



Jednostka projektowa: X-BUD Piotr Bielecki

Adres: 87-100 Toruń, ulica Dekerta 22

telefon/fax: +48 56 654 0648

strona internetowa: www.XBUD.com.pl

NIP: 956-000-88-17

REGON: 870211677

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA ZADANIA: Wielopokoleniowa przestrzeń rekreacyjna dla mieszkańców Gminy Kowalewo Pomorskie

KATEGORIA OBIEKTU: Kategoria VIII — inne budowle

ADRES OBIEKTU: działka ewid. nr 405/2 z obrębu Wielkie Rychnowo jednostka ewidencyjna 040504_5, Kowalewo Pomorskie

INWESTOR: Gmina Kowalewo Pomorskie
87-410 Kowalewo Pomorskie, ul. Konopnickiej 13

ZLECENIODAWCA: SK Krzysztof Szymański
87-100 Toruń, Konstytucji 3 Maja 11/15

ZESPÓŁ PROJEKTOWY: branża architektoniczna
mgr inż. arch. ANNA SZULC
upr. nr UAN-IV/8346/126/TO/88
w specjalności architektonicznej

branża konstrukcyjna
mgr inż. PIOTR BIELECKI
główny projektant
upr. nr BP-RN-V/9/TO/81
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

inżynier projektu
mgr inż. SŁAWOMIR BIELECKI

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

OŚWIADCZENIE ORAZ KOPIE UPRAWNIEŃ I ZAŚWIADCZEŃ Z IZB SAM. ZAW. PROJEKTANTÓW.....	2
ROZDZIAŁ I. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	7
ROZDZIAŁ II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	14
CZEŚĆ RYSUNKOWA.....	18

UWAGI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NINIEJSZĄ DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ NALEŻY ROZPATRYWAĆ CAŁOŚCIOWO, WRAZ Z CZĘŚCIĄ RYSUNKOWĄ.

PRAWA AUTORSKIE

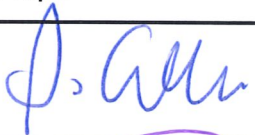

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim zgodnie z ustawą o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4.02.1994r.
(Dz.U. z 2006r. nr 90 poz. 631 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że zgodnie z wymogiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz.U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2019 poz. 1186) projekt:

Nazwa zadania: Wielopokoleniowa przestrzeń rekreacyjna dla mieszkańców Gminy Kowalewo Pomorskie
Stadium: Projekt budowlany
Adres obiektu: działka ewid. nr 405/2 z obrębu Wielkie Rychnowo, jedn. ewid. 040504_5, Kowalewo Pom.
Inwestor: Gmina Kowalewo Pomorskie, 87-410 Kowalewo Pomorskie, ul. Konopnickiej 13
Zleceniodawca: SK Krzysztof Szymański, 87-100 Toruń, Konstytucji 3 Maja 11/15
Jednostka projektowa: X-BUD Piotr Bielecki, 87-100 Toruń, ul. Dekerta 22

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża	Projektant	Numer uprawnień Specjalność	Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Anna Szulc	UAN-IV/8346/126/TO/88 w specjalności architektonicznej	
Konstrukcja	mgr inż. Piotr Bielecki	BP-RN-V/9/TO/81 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	

Toruń, dnia 1988-09-30

Nr. IAN-IV/8546/A26/10/88

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYKOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 28 lutego 1976 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 49) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) ANNA SZULC
miej. i nazwisko
mgr inż. architekt
wzrostu i awansu - zawodowy
urodzony (a) dnia 2 lutego 1959 r. w Ziślaga

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
w specjalności architektonicznej
w zakresie projektowania

na stanowisku opracowania zawodowy
CWO 21A-01A-2 z zaw. i specjalizacją z wydz. arch. i inż. plan. i ląd.

Obywatel (ka) ANNA SZULC jest upoważniony (a) dn. 1988-09-30

1. Sporządzenia projektów w zakresie rozwiązań:

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osiedli mieszkaniowych, z wyłączeniem konstrukcyjno-fundamentów, grzebników i trudniejszych konstrukcji statycznych niewymagalnych.

2. W budownictwie posp. fizycznych - do kierowania,

- nadzoru i kontrolowania budowy, kierowania budowlanych wytworzenia konstrukcyjnych elementów obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów, grzebników i trudniejszych konstrukcji statycznej i innych czynniki.

Uzasadnienie:

- 1. Ob. Anna Szulc, ul. W. Buczka 5/20, 87-100 Toruń
- 2. a/a



Urząd Województwa
Toruń, ul. Dekerta 22
87-100 Toruń

65 114 Toruń, ul. P. Ry. 22
1201 100 04 1988 / 35

Opłata składowa w wysokości
50 zł - pobrano
i skreślono na kopii decyzji

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. Anna Maria SZULC

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UAN-IV/8346/126/TO/88**,
jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0053**.

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 02-07-2020 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2020 r.**Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marek Grosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0053-Y54B-97C6-E1Y2-23E8

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.

WOSMOWIZIE
Biuro Projektowa i rozstrzygnięć
ul. Breitensteina 12/17
87-100 TORUŃ
tel. 571-55 20-64, 20-61
Główny

Toruń dnia 9 marca 1981 r.

BP-RN-V/9/TO/81

Nr

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

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit

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) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) PIOTR BIELECKI
(imię i nazwisko)
mgr inż. budownictwa
(tytuł zawodowy - zawodowy)
urodzony (a) dnia 28 marca 1954 r. w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji:

Kierownictwa budowy i robót:
konstrukcyjno - budowlanej
(nazwa specjalności)
(rodzaj przygotowania techniczno-zawodowego)
w specjalności

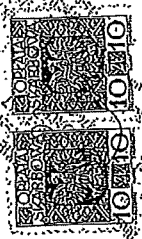
w zakresie

Obywatel (ka) PIOTR BIELECKI
(imię i nazwisko)

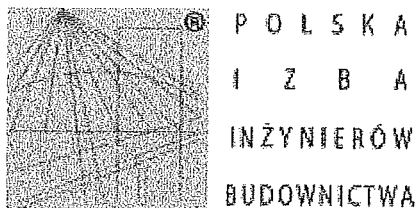
1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli/z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych: dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodmelioracyjnych/
2. Sporządzenia w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozważanych konstrukcyjno - budowlanych wszelkich budynków i budowli.
3. Sporządzenia w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozważanych 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.

