



ZAGŁĘBIOWSKIE CENTRUM ONKOLOGII

Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

dla projektu pn:

"MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ADMINISTRACYJNYCH
ZAGŁĘBIOWSKIEGO CENTRUM ONKOLOGII SZPITAL SPECJALISTYCZNY
IM. SZ. STARKIEWICZA w DĄBROWIE GÓRNICZEJ "

**Adres: ZAGŁĘBIOWSKIE CENTRUM ONKOLOGII SZPITAL SPECJALISTYCZNY im. Sz. Starkiewicza
w DĄBROWIE GÓRNICZEJ z siedzibą: 41-300 Dąbrowa Górnicza ul. Szpitalna 13 – woj. śląskie**

Autorzy opracowania: Katarzyna Gajewska, Łukasz Zieliński, Lesław Mazur, Tomasz Zbroiński

Strona tytułowa

Zamawiający: **ZAGŁĘBIOWSKIE CENTRUM ONKOLOGII SZPITAL SPECJALISTYCZNY
im. Sz. Starkiewicza w DĄBROWIE GÓRNICZEJ**

Adres: **41-300 Dąbrowa Górnicza ul. Szpitalna 13**

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

opracowany zgodnie z art. 31 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jednolity Dz.U.2018 poz. 1986 z późniejszymi zmianami)
Prawo zamówień publicznych i **zgodnie z** Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. (tekst jednolity Dz.U.2013 poz. 1129) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno użytkowego)

Nazwa zamówienia:

"MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ADMINISTRACYJNYCH
ZAGŁĘBIOWSKIEGO CENTRUM ONKOLOGII SZPITAL SPECJALISTYCZNY im. SZ.
STARKIEWICZA w DĄBROWIE GÓRNICZEJ "

Adres: ZAGŁĘBIOWSKIE CENTRUM ONKOLOGII SZPITAL SPECJALISTYCZNY
im. Sz. Starkiewicza w DĄBROWIE GÓRNICZEJ z siedzibą: 41-300 Dąbrowa Górnicza
ul. Szpitalna 13 – woj. śląskie

Nazwy i kody zamówienia wg CPV::

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) oraz dyrektywy 2004/17/WE i 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące procedur udzielania zamówień publicznych w zakresie zmiany CPV

71.00.00.00- usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

45.00.00.00- roboty budowlane

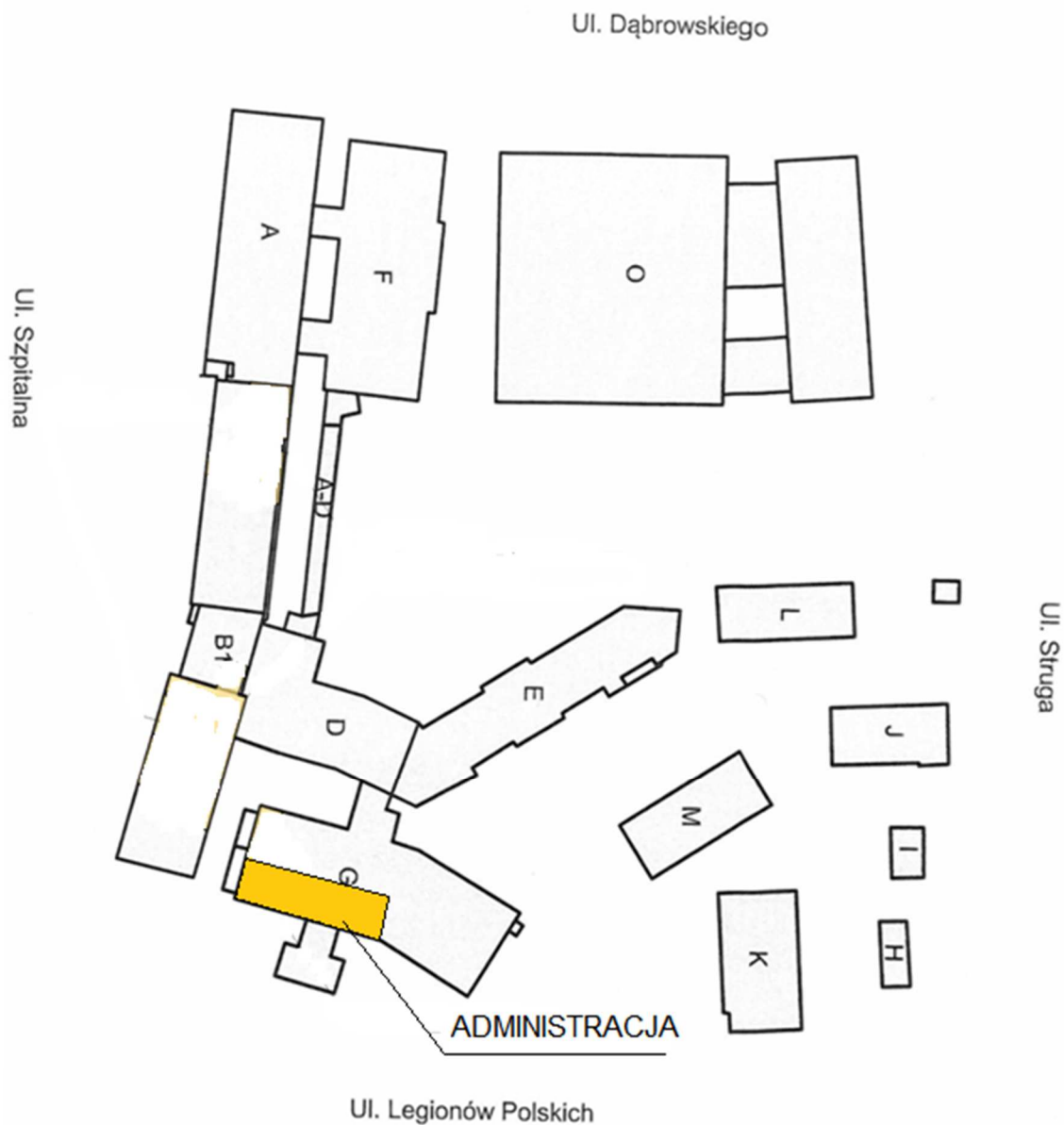
45.40.00.00- roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45.30.00.00- roboty w zakresie instalacji budowlanych

45.31.00.00- roboty w zakresie instalacji elektrycznych,

45.32.00.00- roboty izolacyjne,

45.33.0.000- hydraulika i roboty sanitarne



ZAGŁĘBIOWSKIE CENTRUM ONKOLOGII W DĄBROWIE GÓRNICZEJ

ORIENTACJA

Spis zawartości opracowania (zgodnie z § 17 ust. 6 Rozporządzenia).

