

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia inwestycyjnego	REWITALIZACJA (PRZEBUDOWA) PARKU DWORSKIEGO W BĄDKOWIE
Adres obiektu budowlanego	BĄDKOWO, UL. WŁOCŁAWSKA
Kategoria obiektu budowlanego	KATEGORIA VIII
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek inwestycyjnych , na których obiekt jest usytuowany	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA BĄDKOWO, OBRĘB 0002 DZ. NR 228/1, 228/3, 228/4 Id. działki 040105_2.0002.228/1 Id. działki 040105_2.0002.228/3 Id. działki 040105_2.0002.228/4
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres	GMINA BĄDKOWO UL. WŁOCŁAWSKA 82 87-704 BĄDKOWO
Data opracowania	1.12.2023r.

PROJEKTANCI			
Imię i nazwisko projektanta	Specjalność, numer posiadanych uprawnień	Określenie zakresu opracowania	Podpis
mgr inż. arch. Jolanta Stańczak -Bromirska	UA-V-7342-5/103/94/W w specjalności architektonicznej w bez ograniczeń	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
mgr inż. Aleksandra Świątkiewicz	architektura krajobrazu	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	

Spis treści

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
1.Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego.....	3
2.Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.....	3
3.Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:.....	3
3.1.Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi.....	3
3.1.1. Elementy małej architektury.....	3
3.1.2. Ogrodzenie.....	4
3.1.3. Ciągi piesze.....	4
3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.....	5
3.3. Układ komunikacyjny	5
3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej.....	5
3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu.....	5
3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni.....	5
4.Zestawienie powierzchni.....	6
5.Informacje i dane	7
5.1.Rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.....	7
5.2.Ochrona konserwatorska	7
5.3.Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.....	7
5.4.Charakter, cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.....	7
5.5.Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.....	7
5.6.Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....	7
5.7.Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	7
5.8.Oświadczenie projektantów.....	8
II. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU.....	9
Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500.....	9

I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest rewitalizacja (przebudowa) parku w Bądkowie polegająca na przebudowie ścieżek parkowych, montażu elementów małej architektury, wykonaniu ogrodzenia na fragmencie granic działek, usunięciu wytypowanych drzew, przeprowadzenie cięć sanitarnych istniejącego drzewostanu oraz wykonaniu nowych nasadzeń.

2. Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki

Teren objęty opracowaniem stanowią działki nr 228/1, 228/3, 228/4. Obszar parku jest płaski, od strony północnej przylega do drogi publicznej – ulicy Włocławskiej. Teren jest zagospodarowany i zadrzewiony. W parku znajdują się urządzone ścieżki mineralne oraz altana ogrodowa.

Łączna powierzchnia terenu inwestycji **20115,13 m²**.

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:

3.1. Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

W ramach inwestycji zaprojektowano wszystkie urządzenia niezbędne do funkcjonowania obiektu :

- Elementy małej architektury;
- Przebudowę ścieżek

3.1.1. Elementy małej architektury.

Projektowane elementy małej architektury dostosowane są wyglądem do historycznego charakteru parku i odznaczają się prostą formą.

Na terenie parku przewidziano montaż poniższych elementów małej architektury:

- ławki parkowe z oparciem – 11 szt.
- kosze na śmieci – 8 szt.
- stojak rowerowy – 1szt.
- tablica informacyjna – 2szt.
- tablica edukacyjna – „Ptasi zegar” - 1szt.
- tablica gatunkowa – 10szt.
- zestaw mebli piknikowych (stół + 2 ławki) – 4szt.

Ławki.

Wzdłuż ciągów pieszych zaprojektowano posadowienie ławek z oparciem o łącznej ilości 11 sztuk. Powierzchnia zatoki na ławkę wynosi 1,6 m² (0,8x2m).

Powierzchnia zatok do zamontowania ławek wynosi 11,2m² (7szt.x 1,6m²).

Ławka Oslo 001103 lub równoważna.

Kosze na śmieci.

Wzdłuż ciągów pieszych zaprojektowano posadowienie koszy na śmieci o łącznej ilości 8 sztuk. Rozplanowano posadowienie koszy na skrzyżowaniach ciągów pieszych oraz w pobliżu miejsca piknikowego/edukacyjnego.

Kosz stalowy z daszkiem York lub równoważny.

Stojak rowerowy.

Przewiduje się montaż stojaka rowerowego, w bliskiej odległości od wejścia głównego do parku. Stojak rowerowy York 008255 lub równoważny.

Tablice informacyjne / edukacyjne.

Projekt przewiduje montaż tablic informacyjnych/edukacyjnych w liczbie 2 szt. Na jednej z nich proponuje się informacje historyczne o zasłużonej rodzinie Barthel de Weydenthal – właścicielach dworu Bądkowo w latach 1886 – 1945, założycielach parku. Tablica ta zlokalizowana będzie w centralnej części parku przy skrzyżowaniu ścieżek. Gabłota York 010247 lub równoważna.

Druga tablica, ulokowana przy stojaku dla rowerów zawiera informacje praktyczne o obiekcie. Tablica zewnętrzna ogłoszeniowa York lub równoważna - załącznik nr 2.

Ze względu na młodszych użytkowników parku, proponuje się tablicę edukacyjną „Ptasi zegar”, zawierającą informacje o godzinach śpiewu poszczególnych gatunków ptaków. W zależności od lokalizacji tablicy edukacyjnej dopuszcza się opcjonalnie dwa warianty zastosowanych materiałów:

- tablica drewniana, nawiązująca stylem do altany, zlokalizowana w jej sąsiedztwie;
 - tablica metalowa, nawiązująca do stylu zastosowanych tablic informacyjnych - lokalizacja przy miejscu piknikowym / edukacyjnym.
- Tabliczki gatunkowe drzew – 10szt. - Pulpit edukacyjno – informacyjny Genus lub równoważny.

Zestaw mebli piknikowych.

Projekt zakłada wyposażenie parku w zestawy mebli zewnętrznych tj. stół + dwie ławki – 4 szt. Celem jest wzbogacenie programu parku oraz podniesienie komfortu użytkowników np. dzieci i młodzieży uczestniczących w terenowych zajęciach przyrodniczych.

Zestaw piknikowy Millo 002204 lub równoważny.

3.1.2. Ogrodzenie.

Projekt przewiduje montaż ogrodzenia panelowego, na fragmencie granic działek: 228/1 – (95,94mb), 228/3 (71,42 mb). Typ projektowanego ogrodzenia nawiązuje do istniejącego, usytuowanego od strony północnej parku przy ul. Włocławskiej, jak też od strony zachodniej, na granicy z terenem szkoły. Ogrodzenie panelowe na podmurówce prefabrykowanej lub równoważne.

3.1.3. Ciągi piesze.

Przebieg układu komunikacyjnego w obrębie parku pozostaje bez zmian, z wyjątkiem dodatkowego, krótkiego odcinka ścieżki, biegnącego w kierunku przejścia na teren szkoły. Trasa spacerowa po obwodzie, w alejach grabowych, pozostaje bez ingerencji w wymianę nawierzchni czy zastosowanie obrzeży. Powodem jest ryzyko uszkodzeń drzew w obrębie brył korzeniowych, co może skutkować obumarciem grabów i dewastacją istniejących alei.

Na terenie założenia przewiduje się ścieżki parkowe o nawierzchniach z kruszywa mineralnego łamanego stabilizowane mechanicznie, ujęte w krawężniki betonowe o wymiarach 6x25x100 cm., montowane na ławie fundamentowej. Odwodnienie powierzchni ścieżek w formie spadków poprzecznych (2 %).

Łącznie powierzchnia nawierzchni mineralnej : **2231,32 m²**

Dopuszcza się adaptację istniejących krawężników w ciągach pieszych o szerokości 2m.

3.2. Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków

- Nie dotyczy;

3.3. Układ komunikacyjny

Dojazd do parku prowadzi od strony ul. Włocławskiej.

3.4. Sposób dostępu do drogi publicznej

Dostęp do drogi publicznej - ulicy Włocławskiej.

3.5. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

W ramach opracowania nie zaprojektowano sieci uzbrojenia terenu

3.6. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Teren inwestycji jest płaski. Jest zagospodarowany i zadrzewiony. W ramach opracowania przewiduje się przebudowę ścieżek parkowych, montaż ogrodzenia systemowego oraz elementów małej architektury.

Koncepcja projektowa nasadzeń roślinnych ma na celu podniesienie wartości przyrodniczej i estetycznej założenia, w nawiązaniu do historycznego układu kompozycyjnego oraz zastosowanie gatunków drzew i krzewów występujących w przeszłości na terenie parku (wynik analizy inwentaryzacji przeprowadzonej w 1988r.).

Zarówno projektowane wycinki, jak i nasadzenia nowej roślinności zostały zdeterminowane potrzebą scalenia przestrzeni parku, możliwości wprowadzenia powiązań widokowych oraz ucytelnieniem kompozycji. Ukształtowano otwarcia widokowe na dawny budynek dworu.

Zestawienie drzew przeznaczonych do usunięcia oraz do pielęgnacji (cięcia sanitarne) zawarte w opracowaniu „Operat dendrologiczny”.

Usunięcie drzew zrealizowane będzie na podstawie decyzji na wycinkę drzew , uzyskaną wg odrębnego opracowania.

Nowo projektowane nasadzenia to drzewa, krzewy oraz rośliny zielne wieloletnie. Zagęszczenie drzew w grupach na terenie parku w znaczący sposób determinuje dobór gatunkowy zastosowanych roślin.

