



*Projekty, kosztorysy, nadzory w budownictwie.
Paweł Ziemia Kamieński ul. Sportowa 4
pawelziemba1@wp.pl tel: 601 427 528 dom: 44 681 71 40
NIP: 772-104-16-07 REGON: 590187665*

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT ZAGOSPODORWANIA DZIAŁKI

Nazwa zadania	Budowa boiska wielofunkcyjnego, miniboiska, obiektów małej architektury – trampolin oraz piłkochwyty
Kategoria obiektów	V, VIII
Adres inwestycji	dz. nr ewid. 1425/2 obr. 0005 Zamoście Kolonia jedn. ewid. 100907_2 (Strzelce Wielkie)
Inwestor	Gmina Strzelce Wielkie ul. Częstochowska 14, 98-337 Strzelce Wielkie

Szczegółowy spis zawartości znajduje się na kolejnej stronie

Projektant	Podpis
mgr inż. arch. Michał Zawadzki Nr upw.16/LOOKK/2023 uprawnienia bud. w spec. architektonicznej do projektowania i kier. rob. bud. bez ograniczeń	
mgr inż. Paweł Ziemia Nr upw.GP.IV.7342/292.92 NB.IV7342.64/98 uprawnienia bud. w spec. konstrukcyjno-budowlanej i architektonicznej	

Kamieński, 25.08.2023r.

Spis treści

Oświadczenie projektantów	3
Uprawnienia i zaświadczenia o przynależności do izby	4
Część opisowa projektu zagospodarowania	12
1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	12
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu	12
3. Projektowane zagospodarowanie terenu	12
4. Zestawienie powierzchni	13
5. Inne informacje i dane	14
6. Warunki ochrony przeciwpożarowej dotyczącej zagospodarowania terenu	15
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego	15
8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu	19
Część graficzna	20

Spis rysunków

- ARK. 1 – Projekt zagospodarowania działki – 1:500
- ARK. 2 – Plan boiska wielofunkcyjnego – 1:100
- ARK. 3 – Plan miniboiska – 1:50
- ARK. 4 – Schemat i detal piłkochwytów – 1:100/1:25

Kamieńsk, 25.08.2023r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 pkt.3d ustawy z dn. 7 lipca 1994r.

Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2023 poz. 682 z późn. zm.)

Oświadczam, że projekt zagospodarowania działki zadania:

Nazwa zadania	Budowa boiska wielofunkcyjnego, miniboiska, obiektów małej architektury – trampolin oraz piłkochwyków
Kategoria obiektów	V, VIII
Adres inwestycji	dz. nr ewid. 1425/2 obr. 0005 Zamoście Kolonia jedn. ewid. 100907_2 (Strzelce Wielkie)
Inwestor	Gmina Strzelce Wielkie ul. Częstochowska 14, 98-337 Strzelce Wielkie

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Projektant	Podpis
mgr inż. arch. Michał Zawadzki Nr upw.16/LOOKK/2023 uprawnienia bud. w spec. architektonicznej do projektowania i kier. rob. bud. bez ograniczeń	
mgr inż. Paweł Ziemia Nr upw.GP.IV.7342/292.92 NB.IV7342.64/98 uprawnienia bud. w spec. konstrukcyjno-budowlanej i architektonicznej	

UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**ŁÓDZKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Znak sprawy: 0054/LOOKK/2023

Łódź, 2 czerwca 2023 r.

DECYZJA nr 16/LOOKK/2023

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 551) w związku z art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1, 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 oraz art. 15a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.); zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775) po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego na wniosek z dnia 01.03.2023 r.

nadaje się

Panu mgr. inż. arch. Michałowi Mirosławowi Zawadzkiemu

urodzonemu w dniu 23.08.1992 r. w Radomsku, po stwierdzeniu posiadania odpowiedniego wykształcenia technicznego i odbycia wymaganej praktyki zawodowej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu,

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ**

Niniejsze uprawnienia upoważniają do: projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych oraz sprawowania nadzoru autorskiego i kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych wraz z nadzorem i kontrolą techniczną wytwarzania tych elementów, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych oraz wykonywania nadzoru inwestorskiego

