




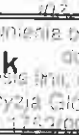
GLOB - PROJEKT

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

SIEDZIBA FIRMY:
UL. KACZEŃCOWA 6
60-175 POZNAŃ
TEL/FAX: 061-867-80-82

ADRES PRACOWNI:
UL. PALACZA 120E/4
60-278 POZNAŃ
TEL: 061-662-13-56

Projektowanie architektoniczno-budowlane, organizacje ruchu, inwentaryzacje,
badania geotechniczne, strefowanie uzbrojeń, kosztorysowanie, doradztwo, opinie,
nadzory

ZAMAWIAJĄCY:	Urząd Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1 62-020 Swarzędz
OBIEKT: TEMAT:	PRZEBUDOWA ULICY KUTRZEBY/SIKORSKIEGO W SWARZĘDZU
RODZAJ OPRACOWANIA:	KOLIZJE TELEKOMUNIKACYJNE
STADIUM OPRACOWANIA:	SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA
AUTOR PROJEKTU:	Rafał Karkulak 
SPRAWDZAJĄCY:	mgr. inż. Mirosław Kubiak  <small>Uprawnienia budowlane w zakresie inżynierii technicznej w zakresie inżynierii technicznej w zakresie inżynierii technicznej Decyzja Głównego Inspektora P.I.P. Nr 1752/0001/07</small>
GŁÓWNY PROJEKTANT:	inż. Adam Sołecki

Poznań, lipiec 2007 r.

ZAKRES ROBÓT OBJĘTY ST: (KODY I NAZWY wg CPV)

45000000-7	- Roboty budowlane
45300000-0	- Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45314200-3	- Instalowanie infrastruktury kablowej
45314000-1	- Instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego
45314120-8	- Instalowanie linii telefonicznych
45314300-4	- Kładzenie kabli
45232332-8	- Telekomunikacyjne roboty dodatkowe
45314000-1	- Instalowanie sprzętu telekomunikacyjnego
32000000-3	- Sprzęt i aparatura radiowa, telewizyjna, Komunikacyjna, telekomunikacyjna i podobna
32520000-4	- Sprzęt i kable telekomunikacyjne
32421000-0	- Okablowanie sieciowe
32521000-1	- Kable telekomunikacyjne
32422000-7	- Elementy składowe sieci
32423000-4	- Gniazda sieciowe
32424000-1	- Infrastruktura sieciowa
32551400-4	- Sieci telefoniczne
32551500-5	- Kable telefoniczne

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OGÓLNA	4
1.1 Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego	4
1.2 Przedmiot ST	4
1.3 Zakres stosowania ST	4
1.4 Przedmiot i zakres robót objętych ST	4
1.5 Określenia podstawowe, definicje	4
1.6 Ogólne wymagania dotyczące robót	5
1.7 Dokumentacja robót montażowych kanalizacji kablowej i kabli telekomunikacyjnych	5
2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW	5
2.1 Specyfikacja materiałowa	6
2.2 Warunki przechowywania materiałów do montażu	7
3. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI	7
4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT	7
4.1. Uwagi ogólne	7
4.2. Rozbiórka i naprawa nawierzchni	7
4.3. Budowa kanalizacji kablowej	8
4.4. Układanie i montaż kabli	8
5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	8
5.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej	8
5.2 Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi robotami i materiałami	8
6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT	8
6.1 Szczegółowe zasady przedmiaru i obmiaru robót montażowych	8
7. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT	8
8. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT	9
8.1 Zasady rozliczenia i płatności	9
9. DOKUMENTY ODNIESIENIA	9
9.1 Normy	9
9.2 Inne dokumenty, instrukcje i przepisy	9
9.2.1 Inne dokumenty i instrukcje	9
9.2.2 Ustawy	10
9.2.3 Rozporządzenia	10

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego

Przebudowa ulicy Kutrzeby/Sikorskiego w Swarzędzu – kolizje telekomunikacyjne.

1.2 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z budową kanalizacji kablowej i kabli telekomunikacyjnych.