Ze względu na duże zacienienie podłoża parku (szczególnie w części centralnej i południowo - wschodniej) spowodowanego występowaniem starych drzew, projektuje się nasadzenia roślinności okrywowej, cienioznośnej, dobrze rosnącej w warunkach konkurencji. Część północno - wschodnia obiektu charakteryzująca się mniejszym zacienieniem, (spowodowanym obumarciem drzew, w tym wiekowych topoli), zostanie zaadoptowana jako polana rekreacyjna z murawą.

W ramach nasadzeń proponuje się odtworzenie alei grabowej (w części południowej, wzdłuż wschodniej granicy parku) oraz uzupełnienie pozostałych, gatunkiem: grab pospolity (*Carpinus betulus*). W celu osłonięcia sąsiadujących z parkiem blaszanych garaży, od strony północnej, wzdłuż wschodniej granicy, projektuje się szpaler – żywopłot formowany z grabu pospolitego. Wybrana forma nasadzeń dostosowana jest do szerokości dostępnego terenu (granica alei).

W nawiązaniu do historycznego układu kompozycji, zaprojektowano również drzewa w formie soliterowej np.: leszczyna turecka (*Corylus avellana*) i jako uzupełnienie grup zadrzewień np.: brzoza brodawkowata (*Betula pendula*). Kompozycje krzewów wprowadzono głównie w obrębie skrzyżowań ciągów

komunikacyjnych. Dobór gatunkowy projektowanych roślin odpowiada warunkom siedliskowym terenu.

Szczegółowe opracowanie nasadzeń roślinnych zawarto w projekcie technicznym.

Spis gatunkowy roślin - projektowane nasadzenia:

1. *Betula pendula* – brzoza brodawkowata
2. *Carpinus betulus* – grab pospolity
3. *Corylus colurna* – leszczyna turecka
4. *Larix decidua* – modrzew europejski
5. *Tilia cordata* – lipa drobnolistna
6. *Tsuga canadensis* - choina kanadyjska
7. *Quercus robur* – dąb bezszypułkowy
8. *Quercus rubra* – dąb czerwony
9. *Cornus alba* – dereń biały
10. *Lonicera chinensis* – suchodrzew chiński
11. *Mahonia aquifolium* – mahonia pospolita
12. *Philadelphus coronarius* – jaśminowiec wonny
13. *Ribes alpinum* – porzeczka alpejska
14. *Symphoricarpos albus* – śnieguliczka biała
15. *Vinca minor* – barwinek pospolity
16. *Hepatica nobilis* – przyłuszczka pospolita

4. Zestawienie powierzchni

	m ²	%
Powierzchnia zabudowy projektowanych obiektów budowlanych	-----	-----
Powierzchnia zabudowy istniejących obiektów budowlanych (altana)	24,46	0,12
Powierzchnia dróg, parkingów, placów i chodników	-----	-----
Powierzchnia biologicznie czynna w tym:	20090,67	99,88
powierzchnia zieleni	16790,48	83,47
powierzchnia ścieżek o nawierzchni mineralnej w tym zatoki pod ławkami oraz stojakiem rowerowym	2231,32	11,09
powierzchnia ścieżek gruntowych (w alejach grabowych	1068,87	5,32
Inne:	-----	-----
RAZEM	20115,13	100,00

5. Informacje i dane

5.1. Rodzaje ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane.

Na terenie inwestycji nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, a zakres przewidywanych robót nie wymaga ustalenia warunków zabudowy.

5.2. Ochrona konserwatorska

Nieruchomość – park dworski- znajduje się w Gminnej Ewidencji Zabytków Gminy Bądkowo.

5.3. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Nieruchomość nie jest położona na terenach górniczych i nie ma na nią wpływu eksploatacja górnicza.

5.4. Charakter, cechy istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Planowana inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

5.5. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Park objęty opracowaniem znajduje się na dz. nr 228/2, 228/3, 228/4 i położony jest bezpośrednio przy ulicy Włocławskiej, która stanowi drogę pożarową. Na terenie parku znajduje się hydrant przeciwpożarowy.

5.6. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Nie dotyczy.

5.7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektów obejmuje się. działki nr 228/1, 228/3, 228/4.

Obszar oddziaływania ustalono na podstawie § 12 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Dz. U. 2015r. z późniejszymi zmianami.

Obiekt nie stanowi budynku.

Włocławek, dn. 12.12.2023r.

Oświadczenie projektantów

Ja niżej wyżej podpisany (a) projektant (tka), oświadczam, że niniejszy projekt budowlany- projekt zagospodarowania terenu „ **Rewitalizacja parku dworskiego w Bądkowie przy ul. Włocławskiej, dz. nr 228/1, 228/3, 228/4**”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

Podstawa prawna: art. 34 ust 3 pkt 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane /t.j.. Dz. U. z 2021., poz. 2351 z późniejszymi zmianami/.

mgr inż. arch. Jolanta Stańczak- Bromirska

**UA-V-7342-5/10/103/94/Wk
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń**

**mgr inż. Aleksandra Świątkiewicz
architekt krajobrazu**

II. Zawartość części rysunkowej projektu

Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500

STRONA TYTUŁOWA PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia inwestycyjnego	REWITALIZACJA (PRZEBUDOWA) PARKU DWORSKIEGO W BĄDKOWIE
Adres obiektu budowlanego	BĄDKOWO, UL. WŁOCŁAWSKA
Kategoria obiektu budowlanego	KATEGORIA VIII
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek inwestycyjnych , na których obiekt jest usytuowany	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA BĄDKOWO, OBRĘB 0002 DZ. NR 228/1, 228/3, 228/4 Id. działki 040105_2.0002.228/1 Id. działki 040105_2.0002.228/3 Id. działki 040105_2.0002.228/4
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres	GMINA BĄDKOWO UL. WŁOCŁAWSKA 82 87-704 BĄDKOWO
Data opracowania	1.12.2023r.

PROJEKTANCI			
Imię i nazwisko projektanta	Specjalność, numer posiadanych uprawnień	Określenie zakresu opracowania	Podpis
mgr inż. arch. Jolanta Stańczak -Bromirska	UA-V-7342-5/103/94/W w specjalności architektonicznej w bez ograniczeń	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	
mgr inż. Aleksandra Świątkiewicz	architektura krajobrazu	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY	

Spis treści

I. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO.....	4
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	4
2. Zamierzony sposób użytkowania	4
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny.....	4
3.1. Wygląd zewnętrzny.....	4
3.2. Dostosowanie warunków wynikających z miejscowego planu lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu.....	4
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	4
4.1. Powierzchnia opracowania	4
4.2. Inne dane niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej	4
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	4
6. Liczba lokali użytkowych i mieszkalnych.....	5
7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne.....	5
8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem	5
9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.....	5
10. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	5
11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;	5
12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.	6
12.1. Podstawa opracowania.....	6
12.2. Opis inwestycji, w tym informacja o powierzchni i liczbie kondygnacji oraz zagospodarowaniu terenu.....	6
12.3. Charakterystykę zagrożenia pożarowego.....	6
12.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi.....	7
12.5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego.....	7
12.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych.....	7
12.7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.....	7
12.8. Podział obiektu na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.....	7

12.9. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących.....	7
12.10. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;	7
12.11. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej;.....	7
12.12. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu.....	7
12.13. Wyposażenie w gaśnice.....	7
12.14. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych.....	8
13. Oświadczenia projektantów o sporządzeniu projektu arch-bud. zgodnie zobowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy tech.....	9
14. Zaświadczenia przynależności do izby oraz uprawnienia projektantów	10
15. Opinia Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu delegatura we Włocławku w sprawie dokumentacji : "Projekt Rewitalizacji Parku Dworskiego w Bądkowie".....	13
II. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO.	15
Rysunek ogrodzenia systemowego	16
Elementy małej architektury	17
Przekrój nawierzchni ciągów pieszych.....	23

1. I. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANEGO

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

W ramach opracowania zaprojektowano rewitalizację (przebudowę parku dworskiego w Bądkowie. Kategoria obiektu VIII.

2. Zamierzony sposób użytkowania

Przedmiotem inwestycji jest rewitalizacja (przebudowa) parku dworskiego w Bądkowie polegająca na przebudowie ścieżek parkowych, montażu elementów małej architektury, wykonaniu ogrodzenia na fragmencie granic działek 228/1 i 228/3, usunięciu wytypowanych drzew, przeprowadzenie cięć sanitarnych istniejącego drzewostanu oraz wykonaniu nowych nasadzeń.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, z uwzględnieniem charakterystycznych wyrobów wykończeniowych i kolorystyki 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 i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących.

3.1. Wygląd zewnętrzny

Park dworski w Bądkowie stanowi pozostałość po parku krajobrazowy otaczającym dwór z przełomu XIX/XX w. Wytyczone aleje, wykonane są z nawierzchni mineralnej. W 2017r. zostało wykonane nowe ogrodzenie parku w Bądkowie. W miejscu starej zniszczonej siatki, przedziewiałych słupków i szczątkowych fundamentów, zamontowane zostały nowe segmenty ogrodzenia z drutu w kolorze zielonym wraz ze wszystkimi elementami składowymi. W północno - wschodniej części parku usytuowano drewnianą altanę. W ramach opracowania przewiduje się wykonanie nowych segmentów ogrodzenia, przebudowę ciągów pieszych oraz montaż nowych elementów małej architektury.

3.2. Dostosowanie warunków wynikających z miejscowego planu lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu

- Dla terenu objętego opracowaniem nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego;
- Zakres robót budowlanych – przebudowa parku – nie wymaga ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

4.1. Powierzchnia opracowania

- 20115,13 m²

4.2. Inne dane niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

- Obiekt nie podlega ochronie przeciwpożarowej

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Projektowane elementy małej architektury kotwione są do prefabrykowanych fundamentów.