CZEŚĆ OPISOWA.

1. Opis przedmiotu zamówienia.
 - 1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu
 - 1.2. Materiały konstrukcyjne i wykończeniowe
 - 1.3. Ochrona pożarowa
 - 1.4. Konstrukcja
 - 1.5. Technologia ogólna
 - 1.6. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia
2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.
 - 2.1. Przygotowanie terenu budowy.
 - 2.2. Architektury,
 - 2.3. Konstrukcja,
 - 2.4. Instalacje,

CZEŚĆ INFORMACYJNA.

1. Oświadczenia zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane- załącznik nr 1 - odrębny dokument,
2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego – załącznik nr 2,
3. Koncepcja modernizacji i przebudowy wskazanych pomieszczeń administracyjnych – załącznik nr 3.

CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa realizacja przez Wykonawcę robót budowlano-instalacyjnych oraz oddanie do użytkowania inwestycji pn:

"MODERNIZACJA I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ ADMINISTRACYJNYCH ZAGŁĘBIOWSKIEGO CENTRUM ONKOLOGII SZPITAL SPECJALISTYCZNY im. SZ. STARKIEWICZA w DĄBROWIE GÓRNICZEJ", zgodnie z wymaganiami Inwestora przedstawionymi w niniejszym Programie Funkcjonalno - Użytkowym, który opisuje wymagania i oczekiwania Zamawiającego stawiane przedmiotowej inwestycji zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010r nr 243 poz.1623/ wraz aktami wykonawczymi w szczególności Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r nr 75 poz.690 z późniejszymi zmianami), oraz przepisami związanymi.

Program Funkcjonalno - Użytkowy służy do ustalenia planowanych kosztów robót budowlanych, przygotowania oferty szczególnie w zakresie obliczenia ceny ofertowej - stanowi podstawę do sporządzenia ofertowej kalkulacji na kompleksową realizację zadania obejmującego i wykonanie wszelkich robót rozbiórkowych, budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych wraz z rozruchem technologicznym i przekazaniem obiektu do użytkowania.

Przedmiot zamówienia obejmuje wskazane pomieszczenia administracyjne. Zamawiający oczekuje sporządzenia planu BIOZ oraz wykonania wszystkich prac określonych w niniejszym programie funkcjonalno-użytkowym.

1.1 Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu

1.1.2. Ogólne parametry określające wielkość obiektu:

Pomieszczenia administracyjne

Pomieszczenia administracyjne znajdują się w południowej części kompleksu zabudowań szpitalnych ZCO w Dąbrowie Górniczej, na poziomie pierwszego piętra budynku "G" - jest to budynek o 4 kondygnacjach nadziemnych, niepodpiwniczony, wykonany w konstrukcji tradycyjnej murowej uzupełnionej układem słupów i belek żelbetowych, stropodach wentylowany płaski.

Dane ogólne wynikające ze szczegółowego programu funkcjonalno-użytkowego:

Powierzchnia zabudowy pomieszczeń objętych zakresem modernizacji: ~215,00 m²

Powierzchnia użytkowa pomieszczeń objętych zakresem modernizacji: 191,00 m²

Kubatura: ~645,00 m³

Wysokość kondygnacji parteru: ~3,00m

1.2. Charakterystyczne parametry określające zakres robót budowlanych (dla wszystkich oddziałów).

Wykonawca winien na podstawie niniejszego programu funkcjonalno-użytkowego załączonych koncepcji i przedmiaru robót, zrealizować kompleksową modernizację i przebudowę wskazanych pomieszczeń, a w szczególności:

- rozbiórkę, wskazanych w koncepcjach części ścian działowych, stolarki otworowej, stałego wyposażenia, fragmentów instalacji wewnętrznych, skucie posadzek, wymianę wskazanej stolarki okiennej, wykucie otworów drzwiowych, przymurowanie ścianek itp.,
- modernizacja w niezbędnym zakresie wszystkich instalacji wewnętrznych znajdujących się w rejonie prowadzenia robót, w tym: instalacji oświetleniowej (nowe oprawy zapewniające normatywne oświetlenie pomieszczeń zgodne z ich przeznaczeniem), gniazd, przełączników wtykowych, instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej (armatura, itp.), instalacji

komputerowej (przeniesienie szafy RACK oraz wykonanie nowej instalacji teletechnicznej),
instalacji p.pożarowej,

- wykonanie nowych ścianek działowych w technologii GK (odpowiednich do miejsca zastosowania) na ruszcie stalowym z wypełnieniem wełną mineralną,

- wykonanie we wszystkich pomieszczeniach napraw, uzupełnień i wyrównań posadzek betonowych,

- wykonanie na ścianach wskazanych pomieszczeń naprawy tynków, gładzi gipsowych i wykonanie powłok malarskich. Stosowane farby winny odpowiadać postanowieniom normy PN-C-819141998 oraz BN-84/6115-05, powinny posiadać odpowiednie dopuszczenia do stosowania w obiektach służby zdrowia i charakteryzować się podwyższoną zmywalnością. Kolor farby - do uzgodnienia z Zamawiającym,

- wykonanie na sufitach wskazanych pomieszczeń sufitów podwieszanych z płytami z włókien mineralnych 600x600·mm,

- wykonanie na sufitach wskazanych pomieszczeń sufitów podwieszanych z płyt GK na ruszcie,

