

PROJEKT TECHNICZNY - załącznik do zgłoszenia

Temat:

**Zagospodarowanie terenu działki nr 1816/2 w Tuchowie w zakresie budowy elementów
małej architektury związanej z terenami rekreacyjnymi”**

Inwestor:

Gmina Tuchów

ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów

Lokalizacja:

**Działka ewid. nr 1816/2 jedn. ewid.: 121610_4, Tuchów-miasto. obr. 121610_4.0001,
Tuchów**

Zespół projektowy

Projektant:

mgr inż. arch Marek Krzysztóń
specjalność architektoniczna
upr. bud. nr MPOIA/065/2019

mgr inż. arch. Marek Krzysztóń
specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr. nr MAP/0029/PWOK/04

Opracował:

tech. bud. Michał Krzysztóń

Spis treści

Strona tytułowa	1
Spis treści	2
Kserokopia uprawnień projektanta architektury	3
Kserokopia przynależności do Izby Architektów	4
Kserokopia uprawnień projektanta konstrukcji	5
Kserokopia przynależności do Izby Inżynierów	6
Oświadczenie projektanta	7
Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki nr 1816/2 w miejscowości Tuchów	8
1. Przedmiot inwestycji	8
2. Istniejący stan zagospodarowania działki	8
3. Projektowane zagospodarowanie działki	9
4. Zestawienie powierzchni - bilans terenu	9
5. Informacja o wpisie do rejestru zabytków i ochrony strefy konserwatorskiej	9
6. Wpływ eksploatacji górniczej	9
7. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska	10
8. Inne konieczne dane	10
9. Warunki geotechniczne posadowienia	10
Projekt zagospodarowania terenu 1:500	11
Opis techniczny	12
1. Przedmiot opracowania	12
2. Podstawa opracowania	12
3. Infrastruktura techniczna	12
Rys. nr A-01 – Schemat rozm. obiektów – skala 1:100	17
Rys. nr A-02 – Widoki aksonometryczne	18
Rys. nr A-03 – Grill murowany – skala 1:25	19
Rys. nr A-04 – Pergola trójprzęsłowa – skala 1:25	20
Rys. nr A-05 – Pergola jednoprzęsłowa – skala 1:25	21
Rys. nr A-06 – Stojak na rowery, kosz – skala 1:25	22
Rys. nr A-07 – Huśtawka z bali – skala 1:25	23
Rys. nr A-08 – Stół z ławkami z bali – skala 1:25	24



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP-UW/B/10/19/MP

Kraków, dnia 16.12.2019 r.

DECYZJA nr MPOIA/065/2019

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 oraz art. 11 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2019 r., poz. 1117) w związku z art. 12, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt 1 oraz art. 14 ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r., poz. 1186) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096)

stwierdza się, że:

Pan mgr inż. arch. Marek Kazimierz Krzyszoń

urodzony w dniu 08 maja 1967 r., w Gorlicach

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego, kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi, kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów, wykonywanie nadzoru inwestorskiego oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096) odstępuje się od uzasadnienia decyzji jako uwzględniającej w całości żądanie strony.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

mgr inż. arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Stanisław Nesterski, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Dorota Zaucha-Rybka, Sekretarz OKK

dr hab. inż. arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK

mgr inż. arch. Piotr Czerwiński, Członek OKK

mgr inż. arch. Andrzej Rymarczyk, Członek OKK

dr inż. arch. Bogdan Siedlecki, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Trzepla, Członek OKK

Otrzymują:

1. Pan Marek Kazimierz Krzyszoń;
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane (po uprawnieniu się decyzji);
3. Rada Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP (po uprawnieniu się decyzji);
4. a/a.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. MAREK KAZIMIERZ KRZYSZTOŃ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/065/2019**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2551**.

Członek czynny od: 22-04-2020 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-05-2020 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-11-2020 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2551-7613-9134-882C-C564



MOIIBLOK.7131/3904

Kraków, dnia 4 czerwca 2004 r.

DECYZJA

Na podstawie 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 2 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tzw. jednolity tekst) Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz. 1126 z późn. zm.), § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tzw. jednolity tekst) Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan inż. **Marek Kazimierz Krzysztoń**
urodzony dnia 08.05.1967 r. w Gorlicach
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0029/PWOK/04

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 30 z dnia 3 czerwca 2004 r. stwierdziła, że Pan Marek Krzysztoń posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POŁĄCZENIE

Od niniejszej decyzji skargi skarżących do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, na podstawie art. 141 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 2 poz. 42, z późn. zm.)

Skład Orzekający

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. dr inż. Józef Ciołłarka

2. dr inż. Krzysztof Bączalski

3. dr inż. Andrzej Twork

Orzekający

1. Pan Marek Krzysztoń

2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

3. dr inż.

Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Stanisław Karaczmarek

Przewodniczący

Małopolskiej Okręgowej Izby

Inżynierów Budownictwa

dr inż. Zdzisław Rawiński





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-68Z-UKA-1HS *

Pan Marek Kazimierz Krzysztoń o numerze ewidencyjnym MAP/BO/0673/04
adres zamieszkania Wieś Polna 106, 33-331 Stróże
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-14 roku przez:

Mirosław Boryczko, Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Oświadczenie projektanta

Oświadczam że:

Zagospodarowanie terenu działki nr 1816/2 w Tuchowie w zakresie budowy elementów małej architektury związanej z terenami rekreacyjnymi”

Inwestor:

Gmina Tuchów

ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów

Lokalizacja:

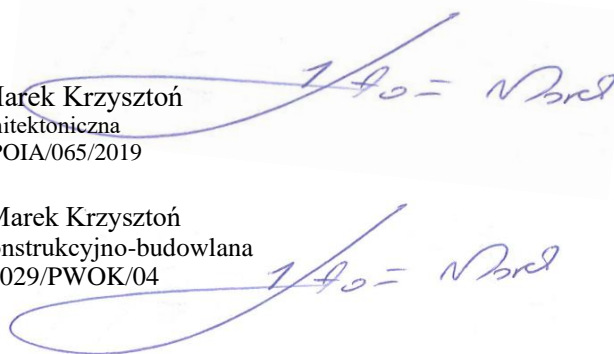
Działka ewid. nr 1816/2 jedn. ewid.: 121610_4, Tuchów-miasto. obr. 121610_4.0001, Tuchów

Zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (t.j. z 2019 poz. 1186 ze zm), zgodnie art. 20 ust. 4 oświadczam, że niniejszy projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. arch Marek Krzysztoń
specjalność architektoniczna
upr. bud. nr MPOIA/065/2019

mgr inż. arch. Marek Krzysztoń
specjalność konstrukcyjno-budowlana
upr. nr MAP/0029/PWOK/04



Opis techniczny do projektu zagospodarowania działki nr 1816/2 w miejscowości Tuchów

1. Przedmiot inwestycji

Celem projektu jest:

- promowanie ochrony środowiska;
- promocja i rozwój turystyki aktywnej mające na celu popularyzację spędzania wolnego czasu na świeżym powietrzu.

Lokalizacja obiektów rekreacyjnych na działce ew. nr 1816/2 położonej w miejscowości Tuchów jedn. ewid.: 121610_4, Tuchów-miasto. obr. 121610_4.0001, Tuchów.

Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- dokumentacja geodezyjna
- pomiary inwentaryzacyjne w terenie
- wytyczne inwestora
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z dnia 15.06.2002 r.) z późniejszymi zmianami.
- ustawa z dnia 7.07.1994 r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. Nr 89 z 1994 r.) z późniejszymi zmianami,
- rozporządzenie MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. poz. 463).

2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Lokalizacja: miejscowość Tuchów jedn. ewid.: 121610_4, Tuchów-miasto. obr. 121610_4.0001, Tuchów

Nr ewidencyjny działki: 1816/2

Dane z wypisu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Tuchów: działka nr 1816/2 położona w miejscowości Tuchów jest objęta Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Teren działki znajduje się w terenie oznaczonym symbolem **2US**.

Jest to teren: **Tereny usług sportu i rekreacji.**

Przedmiotowe zadanie jest uzupełnieniem, kontynuacją zadania zrealizowanego na sąsiednich działkach o nr 1815/2, 1815/6, 1815/7, obejmującego rewitalizację ścieżek rekreacyjnych, budowę elementów małej architektury, w tym koszy na śmieci, bram wejściowych z tablicami informacyjnymi, ławek parkowych, schodów terenowych i ekstremalnych ścieżek dla pieszych, objętego pozwoleniem na budowę nr 798/20117 z dnia 6 czerwca 2017 r – decyzja w załączeniu.

