



## PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

**mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk**

ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn

tel. 695890510, e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

EGZEMPLARZ 5

### PROJEKT BUDOWLANY

<b>Branża:</b>	Projekt zagospodarowania terenu Architektura i Konstrukcja
<b>Kategoria obiektu:</b>	V
<b>Obiekt:</b>	Przystanek rekreacyjny w Henrykowie
<b>Inwestor:</b>	Gmina Rozdrażew ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew
<b>Adres budowy:</b>	Henryków, działka nr 11/2, ark. mapy 1 Jednostka ewid. : 301205_2, ROZDRAŻEW, Obręb ewid. : 0008-HENRYKÓW
<b>Projektant branży architektonicznej</b>	mgr inż. Grzegorz Ratajczyk upr. nr UAN 7342 – 10 / 92 nr UAN 8386 / 81 / 86
<b>Asystent:</b>	mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk
<b>Jednostka projektowania:</b>	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn tel. 695890510, e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

Krotoszyn, październik 2019 roku.

**Spis zawartości opracowania**

1.	Strona tytułowa	str. 1
2.	Zawartość opracowania	str. 2
3.	Załączniki formalno-prawne	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kopia mapy do celów projektowych</li> <li>• kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do izby budowlanej</li> <li>• kopia uprawnień projektanta</li> </ul>	
4.	Opis do projektu zagospodarowania działki	str. 3-8
5.	Opis architektoniczno-konstrukcyjny	str. 9-17
6.	Oświadczenie projektanta	str. 18
7.	Część rysunkowa :	

**Spis części rysunkowej**

Nazwa rysunku:	Skala:	Numer:
Plan zagospodarowania terenu	1:500	PZT1
Rzut placu zabaw, siłowni zewnętrznej oraz zjazdu linowego	1:100	PZT2
Przekrój przez trawnik	1:25	PZT3
Rzut przyziemia altany rekreacyjnej	1:50	A1
Rzut dachu altany rekreacyjnej	1:50	A2
Przekrój A-A altany rekreacyjnej	1:50	A3
Elewacja północno-wschodnia oraz elewacja południowo-wschodnia altany rekreacyjnej	1:50	A4
Elewacja południowo-zachodnia oraz elewacja północno -zachodnia altany rekreacyjnej	1:50	A5

**Konstrukcja:**

Nazwa rysunku:	Skala:	Numer:
Rzut fundamentów altany rekreacyjnej	1:50	K1
Rzut siatki słupów altany rekreacyjnej	1:50	K2
Rzut konstrukcji dachu altany rekreacyjnej	1:50	K3
Stopa fundamentowa SF1 altany rekreacyjnej	1:20	K4

**1.1. Obiekt:**

Przystanek rekreacyjny w Henrykowie.

**1.2. Adres budowy:**

Henryków, działka nr 11/2, ark. mapy 1  
Jednostka ewid. : 301205\_2, ROZDRAŻEW,  
Obręb ewid. : 0008-HENRYKÓW

**1.3. Inwestor:**

Gmina Rozdrażew  
ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew

**1.4. Jednostka projektująca:**

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE  
mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk  
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn  
tel. 695890510, e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

**2.0 Opis do projektu zagospodarowania działki:****2.1.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Działka nr 11/2 objęta inwestycją położona jest w Henrykowie. W chwili obecnej działka jest zabudowana budynkiem mieszkalnym, budynkiem gospodarczym oraz płytą gnojową. Pozostałą część stanowią utwardzenia z betonu, niska zieleń ekstensywna oraz pola uprawne. Dojazd do działki zapewniony jest z ulicy o nawierzchni utwardzonej (działka nr 19). Wzdłuż ulicy rozmieszczone są hydranty uliczne p. poż. zgodnie z normą.

**2.1.2 Stan projektowany, opis ogólny:**

Przedmiotem opracowania jest przystanek rekreacyjny w Henrykowie w postaci projektowanego placu zabaw, siłowni zewnętrznej, altany rekreacyjnej oraz zjazdu linowego. Projektowany plac zabaw, altana rekreacyjna, siłownia zewnętrzna oraz zjazd linowy zlokalizowane zostaną zgodnie z odległościami na planie zagospodarowania terenu (rys. PZT1). Plac zabaw, siłownia zewnętrzna oraz zjazd linowy zaprojektowane zostały w odległości min.10m od okien budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi oraz od linii rozgraniczających ulicę. Projektowany plac zabaw zostanie wydzielony projektowanym ogrodzeniem panelowym o wysokości 120cm. Wejście na plac zabaw zaprojektowano od strony południowo-zachodniej. W obrębie projektowanych urządzeń i obiektów rozmieszczone zostaną stojące lampy solarne. Szczegółowa lokalizacja wg rys. PZT1.

**2.1.3 Planowane uzbrojenie techniczne :**

Nie dotyczy

**2.1.4 Zieleń projektowana, wycinki :**

W miejscach prowadzenia robót ziemnych, niezabudowanych inwestycją wykonać trawniki z siewu na warstwie wegetatywnej gr. min. 12 cm.

**W związku z lokalizacją projektowanego placu zabaw, siłownią zewnętrzną, zjazdem linowym oraz altaną rekreacyjną nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Na terenie objętym inwestycją nie stwierdzono roślin oraz drzew chronionych prawem.**

**2.1.5. Bilans terenu:**

<b>Powierzchnia działki nr 11/2</b>		<b>19500,00 m<sup>2</sup></b>	<b>100%</b>
<b>ZABUDOWA</b>		811,03 m <sup>2</sup>	4,16%
1.	Projektowana altana rekreacyjna	31,50 m <sup>2</sup>	0,16%
2.	Istniejąca zabudowa	779,53 m <sup>2</sup>	4,00%
<b>UTWRADZENIA</b>		463,29 m <sup>2</sup>	2,38%
3.	Istniejące utwardzenia z betonu	463,29 m <sup>2</sup>	2,38%
<b>POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA</b>		18225,68 m <sup>2</sup>	93,47%
4.	Projektowany plac zabaw	148,21 m <sup>2</sup>	0,76%
5.	Projektowana siłownia zewnętrzna	42,88 m <sup>2</sup>	0,22%
6.	Projektowany zjazd linowy	53,34 m <sup>2</sup>	0,27%
7.	Trawnik oraz pola uprawne	17981,25 m <sup>2</sup>	92,21%

**2.1.6 Ochrona zabytków:**

Nie określono nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu dotyczących ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. W razie natrafiania, w trakcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne należy przerwać prace, teren zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić odpowiednie Służby Ochrony Zabytków.

**Działka nie jest objęta ochroną konserwatorską.**

**2.1.7. Oddziaływanie inwestycji na środowisko:**

**Realizacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na otoczenie i środowisko przyrodnicze, a w szczególności na drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne, atmosferę.**

Podczas realizacji inwestycji należy :

- prowadzić gospodarkę odpadami zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska oraz planem gospodarki odpadami (art. 7 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach Dz. U. z2007r. Nr 39, poz. 251 ze zm.)
- prace budowlane prowadzić w porze dnia, tak aby uciążliwości akustyczne były jak najmniejsze dla okolicznej zabudowy,
- uciążliwości wynikające z funkcjonowania przedsięwzięcia powinny zamykać się w granicach działki,
- w trakcie realizacji przedsięwzięcia zapewnić oszczędne korzystanie z terenu, a po zakończeniu prac budowlanych zdegradowany teren przywrócić do stanu pierwotnego,
- stosować niezbędne środki techniczne i organizacyjne w celu utrzymania dróg dojazdowych w czystości oraz ograniczające emisję pyłu w trakcie transportu materiałów i prac budowlanych.

Inwestycja ma charakter lokalny, usytuowanie poza Obszarem Natura 2000, możliwość występowania okresowego pogorszenia klimatu akustycznego, zwiększenia wytwarzania odpadów, emisji gazów oraz pyłów, oddziaływania te ustąpią po zakończeniu prac budowlanych, w trakcie prac ograniczyć uciążliwości do niezbędnego minimum według obowiązujących przepisów, nie występują oddziaływania transgraniczne.

**Projektowane obiekty oraz przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie powodują negatywnych skutków dla środowiska przyrodniczego, zdrowia ludzi i innych obiektów budowlanych. Inwestycja nie narusza interesu osób trzecich i spełnia warunki korzystania ze środowiska wg wymagań określonych poniżej:**

- w zakresie emisji hałasu: nie przekracza dopuszczalnych poziomów dźwięków,
- w zakresie emisji pyłów, substancji szkodliwych, spalin : nie dotyczy,
- w zakresie gospodarki wodno - ściekowej: nie dotyczy,
- w zakresie gospodarki odpadami stałymi, gromadzenie odpadów w wydzielonym śmietniku, wywóz nieczystości na składowisko zgodnie z umową zawartą z lokalnym zakładem oczyszczania

**PRZEDMIOTOWA INWESTYCJA NIE JEST ZALICZANA DO PRZEDSIĘWZIĘĆ MOGĄCYCH ZNACZĄCO ODDZIAŁYWAĆ NA ŚRODOWISKO, NIE WYMAGA SIĘ SPORZĄDZENIA RAPORTU ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.**

**2.1.8. Wpływ eksploatacji górniczej :** - nie dotyczy

## **2.2. ROZWIĄZANIA TECHNICZNE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**2.2.1. Wykaz urządzeń placu zabaw:**

Lp.	Opis urządzenia
Nr 1	<b>Zestaw zabawowy</b> – wymiary ok. 370x128x417cm, obudowa z płyty HDPE, podesty i stopnie z płyty antypoślizgowej HDPE, rama z rur stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo, ślizg zjeżdżalni z stali nierdzewnej.
Nr 2	<b>Bujak poczwórny</b> – wymiary ok. 117x117x64cm, 4 siedziska i uchwyty, siedzisko z płyty HPL, rama stalowa ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, osadzona na sprężynie metalowej, ocynkowanej, uchwyty ze stali nierdzewnej i malowane proszkowo.
Nr 3	<b>Huśtawka podwójna</b> - wymiary ok. 371x160x235cm, rama ze stali malowanej proszkowo, uchwyty i łączniki ze stali malowane proszkowo, siedzisko gumowe z koszykiem zamykanym na łańcuszek, na zawieszaniu łańcuchowym, siedzisko przeznaczone dla dzieci w wieku 3-14 lat .
Nr 4	<b>Huśtawka bocianie gniazdo</b> - wymiary ok. 312x160x236cm, rama ze stali malowanej proszkowo, uchwyty i łączniki ze stali malowane proszkowo, siedzisko z polietylenu (HDPE).
Nr 5	<b>Wioślarz</b> – wymiary ok. 162x98x235cm, rama stalowa ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, siedzisko z płyty HDPE, łączniki ze stali nierdzewnej, podstopnice ze stali nierdzewnej.
Nr 6	<b>Wyciąg z góry</b> - wymiary ok. 114x84x183cm, rama stalowa ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, siedzisko z płyty HDPE, łączniki ze stali nierdzewnej.
Nr 7	<b>Narciarz</b> - wymiary ok. 96x50x174cm, rama stalowa ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, łączniki ze stali nierdzewnej, podstopnice ze stali nierdzewnej.
Nr 8	<b>Twister siedzący</b> - wymiary ok. 111x69x183cm, rama stalowa ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo, siedzisko z płyty HPL, , łączniki ze stali nierdzewnej.
Nr 9	<b>Zjazd linowy</b> - wymiary ok. 1100x500x300cm, słupy z drewna klejonego z nasadkami poliamidowymi, szyna, wózek i rączka wykonane ze stali nierdzewnej, łączniki wykonane z wylewanego poliamidu, podesty wykonane z płyt antypoślizgowych HPL

Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i specyfikacją techniczną. Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw oraz siłowni zewnętrznej muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi. Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu,

zaleceń, i wskazówek. Elementy pionowe drewniane oraz metalowe zakończone od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego. Do łączenia elementów powinno stosować się śruby maszynowe ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe winny być zastonięte zaślepkami dwuczęściowymi, a tam gdzie jest to niemożliwe nakrętki wystające należy zakryć plastikowymi zaślepkami zgodnie z normą PN-EN 1176-1. Drewniane elementy konstrukcyjne kotwione w ziemi należy zabezpieczyć przed wilgocią z podłoża poprzez zastosowanie marek stalowych ocynkowanych fundamentowanych za pomocą betonu klasy C12/15 lub lepszego, jeżeli urządzenie wymaga (np. urządzenia wysokie i dynamiczne).

#### **Nawierzchnia bezpieczna:**

Projektuje się nawierzchnię z piasku obejmującą powierzchnię zajmowaną przez urządzenia zabawowe wraz ze strefą bezpieczeństwa do każdego z nich. Grubość nawierzchni wynosi min. 30 cm w celu zabezpieczenia ewentualnych upadków, pod warstwę piasku należy zastosować geowłókninę. Nawierzchnie bezpieczne należy oddzielić od nawierzchni trawiastej elastycznym obrzeżem trawnikowym.

