



INWESTOR :		MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK	
NAZWA INWESTYCJI :		REMONT PLACU ZABAW, KÓRNIK, UL. JEZIORNA 16, DZ. NR EWID. 144/2, OBRĘB BNIN, GMINA KÓRNIK	
KATEGORIA OBIEKTU:		V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI	
STADIUM :		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ	PROJEKTANT PROWADZĄCY: MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI UPR. NR WKP/0208/POOK/04 WOIIB NR WKP/BO/1153/01	23.07.2024	
PROJEKTOWAŁ	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK UPR. NR WKP/0252/PWOK/17 WOIIB NR WKP/BO/0182/18	23.07.2024	

EGZ. NR 1





ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Dokumenty związane z projektowanym obiektem Str.

- Oświadczenie projektanta
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta -
Sławomir Gierliński
- Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa, projektanta – Sławomir Gierliński
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta – Marcin
Paszczak
- Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa, projektanta – Marcin Paszczak

I. PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Opis do projektu zagospodarowania działki
- 1.1. Podstawa opracowania
- 1.2. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania
- 1.3. Istniejące zagospodarowanie terenu
- 1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu
- 1.5. Bilans powierzchni
- 1.6. Ochrona wynikająca z MPZP
- 1.7. Wpływ eksploatacji górniczej
- 1.8. Oddziaływanie na środowisko
- 1.9. Warunki ochrony przeciwpożarowej
- 1.10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
- 1.11. Mapa zasadnicza - projekt zagospodarowania działki, skala 1:500

rys. A-0 Projekt zagospodarowania terenu -skala 1:500....



Robakowo, 23.07.2024 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIAZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WIEDZĄ TECHNICZNĄ

Działając zgodnie z zapisem art. 34, pkt 3 ust. 3d ustawy z dnia 7. Lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity - Dz. U. z 2020r. poz. 1333) oświadczam, że jako projektant remontu placu zabaw w Kórniku, ul. Jeziorna 16, na działce nr ewid. 144/2, obręb Bnin, gmina Kórnik oświadczam, iż projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.



I. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem,
- Program użytkowy Inwestora,
- Koncepcja architektoniczno - funkcjonalna zaakceptowana przez Inwestora,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- Wizja lokalna w terenie,
- Normy i normatywy techniczne dotyczące projektowania budynków,

1.2. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania

Przedmiotem inwestycji jest remont placu zabaw, obejmujący wymianę zestawu zabawowego, wymianę bujaka, wymianę kuchni błotnej oraz naprawę nawierzchni poliuretanowej w miejscowości Kórnik, obręb Bnin, ul. Jeziorna 16, na działce nr ewid. 144/2, gmina Kórnik.

1.3. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Przedmiotowa działka jest zabudowana, na działkę są doprowadzone media- prąd, woda, gaz oraz kanaliza.

Teren działki jest ogrodzony. Nawierzchnia działki posiada płaskie, równomierne ukształtowanie terenu. Na działce znajdują się dwa budynki mieszkalne oraz budynek użyteczności publicznej- Przedszkole nr 2 „ Cztery Pory Roku”, oraz plac zabaw.

Działka nr 144/2 objęta terenem inwestycji graniczy z drogą dojazdową (ul. Jeziorna) od strony południowo-zachodniej. Z pozostałych stron działki znajdują się działki z zabudową mieszkalną i gospodarczą. Projektowana inwestycja nie koliduje z istniejącą infrastrukturą.

1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu

1.4.1. Obiekty budowlane

Zaprojektowano remont placu zabaw. W zakresie inwestycji przewidziano wymianę zestawu zabawowego, wymianę bujaka, wymianę kuchni błotnej oraz naprawę nawierzchni po pracach związanych z wymianą urządzeń.

1.4.2. Urządzenia budowlane i instalacyjne

Przylącze elektroenergetyczne

Nie przewiduje się.

Przylącze wodociągowe

Nie przewiduje się.

Przylącze kanalizacyjne

Nie przewiduje się.



Przylącze kanalizacji deszczowej

Odprowadzenie wód opadowych na nieutwardzony teren objęty opracowaniem.

Przylącze gazowe

Nie przewiduje się.

Miejsce gromadzenia odpadów stałych

Istniejące pojemniki na odpady na terenie posesji.

1.4.3. Układ komunikacyjny, sposób dostępu do drogi publicznej

Obsługa komunikacyjna dla mieszkańców, pracowników oraz przedszkolaków odbywać się będzie poprzez drogę dojazdową (ul. Jeziorna), na dz. nr ewid. 171.

Miejsca postojowe

Nie dotyczy.

1.4.4. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Instalacja wodociągowa

Nie dotyczy.

Instalacja deszczowa wody opadowej z dachów oraz powierzchni utwardzonych.

Odprowadzenie wód opadowych na nieutwardzony teren inwestycji.

Kanalizacja sanitarna

Nie dotyczy.

Sieć elektryczna

Nie dotyczy.

1.4.5. Ukształtowanie terenu i zieleni

Rzędna projektowanego terenu wynosi 68,10 m n.p.m. Planuje się pozostawienie istniejącego ukształtowania terenu i wyrównanie w obszarze opracowywanych urządzeń. Teren w obszarze zestawu zabawowego o nawierzchni poliuretanowej, przy bujaku trawiasty, zaś przy kuchni błotnej wyłożony nawierzchnią piaszczystą. Pozostały obszar działki zagospodarowany zielenią niską, nasadzeniami drzew i krzewów. W związku z planowaną inwestycją nie przewiduje się wycinki drzew.

Nie przewiduje się zmiany ukształtowania terenu.

1.4.6. Nawierzchnie utwardzone

Nie przewiduje się utwardzeń terenu. W obszarze planowanej inwestycji remontu placu zabaw zaprojektowano obszar biologicznie czynny.



1.4.7. Ogrodzenie

Teren działki ogrodzony. Ogrodzenie istniejące, bez zmian.

