

# KARTA TYTUŁOWA

## PROCEDURA BUDOWLANA: ZGŁOSZENIE ZAMIARU WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

1	Obiekt: Mała architektura (plac sportowo-rekreacyjny z urządzeniami do ćwiczeń typu "Parkour" do uprawiania aktywności fizycznej).
2	Temat: Budowa placu sportowo-rekreacyjnego z urządzeniami do ćwiczeń typu "Parkour" do uprawiania aktywności fizycznej.
3	Adres: działka nr 671/3 w Skoczowie.
4	Obręb: 240310_4.0001
5	Jednostka ewidencyjna: 240310_4 Skoczów
6	Kategoria obiektu budowlanego - VIII
7	Inwestor: Gmina Skoczów, 43-430 Skoczów, Rynek 1

Autor projektu:

## Spis zawartości opracowania :

### Karta tytułowa.

### Spis zawartości opracowania.

#### Część formalna:

1	Oświadczenie projektanta.
2	Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Skoczowa obręb 1 i 4 zatwierdzony Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XXII/261/2004 z dnia 24 czerwca 2004r., opublikowaną w dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego Nr 67, poz. 2031 z dnia 26 lipca 2004r. - znak: WN.6727.1.303.2018 z dnia 17.09.2018r.
3	Mapa do celów projektowych opracowane przez upr. geodetę mgr inż. Marka Wałacha Pracowania Usług Geodezyjnych "GEO" ul. Mickiewicza 4, 43-430 Skoczów - ident. ewid. operatu P.2403.2018.3030 z 08.08.2018r.
4	Oświadczenie Inwestora o braku podziemnych i nadziemnych sieci uzbrojenia technicznego na terenie planowanej inwestycji.

#### Część opisowa:

Podstawa prawna i przedmiot opracowania.
Opis do projektu zagospodarowania terenu wraz z informacją o obszarze oddziaływania inwestycji.
Opis techniczny do projektu placu sportowo-rekreacyjnego.
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

#### Część graficzna:

Projekt zagospodarowania terenu.	Skala 1: 500	Rys. 1
Rzut placu sportowo-rekreacyjnego	Skala 1: 50	Rys. 2
Przekrój nawierzchni placu	Skala 1: 25	Rys. 3

# O P I S     T E C H N I C Z N Y

<b>1.</b>	<b>Podstawa prawna :</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Umowa z Inwestorem.</li><li>- Oględziny terenu oraz ustalenia z Inwestorem.</li><li>- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Skoczowa obręb 1 i 4 zatwierdzony Uchwałą Rady Miejskiej Skoczowa Nr XXII/261/2004 z dnia 24 czerwca 2004r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Śląskiego Nr 67, poz. 2031 z dnia 26 lipca 2004r. - znak: WN.6727.1.303.2018 z dnia 17.09.2018r.</li><li>- Mapa do celów projektowych opracowane przez upr. geodetę mgr inż. Marka Wałacha Pracowania Usług Geodezyjnych "GEO" ul. Mickiewicza 4, 43-430 Skoczów - ident. ewid. operatu P.2403.2018.3030 z 08.08.2018r.</li><li>- Oświadczenie Inwestora o posiadanym prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane.</li><li>- Aktualne przepisy i normy budowlane.</li></ul>
<b>2.</b>	<b>Przedmiot opracowania :</b>
	<p>Przedmiotem opracowania jest projekt placu sportowo-rekreacyjnego z urządzeniami typu "Parkour" do uprawiania aktywności fizycznej na świeżym powietrzu.</p> <p>Opracowanie składa się z:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Projektu zagospodarowania terenu</li><li>- Projektu placu sportowo-rekreacyjnego z urządzeniami do ćwiczeń typu "Parkour".</li></ul> <p>Niniejsza dokumentacja stanowić będzie również podstawę opracowania specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, przedmiarów robót i kosztorysów inwestorskich.</p>
<b>OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	
<b>1</b>	<b>Przedmiot inwestycji .</b>
	<p>Przedmiotem inwestycji jest budowa placu sportowo-rekreacyjnego z urządzeniami typu "Parkour" do uprawiania aktywności fizycznej na działce nr 671/3 - obręb 1 w Skoczowie, przy ul. Ks. Jana Ewangelisty Mocko. Plac zostanie usytuowany obok istniejącego placu "Skatepark" przez co zwiększą się możliwości uprawiania sportów ekstremalnych i podnoszenia kondycji fizycznej przez lokalną społeczność.</p>
<b>2</b>	<b>Istniejący stan zagospodarowania działki 671/3.</b>
	<p>Działka jest własnością Inwestora- tj. Gminy Skoczów. Posiada kształt nieregularny oraz płaski teren. Powierzchnia jej wynosi 5069,00m<sup>2</sup> i stanowi w całości teren oznaczony jako "Tr" - tereny różne. Położenie działki w planie miejscowym – działka w całości położona jest w jednostce strukturalnej planu miejscowego „A32U” (tereny zabudowy usługowej).</p> <p>Połączenie działki z układami komunikacyjnymi - od strony wschodniej działka przylega do ul. Wiślańskiej (dz. 658), a od strony zachodniej posiada połączenie z ul. Ks. Jana Ewangelisty Mocko poprzez działki gminne nr 668 i 669.</p> <p>Obecne zagospodarowanie – na terenie działki znajduje się plac o wymiarach 20,0m x 40,0m i nawierzchni betonowej, na którym znajdują się zabudowane urządzenia typu "skatepark" tworzące specjalny tor przeszkód przeznaczony do uprawiania ekstremalnej jazdy na deskorolce, rowerze czy hulajnodze. Obok placu od strony północnej znajduje się latarnia oświetleniowa (typu hybrydowego) oraz od str. wschodniej ławki. Ponadto przez środek działki na całej jej długości, przebiega chodnik szer. 2,0m o nawierzchni z betonowej kostki brukowej.</p>

