

STADIUM:

PROJEKT BUDOWLANYBUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ
W MIEJSCOWOŚCI STRZESZOWICE GMINA TRZEBIEL

OBIEKT:

SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
W STRZESZOWICACH

ADRES:

68-212 TRZEBIEL

Dz. Nr 5/33 Strzeszowice

Jednostka ewidencyjna 081108_2 Trzebiel

obręb ewidencyjny 0026 Strzeszowice

INWESTOR:

Gmina Trzebiel

ul. Żarska 41

68-212 Trzebiel

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

mgr inż. arch. ZOFIA ADAMEK

SKRZYDLATA 37m5

54-129 WROCŁAW

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt niniejszy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. (art. 20. ust. 4 P.B.)

PROJEKTANCI:

architektura projektant	Imię Nazwisko	ZOFIA ADAMEK	Uprawnienia nr 15/06/DOIA	podpis mgr inż. arch. Zofia Adamek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 15/06/DOIA
----------------------------	------------------	-----------------	------------------------------	--

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STRONA TYTUŁOWA	
WRAZ Z OŚWIADCZENIEM PROJEKTANTA	str. 1
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	str. 2
INFORMACJA BIOZ	str. 3-4
PRZYNALEŻNOŚĆ DO IZBY	str. 4a-4b
OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 5-6
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500	rys. 01
OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W STRZESZOWICACH	str. 7-10
tablica informacyjna	Rys. 1
stepper	Rys. 2
wioślarz	Rys. 3
wahadło	Rys. 4
biegacz	Rys. 5
narciarz	Rys. 6
motyl	Rys. 7
kosz	Rys. 8
ławka	Rys. 9
stojak na rowery	Rys. 10
rozmieszczenie urządzeń skala 1:100	rys. 02

INFORMACJA DOTYCZĄCA BHP I OCHRONY ZDROWIA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W STRZESZOWICACH

1. PODSTAWY OPRACOWANIA

- o Zlecenie Inwestora
- o Wizja lokalna w terenie
- o Opis techniczny projektu budowlanego strefy sportowo-rekreacyjnej
- o Ustawa z dnia 07-07-1994 Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 ze zm)
- o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401)
- o Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003 (Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm) w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

2. DANE OGÓLNE

ADRES: 68-212 Strzeszowice, Działka nr 5/33, Jednostka ewidencyjna 081108_2 Trzebień obręb 0026 Strzeszowice

INWESTOR: Gmina Trzebień
ul. Żarska 41
68-212 Trzebień

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

POWIERZCHNIA DZIAŁKI NR 5/33

POWIERZCHNIA strefy siłowni zewnętrznej

2,92ha

147m²

W tym

POWIERZCHNIA BEZPIECZNA pod urządzenia fitness

89,19m²

pod urządzenia komunalne

29,70m²

razem

118,89m²

3. ZAKRES ROBÓT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Projektuje się strefę siłowni zewnętrznej na terenie wsi Strzeszowice o powierzchni ok. 147m², o wymiarach 20,8mx7,8mx16,90m x 7,8m składającego się z następujących urządzeń fitness: stepper, wioślarz wahadło, biegacz, narciarz, motyl, oraz urządzeń komunalnych jak tablica z regulaminem siłowni, ławki, kosza na śmieci i stojaka na rowery. Urządzenia siłowni zewnętrznej oraz pozostałe elementy komunalne zostaną rozmieszczone i zamontowane w części południowo zachodniej działki nr 5/33, w odległości 20m od ogrodzenia i od granicy z drogą powiatową 1105F o nawierzchni asfaltowej wzdłuż granicy, w odległości, ok. 1m, ze strefą istniejącego placu zabaw. Blisko budynku świetlicy wiejskiej usytuowanej na działce nr 5/34 niedaleko wjazdu na działkę. Działka objęta opracowaniem ogrodzona jest od strony drogi i od strony działki nr 5/36. Strefa siłowni zewnętrznej usytuowana zostanie na istniejącym płaskim podłożu porośniętym trawą w części wolnej od koron istniejących drzew. Pod urządzenia zostanie położona nawierzchnia zgodnie z przepisami dotyczącymi zaleceń odnośnie bezpiecznej nawierzchni i zgodnie z normą PN-EN 1177. Przy montażu siłowni zewnętrznej należy zwrócić uwagę na odległości od istniejących urządzeń placu zabaw.

4. WYMAGANIA OGÓLNE

Roboty powinny być prowadzone zgodnie z projektem budowlanym oraz zgodnie z instrukcjami techniczno-ruchowymi, określającymi wymagania bhp.

5. ZAGOSPODAROWANIE PLACU BUDOWY

Przed rozpoczęciem robót należy: wykonać:

- o ogrodzenie placu budowy,
- o wyznaczyć strefy niebezpieczne w obrębie budowy,

5.1. Ogrodzenie

Powinno tak być wykonane, aby nie stanowiło zagrożenia dla ludzi, wysokość ogrodzenia min. 150cm.

5.2. Drogi i przejścia – nie dotyczy

5.3. Strefy niebezpieczne

Strefa niebezpieczna nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać materiały lub narzędzia, jednak nie mniej niż 6m w tej odległości powinny być ustawione bariery ochronne lub linki rozciągnięte na wysokości 110cm pomalowane farbą pomarańczową.

5.4. Składowanie materiałów niebezpiecznych -nie dotyczy

5.5. Prowadzenie robót w pobliżu linii elektrycznych - przez działkę nie przechodzi napowietrzna sieć elektroenergetyczna.

Zabrania się urządzania stanowisk pracy w pobliżu linii napowietrznych w odległości poziomej bliżej niż

-2m dla linii niskiego napięcia do 1kV

-5m dla linii 1kV do 15kV

-15m dla linii powyżej 30kV

6. ETAPY

Teren montażu urządzeń siłowni zewnętrznej i pozostałych urządzeń należy sprawdzić pod względem bezpieczeństwa przed rozpoczęciem robót.

7. ZALECENIA PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

7.1. Ogólne Podczas wykonania robót pracownicy muszą być ubrani w odzież i obuwie robocze, Pracownicy muszą posiadać ważne badania lekarskie i być przeszkoleni pod względem BHP do wykonania powierzonych im prac. Sprzęt, jakim wykonane są roboty, musi być sprawny i odpowiednio konserwowany.

7.2. Oddzielnie poszczególnych rodzajów robót budowlanych

Miejsca wykonywania robót budowlanych zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych. W poszczególnych etapach robót budowlanych stosować przepisy ogólne i szczegółowe w zakresie bhp i ochrony zdrowia, jakie są wymagane przez Prawo Polskie.

