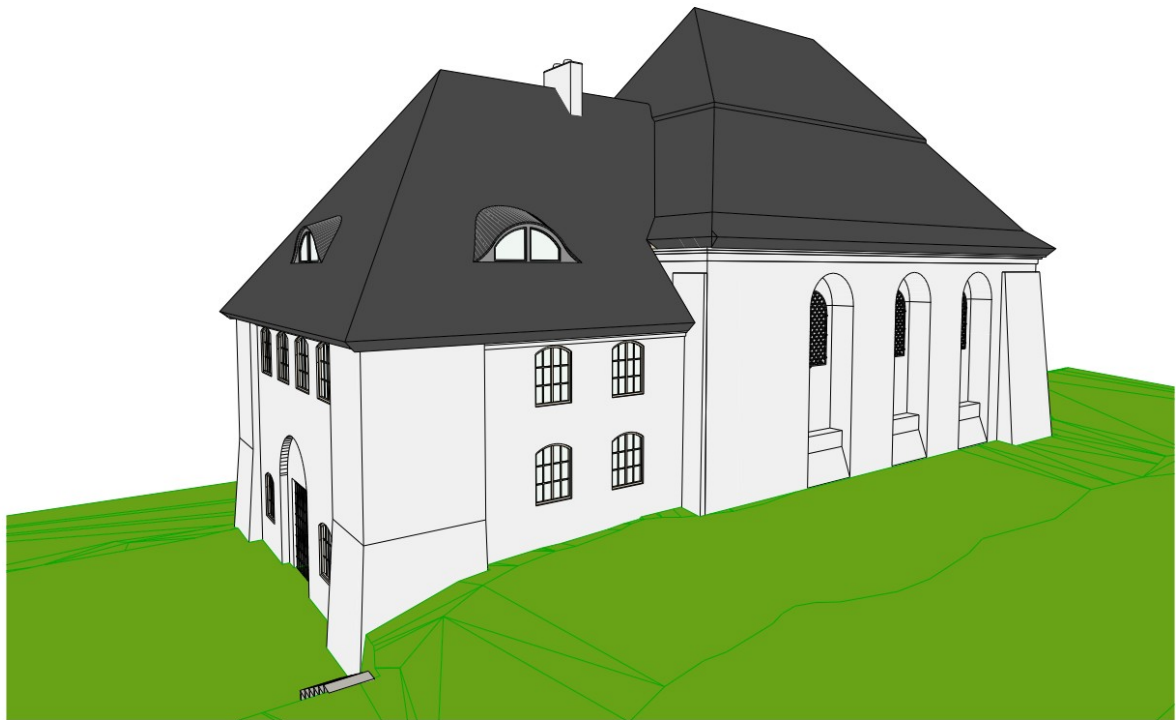


Synagoge in Leczna, Zustand 1952, WS S

GRAPHISOFT - Nicht zum Wiederverkauf. Eigentum von Graphisoft.



Beschreibung

Die Synagoge in Leczna, Polen wurde von 1648-1655 errichtet und im weiteren Geschichtsverlauf mehrfach zerstört oder beschädigt.

Von 1939 bis 1944 wurde die Synagoge von der deutschen Besatzungsmacht als Lager umgenutzt und verwüstet zurückgelassen.

Der Wiederaufbau erfolgte von 1957-1964.

Seit 1996 befindet sich ein Regionalmuseum in dem Gebäude.

Link zu 3d-Repository: <https://3d-repository.hs-mainz.de/wiscki/navigate/3380/view>

Bibliography:

Bergman E., Jagielski J., Zachowane..., pp. 82–83

Dokumentacja historyczno-architektoniczna, PKZ ODZ Warszawa, 1955

Frazik J.T., Bóznica..., passim

Gawarecki H., Prace konserwatorskie. Województwo lubelskie..., pp. 125–126

Kryciński St., Olej-Kobus A., Kobus K., Przewodnik..., p. 203

KZSP, vol. XI, part 10, pp. 30, ill. 16, ill. 22

Leśniewska E., Zabytki..., pp. 11–12

Miasta..., vol. I, p. 719

Piechotkowie M. & K., Bramy Nieba. Bóznice murowane..., pp. 6, 7, 98, 234, ill. 235, ill. 237, 264–267, ill.

264–267, ill. 295

Trzciński A., Śladami zabytków..., pp. 20–21

measurements

WKZ Lublin, undertaken by J. Frazik, 1952 : 1 plan, 3 sections, 3 elevations, on scale of 1:50.

Website

<https://3d-repository.hs-mainz.de/wiscki/navigate/3380/view>

Ansprechpartner

Piotr Kuroczyński

E-Mail: piotr.kuroczynski@hs-mainz.de

Architekturinstitut der Hochschule Mainz

Igor Bajena

E-Mail: igorpiotr.bajena@unibo.it

Jan Lutteroth

E-Mail: j.lutteroth@gmail.com

Architekturinstitut der Hochschule Mainz

Wissenschaftliche Beratung

Tara Jalili (Architekturinstitut der Hochschule Mainz)

Modellierung

Tobias Marterer (Architekturinstitut der Hochschule Mainz), David Müller (Architekturinstitut der Hochschule Mainz), Britina Sakti (Architekturinstitut der Hochschule Mainz)

