

Zawartość opracowania:

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA** **I ODBIORU ROBÓT ST – IE**

Nazwa inwestycji:

**Modernizacja rozdzielni elektrycznej w budynku C wraz z częściową przebudową instalacji wewnętrznej zasilającej tablice obiektowe**

Adres obiektu budowlanego:

**Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Rzeszowie,  
35-311 Rzeszów, ul. Krakowska 16  
zlokalizowany na działkach nr 1213/1, 1213/5, 1213/7, w obrębie ewidencyjnym nr 0213,  
w jednostce ewidencyjnej 186301\_1 Rzeszów**

Nazwa i adres Inwestora:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej  
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych w Rzeszowie,  
35-311 Rzeszów, ul. Krakowska 16  
www.szpitalmsw.rzeszow.pl



Nazwa i adres Opracowującego:

CSE Joniec i Wspólnicy sp.j.  
35-206 Rzeszów, ul. Okulickiego 18  
tel.: +48 534 872 128  
e-mail: cse@cse.rzeszow.pl  
www.cse.rzeszow.pl



### **Klasyfikacja CPV:**

**4530 0000 – 0 roboty instalacyjne w budynkach**

**4531 0000 – 3 roboty instalacyjne elektryczne**

**4521 1000 – 0 roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych**

**4531 1100 – 1 roboty w zakresie okablowania elektrycznego**

**4531 1200 – 2 roboty w zakresie instalacji elektrycznych**

**4531 7300 -- 5 instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych**

INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
<i>Opracował:</i>	<b>mgr inż. Wojciech Joniec</b>	
<i>Data opracowania:</i> <b>06.2015 r.</b>		<i>Nr umowy:</i> <b>Umowa z dnia 06.03.2015</b>

**SPIS TREŚCI:**

1.	WSTĘP .....	3
1.1.	Przedmiot STW i OR - IE .....	3
1.2.	Inwestor .....	3
1.3.	Zakres stosowania STW i OR – IE .....	3
1.4.	Zakres robót STW i OR – IE .....	3
1.5.	Określenia występujące w niniejszej STW i OR – IE .....	3
1.6.	Przepisy Techniczno – Budowlane .....	3
1.7.	Ogólne wymagania dotyczące robót .....	4
1.8.	Bezpieczeństwo i higiena pracy .....	4
1.9.	Stosowanie się do prawa i innych przepisów .....	4
2.	WYROBY DO STOSOWANIA .....	5
2.1.	Wymagania formalne .....	5
2.2.	Wymagania techniczne ogólne .....	5
2.3.	Przewody i kable .....	5
2.4.	Rozdzielnice odbiorcze i tablice zabezpieczeniowe .....	5
2.5.	Oprawy oświetleniowe .....	5
2.6.	Instalacje oświetleniowe i gniazdkowe .....	5
2.7.	Instalacje siłowe .....	5
2.8.	Osprzęt elektroinstalacyjny .....	5
3.	SPRZĘT .....	6
4.	TRANSPORT .....	6
5.	WYKONANIE ROBÓT .....	6
5.1.	Ogólne zasady wykonania robót .....	6
5.2.	Koordinacja robót elektrycznych z innymi robotami .....	6
5.3.	Wewnętrzne linie zasilające .....	6
5.4.	Rozdzielnice odbiorcze i tablice zabezpieczeniowe .....	6
5.5.	Instalacje odbiorcze .....	6
5.6.	Ochrona przeciwporażeniowa, połączenia wyrównawcze .....	7
5.7.	Demontaż i utylizacja odpadów .....	7
6.	KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT .....	8
7.	OBMIAR ROBÓT (ZASADY OBMIARU I ICH DOKUMENTOWANIA) .....	8
8.	ODBIÓR ROBÓT .....	8
8.1.	Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu .....	8
8.2.	Odbiór końcowy .....	8
9.	PODSTAWA PŁATNOŚCI .....	9
10.	DOKUMENTY ODNIESIENIA (przepisy związane) .....	9

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot STW i OR - IE

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zadaniem w pełnym brzmieniu: „**Modernizacja rozdzielni elektrycznej w budynku C wraz z częściową przebudową instalacji wewnętrznej zasilającej tablice obiektowe**”.

