

PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIKA”

architekt Andrzej W. Krzyżaniak

ul. Tadeusza Kościuszki 1B, 75-404 Koszalin, tel./fax +48 94 3465803, e-mail: archika@post.pl

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

POZYCJA			
Zawartość opracowania			2
Oświadczenie projektanta			3
Uprawnienia projektanta			4
Zaświadczenie o przynależności do samorządu zawodowego			5
OPIS			6-16
RYS 1.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	17
RYS 2.	Ogrodzenie terenu	1:1000/20	18
RYS 3.	Boisko siatkówki	1:100/20	19
RYS 4.	Boisko piłki nożnej, ręcznej i koszykówki	1:125	20
RYS 5.	Boisko piłki nożnej- trawiaste	1:125	21
RYS 6.	Obiekt małej architektury-wiata	1:100	22
RYS 7.	Ściana treningowa do tenisa ziemnego	1:100	23

PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIKA”
architekt Andrzej W. Krzyżaniak

ul. Tadeusza Kościuszki 1B, 75-404 Koszalin, tel./fax +48 94 3465803, e-mail: archika@post.pl

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZAM ŻE, PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

**DLA PRZEBUDOWY BOISK SPORTOWYCH I BUDOWY OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
NA TERENIE SZKOŁY PODSTAWOWEJ W BIESIEKIERZU, DZ. NR 50, 314/5 i 314/6, OBR. BIESIEKIERZ**

**ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI
I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ.**

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. ANDRZEJ KRZYŻANIAK ZP-229

Koszalin, dnia 20.11.2023 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIKA”
architekt Andrzej W. Krzyżaniak

ul. Tadeusza Kościuszki 1B, 75-404 Koszalin, tel./fax +48 94 3465803, e-mail: archika@post.pl

URZĄD WOJEWODZKI
75-950 KOSZALIN
ul. Władysława Andersa 34

Koszalin dnia 21.12.1998 rok

Nr ZPNB - U.73424/3/98

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt.1 i pkt.2 art.14 ust.1 pkt.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz.414) oraz § 9 ust.1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8 poz.38), po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i złożeniu egzaminu w dniu 15 grudnia 1998 roku z wynikiem pozytywnym

nadaje

Panu Andrzejowi KRZYŻANIAK

ur. dnia 26 marca 1964 roku w Jastrowiu

magister inżynier architekt

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr 3/98

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

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Koszalińskiego, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia

Otrzymuje:

1. Pan Andrzej Krzyżaniak
ul. Bałtycka 51/3
75-330 Koszalin
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego w Warszawie
3. a / a



z up. WOJEWODY

inż. Tadeusz Niechciał
Z-ca DYREKTORA WYDZIAŁU
Zagospodarowania Przestrzennego
i Nadzoru Budowlanego



PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIKA”
architekt Andrzej W. Krzyżaniak

ul. Tadeusza Kościuszki 1B, 75-404 Koszalin, tel./fax +48 94 3465803, e-mail: archika@post.pl



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Andrzej Witold Krzyżaniak

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **3/98**, jest wpisany na listę członków Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **ZP-0229**.

Członek czynny od: 04-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 08-02-2023 r. Szczecin.

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

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Błażejewski, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZP-0229-53EY-YA51-79F6-6CF9

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.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIKA”

architekt Andrzej W. Krzyżaniak

ul. Tadeusza Kościuszki 1B, 75-404 Koszalin, tel./fax +48 94 3465803, e-mail: archika@post.pl

OPIS

1.0. Podstawa opracowania.

- 1.1. Wytyczne Inwestora;
- 1.2. Wizja lokalna;
- 1.3. Uzgodnienia z Inwestorem

2.0. Przedmiot inwestycji- zakres zamierzenia budowlanego

Niniejsze opracowanie jest projektem zagospodarowania części terenu Szkoły Podstawowej w Biesiekierzu związany z przebudową istniejących boisk sportowych i budową obiektów małej architektury. Inwestycja zlokalizowana będzie w Biesiekierzu, dz. Nr 50, 314/5 i 314/6 obręb Biesiekierz.