1.5. Bilans powierzchni

L.p.	Rodzaj zagospodarowania	Powierzchnia	Procentowo do pow. działki
		[m ²]	[%]
1.	Pow. biologicznie czynna (na opracowywanym terenie) – istn.	210,00	53,85
2.	Pow. strefa bezpieczna o nawierzchni poliuretanowej- istn.	180,00	46,15
	<u>Razem:</u>	390,00	<u>100,00</u>
	Powierzchnia opracowanego terenu	390,00	<u>100,00</u>

1.6. Ochrona wynikająca z MPZP

Działka nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Działka nie znajduje się w obszarze strefy ochrony konserwatorskiej, nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz brak stanowisk archeologicznych, nie jest wymagane prowadzenie badań archeologicznych. W przypadku odnalezienia obiektów mogących posiadać wartość historyczną należy je zachować, przerwać prace i zgłosić fakt odpowiednim służbom.

1.7. Wpływ eksploatacji górniczej.

Działka nie znajduje się w zasięgu wpływów eksploatacji górniczej.

1.8. Oddziaływanie na środowisko.

Inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

- Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Inwestycja nie wymaga wycinki drzew na działce, nie wpłynie niekorzystnie na glebę i wody zarówno powierzchniowe jak i podziemne.

- Emisja zanieczyszczeń gazowych w tym zapachów, pyłowych i płynnych z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Nie dotyczy.



- Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów.

Odpady stałe, wytwarzane na przedmiotowym terenie, będą cyklicznie odbierane i utylizowane przez odpowiednią firmę zajmującą się wywozem śmieci.

Odpady segregowane będą na działce Inwestora, natomiast zużyte baterie i inne tego typu odpady będą składowane w odpowiednich pojemnikach do tego przeznaczonych.

- Właściwości akustyczne oraz emisje drgań.

Nie dotyczy.

- Ochrona powietrza.

Inwestycja nie będzie powodować zanieczyszczeń powietrza ponad dopuszczalne poziomy.

- Ochrona wód.

Inwestycja nie spowoduje skażenia wód, w tym zachwiania poziomu i ilości wody zapewniającego ochronę równowagi biologicznej.

- Ochrona gleby.

Inwestycja nie spowoduje zanieczyszczenia gleby i ziemi.

- Ochrona przed hałasem, wibracjami i polami elektromagnetycznymi.

Obiekt nie przekroczy wartości normatywnych w odniesieniu do hałasu.

1.9. Warunki ochrony przeciwpożarowej

- kategoria zagrożenia ludzi ZL III,
- klasa odporności pożarowej obiektu – nie dotyczy,
- droga pożarowa – nie wymagana,
- przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę – nie wymagane,
- wymagana odporność ogniowa poszczególnych elementów – nie stawia się wymagań,
- istnieje możliwość dojazdu wozów bojowych straży pożarnej.

Projekt nie wymaga uzgodnienia na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023r. w sprawie uzgadniania projektu pod względem ochrony przeciwpożarowej.

1.10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Przedmiotowa inwestycja remontu placu zabaw będzie oddziaływać na nieruchomość objętą opracowaniem dz. nr ewid. 144/2, ul. Jeziorna 16, obręb Bnin, gmina Kórnik.

Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do działki objętej opracowaniem, działki nr ewid. 144/2, ul. Jeziorna 16, obręb Bnin, gmina Kórnik.

Lokalizacja projektowanego obiektu względem granic działki jest zgodna z przepisami w sprawie warunków techniczno-budowlanych i nie będzie oddziaływać na nieruchomości sąsiednie.



Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, podstawa prawna Dz.U. 2022 poz. 1225:

a) opracowywany obiekt nie jest źródłem uciążliwości określonych w § 11, pkt 2, w szczególności promieniowania elektromagnetycznego, hałasu i drgań, zanieczyszczeń powietrza, wody, ani gruntu, nie spowoduje powodzi, zalewania wodami opadowymi, osuwania się gruntu, śniegu i skał, ani szkód górniczych.

Zgodnie z powyższym, biorąc pod uwagę zapisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity), a w szczególności §11-43 oraz §271-273, a także sposoby oddziaływania określone w przepisach odrębnych, jako teren oddziaływania inwestycji uznaje się działkę nr 144/2, ul. Jeziorna 16, obr. Bnin, gmina Kórnik.

