

Strona tytułowa podwójna

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT SST

Przedmiot specyfikacji technicznej (SST)

Przedmiotem SST są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru zadania inwestycyjnego krytej pływalni wielofunkcyjnej.

Niniejsze opracowanie charakteryzuje zadanie o określonym programie funkcjonalno-użytkowym, o określonym standardzie jakościowym i określonych wymaganiach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych występujących w krytej pływalni w granicach budynku kubaturowego i w granicach działki.

Wszystkie szczegółowe wymagania formalne, które mają być spełnione przez potencjalnych wykonawców: wykonawcę zadania Inwestor określi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ)

Specyfikacje Techniczne zostały przedstawione w trzech częściach:

1. Ogólna Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru robót budowlanych – KP/1002/08-SST, Rew 4
2. Szczegółowe specyfikacje techniczne, technologii, urządzeń i materiałów – KP/1002/08-SSTO, Rew 3
3. Szczegółowe specyfikacje techniczne – wymagania techniczne wykonania i odbioru robót budowlano –montażowych – KP/1002/08-SSTR

KRYTA PŁYWALNIA

W STRZELINIE

SPECYFIKACJA

TECHNICZNA

WYKONANIA

I ODBIORU ROBÓT

**OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
BUDOWLANYCH**

KRYTA PŁYWALNIA W STRZELINIE**OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
BUDOWLANYCH****SPIS TREŚCI:****1. Część ogólna**

- 1a. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego str. SST-5
- 1b. Przedmiot i zakres robót budowlanych str. SST-5
- 1c. Prace towarzyszące i roboty tymczasowe str. SST-6
- 1d. Informacje o terenie budowy str. SST-7,8
- 2. Wymagania właściwości wyrobów budowlanych, niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem, kontrolą jakości str. SST-9
- 3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością str. SST-9,10
- 4. Wymagania dotyczące środków transportu str. SST-10
- 5. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych z podaniem sposobu wykończenia poszczególnych elementów, tolerancji wymiarowych, szczegółów technologicznych oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw, ograniczeń a także wymagania specjalne str. SST-10
- 6. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia str. SST-10
- 7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót str. SST-10,11
- 8. Opis sposobu odbioru robót budowlanych str. SST-11
- 9. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących str. SST-11
- 10. Dokumenty odniesienia str. SST-12-17

1a. Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Budowa krytej pływalni w Strzelinie przy ul. Okulickiego wraz z technologiami i instalacjami wewnętrznymi, parkingiem i podłączeniem do drogi, chodnikami, przyłączami: wodociągowym, kanalizacyjnym (sanitarnym, deszczowym), elektroenergetycznym, gazowym, elementami małej architektury na działkach ewid. 2/1, 2/3, 2/4, 1/1 obr. miasto Strzelin jedn. ewid. 021704_4

1b. Przedmiot i zakres robót budowlanych:

- . Budowa budynku krytej pływalni z wewnętrznymi urządzeniami (instalacjami) budowlanymi oraz technologiami basenowymi i użytkowymi,
- . Budowa 2 wjazdów z ul. Gen. Okulickiego
- . Budowa parkingu obok budynku krytej pływalni wraz z oświetleniem
- . Budowa parkingu obok boiska ORLIK wraz z oświetleniem
- . Budowa kanalizacji deszczowej parkingów
- . Budowa przyłączy
 - a. elektryczne WLZ,
 - b. wody pitnej i hydrantów,
 - c. sanitarne(ścieki bytowe i technologiczne),
 - d. deszczowa z osadnikiem i separatorami
- . Budowa elementów małej architektury
- . Założenie trawników

1c. Prace towarzyszące i tymczasowe.

Prace towarzyszące nie należące do inwestycyjnie do obiektu krytej pływalni.

- podstacja elektryczna realizowana przez Zakład Energetyczny.

Roboty tymczasowe.

