

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY – zwany dalej „PFU”

NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:

Budowa budynku wartowni w Oddziale Zewnętrznym w Koszalinie
Aresztu Śledczego w Koszalinie”, w formule „zaprojektuj i wybuduj”

ADRES/LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO, KTÓREGO DOTYCZY PFU:

Oddział Zewnętrzny w Koszalinie Aresztu Śledczego w Koszalinie
ul. Strefowa 17, 75-950 Koszalin
Obręb ewidencyjny nr 0007 na działce ewidencyjnej nr 37/2

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:

Nazwa: Areszt Śledczy w Koszalinie
Adres Zamawiającego: ul. Młyńska 71, 75-950 Koszalin

IMIĘ I NAZWISKO OSOBY OPRACOWUJĄCEJ PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY/ NAZWA I ADRES PODMIOTU OPRACOWUJĄCEGO PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY:

BIP mgr inż. Paweł Połaniecki
ul. Kalinowa 57/3, 75-667 Koszalin
ZAP/IS/0042/03, UAN /U/7342/192/94
Data sporządzenia: wrzesień 2024 roku

NAZWY I KODY: GRUP ROBÓT, KLAS ROBÓT, KATEGORII ROBÓT:

Kod numeryczny składa się z 8 cyfr, podzielonych w następujący sposób:

- ✓ dwie pierwsze cyfry określają działy (XX000000-Y)
- ✓ trzy pierwsze cyfry określają grupy (XXX00000-Y)
- ✓ cztery pierwsze cyfry określają klasy (XXXX0000-Y)
- ✓ pięć pierwszych cyfr określa kategorię (XXXXX000-Y)

KODY CPV ZE WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ:

- ✓ 45000000-7 Roboty budowlane
- ✓ 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki elementów budowlanych; roboty ziemne
- ✓ 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
- ✓ 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- ✓ 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
- ✓ 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
- ✓ 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
- ✓ 45113000-2 Roboty na placu budowy
- ✓ 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- ✓ 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
- ✓ 45213150-9 Roboty budowlane w zakresie biurowców
- ✓ 45223200-8 Roboty konstrukcyjne
- ✓ 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
- ✓ 45232410-9 Roboty kanalizacyjne zewnętrzne
- ✓ 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
- ✓ 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
- ✓ 45261300-7 Prace dotyczące obróbki blacharskiej oraz kładzenie rynien
- ✓ 45261410-1 Izolowanie dachu
- ✓ 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
- ✓ 45262110-5 Demontaż rusztowań
- ✓ 45262210-6 Fundamentowanie
- ✓ 45262300-4 Betonowanie
- ✓ 45262310-7 Zbrojenie
- ✓ 45262311-4 Betonowanie konstrukcji
- ✓ 45262321-7 Wyrównywanie podłóg
- ✓ 45262410-8 Wznoszenie konstrukcji budynków
- ✓ 45262500-6 Roboty murarskie i murowe
- ✓ 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- ✓ 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- ✓ 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
- ✓ 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
- ✓ 45312310-3 Ochrona odgromowa
- ✓ 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
- ✓ 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
- ✓ 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
- ✓ 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

- ✓ 45320000-6 Roboty izolacyjne
- ✓ 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
- ✓ 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
- ✓ 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- ✓ 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
- ✓ 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
- ✓ 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
- ✓ 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- ✓ 45410000-4 Tynkowanie
- ✓ 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
- ✓ 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
- ✓ 45422100-2 Stolarka drewniana
- ✓ 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
- ✓ 45431000-7 Kładzenie płytek
- ✓ 45431100-8 Kładzenie terakoty
- ✓ 45431200-9 Kładzenie glazury
- ✓ 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
- ✓ 45443000-4 Roboty elewacyjne
- ✓ 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
- ✓ 71000000-0 Usługi architektoniczne i podobne
- ✓ 71220000-6 Usługi projektowania architektonicznego
- ✓ 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
- ✓ 71221000-3 Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
- ✓ 71247000-1 Nadzór nad robotami budowlanymi
- ✓ 71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją
- ✓ 71250000-5 Usługi architektoniczne, inżynierskie i pomiarowe
- ✓ 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
- ✓ 71521000-6 Usługi nadzorowania placu budowy

SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO:

I. STRONA TYTUŁOWA.....	1-3
1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego.....	1
2. Adres/lokalizacja obiektu budowlanego, którego dotyczy program funkcjonalno-użytkowy.....	1
3. Nazwa i adres Zamawiającego.....	1
4. Imię i nazwisko osoby opracowującej program funkcjonalno-użytkowy/nazwa i adres podmiotu opracowującego program funkcjonalno-użytkowy.....	1
5. Nazwy i kody: grup robót, klas robót, kategorii robót.....	2-3
6. Kody CPV ze Wspólnego Słownika Zamówień.....	2-3
SPIS ZAWARTOŚCI PROGRAMU FUNKCJONALNO-UŻYTKOWEGO.....	4-5
II. CZĘŚĆ OPISOWA.....	6-33
1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....	6-11
2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	12-33
1) Wymagania dotyczące opracowania dokumentacji projektowej.....	12-14
2) Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych i montażowych.....	14-18
3) Zakres zamówienia Wykonawcy projektu.....	18-19
4) Zakres zamówienia Wykonawcy realizacji inwestycji.....	19-21
5) Wymagania dotyczące materiałów budowlanych i urządzeń.....	21-22
6) Wymagania dotyczące instalacji sanitarnych.....	22-25
7) Wymagania dotyczące instalacji elektrycznych.....	25-29
8) Wymagania dotyczące instalacji i systemów teletechnicznych.....	29-31
9) Wymagania dotyczące sprzętu, maszyn i urządzeń budowlanych.....	31-32
10) Wymagania dotyczące środków transportu.....	32
11) Wymagania dotyczące kadry kierującej robotami budowlanymi.....	32
12) Wymagania dotyczące odbioru robót.....	32-33
III. CZĘŚĆ INFORMACYJNA.....	34-51
1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.....	34
2. Oświadczenie Zamawiającego o posiadanych prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.....	34
3. Wskazanie przepisów prawnych i norm związanych z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.....	34-48
4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych, w szczególności:.....	49-51
1) Kopia mapy zasadniczej.....	49
2) Wyniki badań gruntowo-wodnych.....	49
3) Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków.....	49

- 4) Inwentaryzacja zieleni.....49
- 5) Dane dotyczące zanieczyszczeń atmosfery niezbędne do analizy ochrony powietrza oraz posiadane raporty, opinie lub ekspertyzy z zakresu ochrony środowiska.....49
- 6) Pomiary ruchu drogowego, hałasu i innych uciążliwości.....49
- 7) Inwentaryzację lub dokumentację obiektów budowlanych, jeżeli podlegają one przebudowie, odbudowie, rozbudowie, nadbudowie, rozbiórkom lub remontom w zakresie architektury, konstrukcji, instalacji i urządzeń technologicznych, a także wskazania Zamawiającego dotyczące urządzeń naziemnych i podziemnych przewidzianych do zachowania oraz obiektów przewidzianych do rozbiórki i ewentualne uwarunkowania rozbiórek.....49-50
- 8) Porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne i realizacyjne związane z przyłączeniem obiektu do istniejących sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych, energetycznych i teletechnicznych oraz dróg publicznych, kolejowych lub wodnych.....50
- 9) Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem.....50-51

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac projektowych, realizacja robót budowlanych w ramach zadania inwestycyjnego pn.: Budowa budynku wartowni w Oddziale Zewnętrznym w Koszalinie Aresztu Śledczego w Koszalinie", w formule „zaprojektuj i wybuduj”. Celem zadania jest konieczność dostosowania do obecnie realizowanej infrastruktury jednostki pod względem funkcjonalno-użytkowym, dla jednostki, która będzie zarówno zakładem karnym typu półotwartego i zakładem karnym typu zamkniętego. Przedmiotowe dostosowanie infrastruktury poprzez planowaną inwestycję ma zadanie zapewnienie prawidłowego toku służby dla funkcjonariuszy zarówno w nowo budowanej części jednostki jak i obecnej, poprzez stworzenie obiektu, który będzie w pełni spełniał oczekiwania funkcjonalne i organizacyjne w tym między innymi: z pomieszczeniem zatrzymań i przyjęć dla działu ewidencji, pomieszczeniami wartowni, magazynami broni, pomieszczeniami pełnienia służby dowódcy zmiany i funkcjonariuszy działu ochrony (stanowisko dowodzenia z obsługą monitoringu oraz serwerami). Ponadto nowo powstały budynek wartowni pozwoli na podejmowanie działań ochronnych w znacząco krótszym czasie, a także umożliwi skuteczne działania mające na celu ratowania życia oraz używania środków przymusu bezpośredniego. Usytuowanie wartowni w centralnej części jednostki, usprawni i ulepszy nadzór nad sposobem pełnienia służby przez podległych funkcjonariuszy i pracowników między innymi przy realizacji widzeń czy pełnieniem nadzoru nad kontrolą skazanych powracających z zatrudnienia zewnętrznego do jednostki. Zmiana usytuowania magazynu uzbrojenia podwyższy poziom bezpieczeństwa jednostki poprzez uniemożliwienie poruszania się z bronią po jej terenie, oraz znacząco skróci czas realizacji licznych zadań konwojowych. Powyższa konieczność dostosowania zarówno w planowanej jak i istniejącej infrastrukturze jednostki ma za zadanie dalsze podnoszenie sprawności i skuteczności jej działania w celu utrzymania właściwego poziomu bezpieczeństwa wewnętrznego państwa i ochrony obywateli przed sprawcami przestępstw, wpisuje się w podstawowe zadania Służby Więziennej, o których mowa w art. 2 ust. 2 ustawy z dnia 9 kwietnia 2010 r. o Służbie Więziennej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1683, 1860). Przedmiotowe zadanie inwestycyjne realizowane jest również w celu zapewnienia właściwych, pod względem aktualnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, warunków pełnienia służby na rzecz funkcjonariuszy będących użytkownikami budynku wartowni. Jednostka w oparciu o planowaną inwestycję nadal będzie spełniać jedno z podstawowych zadań Służby Więziennej, o których mowa w art. 2 ust. 2 ustawy z dnia 9 kwietnia 2010 r. o Służbie Więziennej jakim jest prowadzenie oddziaływań penitencjarnych i resocjalizacyjnych wobec osób skazanych na karę pozbawienia wolności, przede wszystkim przez organizowanie pracy sprzyjającej zdobywaniu kwalifikacji zawodowych, nauczania, zajęć kulturalno-oświatowych, zajęć z zakresu kultury fizycznej i sportu oraz specjalistycznych oddziaływań terapeutycznych oraz zapewnienie osobom skazanym na karę pozbawienia wolności lub tymczasowo aresztowanym, a także osobom, wobec których są wykonywane kary pozbawienia wolności i środki przymusu skutkujące pozbawieniem wolności, przestrzegania ich praw, a zwłaszcza humanitarnych warunków bytowych, poszanowania godności, opieki zdrowotnej i religijnej.

Przedmiotowe zadanie inwestycyjne pn.: Budowa budynku wartowni w Oddziale Zewnętrznym w Koszalinie Aresztu Śledczego w Koszalinie", obejmuje swoim zakresem następujące prace tj.:

- na terenie działki nr 37/2 przy wjeździe głównym do jednostki projektuje się budynek wartowni o powierzchni 256,86 m² w technologii tradycyjnej udoskonalonej;
- dojazd oraz dojście do budynku od ul. Strefowej;
- obiekt dwukondygnacyjny, o prostej bryle na planie prostokąta z wykuszem przy istniejącym budynku w kierunku zachodnim, dach dwuspadowy o kącie nachylenia połaci dachowej 15°;
- technologia wykonania tradycyjna udoskonalona;
- fundamentowanie bezpośrednie (stopy i ławy fundamentowe);
- wymiary fundamentów należy dobrać na etapie projektu budowlanego. Założono posadowienie bezpośrednie poniżej granicy przemarzania, fundament powinien sięgać do gruntu rodzimego (mineralnego), wolnego od składników organicznych, ściana fundamentowa z bloczków betonowych gr. 24cm i wytrzymałości 15MPa na zaprawie cementowej klasy M10, zaizolowana przeciwwilgociowo i termicznie;
- ściany w technologii murowanej ze wzmocnieniem żelbetowym, ściany murowane nośne i osłonowe – z cegły wapienno – piaskowej (SILKA, SILIKATY) o wytrzymałości 15MPa murowane na zaprawie cementowo – wapiennej M5 przy wymaganym wykonaniu spoin wspornych i pionowych (lub na cienkowarstwowej zaprawie klejowej o wytrzymałości 10 MPa);
- wykonanie ścian budynku murowanych z cegły wapienno-piaskowej ocieplonych styropianem o współczynniku przenikania ciepła U₀=0,20 W/m²K, okna o współczynniku 1,1 W/m²K, Drzwi o współczynniku 1,3 W/m²K;
- strop prefabrykowany, Zamawiający przewiduje strop z płyt kanałowych;
- dach w konstrukcji drewnianej, izolacja cieplna wykonana z wełny mineralnej, ocieplenie dachu wełną mineralną o współczynniku przenikania U₀= 0,15 W/m²K;
- wieńce, nadproża oraz słupy projektuje się jako monolityczne. Wymiary i zbrojenie, należy dobrać przy wykonywaniu projektu budowlanego;
- schody wewnętrzne dwubiegowe z podestami, żelbetowe wykończenie, należy dobrać na etapie projektu budowlanego;
- stolarka okienna PCV, stolarka zabezpieczona kratami zgodnie z wytycznymi Dyrektora Generalnego Służby Więziennej oraz w uzgodnieniu z Inwestorem;
- przyłącza istniejące i projektowane:
 - ✓ przyłącze wodociągowe – istniejące;
 - ✓ przyłącze kanalizacyjne – istniejące;
 - ✓ przyłącze elektro energetyczne – istniejące, projektowane;
 - ✓ przyłącze centralnego ogrzewania – istniejące;
 - ✓ przyłącze teletechniczne – istniejące, projektowane;
- Wykonawca musi uwzględnić wszystkie instalacje objęte postępowaniem ,które są obecnie w trakcie realizacji;
- w przedmiotowym budynku przewiduje się następujące instalacje wewnętrzne:
 - ✓ kanalizacji sanitarnej;