- zamontowanie drzwi wewnątrz lokalowych: typ skrzydła: Euroba RP I DAN-POL lub równoważne. Klasa klimatyczna 1a. Grubość skrzydła: 40mm. Budowa skrzydła: Ramiak świerkowy, wzmocniony od dołu 7cm pełną płytą wiórowa, wypełniony płytą drażona gęstości nie mniejszej niż 600 kg/m³, obłożony obustronnie płytą HDF o grubości nie mniejszej niż 4mm na stronę i wykończony z zewnątrz obustronnie laminatem HPL o grubości min.1,0mm. Wypełnienie skrzydła: Płyta drażona. izolacyjność akustyczna: min. 35dB. Powierzchnia skrzydła: Laminat HPL o grubości min. 1,0 mm. Przyłga skrzydła zakryta, laminowana, z trzech stron wzmocniona tworzywem ABS o grubości 2mm. Okucie: dwa zawiasy trzy częściowe 16mm, zamek wpuszczany, klamka rozetowa firmy ze stali nierdzewnej. Ościeżnica obejmująca regulowana - stalowa. Powierzchnia: ocynkowana, lakierowana proszkowo. Kolor skrzydła - do uzgodnienia z Zamawiającym. Dla drzwi do WC, kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej o wymiarach zewn. 100x504mm i powierzchni wentylacyjnej 227cm², wymiary drzwi zgodna z przeznaczeniem danego pomieszczenia i obowiązującymi w tym zakresie

- wykonanie oblicowania dolnego pasa za biurkami ścian wskazanych pomieszczeń do wysokości od 0,7m do 1,0m z powierzonych (dostarcza Zamawiający) płyt wielkoformatowych ze spieków kwarcowych typu "laminam" wraz z dodatkowym zabezpieczeniem narożników w systemie CS - dopuszcza się rozwiązania równoważne za zgodą Zamawiającego,
- wykonanie oblicowania ścian oraz posadzek pomieszczeń higieniczno-sanitarnych do pełnej wysokości z powierzonych (dostarcza Zamawiający) płytek ceramicznych,
- ułożenie na podłogach wszystkich pomieszczeń powierzonej (dostarcza Zamawiający) wykładziny typu Tarkett, odpowiedniej do miejsca zastosowania,
- zamontowanie wyposażenia stałego wskazanych pomieszczeń (rolety okienne, zabudowa grzejników),
- montaż klimatyzatora w sali narad.

1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja „Modernizacja i przebudowa pomieszczeń administracyjnych Zagłębiowskiego Centrum Onkologii Szpital Specjalistyczny im. Sz. Starkiewicza w Dąbrowie Górniczej” zamówienie składa się z 1 części. Pomieszczenia po modernizacji powinny zapewnić poprawę właściwości użytkowych poszczególnych pomieszczeń administracyjnych, w szczególności:

- zapewnienie pracownikom komfortowych warunków pracy,
- utworzenie pomieszczenia socjalnego do wypoczynku,
- stworzenie miejsca do przechowywania dokumentów,
- wykonanie sali narad z zapleczem (toalety, magazynek, aneks kuchenny)

1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe.

Wyrażone we wskaźnikach powierzchniowo-kubaturowych ustalone zgodnie z Polską Normą PN-ISO 9836:1997 „Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych”:

Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość
Remont pomieszczeń BLOK G,				
1	Element	prace rozbiórkowe		
1.1	KNR 404/105/2	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/4 cegły, na zaprawie cementowej	m2	85,95
1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	szt	21
1.3	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły	m2	7,92
1.4	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	5
1.5	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	167,1
1.6	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m2	24,3
1.7	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach	m2	191,4
1.8	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - wyrównanie posadzki	m3	0,8
1.9	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2	100,2
1.10	Kalkulacja własna	przerobka instalacji w pom. przy sali narad	kpl	1
1.11	KNR 404/705/5	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe	szt	2
1.12	KNR 404/705/8	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt	5
1.13	Kalkulacja własna	utilizacja gruzu	m3	13
2	Element	prace wykończeniowe		
2.1	KNR 202/2003/2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01	m2	69
2.2	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho	m2	69
2.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	191
2.4	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	191
2.5	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m2	414,6
2.6	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600·mm (sala narad, korytarz, pom. przy sali narad)	m2	57,4
2.7	KNR 909/301/1 (1)	Sufit w systemie Knauf D·111 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji drewnianej z łąt 50/30, mocowanej bezpośrednio do stropu, sufit 1-warstwowy, na ruszcie pojedynczym, masa Uniflott	m2	133,4
2.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	516
2.9	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	134
2.10	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, w rulonowe PCW (MATERIAŁ INWESTORA - WYKŁADZINA)	m2	198,8
2.11	KNNRW 3/707/1 analogia	Oslony na ścianę przy biurkach - laminam (MATERIAL INWESTORA - OKŁADZINA "LAMINAM")	m2	37,44
2.12	KNR 202/1019/1	Skrzydła drzwiowe z ościeżnicą metalową	m2	31,5
2.13	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	12
2.14	KNR 401/306/1 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/4 cegły	m2	2,86
2.15	KNNRS 4/411/1	Grzejnik stalowy jednopłytkowy GP-2 o wysokości 660·mm	kpl	2
2.16	Kalkulacja własna	montaż rolet okiennych	m2	56
2.17	Kalkulacja własna	zabudowy meblowe	mb	3,6
2.18	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	szt	2

2.19	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	2
2.20	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	2
2.21	KNNR 4/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·20·mm	szt	2
2.22	Kalkulacja własna	przerobienie instalacji wod kan - pom przy sali narad, nowe pom socj.	kpl	1
2.23	Kalkulacja własna	obudowa grzejników , nakładki na parapety - sala narad (2m x 3szt)	kpl	3
2.24	Kalkulacja własna	zabudowanie dylatacji na ścianach	kpl	1
2.25	KNR 19/928/9 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach	m2	1,2
2.26	KNR 728/205/3	Przebiecie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 1 i 1/2 cegły	otwór	1
2.27	Kalkulacja indywidualna	montaż klimatyzatora (sala narad)	KPL	1
3	Element	elektryka		
3.1	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtykowego lub płaskiego	m	500
3.2	KNNR 9/501/3	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej 4x40·W	szt	51
3.3	KNRW 403/1009/9	Wykonanie otworów o głębokości do 8·cm, pod nowe puszk	otwór	48
3.4	KNRW 403/402/1	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych, puszk 75x75·mm, 3 odgałęzienia, przewód do 2,5·mm2	szt	48
3.5	KNNR 9/401/3 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego natynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	18
3.6	KNNR 9/402/1	Gniazda instalacyjne wtykowe, 2x230+tel+lan	szt	23
3.7	KNNR 9/402/1	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego	szt	25
3.8	Kalkulacja własna	modernizacja instalacji p.poż - przeniesienie czujek + nowe czujki	kpl	18
3.9	Kalkulacja własna	przeniesienie szfy RACK	kpl	1
4	Element	WC		
4.1	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana (MATERIAL INWESTORA - PŁYTKI ŚCIENNE)	m2	83,8
4.2	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW (MATERIAŁ INWESTORA -WYKŁADZINA)	m2	8,8
4.3	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2
4.4	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	2
4.5	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	2
4.6	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	2
4.7	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	2
4.8	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	m	5
4.9	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	m	3
4.10	KNNR 4/103/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, Dn·20·mm	m	10
4.11	KNNR 4/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·20·mm	szt	2

2. Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

a) Wykonawca przed rozpoczęciem robót budowlanych winien:

- wykonać wizję lokalną (w godzinach od 7.00 do 14.00 w dni robocze, tel. kontaktowy 32 621 20 11) z udziałem Zamawiającego. Zamawiający dysponuje jedynie archiwalną

dokumentacją techniczną obiektu, który w trakcie eksploatacji był wielokrotnie przebudowywany. Inwentaryzacja ta winna obejmować zarówno architekturę i konstrukcję budynku jak i poszczególne instalacje wewnętrzne.

a) Wykonawca winien:

- dokonać weryfikacji zamieszczonych w punkcie 1.4. niniejszego PFU przewidywanego zakresu robót pod kątem ich kompletności i ilości. Weryfikacja ta winna obejmować zarówno architekturę i konstrukcję budynku jak i poszczególne instalacje wewnętrzne,
- roboty winny być prowadzone w uzgodnieniu z rzeczoznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych;
- zastosowane rozwiązania, urządzenia i materiały winny uwzględniać współczesne wymagania dotyczące praktyczności stosowanych rozwiązań, ze szczególnym uwzględnieniem poziomu współczesnej kultury technicznej, bezpieczeństwa i ekonomii użytkowania oraz posiadać stosowne dopuszczenia i certyfikaty do zastosowania w obiektach służby zdrowia.
- wykonawca opracuje i przedstawi do akceptacji Zamawiającemu "karty materiałowe" dla wszystkich stosowanych materiałów i urządzeń.
- wszystkie przestrzenie winny być dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych.
- wykonawca zapewni nadzór nad prowadzonymi robotami przez osoby posiadające stosowne uprawnienia w tym zakresie. Wykonawca przedstawi do akceptacji Zamawiającemu wykaz osób wraz z kopią ich uprawnień budowlanych i aktualnymi wpisami na listę odpowiedniej izby samorządu zawodowego, pełniących funkcję:
 - kierownika budowy, posiadającego uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej lub architektonicznej,
 - kierownika robót, posiadającego uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności elektrycznej.

Informacje pozostałe:

- należy stosować rozwiązania najkorzystniejsze z punktu wysterowania pracy instalacji i jakości regulacji,
- zastosować czujniki obecności w pomieszczeniach niedoświetlonych światłem dziennym dot. oświetlenia optymalizującego zużycie energii,

- wykonawca we własnym zakresie zagospodaruje wszelkie odpady powstałe w wyniku prowadzonych prac.

Ograniczenia umowne:

- Zamawiający informuje, że zastrzega możliwość ograniczenia zakresu robót.
- Zamawiający informuje, że wskaże osobę lub podmiot odpowiedzialny za koordynację prac.

CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Oświadczenia zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane - załącznik nr 1 (odrębny dokument).
2. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego – załącznik nr 2.
3. Koncepcja modernizacji i przebudowy wskazanych pomieszczeń administracyjnych – załącznik nr 3,

Załącznik nr 1.

Oświadczenie o prawie dysponowania nieruchomością

Załącznik nr 2

1. Wszystkie obowiązujące przepisy prawne związane z budownictwem i projektowaniem oraz prawa i przepisy pokrewne, a w szczególności :
 - 1.1. Prawo budowlane- ustawa z dnia 7 lipca 1994.r z późniejszymi zmianami.
 - 1.2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002r. z późniejszymi zmianami – w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
 - 1.3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2 września 2004r. (tekst jednolity Dz.U.2013 poz. 1129).
 - 1.4. Rozporządzenie Ministra Kultury z dnia 9.06.2004 r w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich i archeologicznych, a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych (Dz.U. nr 150 poz. 1579 z 2004 r.)
 - 1.5. Rozporządzenie Ministra Spraw wewnętrznych i administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. z dnia 11 lipca 2003 r.)
 - 1.6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy- jednolity tekst w obwieszczeniu Ministra Gospodarki i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003 r. (Dz.U. nr 169 poz. 1650)
 - 1.7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą (Dz.U. z 2019r. poz. 595)

2. ZAŁĄCZNIK do Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 r. z późniejszymi zmianami

WYKAZ POLSKICH NORM PRZYWOŁANYCH W ROZPORZĄDZENIU

Lp.	Miejsce przywołania normy	Numer normy	Tytuł normy	Zakres przywołania
1	2	3	4	5
1	§ 53 ust. 2	PN-86/E-05003.01	Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne	rozdz. 2
2	§ 56	BN-84/8984-10	Zakładowe sieci telekomunikacyjne przewodowe. Instalacje wewnętrzne. Ogólne wymagania	całość normy
		BN-89/8984-17/03	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania	całość normy
3	§ 59 ust. 1	PN-84/E-02033	Oświetlenie wnętrz światłem elektrycznym	całość normy
4	§ 96 ust. 1	PN-87/B-02151.02	Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach	całość normy
		PN-85/B-02170	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki	całość normy
		PN-88/B-02171	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach	całość normy

