



architekt mgr inż. **andrzej wolański**

siedziba\_zawiercie 42-400  
ul. powstańców śląskich 12/63  
pracownia\_zawiercie 42-400  
ul. dojazd 8/25  
tel (032)67 171 27  
tel (032)67 275 17  
tel 600 324 796  
www.gww99.jur.pl  
pracownia@gww99.jur.pl  
awolaree@poczta.onet.pl  
NIP: 63 11 97 86 56  
REGON: 27 80 97 83 4

**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**  
**BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOSCI KOPANINY**

Zawiercie, grudzień 2016r

**OBIEKT:** BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

**TEMAT/STADIUM:** PROJEKT BUDOWLANY  
Projekt zagospodarowania terenu  
Projekt architektoniczno – budowlany

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

**BRANŻA** ARCHITEKTONICZNA  
KONSTRUKCYJNA

**INWESTOR:** GMINA WŁODOWICE  
ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

**ADRES INWESTYCJI:** 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

**DZIAŁKA nr ew.:** 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka)

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA**

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

branża _ architektura	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIEN	podpis
PROJEKTANT mgr inż. architekt Andrzej Wolański	53/03/SLOKK/II w specjalności architektonicznej	
PROJEKTANT mgr inż. architekt Hubert Wolański	11/SLOKK/2015 w specjalności architektonicznej	
branża _ konstrukcja		podpis
PROJEKTANT inż. Zbigniew Sus	FT-83861/56/83 UAN.VIII/8386/53/86 w specjalności konstrukcyjno- budowlanej	
<b>OPRACOWANIE:</b>		

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

<b>OKŁADKA</b>	
<b>STRONA TYTUŁOWA</b>	
<b>ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA</b>	
<b>TOM I – BRANŻA ARCHITEKTONICZNA</b>	
<b>A. OPIS PROJEKTU</b>	
DANE OGÓLNE CHAKTERYSTYCZNE PARAMETRY UŻYTKOWE I TECHNICZNE PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU PARAMETRY TECHNICZNE ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI	
1. Podstawa opracowania	
2. Przeznaczenie i program użytkowy inwestycji	
3. Forma i funkcja obiektu	
4. Dane o terenie	
5. Sposób zapewnienia warunków niezbędnych do korzystania przez osoby niepełnosprawne	
6. Podstawowe dane technologiczne w stosunku do obiektu usługowego, produkcyjnego lub technicznego	
7. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko	
8. Spełnienie wymagań ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich	
9. Spełnienie wymagań warunków użytkowych zgodnie z przeznaczeniem	
10. Warunki ochrony przeciwpożarowej	
11. charakterystyka energetyczna, wraz z uwzględnieniem wskaźnika zapotrzebowania obiektu na energię końcową. Zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.) § 11, ust.2 pkt. 12	
<b>B. UZGODNIENIA FORMALNO - PRAWNE</b>	
1. Kserokopia uprawnień <b>mgr inż. arch. Andrzej Wolański</b>	
2. Kserokopia zaświadczenia wpisu na listę członków <b>ŚOIA mgr inż. arch. Andrzej Wolański</b>	
3. Kserokopia uprawnień <b>mgr inż. arch. Hubert Wolański</b>	
4. Kserokopia zaświadczenia wpisu na listę członków <b>ŚOIA mgr inż. arch. Hubert Wolański</b>	
5. Kserokopia uprawnień <b>inż. Zbigniew Sus</b>	
6. Kserokopia uprawnień <b>inż. Zbigniew Sus</b>	
7. Kserokopia zaświadczenia wpisu na listę członków <b>ŚOIIB inż. Zbigniew Sus</b>	
8. Mapa do celów projektowych	
9. Wypis z rejestru gruntów	
10. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Skałka, zatwierdzony uchwałą NR 137/XIX/2004 RADY GMINY WŁODOWICE z dnia 07.12.2004, w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Skałka w Gminie Włodowice.	
<b>C. PROGRAM INWESTYCJI</b>	
1. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH BUDYNKU MIESZKALNEGO Dane liczbowe powierzchni i kubatury obliczone wg normy PN-ISO 9836:1997 Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych	
2. BILANS TERENU	
<b>D. OŚWIADCZENIE</b>	
Oświadczenie o zgodności z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	
<b>E. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	
1. Przedmiot inwestycji	
2. Istniejący stan zagospodarowania działki	

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu	
4. dojścia i dojazdy, układ komunikacyjny	
5. miejsca postojowe dla samochodów osobowych	
6. miejsca gromadzenia odpadów stałych	
7. uzbrojenie techniczne działki	
8. odprowadzenie wód powierzchniowych	
9. zieleni i ukształtowanie terenu zieleni, urządzenia rekreacyjne	
10. pochylnie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych	
11. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu - Bilans terenu	
12. Informacja czy działka jest wpisana do rejestru zabytków lub podlega ochronie na podstawie planu miejscowego	
13. Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego	
14. Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	
15. Dane wynikające z ustaleń planu miejscowego	
16. Dane o wyłączeniu gruntów z produkcji rolniczej	
17. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego	
<b>F. INFORMACJA BIOZ</b>	
1. Strona tytułowa	
2. Informacja _BIOZ	
<b>G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE</b>	
Podstawowe założenia i wyniki obliczeń statycznych elementów konstrukcyjnych, zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA TRANSPORTU, BUDOWNICTWA I GOSPODARKI MORSKIEJ z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 r.) – wg adaptowanych projektów typowych – budynek mieszkalny, budynek garażowy.	
<b>H. CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>	

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

Lp	NAZWA	Nr. branżowy	Nr. rysunku	Skala	
1	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	PZT_01	00-01	1:500 1:10000	
2	<b>ROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	PZT_02	00-02	1:250	
3	<b>BRANŻA ARCHITEKTONICZNA</b>				
4	Rzut przyziemia	A_01	00-03	1:50	
5	Rzut połaci dachowych	A_02	00-04	1:50	
6	Elewacja wschodnia, południowa	A_03	00-05	1:100	
7	Elewacja zachodnia, północna	A_04	00-06	1:100	
8	Widoki	A_05	00-07	BS	
9	Widoki	A_06	00-08	BS	
10	Widoki	A_07	00-09	BS	
11	Detale _elementy małej architektury	A_08	00-10	1:50	
12	Detale _elementy małej architektury	A_09	00-11	1:50	
13	Detale _złącza ciesielskie	A_10	00-12	1:10	
14	<b>BRANŻA KONSTRUKCYJNA</b>				
15	Przekrój AA	K_01	00-13	1:50	
16	Przekrój BB	K_02	00-14	1:50	
17	Rzut fundamentów	K_03	00-15	1:50	
18	Rzut więźby dachowej	K_04	00-16	1:50	

## A. OPIS PROJEKTU

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

### DANE OGÓLNE

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

### INWESTOR

GMINA WŁODOWICE  
ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

### DECYZJE ADMINISTRACYJNE

Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Skałka, zatwierdzony uchwałą NR 137/XIX/2004 RADY GMINY WŁODOWICE z dnia 07.12.2004, w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Skałka w Gminie Włodowice.

### DANE LICZBOWE

Projekt architektoniczno – budowlany  
zadaszone miejsce biwakowe wraz z wyposażeniem  
- wiata rekreacyjna

Powierzchnia zabudowy terenu utwardzonego dla całego założenia – dotyczy wiaty  
Powierzchnia paleniska

**130,68 m<sup>2</sup>**

**8,04m<sup>2</sup>**

### Elementy małej architektury

#### Urządzenia siłowni zewnętrznej

#### Urządzenia placu zabaw

Wahadło

Regulamin placu zabaw  
Wymiary gabarytowe: 60x15x220 cm

Wymiary: 1150 x 900 x 1347mm  
Strefa bezpieczeństwa: **4150 x 3900 mm**  
Maksymalne obciążenie: 130 kg  
WIOŚLARZ

Tablica informacyjna  
Wymiary gabarytowe: 60x15x220 cm  
Bujak POLICE CAR SAP.3012

Wymiary: 857 x 850 x 1715 mm  
Strefa bezpieczeństwa: **3900 x 3850 mm**  
Maksymalne obciążenie: 130 kg  
NARCIARZ BIEGOWY

Bujak SKUTER BIKE SAM.2001

Wymiary: 1267 x 582 x 1764 mm  
Strefa bezpieczeństwa: **4300 x 3600 mm**  
Maksymalne obciążenie: 130 kg  
WYCIĄG GÓRNY

Bujak SHIP SAP.3011

Wymiary: 2572 x 805 x 2087mm  
Strefa bezpieczeństwa: **5600 x 3850 mm**  
Maksymalne obciążenie: 130 kg

Powierzchnia całkowita wiaty  
Powierzchnia użytkowa wiaty  
Kubatura brutto

**57,08m<sup>2</sup>**  
**31,26m<sup>2</sup>**  
**120,00m<sup>3</sup>**

### IŁOŚĆ KONDYGNACJI

Podziemnych  
Nadziemnych  
Ilość izb

-----  
1  
-----

-----  
1  
-----

## A. OPIS PROJEKTU

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

### A. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Mapa do celów projektowych\_1:500
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Skałka, zatwierdzony uchwałą NR 137/XIX/2004, RADY GMINY WŁODOWICE z dnia 07.12.2004, w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Skałka w Gminie Włodowice.
- Wypis z rejestru gruntów
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.  
Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 - tekst jednolity z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.  
Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r. Nr 75, poz. 690 wraz ze zmianami rozporządzenia z dnia 7 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 109, poz. 1156)
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony
- przeciwpożarowej Dz. U. z dnia 11 lipca 2003r. Nr 121, poz.1137
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu formy projektu budowlanego Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r. Nr 120, poz. 1133
- Zlecenie inwestora

### B. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI

Inwestycja obejmować będzie: budowę zadaszzonego miejsca jako wiata rekreacyjna wraz z wyposażeniem (ławki z oparciem, i stoły) – w ilości jedna sztuka. Budowę tablicy informacyjnej, elementy małej architektury: kosze na śmieci, ławki zewnętrzne bez oparcia jako element wyposażenia kręgu paleniskowego [szt.5], ławki z oparciem przy elementach siłowni zewnętrznej. Elementy siłowni zewnętrznej w ilości 4 sztuk – zgodnie z zestawieniem, oraz elementy placu zabaw jako dodatkowe wyposażenie w ilości 3 sztuk..

#### 2.1. przygotowanie placu budowy

- karczowanie i ścinanie krzaków i trawy wraz z usunięciem ziemi
- oczyszczenie terenu po wykarczowaniu wraz z wywiezieniem

#### 2.2. roboty montażowe

- przygotowanie podłoża pod montaż zabawek, oraz elementów siłowni zewnętrznej
- wykonanie fundamentów pod wyposażenie placu zabaw, oraz elementów siłowni zewnętrznej
- zakup i montaż wyposażenia placu zabaw oraz elementów siłowni zewnętrznej

#### 2.3. roboty związane z budową wiata rekreacyjnej jak również utwardzeniem nawierzchni.

#### 2.4.Specyfikacja urządzeń:

### 1\_Regulamin placu zabaw\_ Tablica informacyjna

Wymiary gabarytowe:60x15x220 cm

## A. OPIS PROJEKTU

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

### 2\_Bujak POLICE CAR SAP.3012

#### Dane techniczne:

długość: 76 cm

szerokość: 50 cm

wysokość: 80 cm

wysokość siedziska: 45 cm

wysokość swobodnego upadku: 45 cm

strefa upadku: 400 x 400 cm

normy bezpieczeństwa EN 1176-1, EN 1176-6

liczba użytkowników : 1

przedział wiekowy: 3-6 lat.

### 3\_Bujak SKUTER BIKE SAM.2001

#### Dane techniczne:

Nazwa urządzenia: BIKE SAM.2001

Kategoria urządzenia: urządzenia zabawowe wolnostojące

Liczba użytkowników: do 1 dziecka

Wymiary: 95 x 34 x 85 cm

Minimalna powierzchnia placu: 4,04 x 3,22 m

Wysokość swobodnego upadku: 80cm,

Normy bezpieczeństwa: PN-EN 1176-1, PN-EN 1176-6; PN-EN 1176-7

Zakres wiekowy: 3-6 lat

### 4\_Bujak SHIP SAP.3011

#### Dane techniczne:

długość: 77 cm

szerokość: 50 cm

wysokość: 81 cm

wysokość siedziska: 45 cm

wysokość swobodnego upadku: 45 cm

strefa upadku: 400 x 400 cm

normy bezpieczeństwa EN 1176-1, EN 1176-6

liczba użytkowników : 1

przedział wiekowy: 3-6 lat.

### 5\_Wahadło

*Olimpicus 154 C*

**Wymiary:** 1150 x 900 x 1347mm

**Strefa bezpieczeństwa:** 4150 x 3900 mm

**Maksymalne obciążenie:** 130 kg

### 6\_WIOŚLARZ

*Olimpicus WD-2013AHG*

**Wymiary:** 857 x 850 x 1715 mm

**Strefa bezpieczeństwa:** 3900 x 3850 mm

**Maksymalne obciążenie:** 130 kg

## A. OPIS PROJEKTU

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

### 7\_NARCIARZ BIEGOWY

*Olimpicus WD-2016AHG*

**Wymiary:** 1267 x 582 x 1764 mm

**Strefa bezpieczeństwa:** 4300 x 3600 mm

**Maksymalne obciążenie:** 130 kg

### 8\_Wyciąg górny

*Olimpicus WD-2023BHG*

**Wymiary:** 2572 x 805 x 2087mm

**Strefa bezpieczeństwa:** 5600 x 3850 mm

**Maksymalne obciążenie:** 130 kg

#### MATERIAŁY:

- rury stalowe o średnicy 114, 60 i 38mm – grubość ścianki 2,2mm,
- siedzisko i oparcie wykonane z tworzywa LLDPE,
- zaślepki, pedały oraz uchwyty wykonane tworzywa PE. Zaślepki do rur Ø114 aluminiowe,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontrujące

#### ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe odtłuszczane i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie oparte na przemysłowej technologii Interpon PZ660 SYSTEM firmy AKZO Nobel – warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- nakrętki i wystające śruby (>8mm) zabezpieczone zaślepkami z tworzywa lub metalu

#### MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- konstrukcja modułowa skręcana, zgodnie z dokumentacją – połączenia śrubowe,
- metody posadowienia:- w gruncie, poprzez zabetonowanie słupów nośnych zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009.

Urządzenie wyprodukowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009

2.5. uporządkowanie placu zabaw po zamontowaniu zabawek poprzez plantowanie, oraz obsianie trawą.

## C. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa – zadaszonego miejsca biwakowego jako elementów rekreacyjnych z elementami małej architektury, jak również utwardzenie terenu. Zadaszona wiata wraz infrastrukturą towarzyszącą będą posiadały funkcję rekreacyjną.

#### ZADASZONY PUNKT PRZYSTANKOWY:

Projektuje się zasadniczy układ dachu wiaty dwuspadowy, nachylenie połąci dachowych wynosi 40 stopni. Wejście główne do obiektu z dwóch stron. Wiata z dwóch stron otwarta, na słupach, powierzchnia utwardzona jako nawierzchnia wykonana z kostki brukowej. Stoły i ławy do spożywania posiłków usytuowane wewnątrz wiaty. Wiata stanowi jednoprzestrzenną przestrzeń. Kolorystyka obiektu jest wynikiem zastosowanych materiałów tj. drewno jako konstrukcja oraz pokrycie dachu gontem bitumicznym. Dobór koloru wg załączonej propozycji kolorystyki, jak również kolor pokrycia dachowego nawiązuje do proponowanej funkcji. Forma architektoniczna jest dostosowana do krajobrazu i istniejącej zabudowy, a także



## A. OPIS PROJEKTU

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

lokalnej tradycji. Zaprojektowano jeden rodzaj wiaty z elementami towarzyszącymi. Projekt zakłada układ jednej wiaty w stosunku do której usytuowane są kosze na śmieci, elementy placu zabaw [zabawki] urządzenia siłowni zewnętrznej, oraz dodatkowo ławki i krąg paleniskowy.

Na teren utwardzony wiaty dojście prowadzi poprzez teren zielni istniejącej. Na terenie objętym zagospodarowaniem znajdują się urządzenia placu zabaw. Teren jest ogrodzony. Projekt zakłada lokalizację wiaty przy istniejącym ogrodzeniu od strony zachodniej gdzie należy zdemontować cztery przęsła, w celu połączenia wita z placem zabaw oraz siłownią zewnętrzną.

### **STOŁY I SIEDZISKA:**

Ławy jako konstrukcja drewniana, z oparciem (szt.4) wykonane jako gotowe elementy Stoły (szt.2) w konstrukcji drewnianej, krzyżakowe podpory, wykonane jako gotowe elementy.

### **KOSZE NA ŚMIECI:**

Należy zastosować kosze na śmieci w ilości dwóch sztuk, w konstrukcji – stal ocynkowana, malowana proszkowo, słupek stalowo-żeliwny, malowany proszkowo, pojemnik z popielniczką stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo, kolorystyka czerń lub grafit. Należy przygotować otwory o głębokości stosownej do długości elementu kotwiącego, wypełnić otwory mieszanką betonową i zamaskować miejsce wypełnienia przy pomocy ziemi, kruszywa lub kawałków darni

### **KRĄG PALENISKOWY:**

MUR Z KAMIENIA \_szt.1 \_palenisko

Wymiary: Ø 320cm wys.40cm

kubatura muru: 1,81m<sup>3</sup>

zaprojektowano na rzucie koła o średnicy zewnętrznym 320cm, wykonana z kamienia miejscowego (wapiennego) wystającego 40cm w stosunku do podłoża.

**UWAGA : DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH, ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU**

### **UTWARDZENIE TERENU – KOMUNIKACJA PIESZA**

Zaprojektowano utwardzenie terenu dla potrzeb pieszej komunikacji wokół wiaty przystankowej. W tym celu wykorzystano prefabrykowaną betonową kostkę brukową:

09\_Prefabrykowana betonowa kostka brukowa

Kostka standardowa / Szary 6 cm

Grubość: kostki: 6 cm

Rozmiar: 17,8x11,8cm; 11,8x11,8cm ;

Kolor: Szary

POWIERZCHNIA: 75,00m<sup>2</sup>

## A. OPIS PROJEKTU

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

Przyjęty układ powierzchni utwardzonych zamknięty został obrzeżem betonowym:

08\_Obrzeże Szare 6x20x100 cm

Rozmiar: 6x20x100 cm

Kolor: Szary - Kolor Betonu

długość całkowita \_35,00mb

**UWAGA : DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH, ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU**

Przedsięwzięcie jest przewidziane do realizacji jako jednozadaniowe.

## D. DANE O TERENIE

Działka na której usytuowana będzie przedmiotowa inwestycja o nr ew.: 3/1 (k.m. 1obręb 0007 Skałka) położona jest na należącym do gminy Włodowice – inwestor. Działka na której przewidziana jest inwestycja na dzień dzisiejszy jest zabudowana: elementami małej architektury – huśtawka podwójna huśtawka ważka, zestaw zabawowy z zjeżdżalnią, piaskownica, oraz ławki i stojak na rowery. Teren działki w miejscu lokalizacji inwestycji nie posiada spadku i jest stosunkowo równy. Teren zaproponowany pod montaż nowych urządzeń jest ogrodzony, w miejscu lokalizacji wiaty rekreacyjnej ogrodzenie zostanie zlikwidowane [na szerokości utwardzenia]. Poziom posadowienia elementów małej architektury został przyjęty na poziomie 325,90m npm.

## E. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Punkt postojowy jest dostępny dla osób niepełnosprawnych ze względu na usytuowanie w przyziemiu, bez progów. Również elementy siłowni zewnętrznych jak również placu zabaw dostępne będą bezpośrednio z poziomu terenu.

- Spadek w poprzek ciągu pieszego nie może nigdy przekraczać 2%.
- Sposób zaprojektowania, wykonania i umiejscowienia ogrodzeń, bram i furtek nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi i zwierząt (rmi § 41 ust. 1).
- Furtki powinny być zaprojektowane w taki sposób, żeby nie utrudniały dostępu osobom niepełnosprawnym (rmi § 42 ust. 2).

## F. PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE W STOSUNKU DO OBIEKTU USŁUGOWEGO, PRODUKCYJNEGO LUB TECHNICZNEGO.

Dotyczy obiektów usługowych, produkcyjnych i technicznych. Nie dotyczy projektowanych obiektów.

## G. DANE TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO.

Projektowany obiekt budowlany nie wpłynie negatywnie na środowisko oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie, pod względem:

7.1 zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków,

7.2 emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych (ilość i zasięg rozprzestrzeniania się),

## A. OPIS PROJEKTU

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

7.3 rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

7.4 emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń (parametry czynników i zasięg rozprzestrzeniania się),

7.5 wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne przyjęte w projekcie architektoniczno-budowlanym ograniczają (eliminują) wpływ obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 257, poz. 2573 z późn. zmianami) planowana inwestycja nie kwalifikuje się do sporządzenia raportu.

Przewidywana ilość drzew do wycięcia – brak.

Założona technologia do wykonania zadanej wiaty rekreacyjnej to:

- obiekt budowlany \_wiata w konstrukcji drewnianej, dach dwuspadowy, konstrukcja dachu krokwiowo-płatwiowa z drewna konstrukcyjnego, na powierzchni utwardzonej kostką brukową

Bez zmian przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Inwestycja nie ma wpływu negatywnego na środowisko.

Wszystkie projektowane nawierzchnie są szczelne i nie pylą, zastosowane materiały budowlane będą posiadały atesty spełniające aktualne normy. Całość przedsięwzięcia polega na uporządkowaniu i zwiększeniu bezpieczeństwa ruchu, a zmiany w oddziaływaniu na środowisko są pochodną przyjętych rozwiązań technicznych i nie tyle poprawiają, ile porządkują te oddziaływania.

## H. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.

Techniczna ochrona przeciwpożarowa w budownictwie na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 wraz ze zmianami rozporządzenia z dnia 7 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 109, poz. 1156). Projektowany budynek oraz materiały i elementy budynku spełniają wymagania ochrony przeciwpożarowej zabezpieczenia przeciwpożarowego budynków.

