

**STRONA TYTUŁOWA**Element projektu  
budowlanego:**ZGŁOSZENIE**

Nr tomu: TOM 1 z 1

Nazwa zamierzenia  
budowlanego: **BUDOWA BIEŻNI REKREACYJNEJ, ROWEROWO-TERENOWEJ W RAMACH ZADANIA  
„BUDOWY ROWEROWEGO PARKU UMIEJĘTNOŚCI” WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM  
TERENU, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY**Kategoria obiektu: **VIII – INNE BUDOWLE**Adres inwestycji **Oborniki Śląskie, obszar pomiędzy ul. Bukową i ul. Parkową  
część działki nr 64, OBRĘB 0001 OBORNIKI ŚLĄSKIE – j.e 022001\_4.0001.AR\_44.64**Nazwa i adres  
Inwestora: **GMINA OBORNIKI ŚLĄSKIE  
UL. TRZEBNICKA 1, 55-120 OBORNIKI ŚLĄSKIE****PROJEKTANT****DATA****PODPIS****ARCHITEKTURA** *PROJEKTANT* UPR. NR 31/09/SLOKK15.07.  
2023**MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ DOKTOR**Uprawnienia budowlane w specjalności  
architektonicznej do projektowania bez  
ograniczeń

**SPIS TREŚCI**

<b>A. CZĘŚĆ OPISOWA ZGŁOSZENIA – PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....</b>	<b>4</b>
1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO .....	4
2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....	4
2.1. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU .....	4
2.2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA PRZEZNACZONE DO DEMONTAŻU I ROZBIÓRKI .....	4
3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU .....	4
3.1. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ .....	6
3.2. URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANymi .....	8
3.3. SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW .....	8
3.4. UKŁAD KOMUNIKACYJNY I DOSTĘP DO DROGI PUBLICZNEJ .....	8
3.5. PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU .....	8
3.6. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI .....	8
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA TERENU INWESTYCJI OBJĘTEGO PROJEKTEM .....	9
4.1. część działki nr 64, OBRĘB 0001 OBORNKI ŚLĄSKIE – j.e 022001_4.0001.AR_44.64 o powierzchni ok 59 430m <sup>2</sup> z 339 423 m <sup>2</sup> .....	9
5. INFORMACJE I DANE .....	9
5.1. ZGODNOŚĆ Z MPZP .....	9
6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ .....	11
7. DOSTĘP DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI .....	11
8. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANych .....	11
9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	11
10. INFORMACJE DOTYCZĄCE ODSTĘPSTW OD PROJEKTU .....	13
11. UWAGI KOŃCOWE .....	13
<b>B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>15</b>
1. PZT - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PLAN SYTUACYJNY .....	16
2. MA01 - PRZESZKODA TECHNICZNA - TYP NR 08 - PUMP EASY .....	17
3. MA02 - PRZESZKODA TECHNICZNA - TYP NR 16 – BANKA SKINNY - ZIEMNA .....	18
4. MA03 - PRZESZKODA TECHNICZNA - TYP NR 23 – PODJAZD + KŁODY FULL .....	19
5. MA04 - PRZESZKODA TECHNICZNA - TYP NR 24 – PODJAZD + KAMIENIE .....	20
6. MA05 - PRZESZKODA TECHNICZNA - TYP NR 26 – ZJAZD + GŁAZY .....	21
7. MA06 - PRZESZKODA TECHNICZNA - TYP NR 27 – ZJAZD + KAMIENIE .....	22
<b>C. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU .....</b>	<b>23</b>
8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ (Art. 34 ust. 3d, pkt 3, Prawo budowlane) .....	23
9. DEZYCJE O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANych W ODPOWIEDNICH SPECJALNOŚCIACH (Art. 34 ust. 3d, Prawo budowlane) .....	24
9.1. ARCHITEKTURA – ANDRZEJ DOKTOR .....	24
10. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO ODPOWIEDNIEJ IZBY, AKTUALNE NA DZIEŃ SPORZĄDZENIA/SPRAWDZENIA PROJEKTU (Art. 34 ust. 3d, Prawo budowlane) .....	25

10.1.	ARCHITEKTURA – ANDRZEJ DOKTOR .....	25
-------	-------------------------------------	----

## A. CZĘŚĆ OPISOWA ZGŁOSZENIA – PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

### 1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem inwestycji Gminy Oborniki Śląskie jest budowa ścieżki rowerowej terenowej wraz z zagospodarowaniem terenu i obiektami małej architektury zlokalizowana na:

**obszarze pomiędzy ul. Bukową i ul. Parkową w Obornikach Śląskich tj.:**

1. **część działki nr 64, OBRĘB 0001 OBORNIKI ŚLĄSKIE – j.e. 022001\_4.0001.AR\_44.64 o powierzchni ok 59 430m<sup>2</sup> z 339 423 m<sup>2</sup>**

Zgodnie z Prawem Budowlanym Dz.u. z 2020r. poz 1333 (z późn.zm) BUDOWA BIEŻNI REKREACYJNEJ, ROWEROWO-TERENOWEJ W RAMACH ZADANIA „BUDOWY ROWEROWEGO PARKU UMIEJĘTNOŚCI” WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę, natomiast wymaga zgłoszenia, o którym mowa w art.30 i jest zgodna z zapisami w z Art.29 pkt 20 i Art.29 pkt 28 (dotyczy: boisk szkolnych oraz boisk, kortów tenisowych, bieżni służących rekreacji ... obiektów małej architektury w miejscach publicznych).

Budowa obiektu budowlanego, jakim jest bieżnia/ścieżka rowerowa terenowa rekreacyjno-sportowa w ramach programu Rowerowych Parków Umiejętności wraz z zagospodarowaniem terenu, niezbędną infrastrukturą techniczną i obiektami małej architektury podzielona jest na poniższe elementy zgodnie z Art.3 Prawa Budowlanego:

- **BUDOWLE ZIEMNE** - . jakimi są prace związane z budową ścieżki terenowo- rowerowej będącą bieżnią do jazdy rowerem na cele rekreacyjno-sportowe
- **OBIEKTY MAŁEJ ARCHITEKTURY** – Tablice informacyjne, stojaki rowerowe, kosze na śmieci, elementy przeszkód budowanych na trasie związanej z budowlą ziemnej ścieżki terenowo- rowerowej.
- **ZAGOSPODAROWANIE TERENU** – powiązanie użytkowe i funkcjonalne wszystkich powyższych elementów

### 2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren działki 64 jest własnością Lasów Państwowych i przekazany w zarządzanie Gminy Oborniki Śląskie na podstawie stosownej umowy. W chwili obecnej teren porasta naturalnie występująca zieleń w formie gęstego zadrzewienia drzew bukowych. Forma terenu jest zróżnicowana, rzędne wysokościowe wynoszą od 190.3 m n.p.m. z północno zachodniego narożnika do 226 m n.p.m. z zachodniej strony terenu.

#### 2.1. ISTNIEJĄCE UZBROJENIE TERENU

Teren inwestycji nie jest uzbrojony w żadne sieci. Nie planuje się uzbrojenia dodatkowego.

#### 2.2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA PRZEZNACZONE DO DEMONTAŻU I ROZBIÓRKI

Brak jest elementów zagospodarowania do demontażu i rozbiórki.

### 3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Celem inwestycji jest udostępnienie terenu dla szerszych grup społecznych. Realizacja tego typu przedsięwzięcia jest uznawana w świecie za dobrą praktykę dotyczącą budowania przyjaznych dla środowiska zrównoważonych ścieżek terenowych.

W ramach planu sytuacyjnego według projektu zagospodarowania terenu projektuje się wykonanie następujących elementów:

- **Na cz.dz. 64 - TRASA ŚCIEŻKI REKREACYJNEJ ROWEROWO-TERENOWEJ [RPU]** – wytyczenie i budowa BIEŻNI REKREACYJNEJ, ROWEROWO-TERENOWEJ W RAMACH ZADANIA „BUDOWY ROWEROWEGO PARKU UMIEJĘTNOŚCI” WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY w skrócie RPU (Rowerowego Parku Umiejętności) typu „singletrack”, jednokierunkowej o długości ok. 1789mb wraz z małą architekturą w postaci przeszkód oznaczonych symbolami wskazanymi na rysunku PZT i kolejnych rysunkach. Budowa ścieżki RPU polegać będzie na uprzątnięciu istniejącego terenu oraz na profilowaniu mas ziemnych tworzących bandy najazdowe oraz wytyczenie ścieżki wykończonej materiałem z kruszywa mineralnego. Przeszkody

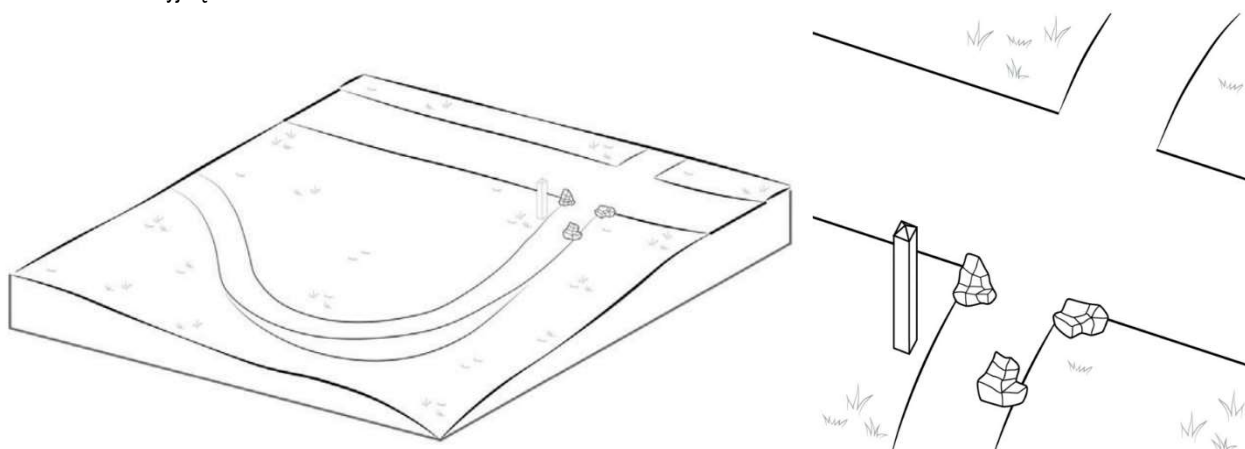


naturalne występujące na trasie należy ustabilizować ubitym piaskiem i piaskiem gliniastym, wszystkie nowo budowane przeszkody należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w części rysunkowej projektu. Ostateczna długość ścieżki i przeszkód może się zmienić o +/- 10%.

Wjazd na ścieżkę powinien być wyraźnie oznaczony. Na starcie powinny się znaleźć następujące informacje:

- regulamin korzystania z trasy (bieżni),
- opis trudności trasy (bieżni) oraz jej kilometraż,
- opis znaków postawionych na trasie (bieżni),
- określenie kierunku jazdy na trasie (bieżni),
- mapa trasy (bieżni).

Miejsca przecinające istniejące ścieżki rekreacyjne leśne należy oznakować tablicami informacyjnymi oraz ustawić szykany wymuszające zwolnienie jadącego rowerem włączającego się w istniejącą ścieżkę pieszo-biegową rekreacyjną.



rys. Schemat lokalizacji szykany w miejscu dojazdu ścieżki do skrzyżowania z istniejącą ścieżką rekreacyjno-biegową (wg IRT 2021)

- **Na cz. dz. 64** - elementami wyposażenia bieżni i małej architektury są:
  - PRZESZKODA 08 – PUMP EASY
  - PRZESZKODA 16 – BANDA SKINNY - ZIEMNA
  - PRZESZKODA 23 – PODJAZD KŁODY FULL
  - PRZESZKODA 24 – PODJAZD KAMIEŃ
  - PRZESZKODA 26 – ZJAZD + GŁAZY
  - PRZESZKODA 27 – ZJAZD + KAMIEŃ
  - TABLICE INFORMACYJNO-EDUKACYJNE Z REGULAMINEM 5 SZT.
  - TABLICZKI INFORMACYJNE MOCOWANE NA PNIE DRZEWA (nie na drzewach żyjących, a na pniu z drzewa ściętego/wiatrolamu) przy każdej przeszkodzie
- **ZIELEŃ ISTNIEJĄCA I PROJEKTOWANA** - Nie planuje się wycinek istniejącego zadrzewienia o obwodzie pnia 50cm mierzonego na wysokości 5cm. Planuje się wykorzystać istniejący drzewostan i wkomponować ścieżkę rowerowo-terenową oraz pozostałe elementy zagospodarowania terenu tak, aby jazda rowerem pośród drzew była atrakcyjniejsza. Planuje się oczyszczenie terenu ze zbędnych krzewów wzdłuż planowanej trasy rowerowej, wygrabienie i przycięcie krzewów i gałęzi w bezpośredniej bliskości ścieżki.
- Gałęzie drzew będące w zbliżeniu ścieżki należy podciąć zabiegami pielęgnacyjnymi do wysokości przejazdu do 2,5m, Obligatoryjnie należy przestrzegać wytycznych dotyczących prac i ochrony drzew podczas budowy ścieżki rowerowego parku umiejętności na podstawie art. 87a ust. 1- Dz. U. 2004 Nr 92 poz. 880. - Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (z.p.zm):

1. Prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu,

przeprowadza się w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

2. Prace w obrębie korony drzewa nie mogą prowadzić do usunięcia gałęzi w wymiarze przekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, chyba że mają na celu:

- 1) usunięcie gałęzi obumarłych lub nadłamanych;
- 2) utrzymywanie uformowanego kształtu korony drzewa;
- 3) wykonanie specjalistycznego zabiegu w celu przywróceniu statyki drzewa.

3. Zabieg, o którym mowa w ust. 2 pkt 3, wykonuje się na podstawie dokumentacji, w tym dokumentacji fotograficznej, wskazującej na konieczność przeprowadzenia takiego zabiegu. Dokumentację przechowuje się przez okres 5 lat od końca roku, w którym wykonano zabieg.

4. Usunięcie gałęzi w wymiarze przekraczającym 30% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, w celu innym niż określony w ust. 2, stanowi uszkodzenie drzewa.

5. Usunięcie gałęzi w wymiarze przekraczającym 50% korony, która rozwinęła się w całym okresie rozwoju drzewa, w celu innym niż określony w ust. 2, stanowi zniszczenie drzewa."

Proponuje się, jako obligatoryjne wykorzystanie zieleni niskiej typu krzewy o rozłożystych i gęstych koronach, jako zabezpieczenie naturalne miejsc, z których upadek może być niebezpieczny dla użytkownika tzw. Zieleni asekuracyjnej. Takie miejsca to np. upadek z wysokości >50cm (zakręty, kładki pieszo-rowerowe, skarpy). Nie dopuszcza się wykonywania stalowych barier zabezpieczających. Wszystkie zabezpieczenia przed upadkiem muszą być wykonane z materiałów naturalnych (drewno) lub z nasadzenia krzewami.

Należy każdorazowo w miejscach wymagających zabezpieczenia nasadzić zieleni pozwalającą na zamortyzowanie ewentualnych skutków upadków. W tym celu należy użyć rodzimych roślin występujących w okolicy terenu projektowanego.

### 3.1. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

#### 3.1.1. Podstawowe dane techniczne projektowanej ścieżki rowerowej:

##### Wytyczne dla całej trasy.

Przewidywany zakres prac: ręczne czyszczenie korytarza ścieżki, usuwanie gałęzi, zakrzewienia oraz kamieni. Całość nawierzchni należy oczyścić i wyprofilować ręcznie, wykonać spadki poprzeczne 2-5%, oczyścić z drobnych korzeni i kamieni. Duże korzenie zasypujemy nie zrywamy, duże kamienie zostawiamy w ścieżce. Średnie nachylenie 4 - 12%. Szerokość ścieżki waha się w szerokości do 1m. Warstwę jezdnią trasy wykonać z kruszywa o grubości ziarna 0-2 mm (grubość warstwy 1-2 cm) i podbudowę z kruszywa 0-31 mm (grubość warstwy 4 cm - warstwa podbudowy). Jako materiał wykorzystać gąbry. Kruszywo należy wozić taczkami ręcznymi bądź wozidłami o maksymalnej ładowności 1000 kg. Ścieżka po wykonaniu musi zapewnić dobre odprowadzanie wody, nawierzchnia powinna być twarda, gładka, jazda po niej ma mieć charakter płynny. Lokalizacja wszystkich przeszkód zostanie wyznaczona przez osobę wytyczającą trasę, orientacyjna lokalizacja wskazana jest na załączniku mapowym. Cała ścieżka musi być urozmaicona garbami, muldami i przechyłami bocznymi tak aby dawała, możliwość płynnej jazdy i jednocześnie cały czas dobrze odprowadzała wodę.

#### 3.1.2. Opis zakresu robót do wykonania w sekcjach ścieżek rowerowych.

##### Elementy trasy - urządzenia terenowe.

##### Kładki, dropy i inne elementy ścieżki.

Wszystkie elementy drewniane w tym kładki należy wykonać z modrzewia zaimpregnowanego zanurzeniowo, deski na kładki o wymiarach zgodnych z rysunkami szczegółowymi, ryflowane drobnym ryflem. Na nawierzchnię kładek nakręcić siatkę zgrzewaną ocynkowaną dwukrotnym ocynkiem ogniowym (klasy esafort) oczko 19x19 mm grubość drutu 2 mm. Siatkę przykręcamy gęsto tak aby nie pracowała, szczególnie gęsto na brzegach. Do skręcania używamy śrub ciesielskich cynkowanych z szeroką i płaską główką – bez wystających elementów! Urządzenia terenowe drewniane stabilizujemy w gruncie stopami ocynkowanymi, stalowymi szpilkami ocynkowanymi wbijanymi. Przeszkody drewniane ze stykiem z ziemią izolowane masą bitumiczną, montowane punktowo stabilizując miejsce piaskiem z gliną do poziomu otrzymania wystarczającej sztywności

elementu. Wymagające przeszkody i skróty na trasie posiadają objazd ścieżką z kruszywem o szerokości 0,6-1,0 m. Elementów drewnianych impregnowanych nie malujemy. Belki do przejazdu po nich wykonujemy z modrzewia o średnicy 0,3-0,5 m, belki okorowujemy i impregnujemy ze wszystkich stron. Nawierzchnię jezdni odcinamy na szerokość 0,15-0,25 m i nacinamy w kratkę. Kamienie nie mogą mieć ostrych kątów, po ułożeniu mają tworzyć spójną powierzchnię o możliwej linii przejazdu roweru. Wymiary kamieni do jazdy to ~0,4 x 0,7 x 0,2 m. Mniejsze kamienie mogą służyć do klinowania większych. Szczeliny uzupełnić piaskiem gliniastym lub ziemią gliniastą. Kamienie nie mogą się ruszać podczas jazdy rowerem.

### Technologia wykonania ścieżki.

Prace wykonujemy cały czas profilując ścieżkę, ścieżka musi cały czas być nachylona poprzecznie adekwatnie do prędkości i promienia zakrętu. Cały czas wzdłuż ścieżki należy wykonywać rollery (muldy i garby). Odcinki proste też muszą być profilowane na boki. Bezwzględnie nie należy podcinać korzeni drzew, ale nadsypywać je garbami. Nawierzchnię należy wygabić i wyprofilować ręcznie. Z dbałością o płynność jazdy oraz o bieżące odprowadzanie wody. Przygotowaną nawierzchnię należy przesypać drobną mieszanką 0-2 mm kruszywa typu gabro. Jako podbudowę należy zastosować mieszankę 0-31 mm. Nawierzchnię należy utwardzić zagęszczarkami (płytą). Wszystkie zakręty należy profilować bandą o wysokości min 50 cm na podejździe i min 100 cm na zjeździe, jednak za każdym razem wysokość bandy musi zostać dobrana do prędkości jazdy. Bandy dodatkowo należy ubić z góry i z tyłu. Pobocze ścieżki na prawo i na lewo w odległości 2 m oraz na wysokość 2,5 m należy oczyścić z gałęzi i suchych sterzących patyków. Ziemię na poboczach należy rozplantować, a skarpę od stoku wyprofilować i oczyścić z korzeni. Ścieżka musi „pływać” góra dół, aby skutecznie odprowadzać wodę i poprawiać płynność jazdy.

**Znalezione śmieci należy uprzątnąć - w promieniu 10 m z każdej strony trasy. Cały teren wokół ścieżek trzeba wygabić uzupełnić ziemią i zasiać trawę. Powstałe w wyniku prac uszkodzenia terenu wygładzić uzupełnić ziemią i zasiać trawę. Każdą przeszkodę po wybudowaniu należy przetestować na rowerze. (Należy dostosować wybicia i lądowania do prędkości toru). Ostateczną lokalizację przeszkód ich kształt i wielkość należy dostosować do prędkości zjazdu, w przypadku wątpliwości uzgodnić z autorem koncepcji.**

Odcinki zjazdowe muszą zostać starannie wyprofilowane. Bandy muszą mieć płaskie wejścia i wyjścia, nie mogą być kwadratowe. Zakręty powinny być zbliżone kształtem do literki omega. Muldy muszą być płynne, nie mogą odrywać koła przy szybkim zjeździe. Muldy wykonujemy pomiędzy zakrętami i na odcinkach prostych. Ścieżka musi „pływać” góra dół, aby skutecznie odprowadzać wodę i poprawiać płynność jazdy. Każdy słupek należy obłożyć kamieniami, najazdy na kładki wykonać z płaskich dużych kamieni.

Wytyczenie całej trasy powinno zostać wykonane przez autora koncepcji lub osobę posiadającą certyfikat IMBA i udokumentowane doświadczenie w projektowaniu i budowaniu tras tego typu. Lokalizacja wszystkich przeszkód zostanie wyznaczona w terenie przez tyczącego. Ścieżkę uznaje się za wykonaną prawidłowo po przejechaniu i zaakceptowaniu przez autora koncepcji. Dopiero po odbiorze rowerowym można zgłosić Inwestorowi gotowość do przeprowadzenia odbioru końcowego. Wykonawca powinien zatrudnić osobę posiadającą doświadczenie przy budowie min 5 km tras typu downhill, enduro lub singletrack. Odpowiednio udokumentowane doświadczenie należy przedłożyć zamawiającemu.

### 3.1.3. Opis zakresu robót i montażu małej architektury

#### a) TABLICE INFORMACYJNE

Tablice informacyjne na konstrukcji drewnianej ramy z planszą zawierającą:

- regulamin korzystania z trasy,
- opis trudności trasy oraz jej kilometraż,
- opis znaków postawionych na trasie,

- określenie kierunku jazdy na trasie,
- mapa trasy :



rys. Przykładowa mapa trasy

### 3.2. URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI

Brak – nie planuje się wykonywania urządzeń budowlanych.

### 3.3. SPOSÓB ODPROWADZANIA LUB OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW

W czasie eksploatacji obiektu nie będą powstawać żadne ścieki. Wody deszczowe w sposób naturalny będą wchłaniane w terenie biologicznie czynnym. Projektowana ścieżka rowerowo-terenowa wykonana z kruszywa mineralnego jest elementem chłonnym bez podbudowy betonowej. Nie planuje się montażu elementów, które mogą ulec zniszczeniu (wandalizm) typu rynny/rury spustowe. Dopuszcza się natomiast w miejscach podmokłych prowadzenie drenu przecinającego ścieżkę (pod ścieżką).

### 3.4. UKŁAD KOMUNIKACYJNY I DOSTĘP DO DROGI PUBLICZNEJ

Teren inwestycji posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej gminnej - ul. Parkowa poprzez szereg ścieżek leśnych istniejących.

### 3.5. PARAMETRY TECHNICZNE SIECI I URZĄDZEŃ UZBROJENIA TERENU

Brak – nie występują.

### 3.6. UKSZTAŁTOWANIE TERENU I UKŁAD ZIELENI

#### Uwarunkowania terenowe:

Długości trasy rowerowo-terenowej oraz elementy ich wyposażenia (przeszkody) dostosowano do lokalizacji i uwarunkowań terenowych wynikających z:

- pochylenia terenu,
- zadrzewienia terenu
- występowania naturalnych przeszkód terenowych – kamienie, korzenie

#### Uwarunkowania hydrologiczne:

Należy zapewnić w możliwie naturalny sposób odwodnienia ścieżki i należy zastosować drenowanie potencjalnie narażonych na czynniki hydrologiczne elementów trasy. Każdorazowo należy wykonać badanie gruntu pod względem hydrologicznym przed podjęciem prac.

#### Uwarunkowania gruntowe i lokalne:



Trasy prowadzone są w terenie leśnym należy wykonać z materiału rodzimego z mieszanką kruszywa mineralnego. Kłody do budowy przeszkód należy pozyskać z lokalnych lasów (posuszu). Kamienie i głazy należy wykorzystać z nagromadzenia lokalnego z okolicy inwestycji. Zaleca się wykorzystanie materiałów lokalnych (kruszywo łamane, płukane).

#### 4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DLA TERENU INWESTYCJI OBJĘTEGO PROJEKTEM

Obszar inwestycji zlokalizowany jest pomiędzy ul. Bukową i ul. Parkową w Obornikach Śląskich,

4.1. część działki nr 64, OBRĘB 0001 OBORNIKI ŚLĄSKIE – j.e 022001\_4.0001.AR\_44.64 o powierzchni ok 59 430m<sup>2</sup> z 339 423 m<sup>2</sup>

#### 5. INFORMACJE I DANE

##### 5.1. ZGODNOŚĆ Z MPZP

Na części działki nr 64 opracowanie dokumentacji projektowej na budowę ścieżki rekreacyjnej rowerowo-terenowej (Rowerowego Parku Umiejętności) wraz z zagospodarowaniem terenu i obiektami małej architektury jest zgodne z zapisami i intencją uchwały nr 0150/XXXV/258/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich z dnia 7 lipiec 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Oborniki Śląskie (w dalszym opracowaniu, jako MPZP 1) – w MPZP teren inwestycji oznaczony jako ZL/7



Rys. wycinek rysunku MPZP 1 (uchwały nr 0150/XXXV/258/05)

## Tabela zgodności z MPZP 1:

## Uchwała nr0150/XXXV/258/05 Rady Miejskiej w Obornikach Śląskich

z dnia 7 lipiec 2005 r.

## W SPRAWIE MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA OBORNIKI ŚLĄSKIE

część działki 64 obręb 0001 o powierzchni ok 59 430m<sup>2</sup> z 339 423 m<sup>2</sup>

nr	Rozdz.	Wg MPZP	W Projekcie
1	<b>§5.21</b> Przeznaczenie i zasady zagospodarowania terenów:	<b>ZL7</b> – przeznaczenie podstawowe – <b>tereny lasów</b> , 1) gospodarkę leśną należy prowadzić zgodnie z wymogami ochrony środowiska oraz w oparciu o plany urządzania lasów, 2) <u>dopuszcza się możliwość częściowego przeznaczenia kompleksów leśnych na cele rekreacyjno-wypoczynkowo-sportowe (ścieżki zdrowia, ścieżki dydaktyczne, ścieżki rowerowe) pod warunkiem wcześniejszego uzgodnienia z zarządcą.</u>	<b>ZGODNOŚĆ</b> Projektuje się na terenie ZL7 – tereny lasów -  Ścieżka rowerowo-terenowa wraz z małą architekturą jako częściowe przeznaczenie terenu leśnego na cele rekreacyjno-sportowe po uzgodnieniu jej przebiegu z zarządcą tj. Lasy Państwowe (umowa dzierżawy).
2	<b>§7.2.6</b> Zasady rozwoju infrastruktury technicznej	6) elektroenergetyka – zasilanie istniejącą siecią napowietrzną niskiego napięcia, a) adaptuje się istniejące stacje transformatorowe, z dopuszczeniem możliwości ich modernizacji lub likwidacji, b) zaleca się kablowanie istniejących odcinków sieci napowietrznych w przypadku kolizji z projektowaną zabudową oraz w rejonach intensywnej istniejącej i projektowanej zabudowy, w porozumieniu z EnergiaPro Koncern Energetyczny S.A. Oddział we Wrocławiu. c) ustala się przebiegi lokalnych linii elektroenergetycznych na terenach przewidzianych pod rozwój zabudowy – w liniach rozgraniczających dróg i ulic, oraz poza pasem drogowym, d) sieci wysokiego napięcia w strefach zabudowy mieszkaniowej jako skablowane, e) ustala się obowiązek zachowania normatywnych odległości zabudowy od istniejących i projektowanych linii elektroenergetycznych, f) wzdłuż linii elektroenergetycznej o napięciu 220kV ustala się strefę ochronną o szerokości 70m (po 35m od osi linii w obu kierunkach), g) wzdłuż linii elektroenergetycznej o napięciu 110kV ustala się strefę ochronną o szerokości 47m (po 23,5m od osi linii w obu kierunkach), h) dopuszcza się przebudowę istniejącej linii o napięciu 220kV na linię o napięciu 400kV, względnie na linię wielotorową, wielonapięciową,	<b>NIE DOTYCZY</b>
3	<b>§8</b>	1. Na terenie objętym opracowaniem planu ustala się obowiązek zapewnienia funkcjonowania istniejącej sieci drenarskiej. 2. Wzdłuż cieków wodnych ustala się obowiązek zachowania trzech metrów strefy wolnej od zainwestowania i zieleni wysokiej w celu zapewnienia możliwości zapewnienia prac konserwacyjnych odpowiednim służbom melioracyjnym.	1. <b>ZGODNOŚĆ</b> Projekt przewiduje zapewnienie ciągłości funkcjonowania istniejącej sieci drenarskiej bez jej przerywania 2. <b>NIE DOTYCZY</b>
4	<b>§9.3</b> Zasady zagospodarowania terenów i obiektów podlegających ochronie:	1. Strefy „A” ścisłej ochrony konserwatorskiej 2. Strefy „B” ochrony konserwatorskiej 3. Strefy „K” ochrony krajobrazu kulturowego 4. Strefy zabytkowych założeń zieleni 5. Strefy „E” ochrony ekspozycji 6. Strefy „W” ochrony reliktyw archeologicznych 7. Strefy „OW” obserwacji archeologicznej 8. Stanowisk archeologicznych	<b>ZGODNOŚĆ</b> teren inwestycji nie jest objęty żadną z form ochrony wskazanej w §9.3.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

## 6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie z § 3 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej inwestycja objęta opracowaniem nie zalicza się do obiektów budowlanych istotnych ze względu na konieczność zapewnienia ochrony życia, zdrowia, mienia lub środowiska przed pożarem, klęską żywiołową lub innym miejscowym zagrożeniem, których projekty wymagają uzgodnienia z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Na terenie inwestycji nie występują elementy wymagające ochrony przeciwpożarowej.

## 7. DOSTĘP DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI

Projektowana trasa będzie spełnia wymagania dotyczące dostępności dla osób ze szczególnymi potrzebami między innymi dzięki:

- Wprowadzeniu uniwersalnego (opisanego w wytycznych) widocznego oznakowania trasy
- Szerokość dróg, pasów rowerowych, przejść, mierzona w największym miejscu (np. pomiędzy słupkami zabezpieczającymi) nie może nigdy być mniejsza niż 1 metr
- Miejsca styku drogi rowerowej oraz ciągu pieszego (np. przy wspólnych przejściach i przejazdach rowerowych) oraz wszelkie przeszkody będą oznaczone w sposób czytelny dla osób niewidomych i słabo widzących, aby zmniejszyć możliwość ich przypadkowego wejścia na drogę rowerową

## 8. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Brak dodatkowych informacji koniecznych dla określenia specyfiki, charakteru lub stopnia skomplikowania projektowanego obiektu. Ścieżka rowerowo-terenowa nie jest placem zabaw, a ścieżką o funkcji rekreacyjno-sportowej.

Elementy drewniane montowanych przeszkód nie mogą posiadać ostrych krawędzi oraz wystających elementów montażowych i zgodnie z normą PN-EN 14974 powinny być zabezpieczone i montowane trwale.

## 9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu o następujące przepisy:

1	Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane	nie
2	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	nie
3	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 26 lutego 1996 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać skrzyżowania linii kolejowych z drogami publicznymi i ich usytuowanie	nie
4	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 10 września 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle kolejowe i ich usytuowanie	nie
5	Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 2 sierpnia 1996 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane nie będące budynkami, służące obronności państwa i ich usytuowanie	nie
6	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie	nie
7	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie	nie
8	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 1 czerwca 1998 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać morskie budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie	nie
9	Ustawa z dnia 3 lipca 2002 r. Prawo lotnicze	nie
10	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 31 sierpnia 1998 r. w sprawie przepisów techniczno - budowlanych dla lotnisk cywilnych	nie

11	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie	nie
12	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie	nie
13	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 listopada 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać bazy i stacje paliw płynnych, rurociągi przesyłowe dalekosiężne służące do transportu ropy naftowej i produktów naftowych i ich usytuowanie	nie
14	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe	nie
15	Rozporządzenie Ministra Obrony Narodowej z dnia 4 października 2001 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać strzelnice garnizonowe oraz ich usytuowanie	nie
16	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 stycznia 2002 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących autostrad płatnych	nie
17	Ustawa z dnia 31 stycznia 1959 r. o cmentarzach i chowaniu zmarłych	nie
18	Rozporządzenie Ministra Gospodarki Komunalnej z dnia 25 sierpnia 1959 r. w sprawie określenia, jakie tereny pod względem sanitarnym są odpowiednie na cmentarze	nie
19	Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych	nie
20	Ustawa z dnia 7 maja 1999 r. o ochronie terenów byłych hitlerowskich obozów zagłady	nie
21	Ustawa z dnia 29 listopada 2000 r. Prawo atomowe	nie
22	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 grudnia 2002 r. w sprawie szczegółowych zasad tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania wokół obiektu jądrowego ze wskazaniem ograniczeń w jego użytkowaniu	nie
23	Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu przeprowadzania oceny terenu przeznaczonego pod lokalizację obiektu jądrowego, przypadków wykluczających możliwość uznania terenu za spełniający wymogi lokalizacji obiektu jądrowego oraz w sprawie wymagań dotyczących raportu lokalizacyjnego dla obiektu jądrowego	nie
24	Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska	nie
25	Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko	nie
26	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku	nie
27	Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 9 lipca 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy produkcji, transporcie wewnątrzzakładowym oraz obrocie materiałów wybuchowych, w tym wyrobów pirotechnicznych	nie
28	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach	nie
29	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego	nie
30	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów	nie
31	Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 marca 2003 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących lokalizacji, budowy, eksploatacji i zamknięcia, jakim powinny odpowiadać poszczególne typy składowisk odpadów	nie
32	Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne	nie
33	Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów	nie
34	Ustawa z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym	nie
35	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 7 sierpnia 2008 r. w sprawie wymagań w zakresie odległości i warunków dopuszczających usytuowanie drzew i krzewów, elementów ochrony akustycznej i wykonywania robót ziemnych w sąsiedztwie linii kolejowej, a także sposobu urządzania i utrzymywania zasłon odśnieżanych oraz pasów przeciwpożarowych	nie
36	Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami	nie
37	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych	nie
38	Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych	nie

Obszar oddziaływania obiektu w całości mieści się na terenie inwestycji tj. :

część działki nr 64, OBRĘB 0001 OBORNIKI ŚLĄSKIE – j.e 022001\_4.0001.AR\_44.64 o powierzchni ok. 59 430m<sup>2</sup> z 339 423 m<sup>2</sup>.



## 10. INFORMACJE DOTYCZĄCE ODSTĘPSTW OD PROJEKTU

Istotne odstępstwo od zatwierdzonego projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego lub innych warunków decyzji o pozwoleniu na budowę jest dopuszczalne jedynie po uzyskaniu decyzji o zmianie pozwolenia na budowę wydanej przez organ administracji architektoniczno-budowlanej (Art. 36a, Ust. 1., Prawo budowlane).

**Zmiany nieistotne, niewymagające uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę, jednakże wymagające zgody autora projektu:**

- instalacje elektryczne - dopuszcza się wykonanie instalacji elektrycznej bez odbiorników,
- stosowanie innych materiałów i elementów obiektu budowlanego pod warunkiem zachowania ich parametrów wytrzymałościowych i estetycznych;
- stosowanie innych technologii wykonania elementów konstrukcji drewnianych pod warunkiem zachowania ich parametrów wytrzymałościowych,
- stosowanie innych technologii wykonania izolacji,
- tolerancji wymiarowych wszystkich elementów w zakresie  $\pm 2\%$ .

**Nie dopuszcza się wprowadzania jakichkolwiek zmian, w tym nieistotnych odstępstw od projektu, bez zgody projektanta potwierdzonej wpisem do dziennika budowy i uzupełnionej w razie konieczności odpowiednimi opracowaniami projektowymi lub rysunkami.**

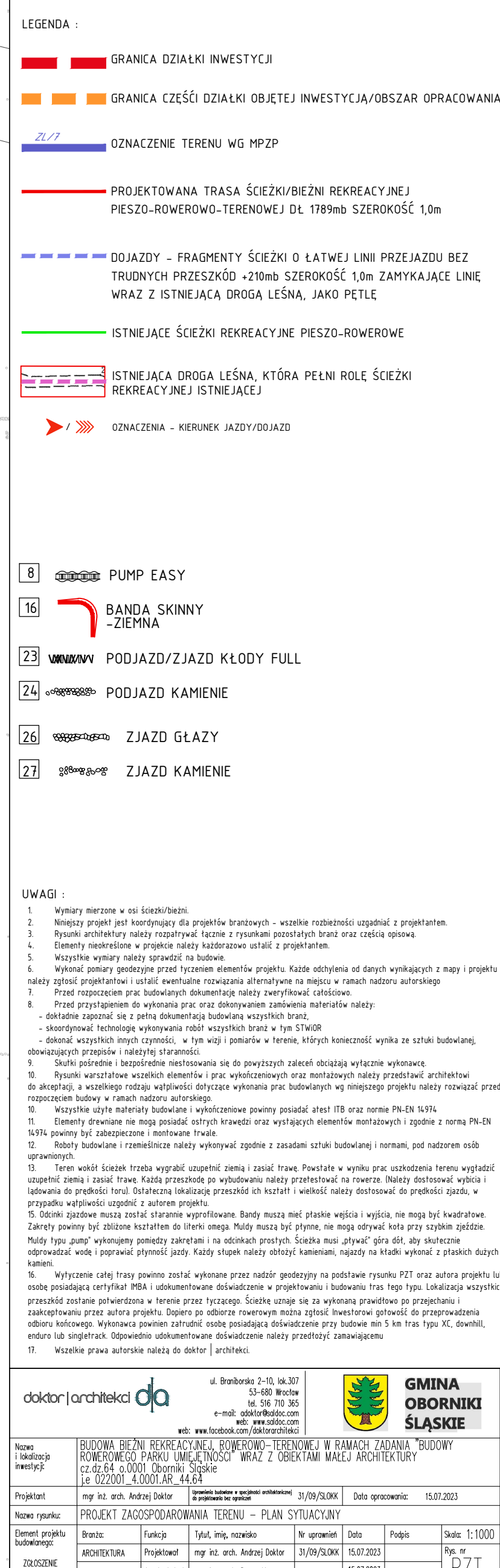
## 11. UWAGI KOŃCOWE

1. Niniejszy projekt jest koordynujący dla projektów branżowych - wszelkie rozbieżności uzgadniać z projektantem.
2. Rysunki architektury należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż oraz częścią opisową.
3. Elementy nieokreślone w projekcie należy każdorazowo ustalić z projektantem.
4. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
5. Wykonać pomiary geodezyjne przed tyczeniem elementów projektu. Każde odchylenia od danych wynikających z mapy i projektu należy zgłosić projektantowi i ustalić ewentualne rozwiązania alternatywne na miejscu w ramach nadzoru autorskiego
6. Przed rozpoczęciem prac budowlanych dokumentację należy zweryfikować całościowo.
7. Przed przystąpieniem do wykonania prac oraz dokonywaniem zamówienia materiałów należy:
  - dokładnie zapoznać się z pełną dokumentacją budowlaną wszystkich branż,
  - skoordynować technologię wykonywania robót wszystkich branż w tym STWiOR
  - dokonać wszystkich innych czynności, w tym wizji i pomiarów w terenie, których konieczność wynika ze sztuki budowlanej, obowiązujących przepisów i należytej staranności.
8. Skutki pośrednie i bezpośrednie niestosowania się do powyższych zaleceń obciążają wyłącznie wykonawcę.
9. Rysunki warsztatowe wszelkich elementów i prac wykończeniowych oraz montażowych należy przedstawić architektowi do akceptacji.
10. Wszelkiego rodzaju wątpliwości dotyczące wykonania prac budowlanych wg niniejszego projektu należy rozwiązać przed rozpoczęciem budowy w ramach nadzoru autorskiego.
11. Wszystkie użyte materiały budowlane i wykończeniowe powinny posiadać atest ITB oraz normie PN-EN 14974
12. Elementy drewniane nie mogą posiadać ostrych krawędzi oraz wystających elementów montażowych i zgodnie z normą PN-EN 14974 powinny być zabezpieczone i montowane trwałe.
13. Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i normami, pod nadzorem osób uprawnionych.
14. Teren wokół ścieżek trzeba wygrabić uzupełnić ziemią i zasiać trawę. Powstałe w wyniku prac uszkodzenia terenu wygładzić uzupełnić ziemią i zasiać trawę. Każdą przeszkodę po wybudowaniu należy przetestować na rowerze. (Należy dostosować wybicia i lądowania do prędkości toru). Ostateczną lokalizację przeszkód ich kształt i wielkość należy dostosować do prędkości zjazdu, w przypadku wątpliwości uzgodnić z autorem projektu.
15. Odcinki zjazdowe muszą zostać starannie wyprofilowane. Bandy muszą mieć płaskie wejścia i wyjścia, nie mogą być kwadratowe. Zakręty powinny być zbliżone kształtem do literki omega. Muldy muszą być płynne, nie mogą odrywać koła przy szybkim zjeździe. Muldy typu „pump” wykonujemy pomiędzy zakrętami i na odcinkach prostych. Ścieżka musi „pływać” góra dół, aby skutecznie odprowadzać wodę i poprawiać płynność jazdy. Każdy słupek należy obłożyć kamieniami, najazdy na kładki wykonać z płaskich dużych kamieni.
16. Wytyczenie całej trasy powinno zostać wykonane przez nadzór geodezyjny na podstawie rysunku PZT oraz autora projektu lub osobę posiadającą certyfikat IMBA i udokumentowane doświadczenie w projektowaniu i budowaniu tras tego typu.

Lokalizacja wszystkich przeszkód zostanie potwierdzona w terenie przez tyczącego. Ścieżkę uznaje się za wykonaną prawidłowo po przejechaniu i zaakceptowaniu przez autora projektu. Dopiero po odbiorze rowerowym można zgłosić Inwestorowi gotowość do przeprowadzenia odbioru końcowego. Wykonawca powinien zatrudnić osobę posiadającą doświadczenie przy budowie min 5 km tras typu XC, downhill, enduro lub singletrack. Odpowiednio udokumentowane doświadczenie należy przedłożyć zamawiającemu

17. Wszelkie prawa autorskie należą do doktor | architektki.

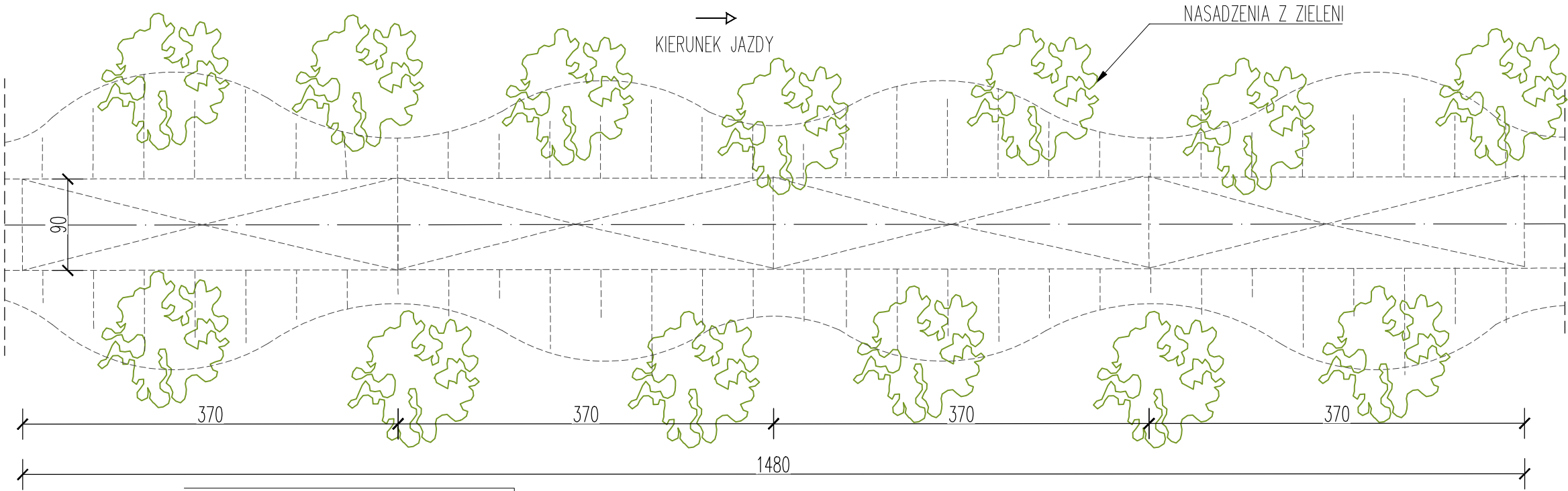




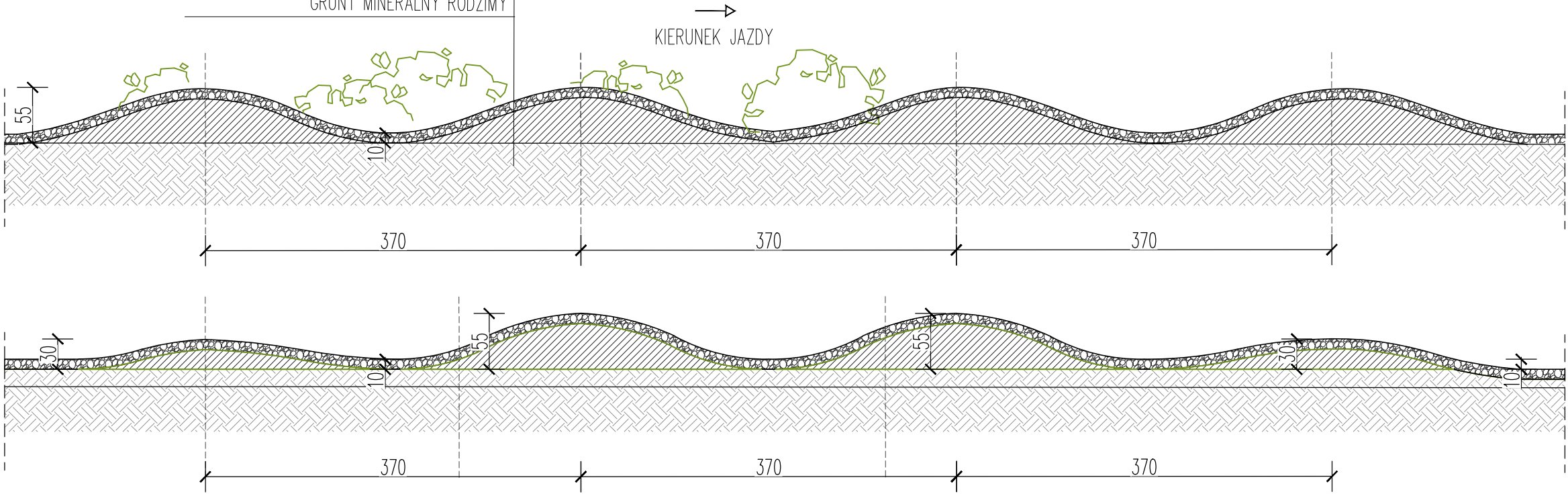


UWAGI:

ELEMENT TYPU PUMP – CZĘSTOTLIWOŚĆ I GEOMETRIA MULD FORMOWANYCH W TERENIE WARUNKUJE POKONANIE PRZEJAZDU Z WYSOKIEM LUB BEZ. ELEMENTY NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO WARKÓW TERENU I PRĘDKOŚCI POKONYWANIA PRZESZKODY.



PIASEK GLINIASTY Z KRUSZYWEM ŁAMANYM  
fr. 0,3–0,5 mm, min. Is=0,97 gr. 20–30CM  
UTWARDZENIE NASYPU min. Is=,97  
GRUNT MINERALNY RODZIMY



NALEŻY WYKONAĆ TEST JAZDY

UWAGI:

1. NINIEJSZY PROJEKT JEST KOORDYNUJĄCY DLA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH – WSZELKIE ROZBIĘŻNOŚCI UZGADNIĆ Z PROJEKTANTEM.
2. RYSUNKI ARCHITEKTURY NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ CZĘŚCIĄ OPISOWĄ.
3. ELEMENTY NIEOKREŚLONE W PROJEKCE NALEŻY KAZDORAZOWO USTALIĆ Z PROJEKTANTEM.
4. WSZYSTKIE WYMARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
5. WYKONAĆ POMIARY GEODEZYJNE PRZED TYCZENIEM ELEMENTÓW PROJEKTU. KĄŻDE ODCHYLENIE OD DANYCH WYNIKAJĄCYCH Z MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH I PROJEKTU NALEŻY ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOM I USTALIĆ EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE NA MIEJSU W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.
6. PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH DOKUMENTACJĘ NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ CAŁOŚCIOWO.
7. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA PRAC ORAZ OKONYWANIEM ZAMÓWIENIA MATERIAŁÓW NALEŻY:
  - DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PEŁNĄ DOKUMENTACJĄ BUDOWLANYCH MATERIAŁÓW BRANŻ,
  - SKOORDYNOWAĆ TECHNOLOGIE WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKICH BRANŻ,
  - DOKOŃCZ WSZYSTKICH INNYCH CZYNNOŚCI, W TYM WZGLĘD NALEŻY WYKONAĆ POMIARY W TERENIE, KTÓRYCH KONECZNOŚĆ WYNIKA ZE SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW I NALEŻYTEJ STARANNOŚCI.
8. SKUTKI POŚREDNIE I BEZPOŚREDNIE NIESŁUSZANIA SIĘ DO POWYŻSZYCH ZALECEŃ OCHRAJAJĄ WYŁĄCZNIE WYKONAWCĘ.
9. RYSUNKI WARSZTATOWE WSZELKICH ELEMENTÓW I PRAC WYKONCZONYCH ORAZ MONTAŻOWYCH NALEŻY PRZEDSTAWIĆ ARCHITEKTOM DO AKCEPTACJI.
10. WSZELKIEGO RODZAJU WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCE WYKONANIA PRAC BUDOWLANYCH W NINIEJSZYM PROJEKcie NALEŻY ROZWIĄZAĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.
11. WSZYSTKIE UŻYTE MATERIAŁY BUDOWLANE I WYKONCZONIE POWINNY POSIADAĆ ATYST IBT ORAZ NORME PN-EN 14974.
12. ELEMENTY DREWNIANE NIE MOGĄ POSIADAĆ OSTRYCH KRAWĘDZI ORAZ WYSTAJĄCYCH ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH I ZŁOŻONE Z NORMY PN-EN 14974 POWINNY BYĆ ZABEZPIECZONE I MONTOWANE TRWAŁE.
13. ROBÓTY BUDOWLANE I RZEMIEŚNICZE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ I NORMAMI, POD NADZOREM OSÓB UPRAWNIONYCH. WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH NALEŻY ZŁOŻIĆ UPRAWNIONEJ FIRMIE.
14. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE, INSTALACJA SANITARNYCH, INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH ZAWARTÉ SĄ W ELEMENTACH PROJEKTU BUDOWLANEGO "PROJEKT TECHNICZNY".
15. WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE NALEŻĄ DO DOKTOR | ARCHITEKCI.

doktor | architektka dda

ul. Braniborska 2-10, lok.307  
53-680 Wrocław  
tel. 516 710 365  
e-mail: adoktor@sdadoc.com  
web: www.sdadoc.com  
web: www.facebook.com/doktorarchitekci



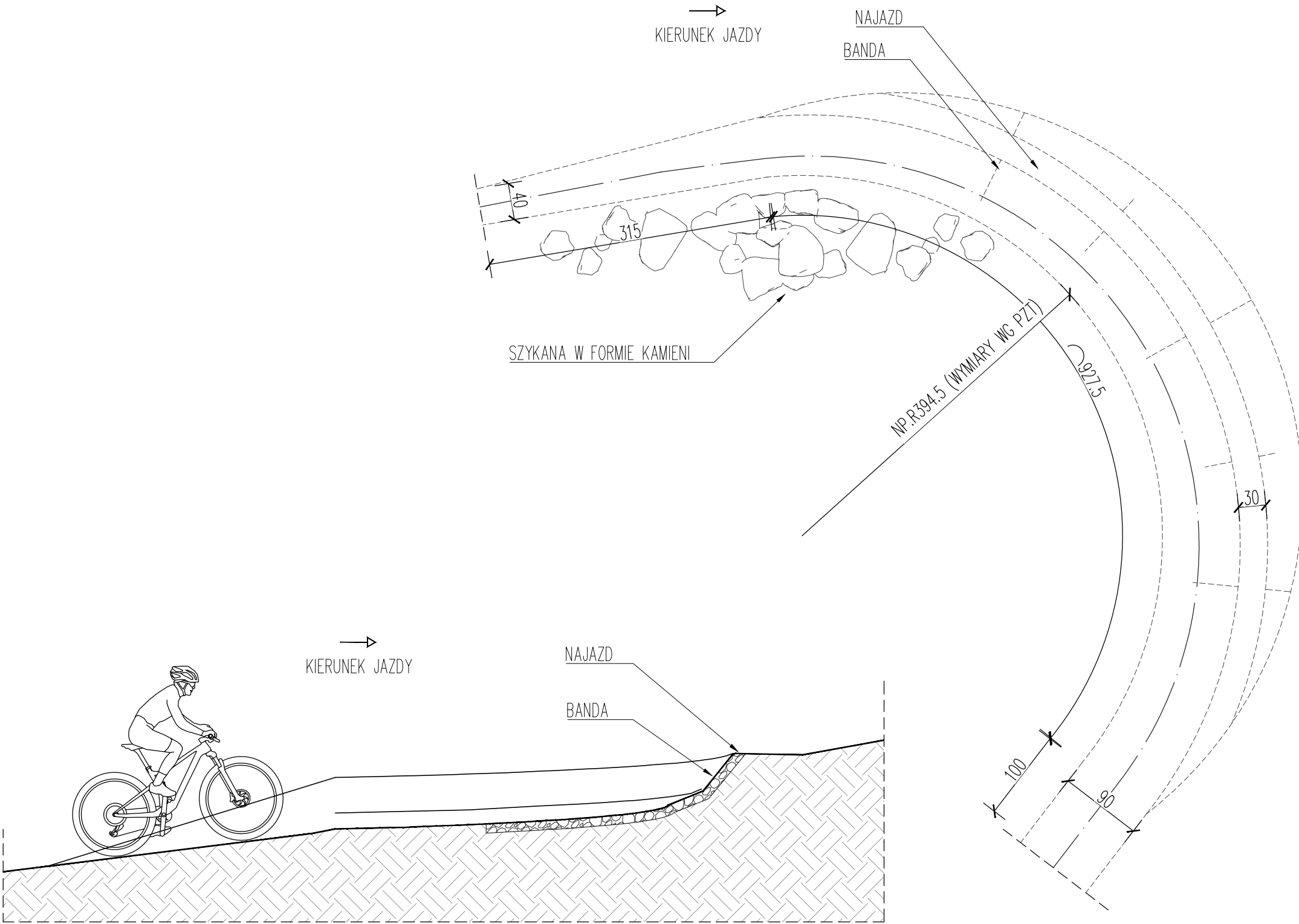
GMINA  
OBORNIKI  
ŚLĄSKIE

Nazwa i lokalizacja inwestycji:	BUDOWA BIEŻNI REKREACYJNEJ, ROWEROWO-TERENOWEJ W RAMACH ZADANIA "BUDOWY ROWEROWEGO PARKU UMIEJĘTNOŚCI" WRAZ Z OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY cz.dz.64 o.0001 Oborniki Śląskie j.e. 022001_4.0001.AR_44.64					
Główny projektant:	mgr inż. arch. Andrzej Doktor	Upewnienie budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	31/09/SLOKK	Data opracowania:	03.2023	
Nazwa rysunku:	PRZESZKODA TECHNICZNA – TYP NR 08 – PUMP EASY					
Element projektu budowlanego:	Branża:	Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
	ARCHITEKTURA	Projektował	mgr inż. arch. Andrzej Doktor	31/09/SLOKK	15.07.2023	
Zgłoszenie						

Rys. nr  
MA01


UWAGI:

ZAKRĘT O SZEROKOŚCI OD 40cm DO 90cm.  
WYNIESIENIE FORMOWANE PO ZEWNĘTRZNEJ STRONIE ZAKRĘTU NA OK 60cm PONAD GRUNT – BANDA.  
ODCINEK TRASY Z ELEMENTAMI KAMIENI NATURALNYCH OGRANICZAJĄCYCH SZEROKOŚĆ – SZYKANA.



UWAGI:

1. NINIEJSZY PROJEKT JEST KOOORDYNUJACY DLA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH – WSZELKIE ROZBIĘŻNOŚCI UZGADNIĆ Z PROJEKTANTEM.
2. RYSUNKI ARCHITEKTURY NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ CZĘŚCIĄ OPISOWĄ.
3. ELEMENTY NIEOKREŚLONE W PROJEKCE NALEŻY KAZDORAZOWO USTALIĆ Z PROJEKTANTEM.
4. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
5. WYKONAĆ POMIARY GEODEZYJNE PRZED TYCZENIEM ELEMENTÓW PROJEKTU. KĄDZIE ODCHYLENIA OD DANYCH WYNIKAJĄCYCH Z MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH I PROJEKTU NALEŻY ZŁOŻYĆ PROJEKTANTOM I USTALIĆ EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE NA MIEJSO W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.
6. PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH DOKUMENTACJĘ NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ CAŁOŚCIOWO.
7. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA PRAC ORAZ DOKONYWANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW NALEŻY:
  - DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PEŁNĄ DOKUMENTACJĄ BUDOWLANYCH WSZYSTKICH BRANŻ,
  - SKOORDYNOWAĆ TECHNOLOGIE WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKICH BRANŻ,
  - DOKONAĆ WSZYSTKICH INNYCH CZYNNOŚCI, W TYM WZJĄĆ I POMIARÓW W TERENIE, KTÓRYCH KONECZNOŚĆ WYNIKA ZE SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIAZUJĄCYCH PRZEPISÓW I NALEŻYTEJ STARANNOŚCI.
8. SKUTKI POŚREDNIE I BEZPOŚREDNE NIESTOSOWANIA SIĘ DO POWYŻSZYCH ZALECEŃ OBCIĄŻAJĄ WYŁĄCZNIE WYKONAWCĘ.
9. RYSUNKI WARSZTATOWE WSZELKICH ELEMENTÓW I PRAC WYKONCZEWIOWYCH ORAZ MONTAŻOWYCH NALEŻY PRZEDSTAWIĆ ARCHYTEKTOM DO AKCEPTACJI.
10. WSZELKIEGO RODZAJU WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCE WYKONANIA PRAC BUDOWLANYCH WG NINIEJSZEGO PROJEKTU NALEŻY ROZWIĄZAĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.
11. WSZYSTKIE UŻYTE MATERIAŁY BUDOWLANE I WYKONCZEWIOWE POWINNY POSIADAĆ ATYST IB ORAZ NORME PN-EN 14974.
12. ELEMENTY DREWNIANE NIE MOGĄ POSIADAĆ OSTRYCH KRAWĘDZI ORAZ WYSTAJĄCYCH ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH I ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 14974 POWINNY BYĆ ZABEZPIECZONE I MONTOWANE TRWAŁE.
13. ROBÓTY BUDOWLANE I RZEMESŁNICZE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ I NORMAMI, POD NADZOREM OSÓB UPRAWNIOWYCH. WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH NALEŻY ZŁOŻYĆ UPRAWNIOWEJ FIRMIE.
14. SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE, INSTALACJA SANITARNYCH, INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH ZAWARTÉ SĄ W ELEMENTACH PROJEKTU BUDOWLANEGO "PROJEKT TECHNICZNY".
15. WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE NALEŻĄ DO DOKTOR | ARCHITEKCI.

doktor   architekci <b>da</b>		ul. Braniborska 2-10, lok.307 53-680 Wrocław tel. 516 710 365 e-mail: adoktor@sdadoc.com web: www.sdadoc.com web: www.facebook.com/doktorarchitekci		 <b>GMINA OBORNIKI ŚLĄSKIE</b>											
Nazwa i lokalizacja inwestycji:		BUDOWA BIEŻNI REKREACYJNEJ, ROWEROWO-TERENOWEJ W RAMACH ZADANIA "BUDOWY ROWEROWEGO PARKU UMIEJĘTNOŚCI" WRAZ Z OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY cz.dz.64 o.0001 Oborniki Śląskie j.e. 022001_4.0001.AR_44.64													
Główny projektant:		mgr inż. arch. Andrzej Doktor		Upewnienie budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		31/09/SLOKK		Data opracowania:		03.2023					
Nazwa rysunku:		PRZESZKODA TECHNICZNA – TYP NR 16 – BANDA SKINNY – ZIEMNA													
Element projektu budowlanego:		Branża:		Funkcja		Tytuł, imię, nazwisko		Nr uprawnień		Data		Podpis		Skala: 1:50	
ZŁOŻENIE		ARCHITEKTURA		Projektował		mgr inż. arch. Andrzej Doktor		31/09/SLOKK		15.07.2023				Rys. nr MA02	

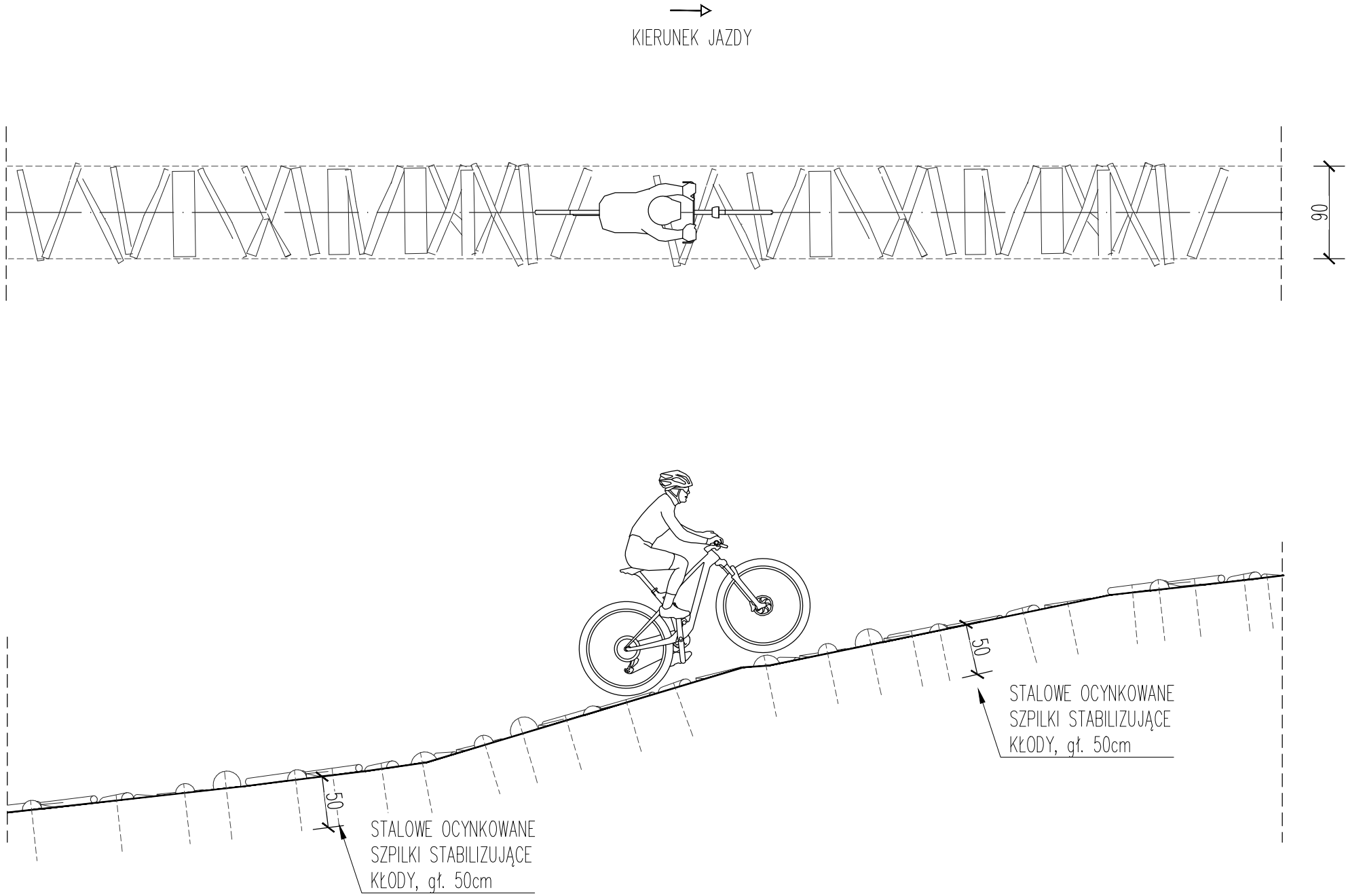
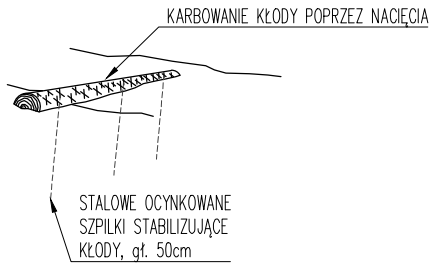
Pracownia architektoniczna zastrzeżenie

19/04/1994, Nr 24, poz. 183

UWAGI:

ELEMENTY BELEK DREWNIANYCH NA WJEŹDZIE  
SYMULUJĄCE JAZDĘ PO KORZENIACH – MOŻLIWOŚĆ  
WARIANTOWANIA W ZALEŻNOŚCI OD UWARUNKOWAŃ  
TERENOWYCH.

KŁODY O ŚREDNICY MAX 20cm, KARBOWANE  
I ZABEZPIECZONE PRZECIWWODNIE




UWAGI:

1. NINIEJSZY PROJEKT JEST KOORDYNUJĄCY DLA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH – WSZELKIE ROZBIĘDNOŚCI UZGADNIĆ Z PROJEKTANTEM.
2. RYSUNKI ARCHITEKTURY NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ CZĘŚCIĄ OPISOWĄ.
3. ELEMENTY NIEOKREŚLONE W PROJEKcie NALEŻY KAŻDORAZOWO USTALIĆ Z PROJEKTANTEM.
4. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
5. WYKONAĆ POMIARY GEODEZYJNE PRZED TYCZENIEM ELEMENTÓW PROJEKTU. KAŻDE ODCHYLENIE OD DANYCH WYNIKAJĄCYCH Z MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH I PROJEKTU NALEŻY ZGŁOSIĆ PROJEKTANTOWI I USTALIĆ EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE NA MIEJSU W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.
6. PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH DOKUMENTACJĘ NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ CAŁOŚCIOWO.
7. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA PRAC ORAZ DOKONYWANIEM ZAMÓWIEŃ MATERIAŁÓW NALEŻY:
  - DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PEŁNĄ DOKUMENTACJĄ BUDOWLANYCH WSZYSTKICH BRANŻ,
  - SKOORDYNOWAĆ TECHNOLOGIE WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKICH BRANŻ,
  - DOKOŃCĄĆ WSZYSTKICH INNYCH CZYNNOŚCI, W TYM WZGLĘD NA POMIARÓW W TERENIE, KTÓRYCH KONECZNOŚĆ WYNIKA ZE SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIAZUJĄCYCH PRZEPISÓW I NALEŻYTEJ STARANNOŚCI.
8. SKUTKI POŚREDNIE I BEZPOŚREDNIE NIESŁUSOWNIA SIĘ DO POWYŻSZYCH ZAŁEŻEŃ OBCIĄŻAJĄ WYŁĄCZNIE WYKONAWCĘ.
9. RYSUNKI WARSZTATOWE WSZELKICH ELEMENTÓW I PRAC WYKONCZEWIOWYCH ORAZ MONTAŻOWYCH NALEŻY PRZEDSTAWIĆ ARCHITEKTOWI DO AKCEPTACJI.
10. WSZELKIEGO RODZAJU WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCE WYKONANIA PRAC BUDOWLANYCH W NINIEJSZYM PROJEKcie NALEŻY ROZWIĄZAĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.
11. WSZYSTKIE UŻYTE MATERIAŁY BUDOWLANE I WYKONCZEWIOWE POWINNY POSIADAĆ ATYST IB ORAZ NORME PN-EN 14974.
12. ELEMENTY DREWNIANE NIE MOGĄ POSIADAĆ OSTRYCH KRAWĘDZI ORAZ WYSTAJĄCYCH ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH I ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 14974 POWINNY BYĆ ZABEZPIECZONE I MONTOWANE TRWAŁE.
13. ROBÓTY BUDOWLANE I RZEMESŁNICZE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ I NORMAMI, POD NADZOREM OSÓB UPRAWNIOWYCH. WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH NALEŻY ZŁOŻYĆ UPRAWNIOWEJ FIRMIE.
14. SZCZEGÓLNE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE, INSTALACJA SANITARNYCH, INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH ZAWARTE SĄ W ELEMENTACH PROJEKTU BUDOWLANEGO "PROJEKT TECHNICZNY".
15. WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE NALEŻĄ DO DOKTOR | ARCHITEKCI.

doktor | architekci d|a

ul. Braniborska 2-10, lok.307  
53-680 Wrocław  
tel. 516 710 365  
e-mail: [adoktor@saldoc.com](mailto:adoktor@saldoc.com)  
web: [www.saldoc.com](http://www.saldoc.com)  
web: [www.facebook.com/doktorarchitekci](http://www.facebook.com/doktorarchitekci)



**GMINA  
OBORNIKI  
ŚLĄSKIE**

Nazwa i lokalizacja inwestycji:

BUDOWA BIEŻNI REKREACYJNEJ, ROWEROWO-TERENOWEJ W RAMACH ZADANIA "BUDOWY ROWEROWEGO PARKU UMIEJĘTNOŚCI" WRAZ Z OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY  
cz.dz.64 o.0001 Oborniki Śląskie  
j.e. 022001\_4.0001.AR\_44.64

Główny projektant:

mgr inż. arch. Andrzej Doktor

Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

31/09/SLOKK

Data opracowania:

03.2023

Nazwa rysunku:

PRZESZKODA TECHNICZNA – TYP NR 23 – PODJAZD & KŁODY FULL

Element projektu budowlanego:	Branża:	Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala: 1:50
ZGŁOSZENIE	ARCHITEKTURA	Projektował	mgr inż. arch. Andrzej Doktor	31/09/SLOKK	15.07.2023		Rys. nr <b>MA03</b>

Przegląd autorskie zastrzeżone (Dz.U.1994z. Nr 24, poz. 63)

UWAGI:

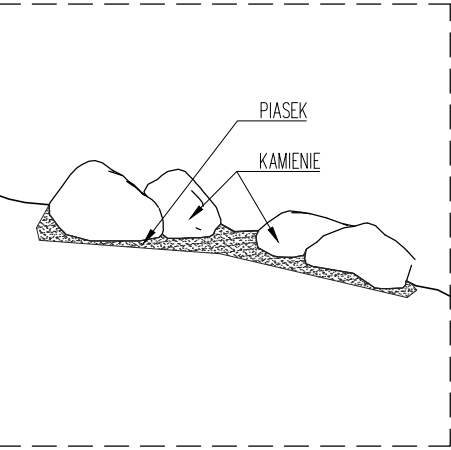
ZAKRĄGLONE KAMIEŃ O ŚREDNICY OK 50CM

MOŻLIWOŚĆ WARIANTOWANIA W ZALEŻNOŚCI

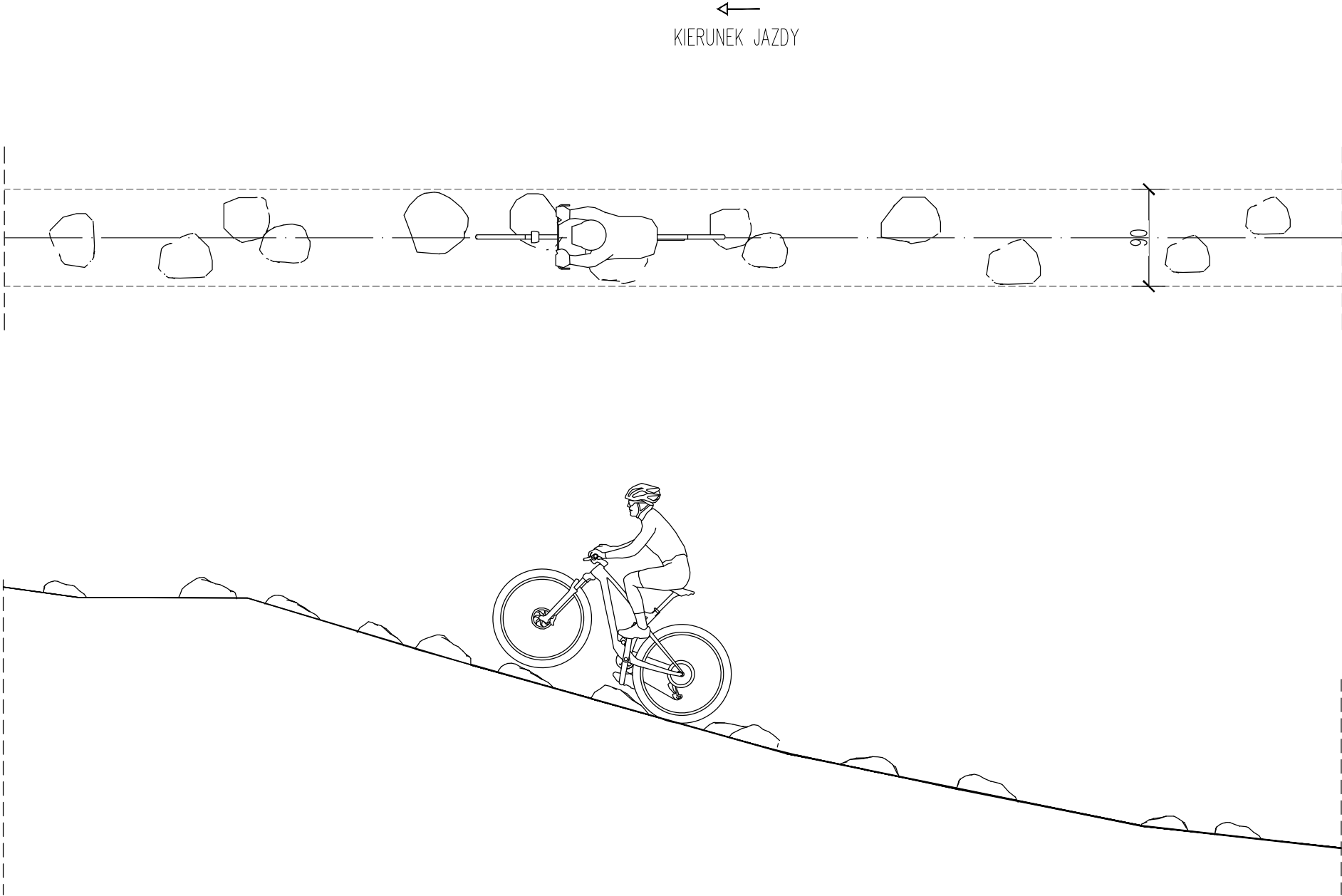
OD UWARUNKOWAŃ TERENOWYCH.

