

STRONA TYTUŁOWA**EGZ. NR 1**

ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO:	PROJEKT TECHNICZNY		
NAZWA ZAMIERZENIA:	Remont kaplicy Św. Katarzyny		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU:	ul. Bartoszycka, 11-100 Lidzbark Warmiński Kategoria obiektu: X		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	Jednostka ewidencyjna: Miasto Lidzbark Warmiński Obręb ewidencyjny: Nr 5 Lidzbark Działki: 121		
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK:	280901_1.0005.121		
DANE INWESTORA:	Gmina Miejska Lidzbark Warmiński ul. Świętochowskiego 14, 11-100 Lidzbark Warmiński		
PROJEKTANCI			
ZAKRES OPRACOWANIA:	IMIE, NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ, SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA
Architektura	inż. Józef Żelichowski Numer uprawnień: 117/88/OL Specjalność architektoniczna		04-2023

SPIS TREŚCI
CZĘŚĆ OPISOWA:

1.	DANE OGÓLNE.....	4
1.1	Inwestor:.....	4
1.2	Adres inwestycji:.....	4
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
3.	PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
4.	ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI.....	4
4.1	Strefy klimatyczne.....	4
4.2	Normy konstrukcyjne.....	4
4.3	Obciążenia zmienne (użytkowe).....	4
4.4	Materiały konstrukcyjne.....	4
4.5	Trwałość konstrukcji.....	4
4.6	Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne).....	4
4.7	Układ konstrukcyjny.....	4
5.	WARUNKI GRUNTOWE.....	4
5.1	Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu, w formie dokumentacji badań gruntowego i projektu geotechnicznego, oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej:.....	5
5.2	Dokumentacja geologiczno-inżynierska:.....	5
5.3	Rzędna posadowienia:.....	5
6.	PODSTAWOWE WYNIKI OBLICZEŃ.....	5
7.	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.....	5
8.	EKSPERTYZA TECHNICZNA OBIEKTU.....	8
9.	PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ ORAZ WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANymi (w przypadku obiektu usługowego lub produkcyjnego).....	8
10.	ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIĄZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH (w przypadku obiektu liniowego).....	8
11.	ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych.....	8
12.	SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych OBIEKTU BUDOWLANEGO, O KTÓRYCH MOWA W PKT 7, Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTymi DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBOREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ.....	8
13.	ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM.....	8
14.	WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	8

15.	CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA.....	8
16.	UWAGI REALIZACYJNE.....	9
17.	UWAGI DO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO.....	9

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- Rys. K-1	Projektowane okno.....	10
- Rys. K-2 do K-4	Szczegóły dotyczące projektowanego okna.....	11-13
- Rys. K-5	Drzwi wejściowe.....	14
- Rys. K-6 do K-9	Szczegóły dotyczące drzwi zewnętrznych	15-16

DOKUMENTY ZAŁĄCZONE:

- Uprawnienia	17-18
- Oświadczenie projektantów	19

1. DANE OGÓLNE

1.1 Inwestor:

Gmina Miejska Lidzbark Warmiński
ul. Świętochowskiego 14
11-100 Lidzbark Warmiński

1.2 Adres inwestycji:

Dz. nr 121

obręb nr 5 Lidzbark,

Miasto Lidzbark Warmiński,

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora,
- Wizja w terenie,
- Projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany,
- Prawo budowlane,
- Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać obiekty budowlane i ich usytuowanie,
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Obowiązujące Normy Budowlane,

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest projekt techniczny dla remontu kaplicy Św. Katarzyny.

Niniejsze opracowanie zawiera część opisową oraz część rysunkową, którą to należy każdorazowo rozpatrywać łącznie z projektem architektoniczno-budowlanym, projektem zagospodarowania terenu oraz projektami technicznymi poszczególnych branż, niezbędnymi do realizacji inwestycji (jeżeli występują).

4. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCJI

4.1 Strefy klimatyczne

Nie dotyczy.

4.2 Normy konstrukcyjne

Nie dotyczy.

4.3 Obciążenia zmienne (użytkowe)

Nie dotyczy.

4.4 Materiały konstrukcyjne

Nie dotyczy.

4.5 Trwałość konstrukcji

Nie dotyczy.

4.6 Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne)

Nie dotyczy.

4.7 Układ konstrukcyjny

Nie dotyczy.

5. WARUNKI GRUNTOWE

Nie dotyczy.

5.1 Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu, w formie dokumentacji badań gruntowego i projektu geotechnicznego, oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej:

Nie dotyczy.

5.2 Dokumentacja geologiczno-inżynierska:

Nie dotyczy.

5.3 Rzędna posadowienia:

Nie przewiduje się wykonania niwelacji oraz wycinki zieleni. Istniejące rzędne – zgodnie z częścią rysunkową PZT.

Projektowana rzędna budynku (poziom posadzki).....bez zmian

Projektowana terenu przy budynku.....bez zmian

Projektowana posadowienia budynku (maksymalna).....bez zmian

6. PODSTAWOWE WYNIKI OBLICZEŃ

Nie dotyczy.

7. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

DACH – POKRYCIE ORAZ WIĘŻBA DACHOWA

Prace remontowe dachu należy rozpocząć od ostrożnego zdjęcia dachówki ponieważ zostanie ona użyta ponownie. Zdjętą dachówkę należy dokładnie przeglądnąć, eliminując uszkodzone jednostki - to samo dotyczy gąsiorów. Poza naturalnym zabrudzeniem dachówek widoczny jest rozrost grzybów i mchów na ich powierzchni, szczególnie po stronie północnej. Dlatego należy ją dokładnie umyć, najlepiej używając myjki ciśnieniowej z dodatkiem detergentu. Po umyciu dokładnie opłukać czystą wodą i wysuszyć. Oczyszczoną dachówkę zabezpieczyć preparatem grzybo i glonobójczym np. TENZI TopEfekt MOSS lub Remmers GLONOSAN ewentualnie inny o podobnych właściwościach.

Usunąć łączenie oraz deskowanie połaci dachowych, ponieważ ich stan nie nadaje się do ponownego użycia. Uzyskawszy dostęp ze wszystkich stron do elementów konstrukcyjnych więźby dachowej, należy ich powierzchnie dokładnie oczyścić używając ręcznych szczotek stalowych. Ewentualne partie osłabionego materiału wyciąć i zaflekować. Tam gdzie zajdzie konieczność wymienić nadbitki krokwiowe na okapach, zachowując oryginalny wzór ich zakończenia. Do zabezpieczenia oczyszczonego drewna zastosować dwukrotną impregnację preparatem grzybobójczym np. firmy Remmers impregnat biobójczy do drewna Adolit lub inny o zbliżonych właściwościach.

Na zabezpieczonej konstrukcji więźby dachowej wykonać pełne deskowanie na styk zaimpregnowaną tarcicą iglastą grubości 25 mm. Jako izolację przeciwwodną i przeciwwilgociową zastosować warstwę papy izolacyjnej odmiany I/333. Następnie wykonać łączenie pod wymiar dachówki na kontrłatach. Ułożyć dachówkę uzupełniając jej niedobór dachówką rozbiórkową o odpowiednio dobranym profilu i wymiarach. Gąsiorzy oraz skrajne pasy dachówki przy styku ze ścianami szczytowymi ułożyć z użyciem niskoalkalicznej zaprawy trasowej, może to być gotowy produkt do zastosowania w obiektach zabytkowych np. firmy Hufgard Optolith - Zaprawa Wapienno-Trassowa – Optosan NSR (szary). Na styku dachówka - ściana szczytowa nie stosować obróbek elewacyjnych z blachy a jedynie wygładzony pas z zaprawy ze spadkiem w kierunku połaci dachowej. Oryginalny dach nie posiadał orynnowania i nie przewiduje się ich montażu. Okap dachu jest na tyle odsadzony od lica ściany, że przy prawidłowo zabezpieczonych ścianach fundamentowych, nie będzie to stanowiło problemu.

ELEWACJA

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac remontowych, administrator musi spowodować rozbiórkę przymurowanego do ściany kapliczki składu gospodarczego oraz zgromadzonego tam opału i innych przedmiotów przez użytkownika.