Przedmiotowe zadanie jest również nawiązaniem do dużego projektu o którym mowa powyżej obejmujące między innymi doposażenie terenów rekreacyjnych w miejsca wypoczynku i rekreacji.

Ukształtowanie terenu: teren działki jest pochylony w kierunku wschodnim.

Obiekty kubaturowe istniejące: przedmiotowa działka jest nie zabudowana

Dojście i dojazd do działki: istniejącym zjazdem z drogi publicznej działki nr 1819, poprzez działkę nr 1815/7, nawierzchnia drogi dojazdowej utwardzona.

3. Projektowane zagospodarowanie działki

Na działce nr 1816/2 położonej w miejscowości Tuchów projektuje się budowę następujących obiektów małej architektury w miejscu publicznym:

- huśtawka z bali drewnianych,
- donica drewniana, pergola trójpłaszczyznowa,
- stół z ławkami z bali drewnianych,
- kosz na śmieci metalowy,
- grill murowany z okładziną kamienną i rusztem metalowym,
- pergola drewniana jednoprzędowa,
- stojak na rowery pięciostanowiskowy.

Ilość występowania poszczególnych elementów podana jest na rys. nr A-01 w schemacie rozmieszczenia obiektów. Teren utwardzony na którym zlokalizowane będą obiekty oddalony jest o 2,50 m od ścieżki spacerowej będącej elementem zadania powyżej.

ZASADY REALIZACJI MIEJSC POSTOJOWYCH

W obrębie działki została zapewniona właściwa ilość miejsc postojowych dla osób korzystających z projektowanych obiektów - na istniejącym parkingu

ZAOPATRZENIE W MEDIA

- **energię elektryczną** - nie dotyczy
- **wodę** - nie dotyczy.
- **odprowadzenie ścieków sanitarnych** - nie dotyczy
- **ogrzewanie obiektu** - nie dotyczy
- **miejsce składowania odpadów stałych** - typowe pojemniki (kosze) przeznaczone do przechowywania odpadów typu komunalnego. Kosze zlokalizowane są przy projektowanych obiektach.
- **odprowadzenie wód powierzchniowych i opadowych** - ukształtowanie terenu tak zaprojektowano aby uniemożliwić przedostawanie się wód opadowych na teren działek sąsiednich.

Odprowadzenie wód opadowych po terenie, bez dokonywania istotnej zmiany jej naturalnego spływu oraz bez naruszania praw osób trzecich. z terenów utwardzonych jak dojścia urządzeń rekreacyjnych na własny teren nieutwardzony, wody opadowe będą odprowadzane wprost do gruntu poprzez nawierzchnię przepuszczalną (powierzchnia < 0,1 ha - zgodnie z Dz. U. NR 137, poz. 984 z 2006 r.). Zgodnie z Dz. U. NR 137, poz. 984 z 2006 r. §19 ust. 2 „Wody opadowe lub roztopowe pochodzące z powierzchni innych niż powierzchnie, o których mowa w ust.1, mogą być wprowadzone do wód lub ziemi bez oczyszczenia”.

- **dojście i dojazd do działki** - dojazd istniejącym zjazdem z drogi publicznej działka nr 1815/7. Nawierzchnia drogi dojazdowej utwardzona.
Bezpośrednie dojście do przedmiotowych obiektów - z istniejącej działki nr 1815/7 na której wykonany został ciąg pieszo – rowerowy.
- Teren inwestycji obsiać trawą.

4. Zestawienie powierzchni - bilans terenu

Zakres opracowania działki nr 1816/2 wynosi (0,1353 ha)	- 1353,00 m²	- 100,00 %
- Powierzchnie utwardzone – plac pod obiekty małej architektury	- 502,50 m ²	- 37,14 %
- Powierzchnia biologicznie czynna	- 850,50 m ²	- 62,86 %

5. Informacja o wpisie do rejestru zabytków i ochrony strefy konserwatorskiej

Działka nr 1816/2 nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej

6. Wpływ eksploatacji górniczej

Działka nr 1816/2 nie znajduje się w terenie występowania eksploatacji górniczej.

7. Informacja o przewidywanych zagrożeniach dla środowiska

W użytkowaniu przedmiotowej inwestycji nie będą powstawać ścieki bytowo-gospodarcze, a odpady stałe odpady stałe gromadzone będą w typowych pojemnikach zamykanych (koszach) a następnie wywożone przez wyspecjalizowane firmy.

W efekcie założonego programu użytkowego inwestycji zanieczyszczenia pyłowe i płynne oraz zapachowe nie występują. Nie występuje również związana z eksploatacją obiektów emisja hałasu, wibracji i promieniowania (w tym jonizującego), jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne, czy inne zakłócenia.

Charakter, program użytkowy i wielkość obiektów jak również sposób ich posadowienia nie wpłynie negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Zagospodarowanie terenu działki nr 1816/2 w Tuchowie w zakresie budowy elementów małej architektury związanej z terenami rekreacyjnymi, w miejscu publicznym nie stwarza żadnych zagrożeń dla środowiska i jego otoczenia, a także higieny i zdrowia. Teren wraz z zamontowanymi elementami małej architektury jest obiektem nieuciążliwym.

8. Inne konieczne dane

Wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej dotyczą budynków - przedmiotowa inwestycja jaką jest budowa obiektów małej architektury związanej z terenami rekreacyjnymi w miejscu publicznym jest terenem otwartym. Projekt nie wymaga uzgodnienia pod względem ppoż, ponieważ na obiekcie budowlany innym niż budynek, przeznaczonym do użyteczności publicznej, przewiduje się możliwość jednoczesnego przebywania w strefie pożarowej do 50 osób na powierzchni > 2000 m²- powierzchnia przedmiotowej działki oraz działki nr 1815/7. (Dz. U. z 2015 r. Poz. 2117 z dnia 14-12-2015 r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej).

UWAGA:

Działka nr 1816/2 położona jest w obrębie klasy Bz w związku z czym w/w działka nie wymaga uzyskania decyzji zezwalającej na wyłączenie z produkcji rolnej, zgodnie z przepisami art. 11 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. 2013 r. poz. 1205 z późn. zm.).

9. Warunki geotechniczne posadowienia

Obiekt: **Obiekty małej architektury związanej z terenami rekreacyjnymi**

Lokalizacja: **miejsowość Tuchów jedn. ewid.: 121610_4, Tuchów-miasto. obr. 121610_4.0001, Tuchów**

Działka ewidencyjna nr **1816/2**

Posadowienie obiektu

Analiza warunków geologiczno-inżynierskich i hydrogeologicznych miejsca posadowienia pozwalają na zaliczenie projektowanych obiektów do **pierwszej kategorii geotechnicznej** zgodnie z § 4 pkt 3.1 Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. W miejscu posadowienia projektowanych obiektów występują proste warunki gruntowe. W pobliżu przedmiotowego terenu nie występują zagrożenia ruchami masowymi – ruchami mas ziemnych.

