

## CZĘŚĆ INFORMACYJNA

Nazwa zadania:	Rewitalizacja plaży miejskiej, kąpieliska oraz istniejącego parku wraz z przebudową amfiteatru w Wągrowcu – etap I w ramach zadania: Opracowanie dokumentacji projektowej na zadanie: Rewitalizacja plaży miejskiej, kąpieliska oraz istniejącego parku wraz z przebudową amfiteatru w Wągrowcu – modernizacja i zagospodarowanie terenów nad Jeziorem Durowskim	
Adres zadania:	Gmina WĄGROWIEC – MIASTO, Obręb WĄGROWIEC, ul. Kościuszki Działki ewid.nr 1 (w części), 1258/1, 1258/3, 1258/4, 1261/1, 1261/4, 1261/5, 1261/6, 1261/7, 1264/6, 1264/8, 1264/9, 1264/13, 1264/14, 1264/18 (w części), 1264/20 (w części), 1264/22 (w części), 1264/24 (w części)	
Inwestor:	Gmina Miejska Wągrowiec z siedzibą w Wągrowcu (62-100) przy ul. Kościuszki 15A, NIP 766-19-72-436	
Data opracowania:	03.01.2023	
Opracowanie:	Todos Architekci Sp. z o.o. ul. Poznańska nr 62/20, 60-853 Poznań NIP 781-20-36-339	
Autorzy	Uprawnienia budowlane	Podpis
Projektant główny: mgr inż. arch. Jakub Chrzanowski	w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń 11/WPOKK/2018	
Opracowujący: mgr inż. arch. Tomasz Kierończyk mgr inż. arch. Wojciech Kowalczyk		

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

### **1.1. Wykaz przepisów prawnych związanych z projektowaniem i wykonaniem**

- 1) Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipa 1994 r. (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414).
- 2) Ustawa Prawo ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001.
- 3) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 4) Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003 nr 162 poz. 1568).
- 5) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 6) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.
- 7) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów.
- 8) Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipa 1994 r. (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414).
- 9) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody.
- 10) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690).
- 11) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719).
- 12) Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. 2009 nr 124 poz. 1030).
- 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),
- 14) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz.1126).
- 15) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 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)
- 16) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych  
(Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r.).
- 15) ROZPORZĄDZENIE MINISTRA KULTURY I DZIEDZICTWA NARODOWEGO z dnia 26 maja 2011 r. w sprawie prowadzenia rejestru zabytków, krajowej, wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków oraz krajowego wykazu zabytków skradzionych lub wywiezionych za granicę niezgodnie z prawem.

### **1.2. Wykaz norm związanych z projektowaniem i wykonaniem**

Lp.	Numer normy	Tytuł normy
1	2	3
1	PN-EN 62305-1:2008	Ochrona odgromowa — Część 1: Zasady ogólne
2	PN-EN 62305-2:2008	Ochrona odgromowa — Część 2: Zarządzanie ryzykiem
3	PN-B-02151-02:1987	Akustyka budowlana — Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach — Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach
4	PN-B-02170:1985	Ocena szkodliwości drgań przekazywanych przez podłoże na budynki
5	PN-B-02171:1988	Ocena wpływu drgań na ludzi w budynkach
6	PN-HD 308 S2:2007	Identyfikacja żył w kablach i przewodach oraz w przewodach sznurowych
7	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

		zewnątrznych
8	PN-EN 12464-1:2004	Światło i oświetlenie — Oświetlenie miejsc pracy — Część 1: Miejsca pracy we wnętrzach
9	PN-HD 60364-1:2010	Instalacje elektryczne niskiego napięcia — Część 1: Wymagania podstawowe, ustalanie ogólnych charakterystyk, definicje
10	PN-HD 60364-4-41:2009	Instalacje elektryczne niskiego napięcia — Część 4-41: Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa — Ochrona przed porażeniem elektrycznym
11	PN-IEC 60364-4-42:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych — Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa — Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego
12	PN-IEC 60364-4-43:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych — Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa — Ochrona przed prądem przetężeniowym
13	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
14	PN-IEC 60364-4-443:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych — Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa — Ochrona przed przepięciami — Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi
15	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
16	PN-IEC 60364-4-45:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych — Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa — Ochrona