1.3 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.2.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach prostych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania wynikających z doświadczenia oraz uznanych reguł i zasad sztuki budowlanej.

1.4 Przedmiot i zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej (ST) dotyczą zasad wykonywania i odbioru robót związanych z budową kanalizacji kablowej oraz kabli telekomunikacyjnych w ulicy Kutrzeby/Sikorskiego w Swarzędzu. ST dotyczy wszystkich czynności mających na celu wykonanie robót związanych z komplectacją wszystkich materiałów potrzebnych do budowy kanalizacji kablowej i kabli telekomunikacyjnych .

- Wykonaniem wszelkich robót pomocniczych w celu przygotowania podłoża do montażu (w szczególności roboty murarskie, ślusarsko-spawalnicze montaż elementów osprzętu instalacyjnego)
- Ułożeniem wszystkich materiałów w sposób i w miejscu zgodnym z dokumentacją techniczną
- Montażem osprzętu instalacyjnego zgodnie z dokumentacją
- Przeprowadzeniem wymaganych prób i badań oraz potwierdzenie protokołami kwalifikującymi montowanej kanalizacji kablowej, słupa kablowego i kabli telekomunikacyjnych.

1.5 Określenia podstawowe, definicje

Określenia podane w niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są zgodne z odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi poniżej:

Specyfikacja techniczna - dokument zawierający zespół cech wymaganych dla procesu wytwarzania lub dla samego wyrobu, w zakresie parametrów technicznych, jakości, wymogów bezpieczeństwa, wielkości charakterystycznych a także co do nazewnictwa, symboliki, znaków i sposobów oznaczania oraz metod badań i prób.

Aprobata techniczna - dokument stwierdzający przydatność dane wyrobu do określonego obszaru zastosowania. Zawiera ustalenia techniczne co do wymagań podstawowych wyrobu oraz metodykę badań dla potwierdzenia tych wymagań.

Deklaracja zgodności - dokument w formie oświadczenia wydany przez producenta, stwierdzający zgodność z kryteriami określonymi odpowiednimi aktami prawnymi, normami, przepisami, wymogami lub specyfikacją techniczną dla danego materiału lub wyrobu.

Certyfikat zgodności - dokument wydany przez upoważnioną jednostkę badającą (certyfikującą) , stwierdzający zgodność z kryteriami określonymi odpowiednimi aktami prawnymi, normami, przepisami, wymogami lub specyfikacją techniczną dla badanego materiału lub wyrobu.

1.6 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i poleceniami Inspektora nadzoru.

1.7 Dokumentacja robót montażowych kanalizacji kablowej i kabli telekomunikacyjnych

Dokumentację robót montażowych stanowią:

- projekt budowlany i wykonawczy w zakresie wynikającym z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202 poz.2072 zmian Dz.U. z 2005r. Nr 75, poz. 664),
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (obligatoryjne w przypadku zamówień publicznych), sporządzone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz.2072 zmian Dz.U. z 2005r. Nr 75, poz. 664),
- dziennik budowy prowadzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002 r. Nr 108, poz. 953 z późniejszymi zmianami),
- dokumenty świadczące o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego lub jednostkowego zastosowania użytych wyrobów budowlanych, zgodnie z ustawą z 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881), karty techniczne wyrobów lub zalecenia producentów dotyczące stosowania wyrobów,
- protokoły odbiorów częściowych, końcowych oraz robót zanikających i ulegających zakryciu z załączonymi protokołami z badań kontrolnych,
- dokumentacja powykonawcza (zgodnie z art. 3, pkt 14 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. – Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami).

Montaż osprzętu instalacyjnego należy wykonywać na podstawie dokumentacji projektowej i szczegółowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót montażowych, opracowanych dla konkretnego przedmiotu zamówienia.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW

Wszelkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w specyfikacji służą ustaleniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla projektowanych rozwiązań.

Dopuszcza się zamieszczenie rozwiązań w oparciu o produkty (wyroby) innych producentów pod warunkiem:

- spełniania tych samych właściwości technicznych,
- przedstawienia zamiennych rozwiązań na piśmie (dane techniczne, atesty, dopuszczenia do stosowania, uzyskanie akceptacji projektanta).