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

Skład orzekający Łódzkiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Przewodnicząca	mgr inż. arch. Lidia Zysiak
Z-ca Przewodniczącej	mgr inż. arch. Andrzej Piech
Sekretarz	mgr inż. arch. Karolina Kejna
Z-ca Sekretarza	mgr inż. arch. Monika Wojnarowska
Członek	mgr inż. arch. Barbara Brzezińska-Kwaśny
Członek	mgr inż. arch. Michał Karpiński
Członek	mgr inż. arch. Paweł Pijanowski
Członek	dr hab. inż. arch. Przemysław Szymański





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Łódzka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Michał Mirosław Zawadzki

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **16/LOOKK/2023**, jest wpisany na listę członków Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LO-1141**.

Członek czynny od: 06-07-2023 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-07-2023 r. Łódź.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Renata Kula, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LO-1141-3E6B-2DAB-B88F-BFFD

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

NB.IV.7342/64/98

Decyzja nr 64/98

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, ust.2, 4 i art.14 ust.1 pkt 2, ust.3 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. nr 89, poz.414 z późniejszymi zmianami), oraz par.9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. nr 8 z 1995r. poz.38), po ustaleniu, na podstawie złożonych przez Pana Pawła Michała Ziembę dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po otrzymaniu przez wnioskodawcę pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane

n a d a j ę

Panu: Paweł Michał Ziemia - technik budownictwa
ur. dnia 25 sierpnia 1969r. w Radomsku

ZAKŁAD Uprawnienia
przy Łódzkiej Urzędzie Województwa
ZESPÓŁ ARCHIWUM W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
97 - 300 Piotrków Trybunalski, ul. Gliniana 100
tel.: 0 64 647 41 23

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
W OGRANICZONYM ZAKRESIE

ZA ZGODNOŚĆ
świadczam

SI. ARCHIWISTA

11.09.2009
Elżbieta Lapinska

Pan Paweł Ziemia zgodnie z par.5 ust.2 pkt 1 cytowanego rozporządzenia jest upoważniony do projektowania budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000m³, takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:

- a/ nie wyższych niż 12m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych, w odniesieniu do budynków mieszkalnych,
- b/ zagłębionych nie więcej niż 3m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym,
- c/ zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6m, wysięgu do 2m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8m,
- d/ mających konstrukcję, dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statycznie wyznaczalny lub zawierających prostoliniowe belki i płyty ciągłe obliczane jednokierunkowo,
- e/ nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5kN/m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór,
- f/ nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej,
- h/ dróg wewnętrznych.

U z a s a d n i e n i e

W związku ze stwierdzeniem przez Komisję Egzaminacyjną do spraw postępowania kwalifikacyjnego i przeprowadzania egzaminów na uprawnienia budowlane, powołaną Zarządzeniem Wojewody Piotrkowskiego nr 47/95 z dnia 14 lipca 1995r., na podstawie złożonych dokumentów, że wnioskodawca Pan Paweł Ziemia spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do ubiegania się o uprawnienia budowlane w w/w specjalności i uzyskał pozytywną ocenę z egzaminu na uprawnienia budowlane, złożonego w dniu 05 grudnia 1998r., orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania, za pośrednictwem Wojewody Piotrkowskiego.

Otrzymują:

1. Pan Paweł Ziemia
ul. Sportowa 4
97-360 Kamieńsk
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Otrzymałem 18.12.1998r.

P. Ziemia

Z upoważnienia Wojewody

mgr inż. Andrzej Piotr Zaborowski
Dyrektor Wydziału Nadzoru Budowlanego
i Architektury

Sprawdzono pod względem
merytorycznym

dnia 10.12.1998 r.

7. Kapiela
podpis

Opłata zł. 3.00 w znaczkach skarbowych
skasowana na oryginale.

dn. 18.12.1998 r.