5	§ 97 ust. 5	PN-76/E-05125	Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa	całość normy
6	§ 98 ust. 2	PN-IEC 364-4-481:1994	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Wybór środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych	całość normy
		PN-IEC 60364-1:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe	całość normy
		PN-IEC 60364-3:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ustalenie ogólnych charakterystyk	całość normy
		PN-IEC 60364-441:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa	całość normy
		PN-IEC 60364-442:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego	całość normy
		PN-IEC 60364-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym	całość normy
		PN-IEC 60364-444:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przejściowymi przepięciami i uszkodzeniami przy doziemieniach w sieciach wysokiego napięcia	całość normy
		PN-IEC 60364-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi	całość normy
		PN-IEC 60364-444:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) w instalacjach obiektów budowlanych	całość normy
		PN-IEC 60364-445:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed obniżeniem napięcia	całość normy
		PN-IEC 60364-446:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Odłączanie izolacyjne i łączenie	całość normy
		PN-IEC 60364-447:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Postanowienia ogólne. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	całość normy
		PN-IEC 60364-4473:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Środki ochrony przed prądem przetężeniowym	całość normy
		PN-IEC 60364-4482:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Ochrona przeciwpożarowa	całość normy
		PN-IEC 60364-551:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Postanowienia ogólne	całość normy
PN-IEC 60364-552:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Przewodowanie	całość normy		
PN-IEC 60364-5523:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów	całość normy		
PN-IEC 60364-553:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego.	całość normy		

			Aparatura rozdzielcza i sterownicza		
		PN-IEC 60364-5-534:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Urządzenia do ochrony przed przepięciami	całość normy	
		PN-IEC 60364-5-537:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza. Urządzenia do odłączenia izolacyjnego i łączenia	całość normy	
		PN-IEC 60364-5-54:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne	całość normy	
		PN-IEC 60364-5-548:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Układy uziemiające i połączenia wyrównawcze instalacji informatycznych	całość normy	
		PN-IEC 60364-5-551:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Inne wyposażenie. Niskonapięciowe zespoły prądotwórcze	całość normy	
		PN-IEC 60364-5-56:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa	całość normy	
		PN-IEC 60364-6-61:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzenie. Sprawdzanie odbiorcze	całość normy	
		PN-IEC 60445:2002	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, oznaczanie i identyfikacja. Oznaczenia identyfikacyjne zacisków urządzeń i zakończeń żył przewodów oraz ogólne zasady systemu alfanumerycznego	całość normy	
		PN-84/E-02033	Oświetlenie wewnątrz światłem elektrycznym	całość normy	
7	§ 113 ust. 4	PN-92/B-01706	Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu - wraz ze zmianą PN-B-01706:1992/Az1:1999	całość normy	pkt: 2.1; 2.3; 2.4.1; 2.4.3-2.4.5; 3.1.1-3.1.3; 3.1.5; 3.1.7; 3.2.2; 3.2.3; 3.3; 4.1; 4.2; 4.4-4.6
8	§ 113 ust. 5	PN-82/B-02857	Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Przeciwożarowe zbiorniki wodne. Wymagania ogólne	całość normy	
		PN-B-02861:1994	Ochrona przeciwpożarowa budynków. Suche piony	całość normy	
		PN-M-51540:1997	Ochrona przeciwpożarowa. Urządzenia tryskaczowe. Zasady projektowania i instalowania oraz odbioru i eksploatacji	całość normy	pkt 4; 5; 6.1; 6.3-6.5; 7-18
9	§ 113 ust. 7	PN-92/B-01706	Instalacje wodociągowe. Wymagania w projektowaniu - wraz ze zmianą PN-B-01706:1992/Az1:1999	całość normy	
10	§ 115 ust. 1	PN-ISO 7858-2:1997	Pomiar objętości wody przepływającej w przewodach. Wodomierze do wody pitnej zimnej. Wodomierze sprężone. Wymagania instalacyjne	rozdziały 5-7	
		PN-ISO 4064-2+Ad1:1997	Pomiar objętości wody w przewodach. Wodomierze do wody pitnej zimnej. Wymagania instalacyjne	całość normy	pkt 2 - 5; w dodatku: 3 - 6
		PN-B-10720:1998	Wodociągi. Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych. Wymagania i badania przy odbiorze	całość normy	pkt 2.1; 2.3; 2.4 i 2.6
11	§ 116 ust. 3	PN-IEC 60364-5-54:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne	całość normy	pkt 547.1.3
12	§ 120 ust. 4	PN-76/B-02440	Zabezpieczenie urządzeń ciepłej wody użytkowej. Wymagania	całość normy	pkt 2; 3.1.1; 3.1.2; 3.2.1-3.2.13
13	§ 121 ust. 2	PN-ISO 4064-2+Ad1:1997	Pomiar objętości wody w przewodach. Wodomierze do wody pitnej zimnej. Wymagania instalacyjne	rozdziały 2-5; w dodatku: 3-6	
		PN-B-10720:1998	Wodociągi. Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych. Wymagania i badania przy odbiorze	całość normy	pkt 2.1; 2.3; 2.4 i 2.6
14	§ 122 ust. 2	PN-EN 12056-1:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynku. Część 1: Postanowienia ogólne i wymagania	całość normy	pkt 4 i 5
		PN-EN 12056-2:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynku. Część 2: Kanalizacja sanitarna. Projektowanie układu i obliczenia	całość normy	pkt 4-6
		PN-EN 12056-3:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynku.	całość normy	pkt 4-7