8. ZAPEZPIECZENIE OSÓB WYKONUJĄCYCH ROBOTY BUDOWLANE

W trakcie prac budowlanych należy ściśle przestrzegać przepisów bhp, a w szczególności: osoba wykonująca prace budowlane, powinna być przeszkolona pod kątem bhp, powinna także posiadać odpowiednie uprawnienia wymagane przy wykonywanych przez nią pracach. Wszyscy powinni być wyposażeni w odpowiednią odzież roboczą.

9. PROWADZENIE BUDOWY – MONTAŻU

Prace budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, Prawem Budowlanym, projektem budowlanym, pozwoleniem na budowę, wiedzą oraz sztuką budowlaną i pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane. Urządzenia Fitness i pozostałe montować zgodnie z wytycznymi producenta.

Opracowanie
arch. Zofia Analek



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Wrocław, dnia 12.06.2006 r.

DOIA-OKK/7131/10/05/193/06

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.), art. 11 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.), w zw. z § 28 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dn. 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578)

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. Zofia Agnieszka Piekarczyk

(tytuł zawodowy)

(imię lub imiona i nazwisko)

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Jej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń
nr ewidencyjny 15/06/DOIA

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Włodzimierz Wilczewski

Przewodniczący OKK

Leszek Link

V-ce Przewodniczący OKK

Juliusz Modlinger

Sekretarz OKK

Elżbieta Cegielska

Członek OKK

Jerzy Chmiel

Członek OKK

Krzysztof Czerkas

Członek OKK

Wanda Grochocka

Członek OKK

Piotr Kociołek

Członek OKK

Jan Matkowski

Członek OKK

(podpisy członków Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej - z podaniem imienia i nazwiska oraz stanowiska (funkcji))

Otrzymują:

1. Strona (wnioskodawca): Pani Zofia Agnieszka Piekarczyk
ul. Skrzydlata 37/5, 54-129 Wrocław
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów
4. a.a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Dolnośląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Zofia Agnieszka Adamek

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **15/06/DOIA**, jest wpisana na listę członków Dolnośląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **DS-1105**.

Członek czynny od: 26-09-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-02-2021 r. Wrocław.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Kościuk, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

DS-1105-BAD9-4592-3Y74-341E

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

OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W MIEJSCOWOŚCI STRZESZOWICE

PODSTAWA OPRACOWANIA

Zlecenie Inwestora
Wizja lokalna w terenie
Zgłoszenie
Art. 20 ust. 1 Ustawa z dnia 07-07-1994 Prawo budowlane (Dz. U. 2019 poz. 217 z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 7 czerwca 2019 Nr 75, poz. 1065 z późn. zmianami)

PRZEDMIOT INWESTYCJI ORAZ ETAPY REALIZACJI

Inwestycja obejmuje budowę siłowni sportowo-rekreacyjnej w miejscowości Buczyny w gminie Trzebień –jednoetapowo, instalację urządzeń Fitness oraz ławki, regulaminu i kosza parkowego na śmieci i stojaka na rowery.

ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opracowywany teren obejmuje południowo –wschodnią część działki nr 5/33, która stanowi własność gminy Trzebień i jest terenem rekreacyjnym dla mieszkańców wsi Strzeszowice. Teren jest częściowo zagospodarowany. Po prawej stronie od wejścia wjazd na teren działki znajduje się istniejący plac zabaw o wymiarach siłowni 25m x 12,5m. Po lewej stronie znajduje się budynek świetlicy wiejskiej na działce nr 5/34. Za rowem, przecinającym działkę nr 5/33 na pół, teren z bramkami wyznaczającym boisko do gry w piłkę nożną. Wzdłuż granicy z drogą powiatową 1105F, działka nr 155 przebiega sieć wodociągowa. Od strony drogi powiatowej, o nawierzchni bitumicznej, dz. nr 152, znajduje się chodnik. Teren jest od drogi, działka nr 152, oddzielony ogrodzeniem z bramą wjazdową. Od strony działki nr 5/32 również znajduje się ogrodzenie. Działka od strony wschodniej graniczy z działkami rolnymi. W rzeczywistości jest to teren użytkowany jako park. Przez środek działki w kierunku wschód zachód przebiega rów okresowo zapełniający się wodą. W sąsiedztwie placu zabaw wzdłuż granicy z drogą szpaler lip. Od strony zachodniej działka nr 5/33 porośnięta jest drzewami stanowiącymi park ok. 1/2 działki zajmuje roślinność wysoka jest to zachodnia część działki – nieregularna nie ogrodzona i użytkowana jako park z ciekim wodnym płynącym okresowo. Część działki przeznaczona pod urządzenia siłowni stanowi płaską powierzchnię porośniętą trawą, na której znajduje się urządzenie plac zabaw od strony drogi a od strony zachodniej betonowy plac użytkowany jako boisko do koszykówki lub widowiska do sceny amfiteatru usytuowanego nieco dalej.

OPIS PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Inwestycja obejmuje projekt zagospodarowania siłowni zewnętrznej tzn. rozplanowanie i umieszczenie gotowych elementów Fitness takich jak: stepper, wioślarz, wahadło, biegacz, narciarz, motyl oraz elementów uzupełniających komunalnych: ławki, tablicy informacyjnej z regulaminem siłowni zewnętrznej, kosza na śmieci, stojaka na rowery. Wymiary siłowni zewnętrznej wynosić będą ok. 20,8m x 7,8m x 16,9m x 7,8m t.j. ok. 147m². Powierzchnia bezpieczna tzn. swobodnego upadku zajmowana przez urządzenia wynosić będzie ok. 115m². Nawierzchnia zostanie przykryta nawierzchnią bezpieczną zgodnie z normą PN-EN1176:2009 dopuszczającą nawierzchnię amortyzującą upadek. W siłowni zewnętrznej zostanie zamontowany regulamin określający zasady i warunki korzystania z siłowni zewnętrznej. Rozmieszczenie poszczególnych elementów na części działki na rys.01

zagospodarowania terenu w skali 1:500 i na rys.02 rozmieszczenia urządzeń w skali 1:100

CHARAKTER TERENU

Terenu o charakterze płaskim w miejscu projektowanej strefy siłowni zewnętrznej Elementy fitness zostaną rozmieszczone w południowo-wschodniej części działki na płaskim podłożu w odpowiednich odległościach od siebie i w bezpiecznej odległości od koron istniejących drzew liściastych znajdujących się na działce, jak również w odpowiednich odległościach od istniejącej strefy placu zabaw, drogi powiatowej i innych elementów zagospodarowania terenu. Od północy granicę strefy będzie wyznaczać istniejące drzewo od wschodu strefa placu zabaw. Poziom terenu 147,90m npm średnia rzędna terenu na projektowanej strefie siłowni zewnętrznej.

ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Strefa sportowo-rekreacyjna ze względu na gabaryty i zamontowane na nim urządzenia, jak i zastosowane rozwiązania technologiczne i techniczne nie będzie niekorzystnie oddziaływać na otoczenie i środowisko przyrodnicze.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

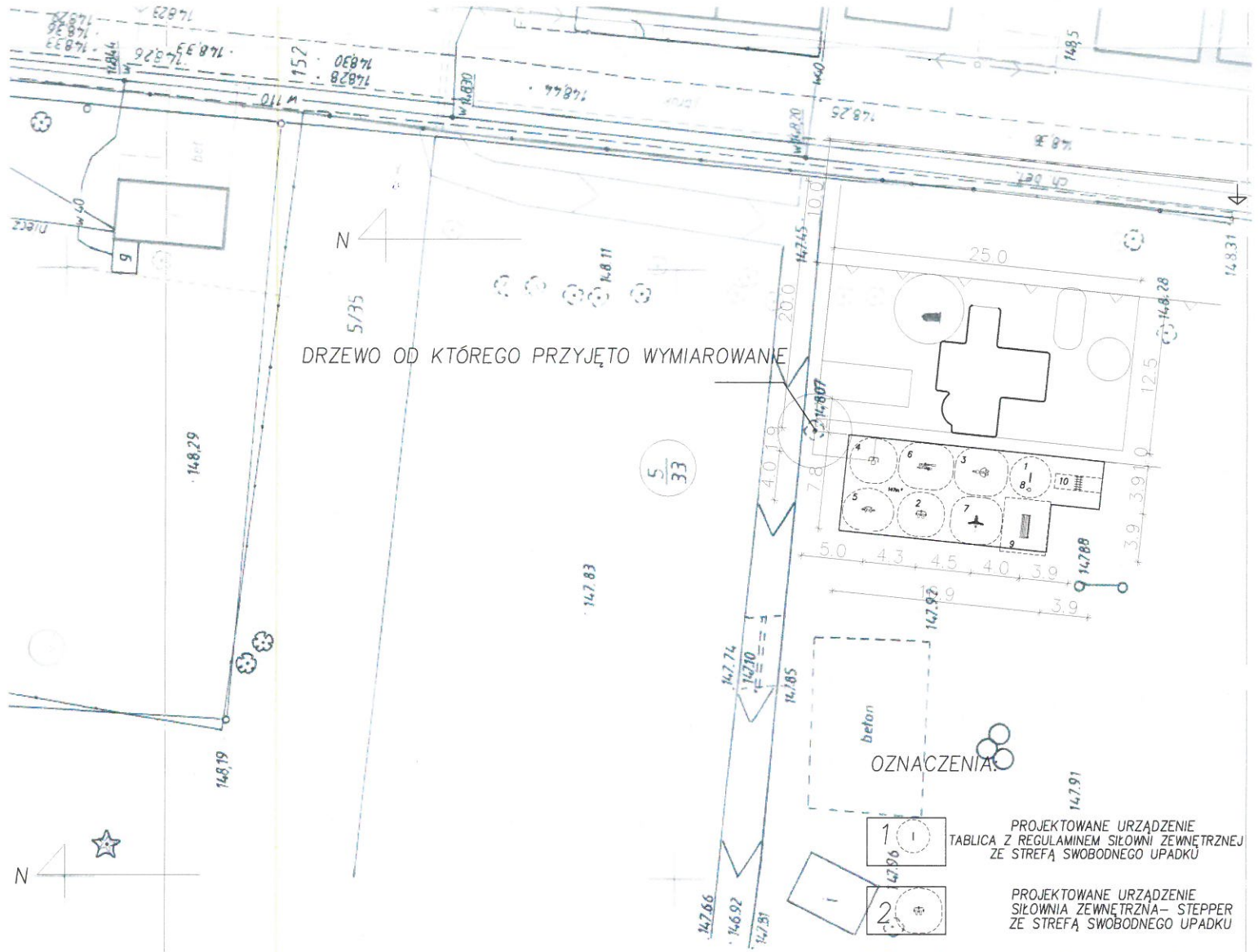
POWIERZCHNIA DZIAŁKI	2,92ha
POWIERZCHNIA STREFY SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ	147m ²
W tym powierzchnia pod urządzenia	118,59m ²

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Urządzenia fitness, sportowo-rekreacyjna, szt.6 wolnostojące i towarzyszące szt.4 o wymiarach od 0,6m szer. do 0,8m długość i wysokości do 1,0m przeznaczone będą w całości dla potrzeb mieszkańców. Urządzenia wykonane ze stali, elementów z tworzyw sztucznych, materiałów spiekanych oraz precyzyjnych elementów metalowych poddawanych obróbce plazmowej. Zostaną usytuowane w części południowo-wschodniej działki nr 5/33 objętej wnioskiem. Siłownia zewnętrzna będzie zajmować powierzchnię 147m². Działka posiada ogrodzenie istniejące od strony wschodniej jest to ogrodzenie od drogi powiatowej. Urządzenia siłowni zewnętrznej zostaną zainstalowane w odległości min. 20m od drogi powiatowej 1105P i w odległości 5m od środka istniejącego drzewa. Działkę otaczają działki rolne i z zabudową jednorodziną. Droga, z której odbywa się dostęp do strefy sportowo-rekreacyjnej ma nawierzchnię bitumiczną. Urządzenia siłowni zewnętrznej usytuowane w ten sposób, aby nie kolidowały z istniejącą strefą placu zabaw w bezpiecznej odległości od siebie z zachowaniem strefy upadku odległość w osiach 4,0m lub 4,5m. Przed montażem urządzeń należy przyciąć nawierzchnię trawiastą. Szczegółowe usytuowanie umiejscowienia elementów sportowo-rekreacyjnych pokazano na rys. 02 rozmieszczenia urządzeń.

WNIOSEK oddziaływanie obiektu, strefy siłowni zewnętrznej na działce nr 5/33 w miejscowości Strzeszowice będzie ograniczać się wyłącznie do granic wydzielonej części w/w działki przeznaczonej pod strefę siłowni zewnętrznej.