7. Kapiela
(podpis)

ZARZĄDZENIE
przez Komisję Egzaminacyjną do
spraw postępowania kwalifikacyjnego i przeprowadzania egzaminów
na uprawnienia budowlane
Zł. 3.00 / RECHUNKI W POKRÓCZCE
97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Główna 106
tel.: 0 44 647 44 23

11.09.2008

LA Zgodność
poświadczam

BL. ARCHIWISTA

Wojewoda Piotrkowski

URZĄD WOJEWODZKI
w Piotrkowie Tryb.

Piotrków Tryb., dnia 30. XII 1992 r.

Nr GP. IV. 7342 (299) 92

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 5 ust. 1 pkt. 2, 6 ust. 2, 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 III
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
zm. 1991 r. Nr. 69 poz. 299
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) **Paweł NIEMBA**

specjalność budownictwa w specj. budownictwa ogólnego

urodzony (a) dnia 8. XII 1958 r. w Radomsku
(miejscowość i data urodzenia)

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)
w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej i architektonicznej**
(rodzaj specjalności technicznej budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)
MA-BUA/11
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-76 WPA zam. 218-KI 80.000 plm. 112

ZAKŁAD OBSŁUGI ADMINISTRACJI
przy Łódzkim Urzędzie Wojewódzkim - Łódź
ZESPÓŁ ARCHIWUM W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
97 - 300 Piotrków Trybunalski, ul. Gliniana 19c
tel.: 0 44 647 61 23

za zgodność
świadczam

11. 09. 2009

BL ARCHIWISTA

Elżbieta Gapińska

bywalec (ka)

Paweł Ziemia

(imię i nazwisko)

jest upoważniony (n) do:

- 1) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, w wyłączeniu linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg i nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoinżynierskich,
- 2) sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych o kubaturze do 1000 m³ - budynków inwentarskich i gospodarskich, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.



[Signature]
mgr inż. Andrzej Dziłonek
DYREKTOR
Wydziału Gospodarki Przestrzennej

Opisano z... z załącznikami skarbowych
skatowano na oryginalne

dn. 15.1.1993r.

(podpis)

ST. INSPEKTOR WOJEWÓDZKI

[Signature]
mgr Zygmunt Hodecki

15.01.93

(podpis) *[Signature]*

ZAKŁAD OŚWIETLENIA I WODOKANALIZACJI
Piotrków Trybunalski, ul. Gliniana 10c
tel.: 0 44 647 41 23

17.08.2008

za zgodność
świadczam

BI. ARCHIWISTA

[Signature]
Elżbieta Lepińska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-ZIL-3DJ-S72 *

Pan Paweł ZIEMBA o numerze ewidencyjnym ŁOD/BO/1597/02
adres zamieszkania ul. Sportowa 4, 97-360 Kamieńsk
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-10-01 do 2023-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-09-20 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.



CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia są prace budowlane realizowane w ramach zadania pn.:

Budowa boiska wielofunkcyjnego, miniboiska, obiektów małej architektury – trampolin oraz piłkochwytów

Adres:

dz. nr ewid. 1425/2 obr. 0005 Zamoście Kolonia

jedn. ewid. 100907_2 (Strzelce Wielkie)

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie obecnie funkcjonuje szkoła podstawowa oraz boisko o nawierzchni bitumicznej.

Teren jest ogrodzony.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1. Układ funkcjonalny i urządzenia budowlane

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się:

- Budowę boiska wielofunkcyjnego o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach 36 x 20m zlokalizowanego w większości na istniejącej płycie boiska o nawierzchni bitumicznej
- Budowę miniboiska do piłki nożnej o wymiarach 5x12m o nawierzchni przepuszczalnej z trawy sztucznej
- Budowę dwóch trampolin ziemnych
- Budowę piłkochwytów o wysokości 4m
- Utwardzeń z kostki betonowej przy boisku

3.2. Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków

Obiekty nie będą generować ścieków wymagających odprowadzenia.

3.3. Odpady

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Projektowane obiekty nie będą generować odpadów. Projektowane obiekty nie wytwarzają gazów, pyłów i płynów niebezpiecznych dla środowiska, nie emituje uciążliwych dźwięków, nie wytwarza elektromagnetycznych zakłóceń.