Kooperationspartner

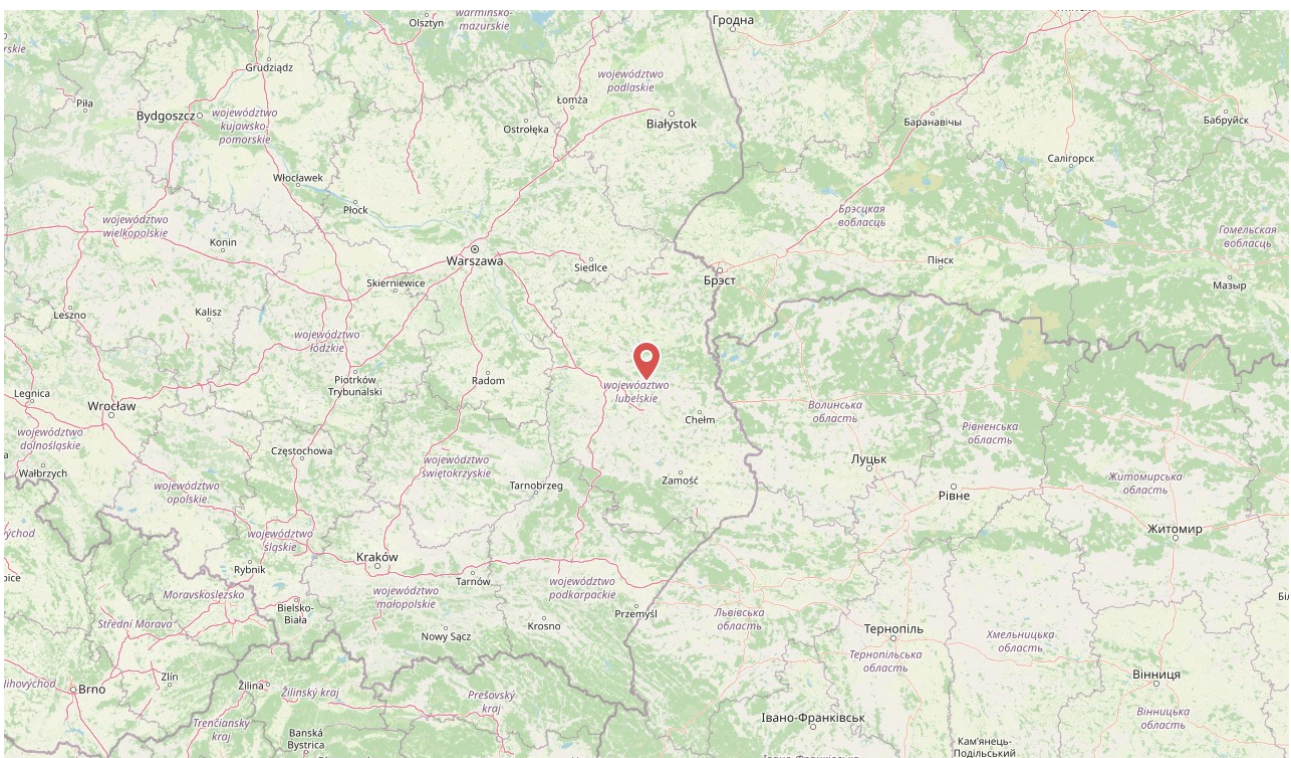
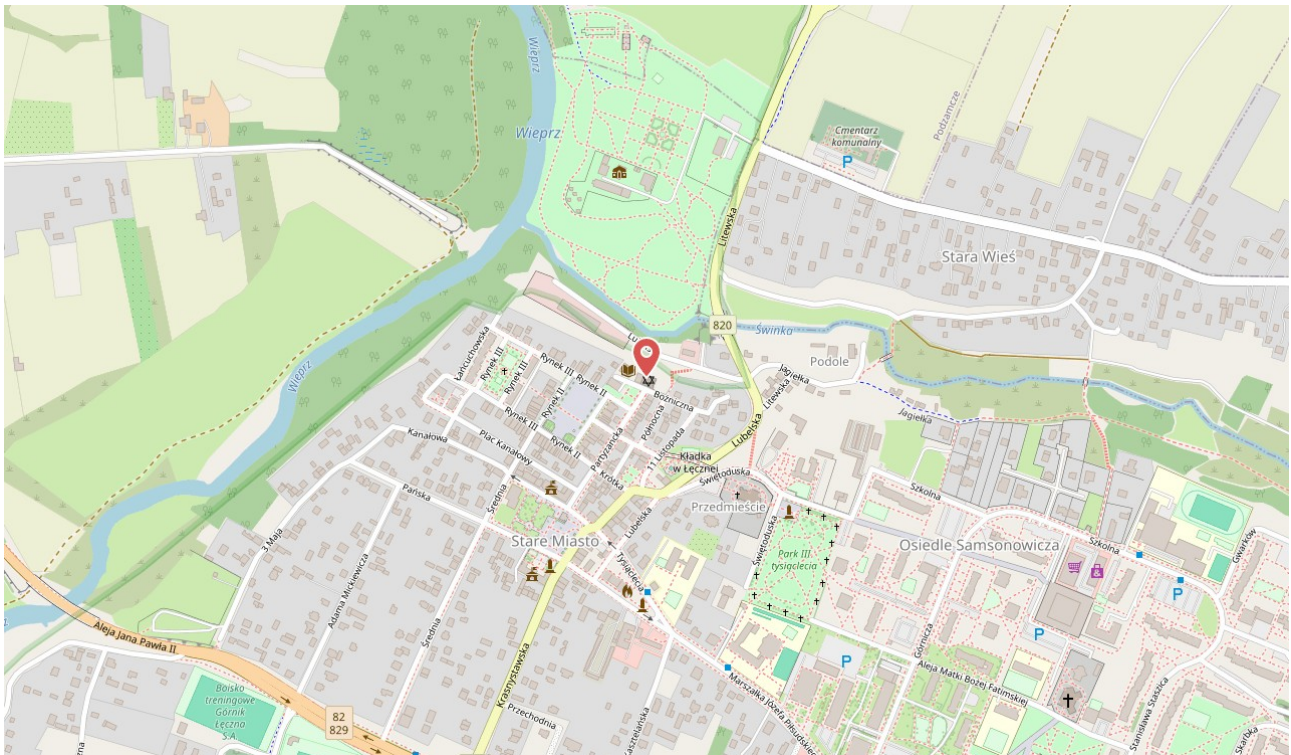
Architekturinstitut der Hochschule Mainz

Verwendete Software

ArchCAD 26 EDU, QGIS

Geokoordinaten

Latitude 51.307082 Longitude 22.883211



Entscheidungen

Synagoge

Lageplan - Leczna

Aufbau und Struktur - Grundriss EG/ OG

Aufbau und Struktur - Schnitt

Äußere Elemente 4 Seiten

Äußere Elemente – Dach

Innere Elemente

Entscheidungen Synagoge

Variante: 1952 nach Sakti/ Marterer/ Müller

Arbeitsstand

Für die digitale 3D Rekonstruktion der Synagoge in Leczna wurde weitestgehend Planmaterial aus den 1950er Jahren verwendet (1. Auflage Heaven's Gate, S. 245ff / Joanna Sikora). Zusätzlich wurden moderne und historische Photographien als Vergleichsmaterial herangezogen.

Evaluation Benutzt im Ergebnis: ☒

Geometrie

Oberflächenstruktur

Farbgebung

Fotografie

Rekonstruktion

GRAPHISOFT AG - Nicht zum Wiedruck. Eigentum von Graphisoft.

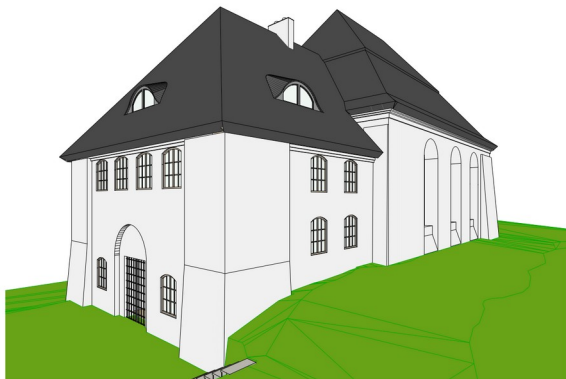


Abb. 6 Ansicht von Südosten Rekonstruktion

Quellen



Abb. 7 Ansicht von Südosten

Entscheidungen Lageplan - Leczna

Variante: aktuell nach Sakti/ Marterer/ Müller

Arbeitsstand

Die Synagoge befindet sich am nördlichen Ende der Stadt an einem steilabfallenden Hang, am Ende einer Wohnsiedlung.

Evaluation Benutzt im Ergebnis: ☒

Geometrie

Oberflächenstruktur

Farbgebung

Rekonstruktion

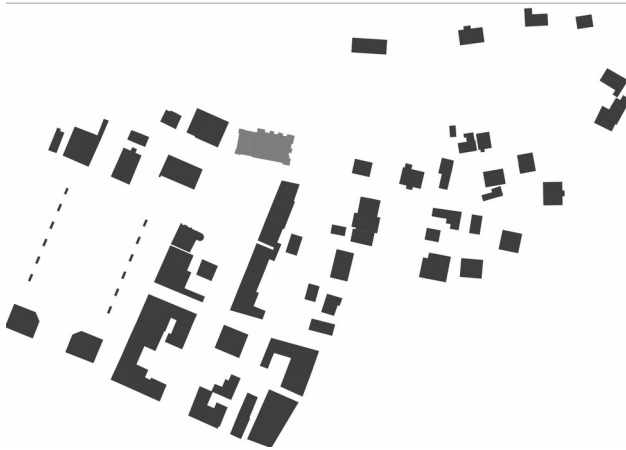


Abb. 30 Leczna_Aplha_Schwarzplan.png

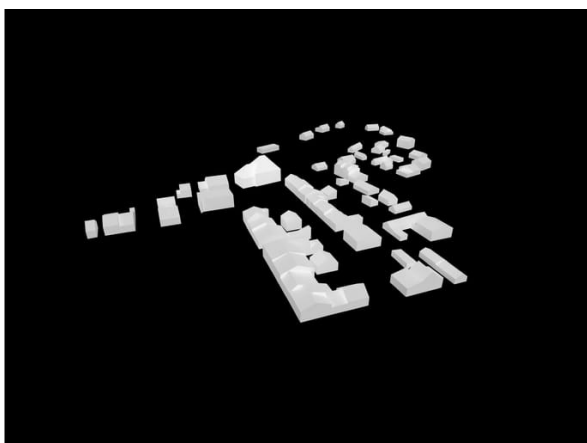


Abb. 27 Lageplan Leczna 2023 (Schwarzplan)

Quellen



Abb. 25 Kartenausschnitt 1938

Entscheidungen Aufbau und Struktur - Grundriss EG/ OG

Variante: 1952 nach Sakti/ Marterer/ Müller

Arbeitsstand

Der Grundriss der Synagoge gliedert sich in zwei unterschiedlich große, rechteckige Gebäudeteile: Den Vorraum, durch welchen man das Gebäude betritt, welcher zweistöckig ist und im Obergeschoss ein Gebetsraum für Frauen enthielt, und dem größeren Gebetsraum für die Männer.

