



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:

ppkowski@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

Zawartość projektu budowlanego

- I Projekt architektoniczno-konstrukcyjny
- II Dokumenty formalno-prawne

Wykaz uzgodnień, pozwoleń, opinii i oświadczeń

INWESTOR:

GMINA JAROCIN
UL. AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10-12
63-200 JAROCIN

ADRES BUDOWY:

63-200 JAROCIN, UL. PARK 3
DZ. NR 901/8
OBRĘB: BOGUSŁAW- KASZTANOWE
Jed. ewid. JAROCIN - obszar niejski

Kat. Obiektu : IX

OBIEKT

REMONT ELEWACJI PAŁACU RADOLIŃSKICH

Oświadczenie projektanta(ów)

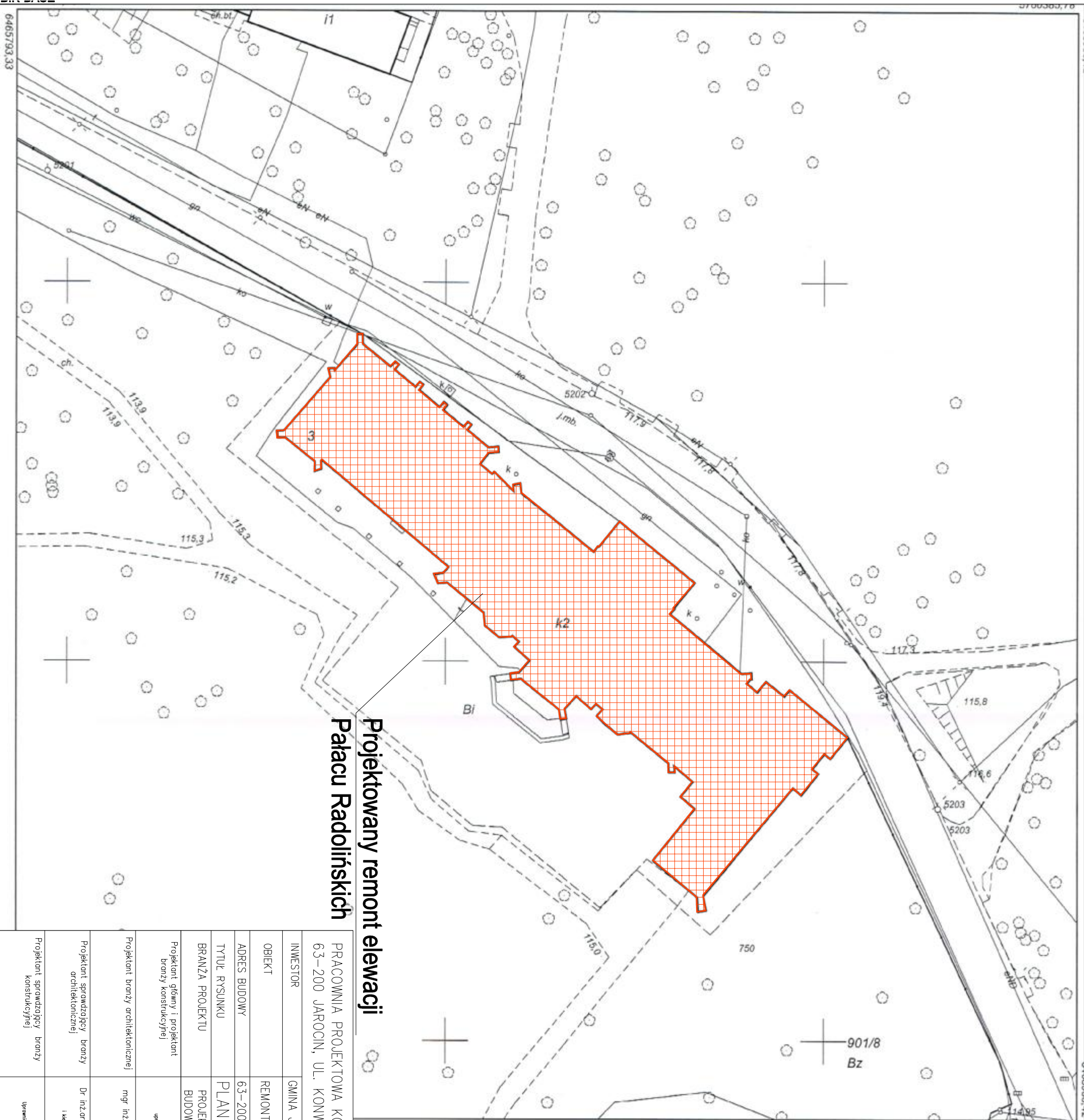
Na podstawie art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2016r., poz. 290 z późn. zmianami), oświadczamy , że niniejsza dokumentacja techniczna została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant główny i projektant branży konstrukcyjnej	Podpis	Data
mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń upr. nr WKP/0060/PWOK/06		23.10.2016
Projektant branży architektonicznej	Podpis	Data
mgr inż. arch. MAGDALENA GRALIŃSKA DOLATA upr. budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej upr. nr 54/WPOKK/UpB/2011		23.10.2016
Sprawdzający branży architektonicznej	Podpis	Data
Dr inż. arch. JADWIGA KAZIMIERA PIEŃCZEWSKA uprawnienia do projektowania i kierowania budową w specjalności architektonicznej nr ewid. WBPP.N 108/88/ZG-25.04.88 R		23.10.2016
Sprawdzający branży konstrukcyjnej	Podpis	Data
inż. RYSZARD KOWALSKI uprawnienia projektowe w specjalności konstrukcyjno-budowlanej upr. UAN-8386//85/86		23.10.2016

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

I. Projekt budowlany

1. Strona tytułowa.	str. nr 1
2. Spis zawartości dokumentacji.	str. nr 2
3. Plan sytuacyjny.	str. nr 3
4. Mapa zasadnicza	str. nr 4
5. Opis techniczny.	str. nr 5 - 14
6. Rysunki techniczne :	
1. Rzut parteru – zakres wykonywanych prac	str. nr 15
2. Elewacja szczytowa-frontowa – zakres prac	str. nr 16
3. Elewacja ogrodowa – zakres prac	str. nr 17
4. Elewacja frontowa – rozmieszczenie boniowania	str. nr 18
5. Elewacja frontowa – rozmieszczenie boniowania	str. nr 19
6. Elewacja ogrodowa – rozmieszczenie boniowania	str. nr 20
7. Elewacja ogrodowa – rozmieszczenie boniowania	str. nr 21
8. Detal boniowania	str. nr 22
9. Profil gzymsu nadokiennego	str. nr 23
10. Profil gzymsu nadokiennego	str. nr 24
11. Profil gzymsu podokiennego	str. nr 25
12. Profil gzymsu wieńczącego	str. nr 26
7. Uprawnienia projektanta	str. nr 35



**Projektowany remont elewacji
Palacu Radolińskich**

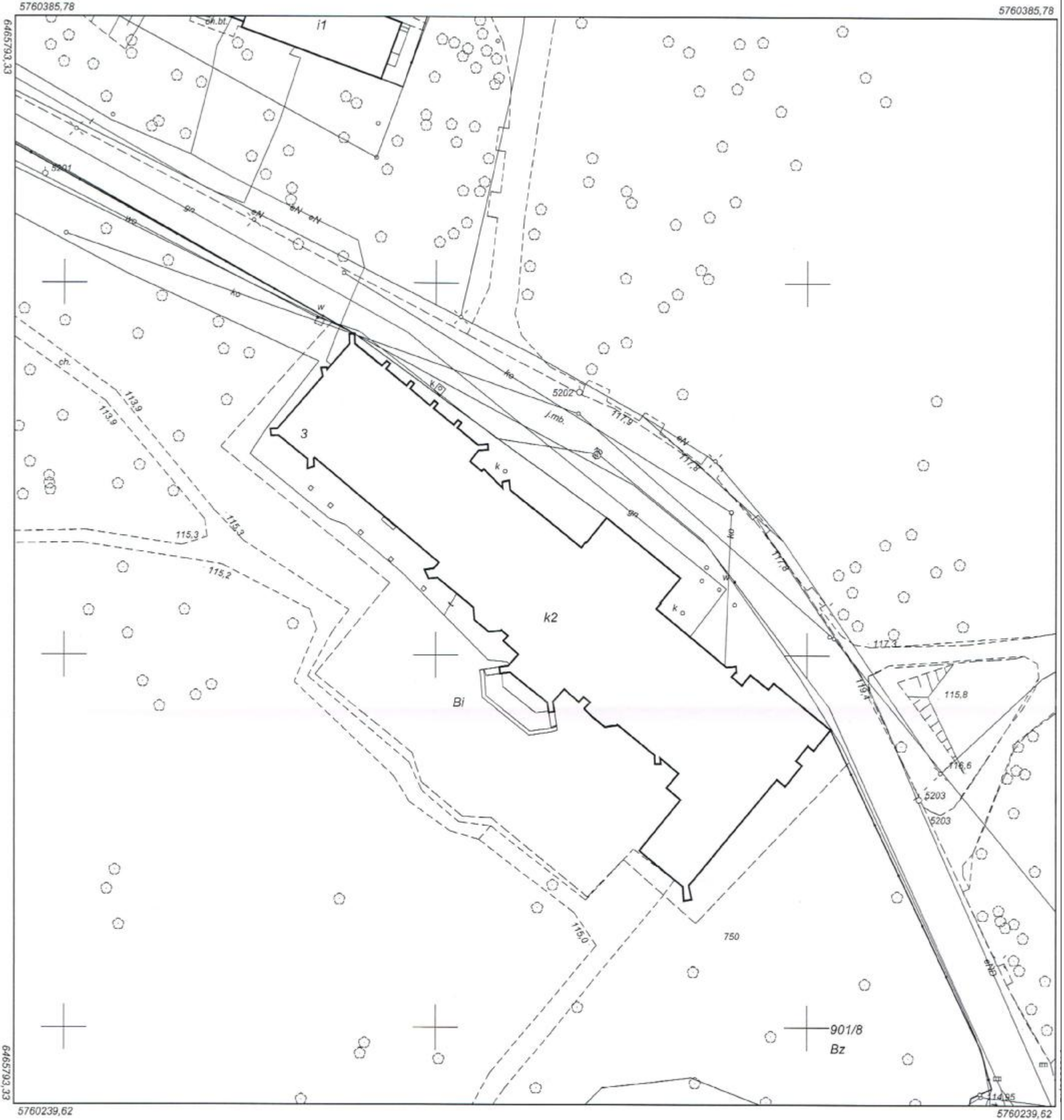
PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski
63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2

INWESTOR	GMINA JAROCIN UL. AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10-12		
OBIEKT	REMONT ELEWACJI PALACU RADOLIŃSKICH		
ADRES BUDOWY	63-200 JAROCIN, UL. PARK 3		
TYTUŁ RYSUNKU	PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA RYSUNKU	1:500
Projektant główny i projektant branży konstrukcyjnej	mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwalia 2, tel. 062 747 25 98 uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń. Upr. nr: MBP/0060/PKK/K/06		
Projektant branży architektonicznej	mgr inż. arch. MAGDALENA GRALIŃSKA-DOLATA uprawniona budowniczą do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej. Nr ewid. 54/MBKK/089/2011		
Projektant sprawdzający branży architektonicznej	Dr inż. arch. JADWIGA KAZIMIERA PIENCZEWSKA Uprawniona do projektowania i kierowania budową w specjalności architektonicznej. Nr ewid. MBP/PA 109/88 / ZC-25/04/88 r.		
Projektant sprawdzający branży konstrukcyjnej	inż. bud. RYSZARD KOWALSKI Uprawniony projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Jarocin, ul. Działkowa 12, tel. 71 14 29		
	NR RYSUNKU	DATA WYKONANIA	
	3		
			10.2016
			10.2016
			10.2016

