

# PROGRAM FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY

Nazwa:

**Pracownie ginących zawodów na terenie zespołu Dworsko-Parkowego w  
Roskoszy**

Adres obiektu:

**Roskosz 23  
21-500 Biała Podlaska**

KOD CPV:

- 71221000-3 Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych
- 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
- 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
- 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

Zamawiający:

***Europejskie Centrum Kształcenia i  
Wychowania OHP  
Roskosz 23  
21-500 Biała Podlaska***

*Opracował:*

mgr inż. arch. Andrzej Filipiuk

upr. bud. nr 52/LOIA/09

*Roskosz, sierpień 2013 r.*

## **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Przedmiot inwestycji
2. Istniejący stan zagospodarowania działki
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Zestawienie powierzchni
5. Ochrona konserwatorska
6. Wpływ eksploatacji górniczej
7. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowanych projektowanych obiektów
8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych
9. Forma i funkcja projektowanych budynków i infrastruktury zewnętrznej
10. Inspiracje architektoniczne budynków

## **II. PRZEPISY PRAWNE I NORMY ZWIĄZANE Z PROJEKTOWANIEM I WYKONANIEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO**

1. Przepisy prawne
2. Normy

## **III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

1. Rys A-1 – Koncepcja zagospodarowania terenu (skala 1:1000)
2. Rys A-2 – Koncepcja zagospodarowania terenu (skala 1:500)
3. Rys A-3 – Rzut przyziemia – STAJNIA-KUŹNIA, SPICHLERZ, CHAŁUPA
4. Rys A-3 – Rzut przyziemia – STODOŁA, DOM, BUD. GOSPODARCZY
5. Mapa terenu (skala 1:1000)

## I. CZEŚĆ OPISOWA

### 1. Przedmiot inwestycji

Inwestor: Europejskie Centrum Kształcenia i Wychowania OHP  
Roskosz 23, 21-500 Biała Podlaska

1.2. Obiekt: Pracownie ginących zawodów

1.3. Adres budowy: Roskosz 23, 21-500 Biała Podlaska  
jednostka ewid. 060103\_2 Biała Podlaska  
obręb ewid. 0030 Roskosz  
działkach geod. nr 691, 692, 400/11, 492/1

### 2. Istniejący stan zagospodarowania działki

#### Lokalizacja

Teren objęty opracowaniem położony jest we wsi Roskosz, gmina Biała Podlaska, powiat bialski, województwo lubelskie. Położony jest na południowy zachód od osady, na działkach o nr. geod. 691, 692, 400/11, 492/1. Bezpośrednie sąsiedztwo opracowywanego terenu stanowi założenie dworsko-parkowe „Roskosz”, obecnie siedziba Europejskie Centrum Kształcenia i Wychowania



OHP. Teren o powierzchni ~ 8 804,75 m<sup>2</sup> w kształcie zbliżonym do prostokąta od północy ograniczony drogą dojazdową do zespołu, łączącą go z drogą wojewódzką nr 811 Biała Podlaska – Konstantynów – Sarnaki, za drogą istniejący parking utwardzony; od wschodu w bezpośrednim sąsiedztwie drewniany budynek administracyjny, dalej zabudowania zespołu oraz park w stylu angielskim; od południa zabudowa rekreacyjna – wiata, miejsce na ognisko i grilla; od zachodu nieuporządkowana zieleń wysoka, przechodząca w las. Teren płaski z niewielkim spadkiem w kierunku południowym.

#### Obecne zainwestowanie terenu

Na terenie objętym opracowaniem (ABCD) znajduje się boisko piłkarskie, nieuporządkowane fragmenty zieleni niskiej (łąki) oraz nieutwardzone dojazdy wokół zachodniego i południowego boku boiska. Na terenie objętym opracowaniem, brak jest obiektów budowlanych. Teren działki jest nieutwardzony i nieogrodzony. Na działkach znajdują się przyłącza infrastruktury technicznej: wodne i elektryczne.

### 3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Przedmiotem opracowania jest program funkcjonalno-użytkowy zakładający podniesienie wartości funkcjonalnej opracowywanego terenu poprzez pozyskanie i budowę (przeniesienie budynków drewnianych) zespołu drewnianych budynków, nawiązujących swoją formą do historycznej architektury wiejskiej, charakterystycznej etnograficznie dla regionu Południowego Podlasia.

Celem inwestycji jest stworzenie zespołu budynków mieszczących warsztaty poszczególnych odtwarzanych zawodów. Punktem wyjściowym do projektu zagospodarowania była forma dawnego okólnika, rozczłonkowana i rozsunięta ze względu na obecnie obowiązujące przepisy pożarowe (budynki rozsunięte od siebie na odległość min 12 m). Wszystkie budynki projektują się jako drewniane jednokondygnacyjne (ewentualnie z użytkowym poddaszem) na niewielkiej podmurówce kamiennej lub ceglanej, przykryte dachem dwu- lub wielospadowym, o kącie nachylenia połaci 45°, krytych gontem.