Opracowała: mgr inż. arch. Zofia Adamczak



DRZEWO OD KTÓREGO PRZYJĘTO WYMIAROWANE

OZNACZENIA:

LEGENDA:

- ISTNIEJĄCY PLAC ZABAW
- ISTNIEJĄCE OGRODZENIE
- ISTNIEJĄCE BOISKO
- ISTNIEJĄCY PLAC BETONOWY
- ISTNIEJĄCE OGRODZENIE
- ISTNIEJĄCY AMFITEATR
- NUMER DZIAŁKI
- ISTNIEJĄCE DRZEWA LIŚCIASTE
- RZĘDNA TERENU
- RÓW SEZONOWO Z WODĄ
- ISTNIEJĄCE BUDYNKI GOSPODARCZE
- ISTNIEJĄCA SIĘĆ WODOCIĄGOWA
- DOSTĘP DO DZIAŁKI
- POMNIK

- 1. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE
TABLICA Z REGULAMINEM SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ
ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
- 2. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE
SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA - STEPPER
ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
- 3. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE
SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA - WIOSLARZ
ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
- 4. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE
SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA - WAHADŁO
ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
- 5. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE
SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA - BIEGACZ
ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
- 6. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE
SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA - NARCIAK
ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
- 7. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE
SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA - MOTYL
ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
- 8. KOSZ NA ŚMIECI
- 9. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE
ŁAWKA
ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
- 10. PROJEKTOWANE URZĄDZENIE
STOJAK NA RÓWERY
ZE STREFĄ BEZPIECZENSTWA
- NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY

synt. wytyczna
0
Trzebień
Strzeszowice
5/33
440.244.0321

Temat:	BUDOWA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ W STRZESZOWICACH JEDN. EWD. 081108_2 TRZEBIEL, OBR. STRZESZOWICE 0026 DZIAŁKA NR 5/33	
Inwestor:	GMINA TRZEBIEL 68-212 TRZEBIEL ul. Żarska 41	Data: 07.2021
Nr rysunku:	01	Skala: 1:500
Opracował:	mgr inż. arch. Zofia Adamek	Podpis: <i>MA</i>
Nr uprawnień:	15/06/DOIA	

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO STREFY SIŁOWNI ZEWNETRZNEJ W STRZESZOWICACH

1. PODSTAWY FORMALNE OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora
- Wizja lokalna w terenie
- Zgłoszenie
- Oświadczenie o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane
- Projekt opracowano w oparciu o obowiązujące normy i przepisy budowlane bez odstępstw

2. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY

Projektuje się budowę strefy siłowni zewnętrznej. Umieszczenie urządzeń typu fitness i urządzeń komunalnych. Siłownia zewnętrzna ma na celu realizację potrzeby poprawienia aktywności fizycznej na świeżym powietrzu mieszkańców. Dorośli i młodzież powyżej 14 roku życia oraz dzieci powyżej 1,4m wzrostu pod opieką dorosłych będą mogli rozwijać swoją sprawność fizyczną, odstresować się, zadbać o kondycję i zdrowie, dobrze się przy tym bawiąc i integrując się. Szczegółowe przeznaczenie poszczególnych elementów siłowni zewnętrznej i elementów komunalnych w kartach technicznych Rys. 1- Rys. 10. Urządzenia spełniają normy bezpieczeństwa i posiadają odpowiednie certyfikaty.

3. PODSTAWOWE PARAMETRY INWESTYCJI

Wysokość poszczególnych elementów	od 0,6m do 1,8m
Długość całej strefy siłowni zewnętrznej	20,8m
Szerokość	7,8 m
Powierzchnia całej strefy siłowni	147m ²
Powierzchnia bezpieczna pod urządzenia	118,89m ²
W tym pod urządzenia fitness	89,19m ²
Urządzenia komunalne	29,70m ²

4. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się budowę zagospodarowania terenu siłownią zewnętrzną i stworzenie strefy rekreacyjno-sportowej o wymiarach ok. 20,8m x 7,8m x 16,9m x 7,8m, na której zostaną zainstalowane urządzenia siłowni zewnętrznej takie jak: stepper wioślarz, wahadło, biegacz, narciarz, motyl. Urządzenia zbudowane z elementów metalowych, rur i profili stalowych tworzywa sztucznych (zaślepki i końcówki rur) z elementami metalowymi ocynkowanymi lub malowanymi. Widoki urządzeń ich kolorystyka, podstawowe wymiary i strefa bezpieczeństwa wg załączonych rysunków.

5. KONSTRUKCJA -ELEMENTY

Stal

Rury stalowe ocynkowane, dwukrotnie malowane proszkowo, nierdzewne. Poddawane kontroli jakości dwukrotnie. Elementy stalowe, okucia, stopy stalowe, wykonane ze stali węglowej konstrukcyjnej materiały spiekane oraz precyzyjne elementy metalowe poddawane obróbce plazmowej.

Tworzywa sztuczne

Stosowane w bezobsługowych łożyskach ślizgowych, nie korodują, cicho pracują. Uchwyty z antypoślizgowego materiału, poprawa komfortu, zwiększenie przyczepności, odporność na działanie czynników atmosferycznych. przeguby z ograniczeniem wychyłu, zabezpieczenia na końcówkach drążków wykonane z tworzywa sztucznego oraz stopnice o antypoślizgowym profilu, zaślepki, końcówki rur zabezpieczenia.

Szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne poszczególnych urządzeń siłowni zewnętrznej z zastosowaniem określonych materiałów wg rysunków kart technicznych Rys.1- Rys.10

6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kolorystyka wg metryki poszczególnych zestawów i urządzeń producenta.

Uwaga: wszystkie urządzenia muszą być wykonane z bezpiecznych tworzyw i materiałów, zgodnie z grupą norm na urządzenia siłowni zewnętrznych PN-EN 16680:2016, PN-EN 1176-1:2009 oraz PN-EN 1176-7:2009. warunkami bezpieczeństwa i specyfikacją techniczną. Powierzchnia pod urządzeniami wykonana zgodnie z normą PN-EN 1177. Urządzenia powinny posiadać odpowiedni i aktualny certyfikat poświadczający, że siłownie na powietrzu spełniają wymagania zawarte w tych normach. Dopuszczalna waga świszącego to 150 kg.

7. INSTALACJE

Nie dotyczy

8. OCHRONA P. POŻ.

Do ochrony przeciwpożarowej wykorzystuje się istniejące hydranty zewnętrzne.

8.a. Powierzchnia, parametry

Powierzchnia użytkowa strefy siłowni zewnętrznej wynosi 147m² z tego urządzenia zajmują powierzchnię bezpieczną 89,19m² tzw. bezpiecznego upadku.

Parametry poszczególnych urządzeń siłowni zewnętrznej:

stepper załącznik- rys.2

- Wymiary urządzenia : 620x600x1450mm
- Strefa użytkowania: 3620x3800mm
- Wysokość upadkowa: poniżej 600mm
- Głębokość fundamentowania: 700mm
- Przeznaczone dla użytkowników: powyżej 1400 mm wzrostu

wioślarz załącznik- rys.3

- Wymiary urządzenia : 1290x690x1030mm
- Strefa użytkowania: 4250x3840mm
- Wysokość upadkowa: poniżej 600mm
- Głębokość fundamentowania: 600mm
- Przeznaczone dla użytkowników: powyżej 1400 mm wzrostu

ważadło załącznik- rys.4

- Wymiary urządzenia : 640x800x1450mm
- Strefa użytkowania: 3800x3640mm
- Wysokość upadkowa: poniżej 600mm
- Głębokość fundamentowania: 700mm
- Przeznaczone dla użytkowników: powyżej 1400 mm wzrostu

biegacz załącznik- rys.5

- Wymiary urządzenia : 1140x460x1350mm
- Strefa użytkowania: 4140x3460mm
- Wysokość upadkowa: poniżej 600mm
- Głębokość fundamentowania: 600mm
- Przeznaczone dla użytkowników: powyżej 1400 mm wzrostu

narciarz, załącznik –rys.6

- Wymiary urządzenia : 1050x700x1770mm
- Strefa użytkowania: 4450x3700mm
- Wysokość swobodnego upadku: poniżej 600mm
- Głębokość fundamentowania: 600mm
- Przeznaczone dla użytkowników: powyżej 1400 mm wzrostu

motyl załącznik- rys.7

- Wymiary urządzenia : 892x1100x1820mm
- Strefa użytkowania: 3890x4100mm
- Wysokość upadkowa: poniżej 600mm
- Głębokość fundamentowania: 700mm
- Przeznaczone dla użytkowników: powyżej 1400 mm wzrostu