SPOSÓB MOCOWANIA KAMIENI UMOŻLIWIĄJĄCY ICH

STABILIZACJĘ, NP. ZAGĘSZCZONYM KRUSZYWEM



SCHEMAT MOCOWANIA



- UWAGI:
1. NINIEJSZY PROJEKT JEST KOORDYNUJĄCY DLA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH – WSZELKIE ROZBIĘŻNOŚCI UZGADNIĆ Z PROJEKTANTEM.
  2. RYSUNKI ARCHITEKTURY NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ CZĘŚCIĄ OPISOWĄ.
  3. ELEMENTY NIEOKREŚLONE W PROJEKcie NALEŻY KĄDORĄDOWO USTALIĆ Z PROJEKTANTEM.
  4. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
  5. WYKONAĆ POMIARY GEODEZYJNE PRZED TYCZENIEM ELEMENTÓW PROJEKTU. KĄDZE ODCHYLENIA OD DANYCH WYNIKAJĄCYCH Z MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH I PROJEKTU NALEŻY ZŁOŻIĆ PROJEKTANTOM I USTALIĆ EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE NA MIEJSZO W RAMACH NĄDZORU AUTORSKIEGO
  6. PRZED ROZPOCZĘCIEM PRĄC BUDOWLANICH DOKUMENTACJĘ NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ CAŁOŚCIOWO.
  7. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA PRĄC ORĄC DOKONYWANIEM ZĄMÓWIENIA MATERIAŁÓW NALEŻY:
    - DOKŁĄDNE ZAPÓZNAĆ SIĘ Z PEŁNĄ DOKUMENTACJĄ BUDOWLANĄ WSZYSTKICH BRĄŻ,
    - SKOORDYNOWAĆ TECHNOLOGIĘ WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKICH BRĄŻ,
    - DOKONAĆ WSZYSTKICH INNYCH CZYNNOŚCI, W TYM WZJĄ I POMIARÓW W TERENIE, KĄTORYCH KONECZNOŚĆ WYNIKA ZE SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW I NALEŻYTEJ STĄRANNOŚCI.
  8. SKUTKI POŚREDNIE I BEZPOŚREDNIE NIESTOSOWANIA SIĘ DO POWYŻSZYCH ZĄLECEŃ OBCHĄŻAJĄ WYŁĄCZNIE WYKONAWCĘ.
  9. RYSUNKI WĄRSZĄTOWE WSZELKICH ELEMENTÓW I PRĄC WYKONCZENIOWYCH ORĄC MONTĄŻOWYCH NALEŻY PRZEDSTĄWIĆ ARCHITEKTOM DO AKCEPTACJI
  10. WSZELKIEGO RODZĄU WĄPTLINOŚĆ DOTYCZĄCĄ WYKONANIA PRĄC BUDOWLANICH WŁ NINIEJSZEGO PROJEKTU NALEŻY ROZWIĄZĄĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY W RAMACH NĄDZORU AUTORSKIEGO.
  11. WSZYSTKIE UŻYTE MATERIAŁY BUDOWLANE I WYKONCZENIOWE POWINNY POSIADAĆ ATYST IB ORĄC NORME PN-EN 14874
  12. ELEMENTY DREWNIANE NIE WOGĄ POSIADAĆ OSTRYCH KRAWĘDZI ORĄC WYSTĄJĄCYCH ELEMENTÓW MONTĄŻOWYCH I ZŁOŻONE Z NORMĄ PN-EN 14874 POWINNY BYĆ ZĄBEZPIECZONE I MONTOWANE TRWAŁE.
  13. ROBÓTY BUDOWLANE I RZEMESŁNICZE NALEŻY WYKONYWAĆ ZŁODNIE Z ZĄSADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ I NORMAMI, POD NĄDZOREM OSÓB UPRAWNIOWYCH. WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH NALEŻY ZŁOŻIĆ UPRAWNIOWEJ FIRME.
  14. SZCZEGÓŁNE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE, INSTALACJĄ SANITARNYCH, INSTALACJĄ ELEKTROENERGETYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH ZĄWARTĘ SĄ W ELEMENTE PROJEKTU BUDOWLANEGO "PROJEKT TECHNICZNY"
  15. WSZELKIE PRĄWA AUTORSKIE NALEŻĄ DO DOKTOR | ARCHITEKCI.

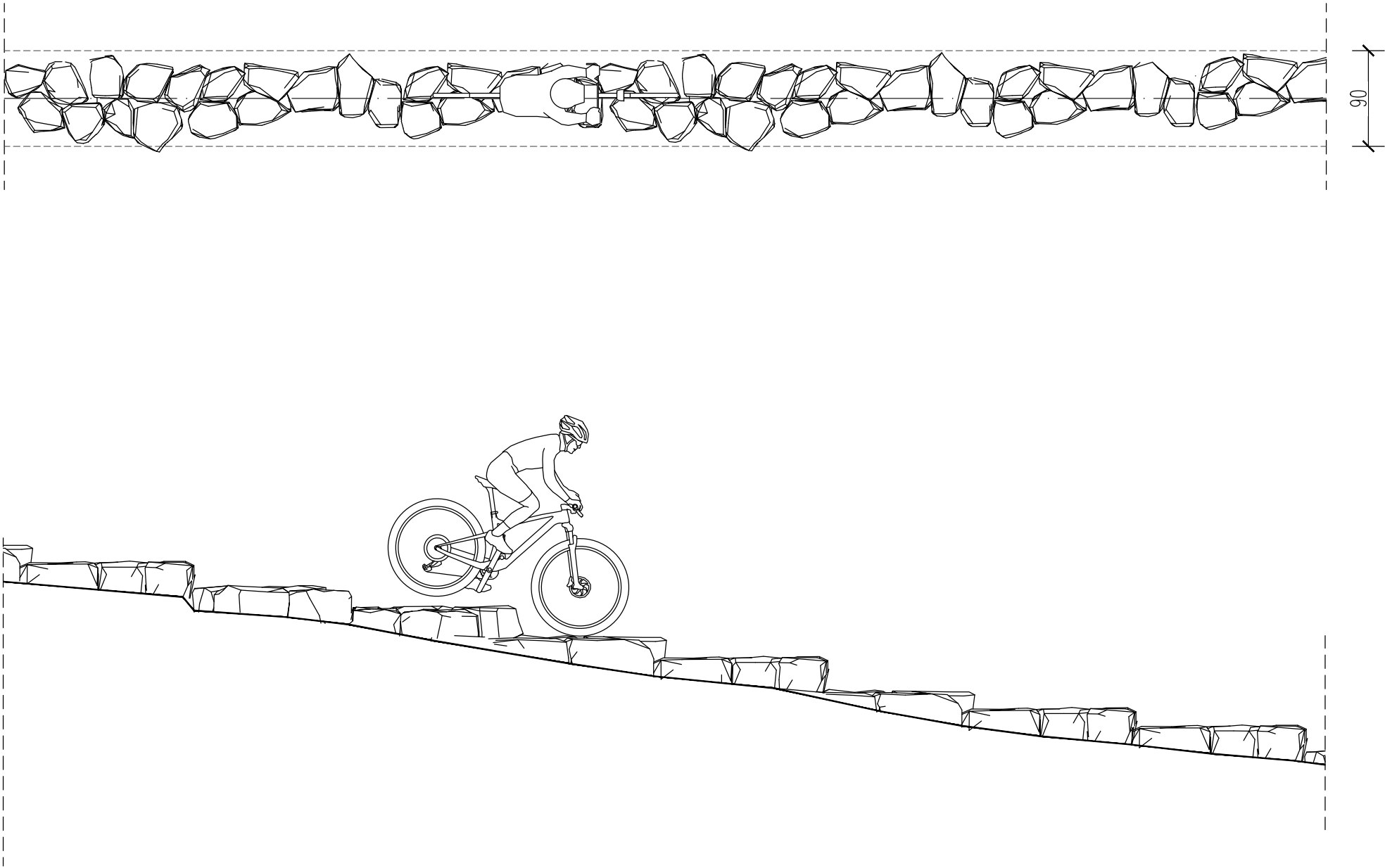
doktor   architekci <b>da</b>		ul. Braniborska 2–10, lok.307 53–680 Wrocław tel. 516 710 365 e-mail: <a href="mailto:adoktor@saldoc.com">adoktor@saldoc.com</a> web: <a href="http://www.saldoc.com">www.saldoc.com</a> web: <a href="http://www.facebook.com/doktorarchitekci">www.facebook.com/doktorarchitekci</a>		 <b>GMINA OBORNIKI ŚLĄSKIE</b>	
Nazwa i lokalizacja inwestycji:		BUDOWA BIEŻNI REKREACYJNEJ, ROWEROWO–TERENOWEJ W RAMACH ZADANIA "BUDOWY ROWEROWEGO PARKU UMIEJĘTNOŚCI" WRAZ Z OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY cz.dz.64 o.0001 Oborniki Śląskie j.e. 022001_4.0001.AR_44.64			
Główny projektant:	mgr inż. arch. Andrzej Doktor	Upewnienie budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		31/09/SLOKK	Data opracowania: 03.2023
Nazwa rysunku:	PRZESZKODA TECHNICZNA – TYP NR 24 – PODJAZD & KAMIEŃ				
Element projektu budowlanego:	Branża:	Funkcja	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Data
	ARCHITEKTURA	Projektował	mgr inż. arch. Andrzej Doktor	31/09/SLOKK	15.07.2023
ZŁOŻENIE				–	
				Podpis	Skala: 1:50
					Rys. nr <b>MA04</b>

Pracę autorską zastrzeżone (02/11/1994, Nr 24, poz. 63)

UWAGI:

ŚCISLE UŁOŻONE KAMIEŃ TWORZĄCE STOPNIE  
MOŻLIWOŚĆ WARIANTOWANIA W ZALEŻNOŚCI OD  
UWARUNKOWAŃ TERENOWYCH.

→  
KIERUNEK JAZDY




UWAGI:

1. NINIEJSZY PROJEKT JEST KOORDYNUJĄCY DLA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH – WSZELKIE ROZBIŻNOŚCI UZGADNIĆ Z PROJEKTANTEM.
2. RYSUNKI ARCHITEKTURY NALEŻY ROZPATRYWAĆ JĄCZNIE Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ CZĘŚCIĄ OPISOWĄ.
3. ELEMENTY NIEOKREŚLONE W PROJEKCE NALEŻY KĄDORAZOWO USTALIĆ Z PROJEKTANTEM.
4. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
5. WYKONAĆ POMIARY GEODEZYJNE PRZED TYCZENIEM ELEMENTÓW PROJEKTU. KĄDZE ODCHYLENIA OD DANYCH WYNIKAJĄCYCH Z MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH I PROJEKTU NALEŻY ZŁOŻYĆ PROJEKTANTOM I USTALIĆ EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE NA MIEJSU W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.
6. PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWLANYCH DOKUMENTACJĘ NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ CAŁOŚCIOWO.
7. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA PRAC ORAZ DOKONYWANIEM ZAMÓWIENIA MATERIAŁÓW NALEŻY:
  - DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PEŁNĄ DOKUMENTACJĄ BUDOWLANYCH WSZYSTKICH BRANŻ,
  - SKOORDYNOWAĆ TECHNOLOGIE WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKICH BRANŻ,
  - DOKOŃCZ WSZYSTKICH INNYCH CZYNNOŚCI, W TYM WZJĄĆ I POMIARÓW W TERENIE, KTÓRYCH KONECZNOŚĆ WYNIKA ZE SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW I NALEŻYTEJ STARANNOŚCI.
8. SKUTKI POŚREDNIE I BEZPOŚREDNIE NIESTOSOWANIA SIĘ DO POWYŻSZYCH ZALECEŃ OBCIĄŻAJĄ WYŁĄCZNIE WYKONAWCĘ.
9. RYSUNKI WARSZTATOWE WSZELKICH ELEMENTÓW I PRAC WYKONCZONYCH ORAZ MONTAŻOWYCH NALEŻY PRZEDSTAWIĆ ARCHITEKTOM DO AKCEPTACJI.
10. WSZELKIEGO RODZAJU WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCE WYKONANIA PRAC BUDOWLANYCH W NINIEJSZYM PROJEKcie NALEŻY ROZWIĄZAĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.
11. WSZYSTKIE UŻYTE MATERIAŁY BUDOWLANE I WYKONCZENIOWE POWINNY POSIADAĆ ATYST IB ORAZ NORME PN-EN 14974.
12. ELEMENTY DREWNIANE NIE MOGĄ POSIADAĆ OSTRYCH KRAWĘDZI ORAZ WYSTAJĄCYCH ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH I ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 14974 POWINNY BYĆ ZABEZPIECZONE I MONTOWANE TRWAŁE.
13. ROBÓTY BUDOWLANE I RZEMIEŚNICZE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ I NORMAMI, POD NADZOREM OSÓB UPRAWNIONYCH. WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH NALEŻY ZŁOŻYĆ UPRAWNIIONEJ FIRMIE.
14. SZCZEGÓLNE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE, INSTALACJA SANITARNYCH, INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH ZAWARTÉ SĄ W ELEMENTACH PROJEKTU BUDOWLANEGO "PROJEKT TECHNICZNY".
15. WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE NALEŻĄ DO DOKTOR | ARCHITEKCI.

doktor | architekci

da

ul. Braniborska 2-10, lok.307  
53-680 Wrocław  
tel. 516 710 365  
e-mail: [adoktor@sdadoc.com](mailto:adoktor@sdadoc.com)  
web: [www.sdadoc.com](http://www.sdadoc.com)  
web: [www.facebook.com/doktorarchitekci](https://www.facebook.com/doktorarchitekci)



**GMINA  
OBORNIKI  
ŚLĄSKIE**

Nazwa i lokalizacja inwestycji:

BUDOWA BIEŻNI REKREACYJNEJ, ROWEROWO-TERENOWEJ W RAMACH ZADANIA "BUDOWY ROWEROWEGO PARKU UMIEJĘTNOŚCI" WRAZ Z OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY  
cz.dz.64 o.0001 Oborniki Śląskie  
j.e. 022001\_4.0001.AR\_44.64

