



INWESTOR :		MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK	
NAZWA INWESTYCJI :		BUDOWA PLACU ZABAW CZMOŃ, DZ. NR EWID. 218/1, OBRĘB CZMOŃ, 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	28.10.2022	
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK UPR. NR WKP/0252/PWOK/17 WOIIB NR WKP/BO/0182/18	28.10.2022	
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. ARCH. JOANNA BAUMGART UPR. NR 45/WPOKK/2015	28.10.2022	

EGZ. NR 4





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
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta – Joanna
Baumgart
- Zaświadczenie o wpisie do Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów
RP projektanta – Joanna Baumgart

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....



Kórnik, 28.10.2022r.

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 placu zabaw w Czmoniu, obręb Czmoń, na działce nr ewid. 218/1, 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 budowa placu zabaw w miejscowości Czmoń na działce nr ewid. 218/1, obręb Czmoń, gmina Kórnik.

1.3. Istniejące zagospodarowanie terenu.

Przedmiotowa działka nie jest zabudowana, brak mediów na działce.

Teren jest nieogrodzony. Nawierzchnia działki posiada płaskie, równomierne ukształtowanie terenu.

Działka nr 218/1 objęta terenem inwestycji graniczy z drogą dojazdową od strony południowo-zachodniej. Z pozostałych stron działki znajdują się działki z zabudową mieszkalną, garażową i działka niezagospodarowana. Projektowana inwestycja nie koliduje z istniejącą infrastrukturą.

1.4. Projektowane zagospodarowanie terenu

1.4.1. Obiekty budowlane

Zaprojektowano budowę placu zabaw. W zakresie inwestycji przewidziano następujące urządzenia:

- Karuzela,
- Bujak,
- Bujak podwójny
- Huśtawka podwójna,
- Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią,
- Huśtawka ważka.

Na przedmiotowym obszarze rekreacyjnym zaprojektowano również ławki dla Opiekunów wśród urządzeń placu zabaw oraz kosz na odpady.

Wokół placu zabaw przewidziano ogrodzenie panelowe o wysokości 1,2m (bez podmurówki) z furtką szerokości 1,2m.





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

Lokalizacja wg projektu zagospodarowania terenu, dostępne z drogi.

1.4.3. Układ komunikacyjny, sposób dostępu do drogi publicznej

Obsługa komunikacyjna dla mieszkańców i lokalnych turystów odbywać się będzie projektowanym dojściem pieszym prowadzącym z dz. nr ewid. 234/2. Dojście do placu zabaw nieutwardzone. Projektuje się ścieżkę o nawierzchni trawiastej, biologicznie czynnej.

Miejsca postojowe

Nie przewiduje się. Plac zabaw przewidziano dla uczestników przybywających pieszo z pobliskich osiedli mieszkaniowych.

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 placu rekreacyjnego wynosi 75,80m n.p.m. Planuje się pozostawienie istniejącego ukształtowania terenu i wyrównanie w obszarze projektowanych obiektów.

Teren w obszarze projektowanego placu zabaw wyłożony darnią i nawierzchnią piaszczystą. Obszar elementów placu zabaw przewidziano jako biologicznie czynny. 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 placu zabaw zaprojektowano obszar biologicznie czynny.

1.4.7. Ogrodzenie

Teren jest nieogrodzony. Projektuje się ogrodzenie panelowe (bez podmurówki) wokół placu zabaw z furtką szerokości 1,2m. Ogrodzenie o wysokości 1,2m w kolorze zielonym RAL 6005.

1.5. Bilans powierzchni

L.p.	Rodzaj zagospodarowania	Powierzchnia	Procentowo do pow. działki
		[m ²]	[%]
1.	Plac zabaw – proj.	286,07	11,92
2.	Pow. biologicznie czynna – istn.	2113,93	88,08
	<u>Razem:</u>	2400,00	<u>100,00</u>
	Powierzchnia opracowanego terenu	2400,00	<u>100,00</u>

Plac zabaw o nawierzchni biologicznie czynnej. Powierzchnia biologicznie czynna działki wynosi 100%.





1.6. Ochrona wynikająca z MPZP

Działka jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała nr XLVI/655/2022 Rady Miasta i Gminy Kórnik z dnia 29 czerwca 2022r. Działka oznaczona w MPZP jako teren 3US – tereny sportu i rekreacji. Dopuszcza się lokalizację placu zabaw – warunek spełniony.

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.

Budowa 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 projektowanym terenie, będą cyklicznie odbierane i utylizowane przez odpowiednią firmę zajmującą się wywozem śmieci. Lokalizacja pojemników na odpady stałe została oznaczona na rysunku A-0.