### **2.2.2. Elementy małej architektury, wyposażenie dodatkowe.**

#### **Nr 10 - Tablica informacyjna** - np.: NOVUM 5308

**2szt.**

-wymiary: ok. 61x5x183cm

-stelaż z rur stalowych ok. 48mm malowanych proszkowo

-tablica z blachy malowanej proszkowo

-na tablicy zamieścić informację o przeznaczeniu placu zabaw, siłowni, regulamin oraz informacje o sposobie korzystania z poszczególnych urządzeń. Treść ogłoszeń na tablicy należy uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonawczym.

#### **Nr 11 - ławki** - np.: NOVUM ŁAWKA STAŁA E01

**3szt.**

-wymiar: ok. 180x54x80 cm,

-siedzisko i oparcie: deski olejowane,

-rama : stal malowana proszkowo

#### **Nr 12 - kosze na śmieci** – np.: NOVUM 5206

**20szt.**

-wymiar: ok. 43x37x103cm

-obudowa: deski olejowane,

-daszek : stal malowana proszkowo

#### **Lampa solarna** – np.: Esotec Ancona

**20szt.**

-wymiar: wys.71cm, średnica 18cm

-obudowa: stal szlachetna

Lokalizacje elementów małej architektury przedstawiono w części rysunkowej.

**UWAGA: FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA PLACU ZABAW, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ ORAZ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO WYKONAĆ WG WYTYCZNYCH DANEGO PRODUCENTA**

### **2.3. OPIS ZABEZPIECZENIEM OSÓB ORAZ MIENIA:**

**Ze względu na stosunek własnościowy Inwestora do obiektu wszystkie prawa własnościowe zostają zachowane .**

- **teren budowy należy ogrodzić w sposób uniemożliwiający przebywanie osobom postronnym.**
- teren prowadzenia prac powinien być oznakowany,
- pracownicy zobowiązani są do stosowania odzieży oraz środków ochrony zgodnie z przepisami BHP,
- roboty należy wykonać zgodnie z zasadami ochrony środowiska.
- podczas wykonywania prac wykonawca będzie odpowiadał za zabezpieczenie terenu robót budowlanych,

### **2.4. Obszar oddziaływania obiektu:**

**Po przeanalizowaniu obowiązujących przepisów w tym rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie – (Dz.U2015 poz. 1422 z późn. zm.) stwierdza się, że obszar oddziaływania projektowanej altany rekreacyjnej mieści się w obrębie działki nr 11/2 na której został zaprojektowany.**



**3.0. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNEGO****3.1. Obiekt:**

Przystanek rekreacyjny w Henrykowie.

**3.2. Adres budowy:**

Henryków, działka nr 11/2, ark. mapy 1  
Jednostka ewid. : 301205\_2, ROZDRAŻEW,  
Obręb ewid. : 0008-HENRYKÓW

**3.3. Inwestor:**

Gmina Rozdrażew  
ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew

**3.4. Jednostka projektująca:**

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE  
mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk  
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn  
tel. 695890510, e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

**4.0 CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE****4.1. Zestawienie powierzchni:**

- powierzchnia zabudowy projektowanej altany:	31,50 m <sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa projektowanej altany:	27,92 m <sup>2</sup>

**4.2. Wysokość i długość budynku:**

- długość projektowanej altany:	7,00 m
- szerokość projektowanej altany:	4,50 m
- wysokość projektowanej altany:	4,54 m

**5.0. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA****5.1. Przedmiot i zakres opracowania:**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest altana rekreacyjna. Opracowanie swym zakresem obejmuje część architektoniczną i konstrukcyjną.

**5.2. Lokalizacja:**

Lokalizacja projektowanej altany rekreacyjnej według planu zagospodarowania (rys. nr PZT).

**5.3. Rozwiązania architektoniczno-funkcjonalne:**

Forma altany rekreacyjnej została zaprojektowana na podstawie bryły prostokątnej. Poziom utwardzenia wewnątrz altany zaprojektowano na poziomie +0,02m w stosunku do projektowanego terenu. Nakrycie altany

zaprojektowano w postaci stromego, dwuspadowego dachu o kącie spadku połaci dachowej  $25^\circ=47\%$  z pokryciem z gontu papowego. Projektowana altana przeznaczona będzie na cele rekreacyjne. Obiekt posiada wejście od strony południowo-zachodniej. Jako wypełnienie przestrzeni między słupami zaprojektowano pełne balustrady drewniane.

#### 5.4. Zestawienie pomieszczeń:

<b>ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ</b>		
1.01	Altana	27,92 m <sup>2</sup>
<b>POWIERZCHNIA UŻYTKOWA OGÓŁEM</b>		<b>27,92 m<sup>2</sup></b>

#### 5.5. Instalacje:

Projektowana altana nie będzie wyposażona w jakiegokolwiek instalacje.

### 6.0. OPIS BUDOWLANY:

**Stopa fundamentowa SF1** – zaprojektowano o wymiarach 40x40 i wysokości 40cm. Stopę zbroić dwukierunkowo górą i dołem prętami  $\varnothing 10$  co 10cm, beton C20/25. Pod stopą należy wykonać podbudowę z betonu C8/10 grubości 10 cm. Głębokość posadowienia fundamentów 80cm poniżej terenu w najniższym miejscu działki. Należy wykonać izolację poziomą z papy modyfikowanej np. BAUDER OS40 i pionową przez dwukrotne posmarowanie z zewnątrz DYSPERBITEM firmy INCO VERITAS.

**Słupy drewniane** - zaprojektowano słupy drewniane o przekroju 16x16cm. Słupy osadzić na markach stalowych zakotwionych w stopie fundamentowej. Wypełnienie między słupami wykonać drewniane, pełne. Tarcica klasy C24. Konstrukcję drewnianą dachu zabezpieczyć farbą impregacyjną np. Altax.

**Dach** – zaprojektowano w konstrukcji drewnianej w postaci krokwi 10x18cm opartych na płatwiach 14x16cm wspartych słupami. Dach stromy, dwuspadowy o kącie nachylenia połaci  $25^\circ=47\%$  z pokryciem z gontu papowego. Tarcica klasy C24. Konstrukcję drewnianą dachu zabezpieczyć farbą impregacyjną np. Altax.

**Podczas wykonywania robót budowlano - montażowych należy przestrzegać warunków BHP obowiązujących w budownictwie.**

**Wszelkie zmiany dokumentacji należy uzgodnić z projektantem.**

## **7.0. GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA:**

Na działce występują proste warunki gruntowe. Projektowana altana rekreacyjna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U.2012.463) zalicza się do pierwszej kat. geotechnicznej.

## **8.0. WYTYCZNE DO OPRACOWANIA PLANU BIOZ:**

Zgodnie z art. 21a, ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami – Prawo budowlane, kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie przed rozpoczęciem robót planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

## **9.0. INFORMACJA BIOZ:**

### **9.1. DANE OGÓLNE**

- 9.1.1. Temat:** Przystanek rekreacyjny w Henrykowie
- 9.1.2. Lokalizacja:** Henryków, działka nr 11/2, ark. mapy 1  
Jednostka ewid. : 301205\_2, ROZDRAŻEW,  
Obręb ewid. : 0008-HENRYKÓW
- 9.1.3 Inwestor :** Gmina Rozdrażew  
ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew

**9.1.4. Jednostka projektowa :**

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE  
mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk  
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn  
tel. 695890510, e-mail:

### **9.2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW**

#### **9.2.1 Zakres robót dla całego zamierzenia:**

W zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wchodzi następujące elementy:

- Prace ziemne
- Montaż elementów konstrukcji drewnianej wraz z pokryciem
- Prace porządkowe

### 9.2.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

wg harmonogramu sporządzonego przez kierownika budowy

### 9.3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działki nr 11/2 jest zabudowana budynkiem mieszkalnym, budynkiem gospodarczym oraz płytą gnojową.

### 9.4. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie dotyczy.

### 9.5. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Lp.	Rodzaj zagrożenia	Skala	Miejsce , czas
1.	roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 4,5m	duża	montaż elementów konstrukcji drewnianej dachu, prace wykończeniowe dachu
2.	roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych	duża	montaż elementów konstrukcyjnych ścian
3.	roboty ziemne w głębokich wykopach, zasypanie	duża	fundamentowanie

### 9.6. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

#### 9.6.1. Instruktaż

Pracownik przeszkolony będzie w zakresie: pierwsza pomoc, ogólne warunki higieny i bezpieczeństwa pracy, szczegółowe warunki higieny i bezpieczeństwa pracy zależne od wykonywanych robót, dokumentacji technicznoruchowej obsługiwanego urządzenia. Ponadto prowadzenie instruktażu powinno być powierzone osobie o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych oraz posiadającej stosowną wiedzę techniczną. Instruktaż przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, jak również powierzenie czynności związanych z ich wykonywaniem powinny być prowadzone w stosunku do osób o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych. Instruktaż należy prowadzić co najmniej dzień przed rozpoczęciem robót.

Podczas instruktażu powinny być poruszone tematy dotyczące:

- 1) zakresu prowadzenia robót,
- 2) sposobu i technologii prowadzenia robót,
- 3) stanu istniejącego – przed rozpoczęciem robót,
- 4) efektu końcowego wykonywania prac,
- 5) wymaganych warunków atmosferycznych,
- 6) przydzielenia obowiązków i zadań poszczególnym pracownikom,
- 7) zasad udzielenia pierwszej pomocy,
- 8) inne niezbędne dla prawidłowego i bezpiecznego wykonania robót.

Przed przystąpieniem do robót powinna odbyć się odprawa, z przypomnieniem tematów poruszanych podczas instruktażu.

### **9.6.2. Ochrona osobista pracowników**

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany będzie zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne, porażenia prądem, upadki z wysokości, oparzenia, zatrucia, promieniowanie, wibracje oraz inne szkodliwe czynniki i zagrożenia związane z wykonywaną pracą będą zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej, dotyczy to również innych osób przebywających na terenie zakładu pracy.

Sprzęt ochrony osobistej pracowników będzie posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania.

### **9.6.3. Pierwsza pomoc**

Na budowie będą urządzone punkty pierwszej pomocy obsługiwane przez wyszkolonych w tym zakresie pracowników. Jeżeli roboty będą wykonywane w odległości większej niż 500 m od punktu pierwszej pomocy, w miejscu pracy będzie znajdować się przenośna apteczka. Jeżeli w razie wypadku publiczne środki transportowe służby zdrowia nie mogą zapewnić szybkiego przewozu poszkodowanych; kierownictwo budowy dostarczy dostępne mu środki lokomocji.

## **9.7. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ**

---

Do podstawowych środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych należą:

1) Zagospodarowanie placu budowy, w tym m. in.:

- ogrodzenie terenu, wyznaczenie wejść, wjazdów,
- oznaczenie stref niebezpiecznych,
- wykonanie balustrad, daszków ochronnych etc.,
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów,
- urządzenie pomieszczeń sanitarno – higienicznych i socjalnych,
- doprowadzenie energii elektrycznej, wody,
- zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- zapewnienie utylizacji ścieków,
- urządzenie stref gromadzenia odpadów.

2) Zapewnienie właściwych stref stanowisk pracy w zależności od rodzaju wykonywanych przez pracowników robót budowlanych, w tym m. in.:

- zabezpieczenie dróg komunikacji,
- zabezpieczenie otworów pionowych i poziomych,
- zapewnienie właściwego oświetlenia,
- zabezpieczenie stosownych dróg ewakuacji,
- zabezpieczenie wentylacji, odciągów powietrza etc.,
- zabezpieczenie pracowników przed czynnikami szkodliwymi dla zdrowia,
- Zapewnienie sprawnego i właściwego funkcjonowania instalacji i urządzeń elektroenergetycznych

3) Okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa i oporności izolacji

4) Właściwy montaż, eksploatację zgodnie z instrukcją producenta maszyn i innych urządzeń technicznych, w tym m. in.:

- przestrzeganie dtr oraz wymagań określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności,
- zapewnienie właściwego dozoru technicznego (kontrola przez odpowiednie organy)
- maszyny stosować wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone i powinny być obsługiwane przez przeszkolone osoby
- maszyny i inne urządzenia techniczne przed rozpoczęciem pracy i przy zmianie obsługi powinny być sprawdzone pod względem sprawności technicznej i bezpiecznego użytkowania

- właściwe oznakowanie maszyn i urządzeń budowlanych
- zapewnienie właściwych stanowisk pracy operatorom maszyn i urządzeń budowlanych

5) Właściwy montaż i eksploatację oraz zabezpieczenia rusztowań i ruchomych podestów roboczych oraz innych urządzeń służących do pracy na wysokości

6) Właściwe zabezpieczenia przy robotach ziemnych oraz zapoznanie się z infrastrukturą techniczną na terenie inwestycji

7) Umieszczenie stosownych tablic informacyjnych, w tym „Tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”

## **9.8. WARUNKI PRZYGOTOWANIA I PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

---

Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki, na której przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednoczesne zatrudnienie co najmniej 20 osób albo, na której planowany zakres robót przekracza 500 osobodni. Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Należy przygotować „Tablicę informacyjną” oraz „Ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

Tablica informacyjna zawiera:

- określenie rodzaju robót budowlanych oraz adres prowadzenia tych robót,
- numer pozwolenia na budowę oraz nazwę, adres i numer telefonu właściwego organu nadzoru budowlanego,
- imię i nazwisko lub nazwę (firmę), adres oraz numer telefonu inwestora,
- imię i nazwisko lub nazwę (firmę), adres i numer telefonu wykonawcy lub wykonawców robót budowlanych,
- imiona, nazwiska, adresy i numery telefonów:
  - kierownika budowy

- kierowników robót
  - inspektora nadzoru inwestorskiego
  - projektantów
- numery telefonów alarmowych policji, straży pożarnej, pogotowia,  
- numer telefonu okręgowego inspektora pracy.

