

Rodzaj inwestycji	<b>Zagospodarowanie terenu działek nr 464/1 i 464/8 w miejscowości Kaliska pod plac zabaw, Gmina Kaliska.</b>
Lokalizacja	Kaliska, dz. nr 464/1, 464/8, obr. Kaliska, gm. Kaliska, powiat Starogardzki
Inwestor	<b>Gmina Kaliska</b> ul. Nowowiejska 2, 83-260 Kaliska

faza	<b>Projekt zagospodarowania terenu</b>					
Oświadczenie o zgodności projektu zgodnie z przepisami	Zganie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 471) jako autorzy niniejszego opracowania oświadczamy, iż niniejsze opracowanie zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz jest w stanie zupełnym ze względu na cel oznaczony w umowie.					
nr egzemplarza	1	2	3	4		

Projektant	branża konstrukcyjna	mgr inż. Maciej Korzonek nr upr. bud. do proj. bez ogr.: POM/0318/POOK/13	
Projektant	branża architektoniczna	mgr arch. Izabela Rymkiewicz nr upr. arch. do proj. bez ogr.: 125/POOKK/IV/2016	

**Kategoria obiektu: V**

<b><u>SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU</u></b>	
I. Część opisowa	
II. Załączniki	
III. Rysunki	

Kwidzyn, 19 styczeń 2021r.

## **SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA**

### **I.CZĘŚĆ OPISOWA**

#### **1. Opis techniczny**

- 1.1.Podstawa opracowania
- 1.2 Dane ogólne
- 1.3 Zakres opracowania
- 1.4 Warunki geotechniczne
- 1.5 Istniejące zagospodarowanie terenu
- 1.6 Projekt zagospodarowania terenu
- 2.0 Opis rozwiązań architektonicznych
- 3.0 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe
- 4.0 Uwagi

#### **II.ZAŁĄCZNIKI**

- Z-1: Uprawnienia i aktualna izba autorów opracowania
- Z-2: Oświadczenie projektantów
- Z-3: Licencja – mapa zasadnicza
- Z-4: Uzgodnienie nr 2/2021 – Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Kaliska
- Z-5: Uzgodnienie PPIS w Starogardzie Gdańskim

#### **III.RYSUNKI**

- |  |       |
|--|-------|
| Rys.1. Lokalizacja inwestycji          | szkic |
| Rys.2. Projekt zagospodarowania terenu | 1:500 |
| Rys.3. Bilans nawierzchni              | 1:500 |

## OPIS TECHNICZNY

### **1.1 Podstawa opracowania:**

#### **1.1.1 Zlecenie Inwestora, wytyczne i założenia projektowe:**

**Gmina Kaliska, ul. Nowowiejska 2, 83-260 Kaliska**

#### **1.1.2 Normy, rozporządzenia i przepisy:**

1. PN-81/B03020 - Grunty Budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli;
2. Wizja lokalna, ustalenia z Inwestorem;
3. Mapa do celów informacyjnych w skali 1:500;
4. Wytyczne i instrukcje producentów urządzeń;
5. Ustawa Prawo Budowlane;
6. PN-EN 1177 - Nawierzchnie placów zabaw amortyzujące upadki
7. PN-EN 1176 - Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie
8. inne

### **1.2 Dane ogólne:**

#### **1.2.1 Dane i adres obiektu budowlanego:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zagospodarowania terenu rekreacyjnego oraz budowy urządzeń zabawowych dla dzieci w miejscowości Kaliska na dz. nr 464/1 i 464/8, obr. Kaliska, gm. Kaliska, powiat starogardzki.

#### **1.2.2 Nazwa Inwestora i jego adres:**

Gmina Kaliska, 83-260 Kaliska, ul. Nowowiejska 2.

#### **1.2.3 Nazwa i adres jednostki projektowania:**

Pracownia Projektowa Korzonek Konstrukcje  
82-500 Kwidzyn, ul. Warszawska 36/3

### **1.3 Zakres projektu:**

Projekt zagospodarowania terenu części działki nr 464/1 oraz 464/8 w Kaliskach, przeznaczonego na cele rekreacji. W ramach inwestycji na działce zostanie wykonane zagospodarowanie terenu tworzące strefę zabaw dla dzieci. Wokół urządzeń (w strefie bezpieczeństwa) wykonana zostanie nawierzchnia bezpieczna – poliuretanowa. W ramach tej inwestycji wykonane zostaną urządzenia: huśtawka 2-os., 2 bujaki oraz zestaw zabawowy. Dodatkowo zostanie ustawiona tablica z regulaminem oraz tablica informacyjno-promocyjna. Ponadto planuje się odmalowanie istniejących ławek. Przed rozpoczęciem robót należy wykonać demontaż nastawy fontanny wraz z misą. Nie przewiduje się likwidacji istniejących sieci i instalacji (po demontażu zaślepić w miejscu odłączenia od sieci oraz uzupełnić ewentualne ubytki podbudowy pod przyszłą nawierzchnię). Nie przewiduje się wycinki roślinności. Dostęp do działki bez zmian. Nie zmienia się dostępu do działki z drogi publicznej. Zagospodarowanie umożliwia korzystanie ze strefy poprzez osoby niepełnosprawne.

#### **1.4 Warunki geotechniczne:**

Nie przeprowadzano szczegółowych badań gruntu. Przyjęto grunty średniej wytrzymałości (kategorii II) o wytrzymałości ok. 0,15 do 0,25MPa. Po wykonaniu wykopu roboczego należy zweryfikować rzeczywisty stan i rodzaj gruntu oraz zgodność z projektem. Warunki gruntowe określono jako proste.

#### **1.5 Istniejące zagospodarowanie terenu:**

Działki nr 464/1 oraz 464/8 położone są w miejscowości Kaliska, gm. Kaliska. Działki nie są zabudowane. Istniejące zagospodarowanie stanowią elementy małej architektury (m.in. nieczynna fontanna, ławki, śmietniki).

Obszar przewidziany na stworzenie strefy z urządzeniami zabawowymi znajduje się w południowo-zachodniej części działek. Teren zamierzenia utwardzony kostką betonową.

Otoczenie działki stanowią obszary zurbanizowane oraz działki z zabudowaniami mieszkalnymi i usługowymi. Najbliższe zabudowania w stosunku do projektowanych urządzeń zabawowych znajdują się w odległości ok. 15m.