Głównym budynkiem założenia ma być obiekt stylizowany na bogaty dom wiejski mieszczący warsztaty cukiernika-piekarza, oraz garmazeryjny, usytuowany w pd.- wsch. części opracowanego terenu, najbardziej wyeksponowany widokowo od strony założenia dworsko – parkowego. Po jego pn. stronie sytuuje się „ubogą” chałupę wiejską – warsztat tkacki. W obu budynkach nawiązujących do budynków mieszkalnych przewiduje się możliwość adaptacji poddaszy do celów noclegowych. Kolejny budynek, zamykający pn.-zach. narożnik założenia, mieścić ma warsztaty rymarza i stajnie. Połączony jest dachem z budynkiem kuźni, tworząc zadaszona przestrzeń umożliwiającą prezentację pracy kowala, np. podkuwania koni z sąsiedniej stajni. Do tylnej ściany kuźni „doklejony” kurnik dla drobiu ozdobnego. Dalej w środkowej części zachodniej pierzei budynek „stodoły” z dwoma klepiskami, mieszczącej warsztaty stelmacha i dekarza. Kolejny budynek, zamykający pd.-zach. narożnik założenia, mieścić ma warsztaty zduna i kamieniarza. Dla kamieniarza przewidziano otwartą wiatę połączoną bezpośrednio z bryłą budynku. Wszystkie budynki gospodarcze projektuje się z tradycyjnymi podcieniami od strony wewnętrznej dziedzińca. W pn.- wsch. narożniku budynek małego spichlerza – z przeznaczeniem na budynek gospodarczy. Przed stodołą kierat, po drugiej stronie dziedzińca między budynkami mieszkalnymi studnia z żurawiem. Projektowany teren ogrodzony płotami drewnianymi (wg rys.) Koło zabudowań „mieszkalnych” płoty ze sztachet pionowych, wydzielające z ogólnej przestrzeni sad i ogród kwiatowy koło „domu” i ogrody kwiatowe i warzywne koło „chałupy”. Pozostałe płoty – między budynkami „gospodarczymi” oraz ogrodzenie padoku dla koni z desek, żerdzi poziomych. Główny dojazd na teren opracowania projektuje się od strony południowej. Zakłada się poprowadzenie drogi dojazdowej (spełniającej jednocześnie wszystkie wymogi drogi ppoż) jako ciągu pieszo-jezdnego o szerokości 4,5 m o nawierzchni szutrowej; biegnącego od istniejącego utwardzenia przy budynkach rekreacji (ist. wiaty) wzdłuż pd. boku założenia po jego zewnętrznej krawędzi, a następnie wzdłuż zach. strony bezpośrednio przy ścianie lasu, aż do drogi lokalnej stanowiącej wjazd na teren założenia dworsko-parkowego. Z drogi tej projektuje się trzy wjazdy na teren założenia. Jeden od strony pd. biegnący dalej wzdłuż budynku „domu” i „chałupy”, oraz dwa od strony zachodniej, usytuowane między „budynkami gospodarczymi”. Wewnętrzny układ komunikacyjny stanowi wynikową dróg dojazdowych szerokości 3m (o nawierzchni szutrowej) usytuowanych wzdłuż dłuższych boków projektowanych budynków. Układ ten wydziela wewnątrz duży prostokątny zielony dziedziniec. Na opracowywanym terenie projektuje się również aleje spacerowe szerokości 1,5 m wzdłuż ogrodzenia sadów i ogrodów po ich wschodniej stronie, oraz dojście do spichlerza i kurnika tej samej szerokości.

Oświetlenie zewnętrzne projektuje się jako oświetlenie umieszczone na budynkach, przy wejściach głównych bądź na narożnikach budynku. Brak stojących latarni na dziedzińcu i wzdłuż dróg dojazdowych, stanowiących tradycyjnie element krajobrazu wiejskiego. Dopuszcza się natomiast możliwość podświetlenia budynków lampami umieszczonymi w niewidoczny sposób w płycie dziedzińca.

Budynki projektuje się na działkach nr 691, 692,400/11, 492/1.

#### 4. Zestawienie powierzchni

pow. opracowywanego terenu	~ 8 804,75 m <sup>2</sup>
pow. projektowanej :	- 1 144,56 m <sup>2</sup>
1. „CHAŁUPA”	- 184,57 m <sup>2</sup>
2. „DOM”	- 248,49 m <sup>2</sup>
3. „BUD. GOSPODARCZY”	- 195,30 m <sup>2</sup>
4. „STODOŁA”	- 201,65 m <sup>2</sup>
5. „STAJNIA	- 171,90
6. „KUŹNIA”	- 121,49 m <sup>2</sup>
7. „SPICHLERZ”	- 21,16 m <sup>2</sup>

#### 5. Ochrona konserwatorska:

Teren opracowania usytuowany jest w bezpośrednim otoczeniu strefy objętej ścisłą ochroną konserwatorską. Na sąsiednich działkach znajduje się zespół dworsko-parkowy, wpisany jest do rejestru zabytków województwa lubelskiego pod nr A/196. Zespół obejmuje: dwór, stajnie, park z alejami, stawami, kanałami, aleję dojazdową, gorzelnie, dwa magazyny oraz dwie obory.

Przy wykonywaniu projektów szczegółowych należy uwzględnić ustalenia planu miejscowego dotyczące ewentualnego obowiązku uzyskania opinii o projekcie od Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

#### 6. Wpływ eksploatacji górniczej:

Działki o nr geod. 691, 692,400/11, 492/1 w Roskoszy położone są poza granicami terenu górniczego.

## 7. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowanych projektowanych obiektów:

Inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 09.11.2004 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr.257, poz. 2573 z późn. Zm.)

## 8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Wszystkie nowe inwestycje kubaturowe podlegają uzgodnieniu z właściwym organem wojsk lotniczych.

