

Kremer Graf

Sebastian Kremer

| | |
|------------------|--|
| NAZWA INWESTYCJI | TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA „PUCHATEK” w Kętrzynie przy ulicy Sikorskiego 46 11-400 działka nr 1-142/2, obręb 1 GMINA MIEJSKA KĘTRZYN UL. WOJSKA POLSKIEGO 11, 11-400 KĘTRZYN |
| INWESTOR | GMINA MIEJSKA KĘTRZYN UL. WOJSKA POLSKIEGO 11, 11-400 KĘTRZYN |
| ADRES INWESTYCJI | KĘTRZYN, UL. SIKORSKIEGO 46 DZ. NR 1-142/2 OBRĘB 1 |

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz.U. nr 207, poz. 2016 z 2003r. z późniejszymi zmianami) oświadczamy, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

| AUTORZY PROJEKTU | | | |
|------------------|---------------------------------|---------------------|---|
| BRANŻA | IMIĘ I NAZWISKO | NUMER UPRAWNIEŃ | |
| ARCHITEKTURA | MGR INŻ. ARCH. JOANNA ŻYWLUK | NR PO/KK/028/02 | mgr inż. arch. Joanna Żywłuk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej nr ewid. PO/KK/028/02 |
| ELEKTRYKA | MGR INŻ. WŁODZIMIERZ KOSTRO | NR 4045/GD/89 | mgr inż. Włodzimierz Kastro upr. 4045/Gd/89, POM/NE/2274/01 w zakresie projektowania, budowy i nadzoru sieci i instalacji elektrycznych |
| SANITARNA | MGR INŻ. ARCH. JAKUB GORLIK | NR POM/0052/PWOS/10 | Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych |
| KONSTRUKCJA | MGR INŻ. MIROSLAW ZAREMBA | NR 4416/Gd/90 | mgr inż. Mirosław Zaremba upr. 4416/Gd/90, POM/0052/PWOS/10 upr. 5676/Gd/90, POM/BO/5881/01 |

| SPRAWDZAJĄCY PROJEKT | | | |
|----------------------|----------------------------------|--------------------------|---|
| BRANŻA | IMIĘ I NAZWISKO | ZAKRES I NUMER UPRAWNIEŃ | PODPIS |
| ARCHITEKTURA | MGR INŻ. ARCH. ROMAN KRAWCZYK | NR 2242/59 | mgr inż. arch. Roman Krawczyk Uprawniony z art. 361 pr 2242/59 Gdańsk, ul. Dardowskiego 12 tel. 552 07 55 |
| ELEKTRYKA | MGR INŻ. MACIEJ BEŁCZĄCKI | NR POM/0013/POOE/10 | mgr inż. Maciej Bełczącki upr. POM/0013/POOE/10 do projektowania bez ograniczeń w spe Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i elektrycznych i elektroenergetycznych |
| SANITARNA | MGR INŻ. RAFAŁ GORECKI | NR POM/0051/PWOS/10 | Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych |
| KONSTRUKCJA | MGR INŻ. ARCH. ROMAN KRAWCZYK | NR 2242/59 | mgr inż. arch. Roman Krawczyk Uprawniony z art. 361 pr 2242/59 Gdańsk, ul. Dardowskiego 12 tel. 552 07 55 |

Gdańsk, maj 2014 r.

ADRES: al. gen. J. Hallera 14; 80-404 Gdańsk NIP: 583-247-14-51

Tel/fax 58 341 49 80 e-mail: kremer@biznespoczta.pl



Kremer Graf

Sebastian Kremer

| | |
|-----------------------------|--|
| TYTUŁ PROJEKTU: | TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA „PUCHATEK” w Kętrzynie przy ulicy Sikorskiego 46 11-400 działka nr 1-142/2, obręb 1 |
| INWESTOR: | GMINA MIEJSKA KĘTRZYN UL. WOJSKA POLSKIEGO 11, 11-400 KĘTRZYN |
| TEREN OBJĘTY INWESTYCJĄ: | KĘTRZYN, UL. SIKORSKIEGO 46 DZ. NR 1-142/2 OBRĘB 1 |

| | |
|----------|---------------------------------------|
| STADIUM: | PROJEKT BUDOWLANO – WYKONAWCZY |
| BRANŻA: | ARCHITEKTURA |

| | | |
|--------------|--|---|
| OPRACOWAŁ: | mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| PROJEKTOWAŁ: | mgr inż. arch. Joanna Żywluk nr upr. PO/KK/028/02 | mgr inż. arch. Joanna Żywluk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń specjalności architektonicznej nr ewid. PO/KK/028/02 |
| SPRAWDZIŁ: | mgr inż. arch. Roman Krawczyk nr upr. 2242/59 | mgr inż. arch. Roman Krawczyk Uprawniony z art. 361 nr 2242/59 Gdańsk, ul. Derdowskiego 12 tel. 552 07 55 |

Gdańsk, maj 2014r





CZĘŚĆ OPISOWA

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

- 1. Przedmiot Inwestycji**
 - 1.1. Nazwa Inwestycji
 - 1.2. Adres Inwestycji
 - 1.3. Zleceniodawca Inwestycji
 - 1.4. Podstawa Opracowania
- 2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**
 - 2.1. Usytuowanie budynku
 - 2.2. Układ Komunikacyjny
 - 2.2.1. Dojścia i dojazdy
 - 2.2.2. Miejsca postojowe
 - 2.3. Miejsce gromadzenia odpadów stałych
 - 2.4. Uzbrojenie techniczne działki i odprowadzenie wód powierzchniowych
 - 2.5. Zieleń i urządzenia rekreacyjne
 - 2.6. Ogrodzenie działki
- 3. Projektowane zagospodarowanie terenu**
 - 3.1. Usytuowanie budynku
 - 3.2. Układ Komunikacyjny
 - 3.2.1. Dojścia i dojazdy
 - 3.2.2. Miejsca postojowe
 - 3.3. Miejsce gromadzenia odpadów stałych
 - 3.4. Uzbrojenie techniczne działki i odprowadzenie wód powierzchniowych
 - 3.5. Zieleń i urządzenia rekreacyjne
 - 3.3. Zagospodarowanie zieleni
 - 3.4. Ogrodzenie działki
- 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki**
- 5. Wytyczne Konserwatorskie**
- 6. Ochrona Przyrody**

OPIS TECHNICZNY BUDYNKU

- 1.0 Przedmiot inwestycji**
 - 1.1. Nazwa Inwestycji
 - 1.2. Adres Inwestycji
 - 1.3. Zleceniodawca Inwestycji
 - 1.4. Podstawa Opracowania
- 2.0 Dane ogólne**
 - 2.1. Zleceniodawca dokumentacji
 - 2.2. Nazwa inwestycji
 - 2.3. Adres inwestycji
- 3.0 Podstawa opracowania**
- 4.0 Opis stanu istniejącego**
 - 4.1 Przeznaczenie, funkcja i program użytkowy istniejącego budynku
 - 4.2 Forma architektoniczna, układ konstrukcyjny obiektu istniejącego
 - 4.3 Sieci i przyłącza





- 4.3.1 Sieć kanalizacji sanitarnej
- 4.3.2 Sieć instalacji wody
- 4.3.3 Sieć kanalizacji deszczowej
- 4.3.4 Sieć wentylacji
- 4.3.5 Sieci elektryczne
- 4.3.6 Ogrzewanie budynku

5.0 Opis budynku projektowanego

- 5.1 Przeznaczenie budynku
- 5.2 Program użytkowy budynku
 - 5.2.1 Zestawienie pomieszczeń oraz dane liczbowe
- 5.3 Forma i funkcja obiektu.
- 5.4 Układ konstrukcyjny obiektu:
- 5.5 Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano - instalacyjnego
 - 5.5.1 Instalacja sanitarna
 - 5.5.2 Instalacja wodna
 - 5.5.3 Instalacje grzewcze CO
 - 5.5.4 Instalacja wentylacji
 - 5.5.5 Instalacja elektryczna
- 5.5 Charakterystyka energetyczna elementów wymienianych obiektu
- 5.6 Charakterystyka ekologiczna obiektu.
- 5.7 Warunki ochrony pożarowej budynków.

6.0. Prace budowlano-montażowe – rozwiązania materiałowe

- 6.1 Ściany zewnętrzne.
 - 6.1.1 Wykończenie ścian zewnętrznych
- 6.2 Stropodach
 - 6.2.1 Odwodnienie stropodachu
- 6.3 Posadzki
 - 6.3.1 Posadzki - wykończenia.
 - 6.3.1.1 Posadzka w pomieszczeniach mokrych i gospodarczych
 - 6.3.1.2 Posadzki w pomieszczeniach suchych.
- 6.4 Sufity.
- 6.5 Ściany wewnętrzne.
 - 6.5.1 Wykończenie ściany wewnątrz pomieszczeń mokrych
 - 6.5.2. Wykończenie ściany wewnętrzne w pozostałych pomieszczeniach – kolorystyka i wykończenie
- 6.6 Stolarka i ślusarka drzwiowa i okienna.

7.0. Wyposażenie pomieszczeń higieniczno – sanitarnych.

8.0. Opis technologicznego działania zaplecza kuchennego

9.0. Przystosowanie obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych

10.0 Ochrona przyrody

11.0 Wytyczne konserwatorskie

III. Wytyczne do Planu BIOZ

IV. Uprawnienia i zaświadczenie przynależności do izb projektanta i sprawdzającego

V. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

VI. Decyzja Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

VII. Decyzje Warmińsko-mazurskiego Państwowego Inspektora Sanitarnego

VIII. Ekspertyza techniczna i obliczenia statyczne

IX. Dokumentacja Konserwatorska -osobny tom.





Kremer Graf

Sebastian Kremer

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Inwentaryzacja

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| • Rzut piwnicy | rys. nr IN-1 |
| • Rzut parteru | rys. nr IN-2 |
| • Rzut I piętra | rys. nr IN-3 |
| • Rzut II piętra | rys. nr IN-4 |
| • Rzut dachu | rys. nr IN-5 |
| • Elewacja południowa | rys. nr IN-6 |
| • Elewacja północna | rys. nr IN-7 |
| • Elewacje zachodnia i wschodnia | rys. nr IN-8 |
| • Przekrój A-A | rys. nr IN-9 |
| • Stolarka okienna | rys. nr IN-10 |

Projekt budowlano - wykonawczy

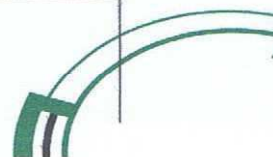
- | | |
|---|--------------|
| • Sytuacja | rys. nr A-0 |
| • Projektowany rzut piwnicy | rys. nr A-1 |
| • Projektowany rzut parteru | rys. nr A-2 |
| • Projektowany rzut I piętra | rys. nr A-3 |
| • Projektowany rzut II piętra | rys. nr A-4 |
| • Projektowany widok dachu | rys. nr A-5 |
| • Projektowana elewacja południowa | rys. nr A-6 |
| • Projektowana elewacja północna | rys. nr A-7 |
| • Projektowana elewacja wschodnia i zachodnia | rys. nr A-8 |
| • Projektowany przekrój A-A | rys. nr A-9 |
| • Zestawienie pomieszczeń | rys. nr A-10 |
| • Projektowana stolarka okienna | rys. nr A-11 |
| • Projektowana stolarka drzwiowa | rys. nr A-12 |

Projektowana kolorystyka elewacji – wg dokumentacji konserwatorskiej

- Kolorystyka elewacji południowej
- Kolorystyka elewacji północnej
- Kolorystyka elewacji zachodniej i wschodniej

Projektowana Stolarka Okienna

- | | |
|--|--------------|
| • Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa okna nr 04i | rys. nr So-1 |
| • Projektowane okno nr 04 | rys. nr So-2 |
| • Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa okno nr 05i | rys. nr So-3 |
| • Projektowane okno nr 05 | rys. nr So-4 |
| • Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa okno nr 06i | rys. nr So-5 |
| • Projektowane okno nr 06 | rys. nr So-6 |
| • Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa okna nr 08i | rys. nr So-7 |
| • Projektowane okno nr 08 | rys. nr So-8 |





Kremer Graf

Sebastian Kremer

| | |
|---|---------------|
| • Projektowane okno nr 08 | rys. nr So-8 |
| • Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa okna nr 011i | rys. nr So-9 |
| • Projektowane okno nr 09 | rys. nr So-10 |
| • Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa okno nr 012i | rys. nr So-11 |
| • Projektowane okno nr 011 | rys. nr So-12 |
| • Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa okno nr 014i | rys. nr So-13 |
| • Projektowane okno nr 012 | rys. nr So-14 |
| • Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa okna nr 015i | rys. nr So-15 |
| • Projektowane okno nr 013 | rys. nr So-16 |
| • Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa okna nr 016i | rys. nr So-17 |
| • Projektowane okno nr 014 | rys. nr So-18 |
| • Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa okna nr 017i | rys. nr So-19 |
| • Projektowane okno nr 015 | rys. nr So-20 |
| • Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa okna nr 018i | rys. nr So-21 |
| • Projektowane okno nr 016 | rys. nr So-22 |





OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot Inwestycji

1.1. Nazwa Inwestycji

Termomodernizacja Budynku Przedszkola „Puchatek” w Kętrzynie przy ul. Sikorskiego 46 11-400, działka nr 1-142/2, obręb 1

1.2. Adres Inwestycji

ul. Sikorskiego w Kętrzynie
działka nr 1-142/1, obręb 1

1.3. Zleceniodawca Inwestycji

Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

1.4. Podstawa Opracowania

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie inwestora oraz program funkcjonalno – użytkowy dołączony do umowy nr ZIN.272.04.2014
- mapa do celów informacyjnych 1:500
- wytyczne inwestorskie
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia związane z niniejszym opracowaniem
- wizja lokalna i inwentaryzacja budowlana istniejącego budynku
- dokumentacja projektowa archiwalna

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

2.1. Zabudowa i usytuowanie budynku

Teren objęty inwestycją to działka nr 1-142/2, obręb 1 w Kętrzynie, na których mieści się obiekt użyteczności publicznej, Przedszkole „Puchatek” zlokalizowane przy ulicy Sikorskiego 46. Budynek jest dwu kondygnacyjny z poddaszem użytkowym wybudowany w 1900 roku o:

- powierzchni zabudowy – 261,22 m²
- podpiwniczenie - 100 % powierzchni zabudowy

Budynek usytuowany jest elewacją frontową w kierunku południowym około 10 m od granicy działki. Ściany szczytowe oddalone są od granicy działki około 5,2 m. Elewacja tylna usytuowana w kierunku północnym oddalona jest od granicy działki o około 22,00.

2.2. Układ Komunikacyjny

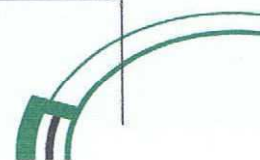
2.2.1. Dojścia i dojazdy

Dojazd do działki zapewnia ulica Sikorskiego, która jednocześnie pełni funkcję drogi pożarowej. Teren objęty inwestycją posiada rozbudowany układ ciągów pieszych utwardzonych.

2.2.2. Miejsca postojowe

Istnieje kilka miejsc parkingowych w obrębie granicy działki, niestety nie są one wydzielone oraz nie posiadają nawierzchni utwardzonej. Dodatkowo w niedalekiej odległości na sąsiedniej działce umiejscowiony jest parking ogólnodostępny z nawierzchnią utwardzoną oraz wzdłuż całej długości ulicy istnieją liczne zatoczki parkingowe w przestrzeni pasa drogowego.

2.3. Miejsce gromadzenia odpadów stałych





Kremer Graf

Sebastian Kremer

Obecnie miejsce gromadzenia odpadów stałych zlokalizowany na terenie działki. Odpadki stałe gromadzone są w pojemnikach i wywożone na miejskie składowisko odpadów.

2.4. Uzbrojenie techniczne działki i odprowadzenie wód powierzchniowych

Obiekt posiada instalacje: telefoniczną, wodnokanalizacyjną, gazową i elektryczną. Przyłącze elektryczne napowietrzne, podroczenie do miejskiej kanalizacji deszczowej.

2.5. Zielen i urządzenia rekreacyjne

Na terenie inwestycji rosną cztery drzewa (trzy liściaste i jedno iglaste). W północnej części działki zlokalizowany jest niewielki plac zabaw z urządzeniami rekreacyjnymi.

2.6. Ogrodzenie działki

Bramka wejściowa oraz brama wjazdowa od ul. Sikorskiego. Istniejące ogrodzenie drewniane o wysokości 1 m z podmurówką.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu – BRAK ZMIAN

3.1. Zabudowa i usytuowanie budynku

Brak zmian poza obrysem budynku.

3.2. Układ Komunikacyjny

3.2.1. Dojścia i dojazdy

Dojścia i dojazdy – bez zmian, poza zakresem opracowania.

3.2.2. Miejsca postojowe

Miejsca postojowe – bez zmian, poza zakresem opracowania

3.3. Miejsce gromadzenia odpadów stałych

Gromadzone w pojemnikach jak dotychczas.

3.4. Uzbrojenie techniczne działki i odprowadzenie wód powierzchniowych

Woda opadowa ze dachu zagospodarowana zgodnie ze stanem istniejącym. Na terenie działki istnieje bezpośrednie podłączenie do miejskiej kanalizacji deszczowej.

Wszystkie sieci dochodzące do budynku bez zmian.

3.5. Zielen i urządzenia rekreacyjne

Istniejąca zielen oraz wyposażenie i lokalizacja placu zabaw – bez zmian.

3.6. Zagospodarowanie zieleni

Zagospodarowanie terenu i zieleni – bez zmian.

3.7. Ogrodzenie działki

Ogrodzenie działki – bez zmian.

4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki

- powierzchnia działki - 1716,00 m²
- powierzchni zabudowy – 15,22 % powierzchni działki, czyli 261,22 m²

5. Wytyczne Konserwatorskie

Teren inwestycji jest wpisany do rejestru zabytków województwa warmińsko – mazurskiego pod numerem 1574 w oparciu o decyzję z dnia 11 listopada 1993 roku.

6. Ochrona Przyrody

Na działce znajduje się istniejący drzewostan. Nie przewiduje się wycinki zieleni istniejącej.

MGR INŻ. ARCH. JOANNA ŻYWLUK



OPIS TECHNICZNY BUDYNKU

1.0 PRZEDMIOT INWESTYCJI:

1.1. Nazwa Inwestycji

Termomodernizacja Budynku Przedszkola „Puchatek” w Kętrzynie przy ul. Sikorskiego 46 11-400, działka nr 1-142/2, obręb 1

1.2. Adres Inwestycji

ul. Sikorskiego w Kętrzynie
działka nr 1-142/1, obręb 1

1.3. Zleceniodawca Inwestycji

Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

2.0 PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę niniejszego opracowania stanowią:

- zlecenie inwestora oraz program funkcjonalno – użytkowy dołączony do umowy nr ZIN.272.04.2014
- mapa do celów informacyjnych 1:500
- wytyczne branżowe
- wytyczne inwestorskie
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia związane z niniejszym opracowaniem
- wizja lokalna i inwentaryzacja budowlana istniejącego budynku
- dokumentacja projektowa archiwalna
- audyt energetyczny

3.0 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:

3.1 Przeznaczenie, funkcja i program użytkowy istniejącego budynku

Jest to budynek wolno stojący, podpiwniczony, o dwóch kondygnacjach nadziemnych, z poddaszem użytkowym i strychem nieużytkowym. W istniejącym budynku użyteczności publicznej mieści się Niepubliczne Przedszkole „Puchatek”. Obiekt przeznaczony jest do nauczania dzieci wieku przedszkolnym. Posiada obecnie sześć sale lekcyjnych, szatnię, pokój dyrektora, pokój nauczycielski oraz zaplecze kuchenne. Dostęp do wszystkich pomieszczeń odbywa się bezpośrednio z komunikacji ogólnej, połączonej z Klatką Schodową. Obiekt posiada także trzy węzeł sanitarne zlokalizowane na każdej kondygnacji. Pomieszczenia techniczne wraz z zapleczem kuchennym zlokalizowane są na kondygnacji podziemnej.

3.2 Forma architektoniczna, układ konstrukcyjny obiektu istniejącego

Jest to budynek oparty na planie prostokąta o wymiarach 21,03m x 12,68m, dwupiętrowy z poddaszem użytkowym, podpiwniczony w 100%. Usytuowany jest dłuższym bokiem równolegle do ulicy Sikorskiego, która jednocześnie pełni funkcję drogi pożarowej. Konstrukcja budynku tradycyjna murowana z cegły pełnej z stropem





Kremer Graf

Sebastian Kremer

odcinkowym (typu Kleina) nad piwnicą, oraz stropami drewnianymi nad pozostałymi kondycjami, z dachem drewnianym pokrytym dachówką ceramiczną (holenderką). Konstrukcja Klatki Schodowej żelbetowa.

3.3 Stan techniczny obiektu

Ściany i ławy fundamentowe budynku są ceglane. W piwnicy znajduje się gęsty układ ścian nośnych i działowych zwieńczonych stropem odcinkowym o niewielkich rozpiętościach. Stropy nad piwnicą są w stanie dobrym. Ściany zewnętrzne są murowane z cegły pełnej o grubości około 50 cm. Komunikację między pietrami stanowi klatka schodowa znajdująca się w centralnej części budynku, która pełni funkcję dużego hol ze żelbetowymi schodami. Wokół klatki schodowej na każdej z kondygnacji rozmieszczone są pomieszczenia – sale przedszkolne lub sanitariaty. Konstrukcję dachu stanowi drewniana więźba płatwiowo-kleszczowa oparta na tramy i słupki. Pokrycie dachu stanowi dachówka holenderka ceramiczna. Stan techniczny budynku oceniono jako zły. Z uwagi na planowaną inwestycję termomodernizacji budynku przewiduje się kompleksowy remont całości obiektu zewnątrz, bez naruszania istniejącego układu pomieszczeń oraz przebudowę instalacji grzewczej, wodno-kanalizacyjnej, elektrycznej i oświetleniowej.

W piwnicy obserwuje się zawilgocenie ścian podciąganiem kapilarnym wody gruntowej poprzez ceglane fundamenty. Budynek z zewnątrz jest w złym stanie technicznym. Występują liczne ubytki tynku na elewacjach, tynk jest brudny i zdewastowany np. przez oznaki wandalizmu w postaci graffiti. Widoczne są także liczne zacieki spowodowane brakiem obróbki blacharskiej dachu na ścianach szczytowych lub istniejących gzymsów. Istniejący tynk cementowo-wapienny na elewacjach szczytowych i tylnej jest w stanie krytycznym, zagraża życiu i bezpieczeństwu ludzi i dzieci znajdujących się w pobliżu budynku. Zaleca się wymianę istniejących tynków na nowe. Stan sztukaterii, opasek okiennych i drzwiowych ocenia się jako dobry, jednakże z licznymi pęknięciami oraz odpryskami. W budynku większość okien jest już wymieniona i pochodzi z lat 90 ubiegłego wieku. Niespełnianą już istniejących norm i przepisów prawa budowlanego. Na elewacji frontowej są to okna drewniane, ramowe, wykonane na wzór istniejących wcześniej okien skrzynkowych. Na tylnej elewacji zostały wymienione okna na kondygnacji parteru z istniejących skrzynkowych na plastikowe, nie przypominające okien istniejących. Jedynymi zachowanymi oknami są okna na piętrze od strony elewacji tylnej, które niestety są w złym stanie technicznym. Istnieją także pojedyncze zachowane okna drewniane, zlokalizowane na klatce schodowej obiektu. W pomieszczeniach piwnicznych część okien jest wymieniona na plastikowe w zależności od funkcji pomieszczenia, część okien pełni rolę wentylacji mechanicznej (zamiast okna wywiew), kolejne okna zamiast szklenia zostały wypełnione sklejką.

3.4 Sieci i przyłącza

Budynek zasilany w media na dotychczasowych zasadach z istniejących sieci i przyłączy.

3.4.1 Sieć kanalizacji sanitarnej

Odprowadzenie ścieków do miejskiej kanalizacji sanitarnej.

3.4.2 Sieć instalacji wody

Doprowadzenie wody z miejskiej sieci wodociągowej.

3.4.3 Sieć kanalizacji deszczowej

Przyłączenia do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej

3.4.4 Sieć wentylacji

Wentylacja grawitacyjna.

3.4.5 Sieci elektryczne

Sposób zasilania budynku z napowietrznego przyłącza do miejskiej sieci elektroenergetycznej Energa – operator.

3.4.6 Ogrzewanie budynku

Węzeł cieplny umieszczony w pomieszczeniach technicznych w piwnicy budynku.

4.0 OPIS BUDYNKU PROJEKTOWANEGO

4.1 Przeznaczenie budynku

ADRES: Al. Gen. J. Hallera 14 ; 80-401 Gdańsk NIP: 583-247-14-51

Tel/fax 58-341 49 80 e-mail: kremer@kremergraf.com.pl





Kremer Graf

Sebastian Kremer

Obiekt po przeprowadzonej termomodernizacji będzie funkcjonował, jak dotychczas, przy czym jednocześnie projekt zakłada dostosowanie węzłów sanitarnych do ilości użytkowników w budynku oraz obecnych przepisów budowlanych, dostosowane zostaną wysokości pomieszczeń piwnicy i poddasza użytkowego wraz z wyposażeniem tych pomieszczeń w instalację nawiewno-wywiewną.

4.2 Program użytkowy budynku

Pomieszczenia stały pobyt ludzi:

PARTER

- 0/03, 0/04 – SALA LEKCYJNA A + B 30 dzieci + 2 nauczycielka
- 0/06 – SALA/JADALNIA

PIĘTRO I

- 1/02 – GABINET DYREKTORKI 1 osoba
- 1/03, 1/04 - SALA LEKCYJNA A i B 21 dzieci + 2 nauczycielka
- 1/09, 1/10 - SALA LEKCYJNA A i B 24 dzieci + 2 nauczycielka

PIĘTRO II – poddasze użytkowe

- 2/02, 2/03 – SALA LEKCYJNA A i B 22 dzieci + 2 nauczycielka
- 2/07 – SALA LEKCYJNA 23 dzieci + 2 nauczycielka

Pomieszczenia przeznaczone na czasowy pobyt ludzi:

PIWNICA

- -1/08 – ZMYWALNIA
- -1/09 - OBIERALNIA WARZYW
- -1/11 - KUCHNIA

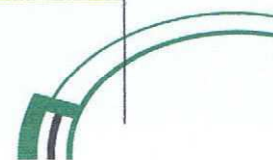
PIĘTRO I

- 1/05 – POKÓJ NAUCZYCIELSKI

Pomieszczenia nie przeznaczone na pobyt ludzi

PIWNICA

- -1/01 KLATKA SCHODOWA
- -1/02 SZATNIA/SOCJAŁ
- -1/03a PRZEDSIONEK WC
- -1/03b WC dla personelu





Kremer Graf

Sebastian Kremer

- -1/04 KORYTARZ
- -1/05 MAGAZYN
- -1/06 MAGAZYN
- -1/07 KORYTARZ
- -1/10 SPIRZARNIA
- -1/12 KORYTARZ/SCHODY
- -1/13 KORYTARZ
- -1/14 MAGAZYN
- -1/15 MAGAZYN
- -1/16 WĘZEL C.O.
- -1/17 MAGAZYN

PARTER

- 0/01 KLATKA SCHODOWA
- 0/02a PRZEDSIONEK WC
- 0/02b WC ogólnodostępne dla dzieci
- 0/02c WC dla niepełnosprawnych
- 0/02d WC przy sali lekcyjnej
- 0/05 SZATNIA

PIĘTRO I

- 1/01 KLATKA SCHODOWA
- 1/06 MAGAZYNEK
- 1/07a WC dla personelu
- 1/07b PRZEDSIONEK WC
- 1/08 WC ogólnodostępne

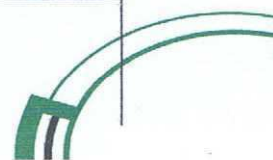
PIĘTRO II (poddasze użytkowe)

- 2/01 KLATKA SCHODOWA
- 2/04 STRYCH
- 2/05 STRYCH
- 2/06 WC przy salach lekcyjnych
- 2/08 STRYCH
- 2/09 STRYCH
-

Przewidziana maksymalna ilość osób w obiekcie wynosić będzie około 135 osób.

ADRES: Al. Gen. J. Hallera 14 ; 80-401 Gdańsk NIP: 583-247-14-51

Tel/fax 58-341 49 80 e-mail: kremer@kremergraf.com.pl





4.2.1 Zestawienie pomieszczeń oraz dane liczbowe

DANE LICZBOWE

Pow. całkowita = $202,60 \text{ m}^2 + 209,12 \text{ m}^2 + 213,41 \text{ m}^2 + 212,75 \text{ m}^2 = 837,88 \text{ m}^2$

Pow. netto = $202,60 \text{ m}^2 + 209,12 \text{ m}^2 + 213,41 \text{ m}^2 + 212,75 \text{ m}^2 = 837,88 \text{ m}^2$

Pow. użytkowa = $202,60 \text{ m}^2 + 204,11 \text{ m}^2 + 208,40 \text{ m}^2 + 175,18 \text{ m}^2 = 790,29 \text{ m}^2$

Kubatura pomieszczeń = $509,28 \text{ m}^3 + 672,75 \text{ m}^3 + 673,13 \text{ m}^3 + 462,08 \text{ m}^3 = 2\,317,24 \text{ m}^3$

Wysokość budynku mierzona od poziomu terenu przy wejściu głównym do budynku (od strony drogi pożarowej) do górnej płaszczyzny stropu nad najwyższą kondygnacją (poddaszem użytkowym) wynosi około 11 m.

Zestawienie powierzchni zawarte w części rysunkowej w Rys. nr A-11

4.3 Forma i funkcja obiektu.

Obecnie obiekt jest użytkowany jako Przedszkole niepubliczne „Puchatek” w Kętrzynie. Budynek jest i pozostanie stałym miejscem nauki dla sześciu grup dla przedszkolaków 3, 4, 5, 6 letnich. Istniejący budynek został zbudowany w 1900 roku. Został wpisany do rejestru zabytków województwa warmińsko-mazurskiego w 1993 roku. Posiada dwie kondygnacje nadziemne, poddasze użytkowe i podpiwniczenie, wewnętrzną klatkę schodową żelbetową. Przykryty jest drewnianym dachem płaskiowo kleszczowym dwuspadowym o nachyleniu 35 %, kalenicą i dłuższym bokiem ustawiony równolegle do ulicy Sikorskiego.

W ramach projektu planuje się wykonać termomodernizację istniejącego budynku przez ocieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz płytami poliuretanowe z jednostronny wykończeniem z płyty GK, ocieplenie dachu wełną mineralną oraz wymianę pokrycia dachu z dachówek ceramicznych holenderskich, wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych oraz wymianę podłogi na gruncie w pomieszczeniach piwnicznych. Dodatkowo w ramach projektu modernizacji ulegną wewnętrzne instalacje: oświetlenie wewnętrzne i zewnętrzne, centralne ogrzewanie, ciepła woda użytkowa oraz wentylacja. Przewiduje się także dostosowanie obiektu dla osób niepełnosprawnych w jak najbardziej możliwym zakresie, modernizację węzłów sanitarnych do ilości użytkowników oraz do przepisów prawa budowlanego i warunków technicznych oraz modernizację działania kuchni.

4.4 Układ konstrukcyjny obiektu:

Wg ekspertyzy technicznej przygotowanej przez projektanta branży konstrukcyjnej.

4.5 Zasadnicze elementy wyposażenia budowlano - instalacyjnego

4.5.1 Instalacja sanitarna

Osobne opracowanie zawarte w projekcie branżowym.

4.5.2 Instalacja wodna

Osobne opracowanie zawarte w projekcie branżowym.

4.5.3 Instalacje grzewcze CO

Osobne opracowanie zawarte w projekcie branżowym.

5.5.4 Instalacja wentylacji.

Osobne opracowanie zawarte w projekcie branżowym.

5.5.5 Instalacja elektryczna

Osobne opracowanie zawarte w projekcie branżowym.

5.5 Charakterystyka energetyczna elementów wymienianych obiektu

Właściwości cieplne przegród zewnętrznych

△ okna i drzwi $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ i $U= 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$





- ▲ dach $U=0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ▲ ściany zewnętrzne $U=0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ▲ podłoga na gruncie $U=0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$

5.6 Charakterystyka ekologiczna obiektu.

Zapotrzebowanie na wodę do celów socjalno-bytowych - jak dotychczas.

Ścieki odprowadzane są do kanalizacji sanitarnej - jak dotychczas.

5.7 Warunki ochrony pożarowej budynków.

Na zlecenie Inwestora Pan mgr inż. Piotr Pyza wykonał ekspertyzę techniczną w sprawie wewnętrznej instalacji przeciwpożarowej z dnia 10 września 2011 rok. W oparciu o ten dokument wykonano projekt budowlany dostosowania budynku przedszkola „Puchatek” zlokalizowanego przy ulicy gen. Sikorskiego 46 w Kętrzynie do zaleceń przeciwpożarowych, na który zostało wydane prawomocna decyzja o pozwoleniu na wykonanie robót budowlanych nr 10/13 z dnia 15.01.2013 roku wydane przez Starostwo Powiatowe w Kętrzynie.

Wyżej wymieniony projekt budowlany dokładnie opisuje warunki ochrony pożarowej w budynku oraz dostosowuje budynek wg zaleceń opisanych w w/w ekspertyzie.

Projekt budowlany termomodernizacji opisywanego budynku opracowywany jest w oparciu o zatwierdzony projekt budowlany w drodze decyzji nr 10/13 z dnia 15 stycznia 2013 roku. Niniejszy projekt nie zmienia warunków ochrony pożarowej i rozwiązań technicznych przyjętych w w/w projekcie. Realizacja projektu powinna zostać wykonana jednocześnie z projektem budowlanym Dostosowania budynku przedszkola „Puchatek” do zaleceń przeciwpożarowych.

6.0. PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE – ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

6.1 Ściany zewnętrzne.

S-1 – ściana zewnętrzna istniejąca ocieplona od wewnątrz

WARSTWY

- ▲ Istniejące warstwy ściany
- ▲ Płyty poliuretanowe z jednostronnym wykończeniem płytą GK o grubości 12 cm (np. Eurothane G)

Ocieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz wykonać z płyt poliuretanowych z wykończeniem jednostronnym z płyty GK bezpośrednio zamontowane na podłożu istniejące poprzez zastosowanie metody mechanicznego montowania do drewnianego rusztu. Poziomowanie odbyć może się poprzez ustawienie przodu płyty w odniesieniu do podłogi. Montaż odbywa się zasadniczo od narożnika.

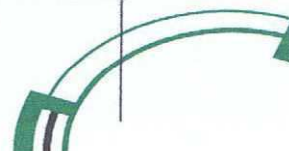
Uwaga! W widoczne rysy i pustki w murze ścian należy wtoczyć zawieszinę cementową (np. Injektionseleim 2K producenta Remmers) do wykonania iniekcji wypełniającej rysy i pustki. Rysy w obrębie komina i nadproży wzmocnić stosując pręty ze stali nierdzewnej w rozstawie co 4 warstwy cegieł (wg np. technologii Brutt Saver, lub helly bar HeliBar), zapobiegnie to pojawianiu się rys po wykonanym remoncie elewacji

6.1.1 Wykończenie ściany zewnętrznej.

Kolejność prac konserwatorskich (wg dokumentacji konserwatorskiej wykonanej przez mgr Janusza Sobczyka)

ADRES: Al. Gen. J. Hallera 14 ; 80-401 Gdańsk NIP: 583-247-14-51

Tel/fax 58-341 49 80 e-mail: kremer@kremergraf.com.pl





Kremer Graf

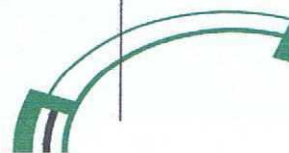
Sebastian Kremer

- Usunięcie wtórnych cementowych wypraw tynkarskich – mechanicznie.
- Usunięcie oryginalnych partii całkowicie zdegradowanych (rozwarstwionych, odspojonych od podłoża, spękanych i odsypujących się).
- Oczyszczenie powierzchni przy zastosowaniu przegrzanej pary wodnej pod ciśnieniem (temp. 80-155 st. C. ciśnienie 3-20MPa).
- Dezynfekcja muru.
- Wykonać nowe tynki w systemie tynków renowacyjnych (np. z zastosowaniem systemu firmy MC Bauchemie.)
 - Wykonanie warstwy tynku wyrównawczego mineralnie wiążącego do napraw wilgotnych i zawierająca sól murów (np. Oxal GPG).
 - Wykonanie obrzutki zwiększającej przywieralność powłok do podłoża (np. z zaprawy OXAL VSM).
 - Wykonanie warstwy tynku podkładowego o grubości około 1 cm (np. Oxal GPG).
 - Wykonanie warstwy tynku renowacyjnego o grubości 1,5 cm (np. Oxal Wpw).
 - Wykonanie szpachlowania całej powierzchni ścian szpachlą (np. Disamur FPw).
- Pomalować ściany elewacji należy zastosować farby silikatowe (kompatybilne z mineralnymi systemami tynkarskimi), odporne na działanie warunków atmosferycznych i przewidziane do użycia w obiektach zabytkowych (np. producenta Keim paleta kolorów Exclusiv).

6.1.2 Wykończenie detal sztukatorski ścian zewnętrznych.

Kolejność prac konserwatorskich (wg dokumentacji konserwatorskiej wykonanej przez mgr Janusza Sobczyka)

- Detal oczyścić mechanicznie (usunięcie wtórnych powłok cementowych) oraz przy zastosowaniu przegrzanej pary wodnej pod ciśnieniem – powłoki malarskie (agregaty typu Karcher lub równoważne), w razie konieczności ze wspomaganie środkami powierzchniowo czynnymi (np. firmy Remmers lub Tubag, gotowe preparaty np. Fassadenreiniger-Paste lub Klinkerreiniger AC)
- Nie jest wskazane używanie wody pod ciśnieniem: wprowadzenie dodatkowej wody w zawilgocony mur może spowodować uruchomienie soli zawartych w zaprawach i ceglach (późniejsze białe wykwyty), może uszkodzić spękaną dekorację plastyczną, ponadto spowoduje wydłużenie procesu remontu (przed wzmocnieniem strukturalnym i malowaniem mur i dekoracje trzeba wysuszyć)
- Odgrzybienia muru - należy zastosować jeden z gotowych preparatów dostępnych na rynku (np. Boramon lub Algenenferner firmy Remmers)
- Przed naprawami i uzupełnieniami należy ściągnąć z każdego detalu szablon (pierwotne profile).
- Ze względu na stan techniczny należy przewidzieć wymianę około 30 % z wszystkich detali sztukatorskich.
- Naprawy i uzupełnienie dekoracji plastycznej należy wykonać metodami sztukatorskimi, przy użyciu odpowiednich narzędzi (stal nierdzewna) i wyżej wymienionych szablonów (powtarzających wiernie pierwotne profile)
- Jako materiał do uzupełnień należy zastosować gotowe zaprawy mineralne renomowanych firm (np. Keim, Remmers, Tubag, MC Bauchemie); w przypadku konieczności zastosowania zbrojeń (np. narożniki) – używać prętów ze stali nierdzewnej.
- Do wzmocnienia strukturalnego dekoracji (scalenie pęknięć, rozpojeń) należy zastosować preparaty krzemooorganiczne głęboko penetrujące (np. w technologii Remmers lub Tubag)
- Pomalować detal - należy zastosować farby silikatowe (kompatybilne z mineralnymi systemami tynkarskimi), odporne na działanie warunków atmosferycznych i przewidziane do użycia w obiektach zabytkowych (np. producenta Keim paleta kolorów Exclusiv)





Kolorystyka elewacji

- cokół kamienicy – farba silikatowa barwa RGB: R:196 G:186 B:170, CMYK: C:25 M:23 Y:30 K:3 (zbliżona do Kemi Palette Exclusiv 9310);
- tynk elewacji - farba silikatowa barwa RGB: R:159 G:168 B:141, CMYK: C:39 M:23 Y:44 K:8 (zbliżona do Kemi Palette Exclusiv 9406);
- dekoracja plastyczna (detal sztukatorski) – farba silikatowa barwa RGB: R:196 G:186 B:170, CMYK: C:25 M:23 Y:30 K:3 (zbliżona do Kemi Palette Exclusiv 9310);
- Drzwi głównego wejścia: farba alkidowa barwa RGB: R:159 G:101 B:86, CMYK: C:25 M:60 Y:55 K:22 (zbliżona do Kemi Palette Exclusiv 9162)
- Stolarka okienna: farba alkidowa barwa RGB: R:159 G:101 B:86, CMYK: C:25 M:60 Y:55 K:22 (zbliżona do Kemi Palette Exclusiv 9162)

6.2 Dach, strop nad poddaszem użytkowym

D-1 – Dach ocieplany

Przed wykonaniem prac rozbiórkowych do istniejących krokwi przybić wiatrownice, w celu usztywnienia konstrukcji dachu przed działaniem wiatru! Następnie można rozpocząć prace rozbiórkowe na części poddasza nieużytkowego, czyli zdjęcie istniejącego pokrycia dachu – dachówki ceramiczne holenderskie), zerwać łąty i kontrłaty wraz z deskowaniem pełnym całego dachu. W pomieszczeniach poddasza użytkowego należy wymontować istniejące okna dachowe, zerwać istniejącą warstwę dachu na schodach i stropie pozostawiając samą konstrukcję nośną dachu. Po wykonaniu prac rozbiórkowych na dachu i części poddasza, należy zabezpieczyć strop nad ostatnią kondygnacją przed wodą opadową. Następnie należy dokonać indywidualnej oceny każdego elementu konstrukcji dachu (krokwie, płatwie, słupy, kleszcze i miecze). Jeżeli, któryś z wymienionych elementów dachu jest całkowicie zniszczony należy poddać wymianie. Powierzchnie skorodowane należy przeszlifować do zdrowego drewna i pokryć preparatem zabezpieczającym. Miejsca ewentualnych uszkodzeń wzmocnić przez uzupełnienie kitem szpachlowym ewentualne szczeliny i ubytki drewna. Wszystkie w/w elementy dachu pokryć preparatem zabezpieczającym konstrukcję przed korozją biologiczną (FOBOS M-4 lub PYROPLAST HW lub równoważny) i ogniem (klasa NRO).

Wszystkie elementy konstrukcyjne drewnianej więźby dachowej należy:

- oczyścić
- uzupełnić kitem szpachlowym ewentualne szczeliny i ubytki drewna
- pokryć wszystkie elementy preparatem (FOBOS M-4 lub PYROPLAST HW lub równoważny) zabezpieczającym konstrukcję przed korozją biologiczną i ogniem (NRO).

Na zaimpregnowanych krokwiach należy wykonać nowe deskowanie pełne dachu z drewna sosnowego o przekroju 15x2,5 cm, również zaimpregnowanego preparatem zabezpieczającym przed korozją biologiczną i ogniem (klasa NRO), przyjmując pod uwagę montaż nowych okien dachowych w miejscu okien istniejących. Na nowym deskowaniu należy zamontować folię wierzchniego krycia w sposób zapewniający szczelność dachu. Następnie zamontować kontrłaty i łąty z drewna sosnowego pod nowe pokrycie dachu z dachówki ceramicznej holenderki w kolorze czerwieni ceglastej (sposób montażu poszycia dachowego zgodnie z technologią). Uszkodzone fragmenty gzymsów i pasów elewacyjnych należy skuć i odtworzyć ze stanem istniejącym. Na końcu wykonać ocieplenie dachu wełną mineralną szklaną o grubości 15 cm, zabezpieczonej warstwą paroizolacji z folii polietylenowej. Maty z wełny umieszczać między krokwiami na rusztowaniu systemowym z profili metalowych mocowanych do krokwi.





Kremer Graf

Sebastian Kremer

Uwaga! W ramach prac budowlanych dachu należy wykonać obróbkę, opierzenie szczytów, której obecnie nie ma, w technologii producenta dachówki ceramicznej typu holenderskiego. Wszystkie obróbki wykonać z blachy tytanowo -cynkowej.

WARSTWY D-1

- ▲ 2x płyta kartonowa – gipsowa GKF – rozwiązanie systemowe
- ▲ folia polietylenowa paroizolacyjna
- ▲ wełna mineralna szklana o grubości 15 cm między krokiewiami gęstość min 10kg/m³
- ▲ szczelina wentylacyjna między ociepleniem a deskowaniem
- ▲ istniejące krokwie
- ▲ deskowanie pełne z drzewa sosnowego o przekroju 15x2,5 cm
- ▲ folia wstępnego krycia wiatroizolacyjna
- ▲ kontrłata z drzewa sosnowego o przekroju 2,5x4 cm – szczelina wentylacyjna
- ▲ łata z drzewa sosnowego o przekroju 4x6 cm
- ▲ dachówka ceramiczna holenderka

ST-1 – strop nad poddaszem użytkowym

Ze względu na za niską wysokość pomieszczeń na kondygnacji poddasza użytkowego projektujemy przebudowę stropu między poddaszem użytkowym a poddaszem nieużytkowym, który jest elementem konstrukcyjnym dachu budynku. Między warstw przeprojektowanego stropu występują drewniane belki, które pełnią funkcję kleszczy w istniejącej konstrukcji dachu. W ramach podniesienia wysokości pomieszczenia przewiduje się prace demontażowe istniejących warstw opisywanego stropu z zachowaniem istniejących belek drewnianych. Następnie należy postępować tak jak wyżej opisano, czyli wykonać oględziny, czyszczenie i impregnację elementów drewnianych dachu. Do istniejących belek drewnianych od góry montowana są w sposób mechaniczny na zakład dwa razy płyta OSB o grubości 12 mm. Dodatkowo należy zastosować ocieplenie twardą płytą z wełny mineralnej o grubości 10 cm ułożonej na foli polietylenowej paroizolacyjnej.