Adres: 35-111 Rzeszów, ul. Krakowska 16

### 1.2. Inwestor

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSW w Rzeszowie  
35-111 Rzeszów, ul. Krakowska 16

### 1.3. Zakres stosowania STW i OR – IE

Specyfikacja Techniczna (STW i OR –IE) stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót jak w pkt. 1.1. Integralne części opracowania stanowią: Projekt budowlany oraz przedmiar robót.

### 1.4. Zakres robót STW i OR – IE

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem instalacji elektrycznych dla zadania w punkcie 1.1., w zakresie jak następuje:

W zakresie instalacji wewnętrznych:

- WLZ do projektowanych rozdzielnic,
- rozdzielnice odbiorcze,
- obwody gniazd wtykowych,
- obwody oświetleniowe,
- połączenia wyrównawcze.

### 1.5. Określenia występujące w niniejszej STW i OR – IE

W niniejszej specyfikacji używa się określeń, które zostały zdefiniowane w następujących przepisach:

- USTAWA z dnia 7 lipca 1994 roku – „ Prawo Budowlane” (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami),
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; z późniejszymi zmianami,
- PN – IEC 60364; 2000 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”,
- PN – EN 12464-1: 2004 „Oświetlenie miejsc pracy. Miejsca pracy we wnętrzach”,
- PN –EN 1838; 2005 – „ Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenia awaryjne”.

### 1.6. Przepisy Techniczno – Budowlane

Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych powinny spełniać wymagania techniczno – budowlane określone w ustawach i rozporządzeniach wykonawczych do tych ustaw oraz w normach wprowadzonych do obowiązkowego stosowania, jak również w innych normach traktowanych jako źródło aktualnej wiedzy technicznej.

### 1.7. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót i ich zgodność z Dokumentacją Projektową, niniejszą specyfikacją, obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Wykonawca robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dostępnymi dokumentami dotyczącymi projektowanej inwestycji. Przed rozpoczęciem robót elektrycznych Wykonawca powinien zapoznać się z obiektem, w którym prowadzone będą roboty celem odpowiedniego przygotowania frontu robót. Wszystkie wykonane roboty będą koordynowane przez kierownika budowy. Wykonywanie robót należy koordynować na bieżąco z kierownikiem budowy. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty zakończenia robót i przekazania ich Zamawiającemu. Po zakończeniu robót elektrycznych, przed ich odbiorem Wykonawca dokonuje technicznego sprawdzenia jakości wykonanych robót wraz z wykonaniem odpowiednich prób pomontażowych i pomiarów. Przy wykonywaniu robót elektrycznych Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania aktualnie obowiązujących przepisów w zakresie BHP, oraz, jeśli jest Podwykonawcą – wymagań Generalnego Wykonawcy w zakresie BHP.

Kwalifikacje personelu robót elektrycznych powinny być stwierdzone i udokumentowane ważnymi i aktualnymi zaświadczeniami kwalifikacyjnymi.

Przy przekazaniu robót elektrycznych **Wykonawca dostarcza Zamawiającemu dokumentację powykonawczą**, czyli zbiór dokumentów wymaganych oraz niezbędnych przy pracach komisji powołanej do przeprowadzenia odbioru końcowego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

### 1.8. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby jego pracownicy nie wykonywali pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał w pełnej sprawności wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt, a także odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

### 1.9. Stosowanie się do prawa i innych przepisów

Wykonawca zobowiązany jest znać wszelkie przepisy wydane przez władze centralne i miejscowe oraz inne przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia robót.