3.4. Obsługa komunikacyjna

Teren położony jest przy drodze publicznej położonej na działce o nr ewidencyjnym 141/3. Działka posiada wspólną bramę i furtę wejściową. Od północy działka graniczy z działką drogową 396/2, która nie stanowi jej obsługi komunikacyjnej. Nie planuje się wprowadzać zmian w istniejącym systemie obsługi komunikacyjnej.

3.5. Utwardzenie terenu

Wokół boiska planowane jest utwardzenie terenu z kostki betonowej o szerokości dostosowanej do wymiarów „pozostałego pola istniejącej płyty boiska”. Utwardzenie należy ograniczyć obrzeżem betonowym 8x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.

Konstrukcja projektowanego utwardzenia na istniejącej płycie

- Kostka brukowa betonowa szara – 4 cm;
- Podsypka cementowo – piaskowa (1:4) – 4 cm;
- Warstwa wylewki betonowej niwelacyjnej – 2cm.

Konstrukcja projektowanego utwardzenia poza istniejącą płytą

- Kostka brukowa betonowa szara – 6 cm;
- Podsypka cementowo – piaskowa (1:4) – 4 cm;
- Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 mm, C_{90/3} – 10 cm;
- Warstwa odcinająca z pospółki – 15 cm.

Nawierzchnię boiska wykonać zgodnie z punktem 7 niniejszego opisu.

3.6. Oświetlenie terenu

Nie projektuje się oświetlenia terenu.

3.7. Uzbrojenie terenu

Nie projektuje się uzbrojenia terenu.

3.8. Gospodarka opadami

Woda opadowa odprowadzona powierzchniowo na teren własny nieutwardzony działki. Projektowana inwestycja nie wpływa na gospodarkę opadami.

3.9. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Nie projektuje się zmiany naturalnego ukształtowania terenu oraz nie projektuje się zieleni.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia działki: 4375.00m²

Powierzchnia zabudowy: 534.40m² - bez zmian

Powierzchnie utwardzone istniejące:

Istniejące boisko o nawierzchni bitumicznej: 910.41m² - podlega przekształceniu w całości na inne rodzaje nawierzchni

Istniejąca nawierzchnia betonowa zbiornika: 12.80m²

Istniejąca nawierzchnia ciągów komunikacyjnych: 339.28m²

Projektowana opaska boiska z kostki betonowej: 160.35m²

Proj. utwardzenia z kostki - poza boiskiem: 128.32m²

Proj. boisko o nawierzchni poliuretanowej: 720.00m²

Proj. trampoliny: 4.02m²

W sumie powierzchnie utwardzone: 1364.77m²

Powierzchnia biologicznie czynna: 2475.83m² (56.59% powierzchni działki)

Proj. pow. biol. czynna

Pow. min. wg §39 WT

56.59%

>

25%

warunek spełniony

Powierzchnia placów, dróg, parkingów i chodników: bez zmian

5. INNE INFORMACJE I DANE

5.1. Informacja o ograniczeniach lub zakazach wynikających z podstawy planistycznej

Nie dotyczy. Dla inwestycji, takich jak ta objęta niniejszą dokumentacją, nie wydaje się decyzji ustalających warunków zabudowy i lokalizacji inwestycji celu publicznego zgodnie z Ustawą z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2023 poz. 977). Działka nie jest również objęta obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Poszanowanie występujących w obszarze oddziaływania obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Ponadto nie wpływa negatywnie na dostęp światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi. Rozwiązania techniczne, usytuowanie budynku oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

5.2. Informacja o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków

Nieruchomość objęta opracowaniem nie jest wpisana do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków. Działka nie znajduje się w strefie obserwacji archeologicznej.