W najbliższym rejonie planowanych elementów zagospodarowania znajduje się kanalizacja sanitarna ks200 oraz wodociąg w100. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia podziemne należy traktować jako czynne i zachować warunki niezbędnego bezpieczeństwa. Napotkane kolizje zgłaszać Inwestorowi i gestorom zajmującym się eksploatacją poszczególnych sieci.

Prace rozbiórkowe (ziemne) wykonać w zakresie niezbędnym do wykonania projektowanych elementów zagospodarowania terenu.

#### **1.6 Projekt zagospodarowania terenu:**

##### **- Przedmiot inwestycji:**

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu działek 464/1 i 464/8 w miejscowości Kaliska, celem utworzenia strefy z urządzeniami zabawowymi dla dzieci na potrzeby mieszkańców i turystów wraz z utworzeniem miejsca rekreacji.

##### **- Istniejący stan zagospodarowania działki z omówieniem przewidywanych w nim zmian, w tym adaptacji i rozbiórek w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu:**

W trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji należy usunąć częściowo istniejącą nawierzchnię z kostki betonowej (ok. 47m<sup>2</sup>) wraz z utwardzeniem wokół istniejącej fontanny w postaci płyt kamiennych (ok. 120m<sup>2</sup>) oraz miejsc lokalizacji przyszłych urządzeń zabaw (ze strefami bezpieczeństwa wokół urządzeń), celem wykonania nawierzchni bezpiecznej oraz fundamentów pod urządzenia, wraz z demontażem istniejącej nieczynnej nastawy fontanny wraz z misą.

W ramach robót przygotowawczych należy wykonać wykopy robocze pod fundamenty projektowanych obiektów oraz wykorytować teren pod przyszłe zagospodarowanie. Grunt z robót ziemnych należy ponownie wykorzystać do zasypów, nadmiar należy przewieźć na miejsce wskazane przez Zamawiającego (przyjąć odległość do 10km). W przypadku stwierdzenia braku przydatności gruntu do ponownego użycia (po wykonaniu wykopów), wówczas zasypy wykonać z dowiezionego gruntu piaszczystego.

Obszar nawierzchni pomiędzy krawędzią utwardzonego terenu a krawędzią bezpiecznej nawierzchni należy wyłożyć kostką betonową (54m<sup>2</sup>). Przyjęto możliwość wykorzystania 50% kostki betonowej z rozbiórki (tj. ok. 23m<sup>2</sup>), pozostałą część (ok. 31m<sup>2</sup>) wykonać z nowej kostki betonowej.

Nie planuje się zmian dostępu z drogi publicznej. Wjazd na działkę zgodnie z obecnymi uwarunkowaniami.

Zakres robót rozbiórkowych oraz budowlanych nie będzie wykraczał poza obszar inwestycji.

**- Projektowane zagospodarowanie terenu, w tym urządzenia budowlane związane z obiektami, układ komunikacyjny, sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem wodnym, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu:**

Istniejący wjazd na działkę bez zmian. Inwestycja nie zakłada przebudowy sieci i instalacji istniejących z wyjątkiem demontażu nastawy nieczynnej fontanny wraz z misą i zaślepieniem istniejących sieci w miejscu demontażu. Dodatkowo w ramach inwestycji nie planuje się wykonywania obiektów czy urządzeń generujących zapotrzebowanie na jakiegokolwiek media. Rzędne projektowanego terenu oraz urządzeń dostosować do rzędnych terenu, zgodnie z częścią graficzną opracowania. Ewentualne różnice poziomów należy skorygować na powierzchni terenu (nawierzchni bezpiecznej wokół urządzeń) w trakcie geodezyjnego wytyczenia obiektów. Nawierzchnia w strefie zamontowanych urządzeń zabawowych jako poliuretanowa.

Odległości urządzeń i obiektów od granicy działki zostały pokazane w części graficznej opracowania.

W ramach przedmiotowej inwestycji nie planuje się utworzenia miejsc parkingowych na przedmiotowym terenie ani ruchu pojazdów. Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo grawitacyjnie – bez zmian. Nie projektuje się obiektów, które podczas eksploatacji powodują zanieczyszczenia.

Nie przewiduje się wykonywania nasadzeń i zadrzewień. Należy odtworzyć nawierzchnię z kostki lub wykonać nową nawierzchnię poliuretanową w obszarach wykonywania robót ziemnych w ramach wykopów roboczych (przywrócenie stanu pierwotnego).

**Projektowane elementy zagospodarowania to:**

- |                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| - zestaw zabawowy                 | - 1 szt.;                 |
| - huśtawka 2os.                   | - 1 szt.;                 |
| - kiwak                           | - 2 szt.;                 |
| - tablica z regulaminem           | - 1 szt.;                 |
| - tablica informacyjno-promocyjna | - 1 szt.;                 |
| - nawierzchnia poliuretanowa      | - ok. 112m <sup>2</sup> . |

Szczegółowe rozwiązania wg części graficznej opracowania.

### **- Bilans terenu:**

- z uwagi na kształt stref bezpieczeństwa wokół urządzeń obszar przewidziany do wykorzystania na cele przedmiotowej inwestycji, celem zagospodarowania pod urządzenia zabawowe, opisano zgodnie z obowiązującymi przepisami z zachowaniem przewidzianych stref bezpieczeństwa wokół urządzeń;
- powierzchnia strefy zabaw dla dzieci (nawierzchnia poliuretanowa): ok. 112m<sup>2</sup>;

Teren płaski, dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Nachylenia nie przekraczają nachyleń dopuszczalnych zgodnie z rozporządzeniem. Dostęp poprzez istniejące nawierzchnie z kostki betonowej wokół strefy zabaw. Wejścia na działkę istniejące bez zmian.

### **- Wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz obszar oddziaływania:**

Obszar oddziaływania planowanej inwestycji znajdują się na przedmiotowych działkach po ich granicach, tj. 464/1 i 464/8, m. Kaliska, obręb Kaliska. Nie przewiduje się oddziaływania poza granice działek. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi mogących znajdować się w pobliżu. Rozwiązania techniczne oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby. Pod względem użytkowym inwestycja stworzy miejsce rekreacji dla dzieci, mieszkańców i turystów.