Zastosowane elementy budynku posiadają odpowiednią odporność wg PN – B – 02851-1:1997. Projektowany obiekt kwalifikuje się ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania jako obiekt małej architektury i zakwalifikowany jest do grupy budynków niskich.

## B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Katowice, dnia 28 stycznia 2004r.

### DECYZJA Nr 53/03/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust.1 pkt 1 i 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); art. 11 i 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 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art.104 i 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; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660), stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Andrzej Wolański

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową i nadaje się Mu Uprawnienia Budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji niniejszej przysługuje Panu 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.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

mgr inż. arch. Henryk Buszko

dr inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

*[Handwritten signatures and initials over horizontal lines]*



#### Otrzymują:

1. Pan Andrzej Wolański  
ul. Powstańców Śląskich 12/63, 42-400 Zawiercie
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa.

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

- 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
- 2) okręgowa rada Izby Architektów.

3. aa

## B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ MARIUSZ WOLAŃSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **53/03/SLOKK/II**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0969**.

Członek czynny od: 12-03-2004 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 07-07-2016 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2016 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-0969-24B8-BCY5-6BFY-9372**

---

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

## B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP  
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/2015 Katowice, dnia 7 lipca 2015r.

### DECYZJA nr 11/SLOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz. 1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1964r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.), zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.)

**stwierdza się, że**

**Pan mgr inż. arch. Hubert Józef Wolański**  
urodzony w dniu 10 maja 1985 roku w Zawierciu

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

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**w specjalności architektonicznej do  
projektowania bez ograniczeń.**

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej:

- 1) projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

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

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

mgr inż. arch. Wojciech Podleski	_____
dr hab. inż. arch. Jan Pallado	_____
mgr inż. arch. Tomasz Studniarek	_____
mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk	_____
prof. WST dr inż. arch. Andrzej Grzybowski	_____
dr inż. arch. Zygmunt Konopka	_____
dr inż. arch. Michał Tomianek	_____
dr inż. arch. Jerzy Witeczek	_____
mgr inż. arch. Dorota Wróbel	_____
mgr inż. arch. Walenty Wróbel	_____



Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Hubert Wolański, 42-400 Zawiercie, ul. Powstańców Śląskich 12/63
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
3. Rada Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP
4. s/a

## B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

### ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. arch. HUBERT JÓZEF WOLAŃSKI**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **11/SLOKK/2015**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1728**.

Członek czynny od: 06-10-2015 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-07-2016 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 31-12-2016 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodnicząca Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**SL-1728-3A8E-81EA-ACC5-4452**

---

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

**B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE**

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skalka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

**URZĄD WOJEWÓDZKI**  
 w Częstochowie  
 Wydział Planowania Przestrzennego  
 Urbanistyki, Architektury  
 i Nadzoru Budowlanego  
(jedenastka)

Częstochowa, dnia 12.06-04-16 r.

Nr UAM.VIII/8386/53/86

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
**do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 2 § 5 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. -  
 rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 45) stwierdza  
 się, że: Obywatel(ka) ZBIGNIEW SUS syn Alfreda  
(imię i nazwisko)  
technik budowlany  
(tytuł naukowy – zawodowy)  
 urodzony(a) dnia 21 lipca 50 r. w Myszkowie  
 posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji  
projektanta  
(rodzaj funkcji)  
 w specjalności architektonicznej  
(rodzaj specjalności technicznej budowlanej)  
 w zakresie \_\_\_\_\_  
(specjalizacja zawodowa)

W.A. KP. 124-34 P. MA-SQA/14 21.000 BZL. DN-14 11-04 22.000

*Za zgodzić i omyłkami*

Oprawa w specjalności arch. i konstrukcyjno-budowlanej  
 inż. Zbigniew Sus  
 42-100-MYSZKÓW, ul. Okrzei 69b  
 Nr ewid. gosp. PT 0860/65/68  
 UAM VIII/8386/53/86  
 specjalność projektów, nadzory  
 i sterowanie robotami budowlanymi



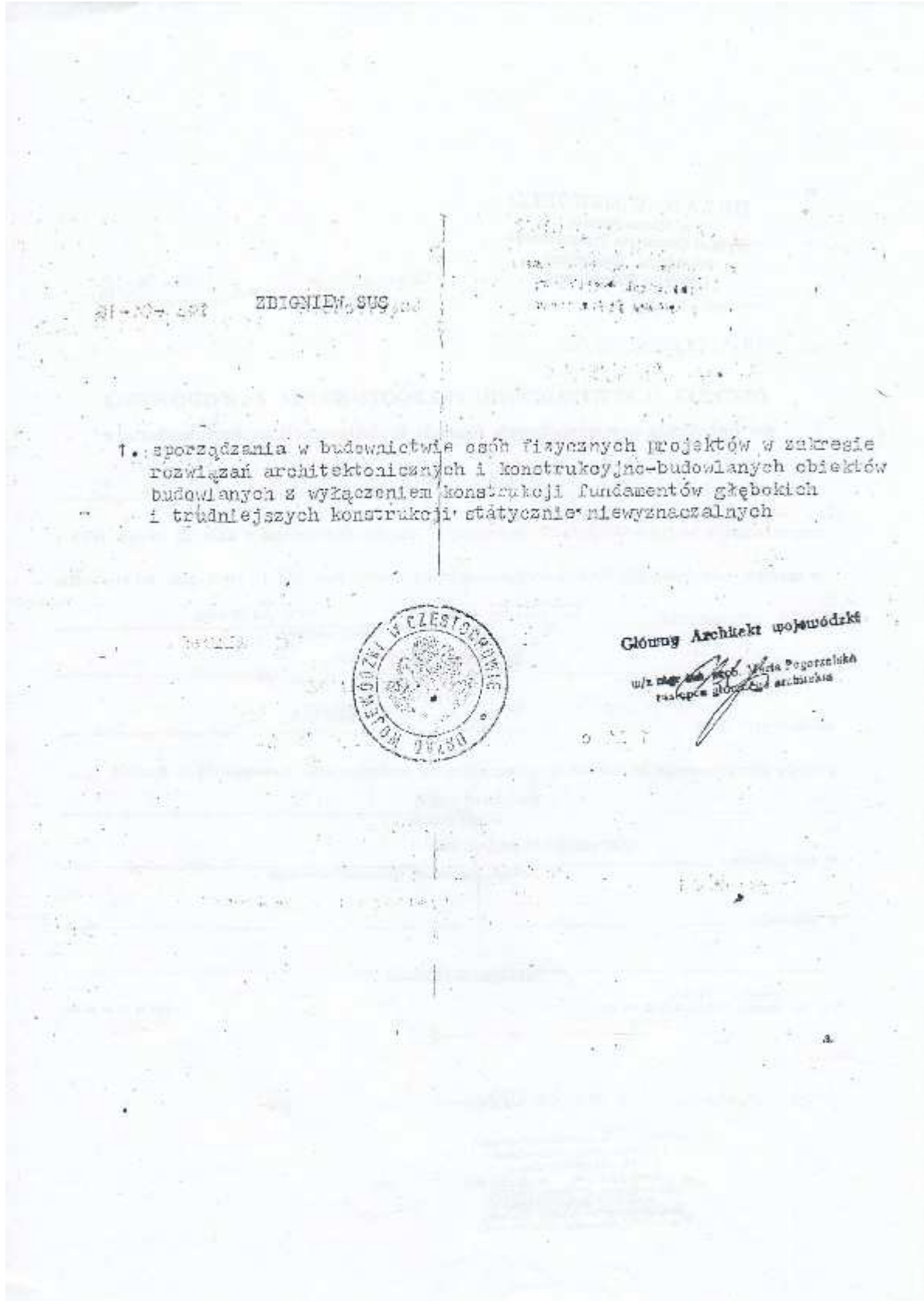
## B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skalka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE



**B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE**

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skalka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

WOJEWODZKIE BUREAU  
 PLANOWANIA I ILUSTRZAWAŃ  
 w CZĘSTOCHOWIE  
 ul. Szymonowickiego 11/15  
 tel. ogóln. 410-31 (4), telex 027027  
 42-201 Częstochowa

Częstochowa, dnia 21.07.1950 r.

ARCHITEKT mgr inż. Andrzej Wolański  
 uprawnień budowlanych  
 16.000p. 53/03/SLO. (02.877)  
 do projektowania bez ograniczeń  
 w specjalności architektonicznej

FT-83861/56/83  
 Nr

**ZA ZGODNOŚĆ  
 Z ORYGINAŁEM**

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
 do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3 § 7 i § 11 ust. 1 pkt. 2  
 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 30 lipca 1950 r. w sprawie  
 samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr II, poz. 46) stwierdza się że

obywatel **ZBIGNIEW JÓZEF SUS** syn Alfreda  
 (wzrost 167 cm, data i miejsce urodzenia: 1902 r.)  
 inżynier budownictwa  
 (specjalność: budowlana)

urodzony dnia 21 lipca 1950 r. w Myszkowie

prezenta przygotowanie zawodowe, uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji  
**kierownika budowy i robót**  
 (obrotowa robota budowlana)

w specjalności: konstrukcyjno - budowlanej  
 (obrotowa robota specjalność: roboty budowlane lub specjalność: roboty budowlane)

obywatel **ZBIGNIEW JÓZEF SUS** (data i miejsce urodzenia: 1902 r.)

- Kierowania nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych
- sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno budowlanych wszelkich budynków i budowli
- sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
  - budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych obiektów
  - budowli nie będących budynkami

Uprawnienia w specjalności: Architektura konstrukcyjno budowlana  
 inż. Zbigniew Sus  
 PE-800 MY 87X 02/50/83  
 Nr wojew. 16.000p. 53/03/SLO. (02.877)  
 DAN VLL-83861/56/83  
 Sporządzanie projektu, nadzór i kierowanie robotami budowlanymi

1. Ob. Zbigniew Sus  
 2. a/a 1870001

19

## B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-3T7-BIJ-1MI \*

Pan Zbigniew Sus o numerze ewidencyjnym SLK/BO/7532/02

adres zamieszkania ul. Okrzei 98b, 42-300 Myszków

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-18 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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. 1450) 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.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

## B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skalka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

<b>STAROSTWO POWIATOWE W ZAWIERCIU</b> Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami Skarbu Państwa		Województwo: <b>śląskie</b> Powiat: <b>zawierciański</b> Jednostka ewidencyjna: <b>241609_2, WŁODOWICE</b> Obręb ewidencyjny: <b>0007, SKALKA</b>					
G.II.6621: <b>0006.2016</b> WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII, KATASTRU I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI 00 Zawiercie, ul. Świerkowskiego 34 42-107-13 do 12; fax: 67 21 11 11		<b>WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW</b>					
Jednostka rejestrowa gruntów: <b>G.189</b>							
<b>WŁAŚCICIELE / WŁADAJĄCY:</b>							
właściciel <b>UDZIAŁ: 1/1</b> <b>GMINA WŁODOWICE</b> Siedziba: -- nr lok. - 42-421 WŁODOWICE							
<b>DZIAŁKI EWIDENCYJNE:</b>							
Ark. mapy	Numer działki ewidencyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia		Numer KW lub oznaczenie dokumentu
					użytku [ha]	działki [ha]	
1	3/1		Posłwiska Inwałc Grunty s/m	PswI RV	0.1133 0.4042	0.5175	CZ1M/00091958/6
k.dz: 241609_2.0007.AR_1.3/1					powierzchnia działki: <b>0.5175</b>		
<b>KLAUZULE</b> Dokument niniejszy jest przeznaczony do dokonywania wojsu w KSIĘDZE WIECZYSTEJ.							

W dniu: 2016-12-23

dokument sporządzony przez: Grzegorz Oruba

  
.....  
(podpis)

Zawiercie, dnia: 23.12.2016

Z up. STAROSTY

mgr inż. Andrzej Wolański  
 ul. Świerkowskiego 34  
 42-107-13 do 12; fax: 67 21 11 11

.....  
 (Wzrost i nazwisko osoby uprawnionej)

## **B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE**

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny  
inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

### **UCHWAŁA NR 137/XIX/2004** **RADY GMINY WŁODOWICE** **z dnia 07.12.2004**

#### **w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Skałka w Gminie Włodowice.**

Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003 r. Nr 80 , poz. 717 z późn. zm.), art. 18 ust. 2 pkt. 5, art. 40 ust. 1 i art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2001 r. Nr 142, poz. 1591 z późn. zm.) oraz w związku z uchwałą Rady Gminy Włodowice nr 22/II/2002 z dnia 17.12.2002 r. o przystąpieniu do sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, obejmującego obszar miejscowości Skałka w gminie Włodowice

#### **RADA GMINY WŁODOWICE**

stwierdzając zgodność z uchwałą Rady Gminy Włodowice nr 216/XXIX/02 z dnia 30.08.2002 r. w sprawie uchwalenia „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Włodowice” uchwała:

#### **MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO W GRANICACH ADMINISTRACYJNYCH MIEJSCOWOŚCI SKAŁKA W GMINIE WŁODOWICE.**

#### **ROZDZIAŁ 3 Ustalenia terenowe.**

#### **§ 6**

#### **Ustalenia dotyczące przeznaczenia terenów o różnych zasadach zagospodarowania.**

**1. Dla terenów wydzielonych na rysunku planu liniami rozgraniczającymi obowiązują następujące ustalenia dotyczące przeznaczenia terenów i zasad zagospodarowania:**

**1) 1MN1 - 15MN1, 1MN4 - 4MN4**

## B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

- a)Przeznaczenie podstawowe - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej o niskiej intensywności zabudowy i zabudowy zagrodowej.
- b)Przeznaczenie uzupełniające:
- usługi nieuciążliwe,
  - zabudowa letniskowa,
  - obiekty małej architektury,
  - zieleń izolacyjna, rekreacyjna, przydomowa, zadrzewienia, zakrzewienia itp.,
  - trasy i urządzenia komunikacyjne,
  - sieci, nieuciążliwe urządzenia i obiekty infrastruktury technicznej i komunalnej nie wymagające wydzielenia dla nich niezależnej nieruchomości i nie definiowane jako teren.
- c)Zasady zabudowy i zagospodarowania terenów:
- w ramach przeznaczenia podstawowego ustala się możliwość prowadzenia działań inwestycyjnych takich jak remont, przebudowa i budowa,
  - w ramach przeznaczenia uzupełniającego ustala się możliwość prowadzenia działań inwestycyjnych takich jak budowa, remont i przebudowa zabudowy usługowej (w tym rzemiosła), pod warunkiem ograniczenia uciążliwości do granic własności,
  - w ramach przeznaczenia uzupełniającego dopuszcza się zarówno przeznaczenie części budynku na cele usługowe, jak również realizację budynków usługowych na wydzielonych działkach z przeznaczeniem całej działki wraz z budynkiem na cele usługowe,
  - w ramach przeznaczenia uzupełniającego dopuszcza się przekształcanie istniejących obiektów zabudowy zagrodowej w zabudowę jednorodziną,
  - w ramach przeznaczenia uzupełniającego dopuszcza się adaptację istniejących obiektów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zagrodowej na cele zabudowy letniskowej wraz z wprowadzeniem większej powierzchni terenów zielonych oraz z dopuszczeniem lokalizacji urządzeń i obiektów sportu i rekreacji,
  - w ramach przeznaczenia uzupełniającego dopuszcza się lokalizację parkingów, placów manewrowych oraz dróg dojazdowych wewnętrznych, ciągów pieszo-jezdnych, tras turystyki rowerowej o parametrach technicznych i użytkowych zgodnych z przepisami odrębnymi i pozostałymi ustaleniami planu,
  - dla zabudowy mieszkaniowej ustala się konieczność zabezpieczenia miejsca parkingowego i garażowego lub minimum dwóch miejsc parkingowych w granicach działki,
  - przy obiektach usługowych ustala się konieczność zabezpieczenia potrzeb parkingowych w granicach działki, ilość miejsc powinna być dostosowana do funkcji i wielkości obiektów usługowych, lecz nie mniej niż 2 miejsca parkingowe na 100 m<sup>2</sup> powierzchni użytkowej obiektu,
  - w ramach przeznaczenia uzupełniającego dopuszcza się lokalizację sieci, nieuciążliwych urządzeń i obiektów infrastruktury technicznej,

## B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

- obiekty i urządzenia zgodne z przeznaczeniem uzupełniającym mogą być lokalizowane pod warunkiem dostosowania do wymagań przeznaczenia podstawowego,
- ustala się nakaz przestrzegania ustaleń ogólnych i strefowych zdefiniowanych w rozdziale 4 określających dodatkowe zasady zagospodarowania terenów oraz warunki dopuszczenia realizacji obiektów i urządzeń przeznaczenia podstawowego i uzupełniającego.

### § 11

#### **Ustalenia dotyczące parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu.**

1. Na obszarze objętym planem obowiązują następujące ustalenia dotyczące intensywności zabudowy, powierzchni i szerokości działek powstałych w wyniku nowych podziałów geodezyjnych, wysokości zabudowy oraz formy architektonicznej budynków:

1) Dla terenów 1MN1-15MN1, 1MN4-4MN4:

- a) maksymalny współczynnik intensywności zabudowy - 40% powierzchni terenu,
- b) minimalna powierzchnia działki w zabudowie jednorodzinnej nie mniejsza niż 1000 m<sup>2</sup>,
- c) szerokość działek 20-24 m,
- d) powierzchnia działki dla zabudowy zagrodowej i usługowej dopuszczonej w granicach terenu MN1 wynikająca z potrzeb gospodarstwa,
- e) charakter zabudowy wolnostojący,
- f) maksymalna wysokość zabudowy nie może przekraczać 2 kondygnacji nadziemnych, w tym poddasze użytkowe,
- g) wysokość budynków liczona od poziomu terenu do okapu dachu nie może przekraczać 7 m,
- h) dachy strome symetryczne, kąt nachylenia połaci dachowych 35-40°, z zakazem stosowania dachów płaskich,

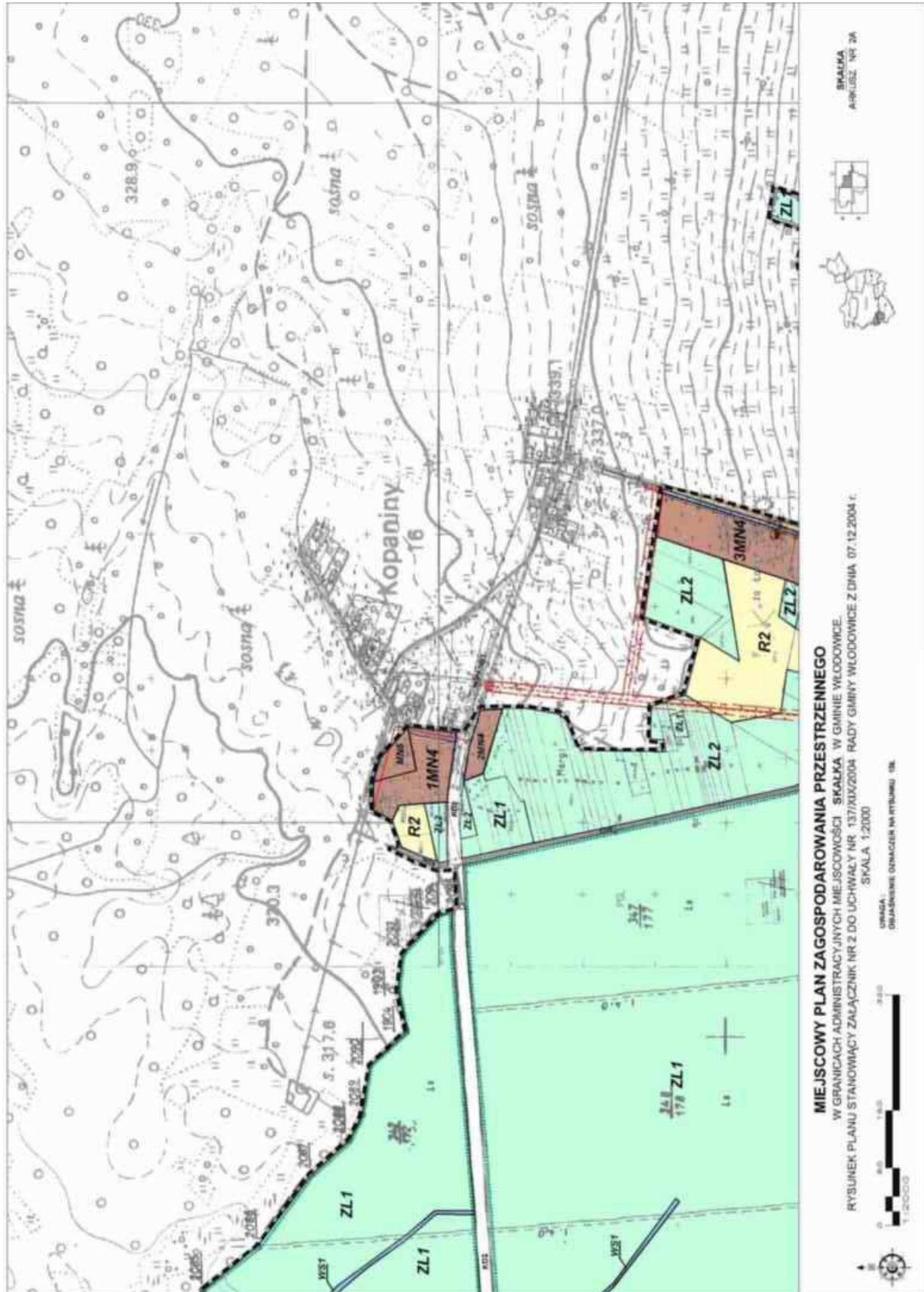
## B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skalka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE





## C. PROGRAM INWESTYCJI

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

### 1. BUDYNEK – ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH

**Dane liczbowe powierzchni i kubatury obliczone wg normy PN-ISO 9836:1997**  
**Właściwości użytkowe w budownictwie. Określenie i obliczanie wskaźników**  
**powierzchniowych i kubaturowych**

l.p.	Nazwa pomieszczenia	Numer pom.	Pow. w m <sup>2</sup> 1,90 i więcej	Pow. w m <sup>2</sup> poniżej 1,90m Pg/Pd	Rodzaj powierzchni		
					Pu <sub>z</sub>	Pu <sub>n</sub>	Pu <sub>o</sub>

### INWENTARYZACJA

PRZYZIEMIE				
1.	WIATA	1/1	31,26 m <sup>2</sup>	Pp
<b>razem</b>			<b>31,26 m<sup>2</sup></b>	<b>25,82 m<sup>2</sup></b>

<b>Projektowana powierzchnia użytkowa punktu postojowego</b>	<b>31,26 m<sup>2</sup></b>
<b>Projektowana powierzchnia całkowita punktu postojowego</b>	<b>57,69 m<sup>2</sup></b>

### 2. BILANS TERENU \_ ABCDEFGHA

<b>teren ABCDEFA LEGENDA</b>	NR DZIAŁKI	3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka)		RAZEM
	RODZAJ I KLASA UŻYTKU	<b>RV</b>	<b>Ps VI</b>	
	POWIERZCHNIA DZIAŁKI	4042,00m <sup>2</sup>	1133,00m <sup>2</sup>	<b>5175,00 m<sup>2</sup></b>
1. PROJ. WIATA REKREACYJNA [_01] 2. PROJ. KRAGPALENISKOWY[_02] 3. ŁAWA/ SIEDZISKOPRZY KREGU PALENISKOWYM[_03] 4. ŁAWA ZOPARCIEM PRZY ELEM SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ[_04] 5. KOSZ NA ŚMIECI [_05] 6. ŁAWA DO SPOŻYWANIA POŚL KÓW [_06] 7. ŁAWA/ SIEDZISKO DOSPOŻYWANIA POŚL KÓW [_07] 8. OBRZEŻE [_08] 9. PODŁOŻE UTWARDZONE [_09]		75,96 m <sup>2</sup> 8,04 m <sup>2</sup>		75,96 m <sup>2</sup> 8,04 m <sup>2</sup>
10. REGULAMIN PLACU ZABAW - TABLICA INFORMACYJNA [_1] 11. BUJAK POLICE CAR SAP.3.012[_2] 12. BUJAK SKUTER BIKE SAM20.01[_3] 13. BUJAK SHIP SAP.3.011[_4] 14. WAHADŁO[_5] 15. WIOŚLARZ[_6] 16. NARCIARZ BIEGOWY[_7] 17. WYCIĄG GÓRNY[_8]  9. ISTNIEJACE ZABAWKI 10. ISTNIEJAA FURTKA WEJSCIOWA Z OGRODZENIEM 11. ISTNIEJAY TEREN ZIELONY				

## D. OŚWIADCZENIE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

### 1. Oświadczenie :

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994r Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 tekst jednolity z późn. zmianami) projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

- Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 tekst jednolity
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 wraz ze zmianami rozporządzenia z dnia 7 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 109, poz. 1156)
- Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. – O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz. U. z 2003 r. Nr 80, poz. 717, z 2004r nr 6 poz. 41 z późniejszymi zmianami

PROJEKTANT\_ SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA

.....