2.1 Specyfikacja materiałowa

Fl.p.	Rodzaj materiału	Typ materiału	Jedn.	Ilość	Wagi
1.	Kabel	XzTKMXpw 10x4x0,5	TELEFONIKA	m	38
2.	Kabel	XzTKMXpw 5x4x0,5	TELEFONIKA	m	37
3.	Korpus studni kablowej rozdzielczej 100x50x75 cm	SKR-1	Prima - bud	szt.	1
4.	Pokrywa lekka pełna	Olp	Prima - bud	szt.	1
5.	Pokrywa lekka z wywietrznikiem	Olzw	Prima - bud	szt.	1
6.	Osadnik SKR-1,SKR-2	Os_SKR	Prima - bud	szt.	1
7.	Rama lekka podwójna obetonowana	RLpd	Prima - bud	szt.	1
8.	Rw_1 - Rurki wspornikowe	SK-2, SKR-1	Prima - bud	szt.	2
9.	WD - Wspornik dwukablowy		Prima - bud	szt.	2
10.	Pokrywa zabezpieczona, listwowa, rama lekka podwójna, cynkowana, regulowana, Długość pokrywy i zakres regulacji szerokości: 890mm x /445÷515mm/	ZPLRL2c_R	ALDAZ	szt.	1
11.	Zamek Abloy		3T	szt.	1
12.	Łącznik odgałęźny	UB2A	Scotchlok	szt.	150
13.	Oslona termokurczliwa	43/8-150	RAYCHEM	szt.	3
14.	Rura polietylenowa dzielona (RHDPE-D), RHDPE-D 110	RHDPE-D_110	Spyra Primo	m	12
15.	Taśma izolacyjna 88 T	80611009236	3M	szt.	3
16.	Taśma EZ	80610759559	3M	szt.	3
17.	Łączniki ciągłości ekranu	SM-250-KS	EFBI	szt.	4
18.	Taśma ostrzegawcza z napisem „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY”	TO-Tkt/25	PTS RABKA	m	8

Przyjęcie materiałów i wyrobów na budowę powinno być potwierdzone wpisem do dziennika budowy.

2.2 Warunki przechowywania materiałów do montażu

Wszystkie materiały pakowane powinny być przechowywane i magazynowane zgodnie z instrukcją producenta oraz wymaganiami odpowiednich norm.

Pomieszczenie magazynowe do przechowywania wyrobów opakowanych powinno być suche i zabezpieczone przed zawilgoceniem.

3. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI

Prace można wykonywać przy pomocy wszelkiego sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora nadzoru.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

4.1 Uwagi ogólne

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z dokumentacją techniczną i umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i jakość wykonanych robót.

Roboty winny być wykonane zgodnie z projektem, wymaganiami ST oraz poleceniami inspektora nadzoru.

4.2. Rozbiórka i naprawa nawierzchni

Przed przystąpieniem do prac ziemnych należy rozebrać nawierzchnię w miejscach przewidzianych do wykopów otwartych. Nawierzchnię należy rozbierać z uwzględnieniem ponownego wykorzystania płytek chodnikowych. Pozostała część nawierzchni musi zostać usunięta i odtworzona w całości. Zerwaną lub uszkodzoną podczas budowy nawierzchnię należy odtworzyć:

- płytki chodnikowe 35x35 cm w chodnikach - ułożyć na podsypce cementowo-piaskowej,
- tereny trawiaste – miejsca zniszczone obsiać trawą (po uprzednim zagęszczeniu gruntu),
- nawierzchnię ziemną – zagęścić warstwami, teren uporządkować (zagrabić).

Po zakończeniu budowy posprzątać teren z resztek ziemi, odpadów zerwanej nawierzchni i doprowadzić do stanu pierwotnego.

