



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

przewodzenia nadzorów
inwestorskich
weryfikacji projektów i wycen
za ich opracowanie

ofertowych i inwestorskich

informacji technicznej
wykonywania kosztorysów

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:

**GMINA JARACZEWO
UL. JAROCIŃSKA 1
63-233 JARACZEWO**

ADRES BUDOWY:

**63-233 JARACZEWO
DZ. NR 659/2
obręb: JARACZEWO
jedn. ewidencyjna: JARACZEWO**

SPIS ZAWARTOŚCI:

- lp. zawartość
1. Strona tytułowa
 2. Spis zawartości opracowania
 3. Projekt zaospodarowania działki
 4. Mapa zasadnicza
 5. Opis techniczny
 6. Rysunki techniczne
 7. Dokumenty formalno - prawne

OBIEKT:

**ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY -
ZADASZENIA**

**REALIZOWANE W RAMACH ZADANIA BUDŻETOWEGO POD NAZWĄ
"MODERNIZACJA TERENU SPORTOWO - REKREACYJNEGO:
STRZELNICA SPORTOWA W JARACZEWIE"**

BRANŻA:

ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

ARCHITEKTURA

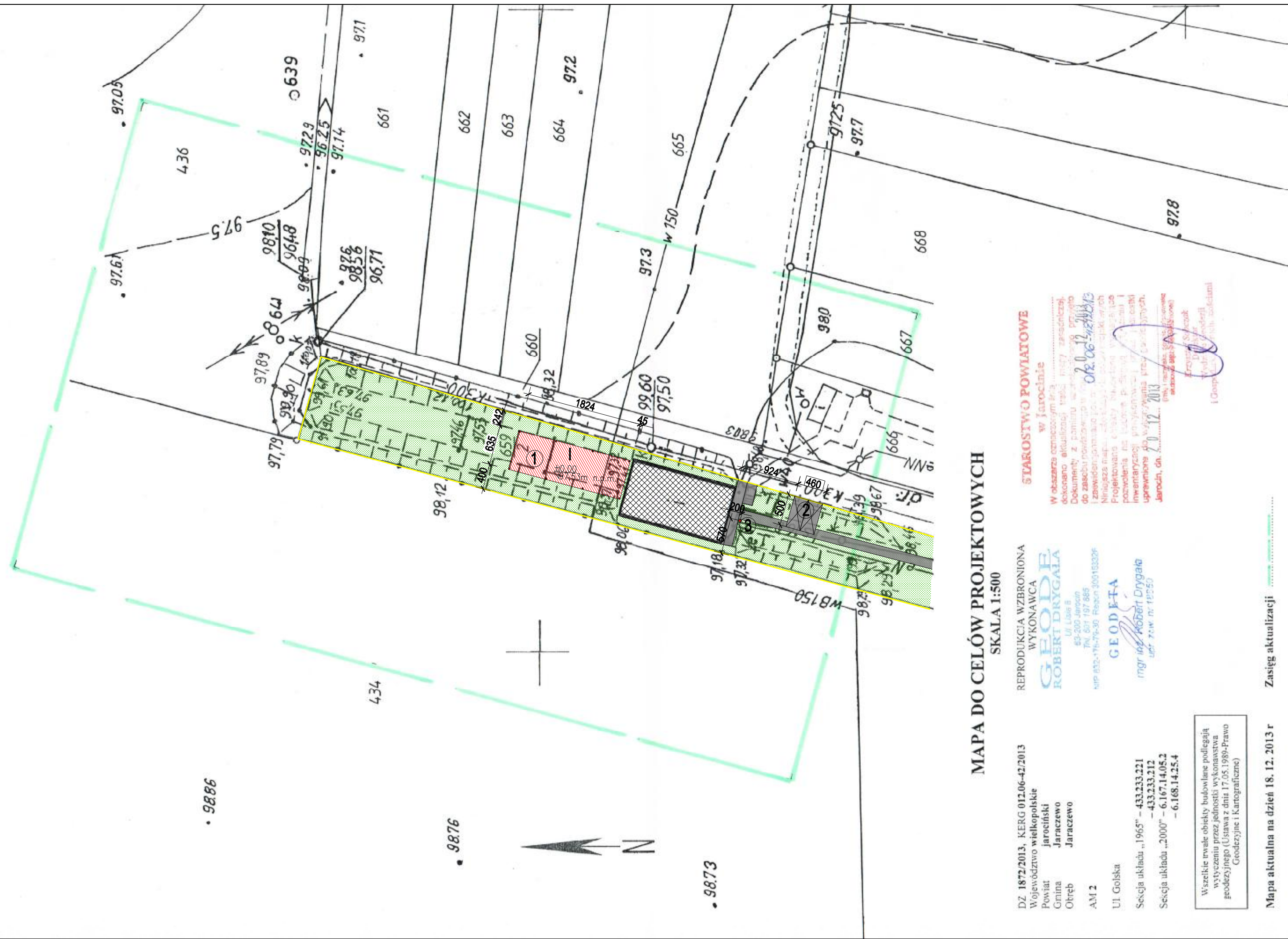
inż. bud. RYSZARD KOWALSKI
upr. projektant i kierownik budowy w specjalności
konstrukcyjno - budowlanej i architektonicznej
upr. nr UAN-8386/85/86 i UAN-8386/110/88