		przed obniżeniem napięcia
17	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
18	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
19	PN-IEC 60364-5-51:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych — Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego — Postanowienia ogólne
20	PN-IEC 60364-5-52:2002	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych — Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego -Oprzewodowanie
21	PN-IEC 60364-5-523:2001	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych — Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego — Obciążalność prądowa długotrwała przewodów
22	PN-IEC 60364-5-53:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych — Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego — Aparatura rozdzielcza i sterownicza
23	PN-IEC 60364-5-534:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych — Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego — Urządzenia do ochrony przed przepięciami
24	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
25	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

26	PN-IEC 60364-5-551:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych — Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego — Inne wyposażenie — Niskonapięciowe zespoły prądotwórcze
27	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
28	PN-IEC 60364-5-56:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych — Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego — Instalacje bezpieczeństwa
29	PN-HD 60364-6:2008	Instalacje elektryczne niskiego napięcia — Część 6: Sprawdzanie
30	PN-EN 60445:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja -Identyfikacja zacisków urządzeń i zakończeń przewodów
31	PN-EN 60446:2010	Zasady podstawowe i bezpieczeństwa przy współdziałaniu człowieka z maszyną, znakowanie i identyfikacja -Identyfikacja przewodów kolorami albo znakami alfanumerycznymi
32	PN-B-01706:1992	Instalacje wodociągowe — Wymagania w projektowaniu
33	PN-EN 1717:2003	Ochrona przed wtórnym zanieczyszczaniem wody w instalacjach wodociągowych i ogólne wymagania dotyczące urządzeń zapobiegających zanieczyszczeniu przez przepływ zwrotny
34	PN-B-10720:1998	Wodociągi — Zabudowa zestawów wodomierzowych w instalacjach wodociągowych — Wymagania i badania przy odbiorze
35	PN-B-02440:1976	Zabezpieczenie urządzeń ciepłej wody użytkowej — Wymagania
36	PN-EN 12056-1:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków



		— Część 1: Postanowienia ogólne i wymagania
37	PN-EN 12056-2:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków — Część 2: Kanalizacja sanitarna — Projektowanie układu i obliczenia
38	PN-EN 12056-3:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków — Część 3: Przewody deszczowe — Projektowanie układu i obliczenia
39	PN-EN 12056-4:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków — Część 4: Pompownie ścieków — Projektowanie układu i obliczenia
40	PN-EN 12056-5:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków — Część 5: Montaż i badania, instrukcje działania, użytkowania i eksploatacji
41	PN-EN 12109:2003	Wewnętrzne systemy kanalizacji podciśnieniowej
42	PN-EN 13564-1:2004	Urządzenia przeciwwzalewowe w budynkach — Część 1: Wymagania
43	PN-B-01707:1992	Instalacje kanalizacyjne — Wymagania w projektowaniu
45	PN-B-02413:1991	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo — Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu otwartego — Wymagania
46	PN-B-02414:1999	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo — Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego z naczyniami zbiorczymi przeponowymi — Wymagania
47	PN-B-02415:1991	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo — Zabezpieczenie wodnych zamkniętych systemów ciepłowniczych — Wymagania
48	PN-B-02416:1991	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo — Zabezpieczenie instalacji ogrzewań wodnych systemu zamkniętego przyłączonych do sieci ciepłych — Wymagania
49	PN-C-04607:1993	Woda w instalacjach ogrzewania — Wymagania i badania dotyczące jakości wody
50	PN-EN ISO 6946:2008	Komponenty budowlane i elementy budynku — Opór