## 9. Forma i funkcja projektowanych budynków i infrastruktury zewnętrznej

### 9.1. Opis do budynku - „CHAŁUPA”

Charakterystyka ogólna:

Przeznaczenie obiektu: Warsztat tkacki

Charakterystyczne parametry:

Długość:	~20,50 m
Szerokość:	~9,00 m
Wysokość do kalenicy:	~8,20 m
Pow. zabudowy:	~184,57 m <sup>2</sup>
Pow. użytkowa parteru:	~150,72 m <sup>2</sup>

Opis formy i funkcji budynku: Budynek na planie prostokąta z dwoma niewielkimi gankami przy dłuższych bokach, w połowie ich długości mieszczącymi wejścia do budynku. Jednokondygnacyjny z użytkowym poddaszem, niepodpiwniczony, przykryty dachem dwuspadowym o nachyleniu połaci 45°. Na parterze przewidują się sale warsztatu tkackiego, pracownie komputerową, toaletę, klatkę schodową, pomieszczenie gospodarcze, miejsce na szatnie i komunikację wewnętrzną. Na poddaszu pokoje hotelowe ze wspólną łazienką.

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe:

Fundamenty, ściany fundamentowe: z kamienia łupanego;

Ściany zewnętrzne: z bali drewnianych, ciosanych, łączonych na jaskółczy ogon, częściowo bielone;

Ściany wewnętrzne: drewniane, z bali ciosanych;

Stropy: drewniane belkowe, (wysokość pom. 3,5m);

Podłogi: deskowe drewniane;

Słupy, podciągi: z belek drewnianych;

Dach: konstrukcji drewnianej kryty gontem. Kąt połaci dachowych 45°;

Kominy: murowane z cegły pełnej - tynkowane;

Schody: drewniane;

Stolarka okienna: drewniana dwuskrzydłowa, sześciopolowa z ozdobną opaską z listwy drewnianej;

Stolarka drzwiowa: drewniana - drzwi klepkowe;

Dostępność dla osób niepełnosprawnych:

Budynek dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Instalacje wewnętrzne: wodociągowa i kanalizacji sanitarnej z wyposażeniem w przybory sanitarne, elektryczna oświetleniowa i gniazd wtykowych z osprzętem, grzewcza – elektryczne listwy grzejne

### 9.2. Opis do budynku - „DOM”

Charakterystyka ogólna:

Przeznaczenie obiektu:

Warsztat piekarza-cukiernika, warsztat garmażeryjny.

Charakterystyczne parametry:

Długość:	~24,40 m
Szerokość:	~9,00 m
Wysokość do kalenicy:	~8,20 m
Pow. zabudowy:	~248,49 m <sup>2</sup>
Pow. użytkowa parteru:	~ 189,92 m <sup>2</sup>

Opis formy i funkcji budynku: Budynek na planie prostokąta, w połowie długości dwa ganki szerokofrontowe z podcieniem mieszczące wejścia do budynku. Jednokondygnacyjny z użytkowym poddaszem, niepodpiwniczony, przykryty dachem wielospadowym o nachyleniu połaci 45°. Na parterze przewidują się sale warsztatu piekarza-cukiernika, , toaletę, klatkę schodową, pomieszczenia gospodarcze i magazynowe, zmywalnie, przygotowalnie, chłodnie, rozmrażarnie, warsztat

## Pracownia ginących zawodów na terenie zespołu Dworsko-Parkowego w Roskoszy

garnazeryjny, piec chlebowy, miejsce wypieku sękacza, szatnie i komunikację wewnętrzną. Na poddaszu pokoje hotelowe ze wspólną łazienką.

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe:

Fundamenty, ściany fundamentowe: z cegły pełnej;

Ściany zewnętrzne: z bali drewnianych, ciosanych, łączonych na jaskółczy ogon, szalowane dwukierunkowo, do poziomu okien pionowo, powyżej poziomo;

Ściany wewnętrzne: drewniane, z bali ciosanych;

Stropy: drewniane belkowe, (wysokość pom. 3,5m);

Podłogi: deskowe drewniane;

Słupy, podciąg: z belek drewnianych;

Dach: konstrukcji drewnianej kryty gontem. Kąt połaci dachowych 45°;

Kominy: murowane z cegły pełnej - tynkowane;

Schody: drewniane;

Stolarka okienna: drewniana dwuskrzydłowa, sześciopółowa z opaską z listwy drewnianej i pływocinowymi okiennicami;

Stolarka drzwiowa: drewniana - drzwi klepkowe;

Dostępność dla osób niepełnosprawnych:

Budynek dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Instalacje wewnętrzne: wodociągowa i kanalizacji sanitarnej z wyposażeniem w przybory sanitarne, elektryczna oświetleniowa i gniazd wtykowych z osprzętem, grzewcza – elektryczne listwy grzejne

### 9.3. Opis do budynku - „BUDYNEK GOSPODARCZY”

Charakterystyka ogólna:

Przeznaczenie obiektu:

Warsztat zduna i kamieniarza

Charakterystyczne parametry:

Długość:	~21,70 m
Szerokość:	~9,00 m
Wysokość do kalenicy:	~8,70 m
Pow. zabudowy:	~195,3 m <sup>2</sup>
Pow. użytkowa parteru(z wiatą):	~223,24 m <sup>2</sup>

Opis formy i funkcji budynku: Budynek na planie prostokąta z dwoma wejściami do budynku od strony dziedzińca, poprzedzonymi podcieniem i zadaszoną wiatą kamieniarską. Jednokondygnacyjny z użytkowym gospodarczym poddaszem, niepodpiwniczony, przykryty dachem wielospadowym o nachyleniu połaci 45°. Na parterze przewidują się sale warsztatu kamieniarskiego i warsztatu zduna, toaletę, pomieszczenia gospodarcze, szatnie i komunikację wewnętrzną.

