



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
przeglądów 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
UL. KOLEJOWA
DZ. NR 836, 837**

obręb JARACZEWO

Jed. Ewid. JARACZEWO

OBIEKT:

**PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I
NADBUDOWA BUDYNKU
BIBLIOTEKI - ZMIANY W
TRAKCIE BUDOWY**

BRANŻA:

Architektura i Konstrukcja

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	4-18
1.5 Rysunki techniczne	19-35

2. Dokumenty formalno-prawne

autorzy projektu

architektura

mgr inż. arch. Izabela Walczak-Fiec
nr ewid. 7131/1/p/2001

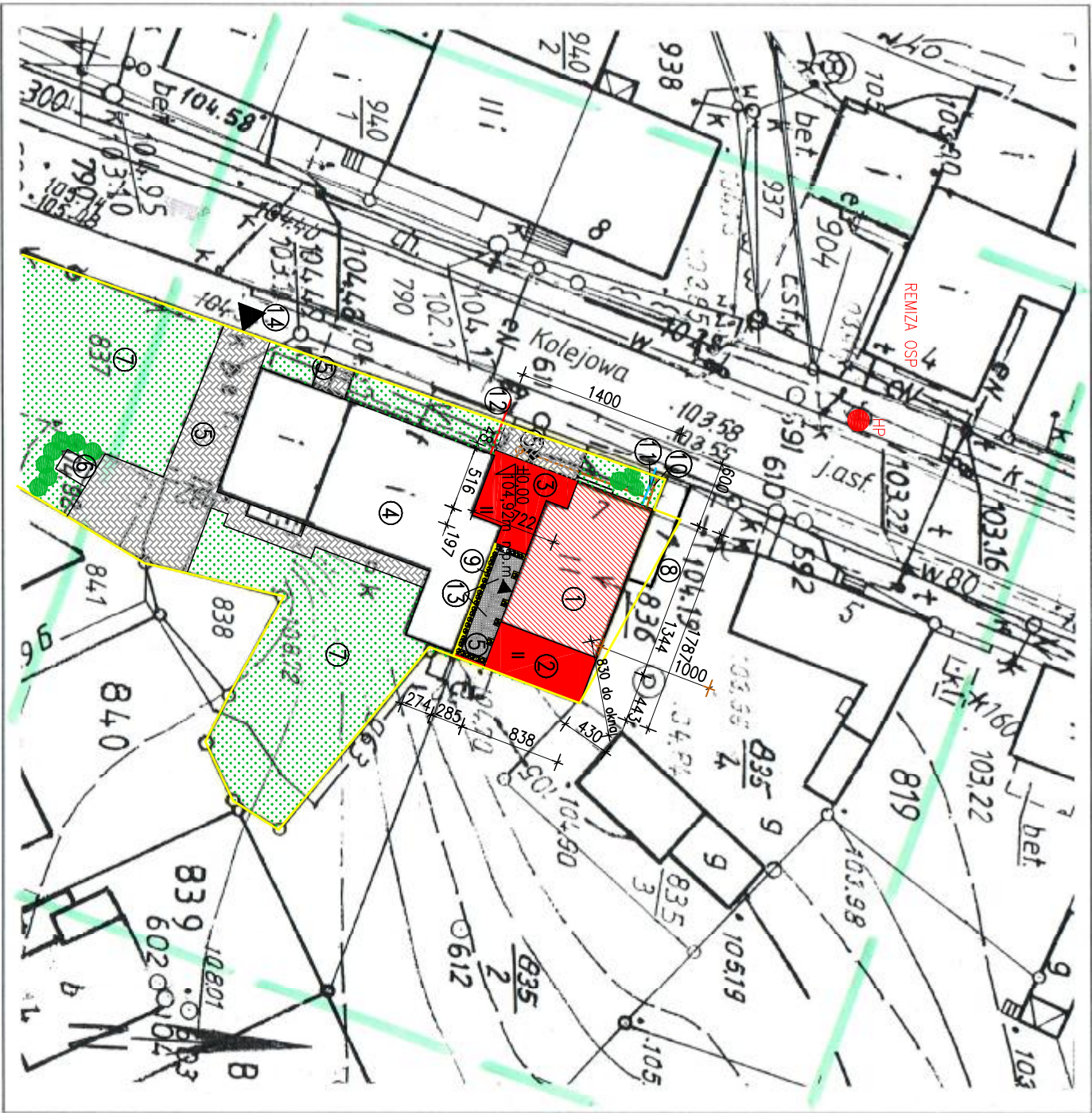
konstrukcja

mgr inż. Krzysztof Kowalski
upr. Nr WKP/0060/PWOK/06

sprawdzenie

inż. Ryszard Kowalski
RZECZOZNAWCA BUDOWLANY
Centr. Rej. Rzecz. Bud. Nr 17/01/R

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500



STAROSTWO POWIATOWE
w Jarocinie

W obszarze oznaczonym linią
dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej,
dokumenty z pomiaru uzyskane w dniu 10.06.2013
do zrealizacji pomiarowego pod nr 018.06.418012
i zawiadomiono pod nr 018.06.418012
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych
Projektowane budynki budowlane wyrażające
pozwolenie na budowę podlegają wytyczeniu i
inventaryzacji powykonawczej przez jednostki
uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Jarocin, dn. 10.06.2013

mgr inż. Robert Drygała
ul. Leśna 8
63-200 Jarocin
Tel. 601 197 886
NIP 832-178-79-30 Regon 300153326
CEODEFA
ul. Tow. nr 18650

Krzysztof Słeczak
Dyrektor
Wydziału Geodezji
i Gospodarki Własności
Jarocin, dn. 10.06.2013

REPRODUKCJA WZBRONIONA
WYKONAWCA

GEODFA
ROBERT DRYGAŁA
ul. Leśna 8
63-200 Jarocin
Tel. 601 197 886
NIP 832-178-79-30 Regon 300153326

Działka 836 , AM 5 , Działka 837 AM 5
KW KZ13/00033445/8
Powierzchnia 0,0213 ha

mgr inż. Robert Drygała
ul. Tow. nr 18650

Uł. Kolejowa 7
Właściciel: Gmina Jaraczewo

Sekcja układu „1965”: 433.233.223
Sekcja układu „2000”: 6.167.14.052

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

Mapa aktualna na dzień 07.05.2013r

Zasług aktualizacji

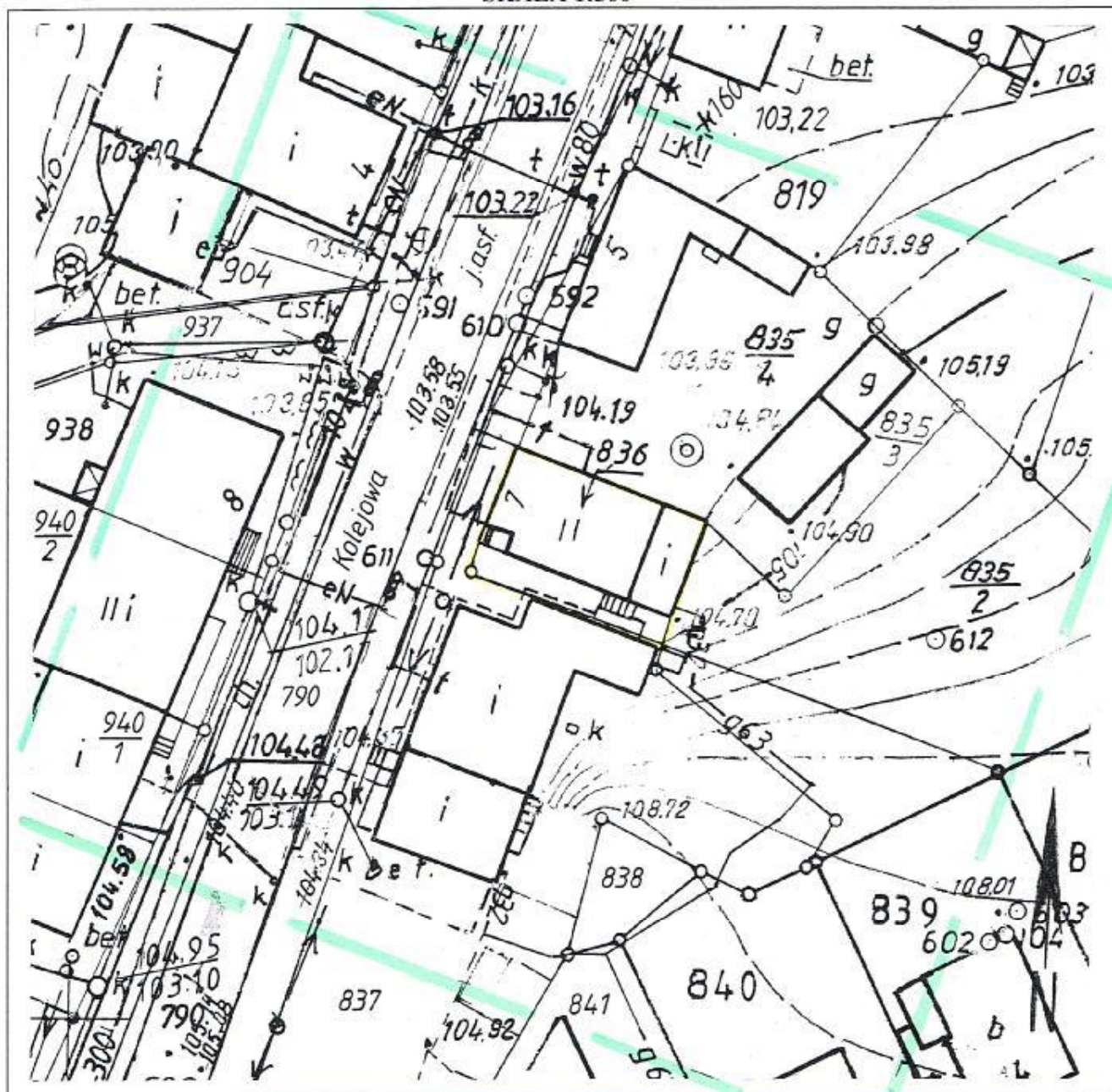
- LEGENDA
1. PRZEBUDOWYWANY BUDYNEK BIBLIOTEKI
 2. PROJEKTOWANA NADBUDOWA
 3. PROJEKTOWANA ROZBUDOWA
 4. ISTNIEJĄCE BUDYNKI
 5. UTWARZONE DOJŚCIA I DOJAZDY
 6. ISTNIEJĄCY ŚMIETNIK
 7. POWIERZCHNIA BIOLOGICZNE CZYNNA
 8. ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYJNE
 9. DOPROWADZENIE GAZU Z ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA
 10. ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
 11. ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
 12. PRZEBUDOWYWANE PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE
 13. DOŁY – STUDNIE CIŁONNE
 14. ISTNIEJĄCY WJAZD NA DZIAŁKĘ

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI DZIAŁKI	
1. POWIERZCHNIA DZIAŁEK	- 2233,00 m2 = 100,00%
2. POWIERZCHNIA ZABUDOWY	- 486,00 m2 = 21,76%
3. POWIERZCHNIA UTWARZONA	- 196,30 m2 = 8,79%
4. POWIERZCHNIA BIOLOGICZNE CZYNNA	- 1550,70 m2 = 69,45%

UWAGA!
NINIEJSZE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI POKAZANO NA ZESKANOWANYM
ELEKTRONICZNIE ORYGINALE MAPY ZASADNICZEJ.
KOPIA ORYGINAŁU MAPY W ZAŁĄCZENIU.

Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63–200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2					
INWESTOR	GMINA JARACZEWO				
OBIEKT	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI – ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY				
ADRES BUDOWY	63–233 JARACZEWO, UL. KOLEJOWA, DZ. NR 836, 837				
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI				
BRAŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	10.2013	SKALA RYSUNKU	1:500
ARCHITEKTURA	KONSTRUKCJA			NR RYSUNKU	2
mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK–FIEC 63–200 Jarocin, ul. Konwaliowa 25 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI upr. projektant i kierownik budowy w specjol. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWK/06 Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 502 223 864		inż. PRZYSZARD KOWALSKI RZECZCZOWNIKOWA BUDOWLANI w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Centr. Rej. Rzecz. Bud. nr 17/01/R Jarocin, ul. Dęszcowa 12, tel. 747 14 29	
SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawn. bud.					

SKALA 1:500



Zasięg aktualizacji

OPIS TECHNICZNY

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

OBIEKT: PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA
I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI
- ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY

ADRES BUDOWY: 63-233 JARACZEWO,
UL. KOLEJOWA, dz. Nr 836, 837

I

OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA

1. Przedmiotem opracowania jest projekt zmian w trakcie przebudowy, rozbudowy i nadbudowy budynku biblioteki w Jaraczewie przy ul. Kolejowej, na działce nr 836 i 837. Projektowane zmiany polegają na rezygnacji z dwóch naświetli w elewacji tylnej, zastąpieniu części naświetli na okna, ociepleniu istniejącej części budynku, zastąpieniu blachy elewacyjnej siatką, wyposażeniu budynku w autonomiczne czujki dymu.
2. Zagospodarowanie istniejące:
 - działka zabudowana budynkiem biblioteki i innym budynkiem użyteczności publicznej.
 - utwardzone dojścia i dojazdy,
 - zieleń,
 - wewnętrzne sieci,
 - ogrodzenie,
 - istniejący zjazd.
3. Proste warunki gruntowe.
4. Poziom zwierciadła wód gruntowych poniżej posadowienia fundamentów.
5. Zaopatrzenie przeciwpożarowe w wodę z istniejącej zewnętrznej sieci hydrantowej.

6. Odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej istniejącym przyłączem na dotychczasowych warunkach określonych przez zarządcę sieci. Odprowadzenie wody deszczowej i roztopowej z powierzchni utwardzonej i połaci dachowych na własny teren do dołów - studni chłonnych.
7. Zaopatrzenie w wodę istniejącym przyłączem na dotychczasowych warunkach określonych przez zarządcę sieci.
8. Łączność przewodowa, istniejąca.
9. Zaopatrzenie w energię elektryczną z sieci elektroenergetycznej przebudowanym przyłączem.
10. Zaopatrzenie w ciepło – z projektowanego kotła gazowego z zamkniętą komora spalania.
11. Zaopatrzenie w gaz z gazociągu istniejącym przyłączem na warunkach określonych przez zarządcę sieci.
12. Projektowana inwestycja nie zmieni stanu wody na gruncie.
13. Wody opadowe i roztopowe nie będą odprowadzane na działki sąsiednie ani na pas drogowy.
14. Usuwanie odpadów – odpady bytowe będą składowane w pojemnikach i usuwane zgodnie z systemem gminnym.
15. Dostęp do drogi publicznej istniejącym zjazdem z drogi krajowej nr 12.
16. Uciążliwości dla środowiska powstałe w trakcie realizacji i eksploatacji inwestycji nie będą wykraczać poza granice działki.
17. Działka nie podlega ochronie konserwatorskiej.
18. Znalezione w czasie realizacji inwestycji przedmioty mogące być zabytkiem archeologicznym należy zabezpieczyć i oznakować oraz zawiadomić o znalezisku Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
19. Działka nie leży na terenach górniczych.
20. Na działce i istniejących budynkach nie ma siedlisk ptaków.
21. Po zakończeniu budowy teren działki należy uporządkować, dojazdy i dojścia utwardzić, zagospodarować tereny zielone adoptując istniejącą zielen.

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

- powierzchnia działki	$2233,00 \text{ m}^2 = 100,00 \%$
- powierzchnia zabudowy	$486,00 \text{ m}^2 = 21,74 \%$
- utwardzone dojścia i dojazdy	$196,30 \text{ m}^2 = 8,79 \%$
- zieleń - powierzchnia biologicznie czynna	$1550,70 \text{ m}^2 = 69,45 \%$

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 poniżej poziomu posadowienia fundamentów
- 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,

b/ przebudowywany budynek jest 2-kondygnacyjny.

2...Na podstawie powyższych ustaleń projektowany obiekt zaliczono do drugiej 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

1...Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt zmian w trakcie przebudowy, rozbudowy i nadbudowy budynku biblioteki w Jaraczewie przy ul. Kolejowej, na działce nr 836 i 837. Przebudowywany budynek jest piętrowy. Bryła budynku prostokątna z projektowaną dobudową elewacji frontowej. Dachy istniejące i projektowane – płaskie. Projektowane zmiany polegają na rezygnacji z dwóch naświetli w elewacji tylnej, zastąpieniu części naświetli na okna, ociepleniu istniejącej części budynku, zastąpieniu blachy elewacyjnej siatką, wyposażeniu budynku w autonomiczne czujki dymu.

2...Zestawienie powierzchni projektowanej rozbudowy:

- powierzchnia zabudowy	41,10 m ²
- powierzchnia całkowita	82,20 m ²
- powierzchnia wewnętrzna	73,40 m ²
- powierzchnia użytkowa	65,70 m ²
- kubatura	279,50 m ³

3...Zestawienie powierzchni projektowanej nadbudowy:

- powierzchnia zabudowy	37,10 m ²
- powierzchnia całkowita	37,10 m ²
- powierzchnia wewnętrzna	30,70 m ²
- powierzchnia użytkowa	30,30 m ²
- kubatura	126,10 m ³

4...Zestawienie powierzchni budynku po rozbudowie, nadbudowie i przebudowie:

- powierzchnia zabudowy	188,90 m ²
- powierzchnia całkowita	371,80 m ²
- powierzchnia wewnętrzna	329,60 m ²
- powierzchnia użytkowa	304,70 m ²
- kubatura	1301,30 m ³

5...Zestawienie wymiarów gabarytowych budynku po rozbudowie, nadbudowie i przebudowie:

- długość	17,87 m
- szerokość	14,00 m
- wysokość max	7,03 m
- ilość kondygnacji nadziemnych	2

6...Zestawienie powierzchni użytkowej budynku po rozbudowie, nadbudowie i przebudowie:

PRZYZIEMIE:

1.1	Hol	16,20 m ²
1.2	Komunikacja	17,50 m ²
1.3	Schowek porządkowy	3,30 m ²
1.4	Biuro	11,00 m ²
1.5	Biblioteka	20,10 m ²
1.6	Sala spotkań autorskich	30,70 m ²
1.7	Wypożyczalnia główna	40,40 m ²
1.8	Pomieszczenie socjalne	5,40 m ²

1.9	W.C.	3,30 m ²
1.10	W.C.	4,80 m ²
RAZEM		152,70 m²

PIĘTRO:

2.1	Komunikacja	13,10 m ²
2.2	Czytelnia	40,80 m ²
2.3	Czytelnia	21,60 m ²
2.4	Opracowywanie zbiorów	10,20 m ²
2.5	Archiwum	18,30 m ²
2.6	Księgowość	12,00 m ²
2.7	Czytelnia	36,00 m ²
RAZEM		152,00 m²

IV

**EKSPERTYZY TECHNICZNE STANU KONSTRUKCJI
ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW**

**EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU KONSTRUKCJI PRZEBUDOWY
-WANEGO BUDYNKU**

Na podstawie dokumentacji projektowej oraz dokonanych oględzin ustalono, że istniejący budynek jest wykonany w technologii tradycyjnej:

- istniejące podłoże gruntowe zapewnia przeniesienie dodatkowych obciążeń związanych z projektowaną przebudową, nadbudową i rozbudową.
- ławy fundamentowe betonowe są w dobrym stanie technicznym, nie stwierdzono żadnych spękań czy uszkodzeń betonu.
- ściany murowane są w dobrym stanie technicznym.
- żelbetowa konstrukcja stropu i dachu jest w dobrym stanie technicznym, nie zauważono spękań czy nadmiernego ugięcia,
- istniejące pokrycie z papy jest w dobrym stanie technicznym.

Projektowana przebudowa, rozbudowa i nadbudowa nie wpłynie ujemnie na konstrukcję istniejących części budynku, nie pogorszy warunków użytkowania oraz nie będzie zagrażała bezpieczeństwu użytkowników.

EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU KONSTRUKCJI BUDYNKU SĄSIEDNIEGO PRZYLEGAJĄCEGO DO PROJEKTOWANEJ ROZBUDOWY

Na podstawie dokumentacji projektowej oraz dokonanych oględzin ustalono, że istniejący budynek jest wykonany w technologii tradycyjnej:

- istniejące podłoże gruntowe zapewnia przeniesienie dodatkowych obciążeń związanych z projektowaną rozbudową.
- łąwy fundamentowe betonowe są w dobrym stanie technicznym, nie stwierdzono żadnych spękań czy uszkodzeń betonu.
- ściany murowane są w dobrym stanie technicznym.
- konstrukcja stropów jest w dobrym stanie technicznym, nie zauważono spękań czy nadmiernego ugięcia,
- drewniana konstrukcja dachu jest w dobrym stanie technicznym, nie zauważono nadmiernego ugięcia,
- istniejące pokrycie z dachówki jest w dobrym stanie technicznym.

Projektowana rozbudową nie wpłynie ujemnie na konstrukcję budynku sąsiedniego, nie pogorszy warunków użytkowania oraz nie będzie zagrażała bezpieczeństwu użytkowników.

VI

ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANE

1...Przebudowywany, rozbudowywany i nadbudowywany budynek jest piętrowy z dachem płaskim.

Przebudowa polega na zmianie lokalizacji kilku otworów okiennych i drzwiowych, likwidacji schodów zewnętrznych i wyburzeniu kilku ścianek działowych oraz ociepleniu budynku. Zostaną wyburzone ściany części parterowej budynku (elewacja tylna) i wymurowane nowe pod projektowaną nadbudowę.

Rozbudowa polega na dobudowie części frontowej z wejściem między budynkiem biblioteki i budynkiem przedszkola.

Nadbudowa polega na dobudowaniu piętra na części parterowej budynku – elewacja tylna.

