



ARCADIA
pracownia projektowa
44-100 Gliwice, ul. Opawska 11/3
tel.: 501 588 887
e-mail: arcadia.pp@wp.pl
NIP: 631-164-50-09

SST02
SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT
INSTALACJE WOD - KAN

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NADBUDOWA TARASU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 W LESZCZYNACH
Czerwionka-Leszczyny, ul. ks. Pojdy 77c
Działki nr 560, 1225/569, 1603/561, 1717/556, 1720/557, 1721/557, 1724/557

INWESTOR:	Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyny ul. Parkowa 9 44-230 Czerwionka-Leszczyny
PROJEKTANT:	mgr inż. Elżbieta Głajcar upr. nr 257/77

1. Wstęp

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie instalacji wod-kan dla zadania:

NADBUDOWA TARASU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1

Czerwionka-Leszczyny, ul. ks. Pojdy 77c, dz. nr 560, 1225/569, 1603/561, 1717/556, 1720/557, 1721/557, 1724/557,

W zakresie:

Instalacja wody zimnej i p.poż.
Instalacja wody ciepłej
Instalacja kanalizacji sanitarnej

Zakres stosowania Specyfikacji Technicznej

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie nowej i zmodernizowanej instalacji wodociągowo-kanalizacyjnej. Instalacje należy wykonać w dowiązaniu do istniejącej części instalacji w budynku i na działce.. Niniejsza specyfikacja techniczna związana jest z wykonaniem niżej wymienionych robót:

- przełączenie na istniejące instalacje;
- wykonanie nowych instalacji wodno-kanalizacyjnych w budynku
- wykonanie nowych instalacji kanalizacji na działce
- lokalizacja istniejących instalacji
- pomiary sprawdzające
- roboty rozbiórkowe w segmencie A związane z układaniem instalacji, oraz doprowadzenie do stanu pierwotnego
- montaż rurociągów, rur ochronnych
- montaż armatury;
- montaż urządzeń;
- badania instalacji;
- próby ciśnienia
- wykonanie izolacji termicznej;
- regulacja działania instalacji.
- opracowanie dokumentacji powykonawczej

1.3 Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących

- a) Roboty towarzyszące:
 - roboty porządkowe
 - transport materiałów
- b) Roboty tymczasowe:
 - zabezpieczenie terenu i przygotowanie go do prowadzenia robót
 - oznakowanie i zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych
 - roboty pomiarowe
 - roboty kontrolne

1.4 Informacje o terenie budowy zawierające wszystkie niezbędne dane zostały określone w ST00

1.5 Nazwy i kody robót wg wspólnego słownika zamówień CPV

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

1.6 Określenia podstawowe

- Określenia podstawowe zostały ujęte w ST00

1.7 Ogólne wymagania

- Wykonawca jest odpowiedzialny za realizację robót zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną, poleceniami nadzoru autorskiego i inwestorskiego oraz zgodnie z art. 5, 22, 23 i 28 ustawy Prawo budowlane, „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociagowych” COBRTI INSTAL, Warszawa 2001 i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na terenie budowy, metody użyte przy budowie oraz ich zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną i poleceniami inspektora
- Wykonawca będzie przestrzegać przepisów p.poz.
- Odstępstwa od projektu mogą dotyczyć jedynie dostosowania instalacji do wprowadzonych zmian konstrukcyjno-budowlanych lub zastąpienia zaprojektowanych materiałów – w przypadku niemożliwości ich uzyskania – przez inne materiały lub elementy o zbliżonych charakterystykach i trwałości. Wszelkie zmiany i odstępstwa od zatwierdzonej dokumentacji technicznej nie mogą powodować obniżenia wartości funkcjonalnych i użytkowych instalacji, a jeżeli dotyczą zamiany materiałów i elementów określonych w dokumentacji technicznej na inne, nie mogą powodować zmniejszenia trwałości eksploatacyjnej. Roboty montażowe należy realizować zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”, Polskimi Normami oraz innymi przepisami dotyczącymi przedmiotowej instalacji.