5.3. Informacja o wpływie eksploatacji górniczej na teren zamierzenia

Nie dotyczy. Teren zamierzenia budowlanego nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

5.4. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia

- Na terenie działki został zaprojektowany obiekt zgodnie z warunkami technicznymi **§12** jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie **z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2022 poz. 1225)**
- Odprowadzenie wody opadowej powierzchniowo zgodnie z WT **§28**, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie **z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. 2022 poz. 1225)**
- Projektowany obiekt spełnia warunki dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji zgodnie z **§5** z dnia 7 lipca Prawo budowlane **(Dz.U. 2023 poz. 682)**
- Obiekt spełnia warunki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania zgodnie z **§5** z dnia 7 lipca Prawo budowlane **(Dz.U. 2023 poz. 682)**
- Obiekt spełnia warunki dotyczące ochrony przed hałasem i drganiami zgodnie z **§5** z dnia 7 lipca Prawo budowlane **(Dz.U. 2023 poz. 682)**

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe

Nie dotyczy. Nie projektuje się budynków.

Przygotowanie obiektu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru

Nie dotyczy.

Droga pożarowa

Nie dotyczy.

7. INNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Podbudowa pod boisko poza płytą:

- grunt rodzimy
- warstwa odsączająca z piasku lub pospólki o gr. 10 cm,
- warstwa konstrukcyjna betonu C 20/25 o gr. 10 cm

Podbudowa na płycie istniejącego boiska:

- istniejąca płyta
- warstwa konstrukcyjna betonu C 20/25 o gr. 10cm

Podbudowę należy ograniczyć obrzeżem betonowym o wym. 8 x 30 x 100 cm.

Na powierzchni boiska należy wyprofilować spadki o wartości min. 0,5% wzdłuż krótszej osi boiska.

Nawierzchnia na boisko wielofunkcyjne

Na przygotowaną podbudowę należy zainstalować nawierzchnię polipropylenową o gr. 1,8 cm. Jest to nawierzchnia modułowo-elastyczna. Moduły podwieszane są na amortyzującym ruszcie słupkowo krzyżowym.

Charakterystyka nawierzchni:

- wymiary modułów: 30,5 x 30,5 x 1,60 cm \pm 5%
- waga: 3,40 kg/m² \pm 5%
- twardość: 78 R \pm 5%
- wytrzymałość na rozciąganie 225 kg/cm² \pm 5%
- współczynnik odkształcalności termicznej przy 4550 hPa: 77°C \pm 5%
- z systemem klamer zapobiegającym klawiszowaniu
- Attest PZH

Rodzaj boisk sportowych:

- pełnowymiarowe boisko do siatkówki z liniami w kolorze żółtym (pow. 9,00 x 18,00 m)
- niepełnowymiarowe boiska (2) do koszykówki z liniami w kolorze czerwonym (pow. 15,00 x 20,00 m)
- niepełnowymiarowe boisko do piłki ręcznej po obrysie boiska do piłki ręcznej z liniami w kolorze czarnym
- pełnowymiarowe boisko do tenisa z liniami w kolorze białym (pow. 10,97 x 23,97 m)

Z uwagi na dużą ilość możliwych do uprawiania dyscyplin, strefa boiska do tenisa posiadać będzie inny kolor nawierzchni niż pozostała.

Szerokość linii 5 cm. Kolorystyka linii oraz boisk jest proponowana. Na etapie wykonawstwa należy uzgodnić docelową kolorystykę z Użytkownikiem / Inwestorem.

Wypożyczenie boiska

W celu posadowienia wyposażenia sportowego należy wykonać fundamenty punktowe zgodnie z cz. rysunkową.

Boisko do koszykówki

- Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa, przeznaczona do mocowania tablic o wymiarach 105x180 cm. Główny słup konstrukcji wykonany jest z profilu stalowego zamkniętego o wymiarach 100x100x4 mm, ramię wysięgu - z profilu 90x90x3 mm. Całość konstrukcji jest zabezpieczona antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Konstrukcja umożliwia wystawienie tablicy na dowolnej wysokości; wysięg ramienia mocującego tablicę dostępny jest w trzech długościach: L=1,2 m, L=1,4 m, L=1,65 m. Przeznaczona do gry na otwartej przestrzeni (boiska szkolne, place zabaw). Konstrukcja mocowana w tulei (możliwość demontażu). X 4 SZT