Otrzymał(a):
1. Ob. Piotr Bielecki
ul. Dekerta 22
87-100 Toruń

2. z/2



Z Urzędniczymi Wznowe/...
Piotr Bielecki
Główny Architekt Województwa
Dyrektor Biura



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-HP4-SHS-4L2 *

Pan PIOTR BIELECKI o numerze ewidencyjnym KUP/BO/3131/02
adres zamieszkania ul. DEKERTA 22, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-18 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.)

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

ROZDZIAŁ I. OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zadania: Wielopokoleniowa przestrzeń rekreacyjna dla mieszkańców Gminy Kowalewo Pomorskie
Stadium: Projekt budowlany
Adres obiektu: działka ewid. nr 405/2 z obrębu Wielkie Rychnowo, jedn. ewid. 040504_5, Kowalewo Pom.
Inwestor: Gmina Kowalewo Pomorskie, 87-410 Kowalewo Pomorskie, ul. Konopnickiej 13
Zleceniodawca: SK Krzysztof Szymański, 87-100 Toruń, Konstytucji 3 Maja 11/15
Jednostka projektowa: X-BUD Piotr Bielecki, 87-100 Toruń, ul. Dekerta 22

1. Przedmiot opracowania

Dokumentacja została opracowana na zlecenie SK Krzysztof Szymański, z siedzibą pod adresem: 87-100 Toruń, Konstytucji 3 Maja 11/15. Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy wielopokoleniowej przestrzeni rekreacyjnej dla mieszkańców Gminy Kowalewo Pomorskie.

2. Podstawa opracowania projektu

Podstawą opracowania niniejszego projektu budowlanego jest:

- Zapytanie ofertowe,
- Wizja lokalna terenu inwestycji,
- Dokumentacja fotograficzna własna,
- Uzgodnienia z Zamawiającym rozwiązań funkcjonalno-przestrzennych,
- Wypis z rejestru gruntów dla działki ewidencyjnej nr 405/2 z obrębu Wielkie Rychnowo,
- Kopia mapy zasadniczej z zasobów Wydziału Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Golubiu-Dobrzyniu,
- Literatura, normy branżowe oraz obowiązujące przepisy państwowe.

3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt zagospodarowania terenu (PZT) dla potrzeb budowy wielopokoleniowej przestrzeni rekreacyjnej dla mieszkańców Gminy Kowalewo Pomorskie.

4. Stan prawny

Nieruchomość zabudowana zlokalizowana w miejscowości Wielkie Rychnowo na działce ewidencyjnej nr 405/2 z obrębu Wielkie Rychnowo jest własnością Gminy Kowalewo Pomorskie, z siedzibą pod adresem: 87-410 Kowalewo Pomorskie, ul. Konopnickiej 13. Nieruchomość zapisana jest w Księdze Wieczystej nr TO1G/000012982/2 prowadzonej przez Sąd Rejonowy w Golubiu-dobrzyniu, IV Wydział Ksiąg Wieczystych.

5. Uwarunkowania planistyczne i ochronne

Na dzień opracowania projektu, dla obszaru, na którym zlokalizowano inwestycję nie opracowano miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jednakże realizacja przedmiotowej inwestycji w związku z jej zakresem, nie wymaga uzyskania decyzji o warunkach zabudowy lub lokalizacji celu publicznego.

Działka i teren, na którym projektuje się przedmiotowy obiekt nie jest objęta strefą ochrony konserwatorskiej, ani archeologicznej. Przedmiotowa działka nie znajduje się na obszarze eksploatacji górniczej.

6. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest od frontu działki, przed istniejącym budynkiem strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w Wielkim Rychnowie. Powierzchnia działki wynosi 0,3509ha, a terenu objętego opracowaniem 0,0600ha. Z ewidencji gruntów wynika, iż w granicach działek ewid. znajdują się wyłącznie użytki Bi. W związku z powyższym, realizacja zadania nie będzie wymagała uzyskania decyzji o wyłączenia gruntu z produkcji rolnej lub leśnej.

Teren inwestycji jest płaski. Na działce objętej opracowaniem znajdują się następujące budynki i budowle:

- istniejący zespół budynków Ochotniczej Straży Pożarnej w Wielkim Rychnowie,
- istniejące drogi wewnętrzne i parkingi dla samochodów osobowych,
- istniejący plac manewrowy,
- infrastruktura techniczna – sieci wodociągowa, linie elektroenergetyczne i kabel teletechniczny,
- powierzchnie biologicznie czynne – tereny zieleni urządzonej: drzewa, krzewy ozdobne i trawniki.

7. Projektowane zagospodarowanie terenu

Szczegóły zagospodarowania pokazane są w części graficznej opracowania, na rysunku PZT, nr Z-01.
Nie projektuje się tymczasowych obiektów usługowych, gospodarczych i garaży.

7.1. Projektowane nawierzchnie

Nawierzchnia piaszczysta (bezpieczna)

Projektuje się wykonanie nawierzchni piaszczystych z piasku o frakcji $\varnothing 0,2 + \varnothing 2,0\text{mm}$.

Projektowana nawierzchnia z kostki brukowej

W ramach zadanie projektuje się wykonanie utwardzeń w obrębie urządzeń siłowni zewnętrznej z kostki brukowej betonowej koloru szarego, gr. 6cm., ograniczonej obwodowo obrzeżem betonowym (wtopionym) o wym. 8x30x100cm na ławie oporowej.