Dokumentacja projektowa, ST i wszystkie dodatkowe dokumenty przekazane Wykonawcy przez Inspektora stanowią część umowy, a wymagania określone w choćby w jednym z nich są obowiązujące dla Wykonawcy, tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien powiadomić Inspektora, który podejmie decyzję o ewentualnym wprowadzeniu zmian i poprawek.

2. Materiały

Informacje ogólne określono w ST00

- Do wykonania instalacji wod-kan mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych.
- Wszystkie materiały użyte do wykonania instalacji muszą posiadać aktualne polskie aprobaty techniczne lub odpowiadać Polskim Normom. Wykonawca uzyska przed zastosowaniem wyrobu akceptację Inspektora Nadzoru. Odbiór techniczny materiałów powinien być dokonywany według wymagań i w sposób określony aktualnymi normami.

2.1. Przewody, armatura i urządzenia

- Dostarczone na budowę rury powinny być proste, czyste na zewnątrz i od wewnątrz, bez widocznych wżerów i ubytków spowodowanych uszkodzeniami, posiadać stosowne atesty i zaświadczenia
 - Instalację należy wyposażyć w typową armaturę odcinającą oraz armaturę wypływową.
 - Armatura i urządzenia podlegają uzgodnieniu z głównym Architektem i Inwestorem
 - Instalację należy wyposażyć w hydranty p.poż. $\Phi 25$ z węzłem półsztywnym
 - Instalację należy wyposażyć w urządzenia zabezpieczające
 - Instalację należy wyposażyć w zabezpieczenia p.poż. przy przekraczaniu stref ogniowych
- Zestawienie materiałów ujęto w tabeli:

LP	WYSZCZEGÓLNIENIE	JEDN.	ILOŚĆ	PROD./KAT
INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
1	Rury instalacyjne stalowe ocynkowane do wody zimnej, izolowane płaszczem z materiału niepalnego -wymiana w istniejącym kanale $\Phi 40$ -wymiana po ścianach i w bruzdach bud.istn. $\Phi 40$ -wymiana istniejącego obudowanego pionu p.poż. w tym ponowne podłączenie 2 istniejących hydrantów $\Phi 25$, $\Phi 40$ -rura proj. $\Phi 40$ po ścianach i nad stropem podwieszonym -rury prowadzone nad stropem podwieszonym i w bruzdach w ścianach: $\Phi 40$ $\Phi 32$ $\Phi 25$ $\Phi 15$ w tym podejścia do przyborów	mb mb mb mb mb mb mb mb	3,5 6,0 8,0 10,0 1,0 4,0 5,0 20,0 37,0	PN-84/H-74200
2	Rury instalacyjne z atestem do wody ciepłej pitnej, wielowarstwowe PE, z oryginalnymi kształtkami, z płaszczem z pianki niepalnej o grubości 12mm $\Phi 25$ -pion $\Phi 15$ -pion W bruzdach i nad stropem podwieszonym: $\Phi 20$ $\Phi 15$ Podejścia do przyborów $\Phi 15$	mb mb mb mb mb	8,5 8,5 20,0 25,0 18,0	
3	Zawory kulowe odcinające do wody pitnej z kurkiem spustowym $\Phi 40$	szt.	1	
4	Zawory kulowe odcinające do wody pitnej $\Phi 25$ $\Phi 15$	szt. szt.	1 23	
5	Zawór ze złączką do węża $\Phi 15$	szt.	4	
6	Zawór zwrotny $\Phi 15$	szt.	1	
5	Bateria zlewowa stojąca z ruchomą wylewką	szt.	1	

