



architekt mgr inż. **andrzej wolański**

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

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY
BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOSCI WIERZBICA
WIATA REKREACYJNA

Zawiercie, grudzień 2016r

OBIEKT: BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

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

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

BRANŻA ARCHITEKTONICZNA
KONSTRUKCYJNA

INWESTOR: GMINA PILICA
ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

ADRES INWESTYCJI: 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

DZIAŁKA nr ew.: 2264 (obręb Wierzbica)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

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

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

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 inż. Zbigniew Sus	
6. Kserokopia uprawnień inż. Zbigniew Sus	
7. Kserokopia zaświadczenia wpisu na listę członków ŚOIB inż. Zbigniew Sus	
8. Mapa do celów projektowych	
9. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Skalka, zatwierdzony UCHWAŁĄ Nr XXV/171/2005, Rady Miasta i Gminy w Pilicy, z dnia 24 lutego 2005 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pilica 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)	
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 kubaturowych	
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	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

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	
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.) – wg adaptowanych projektów typowych – budynek mieszkalny, budynek garażowy.	
H. CZĘŚĆ RYSUNKOWA	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

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

A. OPIS PROJEKTU

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

DANE OGÓLNE

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W
MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

INWESTOR

GMINA PILICA
ul. ŻARNOWIECKA 46A, 42-436 PILICA

DECYZJE
ADMINISTRACYJNE

Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Skałka, zatwierdzony UCHWAŁĄ Nr XXV/171/2005, Rady Miasta i Gminy w Pilicy, z dnia 24 lutego 2005 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pilica
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)

DANE LICZBOWE

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

Powierzchnia zabudowy terenu
utwardzonego dla całego
założenia – dotyczy wiaty

135,00 m²

Powierzchnia całkowita wiaty
Powierzchnia użytkowa wiaty
Kubatura brutto

84,33 m²
75,71 m²
390,00 m³

ILOŚĆ KONDYGNACJI

Podziemnych

Nadziemnych

1

1

Ilość izb

A. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Mapa do celów projektowych_1:500
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miejscowości Skałka, zatwierdzony UCHWAŁĄ Nr XXV/171/2005, Rady Miasta i Gminy w Pilicy, z dnia 24 lutego 2005 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pilica
- 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

A. OPIS PROJEKTU

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

- Zlecenie inwestora

B. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY INWESTYCJI

Inwestycja obejmować będzie: budowę zadaszzonego miejsca jako wiata rekreacyjna wraz z wyposażeniem (ławy z oparciem, i stoły) – w ilości jedna sztuka.

Budowę elementów małej architektury: kosze na śmieci i stojaki na rowery.

2.1. przygotowanie placu budowy

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

2.2. roboty montażowe

- przygotowanie podłoża pod montaż koszy na śmieci i stojaki rowerowe

2.3. roboty związane z budową wiaty rekreacyjnej jak również utwardzeniem nawierzchni.

C. FORMA I FUNKCJA OBIEKTU

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

ZADASZONY PUNKT PRZYSTANKOWY:

Projektuje się zasadniczy układ dachu wiaty dwuspadowy, nachylenie połaci dachowych wynosi 40 stopni. Wejście główne do obiektu z dwóch stron. Wiata z dwóch stron otwarta, na słupach, powierzchnia utwardzona jako nawierzchnia wykonana z kostki brukowej. Stoły i ławy do spożywania posiłków usytuowane wewnątrz wiaty. Wiata stanowi jednoprzestrzenną przestrzeń. Kolorystyka obiektu jest wynikiem zastosowanych materiałów tj. drewno jako konstrukcja oraz pokrycie dachu gontem bitumicznym. Dobór koloru wg załączonej propozycji kolorystyki, jak również kolor pokrycia dachowego nawiązuje do proponowanej funkcji. Forma architektoniczna jest dostosowana do krajobrazu i istniejącej zabudowy, a także lokalnej tradycji. Zaprojektowano jeden rodzaj wiaty z elementami towarzyszącymi. Projekt zakłada układ jednej wiaty w stosunku do której usytuowane są kosze na śmieci, stojaki rowerowe.

Na teren utwardzony wiaty dojście prowadzi poprzez nieutwardzony ciąg komunikacji pieszo – jezdnej. Na terenie objętym zagospodarowaniem znajdują się obiekty kubaturowe o funkcji usługowej i gospodarczej (obiekty nieużytkowane). Teren jest ogrodzony. Projekt zakłada lokalizację wiaty w przestrzeni pomiędzy obiektami kubaturowymi i istniejącym drzewostanem.

STOŁY I SIEDZISKA:

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

A. OPIS PROJEKTU

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

STOJAKI NA ROWERY:

Zastosowano stojak na rowery w ilości 5 sztuk.

Wymiary wysokość: 80 cm, szerokość: 6 cm, długość: 100 cm, waga: ok. 9 kg
ilość miejsc: 2

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.

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

KOSZE NA ŚMIECI:

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

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

UTWARDZENIE TERENU – KOMUNIKACJA PIESZA

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

09_Prefabrykowana betonowa kostka brukowa

Kostka standardowa / Szary 6 cm

Grubość: kostki: 6 cm

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

Kolor: Szary

POWIERZCHNIA: 135,00m²

Przyjęty układ powierzchni utwardzonych zamknięty został obrzeżem betonowym:

08_Obrzeże Szare 6x20x100 cm

Rozmiar: 6x20x100 cm

Kolor: Szary - Kolor Betonu

długość całkowita _50,00mb

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.

A. OPIS PROJEKTU

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

D. DANE O TERENIE

Działka na której usytuowana będzie przedmiotowa inwestycja o nr ew.: 2264 (obręb Wierzbica) położona jest na terenie należącym do gminy Pilica – inwestor.

Działka na której przewidziana jest inwestycja na dzień dzisiejszy jest zabudowana budynkiem kubaturowym [na dzień dzisiejszy obiekt nie użytkowany. Od strony południowej również znajduje się obiekt kubaturowy - ruina.

Teren działki w miejscu lokalizacji inwestycji posiada różnicę terenu, którą w projekcie przewidziano do niwelacji.

Poziom posadowienia wiaty został przyjęty na poziomie 309,70m npm.

E. SPOSÓB ZAPEWNIENIA WARUNKÓW NIEZBĘDNYCH DO KORZYSTANIA PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE

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

- 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

A. OPIS PROJEKTU

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obwód Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

inwestycja nie kwalifikuje się do sporządzenia raportu.

Przewidywana ilość drzew do wycięcia – brak.

Do likwidacji przewidziano karczowanie istniejących krzewów.

Założona technologia do wykonania zadanej wiaty rekreacyjnej to:

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

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

Inwestycja nie ma wpływu negatywnego na środowisko.

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

H. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ.

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

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

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

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Katowice, dnia 28 stycznia 2004r.

DECYZJA Nr 53/03/SLOKK/II

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016); art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 oraz z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, oraz z 2002 r. Nr 113, poz. 984 i Nr 169, poz. 1387 oraz z 2003 r., Nr 130, poz. 1188 i Nr 170, poz. 1660), stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Andrzej Wolański

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

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji niniejszej przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

mgr inż. arch. Henryk Buszko

dr inż. arch. Krzysztof Gasidło

dr inż. arch. Zygmunt Konopka

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

mgr inż. arch. Stanisław Rostkowski

mgr inż. arch. Jerzy Skulimowski

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

[Handwritten signatures and initials on a lined background]



Otrzymują:

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

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

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

3. aa

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. ANDRZEJ MARIUSZ WOLAŃSKI

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

Członek czynny od: 12-03-2004 r.

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

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

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

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

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚLĄSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Żnak sprawy: OKK/UP/B/2015

Katowice, dnia 7 lipca 2015r.

DECYZJA nr 11/SLOKK/2015

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014r. poz.1946) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1954r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r. poz.1409 z późn. zm.) zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz.267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Hubert Józef Wolański

urodzony w dniu 10 maja 1985 roku w Zawierciu

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

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

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

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

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

mgr inż. arch. Wojciech Podleski

dr hab. inż. arch. Jan Pallado

mgr inż. arch. Tomasz Studniarek

mgr inż. arch. Maciej Piwowarczyk

prof. WST dr inż. arch. Andrzej Grzybowski

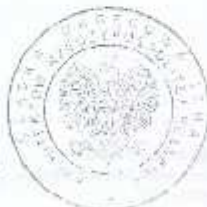
dr inż. arch. Zygmunt Konopka

dr inż. arch. Michał Tomianek

dr inż. arch. Jerzy Witeczek

mgr inż. arch. Dorota Wróbel

mgr inż. arch. Walenty Wróbel



[Handwritten signatures and initials on a grid background]

Otrzymują:

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

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. HUBERT JÓZEF WOLAŃSKI

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

Członek czynny od: 06-10-2015 r.

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

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

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

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

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

URZĄD WOJEWÓDZKI
 w Częstochowie
 Wydział Planowania Przestrzennego
 Urbanistyki, Architektury
 i Nadzoru Budowlanego

Częstochowa, dnia 12.12.2016 r.

Nr UAN.VIII/8386/53/86

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

Na podstawie § 2 ust. 2 § 5 ust. 2 § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 lit. -
 rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 48) stwierdza
 się, że: Obywatel(ką) ZBIGNIEW SUS syn Alfreda
(imię i nazwisko)
technik budowlany
(tytuł naukowy — zawodowy)
 urodzony(a) dnia 21 lipca 50 r. w Myszkowie
 posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
 w specjalności architektonicznej
(rodzaj specjalności technicznej budowlanej)
 w zakresie _____
(specjalność zawodowa)

W.A. KŚ. 124-24 P. MA-SUA/14 22.000 BZT. D20-14 11-84 22.000

Za zgodzić i wypracować

Uprawnienia w specjalności architekt.
 i konstrukcyjno-budowlanej
 inż. Zbigniew Sus
 42-100-MYSZKÓW ul. Olszowej 98b
 Nr ewid. / dane PT 8869 / 53 / 53
 UAN.VIII/8386/53/86
 Specjalizacja: projektowanie, nadzór
 i kierowanie robotami budowlanymi

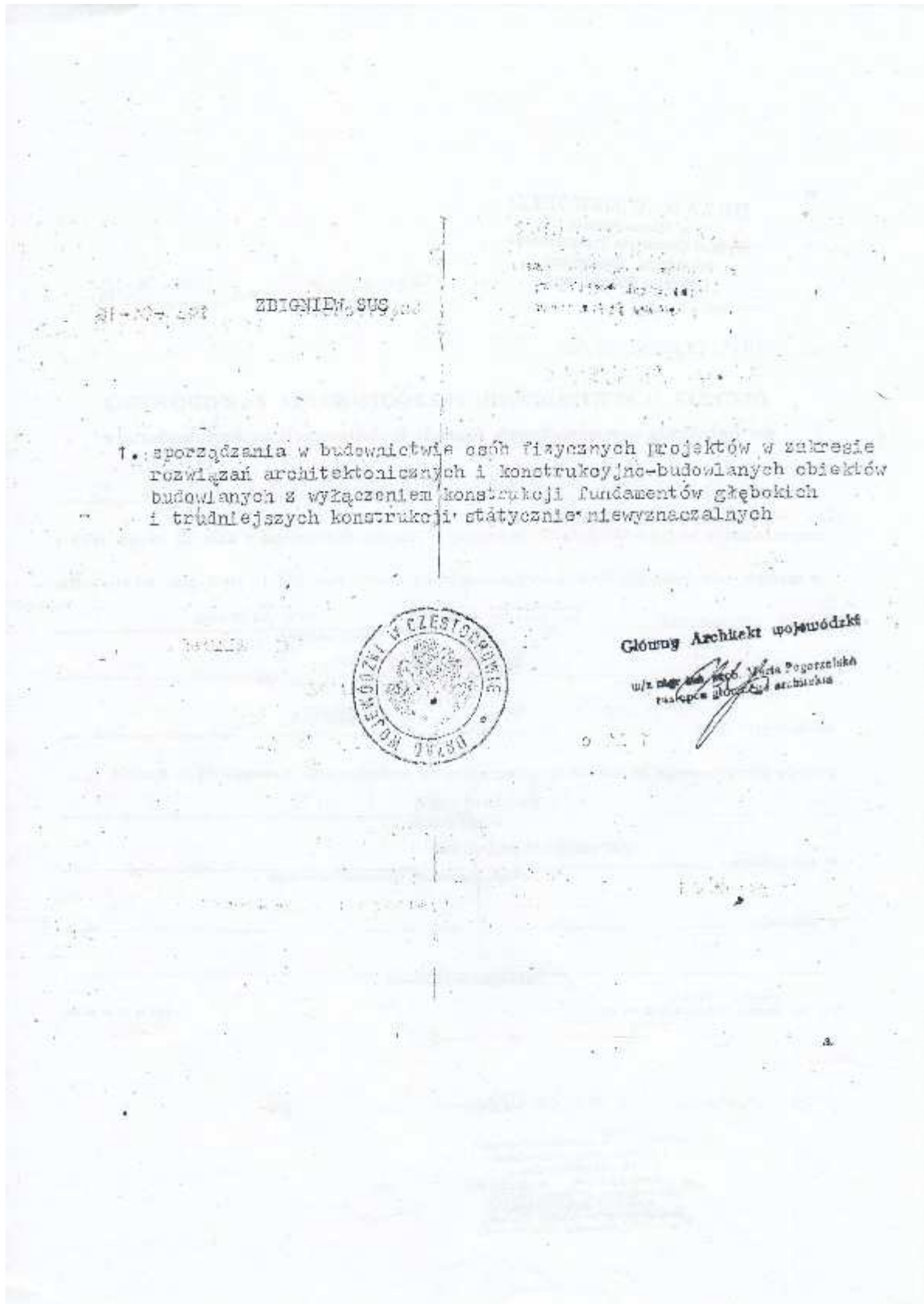
B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica



B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

WOJEWODZKIE BIURO
 PLANOWANIA I REZERWACYJNEGO
 w CZESTOCHOWIE
 ul. Szymonowickiego 11/15
 tel. czyn. 410-31 (4), telex 042827
 42-201 Czeszochowa

Czeszochowa, dnia

ARCHITECT mgr inż. Andrzej Wolański
 uprawnień budowlanych
 Nr. 53/03/SL (16.12.83)
 do projektowania bez ograniczeń
 w specjalności architektonicznej

FT-83861/56/83

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
 do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 § 6 ust. 1 i 3 § 7 1 § 11 ust. 1 pkt 2
 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 30 lutego 1975 r. w sprawie
 samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że

obywatel **ZBIGNIEW JÓZEF SUS** syn Alfreda
 (wzrost 167 cm, data i imię i nazwisko, data i adres)
 inżynier budownictwa
 (branża i tytuł zawodowy)

urodzony dnia **21 lipca 1950 r.** w **Myśzkowie**

prezenta przygotowania zawodowego, upoważniającego do wykonywania samodzielnych funkcji
kierownika budowy i robót
 (branża i tytuł zawodowy)

w specjalności **konstrukcyjno - budowlanej**
 (zakres i rodzaj specjalności technicznej budowlanej lub uposażenie zawodowe)

obywatel **ZBIGNIEW JÓZEF SUS** (imię i nazwisko i adres)

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 w wyłączeniu linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoselwarskich
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 obiektów
 - b/. budowli nie będących budynkami

Upoważnienie w specjalności Architektura konstrukcyjno budowlana inż. Zbigniew Sus
 ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica
 Nr. 53/03/SL (16.12.83)
 DN 111-83861/56/83
 Sporządzenie protokołu, który kierowanie robotami budowlanymi

Zbigniew Józef Sus
 1. Ob. Zbigniew Sus
 2. a/a (adresat)

16

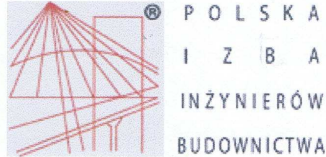
B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-3T7-BIJ-1MI *

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

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

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

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

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

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA
dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA
inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pilica.