- ✓ wodociągowa;
- ✓ elektryczna;
- ✓ centralnego ogrzewania;
- ✓ teletechniczna;
- ✓ niskoprądowa;
- ✓ system wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej;
- ✓ klimatyzacji;
- budynek wartowni będzie zasilany z istniejącej kotłowni gazowej jednostki;
- w budynku projektuje się ogrzewanie podłogowe;
- podłoga w pomieszczeniach mokrych terakota;
- podłoga w pomieszczeniach biurowych i komunikacja wykładzina obiektowa;
- we wszystkich oknach w budynku, należy zamontować kraty okienne zgodne z Wytycznymi nr 1/2023 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej;
- okno w dyżurce bramowego (pomieszczenie nr 1 parter) wyposażyć w tzw. „okienko podawcze”;
- w ciągu komunikacyjnym na parterze budynku (pomieszczenie nr 6) zamontować dwie kraty przejściowe zgodne z Wytycznymi nr 1/2023 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej;
- wejście dla osób odwiedzających wyposażyć w kratę wejściową zgodną z Wytycznymi nr 1/2023 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej lub zastosować rozwiązanie techniczne odpowiadające wymaganiom stosowanym dla bramy lub drzwi typu więziennego;
- w poczekalniach dla osadzonych (pomieszczenie nr 10, 11, 12 parter) zastosować drzwi typu więziennego z wizjerem i podajnikiem;
- wejścia do budynku od strony służby wyposażyć w kraty wejściowe zgodne z Wytycznymi nr 1/2023 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej;
- wejście do stanowiska dowodzenia (pomieszczenie nr 2 piętro I) wyposażyć w kratę wejściową zgodną z Wytycznymi nr 1/2023 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej;
- wejście do magazynu podręcznego (pomieszczenie nr 5, 6 piętro I) wyposażyć w drzwi antywłamaniowe;
- w magazynie uzbrojenia i czyszczenia broni zamontować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej;
- zamontować okno podawcze w pomieszczeniu magazynu podręcznego (pomieszczenie nr 5), okno podawcze zabezpieczyć kratą albo roletą antywłamaniową, w uzgodnieniu z Inwestorem;
- kolorystyka elewacji zewnętrznej, ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń, elementów wykończeniowych, w uzgodnieniu z Inwestorem;
- obiekt ma być dostępny i przystosowany dla osób niepełnosprawnych, w myśl przepisów ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami;
- wyposażyć budynek wartowni w pierwsze wyposażenie poszczególnych pomieszczeń, w tym:
 - ❖ pomieszczenia biurowe / dyżurki w:
 - ✓ biurka;
 - ✓ szafy na dokumentację;
 - ✓ regały na dokumentację;

- ✓ szafy ubraniowe;
- ✓ krzesła obrotowe dostosowane do pracy 24/h 7 dni w tygodniu;
- ✓ krzesła biurowe;
- ✓ stoliki;
- ✓ wieszaki ubraniowe;
- ✓ radioodbiorniki.
- ❖ pomieszczenia socjalne w:
 - ✓ szafki;
 - ✓ stoliki;
 - ✓ krzesła;
 - ✓ wieszaki ubraniowe;
 - ✓ niezbędny sprzęt AGD (lodówki, czajniki, ekspresy do kawy, mikrofalówki itp.);
 - ✓ zlew, baterię;
 - ✓ kanapa;
 - ✓ fotel;
 - ✓ telewizor.
- ❖ pomieszczenia magazynowe w:
 - ✓ regały magazynowe;
 - ✓ stoły robocze ze stali nierdzewnej;
 - ✓ półki.
- ❖ poczekalnie w:
 - ✓ ławki (ilość dostosowana do powierzchni pomieszczeń);
 - ✓ wieszaki ubraniowe.
- ❖ pomieszczenia WC dla osadzonych w:
 - ✓ umywalka ze stali nierdzewnej wandaloodpornej;
 - ✓ miska WC ze stali nierdzewnej wandaloodpornej;
 - ✓ lustro z polerowanej stali nierdzewnej wandaloodporne.
- ❖ pomieszczenia WC dla funkcjonariuszy w:
 - ✓ umywalka ceramiczna;
 - ✓ miska podwieszana WC ceramiczna;
 - ✓ lustro;
 - ✓ szafki.
- ❖ pomieszczenia WC dla interesantów w:
 - ✓ sprzęt sanitarny dostosowany dla osób niepełnosprawnych.
- zagospodarowanie terenu poprzez wykonanie nowych utwardzeń z betonowej kostki brukowej w ciągach pieszych;
- Zamawiający nie przewiduje nasadzeń w postaci drzew albo krzewów;
- Dopuszczenie do użytkowania zrealizowanego obiektu budowlanego w ramach przedmiotowego zamówienia.

Podstawowe wskaźniki obiektu budowlanego:

Wysokość budynku	- ok. 9,40 m
Długość budynku	- ok. 16,97 m
Szerokość budynku	- ok. 18,68 m
Powierzchnia użytkowa budynku	- ok. 472,77 m ²
❖ parter	- ok. 263,24 m ²
❖ piętro I	- ok. 209,53 m ²
Powierzchnia zabudowy budynku	- ok. 256,86 m ²
Liczba kondygnacji nadziemnych	- 2
Spadki dachu- kąt nachylenia	- 15 °

Zestawienie pomieszczeń:**Parter**

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia w [m ²]	Rodzaj posadzki
1	Dyżurka bramowego	13,92	płytki ceramiczne (R10)
2	Łazienka personelu	6,00	płytki ceramiczne (R10)
3	Pomieszczenie socjalne	11,08	płytki ceramiczne (R10)
4	Poczekalnia interesantów	18,56	płytki ceramiczne (R10)
5	WC – interesantów	4,27	płytki ceramiczne (R10)
6	Komunikacja	60,47	płytki ceramiczne (R10)
7	Przechowalnia paczek	6,63	płytki ceramiczne (R10)
8	Biuro ewidencji	12,21	płytki ceramiczne (R10)
9	WC - osadzonych	2,39	płytki ceramiczne (R10)
10	Poczekalnia osadzonych	4,19	płytki ceramiczne (R10)
11	Poczekalnia osadzonych	4,76	płytki ceramiczne (R10)
12	Poczekalnia osadzonych	6,63	płytki ceramiczne (R10)
13	Pomieszczenie bagażowe	4,74	płytki ceramiczne (R10)
14	Komunikacja	4,18	płytki ceramiczne (R10)
15	Pomieszczenie kontroli osadzonych	18,48	płytki ceramiczne (R10)
16	Poczekalnia osadzonych zatrudnionych	10,73	płytki ceramiczne (R10)
17	Komunikacja	10,13	płytki ceramiczne (R10)
18	Komunikacja	7,79	płytki ceramiczne (R10)
19	Pomieszczenie depozytu	12,25	płytki ceramiczne (R10)
20	WC	1,80	płytki ceramiczne (R10)
21	WC – osadzonych zatrudnionych	1,72	płytki ceramiczne (R10)
22	Łazienka funkcjonariuszy SDE	5,37	płytki ceramiczne (R10)
23	Komunikacja	15,63	płytki ceramiczne (R10)
24	Magazyn	4,26	płytki ceramiczne (R10)
25	Pomieszczenie socjalne	4,26	płytki ceramiczne (R10)
26	Biuro kierownika SDE	7,89	płytki ceramiczne (R10)
27	Biuro funkcjonariuszy SDE	11,27	płytki ceramiczne (R10)
Powierzchnia użytkowa		263,24	--
Powierzchnia netto		271,61	--
Powierzchnia rozbudowy		256,86	--

Piętro I

Nr pom.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia w [m²]	Rodzaj posadzki
1	Komunikacja	30,29	płytki ceramiczne (R10)
2	Stanowisko dowodzenia	49,15	płytki ceramiczne (R10)
3	Pomieszczenie socjalne	3,36	płytki ceramiczne (R10)
4	Pomieszczenie monitorowego	12,75	płytki ceramiczne (R10)
5	Magazyn uzbrojenia	18,95	płytki ceramiczne (R10)
6	Magazyn uzbrojenia	22,75	płytki ceramiczne (R10)
7	Pomieszczenie czyszczenia broni	7,76	płytki ceramiczne (R10)
8	Serwerownia	6,57	płytki ceramiczne (R10)
9	Pomieszczenie biurowe	12,71	płytki ceramiczne (R10)
10	Sala odpraw	23,13	płytki ceramiczne (R10)
11	Pomieszczenie socjalne	9,13	płytki ceramiczne (R10)
12	WC – kobiet	6,49	płytki ceramiczne (R10)
13	WC – mężczyzn	6,49	płytki ceramiczne (R10)
Powierzchnia użytkowa		209,53	---
Powierzchnia netto		209,53	---

2. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

1) Wymagania dotyczące opracowania dokumentacji projektowej.

W ramach przedmiotu zamówienia w zakresie opracowania dokumentacji projektowej, wykonawca sporządzi kompletny projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany i techniczny) obejmujący:

- sporządzenie projektu zagospodarowania terenu i projektu architektoniczno - budowlanego w zakresie niezbędnym do uzyskania prawomocnej decyzji administracyjnej pozwolenia na budowę z uzyskaniem wynikających z przepisów uzgodnień, opinii, pozwoleń – przy spełnieniu wymagań zawartych w ustawie z 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z 25 czerwca 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego oraz innych uzgodnień niezbędnych dla uzyskania pozwolenia na użytkowanie (4 egz. w formie papierowej oraz w formie elektronicznej — płyta CD);
- sporządzenie projektów technicznych (wykonawczych) oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót według wymagań zawartych w rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego z podziałem na branże (4 egz. w formie papierowej oraz w formie elektronicznej — płyta CD);
oraz
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót (4 egz. w formie papierowej oraz w formie elektronicznej — płyta CD).

Każdy z powyższych dokumentów powinien być zapisany w wersji elektronicznej w formacie zapisu CD-R i DVD:

- forma zapisu plików: rr.mm.dd
- pliki tekstowe z rozszerzeniem: *.doc
- arkusze kalkulacyjne z rozszerzeniem: *.xls
- pliki graficzne z rozszerzeniem: *.dwg i *.pdf
- pliki kosztorysowe z rozszerzeniem: *.pdf i *.ath

Dokumentacja projektowa zawierać powinna m.in.:

- wykonanie szczegółowych rozwiązań indywidualnych, które należy przedłożyć do akceptacji Zamawiającemu;
- szczegółowy opis techniczny przyjętych rozwiązań wraz z uzasadnieniem i niezbędnymi obliczeniami technicznymi oraz opis przyjętej technologii robót;
- załączniki formalno-prawne;
- rysunki budowlane (rzuty, przekroje, szczegóły) w odpowiedniej skali;
- dokumentację należy opracować zgodnie z aktualnymi przepisami Prawa Budowlanego i obowiązującymi warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i budowlę;
- należy uzyskać wszystkie wymagane prawem zgody i uzgodnienia, a w szczególności:

- ❖ uprawnionego rzeczoznawcy ds. higieniczno-sanitarnych;
 - ❖ uprawnionego rzeczoznawcy ds. BHP;
 - ❖ uprawnionego rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń ppoż;
 - ❖ związane z ochroną środowiska.
- sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w przypadku gdy jej opracowanie jest wymagane na podstawie odrębnych przepisów;
 - należy uwzględnić wszystkie roboty przygotowawcze potrzebne do realizacji zadania;
 - miejsce wykonywania prac powinno być zabezpieczone w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników i osób trzecich.

Dokumentacja powykonawcza powinna być wykonana w wersji elektronicznej i papierowej oraz zawierać co najmniej poniższe elementy:

- projekt z naniesionymi zmianami, zrealizowanymi w trakcie trwania robót;
- dokumenty wbudowanych materiałów i urządzeń (dokumenty dopuszczające do zastosowania w budownictwie, atesty, karty katalogowe, instrukcje obsługi itp.);
- dokumentację fotograficzną z różnych etapów prac (w szczególności z robót zanikających);
- inwentaryzację geodezyjną;
- aktualne schematy elektryczne rozdzielnic i złączy;
- aktualne schematy instalacji niskoprądowych;
- protokoły pomiarów elektrycznych;
- instrukcje obsługi systemów zabezpieczeń elektronicznych, w skład której wchodzi co najmniej: część opisowa włączania i wyłączenia, weryfikacji stanu alarmu, kasowania, blokowania i testowania oraz druga opisująca pozostałe funkcje systemu, instrukcja reagowania na alarmy i postępowanie w przypadku awarii systemu, instrukcja konserwacji i napraw z danymi kontaktowymi osoby odpowiedzialnej za konserwację i naprawy, protokół z przeszkolenia obsługi przekazywanego systemu;
- instrukcję BHP tablic elektrycznych;
- instrukcję BHP innych urządzeń.

Przed rozpoczęciem prac Wykonawca pozyska i zweryfikuje dane i materiały niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia (tzw. dane wyjściowe do projektowania), wykona na własny koszt wszystkie badania i analizy niezbędne dla prawidłowego wykonania zamówienia. Projekt budowlany i projekt wykonawczy powinien być również sporządzony w zakresie i stopniu dokładności niezbędnym do sporządzenia STWIOR.

Wykonawca zapewni sprawowanie nadzoru autorskiego przez cały okres trwania inwestycji realizowanej na bazie sporządzonego projektu.

Całość uzgodnień związanych z zatwierdzeniem projektu, uzyskaniem ostatecznych zgód administracyjnych i pozwoleń znajduje się po stronie Wykonawcy. Ze względu na znaczną powierzchnię terenu, zakres, skomplikowane opracowania i uzyskanie pozwoleń i zatwierdzeń poszczególnych elementów dokumentacji przed złożeniem wniosku o pozwolenie na budowę, należy przeznaczyć odpowiednią ilość czasu na wykonanie opracowań i otrzymanie powyższych zgód. Rozwiązania techniczno-materiałowe w dokumentacji projektowej winny być uzgodnione i zaakceptowane przez upoważnionych przedstawicieli wyznaczonych przez Zamawiającego na każdym etapie projektowania.

Wykonawca może przystąpić do realizacji robót dopiero po zaakceptowaniu przez Zamawiającego rozwiązań projektowych zawartych w projekcie budowlanym i wykonawczym (technicznym). Projekt ten musi uwzględniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, jest to opracowanie zawierające w szczególności zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót. Specyfikacje muszą uwzględniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Rozwiązania projektowe muszą uwzględniać także wymagania, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami. Zatwierdzenie wszystkich dokumentów przez Zamawiającego jest warunkiem koniecznym do zrealizowania zadania.

2) Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych i montażowych.

W ramach realizacji inwestycji, należy wykonać co najmniej następujące roboty:

- 1) Prace przygotowawcze i pomocnicze:
 - zagospodarowanie placu budowy, w tym zaplecze budowy, tablice informacyjne, doprowadzenie mediów niezbędnych na czas budowy (w sposób umożliwiający ich rozliczenie z Zamawiającym), ogrodzenia, dróg dojazdowych, urządzeń ppoż. i BHP.
- 2) Roboty budowlane i technologiczne, łącznie z kompletną dostawą urządzeń, wyposażenia i oprzyrządowania oraz wszystkimi pracami montażowo-instalacyjnymi w zakresie niezbędnym dla osiągnięcia założonych efektów zadania.
- 3) Wszystkie inne prace i dostawy niezbędne do zrealizowania kompletnego obiektu, uzyskania wszelkich wymaganych prawem pozwoleń oraz przekazania go do użytkowania Zamawiającemu.