PROJEKTANT\_ SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNA

.....

## E. OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest budowa wiaty przystankowej, z ławami i siedziskami oraz koszami na śmieci wraz z utwardzeniem wokół obiektu, oraz z elementami małej architektury:

- a) siłownia zewnętrzna – 4 sztuki elementów
- b) elementy placu zabaw – 3 sztuki elementów
- c) tablica informacyjna i tablica regulamin
- d) ławka i kosz na śmieci – sztuk 1
- e) krąg paleniskowy z ławkami dookoła w ilości 5szt.

Inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr ew.: 3/1 (k.m.1 obręb 0007 Skałka) w miejscowości Kopaniny

Głównym przeznaczeniem obiektu i urządzeń towarzyszących będzie funkcja rekreacyjna

### 2. Istniejące zagospodarowanie działki lub terenu.

Przedmiotowa działka jest terenem nieutwardzonym.

Działka na której przewidziana jest inwestycja na dzień dzisiejszy jest zabudowana: elementami małej architektury – huśtawka podwójna huśtawka ważka, zestaw zabawowy z zjeżdżalnią, piaskownica, oraz ławki i stojak na rowery. Teren w części jest ogrodzony. Pozostała część działki jest terenem zielonym z enklawami zadrzewionymi. Rzędne terenu 325,90 m n.p.m.[istn. Powierzchnie gruntowe ],oraz 325,90 m n.p.m. jako rzędna lokalizacji pod inwestycję .

### 3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Projektowana inwestycja zlokalizowana zostanie na przedmiotowej działce nr 3/1 (k.m.1 obręb 0007 Skałka) w miejscowości Kopaniny. Przy projektowanej inwestycji należy usytuować obiekt w terenie, który należy wcześniej przygotować i założyć niwelację terenu wykonując skarpy wokół projektowanego terenu utwardzonego, połączenie z ciągiem utwardzonym należy zachować naturalny spadek terenu.

W projekcie przyjęto, że poziom przyziemia powinien być dostosowany do istniejącego terenu i powinien wynieść +/- 0,00 – 325,90m p.p.p.

W projekcie wykorzystano przy lokalizacji obiektów możliwość połączenia istniejących ciągów komunikacyjnych z proponowaną zabudową. Wybrano lokalizację na obszarze terenu niezabudowanego. Inwestycja w swoim zakresie jest utwardzona, i zabudowana elementami kubaturowymi – wiatą rekreacyjną, tablica informacyjna i elementy małej architektury.

Pozostała część zagospodarowania nie ulegnie zmianie.

Częściowo zostanie zlikwidowane istniejące ogrodzenie by połączyć wiatę rekreacyjną z placem zabaw oraz siłownią zewnętrzną.

### 4. Dojścia i dojazdy, układ komunikacyjny

Dojście do obiektu poprzez istniejące ciągi komunikacyjne. Projektowany teren jako utwardzony kostką betonową wg parametrów zawartych w projekcie. Forma i układ wg projektu zagospodarowania terenu. Dojazd i dojście na działkę poprzez istniejącą drogę [dr 1297]

### 5. Miejsca postojowe dla samochodów osobowych

Brak miejsc postojowych

### 6. Miejsca gromadzenia odpadów stałych

Na terenie inwestycji przewidziano miejsce na pojemniki służące do czasowego gromadzenia odpadów stałych, z uwzględnieniem możliwości ich segregacji.

## E. OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

7. **Uzbrojenie techniczne działki – istniejące i projektowane sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem**

Na działce objętej opracowaniem istnieje infrastruktura techniczna:

Sieć wodociągowa woD100 zakończona hydrantem zewnętrznym

Sieć gazowa Dn50 – przy lokalizacji urządzeń placu zabaw zachowano odległość od osi gazociągu min. 1,00m

8. **Odprowadzenie wód powierzchniowych**

Projektowane utwardzenie terenu nie spowoduje zmiany naturalnego spływu wód opadowych i kierowania ich na teren sąsiedniej nieruchomości. Odprowadzenie wód na teren własnej posesji.

9. **Zieleń i ukształtowanie terenu zieleni, urządzenia rekreacyjne,**

Na terenie inwestycji zachowana została powierzchnia jako powierzchnia terenu biologicznie czynnego w wielkości zgodnie z zapisami w Planie Zagospodarowania przestrzennego.

Projektowana inwestycja została wpisana również w naturalne ukształtowanie terenu.

Nie przewiduje się wycinki drzew. Na działce zachowana zostanie zieleń zorganizowana niska i średniowysoka (krzewy)

Zachowany zostaje naturalny spadek terenu po wybudowaniu obiektu.

Zagospodarowanie działki urządzone zostanie elementami małej architektury – ławki, kosze na śmieci itp.

10. **Pochylnie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych**

Projekt nie przewiduje budowy pochylni – nie dotyczy zamierzenia projektowego

11. **Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu**

powierzchnia zabudowy

31,26m<sup>2</sup>

powierzchnia utwardzona

75,00 m<sup>2</sup>

12. **Informacja czy działka jest wpisana do rejestru zabytków lub podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Teren działki nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie na podstawie Planu zagospodarowania przestrzennego. Obiekt nie znajdzie się w sąsiedztwie takiego ani w obszarze podlegającym opiece konserwatora zabytków

13. **Wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.**

Nie dotyczy inwestycji objętej opracowaniem

14. **Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.**

Planowana inwestycja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska oraz pogorszenia higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.

15. **Dane wynikające z ustaleń planu miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy.**

Projektowane zagospodarowanie działki oraz architektura obiektu jest zgodna z warunkami zawartymi w planie zagospodarowania przestrzennego miejscowości Skałka, zatwierdzony uchwałą NR 137/XIX/2004, RADY GMINY WŁODOWICE z dnia 07.12.2004, w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Skałka w Gminie Włodowice.

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem 1MN4

- a) Przeznaczenie podstawowe - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej o niskiej intensywności zabudowy i zabudowy zagrodowej

## E. OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

### b) Przeznaczenie uzupełniające:

usługi nieuciążliwe, zabudowa letniskowa, obiekty małej architektury,

1. Na obszarze objętym planem obowiązują następujące ustalenia dotyczące intensywności zabudowy, powierzchni i szerokości działek powstałych w wyniku nowych podziałów geodezyjnych, wysokości zabudowy oraz formy architektonicznej budynków:

#### 1) Dla terenów 1MN1-15MN1, 1MN4-4MN4:

- a) maksymalny współczynnik intensywności zabudowy - 40% powierzchni terenu,
- b) minimalna powierzchnia działki w zabudowie jednorodzinnej nie mniejsza niż 1000 m<sup>2</sup>,
- c) szerokość działek 20-24 m,
- d) powierzchnia działki dla zabudowy zagrodowej i usługowej dopuszczonej w granicach terenu MN1 wynikająca z potrzeb gospodarstwa,
- e) charakter zabudowy wolnostojącej,
- f) maksymalna wysokość zabudowy nie może przekraczać 2 kondygnacji nadziemnych, w tym poddasze użytkowe,
- g) wysokość budynków liczona od poziomu terenu do okapu dachu nie może przekraczać 7 m,
- h) dachy strome symetryczne, kąt nachylenia połaci dachowych 35-40°, z zakazem stosowania dachów płaskich,

#### 16. Dane o wyłączeniu gruntów z produkcji rolniczej / ~~produkcji leśnej~~

Projektowany obiekt zlokalizowany jest w terenie

RV dla działki 3/1 (k.m.1 obręb 0007 Skałka) \_ powierzchnia utwardzona – 75,00m<sup>2</sup>

#### 17. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego.

Funkcjonowanie przedmiotowego obiektu nie będzie uciążliwe dla terenów sąsiednich.

## F. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA \_ BIOZ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

DANE OGÓLNE  
NAZWA INWESTYCJI

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

INWESTOR

GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

ADRES BUDOWY:

42-421 Włodowice, m. Kopaniny

DZIAŁKA nr ew.:

3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka)

### INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA \_ BIOZ

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane. Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 - tekst jednolity Art. 20. 1. 1b) dotyczącej sporządzenia informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, uwzględnianej w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;

AUTOR OPRACOWANIA IBIOZ: mgr inż. architekt Andrzej Wolański  
nr uprawnień 53/03/SLOKK/II

mgr inż. architekt Hubert Wolański  
nr uprawnień 11/SLOKK/2015

#### 2.1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

- a. zagospodarowanie placu budowy
- b. roboty ziemne
- c. roboty budowlane
- d. roboty wykończeniowe
- e. maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

#### 2.2 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

1. szkolenie pracowników w zakresie bhp,
2. zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
3. zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
4. zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwia roboczego

#### 2.3 MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

Dokumentacje budowy należy przechowywać w pomieszczeniu kierownika budowy

#### 2.4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY

Plan zagospodarowania placu budowy należy przechowywać w pomieszczeniu kierownika budowy

#### B/2.1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

## F. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA \_ BIOZ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

### 1.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy należy wykonać przed rozpoczęciem robót budowlanych, w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy należy ogrodzić przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia 1,5 m.

Należy wykonać oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego wynosi 0,75 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy dostosować do używanych środków transportowych.

Na drogach i ciągach nie wolno składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefę niebezpieczną, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, ogrodzić balustradami i oznakować w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpieczyć daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45 w kierunku źródła zagrożenia.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych.

Rozdzielnice powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50,0 m od odbiorników energii.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa należy przeprowadzać co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

Zapewnić dostateczną ilość wody zdanej do picia pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić: posiłki wydawane ze względów profilaktycznych, napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy.

Napoje będą zapewnione pracownikom zatrudnionym: przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10 C lub powyżej 25 C.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadku, gdy na terenie budowy roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 - pracujących. W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej. W pomieszczeniach higieniczno - sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Na terenie budowy należy wyznaczyć, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych,

## F. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA \_ BIOZ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

### 1.2. Roboty ziemne:

Roboty ziemne prowadzić na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

należy poprzedzić określeniem przez kierownika robót bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

### 1.3. Roboty budowlane:

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nie obudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Otwory w stropach, na których prowadzone są prace lub, do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Przemieszczanie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

W przypadku, gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50 m.

Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.

Osoby korzystające z urządzeń krzesełkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzesełka lub podestu.

### 1.4. Roboty wykończeniowe:

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokóle odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.



## **F. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA \_ BIOZ**

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań składanych typu „Warszawa” (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu.

Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

### 1.5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy:

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, nie podlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczno-ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn, urządzeń. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

### B.2.2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

## **F. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA \_ BIOZ**

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bhp.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują kierownik robót oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej i tabelą opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

### **B.2.3. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY**

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy, dotyczy to n/w dokumentów:

- projekt budowlany
- projekty techniczne na wykonanie przyłączy i instalacji elektrycznej, wod.-kan., gazowej
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- odpis pozwolenia na budowę;
- odpisy decyzji Dozoru Technicznego dopuszczających do użytkowania maszyny i urządzenia techniczne podlegające dozorowi technicznemu;
- dokumentacje techniczno-ruchowe oraz instrukcje obsługi maszyn i urządzeń technicznych użytkowanych na placu budowy;
- protokół z badania skuteczności ochrony przeciwporażeniowej instalacji elektrycznej oraz odbiorników użytkowanych na placu budowy;
- protokoły odbioru technicznego rusztowań rurowych lub ramowych na placu budowy;
- odpisy orzeczeń lekarskich dopuszczających pracowników do pracy na wysokości;
- odpisy zaświadczeń o odbytych przez pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych szkoleń wstępnych na stanowisku pracy w zakresie bhp;
- atesty na używane środki ochrony indywidualnej.

Powyższe dokumenty kierownik budowy obowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym.

### **B.2.4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY**

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać projekt zagospodarowania placu budowy.

## G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

### MONTAŻ URZĄDZEŃ – WIATY REKREACYJNEJ, KRĘGU PALENISKOWEGO, PLACU ZABAW, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

## I. NAWIERZCHNIE

### 1.1. NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE (CIĄGI PIESZE) UTWARDZONE

Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano nawierzchnię utwardzoną usytuowaną wokół projektowanej wiaty rekreacyjno - przystankowej, utwardzonych zgodnie z poniższym zestawieniem. Odwodnienie zaprojektowano jako powierzchniowe ze spływem wód opadowych na tereny zielone.

Zaprojektowano nawierzchnie utwardzone zgodnie z przepisami oraz normami.

Zgodnie z dokumentacją projektową [rysunek projekt zagospodarowania terenu – [00-01, 00-02] do projektu wykorzystano następujące rodzaje nawierzchni:

### POSADZKI UTWARDZONE – BUDOWA NAWIERZCHNII – powierzchnia utwardzona wynosi dla całości założenia 75,00 m<sup>2</sup>

6cm-WARSTWA ŚCIERALNA

3cm-PODSYPKA CEMENTOWO-PIASKOWA 1:4

25cm-PODBUDOWA ZASADNICZA - KRUSZYWO ŁAMANE 0/32mm, STABILIZOWANE MECHANICZNIE

WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min. E2=120MPa, Is=1,03

10cm-WARSTWA MROZOCHRONNA, ODSĄCZAJĄCA - PIASEK GRUBY LUB POSPUŁKA GRUNT RODZIMY LUB WYMIANA GRUNTU (do uzgod. na etapie wykonawczym)

- **NAWIERZCHNIA \_09**
- Prefabrykowana betonowa kostka brukowa, standardowa / Szary 6 cm
- Grubość: kostki: 6 cm
- Rozmiar: 17,8x11,8cm; 11,8x11,8cm ;
- Kolor: Szary
- POWIERZCHNIA: 75,00m<sup>2</sup>

1. podsypka cementowo-piaskowa\_3,00cm
2. podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie\_15,00cm
3. warstwa odsączająca, piasek 10,00cm

układanie - WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ PRODUCENTA

### 1.2. ELEMENTY DROGOWE NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH [OBRZEŻA] \_ 08

Do zamknięcia nawierzchni projektowanych zastosowano:

opory dla ciągów pieszych zastosowano – obrzeża betonowe 20x6x100cm na ławie betonowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową.

Obrzeże Szare 6x20x100 cm -

Rozmiar: 6x20x100 cm

Kolor: Szary - Kolor Betonu

długość całkowita \_35,00mb

## **G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE MONTAŻ URZĄDZEŃ – WIATY REKREACYJNEJ , KRĘGU PALENISKOWEGO, PLACU ZABAW, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ**

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

Wykonanie w technologii zaprojektowanej jak poniżej:

1.obrzeże betonowe 100x06x20

2.ława betonowa z oporem

1. Rozścielenie podsypki piaskowej.
2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem.
3. Ustawienie obrzeży.
4. Wypełnienie wg osi poziomych i podanych punktów wysokościowych.
5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej ubiciem.
6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem

### **1.3. ELEMENTY NAWIERZCHNI ZIELONYCH, ZIELEŃ NISKA [TRAWA]**

NOWOPROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA TRAWIASTA, ORAZ UZUPEŁNIENIA W MIEJSCACH UKŁADANIA NAWIERZCHNII UTWARDZONYCH - PAS SZEROKOŚCI 1,00m, oraz głębokości 30cm-WARSTWA BIOLOGICZNIE CZYNNA - ZIEMIA OGRODOWA

Powierzchnia całkowita 300,00 m<sup>2</sup>

- 1.1. Projektuje się wyłożenie części powierzchni placu nawierzchnią trawiastą. Należy ją zlokalizować na terenie wyniesionym i pozbawionym lokalnych zagłębień terenu. Nawierzchnia powinna być wyprofilowana ze spadkiem od 1 - 3 %, ułatwiającym powierzchniowy odpływ wody.
- 1.2. Przed założeniem trawnika należy odpowiednio przygotować teren (usunięcie kamieni, śmieci, korzeni itp.).
- 1.3. Po przekopaniu terenu na głębokość szpadla (w przypadku mało urodzajnej ziemi), należy zastosować 10 centymetrową warstwę kompostu, mieszając go z ziemią. Następnie teren pod ułożenie darni z rolki lub zasiew trawy należy ograniczyć obrzeżem oraz wyrównać.
- 1.4. Podłoże należy przygotować najlepiej na 3 do 5 tygodni przed założeniem trawnika i w tym czasie systematycznie go odchwaszczać. W celu skrócenia tego okresu można zastosować środki chwastobójcze.
- 1.5. Zakupu darni lub nasion pod zasiew należy dokonać w ilości większej o 5% niż wynika to z obliczeń powierzchni trawiastej.

### **1.4. ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY – WIATA REKREACYJNA [ŁAWKI, STOŁY, KOSZE NA ŚMIECI,]**

l.p.	rodzaj		razem
1.	Zadaszona wiata rekreacyjna	01	1 szt.
2.	Krąg paleniskowy	02	1 szt.
3.	Ława/siedzisko przy kręgu paleniskowym	03	5 szt.
4.	Ława z oparciem przy elementach siłowni zewnętrznej	04	1 szt.
5.	Kosz na śmieci	05	3 szt.

## G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

### MONTAŻ URZĄDZEŃ – WIATY REKREACYJNEJ, KRĘGU PALENISKOWEGO, PLACU ZABAW, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

6.	Ława do spożywania posiłków	06	2 szt.
7.	Ława/siedzisko do spożywania posiłków	07	4 szt.
8.	Obrzeże	08	
9.	Podłoże utwardzone	09	
10.	Elementy placu zabaw		
11.	Regulamin placu zabaw Tablica informacyjna	1	1 szt.
12.	Bujak POLICE CAR SAP.3012	2	1 szt.
13.	Bujak SKUTER BIKE SAM.2001	3	1 szt.
14.	Bujak SHIP SAP.3011	4	1 szt.
15.	Elementy siłowni zewnętrznych		
16.	Wahadło	5	1 szt.
17.	WIOŚLARZ	6	1 szt.
18.	NARCIARZ BIEGOWY	7	1 szt.
19.	Wyciąg górny	8	1 szt.

#### 02\_MUR Z KAMIENIA \_szt.1 \_palenisko

Wymiary: O 320cm wys.40cm

kubatura muru: 1,81m<sup>3</sup>

zaprojektowano na rzucie koła o średnicy zewnętrznym 320cm, wykonana z kamienia miejscowego (wapiennego) wystającego 40cm w stosunku do podłoża.

#### 03\_DREWNIANA ŁAWA (bez oparcia) \_szt.5

\_ogrodowa przy kręgu paleniskowym

Wymiary: 250x45x40cm

#### 04\_ŁAWA Z OPARCIEM \_szt. 1

Ławy jako konstrukcja drewniana, z oparciem - zlokalizowana przy elementach siłowni zewnętrznych wykonane jako gotowe elementy.

Wymiary: 250x45x40cm

#### 05\_KOSZ NA ŚMIECI

Należy zastosować kosze na śmieci w ilości 3 sztuk [ dwa przy wiacie rekreacyjnej, jeden przy siłowni zewnętrznej]

montaż - WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ PRODUCENTA

w konstrukcji – stal ocynkowana, malowana proszkowo, słupek stalowo-żeliwny, malowany proszkowo, pojemnik z popielniczką stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo, kolorystyka czern lub grafit. Należy przygotować otwory o głębokości stosownej do długości elementu kotwiącego, wypełnić otwory mieszanką betonową i zamaskować miejsce wypełnienia przy pomocy ziemi, kruszywa lub kawałków darni.