Tablica informacyjna ma mieć kształt prostokąta o wymiarach 90x70cm. Napisy na tablicy informacyjnej wykonać w sposób czytelny i trwały, na sztywnej płycie koloru żółtego, literami i cyframi koloru czarnego, o wysokości co najmniej 4cm. Tablica informacyjna znajdować się powinna w miejscu widocznym od strony drogi publicznej lub dojazdu do takiej drogi, na wysokości nie mniejszej niż 2 m. Ogłoszenie, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia), należy umieścić na terenie budowy, w sposób trwały i zabezpieczony przed zniszczeniem.

**Ogłoszenie zawiera:**

- 1) przewidywane terminy rozpoczęcia i zakończenia wykonywania robót budowlanych,
- 2) maksymalną liczbę pracowników zatrudnionych na budowie w poszczególnych okresach,
- 3) informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## **10.0. UWAGI**

- Materiały użyte w dokumentacji należy traktować jako materiały referencyjne. Projektant dopuszcza zmianę materiałów pod warunkiem zastosowania materiałów o porównywalnych właściwościach lub lepszych. Wszelkie zmiany materiałowe należy wcześniej uzgodnić z projektantem.
- W przypadku zmiany rozwiązań materiałowych projektant może zażądać od wykonawcy, na jego koszt i staranie, próbek proponowanych materiałów oraz niezbędnych informacji parametrach danego produktu, potwierdzonych przez producenta.
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.



- Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
- Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki, ślusarki okiennej, drzwiowej, szkłań, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy, pochwyków, odbojników wewnętrznych należy zamawiać i wykonywać na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
- Każdy element projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego elementu się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich informacji opisowych i zasad sztuki budowlanej.
- Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
- Zgodnie z art. 22 ust. z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (tj. Dz.U 2016. poz.290 z późn. zm.) kierownik budowy ma obowiązek realizacji obiektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i sztuką budowlaną.
- W przypadku ponadnormatywnych opadów śniegu dachy projektowanych obiektów należy odśnieżyć lub zastosować maty grzewcze.

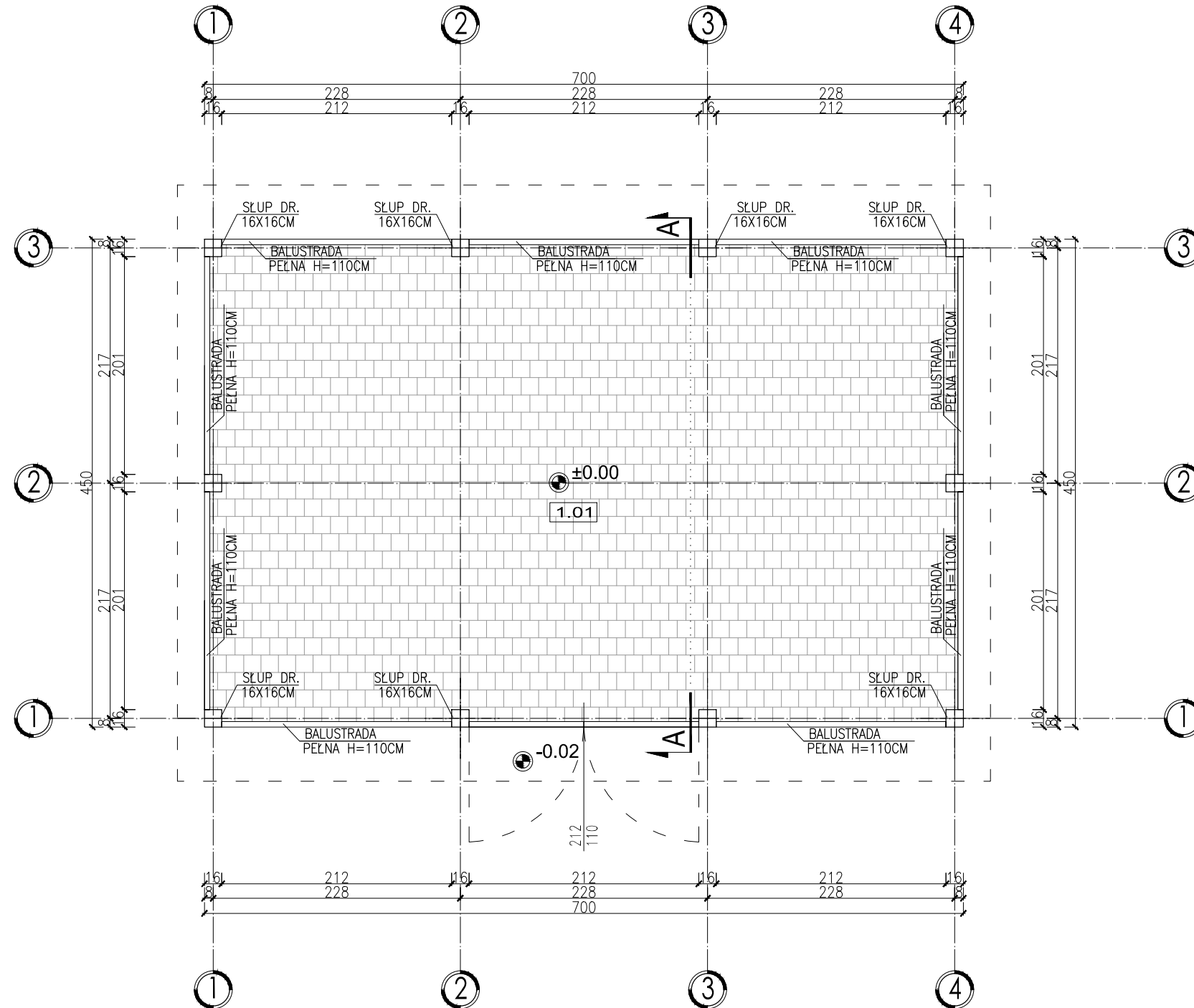
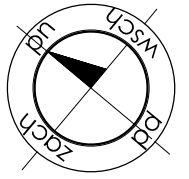
**OŚWIADCZENIE**

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (Dz.U 2016. poz.290 z późn. zm.) oświadczam, że projekt zagospodarowania terenu oraz architektoniczno-konstrukcyjny inwestycji : **Przystanek rekreacyjny w Henrykowie** (działka nr 11/2) został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Grzegorz Ratajczyk

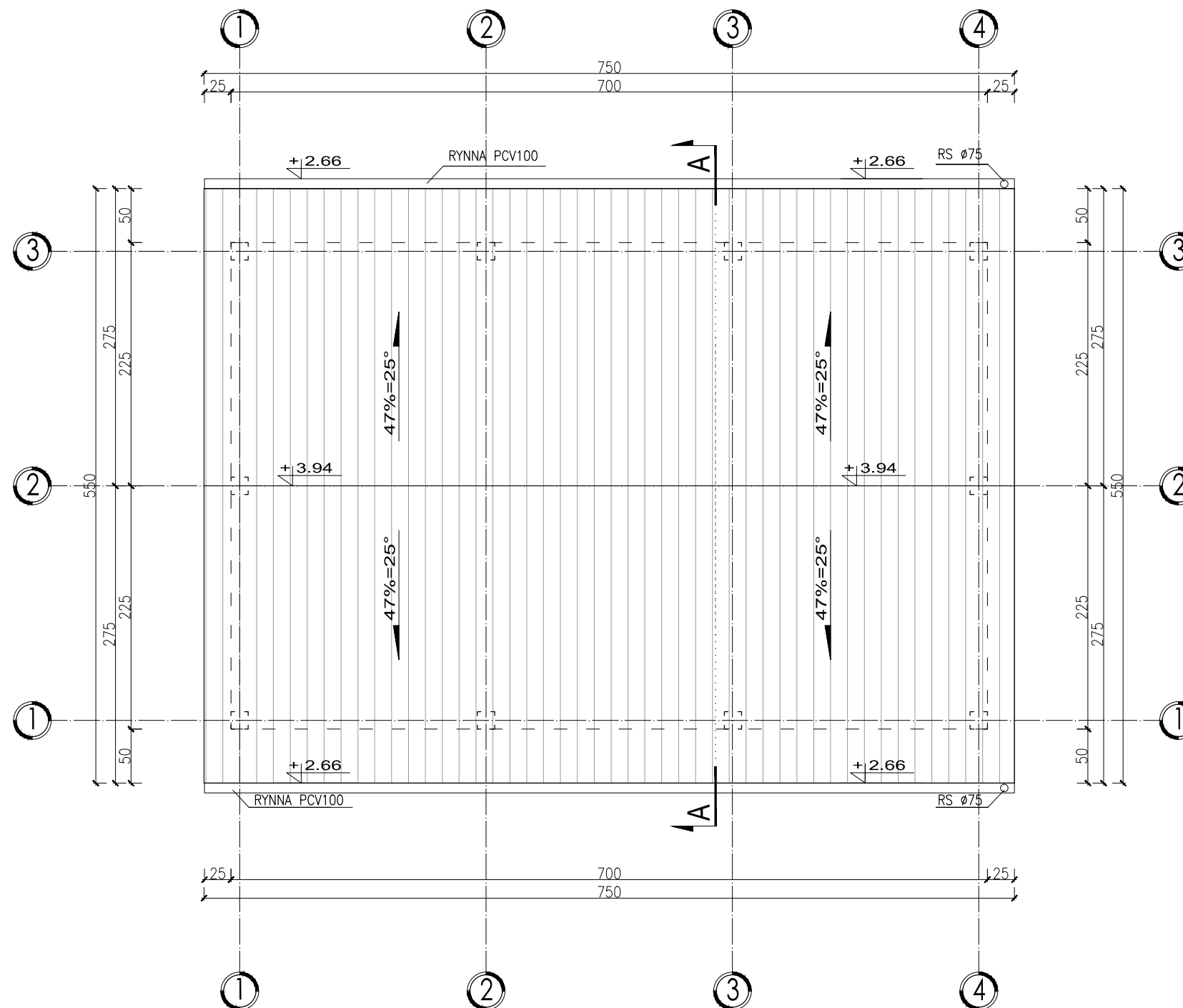
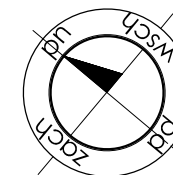
WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
WSZELKIE ROZBIŻNOŚCI LUB WĄTPLIWOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM  
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ			
NR.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. M2	POSADZKA
1.01	Altana	27.92	koszka betonowa
Suma		27.92	



 <b>PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE</b> mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn tel. 695890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl			
OBIEKT/TEMAT:	PRZYSTANEK REKREACYJNY W HENRYKOWIE	NR RYS.	A1
ADRES:	HENRYKÓW, 63-708 ROZDRAŻEW, DZIAŁKA NR 11/2	SKALA:	1:50
INWESTOR:	GMINA ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3, 63-708 ROZDRAŻEW	DATA:	10.2019
RYSUNEK:	RZUT PRZYZIEMIA ALTANY REKREACYJNEJ	ETAP:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	MGR INŻ. GRZEGORZ RATAJCZYK	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ:	ARCHITEKTURA
UPRAWNIENIA:	UAN 7342-10/92, UAN 8386/81/86	JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14	
ASYSTENT:	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ RATAJCZYK	STRONA:	
UWAGA: ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. NINIEJSZY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZERYŚOWANY, UZUPEŁNIANY LUB ODSTĄPIANY KOMUNIKOWIEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.			

WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
WSZELKIE ROZBIĘŻNOŚCI LUB WĄTPLIWOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM  
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE



 <b>PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE</b> mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn tel. 695890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl			
OBIEKT/TEMAT:	PRZYSTANEK REKREACYJNY W HENRYKOWIE	NR RYS.	A2
ADRES:	HENRYKÓW, 63-708 ROZDRAŻEW, DZIAŁKA NR 11/2	SKALA:	1:50
INWESTOR:	GMINA ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3, 63-708 ROZDRAŻEW	DATA:	10.2019
RYSUNEK:	RZUT DACHU ALTANY REKREACYJNEJ	ETAP:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	MGR INŻ. GRZEGORZ RATAJCZYK	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ:	ARCHITEKTURA
UPRAWNIENIA:	UAN 7342-10/92, UAN 8386/81/86	STRONA:	
ASYSTENT:	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ RATAJCZYK	UWAGA: ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. NINIEJSZY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIONY LUB ODSTĄPIONY KOMUNIKOWIEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14		

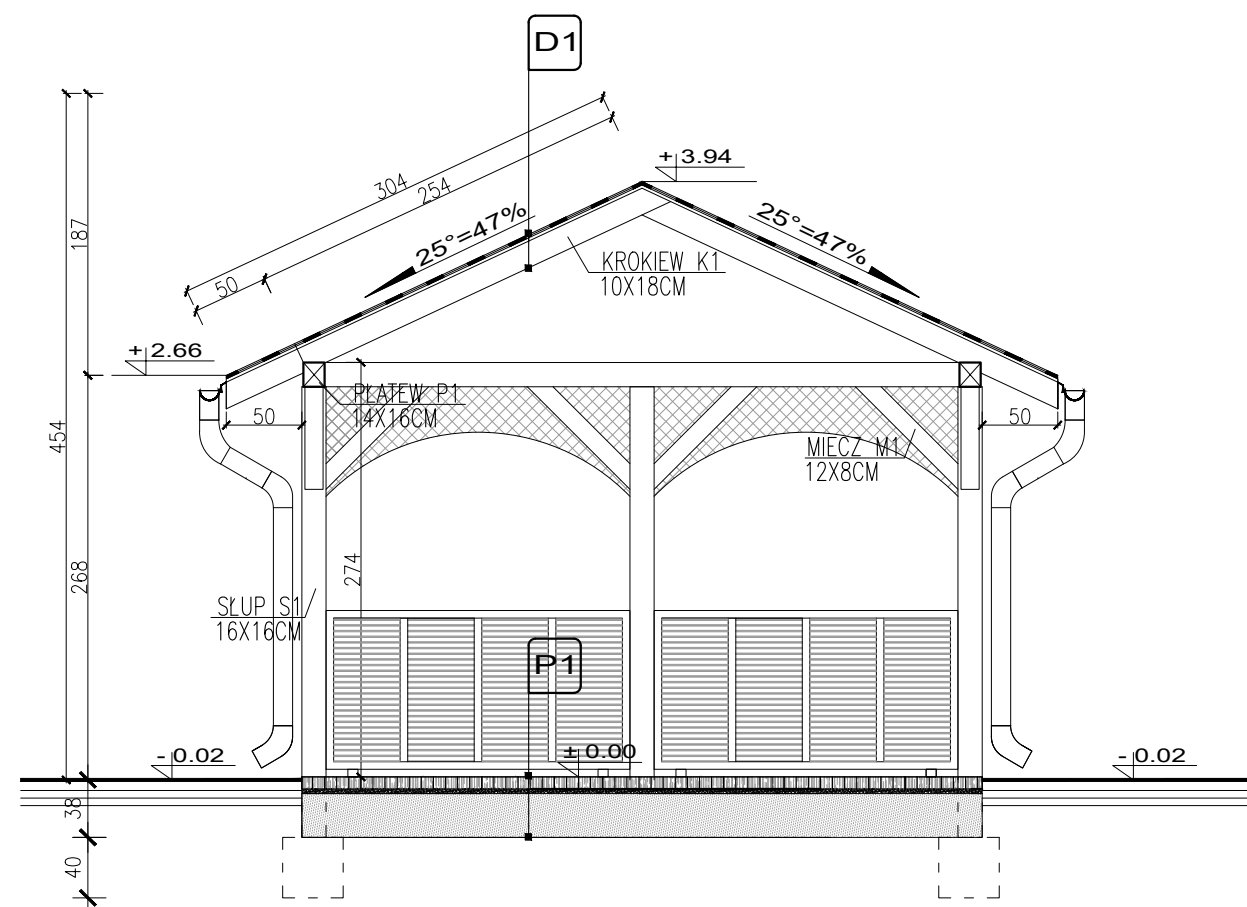
WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
 WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI LUB WĄTPLIWOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM  
 WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

**D1 DACH**

GONT BITUMICZNY  
 DESKI GR.22MM  
 KROKIEW 18CM

**P1 POSADZKA NA GRUNCIE**

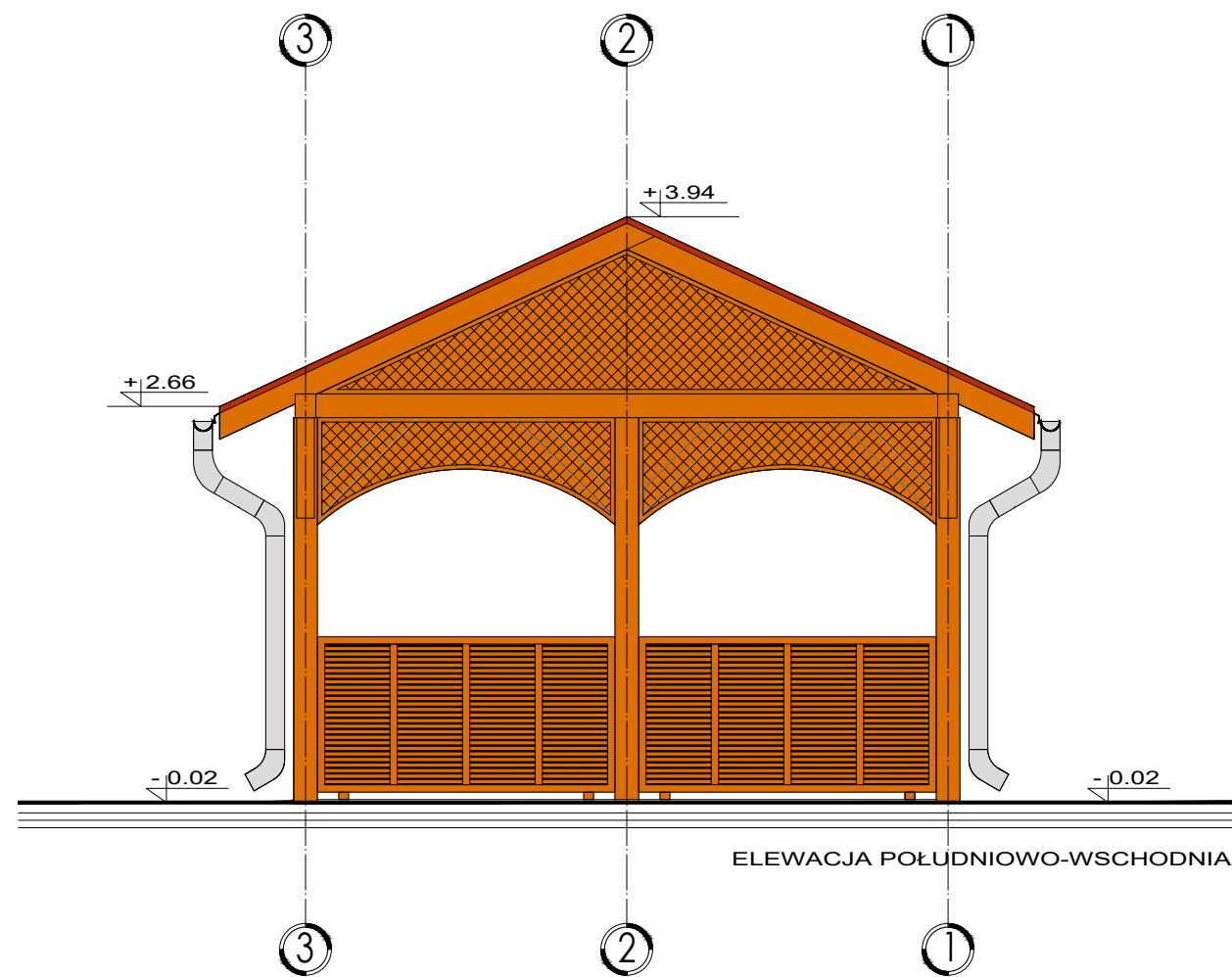
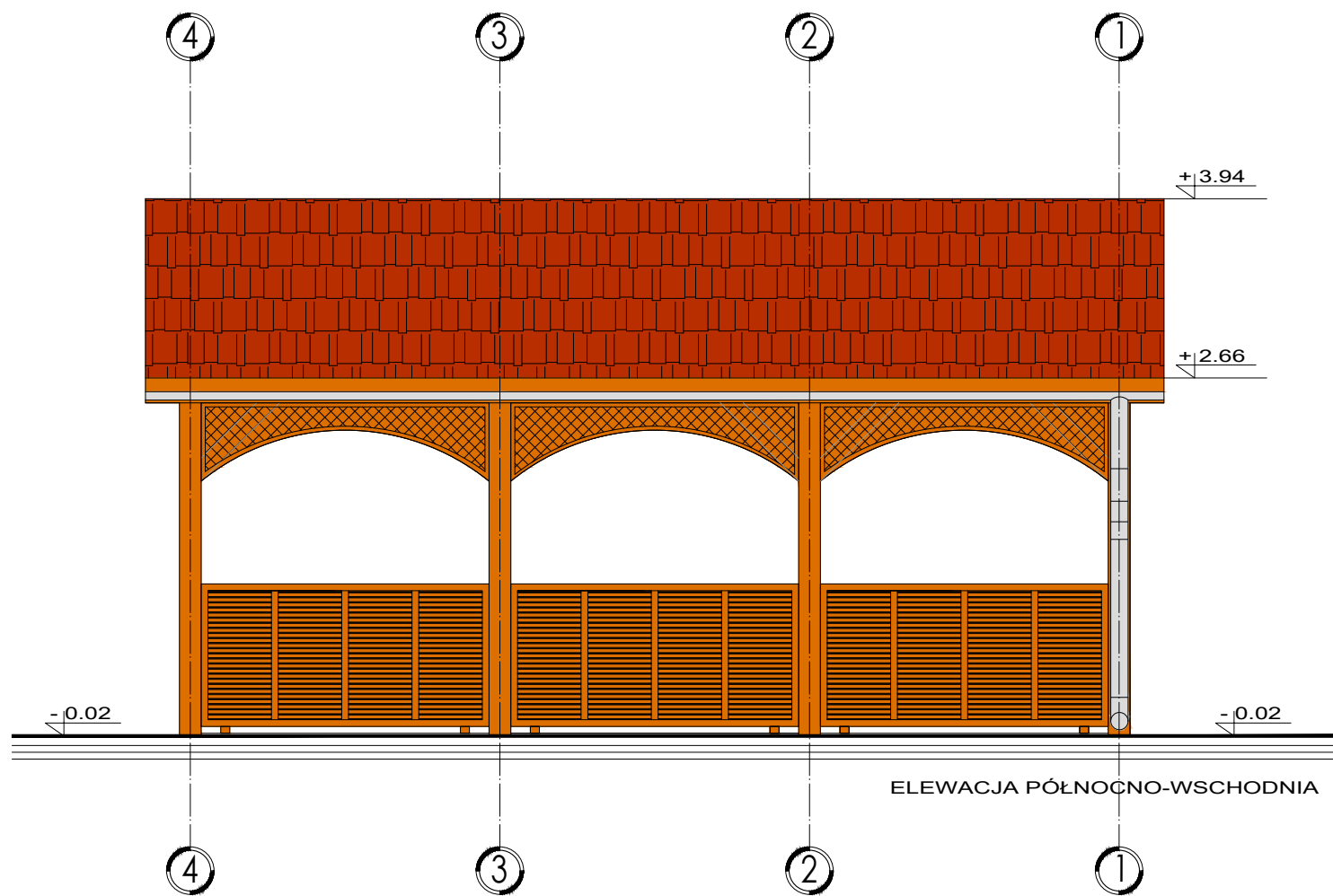
KOSTKA BETONOWA GR.8CM  
 PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 3CM  
 PODSYPKA PIASKOWA W WYNIKU WYMIANY GRUNTU 30CM  
 GRUNT RODZIMY



**PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE**  
 mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk  
 ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn  
 tel. 695890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