Śląsk.2005.38.1051 z dnia 2005.04.08

Status: Akt obowiązujący

Wersja od: 8 kwietnia 2005 r.

UCHWAŁA Nr XXV/171/2005

Rady Miasta i Gminy w Pilicy

z dnia 24 lutego 2005 r.

w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pilica

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)

Rada Miasta i Gminy w Pilicy

uchwała:

miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pilica

ROZDZIAŁ 1

Ustalenia wstępne

§ 1. Uchwałą objęty jest obszar całej gminy w jej granicach administracyjnych, o pow. 13889 ha.

§ 2. Integralnymi częściami uchwały są:

1. Rysunek planu wraz z kopią "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pilica".

2. Załącznik nr 1 dotyczący rozpatrzenia uwag złożonych do projektu planu

Załącznik nr 2 dotyczący stwierdzenia zgodności z ustaleniami "Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pilica"

Załącznik nr 3 dotyczący określenia sposobów realizacji zapisanych w planie inwestycji z zakresu infrastruktury technicznej należących do zadań własnych gminy oraz zasad ich finansowania.

§ 3. Obowiązującymi ustaleniami planu są następujące oznaczenia graficzne w rysunku planu:

1. granice opracowania planu

2. linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu lub różnych zasadach zagospodarowania

3. literowe oznaczenia przeznaczenia terenów

4. nieprzekraczalne linie zabudowy

5. obiekty i tereny wpisane do rejestru zabytków

6. obiekty i tereny wskazane do objęcia ochroną konserwatorską

7. strefy ochrony konserwatorskiej

8. granice Parku Krajobrazowego "Orlich Gniazd" i jego otuliny

9. pomniki przyrody i rezerваты

10. granice sanitarnych stref ochronnych i stref uciążliwości

11. granice stref technicznych linii wysokiego napięcia i gazociągu

12. granice obszarów przeznaczonych do scalenia i wtórnego podziału gruntów.

Pozostałe oznaczenia graficzne mają znaczenie informacyjne i nie stanowią ustaleń planu.

§ 4. Za zgodne z planem uznaje się:

1. lokalizowanie w granicach całego terenu objętego planem, nie wyznaczonych w rysunku planu urządzeń i sieci infrastruktury technicznej, niezbędnej dla obsługi terenów zabudowy o ile ich lokalizacja nie będzie sprzeczna z pozostałymi ustaleniami planu

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA
dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA
inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

2. wyznaczenie dodatkowych dróg dojazdowych, wewnętrznych, gospodarczych i ciągów pieszo jezdnych w obrębie terenów przeznaczonych do zabudowy
3. zmniejszenie szerokości dróg w liniach rozgraniczających w przypadkach uzasadnionych istniejącym zainwestowaniem
4. realizację obiektów służących utrzymaniu i regulacji wód oraz zabezpieczeniu przed powodzią.

§ 5. Przyjęte w planie ustalenia w zakresie ochrony środowiska, ochrony dziedzictwa kulturowego oraz wskaźników i parametrów technicznych zabudowy lub zagospodarowania terenu, nie wymagają formalnej aktualizacji planu w przypadku nadrzędnych uregulowań prawnych, jeżeli nie dotyczą przeznaczenia i rozgraniczenia terenów

ROZDZIAŁ 2

Ustalenia ogólne obowiązujące na całym obszarze objętym planem

ZASADY OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO

ZASADY MODERNIZACJI, ROZBUDOWY I BUDOWY SYSTEMU KOMUNIKACJI

§ 13. Ustala się hierarchię funkcjonalną ciągów komunikacyjnych gminy oraz wydzielenie poszczególnych dróg liniami rozgraniczającymi z określeniem pozostałych parametrów technicznych zgodnie z zasadami określonymi w przepisach szczególnych.

1. linie rozgraniczające dróg obowiązują przy realizacji nowych inwestycji i generalnej przebudowie istniejących obiektów
2. za zgodą zarządcy drogi, w liniach rozgraniczających dopuszcza się ograniczony zakres przebudowy, adaptacji i remontów istniejących obiektów bez wznoszenia nowych konstrukcji i nadbudowy kondygnacji
3. w strefach ochrony konserwatorskiej w ulicach o zwartej zabudowie przyulicznej linie rozgraniczające i obowiązujące linie zabudowy wyznacza się w liniach istniejącej zabudowy.
4. wszystkie tereny publiczne należące do dróg, a położone poza wyznaczonymi w planie liniami rozgraniczającymi przeznacza się dla zieleni izolacyjnej, zatok postojowych i lokalizacji elementów infrastruktury technicznej. Zakazuje się włączania tych terenów do przyległych działek budowlanych.
5. ustala się minimalną liczbę ogólnodostępnych miejsc parkingowych wymaganych dla realizowanych nowych funkcji:

- lokale mieszkalne - 1 m. p. na 1 mieszkanie
- biura, urzędy - 5 m. p. na 100 m² pow. użytkowej
- handel, restauracje, kawiarnie - 5 m. p. na 100 m² pow. użytkowej
- hotele, pensjonaty - 25 m. p. na 100 łóżek
- obiekty sportowe - 10 m. p. na 100 użytkowników jednocześnie
- kościoły, kluby, kina - 10 m. p. na 100 użytkowników jednocześnie
- ośrodki zdrowia, gabinety lekarskie - 5 m. p. na 100 m² pow. użytkowej
- szkoły, przedszkola - 20 m. p. na 100 zatrudnionych
- zakłady produkcyjne - 20 m. p. na 100 zatrudnionych
- cmentarze - 10 m. p. na 1 ha

Klasyfikacja i parametry techniczne planowanych i modernizowanych dróg:

4. KDD - drogi dojazdowe

- minimalna szerokość w liniach rozgraniczających:
 - a. drogi poza terenami zabudowy 15,0m
 - b. ulice w terenach zabudowy 10,0m
 - c. ulice w zwartej zabudowie, w strefach konserwatorskich do linii istniejącej zabudowy
- szerokość jezdni 5,0 - 6,0m
- minimalne promienie skrętu po łuku zewnętrznym 11,0m
- w zabudowie miejskiej obustronne chodniki szer. min. 1,5m

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA
dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA
inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

- minimalne nieprzekraczalne linie zabudowy 9,0m od osi drogi w terenach zabudowanych i 18,m poza terenami zabudowy

ROZDZIAŁ 3

Ustalenia szczegółowe przeznaczenia oraz warunków zabudowy i zagospodarowania terenów ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ I ZAGRODOWEJ

§ 15. Wyznacza się tereny:

1. **zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej** oznaczonej na rysunku planu symbolem **MW**
2. **zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług** oznaczonej na rysunku planu symbolami **MN1, MN2, MN3, MN4 i MNs**
3. **zabudowy mieszkaniowej i wydzielonych usług** oznaczonej na rysunku planu symbolem **MU**
5. **zabudowy zagrodowej z dopuszczeniem jednorodzinnej i drobnych usług** oznaczone na rysunku planu symbolami **RMN, RMN1 i RMN2**
4. **zabudowy zagrodowej** oznaczonej na rysunku planu symbolami **RM, RM1 i RM2**
5. **zabudowy letniskowej** oznaczonej na rysunku planu symbolem **ML1 i MLk**

1. - **MW - tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej** Przeznaczenie podstawowe - **zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna.**

Istniejące osiedla do modernizacji i uzupełnienia

Przeznaczenie uzupełniające

- a. nieuciążliwe usługi handlu, rzemiosła i gastronomii wbudowane lub wolnostojące
- b. wewnętrzne drogi i miejsca parkingowe
- c. zespoły garaży
- d. obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej
- e. zieleni urządzona, place zabaw i obiekty małej architektury

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

- a. zakaz lokalizacji obiektów i usług uciążliwych dla mieszkańców, wymagających wielokrotnej obsługi dostawczej (częściej niż 2 razy na dobę) i ciężkiego transportu
- b. dopuszcza się realizację stałych garaży o ujednoliconych gabarytach i formie architektonicznej, wyłącznie dla samochodów osobowych mieszkańców osiedla
- c. modernizowane i przebudowywane dachy powinny mieć formę symetryczną dwu- lub czterospadową, o nachyleniu połaci 35 - 40°

Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:

- a. wysokość modernizowanej zabudowy nie może przekroczyć 3 kondygnacji nadziemnych w tym poddasze użytkowe
- b. wysokość w kalenicy do 13m
- c. dopuszcza się przeznaczenie pod zabudowę 60% powierzchni działki
- d. wskaźnik zieleni biologicznie czynnej nie może być mniejszy niż 25%

4.1 - **RMN - tereny zabudowy zagrodowej z dopuszczeniem jednorodzinnej i drobnych usług**

Przeznaczenie podstawowe - zabudowa zagrodowa, obejmująca budynek mieszkalny jednorodzinny oraz budynki gospodarcze - inwentarsko składowe.

Istniejąca zabudowa wsi w pasach przyległych do dróg, związana z przyległymi rozłogami pól, przeznaczona do uzupełnienia, dogęszczenia oraz niewielkiego rozwoju na nowych terenach.

Przeznaczenie uzupełniające:

- a. zabudowa mieszkalna jednorodzinna z wbudowanymi usługami
- b. niewielkie wolnostojące usługowe obiekty handlu, rzemiosła i gastronomii
- c. garaże i wiaty na sprzęt rolniczy
- d. wewnętrzne drogi i miejsca parkingowe

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

e. obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej

f. zieleń urządzona i obiekty małej architektury

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

a. linia rozgraniczająca teren budowlany od gruntu rolnego tej samej nieruchomości może być korygowana na etapie sporządzania projektu zagospodarowania działki w granicach 15,0m jeśli nie naruszy to innych linii rozgraniczających ustalonych planem

b. uciążliwość prowadzonej działalności nie może wykraczać poza granice własnej działki a ciężki transport dostawczy nie może przekraczać 2 kursów na dobę

c. prowadzenie działalności gospodarczej wymaga zapewnienia odpowiednich ilości miejsc postojowych w granicach własności.

d. ustala się nieprzekraczalne linie zabudowy odpowiednio do kategorii dróg

e. charakter zabudowy - wolnostojący z dopuszczeniem zabudowy bliźniaczej w sytuacjach szczególnych, uzasadnionych zbyt małą szerokością działki.

f. nakazuje się utrzymanie poziomu hałasu w dopuszczalnych granicach określonych przepisami szczególnymi jak dla zabudowy mieszkaniowej

Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:

a. kształtowanie architektury budynków mieszkalnych:

- zalecany rzut budynku w kształcie prostokąta o proporcjach 1:1,3

- wysokość budynku w kalenicy do 9,0m

- elewacja frontowa o horyzontalnych proporcjach i szerokości do 12,0m

- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej

- średnio 4,0 m do okapu

- dachy dwuspadowe lub wielospadowe o symetrycznym nachyleniu połaci pod kątem 30 - 45°, z możliwością doświetlenia poddasza lukarnami lub oknami połaciowymi

b. kształtowanie architektury budynków gospodarczych i innych

- wielkość budynków gospodarczych warunkowana potrzebami przynależnego gospodarstwa rolnego i powierzchnią działki zagrodowej

- budynek na rzucie prostokąta

- wysokość w kalenicy do 8,0 m

- dachy dwuspadowe lub wielospadowe o symetrycznym nachyleniu połaci pod kątem 30 - 40°

c. dopuszcza się przeznaczenie pod zabudowę do 50% powierzchni działki w tym 35% dla zabudowy gospodarczej

d. wskaźnik zieleni biologicznie czynnej nie może być mniejszy niż 20% w tym połowa dla zieleni wysokiej

e. dopuszczalny podział terenu dla odrębnych użytkowników warunkowany jest:

- bezpośrednim dostępem działki do ulicy

- minimalną powierzchnią dla zabudowy zagrodowej - 1200m²

- minimalna powierzchnia dla zabudowy jednorodzinnej - 600m²

- minimalna szerokość działki - 20,0m

- regularnym kształtem działki odpowiednim dla racjonalnego wykorzystania powierzchni gruntu

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

ZAŁĄCZNIK

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA I GMINY PILICA

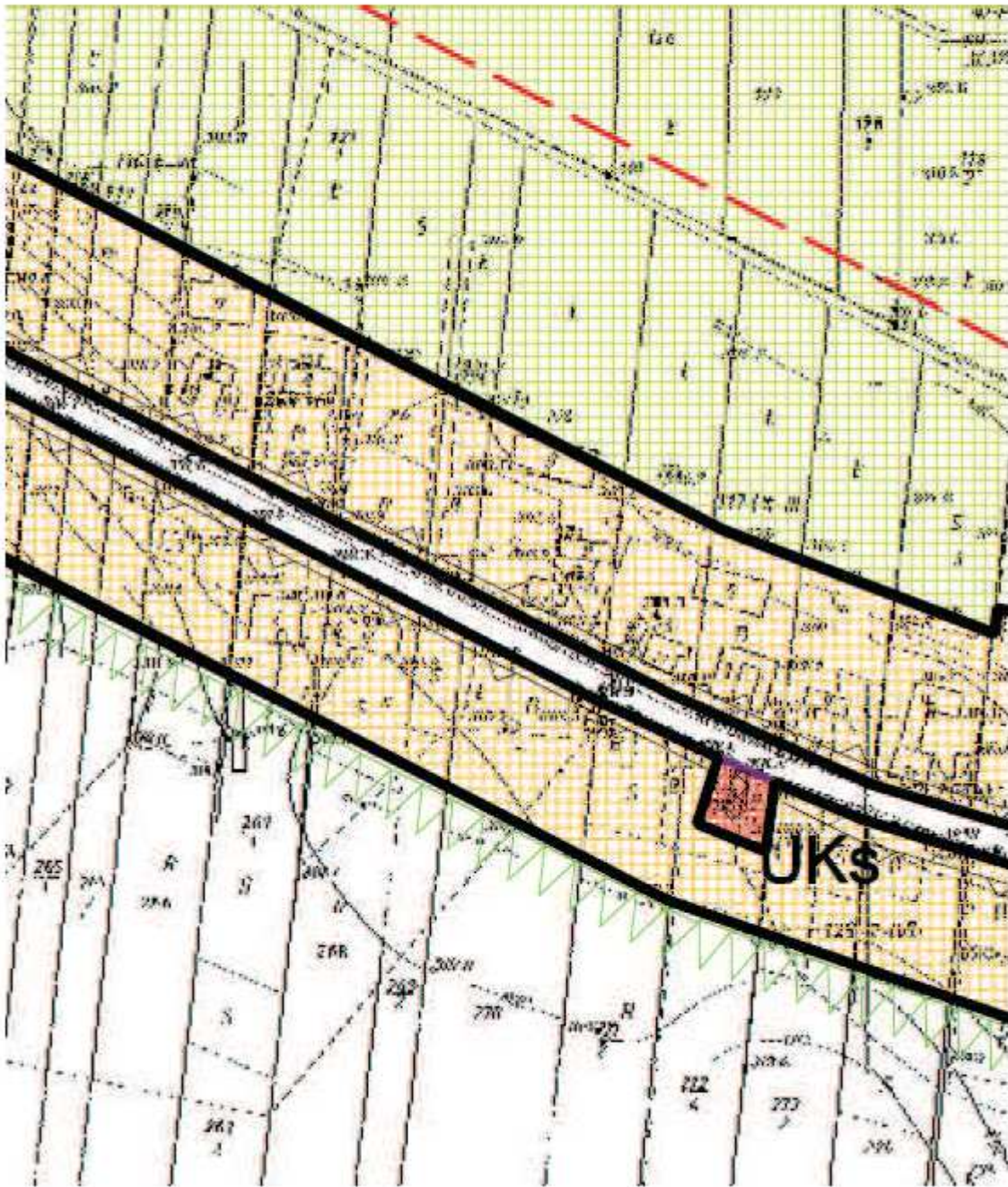
UCHWAŁA Nr XXV/171/2005

Rady Miasta i Gminy w Pilicy, z dnia 24 lutego 2005 r.

w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pilica

(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)



C. PROGRAM INWESTYCJI

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

1. BUDYNEK – ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ I POWIERZCHNI UŻYTKOWYCH

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

l.p.	Nazwa pomieszczenia	Numer pom.	Pow. w m ² 1,90 i więcej	Pow. w m ² poniżej 1,90m Pg/Pd	Rodzaj powierzchni		
					Pu _z	Pu _n	Pu _o

INWENTARYZACJA

PRZYZIEMIE				
1.	WIATA	1/1	75,71 m ²	Pp
		razem	75,71 m²	
	Projektowana powierzchnia użytkowa wiaty		75,71 m²	
	Projektowana powierzchnia całkowita wiaty		84,33 m²	
	Projektowana zabudowy terenu utwardzonego		135,00 m²	

2. BILANS TERENU _ ABCDEFGHA

1. Projektowana wiaty rekreacyjna _ 84,33m²
2. Teren utwardzony przeznaczony pod zabudowę wiaty rekreacyjnej _ 135,00m²

D. OŚWIADCZENIE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

1. Oświadczenie :

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 07.07.1994r Prawo budowlane

(Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 tekst jednolity z późn. zmianami) projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

PROJEKTANT_ SPECJALNOŚĆ ARCHITEKTONICZNA

.....

