gww99
pracownia projektowa
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: 6311978656
REGON: 278097834

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Zawiercie, czerwiec 2018r

OBIEKT:	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TEMAT/STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY Projekt zagospodarowania terenu Projekt architektoniczno – budowlany
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	**KOB VIII**
BRANŻA	ARCHITEKTONICZNA KONSTRUKCYJNA
INWESTOR:	GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE
ADRES INWESTYCJI:	42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
DZIAŁKA nr ew.:	278/1 (k.m. 7 obręb Karlin)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIEŃ	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**	
BRANZA KONSTRUKCYJNA		podpis
PROJEKTANT **mgr inż. Andrzej Fatyga**	**UAN- VIII/83861/21/87** **w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

OKŁADKA	
STRONA TYTUŁOWA	
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA	
TOM I – BRANŻA ARCHITEKTONICZNA	
A. OPIS PROJEKTU	
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. UZGODNIENIA FORMALNO - PRAWNE	
1.Kserokopia uprawnień mgr inż. arch. Andrzej Wolański	
2.Kserokopia zaświadczenia wpisu na listę członków ŚOIA mgr inż. arch. Andrzej Wolański	
3.Kserokopia uprawnień mgr inż. arch. Hubert Wolański	
4.Kserokopia zaświadczenia wpisu na listę członków ŚOIA mgr inż. arch. Hubert Wolański	
5. Kserokopia uprawnień mgr inż. Andrzej Fatyga	
6. Kserokopia uprawnień mgr inż. Andrzej Fatyga	
7. Kserokopia zaświadczenia wpisu na listę członków ŚOIIB mgr inż. Andrzej Fatyga	
8. Mapa do celów projektowych _P.2416021.2018.328, z dnia 21.06.2018r.	
9. Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Zawiercia dla obszarów, obejmujących dzielnice: Bzów, Karlin, Pomrożyce, Skarżyce i Żerkowice, uchwalonego Uchwałą Nr XII/131/07 Rady Miejskiej w Zawierciu z dnia 29.08.2007r. (znak sprawy GA.6727.1.11.2014.MW z dnia 14.01.2014r.)	
C. PROGRAM INWESTYCJI	
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 kubaturow	
2.BILANS TERENU	
D. OŚWIADCZENIE	
Oświadczenie o zgodności z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej	
E. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
1. Przedmiot inwestycji	
2. Istniejący stan zagospodarowania działki	
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.zieleń i ukształtowanie terenu zieleni, urządzenia rekreacyjne	
10.pochylnie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

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	
F. INFORMACJA BIOZ	
1. Strona tytułowa	
2. Informacja _BIOZ	
G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE	
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.)	
H. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	

Lp	NAZWA	Nr. branżowy	Nr. rysunku	Skala	
1	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**	PZT_01	00-01	1:500 1:10000	
2	**BRANŻA ARCHITEKTONICZNA**				
3	Rzut przyziemia	A_01	00-03	1:50	
4	Rzut połaci dachowych	A_02	00-04	1:50	
5	Elewacja zachodnia, północna	A_03	00-05	1:100	
6	Elewacja wschodnia, południowa	A_03	00-05	1:100	
7	Widoki	A_04	00-06	BS	
8	Widoki	A_05	00-07	BS	
9	**BRANŻA KONSTRUKCYJNA**				
10	Przekrój AA	K_01	00-10	1:50	
11	Przekrój BB	K_02	00-11	1:50	
12	Rzut fundamentów	K_03	00-12	1:50	
13	Rzut więźby dachowej	K_04	00-13	1:50	
14	Detale _ złącza ciesielskie	K_04	00-13	1:10	

A. OPIS PROJEKTU

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

DANE OGÓLNE	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
INWESTOR	GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE
DECYZJE ADMINISTRACYJNE	Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Zawiercia dla obszarów, obejmujących dzielnice: Bzów, Karlin, Pomrożyce, Skarżyce i Żerkowice, uchwalonego Uchwałą Nr XII/131/07 Rady Miejskiej w Zawierciu z dnia 29.08.2007r. (znak sprawy GA.6727.1.11.2014.MW z dnia 14.01.2014r.)
DANE LICZBOWE	Projekt architektoniczno – budowlany zadaszone miejsce rekreacyjne - wiata rekreacyjna

Powierzchnia zabudowy terenu utwardzonego dla całego założenia – dotyczy wiaty	**300,00 m²**	Istniejące utwardzenie
Powierzchnia całkowita wiaty	**125,07 m²**	
Powierzchnia użytkowa wiaty	**115,00 m²**	
Kubatura brutto	**367,00 m³**	
ILOŚĆ KONDYGNACJI		
Podziemnych	----------	----------
Nadziemnych	1	1
Ilość izb	----------	----------

A. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Mapa do celów projektowych_1:500 _P.2416021.2018.328, z dnia 21.06.2018r.
- Wypis i wyrys z planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Zawiercia dla obszarów, obejmujących dzielnice: Bzów, Karlin, Pomrożyce, Skarżyce i Żerkowice, uchwalonego Uchwałą Nr XII/131/07 Rady Miejskiej w Zawierciu z dnia 29.08.2007r. (znak sprawy GA.6727.1.11.2014.MW z dnia 14.01.2014r.)
- Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5, art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. nr 142 z 2001 r. poz. 1591 z późniejszymi zmianami) oraz art. 20 ust.1 i art.29 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. nr 80 z 2003 r. poz. 717)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 zadaszonego miejsca jako wiata rekreacyjna – w ilości jedna sztuka.

2.1. roboty związane z budową wiaty rekreacyjnej jak również demontażem częściowym istniejącej nawierzchni utwardzonej pod wykonanie fundamentów jako elementów konstrukcyjnych pod montaż słupów drewnianych wiaty, oraz ponowne ułożenie (uzupełnienie) kostki betonowej w miejscach montażu fundamentów.

C. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa – zadaszonego miejsca biwakowego jako elementów rekreacyjnych.
Zadaszona wiata wraz infrastrukturą towarzyszącą będą posiadały funkcję rekreacyjną.

ZADASZONA WIATA REKREACYJNA:
Projektuje się zasadniczy układ dachu wiaty dwuspadowy: forma dachu jest wynikiem kształtu wiaty : typ litery „L", nachylenie połaci dachowych wynosi 35°. Wejście główne do obiektu z dwóch stron. Wiata z dwóch stron otwarta, na słupach, powierzchnia utwardzona jako nawierzchnia wykonana istniejąca z kostki brukowej. 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 lokalnej tradycji.
Na teren utwardzony wiaty dojście prowadzi poprzez nieutwardzony teren zieleni niskiej. Na terenie objętym zagospodarowaniem znajdują się obiekty kubaturowe. Teren jest ogrodzony. Projekt zakłada lokalizację wiaty w drugiej linii zabudowy za istniejącymi obiektami kubaturowymi i istniejącym drzewostanem.

UTWARDZENIE TERENU – KOMUNIKACJA PIESZA
Lokalizacja wiaty rekreacyjnej zabudowana na istniejącym utwardzeniu terenu.
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: 300,00m2

Przyjęty układ powierzchni utwardzonych zamknięty został obrzeżem betonowym:
08_Obrzeże Szare 6x20x100 cm
Rozmiar: 6x20x100 cm
Kolor: Szary - Kolor Betonu
długość całkowita _70,00mb

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.: 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin) położona jest na terenie należącym do gminy Zawiercie – inwestor.

Działka na której przewidziana jest inwestycja na dzień dzisiejszy jest zabudowana budynkami kubaturowymi
[Od strony południowej w pierwszej linii zabudowy budynek garażowy – na samochody straży pożarnej, oraz budynek nieużytkowany o funkcji usługowej. Od strony zachodniej w drugiej linii zabudowy znajduje się również budynek gospodarczy.
Teren działki w miejscu lokalizacji inwestycji jest zniwelowany, utwardzony (istniejące utwardzenie terenu)
Poziom posadowienia wiaty został przyjęty na poziomie 375,250m n.p.m.

E. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

Wiata rekreacyjna jest dostępna dla osób niepełnosprawnych ze względu na usytuowanie w przyziemiu, bez progów.

a) Spadek w poprzek ciągu pieszego nie może nigdy przekraczać 2%.
b) Sposób zaprojektowania, wykonania i umiejscowienia ogrodzeń, bram i furtek nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi i zwierząt (rmi § 41 ust. 1).
c) 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),
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 zadaszonej 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 PRZECIWPOŻAROWEJ.

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 odporności 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

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

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 ----------

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

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

40-096 Katowice, ul.3 Maja 11. Tel.:(0-32) 25 30 127. Fax: (0-32) 25 30 682. E-mail: slaska@izbaarchitektow.pl Http//www.slaska iarp.pl
NIP 954-24-06-677 Regon: 017466395-00139 Konto: PKO BP S.A. O/Katowice Nr 26 1020 2313 0000 3402 0020 3315

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

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: 07-12-2017 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0969-FY35-6147-2E1E-2CC1

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

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: OKK/UP/B/20/15 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 1994r. 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 Podlesk
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 Tomanek
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. a/a

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

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: 10-01-2018 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1728-5741-4CCY-27Y8-9215

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

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Częstochowie
(pieczęć)
ul. Szymanowskiego 15

Częstochowa, dnia 1987.02.11 19 r.

Nr UAN-VIII/83961/21/87

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

Na podstawie § 5 ust.1 § 6 ust.1i3 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 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. 46) stwierdza się, że: Obywatel(ka) Andrzej Fatyga - syn Jana
(imię i nazwisko)
magister inżynier budownictwa
(tytuł naukowy — zawodowy)
urodzony(a) dnia 8 czerwiec 19 57 r. w Szczekocinach
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie -
(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-B1A/14.12/001 szt. DN-14 11-81 25.000

USŁUGI PROJEKTOWE
mgr inż. Andrzej Fatyga
Uprawnienia budowlane do kierowania, nadzorowania, kontrolowania budowy i robót na budowie obiektów budowlanych w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(z wyłączeniem uprawnień UAN-VIII/83961/21/87)

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

Obywatel(ka) Andrzej Fatyga jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

1. 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 wykłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnomelioracyjnych.
2. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli.
3. sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
   a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków.
   b/ budowli nie będących budynkami.

Główny architekt województwa
mgr inż. arch. Zbigniew Frąbłak

(pieczęć i podpis)

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-V71-ZUD-4G8 *

Pan Andrzej Fatyga o numerze ewidencyjnym SLK/BO/1635/02
adres zamieszkania ul. Saneckiego 2, 42-445 Szczekociny
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-25 roku przez:

Roman Karwowski, 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Zawiercia dla obszarów obejmujacych dzielnice: Bzów, Karlin, Pomrożyce, Skarżyce i Żerkowice, zwany dalej "planem"

Rozdział 1
Przepisy ogólne

§ 1.

1. Plan obejmuje obszar o powierzchni: 2.867, 67 ha.
2. Granice opracowania planu, z zastrzeżeniem ust. 3 pkt 1 do 4 wyznaczają:
   1) od strony północnej - grunty Gmin Włodowice i Kroczyce;
   2) od strony wschodniej i południowej - grunty Gminy Ogrodzieniec, z wyłączeniem gruntów, dla których Rada Miejska w Zawierciu uchwałą Nr XVI/153/99 z dnia 29 grudnia 1999 r. uchwaliła miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego terenu górniczego Kopalni "Wiek" w Ogrodzieńcu (publ. w Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2000 r. Nr 12, poz. 139);
   3) od strony zachodniej - granice gruntów obrębu Blanowice i Kromołów;
3. Plan nie obejmuje obszarów, w skład których wchodzą działki nr:
   1) 90/11, 90/12, 90/9, 90/10 (obręb Skarżyce) oraz nr: 275/3 i 275/4 (obręb Żerkowie), wyłączone z opracowania na podstawie Uchwały Nr VI/61/03 Rady Miejskiej w Zawierciu z dnia 25 marca 2003 r.;
   2) 396/5, 396/6, 396/8, 401/4, 401/7, 401/8, 402/1, 404/5, 404/7, 404/8, 405/5, 405/6, 405/7, 405/8, 412/3 (obręb Karlin), położone w Zawierciu rejonie ulic Pod Górą i Wielkiej oraz nr: 126/5 i 314 (obręb Skarżyce), wyłączone z opracowania na podstawie Uchwały Nr XLlX/515/06 Rady Miejskiej w Zawierciu z dnia 21 czerwca 2006 r.;
   3) 63/5 (obręb Skarżyce), wyłączony z opracowania planu na podstawie Uchwałą Nr VIII/75/07 Rady Miejskiej w Zawierciu z dnia 25 kwietnia 2007 r.;
   4) 263/5, 265/3, 265/4, 266/4, 268/16 (obręb Karlin), wyłączone z opracowania planu na podstawie Uchwały Nr X/113/07 Rady Miejskiej w Zawierciu z dnia 20 czerwca 2007 r.
4. Określone w ust. 2 granice opracowania planu oraz określone w ust. 3 pkt 1 do 4 obszary wyłączone z opracowania planu, wyznaczono na rysunku planu w skali 1:5.000, stanowiącym załącznik do niniejszej uchwały.
5. Ustalenia planu stanowią treść niniejszej uchwały.
6. Integralną częścią planu są:
   1) tekst uchwały;
   2) rysunek planu w skali 1:5.000 stanowiący załącznik do uchwały.

