

PRACOWNIA PROJEKTOWA
„ARCHEBUD”
16 – 100 SOKÓŁKA, UL. KRÓTKA 6
TEL. 602 – 537 – 599, 698 – 186 - 935

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
na działce Nr geod. 299/1

I. OBIEKT:

Budowa placu zabaw z wyposażeniem in.:

- a) zestaw zabawowy, w skład którego wchodzi: zjeżdżalnia, cztery wieżyczki, pomost linowy z płytami, przejście rura – tunel, rura strażacka dziecięca,
- b) podwójna huśtawka o konstrukcji metalowej (siedzisko płaskie plus bocianie gniazdo),
- c) bujak na sprężynie.

II. LOKALIZACJA: działka Nr geod. 299/1, obręb Wólka, gm./j. ew. Suchowola

III. INWESTOR: GMINA SUCHOWOLA

Plac Kościuszki 5, 16 – 150 Suchowola

Projektanci: Sokółka, 01. 08. 2024.

Podpisy:

Główny projektant Architektura	inż. Henryk Krystoń Upr. do projekt. i kier. bud. w specj. konstrukcyjno – bud. i architekt. Nr ewidencyjny B1/106/80 i B1/79/86	<i>inż. Henryk Krystoń</i> Upr. bud. B1/106/80 i B1/79/86 w specjalności arch. - bud. i konstrukcyjnej 16-100 Sokółka, ul. Krótka 6 tel. 602 537 599
Autor architektury	mgr inż. architekt Daniel Kozłowski Upr. do projekt. b/o w specjal. architekt. Nr ewidencyjny 14/PDOKK/2012.	mgr inż. arch. Daniel Kozłowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 14/PDOKK/2012 nr PDOIA PD-0357
Asystent autora projektu Architektura	mgr inż. arch. Marzena Chodak - Paszko Pracownia Projekt. „EKSPERT - BUD” 16 – 100 Sokółka, ul. Krótka 6	<i>Marzena Chodak - Paszko</i>
Asystent autora projektu:	inż. Krzysztof Krystoń Pracownia Projektowa „ARCHEBUD” 16 – 100 Sokółka, ul. Krótka 6	<i>inż. Krzysztof Krystoń</i> Pracownia Projektowa 16-100 Sokółka, ul. Krótka 5 asystent projektanta konstrukcji

ZAWARTOŚĆ TECZKI

- Strona tytułowa	str. 1
- Spis zawartości teczki	str. 2
- Oświadczenie autorów projektu	str. 3
- Zaświadczenie PIIB w Białymstoku p. H. Krystonia	str. 4
- Uprawnienia budowlane Bł/106/80 i Bł/79/86 p. H. Krystonia	str. 5 – 6
- Zaświadczenie PORIA RP w Białymstoku p. D. Kozłowskiego	str. 7
- Upr. arch. b/o p. Daniela Kozłowskiego Nr ew. 14/PDOKK/2012	str. 8
- Część opisowa projektu zagospod. terenu na działce Nr geod. 299/1 obręb Wólka, gm. Suchowola	str. 9 - 16
- Część graficzna projektu zagospodarowania terenu j/w	ark. Nr. 1
- Rzut przyziemia placu zabaw 1 : 50	ark. Nr 2
- Karta katalogowa urządzeń placu zabaw z przystosowaniem do projektu	ark. Nr 3

Sokółka, 01. 08. 2024.

Sokółka, 01. 08. 2024.

OŚWIADCZENIE AUTORÓW PROJEKTU

Zgodnie z art. 34, ust.3d, pkt.3 Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (t. jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 682 ze zmianami)

- oświadczamy, że **projekt zagospodarowania terenu na działce Nr geod. 299/1** obręb Wólka, jedn. ew. /gm. Suchowola
sporządzony dla gminy Suchowola, Plac Kościuszki 5, 16 – 150 Suchowola

dla obiektu budowlanego:

Budowa placu zabaw z wyposażeniem in.:

- a) zestaw zabawowy, w skład którego wchodzi: zjeżdżalnia, cztery wieżyczki, pomost linowy z płytami, przejście rura – tunel, rura strażacka dziecięca,
- b) podwójna huśtawka o konstrukcji metalowej (siedzisko płaskie plus bocianie gniazdo),
- c) bujak na sprężynie.

ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I
ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

Podpisy autorów projektu:

architektura:

inż. Henryk Krystoń
Upc bud. BL/106/802 BL/79/86
w specjalności arch. - bud. i konstrukcyjnej
16-100 Sokółka, ul. Krótka 6
tel. 602 527 599

mgr inż. arch. Daniel Kozłowski

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 14/PDOKK/2012 nr PDOIA PD-0387

o numerze weryfikacyjnym:

Pan Henryk Krystoń o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0745/01
adres zamieszkania ul. Krótka 6, 16-100 Sokółka
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-20 roku przez:

Krzysztof Ciuńczyk, Przewodniczący Rady Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Podlaska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Daniel Kozłowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **14/PDOKK/2012**, jest wpisany na listę członków Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PD-0387**.

Członek czynny od: 22-08-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-06-2024 r. Białystok.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Marcin Marczak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PD-0387-EBCE-1C76-39CB-B425



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DSW/ORZ/600/3069/12
ERA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Henryk Krystoń
Upr. bud. 1406/100-133/19/86
w specjalności arch. - bud. i konstrukcyjnej
16-100 Sokółka, ul. Krótka 6
tel. 602 537 599

Warszawa, 2012-07-03

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

DANIEL KOZŁOWSKI

magister inżynier architekt

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Architektów RP

z dnia 02.06.2012 r., znak 219.2011.PDOKK.2012, Nr 14/PDOKK/2012

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 2677/12/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa, nie wymaga uzasadnienia.

Strona może wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Ostateczna decyzja o wpisie do centralnego rejestru, o którym mowa w art. 88a ust 1 pkt 3 lit. a, stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Ponadto z uwagi, iż niniejsza decyzja uwzględnia w całości żądanie strony, na podstawie art. 130 § 4 Kpa, podlega wykonaniu przed upływem terminu do wystąpienia strony z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Daniel Kozłowski
ul. Wschodnia 6A
16-100 Sokółka
2. Okręgowa Izba Architektów
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

Anna Jankuszevska
Anna Jankuszevska

C Z Ę Ś Ć O P I S O W A

projektu zagospodarowania terenu na działce Nr geod. 299/1

I Dane ogólne:

1. INWESTOR: **Gmina Suchowola, Plac Kościuszki 5, 16 – 150 Suchowola**
2. OBIEKT: **Budowa placu zabaw z wyposażeniem in.:**
 - a) zestaw zabawowy, w skład którego wchodzi: zjeżdżalnia, cztery wieżyczki, pomost linowy z płytami, przejście rura – tunel, rura strażacka dziecięca,
 - b) podwójna huśtawka o konstrukcji metalowej (siedzisko płaskie plus bocianie gniazdo),
 - c) bujak na sprężynie.
3. ADRES OBIEKTU: **działka Nr geod. 299/1**
Obręb Wólka, j. ew./ gm. Suchowola
4. Autorzy projektu:

Główny projektant: **inż. Henryk Krystoń**, Upr. bud. Bł/106/ 80 i Bł/79/86
 architektura: **mgr inż. Daniel Kozłowski**
 Upr. do projekt. b/o w specjal. architekt., **Nr ew. 14/PDOKK/2012.**
5. asystent autora projektu: mgr inż. arch. Marzena Chodak - Paszko
 architektura „EKSPERT - BUD”, 16 – 100 Sokółka, ul. Krótka 6
6. asystent autora projektu: inż. Krzysztof Krystoń
 Pracownia Projektowa „ARCHEBUD”
 16 – 100 Sokółka, ul. Krótka 6

II. Podstawa opracowania:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t. jedn. Dz.U. z 2023 r., poz. 682 ze zm.)
2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dn. 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz. U. z 2022., poz. 1679),
3. Rozporządzenie Min. Spraw Wewn. i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu arch. - bud., projektu technicznego oraz projektu urządzenia ppoż. pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. z 2023 r., poz. 1563).
4. Rozporządzenie Min. Spraw Wewn. i Administracji z 7 czerwca 2010. w sprawie ochrony ppożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tj. Dz. U. 2023., poz. 822)
5. Rozporządzenie Min. Spraw Wewn. i Administracji z dnia 24 lipca 2009. w sprawie ppożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r., poz. 1030).
6. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 27 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r., poz. 463).
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022., poz. 1225, ze zm.), określane w treści jako **warunki techniczne w budownictwie (WT)**,
8. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dn. 13. 01. 2023. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz. U. 2023., poz. 297).

