



nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w istniejącym Parku sportowo-rekreacyjnym na Osiedlu „Źródlane” w Krynicy - Zdroju
adres obiektu budowlanego	33-380 Krynica-Zdrój
kategoria obiektu budowlanego	VIII
nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka ewidencyjna: Krynica-Zdrój [121007_4] obwód Krynica Wieś [0002] fragm. dz. nr 1001/3, 1002/3
imię i nazwisko inwestora, adres inwestora	Gmina Krynica-Zdrój ul. Kraszewskiego 7, 33-380 Krynica-Zdrój

zakres opracowania	pełniona funkcja, specjalność	imię i nazwisko numer uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
architektura	Projektant, specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Jarosław Biedroń MPOIA/013/2009	sierpień 2023 r.	
architektura krajobrazu	Projektant, spec. architektura krajobrazu	mgr inż. arch. kraj. Klaudia Laskosz	sierpień 2023 r.	

numer egzemplarza	EGZ. 2
-------------------	--------

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Decyzje o nadaniu uprawnień projektantów oraz zaświadczenia

- 1) Decyzja o nadaniu uprawnień nr MPOIA/013/2009 dla Jarosława Biedronia.....
- 2) Zaświadczenie z MOIA dla Jarosława Biedronia.....

II. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami

III. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu.

- 1) Określenie zakres całego zamierzenia budowlanego.....
- 2) Określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki.....
- 3) Projektowane zagospodarowanie terenu.....
- 4) Zestawienie powierzchni – bilans terenu.....
- 5a) Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego.....
- 5b) Dane o rejestrze zabytków i ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu.....
- 5c) Dane o ewentualnym wpływie eksploatacji górniczej.....
- 5d) Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.....
- 6) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.....
- 7) Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.....
- 8) Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....
- 9) Dane dotyczące oddziaływania planowanej inwestycji na strefy ochrony przyrody „Natura 2000”.....
- 10) Dane dotyczące form ochrony przyrody.....
- 11) Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osoby starsze.....
- 12) Dane dotyczące rodzaju i zasięgu uciążliwości.....
- 13) Alternatywne źródła energii.....
- 14) Warunki gruntowe, kategoria geotechniczna.....
- 15) Odprowadzenie wód opadowych.....
- 16) Uwagi końcowe.....

IV. ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - PLAC ZABAW WRAZ Z OGRODZENIEM

V. ZESTAWIENIE ROBÓT

VI. Część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu.

- 1) Projekt zagospodarowania terenu – skala 1:500 – PZT-01.....



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygnatura akt: OKK/Upb/033/09/MP

Kraków, dnia 15 lipca 2009 r.

DECYZJA nr MPOIA / 013 / 2009

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006, Nr 156, poz. 1118, dalsze zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217, Dz. U. z 2007r. nr 99, poz. 665, nr 88, poz. 587, nr 127, poz. 880, nr 247, poz. 1844, nr 191, poz. 1373, Dz. U. z 2008r. nr 145, poz. 914, nr 199, poz. 1227, nr 206, poz. 1287, nr 210, poz. 1321, Dz. U. 2009 nr 18, poz. 97, nr 227, poz. 1505, nr 31, poz. 206)
ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. nr 23, poz. 221 i nr 153, poz. 1271 i nr 240, poz. 2052, Dz. U. z 2003 r. nr 124, poz. 1152 i nr 190, poz. 1864, Dz. U. z 2004r. nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. nr 150, poz. 1247, Dz. U. z 2008r. nr 210, poz. 1321)
ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. nr 49, poz. 509, z 2002 r. nr 113, poz. 984, nr 153, poz. 1271 i nr 169, poz. 1387, z 2003 r. nr 130, poz. 1188, z 2004 r. nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r. nr 64, poz. 565 i nr 78, poz. 682 i nr 181, poz. 1524, nr 64, poz. 565, Dz. U. z 2008r. nr 229, poz. 1539)
rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83, poz. 578, Dz. U. z 2007r., nr 210, poz. 1528)

stwierdza się, że
Pan mgr inż. arch. Jarosław Zdzisław Biedroń
urodzony dnia 23 lipca 1973 r., w Nowym Sączu

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.


dr inż. arch. Witold Gilewicz, Przewodniczący OKK

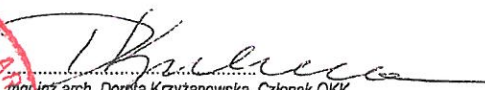

prof. dr hab. inż. arch. Wacław Celadyn, V-ce Przewodniczący OKK


mgr inż. arch. Witold Sztorc, V-ce Przewodniczący OKK


mgr inż. arch. Maria Kowalczyk, Sekretarz OKK


mgr inż. arch. Jerzy Głodkiewicz, członek OKK




mgr inż. arch. Dorota Krzyżanowska, Członek OKK


mgr inż. arch. Jan Skapski, Członek OKK


mgr inż. arch. Artur Trzepla, Członek OKK


mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Jarosław Biedroń, zam. 34-604 Przyszowa 498,

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,

3. Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów.