Pierwszym etapem będzie naprawa i zabezpieczenie kamiennych ścian fundamentowych. Jak już wcześniej wspomniano, podłużna ściana południowa (od ul. Bartoszyckiej) ma schodkowe pęknięcia w pionie pod zamurowanym otworem okiennym. Przyczyną tego jest niestabilne posadowienie na kamiennym fundamencie. Przez lata, woda opadowa z dachu, skutecznie niszczyła wiązania pomiędzy kamieniami, tym bardziej, że wszystko to się działo w strefie przemarzania gruntu, aż nastąpiło tąpnięcie na pewnym odcinku fundamentu. Prace powinno się rozpocząć od wzmocnienia i ustabilizowania tej właśnie ściany fundamentowej. W tym celu należy odcinkowo odsłaniać fundament, dokładnie oczyścić kamienie i luźne spoiny. Wykonać nowe, mocne wiązania między kamieniami a następnie każdy odcinek podbić betonem C20/25 na głębokość 40 cm pod fundamentem kamiennym. Nie stosować odcinków dłuższych niż 1,00 m i robić to naprzemiennie, zgodnie z zasadami podbijania ścian fundamentowych. Podbijanie dotyczy tylko ściany południowej, pozostałe ściany należy odsłonić, oczyścić i usunąć luźne spoiny. Wykonać nowe, mocne spoiny i zaimpregnować PREPARATEM REMMERS DO WZMACNIANIA KAMIENIA KSE 100 lub innym o podobnych właściwościach a następnie zastosować pionową izolację z folii kubełkowej. Wykop wypełnić pospółką i zakończyć przepuszczalną opaską żwirową frakcji 16/32 mm grubości 30 cm. Poziom terenu wokół budynku ukształtować nieco poniżej muru ceglanoego ze minimalnym spadkiem od strony budynku. Szczegóły pokazano w części graficznej.

Uwaga: wszystkie roboty ziemne przy odsłanianiu fundamentów powinny być prowadzone pod nadzorem archeologa.

Prace remontowe przy ścianach zewnętrznych powinny mieć charakter zachowawczy tzn. należy wydobyć i utrwalić wszystkie elementy budynku posiadające wartość historyczną, łącznie z nawarstwieniami na elewacjach. Chodzi o zachowanie pierwotnie malowanego wątku na czerwono a także późniejsze pobiałe. Usunąć należy współczesne warstwy zacierki tynkarskiej oraz bordowej farby. Ściany budynku oczyścić ze wszystkich zainstalowanych metalowych elementów. W ścianach mają pozostać tylko 4 ankry spinające płatwie więźby dachowej ze sterczynami w ścianach szczytowych. Demontażu należy dokonać bez naruszania struktury ścian.

Następnym etapem będzie likwidacja przyczyn pęknięć nad otworami okiennymi oraz scalenie ścian. Konieczna więc będzie wymiana nadproża belkowego i zastąpienia elementami prefabrykowanymi L19 lub beleczkami IPE180. Wprowadzone elementy konstrukcyjne znajdą się wewnątrz muru i nie będą widoczne ani w elewacji ani od środka budynku. Teraz można dokonać zszywania pęknięć w ścianach. W przypadku kiedy pęknięciu uległa cegła ustawiona wozówką w murze, należy ją wymienić na całą. Jeżeli pęknięcia powstały wzdłuż spoin trzeba dokonać ich przeszywania prętami w co drugiej warstwie. Jako sprawdzoną i legitymującą się 30. letnią tradycją napraw zabytkowych budowli jest system „HELIFIX SYSTEM NAPRAWY i WZMACNIANIA KONSTRUKCJI MUROWYCH”. Można skorzystać z innego systemu dającego nie gorsze efekty końcowe i akceptowanego przez Urząd Konserwacji Zabytków.

HeliBond jest tiksotropową zaprawą na bazie cementu aplikowaną do nacięć w konstrukcjach ceglanych, kamiennych lub betonowych w celu osadzenia w nich elementów metalowych. Materiał cechuje się niską proporcją cieczy do proszku, zapewniającą właściwości tiksotropowe zaprawy, która całkowicie wypełnia wszystkie pustki do których zostanie wtłoczona i szybko osiąga odpowiednią wytrzymałość na ściskanie. W celu zapewnienia dobrego wiązania konieczne jest usunięcie spoiny w poprzek pęknięcia, umieszczenie w nim pręta spinającego i przy użyciu wyciskacza (pistoletu) aplikować zaprawę wiążącą. W przypadku prętów, kotew i łączników firmy HELIFIX przyjmuje się następujące zasady:

HELIBAR	NACIĘCIE ŚREDNICA	ŚREDNICA SPOINY WIERCENIA
4,5 mm	8 mm	8-10 mm
6,0 mm	10 mm	10-12

W całej powierzchni elewacji, cegły znacznie uszkodzone mechanicznie lub które uległy znaczniejszej degradacji należy wymienić. Do uzupełnień stosować starą cegłę rozbiórkową o odpowiednio dobranych gabarytach. Lica cegieł nieznacznie uszkodzonych uzupełnić stosując gotowe zaprawy firmy Remmers lub Optolith, dobierając odpowiedni kolor i fakturę. Scalenia kolorystycznego dokonać stosując farby mineralne np. firmy KEIM.

Farby KEIM mają całkowicie mineralną bazę. Naturalnym spoiwem jest krzemian potasu (szkło wodne potasowe), który chemicznie reaguje z podłożem mineralnym, takim jak tynk, kamień czy beton. W efekcie powstaje wielokrotnie bardziej trwałe powiązanie niż w zwykłe przyleganie konwencjonalnych farb dyspersyjnych.

Najważniejszym czynnikiem decydującym o jakości farby jest spoiwo. Zapewnia ono przyczepność oraz trwałość powłoki malarskiej i tym samym gwarantuje ochronę powierzchni ściany przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych.

W celu zachowania jednolitego wątku ceglanego najlepiej będzie wykonać hydrofobizację preparatem Funcosil SNL produkcji Remmers.

Górne partie murowanych sterczyn nie mają zachowanego wątku w wiązaniu cegieł albo wręcz się rozpadają. W tym przypadku należy je rozebrać do zdrowego muru i przemurować. Ażurowe fryzy, pomiędzy sterczynami, należy ostrożnie rozebrać i dokonać ich przemurowania, zachowując pierwotny wzór. Uformować nad sterczynami i nad fryzami daszki i pokryć nową blachą cynkową.

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Drzwi do kaplicy należy wykonać nowe, zgodne z zachowanym wzorcem i sporządzonymi rysunkami. Wykorzystać istniejące zawiasy po wykonaniu ich renowacji polegającej na delikatnym oczyszczeniu przez piaskownię, przywróceniu pierwotnej geometrii i pomalowaniu na kolor grafitowy matową farbą do metalu.

Przeprowadzone badania stratygraficzne powłok malarskich na rewersie skrzydła drzwiowego wskazują na zastosowany na drewnie biały podkład a następnie górną warstwę ugrową. W takim kolorze należy utrzymać nową stolarkę.

Kolor stolarki przyjęto zgodnie ze wskazaniem wynikającymi z badań tj. kolor ugrowy – NCS S3030-Y20R.

Jako zamknięcie drzwi może być zastosowany dostępny w handlu skrzynkowy, nakładany zamek retro typu wiejskiego, odpowiadający kształtem i gabarytami staremu.

Brakujące okno zaprojektowano jako witrynę osadzoną w prostej ościeżnicy o przekroju 55 mm x 200 mm. Wymiar całego okna jest dopasowany do istniejącego otworu i wynosi 128 cm x 205 cm.

Okno ma podział 12 połowy, po 3 pola w poziomie i 4 pola w pionie. Słupki i szprosy w oknie mają identyczne przekroje, bardzo skromne w zdobieniu. Zaproponowany drobny frez w poszczególnych ramkach otaczających szybki wynika ze sposobu mocowania szyb w ramie. Mają one być wstawiane od środka i przytwierdzane listwami maskującymi, na podkitówce najlepiej firmy Allbäck - tradycyjny kit do okien. Wszystkie krawędzie elementów ramowych są zaokrąglone promieniem 3 mm. Stąd powstaje obramienie każdego otworu od środka. Taki sam wzór przyjęto od zewnątrz, wykonany frezem. Wszystkie szczegóły przekrojów i konstrukcji okna pokazano w części graficznej. Kolorystykę przyjęto jak w drzwiach wejściowych.

Wszystkie, dotychczas opisane prace remontowe mogą być wykonane przez firmę budowlaną, posiadającą odpowiednie doświadczenie zawodowe.

