



EGZ. NR 2

PROJEKT BUDOWLANY**OBIEKT BUDOWLANY**

nazwa:	Zagospodarowanie placu zabaw
kategoria obiektu:	VIII – inne budowle
adres:	Ul. Witolda Pileckiego , 74-300 Myślibórz
jednostka ewidencyjna:	Gmina Myślibórz
obręb:	Myślibórz 2
nr działek:	Dz. nr 176/2

INWESTOR

imię i nazwisko	Gmina Myślibórz,
adres	Ul. Rynek im. Jana Pawła II nr 1 , 74-300 Myślibórz

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

nazwa:	Zakład Inżynierii Budowlanej „INSTBUD” Andrzej Dąbrowski
adres:	ul. Asnyka 1 , 74-300 Myślibórz

PROJEKTANT

imię i nazwisko	nr uprawnień	specjalność	data opracowania	podpis
mgr inż. arch. Hartmunt Piotrowski	9/ZPIOA/OKK/2008 72/88/Gw	architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana	10..2019	

OSOBY OPRACOWUJĄCE POSZCZEGÓLNE CZĘŚCI**PROJEKT BUDOWLANY**

imię i nazwisko	nr uprawnień	specjalność	data opracowania	podpis
mgr inż. arch. Hartmunt Piotrowski	9/ZPIOA/OKK/2008 72/88/Gw	architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana	10. 2019	

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

imię i nazwisko	nr uprawnień	specjalność	data opracowania	podpis
mgr inż. arch. Hartmunt Piotrowski	9/ZPIOA/OKK/2008 72/88/Gw	architektoniczna i konstrukcyjno-budowlana	10.2019	

SPIS ZAWARTOŚCI

1. PROJEKT BUDOWLANY		1
ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO		
1	Oświadczenie projektanta i osób opracowujących poszczególne części projektu o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	1
2	Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta	2
3	Zaświadczenie o wpisie projektanta na listę członków izby samorządu zawodowego	2
4		
5		
6		

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY

1.0.0.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	2
1.1.0.	RODZAJ NAZWA I LOKALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	2
1.2.0.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
1.3.0.	CEL I ZAKRES ZADANIA	2
2.0.0.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	2
2.1.0.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU OPRACOWANIA.....	2
3.0.0.	UKSZTAŁTOWANIE TERENU.....	2
4.0.0.	USTALENIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA PRZYRODY I KRAJOBRAZU.....	2
5.0.0.	ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE	3
5.1.0.	DANE OGÓLNE.....	3
5.2.0.	NAWIERZCHNIA AMORTYZUJĄCA UPADKI.....	3
5.3.0.	PROJEKTOWANE ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW	4
6.0.0.	OGÓLNE WYTYCZNE DOTYCZĄCE URZĄDZANIA I UTRZYMANIA PLACÓW ZABAW	12
6.1.0.	USYTUOWANIE PLACÓW ZABAW.....	12
6.2.0.	NORMY DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA NA PLACACH ZABAW.....	12
6.3.0.	WYKAZ NAJCZĘŚCIEJ WYKRYWANYCH NIEPRAWIDŁOWOŚCI NA PLACACH ZABAW.....	13
7.0.0.	OBSZAR ODDZIAŁYWANIA	16
8.0.0.	OCHRONA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZBYTKÓW	16
9.0.0.	INFORMACJA O GMINNYM PROGRAMIE REWITALIZACJI.....	16
10.0.0.	INFORMACJA O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ	16
11.0.0.	INFORMACJĘ I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI;.....	17
12.0.0.	USTALENIA DOTYCZĄCE OCHRONY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH , NARAŻONYCH NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI ORAZ USUWANIA SIĘ MAS ZIEMNYCH.....	17
13.0.0.	UWAG I ZALECENIA.....	19
14.0.0.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	19

II CZĘŚĆ GRAFICZNA

- 1.0.0. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA**
- 2.0.0. FUNDAMENTOWANIE SŁUPÓW**

III INNE ZAŁĄCZNIKI

- Załącznik Nr 1 - Oświadczenie o zgodności wykonania projektu budowlanego z przepisami i wiedzą techniczną
- Załącznik Nr 2 - Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego mgr inż. arch. Hartmunt Piotrowski
- Zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oraz posiadaniu wymaganego ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej
- Załącznik Nr 3 - mgr inż. arch. Hartmunt Piotrowski
- Załącznik Nr 4 - mgr inż. Andrzej Dąbrowski

1.0.0. PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1.0. RODZAJ , NAZWA I LOKALIZACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu części działki 176/2 obręb Myślubórz 2 urządzeniami zabawowymi.

1.2.0. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie wykonania projektu zagospodarowania
- Wizja lokalna i pomiary uzupełniające
- Uzgodnienia techniczne z Inwestorem
- Aktualne normy i przepisy techniczne
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500

1.3.0. CEL I ZAKRES ZADANIA

Realizacja zadania ma na celu zagospodarowanie terenu poprzez stworzenia miejsca do rekreacji i zabaw dla dzieci z pobliskich budynków ..

Zakres opracowania obejmuje budowę :

- placu zabaw

2.0.0. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1.0. ZAGOSPODAROWANIE TERENU OPRACOWANIA

Urządzenia zabawowe zostaną zlokalizowane na części działki nr 176/2 .

Część działki przeznaczona do zagospodarowania to tereny zielone.

3.0.0. UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Spadki terenu wahają się w granicach 1-3 % .

4.0.0. USTALENIA DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA, PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska a tym samym nie występuje oraz nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska i higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i otoczenia. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu .

Nie ulegną pogorszeniu warunki wegetacji roślinności zarówno zielonej , jak też drzewiasto – krzewiastej . Wobec tego nie dojdzie do pogorszenia wartości przyrodniczej siedlisk otoczenia omawianego terenu i jakiegokolwiek ich antropogenicznej degradacji

Planowane przedsięwzięcie nie jest ujęte w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Teren objęty inwestycją znajduje się na Obszarze Chronionego Krajobrazu „B” Myślibórz, na którym obowiązują przepisy Uchwały Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września 2009r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz.U. Woj. Zach. Nr 66, poz.1804 z późn. zm.)

W związku z tym:

1. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni i zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.
2. W przypadku dokonania podczas prac ziemnych odkrycia kopalnych szczątków roślin lub zwierząt niezwłocznie należy powiadomić Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, a w przypadku braku możliwości Burmistrza Miasta i Gminy.

5.0.0. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

5.1.0. DANE OGÓLNE

Zagospodarowanie terenu działki przedstawiono na mapie sytuacyjno- wysokościowej w skali 1 : 500 w granicach objętych projektem .

Obejmuje ono:

- Plac zabaw z elementami zabawowo – sprawnościowymi o nawierzchni piaskowej lub trawiastej.
 - Kosze na śmieci.
 - Tablicę informacyjną
- | | |
|--|------------------------|
| 1. Powierzchnia działki 176/2 | 3236,00 m ² |
| 2. Powierzchnia przeznaczona do zagospodarowania | 826,00 m ² |
| 3. Nawierzchnia amortyzująca upadki z piasku | 173,85 m ² |

5.2.0. NAWIERZCHNIA AMORTYZUJĄCA UPADKI

W związku z przyjętymi rozwiązaniami projektowymi, w zależności od rodzaju urządzeń zabawowych zaproponowano nawierzchnię amortyzującą upadki, która musi spełnić wymagania normy PN-EN 1177. Wszelkie obrzeża muszą być wykonane poza obrębem strefy bezpieczeństwa urządzeń. Właściwa warstwa piasku powinna być oddzielona od warstwy odsączającej np. geowłókniną. Należy zadbać o mocowanie geowłókniny tak by w trakcie eksploatacji nie dochodziło do jej „wychodzenia” ponad poziom warstwy amortyzującej upadki. Grubość warstwy piasku użytego do wypełnienia powinna mieć min. 30 cm. Piasek o ziarnach od 0,2 do 2 mm nie powinien zawierać domieszek cząstek mułu lub gliny. Poza strefami bezpieczeństwa proponuje się nawierzchnię trawiastą.

Materiały amortyzujące upadki i odpowiadające im krytyczne wysokości upadku wg PN-EN 1177-1:2008.

Lp.	Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy	Max. wysokość upadku
1	darń, trawa			≤ 1000 mm
2	kora	rozdrobiona kora z drzew iglastych; wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	200 mm 300 mm	≤ 2000 mm ≤ 3000 mm
3	wióry drewniane	drewno rozbijane mechanicznie (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści; wielkość od 5 mm do 30 mm	200 mm 300 mm	≤ 2000 mm ≤ 3000 mm
4	piasek	wymywany, wolny od cząstek gliny i mułu; wielkość ziaren 0,2 mm do 2 mm	200 mm 300 mm	≤ 2000 mm ≤ 3000 mm
5	żwir	okrągły i wymywany; wielkość ziaren 2 mm do 8 mm	200 mm 300 mm	≤ 2000 mm ≤ 3000 mm
6	inne materiały syntetyczne	zgodnie z kryteriami urazu głowy (HIC) określonymi w normie PN-EN 1177		Krytyczna wysokość upadku według badania

W przypadku stosowania materiału sypliego należy układać warstwę o 100 mm grubszą.

Przy wysokości upadku mniejszej od 1,0 m dopuszcza się nawierzchnię amortyzującą trawiastą.

5.3.0. PROJEKTOWANE ELEMENTY WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW ZE STREFAMI

4. Zestaw zabawowy



Zestaw zabawowy

W skład zestawu wchodzi:

- 4 słupy,
- 1 podest kwadratowy
- schodki wejściowe,
- ścianka wejściowa,
- ślizg pojedynczy z podestu 120cm,
- panel HPL,
- panel kółko – krzyżyk
- zaślepki do słupów,
- 1 daszek dekoracyjny HPL,
- elementy łączące

Dane techniczne:

- długość: 375 cm
- szerokość: 171 cm
- wysokość: podestu: 120cm, całkowita 300 cm
- wysokość swobodnego upadku: 120 cm
- strefa upadku: 725 x 472 cm
- przedział wiekowy: 5-12 lat.
- normy bezpieczeństwa: EN 1176-1; EN 1176-3

Materiały:

- słupy o średnicy $\varnothing 60$ mm i rozstawie osiowym 80 cm wykonane z rur ze stali nierdzewnej o klasie co najmniej AISI304,
- podesty stalowe cynkowane i malowane proszkowo farbami poliestrowymi pokryte płytą antypoślizgową wodoodporną.
- panele z płyt laminatowych do użytku zewnętrznego HPL o grubości 10 mm z wysokim współczynnikiem odporności na promieniowanie UV,
- elementy wykończeniowe (ślizgi, stopnie) wykonane metodą rotacyjną z polietylenu niskiej gęstości - LLDPE barwionego w masie,
- obejmę i łączniki wykonane z odlewów aluminiowych
- elementy łączące, tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej.●

5. Huśtawka wahadłowa wieloosobowa

Huśtawka przeznaczona dla dzieci w wieku 3-14 lat. Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, siedzisko gumowe płaskie lub kubelkowe dla małych dzieci oraz siedzisko bocianie gniazdo. Słupy o przekroju okrągłym $\varnothing 114 \times 2,6$ mm. Belka pozioma o przekroju $80 \times 60 \times 4$ mm. Elementy wykończeniowe mogą różnić się od przedstawionych na wizualizacji. Kolorystyka konstrukcji huśtawki: srebrny, zielony.



Dane techniczne:

- liczba użytkowników: do 4 dzieci ,
- minimalna powierzchnia placu: 730 x 780cm,
- wysokość swobodnego upadku: 140 cm,
- normy bezpieczeństwa: EN 1176-1; EN 1176-2;
- zakres wiekowy: 3-14 lat,

Materiały:

- elementy metalowe ze stali nierdzewnej,•
- siedziska wykonane z rotacyjnego tworzywa LLDPE oraz gumy EPDM,
- siedziska wykonane ze wzmacnianego aluminiową płytą gumowego tworzywa• EPDM barwionego w masie,
- elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej,•
- łańcuchy wykonane ze stali nierdzewnej.•
-

Zabezpieczenia: stal cynkowana, chromianowana i malowana proszkowo powłoką poliestrową.

6. Karuzela tarczowa

Karuzela z zamkniętym wirującym podestem wyposażona w stanowiska siedzące. Konstrukcja karuzeli wykonana ze stali, ocynkowana ogniowo, malowana farbami poliestrowymi. Platforma pokryta aluminiową blachą ryflowaną. Urządzenie posiada mechanizm łożyskowy nie wymagający konserwacji. Elementy wykończeniowe placu mogą różnić się od przedstawionych na wizualizacji



Dane techniczne:

- średnica: Ø150 cm
- wysokość: 75 cm
- wysokość swobodnego upadku : powierzchnia zderzenia wokół karuzeli powinna mieć krytyczną wysokość upadku : 120 cm.
- strefa bezpieczeństwa: Ø550 cm
- normy bezpieczeństwa EN 1176-1; EN 1176-5
- przedział wiekowy: 5-12 lat

Materiały

- elementy metalowe wykonane ze stali cynkowanej malowanej proszkowo,
- platforma pokryta aluminiową blachą,
-

Zabezpieczenia Stal cynkowana malowana proszkowo.•

7. Bujak– urządzenie kołyszące na sprężynie



Urządzenie kołyszące - siedzisko z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzone na wolnym końcu sprężyny zamocowanej w gruncie. Sprężyna oraz materiały metalowe ze stali cynkowanej malowanej proszkowo. Elementy wykonane z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV. Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej. Urządzenia zabawowe muszą być zainstalowane na nawierzchni bezpiecznej.

Dane techniczne:

- długość: 84cm,
- szerokość: 22cm,
- wysokość: 80cm,
- wysokość (od podłoża do siedziska) : 46cm,
- wysokość swobodnego upadku: 46 cm,
- strefa upadku: 404 x 322 cm,
- normy bezpieczeństwa EN 1176-1, EN 1176-6,
- liczba użytkowników : 1,
- przedział wiekowy: 3-6 lat.

Materiały:

- elementy metalowe ze stali potrójnie zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, chromianowanie i malowanie proszkowe powłoką poliestrową zapewniające dużą odporność na działanie warunków atmosferycznych, odbarwienia w promieniach UV,
- korpusy bujaków z płyty HDPE odporne na odbarwienia i promieniowanie UV,
- rączki i elementy oparcia nóg wykonane z tworzywa poliamidowego.

Zabezpieczenia:

- stal cynkowana, chromianowana i malowana proszkowo powłoką poliestrową.
- śruby ze stali nierdzewnej.

8. Bujak koniczynka



Urządzenie kołyszące -siedzisko z uchwytami dla rąk, wykonane z płyty PE-HD barwionej w masie odpornej na warunki atmosferyczne i odbarwienia w promieniach UV, przytwierdzone na wolnym końcu do sprężyny zamocowanej w gruncie.

Dane techniczne:

- długość: 110 cm
- szerokość: 110cm
- wysokość: 46 cm
- wysokość swobodnego upadku: 40 cm
- strefa upadku: Ø410 cm
- normy bezpieczeństwa EN 1176-1
- przedział wiekowy: 3-8lat.

Materiały:

- elementy metalowe ze stali potrójnie zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, chromianowanie i malowanie proszkowe powłoką poliestrową zapewniające dużą odporność na działanie warunków atmosferycznych, odbarwienia w promieniach UV,
- siedzisko z płyty PE-HD barwionej w masie odpornej na warunki atmosferyczne i odbarwienia w promieniach UV,

Zabezpieczenia:

- stal cynkowana, chromianowana i malowana proszkowo powłoką poliestrową.
- śruby ze stali nierdzewnej.

9. Bujak konik



Bujak

-urządzenie kołyszące na sprężynie. Urządzenie kołyszące
-siedzisko z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzone na wolnym końcu sprężyny zamocowanej w gruncie. Sprężyna oraz materiały metalowe ze stali cynkowanej malowanej proszkowo. Elementy wykonane z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV. Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej
Urządzenia zabawowe muszą być zainstalowane na nawierzchni bezpiecznej

Dane techniczne:

- długość: 92cm,
- szerokość: 22cm,
- wysokość: 83cm,
- wysokość do siedziska: 46cm,
- wysokość swobodnego upadku: 46 cm,
- strefa upadku: 404 x 322cm,
- normy bezpieczeństwa EN 1176-1, EN 1176-6,
- liczba użytkowników : 1,
- przedział wiekowy: 3-6 lat.

Materiały:

- elementy metalowe ze stali potrójnie zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, chromianowanie i malowanie proszkowe powłoką poliestrową zapewniające dużą odporność na działanie warunków atmosferycznych, odbarwienia w promieniach UV,
- panele i siedzisko z płyty PE-HD barwionego w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV,

Zabezpieczenia:

- stal cynkowana, chromianowana i malowana proszkowo powłoką poliestrową.
- śruby ze stali nierdzewnej.

10. Surfer na sprężynach



Urządzenie surfer doskonale wpasuje się w ogólnodostępne place zabaw, jak również prywatne strefy rekreacyjne.

Obszerne siedzisko pozwala użytkownikowi na bezpieczne ćwiczenia rozwijające zdolności ruchowe.

Słupy Surfera o przekroju okrągłym Ø114*2,5mm wykonane są ze stali nierdzewnej.

Siedzisko wykonane jest z tworzywa LLDPE. Wszelkie elementy łączące tj. śruby, zawiesia, łańcuchy wykonane zostały ze stali nierdzewnej

.Elementy wykończeniowe placu mogą różnić się od przedstawionych na wizualizacji.

Kolorystyka konstrukcji sprzętu: srebrny, zielony. Przedział wiekowy: 5-14.

Dane techniczne:

- długość: 120cm,
- szerokość: 70 cm,
- wysokość: 100cm,
- wysokość swobodnego upadku: 46 cm,
- strefa upadku: 420 x 470cm,
- normy bezpieczeństwa EN 1176-1, EN 1176-6,
- liczba użytkowników : 1,
- przedział wiekowy: 5-14 lat.

11. Tablica z regulaminem



Tablica informacyjna z powierzchnią wykonaną z blachy o grubości 3mm, montowana na stelażu z rur o średnicy Ø 42 mm. Elementy stalowe cynkowane, malowane proszkowo, co daje podwójne zabezpieczenie antykorozyjne. Zastosowanie proszkowych farb poliestrowych zapewnia ochronę barwy koloru i odporność na warunki atmosferyczne i promienie UV.

12. Kosz



Kosz na śmieci 40l drewniany z wkładem metalowym wymiennym w środku.

Dane techniczne:

- długość: 40 cm
- szerokość: 40 cm

5.3.1. Mocowanie do podłoża

Urządzenia placu zabaw powinny być stabilnie posadowione w podłożu. Tradycyjny sposób stosowany w montażu urządzeń wykonanych z belek okrągłych to zakotwienie słupa w ziemi na głębokość 0,70 m, po uprzednim zabezpieczeniu. Dodatkowym czynnikiem mocującym jest ułożenie około 15 cm warstwy suchej zaprawy cementowej wokół słupa, na głębokość około 50 cm, 20 cm poniżej terenu. Zalecany sposób posadowienia to mocowanie za pomocą kotew,

sposób ten pozwala na uniknięcie procesu szybkiego gnicia i butwienia drewna. Kotwy stalowe przytwierdzone do elementów konstrukcyjnych urządzenia osadza się w w fundamencie betonowym. Element betonowy powinien być osadzony w gruncie na głębokość około 70 cm i 20 cm poniżej powierzchni terenu. Przykładowy sposób kotwienia podano na rysunku nr 3

5.3.2. Zestawienie urządzeń

L.p.	Nazwa urządzenia	Wymiary dł. x szer. x wys. śr. (cm)	Wymiary strefy bezpieczeństwa (cm)	Pow. bezpieczeństwa (m ²)	Wys. upadku (cm)
4	Zestaw zabawowy	275x171x300	725x472	34,22	120
5	Huśtawka wahadłowa wieloosobowa	730x172x250	730x780	56,94	140
6	Karuzela tarczowa	ø150x75	ø 550	23,75	120
7	Bujak -urządzenie kołyszące na sprężynie	84x22x80	404x322	13,00	46
8	Bujak koniczynka	110x110x46	ø 410	13,20	40
9	Bujak konik	92x22x83	404x322	13,00	46
10	Surfer na sprężynach PZ.2360	120x70x100	470x420	19,74	46
11	Tablica z regulaminem szt.1			0	
12	Kosz szt. 2			0	
	RAZEM			173,85	

1. Brak regularnych przeglądów i konserwacji.

Urządzenia bez nadzoru i bieżącej konserwacji mogą zagrażać bezpieczeństwu użytkowników. Dotychczas obowiązująca norma PN-EN 1176-1 narzuca trzy rodzaje przeglądów, których częstotliwość uzależniona jest głównie od obciążenia obiektu:

- regularna kontrola przez oględziny (co 1 - 7 dni),
- kontrola funkcjonalna (co 1 - 3 miesiące),
- coroczna kontrola podstawowa.

Kontrola regularna realizowana jest poprzez oględziny. Celem jej jest wykrycie zagrożeń wynikających ze zużycia elementów urządzeń oraz skutków wandalizmu.

Podczas **kontroli funkcjonalnej** należy sprawdzić stabilność urządzenia, jego funkcjonalność, zużycie i kompletność elementów.

Celem **kontroli corocznej** jest ocena stanu fundamentów, nawierzchni, ujawnienie skutków korozji. Może to wymagać odkopania lub wymontowania różnych części. Kontrolę coroczną należy zlecić osobom posiadającym uprawnienia do pełnienia czynności kontrolnych urządzeń technicznych. Powinna być przeprowadzona po zimie. Wynikiem tej kontroli jest dokument stwierdzający stan sprawności technicznej urządzenia.

Place zabaw podlegają również obowiązkowemu przeglądowi rocznemu oraz pięcioletniemu nieruchomości jako elementy małej architektury (art. 62 ust. 1 ustawy Prawo budowlane).

Wszelkie działania w ramach kontroli i nadzoru należy odnotować w dzienniku placu zabaw. Oprócz tego należy dołączyć świadectwa kontroli i badań technicznych, instrukcje kontroli, obsługi i konserwacji urządzeń. Okazania dokumentacji może żądać straż miejska, policja oraz nadzór budowlany.

2. Brak zachowania stref minimalnych.

Wokół każdej zabawki na placu zabaw musi być zachowana bezpieczna strefa, w której nie może się znaleźć inny element. W normie PN-EN 1176-1 podany jest wzór na określenie powierzchni upadku wokół każdej zabawki na placu zabaw: $B=0,66 \times H + 0,5m$, gdzie B jest bezpieczną odległością, która równa się 0,66, mnożone przez H - wysokość swobodnego upadku (to wysokość na jaką dziecko może wejść) dodać 0,5 metra. W tej odległości nic nie ma prawa się znaleźć.

3. Brak zakotwiczenia urządzeń.

Urządzenia powinny być trwale związane z podłożem, aby zapobiec przesuwaniu urządzeń i zapewnić zachowanie wokół nich strefy bezpieczeństwa.

4. Zanieczyszczenie

Śmieci np. ostre, twarde, lub toksyczne przedmioty np. butelki, puszki, niedopałki papierosów, szkło itd., mogą zagrażać zdrowiu dzieci.

5. Niewłaściwa nawierzchnia.

Rodzaj zastosowanej nawierzchni zależy od wysokości swobodnego upadku. Może to być np. nawierzchnia bitumiczna, piasek, darń lub nawierzchnia syntetyczna.

W/w normy określają wymagania odnośnie nawierzchni stosowanych na placach zabaw, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów, w których niezbędna jest amortyzacja upadku.

7. Brak regulaminu.

Regulamin powinien określać zasady użytkowania placu zabaw oraz informować o zarządcy terenu, położeniu najbliższego telefonu, numerach telefonów alarmowych, numerach kontaktowych do właściciela lub zarządcy placu zabaw w celu powiadomienia o zniszczeniach lub awarii.

PRZYKŁAD: „Regulamin korzystania z placu zabaw

Plac zabaw jest ogólnodostępnym terenem przeznaczonym do zabaw i wypoczynku dzieci.

Z urządzeń zabawowych dzieci powinny korzystać pod opieką osób dorosłych.

Plac zabaw wyposażony został w urządzenia zabawowe przeznaczone dla dzieci w wieku oddo lat.

Korzystanie z poszczególnych urządzeń zabawowych winno być dostosowane do rozwoju psycho - fizycznego dziecka. Oceny winien dokonać rodzic/opiekun dziecka.

- *Wyposażenie placu zabaw powinno być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.*

- *Rodzice/opiekunowie dzieci winni pamiętać o odpowiedzialności prawnej za ewentualne szkody wyrządzone przez dzieci na osobach lub mieniu.*
- *Zabrania się picia alkoholu i palenia papierosów.*
- *Zabrania się niszczenia roślinności i zaśmiecania terenu.*
- *Zabrania się wprowadzania psów.*

Administratorem placu zabaw, do którego można zgłaszać uwagi jest tel

Telefony alarmowe:

Straż Miejska

Policja tel. 997

Pogotowie Ratunkowe tel. 999

Ogólny - pomoc tel. 112 (z tel. komórkowego).”

8. Brak oznaczenia urządzeń.

Tabliczka znamionowa urządzenia powinna podawać informacje o producencie, dacie produkcji, numerze seryjnym i numerze normy, zgodnie z którą urządzenie wyprodukowano. Osobno powinien być zaznaczony poziom gruntu.

9. Drewno w bezpośrednim kontakcie z gruntem.

Niedopuszczalne jest zakopywanie lub betonowanie bezpośrednio w gruncie drewnianych elementów. Dotychczasowa norma PN-EN 1176-1 dopuszcza trzy przypadki kotwienia drewnianych urządzeń:

- gdy drewno posiada dostateczną odporność naturalną zgodnie z normą EN 350-2; odporność tę posiadają nie spotykane zazwyczaj w branży placów zabaw gatunki drewna egzotycznego,
- gdy drewno stoi ponad ziemią na metalowej kotwie lub stopce słupka,
- gdy drewno jest zaimpregnowane ciśnieniowo zgodnie z normami EN 355-2 oraz EN 351-1.

10. Niewłaściwe zabezpieczenie sklejki.

Norma wymaga, aby elementy urządzeń wykonane ze sklejki były zabezpieczone przed wpływem warunków atmosferycznych. Pomalowanie sklejki impregnatem koloryzującym jest niewystarczające.

11. Korozja elementów metalowych.

Zaniedbane, skorodowane urządzenia metalowe mają obniżoną wytrzymałość i stanowią zagrożenie.

12. Błędy w fundamentowaniu.

Zbyt płytkie zalewanie fundamentów lub przykręcanie sprężyn bujaków bezpośrednio do fundamentu grozi ich wyrwaniem. Norma PN-EN 1176-1 wyraźnie mówi jak wyposażenie placu zabaw ma być fundamentowane, a nawet zamieszcza rysunek. Tu również dopuszcza się do stosowania trzy przypadki:

- fundamenty umieszcza się 40 cm pod powierzchnią gruntu,
- jeżeli wierzchołek fundamentu wykonany jest jak na rysunku w normie, to fundament może się znajdować 20 cm pod powierzchnią gruntu,
- fundament jest całkowicie przykryty urządzeniem, jak w przypadku karuzel tarczowych.

Najczęściej spotkać można dwa rodzaje nieprawidłowości związane z fundamentowaniem:

- zbyt płytkie zalewanie fundamentów (betonując sprzęt na placu zabaw nie można wyprofilować fundamentu zgodnie z wymaganiami normy, zatem jego górna powierzchnia musi być zagłębiona 40 cm pod powierzchnię). Równocześnie pamiętać należy, że drewno nie może stykać się z gruntem,
- przykręcanie sprężyn bujaków bezpośrednio do fundamentu, co skutkuje tym, że jego wierzch znajduje się na powierzchni lub tuż pod nią, a powinien się znaleźć 40 cm niżej.

13. Niewłaściwe wymiary otworów grożące zakleszczeniem.

Niebezpieczeństwo zakleszczeń jest dość powszechnie spotykaną nieprawidłowością. Norma PN-EN 1176-1 podaje wymiary otworów (wymiar w dowolną stronę), jakich nie można stosować podczas konstruowania wyposażenia placów zabaw, gdyż dziecko może w nich zaklinować paluszek, rączkę, główkę, czy inną część ciała. Dotyczy ta sprawa każdego otworu, okienka, drabin, otworów między stopniami schodów, w balustradach, daszkach itd. Zakazane wymiary otworów:

- 8-25 mm
- 30-80 mm

- 110-230 mm.

Dozwolone są zatem otwory o wymiarach:

- poniżej 8 mm
- 25-30 mm
- 80-110 mm
- powyżej 230 mm.

14. Brak odpowiednich zabezpieczeń w karuzelach.

W przypadku karuzel tarczowych najczęstszą nieprawidłowością jest brak dolnej płyty kryjącej uźebrowanie tarczy. Twarde siedziska huśtawek zawieszone na sztywnych prętach. Ta poważna wada dotyczy głównie starszych huśtawek. Według normy siedzisko huśtawki powinno być wykonane z gumy i zawieszone na odpowiednim łańcuchu. Niezastosowanie się do tych wymogów zagraża zdrowiu i życiu dzieci.

15. Ostre krawędzie.

Częstą nieprawidłowością jest niewłaściwy sposób wykończenia urządzenia w procesie produkcyjnym, co skutkuje występowaniem ostrych krawędzi, które grożą zranieniem.

7.0.0. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu, mieści się w całości na działkach, na których zostało zaprojektowane. Podstawa prawna kwalifikacji obszaru oddziaływania : art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7.04.1994 r. „Prawo budowlane” (t. j. Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), gdyż projektowanie obiektu nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym przepisie wymagań ogólnych.

8.0.0. OCHRONA DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

Ustawa z 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity : Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 z późniejszymi zmianami) z uwagi na lokalizację poza strefą i poza sąsiedztwem obiektów objętych ochroną konserwatorską nie ustala się.

9.0.0. INFORMACJA O GMINNYM PROGRAMIE REWITALIZACJI OBEJMUJĄCYM OBSZAR ZAINWESTOWANIA

Gmina nie posiada planu rewitalizacji dla obszaru objętego projektem .

10.0.0. DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO;

Teren zamierzenia budowlanego znajduje się poza granicami terenu górniczego.

11.0.0. INFORMACJĘ I DANE O CHARAKTERZE I CECACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI:

1. Teren inwestycji położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu „B” Myślibórz, na którym obowiązują przepisy Uchwały Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 15 września w sprawie obszarów chronionego krajobrazu (Dz. U. Woj. Zach. Nr 66 poz.1804 z późn. zm.), o których mowa w art. 6 ust./1, pkt 1-5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody: Powierzchnia działki nr ewi. 758/7 obręb3 m. Myślibórz wynosząca 0,8186 ha z uwagi na określony w decyzji wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej o wielkość 16,00% nie przekroczy 0,5 ha. W związku z powyższym, powierzchnia zabudowy nie przekracza 0,5 ha, co oznacza, że dla planowanej inwestycji nie jest wymagana decyzja środowiskowa.

W tym przypadku występuje brak jakichkolwiek przesłanek, dowodów o znacznym oddziaływaniu inwestycji na środowisko.

2. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni i zadrzewionych powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom.

3. W przypadku dokonania podczas prac ziemnych odkrycia kopalnych szczątków roślin lub zwierząt niezwłocznie należy powiadomić Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, a w przypadku braku możliwości Burmistrza Miasta i Gminy.

12.0.0. USTALENIA DOTYCZĄCE OCHRONY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH, NARAŻONYCH NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI ORAZ USUWANIA SIĘ MAS ZIEMNYCH

Brak zapisów

13.0.0. UWAGI I ZALECENIA

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań równoważnych tzn. takimi, które nie będą gorsze jakościowo od wskazanych przez zamawiającego, zagwarantują uzyskanie tych samych lub lepszych parametrów technicznych oraz będą posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania. Materiały i urządzenia równoważne muszą uzyskać akceptację Inwestora.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
--

PRZEDSIĘWZIĘCIE:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU URZĄDZENIAMI ZABAWOWYMI
na działkach o nr ewidencyjnym **176/2**
obręb: **Myślibórz 2**

ZAMIERZENIE: ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW

INWESTOR:

GMINA MYŚLIBÓRZ
ul. RYNEK im. JANA PAWŁA II NR 1
74-300 MYŚLIBÓRZ

Autor opracowania:
mgr inż. Hartmunt Piotrowski

Myślibórz, październik 2019

14.0.0. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA, - zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. 03.120.1126. z dnia 10 lipca 2003 r.)

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

Zakres opracowania obejmuje :

- Wykonanie bezpiecznej nawierzchni piaskowej
- Zamontowanie urządzeń zabawowych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Część terenu przeznaczona pod plac zabaw nie jest zabudowana

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

- Wyznaczone i oznaczone strefy niebezpieczne
- Strefy składowania materiałów i wyrobów

4. Rodzaje i skala zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich występowania

Zgodnie z Art. 21a Prawa budowlanego do robót szczególnie niebezpiecznych, które mogą wystąpić przy realizacji wyżej wymienionego zamierzenia budowlanego zaliczamy:

- roboty ziemne związane z wykonywaniem wykopów

Przewidziane roboty budowlane będą trwały nie dłużej niż 30 dni roboczych, jednocześnie będzie zatrudnionych mniej niż 20 pracowników, pracochłonność planowanych robót nie przekroczy 500 osobodni.

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

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni posiadać przeszkolenie odpowiednie do zajmowanego stanowiska. Szkolenia na stanowisku pracy oraz instruktaż przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych przeprowadza pracodawca lub osoba przez niego upoważniona.

Osoba ta powinna mieć odpowiednie przygotowanie metodyczne i kwalifikacje formalne do jego przeprowadzenia. Przeprowadzone przeszkolenia i instruktaże należy dokumentować na odpowiednich formularzach.

Pracownicy przeszkoleni powinni potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem. Zakres i forma szkolenia powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami.

Sposoby prowadzenia instruktażu.

1) Szkolenie pracowników w zakresie BHP

a) szkolenie wstępne

- szkolenie wstępne ogólne (instruktaż ogólny)
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy)
- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku
- szkolenie wstępne podstawowe

b) Szkolenie okresowe

2) Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

3) Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

4) Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

- a) wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;**
- b) ogrodzenie i zabezpieczenie placu budowy;**
- c) wydzielenie dróg komunikacyjnych;**
- d) wydzielenie i oznakowanie stref niebezpiecznych;**
- e) zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno – sanitarnych;**
- f) szkolenie bhp i i p. poż.**
- g) zaopatrzenie w sprzęt bhp i p. poż.**

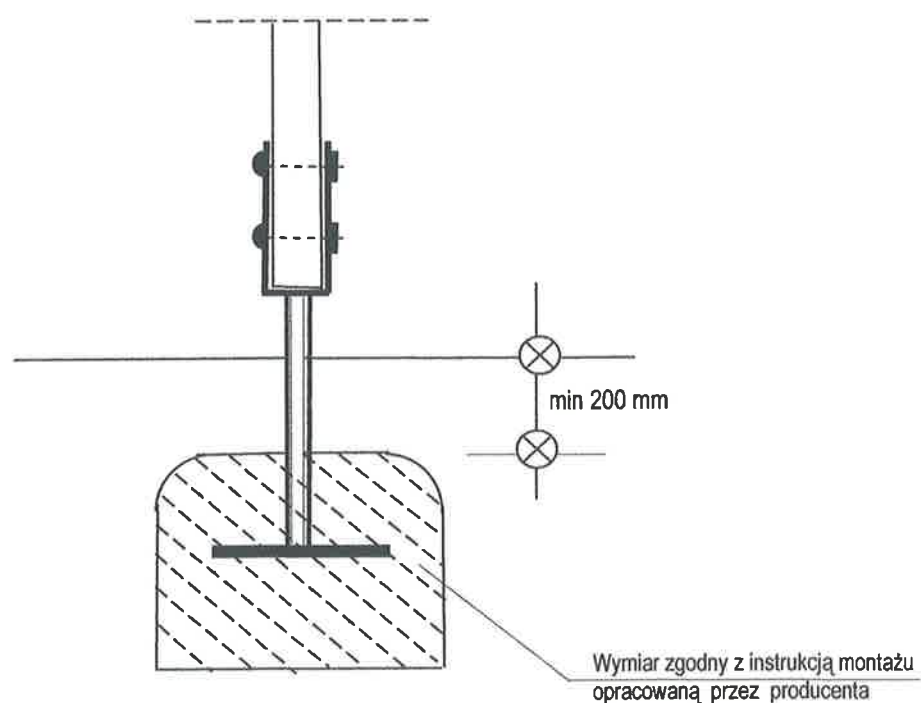
- h) ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwości wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego;
- i) udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:
- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
 - obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych
 - postępowanie z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
 - udzielania pierwszej pomocy.

7. Zalecenia



Przy wykonywaniu wyżej wymienionych robót nie jest wymagane sporządzenie przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zwanym dalej „planem bioz” zgodnie z Dz. U. 03. 120. 1126.

mgr inż. arch. **Harfmiunt Piotrow.**
upr. architektura/ bez ograniczeń
dla projektowania w zakresie NOKK/2008
upr. architektura/ bez ograniczeń w zakresie pełnym
dla projektowania w zakresie 72/88/Gw
upr. kierownik budowy w zakresie pełnym
do kierowania i nadzoru nr 26/Sz/73

1. FUNDAMENTOWANIE SŁUPÓW



Czapy fundamentowe powinny być posadowione minimum 200 mm poniżej poziomu terenu, a ich kształt był zgodny z wymogami normy PN-EN 1176-1 . Klasa betonu B20.

ZADANIE: ZAGOSPODAROWANIE PLACU ZABAW				Numer rysunku 2
Adres: dz. 176/2 obręb ewidencyjny :Myślibórz 2				
NAZWA RYSUNKU : FUNDAMENTOWANIE SŁUPÓW				SKALA
INWESTOR: Gmina Myślibórz, ul. Rynek im. Jana Pawła II nr 1, 74-300 Myślibórz				
	IMIE I NAZWISKO	DATA	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Andrzej Dąbrowski	10. 2019	33/80/Gw	
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Harimunt Piotrowski	10. 2019	9/ZPOIA/OKK/2008	

Myślibórz, 9.10.2019 r.

.....
miejscowość i data

OŚWIADCZENIE

o zgodności wykonania projektu z przepisami i zasadami wiedzy technicznej

(Art. 20, ust. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane Dz. U. z dnia 25 sierpnia 1994 z późniejszymi zmianami)

Oświadczam, że projekt budowlany na wykonanie:

Nazwa : **Zagospodarowanie terenu zabawowego**
.....
.....

Adres obiektu **Dz. o numerze ew. gruntów 176/82 obręb: Myślibórz 2**
.....

m. MYŚLIBORZYCE , gmina: Myślibórz , woj. zachodniopomorskie
.....

dla:

Inwestor: **Gmina Myślibórz , ul. Rynek im. Jana Pawła II nr 1 , 74-300 Myślibórz**
.....
.....

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

**ZAKŁAD
INŻYNIERYJNO-BUDOWLANY
"INSTBUD"
Andrzej Dąbrowski
74-300 Myślibórz, ul. Asnyka 1
tel. 668 428 231 lub 471113324**

1. Opracował

.....
Podpis i pieczęć opracowującego

2. Projektant:

**mgr inż. arch. Hartmut Piotrowski
upr. architektoniczne bez ograniczeń
do projektowania nr 412/PD/AROKK/2008
upr. konst. inżynierskie w zakresie pełnym
do projektowania i nadzoru nr 28/Sz/73**
.....
Podpis i pieczęć projektanta

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

l.dz. 46/2008

Szczecin, dnia 27.06.2008 r.

sygnatura akt: 1/OKK/UpB/2008

DECYZJA nr 9/ZPOIA/OKK/2008

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118; dalsze zmiany: Dz. U. z 2006 r. Nr 170, poz. 1217, Dz. U. z 2007 r.: Nr 88, poz. 587, Nr 99, poz. 665, Nr 127, poz. 880, Nr 247, poz. 1844, Nr 191, poz. 1373), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, dalsze zmiany: Dz. U. z 2002 r.: Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271, Nr 240, poz. 2052, z 2003 r.: Nr 124, poz. 1152, Nr 190, poz. 1864, z 2004 r. Nr 141, poz. 1492 oraz z 2005 r. Nr 150, poz. 1247) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 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, Nr 170, poz. 1660, z 2004 r. Nr 162, poz. 1692 oraz z 2005 r.: Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682, Nr 181, poz. 1524)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. HARTMUNT LEON PIOTROWSKI

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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA:

Tadeusz Andrzejewski	Michał Bay	Rajmund Borowski	Maciej Furmańczyk	Stanisław Kondarewicz	Marek Kosy	Andrzej Popiel
		Sekretarz			Przewodniczący	

Otrzymują:

1. Pan Hartmunt Leon Piotrowski
ul. Szpitalna 23/8
74-320 Barlinek

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów

4. aa



70-561 Szczecin, ul. Staromłyńska 19. Tel./fax: (0-91) 434 74 64. NIP: 851-27-70-194 E-mail: zachodnio.pomorska@izbaarchitektow.pl
Regon: 017466395-00042 Konto: PKO BP I O/Szczecin Nr 10204795-4133715-270-1 Http://zachodniopomorska.iarp.pl

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM*A. B. G. 6000*

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Planowania Przestrzannego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

66-413 GORZÓW WLKP.

(pieczęć)
ul. Jagiellończyka 8

(1)

Nr 72/88)G.W.

Gorzów Wlkp., dnia 16.06. 19 88 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit.

rozporządzenie 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) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) HARTMUNT LEON PIOTROWSKI

(imię i nazwisko)

inż. budownictwa lądowego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 18.04. 1944 r. w Wieleniu n)Notecia

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności technicznej-budowlanej)

w zakresie pełnym

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Ktn 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

BN-14 11-84 22.000

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM*A. Dębowski*

Obywatel(ka) HARTMUNT LEON PIOTROWSKI jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych,
- na podst. par. 6 ust. 3 cyt. rozporządzenia - do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a) budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków
 - b) budowli nie będących budynkami,

na podst. par. 4 ust. 2 i par. 7 cyt. rozporządzenia w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.



DYREKTOR WYDZIAŁU

p. o.

inż. arch. Ryszard Pluciński

(podpis i pieczęć)

oryginał
6.11.2016
256

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

H. Dworkin



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Hartmunt Leon Piotrowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **9/ZPOIA/OKK/2008**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0567**.

Członek czynny od: 20-08-2008 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 16-04-2019 r. Szczecin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0567-E543-584D-B3BA-671A



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-F39-AEI-DE3 *

**Pan Hartmunt Leon PIOTROWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0340/01
adres zamieszkania ul. Szpitalna 23/8, 74-320 BARLINEK
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-26 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-IMT-4H8-N77 *

Pan Andrzej DĄBROWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/WM/3373/02
adres zamieszkania ul. Asnyka 1, 74-300 MYŚLIBÓRZ
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-01-01 do 2019-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-07 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Jan Bobkiewicz

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.