4. a/a


mgr inż. arch. Jarosław Biedroń



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. JAROSŁAW BIEDROŃ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/013/2009**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-1540**.

Członek czynny od: 26-08-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 25-04-2023 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:


MP-1540-4D9B-11C8-4EAB-DYE1

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż projekt budowlany:

nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w istniejącym Parku sportowo-rekreacyjnym na Osiedlu „Źródlane” w Krynicy - Zdroju
adres obiektu budowlanego	33-380 Krynica-Zdrój
kategoria obiektu budowlanego	VIII
nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka ewidencyjna: Krynica-Zdrój [121007_4] obręb Krynica Wieś [0002] fragm. dz. nr 1001/3, 1002/3
imię i nazwisko inwestora, adres inwestora	Gmina Krynica-Zdrój ul. Kraszewskiego 7, 33-380 Krynica-Zdrój

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
(zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 r. z późn. zmianami)

zakres opracowania	pełniona funkcja, specjalność	imię i nazwisko numer uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
architektura	Projektant, specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Jarosław Biedroń MPOIA/013/2009	sierpień 2023 r.	

III. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu.

1. Określenie zakres całego zamierzenia budowlanego.

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w istniejącym Parku sportowo-rekreacyjnym na Osiedlu „Źródlane” w Krynicy – Zdroju.

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

2.1. Na przedmiotowym obszarze, w granicy opracowania występuje:

a) obiekty budowlane

nie dotyczy

b) uzbrojenie podziemne:

nie dotyczy

c) uzbrojenie nadziemne:

nie dotyczy

d) zieleń nieurządzona, w postaci dziko rosnących traw i krzewów

Teren nie jest ogrodzony, w zakresie opracowania naturalny spadek terenu w kierunku zachodnim wynosi ok. 3%, poza zakresem opracowania ok. 19%.

Projektowane elementy zagospodarowania nie kolidują z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym, w związku z czym nie projektuje się przebudowy.

2.2. Istniejące elementy zagospodarowania przeznaczone do rozbiórki – nie dotyczy.

2.3. Istniejące drzewa przeznaczone do wycinki – nie dotyczy.

2.4. Istniejący układ komunikacyjny – w odległości ok. 52,71 m od granicy opracowania przebiega ul. Źródlana

3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

3.1. Projektowane zagospodarowanie terenu obejmuje:

a. budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym:

3.1. Zestaw sprawnościowy

3.2. Huśtawka ważka

3.3. Karuzela tarczowa

3.4. Bujak rakieta

3.5. Komplet sprawnościowy

3.6. Sześciokąt wielofunkcyjny

3.7. Piaskownica

3.8. Kosz na śmieci

3.9. Ławki z oparciem

3.10. Ławka bez oparcia

3.11. Stojak rowerowy

3.12. Tyrolka

3.13. Huśtawka 3-miejscowa

3.14. Tablica z regulaminem

3.15. Huśtawka typu cyrkiel

b. budowę nawierzchni bezpiecznej pod obiektami małej architektury
- nawierzchnia przepuszczalna

3.2. Opis rozwiązań projektowych.

3.2.1. Projektowany układ komunikacyjny.

Nie dotyczy.

3.2.2. Rodzaje nawierzchni.

a. Typ „N01”

– ciąg piesze – dojście do placu zabaw

-Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej	gr. 6cm
-Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	gr. 4cm
-Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego	

mechanicznie 0/31,5 mm	gr. 10cm
-Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm	gr. 10cm
-Warstwa separująca z geowłókniny (należy wyłożyć na boki wykopu) PP 150	
- Grunt rodzimy wyrównany i zagęszczony (podłoże doprowadzić do nośności G1)	
RAZEM:	gr. 30 cm

b. Typ „N02”

– *nawierzchnia bezpieczna przy piaskownicy*

-Warstwa wierzchnia ze żwiru płukanego kolorowego 16/32 mm	gr. 15cm
-Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm	gr. 15cm
-Warstwa separująca z geowłókniny (należy wyłożyć na boki wykopu) PP 150	
- Grunt rodzimy wyrównany i zagęszczony (podłoże doprowadzić do nośności G1)	
RAZEM:	gr. 30 cm

c. Typ „N03”

