



mgr inż. Krzysztof KOWALSKI

63-200 Jarocin
ul. Konwaliowa 2

NIP 617-000-36-50

tel. kom. 0502 223 864

tel./fax (062) 747-25-98

e-mail: kkkowalski@poczta.fm

**OFERUJEMY USŁUGI
W ZAKRESIE**

opracowań ekspertyz

opinii BHP i ergonomi

przeeglądów technicznych
budynków

prowadzenia nadzorów
inwestorskich

weryfikacji projektów i wycen
za ich opracowanie

wykonywania kosztorysów
ofertowych i inwestorskich

projektowania budownictwa

informacji technicznej

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR: *GMINA DOBRZYCA*

ADRES: *63-330 Dobrzyca, Rynek 14*

ADRES BUDOWY: *Karminiec dz. Nr 148*

OBIEKT: *Budowy zadaszanej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno - sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców"*

BRANŻA *ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA*

AUTORZY PROJEKTU

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

- I. Dokumentacja techniczna – branża budowlana
 - 1. Strona tytułowa. str. nr 1
 - 2. Spis zawartości dokumentacji. str. nr 2
 - 3. Plan sytuacyjny str. nr 3-4
 - 4. Opis techniczny. str. nr 5-15
 - 5. Rysunki techniczne: str. nr 16-26
 - 1. Rzut fundamentów
 - 2. Rzut parteru
 - 3. Rzut konstrukcji dachu
 - 4. Rzut połaci dachu
 - 5. Przekrój A – A
 - 6. Elewacje projektowane
 - 7. Miejsce na ognisko
 - 8. Grill kamienny
 - 9. Ławka stała
 - 10. Boisko do piłki nożnej
 - 11. Widok piłkochwyty
- II. Dokumenty formalno prawne

OPIS TECHNICZNY

I

OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiotem opracowania jest projekt Budowy zadaszonej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno - sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców"
2. Zagospodarowanie istniejące – działka zabudowana budynkiem remizy OSP, placem zabaw dla dzieci.
3. Proste warunki gruntowe.
4. Poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia fundamentów.
5. Zaopatrzenie przeciwpożarowe w wodę z zewnętrznej sieci hydrantowej.
6. Zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy
7. Odprowadzenie ścieków – nie dotyczy
8. Zaopatrzenie w energię elektryczną - nie dotyczy
9. Odprowadzenie wód opadowych na własny nieutwardzony teren.
10. Działka i istniejące obiekty nie podlegają ochronie konserwatorskiej.
11. Teren płaski.
12. Projekt nie zmienia stanu wód na gruncie.
13. Projekt nie zakłada odprowadzenia wód oraz ścieków na grunty sąsiedni.
14. Projektowana zabudowa nie powoduje zalewania ani podsiąkania terenów sąsiednich.
15. W przypadku uszkodzenia sieci drenarskiej należy ją naprawić po uzgodnieniu z zarządcą sieci.
16. Zgodnie z paragrafem 57 pkt.3 ustęp 4 projektuje się cięcia sanitarne istniejących topól i wymianę na nowy drzewostan w postaci nasadzeń z Tuj Szmaragdowych wzdłuż granic działki.
17. Wszelkie przedmioty posiadające cechy zabytku odkryte przy prowadzeniu prac ziemnych należy zgłosić Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków, jednocześnie zabezpieczając odkryty przedmiot i wstrzymując prace na budowie.
18. Po zakończeniu budowy teren działki należy uporządkować.
19. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne minimalizują pogorszenie stanu środowiska naturalnego w rejonie lokalizacji inwestycji.
20. Obsługa komunikacyjna - Poprzez wjazd istniejący.
21. Miejsca postojowe – zgodnie z paragrafem 57 pkt. 5.1) miejsca postojowe zapewniono na działce przy istniejącym budynku Sali Wiejskiej w ilości zgodnie z paragrafem 14 pkt.6 3) i 4)– wiata o pow. 73,50m³ – po 1 miejscu na każde rozpoczęte 50,0m² + 2 miejsca = 4 miejsca ostojowe + 1 miejsce dla osoby niepełnosprawnej – razem 5 miejsc postojowych.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- powierzchnia działki	5 848,50 m ²
- powierzchnia zabudowy budynku remizy	83,00 m ²
- powierzchnia zabudowy placu zabaw	133,00 m ²
- powierzchnia zabudowy altany projektowanej	73,50 m ²
- powierzchnia utwardzeń przy grillu	3,50 m ²
- powierzchnia utwardzeń przy ognisku	28,30 m ²
- powierzchnia zieleni	5 527,20 m ²
- powierzchnia biologicznie czynna	94%

II

WARUNKI GEOTECHNICZNE

1...Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 126 poz. 839) ustalono:

a/ proste warunki gruntowe

- jednorodne grunty w warstwach równoległych do powierzchni,
- zwierciadło wody w poniżej posadowienia fundamentów budynku
- brak innych niekorzystnych warunków geologicznych
- ustalenia wykonano na podstawie przebiegu warstw i ich rodzajów w próbnym wykopach i odwiertach oraz wywiadu na temat zachowania się sąsiednich obiektów i zwierciadła wód gruntowych

Do głębokości 1,5m zalegają piaski drobne Pd o $I_d=0,38$

Na głębokości 1,5 - 1,8m glina piaszczysta Gp o $il=0,30$

Na głębokości 1,8 - 2,7m piaski drobne Pd o $I_d=0,32$

Na głębokości 2,7 - 3,7m piasek gliniasty Pg o $il=0,26$

poniżej głębokości 3,70m piaski drobne Pd o $I_d=0,55$

Do głębokości 4,0 m poniżej poziomu terenu nie stwierdzono zwierciadła wód podziemnych.

b/ projektowany budynek jest jednokondygnacyjny.

2...Na podstawie powyższych ustaleń teren zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej.

UWAGA!

Jeżeli przy prowadzeniu robót ziemnych lub budowlanych warunki gruntowe będą inne od założonych należy niezwłocznie skontaktować się z projektantem.

III

PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO JEGO KUBATURA I ZESTAWIENIE PO- WIERZCHNI

Przedmiotem opracowania jest projekt Budowy zadaszanej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno - sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców" w zakresie:

- budowy altany rekreacyjnej, nieoświetlonej do obsługi boiska sportowego zgodnie z paragrafem 57 pkt.2a
- budowy grilla z kamienia polnego wraz z utwardzeniem z kostki betonowej brukowej
- utwardzenia miejsca pod ognisko
- budowa trawiastej boiska do piłki nożnej
- wykonania piłkochwyty
- montaż koszy na śmieci i stojaków na rowery
- malowanie elewacji remizy OSP i wymiana rynny i rury spustowej
- wykonanie nasadzeń z Tuj Szmaragdowych wzdłuż granic działki
- zakup kosiarki samojezdnej

1...Zestawienie powierzchni altany:

- powierzchnia zabudowy	73,50 m ²
- powierzchnia użytkowa	73,50m ²
- kubatura	240,00 m ³

2..Zestawienie wymiarów gabarytowych altany:

- długość	10,50 m
- szerokość	7,00 m
- wysokość max	3,66 m

IV

ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE

- 1...Projektowana altana jest parterowa, nie podpiwniczona. Dach dwuspadowy kryty gontem papowym
- 2...Bryła budynku zwarta.
- 3...Jako rzędną odniesienia przyjęto poziom posadzki
tj. $\pm 0,00 = + 125,35$ m n.p.m.

V

UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

1...STOPY FUNDAMENTOWE

z betonu C12/15 ; zbrojenie konstrukcyjne stóp dołem siatką prętów $\phi 12$ o oczkach 15x15cm i stali A – III 34GS

WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT FUNDAMENTOWYCH

- a) Niedopuszczalne jest posadowienie fundamentów na nasypach niekontrolowanych lub glebie. W przypadku stwierdzenia w poziomie posadowienia w/w gruntów, wykop należy pogłębić do poziomu występowania gruntów rodzimych, a zaistniałą różnicę poziomów wyrównać za pomocą chudego betonu klasy B 10.
- b) W wypadku stwierdzenia w trakcie wykonywania wykopów występowania innych gruntów niż w opracowaniu geotechnicznym, należy skonsultować się z projektantem.
- c) Ze względu na możliwość występowania w podłożu pod projektowanym budynkiem gruntów wrażliwych na zawilgocenie należy przestrzegać następujących zaleceń;
 - roboty fundamentowe wykonywane za pomocą sprzętu mechanicznego zakończyć około 20-30 cm powyżej rzędnej wymaganej dla posadowienia fundamentów budynku,
 - ostatnią warstwę gruntu zdejmować ręcznie, a odkryte dno wykopu w możliwie najkrótszym terminie zabezpieczyć przed naruszeniem jego struktury przez wykonanie warstwy chudego betonu B 10 grubości min.10 cm,
 - w przypadku wykonywania robót ziemnych w okresie jesienno-zimowym gdy możliwe jest występowanie przymrozków, odkryte dno wykopu zabezpieczone warstwą chudego betonu, należy dodatkowo zabezpieczyć przed przemarzaniem matami słomianymi,
 - należy dążyć do ograniczenia możliwości zalania wykopów wodami deszczowymi; brzegi wykopu powinny być tak uformowane aby niemożliwe było ich zalewanie wodami spływającymi po terenie.
 - w wypadku dopuszczenia do uplastycznienia podłoża gruntowego, uplastycznioną warstwę należy wymienić na chudy beton.

2...KNSTRUKCJA ALTANY

Altana wykonana z drewna sosnowego klasy C24, przesuszonego do wilgotności 15% i zaimpregnowanego przeciwgrzybicznie i przeciwogniowo środkiem Fobos M4.

Konstrukcje wiaty stanowią cztery układy pełne płatwiowo kleszczowye w rozstawie co 329cm, rozpiętość osiowa układów wynosi 585,0cm.

3...POKRYCIE

Projektuje się krycie dachu gontem papowym na deskowaniu pełnym z desek boazeryjnych.

4... MAŁOWANIE I POWŁOKI ZABEZPIECZAJĄCE

- konstrukcja drewniana dachu - zabezpieczyć środkiem grzybobójczym , owadobójczym i przeciwogniowym Fobos M - 4

5...POSADZKI

Posadzka jak w opisie na rzutach i przekrojach.

6...ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCYJNYCH

- „Obciążenia stałe. Obciążenia budowli”
wg PN-82/B-02001
- „Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe”
wg PN-82/B-02003
- Obciążenie śniegiem. Obciążenia w obliczeniach statycznych”.- II strefa
wg PN-80/B-02010
- „Obciążenie wiatrem. Obciążenia w obliczeniach statycznych”.- I strefa
wg PN-77/B-02011
- „Posadowienie bezpośrednie budowli”
wg PN-81/B-03020

Do obliczeń przyjęto najbardziej niekorzystne układy obciążeń. Wymiarowanie poszczególnych elementów konstrukcyjnych wykonano zgodnie z obowiązującymi normami, zarządzeniami i z zastosowaniem jednostek miar w układzie S.I.

VI

ROZWIĄZANIA BUDOWLANO - INSTALACYJNE

- 1...Instalacja C.O. – nie dotyczy
- 2...Instalacja wodno-kanalizacyjna – nie dotyczy
- 3...Instalacja wentylacyjna – nie dotyczy
- 4... Instalacja elektryczna – nie dotyczy, wiata nieoświetlona
- 5...Instalacja piorunochronna i odgromowa – nie dotyczy
- 6... Zagospodarowanie odpadami- Odpady gromadzone w pojemnikach na terenie działki i wywożone na składowisko odpadów. Na czas imprez sportowych śmieci gromadzone w tymczasowych pojemnikach na odpady i wywożone przez wyspecjalizowaną firmę.
- 7... Obsługa komunikacyjna - Poprzez wjazd istniejący.
- 8... Miejsca postojowe - zgodnie z paragrafem 57 pkt. 5.1) miejsca postojowe zapewniono na działce przy istniejącym budynku Sali Wiejskiej w ilości zgodnie z paragrafem 14 pkt.6 3) i 4)– wiata o pow. 73,50m³ – po 1 miejscu na każde rozpoczęte 50,0m² + 2 miejsca = 4 miejsca ostojowe + 1 miejsce dla osoby niepełnosprawnej – razem 5 miejsc postojowych.

VII

CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU

- 1...Zapotrzebowanie w wodę nie dotyczy.
 - 2...Odprowadzenie ścieków – nie dotyczy.
 - 3...Emisja zanieczyszczeń - brak
 - 4...Wytwarzanie odpadów stałych – odpady wywożone przez wyspecjalizowaną firmę.
 - 5...Emisja hałasu, wibracji i promieniowania - brak.
 - 6...Wpływ obiektu na istniejący drzewostan – nie wpływa.
 - 7...Wpływ obiektu na istniejącą faunę – nie wpływa, w pobliżu obiektu nie stwierdzono siedlisk ptaków oraz zwierząt..
- Reasumując, stwierdza się, że przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie powodują pogorszenia stanu środowiska naturalnego ponad dopuszczalne normy w rejonie lokalizacji inwestycji.

VIII

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. (Dz.U. z dnia 11 lipca 2003 poz.1137) w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej , niniejszy projekt nie podlega uzgodnieniu przez rzeczoznawcę d/s zabezpieczeń przeciwpożarowych.

Obiekt zaprojektowano w sposób zapewniający spełnienie wymagań podstawowych dotyczących bezpieczeństwa pożarowego (art.5 pkt. 1b Prawo budowlane).

Kategoria zagrożenia ludzi ZL III

Klasa odporności ogniowej „D”

IX

GRILL

Projektuje się wykonanie grilla jako murowanego z kamieni polnych zgodnie z załączonym rysunkiem. Wokół grilla wykonać utwardzenie z kostki betonowej brukowej szarej gr. 6,0cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 5,0cm

X

MIEJSCE NA OGNISKO

Projektuje się wykonanie miejsca pod ognisko. Utwardzenie wykonać z kamienia polnego układanego na podsypce cementowo piaskowej. Obramienie miejsca paleniska murkiem z kamienia polnego zwieńczonego cegłą klinkierową murowana na „rolkę” – wysokość murka 25,0cm.

XI

BUDOWA BISKI PIŁKARSKIEGO, WYKONANIE PIŁKOCHWYTU.

Projektuje się wykonanie boiska do piłki nożnej.

Należy wykonać przeoranie terenu pod boisko ciągnikiem wyposażonym w głębosz, usunąć korzenie oraz zanieczyszczenia. Na przygotowany teren należy nawieźć ziemi żyznej, rozplanować i raz jeszcze przeorać. Całość przygotowanego boiska należy nawieźć nawozem naturalnym oraz nawozami typu Polifoska i Saletrzak.

Na przygotowanej powierzchni należy wysiać mieszanek traw do stosowania na boiskach piłkarskich i całość poddać wałowaniu.

Za polem karnym od strony ulicy należy wykonać piłkochwyt z siatki powlekanej oczkami 5,0x5,0cm rozpiętej na słupkach z kształtownika prostokątnego 100x80x3,0mm zabetonowanych w stopach fundamentowych z betonu C12/15 i zagłębionych min 0,8m poniżej poziomu terenu. Wysokość piłkochwytu 4,0m.

XII

ELEMENTY ZAGOSPDAROWANIA TERENU.

a) kosze na śmieci - wykonany z blachy ocynkowanej #0,9-2,0 mm,

- słupki metalowe
- malowany farbami proszkowymi - kolory do uzgodnienia

b) stojak na rowery 2szt - Ilość stanowisk: 5

- **Material:** Wykonany z rur stalowych okrągłych Ø 16 mm i kwadratowych 30x30 mm (podstawa) cynkowane ogniowo.

c) ławki stałe – podstawy ławek wykonać jako murowane z kamienia polnego na fundamencie betonowym z betonu C12/15. W podstawie zakotwić kątownik równoramienny L50x50x3 służący do przykręcenia ławek. Uwaga: pomiędzy deskami siedziska a wierzchem podstawy należy zostawić min 1,0cm przerwy w celu zabezpieczenia desek przed zamakaniem. Deski siedziska wykonać drewna świerkowego, fazowanego, zabezpieczonego warstwą farby podkładowej i trzykrotnie lakierowanych.

d) ławki przenośne – wykonane jako drewniane z oparciem

XIII

NASADZENIA

Projektuje się wykonanie nasadzeń z Tuj Szmaragdowych wzdłuż granic działki zgodnie z rysunkiem planu.

XIV

REMONT ELEWACJI REMIZY OSP

Istniejący budynek Remizy OSP należy odmalować w kolorze uzgodnionym z inwestorem. Na budynku, ze względu na zły stan techniczny należy wymienić rynnę oraz rurę spustową na nowe PCV w kolorze uzgodnionym z inwestorem.

XV

UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace związane z realizacją obiektu prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy, zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym z zachowaniem wymagań BHP w budownictwie; przy użyciu wyrobów dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

OPRACOWAŁ:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT:	Budowy zadaszanej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno - sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców"
ADRES:	Gmina Dobrzyca, Karminiec dz. nr 148
INWESTOR:	Gmina Dobrzyca. 63-330 Dobrzyca Ul. Rynek 14
PROJEKTANT:	<i>mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK - FIEC 63-200 JAROCIN, UL.KONWALIOWA 25 Upr. nr ewid. 7131/1/P/2001</i>

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego i ich kolejność:
 - budowy altany rekreacyjnej
 - budowy grilla z kamienia polnego wraz z utwardzeniem z kostki betonowej brukowej
 - utwardzenia miejsca pod ognisko
 - rekultywacja nawierzchni trawiastej boiska do piłki nożnej
 - wykonania piłkochwyty
 - montaż koszy na śmieci i stojaków na rowery
 - malowanie elewacji remizy OSP i wymiana rynny i rury spustowej
 - wykonanie nasadzeń z Tui Smaragdowych wzdłuż granic działki
 - zakup kosiarki samojezdnej
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - a) Działka zabudowana budynkiem remizy OSP, placem zabaw i boiskiem piłkarskim
1. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - a) nie występują.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
 - a) roboty fundamentowe.
 - b) montaż konstrukcji wiaty
 - c) roboty pokryciowe
 - d) obsługa urządzeń mechanicznych i znajdujących się pod napięciem.
 - e) dowóz, rozładunek i składowanie materiałów budowlanych.
5. Podczas przystąpienia do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić indywidualny, szczegółowy instruktaż pracowników.
6. Aby zapobiec niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót w strefach szczególnego zagrożenia należy :
 - a) zabezpieczyć teren przed osobami postronnymi.
 - b) zabezpieczyć głębokie wykopki deskowaniem i ogrodzeniem.
 - c) przestrzegać instrukcji montażu rusztowań.
 - d) używać środków ochrony osobistej.
 - e) używać wyłącznie sprawnych maszyn i narzędzi.
 - f) pozostawić wolne drogi ewakuacyjne.

OPRACOWAŁ:

OŚWIADCZENIE

OBIEKT: Budowy zadaszanej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno - sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców"

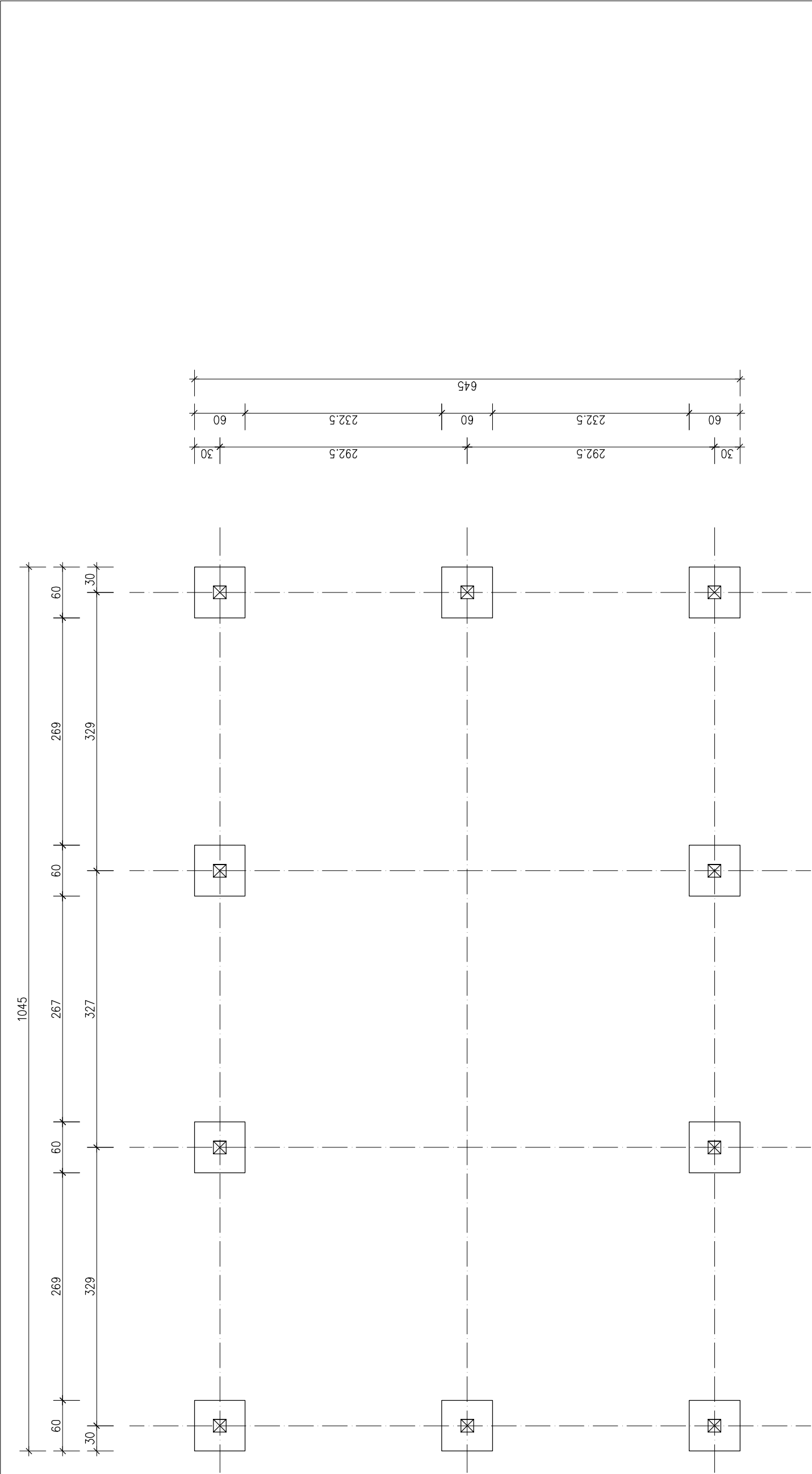
ADRES: Gmina Dobrzyca, Karminiec dz. nr 148

INWESTOR: Gmina Dobrzyca.
63-330 Dobrzyca
Ul. Rynek 14

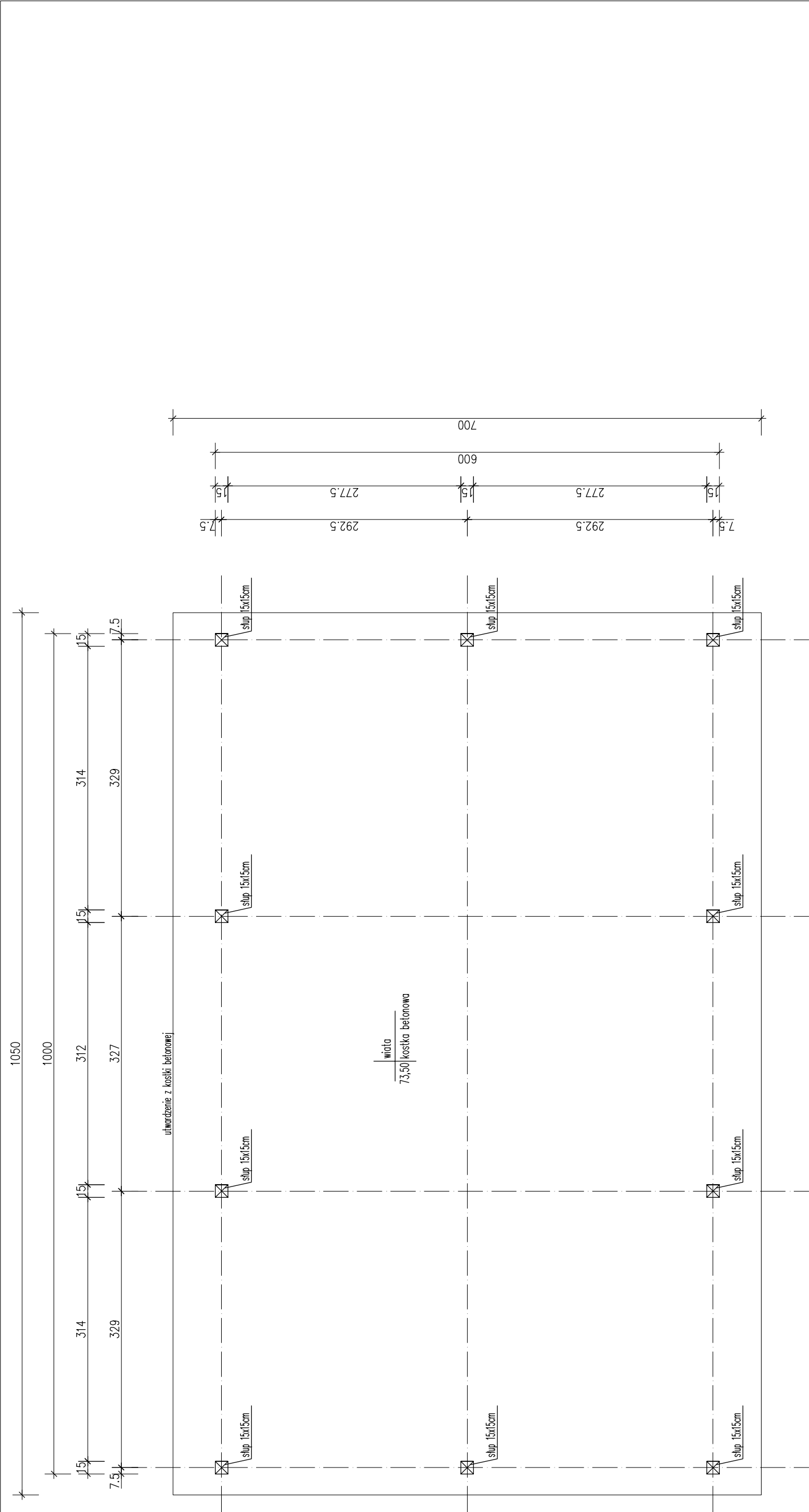
PROJEKTANT: mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK - FIEC
63-200 JAROCIN, UL.KONWALIOWA 25
Upr. nr ewid. 7131/1/P/2001

Na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane (Dz.U.Nr 93 poz. 888) zgodnie z art. 20 ust. 4 oświadczam, że dokumentacja techniczna, obejmująca projekt architektoniczno – budowlany Budowy zadaszanej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno - sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców" została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWAŁ:



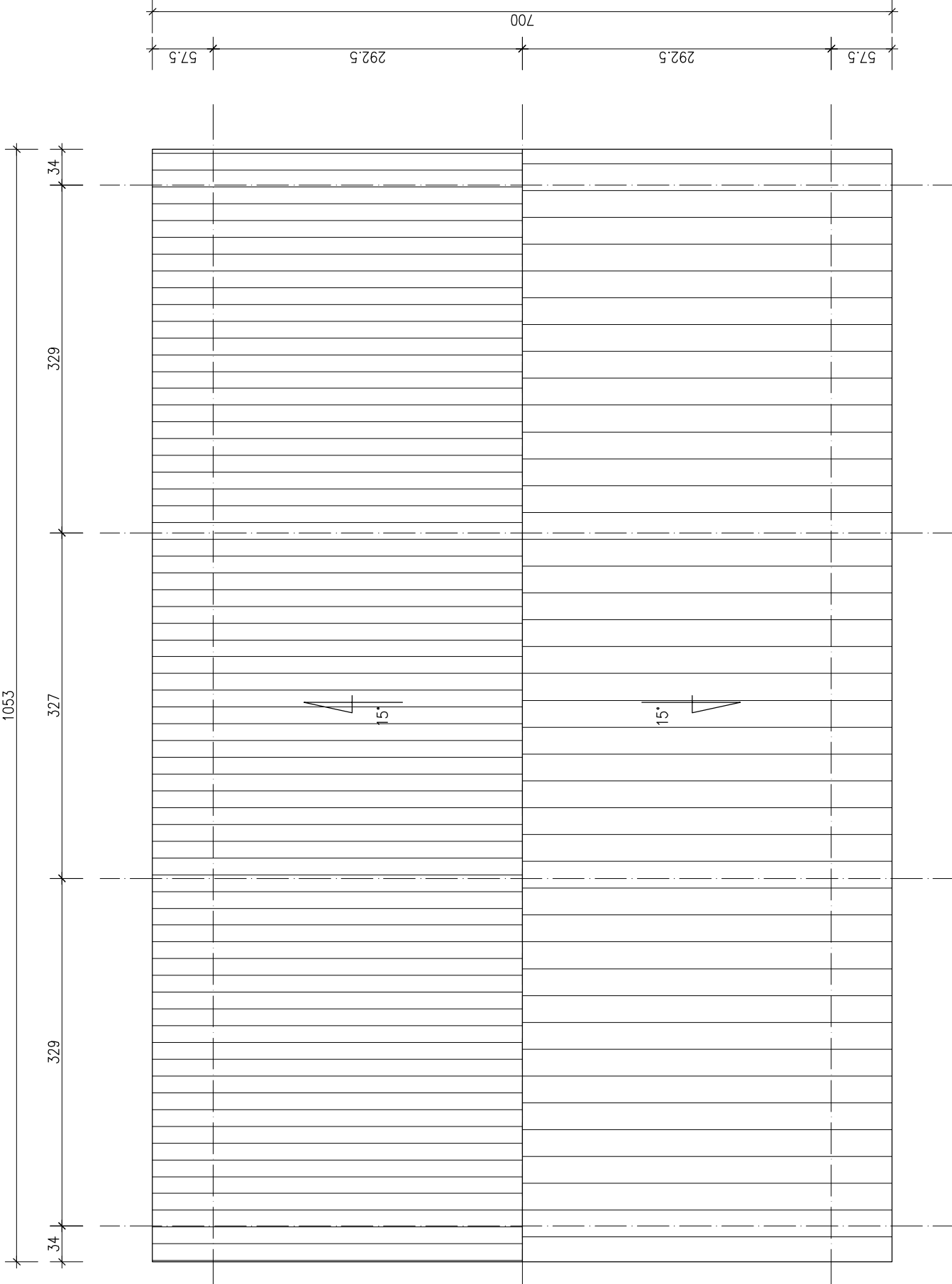
Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63–200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2									
INWESTOR		GMINA DOBRZYCA							
OBIEKT		Budowa zadoszonej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno – sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców" ALTANA REKREACYJNA							
ADRES BUDOWY		Gmina Dobrzyca, Karminiec dz. nr 148							
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT FUNDAMENTÓW							
BRANŻA PROJEKTU		Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	1	
		AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT		PROJEKTANT				SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.			
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK–FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjaj. konstrukcyjno–budowlanej bez ograniczen upr. nr WKP/0060/PWOK/06							



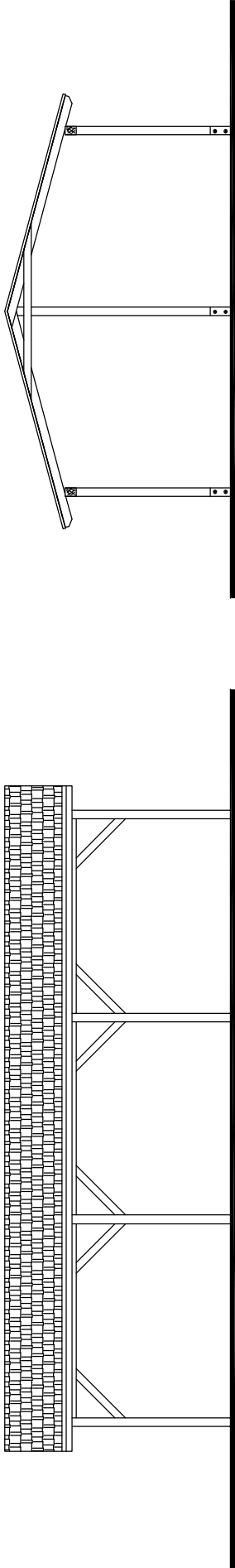
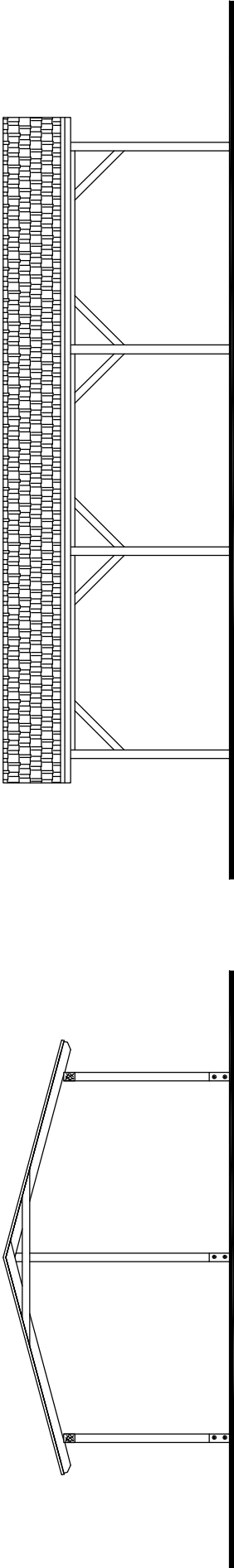
Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63–200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2									
INWESTOR		GMINA DOBRZYCA							
OBIEKT		Budowa zadaszonej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno – sportową w ramach projektu ”Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców” ALTANA REKREACYJNA							
ADRES BUDOWY		Gmina Dobrzyca, Karminiec dz. nr 148							
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PRZYZIEMI							
BRANŻA PROJEKTU		Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	2	
		AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT		PROJEKTANT				SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.			
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK–FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno–budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06							



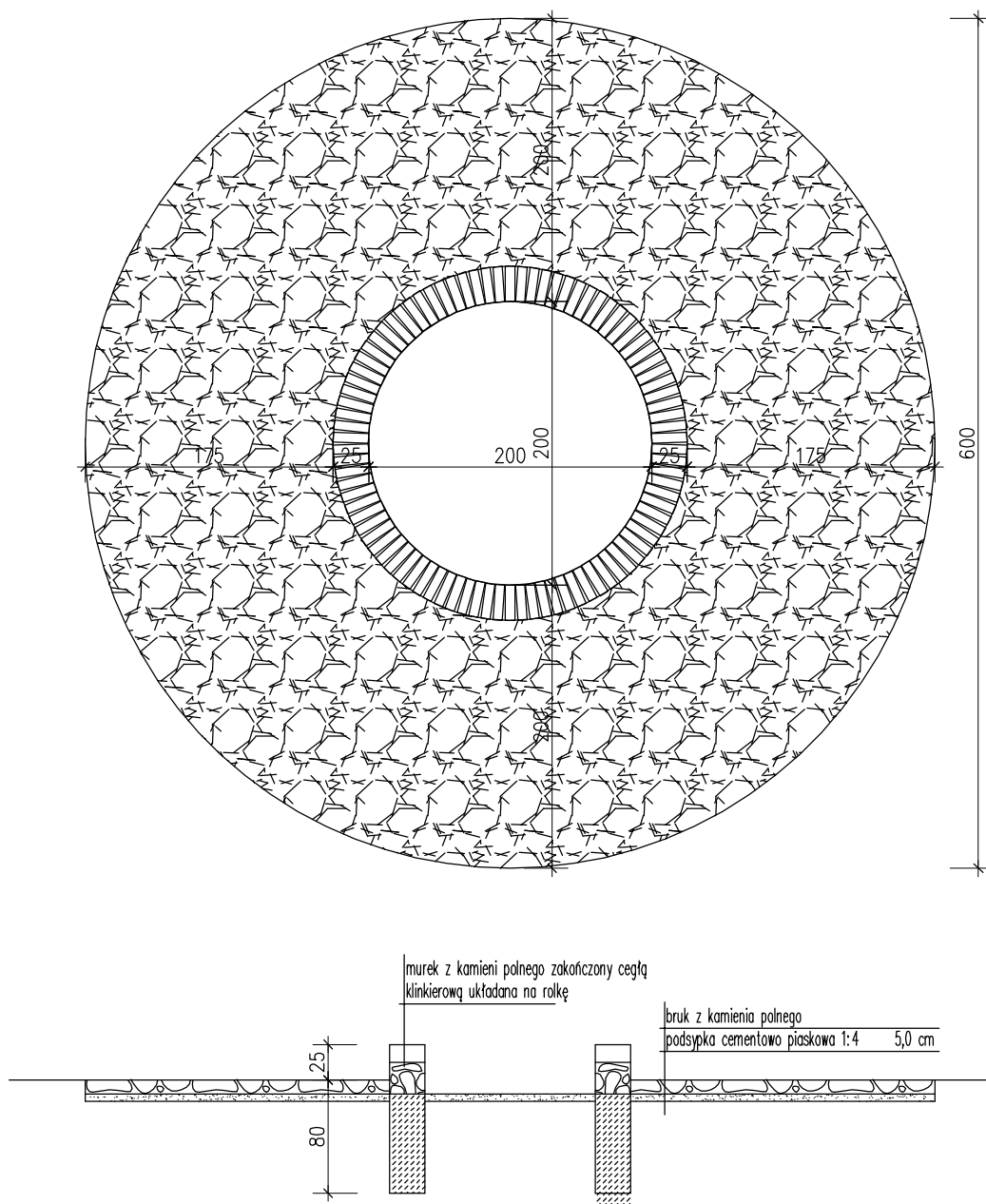
Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2



Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63–200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2									
INWESTOR		GMINA DOBRZYCA							
OBIEKT		Budowa zadaszonej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno – sportową w ramach projektu ”Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców” ALTANA REKREACYJNA							
ADRES BUDOWY		Gmina Dobrzyca, Karminiec dz. nr 148							
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT POŁĄCZI DACHU							
BRANŻA PROJEKTU		Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	4	
AUTOR PROJEKTU									
PROJEKTANT			PROJEKTANT				SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.		
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK-FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001			mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno–budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06						

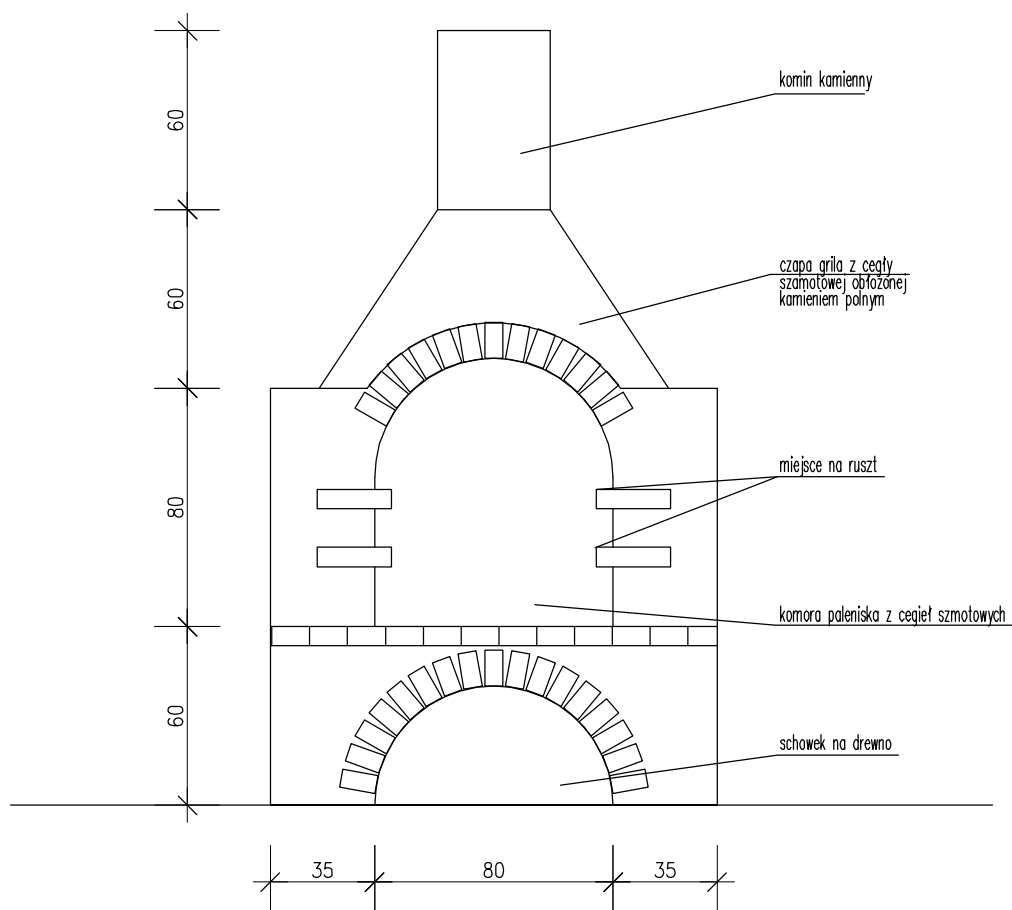


Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63–200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2									
INWESTOR		GMINA DOBRZYCA							
OBIEKT		Budowa zadaszonej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno – sportową w ramach projektu ”Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców” ALTANA REKREACYJNA							
ADRES BUDOWY		Gmina Dobrzyca, Karminiec dz. nr 148							
TYTUŁ RYSUNKU		ELEWACJE							
BRANŻA PROJEKTU		Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	6	
AUTOR PROJEKTU									
PROJEKTANT		PROJEKTANT				SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.			
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK–FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno–budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06							



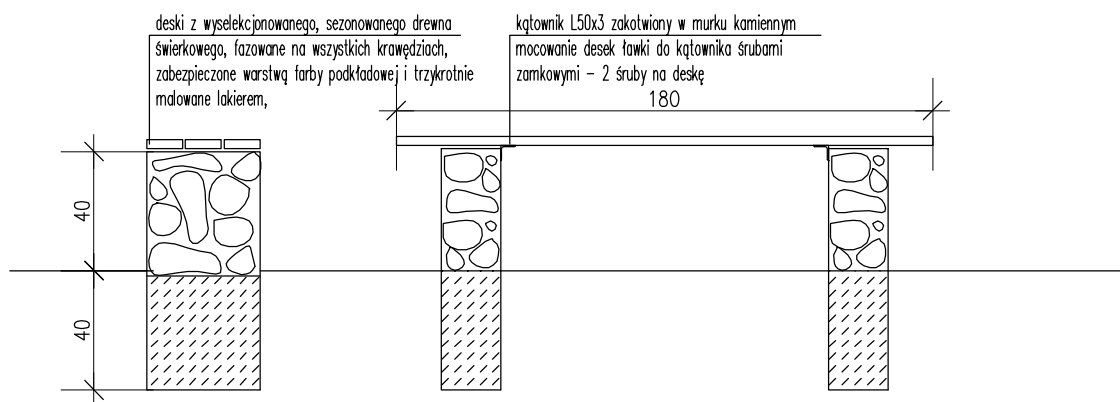
Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

INWESTOR	GMINA DOBRZYCA						
OBIEKT	Budowa zadanej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno - sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców" MIEJSCE NA OGNIKO						
ADRES BUDOWY	Gmina Dobrzyca, Karminiec dz. nr 148						
TYTUŁ RYSUNKU	MIEJSCE NA OGNIKO						
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	7
AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT		PROJEKTANT			SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.		
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK-FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06					



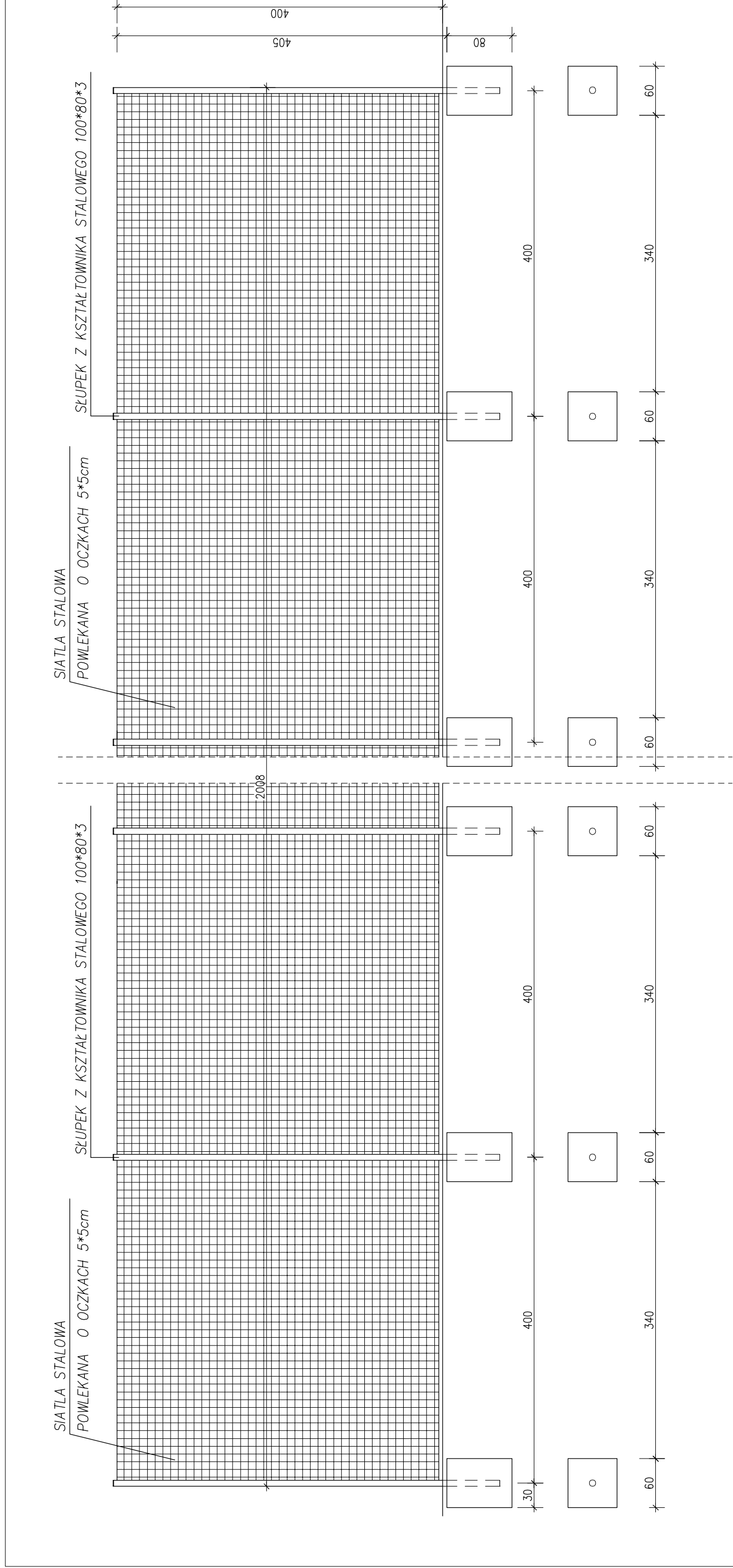
Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

INWESTOR		GMINA DOBRZYCA					
OBIEKT		Budowa zadanej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno – sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców" GRILL					
ADRES BUDOWY		Gmina Dobrzyca, Karminiec dz. nr 148					
TYTUŁ RYSUNKU		GRIL KAMIENNY					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:25	NR RYSUNKU	8
AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT			PROJEKTANT			SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.	
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK-FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001			mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06				



Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

INWESTOR		GMINA DOBRZYCA						
OBIEKT		Budowa zadanej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno – sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców"						
ELEMENTY WYPOSAŻENIA								
ADRES BUDOWY		Gmina Dobrzyca, Karminiec dz. nr 148						
TYTUŁ RYSUNKU		ŁAWKA STAŁA						
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:25	NR RYSUNKU	9	
AUTOR PROJEKTU								
PROJEKTANT		PROJEKTANT			SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.			
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK–FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno–budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06						



Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2							
INWESTOR	GMINA DOBRZYCA						
OBIEKT	Budowa zadoszonej altany rekreacyjnej wraz z infrastrukturą rekreacyjno – sportową w ramach projektu "Zagospodarowanie terenu w centrum wsi Karminiec i utworzenie miejsca do czynnej integracji mieszkańców" REKULTYWACJA BOISKA						
ADRES BUDOWY	Gmina Dobrzyca, Karminiec dz. nr 148						
TYTUŁ RYSUNKU	WIDOK PIĘKOCHWYTU						
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	11.2011	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	11
PROJEKTANT		AUTOR PROJEKTU			SPRAWDZENIE		
mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK-FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		PROJEKTANT			w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.		
		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06					