W zakresie wykonania robót budowlanych i montażowych w kwestii rozwiązań architektoniczno – budowlanych i technicznych Zamawiający stawia następujące wymagania tj.:

- budynek dwukondygnacyjny, bez podpiwniczenia, dach dwuspadowy. Technologia wykonania tradycyjna udoskonalona. Fundamentowanie bezpośrednie (stopy i ławy fundamentowe), ściany w technologii murowanej z wzmocnieniem żelbetowym, strop oraz dach prefabrykowany;
- posadowienie bezpośrednie poniżej granicy przemarzania, fundament powinien sięgać do gruntu rodzimego (mineralnego), wolnego od składników organicznych. Ściana fundamentowa z bloczków betonowych gr. 24cm i wytrzymałości 20MPa na zaprawie cementowej klasy M10, zaizolowana przeciwwilgociowo i termicznie;
- ściany murowane nośne i osłonowe z cegły wapienno – piaskowej (SILKA, SILIKATY) o wytrzymałości 15MPa murowane na zaprawie cementowo – wapiennej M5 przy wymaganym wykonaniu spoin wspornych i pionowych (lub na cienkowarstwowej zaprawie klejowej o wytrzymałości 10 MPa);
- stropy prefabrykowane, monolityczne lub żelbetowe, wieńce, nadproża oraz słupy projektuje się jako monolityczne;
- konstrukcja dachu - drewniana. Tarcica konstrukcyjna klasy C24. Wszystkie elementy drewniane impregnowane przeciw owadom i grzybom, zgodnie z wymogami i zaleceniami producenta zastosowanego impregnatu, co pozwala uzyskać właściwości tarcicy jako materiału nierozprzestrzeniającego ognia oraz zabezpiecza tarcicę przed szkodliwym działaniem grzybów i owadów;
- wykonanie ścian budynku murowanych z cegły wapienno-piaskowej ocieplonych styropianem o współczynniku przenikania ciepła równym lub mniejszym niż $U_0=0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$ oraz ocieplenie dachu wełną mineralną o współczynniku przenikania ciepła równym lub mniejszym niż $U_0= 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- zastosować stolarkę okienną PCV o współczynniku przenikania ciepła równym lub mniejszym niż $U = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ oraz drzwi zewnętrzne o konstrukcji metalowej o współczynniku przenikania ciepła równym lub mniejszym niż $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ albo zastosować drzwi typu więziennego z wizjerem, do uzgodnienia z Inwestorem;
- klatka schodowa znajdować się będzie wewnątrz budynku;
- w budynku na ścianach, należy położyć powłoki malarskie z farby emulsyjnej zmywalnej;
- w pomieszczeniach sanitarnych ściany, należy pokryć wykładziną nienasiąkliwą, hydrofobową, łatwą w utrzymaniu czystości;
- w pomieszczeniach komunikacji ściany należy pokryć wykładziną nienasiąkliwą, hydrofobową, łatwą w utrzymaniu czystości do wysokości 1,50 m, powyżej należy ułożyć powłokę z farby emulsyjnej zmywalnej;
- sufity należy pokryć farbą emulsyjną lub akrylową uniemożliwiającą gromadzenie się kurzu, łatwe do czyszczenia i dezynfekcji, w korytarzach i pomieszczeniach biurowych zamiennie można wykonać podwieszane sufity systemowe, do uzgodnienia z Inwestorem;
- w budynku można zastosować wszystkie rodzaje posadzek dopuszczone do stosowania w budownictwie mieszkaniowym wykonane z materiałów

- niepalnych, nienasiąkliwych, trudno ścieralnej nawierzchni i łatwej do utrzymania czystości;
- w pomieszczeniach sanitarnych należy stosować dodatkowo wodoszczelne izolacje mineralne lub żywiczne;
 - w pomieszczeniach magazynowych zalecane są płytki ceramiczne typu gres lub posadzki przemysłowe;
 - posadzki powinny być wytrzymałe mechanicznie, nienasiąkliwe, estetyczne i łatwo zmywalne oraz powinny posiadać odpowiednią antypoślizgowość;
 - drzwi zewnętrzne i okna o izolacyjności cieplnej spełniającej wymagania określone od 31 grudnia 2020 r. zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
 - w budynku zaleca się stosować stolarkę okienną z profili PCV, szkloną minimum potrójnymi szybami zespolonymi. Stosunek powierzchni okien w świetle ościeżnicy do powierzchni podłóg należy przyjmować według przepisów ogólnych obowiązujących w budownictwie mieszkaniowym;
 - we wszystkich oknach w budynku zastosować kraty. Kraty zastosować we wszystkich drzwiach zewnętrznych;
 - do pomieszczeń magazynowych zlokalizowanych w tym budynku stosować drzwi metalowe wzmocnione, zaopatrzone w ogólnodostępne zamki z elementami umożliwiającymi założenie plomby;
 - w pozostałych przypadkach zastosować drzwi drewniane fabrycznie wykończone z zamkami ogólnodostępnymi stosownymi do przeznaczenia pomieszczenia;
 - do pomieszczeń sanitarnych w drzwiach przewidzieć nawiew (kratka, wyprofilowane podcięcie, otwory) o powierzchni 200 cm²;
 - na drzwiach należy umieścić: numerację pomieszczeń oraz obok drzwi na ścianie informację o przeznaczeniu pomieszczenia;
 - wszystkie okna budynku oraz drzwi wejściowe do budynku powinny być okratowane. Kraty powinny być wykonane ze stali o podwyższonej wytrzymałości na przecinanie (np. 11G12 lub B 840) z prętów o średnicy 16 mm, o osiowym rozstawie 14 cm i przewiązek o przekroju 7 x 45 mm z odstępem 35 cm. Dopuszcza się stosowanie stali zbrojeniowej zwykłej o średnicy minimum 20 mm i osiowym rozstawie 14 cm, przewiązki o przekroju 10 x 50 mm z odstępem 35 cm. Przewiązki należy osadzać w murze na głębokość 20 cm. Pręty pionowe powinny być wpuszczone na głębokość minimum 13 cm w mur. Pręty pionowe należy zakończyć płaskownikiem o wymiarach jak wyżej, do którego każdy pręt powinien być przyspawany. Kraty okienne należy mocować w ościeżu zabezpieczanego kratą otworu, w przestrzeni między płaszczyzną stolarki okiennej, a czołową powierzchnią warstwy konstrukcyjnej ściany;
 - w przypadku gdy technologia wykonania ścian konstrukcyjnych uniemożliwia umieszczenie kraty w przestrzeni ościeża (np. ściana żelbetowa ocieplona warstwą styropianu lub wełny mineralnej), dopuszcza się mocowanie kraty na zewnętrznej powierzchni ściany, bezpośrednio pod warstwą ocieplenia. Kotwy, za pomocą których krata jest łączona ze ścianą, powinny być zagłębione w warstwę konstrukcyjną ściany na głębokość nie mniejszą niż 20 cm. W przypadku, gdy kotwy mocowane są w kierunku prostopadłym do

powierzchni ściany, a jej grubość jest mniejsza niż 20 cm, należy kotwy mocować na wskroś warstwy konstrukcyjnej, w sposób uniemożliwiający ich demontaż bez użycia specjalistycznych narzędzi. Połączenia wykonane za pomocą łączników gwintowanych lub innych rozłącznych należy zaspawać. W przypadku gdy nie jest możliwe zabezpieczenie otworu kratą płaską, należy stosować kraty koszowe i mocować je w taki sposób, aby maksymalna odległość kraty od lica warstwy konstrukcyjnej ściany nie przekraczała odległości odpowiadającej dopuszczalnemu rozstawieniu osiowemu prętów kraty.

- kraty wejściowe do budynku powinny umożliwiać wgląd do wnętrza budynku. Kratę jedno lub dwuskrzydłową należy wykonać ze stali zbrojeniowej o średnicy prętów minimum 20 mm, o rozstawie osiowym 14 cm, przewiązki o przekroju 10 x 50 mm, w odstępach co 80 cm. Wyżej wymienione kraty powinny być zaopatrzone w zamki ogólnodostępne;
- kraty w drzwiach powinny otwierać się zgodnie z kierunkiem ewakuacji. Wszystkie otwory dachowe, sufitowe, wentylacyjne itp. o średnicy lub przekątnej większej niż 30 cm należy zabezpieczyć odpowiednio zamykaną kratą o konstrukcji identycznej jak przy kratkach okiennych;
- przy wykończeniu sufitów, stosować powłoki malarskie z farby emulsyjnej lub akrylowej uniemożliwiającej gromadzenie się kurzu, łatwe do czyszczenia i dezynfekcji;
- system elewacji wykonać warstwę licową - na siatce wzmacniającej tynk silikonowy lub tynk mineralny gruntowany, malowany farbami silikonowymi wg palety barw NCS, RAL lub producenta ustalony z Zamawiającym na etapie realizacji;
- przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacyjnych wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higienicznosanitarnych. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 40 mm, w ścianach i stropach pomieszczeń zamkniętych, dla których wymagana jest klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż REI/EI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia;
- przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscu przejścia przez elementy oddzielenia p.poż. powinny być wyposażone w przeciwpożarowe klapy odcinające o klasie odporności ogniowej równej klasie odporności ogniowej elementu oddzielenia przeciwpożarowego z uwagi na EIS;
- przejścia przez stropy należy uszczelnić systemowymi masami do przegród p.poż. o wymaganej odporności ogniowej dla ścian i stropów REI 120, wg. wybranego producenta, wyroby muszą posiadać aktualne certyfikaty i atesty;
- wzdłuż instalacji niskonapięciowych wykonać dodatkowe przepusty przez ściany i sufity;
- studzienki i wejścia do kanałów należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający ich otwarcie bez użycia narzędzi. Otwory dachowe, sufitowe, wentylacyjne itp. o średnicy lub przekątnej większej niż 25 cm należy zabezpieczyć zamykaną kratą lub blachą stalową o grubości 5 mm. W przypadku krat należy stosować rozwiązania jak w oknach budynków;

- budynek będzie wentylowany przy pomocy instalacji wentylacji grawitacyjnej, w przypadkach określonych w PFU również za pomocą systemu wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej;
- w budynku należy przewidzieć montaż nowych gaśnic w wszystkich strefach pożarowych. Ilość środka gaśniczego powinna wynosić nie mniej niż 2 kg na każde 100m² danej strefy pożarowej. Gaśnice montować na ścianie i odpowiednio oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- budynek ma być wyposażony w hydranty przeciwpożarowe rozlokowane zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi;
- na zewnątrz budynku należy dokonać zabezpieczeń techniczno-ochronnych na całej długości dachowej zamontować w dwóch rzędach drut ostrzowy typu "concertina" w rozmiarze o średnicy 0,73 - 0,98 m, zwoje powinny być umieszczone w odstępie 0,5 m od siebie zgodnie z wytycznymi Dyrektora Generalnego Służby Więziennej oraz na rurach spustowych zabezpieczyć rury siatką ostrzową, ustalenia szczegółowe do uzgodnienia z Inwestorem;
- planowany obiekt zostanie podłączony do istniejącego uzbrojenia technicznego (na czas trwania prac budowlanych) na terenie przedsięwzięcia inwestycyjnego. Docelowo obiekt podłączyć do projektowanego uzbrojenia technicznego;
- zaopatrzenie w wodę odbywać się będzie poprzez istniejącą zewnętrzną instalację wodociągową na terenie Oddziału Zewnętrznego w Koszalinie. Przyłączenie o ile obliczenia zużycia wody nie wykażą konieczności budowy nowego przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej;
- pomiar zużycia wody realizowany będzie poprzez wodomierze z możliwością odczytu radiowego wody zimnej i wody zimnej z przeznaczeniem na przygotowanie ciepłej wody. Urządzenia pomiarowe dostosować do aktualnego systemu na terenie Oddziału Zewnętrznego w Koszalinie. Dla bieżącej kontroli i racjonalnego zużycia wody zamontować podliczniki monitorujące zużycie wody zimnej i ciepłej;
- instalację kanalizacji należy włączyć do istniejącego systemu kanalizacyjnego występującego na terenie Oddziału Zewnętrznego w Koszalinie. Zewnętrzne instalacje i przyłącza kanalizacyjne wybudować jako nowe;
- odprowadzenie wód opadowych wykonać do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej na terenie obecnie istniejącego Oddziału Zewnętrznego w Koszalinie;
- obiekt należy przyłączyć do istniejącego zakładowego systemu ciepłowniczego poprzez wybudowanie nowych przyłączy ciepłowniczych i rozbudowanej kotłowni gazowo-olejowej zlokalizowanej na terenie zakładu zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne.

3) Zakres zamówienia Wykonawcy projektu.

- 1) Inwentaryzację terenu objętego programem w stopniu umożliwiającym wykonanie kompletnej dokumentacji projektowej dla całości zadania inwestycyjnego.
- 2) Wykonanie niezbędnych ekspertyz.
- 3) Sporządzenie karty informacyjnej zadania inwestycyjnego.

- 4) Na podstawie opracowanej dokumentacji projektowej, po wykonaniu niezbędnych ekspertyz oraz zatwierdzeniu projektu przez Zamawiającego, należy uzyskać wszelkie opisane prawem pozwolenia w celu przeprowadzenia prac budowlanych w zakresie zgodnym z dokumentacją.
- 5) Zamawiający może udzielić Wykonawcy projektu upoważnienia na załatwienie spraw formalno-prawnych przed organami administracyjnymi celem uzyskania stosownych decyzji albo załatwi tę sprawę we własnym zakresie.

4) Zakres zamówienia Wykonawcy realizacji inwestycji.

Zasady realizacji zadania:

- 1) Opracowanie harmonogramu rzeczowo-finansowego robót, obejmującego szczegółowy zakres z podziałem na poszczególne zadania, części, czasookresy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia – w uzgodnieniu z Zamawiającym.
- 2) Wykonanie robót budowlanych na podstawie wykonanego wcześniej projektu technicznego (wykonawczego) i specyfikacji technicznych.
- 3) Opracowanie dokumentacji powykonawczej we wszystkich branżach (łącznie z protokołami, świadectwami dopuszczenia, atestami, informacją o udzielonej gwarancji).
- 4) Przeprowadzenie prób i pomiarów oraz przekazanie wszystkich instalacji i urządzeń do eksploatacji.
- 5) Przeszkolenie przedstawiciela Zamawiającego i przekazanie instrukcji obsługi i konserwacji wszystkich urządzeń i instalacji na temat ich prawidłowej obsługi.

Zamówieniem objęty jest cały zakres prac niezbędnych do wykonania i odbioru robót rozbiórkowych, budowlanych, ziemnych, instalacyjnych oraz przeprowadzenia rozruchu technologicznego wszystkich wykonanych instalacji wraz z przekazaniem do eksploatacji. Wykonane instalacje winny charakteryzować się wysokim poziomem technicznym i technologicznym oraz bezawaryjnością pracy.

Przewidywane prace budowlane nie będą stanowiły źródła zagrożenia dla ochrony środowiska i nie będą przedsięwzięciem mogącym oddziaływać w sposób szkodliwy na środowisko naturalne. Każda z wymienionych robót wymaga precyzji z racji uszczegółowienia wskazanego projektem wykonawczym oraz z zaleceń materiałów, jakie będą stosowane w trakcie realizacji projektu. Zakres prac budowlanych obejmuje: wykonanie prac ziemnych, wykopów pod fundamenty budynków, elementów małej architektury, wykopów pod przyłącza instalacji zewnętrznych, wykopów pod ułożenie odpowiednich warstw drogowych, wykonanie stanu surowego budynków, montaż ślusarki okiennej i drzwiowej, wykonanie odpowiednich warstw dachu, wykonanie prac wykończeniowych we wszystkich budynkach, wykonanie ogrodzeń, wykonanie prac porządkowych mających na celu doprowadzenie terenu do odbioru i użytkowania. Zakres prac instalacyjnych obejmuje: wykonanie przyłączy i instalacji zewnętrznych do budynków, wykonanie instalacji wewnętrznych w budynkach, montaż układu automatyki, wykonanie prób instalacji oraz sprawdzających prawidłowe działanie aparatury, uruchomienie układu na całym terenie i niezbędne regulacje.