PROJEKTANT_ SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCYJNA

.....

E. OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

1. **Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem opracowania jest budowa wiaty przystankowej, z ławami i siedziskami oraz koszami na śmieci wraz z utwardzeniem wokół obiektu, oraz z elementami małej architektury: Inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr ew.: 2264 (obręb Wierzbica) w miejscowości Wierzbica.

Głównym przeznaczeniem obiektu i urządzeń towarzyszących będzie funkcja rekreacyjna.

2. **Istniejące zagospodarowanie działki lub terenu.**

Przedmiotowa działka jest terenem nieutwardzonym.

Działka na której przewidziana jest inwestycja na dzień dzisiejszy jest zabudowana budynkiem kubaturowym [na dzień dzisiejszy obiekt nie użytkowany. Od strony południowej również znajduje się obiekt kubaturowy - ruina.

Teren w części jest ogrodzony. Pozostała część działki jest terenem zielonym z enklawami zadrzewionymi. Rzędne terenu 309,70 m n.p.m.[istn. Powierzchnie gruntowe] oraz 309,70 m n.p.m. jako rzędna lokalizacji pod inwestycję .

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

Projektowana inwestycja zlokalizowana zostanie na przedmiotowej działce nr 2264 (obręb Wierzbica) w miejscowości Wierzbica. Przy projektowanej inwestycji należy usytuować obiekt w terenie, który należy wcześniej przygotować i założyć niwelację terenu wykonując skarpy wokół projektowanego terenu utwardzonego, połączenie z ciągiem utwardzonym należy zachować naturalny spadek terenu.

W projekcie przyjęto, że poziom przyziemia powinien być dostosowany do istniejącego terenu i powinien wynieść +/- 0,00 – 309,70m p.p.p.

W projekcie wykorzystano przy lokalizacji obiektów możliwość połączenia istniejących ciągów komunikacyjnych z proponowaną zabudową. Wybrano lokalizację na obszarze terenu pomiędzy istniejącymi obiektami kubaturowymi. Inwestycja w swoim zakresie jest utwardzona, i zabudowana elementami kubaturowymi – wiaty rekreacyjna, elementy małej architektury.

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. 2223

5. **Miejsca postojowe dla samochodów osobowych**

Istniejący dojazd oraz utwardzony teren jako miejsce dla samochodów.

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.

E. OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

9. **Zieleń i ukształtowanie terenu zieleni, urządzenia rekreacyjne,**
Na terenie inwestycji zachowana została powierzchnia jako powierzchnia terenu biologicznie czynnego w wielkości zgodnie z zapisami w Planie Zagospodarowania przestrzennego. Projektowana inwestycja została wpisana również w naturalne ukształtowanie terenu. Nie przewiduje się wycinki drzew. Na działce zachowana zostanie zieleń zorganizowana niska i średniowysoka (krzewy)
Zachowany zostaje naturalny spadek terenu po wybudowaniu obiektu.
Zagospodarowanie działki urządzone zostanie elementami małej architektury – ławki, kosze na śmieci, stojaki na rowery itp.
10. **Pochylnie przeznaczone dla osób niepełnosprawnych**
Projekt nie przewiduje budowy pochylni – nie dotyczy zamierzenia projektowego
11. **Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu**

powierzchnia zabudowy	84,33m²
powierzchnia utwardzona	135,00 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 miejscowości Wierzbica, zatwierdzony, zatwierdzony UCHWAŁĄ Nr XXV/171/2005, Rady Miasta i Gminy w Pilicy, z dnia 24 lutego 2005 r. w sprawie: miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Pilica**
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)

Dla terenów oznaczonych na rysunku planu symbolem **RMN - tereny zabudowy zagrodowej z dopuszczeniem jednorodzinnej i drobnych usług**

Przeznaczenie podstawowe - zabudowa zagrodowa, obejmująca budynek mieszkalny jednorodzinny oraz budynki gospodarcze - inwentarsko składowe.

Istniejąca zabudowa wsi w pasach przyległych do dróg, związana z przyległymi rozłogami pól, przeznaczona do uzupełnienia, dogęszczenia oraz niewielkiego rozwoju na nowych terenach.

Przeznaczenie uzupełniające:

- a. zabudowa mieszkalna jednorodzinna z wbudowanymi usługami

E. OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

b. niewielkie wolnostojące usługowe obiekty handlu, rzemiosła i gastronomii

c. garaże i wiaty na sprzęt rolniczy

d. wewnętrzne drogi i miejsca parkingowe

e. obiekty i urządzenia infrastruktury technicznej

f. zieleń urządzona i **obiekty małej architektury**

Zasady ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

a. linia rozgraniczająca teren budowlany od gruntu rolnego tej samej nieruchomości może być korygowana na etapie sporządzania projektu zagospodarowania działki w granicach 15,0m jeśli nie naruszy to innych linii rozgraniczających ustalonych planem

b. uciążliwość prowadzonej działalności nie może wykraczać poza granice własnej działki a ciężki transport dostawczy nie może przekraczać 2 kursów na dobę

c. prowadzenie działalności gospodarczej wymaga zapewnienia odpowiednich ilości miejsc postojowych w granicach własności.

d. ustala się nieprzekraczalne linie zabudowy odpowiednio do kategorii dróg

e. charakter zabudowy - wolnostojący z dopuszczeniem zabudowy bliźniaczej w sytuacjach szczególnych, uzasadnionych zbyt małą szerokością działki.

f. nakazuje się utrzymanie poziomu hałasu w dopuszczalnych granicach określonych przepisami szczególnymi jak dla zabudowy mieszkaniowej

Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu:

a. kształtowanie architektury budynków mieszkalnych:

- zalecany rzut budynku w kształcie prostokąta o proporcjach 1:1,3

- wysokość budynku w kalenicy do 9,0m

- elewacja frontowa o horyzontalnych proporcjach i szerokości do 12,0m

- wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej

- średnio 4,0 m do okapu

- dachy dwuspadowe lub wielospadowe o symetrycznym nachyleniu połaci pod kątem 30 - 45°, z możliwością doświetlenia poddasza lukarnami lub oknami połaciowymi

b. kształtowanie architektury budynków gospodarczych i innych

- wielkość budynków gospodarczych warunkowana potrzebami przynależnego gospodarstwa rolnego i powierzchnią działki zagrodowej

- budynek na rzucie prostokąta

- wysokość w kalenicy do 8,0 m

- dachy dwuspadowe lub wielospadowe o symetrycznym nachyleniu połaci pod kątem 30 - 40°

c. dopuszcza się przeznaczenie pod zabudowę do 50% powierzchni działki w tym 35% dla zabudowy gospodarczej

d. wskaźnik zieleni biologicznie czynnej nie może być mniejszy niż 20% w tym połowa dla zieleni wysokiej

e. dopuszczalny podział terenu dla odrębnych użytkowników warunkowany jest:

- bezpośrednim dostępem działki do ulicy

- minimalną powierzchnią dla zabudowy zagrodowej - 1200m²

- minimalna powierzchnia dla zabudowy jednorodzinnej - 600m²

- minimalna szerokością działki - 20,0m

- regularnym kształtem działki odpowiednim dla racjonalnego wykorzystania powierzchni gruntu

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

Projektowany obiekt zlokalizowany jest w terenie

„B” dla działki 2264 (obręb Wierzbica) _ powierzchnia utwardzona – 135,00m²

E. OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

Część działki objętej opracowaniem posiada również użytek R IIIb

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

Funkcjonowanie przedmiotowego obiektu nie będzie uciążliwe dla terenów sąsiednich.

F. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

DANE OGÓLNE
NAZWA INWESTYCJI

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W
MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

INWESTOR

GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

ADRES BUDOWY:

42-436 PILICA, m. WIERZBICA

DZIAŁKA nr ew.:

2264 (obręb Wierzbica)

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 PRYZYSTĄPIENIEM 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,

F. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obwód Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

- 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 tacek 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:

F. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

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

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

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

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

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

1.3. Roboty budowlane:

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

Balustradami powinny być zabezpieczone:

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

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

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

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

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

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

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

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

1.4. Roboty wykończeniowe:

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

F. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

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 rozsunieniem 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,

F. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

- 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. MIEJSCA PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

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

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

Powyższe dokumenty kierownik budowy obowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym.

B.2.4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać projekt zagospodarowania placu budowy.

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

I. NAWIERZCHNIE

1.1. NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE (CIĄGI PIESZE) UTWARDZONE

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

Zaprojektowano nawierzchnie utwardzone zgodnie z przepisami oraz normami.

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

POSADZKI UTWARDZONE – BUDOWA NAWIERZCHNII – powierzchnia utwardzona wynosi dla całości założenia 135,00 m²

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: 135,00m²

1. podsypka cementowo-piaskowa_3,00cm

2. podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie_15,00cm

3. warstwa odsączająca, piasek 10,00cm

układanie - WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ PRODUCENTA

1.2. ELEMENTY DROGOWE NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH [OBRZEŻA] _08

Do zamknięcia nawierzchni projektowanych zastosowano:

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

Obrzeże Szare 6x20x100 cm -

Rozmiar: 6x20x100 cm

Kolor: Szary - Kolor Betonu

długość całkowita _50,00mb

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

Wykonanie w technologii zaprojektowanej jak poniżej:

1. obrzeże betonowe 100x06x20

2. ława betonowa z oporem

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

1.3. ELEMENTY NAWIERZCHNI ZIELONYCH, ZIELEŃ NISKA [TRAWA]

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

Powierzchnia całkowita 100,00 m²

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

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

l.p.	rodzaj	razem
1.	Wiata rekreacyjna_01	1 szt.
2.	Stojak na rowery_04	5 szt.
5.	Kosz na śmieci_05	2 szt.
6.	Ława do spożywania posiłków_06	2 szt.
7.	Ława/siedzisko do spożywania posiłków_07	4 szt.

04_STOJAK NA ROWERY

Zastosowano stojak na rowery w ilości dwóch sztuk. 10

Wymiary wysokość: 80 cm, szerokość: 6 cm,

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

długość: 100 cm,

waga: ok. 9 kg

ilość miejsc: 10

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

05_KOSZ NA ŚMIECI

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

montaż - WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ PRODUCENTA

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

06_DREWNIANY STÓŁ _szt. 2

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

Wymiary: 250x170x80cm

montaż - WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ PRODUCENTA

07_ŁAWA Z OPARCIEM _szt. 8

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

Wymiary: 250x45x40cm

montaż - WG SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ PRODUCENTA

10_Balustrada DREWNIANA na słupkach_ 25,00mb

Wysokość 1,10m od poziomu wierzchniej warstwy

KOSTKI BRUKOWEJ

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

11_PROPOZYCJA UKŁDU PALENISKA

Z GRILEM DO UZGODNIENIA PRZED WYKOANIAEM Z INWERSTOREM

OBUDOWA TRZONU KOMINOWEGO WYKONANWGO Z KAMIENIA TYPU POLNEGO
ŁUPANEGO GRUBOŚĆ ŚCIAN 25,00cm

WYSOKOŚĆ 5,60m

KUBATURA PRZEZNACZONA NA BUDOWĘ

KOMINA 4,00m³

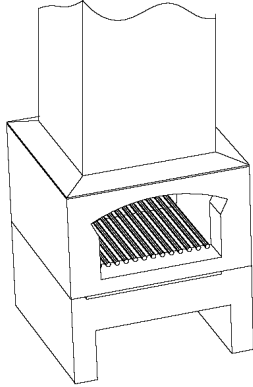
G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica



12_TWK _trzony wentylacyjno - kominowe z prefabrykowanych pustaków
Trzon spalinowy _ TYPU _SIH20L_ 5,60mb

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

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

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

Rzut fundamentów oraz przyjęte przekroje fundamentów pokazano na rysunkach.

1.3 Warstwy przyziemia

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

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

3. podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie KRUSZYWO ŁAMANE 0/32mm, WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min. 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. Ściany

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

1.5. Dach

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

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 korozją biologiczną przez 2-krotne smarowanie preparatem solnym "IntoX S" wg wytycznych stosowanych przez producenta lub innymi środkami dopuszczonymi do stosowania w budownictwie mieszkalnym,
- Więźba o kącie nachylenia 40°,
- Płatwie pośrednie 14/14 cm
- Krokwie 7x14cm

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

- Wykaz przekrojów elementów konstrukcji więźby wg rys,

UWAGA:

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

1.8. Wykończenie zewnętrzne obiektu.

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

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

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.


H. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 2264 (obręb Wierzbica), 42-436 PILICA, m. WIERZBICA

inwestor: GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		G.III.6640.8.1727.2016
Miejscowość : Wierzbica działka 2264 k.m.3		
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	241607_5
	nazwa	Pilica
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0022
	nazwa	WIERZBICA
Skala mapy :		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 - pol.21
	wysokości	Kronsztad 86
Oznaczenie obszaru , który jest przedmiotem aktualizacji		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji.		Brak wpisów o służebnościach
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie elementów podziemnego uzbrojenia terenu, nie zgłoszonych do inwentaryzacji. Granice ewidencyjne działek naniesiono z operatu sčaleniowego 075 - 42 / 2012 Niniejsza mapa może służyć do projektowania nowych budynków w odległości mniejszej lub równej 4,0 m od granicy.		
Mapa zasadnicza : 7.135.10.21.3.3		
		
Nazwa/ Imię i Nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę.		Imię i Nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego.