Ponadto zgodnie z przepisami prawa:

- Ustawa prawo budowlane (Dz. U. 2019.1186 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002r z późniejszymi zmianami):
  - ✓ §11 – usytuowanie ze względu na uciążliwości tj. hałas i drgania, zanieczyszczenie powietrza, zanieczyszczenie gruntu i wód, powodzie zalewane wodami opadowymi, szkody związane działalnością górnictwem) – warunek spełniony,
  - ✓ §19 – miejsca postojowe dla samochodów osobowych - brak miejsc postojowych dla samochodów w pobliżu placu zabaw – spełnione,
  - ✓ §23 – odległości miejsc na pojemniki na odpady stałe – nie dotyczy,
  - ✓ §36 ust. 1 – Odległość pokryw i wylotów wentylacji ze zbiorników bezodpływowych na nieczystości ciekłe – nie dotyczy,
  - ✓ §38 – Odległość osadników błota, łapaczy olejów mineralnych i tłuszczu, neutralizatorów ścieków i innych podobnych zbiorników od okien otwieralnych i drzwi zewnętrznych przeznaczonych na pobyt ludzi – nie dotyczy,
  - ✓ §40 ust. 2 – nasłonecznienie placu zabaw wynosi powyżej 4 godzin (liczone w dniach równonocy w godzinach 10<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> – warunek spełniony

- ✓ §40 ust. 3 – Odległość placu zabaw od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi - powyżej 10m – warunek spełniony – odległość placu zabaw od najbliższej zabudowy przeznaczonej na pobyt ludzi wynosi ponad 16m,
- ✓ §40 ust. 3 – Odległość placu zabaw od miejsc gromadzenia odpadów – powyżej 10,0m – warunek spełniony,
- ✓ odległość od obszaru placu zabaw (urządzeń placu zabaw wraz z ich strefą bezpieczeństwa i nawierzchnią) do linii rozgraniczających ulicę – ponad 10m

**- Dane informujące, czy działka lub teren, na którym projektowany jest obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków oraz czy podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:**

Teren lokalizacji inwestycji nie podlega ochronie konserwatorskiej zabytków ani ochronie archeologicznej. Projekt nie wymaga związanych z tym szczegółowych uzgodnień.

**- Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:**

Przedmiotowy teren nie znajduje się na terenach eksploatacji górniczej.

**- Informacja 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:**

Nie przewiduje się wpływu przedmiotowej inwestycji na środowisko, zarówno na etapie realizacji i montażu, jak również podczas eksploatacji konstrukcji.

**- Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych:**

Nie dotyczy.

## **2.0 Opis rozwiązań architektonicznych:**

### **2.1 Wykopy robocze i zasypy:**

Nie przeprowadzono szczegółowych badań gruntu. Przyjęto grunty średniej wytrzymałości (kategorii II) o wytrzymałości ok. 0,15 do 0,25MPa. Po wykonaniu wykopu roboczego należy zweryfikować rzeczywisty stan i rodzaj gruntu oraz zgodność z projektem.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót należy zdjąć płyty kamienne oraz betonową w zakresie projektowanej nawierzchni poliuretanowej wraz z podbudową oraz ewentualnie zalegający luźny grunt nasypowy. Po wykonaniu wykopu roboczego zweryfikować zastane warunki gruntowe. W przypadku stwierdzenia niekorzystnych warunków gruntowych powiadomić Inwestora oraz wykonać wymianę gruntu pod fundamentami urządzeń – grunt piaszczysty,  $I_s > 0,7$ .

Należy zwrócić szczególną uwagę na grunt poniżej warstw podbudowy – grunt ten powinien być gruntem przepuszczalnym, niespoistym, dla umożliwienia odprowadzenia wód opadowych z placu zabaw. W przypadku stwierdzenia warstw nieprzepuszczalnych po

wykonaniu wykopów, należy dokonać wymiany gruntu lub zastosować inne rozwiązanie (np. lokalne nawierty) po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym i Nadzorem Autorskim.

Roboty ziemne należy prowadzić bardzo starannie, chroniąc grunt w wykopach przed przemarzaniem, wodami opadowymi, wodami z sączeń oraz nadmiernemu namoknięciu. Wszystkie rozmoczone lub naruszone partie gruntów w wykopie należy wykopać i zastąpić zagęszczonym piaskiem średnim. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym do poziomu posadowienia-warstwę 20cm należy zdjąć ręcznie. Wykopy celem wykonania nawierzchni oraz fundamentów elementów zagospodarowania (urządzeń oraz ogrodzenia).

Zasypy wokół urządzeń (po wykonaniu fundamentów) wykonać za pomocą piasku średniego stosując warstwowe zagęszczanie aż do uzyskania stopnia zagęszczenia jak dla gruntu zagęszczonego ( $I_d > 0,7$ ).

Po dokonaniu zasypów z zagęszczeniem należy wykonać warstwy podbudowy pod odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej oraz nawierzchni poliuretanowej.

### **3.0 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe:**

#### **3.1 Elementy placu zabaw:**

##### **3.1.1 Zestaw zabawowy (np. Orbis 11369 lub równoważny):**

###### Dane techniczne:

Szerokość:	ok. 7,15 m
Długość:	ok. 11,95 m
Wysokość:	ok. 3,92m
Strefa bezpieczeństwa	ok. 71,0m <sup>2</sup>
Maksymalna wysokość upadkowa:	1,99 m
Głębokość posadowienia:	-1,02 m

Elementy z drewna klejonego warstwowo, wzdłużnie ryflowanego, zabezpieczonego środkiem do drewnochronnym. Elementy stalowe ocynkowane. Wykończenia z płyt HDPE. Podesty antypoślizgowe. Kotwy do fundamentów ocynkowane, odizolowujące konstrukcję drewnianą od gruntu.

Posadowienie, montaż urządzenia i szczegółowe rozwiązania techniczne zgodnie z instrukcją wybranego producenta.





Fot. 1: Przykładowy zestaw zabawowy.