– *nawierzchnia bezpieczna pod urządzeniem „tyrolka”*

-Warstwa piasku – kwarcowego fr. 0,2-2,0 mm (bez frakcji ilowej i pyłowej) z atestem PZH	gr. 30cm
-Warstwa separująca z geowłókniny (należy wyłożyć na boki wykopu) PP 150	
- Grunt rodzimy wyrównany i zagęszczony (podłoże doprowadzić do nośności G1)	
RAZEM:	gr. 30 cm

d. Typ „N04”

– *nawierzchnia bezpieczna na placach zabaw*

-Górna warstwa: EPDM (granulat EPDM barwiony w masie)	gr. 1cm
-Dolna warstwa: SBR (granulat gumowy pochodzący z recyklingu)	gr. 8cm
-Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm	gr. 10cm
-Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm	gr. 15cm
-Warstwa separująca z geowłókniny (należy wyłożyć na boki wykopu) PP 150	
- Grunt rodzimy wyrównany i zagęszczony (podłoże doprowadzić do nośności G1)	
RAZEM:	gr. 34 cm

e. Typ „N05”

– *nawierzchnia bezpieczna na placach zabaw*

-Górna warstwa: EPDM (granulat EPDM barwiony w masie)	gr. 1cm
-Dolna warstwa: SBR (granulat gumowy pochodzący z recyklingu)	gr. 4cm
-Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm	gr. 10cm
-Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm	gr. 15cm
-Warstwa separująca z geowłókniny (należy wyłożyć na boki wykopu) PP 150	
- Grunt rodzimy wyrównany i zagęszczony (podłoże doprowadzić do nośności G1)	
RAZEM:	gr. 30 cm

f. Obrzeże/ konstrukcja:

- obrzeże gumowe SBR, wzmocnione 8x25x100 cm
- ława betonowa 15x30cm z oporem, beton C12/15

Uwaga:

Nawierzchnia Typ „N01” (utwardzenie powierzchni gruntu na działce budowlanej) – poza zakresem zgłoszenia.

3.2.3. Instalacja elektroenergetyczna zasilania obiektów budowlanych

Nie dotyczy.

3.2.4. instalacja elektroenergetyczna oświetlenia terenu

Nie dotyczy.

3.2.5. Instalacje wodociągowa

Nie dotyczy.

3.2.6. instalacja kanalizacji sanitarnej

Nie dotyczy.

3.2.7. instalacja i przyłącz kanalizacji deszczowej

Nie dotyczy,

3.2.8. miejsca postojowe

Nie dotyczy.

4. Zestawienie powierzchni – bilans terenu

Zestawienie powierzchni dla całego obszaru ozn. w MPZP 6.MW.3:

łącznie powierzchnia 6.MW.3 = 17500,00 m² = 100,0 %

* pow. zabudowy terenu = 00,00 m² = 0,0 %

* pow. utwardzona = 825,25 m² = 4,71 %

w tym proj. pow. utwardzona = 825,25 m²

* pow. biolog. czynna = 16674,75 m² = 95,29 %

w tym proj. pow. biolog. czynna = 24,89 m²

Pow. terenu objętego opracowaniem: 850,14 m²

5a) Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego.

Na przedmiotowym terenie obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego.

W zakresie opracowania występują następujące obszary:

- 6.MW.3 (fragm. dz. nr 1001/3, 1002/3)

Rozliczenie zapisów MPZP dla obszaru oznaczonego symbolem 6.MW.3:

Odniesienie do projektu	Zapis w MPZP
Zgodnie z § 40 Warunków technicznych [...] W zespole budynków wielorodzinnych objętych jednym pozwoleniem na budowę należy, stosownie do potrzeb użytkowych, przewidzieć place zabaw dla dzieci i miejsca rekreacyjne dostępne dla osób niepełnosprawnych, przy czym co najmniej 30 % tej powierzchni powinno znajdować się na terenie biologicznie czynnym, chyba że przepisy odrębne stanowią inaczej.	<i>Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, [...] Przeznaczenie podstawowe - budownictwo mieszkaniowe wielorodzinne, w tym komunalne;</i>

5b) Dane o rejestrze zabytków i ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania terenu.

Nie dotyczy.

5c) Dane o ewentualnym wpływie eksploatacji górniczej.

Nie dotyczy.

5d) Dane o istniejących i przewidywanych cechach zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzyskania Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowana inwestycja nie będzie naruszać interesów osób trzecich, a w szczególności:

- zapewnia dostęp od strony drogi publicznej
- nie powoduje uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie
- nie ma wpływu na korzystanie przez osoby trzecie z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności
- nie wpływa na zanieczyszczenie powietrza, wody i gleby

Zastosowane materiały i technologie spełniają obowiązujące wymagania w zakresie higieny, ochrony zdrowia i środowiska.

Część zastosowanej technologii jest technologią montażową, a poszczególne elementy mogą być wykorzystane w innej lokalizacji.

Zastosowane materiały mogą być również po przetworzeniu wtórnie wykorzystane.

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

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

8) Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Analizę oddziaływania przeprowadzono z uwagi na następujące dokumenty:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane z późn. zmianami
- RMI z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późn. zmianami

W przedmiotowej inwestycji zaprojektowane obiekty budowlane nie oddziałują (m.in. w zakresie bezpieczeństwa ppoż., przesłaniania, nasłonecznienia) na sąsiednie działki budowlane.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w granicy opracowania (fragm. dz. nr 1001/3, 1002/3).

9) Dane dotyczące oddziaływania planowanej inwestycji na strefy ochrony przyrody „Natura 2000”.

Nie dotyczy.

10) Dane dotyczące form ochrony przyrody.

Nie dotyczy.

11) Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osoby starsze.

Nie dotyczy.

12) Dane dotyczące rodzaju i zasięgu uciążliwości.

Jedynym możliwym rodzajem uciążliwości może być hałas w trakcie realizacji inwestycji.

Zasięg uciążliwości mieści się w granicy opracowania i pokrywa się z obszarem oddziaływania obiektu.

13) Alternatywne źródła energii.

Nie dotyczy.

14) Warunki gruntowe, kategoria geotechniczna.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. Nr 81/2912, poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych

warunków posadowienia obiektów budowlanych, występujące na działce warunki gruntowe należy zakwalifikować jako proste, a rodzaj projektowanych obiektu powoduje, że należy zaliczyć je **do pierwszej kategorii geotechnicznej**.

Badanie o zawartości CO₂ w powietrzu glebowym („zdjęcie gazowe”) nie jest wymagane, ponieważ wszystkie projektowane obiekty budowlane w ramach przedmiotowego zadania inwestycyjnego pn. będą posadowione na głębokości nie większej niż 1,5m od poz. istniejącego terenu (głębokość posadowienia projektowanych obiektów budowlanych wynosi 1,2m).

15) Odprowadzenie wód opadowych.

Odprowadzenie wód opadowych odbywać się będzie w następujący sposób:



- z nawierzchni bezpiecznych pod obiektami małej architektury – na projektowany nieutwardzony teren zielony w granicy opracowania

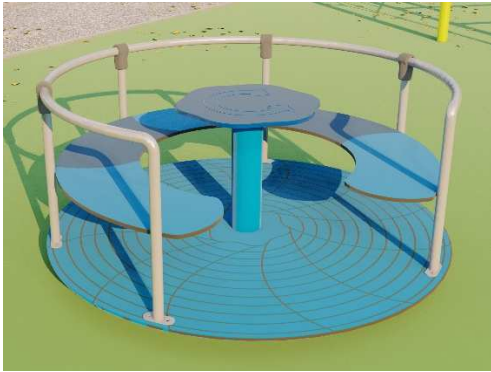

Zachowuje się naturalny kierunek przepływu wód podziemnych zgodny z istniejącym nachyleniem terenu. Powierzchniowe odwodnienie terenu uniemożliwi zalewanie sąsiednich działek budowlanych. Stosunki wodno-gruntowe w obrębie działek objętych inwestycją nie ulegną zmianie.



16) Uwagi końcowe.



Wszelkie roboty winny być prowadzone pod nadzorem osób posiadających odpowiednie, określone „Prawem budowlanym” uprawnienia. Należy je wykonać zgodnie z Polskimi Normami oraz wg tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej w stosunku do powszechnie stosowanych rozwiązań i ściśle przestrzegając wytycznych technologicznych związanych z danymi systemami. Materiały i wyroby budowlane winny być odpowiednio oznaczone i posiadać wszelkie dokumenty określone szczegółowymi przepisami dotyczącymi trybu dopuszczenia ich do stosowania jak: certyfikat znak bezpieczeństwa, aktualną aprobatę techniczną, deklarację zgodności z Polską Normą, atest higieniczny, określenie klasyfikacji ogniowej itp.




Projektant:
mgr inż. arch. Jarosław Biedroń



A	ZESTAWIENIE ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY - PLAC ZABAW WRAZ Z OGRODZENIEM			
1.	<p>Zestaw sprawnościowy</p> <p>- 1 szt.</p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł. 507cm, szer. 291, wys. 348cm, strefa bezpieczeństwa: 591x857cm Wysokość swobodnego upadku: 150cm Konstrukcja: stalowa zabezpieczona przed korozją, liny propylenowe z rdzeniem stalowym, łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV, ścianki z HDPE, podesty z antypoślizgowej płyty HPL odporne na wilgoć i UV Kolorystyka: zgodna z wizualizacją - ostateczna kolorystyka do ustalenia z projektantem Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) Zgodność z normą: PN EN 1176-1:2017-12 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	<p>Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01</p> <p>1</p>
2.	<p>Huśtawka ważka</p> <p>- 1 szt.</p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł. 251cm, szer. 39cm, wys. 106cm, strefa bezpieczeństwa: 239x451cm Wysokość swobodnego upadku: 84cm Konstrukcja: stalowa zabezpieczona przed korozją, siedzisko z HDPE Kolorystyka: zgodna z wizualizacją - ostateczna kolorystyka do ustalenia z projektantem Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) Zgodność z normą: PN EN 1176-1:2017-12 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	<p>Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01</p> <p>2</p>



3.	Karuzela tarczowa - 1 szt.	Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł.150cm, szer.150cm, wys.70cm, strefa bezpieczeństwa: 550x550cm Wysokość swobodnego upadku:70cm Konstrukcja: stalowa zabezpieczona przed korozją, podesty i ścianki z antypoślizgowej płyty HPL odporne na wilgoć i UV Kolorystyka: zgodna z wizualizacją - ostateczna kolorystyka do ustalenia z projektantem Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) Zgodność z normą: PN EN 1176-1:2017-12 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01 3
4.	Bujak rakietą - 1 szt.	Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł.80cm, szer.40cm, wys.75cm, strefa bezpieczeństwa: 340x240cm Wysokość swobodnego upadku:40cm Konstrukcja: stalowa zabezpieczona przed korozją, ścianki z HDPE odporne na wilgoć i UV Kolorystyka: zgodna z wizualizacją - ostateczna kolorystyka do ustalenia z projektantem Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) Zgodność z normą: PN EN 1176-1:2017-12 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01 4

5.	Komplet sprawnościowy - 1 szt.	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł.528cm, szer.458cm, wys.262cm, strefa bezpieczeństwa: 834x764cm Wysokość swobodnego upadku:200cm Konstrukcja: stalowa zabezpieczona przed korozją, liny propylenowe z rdzeniem stalowym, łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie Kolorystyka: zgodna z wizualizacją - ostateczna kolorystyka do ustalenia z projektantem Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) Zgodność z normą: PN EN 1176-1:2017-12 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01 5
6.	Sześciokąt wielofunkcyjny - 1 szt.	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł.329cm, szer.286cm, wys.236cm, strefa bezpieczeństwa: 680x723cm Wysokość swobodnego upadku:220cm Konstrukcja: stalowa zabezpieczona przed korozją, liny propylenowe z rdzeniem stalowym, łączniki i okucia odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie Kolorystyka: zgodna z wizualizacją - ostateczna kolorystyka do ustalenia z projektantem Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) Zgodność z normą: PN EN 1176-1:2017-12 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01 6

7.	Piaskownica - 1 szt.	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł.340cm, szer.298cm, wys.34cm, strefa bezpieczeństwa: 605x648cm Wysokość swobodnego upadku:34cm Konstrukcja: stalowa zabezpieczona przed korozją, podesty z antypoślizgowej płyty HPL odporne na wilgoć i UV, ścianki z HDPE odporne na wilgoć i UV Kolorystyka: zgodna z wizualizacją - ostateczna kolorystyka do ustalenia z projektantem Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) Zgodność z normą: PN-EN 1176-1:2009 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	<p>Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01</p> <p>7</p>
8.	Kosz na śmieci - 3 szt.	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł.50cm, szer.43cm, wys.90cm, Pojemność: 60L Konstrukcja: stalowa zabezpieczona przed korozją, ścianki z HPL odporne na wilgoć i UV Kolorystyka: zgodna z wizualizacją - ostateczna kolorystyka do ustalenia z projektantem Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	<p>Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01</p> <p>8</p>

9.	Ławki z oparciem - 4 szt.	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł.162cm, szer.65cm, wys.78cm Konstrukcja: stalowa zabezpieczona przed korozją, drewno IROKO Kolorystyka: zgodna z wizualizacją - ostateczna kolorystyka do ustalenia z projektantem Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	<p>Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01</p> <p>9</p>
10.	Ławki bez oparcia - 3 szt.	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł.162cm, szer.60cm, wys.40cm, Konstrukcja: stalowa zabezpieczona przed korozją, drewno IROKO Kolorystyka: zgodna z wizualizacją - ostateczna kolorystyka do ustalenia z projektantem Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) Zgodność z normą: PN EN 1176-1:2017-12 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	<p>Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01</p> <p>10</p>
11.	Stojak na rowery - 1 szt.	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł.210cm, szer.58cm, wys.61cm, Konstrukcja: stalowa zabezpieczona przed korozją Kolorystyka: zgodna z wizualizacją - ostateczna kolorystyka do ustalenia z projektantem Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	<p>Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01</p> <p>11</p>

12.	Tyrolka - 1 szt.	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł.2343cm, szer.400cm, wys.376cm, strefa bezpieczeństwa: 400x2350cm Wysokość swobodnego upadku:99cm Konstrukcja: stalowa zabezpieczona przed korozją, ścianki i podesty z HPL odporne na wilgoć i UV Kolorystyka: zgodna z wizualizacją - ostateczna kolorystyka do ustalenia z projektantem Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) Zgodność z normą: PN EN 1176-1:2017-12 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	<p>Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01</p> <p>12</p>
13.	Huśtawka 3-miejscowa - 1 szt.	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł.640cm, szer.185cm, wys.244cm, strefa bezpieczeństwa: 750x581cm Wysokość swobodnego upadku:133cm Konstrukcja: stalowa zabezpieczona przed korozją, siedzisko o konstrukcji aluminiowej, pokryte miękką gumą EPDM, siedzisko „ptasie gniazdo” o średnicy 100cm Kolorystyka: zgodna z wizualizacją - ostateczna kolorystyka do ustalenia z projektantem Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) Zgodność z normą: PN EN 1176-1:2017-12 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	<p>Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01</p> <p>13</p>


14.	<p>Tablica z regulaminem</p> <p>- 1 szt.</p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł.58cm, szer.5cm, wys.200cm, Konstrukcja: stalowa zabezpieczona przed korozją Kolorystyka: zgodna z wizualizacją - ostateczna kolorystyka do ustalenia z projektantem Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	<p>Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01</p> <p>14</p>
15.	<p>Huśtawka typu cyrkiel</p> <p>- 1 szt.</p>	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł.311cm, szer.311cm, wys.355cm, strefa bezpieczeństwa: 870x870cm Wysokość swobodnego upadku:188cm Konstrukcja: stalowa zabezpieczona przed korozją, siedzisko wykonane z miękkiej gumy Kolorystyka: zgodna z wizualizacją - ostateczna kolorystyka do ustalenia z projektantem Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) Zgodność z normą: PN EN 1176-1:2017-12 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	<p>Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01</p> <p>15</p>

16.	Ogrodzenie - 128 mb	<p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wymiary: dł.128cm, wys.180cm Konstrukcja: słupy – stal ocynkowana malowana proszkowo o przekroju 60x40x1800mm zabezpieczone kapturkami z tworzywa, panele przetłaczane, wykonane z pojedynczych drutów pionowych i poziomych o przekroju 5mm, w rozstawie 50x200mm Furtka stalowa ocynkowana, malowana proszkowo, szer. 1m, wys. 1,7m, słupki 60x60mm Kolorystyka: słupy RAL7016, siatka stalowa Montaż: wg. wytycznych producenta (gł. posadowienia nie większe niż 1 m od istniejącego gruntu) 	 <p>wizualizacja PM Projekt</p>	Lokalizacja zgodnie z rys. PZT-01 (linia ogrodzenia pokrywa się z ozn. granicą opracowania)
-----	------------------------	--	---	---

Krynica-Zdrój				
Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w Parku sportowo-rekreacyjnym na Osiedlu „Źródlane” w Krynicy - Zdroju				
lp.	OZN. STWIOR	POZYCJA	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
1.	D-03.01.01 ST 01.01	wykonanie wykopów pod fundamenty- wykop mechaniczny na odkład	m³	22,87
2.	ST 01.02	wykonanie chudego betonu C12/15 na zagęszczonym gruncie pod fundamenty obiektów małej architektury gr. 10cm	m³	2,92
3.	ST 01.02	wykonanie fundamentów obiektów małej architektury - beton C20/25 W6 (B25 W6)	m³	19,95
4.	D-04.01.01 D-05.01.02	wykonanie nawierzchni typ "N01"	m²	26,80
5.	D-04.01.01 D-05.01.03	wykonanie nawierzchni typ "N02"	m²	50,25
6.	D-04.01.01 D-05.01.03	wykonanie nawierzchni typ "N03"	m²	206,90
7.	D-04.01.01 D-7.00.00	wykonanie nawierzchni typ "N04"	m²	269,30
8.	D-04.01.01 D-7.00.00	wykonanie nawierzchni typ "N05"	m²	298,80
9.	D-05.01.01	obrzeże gumowe SBR, wzmocnione 8x25x100 cm na ławie betonowej 15x30cm z oporem, beton C12/15	mb	149,65
10.	D-05.01.01	obrzeże betonowe 8x25x100 cm na ławie betonowej 15x30cm z oporem, beton C12/16	mb	29,40
11.	ST 01.05	wykonanie ogrodzenia panelowego systemowego, h=1,80cm wraz z furtką zamykaną na zamek patentowy ("światło" przejścia min. 90cm)	mb	128,00
12.1	ST 01.04	zakup urządzenia małej architektury - Zestaw sprawnościowy (symbol 00104)	szt	1,00
12.2	ST 01.04	zakup urządzenia małej architektury - Huśtawka ważka (symbol 00703)	szt	1,00
12.3	ST 01.04	zakup urządzenia małej architektury - Karuzela tarczowa (symbol 4002)	szt	1,00
12.4	ST 01.04	zakup urządzenia małej architektury - Bujak rakieta (symbol 5026)	szt	1,00
12.5	ST 01.04	zakup urządzenia małej architektury - Komplet sprawnościowy (symbol 1112)	szt	1,00
12.6	ST 01.04	zakup urządzenia małej architektury - Sześciokąt wielofunkcyjny (symbol 1144)	szt	1,00
12.7	ST 01.04	zakup urządzenia małej architektury - Piaskownica (symbol 2003)	szt	1,00
12.8	ST 01.04	zakup urządzenia małej architektury - Kosze na śmieci (symbol 6054)	szt	3,00
12.9	ST 01.04	zakup urządzenia małej architektury - ławki z oparciem (symbol 6090)	szt	4,00
12.10	ST 01.04	zakup urządzenia małej architektury - ławki bez oparcia (symbol 6091)	szt	3,00
12.11	ST 01.04	zakup urządzenia małej architektury - Stojak rowerowy (symbol 6061)	szt	1,00
12.12	ST 01.04	zakup urządzenia małej architektury - Tyrolka (symbol 4050)	szt	1,00
12.13	ST 01.04	zakup urządzenia małej architektury - Huśtawka 3-miejscowa (symbol 3026) wraz z siedziskami: - typu "Ptasie gniazdo" o śr. 100cm (symbol 3000_1a) - typu koszyk (symbol 3000_1b) - typu ławka (symbol 3000_1c)	kpl	1,00
12.14	ST 01.04	zakup urządzenia małej architektury - Tablica z regulaminem (symbol 6018)	szt	1,00
12.15	ST 01.04	zakup urządzenia małej architektury - Huśtawka typu cyrkiel (symbol 4033)	szt	1,00

12.16	ST 01.04	dostawa urządzeń małej architektury (poz.12.1-12.15)	kpl	1,00
12.17	ST 01.04	montaż urządzeń małej architektury (poz.12.1-12.15)	kpl	1,00
13.	ST 01.01 D-04.01.01 D-05.01.02	<p>Wykonanie drenażu francuskiego: szerokość wykopu pod drenaż wynosi 50 cm, wysokość wykopu pod drenaż nie większy niż 80 cm. Należy zachować odpowiedni spadek drenażu od 0,5-1,5%. Następnie wykop wyłożyć geowłókniną igłowaną wraz z wywiniciem na boki wykopu, z następnie przytwierdzić do podłoża. Po przymocowaniu geowłókniny należy wysypać żwir na wysokość ok. 20 cm i ułożyć rurę perforowaną. Nad rurą i po jej bokach zasypać żwirem o frakcji Ø16/63mm do wysokości około 20 cm na końcu całość zamknąć geowłókniną. Wysokość całego drenu nie powinien przekraczać 40 cm. Na geowłókninę sypieć ziemię urodzajną. Woda zostanie odprowadzona na nieutwardzony teren.</p> <p>Warstwa drenażu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - w-wa ziemia urodzajna, gr 40cm - w-wa separująca – geowłóknina igłowana - w-wa filtracyjna – żwir (fr. Ø16/63mm) 20cm - rura drenarska - w-wa filtracyjna – żwir (fr. Ø16/63mm) 20cm - w-wa separująca - geowłóknina igłowana - grunt rodzimy 	mb	120,00

nazwa elementu projektu budowlanego	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym w istniejącym Parku sportowo-rekreacyjnym na Osiedlu „Źródlane” w Krynicy - Zdroju
adres obiektu budowlanego	33-380 Krynica-Zdrój
kategoria obiektu budowlanego	VIII
nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	jednostka ewidencyjna: Krynica-Zdrój [121007_4] obwód Krynica Wieś [0002] fragm. dz. nr 1001/3, 1002/3
imię i nazwisko inwestora, adres inwestora	Gmina Krynica-Zdrój ul. Kraszewskiego 7, 33-380 Krynica-Zdrój

zakres opracowania	pełniona funkcja, specjalność	imię i nazwisko numer uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
architektura	Projektant, specjalność architektoniczna	mgr inż. arch. Jarosław Biedroń MPOIA/013/2009	sierpień 2023 r.	

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA PLANOWANEJ INWESTYCJI :

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym
w Parku sportowo-rekreacyjnym na Osiedlu „Źródlane” w Krynicy - Zdroju

LOKALIZACJA:

jednostka ewidencyjna: Krynica-Zdrój [121007_4]
obręb Krynica Wieś [0002]
fragm. dz. nr 1001/3, 1002/3

INWESTOR :

Gmina Krynica-Zdrój
ul. Kraszewskiego 7, 33-380 Krynica-Zdrój

PROJEKTANT:

Specjalność,
Imię i nazwisko

Adres zamieszkania

Specjalność architektoniczna
mgr inż. arch.

Jarosław Biedroń

ul. Nowosądecka 121
33-335 Nawojowa

DATA OPRACOWANIA :

sierpień, 2023 r.

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

Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym na terenie Parku sportowo-rekreacyjnego na Osiedlu „Źródlane” w Krynicy - Zdroju

a) zakres robót:

- wykonanie wykopów pod nawierzchnie bezpieczne obiektów małej architektury
- wykonanie wykopów pod obiekty małej architektury
- wykonanie wstępnej podbudowy na zagęszczonym gruncie pod nawierzchnie bezpieczne
- wykonanie chudego betonu na zagęszczonym gruncie pod fundamenty obiektów małej architektury
- wykonanie fundamentów obiektów małej architektury
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni bezpiecznej
- montaż obiektów małej architektury
- wykonanie wierzchniej warstwy nawierzchni bezpiecznej
- wykonanie prac ogrodniczych i nasadzeń

b) kolejność wykonywania obiektu:

– jednoetapowo

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na przedmiotowym obszarze, w granicy opracowania występuje:

a) obiekty budowlane

nie dotyczy

b) uzbrojenie podziemne:

nie dotyczy

c) uzbrojenie nadziemne:

nie dotyczy

d) zieleni nieurządzona, w postaci dziko rosnących traw i krzewów

Teren nie jest ogrodzony, w zakresie opracowania naturalny spadek terenu w kierunku zachodnim wynosi ok. 3%, poza zakresem opracowania ok. 19%. W związku z planowaną inwestycją nie planuje się żadnych wycinek drzew i krzewów.

Projektowane elementy zagospodarowania nie kolidują z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym, w związku z czym nie projektuje się przebudowy.

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

- spadek terenu

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

a) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,00 m, b) montaż rusztowań

c) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów

d) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych

e) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:

3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV,

5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV,

10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV,

15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110kV,

f) roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi

g) roboty prowadzone przy temp. poniżej - 10°C

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

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy dokonać przeszkolenia pracowników w zakresie przepisów BHP przez osobę uprawnioną w następujący sposób:

- a) poinformowanie pracowników przez osobę prowadzącą szkolenie o występujących zagrożeniach,
- b) przekazanie pisemnej instrukcji obsługi urządzeń i maszyn (DTR-ka itp.),
- c) umieszczenie w widocznym miejscu instrukcji BHP dla wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych.

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

- a) szkolenia informujące o zagrożeniach wynikających z prowadzenia robót budowlanych,
- b) oznakowanie i trwałe zabezpieczenie miejsc grożących w szczególności przysypaniem ziemią lub upadkiem z wysokości,
- c) oznakowanie dróg ewakuacyjnych i ciągów komunikacyjnych,
- d) zabezpieczenie placu budowy przed dostępem dla osób niepowołanych,
- e) określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- f) konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- g) bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- h) czytelne oznakowanie lokalizacji urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego.

sierpień, 2023 r.

Opracował:

mgr inż. arch. Jarosław Biedron
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej
nr MPOIA/013/2009