Jarocin grudzień 2013

EGZ. NR 1

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

1. STRONA TYTUŁOWA.....	str. nr 1
2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA.....	str. nr 2
3. PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA.....	str. nr 3
4. MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH.....	str. nr 4
5. OPIS TECHNICZNY	str. nr 5-14
6. RYSUNKI TECHNICZNE	
1. Rzut fundamentów	str. nr 15
2. Rzut parteru	str. nr 16
3. Rzut konstrukcji dachu	str. nr 17
4. Rzut połaci dachowej	str. nr 18
5. Przekrój A-A	str. nr 19
6. Elewacje	str. nr 20
7. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	



DZ 1872/2013, KERG 012.06-42/2013
Województwo wielkopolskie
Powiat Jarociński
Gmina Jaraczewo
Otręb Jaraczewo
AM 2
Ul. Golska

REPRODUKCYA WZBRONIONA
WYKONAWCA
GEODETA
ROBERT DRYGALA
Ul. Łódzka 5
63-200 Jarocin
Tel. 601 197 885
KRP 632-176-30 Rezerw 300153326

STAROSTWO POWIATOWE
w Jarocinie

W obszarze odpowiedzialności m. in. za
dokonano aktualizacji treści m. in. zaskarżenia.
Dokumenty z pamiłki
do zasobu powiatowego
zawieszono na 10 dni
Niniejsza ma być
Projektowania ewentualnych
pozwolenia na budowę
inwentaryzacji
uprawnione do wzywania przez
Jarocin, dn. 20.12.2013

Przewodniczący
Dyrektor
Zastępca Dyrektora
i Gosp. i

Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego (Ustawa z dnia 17.05.1989-Prawo Geodezyjne i Kartograficzne)

Mapa aktualna na dzień 18. 12. 2013 r

Zasięg aktualizacji

- ① PROJEKTOWANA ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY - ZADASZENIA
 - ② PROJEKTOWANE MIEJSCA POSTOJOWE
 - ③ ISTNIEJĄCY ŚMIETNIK
- DOJAZD DO DZIAŁKI POPRZECZ DROGĘ WEWNĘTRZNĄ
I ISTNIEJĄCY ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ

 CHODNIKI

 ZIELEŃ - TRAWNIKI

Uwaga!
Niniejszy projekt zagospodarowania sporządzony został na zeskanowanym elektronicznie oryginale mapy zasadniczej.
Kopia oryginału mapy w załączniku.

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

INWESTOR		GMINA JARACZEWO					
OBIEKT		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY – ZADASZENIA					
ADRES BUDOWY		63–233 JARACZEWO, DZ. NR 659/2					
TYTUŁ RYSUNKU		PROJEKT PLANU ZAGOSPODAROWANIA					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	12.2013	SKALA RYSUNKU	1:500	NR STRONY	3
AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT							
inz. bud. RYSZARD KOWALSKI Jarocin, ul. Deszczowa 12, tel. 747 14 29 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno–budowlanej i architektonicznej upr. nr UAN–8386/85/86 i UAN–8386/110/88							

OPIS TECHNICZNY

I OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Przedmiotem opracowania jest:

- projekt rozbudowy i przebudowy budynku strzelnicy – zadaszenie w Jaraczewie na dz. nr 659/2.