### 3.1.2 Huśtawka 2os.:

#### Dane techniczne:

Długość:	ok. 3,59m
Szerokość:	ok. 1,48m
Wysokość:	ok. 2,26m
Strefa bezpieczeństwa:	ok. 21,1m <sup>2</sup>
Maksymalna wysokość upadkowa:	1,30m
Głębokość fundamentowania:	-1,02m

Elementy stalowe ocynkowane. Kotwy do fundamentów ocynkowane, odizolowujące konstrukcję od gruntu. Jedno z siedzisk przeznaczone dla małych dzieci (z oparciem i zapięciem).

Posadowienie, montaż urządzenia i szczegółowe rozwiązania techniczne zgodnie z instrukcją wybranego producenta.



Fot. 2: Przykładowa huśtawka.

### 3.1.3 Bujak skuter:

#### Dane techniczne:

Długość:	ok. 0,96m
Szerokość:	ok. 0,28m
Wysokość:	ok. 0,80m
Strefa bezpieczeństwa:	ok. 9,5m <sup>2</sup>
Maksymalna wysokość upadkowa:	0,60m
Głębokość fundamentowania:	-1,02m

Posadowienie, montaż urządzenia i szczegółowe rozwiązania techniczne zgodnie z instrukcją wybranego producenta.



*Fot. 3: Przykładowy bujak typu skuter.*

### 3.1.4 Bujak autko:

#### Dane techniczne:

Długość:	ok. 0,96m
Szerokość:	ok. 0,47m
Wysokość:	ok. 0,75m
Strefa bezpieczeństwa:	ok. 10,0m <sup>2</sup>
Maksymalna wysokość upadkowa:	0,60m
Głębokość fundamentowania:	-1,02m

Posadowienie, montaż urządzenia i szczegółowe rozwiązania techniczne zgodnie z instrukcją wybranego producenta.



*Fot. 4: Przykładowy bujak typu autko.*

### 3.2 Regulamin strefy zabaw:

Dane techniczne:

Szerokość:	ok. 0,09 m
Długość:	ok. 0,56 m
Wysokość:	ok. ~2,01 m
Głębokość fundamentowania:	-0,60 m

Materiał:

Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Noga konstrukcyjna:	profil stalowy 80x80mm zamknięty ocynkowany
Tablica:	spieniona płyta PCV
Zaślepki:	tworzywo sztuczne



*Fot. 5: Przykładowa tablica regulaminu placu zabaw.*

Tablice ustawić na terenie placu zabaw w miejscu widocznym, ogólnodostępnym, zgodnie z załącznikiem graficznym.

### 3.3 Tablica informacyjno-promocyjna:

Dane techniczne:

Wymiary tablic oraz zapisy na tablicach należy uzgodnić z Zamawiającym na etapie realizacji.	
Głębokość fundamentowania:	-1,02 m

Materiał:

Fundamenty:	beton klasy min. C12/15
Noga konstrukcyjna:	profil stalowy 80x80mm zamknięty ocynkowany
Tablica:	blacha stalowa ocynkowana
Zaślepki:	tworzywo sztuczne

Tablice ustawić w sąsiedztwie placu zabaw w miejscu widocznym, ogólnodostępnym.

### 3.4 Nawierzchnia placu zabaw:

Nawierzchnię placu zabaw dla dzieci należy wykonać jako poliuretanową (w zakresie stref bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń). Nawierzchnia dwuwarstwowa, bezspoinowa, syntetyczna. Warstwa amortyzująca (dolna) wykonana z mieszanki kleju poliuretanowego i granulatu SRB. Górna warstwa użytkowa wykonana z mieszanki kleju poliuretanowego i granulatu EPDM. Grubość nawierzchni poliuretanowej 120mm (dla HIC do 3,2m), w tym EPDM gr. 10mm, SRB gr. 110mm.

Nawierzchnię wykonać po rozbiórce kostki betonowej i płyt kamiennych oraz usunięciu podbudowy w postaci podsypki cem.-piaskowej oraz wyrównaniu i dogęszczeniu podłoża. Zakłada się, iż z uwagi na istniejące zagospodarowanie (obszar utwardzony – nawierzchnia z kostki betonowej i płyt kamiennych) poniżej została wykonana podbudowa z kruszywa, zapewniająca stabilność podłoża oraz możliwość filtracji wód opadowych. Dodatkowo w rejonie nieczynnej fontanny została wykonana nawierzchnia z płyt kamiennych, umożliwiającą penetrację wód z fontanny w grunt. Po dokonaniu usunięcia podsypki dogęścić podłoże i wykonać warstwy nawierzchni poliuretanowej. Rzędna korony nawierzchni poliuretanowej nie niżej niż otaczająca nawierzchnia z kostki betonowej. Zaleca się wyciągnięcie rzędnej o 1cm powyżej z wyrobieniem spadku na krawędzi w paśmie 10-15cm od obrzeża. Obszar wykonania nawierzchni należy wygradzić obrzeżem betonowym gr. 6cm wokół obszaru placu zabaw zgodnie z częścią graficzną opracowania. Obszar do wykonania utwardzenia z kostki betonowej (w rejonie poprzedniej nawierzchni z płyt betonowych) utwardzić kostką betonową na podsypce cem. - piaskowej i uprzednio wykonanym zagęszczonym kruszywie gr. 25cm.

Nawierzchnia musi spełniać wymagania normy PN-EN 1177:2018 potwierdzone certyfikatem oraz posiada atest PZH.

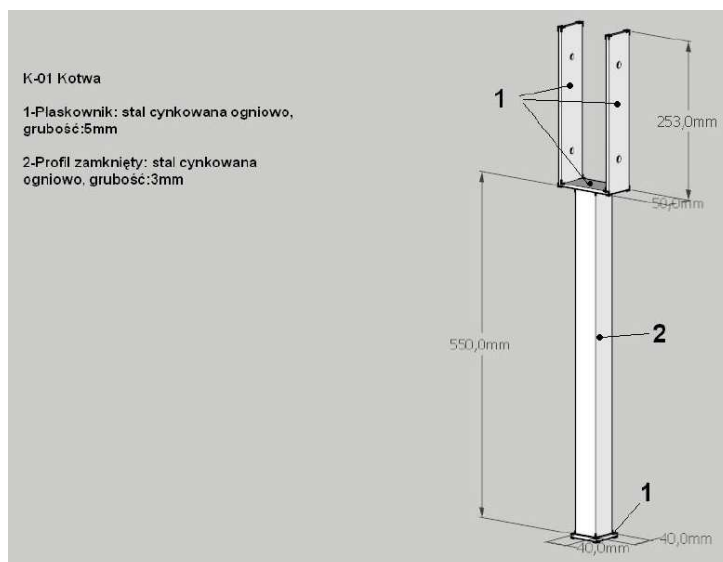
Kolorystyka wierzchniej warstwy EPDM – zielony May Green. Ostateczny kolor ustalić podczas realizacji.