WARSTWY ST-1

- ▲ podsufitka - x2 płyta kartonowa – gipsowa GKF – rozwiązanie systemowe
- ▲ istniejące belki drewniane
- ▲ płyta OSB gr. 12 mm x2 na zakład
- ▲ folia polietylenowa paroizolacyjna
- ▲ płyta twarda z wełny mineralnej grubość 10 cm

Uwaga! W celu zabezpieczenia konstrukcji przed działaniem ognia i zapewnieniu odpowiedniej odporności pożarowej stropu nad poddaszem użytkowym należy obudować dach i strop płytami GKF na rozwiązaniu systemowym wg projektu budowlanego dostosowania budynku przedszkola „Puchatek” zlokalizowanego przy ulicy gen. Sikorskiego 46 w Kętrzynie do zaleceń przeciwpożarowych, na który zostało wydane prawomocna decyzja o pozwoleniu na wykonanie robót budowlanych nr 10/13 z dnia 15.01.2013 roku wydane przez Starostwo Powiatowe w Kętrzynie.

6.2.1 Odwodnienie dachu

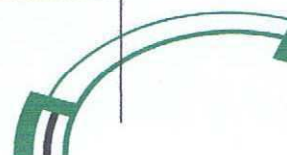
Zakłada się założenie rynien i rur spustowych (rynny $\phi 150\text{mm}$, rury spustowe $\phi 100\text{mm}$) z stali ocynkowanej.

6.3 Podłogi.

P-1 – podłoga na gruncie

ADRES: Al. Gen. J. Hallera 14 ; 80-401 Gdańsk NIP: 583-247-14-51

Tel/fax 58-341 49 80 e-mail: kremer@kremergraf.com.pl





Kremer Graf

Sebastian Kremer

Uwaga! Ze względu na za niską wysokość pomieszczeń w piwnicy poziom posadzki nowej podłogi na gruncie powinien być wykonany nie mniej niż 2,5 m od spodu istniejącego stropu odcinkowego.

Nową podłogę na gruncie wykonać wg dołączonych rysunków branży architektury (przekrojów A-A) uwzględniając przebiegające w podłodze instalacje branży sanitarnej. Następnie posadzkę wykonać wg punktu 6.3.1

WARSTWY

- ▲ Płytki gresowe /płytki podłogowe
- ▲ Posadzka cementowa zbrojona siatką gr. 5 cm
- ▲ Polia PE
- ▲ Płyty polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm
- ▲ izolacja przeciw-wodna powłokowa uszczelniająca np. Ceresit CR 166
- ▲ Chudy beton B10 15 cm
- ▲ Podsypka z piasku około 5 cm wyrównująca grunt

6.3.1 Posadzki - wykończenia.

6.3.1.1 Posadzka w pomieszczeniach piwnicznych.

Po wykonaniu podłogi na gruncie w danych pomieszczeniach powierzchnię wierzchnią wyłożyć płytkami gresowymi 30x30. Fuga 3 mm w kolorze dobranym do koloru płytek.

6.3.1.2 Posadzka w pomieszczeniach mokrych (węzły sanitarne)

Po demontażu istniejącej glazury w pomieszczeniach węzłów sanitarnych i wykonaniu nowych ścian działowych i wszystkich instalacji sanitarnych, należy wykończyć posadzkę wykładziną a podłogowa z polichlorku winylu do wnętrz spełniająca wymagania normy zharmonizowanej EN 14041:2004, koloru turkusowego, antypoślizgowa (np. Tarkett Aquarelle Turquoise).

PARAMETRY TECHNICZNE:

- reakcja na ogień Bfl-s1 wyrób przyklejony lub położony luźno na podłożu A1fl lub A2fl,
- zawartość pentachlorofenolu < 5 ppm,
- emisja formaldehydu E1,
- wodoszczelność NPD,
- śliskość DS,
- właściwości elektryczne < $10^{11} \Omega$
- odporność termiczna ok. 0,02 m² K/W

6.4 Ściany wewnętrzne.

S-2 – działowa kartonowo-gipsowa

Nowo projektowane ściany zbudować z płyt GKB, na systemowym ruszcie stalowym z profili CW75, UW75 CW100 i UW 100 dla ścian o gr. 12,5cm lub 20,0 cm, wypełnione wełną mineralną twardą. Ściana wykonana na pełną wysokość wraz z wygłuszeniem wełną. Przy miejscu montażu stolarki drzwiowej montować wzmocnione profile drzwiowe. Wykończenie ścian patrz punkt 6.5.1.





WARSTWY

- ▲ Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm
- ▲ Ruszt metalowy wypełniony płytami wełny mineralnej
- ▲ Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm

S-3' – działowa kartonowo-gipsowa (pom. mokre i suche) w piwnicy

Nowo projektowane ściany zbudować z płyt GKB oraz GKBI (od strony pomieszczeń mokrych), na systemowym ruszcie stalowym z profili CW75, UW75 CW100 i UW 100 gr. 12,5cm, 30,0 cm wypełnione wełną mineralną twardą. Ściana wykonana na pełną wysokość wraz z wygłuszeniem wełną. Przy miejscu montażu stolarki drzwiowej montować wzmocnione profile drzwiowe. Wykończenie ścian patrz punkt 6.5.1.

WARSTWY

- ▲ Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm
- ▲ Ruszt metalowy wypełniony płytami wełny mineralnej
- ▲ Płyta kartonowo-gipsowa GKBI 1,25 cm
- ▲ płytki ściennie

S-3 – działowa kartonowo-gipsowa (pom. mokre i suche)

Nowo projektowane ściany zbudować z płyt GKB oraz GKBI (od strony pomieszczeń mokrych), na systemowym ruszcie stalowym z profili CW75, UW75 CW100 i UW 100 gr. 12,5cm, 30,0 cm wypełnione wełną mineralną twardą. Ściana wykonana na pełną wysokość wraz z wygłuszeniem wełną. Przy miejscu montażu stolarki drzwiowej montować wzmocnione profile drzwiowe. Wykończenie ścian patrz punkt 6.5.1.

WARSTWY

- ▲ Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm
- ▲ Ruszt metalowy wypełniony płytami wełny mineralnej
- ▲ Płyta kartonowo-gipsowa GKBI 1,25 cm
- ▲ heterogeniczna wykładziną ścienna koloru białego

S-4 '– działowa kartonowo-gipsowa (pom. Mokre) w piwnicy

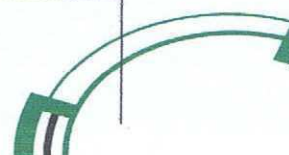
Nowo projektowane ściany zbudować z płyt GKBI na systemowym ruszcie stalowym z profili CW75, UW75 CW100 i UW 10 o grubości 12,5 cm i 30,0 cm, wypełnione wełną mineralną twardą. Ściana wykonana na pełną wysokość wraz z wygłuszeniem wełną. Przy miejscu montażu stolarki drzwiowej montować wzmocnione profile drzwiowe. Wykończenie ścian patrz punkt 6.5.1.

WARSTWY

- ▲ płytki ściennie
- ▲ Płyta kartonowo-gipsowa GKBI 1,25 cm
- ▲ Ruszt metalowy wypełniony płytami wełny mineralnej
- ▲ Płyta kartonowo-gipsowa GKBI 1,25 cm
- ▲ płytki ściennie

S-4 – działowa kartonowo-gipsowa (pom. mokre)

Nowo projektowane ściany zbudować z płyt GKBI na systemowym ruszcie stalowym z profili CW75, UW75 CW100 i UW 10 o grubości 12,5 cm i 30,0 cm, wypełnione wełną mineralną twardą. Ściana wykonana na pełną wysokość wraz z wygłuszeniem wełną. Przy miejscu montażu stolarki drzwiowej montować wzmocnione profile drzwiowe. Wykończenie ścian patrz punkt 6.5.1.





WARSTWY

- ▲ heterogeniczna wykładziną ścienna koloru białego
- ▲ Płyta kartonowo-gipsowa GKBI 1,25 cm
- ▲ Ruszt metalowy wypełniony płytami wełny mineralnej
- ▲ Płyta kartonowo-gipsowa GKBI 1,25 cm
- ▲ heterogeniczna wykładziną ścienna koloru białego

6.5.1 Wykończenie ściany wewnątrz pomieszczeń mokrych

Pomieszczenia zaplecza kuchennego

Pomieszczenia zaplecza kuchennego wykończyć płytkami ściennymi do wysokości 2,0 m, kolorystyka biała (rozmiar uzgodnić z Inwestorem i Inspektorem Nadzoru).

Pomieszczenia węzła sanitarnego

Ściany we wszystkich węzłach sanitarnych wykończyć heterogeniczną wykładziną ścienną koloru białego na całą wysokość pomieszczenia (np. Tarkett Aquarelle white).

PARAMETRY TECHNICZNE:

- całkowita grubość 0,92 mm wg normy EN 428,
- grubość warstwy użytkowej 0,12 mm wg normy EN 429,
- całkowita masa powierzchniowa 1500 g/m² wg normy EN 430,
- nie sprzyja rozmnażaniu się bakterii, jest odporna na grzyb wg normy EN ISO 846,
- stabilność wymiarów wzdłużnie <0,60 mm, poprzecznie < 0,20 mm wg normy EN 434,
- zwijanie się po użyciu ciepła < 2 mm, <0,8 % wg normy EN 434,
- klasa ogniotrwałości Bs2, d0 wg normy EN 13501-1,
- absorpcja akustyczna 0,05 (H) wg normy EN 20354/ ISO 354,
- odporność barwy na światło > 6 wg normy EN ISO 150-B02,
- odporność chemiczna – dobra wg normy EN 423,
- wytrzymałość spoin > 150 wg normy EN 684,
- dostarczana w rolkach 35 x 2 m,

6.5.2. Wykończenie ściany wewnętrzne w pozostałych pomieszczeniach – kolorystyka i wykończenie

W pozostałych pomieszczeniach istniejące ściany zewnętrzne po ociepleniu od wewnątrz będą wykończone płytą GK. Wykończenie łączów zabezpieczyć taśmą zbrojeniową i wykończyć gładzią szpachlową.

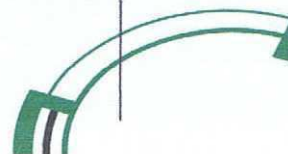
Uzupełnić ubytki i spękania w tynku i wykonać gładzie szpachlowe w pomieszczeniach, w których wykonywane są roboty budowlane.

Wszystkie pomieszczenia pomalować 2 razy farbą emulsyjną półmat. Kolor uzgodnić z Inwestorem w czasie realizacji zlecenia.

6.6. Ściany fundamentowe

S-0 ściana fundamentowe

Ściana od wewnątrz





Kremer Graf

Sebastian Kremer

Istniejące ściany fundamentowe należy poddać osuszaniu za pomocą iniekcji ciśnieniowej. Może być wykonywany w murach mokrych o stopniu przesiąknięcia wilgocią $95\% \pm 5$ (zaleca się wówczas stosowanie mikroemulsji silikonowej), otwory mogą być wykonywane poziomo lub pod niewielkim kątem. Znacznie ułatwia i przyspiesza cykl wysycania muru.

Przed wykonaniem iniekcji należy skuć istniejące tynki i oczyścić powierzchnię muru oraz spoiny. Otwory wierci się w dwóch rzędach „mijankowo” co 15 cm z przesunięciem między rzędami o 8 cm. Długość otworu powinna być jak największa, przy czym należy pozostawić około 5 cm ściany. W przypadku iniekcji ciśnieniowej średnica otworów powinna wynosić 12-18 mm, a kąt nachylenia 0-30 stopni (wg zaleceń producenta systemu). Do wiercenia należy używać wiertarek pneumatycznych lub wiertnic rdzeniowych, które wykonują mniejsze wstrząsy. Otwory oczyścić z zwiercin. Do wywierconych w murze otworów należy wprowadzić pod ciśnieniem płyn iniekcyjny (np. Ceresit CO81 lub równoważny). Przy iniekcjach ciśnieniowych stosuje się urządzenia nasycające mur pod ciśnieniem od 0,2 do 0,7 MPa.

Po ustaniu wchłaniania płynu w strukturę muru otwór należy oczyścić z resztek płynu i wypełnić powłoką wodoszczelną (np. Ceresit CX 15 lub równoważną). Następnie połączyć z izolacją poziomą posadzki przez wyprowadzenie jej na ścianę, około 30 cm powyżej linii otworów iniekcyjnych. Po zabiegu iniekcji ciśnieniowej należy nałożyć nową warstwę tynku renowacyjnego (zalecany przez producenta).

Ściana od zewnątrz

Po wykonaniu iniekcji ciśnieniowej należy przystąpić do wykonania izolacji pionowej ścian fundamentowych w obrębie całego budynku, poniżej istniejącego poziomu terenu. Należy wykonać wąski wykop na do głębokości ławy fundamentowej wzdłuż istniejącego budynku. Wykopy muszą być prowadzone odcinkowo, to znaczy na kilku metrowej długości wzdłuż jednej ściany. Po wykonaniu izolacji na jednym odcinku, wykop zasypać i przystąpić do następnego wykopu wykonanego obok zasypanego.

Uwaga! Wykopy powinny być oznakowane i zabezpieczone.

W miejscu wykonania wykopów nie nastąpi kolizja z istniejącym przyłączem gazowym, telekomunikacyjnym i wodociągowym.

WARSTWY

- ▲ istniejąca ściana fundamentowa poddana iniekcji ciśnieniowej
- ▲ izolacja przeciw-wodna powłokowa uszczelniająca np. Ceresit CR 166
- ▲ Płyty polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm
- ▲ folia kubelkowa

6.7 Stolarka i ślusarka drzwiowa i okienna.

Stolarkę drzwiową i okienną wykonać wg rysunków i opisów stolarki A-11 i A-12.

OKNA

- ▲ wykonać na zamówienie na wzór istniejących z zachowaniem pierwotnych podziałów i powtórzeniem elementów dekoracyjnych (ślepię, słupki),
- ▲ wykonane w konstrukcji ramowej z szybą zespoloną,
- ▲ o minimalnym współczynniku przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (lub niższym),
- ▲ drewno sosnowe,





Kremer Graf

Sebastian Kremer

▲ barwa RGB: R:159 G:101 B:86, CMYK: C:25 M:60 Y:55 K:22 (zbliżona do Kemi Palette Exclusiv 9162)

Przed przystąpieniem do realizacji zadania należy wykonać pomiary otworów okiennych.

DRZWI

Drzwi wewnętrzne :

- płycinowe, pełne, jednoskrzydłowe
- kolor biały
- z ościeżnicą regulowaną dobraną do grubości murów w kolorze białym
- drzwi D1, D1' i D2 z otworem wentylacyjnym o powierzchni nie mniejszej niż 0,022 m²

Drzwi zewnętrzne (D4)

- pełne, jednoskrzydłowe, drewniane
- na wzór istniejących
- z ościeżnicą stałą
- z zamkiem klasy antywłamaniowej C

DRZWI GŁÓWNE

- Drzwi głównego wejścia do budynku poddać zabiegom konserwacji z odtworzeniem kolorystyki zgodnej z wynikami badań konserwatorskich i zatwierdzonym projektem.
- Oczyszczyć z wtórnych warstw powłokowych mechanicznie przy wspomaganii pasty typu np. SCANSOL.
- Fleki stolarskie (najlepiej ze starego drewna sosnowego) wklejać przy zastosowaniu kleju typu np. RAKOL.
- Powłoki malarskie wykonać farbami alkidowymi (np. firmy FLUGGER lub TIKKURILA)
- Zamki i okucia wyregulować i przesmarować smarami technicznymi
- Założyć historyczne klamki i szyldy (oryginalne z rynku antykwarecznego lub współczesne kopie)
- Rekonstrukcja przeszkleń w szkło historycznym.
- Barwa RGB: R:159 G:101 B:86, CMYK: C:25 M:60 Y:55 K:22 (zbliżona do Kemi Palette Exclusiv 9162)
- Próg wymienić na granitowy w kolorze szarym materiał zgodny z przyjętym na wymieniane stopnie wejściowe.

6.8. Opierzenia blacharskie

Wszystkie opierzenia blacharskie wykonać z blachy tytanowo-cynkowej, preferowana do obiektów zabytkowych, gwarantuje długotrwałą odporność na destrukcyjne działanie czynników atmosferycznych. Wykonać należy przed wszystkim nowe opierzenie istniejących kominów, ścian szczytowych i szczytu ryzalitu.

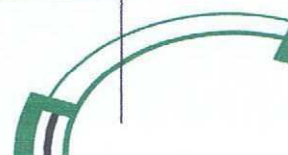
7.0. WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO – SANITARNYCH.

- Pomieszczenia:

Toaleta przystosowana dla osób niepełnosprawnych :

Pomieszczenie wyposażone jest w:

- ▲ 1 miskę ustępową wiszącą dla osób niepełnosprawnych (np. KOŁO NOVA TOP bez barier)





Kremer Graf

Sebastian Kremer

- ▲ 1 umywalkę dla osób niepełnosprawnych o szerokości 65 cm (np. KOŁO NOVA TOP bez barier) + stelaż montażowy,
- ▲ 1 poręcz prosta stała 60 cm,
- ▲ 1 poręcz ścienna łukowa uchylna 60 cm,
- ▲ bateria czasowa umywalkowa – oszczędzająca wodę (np. HYD_H20/AC)
- ▲ Podajnik na mydło,
- ▲ Podajnik na papier toaletowy,
- ▲ kosz na śmieci

Toaleta dla dzieci:

- ▲ 2-3 miski ustępową wiszącą dla dzieci w wieku przedszkolnym + stelaż montażowy,
- ▲ 2-3 umywalkę dla dzieci w wieku przedszkolnym o szerokości 40 cm + stelaż montażowy,
- ▲ 2-3 podajniki na mydło,
- ▲ 2-3 podajnik na papier toaletowy,
- ▲ bateria czasowa umywalkowa – oszczędzająca wodę (np. HYD_H20/AC)
- ▲ kosz na śmieci

Toalety dla personelu :

- ▲ 1 miskę ustępową wiszącą + stelaż montażowy,
- ▲ 1 umywalkę o szerokości 40 cm + stelaż montażowy,
- ▲ bateria czasowa umywalkowa – oszczędzająca wodę (np. HYD_H20/AC)
- ▲ Podajnik na mydło,
- ▲ Podajnik na papier toaletowy,
- ▲ kosz na śmieci

8.0. OPIS TECHNOLOGICZNEGO DZIAŁANIA ZAPLECZA KUCHENNEGO

W budynku przedszkola przebywać będzie maksymalnie 135 osób (120 dzieci i 15 pracowników). Opisywane przedsięwzięcie termomodernizacji danego budynku, w swoim zakresie obejmuje również modernizację technologii działania kuchni. Dodatkowo wszelkiego rodzaju przedsięwzięcia są ograniczone faktem, iż budynek wpisany jest do rejestru zabytków województwa warmińsko-mazurskiego. Pomieszczenie Kuchni i całego zaplecza kuchennego znajduje się na kondygnacji podziemnej (piwnicy), w ramach przedsięwzięcia termomodernizacji obiektu wykonana zostanie nowa podłoga na gruncie, a wysokości wszystkich pomieszczeń zostaną dostosowane do wysokości 2,50 m od wykończonej posadzki. Kuchnia dodatkowo zostanie wyposażona w wentylację mechaniczną (obecnie funkcjonuje mało wydajna wentylacja grawitacyjna).

W skład pomieszczeń zaplecza kuchennego wejdą: magazyn mięsa i ryb, magazyn podręczny, magazyn produktów suchych, magazyn warzyw, obieralnia warzyw i owoców (ze stanowiskiem sterylizacji jaj), zmywalnia naczyń stołowych oraz szatnia personelu z aneksem socjalnym i pomieszczeniami higieniczno-sanitarnymi personelu.

8.1 PROGRAM ORGANIZACYJNY

W placówce będą wydawane trzy posiłki (I śniadanie, II obiad, podwieczorek) z podziałem na cztery grupy wiekowe dzieci. Wszystkie dzieci spożywały będą posiłki w pomieszczeniu sali/jadalni znajdującym się na parterze.

Godziny wydawania posiłków:

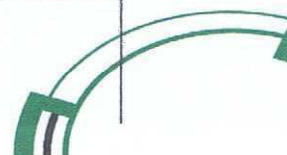
- śniadanie – 8.00-11.00
- obiad – 12.00-14.00
- podwieczorek – 14.00-15.00

Dania i napoje będą wydawane w naczyniach wielokrotnego użytku.

8.2 PRZEBIEG PROCESU TECHNOLOGICZNEGO

ADRES: Al. Gen. J. Hallera 14 ; 80-401 Gdańsk NIP: 583-247-14-51

Tel/fax 58-341 49 80 e-mail: kremer@kremergraf.com.pl





Kremer Graf

Sebastian Kremer

Dostawy towarów, surowców i półproduktów odbywały się będą przez główne wejście do budynku i będą kierowane do poszczególnych magazynów: towarów suchych, ryb i mięsa, aneksu dezynfekcji jaj, magazynu warzyw i owoców. Do przechowywania towarów łatwo psujących się w magazynie ryb i mięsa służyć będą używane obecnie lodówki. Towary suche przechowywane będą w magazynie towarów suchych na regałach.

Na ziemniaki i warzywa przewidziano magazyn warzyw i owoców wyposażony w regały.

Do obróbki wstępnej ziemniaków i warzyw zaprojektowano pomieszczenie obieralni wyposażone w stół ze zlewozmywakiem dwukomorowym, pojemnik na odpadki oraz maszynę do obierania.

Jaja będą przechowywane w lodówce w aneksie dezynfekcji jaj znajdującym się w obieralni warzyw. Pomieszczenie to wyposażono ponadto w blat, zlewozmywak i urządzenie do dezynfekcji jaj.

Przyjęto założenie, że w placówce nie będzie odbywała się obróbka wstępna ryb. Ryby będą dostarczane w postaci filetów.

W kuchni zaprojektowano 2 ciągi technologiczne: jeden do obróbki mięsa, a drugi do obróbki warzyw. Obróbka termiczna potraw będzie odbywała się na 4-palnikowej kuchence gazowej wyposażonej w piekarnik i na dwóch taboretach gazowych.

W kuchni przewidziano również aneks zmywania naczyń kuchennych wyposażony w basen i regał na czysty sprzęt kuchenny oraz umywalkę do mycia rąk.

Potrawy napoje i czysta zastawa stołowa będą dostarczane do jadalni poprzez klatkę schodową znajdującą się przy głównym wejściu do budynku.

Brudne naczynia stołowe z jadalni będą znoszone do zmywalni naczyń stołowych, poprzez drugą klatkę schodową znajdującą się w tylnej części budynku. Czyste naczynia stołowe będą przekazywane poprzez szafę przelotową z drzwiami przesuwanymi do kuchni.

9.0. PRZYSTOSOWANIE OBIEKTU DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Budynek przedszkola „Puchatek” w Kętrzynie zaliczany jest do ZL II kategorii zagrożenia ludzi, które powinny być dostosowane dla osób niepełnosprawnych. Jednakże obiekt jednocześnie wpisany jest do rejestru ochrony zabytków województwa warmińsko – mazurskiego, co powoduje ogromne problemy z dostępnością do obiektu osób z ograniczoną zdolnością poruszania. W ramach remontu instalacji oświetlenia projekt branży elektrycznej, będzie zawierała rozbudowę instalacji elektrycznej o zewnętrzną instalację alarmowo – dźwiękową, która ma za zadanie poinformowanie pracowników o konieczności pomocy dla osoby niepełnosprawnej dla budynku. W celu ułatwienia poruszania się osób niepełnosprawnych po wszystkich kondygnacjach należy wyposażyć budynek w mobilne urządzenie techniczne typu schodołaz, które może być przechowywane w dowolnym miejscu w obiekcie. Dodatkowo w ramach remontu węzłów sanitarnych, obiekt wyposażony zostanie w toaletę dostosowaną dla osób niepełnosprawnych.

10.0 OCHRONA PRZYRODY

Na działce znajduje się istniejący drzewostan, który należy odpowiednio zabezpieczyć podczas prac budowlanych. Nie przewiduje się wycinki istniejącej zieleni.

11.0 WYTTCZNE KONSERWATORSKIE

Teren inwestycji jest wpisany do rejestru zabytków województwa warmińsko – mazurskiego pod numerem 1574 w oparciu o decyzję z dnia 11 listopada 1993 roku.

MGR INŻ. ARCH. JOANNA ŻYWLUK

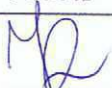
ADRES: Al. Gen. J. Hallera 14 ; 80-401 Gdańsk NIP: 583-247-14-51

Tel/fax 58-341 49 80 e-mail: kremer@kremergraf.com.pl



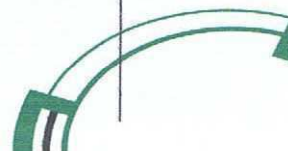
INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W CZASIE BUDOWY

| | |
|---|---|
| NAZWA INWESTYCJI | TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA „PUCHATEK” w Kętrzynie przy ulicy Sikorskiego 46 11-400 działka nr 1-142/2, obręb 1 |
| INWESTOR | GMINA MIEJSKA KĘTRZYN UL. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn |
| ADRES INWESTYCJI | KĘTRZYN, UL. SIKORSKIEGO 46 DZ. NR 1-142/2 OBRĘB 1 |
| Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz.U. nr 207, poz. 2016 z 2003r. z późniejszymi zmianami) oświadczam, iż niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. | |

| AUTOR PROJEKTU | | | |
|----------------|---------------------------------|--|---|
| BRANŻA | IMIĘ I NAZWISKO | ZAKRES I NUMER UPRAWNIEŃ | PODPIS |
| ARCHITEKTURA | MGR INŻ. ARCH. JOANNA ŻYWŁUK | UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ NR PO/KK/028/02 |  |

| SPRAWDZAJĄCY PROJEKT | | | |
|----------------------|----------------------------------|---|---|
| BRANŻA | IMIĘ I NAZWISKO | ZAKRES I NUMER UPRAWNIEŃ | PODPIS |
| ARCHITEKTURA | MGR INŻ. ARCH. ROMAN KRAWCZYK | UPRAWNIENIA BUDOWLANE W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ NR 2242/59 |  mgr inż. arch. Roman Krawczyk Uprawniony z art. 361 nr 2242/59 Gdańsk, ul. Dąbrowskiego 12 tel. 552 07 55 |

Gdańsk, maj 2014 r





Kremer Graf

Sebastian Kremer

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W CZASIE BUDOWY

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy jest zobowiązany zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151, poz.1256), uwzględniając następujące uwagi:

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.

1. roboty rozbiórkowe/demontażowe
2. roboty murarskie
3. roboty instalacyjne
4. roboty tynkarskie
5. roboty okładzinowe
6. roboty malarskie
7. roboty montażowe
8. roboty porządkowe

2. Kolejność realizacji poszczególnych robót.

Realizacja robót powinna odbywać się według następującej kolejności:

1. roboty rozbiórkowe/demontażowe
2. roboty murarskie
3. roboty instalacyjne
4. roboty tynkarskie
5. roboty okładzinowe
6. roboty malarskie
7. roboty montażowe
8. roboty porządkowe

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie znajduje się budynek Przedszkola „Puchatek” oraz pełna infrastruktura techniczna i drogowa.

4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Nie dotyczy.

5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Prace rozbiórkowe i murarskie na wysokości - stosować zabezpieczenia np. rusztowania, siatki. Prace przy instalacjach elektrycznych prowadzić zgodnie z wymogami.

6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót.

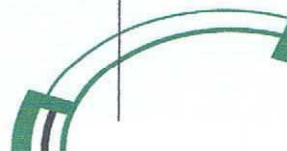
Wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do prac budowlanych powinni się zapoznać z Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, o czym pisemnie poświadczają na sporządzonej liście dołączonej do Planu. Dodatkowo kierownik budowy powinien ustnie poinformować o niebezpieczeństwach pracowników bezpośrednio przed rozpoczęciem danyh robót.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach zagrożenia zdrowia.

Teren prowadzenia robót remontowych oznakować.

MGR INŻ. ARCH. JOANNA ŻYWLUK

Gdańsk, maj 2014 r





Kremer Graf

Sebastian Kremer

Oświadczenie Projektanta

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 243 z 2010r. poz. 1623 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy: **TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA „PUCHATEK” w Kętrzynie przy ulicy Sikorskiego 46 11-400 działka nr 1-142/2, obręb 1** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Joanna Żywłuk
nr upr. PO/KK/028/02

Oświadczenie sprawdzającego

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 243 z 2010r. poz. 1623 z póź. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy: **TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA „PUCHATEK” w Kętrzynie przy ulicy Sikorskiego 46 11-400 działka nr 1-142/2, obręb 1** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Roman Krawczyk
nr upr. 2242/59
Uprawniony z wykształceniem
Gdańsk, ul. Derdowskiego 12
tel. 552 07 55





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

KOMISJA KWALIFIKACYJNA
POMORSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY ARCHITEKTÓW

Nr ewid. uprawnień PO/KK/ 028/02

Gdańsk, dnia 16 grudnia 2002r.

DECYZJA Nr 028/PO/02

Na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.), na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed komisją egzaminacyjną.

NADAJĘ

Pani

Joannie Żywłuk

magister inżynier architekt

ur. w dniu 13 sierpnia 1971r. w Gdyni

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5 ustawy z dnia 25 sierpnia 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89 poz. 414 z późn. zm.) oraz na podstawie § 4 ust. 2 i 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami, sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu, pełnienia nadzoru autorskiego oraz sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przed Komisją Kwalifikacyjną Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów, posiadania przez Panią Joannę Żywłuk wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej oraz po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu – orzeczono jak w sentencji. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Komisji Kwalifikacyjnej Krajowej Izby Architektów w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów.

Przewodniczący

Komisji Kwalifikacyjnej

Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów

mgr inż. arch. Konrad Pławiński

Otrzymują: 1. Adresat, 2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, 3. a/a Pomorska Okręgowa Izba Architektów



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Joanna Jowita Żywłuk

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **PO/KK/028/02**, jest wpisana na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **PO-0817**.

Członek czynny od: 07-03-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-01-2014 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2014 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0817-7949-35D7-BY4E-74C8

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.

4416/Gd/90

Nr

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt. 2 III

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Mirosław Zaremba

(nazwisko i imię)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 10 stycznia 1956 r. w Gdańsku

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności technicznej — budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

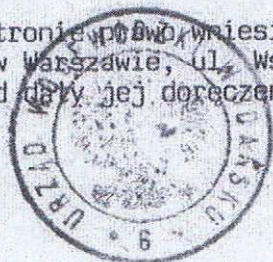
Obywatel(ka) Mirosław Zaremba

(imię i nazwisko)

Jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno - budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych :
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Od decyzji powyższej służy stronie prawo wniesienia odwołania do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w Warszawie, ul. Wspólna nr 2, za pośrednictwem tut. Wydziału w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Główny Architekt
Wawórski
[Signature]
mgr inż. arch. Konrad Florkowski

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

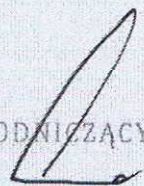
Pan(i) **Mirosław Zaremba**
80-826 Gdańsk ul.Ogarna 126/127/1

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/BO/5551/01
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2014-01-01 do 2014-12-31

Gdańsk 2014-01-02 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-969 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4, I piętro
tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

POLSKA RZECZPOSPOLITA LUDOWA
Komitet do Spraw Urbanistyki i Architektury

Warszawa, dn. 21 września 1959 r.

Nr ewid. uprawn. 2242/59

UPRAWNIENIA

z art. 361 prawa budowlanego

Ob. KRAWCZYK Roman

magister inżynier architektury

urodz. dnia 13 marca 1934 r. w Goworowie pow. Ostrołęka

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 361 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. U. z 1939 r. Nr 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c.) tego rozporządzenia, **o r z y m u j e** na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

1. kierowania robotami budowlanymi, z wyjątkiem kierowania robotami konstrukcyjnymi, dotyczącymi budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
2. sporządzenia projektów (planów) tych robót.

PREZES

3m *[Signature]*





**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Pomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Roman Krawczyk

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **2242/59**,
jest wpisany na listę członków Pomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **PO-0604**.

Członek czynny od: 09-04-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 12-03-2014 r. Gdańsk.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2015 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Ryszard Comber, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

PO-0604-98Y7-C5EF-A354-6AE3

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Roman Krawczyk**
80-315 Gdańsk ul. Derdowskiego 12

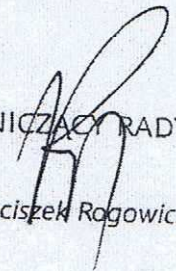
jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/BO/0188/07
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2014-05-01 do 2015-04-30

Gdańsk 2014-04-17 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4, 155
tel. 58-324-89-77, fax 58-301-44-98
- 3 -

PRZEWODNICZĄCY RADY


mgr inż. Franciszek Rogowicz

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt. 1, art. 89 ust. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. nr 162, poz. 1568 ze zm.) oraz § 14 i § 15 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. Nr 165, poz. 987) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2013r., poz. 267),
po rozpatrzeniu wniosku: KREMER GRAF Sebastian Kremer, al., Gen. J. Hallera 14, Gdańska 80-401 z up. Gmina Miejska Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn

z dnia: 17.09.2014r. (data wpływu 22.09.2014 r.) uzupełniony 13.10.2014r. (data wpływu: 15.10.2014), 21.10.2014r. (data wpływu: 23.10.2014r.), 05.11.2014r.

w sprawie: wydania pozwolenia na prowadzenie prac konserwatorskich polegających na wykonaniu prac remontowych elewacji oraz głównych drzwi wejściowych budynku przy ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie (działka nr 142/2 obręb 1)

oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego:

1. Program prac konserwatorskich oraz sprawozdanie z badań: Dokumentacja konserwatorska, budynek przedszkola „Puchatek” ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie; autorzy opracowania: Jansz Sobaczek, Daniel Rusnak, sierpień 2014;
2. Pełnomocnictwo udzielone KREMER GRAF Sebastian Kremer przez Gminę Miejską Kętrzyn;
3. Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością;
4. Dokumenty potwierdzające stosowane kwalifikacje osoby prowadzącej prace konserwatorskie;
5. Opłata skarbową.

**WARMIŃSKO-MAZURSKI
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW
udziela pozwolenia**

na prowadzenie prac konserwatorskich związanych z remontem elewacji oraz głównych drzwi wejściowych budynku przy ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie w zakresie:

Konserwacja elewacji:

- Wykończenia ścian zewnętrznych: usunięcia wtórnych cementowych wypraw tynkarskich, usunięcia partii całkowicie zdegradowanych, oczyszczenia i dezynfekcja muru oraz wykonania nowych tynków;
- Naprawa i rekonstrukcja detali sztukatorskich (kolorystyka opracowana na podstawie badań);
- Przemalowania powierzchni tynków farbami silikatowymi (krzemianowymi), (kolorystyka opracowana na podstawie badań);
- Malowania stolarki okiennej (kolorystyka opracowana na podstawie badań);

Konserwacja drzwi wejściowych:

- Usunięcia powłok malarskich;
- Założenia historycznych klamek oraz szyldów;
- Rekonstrukcja przeszkleń w szkło historycznym;
- Malowania drewna (kolorystyka opracowana na podstawie badań);
- Wymiana progu na granitowy.

sposób prowadzenia prac konserwatorskich: jak we wniosku
imię i nazwisko oraz adres osoby prowadzącej prace konserwatorskie:

Danuta Pestka, ul. Zabłockiego 1a/8, 80-287 Gdańsk

termin ważności pozwolenia: do dnia 31.12.2016r.

Warunki pozwolenia:

1. Wojewódzki Konserwator Zabytków zobowiązuje Wnioskodawcę do:
 - a. zawiadomienia o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych i prac konserwatorskich.
 - b. niezwłocznego zawiadomienia o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia w /w robót i prac konserwatorskich;
 - c. prowadzenia prac z poszanowaniem substancji zabytkowej budynku oraz przy jak najmniejszej ingerencji w zabytek;
 - d. opracowania dokumentacji z prac konserwatorskich oraz sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu prac i przekazania tego opracowania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 3 miesięcy do dnia zakończenia tych prac.

UZASADNIENIE

Na mocy art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia, gdyż niniejsze pozwolenie w całości uwzględnia żądanie strony.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom, na podstawie art. 127 kpa, odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, które należy złożyć za pośrednictwem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Olsztynie terminie 14 dni od daty doręczenia, zgodnie z art. 129 kpa.

Niniejsze pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych.

Prace wykonywane na podstawie przedmiotowego pozwolenia mogą zostać wstrzymane w razie stwierdzenia wykonywania ich w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu.

Zgodnie z art. 130 §4 Kpa decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron.

Za wydanie niniejszego pozwolenia została uiszczona opłata skarbową na konto Urzędu Miasta Olsztyn w wysokości 17zł (słownie: siedemnaście złotych) wg ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006r. Nr 225 poz. 1635).

Otrzymują:

1. Gmina Miejska Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn.
2. KREMER GRAF Sebastian Kremer, al., Gen. J. Hallera 14, 80-401 Gdańsk.
3. Danuta Pestka, Wilimowo 1a, 11-041 Olsztyn.
4. a/a.

ZASTĘPCA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW

Andrzej Kaliczyński

Na podstawie art. 104 i art. 154 § 1 i 2 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r., poz. 267), w związku z art. 98 ust. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 ze zm.)

w efekcie wniosku: Sebastian Kremer, al. gen. J. Hallera 14, 80-401 Gdańsk, z up. Gminy Miejskiej Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn
z dnia: 17.09.2014 r. (data wpl. 22.09.2014 r.)

w sprawie: zmiany pozwolenia WKZ nr 665/2014 z dn. 23.07.2014 r. (znak: IZNR.5142.580.2014.kszh) na prowadzenie robót budowlanych polegających na remoncie budynku przedszkola „Puchatek” przy ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie, dz. nr 142/2, obr. 1, w zakresie wymiany istniejącej stolarki okiennej na osi centralnej w elewacji południowej oraz w II kondygnacji elewacji północnej na stolarkę drewnianą na wzór istniejącej z zachowaniem pierwotnych podziałów i powtórzeniem elementów dekoracyjnych

po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego:

- Projekt: Termomodernizacja Przedszkola „Puchatek” w Kętrzynie przy ul. Sikorskiego 46, 11-400, dz. nr 1-142/2, obręb 1; Wymiana wskazanych okien do pozwolenia nr 655.2014 z dnia 23.07.2014; Opracował: mgr inż. Arch. Klaudia Filipiak, projektował: mgr inż. Arch. Joanna Żywulik, sprawdzający: mgr inż. arch. Roman Krawczyk; Gdańsk, maj 2014 r.
- Dokumentacja konserwatorska: Budynek Przedszkola „Puchatek”, ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie; Autorzy opracowania: Janisz Sobczyk, Daniel Rusnak; Gdańsk, sierpień 2014 r.

biorąc pod uwagę, iż przepisy szczególne nie sprzeciwiają się zmianie decyzji, a strony wyraziły zgodę na jej zmianę oraz przemawia za tym słuszny interes strony i słuszny interes społeczny

WARMIŃSKO-MAZURSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

orzeka:

- zmienić pozwolenie nr 665/2014 z dnia 23.07.2014 r. (znak: IZNR.5142.580.2014.kszh) w zakresie:
- wymiany stolarki okiennej na osi centralnej w elewacji południowej oraz w II kondygnacji elewacji północnej na stolarkę drewnianą na wzór istniejącej z zachowaniem pierwotnych podziałów i powtórzeniem elementów dekoracyjnych.
- Pozostałe elementy ww. decyzji pozostają bez zmian.

UZASADNIENIE

Na mocy art. 107 § 4 kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia, gdyż niniejsze pozwolenie w całości uwzględnia żądanie strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom, na podstawie art. 127 kpa, odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, które należy złożyć za pośrednictwem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Olsztynie terminie 14 dni od daty doręczenia, zgodnie z art. 129 kpa.

Wydanie niniejszej decyzji zwolnione jest z opłaty skarbowej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012 r. poz. 1282).

Otrzymują:

1. Sebastian Kremer, al. gen. J. Hallera 14, 80-401 Gdańsk
2. Gmina Miejska Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn
3. Mariusz Piórkowski, zam. Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn
4. Antoni Tarasiewicz, zam. ul. Klonowa 13, 11-400 Kętrzyn
5. Starostwo Powiatowe w Kętrzynie, pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn
6. a.a

ZASTĘPCA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW

Andrzej Kaliczyński

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 ust. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. nr 162, poz. 1568 ze zm.) oraz § 15 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27 lipca 2011 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz.U. nr 165, poz. 987), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz. 267)

po rozpatrzeniu wniosku: Klaudii Filipiak, projektant firmy Kremer Graf Sebastian Kremer, al. gen. J. Hallera 14, 80-401 Gdańsk, z up. Gminy Miejskiej Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn

z dnia: 2.06.2014 r. (data wpł. 7.07.2014 r.)

o wydanie: pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na remoncie budynku przedszkola „Puchatek” przy ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie, dz. nr 142/2, obr. 1

oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego:

1. *Projekt budowlany: Termomodernizacja przedszkola „Puchatek” w Kętrzynie przy ul. Sikorskiego 46, 11-400 Kętrzyn, dz. nr 1-142/2, obręb 1 Gminy Miejskiej Kętrzyn; Inwestor: Gmina Miejska Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn; Adres inwestycji: Kętrzyn, ul. Sikorskiego 46, dz. nr 1-142/2, obręb 1; Autorzy projektu: bra. architektura – mgr inż. arch. Joanna Żymluk, bra. elektryka – mgr inż. Włodzisław Kostro, bra. sanitarna mgr inż. arch. Jakub Gorlik, bra. konstrukcja – mgr inż. Mirosław Zaremba, Sprawdzający: bra. architektura – mgr inż. arch. Roman Krawczyk, bra. elektryka – mgr inż. Maciej Belczacki, bra. sanitarna – mgr inż. Rafał Gorecki, bra. konstrukcja – mgr inż. arch. Roman Krawczyk; Gdańsk, maj 2014 r.*

WARMIŃSKO-MAZURSKI
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW
udziela pozwolenia

na prowadzenie robót budowlanych polegających na remoncie budynku przedszkola „Puchatek” przy ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie, dz. nr 142/2, obr. 1, w zakresie:

- wymiany pokrycia dachowego i prac towarzyszących,
- ocieplenia ścian zewnętrznych od wewnątrz,
- usunięcia wtórnych ścianek działowych i wykonanie nowych,
- wymiany stolarki okiennej i drzwiowej wskazanej ww. projekcie budowlanym,
- wykonania izolacji ścian piwnicznych,
- remontu instalacji grzewczej, wod.-kan., elektrycznej i oświetleniowej w budynku.

Sposób prowadzenia robót budowlanych: jak we wniosku.

Imię i nazwisko oraz adres osoby kierującej robotami budowlanymi:

Antoni Tarasewicz, zam. ul. Klonowa 13, 11-400 Kętrzyn.

Imię i nazwisko oraz adres osoby wykonującej nadzór inwestorski:

Mariusz Piórkowski, zam. Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn.

Termin ważności pozwolenia: do 30.09.2015 r.

Warunki pozwolenia:

Wojewódzki Konserwator Zabytków zobowiązuje Wnioskodawcę do:

- a. zawiadomienia o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót budowlanych;
- b. niezwłocznego zawiadomienia o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych.

Uzasadnienie

Na mocy art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia, gdyż niniejsze pozwolenie w całości uwzględnia żądanie strony.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom, na podstawie art. 127 Kpa, odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, które należy złożyć za pośrednictwem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Olsztynie terminie 14 dni od daty doręczenia, zgodnie z art. 129 Kpa.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Ww. roboty budowlane wykonywane na podstawie przedmiotowego pozwolenia mogą zostać wstrzymane w razie stwierdzenia wykonywania ich w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu.

Uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, zgodnie z przepisami ustawy Prawo Budowlane.

Zgodnie z art. 130 § 4 Kpa decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, gdy jest zgodna z żądaniem wszystkich stron.

Wydanie niniejszego pozwolenia zostało zwolnione z opłaty skarbowej wg ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2012, poz. 1282).

ZASTĘPCA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW

Andrzej Kaliczyński

Otrzymują:

1. Klaudia Filipiak, Kremer Graf Sebastian Kremer, al. gen. J. Hallera 14, 80-401 Gdańsk
2. Gmina Miejska Kętrzyn, ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn
3. Mariusz Piórkowski, zam. Nowa Wieś Kętrzyńska 10A, 11-400 Kętrzyn
4. Antoni Tarasewicz, zam. ul. Klonowa 13, 11-400 Kętrzyn
5. Starostwo Powiatowe w Kętrzynie, pl. Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn
6. a.a



Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16,
centrala 89 524 83 00, faks 89 679 16 99 e-mail: wsse@wsse.olsztyn.pl

Olsztyn, dnia 09.07.2014 r.

ZNS.9080.1.17.2014.W

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.), art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.) oraz w oparciu o § 72 ust. 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.), § 20 ust. 2 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.), po przeanalizowaniu dokumentacji przedłożonej przy wniosku Pani Klaudii Filipiak – działającej z upoważnienia Gminy Miejskiej Kętrzyn – z dnia 02.06.2014 r. (bez znaku, data wpływu 04.06.2014 r.), uzupełnionej w dniu 04.07.2014 r.

Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

wyraża zgodę na wysokość wynoszącą 2,68 m trzech pomieszczeń stałego pobytu dzieci zlokalizowanych na poddaszu (II piętro) budynku przy ul. Sikorskiego 46, na działce nr 1-142 obręb 1 w Kętrzynie.

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 02.06.2014 r. (bez znaku, data wpływu 04.06.2014 r.), Pani Klaudia Filipiak, działająca z upoważnienia Gminy Miejskiej Kętrzyn, zwróciła się do Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z wnioskiem o wyrażenie zgody na odstępstwo od warunków technicznych w zakresie wysokości trzech pomieszczeń przedszkola przeznaczonych na stały pobyt dzieci, zlokalizowanych na poddaszu (II piętro) budynku przy ul. Sikorskiego 46, na działce nr 1-142 obręb 1 w Kętrzynie.

Zgodnie z § 72 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) wysokość pomieszczeń do pracy, nauki i innych celów, w których nie występują czynniki uciążliwe lub szkodliwe dla zdrowia, przeznaczonych na pobyt więcej niż 4 osób, powinna wynosić 3,0 m. Jednak jak wynika z § 72 ust. 2 w/w rozporządzenia oraz § 20 ust. 2 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.) pomieszczenia, których wysokość powinna wynosić co najmniej 3 m, mogą być obniżone do wysokości nie mniejszej niż 2,5 m w przypadku zastosowania wentylacji mechanicznej lub klimatyzacji, pod warunkiem uzyskania zgody państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego.

Obecna wysokość przedmiotowych pomieszczeń na poddaszu użytkowym wynosi 2,45 m. W ramach remontu i przebudowy istniejącego drewnianego dachu wysokość trzech pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt dzieci zostanie zwiększona do 2,68 m (dodatkowo w dwóch pomieszczeniach występuje przestrzeń ze stropem pochyłym, co lokalnie obniża wysokość pomieszczenia do 1,07 m). W stropie pochyłym (od strony południowej) umiejscowione są okna połaciowe zapewniające dodatkowe oświetlenie pomieszczeń. Ze względów technologicznych oraz konserwatorskich (budynki zabytkowe, pod nadzorem) nie jest możliwe uzyskanie wysokości pomieszczeń wymaganej przepisami, tj. 3,0 m w świetle.

Powierzchnia poszczególnych pomieszczeń wynosi:

- pomieszczenie 2/07: pow. 66,10 m² (w części pomieszczenia o wysokości nie mniejszej niż 2,5 m) + 9,38 m² (w części pomieszczenia pod stropem pochyłym) - sala pobytu 23 dzieci oraz 2 opiekunów;
- pomieszczenie 2/02: pow. 37,2 m² (w części pomieszczenia o wysokości nie mniejszej niż 2,5 m) + 9,32 m² (w części pomieszczenia pod stropem pochyłym);
- pomieszczenie 2/03: pow. 29,0 m².

Łącznie w pomieszczeniach 2/02 i 2/03 (bezpośrednio połączonych ze sobą) przewiduje się pobyt 22 dzieci oraz 2 opiekunów.

W przedmiotowych pomieszczeniach zaprojektowano wentylację mechaniczną nawiewno-wywiewną. Dla trzech pomieszczeń projektuje się wymianę powietrza w łącznej ilości 880 m³/h, tj. w poszczególnych pomieszczeniach nie mniej niż 15 m³/h na każde dziecko + 20 m³/h na każdą osobę dorosłą.

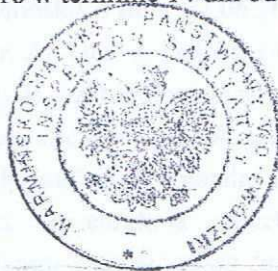
W ocenie Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego odstępstwo, na które wyrażono zgodę nie spowoduje pogorszenia warunków sanitarno-higienicznych pobytu dzieci oraz ich opiekunów w przedmiotowych pomieszczeniach.

Mając na uwadze powyższe Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny orzekł jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Głównego Inspektora Sanitarnego w Warszawie ul. Targowa 65 za pośrednictwem Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Olsztynie ul. Żołnierska 16 w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymują:

- ① Klaudia Filipiak
„Kremer Graf” Sebastian Kremer
Al. Gen J. Hallera 14
80-401 Gdańsk



Zastępca
Warmińsko-Mazurskiego
Państwowego Wojewódzkiego
Inspektora Sanitarnego
mgr inż. Maria Mindrow
specjalista higieny

Do wiadomości:

1. Okręgowy Inspektor Pracy w Olsztynie
ul. Kopernika 29
10-512 Olsztyn
2. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Kętrzynie
3. A.a.



Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

10-561 Olsztyn, ul. Żołnierska 16,
centrala 89 524 83 00, faks 89 679 16 99 e-mail: wsse@wsse.olsztyn.pl

Olsztyn, dnia 18.07.2014 r.

ZNS.9080.2.31.2014.W

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 z późn. zm.), art. 3, art. 37 ust. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2011 r. Nr 212, poz. 1263 z późn. zm.) oraz w oparciu o § 73 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.), § 18 ust. 2 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 02.06.2014 r. złożonego przez Panią Klaudię Filipiak – Kremer Graf Sebastian Kremer, Al. Gen. J. Hallera 14, 80-401 Gdańsk – działającą z upoważnienia inwestora (Gmina Miejska Kętrzyn), uzupełnionego w dniu: 04.07.2014 r. w sprawie wyrażenia zgody na odstępstwo od warunków technicznych w zakresie obniżenia poziomu podłogi poniżej otaczającego terenu w pomieszczeniach kuchni i obieralni warzyw zlokalizowanych na kondygnacji piwnicznej istniejącego budynku przedszkola „Puchatek” usytuowanego przy ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie oraz w porozumieniu z Okręgowym Inspektorem Pracy w Olsztynie postanowienie znak: OL-51340-Bp031/2014 z dnia 09.07.2014 r.)

Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

wyraża zgodę

- na obniżenie poziomu podłogi wynoszące od 0,65 do 0,75 m poniżej otaczającego terenu w pomieszczeniu kuchni,
- na obniżenie poziomu podłogi wynoszące 1,18 m poniżej otaczającego terenu w pomieszczeniu obieralni warzyw zlokalizowanych na kondygnacji piwnicznej istniejącego budynku przedszkola „Puchatek” usytuowanego przy ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie.

Zgoda niniejsza nie jest równoznaczna z uzgodnieniem dokumentacji projektowej.

Uzasadnienie

W dniu 04.06.2014 r. Pani Klaudia Filipiak – działająca z upoważnienia Gminy Miejskiej Kętrzyn zwróciła się do Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z wnioskiem o wyrażenie zgody na obniżenie poziomu podłogi poniżej otaczającego

terenu w pomieszczeniach kuchni i obieralni warzyw zlokalizowanych na kondygnacji piwnicznej istniejącego budynku przedszkola „Puchatek” usytuowanego przy ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie. W dniu 04.07.2014 r. dokumentacja w powyższej sprawie została uzupełniona.

Pomieszczenie kuchni i obieralni warzyw będzie posiadało powierzchnię odpowiednio: 35,28 m² i 12,40 m². Wysokość tych pomieszczeń wynosi 2,50 m. W pomieszczeniach zapewnione będzie oświetlenie światłem dziennym oraz wentylacja mechaniczna nawiewno - wywiewna. Dodatkowo w kuchni nad urządzeniami grzewczymi zainstalowany zostanie miejscowy wyciąg. Przewiduje się zatrudnienie 4 osób w kuchni, w wymiarze 4 godzin na dobę oraz 1 osoby w obieralni warzyw w wymiarze 3 godzin na dobę.

Zgodnie z § 73 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) oraz z § 18 ust. 2 rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.) obniżenie poziomu podłogi poniżej terenu wymaga uzyskania zgody państwowego wojewódzkiego inspektora sanitarnego wydanej w porozumieniu z właściwym okręgowym inspektorem pracy.

W związku z powyższym, mając na względzie rodzaj prowadzonej działalności, funkcję budynku, zatrudnienie oraz pozytywną opinię Okręgowego Inspektora Pracy w Olsztynie – Warmińsko-Mazurski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny orzekł, jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronie służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Sanitarnego w Warszawie, ul. Targowa 65 za pośrednictwem Warmińsko-Mazurskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, ul. Żołnierska 16, Olsztyn w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Zastępca
Warmińsko-Mazurskiego
Państwowego Wojewódzkiego
Inspektora Sanitarnego
mgr inż. *Marek Mindrow*
specjalista higieny

Otrzymuje:

1. Kremer Graf
Sebastian Kremer
Al. Gen. J. Hallera 14
80-401 Gdańsk

Do wiadomości:

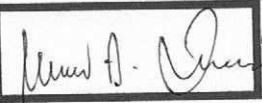
1. Okręgowy Inspektor Pracy w Olsztynie
ul. Kopernika 29
10-512 Olsztyn
2. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Kętrzynie
3. Aa.

EKSPERTYZA TECHNICZNA

do termomodernizacji przedszkola „Puchatek”,
ul. Sikorskiego 46 dz.1-142/2 obr. 1
w Kętrzynie

INWESTOR :

Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
11- 400 Kętrzyn

| | | | |
|-------------|--|---------|---|
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. Mirosław Zaremba upr. Bud. 4416/Gd/90; POM/BO/5551/01 | V. 2014 |  |
|-------------|--|---------|---|

mgr inż. Mirosław Zaremba
uprawnienia budowlane konstrukcyjne
bez ograniczeń
upr. projektowe 4416/Gd/90
upr. wykonawcze 5678/Gd/93
POM/BO/5551/01

mgr inż. arch. Roman Krawczyk
Uprawniony z art. 36 ust. 1 pkt 2
Gdańsk, ul. Derdowskiego 12
tel. 552 07 55

Gdańsk, maj 2014

Zawartość Opracowania

- I. Opis techniczny.**
- II. Obliczenia statyczne.**
- III. Załączniki.**

Opis techniczny

1. Część ogólna.

1.1. Przedmiot i zakres opracowania.

Tematem opracowania jest ekspertyza techniczna stwierdzająca bezpieczeństwo konstrukcyjno- budowlane istniejącego budynku przedszkola „Puchatek” w Kętrzynie, ul. Sikorskiego 46 dz. 1-142/2 obr. 1 przy termomodernizacji budynku.

1.2. Podstawa opracowania.

1.2.1. Zlecenie Inwestora.

1.2.2. Inwentaryzacja budynku – Kremer Graf , luty 2014.

1.2.3. Projekt budowlany Kremer Graf , maj 2014

1.2.4. Obowiązujące Polskie Normy.

PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.

PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.

PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.

PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem

PN-90/B-03000 Projekty budowlane. Obliczenia statyczne.

2. Opis budynku.

Jest to budynek wolno stojący, podpiwniczony, o dwóch kondygnacjach nadziemnych, z poddaszem użytkowym i strychem nieużytkowym. W istniejącym budynku użyteczności publicznej mieści się Niepubliczne Przedszkole „Puchatek”. Obiekt przeznaczony jest do nauczania dzieci wieku przedszkolnego.

Budynek oparty na planie prostokąta o wymiarach 21,03m x 12,68m, dwupiętrowy z poddaszem użytkowym, podpiwniczony w 100%. Konstrukcja budynku tradycyjna murowana z cegły pełnej, ze stropem odcinkowym (typu Kleina) nad piwnicą, oraz stropami drewnianymi nad pozostałymi kondycjami, z dachem drewnianym pokrytym dachówką ceramiczną (holenderką). Konstrukcja klatki schodowej żelbetowa.

2.1 Fundamenty ceglane szerokości 110 cm (pod ścianami zewnętrznymi).

Fundamenty bez oznak osiadania, bez spękań. Stan techniczny dobry.

2.2. Ściany fundamentowe – grubości 70 cm murowane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany prostoliniowe bez spękań i rys. Stan techniczny dobry.

2.3. Strop nad piwnicą ze stropem żelbetowym odcinkowym na belkach stalowych. Bez nadmiernych ugięć i spękań. Stan techniczny dobry.

2.4. Ściany konstrukcyjne parteru – wymurowane z cegły ceramicznej pełnej grubości 54cm (ściany wewn. 27 i 42 cm) na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany prostoliniowe bez spękań, rys, z miejscowym popękaniem tynku. Stan techniczny dobry.

- 2.5. Strop nad parterem – rozpiętości 5,42 m, na belkach drewnianych, bez nadmiernych ugięć, spękań i rys. Stan techniczny dobry.
- 2.6. Schody – żelbetowe. Stan techniczny dobry.
- 2.7. Ściany konstrukcyjne piętra – j.w. 2.4. grubości 42 cm (ściany wewn. 27 cm). Stan techniczny dobry.
- 2.8. Strop nad piętrem – j.w. 2.5. Stan techniczny dobry.
- 2.9. Ściana kolankowa poddasza – j.w. 2.4. grubości 42 cm (ściana wewn. 27 cm). Stan techniczny dobry.
- 2.10. Dach drewniany, rozpiętości 11,66m; płatwiowo-kleszczowy, pokryty dachówką ceramiczną „holenderką” na łątach, kontr-łątach i pełnym deskowaniu. Stan techniczny dobry.

Stan techniczny dobry wszystkich elementów konstrukcyjnych i wykończenia .
Cały budynek jest w dobrym stanie technicznym.

3. Opis planowanych robót.

3.1. Dach.

Po robotach rozbiórkowych dachówki, łąt i pełnego deskowania planuje się prace renowacyjne konstrukcji dachu, czyszczenie, uzupełnienie i naprawa ubytków w elementach dachu, impregnacja konstrukcji przed korozją biologiczną i ogniem NRO. Celem jest ocieplenie i założenie powłok paroszczelnych i wodnych. Następnie pokrycie dachówką ceramiczną „holenderką” na łątach, kontr-łątach i deskowaniu pełnym. Od wewnątrz wykończenie systemowe płytami karton-gipsowymi zapewniającymi ochronę ogniową.

3.2. Ściany zewnętrzne.

Po zerwaniu zewnętrznego tynku, oczyszczenie i uzupełnienie spoin w ceglach, wykonanie nowego tynku strukturalnego. Od wewnątrz wykonać ocieplenie styropianem i wykończyć systemem płyt karton-gips. (elewacja tylna i ściany szczytowe).

3.3. Ścianki działowe.

Wyremontować istniejące i wykonać nowe ścianki działowe systemu karton-gips wykończone malowaniem lub wykładziną PCV (branża architektura). Ścianki działowe w sanitariatach i na klatce schodowej.

4. Wniosek końcowy.

Jak wykazały obliczenia statyczne elementy konstrukcyjne budynku jak dach, ściany nośne i fundamenty (stropy są obciążone już dawnymi ścianami działowymi z cegły, teraz wykonane zostaną lekkie ścianki systemu karton-gips nowego podziału funkcjonalnego pomieszczeń) z zapasem przenoszą obciążenia od warstw termomodernizacji. Budynek jest w dobrym stanie technicznym, bez ugięć i rys stropów, bez spękań, osiadań ścian i fundamentów.

Elementy remontu nie zmieniają schematów statycznych, nie zmieniają konstrukcji budynku i nie wpływają na funkcje użytkowe budynku. Wykonanie termomodernizacji jest całkowicie bezpieczne dla konstrukcji budynku jak i dla obecnego i przyszłego jego funkcjonowania jako budynku przedszkola „Puchatek”.

mgr inż. arch. Roman Krawczyk
Upoważniony z art. 361 nr 2242/59
Gdańsk, ul. Derdowskiego 12
tel. 552 07 55

mgr inż. Mirosław Zaremba
uprawnienia budowlane konstrukcyjne
bez ograniczeń
upr. projektowe 4416/Gd/90
upr. wykonawcze 5678/Gd/93
POM/BO/5551/01

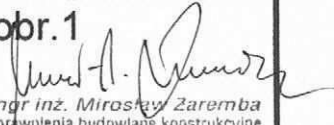
OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Art.20 poz.4 Ustawy Prawo Budowlane Oświadczam, że :

Ekspertyza Techniczna konstrukcyjna budynku przedszkola „Puchatek”
w Kętrzynie, ul. Sikorskiego 46 dz. 1-142/2 opr.1
Remont (termomodernizacja) budynku

Gdańsk, maj 2014

została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy
technicznej

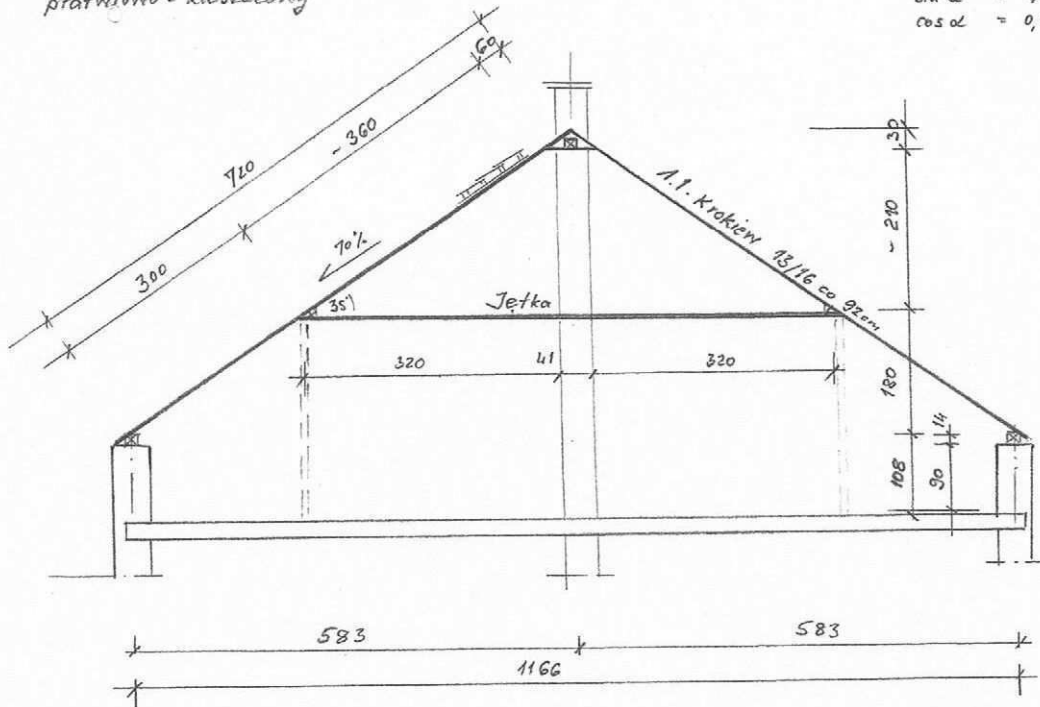

mgr inż. Mirosław Zaremba
uprawnienia budowlane konstrukcyjne
bez ograniczeń
opr. projektowa 4415/Gd/90
opr. wykonawcze 5678/Gd/93
POM/BO/5551/01

Obliczenia statyczne

do ekspertyzy budynku przedszkola „Puchatek” przy termomodernizacji
w Kętrzynie, ul. Sikorskiego 46, dz. 1-142/2

1. Dach — rozp. 11,66 m.
płatwiowo-kleszczony

$$\begin{aligned} \operatorname{tg} \alpha &= 0,7 \rightarrow \alpha = 35^\circ \\ \sin \alpha &= 0,57 \\ \cos \alpha &= 0,82 \end{aligned}$$



Obc. dachu ⊥ do połaci

- dachówka ceram. holenderska
z uwzgl. lat, deski i krokwi
 $90 \cdot \cos \alpha =$

- folia paroprzepuszcz.

- mata szklana 15 cm
 $0,15 \cdot 25 \cdot 0,82 =$

- folia paroizolacja

- płyty karton-gips 2 · 1,25 cm
 $2 \cdot 0,0125 \cdot 1200 \cdot 0,82 =$

- śnieg 3-4 strefa 120-160 → śr. 140 daN/m²
 $140 \cdot 0,9 \cdot 0,82 =$

- wiatr I strefa, Tereu A - $c_e = 0,8 + 0,02 \cdot 140 = 1,08$

$$30 \cdot 1,08 \cdot 0,33 \cdot 1,8 =$$

$$\text{ssanie } 30 \cdot 1,08 \cdot (-0,4) \cdot 1,8 =$$

$$74 \text{ daN/m}^2$$

$$1 \text{ "}$$

$$3 \text{ "}$$

$$1 \text{ "}$$

$$25 \text{ "}$$

$$85 \text{ "}$$

$$19 \text{ "}$$

$$- 23 \text{ "}$$

$$1,2$$

$$1,2$$

$$1,2$$

$$1,2$$

$$1,5$$

$$1,5$$

$$1,5$$

$$1,5$$

$$88 \text{ daN/m}^2$$

$$1 \text{ "}$$

$$4 \text{ "}$$

$$1 \text{ "}$$

$$30 \text{ "}$$

$$128 \text{ "}$$

$$29 \text{ "}$$

$$- 35 \text{ "}$$

dodane

dodane

dodane

dodane

dodane

dodane

dodane

dodane

dodane

str. zawietrzna →

$$208 \text{ daN/m}^2$$

$$166 \text{ "}$$

$$280 \text{ daN/m}^2$$

$$218 \text{ "}$$

$$\text{w tym dodane } 36 \text{ daN/m}^2$$

mgr inż. Mirosław Zaremba
uprawnienia budowlane konstrukcyjne
bez ograniczeń
upr. projektowe 4415/Gd/90
upr. wykonawcze 5678/Gd/93
POM/PO/5551/01

mgr inż. arch. Roman Krwaczyn
Uprawniony z art. 361 nr 2242/59
- - - - -

Obc. dachu || do potaci

- dachówka j.w.

$$30 \cdot \sin \alpha =$$

- folia j.w.

- mata szklana 15 cm

$$0,15 \cdot 25 \cdot 0,57 =$$

- folia

- płyty k-g 2 · 1,25 cm

$$2 \cdot 0,0125 \cdot 1200 \cdot 0,57 =$$

- śnieg 3-4 strefa 120 - 160 → śr. 140 daN/m²

$$140 \cdot 0,9 \cdot 0,82 \cdot 0,57 =$$

$$52 \text{ daN/m}^2$$

1 "

3 "

1 "

17 "

59 "

$$133 \text{ daN/m}^2$$

1,2

1,2

1,2

1,5

$$62 \text{ daN/m}^2$$

1 "

4 "

1 "

21 "

88 "

$$177 \text{ daN/m}^2$$

$$\text{w tym dodane } 27 \text{ daN/m}^2$$

1.1. Krokiew - rozstaw co 0,92 m.

Obc. ⊥

$$q_1 = 280 \cdot 0,92 = 258 \text{ daN/m} \quad - \text{ str. wewnętrzna}$$

$$q_1' = 218 \cdot 0,92 = 200 \text{ " } \quad - \text{ str. zewnętrzna}$$

Obc. ||

$$q_2 = 177 \cdot 0,92 = 162 \text{ daN/m}$$

Obc. symetryczne

$$q_{\perp} = 200 \text{ daN/m}$$

Obc. jednostronne

$$q_{\perp} = 258 - 200 \approx 60 \text{ daN/m}$$

$$\beta = \frac{l_d}{l} = \frac{300}{720} \approx 0,50$$

Potrzebne momenty bezwładności krokwi dla $f = l/200$

$$J = (0,013 \cdot 200 + 0,13 \cdot 60) 7,2^3 = 3882 \text{ cm}^4$$

Dla krokwi 13/16

$$W_x = 555 \text{ cm}^3$$

$$J_x = 4437 \text{ cm}^4$$

$$A = 208 \text{ cm}^2$$

Wymiarywanie

Drewno C30 (K27) \longrightarrow $R_d = 13 \text{ MPa}$
 $R_{dc} = 11,5 "$

$$M_E = - (0,0313 \cdot 200 + 0,0782 \cdot 60) \cdot 7,2^2 = 568 \text{ daNm}$$

os $E_2 = 880 \text{ daN}$

$$\sigma = \frac{880}{208 \cdot 0,4} + \frac{56800}{555} = 11 + 103 = 114 \text{ daN/cm}^2 =$$

$$= 11,4 \text{ MPa} < R_d = 13 \text{ MPa}$$

Sprawdzenie ugięcia dolnego odcinka krokwi (jako b. wolnopodparta)

$$q_{kk} = 258 : 1,35 = 190 \text{ daN/m}$$

$$f_x = \frac{5}{384} \cdot \frac{1,9 \cdot 300^4}{30000 \cdot 4437} = 0,51 \text{ cm} < f_{dop} = \frac{300}{300} = 1,00 \text{ cm}$$

Wniosek :

Istniejące krokwie 13/16 w rozstawie co 92 cm mają wystarczającą wytrzymałość i nie wykazują nadmiernych ugięć po termo - dachu z dodaniem docieplenia i izolacji oraz wykonczenia powierzchni wewnętrznych.

1.2. Jetka - kleszcze .

Istniejące jetki w formie kleszczy (dwie gatezie) $2 \times 6/16$ obejmują krokwie i są połączone z nimi śrubami M16. Gatezie jetki przewiązać dodatkowo klocekmi $8/16$ długości 30 cm w odstępach co 0,8 m skreconych śrubami $2 \times M12$.

Jetka $2 \times 6/16 \longrightarrow$

$$W_x = 512 \text{ cm}^3$$

$$J_x = 4096 \text{ cm}^4$$

$$A = 192 \text{ cm}^2$$

Siła paluszina w jetce :

$$X = - \frac{(0,625 \cdot 200 + 0,312 \cdot 60)}{0,57 \text{ sin } \alpha} \cdot 3,2 = 808 \text{ daN}$$

Sprawdzenie :

$$\sigma = \frac{808}{192 \cdot 0,21} + \frac{19500}{512} \cdot \frac{13,0}{11,5} =$$

$$= 20 + 44 = 64 \text{ daN/cm}^2 =$$

$$= 6,4 \text{ MPa} < R_{dc} = 11,5 \text{ MPa}$$

Wniosek :

Istniejące jetki $2 \times 6/16$ mają wystarczającą wytrzymałość po dociepleniu i izolacji oraz wykonczenia sufitu.

Obc.

| | | | |
|-------------------------|------------------------|-----|------------------------|
| - folia | 1 daN/m ² | | 1 daN/m ² |
| - płyty twarde 10cm | | | |
| 0,1 · 200 = | 20 " | 1,2 | 24 " |
| - 2x OSB gr. 2x 12mm | | | |
| 2 · 0,012 · 800 = | 20 " | 1,2 | 24 " |
| - kg 2x 1,25cm | | | |
| 2 · 0,0125 · 1200 = | 25 " | 1,2 | 30 " |
| - jetka 2x 6/16 | | | |
| 2 · 0,06 · 0,16 · 650 = | 13 " | 1,2 | 15 " |
| | 80 daN/m ² | | 95 daN/m ² |
| - obc. użytk. | 50 " | 1,4 | 70 " |
| | 130 daN/m ² | | 165 daN/m ² |

Jetka co 0,92 m

$$q = 165 \cdot 0,92 = 152 \text{ daN/m}$$

$$M = \frac{152 \cdot 3,2^2}{8} = 195 \text{ daNm}$$

2. Sprawdzenie obciążenia fundamentów — ściana zewnętrzna podłuzna :

Obc. istniejące :

— z dachu

$$\left(\frac{280 - 36}{\cos 2} + \frac{177 - 27}{\sin 2} \right) \frac{11,66}{2} = (176 + 264) \cdot 5,83 = 2565 \text{ daN/m}$$

— ściana kolank. poddasza, wys. 1,0 m grnb. 41 cm

— cegła pełna gr. 38 cm

$$0,38 \cdot 1800 \cdot 1,1 = 750 \text{ daN/m}^2$$

— tynk obustr. 1,5 cm

$$2 \cdot 0,015 \cdot 1900 \cdot 1,2 = 70 \text{ "}$$

$$\frac{820 \text{ daN/m}^2 \cdot 1,0}{\text{wys.}} = 820 \text{ "}$$

— strop nad I piętrzem — na belkach drewn.

— podłoga/parkiet/gres 25 daN/m²

— polepa 15 cm 145 "

— ściepa podł. deski 2,5 20 "

— podsufitka deski 2,5 20 "

— tynk 1,5 cm 20 "

— obc. ści. dział. 25 "

— obc. zmienne 280 "

$$\frac{535 \text{ daN/m}^2 \cdot 5,42}{2} =$$

1450 "

— ściana piętra gr. 41 cm, wys. 3,23 m

$$820 \cdot 3,23 =$$

2650 "

— strop nad parterem

$$\frac{535 \cdot 5,42}{2} =$$

1450 "

— ściana parteru gr. 41, wys. 3,28 m

$$820 \cdot 3,28 =$$

2700 "

— strop nad piwnicą — odciążony na b. stal.

— podłoga/posadzka 25 daN/m²

— gruz cegl. 15-10 cm 80 "

— płyta żelb. 12 cm 280 "

— tynk sufitu 20 "

— obc. zmienne 280 "

$$\frac{685 \text{ daN/m}^2 \cdot 5,42}{2} =$$

1855 "

— ściana piwnicy gr. 70 cm, wys. 1,75 m

— cegła pełna gr. 64 cm

$$0,64 \cdot 1800 \cdot 1,1 = 1270 \text{ daN/m}^2$$

— tynk obustr. 1,5 cm

70 "

$$\frac{1340 \text{ daN/m}^2 \cdot 1,75}{\text{wys.}} =$$

2350 "

— ława fundament — ława bot. 120 × 50 cm

$$1,2 \cdot 0,5 \cdot 2400 \cdot 1,1 =$$

1600 "

$$q_{\text{ist.}} = 17400 \text{ daN/m}$$

Obc. dodane od warstw termomodernizacji:

- ocieplenie dachu

$$\left(\frac{36}{\cos \alpha} + \frac{27}{\sin \alpha} \right) \frac{11,66}{2} + 165 \frac{3,2}{2} = (44 + 48) 5,83 + 264 = 800 \text{ daN/m}^2$$

- ocieplenie ścian od wewn.

- styropian 8 cm
 $0,08 \cdot 70 \cdot 1,2 = 8 \text{ daN/m}^2$

- tynk k-g. 1,25 cm
 $0,0125 \cdot 1200 \cdot 1,2 = 18 \text{ "}$
 $26 \text{ daN/m}^2 \times (1,0 + 3,23 + 3,28 + 2,7) = 300 \text{ "}$

- remont posadzek i ścianek działowych na stropach

- strop poddasza
 $25 \frac{5,42}{2} \cdot 0,25 \cdot 1,4 = \text{wsp. obc.} \sim 50 \text{ "}$
wsp. wypełn.

- strop piętra
 $25 \frac{3,23}{2,65} \cdot 0,25 \cdot 1,4 = \sim 100 \text{ "}$

- strop parteru
 $25 \frac{3,28}{2,65} \cdot 0,35 \cdot 1,4 = \sim 100 \text{ "}$

$$q_{\text{dod.}} = 1\,350 \text{ daN/m}^2$$

2.1. Ocena obciążenia fundamentów:

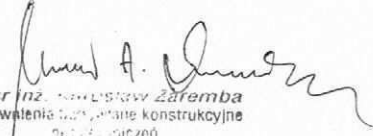
Obciążenie istniejące : $q_{\text{ist.}} = 17\,400 \text{ daN/m}^2$
 Obciążenie dodane : $q_{\text{dod.}} = 1\,350 \text{ "}$

Wzrost % :

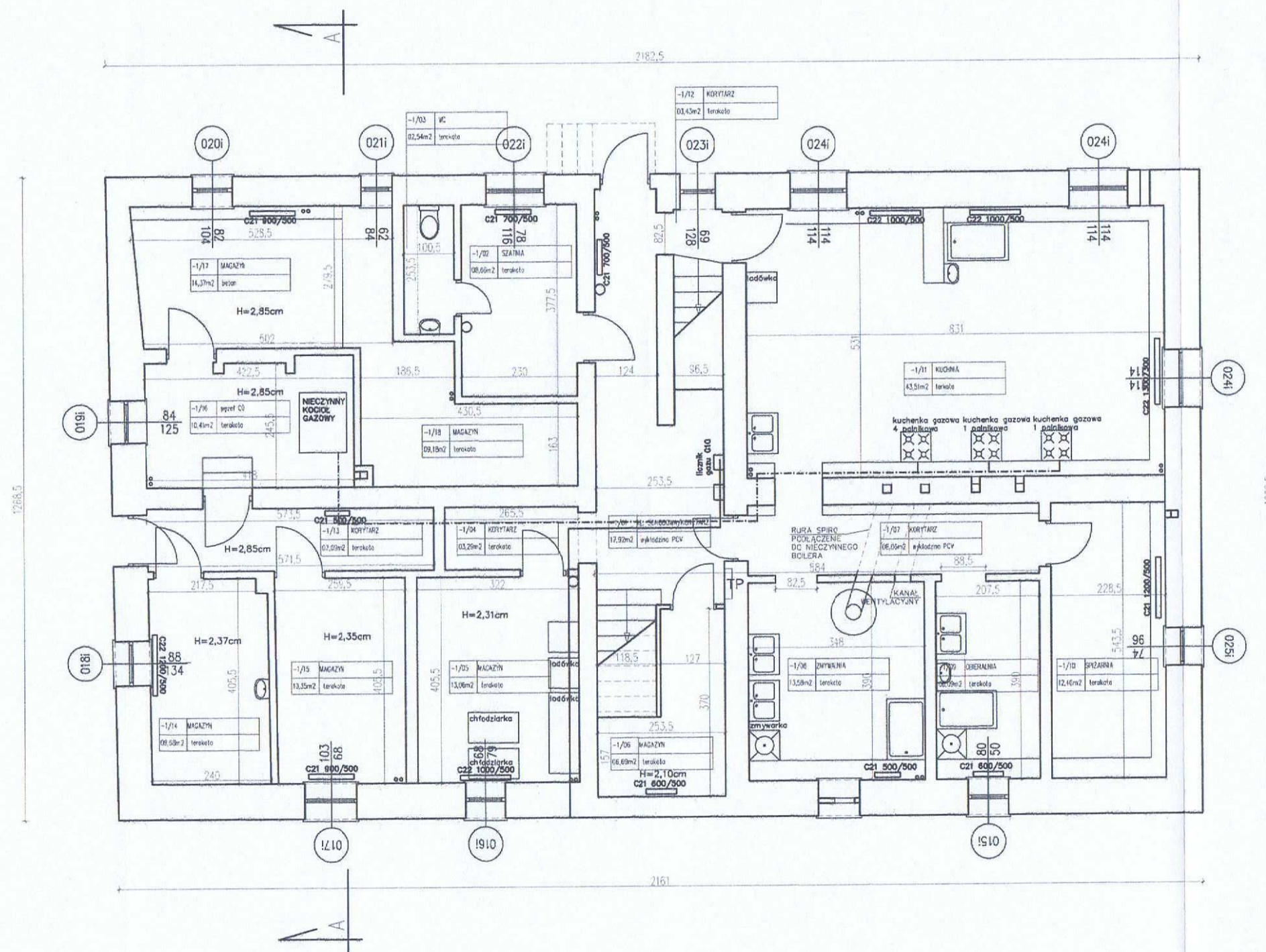
$$\Delta q = \frac{1\,350}{17\,400} \cdot 100 \% = 7,8 \% \ll \Delta q_{\text{dop}} = 30 \%$$

Istniejące fundamenty będą dociążone o $\sim 7,8\%$ w wyniku planowanego termomod. budynku. Wzrost ten jest całkowicie bezpieczny dla tam fundamentowych i również grunt nosny pod fundamentami, zagęszczony już i ustabilizowany wieloletnim użytkowaniem, bez osiadania, dla którego dopuszczalny jest wzrost obciążenia do 30%.

Gdańsk, czerwiec 2014.


 mgr inż. Andrzej Zarembo
 uprawnienia budowlane konstrukcyjne
 0000000000
 upr. projektowa 4416/Gd/90
 upr. wykonawcze 5678/Gd/93
 POM/BO/5551/01
 mgr inż. arch. Roman K...
 upr. projektowa 361 nr 2...
 Gdańsk, ul. Dąrowska 12
 tel. 552 07 55

INWENTARYZACJA RZUT PIWNICY



Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDANSK
email: kremer@kremersgraf.pl
tel: 58-341-49-00

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

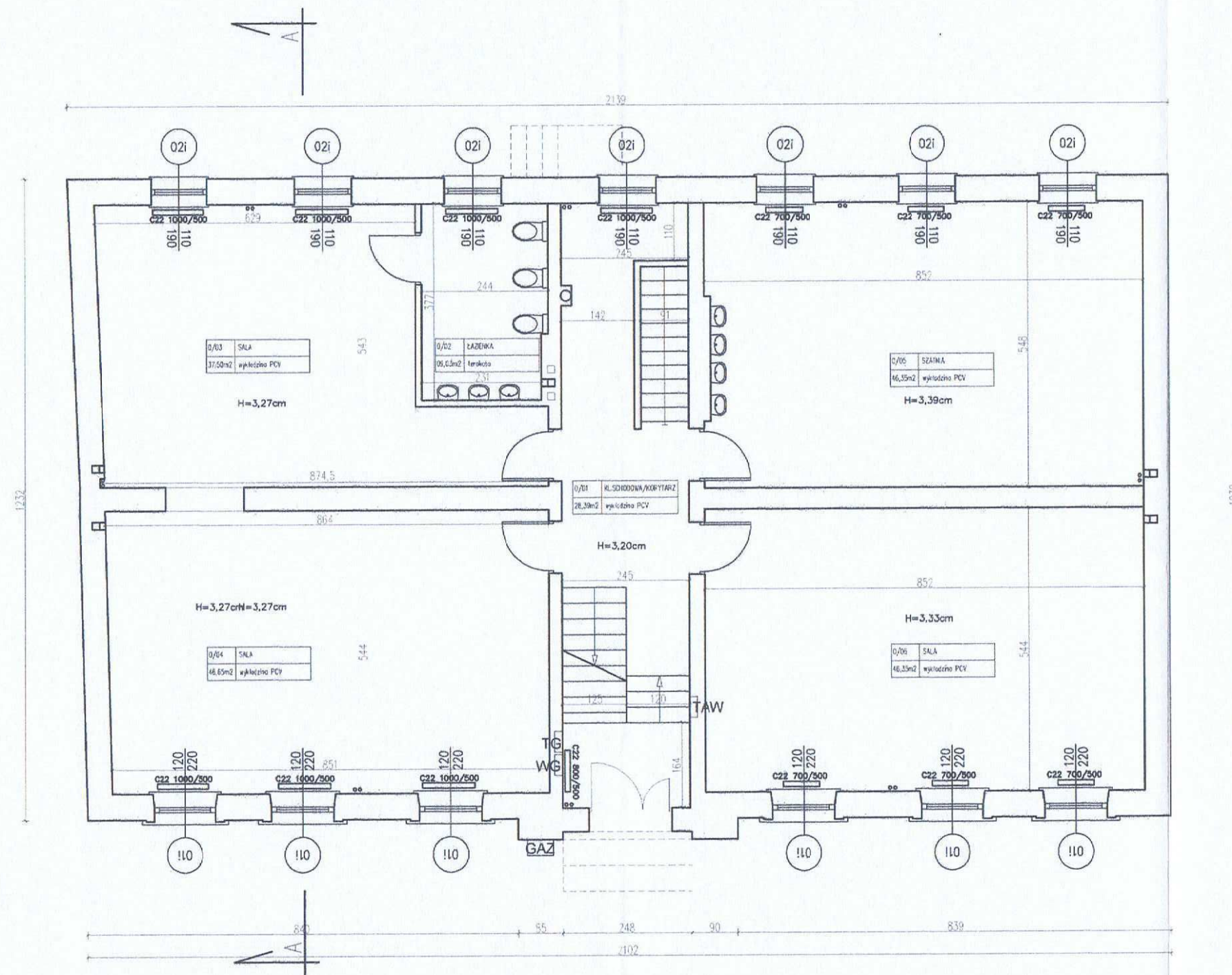
NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
INWENTARYZACJA
RZUT PIWNICY

| | |
|--|-------------------|
| BRANZA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywulok PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/50 | |
| NR RYSUNKU | |

IN-1
ARKUSZ: A3
SKALA: 1:100
DATA: 2014-05



INWENTARYZACJA RZUT PARTER

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@biuroprojektu.pl
tel/fax: 58-341-49-80

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

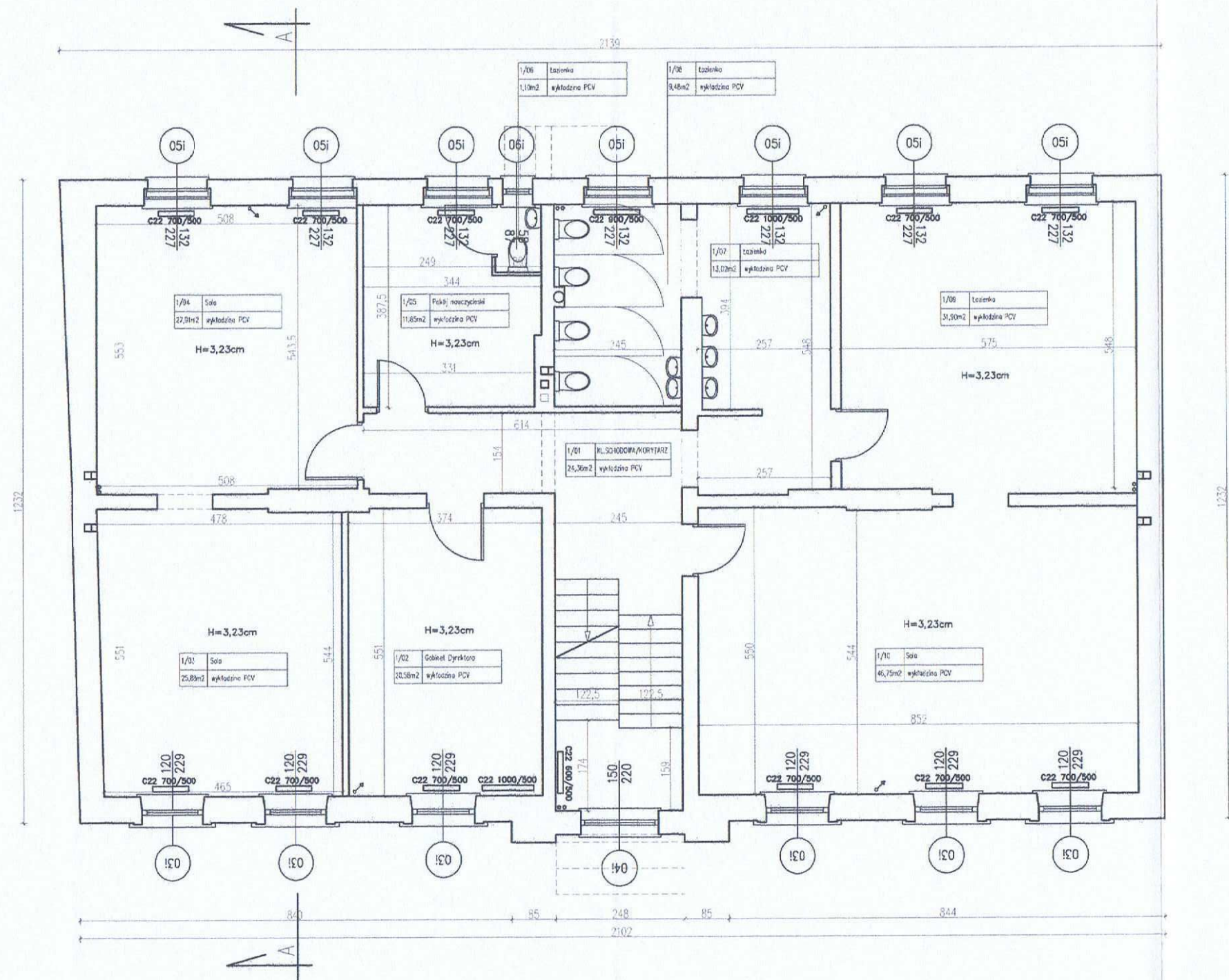
LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
INWENTARYZACJA
RZUT PARTERU

| | |
|---|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/02 | |
| NR RYSUNKU | |

IN-2
ARKUSZ: A3
SKALA: 1:100
DATA: 2014-05

INWENTARYZACJA RZUT PIĘTRO I



Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@simspacraft.pl
tel/fax: 58-341-49-80

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMO-MODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

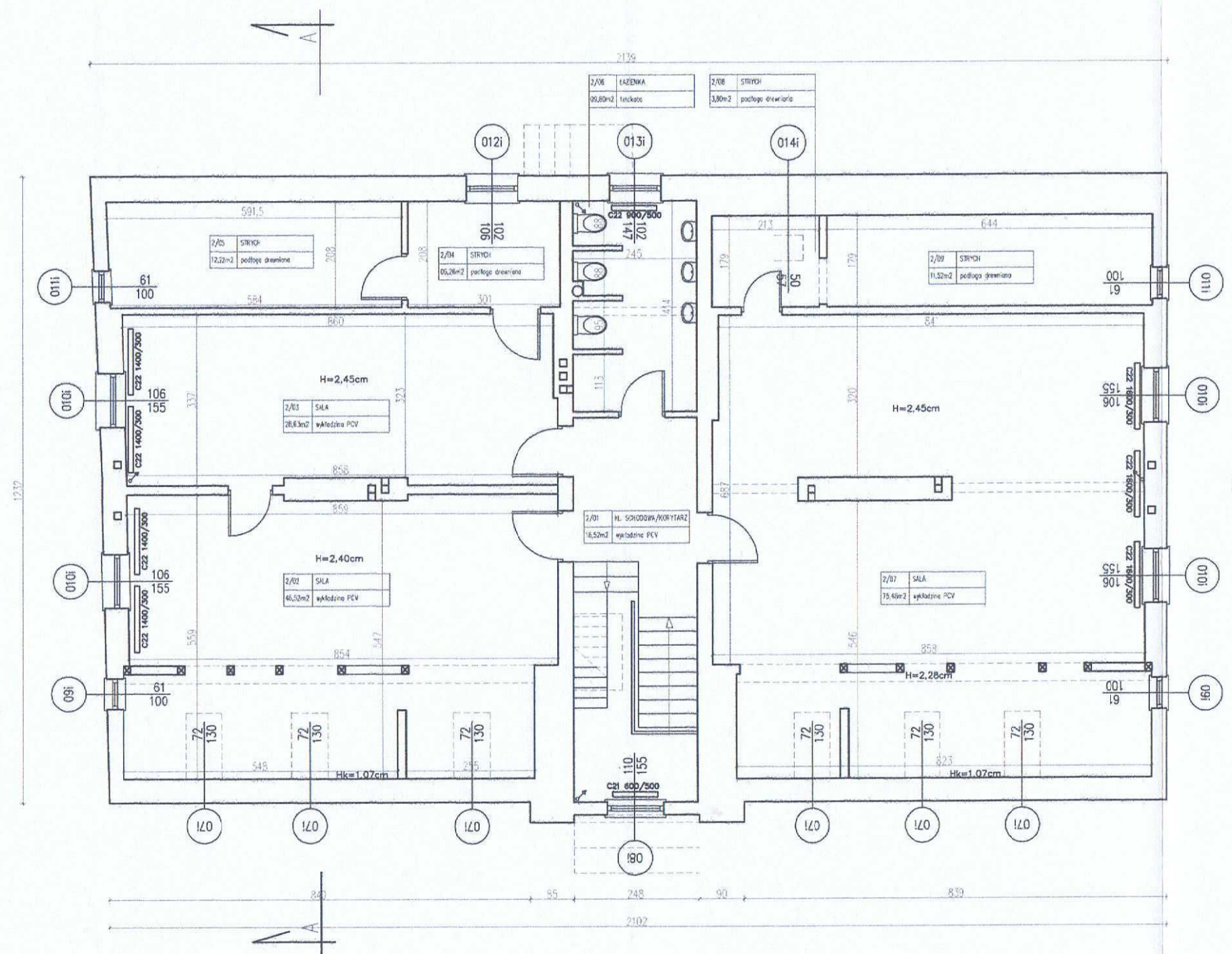
TYTUŁ RYSUNKU
INWENTARYZACJA
RZUT PIĘTRA I

| | |
|--|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIENI |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywliuk PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2247/5 | |
| NR RYSUNKU | |

IN-3

ARKUSZ: A3
SKALA: 1:100
DATA: 2014-05

INWENTARYZACJA RZUT PIĘTRO II



Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
Al. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@interpoczta.pl
tel/fax: 58-341-43-80

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działek nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
INWENTARYZACJA
RZUT PIĘTRA II

| | |
|--|-------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żyłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

IN-4
ARKUSZ: A3
SKALA: 1:100
DATA: 2014-05

INWENTARYZACJA WIDOK DACHU

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
86-400 GDANSK
email: kremer@interpoczta.pl
tel/fax 58-341-49-80

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
INWENTARYZACJA
WIDOK DACHU

| | |
|---|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywiuk PQ/KK/028/02 | |
| sprawił | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

IN-5

ARKUSZ: A3
SKALA: 1:100
DATA: 2014-05



INWENTARYZACJA ELEWACJA POŁUDNIOWA

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@wiazepocsta.pl
tel./fax: 58-341-49-80

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działek nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
INWENTARYZACJA
ELEWACJA

| | |
|--|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywulak PO/KK/028/02 | |
| sprawił | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

IN-6
ARKUSZ: A3
SKALA: 1:100
DATA: 2014-05



INWENTARYZACJA ELEWACJA PÓŁNOCNA

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@kremerspac.pl
tel/fax: 58-341-49-60

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

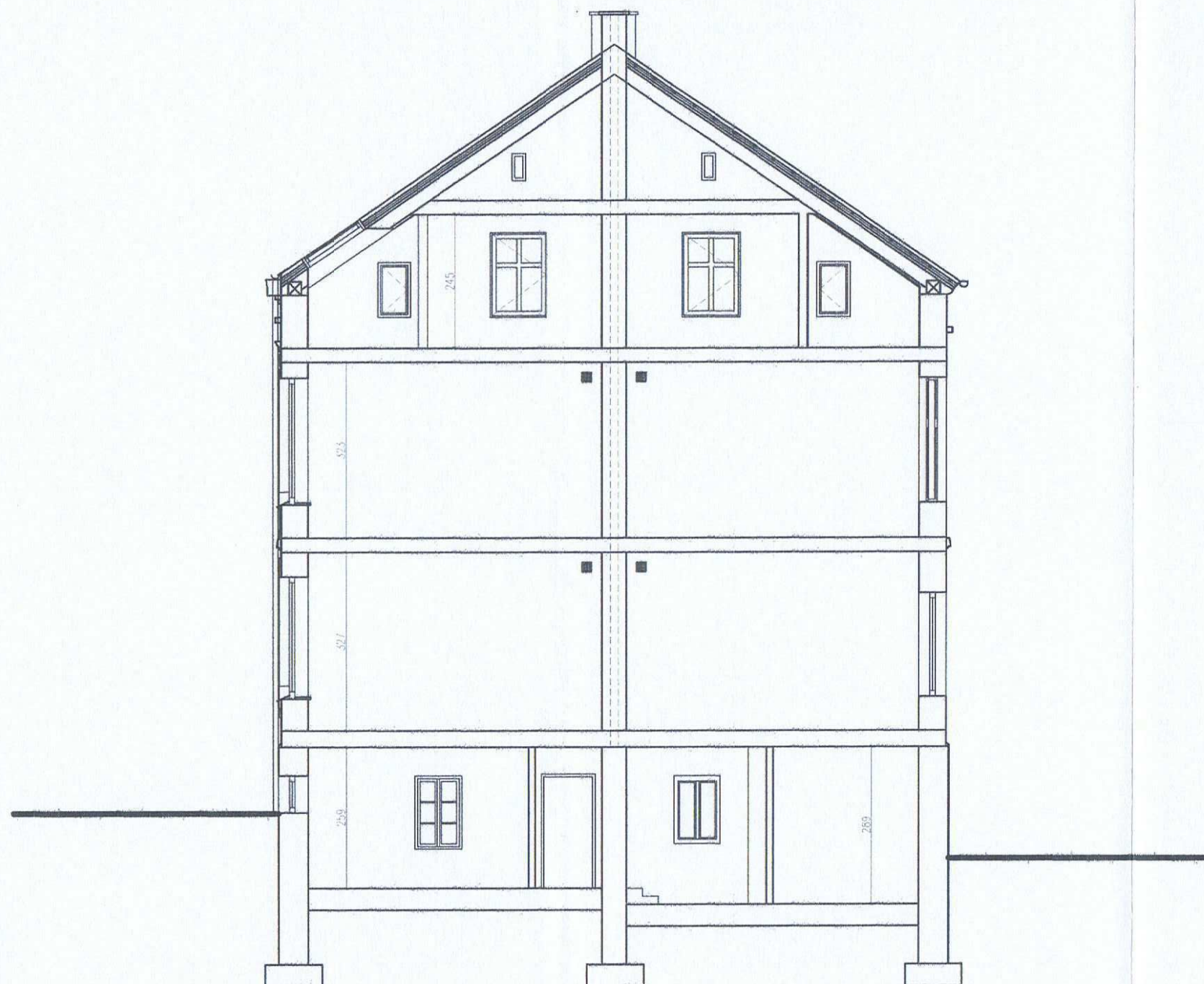
LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
INWENTARYZACJA
ELEWACJA

| | |
|--|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywulik PO/KK/028/02 | |
| sprawił | |
| mgr inż. arch. Roman Krowczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

IN-7

ARKUSZ: A3
SKALA: 1:100
DATA: 2014-05



INWENTARYZACJA PRZEKRÓJ A-A

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: skremer@kremerspa.pl
tel/fax: 58-341-45-80

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
INWENTARYZACJA
PRZEKRÓJ A-A

| | |
|--|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żyłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

IN-9

ARKUSZ: A3
SKALA: 1:100
DATA: 2014-05

INWENTARYZACJA ELEWACJA ZACHODNIA WSCHODNIA

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 11
80-401 GDAŃSK
email: kremer@wiznospocsta.pl
tel/fax: 58-341-19-80

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

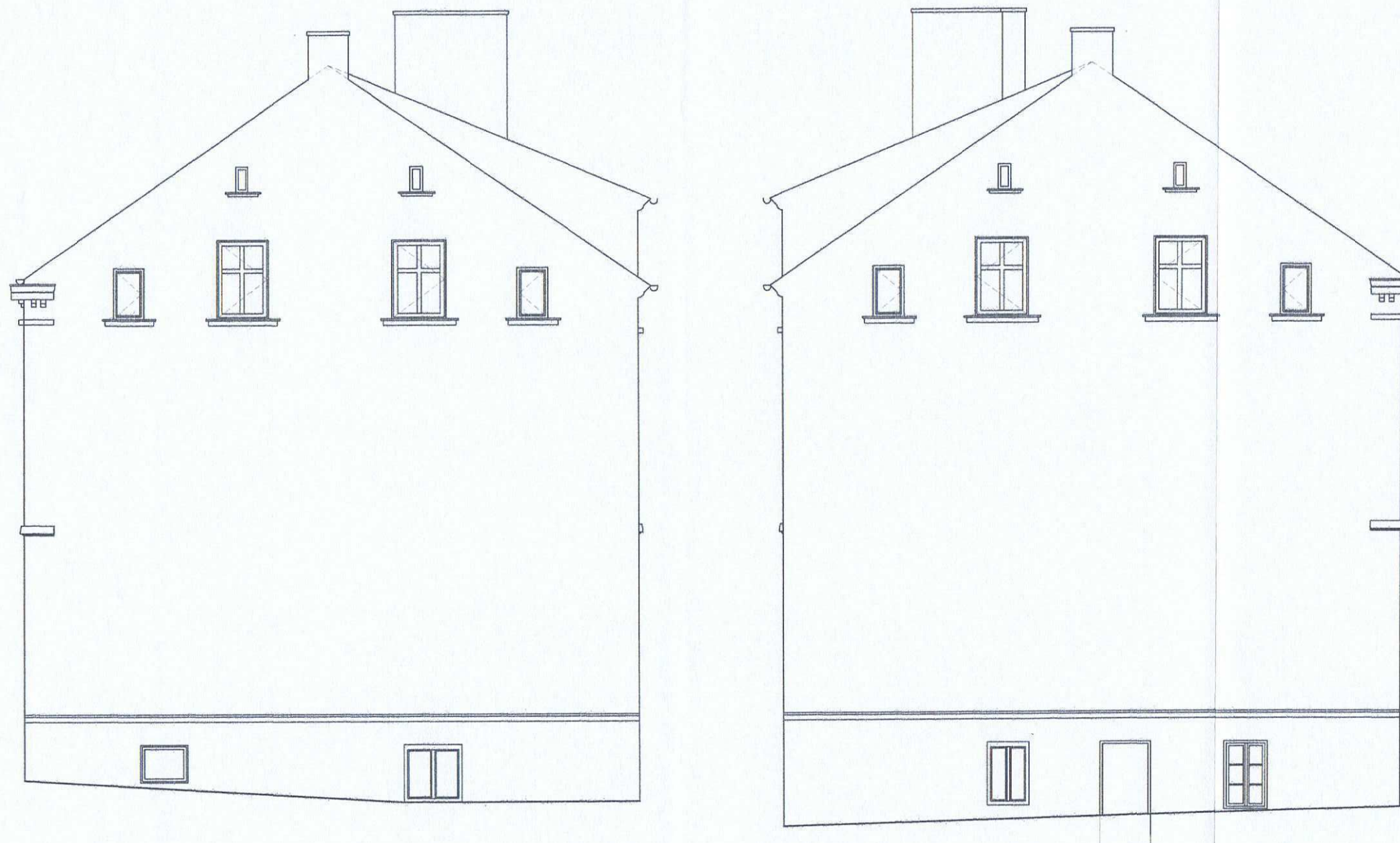
LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
INWENTARYZACJA
ELEWACJA

| | |
|---|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywiuk PO/KK/028/02 | |
| sprawił | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

IN-8

ARKUSZ: A3
SKALA: 1:100
DATA: 2014-05



| OZNACZENIE | | 01i | 02i | 03i | 04i | 05i | 06i | 07i | 08i |
|-------------------------------|------|---|---|---|--|---|--|--|--|
| SCHEMAT | | | | | | | | | |
| OPIS | | Okno drewniane, ramowe, wymienione do 1999 roku na wzór istniejących. | Okno PVC, ramowe, wymienione do 1999 roku na wzór istniejących. | Okno drewniane, ramowe, wymienione do 1999 roku na wzór istniejących. | Okno drewniane, krosnowe, jednoszybowe. Zachowane pierwotne. | Okno drewniane, skrzynkowe, wymienione do 1999 roku na wzór istniejących. | Okno drewniane, krosnowe, zachowane pierwotne. | Okno drewniane, dachowe, wymienione do 1999 roku na wzór istniejących. | Okno drewniane, krosnowe, jednoszybowe. Zachowane pierwotne. |
| Wymiary | S | 120 | 109 | 120 | 150 | 132 | 58 | 72 | 110 |
| | H | 220 | 190 | 229 | 220 | 227 | 87 | 130 | 155 |
| Powierzchnia w m ² | SxH | 2,68 | 2,07 | 2,75 | 3,44 | 13,68 | 0,50 | 0,93 | 1,70 |
| RAZEM | szt. | 6 | 7 | 6 | 1 | 7 | 1 | 6 | 1 |

| OZNACZENIE | | 09i | 010i | 011i | 012i | 013i | 014i | 015i | 016i |
|-------------------------------|------|---|---|--|---|---|---|--|--|
| SCHEMAT | | | | | | | | | |
| OPIS | | Okno PVC, ramowe, wymienione do 1999 roku na wzór istniejących. | Okno PVC, ramowe, jednoszybowe, wymienione do 1999 roku na wzór istniejących. | Okno drewniane, krosnowe, zachowane pierwotne. | Okno drewniane, krosnowe, drewniane. Zachowane pierwotne. | Okno PVC, ramowe, wymienione do 1999 roku na wzór istniejących. | Okno drewniane, krosnowe, drewniane. Zachowane pierwotne. | Okno drewniane, krosnowe, dwuszybowe, zachowane pierwotne. | Okno drewniane, krosnowe, dwuszybowe, zachowane pierwotne. |
| Wymiary | S | 61 | 106 | 61 | 106 | 102 | 50 | 81 | 79 |
| | H | 100 | 155 | 100 | 147 | 147 | 57 | 51 | 68 |
| Powierzchnia w m ² | SxH | 0,61 | 1,64 | 0,61 | 1,55 | 1,49 | 0,27 | 0,40 | 1,66 |
| RAZEM | szt. | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| OZNACZENIE | | 017i | 018i | 019i | 020i | 021i | 022i | 023i | 024i | 025i |
|-------------------------------|------|--|--|-------------------------------|---|---|--|-------------------------|--|--|
| SCHEMAT | | | | | | | | | | |
| OPIS | | Okno drewniane, krosnowe, dwuszybowe. Zachowane pierwotne. | Okno drewniane, krosnowe, dwuszybowe. Zachowane pierwotne. | Okno PVC, ramowe, dwuszybowe. | Okno drewniane, krosnowe, jednoszybowe, istniejące. Szyba okna zastąpiona płytą z sklepi. | Okno drewniane, krosnowe, jednoszybowe, istniejące. Szyba okna zastąpiona płytą z sklepi. | Okno PVC, ramowe, jednoszybowe, wymienione do 1999 roku. | Okno PVC, nieotwierane. | Okno PVC, ramowe, dwuszybowe, wymienione do 1999 roku. | Okno PVC, ramowe, jednoszybowe, wymienione do 1999 roku. |
| Wymiary | S | 103 | 88 | 84 | 82 | 62 | 116 | 68 | 114 | 96 |
| | H | 68 | 134 | 125 | 104 | 80 | 78 | 128 | 114 | 74 |
| Powierzchnia w m ² | SxH | 0,70 | 1,18 | 1,05 | 0,94 | 0,50 | 0,94 | 0,87 | 1,30 | 0,71 |
| RAZEM | szt. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |

INWENTARYZACJA STOLARKA OKIENNA

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

| | |
|----------------------|---|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | mgr inż. Sebastian Kremer Al. GEN. HALLERA 14 80-101 GDANSK email: kremer@kremersprawa.pl tel/fax: 58-341-49-80 |
| KREMER GRAF | |

| | |
|----------|--|
| INWESTOR | GMINA MIEJSKA KĘTRZYN ul. Wojska Polskiego 11 11-400 Kętrzyn |
|----------|--|

| | |
|--------|---------------------------------------|
| OBIEKT | PRZEDSZKOLE "PUCHATEK" w Kętrzynie |
|--------|---------------------------------------|

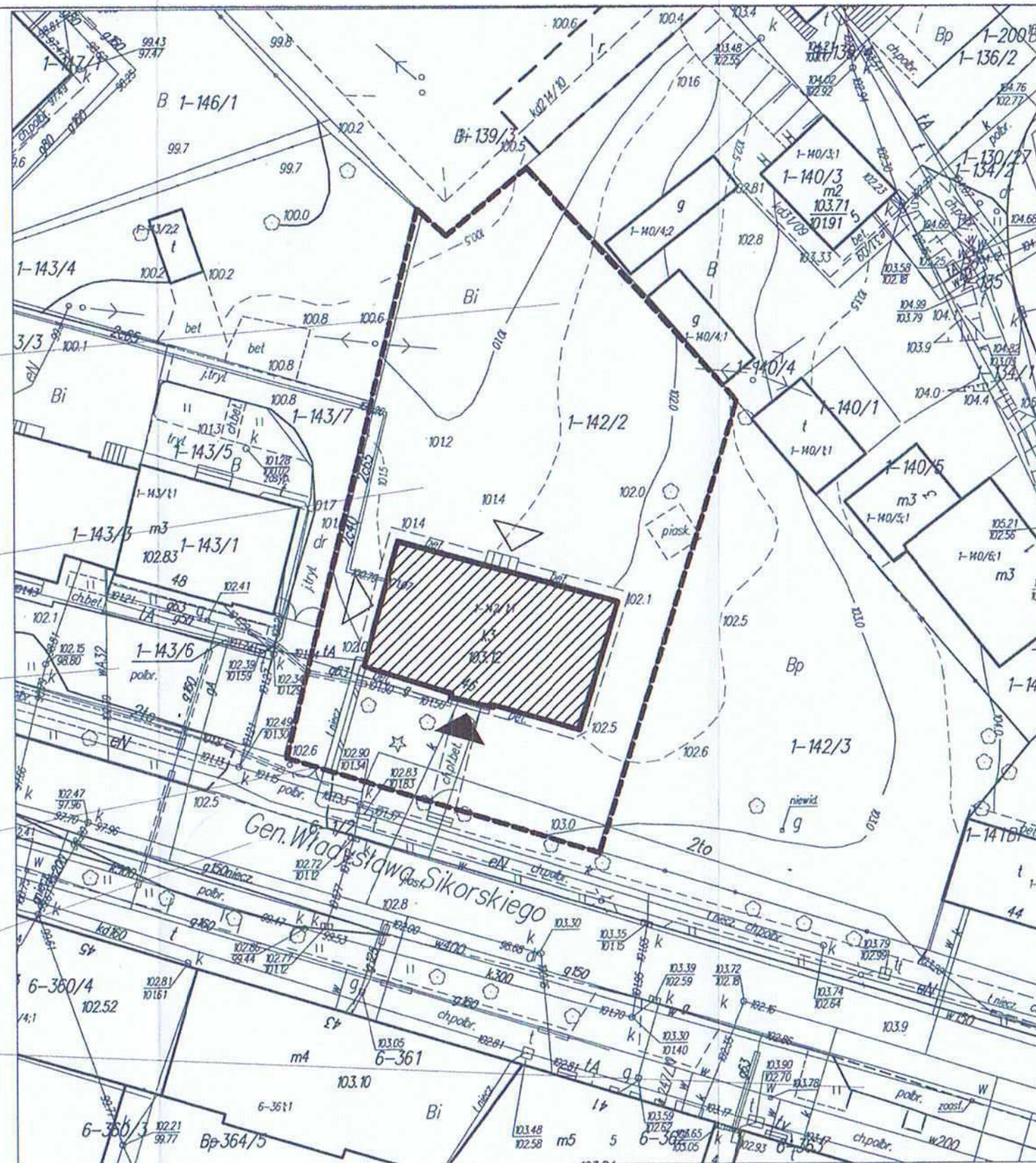
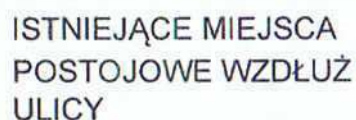
| | |
|------------------|---|
| NAZWA INWESTYCJI | TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA "PUCHATEK" |
|------------------|---|

| | |
|-------------|---|
| LOKALIZACJA | ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie działkach nr 1-142/2, obręb 1 |
|-------------|---|

| | |
|---------------|------------------------------------|
| TYTUŁ RYSUNKU | INWENTARYZACJA STOLARKA OKIENNA |
|---------------|------------------------------------|

| | |
|--------------|---|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | mgr inż. arch. Klaudia Filipiak |
| projektował | mgr inż. arch. Joanna Żyłwik PO/KK/028/02 |
| sprawił | mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 |
| NR RYSUNKU | |

| | | |
|---------|--------|---------|
| IN-10 | | |
| ARKUSZ: | SKALA: | DATA: |
| A3 | 1:100 | 2014-05 |



Uwaga: o – punkt prawnie chroniony na podst.
art. 15 ust. 3 ustawy z dn. 17 maja 1989r.
– Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

RZECZOWNICWA D/S ZABEZPIECZEN
PRZECIWPÓŻAROWYCH
inż. Tadeusz Kuchciński
Nr uprawnień KG PSP 360/98
6 stycznia 18.00
Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam

James D. Jones

STAROSTA WIEŻYŃSKI

zawodu polski ... zagranicznego
widnia 26.06.97
18-2121

NINIEJSZA MAPA NIE MOŻE SŁUŻYĆ
DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Ketrzyn, dn. 05.06.2014

SYTUACJA

LEGENDA

- | | |
|---|--|
|  | GRANICA DZIAŁKI |
|  | BUDYNEK TERMOMODERNIZOWANY |
|  | WEJŚCIE GŁÓWNE |
|  | WEJŚCIE TECHNICZNE/ DLA PRACOWNIKÓW |

Wymagania pod względem
wymagaję higienicznych i zdrow
bez zarzekań i zarzekań
Jpr Nr 161 - 191
budowlewa, p
go bez służby
Data: 12.05.2014
Nr opinii: 164/2014

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

KREMER GRAF

mgr. ing. Sebastian Kremer
AL GEN. J. PALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email kremer@timepost.pl
tel/fax 58-341-43-80

INVESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
 ul. Wojska Polskiego 11
 11-400 Kętrzyn

| | |
|--------|--|
| OBJEKT | |
|--------|--|

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Ketrzynie

| | |
|------------------|--|
| NAZWA INWESTYCJI | |
|------------------|--|

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Ketrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

SYTUACJA

| | |
|--|---|
| BRANZA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak |  |
| projektował |  |
| mgr inż. arch. Joanna Żyłuk P0/KK/028/02 | |
| sprawił |  |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

A-0

| | | |
|---------|--------|---------|
| ARKUSZ: | SKALA: | DATA: |
| A3 | 1:500 | 2014-05 |

PROJEKTOWANY RZUT PIWNICY

ELEMENTY
PROJEKTOWANE

Uzgodniono pod względem
wymagań higienicznych i zdrowotnych
wymagań sanitarnych i higienicznych
w zakresie budownictwa przemysłowego
i ogólnego budownictwa mieszkaniowego
Data: 16.08.2014
Nr opinii: 167/2014

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
50-401 GDAŃSK
e-mail: kremer@kremersgraf.pl
tel/fax: 58-341-40-00

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

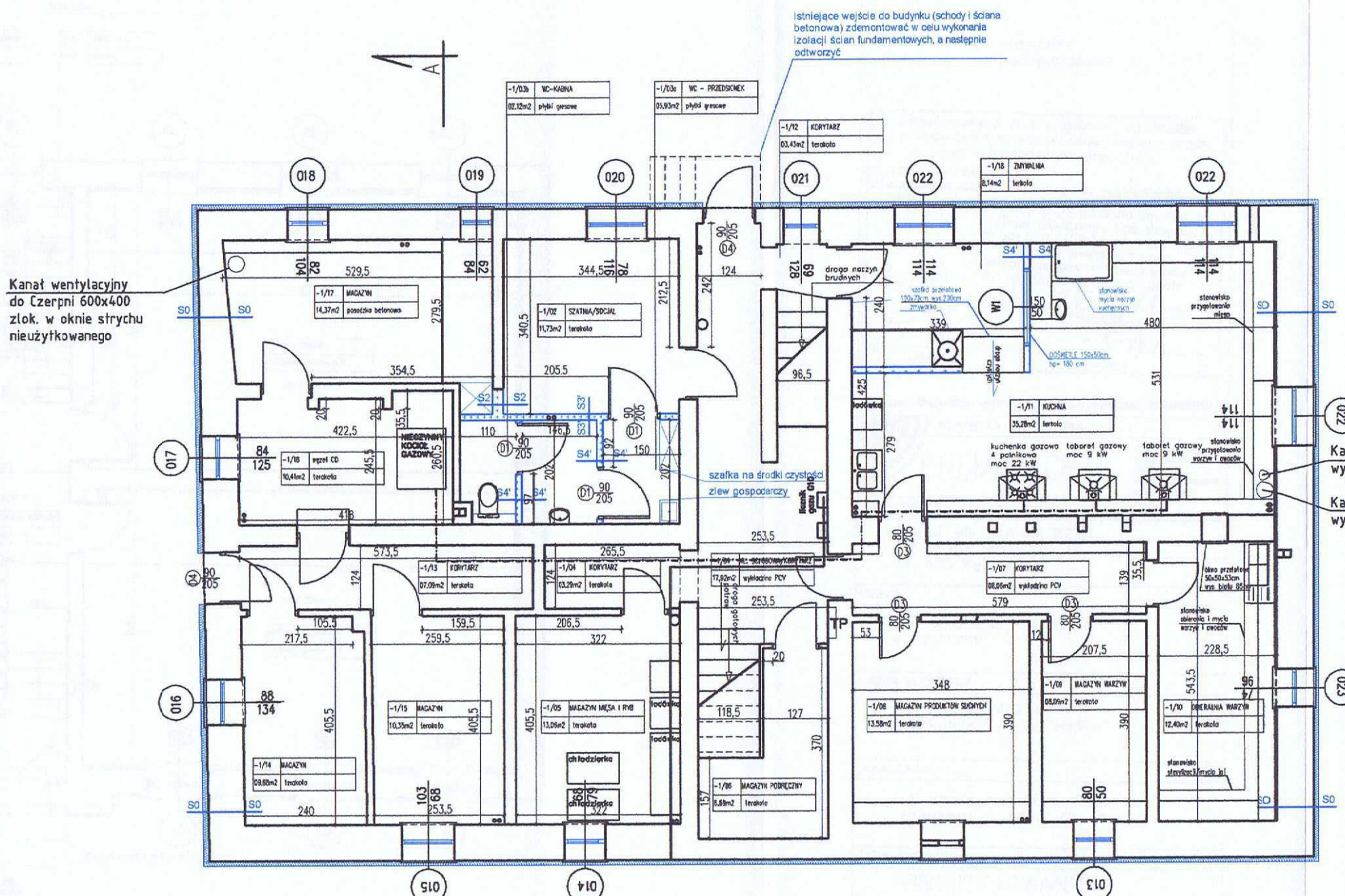
NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
INWENTARYZACJA
RZUT PIWNICY

| | |
|--------------|--|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIENI |
| opracował | mgr inż. arch. Klaudia Filipiak |
| projektował | mgr inż. arch. Joanna Żyłuk PO/KK/028/02 |
| sprawił | mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 |
| NR RYSUNKU | |

A-1
ARKUSZ: A3
SKALA: 1:100
DATA: 2014-05



| | |
|-----|---|
| S-2 | ŚCIANA WEWNĘTRZNA GK - DZIAŁOWA |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Ruszt metalowy z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |

| | |
|------|---|
| S-3' | ŚCIANA WEWNĘTRZNA GK - DZIAŁOWA w pom. piwnicznych |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Ruszt metalowy z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Płytki ścienne |

| | |
|------|---|
| S-4' | ŚCIANA WEWNĘTRZNA GK - DZIAŁOWA w pom. piwnicznych |
| | Płytki ścienne |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Ruszt metalowy z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Płytki ścienne |

| | |
|-----|--|
| S-0 | ŚCIANA FUNDAMENTOWA |
| | folia kubełkowa |
| | plyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm |
| | izolacja przeciwwodna powłoka uszczelniająca np.Ceresit CR 166 |
| | istniejąca ściana fundamentowa podana iniekcji ciśnieniowej |
| | izolacja powłokowa (wykonan np. z Ceresit CR 166) |

PROJEKTOWANY RZUT PARTER

ELEMENTY
PROJEKTOWANE

Zapiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:

1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniami wymienionymi w załączonej opinii

mgr inż. arch. Edmund Cierniak
Inżynier Specjalista I-go Stopnia
Nr upr. bud. 1126/58 z art. 361 PB
Rzeczoznawca do spraw
bezpieczeństwa i higieny pracy
Nr upr. GIP 081/98 w grupach:
1.1-1.2-1.3-1.4-3.1-3.2
ul. Stolarska 4b/5, 80-883 GDAŃSK
tel. 71 78 54 28

80/14
L.p. opinii
15.9.14
Data
podpis

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GŁÓWNA 14
80-407 GDAŃSK
e-mail: kremer@kremersgraf.pl
tel/fax: 58-341-49-80

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

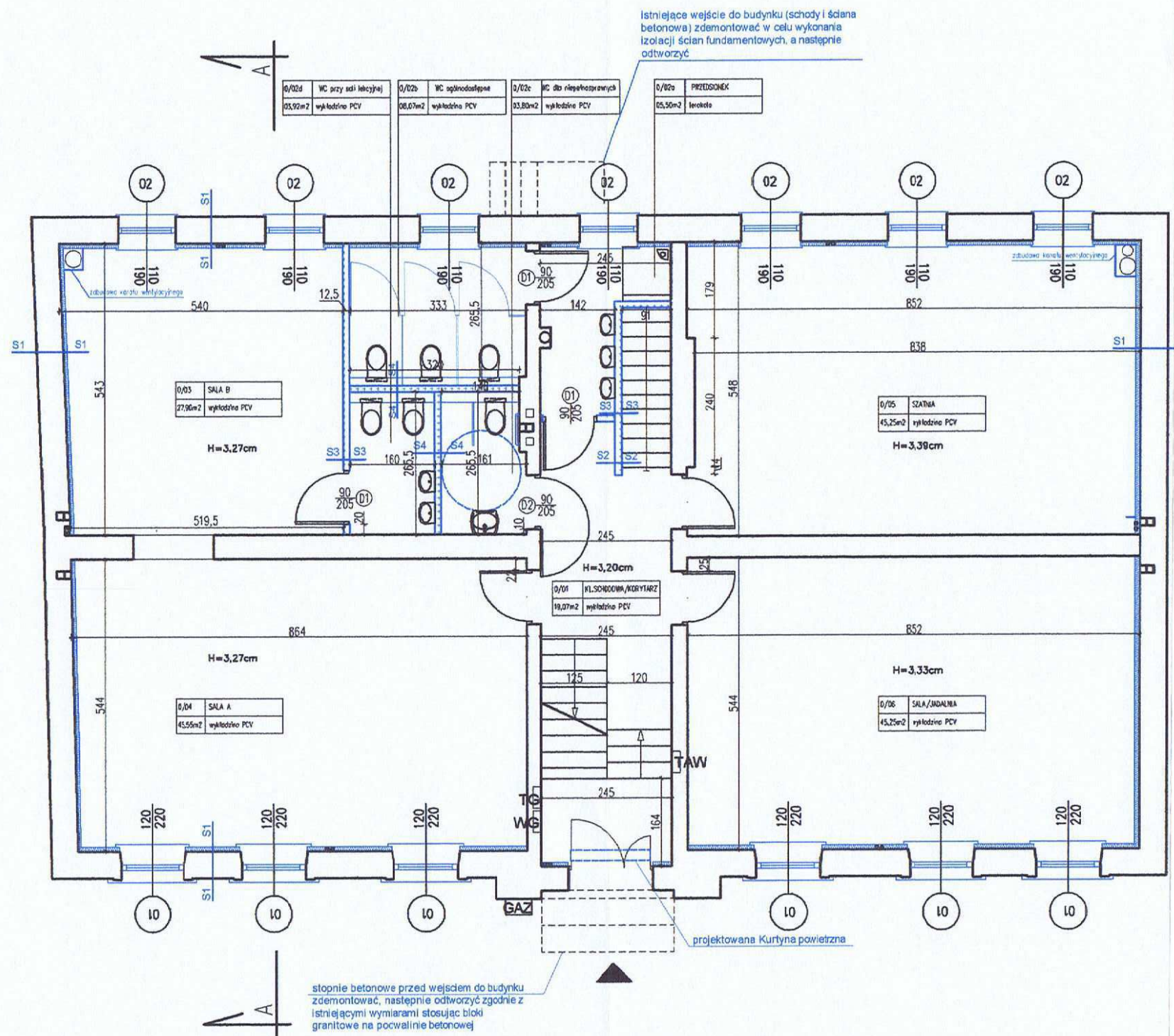
LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
PROJEKTOWANY
RZUT PARTERU

| | |
|--------------|---|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | mgr inż. arch. Klaudia Filipiak |
| projektował | mgr inż. arch. Joanna Żywiuk PO/KK/028/02 |
| sprawił | mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 |
| NR RYSUNKU | |

A-2

| | | |
|---------|--------|---------|
| ARKUSZ: | SKALA: | DATA: |
| A3 | 1:100 | 2014-05 |



| | |
|-----|--|
| S-1 | ŚCIANA ZEWNĘTRZNA |
| | Istniejące warstwy ściany zewnętrznej - mur z cegły pełnej |
| | Płyty poliuretanowe z jednostronnym wykończeniem GK |

| | |
|-----|---|
| S-2 | ŚCIANA WEWNĘTRZNA GK - DZIAŁOWA |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Ruszt metalowy z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |

| | |
|-----|---|
| S-3 | ŚCIANA WEWNĘTRZNA GK - DZIAŁOWA |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Ruszt metalowy z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Heterogeniczna wykładzina ścienna kolor biały |

| | |
|-----|---|
| S-4 | ŚCIANA WEWNĘTRZNA GK - DZIAŁOWA |
| | Heterogeniczna wykładzina ścienna kolor biały |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Ruszt metalowy z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Heterogeniczna wykładzina ścienna kolor biały |

PROJEKTOWANY RZUT PIĘTRO I

ELEMENTY
PROJEKTOWANE

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
e-mail: kremer@kremersprojekt.pl
tel/fax: 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

PROJEKTOWANY
RZUT PIĘTRA I

BRANŻA STADIUM

ARCHITEKTURA PROJEKT
BUDOWLANY

FUNKCJA NR UPRAWNIEN PODPIS

opracował

mgr inż. arch. Klaudia Filipiak

projektował

mgr inż. arch. Joanna Żywulok PO/KK/028/02

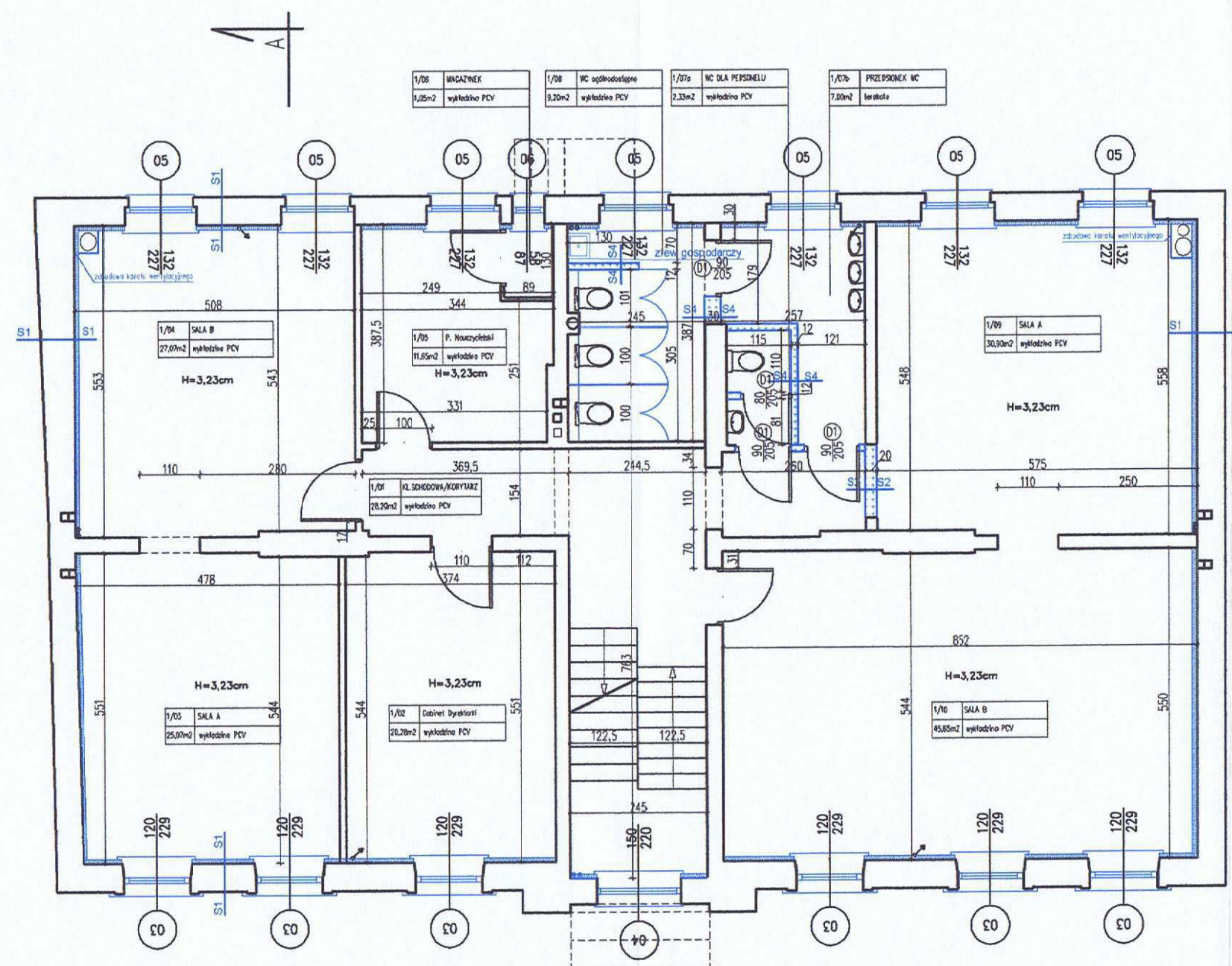
sprawił

mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59

NR RYSUNKU

A-3

ARKUSZ: A3 SKALA: 1:100 DATA: 2014-05



| | |
|-----|--|
| S-1 | ŚCIANA ZEWNĘTRZNA |
| | Istniejące warstwy ściany zewnętrznej – mur z cegły pełnej |
| | Płyty poliuretanowe z jednostronnym wykończeniem GK |

| | |
|-----|---|
| S-2 | ŚCIANA WEWNĘTRZNA GK – DZIAŁOWA |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Ruszt metalowy z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |

| | |
|-----|---|
| S-3 | ŚCIANA WEWNĘTRZNA GK – DZIAŁOWA |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Ruszt metalowy z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Heterogeniczna wykładzina ścienna |

| | |
|-----|---|
| S-4 | ŚCIANA WEWNĘTRZNA GK – DZIAŁOWA |
| | Heterogeniczna wykładzina ścienna |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Ruszt metalowy z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Heterogeniczna wykładzina ścienna |

PROJEKTOWANY RZUT PIĘTRO II

ELEMENTY
PROJEKTOWANE

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
e-mail: kremer@kremersprojekt.pl
tel/fax: 58-943-40-60

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

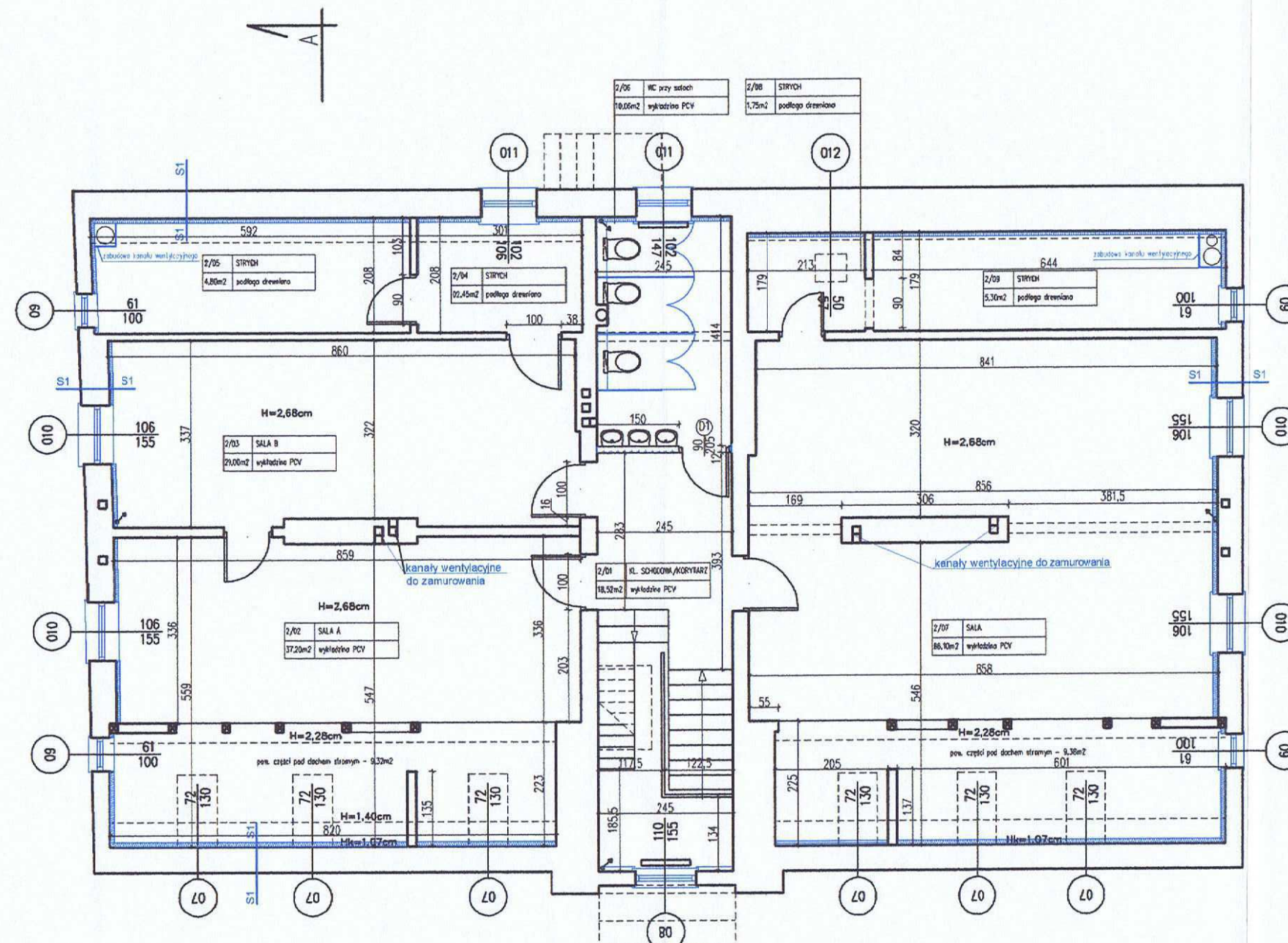
LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
PROJEKTOWANY
RZUT PIĘTRA II

| | |
|--|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żyłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

A-4

| | | |
|---------------|-----------------|------------------|
| ARKUSZ: A3 | SKALA: 1:100 | DATA: 2014-05 |
|---------------|-----------------|------------------|



| | |
|-----|--|
| S-1 | ŚCIANA ZEWNĘTRZNA |
| | Istniejące warstwy ściany zewnętrznej – mur z cegły pełnej |
| | Płyty poliuretanowe z jednostronnym wykończeniem GK |

| | |
|-----|---|
| S-2 | ŚCIANA WEWNĘTRZNA GK – DZIAŁOWA |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Ruszt metalowy z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |

| | |
|-----|---|
| S-3 | ŚCIANA WEWNĘTRZNA GK – DZIAŁOWA |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Ruszt metalowy z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Heterogeniczna wykładzina ścienna |

| | |
|-----|---|
| S-4 | ŚCIANA WEWNĘTRZNA GK – DZIAŁOWA |
| | Heterogeniczna wykładzina ścienna |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Ruszt metalowy z wypełnieniem wełną mineralną gr.10cm |
| | Płyta kartonowo-gipsowa GKB 1,25 cm |
| | Heterogeniczna wykładzina ścienna |

PROJEKTOWANY WIDOK DACHU

ELEMENTY
PROJEKTOWANE

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
e-mail: kremer@kremerspecjal.pl
tel/fax: 58-341-15-90

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

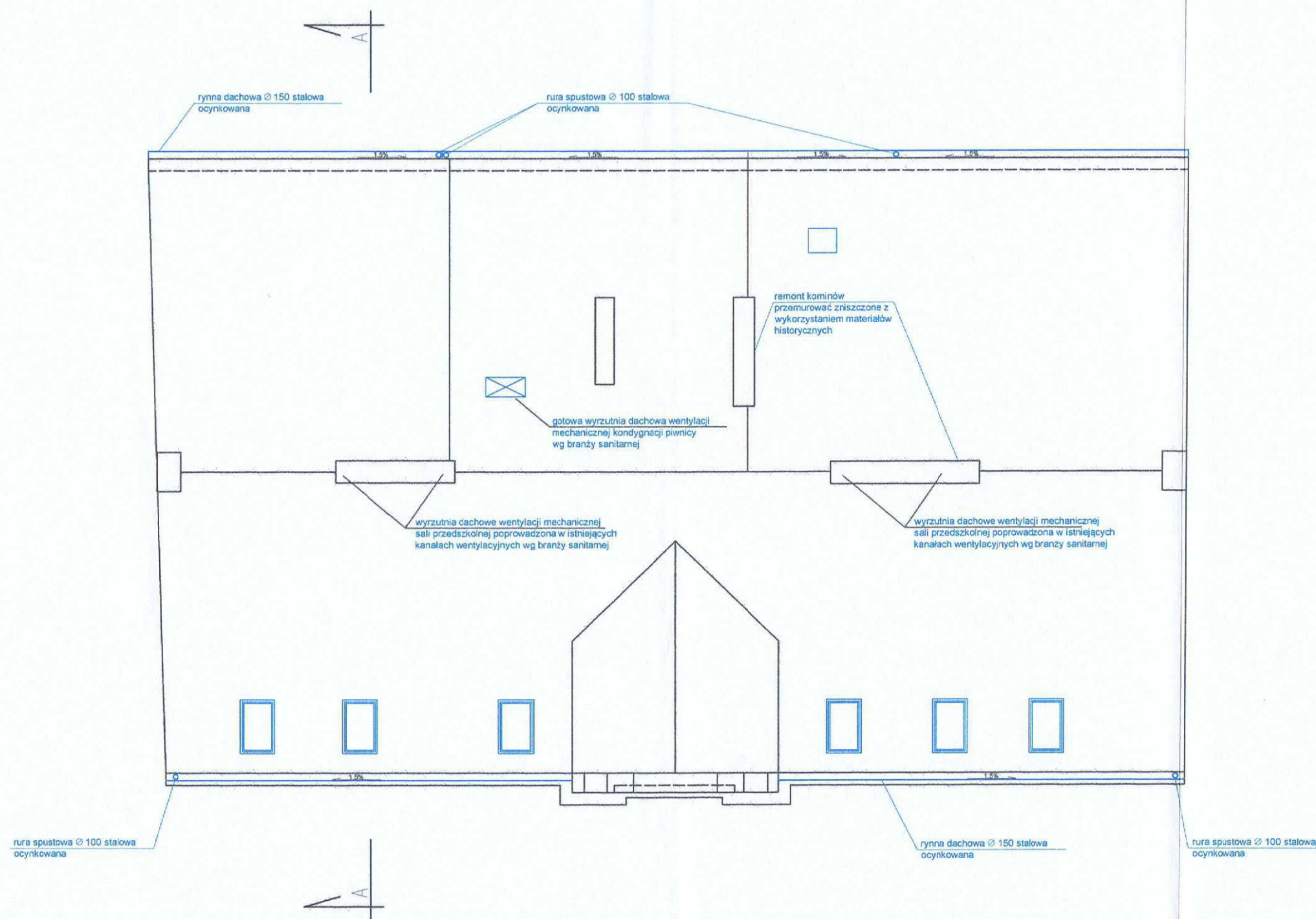
NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
PROJEKTOWANY
WIDOK DACHU

| | |
|---|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywiuk PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

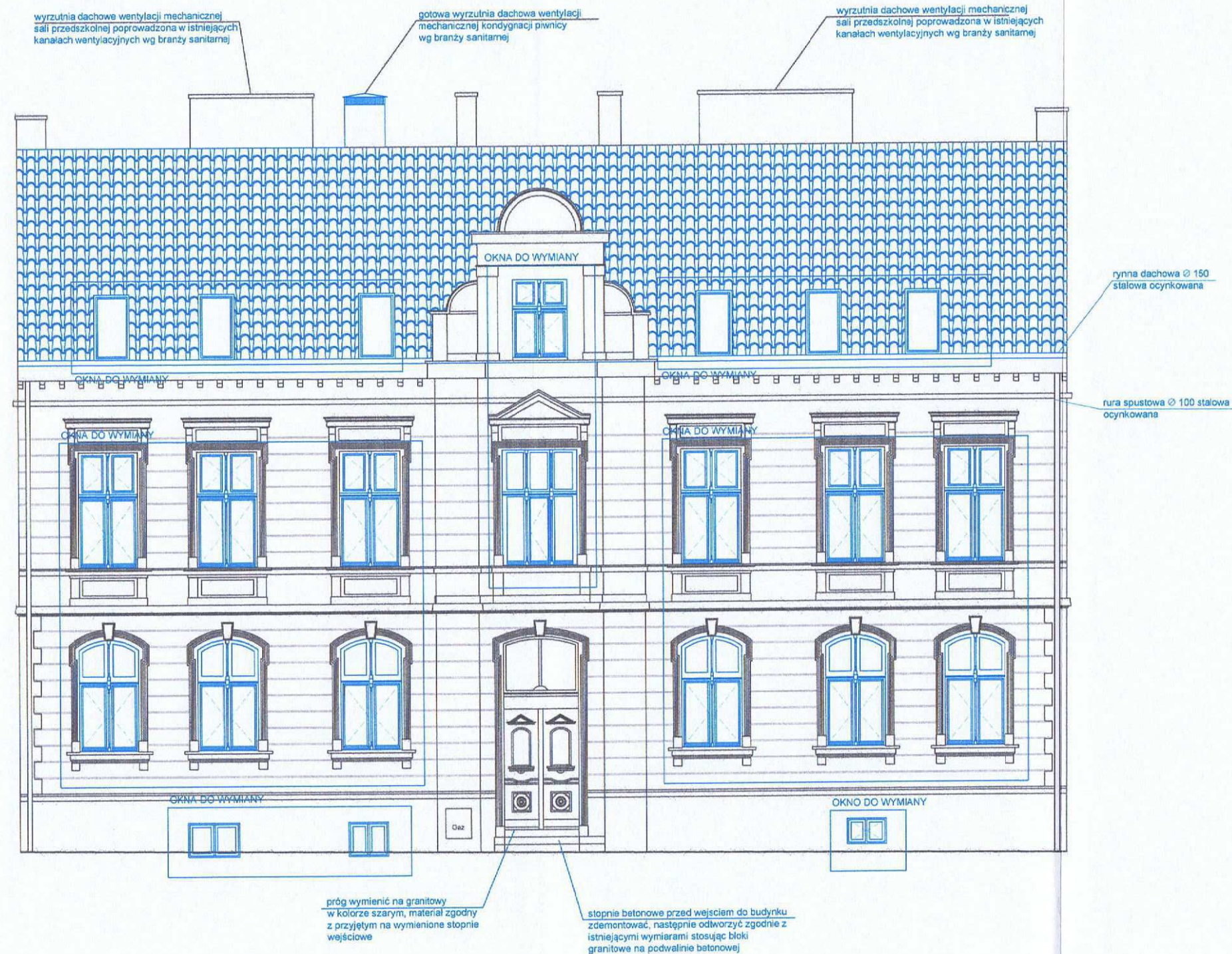
A-5
ARKUSZ: A3 SKALA: 1:100 DATA: 2014-05



PROJEKTOWANY ELEWACJA POŁUDNIOWA

LEGENDA

ELEMENTY
PROJEKTOWANE



Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.


| | |
|---|----------------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | |
| KREMER GRAF | |
| mgr inż. Sebastian Kremer AL. GEN. HALLERA 14 80-401 GDAŃSK email: kremer@silnospocata.pl tel/fax: 38-341-15-80 | |
| INWESTOR | |
| GMINA MIEJSKA KĘTRZYN ul. Wojska Polskiego 11 11-400 Kętrzyn | |
| OBIEKT | |
| PRZEDSZKOLE "PUCHATEK" w Kętrzynie | |
| NAZWA INWESTYCJI | |
| TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA "PUCHATEK" | |
| LOKALIZACJA | |
| ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie działkach nr 1-142/2, obręb 1 | |
| TYTUŁ RYSUNKU | |
| PROJEKTOWANA ELEWACJA POŁUDNIOWA | |
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawił | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |
| A-6 | |
| ARKUSZ: | SKALA: |
| A3 | 1:100 |
| | DATA: |
| | 2014-05 |

PROJEKTOWANA
ELEWACJA
PÓŁNOCNA

LEGENDA

ELEMENTY
PROJEKTOWANE

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

KREMER GRAF

mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
40-601 GDAŃSK
email: k.graf@wp.pl
tel/fax 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

PROJEKTOWANA
ELEWACJA PÓŁNOCNA

BRANŻA

ARCHITEKTURA

FUNKCJA

opracował

mgr inż. arch. Klaudia Filipiak

projektował

mgr inż. arch. Joanna Żywilk PO/KK/028/02

sprawdził

mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59

NR RYSUNKU

A-7

ARKUSZ:

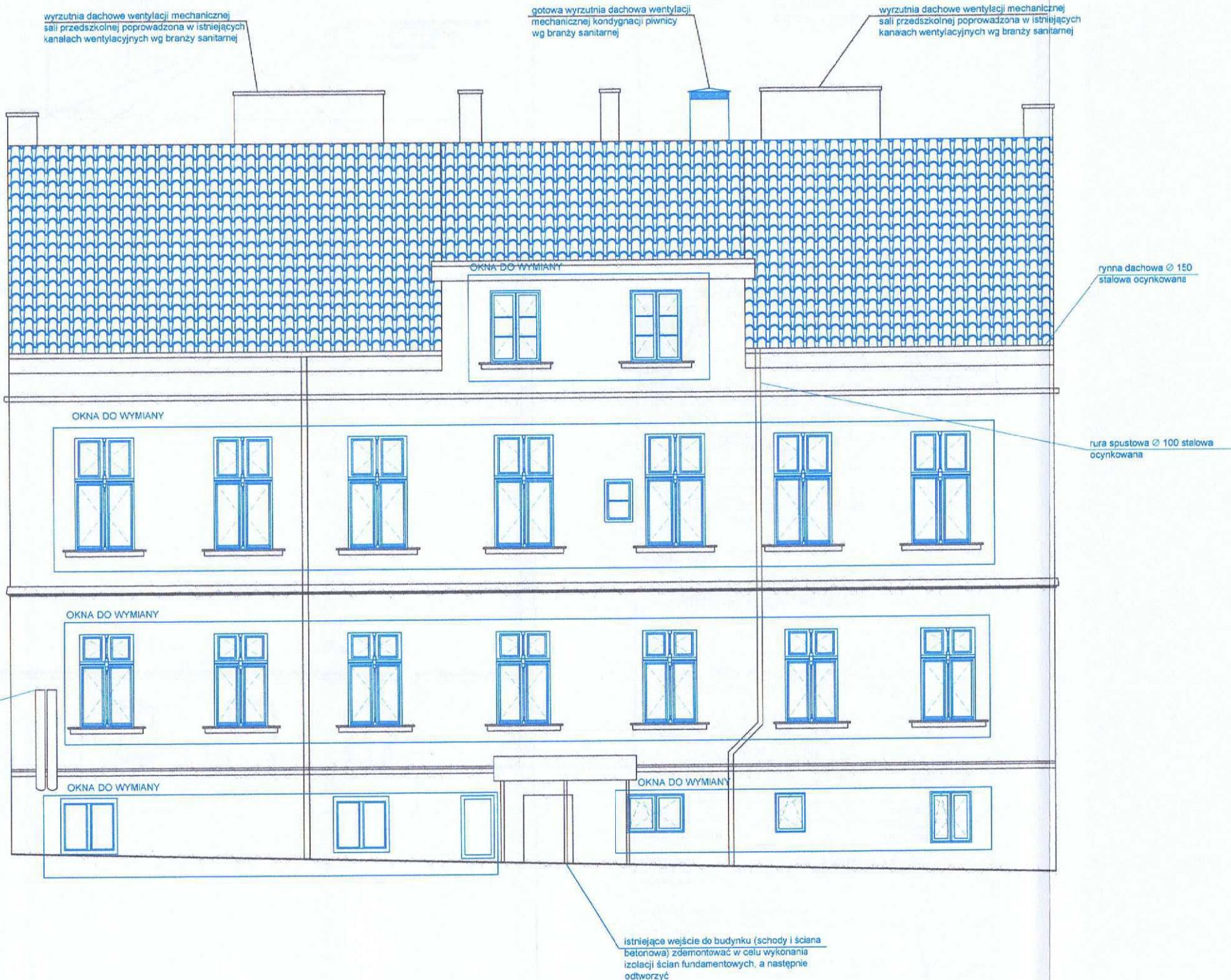
A3

SKALA:

1:100

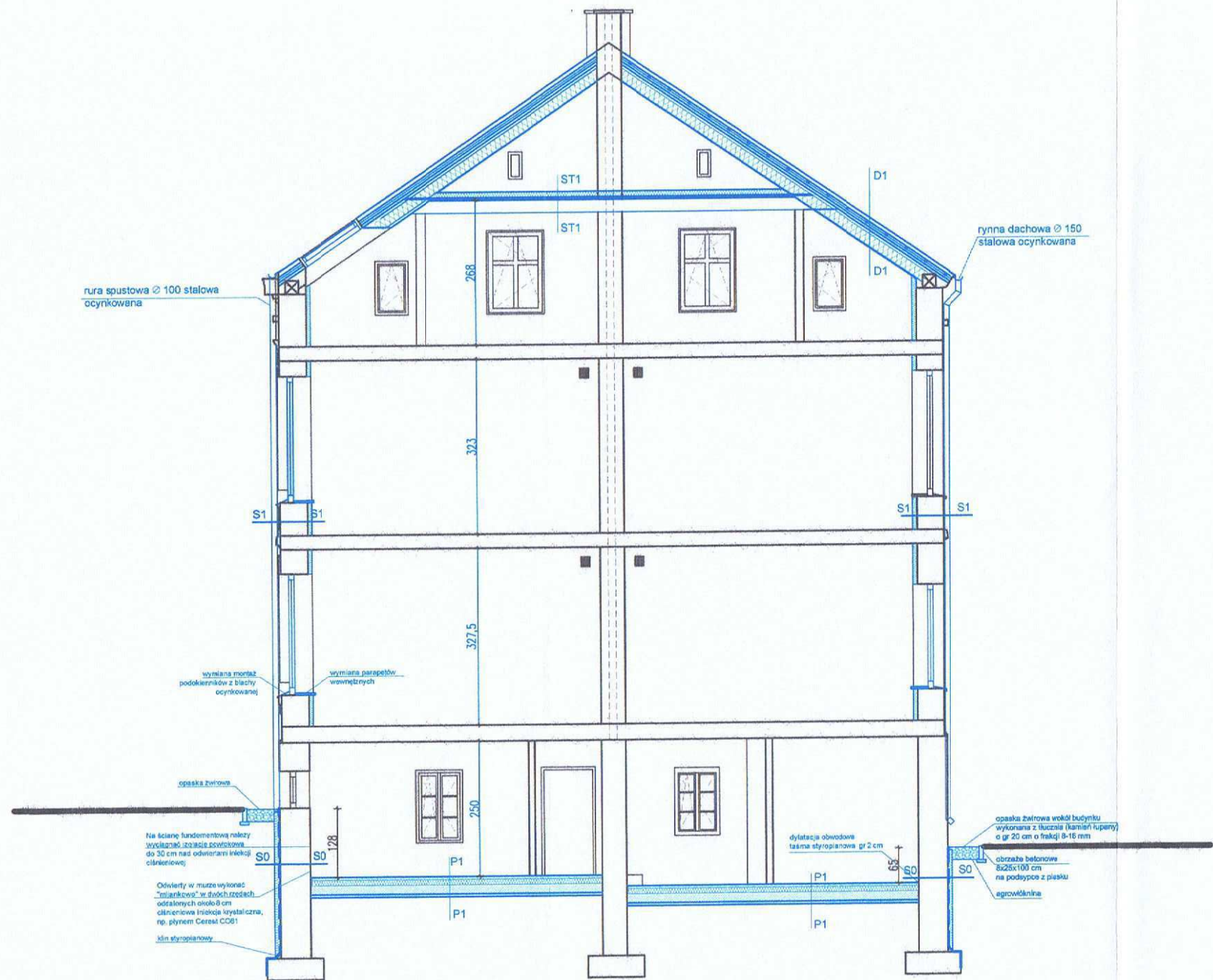
DATA:

2014-05



PROJEKTOWANY PRZEKRÓJ A-A

ELEMENTY PROJEKTOWANE



Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
60-401 GDAŃSK
email: kremer@biuroprojektowa.pl
tel/fax: 58-341-45-80

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
PROJEKTOWANY
PRZEKRÓJ A-A

BRANŻA
ARCHITEKTURA
FUNKCJA
opracował

STADIUM
PROJEKT
BUDOWLANY
NR UPRAWNIEN
PODPIS
mgr inż. arch. Klaudia Filipiak
projektował
mgr inż. arch. Joanna Żywłuk PO/KK/028/02
sprawdzał
mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59
NR RYSUNKU

A-9
ARKUSZ:
A3
SKALA:
1:100
DATA:
2014-05

| | |
|-----|---|
| D-1 | DACH |
| | dachówka ceramiczna holenderka "esówka" kolor czerwień ceglasta |
| | łata drewniana o przekroju 4x6 cm |
| | kontrłata drewniana o przekroju 4x2,5 cm - szczelina wentylacyjna |
| | Folia wstępnejakrycja wiatroizolacyjna paroizolacyjna x1 |
| | deskowanie pełne z desek o przekroju 15x2,5 cm |
| | istniejące krokwie 13x16 co 92 cm |
| | szczelina wentylacyjna - między ociepleniem a deskowaniem 1 cm |
| | wetna mineralna szklana o grubości 15 cm między krokiewiami |
| | Folia paroizolacyjna x1 |
| | plyta kartonowo gipsowa GKF - rozwiązanie systemowe |

| | |
|-----|--|
| P-1 | PODŁOGA NA GRUNCIE |
| | Wykładzina PCV gr. 2 mm lub płytki gresowe |
| | posadzka cementowa zbrojona siatką 5 cm |
| | folia PE |
| | plyta polistyrenu ekstrudowanego gr. 7 cm |
| | izolacja przeciwwodna powłoka uszczelniająca np.Ceresit CR 166 |
| | chudy beton B10 15 cm |
| | Podsyпка z piasku 5 cm wyrównająca grunt |

| | |
|------|---|
| ST-1 | STROP NAD PODDASZEM UŻYTKOWYM |
| | plyty z wełny mineralnej gr 10 cm |
| | folia paroprzepuszczalna |
| | plyta OSB 12 mm x2 (na zakład) |
| | istniejące belki drewnane |
| | plyta kartonowo gipsowa GKF - rozwiązanie systemowe |

| | |
|-----|--|
| S-1 | ŚCIANA ZEWNĘTRZNA |
| | Istniejące warstwy ściany zewnętrznej - mur z cegły pełnej |
| | Płyty poliuretanowe z jednostronnym wykończeniem GK |

| | |
|-----|--|
| S-0 | ŚCIANA FUNDAMENTOWA |
| | folia kubelkowa |
| | plyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm |
| | izolacja przeciwwodna powłoka uszczelniająca np.Ceresit CR 166 |
| | istniejąca ściana fundamentowa podana iniekcją ciśnieniową |
| | izolacja przeciwwodna powłoka uszczelniająca np.Ceresit CR 166 |

PROJEKTOWANA ELEWACJA ZACHODNIA WSCHODNIA

ELEMENTY
PROJEKTOWANE

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@biuroprojektu.pl
tel/fax: 58-341-49-80

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

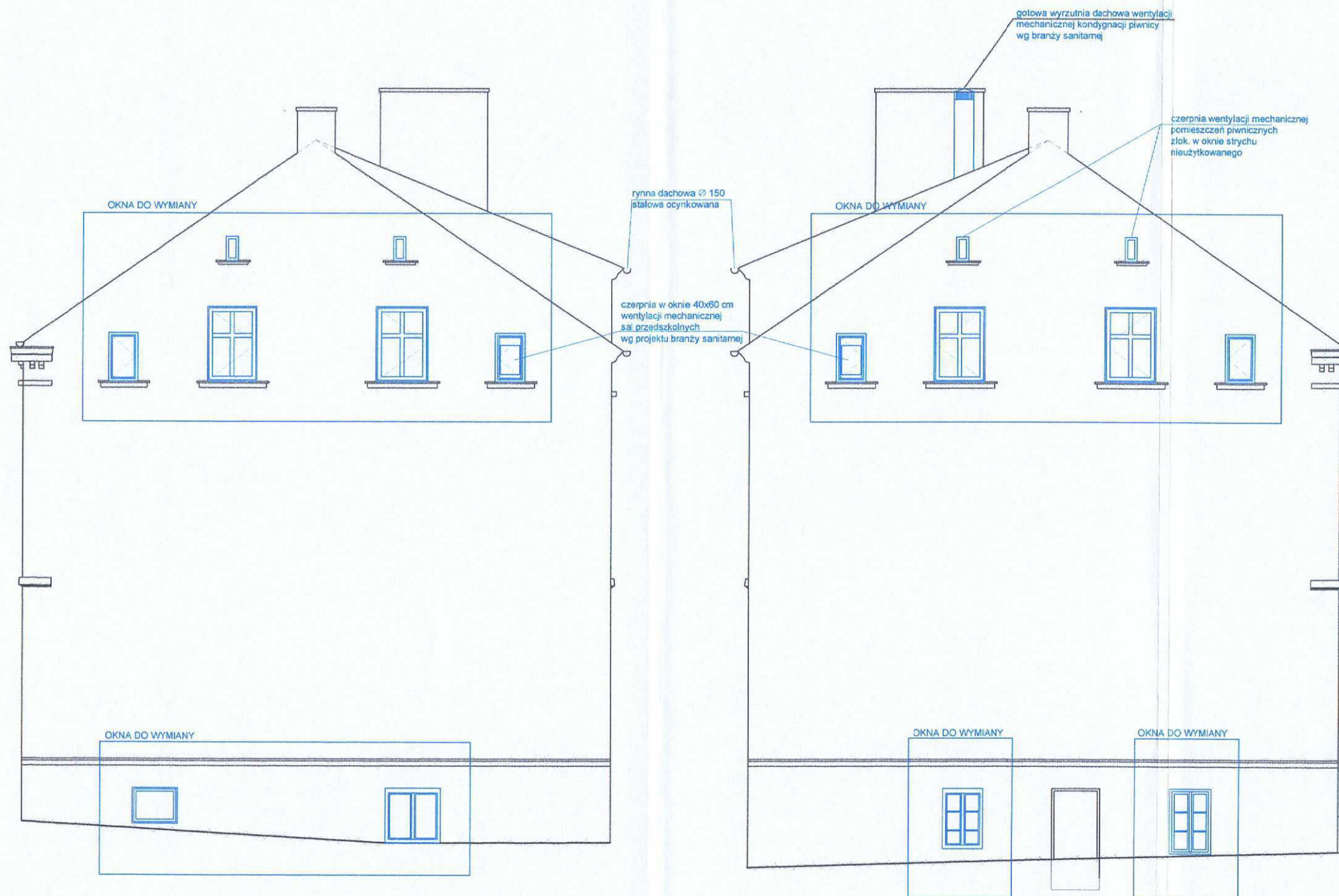
LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
PROJEKTOWANA
ELEWACJA ZACH. I WSCH.

| | |
|---|---|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak |  |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

A-8

| | | |
|---------------|-----------------|------------------|
| ARKUSZ: A3 | SKALA: 1:100 | DATA: 2014-05 |
|---------------|-----------------|------------------|



PIWNICA

| nr pom. | nazwa pomieszczenia | rodzaj posadzki | Pow. użyt. [m ²] | Wysokość [m] | Kubatura [m ³] |
|----------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|-------------------------------|
| -1/01 | KLATKA SCHODOWA | płytki gresowe/ wykładzina PCV | 17.92 | 2.50 | 44.80 |
| -1/02 | SZATNIA SOCJAL | płytki gresowe | 11.73 | 2.50 | 29.33 |
| -1/03a | PRZEDSIÓNEK WC | płytki gresowe | 5.93 | 2.50 | 14.83 |
| -1/03b | WC dla personelu | płytki gresowe | 2.12 | 2.50 | 5.30 |
| -1/04 | KORYTARZ | płytki gresowe | 3.29 | 2.50 | 8.23 |
| -1/05 | MAGAZYN MIĘS I RYB | płytki gresowe | 13.06 | 2.50 | 32.65 |
| -1/06 | MAGAZYN SPRZĘTU | płytki gresowe | 6.69 | 2.50 | 16.73 |
| -1/07 | KORYTARZ | płytki gresowe | 8.06 | 2.50 | 20.15 |
| -1/08 | MAGAZYN PRODUKTÓW SUCHYCH | płytki gresowe | 13.58 | 2.50 | 33.95 |
| -1/09 | MAGAZYN WARZYW | płytki gresowe | 8.90 | 2.50 | 22.25 |
| -1/10 | OBIERALNIA WARZYW | płytki gresowe | 12.40 | 2.50 | 31.00 |
| -1/11 | KUCHNIA | płytki gresowe | 35.28 | 2.50 | 88.20 |
| -1/12 | KORYTARZ/ SCHODY | płytki gresowe/ wykładzina PCV | 3.43 | 2.50 | 8.58 |
| -1/13 | KORYTARZ | płytki gresowe | 7.09 | 2.50 | 17.73 |
| -1/14 | MAGAZYN | płytki gresowe | 10.36 | 2.50 | 25.90 |
| -1/15 | MAGAZYN | płytki gresowe | 9.68 | 2.50 | 24.20 |
| -1/16 | WĘZEL C.O. | płytki gresowe | 10.45 | 2.50 | 26.13 |
| -1/17 | MAGAZYN | płytki gresowe | 14.37 | 2.70 | 38.80 |
| -1/18 | ZMYWALNIA | płytki gresowe | 8.14 | 2.50 | 20.35 |
| *obliczone wartości: | | | Pow. całkowita = 282,35m ² Pow. netto = 202,74m ² Pow. użytkowa = 202,74m ² Kubatura = 509,11m ³ | | |

PARTER

| nr pom. | nazwa pomieszczenia | rodzaj posadzki | Pow. użyt. [m ²] | Wysokość [m] | Kubatura [m ³] |
|----------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|-------------------------------|
| 0/01 | KLATKA SCHODOWA | wykładzina PCV | 19.07 | 3.20 | 61.02 |
| 0/02a | PRZEDSIÓDEK WC | wykładzina PCV | 5.50 | 3.20 | 17.60 |
| 0/02b | WC ogólnodost. dla dzieci | wykładzina PCV | 8.07 | 3.20 | 25.82 |
| 0/02c | WC dla niepełnosprawnych | wykładzina PCV | 3.80 | 3.20 | 12.16 |
| 0/02d | WC przy sali lekcyjnej | wykładzina PCV | 3.92 | 3.20 | 12.54 |
| 0/03 | SALA | wykładzina PCV | 27.70 | 3.27 | 90.58 |
| 0/04 | SALA | wykładzina PCV | 45.55 | 3.27 | 148.95 |
| 0/05 | SZATNIA | wykładzina PCV | 45.25 | 3.39 | 153.40 |
| 0/06 | SALA/JADALNIA | wykładzina PCV | 45.25 | 3.33 | 150.68 |
| *obliczone wartości: | | | Pow. całkowita = 262,55m ² Pow. netto = 262,55m ² Pow. użytkowa = 204,11m ² Kubatura = 672,75m ³ | | |

PIĘTRO I


| nr pom. | nazwa pomieszczenia | rodzaj posadzki | Pow. użyt. [m ²] | Wysokość [m] | Kubatura [m ³] |
|----------------------|---------------------|-----------------|---|-----------------|-------------------------------|
| 1/01 | KLATKA SCHODOWA | wykładzina PCV | 28.20 | 3.23 | 91.09 |
| 1/02 | GABINET DYREKTORKI | wykładzina PCV | 20.28 | 3.23 | 65.50 |
| 1/03 | SALA A | wykładzina PCV | 25.07 | 3.23 | 80.98 |
| 1/04 | SALA B | wykładzina PCV | 27.07 | 3.23 | 87.43 |
| 1/05 | POKÓJ NAUCZYCIELSKI | wykładzina PCV | 11.65 | 3.23 | 37.63 |
| 1/06 | MAGAZYNEK | wykładzina PCV | 1.05 | 3.23 | 3.39 |
| 1/07a | WC dla personelu | wykładzina PCV | 2.33 | 3.23 | 7.53 |
| 1/07b | PRZEDSIÓNEK WC | wykładzina PCV | 7.00 | 3.23 | 22.61 |
| 1/08 | WC ogólnodostępne | wykładzina PCV | 9.20 | 3.23 | 29.72 |
| 1/09 | SALA A | wykładzina PCV | 30.90 | 3.23 | 99.80 |
| 1/10 | SALA B | wykładzina PCV | 45.65 | 3.23 | 147.45 |
| *obliczone wartości: | | | Pow. całkowita = 213,41m ² Pow. netto = 213,41m ² Pow. użytkowa = 208,40m ² Kubatura = 673,13m ³ | | |

PIĘTRO II (PODDASZE UŻYTKOWE)

| nr pom. | nazwa pomieszczenia | rodzaj posadzki | Pow. użyt. [m ²] | Wysokość [m] | Kubatura [m ³] |
|----------------------|---------------------|-----------------|---|-----------------|-------------------------------|
| 2/01 | KLATKA SCHODOWA | wykładzina PCV | 18.52 | 2.68 | 49.63 |
| 2/02 | SALA A | wykładzina PCV | 37.20 | 2.68/ 1.07 | 99.70 |
| 2/03 | SALA B | wykładzina PCV | 29.00 | 2.68 | 77.72 |
| 2/04 | STRYCH | wykładzina PCV | 2.45 | 2.40 | 5.88 |
| 2/05 | STRYCH | wykładzina PCV | 4.80 | 2.40 | 11.52 |
| 2/06 | WC przy salach | wykładzina PCV | 10.06 | 2.68 | 26.96 |
| 2/07 | SALA | wykładzina PCV | 65.10 | 2.68/ 1.07 | 174.47 |
| 2/08 | STRYCH | wykładzina PCV | 1.75 | 2.40/ 1.07 | 4.20 |
| 2/09 | STRYCH | wykładzina PCV | 5.30 | 2.40/ 1.07 | 12.72 |
| *obliczone wartości: | | | Pow. całkowita = 212,75m ² Pow. netto = 212,75m ² Pow. użytkowa = 175,18m ² Kubatura = 462,08m ³ | | |

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

| | |
|--|-------------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | |
|  KREMER GRAF <small>mgr inż. Sebastian Kremer AL. GEN. HALLERA 14 60-401 GOSZCZ e-mail: kremer@kgr.pl tel/fax: 58-343-49-80</small> | |
| INWESTOR | |
| GMINA MIEJSKA KĘTRZYN ul. Wojska Polskiego 11 11-400 Kętrzyn | |
| OBIEKT | |
| PRZEDSZKOLE "PUCHATEK" w Kętrzynie | |
| NAZWA INWESTYCJI | |
| TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA "PUCHATEK" | |
| LOKALIZACJA | |
| ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie działkach nr 1-142/2, obręb 1 | |
| TYTUŁ RYSUNKU | |
| ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ | |
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywulak PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |
| A-10 | |
| ARKUSZ: | SKALA: |
| A3 | 1:100 |
| DATA: | |
| 2014-05 | |


| OZNACZENIE | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |
|-------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|------|
| SCHEMAT | | | | | | | | | |
| OPIS | | Okno drewniane, ramowe, dwuskrzydłowe, dwupiętrowe, czteropiętrowe, z dwoma pionowymi przegrzadkami. Zachować istniejący podział i wzór okna! Przenikalność cieplna Uw<1,3 (W/m2K). | Okno drewniane, ramowe, dwuskrzydłowe, dwupiętrowe, czteropiętrowe, z dwoma pionowymi przegrzadkami. Zachować istniejący podział i wzór okna! Przenikalność cieplna Uw<1,3 (W/m2K). | Okno drewniane, ramowe, dwuskrzydłowe, dwupiętrowe, czteropiętrowe, z dwoma pionowymi przegrzadkami. Zachować istniejący podział i wzór okna! Przenikalność cieplna Uw<1,3 (W/m2K). | Okno drewniane, ramowe, dwuskrzydłowe, dwupiętrowe, czteropiętrowe, z dwoma pionowymi przegrzadkami. Zachować istniejący podział i wzór okna! Przenikalność cieplna Uw<1,3 (W/m2K). | Okno drewniane, ramowe, dwuskrzydłowe, dwupiętrowe, czteropiętrowe, z dwoma pionowymi przegrzadkami. Zachować istniejący podział i wzór okna! Przenikalność cieplna Uw<1,3 (W/m2K). | Okno drewniane, ramowe, dwuskrzydłowe, dwupiętrowe, czteropiętrowe, z dwoma pionowymi przegrzadkami. Zachować istniejący podział i wzór okna! Przenikalność cieplna Uw<1,3 (W/m2K). | Standardowe okno połaciowe drewniane (sosnowe), z szybą energooszczadną, hartowaną i laminowaną, współczynnikiem przenikania ciepła okna równym lub mniejszym Ua=1,3 (W/m2K). | |
| Wymiary | S | 120 | 109 | 120 | 150 | 132 | 58 | 78 | 110 |
| | H | 220 | 190 | 229 | 220 | 227 | 87 | 140 | 155 |
| Powierzchnia w m² | SxH | 2,68 | 2,07 | 2,75 | 3,44 | 13,68 | 0,50 | 1,09 | 1,70 |
| RAZEM | szt. | 6 | 7 | 6 | 1 | 7 | 1 | 6 | 1 |

| OZNACZENIE | | 09 | 010 | 011 | 012 | 013 | 014 | 015 | 016 |
|-------------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| SCHEMAT | | | | | | | | | |
| OPIS | | Okno drewniane, ramowe, jednorzędowe, jednozielne, dwuskrzydłowe uchylno-rozwiernie. Zachować istniejący wzór okna! Przenikalność cieplna $U_{w<1,3}$ (W/m ² K). Ciepłota w oknie 40x60 w dwóch sztukach. | Okno drewniane, ramowe, jednorzędowe, dwuszielne, dwuskrzydłowe uchylno-rozwiernie. Zachować istniejący podział i wzór okna! Przenikalność cieplna $U_{w<1,3}$ (W/m ² K). | Okno drewniane, ramowe, jednorzędowe, dwuszielne, dwuskrzydłowe uchylno-rozwiernie. Zachować istniejący podział i wzór okna! Przenikalność cieplna $U_{w<1,3}$ (W/m ² K). | Wykonane na zamówienie okno połaciowe drewniane (sosnowe), z szybą energooszczadną, hartowaną laminowaną, współczynnikiem przenikania ciepła okna równym lub mniejszym $U_a=1,3$ (W/m ² K). | Okno drewniane, ramowe, jednorzędowe, dwuskrzydłowe uchylno-rozwiernie. Zachować istniejący podział i wzór okna! Przenikalność cieplna $U_{w<1,3}$ (W/m ² K). | Okno drewniane, ramowe, jednorzędowe, dwuskrzydłowe uchylno-rozwiernie. Zachować istniejący podział i wzór okna! Przenikalność cieplna $U_{w<1,3}$ (W/m ² K). | Okno drewniane, ramowe, jednorzędowe, dwuskrzydłowe uchylno-rozwiernie. Zachować istniejący podział i wzór okna! Przenikalność cieplna $U_{w<1,3}$ (W/m ² K). | Okno drewniane, ramowe, jednorzędowe, dwuskrzydłowe uchylno-rozwiernie. Zachować istniejący podział i wzór okna! Przenikalność cieplna $U_{w<1,3}$ (W/m ² K). |
| Wymiary | S | 61 | 106 | 106 | 50 | 81 | 79 | 103 | 88 |
| | H | 100 | 155 | 147 | 57 | 51 | 68 | 68 | 134 |
| Powierzchnia w m ² | SxH | 0,61 | 1,64 | 1,49 | 0,27 | 0,40 | 1,66 | 0,94 | 1,18 |
| RAZEM | szt. | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| OZNACZENIE | | 017 | 018 | 019 | 020 | 021 | 022 | 023 | 024 |
|-------------------|------|---|--|--|---|--|---|---|---|
| SCHEMAT | | | | | | | | | |
| OPIS | | Okno drewniane, ramowe, jednokrzydłowe, dwuskrzydłowe, uchylno-rozwierno. Przenikalność cieplna Uw<1,3 (W/m2K). | Okno drewniane, ramowe, jednokrzydłowe, dwuskrzydłowe, uchylno-rozwierno. Przenikalność cieplna Uw<1,3 (W/m2K). Szyba mleczna. | Okno drewniane, ramowe, jednokrzydłowe, jednokrzydłowe, uchylno-rozwierno. Zachować istniejący wzór okna! Przenikalność cieplna Uw<1,3 (W/m2K). Szyba mleczna. | Okno drewniane, ramowe, jednokrzydłowe, dwuskrzydłowe, uchylno-rozwierno. Przenikalność cieplna Uw<1,3 (W/m2K). | Okno drewniane, ramowe, jednokrzydłowe, jednokrzydłowe, uchylno-rozwierno. Przenikalność cieplna Uw<1,3 (W/m2K). | Okno drewniane, ramowe, jednokrzydłowe, dwuskrzydłowe, uchylno-rozwierno z słupkiem stałym. Przenikalność cieplna Uw<1,3 (W/m2K). | Okno drewniane, ramowe, jednokrzydłowe, dwuskrzydłowe, uchylno-rozwierno. Przenikalność cieplna Uw<1,3 (W/m2K). | Okno drewniane, ramowe, jednokrzydłowe, jednokrzydłowe, uchylno-rozwierno. Zachować istniejący wzór okna! Przenikalność cieplna Uw<1,3 (W/m2K). Czterpita w oknie w dwóch sztukach. |
| Wymiary | S | 84 | 82 | 62 | 116 | 68 | 114 | 96 | 25 |
| | H | 125 | 104 | 80 | 78 | 128 | 114 | 74 | 50 |
| Powierzchnia w m² | SxH | 1,05 | 1,9 | 0,90 | 0,90 | 0,87 | 1,30 | 0,71 | 0,125 |
| RAZEM | szt. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 |

PROJEKTOWANA STOLARKA OKIENNA

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

KREMER GRAF

mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-101 GDAŃSK
e-mail: kremer@biuroprojektu.pl
tel/fax: 58-341-01-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1


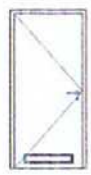
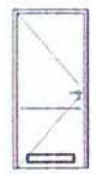
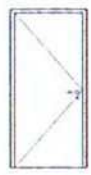

TYTUŁ RYSUNKU


PROJEKTOWANA
STOLARKA OKIENNA

| | |
|--|-------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIENI |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywuk PO/KK/028/02 | |
| sprawił | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

A-11

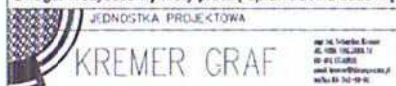
ARKUSZ: A3 SKALA: 1:100 DATA: 2014-05

| OZNACZENIE | | D1 | D1' | D2 | D3 | D4 |
|------------------------------|------|---|---|---|---|--|
| SCHEMAT | |  |  |  |  |  |
| OPIS | | Drzwi wewnętrzne, pełne jednoskrzydłowe, kolor biały, z otworem wentylacyjnym o pow. nie mniejszym niż 0,022m², z ościeżnicą regulowaną dobraną do gr. muru w kolorze białym. | Drzwi wewnętrzne, pełne jednoskrzydłowe, kolor biały, z otworem wentylacyjnym o pow. nie mniejszym niż 0,022m², z ościeżnicą regulowaną dobraną do gr. muru w kolorze białym. | Drzwi wewnętrzne, pełne jednoskrzydłowe, <0 or białe, z otworem wentylacyjnym o pow. nie mniejszym niż 0,022m², z ościeżnicą regulowaną dobraną do gr. muru w kolorze białym, z uchwytem dwustopniowym do klamki. | Drzwi wewnętrzne, pełne jednoskrzydłowe, kolor biały, z ościeżnicą regulowaną dobraną do gr. muru w kolorze białym z zamkiem. | Drzwi techniczne zewnętrzne, jednoskrzydłowe, drewniane, na wzór istniejących pełne, ościeżnicą stałą drzwi z zamkiem o klasy antywłamaniowej C. |
| Wymiary w świetle ościeżnicy | So | 100 | 90 | 100 | 90 | 100 |
| | Ho | 210 | 210 | 210 | 210 | 210 |
| Wymiary skrzydła drzwiowego | S | 90 | 80 | 90 | 80 | 90 |
| | H | 205 | 205 | 205 | 205 | 205 |
| RAZEM | L/P | 2/8 | -1 | 1/- | 3/- | 2/- |
| RAZEM | szt. | 10 | 1 | 1 | 3 | 2 |

| OZNACZENIE | | W1 |
|-------------------|------|--|
| SCHEMAT | |  |
| OPIS | | Nie otwierana wewnątrz wycofana na zamówienie z PCV, która ma dostawę do pomieszczenia zaparku kuchennego. |
| Wymiary | S | 150 |
| | H | 50 |
| Powierzchnia w m² | SxH | 0,75 |
| RAZEM | szt. | 1 |

PROJEKTOWANA STOLARKA OKIENNA

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.



INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
PROJEKTOWANA
STOLARKA DRZWIOWA

| | |
|---|---|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mjr. int. arch. Klaudia Filipiak |  |
| projektował |  |
| mjr. int. arch. Joanna Żywicka PC/XX/029/02 |  |
| sprawił |  |
| mjr. int. arch. Roman Krawczyk 2242/59 |  |

NR RYSUNKU
A-12
ARKUSZ: A4
SKALA: 1:10
DATA: 2014-05



KOLORYSTYKA ELEWACJA POŁUDNIOWA

LEGENDA

- farba silikatowa
kolor CMYK: C:25 M:23 Y:30 K:3
RGB: R:196 G:186 B:170
- farba silikatowa
kolor CMYK: C:39 M:23 Y:44 K:8
RGB: R:156 G:168 B:141
- dachówka ceramiczna holenderka
kolor czerwień ceglasta

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
85-407 GDANSK
email: kremer@poczta.onet.pl
telefon: 58-343-18-10

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU
PROJEKTOWANA
ELEWACJA POŁUDNIOWA

| | |
|--|-------------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | <i>Klaudia Filipiak</i> |
| projektował | <i>[Signature]</i> |
| mgr inż. arch. Joanna Żyłuk PO/XX/028/02 | |
| sprawił | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

K-1

ARKUSZ: A3
SKALA: 1:100
DATA: 2014-05




KOLORYSTYKA ELEWACJA PÓŁNOCNA

LEGENDA

- farba silikatowa
kolor CMYK: C:25 M:23 Y:30 K:3
RGB: R:196 G:186 B:170
- farba silikatowa
kolor CMYK: C:39 M:23 Y:44 K:8
RGB: R:156 G:168 B:141
- dachówka ceramiczna holenderka
kolor czerwień ceglasta

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

KREMER GRAF

mgr inż. Sebastian Kremer
Al. GEN. HALLERA 14
80-001 GDAŃSK
email: skremer@kimspectra.pl
tel/fax 58-341-09-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

KOLORYSTYKA
ELEWACJA PÓŁNOCNA

| | |
|---|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIENI |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywiuk PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |


NR RYSUNKU

K-2


| | | |
|---------------|-----------------|------------------|
| ARKUSZ: A3 | SKALA: 1:100 | DATA: 2014-05 |
|---------------|-----------------|------------------|

KOLORYSYTKA ELEWACJA ZACHODNIA WSCHODNIA

LEGENDA

-  farba silikatowa
kolor CMYK: C:25 M:23 Y:30 K:3
RGB: R:196 G:186 B:170
-  farba silikatowa
kolor CMYK: C:39 M:23 Y:44 K:8
RGB: R:159 G:168 B:141
-  dachówka ceramiczna holenderka
kolor czerwień ceglasta

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

KREMER GRAF

mgr inż. Sebastian Kremer
Al. GEN. HALLERA 14
80-001 GDANSK
email: kremer@kremerspocista.pl
tel/fax 58-341-49-80

| | |
|--|----------------------|
| INWESTOR | |
| GMINA MIEJSKA KĘTRZYN ul. Wojska Polskiego 11 11-400 Kętrzyn | |
| OBIEKT | |
| PRZEDSZKOLE "PUCHATEK" w Kętrzynie | |
| NAZWA INWESTYCJI | |
| TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA "PUCHATEK" | |
| LOKALIZACJA | |
| ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie działkach nr 1-142/2, obręb 1 | |
| TYTUŁ RYSUNKU | |
| KOLORYSTYKA ELEWACJA ZACH. I WSCH. | |
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PCDPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywulak PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |
| K-3 | |
| ARKUSZ: A3 | SKALA: 1:100 |
| DATA: 2014-05 | |

Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa OKNO NR 04i

Okno drewniane,
jednoszybowe.
Zachowane pierwotne.

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@interpocztapi.pl
tel/fax: 68-341-49-60

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

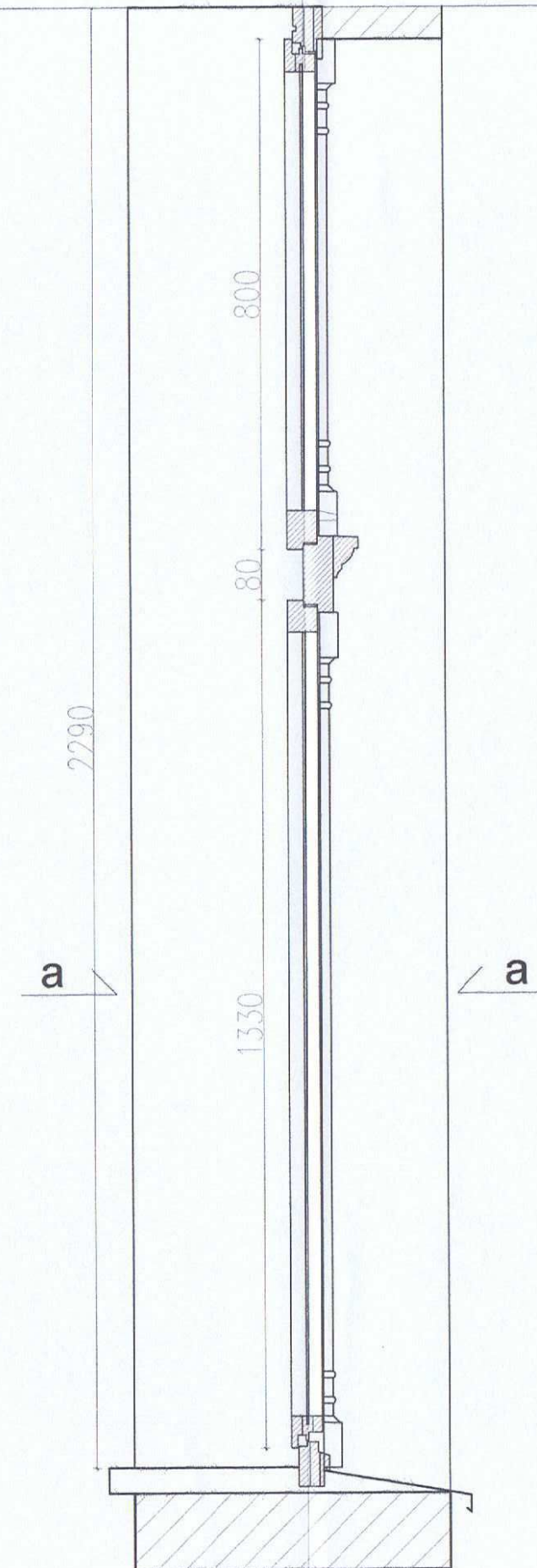
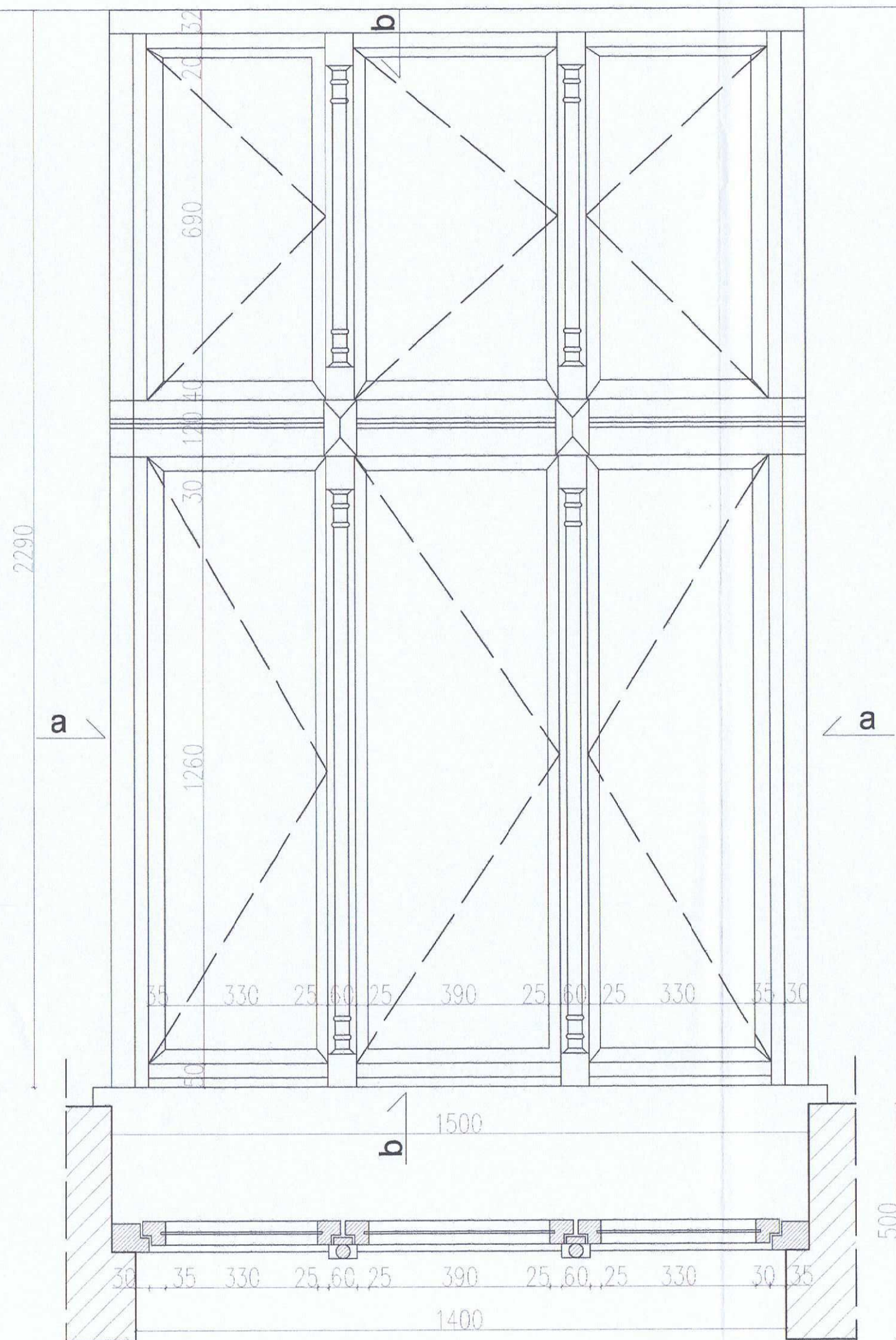
LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

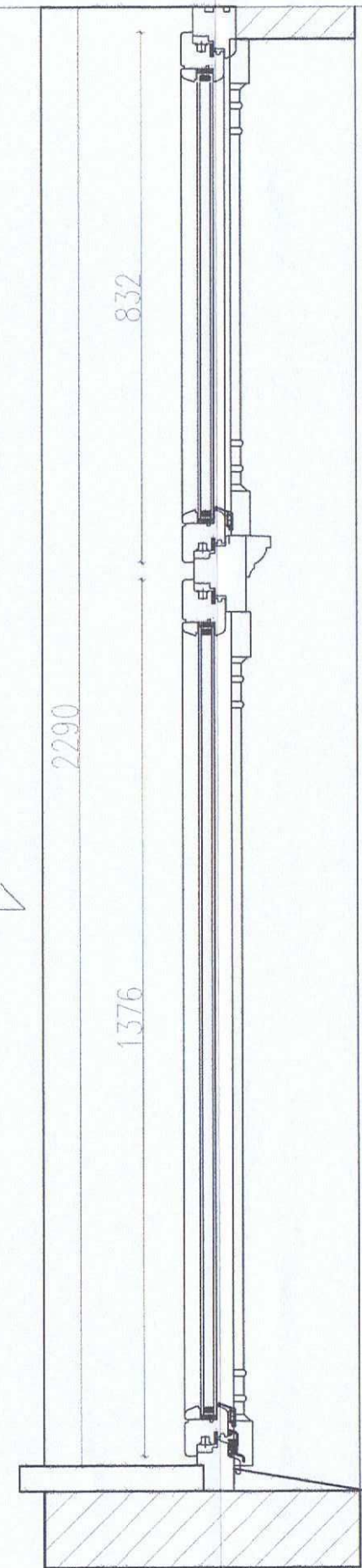
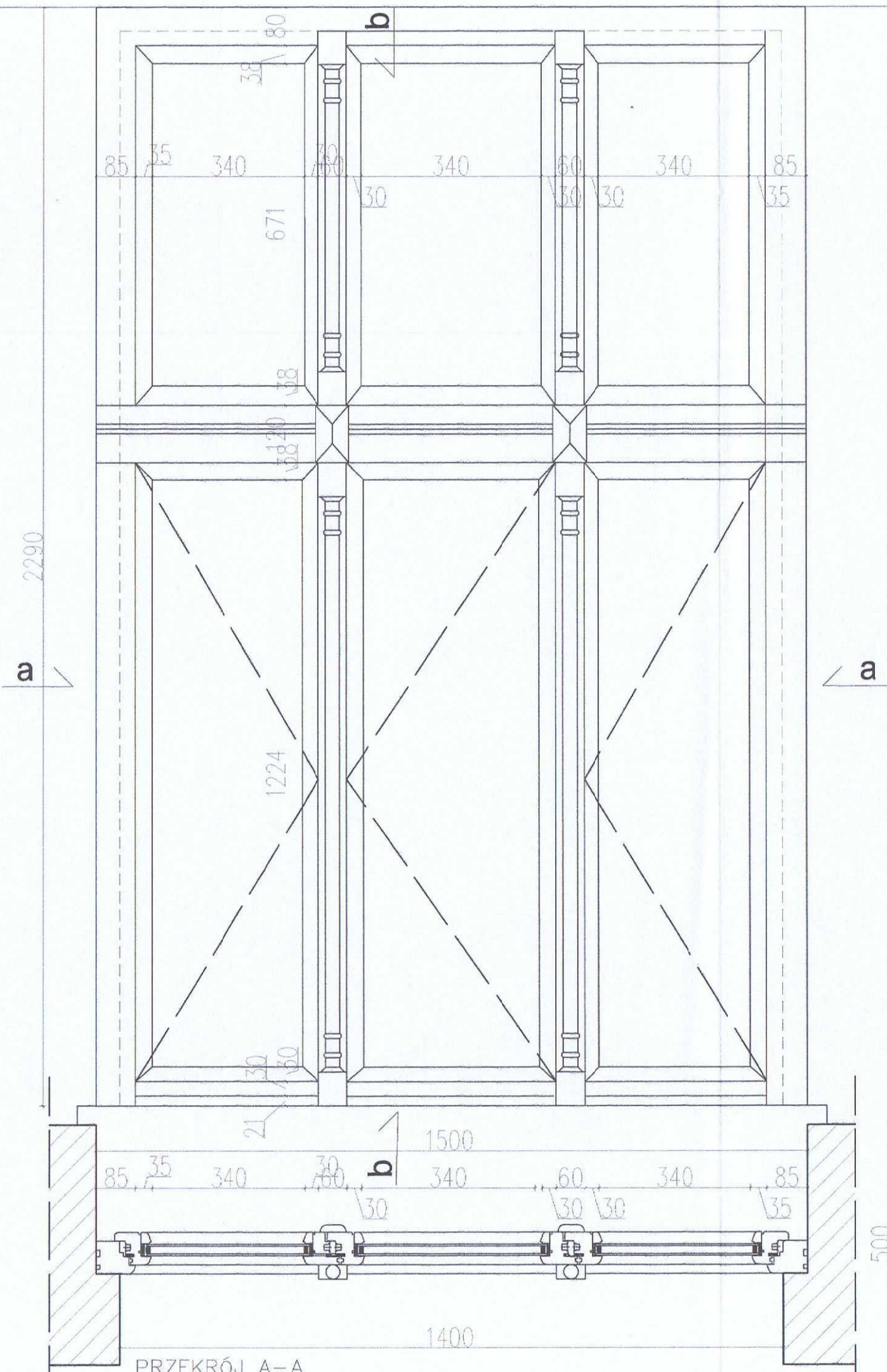
TYTUŁ RYSUNKU
Inwentaryzacja rysunkowo-
pomiarowa okno nr 04i

| | |
|--|-------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żyłuk PO/KK/C28/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/58 | |
| NR RYSUNKU | |

So-1

| | | |
|---------------|----------------|------------------|
| ARKUSZ: A3 | SKALA: 1:10 | DATA: 2014-05 |
|---------------|----------------|------------------|





PRZĘKRÓJ A-A

PRZĘKRÓJ B-B

Inwentaryzacja rysunkow-pomiarowa OKNO NR 04

Okna drewniane, ramowe
dwurzędowe, trójdzielne.
Górny rząd okna
nieotwierany, dolny rząd
okna środkowe skrzydło
rozwierne. Zachować
istniejący podział i wzór
okna! Przenikalność
cieplana $U_w < 1,3$ (W/m²K)

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@biuroprojektow.pl
tel/fax: 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

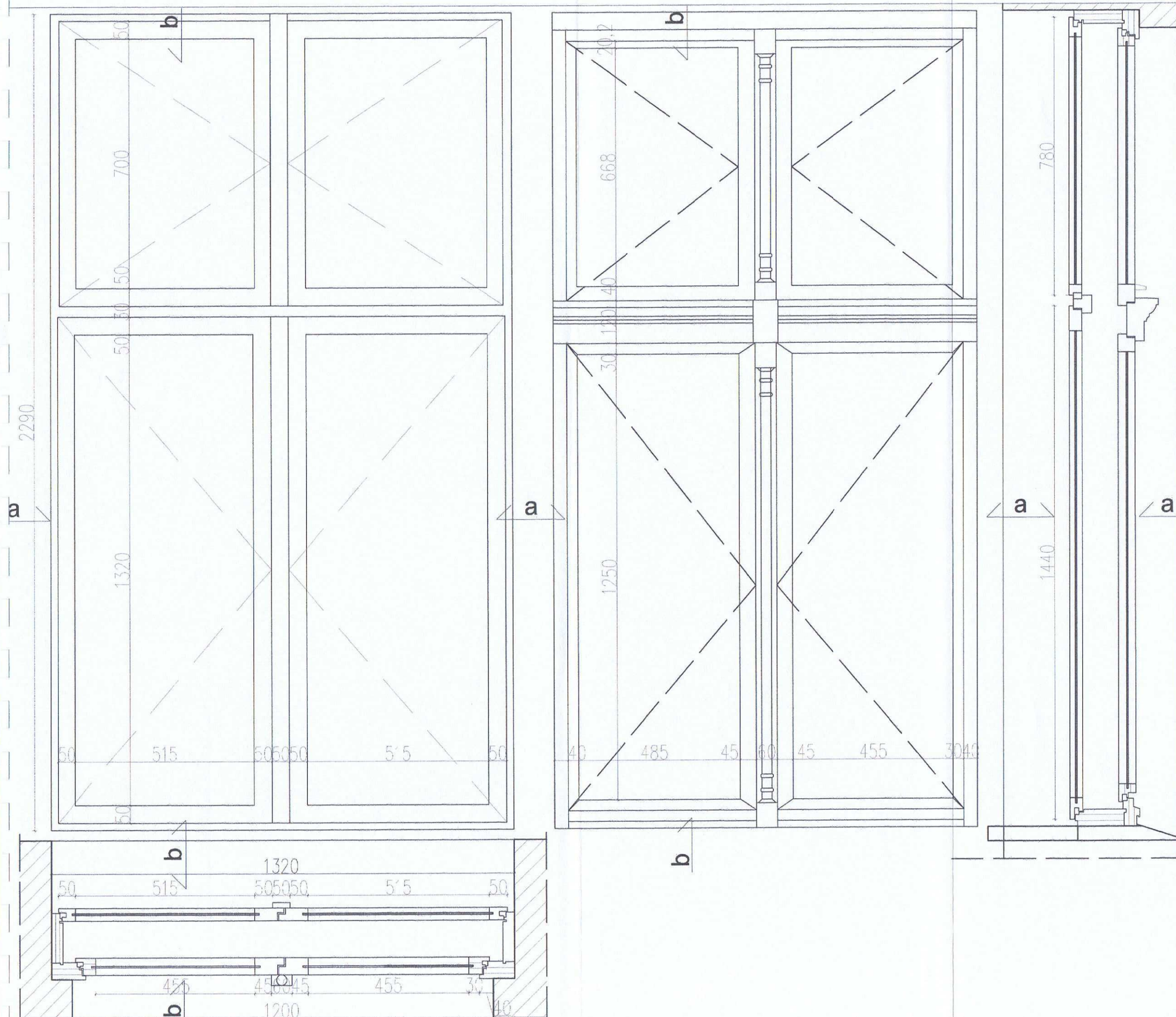
TYTUŁ RYSUNKU

projektowane okno nr 04

| BRANŻA | STADIUM |
|--|----------------------|
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żyłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

So-2


ARKUSZ: A3 SKALA: 1:10 DATA: 2014-05



Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa OKNO NR 05i

Okna drewniane,
skrzynkowe.
Zachowane pierwotne.

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

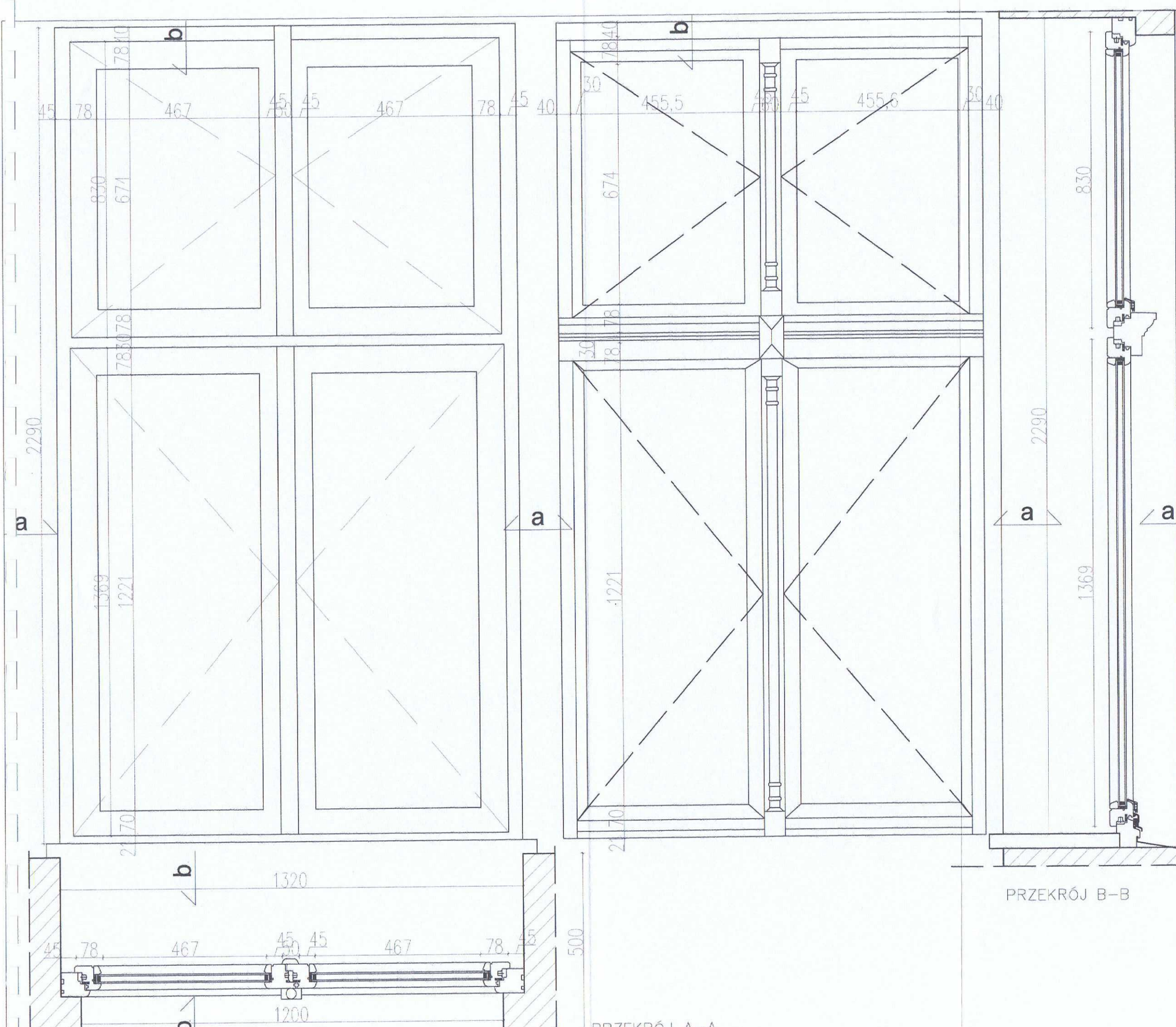


JEDNOSTKA PROJEKTOWA

KREMER GRAF

mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@biznespoczt.pl
tel/fax 58-341-49-80


| | |
|--|----------------------|
| INWESTOR | |
| GMINA MIEJSKA KĘTRZYN ul. Wojska Polskiego 11 11-400 Kętrzyn | |
| OBIEKT | |
| PRZEDSZKOLE "PUCHATEK" w Kętrzynie | |
| NAZWA INWESTYCJI | |
| TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA "PUCHATEK" | |
| LOKALIZACJA | |
| ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie działkach nr 1-142/2, obręb 1 | |
| TYTUŁ RYSUNKU | |
| Inwentaryzacja rysunkowo -pomiarowa okno nr 05i | |
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żyłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawił | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |
| So-3 | |
| ARKUSZ: | SKALA: |
| A3 | 1:10 |
| DATA: | |
| 2014-05 | |



PROJEKTOWANE OKNO NR 05

Okna drewniane,
ramowe dwurzędowe,
dwudzielne,
czteroskrzydłowe
rozwierne z słupkiem
stałym. Zachować
istniejący podział i wzór
okna! Przenikalność
ciepłota $U_w < 1,3$
(W/m^2K).
Malowane na kolor
biały.

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

KREMER GRAF

mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 1A
80-401 GDANSK
email: kremer@biuroprojekt.pl
tel/fax: 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

projektowane okno nr 05

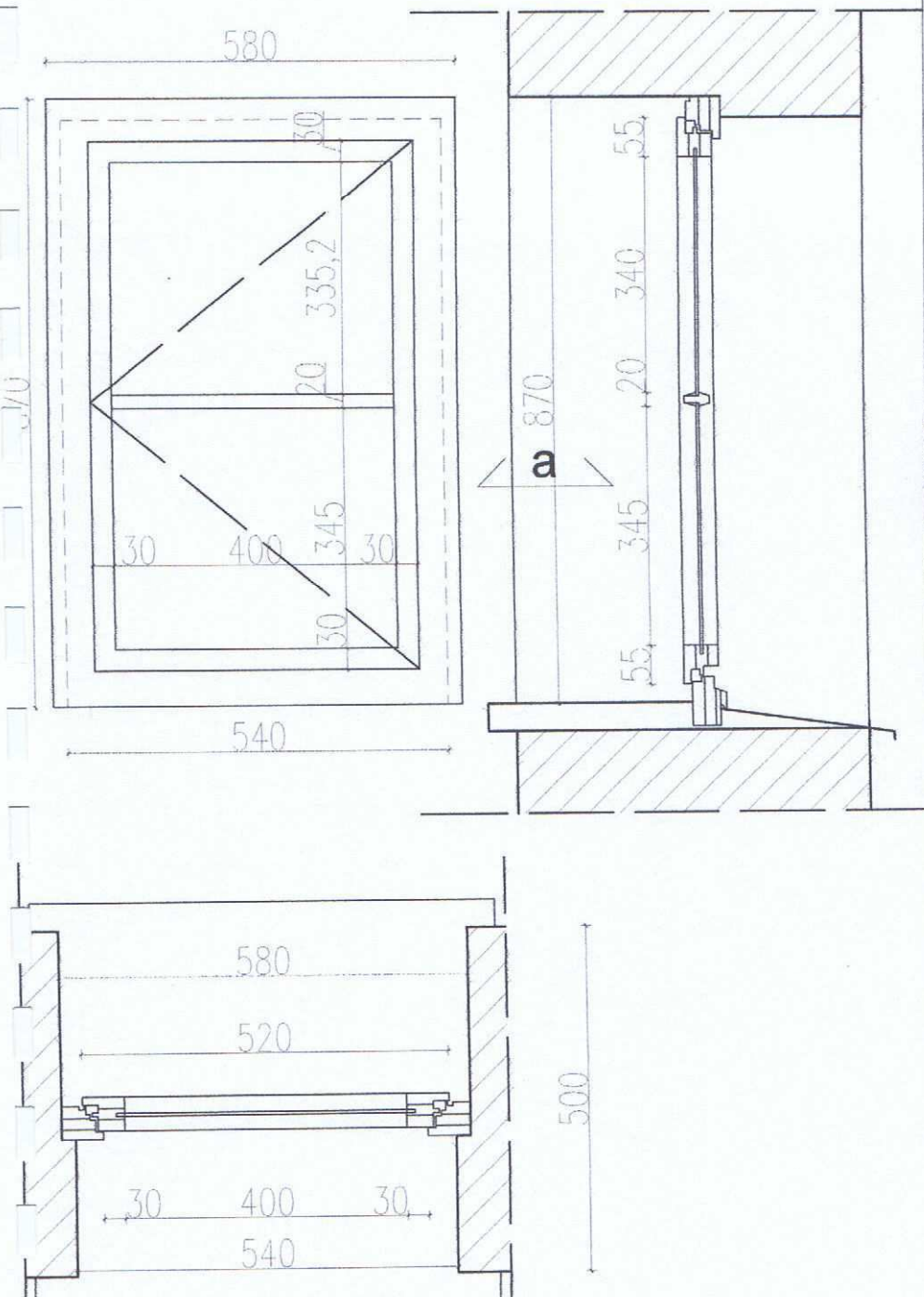
| | |
|---|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiuk | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/58 | |
| NR RYSUNKU | |

So-4

| | | |
|---------|--------|---------|
| ARKUSZ: | SKALA: | DATA: |
| A3 | 1: 10 | 2014-05 |

Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa OKNO NR 06i

Okno drewniane,
krosnowe.
Zachowane pierwotne.



Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@biznespoczt.pl
tel/fax: 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

Inwentaryzacja rysunkowo-
pomiarowa okno nr 06i

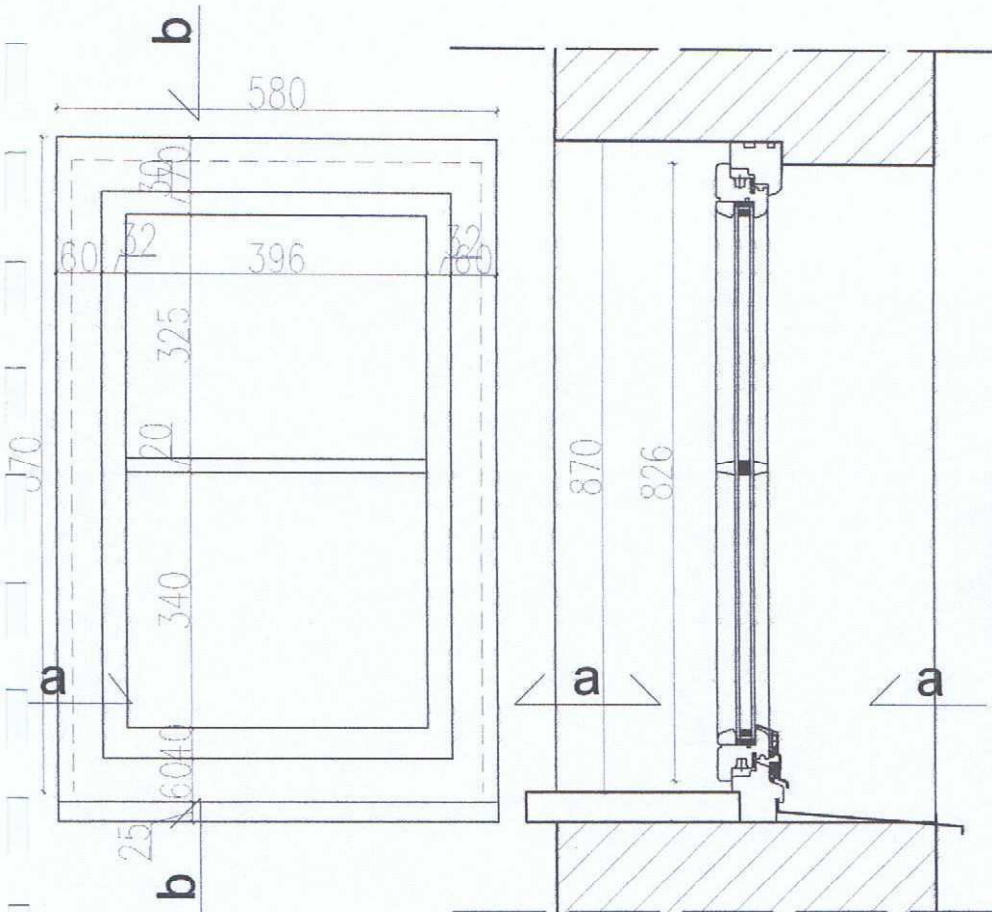
| | |
|--------------|---|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | mgr inż. arch. Klaudia Filipiak |
| projektował | mgr inż. arch. Joanna Żywluk PO/KK/028/02 |
| sprawdził | mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 |
| NR RYSUNKU | |

So-5

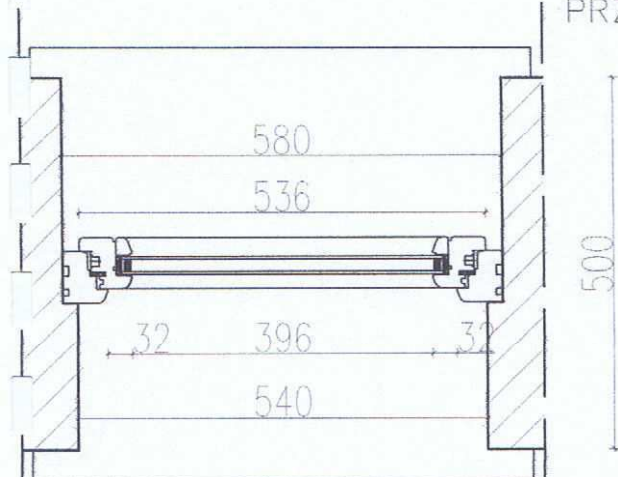
ARKUSZ: A3 SKALA: 1:10 DATA: 2014-05

PROJEKTOWANE OKNO NR 06

widok od zewnątrz



PRZEKRÓJ B-B



PRZEKRÓJ A-A

Okna drewniane,
ramowe jednorzędowe,
jednoskrzydłowe
uchylno-rozwierne.
Zachować istniejący
podział i wzór okna!
Przenikalność cieplna
 $U_w < 1,3$ (W/m²K).

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@biuroprojektanta.pl
tel/fax 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

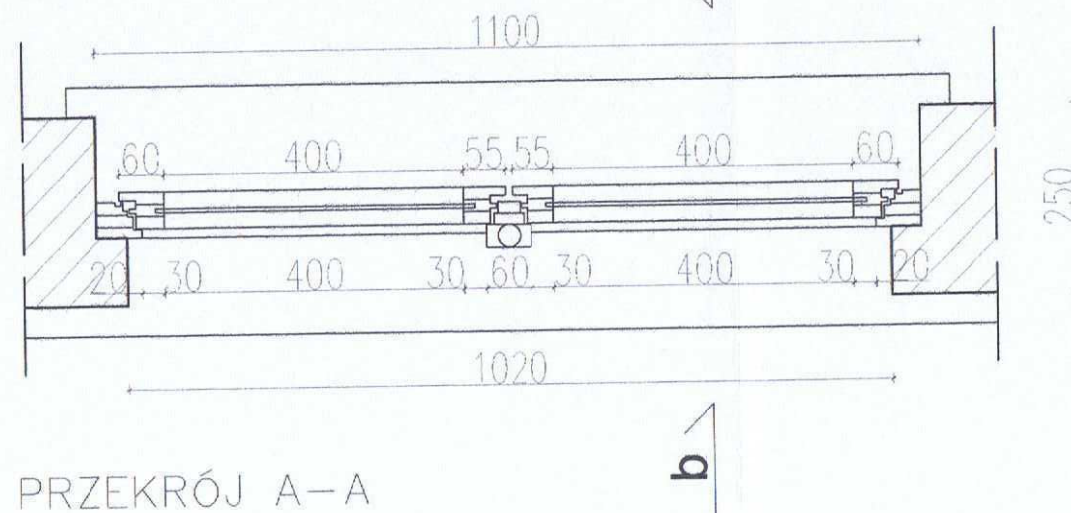
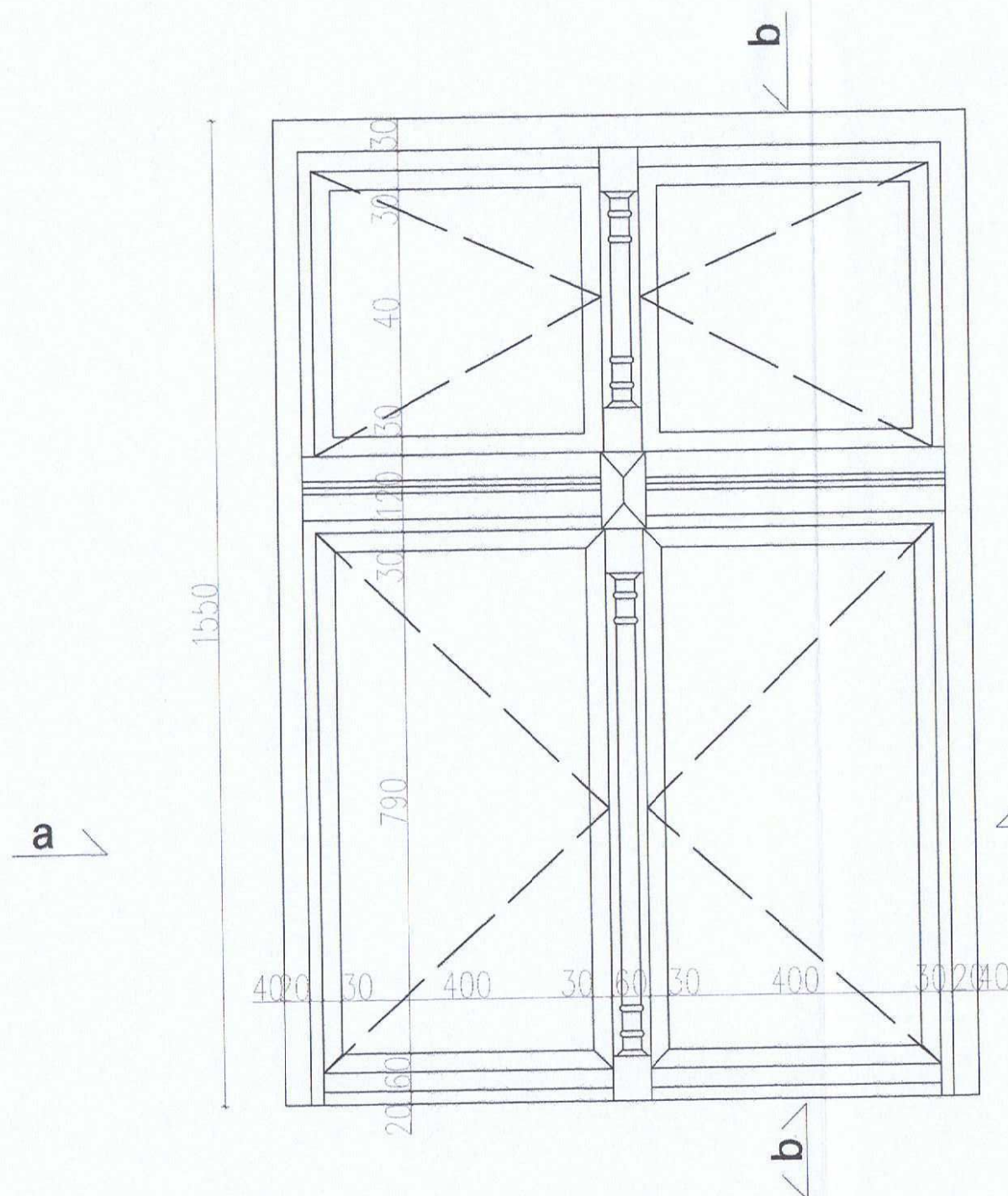
projektowane okno nr 06

| | |
|--|-------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żyłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawił | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

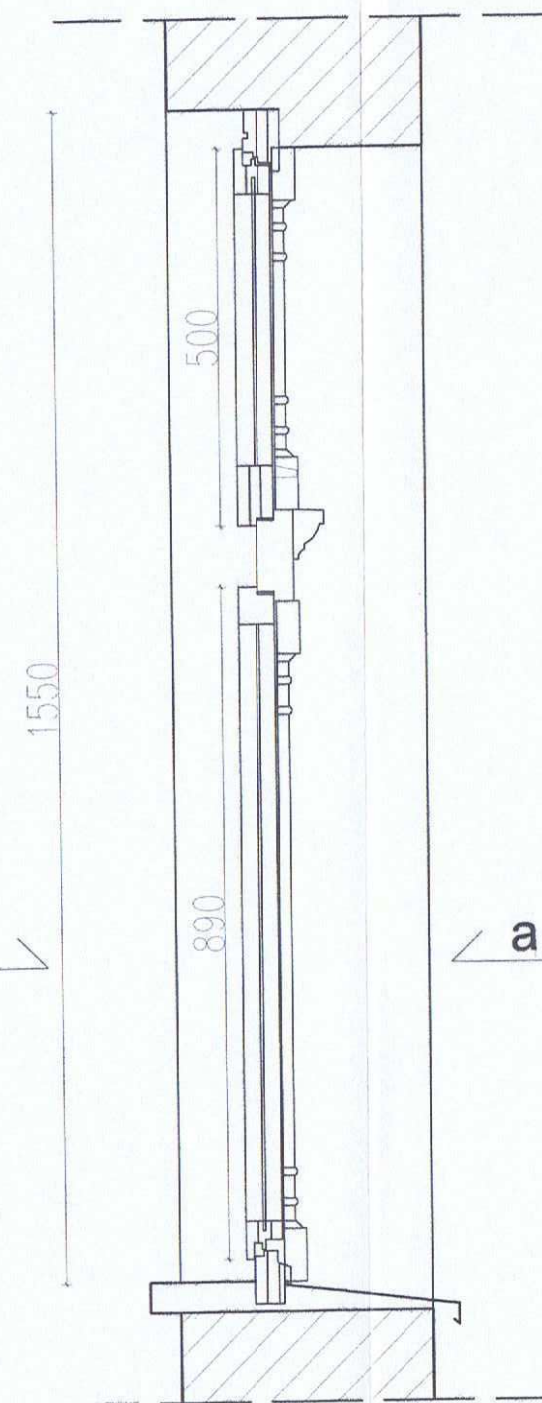
So-6

ARKUSZ: A3 SKALA: 1:10 DATA: 2014-05

widok od zewewnqtrzn



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B

Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa OKNO NR 08i

Okno drewniane,
jednoszybowe.
Zachowane pierwotne.

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-411 GDAŃSK
email: kremer@biznespoczta.pl
tel/fax: 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

Inwentaryzacja rysunkowo
-pomiarowa okno nr 08i

BRANŻA

ARCHITEKTURA

FUNKCJA

opracował

mgr inż. arch. Klaudia Filipiak

projektował

mgr inż. arch. Joanna Żywłuk PO/KK/028/02

sprawdził

mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59

NR RYSUNKU

So-7

ARKUSZ:

A3

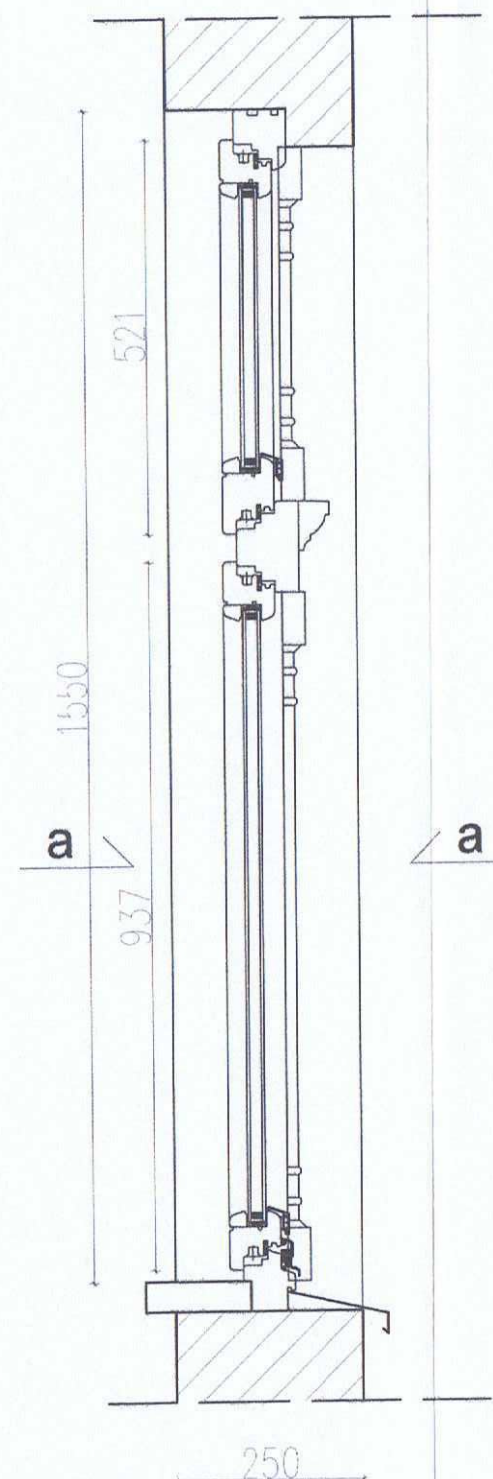
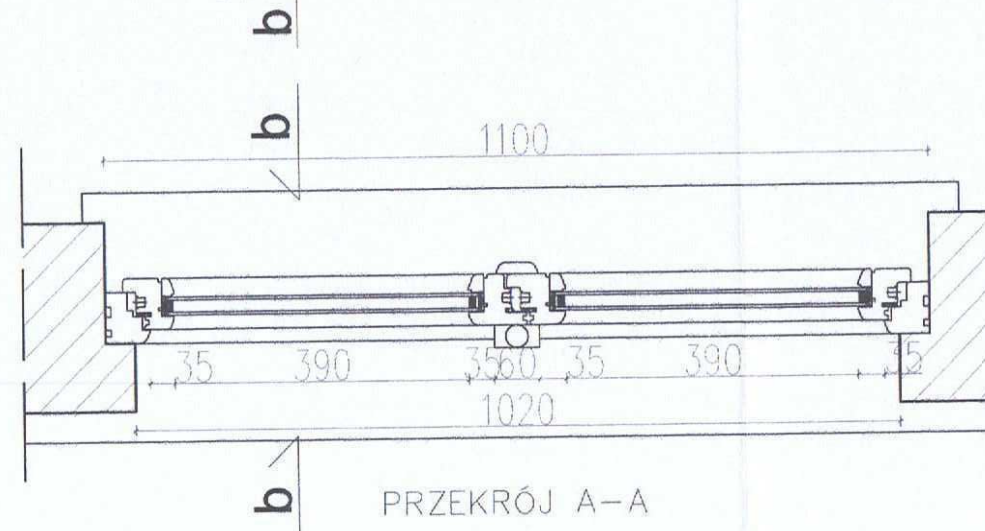
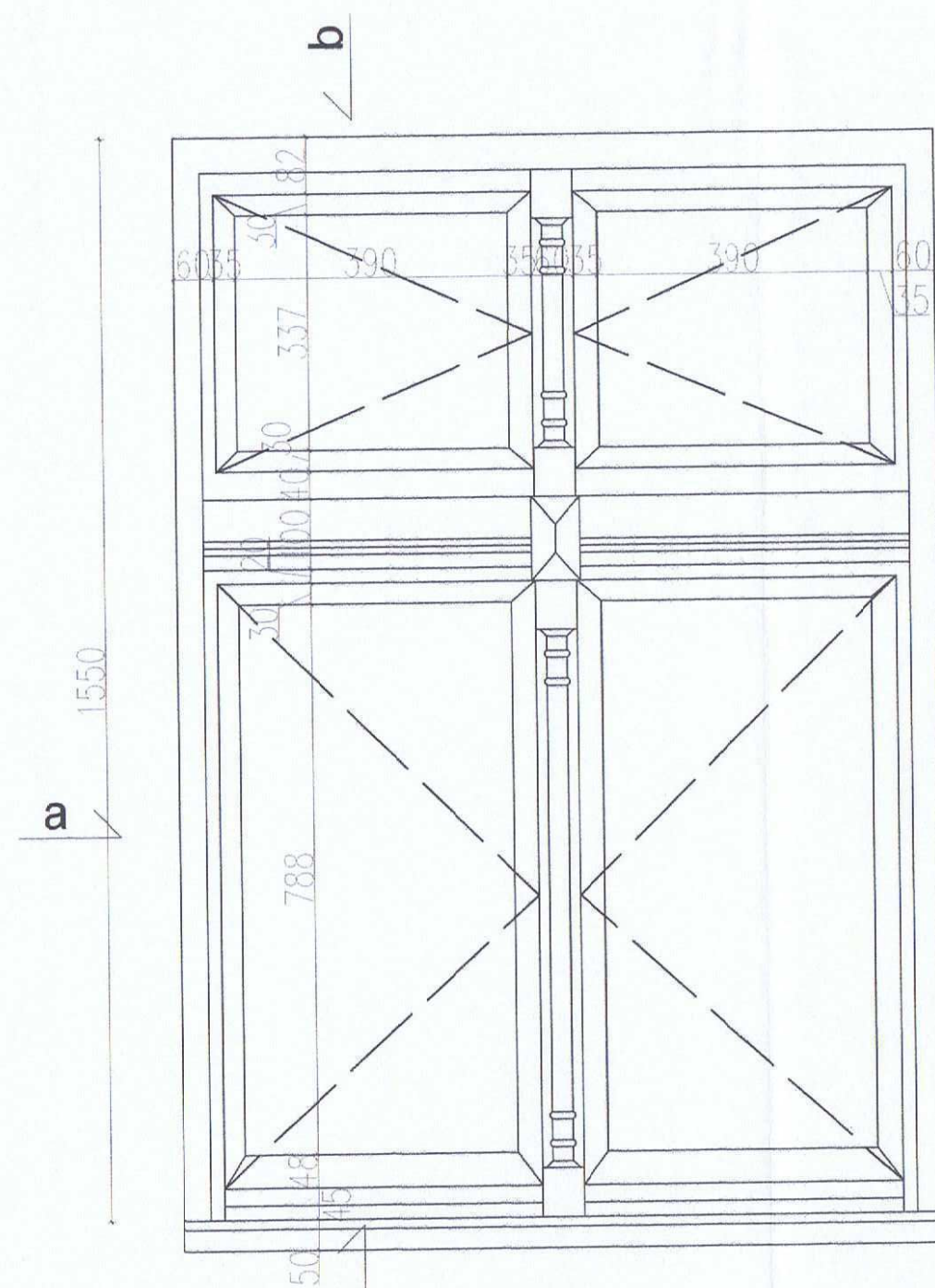
SKALA:

1:10

DATA:

2014-05

widok od zewnątrz



PRZEKRÓJ B-B

PRZEKRÓJ A-A

PROJEKTOWANE OKNO NR 08

Okna drewniane, ramowe
dwurzędowe, dwudzielne,
czteroskrzydłowe rozwierne
z słupkiem stałym.
Zachować istniejący
podział i wzór okna!
Przenikalność cieplna
 $U_w < 1,3$ (W/m²K).

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
60-61 GDAŃSK
email: kremer@biznespoczta.pl
tel/fax 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

projektowane okno nr 08

BRANŻA STADIUM

ARCHITEKTURA PROJEKT BUDOWLANY

FUNKCJA NR UPRAWNIEŃ PODPIS

opracował

mgr inż. arch. Klaudia Filipiak

projektował

mgr inż. arch. Joanna Żywiuk PO/KK/028/02

sprawdził

mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59

NR RYSUNKU

So-8

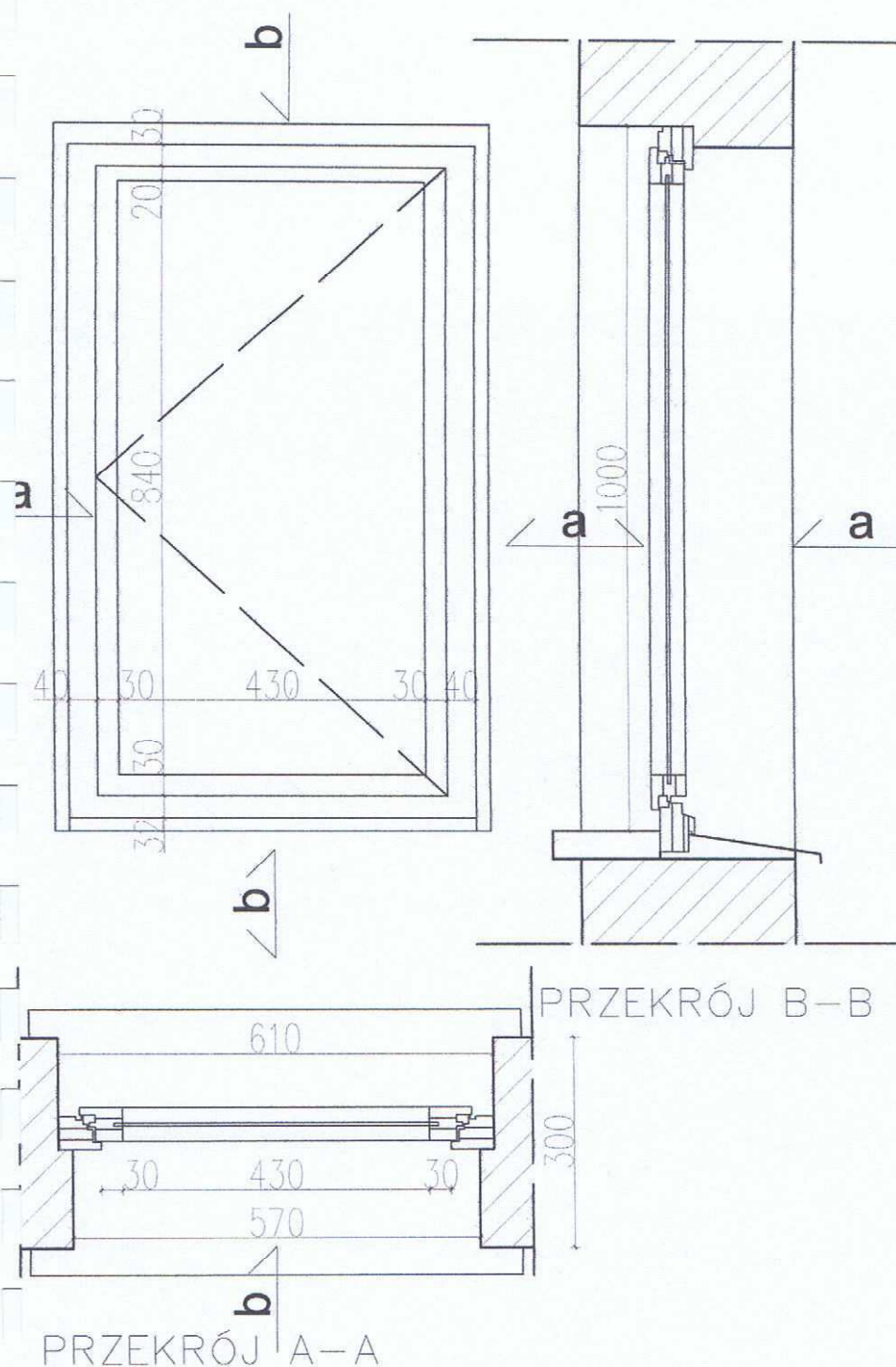
ARKUSZ: SKALA: DATA:

A3

1:10

2014-05

widok od zewnątrz



Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa OKNO NR 011i

Okno drewniane,
krosnowe.
Zachowane
pierwotne.

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@biznespoczt.pl
tel/fax 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

Inwentaryzacja rysunkowo-
pomiarowa okno nr 011i

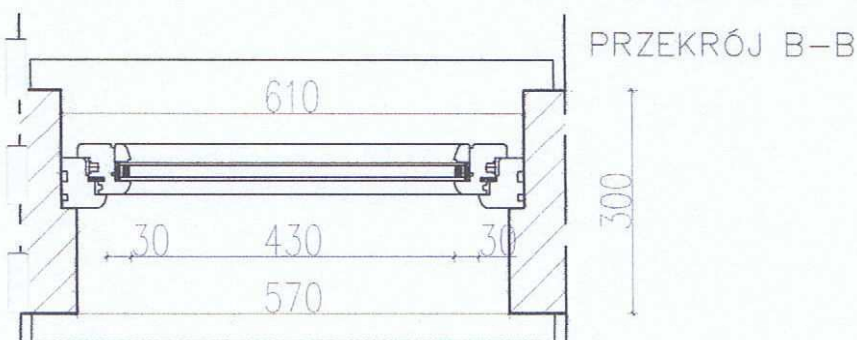
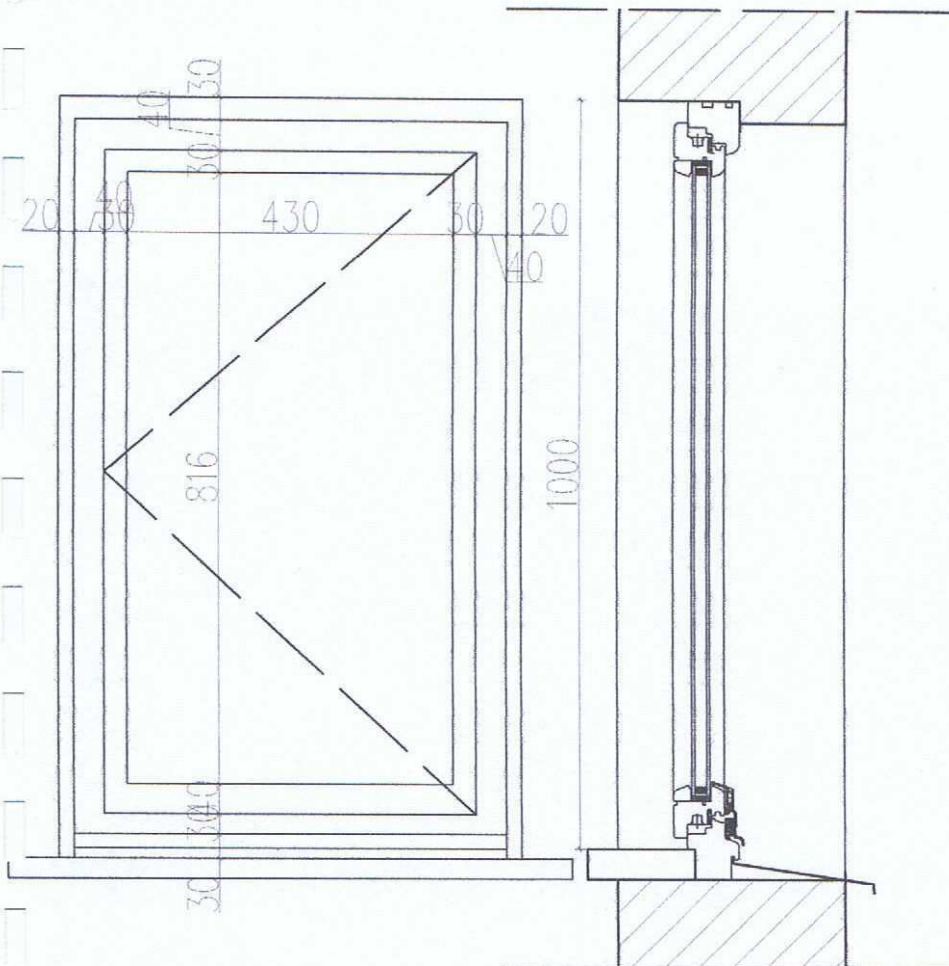
| | |
|---|-------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawił | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

So-9

| | | |
|---------------|----------------|------------------|
| ARKUSZ: A3 | SKALA: 1:10 | DATA: 2014-05 |
|---------------|----------------|------------------|

PROJEKTOWANE OKNO NR 09

Okna drewniane, ramowe
jednorzędowe,
jednodzielne,
jednoskrzydłowe
uchlono-rozwierne.
Zachować istniejący wzór
okna! Przenikalność
cieplana $U_w < 1,3$ (W/m²K)



PRZEKRÓJ A-A

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@biuroprojektowa.pl
tel/fax: 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

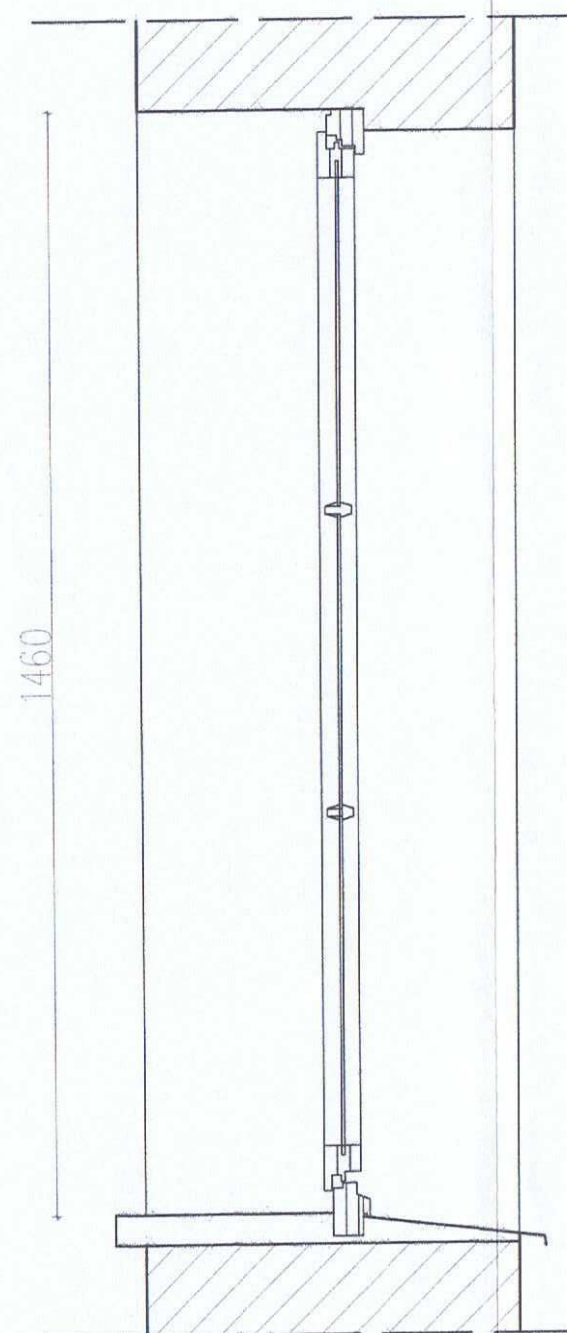
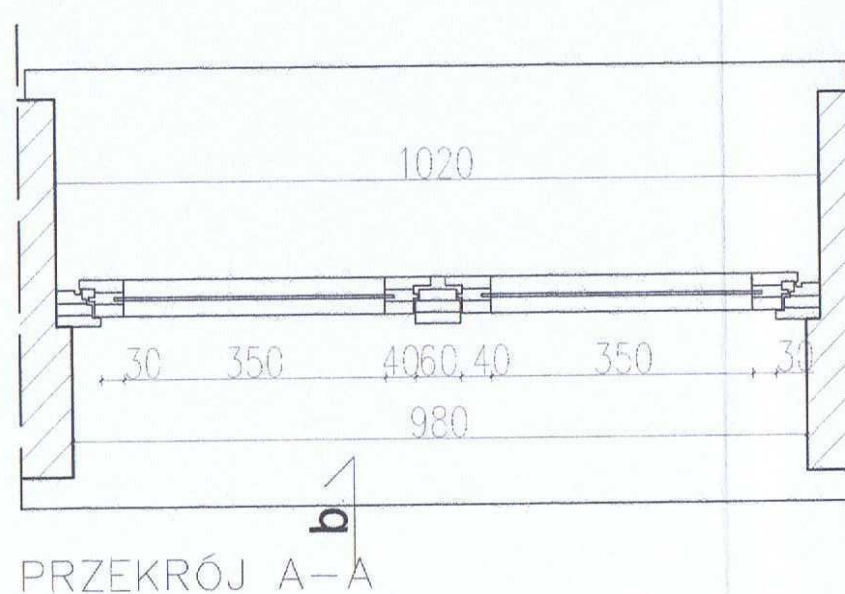
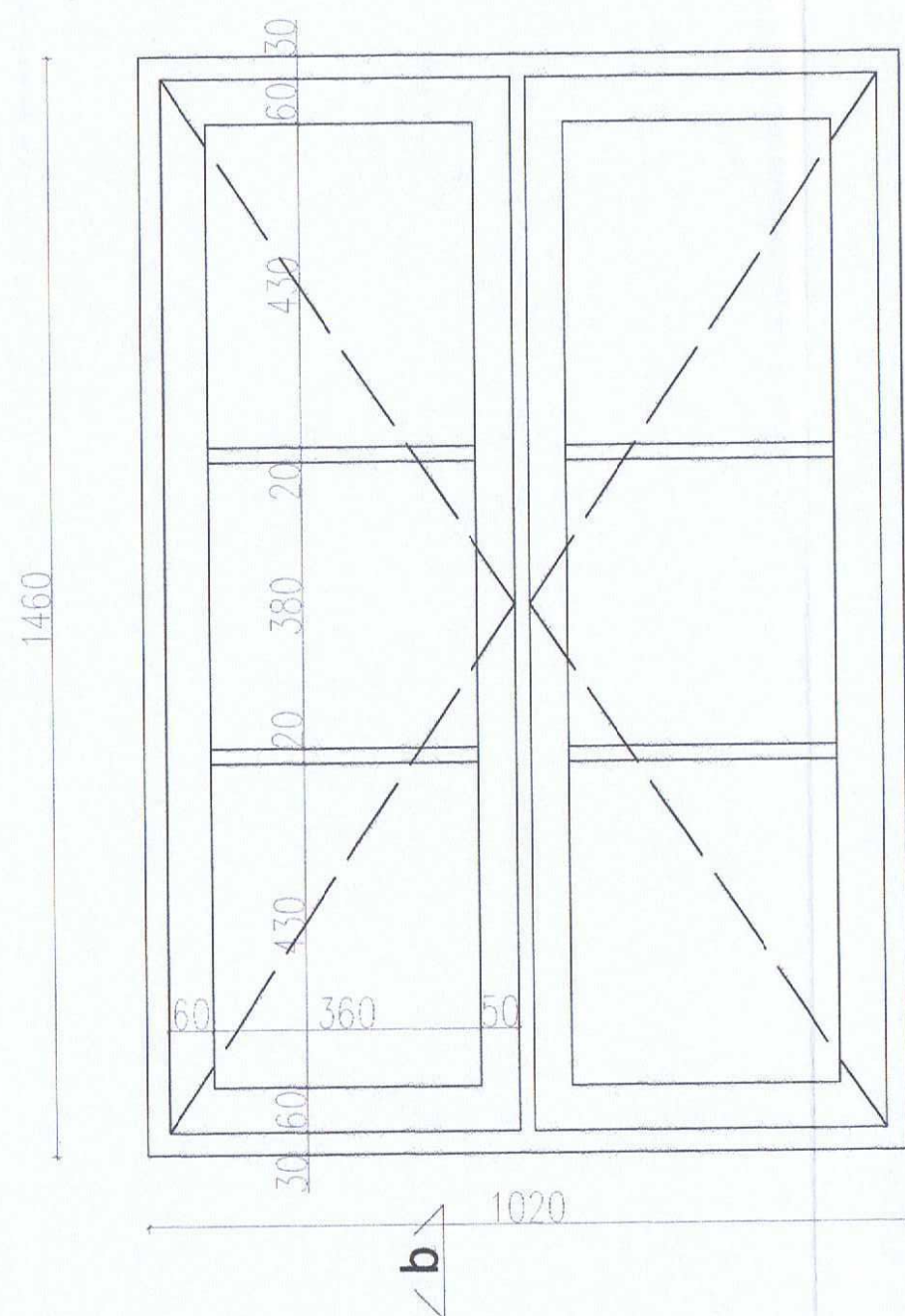
projektowane okno nr 09

| | |
|--|-------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywiłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

So-10

| | | |
|---------|--------|---------|
| ARKUSZ: | SKALA: | DATA: |
| A3 | 1:10 | 2014-05 |

widok od wewnątrz



PRZEKRÓJ B-B

Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa OKNO NR 012i

Okno drewniane,
krosnowe, drewnane.
Zachowane pierwotne.

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
60-401 OŚNÓWKA
email: kremer@biuroprojektu.pl
tel/fax: 51-311-49-80

INWESTOR
GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT
PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI
TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA
ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

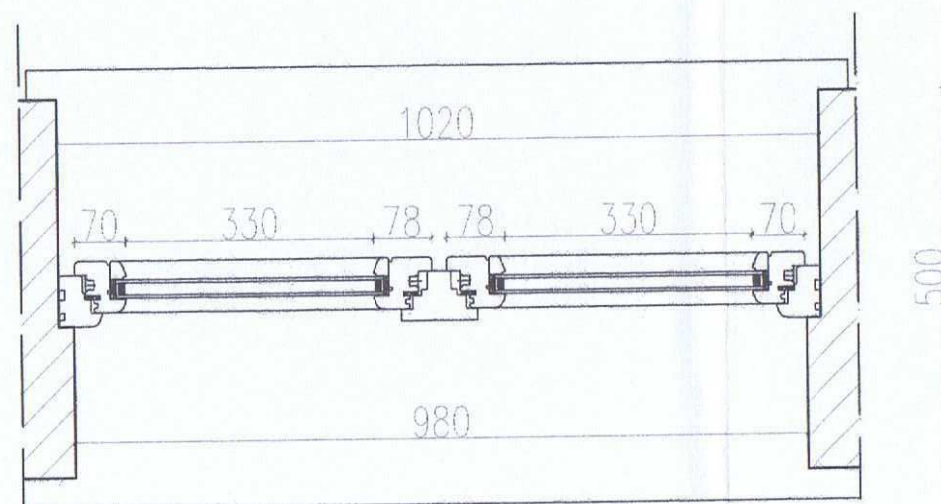
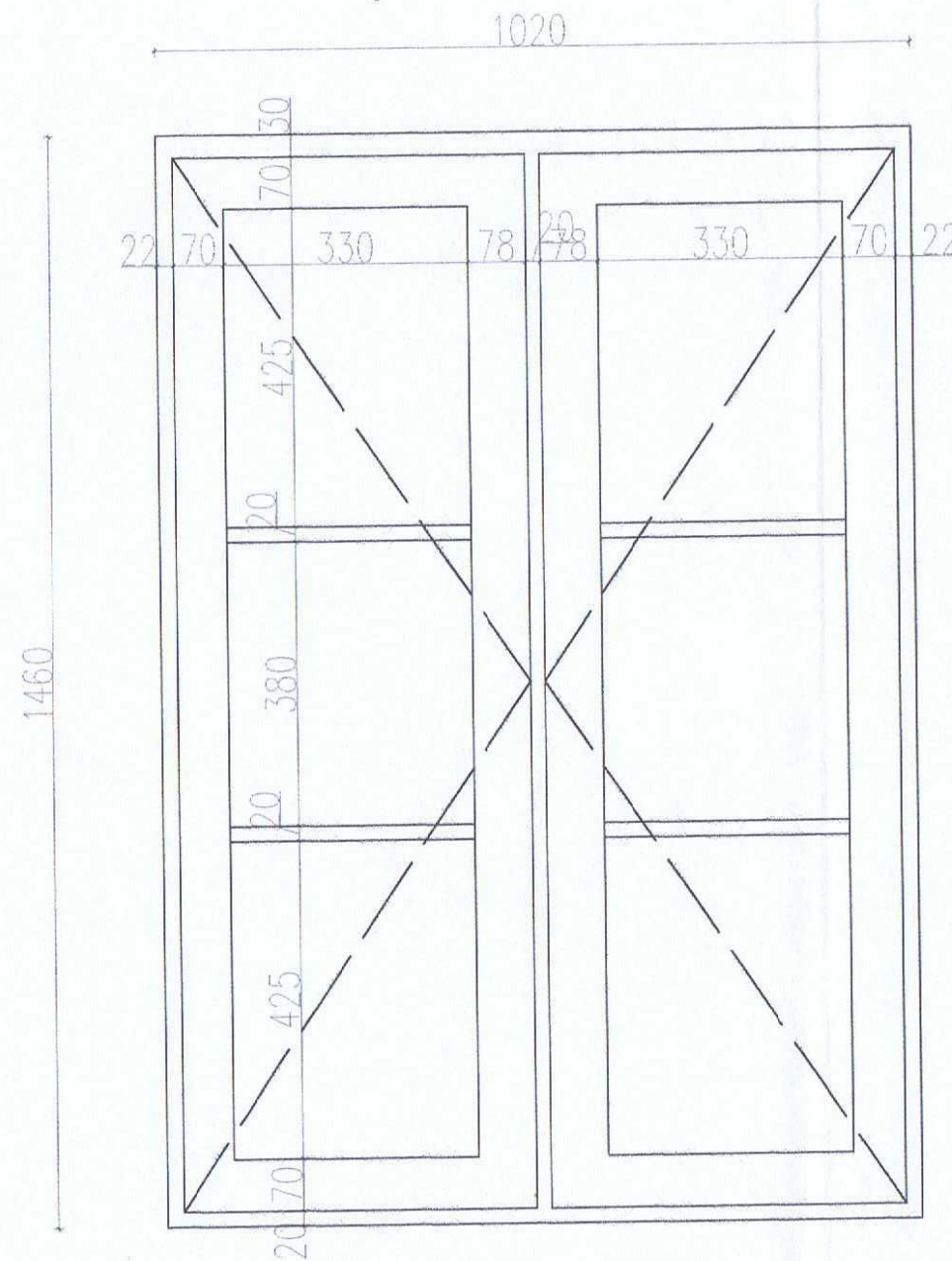
TYTUŁ RYSUNKU
Inwentaryzacja rysunkowo
-pomiarowa okno nr 012i

| | |
|---|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

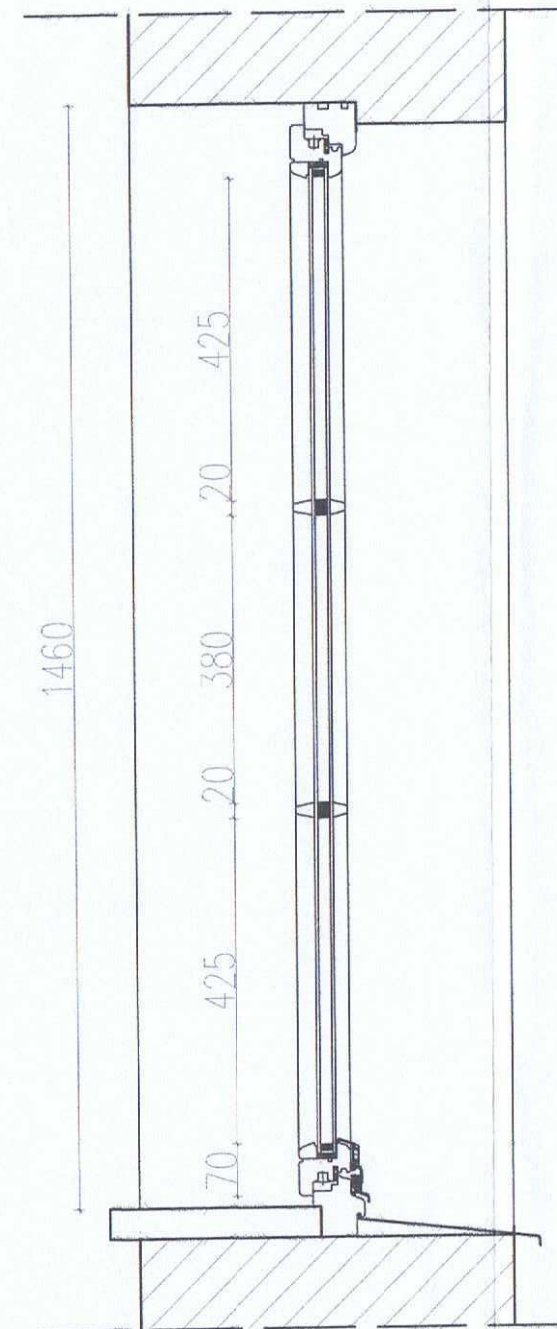
So-11

ARKUSZ: A3
SKALA: 1:10
DATA: 2014-05

widok od wewnątrz



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B

PROJEKTOWANE OKNO NR 011

Okna drewniane, ramowe
dwurzędowe, dwudzielne,
dwuskrzydłowe rozwierne.
Zachować istniejący
podział i wzór okna!
Przenikalność cieplana
 $U_w < 1,3$ (W/m²K).

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
60-101 GDAŃSK
email: kremer@biuroprojekt.pl
tel/fax: 58-311-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

Projektowane okno nr 011

BRANŻA

ARCHITEKTURA

FUNKCJA

opracował

mgr inż. arch. Klaudia Filipiak

projektował

mgr inż. arch. Joanna Żyłuk PO/KK/028/02

sprawdził

mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59

NR RYSUNKU

So-12

ARKUSZ:

A3

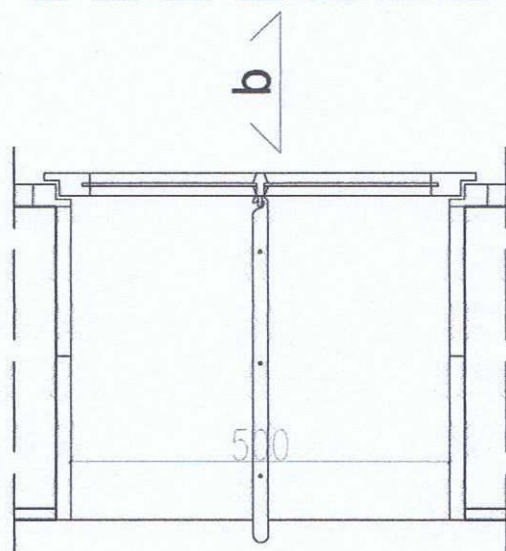
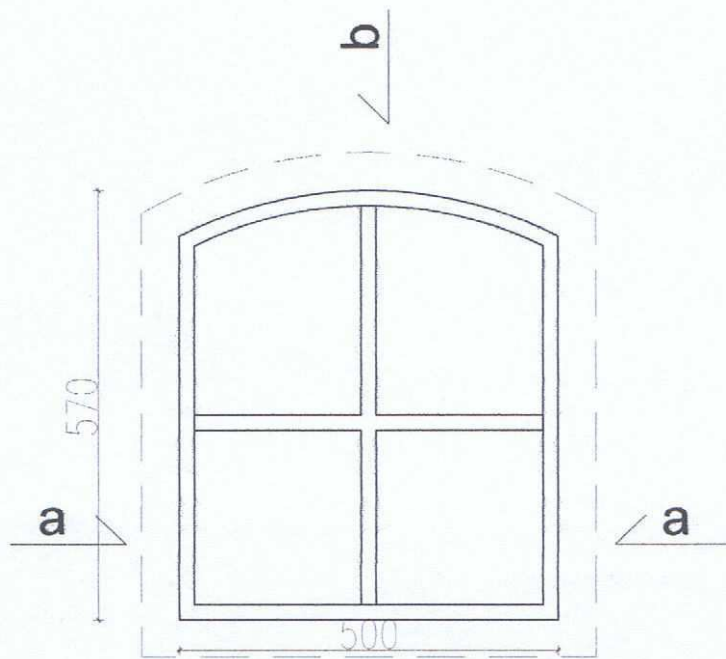
SKALA:

1:10

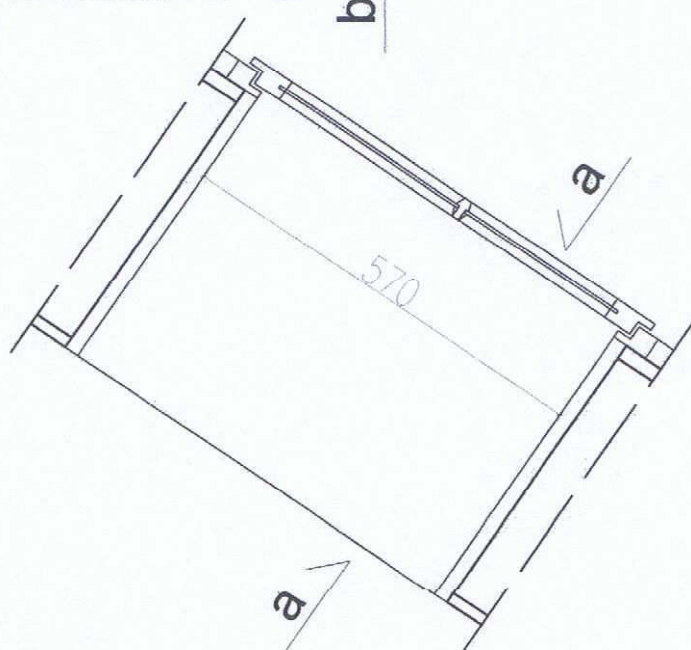
DATA:

2014-05

widok od wewnątrz



PRZEKRÓJ B-B

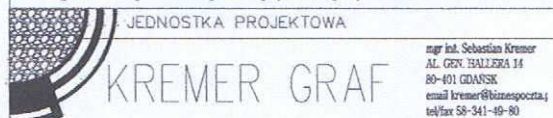


PRZEKRÓJ A-A

Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa OKNO NR 014i

Okno drewniane,
krosnowe, drewnane.
Zachowane pierwotne

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie



INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

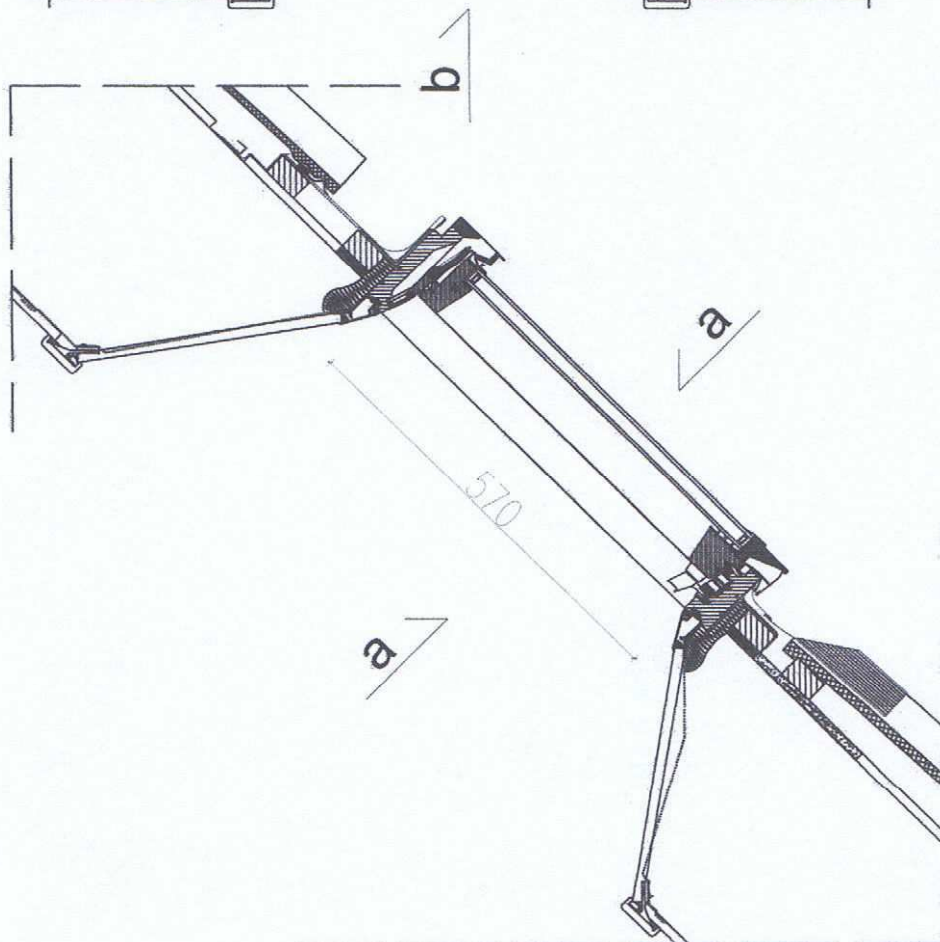
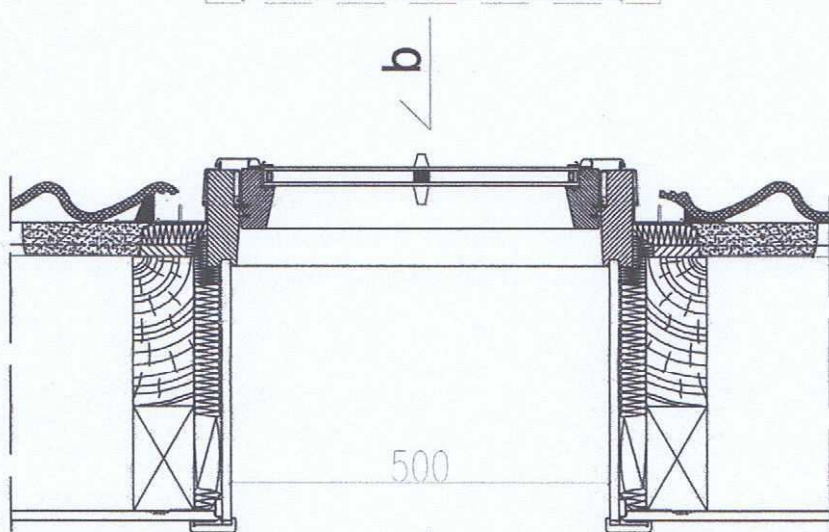
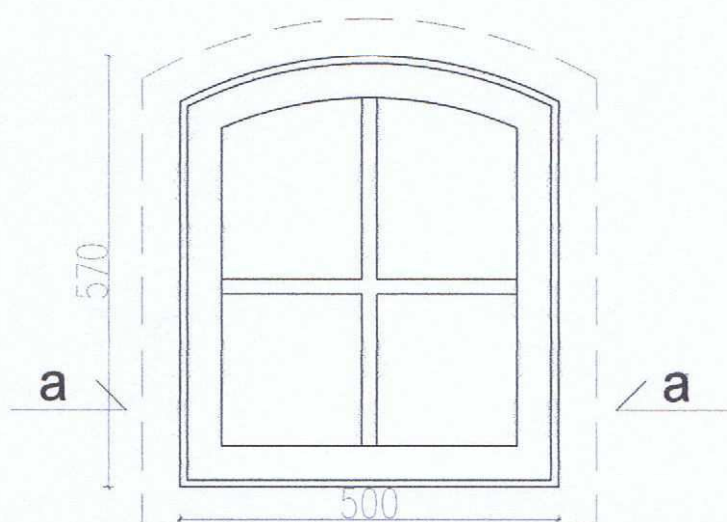
Inwentaryzacja rysunkowo
-pomiarowa okno nr 014i

| | |
|---|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywłuk PQ/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

So-13

| | | |
|---------|--------|---------|
| ARKUSZ: | SKALA: | DATA: |
| A3 | 1:10 | 2014-05 |

widok od wewnątrz b



PROJEKTOWANE OKNO NR 012

Wykonane na zamówienie
okno połaciowe drewniane
(sosnowe), 7 szybą
energooszczdną, hartowaną
i laminowaną,
współczynnikiem przenikania
ciepła okna równym
lub mniejszym $U_w=1,3$
(w/m²K)

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

KREMER GRAF

mgr inż. Sebastian Krumer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: krumer@btznespocita.pl
tel/fax 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

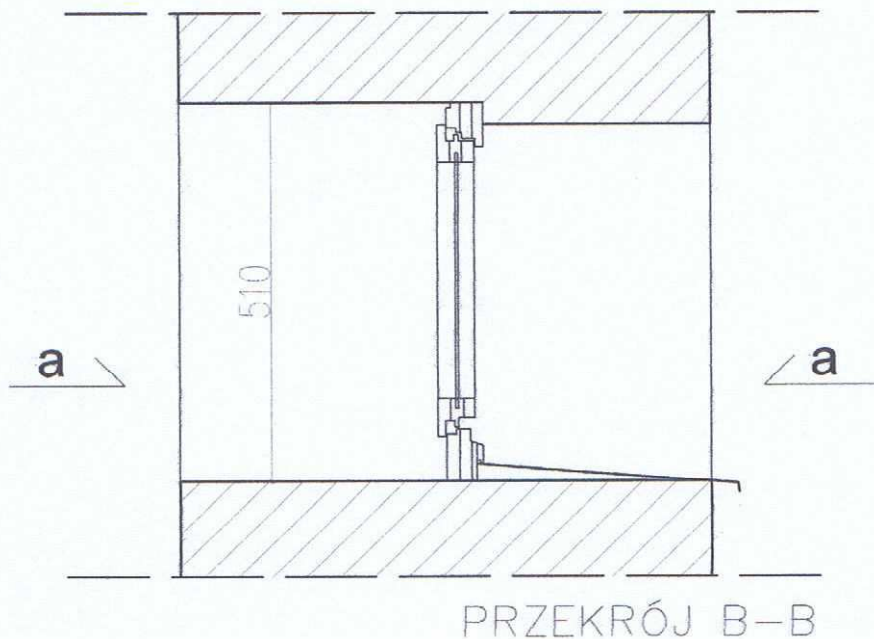
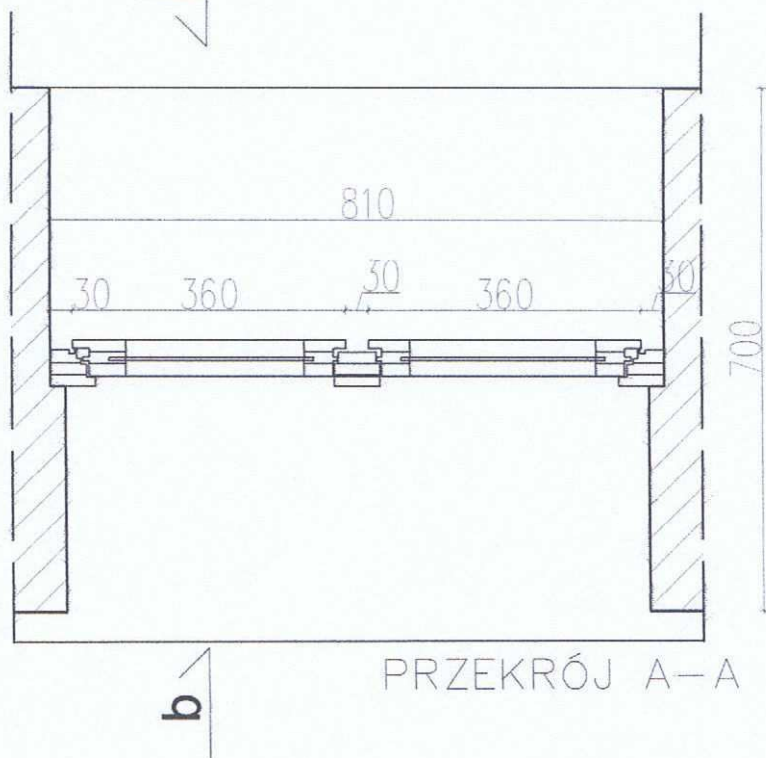
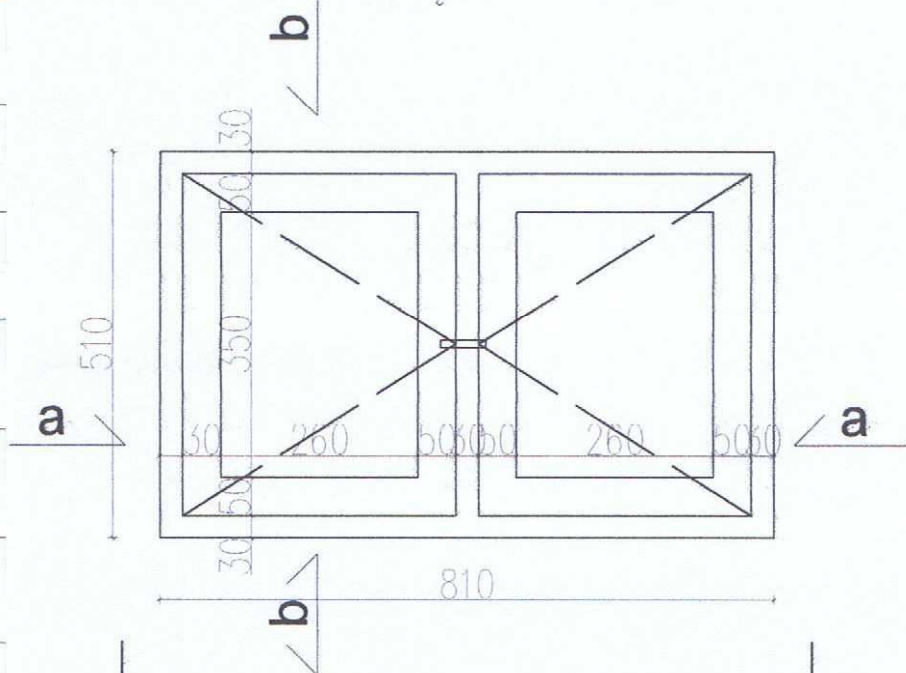
projektowane
okno nr 012

| | |
|---|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

So-14

| | | |
|---------|--------|---------|
| ARKUSZ: | SKALA: | DATA: |
| A3 | 1:10 | 2014-05 |

widok od wewnątrz



Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa OKNO NR 015i

Okno
drewniane,
krosnowe,
dwuskrzydłowe,
Zachowane
pierwotne.

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

KREMER GRAF

mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email kremer@biznespocztaj
tel/fax 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

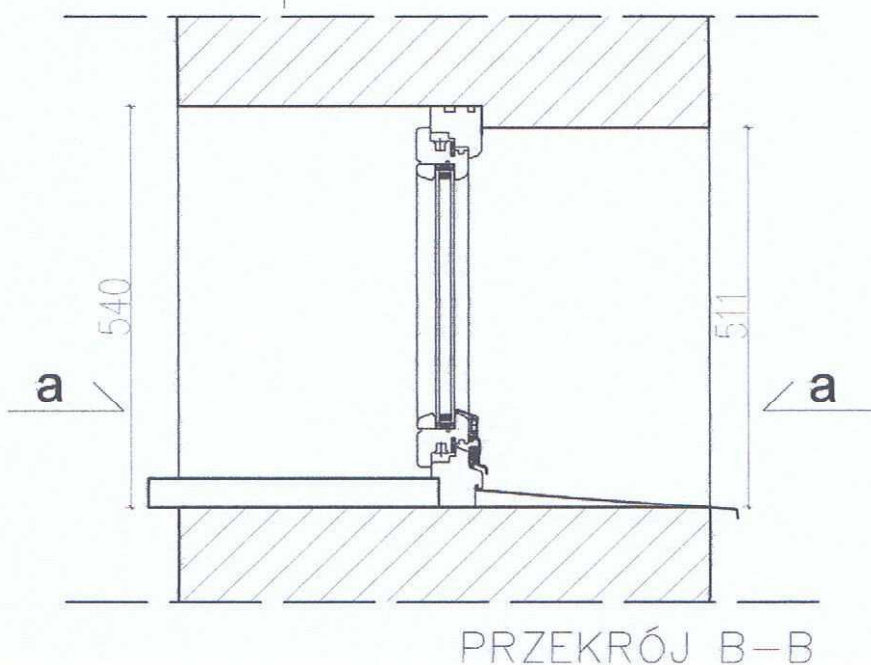
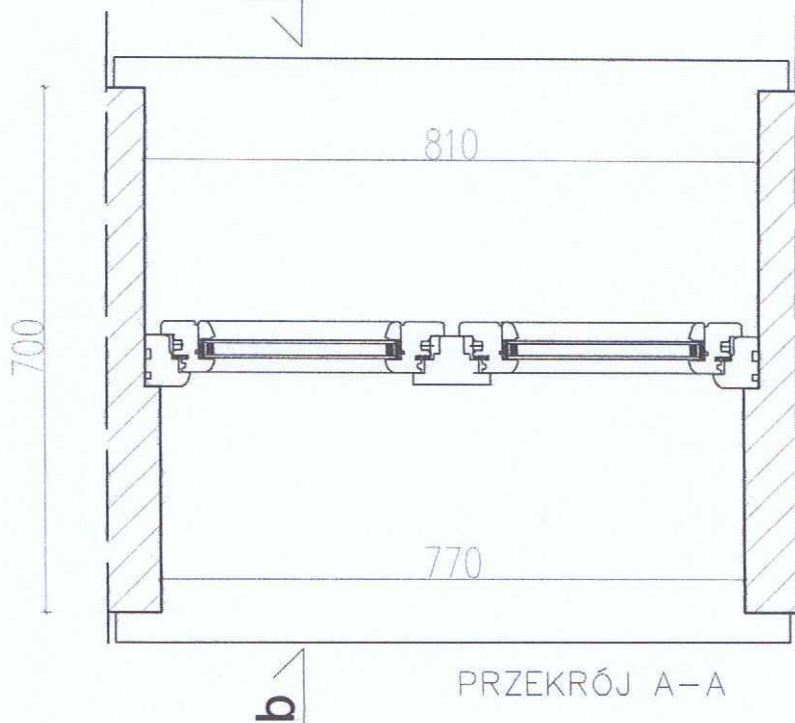
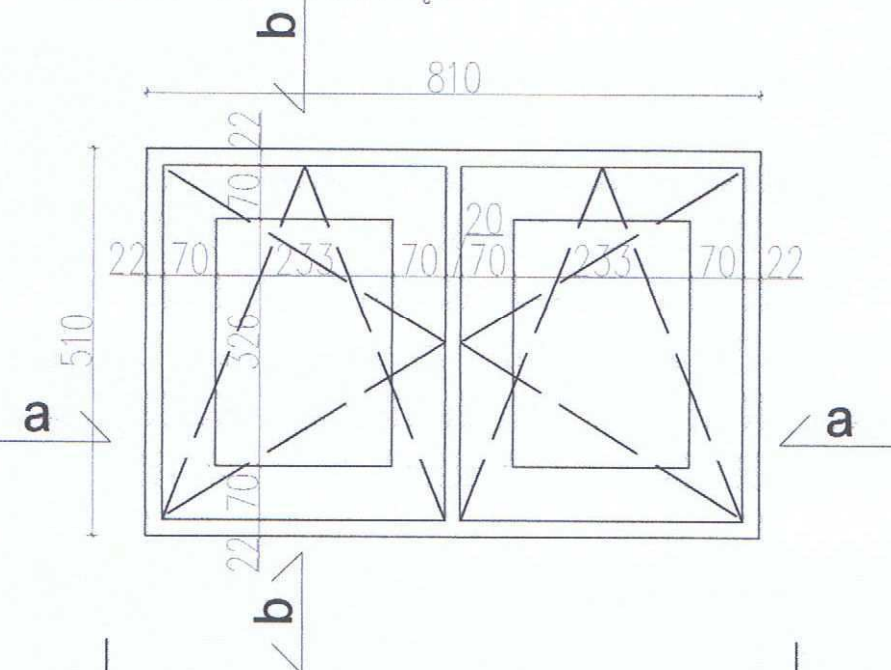
Inwentaryzacja rysunkowo
-pomiarowa okno nr 015i

| | |
|---|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/58 | |
| NR RYSUNKU | |

So-15

| | | |
|---------------|----------------|------------------|
| ARKUSZ: A3 | SKALA: 1:10 | DATA: 2014-05 |
|---------------|----------------|------------------|

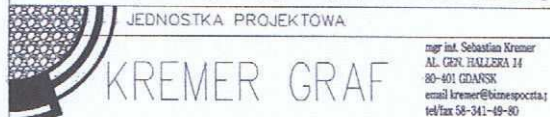
widok od wewnątrz



PROJEKTOWANE OKNO NR 013

Okna drewniane, ramowe
jednorzędowe,
dwuskrzydłowe
uchylno-rozwierne.
Zachować istniejący
podział i wzór okna!
Przenikalność cieplna
 $U_w < 1,3$ (W/m²K).

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie



INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

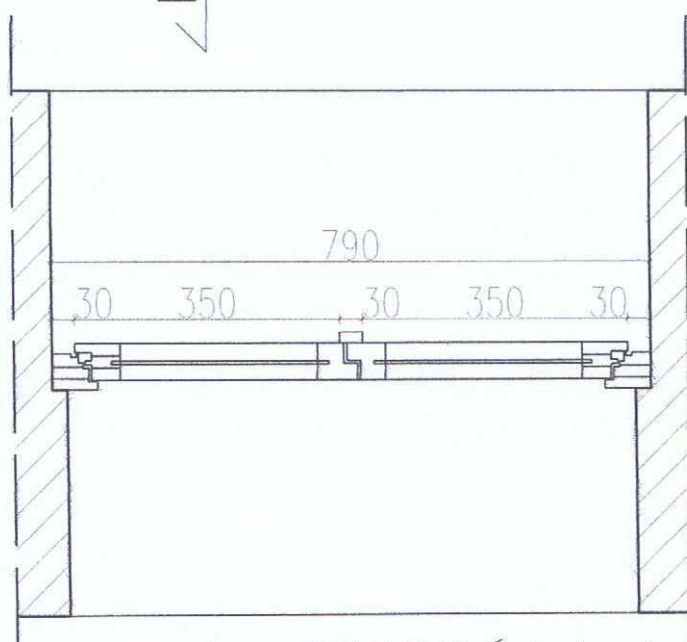
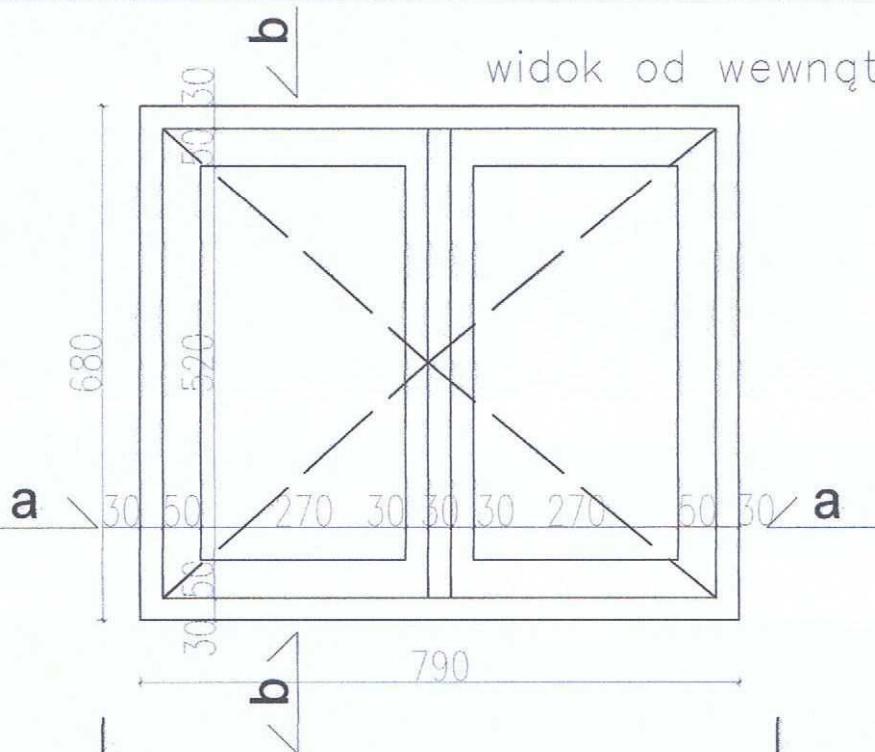
Projektowane okno nr 015

| | |
|---|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIENI |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawił | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

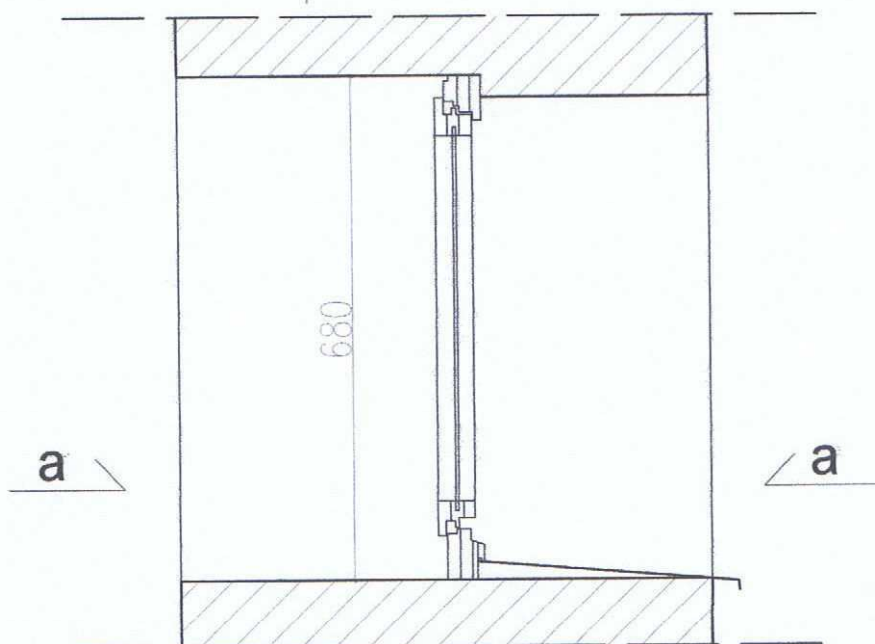
So-16

| | | |
|---------|--------|---------|
| ARKUSZ: | SKALA: | DATA: |
| A3 | 1:10 | 2014-05 |

widok od wewnątrz



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B

Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa OKNO NR 016i

Okno drewniane,
krosnowe,
dwuskrzydłowe.
Zachowane
pierwotne.

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

KREMER GRAF

mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@kiznespoczt.pl
tel/fax 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

Inwentaryzacja rysunkowo
-pomiarowa okno nr 016i

| | |
|--|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żyłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawił | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

So-17

ARKUSZ:

A3

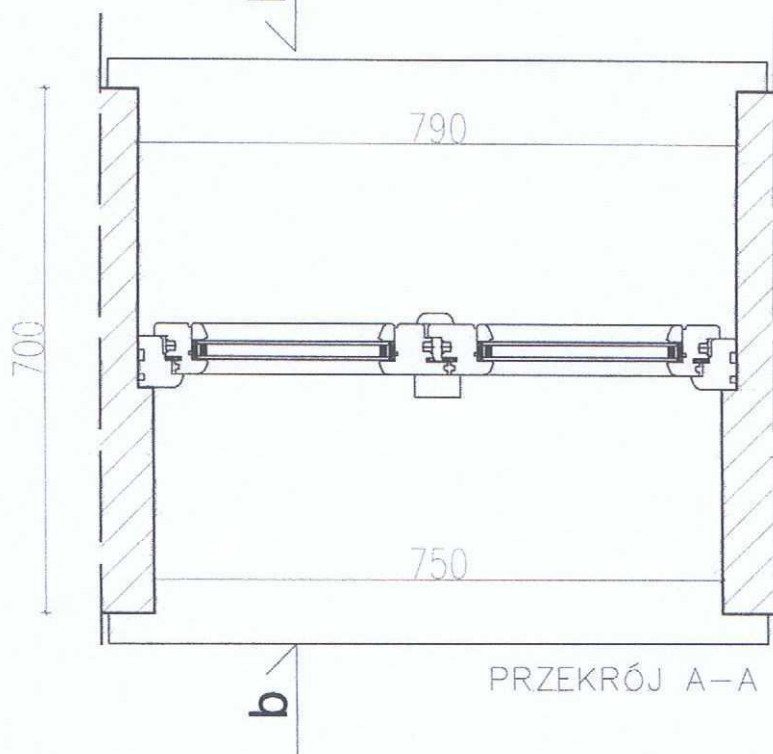
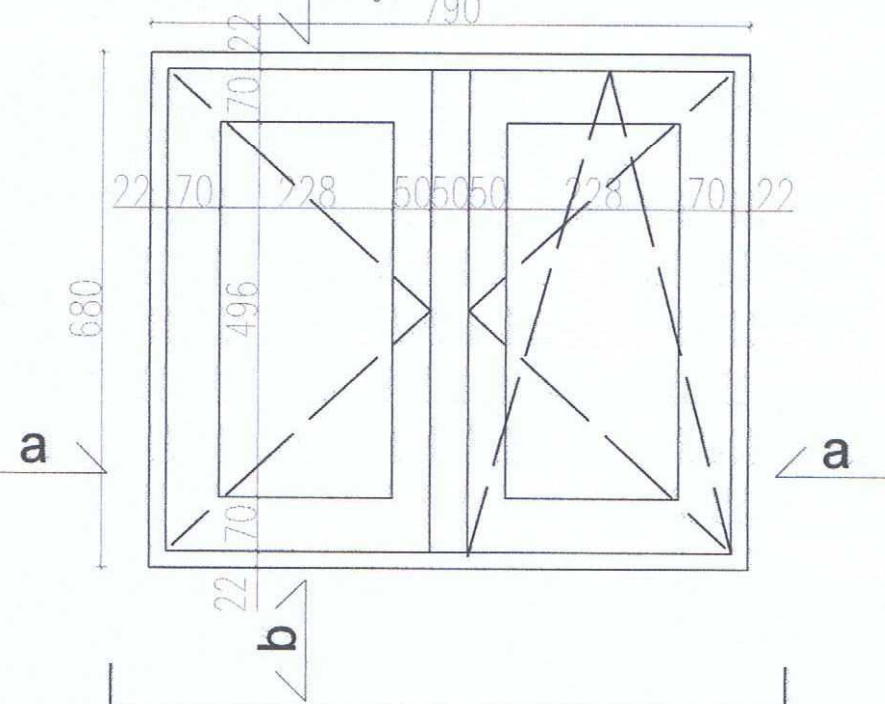
SKALA:

1:10

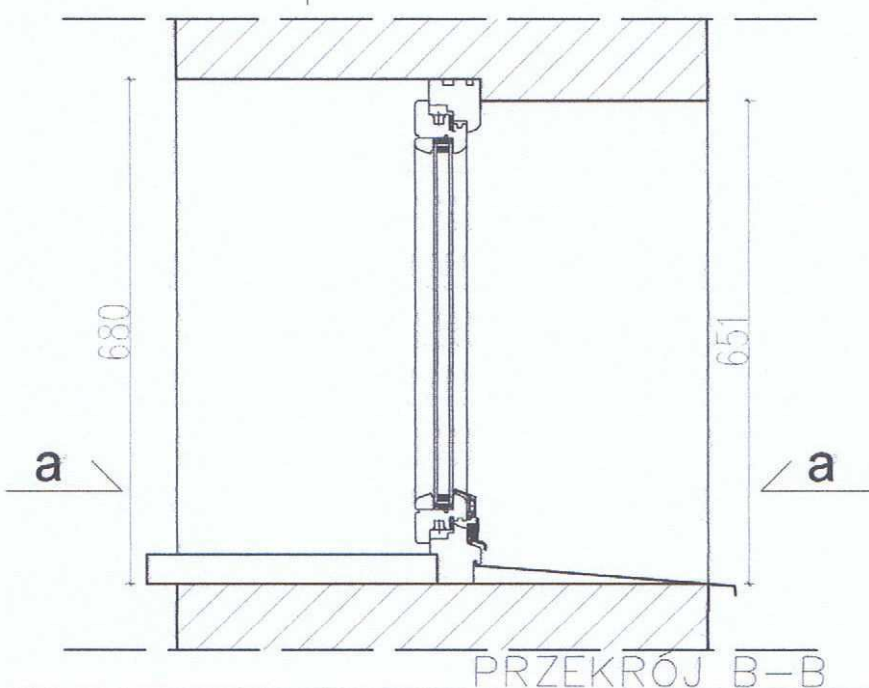
DATA:

2014-05

widok od wewnątrz



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B

PROJEKTOWANE OKNO NR 014

Okna drewniane, ramowe
jednorzędowe, dwuskrzydłowe
uchylno-rozwiernie.
Zachować istniejący podział
i wzór okna! Przenikalność
ciepłota $U_w < 1,3$ (W/m²K).

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

KREMER GRAF

mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@biznespoczta.pl
tel/fax 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

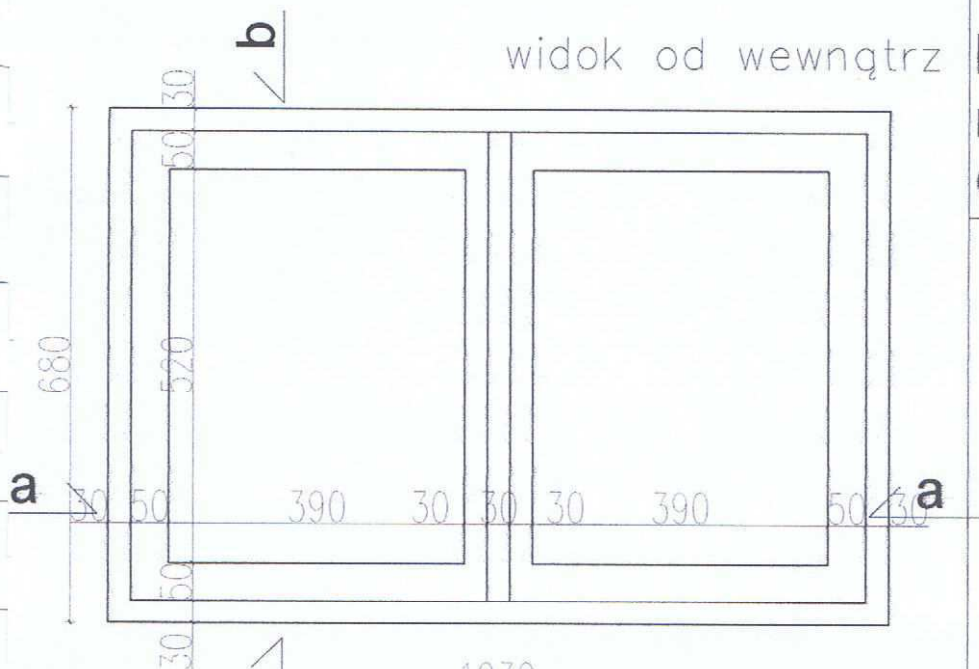
Projektowane okno nr 016

| | |
|---|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawił | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

So-18

| | | |
|---------|--------|---------|
| ARKUSZ: | SKALA: | DATA: |
| A3 | 1:10 | 2014-05 |

widok od wewnątrz



Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa OKNO NR 017i

Okno
drewniane,
krosnowe,
dwuskrzydłowe.
Zachowane
pierwotne.

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email: kremer@bimspocztka.pl
tel/fax 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

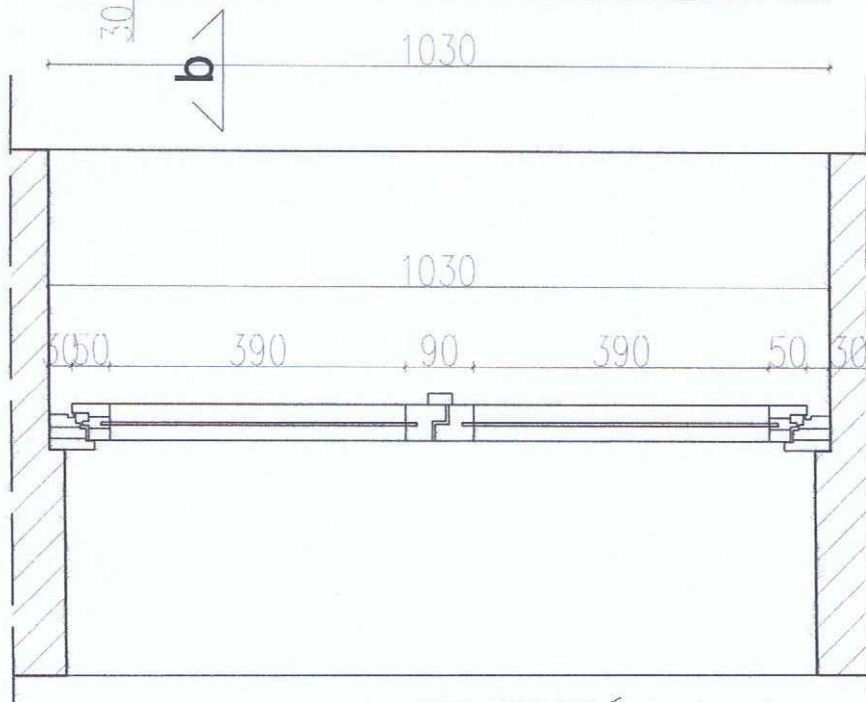
TYTUŁ RYSUNKU

Inwentaryzacja rysunkowo
-pomiarowa okno nr 017i

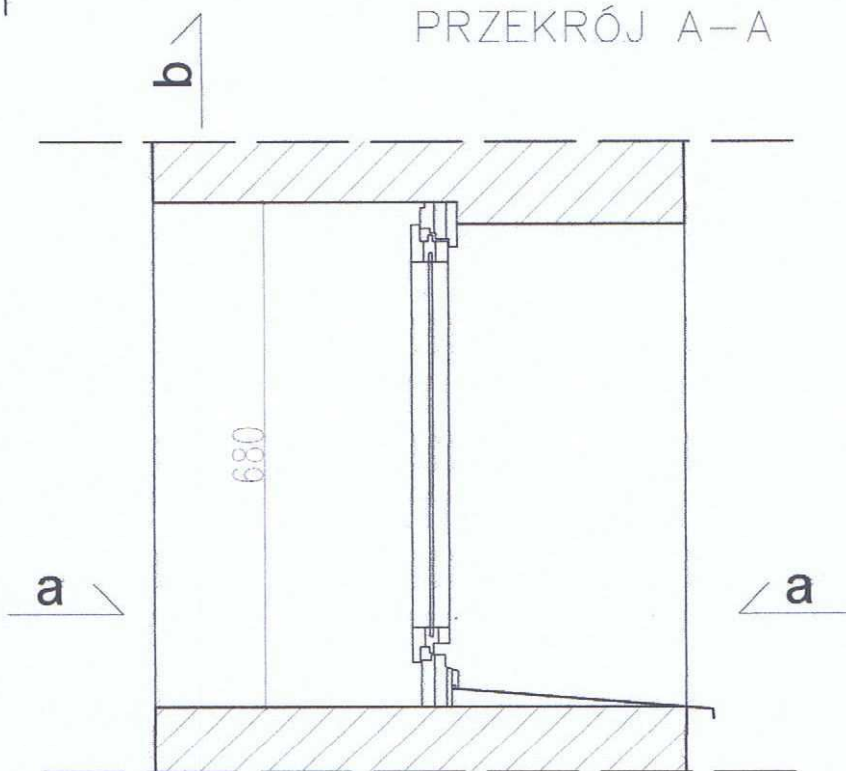
| | |
|---|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żywłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawił | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

So-19

ARKUSZ: A3 SKALA: 1:10 DATA: 2014-05

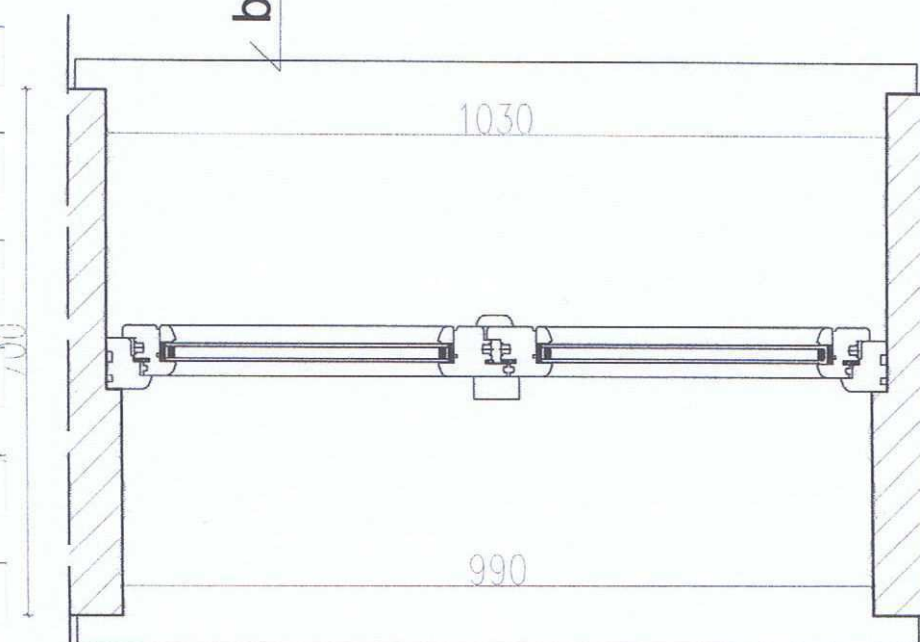
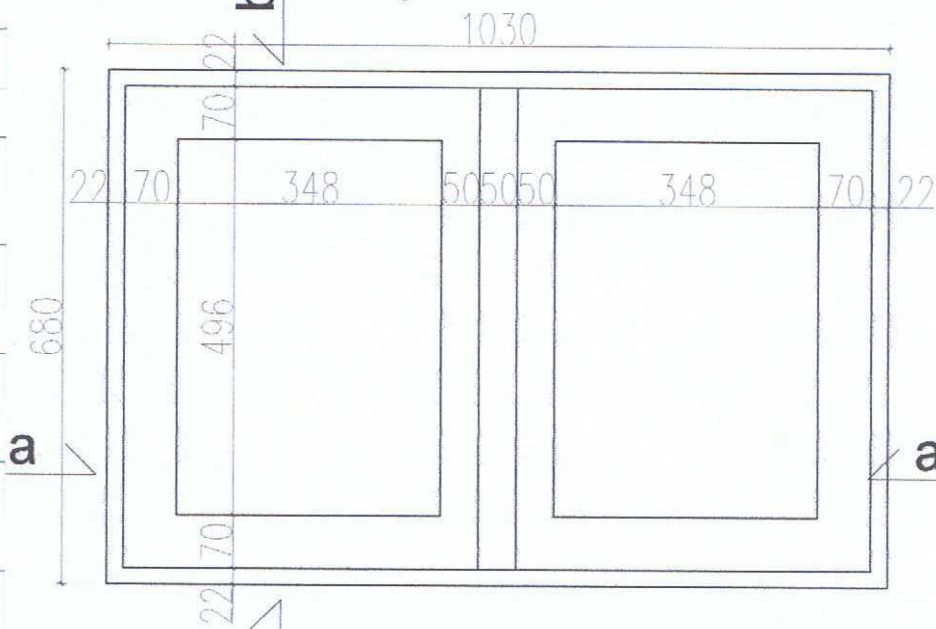


PRZEKRÓJ A-A

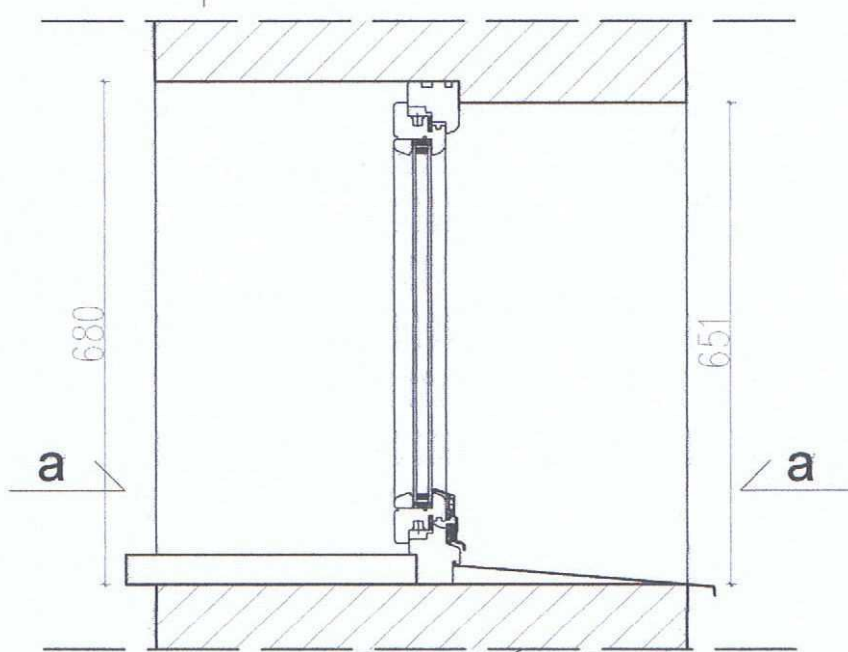


PRZEKRÓJ B-B

widok od wewnątrz



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B

PROJEKTOWANE OKNO NR 015

Okna drewniane, ramowe
jednorzędowe,
dwuskrzydłowe
uchylno-rozwierne.
Zachować istniejący podział
i wzór okna! Przenikalność
cieplana $U_w < 1,3$ (W/m²K).

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-401 GDAŃSK
email kremer@timespocztai
tel/fax 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

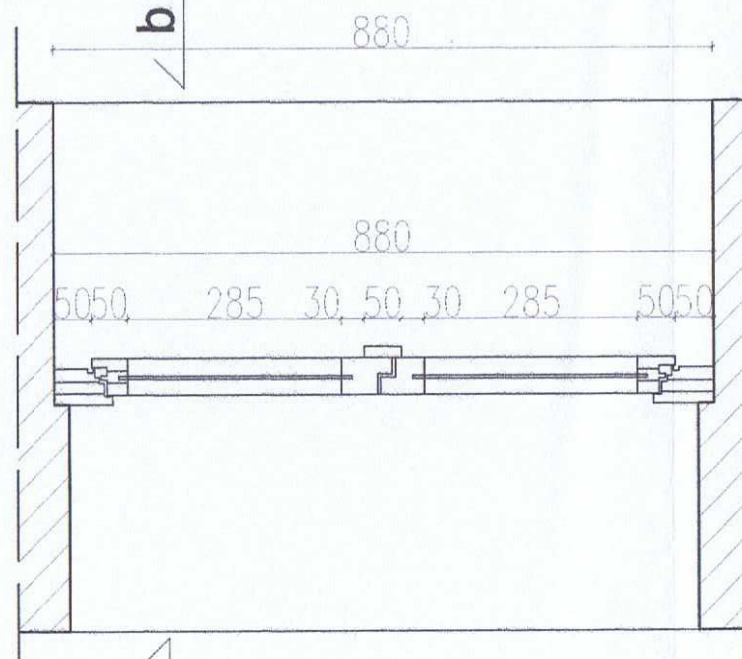
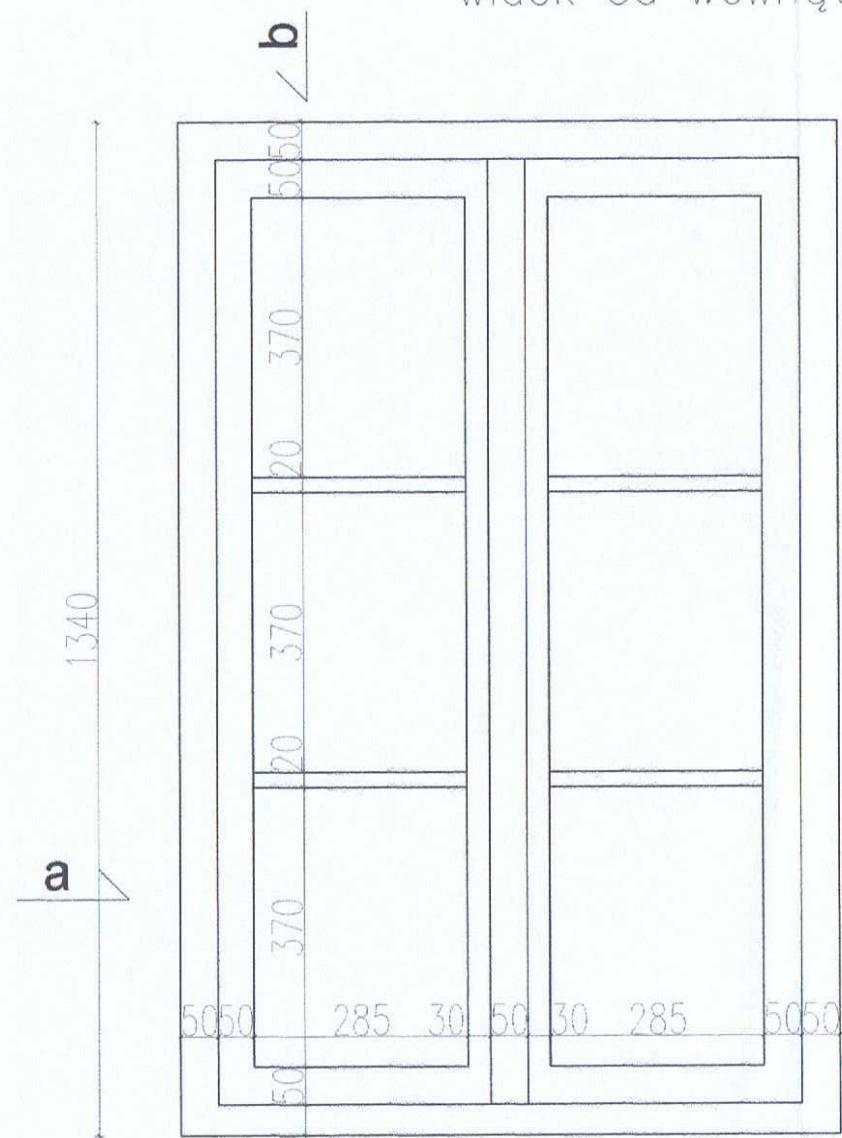
Projektowane okno nr 017

| | | |
|---|--------------|----------------------|
| BRANŻA | | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEN | PODPIS |
| opracował | | |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | | |
| projektował | | |
| mgr inż.arch.Joanna Żywłuk PO/KK/028/02 | | |
| sprawdził | | |
| mgr inż.arch. Roman Krawczyk 2242/59 | | |
| NR RYSUNKU | | |

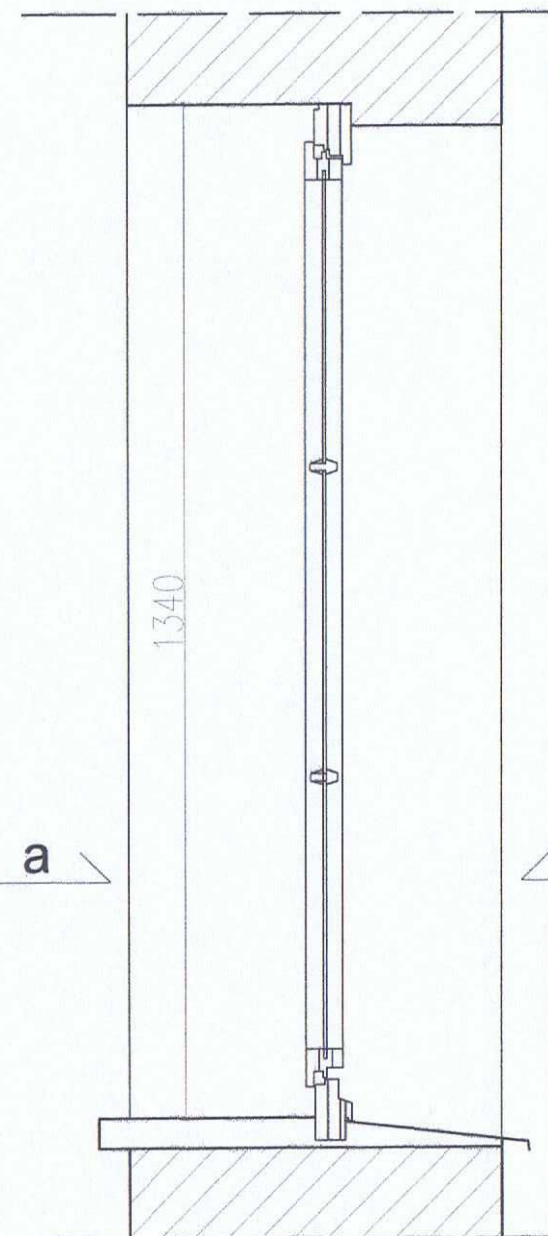
So-20

| ARKUSZ: | SKALA: | DATA: |
|---------|--------|---------|
| A3 | 1:10 | 2014-05 |

widok od wewnątrz



PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B

Inwentaryzacja rysunkowo-pomiarowa OKNO NR 018i

Okno
drewniane,
krosnowe,
dwuskrzydłowe.
Zachowane
pierwotne.

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
KREMER GRAF
mgr inż. Sebastian Kremer
AL. GEN. HALLERA 14
80-031 GDAŃSK
email: kremer@kremersprojekt.pl
tel/fax: 58-341-49-80

INWESTOR

GMINA MIEJSKA KĘTRZYN
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OBIEKT

PRZEDSZKOLE "PUCHATEK"
w Kętrzynie

NAZWA INWESTYCJI

TERMOMODERNIZACJA
PRZEDSZKOLA "PUCHATEK"

LOKALIZACJA

ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie
działkach nr 1-142/2, obręb 1

TYTUŁ RYSUNKU

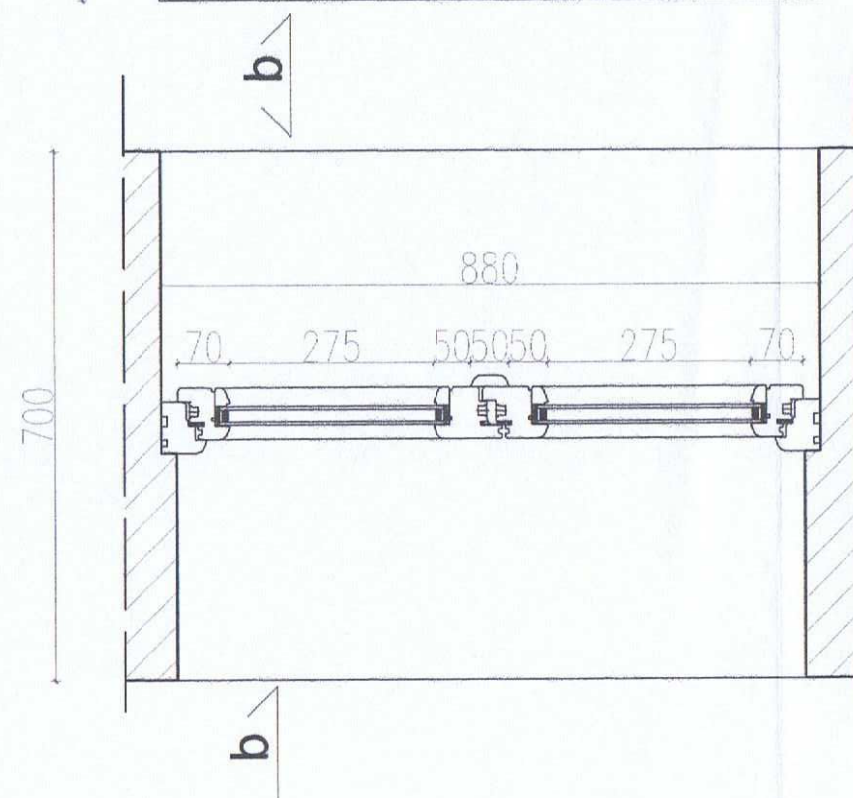
Inwentaryzacja rysunkowo-
pomiarowa okno nr 018i

| | |
|--|----------------------|
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żyłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawdził | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/59 | |
| NR RYSUNKU | |

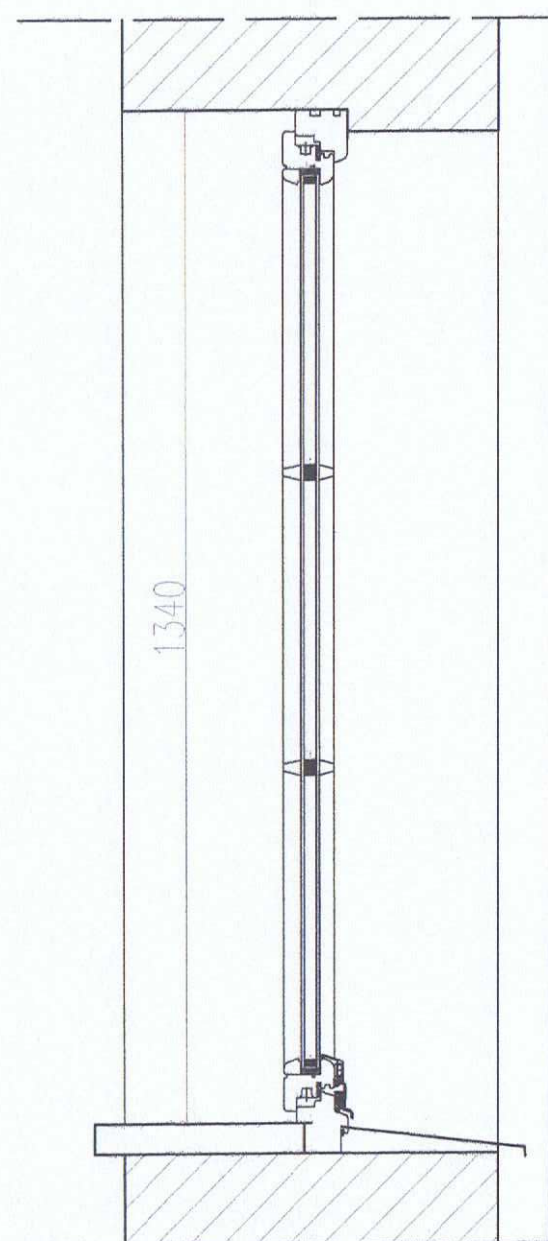
So-21

ARKUSZ: A3 SKALA: 1:10 DATA: 2014-05

widok od wewnątrz



PRZEKRÓJ A-A

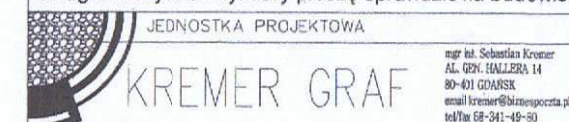


PRZEKRÓJ B-B

PROJEKTOWANE OKNO NR 016

Okna drewniane, ramowe
jednorzędowe,
dwuskrzydłowe
uchylno-rozwierne.
Zachować istniejący
podział i wzór okna!
Przenikalność cieplana
 $U_w < 1,1$ (W/m²K).

Uwaga! Wszystkie wymiary proszę sprawdzić na budowie.



| | |
|--|----------------------|
| INWESTOR | |
| GMINA MIEJSKA KĘTRZYN ul. Wojska Polskiego 11 11-400 Kętrzyn | |
| OBIEKT | |
| PRZEDSZKOLE "PUCHATEK" w Kętrzynie | |
| NAZWA INWESTYCJI | |
| TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA "PUCHATEK" | |
| LOKALIZACJA | |
| ul. Sikorskiego 46 w Kętrzynie działkach nr 1-142/2, obręb 1 | |
| TYTUŁ RYSUNKU | |
| projektowane okno nr 018 | |
| BRANŻA | STADIUM |
| ARCHITEKTURA | PROJEKT BUDOWLANY |
| FUNKCJA | NR UPRAWNIEŃ |
| opracował | PODPIS |
| mgr inż. arch. Klaudia Filipiak | |
| projektował | |
| mgr inż. arch. Joanna Żyłuk PO/KK/028/02 | |
| sprawił | |
| mgr inż. arch. Roman Krawczyk 2242/591 | |
| NR RYSUNKU | |

So-22

| | | |
|---------|--------|---------|
| ARKUSZ: | SKALA: | DATA: |
| A3 | 1:10 | 2014-05 |