Starosta Zawierciański Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zawierciu	
Poświadczam, 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.	
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu państwowego	P.2416.1379.2016
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów państwowych	30.12.2016
Imię, Nazwisko i Data Urodzenia Wykonawcy	Z. up. STAROSTY inż. Sylwester Spiewak NACZELNIK WYDZIAŁU PROJEKTÓW KARTOGRAFICZNYCH, KATASTRALNO-GOSPODARSTWA NIEPŁOCHOMOŚCIAMI SKARBU PAŃSTWA



- ABCD_A** teren opracowania, granica działki nr ew. dz. nr. 2264 (k.m. 3 obręb 0022 Wierzbica)
- 2264** nr dz. objętej opracowaniem
- RMN** jednostki strukturalne
- granica linii rozgraniczających
- nieprzekraczalna linia zabudowy
- projektowana wiatka
powierzchnia zabudowy: 135,00 m²

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

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WYKONANO NA MAPIE DO CELÓW PROJEKTOWYCH (PRZESKALOWANO) ZAEWIDENCJONOWANEJ POD NR. P.2416.2016.1380 Z DNIA 30.12.2016r

ORIENTACJA 1:100 000

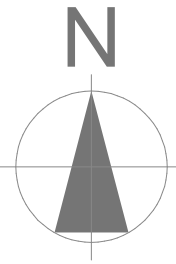
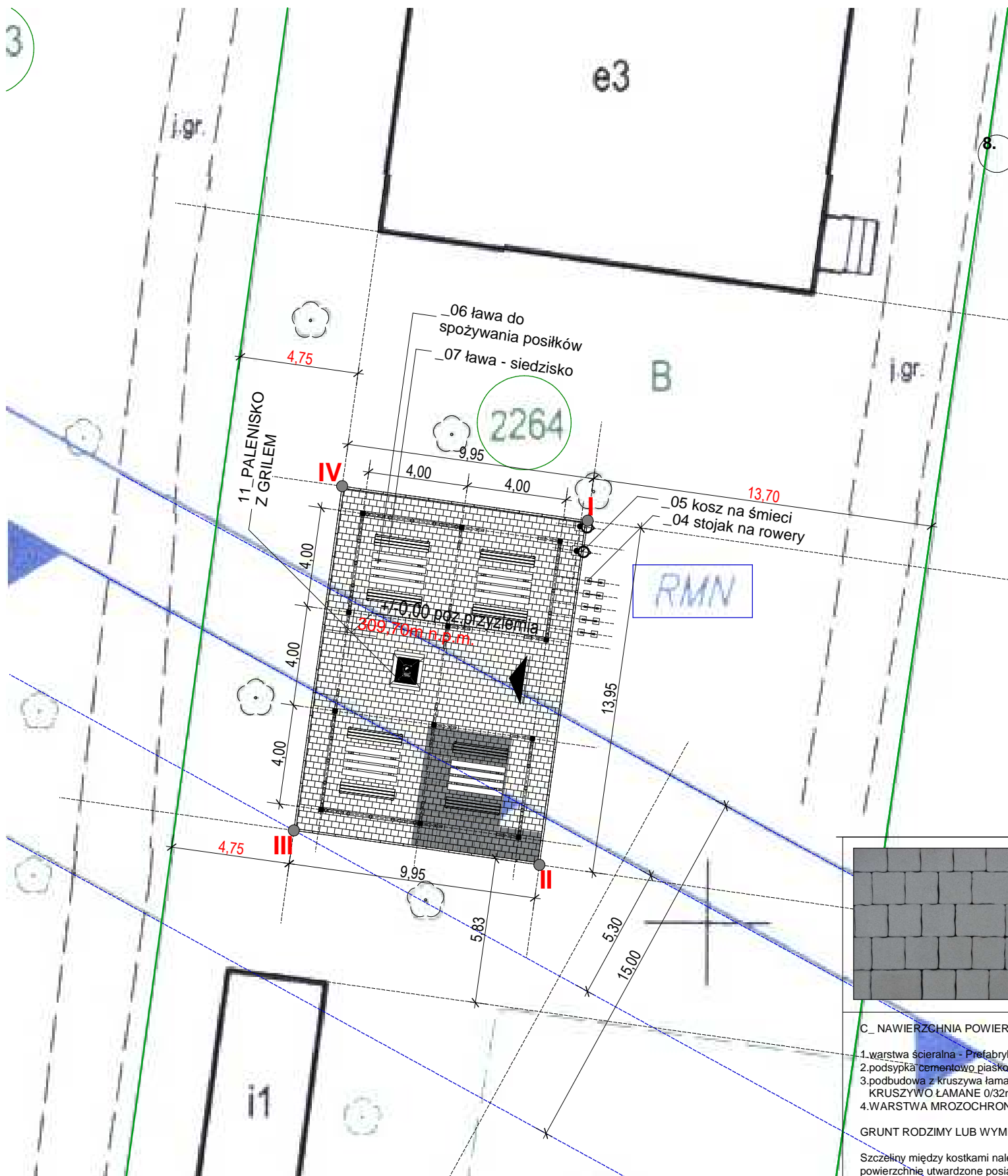
OBIEKT :	BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIERZBICA - WIATA REKREACYJNA
ADRES INWESTORA:	GMINA PILICA ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica
ADRES INWESTYCJI:	42-436 PILICA, m. WIERZBICA
DZIAŁKA nr ewid.:	2264 (obręb Wierzbica)

teren ABCDEFA LEGENDA	NR DZIAŁKI	2264 (obręb Wierzbica)		RAZEM
	RODZAJ I KLASA UŻYTKU	B	S-RilIb	
	POWIERZCHNIA DZIAŁKI	1974,00m ²	442,00m ²	
1. PROJ. WIATA REKREACYJNA 2. ISTNIEJĄCY BUDYNEK (BUDYNEK PO BYLEJ SZKOLE) 3. ISTNIEJĄCY BUDYNEK GOSPODARZY (RUINA) 4. ISTNIEJĄCA DROGA GRUNTOWA 5. DOJAZD DO BUDYNKU PO BYLEJ SZKOLE 6. ISTNIEJĄCY WJAZD NA DZIAŁKĘ 7. GRANICA DZIAŁKI OBJĘTEJ OPACOWANIEM 8. DROGA PUBLICZNA NR 2223 9. ISTNIEJĄCY TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY - ZIELEN (W TYM ISTNIEJĄCE DRZEWA)	135,00 m ²			135,00 m ²

UWAGA: wszelkie zmiany rozważać autorem projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR. 09FC-A183 Wersja pełna DXF	Atlantis RENDER 3	BricsCad V8 Pro PL Pr. SER. 25-06-2016/SD0888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 w/OfficePro/Trial (OEM) Proof of License X12-88319	CORELDRAW SUITE X4 DR-1R22-YLHFR8-KBBM.....	PAKIET ARCHICAD START(EDITION) 2 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION
---	--	-------------------	---	--	--	---

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....		telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....		email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com	
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS	TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II		NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "C" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m WIERZBICA 2264, (obręb WIERZBICA)	
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH			INWESTOR	GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica	
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA					
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS			

prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania są strzeżone. Prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania są strzeżone. Prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania są strzeżone. Prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania są strzeżone.



ORIENTACJA 1:100 000

04_STOJAK NA ROWERY
Zastosowano stojak na rowery w ilości dwóch sztuk. 5
Stojak rowerowy
Wymiary wysokość: 80 cm, szerokość: 6 cm,
długość: 100 cm, waga: ok. 9 kg
ilość miejsc: 10

05_KOSZ NA ŚMIECI
Należy zastosować kosze na śmieci w ilości dwóch sztuk
typu "AGORA"

06_DREWNIANY STÓŁ _szt. 4
Stół jako konstrukcja drewniana, z oparciem
– usytuowane w wiatach rekreacyjnych,
wykonane jako gotowe elementy.
Wymiary: 220x120x80cm

07_ŁAWA Z OPARCIEM _szt. 8
Ławy jako konstrukcja drewniana, z oparciem
– usytuowane w wiatach rekreacyjnych,
wykonane jako gotowe elementy.
Wymiary: 220x45x40cm

11_PALENisko Z GRILEM



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

Grubość: kostki: 6 cm

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

Kolor: Szary

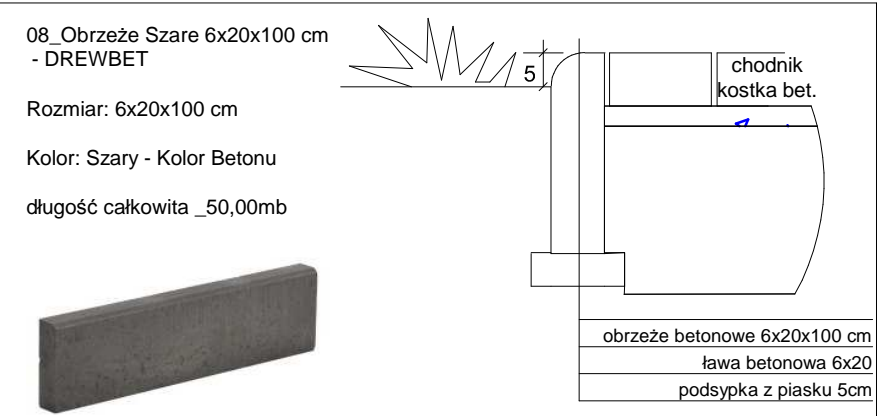
POWIERZCHNIA: 135,00m²

C_ NAWIERZCHNIA POWIERZCHNI UTWARDZONYCH_CIĄGI PIESZE:

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

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

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

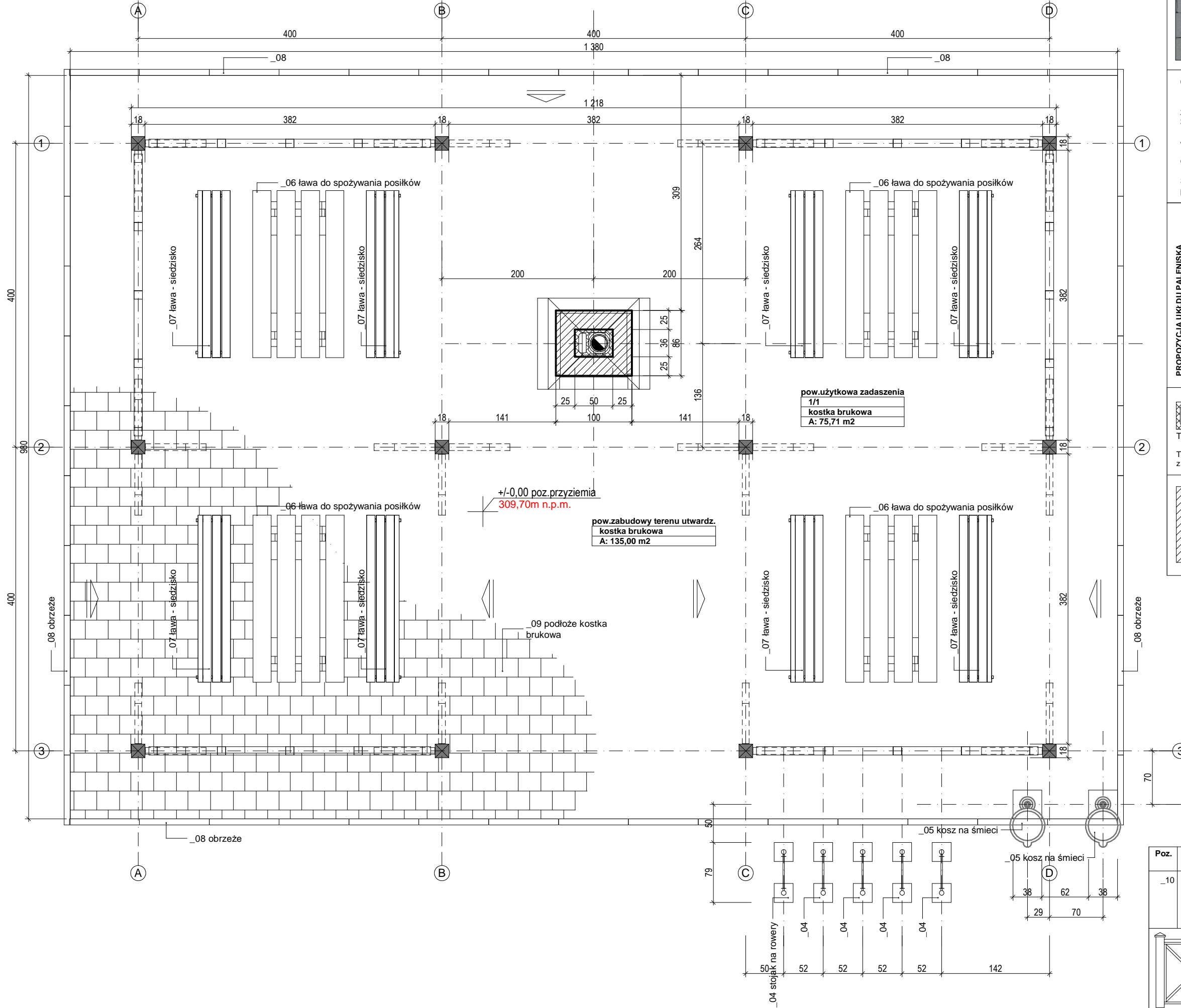


- 1.obrzeże betonowe 100x06x20
2.ława betonowa z oporem
- Rozścielenie podsypki piaskowej.
 - Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem.
 - Ustawienie obrzeży.
 - Wypełnienie wg osi poziomych i podanych punktów wysokościowych.
 - Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub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

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF Atlantis RENDER 3	BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SI/0888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 w/OfcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-868319	CORELDRAW GRAPHICS - SUITE X4 DR14RZ2-YLHFR9N-KBBM.....	PAKIET ARCHICAD START(1) EDITION 2 WERSJA PEŁNA - NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION
---	--	---	---	---	---

prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania zastrzeżone, kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody autora jest zabronione

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com		
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU_ UKŁAD NAWIERZCHNI	
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "C" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ	
ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m WIERZBICA 2264, (obrub WIERZBICA)	
INWESTOR	GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica	
STADIUM	SKALA RYSUNKU	gww99
PB-W	1:200	pracownia projektowa
	1:10000	architekt mgr inż. andrzej wolański
BRANŻA	DATA	
ARCH.	12.2016	
	NR RYSUNKU	
PZT	00-02	



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

Grubość: kostki: 6 cm

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

Kolor: Szary

POWIERZCHNIA: 135,00m2

C_ NAWIERZCHNIA POWIERZCHNI UTWARDZONYCH, CIĄGI PIESZE:

1. warstwa ścierna - Prefabrykowana betonowa kostka brukowa, wg zestawienia 6cm
2. podsypka cementowo-piaskowa 1:4 3cm
3. podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 25cm
4. WARSZWA MROZOCHRONNA, ODSĄCZAJĄCA - PIASEK GRUBY LUB POSPUŁKA 10cm
łącznie: 46cm

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

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

PROPOZYCJA UKŁADU PALENISKA Z GRILEM DO UZGODNIENIA PRZED WYKONANIEM Z INWESTOREM

Trzon spalinowy _ TYPU _SIH20L 5,60 mb

TWK_trzony wentylacyjno - kominowe z prefabrykowanych pustaków

OBUDOWA TRZONU KIMINOWEGO WYKONANWGO Z KAMIEŃNYM TYPU POLNEGO ŁUPANEGO GRUBOŚĆ ŚCIAN 25,00cm WYSOKOŚĆ 5,60m KUBATURA PRZEZNACZONA NA BUDOWĘ KOMINA 4,00m³

WIATA REKREACYJNA "C" _ ZETAWIENIE ELEMENTÓW WIĘZY DACHOWEJ

KONDYGNACJA	NR	POMIESZCZENIE	RODZAJ POSADZKI	WYS.POM.	POW. UŻYTKOWA
przysiębie	1/1	WIATA	kostka brukowa	280,00 cm	75,71 m2

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA WIATY "C"	99,71 m2
POWIERZCHNIA ZABUDOWY TERENU UTWARDZONEGO	135,00m2
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	280,00 cm / 84,33 m2
KUBATURA BRUTTO PARTERU	390,00 cm / 330,00 m3

- 01 zadany punkt postojowy
- 04 stojak na rowery
- 05 kosz na śmieci
- 06 ława do spożywania posiłków
- 07 ława - siedzisko
- 08 obrzeże
- 09 podłoże kostka brukowa
- 10 barierka

04_STOJAK NA ROWERY
Zastosowano stojak na rowery w ilości dwóch sztuk. 5
Stojak rowerowy KOMSERWIS Kolekcja KEMI nr. kat.008242 wym. 84/6/116. Wymiary wysokość: 80 cm, szerokość: 6 cm, długość: 100 cm, waga: ok. 9 kg ilość miejsc: 10

05_KOSZ NA ŚMIECI
Należy zastosować kosze na śmieci w ilości dwóch sztuk typu "AGORA NR KATALOGOWY 003411

06_DREWNIANY STÓŁ _szt. 4
Stół jako konstrukcja drewniana, z oparciem – usytuowane w wiatkach rekreacyjnych, wykonane jako gotowe elementy. Wymiary: 220x120x80cm

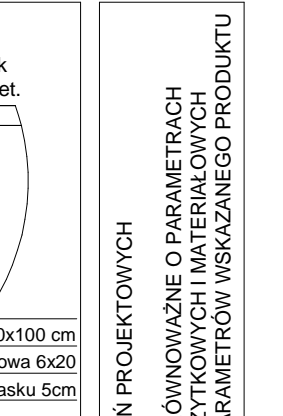
07_ŁAWA Z OPARCIEM _szt. 8
Ławy jako konstrukcja drewniana, z oparciem – usytuowane w wiatkach rekreacyjnych, wykonane jako gotowe elementy. Wymiary: 220x45x40cm

08_Obrzeże Szare 6x20x100 cm - DREWBET
Rozmiar: 6x20x100 cm
Kolor: Szary - Kolor Betonu
długość całkowita _50,00mb

04 stojak na rowery
05 kosz na śmieci
06 ława do spożywania posiłków
07 ława - siedzisko
08 obrzeże

Poz.	Element wyposażenia Nazwa produktu	Ilość	Opis
10	Balustrada DREWNIANA na słupkach Wysokość 1,10m od poziomu wierzchniej warstwy KOSTKI BRUKOWEJ	25,00 mb	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

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



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

PRACOWNIA PRACOWNIA ul. Zarnowiecka 46A, 42-436 Pilica	TYTUŁ BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
DATA 12.2016	NR RYSUNKU A_01
BRANŻA ARCH.	INWESTOR GMINA PILICA, ul. Zarnowiecka 46A, 42-436 Pilica
TEMAT RYSUNKU RZUT PRZYSIĘBIA	NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "C" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
PROJEKTANT mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	PRACOWNIA PRACOWNIA
OPRACOWANIE mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI, mgr inż. architekt KATARZYNA BŁOCH, mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA	PODPIS PODPIS
NUMER UPRAWNIENIA nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOK/K/II	PODPIS PODPIS
NUMER UPRAWNIENIA nr uprawnień 11/SLOK/K/2015	PODPIS PODPIS
SPRAWDZAJĄCY LICENCJA ul. Zarnowiecka 46A, 42-436 Pilica	PODPIS PODPIS

Pracownia: 42-400 Zawiercie, ul. dojazd 8/25
 Telefon kontaktowy: 48 32 87 11 27, 600 324 796, e-mail: pracownia@gw99.pl, gw99@gw99@gmail.com

PAKIECI SPECBUD wersja 9.0
 WWA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić z autorem projektu.