Zamawiający w terminie określonym w umowie przekaze Wykonawcy plac budowy. W ramach przygotowania terenu budowy Wykonawca zobowiązany jest wykonać i umieścić na swój koszt wszystkie konieczne tablice informacyjne, które będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji robót. Wykonawca realizacji jest odpowiedzialny za zgodność wykonywanych robót z projektem budowlanym i wykonawczym, STWIORB, programem funkcjonalno-użytkowym, harmonogramem prac oraz poleceniami inspektora nadzoru. Polecenia inspektora nadzoru będą wykonywane niezwłocznie po ich otrzymaniu przez Wykonawcę pod groźbą wstrzymania prac z winy Wykonawcy. W trakcie wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP. Na czas wykonania robót Wykonawca ma obowiązek wykonać lub dostarczyć na swój koszt, tymczasowe urządzenia zabezpieczające, takie jak wyгородzenie, światła ostrzegawcze, sygnały, rusztowania itp. o ile będą wymagane.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały oraz urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty zakończenia realizacji zadania (do wydania potwierdzenia zakończenia robót przez Zamawiającego, którym będzie protokół odbioru końcowego). Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu odbioru końcowego.

Wykonawca w ramach zadania ma uprzątnąć plac budowy po zakończeniu robót, zlikwidować plac budowy i doprowadzić teren budowy do stanu zdatnego dla Zamawiającego. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót, za ich zgodność z programem funkcjonalno-użytkowym, dokumentacją projektową i poleceniami upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego. Następstwa spowodowanego jakiegokolwiek błędu przez Wykonawcę zostaną poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

Decyzje upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w umowie, w programie funkcjonalno-użytkowym, dokumentacji projektowej, a także w normach i wytycznych. Polecenia upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym w umowie, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę pod rygorem zatrzymania robót. Skutki z tego tytułu ponosi Wykonawca.

Do robót budowlanych zalicza się również takie czynności jak:

- wywóz gruzu powstałych po obecnym ogrodzeniu zewnętrznym;
- wywóz mas ziemnych powstałych w wyniku prac budowlanych;
- naprawę potencjalnych uszkodzeń powstałych w trakcie realizacji robót;
- uprzątnięcie terenu budowy;
- likwidacje tymczasowych obiektów zaplecza budowy np. baraków socjalnych, ogrodzenia placu budowy, toalet itp.;
- likwidacje tymczasowej infrastruktury np. tymczasowych energetycznych linii zasilających wykonanych z jakichkolwiek złączy kablowych lub szafek energetycznych, tymczasowych ujęć wody itp.;

- wykonanie drobnych prac budowlanych np. odtworzenie nawierzchni trawiastych graniczących z obiektem uległym zniszczeniu w trakcie prowadzenia robót, itp.

Uporządkowanie miejsca wykonywania prac jest obowiązkiem Wykonawcy i powinno zostać wykonane na jego koszt. Wybór rozwiązania leży w gestii Wykonawcy.

5) Wymagania dotyczące materiałów budowlanych i urządzeń.

Przed zamówieniem materiałów i urządzeń, należy przedłożyć do akceptacji Zamawiającemu karty lub wnioski materiałowe na planowane do wbudowania materiały budowlane. Wszystkie materiały budowlane winien zapewnić Wykonawca robót budowlanych (koszt całości materiałów objętych przedmiotem zamówienia należy uwzględnić w ofercie). Wszystkie materiały stosowane przez Wykonawcę przy realizacji inwestycji powinny być nowe i nieużywane. Wszystkie materiały, wyroby i urządzenia przeznaczone do wykorzystania w ramach prowadzonej inwestycji muszą być fabrycznie nowe, pierwszej klasy jakości, wolne od wad fabrycznych, posiadające odpowiednie atesty i deklaracje zgodności. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót, bezpieczeństwo wszelkich czynności na budowie, metody użyte przy wykonywaniu robót oraz ich zgodność z dokumentacją projektową, STWiORB i zaleceniami Zamawiającego.

Materiały i technologie stosowane do wykonania robót muszą odpowiadać zaleceniom i rozwiązaniom przyjętym w dokumentacji technicznej, spełniać postawione w niej wymagania techniczne, normowe i estetyczne, posiadać stosowne atesty, aprobaty, certyfikaty zgodnie z obowiązującymi przepisami tj.:

- są oznakowane CE, co oznacza, że dokonano oceny ich zgodności z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego, uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi;
- zostały umieszczone w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej;
- zostały oznakowane znakiem budowlanym — zgodnie z wzorem określonym w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, dla których udzielono aprobaty technicznej.

Materiały, wyroby i urządzenia dla których jest to wymagane, należy dostarczyć wraz z atestami, kartami gwarancyjnymi lub protokołami odbioru technicznego oraz aprobatami. W/w dokumenty powinny być w trakcie odbioru robót przekazane Zamawiającemu. Wykonawca usunie z terenu budowy materiały, które nie odpowiadają programowi funkcjonalno-użytkowemu lub dokumentacji projektowej. Każda część robót wykonana przy użyciu materiałów, które nie zostały zaakceptowane przez Zamawiającego, będzie realizowana na ryzyko Wykonawcy, z możliwością wstrzymania płatności za wykonane prace oraz usunięcia z terenu budowy. Wykonawca zapewni właściwe składowanie i zabezpieczenie materiałów

na terenie budowy. Dopuszcza się inne rozwiązania techniczne, o takim samym lub wyższym standardzie. Wprowadzenie zmian należy uzgodnić z Zamawiającym.

6) Wymagania dotyczące instalacji sanitarnych.

Budynek wartowni wyposażać we wszystkie niezbędne instalacje pozwalające na użytkowanie obiektu zgodnie z przedmiotowym programem funkcjonalno-użytkowym, przy zachowaniu standardów wykonania i jakości materiału nie gorszych niż opisane w przedmiotowym PFU.

Wymagania dotyczące instalacji wewnętrznych i zewnętrznych:

Wszystkie instalacje wewnętrzne, zewnętrzne należy zaprojektować jako nowe. Instalacje powinny być wykonane jako kryte, chyba że przepisy określające warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane stanowią inaczej.

Lokalizacja wszelkich elementów instalacji sanitarnych wymagających obsługi w trakcie normalnej eksploatacji, a zabudowane ściankami lub sufitami musi być oznakowana w sposób czytelny i jednoznaczny. Sposób zabudowy musi umożliwiać łatwy dostęp serwisowy i konserwacyjny.

Elementy instalacji wpływających na bezpieczeństwo i jakość użytkowania pomieszczeń powinny być oznaczone czytelnie dla użytkownika w zakresie podstawowej armatury odcinającej i zabezpieczającej oraz regulacyjnej.

W budynkach zastosować wentylację grawitacyjną kanałami systemowymi wprowadzoną nad dach budynku.

Otwory wentylacyjne i przepusty w celi izolacyjnej monitorowanej zabezpieczone konstrukcją z siatki stalowej drobno-oczkowej (do 9 mm) zamontowanej w licu ściany.

W pomieszczeniach serwerowni oraz pomieszczeniu dowódcy i monitorowego w budynku wartowni zastosować instalację klimatyzacji z jednostkami zewnętrznymi na ścianie budynku.

W zakresie zabezpieczenia energii cieplnej wykonać podłączenie do istniejącej kotłowni Oddziału Zewnętrznego w Koszalinie Aresztu Śledczego w Koszalinie.

Podłączenia nowych obiektów wykonać w technologii rur preizolowanych siecią ciepłowniczą dwuprzewodową.

Zakres instalacji określić można jako:

- wewnętrzne i zewnętrzne instalacje wody zimnej na potrzeby sanitarne, porządkowe, do wewnętrznego gaszenia pożaru z sieci wodociągowej na terenie opracowania;
- wewnętrzne i zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do sieci kanalizacji sanitarnej na terenie opracowania;
- zewnętrzne instalacje kanalizacji deszczowej na terenie opracowania;
- instalację grzewczą wraz z przyłączami na terenie opracowania;
- instalacje specjalne związane z ochroną p. pożarową;
- instalację wentylacji grawitacyjnej;
- instalację wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej z odzyskiem ciepła;
- instalację klimatyzacji.

Przy projektowaniu i wykonawstwie w zakresie instalacji sanitarnych należy uwzględnić następujące punkty:

- instalacje należy zaprojektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w tym zakresie;
- materiały powinny posiadać i urządzenia aktualne: aprobaty techniczne, atesty higieniczne PZH, certyfikaty m.in. bezpieczeństwa B, deklaracje zgodności;
- przepusty instalacyjne, tuleje ochronne, instalacje CO, instalacji wz, wc, cyrkulacji i inne w ścianach lub stropach oddzielenia ppoż. powinny mieć odporność ogniową równą odporności ogniowej tego oddzielenia;
- instalacje powinny być wykonane jako kryte (szachty instalacyjne), w brzdach, zabudowa;
- w trakcie prac montażowych instalacji, urządzeń sanitarnych i przyborów należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe mocowanie do stelaży, konstrukcji wsporczych, zawiesi, podpory ślizgowe, punkty stałe, uchwyty, obejmy;
- przybory sanitarne i armatura powinna spełniać wymogi pomieszczeń w budynkach Służby Więziennej i w uzgodnieniu z Inwestorem.

Przy materiałach instalacyjnych, przyborach sanitarnych i urządzeniach nazwy własne podać tylko jako przykładowe, określające jedynie oczekiwany standard jakościowy. Wykonawca może zastosować materiały i urządzenia o standardzie równoważnym lub wyższym w uzgodnieniu z Inwestorem.

Wymagania dotyczące armatury sanitarnej:

Dla pomieszczeń sanitarnych osadzonych i ogólnodostępnych zastosować:

- miski ustępowe wiszące z zaworem spustowym podtynkowym;
- umywalki-montaż na wspornikach z odpływem podtynkowym;
- baterie umywalkowe z funkcją czasowego wyłączenia;
- urządzenia sanitarne w pomieszczeniach osadzonych zastosować w wersji ze stali nierdzewnej gładkiej wyłaczanej, bez spoin o wykończeniach ochronnych przed skaleczeniem. Miski ustępowe z zaworem spustowym podtynkowym z wyniesionym przyciskiem, umywalki z odpływem podtynkowym;
- armatura sanitarna ma być wandaloodporna dla pomieszczeń sanitarnych dla osadzonych;
- rodzaj zaprojektowanych przyborów i armatury w poszczególnych pomieszczeniach uzgodnić bezpośrednio z Inwestorem.

Wymagania dotyczące instalacji wody zimnej:

Instalacja wody zimnej przeznaczona jest na cele: bytowe, porządkowe, technologiczne, do wewnętrznego gaszenia pożaru.

System wody zimnej socjalno - bytowej przewidzieć z rur z tworzywa sztucznego. Zaprojektować zawór pierwszeństwa zabezpieczając przed niekontrolowanym spadkiem ciśnienia na wskutek nieszczelności instalacji i utrzymania stałego ciśnienie w instalacji ppoż. Prowadzenie rurociągów w części posadzkowej, w brzdach i szachtach instalacyjnych. Montaż rurociągów wody zimnej na ścianach dopuszcza

się tylko w pomieszczeniu węzła cieplnego. Armaturę odcinająco-regulacyjną zlokalizować w szachtach rozdzielczych instalacyjnych. Wszystkie rurociągi instalacji wodociągowej przewidzieć jako izolowane. Piony wody zimnej zamontować w szachtach instalacyjnych wspólnie z pionami wody ciepłej, cyrkulacyjnej i kanalizacyjnymi.

Wymagania dotyczące instalacji wody ciepłej i cyrkulacji:

Ciepła woda przygotowywana centralnie, którego źródłem ciepła jest istniejąca kotłownia Oddziału Zewnętrznego w Koszalinie z czynnikiem grzejnym wodą niskotemperaturową. Instalacje wody ciepłej i cyrkulacji wykonać z rur PP i wielowarstwowych. Wszystkie rurociągi i urządzenia wody ciepłej i cyrkulacji przewidzieć jako izolowane termicznie. Przebieg rurociągów oraz lokalizacja armatury razem z rurociągami zimnej wody do celów socjalno – bytowych. Instalację ciepłej wody wyposażyć w regulację poprzez wyposażenie obiegów cyrkulacyjnych w szachtach w zawory termostatyczne z modułem do dezynfekcji termicznej.

Wymagania dotyczące instalacji przeciw pożarowej:

W obiekcie zaprojektować i wykonać odrębną instalację wody zimnej do wewnętrznego gaszenia pożaru zgodnie ze stosownymi opiniami i zaleceniami p.poż. według wymogów prawa w czasie opracowywania dokumentacji projektowej i uzyskania stosownych decyzji administracyjnych. Przy klatce schodowej umieścić w szafkach wnękowych hydranty z węzłem póżtywnym o długości zapewniającej skuteczną ochronę p.poż obiektu oraz gaśnicę. Na zewnątrz budynku przewidzieć zabezpieczenie hydrantami zewnętrznymi nadziemnymi, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

Wymagania dotyczące kanalizacji sanitarnej:

Odrowadzenie ścieków sanitarnych odbywać się będzie do istniejącej w Oddziale Zewnętrznym w Koszalinie sieci kanalizacji sanitarnej. Włączenie do studni na kolektorze sanitarnym. Instalację poziomą w posadzce w całości zaprojektować i wykonać z rur i kształtek PVC-U SN8 w dwóch ciągach zakończonych na zewnątrz budynku studniami kontrolnymi minimum dn 600 mm. Wewnątrz budynku wykonać z PP na ścianach i szachtach instalacyjnych budynku, stosowanie do wymogów i parametrów odprowadzanych ścieków. Na pionach przewidzieć czyszczaki oraz wyprowadzić ponad dach i zakończyć rurami wywiewnymi 110/160mm. W szczególnych przypadkach stosować zawory napowietrzające podtynkowe lub obejścia wentylacyjne.

Wymagania dotyczące kanalizacji deszczowej:

Odrowadzenie wód deszczowych z połaci dachowej zaprojektować do istniejącej zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej. Instalację zewnętrzną w całości zaprojektować i wykonać jako nową z rur i kształtek PVC-U SN8. Na rurach spustowych zastosować czyszczaki z rusztem.

Wymagania dotyczące ogrzewania podłogowego:

W budynku należy zaprojektować i wykonać ogrzewanie podłogowe, wodno-pompowe w układzie zamkniętym. Ogrzewanie z zastosowaniem modułów

rozdzielaczy z przepływomierzami do pomiaru i regulacji przepływu na odgałęzieniach obiegów grzewczych.

Wymagania dotyczące instalacji wentylacyjnych:

W magazynie uzbrojenia i czyszczenia broni zamontować system wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej.

Wymagania dotyczące instalacji klimatyzacji:

Przewidzieć należy w pomieszczeniach serwerowni podwójne urządzenia w postaci klimatyzatorów ściennych i agregatów chłodniczych. Praca urządzeń naprzemienna. Praca klimatyzacji w układzie redundantnym. W pomieszczeniu dowódcy i monitorowego urządzenia pojedyncze w postaci klimatyzatorów ściennych i agregatów chłodniczych.

7) Wymagania dotyczące instalacji elektrycznych.