Wykonanie zaplecza budowy składającego się z zestawu przenośnych pakamer dla celów:

- Wykonawcy w tym sala narad,
- zaplecza socjalno-bytowego pracowników Generalnego Wykonawcy i Podwykonawców,
- biurowych i pracowniczych Podwykonawców,
- socjalnych, podręcznych magazynów, oraz magazynów drobnego sprzętu o wysokiej wartości Wykonawcy i Podwykonawców,
- tymczasowych dróg dojazdowych do zaplecza i budowy do czasu wybudowania właściwych docelowych dróg. Drogi mają być zabezpieczone od warunków atmosferycznych oraz posiadać stanowisko mycia kół pojazdów samochodowych. Wykonawca opracuje i uzgodni organizację ruchu w okresie budowy,
- tymczasowego zasilania budowy o mocy min 30 KW,
- doprowadzenie wady dla celów budowy,
- tymczasowej kanalizacji sanitarnej,
- tymczasowego składowiska odpadów dla Wykonawcy i Podwykonawców z określeniem procedury ich wywozu,
- tymczasowego ogrodzenia placu budowy w tym ogrodzenie od strony użytkowanego boiska ORLIK.

Obiekty tymczasowe mają być zlikwidowane z chwilą zakończenia budowy. Koszty robót tymczasowych i ich likwidacji po zakończeniu budowy ponosi Wykonawca.

1d. Informacje o terenie budowy.

Działki nr 2/1, 2/3, 2/4 i 1/1 przeznaczone pod budowę krytej pływalni w Strzelinie położone są przy ul. Gen. Okulickiego. Teren w Planie Zagospodarowania Przestrzennego miasta Szprotawy przeznaczony jest pod zabudowę mieszkaniową oraz usługi sportu i rekreacji. Od strony wschodniej na działce nr 2/3 wybudowana będzie (roboty towarzyszące) stacja kontenerowa. Z niej wyprowadzone będzie docelowe WLZ do budynku krytej pływalni. Od strony zachodniej teren sąsiaduje z boiskiem ORLIK.

Teren inwestycji nie jest ogrodzony.

Obecne ukształtowanie terenu wykazuje niewielkie różnice terenowe.

średnia rzędna terenu istniejącego wynosi162,60 mnpm
poziom porównawczy $\pm 0 00$166,30 mnpm
projektowany poziom terenu przy wejściu głównym..... 163,00 mnpm

kategoria geotechniczna

Zgodnie z załączoną dokumentacją geotechniczną wykonaną przez pracownię „geoeko” w czerwcu 2008 punkt 2 autor opracowania ustalił na podstawie charakterystyki obiektu warunków gruntowych zostało zaliczone do 1 kategorii geotechnicznej.

Dostęp do działki z ul. Okulickiego.

Działki 2/1, 2/2, 2/4, i 1/1 są uzbrojone w następujące sieci:

- kable niskiego napięcia,
- gazociąg g125,
- wodociąg wa 110,
- kanalizacja deszczowa d200,d300,d400,d600,
- kanalizacja sanitarna d200,
- kable oświetleniowe z lampami,
- kable teletechniczne.

Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę istniejących instalacji, urządzeń znajdujących się w obrębie placu budowy. Wykonawca będzie odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody spowodowane w trakcie realizacji .

Usytuowanie obiektu podano na mapie zasadniczej w skali 1:500.

Dotychczasowy sposób użytkowania – działki nr 2/ 1, 2/3, 2/4 i 1/1 są działkami budowlanymi (bp) i w chwili obecnej są niezabudowane.

W trakcie realizacji robót Wykonawca jest zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulaminach prawnych w zakresie ochrony środowiska.

W okresie realizacji, do czasu zakończenia robót, Wykonawca będzie podejmował wszystkie sensowne kroki w celu stosowania się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska na placu budowy oraz poza jego terenem, unikać działań szkodliwych dla innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu lub innych czynników powodowanych jego działalnością.