Wersja pełna DXF
 NR 09FC-A183
 Artisan's RENDER 3

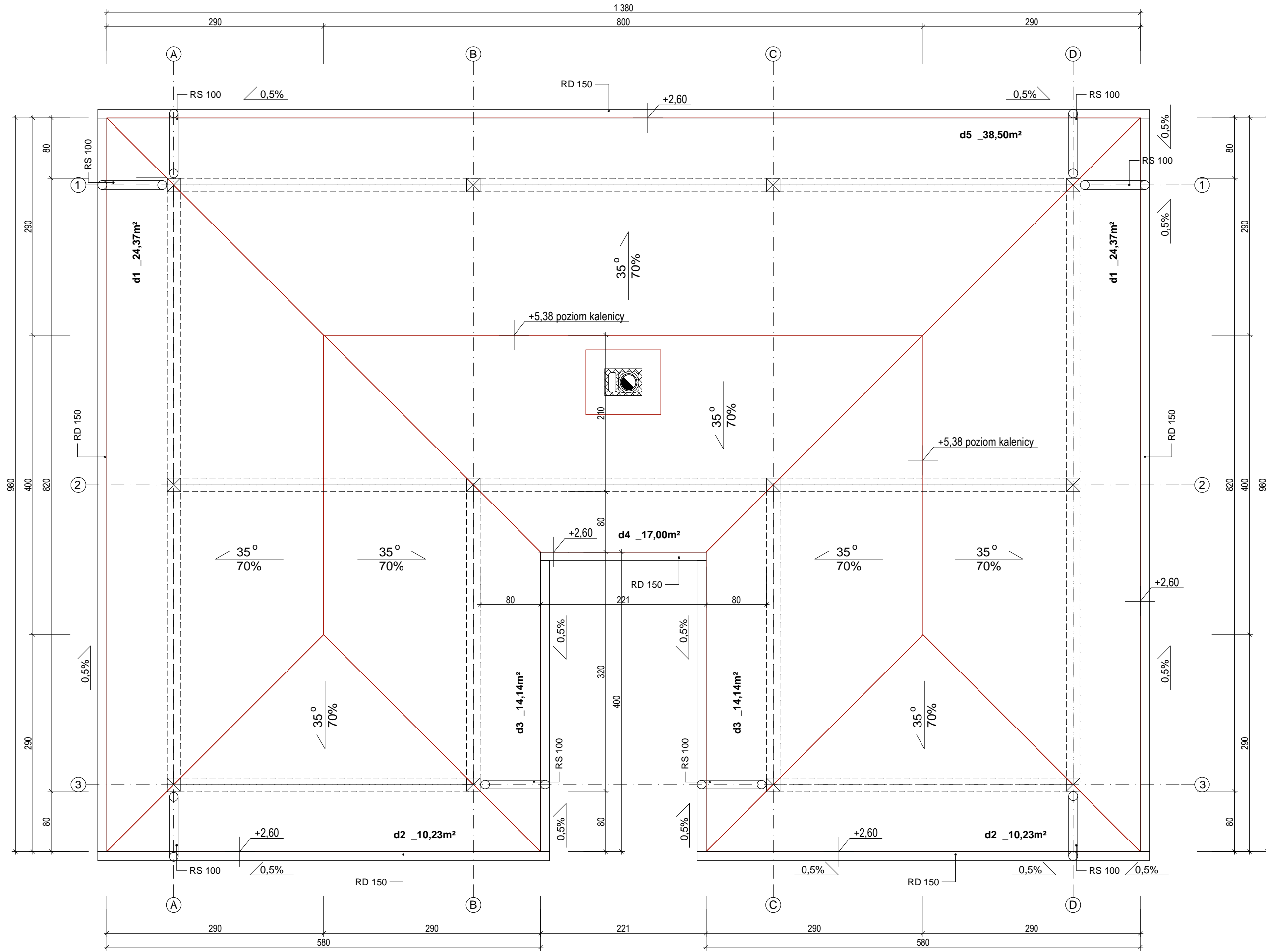
Microsoft Office Basic 2007
 w/ClicPro07Trai (DEM)
 Prof of License X12-66319

CORELDRAW
 GRAPHICS SUITE X4
 DR14R22-YLFR9N-KBBM.....

PAKIECI ARCHCAD STARDJ EDITION 2
 POLISH COMMERCIAL VERSION

MERSJA P.ELVA, NR SER. 8-9637311

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



WIATA REKREACYJNA "C"			
zestawienie deskowania			
Nazwa war...	Materiał górnej pow.	Materiał dolnej pow.	Powier...
d1 x 2	gont bitumiczny	pełne deskowanie deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE 18x2cm	48,74 m2
d2 x 2		pełne deskowanie deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE 18x2cm	20,46 m2
d3 x 2		pełne deskowanie deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE 18x2cm	28,28 m2
d4		pełne deskowanie deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE 18x2cm	17,00 m2
d5		pełne deskowanie deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE 18x2cm	38,50 m2
Razem			132,98 m2

WIATA REKREACYJNA "C"			
Ogólne zestawienie dachów pokrycie dachowe			
Nazwa war...	Materiał górnej pow.	Materiał dolnej pow.	Powier...
d1 x 2	gont bitumiczny	pełne deskowanie deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE 18x2cm	48,74 m2
d2 x 2		pełne deskowanie deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE 18x2cm	20,46 m2
d3 x 2		pełne deskowanie deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE 18x2cm	28,28 m2
d4		pełne deskowanie deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE 18x2cm	17,00 m2
d5		pełne deskowanie deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE 18x2cm	38,50 m2
Razem			132,98 m2

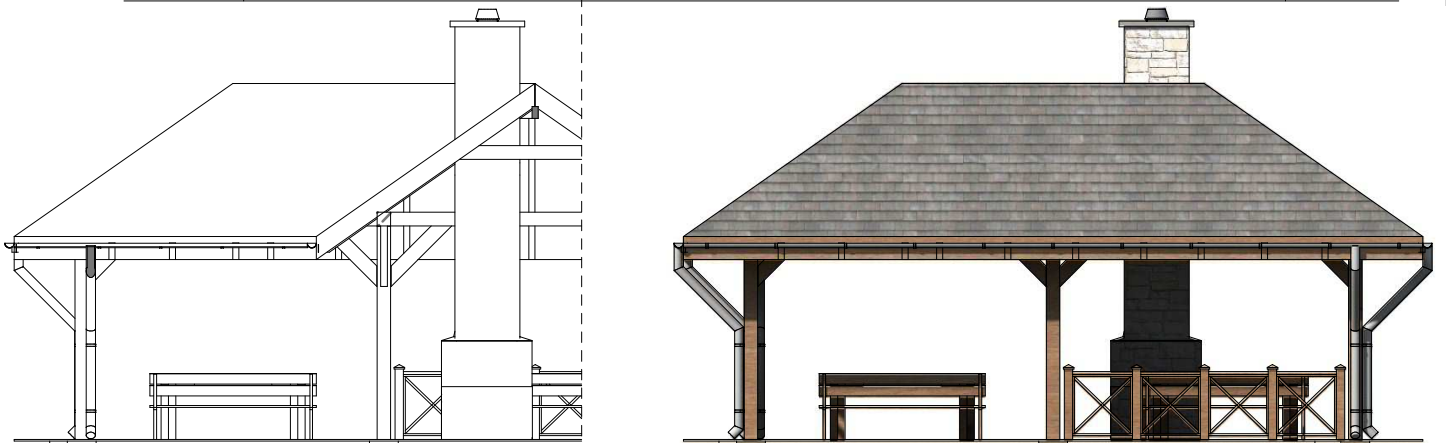
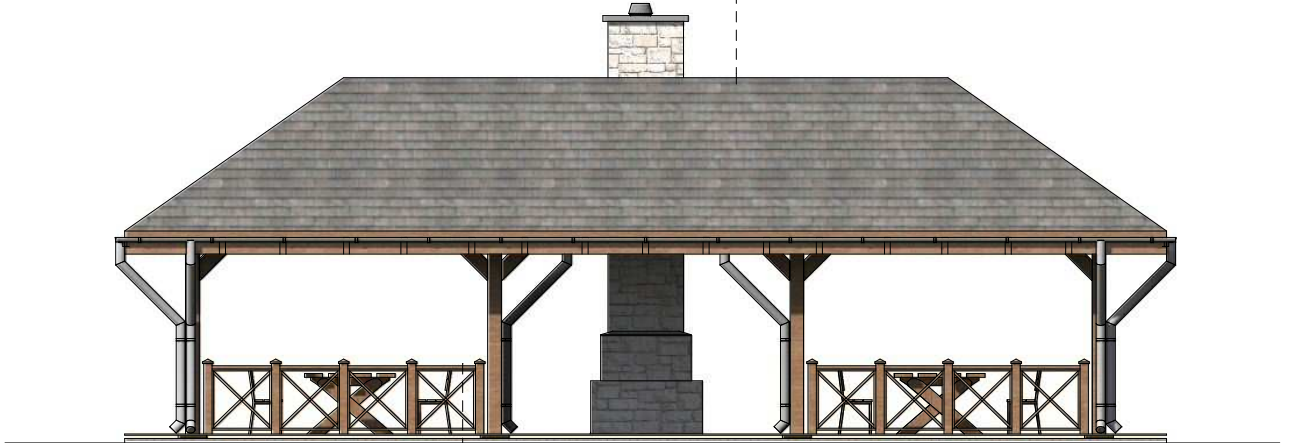
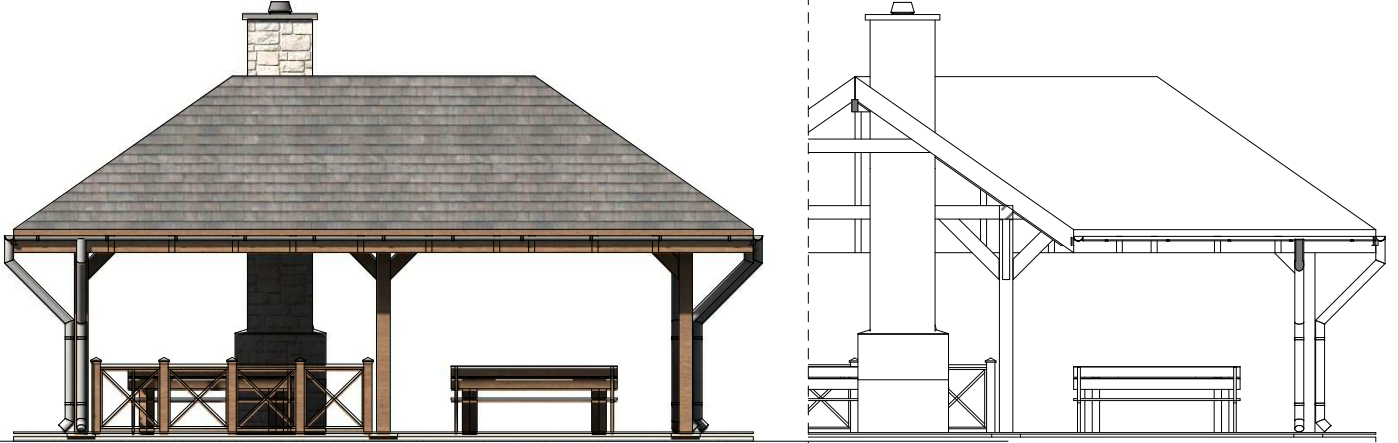
SYSTEM RYNNOWY_PCV
 RS - rura spustowa 100mm PCV kolorystyka do uzgodnienia wg wzornika RAL
 RD - rynna dachowa 150mm PCV kolorystyka do uzgodnienia wg wzornika RAL

UWAGA:
 odstępy między hakami rynnowymi powinny wynosić 50-70cm rynny zawieszac 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
zasełka uszczelkowa uniwersalna	kolano 60°
hak metalowy nakrętkowy	rura
łącznik rynny kłamirowy	obejma metalowa do dylba
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	56,00 mb
Rury spustowe 100mm	24,00 mb 8 SZTUK

		budowlany nr 2 andrzeja koszałki STADIUM SKALA RYSUNKU PB-W 1:50 BRANŻA DATA ARCH. 12.2016 NR RYSUNKU A_02 00-04	
PRACOWNIA: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25 telefon kontaktowy: +48 32 67 171 27, 600 324 796 email: pracownia@gw99.pl, gw99@poczta.onet.pl		TEMAT RYSUNKU RZUT POLACI DACHOWYCH	
PROJEKTANT mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLANSKI		NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "C" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ	
nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II		ADRES INWESTYCJI 42-436 PILICA, m. WIERZBICA 2264 (obrgb. WIERZBICA) GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica	
nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		INWESTOR	
OPRACOWANIE mgr inż. architekt KATARZYNA BŁOCH		NUMER UPRAWNIENI PODPIS	
mgr inż. architekt LUCYNA WOLANSKA		NUMER UPRAWNIENI PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY mgr inż. architekt LUCYNA WOLANSKA		NUMER UPRAWNIENI PODPIS	
PAKIET ARCHICAD START(7) EDITION 2 WERSJA PELNA, NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION DR14R22-YLHFR9-KBBM.....			
CORELDRAW GRAPHICS SUITE X4 Proof of License X12-88319			
Microsoft Office Basic 2007 WOFF0771al (OEM)			
Pracownia Projektowa Nr Ser. 2008-06-20/SD/088/			
BricsCad V8 Pro PL Nr Ser. 2008-06-20/SD/088/			
Artlantis RENDER 3			
Wersja pełna DXF NR 09FC-A183 PAKIET SPECBUD wersja 9.0			
UWAGA: wszelkie zmiany i rozważania oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.			