*Fot. 6: Przykładowa nawierzchnia poliuretanowa.*

### 3.5 Posadowienie urządzeń / fundamenty:

Zastosować systemowe fundamenty zgodnie z typowym rozwiązaniem wybranego producenta urządzeń. Zastosować beton min. klasy C25/30. Montaż konstrukcji do fundamentu za pomocą kotew stalowych ocynkowanych. Montaż i mocowanie powinno zapewniać stateczność konstrukcji oraz bezpieczeństwo użytkowania. Mocowanie urządzeń do fundamentów poprzez systemowe łączniki lub kotwy ocynkowana. Szczegóły zgodnie z częścią graficzną opracowania.



Fot. 7: Przykładowa kotwa do montażu urządzeń zabawowych.

### 4 Uwagi.

1. Należy pamiętać o zachowaniu strefy bezpieczeństwa wokół projektowanych elementów infrastruktury (urządzenia placu zabaw).
2. Wykonawca przed przystąpieniem do prac powinien dokonać geodezyjnego wytyczenia planowanych urządzeń i miejsca rekreacji.
3. Kolorystyka urządzeń do uzgodnienia z Zamawiającym na etapie realizacji.
4. Treść i kolorystyka tablicy z regulaminem, informującej o dofinansowaniu ze środków unijnych i informacyjno-promocyjnej do uzgodnienia z Zamawiającym.
5. Urządzenia powinny być wykonane i użytkowane zgodnie z instrukcjami wybranego producenta. Zaleca się stosowanie urządzeń placu zabaw jednego producenta dla ułatwienia obsługi oraz zoptymalizowania utrzymywania oraz serwisu tych urządzeń. Montaż zgodnie z zaleceniami producenta.
6. Wszelkie urządzenia oraz obiekty muszą być stabilne, umożliwiające bezpieczne użytkowanie.
7. W przypadku napotkania podczas prac wykonawczych na istniejące instalacje podziemne należy traktować ściśle trzymać się uzgodnień branżowych.

8. Całość robót oraz etapowe odbiory wykonać pod nadzorem Inwestora lub osoby przez niego wyznaczone oraz zgodnie z przedmiotowym projektem oraz z obowiązującymi przepisami i normami.
9. Po zakończeniu prac teren wokół przywrócić do stanu pierwotnego.
10. Napotkane, podczas wykonywania robót, urządzenia podziemne traktować jako czynne i zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach.
11. Należy zachować min. 0,5m odstępu od istniejących sieci podziemnych.
12. Na etapie wykonawstwa w miejscach kolizji z ewentualnymi istniejącymi sieciami zachować szczególną ostrożność.
13. Po zakończeniu robót do odbioru opracować dokumentację powykonawczą, w tym pomiar geodezyjny i niezbędne protokoły pomiarów.
14. Przykładowe fotografie i rysunki wykorzystane w dokumentacji, na których widnieje logo producenta stanowią tylko przykład rozwiązań. Projekt dopuszcza zastosowanie równoważnych materiałów: dopuszcza się zmianę zaproponowanych materiałów na równoważne o nie gorszych parametrach jakościowych i technicznych.
15. Montowane urządzenia muszą posiadać ważne atesty i certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez akredytowane jednostki certyfikacyjne.

## II. Załączniki

POMORSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
80 840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44  
(1) Tel. 58-324-89-77  
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, 27 grudnia 2013 r.

syg. akt. 343/POM/OKK/13

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409/, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r.w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2013 r., poz. 267/, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
**Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan MACIEJ KORZONEK**  
magister inżynier budownictwa  
urodzony dnia 13.07.1985 r. w Kwidzynie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny: POM/0318/POOK/13**

**do projektowania bez ograniczeń**  
**w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.



**Pan Maciej Korzonek upoważniony jest do:**

**I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

**II.** Na podstawie § 15 i 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

**Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**



**PRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Leszek Niedostatkievicz**

**WICEPRZEWODNICZĄCY**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**mgr inż. Zbigniew Drewnowski**

**CZŁONEK**  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

*[Signature]*  
**dr inż. Marek Wesołowski**

**Otrzymują:**

- 1. Pan Maciej Korzonek  
82-500 Kwidzyn, ul. Warszawska 36/3
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-5A8-LDF-IB4 \*

Pan Maciej Korzonek o numerze ewidencyjnym POM/BO/0043/14  
adres zamieszkania ul. Warszawska 36/3, 82-500 Kwidzyn  
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-15 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

 Podpis jest prawdziwy



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: PO/KK/w/0762

Gdańsk, dnia 13 stycznia 2016 r.

**DECYZJA nr 125/POOKK/IV/2016**

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

**mgr inż. arch. Izabela Ewa Rymkiewicz**

urodzona w dniu **08.09.1985 r.** w **Gdańsku**

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową  
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.**

**Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania  
samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:**

**projektowanie, sprawdzanie projektów budowlanych  
i sprawowanie nadzoru autorskiego, sprawowanie kontroli technicznej  
utrzymania obiektów budowlanych.**

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

**Pouczenie**

Od powyższej decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Członkowie Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP:

Przewodnicząca Komisji  Elżbieta Zdunkowska-Mróż	Wiceprzewodniczący Komisji  Romuald Cieluch	Wiceprzewodnicząca Komisji  Daniela Milan-Konopka	Sekretarz Komisji  Joanna Wciorka - Konat	Członek Komisji  Ewa Brach
Członek Komisji  Marek Kleczkowski	Członek Komisji  Dorota Kurczalska	Członek Komisji  Andrzej Kwieciński	Członek Komisji  Krzysztof Swędryński	Członek Komisji  Barbara Wilemborek
				Członek Komisji  Antoni Wolański

**Otrzymują:**

1. Wnioskodawca: Izabela Ewa Rymkiewicz, zam. 81-439 Gdynia, ul. Syrokomli 31
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji)
3. Rada Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji)
4. a/a

80-836 Gdańsk, ul. Targ Węglowy 27. Tel.: 058 300 06 56. Fax: 058 305 27 20. E-mail: pomorska@iarp.pl Http://www.pomorska.iarp.pl  
Regon: 017466395 - 00028 Konto: PKO BP SA III O / Gdańsk Nr 24 1020 1811 0000 0202 0015 3205



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

**(wypis z listy architektów)**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. Izabela Ewa Rymkiewicz**

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **125/POOKK/IV/2016**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-1452**.