VII

UKŁAD KONSTRUKCYJNY OBIEKTU BUDOWLANEGO

1. FUNDAMENTY

Projektowane łąwy fundamentowe wykonać z betonu B C16/20 zbrojonego wieńcem z prętów 4 ϕ 12 ze stali A-III RB 500 W, strzemiona ϕ 6 co 25 cm. Przyjęto szerokość podstawy łąw 50 cm. Z łąwy fundamentowej należy wypuścić zbrojenie trzpieni żelbetowych oraz osadzić stalowe marki słupów stalowych jak opisano na rysunkach.

Należy wykonać żelbetową płytę podszycia platformy dla niepełnosprawnych.

z betonu B C16/20/25 zbrojonego siatką górną i dolną z prętów ϕ 12 ze stali A-III RB 500 W.

Fundamenty wykonać wg rysunku „Rzut fundamentów”.

Ściany fundamentowe z bloczków betonowych kl. 15 na zaprawie cementowej marki 5.

2. ŚCIANY

Projektowane ściany zewnętrzne dwuwarstwowe; od wewnątrz ściana z gr. 25 cm z pustaków ceramicznych na zaprawie klejowej, ocieplenie ze styropianu gr. 14 cm wykończone tynkiem systemowym cienkowarstwowym.

Projektowane ściany wewnętrzne konstrukcyjne gr. 25 i działowe gr. 12 cm z pustaków ceramicznych na zaprawie klejowej.

Ściany usztywnić wieńcami jak opisano na rysunkach. Lokalizację i wymiary wieńców pokazano na rysunkach.

Ściany istniejące należy ocieplić metoda lekką mokrą na styropianie gr. 12 cm.

Na części ściany frontowej zostanie rozpięta siatka elewacyjna na konstrukcji stalowej wg opracowanego rysunku.

3. SŁUPY

Zaprojektowano w elewacji frontowej słupki stalowe z RK 100*50*5 oraz słupy żelbetowe. Stalowe słupki podtrzymujące nadproża należy pokryć zestawem farb ogniochronnych gwarantujących odporność ogniową R 30.

4. WIEŃCE

Zaprojektowano wieńce nadproża (NAD.1.1.) w elewacji frontowej, pod konstrukcję dachu i stropu. Wymiary wieńców, beton i zbrojenie opisano na rysunkach. W wieńcach osadzić marki stalowe słupów oraz kotwy do mocowania murłat i opierzenia. Pozostałe wieńce z betonu B C16/20 zbrojonego wieńcem z prętów 4 ϕ 12 ze stali A-III RB 500 W, strzemiona ϕ 6 co 25 cm.

5. DACH

Konstrukcja dachu projektowanej rozbudowy i nadbudowy drewniana. Dach pokryć zestawem pap FIRESMART na deskowaniu. Warstwy dachu i pokrycia opisano na przekrojach.

Pod dachem drewnianym podwiesić sufit systemowy z płyt karton-gips dających klasę odporności ogniowej REI 30.

6. NADPROŻA

Nadproża nad otworami okiennymi żelbetowe typu L-19 oraz żelbetowe monolityczne (ze względu na obciążenie stropem). Nad szklanymi fasadami monolityczne wylwane na mokro (dozbrojony wieńiec) wg opisów na rysunkach. Nadproże przejścia z holu do istniejącej części stalowe.

7. POSADZKI

Projektowane posadzki wykonać zgodnie z opisami na rzutach i przekrojach..

8. WYKOŃCZENIE ŚCIAN

Ściany zewnętrzne tynkowane tynkiem cienkowarstwowym systemowym na ociepleniu.

Ściany wewnętrzne tynkowane tynkiem dwuwarstwowym cementowo-wapiennym w sanitariatach i za zlewem w pomieszczeniu socjalnym ściany wykończyć płytkami do wysokości min. 2 m.

9. WENTYLACJA

Wentylacja grawitacyjna kominami murowanymi oraz z rur stalowych ϕ 150.

W celu poprawienia skuteczności wentylacji grawitacyjnej należy pod oknami zamontować nawietrzaki z grzałką do doprowadzenia świeżego powietrza do wnętrza budynku z wstępnym jego podgrzaniem. Zastosowany moduł grzewczy powinien włączać się w chwili gdy temperatura napływającego powietrza zewnętrznego jest niższa od 4°C. Przez cały okres pracy chwilowa moc grzałki powinna być regulowana automatycznie w zależności od temperatury i masy przepływającego powietrza. Wydajność nawietrzaka powinna wynosić minimum 80 m³/h.

Na przewodach wentylacyjnych należy zamontować obrotowe hybrydowe nasady kominowe działające pod wpływem wiatru, a gdy jest on niewystarczający wykorzystujące silnik elektryczny aby zwiększyć wymianę powietrza w pomieszczeniach.

Wentylacja W.C. wspomagana mechanicznie.

10. STOLARKA

Szklana fasada elewacji frontowej systemowa aluminiowe. Okna PCV.

Parametry stolarki określono w zestawieniu.

11. 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 betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie” wg PN-84/B-03264
- „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
- „Konstrukcje drewniane - obliczenia statyczne i wymiarowanie”
wg PN-81/B-03150.00 i PN-81/B-03150.01

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.

12. SCHEMATY STATYCZNE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

Dach drewniany krokwiowy – belka swobodnie podparta,
Nadproża stalowe, żelbetowe prefabrykowane i monolityczne – belki swobodnie podparte,
Fundamenty – żelbetowe ławy i płyty fundamentowe.

VIII

ROZWIĄZANIA BUDOWLANO - INSTALACYJNE

- 1...Instalacja elektryczna – z przebudowanego przyłącza wg projektu branżowego.
- 2...Instalacja grzewcza – z kotła gazowego z zamkniętą komorą spalania. Dostarczanie gazu istniejącym przyłączem. Instalacja grzewcza i gazowa wg projektu branżowego – bez zmian.
- 3...Instalacja wodno-kanalizacyjna – wg projektu branżowego – bez zmian. Dostarczanie wody istniejącym przyłączem, odbiór ścieków sanitarnych istniejącym przyłączem. Wody deszczowe i roztopowe odprowadzane będą do dołów chłonnych na własnym terenie.
- 4...Instalacja wentylacyjna - wentylacja pomieszczeń grawitacyjna, w sanitariatach wentylacja grawitacyjna wspomagana mechanicznie.

IX

PODSTAWOWE DANE TECHNOLOGICZNE

1...PROGRAM UŻYTKOWY

W projektowanym obiekcie jest z biblioteka z wypożyczalnią, czytelnia, pomieszczeniami biurowymi i socjalnymi.

2...ZATRUDNIENIE

W bibliotece zatrudnione będą 4 osoby.

3...OŚWIETLENIE ŚWIATŁEM DZIENNYM

W pomieszczeniach przeznaczonych na pobyt ludzi zapewniono stosunek powierzchni okien do powierzchni podłogi min 1:8.

X

PRZYSTOSOWANIE OBIEKTU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Przebudowywany budynek jest dostępny dla osób niepełnosprawnych: Poziom posadzi jest na tym samym poziomie co utwardzenie przed wejściem. Skrzydła drzwiowe posiadają szerokość pozwalającą na przejazd wózkiem dla niepełnosprawnych (min. 90 cm). Zaprojektowano sanitariat dla osób niepełnosprawnych oraz platformę umożliwiającą pokonanie różnice poziomów w budynku.

XI

CHARAKTERYSTYKA EKOLOGICZNA OBIEKTU

- 1...Odprowadzenie ścieków do kanalizacji sanitarnej. Wody deszczowe i roztopowe odprowadzane będą do dołów – studni chłonnych na własnym nieutwardzonym terenie.
- 2...Wytwarzanie odpadów stałych – odpady socjalno-bytowe będą usuwane zgodnie z obowiązującym systemem gminnym.
- 3...Emisja hałasu, wibracji i promieniowania – nie przekracza dopuszczalnych norm i nie wykracza poza teren prowadzonej działalności.
- 4...Wpływ obiektu na istniejący drzewostan – w rejonie inwestycji nie rosną drzewa.
- 5...Na działce i istniejących budynkach 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.

XII

WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

- 1...Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji:
Budynek jest piętrowy. W najwyższym punkcie budynek ma wys. 7,03 m a powierzchnia wewnętrzna wynosi 329,60 m².
- 2...Odległości od obiektów sąsiednich:
Projektowany obiekt jest oddalony od najbliższego budynku mieszkalnego o 10,00 m i 4,30 m od najbliższego budynku gospodarczego. Projektowana rozbudowa przylega do budynku przedszkola zlokalizowanego na tej samej działce.

- 3...Parametry pożarowe występujących substancji palnych:
Wypożażenie, pomieszczeń, zbiory biblioteczne.
- 4...Przewidywana wielkość obciążenia ogniowego nie dotyczy ze względu na ZL.
- 5...Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób w obiekcie.
W projektowanym budynku biblioteki może przebywać jednocześnie max. 30 osób.
- 6...Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:
W budynku nie ma pomieszczenia zagrożonego wybuchem, na przestrzeni zewnętrznej nie występuje zagrożenie wybuchem.
- 7...Podział obiektu na strefy pożarowe:
Przyjęto dla obu budynków jedną strefę pożarową ZL III o powierzchni 329,60 m². Budynek biblioteki oddzielony jest od budynku przedszkola ścianą oddzielenia przeciwpożarowego w klasie REI 120. Ściana projektowanej dobudowy wystaje 40 cm poza lico ściany istniejącego przedszkola. Ściana przedszkola od strony patio nie posiada otworów z wyjątkiem jednego naświetla w klasie EI 60. Ściany przedszkola wystają ponad dach biblioteki min. 30cm. Dach projektowanej rozbudowy zostanie pokryty zestawem pap FIRE SMART lub zestawem pap równoważnych NRO .
- 8...Klasa odporności pożarowej budynku oraz odporność ogniowa elementów budowlanych:
Z wysokości budynku, ilości kondygnacji, strefy pożarowej ZL III wynika, że wymagana jest klasa „D” odporności pożarowej. Elementy budynku spełniają warunki odporności ogniowej wymagane dla klasy „D”.
- 9...Warunki ewakuacyjne:
Długość przejścia ewakuacyjnego w strefie ZL III max. 19,00 m, przy dopuszczalnej do 40,00 m. Długość dojścia ewakuacyjnego 17,00 m przy dopuszczalnej długości 30,00 m przy jednym dojściu w tym nie więcej niż 20,00 m na poziomej drodze ewakuacyjnej.
Drzwi ewakuacyjne posiadają wymaganą szerokość w świetle, tj. co najmniej 0.90 m skrzydło.
Dojścia ewakuacyjne oraz wyjścia ewakuacyjne na zewnątrz budynku oznakowane zostaną tablicami fotoluminescencyjnymi wg PN-92/N-01256/02.
10. Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych:
W obiekcie wykonana będzie instalacja elektryczna standardowa, zabezpieczona tablicami rozdzielczymi prądu. Budynek będzie miał zapewniony przeciwpożarowy wyłącznik prądu. Obiekt wyposażony będzie w instalację odgromową.