Teren nie jest objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

W ramach projektowanych prac budowlanych przewiduje się wykonanie:

- Przebudowa boiska siatkówki- nawierzchnia syntetyczna
 - Przebudowa boiska asfaltowego do gry w piłkę nożną, ręczną i koszykówkę- nawierzchnia syntetyczna
 - Przebudowa boiska piłki nożnej- sztuczna trawa
- Obiekty małej architektury:
- Wiata
 - Park linowy- mały gaj
 - Ściana treningowa do tenisa ziemnego
 - Ścianka wspinaczkowa
 - Sprawnościowy plac zabaw- młodzież
 - Sprawnościowy plac zabaw- dzieci
 - Ławki i kosze na śmieci
 - Oświetlenie terenu z zewnętrzną instalacją energetyczną
 - Monitoring terenu z zewnętrzną instalacją niskoprądową
 - Drenaż z zewnętrzną instalacją kanalizacji deszczowej.

3.0. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren dostępny dla ruchu kołowego z istniejącego wjazdu i wyjazdu od strony północnej. Na terenie inwestycji znajdują się budynki szkoły: dwukondygnacyjny budynek dydaktyczny, sala gimnastyczna z zapleczem oraz parterowy łącznik pomiędzy budynkami.

W obrębie inwestycji mogą występować ukryte w gruncie niezewidencjonowane instalacje.

Na podstawie badań geologicznych stwierdzono, że w miejscu inwestycji występują niekontrolowane nasypy do głębokości 0,6m których głównym składnikiem jest glina, piasek humusowy i gleba. Poniżej występują piaski gliniaste i glina piaszczysta. Miąższość tych warstw waha się w granicach od 0,9 do 2.4 m. Poniżej występują piaski drobne w stanie średnio zagęszczonym. Na zbadanej głębokości 3,0 m wody gruntowe nie występują.

W przypadku wystąpienia odmiennych warunków posadowienia od przyjętych w dokumentacji technicznej należy wezwać projektanta na budowę.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIKA”

architekt Andrzej W. Krzyżaniak

ul. Tadeusza Kościuszki 1B, 75-404 Koszalin, tel./fax +48 94 3465803, e-mail: archika@post.pl

4.0. Projektowane zagospodarowanie terenu

4.1. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu:

4.1.1.	Powierzchnia inwestycji P_t –	15 255,11 m ²
	w tym działka Nr 50	15 156,63 m ²
	część działki Nr 314/5	35,47 m ²
	część działki Nr 314/6	63,01 m ²
4.1.2.	Wysokość zabudowy W_z	bez zmian
4.1.3.	Powierzchnia zabudowy P_z	bez zmian
4.1.4.	Intensywność zabudowy I_z	bez zmian
4.1.5.	Geometria dachów	bez zmian
4.1.6.	Stanowiska parkingowe	bez zmian
4.1.7.	Boisko siatkówki- nawierzchnia syntetyczna 24x13	312 m ²
4.1.8.	Boisko piłkarskie i do koszykówki ok. 40x20	809,60 m ²
4.1.9.	Boisko piłkarskie trawiaste 44x24	1056 m ²
4.1.10.	Projektowane chodniki	550,41 m ²
4.1.11.	Projektowany chodnik o wzmocnionej konstrukcji	378,70 m ²
4.1.12.	Obiekt małej architektury- ścianka od samodzielnej gry w tenisa h=3m długość 11m	130,43 m ²
4.1.13.	Obiekt małej architektury- ścianka wspinaczkowa	1 szt.
4.1.14.	Obiekt małej architektury- sprawnościowy plac zabaw– trzy zestawy	3 szt.
4.1.15.	Małpi gaj- park linowy	8 urządzeń
4.1.16.	Obiekt małej architektury- wiata 5x7 wys.	35 m ²
4.1.17.	Wymiana ogrodzenia od strony północnej i wschodniej	197,12 m
4.1.18.	Oświetlenie parkowe	13 lamp
4.1.19.	Monitoring	16 kamer
4.1.20.	Ławki	24 szt.
4.1.21.	Kosze na śmieci	6 szt.

5.0. Elementy zagospodarowania terenu

5.1. Przebudowa boiska do siatkówki- nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa

5.1.1. Charakterystyka nawierzchni:

Projektuje się nawierzchnię sportową, poliuretanowo- gumowa EPDM kolor pomarańczowy oraz zielony, przepuszczalną dla wody. Konstrukcja mineralna.