Evaluation Benutzt im Ergebnis: ☒

Geometrie

Oberflächenstruktur

Farbgebung

Aufmaß

Rekonstruktion

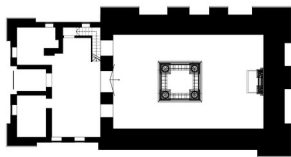


Abb. 8 EG.png

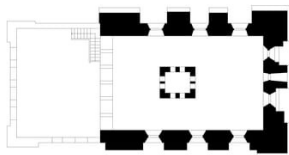


Abb. 10 OG.pdf

Quellen

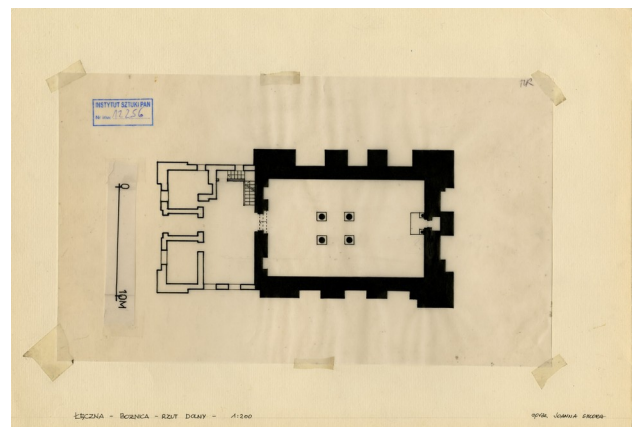


Abb. 9 Grundriss EG, 1952

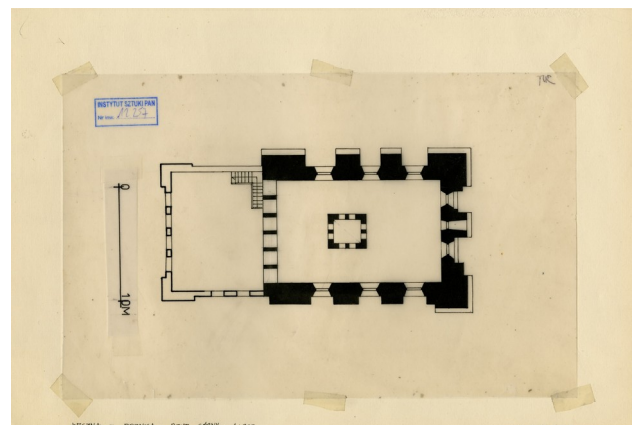


Abb. 11 Grundriss OG, 1952

Entscheidungen Aufbau und Struktur - Schnitt

Variante: 1952 nach Sakti/ Marterer/ Müller

Arbeitsstand

Die Höheneinteilung der Rekonstruktion wurde sich an den Schnitten von 1952 orientiert. Als Ursprung (Nullpunkt) wurde die rechte Gebäudeecke der Westseite genommen.

Evaluation Benutzt im Ergebnis: ☒

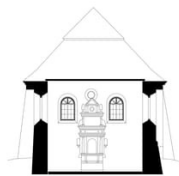
Geometrie

Oberflächenstruktur

Farbgebung

Aufmaß

Rekonstruktion



ARCHITECT BLINDENENTWURF

Quellen

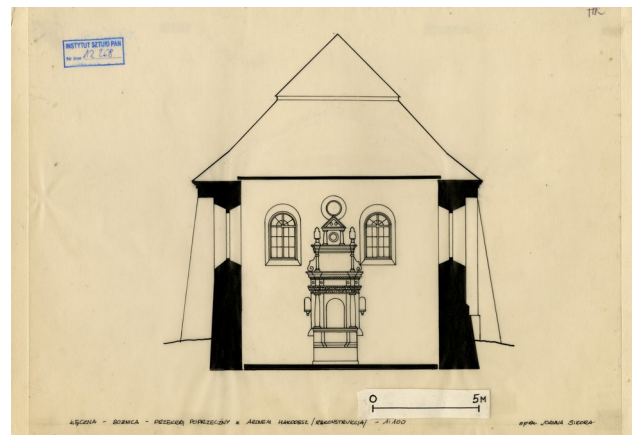


Abb. 12 Schnitt Blickrichtung Osten.pdf

ARCHITECT BLINDENENTWURF



Abb. 18 Schnitt Blickrichtung Westen 2.pdf

Abb. 13 Schnitt (Nord/Süd), Blickrichtung Thoraschrein, 1952



Abb. 16 Schnitt (Nord/Süd), Blickrichtung Bima, 1952

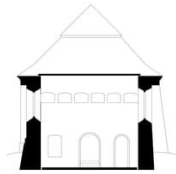


Abb. 19 Schnitt Blickrichtung Westen.pdf

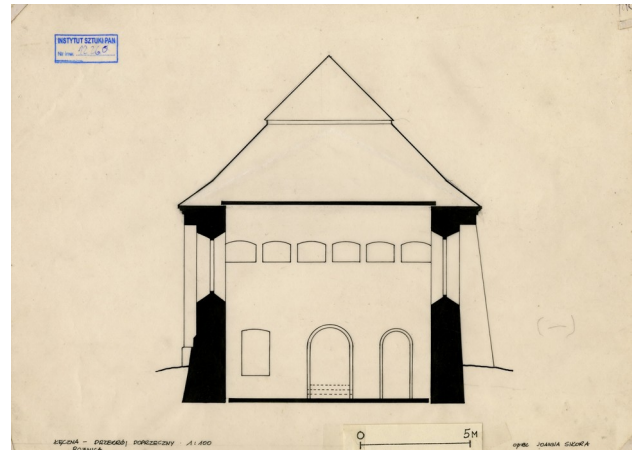


Abb. 17 Schnitt (Nord/Süd), Blickrichtung Westen, 1952

Variante: 1952 nach Sakti/ Marterer/ Müller

Arbeitsstand

Die Synagoge weist diverse außenliegende Stützpfeiler auf, welche lisenenartig aus allen Außenwänden hervortreten, außer im Westen. Zwischen diesen Stützpfeilern finden sich die Fenster des Hauptraumes, welche alle auf der Außenseite eine bis zum Boden reichende Nische aufweisen und eine schräg verlaufende Fensterbank sowohl auf Innen-, als auch Außenseite haben. Es handelt sich um rechteckige Fenster, welche an der Oberseite abgerundet sind. An Nord und Südseite befinden sich je 3 Fenster und an der Ostseite 2 Fenster dieser Machart. Außerdem ist zwischen den 2 Fenstern an der Ostseite ein Rundfenster eingelassen. Der Vorraum, welcher der Synagoge erst deutlich später hinzugefügt wurde, gliedert sich im Erdgeschoss in diverse kleinere Räume, welche stark durchfenstert sind.