Oddział Zewnętrzny w Koszalinie posiada własną stację transformatorową 15/0,4kV z transformatorem o mocy 400 kVA, w rozdzielnic SN stacji znajduje się również układ pomiarowy pośredni (przekładniki prądowe EMCT24 15/5 A/A 10VA kl. 0,2). Ze stacji wyprowadzone są obwody kablowe, które poprzez ręcznie sterowaną rozdzielnicę, zlokalizowaną w istniejącym budynku wartowni, zasilają istniejące budynki. Aktualnie Oddział Zewnętrzny w Koszalinie korzysta z taryfy B23 moc umowna 15 minutowa waha się od 120 kW w okresie letnim, do 140 kW w okresie zimowym. Oddział Zewnętrzny w Koszalinie posiada zapewnienie dostawy energii dla mocy 250kW. Na terenie Oddziału Zewnętrznego w Koszalinie, w obecnym budynku wartowni znajduje się agregat prądotwórczy o mocy czynnej 160 kW, w chwili obecnej realizowana jest inwestycja pn.: Budowa dwóch pawilonów zakwaterowania osadzonych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Oddziale Zewnętrznym w Koszalinie Aresztu Śledczego w Koszalinie, w której to inwestycji zostanie zmodernizowana stacja transformatorowa z układem pomiarowym oraz zamontowany zostanie agregat prądotwórczy o mocy 410 kVA, który to urządzenia energetyczne będą w stanie zasilić, również powstający obiekt nowej wartowni.

Wymagania dotyczące instalacji odgromowej, uziemiającej i połączeń wyrównawczych:

Projektowany budynek wyposażać w instalacje odgromowe, zaprojektowane zgodnie z wieloarkusową normą PN-EN 62305 „Ochrona odgromowa”. Należy wyznaczyć odstęp izolacyjny pomiędzy przewodami odgromowymi i innymi instalacjami. W celu uniemożliwienia wspinania, przewody odgromowe odprowadzające układać pod tynkiem zewnętrznym w taki sposób aby nie stykały się bezpośrednio z ociepleniem wykonanym ze styropianu – w dedykowanych osłonach, bądź pasie wełny mineralnej. W celu uziemienia budynku wykonać uziomy fundamentowe poprzez ułożenie taśmy stalowej lub stalowej cynkowanej na zbrojeniach ław fundamentowych, wszystkie wyjścia uziemienia na zewnątrz z ław wykonać taśmą stalową miedziowaną. Przewidzieć wypusty uziomu fundamentowego co najmniej w narożnikach budynków, miejscach zejścia przewodów odprowadzających instalacji odgromowej, miejscach lokalizacji złączy kablowych i rozdzielnic głównej. W razie niespełnienia minimalnych wymagań

odnośnie rezystancji uziemienia należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe. Niezabezpieczone części przewodzące budynku objąć połączeniami wyrównawczymi, w szczególności są to: kraty przejściowe, poręcze, barierki, koryta kablowe, szafy dystrybucyjne, instalacje wodociągowe, wentylacyjne itp.

Wymagania dotyczące wyłącznika przeciwpożarowego:

W złączach kablowych przy projektowanym budynku przewidzieć wyłączniki z wyzwalaczami wzrostowymi, do których podłączyć przyciski wyłączenia przeciwpożarowego (PWP), umieszczone przy wejściach do budynków. PWP zasilić ze złączy przy budynkach za pośrednictwem rozłączników bezpiecznikowych i przetworników faz. Przyciski wyłączenia przeciwpożarowego powinny być wykonane w wersji z optyczną sygnalizacją stanu wyłącznika. Do połączenia PWP z rozłącznikiem stosować minimum pięciożyłowe przewody typu NKGs lub HDGs. PWP powinien wyłączać wszelkie odbiory, za wyjątkiem niezbędnych podczas pożaru. W przypadku stosowania centralnych zasilaczy UPS dużej mocy (np. w serwerowniach), w okolicy wejścia do pomieszczenia z odbiorami zasilanymi z UPS lub przy wejściu, w pomieszczeniu, w widocznym miejscu zainstalować i oznaczyć wyłączniki EPO, służące do wyłączenia zasilacza UPS. Wyłącznik połączyć przewodem co najmniej 2 żyłowym, typu NKGs lub HDGs ze sterowanym zasilaczem UPS.

Wymagania dotyczące rozdzielnic:

W projektowanym budynku przewidzieć rozdzielnice główne (w przypadku do dwóch WLZ dopuszcza się wydzielenie części rozdzielczej głównej w złączu zasilającym) i rozdzielnice funkcyjne, obejmujące poszczególne części budynku. Rozdzielnice lokalizować poza miejscami dostępnymi dla osadzonych, drzwi rozdzielnic należy wyposażyć we wkładki z zamkiem. We wszystkich złączach i rozdzielnicach umieścić schematy elektryczne danego urządzenia.

Wymagania dotyczące ochrony przeciwporażeniowej:

Jako środek ochrony przeciwporażeniowej w instalacjach niskonapięciowych budynku stosować samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S. Dodatkowo stosować wyłączniki różnicowoprądowe, dla obwodów ogólnego przeznaczenia charakterystyki AC, dla obwodów komputerowych charakterystyki A. Odbiorniki montowane na stałe zabezpieczyć w rozdzielnicach zgodnie z ich wytycznymi montażowymi, dla tych odbiorników zaleca się stosowanie rozłączników bezpiecznikowych z wkładkami topikowymi.

Wymagania dotyczące ochrony przeciwprzepięciowej:

W budynku należy stosować ochronę przeciwprzepięciową. W rozdzielnicach głównych należy zastosować ograniczniki przepięć kombinowane typu 1 i 2, a w podrozdzielnicach, odległych o ponad 20m od najbliższych ograniczników, ograniczniki typu 2. Ograniczniki typu 1 i 2 stosować również w pobliżu przejścia instalacji elektrycznych nad dach, o ile takie będą wykonywane.

Wymagania dotyczące tras kablowych:

Kable i przewody wewnątrz budynku można układać na korytach kablowych, w kanałach technicznych oraz pod tynkiem. Koryta kablowe powinny być wyposażone w pokrywy. Ewentualne studnie w kanałach kablowych powinny być zamykane w sposób uniemożliwiający otwarcie bez użycia narzędzi. Stosowanie plastikowych korytek instalacyjnych, dopuszcza się jedynie w sytuacjach koniecznej, lokalnej rozbudowy instalacji, z zastrzeżeniem, że nie można ich używać w pomieszczeniach gdzie trwale mogą przebywać osadzeni (nie dotyczy pomieszczeń w których przewiduje się stosowanie systemowych kanałów instalacyjnych). WLZ prowadzić poza pomieszczeniami przeznaczonymi dla osadzonych.

Wymagania dotyczące instalacji sygnalizacji pożaru:

Jeżeli nie ma w przepisach techniczno-budowlanych obowiązku stosowania systemu sygnalizacji pożaru dla budynku, należy wykonać system informowania o pożarze, którym objąć co najmniej:

- serwerownie;
- rozdzielnie główne w budynku;
- pomieszczenia magazynu uzbrojenia;
- pomieszczenia biurowe w budynku;
- pomieszczenia socjalne.

System na potrzeby jednostki powinien informację o pożarze sygnalizować w pomieszczeniach stanowiska dowodzenia. Przewidywany system informowania o pożarze nie będzie systemem sygnalizacji pożaru w rozumieniu przepisów techniczno-budowlanych, a jedynie uzupełnieniem systemu bezpieczeństwa na terenie jednostki, w związku z czym dopuszcza się jego realizację w oparciu o elementy systemu alarmowego.

Wymagania dotyczące oświetlenia wewnętrznego:

Oświetlenie wewnętrzne zaprojektować w oparciu o normę PN-EN 12464-1 Światło i oświetlenie -- Oświetlenie miejsc pracy -- Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach. Do oświetlenia wewnątrz wykorzystać oprawy ze źródłami LED o temperaturze barwowej nie większej niż 4000K i trwałości nie mniejszej niż 50000h. Oprawy powinny być dostosowane do miejsca montażu (w szczególności należy wziąć pod uwagę stopień odporności mechanicznej, stopień ochrony IP, sposób montażu, klasę ochrony).

Minimalne średnie natężenia oświetlenia dla danych pomieszczeń (podczas obliczeń projektowych należy ująć współczynnik utrzymania 0,8):

- magazyny 200 lx;
- techniczne 200 lx;
- socjalne 200 lx;
- biurowe 500 lx;
- toalety 200 lx;
- klatka schodowa 150 lx;
- komunikacja 100 lx;
- wejście przed budynkiem 50lx.

Wymagania dotyczące oświetlenia zewnętrznego:

Oświetleniu podlega teren wejść do budynku. Należy wykonać nową instalację oświetlenia zewnętrznego dla projektowanego obiektu.

Wykonać co najmniej 1 zewnętrzną szafę sterowniczą oświetlenia terenu:

- dla potrzeb oświetlenia wejść do wartowni.

W szafie sterowniczej należy wyodrębnić obwody oświetleniowe o jednolitych wymaganiach funkcjonalnych. Na projektowanym budynku umieścić oprawy oświetleniowe, które zasilić z instalacji wewnętrznych budynków. Sterowanie oświetleniem wykonać w oparciu o zegary astronomiczne, z możliwością przełączenia: automat, wyłączone, ręczne. Drzwi szafy sterowniczej zabezpieczyć zamkami.

Wymagania dla oświetlenia zewnętrznego:

- stosować oprawy LED o minimalnej skuteczności 70 lm/W;
- słupy oświetleniowe zabezpieczyć przed możliwością wspinania;
- parametry świetlne zgodne z załącznikiem nr 1 do wytycznych nr 1/2013 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 18 marca 2013 r., w sprawie wymagań, jakim powinno odpowiadać oświetlenie miejsc pracy na zewnątrz oraz metod poprawy efektywności energetycznej instalacji oświetlenia zewnętrznego w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej, w obliczeniach ująć współczynnik utrzymania 0,8.

Wymagania dotyczące oświetlenia ewakuacyjnego:

W budynku należy przewidzieć awaryjne oświetlenie ewakuacyjne wykonane z użyciem opraw LED z zasilaniem awaryjnym akumulatorowym w każdej oprawie, załączających się samoczynnie przy braku zasilania w obwodzie oświetleniowym danego pomieszczenia. Oświetlenie wykonać w pomieszczeniach uzgodnionych z Rzecznawcą ds. zabezpieczeń p.poż. oraz PN. Oprawy należy przyłączyć do zabezpieczeń obwodów zasilających instalację oświetlenia danego pomieszczenia. Czas świecenia opraw ewakuacyjnych nie może być mniejszy niż 1h. Oprawy awaryjne objąć systemem nadzoru z centralami indywidualnymi dla każdego budynku. W osi drogi ewakuacyjnej natężenie oświetlenia E musi wynosić min. 1 lx, punkty pierwszej pomocy oraz urządzenia przeciwpożarowe i przyciski alarmowe powinny być oświetlone w taki sposób, aby natężenie oświetlenia na podłodze w ich pobliżu (w obrębie 2 m) wynosiło minimum 5 lx.

Oprawy kierunkowe oświetlenia ewakuacyjnego powinny pracować „na jasno” tj. powinny świecić niezależnie od stanu załączenia oświetlenia w danym pomieszczeniu. Oświetlenie ewakuacyjne powinno spełniać założenia normy PN-EN 50172:2005 Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego.

Wymagania dotyczące instalacji gniazd wtykowych:

W budynku gniazda wtykowe ogólnego przeznaczenia wykonać jako typu 2P+Z, 16A, 230V w kolorze białym. W pomieszczeniach wilgotnych stosować gniazda o stopniu ochrony IP44, w pozostałych IP20. Lokalizację i ilość gniazd ustalić na etapie projektu. Dla potrzeb zasilania komputerów wykorzystać gniazda wtykowe 16A DATA z kluczem. Na korytarzach, dla potrzeb gospodarczych i utrzymania

czystości, należy zaprojektować gniazda wtykowe, zasilane z wydzielonych obwodów.

Wymagania dotyczące innych wymagań:

W pomieszczeniach serwerowni stosować wykładzinę antyelektrostatyczną, taśmy miedziane wykładziny połączyć do lokalnych puszek połączeń wyrównawczych. W rozdzielnicach, tablicach itp. umieścić jednoznaczne, czytelne opisy obwodów oraz aktualne schematy elektryczne.

Wymagania dotyczące wykonania pomiarów elektrycznych:

Po zakończeniu robót należy wykonać próby działania oraz pomiary powykonawcze, zgodnie z Polskimi Normami, w tym PN-HD 60364-6:2016-07 Instalacje elektryczne niskiego napięcia -- Część 6: Sprawdzanie

Sprawdzeniu podlega przede wszystkim:

- ciągłość żył;
- ciągłość połączeń wyrównawczych;
- rezystancja uziemień;
- ciągłość przewodów odgromowych;
- rezystancja izolacji;
- zachowanie parametrów ochrony od porażeń;
- działanie wyłączników przeciwpożarowych;
- natężenie oświetlenia podstawowego i awaryjnego;
- samoczynne wyłączenie zasilania;
- wyłączniki różnicowoprądowe;
- działanie systemów niskoprądowych;
- inne, wymagane ze względu na typ i charakterystykę danej instalacji.

Pomiary mają być prowadzone przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami, odpowiednim sprzętem, posiadającym aktualne certyfikaty kalibracji, w sposób wykluczający uszkodzenie elementów badanej instalacji.

8) Wymagania dotyczące instalacji i systemów teletechnicznych.

Instalacje i systemy teletechniczne muszą spełniać wymogi zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach oraz wytycznych i zarządzeniach Dyrektora Generalnego Służby Więziennej oraz:

- projektowane instalacje i systemy muszą być kompatybilne z aktualnie eksploatowanymi w jednostce systemami oraz muszą dać się z nimi zintegrować;
- przenoszone systemy muszą zostać wdrożone w nowym budynku wartowni stosując redundancję wszystkich instalacji. Rozwiązanie ma pozwolić na działanie systemów w dwóch lokalizacjach oraz możliwość wyłączenie systemów w starym budynku wartowni do momentu uruchomienia nowych systemów;
- zapewnić połączenie pomieszczenia serwerowni (pom. 8) z pomieszczeniem serwerowni głównej w budynku dotychczasowej wartowni za pomocą światłowodu oraz przewodem wieloparowym w specyfikacji uzgodnionej z Inwestorem;

- trasy prowadzenia okablowania wykonać po uprzednim uzgodnieniu z Inwestorem;
- we wszystkich ciągach komunikacyjnych (korytarzach), pomieszczeniach biurowych i innych wskazanych przez Inwestora pomieszczeniach sufit zrealizować w systemie powieszony, a w nim metalowe kanały kablowe w celu doprowadzenia instalacji teletechnicznych oraz umożliwienia ich modernizacji;
- wykonać dodatkowe niewykorzystane przepusty pomiędzy teleinformatycznymi trasami kablowymi z pomieszczeń, korytarzy i szachtów;
- wykonać dodatkowy przepust pomiędzy pomieszczeniem serwerowni a trasą kablową na piętrze I oraz parterze;
- instalacje i gniazda teletechniczne w pomieszczeniach biurowych wykonać w łatwo modyfikowalnych kanałach kablowych PCV;
- wykonać dodatkową teleinformatyczną trasę kablową pomiędzy pomieszczeniem serwerowni, a pomieszczeniem nr 19 w istniejącym budynku biura przepustek;
- przewidzieć wideo domofon pomiędzy poczekalną interesantów, a dyżurką bramowego oraz stanowiskiem dowodzenia;
- przewidzieć wideo domofon pomiędzy wejściem dla interesantów a dyżurką bramowego oraz stanowiskiem dowodzenia;
- uruchomić w nowej dyżurce bramowego wdrażany w dotychczasowym miejscu elektroniczne sterowanie bramami oraz przejściami;
- uruchomić w nowym pomieszczeniu stanowiska dowodzenia wszystkie dotychczas eksploatowane oraz wdrażane w aktualnym pomieszczeniu dowódcy zmiany systemu zabezpieczeń elektronicznych;
- uruchomić w pomieszczeniu monitorowego aktualnie eksploatowane i wdrażane stanowiska do obserwacji cel monitorowanych;
- zainstalować dwie dodatkowe kraty w ciągu komunikacyjnym (parter, pomieszczenie nr 6);
- na parterze w ciągu komunikacyjnym (pomieszczenie nr 6) uruchomić dwa aktualnie eksploatowane w budynku obecnej wartowni i administracji depozytory kluczy oraz zintegrować je z nowym;
- uruchomić elektroniczne sterowanie wskazanych przez Inwestora wejść/przejęć w specyfikacji uzgodnionej z Inwestorem;
- sieć LAN w budynku wykonać przewodem w kategorii 6A oraz przewidzieć certyfikację sieci LAN zgodnie z wymogami producenta;
- przewidzieć w pomieszczeniach min. 3 gniazda sieci LAN na zestaw komputerowy;
- przewidzieć w pomieszczeniach dyżurki bramowego, monitorowego oraz stanowiska dowodzenia dodatkowe gniazda sieci LAN do elektronicznych i wdrażanych systemów zabezpieczeń (m.in. CCTV, system zarządzania, łączności);
- wykonać system sygnalizacji napadu we wskazanych przez Inwestora pomieszczeniach oraz specyfikacji;
- wyposażyć w system sygnalizacji otwarcia wskazane przez Inwestora wejścia takie jak m.in. wejścia do pomieszczeń technicznych zawierających elementy

infrastruktury budynku, kraty w przejściach, włązy dachowe, klapy oddymiające;

- w pomieszczeniu serwerowni przewidzieć system klimatyzacji oraz czujniki i systemy zgodne z wymogami przepisów i wytycznych Służby Więziennej;
- dostarczyć wszystkie niezbędne urządzenia aktywne oraz licencje takie jak m.in. przełączniki sieciowe, serwery, centralki itp. konieczne do uruchomienia pełnej funkcjonalności obiektu. Systemy oraz urządzenia muszą być kompatybilne z istniejącymi.