§ 2. Celem regulacji zawartych w ustaleniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zawiercie jest podniesienie poziomu warunków życia mieszkańców poprzez:

1) tworzenie warunków dla działalności lokalizacyjnej umożliwiającej wielofunkcyjny rozwój miasta z uwzględnieniem zasady rozwoju zrównoważonego;
2) ochronę wartości środowiska przyrodniczego i krajobrazu miasta oraz dziedzictwa historyczno-kulturowego z uwzględnieniem rozwoju funkcji rekreacyjno-turystycznej;
3) ustalenia dotyczące poprawy ładu przestrzennego;
4) ustalenia dotyczące zasad obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej;
5) minimalizacje sytuacji kolizyjnych wynikających z przeznaczenia terenów dla różnych funkcji.

§ 3. Ilekroć w niniejszej uchwale jest mowa o:

1) **uchwale** - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej;

2) **planie** - należy przez to rozumieć tekst i rysunek planu, będące przedmiotem niniejszej uchwały, określone w § 1;

3) **rysunku planu** - należy przez to rozumieć rysunek wykonany na mapie w skali 1:5000, określony w § 1 ust. 4;

4) **obszarze** - należy przez to rozumieć obszar objęty niniejszym planem, w granicach przedstawionych na rysunku planu;

5) **terenie** - należy przez to rozumieć najmniejsza jednostkę ustaleń o określonym rodzaju przeznaczenia podstawowego i sposobie zagospodarowania, wyznaczoną na rysunku planu liniami rozgraniczajacymi, oznaczoną według zasad określonych w § 4, ust. 3;

6) **przepisach szczególnych lub odrębnych** - należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi;

7) **zamierzeniu budowlanym** - należy przez to rozumieć taki teren, dla którego inwestor obowiązany jest przedstawić projekt zagospodarowania terenu, o których mowa w przepisach Prawo budowlane;

8) **przeznaczeniu podstawowym** - należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które dominuje w granicach powierzchni danego terenu;

9) **przeznaczeniu uzupełniającym** - należy przez to rozumieć takie rodzaje przeznaczenia, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe na danym terenie, a nie są z nim sprzeczne;

10) **powierzchni przyrodniczo czynnej** - należy przez to rozumieć cześć powierzchni wyodrębnionego terenu, która nie zostanie zabudowaną ani utwardzona nawierzchnią trwałą, lecz zagospodarowana jako tereny zielone lub wodne;

11) **ekologicznych nośnikach energii** - należy przez to rozumieć stosowanie jako zródeł ciepła energii elektrycznej, gazu, oleju opalowego niskosiarkowego, energii odnawialnej oraz innych nośników energii spalanych w urządzeniach o wysokim poziomie czystości emisji;

12) **terenie zorganizowanej działalności inwestycyjnej** - należy przez to rozumieć tereny podlegające scaleniu i podziałowi nieruchomości zgodnie z przepisami o gospodarce nieruchomościami i przepisami o zagospodarowaniu przestrzennym, zawartych w ustawach i przepisach wykonawczych;

13) **agroturystyce**- należy przez to rozumieć dzialalność gospodarczą prowadzoną w gospodarstwie rolnym, polegająca na obsłudze turystów i wczasowiczów w zakresie zapewnienia bazy noclegowej i gastronomicznej zgodnie z przepisami odrębnymi;

14) **front dzialki** - to część działki budowlanej, która przylega do drogi z której odbywa się wjazd lub wejście na działkę;

15) **usługach skoncentrowanych** - należy rozumieć zespół zabudowy usługowej ogólnodostępnej w formie obiektów wolnostojących lub przestrzeni usługowej wbudowanej w obiekty mieszkaniowe tworzącej czytelny układ przestrzenny, pasaż (takich, jak: obiekty handlu, gastronomii, rzemiosła usługowego, biur, banków, administracji itp.).

§ 20. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolem **UC**, o przeznaczeniu podstawowym pod zabudowe usług skoncentrowanych, ogólnodostępnych obejmujących obiekty administracji służb publicznych oraz z udziałem rzemiosła ustala się następujące zasady zagospodarowania:

1) lokalizacja zabudowy usługowej: handlu, gastronomii, administracyjno-biurowej itp. jako przeznaczenie podstawowe z prawem do przebudowy, rozbudowy istniejacej zabudowy z jednoczesnym porządkowaniem terenu działki;

2) lokalizacja zabudowy rzemieślniczej jako przeznaczenie uzupełniające;

3) nowe obiekty usługowe oraz rozbudowywane, przebudowywane i towarzyszące im budynki gospodarcze należy realizować z uwzględnieniem następujących zasad:

a) dachy budynków o kącie nachylenia od 0° do 40° z zaleceniem pokrycia dachówka lub materiałem dachówkopodobnym,

b) maksymalna wysokość budynków trzy kondygnacje, w tym użytkowe poddasze,

c) forma, gabaryty i charakter architektoniczny obiektów nowych i przebudowanych powinien nawiązywać do istniejących obiektów o wysokich walorach architektonicznych,

d) nawiązanie linią zabudowy do istniejących obiektów,

e) ściany: rodzimy kamień (wapienny) naturalny, cegła licowa, tynk, drewno,

f) ogrodzenie: kamień (wapienny)naturalny, siatka, kraty metalowe, elementy drewniane, zakaz stosowania ogrodzeń z elementów betonowych,

g) budynki gospodarcze i garażowe towarzyszace zabudowie o maksymalnej wysokości jedna kondygnacja,

h) zakaz stosowania okładzin winylowych typu siding i podobnych;

4) obowiązuje zapewnienie miejsc parkingowych na działce; możliwość wyznaczenia układu dróg wewnętrznych;

5) powierzchnia terenu przyrodniczo czynna minimum 25% powierzchni działki;

6) działalność usługowa nie może powodować zakłócania warunków zamieszkania w sąsiedztwie ani powodować kolizji z formami użytkowania terenów położonych w pobliżu, nie może powodowac degradacji środowiska przyrodniczego i kulturowego gminy;

7) negatywne oddziaływanie prowadzonej działalności nie może przekraczać granic działki;

8) wszelkie zamierzenia inwestycyjne w ramach istniejacej struktury zagospodarowania, a w przypadku podziału lub łączenia działek obowiązują wskaźniki zawarte w Rozdziale 4 niniejszej uchwały;

9) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej określone w Rozdziale 8 niniejszej uchwały.

§ 21. Dla terenu, oznaczonego na rysunku planu symbolem **UO**, o przeznaczeniu podstawowym pod zabudowę usług oświaty, kultury, sportu i turystyki ustala sie następujące zasady zagospodarowania:

1) lokalizacja zabudowy oświatowej: budynku szkoły wraz z obiektami i urządzeniami sportowymi jako przeznaczenie podstawowe z prawem do przebudowy, rozbudowy istniejącej zabudowy;

2) lokalizacja zabudowy usługowej: handlu, administracyjno-biurowej i turystycznej itp., jako przeznaczenie uzupełniające;

3) nowe obiekty oraz rozbudowywane, przebudowywane i towarzyszące im budynki gospodarcze należy realizować z uwzględnieniem następujacych zasad:

a) dachy budynków o kącie nachylenia od 10° do 40°, nie dotyczy dachów sferycznych,

b) maksymalna wysokość budynków trzy kondygnacje, w tym użytkowe poddasze,

c) forma, gabaryty obiektów nowych i przebudowanych powinny nawiązywać do istniejacych obiektów,

d) ściany: rodzimy kamień (wapienny) naturalny, cegła licowa, tynk, drewno,

e) ogrodzenie: kamień (wapienny)naturalny, siatka, kraty metalowe, elementy drewniane, zakaz stosowania ogrodzeń z elementów betonowych,

f) budynki gospodarcze i garażowe towarzyszące zabudowie o maksymalnej wysokości dwie kondygnacje,

g) zakaz stosowania okładzin winylowych typu siding i podobnych;

4) obowiązuje zapewnienie miejsc parkingowych na działce; możliwość wyznaczenia układu dróg wewnętrznych;

5) powierzchnia terenu przyrodniczo czynna minimum 25% powierzchni działki;

6) działalność usługowa nie może powodować zakłócania warunków zamieszkania w sasiedztwie, kolizji z formami użytkowania terenów położonych w pobliżu i powodować degradacji środowiska przyrodniczego i kulturowego gminy;

7) wszelkie zamierzenia inwestycyjne w ramach istniejacej struktury zagospodarowania, a w przypadku podziału lub łączenia działek obowiązują wskaźniki zawarte w Rozdziale 4 niniejszej uchwały;

8) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej określone w Rozdziale 8 niniejszej uchwały.

§ 23. Dla terenu, oznaczonego na rysunku planu symbolem **UT**, o przeznaczeniu podstawowym pod zabudowę usług turystycznych, sportu i rekreacji ustala sie następujące zasady zagospodarowania:

1) lokalizacja zabudowy turystycznej i rekreacyjnej wraz z obiektami i urządzeniami sportowymi itp. jako przeznaczenie podstawowe z prawem do przebudowy, rozbudowy istniejącej zabudowy;

2) lokalizacja zabudowy usługowej: handlu, gastronomii, administracyjno-biurowej, i obsługi podróżnych i komunikacji (stacja paliw, motel itp.) jako przeznaczenie uzupełniające;

3) nowe obiekty oraz rozbudowywane, przebudowywane i towarzyszące im budynki gospodarcze należy realizować z uwzględnieniem następujących zasad:

a) dachy budynków o kącie nachylenia od 10° do 40°, nie dotyczy dachów sferycznych,

b) maksymalna wysokość budynków trzy kondygnacje, w tym użytkowe poddasze,

c) ściany: rodzimy kamień (wapienny) naturalny, cegła licowa, tynk, drewno,

d) ogrodzenie: kamień (wapienny)naturalny, siatka, kraty metalowe, elementy drewniane, zakaz stosowania ogrodzeń z elementów betonowych,

e) budynki gospodarcze i garażowe towarzyszące zabudowie o maksymalnej wysokości dwie kondygnacje,

f) zakaz stosowania okładzin winylowych typu siding i podobnych;

4) w przypadku lokalizacji obiektów hal sportowych, basenów krytych nie obowiązują ustalenia pkt 3, lit. a i b;

5) obowiązuje zapewnienie miejsc parkingowych na działce; możliwość wyznaczenia układu dróg wewnętrznych;

6) powierzchnia terenu przyrodniczo czynna minimum 50% powierzchni działki;

7) wykorzystanie terenu lasów na cele turystyczne i rekreacyjne wymaga opinii ze strony właściwego zarządcy terenów;

8) ograniczenie uciażliwości prowadzonej działalności do granicy działki;

9) dzialalnosc usługowa nie może powodować zaklócania warunków zamieszkania w sąsiedztwie, kolizji z formami użytkowania terenów położonych w pobliżu i powodować degradacji środowiska przyrodniczego i kulturowego gminy;

10) obowiazuje przedłożenie projektu zagospodarowania całości wyznaczonego terenu;

11) wszelkie zamierzenia inwestycyjne w ramach istniejącej struktury zagospodarowania, a w przypadku podziału lub łączenia działek obowiązują wskaźniki zawarte w Rozdziale 4 niniejszej uchwały;

12) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej określone w Rozdziale 8 niniejszej uchwały.

Rozdział 4
Ustalenia dotyczące obszarów i wyodrębnionych terenów

§ 37.

1. Jednostka strukturalna "4" - **KARLIN** o następujących cechach i sposobie zagospodarowania:

1) obejmuje tereny byłej wsi Karlin, położonej na Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego, a także w granicach Parku Krajobrazowego "Orlich Gniazd";

2) w polityce przestrzennej podstawowymi celami rozwoju są: ochrona naturalnych walorów przyrodniczych i krajobrazowych, rozwój turystyki krajoznawczej o znaczeniu regionalnym, utrzymanie charakteru rolniczego, rozbudowa infrastruktury turystycznej i funkcji letniskowej;

3) budowa i modernizacja dróg i parkingów oraz realizacja dróg gospodarczych;

4) adaptacja i częściowa modernizacja przebiegu ciągów pieszych i szlaków turystycznych, budowa ścieżek rowerowych.

Rozdział 7
Zasady obsługi w zakresie komunikacji

§ 47.

1. Wyznacza sie tereny o przeznaczeniu podstawowym jako tereny komunikacji, oznaczone na rysunku planu symbolem **K** odpowiednio:

1) w zależności od klasy drogi (ulicy):

a) KGP - droga główna ruchu przyspieszonego,
b) KZ - drogi i ulice zbiorcze,
c) KL - drogi i ulice lokalne,
d) KD - drogi i ulice dojazdowe,
e) KW - drogi wewnetrzne.

2. KS - tereny parkingów i obiektów obsługi komunikacji drogowej.

3. Wyznaczone na rysunku planu, nieoznaczone symbolami drogi wewnetrzne, głównie służą obsłudze terenów rolnych.

§ 49.