Evaluation Benutzt im Ergebnis: 77

Geometrie

Oberflächenstruktur

Farbgebung

Fotografie

Rekonstruktion

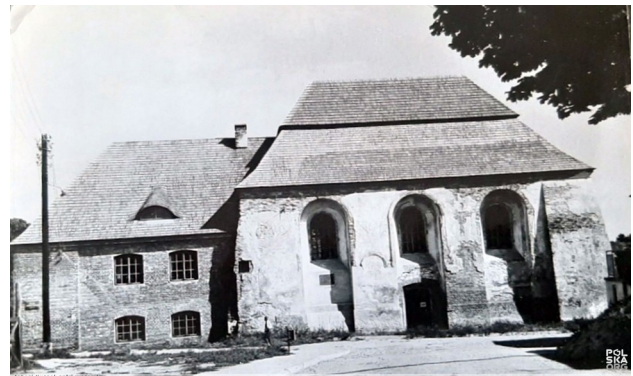


Abb. 23 Ansicht Osten.pdf

Quellen



Abb. 20 Duża Synagoga w Łęcznej Osten



ARCHITECTURE

Abb. 21 Duża Synagoga w Łęcznej Süden

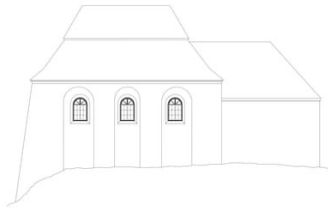


Abb. 22 Ansicht Norden Leczna, Polen.pdf

Entscheidungen

Äußere Elemente – Dach

Variante: 1952 nach Sakti/ Marterer/ Müller

Arbeitsstand

Das Dach gliedert sich in zwei unterschiedlich hohe Walmdachteile, welche ineinander übergehen. Mit einem Firstverlauf von Ost nach West. Der Dachteil, welcher sich über dem Vorraum befindet weist eine Firsthöhe von 4,7m auf (von der Aufsetzkante gemessen) Der Dachteil über dem Hauptraum hat eine Firsthöhe von ca 6,5m und weist 2 Knickstellen auf, an denen sich der Neigungswinkel verändert.

Evaluation Benutzt im Ergebnis: ☐

– – –

Geometrie Oberflächenstruktur Farbgebung

Fotografie

Rekonstruktion

Quellen

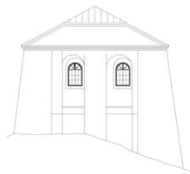


Abb. 24 Dachschnitt.pdf



Abb. 26 Leczna, Poland, The remains of a synagogue

Entscheidungen Innere Elemente

Variante: 1952 nach Sakti/ Marterer/ Müller

Arbeitsstand

Der Hauptraum ist mit einer historisch rekonstruierten Sützbima und einem an der Ostwand stehenden Toraschrein eingerichtet.

Evaluation Benutzt im Ergebnis: ☐

Geometrie

Oberflächenstruktur

Farbgebung

Fotografie

Rekonstruktion



Abb. 31 Leczna Gebetsraum von Innen
Rekonstruktion

Quellen



Abb. 28 Leczna Gebetsraum von Innen



Abb. 29 Holy Ark

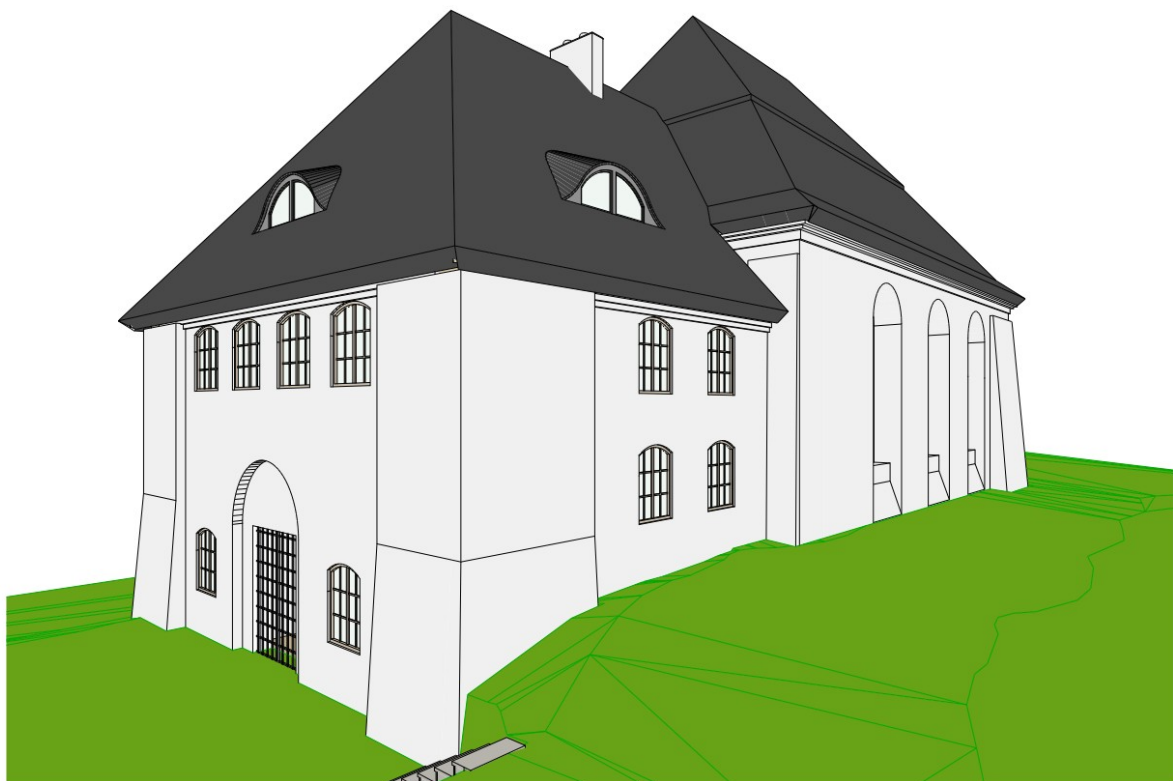


Abb. 6 Ansicht von Südosten Rekonstruktion

Tags Rekonstruktion, Bild

Verwendet in:

Entscheidungen

Synagoge

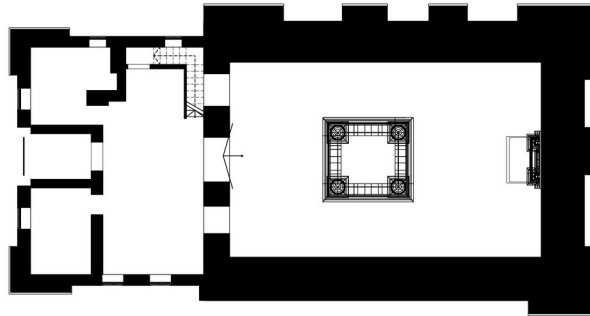


Abb. 8 EG.png

Tags Rekonstruktion, Bild

Verwendet in:

Entscheidungen

Aufbau und Struktur - Grundriss EG/ OG

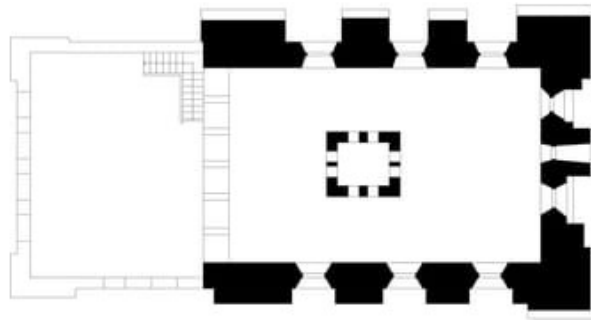


Abb. 10 OG.pdf

Tags Rekonstruktion, Dokument

Verwendet in:

Entscheidungen

Aufbau und Struktur - Grundriss EG/ OG

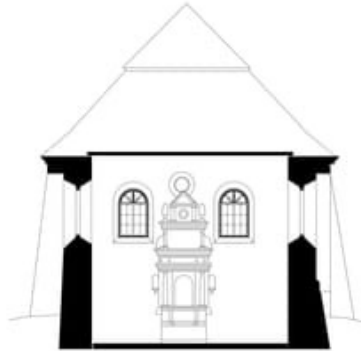


Abb. 12 Schnitt Blichrichtung Osten.pdf

Tags Rekonstruktion, Dokument

Verwendet in:

Entscheidungen

Aufbau und Struktur - Schnitt

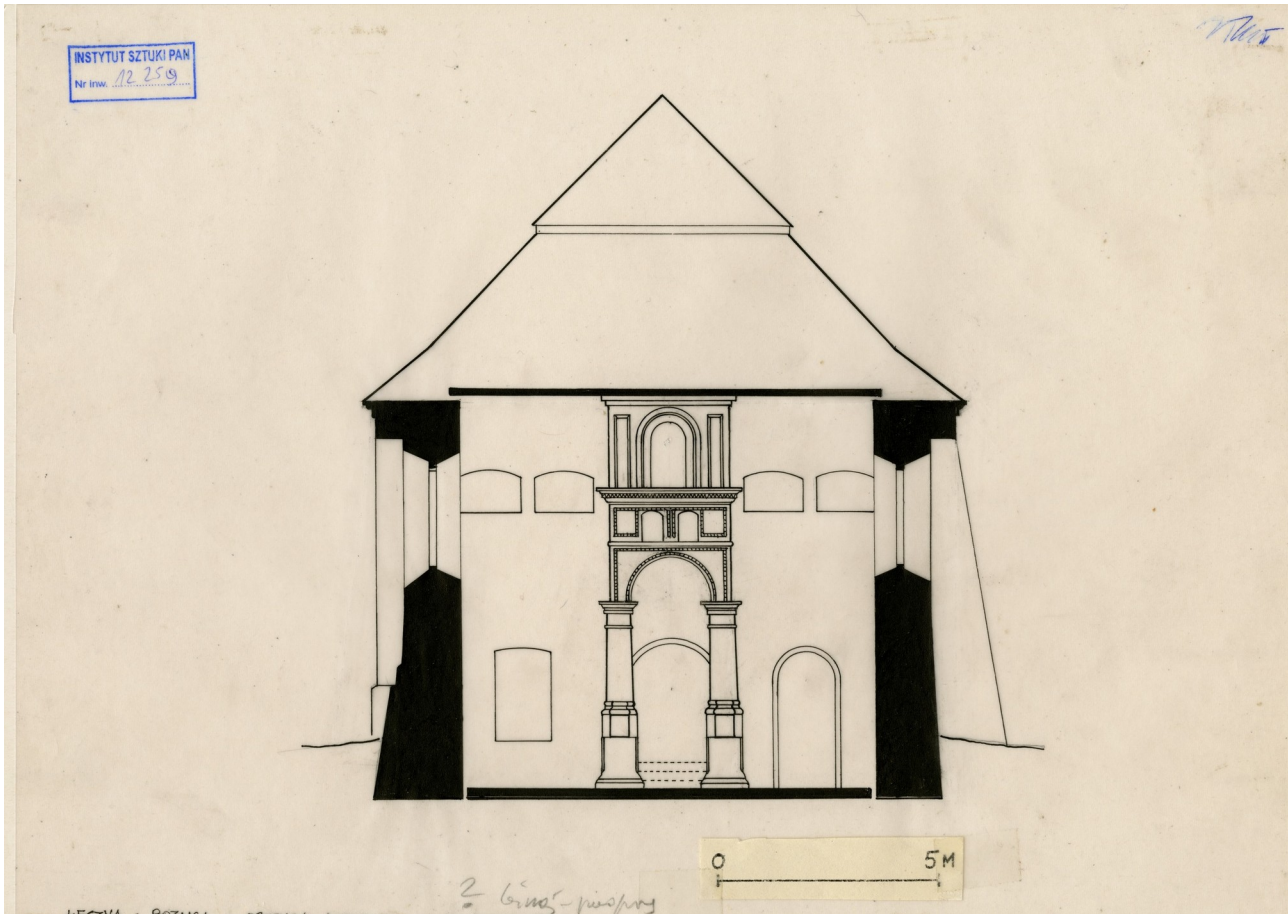


Abb. 14 IS_PAN_RP0000012259_Leczna.png

Tags Rekonstruktion, Bild

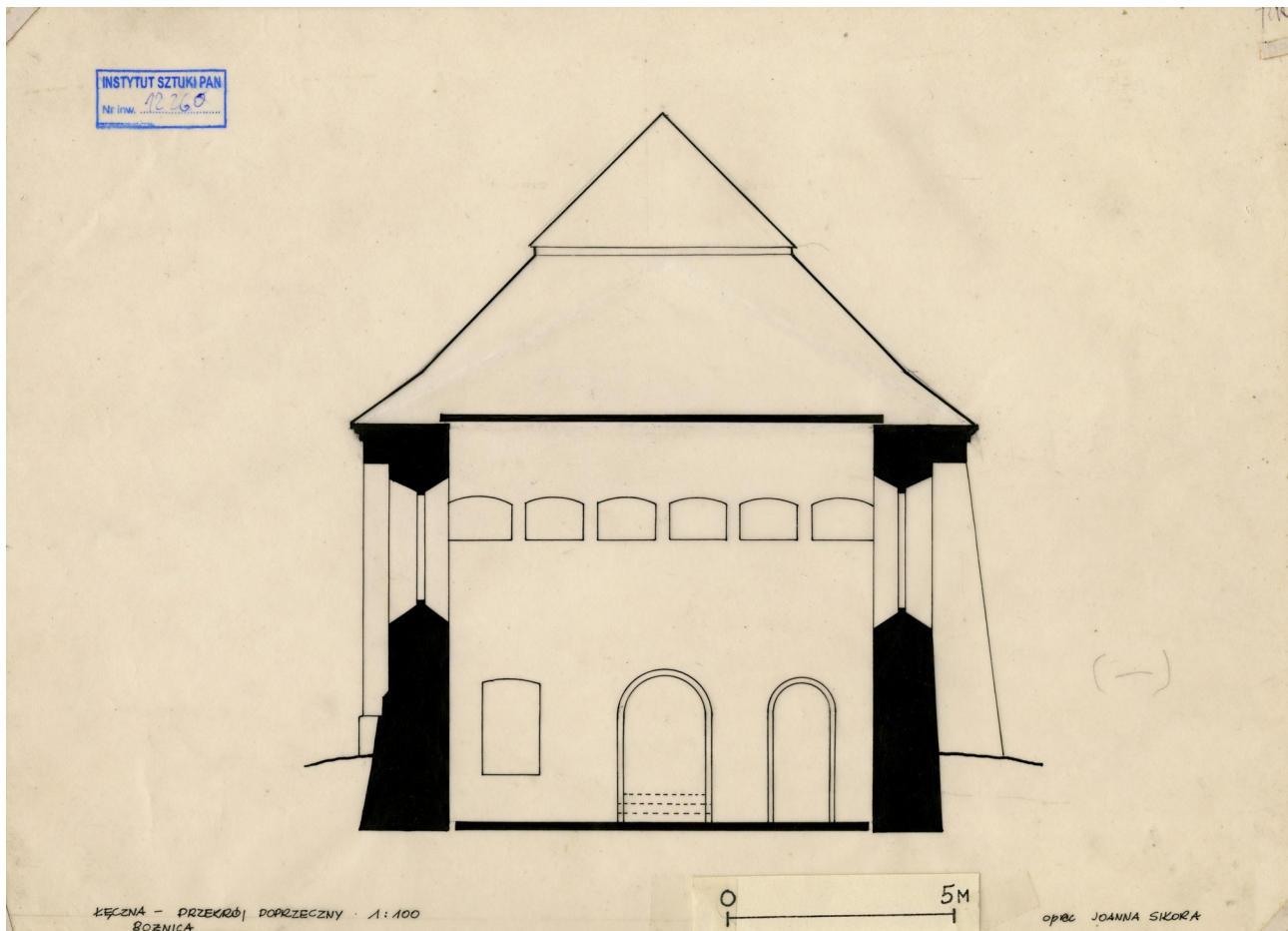


Abb. 15 IS_PAN_RP0000012260_Leczna.png

Tags Rekonstruktion, Bild

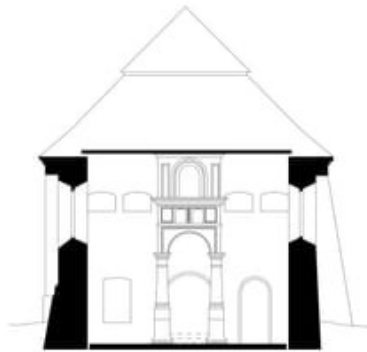


Abb. 18 Schnitt Blickrichtung Westen 2.pdf

Tags Rekonstruktion, Dokument

Verwendet in:

Entscheidungen

Aufbau und Struktur - Schnitt

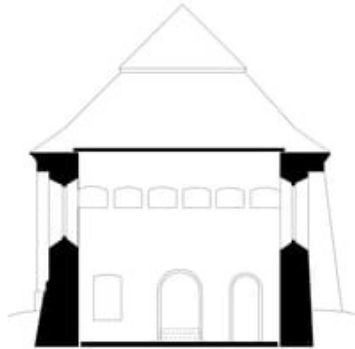