Przekrój projektowanej nawierzchni z kostki brukowej:

- kostka brukowa betonowa prostokątna koloru szarego 60 mm
 - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 50 mm
 - grunt stabilizowany cementem o $R_m=1,5\text{Mpa}$ 150 mm
- 260 mm**

Nawierzchnia wymaga podbudowy odpowiednio wyprofilowanej spadkami jednostronnymi o pochyleniach: poprzecznym ok. 0,30% i poprzecznymi ok. 2,0%. Podłoże powinno być wolne od zanieczyszczeń organicznych, kurzu, błota, piasku itp. Nie może być zaolejone. Wody opadowo-roztopowe projektuje się odprowadzać metodą spływu powierzchniowego do gruntu w obrębie działki.

7.2. Mała architektura


W ramach zadania projektuje się 2 obszary składające się na wielopokoleniową przestrzeń rekreacyjną:


- plac zabaw dla dzieci, wyposażony w elementy małej architektury:
 - Zjeżdżalnia z drabinką - 1 kpl.,
 - Huśtawka podwójna tradycyjna - 1 kpl.,
 - Karuzela - 1 kpl.;
- ogólnodostępną siłownię zewnętrzną (ob. nr 5), wyposażoną w urządzenia do ćwiczeń:
 - "biegacz" - 1 kpl.,
 - "orbitrek" - 1 kpl.,
 - "surfer i twister" - 1 kpl.;





Dodatkowo dla projektowanej przestrzeni zaprojektowano:

- ławki parkowe z oparciem - 2 kpl.,
- pojemniki parkowe na odpady o poj. 70l - 1 kpl.,
- tablica informacyjna - 1 szt.

Zbiorcze zestawienie projektowanych obiektów zagospodarowania terenu opisano w poniższej tabeli.

Nr ob.	Obiekt	Parametry	Ilość	Zdjęcie poglądowe
1.	Zjeżdżalnia z drabinką	W skład zestawu wchodzi: - 4 słupy, - 1 podest trapezowy, - drabinka wejściowa, - ślizg pojedynczy z podestu 120cm, - zaślepki do słupów, - elementy łączące. Dane techniczne: - długość: 296 cm - szerokość: 116 cm - wysokość: podestu: 120 - wysokość swobodnego upadku: 120 cm - strefa upadku: 642 x 410 cm - przedział wiekowy: 5-12 lat.	1 kpl.	

Nr ob.	Obiekt	Parametry	Ilość	Zdjęcie poglądowe
		<ul style="list-style-type: none"> - <i>normy bezpieczeństwa: EN 1176-1; EN 1176-3</i> Materiały: <ul style="list-style-type: none"> - <i>slupy o średnicy Ø 60 mm i rozstawie osiowym 80 cm wykonane z rur ze stali nierdzewnej o klasie co najmniej AISI304,</i> - <i>podesty stalowe cynkowane i malowane proszkowo farbami poliestrowymi pokryte płytą antypoślizgową wodoodporną.</i> - <i>panele z płyt laminatowych do użytku zewnętrznego HPL o grubości 10 mm z wysokim współczynnikiem odporności na promieniowanie UV,</i> - <i>elementy wykończeniowe (stopnie) oraz ślizgi wykonane metodą rotacyjną z polietylenu niskiej gęstości - LLDPE barwionego w masie,</i> - <i>obejmy i łączniki wykonane z odlewów aluminiowych</i> - <i>elementy łączące, tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej.</i> Fundamentowanie zgodnie z wytycznymi producenta		
2.	Huśtawka podwójna tradycyjna	Huśtawka przeznaczona dla dwójki dzieci w wieku 3-14lat. Belka górna wykonana ze stali cynkowanej malowanej proszkowo, słupy nośne wykonane ze stali nierdzewnej, siedziska wykonane z polietylenu niskiej gęstości (LLDPE) zabezpieczone gumami amortyzującymi uderzenia. Słupy nierdzewne o przekroju okrągłym Ø114x2,5mm, belka pozioma o przekroju 80x80x4mm. Elementy wykończeniowe placu mogą różnić się od przedstawionych na wizualizacji. Kolorystyka konstrukcji huśtawki: srebrny, zielony Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none"> - <i>długość: 401 cm</i> - <i>szerokość: 170 cm</i> - <i>wysokość: 250 cm</i> - <i>wysokość swobodnego upadku: 140 cm</i> - <i>strefa upadku: 401 x 780 cm</i> - <i>normy bezpieczeństwa EN 1176-1; EN 1176-2</i> - <i>Zakres wiekowy: 3-14 lat</i> - <i>Kolorystyka: szaro - zielona</i> Materiały: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Elementy metalowe wykonane ze stali nierdzewnej,</i> - <i>siedzisko wykonane z polietylenu niskiej gęstości LLDPE zabezpieczone gumami amortyzującymi uderzenia,</i> - <i>łańcuch stalowy o średnicy Ø6 mm, o oczku posiadającym wewnętrzny wymiar w jednej osi nie większy niż 8 mm, zgodnie z PN EN 1176</i> - <i>zakończenie słupów wykonane z tworzywa.</i> Zabezpieczenia: <ul style="list-style-type: none"> - <i>stal nierdzewna.</i> Fundamentowanie zgodnie z wytycznymi producenta	1 kpl.	