III. Treść zasadnicza:

1. Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest:

Budowa placu zabaw z wyposażeniem in.:

- a) zestaw zabawowy, w skład którego wchodzi: zjeżdżalnia, cztery wieżyczki, pomost linowy z płytami, przejście rura – tunel, rura strażacka dziecięca,
- b) podwójna huśtawka o konstrukcji metalowej (siedzisko płaskie plus bocianie gniazdo),
- c) bujak na sprężynie.

na obszarze cz. działki nr geod. 299/1 w obrębie Wólka, gm. Suchowola.

2. Określenie istn. stanu zagospodarowania terenu na działce nr geod. 299/1 w obrębie Wólka, gm. Suchowola:

a) Przedmiotowa działka, sklasyfikowana Br - RIVa bezpośrednio przylega:

- od strony północno – zach. do drogi gminnej ozn. nr geod. 298,
- od strony południowo – zach. do drogi gminnej ozn. nr geod. 325,
- od strony północno – wsch. do działki sąsiedniej nr geod. 300/2, zagospodarowanej pod uprawami rolnymi,
- od strony południowo – wsch. do działki zagrodowej nr geod. 299/2.

Teren działki ma konfigurację płaską z jednostronnym, nieznacznym spadkiem w kierunku płn. – wschodnim.

- b) podstawową istn. zabudowę stanowi wyłącznie budynek świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą zewnętrzną,
- w tym:

- napowietrzne przyłącze energetyczne nn,
- przyłącze wodociągowe z wodociągu wiejskiego,
- przyłącze kanalizacyjne do zakrytego zbiornika szczelnego na ścieki sanitarne.

natomiast w płd. – wschodnim narożniku działki usytuowany jest budynek gospodarczy o niewielkich rozmiarach.

Poza tym na działce na utwardzonej betonem i żwirem nawierzchni urządzone są:

- stanowisko postojowe na samochód osobowy,
- miejsce do ustawienia kontenera na odpady stałe,
- dojazd do świetlicy wiejskiej.

c) Przedmiotowa działka z obszarem inwestycji, stanowiąca nieruchomość inwestora położona jest poza obszarami ochrony przyrody, ptaków „Natura 2000” czy krajobrazu, a także poza obszarem wpisanym do rejestru zabytków oraz strefami ochrony konserwatorskiej i nie jest objęta formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dn. 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2022r., poz. 840), a także nie jest ujęta w gminnej ewidencji zabytków.

Ponadto obszar inwestowania położony jest poza obszarami zalewowymi i szkód górniczych, ani też w obszarze lub otoczeniu dóbr kultury współczesnej. Na przedmiotowym obszarze ani na terenach przyległych nie występują wody powierzchniowe ani naturalne ciek wodne, czy też powierzchnie drenażowe. Obszar ten nie podlega ochronie na podstawie przepisów ustawy z 09. 06. 2011. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2016.r., poz.1131).

Kształt tego obszaru oraz jego położenie względem rzędnych wysokościowych

stwarzają korzystne warunki do optymalnego zagospodarowania posiadanej wolnej powierzchni, przeznaczonej pod urządzenie proj. placu zabaw.