Członek czynny od: 16-11-2016 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-08-2020 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Bartosz Macikowski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**PO-1452-ACEA-75D1-9177-35C7**

---

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

Kwidzyn, 2021-01-19

## **O Ś W I A D C Z E N I E**

My niżej podpisani oświadczamy, iż projekt zagospodarowania terenu, pt.:

**„Zagospodarowanie terenu działek nr 464/1 i 464/8 w miejscowości Kaliska pod plac zabaw, Gmina Kaliska.”**

Kaliska, dz. nr 464/1 i 464/8, obr. Kaliska, gm. Kaliska, powiat Starogardzki

zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane  
(tekst jednolity – Dz. U. Nr 2020 poz. 471)  
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej  
i jest kompletny z punktu widzenia, któremu ma służyć.

### **Branża konstrukcyjna**

Projektant :

Maciej Korzonek

Nr upr. POM/0318/POOK/13

### **Branża architektoniczna**

Projektant :

arch . Izabela Rymkiewicz

nr upr.: 125/POOKK/IV/2016

Starogard Gdański, dnia 20.01.2021 09:50:26

**Licencja nr GG-II.6642.166.2021\_2213\_CL1**

## 1. Nazwa organu wydającego licencję:

**Starostwo Powiatowe w Starogardzie Gdańskim**  
**Wydział Geodezji**  
**Katastru i Gospodarki Nieruchomościami**  
**ul. Kościuszki 17**  
**83-200 Starogard Gd.**  
**NIP 592-18-69-712**

## 2. Licencjodawca:

**KORZONEK MACIEJ**  
**ul. Bryła 10a/15**  
**81-577 Gdynia**

## 3. Informacje o materiałach państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, których dotyczy licencja:

Lp.	Nazwa materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Identyfikator materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/objektu, do którego odnosi się licencja <sup>1)</sup>
1	Mapa zasadnicza w postaci wektorowej w skalach 1:500		20.01.2021	Mapa do celów informacyjnych Kaliska dz.464/1,464/8

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjodawcę wymienionego w pkt 2 lub ustanowione przez licencjodawcę podmioty do wykorzystywania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego<sup>2)</sup> dla potrzeb własnych niezwiązanych z działalnością gospodarczą, bez prawa publikacji w sieci Internet.

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjodawcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w pkt 4.

.....  
 (podpis organu lub upoważnionej osoby<sup>3)</sup>)

**POUCZENIE**

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, z późn. zm.) kto wykorzystuje materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

- 1) Określenie obszaru / obiektu może nastąpić poprzez wskazanie: jednostek podziału terytorialnego kraju lub podziału kraju dla celów EGiB (jednostki ewidencyjne, obręby ewidencyjne, działki ewidencyjne), wykazu godel mapy, współrzędnych poligonu.
- 2) Cel lub zakres upoważnienia do wykorzystywania udostępnionych materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego należy wybrać według listy stanowiącej załącznik do wzoru niniejszej licencji.
- 3) Licencja wystawiona zgodnie z zasadami określonymi w art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:
  - 1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji;
  - 2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1;
  - 3) wskazanie daty, godziny, minuty oraz sekundy, w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne;
  - 4) klauzulę, że zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej;
  - 5) pouczenie o sposobie weryfikacji, o którym mowa w pkt 1.

Dokument wygenerował(a): Dominik Cichański, dn. 20-01-2021 09:50:26

Zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej, a jej autentyczność można zweryfikować na stronie internetowej <https://webewid.powiatstarogard.pl/public/#weryfikuj> wpisując niepowtarzalny identyfikator c901c8c2-1b4f-40d2-a024-e7fcc1620f9d.



**Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych  
Kaliska Sp. z o.o.**  
ul. Nowowiejska 2, 83-260 Kaliska  
REGON 387674402, NIP 592-228-30-90  
KRS 0000884795

URZĄD GMINY KALISKA									
Wpływ: 04-03-2021					Data: 04-03-2021				
Nr. 3205					Za: 11.03.2021				
Podpis: [podpis]					Podpis: [podpis]				
WG	RR	I	II	III	IV	V	VIII	PKVII	ZK
ZWG	RK	I	III	IV	V	VIII	PKWIII	RP	
SEK	ROMI	II	III	IV	VI	VII	VIII	IX	
UZGODNIENIE nr 2/2021									
II Dekretacja Data					Podpis:				

Kaliska, dnia 04.03.2021 roku

Dotyczy: Działki nr 464/1 i 464/8, obręb ewidencyjny Kaliska, gmina Kaliska

Uzgodniam przedłożony projekt zagospodarowania terenu działek nr 464/1 i 464/8 w miejscowości Kaliska pod plac zabaw w zakresie lokalizacji urządzeń oznaczonych na projekcie zagospodarowania terenu numerami od 1 do 7 w sąsiedztwie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, z następującymi uwagami:

- 1) Inwestor zobowiązany jest do uzgodnienia z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych Kaliska Sp. z o.o. na etapie realizacji przedsięwzięcia - miejsca i sposobu zaślepienia sieci i instalacji wodociągowych.
- 2) W pasie gruntu o szerokości 3,0 m biegnącym nad siecią wodociagową wA100, siecią kanalizacji sanitarnej ks200 oraz zaprojektowaną siecią kanalizacji sanitarnej, nie dopuszcza się posadowienia urządzeń i elementów placu zabaw oraz zabudowy i nasadzeń.
- 3) Lokalizacja urządzeń i elementów placu zabaw winna umożliwiać wykonywanie czynności związanych z remontem, modernizacją, konserwacją, przebudową i budową ww. sieci.