Dla utrzymania w należyтым porządku i w sprawności technicznej chodników, dróg i jezdni należy uzgodnić z Zarządcą dróg organizację ruchu, a szczególnie ustalić dopuszczalne ich obciążenie. Wyznaczone drogi i jezdnie należy opisać ze szczególnym zwróceniem uwagi na ich stan techniczny i przedstawić go Zarządcy dróg. (Gmina i Miasto oraz Powiatowy Zarząd Dróg) do zaakceptowania. W trakcie wznoszenia obiektu należy zwracać uwagę na stosowany sprzęt budowlany i pojazdy samochodowe budowy aby nie przekroczyły dopuszczalnej nośności dróg, a dla utrzymania porządku i czystości chodników i jezdni utrzymywać w pełnej sprawności stanowisko mycia kół pojazdów samochodowych.

Wszelkie uszkodzenia dróg, jezdni, chodników Wykonawca winien naprawić.

Należy w trakcie realizacji inwestycji stosować urządzenia i narzędzia posiadające atesty lub aprobaty do stosowania w budownictwie.

W trakcie realizacji robót Wykonawca będzie stosował się do wszystkich obowiązujących przepisów i wymagań w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W tym celu w ramach prac przygotowawczych do realizacji robót, zgodnie z wymaganiami ustawy - Prawo budowlane, jest zobowiązany opracować na podstawie zatwierdzonego w projekcie budowlanym planu BIOZ, przedstawić program zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. i na jego podstawie ma zapewnić załodze bezpieczeństwo nie zagrażające zdrowiu warunki.

Zaplecza socjalne i biurowe należy utrzymywać w należyтым porządku. Zrzut ścieków bytowych winien odbywać się poprzez tymczasową kanalizację sanitarną.

Ogrodzenie placu budowy winno być trwałe, zapewniające bezpieczeństwo osób trzecich, szczególnie zwraca się uwagę na sąsiedztwo boiska ORLIK

2. Wymagania właściwości wyrobów budowlanych, niezbędne wymagania związane z ich przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem, kontrolą jakości.

Podstawowe wymagania dotyczące technologii, urządzeń, materiałów oraz rozwiązań technicznych są ujęte w szczegółowych specyfikacjach oznaczonych jako SSTO. Według tych wymagań muszą być zakupione technologie, urządzenia i materiały do zastosowania w krytej pływalni, dla poszczególnych branż wykonawczych.

Dopuszczalne, równoważne urządzenia i materiały muszą spełniać warunki równorzędności określone w SSTO pkt. 3.

Wymagania związane z przechowywaniem, transportem, warunkami składowania i kontrolą jakości są ujęte w szczegółowych specyfikacjach technicznych oznaczonych jako SSTR zestawionych dla poszczególnych branż wykonawczych.

Wykonawca jest zobowiązany zapewnić aby materiały i urządzenia tymczasowo składowane na budowie były zabezpieczone przed uszkodzeniem. Musi utrzymywać ich jakość i własności w takim stanie jaki jest wymagany w chwili wbudowania lub montażu. Muszą one w każdej chwili być dostępne dla przeprowadzenia inspekcji przez zarządzającego realizacją umowy aż do chwili kiedy zostaną użyte. Tymczasowe tereny przeznaczone do składowania materiałów i urządzeń będą zlokalizowane w obrębie placu budowy w miejscach uzgodnionych z zarządzającym realizacją umowy.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn niezbędnych lub zalecanych do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością.

Wymagania związane ze sprzętem i maszynami niezbędnymi do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością są ujęte w szczegółowych specyfikacjach technicznych oznaczonych jako SSTR zestawionych dla poszczególnych branż wykonawczych.

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót i środowiska. Sprzęt, maszyny, urządzenia i narzędzia nie gwarantujące zachowania warunków umowy zostaną przez zarządzającego realizacją umowy zdyskwalifikowane i nie dopuszczone do robót budowlanych.

4. Wymagania dotyczące środków transportu.

Wymagania związane ze środkami transportu, do wykonania robót budowlanych zgodnie z założoną jakością są ujęte w szczegółowych specyfikacjach technicznych oznaczonych jako SSTR zestawionych dla poszczególnych branż wykonawczych.