Główny projektant:

mgr inż. arch. Andrzej Doktor

Upewnienie budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

31/09/SLOKK

Data opracowania:

03.2023

Nazwa rysunku:

PRZESZKODA TECHNICZNA – TYP NR 26 – ZJAZD GŁAZY

Element projektu budowlanego:	Branża:	Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko:	Nr uprawnień:	Data:	Podpis:	Skala: 1:50
ZŁOŻOSZENIE	ARCHITEKTURA	Projektował	mgr inż. arch. Andrzej Doktor	31/09/SLOKK	15.07.2023		Rys. nr MA05

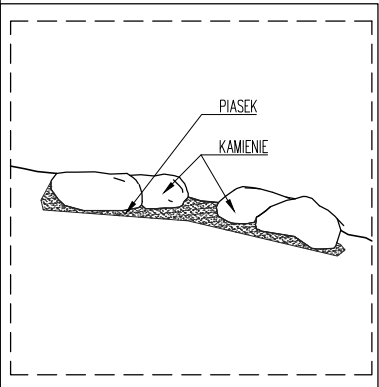
Przema autorale zastrzeżone (Dz.U.1944, Nr 24, poz. 63)



UWAGI:

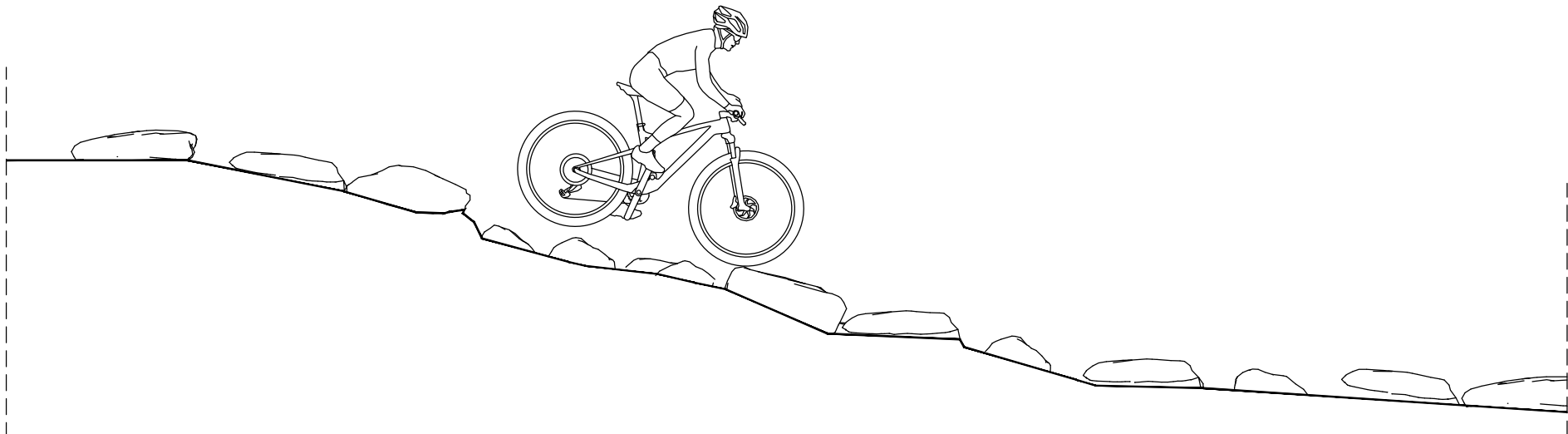
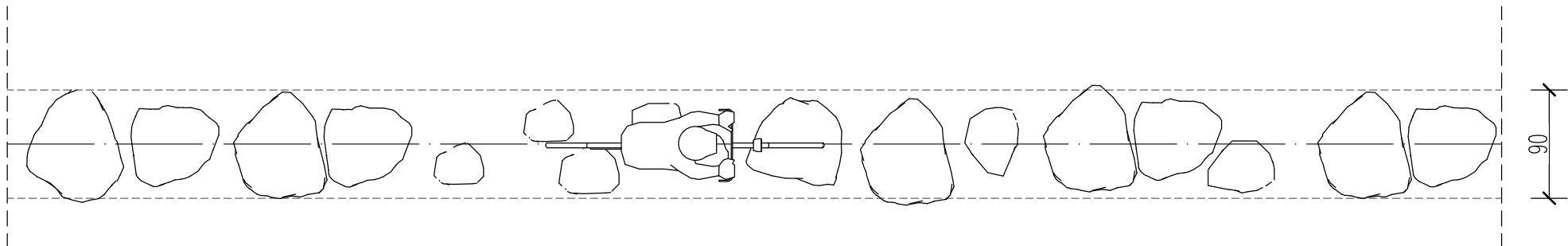
ZAKRĄGLONE KAMIEŃ O ŚREDNICY OK 50CM  
MOŻLIWOŚĆ WARIANTOWANIA W ZALEŻNOŚCI  
OD UWARUNKOWAŃ TERENOWYCH.

SPOSÓB MOCOWANIA KAMIENI UMOŻLIWIĄJĄCY ICH  
STABILIZACJĘ, NP. ZAGĘSZCZONYM KRUSZYWEM



SCHEMAT MOCOWANIA

→  
KIERUNEK JAZDY




UWAGI:

1. NINIEJSZY PROJEKT JEST KOORDYNUJĄCY DLA PROJEKTÓW BRANŻOWYCH – WSZELKIE ROZBIĘŻNOŚCI UZGADNIĆ Z PROJEKTANTEM.
2. RYSUNKI ARCHITEKTURY NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ CZĘŚCIĄ OPISOWĄ.
3. ELEMENTY NIEOKREŚLONE W PROJEKcie NALEŻY KĄDORAZOWO USTALIĆ Z PROJEKTANTEM.
4. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
5. WYKONAĆ POMIARY GEODEZYJNE PRZED TYCZENIEM ELEMENTÓW PROJEKTU. KĄDZE ODCHYLENIA OD DANYCH WYNIKAJĄCYCH Z MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH I PROJEKTU NALEŻY ZŁOŻIĆ PROJEKTANTOM I USTALIĆ EWENTUALNE ROZWIĄZANIA ALTERNATYWNE NA MIEJSU W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.
6. PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC BUDOWANYCH DOKUMENTACJĘ NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ CAŁOŚCIOWO.
7. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA PRAC ORAZ DOKONYWANIEM ZAMÓWIENIA MATERIAŁÓW NALEŻY:
  - DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z PEŁNĄ DOKUMENTACJĄ BUDOWLANĄ WSZYSTKICH BRANŻ,
  - SKOORDYNOWAĆ TECHNOLOGIE WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKICH BRANŻ,
  - DOKONAĆ WSZYSTKICH INNYCH CZYNNOŚCI, W TYM WZGLĘD POMIARÓW W TERENIE, KTÓRYCH KONECZNOŚĆ WYNIKA ZE SZTUKI BUDOWLANEJ, OBOWIĄZUJĄCYCH PRZEPISÓW I NALEŻYTEJ STARANNOŚCI.
8. SKUTKI POŚREDNIE I BEZPOŚREDNIE NIESTOSOWANIA SIĘ DO POWYŻSZYCH ZALECEŃ OBCIĄŻAJĄ WYŁĄCZNIE WYKONAWCĘ.
9. RYSUNKI WARSZTATOWE WSZELKICH ELEMENTÓW I PRAC WYKONCZONYCH ORAZ MONTAŻOWYCH NALEŻY PRZEDSTAWIĆ ARCHITEKTOM DO AKCEPTACJI.
10. WSZELKIEGO RODZAJU WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCE WYKONYWANIA PRAC BUDOWANYCH W NINIEJSZYM PROJEKcie NALEŻY ROZWIĄZAĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY W RAMACH NADZORU AUTORSKIEGO.
11. WSZYSTKIE UŻYTE MATERIAŁY BUDOWLANE I WYKONCZOWANIE POWINNY POSIADAĆ ATYST IB ORAZ NORME PN-EN 14874.
12. ELEMENTY DREWNIANE NIE MOGĄ POSIADAĆ OSTRYCH KRAWĘDZI ORAZ WYSTAJĄCYCH ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH I ZGODNIE Z NORMĄ PN-EN 14974 POWINNY BYĆ ZABEZPIECZONE I MONTOWANE TRWAŁE.
13. ROBÓTY BUDOWLANE I RZEMIEŚNICZE NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ I NORMAMI, POD NADZOREM OSÓB UPRAWNIONYCH. WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH NALEŻY ZŁOŻIĆ UPRAWNIIONEJ FIRME.
14. SZCZEGÓLNE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE, INSTALACJA SANITARNYCH, INSTALACJA ELEKTROENERGETYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH ZAWARTE SĄ W ELEMENTE PROJEKTU BUDOWLANEGO "PROJEKT TECHNICZNY".
15. WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE NALEŻĄ DO DOKTOR | ARCHITEKCI.

doktor | architekci d|a

ul. Braniborska 2-10, lok.307  
53-680 Wrocław  
tel. 516 710 365  
e-mail: [adoktor@saldoc.com](mailto:adoktor@saldoc.com)  
web: [www.saldoc.com](http://www.saldoc.com)  
web: [www.facebook.com/doktorarchitekci](https://www.facebook.com/doktorarchitekci)



**GMINA  
OBORNIKI  
ŚLĄSKIE**

Nazwa i lokalizacja inwestycji:

BUDOWA BIEŻNI REKREACYJNEJ, ROWEROWO-TERENOWEJ W RAMACH ZADANIA "BUDOWY ROWEROWEGO PARKU UMIEJĘTNOŚCI" WRAZ Z OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY  
cz.dz.64 o.0001 Oborniki Śląskie  
j.e. 022001\_4.0001.AR\_44.64

Główny projektant:

mgr inż. arch. Andrzej Doktor

Upewnienie budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

31/09/SLOKK

Data opracowania:

03.2023

Nazwa rysunku:

PRZESZKODA TECHNICZNA – TYP NR 27 – ZJAZD KAMIEŃ

Element projektu budowlanego:	Branża:	Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Skala: 1:50
ZŁOŻENIE	ARCHITEKTURA	Projektował	mgr inż. arch. Andrzej Doktor	31/09/SLOKK	15.07.2023		Rys. nr MA06

Przema autorale zastrzeżone (Dz.U.1944, Nr 24, poz. 63)

**C. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU****8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA O SPORZĄDZENIU PROJEKTU ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ (Art. 34 ust. 3d, pkt 3, Prawo budowlane)**

Ja niżej podpisany oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu o nazwie:

Nazwa zamierzenia budowlanego:	<b>BUDOWA BIEŻNI REKREACYJNEJ, ROWEROWO-TERENOWEJ W RAMACH ZADANIA „BUDOWY ROWEROWEGO PARKU UMIEJĘTNOŚCI” WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kategoria obiektu:	<b>VIII – INNE BUDOWLE</b>
--------------------	----------------------------

Adres inwestycji	<b>Oborniki Śląskie, obszar pomiędzy ul. Bukową i ul. Parkową część działki nr 64, OBRĘB 0001 OBORNIKI ŚLĄSKIE – j.e 022001_4.0001.AR_44.64</b>
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

na dzień opracowania został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z art.34 ust.3d pkt.3 z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz.1333 z późniejszymi zmianami).

GŁÓWNY PROJEKTANT			DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA	PROJEKTANT	UPR. NR 31/09/SLOKK	15.07. 2023	
		<b>MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ DOKTOR</b>		
		Uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń		

**1) LISTA OSÓB, O KTÓRYCH MOWA W ART. 20 UST. 1 PKT 1a, BIORĄCYCH UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU, DO KTÓREGO DOŁĄCZONE JEST OŚWIADCZENIE:**

- brak

9. DECYZJE O NADANIU UPRAWNIEN BUDOWLANYCH W ODPOWIEDNICH SPECJALNOŚCIACH (Art. 34 ust. 3d, Prawo budowlane)

9.1. ARCHITEKTURA – ANDRZEJ DOKTOR



GLÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO

DSW/INN/600/2322/09  
MPI

Warszawa, 2009-09-08

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

**ANDRZEJ DOKTOR**  
magister inżynier architekt

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Architektów  
z dnia 21.07.2009 r. l.dz. 164/SL/OKK/2009 sygnatura akt: OKK/Up/B/30/08/II  
numer 31/09/SLOKK

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie  
w specjalności architektonicznej  
obejmującej projektowanie  
— bez ograniczeń —

został wpisany  
DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
pod pozycją 4613/09/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości zadania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Doktor
2. Śląska Okręgowa Izba Architektów
3. aa



z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSKÓW

Anna Januszczyńska

10. ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO ODPOWIEDNIEJ IZBY, AKTUALNE NA DZIEŃ SPORZĄDZENIA/SPRAWDZENIA PROJEKTU (Art. 34 ust. 3d, Prawo budowlane)

10.1. ARCHITEKTURA – ANDRZEJ DOKTOR



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

**ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ DOKTOR**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **31/09/SLOKK**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1387**.

Członek czynny od: 12-08-2009 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-04-2023 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1387-9D8D-2A8E-CF71-EB3A**

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