Kategoria geotechniczna I.

6. Liczba lokali użytkowych i mieszkalnych

Nie dotyczy

7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej przez osoby niepełnosprawne.

Aleжки w parku zaprojektowane zostały w taki sposób , aby zapewnić dostęp dla osób z niepełnosprawnościami (brak schodów terenowych).

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

a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakość i sposób odprowadzania ścieków oraz wód opadowych- wody opadowe odprowadzanie na tereny biologicznie czynne;

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

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów- brak

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro- magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się- brak

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami

W ramach rewitalizacji parku dworskiego przewiduje się wycinkę drzew oraz cięcia sanitarne. Zaplanowano nowe nasadzenia drzew, krzewów oraz niskiej roślinności wieloletniej.

9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło. oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,

a) dostępne nośniki energii- nie dotyczy;

b) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej- nie dotyczy

c) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię- nie dotyczy

d) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię- nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;

Nie dotyczy.

12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

12.1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (*j.t. Dz. U. z 2021r., poz. 869.*);
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (*j.t. Dz. U. z 2021., poz. 2351 z późniejszymi zmianami*));
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów. (*Dz. U. nr 109 poz. 719 z 7 czerwca 2010 r.*)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (*Dz. U. Nr 124 poz. 1030*);
- Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (*Dz.U. dnia 14 grudnia 2015 r. poz. 2117*);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31.07.1998 w sprawie systemów oceny zgodności, wzoru deklaracji zgodności oraz sposobu znakowania wyrobów budowlanych dopuszczanych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie (*Dz.U. Nr 113, poz. 728*).
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (*DZ. U. z 2018r. , poz. 1935*)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (*Dz.U. z 2007 r. Nr 143 poz. 1002*)
- PN – 64/B-02850 – Klasyfikacja pożarowa materiałów i elementów budowlanych, nazwy i określenia podstawowe;
- PKN-CEN/TS 54-14:2004 Systemy sygnalizacji pożarowej. Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji.
- PN-92/N-01256/01 – Znaki bezpieczeństwa. Ochrona przeciwpożarowa;
- PN-92/N-01256/02 – Znaki bezpieczeństwa. Ewakuacja;
- PN-92/E-05009/41. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Ochrona zapewniająca bezpieczeństwo. Ochrona przeciwporażeniowa.
- PN-93/E-05009/53. Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego.
- PN-ISO 8421-2:1997. Ochrona przeciwpożarowa. Terminologia. Budowlane środki ochrony przeciwpożarowej.

12.2. Opis inwestycji, w tym informacja o powierzchni i liczbie kondygnacji oraz zagospodarowaniu terenu

Opracowanie dotyczy rewitalizacji (przebudowy) parku dworskiego w Bądkowie wraz elementami małej architektury, ~~oświetleniem solarnym~~ i nasadzeniami na działkach nr 228/1, 228/3, 228/4 przy ul. Włocławskiej. Powierzchnia opracowania **20115,13 m²**.

12.3. Charakterystykę zagrożenia pożarowego, w tym parametry pożarowe materiałów niebezpiecznych pożarowo, zagrożenia wynikające z procesów technologicznych oraz w zależności od potrzeb charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych;

Zagrożenie pożarem związane jest z użytkowaniem w/w parku: podpalenia, zaproszenie ognia przez użytkowników.

12.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń;

Nie dotyczy.

12.5. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Nie dotyczy.

12.6. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

Z informacji uzyskanych od Inwestora w zakresie składowanych, wytwarzanych, przerabianych i transportowanych materiałów wynika, iż w na terenie parku, jak i na terenie przyległym, w rozumieniu § 2 rozporządzenia 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 z 22 czerwca 2010 r.), nie będą stosowane materiały niebezpieczne pożarowo i w związku z tym nie będą występować strefy zagrożenia wybuchem.

12.7. Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Nie dotyczy

12.8. Podział obiektu na strefy pożarowe oraz strefy dymowe.

Nie dotyczy.

12.9. Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących;

Na nieruchomości objętej opracowaniem znajduje się wyłącznie altana ogrodowa. Na działkach sąsiadujących nr 228/2 znajdują się budynki ośrodka zdrowia, na działce nr 231/1 budynki szkoły podstawowej, a na działce nr 229 budynek mieszkalny jednorodzinny. Najbliżej granicy parku (3,6m) zlokalizowany jest budynek mieszkalny jednorodzinny znajdujący się na działce nr 227, budynek należący do kompleksu ośrodka zdrowia – w odległości 4,1 m, budynek mieszkalny jednorodzinny usytuowany jest od granicy parku w odległości 8,25m, natomiast budynki szkoły w odległości 29,88m.

12.10. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób;

Nie dotyczy

12.11. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej;

Nie dotyczy

12.12. Informacje o doborze urządzeń przeciwpożarowych i innych urządzeń służących bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowanym do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń;

- Obiekt nie wymaga wyposażenia w instalację hydrantową, ogromową sygnalizacji pożaru oraz oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.

12.13. Wyposażenie w gaśnice

Nie dotyczy.

12.14. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań.

Obiekt objęty opracowaniem nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej. Niemniej drogę pożarową stanowi droga publiczna ul. Włocławska.

Woda do celów przeciwpożarowych do zewnętrznego gaszenia pożaru jest zapewniana w ramach ilości wody przewidywanych dla jednostek osadniczych, nie mniejszej jednak niż 10 dm³/s. Hydrant znajduje się na terenie parku.

Włocławek, dn. 12.12.2023r.

Oświadczenie projektantów

Ja niżej wyżej podpisany (a) projektant (tka), oświadczam, że niniejszy projekt budowlany- projekt architektoniczno- budowlany „ **Rewitalizacja parku dworskiego w Bądkowie przy ul. Włocławskiej, dz. nr 228/1, 228/3, 228/4**”, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

Podstawa prawna: art. 34 ust 3 pkt 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane /t.j.. Dz. U. z 2021., poz. 2351 z późniejszymi zmianami/.

mgr inż. arch. Jolanta Stańczak- Bromirska

**UA-V-7342-5/10/103/94/Wk
w specjalności architektonicznej
bez ograniczeń**

mgr inż. Aleksandra Świątkiewicz

Włocławek, dnia 29.12.1994 r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI
we Włocławku**

(nazwa i adres terenowego organu
administracji państwowej)

Nr UA-V-7342-5/103/94 Wk

DECYZJA

Na podstawie § 4 i 7 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8
poz. 46 / 75 stwierdza się, że

Obywatel **JOLANTA STANCZAK**

(wymienić imię - imiona i nazwisko)

Magister inżynier architekt,-

(wymienić tytuł naukowy)

urodzony dnia 17.03.1964r. w e Włocławku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samo -
dzielnej funkcji **projektanta,-**

w specjalności **architektonicznej,-**

(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel **JOLANTA STANCZAK**

(imię - imiona i nazwisko)

jest upoważniony do *):

Zakres upoważnień na odwrocie,-

Otrzymuje:

1. Pani **P1. Kolanowszczyzna 14/21**
(strona)
87-800 Włocławek
2. V a/a

pieczęć urzędowa

Z up. Wojewody

inż. Konstancja Janina
(podpis z podaniem imienia, naz-
wiska i stanowiska służbowego)

*) określić zakres prawa wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie wynikający od -
powiednio do rodzaju funkcji i specjalności tech. budowlanej z przepisów § 1 ust. 5, § 2 ust. 2, § 4 ust. 1 i 2,
§ 5 ust. 2, § 6, § 7, § 8, § 13, ust. 1 rozporządzenia.

Jest upoważniona do :

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynkach o kubaturze do 1000 m³, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2. w budownictwie, w zakresie obiektów budowlanych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Z up. *[Signature]*

inż. Krystyna Janę
Dyrektor Wydziału
Architektury
Budowlanej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ **(wypis z listy architektów)**

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Jolanta Cecylia STAŃCZAK-BROMIRSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UA-V-7342-5/103/94 Wk**,
jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0041**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-08-2023 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Schmidt, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0041-BAAB-494D-5286-A4DD

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu
Delegatura we Włocławku
UL. ŁĘGSKA 42 * 87-800 WŁOCŁAWEK * TEL./FAX. 54 2315522

WUOZ.DW.WZN.5183.1.200.2023.AM

Włocławek, 28.12.2023 r.

Pani Aleksandra Świątkiewicz
Miechowice Duże 6
87-880 Brześć Kujawski

Dotyczy: wniosku Pani Aleksandry Świątkiewicz, Miechowice Duże 6, 87-880 Brześć Kujawski z dnia 27.12.2023 r. (wpłynęło dnia 27.12.2023 r., w sprawie zaopiniowania przedłożonej dokumentacji: „PROJEKT REWITALIZACJI PARKU DWORSKIEGO W BĄDKOWIE. KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU. OPERAT DENDROLOGICZNY. INWENTARYZACJA ZIELENI. GOSPODARKA ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM. GMINA BĄDKOWO, UL. WŁOCŁAWSKA 82, 87-704 BĄDKOWO. TEREN PARKU DWORSKIEGO. UL. WŁOCŁAWSKA, BĄDKOWO. JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 040105_2 OBRĘB 0002: DZ. EW. NR: 228/1, 228/3, 228/4. OPRAC.: MGR INŻ. ALEKSANDRA ŚWIĄTKIEWICZ ARCHITEKT KRAJOBRAZU PAŹDZIERNIK 2023 R.”