Załącznik:

- uzgodniony projekt

Prezes Zarządu

*Wojciech Pomin*

Otrzymują:

1. Gmina Kaliska  
ul. Nowowiejska 2  
83-260 Kaliska
2. A/a (JK)

UZGODNIENIE PISMEM Z DNIA 04.03.2021r.  
UZGODNIENIE NR 747 dot. LOKALIZACJI 689/3  
URZĄDZEN PŁACU ZABIAW W SĄSIEDZTWO  
SIĘCI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ  
04.03.2021r.

**Projekt zagospodarowania terenu**  
skala 1:500

**Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Kaliska Sp. z o.o.**  
ul. Nowowiejska 2, 83-260 Kaliska  
REGON 387674402, NIP 592-228-30-90  
KRS 0060884795

**UZGODNIENO PISNEM 2 DNIA 04.03.2021r.**  
**- UZGODNIENIE NR 747**  
**URZĄDZEN PLACU ZABAW W SĄSIEDZTWIE**  
**SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ**  
04.03.2021r.

**Prezes Zarządu**  
**Wojciech Pomini**

**plac zabaw**

- 1 - huśtawka 2os.
- 2 - bujak skuter
- 3 - bujak auto
- 4 - zestaw zabawowy
- 5 - tablica inf.-promocyjna
- 6 - nawiechnia poluretan.
- 7 - tablica z regulaminem

Pracownia Projektowa Korzonek Konstrukcje 82-500 Kwidzyn ul. Warszawska 36/3		Imię i Nazwisko:		Nr upr.:	Data:	Podpis:
		Zespół projektowy				
Projektant arch.:		Izabela Rymkiewicz	125/POOK/KI/2016	01.2021		
Projektant konstr.:		Maciej Korzonek	POM/0318/POOK/13	01.2021		
Inwestor:	Gmina Kaliska, ul. Nowowiejska 2, 83-260 Kaliska	Skala:				
Inwestycja:	Zagospodarowanie terenu działki 464/1 i 464/8 w miejscowości Kaliska. Gmina Kaliska, Kaliska, dz. 464/1 i 464/8.	1:500				
Stadium:	Tytuł projektu:	Zagospodarowanie terenu działki 464/1 i 464/8 w miejscowości Kaliska, Gmina Kaliska.				Rysunek nr:
PZT	Tytuł rysunku :	Projekt zagospodarowania terenu.				<b>2</b>





PAŃSTWOWY POWIATOWY  
INSPEKTOR SANITARNY  
W STAROGARDZIE  
GDAŃSKIM

Starogard Gdański, 18.02.2021 r.

ZNS.9022.7.2021.EB.9

Pracownia Projektowa Korzonek Konstrukcje  
Maciej Korzonek  
ul. Bryła 10A/15  
81-577 Gdynia

#### UZGODNIENIE

Na podstawie art. 3 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 195) **Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Starogardzie Gdańskim** po zapoznaniu się z wnioskiem przedłożonym przez Pana Macieja Korzonek, Pracownia Projektowa Korzonek Konstrukcje, przy piśmie z dnia 01.02.2021 r. (data wpływu 01.02.2021 r., data uzupełnienia 18.02.2021 r.) w sprawie **uzgodnienia dokumentacji projektowej dotyczącej budowy placu zabaw w miejscowości Kaliska, gmina Kaliska, na działkach nr 464/1 i 464/8**

Projektant: mgr inż. arch. Izabela Rymkiewicz  
Inwestor: Gmina Kaliska  
83-260 Kaliska, ul. Nowowiejska 2

#### postanawia:

**uzgodnić przedłożoną dokumentację w zakresie wymagań higienicznych i zdrowotnych z następującą uwagą:**

1. w przypadku zamiany urządzeń do zabaw, na inne niż określono w projekcie, wyposażenie placu zabaw i nawierzchnie dobrać odpowiednio do potrzeb, **zgodnie z normami** wskazanymi w załączniku do niniejszego uzgodnienia.

#### UZASADNIENIE

Pismem z dnia 01.02.2021 r. (data wpływu 01.02.2021 r., data uzupełnienia 18.02.2021 r.) Pan Maciej Korzonek, zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Starogardzie Gdańskim z prośbą o uzgodnienie dokumentacji projektowej dotyczącej budowy placu zabaw w miejscowości Kaliska, gmina Kaliska, na działkach nr 464/1 i 464/8.

W ramach inwestycji na wyżej wskazanym terenie przewidziano strefę zabaw dla dzieci (plac zabaw – tj. urządzenia do zabaw wraz z ich strefą bezpieczeństwa), na której zaprojektowano następujące urządzenia:

- huśtawkę dwuosobową,
- bujak skuter,
- bujak autko,
- zestaw zabawowy.

Wokół urządzeń (w strefie bezpieczeństwa) zaprojektowano bezpieczną nawierzchnię z poliuretanu. Pozostała powierzchnia utwardzona jest kostką betonową. Na przedmiotowym terenie znajdują się ławki, które zostaną odmalowane. Zostanie też ustawiona tablica z regulaminem oraz tablica informacyjno-promocyjna.

Na przedmiotowym terenie nie planuje się utworzenia miejsc parkingowych ani ruchu pojazdów. Zagospodarowanie terenu umożliwi korzystanie z niego przez osoby niepełnosprawne.

Spełniono warunek dotyczący wymaganego czasu nasłonecznienia placu zabaw w dniach równonocy, w godzinach 10.00 do 16.00. Odległość placu zabaw od linii rozgraniczających ulicę, od okien do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów

Strona/Stron: 1/2

wynosi co najmniej 10 m. Przy granicy działki, wzdłuż której biegnie ulica, znajdują się barierki oraz nasadzenia roślinności niskopiennej.

W projekcie uwzględniono wymagania dotyczące lokalizacji placów zabaw, zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r., poz. 1065 ze zm.).