8	Bateria umywalkowa stojąca z ruchomą wylewką	szt.	7	
9	Termoregulacyjny mieszacz wody DN15	szt.	3	
10	Zawór antyskażeniowy (dla zaworów ze złączką do węża) DN 15 HD206	szt.	4	
11	Hydrant p.poż. komp.. szafka z gaśnicą, wąż pólstywny l=30m	szt.	1	
INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
1	Pion kanalizacyjny – rury kanalizacyjna PVC kielichowa łączone na uszczelkę gumową DN110	mb	30,0	
2	Poziomy kanalizacyjne: Po ścianach -rura kanalizacyjna kielichowa PVC DN110 Nad stropem podwieszonym -rura kanalizacyjna kielichowa PVC DN110 -rura kanalizacyjna kielichowa PVC DN75 -rura kanalizacyjna kielichowa PVC DN50	mb mb mb mb	16,0 12,00 3,00 5,0	
3	Podejścia w bruzdach pod przybory DN50 DN110 – miski ustępowe	mb mb	20,0 8,00	
4	Czyszczaiki na pionach kanalizacyjnych PVC plus drzwiczki rewizyjne w obudowanym pionie DN110 DN75 DN50	szt. szt. szt.	2 2 2	
5	Rura wywiewna kanalizacyjna PVC DN 110/160	szt.	2	
6	Umywalki z syfonem , szer. 0,5m z syfonem , szer. 0,5m, (dla niepełnosprawnych)	szt. szt.	6 1	
7	Zlew prostokątny z blachy ocynkowanej, z syfonem	szt.	1	
8	Wpust podłogowy z kratką ze stali nierdzewnej Ø50 z zamknięciem przeciwwzapachowym	szt.	4	
9	Miska ustępowa wisząca Miska ustępowa stojąca	szt. szt.	1 3	

10	Pisuar z syfonem	szt.	1	
11	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający zabudowany w ścianie i zabudowany kratką wentylacyjną DN75 DN50	szt. szt.	3 2	

KANALIZACJA NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU

1	Rura kanalizacyjna kielichowa, PVC160 , lita, układana na 10cm podsypce piaskowej i 10 cm zasypka piaskiem,	m	16,0	
2	Studzienka kanalizacyjna Ø1,0 m, , wg rys. WK-08	szt.	1	

KANALIZACJA SANITARNA TŁOCZNA

1	Agregat do przepompowywania ścieków, hermetyczny, do zabudowy w budynku, wg parametrów na rys. WK-07, i studnia w posadzce podziemia	szt.	1	
2	Przewód tłoczny PE100SDR17 Ø63x3,8 -w budynku po ścianach z otulina ognioodporną - w ziemi podsypka i zasypka piaskiem po 10cm	mb mb	25,0 5,0	
3	Zawór zwrotny klapowy, za pompą, DN50	szt.	1	
4	Zawór kulowy odcinający DN 50	szt.	1	
5	Odpowietrzenie agregatu pompowego, rura PE100DDR17ø50x3,0, prowadzony po ścianie budynku do pionu WK1	mb	15,0	

2.2. Izolacja cieplna

- Izolację cieplną rurociągów należy wykonać z otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej grub. 12.
- Otuliny muszą posiadać aprobatę techniczną o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie, wydaną przez Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL.

3. Sprzęt

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST, lub projekcie organizacji Robót, zaakceptowanym przez Inspektora; w przypadku braku ustaleń w takich dokumentach sprzęt powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Inspektora.

Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z zasadami określonymi w Kontrakcie, ST i wskazaniach Inspektora w terminie przewidzianym Kontraktem.

Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Wykonawca dostarczy Inspektorowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania, tam gdzie jest to wymagane przepisami.

Jeżeli ST przewiduje możliwość wariantowego użycia sprzętu przy wykonywanych robotach, Wykonawca powiadomi Inżyniera o swoim zamiarze wyboru i uzyska jego akceptację przed użyciem sprzętu. Wybrany sprzęt, po akceptacji Inżyniera, nie może być później zmieniany bez jego zgody.