Wykonawca dostarczy środki transportu niezbędne do realizacji zdan.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych z podaniem sposobu wykończenia poszczególnych elementów, tolerancji wymiarowych, szczegółów technologicznych oraz niezbędne informacje dotyczące odcinków robót budowlanych, przerw, ograniczeń, a także wymagania specjalne.

Wymagania są określone w odpowiednich opracowaniach branżowych SSTO i SSTR.

6. Opis działań związanych z kontrolą, badaniami oraz odbiorem wyrobów i robót budowlanych w nawiązaniu do dokumentów odniesienia.

Działania związane z kontrolą, badaniami, odbiorem wyrobów i robót budowlanych są określone w odpowiednich opracowaniach branżowych SSTO i SSTR.

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót.

Kontrakt jest oparty na cenach zryczałtowanych.

Właściwe informacje o charakterystyce, ilości urządzeń i materiałów zawarte są w projektach wykonawczych, specyfikacjach technicznych SSTO i SSTR.

Wykonawca w swojej ofercie na wykonawstwo robót budowlano – montażowych winien przewidzieć wszelkie koszty wynikające z dokumentacji

- dla własnych celów wykonawczych,
- dla celów rozruchu technologicznego obiektu,
- dla celów przekazania do użytkowania.

Dostawy i roboty budowlano – montażowe muszą uwzględnić wymagania techniczne i wszelkie koszty wynikające z;

- projektu budowlanego
- projektu wykonawczego
- specyfikacji ST-00
- szczegółowych specyfikacji technicznych (technologie, zespoły, urządzenia, materiały)-SSTO
- szczegółowych specyfikacji technicznych (wymagań technicznych) wykonania i odbioru robót- SSTR
- dostosowania się do przepisów prawa budowlanego, państwowych i lokalnych, przepisów administracyjnych,
- wszelkich innych przepisów prawnych wiążących się w jakikolwiek sposób z zakresem przedmiotu inwestycji.
- dobrej praktyki i doświadczeń wykonawcy przy wykonywaniu robót o podobnej jakości i technologii

8. Opis sposobu odbioru robót budowlanych.

Odbiory robót zdefiniowane są w SSTR punkt 3.11.

9. Opis sposobu rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących

Koszty rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących określone są w punkcie 1c.

10. Dokumenty odniesienia.

1. Dokumentacja projektowa:

- projekt budowlany wg spisu.....KP/1002/08-PB (zał. 1)
- specyfikacje techniczne wg spisu..... KP/1002/08-SST (zał. 1)

2. Przepisy i Rozporządzenia:

Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r.(Dz. U. Nr 89/1994 póź. 414) wraz z późniejszymi zmianami .

Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r. (Dz. U. Nr 80/2003) wraz z późniejszymi zmianami .

Ustawa o dostępie do informacji o środowisku i jego ochronie oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 9 listopada 2000 r. (Dz. U. Nr 109/2000 póź. 1157).

Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (Dz. U. Nr 30/1989 póź. 163) wraz z późniejszymi zmianami .

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19 grudnia 1994 r. w sprawie dopuszczenia do stosowania w budownictwie nowych materiałów oraz nowych metod wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 10/1995, póź. 48) .

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 130 póź. 1389).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie określenia szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (Dz. u. z 2004 r. Nr 202. póź. 2072)

3. Niektóre branżowe normy, specyfikacje i warunki techniczne:

- „Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji grzewczych” Cobrti Instal Zeszyt 6.
- „Warunki techniczne wykonania i odbioru węzłów cieplowniczych” Cobrti Instal Zeszyt 8.
- PN-64/B-10400 Urządzenia centralnego ogrzewania w budownictwie powszechnym.
- specyfikacja standardu kategorii 5E, 6, 7 - TIA/EIA 568, ISO/IEC11801 (II wydanie)
- specyfikacja tras kablowych, lokalizacji i budowy paneli - TIA/EIA 569-A
- normy branżowe Telekomunikacji Polskiej TP ZN95-TPSA