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 miejsca rekreacji nie wymaga uzgodnienia na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 2 grudnia 2015r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej.

1.10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Przedmiotowa inwestycja będzie oddziaływać na nieruchomość objętą opracowaniem dz. nr ewid. 218/1, obręb Czmoń, gmina Kórnik.

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

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

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

Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do działki objętej opracowaniem, działki nr ewid. 218/1, obręb Czmoń, gmina Kórnik. Dla założonego programu użytkowego, nie występuje związana z eksploatacją obiektu emisja hałasu, wibracji i promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia. Charakter, program użytkowy i wielkość obiektu oraz sposób jego posadowienia – nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.



Projekt obiektu jest zgodny z § 12, Rozdziału I Usytuowanie budynku, Działu II Zabudowa i zagospodarowanie działki budowlanej z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690).

Obszar oddziaływania inwestycji dla ochrony przed hałasem określono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Obszar inwestycji dla określenia wpływu inwestycji na środowisko przyrodnicze i zdrowie ludzi określono na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja nie powoduje powstania uciążliwości o których mowa w §11 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Projektowany obiekt nie wprowadza ograniczeń wynikających z §13 i §60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

Usytuowanie obiektu nie powoduje przekroczenia minimalnych odległości między projektowanym obiektem a potencjalną zabudową zgodnie z §271 i 272 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

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

Opracował:





INWESTOR :		MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK	
NAZWA INWESTYCJI :		BUDOWA PLACU ZABAW CZMOŃ, DZ. NR EWID. 218/1, OBRĘB CZMOŃ, GMINA KÓRNIK	
KATEGORIA OBIEKTU:		V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI	
STADIUM :		PROJEKT TECHNICZNY	
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	28.10.2022	
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK UPR. NR WKP/0252/PWOK/17 WOIIB NR WKP/BO/0182/18	28.10.2022	
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. ARCH. JOANNA BAUMGART UPR. NR 45/WPOKK/2015	28.10.2022	





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 1:100.....



Kórnik, 28.10.2022r.

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 placu zabaw w Czmoniu, obręb Czmoń, na działce nr ewid. 218/1, 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: Plac zabaw

Adres budowy: Czmoń, dz. nr ewid. 218/1,
obręb Czmoń, gmina Kórnik

Kategoria obiektu: V – obiekty sportu i rekreacji

2.3 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowania obiektu budowlanego.

Plac zabaw przewidziano jako przestrzeń rekreacyjną dla Najmłodszych mieszkańców okolicy.

Zaprojektowano budowę placu zabaw. W zakresie inwestycji przewidziano następujące urządzenia:

- Karuzela,
- Bujak,
- Bujak podwójny
- Huśtawka podwójna,
- Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią,
- Huśtawka ważka.

Na przedmiotowym obszarze rekreacyjnym zaprojektowano również ławki dla Opiekunów pośród urządzeń placu zabaw oraz kosz na odpady.

Wokół placu zabaw przewidziano ogrodzenie panelowe o wysokości 1,2m z furtką szerokości 1,2m.





2.4 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna.

Plac zabaw przewidziano jako przestrzeń rekreacyjną dla Najmłodszych mieszkańców okolicy.

Zaprojektowano budowę placu zabaw. W zakresie inwestycji przewidziano następujące urządzenia:

- Karuzela,
- Bujak,
- Bujak podwójny
- Huśtawka podwójna,
- Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią,
- Huśtawka ważka.

Na przedmiotowym obszarze rekreacyjnym zaprojektowano również ławki dla Opiekunów pośród urządzeń placu zabaw oraz kosz na odpady.

Wokół placu zabaw przewidziano ogrodzenie panelowe o wysokości 1,2m z furką szerokości 1,2m.

2.5 Charakterystyczne parametry techniczne.

Powierzchnia:

Powierzchnia placu zabaw:	286,07 m²
Powierzchnia zabudowy karuzelą wraz ze strefą bezpieczną (trawiastą):	23,76 m²
Powierzchnia zabudowy bujakiem wraz ze strefą bezpieczną (trawiastą):	16,37 m²
Powierzchnia zabudowy bujakiem podwójnym wraz ze strefą bezpieczną (trawiastą):	39,03 m²
Powierzchnia zabudowy huśtawką podwójną wraz ze strefą bezpieczną (piaszczystą):	20,37 m²
Powierzchnia zabudowy zestawu zabawowego ze zjeżdżalnią wraz ze strefą bezpieczną (piaszczystą):	30,68 m²
Powierzchnia zabudowy huśtawką ważką wraz ze strefą bezpieczną (trawiastą):	10,00 m²
Długość ogrodzenia	68,00 mb