1. Utrzymuje sie przebieg następujących dróg powiatowych:

Lp.	Nazwa ulicy	Odcinek między ulicami	Oznaczenie na rysunku planu	Nr drogi	Klasa drogi	Minimalna szerokość w liniach rozgraniczających [m]
1	2	3	4	5	6	7
1	Jurajska	Grobla - granica miasta	4KZ	007-29/1	zbiorcza	20,0
2	Okiennik	cała	5KZ	004-29/2	zbiorcza	20,0

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

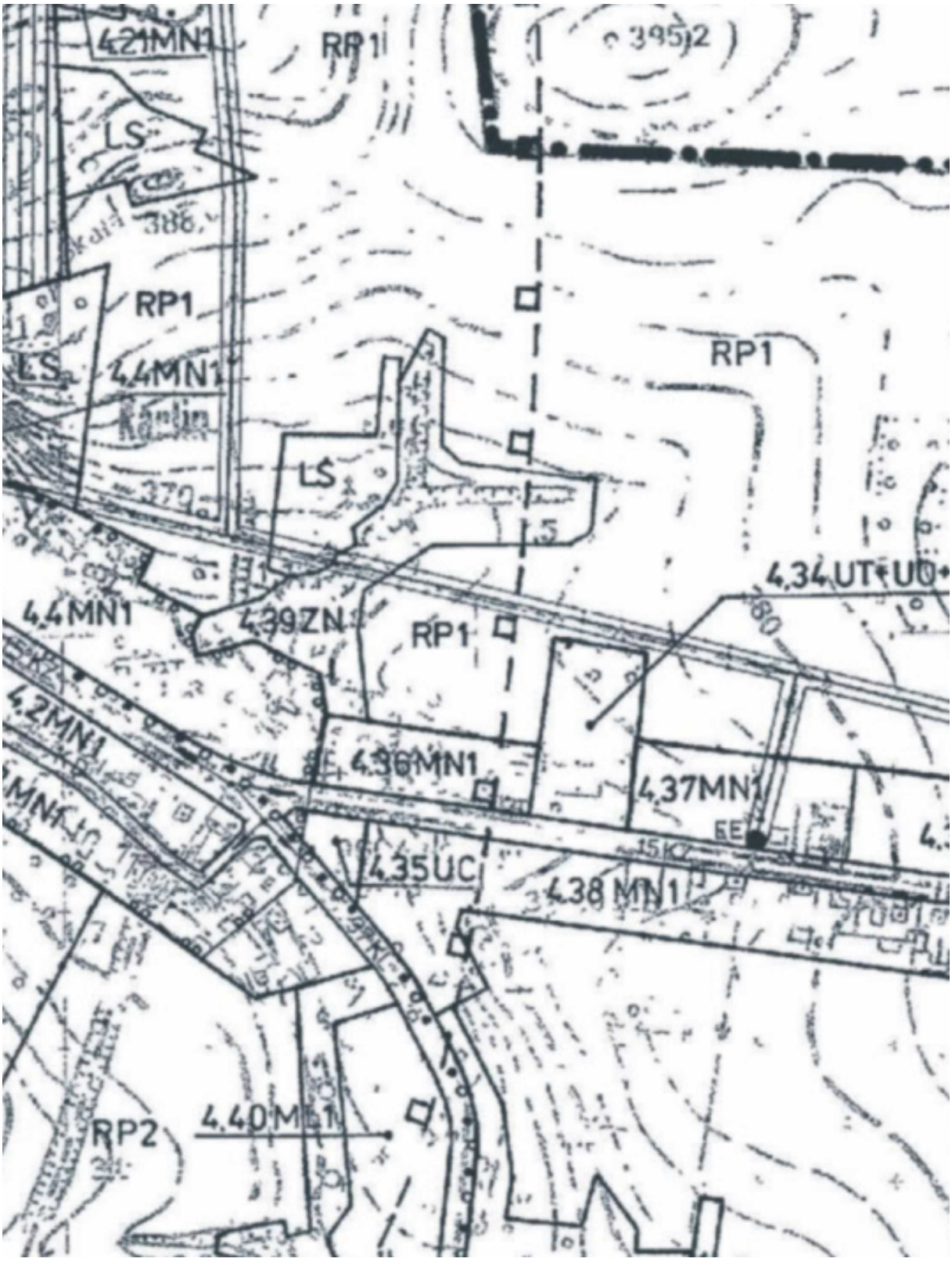
czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

3	Turystyczna	cała	6KZ	002-29/7.004-29/3	zbiorcza	20,0
4	Skalna	cała	7KZ	002-29/8	zbiorcza	20,0
5	Wołodyjowskiego	cała	8KZ	010-29/1	zbiorcza	20,0
6	Skarżycka	cała	9KZ	002-29/6	zbiorcza	20,0
7	Pomrożycka	cała	10KZ	006-29/5	zbiorcza	20,0
8	Fredry	Jurajska - Szymonowicza	12KZ	004-29/1	zbiorcza	20,0
9	Szymonowicza	cała	13KZ	004-29/1	zbiorcza	20,0
10	Sulimy	cała	14KZ	29-013/1	zbiorcza	20,0
11	Karlińska	cała	15KZ	001-29/4	zbiorcza	20,0
12	Biały Kamień i Zwierzyniecka	cała	16KZ	005-29/1	zbiorcza	20,0
13	Poległych	Harcerska - Zagrodowa	17KZ	005-29/2	zbiorcza	20,0
14	Lepeckiego	cała	18KZ	006-29/1	zbiorcza	20,0
15	Harcerska	cała	19KZ	006-29/2	zbiorcza	20,0
16	Żołnierska	cała	20KZ	005-29/3	zbiorcza	20,0

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

ZAŁĄCZNIK
MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA ZAWIERCIE DLA OBSZARÓW OBEJMUJACYCH DZIELNICE: BZÓW, KARLIN, POMROŻYCE, SKARŻYCE I ŻERKOWICE



C. PROGRAM INWESTYCJI

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

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 m² 1,90 i więcej	Pow. w m² poniżej 1,90m Pg/Pd	Rodzaj powierzchni		
					Pu_z	Pu_n	Pu_o
					INWENTARYZACJA		
	PRZYZIEMIE						
1.	WIATA	1/1	115,00 m²		Pp		
		razem	**115,00 m²**				

Projektowana powierzchnia użytkowa wiaty	**115,00 m²**
Projektowana powierzchnia całkowita wiaty	**125,07 m²**
Istniejący teren utwardzony	**300,00 m²**

2. BILANS TERENU _ ABCDA

1	Projektowana wiata rekreacyjna	115,00m²
2	Istniejący teren utwardzony pod zabudowę wiaty rekreacyjnej 15x20m	300,00m²

D. OŚWIADCZENIE

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

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

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

1. **Przedmiot inwestycji**

   Inwestycja obejmować będzie: budowę zadaszonego miejsca jako wiata rekreacyjna – w ilości jedna sztuka.
   Inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr ew.: 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin) położona jest na terenie należącym do gminy Zawiercie – inwestor.
   Głównym przeznaczeniem obiektu będzie funkcja rekreacyjna.

2. **Istniejące zagospodarowanie działki lub terenu.**
   Przedmiotowa działka jest terenem częściowo utwardzonym, w pierwszej linii zabudowy posiada dojścia i dojazd utwardzony, w miejscu lokalizacji inwestycji teren jest utwardzony, który zostanie zaadaptowany do przedmiotowej inwestycji, pozostała część działki stanowi zieleń niska i średniowysoka.
   Działka na której przewidziana jest inwestycja na dzień dzisiejszy jest zabudowana obiektami kubaturowym
   [od strony południowej w pierwszej linii zabudowy budynek garażowy – na samochody straży pożarnej, oraz budynek nieużytkowany o funkcji usługowej. Od strony zachodniej w drugiej linii zabudowy znajduje się również budynek gospodarczy.

   Teren w części jest ogrodzony.
   Rzędne terenu działki od 371,00 m n.p.m.[wjazd na działkę] oraz 375,25 m n.p.m. jako rzędna lokalizacji pod inwestycję .

3. **Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.**

   Projektowana inwestycja zlokalizowana zostanie na przedmiotowej działce nr 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin) w miejscowości Karlin. Projektowana inwestycja zlokalizowana będzie na istniejącym utwardzeniu w terenie.
   W projekcie przyjęto, że poziom przyziemia powinien być dostosowany do istniejącego utwardzenia terenu i powinien wynieść +/- 0,00 – 375,25m p.p.p.
   Wybrano lokalizację na obszarze terenu już przygotowanym jako nawierzchnia utwardzona w drugiej linii zabudowy. Inwestycja w swoim zakresie jest utwardzona, i zabudowana elementami kubaturowymi – wiata rekreacyjna.
   Pozostała część zagospodarowania nie ulegnie zmianie.

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 istniejąca drogę publiczną dz. nr ewid. 591

5. **Miejsca postojowe dla samochodów osobowych**
   Na działce objętej opracowaniem znajdują się miejsca przewidziane jako miejsca postojowe.

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

7. **Uzbrojenie techniczne działki – istniejące i projektowane sieci uzbrojenia terenu z przeciwpożarowym zaopatrzeniem**
   Na działce objętej opracowaniem w obszarze lokalizacji inwestycji nie znajduje się infrastruktura techniczna

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.

10. **Pochylnie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych**
Projekt nie przewiduje budowy pochylni – nie dotyczy zamierzenia projektowego

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

powierzchnia zabudowy	**125,07m²**
powierzchnia utwardzona – istniejąca	**300,00 m²**

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** przestrzennego Miasta Zawiercia dla obszarów, obejmujących dzielnice: Bzów, Karlin, Pomrożyce, Skarżyce i Żerkowice, zatwierdzony Uchwałą Nr XII/131/07 Rady Miejskiej w Zawierciu z dnia 29.08.2007r. (znak sprawy GA.6727.1.11.2014.MW z dnia 14.01.2014r.)

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem
4.34 UT+UO+UC - tereny zabudowy zagrodowej z dopuszczeniem jednorodzinnej i drobnych usług

UC, o przeznaczeniu podstawowym pod zabudowe usług skoncentrowanych, ogólnodostępnych obejmujących obiekty administracji służb publicznych oraz z udziałem rzemiosła
UO, o przeznaczeniu podstawowym pod zabudowę usług oświaty, kultury, sportu i turystyki
UT, o przeznaczeniu podstawowym pod zabudowę usług turystycznych, sportu i rekreacji

1) lokalizacja zabudowy turystycznej i rekreacyjnej wraz z obiektami i urządzeniami sportowymi itp. jako przeznaczenie podstawowe z prawem do przebudowy, rozbudowy istniejącej zabudowy;
2) lokalizacja zabudowy usługowej: handlu, gastronomii, administracyjno-biurowej, i obsługi podróżnych i komunikacji (stacja paliw, motel itp.) jako przeznaczenie uzupełniające;

3) nowe obiekty oraz rozbudowywane, przebudowywane i towarzyszące im budynki gospodarcze należy realizować z uwzględnieniem następujących zasad:

a) dachy budynków o kącie nachylenia od 10° do 40°, nie dotyczy dachów sferycznych,

b) maksymalna wysokość budynków trzy kondygnacje, w tym użytkowe poddasze,

c) ściany: rodzimy kamień (wapienny) naturalny, cegła licowa, tynk, drewno,

d) ogrodzenie: kamień (wapienny)naturalny, siatka, kraty metalowe, elementy drewniane, zakaz stosowania ogrodzeń z elementów betonowych,

e) budynki gospodarcze i garażowe towarzyszące zabudowie o maksymalnej wysokości dwie kondygnacje,

f) zakaz stosowania okładzin winylowych typu siding i podobnych;

4) w przypadku lokalizacji obiektów hal sportowych, basenów krytych nie obowiązują ustalenia pkt 3, lit. a i b;

5) obowiązuje zapewnienie miejsc parkingowych na działce; możliwość wyznaczenia układu dróg wewnętrznych;

6) powierzchnia terenu przyrodniczo czynna minimum 50% powierzchni działki;

7) wykorzystanie terenu lasów na cele turystyczne i rekreacyjne wymaga opinii ze strony właściwego zarządcy terenów;

8) ograniczenie uciążliwości prowadzonej działalności do granicy działki;

9) działalność usługowa nie może powodować zakłócania warunków zamieszkania w sąsiedztwie, kolizji z formami użytkowania terenów położonych w pobliżu i powodować degradacji środowiska przyrodniczego i kulturowego gminy;

10) obowiązuje przedłożenie projektu zagospodarowania całości wyznaczonego terenu;

11) wszelkie zamierzenia inwestycyjne w ramach istniejącej struktury zagospodarowania, a w przypadku podziału lub łączenia działek obowiązują wskaźniki zawarte w Rozdziale 4 niniejszej uchwały;

12) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej określone w Rozdziale 8 niniejszej uchwały.

16. **Dane o wyłączeniu gruntów z produkcji rolniczej / ~~produkcji leśnej~~**
Projektowany obiekt zlokalizowany jest w terenie
„Bi" dla działki 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin)_ powierzchnia utwardzona istniejąca – 300,00m²

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

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

DANE OGÓLNE NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
INWESTOR	GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE
ADRES BUDOWY:	42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
DZIAŁKA nr ew.:	278/1 (k.m. 7 obręb Karlin)
	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

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 zdatnej 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, 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 wpadnięcia 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.
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.
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;
- protokóły 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.