Wykonawca będzie przestrzegał praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informował kierownika budowy o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

## 2. WYROBY DO STOSOWANIA

### 2.1. Wymagania formalne

Do wykonania instalacji elektrycznych w budynkach użyteczności publicznej należy stosować przewody, kable, osprzęt oraz aparaturę i urządzenia elektryczne posiadające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

Za dopuszczone do obrotu i stosowania uznaje się wyroby, dla których producent:

- dokonał oceny zgodności wyrobu z wymaganiami dokumentu odniesienia wg określonego systemu zgodności,
- wydał krajową deklarację zgodności z dokumentem odniesienia wg określonego systemu oceny zgodności,
- oznakował wyrób znakiem CE zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 2.2. Wymagania techniczne ogólne

Do wykonania instalacji elektrycznych stosować urządzenia i materiały elektryczne: przewody, kable, urządzenia, aparaturę i materiały elektroinstalacyjne spełniające wymagania formalne i określone wymagania techniczne ujęte w ustawach i rozporządzeniach wykonawczych do tych Ustaw, jak w punkcie 10.

### 2.3. Przewody i kable

Przewody 5 żyłowe (L1; L2; L3; N; PE), 3 żyłowe (L, N, PE) z żyłami miedzianymi o przekroju minimum jak na schematach, w izolacji i osłonie zewnętrznej z polwinitu na napięcie 450/750.

### 2.4. Rozdzielnie odbiorcze i tablice zabezpieczeniowe

Rozdzielnie i tablice należy wykonać w obudowach wolnostojących oraz naściennych /wnękowych/ zgodnie z dokumentacją, przystosowanych do zabudowy aparatury modułowej, odrutowanie – wykonać przewodami miedzianymi giętkimi.

### 2.5. Oprawy oświetleniowe

Oprawy nastropowe oraz naścienne ze źródłami świetłówkowymi – zgodnie z wyszczególnieniem w projekcie.

### 2.6. Instalacje oświetleniowe i gniazdkowe

Przewody – miedziane wielożyłowe (z oddzielną, żółto-zieloną żyłą ochronną PE) o izolacji polwinitowej, przystosowane do układania w rurkach na napięcie izolacji – 450V/750V; osprzęt – odpowiedni dla zastosowanego systemu instalacji.

### 2.7. Instalacje siłowe

Przewody 5 żyłowe (L1; L2; L3; N; PE) z żyłami miedzianymi o przekroju minimum jak na schematach, w izolacji i osłonie zewnętrznej z polwinitu na napięcie 450/750.

### 2.8. Osprzęt elektroinstalacyjny

Stosować osprzęt podtynkowy oraz w pomieszczeniach piwnicznych osprzęt natynkowy.

### 3. SPRZĘT

Wykonawca przystępujący do prac przy instalacjach elektrycznych będzie korzystał z takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. W szczególności sprzęt musi być sprawny technicznie i nie może stwarzać zagrożenia dla obsługujących jego pracowników.

### 4. TRANSPORT

Transport urządzeń i materiałów elektrycznych instalacyjnych powinien odbywać się przy zastosowaniu takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na właściwości przewożonych materiałów i jakość wykonywanych robót. W szczególności muszą to być samochody z osłoniętą przestrzenią ładunkową (samochody dostawcze typu COMBI, itp.).

### 5. WYKONANIE ROBÓT

#### 5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z zawartą Umową, Dokumentacją Projektową, wymaganiami STW i OR, poleceniami nadzorującego przedstawiciela Zamawiającego oraz poleceniami Inspektora Nadzoru. Podczas wykonywania robót należy stosować się do następujących zasad:

- do wykonania instalacji elektrycznych należy używać przewodów, kabli, osprzętu, urządzeń i aparatury oraz materiałów elektroinstalacyjnych posiadających znak dopuszczający je do stosowania w budownictwie,
- należy zapewnić bezkolizyjność instalacji elektrycznych z innymi instalacjami,
- trasy przewodów należy prowadzić w liniach prostych równoległe do ścian i stropów,
- wszelkie aparaty i urządzenia powinny być tak zainstalowane, aby było możliwe ich swobodne funkcjonowanie oraz dostęp w czasie przeglądów i konserwacji.

#### 5.2. Koordynacja robót elektrycznych z innymi robotami

W przypadku wystąpienia konieczności wykonania robót innych branż, Kierownik Budowy opracuje odpowiedni plan koordynacji tych robót z robotami branży elektrycznej

#### 5.3. Wewnętrzne linie zasilające

WLZ-ty wykonać przewodami z 5 żyłami miedzianymi, w izolacji i osłonie polwinitowej na napięcie izolacji 450/750 V/V i przekroju jak na schematach zgodnie ze schematami. Przewody WLZ prowadzić w korytkach kablowych, przejścia przez ściany i stropy uszczelnić, w przypadku przejścia przez różne strefy pożarowe – pianką ognioodporną.