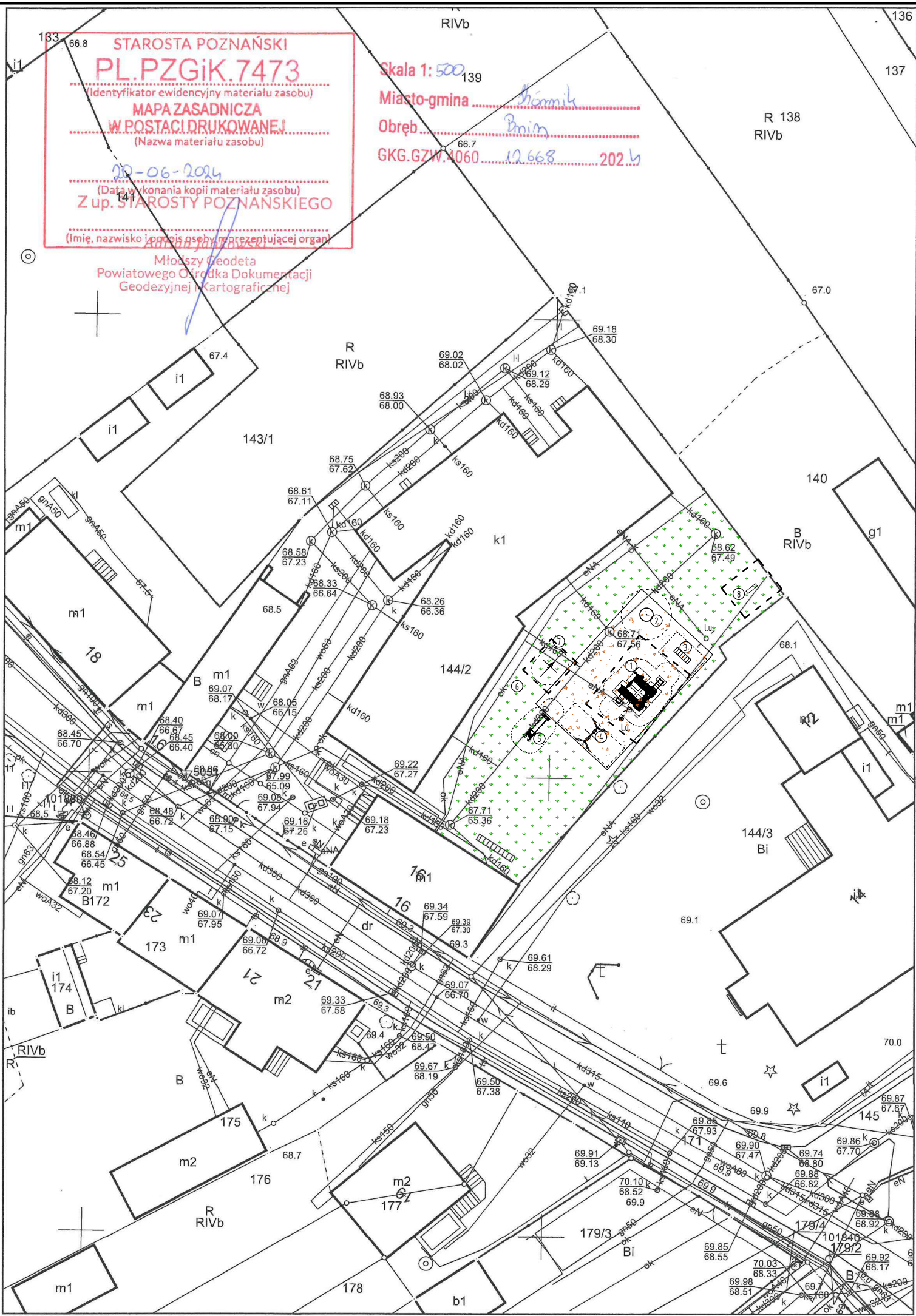
Obszar oddziaływania obiektów budowlanych określono zgodnie z § 18 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. (z późn. zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

Obiekt wraz z uzbrojeniem nie oddziałuje w żaden sposób na sąsiednie działki.

1.11. Mapa zasadnicza - projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500

Opracował:





STAROSTA POZNAŃSKI
PL.PZGiK.7473
 (Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
MAPA ZASADNICZA
W POSTACI DRUKOWANEJ
 (Nazwa materiału zasobu)
 20-06-2024
 (Data wykonania kopii materiału zasobu)
Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO
 (Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Skala 1: 500
 Miasto-gmina *Kórnik*
 Obręb *Bnin*
 GKG.GZW.4060 *10.668* *202 b*

Młodszy Geodeta
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

LEGENDA:

- OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM - OBSZAR PLACU ZABAW
- [Green Dotted Box] STREFA BEZPIECZNA O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ - ISTN.
- [Orange Dotted Box] STREFA BEZPIECZNA O POLIURETANOWEJ - ISTN.
- l.u. LAMPA - ISTN.

ELEMENTY PLACU ZABAW:

- ① ZESTAW ZABAWOWY - PROJ. REMONT (WYMIANA URZĄDZENIA NA NOWE)
- ② KARUZELA - ISTN.
- ③ DRABINKA SPRAWOŚCIOWA - ISTN.
- ④ HUŚTAWKA PODWÓJNA - ISTN.
- ⑤ ZJEŹDZALNIA - ISTN.
- ⑥ BUJAK - ISTN.
- ⑦ BUJAK - PROJ. REMONT (WYMIANA URZĄDZENIA NA NOWE)
- ⑧ KUCHNIA BŁOTNA - PROJ. REMONT (WYMIANA URZĄDZENIA NA NOWE)

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Dz. U. z 2000r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"GOYA" Sławomir Gierliński
 ul. Leśna 1A/16 | 62-023 Robakowo
 e-mail: biuro@gierliński.pl | tel. 502 669 992

inwestor:	Miasto i Gmina Kórnik pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik			
obiekt:	Remont placu zabaw Kórnik, obr. Bnin, ul. Jeziorna 16, dz. nr ewid. 144/2, gmina Kórnik			
branża:	Architektura			skala:
temat rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			1:500
	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:
Projektował:	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WKP/0208/P00K/04	06.2024	
Projektował:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PWOK/17		
				nr rysunku: A-0



INWESTOR :		MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK	
NAZWA INWESTYCJI :		REMONT PLACU ZABAW, KÓRNIK, UL. JEZIORNA 16, DZ. NR EWID. 144/2, OBRĘB BNIN, GMINA KÓRNIK	
KATEGORIA OBIEKTU:		V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI	
STADIUM :		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (konstrukcja):	PROJEKTANT PROWADZĄCY: MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI UPR. NR WKP/0208/POOK/04 WOIIB NR WKP/BO/1153/01	23.07.2024	
PROJEKTOWAŁ (konstrukcja):	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK UPR. NR WKP/0252/PWOK/17 WOIIB NR WKP/BO/0182/18	23.07.2024	





II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

- Oświadczenie projektanta
- 2.1. Podstawy formalno-prawne
- 2.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego
- 2.3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowania obiektu budowlanego
- 2.4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna
- 2.5. Charakterystyczne parametry techniczne
- 2.6. Opis elementów konstrukcyjnych i architektonicznych
- 2.7. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia
- 2.8. Liczba lokali mieszkalnych
- 2.9. Warunki korzystania przez osoby niepełnosprawne
- 2.10. Charakterystyka ekologiczna. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
- 2.11. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło
- 2.12. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem
- 2.13. Warunki ochrony przeciwpożarowej
- 2.14. Rysunki architektoniczno-budowlane

rys. A-1 Plan sytuacyjny

-skala 1:200.....



Robakowo, 23.07.2024 r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I WIEDZĄ TECHNICZNĄ

Działając zgodnie z zapisem art. 34, pkt 3 ust. 3d ustawy z dnia 7. Lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity - Dz. U. z 2020r. poz. 1333) oświadczam, że jako projektant remontu placu zabaw w Kórniku, ul. Jeziorna 16, na działce nr ewid. 144/2, obręb Bnin, gmina Kórnik oświadczam, iż projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na dzień opracowania projektu.