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

POSADZKI UTWARDZONE ISTNIEJACE – BUDOWA NAWIERZCHNII – powierzchnia utwardzona wynosi dla całości założenia 300,00 m^2, DO ODTWORZENIA W ILOŚCI 19 sztuk 1,00m x1,00m

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: 300,00m2_ 19,00 m2_ do odtworzenia

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 MAŁEJ ARCHITEKTURY – WIATA REKREACYJNA [ŁAWKI, STOŁY, KOSZE NA ŚMIECI,]

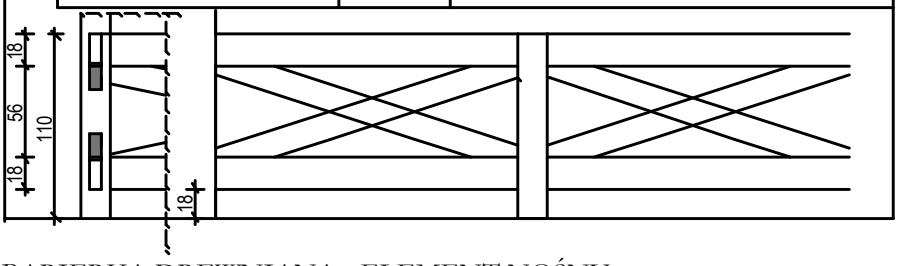
Elementy stalowe (ocynkowane, malowane proszkowo) i żeliwne malowane proszkowo. Należy przygotować otwory o głębokości stosownej do długości elementów kotwiących osadzone na fundamencie betonowym., wypełnić otwory mieszanką betonową i zamaskować miejsce wypełnienia przy pomocy ziemi, kruszywa lub kawałków darni.
montaż - WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ PRODUCENTA

10_ Balustrada DREWNIANA na słupkach_ 44,00mb
Wysokość 1,10m od poziomu wierzchniej warstwy

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

Poz.	Element wyposażenia Nazwa produktu	Ilość	Opis
_10	Balustrada DREWNIANA na słupkach Wysokość 1,10m od poziomu wierzchnej warstwy KOSTKI BRUKOWEJ	44,00 mb	BARIERKA DREWNIANA - ELEMENT NOŚNY słupek 18/18cm wysokość 1,10m, pochwyt, oraz dolna poprzeczka_ belka 8x18 krzyżulce barierek 8x16 barierki zabezpieczone impregnatem



BARIERKA DREWNIANA - ELEMENT NOŚNY
deski gr. 30 mm szer 8 i 10 cm, barierka szer. 10 mm, gr.30 mm
barierki drewniane zamontowane między słupami, barierki zabezpieczone impregnatem

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

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 +/-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 - istniejąca nawierzchnia utwardzona do odtworzenia

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. E2=120MPa, Is=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)

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. Konstrukcja nośna wiaty
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 35°.
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)***.
Więźbę 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 korozja 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 35°,
- Wykaz przekrojów elementów konstrukcji więźby wg rys,

1.K_krokiew 8/18
2.KL_ kleszcze 2 x 8/18
3.Pp_płatwie pośrednia18/18
4.Pk_płatew kalenicowa 8/18
5.S_słup 18/18
6.Z_zastrzał 8/18
7.K_krokiew narożna 8/18
8.K_krokiew koszowa 8/18

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 korozja 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).

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.

OBRÓBKA BLACHARSKA - DESKA CZOŁOWA

Listwa narożnikowa zewnętrzna dostosowana do kąta nachylenia połaci

Obróbka blacharska montowana na deskę czołową. Traktowana może być również jako pas podrynnowy.
Dzięki zastosowaniu tej obróbki, nasza deska czołowa nie jest narażona na oddziaływanie warunków atmosferycznych. Nie musimy wówczas malować deski czołowej, a w późniejszym okresie nie trzeba jej konserwować.

DŁUGOŚĆ _65,00 mb
PAS SZEROKOŚCI 50,00cm [22 x 28cm]
MATERIAŁ _ BLACHA_ STAL POWLEKANA RAL 7016

Elementy rynnowe
zaślepka uszczelkowa uniwersalna
hak metalowy nakrokwiowy
łącznik rynny klamrowy
łącznik rynny z hakiem
hak metalowy doczołowy
rynna
odpływ
hak doczołowy ze wspornikiem
łuk 90° wewnętrzny uszczelkowy*
łuk 90° zewnętrzny uszczelkowy*
łuk zewnętrzny regulowany w kącie 100°-165°
Elementy spustowe
kolano 60°

rura
obejma metalowa do dybla
mufa
trójnik uniwersalny
osadnik uniwersalny
kolano PE elastyczne

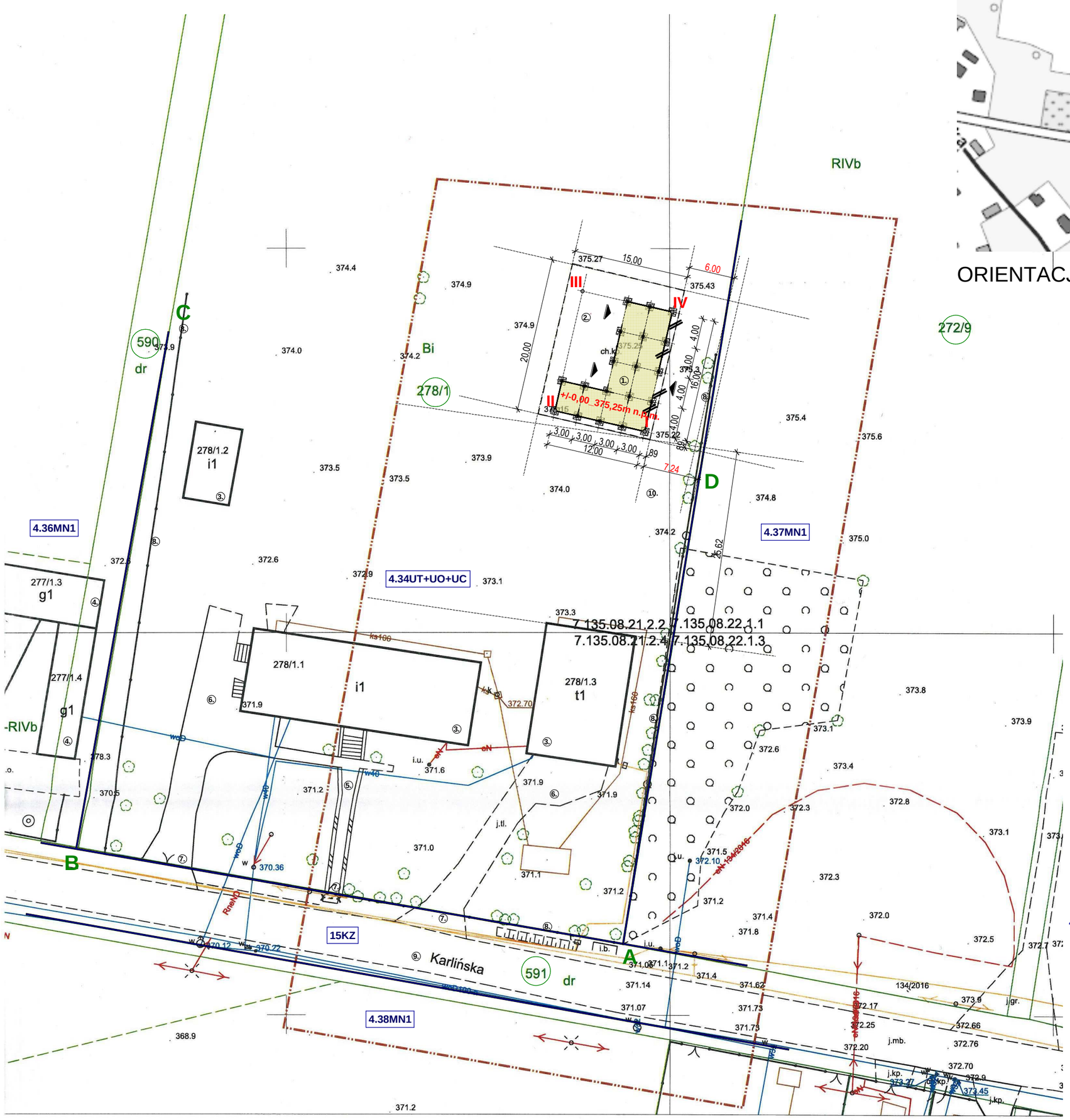
Rynny dachowe 150mm _65,00mb
Rury spustowe 100mm _30,00mb _9szt.

SYSTEM RYNNOWY_ PCV
RS - rura spustowa 100mm PCV _ kolorystyka do uzgodnienia _wg wzornika RAL
RD - rynna dachowa 150mm PCV_ kolorystyka do uzgodnienia _wg wzornika RAL

UWAGA:
odstępy między hakami rynnowymi powinny wynosić 50-70cm rynny zawieszać ze spadkiem w kierunku rur spustowych rynny powinny być zamontowane ze spadkiem 1cm na 6m rynny przy okapie dłuższym niż 12m należy zastosować dwie rury spustowe.

H. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

czerwiec 2018r
BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin), 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul. Karlińska
inwestor: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE



ORIENTACJA 1:100 000

N

ABCDA	teren opracowania_ granice działki nr ew. dz. nr. 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin)
278/1	nr dz.objętej opracowaniem
4.34UT+UO+UC	jednostki strukturalne
	granica linii rozgraniczających
	nieprzekraczalna linia zabudowy
①	projektowana wiata powierzchnia zabudowy: 115,00 m2
②	istniejące utwardzenie - kostka betonowa powierzchnia zabudowy: 300,00 m2

dane wg obmiaru geometrycznego z mapy do celów projektowych w obszarze inwestycji oznaczonym na rysunku planu symbolami ABCDA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WYKONANO NA MAPIE DO CELÓW PROJEKTOWYCH (PRZESKALOWANO) ZAEWIDENCJONOWANEJ POD NR. P.2416021.2018.328 Z DNIA 21.06.2018r

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 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NAZWA INWESTYCJI	**BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ**
ADRES INWESTYCJI	42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul.Karlińska 278/1 (k.m. 7 obręb Karlin)
INWESTOR	GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	**1:500** **1:10000**
BRANŻA	DATA
ARCH.	**06.2018**
	NR RYSUNKU
PZT	**00-01**

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**

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

PAKIET SPECDBD wersja 9.0
NR 09FC-A183
Wersja pełna DXF

Artlantis RENDER R3
Artlantis RENDER R6

INTERSoft PARTNER _ ACADia_SOFT
ID klienta:#113936
Pracownia Projektowa

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

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

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

PAKIET ARchICAD START(T) EDITION 2
WERSJA PEŁNA _NR SER. 8-5637311
POLISH COMMERCIAL VERSION

waniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
ekopiowaniezabronionekopiowanie

Mapa do celów projektowych

"ZAGWPREK" Leszek Nowak 42-400 Zawiercie; ul. Mrzygłodzka 4 NIP: 649-193-08-39, REGON: 240279430 ✆ 607 166 886 (wykonawca)	GEODETA UPRAWNIONY Włodzimierz Zielński ŚWIADECTWO Nr 9611 Gosp. Przestrz. i Bud. (geodeta uprawniony)
Województwo: **śląskie**	
Powiat: **zawierciański**	**skala 1:500**
Jednostka ewidencyjna: **241602_1 Zawiercie**	**Zawiercie, dn. 2.06.2018 r.**
Obręb: **0003 Karlin**	Id: **GODGiK.6640.1.305.2018**
Mapa zasadnicza: nr **7.135.08.21.2.4;7.135.08.21.2.2**	Ukł. wsp. prost. płaskich: **2000**
Mapa ewidencyjna: nr **7, działka nr: 278/1**	Ukł. wysokości: **Kronsztad**

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Zawiercia Gminny Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2416021. 2018 . 328
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	21 06 2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. Prezydenta Miasta Joanna GEODETA GMINNY Naczelnik Gminnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
(pieczątka urzędu)	

Uwagi:

*Granice ewidencyjne działki (oznaczone kolorem zielonym) naniesiono metodą analityczną z numerycznej mapy zasadniczej otrzymanej z GOGDiK. Niniejsza mapa **nie może** być wykorzystana do zaprojektowania budynków poniżej 4 m od granicy przedmiotowej działki*
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Brak informacji o ustanowionych służebnościach w zakresie aktualizacji mapy. Mapa powstała w wyniku bezpośredniego pomiaru w terenie oraz digitalizacji rastra analogowej mapy zasadniczej.

OBIEKT :	BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI KARLIN - WIATA REKREACYJNA
ADRES INWESTORA:	GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE
ADRES INWESTYCJI:	42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul.Karlińska
DZIAŁKA nr ewid.:	278/1 (k.m. 7 obręb Karlin)

teren ABCDA LEGENDA	NR DZIAŁKI	278/1 (k.m. 7 obręb Karlin)
	RODZAJ I KLASA UŻYTKU	**Bi**
1. PROJ. WIATA REKREACYJNA 2. ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE TERENU - KOSTKA BETONOWA 3. ISTNIEJĄCE BUDYNKI NA DZIAŁCE OBJĘTEJ OPRACOWNIEM 4. ISTNIEJĄCE BUDYNKI SĄSIEDNIE 5. ISTNIEJĄCE DOJŚCIE UTWARDZONE 6. ISTNIEJĄCE DOJAZDY UTWARDZONE DO BUDYNKÓW 7. BRAMA I FURTKA 8. ISTNIEJĄCE OGRODZENIE 9. DROGA PUBLICZNA nr. 591 - dr 10. ISTNIEJĄCY TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY - ZIELEŃ		115,00 m2

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione
UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.
PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF
ArtlantIS RENDER_R3 ArtlantIS RENDER_R6
INTERsoft PARTNER_ ArCADia_SOFT ID klienta:#139156 Pracownia Projektowa
BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa
Microsoft Office Basic 2007 w/OtcPro07Trial (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
racowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
nionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie

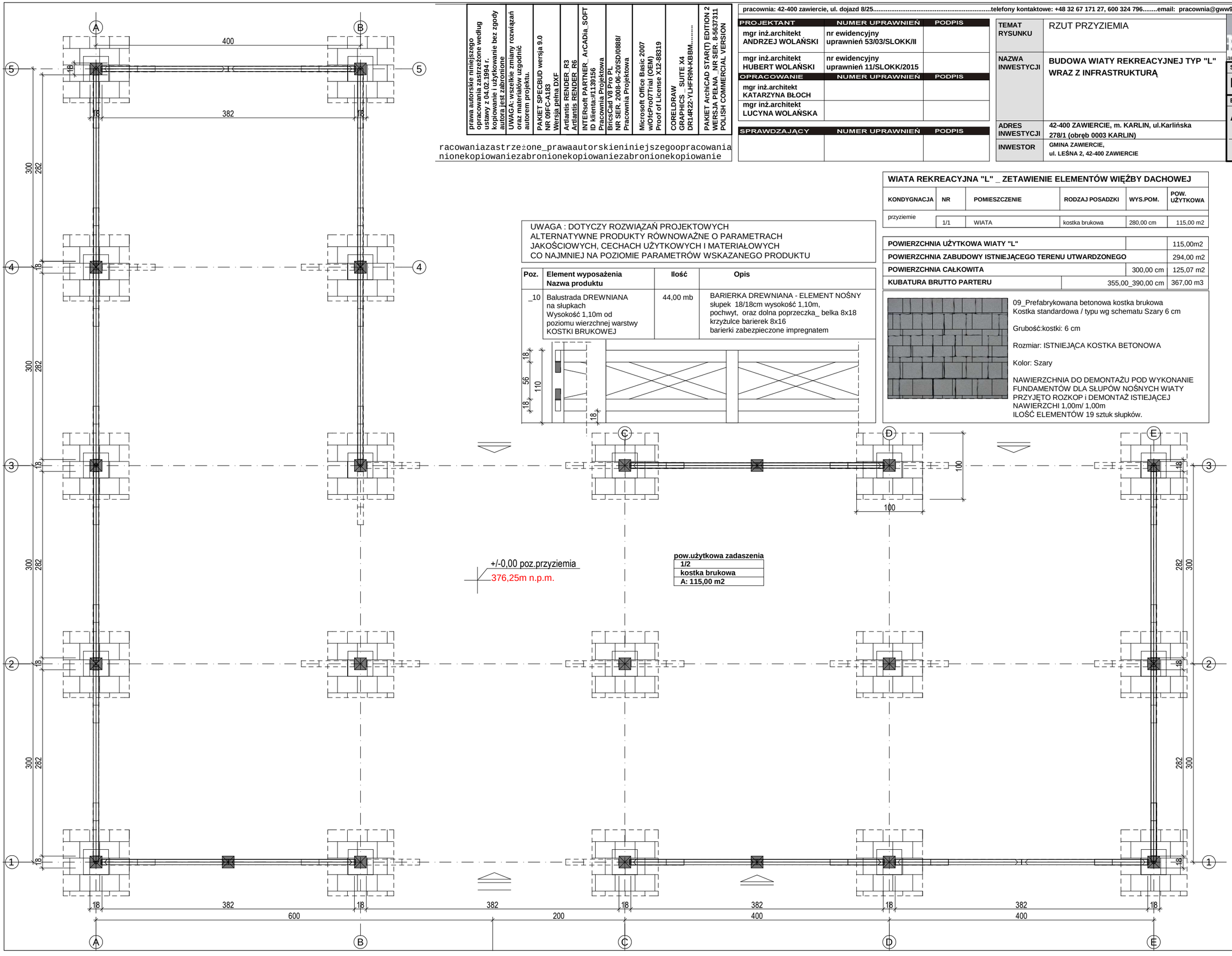
pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com

PROJEKTANT	NUMER 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	RZUT PRZYZIEMIA
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI	42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul.Karlińska 278/1 (obręb 0003 KARLIN)
INWESTOR	GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:50
BRANŻA	DATA
ARCH.	06.2018
	NR RYSUNKU
A_01	00-02



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

Poz.	Element wyposażenia Nazwa produktu	Ilość	Opis
_10	Balustrada DREWNIANA na słupkach Wysokość 1,10m od poziomu wierzchnej warstwy KOSTKI BRUKOWEJ	44,00 mb	BARIERKA DREWNIANA - ELEMENT NOŚNY słupek 18/18cm wysokość 1,10m, pochwyt, oraz dolna poprzeczka_ belka 8x18 krzyżulce barierek 8x16 barierki zabezpieczone impregnatem

WIATA REKREACYJNA "L" _ ZETAWIENIE ELEMENTÓW WIĘŹBY DACHOWEJ

KONDYGNACJA	NR	POMIESZCZENIE	RODZAJ POSADZKI	WYS.POM.	POW. UŻYTKOWA
przyziemie	1/1	WIATA	kostka brukowa	280,00 cm	115,00 m2

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA WIATY "L"		115,00m2
POWIERZCHNIA ZABUDOWY ISTNIEJĄCEGO TERENU UTWARDZONEGO		294,00 m2
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	300,00 cm	125,07 m2
KUBATURA BRUTTO PARTERU	355,00_390,00 cm	367,00 m3

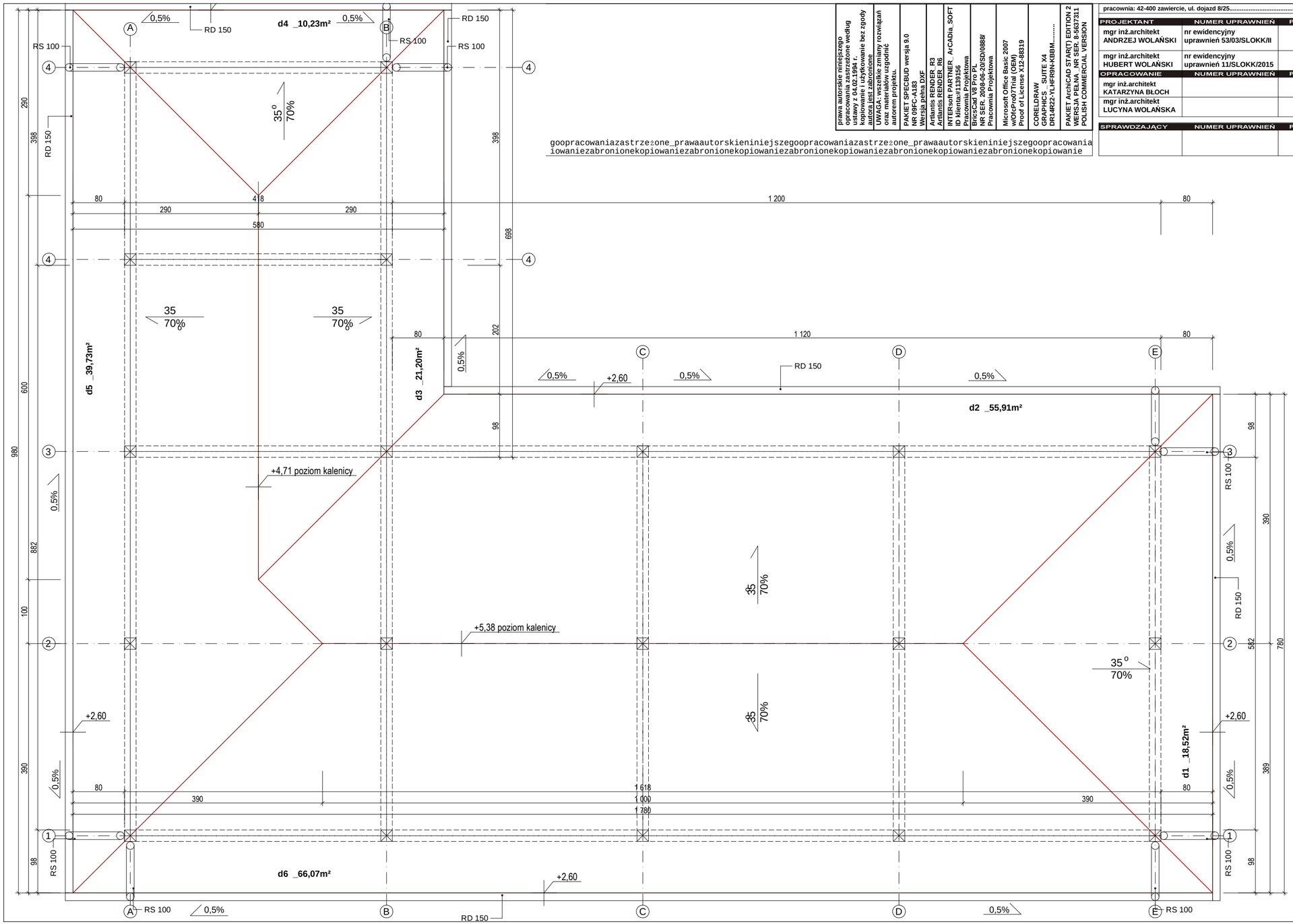
09_Prefabrykowana betonowa kostka brukowa
Kostka standardowa / typu wg schematu Szary 6 cm

Grubość:kostki: 6 cm

Rozmiar: ISTNIEJĄCA KOSTKA BETONOWA

Kolor: Szary

NAWIERZCHNIA DO DEMONTAŻU POD WYKONANIE FUNDAMENTÓW DLA SŁUPÓW NOŚNYCH WIATY
PRZYJĘTO ROZKOP i DEMONTAŻ ISTIEJĄCEJ NAWIERZCHI 1,00m/ 1,00m
ILOŚĆ ELEMENTÓW 19 sztuk słupków.



prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z dn. 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

goopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniaiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie

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

Artlantis RENDER R3 Artlantis RENDER R6

INTERsoft PARTNER_ ArCADia_SOFT ID klienta:#1139156 Pracownia Projektowa

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

Microsoft Office Basic 2007 w/OtPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319

COREL DRAW GRAPHICS SUITE X4 CDG4-WES-SUITE X4 DR14R22-YLHFRRN-KBBM.....

PAKIET ArchiCAD STAR(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

gww99 pracownia projektowa

architekt mgr inż. andrzej wolański

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	RZUT PRZYZIEMIA
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI	42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul.Karlińska 278/1 (obręb 0003 KARLIN)
INWESTOR	GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:50
BRANŻA	DATA
ARCH.	06.2018
	NR RYSUNKU
A_02	00-03

WIATA REKREACYJNA "L"

zestawienie deskowania

Nazwa war...	Materiał górnej pow.	Materiał dolnej pow.	Powier...
d1	gont bitumiczny	pełne deskowanie _ deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm	18,52 m2
d2		pełne deskowanie _ deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm	55,91 m2
d3		pełne deskowanie _ deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm	21,20 m2
d4		pełne deskowanie _ deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm	10,23 m2
d5		pełne deskowanie _ deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm	39,73 m2
d6		pełne deskowanie _ deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm	66,07 m2
Razem			**211,66 m2**

WIATA REKREACYJNA "L"

Ogólne zestawienie dachów pokrycie dachowe

Nazwa war...	Materiał górnej pow.	Materiał dolnej pow.	Powier...
d1	gont bitumiczny	pełne deskowanie _ deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm	18,52 m2
d2	gont bitumiczny		55,91 m2
d3	gont bitumiczny		21,20 m2
d4	gont bitumiczny		10,23 m2
d5	gont bitumiczny		39,73 m2
d6	gont bitumiczny		66,07 m2
Razem			**211,66 m2**

SYSTEM RYNNOWY_ PCV
RS - rura spustowa 100mm PCV _ kolorystyka do uzgodnienia _wg wzornika RAL
RD - rynna dachowa 150mm PCV_ kolorystyka do uzgodnienia _wg wzornika RAL

UWAGA:
odstępy między hakami rynnowymi powinny wynosić 50-70cm rynny zawieszać ze spadkiem w kierunku rur spustowych rynny powinny być zamontowane ze spadkiem 1cm na 6m rynny przy okapie dłuższym niż 12m należy zastosować dwie rury spustowe.

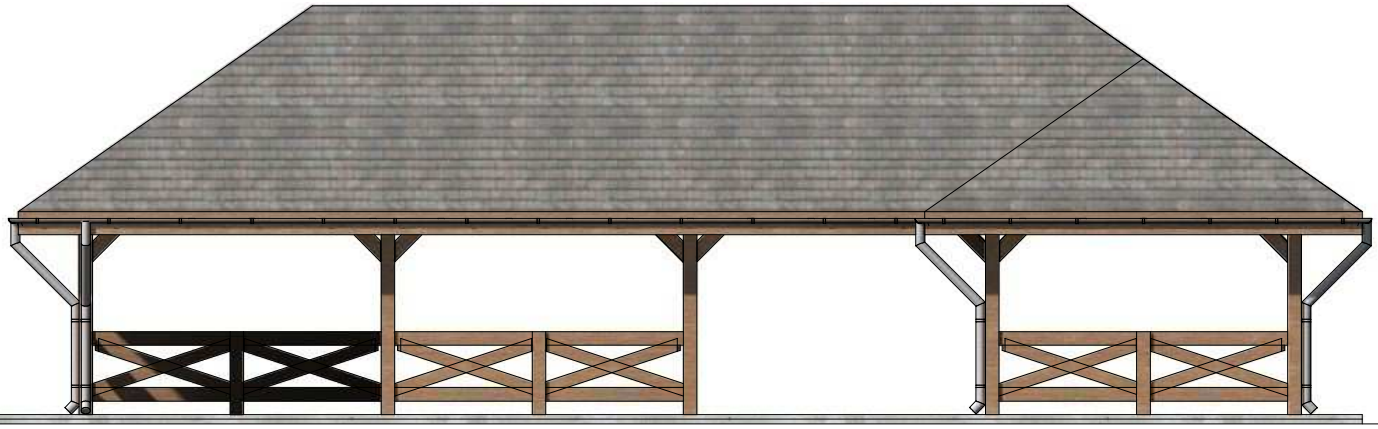
Elementy rynnowe	Elementy spustowe
zaślepka uszczelkowa uniwersalna	kolano 60°
hak metalowy nakrokwiowy	rura
łącznik rynny klamrowy	obejma metalowa do dybla
łącznik rynny z hakiem	mufa
hak metalowy doczołowy	trójnik uniwersalny
rynna	osadnik uniwersalny
odpływ	kolano PE elastyczne
hak doczołowy ze wspornikiem	
łuk 90° wewnętrzny uszczelkowy*	
łuk 90° zewnętrzny uszczelkowy*	
łuk zewnętrzny regulowany w kącie 100°-165°	