Jakikolwiek sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia niegwarantujące zachowania warunków Kontraktu, zostanie przez Inspektora zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót.

4. Transport i składowanie

Przy ruchu na drogach publicznych pojazdy będą, spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego w odniesieniu do dopuszczalnych obciążeń na osie i innych parametrów technicznych. Wykonawca uzyska wszelkie niezbędne zezwolenia od władz, co do przewozu nietypowych wagowo ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Inspektora nadzoru.

4.1 Rury

Rury muszą być transportowane na samochodach o odpowiedniej długości. Kształtki należy przewozić w odpowiednich pojemnikach. Podczas transportu, przeładunku i magazynowania rur i kształtek należy unikać ich zanieczyszczenia.

4.2. Elementy wyposażenia

Transport elementów wyposażenia do „białego montażu” powinien odbywać się krytymi środkami. Zaleca się transportowanie w oryginalnych opakowaniach producenta. Elementy wyposażenia należy przechowywać w magazynach lub pomieszczeniach zamkniętych w pojemnikach.

4.3. Armatura

Dostarczoną na budowę armaturę należy uprzednio sprawdzić na szczelność. Armaturę należy składować w magazynach zamkniętych.

4.4. Izolacja cieplna

- Materiały przeznaczone do wykonania izolacji cieplnych powinny być przewożone krytymi środkami transportu w sposób zabezpieczający je przed zawilgoceniem, zanieczyszczeniem i zniszczeniem.
- Wyroby i materiały stosowane do wykonywania izolacji cieplnych należy przechowywać w pomieszczeniach krytych i suchych. Należy unikać dłuższego działania promieni słonecznych na otuliny z PE, ponieważ materiał ten nie jest odporny na promienie ultrafioletowe.
- Materiały przeznaczone do wykonania izolacji ciepłochronnej powinny mieć płaszczyzny i krawędzie nieuszkodzone, a odchyłki ich wymiarów w stosunku do nominalnych wymiarów produkcyjnych powinny zawierać się w granicach tolerancji określonej w odpowiednich normach przedmiotowych.

5. Wykonanie robót

5.1. Montaż rurociągów

- Rurociągi stalowe gwintowane
- Rurociągi PE zgrzewane. Instalacje PE łączenia wg przyjętego systemu rur, zgodnie z instrukcją producenta
- Rurociągi PVC kielichowe łączone na uszczelki gumowe.

Wymagania ogólne dla połączeń zgrzewanych określone są w tomie II „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Instalacje sanitarne i przemysłowe”,

Przed układaniem przewodów należy sprawdzić trasę i spadki oraz usunąć możliwe do wyeliminowania przeszkody, mogące powodować uszkodzenie przewodów (np. pręty, wystające elementy zaprawy betonowej i muru).

Przed zamontowaniem należy sprawdzić, czy elementy przewidziane do zamontowania nie posiadają uszkodzeń mechanicznych oraz czy w przewodach nie ma zanieczyszczeń (ziemia, papiery i inne elementy). Rur pękniętych lub w inny sposób uszkodzonych nie wolno używać.

Kolejność wykonywania robót:

- wyznaczenie miejsca ułożenia rur;

- wykonanie gniazd i osadzenie uchwytów, przekucia i przewierty;
- przecinanie rur;
- założenie tulei ochronnych;
- ułożenie rur z zamocowaniem wstępnym;
- wykonanie połączeń.

W miejscach przejść przewodów przez ściany i stropy nie wolno wykonywać żadnych połączeń. Przejścia przez przegrody budowlane wykonać w tulejach ochronnych z zabezpieczeniem p.poż.

Przewody pionowe należy mocować do ścian za pomocą uchwytów umieszczonych co najmniej co 3 m dla rur o średnicy 15 – 20 mm, przy czym na każdej kondygnacji musi być zastosowany co najmniej jeden uchwyt. Uchwyty na odgałęzieniach od pionów i podejściach do armatury. Mocowania i łączenia wg zastosowanych materiałów, oryginalne dla danego producenta.