2.6 Opis elementów konstrukcyjnych i architektonicznych.

2.6.1. Urządzenia placu zabaw.

Zaprojektowano budowę placu zabaw. Urządzenia zaprojektowano jako stalowe oraz z płyty HDPE. W zakresie inwestycji przewidziano następujące urządzenia:

- Bujak - wykonać z płyty HDPE odpornej na wilgoć, elementy stalowe cynkowane, malowane proszkowo,
- Huśtawkę wahadłową podwójna (siedzisko deseczka, siedzisko kubełkowe maluch) - konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo, zawiesie z łańcucha chromowego, liny wykonane z liny stalowej ocynkowanej, pokrytej polipropylenem,
- Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią - zjeżdżalnia, schronienie, itp. Zestaw zaprojektowano w konstrukcji stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo, obudowa elementów z HDPE, HPL, ślizg ze stali nierdzewnej,
- Huśtawka ważka - konstrukcja stalowa, ocynkowana, malowana proszkowo, siedziska z HDPE, uchwyty metalowe z rur o średnicy 20-25mm,
- Karuzela – przeniesienie urządzenia z istniejącego placu zabaw (odległość 300m), lokalizacja wskazana przez Inwestora,
- Bujak podwójny – przeniesienie urządzenia z istniejącego placu zabaw (odległość 300m), lokalizacja wskazana przez Inwestora,

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.

Elementy placu zabaw umocowane będą w fundamentach betonowych wg wytycznych dostawcy. Posadowienie fundamentów na podłożu nośnym min. 0,8m p.p.t. Fundamenty wykonane z betonu klasy min. C16/20.

W nawierzchni bezpiecznej gr. 30cm nie należy wykonywać mocowania w fundamencie betonowym. Mocowanie urządzenia w fundamencie należy wykonać poniżej grubości nawierzchni bezpiecznej.

W przypadku przenoszonych istniejących urządzeń dopuszcza się rozwiązanie mocowania z fundamentem betonowym obłożonym materiałem amortyzującym upadek dziecka z urządzenia (np. obłożenie fundamentu gumą, oponą, itp.).

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





2.6.2. Nawierzchnie placu zabaw.

Pomiędzy poszczególnymi elementami placu zabaw zachowane zostaną odpowiednie odległości. Każdy z elementów będzie posiadał swoją strefę bezpiecznego użytkowania przyrządu w zakresie odpowiednich odległości i nawierzchni, zgodną z normą PN-EN 1177. Strefy te są wyłożone darnią (istniejącą) i piaskiem. Wskazane strefy dla upadku z urządzeń >1,0m wykonać z piasku o warstwie gr. min. 30cm na geowłókninie. Geowłókninę układać w dwóch warstwach. Gramatura geowłókniny 70g/m², przepuszczalna dla wody, materiał z tworzywa polipropylenowego. W przypadku darni należy przewidzieć jej uzupełnienie w obszarze stref bezpiecznych urządzeń po wykonaniu prac oraz odtworzenie nawierzchni trawiastych w przypadku ich uszkodzenia.

Obszary poszczególnych stanowisk oznaczono na planie zagospodarowania terenu. Dla osób odpoczywających zapewnione będą ławki.

Opracowywany obszar wyłożony będzie darnią.

2.6.3. Ławki.

Ławki (2szt.) projektuje się z siedziskiem w konstrukcji metalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo, siedzisko i oparcie z listew świerkowych gr. min. 4cm, impregnowanych i malowanych środkami przeciw korozji biologicznej. Szerokość ławki min. 180cm.

Wszelkie elementy należy wykonać bez ostrych krawędzi.

2.6.4. Kosz na śmieci.

Na obszarze placu zaprojektowano kosz na śmieci (1szt.). Kosz w konstrukcji stalowej, ocynkowanej, malowany proszkowo. Pojemność min. 35l.

Wszelkie elementy należy wykonać bez ostrych krawędzi.

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





2.6.5. Ogrodzenie wokół placu zabaw.

Wokół działki zaprojektowano ogrodzenie panelowe o wys. ca' 1,2m. Słupki stalowe, ocynkowane, malowane proszkowo. Dopuszcza się zastosowanie słupków panelowych prostokątnych lub okrągłych. Panele z drutu o średnicy min. 4mm, oczko 200x50mm. Panele z zabezpieczeniem w górnej części drutem, bez ostrych krawędzi i wystających elementów.

Furtka szerokości 100cm. Furtki wyposażyć w zestaw: szyld, klamka, wkładka, zamek. Kolor ogrodzenia RAL 6005.