Biała Niżna, czerwiec 2020 r

Projektant:

mgr inż. arch. Marek Krzyszoń

upr. nr MPOIA/065/2019

specjalność architektoniczna

mgr inż. arch. Marek Krzyszoń

upr. nr MAP/0029/PWOK/04

specjalność konstrukcyjno-budowlana

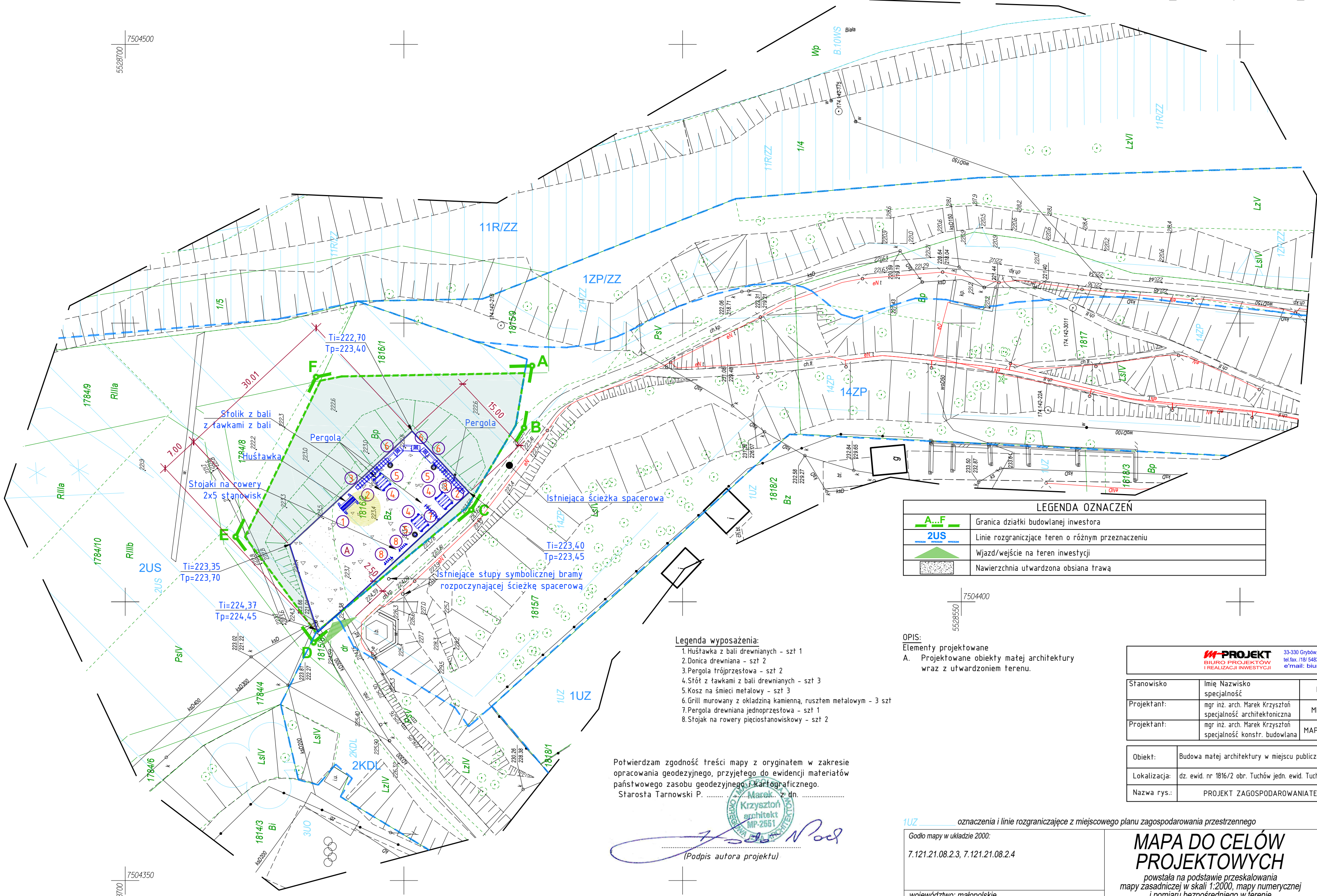
Opracował:

tech. bud. Michał Krzyszoń

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Skala 1:500

Dz. nr 1816/2 obr. 121610_4.0001 Tuchów jedn. ewid. 161410_4 Tuchów - miasto



LEGENDA OZNACZEN	
	Granica działki budowlanej inwestora
	Linie rozgraniczające teren o różnym przeznaczeniu
	Wjazd/wejście na teren inwestycji
	Nawierzchnia utwardzona obsiana trawą

- Legenda wyposażenia:
- 1. Huśtawka z bali drewnianych - szt 1
 - 2. Donica drewniana - szt 2
 - 3. Pergola trójpierzystowa - szt 2
 - 4. Stół z ławkami z bali drewnianych - szt 3
 - 5. Kosz na śmieci metalowy - szt 3
 - 6. Grill murowany z okładziną kamienną, rusztem metalowym - 3 szt
 - 7. Pergola drewniana jednopierzystowa - szt 1
 - 8. Stojak na rowery pięciostanowiskowy - szt 2

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego, przyjętego do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.
Starosta Tarnowski P. z dn.

OPIS:
Elementy projektowane
A. Projektowane obiekty małej architektury wraz z utwardzeniem terenu.

 33-330 Grybów, Biała Nidze bud. SZPU tel/fax 181 5483666, kom. 693-533-076 e-mail: biuro@mprojekt.eu			
Stanowisko	Imię Nazwisko specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019	
Projektant:	specjalność architektoniczna		
	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MAP/0029/PWOK/04	
	specjalność konstr. budowlana		
Obiekt:	Budowa małej architektury w miejscu publicznym		Stadium: Projekt Budowlany
Lokalizacja:	dz. ewid. nr 1816/2 obr. Tuchów jedn. ewid. Tuchów - miasto		Data: 06.2020 r.
Nazwa rys.:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		Skala: 1:500 Nr rys. 1

1UZ oznaczenia i linie rozgraniczające z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

Godło mapy w układzie 2000:
7.121.21.08.2.3, 7.121.21.08.2.4

województwo: małopolskie
powiat: tarnowski
miejscowość: Tuchów
jednostka ewidencyjna: 121610_4, Tuchów - miasto
obręb: 121610_4.0001, Tuchów
nr działki: 1816/2
ID: 6640.2632.2020

MAPA DO CELÓW
PROJEKTOWYCH

powstała na podstawie przeskalowania
mapy zasadniczej w skali 1:2000, mapy numerycznej
i pomiaru bezpośredniego w terenie
Układ 2000 Kronsztadt 60
SKALA: 1:500
Zaktualizowano w terenie wg stanu
z dnia 09.06.2020

Charakter planowanej inwestycji nie wpłynie na sposób zagospodarowania gruntów objętych mapą do celów projektowych. Mapę sporządzono bez ustalania obciążeń gruntowych. Uwaga! Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłaszane do inwentaryzacji.

Opis techniczny

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego obiektów małej architektury związanej z terenami rekreacyjnymi.

2. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora

Inwestor

Gmina Tuchów

ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów

3. Infrastruktura techniczna

Na przedmiotowym terenie projektuje się następujące obiekty małej architektury

- | | |
|---|-----------|
| • huśtawka z bali drewnianych | – szt. 1, |
| • donica drewniana, pergola trójpłaszczyznowa | – szt. 2, |
| • stół z ławkami z bali drewnianych | – szt. 3, |
| • kosz na śmieci metalowy o poj 35 l. | – szt. 3, |
| • grill murowany z okładziną kamienną i rusztem metalowym | – szt. 3, |
| • pergola drewniana jednoprzędłowa | – szt. 1, |
| • stojak na rowery pięciostanowiskowy | – szt. 2. |

Fundamenty pod obiekty.

Zaprojektowane w postaci stóp fundamentowych o średnicy 25 lub 30 cm i głębokości 0,5 m, zlokalizowane pod słupami nośnymi danego obiektu. Stopy należy zbroić przeciwskrzutowo wkładkami podłużnymi w ilości 4#12 oraz strzemionami $\phi 6/25$ cm. Zastosować beton klasy B20 (C16/20). W stopach fundamentowych zamontować startery stalowe w postaci kotew systemowych (blacha stalowa ocynkowana gr 5 mm, szer 8-10 cm) dla potrzeb zakotwienia słupów drewnianych elementów bądź samego elementu jak ławki, stół. Dopuszcza się możliwość zalewania zakotwienia elementów typu kosz na śmieci, stojak na rowery bezpośrednio w stopach betonowych. Wyjątek stanowi grill murowany gdzie zaprojektowana została płyta fundamentowa żelbetowa grubości 20 cm, oraz stół i ławy z bali a także huśtawka z bali gdzie występują fundamenty pasmowe. Płytę fundamentową grilla zbroić prętami #6/15 cm siatką dołem i górą. Pomiędzy warstwami siatki ułożyć elementy dystansowe tzw. "koziołki" z prętów #12 w ilości 8 sztuk na stopę. Maja one na celu zachować dystans pomiędzy siatkami. Fundamenty pasmowe zbroić 4#12, strzemiona $\phi 6$ mm co 25 cm. W stopach zamontować elementy kotwiące – blachy w celu zakotwienia w nich obiektów wykonanych z drewna. Szczegóły fundamentów na dołączonych rysunkach.