Na przewodach kanalizacyjnych przed załamaniem pionów wykonać rewizje.

Przewody ułożone w ziemi wykonać na podsypce piaskowej i zasypać piaskiem zagęszczonym warstwami.

5.2. Montaż armatury i osprzętu

Montaż armatury i osprzętu ma być wykonany zgodnie z instrukcjami producenta i dostawcy.

5.3. Badanie i uruchomienie instalacji

Instalacja przed zakryciem bruzd i przed pomalowaniem elementów instalacji oraz przed wykonaniem izolacji termicznej przewodów musi być poddana próbie szczelności.

Instalacje należy dokładnie odpowietrzyć.

Z próby szczelności należy sporządzić protokół.

5.4. Wykonanie izolacji ciepłochronnej

Roboty izolacyjne należy rozpocząć po zakończeniu montażu rurociągów, przeprowadzeniu próby szczelności i wykonaniu zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni przeznaczonych do zaizolowania oraz po potwierdzeniu prawidłowości wykonania powyższych robót protokołem odbioru.

Otuliny termoizolacyjne powinny być nałożone na styk i powinny ściśle przylegać do powierzchni izolowanej. Wszystkie prace izolacyjne, jak np. przycinanie, mogą być prowadzone przy użyciu konwencjonalnych narzędzi.

6. Kontrola jakości robót

- Kontrola jakości robót związanych z wykonaniem instalacji powinna być przeprowadzona w czasie wszystkich faz robót, zgodnie z wymaganiami Polskich Norm i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe”.
- Każda dostarczona partia materiałów powinna być zaopatrzona w świadectwo kontroli jakości producenta.
- Wyniki przeprowadzonych badań należy uznać za dodatnie, jeżeli wszystkie wymagana dla danej fazy robót zostały spełnione. Jeśli którekolwiek z wymagań nie zostało spełnione, należy daną fazę robót uznać za niezgodną z wymaganiami normy i po dokonaniu poprawek przeprowadzić badania ponownie.

7. Odbiór robót

Odbioru robót polegających na wykonaniu instalacji należy dokonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II - Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

W stosunku do następujących robót należy przeprowadzić odbiory międzyoperacyjne:

- przejścia dla przewodów przez ściany i stropy (umiejscowienie i wymiary otworów),
- bruzdy w ścianach: wymiary, czystość bruzd, zgodność z pionem i zgodność z kierunkiem w przypadku minimalnych spadków odcinków poziomych.
- wszelkie roboty zanikające instalacyjne

Z odbiorów międzyoperacyjnych należy spisać protokół stwierdzający jakość wykonania oraz przydatność robót i elementów do prawidłowego montażu.

Przy odbiorze końcowym powinny być dostarczone następujące dokumenty:

- Dokumentacja projektowa z naniesionymi na niej zmianami i uzupełnienia w trakcie wykonywania robót;
- Dziennik budowy;
- dokumenty dotyczące jakości wbudowanych materiałów (świadectwa jakości wydane przez dostawców materiałów);
- protokoły wszystkich odbiorów technicznych częściowych;

- protokół przeprowadzenia próby szczelności całej instalacji;
- naniesienie instalacji na działce na Państwowy Zasób Mapowy.

Przy odbiorze końcowym należy sprawdzić:

- zgodność wykonania z Dokumentacją projektową oraz ewentualnymi zapisami w Dzienniku budowy dotyczącymi zmian i odstępstw od Dokumentacji projektowej;
- protokoły z odbiorów częściowych i realizacji postanowień dotyczących usunięcia usterek;
- aktualność Dokumentacji projektowej (czy przeprowadzono wszystkie zmiany i uzupełnienia);
- protokoły badań szczelności instalacji.