2.1. Sprawy formalno - prawne

- Zlecenie i uzgodnienia z Inwestorem,
- Program użytkowy Inwestora,
- Koncepcja architektoniczno - funkcjonalna zaakceptowana przez Inwestora,
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500,
- Wizja lokalna w terenie,
- Normy i normatywy techniczne dotyczące projektowania budynków.

2.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Obiekt:	Remont placu zabaw
Adres budowy:	Kórnik, dz. nr ewid. 144/2, ul. Jeziorna 16, obręb Bnin, gmina Kórnik
Kategoria obiektu:	V – obiekty sportu i rekreacji

2.3 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowania obiektu budowlanego.

Zaprojektowano remont placu zabaw. W zakresie inwestycji przewidziano wymianę zestawu zabawkowego wraz ze strefą bezpieczną 910x663cm, przeznaczonego dla zabawy dzieci w przedziale wiekowym 1-8 lat, wymianę bujaka oraz wymianę kuchni błotnej, wspierającej rozwój motoryczny i sensoryczny dzieci. Przewidziane wyposażenie będzie służyć przedszkolakom do zabawy, socjalizacji oraz jako wsparcie rozwoju sensorycznego i motorycznego dziecka.

W zakresie inwestycji przewidziano również naprawę nawierzchni poliuretanowej.





2.4 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna.

Plac zabaw przewidziano jako przestrzeń rekreacyjną dla najmłodszych dzieci, uczęszczających do przedszkola, usytuowanego na poniższej działce nr ewid. 144/2.

Zaprojektowano remont placu zabaw. W zakresie inwestycji przewidziano:

- Wymianę zestawu zabawkowego.
- Wymianę bujaka.
- Wymianę kuchni błotnej.
- Naprawę nawierzchni poliuretanowej.

Konstrukcja zestawu zabawkowego wykonana ze stali nierdzewnej. Dachy wykonane z materiału typu PE. Ścianki HDPE 15 mm.

Projektowany bujak wykonany ze stali nierdzewnej, płyty ścianek wykonane z kolorowego polietylenu HDPE. Uchwyty wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.

Kuchnia błotna wykonana z płyty HPL (blat oraz ścianki). Konstrukcja nośna stalowa malowana proszkowo.

Przewidziano również naprawę nawierzchni poliuretanowej po demontażu istniejącego urządzenia i montażu nowego w zakresie uzupełnienia miejscowych ubytków.

Istniejące urządzenia przewidziano do demontażu i utylizacji (zestaw zabawowy, bujak, kuchnia błotna). Utylizacja w zakresie Wykonawcy.





2.5 Charakterystyczne parametry techniczne.

Powierzchnia:

**Powierzchnia zestawu zabawkowego
wraz ze strefą bezpieczną: 43,60 m²**

Szerokość zestawu zabawkowego: 5,10 m

Długość zestawu zabawkowego: 3,63 m

Wysokość zestawu zabawkowego: 2,62 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,89 m

Powierzchnia:

**Powierzchnia bujaka
wraz ze strefą bezpieczną: 7,08 m²**

Szerokość bujaka: 0,30 m

Długość bujaka: 0,85 m

Wysokość bujaka: 0,81 m

Wysokość swobodnego upadku: 0,50 m

Powierzchnia:

**Powierzchnia kuchni błotnej
wraz ze strefą bezpieczną: 15,91 m²**

Szerokość kuchni błotnej: 1,50 m

Długość kuchni błotnej: 0,535 m

Wysokość kuchni błotnej: 1,05 m

Wysokość swobodnego upadku: <1 m





2.6 Opis elementów konstrukcyjnych i architektonicznych.

2.6.1. Zestaw zabawowy

Zaprojektowano remont placu zabaw obejmujący wymianę zestawu zabawowego, bujaka i kuchni błotnej oraz naprawę nawierzchni. Urządzenia zaprojektowano jako wykonane ze stali nierdzewnej.

W zakresie inwestycji przewidziano następujące urządzenie zestawu zabawkowego:

- Zestaw o wymiarach 5,10 m x 3,63 m i wysokości 2,62 m.
- Strefa bezpieczeństwa o wymiarach 9,10 m x 6,63 m.
- Urządzenia zaprojektowano jako wykonane ze stali nierdzewnej.
- Interaktywne elementy w zestawie: ksylofon oraz telefon.
- Dachy wykonane metodą rotomouldingu, z materiału typu PE, ścianki HDPE 15 mm, podesty kolorowe tworzywo HPL.
- Ślizgi dla małych dzieci wykonane z tworzywa poliestrowego, pozostałe wykonane z blachy stalowej nierdzewnej.
- Tuba wykonana z polietylenu LDPE, formowana rotacyjnie o długości 125 cm.
- Bezpieczne zaślepki rur wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
- Tablica edukacyjna to frezowana płyta HDPE. Umożliwia naukę podstawowych słów języka angielskiego i podstawowych działań matematycznych.
- Kolorystyka elementów do uzgodnienia z Opiekunem placu zabaw na etapie realizacji.

2.6.2. Bujak

W zakresie inwestycji przewidziano następujące urządzenie bujaka:

- Bujak o wymiarach 0,30 m x 0,85 m i wysokości 0,81 m.
- Strefa bezpieczeństwa o wymiarach 2,30 m x 3,45 m.
- Urządzenia zaprojektowano jako wykonane ze stali nierdzewnej.
- Sprężyny bujaków ze stali sprężynowej.
- Uchwyty wykonane z poliamidu formowanego metodą wtryskową.
- Płyty ścianek z kolorowego polietylenu HDPE o grubości 15 mm.
- Kolorystyka elementów do uzgodnienia z Opiekunem placu zabaw na etapie realizacji.