Sposób montażu:

Pod każdą pojedynczą stopę fundamentową wykonać wykop o średnicy 25 lub 30 cm i głębokości 0,5 m, Stopy betonowe wylewane na mokro z betonu C20/25. Równocześnie z zalewaniem otworu betonem zamontować elementy kotwiące przewidziane w instrukcji producenta urządzenia. Po okresie wiązania betonu i uzyskaniu wymaganej wytrzymałości zamontować obiekt. Po ustawieniu urządzenia dokonać kontroli zachowania pionu i poziomu. W razie konieczności należy skorygować montaż urządzenia. Powierzchnia terenu po pracach powinna być wyrównana i posprzątana.

Konstrukcje drewniane obiektów.

Pergola - Słupy nośne drewniane o przekroju 10x10 cm zamontować ok. 4 cm nad wierzchem stopy fundamentowej na kotwach –bl. gr 5 mm szer. 8 cm. Belki górne o przekroju 10 x 12 cm, nakładka 8x12 cm, miecze (zastrzały) o przekroju 8x8 cm. Wypełnienie przestrzeni wewnętrznej kratą z listew drewnianych o przekroju 2x3 cm. Oczka kraty średnio 18,5 x 20 cm. Wszystkie elementy łączyć na złącza ciesielskie lub za pomocą łączników systemowych z blachy ocynkowanej, wkrętów ciesielskich. Głębokość zakotwienia w fundamencie betonowym to 30 cm. Słupki drewniane osadzać w środku blach kotwiących, skręcając całość dwoma śrubami M12 klasy min. 8,8. Zaleca się aby stosować śruby z nakrętkami kołpakowymi. Do pergoli trójpłaszczyznowej dostawić wazon drewniany wykonany z kantówki o przekroju 4,5x4,5 cm. Dno wazonu

wykonać z desek grubości 2,5 cm. Pod narożami wykonać podstawki/nóżki o wymiarach 6x6 cm i gr 4,5 cm. Po impregnacji środek wazonu wyłożyć geowłókniną i zasypać ziemią uprawną w celu posadzenia w niej krzewów płożących rozpiętych na pergoli.

Stół, ławy huśtawka z bali. Elementy wykonać z drewna iglastego najlepiej świerk/jodła. W trakcie obróbki drewno okorować, wyrównać poprzez ociosanie z resztek gałęzi – sęków. W/w elementy posadowić na fundamentach pasmowych o wymiarach jak na rysunku. Średnica bali użytych w huśtawce winna wynosić średnio około 20 cm na nogi oraz poprzeczkę poziomą. Pozostałe stężenia oraz zastrzały to średnica około 14-16 cm. Nad huśtawką wykonać daszek z desek gr 2,5 cm z przekryciem gontem papowym. Średnica bali użytych jako nogi w stole oraz ławkach to około 25-30 cm. Jako siedziska ławek oraz ławki huśtawki oraz blat stołu winny być użyte półbale o grubości około 16-18 cm. Ostatecznie jako siedziska i blat stołu mogą być użyte deski o grubości 7-8 cm – w zależności od wielkości użytych bali na nogi. Pozostałe elementy konstrukcyjne tych obiektów jak zastrzały, stężenia średnica użytych bali winna wynosić około 12-14 cm w zależności od występowania danego elementu.

Elementy drewniane impregnować preparatami chroniącymi drewno przed korozją biologiczną. Następnie malować farbą zabezpieczającą przed wodą i kurzem w kolorze teak trzykrotnie (dwukrotnie przed montażem, trzecią warstwę nakładamy po montażu). Szczegóły konstrukcyjne poszczególnych obiektów pokazano na dołączonych rysunkach.

Grill murowany z okładziną kamienną

Konstrukcja grilla posadowiona na płycie fundamentowej gr 20 cm. Zaleca się wyniesienie płyty ponad powierzchnię terenu o ok 5 cm. Elementem nośnym jest mur z pustaków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej. Po wymurowaniu całości beton komórkowy należy zabezpieczyć siatką na kleju oraz zagruntować. Wykończenie stanowi okładzina z kamienia naturalnego na zaprawie przeznaczonej do kamienia. Spoiny wypełnione fugą przeznaczoną również do kamienia.

Blat oraz palenisko – konstrukcja z betonu zbrojonego. Płyta grubości 8 cm, zbrojenie dołem siatką z prętów #6 o oczku 10 cm. Blat wyłożyć okładziną kamienną, natomiast palenisko grilla na podsypce piaskowej ułożyć cegłę szamotową gr 6,5 cm. Wnętrze paleniska wyłożyć okładziną klinkierową gr 32 mm. Okładziny klinkierowe łączyć za pomocą zaprawy klinkierowej. Czapy nad paleniskiem wykonać z cegły pełnej układanej z uskokiem w celu osiągnięcia właściwego efektu- spadku. Komin zaleca się również wykonać z cegły pełnej na zaprawie cementowej. Całość obłożyć okładziną kamienną. Wewnątrz paleniska zamocować uchwyty z prętów stalowych śr 8 mm do ustawiania na różnej wysokości rusztu metalowego. Ruszt wykonać jako kuty o wymiarach 75x75 cm. Materiał stal nierdzewna – pręty 2x2 mm, oczka 2x1 cm w ramce ze stali czarnej (kutej) z płaskownika szer 3 cm i gr 2 mm.

Na palenisko zaleca się dodatkowo wykonanie tacy z blachy ze stali nierdzewnej gr 2 mm o wymiarach 70x70 cm i głębokości 4 cm. Umożliwi to utrzymanie w lepszej czystości paleniska.

Całość po zakończeniu zaimpregnować impregnatami do kamienia.

Utwardzenie terenu.

Wszystkie obiekty małej architektury znajdować się będą na wyznaczonym placu o kształcie zbliżonym do trapezu o wym. boków 30- 37 x 15 m. Teren wyznaczony będzie poprzez obrzeża trawnikowe gr 8 x30 cm. W pierwszej kolejności należy właściwie ukształtować teren – zmniejszyć spadek terenu. część terenu głównie od strony ścieżki należy wykorytować a w tylnej części nadsypać ziemią suchą (masą skalno-ziemną). wyprofilowanym terenie ułożyć geowłókninę o gramaturze 150gr/m². Na geowłókninę ułożyć warstwę piasku gr 5 cm. Następnie należy wykonać podbudowę z kłінca o frakcji 32,5-65 mm gr. 15 cm którą należy zagęścić mechanicznie. Warstwę wierzchnią stanowić będzie kliniec o frakcji 16-32,5 mm gr 20 cm. Tak wykonane podłoże zapewni odpowiednie odwodnienie terenu



Przykład stojaka na rowery. Projektowany stojak na rowery dostosować kształtem oraz wyglądem do istniejącego przy ścieżce spacerowej w pobliżu. (Źródło: fot. autora)



Przykład kosza. Projektowany kosz dostosować kształtem oraz wyglądem do istniejącego przy ścieżce spacerowej w pobliżu. (Źródło: fot. autora)



Rysunek poglądowy huśtawki. Bale w projektowanej huśtawce dostosować wyglądem do widoku na przedmiotowej fotografii. (Źródło: internet)



Rysunek poglądowy stołu i ław z bali. Kształt oraz rodzaj bali w projektowanym stole i ławkach z bali dostosować wyglądem do widoku na przedmiotowej fotografii. (Źródło: internet).



Fotografia poglądowa ukazująca sposób obłożenia grilla okładziną z kamienia naturalnego. Na fotografii sucha fontanna zlokalizowana przy ścieżce spacerowej obok przedmiotowej inwestycji. (Źródło: fot autora)

Uwagi końcowe

Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane muszą posiadać wymagane atesty i odpowiadać odpowiednim normom budowlanym.

Roboty budowlane i rzemieślnicze winny być wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia.

Wszelkie zmiany wynikłe w trakcie realizacji uzgodnić w ramach nadzoru autorskiego.

W czasie wykonywania wykopów i ław fundamentowych należy przewidzieć środki zabezpieczające przed rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarzeniem podłoża, zalaniem wykopu przez wody gruntowe, powierzchniowe lub opadowe. W przypadku uplastycznienia się podłoża (np. długotrwałe opady przy gruncie spoistym) warstwy uplastycznione należy wybrać i zastąpić warstwą chudego betonu.