#### 5.4. Rozdzielnie odbiorcze i tablice zabezpieczeniowe

Rozdzielnie i tablice – wykonać zgodnie z dokumentacją w obudowie przystosowanej do montażu aparatury modułowej. Zastosowane aparaty muszą posiadać certyfikaty na znak CE. Niezbędne jest jednoznaczne trwałe oznakowanie zawierające: oznaczenie obwodu, wartości zabezpieczeń, adresy.

#### 5.5. Instalacje odbiorcze

Przewody prowadzić w liniach prostych równoległe do ścian i stropów.

Osprzęt – gniazdka i łączniki w wykonaniu szczelnym – IP 44 – w pomieszczeniach wilgotnych, w pozostałych pomieszczeniach w wersji podtynkowej.

Oświetlenie podstawowe wnętrz, oświetlenie dróg ewakuacyjnych:

- oprawy oświetleniowe – świetlówkowe w oprawach zapewniających odpowiednie parametry oświetlenia, zgodnie z PN-EN-12464- 1: 2000 oraz zapewniające odpowiednią wytrzymałość mechaniczną,
- oprawy oświetleniowe – typy i ilości podano na planie – instalować na stropie lub na ścianach.

Łączniki instalacyjne (światło) – montować na wysokości 1,5 metra od strony klamki w odległości między 10 cm a 20 cm od otworu ościeżnicy; montować w puszkach instalacyjnych za pomocą wkrętów z zaciskami do łączenia przewodów 1,5 mm<sup>2</sup> do 2,5 mm<sup>2</sup>.

Położenie załącz / wyłącz łączników oświetlenia przyjmować tak, aby w całym pomieszczeniu było ono jednakowe, przy czym załączenie oświetlenia powinno następować po wciśnięciu górnej części łącznika kołyskowego.

Wykonać instalację gniazdek wtyczkowych 230 V, AC – ogólnego przeznaczenia we wszystkich pomieszczeniach. Gniazdka montować na wysokości 0,4 m.

Mocowanie puszek w ścianach i gniazd wtykowych w puszkach powinno zapewnić niezbędną wytrzymałość na wyciąganie wtyczki z gniazda.

Pojedyncze gniazda instalować tak, aby styk ochronny był u góry, przewód fazowy z lewej strony a przewód N z prawej.

Trasy instalacji elektrycznych powinny przebiegać bezkolizyjnie z innymi instalacjami i urządzeniami, wymagane jest, aby przebiegały one w liniach poziomych i pionowych.

Instalacje wykonać należy przewodami YDYżo 3 (4) x 1,5/750 V – oświetlenie, YDYżo 3 x 2,5/750 V – gniazdka wtykowe.

Obudowy łączników – materiałów niepalnych lub nie podtrzymujących palenia o danych technicznych: 250V, 50Hz, 10A, IP2X (minimum).

## **5.6. Ochrona przeciwporażeniowa, połączenia wyrównawcze**

Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa – zgodnie z PN IEC 60364 – 4 – 41 – samoczynne wyłączanie zasilania w układzie sieciowym TN-C-S. Ponadto w pomieszczeniach rozdzielni elektrycznych należy ułożyć instalację połączeń wyrównawczych. Projektowaną instalację połączeń wyrównawczych należy połączyć z istniejącymi uziomem. Przed połączeniem należy przeprowadzić pomiary rezystancji uziemienia. W przypadku nie spełnienia warunku  $R < 10 \Omega$  należy zainstalować dodatkowe pręty uziemiające.

## **5.7. Demontaż i utylizacja odpadów**

Prace związane z demontażami elementów instalacji elektrycznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zachowaniem wszelkich norm bezpieczeństwa. Zdemontowane elementy instalacji oraz odpady budowlane należy utylizować i składować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wykonawca zobowiązany jest stosować wyłącznie materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, bez widocznych wad, zgodnie z niniejszą ST (ewentualnie zamienniki materiałów uzgadniać z Inspektorem Nadzoru i potwierdzać wpisem w dzienniku budowy), zgłaszać do odbioru roboty ulegające zakryciu. Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót i zgodności z Dokumentacją Projektową.