Nr ob.	Obiekt	Parametry	Ilość	Zdjęcie poglądowe
3.	Karuzela tarczowa z siedziskami obwodowo	<p>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.</p> <p>Elementy wykończeniowe placu mogą różnić się od przedstawionych na wizualizacji.</p> <p>Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - średnica: Ø150 cm - wysokość: 80 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: 3-12 lat - Kolorystyka: szaro - zielona <p>Materiały</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elementy metalowe wykonane ze stali cynkowanej malowanej proszkowo, - Platforma pokryta aluminiową blachą, <p>Zabezpieczenia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stal cynkowana malowana proszkowo. <p>Fundamentowanie zgodnie z wytycznymi producenta</p>	1 kpl.	
4.	Urządzenie siłowni zewnętrznej - "surfer i twister"	<p>Zestaw z elementów stalowych, ze stali St3 (R35):</p> <ul style="list-style-type: none"> - rama nośna rury stalowe: Ø90x3,6mm - wsporniki ruchowe rury stalowe: Ø40=63x3,6mm - pokrywa zabezpieczająca elementy mocujące z aluminium - nakładka żeliwna - siedziska i oparcia ze stali - uchwyty i rączki z polichloru winylu 	1 kpl.	
5.	Urządzenie siłowni zewnętrznej - "orbitrek"	<ul style="list-style-type: none"> - łożyska typu zamkniętego, NSK - stopy fundamentowe 600x600mm, H=600mm - połączenie słupków nośnych ramy nośnej w fundamencie wykonane jest śrubowe jako sztywne <p>Instrukcje użytkowania urządzenia na pylonach trwale naniesione sitodrukiem.</p> <p>Wszystkie urządzenia posiadają instrukcje do ćwiczeń: obrazkową i literową.</p> <p>Kolorystyka: malowanie proszkowe RAL 6006 zielony / RAL 7032 szary.</p>	1 kpl.	
6.	Urządzenie siłowni zewnętrznej - "biegacz"	<p>Certyfikat zgodności z polskimi normami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PN-EN 16630:2015, - PN-EN 1176-1:2009, - PN-EN 1176-7:2009, - PN-EN 957-1:2006 <p>Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B</p>	1 kpl.	

Nr ob.	Obiekt	Parametry	Ilość	Zdjęcie poglądowe
7.	Ławka parkowa z oparciem	Stelaż wykonany z rury stalowej o śr. Ø50mm, malowanej proszkowo farbą (kolor antracyt) odporną na promieniowanie UV. Ławka wyposażona w antypoślizgowe stopki. Siedzisko wykonane z desek sosnowych. W celu zwiększenia odporności deski impregnowane środkiem przeciwgrzybicznym i przeciwpleśniowym oraz lakierowane do użytku na zewnątrz. Środek chroni powierzchnię przed wilgocią, promieniowaniem słonecznym i zabrudzeniami. Śruby ocynkowane, zabezpieczone. Kolorystyka spójna z pozostałymi elementami małej architektury.	7 szt.	
8.	Pojemnik parkowy na odpady 70 l	Pojemnik parkowy na odpady, betonowy kwadratowy wykonany z betonu płukanego z fakturą zewnętrzną granitu. Kosz betonowy produkowany w technologii betonu płukanego z fakturą zewnętrzną żwiru 2-8mm. Kosze trwale i odporne na warunki atmosferyczne i wandalizm. Parametry techniczne: – podstawa 45 cm x 45 cm – wysokość 80 cm – waga 175 kg – pojemność z wkładem 70 litrów Materiały: beton klasy C40/50 o nasiąkliwości poniżej 5%, który spełnia wymagania wytrzymałościowe zgodne z normą europejską PN-EN 206-1 (cement portlandzki klasy 42,5R; płukane kruszywa).	1 szt.	
9.	Tablica informacyjna	Projektuje się ustawienie tablicy informacyjnej o wym. ok. 0,40x0,60 m. Na tablicy projektuje się umieszczenie regulaminu korzystania z placu, logo Gminy o wym. 200x200 mm, a także numer telefonu osoby upoważnionej do sprawowania nadzoru nad placem oraz numery telefonów alarmowych. Treść informacji powinna zostać uzgodniona z Inwestorem (użytkownikiem).	1 szt.	
10.	Ogrodzenie systemowe placu zabaw o wysokości h=1,10m	Ogrodzenie systemowe placu zabaw h=1,1m RAL 6005, zabezpieczone antykorozyjnie - 2x malowanie proszkowe. Słupki: – wykonane z profilu 50x50x2mm i płaskowników w całości ocynkowanych ogniowo – płaskowniki 40x4mm oraz śruby M8x35mm – wysokość 1080mm – Fundamentowanie w stopach na głębokość 500mm (beton CI 6/20) – Wyrób musi posiadać Oświadczenie Producenta o bezpieczeństwie użytkowania produktu – kolorystka: RAL 6005 Przęsło: – wymiar 2000 x 950 mm (szer. x wys.), – wykonane z płaskowników oraz profili zamkniętych w całości ocynkowany ogniowo – płaskownik 25x4mm oraz profil zamknięty 40x20x2mm – kolorystka: RAL 6005	57 mb	

Nr ob.	Obiekt	Parametry	Ilość	Zdjęcie poglądowe
		<p>Furtka wys. H=1,1m:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary furtki w świetle 1000 x 1100mm (szer. x wys.) - wykonana jest z płaskowników oraz profili zamkniętych w całości ocynkowanych ogniowo - płaskowniki 25x4mm, profile zamknięte 40x20x2mm oraz słupki 50x50x2 mm - słupki furtki z daszkiem. - zawieszona na 3 zawiasach, - kolorystyka: RAL 6005. <p>Wszystkie elementy (furtka i akcesoria) w kolorze zielonym RAL 6005</p>		

Wszystkie urządzenia rekreacyjno-zabawowe powinny posiadać certyfikaty wydane przez akredytowaną jednostkę certyfikującą dopuszczającą do stosowania na placach zabaw. Dopuszcza się rozbieżność wymiarów urządzeń i stref bezpieczeństwa ze względu na dysponowaną przestrzeń do zagospodarowania. Urządzenia powinny odznaczać się wysoką odpornością na oddziaływanie czynników atmosferycznych oraz uszkodzenia w wyniku aktów wandalizmu. Elementy łączące wzajemnie poszczególne elementy urządzeń oraz łańcuchy huśtawek powinny być wykonane ze stali nierdzewnej, wystające końcówki elementów złącznych zabezpieczone plastikowymi zaślepkami. Urządzenia kotwione w podłożu przy pomocy fundamentu betonowego.

8. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu (wg PN-ISO 9836:1997)

Powierzchnia terenu działki:	0,3509 ha	100%
Powierzchnia obszaru objętego opracowaniem:	0,0520 ha	
Projektowana nawierzchnia utwardzona:	17,10 m ²	0,49%
Projektowana nawierzchnia bezpieczna piaszczysta:	169,00 m ²	4,81%

9. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

Inwestycja nie jest ujęta w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839). Planowany zakres prac budowlanych ze względu na charakter oddziaływań na środowisko, jak też skalę przedsięwzięcia nie powoduje transgranicznej interferencji ze środowiskiem. Również w związku ze skalą inwestycji i jej przedmiotem jak też oddaleniem od obszarów Natura 2000 należy wykluczyć jakikolwiek wpływ projektowanej inwestycji na te tereny chronione. Inwestycja zaprojektowana jest zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska oraz z zasadami wiedzy technicznej, zaprojektowano oszczędne korzystanie z terenu, poziom hałasu nie przekracza dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Inwestor obowiązany jest uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac (w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych). Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystywanie i przekształcanie elementów przyrodniczych tylko w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z przedmiotową inwestycją.

W celu spełnienia wymagań dotyczących ochrony środowiska uwzględniono następujące rozwiązania:

- inwestycję zaprojektowano do wykonania w całości z materiałów naturalnych, sprawdzonych w użytkowaniu pod względem ekologicznym,
- projektowane obiekty nie powodują naruszenia układów korzeniowych, nie wprowadzają zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych,

- zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie certyfikaty, znaki bezpieczeństwa „B”, atesty higieniczne, oceny higieniczne i aprobaty techniczne zgodne z Polskimi Normami oraz prawem budowlanym,
- na terenie inwestycji nie przewiduje się składowania materiałów niebezpiecznych.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – „Prawo budowlane” (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2019 poz. 1186), a w szczególności art. 20 ust. 1 lit. c, w związku z art. 28. ust. 2., projektowana inwestycja została usytuowana na działce ewidencyjnej nr 405/2 z obrębu Wielkie Rychnowo zgodnie z:

- ustawą dnia 7 lipca 1994 r. – „Prawo budowlane” (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2019 poz. 1186), a w szczególności z artykułami 5 ust. 1, 12 ust. 1 oraz 13;
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690, t.j. Dz.U. 2019 poz. 1065), a w szczególności z §19, §26 ust.1 oraz §40.

W ramach realizacji robót budowlanych przewidzianych w niniejszym opracowaniu obszar oddziaływania obiektów oddziałuje na działkę ewidencyjną nr 405/2 z obrębu Wielkie Rychnowo.

11. Klasyfikacja dopuszczalnych nieistotnych odstępów od projektu budowlanego

Zgodnie z art. 36a ustęp 6 „Prawa Budowlanego” (Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późn. zm., t.j. Dz.U. 2019 poz. 1186), Projektant wyraża zgodę na dokonywanie nieistotnych zmian przy realizacji budowy obiektu, po uprzednim ich uzgodnieniu na piśmie z inspektorem nadzoru. Jako zmiany nieistotne uznaje się zmianę materiałów budowlanych na takie, których parametry techniczne nie są gorsze od proponowanych w projekcie.

Projektant branży architektonicznej:

mgr inż. arch. Anna Szulc
nr upr. UAN-IV/8346/126/TO/88
w specjalności architektonicznej

Projektant branży konstrukcyjnej:

mgr inż. Piotr Bielecki
nr upr. BP-RN-V/9/TO/81
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

ROZDZIAŁ II. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zadania: Wielopokoleniowa przestrzeń rekreacyjna dla mieszkańców Gminy Kowalewo Pomorskie
Stadium: Projekt budowlany
Adres obiektu: działka ewid. nr 405/2 z obrębu Wielkie Rychnowo, jedn. ewid. 040504_5, Kowalewo Pom.
Inwestor: Gmina Kowalewo Pomorskie, 87-410 Kowalewo Pomorskie, ul. Konopnickiej 13
Zleceniodawca: SK Krzysztof Szymański, 87-100 Toruń, Konstytucji 3 Maja 11/15
Jednostka projektowa: X-BUD Piotr Bielecki, 87-100 Toruń, ul. Dekerta 22

1. Przedmiot opracowania

Dokumentacja została opracowana na zlecenie SK Krzysztof Szymański, z siedzibą pod adresem: 87-100 Toruń, Konstytucji 3 Maja 11/15. Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy wielopokoleniowej przestrzeni rekreacyjnej dla mieszkańców Gminy Kowalewo Pomorskie.

2. Zakres opracowania

Niniejszy rozdział obejmuje wytyczne do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia dla potrzeb budowy wielopokoleniowej przestrzeni rekreacyjnej dla mieszkańców Gminy Kowalewo Pomorskie.

Podczas realizacji zadania wykonywane będą roboty budowlane. Opracowanie obejmuje wykonanie robót ziemnych, drogowych, żelbetowych, wykończeniowych zewnętrznych i montażowych. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126) powinien być opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ). Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, zgodnie z art. 21a ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.), należy do obowiązków Kierownika budowy. Plan BIOZ powinien być opracowany przed rozpoczęciem budowy, z uwzględnieniem specyfiki obiektów i warunków prowadzenia robót budowlanych.

