I ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI

## 1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji robót w zakresie remontu i wymiany instalacji elektrycznej, oświetleniowej i odgromowej w budynku magazynowym MPS w 4 WSKzP SP ZOZ Wrocław kompleks 2857.

## 2. Zakres stosowania specyfikacji

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i odbiór wszystkich robót branży elektrycznej przy remoncie budynku MPS.

## 3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

W ramach robót budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót:

* demontaż starej instalacji elektrycznej wraz z oprawami oświetleniowymi;
* wykonanie nowej instalacji wraz z oprawami oświetleniowymi;
* wymiana tablicy bezpiecznikowej;
* wykonanie otworu i montaż wentylatora wyciągowego;
* wykonanie pomiarów kontrolnych wykonanej instalacji;
* demontaż istniejących wsporników instalacji odgromowej;
* demontaż instalacji odgromowej;
* wykopanie rowów;
* ułożenie poziomu powierzchniowego z bednarki;
* montaż przewodów instalacji odgromowej;
* montaż iglic i łączenie przewodów;
* pomiary kontrolne.

Szczegółowy zakres prac wg przedmiaru robót.

## 4. Wytyczne wykonania i odbioru robót

* **Z uwagi na przeznaczenie budynku na magazyn przechowywania materiałów MPS – paliwo należy bezwzględnie stosować urządzenia, oprawy, wentylator i inne materiały w technologii przeciwwybuchowej;**
* Wszelkie prace wykonać zgodnie z zaleceniami stosowanej technologii i zasadami sztuki instalacyjnej;
* Prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP i ppoż.

## 5. Warunki prowadzenia robót

Przy wykonaniu w/w prac obowiązują wszystkie przepisy BHP dotyczące prac elektrycznych. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz ich zgodność z umową, dokumentacją kosztorysową, wytycznymi SST, poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wprowadzenie jakichkolwiek odstępstw do tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

W przypadku natrafienia w czasie realizacji na sytuację budzącą wątpliwości lub różniące się od przyjętych w dokumentacji - należy wezwać przedstawiciela producenta przyjętej technologii, w celu wprowadzenia zmian w przyjętych rozwiązaniach.

## 6. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu:

* Czy materiały i urządzenia elektryczne posiadają klasę przeciwwybuchową;
* Właściwego wykonania połączeń instalacji elektrycznych;
* Wykonania wymaganych pomiarów elektrycznych.

## 7. Obmiar robót

Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres wykonywanych prac w ramach poszczególnych pozycji jest załączony do dokumentacji przetargowej Przedmiar Robót.

## 8. Jednostki obmiarowe

Jednostki obmiarowe zgodnie z załączonym do dokumentacji przedmiarem robót.

## 9. Odbiór robót i podstawy płatności

Odbiór robót polega na:

* odbiorach robót ulegających zakryciu;
* odbiorze końcowym prac - po zakończeniu całości robót - dotyczy jakości robót oraz zgodności z dokumentacją i technologią;
* sprawdzeniu zgodności robót z przedmiarami robót.

Podstawą płatności są ceny jednostkowe poszczególnych pozycji zawartych w kosztorysach ofertowych. Zakres czynności objętych ceną określony jest w ich opisie w katalogach dla działów i pozycji tablic wyszczególnionych w przedmiarach robót.

Ceny jednostkowe obejmują

* dostawę niezbędnych materiałów i innych czynników produkcji

Opracował: