

PRACOWNIA PROJEKTOWA



65-001 Zielona Góra

- ul. Moniuszki 16
- ul. Złotej Rybki 4

tel/fax: (0-68) 4524000

tel.: 502 741 914; 502 741 915

e-mail: akulawinska@wp.pl

Inwestor: **Gmina Nowogród Bobrzański
Urząd Miejski w Nowogrodzie Bobrzańskim
ul. Słowackiego 11
66-010 Nowogród Bobrzański**


Zadanie: **Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego**

Obiekt: **Plac zabaw, siłownia zewnętrzna - kat. VIII**

Miejscowość: **Cieszów, dz. nr 50
Obręb 0003 Cieszów
Jedn. ewid. 080905_5 gm. Nowogród Bobrzański**

Branża: **Architektura**

Stadium: **Projekt budowlany na zgłoszenie**

<i>Autorzy</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant architektura</i>	<i>mgr inż. arch. Anna Kulawińska</i>	37/88/ZG Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

Data: 12.2021

Zlecenie: 35/21

Zawartość opracowania

1. Wykaz załączników	str. 3-5
• zał. 1 – zaświadczenie projektantów	
• zał. 2 – oświadczenie projektantów	
2. Opis techniczny	str. 6-13
3. Informacja BIOZ	str. 14-16
4. Rysunki:	str. 17
• Projekt zagospodarowania terenu	- rys. 1

201.1



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Lubuska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. ANNA KULAWIŃSKA

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **37/88/ZG**, jest wpisana na listę członków Lubuskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LU-0085**.

Członek czynny od: 28-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-01-2021 r. Gorzów Wlkp.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Paweł Kochański, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LU-0085-CEE6-Y65A-53Y8-55YC

Za zgodność z oryginałem

Zielona Góra 12.2021

mgr inż. arch. Anna Kulawińska
uprawnienia budowlane
37/88/ZG

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej i w ograniczonym zakresie
w specjalności konstrukcyjnej.

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.

Zielona Góra 28.12.2021 r.

OŚWIADCZENIE

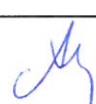
Na podstawie art. 34, ust. 3d, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – *Prawo budowlane* - Dz.U. z 2020 r. poz. 1333 (z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany pod nazwą:

„Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego”

Adres Inwestycji:

**Cieszów, dz. nr 50
Obręb 0003 Cieszów
Jedn. ewid. 080905_5 gm. Nowogród Bobrzański**

- został opracowany zgodnie z umową oraz obowiązującymi w kraju normami oraz aktualnymi przepisami techniczno-budowlanymi
- jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć i nadaje się do realizacji
- posiada niezbędne uzgodnienia zgodnie z obowiązującymi przepisami

Autorzy	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant Architektura	mgr inż. arch. Anna Kulawińska	37/88/ZG Do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej	

Opis Techniczny

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie rekreacyjne terenu polegające na wykonaniu placu zabaw i siłowni zewnętrznej w miejscowości Cieszów, na działce nr 50. Dokładana lokalizacja została przedstawiona na rys. 1.

2. Istniejące zagospodarowania terenu

Przedmiotowa działka jest zabudowana i uzbrojona. Na terenie działki znajduje się wiatą rekreacyjną, boisko do siatkówki plażowej, kanalizacja deszczowa, napowietrzna sieć średniego napięcia. Teren działki jest częściowo ogrodzony. Przeważającą część działki stanowi nawierzchnia trawiasta.

Teren działki znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Na podstawie map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego stwierdzono, że działka pod planowaną inwestycję położona jest w granicach obszaru, na którym prawdopodobieństwo powodzi jest niskie i wynosi raz na 100 lat (Q1%), oraz znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w strefie Q1%.

3. Projektowanie zagospodarowanie terenu

Na terenie działki zaprojektowany został plac zabaw i siłownia zewnętrzna. Opis urządzeń zabawowych i siłowni zewnętrznej podano w punkcie 5 opisu.

Istniejące ogrodzenie wraz z furtką zostanie przesunięte zgodnie z wytycznymi podanymi na rysunku nr 1.

Istniejąca sieć średniego napięcia zostanie przełożona. Na przełożenie linii została wydana Decyzja nr 370/2021 z dn. 2021-06-16.

W strefach urządzeń zabawowych projektuje się nawierzchnię bezpieczną piaskową na podbudowie z agrowłókniny mocowanej do podłoża kołkami plastikowymi. Strefy bezpieczeństwa wydzielić należy poprzez zastosowanie obrzeży elastycznych.

Na pozostałej części projektuje się nawierzchnię trawiastą. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (nawieźć ziemię, wyrównać teren, usunąć kamienie, śmieci, korzenie itp.). Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi), należy zastosować 10 centymetrową warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Następnie teren pod ułożenie darni z rolki lub zasiew trawy należy wyrównać.

4. Zestawienie powierzchni

- Powierzchnia działki	- 7599 m ²
- Powierzchnia placu zabaw i siłowni zewnętrznej	- 1499 m ²
w tym:	
- nawierzchnia bezpieczna piaskowa	- 393 m ²
- nawierzchnia trawiasta	- 1084 m ²
- powierzchnia utwardzona pod wiatą	- 22 m ²
- Powierzchnia biologicznie czynna - bez zmian	

5. Opis projektowanych elementów

Na terenie planowanej inwestycji ustawione zostaną elementy małej architektury.

Karuzela tarczowa z siedziskiem - 1 szt.

Wymiary	150 x 150 cm
Wysokość	85,5 cm
Wysokość upadku	45 cm
Powierzchnia zderzenia	550 x 550 cm
Konstrukcja	Rury stalowe
Zabezpieczenie konstr.	Podkład cynkowy
Wykończenie	Lakier poliesterowy Blacha ryflowana
Fundament	Kotwa mocowana w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo
Elementy składowe	<ul style="list-style-type: none">• Kotwa stalowa 1 szt.• Tarcza 1 szt.• Poręcz 2 szt.• Siedzisko 2 szt.• Kierownica 1 szt.

Poglądowy widok



Huśtawka podwójna - 3m - 1 szt.

Wymiary	204 x 380 cm
Wysokość	239 cm
Wysokość upadku	128 cm
Powierzchnia zderzenia	750 x 320 cm
Konstrukcja	Rury stalowe
Zabezpieczenie konstr.	Podkład cynkowy
Wykończenie	Lakier poliesterowy
Fundament	Urządzenie mocowana w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej ogniowo
Elementy składowe	<ul style="list-style-type: none">• Nogi stalowe 4 szt.• Belka stalowa 1 szt.• Siedzisko płaskie 1 szt.• Siedzisko koszykowe 1 szt.


Poglądowy widok



Pomost z belkami - 1 szt.

Wymiary	75 x 245 cm
Wysokość	140 cm
Wysokość upadku	60 cm
Powierzchnia zderzenia	375 x 545 cm
Konstrukcja	Rury stalowe, drewno bezrdzeniowe, kantówka klejona, lina zbrojona
Zabezpieczenie konstr.	Podkład cynkowy, impregnacja
Wykończenie	Lakier poliesterowy
Fundament	Kotwa mocowana w fundamencie betonowym
Elementy składowe	<ul style="list-style-type: none">• Słupy pionowe 4 szt.• Pomost ruchomy 1 szt.• Drabinka z uchwytami 2 szt.

Poglądowy widok



Bujak sprężynowy podwójny - 1 szt.

Wymiary	35 x 150 cm
Wysokość	84 cm
Wysokość upadku	45 cm
Powierzchnia zderzenia	335 x 450 cm
Konstrukcja	Płyta HDPE, sprężyna stalowa z podstawą
Zabezpieczenie konstr.	Podkład cynkowy, lakier proszkowy
Wykończenie	Płyta HDPE
Fundament	Urządzenie mocowana w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej pomalowanej proszkowo
Elementy składowe	<ul style="list-style-type: none">• Korpus z płyty HDPE.• Sprężyna stalowa z fundamentem• Siedziska 2 szt.

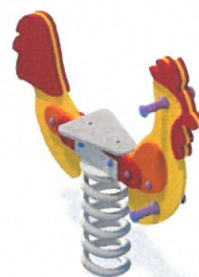
Poglądowy widok



Bujak sprężynowy pojedynczy - 1 szt.

Wymiary	23,5 x 102 cm
Wysokość	94 cm
Wysokość upadku	45 cm
Powierzchnia zderzenia	323,5 x 402 cm
Konstrukcja	Płyta HDPE, sprężyna stalowa z podstawą
Zabezpieczenie konstr.	Podkład cynkowy, lakier proszkowy
Wykończenie	Płyta HDPE
Fundament	Urządzenie mocowana w fundamencie betonowym na stalowej kotwie ocynkowanej pomalowanej proszkowo
Elementy składowe	<ul style="list-style-type: none">• Korpus z płyty HDPE.• Sprężyna stalowa z fundamentem

Poglądowy widok



Równoważnia - 1 szt.

Wymiary	72 x 237 cm
Wysokość	37 cm
Wysokość upadku	37 cm
Powierzchnia zderzenia	372 x 537 cm
Konstrukcja	Rury i profile stalowe
Zabezpieczenie konstr.	Podkład cynkowy
Wykończenie	Płyta HDPE, lakier poliestrowy
Fundament	Urządzenie mocowana w fundamencie betonowym na stalowych kotwach ocynkowanych pomalowanych proszkowo
Elementy składowe	<ul style="list-style-type: none">• Stopnie okrągłe 9 szt.• Konstrukcja stalowa

Poglądowy widok



Karuzela słupowa - 1 szt.

Wymiary	Ø 350 cm
Wysokość	262 cm
Wysokość upadku	70 cm
Powierzchnia zderzenia	Ø 950 cm
Konstrukcja	Rury stalowe
Zabezpieczenie konstr.	Podkład cynkowy
Wykończenie	Lakier poliestrowy
Fundament	Kotwa mocowana w fundamencie betonowym
Elementy składowe	<ul style="list-style-type: none"> Słup 1 szt. Korona 1 szt. Ramiona 3 szt. Siedziska z łańcuchem 3 szt. Zawiesia ze stali nierdzewnej 3 szt.

Poglądowy widok



Przelotnia linowa z drążkiem - 1 szt.

Wymiary	225 x 225 cm
Wysokość	210 cm
Wysokość upadku	150 cm
Powierzchnia zderzenia	525 x 525 cm
Konstrukcja	Rury stalowe, drewno bezrdzeniowe, lina stalowa
Zabezpieczenie konstr.	Podkład cynkowy, impregnacja
Wykończenie	Lakier poliestrowy
Fundament	Kotwa mocowana w fundamencie betonowym
Elementy składowe	<ul style="list-style-type: none"> Słupy pionowe 4 szt. Górne profile 3 szt. Drążki 2 szt. Przeplotnia linowa 1 szt.


Poglądowy widok



Surfer + Twister - 1 szt.

Wymiary	183 x 88 cm
Wysokość	185 cm
Wysokość upadku	53 cm
Powierzchnia zderzenia	483 x 388 cm
Konstrukcja	Rury i profile stalowe, łożyska kulkowe
Zabezpieczenie konstr.	Podkład cynkowy
Wykończenie	Lakier poliestrowy, HDPE anty-skid
Fundament	Kotwa mocowana w fundamencie betonowym
Elementy składowe	<p>Twister:</p> <ul style="list-style-type: none"> Konstrukcja z rur stalowych Elementy ruchome z rur stalowych Przeguby wyposażone w łożyska Stopnica Rączki z tworzywa <p>Surfer:</p> <ul style="list-style-type: none"> Konstrukcja z rur stalowych Przeguby wyposażone w łożyska Poręcz z rury stalowej Platforma obrotowa

Poglądowy widok



Sztanga do wyciskania - 1 szt.

Wymiary	75 x 142 cm
Wysokość	61,2 cm
Wysokość upadku	60 cm
Powierzchnia zderzenia	375 x 442 cm
Konstrukcja	Rury i profile stalowe, łożyska kulowe
Zabezpieczenie konstr.	Podkład cynkowy
Wykończenie	Lakier poliestrowy, HDPE anty-skid
Fundament	Kotwa mocowana w fundamencie betonowym
Elementy składowe	<ul style="list-style-type: none">• Konstrukcja z rur stalowych• Elementy ruchome z rur stalowych• Przeguby wyposażone w łożyska• Platforma do leżenia• Rączki z tworzywa


Poglądowy widok



Narciarz + Orbitrek - 1 szt.

Wymiary	321 x 61 cm
Wysokość	185 cm
Wysokość upadku	39 cm
Powierzchnia zderzenia	621 x 361 cm
Konstrukcja	Rury i profile stalowe, łożyska kulowe
Zabezpieczenie konstr.	Podkład cynkowy
Wykończenie	Lakier poliestrowy, HDPE anty-skid
Fundament	Kotwa mocowana w fundamencie betonowym
Elementy składowe	<p>Orbitrek:</p> <ul style="list-style-type: none">• Konstrukcja z rur stalowych• Elementy ruchome z rur stalowych• Przeguby wyposażone w łożyska• Stopnica 2 szt.• Rączki z tworzywa <p>Narciarz:</p> <ul style="list-style-type: none">• Konstrukcja z rur stalowych• Elementy ruchome z rur stalowych• Przeguby wyposażone w łożyska• Stopnica 2 szt.• Rączki z tworzywa

Poglądowy widok



Krzesło do wyciskania - 1 szt.

Wymiary	68 x 142 cm
Wysokość	180 cm
Wysokość upadku	61 cm
Powierzchnia zderzenia	368 x 442 cm
Konstrukcja	Rury i profile stalowe, łożyska kulowe
Zabezpieczenie konstr.	Podkład cynkowy
Wykończenie	Lakier poliestrowy, HDPE anty-skid
Fundament	Kotwa mocowana w fundamencie betonowym
Elementy składowe	<ul style="list-style-type: none">• Słup z rury stalowej• Elementy ruchome z rur stalowych• Przeguby wyposażone w łożyska• Siedzisko i oparcie• Rączki z tworzywa

Poglądowy widok



Biegacz + Wioślarz - 1 szt.

Wymiary	246 x 119 cm
Wysokość	185 cm
Wysokość upadku	83 cm
Powierzchnia zderzenia	546 x 419 cm
Konstrukcja	Rury i profile stalowe, łożyska kulowe
Zabezpieczenie konstr.	Podkład cynkowy
Wykończenie	Lakier poliestrowy, HDPE anty-skid
Fundament	Kotwa mocowana w fundamencie betonowym
Elementy składowe	<p>Biegacz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstrukcja z rur stalowych • Elementy ruchome z rur stalowych • Poręcz z rur stalowych • Przeguby wyposażone w łożyska • Stopnica 2 szt. • Odbojniki 4 szt. <p>Wioślarz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konstrukcja z rur stalowych • Elementy ruchome z rur stalowych • Przeguby wyposażone w łożyska • Siedziska • Stopnica 2 szt. • Rączki z tworzywa

Poglądowy widok

**Zjeżdżalnia - 1 szt.**

Wymiary	435 x 145 cm
Wysokość	305 cm
Wysokość upadku	110 cm
Powierzchnia zderzenia	780 x 395 cm
Konstrukcja	Stal nierdzewna, drewno
Zabezpieczenie konstr.	Podkład cynkowy, Impregnat
Fundament	Kotwa mocowana w fundamencie betonowym
Elementy składowe	<ul style="list-style-type: none"> • Słup drewniany 7 szt. • Wieża z daszkiem • Platforma kwadratowa • Zjeżdżalnia ze stali nierdzewnej • Ścianka wspinaczkowa drewniana • Uchwyty i barierki ze stali nierdzewnej

Poglądowy widok


**Tyrolka - 1 szt.**

Wymiary	22,0 x 3,70 m
Wysokość	270 cm
Wysokość upadku	100 cm
Powierzchnia zderzenia	23 x 4 m
Konstrukcja	Stal nierdzewna, stal ocynkowana ogniowo
Fundament	Kotwa mocowana w fundamencie betonowym
Elementy składowe	<ul style="list-style-type: none"> • Siedziska 2 szt. • Łańcuch do siedziska 2 szt. • Kable ze stali ocynkowanej ogniowo • Ramy ze stali nierdzewnej • Belki poprzeczne ze stali ocynkowanej ogniowo


Poglądowy widok




Ławka - 4 szt.

Wymiary	45 x 150 cm	Poglądowy widok 
Wysokość	40 cm	
Konstrukcja	Drewno bezrdzeniowe, deski	
Zabezpieczenie konstr.	Impregnacja	
Wykończenie	Lakier do zastosowań zewnętrznych	
Fundament	Kotwa mocowana w fundamencie betonowym	
Elementy składowe	<ul style="list-style-type: none">• Siedzisko z desek• Nogi drewniane 4 szt.	

Śmietnik - 2 szt.

Wymiary	Ø 54 cm	Poglądowy widok 
Wysokość	75 cm	
Konstrukcja	Beton płukany	
Elementy składowe	<ul style="list-style-type: none">• Kosz betonowy (70 l)	

Tablica informacyjna z regulaminem - 1 szt.

Wymiary	39 x 4 cm	<p>Poglądowy widok</p> 
Wysokość	180 cm	
Konstrukcja	z profilu stalowego ocynkowanego lub drewna klejonego trójwarstwowo, malowanego lakierobejcą, zaokrąglonego na krawędziach	
Wykończenie	blachy ocynkowanej o załamanych krawędziach i zaokrąglonych narożnikach lub ze spienionej płyty PCV,	
Fundament	Urządzenie montowane w fundamencie betonowym	
Elementy składowe	<ul style="list-style-type: none">• Stelaż metalowy• Tablica z regulaminem	

Wszystkie urządzenia i elementy należy fundamentować i instalować zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009 i PN-EN 1176-7:2009.

Wszystkie stosowane urządzenia i elementy wyposażenia dla dzieci muszą posiadać aprobaty oraz certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi.

Urządzenia dla dzieci są częścią małej architektury. Konsekwencją tego jest konieczność stosowania przepisów prawnych regulujących proces inwestycyjny budowy małej architektury.

Na etapie:

- montażu – stosując grupę norm bezpieczeństwa PN-EN 1176 oraz przepisy ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo budowlane z późniejszymi zmianami;
- utrzymania i kontroli – stosując normę bezpieczeństwa PN-EN 1176-7.

6. Ochrona konserwatorska

Teren, na którym będzie realizowane planowane przedsięwzięcie, nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

7. Ochrona środowiska

Teren działki znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią. Na podstawie map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego stwierdzono, że działka pod planowaną inwestycję położona jest w granicach obszaru, na którym prawdopodobieństwo powodzi jest niskie i wynosi raz na 100 lat (Q 1%), oraz znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią w strefie Q1%.

Projektowane zagospodarowanie terenu poprzez uporządkowanie terenu i nadania mu określonej funkcji rekreacyjnej nie wpłynie negatywnie na stan środowiska naturalnego.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Wykaz przepisów prawa w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późniejszymi zmianami) i
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane - Dz. U. z 2020r. poz.1333 z późniejszymi zmianami

Obszar oddziaływania obiektu obejmuje działkę nr 50.

9. Uwagi końcowe

- 9.1. Prace budowlane i instalacyjne prowadzić pod kierunkiem osób uprawnionych.
- 9.2. W czasie prowadzenia prac przestrzegać należy przepisów BHP.
- 9.3. Prace budowlane prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.
- 9.4. Wszystkie zmiany uzgodnić należy z projektantem.

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Nazwa obiektu: **Plac zabaw, siłownia zewnętrzna**

Adres obiektu: **Cieszów, dz. nr 50
Obręb 0003 Cieszów
Jedn. ewid. 080905_5 gm. Nowogród Bobrz.**

Inwestor: **Gmina Nowogród Bobrzański
Urząd Miejski w Nowogrodzie Bobrzańskim
ul. Słowackiego 11
66-010 Nowogród Bobrzański**

Projektant: **mgr inż. arch. Anna Kulawińska
65-001 Zielona Góra, ul. Złotej Rybki 4**

mgr inż. arch. Anna Kulawińska
uprawnienia budowlane
37/88/Zg
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej i w ograniczonym zakresie
w specjalności konstrukcyjnej.

1. Zakres robót

Roboty obejmują zagospodarowanie terenu rekreacyjnego.

2. Wykaz istniejących obiektów

Przedmiotowa działka jest zabudowana i uzbrojona. Na terenie działki znajduje się wiatra rekreacyjna, boisko do siatkówki plażowej, kanalizacja deszczowa, napowietrzna sieć średniego napięcia. Teren działki jest częściowo ogrodzony. Przeważającą część działki stanowi nawierzchnia trawiasta.

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- a) miejsce składowania materiałów,
- b) miejsce składowania odpadów,
- c) drogi dojazdowe, miejsca pracy oraz place manewrowe sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego,
- d) place produkcji pomocniczej, tj. miejsca przygotowywania zapraw klejowych.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń przy realizacji robót budowlanych

L.p.	Przewidywane zagrożenie	Rodzaj zagrożeń	Miejsce występowania zagrożenia	Czas występowania zagrożenia
1	Roboty wykonywane przy użyciu sprzętu zmechanizowanego bądź pomocniczego, a w szczególności praca koparek, ładowarek, środków transportu wewn.i zewn.	<ul style="list-style-type: none">• Wszystkie możliwe kolizje pracowników ze sprzętem	Zasięg pracy sprzętu.	W trakcie użytkowania któregośkolwiek sprzętu na terenie budowy.
2	Składowanie materiałów, odpadów, w tym również materiałów i odpadów niebezpiecznych.	<ul style="list-style-type: none">• Możliwość wywrócenia, zsunienia lub rozsunięcia się składowanych materiałów	Miejsca składowania materiałów.	Okres składowania na terenie budowy

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu BHP pracowników

Podstawowymi warunkami dopuszczenia pracownika do pracy przy robotach szczególnie niebezpiecznych są:

- a) pozytywne orzeczenie lekarskie dopuszczające do określonej pracy,
- b) posiadanie kwalifikacji przewidzianych odrębnymi przepisami dla danego stanowiska,
- c) odbycie wstępnego przeszkolenia stanowiskowego w zakresie BHP odnotowanego w dzienniku szkoleń stanowiskowych,
- d) odbycie szkolenia w zakresie BHP przy robotach szczególnie niebezpiecznych.

Instruktaż w zakresie BHP przy robotach szczególnie niebezpiecznych przeprowadzony będzie przy udziale Kierownika Budowy oraz zakładowego Specjalisty ds. BHP bezpośrednio przed rozpoczęciem tych robót. Udział w tym szkoleniu brać będą wszyscy pracownicy uczestniczący przy tych robotach. Szkolenie to obejmować będzie w szczególności:


- a) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- b) zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Pracownicy zostaną zaopatrzeni w kaski, ubranie ochronne i rękawice robocze,
- c) zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

6. Środki techniczne i organizacyjne na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

W trakcie realizacji całości zadania należy stosować wszystkie dostępne środki, w tym:

- a) plan ewakuacji w razie pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- b) tablice ostrzegawcze i ewakuacyjne w miejscach najbardziej widocznych i odpowiednio oświetlonych,
- c) rozmieszczenie gaśnic oraz innych środków gaśniczych w miejscach ogólnodostępnych wraz z odpowiednim oznakowaniem,
- d) utrzymanie w czystości wszystkich dróg ewakuacyjnych przewidzianych w planie ewakuacji,
- e) stała kontrola w zakresie BHP w trakcie realizacji wszystkich poszczególnych zadań inwestycji, przez nadzór bezpośredni oraz zakładowego Specjalistę ds. BHP,
- f) zaopatrzenie budowy w apteczkę pierwszej pomocy,
- g) w przypadku warunków szczególnie niebezpiecznych należy stosować się do odrębnych przepisów w zakresie BHP, które określają wymagania szczegółowe.

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG-1.6640.3393.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Zielonogórski
Wykonawca prac geodezyjnych	ZAKŁAD USŁUG GEODEZYJNYCH LEVEL-GEO inż. Tomasz Drywa
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji nr 1 do pracy GG-1.6640.3393.2021 z dnia 02.12.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Grzegorz Bińczycki Nr uprawnień 275





Mapa do celów projektowych	
Skala 1:500	
obręb Cieszów - 0003	gmina Nowogród Bobrzański 080905_5
działka 50	
Mapę do celów projektowych wykonano na podstawie mapy zasadniczej m. Cieszów Nr ark 5 164 22.10.4.3; 15.2.1 oraz pomiaru z dn. 2021-11-22 przez ZUG LEVEL-GEO Tomasz Drywa Geod. upr. G. Bińczycki nr upr. 275 zakres 1, 2, 4, 5	
Nr ewidencji zgłoszenia GG-1.6640.3393.2021	
 Zakład Usług Geodezyjnych LEVEL-GEO inż. Tomasz Drywa os. Nadodrzańskie 9B/12 66-100 Sulechów, Biuro ul. Kupiecka 74/5 65-001 Zielona Góra Regon: 080420725 NIP: 973-082-38-88 tel. 662-203-932 www.level-geo.pl	GEODETA UPRAWNIONY mgr inż. Grzegorz Bińczycki upr. zawodowa nr 275

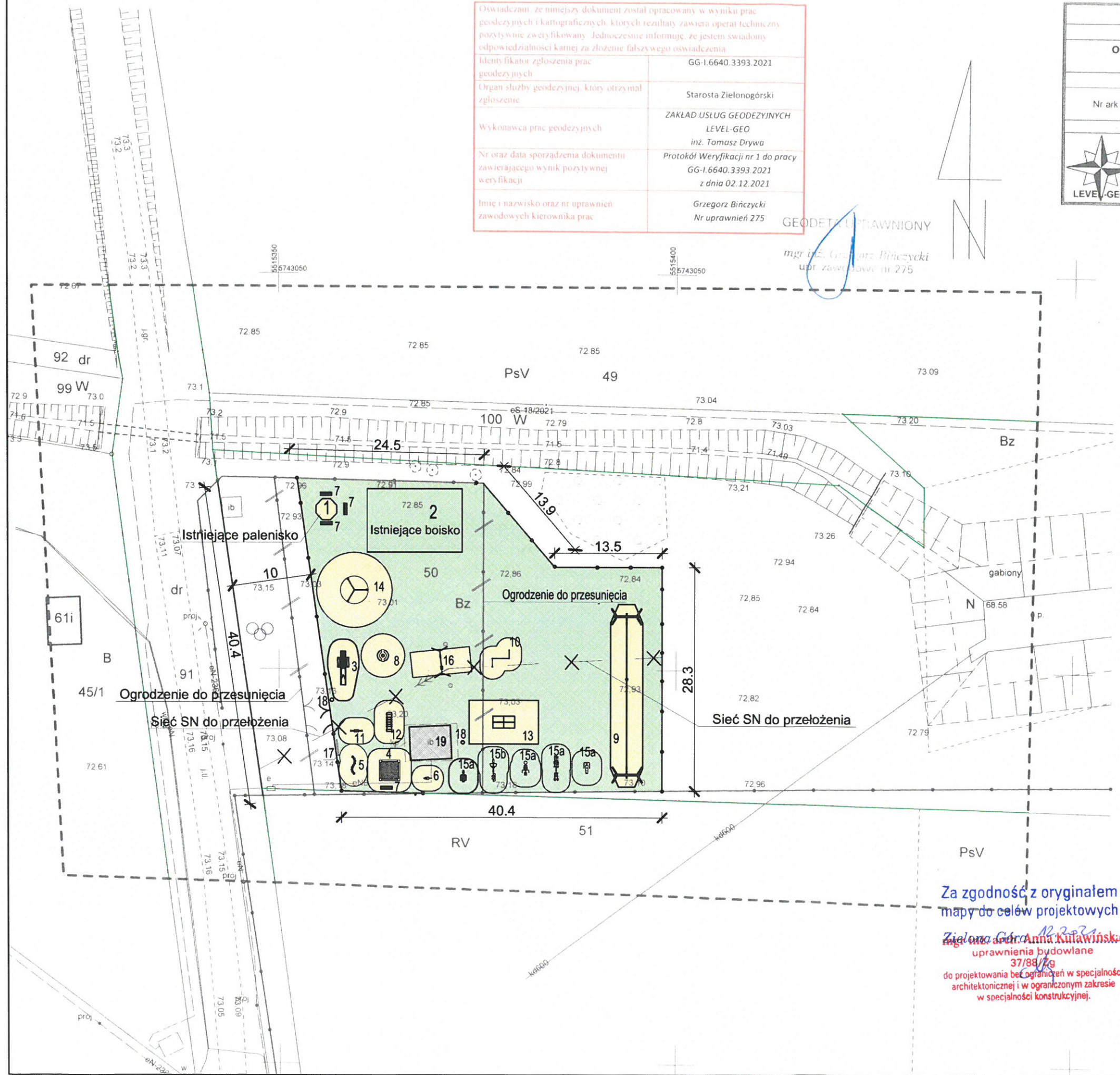
UKŁAD PROSTOKĄTNYCH PŁASKICH PL-2000/5
UKŁAD WYSOKOŚCIOWY KRONSTADT 86
ZAKRES AKTUALIZACJI OZNACZONY LINIĄ PRZERYWANĄ