Wyposażenie dodatkowe:

- stanowisko do podglądu kamer w okolicy wartowni, bramy i śluzy w dyżurce bramowego w specyfikacji uzgodnionej z Inwestorem;
- stanowiska do podglądu kamer z cel monitorowanych w pomieszczeniu monitorowego w specyfikacji uzgodnionej z Inwestorem;
- stanowiska do podglądu kamer z systemu CCTV całej jednostki w pomieszczeniu stanowiska dowodzenia w specyfikacji uzgodnionej z Inwestorem;
- stanowisko do obsługi zintegrowanego systemu zarządzania systemami alarmowymi w tym ochrony obwodowej w specyfikacji uzgodnionej z Inwestorem;
- depozytor kluczy (w specyfikacji uzgodnionej z Inwestorem, kompatybilny z istniejącymi eksploatowanymi w jednostce depozytorami);
- prześwietlarka RTG do bagaży;
- bramka do wykrywania metalu;
- kamery IP zapewniające wyeliminowanie tzw. „martwych stref”:
 - ❖ parter pomieszczenie nr: 4, 6, 10, 11, 12, 17;
 - ❖ piętro I pomieszczenie nr: 7;
- kamery IP monitorujące wejścia/przejścia:
 - ❖ parter pomieszczenie nr: 6, 17, wejście dla interesantów, wejście główne do jednostki, wjazd główny do jednostki;
- telefony tęczności przewodowej VoIP:
 - ❖ parter pomieszczenie nr: 1 (2x), 8 (2x), 19 (2x), 26 i 27 (2x);
 - ❖ piętro I pomieszczenie nr: 2 (3x), 4, 9 (2x), 10;
- zestawy komputerowe w specyfikacji uzgodnionej z Inwestorem:
 - ❖ parter pomieszczenie nr: 1 (2x), 2 (2x), 26, 27 (2x);
 - ❖ piętro I pomieszczenie nr: 2 (3x), 9 (2x);
- projektor z laptopem:
 - ❖ piętro I pomieszczenie nr: 10;
- urządzenia wielofunkcyjne w specyfikacji uzgodnionej z Inwestorem:
 - ❖ parter pomieszczenie nr: 1, 8, 19, 26, 27;
 - ❖ piętro I pomieszczenie nr: 2, 9, 10.

9) Wymagania dotyczące sprzętu, maszyn i urządzeń budowlanych.

Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakości wykonywanych robót. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonywania 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 Zamawiającemu kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania tam, gdzie jest to wymagane przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

10) Wymagania dotyczące środków transportu.

Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z dostarczeniem materiałów na plac budowy. Środki transportu powinny być przystosowane do transportu materiałów i urządzeń niezbędnych do wykonywania robót w sposób gwarantujący ich racjonalne wykorzystanie. Podczas załadunku, transportu i rozładunku materiałów Wykonawca robót zachowa ostrożność, w szczególności nie narażając na uderzenia bądź uszkodzenia mechaniczne przewożonych materiałów. Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń nacisku na oś przy transporcie materiałów i sprzętu. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych przez niego robót. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania prac ma być utrzymywany w dobrym stanie. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót oraz właściwości materiałów i sprzętu. Jednocześnie Wykonawca powinien dopilnować należytego zabezpieczenia materiałów i sprzętu przed uszkodzeniem.

11) Wymagania dotyczące kadry kierującej robotami budowlanymi.

Wykonawca zapewni kadrę kierowniczą w odpowiedniej specjalności (szczegółowe informacje w tym zakresie zostały opisane w Specyfikacji Warunków Zamówienia), niezbędną do prawidłowej realizacji zamówienia (posiadających uprawnienia budowlane i aktualne zaświadczenia z właściwych Izby Inżynierów Budownictwa).

12) Wymagania odbioru robót.

Roboty podlegają odbiorom: częściowym i końcowemu. Odbiór częściowy powinien być przeprowadzany dla tych elementów, do których zanika dostęp w wyniku postępu robót. Odbiór częściowy przeprowadza się w trybie przewidzianym dla odbioru końcowego. Po dokonaniu odbioru częściowego należy sporządzić protokół potwierdzający prawidłowe wykonanie robót, zgodność wykonania prac z projektem i pozytywny wynik niezbędnych badań odbiorczych. W przypadku negatywnego wyniku odbioru częściowego, w protokole należy określić zakres i termin realizacji prac naprawczych, po wykonaniu których nastąpi ponowny odbiór częściowy.

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót. Zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez Wykonawcę pisemnym powiadomieniem o tym fakcie Zamawiającego. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny na podstawie przedłożonych dokumentów, wyników pomiarów, ocenie wizualnej oraz zgodności wykonania robót z opracowaną dokumentacją. Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru końcowego jest protokół końcowego odbioru.

W przypadku, gdy roboty nie są gotowe do odbioru końcowego, Zamawiający w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy ponowny termin odbioru końcowego robót. Wszystkie zarządzone roboty poprawkowe lub uzupełniające będą

przekazane Wykonawcy pisemnie przez Zamawiającego wraz z określeniem terminu ich wykonania.

III. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów.

Wykonawca uzyska wszelkie dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymaganiami wynikającymi z odrębnych przepisów. Podczas projektowania i realizacji zadania inwestycyjnego będącego przedmiotem zamówienia, Wykonawca winien uwzględnić wszystkie wymogi określone w pozyskanych przez niego dokumentach.

2. Oświadczenie Zamawiającego o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zamawiający posiada prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane. Teren, na którym ma być realizowana inwestycja jest własnością Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Aresztu Śledczego w Koszalinie na czas nieoznaczony, z przeznaczeniem na cele obronności i bezpieczeństwa państwa. Przedmiot zamówienia będzie realizowany na terenie zlokalizowanym w obrębie ewidencyjnym nr 0007 na działce ewidencyjnej nr 37/2 położonej w Koszalinie przy ul. Strefowej 17.

Udokumentowany stan prawny nieruchomości:

Trwały zarząd Skarbu Państwa – Areszt Śledczy w Koszalinie, decyzja N-IV-2.6844.5.2021.JOs z dnia 2 grudnia 2021 roku wydana przez Prezydenta Miasta Koszalina – Wydział Nieruchomości.

Na pozostałe, sąsiadujące działki Wykonawca pozyska wszelkie zgody, decyzje, umowy oraz wszelkie materiały do ich pozyskania, umożliwiające wejście w teren tych działek na własny koszt.

3. Wskazanie przepisów prawnych i norm związanych z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

W wymienionych poniżej przepisach prawnych i polskich normach zawarte są wymagania, na podstawie których Wykonawca zobowiązany jest do realizacji zamierzenia budowlanego. Przedstawiony poniżej wykaz aktów prawnych ma charakter otwarty. Wykonawca zobowiązany jest do ustalenia i powołania odpowiednich przepisów i polskich norm, jeżeli niżej wymienione akty prawne nie są wystarczające względem robót budowlanych albo prac projektowych.

Wykaz aktów prawnych:

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834).
- 2) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1213).
- 3) Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 275).
- 4) Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 266, 834, 859).
- 5) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029).
- 6) Ustawa z dnia 12 września 2002 r. o normalizacji (Dz. U. z 2015 r., poz. 1483).
- 7) Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151).
- 8) Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1130).
- 9) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 54, 834, 1089, 1222.).
- 10) Ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2240, z 2024 r. poz. 731, 1081).
- 11) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o języku migowym i innych środkach komunikowania się (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 20).
- 12) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401).
- 13) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1225).
- 14) 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. z 2003 r., Nr 120, poz. 1126).
- 15) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012, poz. 463).
- 16) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1679).
- 17) Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie wzoru oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane (Dz.U. 2021 poz. 1170).
- 18) Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 28 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (t.j. Dz. U. z 2023, poz. 873.).

- 19) Obwieszczenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 marca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 822).
- 20) Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 2 lipca 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie próbek wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnianych na rynku krajowym (Dz. U. z 2019 r., poz. 1337).
- 21) Rozporządzenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. 2019 poz. 831).
- 22) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r., nr 124, poz. 1030).
- 23) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1563).
- 24) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2454).
- 25) Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458).
- 26) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650 ze zmian.).
- 27) Wytyczne nr 2/2013 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 4 czerwca 2013 roku w sprawie wymagań dla zabezpieczeń techniczno-ochronnych w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej.
- 28) Zarządzenie nr 21/2012 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 23 marca 2012 roku w sprawie organizacji ochrony przeciwpożarowej i zabezpieczenia przeciwpożarowego w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej.
- 29) Zarządzenie nr 56/2012 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 22 sierpnia 2012 roku w sprawie szczegółowych zasad eksploatacji i rozwoju systemów informatycznych w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej.
- 30) Wytyczne nr 1/2013 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 18 marca 2013 roku w sprawie wymagań, jakim powinno odpowiadać oświetlenie miejsc pracy na zewnątrz oraz metod poprawy efektywności energetycznej instalacji oświetlenia zewnętrznego w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej.

- 31) Wytyczne nr 4/2013 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 10 czerwca 2013 roku w sprawie określenia standardów systemów zabezpieczeń elektronicznych w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej.
- 32) Wytyczne nr 1/2019 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 17 czerwca 2019 roku w sprawie wymagań technicznych i ochronnych dla pawilonów zakwaterowania osadzonych w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej.
- 33) Zarządzenie nr 26/2019 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 8 maja 2019 roku w sprawie szczegółowych zasad eksploatacji i rozwoju systemów informatycznych w Służbie Więziennej.
- 34) Instrukcja Nr 4/2020 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 25.05.2020 r. w sprawie gospodarki sprzętem kwaterunkowym w jednostkach organizacyjnych Służby Więziennej.
- 35) Zarządzenie nr 25/2022 Dyrektora Generalnego Służby Więziennej z dnia 31 marca 2022 roku w sprawie gospodarowania uzbrojeniem i środkami ochrony w Służbie Więziennej.

Wykaz polskich norm powołanych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

Lp.	Miejsce powołania normy	Numer normy**)	Tytuł normy (zakres powołania)
1	2	3	4
1	§ 53 ust. 2	PN-EN 62305-1:2011	Ochrona odgromowa - Część 1: Zasady ogólne
		PN-EN 62305-2:2008	Ochrona odgromowa - Część 2: Zarządzanie ryzykiem
1a	§ 40 ust. 9 i 10	PN-EN 1176-1:2017-12	Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań
		PN-EN 1176-2+AC:2020-01	Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 2: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huśtawek
		PN-EN 1176-3:2017-12	Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 3: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni
		PN-EN 1176-4+AC:2019-03	Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 4: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań kolejek linowych
		PN-EN 1176-5:2020-03	Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 5: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzel
		PN-EN 1176-6+AC:2019-03	Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 6: Dodatkowe szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kotłujących
		PN-EN 1176-7:2020-09	Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 7: Wytyczne dotyczące montażu, kontroli, konserwacji i eksploatacji
		PN-EN 1176-10:2009 PN-EN 1176-10:2009/Ap1:2013-08	Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 10: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań całkowicie obudowanych urządzeń do zabawy
2	§ 96 ust. 1	PN-B-02151-02:1987 PN-B-02151-02:1987/ Ap1:2015-05	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Część 2: Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
		PN-B-02170:2016-12	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki
		PN-B-02171:2017-06	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
3	§ 98 ust. 2	PN-HD 308 S2:2007	Identyfikacja żył w kablach i przewodach oraz w przewodach sznurowych
		PN-HD 60364-4-41:2009	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym
		PN-EN 12464-1:2012	Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach
		PN-HD 60364-1:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 1: Wymagania podstawowe, ustalanie ogólnych charakterystyk, definicje
		PN-HD 60364-4-41:2009	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym
		PN-HD 60364-4-42:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-42: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego
		PN-HD 60364-4-43:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed prądem przetężeniowym
		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 sieciach wysokiego napięcia

		PN-HD 60364-4-443:2016	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi
		PN-HD 60364-4-444:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-444: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed zakłóceniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi
		PN-HD 60364-5-51:2011	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 5-51: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Postanowienia ogólne
		PN-IEC 60364-5-52:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-52: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Przewodowanie
		PN-IEC 60364-5-53:2016	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-53: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza
		PN-HD 60364-5-534:2016	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-534: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Odłączanie izolacyjne, łączenie i sterowanie - Urządzenia do ochrony przed przejściowymi przepięciami
		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-HD 60364-5-54:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Układy uziemiające i przewody ochronne
		PN-IEC 60364-5-551:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne wyposażenie - Niskonapięciowe zespoły prądotwórcze
		PN-HD 60364-5-559:2010	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 5-55: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne wyposażenie - Sekcja 559: Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe
		PN-HD 60364-5-56:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-56: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa
		PN-HD 60364-6:2008	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 6: Sprawdzanie
		PN-EN 60445:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja - Identyfikacja zacisków urządzeń i zakończeń przewodów
		PN-EN 60446:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja - Identyfikacja przewodów kolorami albo znakami alfanumerycznymi
4	§ 113 ust. 4	PN-B-01706:1992	Instalacje wodociągowe - Wymagania w projektowaniu (w zakresie 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 i 4.4-4.6)
5	§ 113 ust. 7	PN-EN 1717:2003	Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny
6	§ 115 ust. 1	PN-B-10720:1998	Wodociągi - Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych - Wymagania i badania przy odbiorze (w zakresie pkt 2.1; 2.3; 2.4 i 2.6)
7	§ 116 ust. 3	PN-HD 60364-5-54:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Układy uziemiające i przewody ochronne
8	§ 120 ust. 4	PN-B-02440:1976	Zabezpieczenie urządzeń ciepłej wody użytkowej - Wymagania (w zakresie pkt 2; 3.1.1; 3.1.2 i 3.2.1-3.2.13)
9	§ 121 ust. 2	PN-B-10720:1998	Wodociągi - Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych - Wymagania i badania przy odbiorze