WEWNĘTRZNE PRACE KONSERWATORSKIE

Prowadzone prace konserwatorskie mają mieć charakter zachowawczy. Należy uzyskać jak najwięcej z zachowanej substancji historycznej i trwale ją zabezpieczyć. Jest to zadanie dla osoby posiadającej wysokie kwalifikacje w zakresie konserwacji zabytków i zaakceptowanej przez WUOZ do wykonania tych prac. Sam program i metody do zastosowania, zostały nakreślone przez autora przeprowadzonych badań konserwatorskich mgr Mirosława Cholewki i zawarte w końcowych zaleceniach. Nie ma więc potrzeby powielać ich w tym miejscu tym bardziej, że są to zagadnienia specjalistyczne z zakresu konserwacji i rekonstrukcji zabytków. Tak więc temat powinien być potraktowany całościowo i powierzony do wykonania odpowiedniej osobie.

Uwaga: Prace powinny być prowadzone pod nadzorem dyplomowanego konserwatora zabytków.

8. EKSPERTYZA TECHNICZNA OBIEKTU

Opis stanu przedmiotowego obiektu oraz projektowanych prac wg pkt. 7.

9. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓŁZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ ORAZ WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANymi (W PRZYPADKU OBIEKTU USŁUGOWEGO LUB PRODUKCYJNEGO)

Nie dotyczy.

10. ROZWIĄZANIA BUDOWLANE I TECHNICZNO-INSTALACYJNE, NAWIAZUJĄCE DO WARUNKÓW TERENU, WYSTĘPUJĄCE WZDŁUŻ TRASY OBIEKTU BUDOWLANEGO, ORAZ ROZWIĄZANIA TECHNICZNO-BUDOWLANE W MIEJSCACH CHARAKTERYSTYCZNYCH LUB O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU DLA FUNKCJONOWANIA OBIEKTU ALBO ISTOTNE ZE WZGLĘDÓW BEZPIECZEŃSTWA, Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGANYCH STREF OCHRONNYCH (W PRZYPADKU OBIEKTU LINIOWEGO)

Nie dotyczy.

11. ROZWIĄZANIA NIEZBĘDNYCH ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, W SZCZEGÓLNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych

Nie dotyczy.

12. SPOSÓB POWIĄZANIA INSTALACJI I URZĄDZEŃ BUDOWLANych OBIEKTU BUDOWLANEGO, O KTÓRYCH MOWA W PKT 7, Z SIECIAMI ZEWNĘTRZNYMI WRAZ Z PUNKTAMI POMIAROWYMI, ZAŁOŻENIAMI PRZYJĘTYMI DO OBLICZEŃ INSTALACJI ORAZ PODSTAWOWE WYNIKI TYCH OBLICZEŃ, Z DOBREM RODZAJU I WIELKOŚCI URZĄDZEŃ

Nie dotyczy.

13. ROZWIĄZANIA I SPOSÓB FUNKCJONOWANIA ZASADNICZYCH URZĄDZEŃ INSTALACJI TECHNICZNYCH, W TYM PRZEMYSŁOWYCH I ICH ZESPOŁÓW TWORZĄCYCH CAŁOŚĆ TECHNICZNO-UŻYTKOWĄ, DECYDUJĄCĄ O PODSTAWOWYM PRZEZNACZENIU OBIEKTU BUDOWLANEGO, W TYM CHARAKTERYSTYKĘ I ODNOŚNE PARAMETRY INSTALACJI I URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH, MAJĄCYCH WPŁYW NA ARCHITEKTURĘ, KONSTRUKCJĘ, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE ZWIĄZANE Z TYM OBIEKTEM

Nie dotyczy.

14. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Nie dotyczy.

15. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

Nie dotyczy

16. UWAGI REALIZACYJNE

Planowane rozpoczęcie prac budowlanych należy zgłosić we właściwym Inspektoracie Nadzoru Budowlanego.

Prace budowlane należy prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane, przestrzegając przy tym przepisów BHP i PPOŻ, zgodnie z zatwierdzonym projektem.

Niniejszy projekt techniczny należy rozpatrywać łącznie z opracowaniami branżowymi jeżeli występują oraz projektem architektoniczno-budowlanym i projektem zagospodarowania terenu. W przypadku napotkania rozbieżności w dokumentacji projektowej niezwłocznie należy o tym powiadomić jej autorów.

Wszystkie roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych” opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej.

17. UWAGI DO OPRACOWANIA PROJEKTOWEGO

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego zakres opracowania dostosowano specyfiki i charakteru obiektu uwzględniając stopień skomplikowania robót budowlanych.

Opracował:

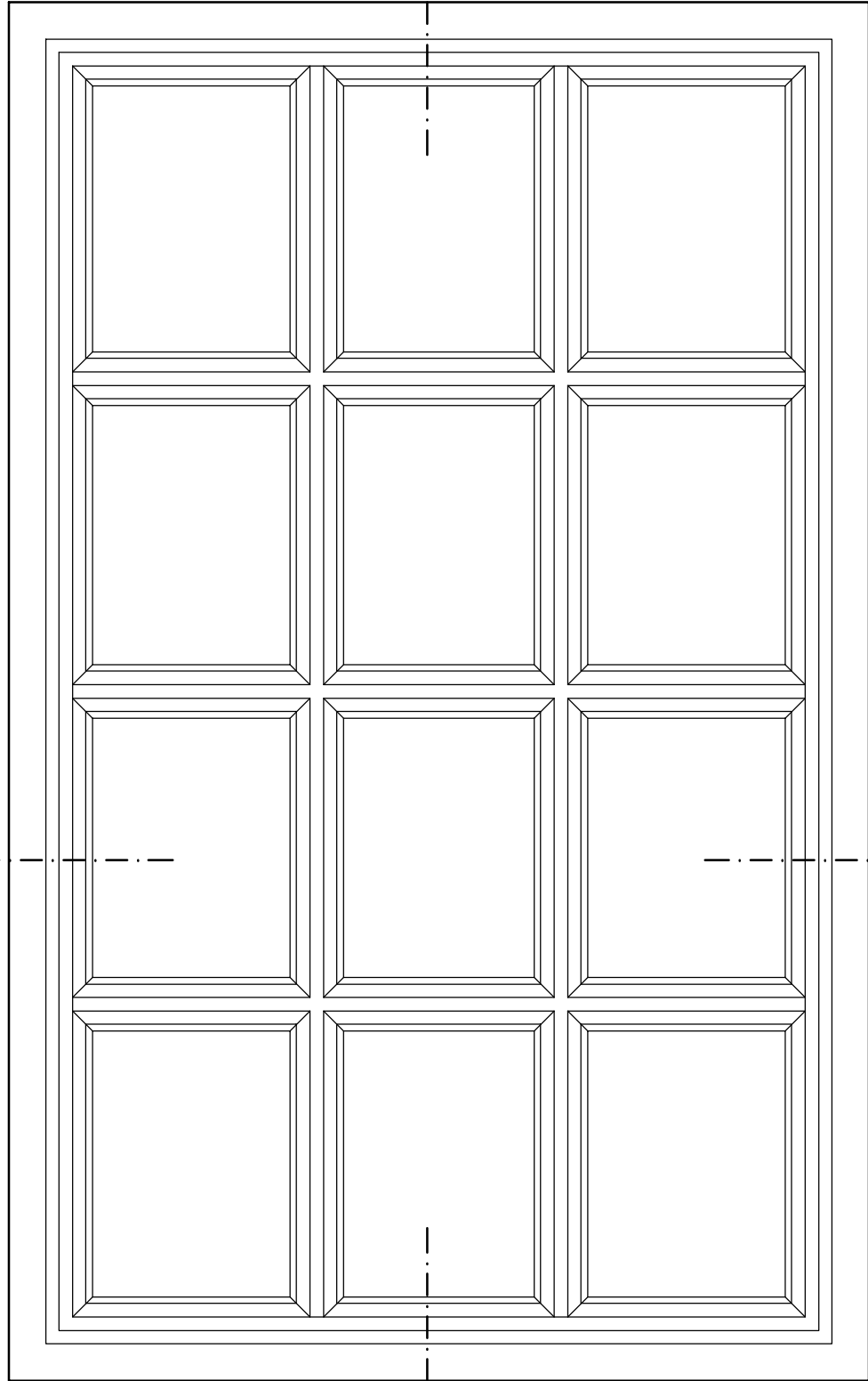
inż. Józef Żelichowski

Nr uprawnień 117/88/OL

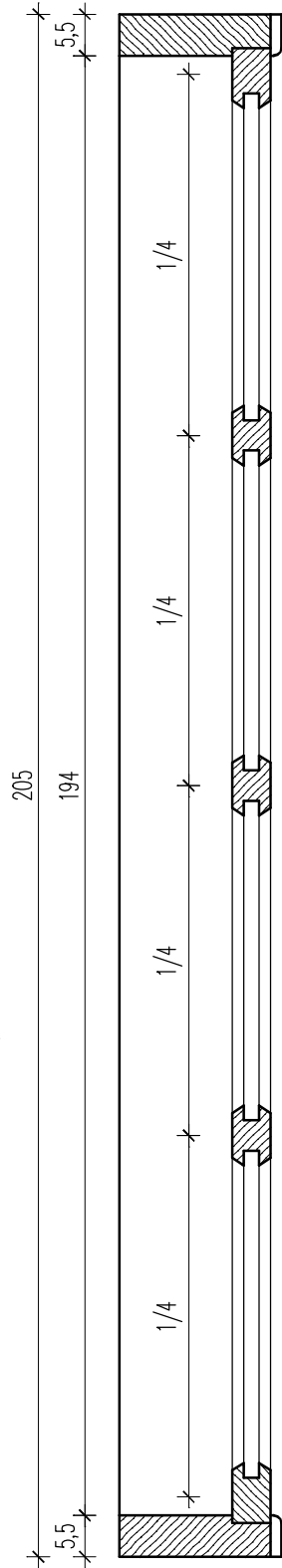
Specjalność konstrukcyjno-budowlana

Lidzbark Warmiński, kwiecień 2023 r.

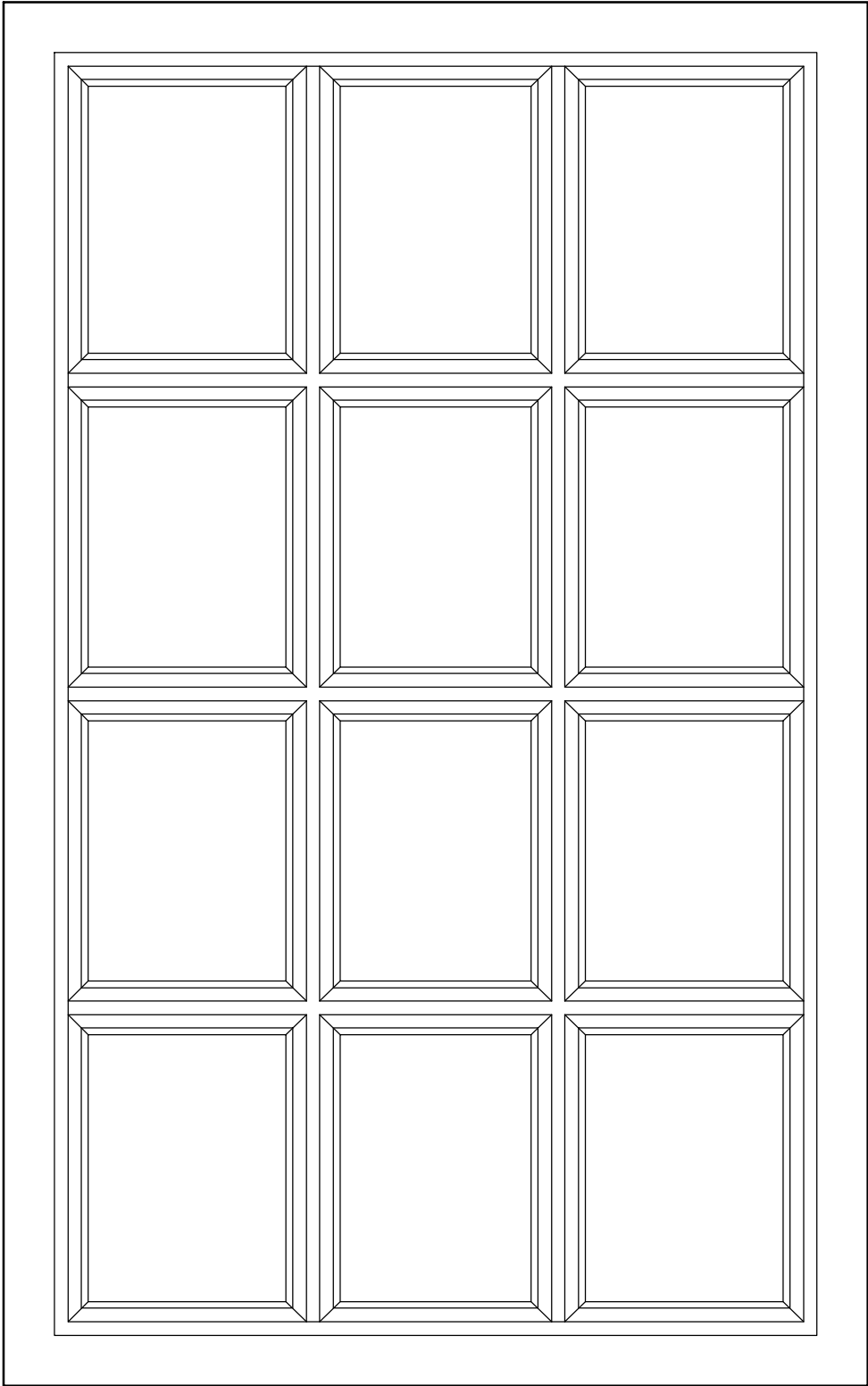
Widok od zewnątrz ➤



B-B

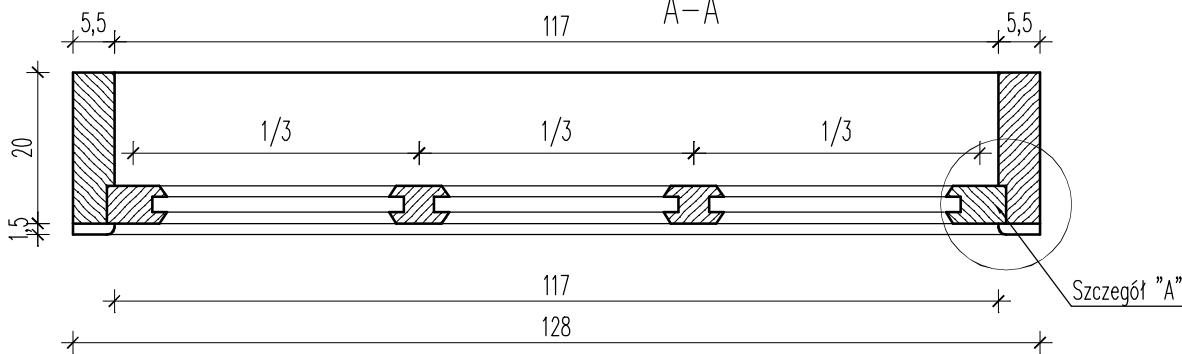


Widok od środka



Okno projektowane – 1szt.
Skala 1:10

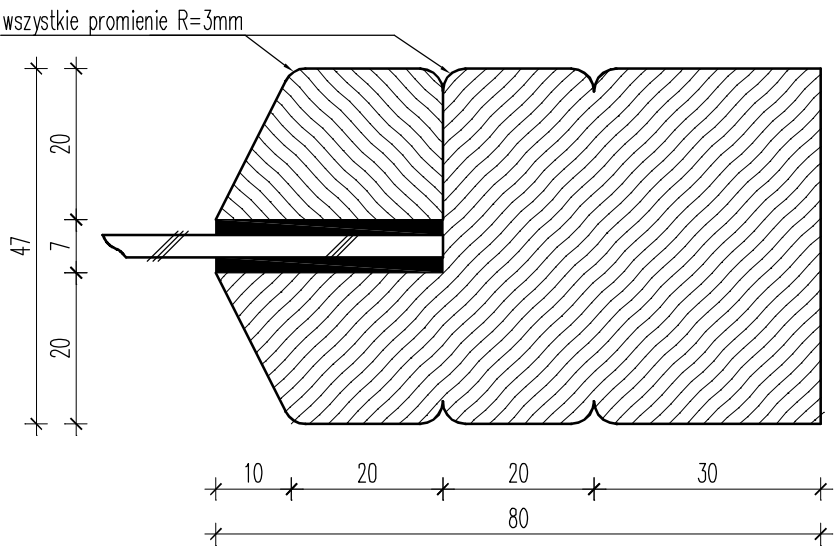
wymiary w [cm]



