



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 SZYCE
WIATA REKREACYJNA

Zawiercie, grudzień 2016r

OBIEKT: BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - 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. SZYCE

DZIAŁKA nr ew.: 588 (obręb Szyce)

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	 Uprawnienia w specjalności arch. i konstrukcyjno-budowlanej inż. Zbigniew Sus 42-800 MYSZKÓW ul. Okrzei 98b 986 Nr ewid. 0001 FT 83861/56/83-27 UAN.VIII/8386/53/86 Sporządzanie projektów, nadzory kierowanie robotami budowlanymi

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m.SZYCE

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 ŚOIIB 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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m.SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m.SZYCE

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 połaci dachowych	A_02	00-04	1:50	
6	Elewacja wschodnia, południowa, zachodnia, północna	A_03	00-05	1:100	
8	Widoki	A_04	00-06	BS	
9	Widoki	A_05	00-07	BS	
10	Widoki schemat	A_06	00-08	BS	
	Widoki schemat	A_07	00-09	BS	
11	Detale _elementy małej architektury	A_08	00-14	1:50	
12	Detale _elementy małej architektury	A_09	00-15	1:50	
13	Detale _ złącza ciesielskie	A_10	00-16	1:10	
14	BRANŻA KONSTRUKCYJNA				
15	Przekrój AA	K_01	00-10	1:50	
16	Przekrój BB	K_02	00-11	1:50	
17	Rzut fundamentów	K_03	00-12	1:50	
18	Rzut więźby dachowej	K_04	00-13	1:50	

A. OPIS PROJEKTU

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

DANE OGÓLNE

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W
MIEJSCOWOŚCI SZYCE - 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

150,16 m²

Powierzchnia całkowita wiaty
Powierzchnia użytkowa wiaty
Kubatura brutto

108,36 m²

99,71 m²

430,00 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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

Na teren utwardzony wiaty dojście prowadzi poprzez teren zielni istniejącej. Na terenie objętym zagospodarowaniem brak elementów kubaturowych i małej architektury. Teren jest ogrodzony, wejście i wjazd poprzez istniejąca furtkę i bramę. Projekt zakłada lokalizację wiaty przy istniejącym ogrodzeniu od strony wschodniej przy istniejącym ogrodzeniu.

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.

STOJAKI NA ROWERY:

Zastosowano stojak na rowery w ilości 5 sztuk.

A. OPIS PROJEKTU

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

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 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

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: 150,16m²

Przyjęty układ powierzchni utwardzonych zamknięty został obrzeżem betonowym:

08_Obrzeże Szare 6x20x100 cm

Rozmiar: 6x20x100 cm

Kolor: Szary - Kolor Betonu

długość całkowita _60,00mb

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

D. DANE O TERENIE

Działka na której usytuowana będzie przedmiotowa inwestycja o nr ew.: 588 (obręb Szyce) położona jest na terenie należącym do gminy Pilica – inwestor.

Działka na której przewidziana jest inwestycja na dzień dzisiejszy jest działką nie zabudowaną.

Teren działki w miejscu lokalizacji inwestycji jest stosunkowo płaski, w projekcie przewidziano niewielką niwelację terenu pod utwardzenie terenu.

Poziom posadowienia wiaty został przyjęty na poziomie 341,00m n p m.

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 inwestycja nie kwalifikuje się do sporządzenia raportu.

Przewidywana ilość drzew do wycięcia – brak.

A. OPIS PROJEKTU

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

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 PRZECIWPOŻAROWEJ.

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

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

Zastosowane elementy budynku posiadają odpowiednią 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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 set of horizontal lines]



Otrzymują:

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

Gdy decyzja stanie się ostateczna:

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

3. aa

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

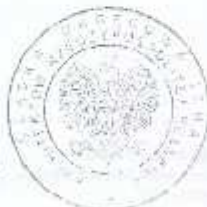
dr inż. arch. Zygmunt Konopka

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 lined 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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 technicznie 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 archit.
 i konstrukcyjno-budowlanej
 inż. Zbigniew Sus
 42-100-MYSZKOW ul. Olszowa 98b
 Nr ewid. / dane PT 8386 / 53 / 86
 UAN.VIII/8386/53/86
 Specjalność zawodowa: architektura
 kierownictwo robótami budowlanymi

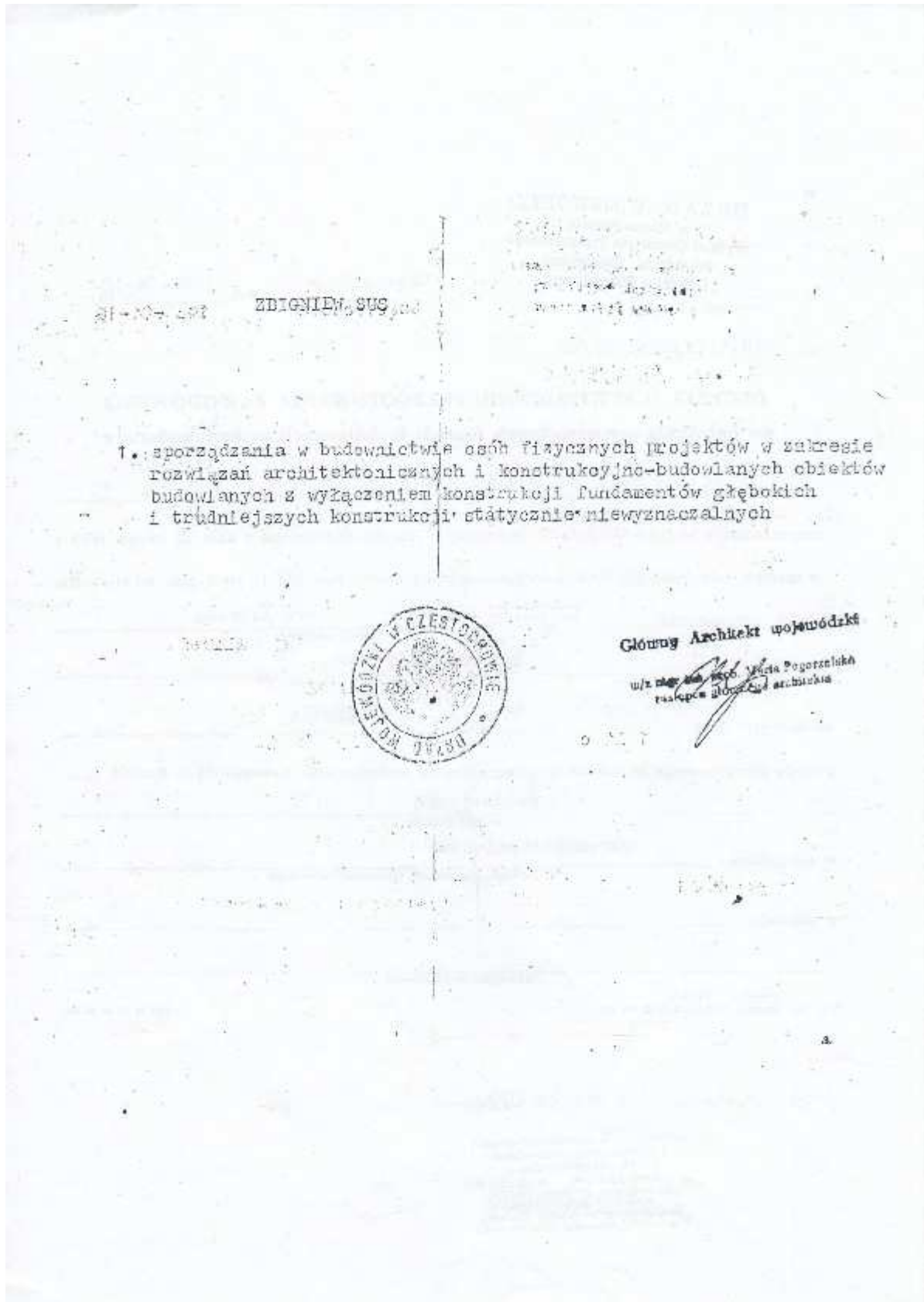
B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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



B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

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

Czeszochowa, dnia

ARCHITECT mgr inż. Andrzej Wolański
 uprawnień budowlanych
 Nr. 53/03/SL (10.12.83)
 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 § 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 170 cm, data i imię i nazwisko, data urodzenia)
 inżynier budownictwa
 (branża i tytuł zawodowy)

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

prezenta przygotowanie zawodowe, uprawniające 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 data urodzenia)

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

Uprawnienia w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno budowlanej inż. Zbigniew Sus
 ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica
 Nr. 53/03/SL (10.12.83)
 DN VLL-83861/56/8E
 Sporządzanie projektu, 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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 szerokością działki - 20,0m

- regularnym kształtem działki odpowiednim dla racjonalnego wykorzystania powierzchni gruntu

B. UZGODNIENIA FORMALNO-PRAWNE

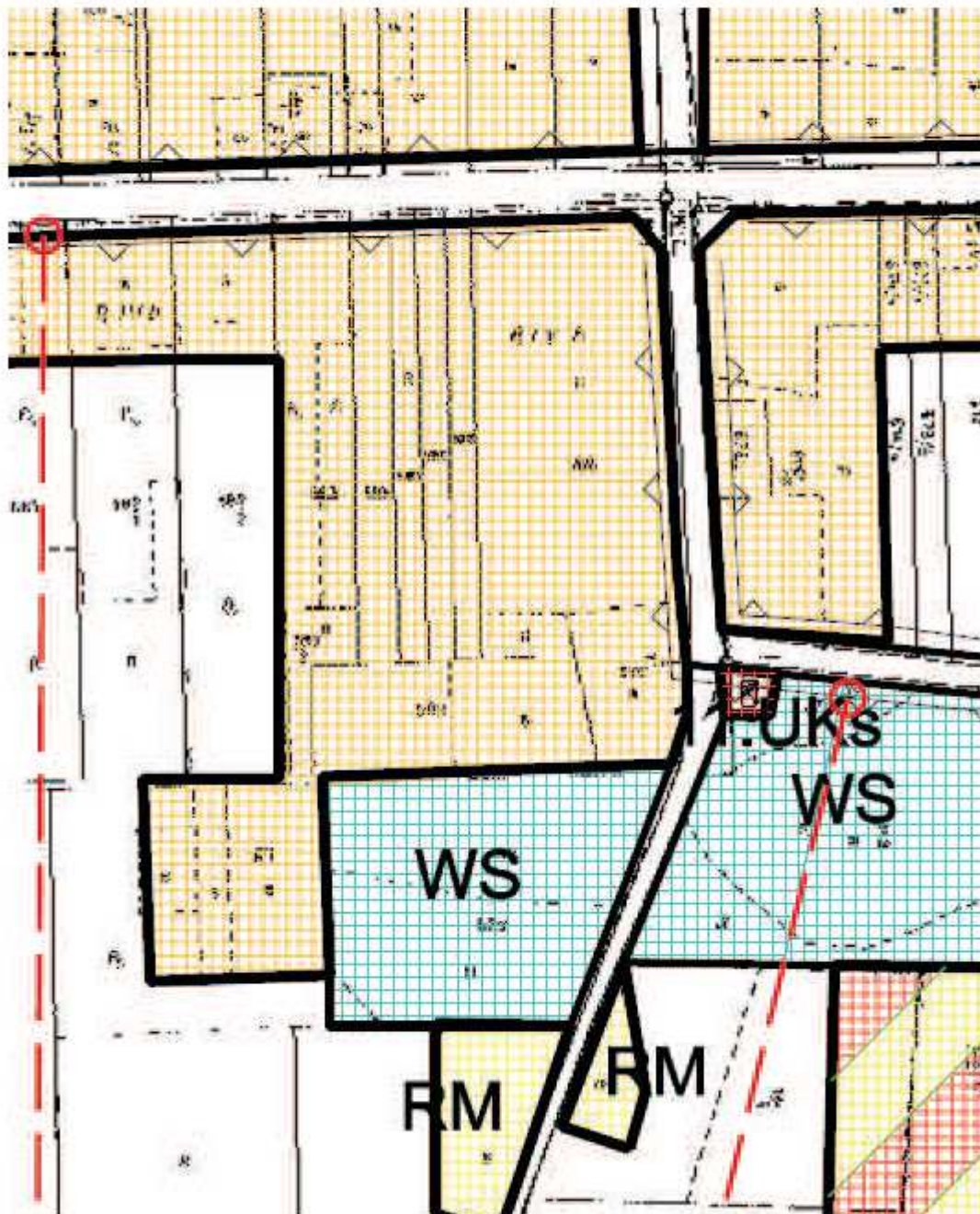
grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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	99,71 m ²	Pp
		razem	99,71m²	
	Projektowana powierzchnia użytkowa wiaty		99,71 m²	
	Projektowana powierzchnia całkowita wiaty		108,36 m²	
	Projektowana zabudowy terenu utwardzonego		150,16 m²	

2. BILANS TERENU _ ABCDEFGHA

1. Projektowana wiaty rekreacyjna _ 99,71m²
2. Teren utwardzony przeznaczony pod zabudowę wiaty rekreacyjnej _ 150,00m²

D. OŚWIADCZENIE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest budowa wiaty rekreacyjnej, z ławami i siedziskami oraz kosztami na śmieci wraz z utwardzeniem wokół obiektu, oraz z elementami małej architektury: stojaki dla rowerów.

Inwestycja zlokalizowana będzie na działce nr ew.: 588 (obręb Szyce) w miejscowości Szyce.

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 terenem nie zabudowanym, obiektami kubaturowymi czy elementami małej architektury. Od strony wschodniej znajduje się brama wjazdowa i furtka wejściowa.

Teren jest ogrodzony. Pozostała część działki jest terenem zielonym.

Rzędne terenu 340,70 m - 341,30m n.p.m.[istn. Powierzchnie gruntowe] oraz 341,00 m n.p.m. jako rzędna lokalizacji pod inwestycję .

3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Projektowana inwestycja zlokalizowana zostanie na przedmiotowej działce nr 588 (obręb Szyce) w miejscowości Szyce. Przy realizacji inwestycji projektowany obiekt należy usytuować w terenie, który należy wcześniej przygotować i założyć niwelację terenu 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 – 341,00m p.p.p.