GRANICE PRAWNE ZGODNE Z OPERATEM EGIB
OPRACOWAŁ 26.11.2021 TOMASZ DRYWA

Legenda:

- 1- Palenisko - istniejące
- 2- Boisko do siatkówki plażowej - istniejące
- 3- Urządzenie ze zjeżdżalnią
- 4- Piaskownica 2,5 x 2,5 - istniejąca
- 5- Ławka równoważnia
- 6- Bujak sprężynowy
- 7- Ławka
- 8- Karuzela
- 9- Tyrolka
- 10- Przeplotnia linowa z drążkiem
- 11- Bujak sprężynowy podwójny
- 12- Pomost z belkami
- 13 - Stół do tenisa
- 14 - Karuzela słupowa
- 15 - Urządzenia sportowe
- 16- Huśtawka podwójna
- 17- Regulamin placu zabaw
- 18 - Śmietnik
- 19 - Istniejąca wiata rekreacyjna

-  - Teren utwardzony pod wiatą - istniejący
-  - Nawierzchnia bezpieczna piaskowa
-  - Nawierzchnia trawiasta
-  - Granica działki



Za zgodność z oryginałem
mapy do celów projektowych
mgr inż. arch. Anna Kulawińska
uprawnienia budowlane
37/88/Zg
do projektowania bez ograniczeń w specjalności
architektonicznej i w ograniczonym zakresie
w specjalności konstrukcyjnej.

PRACOWNIA PROJEKTOWA AJK • ZIELONA GÓRA								
Obiekt	ZAGOSPODAROWANIE TERENU REKREACYNEGO							
Inwestor	URZĄD MIEJSKI W NOWOGRODZIE BOBRZAŃSKIM							
Nazwa dokumentu - rysunku								
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU								
Projektant	Nazwisko i Imię	Nr uprawn.	Data	Podpis	Skala rys.	1:500		
	mgr inż. arch A. KULAWIŃSKA	37/88/ZG	12.2021		Zlec. nr	35/21		
					Rys. nr	1		