#### 06\_DREWNIANY STÓŁ \_szt. 2

Stół jako konstrukcja drewniana, z oparciem – usytuowane w wiatkach rekreacyjnych, wykonane jako gotowe elementy.

Wymiary: 250x170x80cm

montaż - WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ PRODUCENTA

## **G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE MONTAŻ URZĄDZEŃ – WIATY REKREACYJNEJ , KRĘGU PALENISKOWEGO, PLACU ZABAW, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ**

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

07\_ŁAWA Z OPARCIEM \_szt. 8

Ławy jako konstrukcja drewniana, z oparciem – usytuowane w wiaty rekreacyjnych, wykonane jako gotowe elementy.

Wymiary: 250x45x40cm

montaż - WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ PRODUCENTA

## **II. ZADASZONE MIEJSCE POSTOJOWE [WIATA REKREACYJNA 01\_ – sztuk 1]**

### **1.1 Roboty ziemne**

W przypadku prowadzenia wykopów w gruntach spoistych prace te należy wykonać tak, aby nie dopuścić do gromadzenia się wody w wkopach, gdyż spowoduje to uplastycznienie tych gruntów i znacznie obniży ich parametry wytrzymałościowe. W trakcie robót fundamentowych należy uważać, aby nie naruszyć struktury gruntów zalegających bezpośrednio poniżej poziomu posadowienia fundamentów. Wykopu fundamentowego nie można pozostawić niezabezpieczonego na okres zimowy, ze względu na przemarzanie gruntów. Wykop należy wykonać koparką z odwiezieniem urobku. Pogłębienie fundamentów należy wykonać ręcznie. Zasypkę na ściany fundamentowe wykonać ręcznie.

### **1.2 Fundamenty**

Geotechniczne warunki posadowienia fundamentów obiektu przyjęto jako proste warunki gruntowe (I kategoria geotechniczna). Dla potrzeb niniejszego opracowania przyjęto jednostkowy obliczeniowy opór podłoża gruntowego wynoszący  $q = 150$  kPa.

Fundamenty należy posadowić na gruntach rodzimych. W przypadku posadowienia na nasypie niekontrolowanym /NN/ należy w ramach adaptacji przewidzieć lokalną wymianę gruntu lub zastosować poduszki piaskowe pod ławy fundamentowe, zagęszczone do  $ID = 0,65$ .

Przyjęto poziom posadowienia fundamentów wiaty na głębokości  $-0,70$  m poniżej poziomu porównawczego  $\pm 0,00$  będącego poziomem wykończonej nawierzchni wewnątrz wiaty. Fundamenty należy wykonać jako fundament betonowy i posadawiać min.  $-0,70$  m poniżej projektowanego poziomu przyległego terenu.

Fundamenty zaprojektowano o wysokości 70 cm i szerokości 38x38 cm oraz o wysokości 70 cm i szerokości 25x25cm;

Rzut fundamentów oraz przyjęte przekroje fundamentów pokazano na rysunkach.

### **1.3 Warstwy przyziemia**

1. warstwa ścieralna - Prefabrykowana betonowa kostka brukowa, wg zestawienia – 6,00cm

2. podsypka cementowo piaskowa 1:4 – 3,00cm

3. podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KRUSZYWO ŁAMANE 0/32mm, WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min.  $E_2 = 120$ MPa,  $I_s = 1,03$  – 25,00cm

4. WARSTWA MROZOCHRONNA, ODSĄCZAJĄCA - PIASEK GRUBY LUB

POSPUŁKA – 10,00cm

łącznie: – 46,00cm

GRUNT RODZIMY LUB WYMIANA GRUNTU (do uzgod. na etapie wykonawczym)

## G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

### MONTAŻ URZĄDZEŃ – WIATY REKREACYJNEJ, KRĘGU PALENISKOWEGO, PLACU ZABAW, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

Krawędzie boczne będą wykończone krawężnikiem betonowym zrównanym z istniejącą nawierzchnią gruntową obsianą trawą.

Poszczególne warstwy podłogi na gruncie należy wykonać wg projektu części architektonicznej.

#### 1.4. Ściany

Konstrukcja ścian drewniana zgodnie z rys. więźby dachowej, gdyż obiekt jest potraktowany jako więźba dachowa ze względu na brak ścian. Połączenie z więźbą złączami ciesielskimi stalowymi do drewna, wspornik słupa typ ISB 260 f (*alternatywnie innej firmy spełniającej te same kryteria materiałowe – materiały dotyczące danej firmy mają jedynie charakter przykładowy*).

#### 1.5. Dach

Budynek przykryty dachem dwuspadowym; Kąt nachylenia dachu 40°. Konstrukcja więźby - drewniana, tradycyjna, krokwiowa, stężona kleszczami, oparta na słupach za pomocą płatwi oraz pośrednio na słupach należy mocować do płatwi i podłoża za pomocą stalowych wsporników krokwiowych do drewna, wspornik słupa typ ISB (*alternatywnie innej firmy spełniającej te same kryteria materiałowe – materiały dotyczące danej firmy mają jedynie charakter przykładowy*).

Więzbę dachową jej wymiary oraz wykaz elementów drewnianych pokazano na rysunku.

**Wszystkie elementy konstrukcji więźby dachowej wykonane jako czterokrotnie strugane ze względu na estetykę i formę wiaty rekreacyjnej.**

- Drewno konstrukcyjne klasy K27,
- Rozstaw krokwi do 90 cm,
- Warstwy dachu wg architektury,
- Pokrycie dachowe przyjęte do obliczeń: gont bitumiczny,
- Deskowanie pełne\_ deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNODTRONNIE
- Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną przez 2-krotne smarowanie preparatem solnym "IntoX S" wg wytycznych stosowanych przez producenta lub innymi środkami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie mieszkalnym,
- Więźba o kącie nachylenia 40°,
- Płatwie pośrednie 14/14 cm
- Krokwie 7x14cm
- Wykaz przekrojów elementów konstrukcji więźby wg rys,

UWAGA:

Wszystkie elementy drewniane izolować w styku z elementami żelbetowymi warstwą 2xpapa lub folią PE.

#### 1.8. Wykończenie zewnętrzne obiektu.

Wiata drewniana zabezpieczona [poszczególne elementy konstrukcyjne] środkami przed korozją biologiczną.

Należy zastosować środki zabezpieczające, zwalczające grzyby i owady, które działają w głąb drewna oraz takie, które chronią jego powierzchnię przed szkodliwym wpływem czynników zewnętrznych (deszcz, śnieg, promienie UV).

## **G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE**

### **MONTAŻ URZĄDZEŃ – WIATY REKREACYJNEJ , KRĘGU PALENISKOWEGO, PLACU ZABAW, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ**

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

#### **1.8.1. Dach**

Gont bitumiczny, mocowany do deskowania pełnego\_ deska sosnowa DESKA STRUGANA JEDNOSTRONNIE wg zasad stosowania montażu deskowania pełnego, zachowując poniższe parametry:

Przed montażem poszycia należy sprawdzić, czy krokwie są w jednej osi, proste i równe.

Skrzywione czy nierówne krokwie wpłyną na ostateczny wygląd dachu.

W momencie przybijania desek, osoby wykonujące tę pracę powinny stać na krokwi lub kratownicy, zachowując niezbędne przepisy BHP.

#### **1.5. PRACE ZWIĄZNE Z PRZYGOTOWANIEM TERENU POD MONTAŻ ZABAWEK ORAZ ELEMENTÓW SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ**

#### **1.6. URZĄDZENIA PLACU ZABAW**

W projekcie wykorzystano następujące rozwiązanie dotyczące montażu urządzeń dla placu zabaw:

#### **1\_Regulamin placu zabaw Tablica informacyjna**

Wymiary gabarytowe: 60x15x220 cm

#### **2\_Bujak POLICE CAR SAP.3012**

##### **Dane techniczne:**

długość: 76 cm

szerokość: 50 cm

wysokość: 80 cm

wysokość siedziska: 45 cm

wysokość swobodnego upadku: 45 cm

strefa upadku: 400 x 400 cm

normy bezpieczeństwa EN 1176-1, EN 1176-6

liczba użytkowników : 1

przedział wiekowy: 3-6 lat.

Urządzenie kołyszące przestrzenne - korpus z uchwytami dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzone do sprężyny stalowej 18x180x360mm. Bujak mocowany do gruntu kotwą stalową. Korpus wykonany z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV. Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej.

#### **3\_Bujak SKUTER BIKE SAM.2001**

##### **Dane techniczne:**

Nazwa urządzenia: BIKE SAM.2001

Kategoria urządzenia: urządzenia zabawowe wolnostojące

Liczba użytkowników: do 1 dziecka

Wymiary: 95 x 34 x 85 cm

Minimalna powierzchnia placu: 4,04 x 3,22 m

Wysokość swobodnego upadku: 80cm,

Normy bezpieczeństwa: PN-EN 1176-1, PN-EN 1176-6; PN-EN 1176-7

Zakres wiekowy: 3-6 lat



## G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

### MONTAŻ URZĄDZEŃ – WIATY REKREACYJNEJ, KRĘGU PALENISKOWEGO, PLACU ZABAW, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

Urządzenie kołyszące - siedzisko z uchwyty dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzone na wolnym końcu sprężyny zamocowanej w gruncie. Korpus bujaka przestrzenny o maksymalnej szerokości 14cm wykonany z dwóch rzędów płyt połączonych dystansami z rur ze stali nierdzewnej. Elementy wykonane z płyt PE\_HD Polystone Play-Tec posiadające certyfikat zgodności z normami EN 71-3, -9, -10, -11 dotyczącymi bezpieczeństwa zabawek –migracji określonych pierwiastków. Płyty odporne na odbarwienia i promieniowanie UV. Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej.

Urządzenia zabawowe muszą być zainstalowane na nawierzchni bezpiecznej

#### 4\_Bujak SHIP SAP.3011

##### Dane techniczne:

długość: 77 cm

szerokość: 50 cm

wysokość: 81 cm

wysokość siedziska: 45 cm

wysokość swobodnego upadku: 45 cm

strefa upadku: 400 x 400 cm

normy bezpieczeństwa EN 1176-1, EN 1176-6

liczba użytkowników : 1

przedział wiekowy: 3-6 lat.

Urządzenie kołyszące przestrzenne - korpus z uchwyty dla rąk i podparciem dla nóg, przytwierdzone do sprężyny stalowej 18x180x360mm. Bujak mocowany do gruntu kotwą stalową. Korpus wykonany z płyty HDPE barwionej w pełnej masie, co daje całkowitą odporność na odbarwienia i promieniowanie UV. Elementy łączące tj. śruby itp. wykonane ze stali nierdzewnej.

#### 1.7. URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ

W projekcie wykorzystano następujące rozwiązanie dotyczące montażu urządzeń dla urządzeń siłowni:

##### MATERIAŁY:

- rury stalowe o średnicy 114, 60 i 38mm – grubość ścianki 2,2mm,
- siedzisko i oparcie wykonane z tworzywa LLDPE,
- zaślepki, pedały oraz uchwyty wykonane tworzywa PE. Zaślepki do rur Ø114 aluminiowe,
- śruby maszynowe wykonane ze stali nierdzewnej, nakrętki samokontrujące

##### ZABEZPIECZENIA:

- elementy stalowe odłuszczone i galwanizowane. Finalne zabezpieczenie oparte na przemysłowej technologii Interpon PZ660 SYSTEM firmy AKZO Nobel – warstwa podkładowa na bazie cynku następnie farba proszkowa. Utwardzanie poprzez obróbkę termiczną,
- nakrętki i wystające śruby (>8mm) zabezpieczone zaślepkami z tworzywa lub metalu

##### MONTAŻ I POSADOWIENIE:

- konstrukcja modułowa skręcana, zgodnie z dokumentacją – połączenia śrubowe,
- metody posadowienia:- w gruncie, poprzez zabetonowanie słupów nośnych zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009.

Urządzenia wyprodukowane zgodnie z normą PN-EN 1176-1:2009

## **G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE**

### **MONTAŻ URZĄDZEŃ – WIATY REKREACYJNEJ , KRĘGU PALENISKOWEGO, PLACU ZABAW, SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ**

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

#### **5\_ Wahadło**

*Olimpicus 154 C*

**Wymiary:** 1150 x 900 x 1347mm

**Strefa bezpieczeństwa:** 4150 x 3900 mm

**Maksymalne obciążenie:** 130 kg

#### **6\_ WIOŚLARZ**

*Olimpicus WD-2013AHG*

**Wymiary:** 857 x 850 x 1715 mm

**Strefa bezpieczeństwa:** 3900 x 3850 mm

**Maksymalne obciążenie:** 130 kg

#### **7\_ NARCIARZ BIEGOWY**

*Olimpicus WD-2016AHG*

**Wymiary:** 1267 x 582 x 1764 mm

**Strefa bezpieczeństwa:** 4300 x 3600 mm

**Maksymalne obciążenie:** 130 kg

#### **6\_ Wyciąg górny**

*Olimpicus WD-2023BHG*

**Wymiary:** 2572 x 805 x 2087mm

**Strefa bezpieczeństwa:** 5600 x 3850 mm

**Maksymalne obciążenie:** 130 kg

## **1.8. PRACE DOTYCZĄCE ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PORZĄDKOWANIE PLACU ZABAW**

## H. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.

dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skałka), GMINA WŁODOWICE, 42-421 Włodowice, m. Kopaniny

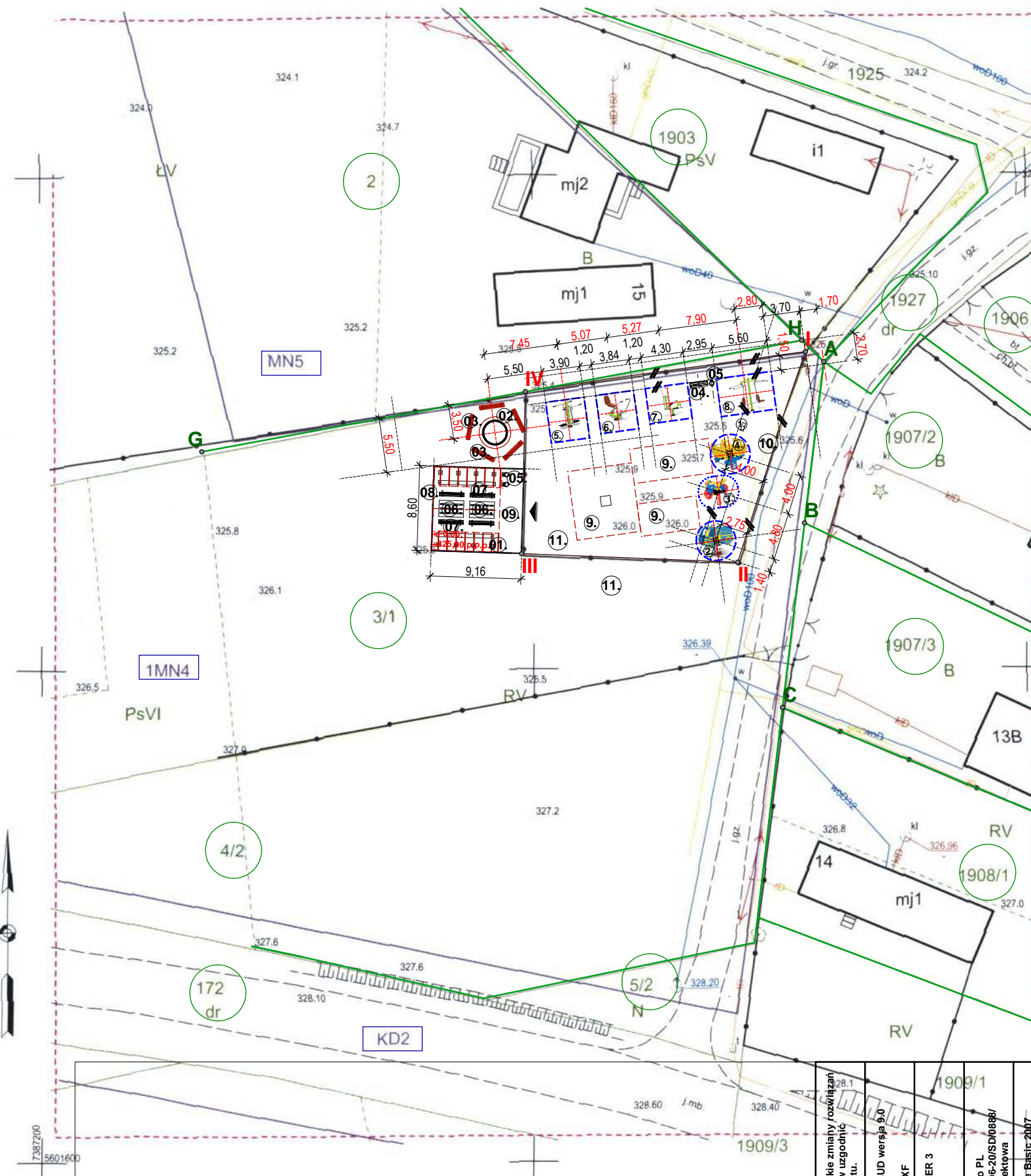
inwestor: GMINA WŁODOWICE, ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

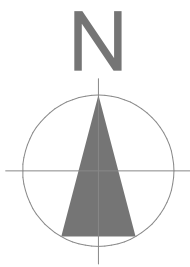
Skala 1 : 500  
Godło mapy zasadniczej układ 2000: 7.136.06.20.2.3  
Układ wysokościowy: **Kronstadt 86**  
Arkusz mapy ewidencyjnej: 1, działka nr: 3/1  
Skalka  
Nr ewid. zgłoszenia: **GIII.6640.8.7777.2016**

**UWAGA:**  
Granice działki na mapie nanesiono metodą analityczną, opierając się o współrzędne punktów granicznych, pozyskanych w trakcie analizy i obliczeń danych materiałów brodowych otrzymanych z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej w Zawierciu.  
Niniejsza mapa nie może służyć do projektowania budynków użytkowanych w odległości mniejszej bądź równej 4,00m.  
Nie wykucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji.  
Mapa powstała w wyniku bezpośredniego pomiaru w terenie oraz digitalizacji rastra analogowej mapy zasadniczej.  
Na mapę nanesiono krzyże w układzie 2000/21 (kolor czarny).  
Mapę sporządził geodeta uprawniony Henryk Bakalarz 21.12.2016  
UWAGA: Nie badano księgi wieczystej przedmiotowej nieruchomości

- Legenda:
- linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu
  - - - - - zakres aktualizacji
  - KD2 - ulice i drogi zbiorcze powiatowe
  - MN4 - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej
  - MN5 - tereny zabudowy letniskowej, rekreacyjnej



- ABCD\_HA teren opracowania, granica działki nr ew. dz. nr. 3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skalka)
  - 3/1 nr dz. objętej opracowaniem
  - 1MN4 jednostki strukturalne
  - granica linii rozgraniczających
  - nieprzekraczalna linia zabudowy
  - 01 projektowana wiatra  
powierzchnia zabudowy: 75,96 m<sup>2</sup>
  - 02 projektowany krąg paleniskowy  
powierzchnia zabudowy: 8,04 m<sup>2</sup>
- dane wg obmiaru geometrycznego z mapy do celów projektowych w obszarze inwestycji oznaczonym na rysunku planu symbolami ABCD\_HA
- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WYKONANO NA MAPIE DO CELÓW PROJEKTOWYCH (PRZESKALOWANO) ZAEWIDENCJONOWANEJ POD NR. P.2416.2016.1355 Z DNIA 23.12.2016r