3. Projektowane zagospodarowanie obszaru części działki nr geod.299/1:

a) Projekt zagospodarowania obejmuje część obszaru działki Nr geod. 299/1 w granicach opracowania ozn. przerywaną linią koloru czerwonego i literami „abcde”, w tym z obszarem inwestowania pod budowę placu zabaw, ozn. literami a'b'c'd' o wym. (11,00 x 20,00 m), który wraz z obrzeżem komunikacyjno - ochronnym stanowi powierzchnię 400,00 m² (0,04 ha) przeznaczoną do wyłączenia z produkcji rolniczej.

b) Zaprojektowano budowę placu zabaw z wyposażeniem jn.:

- a) zestaw zabawowy, w skład którego wchodzi: zjeżdżalnia, cztery wieżyczki, pomost linowy z płytami, przejście rura – tunel, rura strażacka dziecięca,
- b) podwójna huśtawka o konstrukcji metalowej (siedzisko płaskie plus bocianie gniazdo),
- c) bujak na sprężynie.

W projekcie zachowane zostały określone stosownymi przepisami i warunkami technicznymi odległości placu zabaw od:

- granic z działkami sąsiednimi.
- budynków,
- naziemnych oraz doziemnych instalacji i urządzeń infrastruktury technicznej.

c) układ komunikacyjny: istn. zjazd na nieruchomość inwestora z komunikacji publicznej – drogi gminnej ozn. nr geod. 325,

d) sposób dostępu do drogi publicznej: poprzez w/w zjazd.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu:

- nie projektuje się żadnych sieci ani urządzeń uzbrojenia terenu, natomiast projektowana inwestycja nie koliduje z istn. uzbrojeniem podziemnym ani naziemnym.

Uwaga: projektowane stałe elementy zagospodarowania proj. placu zabaw, tj.

- a) zestaw zabawowy, w skład którego wchodzi: zjeżdżalnia, cztery wieżyczki, pomost linowy z płytami, przejście rura – tunel, rura strażacka dziecięca,
- b) podwójna huśtawka o konstrukcji metalowej (siedzisko płaskie plus bocianie gniazdo),
- c) bujak na sprężynie.

zostały usytuowane w bezpiecznych odległościach od tras przebiegu doziemnych i napowietrznych przyłączy do budynku świetlicy wiejskiej.

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni:

- wydzielony z pow. działki obszar inwestowania jest wolny od jakiejkolwiek zabudowy i stanowią go grunty sklasyfikowane jako Br – RIVa.
- układ zieleni biologicznie czynnej zgodnie z częścią rysunkową projektu zagospodarowania terenu.

4. Projekt nie zawiera bilansu pow. działki, ponieważ zakres opracowania dotyczy części działki nr geod. 299/1, z której wydzielono obszar inwestowania o pow. 0,04 ha, stanowiący znikomą część pow. przedmiotowej działki.

5. Informacje i dane:

- a) z dokonanego rozpoznania wynika, że nie występują ograniczenia ani zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu, na którym usytuowana została proj. inwestycja i nie są znane akty prawa miejscowego, które wprowadzałyby takie ograniczenia bądź zakazy.
- b) teren inwestycji położony jest poza obszarem objętym jakąkolwiek formą ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej, nie jest ujęty w gminnej ewidencji zabytków.
- c) teren zamierzenia budowlanego położony jest poza obszarami szkód górniczych jak i narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi czy zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych.

d) określenie wpływu proj. inwestycji na środowisko oraz na higienę i zdrowie użytkowników proj. obiektu budowlanego wraz z jego otoczeniem w zakresie zgodności z przepisami odrębnymi:

Na podst. ustawy z dnia 03.10. 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016. poz. 353), a także zgodnie z treścią Rozporządzenia RM z dnia 10. 09. 2019. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019., poz. 1839), projektowana budowa placu zabaw nie należy do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko, a mianowicie:

- wody opadowe z terenu placu zabaw odprowadzane będą na obszar nieruchomości inwestora,
- płynne ścieki sanitarne ani technologiczne nie będą wytwarzane,
- drobne odpady stałe gromadzone będą czasowo w proj. kosztach śmieтниковych, które będą cyklicznie opróżniane z ich zawartości przekazywanej z kolei w sposób zorganizowany odpowiedniemu odbiorcy na terenie gminy Suchowola na podst. stosownej umowy.
- nie są projektowane jakiekolwiek emitory zanieczyszczeń powietrza ani źródła hałasu z urządzeń placu zabaw.
- inwestycję zaprojektowano z zachowaniem wymogów ochrony środowiska zawartych w obowiązujących przepisach, w tym m. in.:
 - ustawie z dn. 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2021., poz. 1973),
 - ustawie z 18 lipca 2001. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2023., poz. 1478.),
 - ustawie z 16. 04. 2004. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022, poz. 916).
- projektowana inwestycja pozostaje bez wpływu na:
 - okoliczny drzewostan