NAZWA OBIEKTU		
Kaplica św. Katarzyny		
ADRES OBIEKTU		
dz. nr 121 obręb 5 Miasto Lidzbark Warmiński		
STADIUM		
Projekt architektoniczno-budowlany		
TYTUŁ RYSUNKU	NUMER	SKALA
	K1	1:10
Okno projektowane	ARKUSZ	DATA
	420x297	02.2023
PROJEKTANT, NUMER UPRAWNIENÍ		PODPIS
inż. Józef Żelichowski upr. nr 117/88/OL		

RAMIAK OKIENNY PRZYOŚCIEŻNICOWY
SKALA 1:1

Strona wewnętrzna



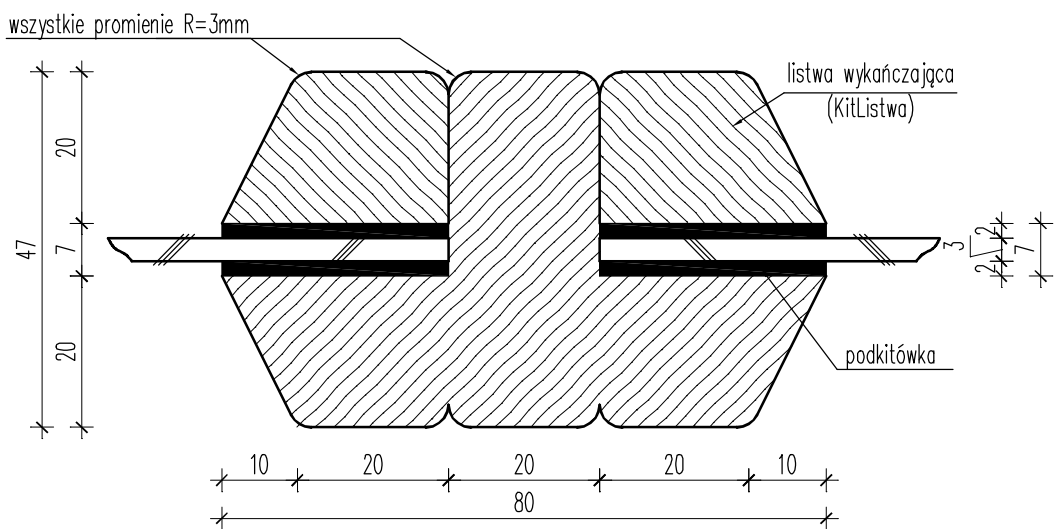
Strona zewnętrzna

wymiary w [mm]

NAZWA OBIEKTU		
Kaplica św. Katarzyny		
ADRES OBIEKTU		
dz. nr 121 obręb 5 Miasto Lidzbark Warmiński		
STADIUM		
Projekt architektoniczno-budowlany		
TYTUŁ RYSUNKU	NUMER	SKALA
	K2	1:1
Ramiak okienny przyościeżnicowy	ARKUSZ	DATA
	297x210	02.2023
PROJEKTANT, NUMER UPRAWNIEN		PODPIS
inż. Józef Żelichowski upr. nr 117/88/OL		

RAMIAK OKIENNY ŚRODKOWY
SKALA 1:1

Strona wewnętrzna

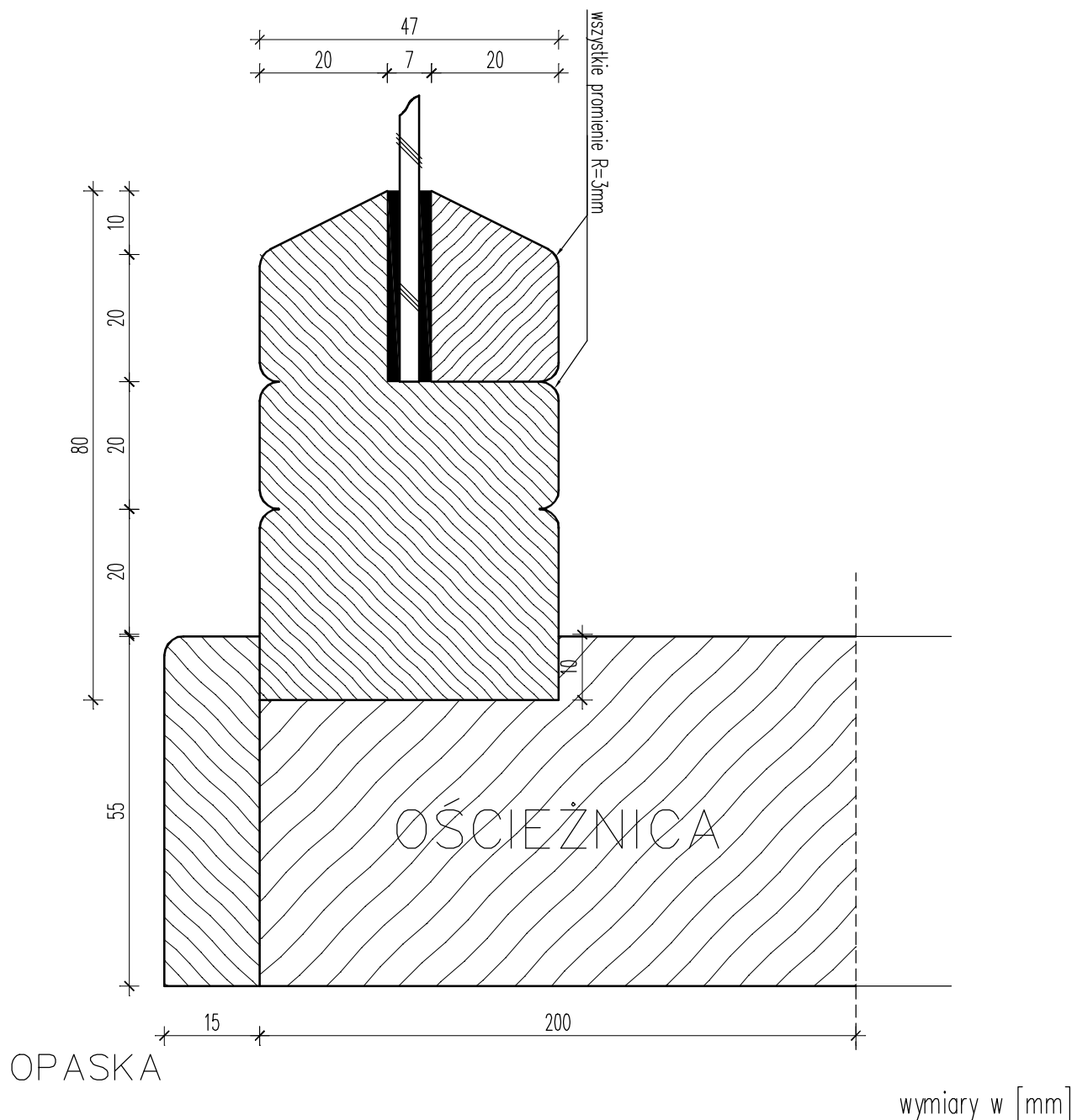


Strona zewnętrzna

wymiary w [mm]