Abb. 19 Schnitt Blichrichtung Westen.pdf

Tags Rekonstruktion, Dokument

Verwendet in:

Entscheidungen

Aufbau und Struktur - Schnitt

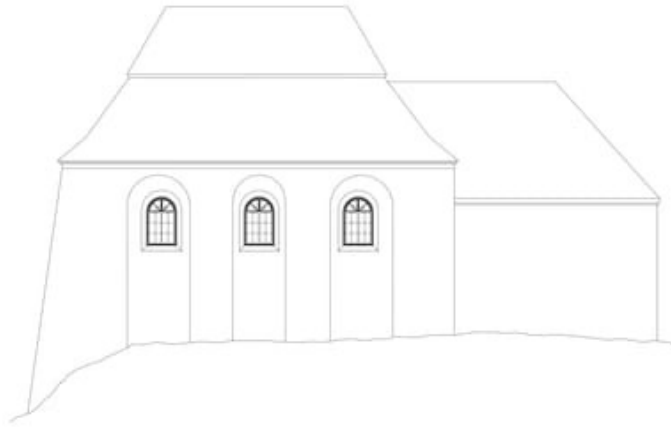


Abb. 22 Ansicht Norden Leczna, Polen.pdf

Tags Rekonstruktion, Dokument

Verwendet in:

Entscheidungen

Äußere Elemente 4 Seiten



Abb. 23 Ansicht Osten.pdf

Tags Rekonstruktion, Dokument

Verwendet in:

Entscheidungen

Äußere Elemente 4 Seiten

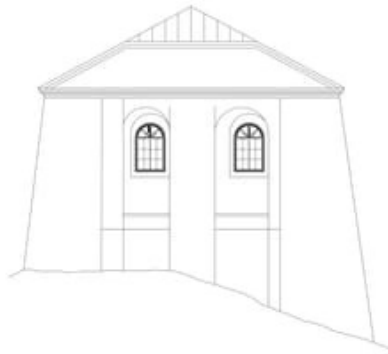


Abb. 24 Dachschnitt.pdf

Tags Rekonstruktion, Dokument

Verwendet in:

Entscheidungen

Äußere Elemente – Dach

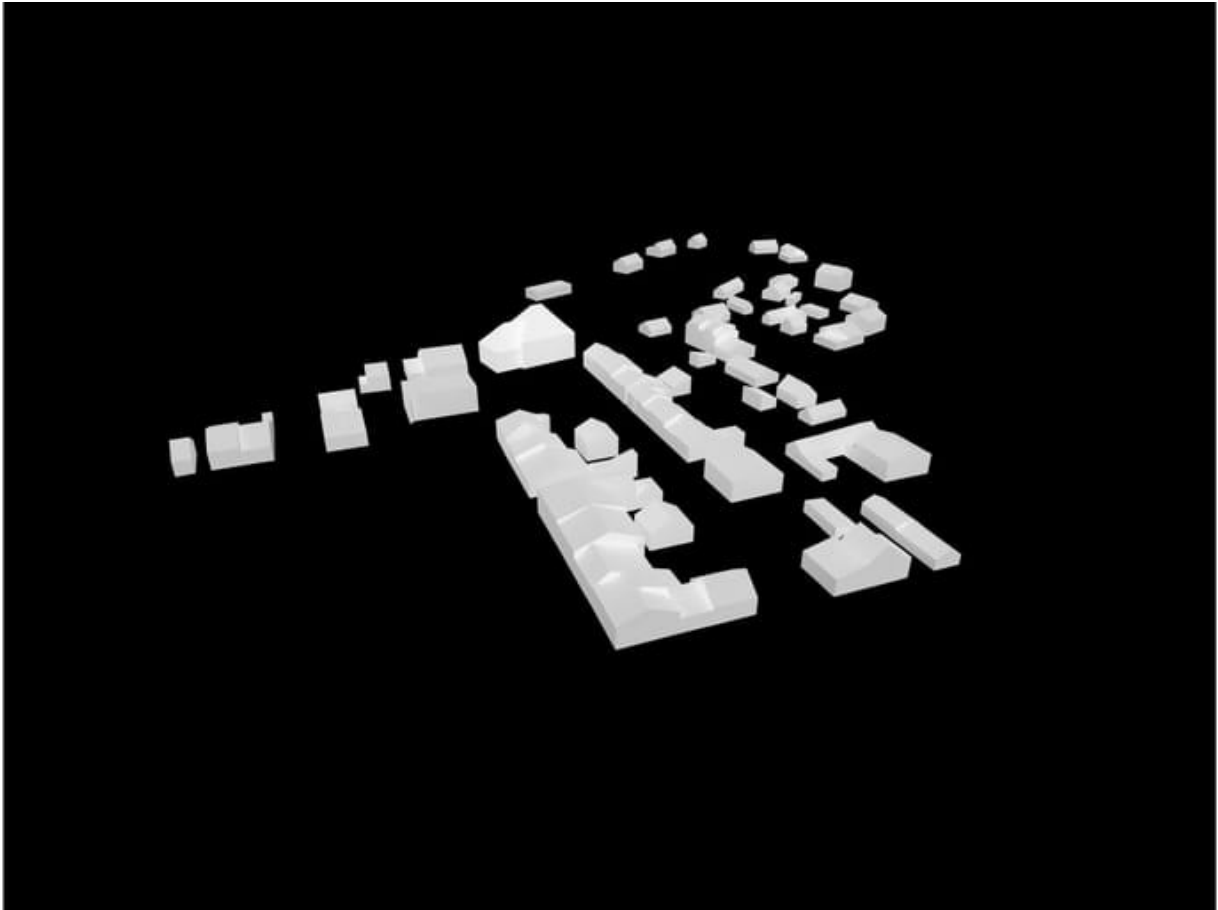


Abb. 27 Lageplan Leczna 2023 (Schwarzplan)