2.6.3. Kuchnia błotna

W zakresie inwestycji przewidziano następujące urządzenie kuchni błotnej:

- Kuchnia błotna o wymiarach 1,50 m x 0,535 m i wysokości 1,05 m.
- Strefa bezpieczeństwa o wymiarach 4,50 m x 3,535 m.
- Urządzenia zaprojektowano jako wykonane z płyty HPL (blat oraz ścianki). Konstrukcja nośna stalowa malowana proszkowo.
- Wysokość blatu 56 cm. W skład zestawu wchodzi: zlew, kurek do podłączania wody, półki i piekarnik.
- Kolorystyka elementów do uzgodnienia z Opiekunem placu zabaw na etapie realizacji.

W zakresie prac należy przewidzieć ustawienie tablicy z regulaminem.

Dopuszcza się nieznaczne odstępstwa od wymiarów. Należy zachować funkcje urządzeń, zastosować wysokiej jakości projektowane materiały, o właściwościach wskazanych w opisie i załącznikach lub równoważnych.

Wszelkie elementy należy wykonać bez ostrych krawędzi.

Przed montażem elementów należy uzyskać akceptację kart materiałowych przez Inwestora, Projektanta i Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.

Po wykonaniu prac budowlanych teren wokół inwestycji doprowadzić do stanu pierwotnego.

UWAGI KOŃCOWE

- ✓ **roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych**
- ✓ **zmiany lub odstępstwa od rozwiązań przedstawionych w niniejszym projekcie są możliwe jedynie za zgodą autorów projektu**

Opracował:

Robakowo, lipiec 2024r.





2.7 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia

Na terenie zabudowy występują proste warunki gruntowe. Na podstawie wykonanych odkrywek stwierdzono, że warstwy gruntu, na które głównie składają się grunty piaszczysto-gliniaste, są jednorodne i ułożone równolegle do powierzchni terenu.

Obiekt zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje obiekty budowlane o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym i prostych warunkach gruntowych.

Ze względu na brak szczegółowych badań geologicznych przyjęto do obliczeń na podstawie istniejącego przekroju geotechnicznego, iż woda gruntowa nie występuje w poziomie posadowienia fundamentów, a odpór graniczny gruntu wynosi nie mniej niż 150kPa. W przypadku stwierdzenia, w trakcie wykonywania wykopów, obecności wody gruntowej lub innych wątpliwych warunków gruntowych, należy wstrzymać roboty i powiadomić projektanta.

Rzędna projektowanego urządzenia wynosi 68,10 m n.p.m.

2.8 Liczba lokali mieszkalnych

Nie dotyczy.

2.9 Warunki korzystania przez osoby niepełnosprawne.

Możliwy dostęp na teren obiektu przez osoby niepełnosprawne, nawierzchnia na poziomie nawierzchni sąsiadujących elementów zagospodarowania będzie umożliwiawała przejazd i przejście osobom o ograniczonej możliwości poruszania się.

2.10 Charakterystyka ekologiczna. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

2.10.1 Zapotrzebowania i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Nie dotyczy.

2.10.2 Emisji zanieczyszczeń gazowych

Nie dotyczy.

2.10.3 Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

Przewiduje się odpady komunalne, podlegające selektywnej zbiórce, odpady biodegradowalne pozostają na terenie. Ilość odpadów charakterystyczna dla funkcji rekreacyjnej, magazynowana do czasu wywozu w miejscu gromadzenia odpadów stałych.





2.10.4 Właściwości akustycznych

Nie przewiduje się uciążliwości akustycznych, oraz związanych z generowaniem drgań i promieniowania.

2.10.5 Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Inwestycja nie będzie miała wpływu na glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

2.11 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

- w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych.

Nie dotyczy.

2.11.1. Dostępne nośniki energii

Nie dotyczy.

2.11.2. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej

Nie dotyczy.

2.11.3. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Nie dotyczy.

2.11.4. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię, wyniki analizy porównawczej, wybór systemu zaopatrzenia w energię i oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji i przygotowania ciepłej wody użytkowej.

Nie dotyczy.





2.12 Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-
instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego
zgodnie z przeznaczeniem.

2.12.1 Instalacje sanitarne

Nie dotyczy.

2.12.2 Instalacje elektryczne

Nie dotyczy.

2.12.3 Instalacja gazowa

Nie dotyczy

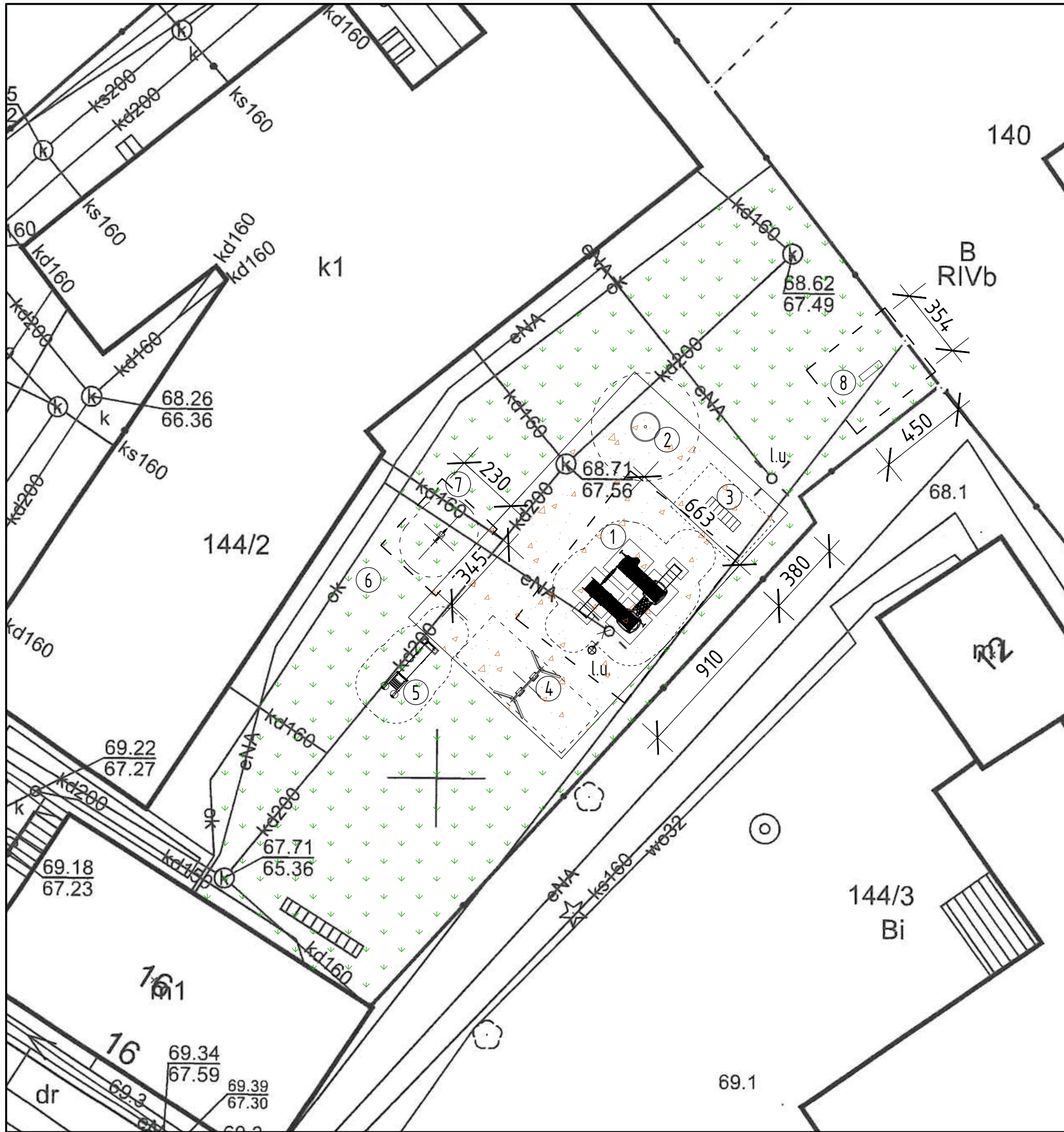
2.13 Warunki ochrony przeciwpożarowej.

