



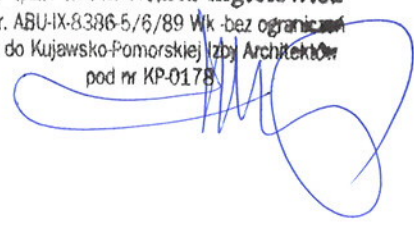
MONO - ART

Monika Kucharczyk

Pozwolenie z dnia 19.07.2013

Nr. 295/2013

mgr inż. arch. Monika Kucharczyk, Rumunki Głodowskie 25, 87-600 Lipno, Tel. 608-070-503

STADIUM DOKUMENTACJI	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY	
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W KIKOLE	
ADRES INWESTYCJI	Kikół, ul. Targowa 3, dz. Nr. 113	
INWESTOR	GMINA KIKÓŁ, PL. KOŚCIUSZKI 7, 87-620 KIKÓŁ	
PROJEKTANT:	ARCHITEKTURA:	MGR INŻ. ARCH MARIA INGIELEWICZ upr. bud. bez ogr. w spec. architektonicznej nr. ew. ABX-IX-8386-5/6/89/WK
	STAROSTA LIPNOWSKI PROJEKT BUDOWLANY ZATWIERDZIŁ DECYZJA Nr. 295/2013 z dn. 19.07.2013 Z warunkami podanymi w załączonej decyzji. Z up. Starosty mgr inż. Anna Dąbrowska inspektor ds. Architektury i Budownictwa	mgr inż. arch. Maria Ingielewicz nr upr. ABX-IX-8386-5/6/89 WK bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Izby Architektów pod nr KP-0178 
ASYSTENT	MGR INŻ. ARCH. MONIKA KUCHARCZYK	
Lipno, 2012-08-31		EGZ. NR. 1
Projekt zawiera stron :		

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W KIKOLE

KIKÓŁ, UL.TARGOWA 3, dz.nr 113

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno –budowlany termomodernizacji budynku szkoły w miejscowości Kikół, wraz z kolorystyką elewacji.

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- ZLECENIE INWESTORA
- SPORZĄDZONA INWENTARYZACJA OBIEKTU
- OBOWIAZUJĄCE PRZEPISY I NORMY PRAWA BUDOWLANEGO
- WIZJA LOKALNA

2. OPIS SZKICU LOKALIZACJI ZADANIA

2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno –budowlany termomodernizacji budynku szkoły w miejscowości Kikół, wraz z kolorystyką elewacji.

2.2. Istniejący stan zagospodarowania działki

Do budynku na działce jest doprowadzona woda z wodociągu miejskiego oraz energia energetyczna. Ścieki sanitarne odprowadzane do kanalizacji gminnej. Wody opadowe są odprowadzone na teren działki. Gospodarowanie odpadami – na składowisko odpadów, oraz odbiór przed odpowiednie służby.

W chwili obecnej przedmiotowa działka jest zabudowana następującymi budynkami i obiektami:

- ISTNIEJĄCY BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ
- IST. BOISKA SZKOLNE

2.3. Dane techniczne inwestycji objętej opracowaniem

- Pow. zabudowy głównego budynku 821,34 m²
- Wysokość maksymalna budynku ok 13,40 m
- Szerokość elewacji frontowej 4 2,42,00 m
- Długość maksymalna 4 0,65,00 m²
- Kubatura: ok 8213.40 m³

2.4. Zaopatrzenie w media infrastruktury technicznej i komunikacji

- zaopatrzenie w energię elektryczną : ist. przyłącze na dotychczasowych zasadach
- zaopatrzenie w wodę : ist. przyłącze wodociągowe na dotychczasowych zasadach
- utylizacja odpadów płynnych : ist. kanalizacja gminna
- utylizacja odpadów stałych : ist. pojemniki do czasowego gromadzenia odpadów stałych
- dostęp do drogi powiatowej

2.5. Kształtowanie zabudowy -realizacja nie wpływa na kształtowanie zabudowy.

2.6. Informacja o wpisie do rejestru zabytków oraz ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagosp. przestrzennego

Obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej, na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego

2.7. Odprowadzanie wód deszczowych

Wody deszczowe są odprowadzone na teren działki do istniejącej kanalizacji deszczowej nieczynnej z uwagi na lokalne uszkodzenia, brak konserwacji oraz przerost systemem korzeniowym istniejących drzew. Kanalizacja deszczowa nie odbiera wód pościowych i podlega remontowi.

- Wadliwa blacharka gzymsowa oraz rynny dachowe i rury spustowe, co skutkuje zaciekami na elewacji
- Kraty montowane w części okien skorodowane, obłuzowane w miejscach zamocowań
- Brak skutecznej izolacji termicznej ścian i stropów
- Na gzymsach widoczne odpryski, pęknięcia oraz liczne zacieki
- Na elewacji bocznej daszki nad wejściami blaszane, skorodowane, odkształcone, oparte na słabej konstrukcji stalowej
- Nieczynna kanalizacja deszczowa na skutek zużycia. Zawilgocenie ścian piwnic oraz ścian fundamentowych z powodu niedrożnej kanalizacji deszczowej.
- **Podczas dokładnych oględzin przy inwentaryzacji Budynku Szkoły w Kikole w ramach projektu „Termomodernizacja budynku szkoły w Kikole” nie stwierdzono żadnych siedlisk przyrodniczych ptaków oraz dzikiej fauny i flory (np. mchów) w szczelinach ścian, pod parapetami jak również w pokryciach dachowych.**

•

Wnioski:

Wszystkie wyżej opisane elementy robót wykończeniowych zostały wykonane wadliwie lub są nie spełniają obowiązujących norm i przepisów na skutek długotrwałej eksploatacji, braku bieżących remontów i napraw.

W opisywanym zadaniu inwestycyjnym należy dokonać niezbędnego i koniecznego zakresu remontu w celu spełnienia aktualnie obowiązujący wymogów prawnych i normowych, gwarantujących bezpieczeństwo użytkowania obiektu jak również zmniejszenie ilości zanieczyszczeń powietrza na skutek oszczędności zużytego opału w wyniku projektowanych rozwiązań.

Zakres prac objętych projektem przewiduje:

- roboty remontowe budowlane, w tym :
 - Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej.
 - Wymiana parapetów zewnętrznych okiennych
 - Wymiana rur spustowych, rynien i obróbek (pas nadrynnowy i podrynnowy)
 - Docieplenie istniejących stropów ostatniej kondygnacji
 - Wykonanie izolacji p.wilgociowej pionowej ścian piwnicznych
 - Docieplenie ścian nadziemna budynku metodą BSO
 - Odtworzenie istniejących doświetlających studzienek piwnicznych
 - Wykonanie nowych krat zabezpieczających studzienki doświetlające
 - Wykonanie zadaszeń z daszków systemowych poliuretanowych nad wejściami
 - Wymiana istniejącej instalacji odgromowej pionowej i dachowej
 - Wkucie okablowania zewnętrznego, telefonicznego
 - Demontaż i montaż skrzynek alarmowych
 - Demontaż i montaż tablic
 - Wymiana plafonów oświetleniowych zewnętrznych
 - Obróbka i malowanie skrzynki z przyłączem energetycznym
 - Obróbki blacharskie i parapety okienne z blachy stalowej gr. 0,55 mm, powlekanej Wg. kolorystyki elewacji
 - Rynny i rury spustowe PCV w kolorze brązowym
 - Wymiana krat zewnętrznych na oknach
 - Demontaż uchwytów na flagi
 - Wykonanie zadaszenia, oraz balustrady zabezpieczającej poliuretanowej w części wewnętrznej działki przy zejściu do piwnicy
 - Demontaż i montaż rur odpowietrzenia paliwa na wysokości elewacji
 - Remont wejść zewnętrznych na szczycie budynku
- docieplenie elewacji metodą BSO wg. zamieszczonego dalej przykładowego opisu technologii wykonania, z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym, akrylowym.
- Wykonanie zadaszeń nad wejściami z poliwęglany jednokomorowego gr. 6 mm, na konstrukcji stalowej lub aluminiowej w kształcie łukowym
- remont instalacji elektrycznej – wymiana przewodów, opraw oświetleniowych,

- Wadliwa blacharka gzymsowa oraz rynny dachowe i rury spustowe, co skutkuje zaciekami na elewacji
- Kraty montowane w części okien skorodowane, obłuzowane w miejscach zamocowań
- Brak skutecznej izolacji termicznej ścian i stropów
- Na gzymsach widoczne odpryski, pęknięcia oraz liczne zacieki
- Na elewacji bocznej daszki nad wejściami blaszane, skorodowane, odkształcone, oparte na słabej konstrukcji stalowej
- Nieczynna kanalizacja deszczowa na skutek zużycia. Zawilgocenie ścian piwnic oraz ścian fundamentowych z powodu niedrożnej kanalizacji deszczowej.
- **Podczas dokładnych oględzin przy inwentaryzacji Budynku Urzędu Gminy w Kikole w ramach projektu „Termomodernizacja budynku szkoły w Kikole” nie stwierdzono żadnych siedlisk przyrodniczych ptaków oraz dzikiej fauny i flory (np. mchów) w szczelinach ścian, pod parapetami jak również w pokryciach dachowych.**

Wnioski:

Wszystkie wyżej opisane elementy robót wykończeniowych zostały wykonane wadliwie lub są nie spełniają obowiązujących norm i przepisów na skutek długotrwałej eksploatacji, braku bieżących remontów i napraw.

W opisywanym zadaniu inwestycyjnym należy dokonać niezbędnego i koniecznego zakresu remontu w celu spełnienia aktualnie obowiązujących wymogów prawnych i normowych, gwarantujących bezpieczeństwo użytkowania obiektu jak również zmniejszenie ilości zanieczyszczeń powietrza na skutek oszczędności zużytego opału w wyniku projektowanych rozwiązań.

Zakres prac objętych projektem przewiduje:

- roboty remontowe budowlane, w tym :
 - Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej.
 - Wymiana parapetów zewnętrznych okiennych
 - Wymiana rur spustowych, rynien i obróbek (pas nadrynnowy i podrynnowy)
 - Docieplenie istniejących stropów ostatniej kondygnacji
 - Wykonanie izolacji p.wilgociowej pionowej ścian piwnicznych
 - Docieplenie ścian nadziemna budynku metodą BSO
 - Odtworzenie istniejących doświetlających studzienek piwnicznych
 - Wykonanie nowych krat zabezpieczających studzienki doświetlające
 - Wykonanie zadaszeń z daszków systemowych poliuretanowych nad wejściami
 - Wymiana istniejącej instalacji odgromowej pionowej i dachowej
 - Wkucie okablowania zewnętrznego, telefonicznego
 - Demontaż i montaż skrzynek alarmowych
 - Demontaż i montaż tablic
 - Wymiana plafonów oświetleniowych zewnętrznych
 - Obróbka i malowanie skrzynki z przyłączem energetycznym
 - Obróbki blacharskie i parapety okienne z blachy stalowej gr. 0,55 mm, powlekanej Wg. kolorystyki elewacji
 - Rynny i rury spustowe PCV w kolorze brązowym
 - Wymiana krat zewnętrznych na oknach
 - Demontaż uchwytów na flagi
 - Wykonanie zadaszenia, oraz balustrady zabezpieczającej poliuretanowej w części wewnętrznej działki przy zejściu do piwnicy
 - Demontaż i montaż rur odpowietrzenia paliwa na wysokości elewacji
 - Remont wejść zewnętrznych na szczycie budynku
- docieplenie elewacji metodą BSO wg. zamieszczonego dalej przykładowego opisu technologii wykonania, z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym, akrylowym.
- Wykonanie zadaszeń nad wejściami z poliwęglany jednokomorowego gr. 6 mm, na konstrukcji stalowej lub aluminiowej w kształcie łukowym
- remont instalacji elektrycznej – wymiana przewodów, opraw oświetleniowych,

Szczegółowy zakres robót wraz z przyjętą technologią wykonania został zawarty w kosztorysie inwestorskim który jest integralną częścią niniejszego opracowania.

4 PROGRAM UŻYTKOWY

4.1 Zestawienie powierzchni

(UWAGA! – WYMIAROWANO W ŚWIETLE SUROWYCH ŚCIAN, BEZ WYKOŃCZENIA):

- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| • Pow. zabudowy głównego budynku | 821,34 m ² |
| • Wysokość maksymalna budynku ok | 13,40 m |
| • Szerokość elewacji frontowej | 42,42 m |
| • Długość maksymalna | 40,65 m |
| • Kubatura: ok | 8213,40 m ³ |

5 ROZWIĄZANIA ARCHITEKTONICZNE I FUNKCJONALNE:

5.1 UKŁAD FUNKCJONALNY.

Zachowuje się istniejący układ funkcjonalny budynku.

5.2 UKŁAD ARCHITEKTONICZNO PRZESTRZENNY.

Budynek objęty opracowaniem jest budynkiem dwukondygnacyjnym, częściowo podpiwniczonym. Bryła główna budynku jest dominująca gabarytowo, do niej przylegają dwa skrzydła boczne, oraz niższe dobudowy od strony wewnętrznej działki. Wszystkie bryły przekryte są dachami przyczółkowymi o kątach nachylenia – ok. 35 stopni i ok. 25 stopni. Budynek wzniesiony w konstrukcji murowanej tradycyjnej.

5.3. KOLORYSTYKA ELEWACJI.

- Ściany parteru – kolorystyka wg. opisu na rysunkach
UWAGA! OSTATECZNĄ KOLORYSTYKĘ PRZYJAĆ PO WYKONANIU PRÓBEK NA ŚCIANIE
- Obróbki blacharskie i rynny stalowe ocynkowane, systemowe PCV w kolorze brązowym.
- Drzwi wejściowe z aluminium w kolorze brązowym.

Dopuszcza się zmianę elementów kolorystyki - należy wykonać wg. wskazań inwestora, w porozumieniu z projektantem.

5.4. UKŁAD KONSTRUKCYJNY

- Budynek w tradycyjnym systemie realizacji.
- Ściany murowane
- Stropy żelbetowe
- Konstrukcja dachu – więźba dachowa drewniana kryta blachodachówką

W żaden sposób nie ingeruje się w układ konstrukcyjny budynku.

6. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO MATERIAŁOWE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH I WEWNĘTRZNYCH

6.1 ŚCIANY

SZ.1 – ŚCIANIA ZEWNĘTRZNA

- Tynk akrylowy gr. 0,3 cm
- Styropian FS12 gr. 12 cm
- Tynk cementowo-wapienny gr. 2 cm

- Mur z pustaków gazobetonowych. gr. 46 cm
- Tynk cementowo-wapienny gr. 2 cm

6.2 Strop nad ostatnią kondygnacją ,

- wełna mineralna lekka rozprężna gr. 20 cm
- strop drewniany
- tynk lub gładź cementowo-wapienna gr. 2 cm

6.3 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Stolarka drzwiowa zewnętrzna – aluminiowa, malowana
Parapety wewnętrzne – PCV systemowe komorowe białe
Parapety zewnętrzne – z blachy stalowej białej powlekanej gr. 0.55 mm

6.4 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE, PIONOWE

W części podziemnej 2 x lepik asfaltowy na zimno oraz folia kubełkowa gr. 0.5 mm wys. kubełka 8 mm

6.5 OBRÓBKI BLACHARSKIE

Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm ciemny brąz.

6.6 ELEWACJE

Tynk akrylowy wg. kolorystyki elewacji, na dociepleniu w systemie BSO.

6.7 ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

Schody, podejścia podjazdy, okładane płytkami gresowymi na kleju elastycznym, antypoślizgowymi stopień antypoślizgowości min. R11, mrozoodpornymi.

6.8 TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

Współczynniki przenikania ciepła istniejących przegród.

Ściana istniejąca :

- Tynk lub gładź cementowo-wapienna gr. 0.020 m
- Mur z pustaków gazobetonowych gr. 46 cm grubość ,
- Tynk lub gładź cementowo-wapienna gr. 0.020 m

Całkowity współczynnik przenikania ciepła istniejącej przegrody wynosi :

$$U_k [W/(m^2 K)] = 0,66$$

Dach strop nad ostatnią kondygnacją

- Blachodachówka gr. 0.001 m
- Dobrze wentylowana warstwa powietrza – od 30 cm
- wełna mineralna luzem 5 cm,
- strop drewniany z belkami stalowymi w kilku miejscach.
- Tynk lub gładź cementowo-wapienna gr. 0.020 m

Całkowity współczynnik przenikania ciepła istniejącej przegrody wynosi :

Wariant 3
Podkład: ATLAS CERPLAST
Tynk: akrylowy ATLAS CERMIT N lub R, AKRYLOWY TYNK
DEKORACYJNY DO BARWIENIA W MASIE

Współczynnik przenikania ciepła przegrody po projektowanym dociepleniu.

Ściana nadziemna po dociepleniu:

- Tynk lub gładź cementowa gr. 0.005 m
- Styropian FS12 gr. 12 cm
- Tynk lub gładź cementowo-wapienna gr. 0.020 m
- Mur z pustaków gazobetonowych. gr. 0.380 m
- Tynk lub gładź cementowo-wapienna gr. 0.020 m

Całkowity współczynnik przenikania ciepła przegrody wynosi : $U_k [W/(m^2 K)] = 0,25$

Strop nad ostatnią kondygnacją po dociepleniu

- wełna mineralna gr. 0.20 m
- strop drewniany z belkami stalowymi
- Tynk lub gładź cementowo-wapienna gr. 0.020 m

Całkowity współczynnik przenikania ciepła istniejącej przegrody wynosi : $U_k [W/(m^2 K)] = 0,17$

Stolarka elewacyjna po wymianie : $U_k [W/(m^2 K)] = 1,50$

7 CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA I AKUSTYCZNA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Wszystkie przegrody pionowe i poziome oddzielające wnętrza budynków od powietrza zewnętrznego zaprojektowano z uwzględnieniem wymagań izolacyjności cieplnej i akustycznej (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r., Dz. Ustaw nr 75)

Współczynniki

$U_k(\max) [W/m^2K]$ dla ścian zewnętrznych - 0,25 W/m²K

$U_k(\max) [W/m^2K]$ dla ścian dla stopu nad ostatnią kondygnacją wynosi - 0,17 W/m²K

$U_k(\max)$ dla okien - 1,50 W/m²K

8 DANE TECHNICZNE OBIEKTU CHARAKTERYZUJĄCE JEGO WPŁYW NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Woda

Z istniejącej sieci.

Ścieki

Wytwarzane przez obiekt w fazie jego eksploatacji zanieczyszczenia płynne, tj. ścieki odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji gminnej.

Odpady

Zanieczyszczenia stałe, tj. śmieci gromadzone będą w istniejących kontenerach przeznaczonych do gromadzenia odpadów stałych.

Hałas

Obiekt nie emituje hałasu i wibracji w stopniu wyższym niż dopuszczalny.

Promieniowanie

Obiekt nie emituje promieniowania

9 ZASTOSOWANIE ROZWIĄZAŃ OGRANICZAJĄCYCH I ELIMINUJĄCYCH WPŁYW OBIEKTU NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I INNE OBIEKTY BUDOWLANE.

- Wszelkie roboty planuje się wykonać z użyciem materiałów budowlanych nie wywierających negatywnego wpływu na zdrowie ludzi, tj. posiadających wymagane prawem atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Obiekt zaprojektowano zgodnie z odpowiednimi regulacjami prawnymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. - Dz. Ustaw nr 75

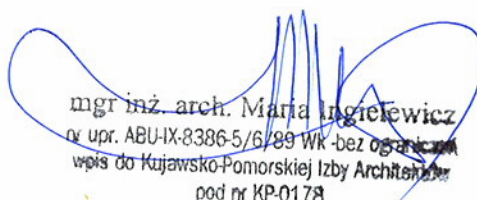
10 NIEPEŁNOSPRAWNI W OBIEKCIE

Zachowuje się istniejące rozwiązania do komunikacji osób niepełnosprawnych.

11 INSTALACJE

Budynek jest wyposażony w następujące instalacje:

- Wodno – kanalizacyjną
- Elektroenergetyczną i oświetleniową wewnętrzną i zewnętrzną
- Grzewczą (kotłownia olejowa)
- Telefoniczną
- odgromową


mgr inż. arch. Maria Ingielewicz
nr upr. ABU-IX-8386-5/6/89 WK-bez ograniczeń
wpis do Kujawsko-Pomorskiej Izby Architektów
pod nr KP-0178

**12. INFORMACJA W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA
BUDOWIE.**

KARTA TYTUŁOWA

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W KIKOLE

ADRES INWESTYCJI: UL. TARGOWA 3, 87-620 KIKÓŁ

INWESTOR : GMINA KIKÓŁ, PL. KOŚCIUSZKI 7, 87-620 KIKÓŁ

INFORMACJE SPORZĄDZIŁ:

magr inż. arch. Maria Ingielewicz
nr upr. ABU-IX-8386-5/6/89 Wk -bez ograniczeń
opis do Kujawsko-Pomorskiej Izby Architektów
pod nr KP-0178

CZEŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot opracowania i zakres robót

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanego obiektu budowlanego, która stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy przed rozpoczęciem robót planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

Zakres prac objętych projektem przewiduje:

- roboty remontowe budowlane, w tym :
 - Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej na aluminiową malowaną.
 - Wymiana parapetów zewnętrznych okiennych
 - Wymiana rur spustowych, rynien i obróbek (pas nadrynnowy i podrynnowy)
 - Docieplenie połączeń dachowych
 - Docieplenie ścian części podpiwniczonej budynku metodą BSO
 - Wykonanie izolacji p.wilgociowej pionowej ścian piwnicznych
 - Docieplenie ścian nadziemnych budynku metodą BSO
 - Odtworzenie istniejących doświetlających studzienek piwnicznych
 - Wykonanie nowych krat zabezpieczających studzienki doświetlające
 - Wykonanie zadaszeń z daszków systemowych poliuretanowych nad wejściami
 - Wymiana istniejącej instalacji odgromowej pionowej i dachowej
 - Wkucie okablowania zewnętrznego, telefonicznego
 - Demontaż i montaż skrzynek alarmowych
 - Demontaż i montaż tablic
 - Wymiana plafonów oświetleniowych zewnętrznych
 - Obróbka i malowanie skrzynki z przyłączem energetycznym
 - Obróbki blacharskie i parapety okienne z blachy stalowej gr. 0,55 mm, powlekanej Wg. kolorystyki elewacji
 - Rynny i rury spustowe PCV w kolorze brązowym
 - Wymiana krat zewnętrznych na oknach
 - Demontaż uchwyty na flagi
 - Wykonanie zadaszenia, oraz balustrady zabezpieczającej poliuretanowej w części wewnętrznej działki przy zejściu do piwnicy
 - Demontaż i montaż rur odpowietrzenia paliwa na wysokości elewacji
 - Remont wejść zewnętrznych na szczycie budynku
- docieplenie elewacji metodą BSO wg. zamieszczonego dalej przykładowego opisu technologii wykonania, z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym, akrylowym.
- Wykonanie zadaszeń nad wejściami z poliwęglany jednokomorowego gr. 6 mm, na konstrukcji stalowej lub aluminiowej w kształcie łukowym
- remont instalacji elektrycznej – wymiana przewodów, opraw oświetleniowych,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na działce na których będzie realizowana inwestycja znajdują się :

- ISTNIEJĄCY BUDYNEK ZESPOŁU SZKÓŁ
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ
- IST. BOISKA SZKOLNE

3. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń.

Podczas realizacji robót budowlanych przewiduje się następujące zagrożenia :

- nieprzestrzeganie warunków BHP przy poszczególnych rodzajach robót
- wykonywanie robót ziemnych niezgodnie z technologią
- wykonywanie pracy na wysokości
- nie wyposażenie pracowników w sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości
- nie używanie przez pracowników sprzętu ochronnego chroniącego przed upadkiem z wysokości
- upadek z wysokości
- złamanie kończyn
- uderzenie przedmiotem spadającym z wysokości z wyższych kondygnacji lub rusztowania
- zmiana położenia betoniarki, brak zabezpieczeń przed przesunięciem
- obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione
- zachlapanie oczu zaprawą przy murowaniu i tynkowaniu
- nieprawidłowe wykonanie rusztowania
- nie przestrzeganie instrukcji obsługi maszyn i urządzeń
- obsługa maszyn i urządzeń przez osoby nie uprawnione
- brak właściwego wyгородzenia terenu budowy, przejść dla pieszych, dróg komunikacyjnych oraz składowania materiałów

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.

Przed przystąpieniem do robót budowlanych należy :

- opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników
- ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych i sposób ich wykonywania
- zorganizować szkolenie BHP
 1. Wstępne ogólne
 2. Wstępne stanowiskowe
 3. Wstępne podstawowe
 4. Szkolenie okresowe
- zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym
- zapoznać pracowników ze sposobem stosowania środków ochrony osobistej
- opracować plan BIOZ do wglądu pracowników

5. Należy opracować plan bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii oraz innych zagrożeń.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających

niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

- wydzielić strefy bezpieczeństwa
- prace prowadzić przy dziennym oświetleniu
- wydzielić drogi komunikacyjne, place składowania materiałów i stanowiska pracy sprzętu zgodnie organizacją placu budowy
- prace winny być nadzorowane przez osoby posiadające uprawnienia budowlane

7. Zakres przepisów BHP mających zastosowanie przy robotach budowlano-instalacyjnych na projektowanej budowie.

Na realizowanej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak :

- elektronarzędzia
- betoniarki do 150 l
- rusztowania warszawskie lub inne przestawne inwentaryzowane
- maszyny do obróbki drewna / piły tarczowe, strugi itp./

- maszyny do obróbki stali / szlifierki, giętarki, nożyce/
- podajniki taśmociągowe

Przepisy BHP dotyczące prowadzenia robót budowlano-montażowych i instalacyjnych :

- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28 marca 1972 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi

8. Podstawa wykonania opracowania.

- Art. 21 a ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo budowlane / Dz. u. Z 2000 r Nr. 106 poz. 1126 z późniejszymi zmianami /
- Przepisy BHP branżowe
- Warunki techniczne i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych

Opracował :

mgr inż. arch. Maria Ingielewicz
nr upr. ABU-IX-8386-5/6/89 Wk bez ograniczeń
wpis do Kujawsko-Pomorskiej Izby Architektów
pod nr KP-0178



15. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA:

**OŚWIADCZAM, ŻE ARCHITEKTONICZNY PROJEKT BUDOWLANY
TERMOMODERNIZACJI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY W MIEJSCOWOŚCI
KIKÓŁ, DZ. NR 113, GMINA KIKÓŁ,
ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI I ZASADAMI
WIEDZY TECHNICZNEJ.**

Obiekt : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W KIKOLE

Inwestor : GMINA KIKÓŁ, PL. KOŚCIUSZKI 7 , 87-620 KIKÓŁ

Adres bud.: KIKÓŁ, UL.TARGOWA 3 , 87-620 KIKÓŁ

PROJEKTANT :

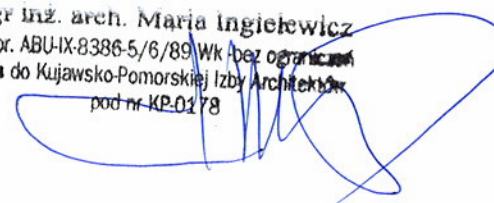
1. MGR INŻ. ARCH

MARIA INGIELEWICZ

**upr. bud. bez ogr. w spec.
architektonicznej**

nr. ew. ABX-IX-8386-5/6/89/Wk

**mgr inż. arch. Maria Ingielewicz
nr upr. ABU-IX-8386-5/6/89/Wk bez ograniczeń
wpis do Kujawsko-Pomorskiej Izby Architektów
pod nr KP-0178**



II. SPIS RYSUNKÓW:

A-01	SCHEMAT ELEWACJI.....	
A-02	ELEWACJA 1-FRONTOWA	skala 1:100
A-03	ELEWACJA 2 - BOCZNA	skala 1:100
A-04	ELEWACJA 3 - BOCZNA	skala 1:100
A-05	ELEWACJA 4 – BOCZNA WEWNĘTRZNA.....	skala 1:100
A-06	ELEWACJA BOCZNA 5 - WEWNĘTRZNA	skala 1:100
A-07	ELEWACJA 6 – TYLNA, ELEWACJA 7 –BOCZNA WEWNĘTRZNA	skala 1:100

III. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW:

1. Zaświadczenia o przynależności projektantów do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa Architektów, wraz z uprawnieniami
2. Kopia mapy sytuacyjno – wysokościowej: szkic lokalizacji
3. Wypis z rejestru gruntów

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Kujawsko-Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maria Jolanta INGIELEWICZ

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr

ABU-IX-8386-5/6/89 WK,jest wpisana na listę członków Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **KP-0178.**

Członek czynny od: 04-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-01-2012 r. Bydgoszcz.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2012 r.**Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anna Pawlicka-Zabojszcz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

KP-0178-CBB9-CYB5-A5Y1-C3B3

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Za zgodność z oryginałem

Monika Kucharczyk
Monika Kucharczyk

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87-600 Lipno
(14)

-2-

Obywatel Maria Jolanta Ingielewicz
jest upoważniona do:

1. sporządzaniu projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, b) konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów, głębokości i trwałości konstrukcji statycznej niewyłączalnych,
2. w budownictwie osób fizycznych - kierowaniu nadzorem nad i kontrolowaniem budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i ustalania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów, głębokości i trwałości konstrukcji statycznej niewyłączalnych.

Ozrynuje:

1. Ob. M. Ingielewicz
ul. Płocka 141 A/B
87-800 Włocławek
2. ad

Original dokumenta decyzji podpisał Dyrektor Wydziału Główny Architekt Wojevodski mgr inż. arch. Bogusław Siroszejn.
Pieczęć okrągła z Godłem Państwa i napisem w otoku:
Urząd Wojewódzki we Włocławku
Dyplomat decyzji wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Kujawsko-Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy, Ośrodka Zamiejscowego we Włocławku.

Włocławek dnia 14.05.1999 r.

DUPLIKAT

Urząd Wojewódzki
we Włocławku
Wydział Architektury, Budownictwa
i Urbanistyki

Włocławek dn. 28.04.1999 r.

Nr. AB/IX-8356-5/689 WK

DECYZJA

Na podstawie § 567 i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Terenowej Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w budownictwie Rdz. L. Nr. 8 poz. 4675/ stwierdza się, że

Obywatel MARIA JOLANTA INGIELEWICZ

urodzona dnia 12.02.1969 r. we Włocławku posiada przygotowane zarządowe upoważnienie do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności architektonicznej.

za zgodność:

Za zgodność z oryginałem
Manika Kucharczyk

STAROSTWO POWIATOWE

w LIPNIE Województwo : kujawsko-pomorskie
 ul. Sierakowskiego 10B Powiat : lipnowski
 87-600 Lipno (8) Jednostka ewidencyjna : 040805_2 KIKÓŁ
 Obręb : 0007 KIKÓŁ

STAROSTWO POWIATOWE
 w LIPNIE
 ul. Sierakowskiego 10B
 87-600 Lipno
 (14)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2012-08-24

Jednostka rejestrowa : G.272

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA KIKÓŁ PLAC KOŚCIUSZKI 7; 87-620 KIKÓŁ;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
113	1	TARGOWA 3	Inne tereny zabudowane	Bi	1.1969	1.1969	KW 25938

Id działki: 040805_2.0007.113				Rejon statystyczny :			
-------------------------------	--	--	--	----------------------	--	--	--

Razem powierzchnia działek :

1.1969 ha

Słownie : jeden ha. jeden tysiąc dziewięćset sześćdziesiąt dziewięć m. kwadr.

[Handwritten signature]

Starosta Powiatu Lipnowskiego

Za zgodność z oryginałem

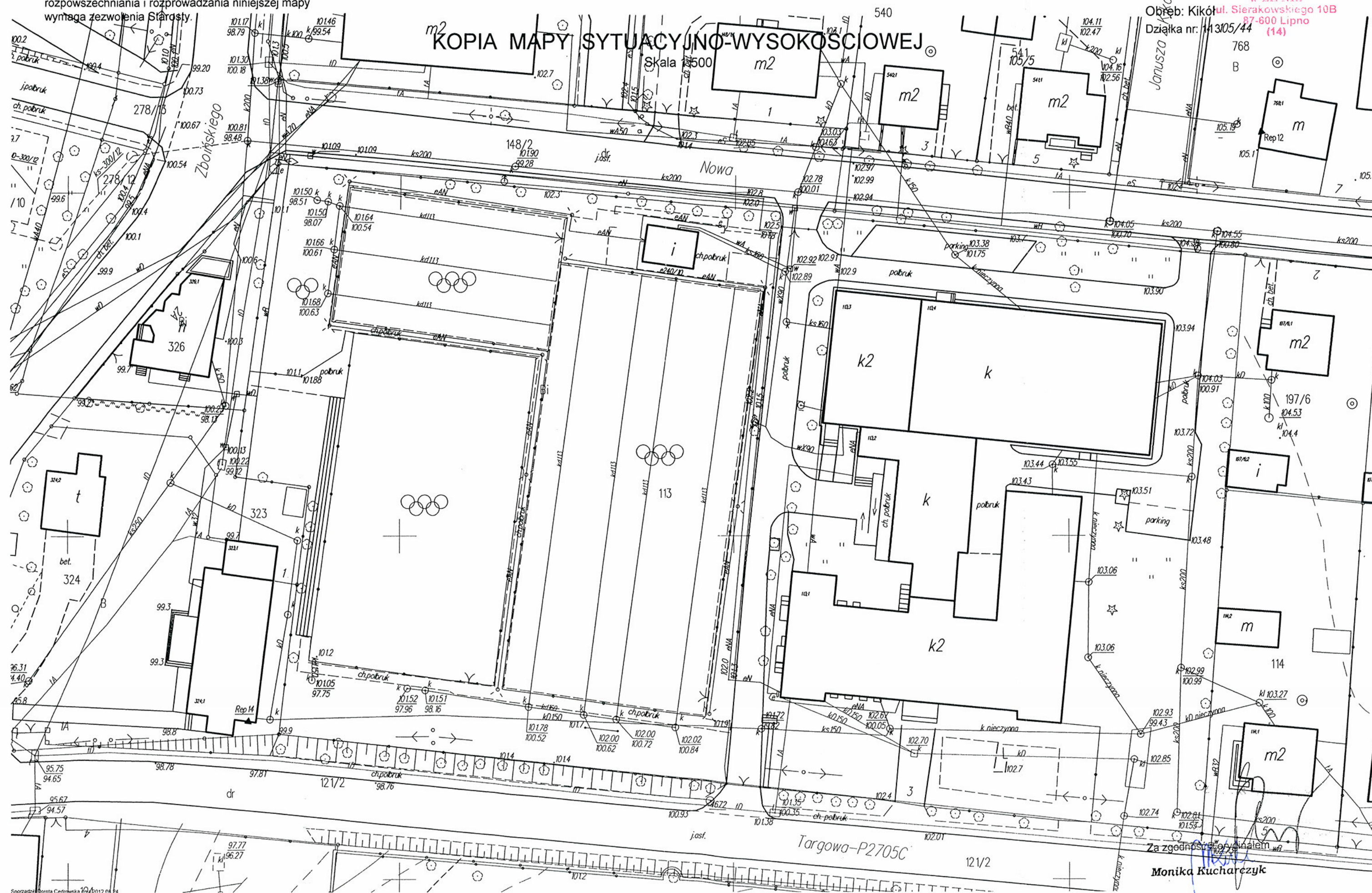
Monika Kucharczyk

Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.
Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukowanie w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty.

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 Lipno

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Gmina: Kikół
Obiekt: Kikół
Działka nr: 113105/44
ul. Sierakowskiego 10B
87-600 Lipno
(14)

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ



Zgodnie z art.18 ustawy z dnia 17.05.1989r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. z 2005r.
Nr 240, poz. 2027 z późn.zm.) rozpowszechnianie,
rozprowadzanie oraz reprodukowanie w celu
rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy
wymaga zezwolenia Starosty.

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10 B
87 - 600 Lipno

województwo kujawsko-pomorskie
Powiat lipnowski
Gmina: Kikół
Obiekt: Kikół
Działka nr: 11305/44

KOPIA MAPY SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWEJ
SZKIC LOKALIZACJI OBIEKTU 1: 500

INWESTOR: GMINA KIKÓŁ, 87-620 KIKÓŁ, PL. KOŚCIUSZKI 7
POW. LIPNOWSKI,
ADRES INWESTYCJI: KIKÓŁ, UL. TARGOWA 3, DZ. NR. 113
POW. LIPNOWSKI

OZNACZENIA:

- NR.1 PROJEKTOWANA TERMOMODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY W KIKOLE
- NR.2 IST. BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ
- NR.3 IST. BOISKA SZKOLNE

PROJEKTOWANA TERMOMODERNIZACJA
ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY W KIKOLE
ADRES
KIKÓŁ, PL. KOŚCIUSZKI 7, DZ. NR. 113 POW. LIPNOWSKI
TYTUŁ RYS. Szkielet lokalizacji obiektu
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Maria Ingielewska
MIE I NAZWISKO ABU-IX-8386-5/6/89 Wk
NR. UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ Spec. architektoniczna bez ogr.
DATA I PODPIS

Za zgodność z oryginałem
Monika Kucharczyk

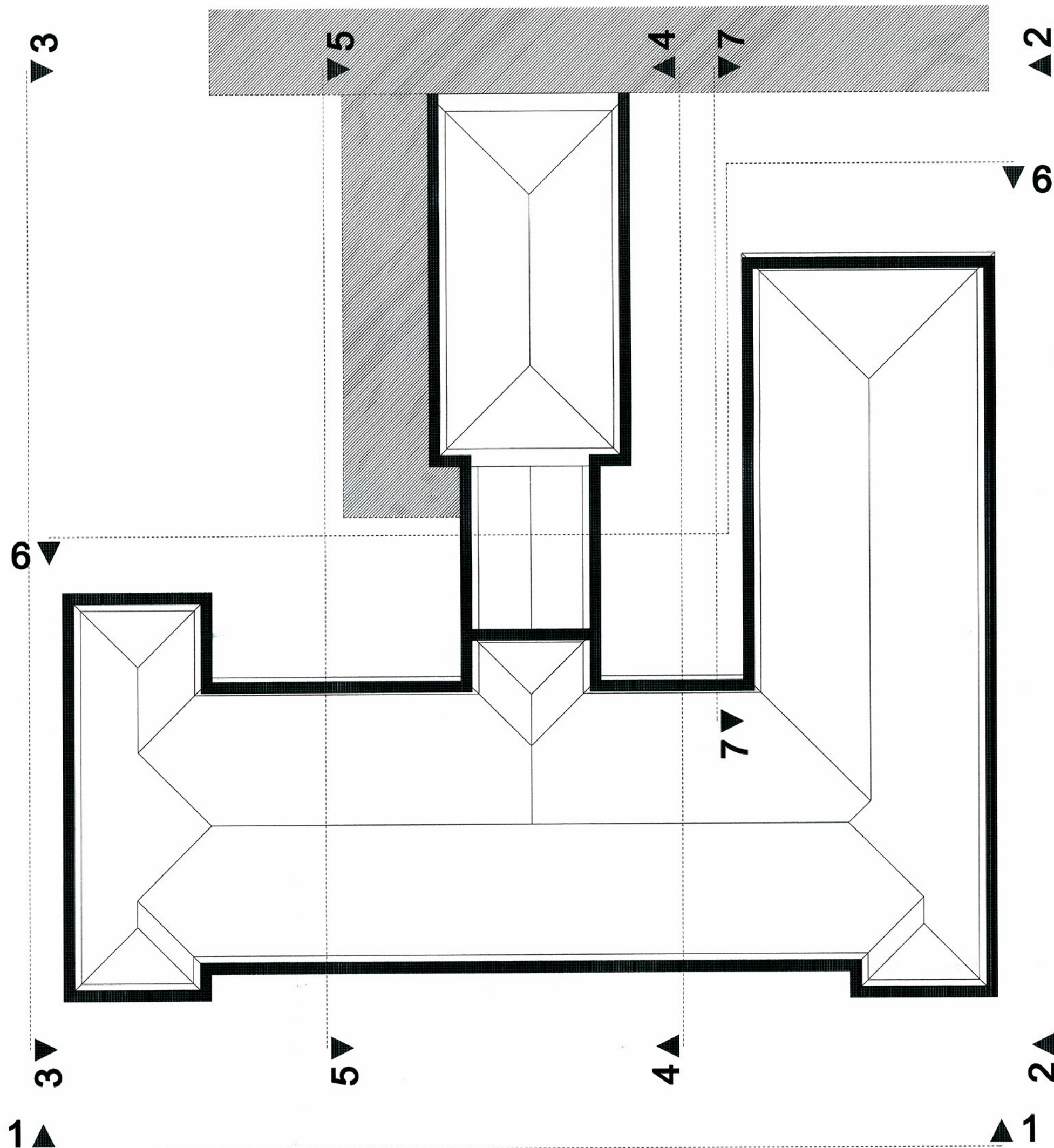
Z up. STAROSTY

mgr inż. Piotr Szulc
Kujawski Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Targowa-P2705C

121/2

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87-600 Lipno
(14)



MAH pracownia projektowa

MONO - ART
Monika Kucharczyk

Projekt:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W KIKOLE		
Inwestor:	GMINA KIKÓŁ PL. KOŚCIUSZKI 7, 87-620 KIKÓŁ		
Adres inwestycji:	KIKÓŁ, UL. TARGOWA 3 dz. nr. 113		
Jednostka projektowa	PRACOWNIA PROJEKTOWA "MONO - ART" MONIKA KUCHARCZYK RUMUNKI GŁODOWSKIE 25, 87-600 LIPNO		
Asystent:	mgr inż. arch. Monika Kucharczyk		
Projektant:	mgr inż. arch. Maria Ingielewicz upr. bud. bez ogr. spec. architektonicznej nr. ew. ABX-IX-4386-5/6/89/VVK		
Tytuł rysunku:	SCHEMAT ELEWACJI		
Data: 01.08.2012	Skala: -	Nr rysunku:	A-01

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87-600 Lipno
(14)



**TYNK AKRYLOWY NP.: FIRMY ATLAS
W KOLORZE 0029**



**TYNK AKRYLOWY NP.: FIRMY ATLAS
W KOLORZE 0256**



pracownia projektowa

MONO - ART

Monika Kucharczyk

Projekt:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W KIKÓLE		
Inwestor:	GMINA KIKÓŁ PL. KOŚCIUSZKI 7, 87-620 KIKÓŁ		
Adres inwestycji:	KIKÓŁ, UL. TARGOWA 3 dz. nr. 113		
Jednostka projektowa	PRACOWNIA PROJEKTOWA "MONO - ART" MONIKA KUCHARCZYK RUMUNKI GŁODOWSKIE 25, 87-600 LIPNO		
Asystent:	mgr inż. arch. Monika Kucharczyk		
Projektant:	mgr inż. arch. Maria Ingielewicz upr. bud. bez ogr. spec. architektonicznej nr. ew. ABX-IX-8386-5/6/89/WK		
Tytuł rysunku:	ELEWACJA 1 - FRONTOWA		
Data: 01.08.2012	Skala:	1:100	Nr rysunku: A-02

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87-600 Lipno
(14)



TYNK AKRYLOWY NP.: FIRMY ATLAS
W KOLORZE 0029



TYNK AKRYLOWY NP.: FIRMY ATLAS
W KOLORZE 0256

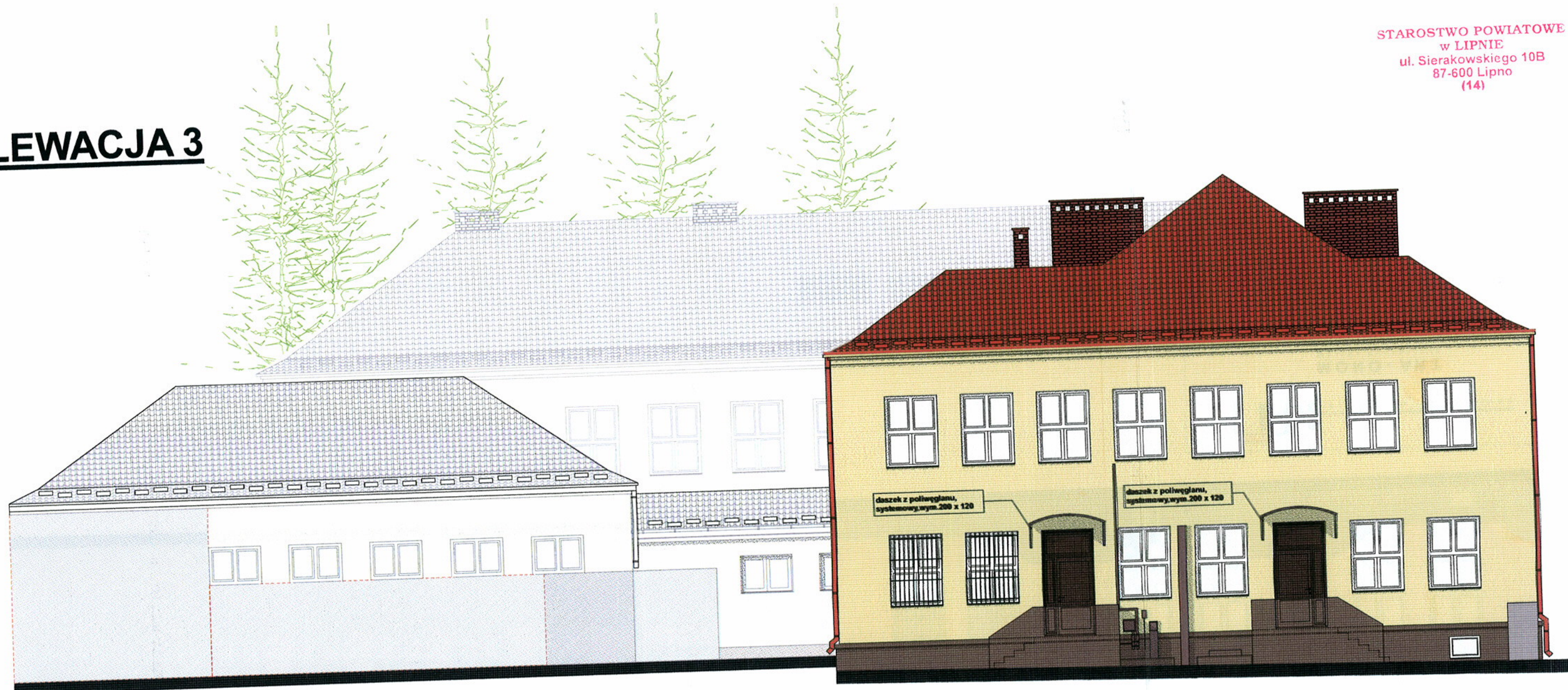


MONO - ART
Monika Kucharczyk

Projekt:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W KIKÓLE		
Inwestor:	GMINA KIKÓŁ PL. KOŚCIUSZKI 7, 87-620 KIKÓŁ		
Adres inwestycji:	KIKÓŁ, UL. TARGOWA 3 dz. nr. 113		
Jednostka projektowa	PRACOWNIA PROJEKTOWA "MONO - ART" MONIKA KUCHARCZYK RUMUNKI GŁODOWSKIE 25, 87-600 LIPNO		
Asystent:	mgr inż. arch. Monika Kucharczyk		
Projektant:	mgr inż. arch. Maria Ingielewicz upr.bud.bez ogr.spec. architektonicznej nr.ew. ABX-IX-8386-5/6/89/WK		
Tytuł rysunku:	ELEWACJA 2 - BOCZNA		
Data: 01.08.2012	Skala: 1:100	Nr rysunku:	A-03

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87-600 Lipno
(14)

ELEWACJA 3

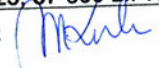
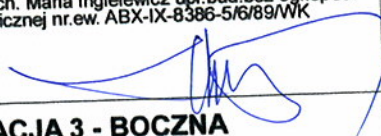


 TYNK AKRYLOWY NP.: FIRMY ATLAS
W KOLORZE 0029

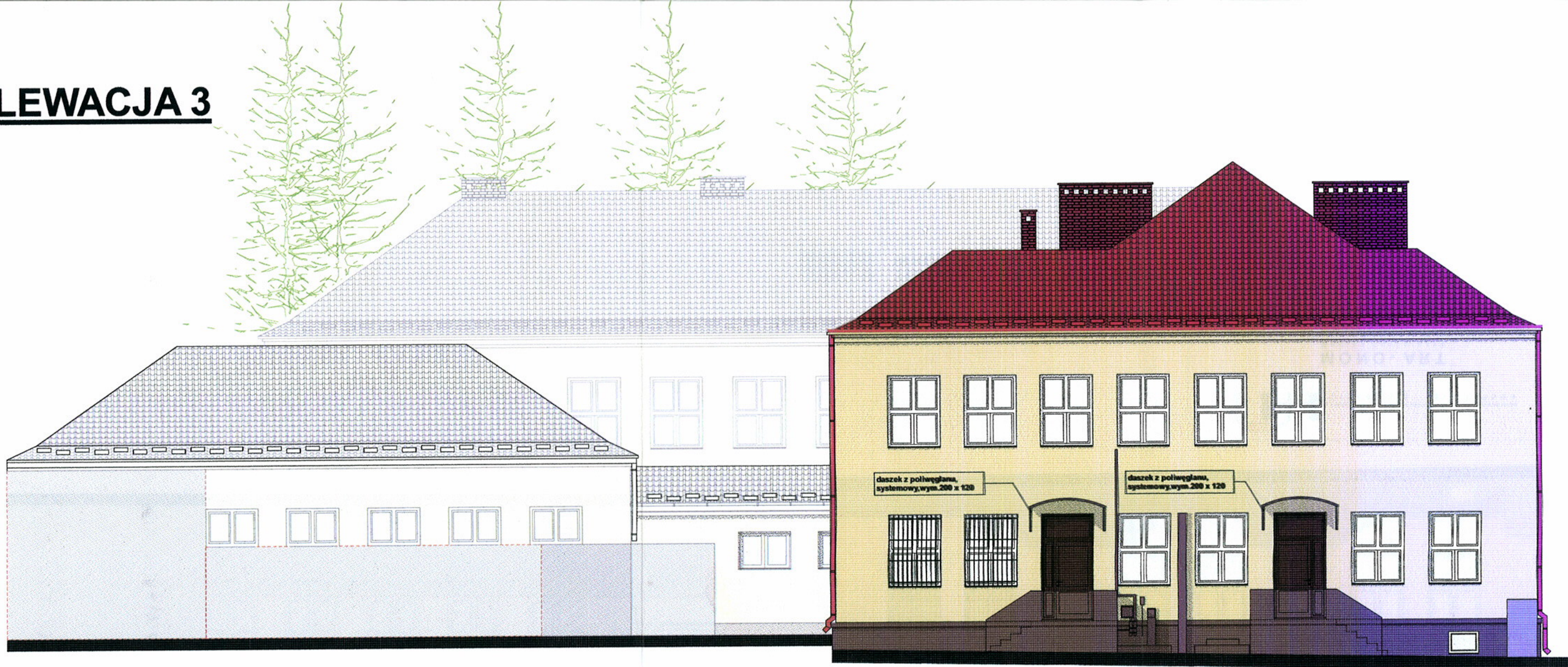
 TYNK AKRYLOWY NP.: FIRMY ATLAS
W KOLORZE 0256

 pracownia projektowa

MONO - ART
Monika Kucharczyk

Projekt:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W KIKOŁ		
Inwestor:	GMINA KIKOŁ PL. KOŚCIUSZKI 7, 87-620 KIKOŁ		
Adres inwestycji:	KIKOŁ, UL. TARGOWA 3 dz. nr. 113		
Jednostka projektowa	PRACOWNIA PROJEKTOWA "MONO - ART" MONIKA KUCHARCZYK RUMUNKI GŁODOWSKIE 25, 87-600 LIPNO		
Asystent:	mgr inż. arch. Monika Kucharczyk 		
Projektant:	mgr inż. arch. Maria Ingielewicz upr. bud. bez ogr. spec. architektonicznej nr. ew. ABX-IX-8386-5/6/89/WK 		
Tytuł rysunku:	ELEWACJA 3 - BOCZNA		
Data: 01.08.2012	Skala: 1:100	Nr rysunku:	A-04

ELEWACJA 3



- TYNK AKRYLOWY NP.: FIRMY ATLAS
W KOLORZE 0029**
- TYNK AKRYLOWY NP.: FIRMY ATLAS
W KOLORZE 0256**

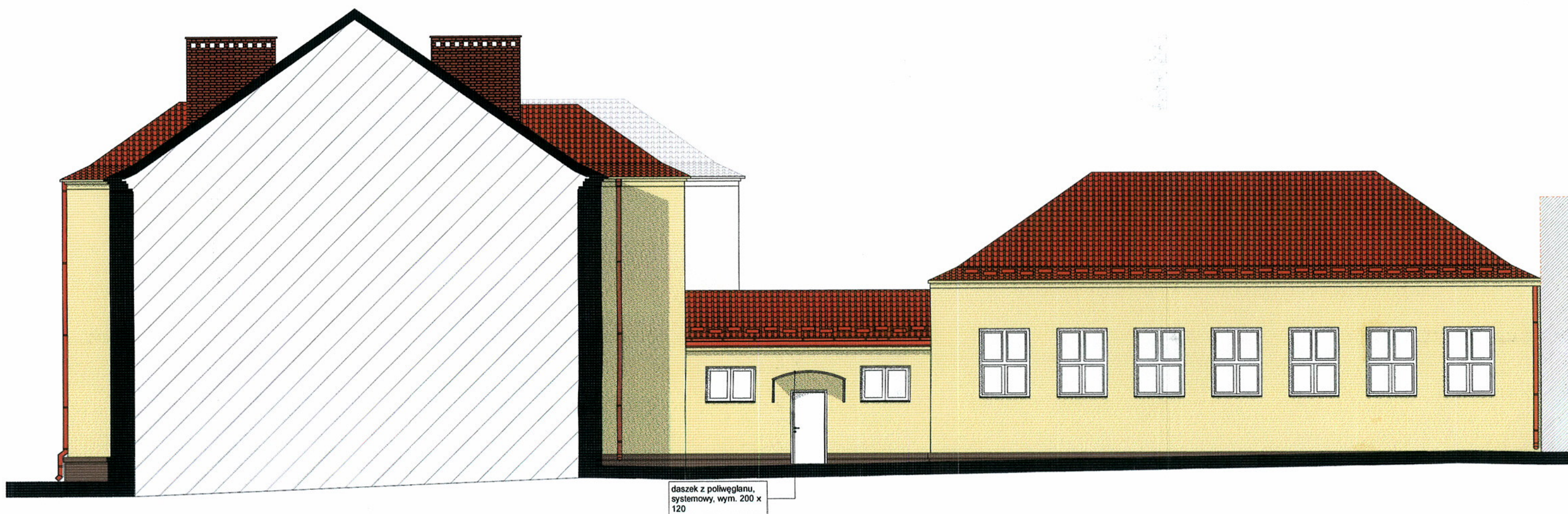


MONO - ART
Monika Kucharczyk

Projekt:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W KIKOLE		
Inwestor:	GMINA KIKÓŁ PL. KOŚCIUSZKI 7, 87-620 KIKÓŁ		
Adres inwestycji:	KIKÓŁ, UL. TARGOWA 3 dz. nr. 113		
Jednostka projektowa	PRACOWNIA PROJEKTOWA "MONO - ART" MONIKA KUCHARCZYK RUMUNKI GŁODOWSKIE 25, 87-600 LIPNO		
Asystent:	mgr inż. arch. Monika Kucharczyk		
Projektant:	mgr inż. arch. Maria Ingielewicz upr. bud. bez ogr. spec. architektonicznej nr. ew. ABX-IX-8386-5/6/89/WK		
Tytuł rysunku:	ELEWACJA 3 - BOCZNA		
Data: 01.08.2012	Skala: 1:100	Nr rysunku:	A-04

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87-600 Lipno
(14)

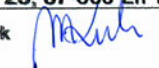
ELEWACJA 4



-  **TYNK AKRYLOWY NP.: FIRMY ATLAS
W KOLORZE 0029**
-  **TYNK AKRYLOWY NP.: FIRMY ATLAS
W KOLORZE 0256**

 **pracownia projektowa**

MONO - ART
Monika Kucharczyk

Projekt:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W KIKOLE		
Inwestor:	GMINA KIKÓŁ PL. KOŚCIUSZKI 7, 87-620 KIKÓŁ		
Adres inwestycji:	KIKÓŁ, UL. TARGOWA 3 dz. nr. 113		
Jednostka projektowa	PRACOWNIA PROJEKTOWA "MONO - ART" MONIKA KUCHARCZYK RUMUNKI GŁODOWSKIE 25, 87-600 LIPNO		
Asystent:	mgr inż. arch. Monika Kucharczyk 		
Projektant:	mgr inż. arch. Maria Ingielewicz upr. bud. bez ogr. spec. architektonicznej nr. ew. ABX-IX-6386-5/6/89/WK 		
Tytuł rysunku:	ELEWACJA 4 - BOCZNA WEWNĘTRZNA		
Data: 01.08.2012	Skala: 1:100	Nr rysunku:	A-05

ELEWACJA 5

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87-600 Lipno
(14)



- TYNK AKRYLOWY NP.: FIRMY ATLAS
W KOLORZE 0029**
- TYNK AKRYLOWY NP.: FIRMY ATLAS
W KOLORZE 0256**



MONO - ART
Monika Kucharczyk

Projekt:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W KIKOLE		
Inwestor:	GMINA KIKÓŁ PL. KOŚCIUSZKI 7, 87-620 KIKÓŁ		
Adres inwestycji:	KIKÓŁ, UL. TARGOWA 3 dz. nr. 113		
Jednostka projektowa	PRACOWNIA PROJEKTOWA "MONO - ART" MONIKA KUCHARCZYK RUMUNKI GŁODOWSKIE 25, 87-600 LIPNO		
Asystent:	mgr inż. arch. Monika Kucharczyk		
Projektant:	mgr inż. arch. Maria Ingielewicz upr. bud. bez ogr. spec. architektonicznej nr. ew. ABX-IX-8366-5/6/89/WK		
Tytuł rysunku:	ELEWACJA 5 - BOCZNA WEWNĘTRZNA		
Data: 01.08.2012	Skala: 1:100	Nr rysunku:	A-06

ELEWACJA 6

STAROSTWO POWIATOWE
w LIPNIE
ul. Sierakowskiego 10B
87-600 Lipno
(14)

**ELEWACJA 7**

- TYNK AKRYLOWY NP.: FIRMY ATLAS
W KOLORZE 0029**
- TYNK AKRYLOWY NP.: FIRMY ATLAS
W KOLORZE 0256**

MA pracownia projektowa

MONO - ART
Monika Kucharczyk

Projekt:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY W KIKOLE		
Inwestor:	GMINA KIKÓŁ PL. KOŚCIUSZKI 7, 87-620 KIKÓŁ		
Adres inwestycji:	KIKÓŁ, UL. TARGOWA 3 dz. nr. 113		
Jednostka projektowa	PRACOWNIA PROJEKTOWA "MONO - ART" MONIKA KUCHARCZYK RUMUNKI GŁODOWSKIE 25, 87-600 LIPNO		
Asystent:	mgr inż. arch. Monika Kucharczyk		
Projektant:	mgr inż. arch. Maria Ingielewicz upr. bud. bez ogr. spec. architektonicznej nr. ew. ABX-IX-8386-5/6/89/WK		
Tytuł rysunku:	ELEWACJA 6 - TYLNA, ELEWACJA 7 - WEWN. BOCZNA		
Data: 01.08.2012	Skala: 1:100	Nr rysunku:	A-07