**ORIENTACJA 1:100 000**

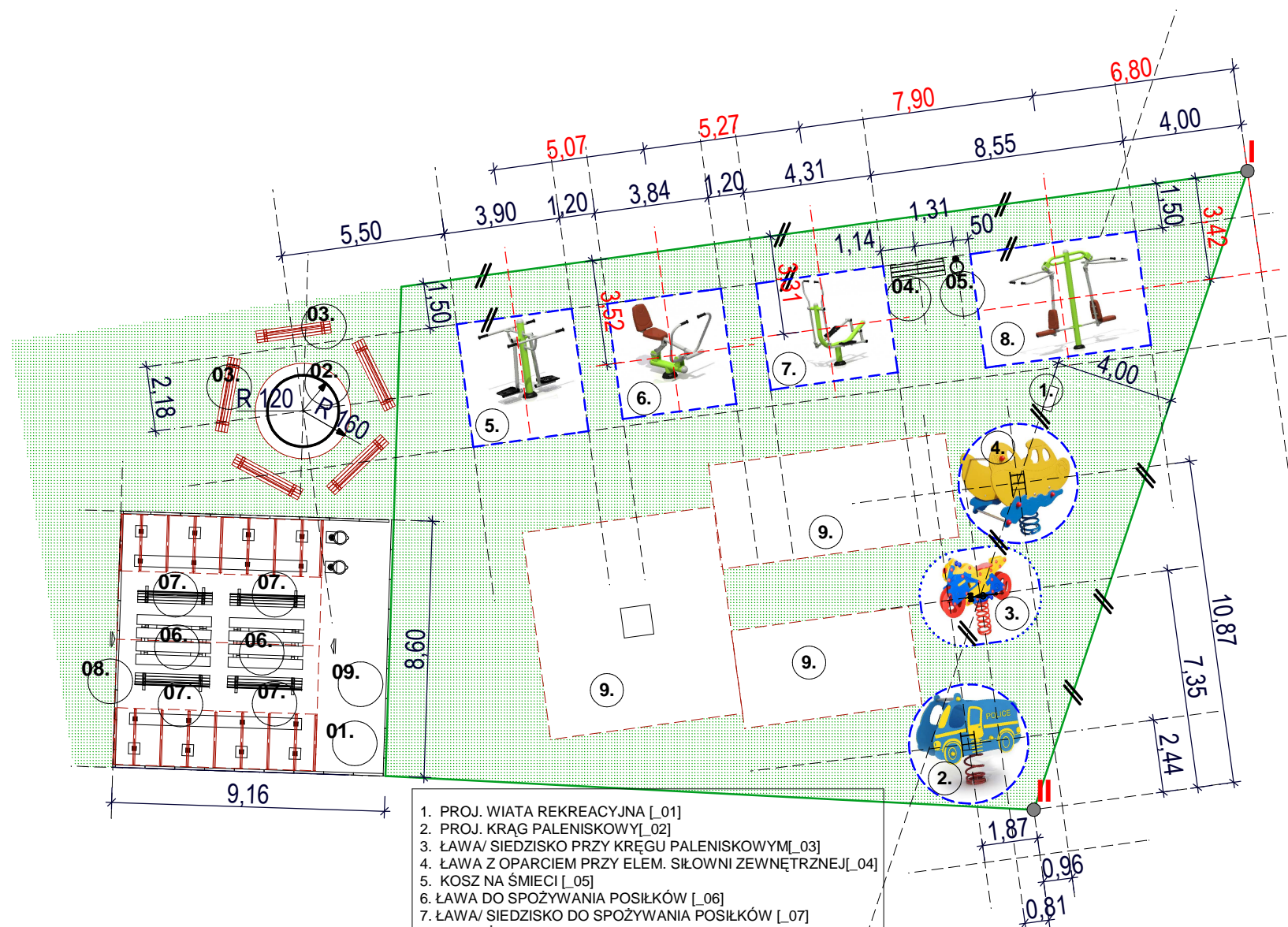
OBIEKT :	BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY (WIATA REKREACYJNA, WRAZ Z KRĘGIEM PALENSKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW.
ADRES INWESTORA:	GMINA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE
ADRES OBIEKTU:	42-421 Włodowice, m. Kopaniny
DZIAŁKA nr ewid.:	3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skalka)

teren ABCDEFA LEGENDA	NR DZIAŁKI	3/1 (k.m. 1 obręb 0007 Skalka)		RAZEM
	RODZAJ I KLASA UŻYTKU	RV	Ps VI	
	POWIERZCHNIA DZIAŁKI	4042,00m <sup>2</sup>	1133,00m <sup>2</sup>	5175,00m <sup>2</sup>
1. PROJ. WIATA REKREACYJNA [ _01] 2. PROJ. KRĄG PALENSKOWY [ _02] 3. ŁAWA/ SIEDZISKO PRZY KRĘGU PALENSKOWYM [ _03] 4. ŁAWA Z OPARCIEM PRZY ELEM. SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ [ _04] 5. KOSZ NA ŚMIECI [ _05] 6. ŁAWA DO SPOŻYWANIA POSILKÓW [ _06] 7. ŁAWA/ SIEDZISKO DO SPOŻYWANIA POSILKÓW [ _07] 8. OBRZEŻE [ _08] 9. PODŁOŻE UTWARDZONE [ _09] 10. REGULAMIN PLACU ZABAW - TABLICA INFORMACYJNA [ _1] 11. BUJAK POLICE CAR SAP.3012[ _2] 12. BUJAK SKUTER BIKE SAM.2001[ _3] 13. BUJAK SHIP SAP.3011[ _4] 14. WAHADŁO [ _5] 15. WIOSŁARZ [ _6] 16. NARCZARZ BIEGOWY [ _7] 17. WYCIĄG GÓRNY [ _8] 9. ISTNIEJĄCE ZABAWKI 10. ISTNIEJĄCE FURTKA WEJŚCIOWA Z OGRODZIENIEM 11. ISTNIEJĄCY TEREN ZIELONY	75,96 m <sup>2</sup> 8,04 m <sup>2</sup>		75,96 m <sup>2</sup> 8,04 m <sup>2</sup>	

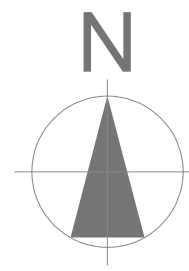
<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	<b>NUMER UPRAWNIENI</b> nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II	<b>PODPIS</b>
<b>OPRACOWANIE</b> mgr inż. architekt KATARZYNA BŁOCH	<b>NUMER UPRAWNIENI</b> nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	<b>PODPIS</b>

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....	telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....	email: pracownia@gww99.jur.pl.....	pp.gww99@gmail.com
<b>PRACOWNIA</b> mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	<b>NUMER UPRAWNIENI</b> nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II	<b>PODPIS</b>	
<b>SPRAWDZAJĄCY</b> mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA	<b>NUMER UPRAWNIENI</b> nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	<b>PODPIS</b>	
<b>TEMAT RYSUNKU</b> PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	<b>NAZWA INWESTYCJI</b> BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY ( WIATA REKREACYJNA WRAZ Z KRĘGIEM PALENSKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW )	<b>BRANŻA</b> ARCH.	<b>DATA</b> 12.2016
<b>ADRES INWESTYCJI</b> 42-421 WŁODOWICE, m.KOPANINY	<b>INWESTOR</b> GMINA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE	<b>NR RYSUNKU</b> PB-W	<b>SKALA RYSUNKU</b> 1:10000
		<b>PZT</b>	<b>00-01</b>

prawa autorskie i inne prawa z tego wynikające są zastrzeżone. Wszelkie zmiany i poprawki w projekcie należy zgłaszać do autora projektu.  
PAKIET SPECBUD wersja 8.0  
NR 09FCA183  
Wersja pełna DXF  
Artlantis RENDER 3  
BricsCad V8 Pro Pl.  
Pr. SER. 241609-2016-08891  
Pracownia Projektowa  
Microsoft Office Basic-2007  
w/OlePro7/Trial (OEM)  
Proof of License X12-888919  
CORELDRAW SUITE X4  
DR-HR22-YLHFR04-KBMM.....  
PAKIET ArchCAD START(EDITION) 2  
WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311  
POLISH COMMERCIAL VERSION



1. PROJ. WIATA REKREACYJNA [01]
2. PROJ. KRAG PALENISKOWY[02]
3. ŁAWA/ SIEDZISKO PRZY KRĘGU PALENISKOWYM[03]
4. ŁAWA Z OPARCIEM PRZY ELEM. SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ[04]
5. KOSZ NA ŚMIECI [05]
6. ŁAWA DO SPOŻYWANIA POSIŁKÓW [06]
7. ŁAWA/ SIEDZISKO DO SPOŻYWANIA POSIŁKÓW [07]
8. OBRZEŻE [08]
9. PODŁOŻE UTWARDZONE [09]
10. REGULAMIN PLACU ZABAW - TABLICA INFORMACYJNA [1]
11. BUJAK POLICE CAR SAP.3012[2]
12. BUJAK SKUTER BIKE SAM.2001[3]
13. BUJAK SHIP SAP.3011[4]
14. WAHADŁO[5]
15. WIOŚLARZ[6]
16. NARCIARZ BIEGOWY[7]
17. WYCIĄG GÓRNY[8]
9. ISTNIEJĄCE ZABAWKI



ORIENTACJA 1:100 000

1	Regulamin placu zabaw nr kat. 11-2003 Wymiary gabarytowe:60x15x220 cm	
2	Bujak POLICE CAR SAP.3012	
3	Bujak SKUTER BIKE SAM.2001	
4	Bujak SHIP SAP.3011	
5	Wahadło Wymiary: 1150 x 900 x 1347mm Strefa bezpieczeństwa: 4150 x 3900 mm Maksymalne obciążenie: 130 kg	
6	WIOŚLARZ Wymiary: 857 x 850 x 1715 mm Strefa bezpieczeństwa: 3900 x 3850 mm Maksymalne obciążenie: 130 kg	
7	NARCIARZ BIEGOWY Wymiary: 1267 x 582 x 1764 mm Strefa bezpieczeństwa: 4300 x 3600 mm Maksymalne obciążenie: 130 kg	
8	WYCIĄG GÓRNY Wymiary: 2572 x 805 x 2087mm Strefa bezpieczeństwa: 5600 x 3850 mm Maksymalne obciążenie: 130 kg	

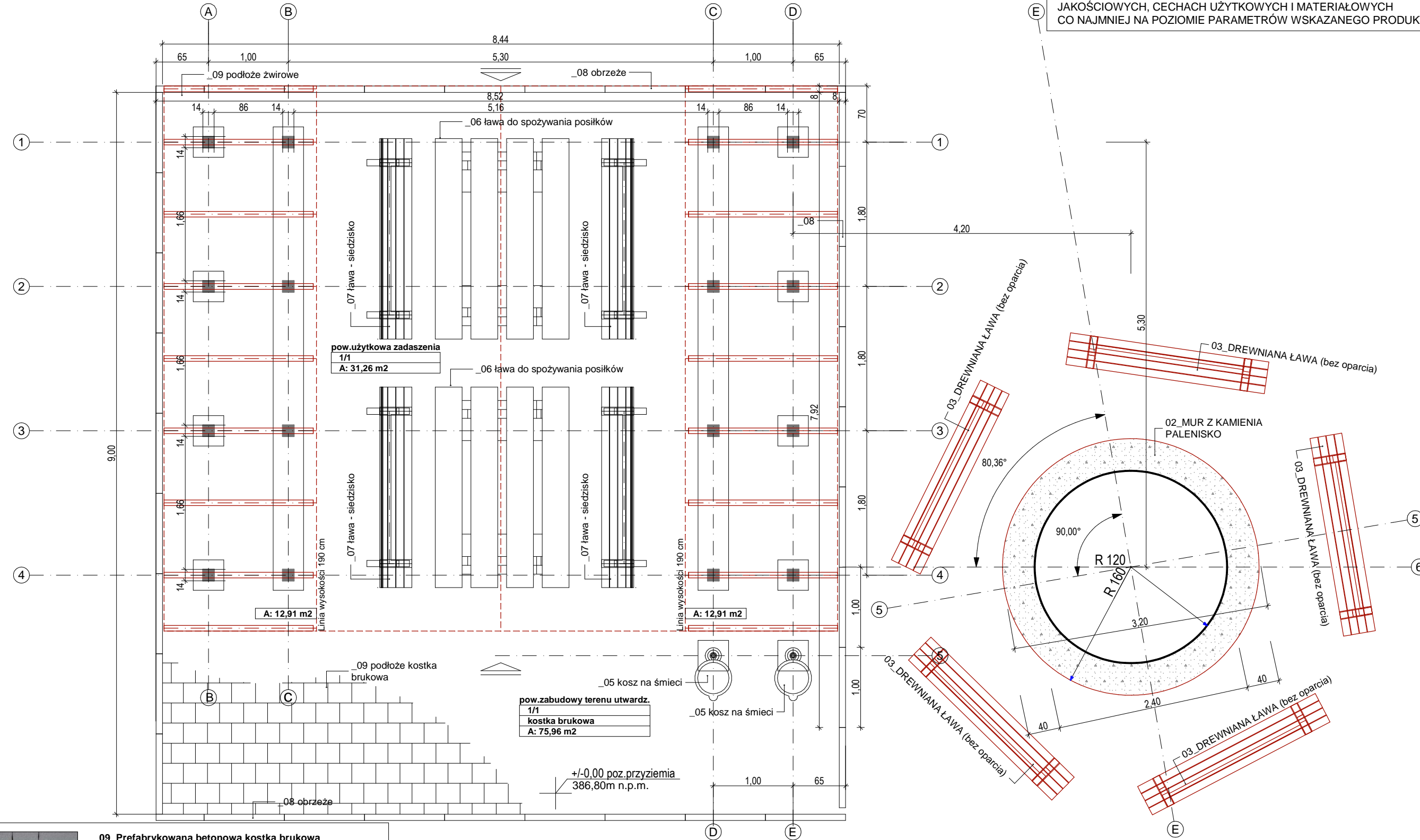
prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania zastrzeżone, kopiowanie zabronione

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF	Artlantis RENDER 3	BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 w/OfcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-86319	CORELDRAW GRAPHICS - SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....	PAKIET ARCHICAD START(7) EDITION 2 WERSJA PEŁNA - NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION
--	---	--------------------	---	--	---	---

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....		telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....		email: pracownia@gww99.jr.pl.....		pp.gww99@gmail.com	
<b>PROJEKTANT</b>	<b>NUMER UPRAWNIEŃ</b>	<b>PODPIS</b>		<b>TEMAT RYSUNKU</b>	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU_URZĄDZENIA		
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II			<b>NAZWA INWESTYCJI</b>	BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [ WIATA REKREACYJNA WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM, MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW ]		
<b>OPRACOWANIE</b>	<b>NUMER UPRAWNIEŃ</b>	<b>PODPIS</b>		<b>ADRES INWESTYCJI</b>	42-421 WŁODOWICE, m.KOPANINY 3/1(k.m. 1 obręb 0007,SKAŁKA)		
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH				<b>INWESTOR</b>	GMINA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE		
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	<b>NUMER UPRAWNIEŃ</b>	<b>PODPIS</b>		<b>STADIUM</b>	SKAŁKA		
				<b>ARCH.</b>	12.2016		
				<b>PZT</b>	00-02		

UWAGA : DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU



WIATA REKREACYJNA						
KONDYGNACJA	NR	POMIESZCZENIE	RODZAJ POSADZKI	WYS.POM.	POW. UŻYTKOWA	POW.PONIŻEJ 1,90m
prziemie	1/1	pom. zadaszzonego punktu post.	kostka brukowa	300,00 cm	31,26 m2	25,82 m2
prziemie					razem	31,26 m2
POWIERZCHNIA ZABUDOWY TERENU UTWARDZONEGO						75,96 m2
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA WIATY REKREACYJNEJ					300,00 cm	31,26 m2
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA WIATY REKREACYJNEJ					300,00 cm	57,08 m2
KUBATURA BRUTTO PARTERU					300,00 cm	120,00 m3

- 01 zadaszony punkt postojowy
- 02 palenisko
- 03 ławka siedzisko [palenisko]
- 05 kosz na śmieci
- 06 ława do spożywania posiłków
- 07 ława - siedzisko
- 08 obrzeże
- 09 podłoże kostka brukowa

02\_MUR Z KAMIENIA \_szt.1 \_palenisko  
Wymiary: Ø 320cm wys.40cm  
kubatura muru: 1,81m3

zaprojektowano na rzucie koła o średnicy zewnętrznej 320cm, wykonana z kamienia miejscowego (wapiennego) wystającego 40cm w stosunku do podłoża.

03\_DREWNIANA ŁAWA (bez oparcia) \_szt.5  
\_ogrodowa  
Wymiary: 250x45x40cm

04\_ŁAWA Z OPARCIEM \_szt. 1  
Ławy jako konstrukcja drewniana, z oparciem - zlokalizowana przy elementach siłowni zewnętrznych wykonane jako gotowe elementy.  
Wymiary: 250x45x40cm

05\_KOSZ NA ŚMIECI  
Należy zastosować kosze na śmieci w ilości \_szt.3

06\_DREWNIANY STÓŁ \_szt. 2  
Stół jako konstrukcja drewniana, z oparciem – usytuowane w wiatkach rekreacyjnych, wykonane jako gotowe elementy.  
Wymiary: 250x170x80cm

07\_ŁAWA Z OPARCIEM \_szt. 4  
Ławy jako konstrukcja drewniana, z oparciem – usytuowane w wiatkach rekreacyjnych, wykonane jako gotowe elementy.  
Wymiary: 250x45x40cm

**09\_Prefabrykowana betonowa kostka brukowa**  
Kostka standardowa / Rodosse Szary 6 cm - DREWBET

**Grubość: kostki: 6 cm**

**Rozmiar: 17,8x11,8cm; 11,8x11,8cm ;**

**Kolor: Szary**

**POWIERZCHNIA: 75,00m2**

- C\_ NAWIERZCHNIA POWIERZCHNI UTWARDZONYCH\_CIAGI PIESZE:
- 1. warstwa ścieralna - Prefabrykowana betonowa kostka brukowa, wg zestawienia 6cm
  - 2. podsypka cementowo-piaskowa 1:4 3cm
  - 3. podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KRUSZYWO ŁAMANE 0/32mm, WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min. E2=120MPa, Is=1,03 25cm
  - 4. WARSTWA MROZOCHRONNA, ODSĄCZAJĄCA - PIASEK GRUBY LUB POSPUŁKA 10cm
  - łącznie: 46cm
- GRUNT RODZIMY LUB WYMIANA GRUNTU (do uzgod. na etapie wykonawczym)
- Szczeliny między kostkami należy wypełnić zaprawą cementowo-piaskową powierzchnie utwardzone posiadają spadek 2%

**08\_Obrzeże Szare 6x20x100 cm**

Rozmiar: 6x20x100 cm

Kolor: Szary - Kolor Betonu

długość całkowita \_35,00mb

obrzeże betonowe 6x20x100 cm  
ławka betonowa 6x20  
podsypka z piasku 5cm

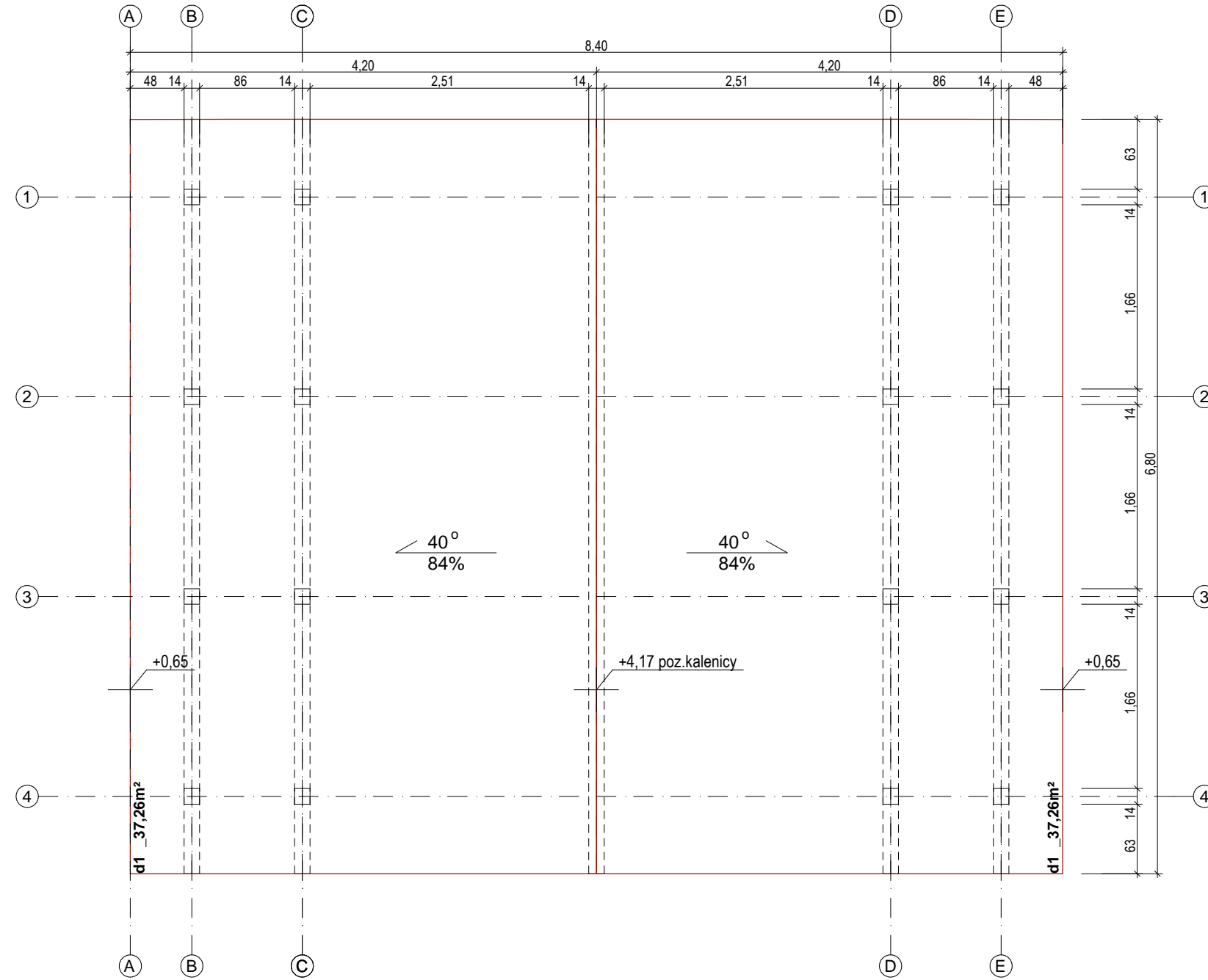
- 1.obrzeże betonowe 100x06x20  
2.ławka betonowa z oporem
1. Rozścielenie podsypki piaskowej.
  2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem.
  3. Ustawienie obrzeży.
  4. Wypełnienie wg osi poziomych i podanych punktów wysokościowych.
  5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej ubiciem.
  6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem

DR14R22-YLHF9N-KBBM.....  
PAKIEC ARCHICAD START(1) EDITION 2  
WERSJA PEŁNA\_NR SER. 8-9637311  
POLISH COMMERCIAL VERSION

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefon kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com		
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMI	
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [ WIATA REKREACYJNA WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW ]	
ADRES INWESTYCJI	42-421 WŁODOWICE, m.KOPANINY 3/1(k.m. 1 obreń 0007,SKAŁKA)	
INWESTOR	GMINA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE	
BRANŻA	DATA	
ARCH.	12.2016	
	NR RYSUNKU	
A_01	00-03	

**gww99**  
pracownia projektowa  
architekt mgr inż. andrzej wolański  
STADIUM SKALA RYSUNKU  
**PB-W** 1:50  
BRANŻA DATA  
**ARCH.** 12.2016  
NR RYSUNKU  
A\_01 00-03



WIATA REKREACYJNA			
Ogólne zestawienie dachów			
Nazwa war...	Materiał górnej pow.	Materiał dolnej pow.	Powier...
d1	gont bitumiczny	deska sosnowa DESKI STRUGANE	37,26 m2
d1	gont bitumiczny	EDNOSRONNIE_ 18x2cm	37,26 m2
<b>Razem</b>			<b>74,52 m2</b>