W projekcie wykorzystano przy lokalizacji obiektów możliwość połączenia istniejących ciągów komunikacyjnych z proponowaną zabudową. Wybrano lokalizację na obszarze terenu w linii określającą nieprzekraczającą linię zabudowy tj. od strony wschodniej. 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 istniejącą drogę publiczną dz. nr ewid. 631

5. Miejsca postojowe dla samochodów osobowych

Istniejący dojazd, miejsca postojowe [ogólnodostępne] znajdują się bezpośrednim sąsiedztwie przedmiotowej działki

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

E. OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

- i kierowania ich na teren sąsiedniej nieruchomości. Odprowadzenie wód na teren własnej posesji.
9. **Zieleń i ukształtowanie terenu zieleni, urządzenia rekreacyjne,**
Na terenie inwestycji zachowana została powierzchnia jako powierzchnia terenu biologicznie czynnego w wielkości zgodnie z zapisami w Planie Zagospodarowania przestrzennego. Projektowana inwestycja została wpisana również w naturalne ukształtowanie terenu. Nie przewiduje się wycinki drzew. Na działce zachowana zostanie zieleń zorganizowana niska.
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	108,36 m ²
powierzchnia utwardzona	150,16 m ²
 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.

E. OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

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
- 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
 - minimalną szerokością działki - 20,0m
 - regularnym kształtem działki odpowiednim dla racjonalnego wykorzystania powierzchni gruntu

E. OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

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

Projektowany obiekt zlokalizowany jest w terenie

„RIV b” dla działki 588 (obręb Szyce) _ powierzchnia utwardzona – 150,16m²

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

DANE OGÓLNE
NAZWA INWESTYCJI

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W
MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

INWESTOR

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

ADRES BUDOWY:

42-436 PILICA, m. SZYCE

DZIAŁKA nr ew.:

588 (obręb Szyce)

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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.

Przemieszczenia 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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

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

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

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

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

1.5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy:

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

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

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

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

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

B.2.2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE 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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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.

F. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

DANE OGÓLNE
NAZWA INWESTYCJI

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W
MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

INWESTOR

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

ADRES BUDOWY:

42-436 PILICA, m. SZYCE

DZIAŁKA nr ew.:

588 (obręb Szyce)

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

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

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

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

2.1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

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

2.2 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

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

2.3 MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

Dokumentacje budowy należy przechowywać w pomieszczeniu kierownika budowy

2.4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY

Plan zagospodarowania placu budowy należy przechowywać w pomieszczeniu kierownika budowy

B/2.1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

1.1. Zagospodarowanie placu budowy

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

- a) ogrodzenia terenu,

F. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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.

Przemieszczenia 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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

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

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

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

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

1.5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy:

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

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

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

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

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

B.2.2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE 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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

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

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

Powyższe dokumenty kierownik budowy obowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym.

B.2.4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać projekt zagospodarowania placu budowy.

F. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

DANE OGÓLNE
NAZWA INWESTYCJI

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W
MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

INWESTOR

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

ADRES BUDOWY:

42-436 PILICA, m. SZYCE

DZIAŁKA nr ew.:

588 (obręb Szyce)

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

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

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

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

2.1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

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

2.2 INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

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

2.3 MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

Dokumentacje budowy należy przechowywać w pomieszczeniu kierownika budowy

2.4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY

Plan zagospodarowania placu budowy należy przechowywać w pomieszczeniu kierownika budowy

B/2.1. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

1.1. Zagospodarowanie placu budowy

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

- a) ogrodzenia terenu,

F. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 wpadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Przemieszczenia 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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

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

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

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

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

1.5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy:

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

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

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

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

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

B.2.2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNI 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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

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

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

Powyższe dokumenty kierownik budowy obowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym.

B.2.4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać projekt zagospodarowania placu budowy.

F. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA _ BIOZ

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

DANE OGÓLNE
NAZWA INWESTYCJI

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W
MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

INWESTOR

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

ADRES BUDOWY:

42-436 PILICA, m. SZYCE

DZIAŁKA nr ew.:

588 (obręb Szyce)

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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.

Przemieszczenia 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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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. MIEJSCE PRZECHOWYWANIA DOKUMENTACJI BUDOWY

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

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

Powyższe dokumenty kierownik budowy obowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym.

B.2.4. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA PLACU BUDOWY

Przed przystąpieniem do realizacji należy wykonać projekt zagospodarowania placu budowy.

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 150,16 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: 150,16m²

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 _60,00mb

G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

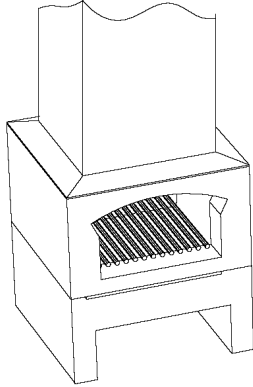
G. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 NAJMNIJ 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. Zasyrkę 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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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 SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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

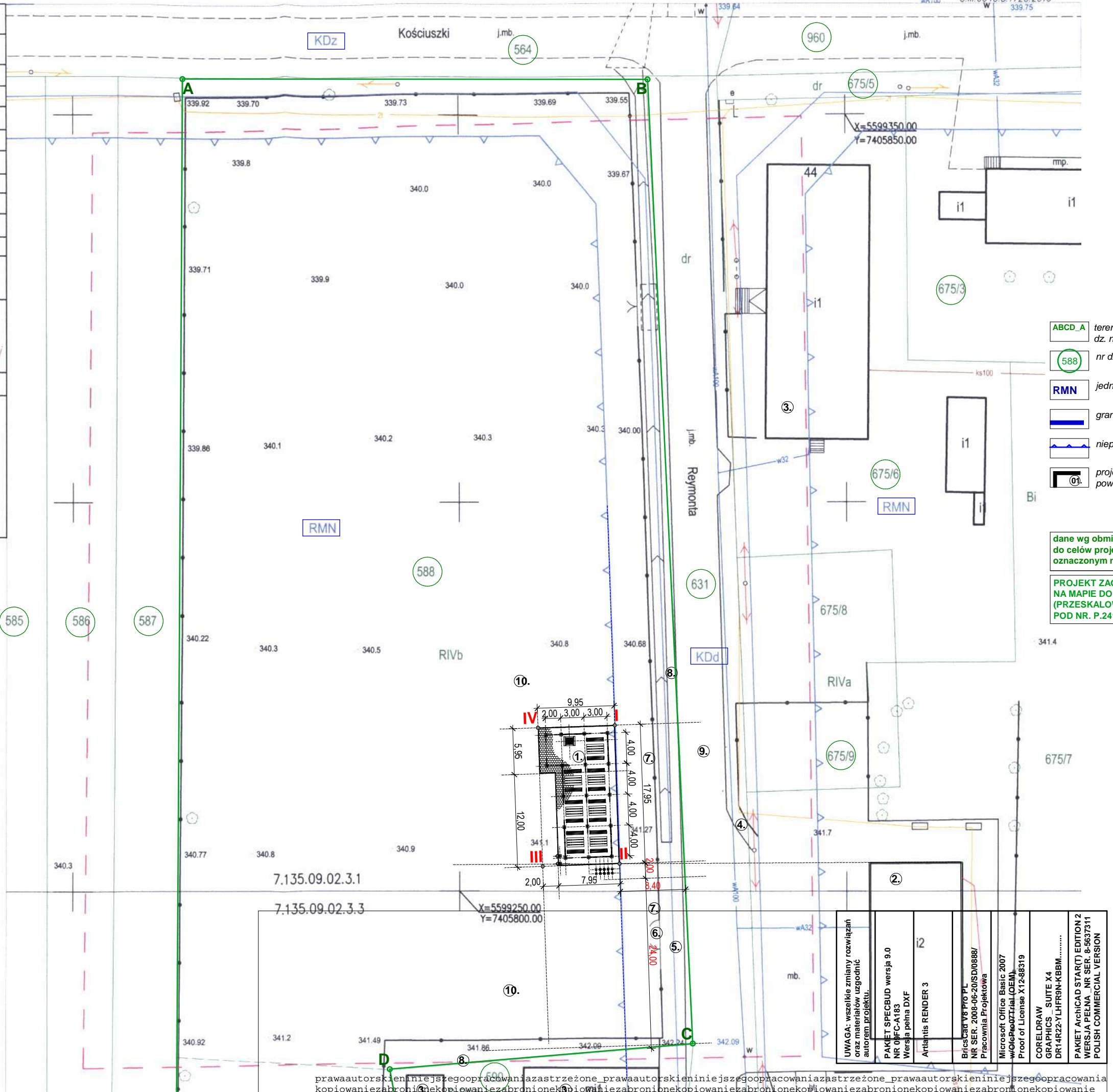
grudzień 2016r

BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA

dz. nr. 588 (obręb Szyce), 42-436 PILICA, m. SZYCE

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


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		G.III.6640.8.1728.2016
Miejscowość :		Szyce działka 588 k.m.7
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	241607_5
	nazwa	Pilica
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0020
	nazwa	SZYCE
Skala mapy :		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 - pot.21
	wysokości	Kronstadt 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 bazy PODGIK Niniejsza mapa nie może służyć do projektowania nowych budynków w odległości mniejszej lub równej 4,0 m od granicy.		
Mapa zasadnicza : 7.135.09.02.3.1, 7.135.09.02.3.3		
		
Nazwa/ Imię i Nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę.		Imię i Nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego.





ABCD_A teren opracowania, granica działki nr ew. dz. nr. 588 (k.m. 7 obręb 0020 Szyce)

(588) nr dz. objętej opracowaniem

RMN jednostki strukturalne

 granica linii rozgraniczających

 nieprzekraczalna linia zabudowy

 projektowana wiata powierzchnia zabudowy: 150,16 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

teren ABCDEFA			
LEGENDA			
1.	PROJ. WIATA REKREACYJNA		
2.	ISTNIEJĄCY BUDYNEK REMIZY		
3.	ISTNIEJĄCY BUDYNEK SASIEDNI		
4.	ISTNIEJĄCY CIĄG KOMUNIKACJI PIESZEJ		
5.	WJAZD NA DZIAŁKĘ		
6.	BRAMA WJAZDOWA		
7.	ISTNIEJĄCE OGRÓDZENIE		
8.	GRANICA DZIAŁKI OBJĘTEJ OPACOWANIEM		
9.	DROGA PUBLICZNA NR		
10.	ISTNIEJĄCY TEREN BIOLOGICZNIE CZYNNY - ZIELEŃ (W TYM ISTNIEJĄCE DRZEWA)		

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

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



OBIEKT :	BUDOWA INFRASTRUKTURY REKREACYJNEJ W MIEJSCOWOŚCI SZYCE - WIATA REKREACYJNA
ADRES INWESTORA:	GMINA PILICA ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica
ADRES INWESTYCJI:	42-436 PILICA, m. SZYCE
DZIAŁKA nr ewid.:	588 (k.m. 7 obręb 0020 Szyce)

Starosta zawiązański
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej w Zawierciu

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

P.2416.2016.1380

30.12.2016

Z up. STAROSTY
inż. Sylwiusz Górnik
NADZELNICTWO NADZORCZEGO
GEODEZJI, KARTOGRAFII, KATASTRU
I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCI
SKARBU PAŃSTWA

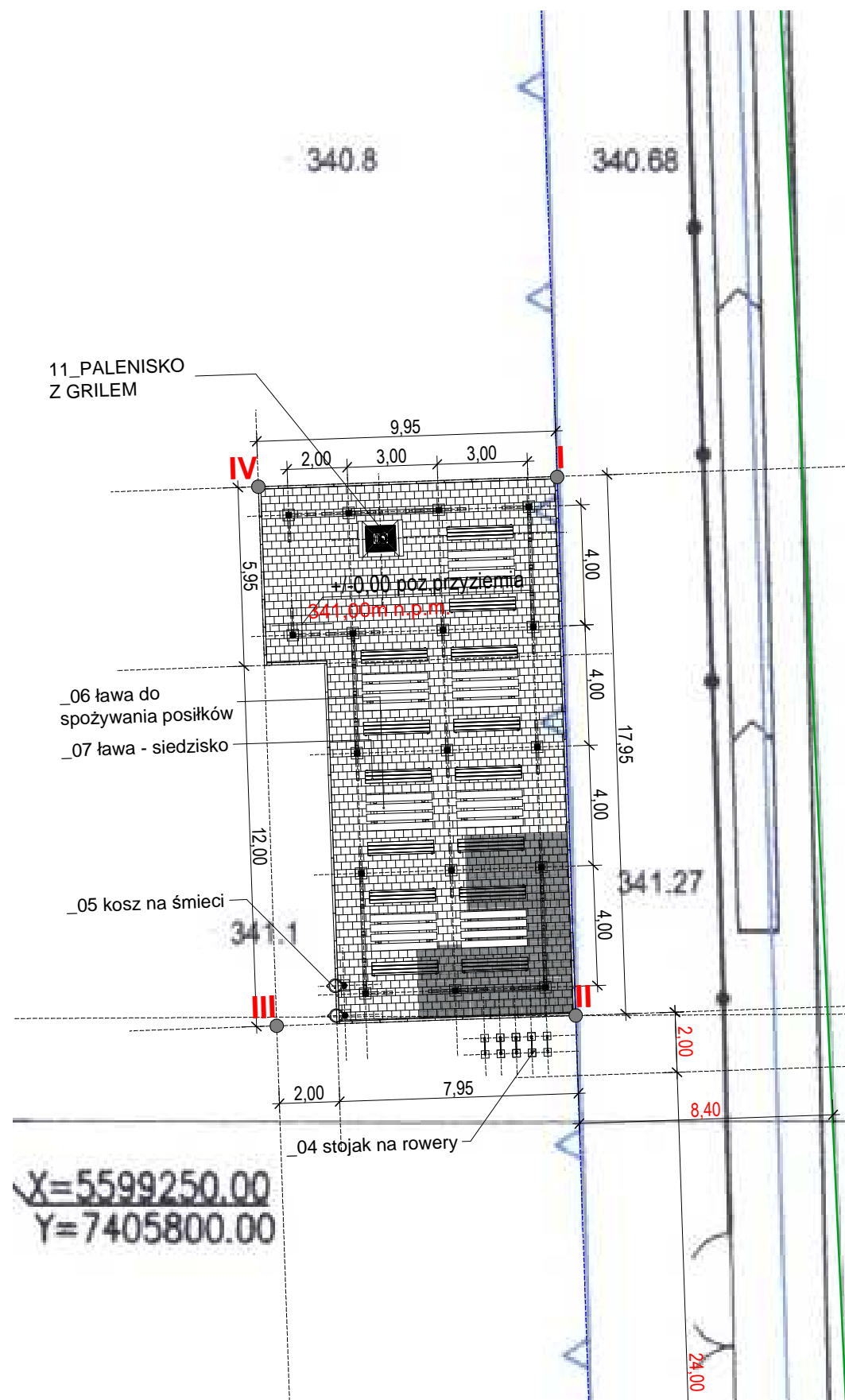
teren ABCDEFA LEGENDA	NR DZIAŁKI	588 (k.m. 7 obręb 0020 Szyce)	RAZEM
	RODZAJ I KLASA UŻYTKU	R IVb	B-RIVb
	POWIERZCHNIA DZIAŁKI	8432,19m ²	374,16m ²

