



PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA

Obsługa Inwestycji

Łazory 90 mgr inż. Mieczysław Podpora
37-413 Harasiuki tel. 889 405 953
NIP 6020024395 REGON 180814208



mietek@podpora.pl.pl

NAZWA	Remont w budynku administracyjnym Nadleśnictwa Kańczuga (nr inw. 144/2)
OBIEKT	BUDYNEK BIUROWY kat. XVI
LOKALIZACJA	ul. Węgierska 32, Kańczuga (działka Nr 1201/1) 37-220 Kańczuga
DOKUMENTACJA	PROJEKT BUDOWLANY
INWESTOR	Państwowe Gospodarstwo Leśne – Lasy Państwowe Nadleśnictwo Kańczuga ul. Węgierska 32 37 – 220 Kańczuga
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA Obsługa Inwestycji Łazory 90 37-413 Harasiuki

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

Projektant:

mgr inż. **Mieczysław Podpora**

PDK/0249/PWOK/16

Łazory, 11 lipiec 2023

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis zawartości opracowania	str. 2
3. Oświadczenie projektanta	str. 3
4. Kserokopie uprawnień i zaświadczenia z izb	str. 4
5. Część opisowa	str. 5
6. Część rysunkowa	str. 10

Rys. Nr 0 - Lokalizacja	skala 1:500
Rys. Nr 1 - Rzut parteru	skala 1:50
Rys. Nr 2 - Rzut poddasza	skala 1:50
Rys. Nr 3 - Przekrój A-A	skala 1:50
Rys. Nr 4 - Zestawienie stolarki drzwiowej	skala 1:100

ZAŁĄCZNIKI

1. Informacja BiOZ	str. 15
--------------------	---------

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282,784 z późniejszymi zmianami) **oświadczam**, że opracowany przeze mnie

PROJEKT BUDOWLANY

dotyczący

REMONTU W BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM NADLEŚNICTWA KAŃCZUGA (NR INW. 144/2)

zlokalizowanego na działce Nr 1201/1 w miejscowości Kańczuga, 37-220 Kańczuga

dla inwestora: **Państwowe Gospodarstwo Leśne – Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Kańczuga**
ul. Węgierska 32
37 – 220 Kańczuga

został sporządzony zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dokumentacja jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i nadaje się do realizacji.

Podpis i numer uprawnień:

CZĘŚĆ OPISOWA

do projektu budowlanego

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Budynek administracyjny nadleśnictwa, kategoria obiektu XVI.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy

Budynek użytkowany jest jako biurowy służący administracji nadleśnictwa. Prace projektowe dotyczą remontu pomieszczeń.

Program użytkowy:

Parter	- 177,95 m²
1.1 Wiatrołap	- 4,06 m ²
1.2 Korytarz	- 32,77 m ²
1.3 Stróżówka	- 6,34 m ²
1.4 Pomieszczenie biurowe	- 17,13 m ²
1.5 Serwerownia	- 7,32 m ²
1.6 Gabinet nadleśniczego	- 22,36 m ²
1.7 Sekretariat	- 14,68 m ²
1.8 Gabinet zastępcy nadleśniczego	- 12,82 m ²
1.9 Korytarz	- 8,96 m ²
1.10 Toaleta damska	- 3,04 m ²
1.11 Toaleta męska	- 4,73 m ²
1.12 Pomieszczenie biurowe	- 13,49 m ²
1.13 Pomieszczenie biurowe	- 15,07 m ²
1.14 Pomieszczenie biurowe	- 15,18 m ²
Poddasze	- 199,79 m²
2.1 Korytarz	- 35,89 m ²
2.2 Pomieszczenie biurowe	- 10,70 m ²
2.3 Pomieszczenie biurowe	- 11,09 m ²
2.4 Pomieszczenie biurowe	- 8,55 m ²
2.5 Kotłownia	- 10,72 m ²

2.6 Archiwum	- 12,24 m ²
2.7 Pomieszczenie biurowe	- 12,02 m ²
2.8 Pomieszczenie biurowe	- 14,93 m ²
2.9 Pomieszczenie biurowe	- 14,21 m ²
2.10 Pomieszczenie ogólne	- 12,84 m ²
2.11 Pomieszczenie biurowe	- 14,33 m ²
2.12 Pomieszczenie biurowe	- 15,16 m ²
2.13 Pomieszczenie biurowe	- 10,76 m ²
2.14 Toaleta	- 4,32 m ²
2.15 Toaleta	- 5,14 m ²
2.16 Schody	- 6,89 m ²

3. Układ przestrzenny, forma architektoniczna, w tym jego wygląd zewnętrzny (charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystyka elewacji) a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy.