4. Normy polskie i europejskie:

- PN-82/B-02000-Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
- PN-82/B-02001-Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
- PN-82/B-02003-Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- PN-80/B-02010-Obciążenie śniegiem.
- PN-77/B-02011-Obciążenie wiatrem.
- PN-B-03150-2002 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie
- Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
- PN-90/M-75003 Armatura instalacji centralnego ogrzewania. Ogólne wymagania i badania.
- PN-91/M-75009 Armatura instalacji centralnego ogrzewania. Zawory regulacyjne.
- PN-90/M-75019 Termostatyczne zawory grzejnikowe. Wymagania i badania.
- PN-B-02421:2000 Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń. Wymagania i badania odbiorcze.
- PN-93/C-04607 Woda w instalacjach centralnego ogrzewania. Wymagania i badania dotyczące jakości wody.
- EN 50173 Norma europejska „Information technology - Generic cabling systems”
- PN-EN 50173-1:2004 Technika informatyczna. Systemy okablowania strukturalnego. Część 1: Wymagania ogólne i strefy biurowe, DINVDE 5250,204 , DINVDE0271,
- PN-IEC 364-4-481 : 1994 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Wybór środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych.
- PN-IEC 60364-4-42: 1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego.
- PN-IEC 60364-4-43 : 1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym
- PN-IEC 60364-4-45 : 1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed obniżeniem napięcia.

- PN-IEC 60364-4-46 : 1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Odłączenia izolacyjne i łączenie.
- PN-IEC 60364-4-47 : 1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Zastosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Postanowienia ogólne. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym.
- PN-IEC 60364-4-442 : 1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami.
Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przejściowymi przepięciami i uszkodzeniami przy doziemieniach w sieci wysokiego napięcia.
- PN-IEC 60364-4-443: 1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi.
- PN-IEC 60364-4-473 : 1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Środki ochrony przed prądem przetężeniowym.
- PN-IEC 60364-4-482 : 1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Ochrona przeciwpożarowa.
- PN-IEC 60364-5-53 : 1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura łączeniowa i sterownicza.
- PN-IEC 60364-5-54 : 1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne.
- PN-IEC 60364-5-537 : 1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza. Urządzenia do odłączania izolacyjnego i łączenia.
- PN-IEC 60364-7-704 : 1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje na terenie budowy i rozbiórki..
- PN-IEC 60364-7-707 : 1999 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Wymagania dotyczące

uziemię instalacji urządzeń przetwarzania danych

- PN-91/E-05010 - Zakresy napięciowe instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych.
- PN-E-05033 : 1994 - Wytyczne do instalacji elektrycznych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Przewodowanie.
- PN-IEC 60364-1 : 2000 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe.
- PN-IEC 60364-3 : 2000 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ustalenie ogólnych charakterystyk.
- PN-IEC 60364-4-41 : 2000 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa.
- PN-IEC 60364-5-51 : 2000 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Postanowienia wspólne.
- PN-IEC 60364-5-523 : 2001 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów.
- PN-IEC 60364-6-61 : 2000 - Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzenie. Sprawdzenie odbiorcze.
- PN-E-08350-14 Systemy sygnalizacji pożarowej. Projektowanie, zakładanie, odbiór, eksploatacja i konserwacja instalacji
- PN-EN 60849 Dźwiękowe systemy ostrzegawcze
- PN-EN50173-1:2002, EN 50174-1:2002, EN 50174-2:2002, PN-EN 50310 normy dotyczące instalacji komputerowej:
- PN-EN 806-1:2004 Wymagania dotyczące wewnętrznych instalacji wodociągowych do przesyłu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Część 1: Postanowienia ogólne.
- PN-81/B-10700.00 Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Wspólne wymagania i badania.
- PN-83/B-10700.04 Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze. Przewody wody zimnej z polichlorku winylu i polietylenu.
- PN-B-10720:1998 Wodociągi. Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych. Wymagania i badania przy odbiorze.