11. Dobór urządzeń instalacji p.poż.:

W budynku nie przewidziano hydrantów wewnętrznych. Przy drodze publicznej, przy której znajduje się przebudowywany budynek znajdują się hydranty, najbliższy hydrant zewnętrzny znajduje się w odległości 20,00 m od budynku, drugi hydrant znajduje się również drodze publicznej w odległości nie większej niż 150,00 m od budynku.

We wszystkich pomieszczeniach (oprócz sanitariatów) należy zamontować autonomiczne czujki dymu zasilane z sieci oraz dodatkowo z baterii rezerwowej.

12. Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy:

W projektowanym obiekcie należy umieścić 4 gaśnice na proszek ABC_E przy wejściu do budynku i w wypożyczalni głównej oraz na piętrze w klatce schodowej i czytelnicy. Zastosowane gaśnice powinny zawierać co najmniej 6 kg środka gaśniczego. Gaśnice umieścić w miejscach łatwo dostępnych widocznych, zwłaszcza przy wejściach. Odległość z każdego miejsca w obiekcie do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m. Miejsce usytuowania gaśnicy oznakować tablicami ochrony p.poż. wg PN-92/N-01256/01.

13. Zapotrzebowanie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru:

10 litrów/sek. - zapas wody może być pobrany z zewnętrznej sieci hydrantowej.

14. Drogi pożarowe:

Droga pożarowa nie jest wymagana. Przebudowywany budynek znajduje się w granicy z pasem drogowy drogi publicznej.

XIII

OPIS WYKOŃCZENIA ELEWACJI

1...Kolorystykę elewacji pokazano na wizualizacjach i opisano na rysunku elewacji.

2...Dach kryty papą.

XIV

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**

**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: PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA
I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI
ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY

ADRES BUDOWY: 63-233 JARACZEWO,
UL. KOLEJOWA, dz. Nr 836, 837

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

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego obejmuje:
Przebudowę, rozbudowę i nadbudowę budynku biblioteki w Jaraczewie przy ul. Kolejowej na działce nr 836, 837.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
Działka zabudowana budynkiem biblioteki oraz innym budynkiem użyteczności publicznej.
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) murowanie ścian,
 - c) demontaż istniejącego dachu i stropu na części budynku,
 - d) montaż projektowanego stropu,
 - e) montaż projektowanej konstrukcji dachu,
 - f) krycie projektowanych dachów,
 - g) obsługa urządzeń mechanicznych i znajdujących się pod napięciem.
 - h) 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.

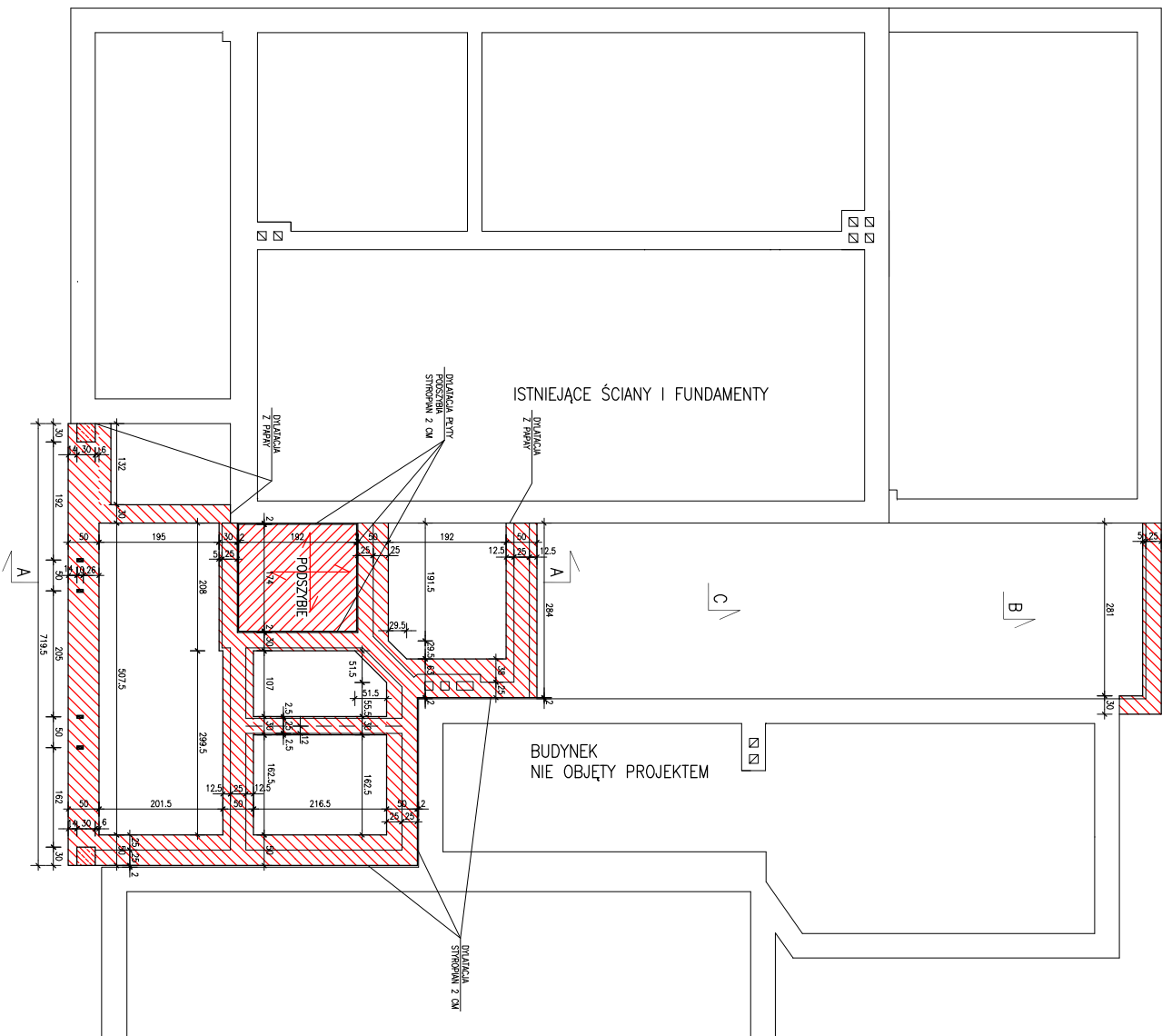
OPRACOWAŁ:

Jarocin, 29.10.2013 r.

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 zmian w trakcie przebudowy, rozbudowy i nadbudowy budynku biblioteki w Jaraczewie przy ul. Kolejowej na działce nr 836, 837, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWAŁ:



Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2					
INWESTOR	GMINA JARACZEWO				
OBIEKT	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI - ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY				
ADRES BUDOWY	63-233 JARACZEWO, UL. KOLEJOWA, DZ. NR 836, 837				
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT FUNDAMENTÓW				
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	10.2013	SKALA RYSUNKU	1:50
ARCHITEKTURA		KONSTRUKCJA		SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.	
mgr inż. GABEŁA WALCZAK-FIEC 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 25 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ed. 7131/1/PP/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI upr. projektant i kierownik budowy w specj. konstruktorsko-budowlanej (bez ograniczeń) upr. nr WOP/0000/PWOC/08 Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 502 223 864		inż. RYSZARD KOWALSKI RZECZCZOWNIK BUDOWLANY w specjalności konstruktorsko-budowlanej Centr. Rej. Rozcz. Bud. nr 17/01/R Jarocin, ul. Dąbrowskiego 12, tel. 747 14 29	

— ELEMENTY PROJEKTOWANE

UWAGA
PROJEKTOWANE FUNDAMENTY WYKONAĆ NA GŁĘBOKOŚCI ISTNIEJĄCYCH ŁAW
FUNDAMENTOWYCH.

S.2.1.
SKUP ŻELBETOWY 30*30 CM Z BETONU C16/20 ZBROJONEGO STALĄ A-III RB
500 W, ZBROJENIE PODŁOŻE 4 Ø 16, SIŁBEMOKA Ø 6 CO 20 CM

S.1.1.
SKUP STALOWY Z RK 100*50*5 MOCOWANY DO BLACHY 12*300*300 MM
OSADZONEJ W ŁAWIE FUNDAMENTOWEJ I WIENCU ŻELBETOWYM

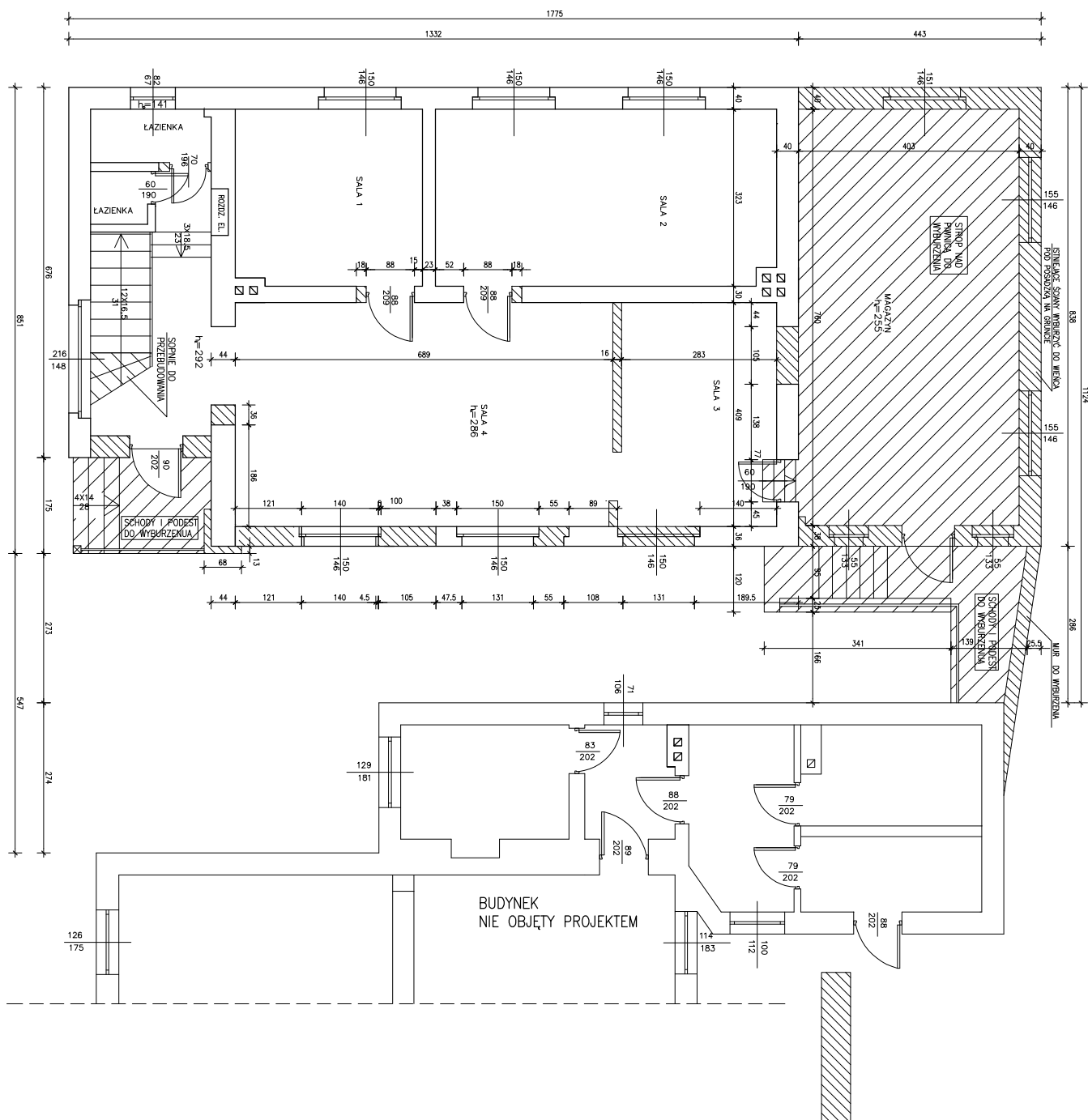
S.1.1.
SKUP STALOWY Z RK 100*50*5 MOCOWANY DO BLACHY 12*300*300 MM
OSADZONEJ W ŁAWIE FUNDAMENTOWEJ I WIENCU ŻELBETOWYM

ŁAWY FUNDAMENTOWE WYSOKOŚĆ 35 CM (POCZĄŁ ŁAWY ELEMENTU FRONTOWEGO)
Z BETONU C16/20 STALĄ A-III RB
ZBROJENIE GŁÓWNE 4 Ø 12, SIŁBEMOKA Ø 6 CO 25 CM

ŁAWY ELEMENTU FRONTOWEGO WYKONAĆ DO WYSOKOŚCI POZIOMY
NA GRANICZNE Z ŁAWY WYRYSOWAĆ ZBROJENIE SIŁBEMOKI ŻELBETOWYCH Ø8/2
OSADZIC WIENEC Z BLACHY 12*300*300 MM DO MOCOWANIA SIŁBEMOKI
STALOWYCH

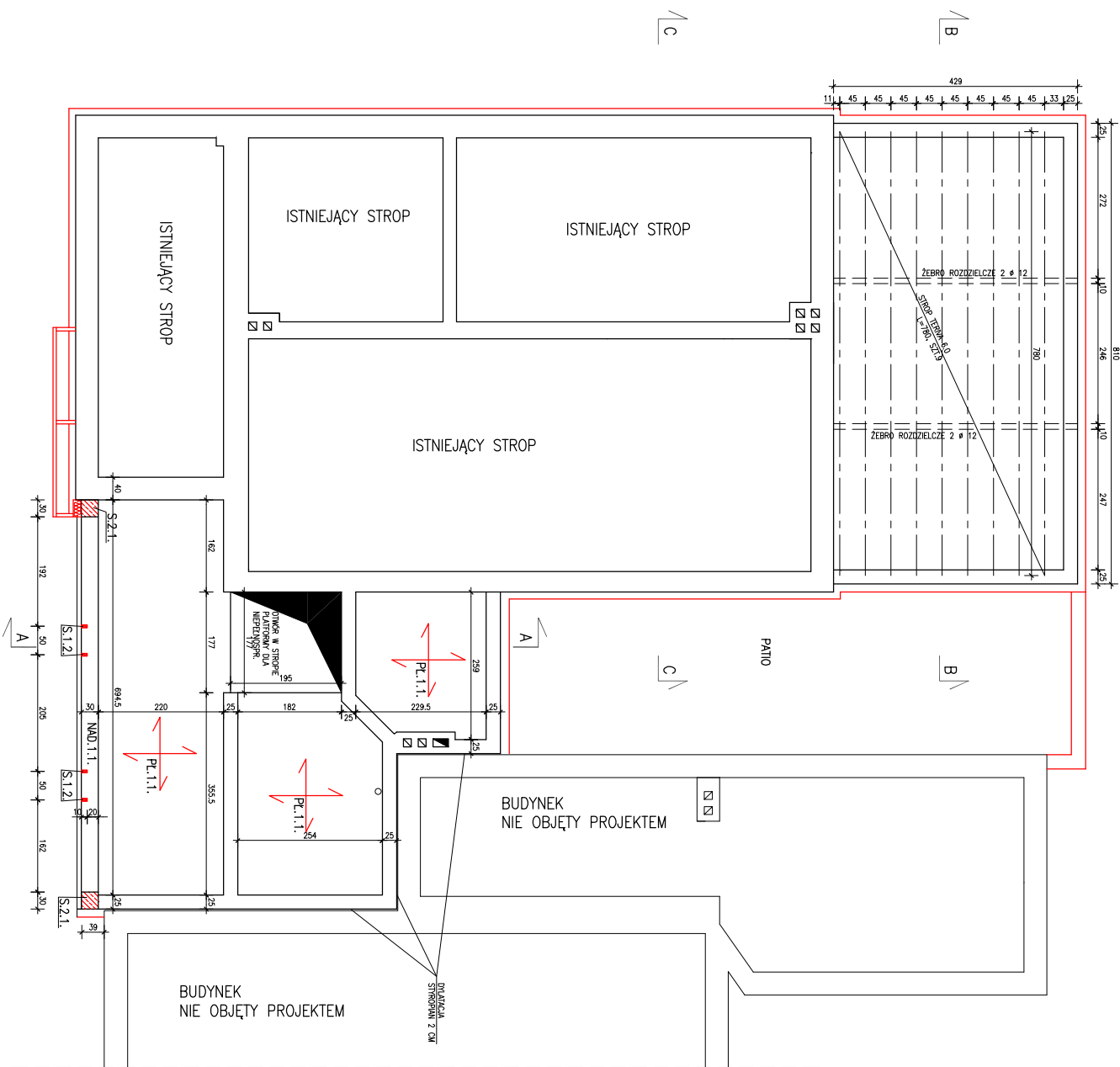
PODSZTĘBIE
PŁYTA ŻELBETOWA STROPU GR. 15 CM Z BETONU C16/20/25
ZBROJONEGO STALĄ A-III RB 500 W, ZBROJENIE DOŁĘB SIATKA
O ODCZYACH 15 * 15 Z PRĘTÓW Ø 12, ZBROJENIE GÓRA SIATKA
O ODCZYACH 25 * 25 Z PRĘTÓW Ø 12

PŁYTA PODSTĘBIA WALEZY ZWILATOWAĆ



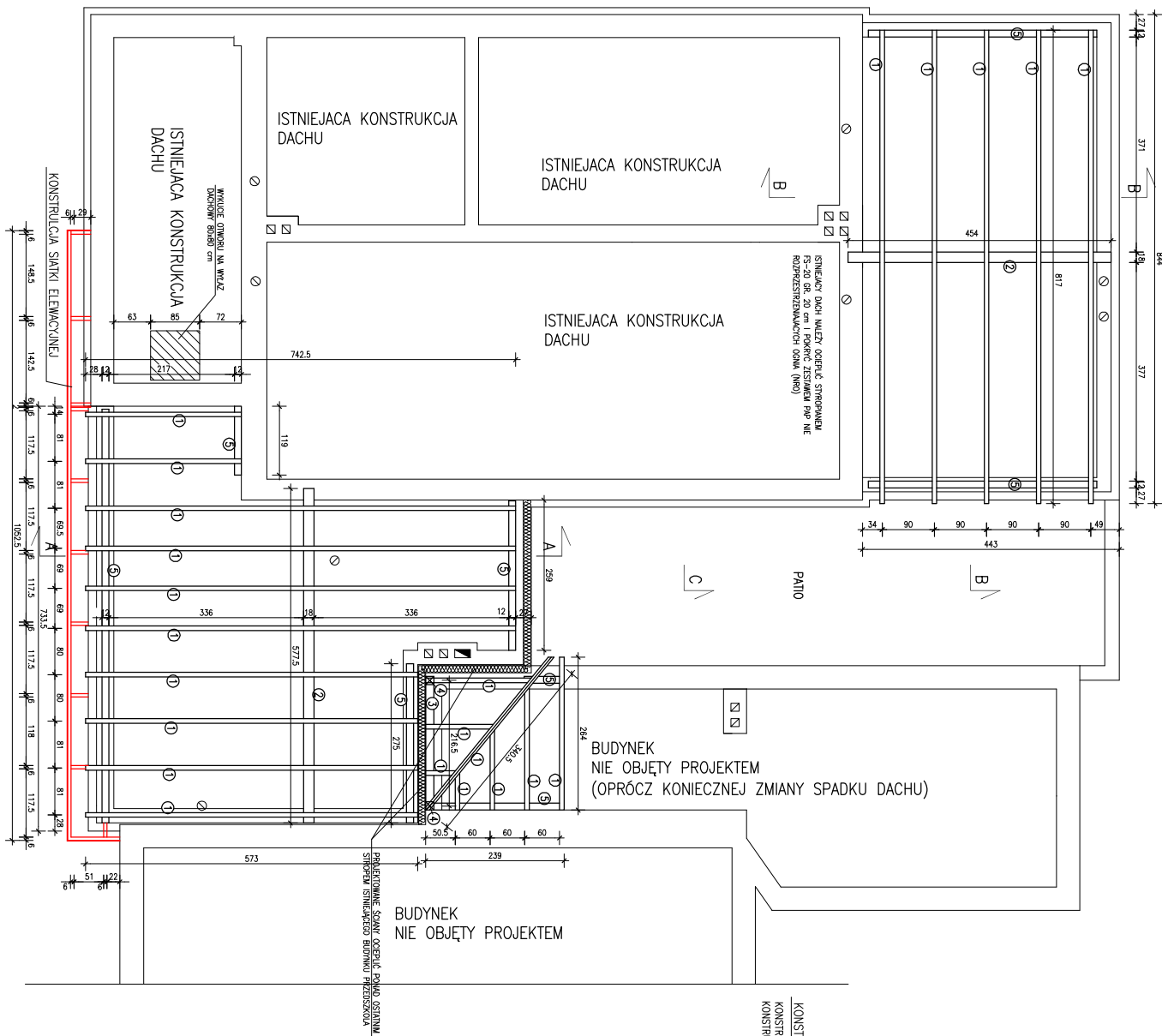
— PROJEKTOWANE WBRZĘZENIA

Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2					
INWESTOR	GMINA JARACZEWO				
OBIEKT	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI — ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY				
ADRES BUDOWY	63-233 JARACZEWO, UL. KOLEJOWA, DZ. NR 836, 837				
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT PRZYZIEMIA — INWENTARYZACJA				
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	10.2013	SKALA RYSUNKU	1:50
				NR RYSUNKU	2
ARCHITEKTURA		KONSTRUKCJA		SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.	
mgr inż. GABEŁA WALCZAK-FIĆC 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 25 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr zaśw. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI upr. projektant i kierownik budowy w specj. konstruktorsko-budowlanej (bez ograniczeń) upr. nr WKP/0060/PWKP/08 Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 505 223 864		inż. RYSZARD KOWALSKI RZECZOWNIK BUDOWLANY w specjalności konstruktorsko-budowlanej Centr. Rej. Rozcz. Bud. nr 17/01/R Jarocin, ul. Deszczowa 12, tel. 747 14 28	



PL.1.1.
 PRYTA ŻEBROWA STROPU GR. 15 CM Z BETONU C16/20 ZBROJONEGO
 STYLA A-III R8 500 W. ZBROJENIE DŁGIEJ SĄTĄ
 0 ODCZKACH 15 * 15 Z PRĘTÓW # 12
 NAD.1.1.
 NADPROŻE ŻEBROWE 30x30 CM Z BETONU C16/20 ZBROJONEGO STYLA A-III
 R8 500 W. ZBROJENIE DŁGIEJ 3 * 12. ZBROJENIE DŁGIEJ 3 * 12. STRZEMIONA
 # 6 CD 18 CM
 S.1.2
 STALOWY Z RK 100x50x5 WPOCOWNY DO BŁACHY 12x300x300 MM
 OSADZONEJ W MIENKACH ŻEBROWYCH
 S.2.1.
 STALOWY 30x30 CM Z BETONU C16/20 ZBROJONEGO STYLA A-III R8
 500 W. ZBROJENIE PIONOWE 4 # 16. STRZEMIONA # 6 CD 20 CM

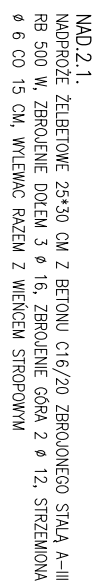
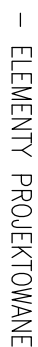
Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2					
INWESTOR	GMINA JARACZEWO				
OBIEKT	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI - ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY				
ADRES BUDOWY	63-233 JARACZEWO, UL. KOLEJOWA, DZ. NR 836, 837				
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT KONSTRUKCJI STROPÓW				
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	10.2013	SKALA RYSUNKU	1:50
NR RYSUNKU	4				
ARCHITEKTURA		KONSTRUKCJA		SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.	
mgr inż. GABRIELA WALCZAK-FIEC 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 25 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ed. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI upr. projektant i kierownik budowy w specj. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WOP/0060/PWOC/06 Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 502 223 864		inż. RYSZARD KOWALSKI RZECZDZOWNICWA BUDOWLANA w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Centr. Rej. Rozcz. Bud. nr 17/01/R Jarocin, ul. Dąbrowskiego 12, tel. 747 14 28	



Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2					
INWESTOR	GMINA JARACZEWO				
OBIEKT	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI – ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY				
ADRES BUDOWY	63-233 JARACZEWO, UL. KOLEJOWA, DZ. NR 836, 837				
TYTUŁ RYSUNKU	RZUT KONSTRUKCJI DACHÓW				
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	10.2013	SKALA RYSUNKU	1:50
				NR RYSUNKU	7
ARCHITEKTURA		KONSTRUKCJA		SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.	
mgr inż. arch. GABEŁA WALCZAK-FIĆ 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 25 uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr edy. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI upr. projektant i kierownik budowy w specj. konstrukcyjno-budowlanej (bez ograniczeń) upr. nr WKP/0060/PW/08 Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 502 223 864		inż. RYSZARD KOWALSKI RZECZCZOWNIK BUDOWLANY w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Centr. Rej. Rozcz. Bud. nr 17/01/R Jarocin, ul. Dąbrowskiego 12, tel. 747 14 28	

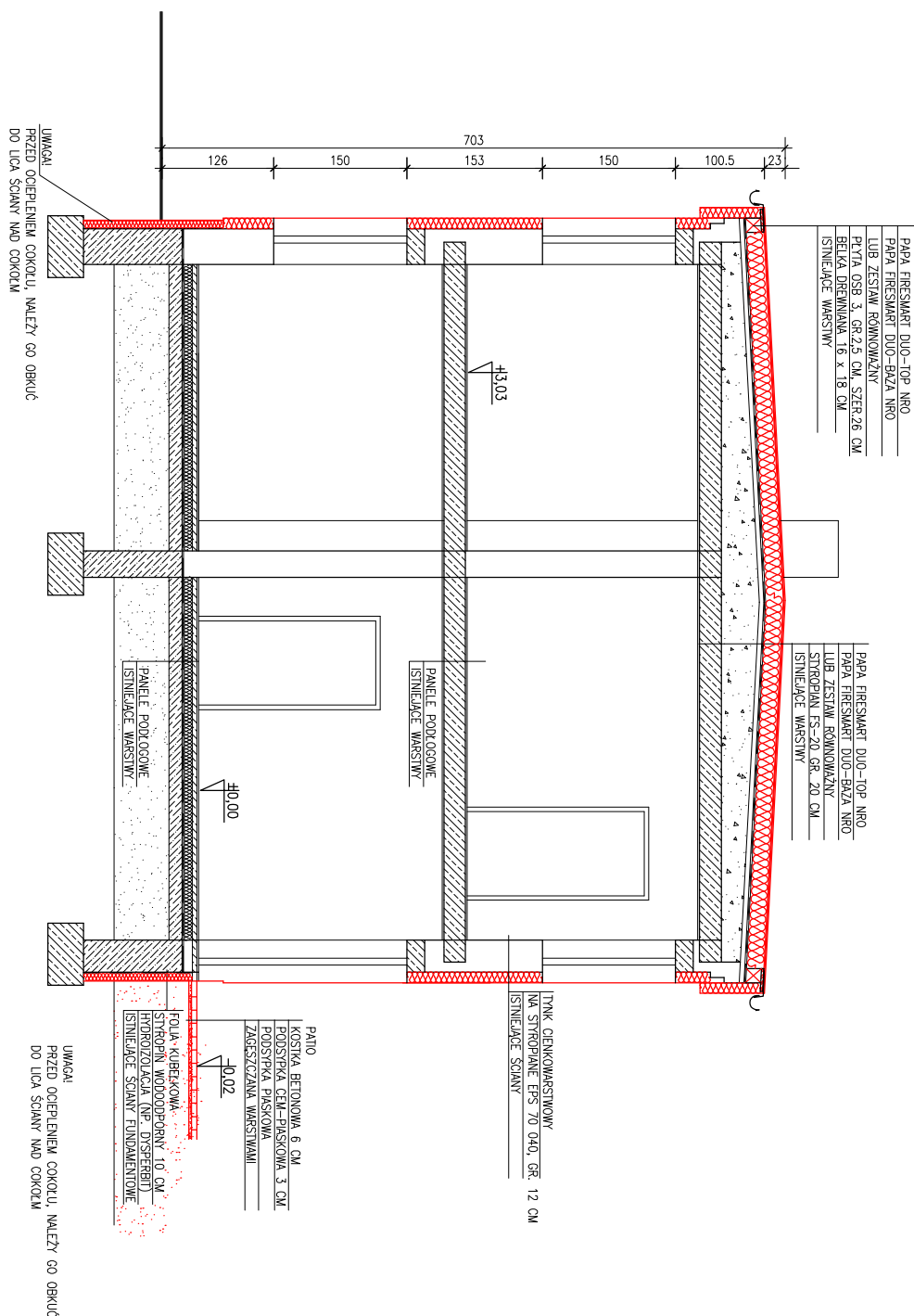
KONSTRUKCJA BLACHY PERFOROWANEJ
KONSTRUKCJA POD ELEWACYJNĄ BLACHĘ PERFOROWANĄ WYKONANĄ Z RK 60/60+4
KONSTRUKCJE MOCOWAĆ DO ŚCIANY I WIENCA GÓRNEGO

1. KROKIEW 8*18
2. PATEW 18*26
3. PATEW PRZEDSZKOLA 14*14
4. ŚLUPY 14*14
5. MURKATA 12*12



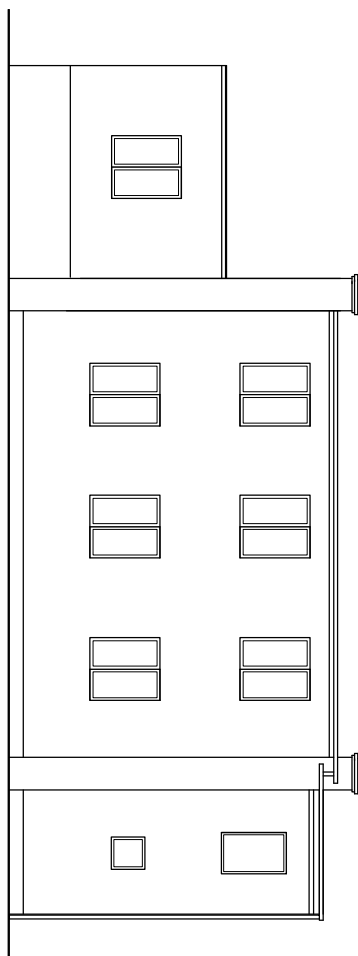
Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2									
INWESTOR		GMINA JARACZEWO							
OBIEKT		PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI – ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY							
ADRES BUDOWY		63-233 JARACZEWO, UL. KOLEJOWA, DZ. NR 836, 837							
TYTUŁ RYSUNKU		PRZEKRÓJ B–B							
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	10.2013	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	10		
ARCHITEKTURA		KONSTRUKCJA			SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.				
mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK-FIEC 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 25 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WPK/0060/PWOK/06 Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 502 223 864			mgr inż. RYSZARD KOWALSKI RZECZCZOWNA BUDOWLANIA w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Centr. Rej. Rzecz. Bud. nr 17/01/R Jarocin, ul. Deszczowa 12, tel. 747 14 29				

— ELEMENTY PROJEKTOWANE

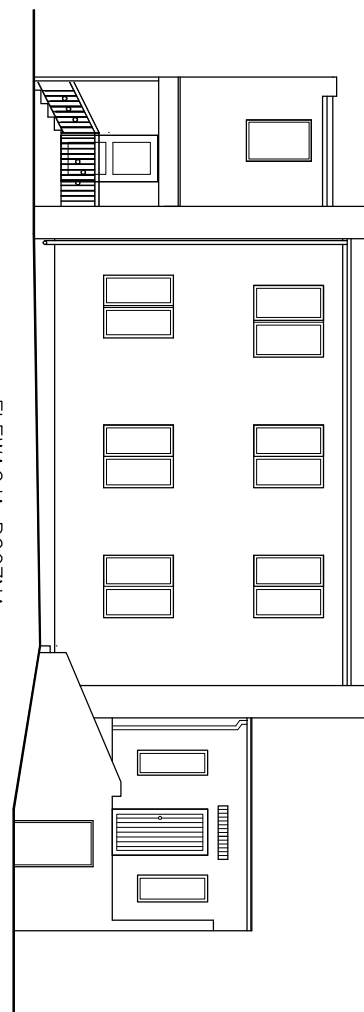


Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2							
INWESTOR		GMINA JARACZEWO					
OBIEKT		PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI — ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY					
ADRES BUDOWY		63-233 JARACZEWO, UL. KOLEJOWA, DZ. NR 836, 837					
TYTUŁ RYSUNKU		PRZEMÓW C-C					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	10.2013	SKALA RYSUNKU	1:50	NR RYSUNKU	11
ARCHITEKTURA		KONSTRUKCJA		SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.			
mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK-FIEC 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 25 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06 Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 502 223 864		inż. RYSZARD KOWALSKI RZECZOZNAWCA BUDOWLANY w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Centr. Rej. Rzecz. Bud. nr 17/01/R Jarocin, ul. Deszczowa 12, tel. 747 14 29			

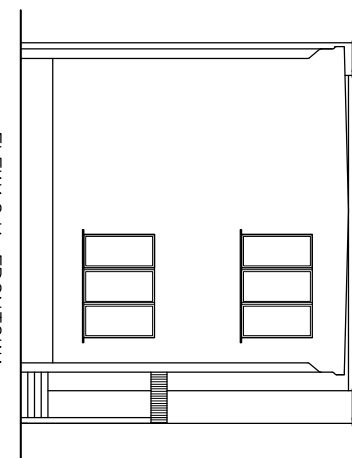
ELEWACJA BOCZNA



ELEWACJA BOCZNA

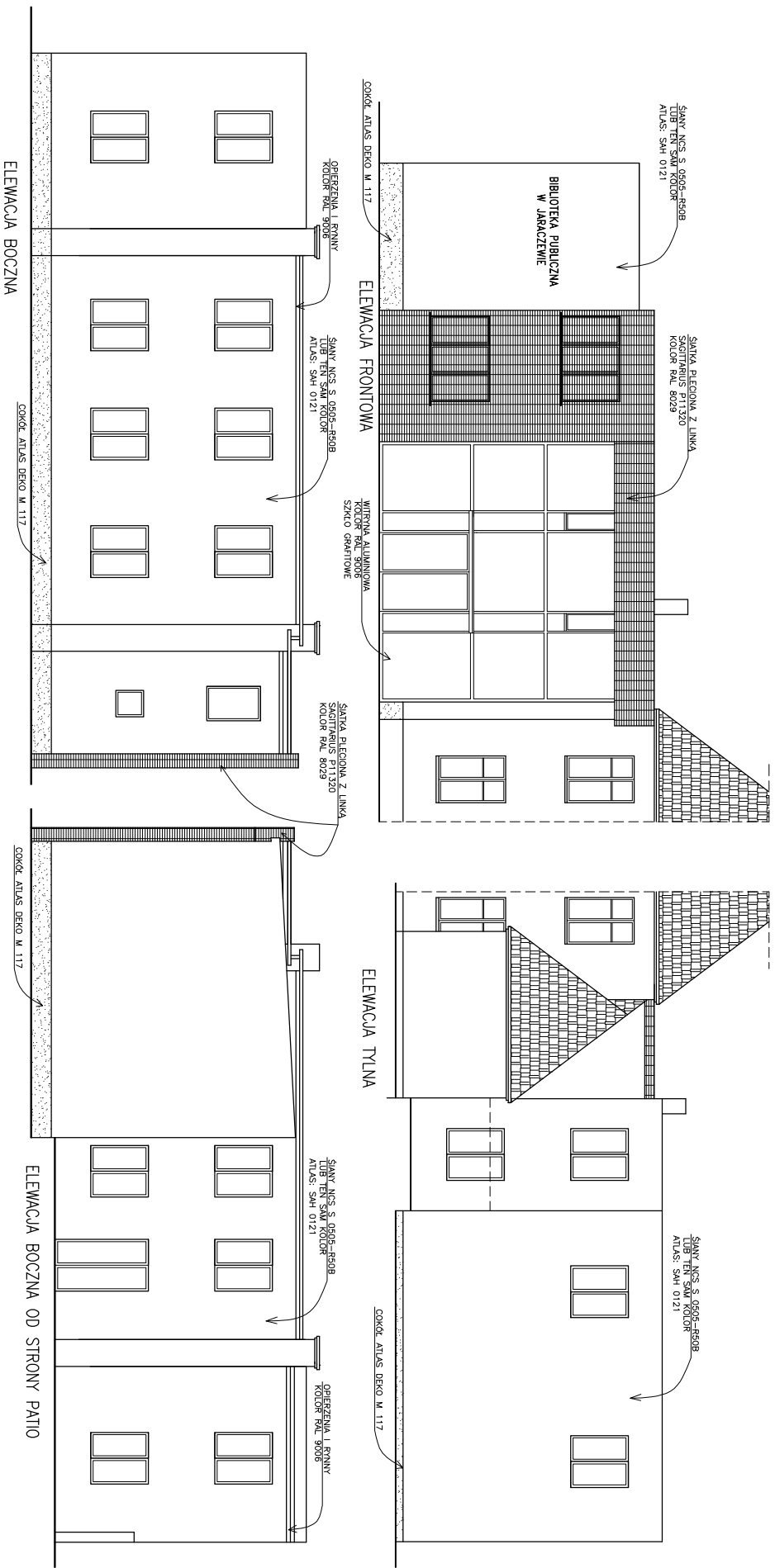


ELEWACJA FRONTOWA

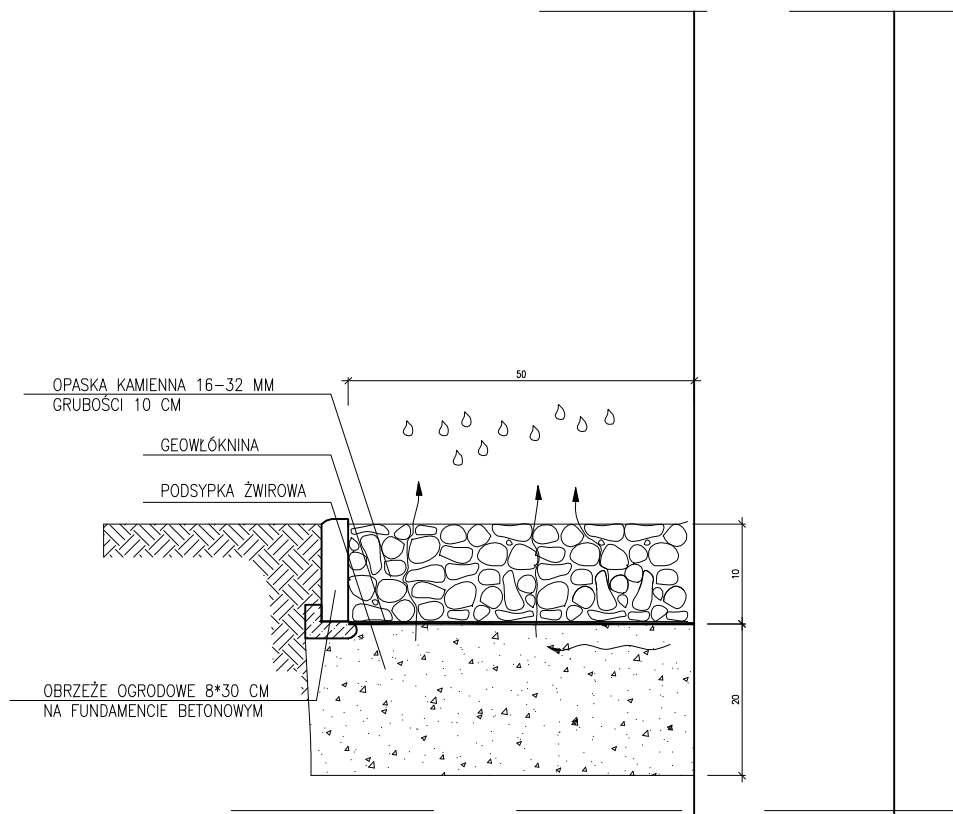


Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

INWESTOR	GMINA JARACZEWO						
OBIEKT	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI – ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY						
ADRES BUDOWY	63-233 JARACZEWO, UL. KOLEJOWA, DZ. NR 836, 837						
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJE – INWENTARYZACJA						
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	10.2013	SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	12
ARCHITEKTURA		KONSTRUKCJA		SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.			
mgr inż. arch. IZABELA WALCZAK-FIEG 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 25 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06 Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 502 223 864		inż. RYSZARD KOWALSKI RZECZOZNAWCA BUDOWLANY w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Centr. Rej. Rzecz. Bud. nr 17/01/R Jarocin, ul. Deszczowa 12, tel. 747 14 29			

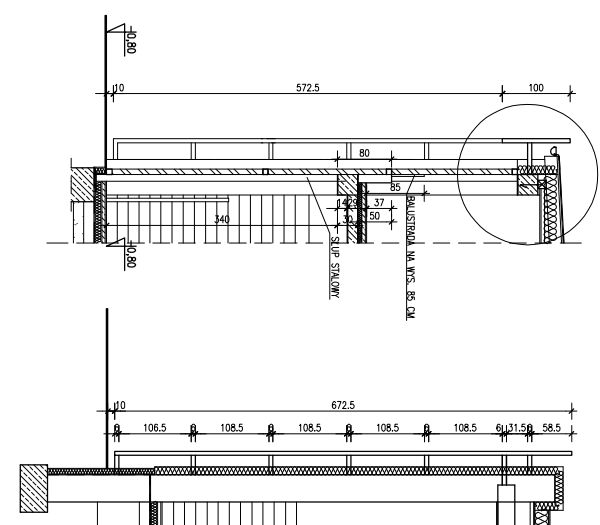


Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski					
63-200 JAROCIN, UL. KONWALOWA 2					
INWESTOR	GMINA JARACZEWO				
OBIEKT	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI – ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY				
ADRES BUDOWY	63-233 JARACZEWO, UL. KOLEJOWA, DZ. NR 836, 837				
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJE				
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	10.2013	SKALA RYSUNKU	1:100
ARCHITEKTURA	KONSTRUKCJA	SPRAWDZENIE			
mgr inż. IZABELA WALCZAK-FIĆC 63-200 Jarocin, ul. Konwalska 25 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektura, branża i konstrukcja (nr ewid. 7131/1/P/2001)		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI upr. projektant i kierownik budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej (nr ewid. 7131/1/P/2001)		inż. PRZYSZARD KOWALSKI w specjalności konstruktorsko-budowlanej (nr ewid. 7131/1/P/2001)	
Jarocin, ul. Konwalska 2, tel. 502 223 864		Jarocin, ul. Konwalska 2, tel. 502 223 864		Jarocin, ul. Konwalska 12, tel. 747 14 29	

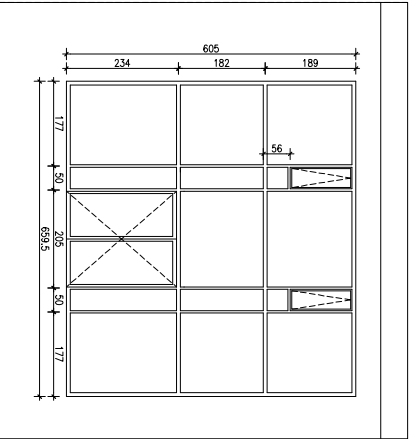


Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

INWESTOR		GMINA JARACZEWO					
OBIEKT		PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI – ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY					
ADRES BUDOWY		63-233 JARACZEWO, UL. KOLEJOWA, DZ. NR 836, 837					
TYTUŁ RYSUNKU		PRZEKRÓJ PRZEZ OPASKĘ ŻWIROWĄ					
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	10.2013	SKALA RYSUNKU	1:10	NR RYSUNKU	14
ARCHITEKTURA		KONSTRUKCJA		SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.			
mgr inż.arch. IZABELA WALCZAK-FIEC 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 25 uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 7131/1/P/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI upr. projektant i kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06 Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 502 223 864		inż. RYSZARD KOWALSKI RZECZOZNAWCA BUDOWLANY w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Centr. Rej. Rzecz. Bud. nr 17/01/R Jarocin, ul. Deszczowa 12, tel. 747 14 29			



Pracownia Projektowa KONALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KOMUNALNA 2				
INWESTOR	GMINA JAROCIN			
OPRĘT	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I MODYFIKACJA BUDYNKU BIBLIOTEKI – ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY			
ADRES BUDOWY	63-233 JAROCIN, UL. KOŁEJOWA, DZ. NR 535, 837			
Tytuł rysunku		KONSTRUKCJA SIAŁKI ELEWACYJNOJ		
BRANŻA	Architektura konstrukcyjna	DATA WYKONANIA	10.2013	SKALA RYUNKOWA
ARCHITEKTA	KONSTRUKCJA			
mgr inż. Ryszard DUBIEK, M.Sc., dr inż. Andrzej Kowalski, inż. Andrzej Kowalski Wydział Inżynierii Budowlanej, Katedra Projektowania i Konstrukcji Budowlanych ul. Wyszyńskiego 12, 64-200 Łódź tel. 42 637 11 71 / 71 72 01		mgr inż. Krzysztof KONALSKI ul. Wyszyńskiego 12, 64-200 Łódź tel. 42 637 11 71 / 71 72 01		
Załącznik nr 1 do projektu budowlanego		Załącznik nr 2 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 3 do projektu budowlanego		Załącznik nr 4 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 5 do projektu budowlanego		Załącznik nr 6 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 7 do projektu budowlanego		Załącznik nr 8 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 9 do projektu budowlanego		Załącznik nr 10 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 11 do projektu budowlanego		Załącznik nr 12 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 13 do projektu budowlanego		Załącznik nr 14 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 15 do projektu budowlanego		Załącznik nr 16 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 17 do projektu budowlanego		Załącznik nr 18 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 19 do projektu budowlanego		Załącznik nr 20 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 21 do projektu budowlanego		Załącznik nr 22 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 23 do projektu budowlanego		Załącznik nr 24 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 25 do projektu budowlanego		Załącznik nr 26 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 27 do projektu budowlanego		Załącznik nr 28 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 29 do projektu budowlanego		Załącznik nr 30 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 31 do projektu budowlanego		Załącznik nr 32 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 33 do projektu budowlanego		Załącznik nr 34 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 35 do projektu budowlanego		Załącznik nr 36 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 37 do projektu budowlanego		Załącznik nr 38 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 39 do projektu budowlanego		Załącznik nr 40 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 41 do projektu budowlanego		Załącznik nr 42 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 43 do projektu budowlanego		Załącznik nr 44 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 45 do projektu budowlanego		Załącznik nr 46 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 47 do projektu budowlanego		Załącznik nr 48 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 49 do projektu budowlanego		Załącznik nr 50 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 51 do projektu budowlanego		Załącznik nr 52 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 53 do projektu budowlanego		Załącznik nr 54 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 55 do projektu budowlanego		Załącznik nr 56 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 57 do projektu budowlanego		Załącznik nr 58 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 59 do projektu budowlanego		Załącznik nr 60 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 61 do projektu budowlanego		Załącznik nr 62 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 63 do projektu budowlanego		Załącznik nr 64 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 65 do projektu budowlanego		Załącznik nr 66 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 67 do projektu budowlanego		Załącznik nr 68 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 69 do projektu budowlanego		Załącznik nr 70 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 71 do projektu budowlanego		Załącznik nr 72 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 73 do projektu budowlanego		Załącznik nr 74 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 75 do projektu budowlanego		Załącznik nr 76 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 77 do projektu budowlanego		Załącznik nr 78 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 79 do projektu budowlanego		Załącznik nr 80 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 81 do projektu budowlanego		Załącznik nr 82 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 83 do projektu budowlanego		Załącznik nr 84 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 85 do projektu budowlanego		Załącznik nr 86 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 87 do projektu budowlanego		Załącznik nr 88 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 89 do projektu budowlanego		Załącznik nr 90 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 91 do projektu budowlanego		Załącznik nr 92 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 93 do projektu budowlanego		Załącznik nr 94 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 95 do projektu budowlanego		Załącznik nr 96 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 97 do projektu budowlanego		Załącznik nr 98 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 99 do projektu budowlanego		Załącznik nr 100 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 101 do projektu budowlanego		Załącznik nr 102 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 103 do projektu budowlanego		Załącznik nr 104 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 105 do projektu budowlanego		Załącznik nr 106 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 107 do projektu budowlanego		Załącznik nr 108 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 109 do projektu budowlanego		Załącznik nr 110 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 111 do projektu budowlanego		Załącznik nr 112 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 113 do projektu budowlanego		Załącznik nr 114 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 115 do projektu budowlanego		Załącznik nr 116 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 117 do projektu budowlanego		Załącznik nr 118 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 119 do projektu budowlanego		Załącznik nr 120 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 121 do projektu budowlanego		Załącznik nr 122 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 123 do projektu budowlanego		Załącznik nr 124 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 125 do projektu budowlanego		Załącznik nr 126 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 127 do projektu budowlanego		Załącznik nr 128 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 129 do projektu budowlanego		Załącznik nr 130 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 131 do projektu budowlanego		Załącznik nr 132 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 133 do projektu budowlanego		Załącznik nr 134 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 135 do projektu budowlanego		Załącznik nr 136 do projektu budowlanego		
Załącznik nr 137 do projektu budowlanego		Za		



UWAGI
ZAMÓWIENIE STOLARKI OKIENNEJ DOKONAĆ BEZWZGLĘDNE PO SPRAWDZENIU
WSZYSTKICH WYMIARÓW NA BUDOWIE!!!

- PRZESZKLEBIENIE SZYBA PODWÓJNA, ZESPÓŁOWA, Uszczelnienie EPDM
- STOLARKA OKIENNA: PCV, PROFIL PRZECIWKOROWY 75mm.
- USZCZELNIENIE EPDM O WYSOKICH PARAMETRACH IZOLACYJNYCH.
- NAWIENNIKI AUTOMATYCZNE W KAŻDYM OKNIE O PRZEPŁYWIE POWIETRZA PRZY PEŁNYM OTWARCIU 300m³/h KAŻDY.
- PARAPETY WENIĘTRZNE PCV.
- PARAPETY ZEWNĘTRZNE STALOWE, POWLEKANE.

Oznaczenie	01	02	03	04	05	06	07	08
Schemat								
Element w miejscu od zewnętrznej								
Wymiary w świetle ościeży	1500x235	216x148	150x146	150x150	150x150	88x136	82x87	71x106
Uwaga	drzwi balkonowe PCV białe	okno PCV białe	okno PCV białe	okno PCV białe	okno PCV białe	okno PCV białe	okno PCV białe	oknalette aluminiowe białe, poz. EI 30 w budynku przedszkola
szluk	1	2	9	4	4	1	1	1

Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2				GMINA JARACZEWO			
INWESTOR				PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI – ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY			
ADRES BUDOWY				63-233 JARACZEWO, UL. KOLEJOWA, DZ. NR 836, 837			
TYTUŁ RYSUNKU				ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ			
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	DATA WYKONANIA	10.2013	SKALA RYSUNKU	1:100	NR RYSUNKU	16
ARCHITEKTURA				KONSTRUKCJA			
mgr inż. JAROSŁAW WALCZAK – FEG 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 25 usług projektowych i inżynierskich bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. 71317/P/2001				mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI upr. projektant i kierownik budowy w specj. konstrukcyjnej nr WKP/0560/PW/07/06 Jarocin, ul. Konwaliowa 2, tel. 502 223 864			
mgr inż. RYSZARD KOWALSKI w specjalności konstrukcyjnej 17101/06 Jarocin, ul. Dąbrowskiego 12, tel. 747 14 29				SPRAWDZENIE w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.			

Oznaczenie		D1	D2	D3	D4
Schemat					
Elementy w widoku od zewnętrznej					
Wymiary drzwi	125x200 (90-35)	90x200	90x200	80x200	80x200
Uwagi	Drzwi wewnętrzne, płaskie, bez przegród termicznych, szklone bezpieczne, klamka ze stali nierdzewnej, kolor srebrny	Drzwi wewnętrzne, płaskie np. firmy PORTA Decor, okleina CPL, wypełnione płytą wiórową Regulacyjcy Klamka Minimax srebrna z zamkiem podciętowym	Drzwi wewnętrzne, płaskie np. firmy PORTA Decor, okleina CPL, wypełnione płytą wiórową Regulacyjcy Klamka Minimax srebrna z zamkiem podciętowym	Drzwi wewnętrzne, płaskie np. firmy PORTA Decor, okleina CPL, wypełnione płytą wiórową Regulacyjcy Klamka Minimax srebrna z zamkiem podciętowym	Drzwi wewnętrzne, płaskie np. firmy PORTA Decor, okleina CPL, wypełnione płytą wiórową Regulacyjcy Klamka Minimax srebrna z zamkiem podciętowym
szklak	1 szklak	4 szkl. prawych 4 szkl. lewych	1 szkl. prawych 1 szkl. lewych	1 szkl. prawych	1 szkl. prawych

**UWAGI
ZAMÓWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ DOKONAĆ BEZWMAGLĘDNI PO SPRAWDZENIU
WSZYSTKICH WYMIARÓW NA BUDOWIE!!!**

Pracownia Projektowa KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALLIOWA 2					
INWESTOR	GMINA JARACZEWO				
OBJEKT	PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI – ZMIANY W TRAKCIE BUDOWY				
ADRES BUDOWY	63-233 JARACZEWO, UL. KOŁEJOWA, DZ. NR 836, 837				
Tytuł rysunku	ZESTAWIENIE STOLARKI – DRZWI WEWNĘTRZNE				
BRANŻA PROJEKTU	Architektura i konstrukcja	Data wykonania	10.2013	Skala rysunku	1:100
ARCHITECTURA			KONSTRUKCIA	NR RYSUNKU	17
mgr inż. IZABELA WALCZYK-HIEC 63-200 Jarocin, ul. Konwalliowa 25 pracownia budowlano-projektowa bez ograniczeń w zakresie wykonywania nr decyzji: 7151/J/7/2001		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI mgr projektant / kierownik budowy w specjal. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń w zakresie konstr./proj.-budowlanej Jarocin, ul. Konwalliowa 2, tel. 502 223 964		SPRAWDZENIE: w trybie art. 20 ust. 2 prawa bud.	
		inż. RYSZARD KOWALSKI EGZECUCYJNA BUDOWNIA w specjalności konstr./proj.-budowlanej Jarocin, ul. Konwalliowa 2, tel. 147 14 29			