Urządzenia posiadają Certyfikaty zgodności jakości i Bezpieczeństwa wystawione w akredytowanym procesie certyfikacji gwarantują zgodność urządzeń z normą bezpieczeństwa PN-EN 16630:2015-06.

Ponadto strefa sportowo- rekreacyjna zostanie wyposażona w następujące elementy:

tablica informacyjna załącznik -rys. 1

- Wymiary urządzenia : 345x52x2000mm
- Głębokość fundamentowania: 500mm

kosz na śmieci załącznik- rys. 8

- Wymiary urządzenia : 382x307x955mm

- Głębokość fundamentowania: 500mm

ławka załącznik -rys. 8

- Wymiary urządzenia : 1800x 570x850mm
- Strefa użytkowania: 3700x4900mm
- Obowiązująca Norma Polska: pośrednio PN-EN 1176-1:2009

8.b. Odległość od obiektów sąsiadujących:

Strefa sportowo- rekreacyjna usytuowana zostanie w południowo- wschodniej części działki. Urządzenia zostaną zamontowane w odległości bezpiecznej od koron istniejących drzew. Podstawowe wymiary obiektów oraz usytuowanie ze strefami bezpieczeństwa pokazano na rys.01 zagospodarowania terenu na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500 i na rys. 02 rozmieszczenie urządzeń w skali 1:100

8.c Parametry pożarowe występujących substancji palnych:
W projekcie przewidziano materiały niepalne lub trudno zapalne.

9. WARUNKI DOTYCZĄCE BHP

Zalecenia ogólne

Podczas wykonania robót pracownicy muszą być ubrani w odzież i obuwie robocze,. Pracownicy muszą posiadać ważne badania lekarskie i być przeszkoleni pod względem BHP do wykonania powierzonych im prac. Sprzęt, jakim wykonano są roboty, musi być sprawny i odpowiednio konserwowany.
Teren wykonania roboty na czas montażu oznakować.

Opracowanie
arch. Zofia Adamek

KARTA TECHNICZNA – urządzenie komunalne

TABLICA INFORMACYJNA,

DANE PODSTAWOWE

- > Wymiary urządzenia (DxSZxW): 345x52x2000mm
- > Głębokość fundamentowania: 500mm
- > Obowiązująca Norma Polska: pośrednio PN-EN 1176-1 : 2009



TECHNOLOGIA WYKONANIA

- > Konstrukcja – rura stalowa okrągła $\varnothing 42,4$ mm
- > Wypełnienie – płyta PCV, nadpisy wykonane w technice sitodruku
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane, oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- > Końcówki rur oraz śruby zabezpieczono zaślepkami plastikowymi

SPOSÓB MONTAŻU

- > Na terenie wolnym od przeszkód podziemnych i nadziemnych, o powierzchni bez spadków
- > Urządzenie fundamentowane na mokro, beton klasy C 12/15

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- > Tablica informacyjna do umieszczenia instrukcji użytkowania lub innych treści, przeznaczony do montażu zewnętrznego.



Rys. 1

KARTA TECHNICZNA - Urządzenie Fitness

STEPPER

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- > Angażuje dolne partie ciała, wzmacnia kręgosłup oraz mięśnie ud i bioder
- > Wpływa rozluźniająco, a dodatkowo rozwija zmysł równowagi.
- > Poprawia jakość pracy i rozwija koordynację ruchową.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

- > Stopami stań na podstopnicy.
- > Obiema dłońmi chwyć poziomy lub pionowy drążek
- > Za pomocą mięśni nóg zacznij balans ciałem poprzez przechodzenie (prawo-lewo).
- > W przypadku wystąpienia bólu lub zawrotów głowy NATYCHMIAST PRZERWIJ ĆWICZENIE!

UWAGA

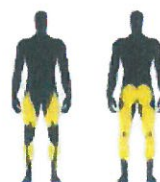
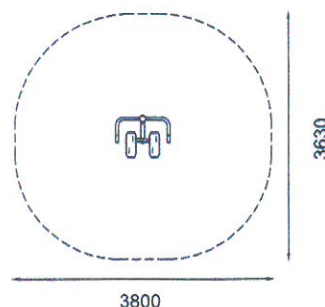
- > Przed rozpoczęciem ćwiczeń Użytkownik powinien być odpowiednio rozgrzany!
- > Producent nie odpowiada za urazy powstałe z wyniku niewłaściwego użytkownika!

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- > Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła $\varnothing 88,9\text{mm}$ oraz $\varnothing 76,3\text{mm}$
- > Element ruchomy – profil stalowy kwadratowy 40,0mm
- > Uchwyty – rura stalowa okrągła $\varnothing 33,7\text{mm}$
- > Przegub – bezobsługowa łożyska kulkowe
- > Stopnica – blacha stalowa z zabezpieczeniem antypoślizgowym
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- > Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami

SPOSÓB MONTAŻU

- > Na terenie wolnym od przeszkód podziemnych i nadziemnych o powierzchni bez spadków
- > Podstawa stalowa fundamentowana na mokro, beton klasy C 12/15
- > Urządzenie przykręcane do podstawy po osiągnięciu odpowiedniej nośności fundamentu



Wymiary urządzenia: 630x800x1450

Wymiary strefy: 3630x3800

Rys. 2

KARTA TECHNICZNA - Urządzenie Fitness

WIOŚLARZ,

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- > Uaktywnia mięśnie łydek, ud, pośladków, brzucha, pleców i ramion.
- > Kształtuje masę mięśniową, pomaga spalić tkankę tłuszczową oraz zwiększa siłę i wytrzymałość ćwiczącego.
- > Zwiększa wydolność układu oddechowo-kръżeniowego.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

- > Usiądź na siedzisku.
- > Stopy oprzyj na podstopnicach.
- > Rękami chwyć drążki.
- > Wprostuj nogi i jednocześnie przyciągnij do siebie uchwyty.
- > Wróć do pozycji wyjściowej.
- > W przypadku wystąpienia bólu lub zawrotów głowy NATYCHMIAST PRZERWIJ ĆWICZENIE!