3. Zakres robót i kolejność realizacji obiektów**Roboty przygotowawcze**

Ogrodzenie terenu budowy, oświetlenie, oznakowanie, zapewnienie dojazdów i dojazdów pożarowych, zapewnienie bezpiecznych dojazdów dla pracowników budowlanych, rozmieszczenie sprzętu ratunkowego i pierwszej pomocy, urządzenie miejsca składowania materiałów budowlanych wraz z oznaczeniem stref ochronnych wynikających z przepisów odrębnych odnośnie składowania materiałów, wyrobów, substancji i preparatów niebezpiecznych, zapewnienie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych dla pracowników, zapewnienie właściwych warunków dla pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego.

Rodzaj prowadzonych robót

Zakres robót budowlano-montażowych obejmuje:

- wykonanie robót ziemnych,
- wykonanie robót drogowych,
- wykonanie robót żelbetowych,
- wykonanie robót montażowych,
- urządzenie zieleni.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest od frontu działki, przed istniejącym budynkiem strażnicy Ochotniczej Straży Pożarnej w Wielkim Rychnowie. Powierzchnia działki wynosi 0,3509ha, a terenu objętego opracowaniem 0,0600ha. Z ewidencji gruntów wynika, iż w granicach działek ewid. znajdują się wyłącznie użytki Bi. W związku z powyższym, realizacja zadania nie będzie wymagała uzyskania decyzji o wyłączenia gruntu z produkcji rolnej lub leśnej.

Teren inwestycji jest płaski. Na działce objętej opracowaniem znajdują się następujące budynki i budowle:

- istniejący zespół budynków Ochotniczej Straży Pożarnej w Wielkim Rychnowie,
- istniejące drogi wewnętrzne i parkingi dla samochodów osobowych,
- istniejący plac manewrowy,
- infrastruktura techniczna – sieci wodociągowa, linie elektroenergetyczne i kabel teletechniczny,
- powierzchnie biologicznie czynne – tereny zieleni urządzonej: drzewa, krzewy ozdobne i trawniki.

5. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Ruch pojazdów po drogach wewnętrznych, w tym pojazdów OSP.

6. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót, skala i rodzaje zagrożeń

Wykonywanie wykopów, montaż elementów małej architektury, wykonywanie robót drogowych i budowlanych, izolacyjnych i antykorozyjnych stwarzają ryzyko powstania zagrożenia:

- zagrożenie upadkiem z wysokości,
- zagrożenie od spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi,
- zagrożenie katastrofa budowlana wywołana prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedza techniczna,
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym,
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzegania wymogów technologicznych,
- zagrożenie wypadkami komunikacyjnymi,
- zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy,
- inne zagrożenia nie wymienione, lub będące wynikiem nałożenia się na siebie ww.

O pozostałych robotach mogących stanowić zagrożenie zadecyduje kierownik robót.

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie oraz w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy. Czas zagrożenia katastrofa budowlana nie dający się przewidzieć trwający przez cały okres budowy.

7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wszystkie prace budowlane mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od stanowiska, rodzaju pracy, którą będzie wykonywał pracownik.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych, kierownik robót lub osoba przez niego wyznaczona musi przeprowadzić instruktaż ogólny i stanowiskowy wszystkich pracowników w zakresie przepisów BHP i ppoż.

W instruktażu należy szczególnie:

- określić przepisy BHP dla danego rodzaju robót oraz zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożeń
- przypomnieć o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń
- podać zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Każdy pracownik obowiązany jest do odbycia podstawowego, wstępnego szkolenia oraz do szkoleń okresowych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28-05-1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 62, poz.285).

Wszystkie informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia kierownik budowy zamieści kierownik budowy w "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia". Wszyscy pracownicy winni być zapoznani z Planem bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom robót w strefach szczególnie zagrożonych w tym zapewnienie bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Roboty budowlane będą prowadzone pod nadzorem osób wykwalifikowanych ze stosownymi uprawnieniami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy przeprowadzić szkolenie dla pracowników w zakresie planu BIOZ.

Przed rozpoczęciem robót pracownicy winni być zaopatrzeni w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi przepisami (w tym kaski i rękawice ochronne), wraz z uwzględnieniem niebezpieczeństw wynikających z urazów mechanicznych, porażenia prądem, oparzenia, zatrucia, promieniowania, wibracji, upadku z wysokości

lub innych szkodliwych czynników i zagrożeń związanych z wykonywaną pracą. Stosować urządzenia zabezpieczające i ochronne (np. osłony). Wszystkie urządzenia powinny być sprawne i posiadać aktualne atesty. Codziennie na budowie przeprowadzać instruktaż stanowiskowy, z omówieniem sposobu prowadzenia robót, występujące i mogące wystąpić zagrożenia wraz ze sposobem zabezpieczeń. Pracownicy winni mieć stały dostęp do telefonów alarmowych, wraz z wykazem adresów najbliższego punktu opieki lekarskiej, straży pożarnej, policji, a także apteczkę pierwszej pomocy i środki i urządzenia przeciwpożarowe. Na budowie powinny znajdować się podręczne środki gaśnicze (gaśnice proszkowe, węże gaśnicze, hydranty, koce gaśnicze).

Wykonać i oznakować drogi umożliwiające ewakuację, komunikację i dojazd wozu straży pożarnej oraz karetki pogotowia. Drogi te muszą być zawsze dostępne i przejezdne.

Wielokrotnie dowiedziano, że skala zagrożeń jest wprost proporcjonalna do ilości pracowników, ilości sprzętu, skomplikowania procesów technologicznych, ilości niebezpiecznych materiałów i tempa pracy, a odwrotnie proporcjonalna do intensywności i jakości nadzoru oraz kwalifikacji pracowników.

Instruktaż należy prowadzić w sposób umożliwiający instruowanemu zrozumienie przekazywanych mu treści, które są istotne dla zachowania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Osób, które nie przyswoiły sobie przedmiotowych wiadomości w stopniu dostatecznym nie należy dopuszczać do pracy.