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Toruniu – Delegatura we Włocławku w nawiązaniu do ww. pisma informuje, że planowane prace będą prowadzone na działkach: nr: 228/1, 228/3, 228/4 przy ul. Włocławskiej, obręb ewid. 0002 Bądkowo, zlokalizowanych w strefie ochrony konserwatorskiej, obejmującej obszar historycznego układu ruralistycznego m. Bądkowo, ujętego w wojewódzkiej ewidencji zabytków oraz w gminnej ewidencji zabytków. Ponadto na przedmiotowych działkach znajduje się park dworski z II. połowy XIX w., ujęty w wojewódzkiej ewidencji zabytków oraz w gminnej ewidencji zabytków. Skutkiem powyższego przedmiotowy obszar podlega ochronie prawnej na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. „b”, „g”, art. 7 pkt. 4, art. 22 ust. 2, 4-5 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz. U. z 2022 r. poz. 840 ze zm.).

W ramach zadania inwestycyjnego pn.: „PROJEKT REWITALIZACJI PARKU DWORSKIEGO W BĄDKOWIE” zaplanowano prace związane z odbudową szaty roślinnej. Przedłożona dokumentacja zawiera: inwentaryzację szaty roślinnej, projekt gospodarki istniejącym drzewostanem oraz projekt zieleni. W projekcie gospodarki istniejącym drzewostanem wytypowano drzewa i krzewy do usunięcia i do zabiegów sanitarnych. Określono także rodzaj i zakres prac, jakie należy wykonać w obrębie szaty roślinnej na ww. terenie. Zaprojektowana nowa szata roślinna została dostosowana do istniejącego układu kompozycyjnego parku z zachowaniem powiązań widokowych, miejsc ekspozycji oraz dominant. Dobór gatunkowy roślin uwzględnia historyczną kompozycję przestrzenną parku i przewiduje wprowadzenie gatunków o zróżnicowanych walorach plastycznych takich jak pokrój, barwa liści, okres kwitnienia, przebarwienia jesienne itp. Ponadto zaplanowano również ochronę i odbudowę runa parkowego. Ponadto ww. zamierzenie inwestycyjne obejmować będzie: wykonanie nowych nawierzchni alejek parkowych, wykonanie nowego ogrodzenia od strony zachodniej założenia, wykonanie oświetlenia solarnego, wprowadzenie wyposażenia w elementy małej architektury tj. meble piknikowe, ławki, kosze na śmieci, tablice informacyjne.

Strona 1 z 2

Przyjęte w projekcie założenia rewitalizacji przyczynią się w skuteczny sposób do poprawy warunków funkcjonowania parku, jako terenu publicznego, jak również pozytywnie wpłyną na wzrost wartości kulturowych zabytkowego parku.

Po zapoznaniu się z ww. zamierzeniem należy stwierdzić, że powyższa inwestycja nie wpłynie negatywnie na zachowanie obszarów zabytkowych w Bądkowie.

Mając powyższe na uwadze Delegatura WUOZ we Włocławku ze stanowiska konserwatorskiego opiniuje pozytywnie zmierzenie inwestycyjne pn.: „PROJEKT REWITALIZACJI PARKU DWORSKIEGO W BĄDKOWIE. KONCEPCJA ZAGOSPODAROWANIA TERENU. OPERAT DENDROLOGICZNY. INWENTARYZACJA ZIELENI. GOSPODARKA ISTNIEJĄCYM DRZEWOSTANEM. GMINA BĄDKOWO, UL. WŁOCLAWSKA 82, 87-704 BĄDKOWO. TEREN PARKU DWORSKIEGO. UL. WŁOCLAWSKA, BĄDKOWO. JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 040105_2 OBRĘB 0002: DZ. EW. NR: 228/1, 228/3, 228/4. OPRAC.: MGR INŻ. ALEKSANDRA ŚWIĄTKIEWICZ ARCHITEKT KRAJOBRAZU PAŹDZIERNIK 2023 R.”

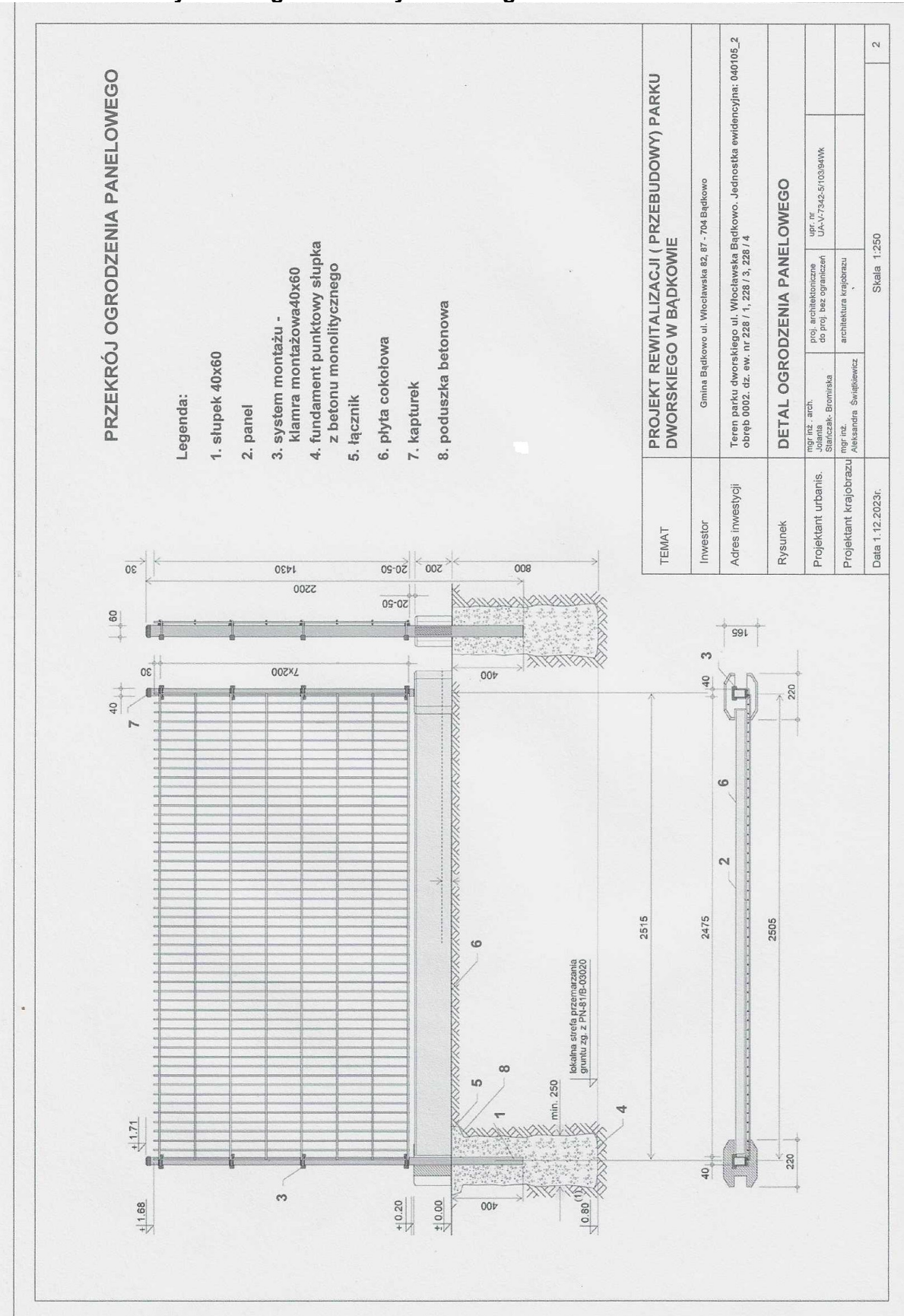
KIEROWNIK DELEGATURY

mgr Ewa Renata Kowalska

Otrzymują:

- ① Pani Aleksandra Świątkiewicz
2. Gmina Bądkowo
3. WUOZ.DW.WZN. - aa.

II. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI RYSUNKOWEJ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

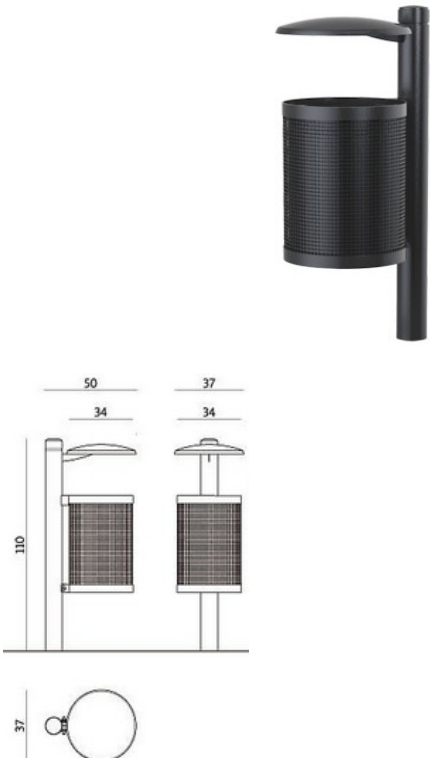
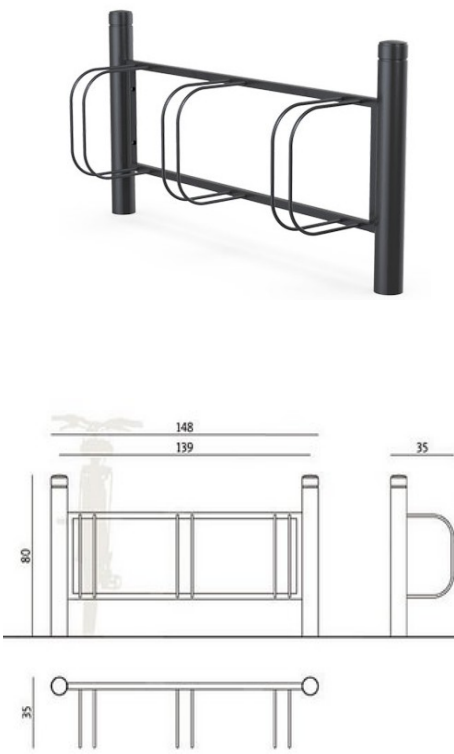