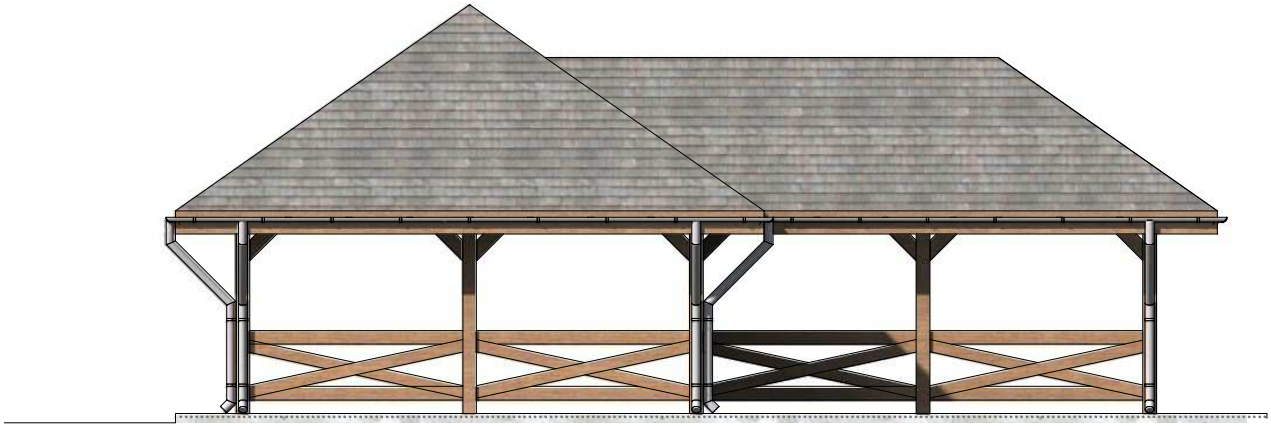
Rynny dachowe 150mm	65,00 mb
Rury spustowe 100mm	30,00 mb 9 SZTUK

OBRÓBKA BLACHARSKA - DESKA CZOŁOWA
Listwa narożnikowa zewnętrzna dostosowana do kąta nachylenia połaci

Obróbka blacharska montowana na deskę czołową. Traktowana może być również jako pas podrynnowy. Dzięki zastosowaniu tej obróbki, nasza deska czołowa nie jest narażona na oddziaływanie warunków atmosferycznych. Nie musimy wówczas malować deski czołowej, a w późniejszym okresie nie trzeba jej konserwować.

DŁUGOŚĆ _65,00 mb
PAS SZEROKOŚCI 50,00cm [22 x 28cm]
MATERIAŁ _ BLACHA_ STAL POWLEKANA RAL 7016





PAKIET ArchiCAD STAR(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

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		

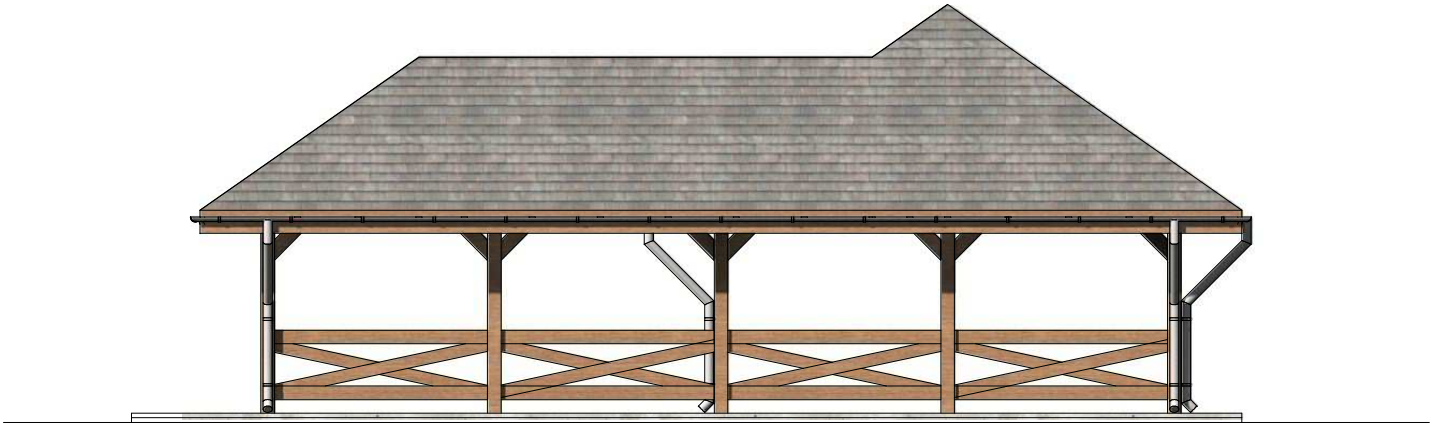
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	ELEWACJA ZACHODNIA ELEWACJA PÓŁNOCNA
NAZWA INWESTYCJI	**BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ**
ADRES INWESTYCJI	42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul.Karlińska 278/1 (obręb 0003 KARLIN)
INWESTOR	GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
ARCH.	06.2018
	NR RYSUNKU
A_03	00-04

cowania
wanie



PAKIET ArchiCAD STAR(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

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	ELEWACJA WSCHODNIA ELEWACJA POŁUDNIOWA
NAZWA INWESTYCJI	**BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ**
ADRES INWESTYCJI	42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul.Karlińska 278/1 (obręb 0003 KARLIN)
INWESTOR	GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
ARCH.	06.2018
	NR RYSUNKU
A_04	00-05

cowania
wanie

PAKIET ArchiCAD STAR(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

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		

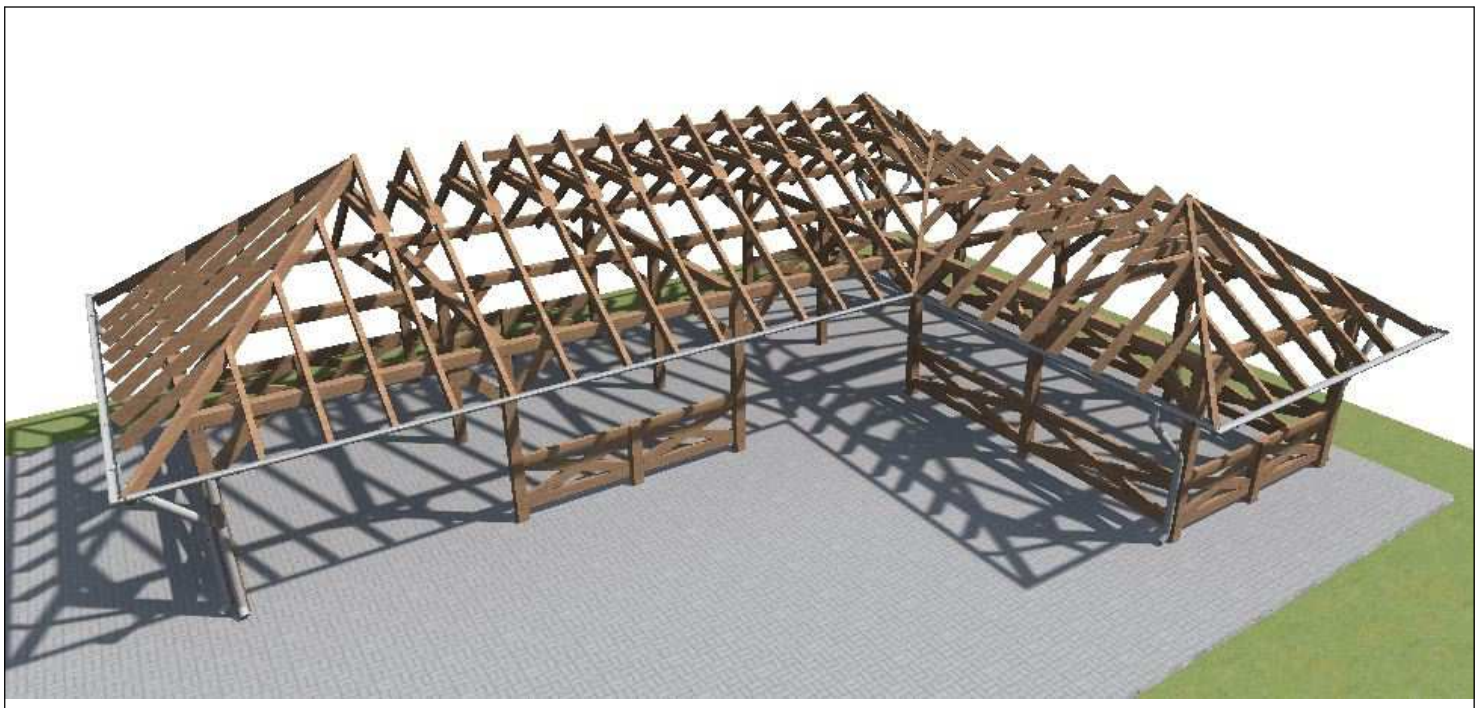
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS

cowania
wanie

TEMAT RYSUNKU	WIDOKI
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI	42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul.Karlińska 278/1 (obręb 0003 KARLIN)
INWESTOR	GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
ARCH.	06.2018
	NR RYSUNKU
A_05	00-06



PAKIET ArchiCAD STAR(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

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 WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI	42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul.Karlińska 278/1 (obręb 0003 KARLIN)
INWESTOR	GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	**DATA**
ARCH.	06.2018
	NR RYSUNKU
A_06	00-07

cowania
wanie

WIATA REKREACYJNA "L"

A1
1.pokrycie dachowe - gont bitumiczny
2.pełne deskowanie _ DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm
3.krokwie z drewna sosnowego 8x18cm

C_ NAWIERZCHNIA POWIERZCHNI UTWARDZONYCH_CIĄGI PIESZE:JAKO UZUPEŁNINIE

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)

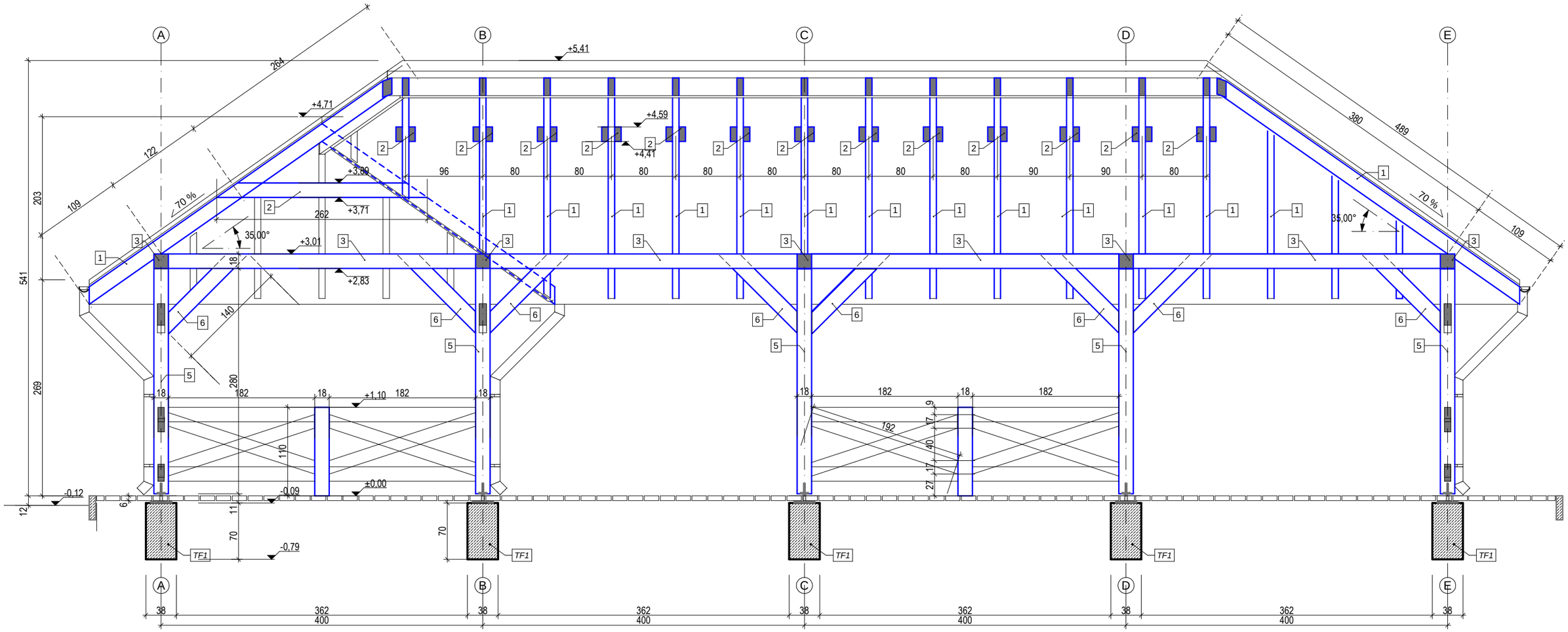
E.elementy więźby dachowej
ZASADNICZY UKŁAD I ROZSTAW KROKEI WYNOSI 80cm

1.K_krokiew 8/18
2.KL_ kleszcze 2 x 8/18
3.Pp_płatwie pośrednia18/18
4.Pk_płatew kalenicowa 8/18
5.S_słup 18/18
6.Z_zastrzał 8/18
7.K_krokiew narożna 8/18
8.K_krokiew koszowa 8/18
9.W_wymian 8/18