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

PAKJET SPECBUD wersja 9.0  
NR 09FC-A183  
Wersja pełna DXF  
Atlantis RENDER 3

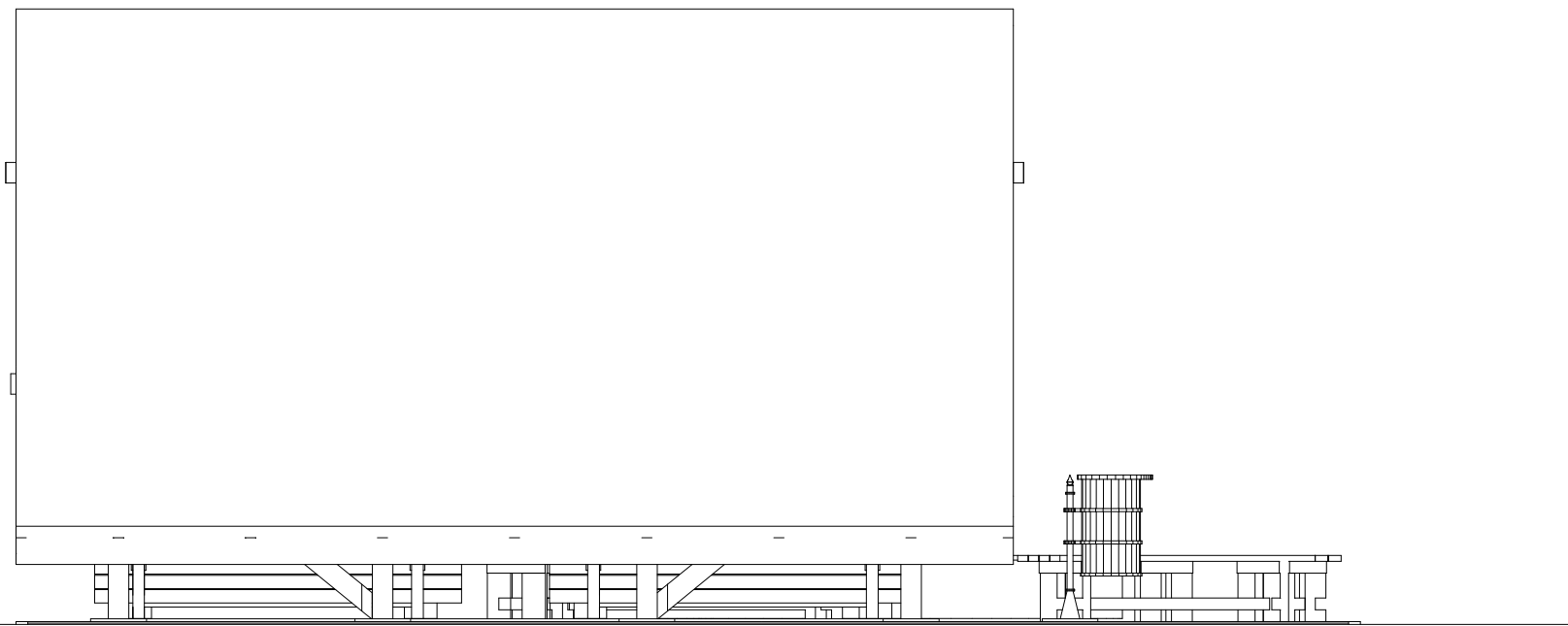
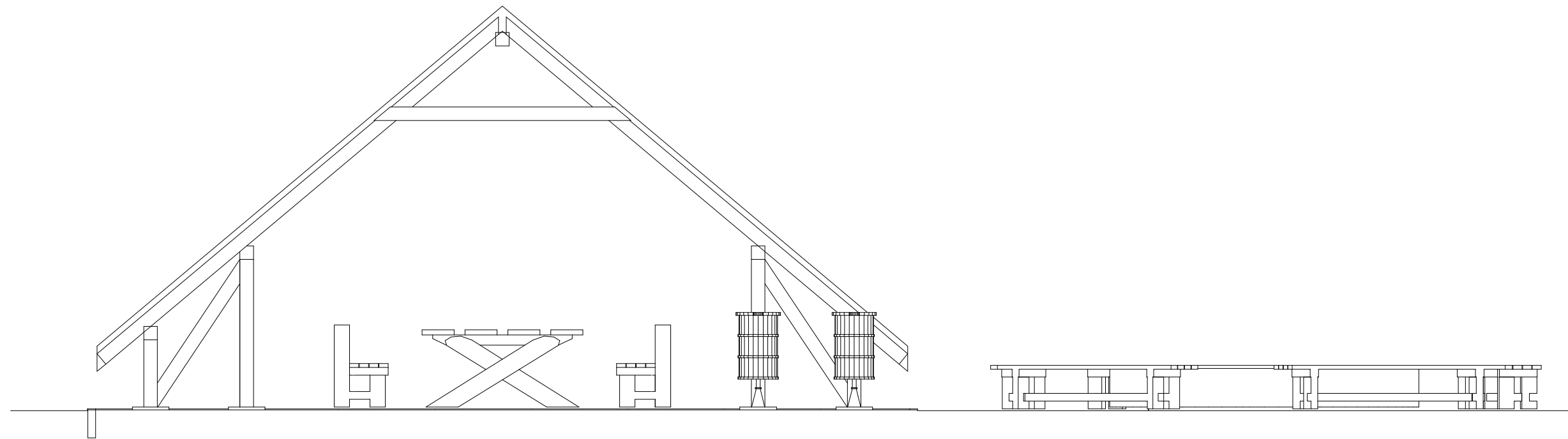
BricsCad V8 Pro PL  
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/  
Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007  
w/OrcPro07Trial (OEM)  
Proof of License X12-88319

CORELDRAW  
GRAPHICS - SUITE X4  
DR14FR2-YLHFR9N-KBBM.....

PAKJET ArchCAD START(T) EDITION 2  
WERSJA PEŁNA, NR SER. 8-5637311  
POLISH COMMERCIAL VERSION

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com		
<b>PROJEKTANT</b>	<b>NUMER UPRAWNIEN</b>	<b>PODPIS</b>
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	
<b>OPRACOWANIE</b>	<b>NUMER UPRAWNIEN</b>	<b>PODPIS</b>
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	<b>NUMER UPRAWNIEN</b>	<b>PODPIS</b>
<b>TEMAT RYSUNKU</b>	RZUT POŁĄCI DACHOWYCH	
<b>NAZWA INWESTYCJI</b>	BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [ WIATA REKREACYJNA WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW ]	
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	42-421 WŁODOWICE, m.KOPANINY 3/1(k.m. 1 obręb 0007,SKAŁKA)	
<b>INWESTOR</b>	GMINA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE	
	STADIUM	SKALA RYSUNKU
	<b>PB-W</b>	<b>1:50</b>
	BRANŻA	DATA
	<b>ARCH.</b>	<b>12.2016</b>
		NR RYSUNKU
	<b>A_02</b>	<b>00-04</b>



UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu. PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF Artlantis RENDER 3	BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 w/OrcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319	CORELDRAW GRAPHICS - SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....	PAKIET ArchCAD START(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA, NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION
--	---	--	---	---

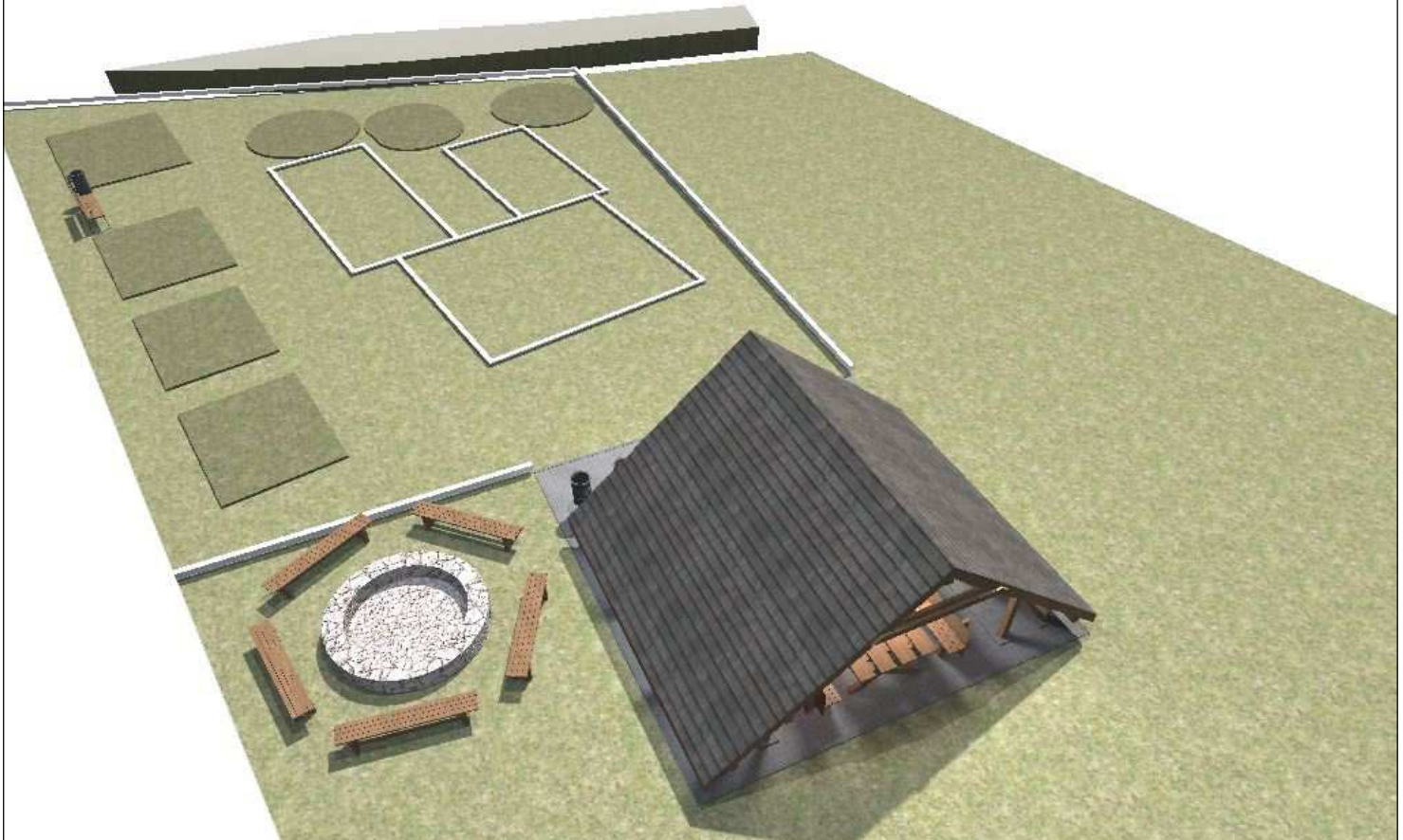
pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefonny kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS

<b>TEMAT RYSUNKU</b> ELEWACJA WSCHODNIA ELEWACJA POŁUDNIOWA	gww99
<b>NAZWA INWESTYCJI</b> BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [ WIATA REKREACYJNA WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW ]	architekt mgr inż. andrzej wolański
<b>ADRES INWESTYCJI</b> 42-421 WŁODOWICE, m.KOPANINY 3/1(k.m. 1 obręb 0007,SKAŁKA)	<b>STADIUM</b> PB-W
<b>INWESTOR</b> GMINA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE	<b>SKALA RYSUNKU</b> 1:50
	<b>BRANŻA</b> DATA
	<b>ARCH.</b> 12.2016
	NR RYSUNKU
	<b>A_03</b> 00-05







pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com

PAKIET ARCHICAD STAR(T) EDITION 2  
 WERSJA PEŁNA - NR SER.: 8-5637311  
 POLISH COMMERCIAL VERSION

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	WIDOKI
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [ WIATA REKREACYJNA WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW ]
ADRES INWESTYCJI	42-421 WŁODOWICE, m.KOPANINY 3/1(k.m. 1 obręb 0007,SKAŁKA)
INWESTOR	GMINA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

<b>gww99</b>	
<small>pracownia projektowa</small>	
architekt mgr inż. andrzej wolański	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
<b>PB-W</b>	BS
BRANŻA	DATA
<b>ARCH.</b>	12.2016
	NR RYSUNKU
A_05	00-07

cowania  
wanie



pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.pl.....pp.gww99@gmail.com

PAKIET ARCHICAD STAR(T) EDITION 2  
WERSJA PEŁNA NR SER.: 8-5637311  
POLISH COMMERCIAL VERSION

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	WIDOKI
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [ WIATA REKREACYJNA WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW ]
ADRES INWESTYCJI	42-421 WŁODOWICE, m.KOPANINY 3/1(k.m. 1 obręb 0007,SKAŁKA)
INWESTOR	GINA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE




pracownia projektowa  
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
<b>PB-W</b>	BS
BRANŻA	DATA
<b>ARCH.</b>	12.2016
	NR RYSUNKU
A_06	00-08

cowania  
wanie

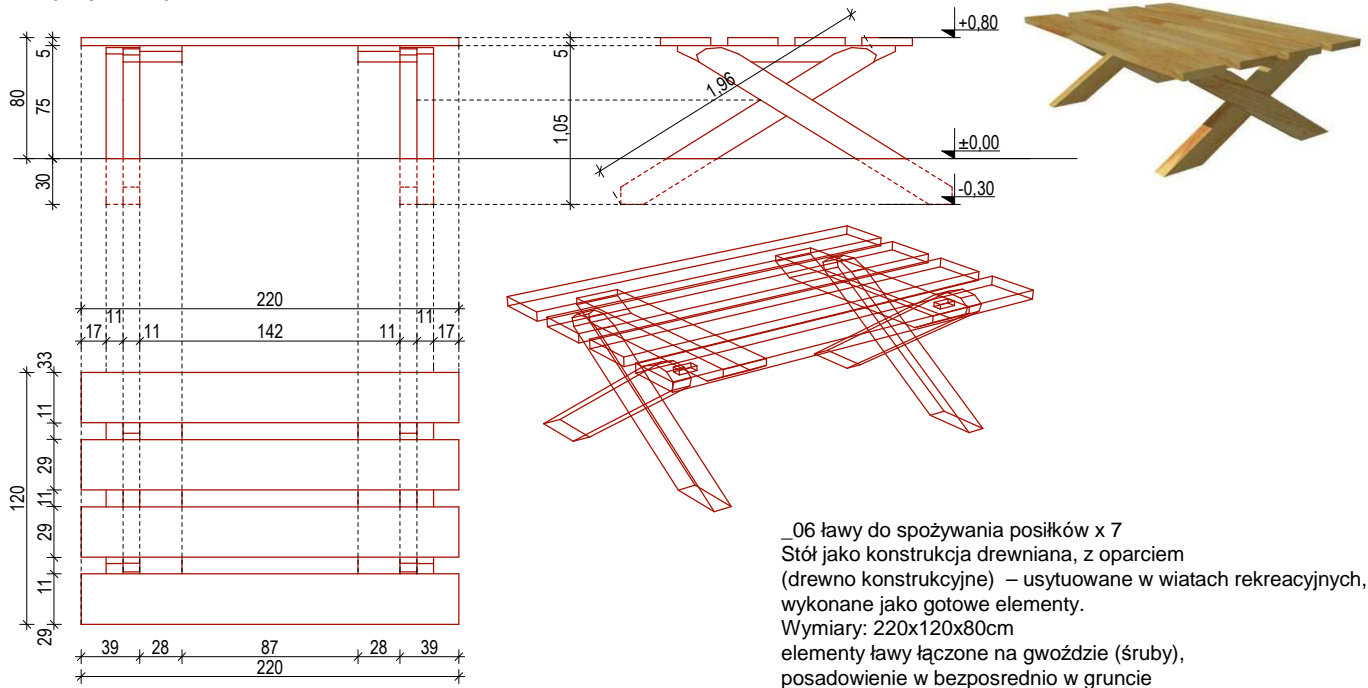


pracownia. 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com

PAKIET ARCHICAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA - NR SER.: 8-6637311 POLISH COMMERCIAL VERSION	<b>PROJEKTANT</b> <b>NUMER UPRAWNIEN</b> <b>PODPIS</b>			<b>TEMAT RYSUNKU</b>	<b>WIDOKI</b>	 architekt mgr inż. andrzej wolański
	mgr inż.architekt <b>ANDRZEJ WOLAŃSKI</b>	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II				
	mgr inż.architekt <b>HUBERT WOLAŃSKI</b>	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015				
	<b>OPRACOWANIE</b> <b>NUMER UPRAWNIEN</b> <b>PODPIS</b>					
	mgr inż.architekt <b>KATARZYNA BŁOCH</b>					
mgr inż.architekt <b>LUCYNA WOLAŃSKA</b>						
<b>SPRAWDZAJĄCY</b> <b>NUMER UPRAWNIEN</b> <b>PODPIS</b>			<b>ADRES INWESTYCJI</b> 42-421 WŁODOWICE, m.KOPANINY 3/1(k.m. 1 obręb 0007,SKAŁKA)	<b>STADIUM</b> <b>PB-W</b>	<b>SKALA RYSUNKU</b> <b>BS</b>	
			<b>INWESTOR</b> GMINA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE	<b>BRANŻA</b> <b>ARCH.</b>	<b>DATA</b> 12.2016	
				<b>NR RYSUNKU</b> A_07	<b>NR RYSUNKU</b> 00-09	

cowania  
wanie

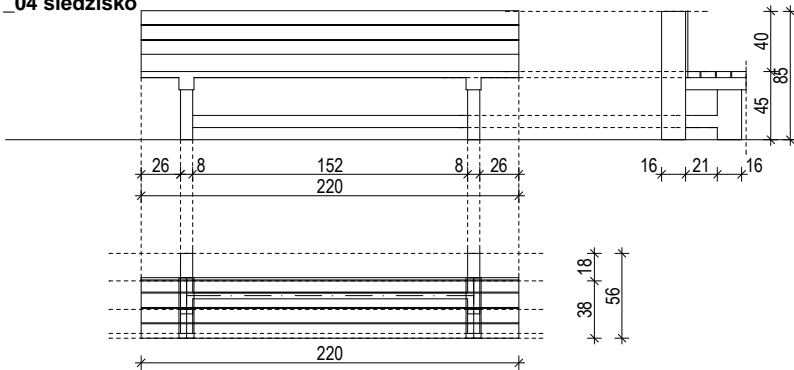
**\_06 ława do spożywania posiłków**



\_06 ławy do spożywania posiłków x 7  
 Stół jako konstrukcja drewniana, z oparciem (drewno konstrukcyjne) – usytuowane w wiatach rekreacyjnych, wykonane jako gotowe elementy.  
 Wymiary: 220x120x80cm  
 elementy ławy łączone na gwoździe (śruby), posadowienie w bezpośrednio w gruncie

**\_07 siedzisko**

**\_04 siedzisko**

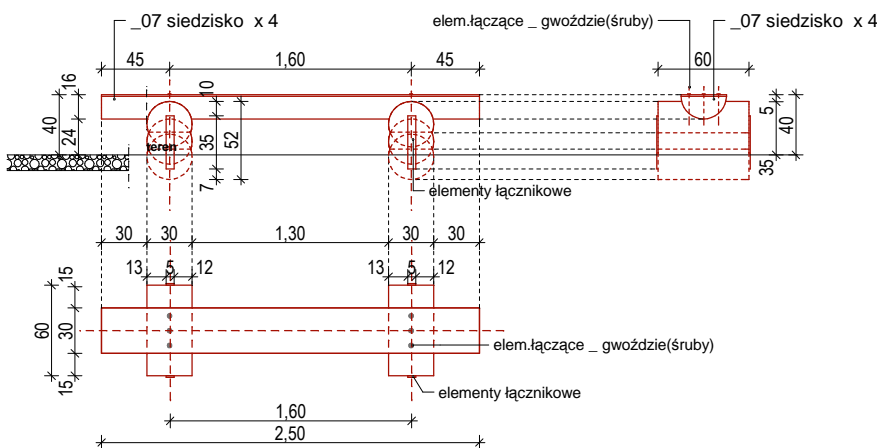


07\_ŁAWA Z OPARCIEM \_szt. 14  
 Ławy jako konstrukcja drewniana, z oparciem – usytuowane w wiatach rekreacyjnych, wykonane jako gotowe elementy.  
 Wymiary: 220x45x40cm

04\_ŁAWA Z OPARCIEM \_szt. 1  
 Ławy jako konstrukcja drewniana, z oparciem - zlokalizowana przy elementach siłowni zewnętrznych wykonane jako gotowe elementy.  
 Wymiary: 250x45x40cm

**\_03 siedzisko**

03\_DREWNIANA ŁAWA (bez oparcia) \_szt.5  
 \_ogrodowa  
 Wymiary: 250x45x40cm



PAKIET ARCHICAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA - NR SER.: 85637311 POLISH COMMERCIAL VERSION	pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com			TEMAT RYSUNKU DETALE _ELEMNTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	architekt mgr inż. andrzej wolański		
	PROJEKTANT mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	PODPIS	NAZWA INWESTYCJI BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [ WIATA REKREACYJNA WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW ]		STADIUM <b>PB-W</b>	SKALA RYSUNKU 1:50
	mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	PODPIS	ADRES INWESTYCJI 42-421 WŁODOWICE, m.KOPANINY 3/1(k.m. 1 obręb 0007,SKAŁKA)		BRANŻA <b>ARCH.</b>	DATA 12.2016
	OPRACOWANIE mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA	NUMER UPRAWNIEN PODPIS	INWESTOR GMINA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE			NR RYSUNKU A_08	00-10
	SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS				