Tags Rekonstruktion, Dokument

Verwendet in:

Entscheidungen

Lageplan - Leczna

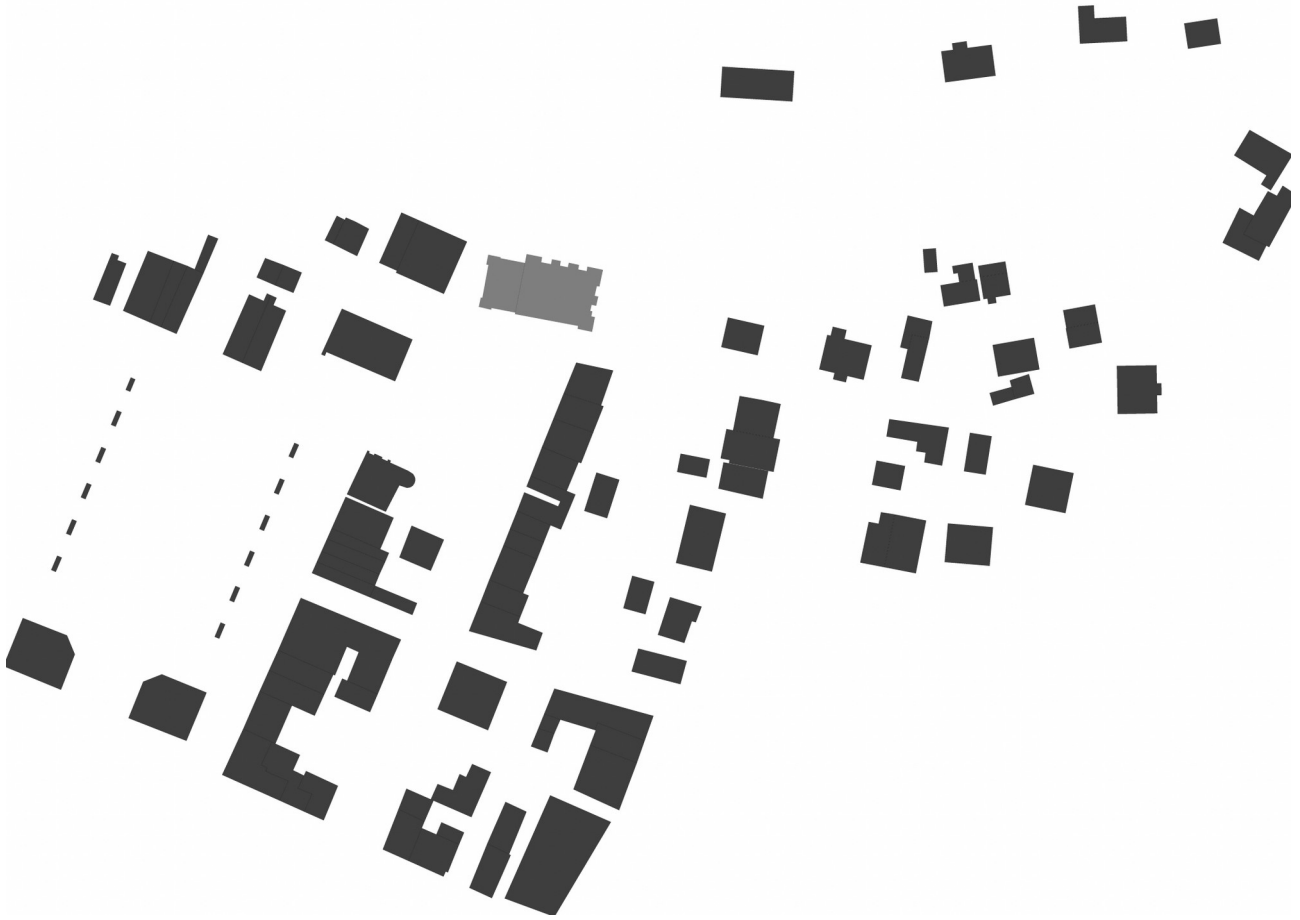


Abb. 30 Leczna_Aplha_Schwarzplan.png

Tags Rekonstruktion, Bild

Verwendet in:

Entscheidungen

Lageplan - Leczna



Abb. 31 Leczna Gebetsraum von Innen Rekonstruktion

Tags Rekonstruktion, Bild

Verwendet in:

Entscheidungen

Innere Elemente

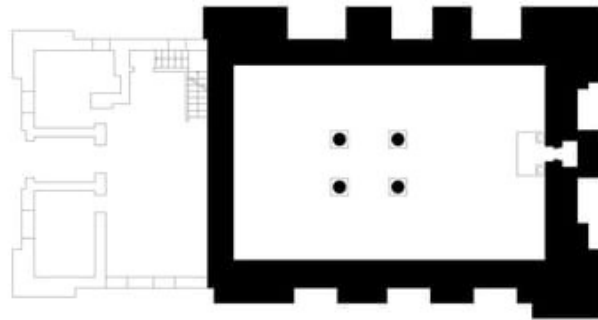


Abb. 1 Aufbau und Struktur - Grundriss EG / OG

Tags Bereichsbild, Quelle, Dokument

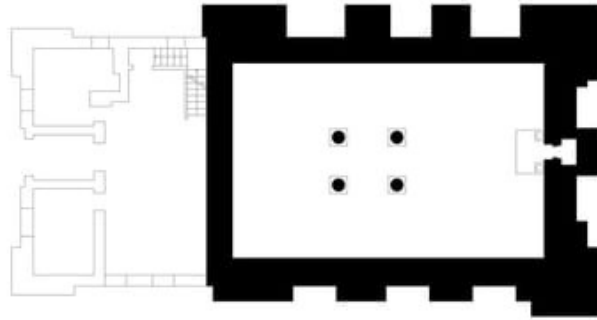


Abb. 4 Erdgeschoss_Leczna_Alpha

Beschreibung Rekonstruktionszeichnung

Autor B.Sakti, D.Müller, T. Marterer

Tags Quelle, Dokument

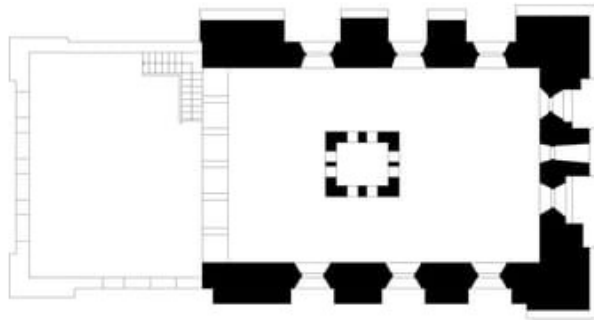


Abb. 5 Obergeschoss_Leczna

Beschreibung Rekonstruktionszeichnung

Autor T. Marterer, B. Sakti, D. Müller

Tags Quelle, Dokument



Abb. 7 Ansicht von Südosten

Typ Fotografie

Verwendet in:

Beschreibung Ansicht von Südosten

Entscheidungen

Autor unbekannt

Synagoge

Website <https://powiatleczynski.pl/turystyka/warto-zobaczyc/najciekawsze-miejsca/leczna/>

