

Spis treści:

1. Załączniki formalno-prawne:
 - oświadczenie projektantów.
2. Opis techniczny do projektu.
3. Część rysunkowa:
4. rys. 1Z. zagospodarowanie terenu skala 1:500
 - rys. 1. Rzut parteru, rzut I kondygnacji skala 1:100
 - rys. 2. Rzut poddasza skala 1:100
 - rys. 2. Bariierka balkonu skala 1:10
 - rys. 3. Drzwi zewnętrzne wiatrołapu Dz1 skala 1:20
 - rys. 4. Drzwi wewnętrzne wiatrołapu D-1 skala 1:20
 - rys. 5. Drzwi wahadłowe wewnętrzne D-2 skala 1:20
 - rys. 6. Okno skrzynkowe 01/widok W1 skala 1:10
 - rys. 7. Okno skrzynkowe 01/widok W2 skala 1:10
 - rys. 8. Okno skrzynkowe 01/widok W3, przekroje A-A, B-B skala 1:10
 - rys. 9. Okno skrzynkowe 01/detale skala 1:2/1:1
 - rys. 10. Okno skrzynkowe 02/widok W1 skala 1:10
 - rys. 11. Okno skrzynkowe 02/widok W2 skala 1:10
 - rys. 12. Okno skrzynkowe 02/widok W3, przekroje A-A, B-B skala 1:10
 - rys. 13. Okno skrzynkowe 03/widok W1 skala 1:10
 - rys. 14. Okno skrzynkowe 03/widok W2 skala 1:10
 - rys. 15. Okno skrzynkowe 03/widok W3, przekroje A-A, B-B skala 1:10
 - rys. 16. Okno skrzynkowe 04/widok W1, przekrój A-A skala 1:10
 - rys. 17. Okno skrzynkowe 05/widok W1, przekrój A-A skala 1:10
 - rys. 18. Okno skrzynkowe 06/widok W1 skala 1:10
 - rys. 19. Okno skrzynkowe 06/widok W2 skala 1:10
 - rys. 20. Okno skrzynkowe 06/widok W3, przekroje A-A, B-B skala 1:10
 - rys. 21. Okno skrzynkowe 07/widok W1 skala 1:10
 - rys. 22. Okno skrzynkowe 07/widok W2 skala 1:10
 - rys. 23. Okno skrzynkowe 07/widok W3, przekroje A-A, B-B skala 1:10
 - rys. 24. Okno skrzynkowe 07/detal listwy przymykowej skala 1:2/1:1
 - rys. 25. Okno skrzynkowe 08/widok W1 skala 1:10
 - rys. 26. Okno skrzynkowe 08/widok W2 skala 1:10
 - rys. 27. Okno skrzynkowe 08/widok W3, przekroje A-A, B-B skala 1:10
 - rys. 28. Okno skrzynkowe 09/widok W1, W2 skala 1:10
 - rys. 29. Okno skrzynkowe 09/widok W3, przekroje A-A, B-B skala 1:10
 - rys. 30. Okno skrzynkowe 010/widok W1 skala 1:10
 - rys. 31. Okno skrzynkowe 010/widok W2 skala 1:10
 - rys. 32. Okno skrzynkowe 010/widok W3, przekroje A-A, B-B skala 1:10
 - rys. 33. Okno skrzynkowe 011/widok W1 skala 1:10
 - rys. 34. Okno skrzynkowe 011/widok W2 skala 1:10
 - rys. 35. Okno skrzynkowe 011/widok W3, przekroje A-A, B-B skala 1:10
 - rys. 36. Okno skrzynkowe 012/widok W1, W2 skala 1:10
 - rys. 37. Okno skrzynkowe 012/widok W3, przekroje A-A, B-B skala 1:10

 - rys. 38. Okno skrzynkowe 013/widok W1, przekrój A-A skala 1:10

rys. 39. Okno skrzynkowe 013/widok W2, przekrój B-B	skala 1:10
rys. 40. Okno skrzynkowe 014/widok W1	skala 1:10
rys. 41. Okno skrzynkowe 014/widok W2	skala 1:10
rys. 42. Okno skrzynkowe 014/widok W3, przekroje A-A, B-B	skala 1:10
rys. 43. Drzwi balkonowe skrzynkowe 015/widok W1	skala 1:10
rys. 44. Drzwi balkonowe skrzynkowe 015/widok W2	skala 1:10
rys. 45. Drzwi balkonowe skrzynkowe 015/widok W3, przekroje A-A, B-B	skala 1:10
rys. 46. Okno skrzynkowe 016/widok W1	skala 1:10
rys. 47. Okno skrzynkowe 016/widok W2	skala 1:10
rys. 48. Okno skrzynkowe 016/widok W3, przekroje A-A, B-B	skala 1:10
rys. 49. Okno skrzynkowe 017/widok W1	skala 1:10
rys. 50. Okno skrzynkowe 017/widok W2	skala 1:10
rys. 51. Okno skrzynkowe 017/widok W3, przekroje A-A, B-B	skala 1:10
rys. 52. Okno skrzynkowe 018/widok W1	skala 1:10
rys. 53. Okno skrzynkowe 018/widok W2	skala 1:10
rys. 54. Okno skrzynkowe 018/widok W3, przekroje A-A, B-B	skala 1:10
rys. 55. Okno skrzynkowe 019/widok W1	skala 1:10
rys. 56. Okno skrzynkowe 019/widok W2	skala 1:10
rys. 57. Okno skrzynkowe 019/widok W3, przekroje A-A, B-B	skala 1:10
rys. 58. Okno skrzynkowe, drzwi balkonowe 020/widok W1	skala 1:10
rys. 59. Okno skrzynkowe , drzwi balkonowe 020/widok W2	skala 1:10
rys. 60. Okno skrzynkowe, drzwi balkonowe 020/widok W3, przekroje A-A, B-B	skala 1:10
rys. 61. Okno skrzynkowe, drzwi balkonowe 020/detale	skala 1:2/1:1
rys. 62. Okno skrzynkowe 021/widok W1, przekrój A-A	skala 1:10
rys. 63. Okno skrzynkowe 022/widok W1,W2	skala 1:10
rys. 64. Okno skrzynkowe 022/widok W3, przekroje A-A, B-B	skala 1:10
rys. 65. Okno skrzynkowe 023/widok W1	skala 1:10
rys. 66. Okno skrzynkowe 023/widok W2	skala 1:10
rys. 67. Okno skrzynkowe 023/widok W3, przekroje A-A, B-B	skala 1:10
rys. 68. Okno skrzynkowe 024/widok W1	skala 1:10
rys. 69. Okno skrzynkowe 024/widok W2	skala 1:10
rys. 70. Okno skrzynkowe 024/widok W3, przekroje A-A, B-B	skala 1:10
rys. 71. Okno skrzynkowe 025/widok W1, przekrój B-B	skala 1:10
rys. 72. Okno skrzynkowe 025/widok W2, przekrój A-A	skala 1:10
rys. 73. Okno skrzynkowe 025/widok W3, przekroje A-A, B-B	skala 1:10
rys. 74. Okno skrzynkowe 026/widok W1, W2, przekrój A-A, B-B	skala 1:10
rys. 75. Okno skrzynkowe 027/widok W1, W2, przekrój A-A, B-B	skala 1:10
rys. 76. Okno skrzynkowe 028/widok W1, przekrój A-A	skala 1:10
rys. 77. Zestawienie stolarki	

5. Instalacje elektryczne – aneks.

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany „Remontu budynku „Zamek” wpisanego do rejestru zabytków” położonego w Olecku przy Placu Zamkowym 3, działka geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gm. Olecko, pow. olecki, woj. warmińsko-mazurskie, sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Olecko 28.03.2012r.

Autorzy Projektu:

mgr inż. arch. Magdalena Beczak MA/021/05

mgr inż. arch. Agnieszka Klaus-Kłós

mgr inż. Arkadiusz Papadopoulos WAM/0127/POOK/07

inż. Marek Kardyński

mgr inż. elektryk Barbara Marciniak

1)

mgr inż. Magdalena Beczak

ARCHITEKT UPRAWNIONY
Nr MA/021/05 z dnia 3. XII. 2005

2)



3)

mgr inż. inżynierii lądowej
Arkadiusz Papadopoulos
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. 27/00/OL; WAM/0127/POOK/07

4)

5)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Magdalena Barbara BECZAK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/021/05**, jest wpisana na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1776**.

Członek czynny od: 31-01-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 20-04-2012 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2013 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1776-C662-2815-5AD5-4C72

Za zgodność
z oryginałem
[Signature]

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.



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Warszawa, dnia 3 grudnia 2005 roku

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów
ul. Madalińskiego 20, 02-513 Warszawa

numer sprawy MA/KK/106/05
numer ewidencyjny uprawnień: MA/021/05

DECYZJA NR KK/035/05

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959, Nr 93, poz. 888, Nr 96, poz. 959, Dz. U. z 2005 r. Nr 113, poz. 959), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492, Dz. U. z 2005 r. Nr 150, poz. 1247), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, Dz. U. z 2004 r. Nr 162, poz. 1692, Dz. U. z 2005 r. Nr 64, poz. 565, Nr 78, poz. 682), po rozpatrzeniu wniosku i na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową, jak też na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów

stwierdza się, że

Pani magister inżynier architekt **MAGDALENA BARBARA BECZAK**
urodzona dnia 28.02.1976 roku

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i otrzymuje uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia. Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Przewodniczący OKK MOIA

arch. Antoni Baill

Wiceprzewodniczący OKK MOIA

arch. Edward Wysocki

Sekretarz OKK MOIA

arch. Tomasz Bluszkowski

Członek OKK MOIA

arch. Janusz Pachowski

Członek OKK MOIA

arch. Andrzej Sowa

Członek OKK MOIA

arch. Anna Wojterska - Talarczyk

Członek OKK MOIA

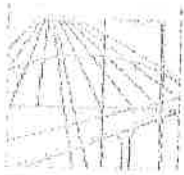
arch. Krzysztof Igor Żerosławski

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Magdalena Barbara Beczak
2. Gdy decyzja siania się ostateczna:
 - Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane
 - Okręgowa Rada Izby Architektów.
3. a/a

Za zgodność
z oryginałem





WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/140/07

Olsztyn, dnia 10 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 ust. 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Panu **ARKADIUSZOWI PAPADOPOULOS**
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 03 września 1969 r. w Zgorzelcu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/0127/POOK/07

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

Za zgłoszenie
z oryginałami

1. mgr inż. Andrzej Stasiowski

2. inż. Janusz Palmowski

3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

Pan Arkadiusz Papadopoulos upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Otrzymuje:

1. Pan Arkadiusz Papadopoulos
19-400 Olecko, ul. M. Reja 13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasioryński



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn 4 stycznia 2012
(data)

Zaświadczenie nr 164 / 2012

Pan/Pani **Arkadiusz Papadopoulos**

miejsce zamieszkania **ul.Reja13**
19-400 Olecko

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **BO/1976/01**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2012-01-01** do dnia **2012-12-31**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

Za zgodność
z oryginałem

tel./fax (089) 527 72 02

10-532 Olsztyn, pl. Konsulatu Polskiego 1

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-C0D-2WL-O54 *

Pani Barbara Marciniak o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0285/03

adres zamieszkania ul.Gołdapska 18/54, 19-400 Olecko

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2012-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-05-17 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

Za zgodność
z oryginałem
[Handwritten signature]

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1 § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że: Obywatel(ka)

MARCINIAK BARBARA

(imię i nazwisko)

mgr inż. elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 20.03. 1952 r. w DOŁUBOWO WYRĘBY - SIEMIATYCZE

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Za zgodność
z oryginałem

Obywatel(ka) Barbara Marciniak jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów instalacji elektrycznych.



m. p.

W. WOIWODY

(podpis i pieczęć)

REMONT BUDYNKU „ZAMEK” WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTEKÓW

Zespół Szkół Technicznych w Olecku, Plac Zamkowy 3
dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2

1. Podstawa opracowania.

- umowa zawarta z Zamawiającym – Zespołem Szkół Technicznych w Olecku;
- oględziny przedmiotowego budynku oraz ocena stanu technicznego;
- inwentaryzacja elewacji i stolarki okiennie – drzwiowej w zakresie wynikającym z potrzeb projektowych;
- dokumentacja fotograficzna w zakresie wynikającym z potrzeb projektowych;
- wytyczne konserwatora zabytków.

2. Przedmiot opracowania.

Opracowanie projektowe dotyczy remontu elewacji budynku „Zamek” Zespołu Szkół Technicznych w Olecku. Zakres opracowania obejmuje: remont powierzchni ceglanej ścian wraz z uzupełnieniem i wymianą uszkodzonych kształtek glazurowanych, częściową wymianę stolarki okiennej (z pominięciem okien piwnic i lukarn dachowych) i renowację drzwiowej zewnętrznej, wymianę uszkodzonych obróbek blacharskich i orynnowania, remont balkonu, wykuszy (elewacja północna) i dylatującej się części budynku w północno-zachodnim narożniku oraz wymianę balustrady balkonu na wzór balustrad zachowanych w jednej z wewnętrznych klatek schodowych. Dodatkowo projektowane jest podświetlenie zewnętrzne wieży i instalacja odgromowa.

Celem niniejszego opracowania jest usunięcie zagrożeń spowodowanych złym stanem niektórych elementów, przywrócenie oryginalnego wyglądu uszkodzonym fragmentom budynku, zabezpieczenie przed procesami korozyjnymi związanymi z uszkodzonym orynnowaniem i obróbkami blacharskimi oraz poprawę jakości użytkowania obiektu poprzez wymianę stolarki okiennej.

3. Lokalizacja i ogólna charakterystyka budynku.

Obiekt stanowiący przedmiot niniejszego opracowania stanowi ciekawy przykład publicznej budowli neogotyckiej na terenie dawnych Prus Wschodnich, zachowany w zasadzie w pierwotnym stylu. Jest to budynek wolnostojący, usytuowany po północnej stronie Placu Zamkowego. Od strony północno-wschodniej teren opada stromą skarpą w kierunku Jeziora Olecko Wielkie. Od południa, po drugiej stronie Placu Zamkowego znajdują się pozostałe budynki będące w użytkowaniu ZST.

Powierzchnia zabudowy omawianego obiektu wynosi ok. 537 m², kubatura ok 7580 m³. „Zamek” jest trzytraktowy, na planie prostokąta z ryzalitem od południa i wieżą w północno-zachodnim narożniku, mieszczącą klatkę schodową. Budynek podpiwniczony, dwukondygnacyjny z poddaszem użytkowym w czterospadowym dachu z wystawkami o dachach dwuspadowych ze szczytami. Wieża pięciokondygnacyjna z dachem czterospadowym ujętym w szczyty. Przy ścianach szczytowych fragmenty ogrodzenia w formie muru z cegły, zwieńczonego dachówką, z bramami stalowymi (również w stylu neogotyckim).

Fundamenty budynku z kamienia polnego. Mury zewnętrzne i wewnętrzne z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, część ścian wewnętrznych w konstrukcji drewnianej dylowej. Część przyziemia przy narożnikach i załamaniach linii ścian wykonana z kamienia ciosanego. Elewacje nietynkowane, tynki wewnętrzne: cementowo-wapienne. Stropy piwniczne typu kapa pruska, wyżej stropy drewniane tynkowane na podsufitce. Więźba stolcowo-kleszczowa i krokwiowa. Dach kryty dachówką ceramiczną, esówką na odeskowaniu na zakład. Obróbki blacharskie i orynnowanie z blachy stalowej ocynkowanej. Schody piwniczne betonowe, wyżej dwubiegowe powrotne drewniane, zakładane z balustradą o tralkach toczonych, a także żelbetowe ze stalową balustradą, jednobiegowe, łamane i dwubiegowe powrotne. Posadzki piwniczne betonowe, w sieniach płytki ceramiczne, w pozostałych pomieszczeniach wyłożone białą podłogą, parkietami i linoleum. Okna skrzynkowe i krosnowe, parapety wewnętrzne drewniane. Drzwi płycinowe pełne i przeszklone, spongowe i płytowe.

Budynek o ciekawym stylu architektonicznym, określanym jako neogotyck (faza strukturalna), wyraz siedzib typu 'zamkowego'. Elewacje z cegły ceramicznej z elementami ceramicznymi glazurowanymi, bogato zdobione detalem, rozczłonkowane. Elewacja południowa: okienko w ryzalicie elewacji wschodniej;

dziewięć osi w elewacji: po trzy w ryzalicie i po trzy po obu jego stronach, szczyt ryzalitu i poddasze po obu jego bokach mają po dwa okna; w przedsionku wieży okno i drzwi wejściowe. Cała elewacja podzielona gzymsami z oknami w ostrołucznych wnękach, schodkowy szczyt ryzalitu zdobią ostrołuczne blendy. Elewacja zachodnia: skrajne części zdobią: reprezentacyjne wejście i wykusz ustawione skośnie w narożach; środek elewacji – ostrołuczna blenda wypełniona trzema oknami, po jednym na każdej kondygnacji; południowa i północna strona wieży o dwublendowym układzie, gdzie jedna jest przeparta oknami. Elewacja Północna: jedenaście osi w ścianie i jedna w ryzalicie elewacji wschodniej; piętro z wykuszem narożnym i dwoma symetrycznie ustawionymi względem osi elewacji, wszystkie posiadają okna i blendy; partia poddasza o identycznej ekspozycji okien jak w elewacji południowej. Elewacja wschodnia: w parterze wejście, wyżej dwa okna ujęte w blendy; schodkowy szczyt również ozdobiony blendami.

Budynek wyposażony we wszystkie niezbędne instalacje.

3.1. Dane dotyczące wartości zabytkowych.

Budynek Zespołu Szkół Technicznych („Zamek”) w Olecku przy Placu Zamkowym 3 objęty jest ochroną prawną w oparciu o art. 7 pkt 1 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie decyzji WKZ 534/1015/d/94 z dn. 10.11.1994 r. wpisującej obiekt do rejestru zabytków pod numerem A-3763.

3.2. Rys historyczny.

Prawdopodobnie już w czasach pogańskich w tym miejscu istniała warownia jaćwieska. Po podboju tych ziem przez Zakon Krzyżacki na miejscu starej budowli wzniesiono niewielki zameczek myśliwski. Według legendy właśnie w nim, w 1560 r., spotkał się margrabia Albrecht z królem Zygmuntem Augustem. Tradycja mówi, że władca Prus, chcąc upamiętnić to wydarzenie, założył miasto i od swego tytułu nazwał je Margrabowa. Rozwój miasta i osadnictwa na ziemi oleckiej spowodował, że coraz częściej starosta straduński rezydował w zameczku myśliwskim, by na początku XVII wieku przenieść się tu na stałe. Taki był początek powiatu oleckiego. W połowie XVII wieku na miejscu zameczku wzniesiono okazałą rezydencję – fortecę o formie czworoboku z wewnętrznym podwórzem o narożach ujętych w baszty, siedzibę starostw książęcych. W 1752 r. w Prusach przeprowadzono reformę administracji, w wyniku której zlikwidowano urzędy starostw książęcych. Zamek olecki przestał pełnić

funkcję siedziby władz powiatowych i oddano go państwowej stadninie. W 1822 r. zamek spłonął. Po okazałej warowni z XVII wieku pozostały tylko fragmenty fundamentów, odkryte w 1981r., części fortyfikacji ziemnych oraz symboliczne wieże zamkowe widoczne w herbie miasta. Jego malownicze ruiny można było oglądać niemal do końca XIX w. Obecny budynek „Zamku” został wzniesiony w 1897 roku jako siedziba władz powiatowych. Starostowie oleccy rezydowali tu do początku 1945 r. Po II wojnie światowej budynek przeznaczono na cele szkolne. Obecnie mieści się tu Zespół Szkół Technicznych.

4. Inwentaryzacja fotograficzna.



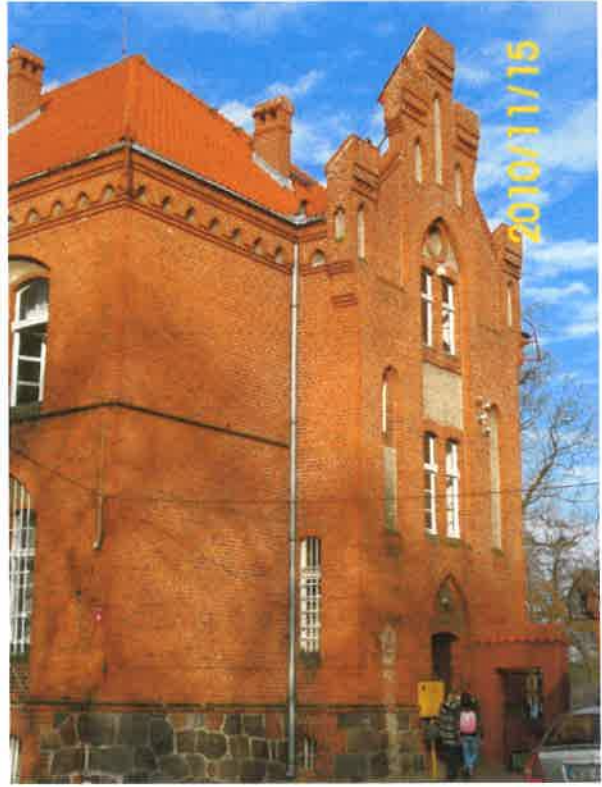
elewacja zachodnia/wieża



elewacja południowa



elewacja południowa



elewacja wschodnia



elewacja północna

5. Ocena stanu technicznego (w zakresie wynikającym z potrzeb projektowych).

5.1. Dach.

W roku 2003 wykonano gruntowny remont, polegający na naprawie poszycia deskowego, wymianie łąt, przebudowie wszystkich kominów z cegły ceramicznej klinkierowej, położeniu nowych dachówek ceramicznych. Stan obecny bardzo dobry, nie wymaga prac remontowych.

5.2. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe.

Opierzenia gzymsów i pozostałych elementów wykonano z blachy stalowej. Obecny stan obróbek blacharskich (wyłączając obróbki lukarn dachowych, kominów i koszy między połaciami dachu, które spełniają swoje funkcje) określa się jako zły, wymagający wymiany. Występują ogniska korozji, nieszczelności w połączeniach odcinków obróbek, deformacje, brak warstwy izolacji z papy pod obróbkami. To samo dotyczy rynien i rur spustowych wykazujących zużycie, deformacje i braki wymaganych spadków. Balkon elewacji północnej jest obróbki blacharskiej zupełnie pozbawiony.

5.3. Opaska wokół budynku.

Obecnie opaskę przeciwwodną wokół budynku stanowi ciąg pieszy wykonany z płyt betonowych. Powierzchnia tego ciągu pieszego wykazuje wiele nierówności, brak odpowiednich spadków i uszczelnienia na styku partii cokołowej budynku z opaską. Istnieje zagrożenie miejscowego przedostawania się wód opadowych do budynku przez niezabezpieczone otwory okienne pomieszczeń piwnicznych.

5.4. Elewacja ceglana.

Ogólny stan techniczny elewacji nie jest zły z uwagi na użycie trwałych materiałów elewacyjnych oraz dbałość administratorów o zabezpieczenie budynku. Jednak upływ czasu oraz działanie czynników atmosferycznych (co widać po stopniu zniszczenia względem stron świata - najwięcej ucierpiała el. północna) spowodowały w niektórych miejscach znaczne uszkodzenia (głównie wywołane złym stanem obróbek blacharskich i orynnowania, co przyczyniło się do penetracji wody, wypłukiwania przez nią zaprawy ze spoin między cegłami i zamarzania w nich, co z kolei doprowadziło do wypychania

cegła i ich rozwarstwianie i wykruszanie). Całość elewacji jest zabrudzona dlatego trudno dostrzec uszkodzenia poszczególnych cegieł. Występują jednak wyraźne uszkodzenia w postaci wykruszonych cegieł oraz zaprawy ze spoin, pęknięć, zarysowań i rozwarstwień. W wielu miejscach znajdują się uszkodzenia w postaci wykruszonych i pękniętych kształtek ceramicznych szklwionych (gzymsy i parapety zewnętrzne). Detal architektoniczny z cegły (szczyty ryzalitów, ostrołuczne blendy i wnęki okienne) zachowany w większości w dobrym stanie; również ozdobny gzyms górny zachowany jedynie z miejscowymi uszkodzeniami (odspojone, wybrzuszone cegły) spowodowanymi destrukcyjnym działaniem wody i wymaga przemurowań z uzupełnieniem wypłukanych spoin. Tynki fakturalne w blendach i ostrołucznych wnękach okiennych są w dobrym stanie (z wyjątkiem jednego miejsca gdzie fragment uległ odspojeniu) i wymagają jedynie delikatnego oczyszczenia. Wyraźne pionowe pęknięcia w wykuszu północno-zachodniego narożnika powstałe od obciążeń konstrukcyjnych i niewystarczającego wiązania murarskiego. Widoczne miejscowe naloty solne, będące źródłem postępujących procesów destrukcji biologicznej budulca ścian. Miejscami uzupełnienia muru wykonane wcześniej i tymczasowe naprawy przy użyciu zaprawy cementowej. Nie zauważono odchyłek od pionu. Całość elewacji wymaga oczyszczenia i zabiegów konserwatorskich i renowacyjnych.







5.5. Cokół.

Stan techniczny murów przyziemia wykonanych z cegły i kamienia ciosanego jest dobry. Nie stwierdza się pęknięć i przemieszczeń, co pozwala określać stan fundamentów jako dobry. Widoczne jedynie ubytki zaprawy w spoinach i wykruszone cegły w najniższej warstwie, na styku z opaską budynku (głównie w okolicach otworów okiennych do pomieszczeń piwnicznych) spowodowane korozją wynikającą z działania wód opadowych. W najniższych partiach nastąpił rozwój glonów i porostów na powierzchni cegły i kamienia tworząc zielone naloty.



5.6. Balkon i taras.

O ile stan ogólny elewacji nie jest zły, to dwa elementy ucierpiały najbardziej i wymagają najpoważniejszych zabiegów renowacyjnych. Jest to balkon na osi środkowej elewacji północnej i dobudowany w latach późniejszych taras w północno-zachodnim narożniku budynku. Występują tu najliczniejsze ubytki cegieł i zaprawy, przez co wody opadowe mają łatwiejszy dostęp do wnętrza ścian. Struktura ceglanego balkonu wykazuje znaczne uszkodzenia, rozwarstwienia, wykruszenia powstałe na skutek zamakania i rozsadzania przez zamarzającą wodę; wymaga na etapie remontu elewacji odtworzenia przy zachowaniu oryginalnego układu cegieł. Balkon pozbawiony dotychczas obróbek blacharskich, co spowodowało jego destrukcję, wymaga zabezpieczeń przeciwwodnych wraz z prawidłowym odprowadzeniem wód z powierzchni płyty balkonu. Podobnie sytuacja wygląda jeśli chodzi o taras w północno-zachodnim narożniku, tam również czynniki atmosferyczne, brak obróbek blacharskich, nieprawidłowe odprowadzenie wód opadowych a co za tym idzie wypłukiwanie zaprawy ze spoin i zamarzająca woda w tkance muru spowodowała znaczne uszkodzenia, rozwarstwienia, pęknięcia i stopniowe wykruszanie się cegieł. Tu widoczne jest również wyraźne pęknięcie w miejscu zetknięcia się ściany tarasu z główną bryłą budynku, spowodowane prawdopodobnie nieprawidłowym wykonaniem dylatacji lub jej brakiem między elementami wybudowanymi w różnych okresach. Powstała w ten sposób ryna ułatwiła penetrację wodzie i za przyczyną jej destrukcyjnego działania pogłębiała się z roku na rok, obejmując korozją coraz szerszą partię ściany. Tu również wymagane są prace remontowe, polegające na usunięciu zniszczonych elementów, przemurowaniu zachowując oryginalny układ cegieł, wykonaniu odpowiedniej dylatacji, izolacji przeciwwodnej płyty tarasu oraz prawidłowego odprowadzenia wód opadowych.



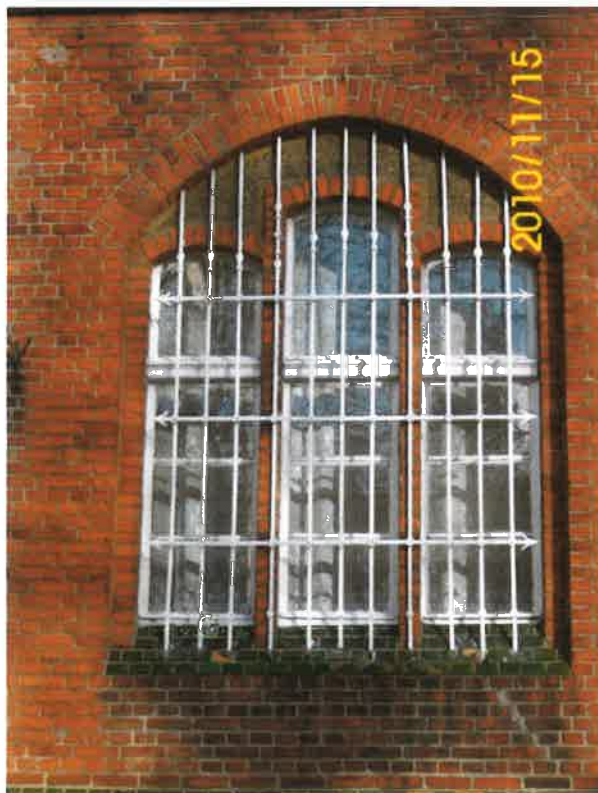


Kraty okienne i drzwiowe, elementy kute balkonu oraz stabilizujące szczyty ryzalitów (mocowane do dachu) itp. zachowane jako oryginalne należy oczyścić z korozji i starych powłok malarskich i zabezpieczyć antykorozyjnie. Pozostałe kraty zamontowane w czasie późniejszym usunąć wg potrzeb w porozumieniu z Inwestorem lub zastosować nowe odtworzone na wzór zachowanych. Balustrada balkonu będąca w złym stanie technicznym podlega usunięciu. W związku z brakiem danych o oryginalnym wyglądzie tego elementu, nowe balustrady wykonane będą jako stalowe na wzór zachowanych balustrad przy schodach wewnętrznych.