- Tablica do koszykówki profesjonalna o wymiarach 105x180 cm, zbudowana z nieprzeźroczystej płyty epoksydowej o grubości 18 mm, w odpowiedni sposób mocowanej do metalowej ramy, zabezpieczonej antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe. Zastosowane mocowanie obręczy do ramy tablicy uniemożliwia przenoszenie na płytę tablicy obciążeń, działających na obręcz. X 4 SZT
- Obręcz wykonana z rury stalowej o średnicy 20 mm. Element wsporczy wykonany z blach stalowych o grubościach 5 mm oraz 3 mm. Posiada kołnierz usztywniający oraz dodatkowe żebra wzmacniające obręcz i podwyższające wytrzymałość, wykonane z blachy o grubości 3 mm. Posiada cztery otwory do mocowania w standardowym rozstawie poziomym H=110 mm, i pionowym V=90 mm. Obręcz montowana do tablic zainstalowanych na otwartej przestrzeni jest zabezpieczona przeciw korozji poprzez cynkowanie. X 4 SZT
- Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm X 4 SZT

Boisko do siatkówki, tenisa

- Słupki wykonane ze specjalnego kwadratowego profilu stalowego 80x80 mm, mocowane w tulejach osadzanych w podłożu. Nie wymagają odciągów od podłoża. Śruba naciągu siatki osłonięta profilem stalowym. W skład kompletu słupków wchodzi: zewnętrzne urządzenia naciągowe z zastosowaniem osłoniętej śruby trapezowej i haka zaczepowego; haki zaczepowe zamocowane na przeciwległym słupku (przesuwne). Powyższe rozwiązanie daje możliwość zawieszenia siatki na dowolnej wysokości, co pozwala na uniwersalne zastosowanie zestawu do gry w siatkówkę, tenisa i badmintonu. Słupki cynkowane ogniowo (boiska zewnętrzne). X 2 SZT.
- Tuleja montażowa przeznaczona do mocowania słupka o przekroju 80x80 mm, wykonana z profilu stalowego 90x90 mm, zabezpieczona poprzez cynkowanie ogniowe. X 4 SZT.
- dekiel maskujący tuleję słupka stalowego 80x80 mm, przeznaczony na boisko zewnętrzne (trawa lub asfalt). X 4 SZT
- Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 4 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione X 1 SZT

Tenis ziemny

Ze względu na zastosowanie wielofunkcyjnych słupków do siatkówki z możliwością obniżenia siatki do gry w tenisa jako wyposażenie boiska do tenisa przewiduje się wyłącznie:

- Siatka profesjonalna do tenisa ziemnego z fartuchem czarna, grubość splotu 3 mm PE

Piłka ręczna

- Profesjonalna stalowa bramka po piłki ręcznej 3x2 m, cynkowana ogniowo. Wykonana z profilu 80x80 mm, z łukami stałymi. Rama główna spawana w całości. Bramka o głębokości 1200 mm dołem / 1000 mm górą Wykonane i znakowane zgodnie z normą IHF. Znakowanie standardowo wykonywane

w kolorze czerwonym, W przypadku profilu stalowego do mocowania siatki do ramy dostarczane są bezpieczne i trwałe uchwyty stalowe. Łuki tylne wykonane są z rury stalowej $\Phi 35$ mm, cynkowanej galwanicznie. Ich składana konstrukcja umożliwia szybki montaż i demontaż w celu magazynowania bramek. X 2 SZT

- Tuleje montażowe z adapterem, przeznaczone do mocowania bramki stalowej o przekroju słupka 80x80 mm (z nieprzedłużonymi słupkami) Całość cynkowana ogniowo. X 4 SZT
- Zestaw uchwytów szpilkowych, wbijanych do gruntu do zamocowania bramki ("śledzie"), składa się z 8 sztuk szpili na jedną parę bramek. X 1 SZT
- Siatki do piłki ręcznej turniejowe z piłkochwytem, gr. splotu 4 mm PP lub PE X 2 SZT

Piłkochwyty

Wysokość: 4m

Elementy budowy piłkochwytów:

1. siatka polipropylenowa bezwęzłowa, oczko 5x5cm, grubość splotu 5mm, kolor zielony,
2. słupy stalowe o średnicy 76mm, ocynk ogniowy, malowanie chlorokauczukowo, kolor standardowy RAL 6005,
3. stopy fundamentowe 50x50x100cm, beton C25/30,
4. liny stalowe podtrzymujące siatkę, $\Phi 5$ mm z powłoką,
5. śruby rzymskie naciągowe,
6. karabińczyki do mocowania siatki z liną stalową.