150,16 m ²	
-----------------------	--

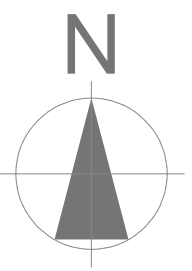
PROJEKTANT	mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI
NUMER UPRAWNIEN	nr ewidencyjny uprawnien 53/03/SLOKK/II
PROJEKTANT	mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI
NUMER UPRAWNIEN	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015
PROJEKTANT	mgr inż. architekt KATARZYNA BŁOCH
NUMER UPRAWNIEN	
PROJEKTANT	mgr inż. architekt LUCYNA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

TEMAT RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATA REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m. SZYCE 588 (obręb Szyce)
INWESTOR	GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

STADIUM	architekt mgr inż. andrzej wolański
SKALA RYSUNKU	1:5000 1:10000
BRANŻA	
DATA	12.2016
ARCH.	
NR RYSUNKU	
PZT	00-01



KDd



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

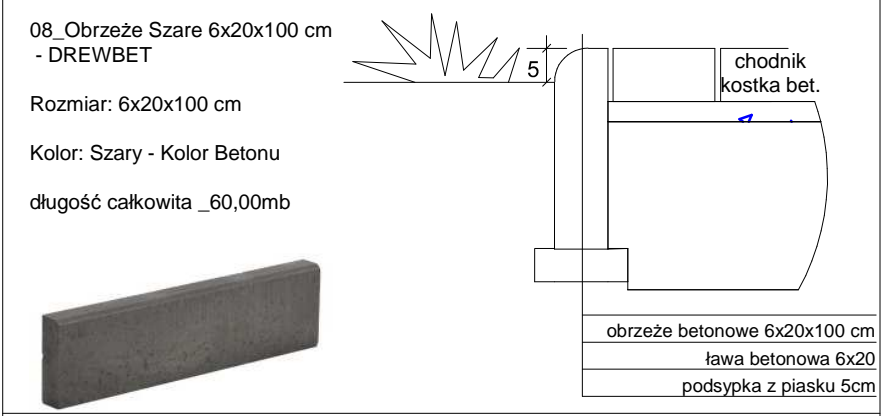
Grubość: kostki: 6 cm

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

Kolor: Szary

POWIERZCHNIA: 150,16m2

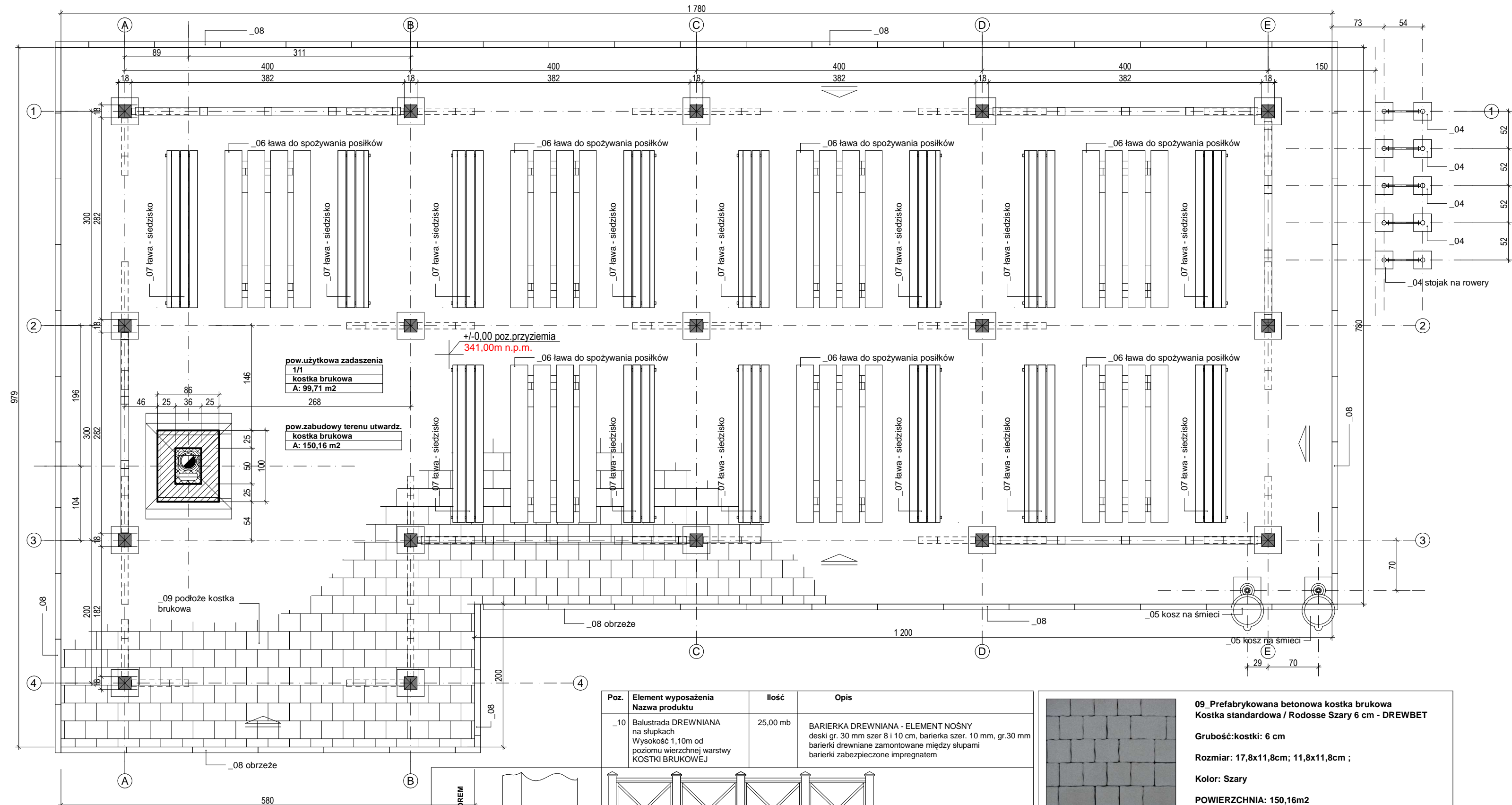
- C_ NAWIERZCHNIA POWIERZCHNI UTWARDZONYCH_CIĄGI PIESZE:**
- | | |
|---|------|
| 1. warstwa ścierna - Prefabrykowana betonowa kostka brukowa, wg zestawienia | 6cm |
| 2. podsypka cementowo-piaskowa 1:4 | 3cm |
| 3. podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | |
| KRUSZYWO ŁAMANE 0/32mm, 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%



- 08_Obrzeże Szare 6x20x100 cm - DREWBET**
- Rozmiar: 6x20x100 cm
- Kolor: Szary - Kolor Betonu
- długość całkowita _60,00mb
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

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodzić 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/S/D/0888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 w/OfcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-868319	CORELDRAW GRAPHICS - SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....	PAKIET ARCHICAD START(1) 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 mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II	PODPIS 	TEMAT RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU_ UKŁAD NAWIERZCHNI	
	OPRACOWANIE mgr inż. architekt KATARZYNA BŁOCH	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	PODPIS 	NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRZĄZ Z INFRASTRUKTURĄ							
	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015	PODPIS 	ADRES INWESTYCJI 42-436 PILICA, m. SZYCE 588 (obwód Szyce)							
	INWESTOR GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica	SKALA RYSUNKU 1:200 1:10000	BRANŻA DATA 12.2016	NR RYSUNKU 00-02							

prawa autorskie i inne prawa z tego opracowania zastrzeżone. Kopia nie jest dozwolona. Kopiowanie bez zgody autora jest zabronione.

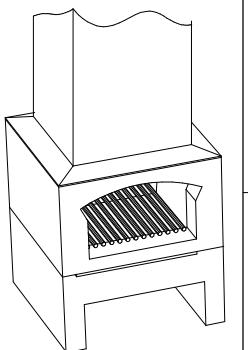


pow. użytkowa zadania
1/1
kostka brukowa
A: 99,71 m²
268

pow. zabudowy terenu utwardz.
kostka brukowa
A: 150,16 m²
100

+/-0,00 poz. przyziemia
341,00m n.p.m.

PROJEKTOWANA I WYKONANA PRZEZ BIUREM ARCHITECTURALNE I INŻYNIERSKIE PRZED WYKONANIEM Z INWESTYCIĄ



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
	Trzon spalinowy _ TYPU _SIH20L	5,60 mb	OBUDOWA TRZONU KOMINOWEGO WYKONANEGO Z KAMIEŃ TYPU POLNEGO LUPANEGO GRUBOŚĆ ŚCIAN 25,00cm WYSOKOŚĆ 5,60m KUBATURA PRZEZNACZONA NA BUDOWĘ KOMINA 4,00m ³

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: 150,16m²

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. WARSZTWA MROZOCHRONNA, ODSĄCZAJĄCA - PIASEK GRUBY LUB POSPUŁKA	10cm
łącznie:	46cm

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

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

WIATA REKREACYJNA "L" _ ZETAWIENIE ELEMENTÓW WIĘZY DACHOWEJ			
KONDYGNACJA	NR	POMIESZCZENIE	WYS. POM.
przyziemie	1/1	WIATA	280,00 cm
		kostka brukowa	99,71 m ²

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA WIATY "L"	99,71 m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY TERENU UTWARDZONEGO	150,16 m ²
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	300,00 cm
KUBATURA BRUTTO PARTERU	355,00_390,00 cm
	430,00 m ³

- 01 zadany punkt postojowy
- 02 punkt informacyjny [tablica informacyjna]
- 03 drogowy znak
- 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 "KOMSERWIS, KOLEKCJA AGORA NR KATALOGOWY 003411



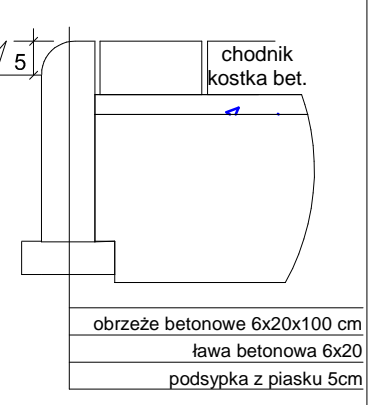
06_DREWNIANY STÓŁ _szt. 7
Stół jako konstrukcja drewniana, z oparciem – usytuowane w wiatkach rekreacyjnych, wykonane jako gotowe elementy.
Wymiary: 220x120x80cm



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



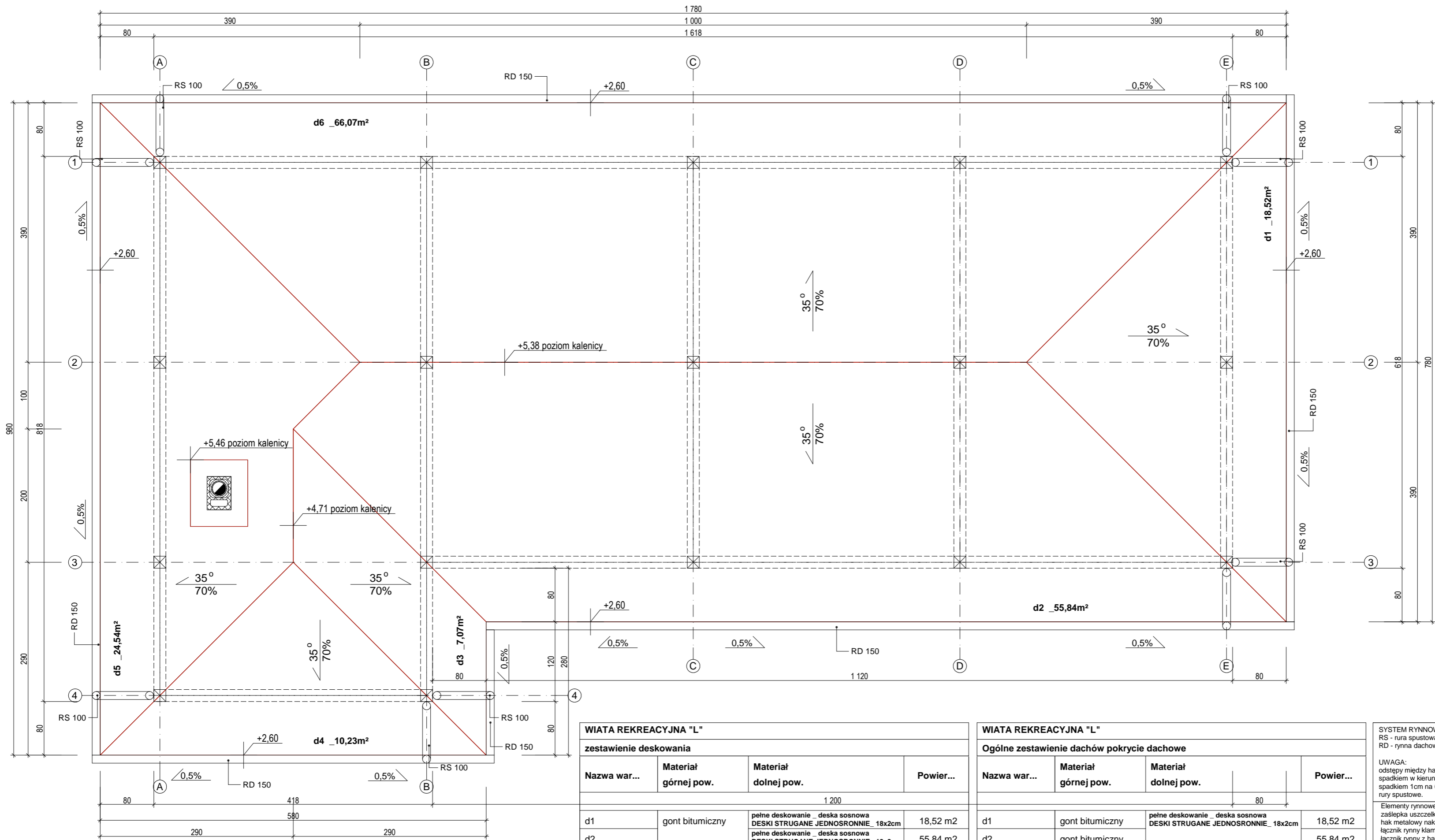
08_Obrzeże Szare 6x20x100 cm - DREWBET
Rozmiar: 6x20x100 cm
Kolor: Szary - Kolor Betonu
długość całkowita _60,00mb