8. Obmiar robót

Obmiar robót będzie określał faktyczny zakres wykonanych robót, zgodnie z Kontraktem, w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót.

Jednostką obmiarową dla instalacji jest 1m

Pomocniczymi jednostkami dla armatury jest 1szt.

9. Podstawa płatności

Informacje ogólne w ST00

Szczegółowe zasady rozliczenia i płatności robót kontraktowych zostaną określone w umowie.

Obok robót wynikających z projektu Wykonawca ujmie koszty wszystkich robót jakie mogą wystąpić podczas prowadzenia robót modernizacyjnych, a które nie mogły być przewidziane w dokumentacji projektowej.

Również kosztami Wykonawcy są:

- zawarcie ubezpieczenia
- zorganizowania i utrzymania zaplecza budowy
- dokumentacja powykonawcza
- robót rozbiórkowych i usunięcia materiałów z rozbiórki
- koszty prób końcowych

10. Przepisy związane

- „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”. ARKADY, Warszawa 1988.
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych”. COBRTI INSTAL, Warszawa 2001.
- Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz. U. Nr 169, poz. 1386).
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. 04.92.881).
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 00.100.1086)
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorcze technicznym (Dz. U. nr 122. poz.1321).
- Ustawa z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2000r. nr 46, poz.543 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 02.147.1229).
- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (Dz. U.98.21.94).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U Nr 62 poz. 628).
- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627).
- Ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz.U.02.166.1360) wraz z aktami wykonawczymi.
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków (Dz. U. 2001r. Nr 72, poz. 747 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r, nr 106, poz.1126 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r., Dziennik Ustaw Nr 75, poz. 690.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. roku w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie. (Dz. U. Nr 25 poz. 133).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. (Dz. U. Nr 8 poz. 38).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontowych i konserwacji sieci kanalizacyjnych. (Dz. U. 93.96.437).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.01.118.1263).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37 poz. 339), wraz z rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej zmieniającym to rozporządzenie (Dz. U. 2004 Nr 1 poz.2).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2002 r. w sprawie rodzajów odpadów innych niż niebezpieczne oraz rodzajów instalacji i urządzeń, w których dopuszcza się ich termiczne przekształcanie (Dz. U. Nr 18 poz. 176 wraz z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 marca 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 15 stycznia 2002 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych (Dz. U. Nr 8, poz. 71).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r. w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE. (Dz. U. Nr 209 poz. 1779).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, do użytkowania, których można przystąpić po przeprowadzeniu przez właściwy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 108, poz. 953).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 sierpnia 2004 r. w sprawie warunków i trybu postępowania w sprawach rozbiórek nieużytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych (Dz. U. 04.198.2043).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401).

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji dnia 22 kwietnia 1998 r. w sprawie wyrobów służących do ochrony przeciwpożarowej, które mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane wyłącznie na podstawie certyfikatu zgodności. (Dz.U.98.55.362).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16.08.1999 r. w sprawie warunków technicznych użytkowania budynków (Dz. U. 99.74.836).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.03.121.1138).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U.03.121.1139).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U.03.121.1137).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, (DZ. U. Nr 120 poz. 1133).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 1998 r. w sprawie systemów oceny zgodności, wzoru deklaracji oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (Dz. U. Nr 113, poz. 728).
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 1998 r. w sprawie określenia wykazu wyrobów budowlanych nie mających istotnego wpływu na spełnianie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według uznanych zasad sztuki budowlanej (Dz. U. Nr 99, poz. 637).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 4.08.2003 r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 163, poz. 1584).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. (Dz. U. 04.168.1763).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 stycznia 2002 r. w sprawie wartości progowych poziomu hałasu (Dz. U. 02.8.81).
- Zarządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 12.03.1996 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez materiały budowlane, urządzenia i elementy wyposażenia w pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi (Dz. U. 96.19.231).