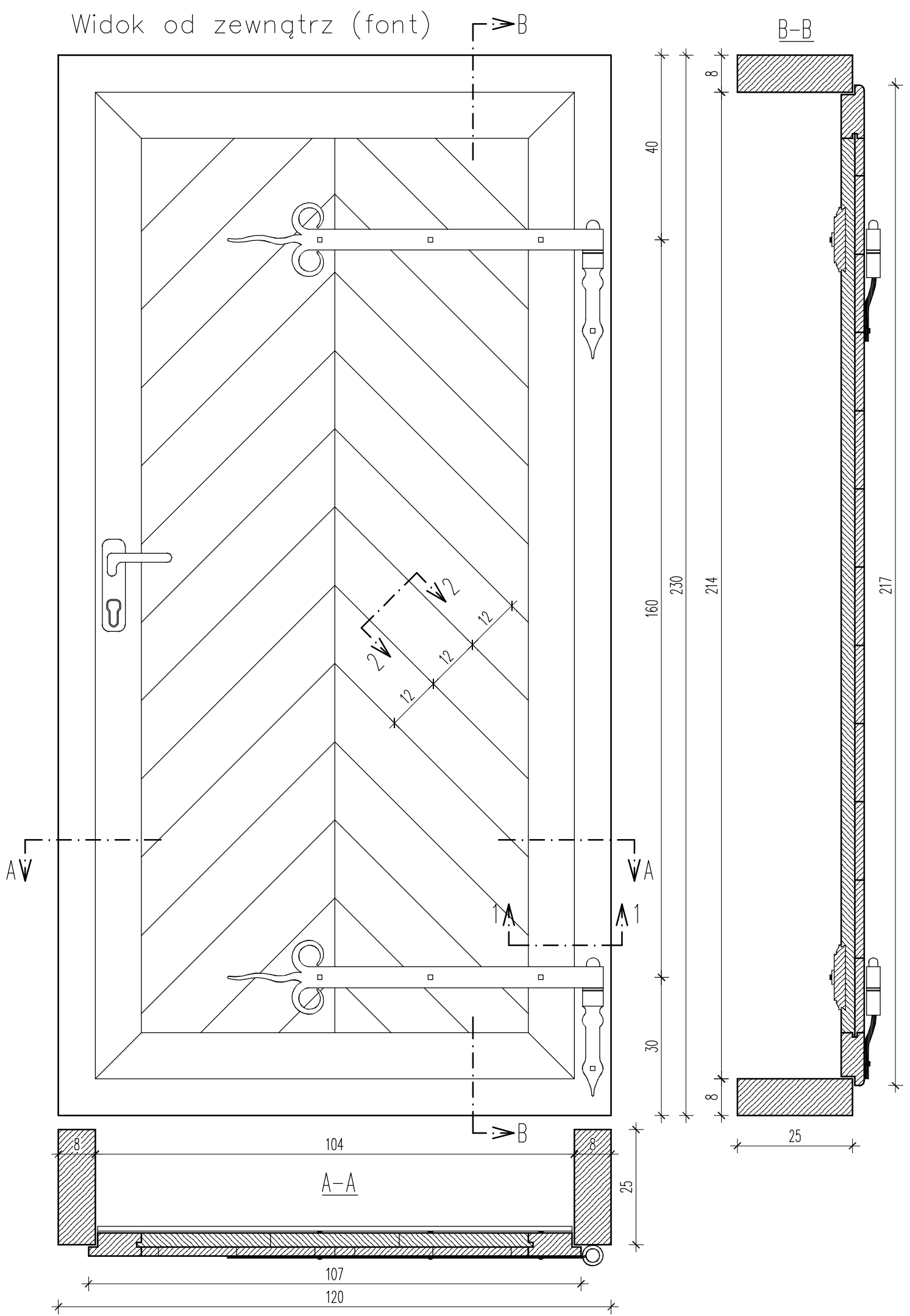
NAZWA OBIEKTU		
Kaplica św. Katarzyny		
ADRES OBIEKTU		
dz. nr 121 obręb 5 Miasto Lidzbark Warmiński		
STADIUM		
Projekt architektoniczno-budowlany		
TYTUŁ RYSUNKU	NUMER	SKALA
	K3	1:1
Ramiak okienny środkowy	ARKUSZ	DATA
	297x210	02.2023
PROJEKTANT, NUMER UPRAWNIEN		PODPIS
inż. Józef Żelichowski upr. nr 117/88/OL		

SZCZEGÓŁ "A"
Skala 1:1

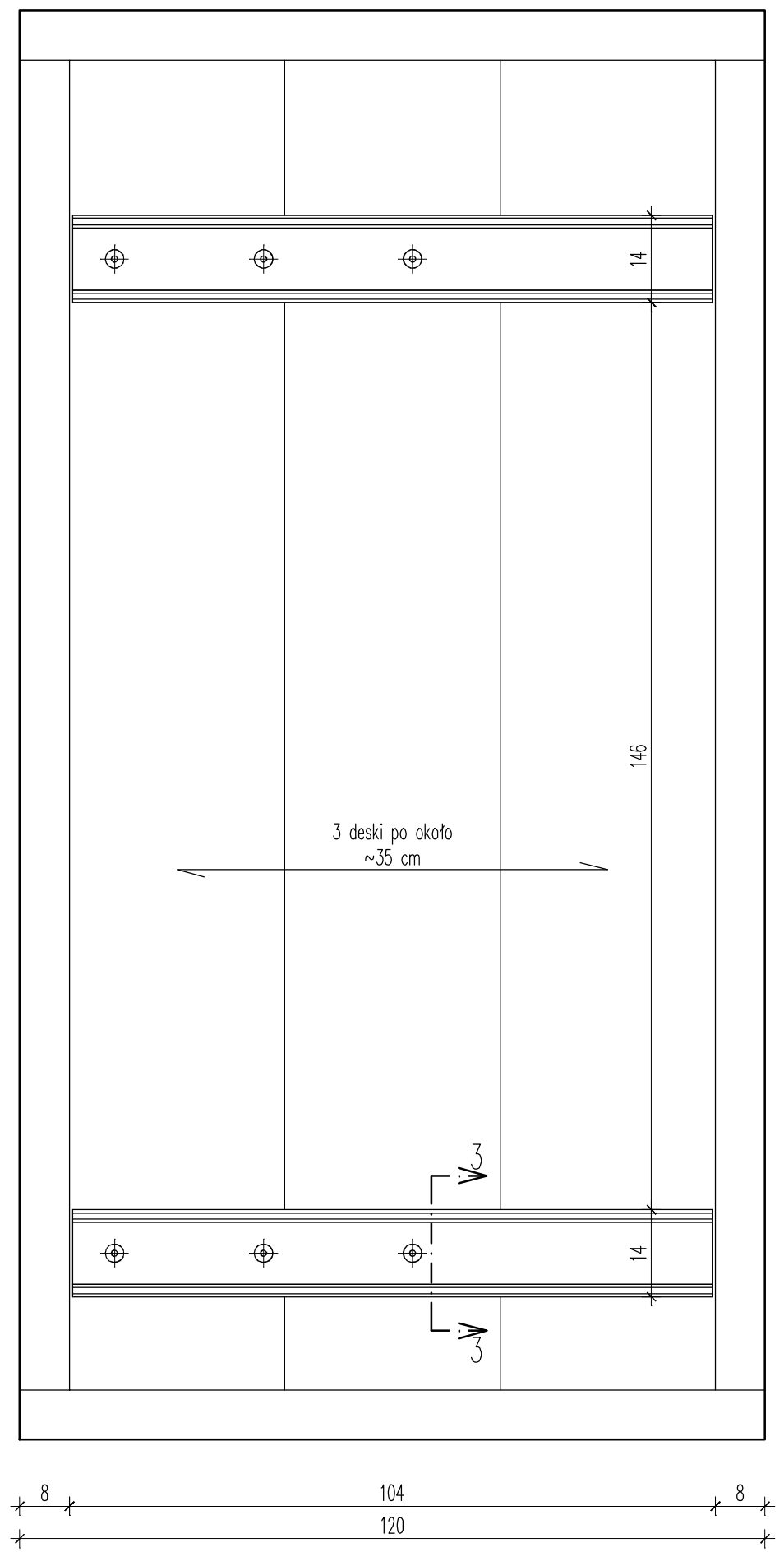


NAZWA OBIEKTU		
Kaplica św. Katarzyny		
ADRES OBIEKTU		
dz. nr 121 obręb 5 Miasto Lidzbark Warmiński		
STADIUM		
Projekt architektoniczno-budowlany		
TYTUŁ RYSUNKU	NUMER	SKALA
	K4	1:1
Szczegół "A"	ARKUSZ	DATA
	297x210	02.2023
PROJEKTANT, NUMER UPRAWNIEN		PODPIS
inż. Józef Żelichowski upr. nr 117/88/OL		

Widok od zewnątrz (font)



Widok od środka (plecy)