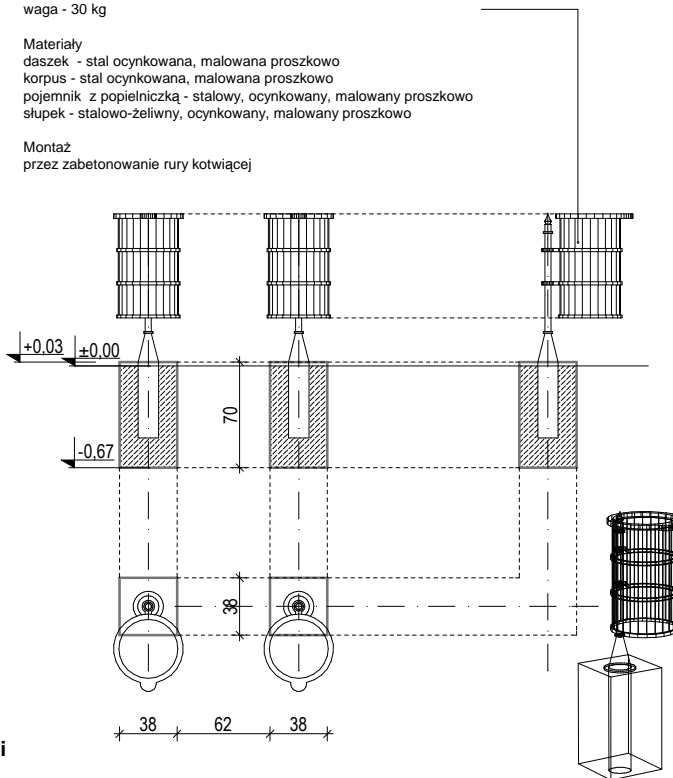
\_05 kosz na śmieci

alternatywnie innej firmy spełniającej te same kryteria materiałowe  
(materiały dotyczące danej firmy mają charakter przykładowy)


Dane techniczne  
wysokość - 110 cm  
średnica - 34 cm  
pojemność - 35l  
waga - 30 kg

Materiały  
daszek - stal ocynkowana, malowana proszkowo  
korpus - stal ocynkowana, malowana proszkowo  
pojemnik z popielniczką - stalowy, ocynkowany, malowany proszkowo  
słupki - stalowo-żelazny, ocynkowany, malowany proszkowo

Montaż  
przez zabetonowanie rury kotwiącej

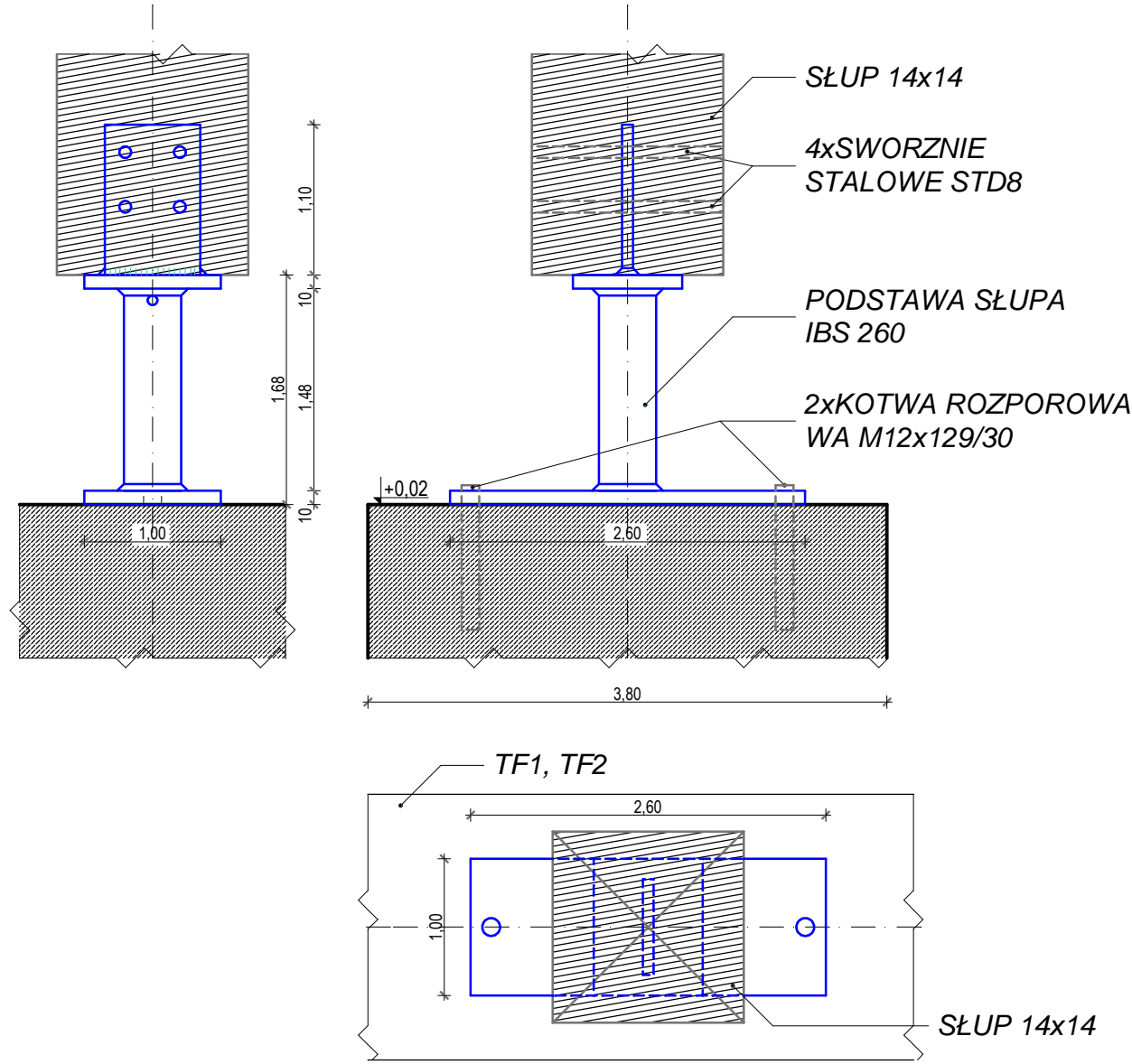


\_05 kosz na śmieci

PAKIET ARCHICAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA - NR SER.: 85637311 POLISH COMMERCIAL VERSION	pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com				
	<b>PROJEKTANT</b>	<b>NUMER UPRAWNIEN</b>	<b>PODPIS</b>	<b>TEMAT RYSUNKU</b>	DETALE _ELEMNTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
	mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II		<b>NAZWA INWESTYCJI</b>	BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [ WIATA REKREACYJNA WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW ]
	<b>OPRACOWANIE</b>	<b>NUMER UPRAWNIEN</b>	<b>PODPIS</b>	<b>ADRES INWESTYCJI</b>	42-421 WŁODOWICE, m.KOPANINY 3/1(k.m. 1 obręb 0007,SKAŁKA)
	mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA			<b>INWESTOR</b>	GMINA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	<b>NUMER UPRAWNIEN</b>	<b>PODPIS</b>	<b>STADIUM</b>	<b>SKALA RYSUNKU</b>	
			<b>PB-W</b>	<b>1:50</b>	
			<b>BRANŻA</b>	<b>DATA</b>	
			<b>ARCH.</b>	<b>12.2016</b>	
				<b>NR RYSUNKU</b>	
			<b>A_09</b>	<b>00-11</b>	

cowania  
wanie

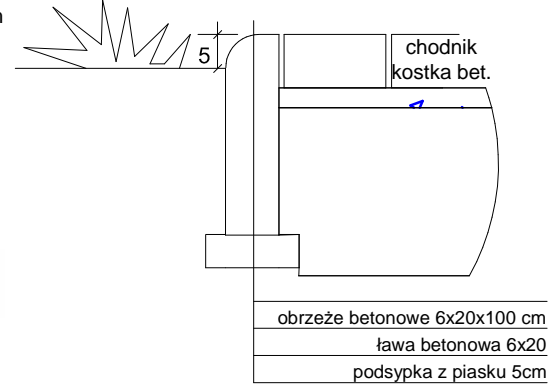
# PODSTAWA SŁUPA, skala 1:10



### UWAGA : DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAŻNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU

08\_Obrzeże Szare 6x20x100 cm  
 Rozmiar: 6x20x100 cm  
 Kolor: Szary - Kolor Betonu  
 długość całkowita \_35,00mb



- 1.obrzeże betonowe 100x06x20
- 2.ława betonowa z oporem

1. Rozścielenie podsyпки piaskowej.
2. Przygotowanie podsyпки cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem.
3. Ustawienie obrzeży.
4. Wypełnienie wg osi poziomych i podanych punktów wysokościowych.
5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej ubiciem.
6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem



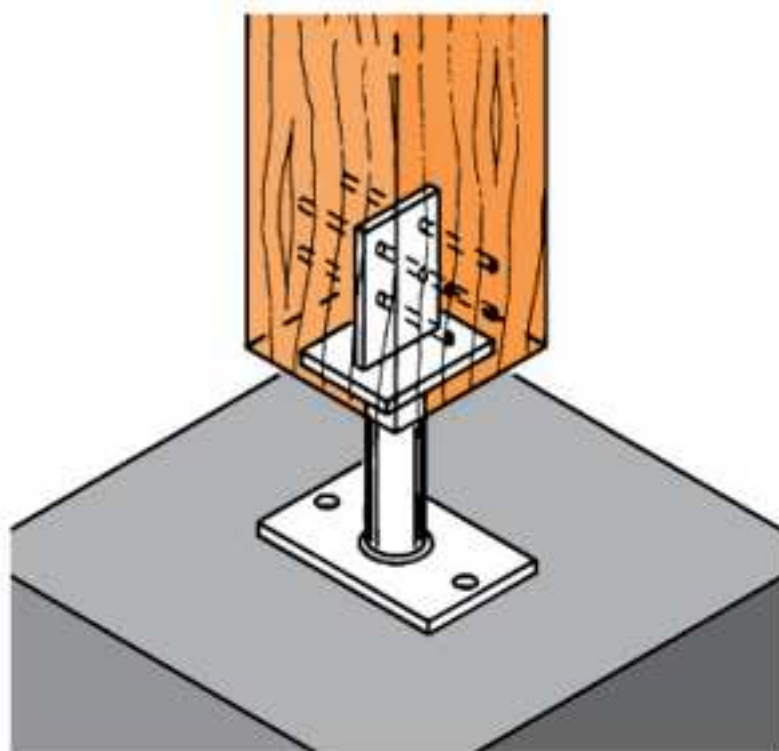
09\_Prefabrykowana betonowa kostka brukowa  
 Kostka standardowa / typu Rodosse Szary 6 cm  
 Grubość: kostki: 6 cm  
 Rozmiar: 17,8x11,8cm; 11,8x11,8cm ;  
 Kolor: Szary  
 POWIERZCHNIA: 75,00m2

#### C\_ NAWIERZCHNIA POWIERZCHNI UTWARDZONYCH\_CIAGI PIESZE:

- |   |      |
|---|------|
| 1. warstwa ścieralna - Prefabrykowana betonowa kostka brukowa, wg zestawienia | 6cm  |
| 2. podsyпка cementowo piaskowa 1:4  | 3cm  |
| 3. podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie                 |      |
| KRUSZYWO ŁAMANE 0/32mm, WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min. E2=120MPa, Is=1,03   | 25cm |
| 4. WARSZTWA MROZOCHRONNA, ODSĄCZAJĄCA - PIASEK GRUBY LUB POSPUŁKA             | 10cm |
| łącznie:  | 46cm |

GRUNT RODZIMY LUB WYMIANA GRUNTU (do uzgod. na etapie wykonawczym)

Szczeliny między kostkami należy wypełnić zaprawą cementowo-piaskową powierzchnie utwardzone posiadają spadek 2%



UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodnic autorom projektu.

PAKIET SPECBUD wersja 9.0  
 NR 09FC-A183  
 Wersja pełna DXF  
 Artantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL  
 NR SER. 2008-06-20/SD/0888/  
 Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007  
 W/OcPro07trial (OEM)  
 Proof of License X12-88319

CORELDRAW  
 GRAPHICS SUITE X4  
 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....

PAKIET ArchiCAD STAR(T) EDITION 2  
 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311  
 POLISH COMMERCIAL VERSION

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 5303/SLOK/II	
mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOK/2015	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	DETALE_ZŁĄCZA CIĘSIELSKIE
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [ WIATA REKREACYJNA WRAZ Z KRĘGŁEM PALENIKOWYM MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW ]
ADRES INWESTYCJI	42-421 WŁODOWICE, m. KOPANINY 31(1k.m. 1 obręb. 0007, SKAŁKA)
INWESTOR	GMINA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:10
BRANŻA	DATA
ARCH.	12.2016
	NR RYSUNKU
A_10	00-10

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telofony kontaktowe: +48 32 87 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.lur.pl.....ppp.gww99@gmail.com

**WIATA REKREACYJNA**

A1  
 1.pokrycie dachowe - gont bitumiczny  
 2.pełne deskowanie \_deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE\_ 18x2cm  
 3.krokwie z drewna sosnowego 7x14cm

C\_ NAWIERZCHNIA POWIERZCHNI UTWARDZONYCH\_CIAĞI PIESZE:  
 1.warstwa ścieralna - Prefabrykowana betonowa kostka brukowa,wg zestawienia 6cm  
 2.podsypka cementowo piaskowa 1:4 3cm  
 3.podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KRUSZYWO ŁAMANE 0/32mm, WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min. E2=120MPa, Is=1,03 25cm  
 4.WARSTWA MROZOCHRONNA, ODSĄCZAJĄCA - PIASEK GRUBY LUB POSPUŁKA 10cm  
 łącznie: 46cm  
 GRUNT RODZIMY LUB WYMIANA GRUNTU (do uzgod. na etapie wykonawczym)

E.elementy więźby dachowej  
 ZASADNICZY UKŁAD I ROZSTAW KROKEI WYNOSI 90cm

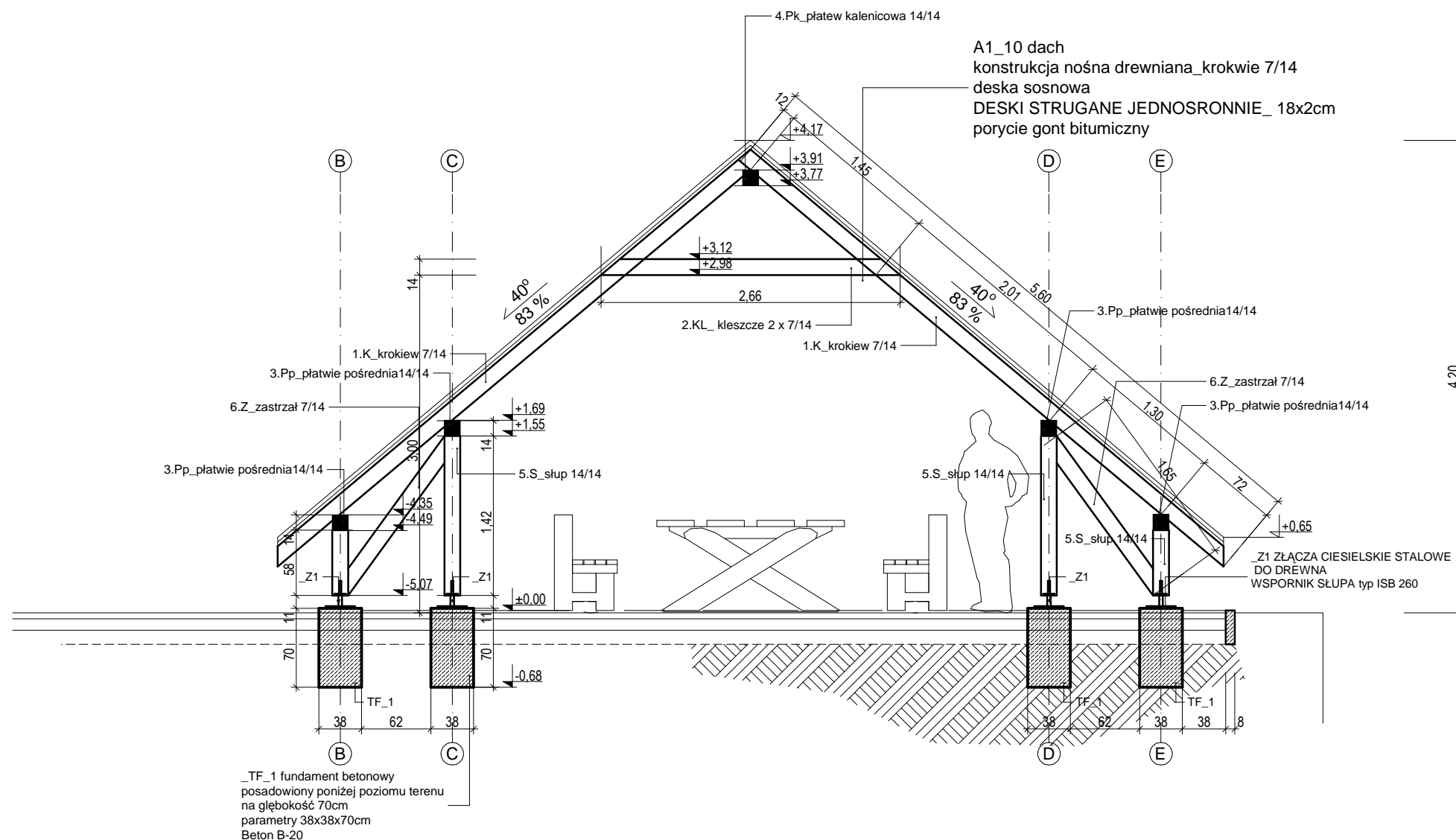
1.K\_krokiew 7/14  
 2.KL\_ kleszcze 2 x 7/14  
 3.Pp\_ płatwie pośrednia14/14  
 4.Pk\_platew kalenicowa 14/14  
 5.S\_ słup 14/14  
 6.Z\_ zastrzał 7/14  
 7.Z\_ zastrzał 7/14

\_TF\_1 fundament betonowy  
 posadowiony poniżej poziomu terenu  
 na głębokość 70cm  
 parametry 38x38x70cm  
 Beton B-20

\_TF\_2 fundament betonowy  
 posadowiony poniżej poziomu terenu  
 na głębokość 70cm  
 parametry 25x25x70cm  
 Beton B-20

Obrzeża chodnikowe 6 x 20 x 100 na ławie betonowej 6 x 20

- Rozścielenie podsypki piaskowej.
- Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem.
- Ustawienie obrzeży.
- Wypełnienie wg osi poziomych i podanych punktów wysokościowych.
- Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej ubiciem.
- Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem.d



prawa autorskie niejszego opracowania zastrzeżone prawa autorskie niejszego opracowania zastrzeżone prawa autorskie niejszego opracowania  
 kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie zabronione kopiowanie

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF	Artlantie RENDER 3	BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 w/OrcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319	CORELDRAW GRAPHICS SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....	PAKIET ARCHICAD START(E) EDITION 2 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION
--	---	--------------------	---	--	---	---

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com				
PROJEKTANT inżynier ZBIGNIEW SUS	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnien FT-83861/56/83 UAN.VIII/8386/53/86	PODPIS	TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ AA
OPRACOWANIE mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	PODPIS	NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [ WIATA REKREACYJNA WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW ]
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	ADRES INWESTYCJI	42-421 WŁODOWICE, m.KOPANINY 3/1(k.m. 1 obręb 0007,SKAŁKA)
			INWESTOR	GMINA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE
			BRANŻA	DATA
			KONST.	12.2016
			NR RYSUNKU	K_01 00-13



**WIATA REKREACYJNA**

A1  
 1.pokrycie dachowe - gont bitumiczny  
 2.pełne deskowanie \_deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE\_ 18x2cm  
 3.krokwie z drewna sosnowego 7x14cm

C\_ NAWIERZCHNIA POWIERZCHNI UTWARDZONYCH\_CIAĞI PIESZE:  
 1.warstwa ścierna - Prefabrykowana betonowa kostka brukowa,wg zestawienia 6cm  
 2.podsypka cementowo piaskowa 1:4 3cm  
 3.podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KRUSZYWO ŁAMANE 0/32mm, WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min. E2=120MPa, Is=1,03 25cm  
 4.WARSTWA MROZOCHRONNA, ODSĄCZAJĄCA - PIASEK GRUBY LUB POSPUŁKA łącznie: 10cm  
 GRUNT RODZIMY LUB WYMIANA GRUNTU (do uzgod. na etapie wykonawczym) 46cm

E.elementy więźby dachowej  
 ZASADNICZY UKŁAD I ROZSTAW KROKIEI WYNOSI 90cm

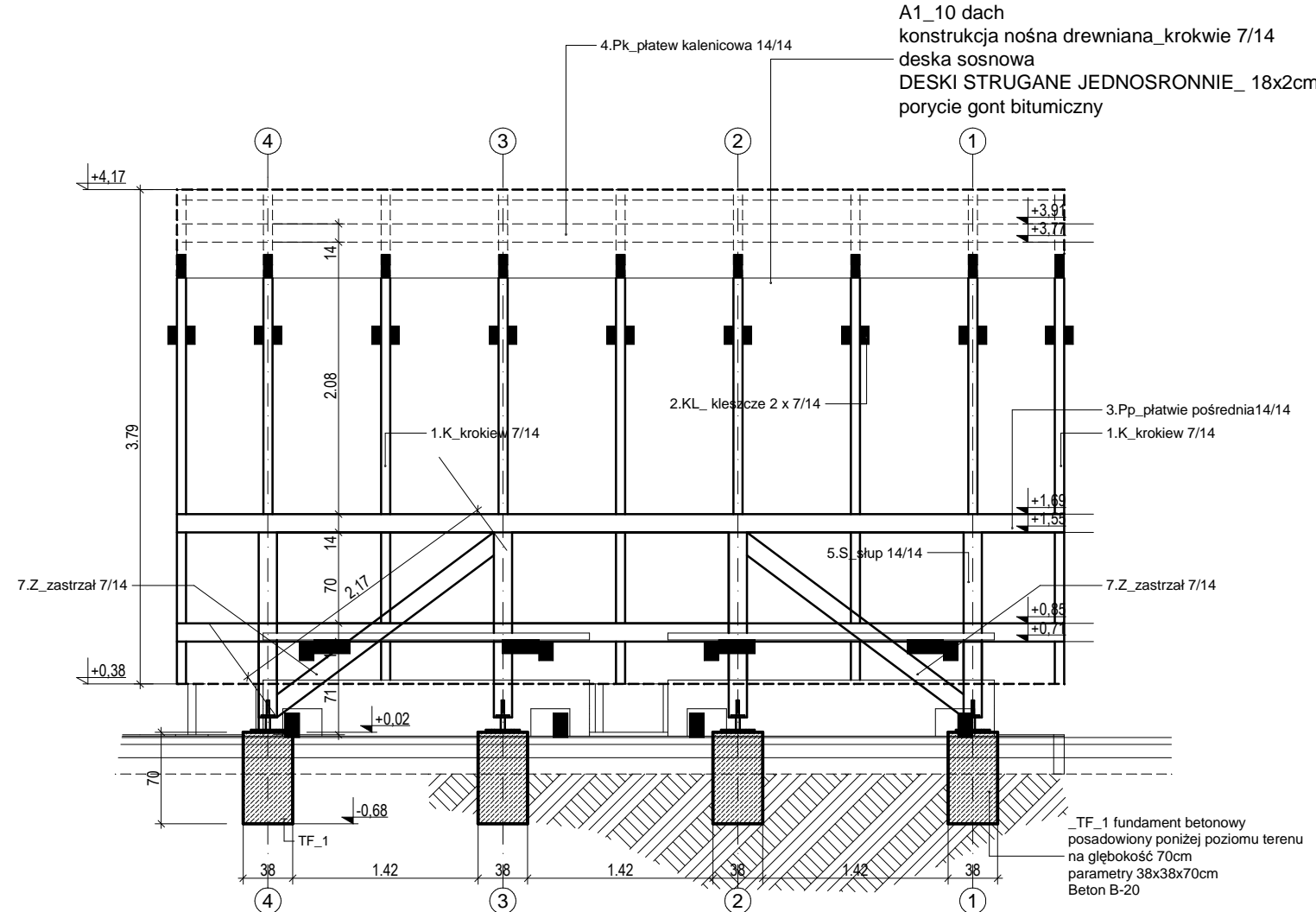
1.K\_krokwie 7/14  
 2.KL\_ kleszcze 2 x 7/14  
 3.Pp\_płatwie pośrednia14/14  
 4.Pk\_platew kalenicowa 14/14  
 5.S\_słup 14/14  
 6.Z\_zastrzał 7/14  
 7.Z\_zastrzał 7/14