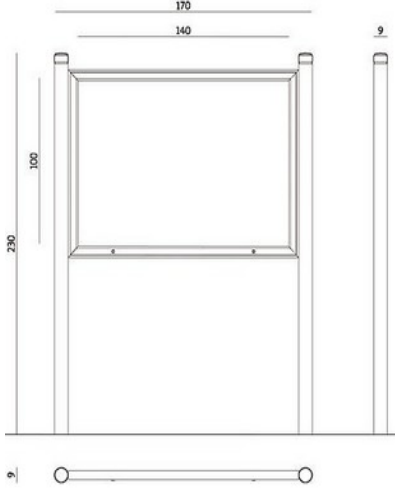
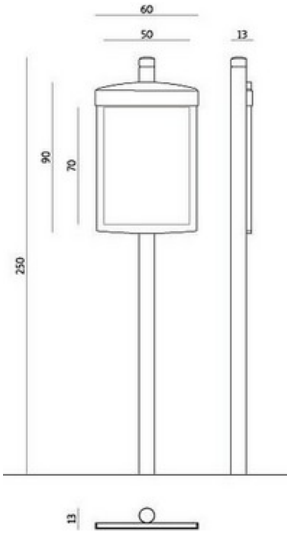
Elementy małej architektury w tym oświetlenie solarne.

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ MAŁEJ ARCHITEKTURY

LP.	ELEMENT	OPIS	L. SZTUK
1	Ławka	<p>Wymiary:: wysokość:71 cm szerokość:60 cm długość:180 cm waga:ok. 42 kg</p> <p>Sposób montażu; ławka parkowa z oparciem Oslo jest montowana do podłoża miękkiego: Do ławki od spodu podstaw, wkręca się kotwy we wcześniej przygotowany nagwintowany otwór. Elementy kotwiące ławki osadza się we wcześniej przygotowanych otworach odpowiadających osiowemu rozstawowi ławki. Otwory wypełnia się mieszanką betonową, a następnie maskuje miejsce wypełnienia.</p> <p>Materiały</p> <ul style="list-style-type: none"> • siedzisko, oparcie: drewno iglaste lakierowane • podstawy: żeliwo lakierowane <p>Kolorystyka: siedzisko, oparcie – teak podstawa: CZERŃ RAL 9005</p>	11



2	<p>Kosz</p> 	<p>Wymiary:</p> <p>wysokość:110 cm</p> <p>średnica korpusu:34 cm</p> <p>pojemność:ok. 35 l</p> <p>waga:ok. 23 kg</p> <p>Kosz stalowy z daszkiem York jest montowany przez zabetonowanie rury kotwiącej</p> <p>Materiały: stal lakierowana</p> <p>Kolorystyka: CZERŃ RAL 9005</p>	8
3	<p>Stojak na rowery</p> 	<p>Wymiary:</p> <p>wysokość:80 cm</p> <p>szerokość:35 cm</p> <p>długość:148 cm</p> <p>ilość miejsc:3</p> <p>waga:ok. 22 kg</p> <p>Stojak rowerowy York jest montowany przez zabetonowanie rur kotwiących</p> <p>Materiały</p> <ul style="list-style-type: none"> • słupki: stal lakierowana i kompozyt polimerowy lakierowany • miejsca parkingowe: stal lakierowana <p>Kolorystyka: CZERŃ RAL 9005</p>	1

4	 <p>Gablota</p> 	<p>Wymiary:</p> <p>wysokość: 230 cm</p> <p>szerokość: 9 cm</p> <p>długość: 170 cm</p> <p>pow. ekspozycyjna: 140x100 cm</p> <p>waga: ok. 55 kg</p> <p>gablota zewnętrzna York jest montowana przez zabetonowanie rur kotwiących</p> <p>Materiały</p> <ul style="list-style-type: none"> • słupy: stal lakierowana • gablota: aluminium lakierowane • szklenie drzwiczek: szkło bezpieczne • pow. ekspozycyjna: stal lakierowana <p>Kolorystyka: CZERŃ RAL 9005</p>	1
5	<p>Tablica informacyjna</p> 	<p>Wymiary: wysokość: 250 cm</p> <p>szerokość: 13 cm</p> <p>długość: 60 cm</p> <p>pow. ekspozycyjna: 50x70 cm</p> <p>waga: ok. 40 kg</p> <p>Materiały:</p> <ul style="list-style-type: none"> • słup: stal lakierowana • tablica: kompozyt polimerowy lakierowany • pow. ekspozycyjna: płyta PCV <p>Tablica ogłoszeniowa zewnętrzna York jest montowana przez zabetonowanie rury kotwiącej</p> <p>Kolorystyka: CZERŃ RAL 9005</p>	1

6	<p>Tablica</p> 	<p>Wymiary 75x100cm</p> <p>Konstrukcja wykonana z aluminium malowanego proszkowo gwarantującego odporność na warunki atmosferyczne. Nadruk koła na wysokogatunkowym tworzywie zabezpieczony dodatkowo lakierem.</p> <p>Montaż: przykręcenie do elementów prefabrykowanych umieszczonych w podłożu miękkim</p> <p>Kolorystyka: CZERŃ RAL 9005</p>	1
7	<p>Pulpit</p> 	<p>Tablica z aluminiowym stelażem wykonana ze sztucznego tworzywa. Konstrukcja wykonana z wysokiej jakości aluminium oraz zadrukowana tablica zabezpieczona lakierem w procesie zabezpieczania druku. Główny panel pochylony do przodu ułatwiający czytanie. Wymiar: 50x33cm (wyłącznie układ poziomy).</p> <p>Kolorystyka: CZERŃ RAL 9005</p> <p>Sposób montażu</p> <p>przykręcenie do elementów prefabrykowanych umieszczonych w podłożu miękkim</p>	10
8	<p>Zestaw piknikowy</p>		4



Wymiary

wysokość: 76 cm
szerokość: 170 cm
długość: 180 cm

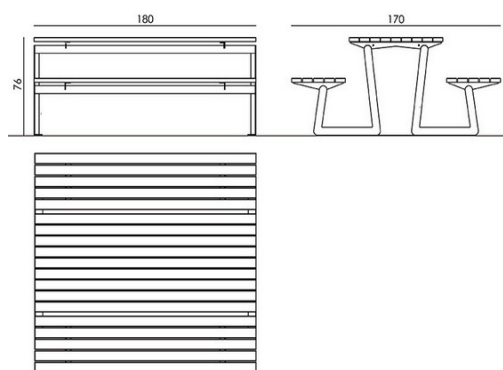
Sposób montażu

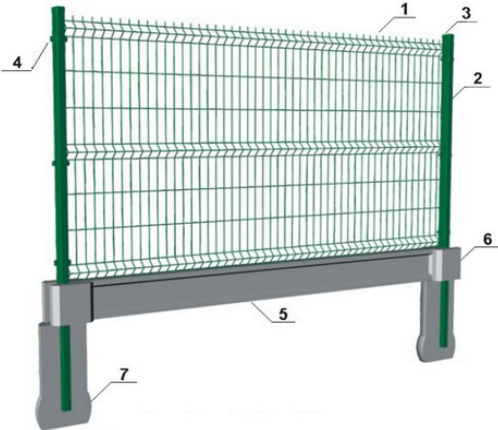

zestaw piknikowy jest montowany przez przykręcenie do podłoża lub elementów prefabrykowanych