4.3. Budowa kanalizacji kablowej

W ulicy Kutrzeby/Sikorskiego projektuje się kanalizację kablową jedno-otworową zgodnie z przebiegiem trasowym pokazanym na mapach sytuacyjnych w dokumentacji technicznej. Kanalizację kablową należy wykonać z rur dzielonych 110 mm oraz studni kablowej typu SKR-1. Projektowana kanalizacja kablowa winna być usytuowana na głębokości minimum 0,6 m licząc od górnej powierzchni rur do powierzchni terenu. Na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem należy zachować dopuszczalne minimalne odległości w pionie kierując się normami TPSA, wymienionymi poniżej. Studnie kablowe należy lokalizować w miejscach pokazanych na mapach sytuacyjnych.

4.4. Układanie i montaż kabli

Schemat projektowanych kabli telekomunikacyjnych pokazano w dokumentacji technicznej. Projektowane kable przewidziane są typu XzTKMXpw. Projektowane kable należy ułożyć w kanalizacji pierwotnej oraz doziemnie zgodnie z projektem. Następnie należy przystąpić do montażu kabli. Kable zakończyć w złączach w studniach kablowych oraz słupku rozdzielczym. Na koniec należy wykonać pomiary zmontowanych odcinków kablowych.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

5.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Wymagania w zakresie odbioru robót zawierają "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Budownictwo ogólne" (aktualnie obowiązujące), dodatkowo podstawowe zasady zawiera norma PN-IEC 60364-6-61:2000 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzanie. Sprawdzanie odbiorcze."

Ponadto należy wykonać sprawdzenia odbiorcze składające się z oględzin częściowych i końcowych polegających na kontroli:

- zgodności dokumentacji powykonawczej z projektem i ze stanem faktycznym,
- zgodności połączeń z ustalonym w dokumentacji powykonawczej,
- sprawdzenie stanu zewnętrznego osprzętu (brak uszkodzeń mechanicznych i zabrudzeń)

Po wykonaniu oględzin należy sporządzić protokoły z przeprowadzonych badań zgodnie z wymogami zawartymi w normie PN-IEC 60364-6-61:2000.

5.2 Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi robotami i materiałami

Wszystkie materiały i roboty nie spełniające wymagań podanych w odpowiednich punktach specyfikacji, zostaną odrzucone. Jeśli materiały nie spełniające wymagań zostały wbudowane lub zastosowane, to na polecenie Inspektora nadzoru Wykonawca wymieni je na właściwe, na własny koszt.

Na pisemne wystąpienie Wykonawcy Inspektor nadzoru może uznać wadę za nie mającą zasadniczego wpływu na jakość instalacji i ustalić zakres i wielkość potrąceń za obniżoną jakość.

6. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

6.1 Szczegółowe zasady przedmiaru i obmiaru robót montażowych

Obmiaru robót (wykonanej roboty) dokonuje się z natury przyjmując jednostki miary odpowiadające zawartym w dokumentacji - w jednostkach określonych nad tablicami poszczególnych pozycji podstawy przedmiaru np.: w sztukach (studnie, skrzynki itp.)

W szczególności można przyjąć zasady podane w katalogach zawierających jednostkowe nakłady rzeczowe dla odpowiednich robót.

7. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT

Wymagania w zakresie odbioru robót zawierają "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych. Budownictwo ogólne" (aktualnie obowiązujące), dodatkowo podstawowe zasady zawiera norma PN-IEC 60364-6-61:2000 "Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzanie. Sprawdzanie odbiorcze", a ponadto :

Wykonany system oraz zabudowane urządzenia powinny odpowiadać wymaganiom określonym w odnośnych normach, przepisach i warunkach wykonania i odbioru technicznego.

- Wykonawca dostarczy, co najmniej następujące dokumenty stwierdzające wykonanie procedur odbiorowych: protokoły z pomiarów elektrycznych (pomiar izolacji, skuteczność zerowania), protokoły z wykonania testów funkcjonalnych.
- Ocena i procedury przyjęcia kanalizacji kablowej i kabli telekomunikacyjnych
- Wykonawca zapewni dodatkową siłę roboczą i urządzenia do przeprowadzenia prób odbiorowych, które mogą zostać powtórzone w dowolnym czasie, jeśli zażąda tego którykolwiek z urzędów posiadających prawo podejmowania decyzji.
- Wykonawca zapewni całą aparaturę, wykona roboty tymczasowe i spełni wszelkie inne wymagania niezbędne do przeprowadzenia prób i testów.

8. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT

8.1 Zasady rozliczenia i płatności

Rozliczenie robót może być dokonane jednorazowo po wykonaniu pełnego zakresu robót i ich końcowym odbiorze lub etapami określonymi w umowie, po dokonaniu odbiorów częściowych robót.

Ostateczne rozliczenie umowy pomiędzy zamawiającym a wykonawcą następuje po dokonaniu odbioru pogwarancyjnego.

Podstawę rozliczenia oraz płatności wykonanego i odebranego zakresu robót stanowi wartość tych robót obliczona na podstawie:

- określonych w dokumentach umownych (ofercie) cen jednostkowych i ilości robót zaakceptowanych przez zamawiającego lub
 - ustalonej w umowie kwoty ryczałtowej za określony zakres robót.
- Ceny jednostkowe montażu lub kwoty ryczałtowe obejmujące roboty ww. uwzględniają:
- przygotowanie stanowiska roboczego,
 - dostarczenie do stanowiska roboczego materiałów, narzędzi i sprzętu,
 - obsługę sprzętu nie posiadającego etatowej obsługi,
 - usunięcie wad i usterek oraz naprawienie uszkodzeń powstałych w czasie robót,
 - uporządkowanie miejsca wykonywania robót,
 - usunięcie pozostałości, resztek i odpadów materiałów w sposób podany w specyfikacji technicznej szczegółowej,
 - likwidację stanowiska roboczego.

9. DOKUMENTY ODNIESIENIA

9.1 Normy

BN-85/8984-01	Studnie kablowe. Klasyfikacja i wymiary.
BN-73/8984-05	Kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania
BN-89/8984-17/03	Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe. Ogólne wymagania i badania.
ZN-96/TPSA-001	Telekomunikacyjne sieci kablowe. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania i badania
ZN-96/TPSA-004.	Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
ZN-96/TPSA-011	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania.
ZN-96/TPSA-012	Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania.
ZN-96/TPSA-015	Rury polipropylenowe (PP). Wymagania i badania.
ZN-96/TPSA-017	Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
ZN-96/TPSA-018.	Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
ZN-96/TPSA-019.	Rury trudnopalne (RHDPEt). Wymagania i badania.
ZN-96/TPSA-020.	Złączki rur. Wymagania i badania.
ZN-96/TPSA-021	Uszczelki końców rur. Wymagania i badania.
ZN-96/TPSA-022.	Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.
ZN-96/TPSA-023.	Studnie kablowe. Wymagania i badania

Rozporządzenie Ministra łączności z dnia 12.03.1992 roku Dziennik Ustaw 64 poz.94 i 95

9.2 Inne dokumenty, instrukcje i przepisy

9.2.1 Inne dokumenty i instrukcje

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych (tom I, część 4) Arkady, Warszawa 1990 r.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych ITB część D: Roboty instalacyjne. Zeszyt 2: Instalacje elektryczne i piorunochronne w budynkach użyteczności publicznej. Warszawa 2004 r.
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych. Wymagania ogólne. Kod CPV 45000000-7. Wydanie II, OWEOB Promocja – 2005 r.

9.2.2 Ustawy

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zmianami).
- Ustawa z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, tekst jednolity (Dz.U. nr 162 poz. 1568)

9.2.3 Rozporządzenia

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, zmiana Dz. U. z 2005 r. Nr 75, poz. 664).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2002 r. Nr 108, poz. 953 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2004 r. Nr 198, poz. 2041).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 11 sierpnia 2004 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wymagań, jakie powinny spełniać notyfikowane jednostki uczestniczące w ocenie zgodności oraz sposobu oznaczenia wyrobów budowlanych oznakowania CE (Dz. U. Nr 195, poz. 2011).