Montaż siatki po obwodzie zewnętrznego prostokąta piłkochwytu, tj. do lin naciagowych i skrajnych słupów.

W strefie wejściowej pole wykonane z ogrodzenia panelowego 2D 8/6/8mm. Kolor RAL 6005.

Miniboisko

Bramki aluminiowe o wymiarach 1.2 x 0.8m, głębokość 0.7m

Profil aluminiowy 80x80mm

Mocowanie siatki do ramy górnej za pomocą haczyków z tworzywa sztucznego

Pałaki podtrzymujące siatkę mocowane na stałe

Bramka montowana do gruntu za pomocą stop fundamentowych pokazanych w cz. graficznej.

Podłoże pod nawierzchnię należy przygotować poprzez wydarniowanie istniejącego trawnika, wykonanie warstwy wyrównującej z kruszywa 4-5cm i jego zagęszczenie, wmontowanie obrzeży elastycznych, ułożenie membrany i podkładu amortyzującego PU gr. 10mm. Następnie rozłożyć można sztuczną trawę z rolki, dociąć i przymocować. Wkleić linie wg cz. graficznej. Na koniec wszcotkować piasek kwarcowy w ilości 25kg/m² i zamontować bramki.

Trawa sportowa z rolki. 100% Polietylen. Wysokość: 24mm ($\pm 10\%$). Waga 2062g/m² ($\pm 5\%$). Z przeznaczeniem na boiska wielofunkcyjne i place zabaw. Włókna fibrylowane proste. Podkład lateksowy. Odcień zielony.

Trampoliny ziemne

W terenie wskazano lokalizację trampolin ziemnych – kwadratowej 1.50x1.50m (pow. skoku 1.0x1.0m) i okrągłej Ø1.50m (pow. skoku Ø1.0m).

Konstrukcja obudowy – profile i blacha stalowa ocynkowana. Mata skoku – plastikowe lamele nawleczone na siatkę stalową śr. 6mm w otulinie PVC. Linki zakończone kauszą, podpięte do stalowych sprężyn odpiętych do wnętrza obudowy. Obrzeża maty skoku pokryte bezpiecznymi płytami z granulatu EPDM/SBR. Kolor do wyboru przez Inwestora.

Tablica regulaminowa

W sąsiedztwie urządzeń należy wywiesić tablicę regulaminową (np. panelu 2d piłkochwyków w strefie wejściowej).

8. INFORMACJE O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

ANALIZA ODDZIAŁYWANIA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU KUBATUROWEGO

Bryła:

- Zjawisko przesłaniania spełnione dla obiektów przesłaniających o wysokości do 35m w terenie zabudowanym zgodnie Warunkami Technicznymi **§13.1** jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (**Dz.U. 2022, poz. 1225**).

Nie dotyczy. Projektowane obiekty małej architektury mają zbyt małą wysokość, aby były w stanie przesłaniać jakikolwiek obiekt.

- Zjawisko zacienienia - nie dotyczy **§60 WT**, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (**Dz.U. 2022, poz. 1225**).

Nie dotyczy. Projektowane obiekty małej architektury mają zbyt małą wysokość, aby były w stanie zacieniać jakikolwiek obiekt.

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

Strefa oddziaływania projektowanych obiektów nie wykracza poza granice działki objętej inwestycją. Projektowane obiekty zlokalizowane są w odległościach większych niż 10m od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

Nasłonecznienie placu zabaw

Plac zabaw, na którym lokalizowane będą obiekty małej architektury jest nasłoneczniony przez co najmniej 4 godziny, liczone w dniach równonocy, w godzinach 10:00-16:00. Spełnione są wymagania §40 WT.

CZEŚĆ GRAFICZNA