

PROJEKT TECHNICZNY			
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa obiektów małej architektury wraz z infrastrukturą towarzyszącą oraz instalacją oświetleniową w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Uzupełnienie bazy sportowej i rekreacyjnej – pumptrack i plac zabaw znajdujący się pomiędzy ul. Ks. J. E. Mocko, a ul. Wiślańską”.		
Adres	ul. Ks. J. E. Mocko , 43-430 Skoczów		
Kategoria obiektu budowlanego	Kategoria obiektu VIII.		
Identyfikator działki ewidencyjnej	Skoczów	obręb 1 - Centrum	dz. nr 671/3; 668
Inwestor	Gmina Skoczów, ul. Rynek 1, 43-430 Skoczów		
Jednostka projektowa	Tomasz Raszka Architekt ul. Sportowa 13, 43-450 Ustroń mobile: + 48 506 282 177		
	Imię i nazwisko, numer i specjalność uprawnień budowlanych		Podpis
Architektura	mgr inż. arch. Tomasz Raszka upr. bud. nr 5/SLOKK/2015		
Konstrukcja	mgr inż. Jerzy Szklorz upr. nr 102/98 BB		
Opracowanie	mgr Marta Kosińska		
Egzemplarz	nr.....		
Data	Październik 2021		

Spis treści

A.	CZĘŚĆ OPISOWA	3
1	UKŁAD KONSTRUKCYJNY	3
1.1	Rozwiązania konstrukcyjne	3
1.2	Podstawowe elementy konstrukcyjne	3
1.3	Obliczenia	3
1.4	Ocena techniczna stanu istniejącego obiektu	3
2	GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA	3
3	DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA	3
4	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE	3
5	PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANIAMI BUDOWLANymi – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO USŁUGOWEGO LUB PRODUKCYJNEGO..	3
6	ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO	3
7	ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych	3
7.1	Instalacja ogrzewcza	3
7.2	Instalacja fotowoltaiczna	3
7.3	Instalacja chłodnicza	4
7.4	Instalacja klimatyzacji	4
7.5	Instalacja wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wpomaganej i mechanicznej	4
7.6	Instalacja kanalizacyjna	4
7.7	Instalacja wodociągowa	4
7.8	Instalacja gazowa	4
7.9	Instalacja elektroenergetyczna	4
7.10	Instalacja teletechniczna i TV-SAT	4
7.11	Instalacja piorunochronna	4
7.12	Instalacja ochrony przeciwpożarowej	4
8	SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych OBIEKTU BUDOWLANEGO Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBOREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ	4
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	4
10	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	4
10.1	Warunki dojazdu pożarowego	4
10.2	Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru	4
11	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU	4
12	UWAGI KOŃCOWE	4
B.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	5
1	SPIS RYSUNKÓW	5

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1 UKŁAD KONSTRUKCYJNY

1.1 Rozwiązania konstrukcyjne

Rozwiązania konstrukcyjne projektowanych obiektów wg załączonej dokumentacji rysunkowej.

1.2 Podstawowe elementy konstrukcyjne

Fundamenty stanowią stopy fundamentowe betonowe.

1.3 Obliczenia

Nie dotyczy.

1.4 Ocena techniczna stanu istniejącego obiektu

Nie dotyczy.

2 GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA

Projektuje się posadowienie obiektów na stopach fundamentowych betonowych. Nie wolno dopuścić do gromadzenia się wód opadowych w wykopie fundamentowym. Inwestycja nie znajduje się na terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych. Podłoże rodzime badanego terenu charakteryzują proste warunki gruntowe. Posadowienie projektowanych obiektów zaliczono jako obiekt I kategorii geotechnicznej.

Wszystkie prace powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy: obowiązujące przepisy Prawa Budowlanego, Polskie Normy, przepisy BHP, rozporządzenie Min. Bud. i Przem. Mat. Budowlanych z dn.28.III.1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych.

3 DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA

Nie dotyczy.

4 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe projektowanych obiektów wg załączonej dokumentacji rysunkowej.

Zaprojektowano:

- nawierzchnię komunikacyjną (tereny utwardzone z kostki betonowej), która będzie łączyć wszystkie strefy placu zabaw,
- nawierzchnię asfaltową utwardzonej ścieżki rowerowej oraz toru typu „pumptrack”,
- nawierzchnię bezpieczną z mat przerosowych,
- nawierzchnię z piasku (piaskownica na placu zabaw dla małych dzieci).

5 PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANIAM BUDOWLANymi – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO USŁUGOWEGO LUB PRODUKCYJNEGO

Nie dotyczy.