Biała Nizna, czerwiec 2020 r

Projektant:

mgr inż. arch. Marek Krzysztoń
upr. nr MPOIA/065/2019
specjalność architektoniczna

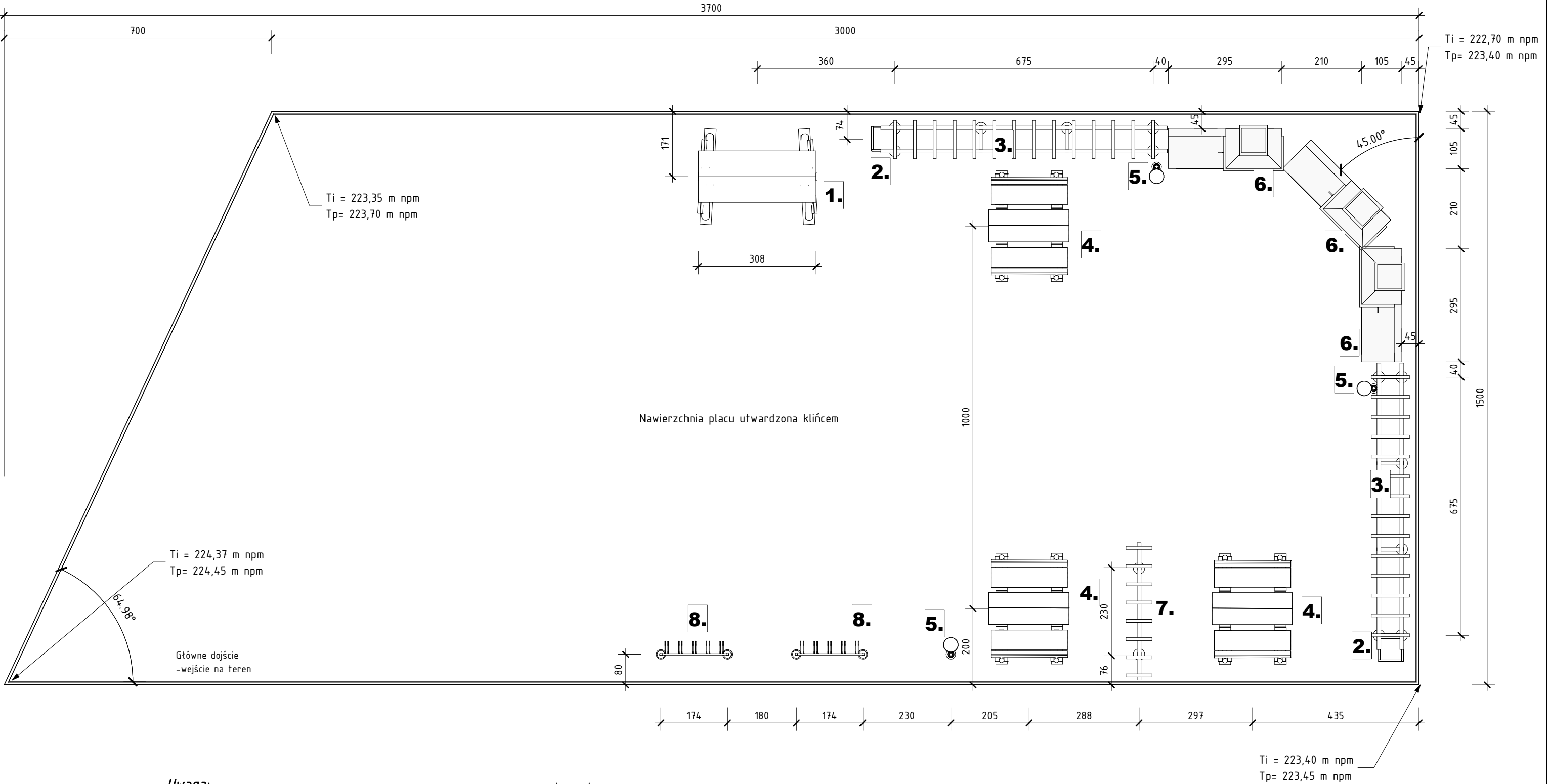
mgr inż. arch. Marek Krzysztoń
upr. nr MAP/0029/PWOK/04
specjalność konstrukcyjno-budowlana

Opracował:

tech. bud. Michał Krzysztoń

Schemat rozm. obiektów

Skala 1 : 100




Uwaga:

Ti = - rzędna terenu istniejącego
Tp = - rzędna terenu projektowanego

Legenda:

- 1. Huśtawka z bali drewnianych - szt. 1
- 2. Donica drewniana - szt. 2
- 3. Pergola trójęprzęstowa - szt. 1
- 4. Stół z ławkami z bali drewnianych - szt. 3
- 5. Kosz na śmieci metalowy - szt. 3
- 6. Gril murowany z okładziną kamienną, rusztem metalowym - szt. 1
- 7. Pergola drewniana jednoprzęstowa - szt. 1
- 8. Stojak na rowery pięciostanowiskowy - szt. 2

Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)

Obiekt:	Mała architektura związana z terenami rekreacyjnymi			Branża:	
Lokalizacja:	Dz. nr 1816/2 obr.Tuchów gm. Tuchów			Architektura	
Nazwa rysunku:	Schemat rozm. obiektów				
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
Projektant	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019	architektoniczna		
 M-PROJEKT BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI		33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu		Data:	Stadium:
				06.2020	PB
				Skala:	Nr rys:
				1 : 100	A-01