## 7. OBMIAR ROBÓT (ZASADY OBMIARU I ICH DOKUMENTOWANIA)

Podstawą dokonywania obmiarów, określających zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest przedmiar robót, będący integralną częścią dokumentacji projektowej. Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót zgodnie z dokumentacją projektową i ST w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót.

Obmiaru robót dokonuje Wykonawca. Wyniki obmiaru będą wpisane do Księgi Obmiaru.

Błąd lub przeoczenie w przedmiarze lub ST nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich robót. Błędy zostaną poprawione wg pisemnej instrukcji Inspektora Nadzoru. W przypadku kontraktu Wykonawcy realizowanego w oparciu o cenę ryczałtową, obmiar robót nie jest wymagany.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

### 8.1. Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu polega na ocenie ilości i jakości wykonania robót, które w dalszym procesie realizacji ulegną zakryciu.

Odbiór robót zanikających powinien być dokonany w czasie umożliwiającym wykonanie korekt i poprawek, bez hamowania ogólnego postępu robót. Gotowość danej części robót do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy z jednoczesnym powiadomieniem Inspektora Nadzoru. Odbiór powinien być przeprowadzony niezwłocznie (możliwie szybko) przez Inspektora Nadzoru.

### 8.2. Odbiór końcowy

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy z bezzwłocznym zawiadomieniem o tym fakcie Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Odbiór końcowy robót nastąpi w terminie ustalonym w Dokumentach Kontraktowych, licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora Nadzoru zakończenia robót.

Przed przystąpieniem do odbioru końcowego Wykonawca powinien przygotować dokumentację powykonawczą.

W trakcie odbioru końcowego robót komisja zapozna się z realizacją ustaleń przyjętych w trakcie odbiorów robót zanikających i ulegających zakryciu, zwłaszcza w zakresie wykonania robót uzupełniających i robót poprawkowych.

Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego robót jest protokół sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego. Do odbioru końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty, tworzące Dokumentację Powykonawczą:



- projekt powykonawczy – zaktualizowany po wykonaniu robót projekt budowlany -wykonawczy z naniesionymi w trakcie wykonawstwa zmianami,
- Specyfikację Techniczną,
- Dziennik Budowy i ewentualnie Księgi Obmiarów,
- protokoły z przeprowadzonych badań (pomiarów sprawdzeń),
- deklaracje zgodności z dokumentami odniesienia na zastosowane wyroby i urządzenia,
- uwagi i zalecenia Inspektora Nadzoru, zwłaszcza przy odbiorze robót zanikających i ulegających zakryciu i udokumentowanie wykonania jego zaleceń,
- inne dokumenty wymagane przez Zamawiającego.

Jeśli komisja powołana do odbioru stwierdzi, że pod względem przygotowania dokumentacyjnego instalacje nie są gotowe do odbioru końcowego, komisja w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego robót. Odbiór ostateczny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór ostateczny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego.

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawa płatności jest cena jednostkowa, skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustalona dla danej pozycji Kosztorysu ofertowego lub cena ryczałtowa.

## 10. DOKUMENTY ODNIESIENIA (przepisy związane)

- USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. – „Prawo Budowlane” ( Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami,);
- USTAWA „Prawo energetyczne” z dnia 10 kwietnia 1997 r. z późniejszymi zmianami;
- USTAWA z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 19 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie; z późniejszymi zmianami,
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 26 czerwca 2002 roku w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów;

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. (z późniejszymi zmianami, ostatnia zmiana dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy);
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 17 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;
- USTAWA z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym;
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 14 maja 2004 r. w sprawie kontroli wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu;
- USTAWA z dnia 29 stycznia 2004 r. - PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH ( Dz. U. Nr 19, poz. 177);
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 2151/2003 z dnia 16 grudnia 2003 r. zmieniające ROZPORZĄDZENIE (WE) 2195/2002 Parlamentu Europejskiego w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).