UWAGA

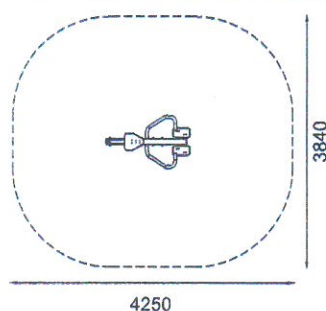
- > Przed rozpoczęciem ćwiczeń Użytkownik powinien być odpowiednio rozgrzany!
- > Producent nie odpowiada za urazy powstałe z wyniku niewłaściwego użytkowania!

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- > Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła $\varnothing 88,9\text{mm}$ oraz $\varnothing 60,3\text{mm}$
- > Elementy ruchome – rura stalowa okrągła $\varnothing 88,9\text{mm}$ oraz $\varnothing 60,3\text{mm}$
- > Uchwyty – rura stalowa okrągła $\varnothing 42,4\text{mm}$
- > Zawiesia – bezobstęgowa łożyska kulkowe
- > Siedzisko – blacha stalowa, maszynowo profilowana
- > Stopnica – blacha stalowa z zabezpieczeniem antypoślizgowym
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- > Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami

SPOSÓB MONTAŻU

- > Na terenie wolnym od przeszkód podziemnych i nadziemnych o powierzchni bez spadków
- > Podstawa stalowa fundamentowana na mokro, beton klasy C 12/15
- > Urządzenie przykręcane do podstawy po osiągnięciu odpowiedniej nośności fundamentu



Wymiary urządzenia: **1250x840x1030 [D-S-W]**

Wymiary strefy: **4250x3840**

Rys. 3

KARTA TECHNICZNA - Urządzenie Fitness

WAHADŁO,

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- > Angażuje dolne partie ciała, wzmacnia kręgosłup oraz mięśnie brzucha i bioder.
- > Wpływa rozluźniająco, a dodatkowo rozwija zmysł równowagi.
- > Poprawia jakość pracy i rozwija koordynację ruchową.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

- > Stopami stań na podstopnicy.
- > Obiema dłońmi chwyć poziomy drążek.
- > Za pomocą mięśni nóg i brzucha wprowadź ciało w ruch wahadłowy (prawo-lewo).
- > Stopniowo zwiększaj kąt wychylenia.
- > W przypadku wystąpienia bólu lub zawrotów głowy NATYCHMIAST PRZERWIJ ĆWICZENIE!

UWAGA

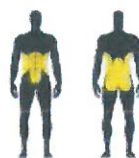
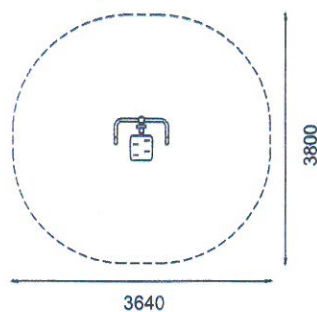
- > Przed rozpoczęciem ćwiczeń Użytkownik powinien być odpowiednio rozgrzany!
- > Producent nie odpowiada za urazy powstałe z wyniku niewłaściwego użytkownika!

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- > Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła $\varnothing 88,9\text{mm}$ oraz $\varnothing 76,3\text{mm}$
- > Element ruchomy – rura stalowa okrągła $\varnothing 60,3\text{mm}$
- > Uchwyty – rura stalowa okrągła $\varnothing 42,4\text{mm}$ z gumową rękojeścią
- > Przegub – bezobsługowa łożyska kulkowe
- > Stopnica – blacha stalowa z zabezpieczeniem antypoślizgowym
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- > Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami

SPOSÓB MONTAŻU

- > Na terenie wolnym od przeszkód podziemnych i nadziemnych o powierzchni bez spadków
- > Podstawa stalowa fundamentowana na mokro, beton klasy C 12/15
- > Urządzenie przykręcane do podstawy po osiągnięciu odpowiedniej nośności fundamentu



Wymiary urządzenia: **640x800x1450** [D-S-W]

Wymiary strefy: **3640x3800**

Rys. 4

KARTA TECHNICZNA - Urządzenie Fitness

BIEGACZ,

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- > Usprawnia mięśnie nóg i dolnych partii mięśni brzucha.
- > Rzeźbi pośladki, uda i łydki.
- > Usprawnia wydolność organizmu, wzmacnia pracę serca i obniża cholesterol.
- > Rozwija koordynację ruchową i zmysł równowagi.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

- > Umieść stopy w podstopnicach.
- > Chwyć dłońmi poziomy uchwyt.
- > Naprzemiennie wysuwaj nogi w tył i w przód.
- > W przypadku wystąpienia bólu lub zawrotów głowy NATYCHMIAST PRZERWIJ ĆWICZENIE!

UWAGA

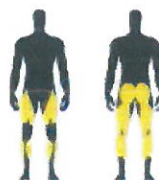
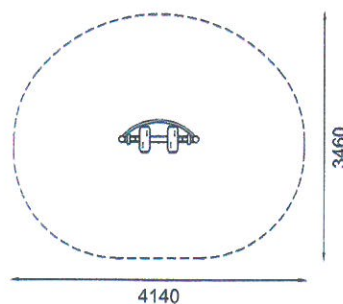
- > Przed rozpoczęciem ćwiczeń Użytkownik powinien być odpowiednio rozgrzany!
- > Producent nie odpowiada za urazy powstałe z wyniku niewłaściwego użytkowania!

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- > Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła $\varnothing 88,9\text{mm}$ oraz $\varnothing 76,3\text{mm}$
- > Elementy ruchome – rura stalowa okrągła $\varnothing 42,4\text{mm}$
- > Uchwyty – rura stalowa okrągła $\varnothing 42,4\text{mm}$
- > Przegub – bezobsługowa łożyska kulkowe
- > Stopnice – blacha stalowa z zabezpieczeniem antypoślizgowym
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- > Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami

SPOSÓB MONTAŻU

- > Na terenie wolnym od przeszkód podziemnych i nadziemnych o powierzchni bez spadków
- > Podstawa stalowa fundamentowana na mokro, beton klasy C 12/15
- > Urządzenie przykręcane do podstawy po osiągnięciu odpowiedniej nośności fundamentu



Wymiary urządzenia: 1140x460x1350 [D-S-W]

Wymiary strefy: 4140x3460

Rys.5

KARTA TECHNICZNA - Urządzenie Fitness

NARCIARZ,

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- > Kształtuje mięśnie ramion, grzbietu, bioder, brzucha i kończyn dolnych.
- > Przyspiesza spalanie tkanki tłuszczowej, jednocześnie poprawiając ogólną sprawność fizyczną i samopoczucie.
- > Zwiększa muskulaturę ciała

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

- > Umieść stopy w podstopnicach.
- > Połóż dłonie na drążkach.
- > Dobierz optymalną wysokość uchwytu.
- > Wykonuj naprzemienne płynne ruchy nóg i rąk w tył oraz w przód.
- > Stopniowo zwiększaj prędkość ruchów.
- > W przypadku wystąpienia bólu lub zawrotów głowy NATYCHMIAST PRZERWIJ ĆWICZENIE!