- kategoria zagrożenia ludzi ZL III,
- klasa odporności pożarowej obiektu – nie dotyczy,
- droga pożarowa – nie wymagana,
- przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę – nie wymagane,
- wymagana odporność ogniowa poszczególnych elementów – nie stawia się wymagań,
- istnieje możliwość podjazdu wozów bojowych straży pożarnej.

Opracował:

Robakowo, lipiec 2024 r.





LEGENDA:

- - - - - OBSZAR OBJĘTY OPRACOWANIEM - OBSZAR PLACU ZABAW - REMONT PRZEDMIOTOWYCH ZABAWEK
- [Green dashed line] STREFA BEZPIECZNA O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ - ISTN.
- [Red dashed line] STREFA BEZPIECZNA O POLIURETANOWEJ - ISTN.
- l.u. LAMPA - ISTN.

ELEMENTY PLACU ZABAW:

- ① ZESTAW ZABAWOWY - PROJ. REMONT (WYMIANA URZĄDZENIA NA NOWE)
- ② KARUZELA - ISTN.
- ③ DRABINKA SPRAWOŚCIOWA - ISTN.
- ④ HUŚTAWKA PODWÓJNA - ISTN.
- ⑤ ZJEŻDŻALNIA - ISTN.
- ⑥ BUJAK - ISTN.
- ⑦ BUJAK - PROJ. REMONT (WYMIANA URZĄDZENIA NA NOWE)
- ⑧ KUCHNIA BŁOTNA - PROJ. REMONT (WYMIANA URZĄDZENIA NA NOWE)

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994r. Dz. U. z 2000r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 "GOYA" Sławomir Gierliński
 ul. Leśna 1A/16 | 62-023 Robakowo
 e-mail: biuro@gierliński.pl | tel. 502 669 992

inwestor:	Miasto i Gmina Kórnik pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik			
obiekt:	Remont placu zabaw Kórnik, obr. Bnin, ul. Jeziorna 16, dz. nr ewid. 144/2, gmina Kórnik			
branża:	Architektura			skala:
temat rysunku:	PLAN SYTUACYJNY			1:200
	imię i nazwisko:	nr uprawnień:	data:	podpis:
Projektował:	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WKP/0208/POOK/04	06.2024	
Projektował:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PWOK/17		
				nr rysunku: A-1



INWESTOR :		MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK	
NAZWA INWESTYCJI :		REMONT PLACU ZABAW, KÓRNIK, UL. JEZIORNA 16, DZ. NR EWID. 144/2, OBRĘB BNIN, GMINA KÓRNIK	
KATEGORIA OBIEKTU:		V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI	
STADIUM :		OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ (konstrukcja):	PROJEKTANT PROWADZĄCY: MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI UPR. NR WKP/0208/POOK/04 WOIB NR WKP/BO/1153/01	23.07.2024	
PROJEKTOWAŁ (konstrukcja):	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK UPR. NR WKP/0252/PWOK/17 WOIB NR WKP/BO/0182/18	23.07.2024	

SPIS TREŚCI

- 3.1. INFORMACJA BIOZ.
- 3.2. PRZYKŁADOWE KARTY URZĄDZEŃ
- 3.3. ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA DO DEMONTAŻU



3.1 Informacja BIOZ.

INWESTOR :		MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK	
NAZWA INWESTYCJI :		REMONT PLACU ZABAW, KÓRNIK, UL. JEZIORNA 16, DZ. NR EWID. 144/2, OBRĘB BNIN, GMINA KÓRNIK	
TEMAT:		OPRACOWANIE STANOWIĄCE ZAŁĄCZNIK DO WNIOSKU O ZGŁOSZENIE PRAC	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA:	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	LIPIEC 2024 R.	

Podstawa prawna opracowania:

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994r – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003r) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Przepisy i normy budowlane

3.1.1 Zakres robót oraz kolejność realizacji:

W ramach zamierzenia budowlanego realizowane będą następujące roboty budowlane – w kolejności realizacji:

- ogrodzenie i zabezpieczenie terenu budowy,
- demontaż zestawu zabawkowego, bujaka, kuchni błotnej,
- naprawa nawierzchni poliuretanowej,
- montaż nowego zestawu zabawkowego, bujaka i kuchni błotnej,
- prace porządkowe na terenie budowy.



