



PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA BUDOWLANA

nazwa obiektu budowlanego:
OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI
PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W RADLICZYCACH

Adres obiektu budowlanego: Radliczyce gm. Szczytniki
Jednostka ewidencyjna Szczytniki
Obręb : Radliczyce
Numer ewidencyjny działki: 55/2
Inwestor: Szkoła Podstawowa w Radliczycach
Adres inwestora: Radliczyce gm. Szczytniki

.....*KATEGORIA OBIEKTU* XV

nazwa i adres jednostki projektowania: Zespół Rzecznawców
ul. Dobrzecka 69, 62-800 Kalisz

Projektant	Lech Burchard	Upr GT- 35/76-GII
Opracował	Zbigniew Suliga	Specjalista NOT nr 384/82

Kalisz

1.02.2019

Opis zawartości projektu budowlanego

1. Karta tytułowa	str. 1
2. Zaświadczenie z izby budowlanej ,uprawnienia	
3. Opis techniczny projektu zagospodarowania	str. 3-5
4. Projekt zagospodarowania	str. 6
- Mapa zasadnicza	rys. nr 1
- Kopia mapy – plan zagospodarowania	rys. nr 2
- Kopia mapy – plan zagospodarowania skala 1:200.....	rys. nr 2
- Strefy bezpieczeństwa.....	rys nr 3
- Projekt strefy aktywności.....	rys nr 4
5. Opis techniczny do projektu	str. 7-12
6. Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	str. 13-
7. Oświadczenie projektanta	str. 17

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ OPISOWA

- 1) PRZEDMIOT INWESTYCJI
Projekt zagospodarowania terenu, pod budowę otwartej strefy aktywności
- 2) ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU Z OPISEM PROJEKTOWANYCH ZMIAN, W TYM ROZBIÓREK OBIEKTÓW I OBIEKTÓW PRZEZNACZONYCH DO DALSZEGO UŻYTKOWANIA

Działka zagospodarowana - teren Szkoły Podstawowej w Radliczycach.

- 3) PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

- *Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi;*
Na terenie działki projektuje się otwartą strefę wypoczynku podzieloną na:
 1. siłownię plenerową
 2. strefę relaksu
- *Układ komunikacyjny, w tym określający parametry techniczne dróg pożarowych;*
Obsługa komunikacyjna terenu inwestycji – z terenu szkoły
- *Sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę;*
Działka nieuzbrojona, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie instalacyjne w wodę – z sieci wodociągowej na terenie szkoły i drogi
- *Ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;*
Na terenie otwartej strefy aktywności projektuje się zielen

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI BUDOWLANEJ LUB TERENU:

Powierzchnia terenu OSA		195 m ²
Strefa siłowni plenerowej		46,11 m ²
Strefa relaksu		148,89 m ²

- 5) DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, NIE JEST WPISANA DO REJESTRU ZABYTKÓW I NIE PODLEGA OCHRONIE NA PODSTAWIE USTAŁEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO (TAKIEGO PLANU BRAK)
- 6) WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO
 - Nie dotyczy
- 7) INFORMACJE I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI;

7a. W zakresie ochrony środowiska - nie podlega uzgodnieniu.

Projektowana inwestycja jest zgodna z przepisami i zasadami określonymi w:

- ustawie o ochronie środowiska (Dz.U.2013.1232 ze zmianami) oraz z warunkami korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju.
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U.2013.627 ze zmianami).
- w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U.2011.237.1419) art. 1 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz.U.WE L 20/7).
- Zgodnie z w/w przepisami w stosunku do zwierząt należących do gatunków dziko występujących i objętych ochroną, obowiązuje m.in. zakaz niszczenia ich siedlisk i ostoi.

Z uwagi na brak ptaków objętych ochroną gatunkową (typu jerzyki, wróble itp.), nie zachodzi konieczność ich ochrony w oparciu o ustawę o ochronie środowiska oraz ustawę o ochronie przyrody.

7b. W zakresie ochrony sanitarnej - nie podlega uzgodnieniu.

7c. W zakresie ochrony konserwatorskiej - podlega uzgodnieniu.

7d. W zakresie ochrony p.poż. - nie podlega uzgodnieniu.

7e. Nie zachodzi potrzeba uzgodnienia kolizji projektowanej budowy z właścicielami lub zarządcami sieci

8) DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

8a. Projektowana otwarta strefa aktywności, nie jest obiektem o skomplikowanych warunkach lokalizacji.

8b. W projekcie przyjęto i zastosowano prosty (nieskomplikowany) układ

POWIESZCHNIA ZABUDOWY

– 195m²

OKREŚLENIE OBSZARU ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Nie określa się

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

1) PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Przedmiotem opracowania jest projektowanej strefy aktywności

- Program użytkowy.

Otwartą strefę aktywności stanowią dwie strefy:

- strefa siłowni plenerowej
- strefa relaksu

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ

- strefa siłowni plenerowej

1. wyciąg górny + wyciskanie siedząc - szt 1
2. prostownik pleców + duże koło tai chi - szt 1
3. orbitrek + biegacz szt 1
4. podciąg nóg + twister szt 1
5. wioślarz + wahadło szt 1
6. prasa nożna + rowerek szt 1

– strefa relaksu

8. Stół betonowy do gry w piłkarzyki szt 1
- Stół betonowy do gry w szachy szt 1
9. Ławka stalowa z oparciem szt 4
10. Kosz na śmieci szt 2
11. Tablica informacyjna szt 1
12. Nasadzenie dwóch drzew

Zestawienie powierzchni

Powierzchnia terenu OSA		195 m ²
Strefa siłowni plenerowej		46,11 m ²
Strefa relaksu		148,89 m ²

3) FORMA ARCHITEKTONICZNA I FUNKCJA OBIEKTU BUDOWLANEGO, SPOSÓB JEGO DOSTOSOWANIA DO KRAJOBRAZU I OTACZAJĄCEJ ZABUDOWY ORAZ SPOSÓB SPEŁNIENIA WYMAGAŃ, O KTÓRYCH MOWA W ART. 5 UST. 1 USTAWY;

Projektowany obiekt to strefa aktywności z urządzeniami plenerowymi do ćwiczeń sprawnościowo-siłowych wraz z strefą relaksu zawierającą dwa stoły don gier

relaksujących, ławki, kosze na śmieci oraz tablicę informacyjną
Obiekt dostosowany do krajobrazu i otaczającej zabudowy.

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, zaprojektowano w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając:

3.1) *Spełnienie wymagań podstawowych dotyczących:*

a) Bezpieczeństwa- przyrządy posiadają atesty bezpieczeństwa

3.2) *Możliwość utrzymania właściwego stanu technicznego – w obowiązkach właściciela*

3.3) *Niezbędne warunki do korzystania z obiektów użyteczności publicznej*

osoby niepełnosprawne, w szczególności poruszające się na wózkach inwalidzkich – spełnione , obiekt nie posiada barier wysokościowych

3.4) *Ochronę obiektów wpisanych do rejestru zabytków oraz obiektów objętych ochroną konserwatorską - nie dotyczy*

3.5) *Odpowiednie usytuowanie na działce budowlanej - spełnione*

3.6) *Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym zapewnienie dostępu do drogi publicznej - spełnione*

Podczas okresu użytkowania właściciel obiektu budowlanego zobowiązany jest do właściwego użytkowania, to znaczy użytkowania zgodne z jego przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska, a także utrzymywanie obiektu w należytym stanie technicznym i estetycznym, niedopuszczające do nadmiernego pogorszenia właściwości użytkowych i sprawności technicznej obiektu, w szczególności wpływających na jego bezpieczeństwo

➤ *Geotechniczne warunki posadowienia.*

Poziom wód gruntowych poniżej posadowienia urządzeń, .

➤ *Zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej.*

- Teren inwestycji nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

➤ *Układ konstrukcyjny.*

- drewno klejone

5) **WARUNKI NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA Z TEGO OBIEKTU PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE W SZCZEGÓLNOŚCI PORUSZAJĄCE SIĘ NA WÓZKACH INWALIDZKICH W OBIEKTACH BUDOWLANYCH UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I BUDYNKACH MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH**

- Nie dotyczy

6) **W STOSUNKU DO OBIEKTU BUDOWLANEGO USŁUGOWEGO, PRODUKCYJNEGO LUB TECHNICZNEGO**

– Podstawowe dane technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi;

– Nie dotyczy

7) **W STOSUNKU DO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO**

– rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujących wzdłuż jego trasy, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych;

– Nie dotyczy

- 8) ROZWIĄZANIA ZASADNICZYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCE UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

- nie dotyczy

- 9) ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM;

– Nie projektuje się w budynku urządzeń instalacji technicznych i urządzeń technologicznych,

10) CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA BUDYNKU

nie dotyczy

- 11) DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE POD WZGLĘDEM:

- a) Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków.
-nie dotyczy

- b) *Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów; pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się, ++*
- nie dotyczy

- c) *Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,*
- zwykle odpady w ilościach standardowych.

- d) *Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich ++ parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,*
- nie występują

- e) *Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne*

– Przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie mają negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami.