_TF_1 fundament betonowy posadowiony poniżej poziomu terenu
na głębokość 70cm
parametry 38x38x70cm
Beton B-25

Obrzeża chodnikowe 6 x 20 x 100 na ławie betonowej 6 x 20: JAKO UZUPEŁNIENIE

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.



prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione
UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.
PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF
Artlantis RENDER_R3 Artlantis RENDER_R6
INTERsoft PARTNER_ ArCADia_SOFT ID klienta:#139156 Pracownia Projektowa
BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa
Microsoft Office Basic 2007 w/OfcPro07Trial (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

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie

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 UPRAWNIEŃ	PODPIS
inżynier ANDRZEJ FATYGA	nr ewidencyjny upr. UAN-VIII/83861/21/87	
OPRACOWANIE	**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	
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
SPRAWDZAJĄCY	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**

TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ AA
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI	42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul.Karlińska 278/1 (obręb 0003 KARLIN)
INWESTOR	GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:50
BRANŻA	DATA
KONST.	06.2018
	NR RYSUNKU
K_01	00-08

WIATA REKREACYJNA "L"

A1
1.pokrycie dachowe - gont bitumiczny
2.pełne deskowanie _ DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm
3.krokwie z drewna sosnowego 8x18cm

C_ NAWIERZCHNIA POWIERZCHNI UTWARDZONYCH_CIĄGI PIESZE:JAKO UZUPEŁNINIE

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)

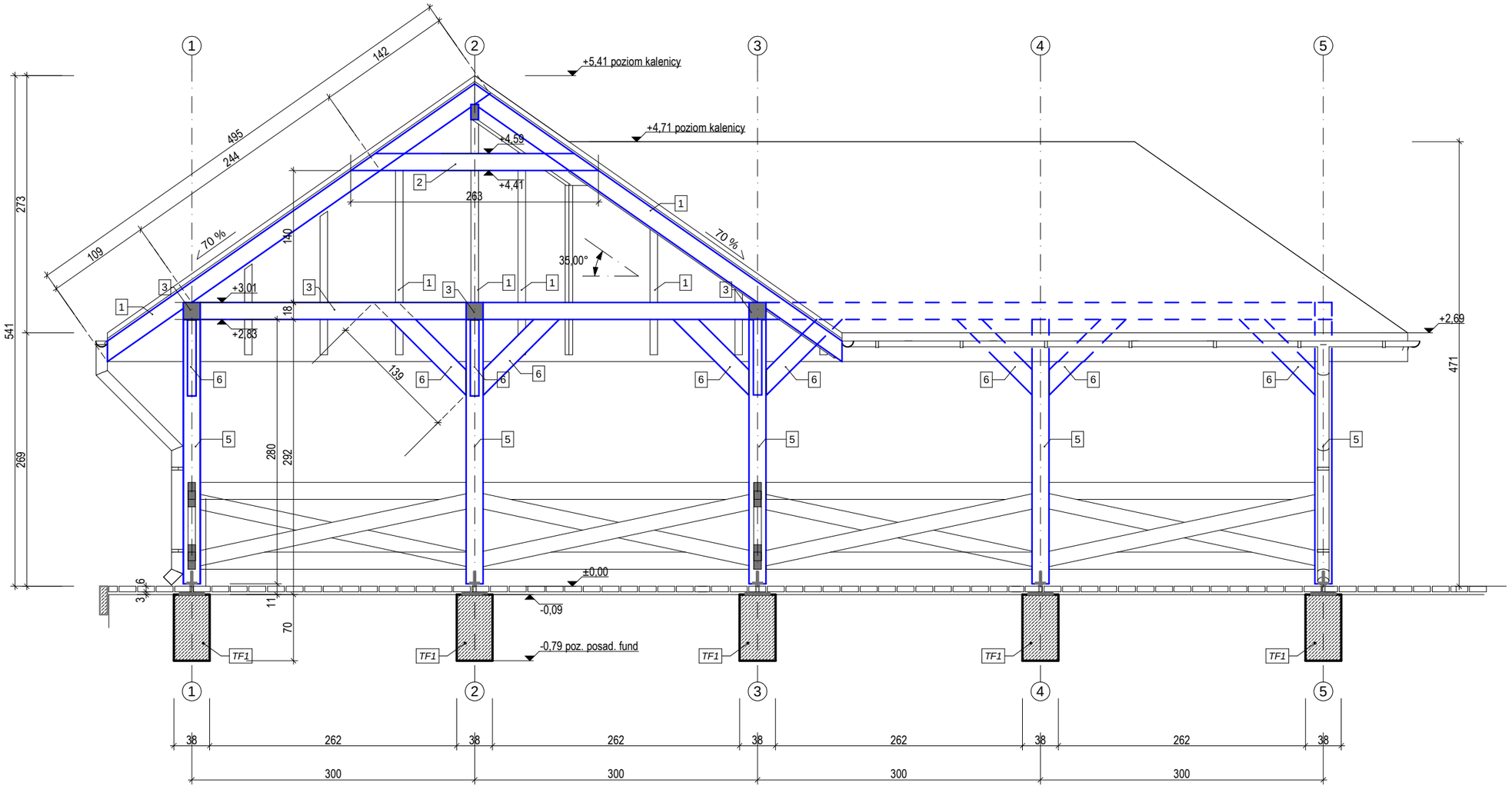
E.elementy więźby dachowej
ZASADNICZY UKŁAD I ROZSTAW KROKEI WYNOSI 80cm

1.K_krokiew 8/18
2.KL_ kleszcze 2 x 8/18
3.Pp_płatwie pośrednia18/18
4.Pk_płatew kalenicowa 8/18
5.S_słup 18/18
6.Z_zastrzał 8/18
7.K_krokiew narożna 8/18
8.K_krokiew koszowa 8/18
9.W_wymian 8/18

_TF_1 fundament betonowy posadowiony poniżej poziomu terenu na głębokość 70cm
parametry 38x38x70cm
Beton B-25

Obrzeża chodnikowe 6 x 20 x 100 na ławie betonowej 6 x 20: JAKO UZUPEŁNIENIE

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.



prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF
Artlantis RENDER_R3 Artlantis RENDER_R6
INTERsoft PARTNER_ ArCADia_SOFT ID klienta:#1139156 Pracownia Projektowa
BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa
Microsoft Office Basic 2007 w/OfcPro07Trial (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

prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie

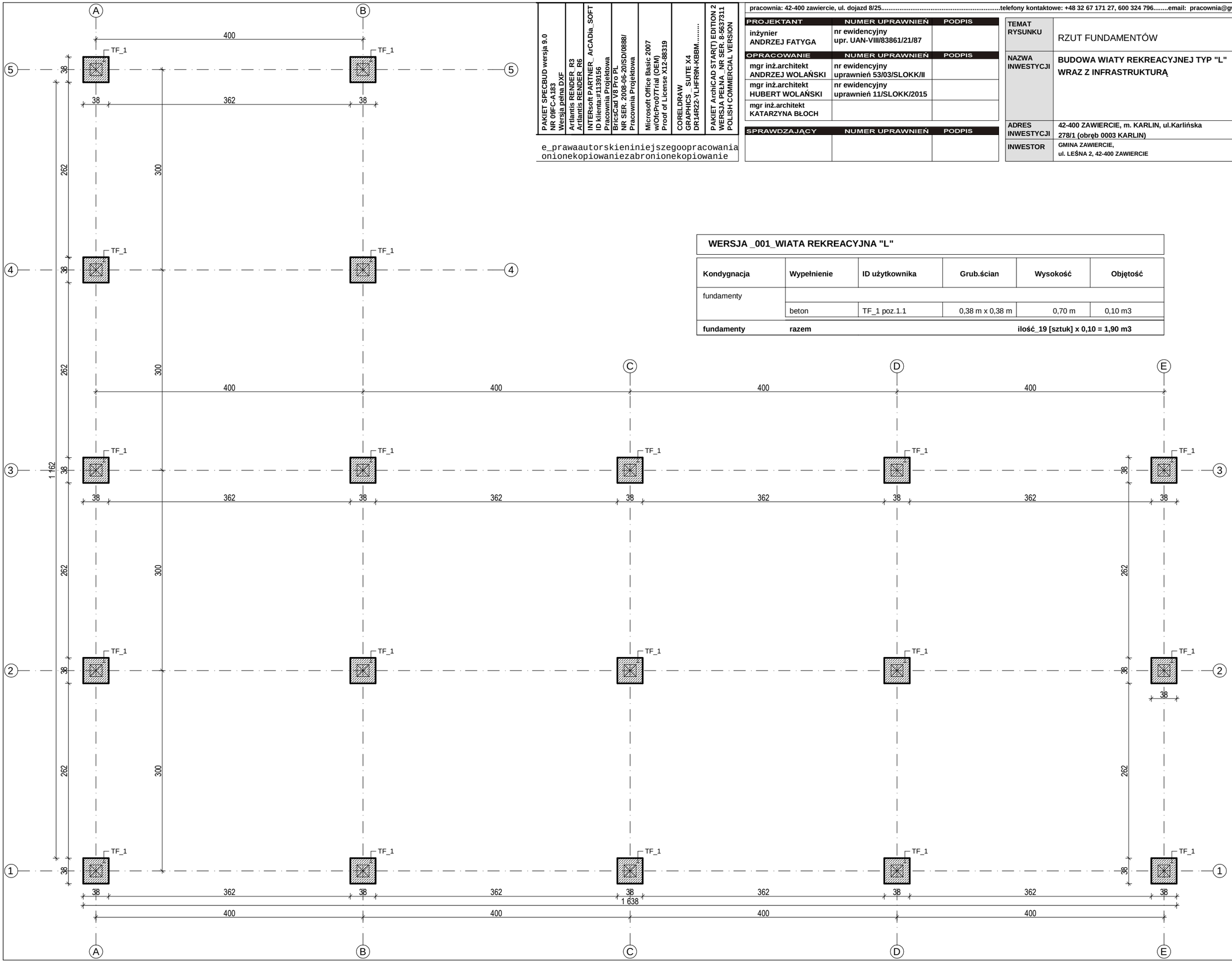
pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS
inżynier ANDRZEJ FATYGA	nr ewidencyjny upr. UAN-VIII/83861/21/87	
OPRACOWANIE	**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	
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
SPRAWDZAJĄCY	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**

TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ BB
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI	42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul.Karlińska 278/1 (obręb 0003 KARLIN)
INWESTOR	GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:50
BRANŻA	DATA
KONST.	06.2018
	NR RYSUNKU
K_02	00-09



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

Artlantis RENDER_R3
Artlantis RENDER_R6

INTERsoft PARTNER_ ArCADia_SOFT
ID klienta:#1139156
Pracownia Projektowa

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

Microsoft Office Basic 2007
w/OfcPro07Trial (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

e_prawaautorskieniniejszegoopracowania
onionekopiowaniezabronionekopiowanie

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 UPRAWNIEŃ	PODPIS
inżynier ANDRZEJ FATYGA	nr ewidencyjny upr. UAN-VIII/83861/21/87	
OPRACOWANIE	**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	
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
SPRAWDZAJĄCY	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**

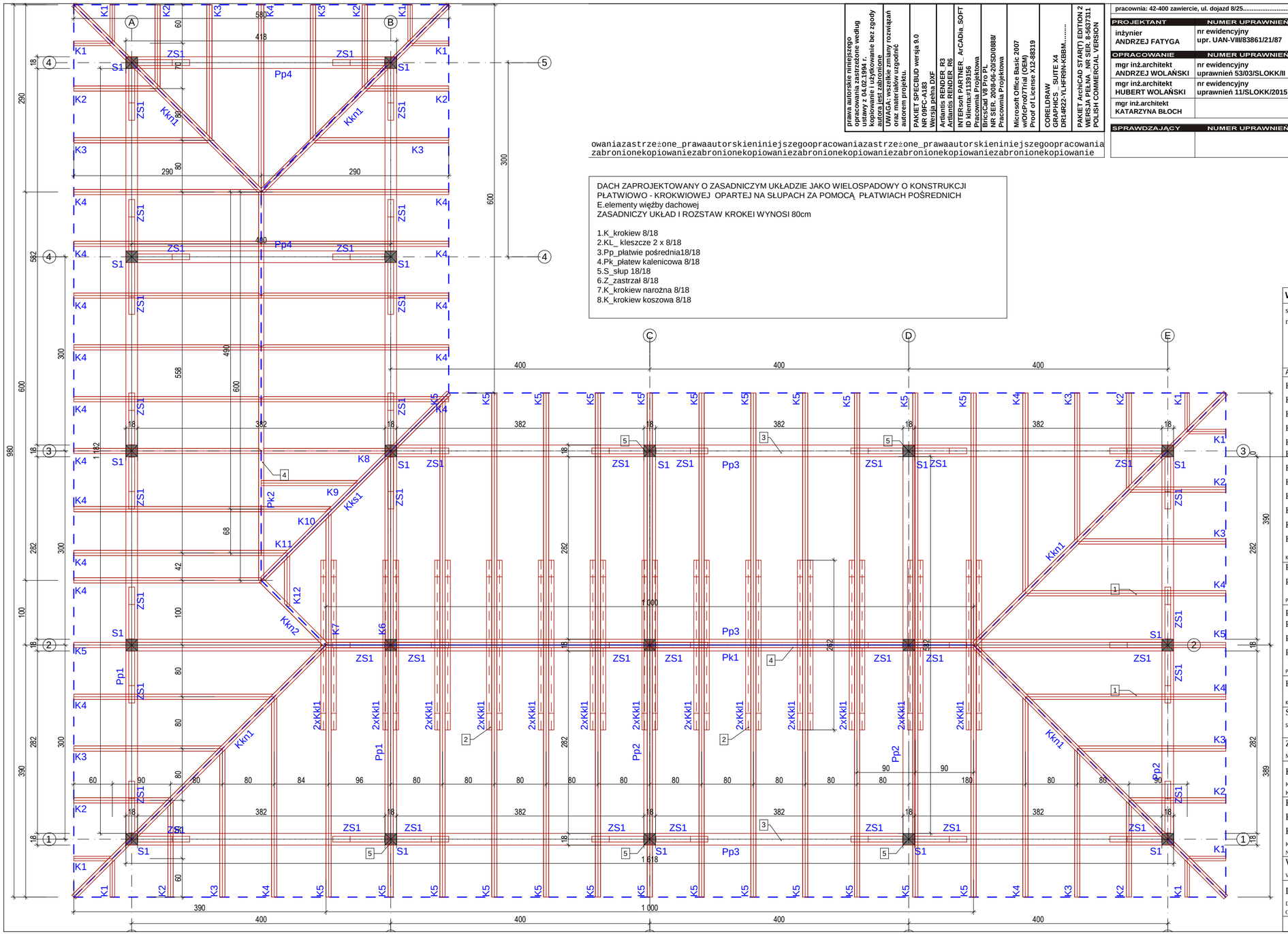
TEMAT RYSUNKU	RZUT FUNDAMENTÓW
NAZWA INWESTYCJI	**BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ**
ADRES INWESTYCJI	42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul.Karlińska 278/1 (obręb 0003 KARLIN)
INWESTOR	GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	**1:50**
BRANŻA	DATA
KONST.	**06.2018**
	NR RYSUNKU
K_03	**00-10**