- 08_ obrzeże betonowe 100x06x20
 - 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 : DOTYCZY ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH ALTERNATYWNE PRODUKTY RÓWNOWAZNE O PARAMETRACH JAKOŚCIOWYCH, CECHACH UŻYTKOWYCH I MATERIAŁOWYCH CO NAJMNIEJ NA POZIOMIE PARAMETRÓW WSKAZANEGO PRODUKTU

		Melony kontaktowe: 48 82 87 171 27, 600 324 796.....anall: pracownia@gw99.pl.....p.p.gw99@gmail.com	
PRZEKŁAD PROJEKTANT mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOK/II	PODPIS 	TEMAT RYSUNKU BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ
mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI OFEROWANIE	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOK/2015	PODPIS 	DATA 12.2016
mgr inż. architekt KATARZYNA BŁOCH	mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA	PODPIS 	BRANŻA ARCH.
mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA	SPRAWDZAJĄCY NUMER UPRAWNIEN PODPIS 	NR RYSUNKU 00-03	DATA 12.2016
PRACOWNIA: 42-400 zawiercień, ul. dojazd 8/25	MIEJSCOWOŚĆ: 42-436 PILICA, m. SZYCE GMINA PILICA, ul. Zamowiecka 46A, 42-436 Pilica	NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRĄZ Z INFRASTRUKTURĄ	NR RYSUNKU A_01
PAKIET ARCHCAD STAR(T) EDITION 2 DR14R22-YLHFR9N-KBBM..... CORELDRAW GRAPHICS _SUITE X4 Microsoft Office Basic 2007 w/CiP/07/11 (DEM) Prof of License X12-88319	Microsoft Office Basic 2007 Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 Pracownia Projektowa
Wersja pełna DXF NR 09FC-A183	Wersja pełna DXF NR 09FC-A183	Wersja pełna DXF NR 09FC-A183	Wersja pełna DXF NR 09FC-A183
PAKIET SPECBUD wersja 9.0 autorom projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 autorom projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 autorom projektu.	PAKIET SPECBUD wersja 9.0 autorom projektu.
UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić z inwestorem.	UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić z inwestorem.	UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić z inwestorem.	UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić z inwestorem.



WIATA REKREACYJNA "L"			
zestawienie deskowania			
Nazwa war...	Materiał górnej pow.	Materiał dolnej pow.	Powier...
d1	gont bitumiczny	pełne deskowanie _ deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm	18,52 m2
d2		pełne deskowanie _ deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm	55,84 m2
d3		pełne deskowanie _ deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm	7,07 m2
d4		pełne deskowanie _ deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm	10,23 m2
d5		pełne deskowanie _ deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm	24,54 m2
d6		pełne deskowanie _ deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm	66,07 m2
Razem			182,27 m2

WIATA REKREACYJNA "L"			
Ogólne zestawienie dachów pokrycie dachowe			
Nazwa war...	Materiał górnej pow.	Materiał dolnej pow.	Powier...
d1	gont bitumiczny	pełne deskowanie _ deska sosnowa DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm	18,52 m2
d2	gont bitumiczny		55,84 m2
d3	gont bitumiczny		7,07 m2
d4	gont bitumiczny		10,23 m2
d5	gont bitumiczny		24,54 m2
d6	gont bitumiczny		66,07 m2
Razem			182,27 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 zaślepka uszczelkowa uniwersalna hak metalowy nakrokwiowy łącznik rynny kłamiowy łącznik rynny z hakiem hak metalowy doczołowy rynna odpływ hak doczołowy ze wspornikiem łuk 90° wewnętrzny uszczelkowy łuk 90° zewnętrzny uszczelkowy łuk zewnętrzny regulowany w kącie 100°-165°	Elementy spustowe kolano 60° rura objęma metalowa do dybla mufa trójnik uniwersalny osadnik uniwersalny kolano PE elastyczne
--	---

Rynny dachowe 150mm	60,00 mb
Rury spustowe 100mm	30,00 mb 9 SZTUK

pracownia: 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

gww99
 STADIUM SKALA RYSUNKU
 architekt mgr inż. andrzej wolański
 PB-W 1:50
 BRANZA DATA
 ARCH. 12.2016
 NR RYSUNKU
 A_02

TEMAT RYSUNKU
 RZUT POLACI DACHOWYCH

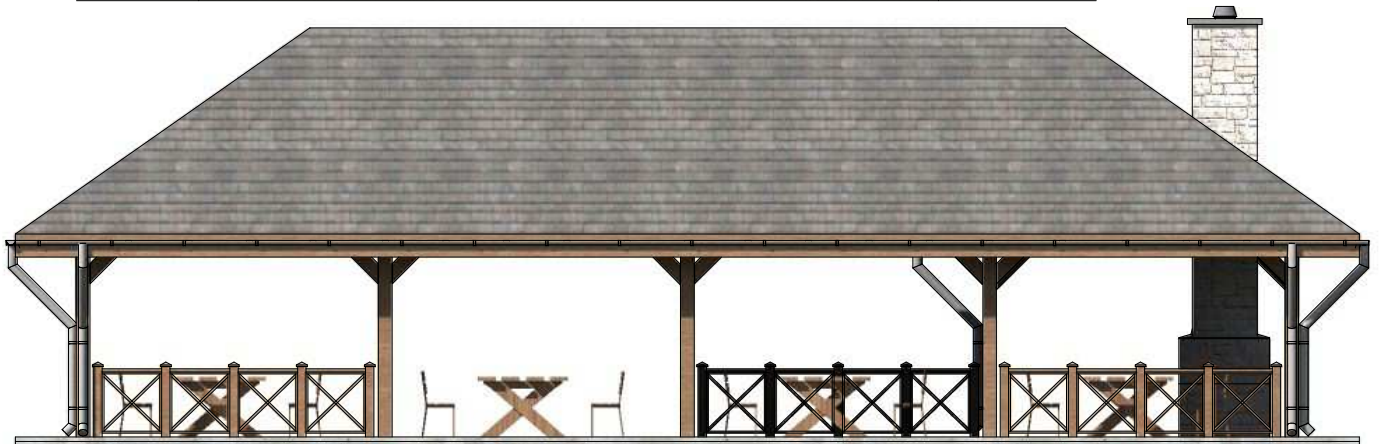
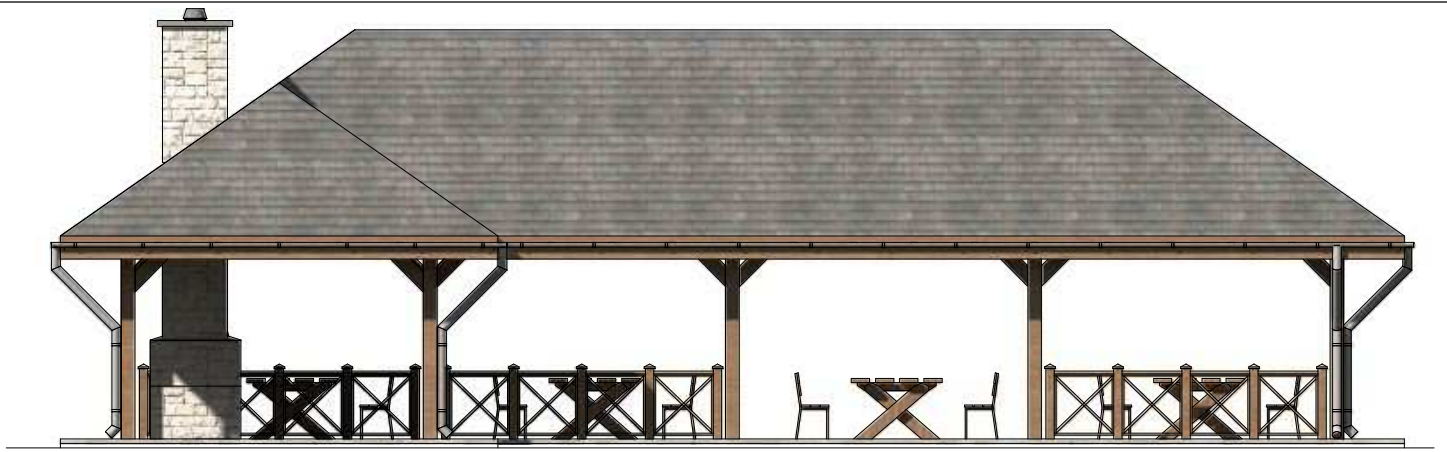
NAZWA INWESTYCJI
 BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURA

ADRES INWESTYCJI
 42-436 PILICA, m. SZYCE
 GMINA PILICA,
 ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

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

PKRZETAD STAR(T) EDITON 2
 WERSJA PEŁNA_NR SER. 8-5637311
 POLISH COMMERCIAL VERSION
 DR14R22-YLHFR9N-KBMM.....
 CORELDRAW
 GRAPHICS _SUITE X4
 Proof of License X12-88319
 Microsoft Office Basic 2007
 W/OlicPro07trial (OEM)
 NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
 Pracownia Projektowa

enliniejszepracownia
 ezabronioneokoplowanie



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

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

PROJEKTANT	NUMER 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		

TEMAT RYSUNKU	ELEWACJE_ PÓŁNOCNA, WSCHODNIA, POŁUDNIOWA, ZACHODNIA
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m. SZYCE 588 (obręb Szyce)
INWESTOR	GMINA PILICA, ul. Zarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

gww99	
<small>pracownia projektowa</small>	
architekt mgr inż. andrzej wolański	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
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
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

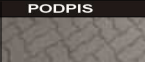


TEMAT RYSUNKU	WIDOKI
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m. SZYCE 588 (obwód Szyce)
INWESTOR	GMINA PILICA, ul. Zarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