Obiekt 3 kondygnacyjny, częściowo popiwniczony z poddaszem użytkowym, o konstrukcji murowanej, zwieńczony dachem czterosпадowym mansardowym z lukarnami, pokryty blachodachówką w kolorze zielonym. Rzut w formie prostokątnej.

Układ przestrzenny, forma przestrzenna oraz wygląd zewnętrzny, bez zmian.

4. Charakterystyczne parametry obiektu (część objęta opracowaniem)

- a) kubatura części objętej opracowaniem - 1453,00 m³
- b) zestawienie powierzchni części objętej opracowaniem:
 - powierzchnia zabudowy - 237,46 m²
 - powierzchnia użytkowa - 377,74 m²

5. Opinia geotechniczna

Nie dotyczy.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych

Nie dotyczy.

7. Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne.

Budynek dostępny dla osób niepełnosprawnych. Zapewnia się dostępność dla osób niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich pochylnią zlokalizowaną przy wejściu od strony zachodniej. Pochylnia o odpowiednim nachyleniu. Każde drzwi w części biurowej na parterze budynku zaprojektowano o szerokości skrzydła min. 90cm.

9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące jego wpływ na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Bez zmian.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Bez zmian.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

Bez zmian.

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń

Inwestycja nie spowoduje emisji drgań, promieniowania ani wytworzenia pola elektromagnetycznego.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Inwestycja nie wpłynie negatywnie na istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe oraz pompy ciepła

Nie dotyczy.

11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Nie dotyczy.

12. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano – instalacyjnego

• **Nadproża:**

W budynku przewidziano remont nadproży poprzez zastosowanie żelbetowych nadproży prefabrykowanych na ścianach działowy oraz z ceowników $h=120\text{mm}$ skręconych śrubami.

• **Tynki wewnętrzne:**

Projektuje się uzupełnienia tynków odspojonych od podłoża oraz wyrównanie powierzchni w miejscu skutej glazury.

• **Przewody wentylacyjne:**

Projektuje się uszczelnienie kanałów wentylacyjnych łazienkowych za pomocą elastycznego rozprężnego wkładu kominowego. Poziome odcinki kanałów wentylacyjnych należy obudować płytami g-k wodoodpornymi na ruszcie metalowym dwoma warstwami.

• **Stolarka okienna i drzwiowa:**

Parapety wewnętrzne aglomarmurowe.

Drzwi wewnętrzne drewniane płycinowe (wg wykazu stolarki). Drzwi do WC i łazienki zaopatrzone w dolnej części w otwory dla dopływu powietrza o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż $0,022\text{m}^2$.

Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe szklone, szkło bezpieczne, wypełnienie dolnej kwatery z płyty warstwowej w kolorze białym, wyposażone w zamek z wkładką patentową, samozamykacz i odbojniki.

• **Podłogi i posadzki:**

Podłogi z płytek gresowych antypoślizgowych na zaprawie klejowej do płytek gresowych oraz paneli podłogowych (rodzaj podłogi wg opisu na rysunkach).

Płytki gresowe antypoślizgowe o wym. $60\times 60\text{ cm}$ układane na zaprawie klejowej, klasa ścieralności IV.

Pod panele w pomieszczeniach 1.12, 1.13 i 1.14 wykonać pełne warstwy podłogowe wg dokumentacji rysunkowej.

Podkłady betonowe klasy C8/10 gr. 10cm na zagęszczonej podsypce piaskowej.

Jako warstwę izolacji termicznej zastosowano styropian EPS 200-36 gr. 120 mm i 20mm.

Izolacja przeciwwilgociowa z folii polietylenowej gr. 0,4mm.

Pod warstwy wykończeniowe wykonać jastrych cementowy gr. 50 mm zatarty na ostro, zbrojony siatką z drutu gr. 3 mm o oczkach 15x15 cm.

- **Malowanie:**

Malowanie ścian i sufitów farbą lateksową zmywalną w kolorach jasnych. Malowanie elementów drewnianych na poddaszu lakierobejcą z oczyszczeniem podłoża drewnianego.

- **Izolacje:**

Izolacja pozioma posadzek na gruncie – folia PE gr. 0,4mm wykonana z wywinięciem na ściany.

Izolacja termiczna posadzek styropianem EPS 200-36 gr. 120 mm i 20 mm.

- **Schody wejściowe i opaska:**

Schody wejściowe na gruncie z elementów galanterii brukarskiej – projektuje się rozebranie i ponowne ułożenie uszkodzonych schodów.