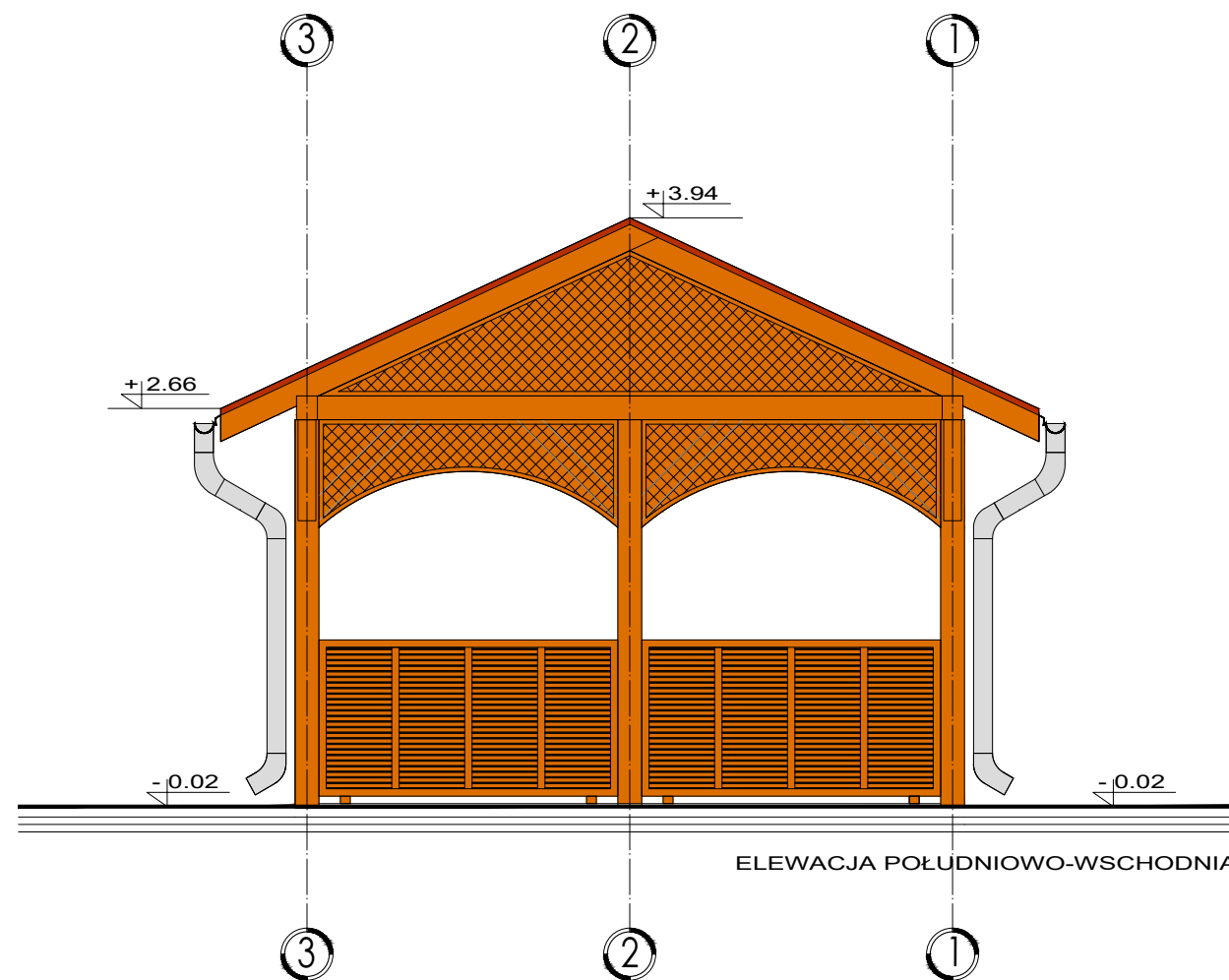
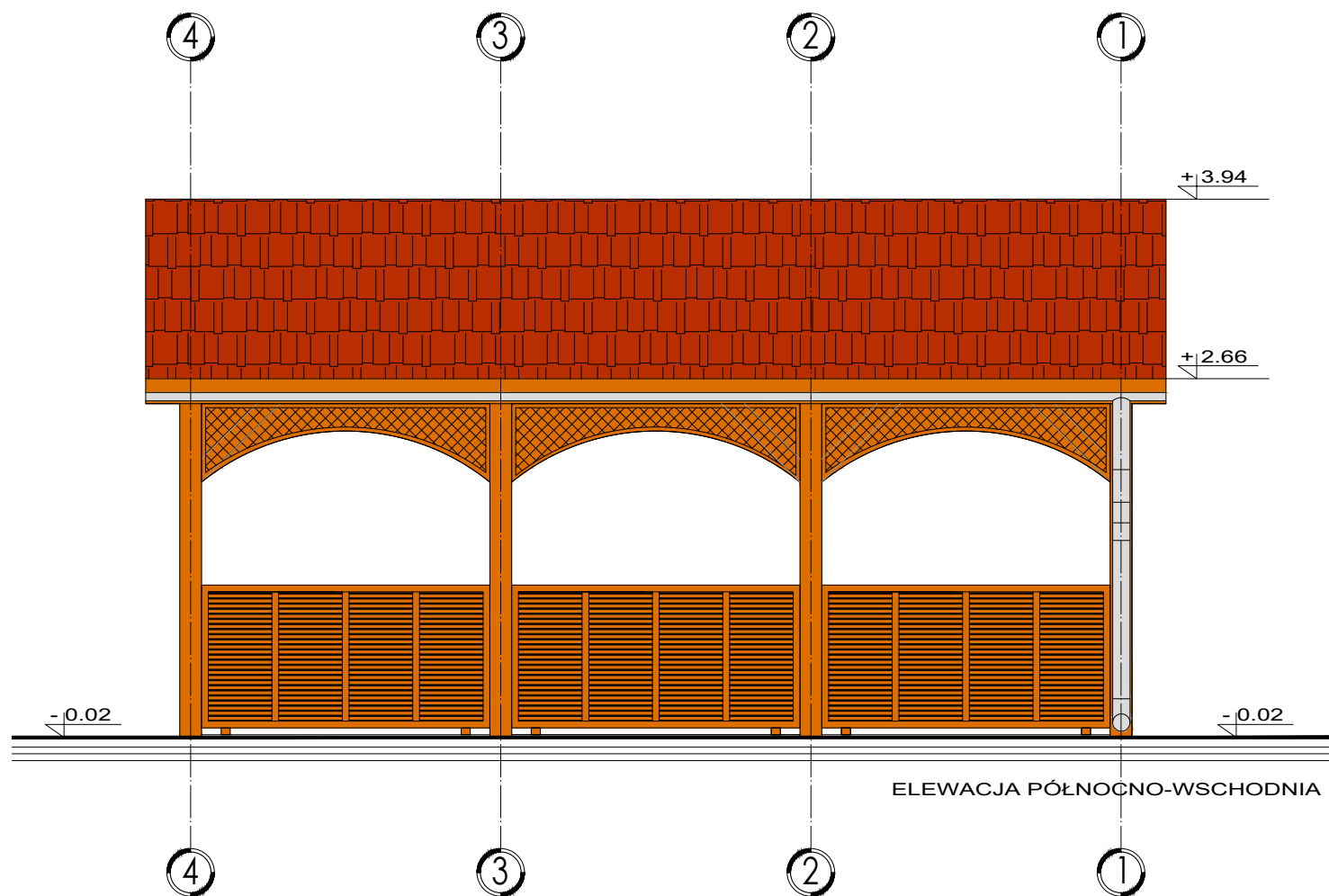
OBIEKT/TEMAT:	PRZYSTANEK REKREACYJNY W HENRYKOWIE	NR RYS.	A3
ADRES:	HENRYKÓW, 63-708 ROZDRAŻEW, DZIAŁKA NR 11/2	SKALA:	1:50
INWESTOR:	GMINA ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3, 63-708 ROZDRAŻEW	DATA:	10.2019
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ A-A ALTANY REKREACYJNEJ	ETAP:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	MGR INŻ. GRZEGORZ RATAJCZYK	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14
UPRAWNIENIA:	UAN 7342-10/92, UAN 8386/81/86	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ:	ARCHITEKTURA
ASYSTENT:	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ RATAJCZYK	UWAGA:	ZASTRZEŻA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. NINIEJSZY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIONY LUB OSTATNIY KOMUNIKOWIEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.
STRONA:			

WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
 WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI LUB WĄTPLIWOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM  
 WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE



 <b>PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE</b> mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn tel. 695890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl			
OBIEKT/TEMAT:	PRZYSTANEK REKREACYJNY W HENRYKOWIE	NR RYS.	A4
ADRES:	HENRYKÓW, 63-708 ROZDRAŻEW, DZIAŁKA NR 11/2	SKALA:	1:50
INWESTOR:	GMINA ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3, 63-708 ROZDRAŻEW	DATA:	10.2019
RYSUNEK:	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA ORAZ ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA ALTANY REKREACYJNEJ	ETAP:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	MGR INŻ. GRZEGORZ RATAJCZYK	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ:	ARCHITEKTURA
UPRAWNIENIA:	UAN 7342-10/92, UAN 8386/81/86	STRONA:	
ASYSTENT:	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ RATAJCZYK		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14		
UWAGA: ZASTRZEŻA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. NINIEJSZY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIANY LUB OSTATNIY KOMUNIKOWANIEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.			

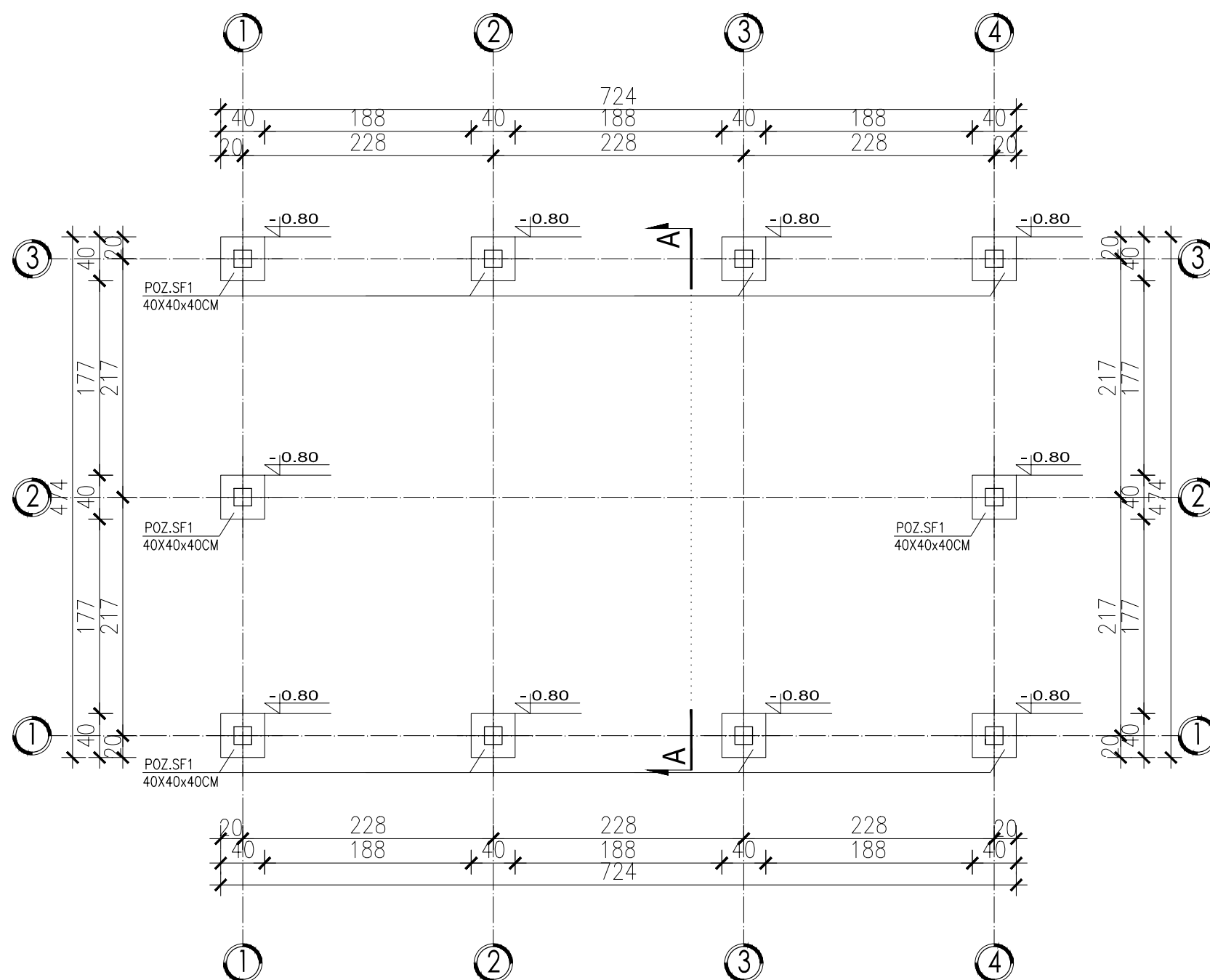
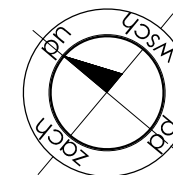
WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
 WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI LUB WĄTPLIWOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM  
 WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE



**PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE**  
 mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk  
 ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn  
 tel. 695890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

OBIEKT/TEMAT:	PRZYSTANEK REKREACYJNY W HENRYKOWIE	NR RYS.	A4
ADRES:	HENRYKÓW, 63-708 ROZDRAŻEW, DZIAŁKA NR 11/2	SKALA:	1:50
INWESTOR:	GMINA ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3, 63-708 ROZDRAŻEW	DATA:	10.2019
RYSUNEK:	ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA ORAZ ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA ALTANY REKREACYJNEJ	ETAP:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	MGR INŻ. GRZEGORZ RATAJCZYK	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ:	ARCHITEKTURA
UPRAWNIENIA:	UAN 7342-10/92, UAN 8386/81/86	STRONA:	
ASYSTENT:	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ RATAJCZYK		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14		
UWAGA: ZASTRZEŻA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. NINIEJSZY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIONY LUB OSTATNIY KOMUNIKOWANIEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.			

WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI LUB WĄTPLIWOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM  
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE



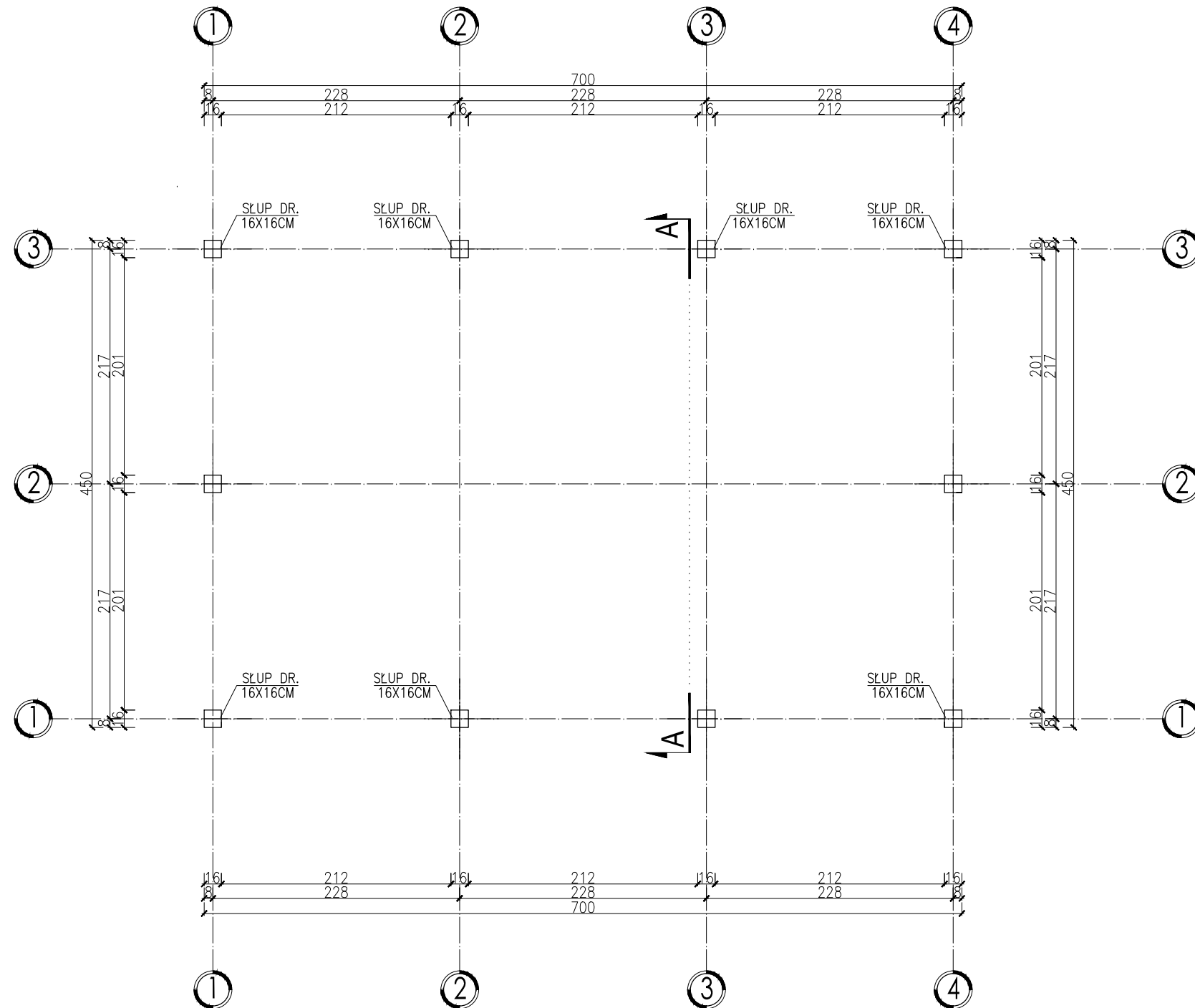
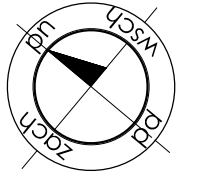
SF1 - STOPA FUNDAMENTOWA - KONSTRUKCJA WG RYS. SZCZEGÓŁOWEGO  
MINIMALNE POSADOWIENIE FUNDAMENTÓW PONIŻEJ POZIOMU TERENU WYNOŚI 80CM  
POD STOPY FUNDAMENTOWE WYLAĆ MIN.10CM BETONU C8/10

**PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE**  
mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk  
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn  
tel. 695890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

OBIEKT/TEMAT:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU W HENRYKOWIE	NR RYS.	K1
ADRES:	MACIEJEW, 63-708 ROZDRAŻEW, DZIAŁKA NR 79, ARK. MAPY 2	SKALA:	1:50
INWESTOR:	GMINA ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3, 63-708 ROZDRAŻEW	DATA:	10.2019
RYSUNEK:	RZUT FUNDAMENTÓW ALTANY REKREACYJNEJ	ETAP:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	MGR INŻ. GRZEGORZ RATAJCZYK	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14
UPRAWNIENIA:	UAN 7342-10/92, UAN 8386/81/86	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ:	KONSTRUKCJA
UWAGA:	ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. NINIEJSZY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIONY LUB ODSTĄPIONY KOMUNIKOWIEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.	STRONA:	

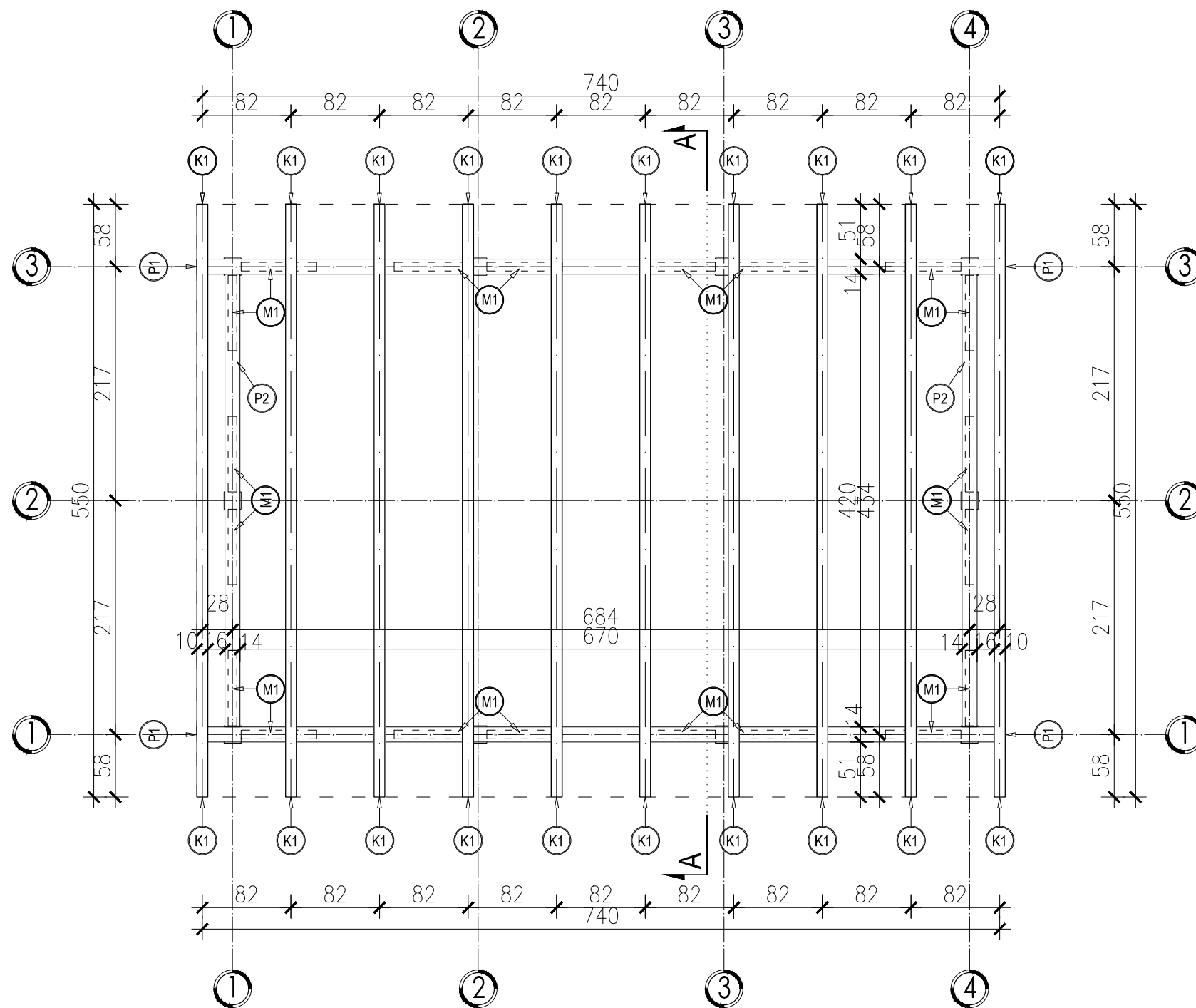
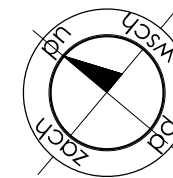


WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI LUB WĄTPLIWOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM  
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE



 <b>PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE</b> mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn tel. 695890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl			
OBIEKT/TEMAT:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU W HENRYKOWIE	NR RYS.	K2
ADRES:	MACIEJEW, 63-708 ROZDRAŻEW, DZIAŁKA NR 79, ARK. MAPY 2	SKALA:	1:50
INWESTOR:	GMINA ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3, 63-708 ROZDRAŻEW	DATA:	10.2019
RYSUNEK:	RZUT SIATKI SŁUPÓW ALTANY REKREACYJNEJ	ETAP:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	MGR INŻ. GRZEGORZ RATAJCZYK	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ:	KONSTRUKCJA
UPRAWNIENIA:	UAN 7342-10/92, UAN 8386/81/86	STRONA:	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14	UWAGA: ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. NINIEJSZY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIONY LUB ODSTĄPIONY KOMUNIKOWIEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.	

WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
WSZELKIE ROZBIEŻNOŚCI LUB WĄTPLIWOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM  
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE



**ZESTAWIENIE  
ELEMENTÓW DREWNIANEJ  
KONSTRUKCJI DACHU**

LP.	NAZWA ELEMENTU	PRZEKROJ [CM]	ILOŚĆ [SZT.]
P1	PLATEW	14X16	2
P2	PLATEW	14X16	2
S1	KROKIEW	16X16	10
K1	KROKIEW	10X18	18
M1	MIECZ	12X8	20

TARCICA KLASY C24

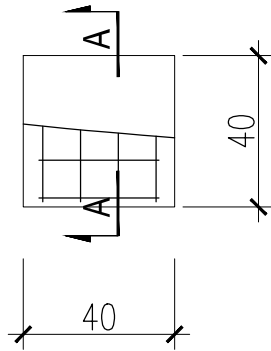
DOKŁADNY OBMIAR DREWNA WYKONAĆ  
PO SPRAWDZENIU WYMIARÓW OBIEKTU  
NA BUDOWIE

**PROJEKTOWANIE  
ARCHITEKTONICZNE**  
mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk  
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn  
tel. 695890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

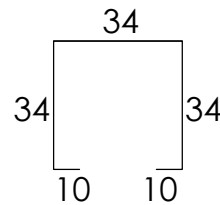
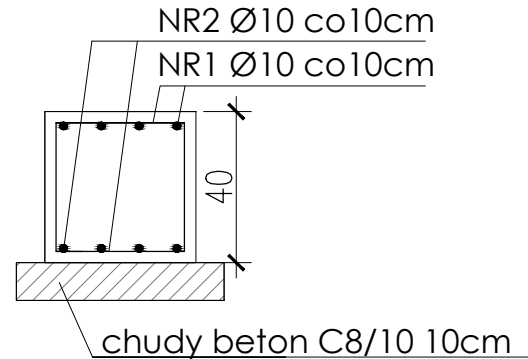
OBIEKT/TEMAT: ZAGOSPODAROWANIE TERENU W HENRYKOWIE	NR RYS. <b>K3</b>
ADRES: MACIEJEW, 63-708 ROZDRAŻEW, DZIAŁKA NR 79, ARK. MAPY 2	SKALA: 1:50
INWESTOR: GMINA ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3, 63-708 ROZDRAŻEW	DATA: 10.2019
RYSUNEK: RZUT KONSTRUKCJI DACHU ALTANY REKREACYJNEJ	ETAP: PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT: MGR INŻ. GRZEGORZ RATAJCZYK UPRAWNIENIA: UAN 7342-10/92, UAN 8386/81/86	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ: KONSTRUKCJA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14	STRONA: 1
<p>UWAGA: ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. NINIEJSZY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIONY LUB ODSTĄPIONY KOMUNIKOWIEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.</p>	

WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
WSZELKIE ROZBIĘŻNOŚCI LUB WĄTPLIWOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM  
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

STOPA FUNDAMENTOWA SF1  
Skala 1:20



PRZEKRÓJ A-A  
Skala 1:20



NR1 Ø10 AIII  
L=122 szt. 8co10cm

34  
NR2 Ø10 AIII  
L=34 szt. 8 co10cm

WYKONAĆ SF1X10

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ					
POZ.	NR	Ø	Dł. (cm)	Liczba (SZT)	Dł. CAŁK. (m)
					A-III Ø16
Poz.SF1	1	10	122	8	9,76
	2	10	34	8	2,72
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA				m	12,48
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY				kg/m	0,617
CIĘŻAR WG ŚREDNIC				kg	7,70
CIĘŻAR OGÓŁEM 1SZT.				kg	7,70
CIĘŻAR OGÓŁEM 10SZT.				kg	77,00

OTULINA 3CM  
BETON C20/25  
STAL A-0, AIII 34GS



**PROJEKTOWANIE  
ARCHITEKTONICZNE**

mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk  
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn  
tel. 695890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

OBIEKT/TEMAT:	ZAGOSPODAROWANIE TERENU W HENRYKOWIE	NR RYS.	K4
ADRES:	MACIEJEW, 63-708 ROZDRAŻEW, DZIAŁKA NR 79, ARK. MAPY 2	SKALA:	1:20
INWESTOR:	GMINA ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3, 63-708 ROZDRAŻEW	DATA:	10.2019
RYSUNEK:	STOPA FUNDAMENTOWA SF1	ETAP:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	MGR INŻ. GRZEGORZ RATAJCZYK	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ:	KONSTRUKCJA
UPRAWNIENIA:	UAN 7342-10/92, UAN 8386/81/86	STRONA:	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14		
UWAGA: ZASTRZEGA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. NINIEJSZY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIONY LUB OSTATNIY KOMUNIKOWIEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.			



# CELÓW PROJEKTOWYCH

	1:500
	HENRYKÓW
tyfikator	301205_2
wa	ROZDRAŻEW
tyfikator	0008
wa	HENRYKÓW
	1
	6.163.16.23.2.1, 6.163.16.23.2.3
	11/2
	1,9500ha
tokątnych płaskich	„2000”
du wysokości	„KRONSZTADT 60”
był przedmiotem	
atowych mających wpływ w, zlokalizowanych w cji	Brak obciążeń służebnościami gruntowymi
	10.09.2019
nia pracy geodezyjnej	GG.6640.1830.2019

s.c.  
masz  
p. 1e  
0865  
NY  
ażew  
e li 2

okument został opracowany w wyniku prac  
nych, których rezultaty zawiera operat  
dencji materiałów państwowego zasobu  
tego i kartograficznego

asób STAROSTA KROTOSZYŃSKI  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej

eluz P. 2012. 2019. 1705

tego 12. 09. 2019

Z up. STAROSTY  
Arkadiusz Drygas  
INSPEKTOR W POWIATOWYM OŚRODKU  
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ  
W KROTOSZYNIE  
GEODETA UPRAWNIONY  
NUMER UPRAWNIEN 14347

WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
WSZELKIE ROZBIĘŻNOŚCI LUB WĄTPLIWOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM  
WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE



## BILANS TERENU : W GRANICACH DZIAŁKI INWESTORA (DZ.NR 11/2)

ZABUDOWA	811,03 m <sup>2</sup>	4,16%
<b>A</b> PROJEKTOWANA ALTANA REKREACYJNA	31,50 m <sup>2</sup>	0,16%
<b>E, F, G</b> ISTNIEJĄCA ZABUDOWA	779,53 m <sup>2</sup>	4,00%
UTWARDZENIA	463,29 m <sup>2</sup>	2,38%
ISTNIEJĄCE UTWARDZENIA Z BETONU	463,29 m <sup>2</sup>	2,38%
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA	18225,68 m <sup>2</sup>	93,47%
<b>B</b> PROJEKTOWANY PLAC ZABAW	148,21 m <sup>2</sup>	0,76%
<b>C</b> PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA	42,88 m <sup>2</sup>	0,22%
<b>D</b> PROJEKTOWANY ZJAZD LINOWY	53,34 m <sup>2</sup>	0,27%
TRAWNIK ORAZ POLA UPRAWNE	17981,25 m <sup>2</sup>	92,21%
<b>RAZEM W GRANICY OPRACOWANIA:</b>	<b>19500,00 m<sup>2</sup></b>	<b>100,00 %</b>

## LEGENDA :

<b>A</b>	PROJEKTOWANA ALTANA REKREACYJNA
<b>B</b>	PROJEKTOWANY PLAC ZABAW
<b>C</b>	PROJEKTOWANA SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA
<b>D</b>	PROJEKTOWANY ZJAZD LINOWY
<b>E</b>	ISTNIEJĄCY BUDYNEK MIESZKALNY
<b>F</b>	ISTNIEJĄCY BUDYNEK GOSPODARCZY
<b>G</b>	ISTNIEJĄCA PŁYTA GNOJOWA
	TRAWNIK ORAZ POLA UPRAWNE
	ISTNIEJĄCE UTWARDZENIA Z BETONU
	GRANICA DZIAŁKI INWESTORSKIEJ
	GRANICA AKTUALIZACJI GEODEZYJNEJ
	PROJEKTOWANE WEJŚCIA NA PLAC ZABAW I DO ALTANY
	PROJEKTOWANE LAMPY SOLARNE W ILOŚCI 20SZT.

**PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE**  
mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk  
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn  
tel. 695890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

OBIEKT/TEMAT:	PRZYSTANEK REKREACYJNY W HENRYKOWIE	NR RYS.	PZT1
ADRES:	HENRYKÓW, 63-708 ROZDRAŻEW, DZIAŁKA NR 11/2	SKALA:	1:500
INWESTOR:	GMINA ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3, 63-708 ROZDRAŻEW	DATA:	10.2019
RYSunEK:	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	ETAp:	PROJEKT BUDOWLANy
PROJEKTANT:	MGR INŻ. GRZEGORZ RATAJCZYK	BRANZA/SPECJALNOŚĆ:	ARCHITEKTURA
UPRAWNIENIA:	UAN 7342-10/92, UAN 8386/81/86		
ASySTEM:	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ RATAJCZYK		
JEDNOStKA PROJEKTOWA:	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYŃ, ul. Fabryczna 13/14	STRONA:	
UwAGA:	ZASTRZEŻA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. NINIEJSZY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZERYSONOWANY, UZUPELNIENY LUB OdstĄPIONY KOMUKOLWIEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.		



**1** ZESTAW ZABAWOWY, PROD. NP NOVUM MKP J8073

KONSTRUKCJA ORAZ MATERIAŁY WG OPISU

ILOŚĆ: 1 SZT.

**2** BUJAK KONICZYŃKA, PROD. NP NOVUM 3009S

KONSTRUKCJA ORAZ MATERIAŁY WG OPISU

ILOŚĆ: 1 SZT.

**3** HUŚTAWKA PODWÓJNA, PROD. NP NOVUM 3106EZ

KONSTRUKCJA ORAZ MATERIAŁY WG OPISU

ZAWIESIE Z SIEDZISKIEM KOSZYK Z ZAPIĘCIEM

ILOŚĆ: 1 SZT.

**4** HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO, PROD. NP NOVUM MK-Q0011G

KONSTRUKCJA ORAZ MATERIAŁY WG OPISU

ZAWIESIE Z SIEDZISKIEM KOSZYK Z ZAPIĘCIEM

ILOŚĆ: 1 SZT.

**5** WIOŚLARZ, PROD. NP NOVUM 4405

KONSTRUKCJA ORAZ MATERIAŁY WG OPISU

ILOŚĆ: 1 SZT.

**6** WYCIĄG GÓRNY, PROD. NP NOVUM 4412

KONSTRUKCJA ORAZ MATERIAŁY WG OPISU

ILOŚĆ: 1 SZT.

**7** NARCIARZ, PROD. NP NOVUM 4416W

KONSTRUKCJA ORAZ MATERIAŁY WG OPISU

ILOŚĆ: 1 SZT.

**8** TWISTER SIEDZĄC, PROD. NP NOVUM 4422W

KONSTRUKCJA ORAZ MATERIAŁY WG OPISU

ILOŚĆ: 1 SZT.

**9** ZJAZD LINOWY NP AEROSPEED J2582

KONSTRUKCJA ORAZ MATERIAŁY WG OPISU

ILOŚĆ: 1 SZT.

**10** TABLICA INFORMACYJNA, PROD. NP NOVUM 5308

KONSTRUKCJA ORAZ MATERIAŁY WG OPISU

ILOŚĆ: 2 SZT.