			Część 3: Przewody deszczowe. Projektowanie układu i obliczenia	
		PN-EN 12056-4:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynku. Część 4: Przepompownie ścieków. Projektowanie układu i obliczenia	pkt 4-6
		PN-EN 12056-5:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynku. Część 5: Montaż i badania, instrukcje działania, użytkowania i eksploatacji	pkt 5-9
15	§ 131	PN-EN 12109:2003 PN-91/B-94340	Wewnętrzne systemy kanalizacji podciśnieniowej Zsył na odpady	pkt 5, 7 i 8 całość normy
16	§ 133 ust. 3	PN-91/B-02413	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu otwartego. Wymagania	całość normy
		PN-B-02414:1999	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami zbiorczymi przeponowymi. Wymagania	całość normy
		PN-91/B-02415	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie wodnych zamkniętych systemów ciepłowniczych. Wymagania	całość normy
		PN-91/B-02416	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego przyłączonych do sieci ciepłych. Wymagania	całość normy
17	§ 133 ust. 4	PN-93/C-04607	Woda w instalacjach ogrzewania. Wymagania i badania jakości wody	całość normy
18	§ 133 ust. 6	PN-91/B-02420	Ogrzewnictwo. Odpowietrzanie instalacji ogrzewań wodnych. Wymagania	pkt 2.2; 2.4 i 2.5
19	§ 133 ust. 8	PN-B-02414:1999	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami zbiorczymi przeponowymi. Wymagania	całość normy
		PN-93/C-04607	Woda w instalacjach ogrzewania. Wymagania i badania jakości wody	całość normy
20	§ 134 ust. 1	PN-EN ISO 6946:1999	Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania	całość normy
		PN-EN ISO 10077-1:2002	Właściwości cieplne okien, drzwi i żaluzji. Obliczanie współczynnika przenikania ciepła. Część 1: Metoda uproszczona	całość normy
		PN-EN ISO 10211-1:1998	Mostki cieplne w budynkach. Strumień cieplny i temperatura powierzchni. Ogólne metody obliczania	całość normy
		PN-EN ISO 10211-2:2002	Mostki cieplne w budynkach. Strumień cieplny i temperatura powierzchni. Część 2: Liniowe mostki cieplne	całość normy
		PN-EN ISO 13370:2001	Właściwości cieplne budynków. Wymiana ciepła przez grunt. Metody obliczania	całość normy
		PN-EN ISO 13789:2001	Właściwości cieplne budynków. Współczynnik strat przez przenikanie. Metoda obliczania	całość normy
		PN-EN ISO 14683:2000	Mostki cieplne w budynkach. Liniowy współczynnik przenikania ciepła. Metody uproszczone i wartości orientacyjne	całość normy
		PN-B-03406:1994	Ogrzewnictwo. Obliczanie zapotrzebowania na ciepło pomieszczeń o kubaturze do 600 m ³	całość normy
21	§ 134 ust. 2	PN-82/B-02403	Ogrzewnictwo. Temperaturowe obliczeniowe zewnętrzne	całość normy
22	§ 135 ust. 4	PN-B-02421:1999	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń. Wymagania i badania przy odbiorze	pkt 2.1; 2.2; 2.3.1; 2.4.1-2.4.4; 2.5.1-2.5.6
23	§ 136 ust. 1	PN-87/B-02411	Ogrzewnictwo. Kotłownie wbudowane na paliwo stałe. Wymagania	pkt 2.1.3-2.1.6; 2.1.8-2.1.10; 2.2.2-2.2.8; 2.2.10-2.2.16
24	§ 137 ust. 9	PN-E-05204:1994	Ochrona przed elektrycznością statyczną. Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń. Wymagania	całość normy
25	§ 140 ust. 1	PN-89/B-10425	Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły. Wymagania techniczne i badania przy odbiorze	pkt 3.3
26	§ 142 ust. 2	PN-89/B-10425	Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły. Wymagania techniczne i badania przy odbiorze	pkt 3.3.2

27	§ 143 ust. 1	PN-77/B-02011	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem	pkt 3.3
28	§ 147 ust. 1	PN-83/B-03430	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania - wraz ze zmianą PN-83/B-03430/Az3:2000	całość normy, z wyjątkiem pkt 5.2.1 i 5.2.3
29	§ 147 ust. 3	PN-78/B-03421	Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi	całość normy
30	§ 149 ust. 1	PN-83/B-03430	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania - wraz ze zmianą PN-83/B-03430/Az3:2000	pkt 2.1.2; 2.1.3; 2.1.4; 3.1 i 4.1
31	§ 149 ust. 4	PN-78/B-03421	Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi	całość normy
32	§ 154 ust. 6	PN-EN 779+AC:1998	Przeciwpylowe filtry powietrza do wentylacji ogólnej. Wymagania, badania, oznaczanie	rozdział 4
33	§ 155 ust. 4	PN-83/B-03430	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania - wraz ze zmianą PN-83/B-03430/Az3:2000	pkt 2.1.5
34	§ 157 ust. 2	PN-C-04753:2002	Gaz ziemny. Jakość gazu dostarczanego odbiorcom z sieci rozdzielczej	rozdział 2
		PN-C-96008:1998	Gazy węglowodorowe. Gazy skroplone C ₃ i C ₄	rozdział 3
35	§ 163 ust. 2	PN-EN 10208-1:2000	Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań A	całość normy
		PN-80/H-74219	Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania	całość normy
		PN-79/H-74244	Rury stalowe ze szwem przewodowe	całość normy
36	§ 164 ust. 2	PN-EN 1057:1999	Rury miedziane okrągłe bez szwu do wody i gazu stosowane w instalacjach sanitarnych i ogrzewania	całość normy
		PN-EN 10208-1:2000	Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań A	całość normy
		PN-80/H-74219	Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania	całość normy
		PN-79/H-74244	Rury stalowe ze szwem przewodowe	całość normy
37	§ 170 ust. 1	PN-83/B-03430	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania - wraz ze zmianą PN-83/B--03430/Az3:2000	całość normy, z wyjątkiem pkt 5.2.1 i 5.2.3
38	§ 174 ust. 1	PN-EN 297:2002	Kotły centralnego ogrzewania opalane gazem. Kotły typu B ₁₁ i B _{11BS} z palnikami atmosferycznymi o nominalnym obciążeniu cieplnym nieprzekraczającym 70 kW	pkt 2.1.7
		PN-93/M-35350	Kotły grzewcze niskotemperaturowe i średnotemperaturowe. Wymagania i badania	pkt 3.4.6 i 3.4.7
		PN-87/M-40307	Ogrzewacze pomieszczeń gazowe konwekcyjne. Wymagania i badania	pkt 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1 i 3.3.4
		PN-87/M-40301	Gazowe grzejniki wody przepływowej. Wymagania i badania	pkt 3.3.3 i 3.4.5; 3.4.6 i 3.4.8
39	§ 174 ust. 6	PN-EN 297:2002	Kotły centralnego ogrzewania opalane gazem. Kotły typu B ₁₁ i B _{11BS} , z palnikami atmosferycznymi o nominalnym obciążeniu cieplnym nieprzekraczającym 70 kW	pkt 2.1.7 i 2.2.10
		PN-93/M-35350	Kotły grzewcze wodne niskotemperaturowe i średnotemperaturowe. Wymagania i badania	pkt 3.4.6; 3.4.7, 3.4.8, 3.4.9 i 3.9
40	§ 176 ust. 1	PN-B-02431-1:1999	Ogrzewnictwo. Kotłownie wbudowane na paliwa gazowe o gęstości względnej mniejszej niż 1. Wymagania	pkt 2.2 z wyłączeniem 2.2.1.4, 2.2.1.8, 2.2.2.4 i 2.2.2.5; 2.3 z wyłączeniem 2.3.8.1, 2.3.8.2, 2.3.9 i 2.3.14
41	§ 180	PN-EN 50310:2002	Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanym sprzętem informatycznym	całość normy
		PN-IEC 60364-1:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Zakres, przedmiot i wymagania podstawowe	całość normy
		PN-IEC 60364-3:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ustalenie ogólnych charakterystyk	całość normy
		PN-IEC 60364-	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.	całość normy