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe:

Fundamenty, ściany fundamentowe: z kamienia łupanego;

Ściany zewnętrzne: z bali drewnianych, ciosanych, łączonych na jaskółczy ogon,

Ściany wewnętrzne: drewniane, z bali ciosanych;

Stropy: drewniane belkowe, (wysokość pom. 3,5m);

Podłogi: deskowe drewniane, polepa;

Słupy, podciąg: z belek drewnianych;

Dach: konstrukcji drewnianej kryty gontem. Kąt połaci dachowych 45°;

Kominy: murowane z cegły pełnej - tynkowane;

Stolarka okienna: drewniana dwuskrzydłowa, sześciopółowa z prostą opaską z listwy drewnianej

Stolarka drzwiowa: drewniana - drzwi klepkowe;

Dostępność dla osób niepełnosprawnych:

Budynek dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Instalacje wewnętrzne: wodociągowa i kanalizacji sanitarnej z wyposażeniem w przybory sanitarne, elektryczna oświetleniowa i gniazd wtykowych z osprzętem, grzewcza tylko w pomieszczeniach sanitarnych – elektryczne listwy grzejne

### 9.4. Opis do budynku - „STODOŁA”

Charakterystyka ogólna:

Przeznaczenie obiektu:

Warsztat stelmacha i dekarza

Charakterystyczne parametry:

Długość:	~20,50 m
Szerokość:	~9,00 m
Wysokość do kalenicy:	~8,70 m
Pow. zabudowy:	~201,65 m <sup>2</sup>

## Pracownia ginących zawodów na terenie zespołu Dworsko-Parkowego w Roskoszy

Pow. użytkowa parteru: ~165,68 m<sup>2</sup>

Opis formy i funkcji budynku: Budynek na planie prostokąta z czterema wejściami do budynku od strony dziedzińca, poprzedzonymi podcieniem, dwoma od strony lasu i jednym w ścianie szczytowej od strony „stajni”. Jednokondygnacyjny z użytkowym gospodarczym poddaszem, niepodpiwniczony, przykryty dachem dwuspadowym o nachyleniu połaci 45°. Na parterze przewidują się sale warsztatów dekarza i stelmacha, toaletę, pomieszczenia gospodarcze do obsługi kieratu, szatnie i komunikację wewnętrzną.

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe:

Fundamenty, ściany fundamentowe: z kamienia łupanego;

Ściany zewnętrzne: z bali drewnianych, ciosanych, konstrukcji słupowej;

Ściany wewnętrzne: drewniane, z bali ciosanych;

Stropy: drewniane belkowe, (wysokość pom. 3,5m);

Podłogi: deskowe drewniane, polepa;

Słupy, podciągi: z belek drewnianych;

Dach: konstrukcji drewnianej kryty gontem. Kąt połaci dachowych 45°;

Kominy: murowane z cegły pełnej - tynkowane;

Stolarka okienna: drewniana, wielopolowa;

Stolarka drzwiowa: drewniana - drzwi konstrukcji spągowej;

Dostępność dla osób niepełnosprawnych:

Budynek dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Instalacje wewnętrzne: wodociągowa i kanalizacji sanitarnej z wyposażeniem w przybory sanitarne, elektryczna oświetleniowa i gniazd wtykowych z osprzętem, grzewcza tylko w pomieszczeniach sanitarnych – elektryczne listwy grzejne

### 9.5. Opis do budynku - „STAJNIA - KUŹNIA”

Charakterystyka ogólna:

Przeznaczenie obiektu:

Warsztat rymarza i kowala, stajnia

Charakterystyczne parametry:

Długość:	~27,35 m
Szerokość:	~19,10 m
Wysokość do kalenicy:	~8,70 m
Pow. zabudowy:	~293,39 m <sup>2</sup>
Pow. użytkowa parteru:	~236,25 m <sup>2</sup>

Opis formy i funkcji budynku: Budynek na planie dwóch prostokątów połączonych poddaszem. W części pierwszej stajnia z czterema boksami, warsztat rymarza z szatnią, holem i toaletą. Wejścia do części stajni od strony poddaszu i padoku, do części zakładu rymarza, od strony dziedzińca z podcienia i w ścianie szczytowej od strony „stodoły”. W części drugiej: warsztat kowala szatnia i toaleta. Wejścia od strony poddaszu i od strony dziedzińca z podcienia. Budynek jednokondygnacyjny z użytkowym gospodarczym poddaszem, niepodpiwniczony, przykryty dachem wielospadowym o nachyleniu połaci 45°.

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe:

Fundamenty, ściany fundamentowe: z kamienia łupanego;

Ściany zewnętrzne: z bali drewnianych, ciosanych, łączonych na jaskółczy ogon,

Ściany wewnętrzne: drewniane, z bali ciosanych;

Stropy: drewniane belkowe, (wysokość pom. 3,5m);

Podłogi: deskowe drewniane, polepa;

Słupy, podciągi: z belek drewnianych;

Dach: konstrukcji drewnianej kryty gontem. Kąt połaci dachowych 45°;

Kominy: murowane z cegły pełnej;

Stolarka okienna: drewniana dwuskrzydłowa, cztero lub sześciopolowa z prostą opaską z listwy drewnianej

Stolarka drzwiowa: drewniana - drzwi klepkowe;

Dostępność dla osób niepełnosprawnych:

Budynek dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Instalacje wewnętrzne: wodociągowa i kanalizacji sanitarnej z wyposażeniem w przybory sanitarne, elektryczna oświetleniowa i gniazd wtykowych z osprzętem, grzewcza tylko w pomieszczeniach sanitarnych – elektryczne listwy grzejne

### 9.6. Opis do budynku - „SPICHLERZ”

Charakterystyka ogólna:

Przeznaczenie obiektu:

Budynek gospodarczy

Charakterystyczne parametry:

## Pracownia ginących zawodów na terenie zespołu Dworsko-Parkowego w Roskoszy

Długość:	~4,60 m
Szerokość:	~4,60 m
Wysokość do kalenicy:	~5,25 m
Pow. zabudowy:	~21,16 m <sup>2</sup>
Pow. użytkowa parteru:	~16,00 m <sup>2</sup>

Opis formy budynku: Budynek na planie kwadratu z podcieniem przed wejściem. Jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony z wielospadowym dachem o nachyleniu połaci 45°

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe :

Fundamenty, ściany fundamentowe: z kamienia łupanego;

Ściany zewnętrzne: z bali drewnianych, ciosanych, łączonych na jaskółczy ogon,

Podłogi: polepa;

Słupy, podciągi: z belek drewnianych;

Dach: konstrukcji drewnianej kryty gontem. Kąt połaci dachowych 45°;

Stołarka drzwiowa: drewniana - drzwi klepkowe;

Dostępność dla osób niepełnosprawnych:

Nie przewiduje się korzystania z budynku przez osoby niepełnosprawne.

Instalacje wewnętrzne: elektryczna oświetleniowa i gniazd wtykowych z osprzętem

### 9.7. Przyłącza

Wodociągowe – z istniejącego na działce przyłącza wodociągowego

Kanalizacji sanitarnej - z istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w odległości ~40 m od projektowanego terenu

Energetyczne - kablowe ze złączem kablowo-pomiarowym z istniejącej stacji transformatorowej zlokalizowanej w odległości ~30 m od projektowanego terenu.

### 9.8. Ogrodzenie terenu

Ogrodzenie drewniane (sztachety olchowe) impregnowane o wysokości 1,50 m, ogrodzenie od strony budynku „STODOŁY” – padok z żerdzi drewnianych.

### 9.9. Dostępność budynków dla osób niepełnosprawnych w szczególności poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Projektuje się budynki dostępne dla osób niepełnosprawnych. Pochylnie wjazdowa do poziom podłogi parteru o nachyleniu 6% bez zadaszenia (różnica wysokości terenu 15cm) przy budynkach „dom” i „chałupa”. Wejścia do budynków „stajni”, „kuźni”, „stodoły” „budynku gospodarczego” z poziomu terenu. Drzwi wejściowe szerokości min 90 cm w świetle ościeżnicy, z progami max wysokości 2 cm. Każde wejście powinno zapewniać dostęp osobom niepełnosprawnym do całego budynku lub tych jego części, z których osoby te mogą korzystać.

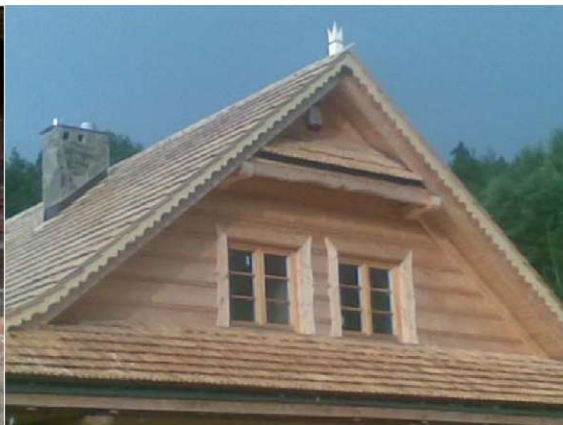
Gdy nie jest to możliwe, przynajmniej jedno z wejść powinno spełniać powyższy warunek. Dojście do budynku powinno mieć szerokość min. 1,5 m. Dostęp do piętra w budynkach „dom” i „chałupa” zapewnić przy zastosowaniu schodołazów gąsiennicowych, lub w miarę możliwości platform schodowych.

Drzwi wewnętrzne w świetle 90 cm bez progów. Szerokość wszystkich ciągów komunikacyjnych nie może być mniejsza niż 120 cm.

Toaleta dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych. Minimalna powierzchnia przestrzeni manewrowej 150 x 150 cm dla wózka inwalidzkiego. Uchwyty poziome montować na wysokości około 75-85 cm od poziomu posadzki. Zaleca jest stosowanie uchwytów ruchomych w pionie, lub też alternatywnie przy misce ustępowej zainstalować w suficie prowadnicę z przesuwanymi drabinkami sznurowymi. Stosować uchwyty o karbowanej powierzchni zapobiegającej ślizganiu się dłoni. Zaleca się wysokość siedziska miski ustępowej wynosi 45cm, przycisk spłukiwania wody z boku sedesu, można też stosować automatyczne armatury spłukujące do misek ustępowych i umywalek. Górna krawędź umywalki powinna znajdować się na wysokości 80 cm od posadzki, dolna krawędź nie niżej niż 70 cm od posadzki. Należy stosować umywalki podwieszane, bez postumentów i szafek pod nimi. Nie należy stosować baterii obsługiwanych za pomocą kurków. Lustro należy umieszczać nie wyżej niż 100 cm od poziomu posadzki.