			(w zakresie pkt 2.1; 2.3; 2.4 i 2.6)
10	§ 122 ust. 2	PN-EN 12056-1:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 1: Postanowienia ogólne i wymagania (w zakresie pkt 4 i 5)
		PN-EN 12056-2:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 2: Kanalizacja sanitarna - Projektowanie układu i obliczenia (w zakresie pkt 4-6)
		PN-EN 12056-3:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 3: Przewody deszczowe - Projektowanie układu i obliczenia (w zakresie pkt 4-7)
		PN-EN 12056-4:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 4: Pompownie ścieków - Projektowanie układu i obliczenia (w zakresie pkt 4-6)
		PN-EN 12056-5:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 5: Montaż i badania, instrukcje działania, użytkowania i eksploatacji (w zakresie pkt 5-9)
		PN-EN 12109:2003	Wewnętrzne systemy kanalizacji podciśnieniowej (w zakresie pkt 5; 7 i 8)
11	§ 124	PN-EN 12056-4:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków - Część 4: Pompownie ścieków - Projektowanie układu i obliczenia (w zakresie pkt 4-6)
		PN-EN 13564-1:2004	Urządzenia przeciwzalewowe w budynkach - Część 1: Wymagania
12	§ 125 ust. 4	PN-B-01707:1992	Instalacje kanalizacyjne - Wymagania w projektowaniu (w zakresie pkt 4.2.2 z wyjątkiem odwołania do pkt 3.5)
13	§ 131	PN-B-94340:1991	Zsyp na odpady
14	§ 133 ust. 3	PN-B-02413:1991	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu otwartego - Wymagania
		PN-B-02414:1999	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami wzbiorczymi przeponowymi - Wymagania
		PN-B-02415:1991	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Zabezpieczenie wodnych zamkniętych systemów ciepłowniczych - Wymagania
		PN-B-02416:1991	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego przyłączonych do sieci ciepłych - Wymagania
15	§ 133 ust. 4	PN-C-04607:1993	Woda w instalacjach ogrzewania - Wymagania i badania dotyczące jakości wody
16	§ 134 ust. 1	PN-EN ISO 6946:2008	Komponenty budowlane i elementy budynku - Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła - Metoda obliczania
		PN-EN ISO 10077-1:2007 PN-EN ISO 10077-1:2007/AC:2010	Ciepłe właściwości użytkowe okien, drzwi i żaluzji - Obliczanie współczynnika przenikania ciepła - Część 1: Postanowienia ogólne
		PN-EN ISO 10077-2:2012	Ciepłe właściwości użytkowe okien, drzwi i żaluzji - Obliczanie współczynnika przenikania ciepła - Część 2: Metoda komputerowa dla ram
		PN-EN ISO 10211:2008	Mostki cieplne w budynkach - Strumienie ciepła i temperatury powierzchni - Obliczenia szczegółowe
		PN-EN 12831:2006	Instalacje ogrzewcze w budynkach - Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego
		PN-EN ISO 13370:2008	Ciepłe właściwości użytkowe budynków - Przenoszenie ciepła przez grunt - Metody obliczania
		PN-EN ISO 13789:2008	Ciepłe właściwości użytkowe budynków - Współczynniki wymiany ciepła przez przenikanie i wentylację - Metoda obliczania
		PN-EN ISO 14683:2008	Mostki cieplne w budynkach - Liniowy współczynnik przenikania

			ciepła - Metody uproszczone i wartości orientacyjne
17	§ 134 ust. 2	PN-B-02403:1982	Ogrzewnictwo - Temperatuty obliczeniowe zewnętrzne
18	§ 135 ust. 4	PN-B-02421:2000	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo - Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń - Wymagania i badania odbiorcze (w zakresie pkt 2.1; 2.2; 2.3.1; 2.4.1-2.4.4 i 2.5.1-2.5.6)
19	§ 136 ust. 2	PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo - Kociołownie wbudowane na paliwo stałe - Wymagania (w zakresie pkt 2.1.3-2.1.6 i 2.1.8-2.1.10)
20	§ 136 ust. 2a	PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo - Kociołownie wbudowane na paliwo stałe - Wymagania (w zakresie pkt 2.1.3-2.1.5; 2.1.6.2 i 2.1.9-2.1.10)
21	§ 136 ust. 3	PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo - Kociołownie wbudowane na paliwo stałe - Wymagania (w zakresie pkt 2.2.2-2.2.8 i 2.2.10-2.2.16)
22	§ 137 ust. 9	PN-E-05204:1994	Ochrona przed elektrycznością statyczną - Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń - Wymagania
23	§ 140 ust. 1	PN-B-10425:1989	Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły - Wymagania techniczne i badania przy odbiorze
24	§ 142 ust. 2	PN-B-10425:1989	Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły - Wymagania techniczne i badania przy odbiorze (w zakresie pkt 3.3.2)
25	§ 143 ust. 1	PN-EN 1990*); PN-EN 1991*);	Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje
26	§ 147 ust. 1	PN-B-03430:1983 PN-B-03430:1983/Az3:2000	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - Wymagania (z wyjątkiem pkt 5.2.1 i 5.2.3)
27	§ 147 ust. 3	PN-B-03421:1978	Wentylacja i klimatyzacja - Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi
28	§ 149 ust. 1	PN-B-03430:1983 PN-B-03430:1983/Az3:2000	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - Wymagania (w zakresie pkt 2.1.2-2.1.4; 3.1 i 4.1)
29	§ 149 ust. 4	PN-B-03421:1978	Wentylacja i klimatyzacja - Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi
30	§ 153 ust. 2	PN-EN 1507:2007	Wentylacja budynków - Przewody wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym - Wymagania dotyczące wytrzymałości i szczelności
		PN-EN 12237:2005	Wentylacja budynków - Sieć przewodów - Wytrzymałość i szczelność przewodów z blachy o przekroju kołowym
31	§ 153 ust. 5	PN-EN 12097:2007	Wentylacja budynków - Sieć przewodów - Wymagania dotyczące elementów składowych sieci przewodów ułatwiających konserwację sieci przewodów
32	§ 154 ust. 6	PN-EN 779:2005	Przeciwpylotowe filtry powietrza do wentylacji ogólnej - Określanie parametrów filtracyjnych (w zakresie rozdziału 4)
33	§ 155 ust. 4	PN-B-03430:1983 PN-B-03430:1983/Az3:2000	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - Wymagania (w zakresie pkt 2.1.5)
34	§ 157 ust. 2	PN-C-04753:2011	Gaz ziemny - Jakość gazu dostarczanego odbiorcom z sieci dystrybucyjnej (w zakresie rozdziału 2)
		PN-C-96008:1998	Przetwory naftowe - Gazy węglowodorowe - Gazy skroplone C3-C4 (w zakresie rozdziału 3)
35	§ 163 ust. 1a	PN-EN 1775:2009	Dostawa gazu - Przewody gazowe dla budynków - Maksymalne ciśnienie robocze równe 5 bar lub mniejsze - Zalecenia funkcjonalne

			(w zakresie pkt 4.2)
36	§ 163 ust. 2	PN-EN 10208-1:2000	Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych - Rury o klasie wymagań A
37	§ 163 ust. 4	PN-EN 1775:2009	Dostawa gazu - Przewody gazowe dla budynków - Maksymalne ciśnienie robocze równe 5 bar lub mniejsze - Zalecenia funkcjonalne (w zakresie pkt 4.2)
38	§ 166 ust. 1	PN-EN 1359:2004	Gazomierze - Gazomierze miechowe
39	§ 170 ust. 1	PN-B-03430:1983 PN-B-03430:1983/Az3:2000	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - Wymagania (z wyjątkiem pkt 5.2.1 i 5.2.3)
40	§ 176 ust. 1	PN-B-02431-1:1999	Ogrzewnictwo - Kociołnice wbudowane na paliwa gazowe o gęstości względnej mniejszej niż 1 - Wymagania (w zakresie pkt 2.2 z wyłączeniem 2.2.1.4; 2.2.1.8; 2.2.2.4 i 2.2.2.5 oraz pkt 2.3 z wyłączeniem 2.3.8.1; 2.3.8.2; 2.3.9 i 2.3.14)
41	§ 180	PN-HD 308 S2:2007	Identyfikacja żył w kablach i przewodach oraz w przewodach sznurowych
		PN-HD 60364-4-41:2009	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym
		PN-ISO 7010	Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej
		PN-B-02151-02:1987 PN-B-02151-02:1987/ Ap1:2015-05	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
		PN-B-02171:2017-06	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
		PN-E-05010:1991	Zakresy napięciowe instalacji elektrycznych w obiektach budowlanych
		PN-E-05115:2002	Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1 kV
		PN-E-08501:1988	Urządzenia elektryczne - Tablice i znaki bezpieczeństwa
		PN-EN 12464-1:2012	Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach
		PN-EN 50160:2010 PN-EN 50160:2010/A1:2015-02	Parametry napięcia zasilającego w publicznych sieciach elektroenergetycznych
		PN-EN 50310:2012	Stosowanie połączeń wyrównawczych i uziemiających w budynkach z zainstalowanym sprzętem informatycznym
		PN-HD 60364-1:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 1: Wymagania podstawowe, ustalanie ogólnych charakterystyk, definicje
		PN-HD 60364-4-41:2009	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed porażeniem elektrycznym
		PN-HD 60364-4-42:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-42: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego
		PN-HD 60364-4-43:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-43: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed prądem przetężeniowym
		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 sieciach wysokiego napięcia
		PN-IEC 60364-4-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami -

		Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi
	PN-HD 60364-4-444:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 4-444: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed zakłóceniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi
	PN-IEC 60364-4-45:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed obniżeniem napięcia
	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-HD 60364-5-51:2011	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 5-51: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Postanowienia ogólne
	PN-IEC 60364-5-52:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Oprzewodowanie
	PN-IEC 60364-5-523:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Obciążalność prądowa długotrwała przewodów
	PN-IEC 60364-5-53:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Aparatura rozdzielcza i sterownicza
	PN-HD 60364-5-534:2012	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-53: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Odłączanie izolacyjne, łączenie i sterowanie - Sekcja 534: Urządzenia do ochrony przed przepięciami
	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-HD 60364-5-54:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Układy uziemiające i przewody ochronne
	PN-IEC 60364-5-551:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne wyposażenie - Niskonapięciowe zespoły prądotwórcze
	PN-HD 60364-5-559:2010	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 5-55: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Inne wyposażenie - Sekcja 559: Oprawy oświetleniowe i instalacje oświetleniowe
	PN-IEC 60364-5-56:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-56: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa
	PN-HD 60364-6:2008	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 6: Sprawdzenie
	PN-HD 60364-7-701:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-701:
	PN-HD 60364-7-701:2010/AC:2012	Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Pomieszczenia wyposażone w wannę lub prysznic
	PN-IEC 60364-7-702:1999 PN-IEC 60364-7-702:1999/Apl:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Baseny pływakie i inne
	PN-HD 60364-7-703:2007	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 7-703: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Pomieszczenia i kabiny zawierające ogrzewacze sauny
	PN-HD 60364-7-704:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-704: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje na terenie budowy i rozbiórki
	PN-IEC 60364-7-705:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje elektryczne w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych
	PN-IEC 60364-7-706:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Przestrzenie

			ograniczone powierzchniami przewodzącymi
		PN-IEC 60364-7-714:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje oświetlenia zewnętrznego
		PN-HD 60364-7-715:2006	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 7-715: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Instalacje oświetleniowe o bardzo niskim napięciu
		PN-HD 60364-7-740:2009	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Część 7-740: Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji - Tymczasowe instalacje elektryczne obiektów, urządzeń rozrywkowych i straganów na terenie targów, wesolych miasteczek i cyrków
		PN-EN 60445:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja - Identyfikacja zacisków urządzeń i zakończeń przewodów
		PN-EN 60446:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja - Identyfikacja przewodów kolorami albo znakami alfanumerycznymi
		PN-EN 60529:2003	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (kod IP)
		PN-EN 61140:2005	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym - Wspólne aspekty instalacji i urządzeń
		PN-EN 61140:2005/A1:2008	
		PN-EN 61293:2000	Znakowanie urządzeń elektrycznych danymi znamionowymi dotyczącymi zasilania elektrycznego - Wymagania bezpieczeństwa
42	§ 181 ust. 7	PN-EN 1838:2005	Zastosowania oświetlenia - Oświetlenie awaryjne
		PN-EN 50172:2005	Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
		PN-IEC 60364-5-56:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-56: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa
43	§ 184 ust. 2	PN-HD 60364-5-54:2011	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Układy uziemiające i przewody ochronne
44	§ 184 ust. 3	PN-EN 62305-1:2011	Ochrona odgromowa - Część 1: Zasady ogólne
		PN-EN 62305-2:2008	Ochrona odgromowa - Część 2: Zarządzanie ryzykiem
		PN-EN 62305-3:2011	Ochrona odgromowa - Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia
		PN-EN 62305-4:2011	Ochrona odgromowa - Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach
		PN-IEC 60364-4-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi
45	§ 186 ust. 2	PN-IEC 60364-5-52:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Oprzewodowanie
46	§ 187 ust. 3	PN-EN 1363-1:2012	Badania odporności ogniowej - Część 1: Wymagania ogólne
47	§ 187 ust. 5	PN-EN 50200:2003	Metoda badania palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających
47a	§ 192b	PN-EN 50174-2:2010	Technika Informatyczna - Instalacje okablowania - Część 2: Planowanie i wykonywanie instalacji wewnątrz budynków
		PN-EN 50174-2:2010/A1:2011	
		PN-EN 50174-2:2010/AC:2014-10	
		PN-EN 50174-2:2010/A2:2015-02	
		PN-EN 50174-2:2010/Ap1:2016-12	
48	§ 196 ust. 2 i 3	PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
		PN-B-02151-02:1987/	
		Ap1:2015-05	

		PN-B-02171:2017-06	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
49	§ 204 ust. 4	PN-EN 1990*):	Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji
		PN-EN 1991*):	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje
		PN-EN 1992*):	Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu
		PN-EN 1993*):	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych
		PN-EN 1994*):	Eurokod 4: Projektowanie konstrukcji stalowo- -betonowych
		PN-EN 1995*):	Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych
		PN-EN 1996*):	Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych
		PN-EN 1997*):	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne
		PN-EN 1999*):	Eurokod 9: Projektowanie konstrukcji aluminiowych (wszystkie części norm)
50	§ 208 § 208a	PN-EN 81-58:2005	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów - Badania i próby - Część 58: Próba odporności ogniowej drzwi przystankowych
		PN-EN 1021-1:2007	Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 1: Źródło zapłonu: tłący się papieros
		PN-EN 1021-2:2007	Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 2: Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki
		PN-EN 1991-1-2:2006 PN-EN 1991-1-2:2006/Ap1:2010 PN-EN 1991-1-2:2006/Ap2:2014-12 PN-EN 1991-1-2:2006/AC:2013-07 1991-1-2:2006/AC:2009	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje - Część 1-2: Oddziaływania ogólne - Oddziaływania na konstrukcje w warunkach pożaru
		PN-B-02852:2001	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru (w zakresie części dotyczącej gęstości obciążenia ogniowego - pkt 2)
		PN-B-02855:1988	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Metoda badania wydzielenia toksycznych produktów rozkładu i spalania materiałów
		PN-B-02867:2013-06	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Metoda badania stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej oraz zasady klasyfikacji
		PN-EN ISO 6940: 2005	Wyroby włókiennicze - Zachowanie się podczas palenia - Wyznaczanie zapalności pionowo umieszczonych próbek
		PN-EN ISO 6941: 2005	Wyroby włókiennicze - Zachowanie się podczas palenia - Pomiar właściwości rozprzestrzeniania się płomienia na pionowo umieszczonych próbkach
		PN-EN 13501-1	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień
		PN-EN 13501-2	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej
		PN-EN 13501-3	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 3: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej wyrobów i elementów stosowanych w instalacjach użytkowych w budynkach: ognioodpornych przewodów wentylacyjnych i przeciwpożarowych klap odcinających
		PN-EN 13501-4	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 4: Klasyfikacja na podstawie wyników badań odporności ogniowej elementów systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu
		PN-EN 13501-5	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 5: Klasyfikacja na podstawie wyników badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy
51	§ 253 ust. 1	PN-EN 81-72:2005	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów

			- Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych - Część 72: Dźwigi dla straży pożarnej
52	§ 258 ust. 1a	PN-EN ISO 6940:2005	Wyroby włókiennicze - Zachowanie się podczas palenia - Wyznaczanie zapalności pionowo umieszczonych próbek
		PN-EN ISO 6941:2005	Wyroby włókiennicze - Zachowanie się podczas palenia - Pomiar właściwości rozprzestrzeniania się płomienia na pionowo umieszczonych próbkach
53	§ 261 pkt 1	PN-EN 1021-2:2007	Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 2: Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki
		PN-EN 1021-1:2007	Meble - Ocena zapalności mebli tapicerowanych - Część 1: Źródło zapłonu: tłący się papieros
		PN-B-02855:1988	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Metoda badania wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiałów
54	§ 266 ust. 2	PN-B-02870:1993	Badania ogniowe - Małe kominy - Badania w podwyższonych temperaturach
55	§ 287 pkt 4	PN-N-01256-02:1992	Znaki bezpieczeństwa - Ewakuacja
		PN-N-01256-5:1998	Znaki bezpieczeństwa - Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych
		PN-ISO 7010	Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej
56	§ 287 pkt 6	patrz: Polskie Normy powołane w § 180	
57	§ 288 pkt 5	PN-N-01256-02:1992	Znaki bezpieczeństwa - Ewakuacja
		PN-N-01256-5:1998	Znaki bezpieczeństwa - Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych
		PN-ISO 7010	Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej
58	§ 288 pkt 7	patrz: Polskie Normy powołane w § 180	
59	§ 298 ust. 1	PN-EN 1990*): PN-EN 1991*):	Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje
60	§ 305 ust. 2	PN-E-05204:1994	Ochrona przed elektrycznością statyczną - Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń - Wymagania
60a	§ 323 ust. 2	PN-B-02151-4:2015-06	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Część 4: Wymagania dotyczące warunków pogłosowych i zrozumiałości mowy w pomieszczeniach oraz wytyczne prowadzenia badań
		PN-B-02151-2:2018-01	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Część 2: Wymagania dotyczące dopuszczalnego poziomu dźwięku w pomieszczeniach
		PN-B-02151-3:2015-10, PN-B-02151-3:2015-10/Ap1:2016-02	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Część 3: Wymagania dotyczące izolacyjności akustycznej przegród w budynkach i elementów budowlanych
61	§ 324	PN-B-02151-2:2018-01	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Część 2: Wymagania dotyczące dopuszczalnego poziomu dźwięku w pomieszczeniach
		PN-B-02170:2016-12, PN-B-02170:2016-12/Ap1:2017-10	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłogi na budynki
		PN-B-02171:2017-06	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
62	§ 325 ust. 1	PN-B-02151-2:2018-01	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Część 2: Wymagania dotyczące dopuszczalnego poziomu dźwięku w pomieszczeniach
		PN-B-02170:2016-12, PN-B-02170:2016-12/Ap1:2017-10	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłogi na budynki
		PN-B-02171:2017-06	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
63	§ 325 ust. 2	PN-B-02151-3:2015-10, PN-B-02151-3:2015-10/Ap1:2016-02	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Część 3: Wymagania dotyczące izolacyjności akustycznej przegród w budynkach i elementów budowlanych
64	§ 326 ust. 1	PN-B-02151-2:2018-01	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Część 2: Wymagania dotyczące dopuszczalnego poziomu dźwięku w pomieszczeniach
		PN-EN ISO 10052:2007	Akustyka - Pomiary terenowe izolacyjności od dźwięków powietrznych i uderzeniowych oraz hałasu od urządzeń wyposażenia technicznego - Metoda uproszczona
		PN-EN ISO 16032:2006	Akustyka - Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego od urządzeń wyposażenia technicznego w budynkach - Metoda dokładna

		PN-B-02171:2017-06	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
65	§ 326 ust. 2	PN-B-02151-3:2015-10, PN-B-02151-3:2015-10/Ap1:2016-02	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Część 3: Wymagania dotyczące izolacyjności akustycznej przegród w budynkach i elementów budowlanych
		PN-EN ISO 16283-1:2014-05, PN-EN ISO 16283-1:2014-05/A1:2018-02	Akustyka - Pomiary terenowe izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Część 1: Izolacyjność od dźwięków powietrznych
		PN-EN ISO 140-5:1999	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary terenowe izolacyjności akustycznej od dźwięków powietrznych ściany zewnętrznej i jej elementów
		PN-EN ISO 140-7:2000	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary terenowe izolacyjności od dźwięków uderzeniowych stropów
		PN-EN ISO 10848-2:2007	Akustyka - Pomiary laboratoryjne przenoszenia bocznego dźwięków powietrznych i uderzeniowych pomiędzy przylegającymi komorami - Część 2: Dotyczy lekkich elementów w przypadku małego wpływu złącza
		PN-EN ISO 10140-2:2011	Akustyka - Pomiar laboratoryjny izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Część 2: Pomiar izolacyjności od dźwięków powietrznych
		PN-EN ISO 10140-3:2011, PN-EN ISO 10140-3:2011/A1:2015-07	Akustyka - Pomiar laboratoryjny izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Część 3: Pomiar izolacyjności od dźwięków uderzeniowych
66	§ 326 ust. 3	PN-B-02151-3:2015-10, PN-B-02151-3:2015-10/Ap1:2016-02	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Część 3: Wymagania dotyczące izolacyjności akustycznej przegród w budynkach i elementów budowlanych
67	§ 326 ust. 4	PN-B-02151-2:2018-01	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Część 2: Wymagania dotyczące dopuszczalnego poziomu dźwięku w pomieszczeniach
		PN-EN ISO 16032:2006	Akustyka - Pomiar poziomu ciśnienia akustycznego od urządzeń wyposażenia technicznego w budynkach - Metoda dokładna
		PN-EN ISO 10052:2007	Akustyka - Pomiary terenowe izolacyjności od dźwięków powietrznych i uderzeniowych oraz hałasu od urządzeń wyposażenia technicznego - Metoda uproszczona
		PN-B-02171:2017-06	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
67a	§ 326 ust. 4a	PN-B-02151-3:2015-10, PN-B-02151-3:2015-10/Ap 1:2016-02	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Część 3: Wymagania dotyczące izolacyjności akustycznej przegród w budynkach i elementów budowlanych
68	§ 326 ust. 5	PN-EN ISO 354:2005	Akustyka - Pomiar pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej
		PN-B-02151-4:2015-06	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Część 4: Wymagania dotyczące warunków pogłosowych i zrozumiałości mowy w pomieszczeniach oraz wytyczne prowadzenia badań
69	Załącznik nr 2 pkt 1.1. i 1.4.	PN-EN ISO 6946 PN-EN ISO 13370	Komponenty budowlane i elementy budynku - Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła - Metoda obliczania Ciepłe właściwości użytkowe budynków - Przenoszenie ciepła przez grunt - Metody obliczania
70	Załącznik nr 2 pkt 2.2.1., 2.2.2., 2.2.3. ppkt 1 i pkt 2.2.4.	PN-EN ISO 13788:2013-05	Ciepłno-wilgotnościowe właściwości komponentów budowlanych i elementów budynku - Temperatura powierzchni wewnętrznej konieczna do uniknięcia krytycznej wilgotności powierzchni i kondensacji międzywarstwowej - Metody obliczania
71	Załącznik nr 2 pkt 2.2.3. ppkt 2	PN-EN ISO 10211	Mostki cieplne w budynkach - Strumienie ciepła i temperatury powierzchni - Obliczenia szczegółowe
72	Załącznik nr 2 pkt 2.3.2.	PN-EN 12207:2001	Okna i drzwi - Przepuszczalność powietrza - Klasyfikacja
73	Załącznik nr 2 pkt 2.3.4.	PN-EN 13829:2002	Właściwości cieplne budynków - Określanie przepuszczalności powietrznej budynków - Metoda pomiaru ciśnieniowego z użyciem wentylatora
74	Załącznik nr 3	PN-ENV 1187:2004	Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy

		PN-ENV 1187:2004/A1:2007	
		PN-EN 13501-1+A1	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie wyników badań reakcji na ogień
*)	Polskie Normy projektowania wprowadzające europejskie normy projektowania konstrukcji - Eurokody, zatwierdzone i opublikowane w języku polskim, są stosowane do projektowania konstrukcji, jeżeli obejmują one wszystkie niezbędne aspekty związane z zaprojektowaniem tej konstrukcji (stanowią kompletny zestaw norm umożliwiający projektowanie). Projektowanie każdego rodzaju konstrukcji wymaga stosowania PN-EN 1990 i PN-EN 1991.		
**)	W przypadku gdy przywołano niedatowaną Polską Normę, należy stosować najnowszą normę opublikowaną w języku polskim.		

4. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych, w szczególności:

1) Kopia mapy zasadniczej.

Zamawiający nie posiada aktualnej mapy do celów projektowych. Wykonawca jest odpowiedzialny za uzyskanie mapy do celów projektowych we własnym zakresie i na własny koszt.

2) Wyniki badań gruntowo-wodnych.

Zamawiający nie posiada wyników badań gruntowo-wodnych. Wykonawca jest odpowiedzialny za uzyskanie we własnym zakresie i na własny koszt danych dotyczących badań gruntowo-wodnych.

3) Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków.

Działka nr 37/2 zlokalizowana w obrębie ewidencyjnym nr 0007 położona w Koszalinie przy ul. Strefowej 17, na której będzie realizowane zadanie inwestycyjne nie podlega ochronie przez konserwatora zabytków.

4) Inwentaryzacja zieleni.

W planowanym umiejscowieniu-lokalizacji obiektu budowlanego na działce nr 37/2 zlokalizowanej w obrębie ewidencyjnym nr 0007 położonej w Koszalinie przy ul. Strefowej 17, na której będzie realizowane zadanie inwestycyjne nie występuje zieleń. Wobec czego Wykonawca nie ma obowiązku przeprowadzania inwentaryzacji zieleni.

5) Dane dotyczące zanieczyszczeń atmosfery niezbędne do analizy ochrony powietrza oraz posiadane raporty, opinie lub ekspertyzy z zakresu ochrony środowiska.

Zamawiający nie posiada danych dotyczących zanieczyszczeń atmosfery. Wykonawca jest odpowiedzialny za uzyskanie we własnym zakresie i na własny koszt danych dotyczących zanieczyszczeń atmosfery, w przypadku zaistnienia takiej potrzeby.

6) Pomiary ruchu drogowego, hałasu i innych uciążliwości.

Zamawiający nie posiada pomiarów ruchu drogowego, hałasu i innych uciążliwości. Wykonawca jest odpowiedzialny za uzyskanie we własnym zakresie i na własny koszt pomiarów ruchu drogowego, hałasu i innych uciążliwości, w przypadku zaistnienia takiej potrzeby.

7) Inwentaryzację lub dokumentację obiektów budowlanych, jeżeli podlegają one przebudowie, odbudowie, rozbudowie, nadbudowie, rozbiórkom lub remontom w zakresie architektury, konstrukcji, instalacji i urządzeń technologicznych, a także wskazania Zamawiającego dotyczące urządzeń naziemnych i podziemnych przewidzianych do zachowania oraz obiektów przewidzianych do rozbiórki i ewentualne uwarunkowania rozbiórek.

Zamawiający nie posiada inwentaryzacji, dokumentacji obiektów budowlanych, które podlegają przebudowie, rozbudowie lub remontom

w zakresie architektury, konstrukcji, instalacji i urządzeń technologicznych, a także informacji w zakresie urządzeń naziemnych i podziemnych przewidzianych do zachowania oraz obiektów przewidzianych do rozbiórki i ewentualne uwarunkowania rozbiórek. Wykonawca jest odpowiedzialny za uzyskanie we własnym zakresie i na własny przedmiotowych danych, w przypadku zaistnienia takiej potrzeby.

8) Porozumienia, zgody lub pozwolenia oraz warunki techniczne i realizacyjne związane z przyłączeniem obiektu do istniejących sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych, energetycznych i teletechnicznych oraz dróg publicznych, kolejowych lub wodnych.

Zamawiający posiada zgody i zapewnienia związane z przyłączeniem nowych obiektów budowlanych do istniejących sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i energetycznych w Oddziale Zewnętrznym w Koszalinie Aresztu Śledczego w Koszalinie ul. Strefowa 17, 75-950 Koszalin.

9) Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem.

Dodatkowe wytyczne inwestorskie i uwarunkowania związane z budową i jej przeprowadzeniem stanowi projekt koncepcyjny „Budowy budynku wartowni w Oddziale Zewnętrznym w Koszalinie Aresztu Śledczego w Koszalinie”, opracowany w sierpniu 2024 roku przez TP – PROJEKT Biuro Projektów i Obsługi Inwestycji mgr inż. Tomasz Pałka ul. Wodociągowa 3b/5, 78-400 Szczecinek, który stanowi załącznik nr 1 do PFU.

Dokumentacja projektowa powinna być kompletna z punktu widzenia celu jakiego ma służyć, spełniać wymagania obowiązujących aktów prawnych, uregulowań wewnętrznych obowiązujących w Służbie Więziennej oraz przepisów techniczno-budowlanych. Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu wykonania opracowań projektowych. Informacje, dokumenty, dane i materiały, których nie dostarczył Zamawiający, a są niezbędne do wykonania zamówienia Wykonawca pozyska we własnym zakresie i na swój koszt. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wszystkich niezbędnych opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów prawnych w tym zakresie. Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia był realizowany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej oraz z aktualnie obowiązującymi przepisami prawa.

Ponadto Zamawiający wymaga aby cały proces budowlany realizowany był zgodnie z zasadami jakie obowiązują w Areszcie Śledczym w Koszalinie, a w szczególności w zakresie utrzymania właściwego porządku i bezpieczeństwa w jednostce, która to zasada wpisuje się w podstawowe zadania Służby Więziennej, o których mowa w art. 2 ust. 2 ustawy z dnia 9 kwietnia 2010 r. o Służbie Więziennej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1683, 1860).

W przypadku wystąpienia okoliczności, które nie zostały określone w przedmiotowym programie funkcjonalno-użytkowym, a mają wpływ na realizację przedmiotowego zadania inwestycyjnego, a tym samym na finalne elementy funkcjonalno-użytkowe obiektu budowlanego, należy wykonywać po uzyskaniu stosownej zgody od Zamawiającego.