	<p>Uzbrojenie terenu - przez przedmiotową działkę, w części od strony północnej, przebiegają sieci uzbrojenia terenu: ciepłownicza, telekomunikacyjna (kablowa i napowietrzna), energetyczna (kablowa), gazowa oraz kanalizacji deszczowej obsługującej tylko teren sąsiedniej ciepłowni.          Powyższe sieci nie kolidują z częścią terenu działki, na której projektowana jest inwestycja.</p>	
<b>3</b>	<b>Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu</b>	
	<p>Zgodnie z projektem zagospodarowania, usytuowanie planowanego placu zaprojektowano w odległości 2,5 m równolegle od północno - wschodniej krawędzi istn. betonowego placu "skateparku".          Projektowany plac będzie miał wymiary zewnętrzne 12,0m x 12,0m oraz nawierzchnię piaskową.          Nie planuje się ogrodzenia przedmiotowego placu w związku z czym dostęp niego będzie zapewniony bezpośrednio z terenu z wykorzystaniem istn. na działce chodnika łączącego się z ulicami publicznymi.          Media: projektowana inwestycja nie wymaga doprowadzenia żadnych mediów.          Projektowana inwestycja nie spowoduje konieczności wycinki drzew.          Grunt odspojony w trakcie prowadzonej inwestycji w całości zostanie zagospodarowany na ternie działki Inwestora.</p>	
<b>4</b>	<b>Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki 671/3 - bilans terenu.</b>	
	Powierzchnia działki 671/3	5069,00m <sup>2</sup>
	W tym:	
	Powierzchnia istn. placu betonowego	800,00m <sup>2</sup>
	Powierzchnia istn. chodnika z betonowej kostki brukowej	187,00m <sup>2</sup>
	Powierzchnia proj. placu sportowo-rekreacyjnego o nawierzchni piaskowej	144,00m <sup>2</sup>
	Powierzchnia terenów pozostałych - przyrodniczo czynnych	3938,00m <sup>2</sup>
<b>5</b>	<b>Zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.</b>	
	<p>Projektowany plac sportowo-rekreacyjny jest obiektem małej architektury na co zezwalają zapisy MPZP dla jednostki A32U. Budowa tego placu z urządzeniami typu "Parkour" obok istniejącego już placu "Skatepark" nie wpłynie niekorzystnie na walory istniejącej zabudowy.          Powierzchnia biologiczna czynna wynosić będzie <math>77,7\% = 3938,00/5069,00 \cdot 100</math> i jest większa od wymaganej w MPZP min. 25% powierzchni działki.</p>	
<b>6</b>	<b>Dane informujące o ochronie zabytków.</b>	
	Zgodnie z MPZP , działka 671/3 położona jest w ścisłej strefie ochrony konserwatorskiej "A"	
<b>7</b>	<b>Dane określające wpływ eksploatacji górniczej</b>	
	Działka 671/3 nie znajduje się na obszarze wpływów eksploatacji górniczej.	
<b>8</b>	<b>Informację i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.</b>	
	Przyszła eksploatacja projektowanego obiektu nie spowoduje występowanie żadnych zanieczyszczenia pyłowe i zapachowych jak również nie nastąpi emisja hałasu, wibracji czy promieniowania.	
<b>9</b>	<b>Obszar oddziaływania obiektu.</b>	
	Oddziaływanie projektowanej inwestycji mieści się w całości w granicach działki nr 671/3 - obręb 1 Skoczów.	

# OPIS PROJEKTOWANEGO OBIEKTU

1	<b>Przeznaczenie i program użytkowy oraz charakterystyczne parametry techniczne obiektu budowlanego.</b>
	<p>Projektowany jest obiekt małej architektury w postaci placu sportowo-rekreacyjnego o wymiarach 12,00mx12,00m z nawierzchnią piaskową, zabudowany zestawem urządzeń typu "Parkour" (zgodnie z przedstawioną w projekcie specyfikacją), które utworzą tor przeszkód do uprawiania aktywności fizycznej na świeżym powietrzu.</p> <p>Plac zostanie usytuowany obok istniejącego placu "Skatepark" przez co zwiększą się również możliwości uprawiania sportów ekstremalnych i podnoszenia kondycji fizycznej przez lokalną społeczność.</p> <p>Powierzchnia placu - 144,00m<sup>2</sup></p>
2	<b>Dane konstrukcyjno-materiałowe projektowanego obiektu.</b>
2.1	<b>Plac</b>
	<p>Zaprojektowano plac o nawierzchni bezpiecznej z 30cm warstwy z piasku wymywalnego frakcji 0,2- 2,0mm, wolnej od cząstek gliny i mułu, zgodnie z wymogami normy PN-EN 1177.</p> <p>Pod warstwą piasku należy ułożyć geowłókninę filtracyjno-seperacyjną o następujących min. parametrach: wytrzymałość wzdłuż i w szerz pasma - 10,0kN/m, odporność na przebicie (CBR)-1600N, wodoprzepuszczalność - 90 l/m<sup>2</sup>/s, materiał - polipropylen.</p> <p>Nawierzchnię piaskową placu ograniczyć obrzeżem elastycznym - zastosować prefabrykowane obrzeża gumowe o wym. 75 x 25 x 5cm wykonane z granulatu SBR połączonego klejem poliuretanowym. Kolor obrzeży - zielony. Elementy muszą posiadać atest PZH.</p> <p>Obrzeża należy posadzić na ławie z betonu wylewanego klasy nie niższej niż C12/15. Grubość ławy 10cm + opory wysokości min. 14cm i szerokości o 10cm większej z każdej strony niż szerokość obrzeża. Górne powierzchnie ław wykonać ze spadkiem. Ilość: 48,0 m.b.</p>
2.2	<b>Urządzenia placu do ćwiczeń typu "Parkour"</b>
	<p>Do realizacji projektowanego przedsięwzięcia przyjęto rozwiązanie systemowe przez zastosowanie zestawu produkowanych urządzeń do ćwiczeń związanych z tematyką uprawiania sportów tzw. "Parkour" czy "Street Workout" , gotowych do montażu na projektowanym placu.</p> <p><u>Wymagania dotyczące urządzeń i ich montażu:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Wszystkie rury koliste użyte do produkcji muszą mieć średnicę min. 33,7 mm i grubość ścianki większą niż 2,8 mm.</li><li>- Rury o średnicy 33,7 mm dłuższe niż 1,4 m powinny mieć ściankę o grubości min. 5 mm.</li><li>- Dopuszcza się stosowanie rur lub prętów o średnicy 27 mm na długości nie większej niż 1,4 m.</li><li>- Każda rura oraz profil stalowy muszą być ocynkowane oraz pomalowane proszkowo na kolor żółty – RAL 1037 (słupy) lub grafitowy RAL 9011 (drążki, szczeble) .</li><li>- Wszystkie łączenia rur muszą być wykonane w sposób uniemożliwiający wystawianie ostrych krawędzi.</li><li>- Dopuszcza się łączenie poszczególnych modułów urządzeń przy użyciu śrub o średnicy nie mniejszej niż 10 mm.</li><li>- Wszystkie śruby i nakrętki muszą być zabezpieczone zaślepkami polimerowymi.</li><li>- Wszystkie słupy i rury muszą być zaślepienie w sposób uniemożliwiający dostęp wilgoci do ich wnętrza</li><li>- Wszystkie ostre krawędzie muszą być zaokrąglone promieniem minimalnym 3 mm.</li><li>- Każdy element i konstrukcja spawana musi być wykonana przez spawacza z minimum 5- letnim udokumentowanym doświadczeniem.</li><li>- Konstrukcja urządzeń do ćwiczeń musi zostać przymocowana do podłoża poprzez zakotwiczenie do fundamentu betonowego (beton min. C20/ 25), sięgającego minimum 1 m pod poziom gruntu.</li><li>- Dopuszcza się zmianę wymiarów urządzeń o 6%.</li><li>- Urządzenia muszą posiadać certyfikat bezpieczeństwa, gwarantujący że produkt oraz jego proces wytwarzania są badane i nadzorowane przez niezależną i akredytowaną Jednostkę Certyfikującą ( np. TÜV Rheinland) .</li><li>- Certyfikat bezpieczeństwa musi potwierdzać zgodność urządzeń z wymaganiami normy EN 16630: 2015.</li><li>- Urządzenia muszą być wykonane i zaprojektowane zgodnie z wymaganiami PFSW: 1601-1 Polskiej Federacji Parkour i Freerun.</li></ul>