2.6.6. Nasadzenia.

W obszarze placu zabaw zaprojektowano elementy zieleni w postaci drzew liściastych lub iglastych wraz z otoczeniem przy drzewach w postaci traw ozdobnych i trzmielin, itp. Zaleca się wykonanie nasadzeń z roślin zimozielonych. W obszarze nasadzeń zieleni należy wykonać wymianę nawierzchni na humusową o grubości warstwy min. 40cm. Dobór pH gleby humusowej w zależności od wymagań dobranych roślin.

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:

Kórnik, październik 2022r.



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 równoległe 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 placu zabaw wynosi 75,80m 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 placu zabaw na poziomie nawierzchni sąsiadujących elementów zagospodarowania będzie umożliwiała 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:

Kórnik, październik 2022r.





INWESTOR :		MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK	
NAZWA INWESTYCJI :		BUDOWA PLACU ZABAW CZMOŃ, DZ. NR EWID. 218/1, OBREB CZMOŃ, GMINA KÓRNIK	
KATEGORIA OBIEKTU:		V – OBIEKTY SPORTU I REKREACJI	
STADIUM :		OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY	
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	28.10.2022	
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK UPR. NR WKP/0252/PWOK/17 WOIIB NR WKP/BO/0182/18	28.10.2022	
PROJEKTOWAŁ:	MGR INŻ. ARCH. JOANNA BAUMGART UPR. NR 45/WPOKK/2015	28.10.2022	

SPIS TREŚCI

- 3.1. INFORMACJA BIOZ.**
- 3.2. KARTY URZĄDZEŃ**



3.1 Informacja BIOZ.

INWESTOR :		MIASTO I GMINA KÓRNIK PL. NIEPODLEGŁOŚCI 1 62-035 KÓRNIK	
OBIEKT :		PLAC ZABAW CZMOŃ, DZ. NR 218/1, OBRĘB CZMOŃ, GMINA KÓRNIK	
TEMAT:		OPRACOWANIE STANOWIĄCE ZAŁĄCZNIK DO WNIOSKU O ZGŁOSZENIE PRAC	
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA:	PODPIS:
OPRACOWAŁ:	SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	PAŹDZIERNIK 2022r.	

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,
- roboty ziemne,
- montaż urządzeń placu zabaw,
- montaż ogrodzenia,
- nasadzenia zieleni,
- prace porządkowe na terenie budowy.





3.1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych :

Na przedmiotowej działce brak istniejącej zabudowy.

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. KARTY URZĄDZEŃ

BUJAK

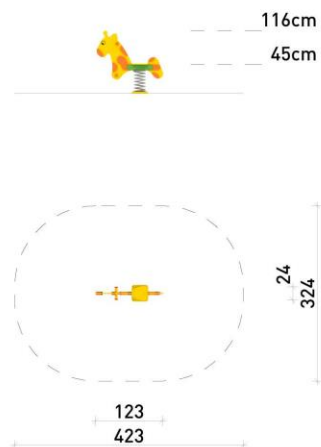
KARTA TECHNICZNA


Żyrafa


Bujak pojedynczy
06-002

OPIS URZĄDZENIA

- ◆ wykonane z płyty HDPE odpornej na wilgoć
- ◆ elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie III
- ◆ elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- ◆ urządzenie montowane w stopie betonowej
- ◆ szczegóły w dokumentacji producenta



 </= 1 osoba
2 - 15 lat

 szer. 24cm x dł. 123cm x wys. 116cm
Strefa bezpieczeństwa: 423x324cm
Wysokość swobodnego upadku: HIC - 45 cm

Wykonano w oparciu o normy
PN-EN1176





HUŚTAWKA PODWÓJNA

KARTA TECHNICZNA

Dex


Huśtawka wahadłowa


OPIS URZĄDZENIA

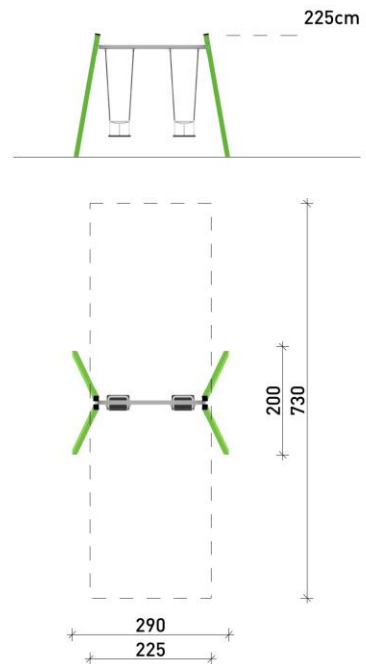
- ◆ elementy konstrukcyjne opcjonalnie wykonane:
z drewna klejonego warstwowo o przekroju 90x90 oraz 100x100 mm lub z profili stalowych
- ◆ elementy drewniane zabezpieczone ciśnieniowo przed działaniem czynników atmosferycznych w klasie III
- ◆ elementy stalowe cynkowane i malowane proszkowo
- ◆ urządzenie montowane na kotwach stalowych ocynkowanych w stopach betonowych
- ◆ siedzisko zawieszane na łańcuchu technicznym kalibrowanym ze stali nierdzewnej
- ◆ huśtawka wyposażona opcjonalnie w siedziska gumowe typu: kubekowe, płaskie