441:2000	Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przeciwporażeniowa	
PN-IEC 60364-442:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego	całość normy
PN-IEC 60364-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed prądem przetężeniowym	całość normy
PN-IEC 60364-442:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona instalacji niskiego napięcia przed przejściowymi przepięciami i uszkodzeniami przy doziemieniach w sieciach wysokiego napięcia	całość normy
PN-IEC 60364-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi	całość normy
PN-IEC 60364-444:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przepięciami. Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) w instalacjach obiektów budowlanych	całość normy
PN-IEC 60364-445:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed obniżeniem napięcia	całość normy
PN-IEC 60364-446:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Odłączanie izolacyjne i łączenie	całość normy
PN-IEC 60364-447:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Postanowienia ogólne. Środki ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	całość normy
PN-IEC 60364-4473:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Stosowanie środków ochrony zapewniających bezpieczeństwo. Środki ochrony przed prądem przetężeniowym	całość normy
PN-IEC 60364-4482:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych. Ochrona przeciwpożarowa	całość normy
PN-IEC 60364-551:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Postanowienia ogólne	całość normy
PN-IEC 60364-552:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Oprzewodowanie	całość normy
PN-IEC 60364-5523:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Obciążalność prądowa długotrwała przewodów	całość normy
PN-IEC 60364-553:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza	całość normy
PN-IEC 60364-5534:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Urządzenia do ochrony przed przepięciami	całość normy
PN-IEC 60364-5537:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura rozdzielcza i sterownicza. Urządzenia do odłączenia izolacyjnego i łączenia	całość normy
PN-IEC 60364-554:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne	całość normy
PN-IEC 60364-5548:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Układy	całość normy

	uziemiające i połączenia wyrównawcze instalacji informatycznych	
PN-IEC 60364-5-551:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Inne wyposażenie. Niskonapięciowe zespoły prądotwórcze	całość normy
PN-IEC 60364-5-559:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Inne wyposażenie. Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe	całość normy
PN-IEC 60364-5-56:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa	całość normy
PN-IEC 60364-6-61:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzenie. Sprawdzanie odbiorcze	całość normy
PN-IEC 60364-7-701:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Pomieszczenia wyposażone w wannę lub/i basen natryskowy	całość normy
PN-IEC 60364-7-702:1999+Ap1:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Baseny pływackie i inne	całość normy
PN-IEC 364-703:1993	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji i lokalizacji. Pomieszczenia wyposażone w ogrzewacze do sauny	całość normy
PN-IEC 60364-7-704:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje na terenie budowy i rozbiórki	całość normy
PN-IEC 60364-7-705:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje elektryczne w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych	całość normy
PN-IEC 60364-7-706:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Przestrzenie ograniczone powierzchniami przewodzącymi	całość normy
PN-IEC 60364-7-707:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Wymagania dotyczące uzziemień instalacji urządzeń przetwarzania danych	całość normy
PN-IEC 60364-7-714:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji. Instalacje oświetlenia zewnętrznego	całość normy
PN-IEC 60445:2002	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, oznaczanie i identyfikacja. Oznaczenia identyfikacyjne zacisków urządzeń i zakończeń żył przewodów ogólne systemu alfanumerycznego	całość normy
PN-EN 60529:2003	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (kod IP)	całość normy
PN-IEC 61239:2000	Znakowanie urządzeń elektrycznych danymi znamionowymi dotyczącymi zasilania elektrycznego. Wymagania bezpieczeństwa	całość normy
PN-84/E-02033	Oświetlenie wewnątrz światłem elektrycznym	całość normy
PN-E-04115:2002	Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV	całość normy
PN-91/E-05010	Zakresy napięciowe instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych	całość normy
PN-88/E-08501	Urządzenia elektryczne. Tablice i znaki bezpieczeństwa	całość normy
PN-92/N-01256-02	Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja	całość normy
PN-IEC 60364-5-56:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Instalacje bezpieczeństwa	całość normy
PN-88/E-08501	Urządzenia elektryczne. Tablice i znaki bezpieczeństwa	całość normy
PN-92/N-01256.02	Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja	całość normy