PAKIET ARCHICAD STAR(T) EDITION 2
 WERSJA PEŁNA - NR SER.: 85637311
 POLISH COMMERCIAL VERSION

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

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

TEMAT RYSUNKU	ELEWACJE_PÓLNOCNA, WSCHODNIA, POŁUDNIOWA, ZACHODNIA
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "C" WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m WIERZBICA 2264, (obręb WIERZBICA)
INWESTOR	GMINA PILICA, ul. Zarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

gww99

pracownia projektowa


architekt mgr inż. andrzej wolański

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:50
BRANŻA	DATA
ARCH.	12.2016
	NR RYSUNKU
A_03	00-05

cowania
wanie



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

PAKIET ARCHICAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA - NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION	PROJEKTANT NUMER UPRAWNIEN PODPIS		TEMAT RYSUNKU WIDOKI			
	mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II				NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "C" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
	mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		STADIUM SKALA RYSUNKU	PB-W 1:50	
	OPRACOWANIE NUMER UPRAWNIEN PODPIS			ADRES INWESTYCJI 42-436 PILICA, m WIERZBICA 2264, (obręb WIERZBICA)	BRANŻA DATA	ARCH. 12.2016
	mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH			INWESTOR GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica	NR RYSUNKU	A_04 00-06
	mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA					
SPRAWDZAJĄCY NUMER UPRAWNIEN PODPIS						

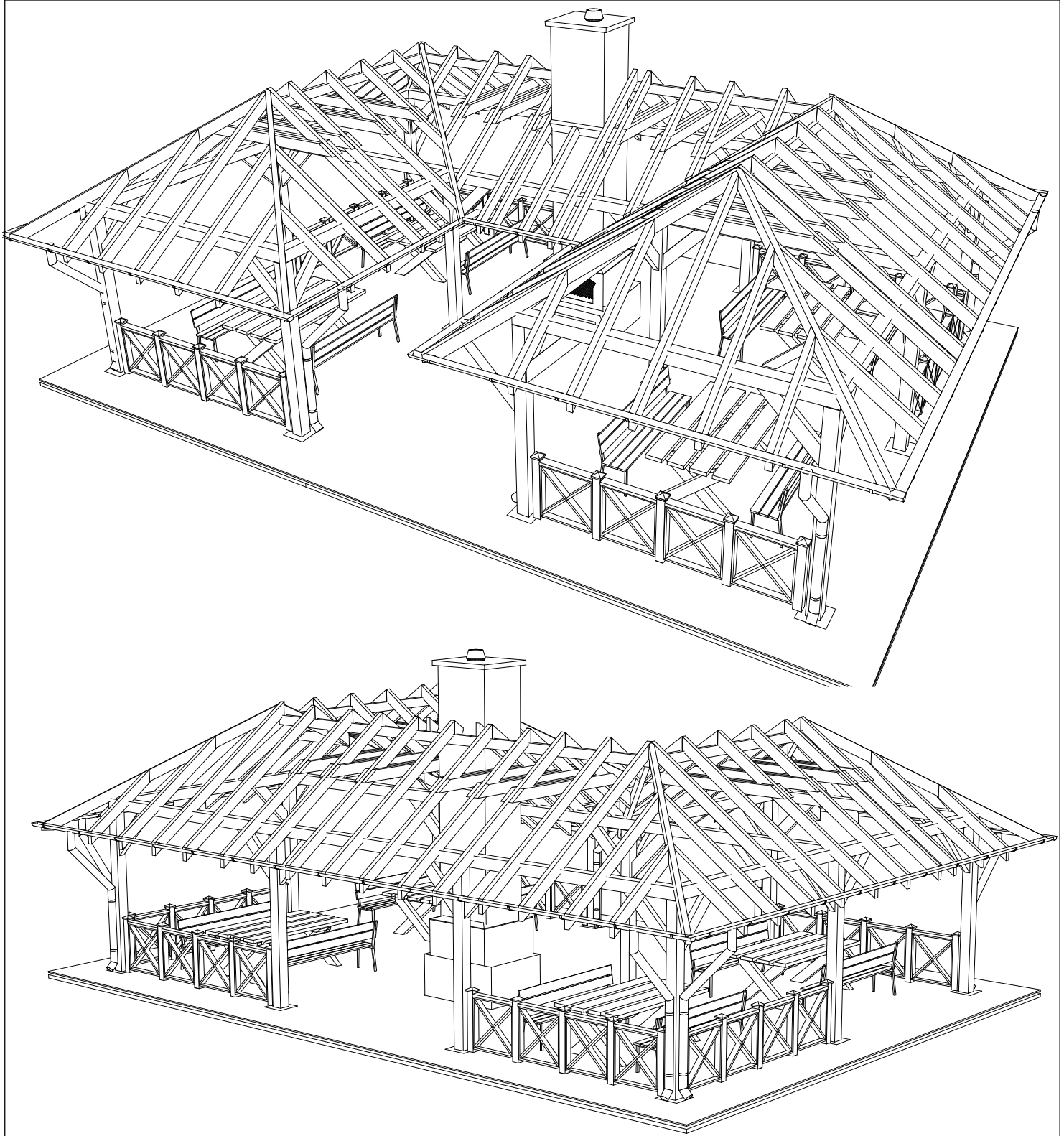
cowania
wanie



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

PAKIET ArchiCAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA - NR SER.: 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION	PROJEKTANT NUMER UPRAWNIEN PODPIS			TEMAT RYSUNKU	WJDKI	 pracownia projektowa architekt mgr inż. andrzej wolański		
	mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II					NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "C" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
	mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		PB-W	1:50			
	OPRACOWANIE NUMER UPRAWNIEN PODPIS			BRANŻA	DATA			
	mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH			ARCH.	12.2016			
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA			ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m WIERZBICA 2264, (obwód WIERZBICA)	NR RYSUNKU			
SPRAWDZAJĄCY NUMER UPRAWNIEN PODPIS			INWESTOR	GMINA PILICA, ul. Zarnowiecka 46A, 42-436 Pilica	A_05	00-07		

owowania
wanie



PAKIET ArchCAD 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

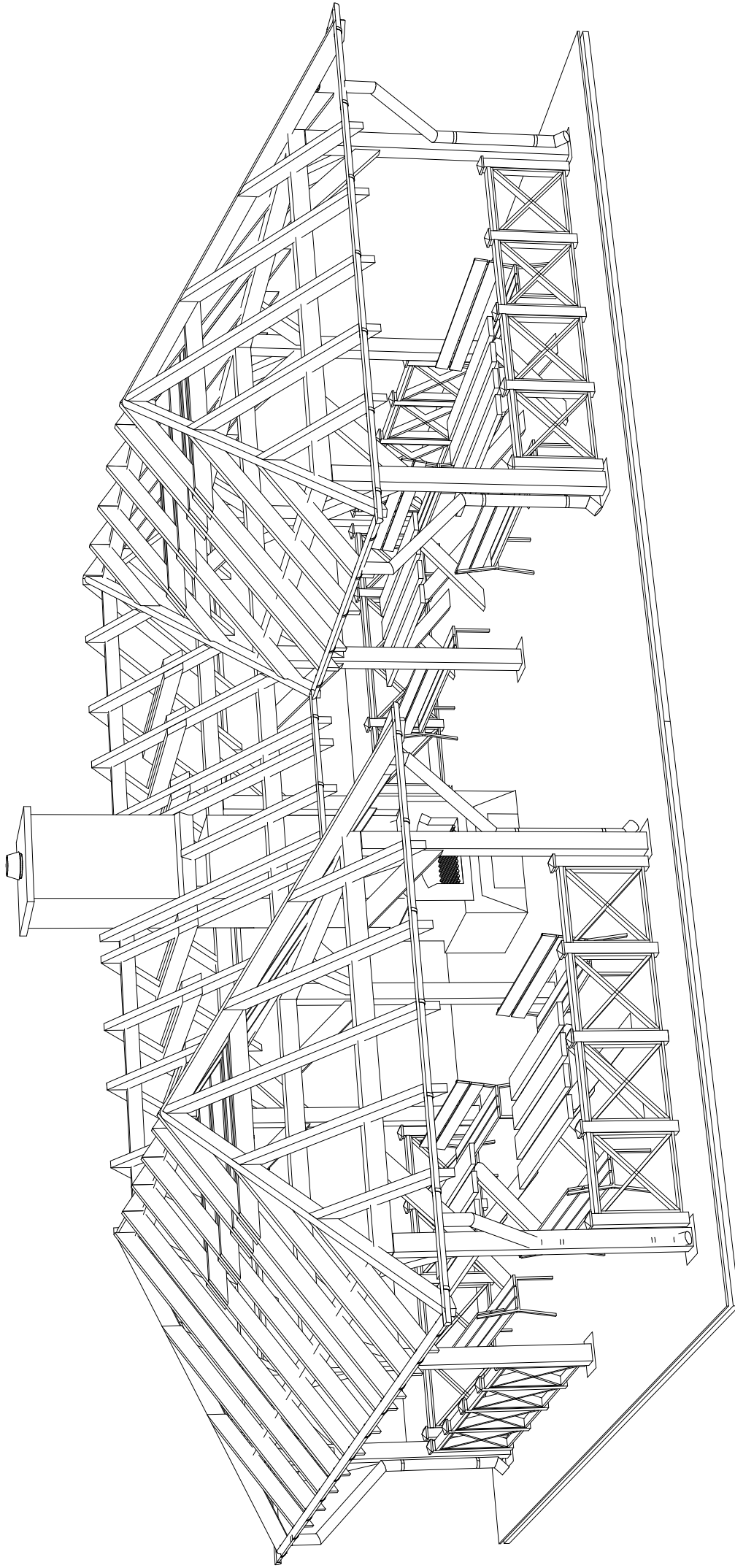
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		

SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	WIDOKI - SCHEMATY
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "C" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m WIERZBICA 2264, (obręb WIERZBICA)
INWESTOR	GMINA PILICA, ul. Zarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

gww99	
<small>pracownia projektowa</small>	
<small>architekt mgr inż. andrzej wolański</small>	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:50
BRANŻA	DATA
ARCH.	12.2016
	NR RYSUNKU
A_06	00-08

cowania
wanie



UWAGA - wszelkie zmiany rozwiązań autorem projektu. PAKIET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF Artianis RENDER 3		BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa		Microsoft Office Basic 2007 W/OcPro07trial (OEM) Proof of License X12-88319 COREL DRAW GRAPHICS - SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....		PAKIET ArchCAD 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.pl..... pp.gww99@gmail.com	
PROJEKTANT mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	NUMER UPRAWNIENI nr ewidencyjny uprawnień 53/09/SLOKK/II	PODPIS	TEMAT RYSUNKU WIDOKI - SCHEMATY	gww99 GOSPODARSTWO architekci mgr inż. andrzej wolański	STADIUM ARCHITEKT mgr inż. andrzej wolański	SKALA RYSUNKU SKALA RYSUNKU	DATA 12.2016	NR RYSUNKU NR RYSUNKU	
mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	PODPIS	NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "C" WRAZ Z INFRASTRUKTURA	PB-W BRANŻA ARCH.	SKALA RYSUNKU 1:50	DATA 12.2016	NR RYSUNKU NR RYSUNKU		
mgr inż. architekt KATARZYNA BŁOCH	NUMER UPRAWNIENI PODPIS	ADRES INWESTYCJI 42-436 PILICA, m. WIERZBICA 2264, (obrb WIERZBICA)	INWESTOR GMINA PILICA, ul. Zamowiecka 46A, 42-436 Pilica	A_07	1:50	12.2016	NR RYSUNKU NR RYSUNKU		
mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA	NUMER UPRAWNIENI PODPIS	SPRAWDZAJĄCY	INWESTOR	A_07	1:50	12.2016	NR RYSUNKU NR RYSUNKU		

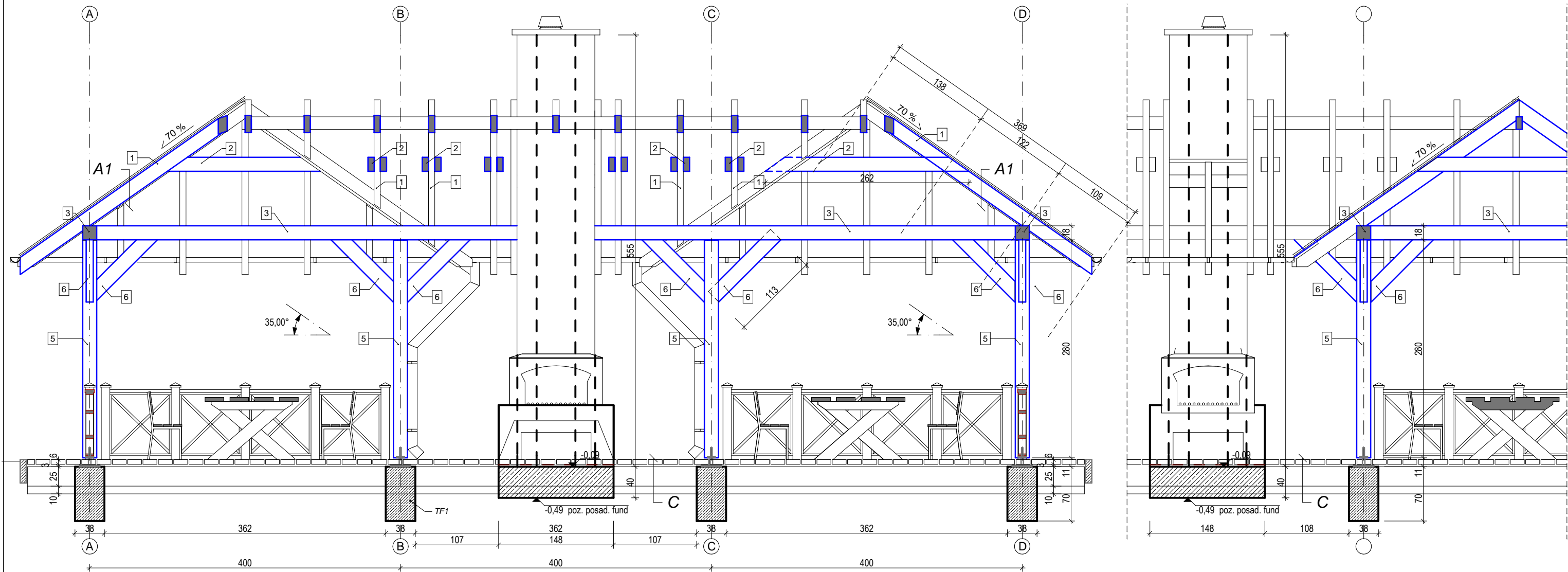
iejszegoopracowaniazatrzymane, prawaaautoraskieniniejszegoopracowaniamaniezabronioneopiewaniezabronioneopiewaniezabronioneopiewanie

WIATA REKREACYJNA "L"	
A1	
1.pokrycie dachowe - gont bitumiczny 2.pelne deskowanie _ DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm 3.krokiew z drewna sosnowego 8x18cm	
C_ NAWIERZCHNIA POWIERZCHNI UTWARDZONYCH_CIĄGI PIESZE:	
1.warstwa ścierna - Prefabrykowana betonowa kostka brukowa,wg zestawienia	6cm
2.podsypka cementowo piaskowa 1:4	3cm
3.podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	25cm
4.WARSTWA MROZOCHRONNA, ODSĄCAJĄCA - 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 KROKWI WYNOSI 80cm	
1.K_krokiew 8/18 2.KL_ kleszcze 2 x 8/18 3.Pp_płatwie pośrednia18/18 4.Pk_płatwie 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	