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającym z prowadzenia robót budowlanych to: odpowiedni sprzęt, odzież ochronna i wykonywane na budowie zabezpieczenia, wymienione w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisach przeciwpożarowych, stosowane w okolicznościach i w sposób tam określony.

Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającym z prowadzenia robót budowlanych to: właściwe planowanie procesu technologicznego budowy oraz zagospodarowania placu budowy, konsekwentna realizacja planu, systematyczna kontrola realizacji i szybkie reagowanie w tym zakresie na zmieniające się okoliczności.

W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych należy zwrócić szczególną uwagę na przestrzeganie przepisów bhp oraz zabezpieczenie interesów osób trzecich.

Wszystkie urządzenia pomocnicze, transportowe i ochronne oraz materiały używane do tych urządzeń powinny odpowiadać wymaganiom dotyczącym przestrzegania przepisów bhp przy robotach budowlanych.

Pracownicy zatrudnieni bezpośrednio przy pracach rozbiórkowych powinni być zaopatrzeni w hełmy ochronne.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych kierownik placu rozbiórki powinien poinformować pracowników o sposobie wykonywania rozbiórki i pouczyć ich o zachowaniu się w miejscu rozbiórki ze względu na przepisy bhp. Miejsca i sposób ustawienia drabin i rusztowań powinny być wskazane przez kierownika robót rozbiórkowych.

Narzędzia pracy (ręczne i elektryczne) powinny być w odpowiednim stanie technicznym.

Podczas silnego wiatru nie należy prowadzić robót na ścianach lub innych konstrukcyjnych częściach obiektu, albo pod nimi, jeśli zachodzi możliwość obalenia ich przez wiatr. Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych należy uwzględnić wpływy innych warunków atmosferycznych, tj. deszcz, mróz itp.

Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego:

- należy na dwa dni przed przystąpieniem do prac zawiadomić właściciela działki sąsiedniej,
- odpowiednio oznakować teren rozbiórki,
- w czasie prowadzenia prac rozbiórkowych - nad robotami rozbiórkowymi powinien pełnić stały nadzór kierownik robót rozbiórkowych,
- w czasie prowadzenia robót rozbiórkowych należy przestrzegać przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy zawartych w Polskich Normach Budowlanych a w szczególności:
 - roboty na wysokościach prowadzić z rusztowań do tego przeznaczonych.
 - używać indywidualnych zabezpieczeń przed upadkiem z wysokości.
 - prace prowadzić przy odłączonej instalacji elektrycznej i wodnej.
 - wygrodzić i oznakować teren rozbiórki.
 - przestrzegać kolejności robót wynikających z opisu technicznego.
 - przeszkolić załogę w zakresie wykonywania robót rozbiórkowych.
 - podczas prowadzenia wszystkich prac rozbiórkowych nie należy dopuszczać w ich pobliżu żadnej osoby postronnej.

Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U.2003 r. Nr 47, poz. 401.

Zmechanizowane roboty budowlane należy realizować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych i drogowych Dz. U. 2001 r. Nr 118, poz. 1263.

9. Uwagi końcowe

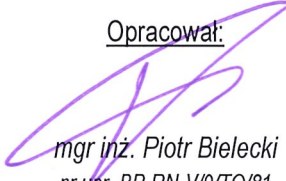
W trakcie prac budowlanych należy dbać o porządek i ład na terenie budowy oraz na wyjazdach z terenu prowadzenia robót. Po zakończeniu budowy należy uprzątnąć teren zaplecza budowy i uporządkować teren wokół zrealizowanej inwestycji.

Kierownik robót, przed rozpoczęciem budowy, jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126).

10. Przepisy związane

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 89) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169 z 2003r.)

Opracował:


mgr inż. Piotr Bielecki
nr upr. BP-RN-V/9/TO/81
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nazwa zadania: Wielopokoleniowa przestrzeń rekreacyjna dla mieszkańców Gminy Kowalewo Pomorskie
Stadium: Projekt budowlany
Adres obiektu: działka ewid. nr 405/2 z obrębu Wielkie Rychnowo, jedn. ewid. 040504_5, Kowalewo Pom.
Inwestor: Gmina Kowalewo Pomorskie, 87-410 Kowalewo Pomorskie, ul. Konopnickiej 13
Zleceniodawca: SK Krzysztof Szymański, 87-100 Toruń, Konstytucji 3 Maja 11/15
Jednostka projektowa: X-BUD Piotr Bielecki, 87-100 Toruń, ul. Dekerta 22

Numer	Tytuł rysunku	Rewizja	Format	Skala
1	2	3	4	5
Z-01	Projekt zagospodarowania terenu	-	A3	1:500