3.1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

Na działce znajdują się dwa budynki mieszkalne i budynek użyteczności publicznej-przedszkole oraz plac zabaw.

3.1.3 Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W ramach zamierzenia budowlanego nie występują elementy zagospodarowania działki bądź terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

3.1.4 Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

- roboty, przy których wykonywaniu istnieje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5,0m:
- **Nie występują.**
- Roboty wykonywane przy użyciu dźwigu:
Nie występują.

3.1.5 Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

W ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego należy zapewnić co najmniej szkolenia pracowników pod względem bezpieczeństwa pracy:

- wstępne szkolenie BHP przy przyjęciu do pracy
- szkolenie na budowie, przygotowujące do spodziewanych zagrożeń i uwzględniające miejscowe uwarunkowania – przy rozpoczynaniu budowy
- instruktaż na stanowisku pracy omawiający sposób wykonania konkretnego elementu bądź roboty, spodziewane zagrożenia i konieczne zabezpieczenia – każdorazowo przy przystąpieniu danego pracownika do danego rodzaju robót.

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

Dla zapobieżenia niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie należy zastosować następujące środki techniczne i organizacyjne:





1.1. Należy zapewnić dla całego terenu budowy:

- wstęp na teren budowy wyłącznie dla osób upoważnionych
- osoby wizytujące budowę bezwzględnie zaopatrzyć w kaski ochronne
- pracownicy wykonujący prace budowlane muszą posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do wykonywania określonych prac (na wysokości, przy obsłudze maszyn, etc) oraz przeszkolenie BHP na stanowisku pracy
- pracownicy wykonujący prace na terenie budowy muszą być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do rodzaju wykonywanej pracy
- w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn należy umieścić instrukcję bezpiecznej obsługi urządzeń, zawierającą również niezbędne czynności konserwacyjne
- bezwzględnie uniemożliwić uruchamianie maszyn i urządzeń nie w pełni sprawnych technicznie, nie posiadających aktualnych badań i atestów, bądź z uszkodzoną izolacją
- wyznaczyć miejsce na apteczkę pierwszej pomocy i odpowiednio wyposażony punkt ppoż.

1.2. Dla pracy w strefach szczególnego zagrożenia należy zapewnić ponadto:

- bezwzględny zakaz wstępu do stref niebezpiecznych dla osób nie wykonujących bezpośrednio prac w strefach
- stały nadzór nad pracownikami wykonującymi prace w strefach niebezpiecznych
- dopuszczenie do wykonywania prac niebezpiecznych wyłącznie pracowników posiadających oprócz badań lekarskich, także odpowiednie kwalifikacje zawodowe (szkolenia wysokościowe, uprawnienia energetyczne, etc)

Opracował:





3.2 Przykładowe karty urządzeń

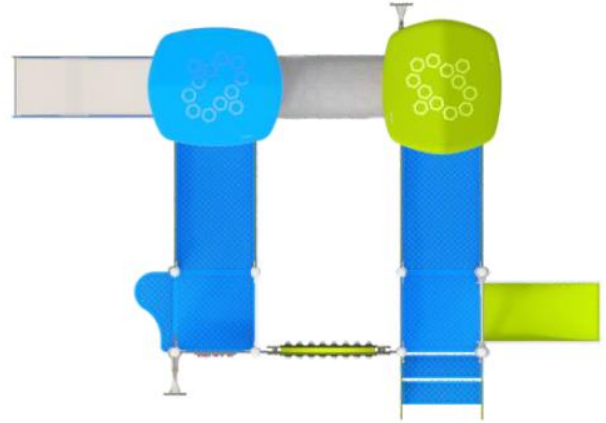
- Zestaw zabawkowy



INFORMACJE O PRODUKCIE

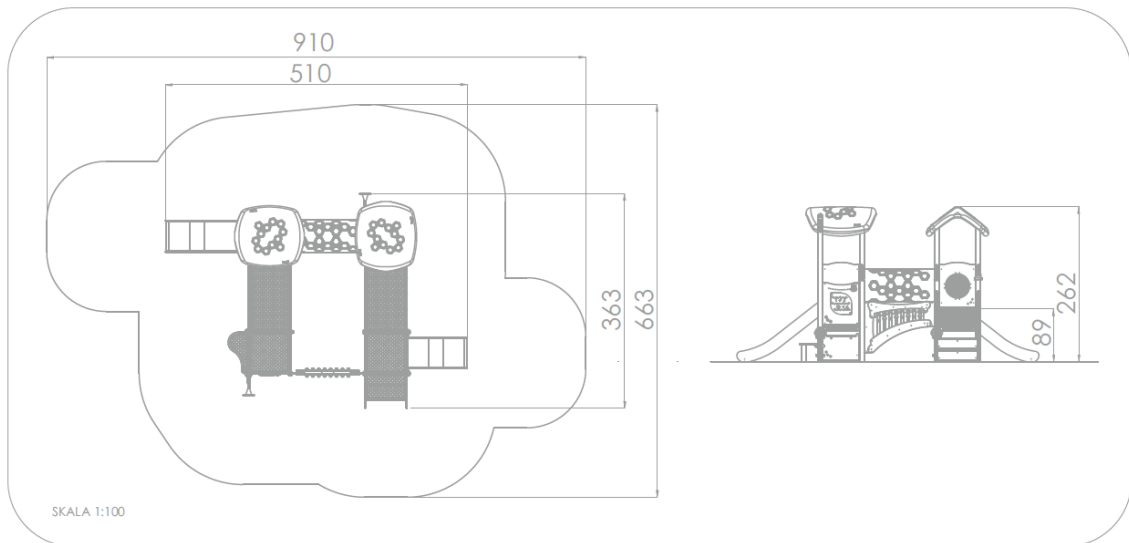
Wymiary	510 x 363 cm
Strefa bezpieczeństwa	910 x 663 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	43,60
Wysokość całkowita	262 cm
Wysokość swobodnego upadku	89 cm
Ilość użytkowników	26
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	1-8
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	