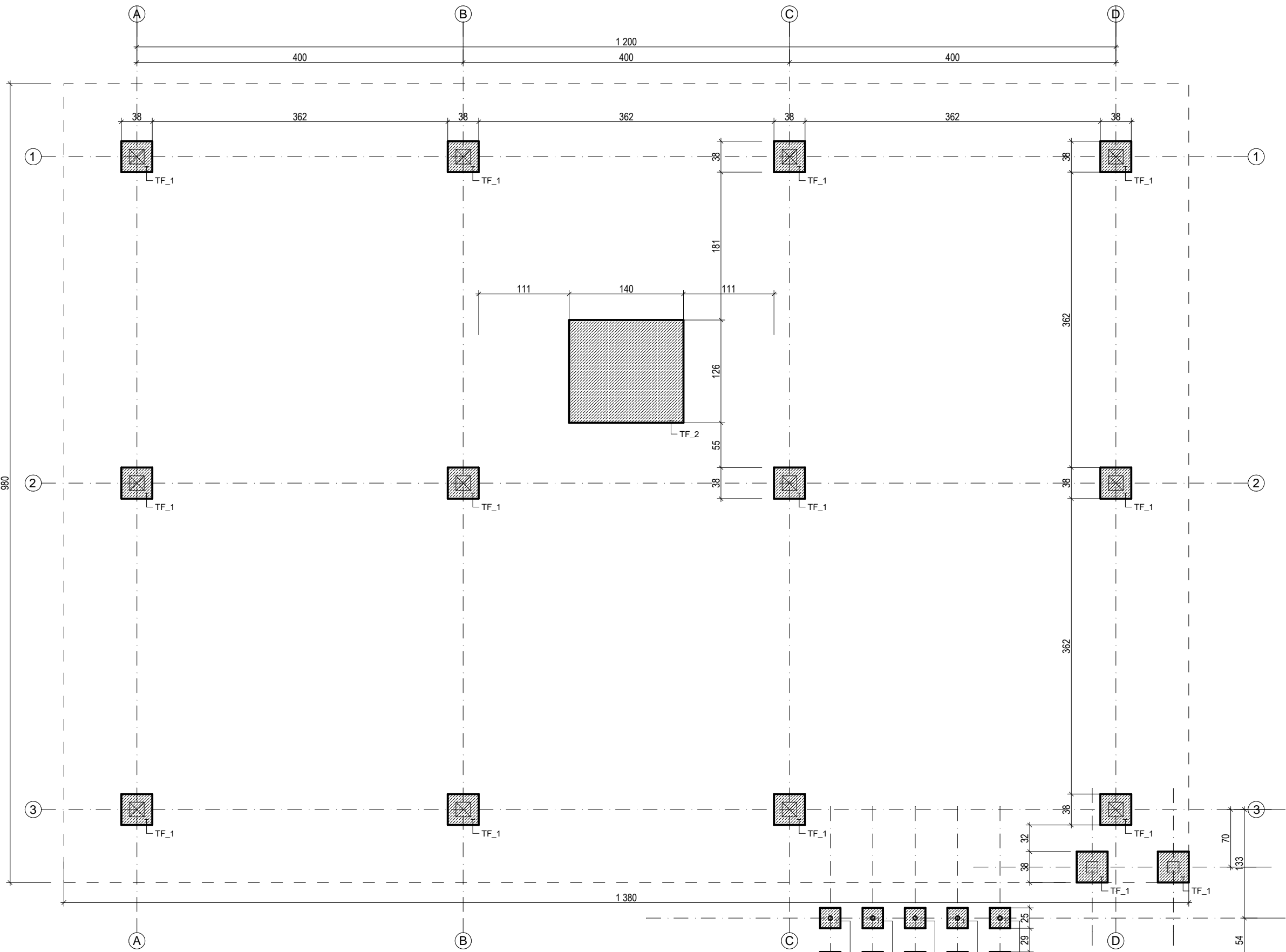
_TF_1 fundament betonowy posadowiony poniżej poziomu terenu na głębokość 70cm parametry 38x38x70cm Beton B-25
_TF_2 fundament betonowy [pod trzon kominowy] posadowiony poniżej poziomu terenu na głębokość 40cm parametry 126x140x40cm Beton B-25

Obrzeża chodnikowe 6 x 20 x 100 na ławie betonowej 6 x 20
1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie obrzeży. 4. Wypełnienie wg osi poziomych i podanych punktów wysokościowych. 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową wraz z jej ubiciem. 6. Obsypanie zewnętrznej ściany obrzeży ziemią wraz z jej ubiciem.



prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania zastrzeżone. Prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania zastrzeżone. Prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania zastrzeżone. Prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania zastrzeżone. Prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania zastrzeżone. Prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania zastrzeżone. Prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania zastrzeżone. Prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania zastrzeżone. Prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania zastrzeżone. Prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania zastrzeżone.

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com		
PROJEKTANT inżynier ZBIGNIEW SUS	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnien FT-83861/56/83 UAN.VIII/8386/53/86	PODPIS
OPRACOWANIE mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS
TEMAT RYSUNKU	PRZEKRÓJ B-B	
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "C" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ	
ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m WIERZBICA 2264, (obręb WIERZBICA)	
INWESTOR	GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica	
STADIUM	SKALA RYSUNKU	gww99
PB-W	1:50	architekt mgr inż. andrzej wolański
BRANŻA	DATA	
KONST.	12.2016	
NR RYSUNKU		
K_02	00-11	



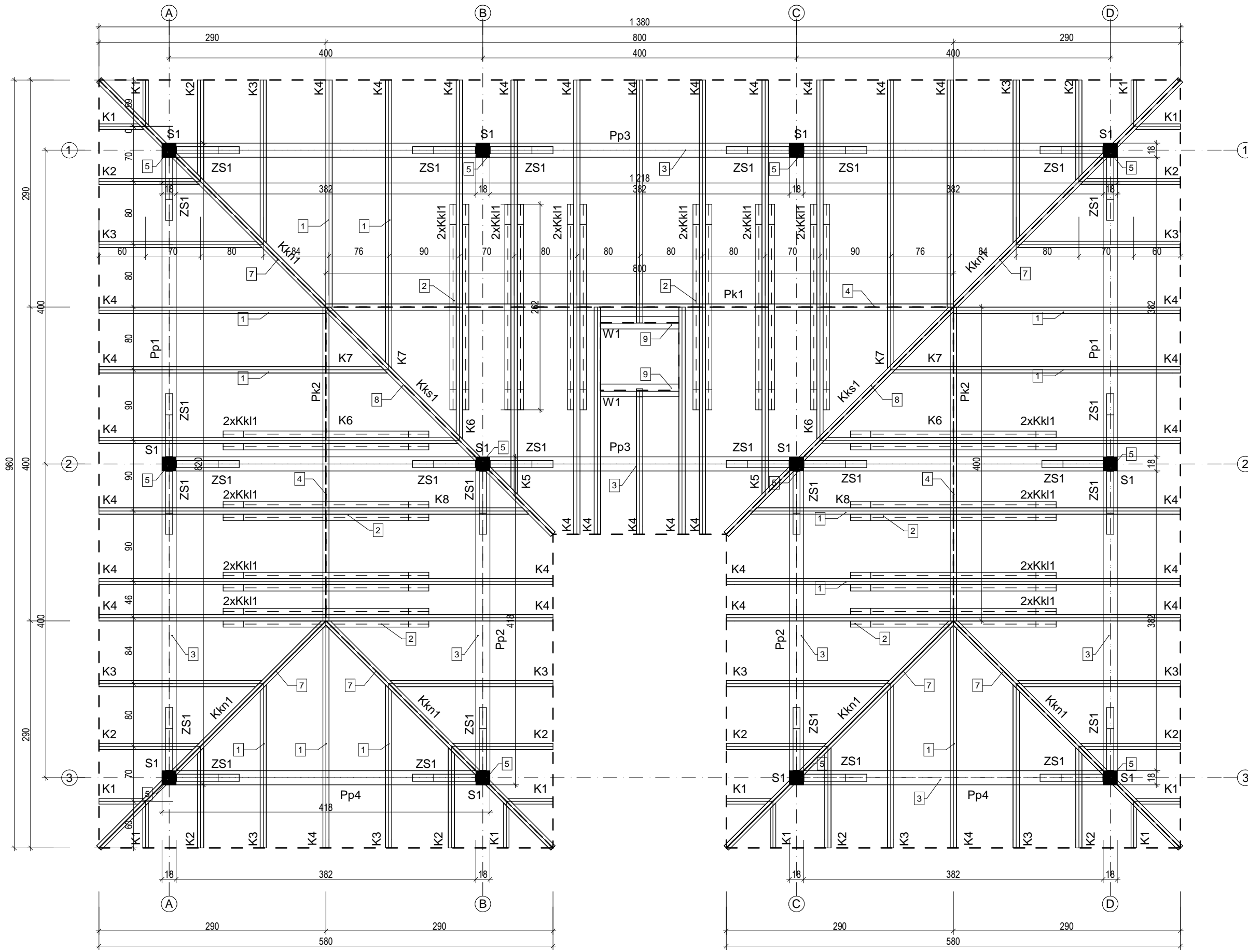
WERSJA_001_WIATA REKREACYJNA "C"

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 m ³
fundamenty	razem	ilość_12 [sztuk] x 0,10 = 1,20 m³			
fundamenty	beton	TF_2 poz.1.1	1,26 m x 1,40 m	0,40 m	0,71 m ³
fundamenty	razem	ilość_1 [sztuk] 0,71 m³			

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

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
inżynier ZBIGNIEW SUS	nr ewidencyjny uprawnien FT-83861/56/83 UAN.VIII/8386/53/86	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53009/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	RZUT FUNDAMENTÓW
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "C" WRAZ Z INFRASTRUKTURA
ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m WIERZBICA
INWESTOR	GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica
SKALA RYSUNKU	1:50
BRANŻA	KONST.
DATA	12.2016
NR RYSUNKU	K_03
00-12	



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 KROKWI WYNOŚI 80cm

- 1.K_krokiew 8/18
- 2.KL_kleszcze 2 x 8/18
- 3.Pp_płatwie pośrednia 18/18
- 4.Pk_płatwie kalenicowa 8/18
- 5.S_słup 18/18
- 6.Z_zastrzał 8/18
- 7.K_krokiew narożna 8/18
- 8.K_krokiew koszuwa 8/18
- 9.W_wymian 8/18

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

WIATA REKREACYJNA "C" _ ZETAWIENIE ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ

symbol nazwa	przekrój elementów	konstrukcyjnych [cm]	dlugość jednej sztuki [mb]	ilość sztuk	razem [mb]	Suma wyszyst kich elementów (ów)	Powierzchnia przekroju danego	Suma drewna w przeliczeniu wartość robocza	
A	B	C	D	E	H				
K1	8.0/18.0			1	12	12	293,3	0,0144	4,22352
K2	8.0/18.0			1,9	12	22,8			
K3	8.0/18.0			2,9	12	34,8			
K4	8.0/18.0			5,9	33	194,7			
K5	8.0/18.0			3,4	2	6,8			
K6	8.0/18.0			2,5	4	10			
K7	8.0/18.0			1,3	4	5,2			
K8	8.0/18.0			3,5	2	7			
					293,3				
KROKIEW									
Pk1	18.0/0.08			8,3	1	8,3	16,9	0,0324	0,54756
Pk2	18.0/0.08			4,3	2	8,6			
					16,9				
PŁATWIE KALENICOWA									
Pp1	18.0/18.0			8,5	2	17	60	0,0144	0,864
Pp2	18.0/18.0			4,5	2	9			
Pp3	18.0/18.0			12,5	2	25			
Pp4	18.0/18.0			4,5	2	9			
					60				
PŁATWIE POŚREDNIA									
K11	18.0/8.0			2,9	28	81,2	81,2	0,0144	1,16928
					81,2				
KLESZCZE									
S1	18.0/18.0			3,1	12	37,2	37,2	0,0324	1,20528
SŁUP									
Zs1	8.0/18.0			1,3	28	36,4	36,4	0,0144	0,52416
MIECZ									
					36,4				
Kks1	8.0/18.0			5,1	2	10,2	10,2	0,0144	0,14688
KROKIEW KOSZUWA									
Kkn1	8.0/18.0			5,1	6	10,2	10,2	0,0144	0,14688
					10,2				
KROKIEW NAROŻNA									
W1	18.0/8.0			1	10	10	10	0,0144	0,144
WYMIAN									
					10				
Do1	3.20/30.0			56	1	56	56	0,00256	0,14336
DESKA OKAPOWA									
					56				
SUMA mb						611,4	SUMA	9,11492	

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

PROJEKTANT: ZBIGNIEW SUŚ
 OPERACOWANIE: mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLĄNSKI
 WIEDZĄCY: mgr inż. architekt HUBERT WOLĄNSKI
 KONTROLA: mgr inż. architekt KATARZYNA BŁOCH

NUMER UPRAWNIENI: FT-8366/5663
 UAN.VIII.08365966

NUMER UPRAWNIENI: 5303/SLOKK/II
 nr ewidencyjny: 11/SLOKK/2015

NUMER UPRAWNIENI: 2264 (obrg. WIERZBICA)
 ul. Zarowniecka 46A, 42-436 Pilica

gww99
 PRACOWNIA PROJEKTOWA

inż. architekt mgr inż. architekt
 STADIUM: SKALA RYSUNKU: 1:50
 BRANZA: DATA: 12.2016
 KONST: NR RYSUNKU: 00-13
 K_04

TEMAT: RZUT WIĘZBY DACHOWEJ
 NAZWA: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "C" WRZĄZ Z INFRASTRUKTURA
 INWESTYCYJCI: ADRES INWESTYCYJCI: 42-436 PILICA, ul. WIERZBICA 2264 (obrg. WIERZBICA)
 INWESTOR: ul. Zarowniecka 46A, 42-436 Pilica

PROJEKTANT: ZBIGNIEW SUŚ
 OPERACOWANIE: mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLĄNSKI
 WIEDZĄCY: mgr inż. architekt HUBERT WOLĄNSKI
 KONTROLA: mgr inż. architekt KATARZYNA BŁOCH

NUMER UPRAWNIENI: FT-8366/5663
 UAN.VIII.08365966

NUMER UPRAWNIENI: 5303/SLOKK/II
 nr ewidencyjny: 11/SLOKK/2015

NUMER UPRAWNIENI: 2264 (obrg. WIERZBICA)
 ul. Zarowniecka 46A, 42-436 Pilica

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

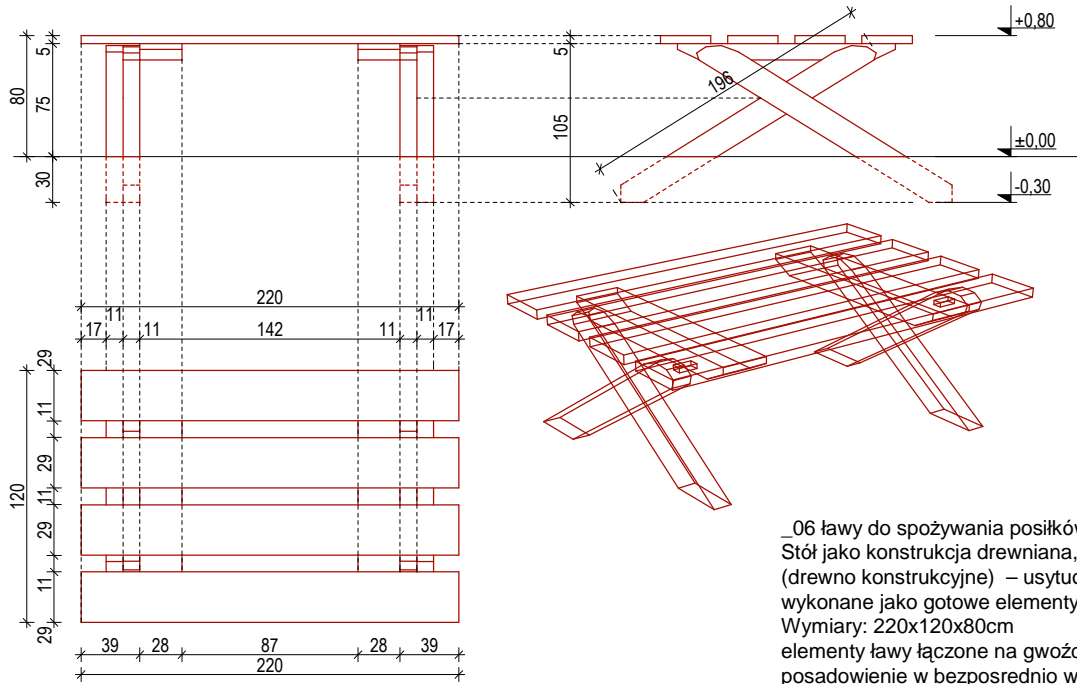
UWAGA: wszelkie zmiany i
 oraz materiałów zgodnic
 autorem projektu.