- pow. ziemi (glebę)
- wody powierzchniowe i podziemne
- nie projektuje się jakichkolwiek źródeł wytwarzania substancji zapachowych ani odorotwórczych.
- realizacja proj. inwestycji nie wymaga jakiegokolwiek wycinki drzewostanu na terenie własnym, ani na terenach przyległych, nie zmieni też istn. zagospodarowania na działkach sąsiednich i nie będzie miała wpływu na stan wody gruntowej na tych terenach.
- z przeznaczenia i rodzaju technologii proj. inwestycji wynika, że nie będzie ona oddziaływać na obszary sąsiednie poza granicami nieruchomości inwestora w zakresie drgań, zakłóceń elektrycznych i promieniowania a strefa sanitarna zamyka się w granicach terenu do którego inwestor posiada tytuł prawny.
- inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii.
- nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Wniosek końcowy:

Dzięki zastosowaniu w/w rozwiązań projektowych przedmiotowa inwestycja nie będzie miała wpływu na środowisko tak, że nie pogorszy jego stanu na terenach przyległych, tj. poza obszarem do którego inwestor posiada tytuł prawny i nie będzie negatywnie oddziaływać na ludzi.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej:

- zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009. w sprawie ppożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r.,poz. 1030) w ramach przedmiotowej inwestycji nie zachodzi potrzeba projektowania wewnętrznych dróg pożarowych, natomiast spełnione są warunki dla dojazdu pożarowego bezpośrednio z przyległej drogi gminnej o nawierzchni asfaltowej z możliwością zorganizowania stanowiska wozu gaśniczego straży pożarnej w odległości nie większej niż **30 m** od obiektów chronionych, tj. istn. świetlicy wiejskiej i proj. placu zabaw.

Projektowany plac zabaw usytuowany został na działce inwestora nr geod. 299/1 zgodnie z warunkami technicznymi określonymi w Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. (§ 40, ust. 3 i § 19, ust. 1) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2022., poz. 1225, ze zm.),
 Nieruchomość inwestora należy do obszaru jednostki osadniczej Wólka o liczbie ludności mniejszej < 2000 osób, dla której podanie wody do gaszenia pożarów zapewnia istn. sieć naziemnych, kolumnowych hydrantów pożarowych śr. 80 mm, zainstalowanych na wodociągu wiejskim o śr. 110 mm.
 Najbliżej usytuowany hydrant ppoż. śr. 80 mm znajduje się w odl. mniejszej niż 75 m od świetlicy wiejskiej i proj. placu zabaw.

Uwaga: projektowana inwestycja nie jest budynkiem ani budowlą a wyłącznie zespołem obiektów małej architektury i dlatego nie zachodzi potrzeba ani obowiązków przeprowadzania analizy w zakresie klasyfikacji pożarowej obiektu ani odporności ogniowej tego obiektu (w tym § 213 WT.).

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania proj. obiektu :

Proj. plac zabaw nie zalicza się do obiektów skomplikowanych.

IV. ZAGADNIENIA PRAWNE

Urządzenia przeznaczone do zamontowania na placu zabaw podlegają, unormowaniom dyrektywy w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (**2001/95/WE**).

W odniesieniu do urządzeń oraz nawierzchni na placach zabaw obowiązują normy **PN-EN 1176** oraz **PN-EN 1177**.

Zgodnie z warunkami technicznymi zawartymi w **§ 19 i § 40.ust. 3 rozporządzenia MI z dn. 12 kwietnia 2002 (t. j. Dz. U. z 2022. poz. 1225 z późn. zm.)** wymagane jest zachowanie **10 metrowej** odległości placu zabaw od drogi, okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt osób oraz wiat śmietnikowych i parkingów od 11 do 60 stanowisk.

Mniejsze parkingi od placów zabaw powinien oddzielać dystans co najmniej **7 m**, a większe – co najmniej **20 m**.

V. Parametry techniczne i wytyczne w zakresie urządzania placów zabaw zgodne z dyrektywą w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (**2001/95/WE**) i obowiązującymi normami **PN-EN 1176** oraz **PN-EN 1177**., które zostały spełnione w niniejszym projekcie zagospodarowania terenu pod budowę placu zabaw:

1. Wyposażenie:

- **zz.** - zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią, cztery wieżyczki, pomost linowy z płytami, przejście rurowe - tunel, dziecięca rura strażacka
 - strefa zabudowy: 5,50 m x 5,50 m
 - strefa bezpieczeństwa 8,00 m x 8,50 m
- **hg.** - huśtawka podwójna - siedzisko plus bocianie gniazdo,
 - wysokość swobodnego upadku < 1,20 m
 - strefa zabudowy 5,40 m x 2,70 m
 - strefa bezpieczeństwa 5,40 m x 7,60 m
- **bu.** - bujak na sprężynie
 - o wym. dł. 92 cm, szer. 22 cm, wys. 83 cm
 - wysokość swobodnego upadku / wysokość siedziska: 46 cm
 - strefa bezpieczeństwa 4,04 m x 3,22 m
- **st.** - stojak na rowery przykręcany do podłoża
- **ła.** - ławka z oparciem szt. 2
 - umiejscowione, tak aby siedząc można było objąć wzrokiem maksymalnie duży obszar placu,
 - jeśli w pobliżu jest ruchliwa ulica, to siedząc na ławkach powinna być możliwość przyglądania się dzieciom, które bawią się w najbardziej ryzykownych miejscach, w szczególności przy wejściach na plac,
 - siedzenia oddalić o 1 m od ogrodzenia,
 - przed ławką należy zapewnić twarde podłoże,

- należy zapewnić możliwość dojazdu wózkiem dziecięcym bądź inwalidzkim.
- **ks.** - kosz na śmieci szt. 1
 - zlokalizowany w odległości **od 2 do 3 m** od ławek oraz wejść, który należy przytwierdzić do podłoża oraz powinien posiadać mechanizm umożliwiający jego opróżnianie wyłącznie przez upoważnione osoby,

2. Nasłonecznienie

- przynajmniej 50% powierzchni placu zabaw musi być oświetlone przez co najmniej 2 godziny między 10:00 a 16:00 w dniach równonocy.

3. Ogrodzenie - ogr.

- wysokość **1,0 m**, bez elementów, które ułatwiają wspinaczkę,
- krawędzie powinny być zabezpieczone poprzez zaokrąglenie i odpowiednie wykończenie,
- należy uniemożliwić zakleszczenia dziecka pomiędzy elementami ogrodzenia,
- niedopuszczalne są ostre lub wystające mocowania.
- dopuszcza się wygrodenie placu zabaw żywopłotem

4. Bramki wejściowe - brw.

- wejścia na plac zabaw o szer. **1,20 m** otwierane do wewnątrz, nie kolidując z miejscami zabaw,
- jeśli zamontowany jest mechanizm samozamykający, to nie powinien on zamykać się szybciej, niż po 5 sekundach, aby umożliwić wjazd osobom na wózkach inwalidzkich i nie uderzyć dziecka, które wchodzi na plac zabaw,
- przy bramkach wejściowych nie powinno być miejsc, które narażają dzieci na zmiżdżenie palców lub inne podobne niebezpieczeństwa. Należy zachować minimalną przestrzeń **12 mm pomiędzy furtką a słupkiem** i to po obu jej stronach. Przez cały czas, kiedy bramka się otwiera lub zamyka, przestrzeń ta nie powinna się zmniejszać poniżej wskazanego wymiaru,
- podłoże w tym miejscu powinno być utwardzone, aby wolna przestrzeń nie ulegała zmianom,
- utwardzenie podłoża zaleca się nie tylko pod furtką, ale również w odległości co najmniej 1 m z każdej strony bramki,
- wszystkie krawędzie furtki powinny być zaokrąglone i bez ostrych kantów, o które dzieci mogłyby się zranić,
- jeśli w furtce zainstalowano klamkę lub zasuwę, dziecko powinno móc ją otworzyć z obu stron. Nie stosować haczyków dłuższych niż 25 mm, a wszelkie zaczepy do haczyków i same haczyki muszą być wygładzone na końcach. W przypadku, gdy furtka zamyka się samoczynnie żadne zaczepy nie są potrzebne,
- wskazane jest umieszczenie na placu kilku furtek wejściowych umożliwiających ucieczkę przed zagrożeniem.