szczegóły w dokumentacji producenta



 </= 2 osób
3 - 15 lat

 szer. 290cm x dł. 200cm x wys. 225cm
Strefa bezpieczeństwa: 225x730cm
Wysokość swobodnego upadku: HIC - 120 cm



Wykonano w oparciu o normy
PN-EN1176





HUŚTAWKA WAŻKA

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Huśtawka Wagowa Extra *Metal Premium*

Strona 1 z 1

Skład zestawu:

Widok (1)

1. Huśtawka wagowa Extra



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: **13** m²

Maksymalna wysokość upadku: **0.98** m

Szerokość urządzenia: **0.4** m

Szerokość strefy bezpieczeństwa: **2.4** m

Obwód strefy bezpieczeństwa: **14** mb

Wysokość całkowita urządzenia: **1.14** m

Długość urządzenia: **3.4** m

Długość strefy bezpieczeństwa: **5.4** m

Opis:

Huśtawka Wagowa Extra łączy w sobie nowoczesny wygląd, solidność konstrukcji i zastosowanie najlepszych materiałów. Projektowana z myślą o bezpieczeństwie dzieci i trwałości podczas użytkowania. Konstrukcja ramy ze stali nierdzewnej. Oś osadzona w łożyskach gwarantuje wieloletnią cichą i płynną pracę urządzenia.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Dachy, siedziska, zabezpieczenia - Daszki, siedziska, ścianki oraz zabezpieczenia wykonane są z kolorowych płyt polietylenowych HDPE/HPL całkowicie odpornych na działanie warunków atmosferycznych. Płyty nie wymagają konserwacji, nie pękają, nie ulegają rozwarstwieniu, oraz długo zachowują żywe kolory.

Stal nierdzewna - Elementy konstrukcyjne, takie jak rury, uchwyty, drabinki i poprzeczki, itp. zostały wykonane ze stali nierdzewnej. Jeśli w danym urządzeniu występują łańcuchy lub/i zjeżdżalnia to jej płyta zjazdowa oraz łańcuchy także wykonane są ze stali nierdzewnej.

KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA



ZESTAW ZABAWOWY ZE ZJEŹDŻALNIĄ

Karta techniczna produktu

Nazwa:

Zestaw Activekids 4 Metal Plus

Strona 1 z 2

Skład zestawu:

- 1 Podest kwadratowy
- 1 Zjeżdżalnia 90
- 1 Schody 90
- 1 Panel boczny HDPE
- 1 Wejściówka niższa
- 2 Poprzeczki proste

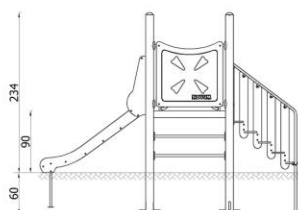
Widok (1)



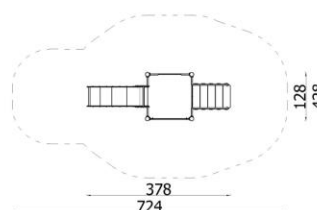
Widok (2)



Widok z boku



Widok z góry



Dane obmiarowe:

Pole strefy bezpieczeństwa: **23.9** m²
Maksymalna wysokość upadku: **0.9** m
Szerokość urządzenia: **1.28** m
Szerokość strefy bezpieczeństwa: **4.48** m

Obwód strefy bezpieczeństwa: **19.1** mb
Wysokość całkowita urządzenia: **2.34** m
Długość urządzenia: **3.78** m
Długość strefy bezpieczeństwa: **7.24** m

Opis:

Nowoczesny mini zestaw przeznaczony do zabawy dla młodszych dzieci (już od 3 lat). Zestaw Activekids 4 składa się z niewysokiego podestu ze zjeżdżalnią, na który maluchy mogą się wspiąć po metalowych stopniach lub wejść schodkami. Ta zabawka zmieści się już na niewielkiej przestrzeni i dostarczy dużo ruchu i radości małym użytkownikom.