- PN-EN 1452-1:2000 Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z niezmiękczonego polichloru winylu (PVC-U) do przesyłania wody. Wymagania ogólne.
- PN-EN ISO 15874-1:2004(U) Systemy przewodów rurowych do instalacji ciepłej i zimnej wody. Polipropylen (PP). Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN ISO 15874-2:2004(U) Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji ciepłej i zimnej wody. Polipropylen (PP). Część 2: Rury.
- PN-EN ISO 15874-3:2004(U) Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji ciepłej i zimnej wody. Polipropylen (PP). Część 3: Kształtki.
- PN-EN ISO 15874-5:2004(U) Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji ciepłej i zimnej wody. Polipropylen (PP). Część 5: Przydatność do stosowania w systemie.
- PN-C-89207:1997 Rury z tworzyw sztucznych. Rury ciśnieniowe z polipropylenu PP-H, PP-B i PP-R.
- PN-EN ISO 15875-1:2004(U) Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji ciepłej i zimnej wody. Polietylen sieciowany (PE-X). Część 1: Wymagania ogólne.
- PN-EN ISO 15875-2:2004(U) Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji ciepłej i zimnej wody. Polietylen sieciowany (PE-X). Część 2: Rury.
- PN-EN ISO 15875-3:2004(U) Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji ciepłej i zimnej wody. Polietylen sieciowany (PE-X). Część 3: Kształtki.
- PN-EN ISO 15875-5:2004(U) Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji ciepłej i zimnej wody. Polietylen sieciowany (PE-X). Część 5: Przydatność do stosowania w systemie.
- PN-79/M-75110 Armatura domowej sieci wodociągowej. Zawory wypływowe wydłużone.
- PN-79/M-75111 Armatura domowej sieci wodociągowej. Zawór umywalkowy stojący.
- PN-79/M-75113 Armatura domowej sieci wodociągowej. Zawór z ruchomą wylewką.
- PN-78/M-75114 Armatura domowej sieci wodociągowej. Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe.

- PN-78/M-75115 Armatura domowej sieci wodociągowej. Baterie wannowe.
- PN-80/M-75116 Armatura domowej sieci wodociągowej. Baterie wannowa piecykowa.
- PN-78/M-75117 Armatura domowej sieci wodociągowej. Baterie natryskowa.
- PN-80/M-75118 Armatura domowej sieci wodociągowej. Baterie zlewozmywakowe i umywalkowe stojące.
- PN-78/M-75119 Armatura domowej sieci wodociągowej. Baterie wannowe stojące.
- PN-74/M-75123 Armatura domowej sieci wodociągowej. Armatura toaletowa. Głowice suwakowe.
- PN-74/M-75124 Armatura domowej sieci wodociągowej. Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca rozsuwalna.
- PN-75/M-75125 Armatura domowej sieci wodociągowej. Baterie umywalkowe stojące kryte.
- PN-77/M-75126 Armatura domowej sieci wodociągowej. Baterie umywalkowe stojące jednootworowe.
- PN-80/M-75144 Armatura domowej sieci wodociągowej. Wylewki ruchome.
- PN-78/M-75147 Armatura domowej sieci wodociągowej. Mieszacze natryskowe.
- PN-76/M-75150 Armatura domowej sieci wodociągowej. Natrysk dźwigniowy.
- PN-70/M-75167 Armatura domowej sieci wodociągowej. Przedłużacze.
- PN-69/M-75172 Armatura domowej sieci wodociągowej. Spust do zbiorników płuczających.

- PN-80/M-75180 Armatura domowej sieci wodociągowej. Zawory pływakowe.
- PN-75/M-75206 Armatura domowej sieci wodociągowej. Zawory wypływowe.
- PN-71/B-10420 Urządzenia ciepłej wody w budynkach. Wymagania i badania przy odbiorze.

Wykonawcę obowiązują także inne normy jeżeli w czasie przygotowania i wykonania robót są lub staną się obowiązujące.