10. Inspiracje architektoniczne budynków



## **II. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego**

Nazwa zadania:

### **Pracownia inżynierów zawodowych na terenie zespołu Dworsko-Parkowego w Roskoszy**

#### **1. Przepisy prawne:**

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm)
2. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907)
3. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145 z późn. zm.)
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 25. poz. 150 z późn. zm.)
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r. poz. 462).
7. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r. poz. 463)
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25, poz. 133)
9. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. Nr 121 poz. 1137 z późn. zm.)
10. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719)
11. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124 poz. 1030)
12. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz. U. z 2001 r. Nr 138, poz. 1554)
13. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko \*Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.)
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. Nr 120. poz. 1126)
15. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm)
16. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 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)
17. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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. Nr 130 poz. 1389)
18. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072 z późn. zm.)
19. 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. Nr 62 poz. 285)
20. 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)
21. 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)
22. 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)
23. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz. 278)
24. 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 późn. zm.)
25. 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).

26. Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 7.02.2012 r. w sprawie podstawy programowej kształcenia w zawodach (Dz. U. nr 34 poz. 184 z dnia 17.02.2012r.)
27. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz. 1021)
28. 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).

## 2. Normy:

Lp.	Numer normy	Tytuł normy (zakres powołania)
1	PN-EN 62305-1:2008	Ochrona odgromowa - Część 1: Zasady ogólne
	PN-EN 62305-2:2008	Ochrona odgromowa - Część 2: Zarządzanie ryzykiem
2	PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
	PN-B-02170:1985	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki
	PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
3	PN-HD 308 S2:2007	Identyfikacja żył w kablach i przewodach oraz w przewodach sznurowych
	PN-IEC 364-4-481:1994	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Wybór środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych (w zakresie pkt 481.3.1.1)
	PN-EN 12464-1:2004	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, ustalenie 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-IEC 60364-4-42:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego
	PN-IEC 60364-4-43:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed prądem przetężeniowym
	PN-IEC 60364-4-442:1999	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-IEC 60364-4-444:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) w instalacjach obiektów budowlanych
	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-IEC 60364-5-51:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - 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	

Pracownia ginących zawodów na terenie zespołu Dworsko-Parkowego w Roskoszy

	PN-IEC 60364-5-534:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - 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 60364-5-54:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych
	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 60364-5-56:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - 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	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	PN-EN 1717:2003	Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny
6	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	PN-HD 60364-5-54:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych
8	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	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	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	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

Pracownia ginących zawodów na terenie zespołu Dworsko-Parkowego w Roskoszy

12	PN-B-01707:1992	Instalacje kanalizacyjne - Wymagania w projektowaniu (w zakresie pkt 4.2.2 z wyjątkiem odwołania do pkt 3.5)
13	PN-B-94340:1991	Zsyp na odpady
14	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 w zbiorczych 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	PN-C-04607:1993	Woda w instalacjach ogrzewania - Wymagania i badania dotyczące jakości wody
16	PN-EN ISO 6946:2008	Komponenty budowlane i elementy budynku - Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła - Metoda obliczania
	PN-EN ISO 10077-1:2007	Cieplne właściwości użytkowe okien, drzwi i żaluzji - Obliczanie współczynnika przenikania ciepła - Część 1: Postanowienia ogólne
	PN-EN ISO 10077-2:2005	Cieplne 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	Cieplne właściwości użytkowe budynków - Przenoszenie ciepła przez grunt - Metody obliczania
	PN-EN ISO 13789:2008	Cieplne 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	PN-B-02403:1982	Ogrzewnictwo - Temperatury obliczeniowe zewnętrzne
18	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	PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo - Kotłownie wbudowane na paliwo stałe - Wymagania (w zakresie pkt 2.1.3-2.1.6 i 2.1.8-2.1.10)
20	PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo - Kotłownie 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	PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo - Kotłownie wbudowane na paliwo stałe - Wymagania (w zakresie pkt 2.2.2-2.2.8 i 2.2.10-2.2.16)
22	PN-E-05204:1994	Ochrona przed elektrycznością statyczną - Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń - Wymagania
23	PN-B-10425:1989	Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły - Wymagania techniczne i badania przy odbiorze
24	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	PN-B-02011:1977 PN-B-02011:1977/Az1:2009	Obciążenia w obliczeniach statycznych - Obciążenie wiatrem (w zakresie pkt 3.3)
26	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	PN-B-03421:1978	Wentylacja i klimatyzacja - Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi

Pracownia ginących zawodów na terenie zespołu Dworsko-Parkowego w Roskoszy

28	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	PN-B-03421:1978	Wentylacja i klimatyzacja - Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi
30	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	PN-EN 12097:2007	Wentylacja budynków - Sieć przewodów - Wymagania dotyczące elementów składowych sieci przewodów ułatwiających konserwację sieci przewodów
32	PN-EN 779:2005	Przeciwpylowe filtry powietrza do wentylacji ogólnej - Określanie parametrów filtracyjnych (w zakresie rozdziału 4)
33	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	PN-C-04753:2002	Gaz ziemny - Jakość gazu dostarczanego odbiorcom z sieci rozdzielczej (w zakresie rozdziału 2)
	PN-C-96008:1998	Przetwory naftowe - Gazy węglowodorowe - Gazy skroplone C3-C4 (w zakresie rozdziału 3)
35	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	PN-EN 10208-1:2000	Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych - Rury o klasie wymagań A
37	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	PN-EN 1359:2004	Gazomierze - Gazomierze miechowe
39	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	PN-B-02431-1:1999	Ogrzewnictwo - Kotłownie 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	PN-HD 308 S2:2007	Identyfikacja żył w kablach i przewodach oraz w przewodach sznurowych
	PN-IEC 364-4-481:1994	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo - Dobór środków ochrony w zależności od wpływów zewnętrznych - Wybór środków ochrony przeciwporażeniowej w zależności od wpływów zewnętrznych (w zakresie pkt 481.3.1.1)
	PN-N-01256-02:1992	Znaki bezpieczeństwa - Ewakuacja
	PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
	PN-B-02171:1988	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 12464-1:2004	Światło i oświetlenie - Oświetlenie miejsc pracy - Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach
PN-EN 50160:2002 PN-EN 50160:2002/AC:2004 PN-EN 50160:2002/Apl:2005	Parametry napięcia zasilającego w publicznych sieciach rozdzielczych
PN-EN 50310:2007	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-IEC 60364-4-42:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego
PN-IEC 60364-4-43:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed prądem przetężeniowym
PN-IEC 60364-4-442:1999	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-IEC 60364-4-444:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa - Ochrona przed przepięciami - Ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi (EMI) w instalacjach obiektów budowlanych
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-IEC 60364-5-51:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Postanowienia ogólne
PN-IEC 60364-5-52:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Przewodowanie
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-IEC 60364-5-534:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - 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 60364-5-54:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych
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 60364-5-56:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa
PN-HD 60364-6:2008	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 6: Sprawdzanie

	PN-HD 60364-7-701:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 7-701: 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 pływackie 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, urzędzeń rozrywkowych i straganów na terenie targów, wesołych 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 PN-EN 61140:2005/A1:2008	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym - Wspólne aspekty instalacji i urządzeń
	PN-EN 61293:2000	Znakowanie urządzeń elektrycznych danymi znamionowymi dotyczącymi zasilania elektrycznego - Wymagania bezpieczeństwa
42	PN-EN 1838:2005	Zastosowania oświetlenia - Oświetlenie awaryjne
	PN-EN 50172:2005	Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
	PN-IEC 60364-5-56:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Instalacje bezpieczeństwa
43	PN-HD 60364-5-54:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia - Część 5-54: Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Uziemienia, przewody ochronne i przewody połączeń ochronnych
44	PN-EN 62305-1:2008	Ochrona odgromowa - Część 1: Zasady ogólne
	PN-EN 62305-2:2008	Ochrona odgromowa - Część 2: Zarządzanie ryzykiem
	PN-EN 62305-3:2009	Ochrona odgromowa - Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia
	PN-EN 62305-4:2009	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	PN-IEC 60364-5-52:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych - Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego - Oprzewodowanie
46	PN-EN 1363-1:2001	Badania odporności ogniowej - Część 1: Wymagania ogólne
47	PN-EN 50200:2003	Metoda badania palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających



Pracownia ginących zawodów na terenie zespołu Dworsko-Parkowego w Roskoszy

47a	PN-EN 50174-2:2010	Technika Informatyczna - Instalacje okablowania - Część 2: Planowanie i wykonywanie instalacji wewnątrz budynków
48	PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
	PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
49	PN-B-02000:1982	Obciążenia budowli - Zasady ustalania wartości
	PN-B-02001:1982	Obciążenia budowli - Obciążenia stałe
	PN-B-02003:1982	Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne technologiczne - Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
	PN-B-02004:1982	Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne technologiczne - Obciążenia pojazdami
	PN-B-02005:1986	Obciążenia budowli - Obciążenia suwnicami pomostowymi, wciągarkami i wciągnikami
	PN-B-02010:1980 PN-B-02010:1980/Az1:2006	Obciążenia w obliczeniach statycznych - Obciążenie śniegiem
	PN-B-02011:1977 PN-B-02011:1977/Az1:2009	Obciążenia w obliczeniach statycznych - Obciążenie wiatrem
	PN-B-02013:1987	Obciążenie budowli - Obciążenia zmienne środowiskowe - Obciążenie oblodzeniem
	PN-B-02014:1988	Obciążenia budowli - Obciążenie gruntem
	PN-B-02015:1986	Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne środowiskowe - Obciążenie temperaturą
	PN-B-03001:1976	Konstrukcje i podłoża budowli - Ogólne zasady obliczeń
	PN-B-03002:2007	Konstrukcje murowe - Projektowanie i obliczanie
	PN-B-03020:1981	Grunty budowlane - Posadowienie bezpośrednie budowli - Obliczenia statyczne i projektowanie
	PN-B-03150:2000 PN-B-03150:2000/Az1:2001 PN-B-03150:2000/Az2:2003 PN-B-03150:2000/Az3:2004	Konstrukcje drewniane - Obliczenia statyczne i projektowanie
	PN-B-03200:1990	Konstrukcje stalowe - Obliczenia statyczne i projektowanie
	PN-B-03215:1998	Konstrukcje stalowe - Połączenia z fundamentami - Projektowanie i wykonanie
	PN-B-03230:1984	Lekkie ściany osłonowe i przekrycia dachowe z płyt warstwowych i żebrowych - Obliczenia statyczne i projektowanie
	PN-B-03263:2000	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone wykonywane z kruszywowych betonów lekkich - Obliczenia statyczne i projektowanie
	PN-B-03264:2002 PN-B-03264:2002/Ap1:2004	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone - Obliczenia statyczne i projektowanie
	PN-B-03300:2006 PN-B-03300:2006/Ap1:2008	Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe - Obliczenia statyczne i projektowanie
	PN-EN 1990 <sup>*)</sup> :	Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji
	PN-EN 1991 <sup>*)</sup> :	Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje
	PN-EN 1992 <sup>*)</sup> :	Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu
	PN-EN 1993 <sup>*)</sup> :	Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych
	PN-EN 1994 <sup>*)</sup> :	Eurokod 4: Projektowanie konstrukcji stalowo-betonowych

