



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:

ppkowalski@o2.pl

**OFERUJEMY USŁUGI
W ZAKRESIE**

opracowań ekspertyz

opinii BHP i ergonomii
przebiegów technicznych
budynków

prowadzenia nadzorów
inwestorskich
weryfikacji projektów i wycen
za ich opracowanie

ofertowych i inwestorskich
projektowania budownictwa

informacji technicznej
wykonywania kosztorysów

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

GINA JARACZEWO

ADRES:

63-233 JARACZEWO
UL. JAROCIŃSKA 1

ADRES BUDOWY:

63-233 JARACZEWO
DZ. NR 659/2

obręb JARACZEWO
Jed. Ewid. JARACZEWO

SPIS ZAWARTOŚCI:

lp. zawartość	nr str.
1. Projekt budowlany	
1.1 Strona tytułowa	1
1.2 Projekt zagospodarowania terenu	2
1.3 Mapa do celów projektowych	3
1.4 Opis techniczny	4-13
1.5 Rysunki techniczne	
1.6 Dokumenty formalno-prawne	

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY - ZADASZENIE

BRANŻA:

Architektura i Konstrukcja

ARCHITEKTURA

mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK-FIEC
nr ewid. 7131/1/P/2001

SPRAWDZENIE ARCHITEKTURY

mgr inż. arch. MAGDALENA GRALIŃSKA
DOLATA
upr. nr 54/WPOKK/UpB/2011

KONSTRUKCJA

mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI
upr. nr WKP/0060/PWOK/06

SPRAWDZENIE KONSTRUKCJI

inż. RYSZARD KOWALSKI
upr. Nr WKP/BO/2393/01,
Upr. UAN-8386//85/86

OPIS TECHNICZNY

INWESTOR: GMINA JARACZEWO
63-233 JARACZEWO ,
UL. JAROCIŃSKA 1

OBIEKT: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU
STRZELNICY - ZADASZENIE

ADRES BUDOWY: 63-233 JARACZEWO ,
dz. Nr 659/2

I OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA

1. Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy z przebudową budynku strzelnicy - zadaszenie toru strzelnicy w Jaraczewie dz. nr 659/2
2. Zagospodarowanie istniejące - działka zabudowana budynkiem strzelnicy .
3. Proste warunki gruntowe.
4. Poziom zwierciadła wód gruntowych poniżej posadowienia fundamentów.
5. Zaopatrzenie przeciwpożarowe w wodę z zewnętrznej sieci hydrantowej.
6. Odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych - nie dotyczy.
7. Zaopatrzenie w wodę – z istniejącej sieci wodociągowej - nie dotyczy.
8. Zaopatrzenie w energię elektryczną - z istniejącej sieci energetycznej - nie dotyczy.
9. Zaopatrzenie w ciepło – z indywidualnego źródła ciepła - nie dotyczy.
10. Projektowana inwestycja nie zmieni stanu wody na gruncie.
11. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni utwardzonych i połaci dachowych na własny nieutwardzony teren .
12. Wody opadowe i roztopowe nie będą odprowadzane na działki sąsiednie ani na pas drogowy.

13. Usuwanie odpadów w odpowiednich pojemnikach na terenie posesji i wywóz przez jednostki uprawnione .
14. Dostęp do drogi poprzez drogę wewnętrzną i istniejący zjazd z drogi powiatowej , oznaczona na załączniku graficznym symbolem KDW .
16. Miejsca postojowe - zrealizowano 2 miejsca postojowe na terenie działki .
17. Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie będzie ograniczać dostępu do drogi publicznej dla innych działek.
18. Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie będzie ograniczać korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności dla obiektów zlokalizowanych na innych działkach.
19. Zabudowa i zagospodarowanie terenu nie będzie ograniczać dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi (osób trzecich).
20. Projektowana rozbudowa i przebudowa nie będzie wносить dodatkowych uciążliwości na tereny sąsiadujące, w zakresie zanieczyszczania powietrza, hałasu i drgań.
21. Realizacja inwestycji nie zmieni stosunków wodnych na sąsiednich działkach osób trzecich.
22. Działka nie podlega ochronie konserwatorskiej.
23. Znalezione w czasie realizacji inwestycji przedmioty mogące być zabytkiem lub obiektem archeologicznym należy wstrzymać roboty ,zabezpieczyć teren oraz niezwłocznie zawiadomić o znalezisku Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
24. Działka nie leży na terenach górniczych.
25. Po zakończeniu budowy teren działki należy uporządkować, dojazdy i dojścia utwardzić, zagospodarować tereny zielone adoptując istniejącą zieleń.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia działki	-	1772,00 m²	- 100,00%
Powierzchnia zabudowy	- istniejąca :	250,82 m²	- 14,15 %
	- projektowana :	212,05 m²	- 11,96 %
	- łącznie :	462,87 m²	- 26,11 %
Tereny utwardzone	-	90,40 m²	- 5,10 %
Powierzchnia biologicznie czynna	-	1219,03 m²	- 68,79 %

II WARUNKI GEOTECHNICZNE

1...Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 r, poz. 463) 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 wykopie oraz wywiadu na temat zachowania się sąsiednich obiektów i zwierciadła wód gruntowych

2...Na podstawie powyższych ustaleń projektowany obiekt 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 EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDYNKU SĄSIEDNIEGO :

Na podstawie dokonanych oględzin ustalono, że istniejący budynek wykonany jest w technologii drewnianej.

- Istniejące podłoże gruntowe zapewnia przeniesienie obciążeń związanych z projektowaną rozbudową i przebudową budynku.
- Ławy fundamentowe – na podstawie oględzin ustalono, że istniejące ławy fundamentowe wykonane jako betonowe monolityczne. Głębokość posadowienia wynosi około 1,00 m poniżej poziomu terenu. Szerokość ław wynosi około 0,60 w dobrym stanie technicznym.
- Konstrukcja ścian – drewniana w dobrym stanie technicznym.
- Pokrycie dachowe w dobrym stanie technicznym.
- Stolarka zewnętrzna w dobrym stanie technicznym.
- Posadzka wewnętrzna w dobrym stanie technicznym.

Projektowana rozbudowa z przebudową budynku nie wpłynie ujemnie na konstrukcję budynku i nie pogorszy ich warunków użytkowania oraz nie będzie zagrażała bezpieczeństwu użytkowników.

Po wykonaniu robót budynek będzie spełniał wszystkie wymagania dotyczące bezpieczeństwa konstrukcji i warunków jego użytkowania

IV PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO JEGO KUBATURA I ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

1...Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt rozbudowy i przebudowy budynku strzelnicy - zadaszenia w Jaraczewie dz. nr 659/2

2...Zestawienie powierzchni istniejącego zadaszenia:

- powierzchnia zabudowy	250,82 m ²
- powierzchnia całkowita	250,82 m ²
- powierzchnia użytkowa	224,30 m ²
- kubatura	1088,19 m ³

3...Zestawienie powierzchni projektowanego zadaszenia:

- powierzchnia zabudowy	212,05 m ²
- powierzchnia całkowita	212,05 m ²
- powierzchnia użytkowa	210,00 m ²
- kubatura	1008,98 m ³

3...Zestawienie wymiarów gabarytowych zadaszenia:

- szerokość elewacji frontowej	- bez zmian
- wysokość max	- 5,48 m
- ilość kondygnacji nadziemnych	- 1
- długość budynku - zadaszenia	- 32,81 m
- dach dwuspadowy o kacie nachylenia	- 23 °

V ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE

1... Projektowana rozbudowa z przebudową – zadaszenie jest parterowa, niepodpiwniczona. Dach dwuspadowy, kryty blachą trapezową

VI UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

1...FUNDAMENTY

Stopy fundamentowe S1 monolityczne z betonu C16/20 ; zbrojona siatką dolną z prętów ϕ 12 o oczkach 15x15cm ze stali A – III. Pod stopą wykonać warstwę z chudego betonu C8/10 gr. 10cm.

Stopy fundamentowe S2 z betonu C16/20 o wymiarach 40*40*80 cm .

WYTYCZNE WYKONANIA ROBÓT FUNDAMENTOWYCH

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 C8/10.

W wypadku stwierdzenia w trakcie wykonywania wykopów występowania innych gruntów niż w opracowaniu geotechnicznym, należy skonsultować się z projektantem.

Ze względu na możliwość występowanie 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 C8/10 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...ŚCIANY

Ściany w konstrukcji drewnianej , deskowanie z desek suszonych P+W o gr. 28 mm oraz 50 mm dopuszcza się deski łączone na mikrowczepy . Deski należy zaimpregnować preparatem do NRO przeciwgrzybicznie i przeciwogniowo np. Fobos M-4 .

3...KONSTRUKCJA ZADASZENIA

Zadaszenie wykonane z drewna konstrukcyjnego - klejone GL 24, i zaimpregnowanego preparatem do NRO przeciwgrzybicznie i przeciwogniowo środkiem np. Fobos M-4.

- Słupy drewniane o wymiarach 24x24cm.
- Rygiel dachowy o wymiarach 18x28cm.
- Płatwie drewniane o wymiarach 16x24cm.
- Słupek 12x12 cm
- Belka oczepowa 12x12 cm

4...POKRYCIE

Projektuje się krycie dachu blachą trapezową T45 gr. 0,7mm powlekana poliestrem min gr. 25 µm .

5... MALOWANIE I POWŁOKI ZABEZPIECZAJĄCE

Konstrukcja drewniana dachu oraz ściany - zabezpieczyć środkiem grzybobójczym, owadobójczym i przeciwogniowym Fobos M - 4

6...RYNNY I RURY SPUSTOWE

Projektuje się orynnowanie z blachy metalowej ocynkowanej , powlekanej . Rynny dachu ϕ 125 stalowa ocynkowana powlekana obustronnie poliuretanem w gr. 50µm , rury spustowe ϕ 100 .

7...STOLARKA

Stolarka okienna - zaprojektowano naświetla z płyt poliwęglanowych gr. 16 mm oraz okna kurtynowe z płyt poliwęglanowych, podnoszone ręcznie za pomocą mechanizmu korbowego.

8...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
- „Konstrukcje murowe - obliczenia statyczne i projektowanie”
wg PN-87/B-03002
- „Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie”
wg PN-90/B-03200
- „Posadowienie bezpośrednie budowli” – II strefa przemarzania gruntu
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.

9...ZASTOSOWANE SCHEMATY STATYCZNE

- Słupy drewniane wiaty
- Konstrukcja dachu drewniana

VII ROZWIĄZANIA BUDOWLANO - INSTALACYJNE

- 1...Instalacja C.O. – nie dotyczy.
- 2...Instalacja wodno-kanalizacyjna – nie dotyczy.
- 3...Instalacja wentylacyjna – nie dotyczy.
- 4...Instalacja elektryczna – wg. odrębnego opracowania.
- 5...Zagospodarowanie odpadami - Odpady gromadzone w pojemnikach na terenie działki i wywożone na składowisko odpadów.
- 6...Obsługa komunikacyjna - poprzez drogę wewnętrzną oznaczoną na załączniku graficznym symbolem KDW i istniejący zjazd z drogi powiatowej– bez zmian.

VIII 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...Projektowana rozbudowa i przebudowa zadarszenia nie wpłynie ujemnie na środowisko przyrodnicze.
- Na terenie objętym inwestycją nie ma siedlisk ptaków.
- 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.

IX WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. (Dz.U. nr 121 poz.1137 z 2003 roku) 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). Budynek zawiera strefę ZL III klasy „ C „, obniżonej do klasy odporności pożarowej ZL III „, D,, .

X 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:

mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI

Jarocin, ul. Karwaliowa 2, tel. 062 747 25 98
upr. projektant i kierownik budowy w spec. z.
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
dot. nr WKP/0000/PWOK/06

mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK-FIEC

Jarocin, ul. Karwaliowa 25,
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 7131/1/P/2001

inż.bud. RYSZARD KOWALSKI

upr. proj. w spec. konstr. bud.
WKP/B0/2393/01. Upr. LAM-5386/85/88
Jarocin, ul. Daszewska 12, tel. 747 14 29

mgr inż.arch. MAGDALENA GRALIŃSKA - DOLATA

upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 54/WPOKK/UpB/2011

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**
**Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury
z dnia 23 czerwca 2003 (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)**

INWESTOR: GMINA JARACZEWO
63-233 JARACZEWO ,
UL. JAROCIŃSKA 1

OBIEKT: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU
STRZELNICY - ZADASZENIE

ADRES BUDOWY: 63-233 JARACZEWO ,
dz. Nr 659/2

PROJEKTANT: IZABELA WALCZAK-FIEC
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 25

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego obejmuje :
 - a) projekt rozbudowy i przebudowy budynku strzelnicy - zadaszania .
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
Działka zabudowana budynkiem strzelnicy .
3. Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stanowią następujące elementy zagospodarowania działki
 - a) nie występują.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
 - a) wykopy pod fundamenty
 - b) obsługa urządzeń mechanicznych i znajdujących się pod napięciem.
 - c) dowóz, rozładunek i składowanie materiałów budowlanych.
5. Przed przystąpieniem 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) zabezpieczenie terenu przed osobami postronnymi,
 - b) przestrzegać instrukcji montażu rusztowań.
 - c) używać środków ochrony osobistej.
 - d) używać wyłącznie sprawnych maszyn i narzędzi.
 - e) pozostawić wolne drogi ewakuacyjne.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI

Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98
upr. projektant i kierownik budowy w spec. z.
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
dot. nr WKP/0000/PWOK/06

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

inż.bud. RYSZARD KOWALSKI

upr. proj. w spec. konstr. bud.
WKP/BO/2093/C1. Upr. LAM-5306/25/203
Jarocin, ul. Daszczyńska 12, tel. 747 14 23

mgr inż.arch. MAGDALENA GRALIŃSKA - DOLATA

upr. budowlana do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 54/WPOKK/UpB/2011

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz. u. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt rozbudowy i przebudowy budynku strzelnicy - zadaszenie w Jaraczewie na działce nr 659/2, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI

Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98
upr. projektant i kierownik budowy w spec. z.
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
dot. nr WKP/00003/PWOK/06

mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK-FIEC

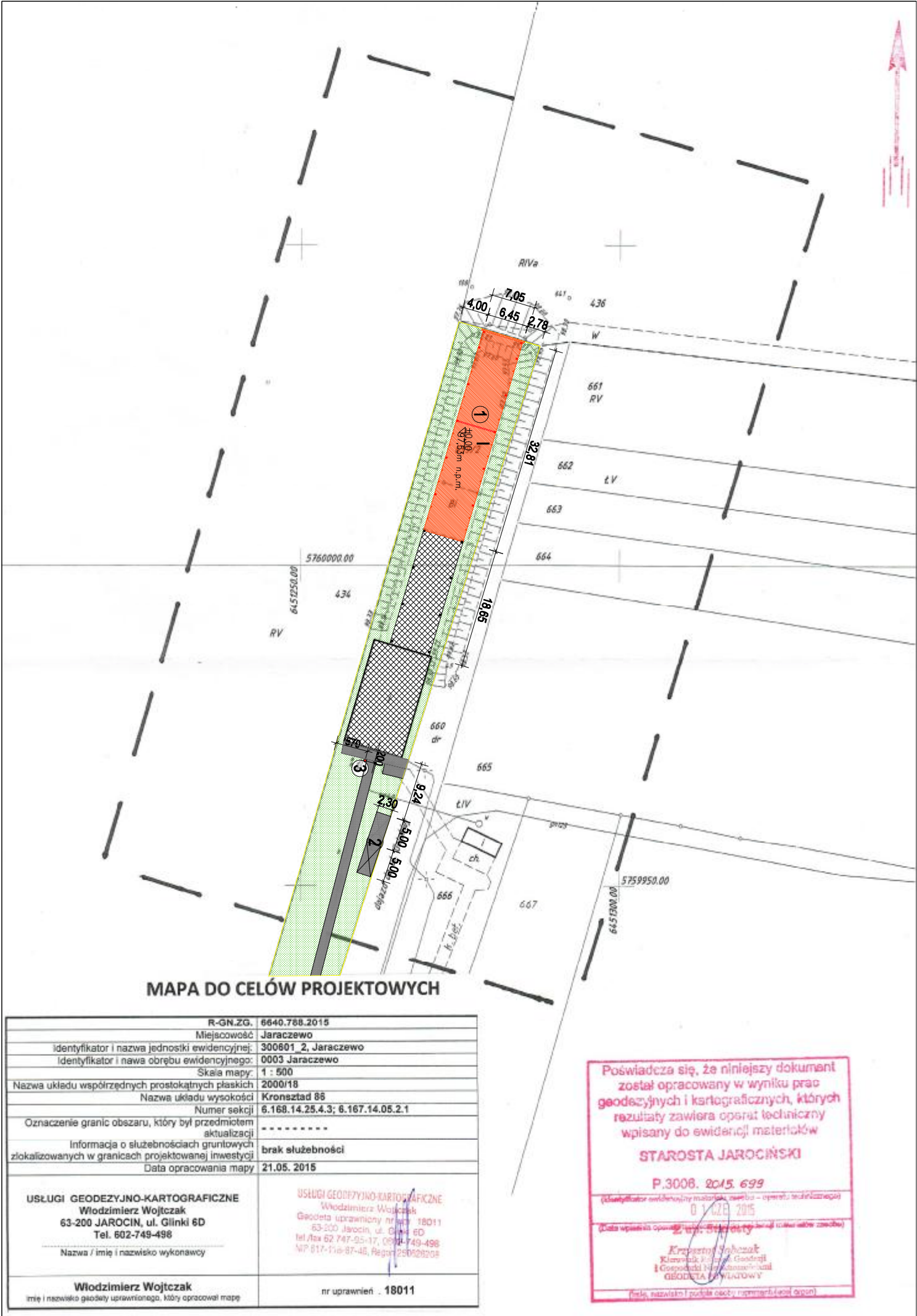
Jarocin, ul. Konwaliowa 25,
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 71311/1/P/2001

inż. bud. RYSZARD KOWALSKI

upr. proj. w spec. konstr. bud.
WKP/BO/2393/C1. Upr. L.A.V-5386/85/88
Jarocin, ul. Deszczowa 12, tel. 747 14 23

mgr inż. arch. MAGDALENA GRALIŃSKA - DOLATA

upr. budowlana do projektowania
bez ograniczeń w specjalności architektonicznej
nr ewid. 54/WPOKK/UpB/2011



1

PROJEKTOWANA ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY - ZADASZENIA

2

MIEJSCA POSTOJOWE

3

ISTNIEJĄCY ŚMIETNIK

DOLAZD DO DZIAŁKI POPRZECZ DROGĘ WEWNĘTRZNĄ I ISTNIEJĄCY ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ

CHODNIKI

ZIELEŃ - TRAWNIKI

Uwaga!

Niniejszy projekt zagospodarowania sporządzony został na zeskanowanym elektronicznie oryginalnie mapy zasadniczej.

Kopia oryginału mapy w załączniku.

PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski

63-200 JAROCIN, UL. KONWALOWA 2

INWESTOR	GMINA JARACZEWO , UL. JAROCIŃSKA 1 , 63-233 JARACZEWO		
OBJEKT	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY – ZADASZENIE		
ADRES BUDOWY	63-233 JARACZEWO , DZ. NR 659/2		
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
BRANŻA PROJEKTU	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	DATA WYKONANIA	06.2015
	SKALA RYSUNKU	1:500	NR RYSUNKU
			2

ARCHITEKTURA

KONSTRUKCJA

mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK-PIEC

Jarocin, ul. Konwaliowa 25.

uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

nr ewid. 1761/7/2011

mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI

Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 602 747 25 98

upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

upr. nr WP/258/01/WP/08

SPRAWDZENIE ARCHITEKTURY

SPRAWDZENIE KONSTRUKCJI

mgr inż. arch. MAGDALENA GRALIŃSKA – DOLATA

upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej

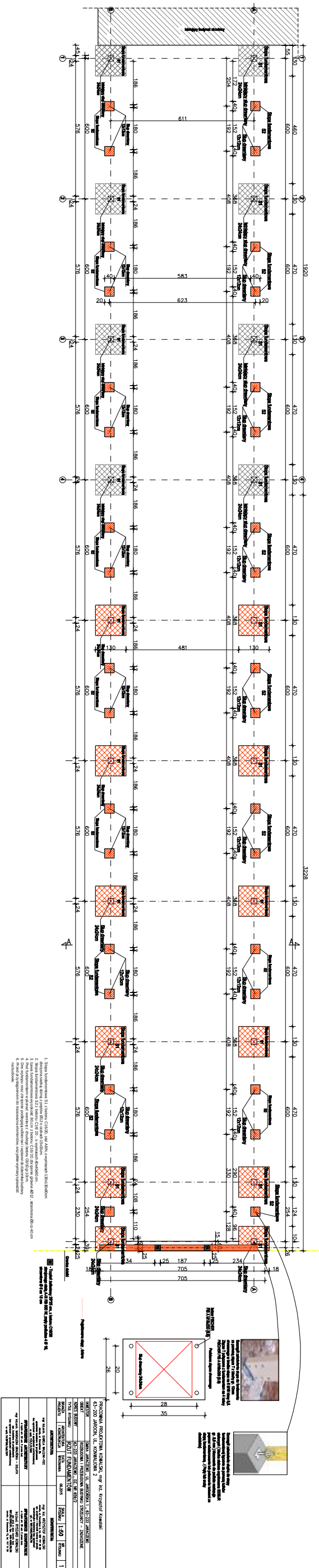
nr ewid. 54/WPOC/069/2011

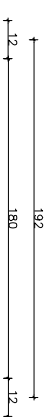
mgr inż. bud. RYSZARD KOWALSKI

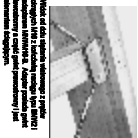
upr. proj. w spec. konstr. bud.

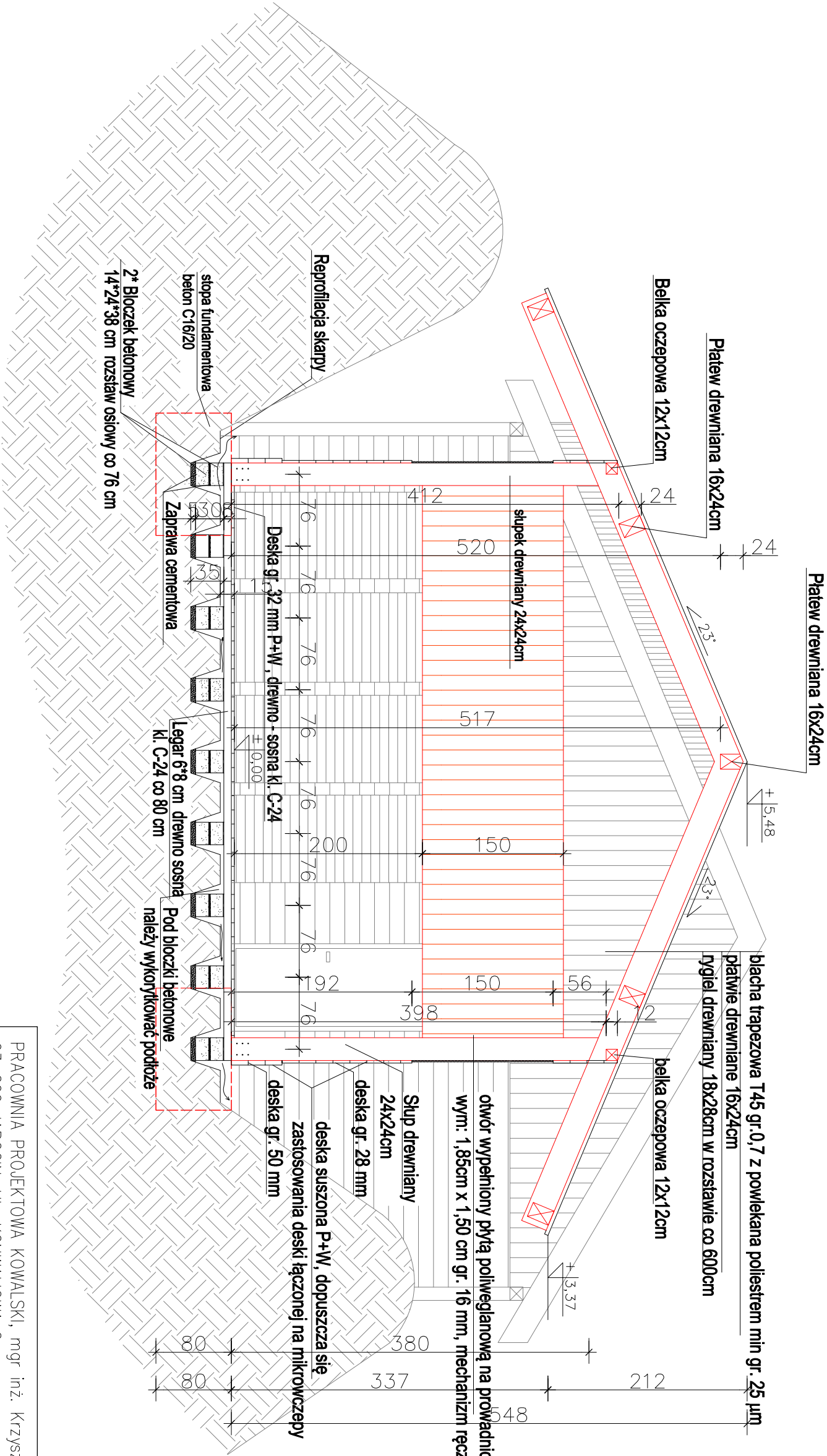
WP/60/258/01, upr. - 006-5396/55/86

Jarocin, ul. Białostocka 11, tel. 74 74 14 23

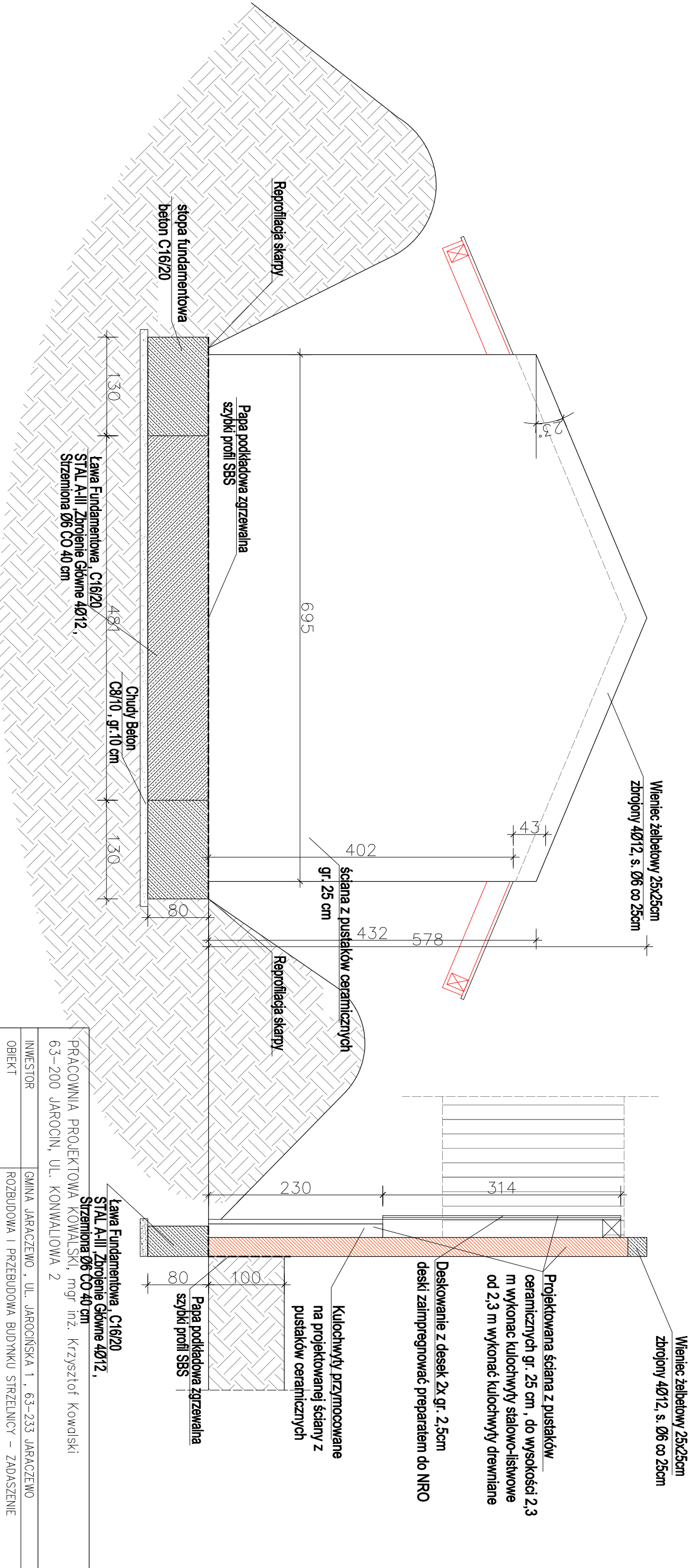


[illegible]

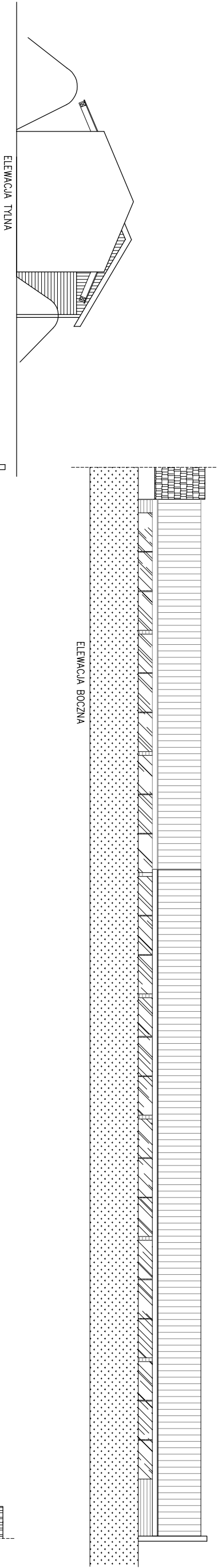
[illegible]



PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63–200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2				
INWESTOR	GMINA JARACZEWO , UL. JAROCIŃSKA 1 , 63–233 JARACZEWO			
OBIEKT	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY – ZADASZENIE			
ADRES BUDOWY	63–233 JARACZEWO , DZ. NR 659/2			
TYTUŁ RYSUNKU	PRZEKRÓJ A–A			
BRANŻA PROJEKTU	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	DATA WYKONANIA	06.2015	SKALA RYSUNKU
ARCHITEKTURA		KONSTRUKCJA		
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK–FIEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/I/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjbl. konstrukcyjno–budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06		
SPRAWDZENIE ARCHITEKTURY w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.		SPRAWDZENIE KONSTRUKCJI w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.		
mgr inż.arch. MAGDALENA GRALIŃSKA – DOLATA upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 54/WPOKK/UlpB/2011		inż.bud. RYSZARD KOWALSKI upr. proj. w spec. konstr. bud. WKP/B0/2393/01, Upr. UAN–8386/85/86 Jarocin, ul. Deszczowa 12, tel. 747 14 29		



Pracownia D6 CO 40 cm					
PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski: 63–200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2					
INWESTOR	GMINA JARACZEWO , UL. JAROCIŃSKA 1 , 63–233 JARACZEWO				
OBIEKT	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY – ZADASZENIE				
ADRES BUDOWY	63–233 JARACZEWO , DZ. NR 659/2				
TYTUŁ RYSUNKU	WIDOK ŚCIANY (ŚCIANA TYŁ–BOK)				
BRANŻA PROJEKTU	ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	DATA WYKONANIA	06.2015	SKALA RYSUNKU	1:50
ARCHITEKTURA			NR RYSUNKU		
KONSTRUKCJA			6		
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK–FEC Jarocin, ul. Konwaliowa 25, uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/P/2001			mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98 upr. projektant i kierownik budowy w specjał. konstrukcyjno–budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06		
SPRAWDZENIE ARCHITEKTURY w trybie art. 20 ust. 2. prawa bud.			SPRAWDZENIE KONSTRUKCJI w trybie art. 20 ust. 2. prawa bud.		
mgr inż.arch. MAGDALENA GRALIŃSKA – DOLATA upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 54/WPOK/UpB/2011			inż.bud. RYSZARD KOWALSKI upr. proj. w spec. konstr. bud. WKP/50/2393/01. Upr. JAHN–6386/06/86 Jarocin, ul. Deszczowa 12, tel. 747 14 29		



ELEWACJA BOCZNA

PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski									
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2									
INWESTOR		GMINA JAROCINOWO - UL. JAROCINSKA 1 - 63-233 JAROCINOWO							
OBJEKT		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY - ZAKŁADNIE							
ZAKRES BUDOWY		63-233 JAROCINOWO - DZ. NR 659/2							
TYTUŁ RYSUNKU		ELEWACJE							
BRANŻA PROJEKTU	ARCHITEKTURA	DATA	06.2015						
	KONSTRUKCJA	PRACOWNIA	SKALA RYSUNKU 1:100 NR RYSUNKU 7						
ARCHITEKTURA									
mgr inż. Krzysztof KOWALSKI - EDC Jarocin, ul. Jarocinska 1, ul. Jarocinska 1, 63-233 Jarocinowo tel. 71 717 17 17 e-mail: biuro@kowalski.pl									
SPRAWIAJĄCE ARCHITEKTURĘ									
mgr inż. Krzysztof KOWALSKI ul. Jarocinska 1, 63-233 Jarocinowo tel. 71 717 17 17 e-mail: biuro@kowalski.pl									
SPRAWIAJĄCE KONSTRUKCJĘ									
mgr inż. Krzysztof KOWALSKI Jarocin, ul. Jarocinska 1, 63-233 Jarocinowo tel. 71 717 17 17 e-mail: biuro@kowalski.pl									
mgr inż. Krzysztof KOWALSKI ul. Jarocinska 1, 63-233 Jarocinowo tel. 71 717 17 17 e-mail: biuro@kowalski.pl									