6 ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH – W PRZYPADKU ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO DOTYCZĄCEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO LINIOWEGO

Nie dotyczy.

7 ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych

7.1 Instalacja ogrzewcza

Nie dotyczy.

7.2 Instalacja fotowoltaiczna

Nie dotyczy.

- 7.3 Instalacja chłodnicza**
Nie dotyczy.
- 7.4 Instalacja klimatyzacji**
Nie dotyczy.
- 7.5 Instalacja wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wpomaganej i mechanicznej**
Nie dotyczy.
- 7.6 Instalacja kanalizacyjna**
Nie dotyczy.
- 7.7 Instalacja wodociągowa**
Nie dotyczy.
- 7.8 Instalacja gazowa**
Nie dotyczy.
- 7.9 Instalacja elektroenergetyczna**
Instalację elektroenergetyczną należy wykonać w oparciu o projekt techniczny oświetlenia (dołączony do dokumentacji projektowej).
- 7.10 Instalacja teletechniczna i TV-SAT**
Nie dotyczy.
- 7.11 Instalacja piorunochronna**
Nie dotyczy.
- 7.12 Instalacja ochrony przeciwpożarowej**
Nie dotyczy.

8 SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANYCH OBIEKTU BUDOWLANEGO Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ
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 dotyczy.

10 DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

- 10.1 Warunki dojazdu pożarowego**
Zgodnie z Rozp. MSWiA z dnia 24.07.2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych, dla projektowanych obiektów nie jest konieczne zapewnienie drogi pożarowej - w myśl warunków Rozporządzenia.
- 10.2 Przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru**
Projektowane obiekty nie wymagają zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru. Hydrant zewnętrzny znajduje się w odległości < 75 m - wzdłuż ul. Ks. J. E. Mocko oraz na działce budowlanej o nr 670, graniczącej z terenem inwestycji od strony północno zachodniej – budynek MPEC - Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej.

11 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU
Nie dotyczy.

12 UWAGI KOŃCOWE

Projekt chroniony prawami autorskimi. Prawa do projektu posiada biuro projektowe Tomasz Raszka Architekt. Projekt przeznaczony jest do jednokrotnego wykonania. Wszelkie kopiowanie, skanowanie, powielanie dokumentacji bez pisemnej zgody autora jest zabronione.

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1 SPIS RYSUNKÓW

Projekt zagospodarowania terenu	Rys. Z01,
Rzut placu zabaw dla małych dzieci	Rys. 01,
Ogrodzenie placu zabaw dla małych dzieci	Rys. 02,
Rzut i przekrój toru „Pumptrack”	Rys. 03,
Detal nawierzchni ścieżki rowerowej	Rys. 04,
Detal nawierzchni z kostki	Rys. 05,
Detal nawierzchni piaskownicy i chodnika	Rys. 06,
Ławka	Rys. 07,
Stojak na rowery	Rys. 08
Rzut wiaty	Rys. 09,
Przekrój wiaty	Rys. 10,
Rzut ścianki wspinaczkowej	Rys. 11,
Przekrój i widoki ścianki wspinaczkowej	Rys. 12.

URZĄDZENIA:

1	BUGLO 4050	22	NOVUM 4413 i 4410
2	EDUCARIUM J3505	23	NOVUM 4421W
3	NOVUM 4315Z	24	NOVUM 4417W
4	EDUCARIUM J986	25	NOVUM 4412W
5	EDUCARIUM J2581M	26	NOVUM 4403
6	BUGLO Acrobat 9075	27	EDUCARIUM J38119
7	EDUCARIUM J2591	28	NOVUM 3218Z
8	EDUCARIUM J5002M	29	NOVUM 31210
9	NOVUM 3042EPZK	30	NOVUM 42517
10	NOVUM 3005EPZ	TABLICE AKTYWNOŚCI:	
11	EDUCARIUM J2411	A1	EDUCARIUM J3402
12	NOVUM 31112, 31113, 31114	A2	EDUCARIUM J3401
13	NOVUM 42309	A3	NOVUM 7209EPZ
14	NOVUM 2120EPZ	A4	NOVUM 7208EPZ
15	NOVUM 1401ZN	A5	NOVUM 7205EPZ
16	NOVUM 3343	ŁAWKA: NOVUM 5018	
17	EDUCARIUM J3503	ŁAWKA: NOVUM 50120Z	
18	NOVUM 42142	KOSZ NA ŚMIECI: NOVUM 5217	
19	NOVUM 4411 i 4416	STOJAK NA ROWERY: NOVUM 5431	
20	NOVUM 4419 i 4414	LAMPY SOLARNE: JUPITER 7000	
21	NOVUM 4405 i 4420		