2. Zagospodarowanie istniejące:

- działka zabudowana (budynkiem strzelnicy).

3. Proste warunki gruntowe.

4. Poziom wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia fundamentów.

5. Zaopatrzenie przeciwpożarowe w wodę:

- z zewnętrznej sieci hydrantowej.

6. Dostęp do drogi publicznej:

- poprzez drogę wewnętrzną oznaczoną na załączniku graficznym symbolem KDW i istniejący zjazd z drogi powiatowej– bez zmian.

8. Zaopatrzenie w wodę:

- nie dotyczy.

9. Zaopatrzenie w energię elektryczną:

- nie dotyczy.

10. Zasilanie w energię cieplną:

- nie dotyczy.

11. Odprowadzenie ścieków bytowych:

- nie dotyczy.

12. Gospodarowanie odpadami:

- gromadzenie odpadów w pojemnikach na terenie działki i wywóz na składowisko w ramach systemu gminnego.

13. Położenie na terenach górniczych

- budynek nie jest położony na terenach górniczych

14.Odprowadzenie wód opadowych:

– na teren własnej działki.

15.Działka nie podlega ochronie konserwatorskiej.

16. Teren płaski.

17. Projekt nie zmienia stanu wód na gruncie.

18. Projekt nie zakłada odprowadzenia wód oraz ścieków na grunty sąsiednie.

19. Projektowana zabudowa nie powoduje zalewania ani podsiąkania terenów sąsiednich.

20.W przypadku uszkodzenia sieci drenarskiej:

- należy ją naprawić po uzgodnieniu z zarządcą sieci.

21. W obrębie inwestycji nie ma drzew ani krzewów podlegających wycince.

22. Po zakończeniu budowy teren działki należy:

- uporządkować, dojazdy i dojścia utwardzić, zagospodarować tereny zielone.

23. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne minimalizują pogorszenie stanu środowiska naturalnego w rejonie lokalizacji inwestycji.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia działki	2254,00 m ² =100%
Powierzchnia zabudowy:	
łącznie	250,82 m ² = 11,1%
istniejąca	135,00 m ² = 6%
projektowana	115,82 m ² = 5,1%
Tereny utwardzone	90,40 m ² = 4%
Powierzchnia biologicznie czynna	1912,78 m ² = 77,8%

II WARUNKI GEOTECHNICZNE

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

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 POWIERZCHNI

Przedmiotem opracowania jest projekt rozbudowy i przebudowy budynku strzelnicy - zadaszona w Jaraczewie na dz. nr 659/2.

1...Zestawienie powierzchni zadaszona:

	ISTNIEJĄCA (PRZEBUDOWY)	ROZBUDOWY	ŁĄCZNA
Powierzchnia zabudowy	135,0 m ²	115,82 m ²	250,82 m ²
Powierzchnia użytkowa	120,0 m ²	104,3 m ²	224,3 m ²
Powierzchnia całkowita	135,0 m ²	115,82 m ²	250,82 m ²
Kubatura budynku	567,0 m ³	521,19 m ³	1088,19 m ³

2...Zestawienie wymiarów gabarytowych zadaszona:

- liczba kondygnacji..... 1
- szerokość elewacji frontowejbez zmian
- dach dwuspadowy o kącie nachylenia 23°
- wysokość do kalenicy 5,48 m
- długość budynku18,24 m

IV ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE

1...Projektowana rozbudowa – zadaszona jest parterowa, niepodpiwniczona. Dach dwuspadowy, kryty blachą trapezową.

V UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

1...FUNDAMENTY

Stopy fundamentowe 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.

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 C8/10.
- 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 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...KONSTRUKCJA ZADASZENIA

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

- Ø Słupy drewniane o wymiarach 24x24cm.
- Ø Rygiel dachowy o wymiarach 18x28cm.
- Ø Płatwie drewniane o wymiarach 16x24cm.

3...POKRYCIE

Projektuje się krycie dachu blachą trapezową T45 gr. 0,7mm z powłoką antykondensat.

4... MALOWANIE I POWŁOKI ZABEZPIECZAJĄCE

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

5...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 betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie” wg PN-84/B-03264
- „Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie” wg PN-90/B-03200
- „Posadowienie bezpośrednie budowli” wg PN-81/B-03020
- „Ochrona cieplna budynków – wymagania i obliczenia” wg PN-EN ISO 6946:1998

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.

6...ZASTOSOWANE SCHEMATY STATYCZNE

- Słupy drewniane wiaty
- Konstrukcja dachu drewniana

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.

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.

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...Projektowana budowa zadaszania 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.

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).

IX 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.

X 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.

OPRACOWAŁ:

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY -
ZADASZENIA

ADRES: 63-233 JARACZEWO, DZ. NR 659/2

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

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

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego i ich kolejność:
 - a) Rozbudowa i przebudowa budynku strzelnicy - zadaszenia.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - a) Strzelnica.
3. 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) roboty wykonane na rusztowaniach,
 - c) montaż pokrycia i konstrukcji dachu,
 - 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 wykopy 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: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY -
ZADASZENIA

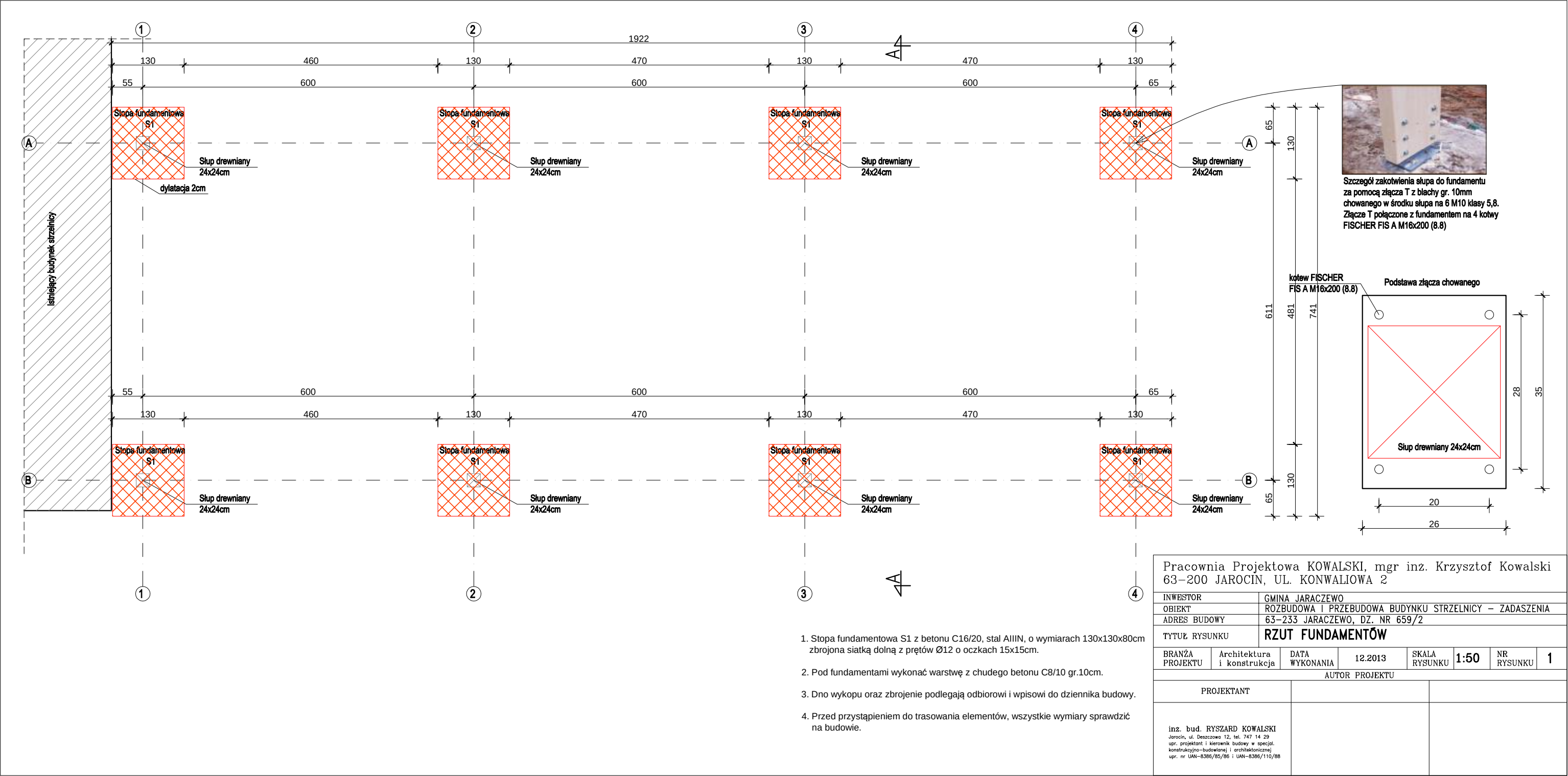
ADRES: 63-233 JARACZEWO, DZ. NR 659/2

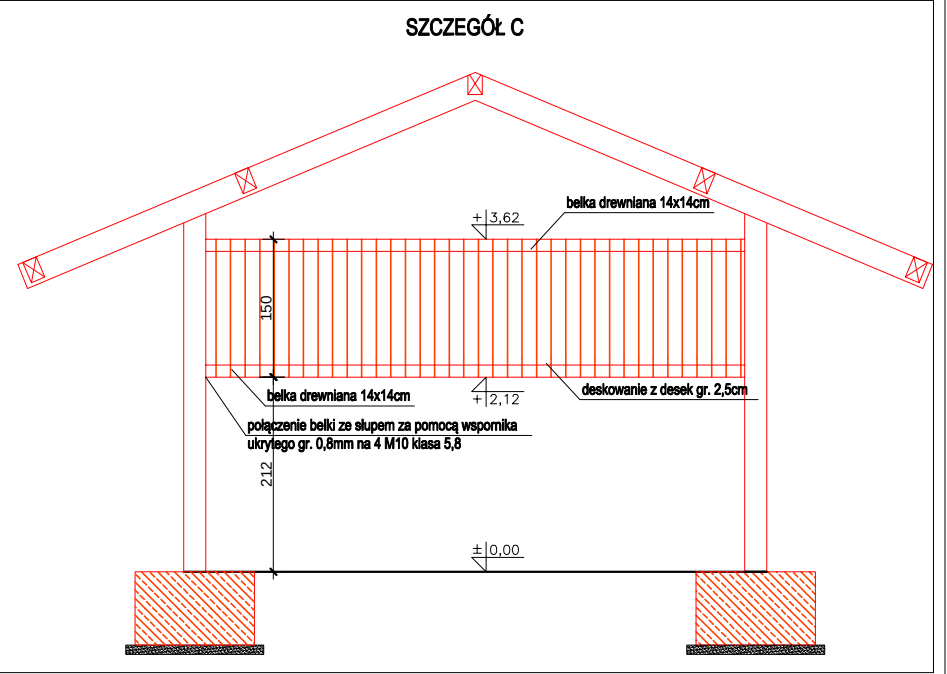
INWESTOR: GMINA JARACZEWO
63-233 JARACZEWO, UL. JAROCIŃSKA 1

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

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 dokumentacja techniczna, obejmująca projekt architektoniczno – budowlany rozbudowy i przebudowy budynku strzelnicy – zadaszenia w Jaraczewie na działce nr 659/2, została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWAŁ:

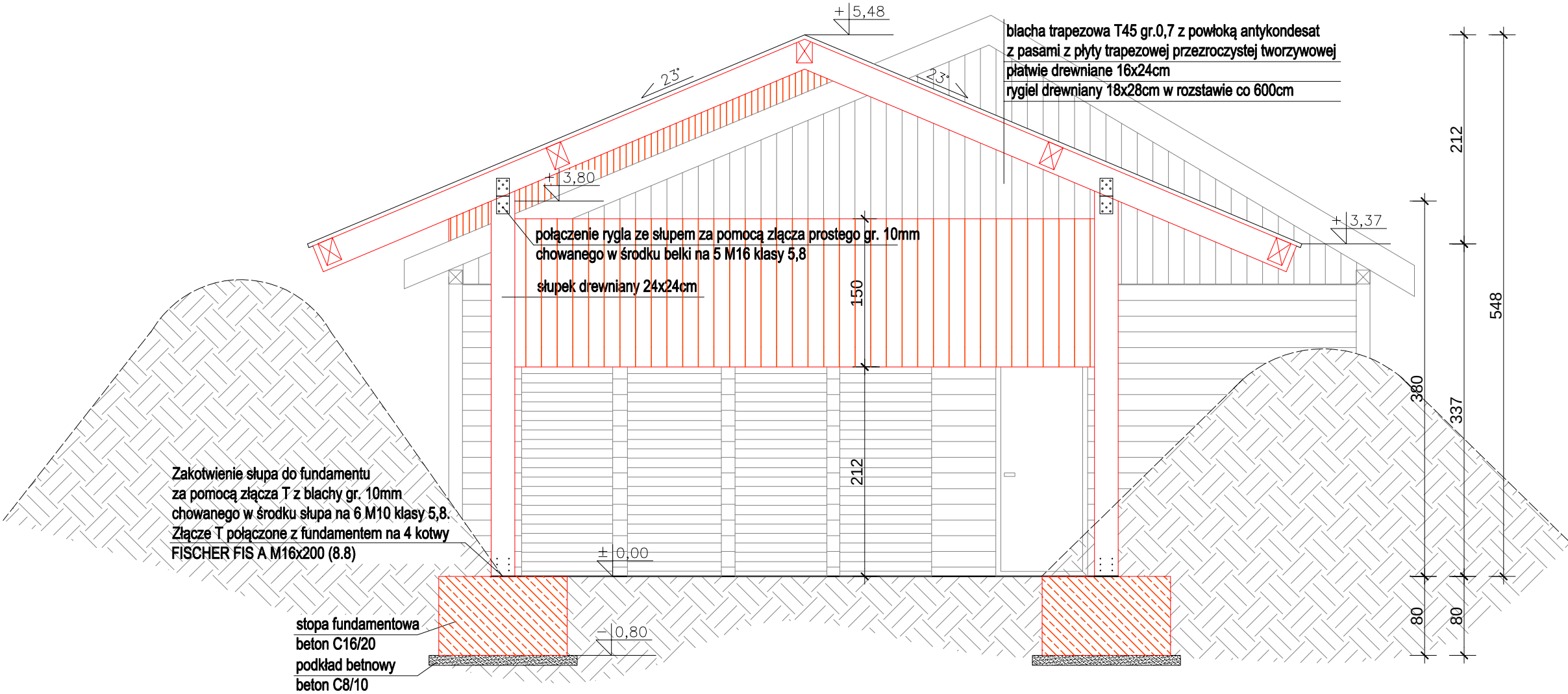




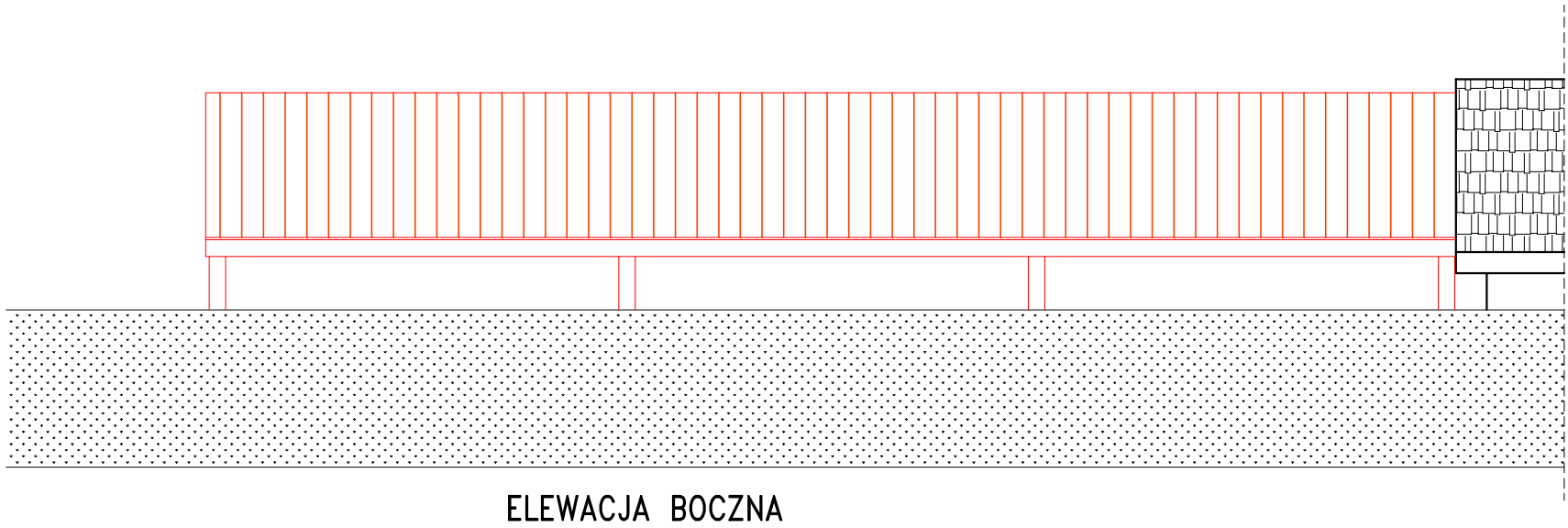
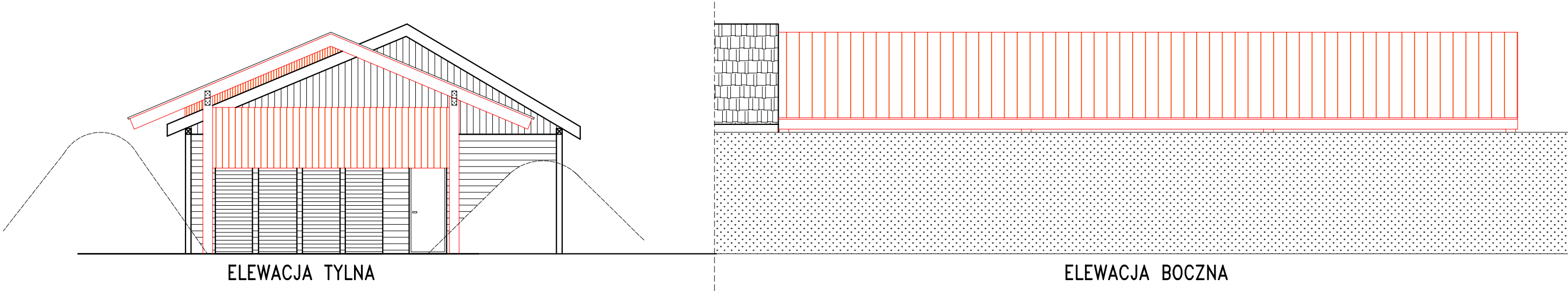
UWAGA!

1. Przed trasowaniem elementów wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
2. Drewno klasy C24, przesuszone do wilgotności 15%.
3. Zabezpieczone środkiem FOBOS M4.

Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALOWA 2							
INWESTOR		GMINA JARACZEWO					
OBIEKT		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY – ZADASZENIA					
ADRES BUDOWY		63-233 JARACZEWO, DZ. NR 659/2					
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT PRZYZIEMIA					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	12.2013	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	2
PROJEKTANT		AUTOR PROJEKTU					
inz. bud. RYSZARD KOWALSKI Jarocin, ul. Deszczoła 12, tel. 747 14 29 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej i architektonicznej upr. nr UAN-8386/85/86 i UAN-8386/110/88							



Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2							
INWESTOR		GMINA JARACZEWO					
OBIEKT		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY – ZADASZENIA					
ADRES BUDOWY		63-233 JARACZEWO, DZ. NR 659/2					
TYTUŁ RYSUNKU		PRZEKRÓJ A-A					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	12.2013	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	5
AUTOR PROJEKTU							
PROJEKTANT							
inż. bud. RYSZARD KOWALSKI Jarocin, ul. Deszczowa 12, tel. 747 14 29 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej i architektonicznej upr. nr UAN-8386/85/86 i UAN-8386/110/88							



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

INWESTOR		GMINA JARACZEWO					
OBIEKT		ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRZELNICY – ZADASZENIA					
ADRES BUDOWY		63-233 JARACZEWO, DZ. NR 659/2					
TYTUŁ RYSUNKU		ELEWACJE					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	12.2013	SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	6

AUTOR PROJEKTU		
PROJEKTANT		
inż. bud. RYSZARD KOWALSKI Jarocin, ul. Deszczowa 12, tel. 747 14 29 upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej i architektonicznej upr. nr UAN-8386/85/86 i UAN-8386/110/88		