WERSJA _001_WIATA REKREACYJNA "L"

Kondygnacja	Wypełnienie	ID użytkownika	Grub.ścian	Wysokość	Objętość
fundamenty					
	beton	TF_1 poz.1.1	0,38 m x 0,38 m	0,70 m	0,10 m3
fundamenty	**razem**				**ilość_19 [sztuk] x 0,10 = 1,90 m3**



prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione
UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF
Antiaris RENDER_R3 Antiaris RENDER_R3
INTERSoft PARTNER_ArCADia_SOFT ID klucza:#1139156
Pracownia Projektowa
BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa
Microsoft Office Basic 2007 w0fcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319
COREL DRAW GRAPHICS SUITE X4 CDR14R22-YLHFRRN-KBBM.....
PAKIET ArchiCAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION

owaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
zabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie

DACH ZAPROJEKTOWANY O ZASADNICZYM UKŁADZIE JAKO WIELOSPADOWY O KONSTRUKCJI PŁATWIOWO - KROKWIOWEJ OPARTEJ NA SŁUPACH ZA POMOCĄ PŁATWIACH POŚREDNICH
E.elementy więźby dachowej
ZASADNICZY UKŁAD I ROZSTAW KROKEI WYNOSI 80cm

1.K_krokiew 8/18
2.KL_ kleszcze 2 x 8/18
3.Pp_platwie pośrednia18/18
4.Pk_platew kalenicowa 8/18
5.S_slup 18/18
6.Z_zastrzał 8/18
7.K_krokiew narożna 8/18
8.K_krokiew koszowa 8/18

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 UPRAWNIEŃ	PODPIS
inżynier ANDRZEJ FATYGA	nr ewidencyjny upr. UAN-VIII/83861/21/87	
OPRACOWANIE	**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	
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
SPRAWDZAJĄCY	**NUMER UPRAWNIEŃ**	**PODPIS**

TEMAT RYSUNKU	RZUT WIĘŹBY DACHOWEJ
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI	42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul.Karlińska 278/1 (obręb 0003 KARLIN)
INWESTOR	GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

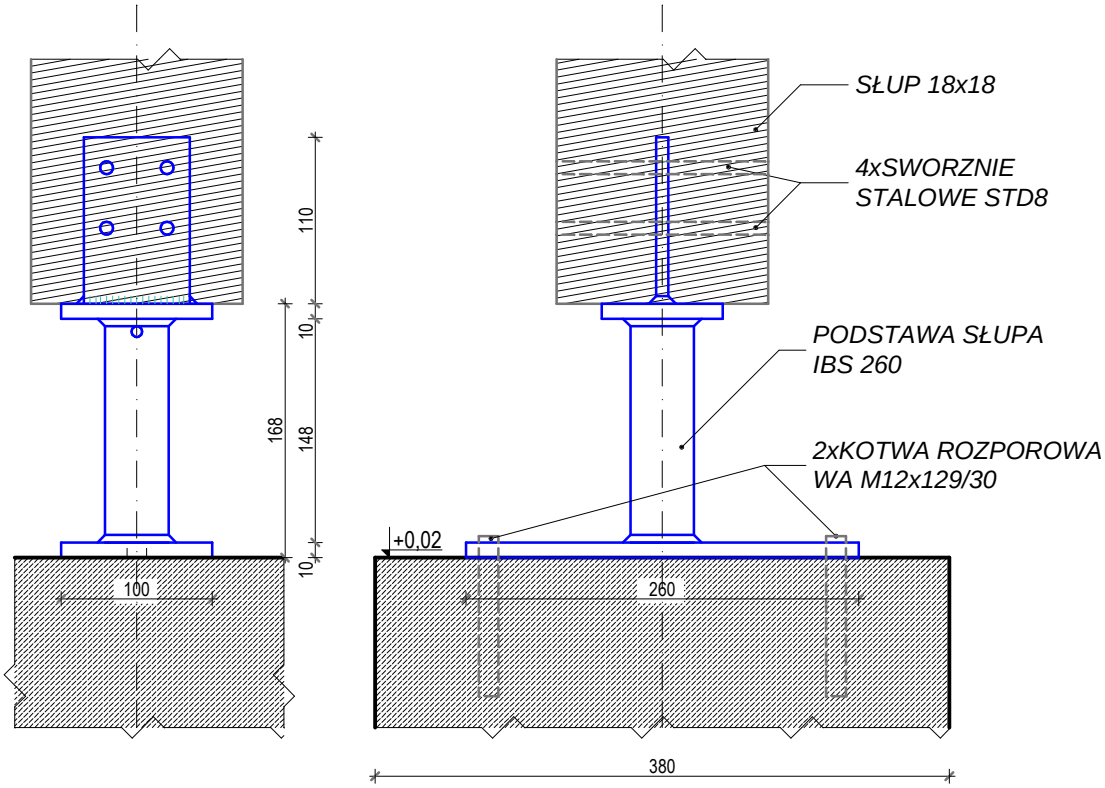
gww99 pracownia projektowa
architekt mgr inż. andrzej wolański

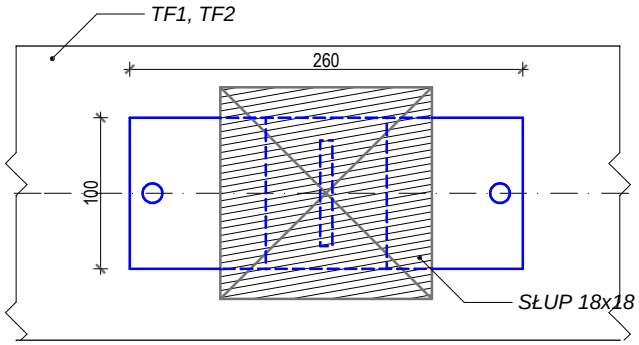
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:50
BRANŻA	DATA
KONST.	06.2018
	NR RYSUNKU
K_04	00-11

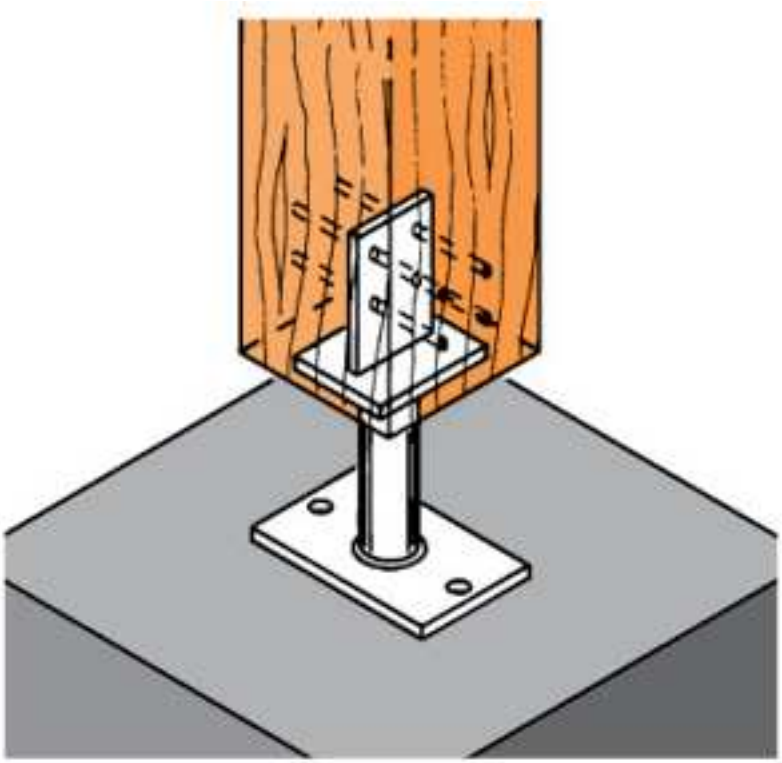
WIATA REKREACYJNA "L" _ ZETAWIENIE ELEMENTÓW WIĘŹBY DACHOWEJ

symbol nazwa	przekrój elementów konstrukcyjnych [cm]	długość jednej sztuki [mb]	ilość sztuk	razem [mb]	Suma wszystkich elementów	Powierzchnia przekroju danego	Suma drewna w przeliczeniu wartość robocza
A	B	C	D	E	F	G	H
K1	8.0/18.0	1	10	10	**291,4**	**0,0144**	**3,73824**
K2	8.0/18.0	2,1	10	21			
K3	8.0/18.0	3,1	10	31			
K4	8.0/18.0	4,1	21	86,1			
K5	8.0/18.0	5,1	25	127,5			
K6	8.0/18.0	4	1	4			
K7	8.0/18.0	2,8	1	2,8			
K8	8.0/18.0	2,8	1	2,8			
K9	8.0/18.0	2,3	1	2,3			
K10	8.0/18.0	1,7	1	1,7			
K11	8.0/18.0	0,9	1	0,9			
K12	8.0/18.0	1,3	1	1,3			
KROKIEW				291,4			
Pk1	18.0/0.08	14,0	1	14,0	**22,2**	**0,0324**	**0,40176**
Pk2	18.0/0.08	8,2	1	8,2			
PŁATEW KALENICOWA				22,2			
Pp1	18.0/18.0	16,5	2	33	**48,5**	**0,0144**	**0,756**
Pp2	18.0/18.0	6,5	2	13			
Pp3	18.0/18.0	20	1	20			
Pp4	18.0/18.0	5,5	1	5,5			
PŁATEW POŚREDNIA				71,5			
Kl1	18.0/8.0	2,9	30	87,0	**87,0**	**0,0144**	**1,08576**
KLESZCZE				87,0			
S1	18.0/18.0	3,1	19	58,9	**58,9**	**0,0324**	**1,70748**
SŁUP				58,9			
Zs1	8.0/18.0	1,3	47	61,1	**61,1**	**0,0144**	**0,7488**
MIECZ				61,1			
Kks1	8.0/18.0	5	1	5	**5**	**0,0144**	**0,072**
KROKIEW KOSZOWA				5			
Kkn1	8.0/18.0	5	5	25	**55**	**0,0144**	**0,792**
Kkn2	8.0/18.0	1,7	1	25			
Kkn3	8.0/18.0	5	1	5			
KROKIEW NAROŻNA				55			
W1							
WYMIAN							
Do1	3,20/30.0	55,2	1	55,2	**55,2**	**0,00256**	**0,141312**
DESKA OKAPOWA				55,2			
			SUMA mb	**707,3**		**SUMA**	**10,99135**

PODSTAWA SŁUPA, skala 1:10







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 UPRAWNIEŃ	PODPIS	
inżynier ANDRZEJ FATYGA	nr ewidencyjny upr. UAN-VIII/83861/21/87		
OPRACOWANIE	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		
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH			
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEŃ	PODPIS	

TEMAT RYSUNKU: DETAL

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ

ADRES INWESTYCJI: 42-400 ZAWIERCIE, m. KARLIN, ul.Karlińska 278/1 (obręb 0003 KARLIN)

INWESTOR: GMINA ZAWIERCIE, ul. LEŚNA 2, 42-400 ZAWIERCIE

gww99 pracownia projektowa — architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:10
BRANŻA	DATA
KONST.	06.2018
	NR RYSUNKU
	K_05 00-12

prawa autorskie niniejszego opracowania zastrzeżone według ustawy z 04.02.1994 r. kopiowanie i użytkowanie bez zgody autora jest zabronione

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.

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

Artlantis RENDER_R3 Artlantis RENDER_R6

INTERSoft PARTNER_ARCADIA_SOFT ID klienta:#113956 Pracownia Projektowa

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

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

CORELDRAW GRAPHICS_SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....

PAKIET ArchiCAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA _NR SER. 8-563731 1 POLISH COMMERCIAL VERSION

iejszegoopracowaniazastrzeżone_prawaautorskieniniejszegoopracowania
waniezabronionekopiowaniezabronionekopiowanie