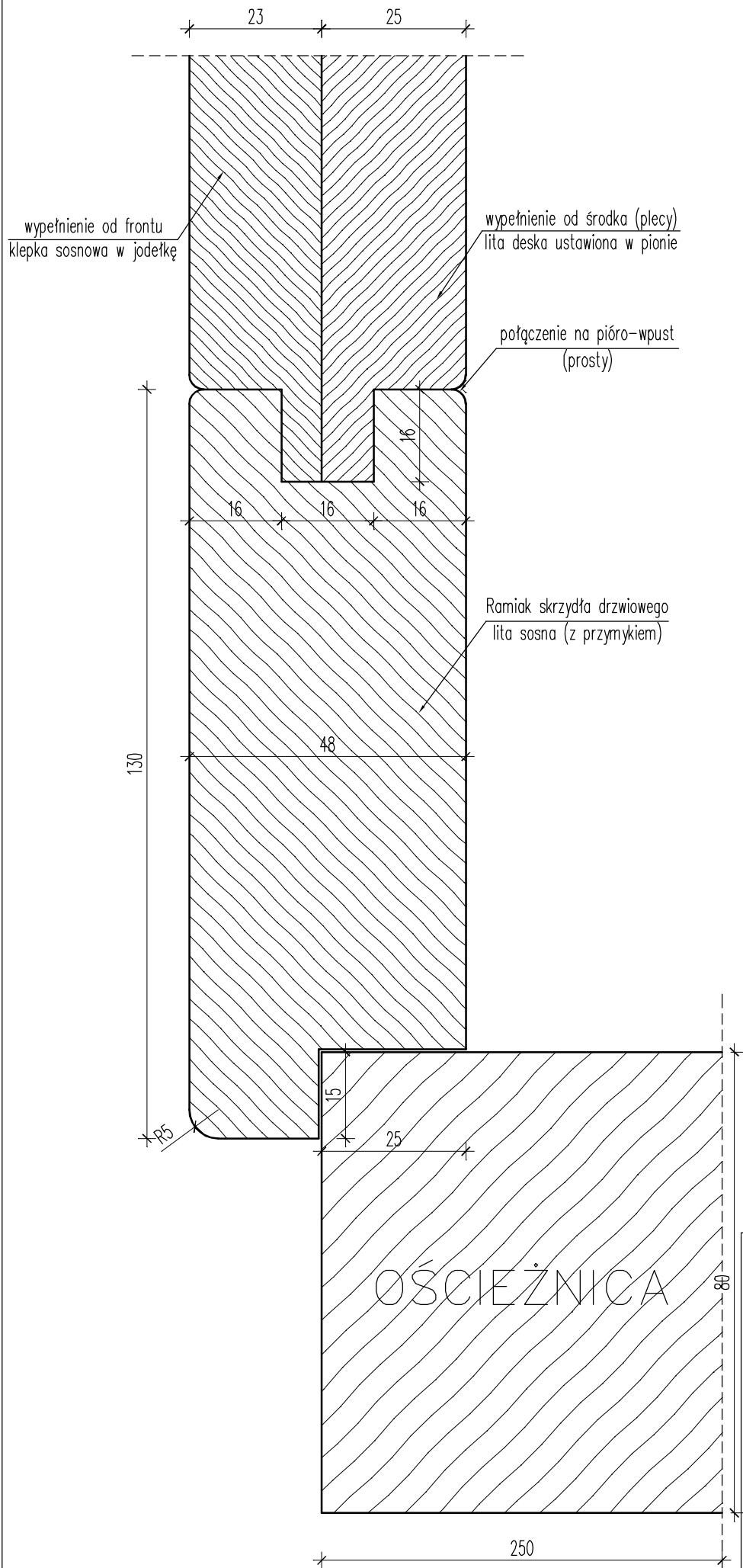


DRZWI WEJŚCIOWE
SKALA 1:10

wymiary w [cm]

NAZWA OBIEKTU		
Kaplica św. Katarzyny		
ADRES OBIEKTU		
dz. nr 121 obręb 5 Miasto Lidzbark Warmiński		
STADIUM		
Projekt architektoniczno-budowlany		
TYTUŁ RYSUNKU	NUMER	SKALA
	K5	1:10
Drzwi wejściowe	ARKUSZ	DATA
	420x297	02.2023
PROJEKTANT, NUMER UPRAWNIEN		PODPIS
inż. Józef Żelichowski upr. nr 117/88/OL		

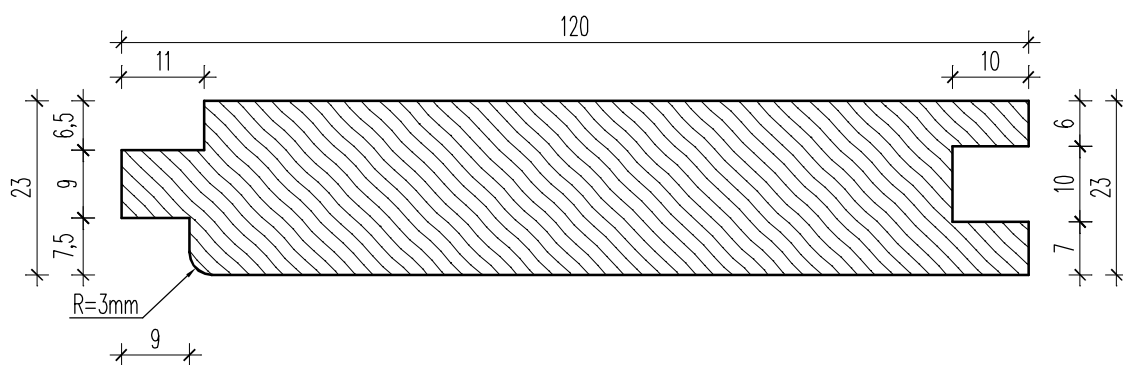
PRZEKRÓJ 1-1
SZCZEGÓŁ KONSTRUKCJI
SKRZYDŁA DRZWIOWEGO
SKALA 1:1



wymiary w [mm]

NAZWA OBIEKTU		
Kaplica św. Katarzyny		
ADRES OBIEKTU		
dz. nr 121 obręb 5 Miasto Lidzbark Warmiński		
STADIUM		
Projekt architektoniczno-budowlany		
TYTUŁ RYSUNKU	NUMER	SKALA
Przekrój 1-1	K6	1:1
Szczegół konstrukcji	ARKUSZ	DATA
skrzydła drzwiowego	297x210	02.2023
PROJEKTANT, NUMER UPRAWNIEN		PODPIS
inż. Józef Żelichowski upr. nr 117/88/OL		

PRZEKRÓJ 2-2
DESKA SKRZYDŁA DRZWIOWEGO
OD FRONTU (JODEŁKA)
SKALA 1:1



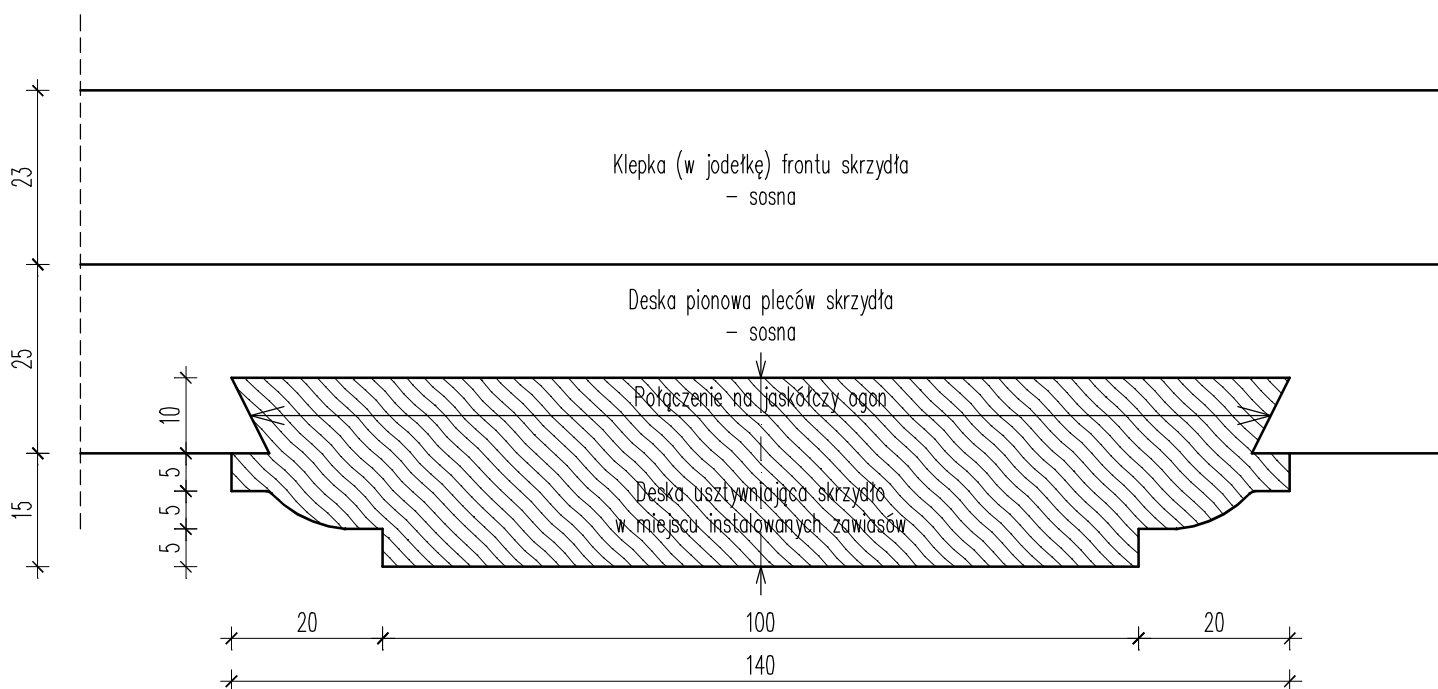
wymiary w [mm]