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA JAROCIŃSKI
Mapa zasadnicza
(Nazwa materiału zasobu)
P.3006.2014.2
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
2014.01.08
(Data wpisania do ewidencji materiałów zasobu)
Dawid Janowski
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Kopia Mapy Zasadniczej

Skala 1:500



Województwo: Wielkopolskie
Powiat: Jarociński
Jednostka ewidencyjna: Jarocin - miasto
Obręb ewidencyjny: Bogusław - Kasztanowe
Sekcja mapy: 6.168.16.24.4.1, 6.168.16.24.4.3
Data sporządzenia: 31-03-2016

Poświadczam zgodność
niniejszej kopii z treścią materiału
państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego
STAROSTA JAROCIŃSKI
Mapa zasadnicza
(Nazwa materiału zasobu)
P.3006.2014.2
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu)
2014.01.08
(Data wpisania do ewidencji materiałów zasobu)
Dawid Janowski
(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

OPIS TECHNICZNY

I OPIS DO PLANU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

- 1...Przedmiotem opracowania jest projekt remontu elewacji Pałacu Radolińskich w Jarocinie.
- 2...Zagospodarowanie działki – działka zabudowana budynkiem pałacu, przyłączami energetycznym, wodociągowym, kanalizacji sanitarnej, gazowym.
- 3...Zaopatrzenie przeciwpożarowe w wodę z zewnętrznej sieci hydrantowej- bez zmian.
- 4...Zaopatrzenie w wodę z wodociągu miejskiego – bez zmian.
- 5...Odprowadzenie ścieków do kanalizacji ściekowej, wody opadowe na własną działkę - bez zmian.
- 6...Zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącego przyłącza – bez zmian.
- 7...Działka podlega ochronie konserwatorskiej.

POWIERZCHNIA ZABUDOWY BUDYNKU, POWIERZCHNIA UŻYTKOWA ORAZ JEGO KUBATURA NIE ULEGAJĄ ZMIANIE.
POWIERZCHNIA DZIAŁKI POZOSTAJE BEZ ZMIAN.

II OBSZAR ODDZIAŁYWANIA BUDYNKU

- a) przedmiotowa inwestycja nie wnosi dodatkowych uciążliwości na działki sąsiednie, oddziaływanie pozostaje na poziomie spełniającym obowiązujące normy.
- b) przedmiotowa inwestycja nie wnosi dodatkowych uciążliwości w postaci szkodliwego promieniowania, oddziaływania pól elektromagnetycznych, zanieczyszczenia powietrza, gruntu i wód, oddziaływania pozostaje na poziomie spełniającym obowiązujące normy.

c) przedmiotowa inwestycja usytuowana na działce budowlanej zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie:

- przedmiotowa inwestycja nie powoduje zacielenia pomieszczeń w budynkach na działkach sąsiednich osób trzecich.
- przedmiotowa inwestycja nie zmienia stanu wód na gruncie oraz nie powoduje zalewania działek sąsiednich osób trzecich
- przedmiotowa inwestycja nie ogranicza dostępu do mediów oraz nie ogranicza dostępu do działek sąsiednich osób trzecich
- przedmiotowa inwestycja usytuowana na działce zgodnie przepisami p.poz. nie ogranicza możliwości zabudowy działek sąsiednich osób trzecich.

W oparciu o niżej wymienione, właściwe przepisy prawa dokonano, określenia obszaru oddziaływania obiektu:

Nr. ewidencyjny działki	Podstawa formalno-prawna włączenia do obszaru objętego oddziaływaniem	Uwagi
Działka nr. 901/8	- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz . U. z 2013 r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami) - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 poz. 69 z późniejszymi zmianami)	- obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce na której został zaprojektowany

III EKSPERTYZA TECHNICZNA STANU KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW:

Na podstawie dokonanych oględzin ustalono, że istniejący budynek wykonany jest w technologii murowanej z cegły ceramicznej pełnej.

- Ławy fundamentowe – na podstawie oględzin ustalono, że istniejące ławy fundamentowe wykonane są z kamienia polnego zalanego zaprawą cementową. Głębokość posadowienia wynosi około 2,0 m poniżej poziomu terenu. Szerokość ław wynosi około 1,0 do 1,8 m, w dobrym stanie technicznym.
- Konstrukcja ścian – murowana z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej bez widocznych spękań i zarysowań.
- Stropy nad parterem drewniane, bez widocznych ugięć, w dobrym stanie technicznym,
- Konstrukcja dachowa drewniana poddana remontowi w dobrym stanie technicznym,
- Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki, papy i blachy po wymianie, w dobrym stanie technicznym.
- Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa drewniana wymieniona, w dobrym stanie technicznym.
- zgodnie z art. 62 ust. 1 ustawy Prawo Budowlane obiekt jest przynajmniej raz w roku poddawany okresowej kontroli polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego:
 - elementów budynku, instalacji narażonych na szkodliwe wpływy atmosferyczne i niszczące działanie czynników występujących podczas użytkowania obiektu.
 - Instalacji gazowej oraz przewodów kominowych
 - zgodnie z art. 62 ust. 2 ustawy Prawo Budowlane obiekt jest przynajmniej raz na pięć lat poddawany okresowej kontroli polegającej na sprawdzeniu stanu technicznego i przydatności obiektu do użytkowania, estetyki obiektu oraz jego otoczenia. Sprawdzenie instalacji elektrycznej i piorunochronnej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów.

Projektowany remont elewacji nie wpłynie ujemnie na konstrukcję budynku i nie pogorszy jego warunków użytkowania oraz nie będzie zagrażała bezpieczeństwu użytkowników.

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

IV PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH I RENOWACYJNYCH.

1. Wykonanie dokumentacji wstępnej opisowej i fotograficznej przed rozpoczęciem prac oraz po ustawieniu rusztowań , dokładna ocena stanu zachowania elewacji

Cokół ceglany :

- zdemontowanie z powierzchni muru wtórnie zamontowanych elementów takich jak gwoździe, haki, okablowanie itp.
- skucie wtórnego tynku na cokole ceglanym na przedsiönku z przejazdem od strony frontowej pałacu. Skucia należy dokonać ręcznie. Po skuciu dokonać oceny stanu zachowania cegieł i zakwalifikować je do wymiany lub pozostawienia
- wymiana cegieł - w przypadku stwierdzenia złego stanu technicznego należy ją wymienić lub uzupełnić materiałem np. Remmers Restauriermortel SK (w przypadku wymiany cegły należy zastosować cegłę z odzysku lub wykonaną według oryginalnego wzoru , cegła powinna wykazywać podobne właściwości fizyko-mechaniczne , kolorystykę i wielkość jak oryginalna cegła)
- powierzchniowe wzmocnienie osłabionych partii muru ceglanego poprzez pokrycie preparatami hydrofilnymi. Wzmocnienia należy dokonać tylko na powierzchniach , które podczas usuwania nawarstwień narażone byłyby na uszkodzenia. Do wzmocnienia należy użyć preparatu hydrofilnego na bazie estrów kwasu krzemowego np. KSE 300 firmy Remmers. Zgodnie z instrukcją producenta preparat наносimy na cegły suche a po wykonanym zabiegu powierzchnie wzmocnionego muru poddajemy sezonowaniu przez okres 21 dni przy podwyższonej wilgotności.
- oczyszczenie cokołu ceglanego z nawarstwień dokonać metodą mechaniczną lub chemiczną. Metoda mechaniczna - poprzez piaskowanie na sucho przy

użyciu bardzo drobnego kruszywa lub metoda hydro piaskowania. Metoda chemiczna przy użyciu środków powierzchniowo czynnych na bazie kwasu fluorowodorowego np. preparat firmy Remmers Alkutex Fassadenreinger-Paste. Dobór metody należy ustalić po wykonaniu próby na wybranej partii muru i ocenie skuteczności wybranej metody.

- dezynfekcja powierzchni muru ceglanego przy użyciu preparatu Impragnierung BFA firmy Remmers.
- odsolenie – zasolone partie muru odsolić przy użyciu okładów z pulpy celulozowej nasączonej wodą destylowaną. Okłady przed nadmiernym wysychaniem zabezpieczyć folią. Zabieg powtórzyć dwukrotnie.
- spoinowanie - należy usunąć wtórne spoiny cementowe na głębokość 2 cm . Niewielka część spoin została wypłukana przez wody opadowe , część wymaga wymiany ze względu na niechlujne i niewłaściwe naprawy. Do powtórnego spoinowania należy użyć specjalnych zapraw dobranych pod względem fizyko-mechanicznym i kolorystycznym np. Fugenmortel firmy Remmers . (kolor masy tynkarskiej użytej do spoinowania cegieł na cokole budynku głównego - wzornik KEIM-PALETTE 9166)
- hydrofobizacja – wykonać po całkowitym wyschnięciu muru metodą natrysku niskociśnieniowego lub metodą powlekania. Do hydrofobizacji należy użyć preparatu firmy Remmers Funcosil SNL.

Renowacja cokołów z kamienia

- oczyszczenie powierzchni kamienia i wyekstrahowanie pozostałości substancji organicznych . Odsolenie za pomocą okładów z pulpy celulozowej .
- wykonanie impregnacji wzmacniającej po dokładnym osuszeniu kamienia. Jako impregnat użyty zostanie preparat oparty na estrach kwasu ortokrzemowego (przede wszystkim czteroetoksylanie) np.: REMMERS KSE 100 LUB KSE 300
- uzupełnieniu ubytków kamienia przy użyciu masy o granulacji i kolorze zbliżonej do oryginalnej , opartej na odpowiednich kruszywach i spoiwie mineralnym (np. biały cement o marce 450)
- rekonstrukcja większych ubytków lub elementów na podstawie podobnych ornamentów , zachowanych planów lub rysunków bądź archiwalnych fotografii .

Fragmenty rekonstruowane mogą być wykonane z podobnych co oryginały materiałów .

- Wypełnienie spoin detalu kamiennego zaprawą np. Fugenmortel ECC, materiał modyfikowany emulsją żywicy epoksydowej, o podwyższonej elastyczności, stosowany w obszarach narażonych na szczególnie wysokie naprężenia mechaniczne, zwłaszcza do spoinowania kamienia.
- spatynowanie uzupełnień i ewentualnych przebarwień kamienia. W przypadku niektórych elementów konieczne będzie ich pomalowanie w kolorze zgodnym z zachowanymi relikdami i ogólnym projektem kolorystyki całej elewacji. Ze względu na różnorodność materiałów jakie muszą być pomalowane najkorzystniejszą farbą będzie wysokiej jakości farba silikonowa np. TIKKURILA FINNGARD NOVASIL
- hydrofobizacja powierzchni kamienia poprzez impregnację preparatem np. REMMERS FUNCOSIL H.