Projektuje się wymianę opaski wokół budynku. Opaska wykonana z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Podbudowa z kruszywa gruboziarnistego zagęszczona mechanicznie. Obrzeża 6x12x100 kolorowe układane na podsypce cementowo – piaskowej.

- **Rozwiązania instalacyjne, warunki higieniczno - sanitarne**

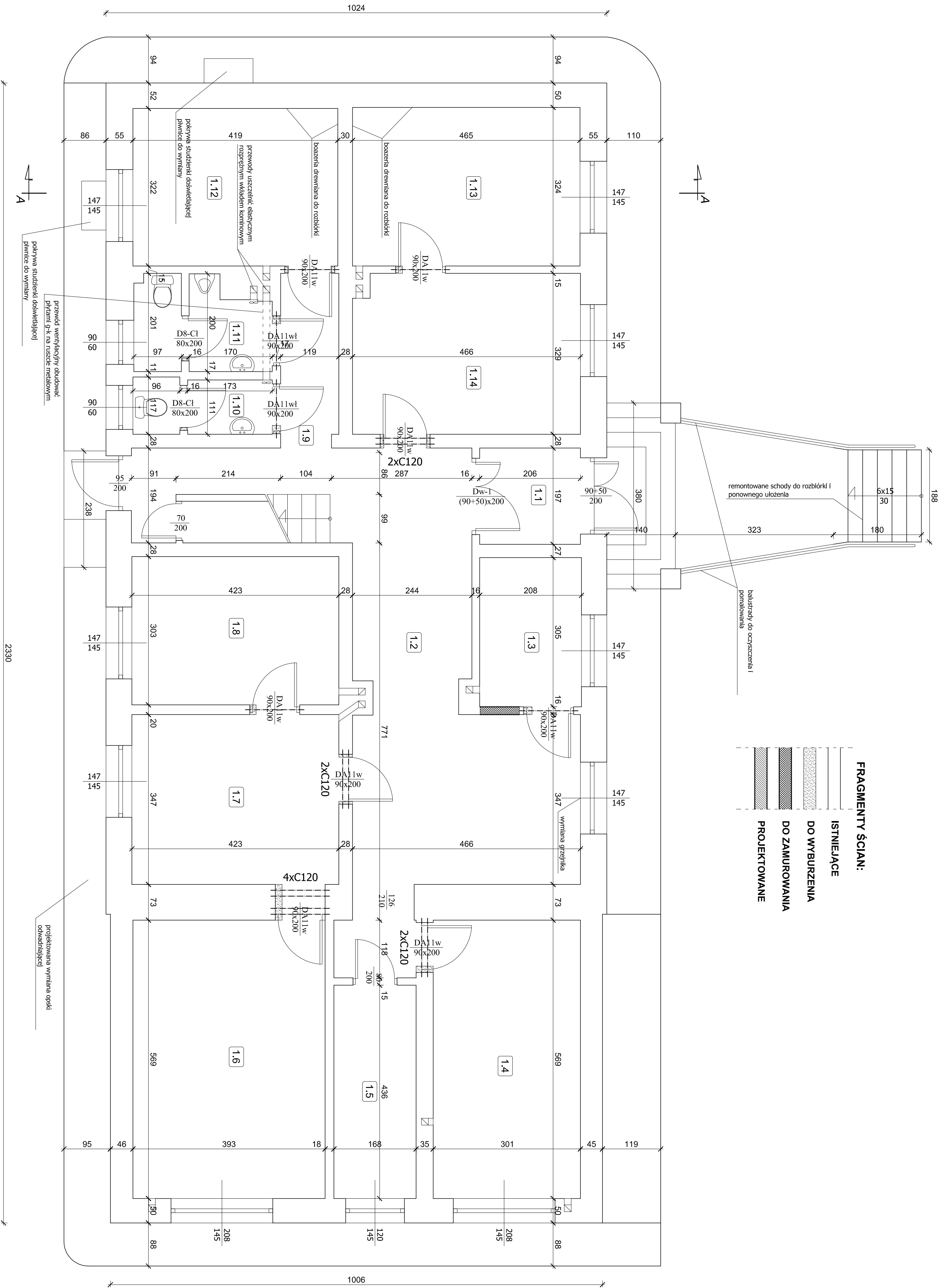
W budynku projektuje się tylko wymianę zaworów grzejnikowych, 2 grzejników oraz armatury w łazienkach. Dodatkowo planuje się wymianę gniazd i łączników oświetleniowych.

13. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

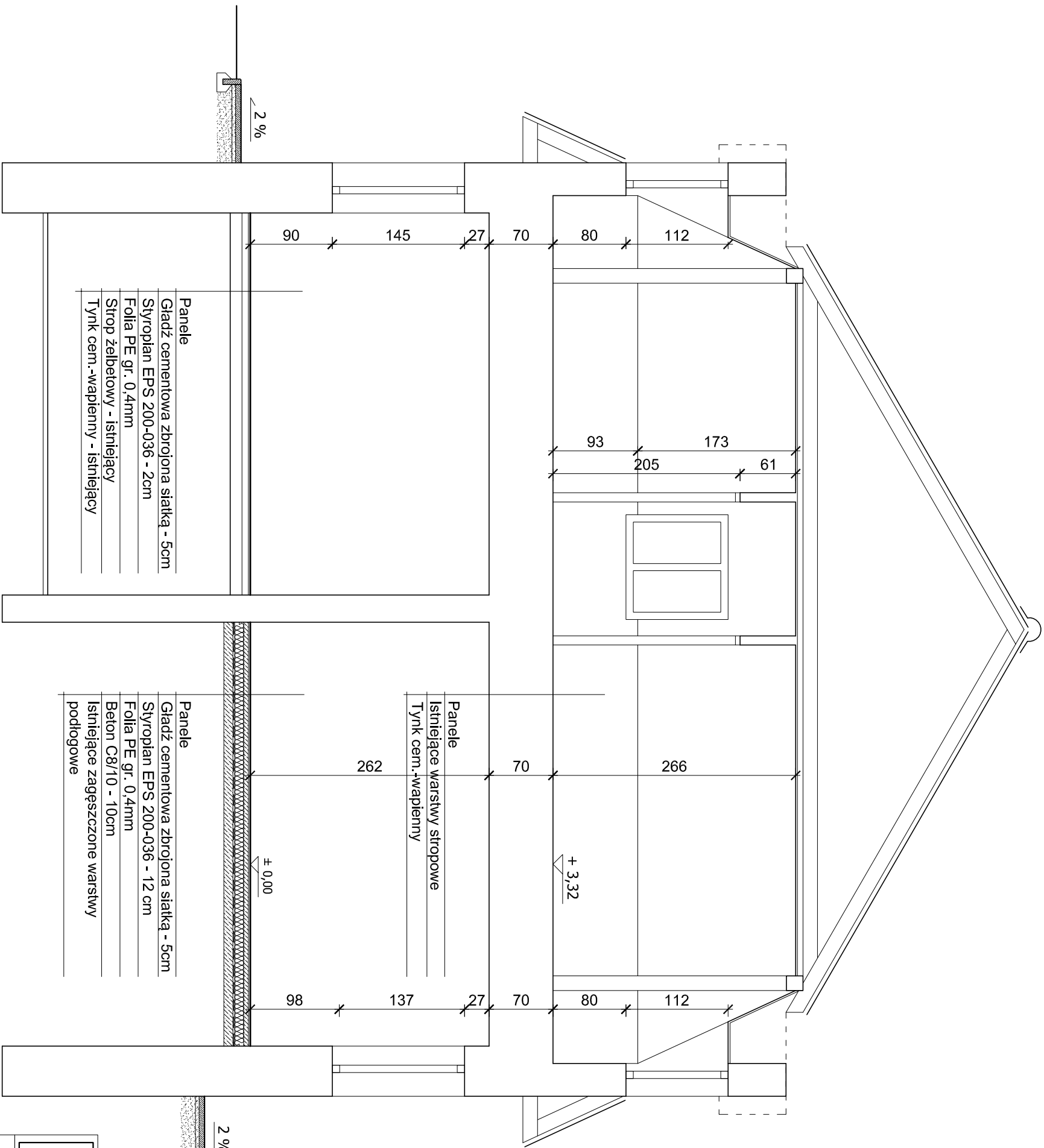
Bez zmian.

PROJEKTANT
mgr inż. **Mieczysław Podpora**
Upr. PDK/0249/PWOK/16

1. 1	WNIĄROLAP
4.06	Gres - wymiana
1. 2	KORYTARZ
32,77	Gres - wymiana
1. 3	STROŻOWNIA
6.34	Panele - wymiana
1. 4	POM. BIUROWE
17,13	Panele - wymiana
1. 5	SERWERNIA
7.32	Parkiet
1. 6	GABINET NADLEŃCZEGO
22,36	Panele - wymiana
1. 7	SEKRETARIAT
14,68	Panele
1. 8	GABINET ZASTĘPCY NAD.
12,82	Panele - wymiana
1. 9	KORYTARZ
8,96	Gres - wymiana
1. 10	TOALETA DAMSKA
3,04	Gres - wymiana
1. 11	TOALETA MĘSKA
4,73	Gres - wymiana
1. 12	POM. BIUROWE
13,49	Panele - projektowane
1. 13	POM. BIUROWE
15,07	Panele - projektowane
1. 14	POM. BIUROWE
15,18	Panele - projektowane
razem parter - 177,95 m2	