		cieplny i współczynnik przenikania ciepła — Metoda obliczania
51	PN-EN ISO 10077-1:2007	Cieplne właściwości użytkowe okien, drzwi i żaluzji — Obliczanie współczynnika przenikania ciepła — Część 1: Postanowienia ogólne
52	PN-EN ISO 10077-2:2005	Cieplne właściwości użytkowe okien, drzwi i żaluzji — Obliczanie współczynnika przenikania ciepła — Część 2: Metoda komputerowa dla ram
53	PN-EN ISO 10211:2008	Mostki cieplne w budynkach — Strumienie ciepła i temperatury powierzchni — Obliczenia szczegółowe
54	PN-EN 12831:2006	Instalacje ogrzewcze w budynkach — Metoda obliczania projektowego obciążenia cieplnego
55	PN-EN ISO 13370:2008	Cieplne właściwości użytkowe budynków — Przenoszenie ciepła przez grunt — Metody obliczania
56	PN-EN ISO 13789:2008	Cieplne właściwości użytkowe budynków -Współczynniki wymiany ciepła przez przenikanie i wentylację -Metoda obliczania
57	PN-EN ISO 14683:2008	Mostki cieplne w budynkach — Liniowy współczynnik przenikania ciepła — Metody uproszczone i wartości orientacyjne
58	PN-B-02403:1982	Ogrzewnictwo — Temperatuty obliczeniowe zewnętrzne
59	PN-B-02421:2000	Ogrzewnictwo i ciepłownictwo — Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń — Wymagania i badania odbiorcze
60	PN-B-02411:1987	Ogrzewnictwo — Kotłownie wbudowane na paliwo stałe — Wymagania
61	PN-E-05204:1994	Ochrona przed elektrycznością statyczną — Ochrona obiektów, instalacji i urządzeń — Wymagania
62	PN-B-10425:1989	Przewody dymowe, spalinowe i wentylacyjne murowane z cegły — Wymagania techniczne i badania przy odbiorze
63	PN-B-02011:1977 PN-B-	Obciążenia w obliczeniach statycznych — Obciążenie



	02011:1977/Az 1:2009	wiatrem
64	PN-B-03430:1983 PN-B-03430:1983/Az3:2000	Wentylacja w budynkach mieszkalnych zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej — Wymagania
65	PN-B-03421:1978	Wentylacja i klimatyzacja — Parametry obliczeniowe powietrza wewnętrznego w pomieszczeniach przeznaczonych do stałego przebywania ludzi
66	PN-EN 1507:2007	Wentylacja budynków — Przewody wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym — Wymagania dotyczące wytrzymałości i szczelności
67	PN-EN 12237:2005	Wentylacja budynków — Sieć przewodów — Wytrzymałość i szczelność przewodów z blachy o przekroju kołowym
68	PN-EN 12097:2007	Wentylacja budynków — Sieć przewodów — Wymagania dotyczące elementów składowych sieci przewodów ułatwiających konserwację sieci przewodów
69	PN-EN 779:2005	Przeciwpylowe filtry powietrza do wentylacji ogólnej — Określanie parametrów filtracyjnych
70	PN-C-04753:2002	Gaz ziemny — Jakość gazu dostarczanego odbiorcom z sieci rozdzielczej
71	PN-C-96008:1998	Przetwory naftowe — Gazy węglowodorowe — Gazy skroplone C3-C4
72	PN-EN 1775:2009	Dostawa gazu — Przewody gazowe dla budynków — Maksymalne ciśnienie robocze równe 5 bar lub mniejsze -Zalecenia funkcjonalne
73	PN-EN 10208-1:2000	Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych — Rury o klasie wymagań A
74	PN-EN 1359:2004	Gazomierze — Gazomierze miechowe
75	PN-B-02431-1:1999	Ogrzewnictwo — Kotłownie wbudowane na paliwa gazowe o gęstości względnej mniejszej niż 1 — Wymagania
76	PN-HD 60364-7-	Instalacje elektryczne niskiego napięcia — Część 7-701:

	701:2010	Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji — Pomieszczenia wyposażone w wannę lub prysznic
77	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
78	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
79	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
80	PN-IEC 60364-7-705:1999	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych — Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -Instalacje elektryczne w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych
81	PN-IEC 60364-7-706:2000	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych — Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -Przestrzenie ograniczone powierzchniami przewodzącymi
82	PN-IEC 60364-7-714:2003	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych — Wymagania dotyczące specjalnych instalacji lub lokalizacji -Instalacje oświetlenia zewnętrznego
83	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
84	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, wesołych miasteczek i cyrków
85	PN-EN 60529:2003	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (kod IP)
86	PN-EN 61140:2005 PN-EN 61140:2005/A1:2008	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym — Wspólne aspekty instalacji i urządzeń
88	PN-EN 61293:2000	Znakowanie urządzeń elektrycznych danymi znamionowymi dotyczącymi zasilania elektrycznego — Wymagania bezpieczeństwa
89	PN-EN 1838:2005	Zastosowania oświetlenia — Oświetlenie awaryjne
90	PN-EN 50172:2005	Systemy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego
91	PN-EN 62305-2:2008	Ochrona odgromowa — Część 2: Zarządzanie ryzykiem
92	PN-EN 62305-3:2009	Ochrona odgromowa — Część 3: Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia
93	PN-EN 62305-4:2009	Ochrona odgromowa — Część 4: Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach
94	PN-EN 1363-1:2001	Badania odporności ogniowej — Część 1: Wymagania ogólne
95	PN-EN 50200:2003	Metoda badania palności cienkich przewodów i kabli bez ochrony specjalnej stosowanych w obwodach zabezpieczających
96	PN-B-02000:1982	Obciążenia budowli — Zasady ustalania wartości
97	PN-B-02001:1982	Obciążenia budowli — Obciążenia stałe
98	PN-B-02003:1982	Obciążenia budowli — Obciążenia zmienne technologiczne — Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe
99	PN-B-02004:1982	Obciążenia budowli — Obciążenia zmienne technologiczne — Obciążenia pojazdami
100	PN-B-02005:1986	Obciążenia budowli — Obciążenia suwnicami pomostowymi, wciągarkami i wciągnikami

101	PN-B-02010:1980 PN-B-02010:1980/Azl:2006	Obciążenia w obliczeniach statycznych — Obciążenie śniegiem
102	PN-B-02013:1987	Obciążenie budowli — Obciążenia zmienne środowiskowe — Obciążenie oblodzeniem
103	PN-B-02014:1988	Obciążenia budowli — Obciążenie gruntem
104	PN-B-02015:1986	Obciążenia budowli — Obciążenia zmienne środowiskowe — Obciążenie temperaturą
105	PN-B-03001:1976	Konstrukcje i podłoża budowli — Ogólne zasady obliczeń
106	PN-B-03002:2007	Konstrukcje murowe — Projektowanie i obliczanie
107	PN-B-03020:1981	Grunty budowlane — Posadowienie bezpośrednie budowli — Obliczenia statyczne i projektowanie
108	PN-B-03150:2000 PN-B-03150:2000/Az 1:2001 PN-B-03150:2000/Az2:2003 PN-B-03150:2000/Az3:2004	Konstrukcje drewniane — Obliczenia statyczne i projektowanie
109	PN-B-03200:1990	Konstrukcje stalowe — Obliczenia statyczne i projektowanie
110	PN-B-03215:1998	Konstrukcje stalowe — Połączenia z fundamentami — Projektowanie i wykonanie
111	PN-B-03230:1984	Lekkie ściany osłonowe i przekrycia dachowe z płyt warstwowych i żebrowych — Obliczenia statyczne i projektowanie
112	PN-B-03263:2000	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone wykonywane z kruszywa lekkiego — Obliczenia statyczne i projektowanie
113	PN-B-03264:2002 PN-B-03264:2002/Apl :2004	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone — Obliczenia statyczne i projektowanie
114	PN-B-03300:2006 PN-B-03300:2006/Apl:2008	Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe — Obliczenia statyczne i projektowanie