Dane materiałowo - konstrukcyjne:

Elementy stalowe - Elementy metalowe wykonane są ze stali węglowej konstrukcyjnej zabezpieczonej przed korozją malowaniem proszkowym. Jeśli dane urządzenie posiada łańcuchy, łączniki, kotwy lub śruby są one zawsze ocynkowane. Jeśli posiada zjeżdżalnię, to jej ślizg wykonany jest z blachy nierdzewnej grubości do 2,5 mm.

Wypełnienia (zabezpieczenia) HDPE - Elementy takie jak dachy, zabezpieczenia, ścianki, wypełnienia lub inne elementy urządzenia w postaci płyt wykonane są z polietylenowego tworzywa sztucznego HDPE. Oprócz płyt jednolitych – jednokolorowych, stosujemy również płytę warstwową złożoną z różnych kolorów warstw. Frezując warstwę zewnętrzną, odkrywamy kontrastujący rdzeń, co wykorzystujemy tworząc ciekawe aplikacje i napisy na zabezpieczeniach i ścianach.

Strona 1 z 2





Karta techniczna produktu

Nazwa:

Zestaw Activekids 4 *Metal Plus*

Strona 2 z 2

Łączniki - Do łączenia elementów metalowych z drewnem, stosujemy specjalnie zaprojektowane i opatentowane wypraski z wkładkami plastikowymi, w których łącznikiem jest gruby wkręt fi 10.

Liny - Liny polipropylenowe na oplocie stalowym o średnicy 16-18 mm połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego (występują w wybranych urządzeniach).

Słupy konstrukcyjne - Słupy nośne wykonane z rury stalowej fi 114 mm lub w niektórych wypadkach kształtowników o przekroju prostokątnym, ocynkowanych i malowanych proszkowo farbami poliestrowymi.

Ocynk - Wszystkie elementy metalowe dodatkowo zabezpieczenie przed korozją za pomocą ocynku.