MAPA DO CELÓW INFORMACYJNYCH

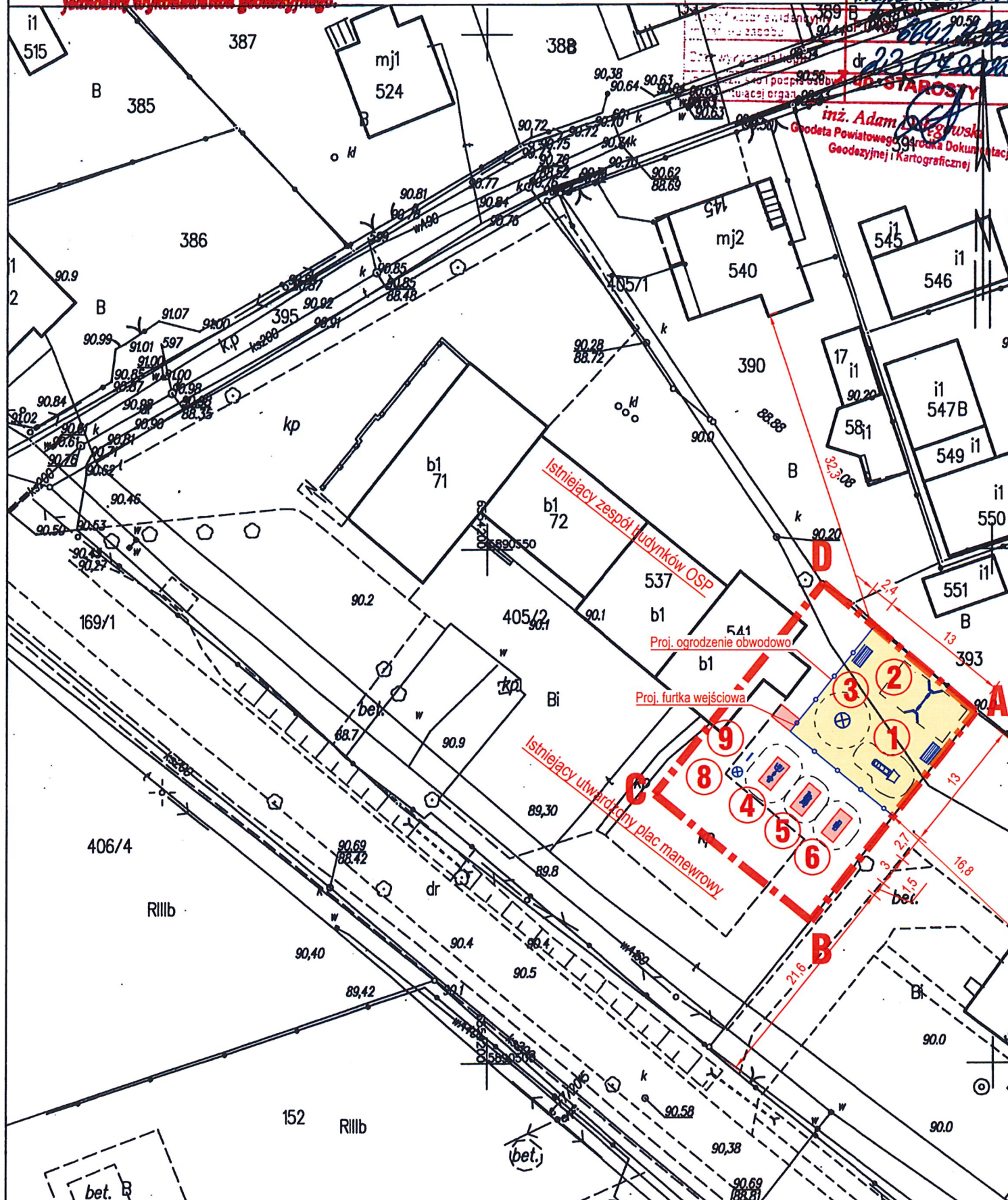
SKALA 1:500

obr. Wielkie Rychnowo 0022: dz. 405/2

proj. mapy: 6.194.27.24.4.2; 6.194.27.24.2.4

Mapa niniejsza nie może
 służyć do opracowywania projektów
 technicznych bez uprzedniego
 sprawdzenia jej aktualności przez
 jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

STAROSTA
 GOLUBSKO-DOBRYŃSKI
 inż. Adam...



- OZNACZENIA:**
- Granicza opracowania = obszar oddziaływania ≠ granica działki
- Urządzenia placu zabaw:**
- Zjeżdżalnia z drabinką
 - Huśtawka podwójna tradycyjna
 - Karuzela
- Urządzenia siłowni zewnętrznej:**
- "Surfer i twister"
 - "Orbitrek"
 - "Biegacz"
- Pozostałe elementy małej architektury:**
- Ławka parkowa z oparciem
 - Kosz parkowy na śmieci
 - Tablica informacyjna z regulaminem przestrzeni rekreacyjnej
- Elementy zagospodarowania terenu:**
- Istniejące nasadzenia drzew i krzewów - do zachowania i ochrony
 - Nawierzchnia bezpieczna - piasek o gr. 30cm
 - Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej gr. 6cm. kolor szary
 - Obrzeża betonowe 8x30x100cm na ławie z oporem
- UWAGI:**
- Wszystkie wymiary podano w metrach.
 - Istniejące nasadzenia do zachowania i ochrony.
 - Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
 - Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie przed przystąpieniem do budowy.
 - Wszystkie ewentualne zmiany należy uzgodnić z Projektantem.

rewizja	data	opis zmian i uwagi
<p>Biuro Projektowe X-BUD Piotr Bielecki 87-100 Toruń (Poland), ulica Jana Dekleria 22 tel./fax +48 56 654 0648, www.XBUD.com.pl</p>		
inwestor Gmina Kowalewo Pomorskie 87-410 Kowalewo Pomorskie, ul. Konopnickiej 13		
inwestycja Wielopokoleniowa przestrzeń rekreacyjna dla mieszkańców Gminy działka ewid. nr 405/2 z obrębu Wielkie Rychnowo		
faza projektu PROJEKT BUDOWLANY		
temat rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
branża PLANSZA ZBIORCZA		
projektował	mgr inż. arch. ANNA SZULC	UAN-IV/8346/126/TO/88 w specjalności architektonicznej
projektował	mgr inż. PIOTR BIELECKI	BP-RN-V/8/TO/81 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
opracował	mgr inż. SŁAWOMIR BIELECKI	
kod obiektu	format A3	skala 1:500
		data 23 lipca 2020
		nr rys. Z-01
		rewizja -

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują firmie X-BUD
 Projekt ten chroniony jest prawem zgodnie z Ustawą o Prawie Autorstkim. Wszelkie kopiowanie, powielanie, odstępowanie
 i dokonywanie zmian w całości lub części bez zgody autora jest niedozwolone i podlega karze.
 This document is the exclusive property of X-BUD
 Project cannot be used or reproduced in part or as whole without the consent of the Designer.
 Reproduction or use without written permission of the Designer is prohibited.