\_TF\_1 fundament betonowy  
 posadowiony poniżej poziomu terenu  
 na głębokość 70cm  
 parametry 38x38x70cm  
 Beton B-20

\_TF\_2 fundament betonowy  
 posadowiony poniżej poziomu terenu  
 na głębokość 70cm  
 parametry 25x25x70cm  
 Beton B-20

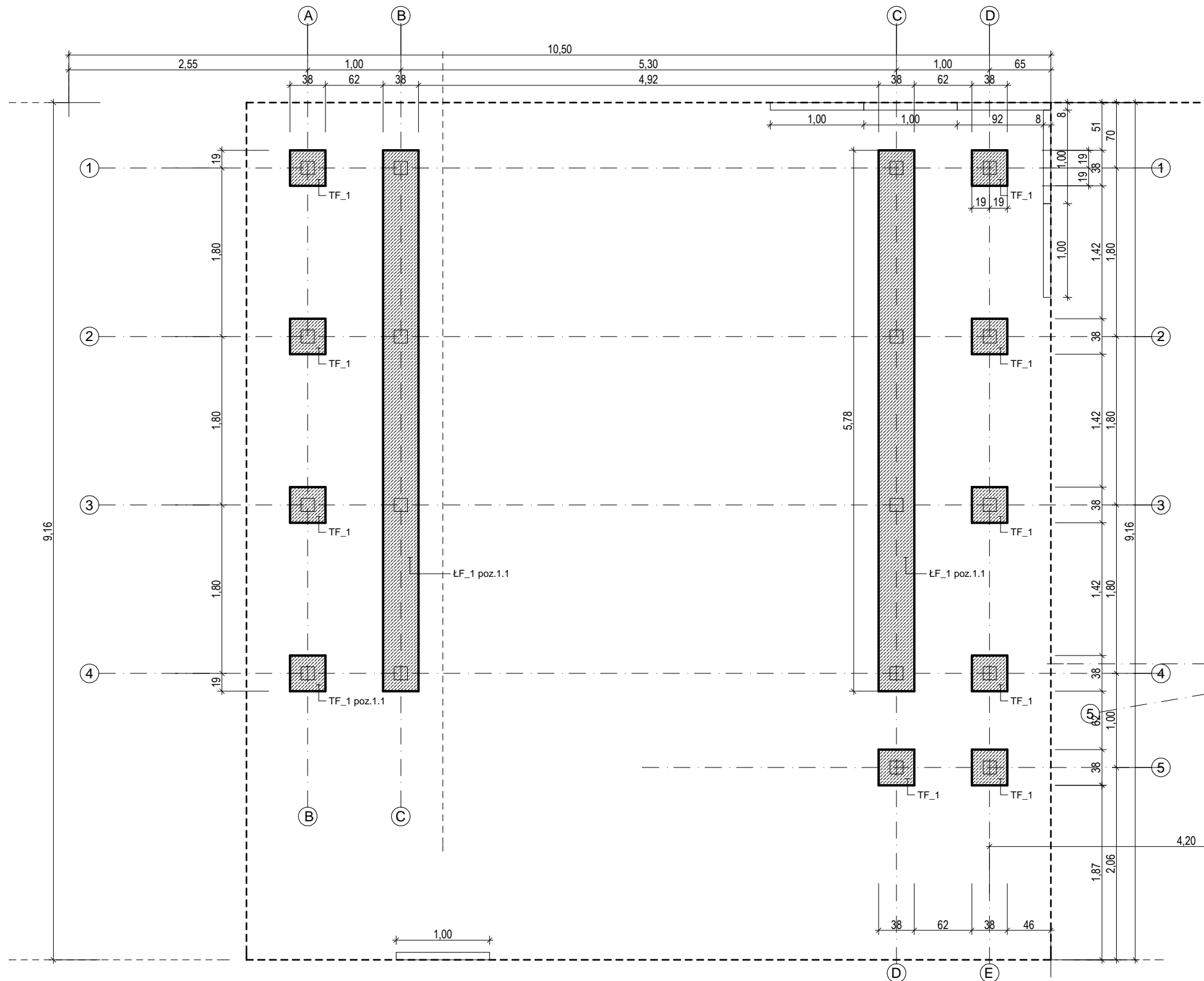
Obrzeża chodnikowe 6 x 20 x 100 na ławie betonowej 6 x 20

1. Rozścielenie podsypki piaskowej.
2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem.
3. Ustawienie obrzeży.
4. Wypełnienie wg osi poziomych i podanych punktów wysokościowych.
5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej ubiciem.
6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem.



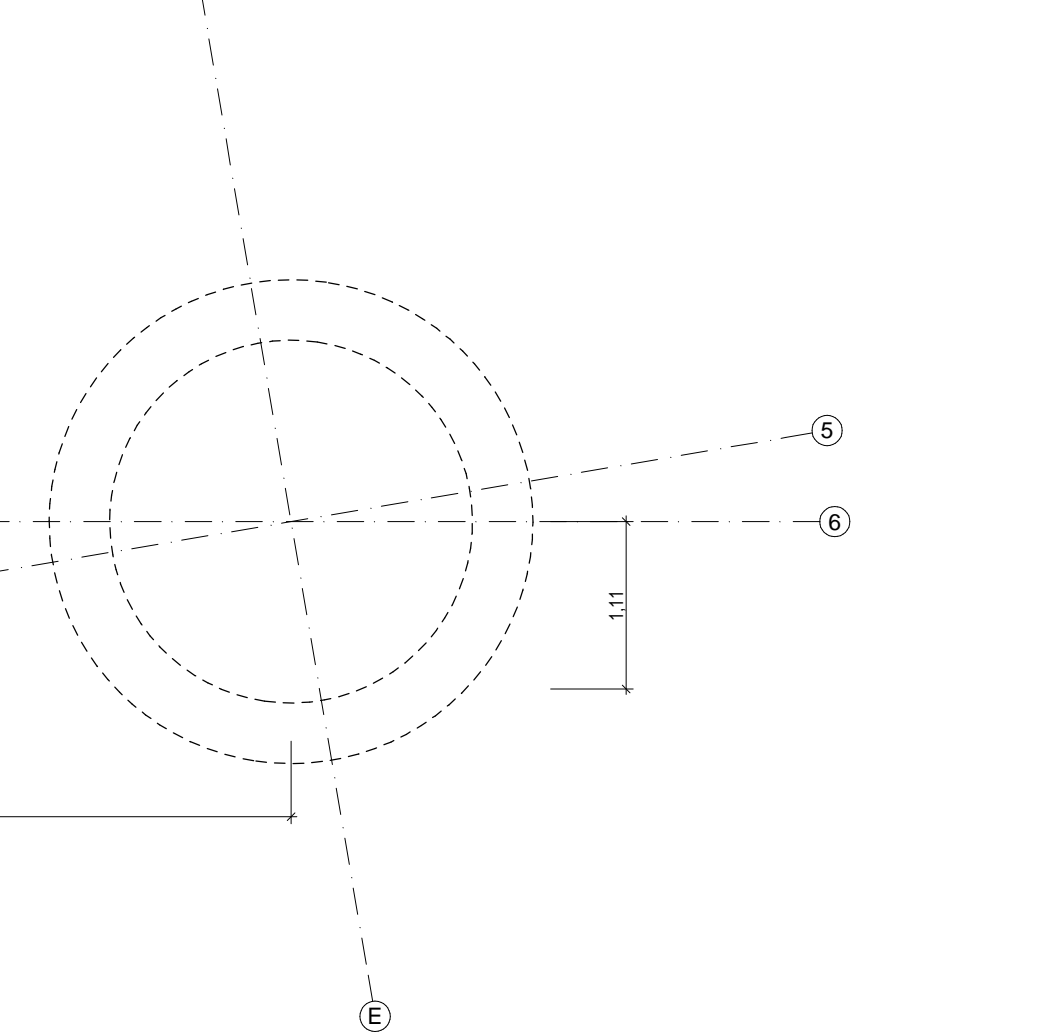
UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.  
 PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF  
 Artlantis RENDER 3  
 BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa  
 Microsoft Office Basic 2007 w/OrcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319  
 CORELDRAW GRAPHICS - SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBMM.....  
 PAKIET ArchCAD START(E) EDITION 2 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com		gww99	
<b>PROJEKTANT</b> inżynier ZBIGNIEW SUS	<b>NUMER UPRAWNIEN</b> nr ewidencyjny uprawnien FT-83861/56/83 UAN.VIII/8386/53/86	<b>PODPIS</b>	<b>TEMAT RYSUNKU</b> PRZEKRÓJ BB
<b>OPRACOWANIE</b> mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH	<b>NUMER UPRAWNIEN</b> nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	<b>PODPIS</b>	<b>NAZWA INWESTYCJI</b> BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [ WIATA REKREACYJNA WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW ]
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	<b>NUMER UPRAWNIEN</b>	<b>PODPIS</b>	<b>ADRES INWESTYCJI</b> 42-421 WŁODOWICE, m.KOPANINY 3/1(k.m. 1 obręb 0007,SKAŁKA)
			<b>INWESTOR</b> GMINA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE
			<b>BRANŻA</b> DATA <b>KONST.</b> 12.2016 <b>NR RYSUNKU</b> K_02 00-14



**WIATA REKREACYJNA**

Kondygnacja	Wypełnienie	ID użytkownika	Grub.ścian	Wysokość	Objętość
fundamenty	beton	ŁF_1 poz.1.1	0,38 m	0,70 m	1,54 m <sup>3</sup>
	beton	ŁF_1 poz.1.1	0,38 m	0,70 m	1,54 m <sup>3</sup>
	beton	TF_1 poz.1.1	0,38 m	0,70 m	0,10 m <sup>3</sup>
	beton	TF_1 poz.1.1	0,38 m	0,70 m	0,10 m <sup>3</sup>
	beton	TF_1 poz.1.1	0,38 m	0,70 m	0,10 m <sup>3</sup>
	beton	TF_1 poz.1.1	0,38 m	0,70 m	0,10 m <sup>3</sup>
	beton	TF_1 poz.1.1	0,38 m	0,70 m	0,10 m <sup>3</sup>
	beton	TF_1 poz.1.1	0,38 m	0,70 m	0,10 m <sup>3</sup>
	beton	TF_1 poz.1.1	0,38 m	0,70 m	0,10 m <sup>3</sup>
	beton	TF_1 poz.1.1	0,38 m	0,70 m	0,10 m <sup>3</sup>
	beton	TF_1 poz.1.1	0,38 m	0,70 m	0,10 m <sup>3</sup>
	beton	TF_1 poz.1.1	0,38 m	0,70 m	0,10 m <sup>3</sup>
	fundamenty	razem			



prawaautorskieinieniejszegoopracowaniazastrzeżone\_prawaautorskieinieniejszegoopracowaniazastrzeżone\_prawaautorskieinieniejszegoopracowania  
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązani  
oraz materiałów uzgodnić  
autorem projektu.

PAKJET SPECBUD wersja 9.0  
NR 09FC-A183  
Wersja pełna DXF  
Atlantis RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL  
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/  
Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007  
w/OrcPro07Trial (OEM)  
Proof of License X12-88319

CORELDRAW  
GRAPHICS - SUITE X4  
DR14R22-YLHFR9N-KBEM.....

PAKJET ArchCAD START(E) EDITION 2  
WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311  
POLISH COMMERCIAL VERSION

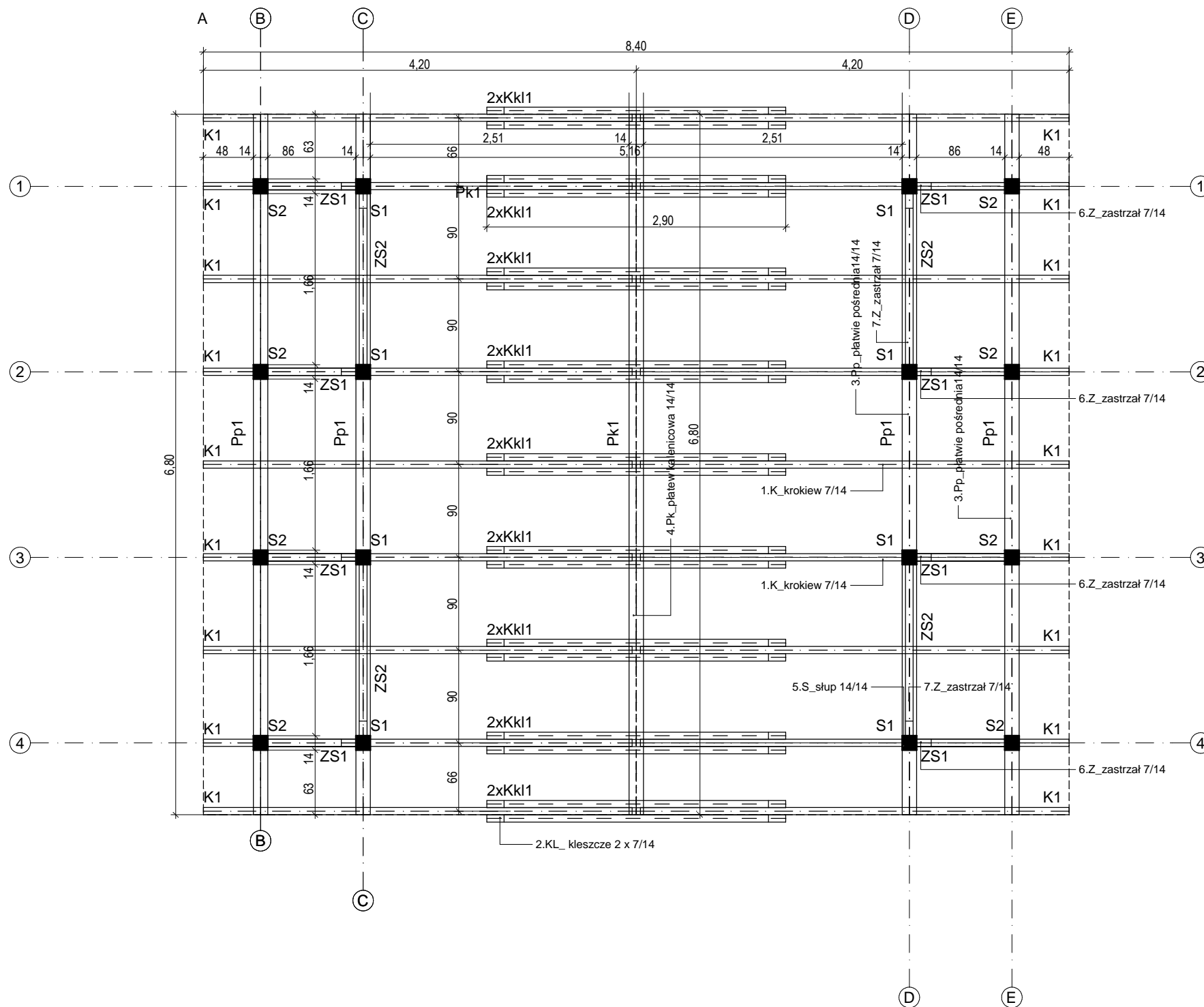
pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
inżynier ZBIGNIEW SUS	nr ewidencyjny uprawnien FT-83861/56/83 UAN.VIII/8386/53/86	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	RZUT FUNDAMENTÓW
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [ WIATA REKREACYJNA WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW ]
ADRES INWESTYCJI	42-421 WŁODOWICE, m.KOPANINY 3/1(k.m. 1 obręb 0007,SKAŁKA)
INWESTOR	GINIA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

STADIUM	SKALA RYSUNKU
<b>PB-W</b>	<b>1:50</b>
BRANŻA	DATA
<b>KONST.</b>	<b>12.2016</b>
NR RYSUNKU	
<b>K_03</b>	<b>00-15</b>

gww99  
pracownia projektowa  
architekt mgr inż. andrzej wolański



**WIATA REKREACYJNA**

symbol nazwa	przekrój elementów konstrukcyjnych [cm]	długość jednej sztuki [mb]	ilość sztuk	razem [mb]	Suma wszystkich elementów [mb]	Powierzchnia danego elementu [m <sup>2</sup> ]	Suma drewna w przeliczeniu na [m <sup>3</sup> ] wartość robocza
K1	7/14	<b>5,10</b>	18	91,80	<b>91,80</b>	<b>0,010</b>	<b>0,918 m<sup>3</sup></b>
Pk1	14/14	<b>6,90</b>	1	6,90	<b>6,90</b>	<b>0,020</b>	<b>0,138 m<sup>3</sup></b>
Pp1	14/14	<b>6,90</b>	4	27,60	<b>27,90</b>	<b>0,020</b>	<b>0,558 m<sup>3</sup></b>
Kk1	7/14	<b>3,10</b>	18	55,80	<b>55,80</b>	<b>0,010</b>	<b>0,558 m<sup>3</sup></b>
S1	14/14	<b>1,60</b>	8	12,80	<b>18,40</b>	<b>0,020</b>	<b>0,368 m<sup>3</sup></b>
S2	14/14	<b>0,70</b>	8	5,60			
Z1	7/14	<b>1,65</b>	8	13,20	<b>13,20</b>	<b>0,010</b>	<b>0,132 m<sup>3</sup></b>
Z2	7/14	<b>2,17</b>	4	8,68	<b>34,72</b>	<b>0,010</b>	<b>0,347 m<sup>3</sup></b>
					<b>248,72 mb</b>		<b>3,019 m<sup>3</sup></b>

DACH ZAPROJEKTOWANY O ZASADNICZYM UKŁADZIE JAKO DWUSPADOWY O KONSTRUKCJI PŁATWIOWO - KROKWIOWEJ OPARTEJ NA SŁUPACH ZA POMOCĄ PŁATWIACH POŚREDNICH

E. elementy więzby dachowej  
ZASADNICZY UKŁAD I ROZSTAW KROKEI WYNOSI 90cm

1.K\_krokiew 7/14  
2.KL\_kleszcze 2 x 7/14  
3.Pp\_płatwie pośrednie 14/14  
4.Pk\_płatwie kalenicowa 14/14  
5.S\_słup 14/14  
6.Z\_zastrzał 7/14  
7.Z\_zastrzał 7/14

Właściwie przygotowane drewno to gwarancja trwałości domu drewnianego  
zestawienie więzby dachowej  
nachylenie połaci dachowej: 35st-70%  
Do budowy należy stosować drewno sosnowe, klasy K27.  
Tarcica musi być suszona komorowo i czterostronnie strugana

**UWAGA:** wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

PAKIET SPECBUD wersja 9.0  
NR 09FC-A183  
Wersja pełna DXF  
Artlantia RENDER 3

BricsCad V8 Pro PL  
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/  
Pracownia Projektowa

Microsoft Office Basic 2007  
w/OrcPro07Trial (OEM)  
Proof of License X12-88319

CORELDRAW  
GRAPHICS - SUITE X4  
DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....

PAKIET ARCHICAD START(EDITION 2  
WERSJA PEŁNA, NR SER. 8-5637311  
POLISH COMMERCIAL VERSION

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com

<b>PROJEKTANT</b> inżynier ZBIGNIEW SUS	<b>NUMER UPRAWNIEN</b> nr ewidencyjny uprawnien FT-83861/56/83 UAN.VIII/8386/53/86	<b>PODPIS</b>
<b>OPRACOWANIE</b> mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH	<b>NUMER UPRAWNIEN</b> nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	<b>PODPIS</b>
<b>SPRAWDZAJĄCY</b>	<b>NUMER UPRAWNIEN</b>	<b>PODPIS</b>

<b>TEMAT RYSUNKU</b>	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ
<b>NAZWA INWESTYCJI</b>	BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KOPANINY [ WIATA REKREACYJNA WRAZ Z KRĘGIEM PALENISKOWYM MONTAŻEM ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY: URZĄDZENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ, ORAZ WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW ]
<b>ADRES INWESTYCJI</b>	42-421 WŁODOWICE, m.KOPANINY 3/1(k.m. 1 obręb 0007,SKAŁKA)
<b>INWESTOR</b>	GINIA WŁODOWICE ul. KRAKOWSKA 26, 42-421 WŁODOWICE

<b>gww99</b>	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
<b>PB-W</b>	<b>1:50</b>
BRANŻA	DATA
<b>KONST.</b>	<b>12.2016</b>
	NR RYSUNKU
<b>K_04</b>	<b>00-16</b>