Opis wymagań Inwestora w stosunku do przedmiotu zamówienia:

- Zamówienie winno być wykonane zgodnie ze złożoną ofertą, zasadami współczesnej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami, normami, warunkami technicznymi i zaleceniami inwestora oraz na warunkach określonych umową.
- Zamówienie winno być wykonane przy użyciu materiałów własnych Wykonawcy.
- Gwarancja i rękojmia udzielana jest na okres min. 3 6 miesięcy. Potwierdzenie udzielonej gwarancji zostanie dokonane po zakończeniu prac w postaci Karty Gwarancyjnej.
- Wszelkie materiały do wykonywania inwestycji powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w Normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych, należy sprawdzić wymiary w naturze.
- W czasie prowadzenia robót, Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczania terenu robót.
- W widocznym miejscu przy wejściu na plac "skatepark" musi zostać zainstalowana tablica z regulaminem korzystania z obiektu
- Wszystkie urządzenia sportowe zainstalowane na terenie objętym niniejszym opracowaniem muszą bezwzględnie spełniać wszystkie wymagania w zakresie bezpieczeństwa użytkowania zgodnie z obowiązującymi normami: PN-EN 14974+ A1: 2010 - Urządzenia dla użytkowników sprzętu rolkowego. Wymagania bezpieczeństwa i metody badań.

Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

- 1 . Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r . – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 r .Nr 207 , poz. 2016 z późn. zm.) .
- 2 . Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r . – O wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92 , poz. 881) .
- 3 . Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r . w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 , poz. 401) .
4. Zgodność wyprodukowanych urządzeń sportowych z PN-EN 1176-1:2009.

Wizualizacja planowanych do zabudowy urządzeń sportowych:



Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych, spełniających wymagania podane w opisie dokumentacji. Za równoważne uznaje się takie, które spełnia wymagania Zamawiającego zarówno pod względem funkcjonalności, możliwości wykorzystywania (wykonywania ćwiczeń), estetycznym, zastosowanych materiałów oraz obowiązujące przepisy.