PRZEKRÓJ A-A
skala 1:50





Adres :
Łazory 90
37-413 Harasimki

**PRACOWNIA PROJEKTOWA
PODPORA**

Obsługa Inwestycji tel. 889 405 953

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANY

Obiekt:
Budynek administracyjny (nr inw. 144/2)

Adres:
Kańczuga (działka 1201/1) 37-220 Kańczuga

Nazwa rysunku
PRZEKRÓJ A-A

Skala
1:50

PROJEKTANCI	Nr upraw.	Podpis	Data
Projektant: mgr inż. Mieczysław Podpora	POK/0249/PWOK/16		

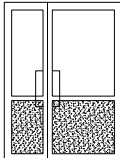
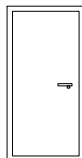
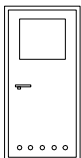
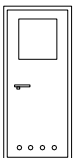
Ilipiec 2023

Nr rys
3

STOLARKA DRZWIOWA

skala 1:100

ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ

Oznaczenie na rysunku		Dw-1		DA11w	DA11wł	D8-Cł	
Oznaczenie katalogowe				DA11w	DA11wł	D8-Cł	
Materiał		Aluminium		Drewno	Drewno	Drewno	
Schemat							
Wym. w świetle ościeżnicy [mm]	S	900+500		900	900	800	
	H	2000		2000	2000	2000	
Powierzchnia [m2]	SxH	2,80		1,80	1,80	1,60	
Wym. w świetle muru	Sm	1560		1020	1020	920	
	Hm	2080		2080	2080	2080	
Rodzaj skrzydła		Lewe	Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe
Ilość [szt.]	Parter	1		2	6		2
	Poddasze					1	3
Ogółem [szt.]		1		8	3	5	
Uwagi		Drzwi wewnętrzne przeszklone. Szklenie szybą "bezpieczną".		Drzwi wewnętrzne pełne	Drzwi wewnętrzne łazienkowe	Drzwi wewnętrzne łazienkowe	



PRACOWNIA PROJEKTOWA PODPORA

Adres :
Łazory 90

37-413 Harasiuki

Obsługa Inwestycji

tel. 889 405 953

PROJEKT
ARCHITEKTONICZNO-
BUDOWLANY

Obiekt:

Budynek administracyjny (nr inw. 144/2)

Adres:

Kańczuga (działka 1201/1) 37-220 Kańczuga

Nazwa rysunku

STOLARKA DRZWIOWA

Skala

1:100

PROJEKTANCI

Nr upraw.

Podpis

Data

Projektant:

mgr inż. Mieczysław Podpora

PDK/0249/PWOK/16

lipiec 2023

Nr rys

4

INFORMACJA

BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.)

Informacje ogólne

Budynek administracyjny Nadleśnictwa Kańczuga, III kondygnacyjnym z częściowym podpiwniczeniem i poddaszem użytkowym, zlokalizowany w miejscowości Kańczuga na działce nr ewid. 1201/1, 37-220 Kańczuga.

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne - Lasy Państwowe**

Nadleśnictwo Kańczuga

ul. Węgierska 32 37-220 Kańczuga

Opracował:

mgr inż. **Mieczysław Podpora**

Derylaki 10

37-413 Harasiuki

upr. PDK/0249/PWOK/16

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

1.1. Roboty wykończeniowe.

1.2. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka zabudowana budynkiem administracyjnym nadleśnictwa, magazynowo – garażowym, garażowym, gospodarczym oraz wiatą.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ludzi.

- Istniejąca infrastruktura techniczna.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

4.1. Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m a w szczególności:

a) brak,

4.2. Wykonanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0m:

a) brak,

4.3. Wykonanie prac z udziałem dźwigu: niebezpieczeństwo związane z zerwaniem się materiału transportowanego i uszkodzeniami dźwigu (rozładunek dostarczanych materiałów).

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

1. wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
2. obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
3. postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
4. udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Ad 1.1. Roboty wykończeniowe.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

1. upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
2. uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu.

Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Ad 1.2. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

1. pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
2. potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
3. porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Podstawa prawna opracowania:

1. ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn.zm.)
2. art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn.zm.)
3. ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późn.zm.)
4. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
5. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
6. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)

7. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
8. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)
9. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
10. rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z póź.zm.)
11. rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
12. rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
13. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).