Materiały

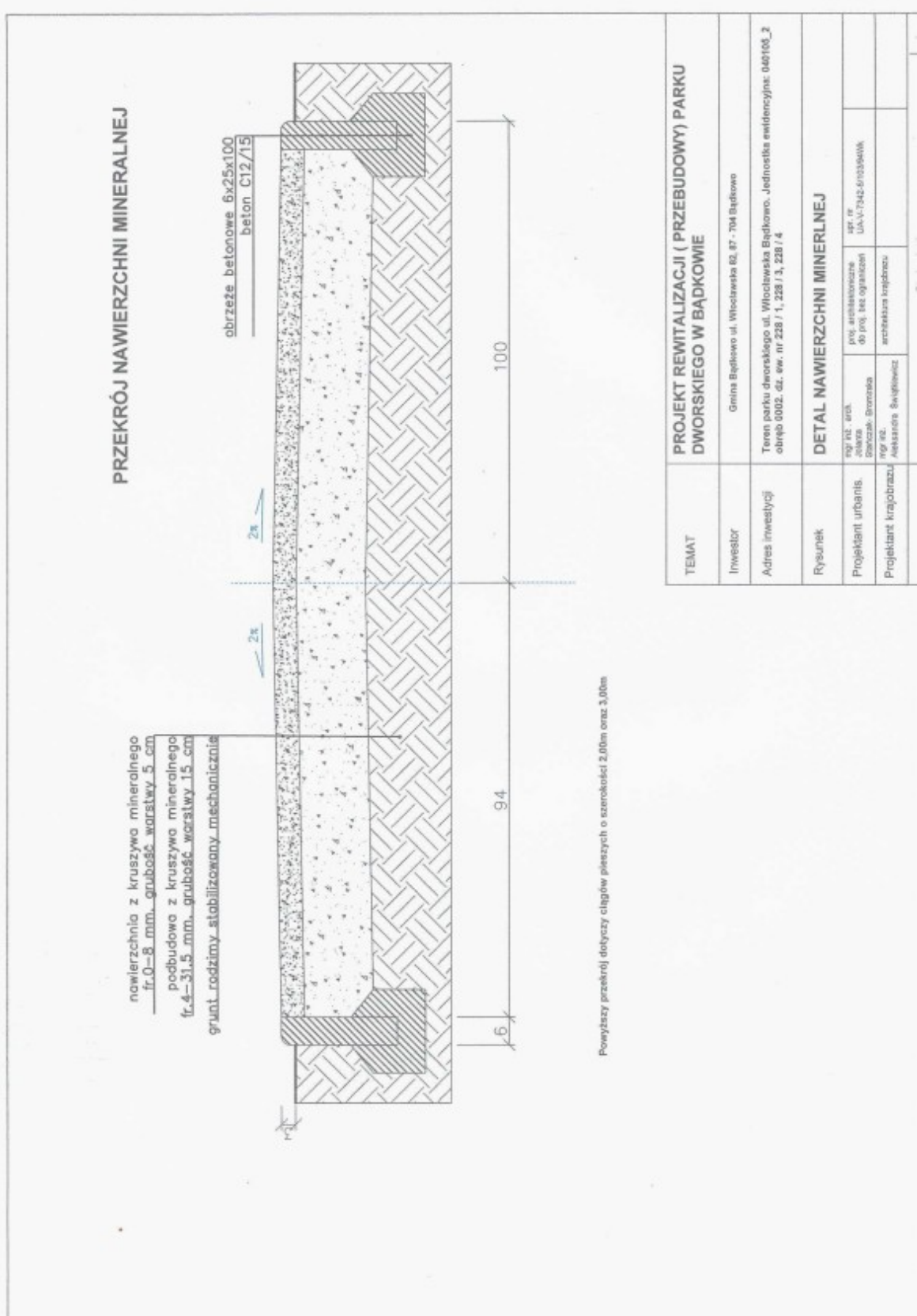
- blat, siedziska: drewno egzotyczne olejowane
- konstrukcja: stal lakierowana

Kolorystyka: CZERŃ RAL 9005



9	<p>Ogrodzenie</p>  	<p>Ogrodzenie panelowe:</p> <p><u>panel kratowy:</u></p> <p>szerokość panela 2500mm</p> <p>wysokość panela 1230mm</p> <p>liczba obejm 2</p> <p>zabezpieczenie antykorozyjne – ocynk ogniowy lub ocynk galwaniczny wykonany zgodnie z normą PN-EN ISO 1461 i dodatkowo lakierowanie proszkowe koloru zielonego.</p> <p>Pręty panelu zgrzane są według normy PN-EN 10223-2-2993</p> <p>Panele mają oczka proste o wymiarach 50×200 mm oraz oczka profilowane o wymiarach 50×50 mm. Długość odcinka 4 mm.</p> <p><u>słupki ogrodzeniowe</u></p> <p>wysokość słupka 60x40x2000mm rozstaw osiowy montażu słupka wynosi 2580mm</p> <p>słupki z profili stalowych o przekroju prostokątnym. Zabezpieczone są daszkami z tworzywa sztucznego oraz wyposażone w obejmy ze śrubami, podkładkami, nakrętkami i dystansami plastikowymi.</p> <p><u>podmurówka prefabrykowana</u></p> <p>gładka lub kaseton (jednostronne wtlóczenie) o wys. 20 cm, dł. 246 cm – montowane na łączniki betonowe.</p> <p>Łącznik betonowy przelotowy, startowy lub narożny – do mocowania płyty podmurówki przy słupku ogrodzeniowym. Łącznik o wysokości 20 cm.</p>	167,36mb
---	--	--	----------

Przekrój nawierzchni ciągów pieszych



STRONA TYTUŁOWA ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Nazwa zamierzenia inwestycyjnego	REWITALIZACJA (PRZEBUDOWA) PARKU DWORSKIEGO W BĄDKOWIE
Adres obiektu budowlanego	BĄDKOWO, UL. WŁOCŁAWSKA
Kategoria obiektu budowlanego	KATEGORIA VIII
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery działek inwestycyjnych , na których obiekt jest usytuowany	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA BĄDKOWO, OBRĘB 0002 DZ. NR 228/1, 228/3, 228/4 Id. działki 040105_2.0002.228/1 Id. działki 040105_2.0002.228/3 Id. działki 040105_2.0002.228/4
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres	GMINA BĄDKOWO UL. WŁOCŁAWSKA 82 87-704 BĄDKOWO
Data opracowania	1.12.2023r.

Spis treści

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	3
1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA.....	3
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	3
3. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH	3
3.1.Pojęcia ogólne.....	3
3.2.Zagospodarowanie terenu robót rozbiórkowych.....	4
3.3.Maszyny i inne urządzenia techniczne.....	5
4. Roboty na wysokości.....	7
5. Zagrożenia dla ludzi oraz środowiska naturalnego.....	8
6. Środki ochrony indywidualnej.....	9
7. Sprzęt p-poż. i zabezpieczający.....	9
8. Prace wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia.....	11
9. Pierwsza pomoc.....	11
10. Ogólne zasady bhp oraz przepisy obowiązujące na budowie.....	11

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (DZ. U. Nr 120 z 2003r., poz. 1126) w ramach planowanej inwestycji przewiduje się roboty budowlane, których, charakter, organizacji lub miejsce wykonywania stwarzają ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. W związku z powyższym konieczne jest opracowanie planu BIOZ.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA

Zakres zamierzenia inwestycyjnego.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne obejmuje swym zakresem:

- Przebudowa ścieżek o nawierzchni mineralnej
- Wycinka wytypowanych drzew
- ~~Montaż oświetlenia solarne~~
- Budowa ogrodzenia systemowego

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren objęty przedmiotowym zamierzeniem inwestycyjnym jest zagospodarowany i zadrzewiony. Na tym terenie znajduje się altana.

3. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

3.1. Pojęcia ogólne

- Przez plan bioz - rozumie się przez to plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w rozumieniu przepisów rozporządzenia 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).
- Przez strefę niebezpieczną - rozumie się przez to miejsce na terenie budowy, w którym występują zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzi.
- "Zagospodarowaniu terenu budowy" - rozumie się przez to rozmieszczenie, zgodne z przepisami i zasadami wiedzy technicznej, na terenie budowy maszyn i innych urządzeń technicznych, składowisk materiałów i konstrukcji budowlanych, dróg kołowych i pieszych, sieci, rurociągów i przewodów instalacji oraz obiektów, pomieszczeń i urządzeń administracyjnych, socjalnych i sanitarnych, z uwzględnieniem warunków usytuowania i użytkowania istniejących i projektowanych obiektów
- "Przez instrukcje bezpiecznego wykonywania robót budowlanych" - rozumie się przez to sposób zapobiegania zagrożeniom związanym z wykonywaniem robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.), oraz sposób postępowania w przypadku wystąpienia tych zagrożeń
- Przez rusztowania robocze: rozumie się przez to konstrukcję budowlaną, tymczasową, z której mogą być wykonywane prace na wysokości, służącą do utrzymywania osób, materiałów i sprzętu;

- Przez rusztowania ochronne - rozumie się przez to konstrukcję budowlaną, tymczasową, służącą do zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości ludzi oraz przedmiotów; Przez rusztowanie systemowe" - rozumie się przez to konstrukcję budowlaną, tymczasową, w której wymiary siatki konstrukcyjnej są jednoznacznie narzucone poprzez wymiary elementów rusztowania, służącą do utrzymywania osób, materiałów i sprzętu.
- Kierownik rozbiórki przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany do zaznajomienia pracowników z przepisami bhp na każdym stanowisku pracy w zakresie wykonywanych przez nich robót.
- Warunkiem prowadzenia robót budowlanych przy rozbiórce jest powiadomienie o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem prac.
Wykonawca zapewni stosowanie niezbędnych środków ochrony zbiorowej i indywidualnej przez wszystkich pracowników zatrudnionych i przebywających na terenie rozbiórki w okresie prowadzenia robót.
- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio Kierownik rozbiórki, kierownicy robót, mistrzowie budowlani i brygadziści, stosownie do ich zakresu obowiązków.
- Do zabezpieczeń budowy w zakresie bhp, w czasie prowadzenia robót i na okres prowadzenia robót związanych z rozbiórką, na stanowiskach pracy, na wysokości, przed upadkiem z wysokości, należy stosować środki ochrony zbiorowej, w szczególności balustrady, siatki ochronne i siatki bezpieczeństwa.
- Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej

Pracownicy wykonująca roboty na krawędzi budowli lub dachu o nachyleniu, powyżej 20%, jeżeli nie stosują rusztowań ochronnych, będą zobowiązani stosować środki ochrony indywidualnej lub inne urządzenia ochronne

3.2. Zagospodarowanie terenu robót rozbiórkowych

Zagospodarowanie terenu rozbiórki należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- Ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych;
- Wyjść
- Przejść dla pieszych;
- Wyłączenie energii elektrycznej;
- Urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- Zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- Zapewnienia właściwej wentylacji;
- Zapewnienia łączności telefonicznej;
- Urządzenia składowisk materiałów rozbiórkowych, z organizacją transportu i miejsc odbioru materiałów rozbiórkowych.