MATERIAŁY:

KONSTRUKCJA: STAL NIERDZEWNA AISI304	DACHY: METODA ROTOMOULDINGU Z MATERIAŁU TYPU PE	ŚCIANKI: HDPE 15 MM	ZASŁEPKI RUR I ŁĄCZNIKI PŁYTY: POLIAMID FORMOWANY METODĄ WTRYSKOWĄ	BULAJ: TERMOFORMOWANY POLIWĘGLAN O GRUBOŚCI 5 MM, KSZTAŁT KULI O ŚREDNICY 400 MM	TABLICA EDUKACYJNA: FREZOWANA PŁYTA HDPE 15 MM. UMOŻLIWIA NAUKĘ PODSTAWOWYCH SŁÓW Z JĘZYKA ANGIĘLSKIEGO	
ŚCIANKI I PODESTY: KOLOROWE TWORZYWO HPL 13 MM. CZARNE TWORZYWO HPL 8 MM	ŚLIZGI DLA MAŁYCH DZIECI: TWORZYWO POLIESTROWE, PŁYTY BOCZNE: POLIETYLEN HDPE 15MM, ODPORNE NA WILGOĆ I UV	ŚLIZGI: BLACHA STALI NIERDZEWNEJ 6 MM, KSZTAŁTOWANA TECHNIKĄ CNC. PŁYTY BOCZNE: POLIETYLEN HDPE 15 MM	TUBA: POLIETYLEN LDPE, FORMOWANA ROTACYJNIE, WEWNĘTRZNA ŚREDNICA - 53,5 CM, DŁUGOŚĆ - 125 CM	MODUŁ: PŁYTA HPL 13 MM. SŁUŻY DO PORUSZANIA KSZTAŁTAMI PO WYFREZOWANYCH POLACH	TABLICA EDUKACYJNA: FREZOWANA PŁYTA HDPE 15 MM. UMOŻLIWIA NAUKĘ PODSTAWOWYCH DZIAŁAŃ MATEMATYCZNYCH	LADA: PŁYTY HDPE 15 MM



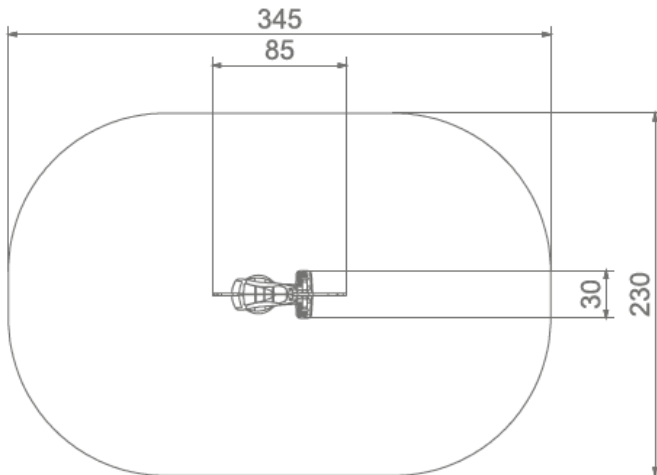
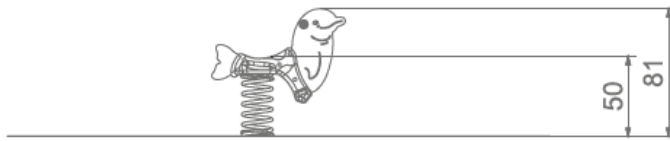
- Bujak



INFORMACJE O PRODUKCIE



Wymiary	85 x 30 cm
Strefa bezpieczeństwa	345 x 230 cm
Powierzchnia strefy bezpieczeństwa	7,08 m ²
Wysokość całkowita	81 cm
Wysokość swobodnego upadku	50 cm
Ilość użytkowników	1
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Dostępność części zapasowych	TAK
Przedział wiekowy	1-12
Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 produkt wymaga zastosowania nawierzchni amortyzującej odpowiedniej dla jego wysokości swobodnego upadku.	





SKALA 1:50

MATERIAŁY:

UCHWYTY Z POLIAMIDU FORMOWANEGO METODĄ WTRYSKOWĄ	ELEMENTY ZŁĄCZONE TAKIE JAK ŚRUBY, NAKRĘTKI, PODKŁADKI WYKONANE ZE STALI NIERDZEWNEJ	PŁYTY ŚCIANEK Z KOLOROWEGO POLIETYLENU HDPE O GRUBOŚCI 15 MM	SPRĘŻYNY BUJAKÓW ZE STALI SPRĘŻYNOWEJ
			



- Kuchnia błotna



Wymiary	1,5x0,535m
Strefa bezpieczeństwa	4,5x3,535m
Wysokość całkowita	1,05 cm
Wysokość swobodnego upadku (HIC)	< 1m
Produkt zgodny z PN-EN 1176-1:2017-12	TAK
Przedział wiekowy	3-12lat

Skład zestawu:

Zlew
Kurek do podłączenia wody
Półki
Piekarnik

Z uwagi na wysokość swobodnego upadku produktu norma PN-EN 1176-1:2017-12 dopuszcza następujące nawierzchnie amortyzujące upadek:

Materiał	Opis	Minimalna grubość warstwy [mm]
Beton		
Nawierzchnia bitumiczna		
Warstwa górna gleby		
Darń		
Kora	Rozdrobniona kora drzew iglastych, wielkość kawałków od 20 mm do 80 mm	300
Wióry	Drewno rozdrobnione mechaniczne (nie materiały drewnopochodne), bez kory i liści, wielkość od 5 mm do 30 mm	300
Piasek lub Żwir	Wielkość ziaren od 0,2mm do 2mm dla piasku oraz od 2mm do 8mm dla żwiru	300
Materiał syntetyczny	Atestowany dla HIC urządzenia	

Wysokość blatu: 56cm

Blat oraz ścianki wykonane z płyty HPL.
Konstrukcja nośna stalowa malowana proszkowo.

Akcesoria kuchenne nie są częścią zestawu.





3.3. ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA DO DEMONTAŻU