UWAGA

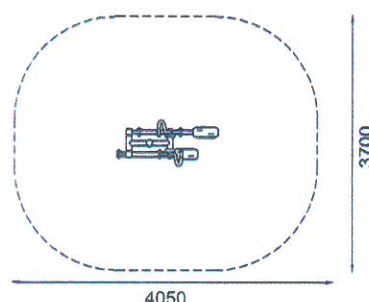
- > Przed rozpoczęciem ćwiczeń Użytkownik powinien być odpowiednio rozgrzany!
- > Producent nie odpowiada za urazy powstałe z wyniku niewłaściwego użytkowania!

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- > Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła $\varnothing 88,9\text{mm}$ oraz $\varnothing 76,3\text{mm}$
- > Elementy ruchome – rura stalowa okrągła $\varnothing 60,3\text{mm}$ oraz $\varnothing 42,4\text{mm}$
- > Uchwyty – rura stalowa okrągła $\varnothing 42,4\text{mm}$ z gumową rękojęcią
- > Osie i łożyskowanie – bezobstługowa łożyska kulkowe
- > Stopnice – blacha stalowa z zabezpieczeniem antypoślizgowym
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- > Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami

SPOSÓB MONTAŻU

- > Na terenie wolnym od przeszkód podziemnych i nadziemnych o powierzchni bez spadków
- > Podstawa stalowa fundamentowana na mokro, beton klasy C 12/15
- > Urządzenie przykręcane do podstawy po osiągnięciu odpowiedniej nośności fundamentu



Wymiary urządzenia: **1050x700x1770 [D-S-W]**

Wymiary strefy: **4050x3700**

Rys. 6

KARTA TECHNICZNA - Urządzenie Fitness

MOTYL,

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- > Buduje i wzmacnia mięśnie ramion, grzbietu i klatki piersiowej.
- > Kształtuje górne partie mięśni.
- > Poprawia koordynację ruchową i ma wpływ na ogólny stan zdrowia.

SPOSÓB UŻYTKOWANIA

- > Siądź na krzeselku.
- > Wyprostuj plecy.
- > Chwyć dłońmi żółte drążki.
- > Poprzeczki ściągnij do środka.
- > Wróć do pozycji wyjściowej.
- > W przypadku wystąpienia bólu lub zawrotów głowy NATYCHMIAST PRZERWIJ ĆWICZENIE!

UWAGA

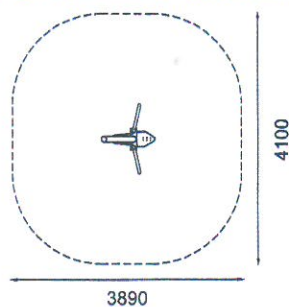
- > Przed rozpoczęciem ćwiczeń Użytkownik powinien być odpowiednio rozgrzany!
- > Producent nie odpowiada za urazy powstałe z wyniku niewłaściwego użytkowania!

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- > Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła $\varnothing 88,9\text{mm}$ oraz $\varnothing 60,3\text{mm}$
- > Elementy ruchome – rura stalowa okrągła $\varnothing 42,4\text{mm}$
- > Zawiesia – bezobstugowa łożyska kulkowe
- > Siedzisko i oparcie – blacha stalowa, maszynowo profilowana
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- > Końcówki rur oraz śruby zabezpieczone plastikowymi zaślepkami

SPOSÓB MONTAŻU

- > Na terenie wolnym od przeszkód podziemnych i nadziemnych o powierzchni bez spadków
- > Podstawa stalowa fundamentowana na mokro, beton klasy C 12/15
- > Urządzenie przykręcane do podstawy po osiągnięciu odpowiedniej nośności fundamentu



Wymiary urządzenia: **890x1100x1820** [D-S-W]

Wymiary strefy: **3890x4100**

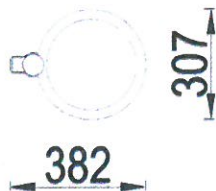
Rys. 7

KARTA TECHNICZNA – urządzenie komunalne

KOSZ NA ŚMIECI, _____

DANE PODSTAWOWE

- > Wymiary urządzenia (DxSZxW): 382x307x955mm
- > Głębokość fundamentowania: 500mm
- > Obowiązująca Norma Polska: pośrednio PN-EN 1176-1 : 2009



TECHNOLOGIA WYKONANIA

- > Konstrukcja nośna – rura stalowa okrągła $\varnothing 60,3\text{mm}$
- > Daszek – rura stalowa okrągła $\varnothing 26,9\text{mm}$, oraz blacha stalowa 3mm, pojemność 35l
- > Pojemnik – blacha stalowa 3mm, dno z blachy perforowanej
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane, oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- > Końcówki rur oraz śruby zabezpieczono zaślepkami plastikowymi

SPOSÓB MONTAŻU

- > Na terenie wolnym od przeszkód podziemnych i nadziemnych, o powierzchni bez spadków
- > Urządzenie fundamentowane na mokro, beton klasy C 12/15

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- > Kosz na śmieci z obrotowym pojemnikiem, przeznaczony do montażu zewnętrznego.



Rys.8

KARTA TECHNICZNA – urządzenie komunalne

ŁAWKA Z OPARCIEM,

DANE PODSTAWOWE

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| > Wymiary urządzenia (DxSzxW): | 1800x570x850mm |
| > Wysokość siedziska | 450mm |
| > Głębokość fundamentowania: | 300mm |
| > Obowiązująca Norma Polska: | pośrednio PN-EN 1176-1 : 2009 |

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- > Konstrukcja nośna – profil stalowy kwadratowy 50mm
- > Siedzisko – deska drewniana impregnowana i lakierowana – kolor teak
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane, oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych
- > Końcówki profili oraz śruby zabezpieczono zaślepkami z tworzywa

SPOSÓB MONTAŻU

- > Na terenie wolnym od przeszkód podziemnych i nadziemnych, o powierzchni bez spadków
- > Urządzenie fundamentowane na mokro, beton klasy C 12/15

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

- > Metalowa ławka z oparciem, przeznaczona do montażu zewnętrznego.