5.8. Stolarka okienna.

Stolarka okienna wykonana jest jako drewniana skrzynkowa oraz krosnowa w kolorze białym. Z uwagi na ogniska korozji elementów drewnianych, nieszczelności, deformacje, uszkodzenia, stolarkę okienną należy wymienić z zachowaniem wielkości i kształtu ościeży a także podziałów okiennych w tym zachowaniu szprosów, szczeblinek i detalu snycerskiego. Podczas wymiany stolarki okiennej należy również wymienić parapety wewnętrzne na wzór obecnych. Po skończonej wymianie okien

należy uzupełnić i naprawić tynki przy ościeżach formując wewnętrzne węgarki na wzór pierwotnych, zachowanych między innymi przy oknach parteru na korytarzu.





5.9. Stolarka drzwiowa.

Budynek posiada dwa wejścia: masywne dwuskrzydłowe drzwi drewniane w narożniku zachodniej elewacji (pełne z naświetlem górnym ujętym w ostry łuk) oraz mniejsze jednoskrzydłowe w osi ryzalitu elewacji wschodniej (z przeszkleniem i ozdobną kratą z elementów kutych nitowanych). Zachowane w stanie pierwotnym są też dwie pary dwuskrzydłowych ciekawych drzwi wewnętrznych: zamykających przedsionek wieży i łączących wieżę z bryłą główną budynku. Pierwsze przeszklone z ozdobnymi kutymi kratami, drugie pełne. Drzwi są wyeksploatowane, pokryte wieloma warstwami lakieru, miejscami zniszczonego, wytartego, najbardziej zniszczone są narażone na uszkodzenia mechaniczne dolne partie. Wszystkie drzwi zdobne w detal zachowany w oryginalnym stanie dlatego też wyżej wymieniona stolarka drzwiowa kwalifikuje się do pełnej renowacji. Wszystkie elementy metalowe jak zawiasy, zasuwy i zamki powinny zostać zregenerowane. Natomiast kraty oczyszczone z korozji i starych powłok malarskich i zabezpieczone antykorozyjnie.



6. Opis prac remontowych.

6.1. Dach.

Stan obecny bardzo dobry, nie wymaga prac remontowych.

6.2. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe.

Obróbki blacharskie lukarn, kominów i koszy dachowych są w dobrym stanie i spełniają swoją funkcję. Całkowitej wymianie podlegają natomiast obróbki gzymsu podrynnowego, należy wykonać również opierzenie płyty balkonowej (elewacja północna), opierzenie muru stanowiącego barierki tarasu w północnym narożniku i opierzenie gzymsu tego tarasu, zachowując wymagane kapinosy i rąbki w celu prawidłowego odprowadzenia wód (pod blachą należy umieścić warstwę papy). Odprowadzenie wód opadowych z powierzchni tarasu (północny narożnik budynku) należy wykonać jako szczelne połączenie wpustu podłogowego z rurą spustową, zabezpieczając dokładnie to miejsce szlamem uszczelniającym aby zapobiec sytuacji analogicznej do obecnej, gdy woda poprzez niedbałe wykonanie odwodnienia sączy się po strukturze elewacji czyniąc ogromne szkody. Do całkowitej wymiany nadają się także rynny, które należy zamontować uzyskując odpowiednie spadki i rury spustowe

o średnicy 20cm (podłączyć analogicznie jak istniejące). Wszystkie elementy wykonać z blachy stalowej ocynkowanej 0,6mm.

5.3. Opaska wokół budynku.

W przyziemiu elewacji należy dokonać rozbiórki wierzchniej warstwy ciągu pieszego (płyty betonowe) wraz z wyrównaniem i utwardzeniem powierzchni podsypką piaskową w celu uzyskania wymaganych spadków odprowadzających wodę opadową od ścian budynku. Wykonać koryta odwadniające odprowadzające wodę z rur spustowych na teren ok. 4-5m od budynku.

5.4. Elewacja ceglana.

Na wstępie należy dokonać szczegółowego przeglądu zachowania cegieł i spoin. Następnie prowadzić prace remontowo-konserwatorskie w następującej kolejności:

- **Mechaniczne usunięcie wtórnych, nieestetycznych uzupełnień cegieł i spoin,** betonowych opasek, łat;

- **Naprawa spękań.** Proponuje się zastosowanie techniki naprawczej opracowaną przez firmę **Helifix**. W tym przypadku pręty wzmacniające stanowią podstawę rozwiązań, produkowane są z nierdzewnej stali austenitycznej przy zastosowaniu unikalnej konstrukcji spiralnej. Elementy te, proste o dużej sprężystości łączą wytrzymałość wzdłużną z odpowiednią elastycznością obrotową, pozwalającą na przejmowanie normalnych ruchów budynku. Zapewniają one doskonałą siłę wiązania z wszystkimi powszechnie stosowanymi materiałami budowlanymi i charakteryzuje się dużą łatwością montażu. Metoda polega na wykuciu spoin na głębokość połowy cegły i wtopienie na specjalną zaprawę w/w prętów, co 3-4 cegły. Wierzch spoinuje się tradycyjną zaprawą;

- **Wykonanie badań zasolenia i późniejsze ewentualne odsolenie fragmentów.** Zabieg przeprowadzić metodą migracji soli do rozszerzonego środowiska. Proponuje się zastosowania kompresów z mieszaniny pulpy celulozowej, bentonitu i piasku szklarskiego w proporcjach wagowych 1:1:6. Przez cały czas trwania zabiegu obszar odsalany powinien być zadaszony i osłonięty, aby nie nastąpiło zamoczenie kompresów w przypadku wystąpienia opadów, jak również celem zabezpieczenia przed zbyt

szybkim odparowaniem przy silnym nasłonecznieniu i wietrze. Po każdym zabiegu powinien być badany stopień odsolenia jak również to czy nie nastąpił wzrost mikroorganizmów. W przypadku pojawienia się glonów miejsca odsalane zdezynfekować **2% roztworem Lichenicide**;

- **Oczyszczenie lica ścian z zabrudzeń.** Oczyszczenie muru polega na usunięciu wielu nawarstwień brudu i nalotów. Proponuje się oczyszczenie metodą fizykochemiczną za pomocą wody pod ciśnieniem oraz preparatu chemicznego **Alkutex® Fassadenreiniger- Paste prod. Remmers**. Jest to gotowa do stosowania pasta, o odczynie lekko kwaśnym, tiksotropowa. W sposób delikatny rozpuszcza zabrudzenia na powierzchniach materiałów porowatych takich jak cegła. Preparat nanosi się równomiernie pędzlem, pozostawia na około 5 minut a następnie wodą pod ciśnieniem zmywa. Przy silnych zabrudzeniach zabieg powtarza się kilkakrotnie. Zaleca się wykonanie prób czyszczenia na małej powierzchni. Nie można dopuścić do wyschnięcia preparatu, nie splukany pozostawia trwałe zabielenia. Przy wietrznej i ciepłej pogodzie należy skrócić czas działania pasty.

Uwaga! Należy przestrzegać zaleceń zawartych w karcie charakterystyki preparatu.

- **Dezynfekcja muru. Wszystkie miejsca wcześniejszego występowania** mikroorganizmów i roślinności a szczególnie narażone na ich ponowny wzrost powinny być dwukrotnie zdezynfekowane preparatem **Renogal prod Schomburg** lub **StoPrim Fungal**. Preparat nanosi się pędzlem lub przez natrysk;

- **Wymiana cegieł i kształtek ceramicznych glazurowanych całkowicie zdeintegrowanych**, oraz zniszczonych w stopniu powyżej 50% powierzchni. Dotyczy to przede wszystkim cegieł zlasowanych oraz spękanych pod wpływem mrozu. Powinno się usuwać je jak najgłębiej, aby maksymalnie wzmocnić strukturę muru. Do ponownego wymurowania należy użyć zaprawę niskoalkaliczną - **Sopro KMT 408 prod. Sopro**. Jest to gotowa zaprawa na bazie niskoalkalicznego cementu z dodatkiem trasy reńskiego. Zaprawa charakteryzuje się wysoką odpornością na działanie szkodliwych warunków atmosferycznych, posiada wysoką paroprzepuszczalność i elastyczność. Dobrana cegła powinna mieć identyczny wymiar i kolor oraz zbliżone właściwości kapilarne;

- **Przemurowanie niektórych partii ścian.** W niektórych fragmentach wątku z powodu silnej dezintegracji cegieł i wypłukania spoiwa zaprawy murarskiej konieczne będzie przemurowanie z nowych cegieł. Dotyczy to zwłaszcza narożnika północnego oraz balkonu. W miejscach osłabionego wątku fragmenty muru należy rozebrać i ponownie wymurować na zaprawę **Sopro KMT 408 prod. Sopro**;

- **Uzupełnienie ubytków cegieł.** Po wymianie silnie uszkodzonych, mniejsze ubytki do wielkości około 50% powierzchni cegły należy uzupełnić zaprawą gotową imitującą ceramikę na bazie spoiw mineralnych-**Tubag Steinersatz-masse/ NSR prod. Tubag®**. Jest to gotowa zaprawa do uzupełniania ubytków w cegle i kamieniu, o cechach fizycznych zgodnych z oryginałem. Zaprawa dostępna jest w wielu kolorach, można również zamawiać odcienie specjalnie dobrane do koloru cegieł danego obiektu. Jest to zaprawa mineralna wymagająca sezonowania, przez co najmniej 7 dni. W tym celu należy ją utrzymywać w stanie wilgotnym nie dopuszczając do wyschnięcia. *Przy uzupełnianiu odtworzyć fakturę charakterystyczną dla oryginalnych cegieł, aby uzupełnienia nie były czytelne.*

- **Uzupełnienie ubytków spoin.** Wszystkie ubytki w spoinach cegieł należy uzupełnić zaprawą **Trasskalk Fugensaniermörtel prod. Tubag®**. Zaprawa ta zawiera wapno trasowe, wiążące wolny wodorotlenek wapniowy migrujący w kierunku lica ściany w przypadku małej nasiąkliwości cegieł. Można ją na zamówienie dobierać pod względem kolorystycznym i fizyko- chemicznym do zaprawy oryginalnej. Przed przystąpieniem do fugowania spoiny należy oczyścić, usunąć resztki zapraw do głębokości co najmniej 1,5cm, podłoże wstępnie lekko zmoczyć. Przygotowana zaprawa powinna być dobrze wymieszana, o konsystencji lekko mokrej. Do spoinowania należy używać tzw. „fugówek”. Narzędzia te pozwalają precyzyjnie wciskać zaprawę w wąskie spoiny bez brudzenia cegieł. Zastosowana zaprawa powinna mieć kolor identyczny z oryginalnym- szary tras. Odcień szarości należy ustalić bezpośrednio na miejscu przez wykonanie wstępnego fugowania. Zaleca się wykonywanie prac w stałych warunkach temperaturowo- wilgotnościowych. Przy zbyt wysokiej temperaturze i dużej wilgotności powietrza (pogoda deszczowa) kolor spoin może być niejednorodny;

- **Scalenie kolorystyczne uzupełnianych cegieł.** Scalenie kolorystyczne można wykonać za pomocą farb silikatowych **prod. Caparol** odpowiednio rozcieńczonych i w odpowiednio dobranej barwie do otoczenia scalanej cegły;
- **Hydrofobizacja powierzchni muru.** Proponuje się zastosowanie preparatu krzemooorganicznego **Funcosil SNL prod. Remmers®**. Preparat w nanosi się jednokrotnie równomiernie przez natrysk lub pędzlem.

5.5. Cokół.

Postępowanie analogicznie jak z resztą elewacji. Dodatkowo uzupełnienie dużych ubytków kamienia przez zastosowanie taszli z tego samego gatunku kamienia, drobne ubytki należy uzupełnić kitem mineralnym barwionym pigmentami mineralnymi pod kolor kamienia. Głębokie ubytki lub przemurowania należy wykonać na zaprawie **Remmers® Grundputz**.

Uwaga: spoiny wątku kamiennego odtworzyć jako wypukłe.

5.6. Balkon i taras.

Nieprawidłowe odprowadzenie wód opadowych, braki hydroizolacji i odpowiednich obróbek stały się przyczyną postępującej destrukcji tych elementów, dlatego należy przeprowadzić **naprawę i uszczelnienie** powierzchni balkonu i tarasu, stosując się do następujących wskazówek:

- **Przygotowanie podłoża.** Podłoże musi być wystarczająco równe i wolne od spękań (włoskowate rysy są dopuszczalne). W razie potrzeby rysy należy zamknąć żywicą iniekcyjną. Hydroizolację można wykonywać, gdy podłoże odkształca się tylko w niewielkim stopniu. Dlatego wymaga się aby jastrych miał co najmniej 28 dni. Odspojone i słabo przylegające fragmenty podłoża należy usunąć. Nierówności i ubytki wypełnić zaprawą szybkowiążącą typu PCC. Tam gdzie jest to niezbędne należy wykonać systemową naprawę betonu.

W razie braku spadku, jeżeli istnieje zapas wysokości, należy ułożyć jastrych zespolony z podłożem, z odpowiednim spadkiem zapewniającym odprowadzenie wody.

Sposób wykonania:

- mineralna warstwa szczipna **Viscacid PCC Grund**;

- jastrych ze spadkiem z zaprawy **Viscacid PCC-Mörtel N** układany na świeżą warstwę szepną.

Możliwe jest także wykonanie jastrychu z mieszanki betonowej przygotowanej na budowie z dodatkiem dyspersji **Remmers Hafffest**.

- **Uszczelnienie**. Hydroizolację wykonuje się na betonie, jastrychu lub innym podłożu bezpośrednio pod nową okładziną z płytek.

Taśmy dylatacyjne: Najpierw należy uszczelnić wszystkie złącza ściana-posadzka oraz szczeliny dylatacyjne. Stosuje się do tego celu specjalne taśmy wtapiane w materiał hydroizolacyjny.

- Gruntowanie powierzchni (w miejscu układania taśmy) preparatem **Remmers Kiesol** rozcieńczonym 1:1 wodą i naniesienie elastycznego szlamu uszczelniającego **Remmers Elastoschlämme 2K**. Materiał hydroizolacyjny układa się po wchłonięciu środka gruntującego przez podłoże, gdy jest ono jeszcze matowo-wilgotne.

- Wciśnięcie taśmy dylatacyjnej **Remmers Fugenband SP 120/70** w świeży szlam uszczelniający za pomocą kielni trapezowej i wtopienie tkaniny.

Jednocześnie nakłada się świeży szlam na obszar tkaniny. Całkowite zużycie ok. 1 kg szlamu uszczelniającego na metr bieżący taśmy. Taśma dylatacyjna zapewnia uzyskanie bezszwowej i bezspoinowej hydroizolacji na całej powierzchni. W taki sam sposób, w świeży szlam uszczelniający wtapia się kołnierze wokół wpustów podłogowych i przejść rur.

Profile / blachy brzegowe są mocowane do jastrychu zgodnie z zaleceniami producenta. Z reguły perforowane profile brzegowe rynien odpływowych układane są między warstwami szlamu uszczelniającego, w który dodatkowo wtapia się w tych miejscach tkaninę zbrojącą **Remmers Armierungsgewebe 2,5/100**.

- **Hydroizolacja powierzchniowa**. Właściwą hydroizolację na całej powierzchni wykonuje się przez dwukrotne naniesienie elastycznego szlamu uszczelniającego **Remmers Elastoschlämme 2K** na podłoże zagruntowane preparatem **Remmers Kiesol** rozcieńczonym 1:1 wodą.

W momencie nakładania każda warstwa powinna mieć grubość ok. 1 mm co osiąga się przy zużyciu 1,5-2,0 kg/m². Pierwszą warstwę układa się gdy preparat gruntujący wsiąknie w podłoże ale powierzchnia pozostaje jeszcze matowo wilgotna. Drugą warstwę szlamu nakłada się, gdy pierwsza nie będzie już ulegała uszkodzeniu (zależnie od temperatury po 30-60 minutach). Hydroizolację wykonuje się na całej powierzchni.

Należy unikać nakładania zbyt grubych warstw materiału (kilka milimetrów) aby zapobiec zbyt dużym naprężeniom skurczowym podczas schnięcia. W strefie styku ze ścianą powłokę hydroizolacyjną wykonuje się także na ścianie do wysokości 10 - 15 cm lub do górnej krawędzi płytki cokołowej.

Zużycie: ok. 3,5 kg/m² na 2 warstwy.

Po hydroizolacji można chodzić po 48 godzinach (przy ciepłej pogodzie po 24 godzinach) jest ona wtedy także wodoszczelna. Hydroizolacja przekrywa rysy, jest mocno zespolona z podłożem i zapewnia dobrą przyczepność zaprawy klejowej.

- **Układanie płytek na hydroizolacji zespolonej z podłożem.** Zasadniczo należy układać materiały okładzinowe w możliwie jasnych kolorach i cechujące się wysoką mrozoodpornością aby uniknąć zbytniego nagrzewania, zmian kształtów i wnikania wody w czerep płytki (ostateczny wybór materiału należy skonsultować z projektantem). Płytki należy kleić całą powierzchnią bezpośrednio na hydroizolacji zespolonej zapobiegając zbieraniu się wody pod okładziną.

Uwaga: w przypadku tarasu płytki należy ułożyć na całej wysokości muru stanowiącego barierkę po jego wewnętrznej stronie, by zabezpieczyć go przed działaniem zalegających tu w porze zimowej wysokich warstw śniegu.

Do układania okładzin stosowane są uelastycznione, hydraulicznie wiążące cienkowarstwowe zaprawy klejowe **Remmers Flexkleber** lub **Remmers Flexkleber** - szybkowiązący.

Kleje **Remmers Flexkleber** wiążą prawie bez naprężeń zapewniając wysoką wytrzymałość na odrywanie nawet na szczelnych podłożach, cechują się długim czasem otwartym klejenia (ok. 30 minut) i dają się łatwo rozkładać bez uszkodzenia warstwy hydroizolacyjnej. Warstwa kleju zespolona z elastyczną warstwą hydroizolacyjną jest w stanie przenieść naprężenia normalnie występujące w elementach budowli.

- **Spoinowanie okładziny.** Po stwardnieniu zaprawy klejowej (z reguły 1 dzień) okładzina jest spoinowana mineralną zaprawą spoinową. Do spoin o szerokości 3 -20 mm stosowana jest szybkowiążąca, hydrauliczna, ulepszana tworzywami sztucznymi zaprawa spoinowa **Remmers Flexfuge**. Materiał ten cechuje się niską, jak na zaprawy mineralne, nasiąkliwością.

Jeżeli jastrych nie ma odpowiedniego spadku, należy zasadniczo spoinować materiałem epoksydowym. Bardzo dobrze nadaje się do tego produkt **Remmers Colorfuge EP**.

Wodoszczelność systemu okładziny jest przez to znacznie podwyższana.

W przypadku spoin w narożnikach, na dylatacjach, złączach itp. do spoinowania należy używać specjalnej elastycznej spoiny silikonowej. Jeżeli jest to możliwe, szczeliny te należy wstępnie wypełnić odpowiednią wkładką (sznurem ze spienionego polietylenu). Później układana jest trwale elastyczna spoina silikonowa **Remmers Silicon BUW**.

Ta masa dylatacyjna cechuje się dobrą przyczepnością bez gruntowania, może być dopasowana kolorem do zastosowanej spoiny mineralnej i daje się łatwo wygładzać roztworem mydlanym.

5.7. Elementy kute.

Elementy adaptowane stalowe poddać zabiegom konserwatorskim:

- oczyszczenie powierzchni metalu z produktów korozji oraz warstw starego lakieru przy zastosowaniu preparatów chemicznych (np. Remosol) oraz z zastosowaniem szczotek metalowych lub z włókna szklanego;
- odtłuszczenie powierzchni;
- zabezpieczenie powierzchni metalu podkładem miniowym;
- wykonanie powłoki zewnętrznej a lakieru ftalowego z inhibitorem korozji żelaza, w kolorze czarnym matowym (kraty okienne w kolorze białym).

5.8. Stolarka okienna.

Ze względu na duży stopień wyeksploatowania i wysokie wymagania, jakie muszą spełniać okna do tego typu obiektów – należy je wymienić na nowe przy zachowaniu formy oryginału – odtworzyć wszystkie podziały, profile, detale, sposób osadzenia.

Rekonstrukcja formy okien ma uwzględniać modernizację, polegającą na zastosowaniu najcieńszego pakietu szyby termoizolacyjnej (4+6+4) w ramie zewnętrznej, uszczelek oraz nowoczesnych zasuwnic do zamykania. Profilowania, wymiary szerokości elementów, wymiary światła szyb nie ulegają zmianie – tym samym wygląd okna od strony elewacji o id strony wnętrza nie ulegnie zmianie. Ze względu na występowanie kilku rodzajów klamek, zawiasów itp. ostateczną formę nowych należy przedstawić projektantom do zaakceptowania przez producenta okien. Do rekonstrukcji okien

stosować drewno dębowe lite klasy I nie klejone warstwowo, lub klejone warstwowo jako całe elementy bez mikrowczepów na połączeniach poprzecznych. Należy bezwzględnie zastosować nawiewniki.

Zestawienie stolarki w części rysunkowej.

5.9. Stolarka drzwiowa.

Istniejąca stolarkę drzwiową zewnętrzną oraz dwie pary drzwi przedsionka wieży należy poddać zabiegom konserwatorskim:

- usunięcie nawarstwień farby przy zastosowaniu preparatów chemicznych (np. Remosol) i mechanicznych (dmuchawy z gorącym powietrzem), zabronione jest opalanie płomieniem gazowym;
- profilaktycznie należy zdezynfekować skrzydła i ościeżnice (np. preparatem Hylotox), w przypadku stwierdzenia zakażenia kołatką należy elementy takie poddać impregnacji np. metodą zastrzyków wypełniających otwory po owadach w/w preparatem;
- sklejenie popękanych i osłabionych elementów;
- wykonanie napraw stolarskich przy zastosowaniu materiału analogicznego do oryginału – flekowania, uzupełnienia brakujących profili, sklejenie pęknięć;
- wykonanie szpachlowania drobnych ubytków przy pomocy kitu trocinowego;
- wyrównanie nierówności przy pomocy szpachli drobnoziarnistej (wypełnienie spękań) odpornej na zewnętrzne warunki atmosferyczne;
- naprawienie oryginalnych zamków, oczyszczenie zachowanych okuć, zawiasów ze śniedzi, rdzy, resztek farby; w razie potrzeby zastosowania nowych elementów, należy dobrać okucia/zamki stylizowane, dopasowane formą do oryginału, ostateczny kształt ustalić komisyjnie z przedstawicielem Biura Miejskiego Konserwatora Zabytków;
- renowacja zdobionych krat stalowych jak w pkt 5.7;
- odtłuszczone i oczyszczone powierzchnie należy pokryć preparatami do zabezpieczeń antykorozyjnych z właściwościami grzybobójczymi a następnie pokryć powłokami malarskimi do drewna w kolorze S4550-Y40R wg wzornika NCS.

Renowacje ościeżnic wykonać na miejscu zgodnie z w.w. zaleceniami.

Naświetla nad drzwiami przeznacza się do renowacji. Postępowanie jak w przypadku renowacji drzwi. Prace wykonać na miejscu. Szkło naświetla i wypełniające skrzydła drzwiowe oczyścić lub w razie potrzeby (zwłaszcza w miejscach gdzie potrzebne jest ujednolicenie materiału) wymienić na bezpieczne.

6. Uwagi końcowe.

6.1. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie zgodnie z Prawem Budowlanym – Ustawa z dnia 7 czerwca 1994 z późniejszymi zmianami, art.10; Ustawa o wyrobach budowlanych – Dz.U.Nr 92 z dn. 16 kwietnia 2004 r. poz.881 oraz zgodnie z Polskimi Normami.

6.2. Roboty prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. (Dz.U.Nr 47 poz.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych.

6.3. Wszelkie nie zawarte i nie opisane w niniejszym opracowaniu sprawy należy rozwiązywać zgodnie ze sztuką budowlaną, a w przypadku wątpliwości zwrócić się do projektanta celem wyjaśnienia.

6.4. Całość prac należy dokumentować fotograficznie.

6.5. Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i technologii niż wymienione w projekcie jedynie w przypadku posiadania porównywalnych cech i spełniania porównywalnych warunków – po wcześniejszym uzgodnieniu z projektantem i inspektorem nadzoru inwestorskiego.

6.7. Wszystkie przyjęte do wykonania remontu elewacji materiały i technologie należy stosować ściśle w sposób określony w kartach technicznych producenta.

6.8. Przed wykonaniem prac wymiary wszystkich elementów należy sprawdzić na obiekcie.

mgr inż. Magdalena Beczak


ARCHITEKT UPRAWNIONY
nr MA/021/05 z dnia 3. XII. 2005

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Zakres robót zamierzenia inwestycyjnego.

Przedmiotem prac budowlanych będzie remont elewacji wraz z wymianą stolarki okiennej i renowacją drzwiowej. Prace prowadzone będą etapami w kolejności wynikającej z ich technologii oraz zachowania maksymalnego poziomu bezpieczeństwa.

Ze względu na zabytkowy charakter obiektu, oraz z uwagi na fakt, że obiekt w trakcie prac będzie używany, prowadzone prace wymagają szczególnych zabezpieczeń, oznakowań wygrodzeń placu budowy, ciągów komunikacyjnych uwzględniających stały dostęp do budynku przez osoby trzecie.

2. Wykaz obiektów istniejących:

Na działce znajduje się przedmiotowy budynek.

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie.

Nie wydziela się elementów zagospodarowania działki mogących stwarzać ponad przeciętne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Należy zabezpieczyć ciągi piesze wzdłuż budynku, gdyż znajduje się on na terenie szkoły w pobliżu innych obiektów szkolnych, które będą w trakcie prac użytkowane.

4. Wskazanie zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych i środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.

Prace na wysokości

Wszystkie prace prowadzone na dachu i przy elewacji budynku są pracami na wysokości. Podczas prac na wysokości najczęstszymi przyczynami upadków są:

- nie wyposażenie pracowników, stosownie do rodzaju prac wykonywanych na wysokości w sprzęt chroniący przed upadkiem;
- nieużywanie lub nieprawidłowe używanie sprzętu ochronnego;
- niewłaściwy stan techniczny urządzeń zabezpieczających;
- niedostateczne informowanie pracowników o zagrożeniach, m.in. nie dostarczenie im instrukcji i nie prowadzenie szkoleń;

- niska świadomość zagrożenia;
- niewłaściwa organizacja pracy;
- brak systemu zarządzania bezpieczeństwem w firmie.

Najczęściej występujące zagrożenia przy pracach na drabinach i rusztowaniach:

- upadek z wysokości;
- złamanie kończyn;
- poślizgnięcie na mokrym, oblodzonym pomoście;
- uderzenie w części ciała przedmiotem spadającym z wyższych kondygnacji rusztowania.

Roboty wykonywane przy użyciu elektronarzędzi

Do najczęściej występujących zagrożeń należą:

- porażenie prądem;
- oparzenie łukiem elektrycznym;
- powstanie pożaru;
- uszkodzenie ciała narzędziem tnącym.

Roboty wykonywane przy użyciu środków chemicznych:

Do najczęściej występujących zagrożeń należą:

- uczulenia na stosowane środki do dezynfekcji i czyszczenia podłoga;
- oparzenia i podrażnienia skóry;
- chemiczne urazy oczu.

Zasadniczym, zidentyfikowanym zagrożeniem bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, są czynniki związane z pracą na terenie użytkowanego obiektu oraz prace na wysokości.

Duże zagrożenie występuje również przy pracach związanych z dostawą i montażem rusztowań. Z uwagi na powyższe transport należy rozwiązać za pośrednictwemciągów komunikacyjnych ustawionych w wygradzonej i oznakowanej strefie niebezpiecznej.

Zagrożenia występują również przy pracach tynkarskich, malarskich, pracach konserwatorskich, w szczególności przy chemicznym i mechanicznym czyszczeniu ścian.

W celu zapewnienia podstawowych zasad BHP przy pracach związanych z robotami wykończeniowymi należy przewidzieć wykonanie następujących prac zabezpieczających:

- wszystkie ciągi komunikacyjne należy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z zasadami i przepisami BHP;
- teren budowy ogrodzić i zabezpieczyć oraz odpowiednio oznakować;
- rusztowania do prac renowacyjnych być maksymalnie szczelnie zabezpieczone przezroczystymi foliami;
- należy stosować środki ochrony osobistej jak: rękawice (skórzano-tkaninowe lub z dzianin powlekanych, rękawice podgumowe), okulary ochronne, fartuchy podgumowe i inne, chroniące przed urazami chemicznymi i mechanicznymi.

Przy pracach na rusztowaniach i innych podwyższeniach należy zapewnić:

- stabilność rusztowania i pomostów o odpowiedniej wytrzymałości z zabezpieczeniem ich przed nieprzewidywalną zmianą położenia;
- powierzchnia pomostu powinna być wystarczająca dla pracowników, narzędzi i niezbędnego materiału;
- podłoga powinna być trwale przymocowana do elementów konstrukcyjnych pomostu;
- zapewnić bezpieczeństwo przy komunikacji pionowej i dojściach do stanowiska pracy;
- przed rozpoczęciem rusztowania należy dokonać odbioru technicznego.

Przy pracach na wysokości stosować bariery ochronne umieszczone na wysokości co najmniej 1,1m i krawężników o wysokości co najmniej 0,15m. Pomiedzy poręczą, a krawężnikiem powinna być umieszczona w połowie wysokości poprzeczka.

W przypadku gdy nie jest możliwe zastosowanie poręczy ochronnych, zabezpieczyć pracownika w indywidualny sprzęt ochrony osobistej takiej jak:

- szelki bezpieczeństwa z linami asekuracyjnymi przymocowanymi do stałych punktów konstrukcyjnych;
- szelki bezpieczeństwa z aparatami bezpieczeństwa;
- kaski ochronne przeznaczone do prac na wysokości.