**11** ŁAWKA STAŁA E01.NP NOVUM 5011

WYMIARY: 180x54x80cm

SIEDZISKO: LISTWY Z DREWNA IGLASTEGO

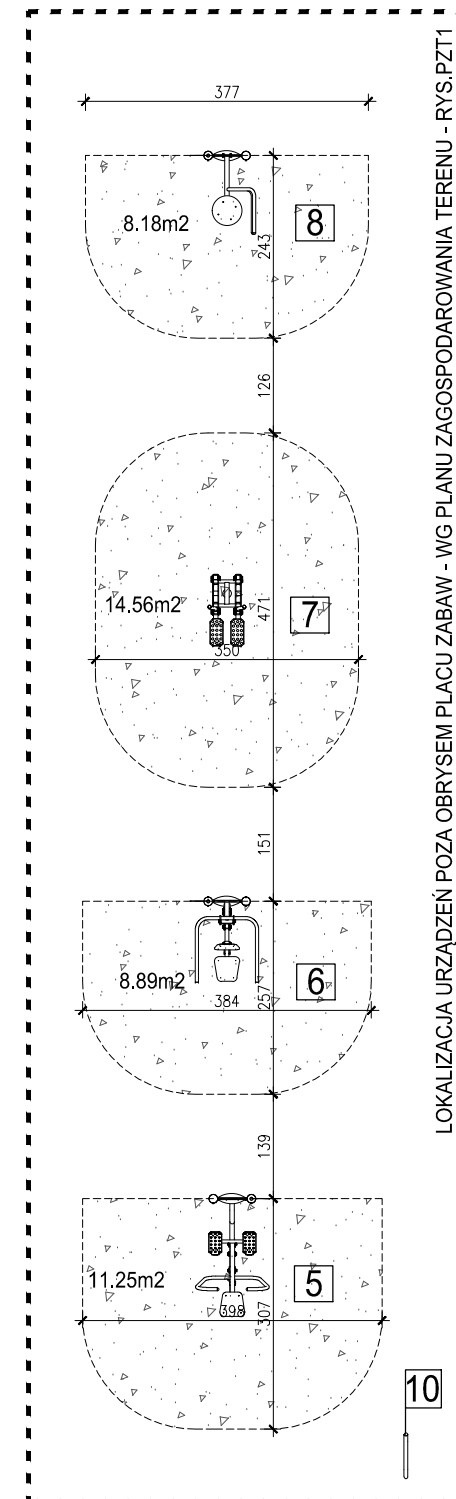
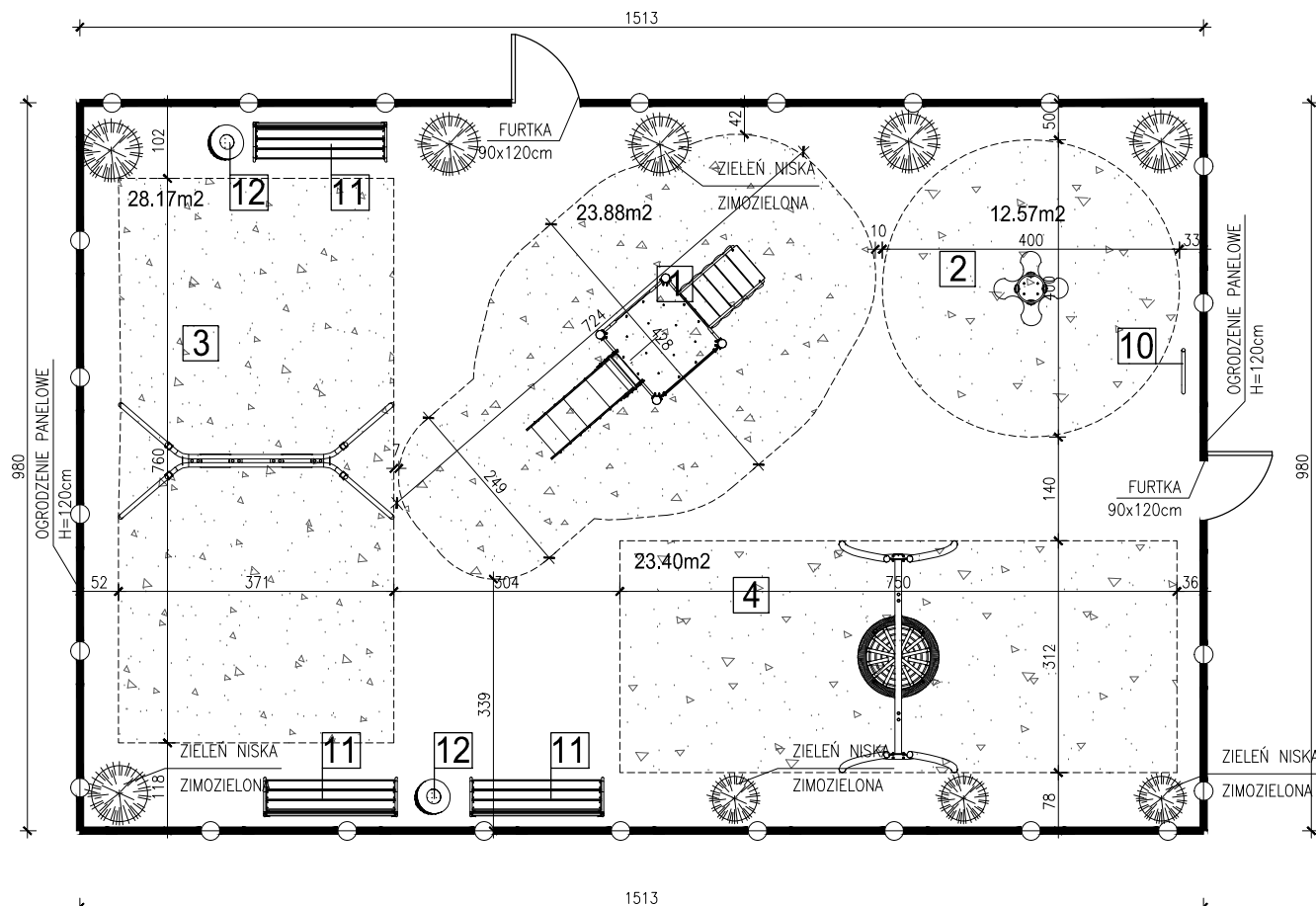
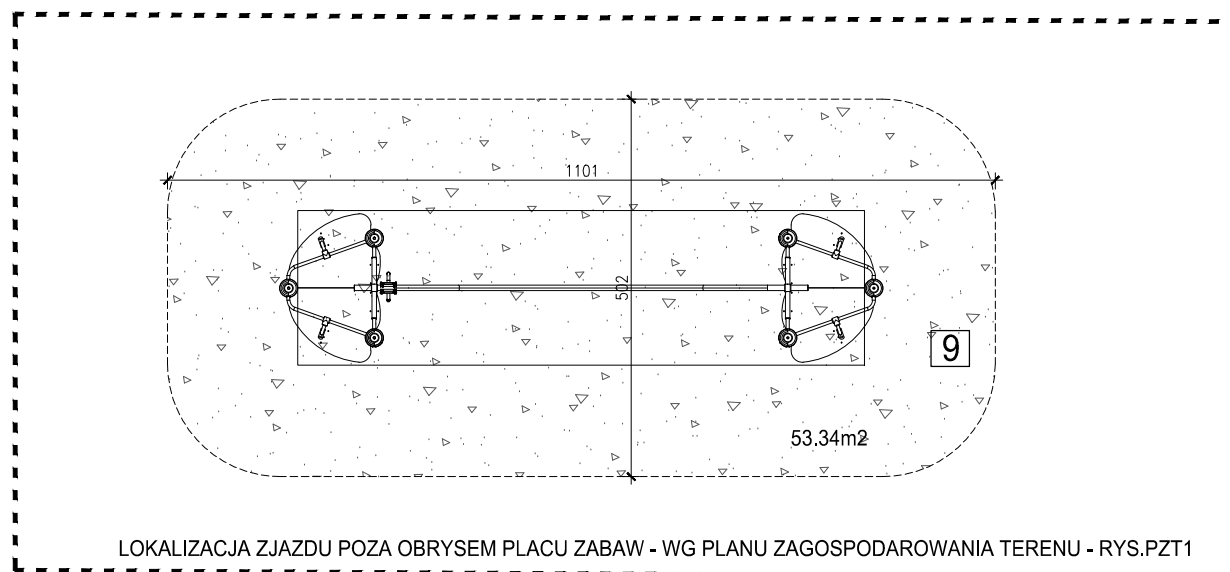
PODSTAWA: RURA STAŁOWA

ILOŚĆ: 3 SZT.

**12** KOSZ NA ŚMIECI Z POKR. OTW., NP. NOVUM 5206

KONSTRUKCJA ORAZ MATERIAŁY WG OPISU

ILOŚĆ: 2 SZT.



- ZASTOSOWANE MATERIAŁY:
- RAMY, UCHWYTY, SŁUPY, BELKI – STAL OCYNKOWANA I LAKIEROWANA PROSZKOWO
  - SIEDZISKO – POLIETYLEN, GUMA,
  - TABLICA INFORMACYJNA – LAMINAT WYSOKOCIŚNIENIOWY HPL
  - ŁĄCZNIKI, PODKŁADKI I NAKRĘTKI STALOWE, ELEKTRYCZNE GALWANIZOWANE Z POWŁOKĄ ANTYKOROZYJNĄ
  - PANELE WYPEŁNIAJĄCE WYKONANE ZE STALI LUB LAMINATU HPL
  - ŁAŃCUCHY, SPRĘŻYNY – OCYNKOWANE NA GORAĆCO, POKRYTE WARSTWĄ ANTYKOROZYJNĄ
  - ŚLIZGAWKA – POWIERZCHNIA POKRYTA STAŁĄ NIERDZEWNĄ
  - ZAKOTWIENIE – FUNDAMENT ZATOPIONY LUB NADZIEMNY ZAMOCOWANY NA STAŁE W GRUNCIE

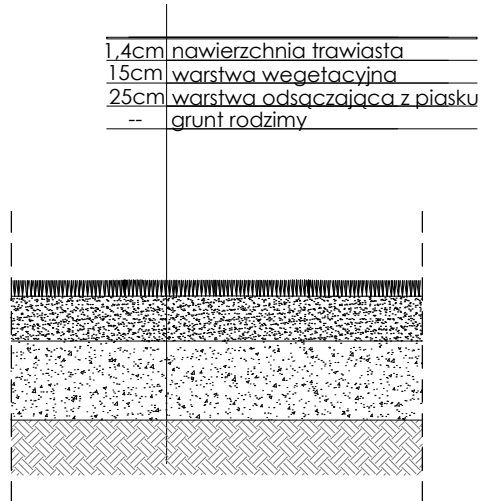
- UWAGA
- Wszystkie urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw należy fundamentować i instalować zgodnie z PN-EN 1176-1:2009, PN-EN 1176-7:2009 i specyfikacją techniczną.
  - Wszystkie montowane urządzenia i elementy wyposażenia placu zabaw muszą posiadać atesty i certyfikaty bezpieczeństwa potwierdzające, że zostały wykonane w oparciu o obowiązujące normy w tym zakresie oraz posiadać dopuszczenie do stosowania w kontakcie z dziećmi.
  - Wykonanie montażu urządzeń mogą dokonywać osoby, firmy przeszkolone w tym celu przez producentów zabawek oraz w oparciu o instrukcje montażu, zaleceń, wskazówek i pod nadzorem dostawcy.
  - Drewniane elementy konstrukcyjne kotwione w ziemi należy zabezpieczyć przed wilgocią z podłoża poprzez zastosowanie marek stalowych ocynkowanych fundamentowanych za pomocą betonu klasy B-15 lub lepszego, jeżeli urządzenie wymaga (np. urządzenia wysokie i dynamiczne).
  - Elementy pionowe drewniane i metalowe zakończone od góry kapturkiem z tworzywa sztucznego. Do łączenia elementów powinno stosować się śruby maszynowe ocynkowane. Wszystkie połączenia śrubowe winny być zasłonięte zaślepkami dwuczęściowymi a tam gdzie jest to niemożliwe nakrętki wystające należy zakryć plastikowymi zaślepkami zgodnie z normą PN-EN 1176-1.
  - W obrębie każdego urządzenia wykonać nawierzchnię amortyzującą zgodnie z normą PN-EN 1177

**PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE**  
mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk  
ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn  
tel. 695890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

OBIEKT/TEMA: PRZYSTANIEK REKREACYJNY W HENRYKOWIE	NR RYS. PZT2
ADRES: HENRYKÓW, 63-708 ROZDRAŻEW, DZIAŁKA NR 11/2	SKALA: 1:100
INWESTOR: GMINA ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3, 63-708 ROZDRAŻEW	DATA: 10.2019
RYSUNEK: RZUT PLACU ZABAW, SIĘLOWNI ZEWNĘTRZNEJ ORAZ ZJAZDU LINOWEGO	ETAP: PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT: MGR INŻ. GRZEGORZ RATAJCZYK UPRAWNIENIA: UAN 7342-10/92, UAN 8386/81/86 ASYSTENT: MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ RATAJCZYK	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ: ARCHITEKTURA
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14	STRONA:

UWAGA: ZASTRZEŻA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. NINIEJSZY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZERYŚLOWANY, UZUPEŁNIONY LUB ODPATYJONY KOMUNIKOWANEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.

WSZYSTKIE RYSUNKI ROZPATRYWAĆ JAKO CAŁOŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ  
 WSZELKIE ROZBIŻNOŚCI LUB WĄTPLIWOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM  
 WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE



**PROJEKTOWANIE  
 ARCHITEKTONICZNE**

mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk  
 ul. Fabryczna 13/14, 63-700 Krotoszyn  
 tel. 695890510 e-mail: pa.ratajczyk@wp.pl

OBIEKT/TEMAT:	PRZYSTANEK REKREACYJNY W HENRYKOWIE	NR. RYS.	PZT3
ADRES:	HENRYKÓW, 63-708 ROZDRAŻEW, DZIAŁKA NR 11/2	SKALA:	
INWESTOR:	GMINA ROZDRAŻEW UL. RYNEK 3, 63-708 ROZDRAŻEW	DATA:	10.2019
RYSUNEK:	PRZEKRÓJ PRZEZ TRAWNIK	ETAP:	PROJEKT BUDOWLANY
PROJEKTANT:	MGR INŻ. GRZEGORZ RATAJCZYK	BRANŻA/SPECJALNOŚĆ:	ARCHITEKTURA
UPRAWNIENIA:	UAN 7342-10/92, UAN 8386/81/86		
ASYSTENT:	MGR INŻ. ARCH. ŁUKASZ RATAJCZYK		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE mgr inż. arch. Łukasz Ratajczyk 63-700 KROTOSZYN, ul. Fabryczna 13/14	STRONA:	
UWAGA: ZASTRZEŻA SIĘ WSZELKIE PRAWA WYNIKAJĄCE Z USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM. NINIEJSZY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ W CAŁOŚCI, LUB W CZĘŚCI PRZERYŚCOWANY, UZUPEŁNIONY LUB ODDAPIONY KOMUNIKOWIEK, BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORA.			