Projekt dopuszcza zastosowanie innych urządzeń niż to wskazano w dokumentacji, dlatego projekt uzgodniono z uwagą, jak w sentencji.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne pod warunkiem dołączenia do niego dokumentacji jak wyżej, na której znajduje się klauzula stwierdzająca uzgodnienie z Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Starogardzie Gdańskim.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Starogardzie Gdańskim  
*Alicja Ćwikarska*

Otrzymują (za potwierdzeniem odbioru):

1. Maciej Korzonek  
ul. Bryła 10A/15  
81-577 Gdynia

Do wiadomości:

1. aa

Sprawdzono pod względem  
formalnoprawnym  
**RADCA PRAWNY**  
*Danuta Wieteska*

Strona/Stron: 2/2

**Wypożażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 1: Ogólne wymagania bezpieczeństwa i metody badań.**

PN-EN 1176-1:2009  
PN-EN 1176-1:2009+Ap1:2013  
PN-EN 1176-1:2017-12

**Wypożażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 2: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań huławek.**

PN-EN 1176-2:2009  
PN-EN 1176-2:2009/Ap1:2013-08  
PN-EN 1176-2:2017-12

**Wypożażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 3: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań zjeżdżalni.**

PN-EN 1176-3:2009  
PN-EN 1176-3:2009/Ap1:2013-08  
PN-EN 1176-3:2017-12

**Wypożażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 4: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań kolejek linowych.**

PN-EN 1176-4:2009  
PN-EN 1176-4:2009/Ap1:2013-08  
PN-EN 1176-4:2017-12  
PN-EN 1176-4+AC:2019-03

**Wypożażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 5: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań karuzeli**

PN-EN 1176-5:2009  
PN-EN 1176-5:2009/Ap1:2013-08  
PN-EN 1176-5:2020-03

**Wypożażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 6: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań urządzeń kołyszących.**

PN-EN 1176-6:2009  
PN-EN 1176-6:2009/Ap1:2013-08  
PN-EN 1176-6:2017-12  
PN-EN 1176-6+AC:2019-03

**Wypożażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 7: Wytyczne instalowania, kontroli, konserwacji i eksploatacji.**

PN-EN 1176-7:2009  
PN-EN 1176-7:2009/Ap1:2013-08  
PN-EN 1176-7:2020-09

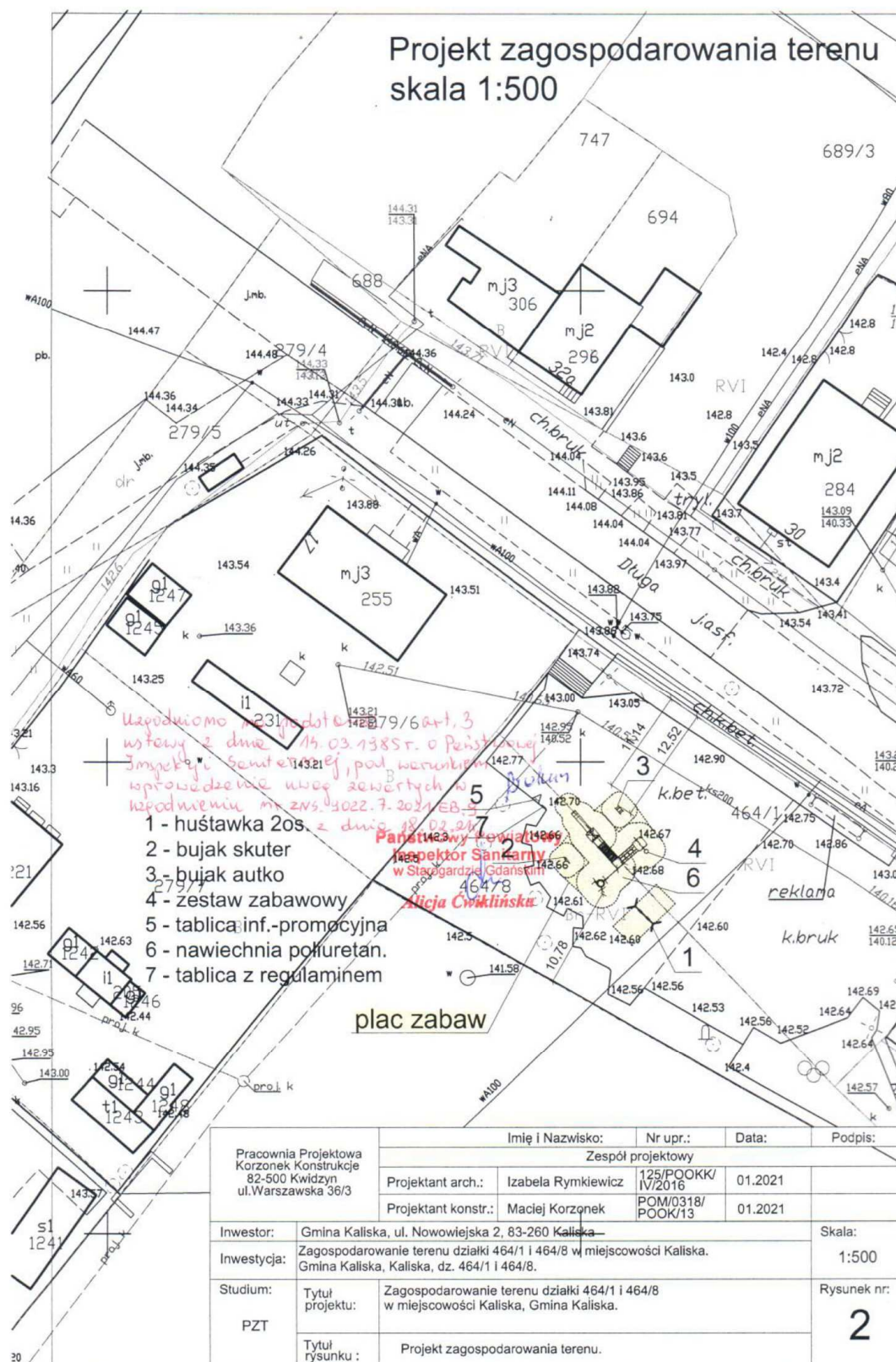
**Wypożażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 10: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań całkowicie obudowanych urządzeń do zabawy.**

PN-EN 1176-10:2009  
PN-EN 1176-10:2009/Ap1:2013-08

**Wyposażenie placów zabaw i nawierzchnie - Część 11: Dodatkowe wymagania bezpieczeństwa i metody badań sieci przestrzennej.**  
PN-EN 1176-11:2014-11

**Nawierzchnie placów zabaw amortyzujących upadki. Wyznaczenie krytycznej wysokości upadku.**  
PN-EN 1177:2009  
PN-EN 1177+AC:2019-04

Strona/Stron: 2/2



### **III. Rysunki**