Widoki aksonometryczne


Skala 1 : 1



1 Front lewy_3
A-02 1 : 1

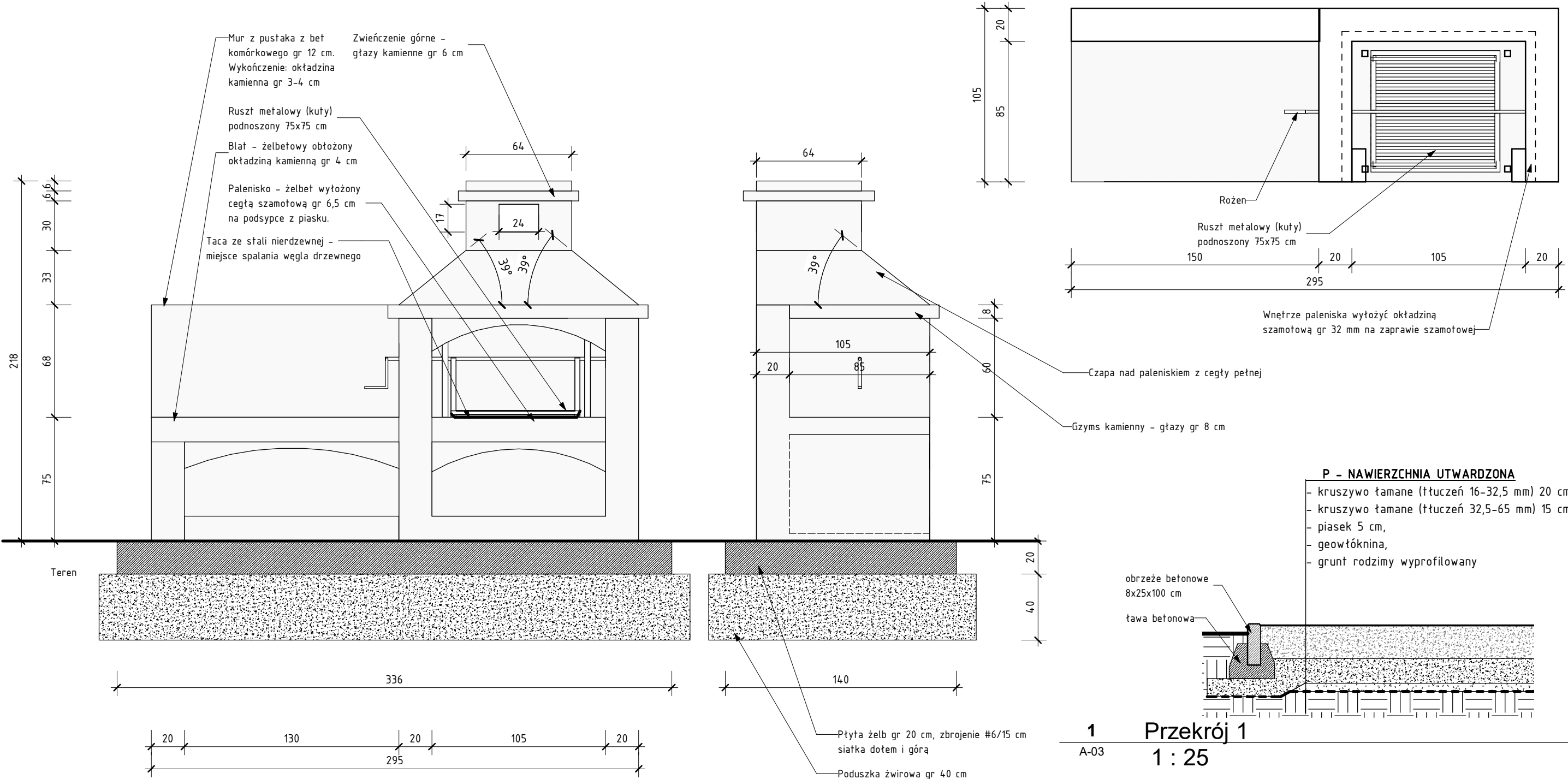


2 Front prawy_4
A-02 1 : 1

Obiekt:	Mała architektura związana z terenami rekreacyjnymi				Branża:		
Lokalizacja:	Dz. nr 1816/2 obr.Tuchów gm. Tuchów				Architektura		
Nazwa rysunku:	Widoki aksonometryczne						
Stanowisko	Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Specjalność	Podpis		
Projektant	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń		MPOIA/065/2019	architektoniczna			
 M-PROJEKT BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI				Data:	Stadium:	Skala:	Nr rys:
				06.2020	PB	1 : 1	A-02

Grill murowany

Skala 1 : 25



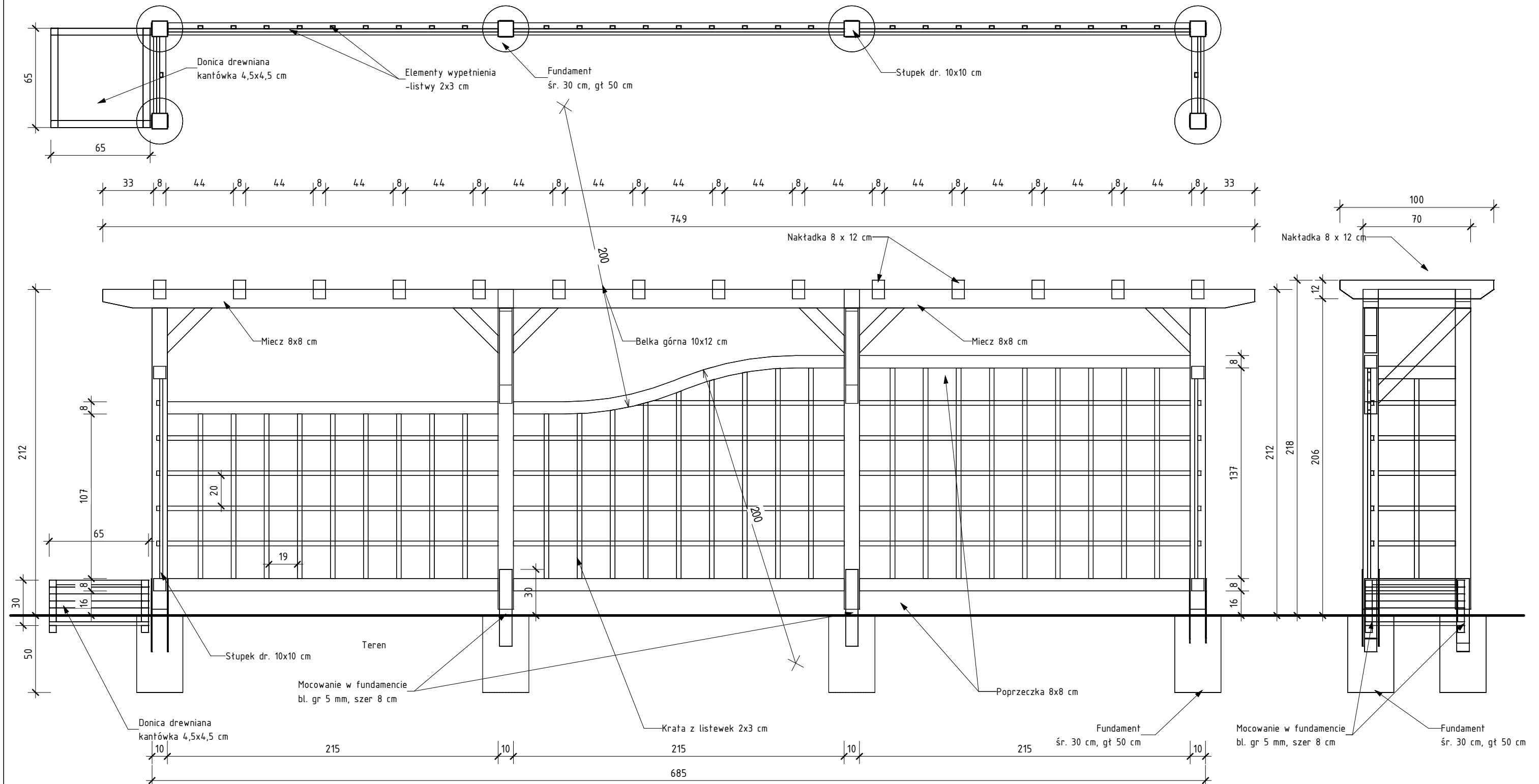
Grill murowany
1 : 25


Przekrój 1
1 : 25

Obiekt:	Mała architektura związana z terenami rekreacyjnymi				Branża:	
Lokalizacja:	Dz. nr 1816/2 obr.Tuchów gm. Tuchów				Architektura	
Nazwa rysunku:	Grill murowany					
Stanowisko	Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
Projektant	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń		MPOIA/065/2019	architektoniczna		
 M-PROJEKT BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI			33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu		Data:	Stadium:
					06.2020	PB
					Skala:	Nr rys:
					1 : 25	A-03