Teren robót w okresie ich prowadzenia należy ogrodzić albo w inny sposób zabezpieczyć uniemożliwiając wejście osobom nieupoważnionym. Ogrodzenie terenu w okresie prowadzenia robót zostanie wykonane w taki sposób, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych zostaną wyznaczone miejsca postojowe na terenie budowy, zostaną również wyznaczone drogi przeznaczone dla ruchu pieszego. Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek, będą dostosowane do wymogów określonych przepisami bhp. Składowiska materiałów rozbiórkowych na terenie budowy wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunięcia, rozsunięcia się lub spadnięcia

składowanych wyrobów. Materiały składa się w miejscu wyrównanym do poziomu. Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2 m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów. Przy składowaniu materiałów na terenie budowy, odległość stosów nie powinna być mniejsza niż:

- 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań;
- 5 m - od stałego stanowiska pracy

Podczas mechanicznego załadunku materiałów na terenie budowy, przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca, jest zabronione. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest obowiązany opuścić kabinę.

Niezwłocznie po zakończeniu robót, oraz w przerwach przeznaczonych na posiłki osobom wykonującym roboty należy umożliwić umycie się ciepłą wodą i korzystanie ze środków higieny osobistej. Stanowiska pracy, pomieszczenia i drogi komunikacji powinny być, w miarę możliwości, oświetlone światłem dziennym. Jeżeli światło naturalne jest niewystarczające do wykonywania robót oraz w porze nocnej, należy stosować oświetlenie sztuczne. W razie konieczności mogą być stosowane przenośne źródła światła sztucznego. Ich konstrukcja i obudowa oraz sposób zasilania w energię elektryczną nie mogą powodować zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym. Otwory komunikacyjne w przegrodach budowlanych na budowie powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w przepisach techniczno-budowlanych. Drogi ewakuacyjne oraz występujące na nich drzwi i bramy powinny być oznakowane znakami bezpieczeństwa. W bezpośrednim sąsiedztwie bram i pasów ruchu kołowego powinny znajdować się furtki, które należy oznakować w sposób widoczny. Drogi komunikacyjne powinny być zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami. Drogi komunikacyjne i ewakuacyjne powinny mieć:

- trwałe i ustabilizowane podłoże;
- trwałą, wytrzymałą i stabilną konstrukcję nośną.

Na terenie budowy powinna odbywać okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa, co najmniej jeden raz w miesiącu, a ponadto:

- przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych;
- przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc;
- przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

Miejsca wykonania robót, drogi na terenie budowy dojścia i dojazdu w czasie wykonywania robót powinny być dostatecznie oznaczone i oświetlone.

- Żurawie, dźwigi i inne wysokie konstrukcje o zmroku i w nocy powinny posiadać oświetlenie pozycyjne.
- Punkty świetlne powinny być rozmieszczone się w sposób zapewniający odczytanie tablic.
- Punkty świetlne i sygnalizacyjne powinny spełniać wymagania w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa

3.3. Maszyny i inne urządzenia techniczne

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane używane na budowie, 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. Dokumenty te powinny być dostępne dla organów kontroli w miejscu eksploatacji maszyn i urządzeń.

Kierownictwo budowy - użytkując maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, udostępnia organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń. Kierownictwo budowy zapoznaje pracowników z dokumentacją, przed dopuszczeniem ich do wykonywania robót. Fakt ten pracownicy potwierdzają własnym podpisem w rejestrach szkoleń, które przechowywane są w dokumentacji budowy. Maszyny i inne urządzenia techniczne eksploatuje się, konserwuje i naprawia zgodnie z instrukcją producenta, w sposób zapewniający ich sprawne funkcjonowanie. Maszyny i inne urządzenia techniczne na budowy, powinny być:

- utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność;
- stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone;
- obsługiwane przez pracowników przeszkolonych

Maszyny i inne urządzenia techniczne pracujące pod ciśnieniem powinny być sprawdzane i poddawane regularnym kontrolom, zgodnie z odrębnymi przepisami. Pracownik, który stwierdził w czasie pracy uszkodzenie maszyny lub innego urządzenia technicznego powinno je niezwłocznie wyłączyć z eksploatacji i zgłosić bezpośrednio przełożonemu lub Kierownikowi budowy. Na stanowiskach pracy przy stacjonarnych maszynach i innych urządzeniach technicznych powinny być dostępne instrukcje bezpiecznej obsługi i konserwacji, z którymi zapoznają się pracownicy upoważnieni do pracy na tych stanowiskach. Dokonywanie napraw i czynności konserwacyjnych sprzętu zmechanizowanego będącego w ruchu jest zabronione. Zbocza jednokrążkowe i wielokrążkowe oraz inne zawiesia pomocnicze niepołączone na stałe z maszyną lub innymi urządzeniami technicznymi powinny być poddawane próbie obciążenia, co najmniej raz w roku. Haki do przemieszczania ładunków powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności i mieć wyraźnie zaznaczoną nośność maksymalną. Jeżeli przy przemieszczaniu ładunków zachodzi możliwość wysunięcia się zawiesia z gardzieli haka, należy stosować haki wyposażone w urządzenia zamykające gardziel. Ocena stopnia zużycia haków i ustalenie ich przydatności do dalszej pracy powinny być przeprowadzane przed rozpoczęciem każdej zmiany roboczej przez pracownika posiadającego odpowiednie kwalifikacje. Stosowanie elementów służących do zawieszania ładunku na haku, w szczególności pierścieni, ogniów, pętli, których wymiary uniemożliwiają swobodne włożenie elementów na dno gardzieli haka, jest zabronione. Płyty pomostowe do przemieszczania ładunku z pojazdu na rampę lub na drugi pojazd powinny zapewniać bezpieczne przemieszczanie tych ładunków. Płyty, powinny być trwale oznaczone z wyraźnym napisem informującym o dopuszczalnym obciążeniu roboczym. Pomosty i stojaki używane do przeładunku powinny odpowiadać wymaganiom wytrzymałościowym, a ich dopuszczalne obciążenie powinno być trwale uwidocznione wyraźnym napisem.

Zawiesia budowlane stosowane na budowie powinny spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Przy użyciu zawiesia wielo cięgnowego w celu określenia dopuszczalnego obciążenia roboczego należy przyjmować stan pracy dwóch cięgien. Przy użyciu dwóch zawiesi, o obwodzie zamkniętym, ich łączne obciążenie nie powinno być większe niż wielkość obciążenia roboczego przewidzianego dla jednego zawiesia. Dopuszczalne obciążenie robocze dla zawiesi wykonanych z łańcuchów, użytkowanych w temperaturach poniżej 253K (-20°C), należy obniżyć o 50%. Na zawiesiu należy umieścić napis określający jego dopuszczalne obciążenie robocze oraz termin ostatniego i następnego badania. Wykonywanie węzłów na linach i łańcuchach i łączenie lin stalowych na długości jest zabronione. Drogi dla wózków i taczek umieszczone nad poziomem terenu powyżej 1 m powinny być zabezpieczone.

Narzędzia do pracy uderowej nie mogą mieć:

- uszkodzonych zakończeń roboczych;
- pęknięć, zadr i ostrych krawędzi w miejscu ręcznego uchwytu;
- rękojeści krótszych niż 0,15 m.

Narzędzia ręczne o napędzie elektrycznym należy kontrolować zgodnie z instrukcją producenta. Wyniki kontroli powinny być odnotowywane i przechowywane przez pracownika z uprawnieniami.

4. Roboty na wysokości

Pracownicy przebywający na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości, co najmniej 1 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone przed upadkiem z wysokości. Otwory w stropach, na których prowadzone są roboty, lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradami. Otwory w ścianach zewnętrznych obiektu budowlanego, stropach lub inne, których dolna krawędź znajduje się poniżej 1,1 m od poziomu stropu lub pomostu, powinny być zabezpieczone balustradą. W przypadku, gdy zachodzi konieczność przemieszczania stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego. Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,5 m. Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych. Drabina bez pałków, której długość przekracza 4 m, przed podniesieniem lub zamontowaniem powinna być wyposażona w prowadnicę pionową, umożliwiającą założenie urządzenia samohamującego, połączonego z linką bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa. Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzesełka lub podestu. Prowadnica pionowa, powinna być naciągnięta w sposób umożliwiający przesuwanie w górę aparatu samohamującego. Prowadnica pionowa, powinna być zabezpieczona przed odchyłaniem się większym niż o 2 m. Urządzenia zabezpieczające przed odchyłaniem się lin powinny umożliwiać przesuwanie się urządzenia samohamującego. Długość linki bezpieczeństwa, łączącej szelki bezpieczeństwa z aparatem samohamującym, nie powinna przekraczać 0,5 m.

5. Zagrożenia dla ludzi oraz środowiska naturalnego.

					Zastosowane środki ochrony	
					Zbiorowe	Indywidualne
1.	Porażenie prądem	Ciężkie urazy ciała, poparzenia, śmierć	Rozdzielnie i sieci elektryczne, urządzenia elektryczne i energo-mechaniczne, elektronarzędzia Rejon rozbiórki	Ciężkie urazy ciała, poparzenia, śmierć	Eksploatacja zgodna z instrukcją, ograniczenie dostępu, kontrole stanu technicznego, pomiary elektryczne, osłony, dywaniki, obudowy izolacyjne, tablice ostrzegawcze, zabezpieczenia przeciwporażeniowe, instalacja uziomowi oznakowanie	Ograniczony dostęp do urządzeń elektrycznych, opis urządzeń elektrycznych, znaki ostrzegawcze, instrukcje stanowiskowe, odzież ochronna i robocze, sprzęt ochrony indywidualnej, sprzęt dielektryczny
2.	Prace dźwigowe	Ciężkie urazy ciała, przygniecenie	Prace wyładowcze i załadownicze na terenie budowy strefy przy dźwigowej	Ciężkie urazy ciała, Przygniecenie	ograniczenie dostępu, tablice ostrzegawcze, ustalona sygnalizacja	Odzież robocza i ochronna, sprzęt ochrony indywidualnej, szkolenie, badania lekarskie, instrukcje obsługi i instrukcje stanowiskowe
3.	Prace na wysokości	Upadek, złamania, stłuczenia, obrażenia wewnętrzne, śmierć	Budynki, elewacje otwory technologiczne	złamania, stłuczenia, obrażenia wewnętrzne, śmierć		Odzież robocza i ochronna, sprzęt ochrony indywidualnej, szkolenie, badania lekarskie specjalistyczne, instrukcje stanowiskowe, szelki bezpieczeństwa, sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości

4.	Prace przy rozbiórkach	Upadki, z wysokości, przygniecenia	Budynki	Ciężkie urazy ciała	znaki ostrzegawcze środki łączności	Odzież robocza i ochronna, sprzęt ochrony indywidualnej, szkolenie badania lekarskie
----	------------------------	------------------------------------	---------	---------------------	--	--

6. Środki ochrony indywidualnej.