5.1.2. Charakterystyka podbudowy

Przekrój przez podbudowę:

- Podłoże pod podbudowę powinno być ustabilizowane i jednorodne, nie ujawniające tendencji do osiadania a także pęcznienia lub kurczenia pod wpływem zmian wilgotności lub temperatury. Istotą sprawą jest bardzo staranne zagęszczenie podłoża do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 1,00$ dla górnej warstwy podłoża na głębokość do 25 cm. (grunt rodzimy lub nasyp zagęszczony),
- warstwa odsączająca z kruszywa płukanego 8-16 mm o gr. 10cm
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm, gr. 10cm
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 0-31,5mm, gr. 5cm

Obrzeża betonowe 100x30x8 cm na ławie betonowej B15 z oporem na podsypce z piasku. Ustawienie wysokościowe krawężników i obrzeży powinno być zgodne z projektem. Dopuszczalne odchyłki tych elementów to +/- 2 mm pod łatą dwumetrową oraz maksymalnie +/- 5 mm w najbardziej niekorzystnym punkcie linii krawężników / obrzeży.

5.1.3. Montaż sprzętu sportowego:

- a. Słupki do siatkówki mocowane w tulejach.
- b. Piłkochwyty, siatka osłonowa z polipropylenu o oczku 8x8 cm, grubość splotu 5 mm. Kolor: zielony. wys.4,00, długość 50,00m , profil stalowy, kwadratowy 80x80mm, mocowany w tulei.

5.2. Przebudowa boiska asfaltowego nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa

5.2.1. Charakterystyka nawierzchni

Przed wykonaniem nawierzchni sportowej istniejące boisko asfaltowe wyrównać masą bitumiczną dla uzyskania minimalnych spadków poprzecznych $\geq 0,5\%$.

Wykonać nową nawierzchnię sportową, poliuretanowo- gumowa EPDM kolor pomarańczowy oraz zielony.

5.2.2. Montaż sprzętu sportowego:

- a. Bramki do piłki nożnej tulejowane, 3,00 x 2,00 m
- b. Kosz do koszykówki sztuk 4 - konstrukcja mocująca jednosłupowa, wysięgnik L=1,65 m, cynkowana ogniowo. Tablica do koszykówki uniwersalna 105x180cm.
- c. Piłkochwyty, siatka osłonowa z polipropylenu o oczku 8x8 cm, grubość splotu 5 mm. Kolor: zielony. wys.4,00, długość 2x 18,00m , profil stalowy, kwadratowy 80x80mm, mocowany w tulei.

5.3. Przebudowa boiska piłki nożnej- sztuczna trawa

5.3.1. Nawierzchnia boiska z trawy syntetycznej

Projektuje się nawierzchnię z trawy syntetycznej.

Montaż nawierzchni boiska winien wykonać wykonawca przeszkolony przez producenta trawy, wg podanej przez niego szczegółowej instrukcji montażu i wskazań.

5.3.2. Podbudowa

a) Warstwa odsączająca

Po wyprofilowaniu dna wykopu do poziomu projektowanej podsypki piaskowej, grunt należy zagęścić mechanicznie do stopnia $Is \geq 1,00$).W tak przygotowanym wykopie należy rozłożyć podsypkę piaskową, równomiernie na całej powierzchni wykopu pod boisko. Podsypkę wykonać z kruszywa płukanego 8 –16 mm zagęszczonego mechanicznie do $Is \geq 1,00$. Grubość warstwy podsypki 10 cm po zagęszczeniu.

b) Warstwa konstrukcyjna

- a- z kruszywa łamanego sortowanego o dużym uziarnieniu 31,5– 63 mm, o grubości warstwy 10 cm po zagęszczeniu mechanicznym.
- b- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcja 0-31,5mm o gr. 5cm po zagęszczeniu mechanicznym.

c) Warstwa wyrównawcza

Warstwa wyrównawcza o grubości 5 cm, z mialu kamiennego o uziarnieniu 0,075 – 4 mm zagęszczona i uwalowana wałem samojezdnym do $Is \geq 1,00$. Podbudowa musi być wykonana zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami i warunkami technicznymi wykonania robót oraz spełniać minimalne wymagania:

- kruszywo łamane sortowane bez domieszek organicznych, przepuszczalne dla wody (nie mniejsza jak $0,01\text{l/m}^2/\text{sek.}$);
- regularność + 5mm na łacie 3m, maksymalne odchylenie 1 mm w porównaniu z wymiarami przyjętymi w projekcie;
- nośność: moduł dynamiczny E nie mniejszy jak 40Mpa lub odchylenie boczne 13T nie mniejsze niż 2,5 mm.

Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych $8 \times 30 \times 100\text{cm}$ układanych na ławie z betonu B15 z oporem. Na powierzchni boiska wyprofilować spadek o wartości 1,0%.

Na tak przygotowaną podbudowę należy położyć trawę sztuczną zgodnie z instrukcją montażu.

5.3.3. Montaż sprzętu sportowego

- a. Bramki do piłki nożnej tulejowane, $5,00 \times 2,00\text{ m}$
- b. Piłkochwyty, siatka osłonowa z polipropylenu o oczku $8 \times 8\text{ cm}$, grubość splotu 5 mm. Kolor: zielony. wys. $4,00$, długość $93,80\text{m}$, profil stalowy, kwadratowy $80 \times 80\text{mm}$, mocowany w tulei.

5.4. Obiekt małej architektury- wiata

Wiata o konstrukcji drewnianej $500 \times 700\text{ cm}$ (powierzchnia zabudowy: 35 m.kw.) rzut zadaszenia: $800 \times 600\text{ cm}$ (powierzchnia zadaszenia: 48 m.kw.). Słupy, oczepy i krokwie $16 \times 6\text{ cm}$. Wysokość słupów: 250 cm . Wysokość wiaty w szczycie dachu: 435 cm .

Dach dwuspadowy, kąt nachylenia 30 stopni, kryty deską 19mm i gontem bitumicznym lub alternatywnie blachą falistą.



5.5. Park linowy- małpi gaj

5.5.1. Norma

Park linowy zostanie wykonany na żywym drzewostanie wielogatunkowym w oparciu o normę PN-EN 15567-1 urządzenia sportowe i rekreacyjne - Tory linowe - część 1: Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

5.5.2. Rozwiązania materiałowe

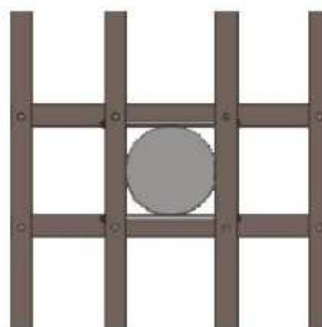
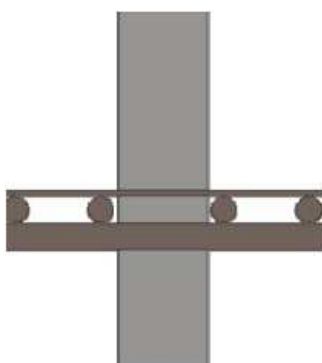
Podstawowym elementem konstrukcyjnym są liny stalowe o wytrzymałości ok. 7 ton. Są to liny stalowe ocynkowane z rdzeniem stalowym o średnicy 10 mm i konstrukcji 76X19+IWS. Liny są łączone zaciskami ze specjalnej wzmocnionej stali wg DIN 1142. Ilość zacisków, ich siłę zacisku, a także odległość między poszczególnymi zaciskami określa norma.

Do budowy podestów zostaną użyte bale toczone sosnowe o średnicy 12 mm impregnowane ciśnieniowo. Podest zostanie pokryty deską ryflowaną o grubości 2,7cm z modrzewia syberyjskiego bądź sosny impregnowanej ciśnieniowo. Drewniane elementy przeszkód zostaną wykonane z zabezpieczonej impregnatem przed rozwojem grzybów pleśniowych i glonów.

Liny polipropylenowe – Wiszące elementy przeszkód zostaną wykonane z plecionej liny propylenowej z rdzeniem o średnicy min 16cm .

5.5.3. Podesty

Platformy nadrzewne zostaną zamocowane na wysokości max. 50 cm metodą zaciskową przy użyciu 4 prętów gwintowanych o klasie stali 8.8 oraz 8 wkrętów ciesielskich do drewna z łbem talerzowym wymiarach 8x180mm.



5.5.4. Montaż przeszkód

Liny stalowe zostaną założone na drzewo w sposób nie inwazyjny tj. zdystansowane od powierzchni drzewa półpalisadką.



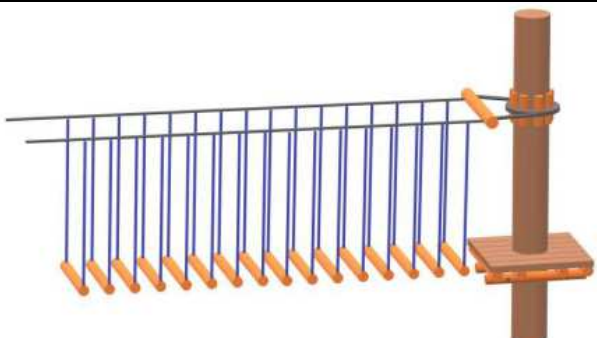
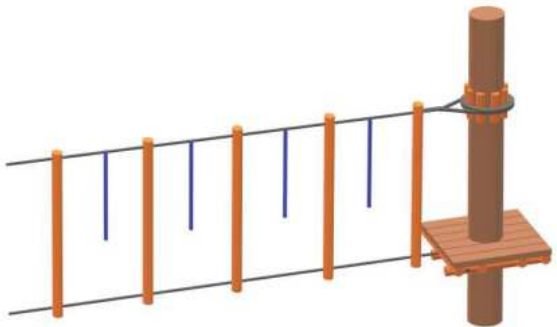
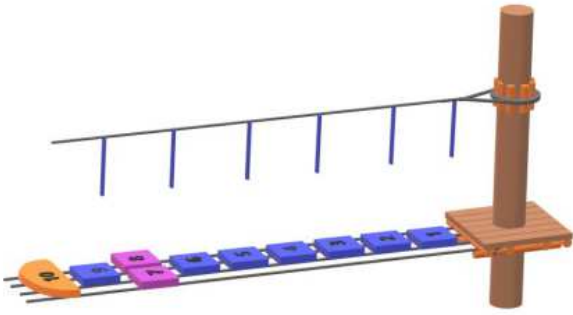
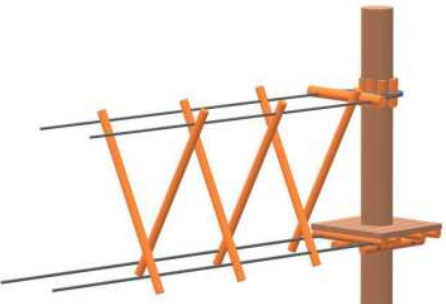
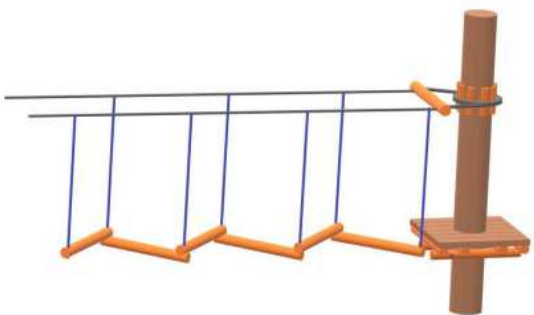
5.5.5. Opis trasy

Trasa parku linowego zostanie rozciągnięta pomiędzy drzewami na wysokości nie przekraczającej 50cm od poziom gruntu.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIKA”
architekt Andrzej W. Krzyżaniak

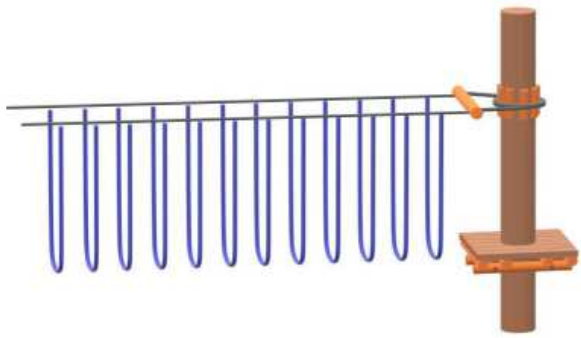
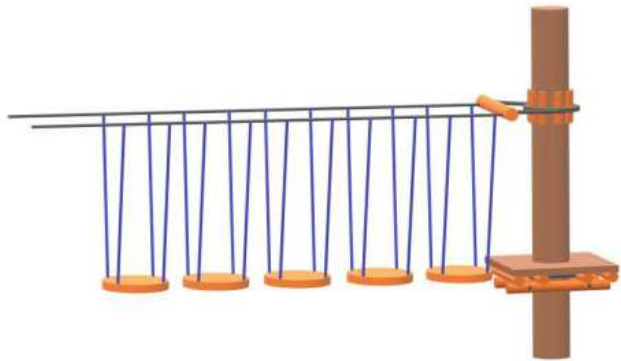
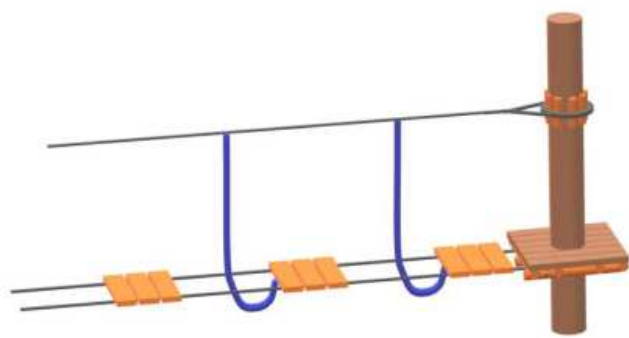
ul. Tadeusza Kościuszki 1B, 75-404 Koszalin, tel./fax +48 94 3465803, e-mail: archika@post.pl