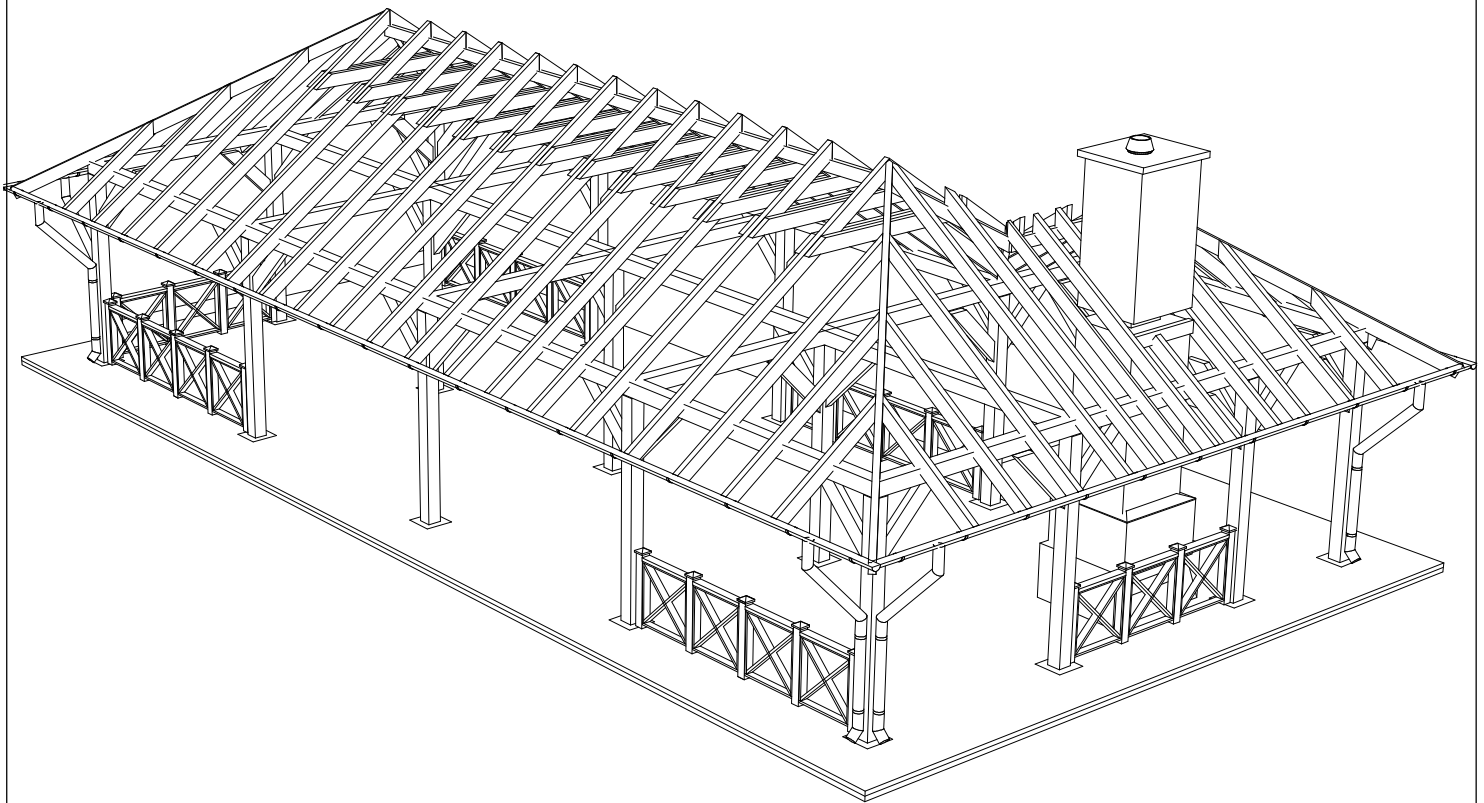
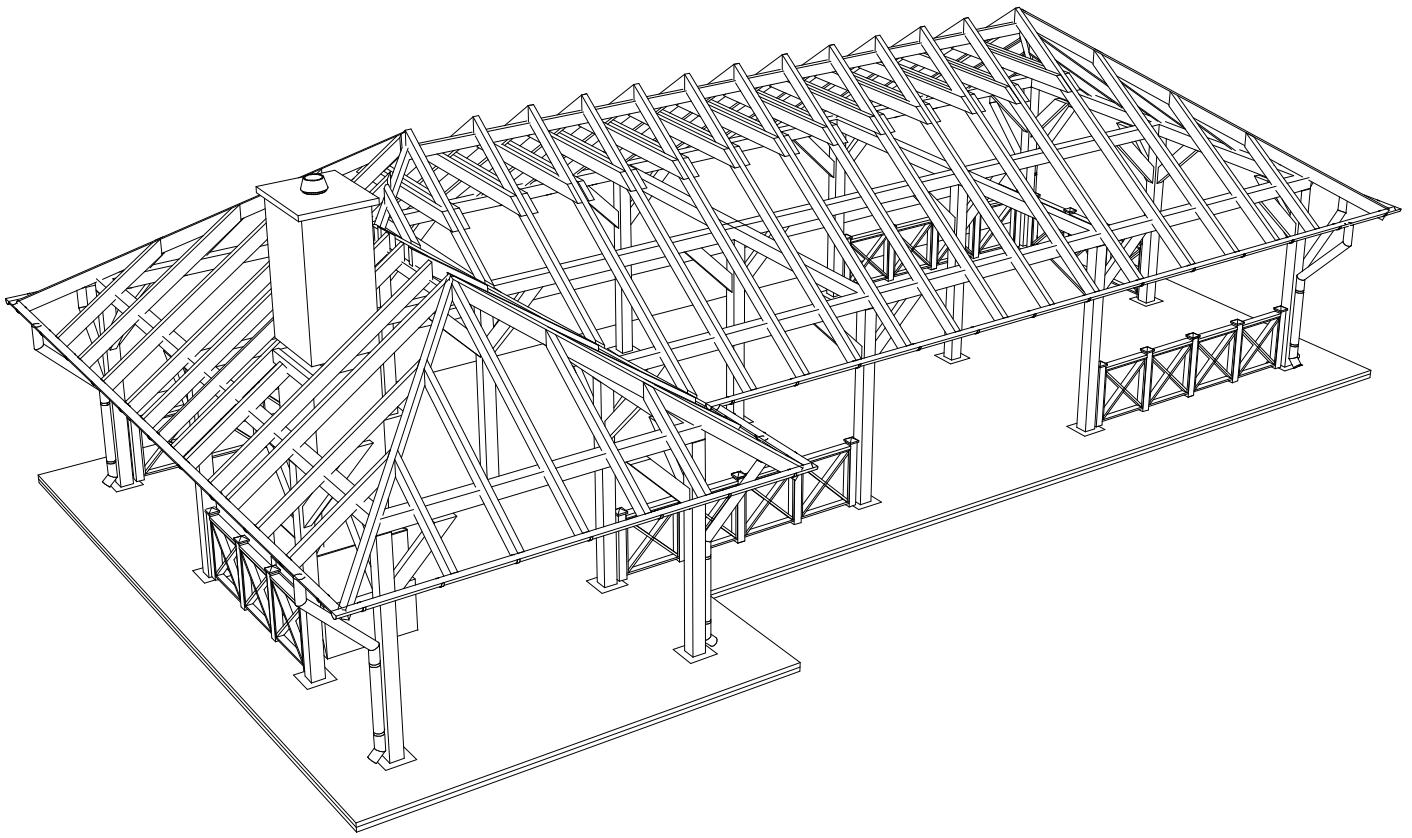
gww99	
<small>pracownia projektowa</small>	
architekt mgr inż. andrzej wolański	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
ARCH.	12.2016
	NR RYSUNKU
A_04	00-06

cowania
wanie



pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telefony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 798.....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 mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI		NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOKK/II		PODPIS 		TEMAT RYSUNKU WIDOKI					
	OPRACOWANIE mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA		NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		PODPIS 				NAZWA INWESTYCJI BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ	architekt mgr inż. andrzej wołański STADIUM PB-W BRANŻA ARCH. SKALA RYSUNKU 1:100 DATA 12.2016 NR RYSUNKU 00-07		
	SPRAWDZAJĄCY _____		NUMER UPRAWNIEN _____		PODPIS _____						ADRES INWESTYCJI 42-436 PILICA, m. SZYCE 588 (obwód Szyce)	
	INWESTOR GMINA PILICA, ul. Zarnowiecka 46A, 42-436 Pilica		INWESTOR _____		INWESTOR _____							A_05
	owowania wanie		owowania wanie		owowania wanie							
owowania wanie		owowania wanie		owowania wanie		owowania 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

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		

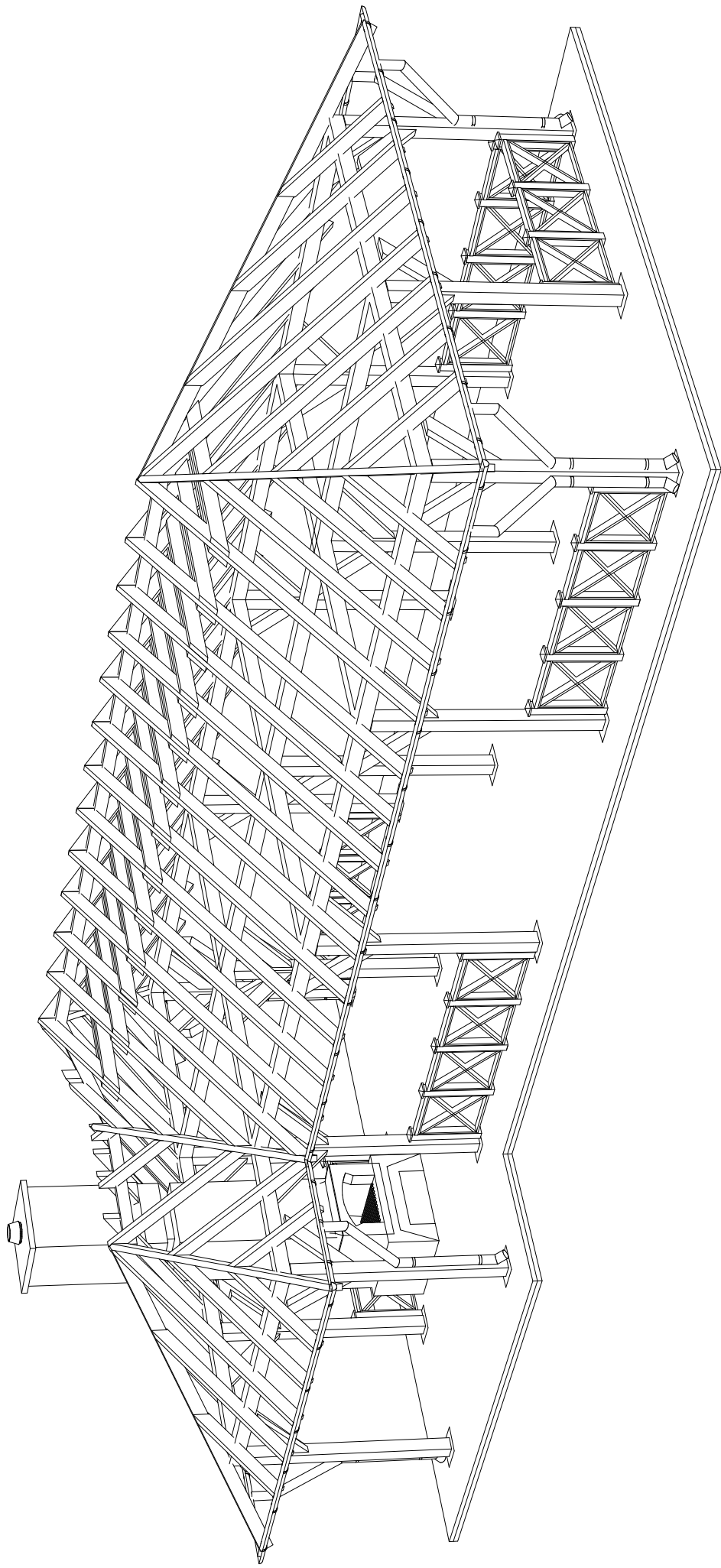
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	WIDOKI SCHEMAT OBIEKTU
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m. SZYCE 588 (obwód Szyce)
INWESTOR	GMINA PILICA, ul. Zarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

gww99 <small>pracownia projektowa</small>	
architekt mgr inż. andrzej wolański	
STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:100
BRANŻA	DATA
ARCH.	12.2016
	NR RYSUNKU
A_06	00-08

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

cowania
wanie



UWAGA - wszelkie zmiany rozwiązań 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
 W/OcPro07trial (OEM)
 Proof of License X12-88319
 CORELDRAW
 GRAPHICS - SUITE X4
 DR14R22-YLHFR9N-KBBM.....
 PAKIET ArchCAD STAR(T) EDITION 2
 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311
 POLISH COMMERCIAL VERSION

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 53009/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnien 11/SLOKK/2015	
OPRACOWANIE mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS

TEMAT RYSUNKU	WIDOKI SCHEMAT OBIEKTU
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURA
ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m. SZYCE 588 (obrab Szyce)
INWESTOR	GMINA PILICA, ul. Zamowiecka 46A, 42-436 Pilica

STADIUM	architekt mgr inż. andrzej wolański
PB-W	SKALA RYSUNKU
BRANZA	1:100
ARCH.	DATA
A_07	12.2016
	NR RYSUNKU
	00-09

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telofony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 796.....email: pracownia@gw99.pl.....pp.gw99@gmail.com

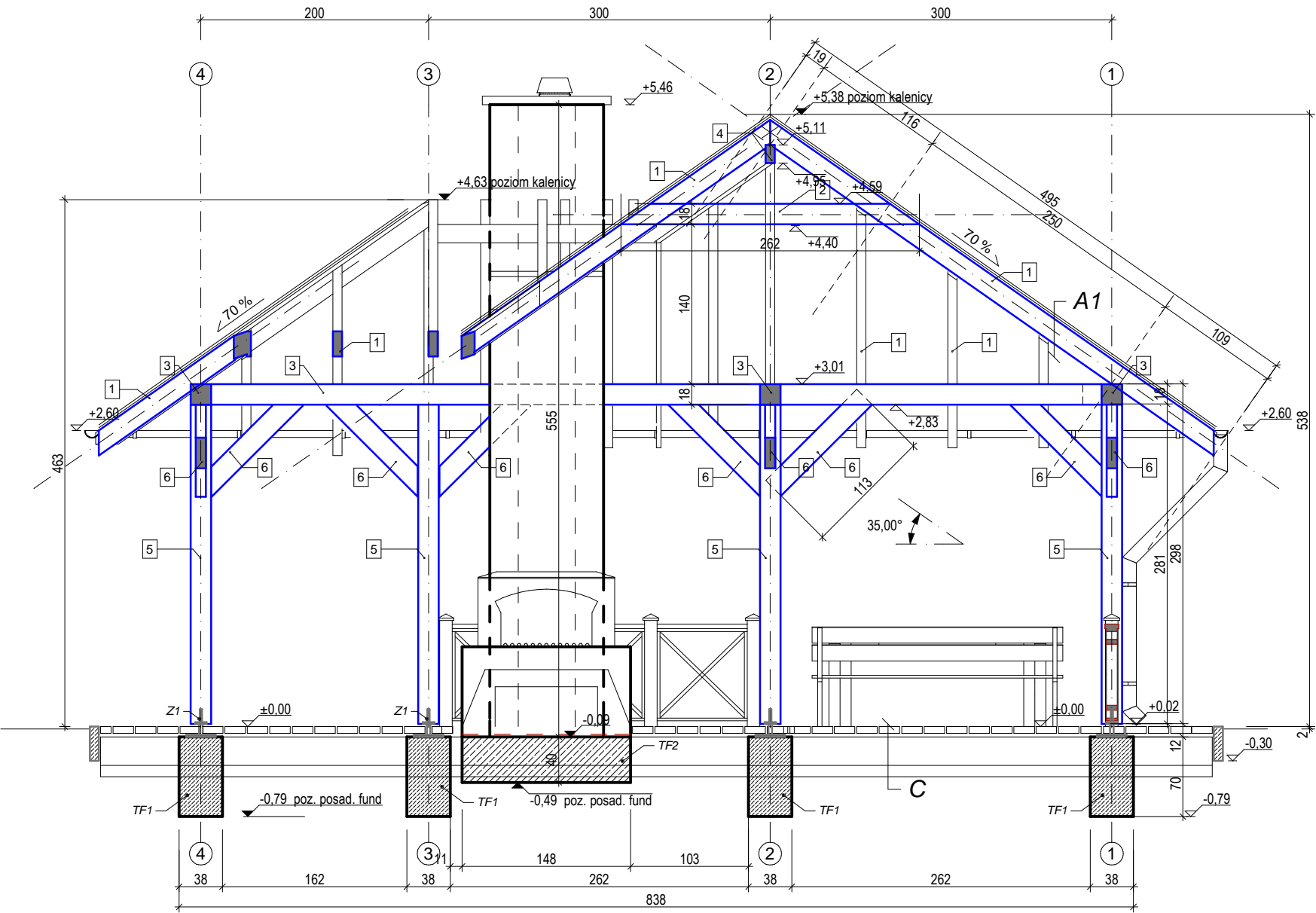
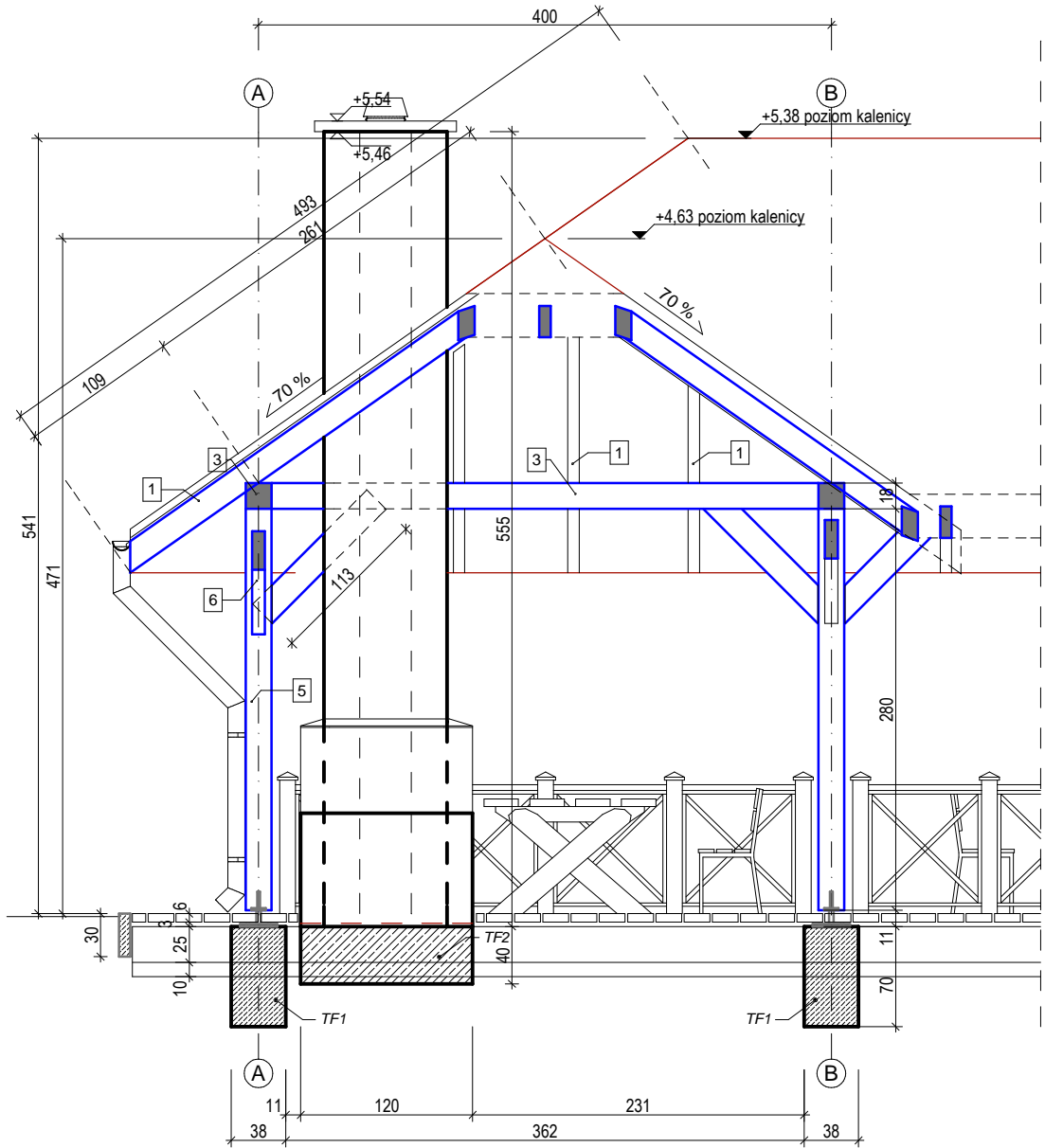
ejszegoopracowaniazasrzedzone_prawaautorскиeniniejszegoopracowaniana
 anie zabronione kopowanie i zabronione kopiowanie i zabronione kopiowanie