	PN-EN 1995 <sup>*</sup> ):	Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych
	PN-EN 1996 <sup>*</sup> ):	Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych
	PN-EN 1997 <sup>*</sup> ):	Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne
	PN-EN 1999 <sup>*</sup> ):	Eurokod 9: Projektowanie konstrukcji aluminiowych
		(wszystkie części norm)
50	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/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 wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiałów
	PN-B-02867:1990	Ochrona przeciwpożarowa budynków - Metoda badania stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany (w zakresie części dotyczącej ścian zewnętrznych przy działaniu ognia od strony elewacji)
	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+A1: 2010	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień
	PN-EN 13501-2+A1: 2010	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 2: Klasyfikacja na podstawie badań odporności ogniowej, z wyłączeniem instalacji wentylacyjnej
	PN-EN 13501-3+A1: 2010	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+A1: 2010	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+A1: 2010	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 5: Klasyfikacja na podstawie wyników badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy
51	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	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	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

Pracownia ginących zawodów na terenie zespołu Dworsko-Parkowego w Roskoszy

54	PN-B-02870:1993	Badania ogniowe - Małe kominy - Badania w podwyższonych temperaturach
55	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 7010:2006	Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej
56	patrz: Polskie Normy powołane w § 180 WT	
57	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 7010:2006	Symbole graficzne - Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa - Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej
58	patrz: Polskie Normy powołane w § 180 WT	
59	PN-B-02003:1982	Obciążenia budowli - Obciążenia zmienne technologiczne - Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe (w zakresie pkt 3.6)
60	PN-E-05204:1994	Ochrona przed elektrycznością statyczną - Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń - Wymagania
61	PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
	PN-B-02170:1985	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłogę na budynki
	PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
62	PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
	PN-B-02170:1985	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłogę na budynki
	PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
63	PN-B-02151-3:1999	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych - Wymagania (w zakresie pkt 1, 2, 6, 8 i 9.)
64	PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
	PN-B-02156:1987	Akustyka budowlana - Metody pomiaru dźwięku A w budynkach
	PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
65	PN-EN ISO 140-4:2000	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary terenowe izolacyjności od dźwięków powietrznych między pomieszczeniami
	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 140-6:1999	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary laboratoryjne izolacyjności od dźwięków uderzeniowych stropów
	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 140-8:1999	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiary laboratoryjne tłumienia dźwięków uderzeniowych przez podłogi na masywnym stropie wzorcowym

Pracownia ginących zawodów na terenie zespołu Dworsko-Parkowego w Roskoszy

	PN-EN ISO 140-12:2001	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Część 12: Pomiar laboratoryjny izolacyjności od dźwięków powietrznych i uderzeniowych podniesionej podłogi pomiędzy dwoma sąsiednimi pomieszczeniami
	PN-EN 20140-3:1999 PN-EN 20140-3:1999/A1:2007	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiar laboratoryjny izolacyjności od dźwięków powietrznych elementów budowlanych
	PN-EN 20140-9:1998	Akustyka - Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiar laboratoryjny izolacyjności od dźwięków powietrznych, dla sufitów podwieszonych z przestrzenią nad sufitem, mierzonej pomiędzy dwoma sąsiednimi pomieszczeniami
	PN-EN 20140-10:1994	Akustyka- Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych - Pomiar laboratoryjny izolacyjności od dźwięków powietrznych małych elementów budowlanych
66	PN-B-02151-3:1999	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem w budynkach - Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych - Wymagania (w zakresie pkt 1-5; 7 i 9.)
67	PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana - Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach - Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
	PN-B-02156:1987	Akustyka budowlana - Metody pomiaru dźwięku A w budynkach
	PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
68	PN-EN ISO 354:2005	Akustyka - Pomiar pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej
69	PN-EN ISO 6946:2008	Komponenty budowlane i elementy budynku - Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła - Metoda obliczania
	PN-EN ISO 13370:2008	Cieplne właściwości użytkowe budynków - Przenoszenie ciepła przez grunt - Metody obliczania
70	PN-EN ISO 13788:2003	Cieplno-wilgotnościowe właściwości komponentów budowlanych i elementów budynku - Temperatura powierzchni wewnętrznej konieczna do uniknięcia krytycznej wilgotności powierzchni i kondensacja międzywarstwowa - Metody obliczania
71	PN-EN ISO 10211:2008	
72	PN-EN 12207:2001	
73	PN-EN 13829:2002	
74	PN-ENV 1187:2004 PN-ENV 1187:2004/A1:2007	Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy
	PN-EN 13501-1:2008	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków - Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień
*) -	Polskie Normy projektowania wprowadzające europejskie normy projektowania konstrukcji - Eurokody, zatwierdzone i opublikowane w języku polskim, mogą być 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.	

### **III. CZEŚĆ RYSUNKOWA**

1. Rys A-1 – Koncepcja zagospodarowania terenu (skala 1:1000)
2. Rys A-2 – Koncepcja zagospodarowania terenu (skala 1:500)
3. Rys A-3 – Rzut przyziemia – STAJNIA-KUŹNIA, SPICHLERZ, CHAŁUPA
4. Rys A-3 – Rzut przyziemia – STODOŁA, DOM, BUD. GOSPODARCZY
5. Mapa terenu (skala 1:1000)