NAZWA OBIEKTU		
Kaplica św. Katarzyny		
ADRES OBIEKTU		
dz. nr 121 obręb 5 Miasto Lidzbark Warmiński		
STADIUM		
Projekt architektoniczno-budowlany		
TYTUŁ RYSUNKU	NUMER	SKALA
	K7	1:1
Przekrój 2-2	ARKUSZ	DATA
	297x210	02.2023
PROJEKTANT, NUMER UPRAWNIEN		PODPIS
inż. Józef Żelichowski upr. nr 117/88/OL		

PRZEKRÓJ 3-3

Usztywnienie skrzydła drzwiowego
w miejscu przykręcanych zawiasów
szt. 2

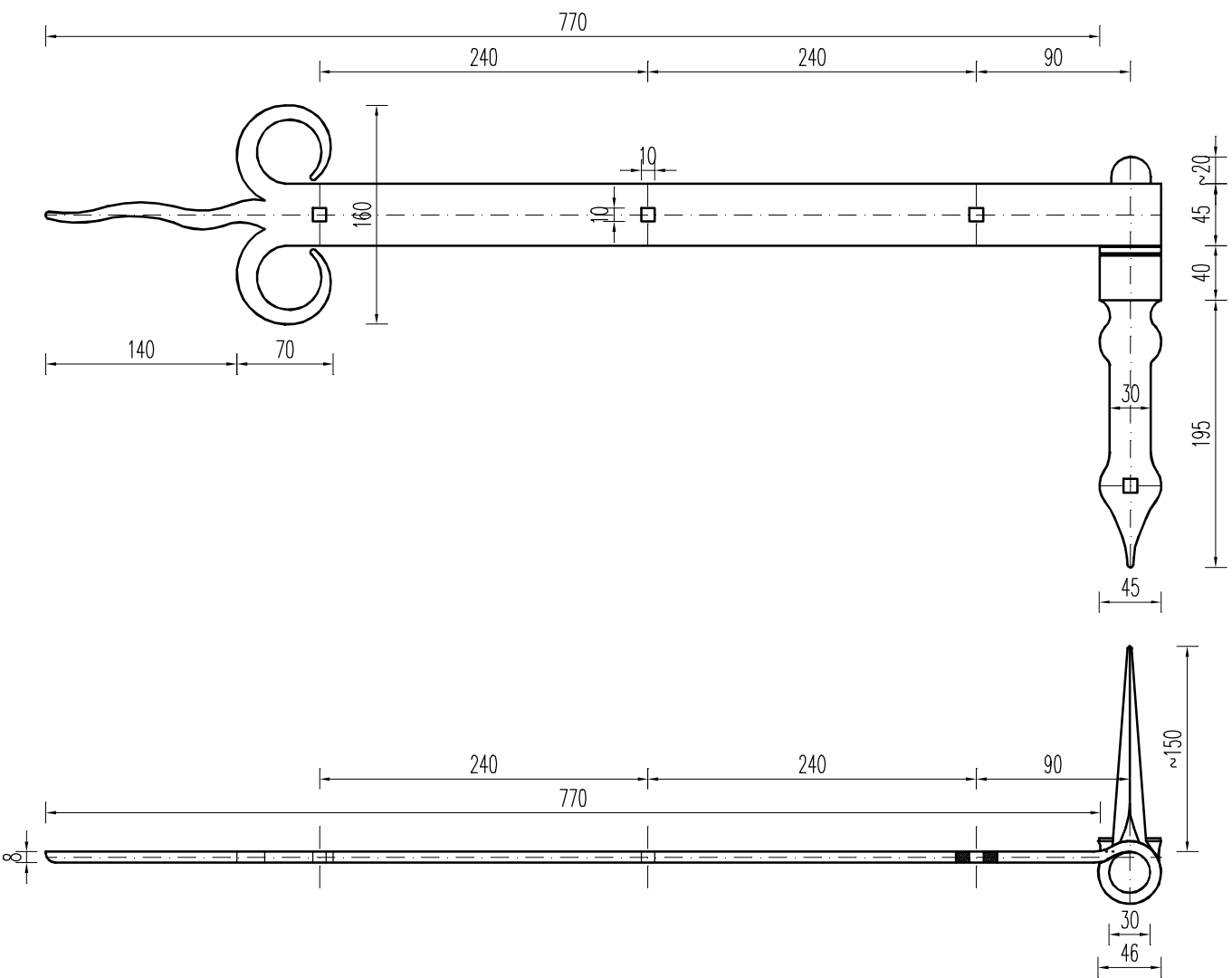
SKALA 1:1



wymiary w [mm]

NAZWA OBIEKTU		
Kaplica św. Katarzyny		
ADRES OBIEKTU		
dz. nr 121 obręb 5 Miasto Lidzbark Warmiński		
STADIUM		
Projekt architektoniczno-budowlany		
TYTUŁ RYSUNKU	NUMER	SKALA
	K8	1:1
PROJEKTANT, NUMER UPRAWNIEN	ARKUSZ	DATA
	297x210	02.2023
inż. Józef Żelichowski upr. nr 117/88/OL		PODPIS

ZAWIASY DRZWIOWE ISTNIEJĄCE
SKALA 1:5
szt.2



wymiary w [mm]

NAZWA OBIEKTU		
Kaplica św. Katarzyny		
ADRES OBIEKTU		
dz. nr 121 obręb 5 Miasto Lidzbark Warmiński		
STADIUM		
Projekt architektoniczno-budowlany		
TYTUŁ RYSUNKU	NUMER	SKALA
	K9	1:5
ZAWIASY DRZWIOWE ISTNIEJĄCE	ARKUSZ	DATA
	297x210	02.2023
PROJEKTANT, NUMER UPRAWNIEN		PODPIS
inż. Józef Żelichowski upr. nr 117/88/OL		

01 stycznia 1988-04-29 dnia 19-1

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

Naj podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 3, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2 lit. -
rozporządzenia Ministra Gospodarki i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1976 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ku) Józef ŻELICHOWSKI (data i nazwisko)

Intynier budownictwa lądowego

urodzony(a) dnia 1.02.1943 (tytuł służbowy – zawód)

Swierdłanach 19 r.w.

[illegible]

Polierfrist: 1. März 1999

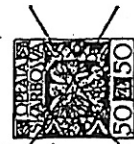
Obywalec(ka) Józef Zieliński (tamte i nazwisko)

jest uwzględniony(a) do:

卷三

1. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli ~~z uwzględnieniem~~ ~~z uwzględnieniem~~ ~~z uwzględnieniem~~ z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i lądowisk, cyfrych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoinżynierskich.
2. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli.
3. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a) budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,
 - b) budowli nie będących budynkami.

Gospodarki Przestrzeni, 1. Budownictwa
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Administracji, Gospodarki, Rozwoju i Ochrony
Środowiska w terminie 14 dni od daty otrzymania, z podaniem w/w wywołania do odwołania i
tut. Wydziału.



Mag. iur. arch. Augustus Bartsch

1. **Introduction**

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-FS5-ME7-H7S *

Pan Józef Żelichowski o numerze ewidencyjnym WAM/BO/3153/01
adres zamieszkania ul. Poniatowskiego 9a, 11-100 Lidzbark Warmiński
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-24 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

DOTYCZY:

ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO:	PROJEKT TECHNICZNY
NAZWA ZAMIERZENIA:	Remont kaplicy Św. Katarzyny
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU:	ul. Bartoszycka, 11-100 Lidzbark Warmiński Kategoria obiektu: X
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	Jednostka ewidencyjna: Miasto Lidzbark Warmiński Obręb ewidencyjny: Nr 5 Lidzbark Działki: 121
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK:	280901_1.0005.121
DANE INWESTORA:	Gmina Miejska Lidzbark Warmiński ul. Świętochowskiego 14, 11-100 Lidzbark Warmiński

Zgodnie z art. 34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZAKRES OPRACOWANIA:	IMIĘ, NAZWISKO, NR UPRAWNIEŃ, SPECJALNOŚĆ	PODPIS	DATA
Konstrukcja	inż. Józef Żelichowski Numer uprawnień: 117/88/OL Specjalność architektoniczna		04-2023