Warunki bezpiecznego używania elektronarzędzi:

- do pracy można dopuścić tylko elektronarzędzia i sprzęt z zasilaniem elektrycznym posiadającym aktualne gwarancje producenta lub badania potwierdzające sprawność techniczną i odpowiednią ochronę przeciwporażeniową i posiadać znak bezpieczeństwa B;
- sprzęt i elektronarzędzia powinny posiadać jednoznacznie określony numer np. fabryczny i oznaczenie daty ostatniego badania kontrolnego;

- każdorazowo przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić wzrokowo stan wtyczki i przewodu zasilającego;
 - przewody zasilające elektronarzędzia należy zabezpieczyć tak, aby w czasie pracy nie została uszkodzona izolacja i nie występowały naprężenia mechaniczne;
 - osadzenie wtyczki w gnieździe wtykowym dozwolone jest tylko przy wyłączonym elektronarzędziu;
 - przy odłączeniu zasilania w pierwszej kolejności należy wyłączyć elektronarzędzie a w drugiej odłączyć przewód zasilający z gniazda wtykowego;
 - zabrania się używania elektronarzędzi, które uległy uszkodzeniu, zalaniu wodą mają negatywne wyniki badań, u których w czasie pracy występuje nadmierne iskrzenie na komutatorze, drgania lub inny rodzaj nieprawidłowej pracy;
 - zabrania się użytkowania elektronarzędzi na otwartym terenie podczas opadów atmosferycznych, jeśli narzędzie nie jest przystosowane do takich warunków pracy.
- W trakcie prowadzenia robót należy zapewnić właściwą organizację prac. Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z obowiązującą technologią przepisami, normami oraz projektem organizacji robót.

Na placu budowy należy zapewnić łączność telefoniczną z odpowiednimi służbami ratunkowymi.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem robót szczególnie niebezpiecznych Kierownik Budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia instruktażu podczas którego pracownicy powinni być:

- poinformowani o możliwych zagrożeniach;
- skontrolowani pod względem stosowania środków ochrony osobistej;
- zaznajomieni z projektem realizacji robót.

Stały nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi powinien pełnić Kierownik Budowy.

Instruktaż należy każdorazowo zapisywać w Zeszycie Instruktażu BHP z podaniem:

- wykazu osób biorących udział;
- osoby pełniącej nadzór nad realizacją;
- zakresu instruktażu.

Podstawowymi aktami prawnymi na które powoływać się będzie osoba prowadząca instruktaż będą:

- rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. z dnia 10.04.1972r);
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i Higieny Pracy z dnia 26.09.1997r. (Dz. U. Nr 129, poz. 844)
- obowiązujące Polskie Normy i przepisy.

Sporządził:



mgr inż. inżynier budowlany
Arkadiusz Poulos
Uprawnienia do wykonywania
działalności w spec. z dnia 12.02.2005 r.
Nr ewid. 27706/05, 2005, 222/05-137

mgr inż. *Magdalena Beczak*

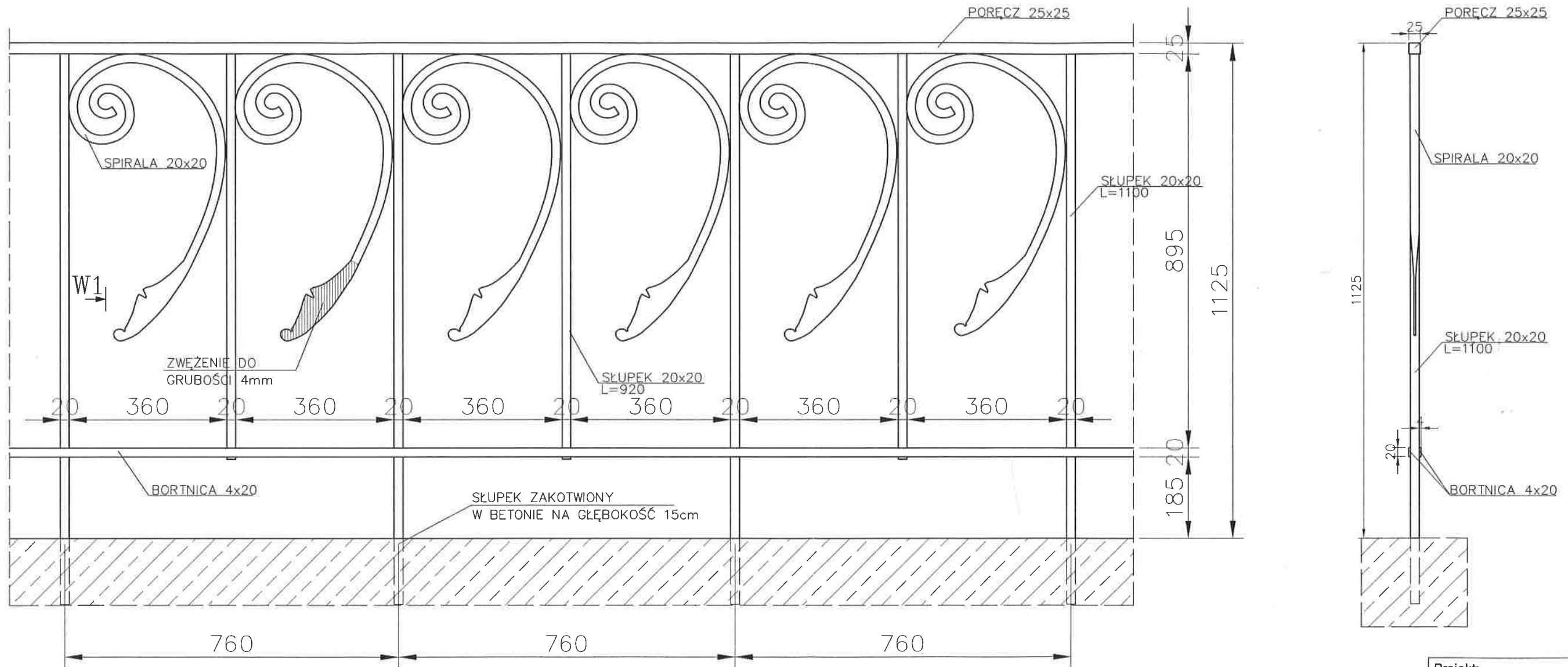


ARCHITEKT UPRAWNIONY
nr MA/021/05 z dnia 3. XII. 2005

BARIERKA OCHRONNA TARASU

FRAGMENT BARIERKI TARASU – WIDOK OGÓLNY

SKALA 1:10



UWAGA:
 POSZCZEGÓLNE DŁUGOŚCI BARIERKI DOPASOWAĆ DO RZECZYWISTYCH WYMIARÓW TARASU.
 ELEMENTY BARIERKI ZABEZPIECZYĆ POPRZEZ MALOWANIE FARBĄ ANTYKOROZYJNĄ.

Projekt:
REMONT BUDYNKU "ZAMEK"
WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW
 Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2,
 gmina Olecko, powiat olecki

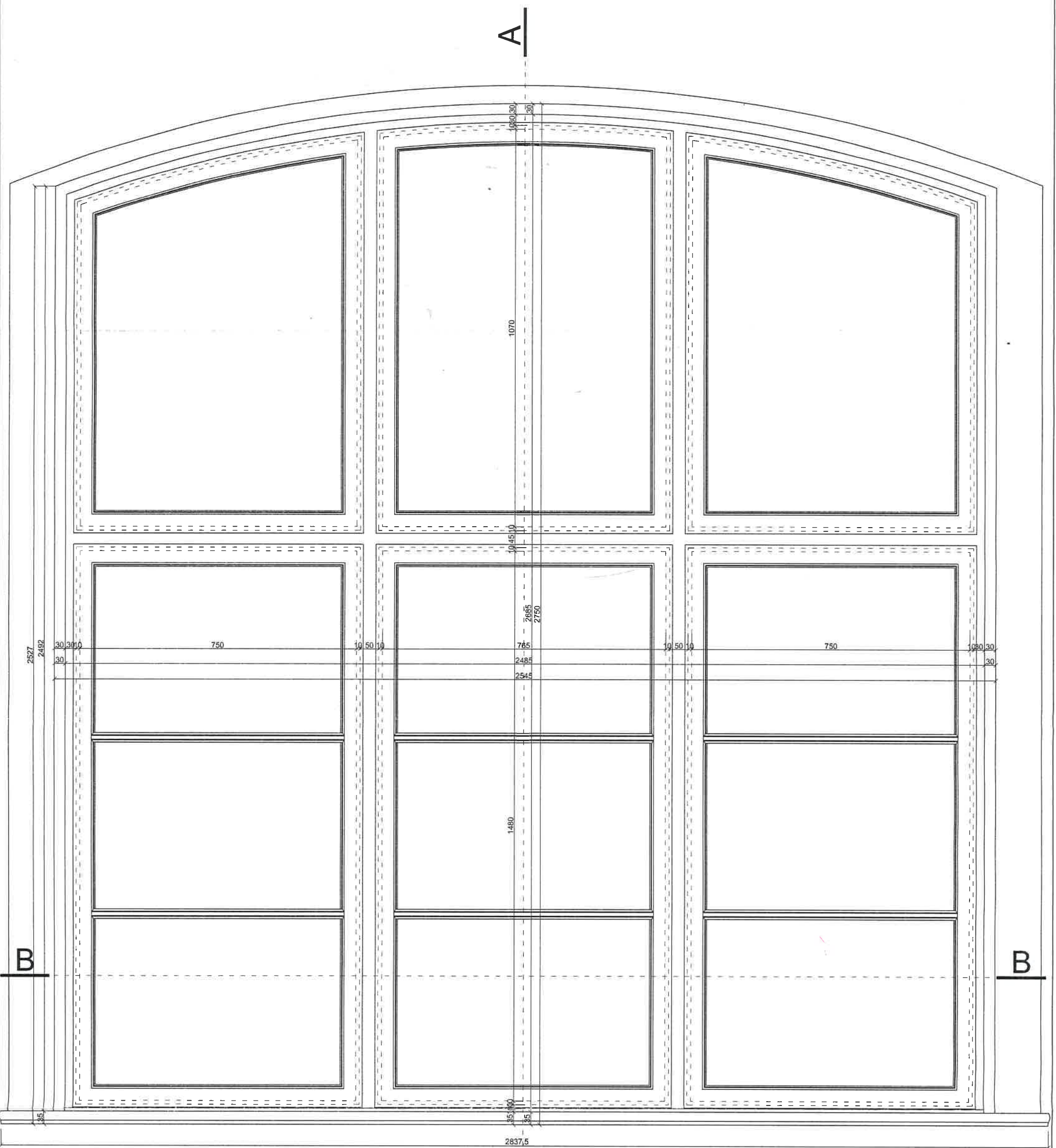
Inwestor:
 Zespół Szkół Technicznych w Olecku
 Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko

Projekt:
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI
 ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		<i>[Signature]</i>
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MA031005	<i>[Signature]</i>
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPULOS	WAM0127/POCK07	
inż. MAREK KARDYŃSKI		

Tytuł rysunku:
 BARIERKA TARASU
 Oprawiony dnia 3. XII. 2006

Skala:	Data:	Rysował:	Nr rys.	Nr str.
1:10	22.12.2010	M.K.		



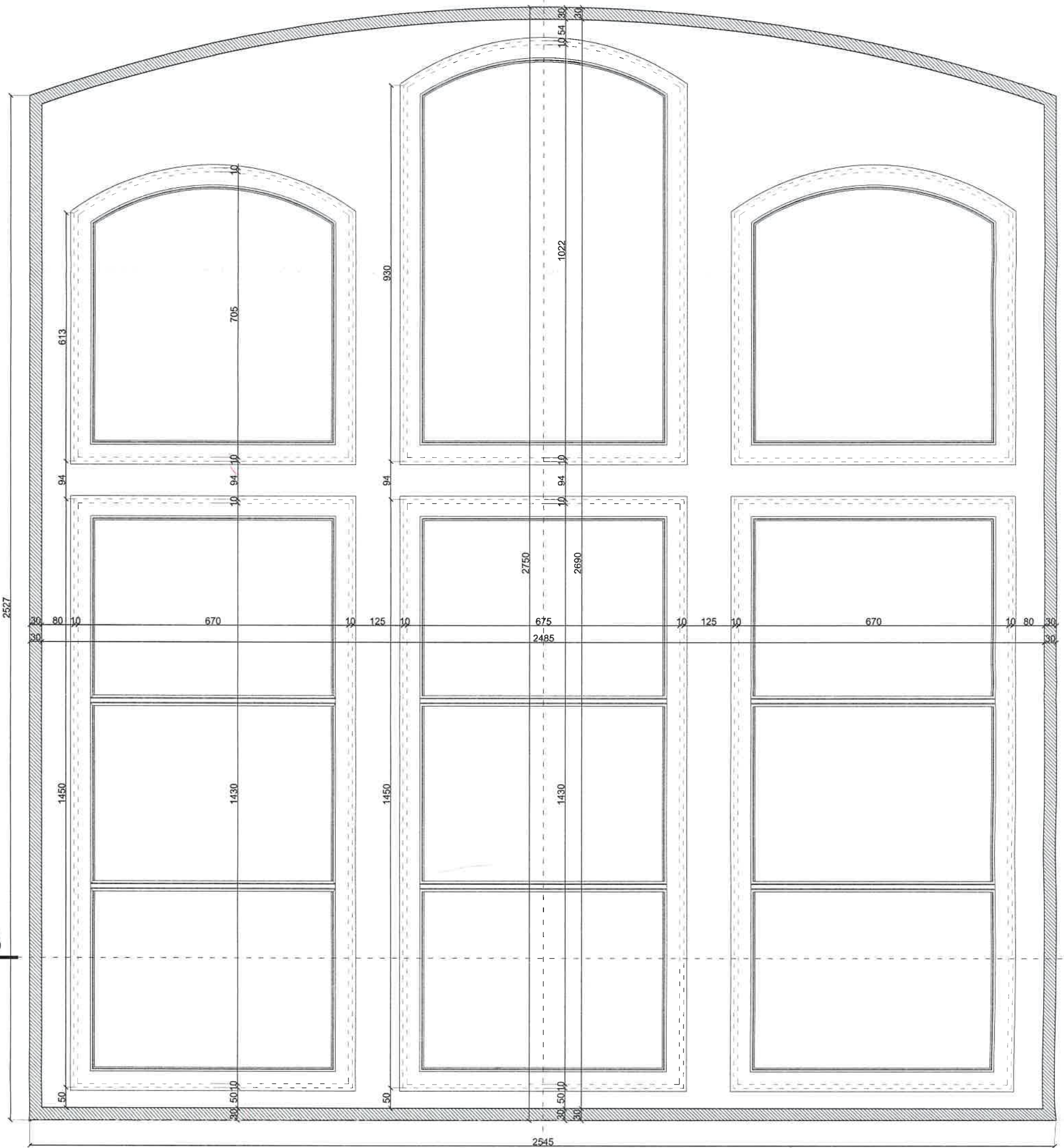
WIDOK W1

UWAGA:

*** PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH**
***PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN**

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: <i>mgr inż. Magdalena Beczak</i> BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul.Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT: <i>MITEK</i>		Nr upr. <i>xii 2</i>		Podpis
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS				<i>[Signature]</i>
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK		MA/021/05		<i>[Signature]</i>
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPULOS		WAM/0127/POOK/07		
inż. MAREK KARDYŃSKI				
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYNKOWE 01 / WIDOK W1				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.

A



A

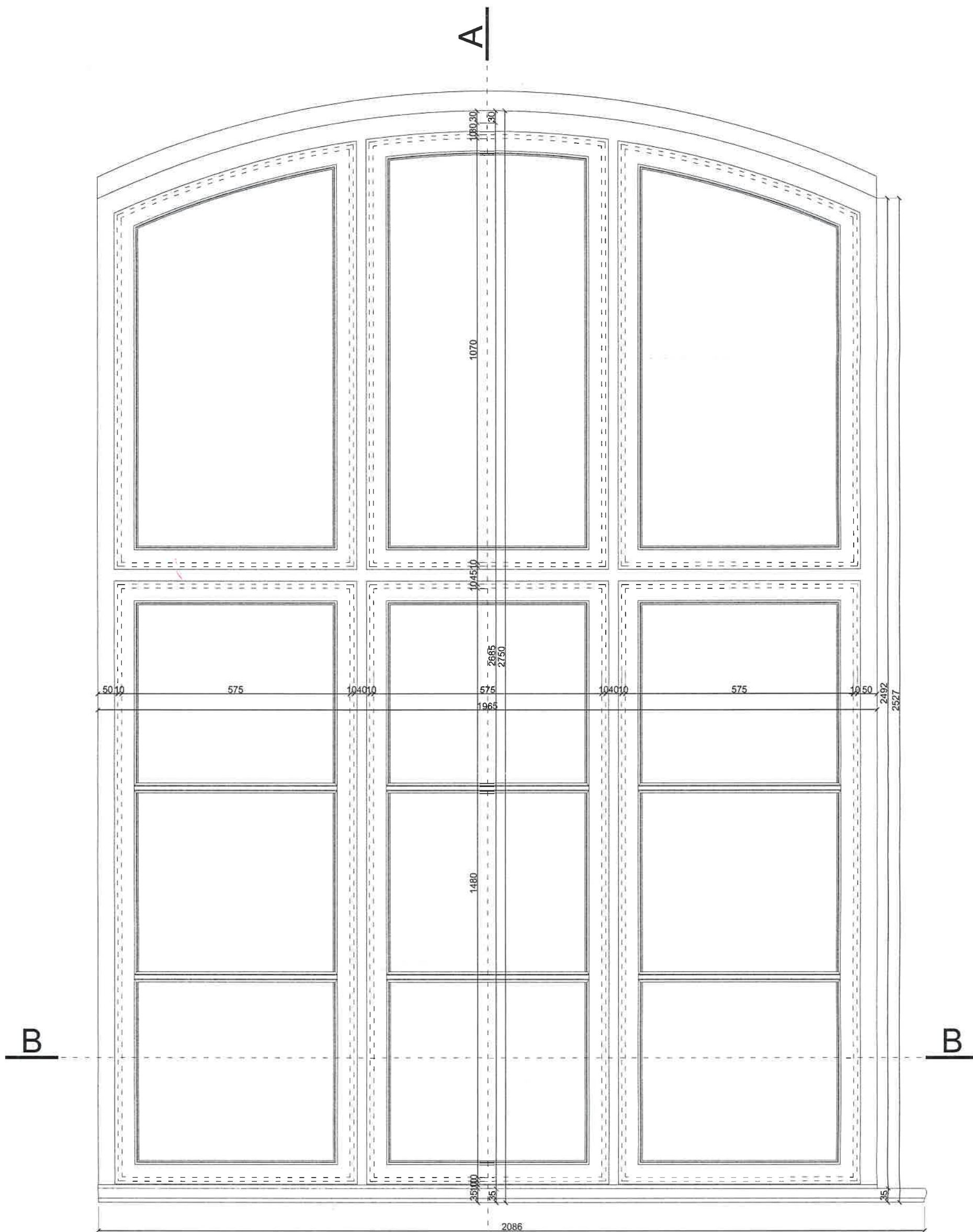
WIDOK W2

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

*PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis		
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS	RAMIENNY	<i>[Signature]</i>		
mgr inż. architekt MAGDALENA BĘCZAK	MA/021/05			
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPULOS	WAM/0127/POOK/07			
inż. MAREK KARDYŃSKI				
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYŃKOWE 01 / WIDOK W2				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.



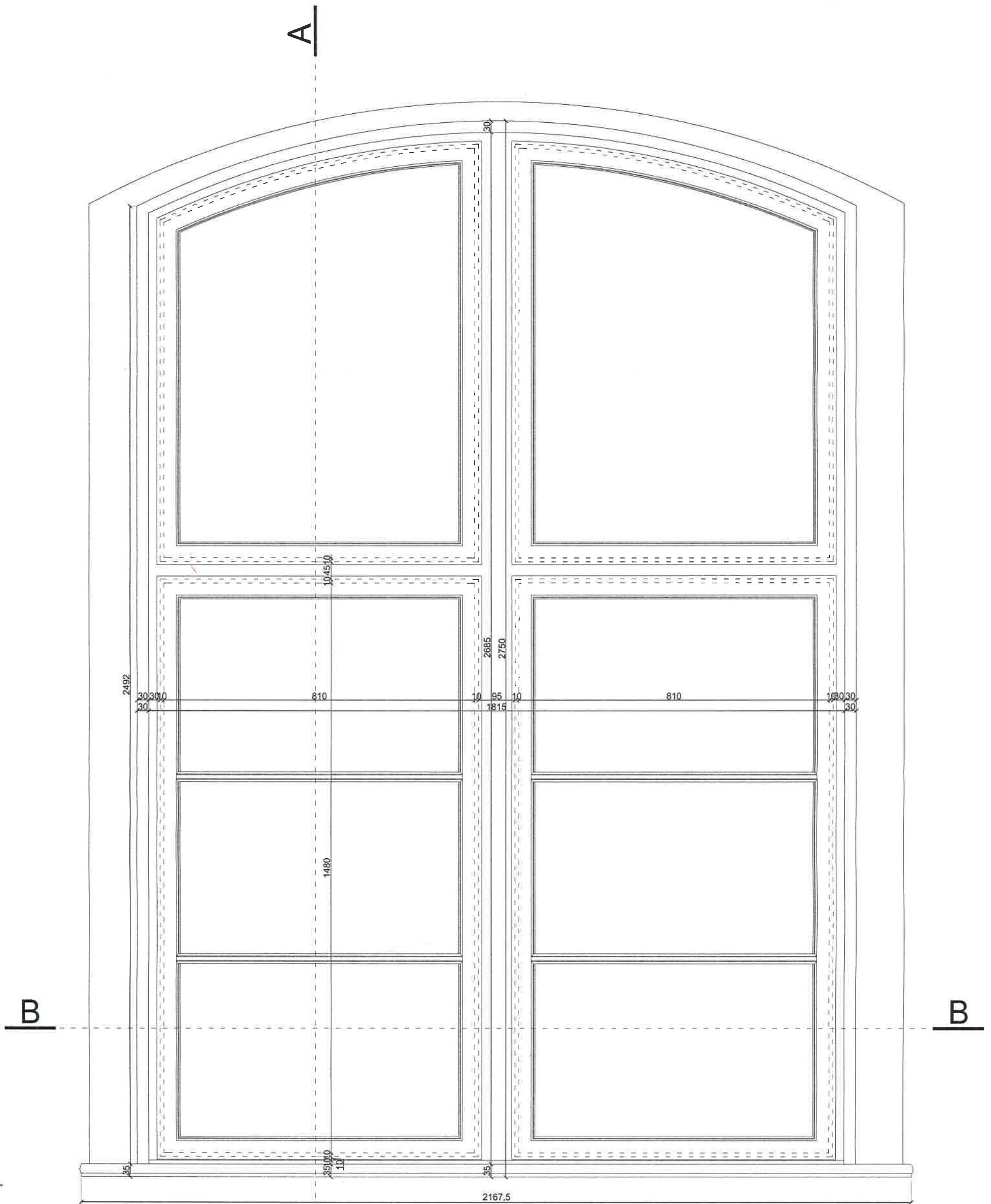
WIDOK W1

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

*PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goidapka 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis		
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		[Podpis]		
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK		[Podpis]		
mgr inż. ARKADIUSZ RAPADOPULOS	WAM0127/POOK/07	[Podpis]		
inż. MAREK KARDYŃSKI				
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYŃKOWE 02 / WIDOK W1				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.

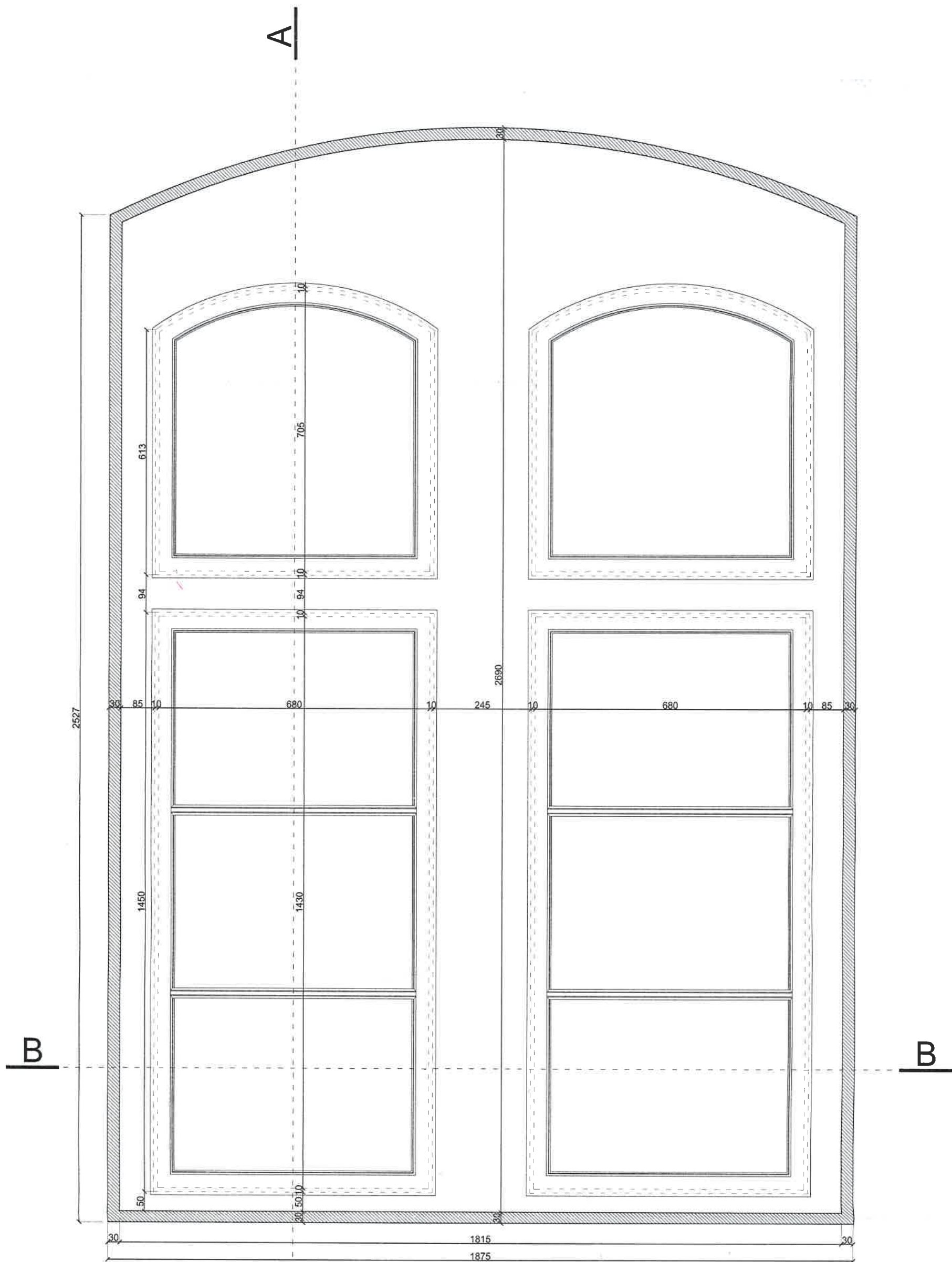


WIDOK W1

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH
 *PODANE WYMIARY DOTYCZA STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki			
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko			
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Gódkapska 22, 19-400 Olecko <i>mgr inż. Magdalena Boczak</i>			
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis	
<i>mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS</i>		<i>Klaus</i>	
<i>mgr inż. architekt MAGDALENA BOCZAK</i>		<i>Boczak</i>	
<i>mgr inż. ARKADIUSZ PĄPADO</i>	<i>05.12.2005</i>	<i>XII. 2005</i>	
inż. MAREK KARDYŃSKI			
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYŃKOWE O3 / WIDOK W1			
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys. Nr str.