Pergola trójprzesłowa

Skala 1 : 25

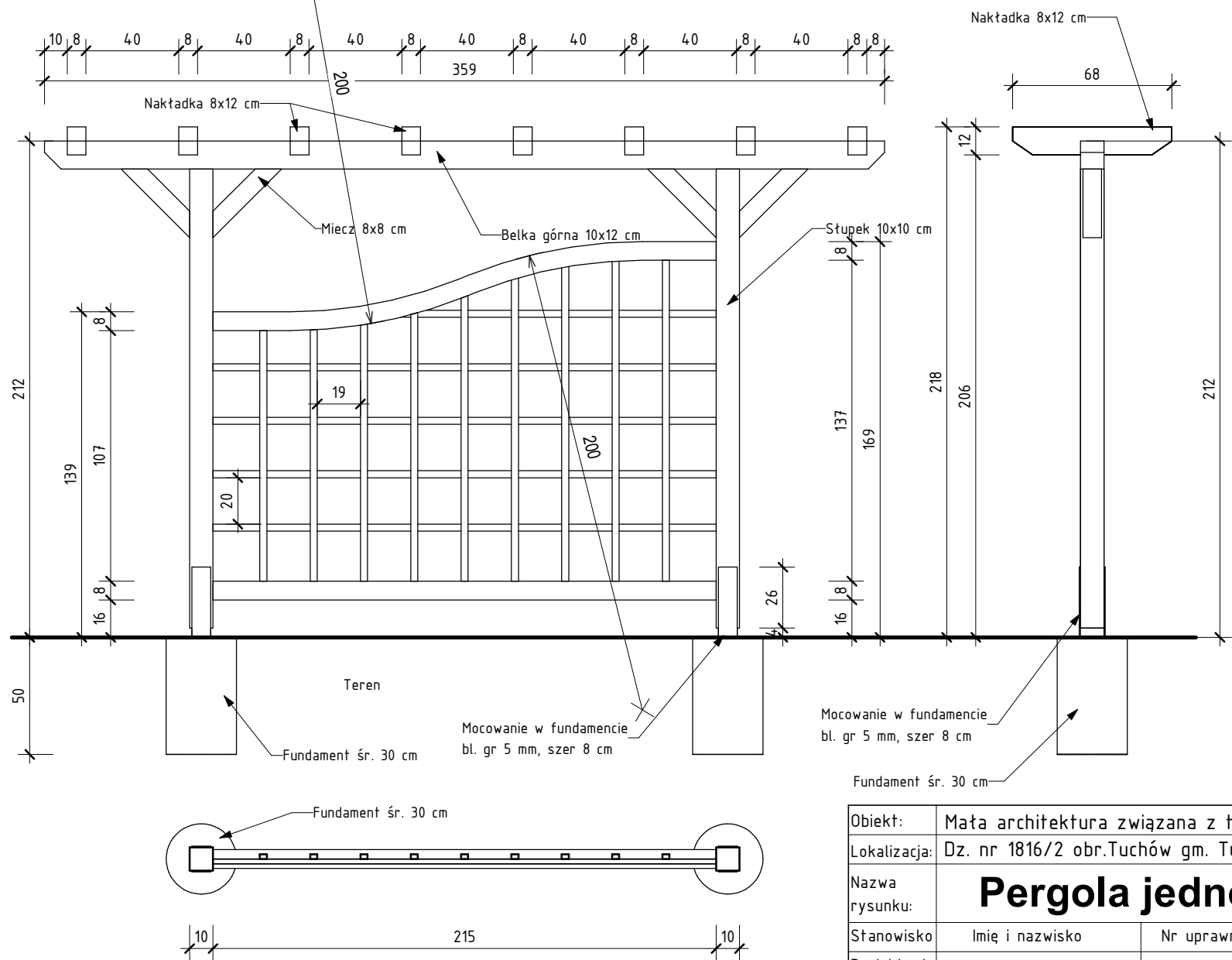


Objekt:	Mała architektura związana z terenami rekreacyjnymi			Branża:	
Lokalizacja:	Dz. nr 1816/2 obr. Tuchów gm. Tuchów			Architektura	
Nazwa rysunku:	<h1 style="text-align: center;">Pergola trójpłaszczyznowa</h1>				
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
Projektant	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MP01A/065/2019	architektoniczna		
 M-PROJEKT BIURO PROJEKTÓW REALIZACJI I INWESTYCJI			33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu	Data:	Stadium:
				06.2020	PB
				Skala:	Nr rys:
				1 : 25	A-04

Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)

Pergola jednoprzęsłowa

Skala 1 : 25

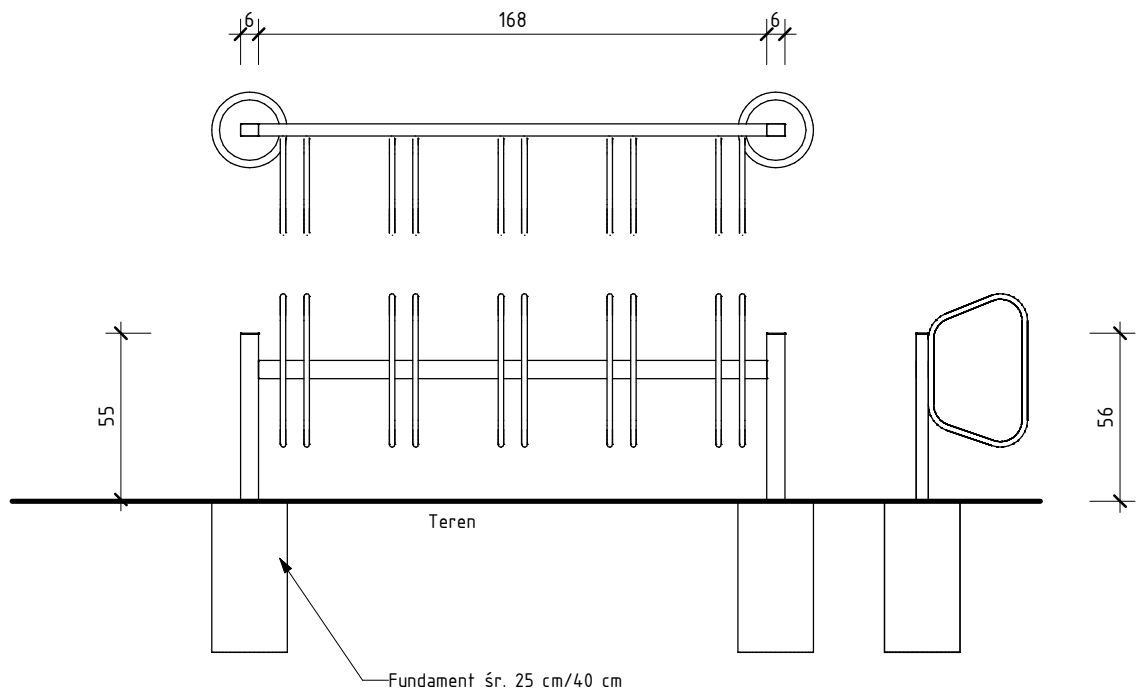


Wszelkie prawa zastrzeżone, tycznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)

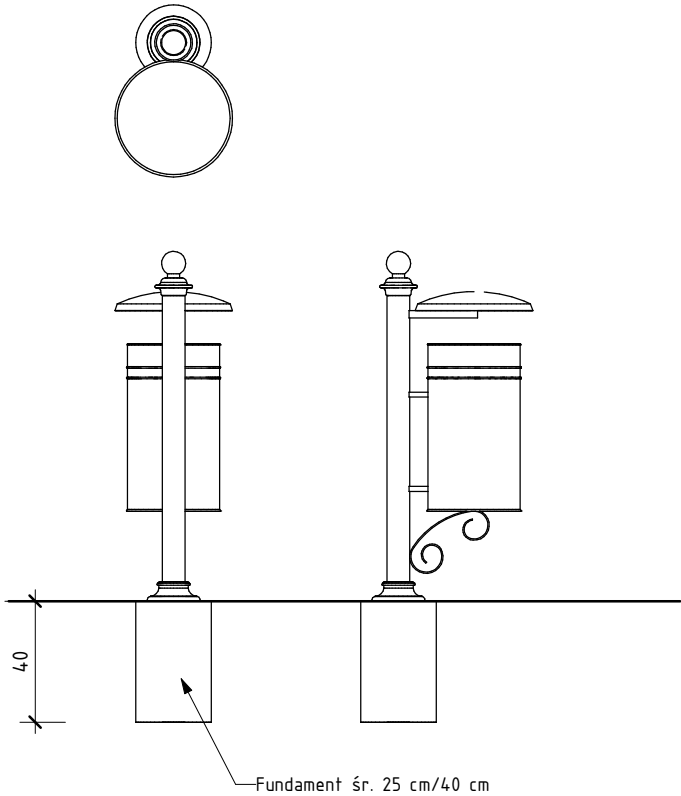
Obiekt:	Mała architektura związana z terenami rekreacyjnymi			Branża:
Lokalizacja:	Dz. nr 1816/2 obr.Tuchów gm. Tuchów			Architektura
Nazwa rysunku:	Pergola jednoprzęsłowa			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MP01A/065/2019	architektoniczna	
m-PROJEKT BIURO PROJEKTÓW REALIZACJI INWESTYCJI	33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu		Data:	Stadium:
			06.2020	PB
		Skala:	Nr rys:	
		1 : 25	A-05	