Renowacja detali wykonana z granitu

- oczyszczenie powierzchni detali z wtórnych nawarstwień przy użyciu metody hydrodynamicznej i odpowiednich preparatów chemicznych np.: 3% okład z kwasu fluorowodorowego , wytypowanych na podstawie wstępnych prób. Zmycie preparatów wodą lub parą wodną pod ciśnieniem . Alternatywne zabiegi oczyszczania można wykonać suchą metodą strumieniowo ścierną (piaskowanie)
- uzupełnienie spoinowania przy użyciu odpowiednio dobranych pod względem wytrzymałości i koloru zapraw mineralnych .
- hydrofobizacja powierzchni kamienia poprzez impregnację preparatem np.: REMMERS FUNCOSIL H

Renowacja detali architektonicznych jak opaski okienne, podokienniki, gzymsy

- oczyszczenie powierzchni detalu poprzez zmycie wodą pod ciśnieniem
- usunięcie nawarstwień farb chemicznie przy użyciu preparatu AGE Remmers lub opcjonalnie metodą strumieniowo ścierną agregatem CePe lub agregatem piaskującym Rotec 25 I do czyszczenia powierzchni elewacji i innych elementów budowlanych metodą wirującego strumienia czyszczywa o płynnej regulacji mocy.

- wzmocnienie poprzez impregnację preparatem Silikatfestiger firmy Remmers ,
- rekonstrukcję brakujących elementów przy użyciu szybkowiążącej zaprawy gruboziarnistej do napraw elewacji ze sztukaterią typu Grobzugmortel lub Feinzugmortel firmy REMMERS. Rekonstrukcje wykonać w oparciu o załączone profile w części rysunkowej.
- malowanie detalu zgodnie z projektem rysunkiem elewacji przy użyciu farb krzemianowych firmy KEIM.

Renowacja elewacji

- demontaż zbędnych i wtórnych elementów z powierzchni elewacji oraz usunięcie wszelkich wtórnych elementów metalowych czy drewnianych takich jak gwoździe , haki , kotwy a także anteny satelitarne , współczesne lampy itp.
- usunięcie wtórnych tynków. Zakłada się usunięcie całości tynku zarówno z części głównej pałacu jak i skrzydeł **bez skuwania opasek okiennych, podokienników, gzymsów i innych zdobień elewacji**, które są w dobrym stanie technicznym. Z głównej części usuwamy tynk zarówno z uwagi na jego znaczną degradację a także z uwagi na projektowane odtworzenie boniowania elewacji. Degradacja tynków na elewacji spowodowana została dwoma czynnikami po pierwsze nieszczelnością pokrycia dachowego i systemu orynnowania po drugie opisanym w badaniach konserwatorskich na stronie 26 do 29 pokryciu całości elewacji szczelnymi cienkowarstwowymi warstwami z zaprawy cementowej hamującymi naturalny proces oddychania murów. Przyczyna zawilgacania murów związana z nieszczelnością pokrycia i rynien została usunięta w latach ubiegłych w trakcie remontu i wymiany pokrycia dachowego.
- osuszeniu murów przy pomocy okładów z pulpy celulozowej nasączonej wodą destylowaną. Konieczność zabiegu należy ocenić w trakcie prowadzenia prac po ustawieniu rusztowań i dotarciu do wszystkich fragmentów ścian. Większość partii elewacji nie wymaga takich zabiegów. Konieczność może wstępować w miejscu, które intensywnie zalewane były podczas nieszczelności dachu.
- otynkowaniu murów tynkiem renowacyjnym , zawierające wapno trassowe w partiach muru zawilgoconych i zasolonych.

- otynkowaniu murów skrzydła zachodniego tynk wapienny .
- otynkowanie murów skrzydła wschodniego tynk wapienny gruboziarnisty pofalowany ,
- otynkowaniu murów ryzalitu ogrodowego oraz frontowego tynk wapienny .
- otynkowaniu centralnej części tynkiem boniowanym wapiennym .
- Szczegóły boniowania podano na załączonych rysunkach.
- malowaniu elewacji farbami krzemianowymi firmy KEIM zgodnie z projektowaną kolorystyką pałacu.

Ostateczny dobór kolorów (pokazanych na rysunku 2,3) oraz ich odcieni należy poprzedzić wykonaniem próbek bezpośrednio na elewacji .

Renowacja elementów metalowych

- poddaniu rutynowym pracom konserwatorskim polegającym na usunięciu starych powłok malarskich
- usunięciu produktów korozji
- uzupełnieniu braków
- wzmocnieniu łączy wraz z zabezpieczeniem poprzez malowanie farbami antykorozyjnymi np. poliwinylowymi.

V 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.arch. MAGDALENA GRALIŃSKA - DOLATA

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

mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI

Jarczin, ul. Konwaliowa 2, tel. 062 747 25 98
upr. projektant i kierownik budowy w specjal.
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
upr. nr WKP/0060/PWOK/06

Dr inż.arch. JADWIGA KAZIMIERA PIENŹCZEWSKA

Uprawniona do projektowania
i kierowania budowy w specjalności architektonicznej
nr ewid. WBPP.N 108/88/ZG-25.04.88 r .

inż.bud. RYSZARD KOWALSKI

upr. proj. w spec. konstr. bud.
WKP/BC/2383/01, Upr. UAN-8386/8586
Jarczin, ul. Doszpełkowa 12, tel. 747 14 29

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT: Pałac Radolińskich w Jarocinie

ADRES: 63-200 Jarocin,
Park 3, dz. Nr 901/8

INWESTOR: Gmina Jarocin Al. Niepodległości 10-12

PROJEKTANT: mgr inż. arch. MAGDALENA GRALIŃSKA - DOLATA
nr ewid. 54/WPOKK/uPB/2011

CZĘŚĆ OPISOWA:

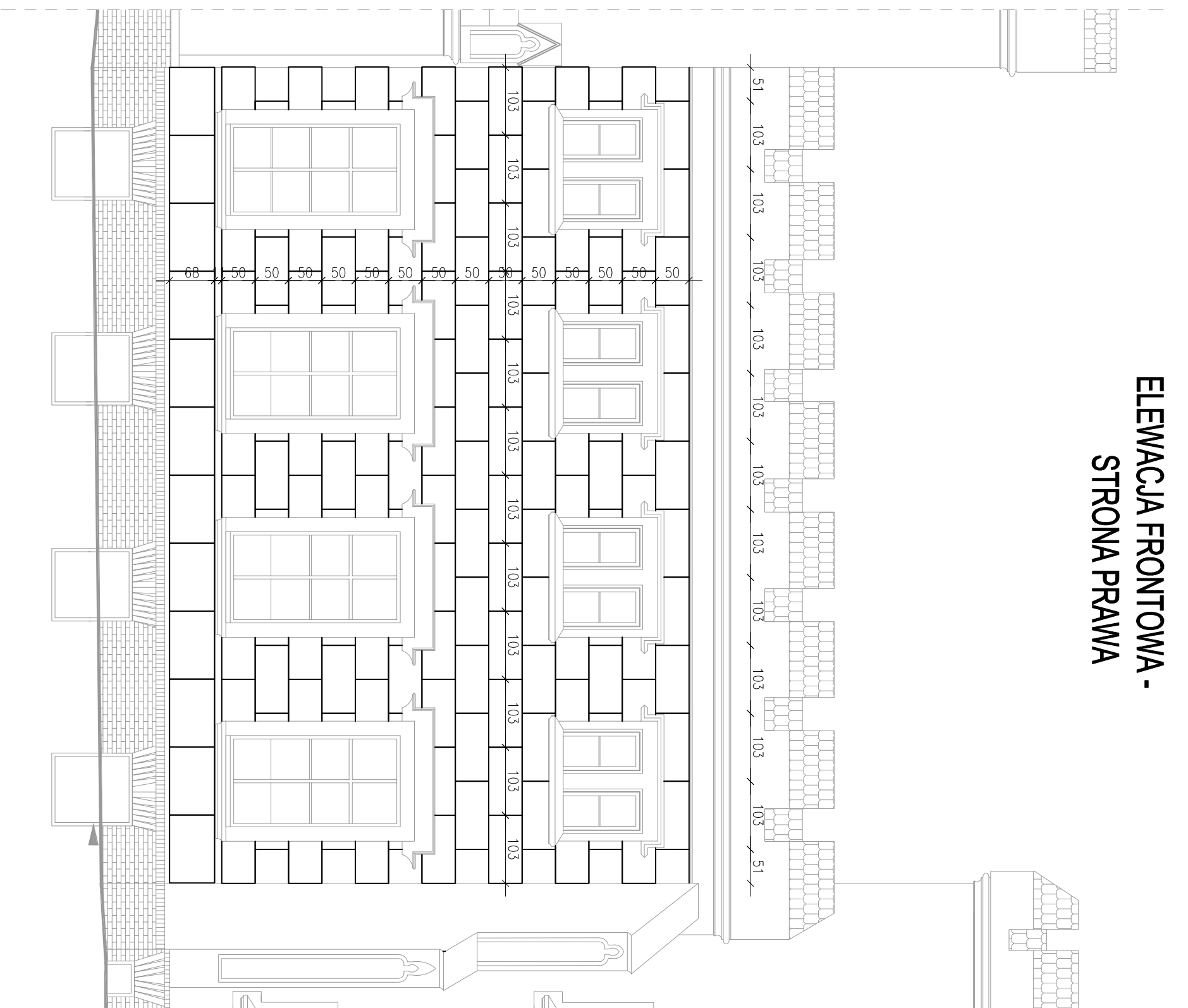
1. Zakres robót zamierzenia budowlanego i ich kolejność:
 - a)
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
 - a) Działka zabudowana budynkiem Pałacu Radolińskich
1. Elementy zagospodarowania działki lub terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:
 - a) nie występują.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
 - a) roboty konserwacyjne wykonane na rusztowaniach.
 - b) obsługa urządzeń mechanicznych i znajdujących się pod napięciem.
 - c) 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) przestrzegać instrukcji montażu rusztowań.
 - c) używać środków ochrony osobistej.
 - d) używać wyłącznie sprawnych maszyn i narzędzi.
 - e) pozostawić wolne drogi ewakuacyjne.