Microsoft Office Basic 2007
 Proof of License X12-88319
 CORELDRAW
 GRAPHICS SUITE X4
 WERSJA PEŁNA, NR SER. 8-5637311
 POLISH COMMERCIAL VERSION

DR14R22-YLHFR9N-K8BM.....
 DR14R22-YLHFR9N-K8BM.....

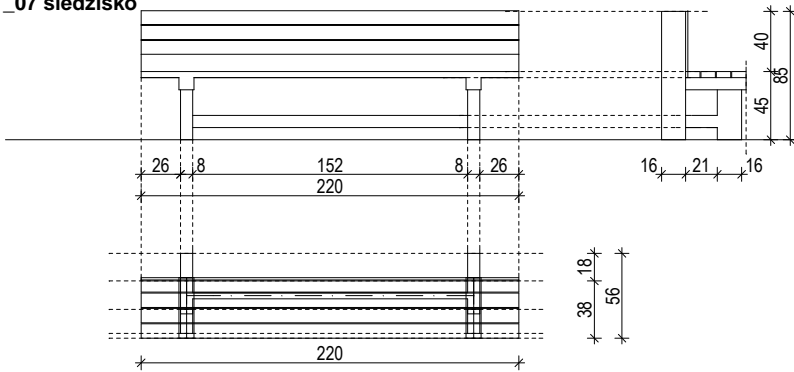
PAKIET ARCHICAD START(R) EDITION 2
 WERSJA PEŁNA, NR SER. 8-5637311
 POLISH COMMERCIAL VERSION

_06 ława do spożywania posiłków



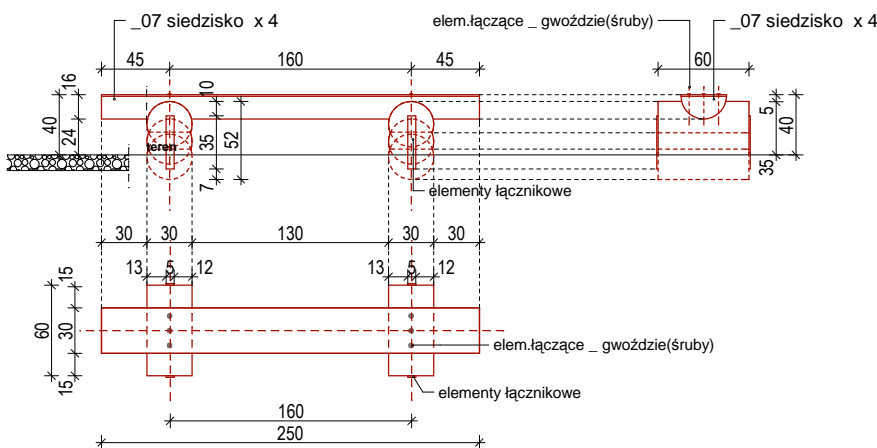
_06 ławy do spożywania posiłków x 7
 Stół jako konstrukcja drewniana, z oparciem (drewno konstrukcyjne) – usytuowane w wiatach rekreacyjnych, wykonane jako gotowe elementy.
 Wymiary: 220x120x80cm
 elementy ławy łączone na gwoździe (śruby), posadowienie w bezpośrednio w gruncie

_07 siedzisko



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

rozwiązanie alternatywne przeznaczone do wyboru przez inwestora



PAKIET ARCHICAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA - NR SER.: 85637311 POLISH COMMERCIAL VERSION	pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com			TEMAT RYSUNKU DETALE _ ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "C" WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ	pracownia projektowa architekt mgr inż. andrzej wolański	STADIUM	SKALA RYSUNKU
	PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS				PB-W	1:50
	mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II						
	OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS				BRANŻA	DATA
	mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015					ARCH.	12.2016
	mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA							
	SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS				A_08	00-14

cowania
 wanie

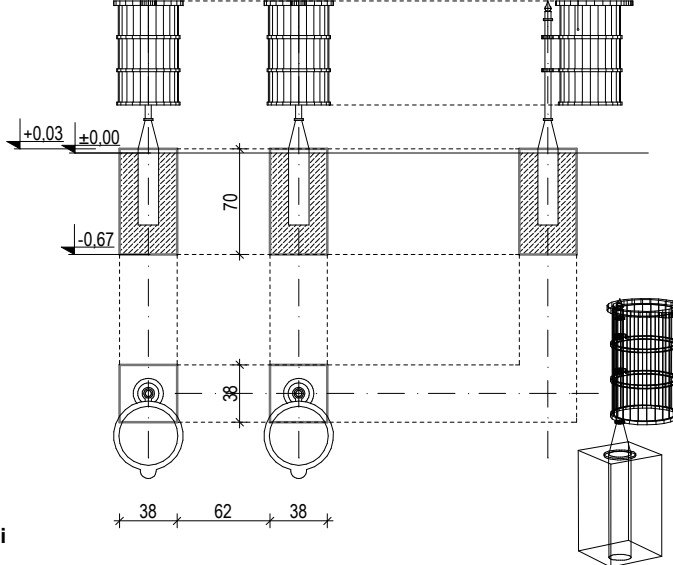
_05 kosz na śmieci

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

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

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

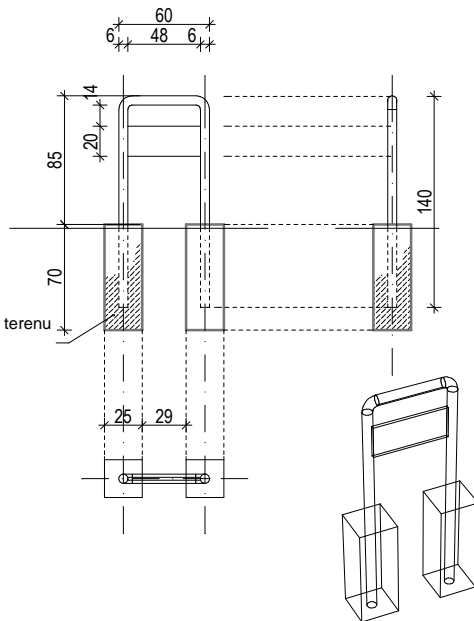
Montaż
przez zabetonowanie rury kotwiącej



_05 kosz na śmieci


_04 stojak na rowery

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



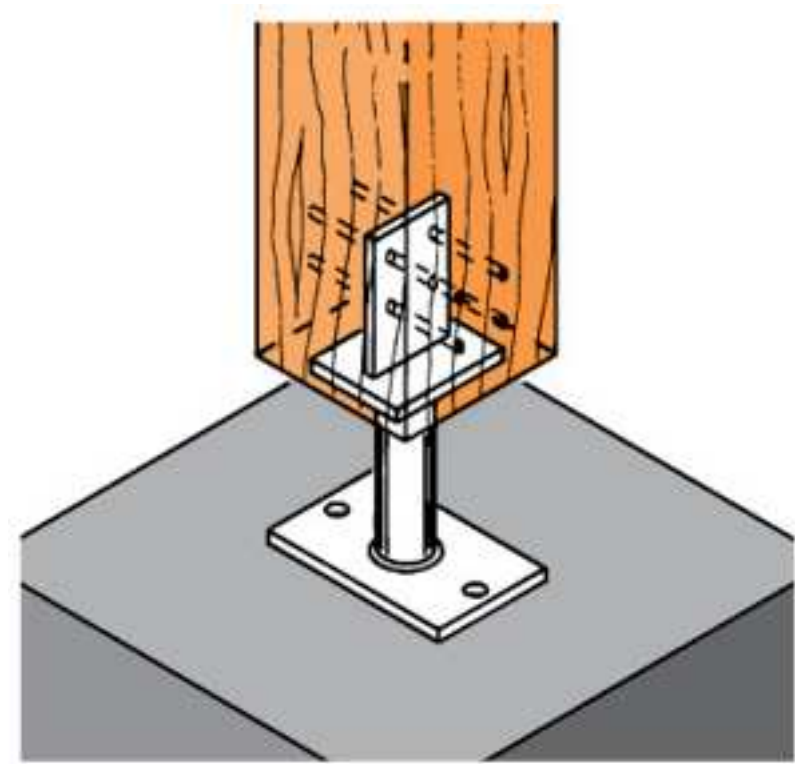
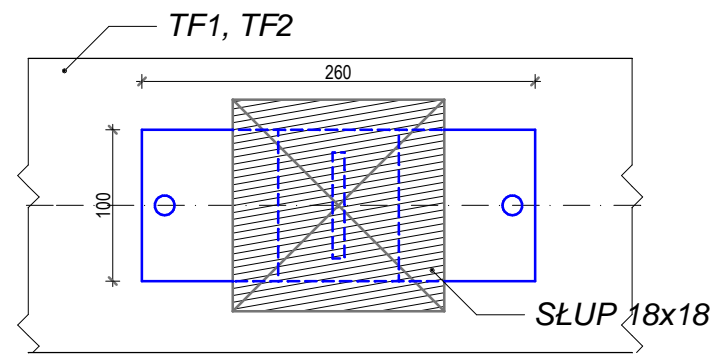
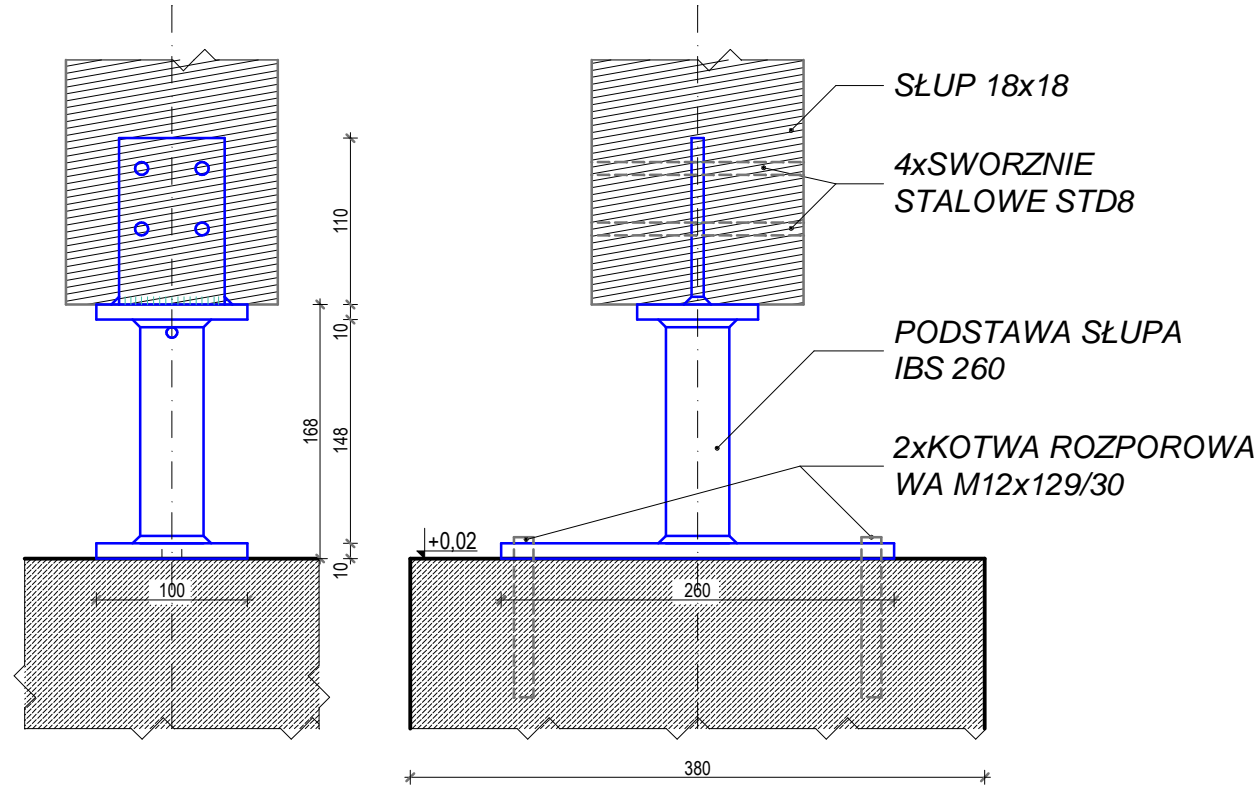
stojak rowerowy
WYMIARY_długość: 60cm
DANE TECHNICZNE
wysokość: 80cm (wysokość stojaka od powierzchni ziemi)
150cm (całkowita wysokość stojaka,
włącznie z odcinkiem kotwiącym osadzonym w ziemi)

MATERIAŁY_rura stalowa zwykła 60mm lub ze stali nierdzewnej blacha
KOLORYSTYKA_najczęściej wybierane: czarny mat, ciemna zieleń - RAL 6009;
lub dowolnie wybrany wg palety RAL
WAGA_18kg
MONTAŻ_osadzenie w fundamencie betonowym

PAKIET ARCHICAD STAR(T) EDITION 2 WERSJA PEŁNA - NR SER.: 85637311 POLISH COMMERCIAL VERSION	pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.jur.pl.....pp.gww99@gmail.com			TEMAT RYSUNKU DETALE _ ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY	 architekt mgr inż. andrzej wolański	
	PROJEKTANT mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	PODPIS	NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "C" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ		
	mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	PODPIS	ADRES INWESTYCJI 42-436 PILICA, m WIERZBICA 2264, (obrub WIERZBICA)		
	OPRACOWANIE mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA	NUMER UPRAWNIEN PODPIS	INWESTOR GMINA PILICA, ul. Zarnowiecka 46A, 42-436 Pilica	STADIUM PB-W		SKALA RYSUNKU 1:50
	SPRAWDZAJĄCY NUMER UPRAWNIEN PODPIS	STADIUM ARCH.	DATA 12.2016	NR RYSUNKU A_09		00-15

cowania
wanie

PODSTAWA SŁUPA, skala 1:10



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

08_Obrzeże Szare 6x20x100 cm
 Rozmiar: 6x20x100 cm
 Kolor: Szary - Kolor Betonu
 długość całkowita _50,00mb

chodnik
kostka bet.

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

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

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

Grubość: kostki: 6 cm

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

Kolor: Szary

POWIERZCHNIA: 135,00m2

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

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telofony kontaktowe: +48 32 87 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gww99.lur.pl.....ppp.gww99@gmail.com		gww99	
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 5303/SLOKK/II		
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015		
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH			
mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA			
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić autorem projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0	NR 09FC-A183	Wersja penna DXF	Artantis RENDER 3	BricsCad V8 Pro PL	NR SER. 2008-06-20/SD/0888/	Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007	w/OfcPro07trial (OEM)	Proof of License X12-88319	CORELDRAW	GRAPHICS SUITE X4	DR14R22-VLHFR9N-KBBM.....	PAKIET ArchCAD STAR(T) EDITION 2	WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311	POLISH COMMERCIAL VERSION
--	---------------------------	--------------	------------------	-------------------	--------------------	-----------------------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------	----------------------------	-----------	-------------------	---------------------------	----------------------------------	--------------------------------	---------------------------

STADIUM	SKALA RYSUNKU	BRANŻA	DATA	NR RYSUNKU
PB-W	1:50	ARCH.	12.2016	00-16

TEMAT RYSUNKU	DETAL _ZŁĄCZA CIESIELSKIE
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "C" WRĄZ Z INFRASTRUKTURA
ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m WIERZBICA 2264, (obrgb WIERZBICA)
INWESTOR	GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

ie.jszegoopracowaniazastreżone_prawaautorskieniniejszegoopracowaniamaniezabronionekopiowanie