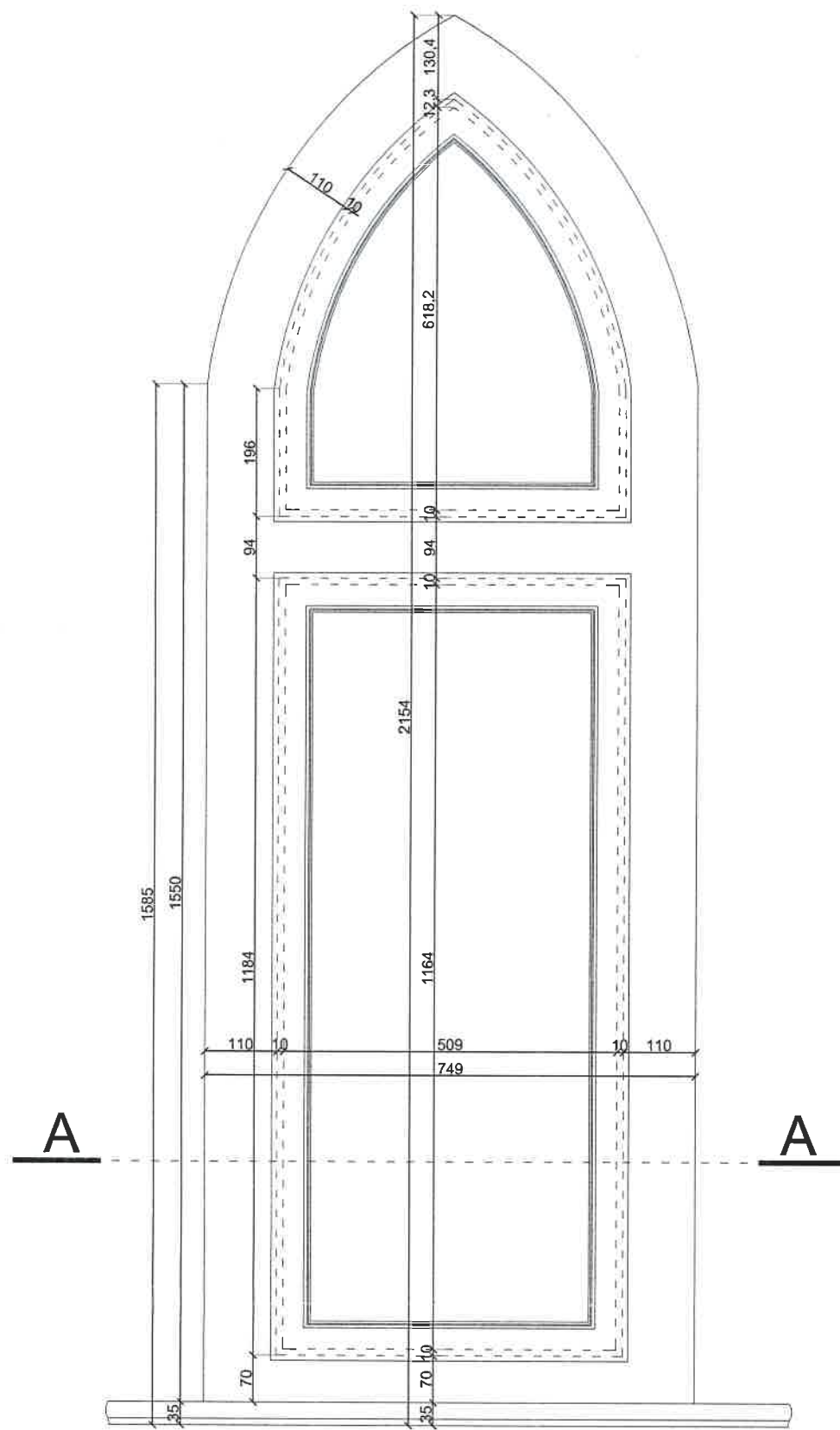


WIDOK W2

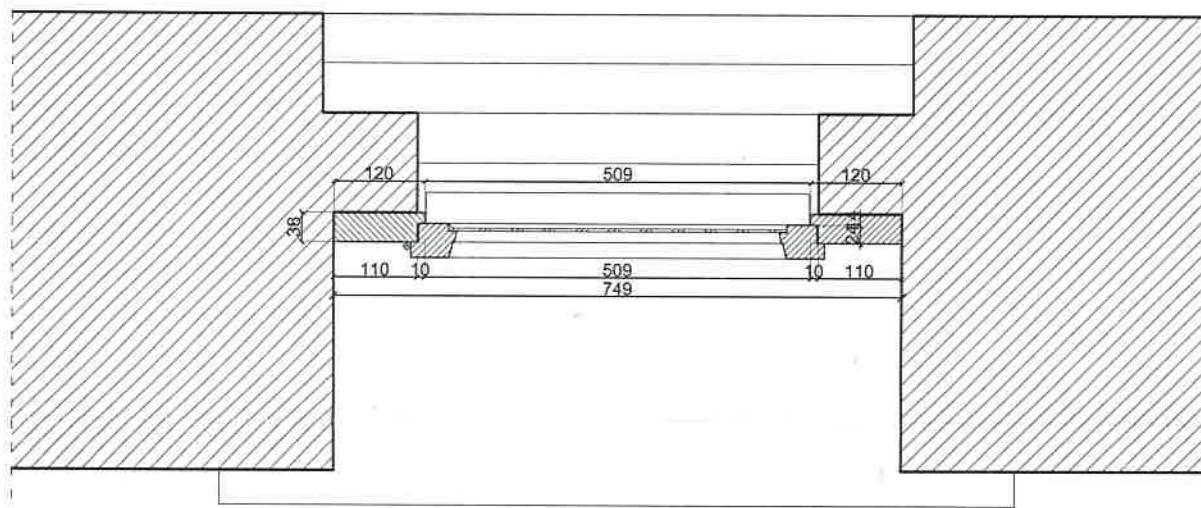
UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH
 *PODANE WYMIARY DOTYCZA STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT		Nr upr.	Podpis	
mgr inż. architekt AĞNIESZKA KLAUS-KŁOS			<i>[Signature]</i>	
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK		MA/021/05	<i>[Signature]</i>	
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPIŁOŚ		WA/W0127/POK/07	<i>[Signature]</i>	
inż. MAREK KARDYŃSKI		WA/W021/05 z dnia 3. XII. 2005	<i>[Signature]</i>	
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYNKOWE O3 / WIDOK W2				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.



WIDOK W1



PRZEKRÓJ POZIOMY A-A

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

*PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt:
REMONT BUDYNKU "ZAMEK"
WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW
 Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2,
 gmina Olecko, powiat olecki

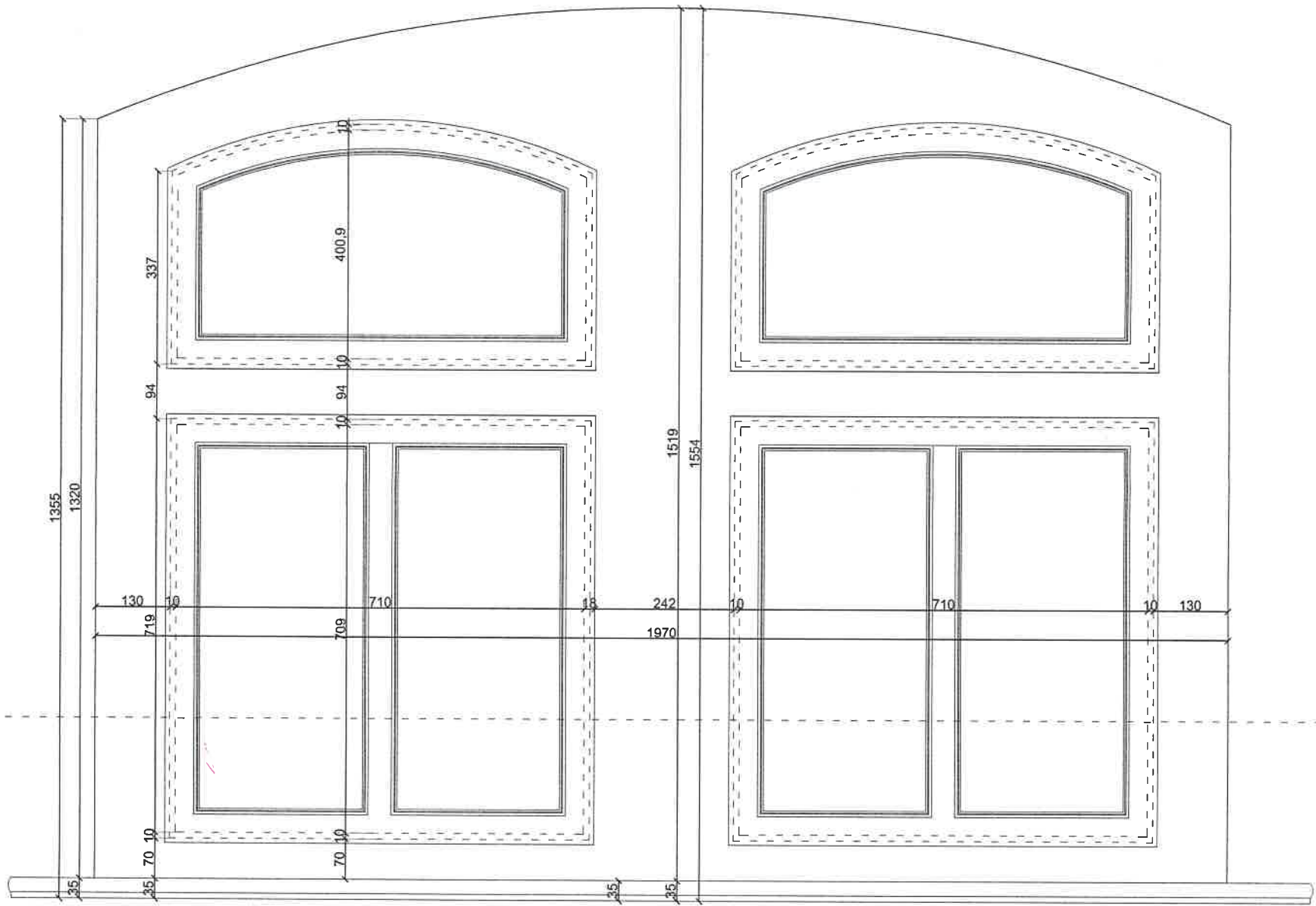
Inwestor:
 Zespół Szkół Technicznych w Olecku
 Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko

Projekt:
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI
 ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko

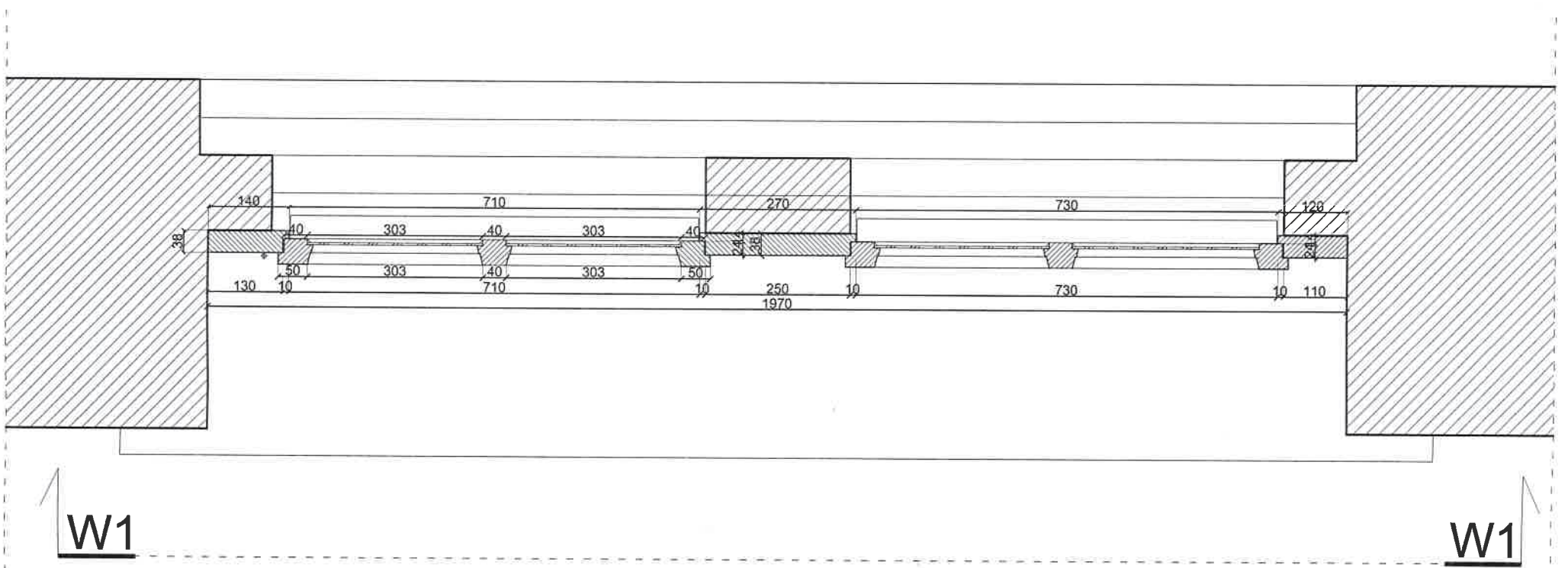
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MAK027105	<i>M. Beczak</i>
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPOULOS	WAM0127/POK007	
inż. MAREK KARDYŃSKI		

Tytuł rysunku:
OKNO 04
WIDOK W1, PRZEKRÓJ A-A

Skala:	Data:	Rysowała:	Nr rys.	Nr str.
1:10	22.12.2010	A.K-K		



WIDOK W1

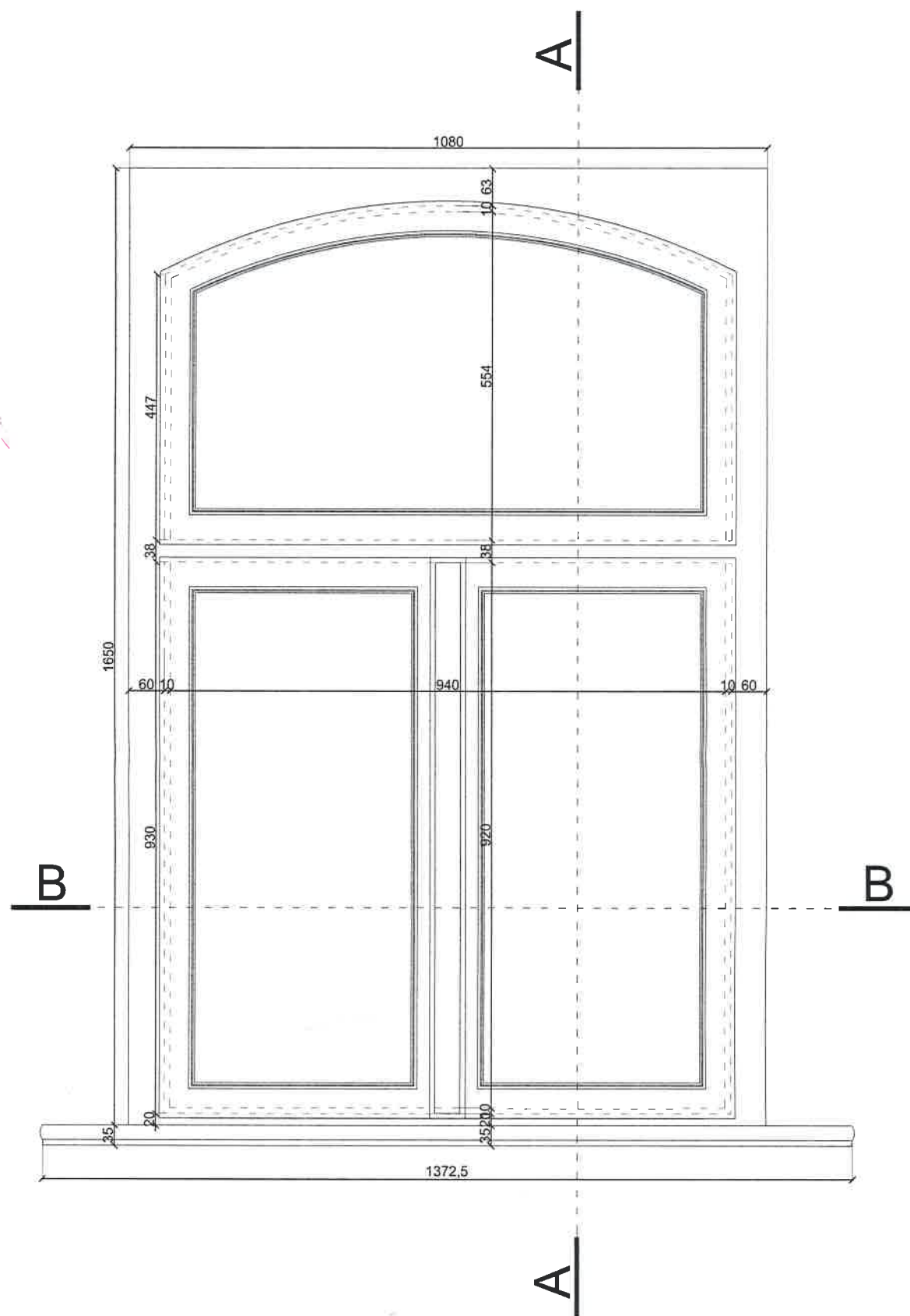


PRZEKRÓJ POZIOMY A-A

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH
 *PODANE WYMIARY DOTYCZA STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis		
mgr inż. architekt AGNIESZKA KŁAUS-KŁOS		<i>Agnieszka Kłaus-Kłos</i>		
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MA/021/05	<i>M. Beczak</i>		
mgr inż. ARKADIUSZ PAPAŁOPOŁUS	WAM/0127/POOK/07			
inż. MAREK KARDYŃSKI				
Tytuł rysunku: OKNO 05 WIDOK W1, PRZEKRÓJ A-A				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.



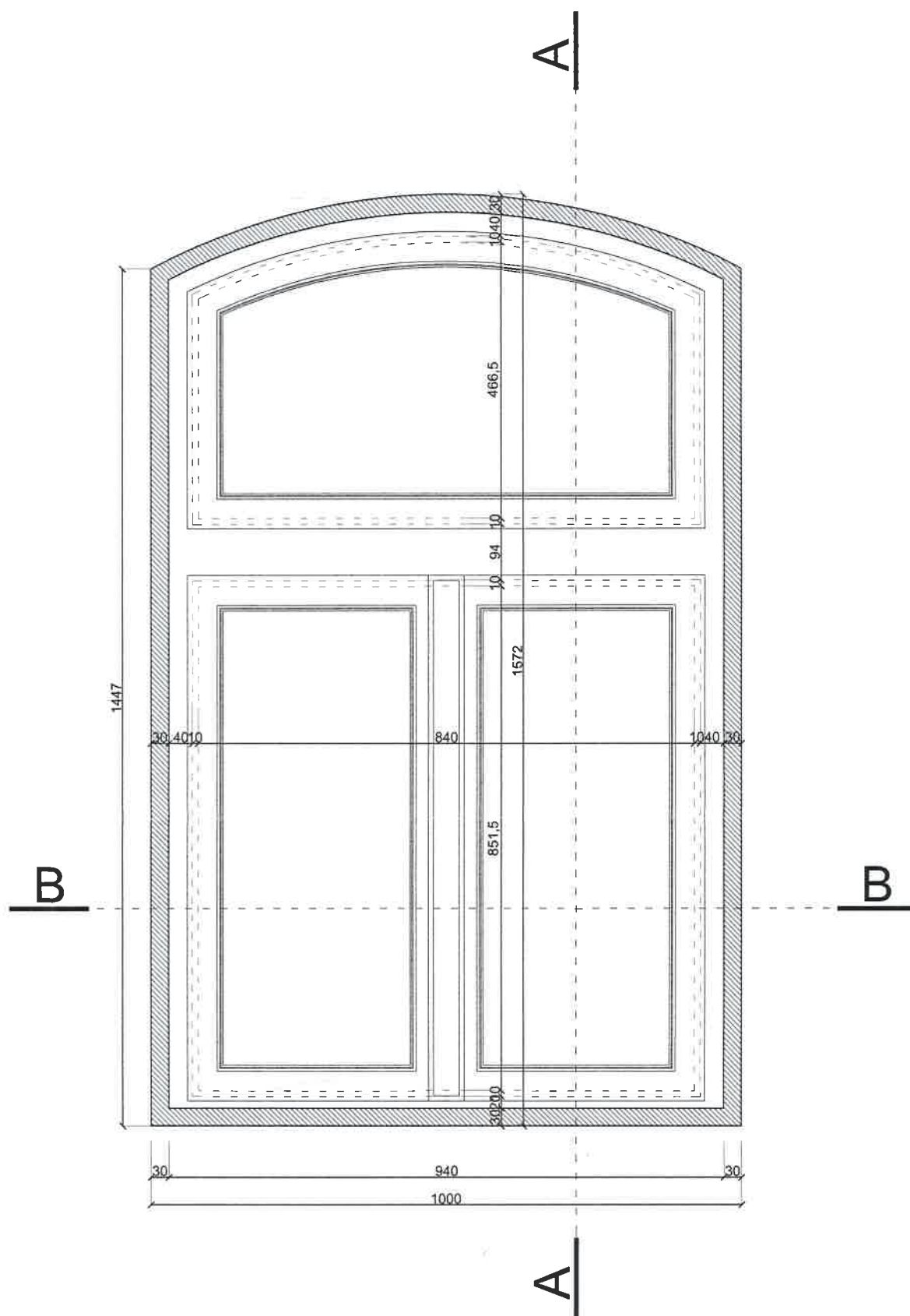
WIDOK W1

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

*PODANE WYMIARY DOTYCZA STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis		
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		<i>[Signature]</i>		
mgr inż. architekt MAGDALENA BĘCZAK	400/021/05	<i>[Signature]</i>		
mgr inż. ARKADIUSZ PĄPADOPIŁOS	WAM/0127/POOK/07			
inż. MAREK KARDYŃSKI				
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYŃKOWE 06 / WIDOK W1				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.

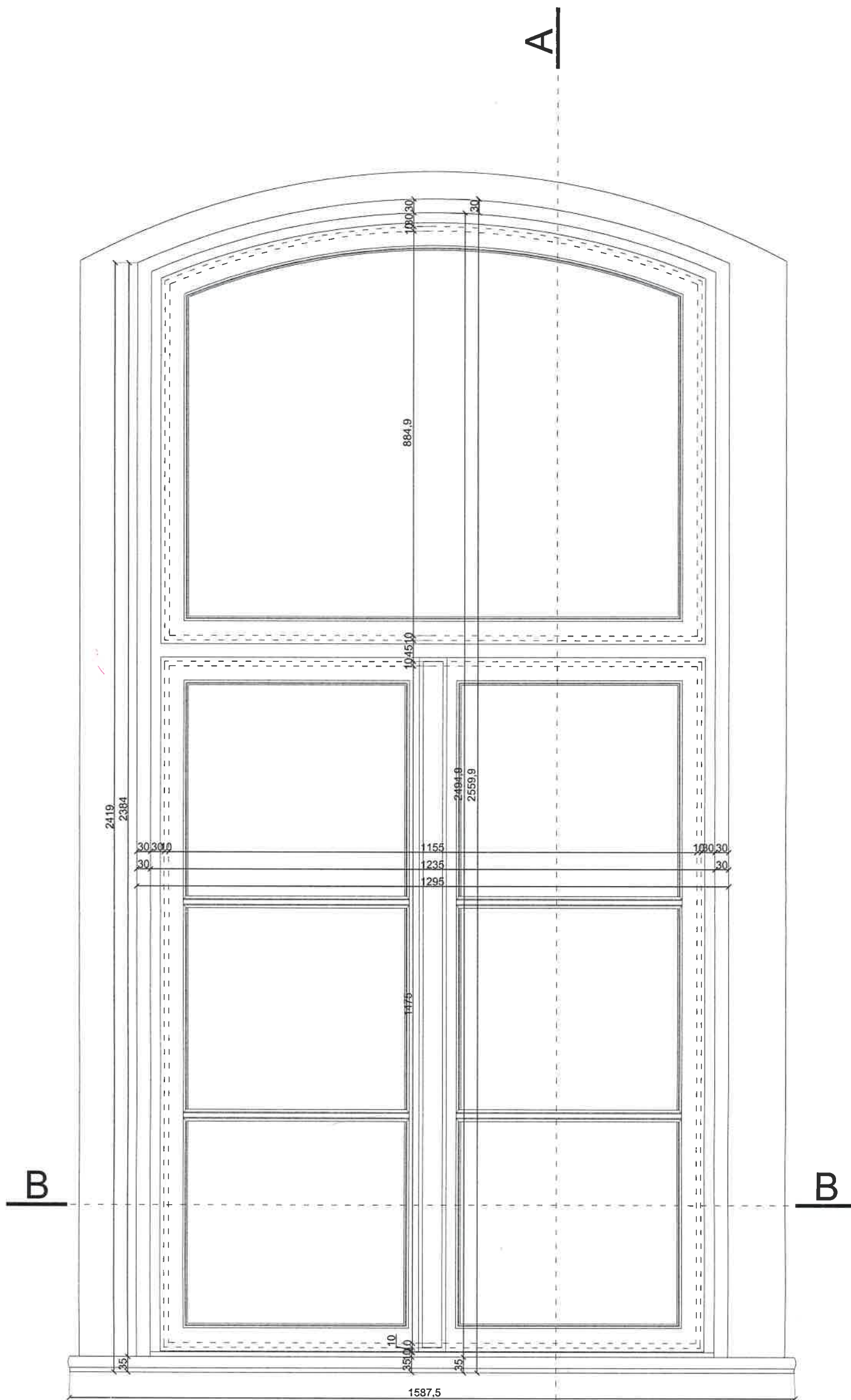


WIDOK W2

UWAGA:

*** PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH**
***PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN**

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis		
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUSZCZYC		<i>Agneszka Klauszczyk</i>		
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MA/021/05	<i>M. Beczak</i>		
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPULOS	WAM/0127/P00K/07			
inż. MAREK KARBYŃSKI				
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYŃKOWE 06 / WIDOK W2				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.



WIDOK W1

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

*PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt:
REMONT BUDYNKU "ZAMEK"
WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW
 Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2,
 gmina Olecko, powiat olecki

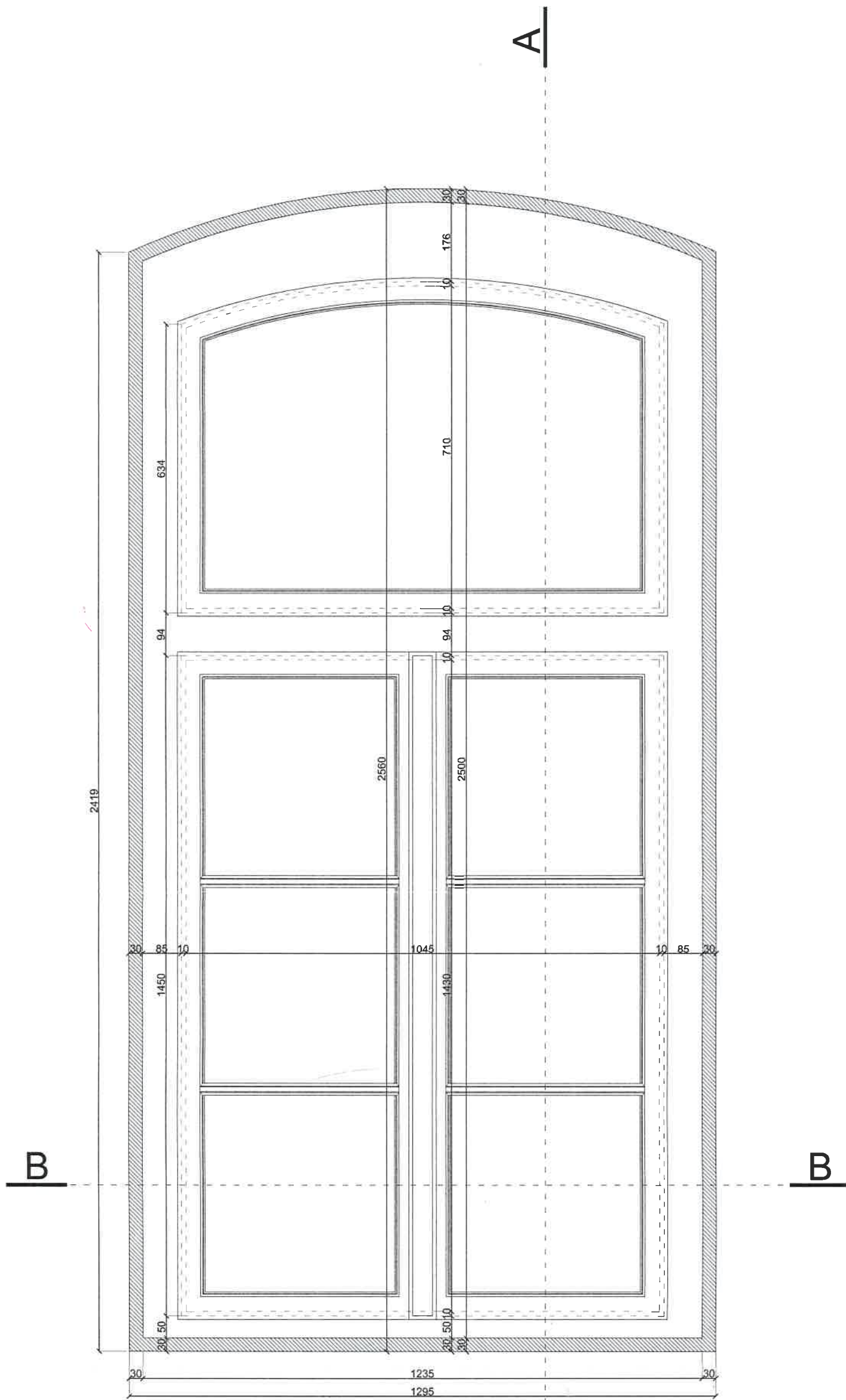
Inwestor:
 Zespół Szkół Technicznych w Olecku
 Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko

Projekt:
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI
 ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MA/02705	
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPIULOS	WA/05127/POCK/07	
inż. MAREK KARDYŃSKI		

Tytuł rysunku:
OKNO SKRZYNKOWE 07 / WIDOK W1

Skala:	Data:	Rysowała:	Nr rys.	Nr str.
1:10	22.12.2010	A.K-K		



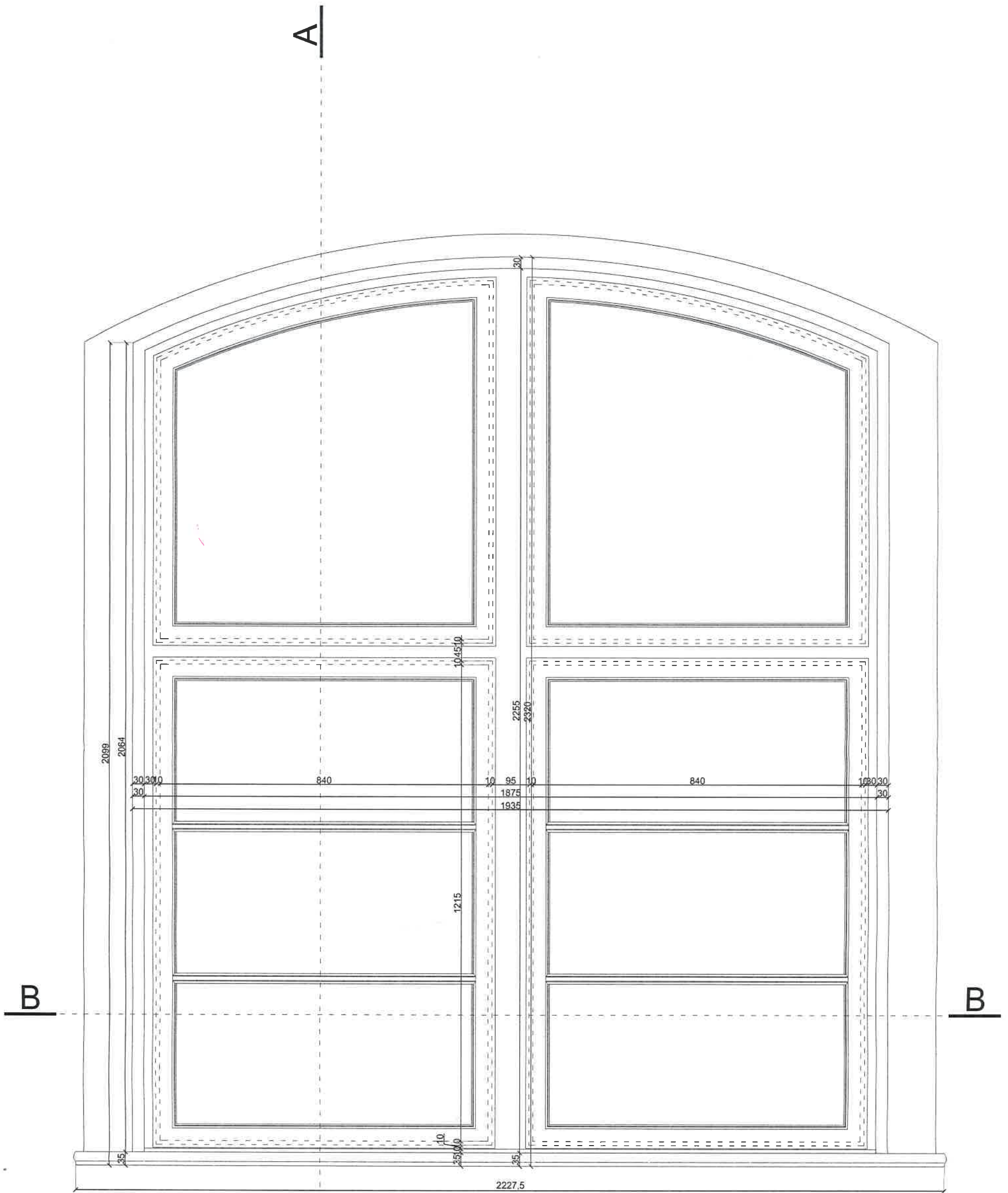
WIDOK W2

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

*PODANE WYMIARY DOTYCZA STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGA WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki		
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko		
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Gołdapska 22, 19-400 Olecko		
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUSZ		<i>[Podpis]</i>
mgr inż. architekt MAGDALENA REPCZAK	1MA/021.05	<i>[Podpis]</i>
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPIULOS	WAM/0127/P00K/07	
inż. MAREK KARDYŃSKI		
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYŃKOWE 07 / WIDOK W2		
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K
	Nr rys.	Nr str.



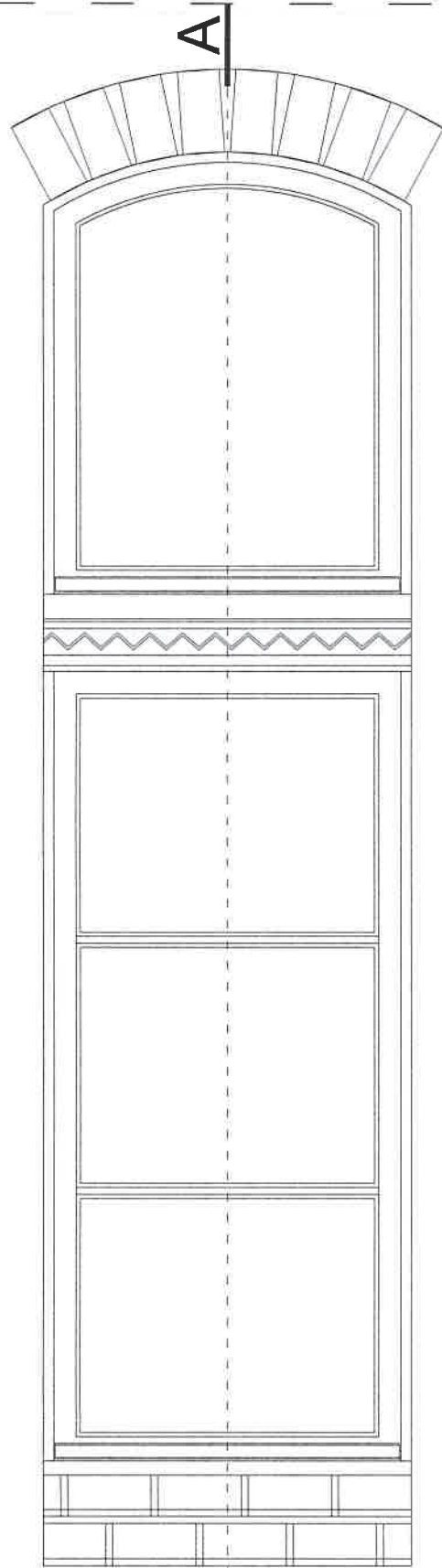
WIDOK W1

UWAGA:

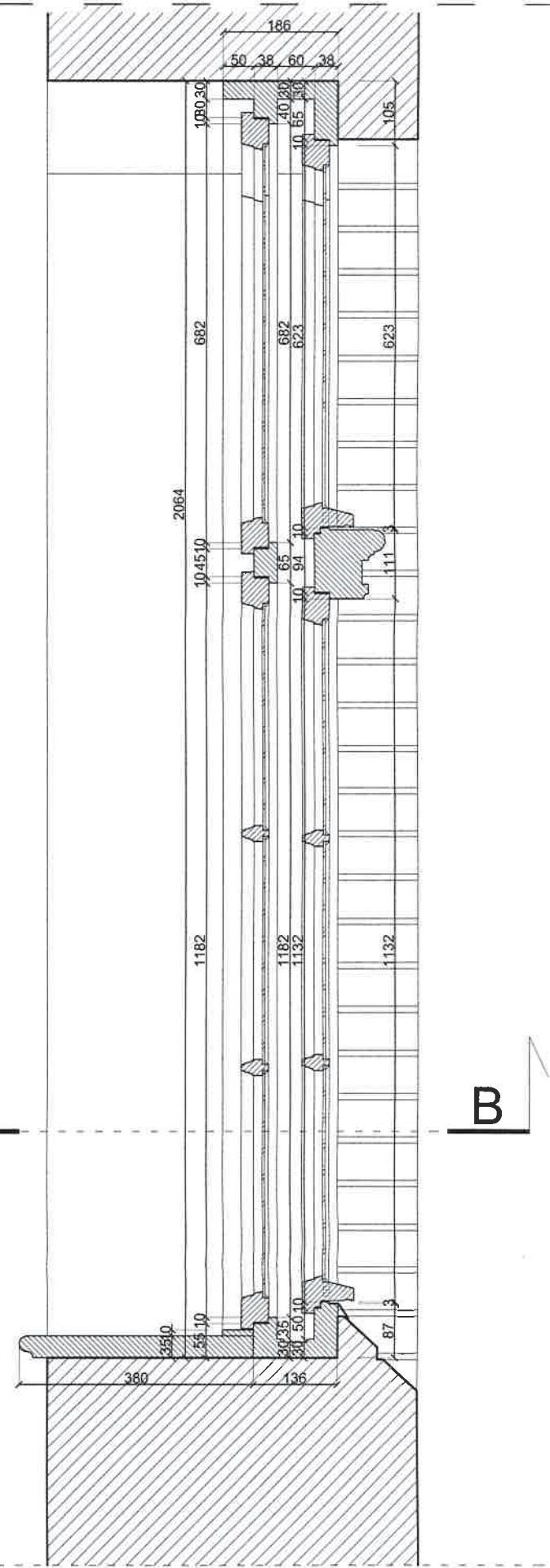
* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

*PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

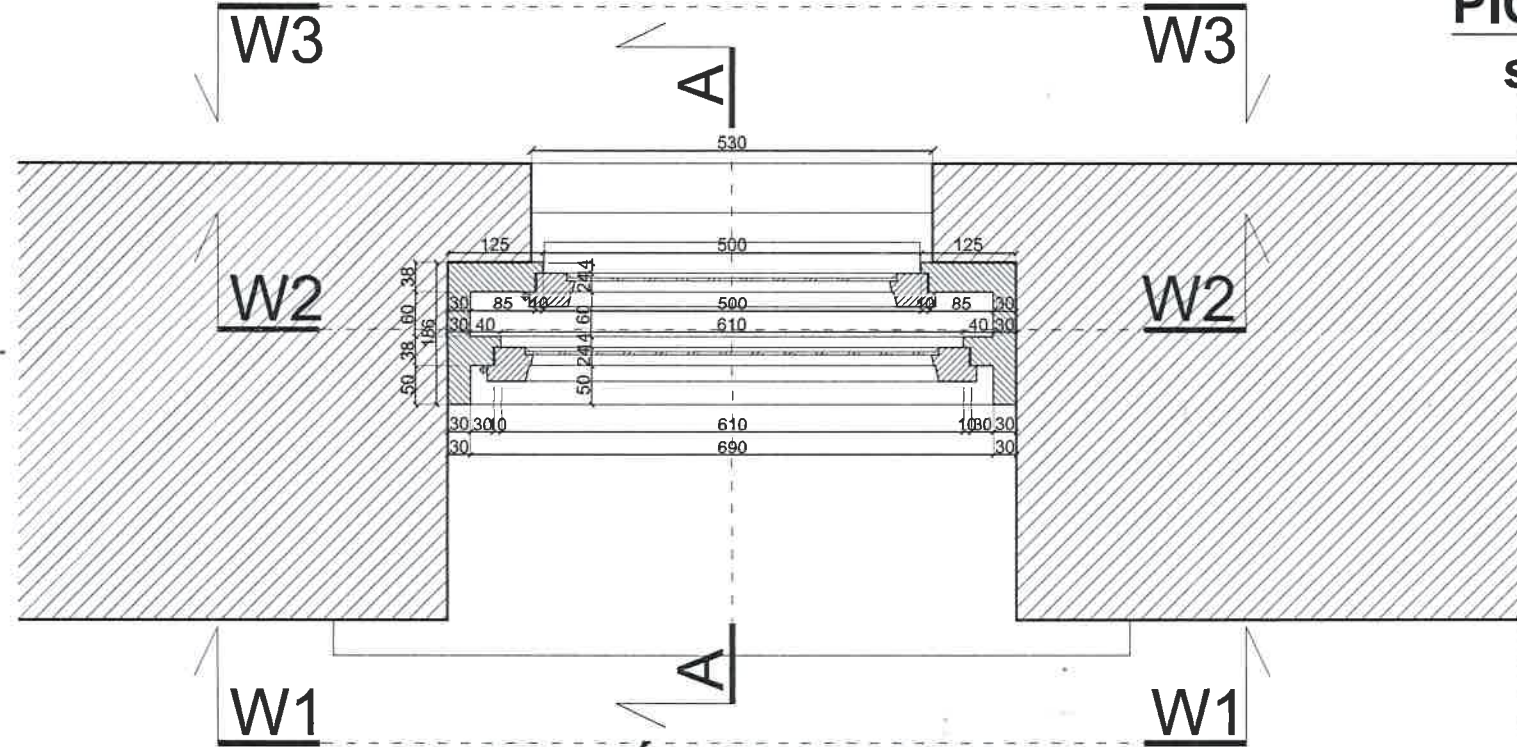
Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT		Miejscowość		Podpis
mgr inż. architekt	AGNIESZKA KLAUS-KŁOS			<i>[Signature]</i>
mgr inż. architekt	MAGDALENA BECZAK	MA/021/05		<i>[Signature]</i>
mgr inż.	ARKADIUSZ PAPPADOPOULOS	WAM/0127/P/00K/07		<i>[Signature]</i>
inż.	MAREK KARDYNSKI	DE/MA/021/05	2005	
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYNKOWE 08 / WIDOK W1				
Skala:	Data:	Rysowała:	Nr rys.	Nr str.
1:10	22.12.2010	A.K-K		



WIDOK W3



PRZEKRÓJ PIONOWY-A
skala 1:10

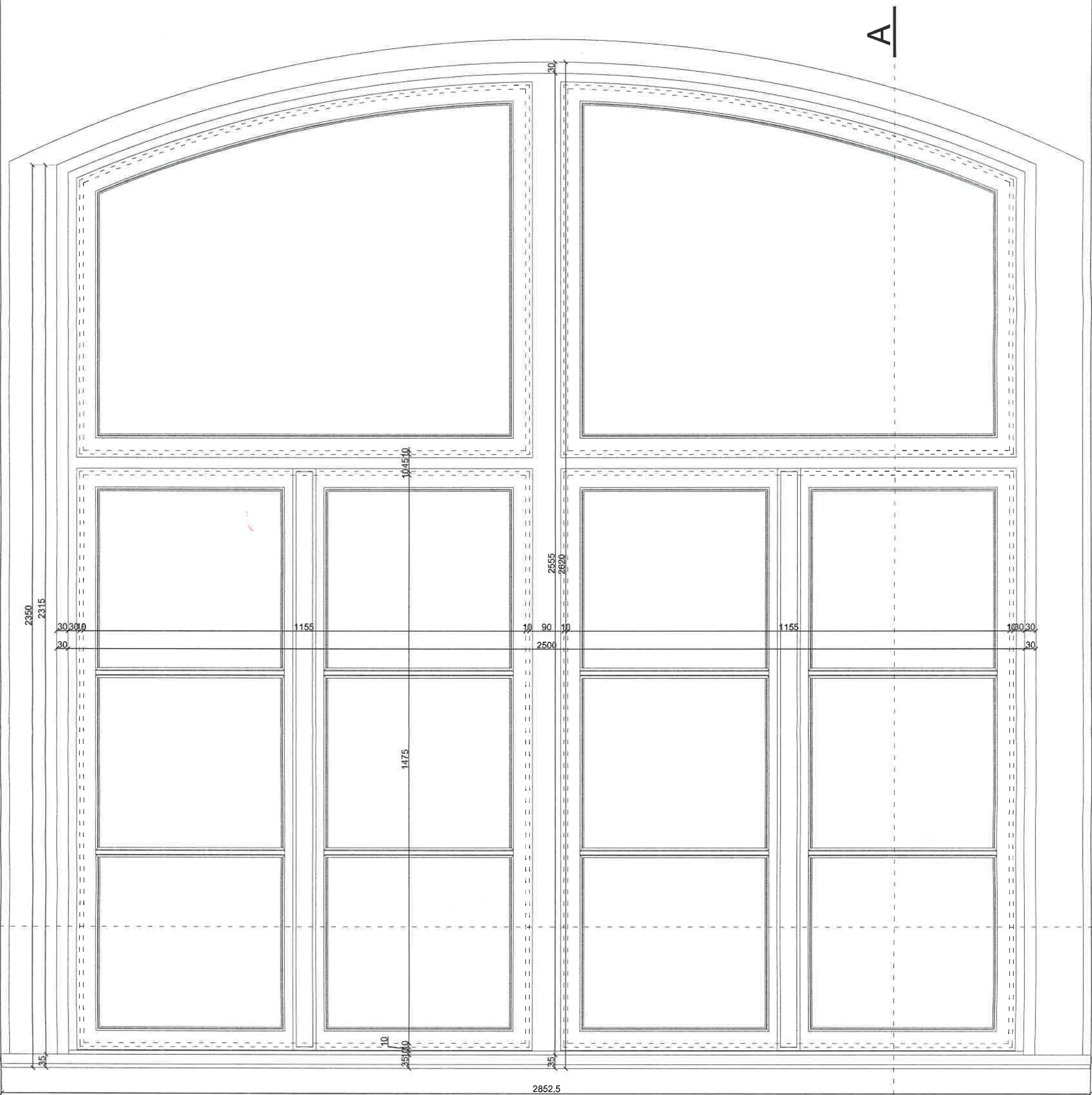


PRZEKRÓJ POZIOMY B-B
skala 1:10

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH
*PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis		
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS				
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MA/021/05			
mgr inż. ARKADIUSZ PAPODOLUS	WAM/021/05			
mgr inż. MAREK KARDYNSKI	WAM/021/05			
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYNKOWE 09 / WIDOK W3 PRZEKROJE A-A, B-B				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.

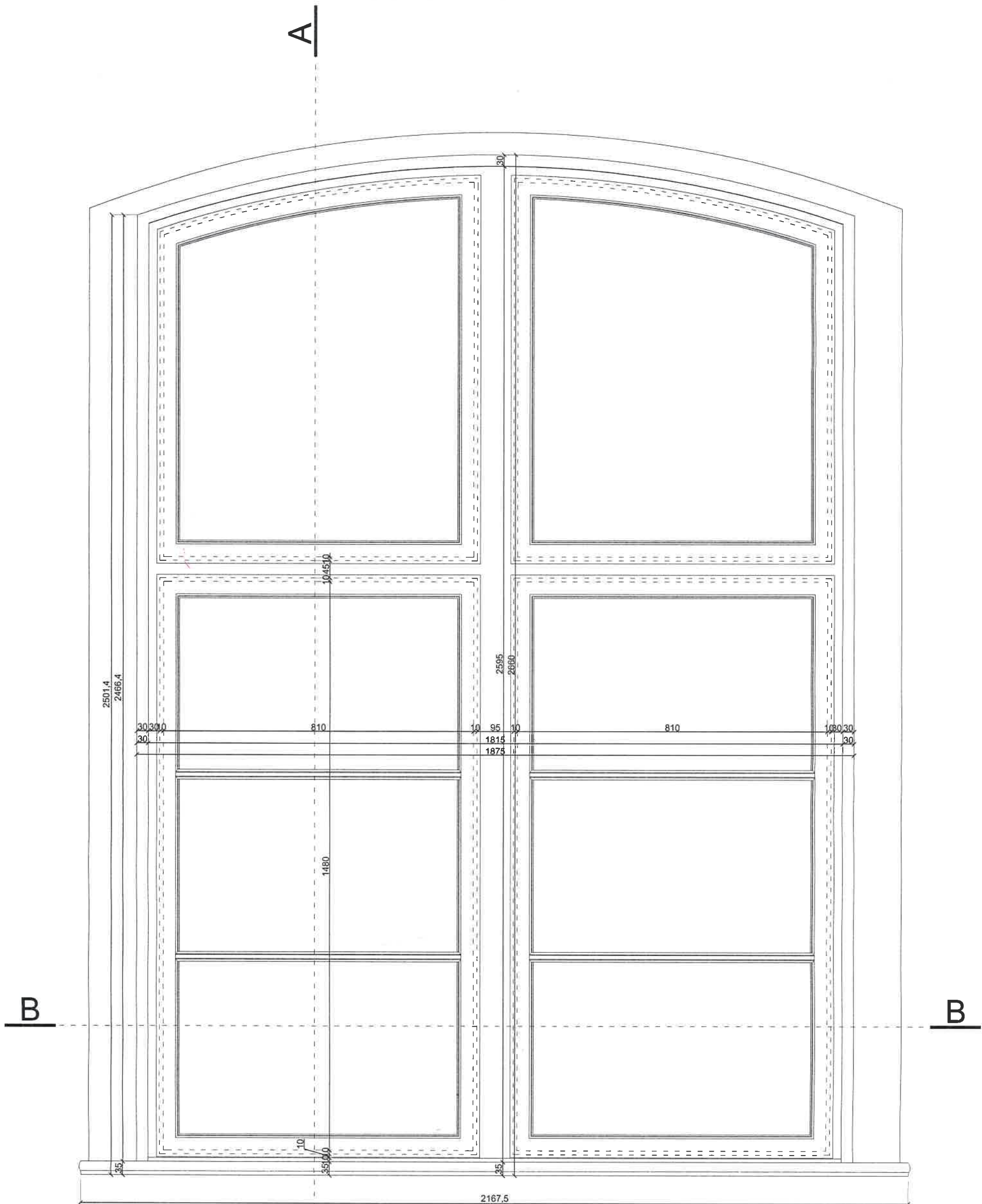


WIDOK W1

UWAGA:

*** PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH**
*** PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIĘŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN**

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTEKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki			
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko			
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko			
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis	
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		<i>[Signature]</i>	
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MA/021/05	<i>[Signature]</i>	
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPULOS	WAM/0127/PODK/07	<i>[Signature]</i>	
mgr inż. MAREK KARDYNSKI			
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYNKOWE 010 / WIDOK W1			
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys. Nr str.

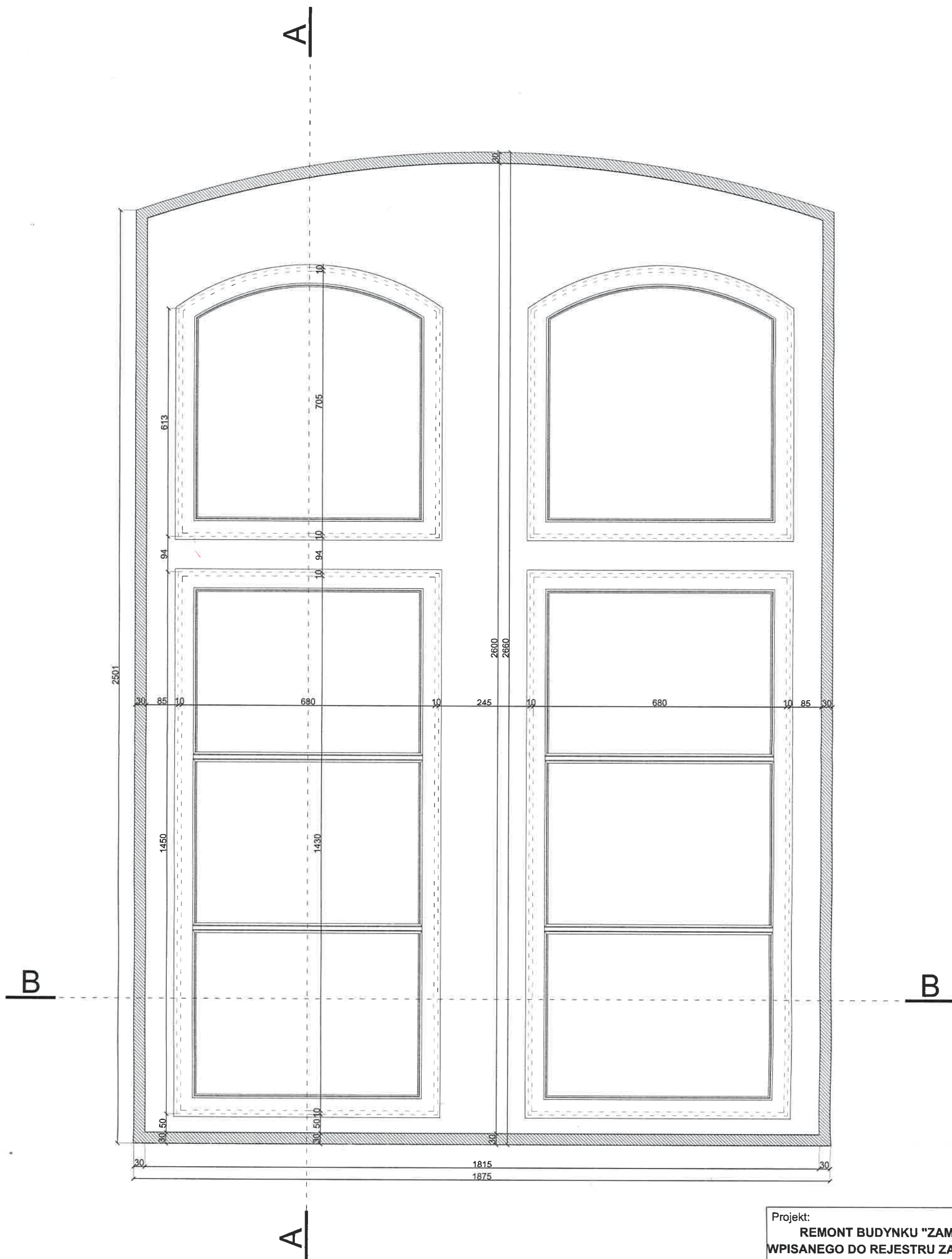


WIDOK W1

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH
 *PODANE WYMIARY DOTYCZA STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki		
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko		
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko		
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		<i>Magdalena Bęczak</i>
mgr inż. architekt MAGDALENA BĘCZAK	MA/021/05	<i>Bęczak</i>
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPULOS	WAM/0127/POQK/07	
inż. MAREK KARDYŃSKI		
Tytuł rysunku: Nr MA/021/05 - etap 3. XII. 2010		
OKNO SKRZYNKOWE O11 / WIDOK W1		
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K
	Nr rys.	Nr str.

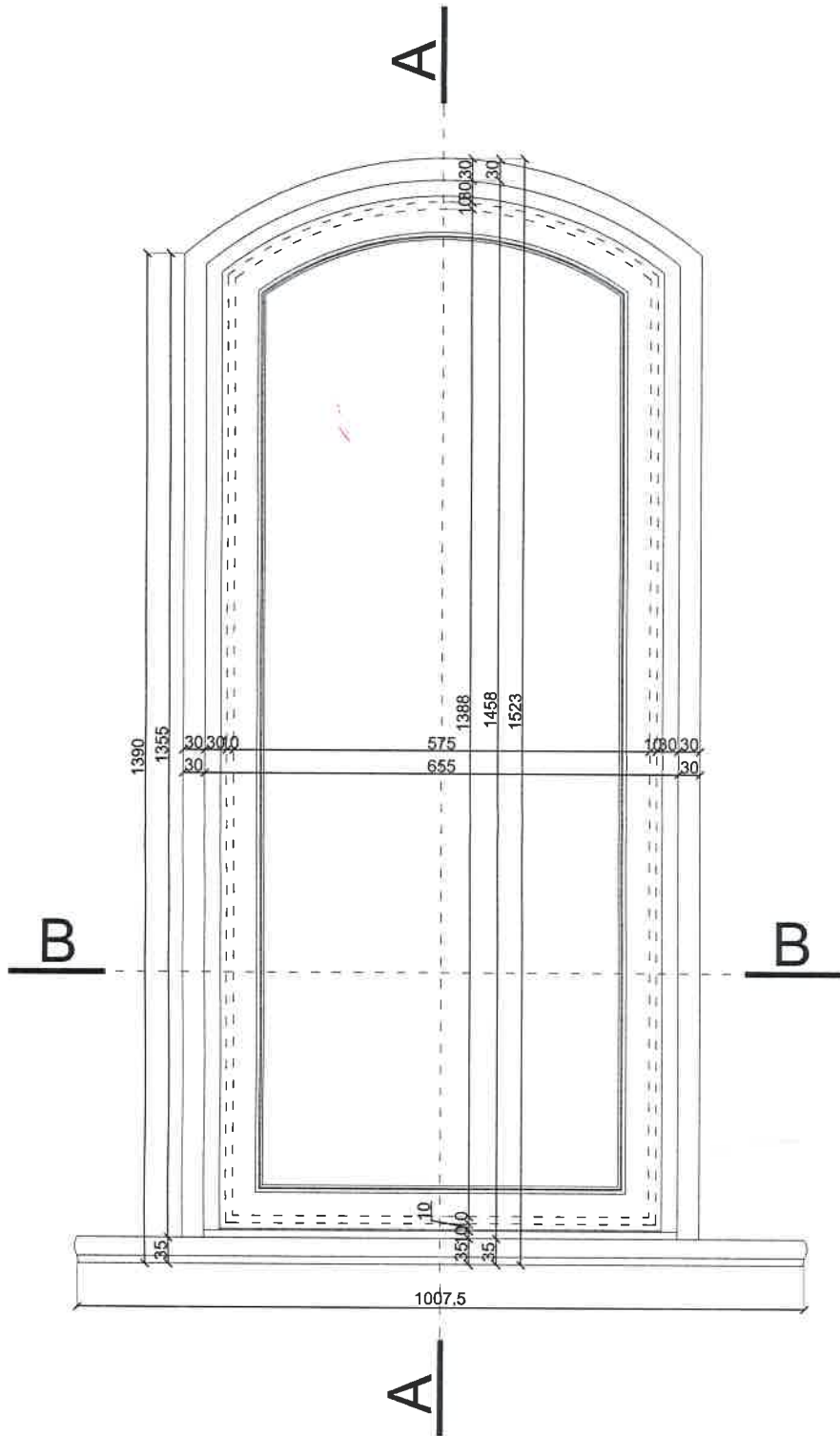


WIDOK W2

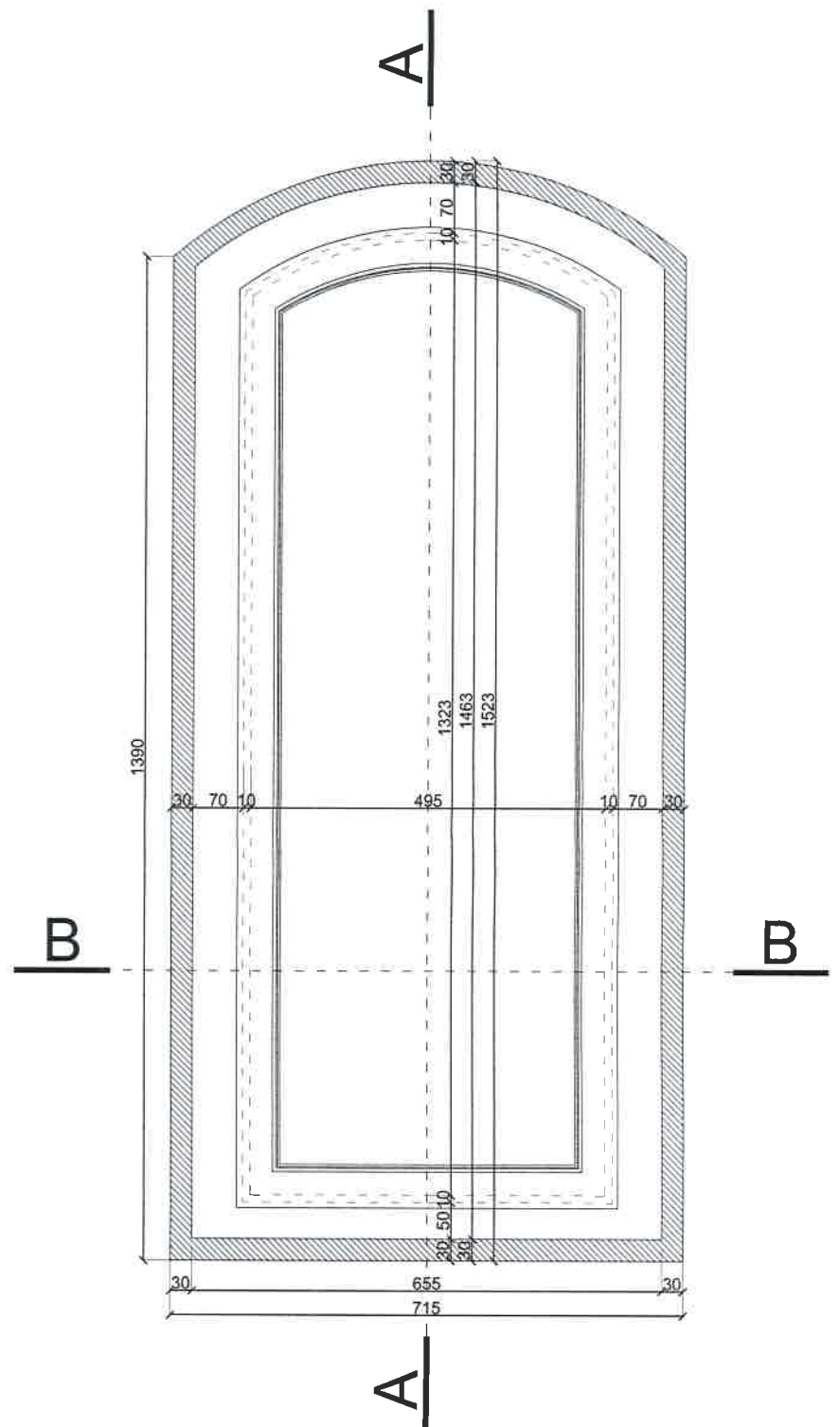
UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH
 *PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEĆISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTEKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis		
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS				
mgr inż. architekt MAGDALENA BĘCZAK	MA.021405			
mgr inż. ARKADIUSZ PAPAŁOPOŁUS	WAM/0127/POCK/07			
inż. MAREK KARDYŃSKI				
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYŃKOWE 011 / WIDOK W2				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.



WIDOK W1



WIDOK W2

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

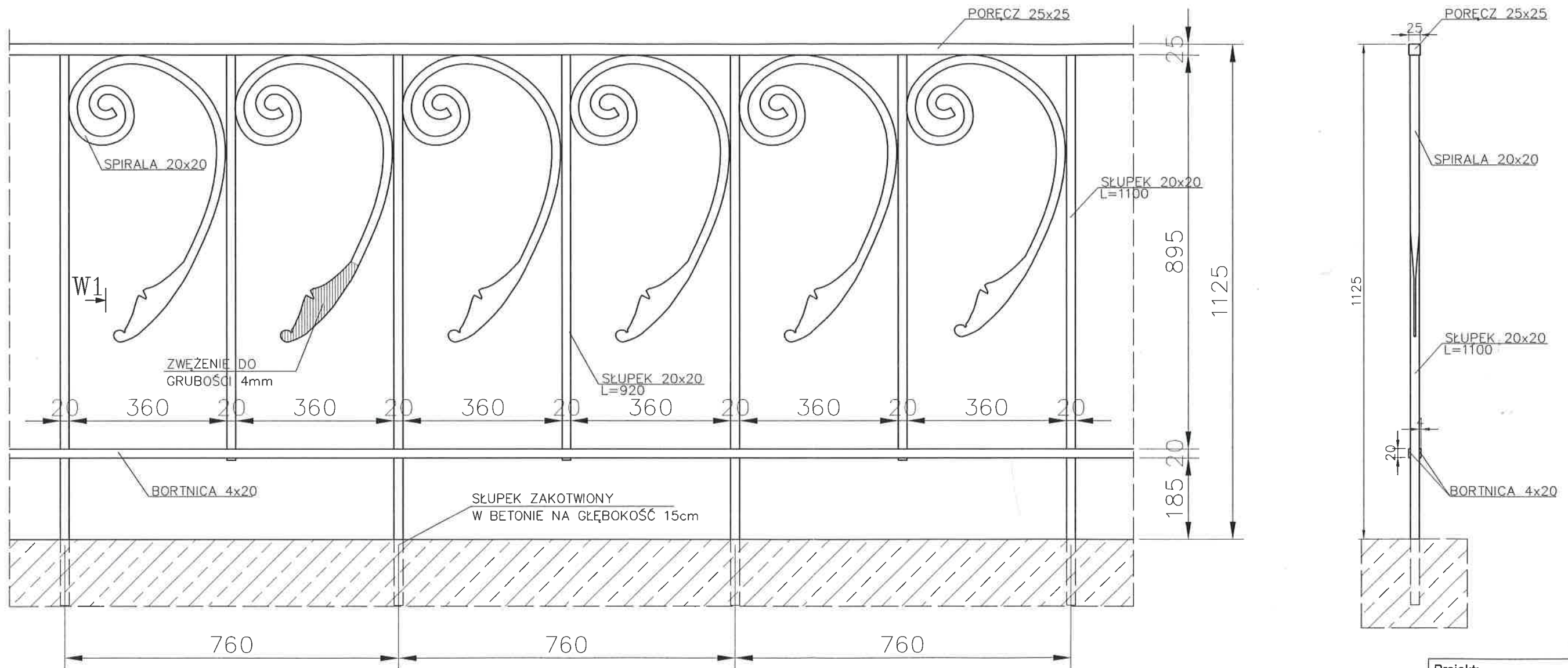
*PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis		
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		[Signature]		
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MA/02105	[Signature]		
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPILOS	WA/M/023/POK/07			
mgr inż. MAREK KARBYŃSKI	WA/M/023/POK/07			
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYNKOWE 012 / WIDOK W1,W2				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.

BARIERKA OCHRONNA TARASU

FRAGMENT BARIERKI TARASU – WIDOK OGÓLNY

SKALA 1:10



UWAGA:
 POSZCZEGÓLNE DŁUGOŚCI BARIERKI DOPASOWAĆ DO RZECZYWISTYCH WYMIARÓW TARASU.
 ELEMENTY BARIERKI ZABEZPIECZYĆ POPRZEZ MALOWANIE FARBĄ ANTYKOROZYJNĄ.

Projekt:
REMONT BUDYNKU "ZAMEK"
WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW
 Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2,
 gmina Olecko, powiat olecki

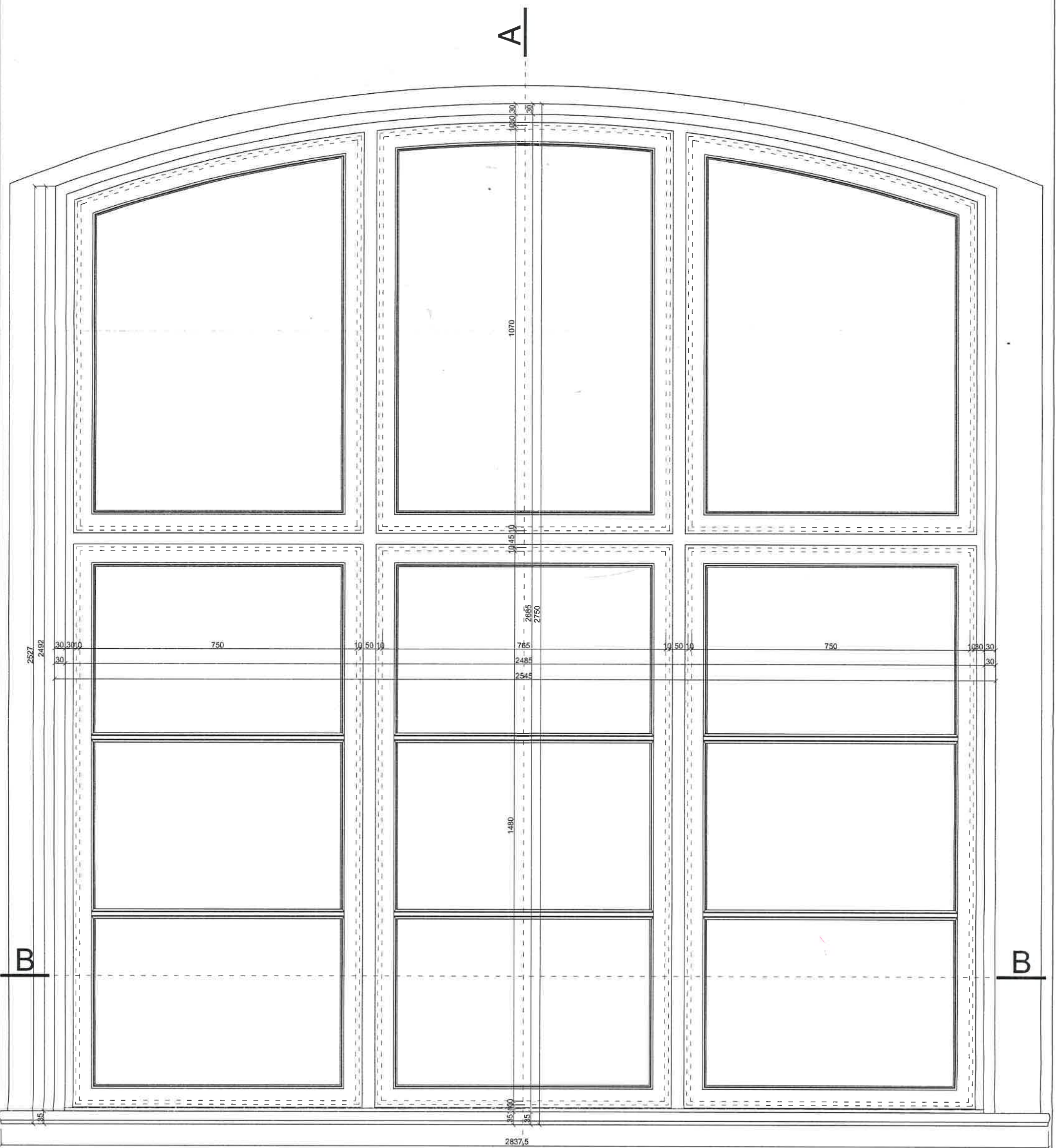
Inwestor:
 Zespół Szkół Technicznych w Olecku
 Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko

Projekt:
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI
 ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		<i>[Signature]</i>
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MA/03/005	<i>[Signature]</i>
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPOULOS	WAM/0127/POK/07	
inż. MAREK KARDYŃSKI		

Tytuł rysunku:
 BARIERKA TARASU
 Oprawiony 22.12.2010 r. z dnia 3. XII. 2006

Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysował: M.K.	Nr rys.	Nr str.
----------------	---------------------	------------------	---------	---------



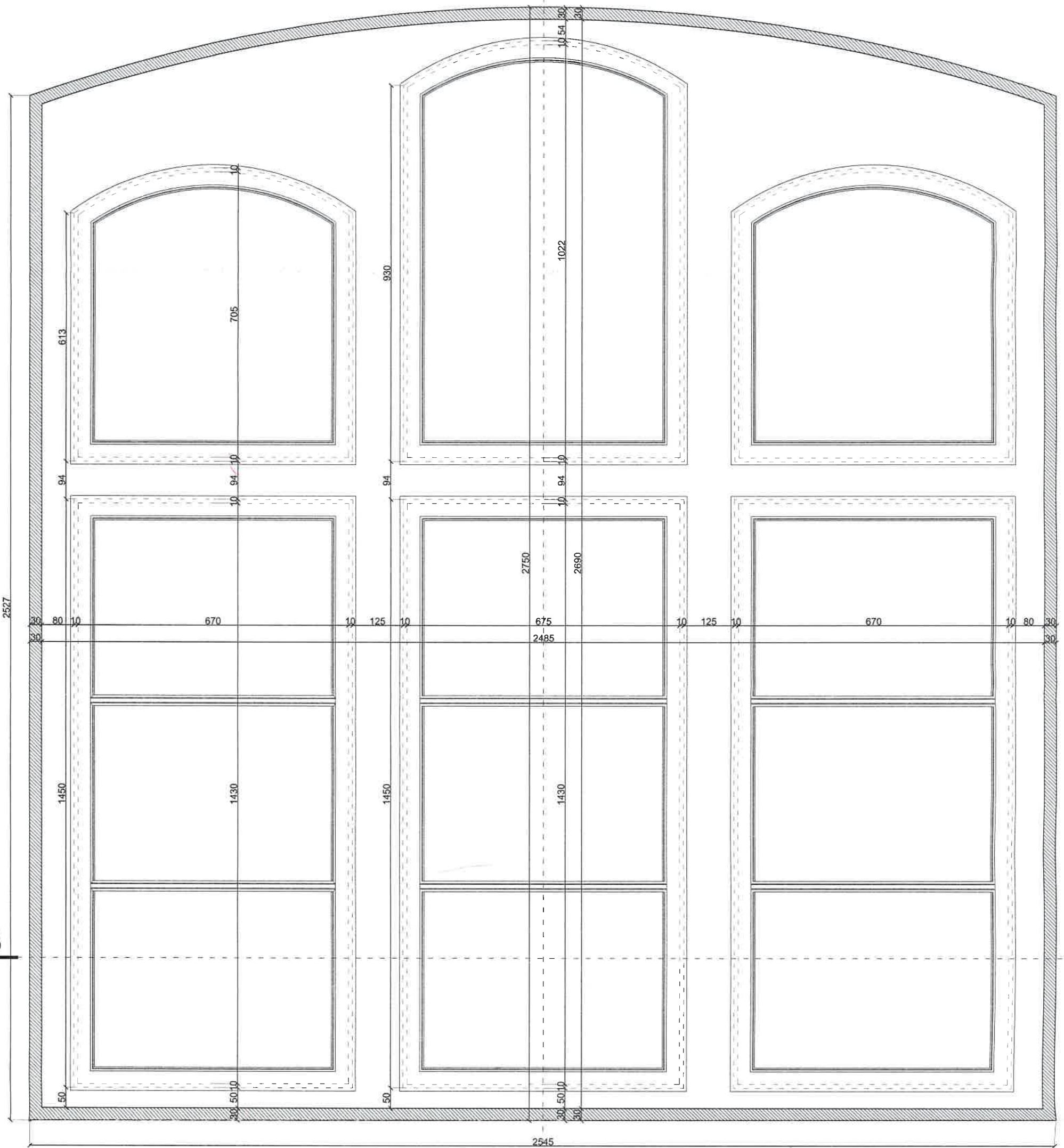
WIDOK W1

UWAGA:

*** PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH**
***PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN**

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: <i>mgr inż. Magdalena...</i> BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT: <i>MITEK</i>		Nr upr. <i>xii 2</i>		Podpis
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS				<i>[Signature]</i>
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK		MA/021/05		<i>[Signature]</i>
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPULOS		WAM/0127/POOK/07		
inż. MAREK KARDYŃSKI				
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYNKOWE 01 / WIDOK W1				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.

A



A

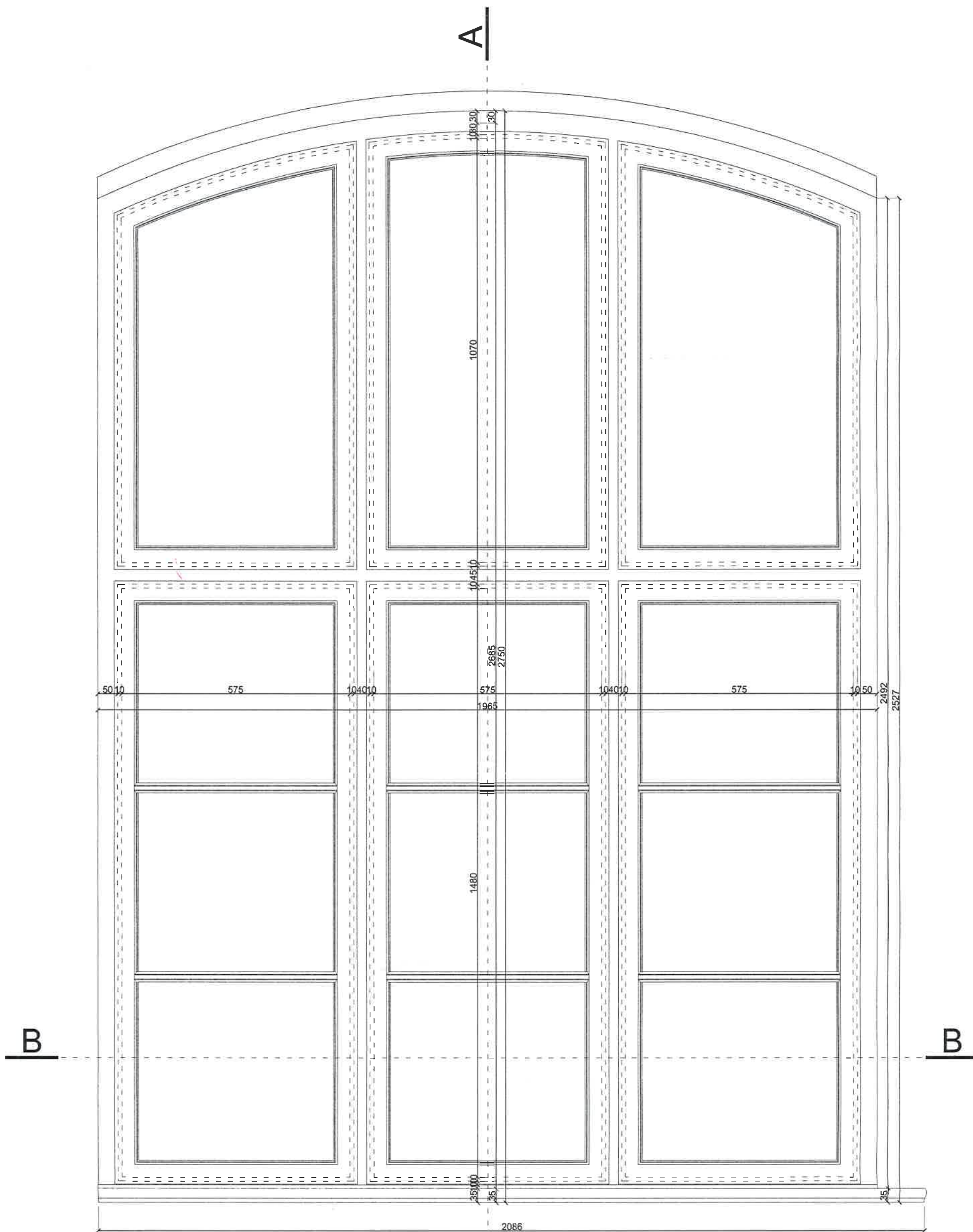
WIDOK W2

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

*PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis		
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS	RAMIENNY	[Podpis]		
mgr inż. architekt MAGDALENA BĘCZAK	MA/021/05	[Podpis]		
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPULOS	WAM/0127/POOK/07	[Podpis]		
Inż. MAREK KARDYŃSKI				
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYŃKOWE 01 / WIDOK W2				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.



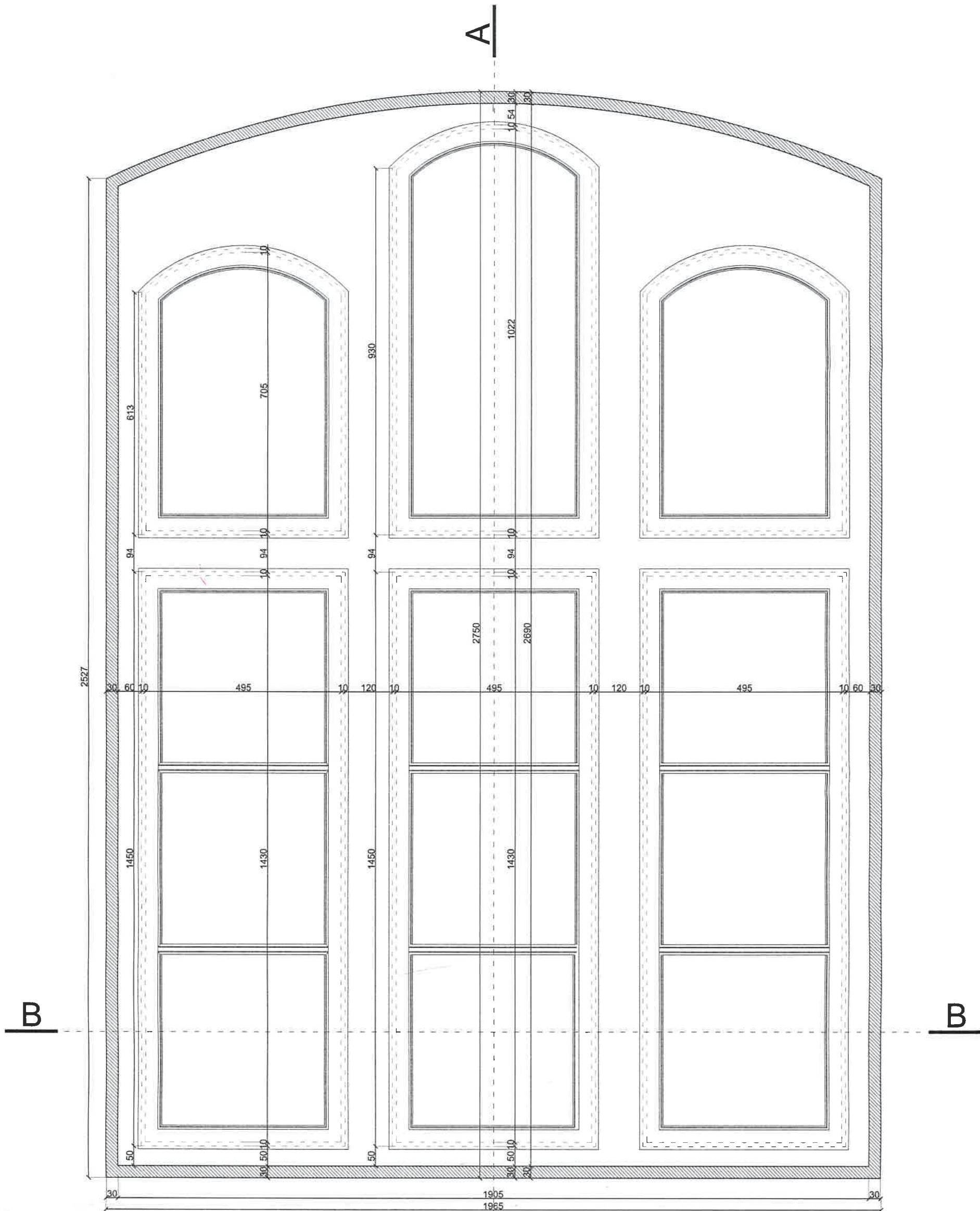
WIDOK W1

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

*PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goidapka 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis		
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		[Podpis]		
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK		[Podpis]		
mgr inż. ARKADIUSZ PADOPIŁOS	WAM0127/POOK/07	[Podpis]		
inż. MAREK KARDYŃSKI				
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYŃKOWE 02 / WIDOK W1				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.



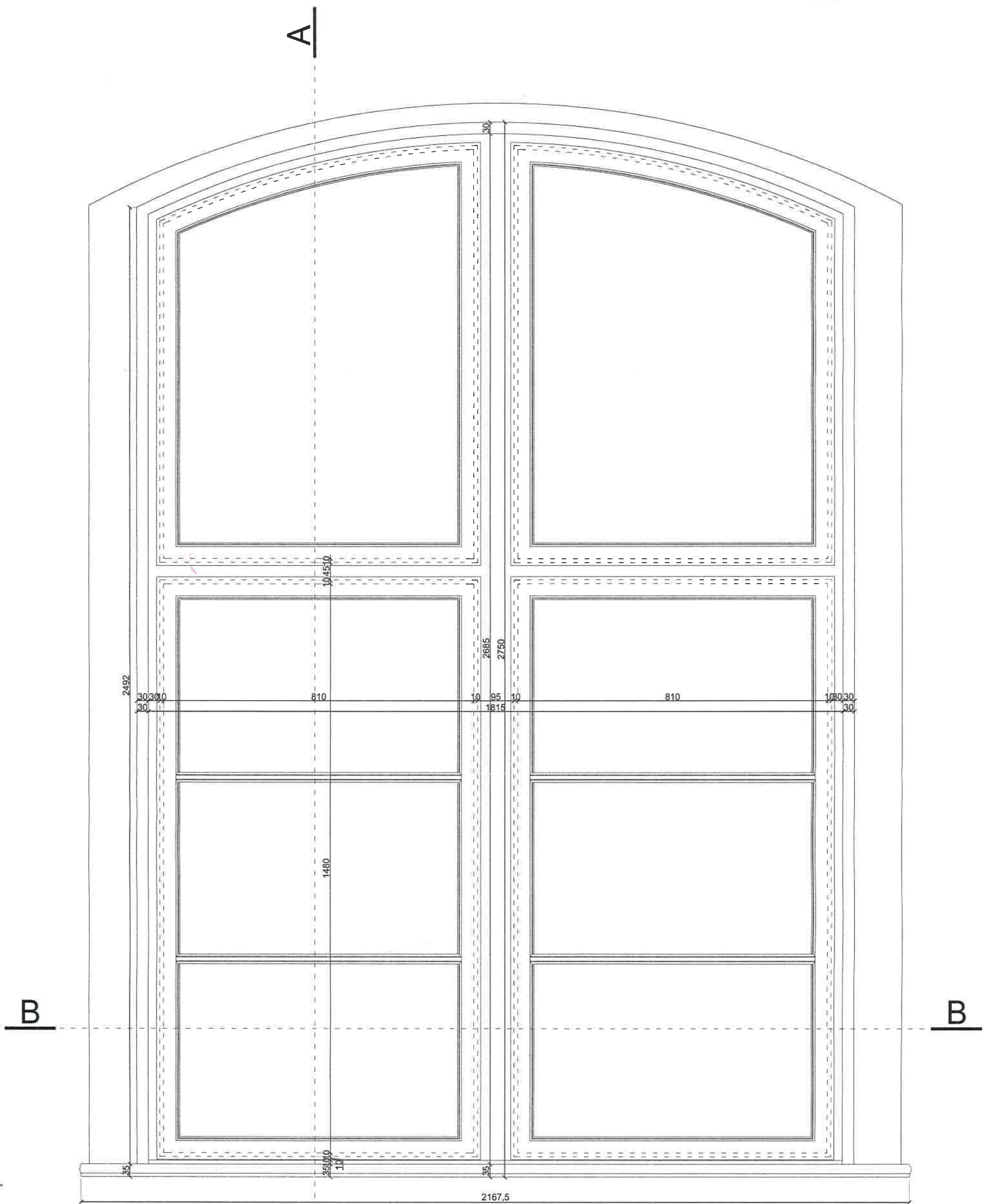
WIDOK W2

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

*PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Magndalena Beczak	Nr upr.	Podpis	
mgr inż. architekt	AGNIESZKA KLAUS-KŁOS			
mgr inż. architekt	MAGDALENA BECZAK	MA/021/AS	LONNY	
mgr inż.	ARKADIUSZ PAPADOPULOS	WAM/012/WDOK/00		
inż.	MAREK KAROLYNSKI	WAM/012/WDOK/00		
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYNKOWE 02 / WIDOK W2				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.

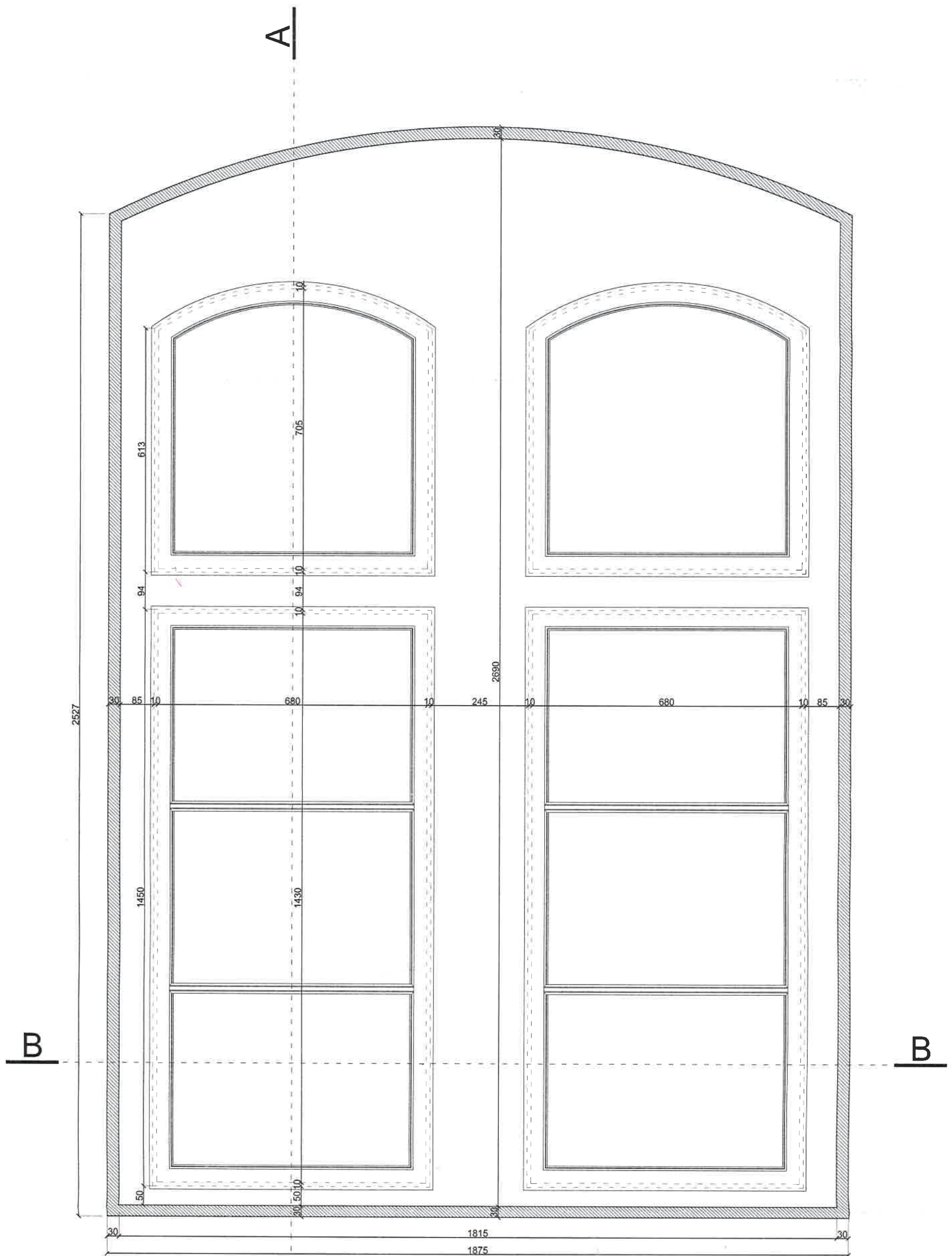


WIDOK W1

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH
 *PODANE WYMIARY DOTYCZA STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki			
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko			
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Gódkapska 22, 19-400 Olecko <i>mgr inż. Magdalena Boczak</i>			
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis	
<i>mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS</i>		<i>[Signature]</i>	
<i>mgr inż. architekt MAGDALENA BOCZAK</i>		<i>[Signature]</i>	
<i>mgr inż. ARKADIUSZ PĄPADO</i>	<i>05.12.2005</i>	<i>[Signature]</i>	
inż. MAREK KARDYŃSKI			
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYŃKOWE O3 / WIDOK W1			
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys. Nr str.

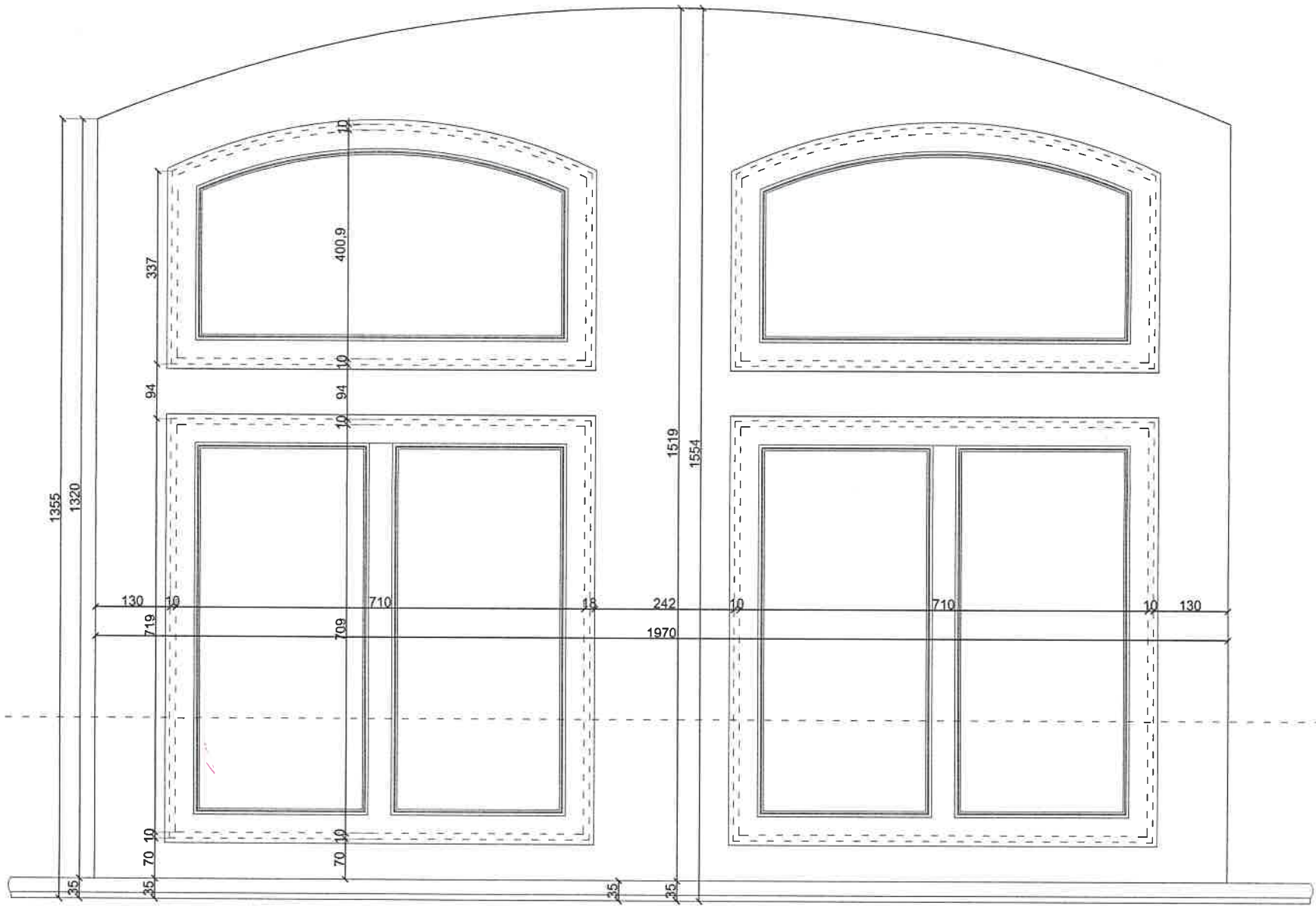


WIDOK W2

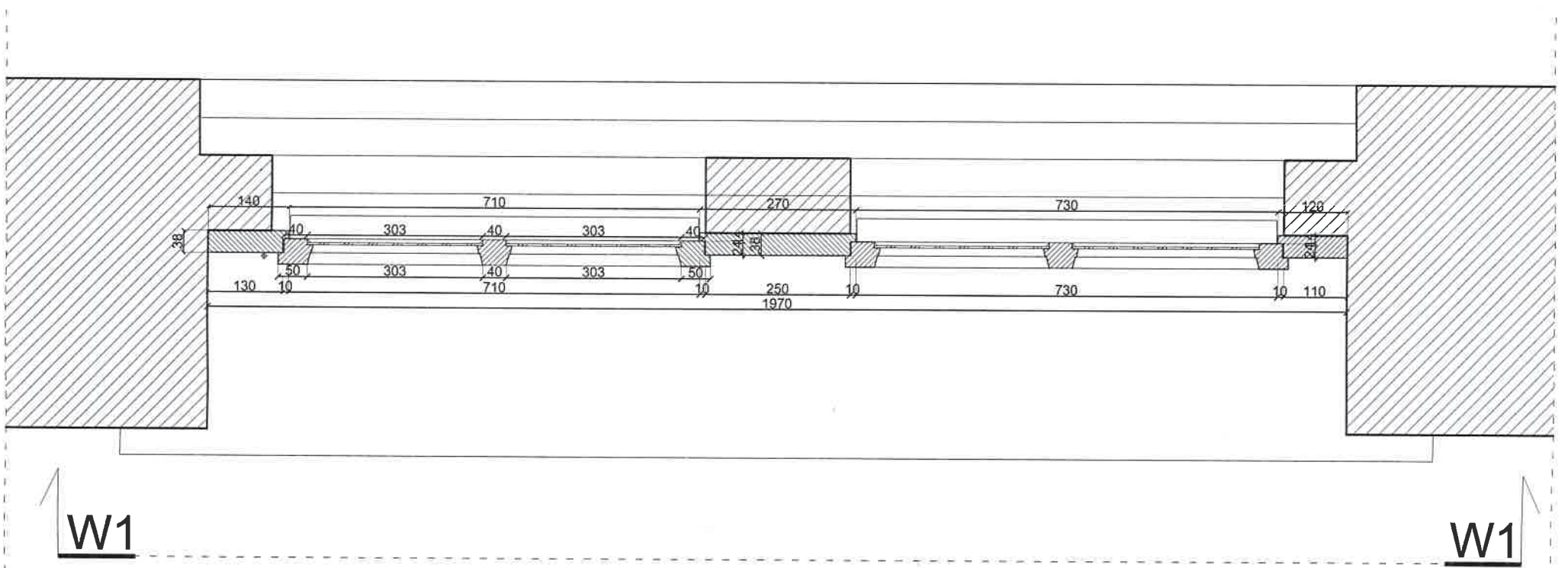
UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH
 *PODANE WYMIARY DOTYCZA STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nrupr.	Podpis		
mgr inż. architekt AĞNIESZKA KLAUS-KŁOS				
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MA/021/05			
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPIŁŁOS	WA/W0127/POOK/07			
inż. MAREK KARDYŃSKI	WA/W021/05 z dnia 3. XII. 2005			
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYNKOWE O3 / WIDOK W2				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.



WIDOK W1

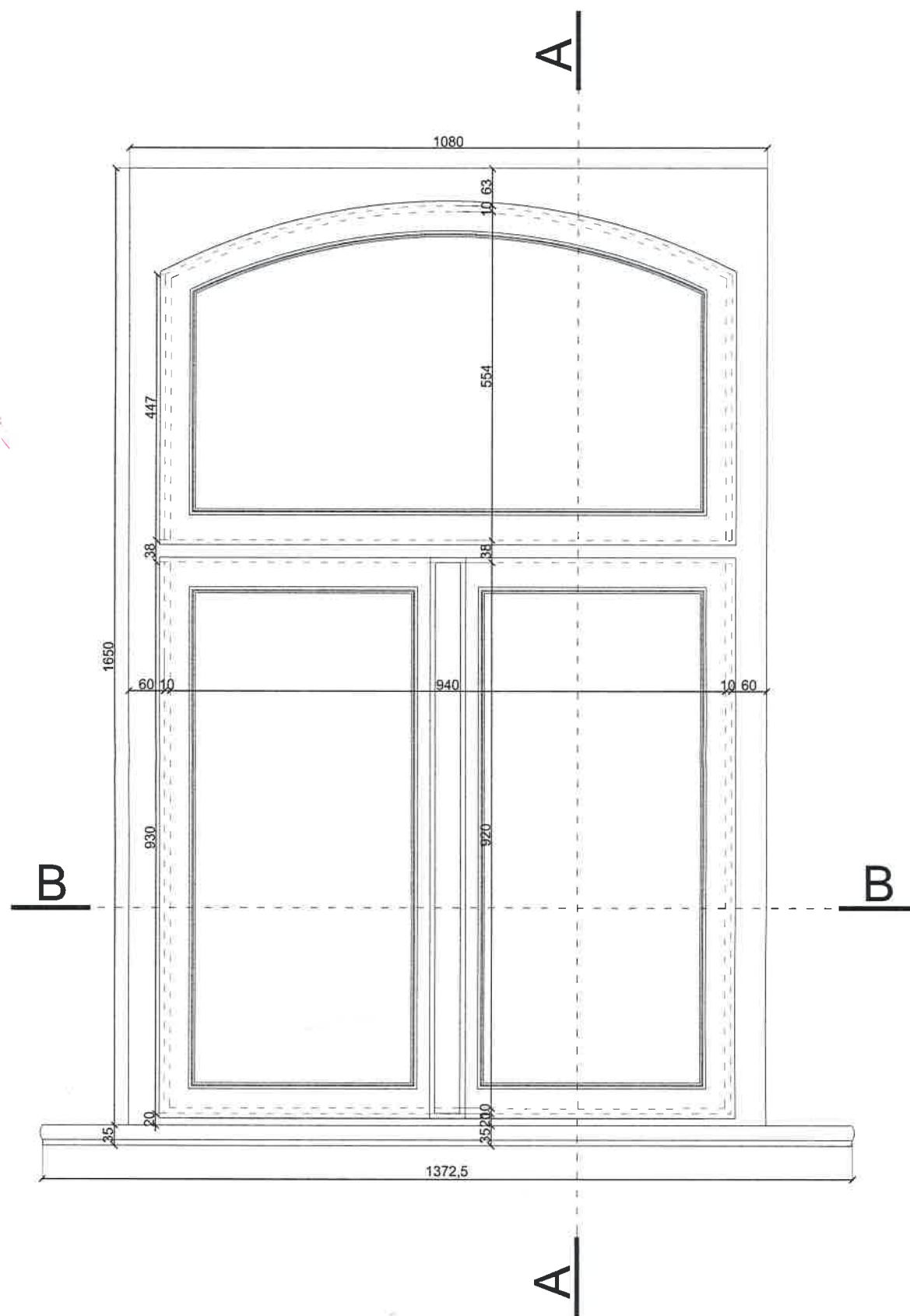


PRZEKRÓJ POZIOMY A-A

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNI SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH
 *PODANE WYMIARY DOTYCZA STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis		
mgr inż. architekt AGNIESZKA KŁAUS-KŁOS		<i>Agnieszka Kłaus-Kłos</i>		
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MA/021/05	<i>M. Beczak</i>		
mgr inż. ARKADIUSZ PAPAŁOPOWICZ	WAM/0127/POOK/07			
Inż. MAREK KARDYŃSKI				
Tytuł rysunku: OKNO 05 WIDOK W1, PRZEKRÓJ A-A				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.



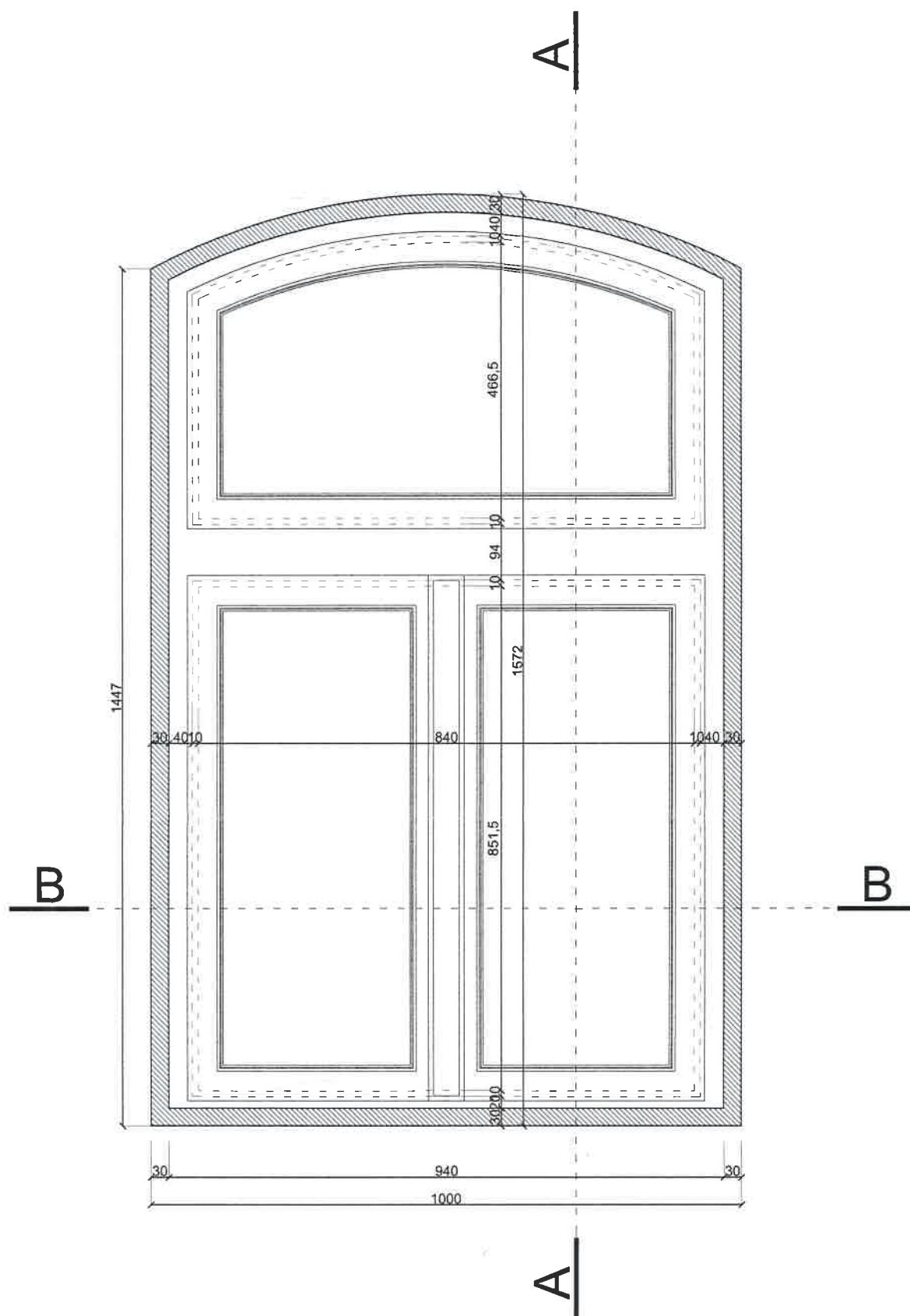
WIDOK W1

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

*PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki			
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko			
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko			
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis	
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		<i>[Signature]</i>	
mgr inż. architekt MAGDALENA BĘCZAK	400/021/05	<i>[Signature]</i>	
mgr inż. ARKADIUSZ PĄPADOPIŁOS	WAM/0127/POOK/07		
inż. MAREK KARDYŃSKI			
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYŃKOWE 06 / WIDOK W1			
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys. Nr str.

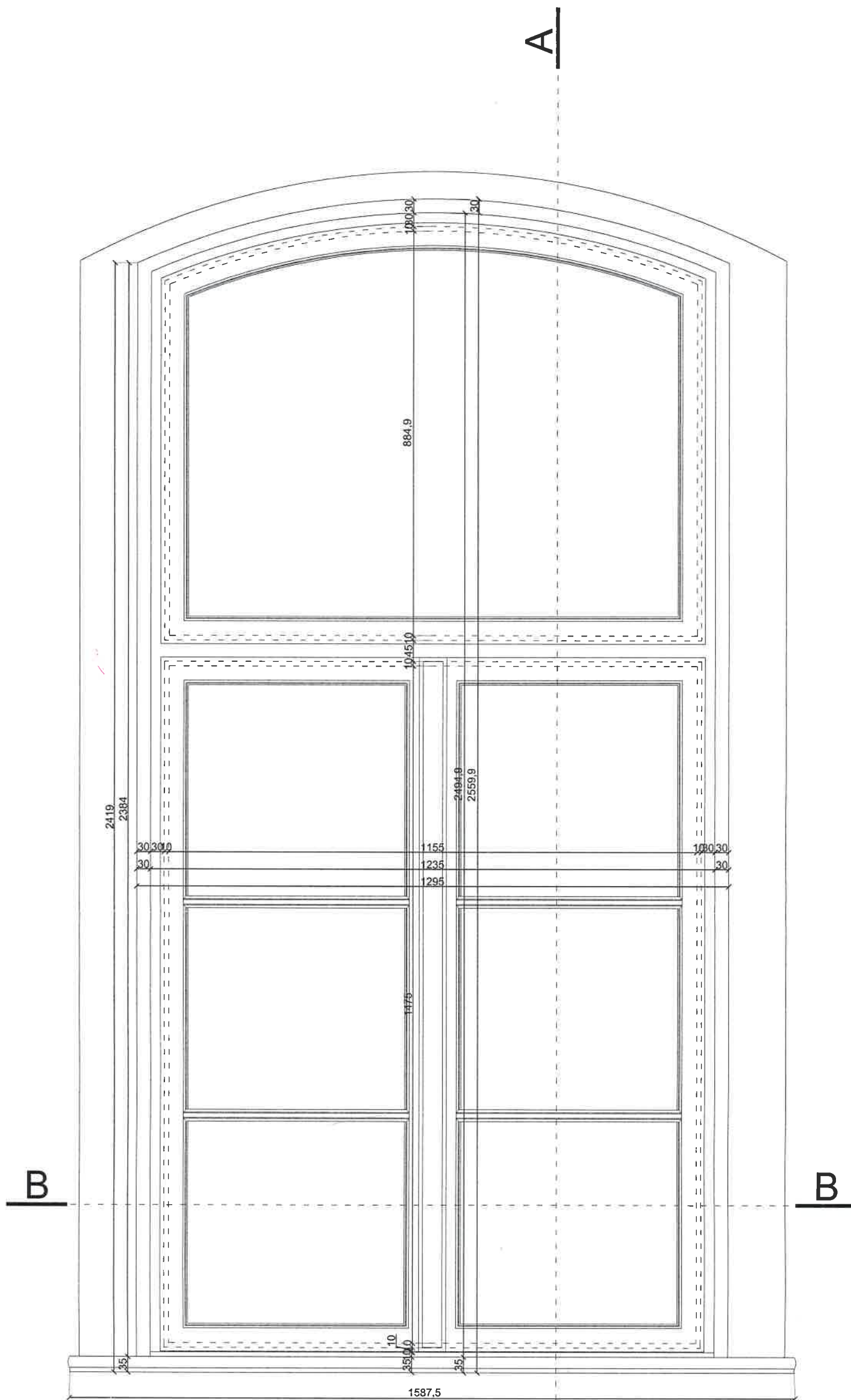


WIDOK W2

UWAGA:

*** PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH**
***PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN**

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis		
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUSZCZYC		<i>Agneszka Klauszczyk</i>		
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MA/021/05	<i>M. Beczak</i>		
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPULOS	WAM/0127/P00K/07			
inż. MAREK KARBYŃSKI				
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYŃKOWE 06 / WIDOK W2				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.



WIDOK W1

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

*PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt:
REMONT BUDYNKU "ZAMEK"
WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW
 Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2,
 gmina Olecko, powiat olecki

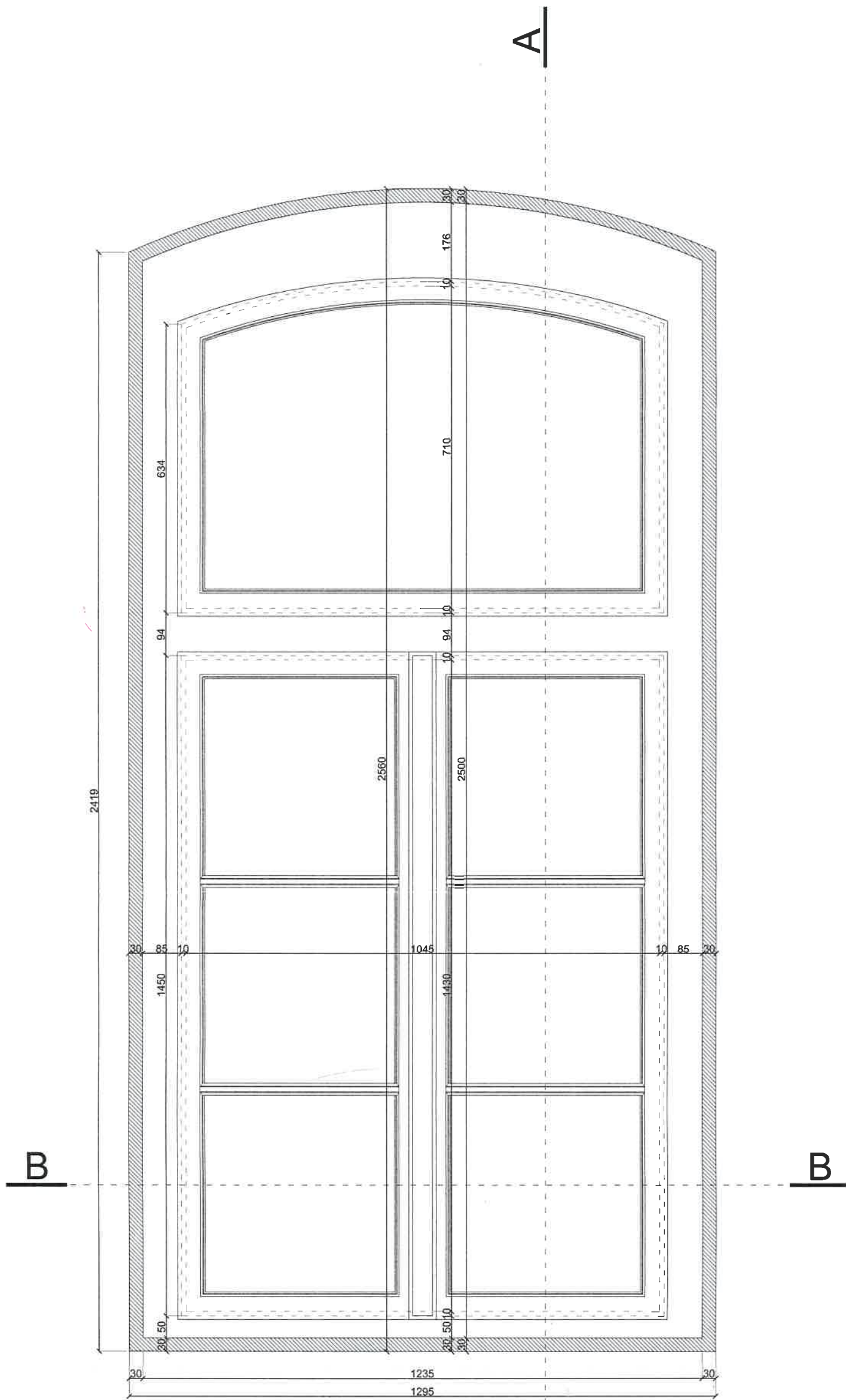
Inwestor:
 Zespół Szkół Technicznych w Olecku
 Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko

Projekt:
BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI
 ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko

PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MA/02705	
mgr inż. ARKADIUSZ PAPAŁOPIŁOS	WA/05127/POCK/07	
inż. MAREK KARDYŃSKI		

Tytuł rysunku:
OKNO SKRZYNKOWE 07 / WIDOK W1

Skala:	Data:	Rysowała:	Nr rys.	Nr str.
1:10	22.12.2010	A.K-K		



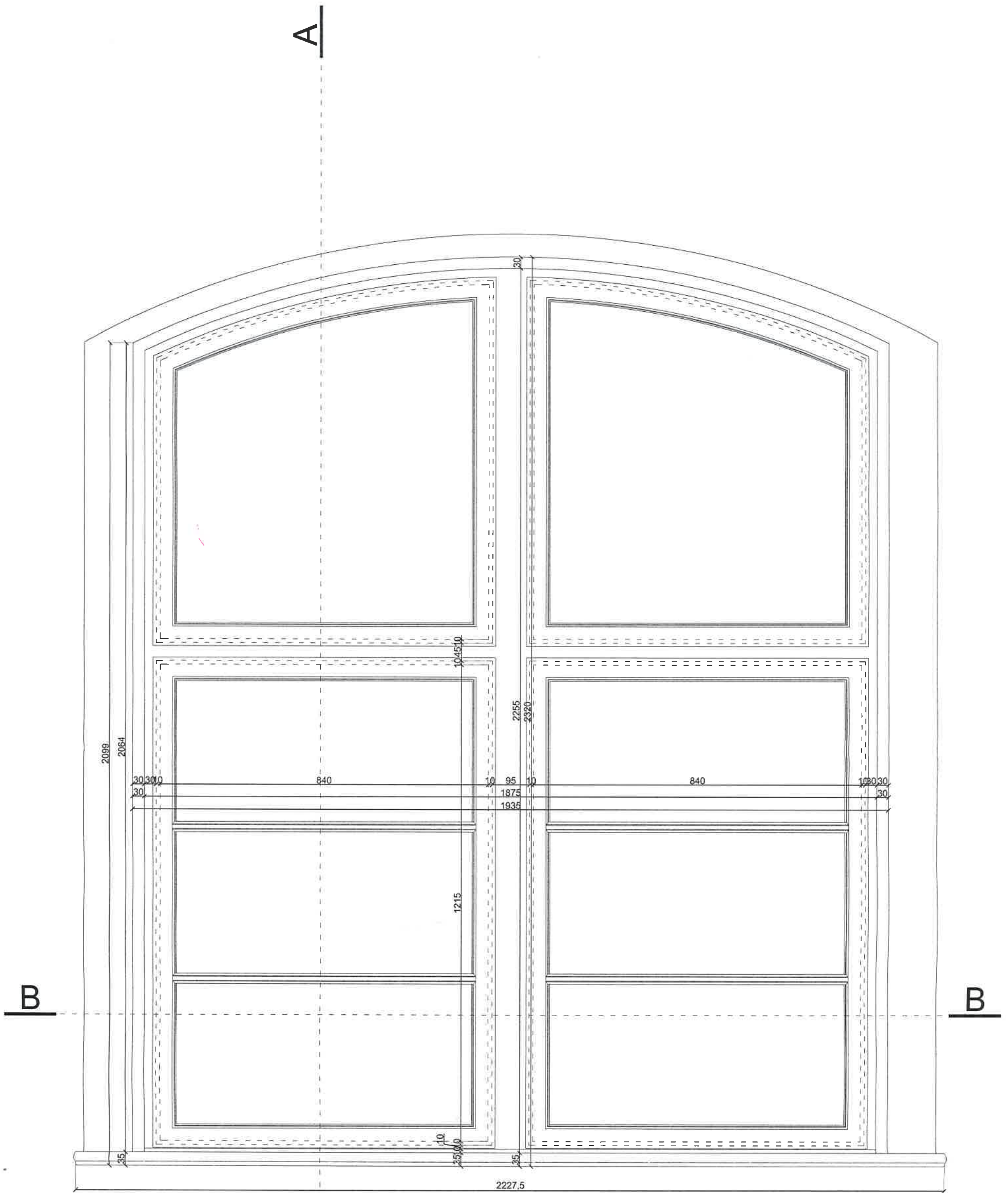
WIDOK W2

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

*PODANE WYMIARY DOTYCZA STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGA WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki		
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko		
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Gołtapska 22, 19-400 Olecko		
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUSZ		<i>[Signature]</i>
mgr inż. architekt MAGDALENA REPCZAK	1MA/021.05	<i>[Signature]</i>
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPIULOS	WAM/0127/P00K/07	
inż. MAREK KARDYŃSKI		
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYŃKOWE 07 / WIDOK W2		
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K
	Nr rys.	Nr str.



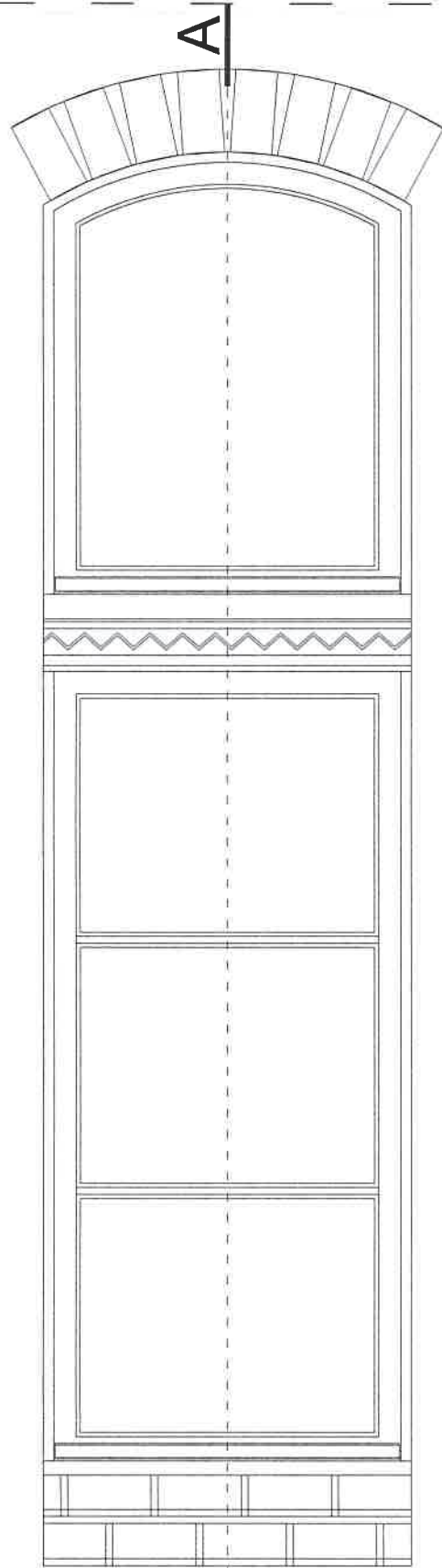
WIDOK W1

UWAGA:

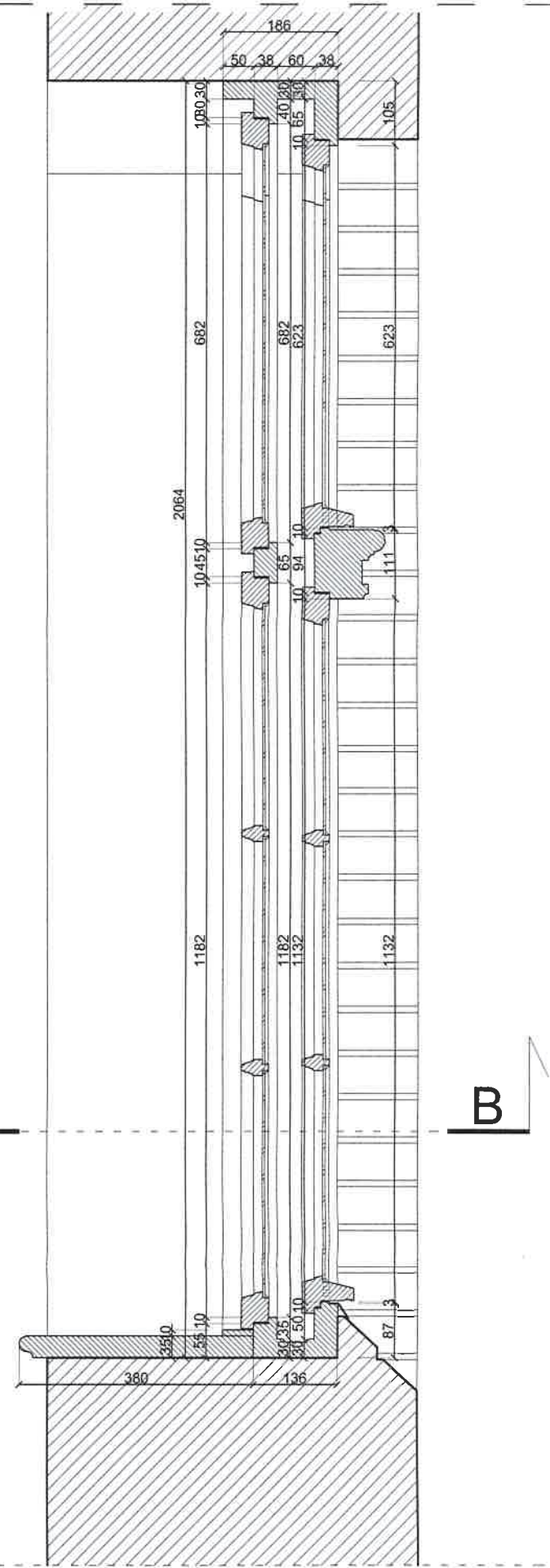
* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

*PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

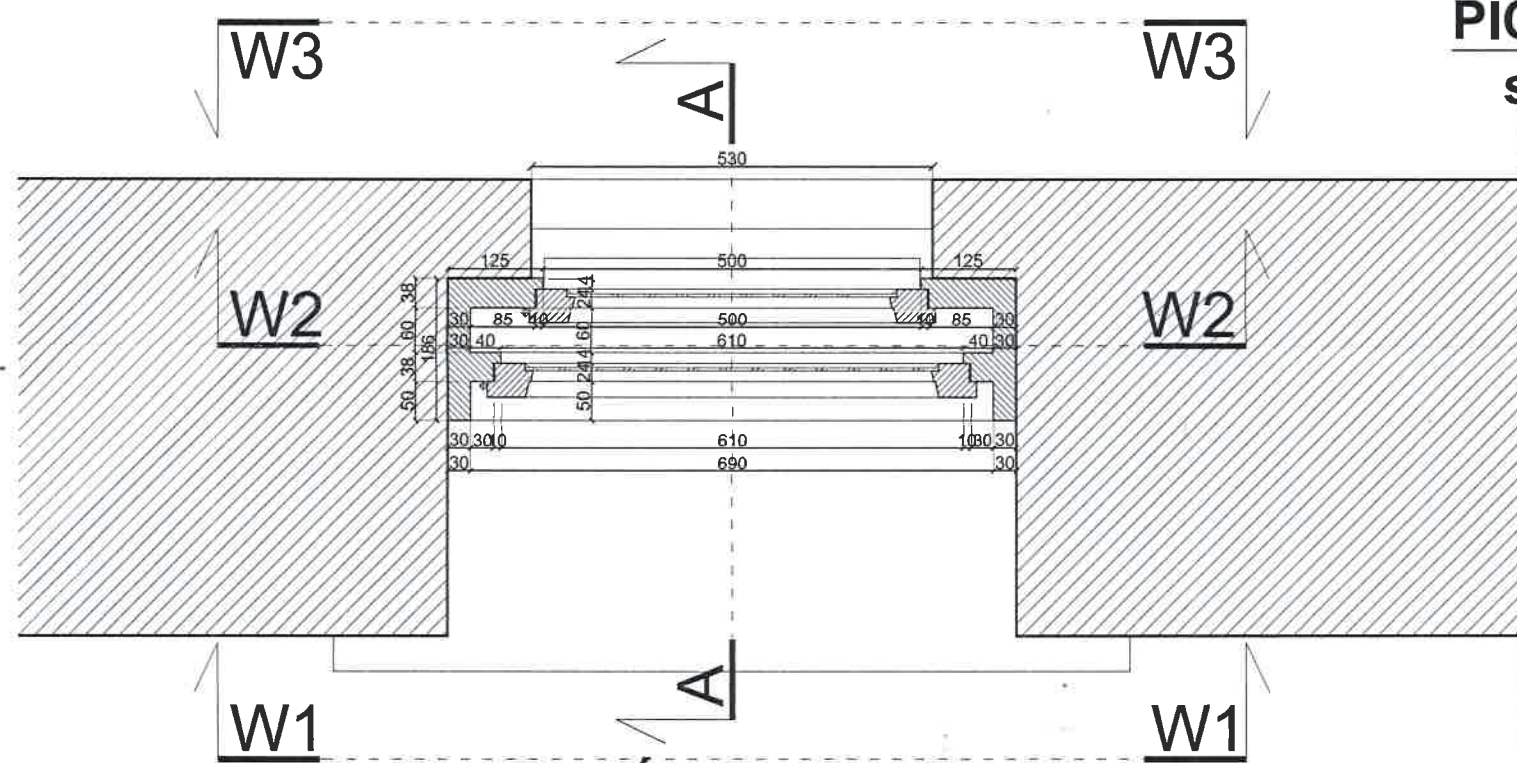
Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki			
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko			
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko			
PROJEKTANT	mgr inż. architekt	mgr inż. architekt	Podpis
mgr inż. architekt	AGNIESZKA KLAUS-KŁOS	MA/021/05	<i>[Signature]</i>
mgr inż. architekt	MAGDALENA BECZAK	WAM/0127/P/00K/07	<i>[Signature]</i>
mgr inż.	ARKADIUSZ PAPODOLBSKI	2005	<i>[Signature]</i>
inż.	MAREK KARDYNSKI	2005	<i>[Signature]</i>
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYNKOWE 08 / WIDOK W1			
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys. Nr str.



WIDOK W3



PRZEKRÓJ PIONOWY-A
skala 1:10

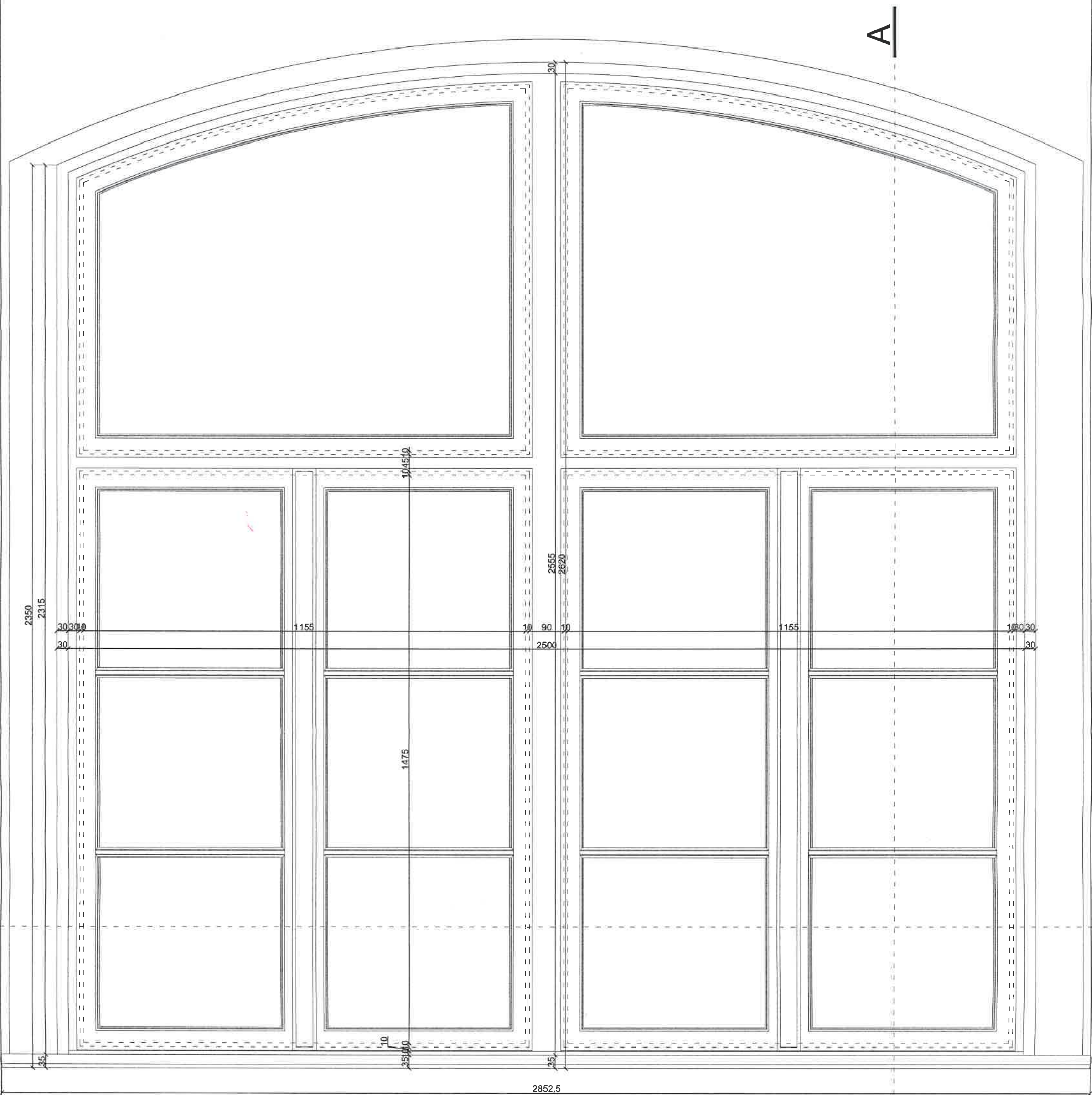


PRZEKRÓJ POZIOMY B-B
skala 1:10

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH
*PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis		
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		[Signature]		
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MA/021/05	[Signature]		
mgr inż. ARKADIUSZ PAPODOLUS	WAM/021/05	[Signature]		
mgr inż. MAREK KARDYNSKI	WAM/021/05	[Signature]		
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYNKOWE 09 / WIDOK W3 PRZEKROJE A-A, B-B				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.

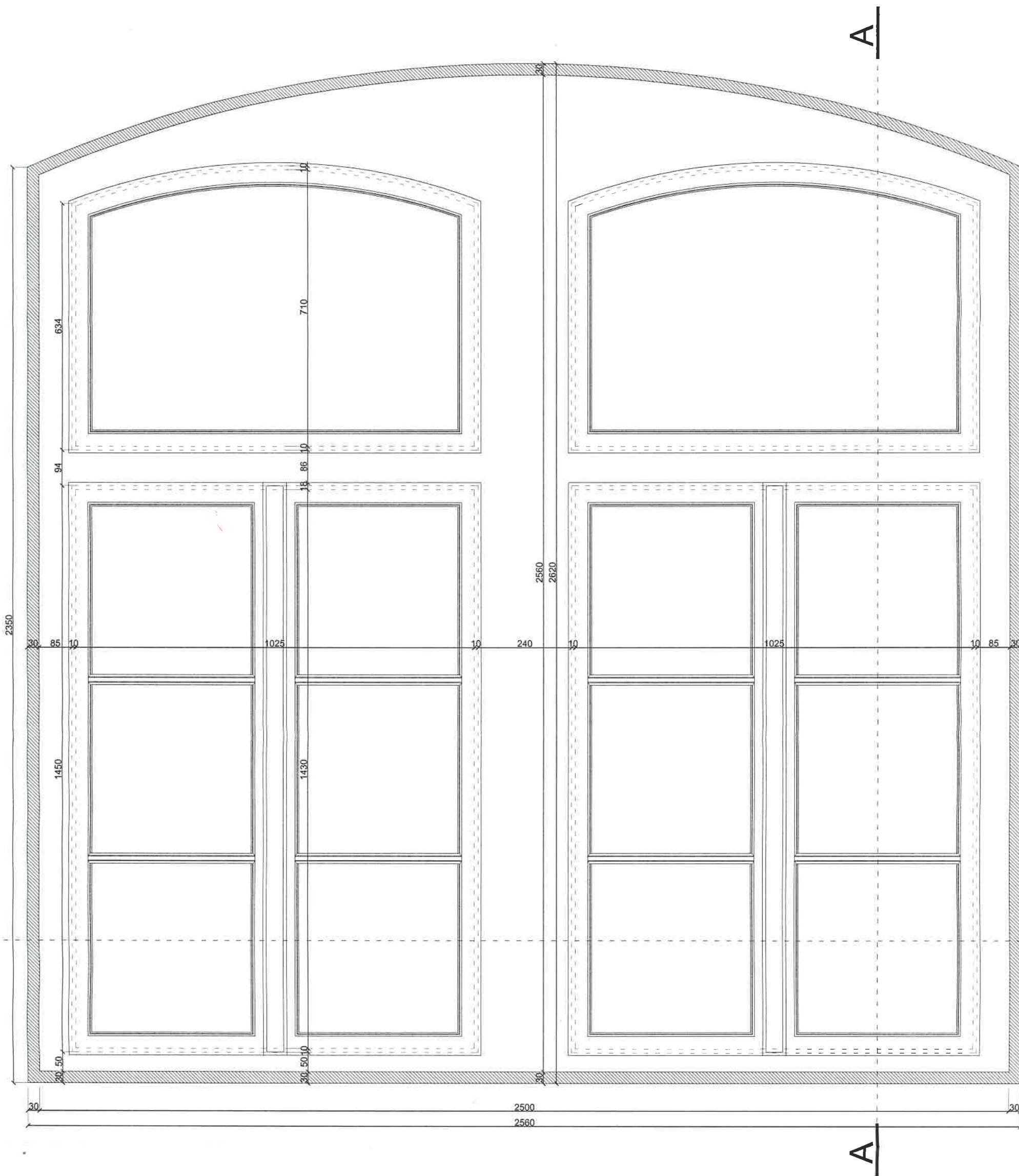


WIDOK W1

UWAGA:

*** PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH**
*** PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN**

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTEKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki			
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko			
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko			
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis	
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		<i>[Signature]</i>	
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MA/021/05	<i>[Signature]</i>	
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPULOS	WAM/0127/PODK/07	<i>[Signature]</i>	
inż. MAREK KARDYNSKI			
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYNKOWE 010 / WIDOK W1			
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys. Nr str.

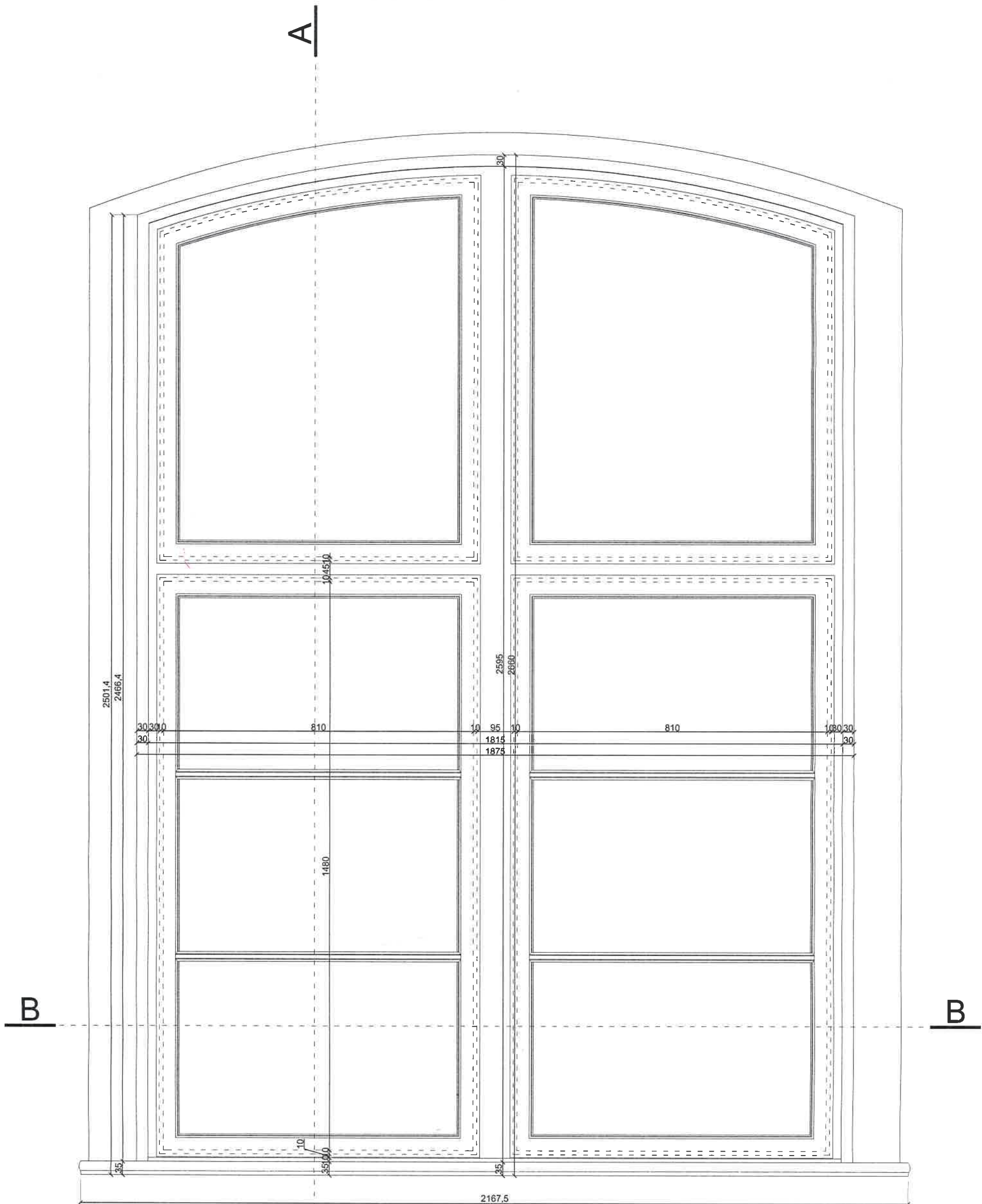


WIDOK W2

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH
 *PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nr rys.	Podpis		
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS				
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MAJ021/05			
mgr inż. ARKADIUSZ PAPODORCZAK	WAP0127/PODR017			
inż. MAREK KARDYNSKI	MAJ021/05 z dnia 3. XII 2005			
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYNKOWE 010 / WIDOK W2				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.

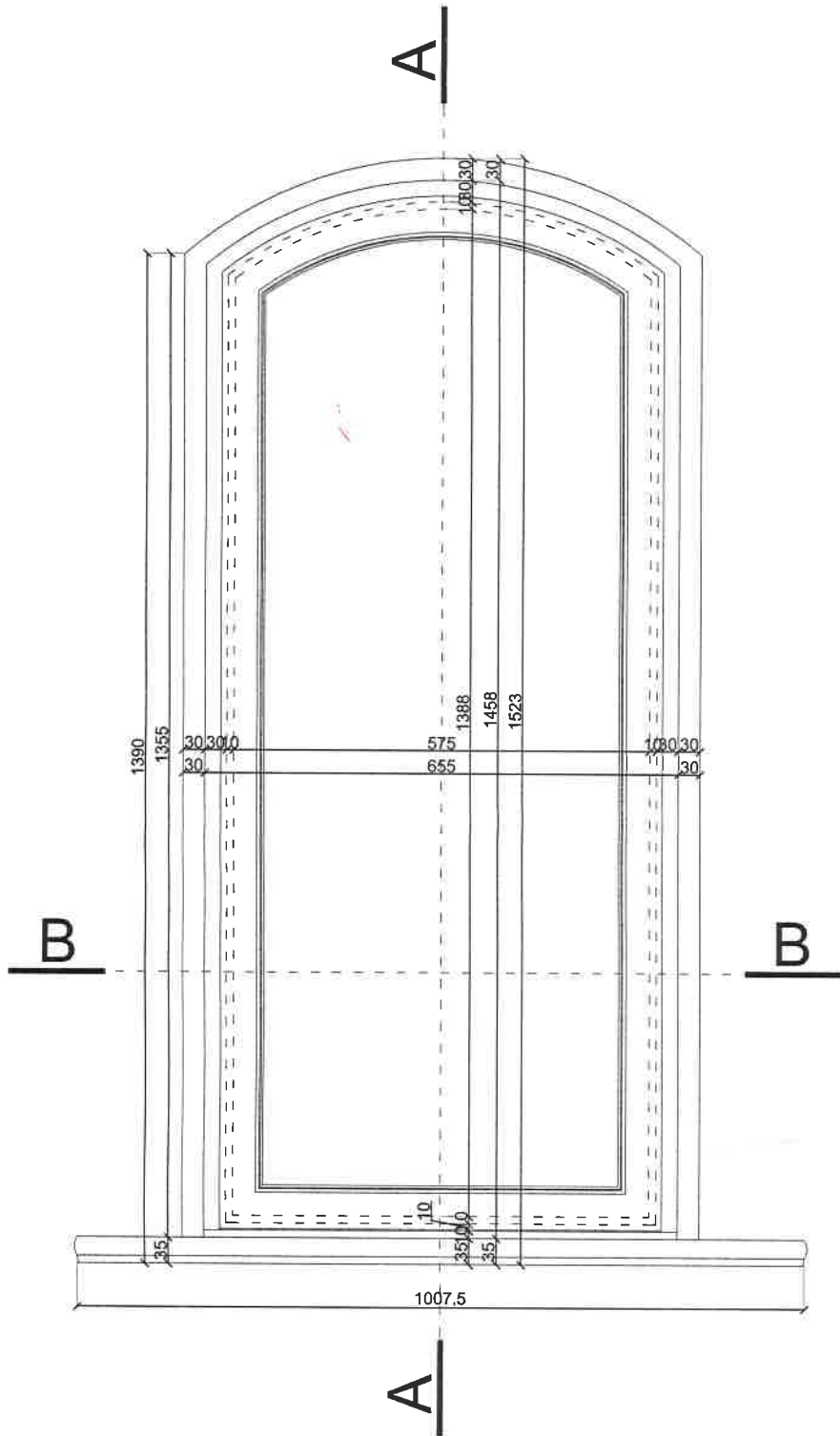


WIDOK W1

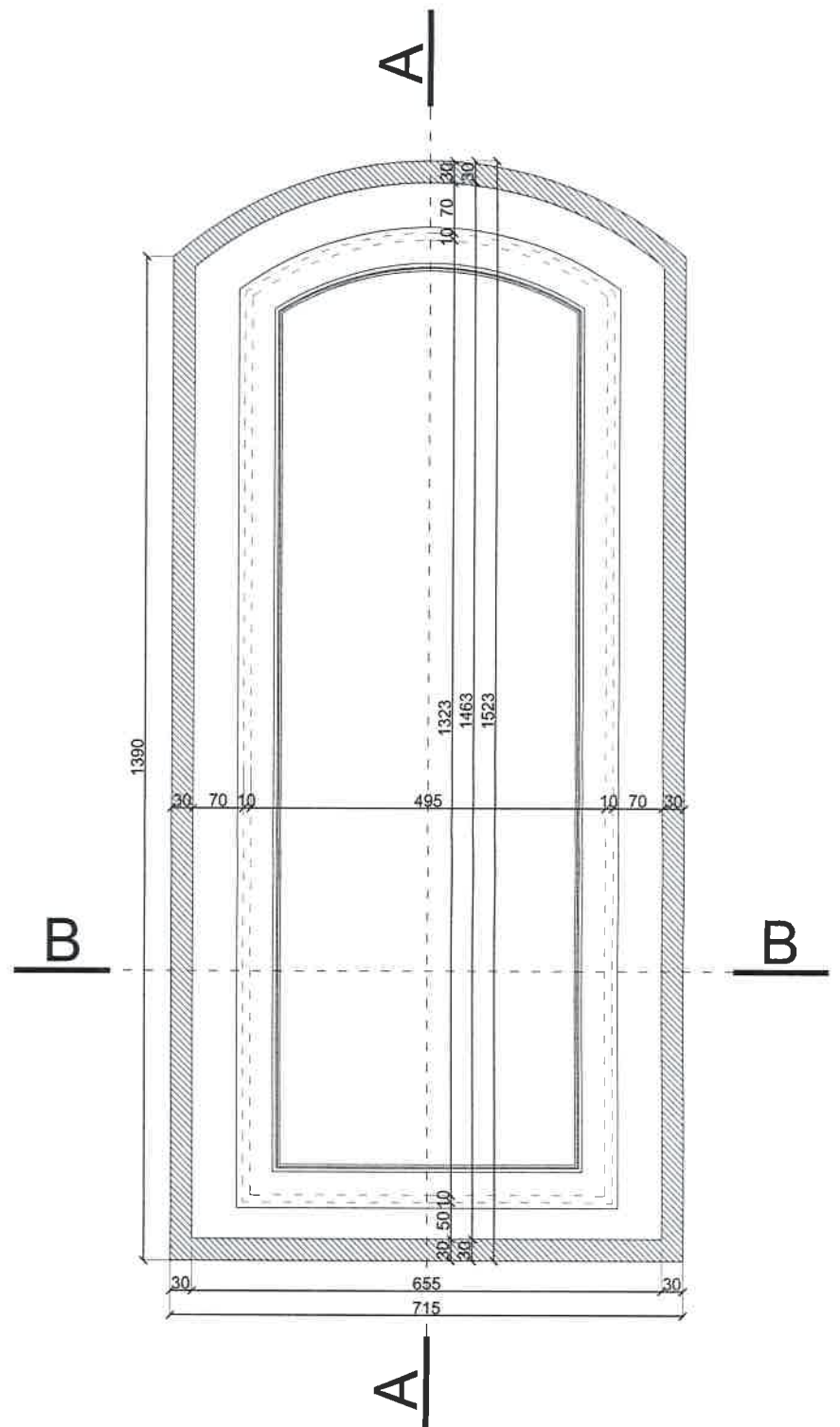
UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH
 *PODANE WYMIARY DOTYCZA STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki		
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko		
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko		
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis
mgr inż. architekt AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		<i>Magdalena Bęczak</i>
mgr inż. architekt MAGDALENA BĘCZAK	MA/021/05	<i>Bęczak</i>
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPULOS	WAM/0127/POQK/07	
inż. MAREK KARDYŃSKI		
Tytuł rysunku: Nr MA/021/05 - etap 3. XII. 2010		
OKNO SKRZYNKOWE O11 / WIDOK W1		
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K
	Nr rys.	Nr str.



WIDOK W1



WIDOK W2

UWAGA:

* PRZED WYKONANIEM PROJEKTOWANYCH OKIEN NALEŻY BEZWZGLĘDNIENIE SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE WYMIARY OTWORÓW PO ZDEMONTOWANIU OKIEN ISTNIEJĄCYCH

*PODANE WYMIARY DOTYCZĄ STANU ISTNIEJĄCEGO, MOGĄ WYSTĘPOWAĆ NIEŚCISŁOŚCI ZE WZGLĘDU NA ZŁY STAN TECHNICZNY OKIEN

Projekt: REMONT BUDYNKU "ZAMEK" WPISANEGO DO REJESTRU ZABYTKÓW Plac Zamkowy 3, dz. geod. nr 429/16, obręb Olecko 2, gmina Olecko, powiat olecki				
Inwestor: Zespół Szkół Technicznych w Olecku Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko				
Projekt: BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Goldapska 22, 19-400 Olecko				
PROJEKTANT	Nr upr.	Podpis		
mgr inż. architekt <i>Magdalena</i> AGNIESZKA KLAUS-KŁOS		<i>Klaus</i>		
mgr inż. architekt MAGDALENA BECZAK	MA/02105	<i>Beczak</i>		
mgr inż. ARKADIUSZ PAPADOPILOS	WAAM/0127/POK/07			
inż. MAREK KARBYŃSKI	WAAM/0127/POK/07			
Tytuł rysunku: OKNO SKRZYNKOWE 012 / WIDOK W1,W2				
Skala: 1:10	Data: 22.12.2010	Rysowała: A.K-K	Nr rys.	Nr str.