Strona 2 z 2

KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA KARTA TECHNICZNA





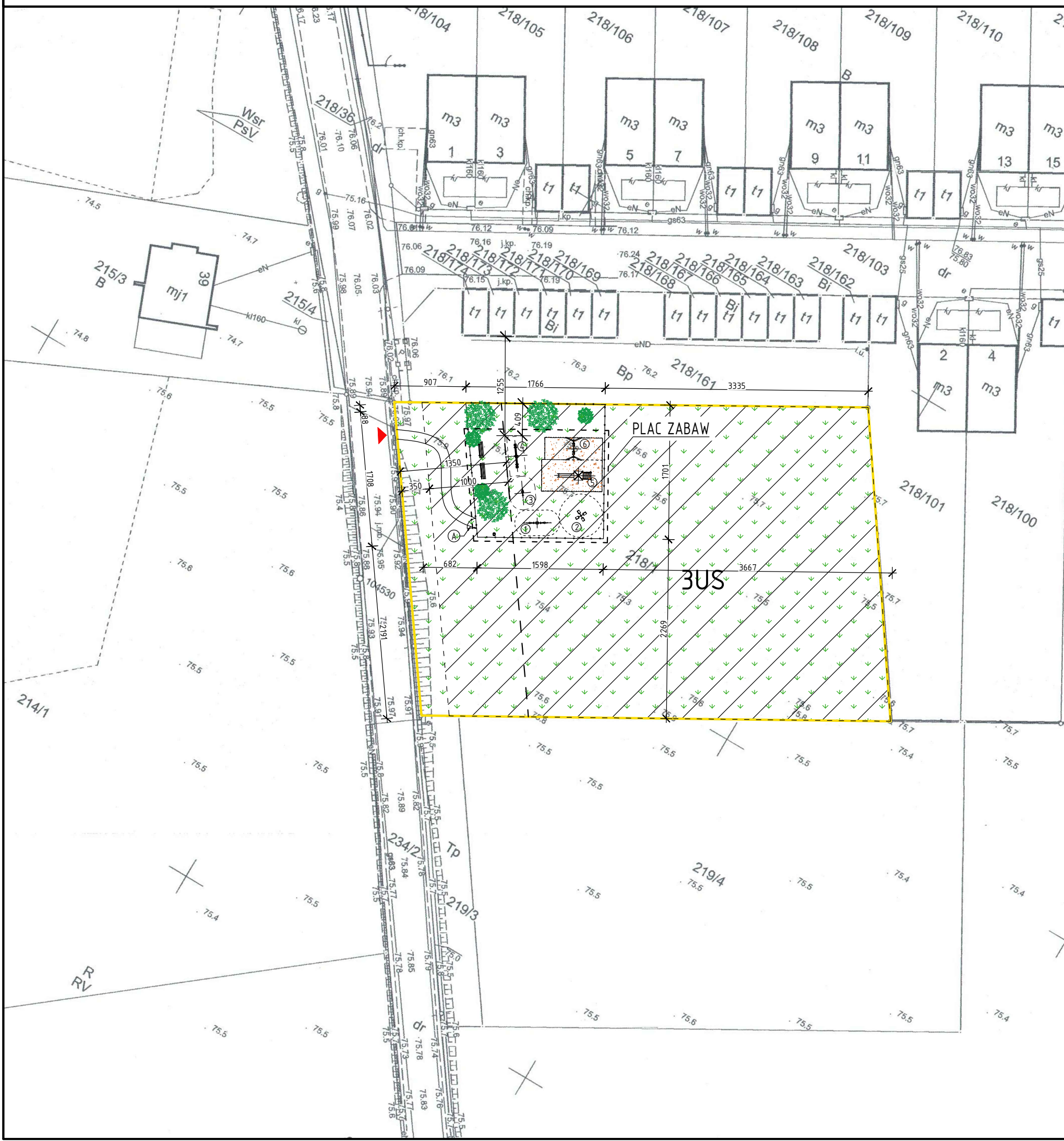
KARUZELA – DO PRZENIESIENIA





BUJAK PODWÓJNY – DO PRZENIESIENIA





LEGENDA:

- GRANICA DZIAŁKI - ISTN. = GRANICA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI
- OGRODZENIE - PROJ.
- FURTKA - PROJ.
- ▲ WJAZD NA DZIAŁKĘ
- ZIELEŃ - ISTN.
- STREFA BEZPIECZNA O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ - PROJ.
- STREFA BEZPIECZNA O NAWIERZCHNI PIASZCZYSTEJ - PROJ.
- NASADZENIA - PROJ.
- ŁAWKA - PROJ. (2 SZT.)
- KOSZ NA ŚMIECI - PROJ. (1 SZT.)
- 3US TEREN SPORTU I REKREACJI ZGODNIE Z UCHWAŁĄ NR XLVI/655/2022 RADY MIASTA I GMINY KÓRNIK

ELEMENTY PLACU ZABAW PROJEKTOWANE:

- ① BUJAK PODWÓJNY - PROJ. PRZENIESIENIE
- ② KARUZELA - PROJ. PRZENIESIENIE
- ③ BUJAK
- ④ HUŚTAWKA PODWÓJNA
- ⑤ ZESTAW ZABAWOWY ZE ZJEŹDZALNIA
- ⑥ HUŚTAWKA WAŻKA

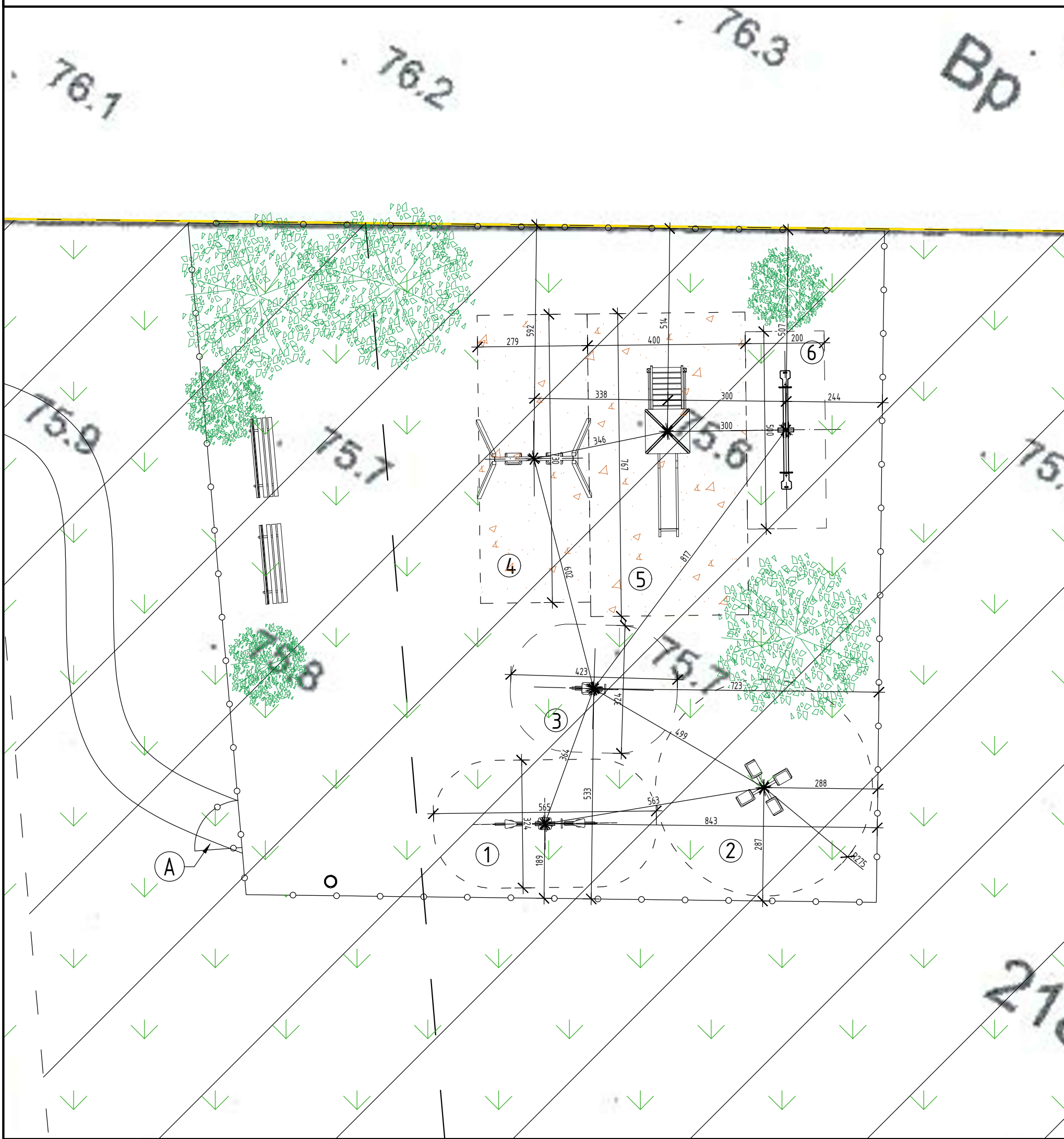
Dojście piesze nieutwardzone. Projektuje się ścieżkę o nawierzchni biologicznie czynnej.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 "GOYA" Sławomir Gierliński
 Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
 e-mail: biuro@gierlinski.pl, tel. 502 669 992