Rys.9

KARTA TECHNICZNA – urządzenie komunalne

STOJAK NA ROWERY,

DANE PODSTAWOWE

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| > Wymiary urządzenia (DxSZxW): | 900x500x500mm |
| > Głębokość fundamentowania: | 300mm |
| > Obowiązująca Norma Polska: | pośrednio PN-EN 1176-1 : 2009 |

TECHNOLOGIA WYKONANIA

- > Konstrukcja– Rura okrągła 33,7mm, Rura okrągła 60mm.
- > Elementy metalowe cynkowane kąpielowo i malowane proszkowo
- > Połączenia spawane, oraz skręcane za pomocą śrub maszynowych

SPOSÓB MONTAŻU

- > Na terenie wolnym od przeszkód podziemnych i nadziemnych, o powierzchni bez spadków
- > Urządzenie fundamentowane na mokro, beton klasy C 12/15

PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA

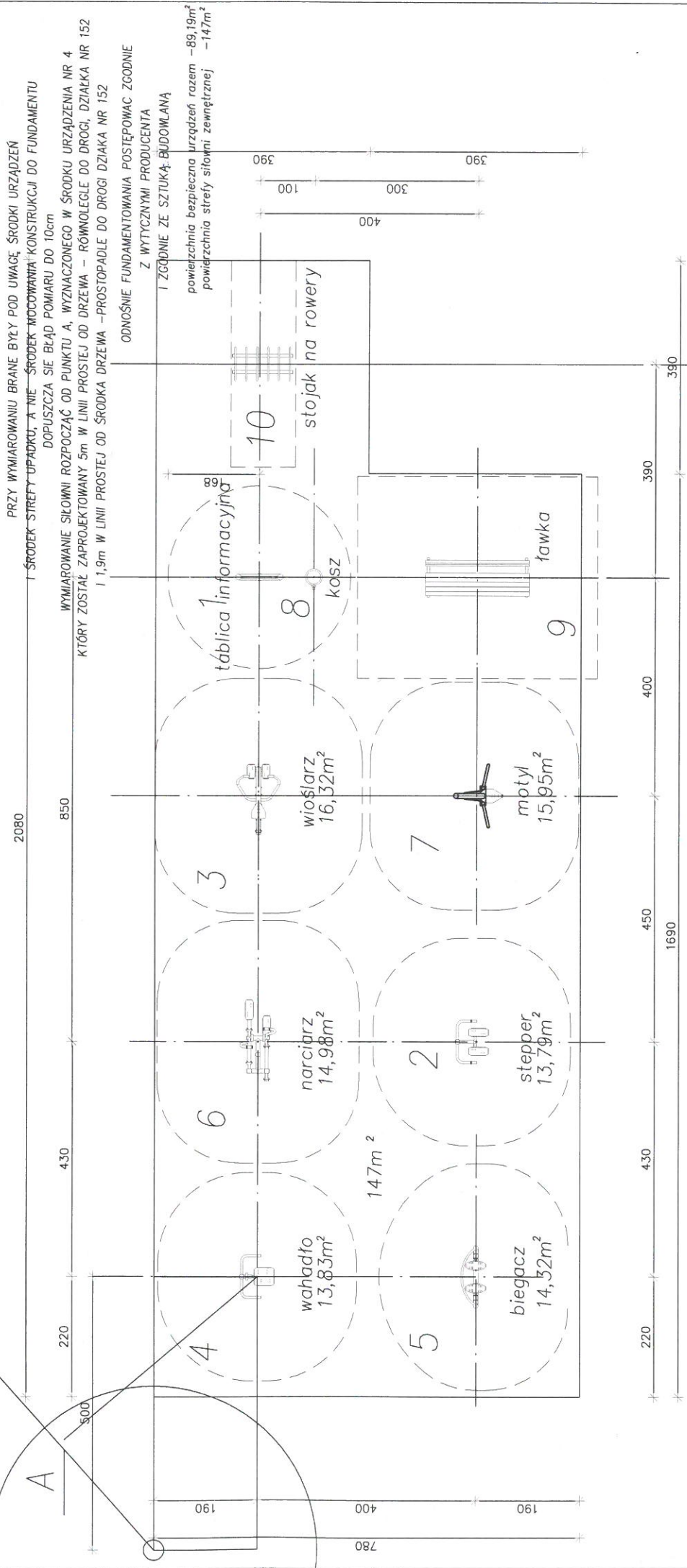
- > Stojak z przeznaczeniem na 5 rowerów. Do postawienia na terenie trawiastym jak i nawierzchni utwardzonej.



Rys.10

ŚRODEK ISTNIEJĄCEGO DRZEWA

uwaga



PRZY WYMIAROWANIU BRANE BYŁY POD UWAGĘ ŚRODKI URZĄDZEŃ
 I ŚRODEK WOCOWANIA KONSTRUKCJI DO FUNDAMENTU
 DOPUSZCZA SIĘ BŁĄD POMIARU DO 10cm

WYMIAROWANIE SIÓWNI ROZPOCZĄĆ OD PUNKTU A, WYZNACZONEGO W ŚRODKU URZĄDZENIA NR 4
 KTÓRY ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANY 5m W LINII PROSTEJ OD DRZEWA – RÓWNOLEGIE DO DROGI, DZIAŁKA NR 152
 I 1,9m W LINII PROSTEJ OD ŚRODKA DRZEWA –PROSTOPADLE DO DROGI DZIAKA NR 152

ODNOŚNIE FUNDAMENTOWANIA POSTĘPOWAC ZGODNIE
 Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA
 I ZGODNIE ZE SZUKĄ BUDOWLANĄ

powierzchnia bezpieczna urządzeń razem –89,19m²
 powierzchnia strefy siłowni zewnętrznej –147m²

OZNACZENIA:		STOJAK NA ROWERY ZE STREFĄ BEZPIECZENSTWA	
	SIÓWNIA ZEWNĘTRZNA – WIOŚLARZ ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU		STOJAK NA ROWERY ZE STREFĄ BEZPIECZENSTWA
	SIÓWNIA ZEWNĘTRZNA – STEPPER ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU		ŁAWKA ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
	SIÓWNIA ZEWNĘTRZNA – WAHADŁO ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU		TABLICA Z REGULACJĄ SIÓWNI ZEWNĘTRZNEJ ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU
	SIÓWNIA ZEWNĘTRZNA – BIEGACZ ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU		KOSZ NA ŚMIECI
	SIÓWNIA ZEWNĘTRZNA – NARCIARZ ZE STREFĄ SWOBODNEGO UPADKU		

Temat:	BUDOWA SIÓWNI ZEWNĘTRZNEJ W STRZESZOWICACH JEDN. EWID. 081108.2 TRZEBIEL, OBR. STRZESZOWICE 0026 DZIAŁKA NR 5/33
Inwestor:	GMINA TRZEBIEL 68-212 TRZEBIEL ul. Żarska 41
Nr rysunku:	02
Opracował: Nr uprawnień:	mgr inż. arch. Zofia Adamek 15/06/DOIA
Data:	07.2021
Skala:	1:100
Podpis:	