5. Strefa bezpieczeństwa

- obszar, na którym powinna znajdować się nawierzchnia zgodna z wytycznymi normy **PN-EN 1177**, w zależności od wysokości swobodnego upadku (WSU), czyli w praktyce od wysokości, na której mogą bawić się dzieci,

- obowiązujące normy wymagają, aby odpowiednia nawierzchnia znajdowała się pod urządzeniami wysokimi, to jest takimi, na których dzieci mogą się bawić na wysokości powyżej **600 mm**. Podobna zasada dotyczy obszaru wokół urządzeń takich jak: huśtawki, karuzele i zjeżdżalnie - w tym przypadku jest to niezależne od wysokości tego sprzętu. Norma wskazuje, że dobrze utrzymana nawierzchnia trawiasta albo ziemna jest dopuszczalna w sytuacji upadku z wysokości do 1 m.

6. Rodzaje nawierzchni:

- sypka – może się składać z takich materiałów jak: kora, zrębki drzewne, piasek, żwirek lub rozdrobniona guma. Tego rodzaju nawierzchnia powinna być odpowiednio gruba, to jest sięgać na głębokość do 300-400 mm pod urządzeniem, w zależności od wysokości swobodnego upadku (WSU). W normie **PN-EN 1176-1** podane są frakcje kruszywa, które można stosować bez potrzeby dodatkowego badania zgodnie z normą **PN-EN 1177**. Np. żwirek rzeczny frakcji 2-8 mm,
- gumowa – dostawcy tego rodzaju nawierzchni powinni przedstawić certyfikaty wskazujące do jakiej wysokości upadku spełnione jest kryterium HIC (Kryterium Urazu Głowy) oraz nie zostało przekroczone Gmax (maksymalne przyspieszenie), które są określone w normie **PN-EN 1177**,
- maty przerostowe – zwykle to ażurowa mata gumowa, która nie dysponuje znaczną absorpcją uderzeń, jednak jeśli zostanie zamontowana w prawidłowy sposób – spełni kryteria normy **PN-EN 1177**,
- sztuczna trawa – to syntetyczne nawierzchnie rozwijane, które zapewniają bezpieczny upadek z wysokości, pod warunkiem zastosowania pod syntetycznym dywanem odpowiedniej pianki.

7. Wejścia na teren, na którym znajduje się plac zabaw:

- konieczne jest, by pojazdy służb ratunkowych mogły swobodnie wjechać na teren lub w jego pobliże - jak najbliżej miejsca wypadku,
- jeśli plac zabaw jest zwykle zamykany, konieczne jest umieszczenie w widocznym miejscu informacji, w jaki sposób może być otwarty oraz gdzie znajdują się klucze do bramy,

Podpisy autorów projektu:

inż. Henryk Krystoń
 Upr. bud. BI/106/80 i BE/19/86
 w specjalności arch. - bud. i konstrukcyjnej
 16-100 Sokółka, ul. Krótka 6
 tel. 602 537 590

architektura:

mgr inż. arch. Daniel Kozłowski

uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
 nr ewid. 14/PDOKK/2012 nr PDOIA PD-0387

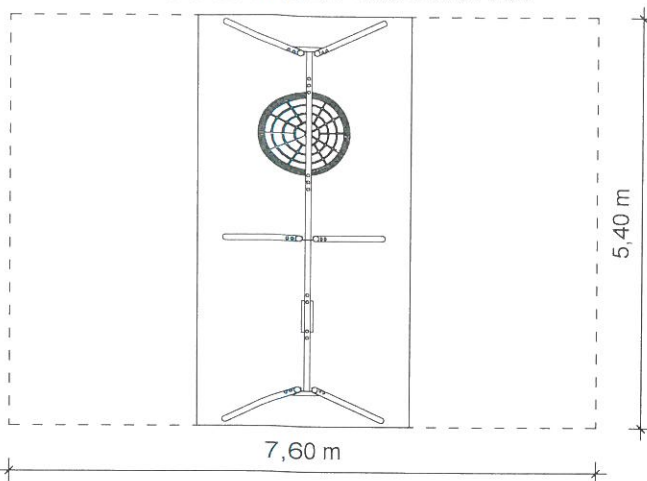
Sokółka, 01. 08. 2024.

1. HUŚTAWKA PODWÓJNA „Bocianie gniazdo + siedzisko płaskie”

WIDOK



STREFA BEZPIECZEŃSTWA



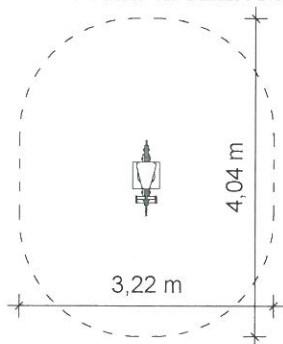
HUŚTAWKA PODWÓJNA „bocianie gniazdo + siedzisko płaskie”	
Wysokość swobodnego upadku	< 1,20 m
Strefa zabudowy	5,40 m x 2,70 m
Strefa bezpieczeństwa	5,40 m x 7,60 m

2. BUJAK KONIK

WIDOK



STREFA BEZPIECZEŃSTWA

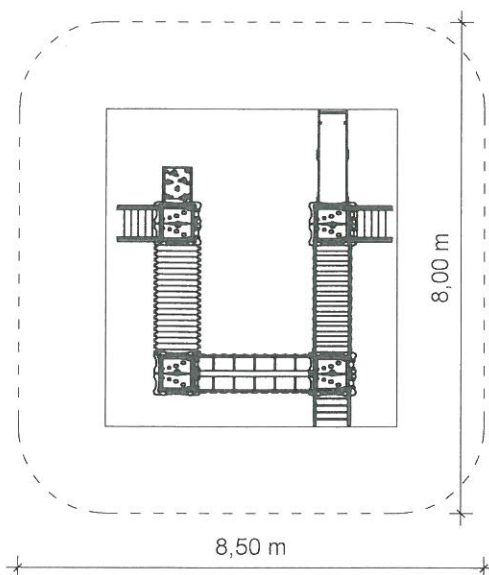


BUJAK KONIK - bujak na sprężynie	
Długość:	92 cm
Szerokość:	22 cm
Wysokość:	83 cm
Wysokość siedziska:	46 cm
Wysokość swobodnego upadku:	46 cm
Strefa bezpieczeństwa:	4,04 m x 3,22 m

3. ZESTAW ZABAWOWY

WIDOK

STREFA BEZPIECZEŃSTWA



ZESTAW ZABAWOWY	
Strefa zabudowy:	5,00 m x 5,50 m
Strefa bezpieczeństwa:	8,00 m x 8,50 m
Wypożyczenie:	<ul style="list-style-type: none"> - wieża z daszkiem - 4 szt. - pomost 2-belkowy - pomost linowy z płytami - zjeżdżalnia z blachy nierdzewnej, długa - rura strażacka - barierki z płyty HDPE - podest wejściowy - barierka z gra kółko i krzyżyk - przejście rura - tunel - ścianka wspinaczkowa - schody

PRZYSTOSOWAŁ:

inż. Henryk Kryston
Upr. bud. BL/106/80 i BL/79/86
w specjalności arch. - bud. i konstrukcyjnej
16-100 Sokółka, ul. Krótki 6
tel. 602 527 500

mgr inż. arch. Daniel Kozłowski

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 14/PDOKK/2012 nr PDOIA PD-0387

Gosk 01.08.2024

ark. Nr. 3