115	PN-EN 1990*); PN-EN 1991 *); PN-EN 1992*); PN-EN 1993*); PN-EN 1994*); PN-EN 1995*); PN-EN 1996*); PN-EN 1997*); PN-EN 1999*);	Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych Eurokod 4: Projektowanie konstrukcji stalowo-betonowych Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych Eurokod 7:
116	PN-EN 81-58:2005	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów — Badania i próby — Część 58: Próba odporności ogniowej drzwi przystankowych
117	PN-EN 1021-1:2007	Meble — Ocena zapalności mebli tapicerowanych — Część 1: Źródło zapłonu: tlący się papieros
118	PN-EN 1021-2:2007	Meble — Ocena zapalności mebli tapicerowanych — Część 2: Źródło zapłonu: równoważnik płomienia zapalki
119	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
120	PN-B-02852:2001	Ochrona przeciwpożarowa budynków — Obliczanie gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru
121	PN-B-02855:1988	Ochrona przeciwpożarowa budynków — Metoda badania wydzielania toksycznych produktów rozkładu i spalania materiałów
122	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)
123	PN-EN ISO 6940: 2005	Wyroby włókiennicze — Zachowanie się podczas palenia — Wyznaczanie zapalności pionowo umieszczonych próbek



124	PN-EN ISO 6941: 2005	Wyroby włókiennicze — Zachowanie się podczas palenia — Pomiar właściwości rozprzestrzeniania się płomienia na pionowo umieszczonych próbkach
125	PN-EN 13501-1+A1: 2010	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków — Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień
126	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
126	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
127	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
128	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
129	PN-EN 81-72:2005	Przepisy bezpieczeństwa dotyczące budowy i instalowania dźwigów — Szczególne zastosowania dźwigów osobowych i towarowych — Część 72: Dźwigi dla straży pożarnej
130	PN-EN ISO 6940:2005	Wyroby włókiennicze — Zachowanie się podczas palenia — Wyznaczanie zapalności pionowo umieszczonych próbek
131	PN-EN ISO 6941:2005	Wyroby włókiennicze — Zachowanie się podczas palenia — Pomiar właściwości rozprzestrzeniania się



		plomienia na pionowo umieszczonych próbkach
141	PN-B-02870:1993	Badania ogniowe — Małe kominy — Badania w podwyższonych temperaturach
142	PN-N-01256-02:1992	Znaki bezpieczeństwa — Ewakuacja
143	PN-N-01256-5:1998	Znaki bezpieczeństwa — Zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych
145	PN-ISO 7010:2006	Symbole graficzne — Barwy bezpieczeństwa i znaki bezpieczeństwa — Znaki bezpieczeństwa stosowane w miejscach pracy i w obszarach użyteczności publicznej
146	PN-B-02151-3:1999	Akustyka budowlana — Ochrona przed hałasem w budynkach — Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych — Wymagania
147	PN-B-02156:1987	Akustyka budowlana — Metody pomiaru dźwięku A w budynkach
148	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
149	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
150	PN-EN ISO 140-6:1999	Akustyka — Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych — Pomiary laboratoryjne izolacyjności od dźwięków uderzeniowych stropów
151	PN-EN ISO 140-7:2000	Akustyka — Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów

		budowlanych — Pomiary terenowe izolacyjności od dźwięków uderzeniowych stropów
152	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
153	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
154	PN-EN 20140-3:1999 PN-EN 20140-3:1999/A1:2007	Akustyka — Pomiar izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych — Pomiary laboratoryjne izolacyjności od dźwięków powietrznych elementów budowlanych
155	PN-EN 20140-9:1998	Akustyka — Pomiary 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
156	PN-EN 20140-10:1994	Akustyka — Pomiary izolacyjności akustycznej w budynkach i izolacyjności akustycznej elementów budowlanych — Pomiary laboratoryjne izolacyjności od dźwięków powietrznych małych elementów budowlanych
157	PN-EN ISO 354:2005	Akustyka — Pomiar pochłaniania dźwięku w komorze pogłosowej
158	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
159	PN-ENV 1187:2004 PN-ENV 1187:2004/A1:2007	Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy
160	PN-EN 13501-1:2008	Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków — Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień
161	PN-EN 1092-1:2006	Kołnierze i ich połączenia -- Kołnierze okrągłe do rur, armatury, łączników i osprzętu z oznaczeniem PN -- Część 1: Kołnierze stalowe.
162	PN-E 1886:2008	Wentylacja budynków. Centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne. Właściwości mechaniczne.
163	PN-EN 1506:2007	Wentylacja budynków. Przewody proste i kształtki wentylacyjne z blachy o przekroju kołowym - Wymiary
164	PN-EN 12599:2002	Wentylacja budynków. Procedury badań i metody pomiarowe dotyczące odbioru wykonanych instalacji wentylacji i klimatyzacji
165	PN-EN 60335-2-80:2007	Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego -- Bezpieczeństwo użytkowania -- Część 2-80: Wymagania szczegółowe dotyczące wentylatorów
166	PN-EN 1505:2001	Wentylacja budynków -- Przewody proste i kształtki wentylacyjne z blachy o przekroju prostokątnym -- Wymiary.
167	PN-IEC 60364-1	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych . Zakres przedmiot i wymagania podstawowe
168	PN-IEC 60364-3	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych . Ustalanie ogólnych charakterystyk
169	PN-EN 61537	Systemy korytek i drabinek instalacyjnych do prowadzenia przewodów
170	PN- IEC 2000/E 60364-6-61	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzanie odbiorcze
171	PN-IEC 60364-4-41	Ochrona przeciwporażeniowa

172	N SEP –E-001	Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia .Ochrona przeciwporażeniowa.
173	N SEP-E –002	Instalacje w obiektach budowlanych
174	N SEP-E-004	Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe
175	PN-IEC60364-4-47	OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

### 1.3. Inne

Warunki Techniczne Wykonania i Obmiaru Robót Budowlano-Montażowych.

### 1.4. Uwagi

Niewymienienie tytułu jakiejkolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

## 2. Inne posiadane informacje i dokumentacje niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych

### 2.1. Kopia mapy zasadniczej

Dołączono w załącznikach do niniejszego opracowania kopię mapy zasadniczej dla terenu objętego opracowaniem w wersji cyfrowej

### 2.2. Zalecenia konserwatorskie konserwatora zabytków

Dołączono w załącznikach pozytywną opinię projektu koncepcyjnego. Przed uzyskaniem pozwolenia budowlanego wymagane jest zyskanie pozwolenia konserwatorskiego na przedmiotową inwestycję.

### 2.3. Inwentaryzacja zieleni

Dołączono w załącznikach inwentaryzację zieleni. W ramach planowanej inwestycji planuje się wycinkę drzew. Wykonawca obowiązany jest sporządzić pozwolenie na wycinkę na własny koszt i własnym sumptem.

### 2.4. Dane dotyczące zanieczyszczeń atmosfery do analizy ochrony powietrza oraz posiadane raporty, opinie lub ekspertyzy z zakresu ochrony środowiska

Planowana inwestycja nie będzie emitowała zanieczyszczeń do atmosfery. W przypadku, gdy zajdzie taka konieczność Wykonawca obowiązany jest sporządzić odpowiednie analizy na własny koszt.

### 2.5. Pomiary ruchu drogowego, hałasu i innych uciążliwości

Nie dotyczy.

### 2.6. Inwentaryzacja lub dokumentacja obiektów budowlanych, wskazania Zamawiającego dotyczące zachowania urządzeń naziemnych i podziemnych oraz obiektów przewidzianych do rozbiórki i ewentualne uwarunkowania tych rozbiórek

Do niniejszego opracowania w załącznikach dołączono inwentaryzację budowlaną. Zamawiający udostępni Wykonawcy wszelkie materiały archiwalne dot. przedmiotowego terenu.