OPRACOWAŁ:

mgr inż.arch. MAGDALENA GRALIŃSKA - DOLATA

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

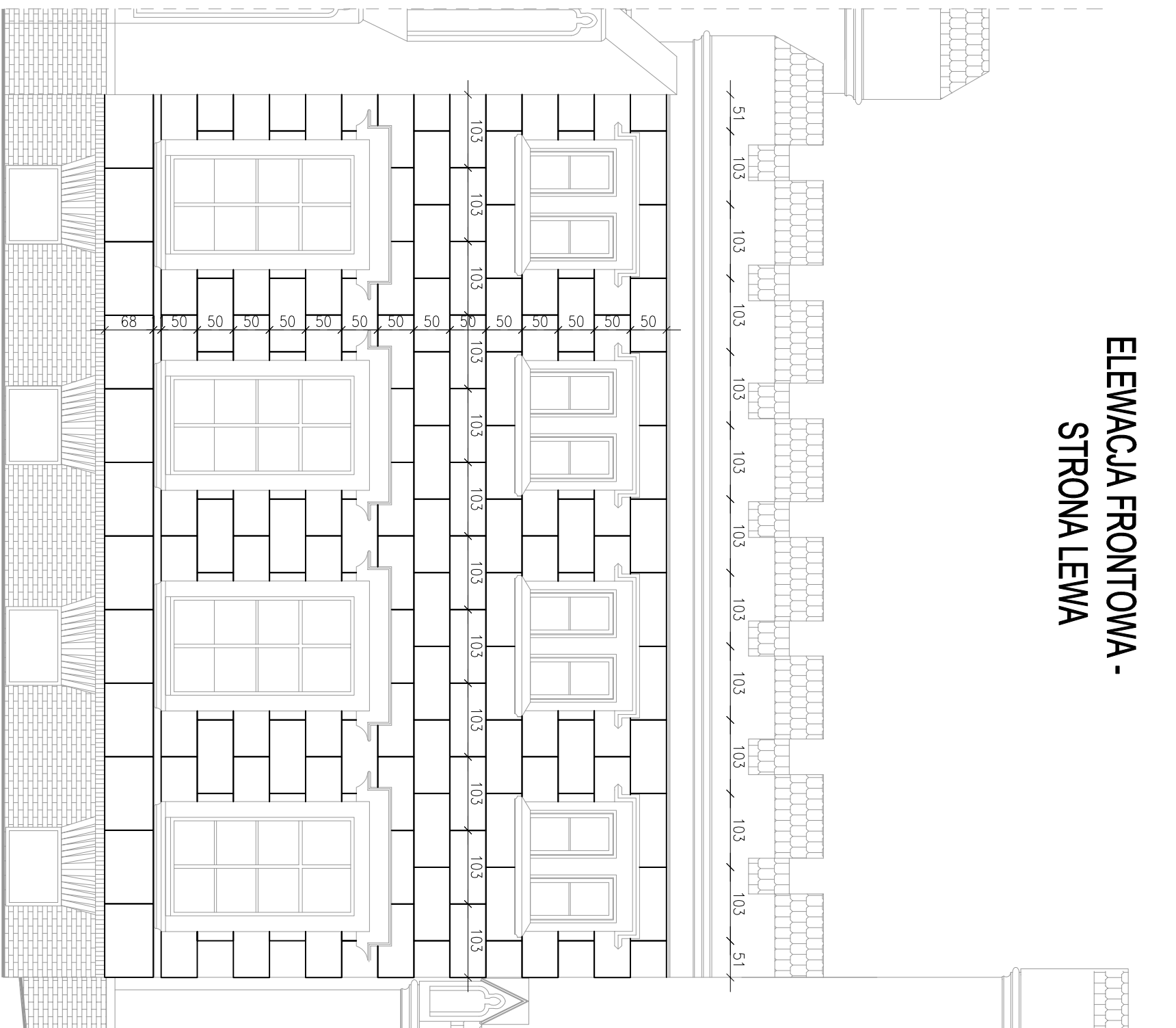
ELEWACJA FRONTOWA - STRONA PRAWA



SZCZEGÓŁ BONIOWANIA POKAZANO NA RYSUNKU NR 8

PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2		GMINA JAROCIN UL. AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10-12		INWESTOR	
OBIEKT		REMONT ELEWACJI PALACU RADOJINSKICH		ADRES BUDOWY	
TYTUŁ RYSUNKU		ELEWACJA FRONTOWA – ROZMIESZCZENIE BONIOWANIA		NR RYSUNKU	
BRANŻA PROJEKTU		PROJEKT BUDOWLANY		SKALA	
Projektant główny i projektant branży konstrukcyjnej		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI		1:100	
Projektant branży architektonicznej		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI		PODPIS	
Projektant branży architektonicznej		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI		DATA WYKONANIA	
Projektant sporządzający branżę architektoniczną		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI		10.2016	
Projektant sporządzający branżę konstrukcyjnej		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI		10.2016	
Projektant sporządzający branżę konstrukcyjnej		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI		10.2016	

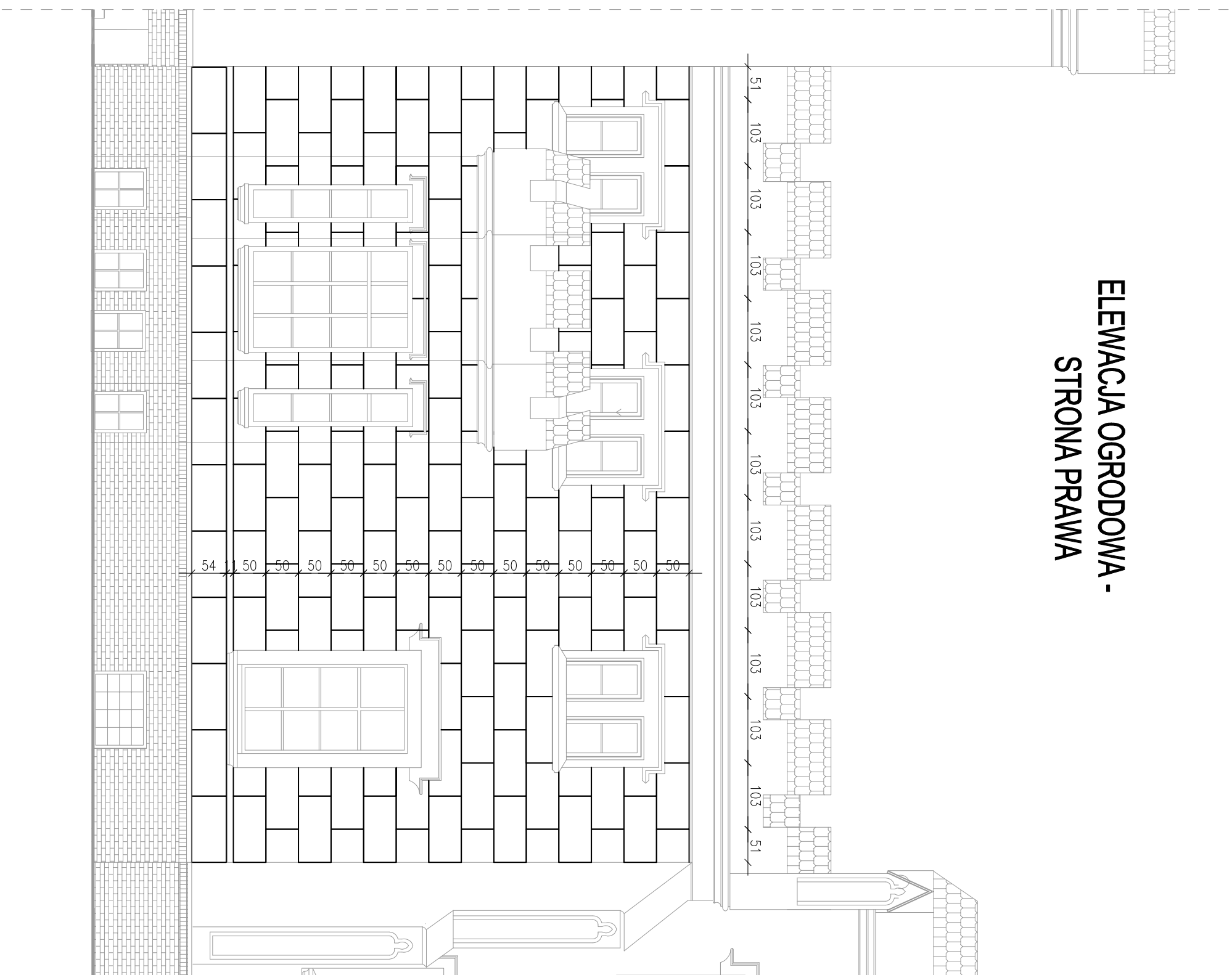
ELEWACJA FRONTOWA - STRONA LEWA



SZCZEGÓŁ BONIOWANIA POKAZANO NA RYSUNKU NR 8

PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2			
INWESTOR GMINA JAROCIN UL. AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10-12			
OBIEKT REMONT ELEWACJI PALACU RADOJINSKICH			
ADRES BUDOWY 63-200 JAROCIN, UL. PARK 3			
TYTUŁ RYSUNKU ELEWACJA FRONTOWA – ROZMIESZCZENIE BONIOWANIA			
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA 1:50	NR DATA RYSUNKU 5
PROJEKTANT GŁÓWNY I PROJEKTANT BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jacek, ul. Konwalowa 2, 63-200 Jarocin specjalność: inżynieria budowlana i konstrukcyjna NIP: 14-262-747-28-88 REGON: 141917011 KRS: 0000379264 REG. W SĄDZIE GOSPODARSTWA KRAJOWEGO S. 141917011/0000379264/20160128		10.2016
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	mgr inż. arch. MAGDALENA GRALIŃSKA-DOLATA specjalność: inżynieria architektoniczna NIP: 14-262-747-28-88 REGON: 141917011 KRS: 0000379264 REG. W SĄDZIE GOSPODARSTWA KRAJOWEGO S. 141917011/0000379264/20160128		10.2016
PROJEKTANT STROZĄDZJOJ BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	Dr inż. arch. JADWIGA KAZDĘBA FREJCZEWSKA 1. Specjalność: inżynieria architektoniczna NIP: 14-262-747-28-88 REGON: 141917011 KRS: 0000379264 REG. W SĄDZIE GOSPODARSTWA KRAJOWEGO S. 141917011/0000379264/20160128		10.2016
PROJEKTANT STROZĄDZJOJ BRANŻY KONSTRUKCYJNEJ	P. JABŁA, RYSZARD KOWALSKI specjalność: projektowanie i wykonawstwo konstrukcji budowlanych NIP: 14-262-747-28-88 REGON: 141917011 KRS: 0000379264 REG. W SĄDZIE GOSPODARSTWA KRAJOWEGO S. 141917011/0000379264/20160128		10.2016

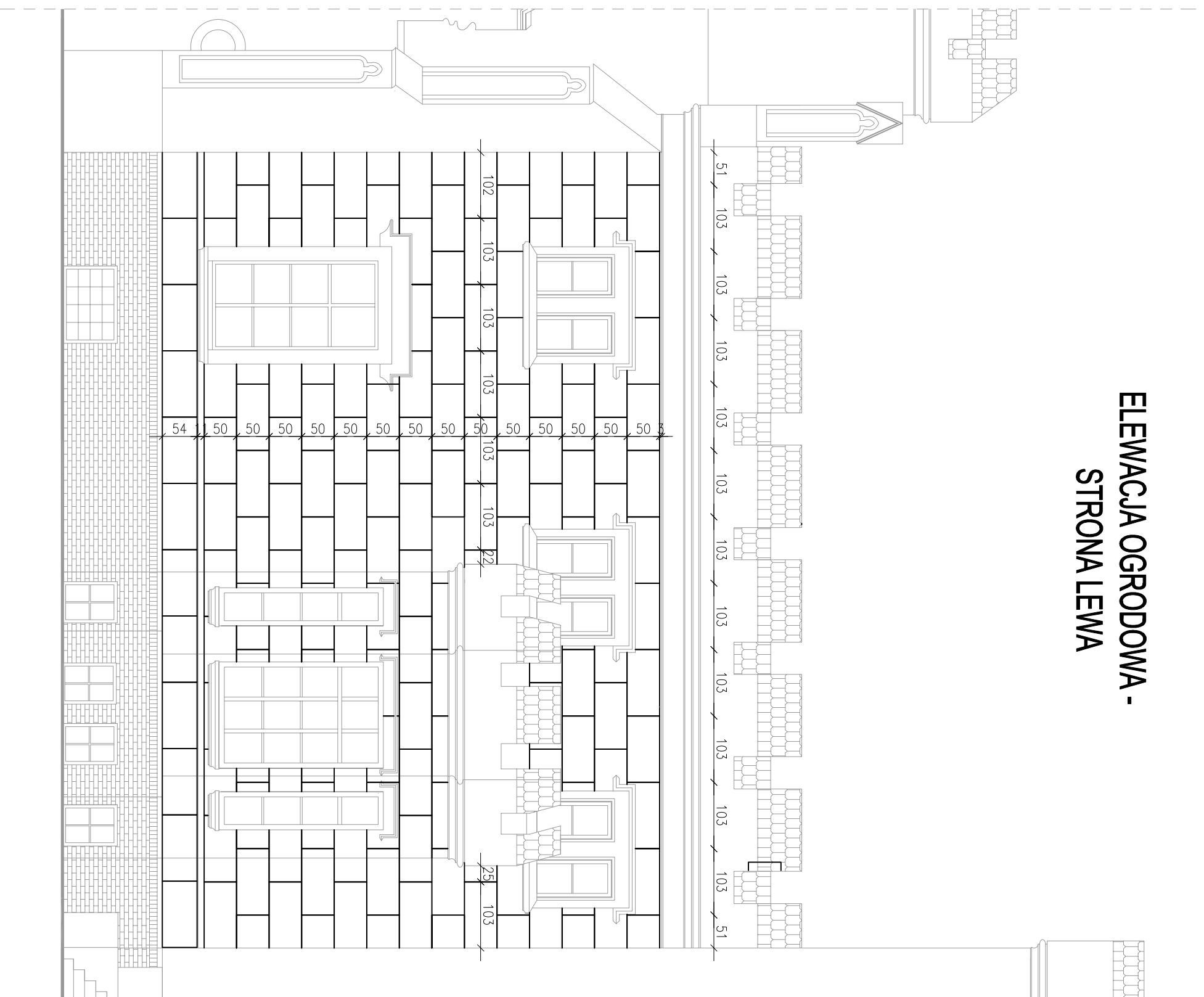
ELEWACJA OGRODOWA - STRONA PRAWA



SZCZEGÓŁ BONIOWANIA POKAZANO NA RYSUNKU NR.8

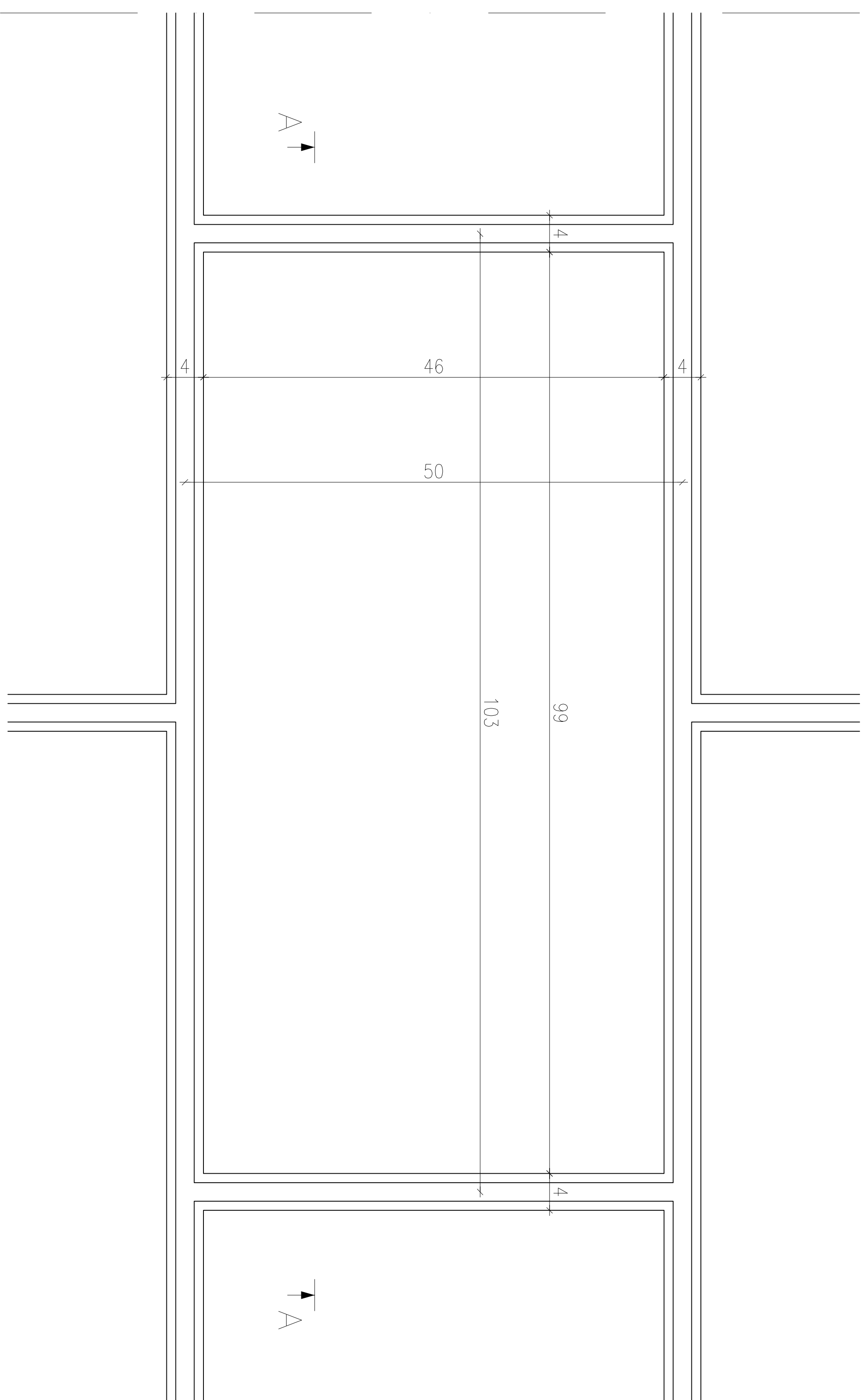
PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2		GMINA JAROCIN UL. AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10-12	
INWESTOR	REMONT ELEWACJI PALACU RADOJINSKICH		
OBIEKT	63-200 JAROCIN, UL. PARK 3		
ADRES BUDOWY	ELEWACJA OGRODOWA – ROZMIESZCZENIE BONIOWANIA	NR RYSUNKU	6
TYTUŁ RYSUNKU	PROJEKT RYSUNKU	SKALA	1:50
BRANŻA PROJEKTU	BUDOWLANY	PODPIŚCIE	DATA WYKONANIA
Projektant główny i projektant branży konstrukcyjnej	mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Specjalista w dziedzinie architektury ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin tel. 71 72 25 88 www.projektowakowalski.pl NIP: 525-009-796/KRS REG. W Sądzie Rejonowym dla M. St. w Jarocinie KRS: 0000382221		10.2016
Projektant branży architektonicznej	mgr inż. arch. MAGDALENA GRALIŃSKA-DOLATA Specjalista w dziedzinie architektury ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin		10.2016
Projektant sporządzący branżę architektoniczną	Dr inż. arch. JADWIGA KAZDĘBA FREJCZEWSKA Specjalista w dziedzinie architektury ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin tel. 71 72 25 88 www.projektowakowalski.pl NIP: 525-009-796/KRS REG. W Sądzie Rejonowym dla M. St. w Jarocinie KRS: 0000382221		10.2016
Projektant sporządzący branżę konstrukcyjną	PAWAŁ RYSZARD KOWALSKI Specjalista w dziedzinie konstrukcji ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin		10.2016

ELEWACJA OGRODOWA - STRONA LEWA

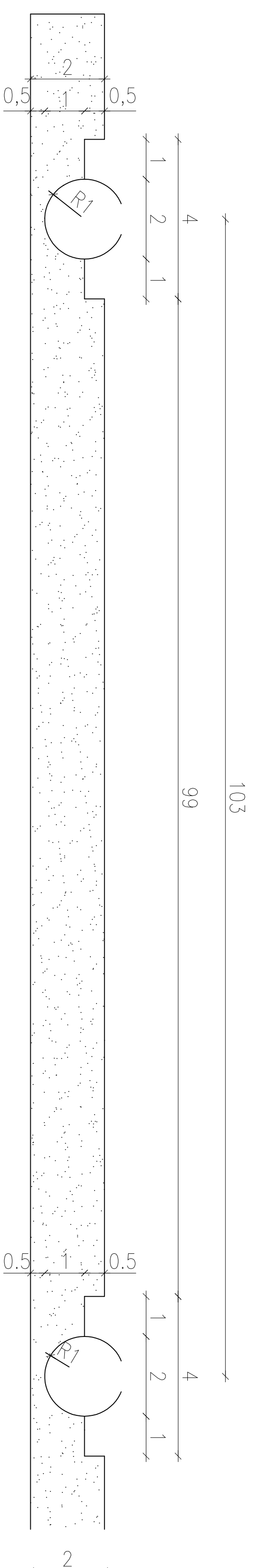


SZCZEGÓŁ BONIOWANIA POKAZANO NA RYSUNKU NR.8

PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2			
INWESTOR	GMINA JAROCIN UL. AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10-12		
OBIEKT	REMONT ELEWACJI PALACU RADOJINSKICH		
ADRES BUDOWY	63-200 JAROCIN, UL. PARK 3		
TYTUŁ RYSUNKU	ELEWACJA OGRODOWA – ROZMIESZCZENIE BONIOWANIA	NR RYSUNKU	7
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA	1:50
Projektant główny i projektant branży konstrukcyjnej	mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Specjalizacja: inżynieria budowlana Wzrost: 1,80 m / Waga: 75 kg / Ciężar ciała: 75 kg Miejsce zamieszkania: Jarocin, ul. Parkowa 3 Nr. tel.: 71 709 07 90 / 71 709 07 91	PODPIŚCIE	DATA WYKONANIA
Projektant branży architektonicznej	mgr inż. arch. MAGDALENA GRALIŃSKA-DOLATA Specjalizacja: architektura wnętrz Wzrost: 1,65 m / Waga: 55 kg / Ciężar ciała: 55 kg Miejsce zamieszkania: Jarocin, ul. Parkowa 3 Nr. tel.: 71 709 07 90 / 71 709 07 91		10.2016
Projektant specjalisty branży architektonicznej	Dr inż. arch. JADWIGA KAZDĘBA FREJCZEWSKA Specjalizacja: architektura wnętrz Wzrost: 1,65 m / Waga: 55 kg / Ciężar ciała: 55 kg Miejsce zamieszkania: Jarocin, ul. Parkowa 3 Nr. tel.: 71 709 07 90 / 71 709 07 91		10.2016
Projektant specjalisty branży konstrukcyjnej	PAWAŁ RYSZARD KOWALSKI Specjalizacja: konstrukcja Wzrost: 1,80 m / Waga: 75 kg / Ciężar ciała: 75 kg Miejsce zamieszkania: Jarocin, ul. Parkowa 3 Nr. tel.: 71 709 07 90 / 71 709 07 91		10.2016



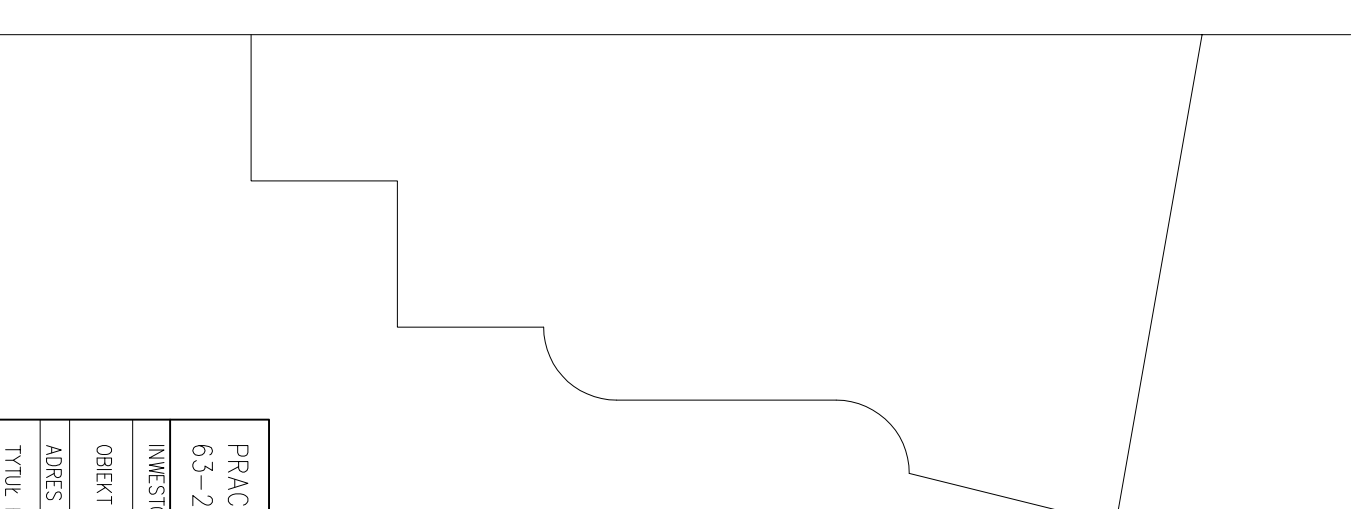
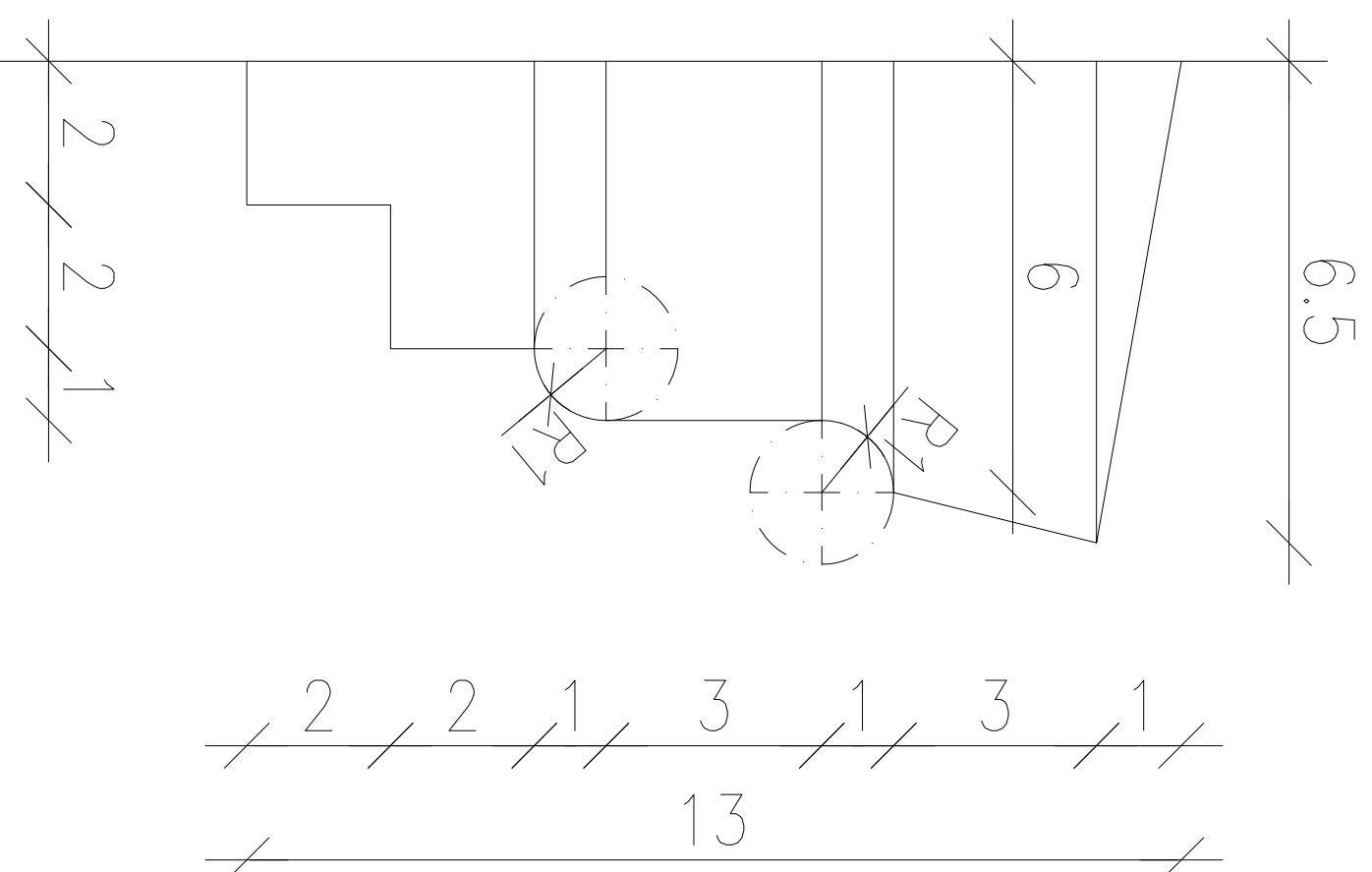
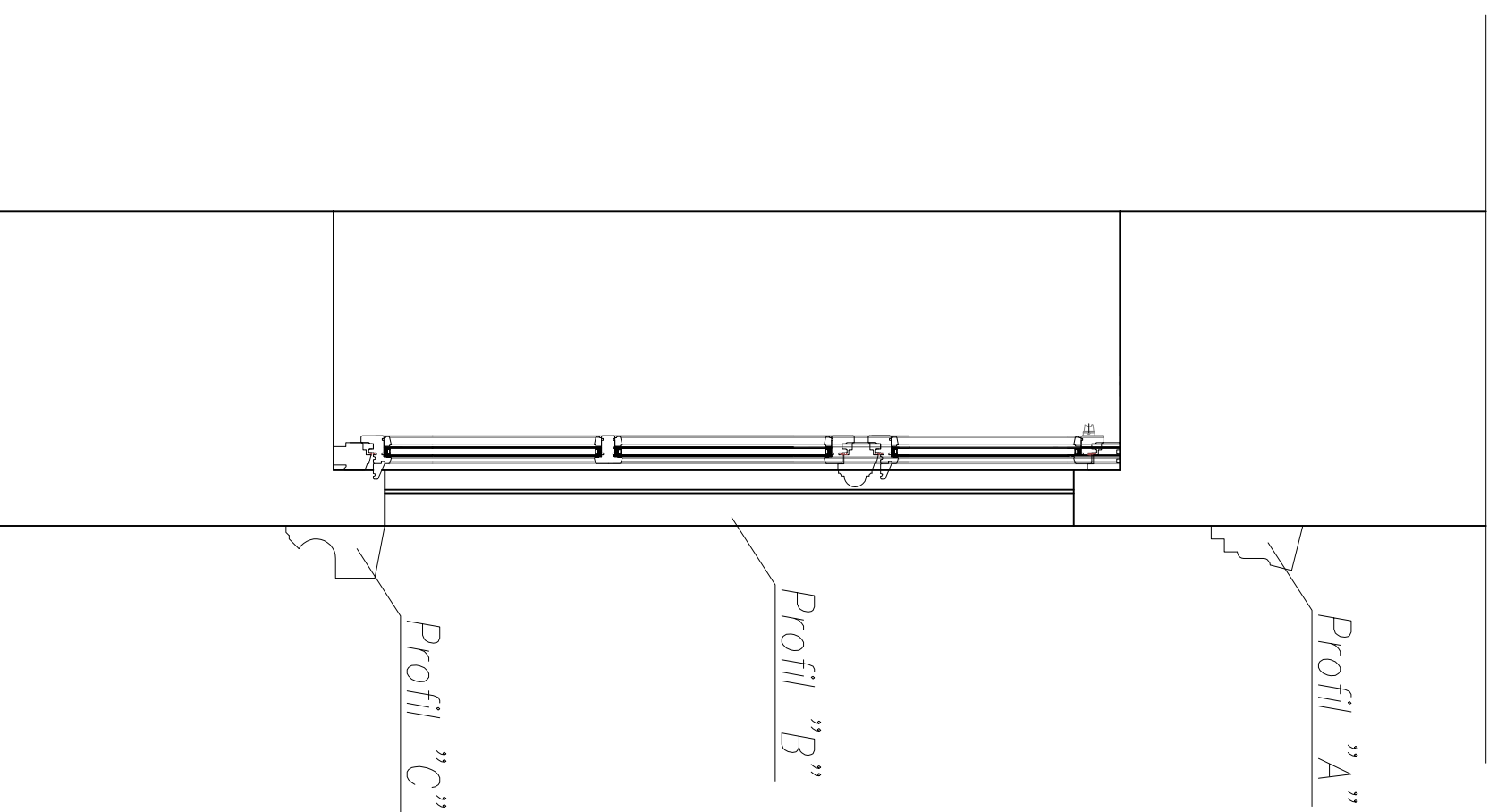
Przekrój A-A



- Rekonstrukcja boniowania po usunięciu tynków cementowych :
- układ rowków : płytowy ,
 - ukształtowanie płyt : płaskie ,
 - faktura powierzchni : zacierana na gładko tynk wapienno-cementowy z użyciem wapna hydraulicznego
 - głębokość rowków : 1,5 cm
 - szerokość boni : 4 cm

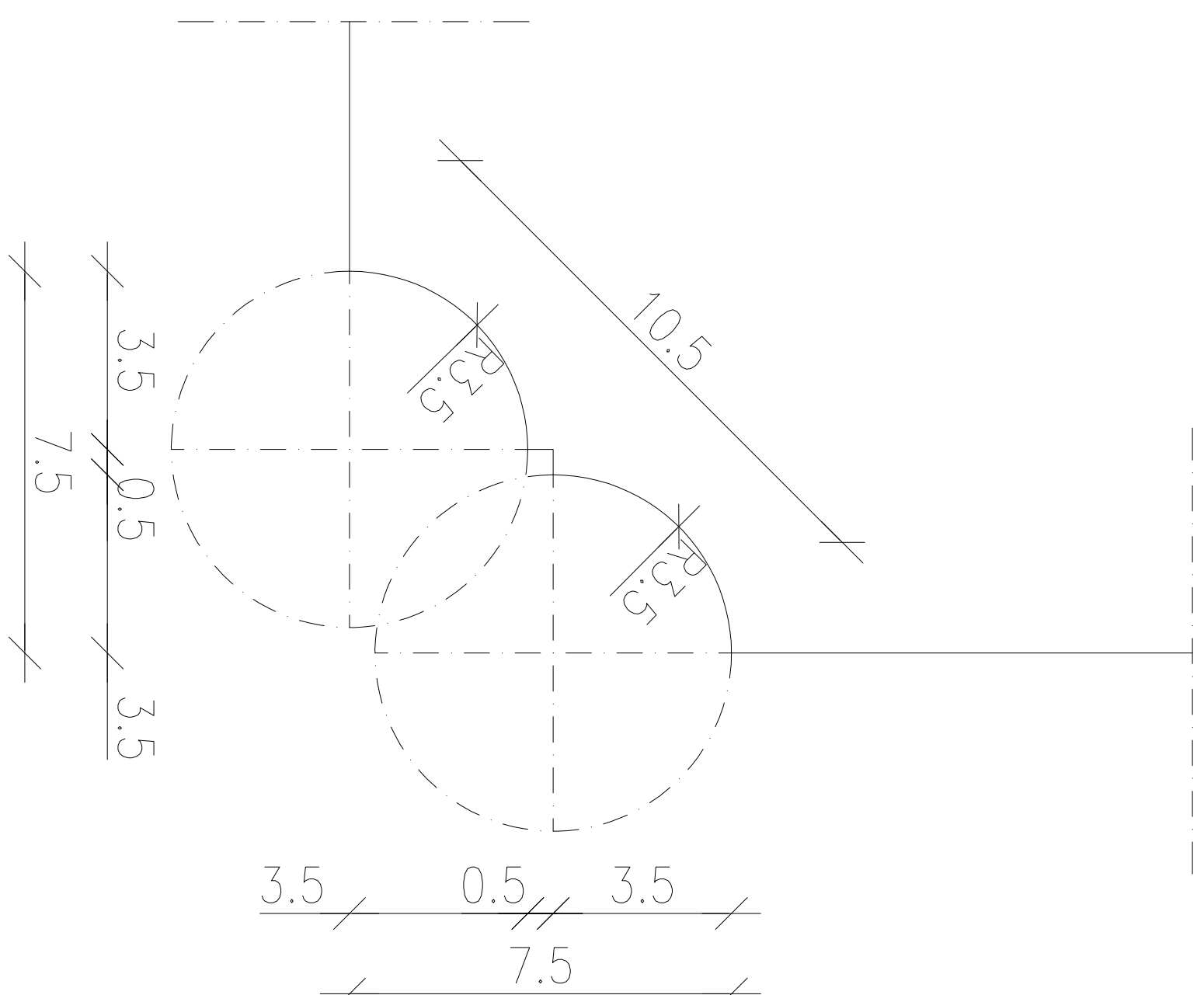
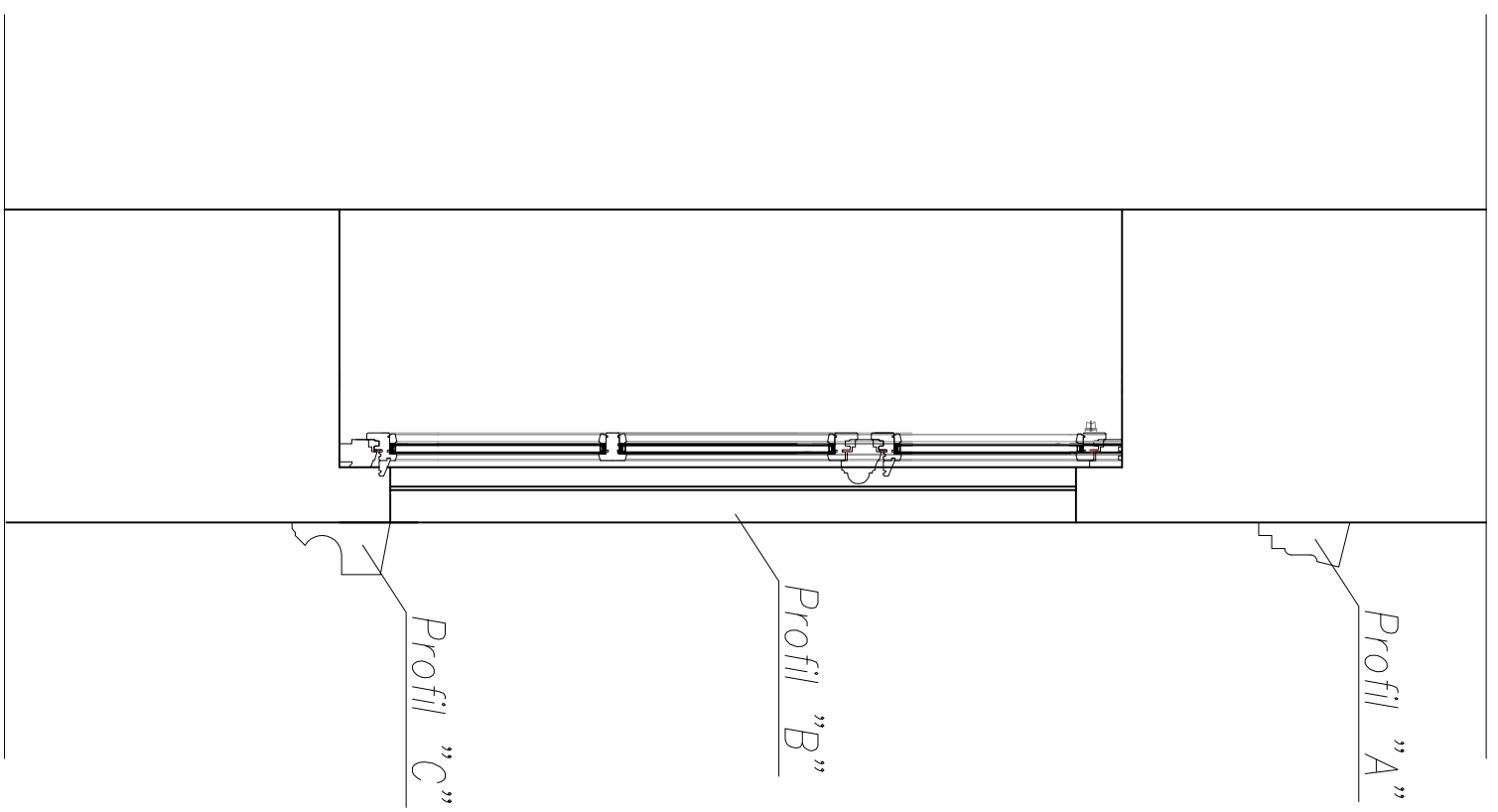
PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2	GMINA JAROCIN UL. AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10-12	
INWESTOR	REMONT ELEWACJI PAŁACU RADOLIŃSKICH	
OBIEKT	63-200 JAROCIN, UL. PARK 3	
ADRES BUDOWY	TYTUŁ RYSUNKU	
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA RYSUNKU
Projektant główny i projektant branży konstrukcyjnej	mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jasień, ul. Kościelna 2, tel. 662 747 25 98 uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń. Dz. nr 600/0560/19mk/05	1:5
Projektant branży architektonicznej	mgr inż. arch. MACJALENA GRALIŃSKA-DOLATA uprawniona budowniczą do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej. Nr ewid. S47600K/04B/2011	PODPIS
Projektant sprawdzający branży architektonicznej	Dr inż. arch. JADWIGA KAZMIERA PIENCZEWSKA uprawniona do projektowania i kierowania budową w specjalności architektonicznej. Nr ewid. MBP.N. 109 / 88 / ZC-25.04.88 -1.	DATA WYKONANIA
Projektant sprawdzający branży konstrukcyjnej	inż. bud. RYSZARD KOWALSKI uprawniony projektant w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Dz. nr 600/0560/19mk/05 Jasień, ul. Działkowa 12, tel. 747 14 29	NR RYSUNKU
		8
		DATA WYKONANIA
		10.2016
		10.2016
		10.2016

”A” Profil gzymsu nadokiennego ”A”



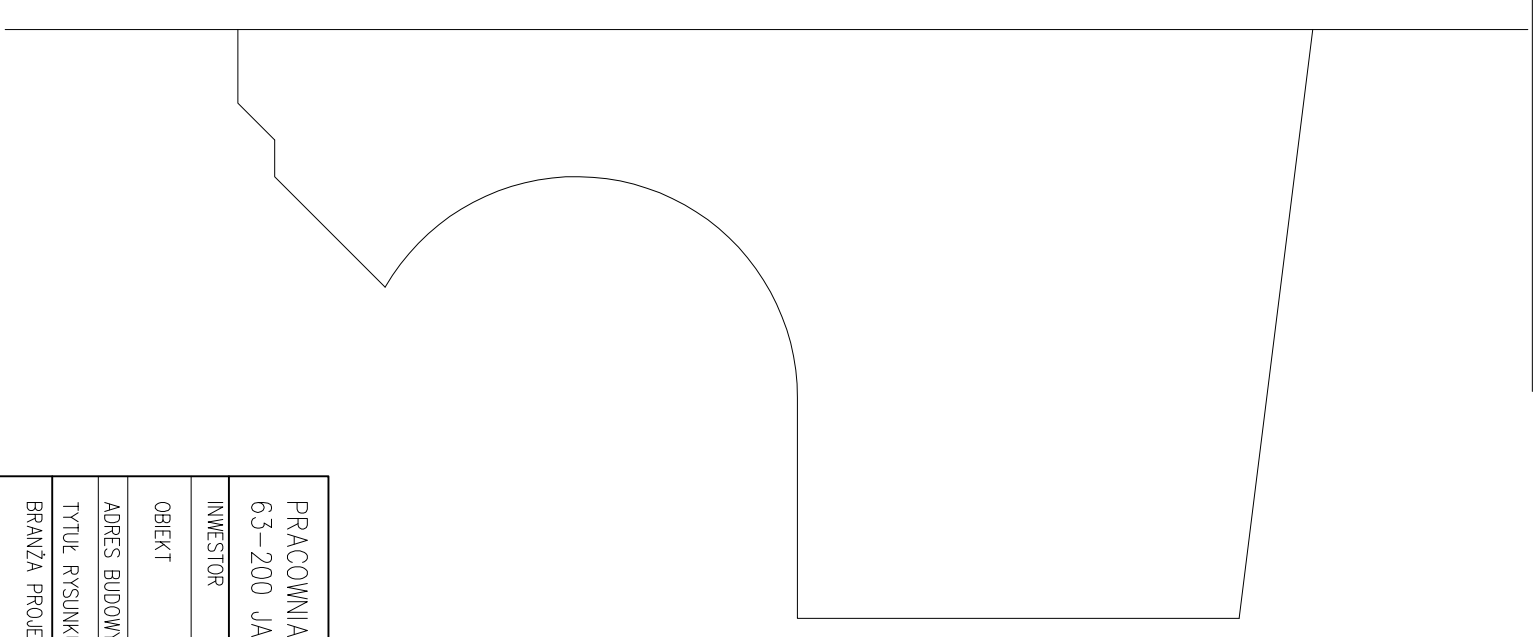
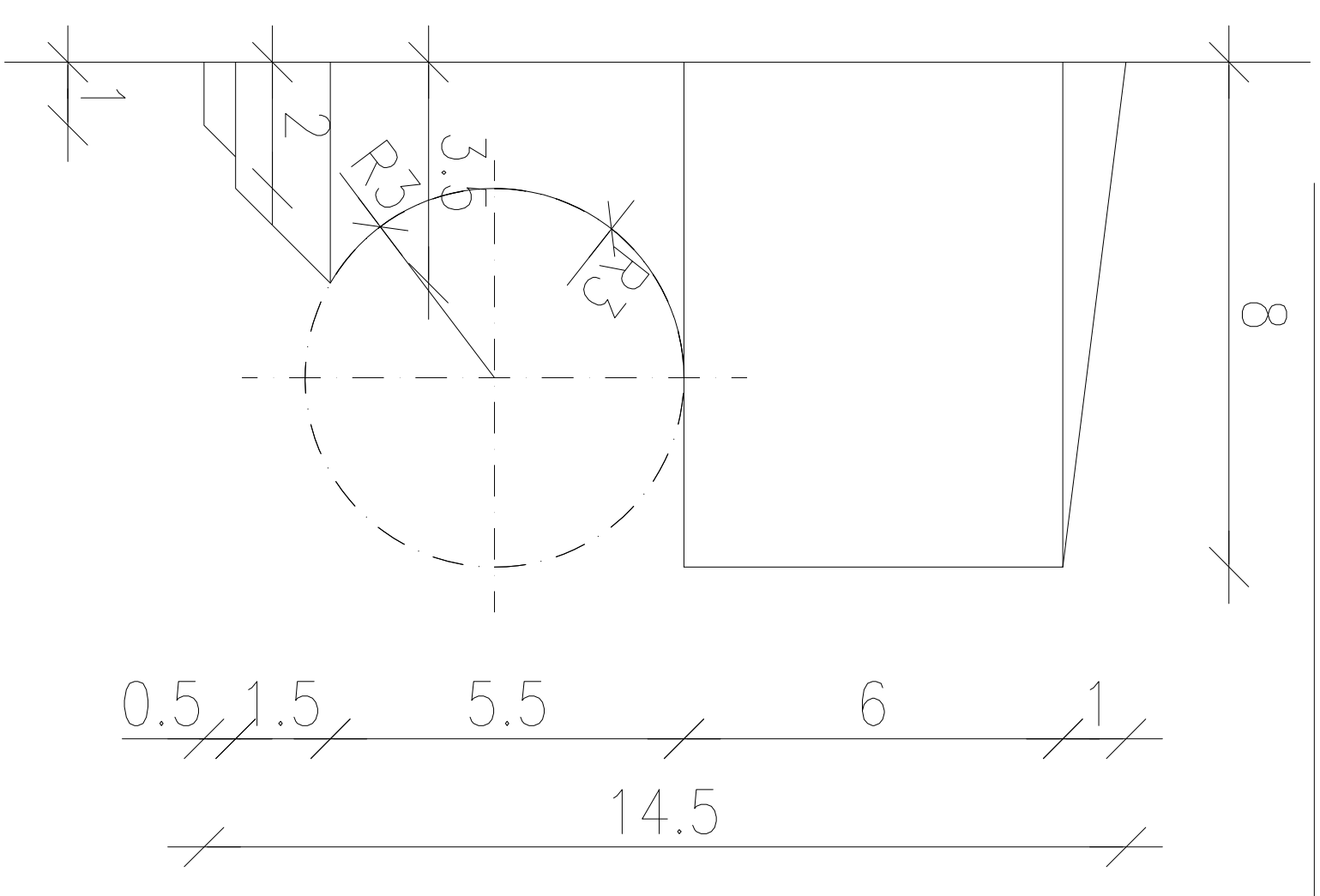
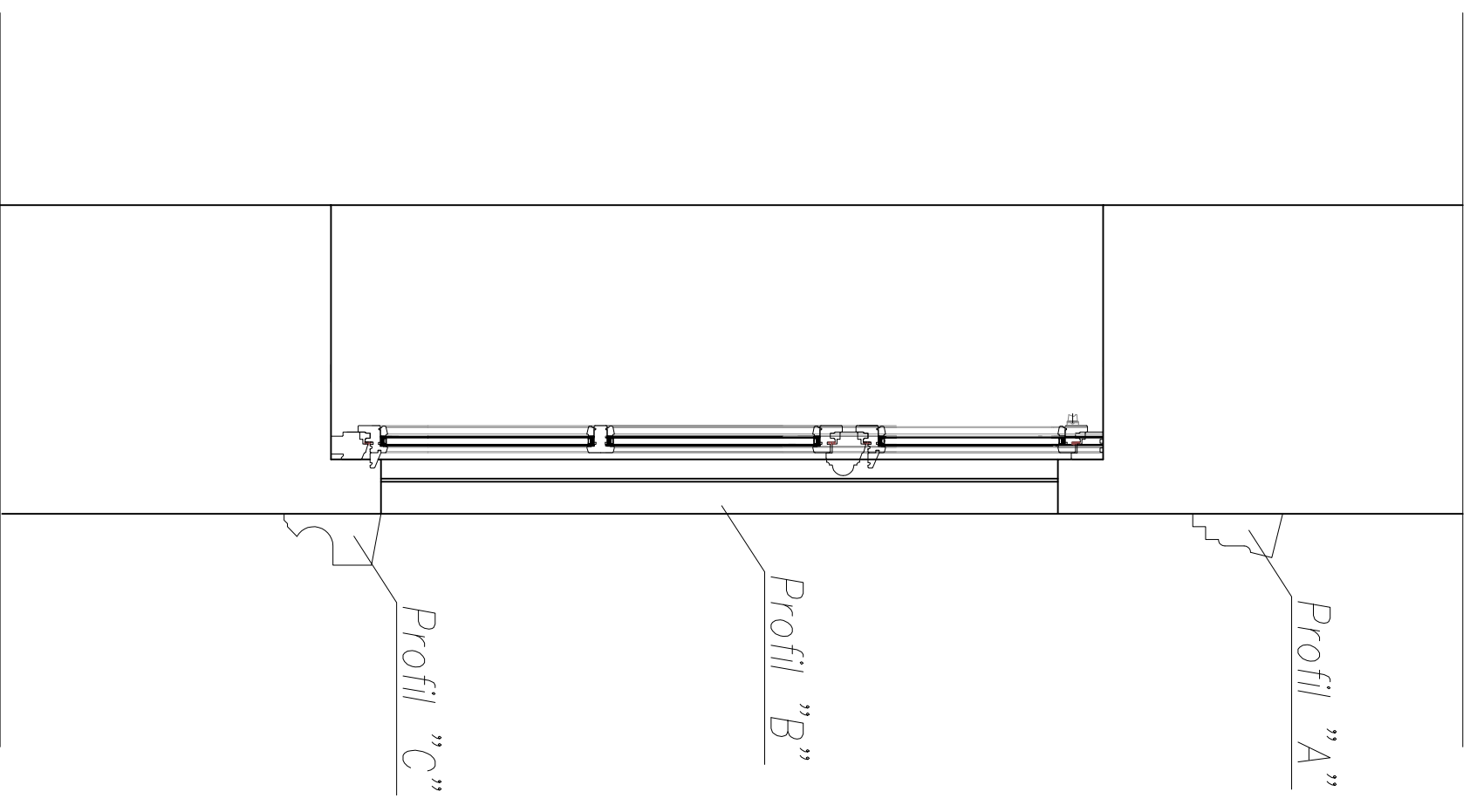
PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2			
INWESTOR	GMINA JAROCIN UL. AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10-12		
OBIEKT	REMONT ELEWACJI PAŁACU RADOLSKICH		
ADRES BUDOWY	63-200 JAROCIN . UL. PARK 3		
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL GZYMSU NADOKIENNEGO		
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA RYSUNKU	1:1
Projektant główny i projektant branży konstrukcyjnej	mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI Jarocin, ul. Konwalia 2, tel. 062 747 25 98 uprawniony projektant i kierownik budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń LpK nr 00020/2006/006		
Projektant branży architektonicznej	mgr inż. arch. MAŁGOLENA GRALIŃSKA-DOLATA uprawniona budowniczą do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej Nr ewid. 54/PPWA/090/2011		
Projektant sprawdzający branży architektonicznej	Dr inż. arch. JADWIGA KAZMIĘRA PIĘKIEZEWSKA uprawniona do projektowania i kierownictwa budowy w specjalności architektonicznej Nr ewid. 108 / 88 / 05-25-04-88 I.		
Projektant sprawdzający branży konstrukcyjnej	Inż. bud. RYSZAR D KOWALSKI uprawniony projektant i kierownik budowlanej LpK nr 00020/2006/006 Jarocin . ul. Detarczowa 12, tel. 747 4 23		
	PODPIS	NR RYSUNKU	DATA WYKONANIA
		9	10.2016
			10.2016

Profil gzymsu nadokiennego "B"



PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2			
INWESTOR		GMINA JAROCIN UL. AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10-12	
OBIEKT		REMONT ELEWACJI PAŁACU RADOLIŃSKICH	
ADRES BUDOWY		63-200 JAROCIN, UL. PARK 3	
TYTUŁ RYSUNKU		PROFIL GZYMSU NADOKIENNEGO	
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT	SKALA	PODPIS
	BUDOWLANY	1:1	
Projektant główny i projektant branży konstrukcyjnej		mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI mgr inż. RYSZARD KOWALSKI uprawniony projektant i specjalist konstrukcyjny Nadzwyczajny Inspektor Nadzoru Nadzór techniczny i nadzór nad kosztami budowy	
Projektant branży architektonicznej		mgr inż. arch. MACIELENA GRALUNSKA-DOLATA bez uprawnienia specjalistę do projektowania Nadzór techniczny Nadzór kosztowy	
Projektant specjalizacji architektonicznej		Dr inż. arch. JADWIGA KAZIMIERA PIĘKOCZEŃSKA i kierownik budowy * uprawniony specjalista w dziedzinie architektury Nadzór techniczny i nadzór nad kosztami budowy	
Projektant specjalizacji konstrukcyjnej		inż. bud. RYSZARD KOWALSKI uprawniony projektant i specjalista w dziedzinie konstrukcyjnej Nadzór techniczny i nadzór nad kosztami budowy	
			10.2016

Profil gzymsu podokiennika "C"



PRACOWNIA PROJEKTOWA KOWALSKI, mgr inż. Krzysztof Kowalski 63-200 JAROCIN, UL. KONWALIOWA 2			
INWESTOR	GMINA JAROCIN UL. AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10-12		
OBIEKT	REMONT ELEWACJI PAŁACU RADOLIŃSKICH		
ADRES BUDOWY	63-200 JAROCIN, UL. PARK 3		
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL GZYMSU PODOKIENNEGO		NR RYSUNKU 11
BRANŻA PROJEKTU	PROJEKT BUDOWLANY	SKALA 1:1	DATA WYKONANIA
Projektant główny i projektant branży konstrukcyjnej	mgr inż. KRZYSZTOF KOWALSKI ul. Konwaliowa 2, 63-200 Jarocin uprawnienia projektanta i kierownika budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Cyr. nr 189/2006/PBK/06		
Projektant branży architektonicznej	mgr inż. arch. MAGDALENA GRALIŃSKA-DOLATA ul. Wesoła 1, 63-200 Jarocin uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej Nr ewid. 54/WK/048/2011		
Projektant sprawdzający branży architektonicznej	Dr inż. arch. JADWIGA KAZIMIERA PIĘCZEŃSKA ul. Wesoła 1, 63-200 Jarocin uprawnienia sprawdzającego w specjalności architektonicznej Nr ewid. 189/04/08 / 25-24.048.1		
Projektant sprawdzający branży konstrukcyjnej	inż. bud. RYSZARD KOWALSKI ul. Wesoła 1, 63-200 Jarocin uprawnienia projektanta i kierownika budowy w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Cyr. nr 189/2006/PBK/06		
Projektant sprawdzający branży konstrukcyjnej	10.2016		