W celu ochrony zdrowia pracowników oraz zminimalizowania skutków występujących uciążliwości stosuje się zgodnie z Państwowymi Normami:

PE-P – 84525 Odzież robocza. Obuwie robocze

PN-EN – 340 Odzież ochronna dla poszczególnych stanowisk :

7. Sprzęt p-poż. i zabezpieczający

Wykaz sprzęt p-poż. odzieży ochronnej oraz sprzętu zabezpieczającego: odzież ochronna, hełm ochronny przeciw uderzeniowy, sprzęt ochrony górnych dróg oddechowych z maską zakrywającą całą twarz – z pochłaniaczem - o obiegu zamkniętym, okulary ochronne ze szklami zapasowymi i rękawice skórzane, środki łączności -telefon, apteczka pierwszej pomocy, koce gaśnicze

gaśnice lub agregaty gaśnicze, środki transportu, linki bezpieczeństwa, tablice ostrzegawcze, zapory bariery i linki ogrodzeniowe, szelki bezpieczeństwa.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracownikami jest obowiązana do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Stanowiska pracy, na których występuje ryzyko pożaru, wybuchu, upadku lub wyrzucenia przedmiotów albo wydzielania się substancji szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, powinny być zaopatrzone w urządzenia ochronne zapewniające ochronę pracowników przed skutkami tego ryzyka.

Stanowiska pracy, na których wykonywane prace powodują występowanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, powinny być tak usytuowane i zorganizowane, aby pracownicy zatrudnieni na innych stanowiskach nie byli narażeni na te czynniki.

Stosowane w zakładach pracy drabiny przenośne powinny spełniać wymagania Polskich Norm. PN-EN 131 – 1+AC Drabiny . Rodzaje i wymiary funkcjonalne

PN-EN 131 – 1+AC Drabiny . Wymagania i badania oraz oznakowanie

Przy używaniu drabin przenośnych niedopuszczalne jest w szczególności:

- stosowanie drabin uszkodzonych,
- stosowanie drabiny jako drogi stałego transportu, a także do przenoszenia ciężarów o masie powyżej 10 kg,
- używanie drabiny niezgodnie z przeznaczeniem,
- używanie drabiny rozstawnej jako przystawnej,
- ustawianie drabiny na niestabilnym podłożu,
- opieranie drabiny przystawnej o śliskie płaszczyzny, o obiekty lekkie lub wywrotne albo o stosy materiałów nie zapewniające stabilności drabiny,
- stawianie drabiny przed zamkniętymi drzwiami, jeżeli nie są one zamknięte na klucz od strony ustawianej drabiny,
- ustawianie drabin w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn i innych urządzeń – w sposób stwarzający zagrożenia dla pracowników używających drabiny,

- wchodzenie i schodzenie z drabiny plecami do niej,
- przenoszenie drabiny o długości powyżej 4 m przez jedną osobę.
- drabina przystawna powinna wystawać ponad powierzchnię, na którą prowadzi, co najmniej 0,75 m, a kąt jej nachylenia powinien wynosić od 65° do 75°.

Maszyny, których uszkodzenie stwierdzono w czasie pracy, powinny być: niezwłocznie zatrzymane i wyłączone z pod zasilania energią. Wznowienie pracy maszyny bez usunięcia uszkodzenia jest niedopuszczalne.

Maszyny będących w ruchu nie wolno pozostawiać bez obsługi lub nadzoru, chyba, że dokumentacja techniczno-ruchowa stanowi inaczej.

Maszyny i narzędzia oraz ich urządzenia ochronne powinny być utrzymywane w stanie sprawności technicznej i czystości zapewniającej użytkowanie ich bez szkody dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników oraz stosowane tylko w procesach i warunkach, do których są przeznaczone.

Maszyny niesprawne, uszkodzone lub pozostające w naprawie powinny być wyraźnie oznakowane tablicami informacyjnymi i zabezpieczone w sposób uniemożliwiający ich uruchomienie.

Maszyny będące w ruchu nie wolno naprawiać, czyścić i smarować z wyjątkiem smarowania za pomocą specjalnych urządzeń określonych w DTR.

Pracownicy zatrudnieni przy obsłudze maszyn z ruchomymi elementami nie mogą pracować w odzieży z luźnymi rękawami oraz bez nakryć głowy okrywających włosy.

Wszystkie miejsca, w których stale lub czasowo przebywają ludzie powinny być oświetlone.

Pracodawca powinien zapewnić zastosowanie odpowiednich rozwiązań organizacyjnych i technicznych, zwłaszcza w zakresie wyposażenia technicznego, w celu wyeliminowania potrzeby ręcznego przemieszczania ciężarów.

Jeśli nie ma możliwości uniknięcia ręcznego przemieszczania ciężarów, należy podjąć odpowiednie przedsięwzięcia, w tym wyposażyć pracowników w niezbędne środki w celu zmniejszenia uciążliwości i zagrożeń związanych z wykonywaniem tych czynności.

Ręczne przemieszczanie i przewożenie ciężarów o masie przekraczającej ustalone normy jest niedopuszczalne.

Masa ładunków przemieszczanych przy użyciu środków transportowych nie powinna przekraczać dopuszczalnej nośności lub udźwigu danego środka transportowego.

Masa i rozmieszczenie ładunku na środkach transportowych powinny zapewniać bezpieczne warunki przewozu i przeładunku.

Ładunek powinien być zabezpieczony w szczególności przed upadkiem, przemieszczeniem i zsypywaniem się ze środka transportu.

Przy obsłudze urządzeń transportu zmechanizowanego mogą być zatrudniane tylko osoby o kwalifikacjach właściwych do obsługi określonego urządzenia.

W razie zaistnienia nieszczęśliwego wypadku należy poszkodowanemu udzielić pierwszej pomocy, wezwać lekarza oraz zawiadomić natychmiast o wypadku Kierownictwo budowy.

Zabrania się używania uszkodzonych lub niesprawnych narzędzi pracy i sprzętu ochronnego.

Zabrania się na terenie prowadzenia prac budowlanych przebywania osób postronnych nie wyznaczonych przez osobę koordynującą do wykonywania tych prac.

Niedopuszczalne podczas pracy picie alkoholu, spanie lub przebywanie obsługi w stanie nietrzeźwym.

Zabrania się przechodzenia lub przebywania pod zawieszonymi ciężarami.

Zabrania się pracy urządzeń z uszkodzonymi przyrządami kontrolno-pomiarowymi i sygnalizacyjnymi.

8. Prace wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia.

Wykaz prac wykonywanych w warunkach szczególnego zagrożenia, z którymi mogą spotkać się pracownicy podczas wykonywania robót budowlano-montażowych:

1. Roboty niebezpieczne

prowadzenie robót w wykopach i na wysokości (poniżej + ; - 1 metr)

prace demontażowe, załadownicze i wyładownicze związane z zużyciem urządzeń dźwigowych

Roboty wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia powinny w szczególności być poprowadzone przez przeszkolonych pracowników pod bezpośrednim nadzorem kierownictwa budowy, poprzedzone sprawdzeniem stanu bezpieczeństwa miejsca pracy i urządzeń. Przed wykonywaniem robót należy udzielić instruktażu pracownikom o możliwości wystąpienia zagrożeń oraz o sposobie prawidłowego i bezpiecznego wykonania robót potwierdzone zapisem w rejestrze i podpisane przez pracownika, który przechowywany jest na budowie. Podczas prowadzenia prac wykonywanych w warunkach szczególnego zagrożenia, zabrania się przebywania innych osób nie biorących udziału w tych pracach oraz równoczesnego prowadzenia innych robót w pobliżu tego miejsca. Roboty wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia powinny prowadzone zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r, w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003r.)

9. Pierwsza pomoc

Artykuł 162 k.k. nakłada na wszystkich obowiązek udzielania pierwszej pomocy. Ratownik udzielający pierwszej pomocy winien podejmować swoje zadania z należytą wiedzą i starannością gdyż ma to decydujące znaczenie stanowiące o tym czy dalsze działania podejmowane przez personel fachowy będą skuteczne. Jeśli w miejscu wypadku znalazło się więcej osób, jedna z nich przejmuje kierownictwo nad działaniami pozostałych do czasu przybycia pomocy instytucjonalnej. Ratownik musi wiedzieć jak zachować się w różnych sytuacjach, w których może znaleźć się podejmując działania ratownicze.

10. Ogólne zasady bhp oraz przepisy obowiązujące na budowie

Prace budowlano-montażowe powinny być prowadzone zgodnie z przepisami.

8 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby.