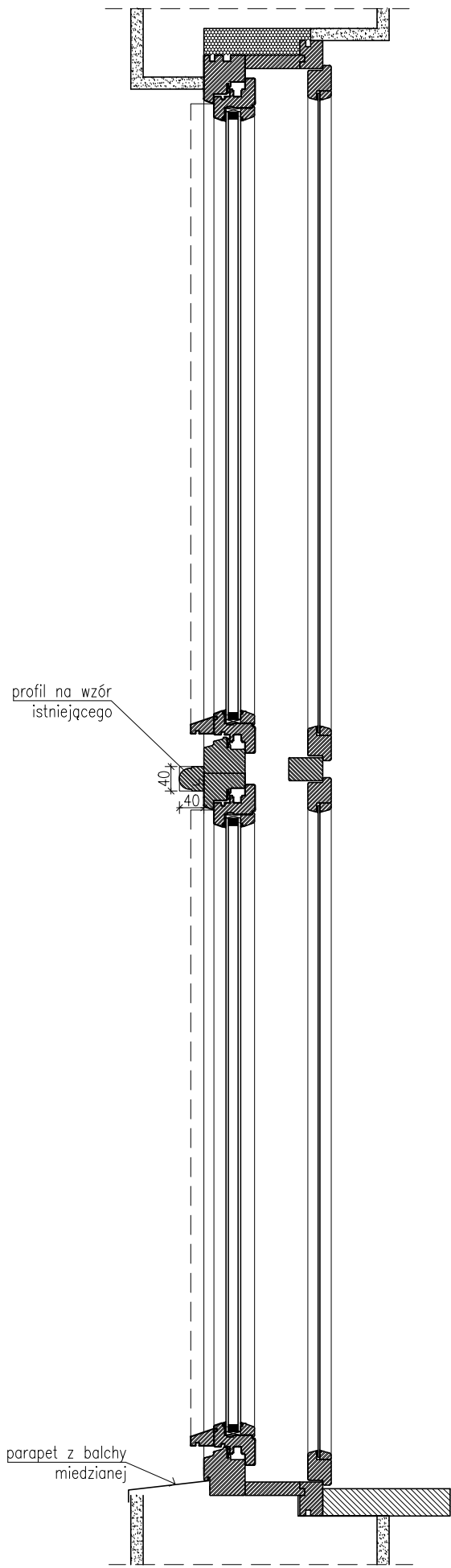
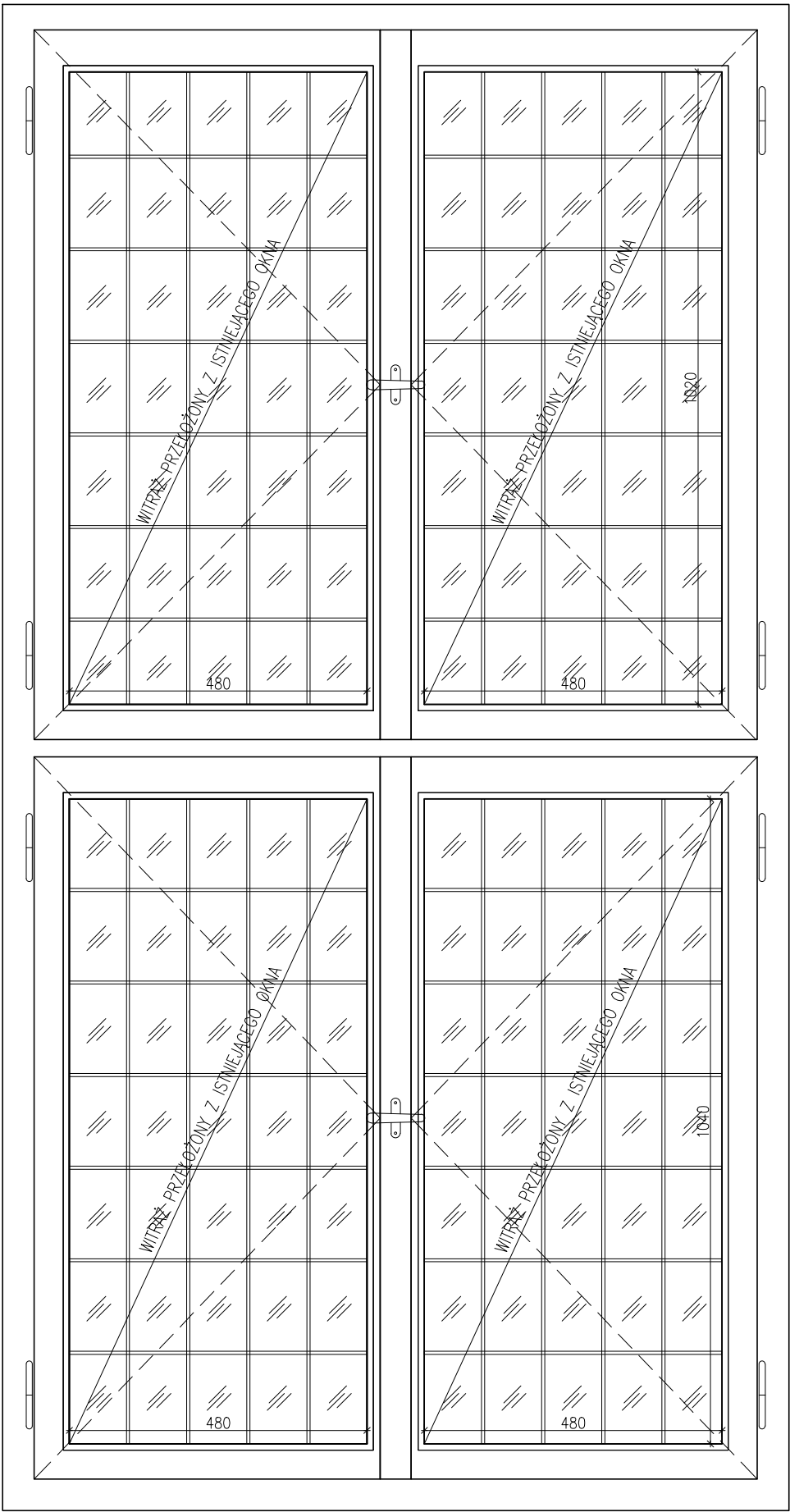
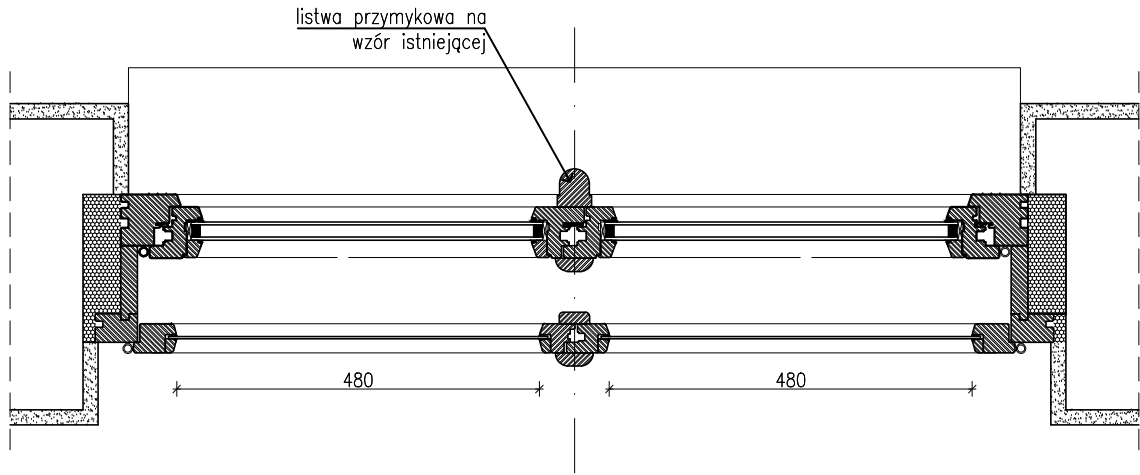




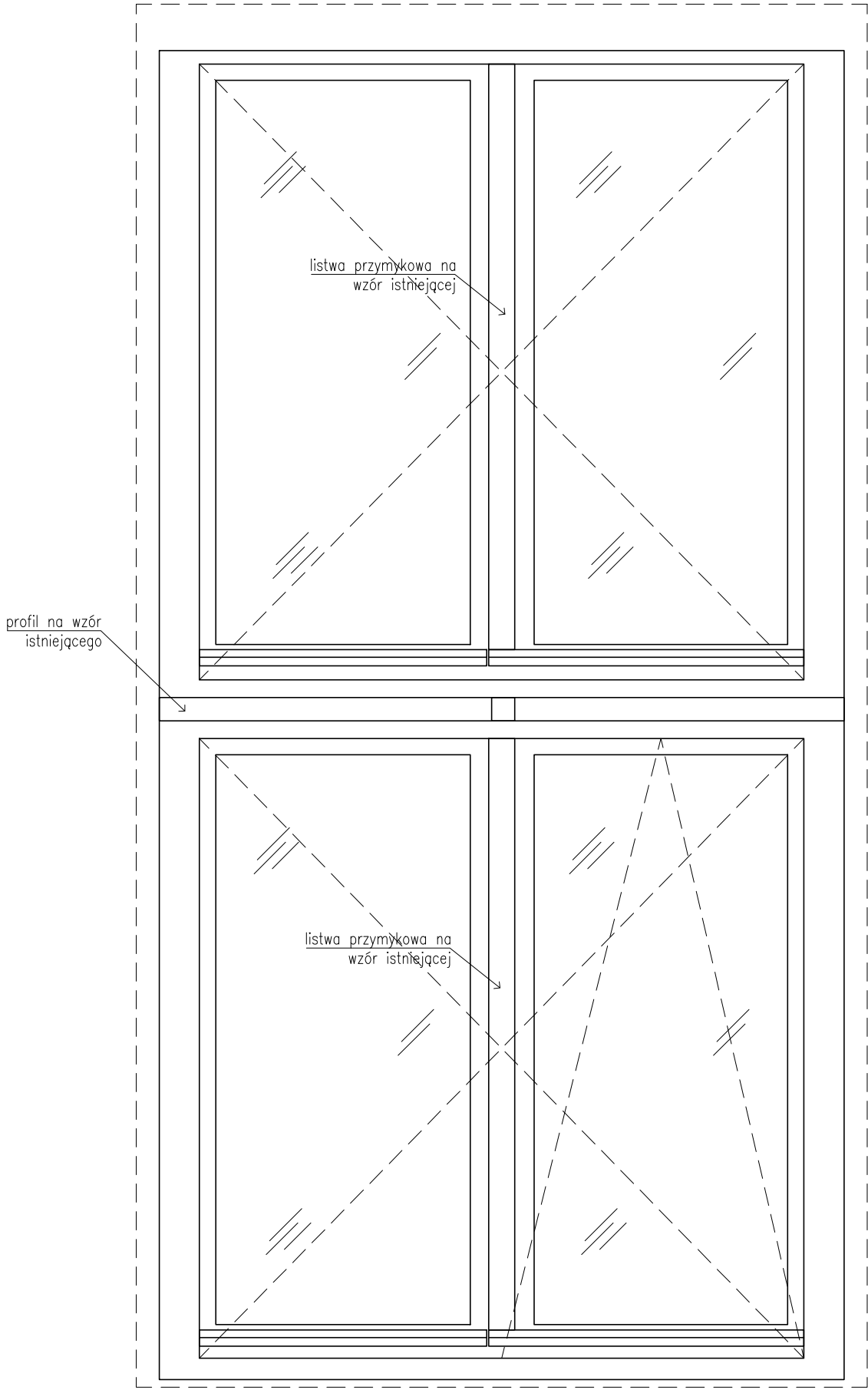
PRZEKRÓJ PIONOWY  
SKALA 1:10



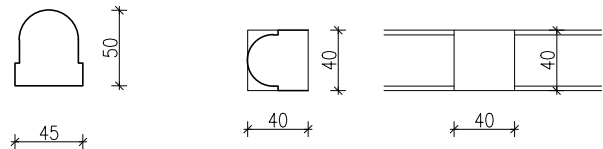
WIDOK OD WEWNĄTRZ  
SKALA 1:10



PRZEKRÓJ POZIOMY  
SKALA 1:10



WIDOK OD ZEWNĄTRZ  
SKALA 1:10



LISTWA PRZYMYSKOWA  
SKALA 1:5

PROFIL OZDOBNY  
SKALA 1:5

1. Wewnętrzną szybę pakietu zespolonego we wszystkich oknach należy wykonać z warstwą (z filtrem dla okien ekspozycji muzealnych wrażliwych na promieniowanie słoneczne) zabezpieczającą przed promieniowaniem słonecznym w szczególności UV – parametry:
  - przepuszczalność światła widzialnego >98%
  - odbicie refleksów świetlnych <0,5 (±0,2)%
  - filtr UV (300-380 nm) 90 (±2)%
2. Wszystkie okna z wyjątkiem witrażowych wyposażać w nawiewniki sterowane manualnie z możliwością zamknięcia – montowany nad ościeżnicą np. rozwiązanie firmy RENSON
3. Przed wykonaniem stolarki okiennej i drzwiowej wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
4. Wymiary na rysunkach podano dla profilu okiennego drewnianego, szerokości 68mm z pakietem dwuszybowym.
5. Elementy niestandardowe należy otwierać wg wzoru z oryginalnych okien lub nowych okien tego samego typu.
6. Kształt profili ramiaków okiennych został przyjęty jako typowy dla profilu 68 i pokazany jako przykładowy, dopuszcza się zmianę kształtu przekroju profili stosowanych przez producenta przy założeniu utrzymania gabarytów nie większych niż projektowane.
7. Okna i drzwi należy wykonać w standardzie konserwatorskim (projekt podlega uzgodnieniu z Miejskim Konserwatorem Zabytków w Poznaniu) – należy zachować charakter okien, w szczególności podziały i proporcje zgodnie z oknami i drzwiami istniejącymi.
8. Wszelkie rozbieżności pomiędzy dokumentacją a stanem faktycznym, w szczególności po ujawnieniu faktów dotyczących elementów i detali zakrytych (zabudowanych) po dokonaniu demontażu okładzin i elementów budowlanych oraz odstępstwa od założeń projektowych należy konsultować z projektantem.
9. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna – min. 1,1 [W/m2K]

|                                      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                        |                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ZADANIE PROJEKTOWE                   |                                                                      | REMONT I TERMOMODERNIZACJA<br>BUDYNKU MUZEUM INSTRUMENTÓW MUZYCZNYCH W POZNANIU                                                                                                                        |                          |
| NAZWA I ADRES<br>OBIEKTU BUDOWLANEGO |                                                                      | Muzeum Instrumentów Muzycznych<br>Oddział Muzeum Narodowego w Poznaniu<br>61-772 Poznań, Stary Rynek 45                                                                                                |                          |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA                 |                                                                      |  MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI<br>61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2, b' / 4<br>TEL / FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL | WYDANIE                  |
| PROJEKTOWAŁ                          | arch. Piotr Staszewski<br>(gt. projektant)                           | UPRAWNIENIA NR 487/WPKR/2015<br>W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA<br>I KIEROWANIA Robotami Budowlanymi BEZ OGRANICZEŃ                                                                  | DATA I PODPIS<br>09.2016 |
| OPRACOWAŁ                            | arch. Zbigniew Michnowicz<br>arch. Karolina Skalska<br>Marcin Durski |                                                                                                                                                                                                        |                          |
| SPRAWDZIŁ                            | arch. Sławomir Ambrożewicz                                           | UPRAWNIENIA NR 365/PW/94<br>DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ<br>W ZAKRESIE ARCHITEKTURY BEZ OGRANICZEŃ                                                                                | 09.2016                  |
| TREŚĆ RYSUNKU                        |                                                                      | OKNO 11                                                                                                                                                                                                |                          |
| BRANŻA                               | architektura                                                         | STADIUM<br>proj. budowlany                                                                                                                                                                             | INDEX<br>0433            |
|                                      |                                                                      | DATA<br>09.2016                                                                                                                                                                                        | SKALA<br>1:10            |
|                                      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                        | STRONA<br>A-24           |