43	§ 184 ust. 2	PN-IEC 60364-5-54:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne	pkt 542.2.5
44	§ 184 ust. 3	PN-IEC 60364-4-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed przecięciami. Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi	całość normy
		PN-IEC 61024-1:2001/Ap1:2002	Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne	całość normy
		PN-IEC 61024-1-1:2001/Ap1:2002	Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne. Wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych	całość normy
		PN-IEC 61024-1-2:2002	Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne. Przewodnik B - Projektowanie, montaż, konserwacja i sprawdzanie	całość normy
		PN-IEC 61312-1:2001	Ochrona przed piorunowym impulsem elektromagnetycznym. Zasady ogólne	całość normy
		PN-IEC 61312-2:2003	Ochrona przed piorunowym impulsem elektromagnetycznym. Część 2: Ekranowanie obiektów, połączenia wewnątrz obiektów i uziemienia	całość normy
		PN-86/E-05003.01	Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne	całość normy
		PN-89/E-05003.03	Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona obostrzona	całość normy
		PN-92/E-05003.04	Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Ochrona specjalna	całość normy
45	§ 186 ust. 2	PN-IEC 60364-5-54:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Uziemienia i przewody ochronne	całość normy
46	§ 204 ust. 4	PN-82/B-02000	Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości	całość normy
		PN-82/B-02001	Obciążenia budowli. Obciążenia stałe	całość normy
		PN-82/B-02003	Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe	całość normy
		PN-82/B-02004	Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Obciążenia pojazdami	całość normy
		PN-86/B-02005	Obciążenia budowli. Obciążenia suwnicami pomostowymi, wciągarkami i wciągnikami	całość normy
		PN-80/B-02010	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem	całość normy
		PN-77/B-02011	Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem	całość normy
		PN-87/B-02013	Obciążenie budowli. Obciążenia zmienne środowiskowe. Obciążenia oblodzeniem	całość normy
		PN-88/B-02014	Obciążenia budowli. Obciążenie gruntem	całość normy
		PN-86/B-02015	Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne środowiskowe. Obciążenie temperaturą	całość normy
		PN-76/B-03001	Konstrukcje i podłoża budowli. Ogólne zasady obliczeń	całość normy
		PN-B-03002:1999	Konstrukcje murowe niezbrojone. Projektowanie i obliczanie - wraz z poprawką PN-B-03002:1999/Ap1:2001 oraz ze zmianą PN-B-03002:1999/Az1:2001 i PN-B-03002:1999/Az2:2002	całość normy
		PN-81/B-03020	Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie	całość normy
		PN-B-03150:2000	Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie - wraz ze zmianą PN-B-03150:2000/Az1:2001	całość normy
		PN-90/B-03200	Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie	całość normy
		PN-B-03215:1998	Konstrukcje stalowe. Połączenia z fundamentami. Projektowanie i wykonanie	całość normy
		PN-84/B-03230	Lekkie ściany osłonowe i przekrycia dachowe z płyt warstwowych i żebrowych. Obliczenia statyczne i projektowanie	całość normy
		PN-B-03263:2000	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone z	całość normy

			kruszywowych betonów lekkich. Obliczenia statyczne i projektowanie	
		PN-B-03264:2002	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie	całość normy
		PN-82/B-03300	Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe. Obliczenia statyczne i projektowanie. Belki zespolone krępe	całość normy
		PN-86/B-03301	Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe. Obliczenia statyczne i projektowanie. Belki zespolone smukłe	całość normy
		PN-91/B-03302	Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe. Obliczenia statyczne i projektowanie. Słupy zespolone	całość normy
		PN-B-03340:1999	Konstrukcje muryne zbrojone. Projektowanie i obliczanie	całość normy
47	§ 208 ust. 2 pkt 2 lit. a	PN-B-02852:2001	Ochrona przeciwpożarowa budynków. Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru	pkt 2
	j.w. lit. b	PN-B-02851-1:1997	Ochrona przeciwpożarowa budynków. Badania odporności ogniowej elementów budynków. Wymagania ogólne	całość normy
	j.w. lit. c	PN-90/B-02867	Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany - wraz ze zmianą PN-90/B-02867/Az1:2001	całość normy
		PN-B-02872:1996	Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania odporności dachów na ogień zewnętrzny	całość normy
		PN-B-02873:1996	Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania stopnia rozprzestrzeniania ognia po instalacjach rurowych i przewodach wentylacyjnych	całość normy
	j.w. lit. d	PN-93/B-02862	Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania niepalności materiałów budowlanych - wraz ze zmianą PN-93/B-02862/Az1:1999	całość normy
	j.w. lit. e	PN-B-02874:1996	Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania palności materiałów budowlanych - wraz ze zmianą PN-B-02874/Az1:1999	całość normy
	j.w. lit. f	PN-89/B-02856	Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania właściwości dymotwórczych materiałów	całość normy
	j.w. lit. g	PN-88/B-02855	Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiałów	całość normy
48	§ 261 pkt 1	PN-88/B-02855	Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiałów	całość normy
49	§ 266 ust. 2	PN-93/B-02870	Badania ogniowe. Małe kominy. Badania w podwyższonych temperaturach	całość normy
50	§ 287 pkt 4	PN-92/N-01255	Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa	całość normy
		PN-92/N-01256.02	Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja	całość normy
		PN-N-01256-5:1998	Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych	całość normy
51	§ 287 pkt 6		Patrz Polskie Normy przywołane w § 180 (lp. 41)	
52	§ 288 pkt 5	PN-92/N-01255	Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa	całość normy
		PN-92/N-01256.02	Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja	całość normy
		PN-N-01256-5:1998	Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych	całość normy
53	§ 288 pkt 7		Patrz Polskie Normy przywołane w § 180 (lp. 41)	
54	§ 298 ust. 1	PN-82/B-02003	Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe	pkt 3.6
55	§ 305 ust. 2	PN-E-05204-1994	Ochrona przed elektrycznością statyczną. Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń. Wymagania	całość normy
56	§ 326 ust. 1 i 2	PN-85/B-02170	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki	całość normy
		PN-88/B-02171	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach	całość normy
		PN-87/B-02151.02	Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach	całość normy
		PN-B-02151-3:1999	Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem w budynkach. Izolacyjność akustyczna przegród w	całość normy

			budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych. Wymagania	
57	§ 329 ust. 5	PN-B-02025:2001	Obliczanie sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynków mieszkalnych i zamieszkania zbiorowego	całość normy
58	Załącznik nr 2 do rozporządzenia	PN-EN ISO 6946:1999	Komponenty budowlane i elementy budynku. Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania	całość normy
	pkt 1.1	PN-EN ISO 10211-1:1998	Mostki cieplne w budynkach. Obliczanie strumieni cieplnych i temperatury powierzchni. Ogólne metody obliczania	całość normy
		PN-EN ISO 10211-2:2002	Mostki cieplne w budynkach. Strumień cieplny i temperatura powierzchni. Część 2: Liniowe mostki cieplne	całość normy
		PN-EN ISO 13789:2001	Właściwości cieplne budynków. Współczynnik strat przez przenikanie. Metoda obliczania	całość normy
		PN-EN ISO 14683:2000	Mostki cieplne w budynkach. Liniowy współczynnik przenikania ciepła. Metody uproszczone i wartości orientacyjne	całość normy
59	Załącznik nr 2 do rozporządzenia pkt 1.4	PN-EN ISO 13370:2001	Ciepłe właściwości użytkowe budynków. Wymiana ciepła przez grunt. Metoda obliczania	całość normy
60	Załącznik nr 2 do rozporządzenia pkt 2.2.1	PN-78/B-03421	Wentylacja i klimatyzacja. Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi	całość normy

Załącznik nr 3 (pomieszczenia administracyjne).