inwestor:	Miasto i Gmina Kórnik ul. Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik			
obiekt:	Budowa placu zabaw Czmoń, działka ozn. nr ewid. 218/1, 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		
Projektował:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PWOK/17	11.2022	
Projektował:	MGR INŻ. ARCH. JOANNA BAUMGART	45/WPOKK/2015		
				nr rys. A-0



LEGENDA:

- GRANICA DZIAŁKI - ISTN. = GRANICA OBSZARU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI
- OGRODZENIE - PROJ.
- A FURTKA - PROJ.
- ZIELEŃ - ISTN.
- STREFA BEZPIECZNA O NAWIERZCHNI TRAWIASTEJ - PROJ.
- STREFA BEZPIECZNA O NAWIERZCHNI PIASZCZYSTEJ - PROJ.
- NASADZENIA - PROJ.
- ŁAWKA - PROJ. (2 SZT.)
- KOSZ NA ŚMIECI - PROJ. (1 SZT.)
- 30/30 TEREN SPORTU I REKREACJI ZGODNIE Z UCHWAŁĄ NR XLVI/655/2022 RADY MIASTA I GMINY KÓRNIK

ELEMENTY PLACU ZABAW PROJEKTOWANE:

- ① BUJAK PODWÓJNY (PROJ. PRZENIESIENIE)
- ② KARUZELA (PROJ. PRZENIESIENIE)
- ③ BUJAK
- ④ HUŚTAWKA PODWÓJNA
- ⑤ ZESTAW ZABAWOWY ZE ZJEŻDŻALNIA
- ⑥ HUŚTAWKA WĄZKA

Dojście piesze nieutwardzone. Projektuje się ścieżkę o nawierzchni biologicznie czynnej.

Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym.

Niniejszy rysunek nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
"GOYA" Sławomir Gierliński
 Plac Niepodległości 32 | 62-035 Kórnik
 e-mail: biuro@gierlinski.pl, tel. 502 669 992

inwestor:	Miasto i Gmina Kórnik ul. Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik			
obiekt:	Budowa placu zabaw Czmoń, działka ozn. nr ewid. 218/1, gmina Kórnik			
branża:	Architektura			skala:
temat: rysunku:	RZUT TERENU			1:100
	imię i nazwisko	nr uprawnień:	data:	podpis:
Projektował:	MGR INŻ. SŁAWOMIR GIERLIŃSKI	WKP/0208/P00K/04		
Projektował:	MGR INŻ. MARCIN PASZCZAK	WKP/0252/PWOK/17	11.2022	
Projektował:	MGR INŻ. ARCH. JOANNA BAUMGART	45/WPOKK/2015		
				A-1