Projektowane elementy parku linowego:

1. Trapezy– 6m odcinek A-B	
2. Belki i frędzle – 4m odcinek B-C	
3. Klasy- 6m odcinek C-D	
4. Iksy -7m odcinek B-E	
5. Zygzaki – 6m odcinek D-E	

PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIKA”
architekt Andrzej W. Krzyżaniak

ul. Tadeusza Kościuszki 1B, 75-404 Koszalin, tel./fax +48 94 3465803, e-mail: archika@post.pl

6. Most birmański – 8m odcinek E-F	
7. Wiszące wyspy – 8m odcinek F-G	
8. Skoki tarzana- 4m odcinek G-H	

5.6. Ściana treningowa do tenisa ziemnego

Ścianka treningowa umożliwiającą samodzielną grę w tenisa ziemnego. Wykonana na terenie budowy lub montowana z gotowych pojedynczych prefabrykatów o wysokości 3,00 m i długości 1,00 m na wymaganą długość 11,00 m. Samonośna i odporna na warunki atmosferyczne konstrukcja wykonana z wysokiej jakości żelbetu.

Ścianka w kolorze naturalnego betonu z białym pasem na wysokości 1,07 m przy krawędziach bocznych ścianki i 91,4 cm na środku.

Po obu stronach piłkochwyt 4x3m– siatka polipropylenowa 4,5x4,5 cm gr. 4 mm

Przed ścianką plac o nawierzchni syntetycznej poliuretanowo- gumowa EPDM kolor pomarańczowy jak w punkcie 5.1.

5.7. Ścianka wspinaczkowa

Urządzenie zawiera:

- 1 x siatka wspinaczkowa
- 1 x drabinka linowa
- 2 x lina wspinaczkowa
- 1 x ścianka wspinaczkowa



Wyrób gotowy. Wymiary 93x183x196cm. Wymagany certyfikat zgodności potwierdzający, że produkt spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskiej normie PN-EN 1176-1:2017-12 oraz znak bezpieczeństwa „B”.

Wymaga zastosowania odpowiedniej nawierzchni amortyzującej- żwir płukany 2-8mm gr. 30cm

5.8. Sprawnościowy plac zabaw- młodzież- siłownia zewnętrzna



Wyrób gotowy. Wymiary 1083x629x360cm. Wymagany certyfikat zgodności potwierdzające, że produkt spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskiej normie PN-EN 16630:2015-06 oraz znak bezpieczeństwa „B”.

Duży zestaw street workout to urządzenie, z którego korzystać mogą zarówno dzieci, jak i ich rodzice. Jednocześnie produkt zmieści sporą liczbę użytkowników, biorąc pod uwagę liczne atrakcje składające się na ten przyrząd: zjeżdżalnia, drabinki do wspinania i dźwigania, rury strażackie. Zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2017-12 wymaga zastosowania odpowiedniej nawierzchni amortyzującej- żwir płukany 2-8mm gr. 40cm

5.9. Sprawnościowy plac zabaw- dzieci- ZAMEK DWUWIEŻOWY



Wyrób gotowy. Wymiary 699x405x438cm.

Urządzenie zawiera:

- 2 x wieża
- 2 x ślizgawka nierdzewna
- 1 x przejście most
- 1 x tuba
- 1 x rura strażacka
- 1 x drabinka
- 2 x ścianka wspinaczkowa

Wymagane certyfikaty zgodności potwierdzające, że produkt spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskiej normie PN-EN 1176-1:2017-12 oraz znak bezpieczeństwa „B”.