<b>3</b>	<b>Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego obiektu</b>
	Projektowany obiekt nie będzie wyposażony w żadną instalację.
<b>4</b>	<b>Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapotrzebowanie na wodę pitną, odprowadzenie ścieków, ogrzewanie, powstawanie odpadów stałych - nie występuje</li> <li>• Przyszła eksploatacja projektowanego obiektu nie spowoduje występowanie żadnych zanieczyszczenia pyłowe i zapachowych jak również nie nastąpi emisja hałasu, wibracji czy promieniowania.</li> <li>• Projektowane zagospodarowanie części terenu działki 671/3 nie spowoduje konieczności wycinki drzew oraz nie zmieni istniejących w terenie stosunków wodnych.</li> <li>• Grunt odspojoný w trakcie prowadzonej inwestycji w całości zostanie zagospodarowany na ternie działki Inwestora.</li> </ul>
<b>5</b>	<b>Warunki ochrony przeciwpożarowej określone w odrębnych przepisach.</b>
	Projektowany obiekt nie będzie stwarzać zagrożenia pożarowego dla otoczenia.
<b>6</b>	<b>Uwagi końcowe.</b>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wszystkie roboty wykonać zgodnie z Polskimi Normami oraz wiedzą i sztuką budowlaną.</li> <li>2. W pobliżu sieci infrastruktury technicznej roboty ziemne należy bezwzględnie wykonywać ręcznie.</li> <li>3. Roboty budowlane mogą być prowadzone jedynie pod kierunkiem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.</li> <li>4. Przy realizacji obiektu powinny być zastosowane materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie, za które uznaje się, zgodnie z przepisami prawa budowlanego, wyroby posiadające: <ul style="list-style-type: none"> <li>- certyfikat na znak bezpieczeństwa,</li> <li>- deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą,</li> <li>- aprobatę techniczną w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy.</li> </ul> </li> </ol>

## Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie.

1	<b>Dane ogólne :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Branża: budowlana</li> <li>- Obiekt: obiekt małej architektury - plac sportowo-rekreacyjny z urządzeniami do ćwiczeń typu "Parkour" do uprawiania aktywności fizycznej na świeżym powietrzu.</li> <li>- Lokalizacja inwestycji: działka nr 671/3 obręb 1 w Skoczowie.</li> <li>- Inwestor: Gmina Skoczów, 43-430 Skoczów, Rynek 1</li> </ul>
2	<b>Zakres robót :</b> Budowa placu sportowo-rekreacyjnego z urządzeniami typu "Parkour" do uprawiania aktywności fizycznej.
3	<b>Kolejność prowadzenia robót :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- robot ziemne,</li> <li>- wykonanie piaskowej nawierzchni placu, ograniczonej obrzeżami gumowymi,</li> <li>- montaż zestawu urządzeń typu "Parkour" (wg specyfikacji).</li> </ul>
4	<b>Wykaz istniejących obiektów budowlanych na działce 671/3.</b>  Obiekty nadziemne: plac betonowy "Skatepark", chodnik o nawierzchni z betonowej kostki brukowej, latarnia typu hybrydowego. Obiekty podziemne: sieć ciepłownicza, telekomunikacyjna (kablowa i napowietrzna), energetyczna (kablowa), gazowa oraz kanalizacja deszczowa obsługująca tylko teren sąsiedniej ciepłowni. <u>W miejscu projektowanego placu powyższe sieci nie występują.</u>
5	<b>Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :</b> W części działki 671/3, na której będzie realizowana inwestycja brak takich elementów. Teren przeznaczony pod inwestycję porośnięty jest trawą.
6	<b>Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potrącenie, uderzenie, przygniecenie sprzętem mechanicznym,</li> <li>- przysypanie ziemią</li> <li>- porażenie prądem elektrycznym (pojawienie się prądu rażenia w skutek awarii urządzeń elektrycznych)</li> <li>- niewłaściwe posługiwanie się narzędziami pracy,</li> <li>- kolizja z użytkownikami drogi publicznej,</li> <li>- brak przestrzegania przepisów BHP.</li> </ul>
7	<b>Prowadzenie instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót.</b> Zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w danym zakresie prac. Kierownik budowy ma obowiązek przedstawienia występujących zagrożeń i sposobów zachowania szczególnych ostrożności w miejscach gdzie istnieje groźba utraty życia lub zdrowia.
8	<b>Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wyłączanie i uziemianie urządzeń elektrycznych,</li> <li>- wywieszanie tabliczek ostrzegawczych (stosownie do potrzeb),</li> <li>- egzekwowanie od pracowników stosowania właściwych środków ochrony osobistej oraz właściwych i sprawnych narzędzi pracy- ogrodzenie terenu budowy.</li> </ul>