Stojak na rowery, kosz

Skala 1 : 25



Stojak na rowery
1 : 25



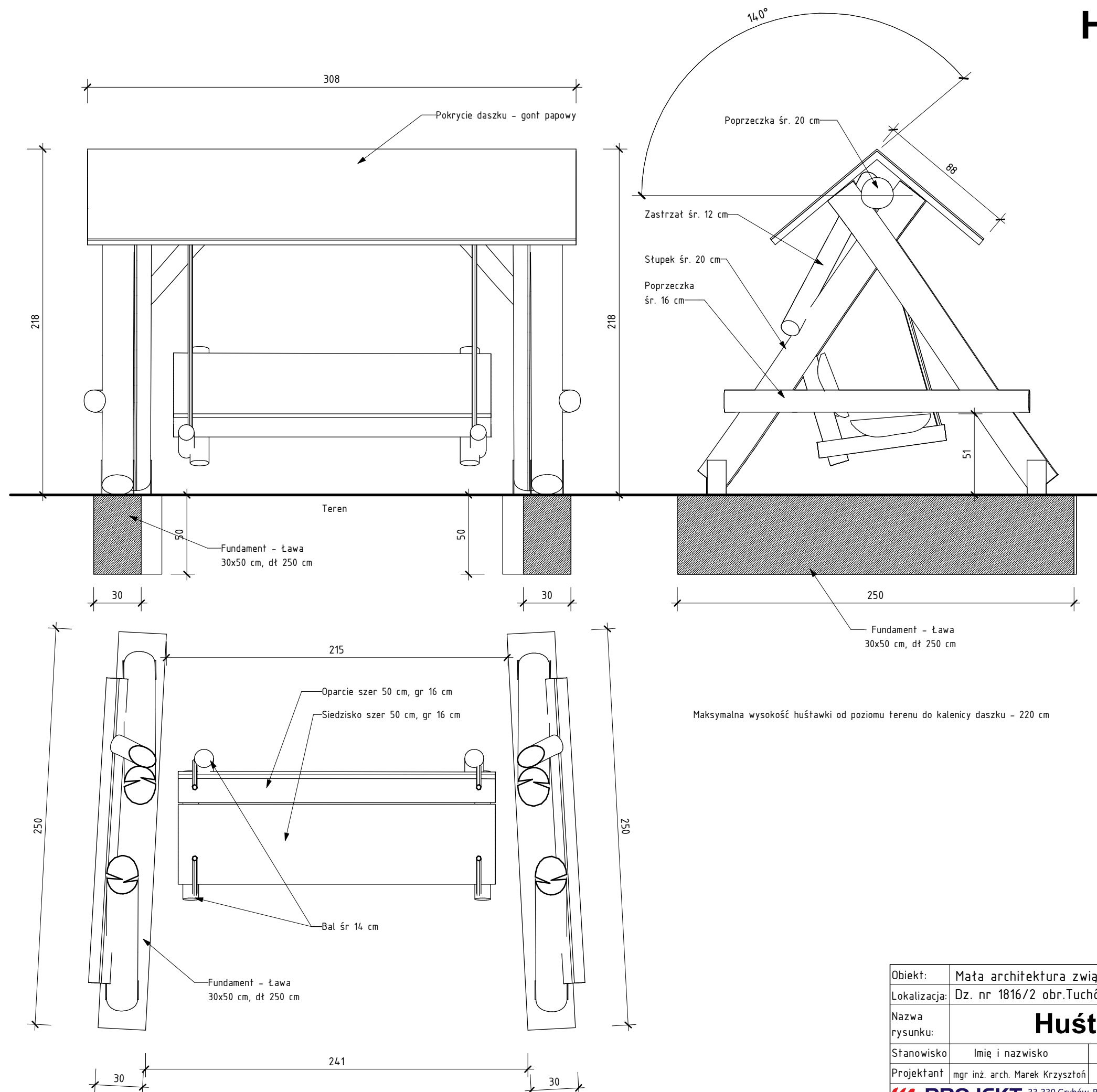
Kosz na śmieci
1 : 25

Wszelkie prawa zastrzeżone, tycznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)

Obiekt:	Mała architektura związana z terenami rekreacyjnymi			Branża:	
Lokalizacja:	Dz. nr 1816/2 obr.Tuchów gm. Tuchów			Architektura	
Nazwa rysunku:	Stojak na rowery, kosz				
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
Projektant	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MP01A/065/2019	architektoniczna		
 M-PROJEKT BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI	33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU		Data:	Stadium:	Skala:
	tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076		06.2020	PB	1 : 25
	www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu		Nr rys: A-06		

Huśtawka z bali

Skala 1 : 25

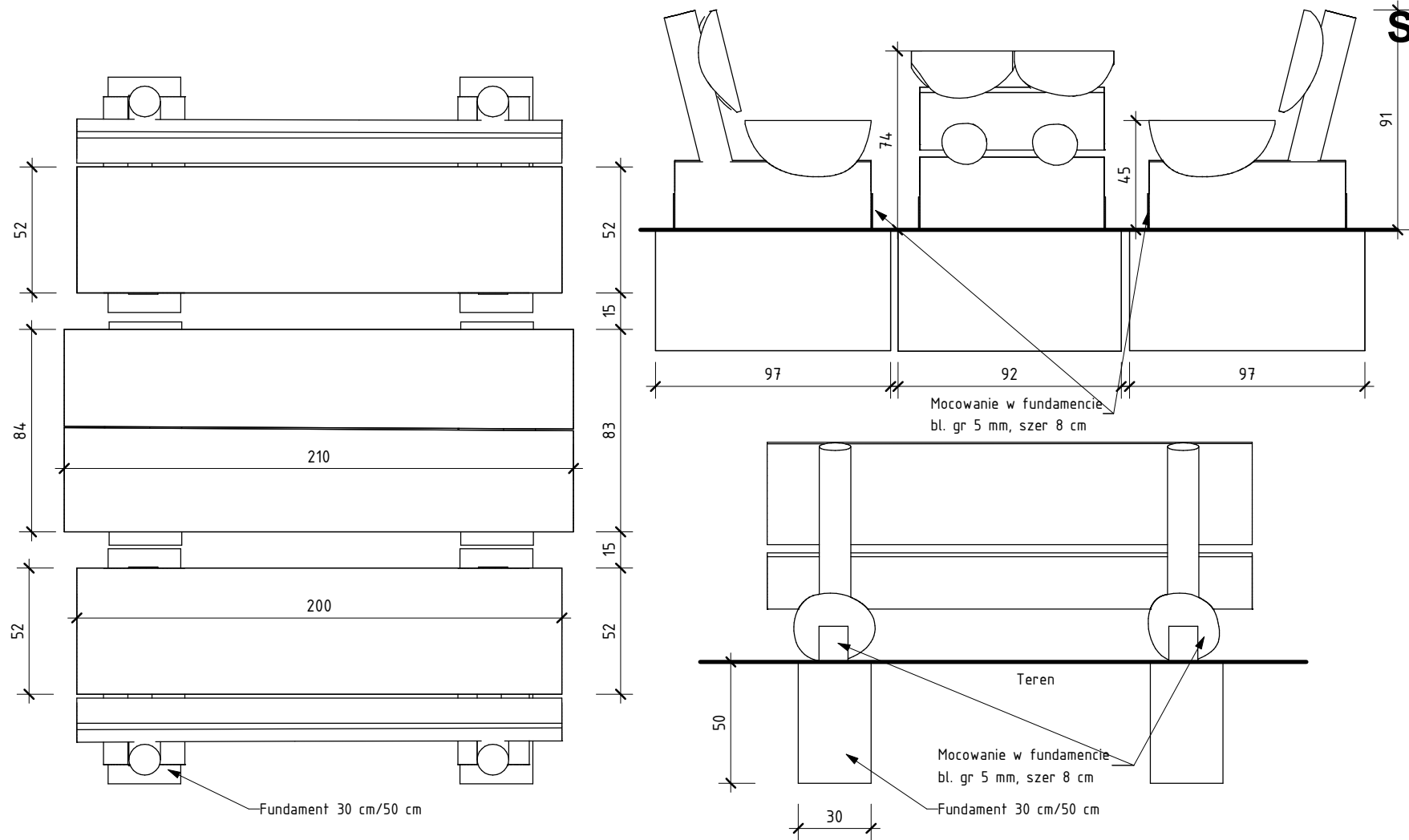


Wszelkie prawa zastrzeżone, tącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)


Obiekt:	Mała architektura związana z terenami rekreacyjnymi			Branża:	
Lokalizacja:	Dz. nr 1816/2 obr.Tuchów gm. Tuchów			Architektura	
Nazwa rysunku:	Huśtawka z bali				
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
Projektant	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń	MPOIA/065/2019	architektoniczna		
			Data:	Stadium:	Skala: Nr rys:
			06.2020	PB	1 : 25 A-07

Stół z ławami z bali

Skala 1 : 25



Wszelkie prawa zastrzeżone, tącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części, bez wyraźnego upoważnienia Biura Projektów i Realizacji Inwestycji m-PROJEKT (Dz.U.24/1994, poz.83, art. 115-118)

Obiekt:	Mała architektura związana z terenami rekreacyjnymi				Branża:	
Lokalizacja:	Dz. nr 1816/2 obr.Tuchów gm. Tuchów				Architektura	
Nazwa rysunku:	Stół z ławami z bali					
Stanowisko	Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Specjalność	Podpis	
Projektant	mgr inż. arch. Marek Krzysztoń		MP01A/065/2019	architektoniczna		
 BIURO PROJEKTÓW I REALIZACJI INWESTYCJI	33-330 Grybów, Biała Niżna - bud. SZPU tel/fax: 18 5483666 kom. 693533076 www.mprojekt.eu biuro@mprojekt.eu		Data:	Stadium:	Skala:	Nr rys:
			06.2020	PB	1 : 25	A-08