- 12) ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA POD WZGLĘDEM TECHNICZNYM, EKONOMICZNYM I ŚRODOWISKOWYM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII, TAKICH JAK: ENERGIA GEOTERMALNA, ENERGIA PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO, ENERGIA WIATRU, A TAKŻE MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA

SKOJARZONEJ PRODUKCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ I CIEPŁA ORAZ
ZDECENTRALIZOWANEGO SYSTEMU ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ W POSTACI
BEZPOŚREDNIEGO LUB BLOKOWEGO OGRZEWANIA;

nie dotyczy

13) WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

nie dotyczy

14) OPIS GOTOWYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA PLACU ZABAW

14.1. wyciąg górny + wyciskanie siedząc -	szt 1
14.2. prostownik pleców + duże koło tai chi -	szt 1
14.3. orbitrek + biegacz	szt 1
14.4. podciąg nóg + twister	szt 1
14.5. wioślarz + wahadło	szt 1
14.6. prasa nożna + rowerek	szt 1
14.7. Słup montażowy	szt 6
14.8. Stół betonowy do gry w piłkarzyki	szt 1
Stół betonowy do gry w szachy	szt 1
14.9. Ławka stalowa z oparciem	szt 4
14.10. kosz na śmieci	szt 2
14.11. tablica informacyjna	szt 1
14.12. Nasadzenie drzew	szt 2

UWAGA

rodzaj słupa należy dobrać odpowiednio do urządzeń wg zaleceń producenta tych urządzeń

Strefy bezpieczeństwa przyjęto wg urządzeń Magic Garden Daniel Gacek

ul. Kardynała Wyszyńskiego 60 A 88-170 Pakość, Polska, www.hustawki.com. Przy wyborze urządzeń o podobnych właściwościach innego producenta strefy bezpieczeństwa należy przyjąć- lub uzgodnić z producentem.

INFORMACJA

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W STAWIE

Adres obiektu budowlanego: Radliczyce gm.Szczytniki

Jednostka ewidencyjna Szczytniki

Obręb : Radliczyce

Numer ewidencyjny działki: 55/2

Inwestor: Szkoła Podstawowa w Radliczycach

Adres inwestora: Radliczyce gm.Szczytniki

.....*KATEGORIA OBIEKTU* XV

*nazwa i adres jednostki
projektowania:* Zespół Rzecznawców
ul. Dobrzecka 69, 62-800 Kalisz

Projektant	Lech Burchard	Upr GT- 35/76-GII
Opracował	Zbigniew Suliga	Specjalista NOT nr 384/82

Kalisz

luty 2019

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

CZĘŚĆ OPISOWA

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1. Zakres robót budowlanych obejmuje budowę otwartej strefy aktywności ,
2. Roboty budowlane wykonywane będą w n/w kolejności:
 - wykopy i osadzenie przyrządów do ćwiczeń
 - **wykonanie trawników**

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie posesji objętej planowaną inwestycją występują obiekty budowlane

- **szkoła**

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

Zagospodarowanie terenu budowy winno być zgodne z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. z późniejszymi zmianami w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. Poz. 401 z późniejszymi zmianami).

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
 - wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
 - zapewnienia łączności telefonicznej,
 - urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.
- Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi.
- Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.
Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.
Drogi i ciągi piesze na placu budowy powinny być utrzymane zawsze we właściwym stanie technicznym.
Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.
- Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.
- Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzonej odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.
- Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

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

Na przedmiotowej budowie budynku nie będzie występował rodzaj - niżej wymienionych - robót budowlanych określony w §6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. z 2003r. Nr 120, poz. 1126), w szczególności przysypania ziemią lub

upadku z wysokości:

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

Roboty budowlane prowadzone będą przez firmy budowlane zatrudniające pracowników przeszkolonych pod względem BHP.

Na bieżąco prowadzone będą szkolenia stanowiskowe:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp;
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego;

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na budowie nie będą występowały szczególne strefy zagrożenia zdrowia.

Uwagi końcowe.

Zgodnie z art.21a ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U z 2013r., poz.1409 ze zmianami) – kierownik nie jest obowiązany w oparciu o niniejszą informację, o której mowa w art.20 ust.1 pkt 1b, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót i produkcji przemysłowej.

Kalisz luty 2019

Oświadczenie

W nawiązaniu do art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane / Dz.U.2018. Poz 1202 ze zmianami) oświadczam, że projekt budowlany strefy aktywności położonej na działce nr 55/2 w Radliczycach sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Branża budowlana:

Lech Burchard uprawnienia br arch.konstr Upr GT- 35/76-GII

Kalisz luty 2019