Wymaga zastosowania odpowiedniej nawierzchni amortyzującej- żwir płukany 2-8mm gr. 30cm

5.10. Sprawnościowy plac zabaw- dzieci- TOR PRZESZKÓD

Wyrób gotowy. Wymiary 453x600x155cm.



Wymagane certyfikaty zgodności potwierdzające, że produkt spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w polskiej normie PN-EN 1176-1:2017-12 oraz znak bezpieczeństwa „B”.

5.11. Ławka betonowa bez oparcia- 24 szt.



Ławka betonowa z elementami drewnianymi trwała, odporna na uszkodzenia mechaniczne i złe warunki atmosferyczne. Wymiary 40x200x45 cm. waga 300 kg. Siedzisko wykonane z drewna iglastego gr. 4 cm, dwukrotnie pokryte lakierobejcą kolor **Orzech** oraz dwoma warstwami lakieru.

Podstawy betonowe wykonane w technologii odkrytych kruszyw- **grys granitowy**.

5.12. Kosz betonowo drewniany czworokątny z wkładem metalowym 50 l - 6 szt.



Wysokość 72cm podstawa- kwadrat o wym. 50 x 50cm waga 170 kg. Szybkowiązący cement portlandzki klasy 42,5 R, płukane kruszywa, piasek sortowany- beton o wytrzymałości min. C 40).

Faktura **Granit- barwa jasnoszara** elementy drewniane w kolorze **Orzech**

6.0. Dane dot. ochrony zabytków w obrębie projektowanego zagospodarowania terenu.

W obrębie projektowanego zagospodarowania terenu brak obiektów zabytkowych oraz przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na poza terenem objętym ochroną konserwatorską.

7.0. Informacje dotyczące ochrony p-poż.

Projektowane obiekty małej architektury nie zmieniają warunków technicznych dotyczących ochrony p-poż.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „ARCHIKA”
architekt Andrzej W. Krzyżaniak

ul. Tadeusza Kościuszki 1B, 75-404 Koszalin, tel./fax +48 94 3465803, e-mail: archika@post.pl

8.0. Dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych

Projektowane zagospodarowanie tereny przewiduje całkowitą dostępność dla osób niepełnosprawnych ruchowo.

9.0. Pozostałe Informacje dotyczące inwestycji.

Planowane zamierzenie budowlane nie powoduje zagrożeń dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz obiektów sąsiednich.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza granicami terenu górniczego.

10.0. Obszar oddziaływania obiektu.

Zgodnie z art.3 pkt. 20 ustawy Prawo Budowlane oraz przepisami odrębnymi ustala się obszar oddziaływania inwestycji: dz. nr 50, 314/5 i 314/6 obręb Biesiekierz – obszar inwestycji.

Analiza przepisów zastosowanych przy określaniu obszaru oddziaływania obiektu

Akt prawny	Obszar oddziaływania inwestycji
§ 12 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 2002 r., poz. 690 z późniejszymi zmianami)	Zakres oddziaływania inwestycji nie wychodzi poza teren budowy. Nie projektuje się nowych budynków.
j.w. § 13	Zakres oddziaływania inwestycji nie wychodzi poza teren budowy. Projektowane obiekty nie zmieniają warunków przesłaniania pomieszczeń przeznaczonymi na pobyt ludzi
j.w. § 60	Zakres oddziaływania inwestycji nie wychodzi poza teren budowy. Projektowane obiekty małej architektury nie zmieniają czasu nasłonecznienia pomieszczeń przeznaczonymi na pobyt ludzi
j.w. § 40 ust.3	Zakres oddziaływania inwestycji nie wychodzi poza teren budowy. Odległość projektowanych obiektów od linii rozgraniczającej ulicę, okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz miejsc gromadzenia odpadów wynosi ponad 10 m.

11.0. Uwagi końcowe.

11.1. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokładnie zapoznać się z dokumentacją budowlaną.

11.2. Wymiary należy na bieżąco kontrolować na budowie.

11.3. Prace budowlane należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną, materiały dobierać wg kryterium jakości, dopuszczone do użytkowania decyzją ITB.

.....
mgr inż. arch. ANDRZEJ KRZYŻANIAK ZP-229