WIATA REKREACYJNA "L"	
A1 1.pokrycie dachowe - gont bitumiczny 2.pelne deskowanie _ DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE _ 18x2cm 3.krokwie z drewna sosnowego 8x18cm	
C_NAWIERZCHNIA POWIERZCHNI UTWARDZONYCH_CIĄGI PIESZE: 1.warstwa ścierna - Prefabrykowana betonowa kostka brukowa.wg zestawienia 6cm 2.podsyпка cementowo piaskowa 1:4 3cm 3.podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 25cm KRUSZYWO ŁAMANE 0/32mm, WYMAGANE PARAMETRY NOŚNOŚCI min. E2=120MPa, Is=1,03 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 KROKEI WYNOSI 80cm	
1.K_krokwie 8/18 2.KL_ kleszcze 2 x 8/18 3.Pp_płatwie pośrodkia 18/18 4.Pk_płatwie kalenicowa 8/18 5.S_słup 18/18 6.Z_zastrzał 8/18 7.K_krokwie narożna 8/18 8.K_krokwie koszoowa 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. Wypłnienie 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.	



prawaautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawautorskieniniejszegoopracowaniazastrzeżone_prawautorskieniniejszegoopracowania
kopiowaniezabrononekopiowaniezabrononekopiowaniezabrononekopiowaniezabrononekopiowaniezabrononekopiowaniezabrononekopiowanie

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/SD/0888/ Pracownia Projektowa
Microsoft Office Basic 2007 w/OrcPro07Trial (OEM) Proof of License X12-88319
CORELDRAW GRAPHICS - SUITE X4 DR14FR2-YLHFR9N-KBBM.....
PAKIET ARCHICAD START(1) EDITION 2 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION

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

PROJEKTANT inżynier ZBIGNIEW SUS	NUMER UPRAWNIEN nr ewidencyjny uprawnien FT-83861/56/83 UAN.VIII/8386/53/86	PODPIS
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 A-A, C-C
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m. SZYCE 588 (obręb Szyce)
INWESTOR	GINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

STADIUM	SKALA RYSUNKU
PB-W	1:50
BRANŻA	DATA
KONST.	12.2016
	NR RYSUNKU
K_01	00-10

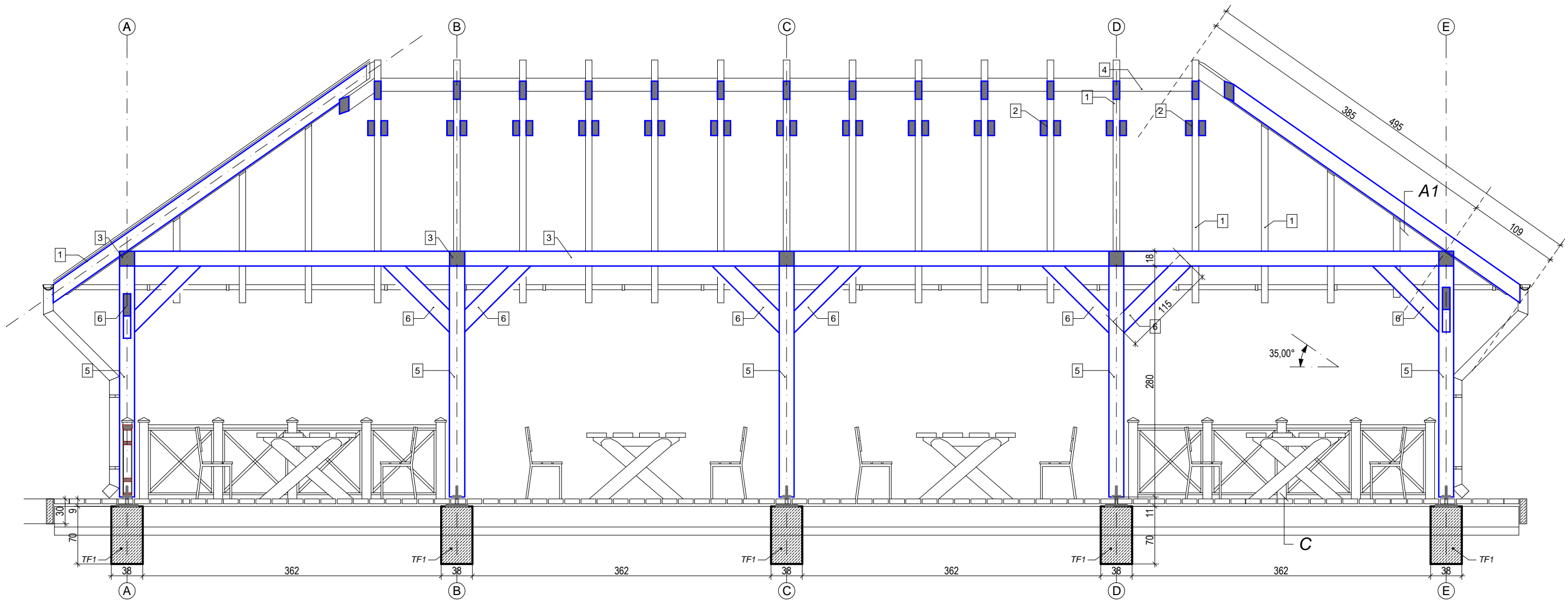


WIATA REKREACYJNA "L"	
A1	
1.pokrycie dachowe - gont bitumiczny 2.pełne deskowanie _ DESKI STRUGANE JEDNOSRONNIE_ 18x2cm 3.krokwie z drewna sosnowego 8x18cm	
C_ NAWIERZCHNIA POWIERZCHNI UTWARDZONYCH_CIAGI PIESZE:	
1.warstwa ścierna - Prefabrykowana betonowa kostka brukowa,wg zestawienia	6cm
2.podsypka 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 KROKEI WYNOSI 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 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

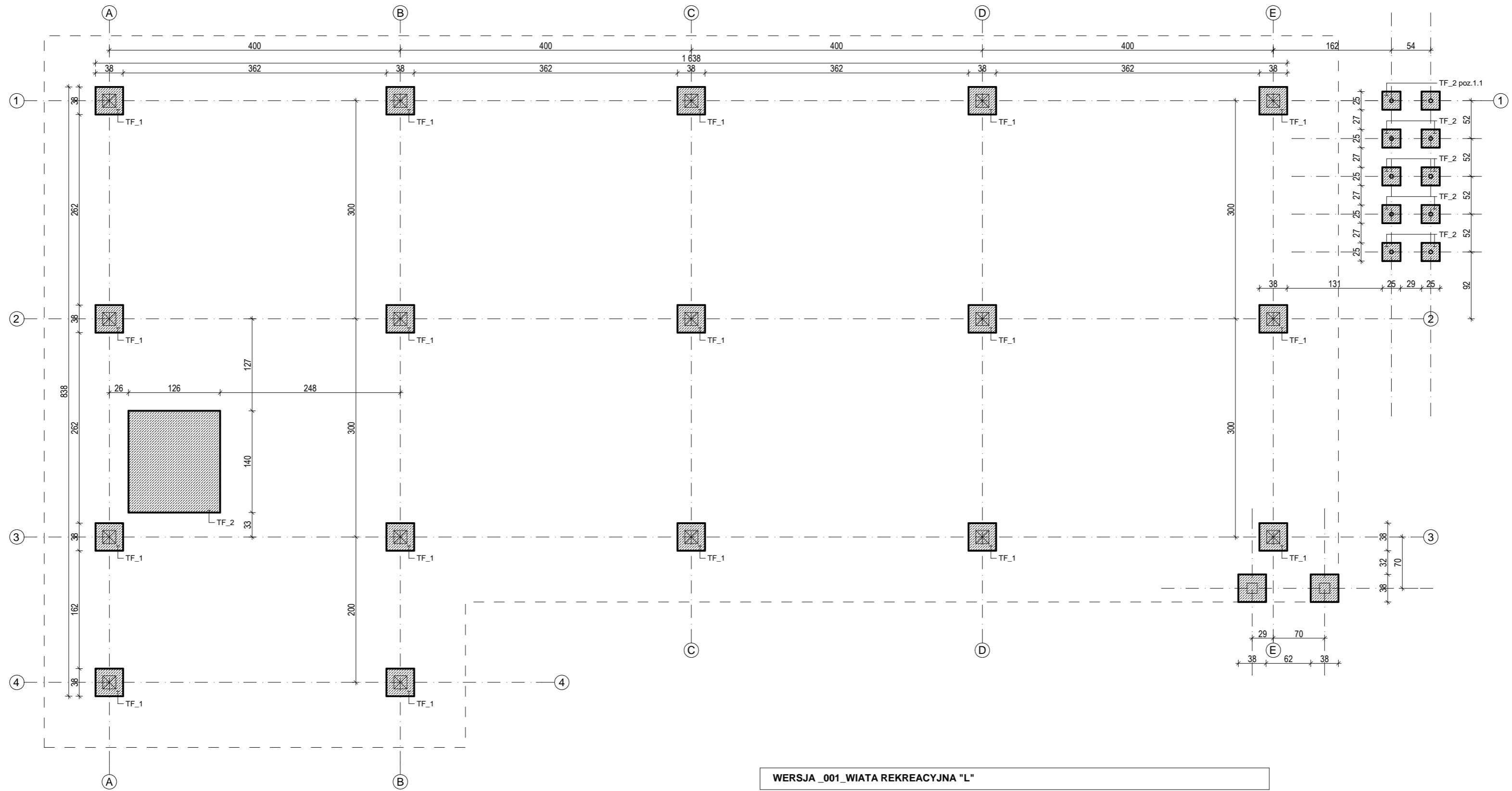
Obrzeża chodnikowe 6 x 20 x 100 na ławie betonowej 6 x 20
1. Rozścielenie podsypki piaskowej. 2. Przygotowanie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej rozścieleniem. 3. Ustawienie obrzeży. 4. Wypełnienie wg osi poziomych i podanych punktów wysokościowych. 5. Oczyszczenie i wypełnienie spoin piaskiem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



UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów uzgodnić autorem projektu.	PAKJET SPECBUD wersja 9.0 NR 09FC-A183 Wersja pełna DXF Atlantis RENDER 3	BricsCad V8 Pro PL NR SER. 2008-06-20/SD/0888/ Pracownia Projektowa	Microsoft Office Basic 2007 w/OrcPro7Trial (OEM) Proof of License X12-88319	CORELDRAW GRAPHICS - SUITE X4 DR14R22-YLHFR9N-KBEM.....	PAKJET ARCHICAD START(1) EDITION 2 WERSJA PEŁNA, NR SER. 8-5637311 POLISH COMMERCIAL VERSION
---	--	---	---	---	--

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 "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ	
ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m. SZYCE	
INWESTOR	588 (obrub Szyce) GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica	
STADIUM	SKALA RYSUNKU	gww99
PB-W	1:50	architekt mgr inż. andrzej wolański
BRANŻA	DATA	STADIUM
KONST.	12.2016	SKALA RYSUNKU
	NR RYSUNKU	
K_02	00-11	



WERSJA_001_WIATA REKREACYJNA "L"					
Kondygnacja	Wypełnienie	ID użytkownika	Grub.ścian	Wysokość	Objętość
fundamenty	beton	TF_1 poz.1.1	0,38 m x 0,38 m	0,70 m	0,10 m3
	razem				
fundamenty	beton	TF_2 poz.1.1	1,26 m x 1,40 m	0,40 m	0,71 m3
	razem				

UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodnic autorem projektu.

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

Bricscad V8 Pro PL
 NR SER. 2008-06-20/SD/0888/
 Microsoft Office Basic 2007
 W/OlicPro07Trial (OEM)
 Proof of License X12-88319
 CORELDRAW
 GRAPHICS _SUITE X4
 DR14R22-VLHFR9N-KBMM.....

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

PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
inżynier ZBIGNIEW SUS	nr uprawnień FT-33861/6663 UAN.VIII/8386/53/86	
OPRACOWANIE	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż.architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencji/ny uprawnien 53/03/SLOKK/II	
mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencji/ny uprawnien 11/SLOKK/2015	
mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH		
SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS

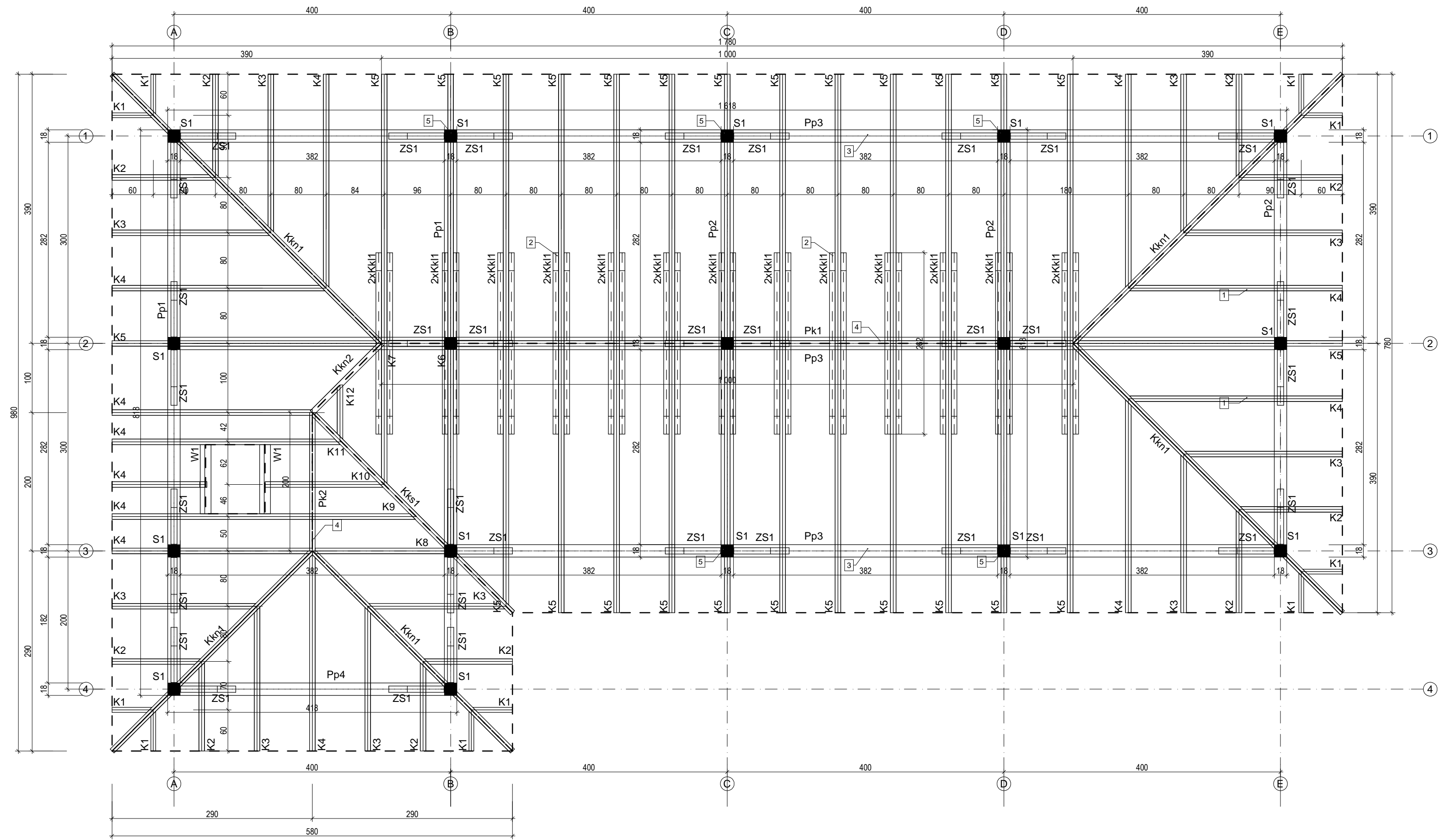
RYUNKU	RYUNKU
NAZWA INWESTYCJI	BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURA
ADRES INWESTYCJI	42-436 PILICA, m. SZYCE 588 (obrab. Szyce)
INWESTOR	GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

BRANZA	DATA
KONST	12.2016
NR RYSUNKU	00-12
SKALA RYSUNKU	1:50
SKALA RYSUNKU	1:50
ARCHITECT	STADIUM
architekt inż.prz. inż. Andrzej Wolański	STADIUM

pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25.....telofony kontaktowe: +48 32 67 171 27, 600 324 736.....email: pracownia@gww99.pl.....pp.gww99@gmail.com

gww99
 STWORZYLISZ TO PROJEKT
 STADIUM
 architekt inż.prz. inż. Andrzej Wolański
 SKALA RYSUNKU
 1:50
 DATA
 12.2016
 NR RYSUNKU
 00-12

iejszegoopracowaniazastrzezone_prawaautororskieniniejszegoopracowaniawaniezabronioneopublikowaniezabronioneopublikowaniezabronioneopublikowanie



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 pośrednie 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 koszowa 8/18
 9.W_wymian 8/18

WIATA REKREACYJNA "L" - ZETAWIENIE ELEMENTÓW WIĘZBY DACHOWEJ

symbol nazwa	przekrój elementów	długość jednej sztuki [m]	ilość sztuk	razem [m]	Suma wszystkich elementów	Powierzchnia przekroju danego	Suma drewna w przeliczeniu wartości robocza	
		konstrukcyjnych [cm]		[m]				
A	B	C	D	E	F	G	H	
K1	8.0/18.0		1	10	10	259,6	0,144	3,73824
K2	8.0/18.0		2,1	10	21			
K3	8.0/18.0		3,1	10	31			
K4	8.0/18.0		4,1	12	49,2			
K5	8.0/18.0		5,1	26	132,6			
K6	8.0/18.0		4	1	4			
K7	8.0/18.0		2,8	1	2,8			
K8	8.0/18.0		2,8	1	2,8			
K9	8.0/18.0		2,3	1	2,3			
K10	8.0/18.0		1,7	1	1,7			
K11	8.0/18.0		0,9	1	0,9			
K12	8.0/18.0		1,3	1	1,3			
				259,6				
KROKIEW								
Pk1	18.0/0.08		10,2	1	10,2	12,4	0,0324	0,40176
Pk2	18.0/0.08		2,2	1	2,2			
PŁATWIE KALENICOWA					12,4			
Pp1	18.0/18.0		8,5	2	17	52,5	0,0144	0,756
Pp2	18.0/18.0		6,5	2	13			
Pp3	18.0/18.0		18	1	18			
Pp4	18.0/18.0		4,5	1	4,5			
PŁATWIE POŚREDNIA					52,5			
Ki1	18.0/8.0		2,9	26	75,4	75,4	0,0144	1,08576
KLESZCZE					75,4			
S1	18.0/18.0		3,1	17	52,7	52,7	0,0324	1,70748
SŁUP					52,7			
Zs1	8.0/18.0		1,3	40	52	52	0,0144	0,7488
MIECZ					52			
Kks1	8.0/18.0		5	1	5	5	0,0144	0,072
KROKIEW KOSZOWA					5			
Kkn1	8.0/18.0		5	5	25	55	0,0144	0,792
Kkn2	8.0/18.0		1,7	1	25			
Kkn3	8.0/18.0		5	1	5			
KROKIEW NAROŻNA					55			
W1	18.0/8.0		1	10	10	10	0,0144	0,144
WYMIAN					10			
Do1	3.20/30.0		55,2	1	55,2	55,2	0,00256	0,141312
DESKA OKAPOWA					55,2			
				SUMA m²	629,8	SUMA	9,587352	

gww99
 architekt mjr inż. andrzej uściński
 STADIUM
 SKALA RYSUNKU
 PB-W
 BRANŻA
 KONST
 DATA
 12.2016
 NR RYSUNKU
 K_04

temat: RZUT WIĘZBY DACHOWEJ
 nazwa inwestycji: BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
 adres inwestycji: 42-436 PİLICA, m. SZTYCE GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica

PROJEKTANT: inżynier ZBIGNIEW SUŚ
 OPERACJONARZ: mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI
 mgr inż. architekt RUBERT WOLAŃSKI
 mgr inż. architekt KATARZYNA BŁOCH

NUMER UPRAWNIENI
 UAN.VIII.0366/5386
 nr ewidencyjny uprawnień 53/03/SLOK/KII
 nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOK/2015

SPRAWDZAJĄCY
 NUMER UPRAWNIENI

Pracownia: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25
 telefon kontaktowy: +48 32 67 171 27, 600 324 796
 e-mail: pracownia@gww99.pl, gww99@gmail.com

Polish Commercial Version
 PAKIET ARCHICAD START (EDITION 2)
 WERSJA PEŁNA NR SER. 8-5637311
 DR14R2Z-YLHFR9N-KB5M

CORELDRAW
 GRAPHICS - SUITE X4
 Proof of License X12-68319

Microsoft Office Basic 2007
 W/OfProd/Trial (CEM)

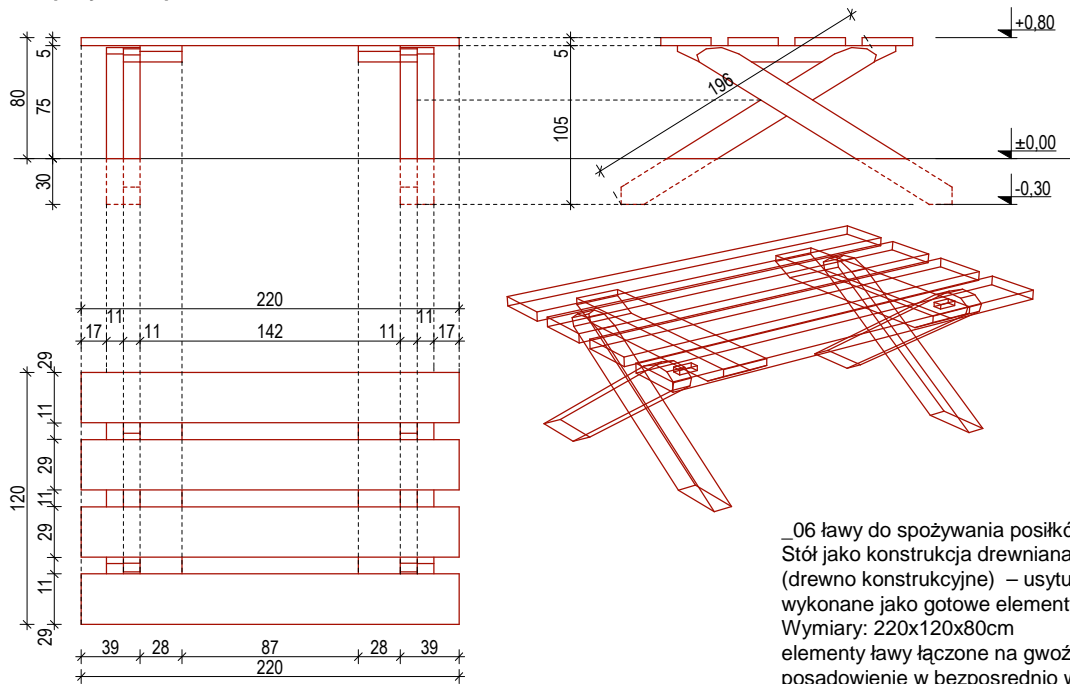
Pracownia Projektowa
 NR SER. 2008-06-20/SD/088/

Bricscad V8 Pro PL
 Atlantis RENDER 3

PAKIET SPECBUD wersja 9.0
 NR OFC-A183
 Wersja pełna DXF

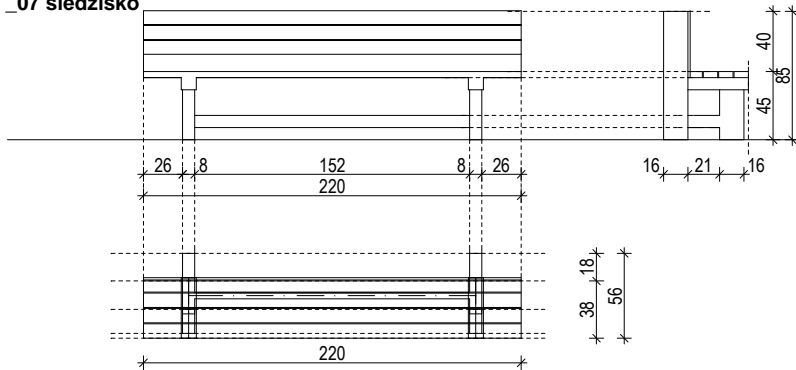
UWAGA: wszelkie zmiany i rozważania
 oraz materiałów zgodnic
 autorem projektu.

_06 ława do spożywania posiłków



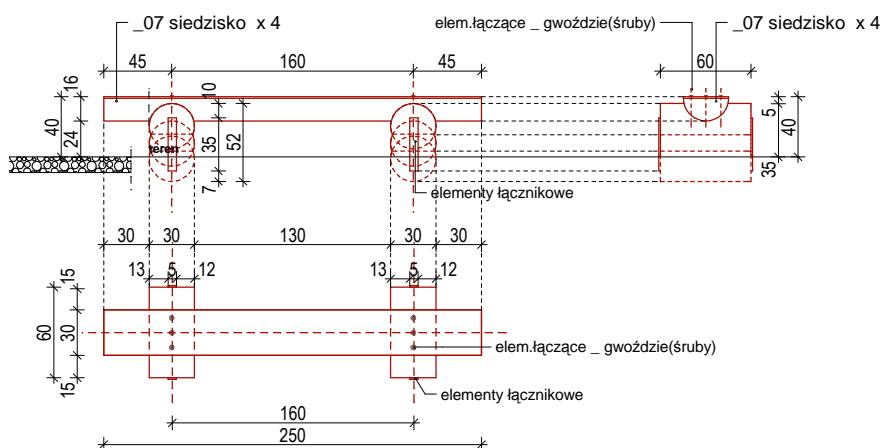
_06 ławy do spożywania posiłków x 7
 Stół jako konstrukcja drewniana, z oparciem (drewno konstrukcyjne) – usytuowane w wiatkach rekreacyjnych, wykonane jako gotowe elementy.
 Wymiary: 220x120x80cm
 elementy ławy łączone na gwoździe (śruby), posadowienie w bezpośrednio w gruncie

_07 siedzisko



07_ŁAWA Z OPARCIEM _szt. 14
 Ławy jako konstrukcja drewniana, z oparciem – usytuowane w wiatkach 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 DETAL_ ŁAWA DO SPOŻYWNIA POSIŁKÓW, SIEDZISKO Z OPARCIEM	gww99 pracownia projektowa 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 "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
	mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015				ADRES INWESTYCJI 42-436 PILICA, m. SZYCE 588 (obwód Szyce)
	OPRACOWANIE mgr inż. architekt KATARZYNA BŁOCH mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA					INWESTOR GMINA PILICA, ul. Zarnowiecka 46A, 42-436 Pilica
	SPRAWDZAJĄCY	NUMER UPRAWNIEN	PODPIS			STADIUM PB-W
			SKALA RYSUNKU 1:100			
			BRANŻA ARCH.	DATA 12.2016		
			NR RYSUNKU A_08	00-14		

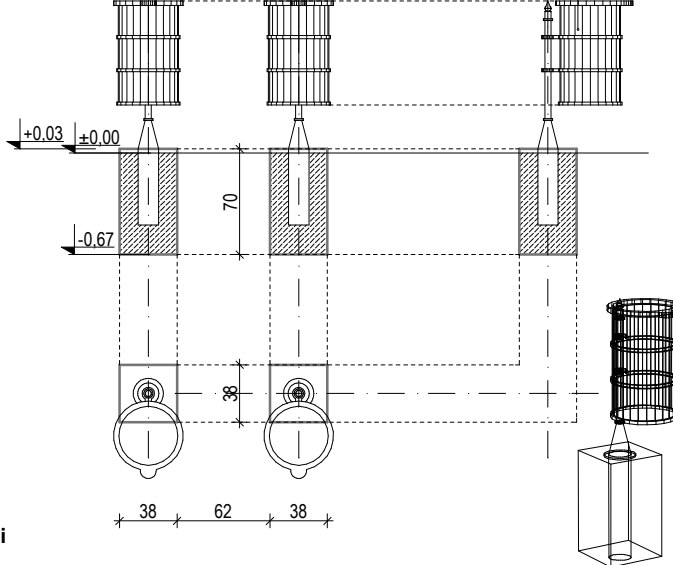
_05 kosz na śmieci

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

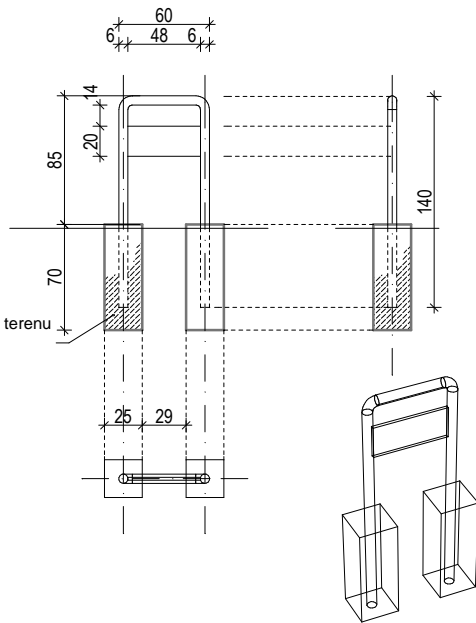
Montaż
przez zabetonowanie rury kotwiącej



_05 kosz na śmieci

_04 stojak na rowery

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



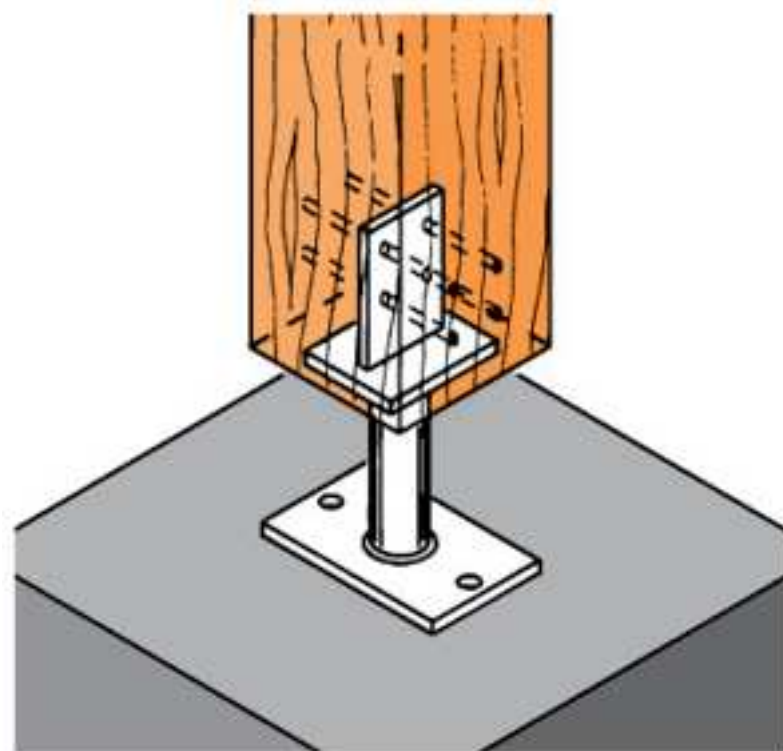
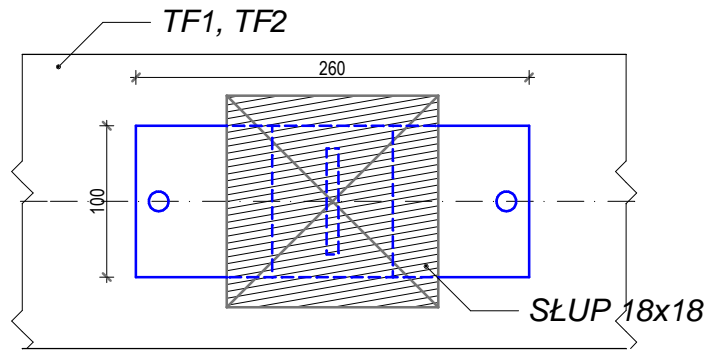
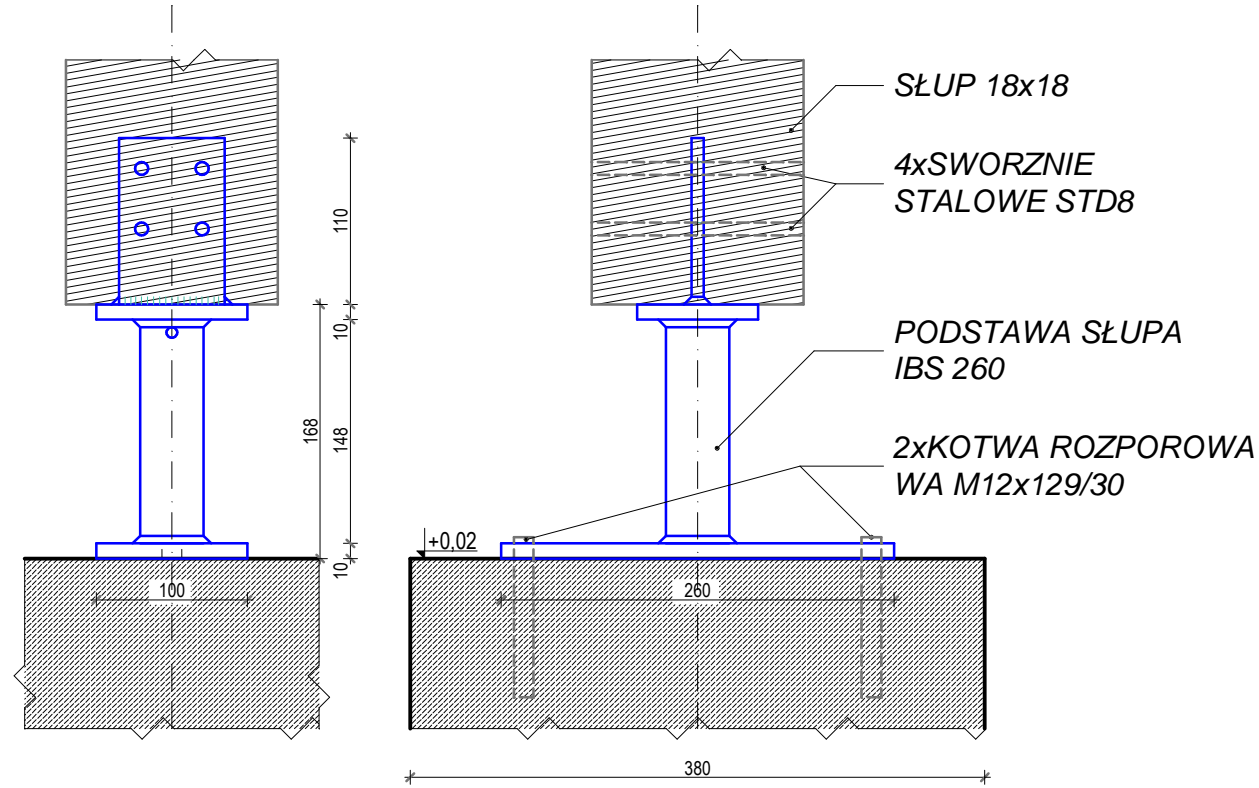
stojak rowerowy
WYMIARY_długość: 60cm
DANE TECHNICZNE
wysokość: 80cm (wysokość stojaka od powierzchni ziemi)
150cm (całkowita wysokość stojaka,
włącznie z odcinkiem kotwiącym osadzonym w ziemi)

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 DETAL_KOSZ NA ŚMIECI STOJAK NA ROWERY	 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 "L" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ	STADIUM PB-W	SKALA RYSUNKU 1:50
	mgr inż.architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015				ADRES INWESTYCJI 42-436 PILICA, m. SZYCE 588 (obwód Szyce)	BRANŻA ARCH.	DATA 12.2016
	OPRACOWANIE mgr inż.architekt KATARZYNA BŁOCH mgr inż.architekt LUCYNA WOLAŃSKA	NUMER UPRAWNIEN PODPIS				INWESTOR GMINA PILICA, ul. Zarnowiecka 46A, 42-436 Pilica	NR RYSUNKU A_09	00-15
	SPRAWDZAJĄCY NUMER UPRAWNIEN PODPIS							

cowania
wanie

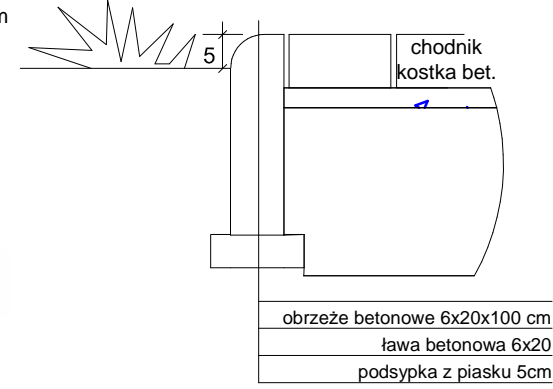
PODSTAWA SŁUPA, skala 1:10



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 _60,00mb



- 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: 150,16m2

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%

gww99		STADIUM		SKALA RYSUNKU		BRANŻA		DATA		NR RYSUNKU		00-16	
architekt mgr inż. andrzej wolanski		PB-W		1:50		ARCH.		12.2016		A_10			
DETAL_ZŁĄCZA CIESIELSKIE		BUDOWA WIATY REKREACYJNEJ TYP "L" WRĄZ Z INFRASTRUKTURA		42-436 PILICA, m. SZYCE		GMINA PILICA, ul. Żarnowiecka 46A, 42-436 Pilica							
PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS	PROJEKTANT	NUMER UPRAWNIENI
mgr inż. architekt ANDRZEJ WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 5303/SLOKK/II		mgr inż. architekt HUBERT WOLAŃSKI	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		mgr inż. architekt KATARZYNA BŁOCH	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015		mgr inż. architekt LUCYNA WOLAŃSKA	nr ewidencyjny uprawnień 11/SLOKK/2015
PRACOWNIA: 42-400 zawiercie, ul. dojazd 8/25		telefon kontaktowy: +48 32 87 171 27, 600 324 796		email: pracownia@gww99.lur.pl		ppp.gww99@gmail.com							
PAKIET SPECBUD wersja 9.0		NR 09FC-A183		Wersja pełna DXF		Artantis RENDER 3		BricsCad V8 Pro PL		NR SER. 2008-06-20/SD/0888/		Pracownia Projektowa	
Microsoft Office Basic 2007		w/OCP/07trial (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	
UWAGA: wszelkie zmiany rozwiązań oraz materiałów zgodnic autorem projektu.													
PAKIET SPECBUD wersja 9.0													
Wersja pełna DXF													
Artantis RENDER 3													
BricsCad V8 Pro PL													
NR SER. 2008-06-20/SD/0888/													
Pracownia Projektowa													
Microsoft Office Basic 2007													
w/OCP/07trial (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													
e.jszegoopracowaniiazasrzone_prawaautorskieminijeszegoopracowania aniezabronioneopracowaniiezabronioneopracowaniiezabronioneopracowania													