Tags Quelle, Bild

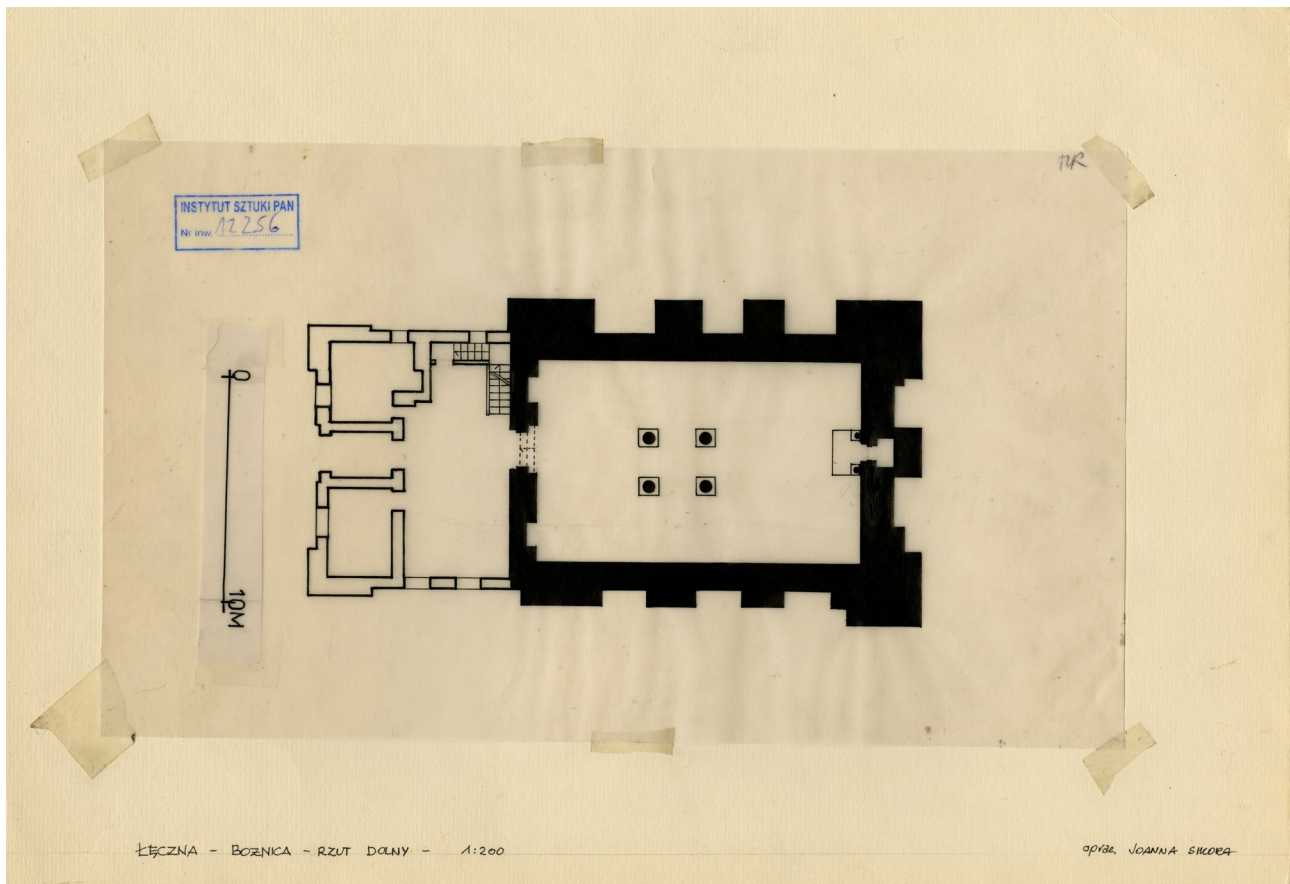


Abb. 9 Grundriss EG, 1952

Typ Aufmaß

Verwendet in:

Beschreibung Rights holder: Institute of Art of the Polish Academy of Sciences.

Entscheidungen

Aufbau und Struktur - Grundriss EG/ OG

Autor J. Sikora

Archiv IS PAN Institute of Art of the Polish Academy of Sciences

Signatur Inv. Nr. 12256

Tags Quelle, Bild

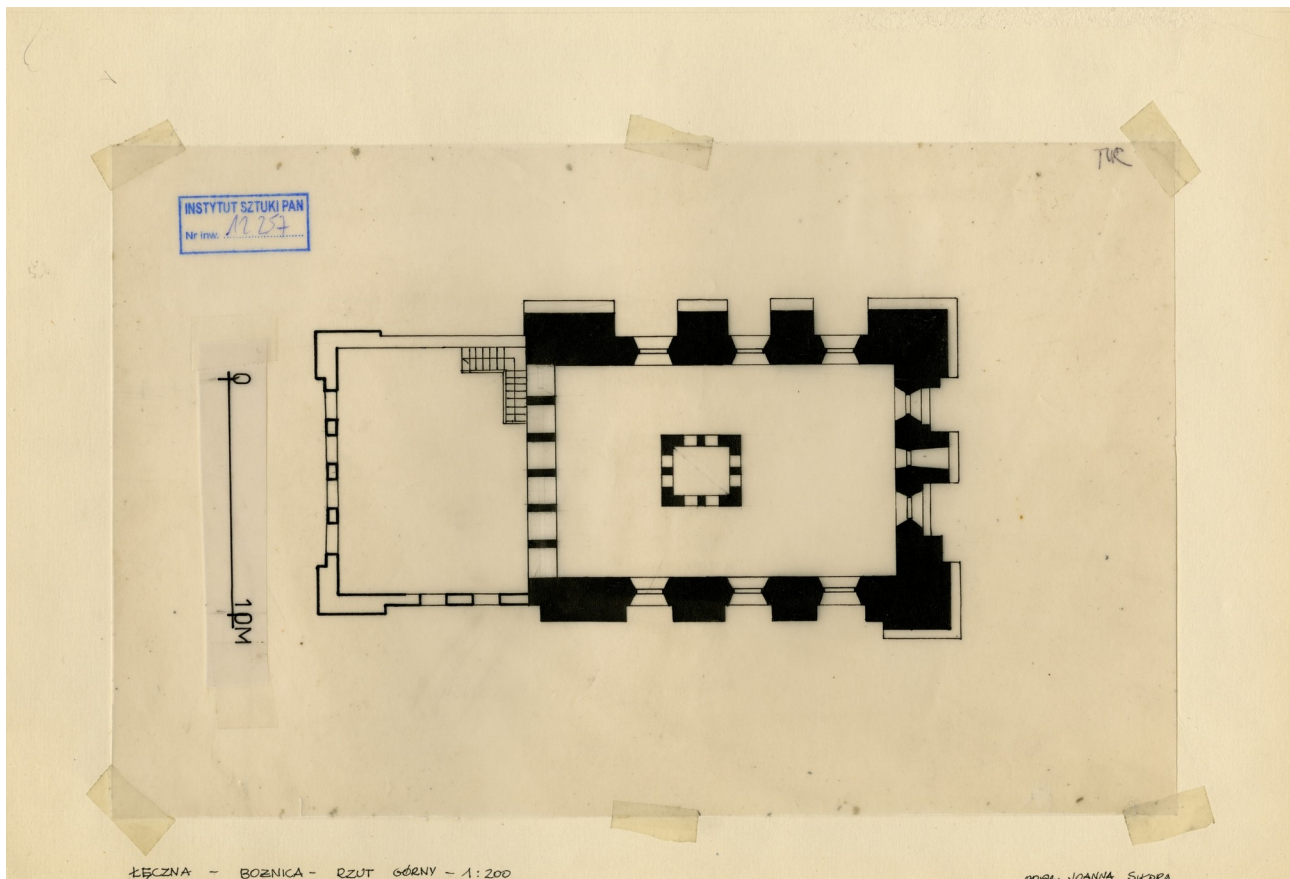


Abb. 11 Grundriss OG, 1952

Typ Aufmaß

Verwendet in:

Beschreibung Rights holder: Institute of Art of the Polish Academy of Sciences.

Entscheidungen

Aufbau und Struktur - Grundriss EG/ OG

Autor J. Sikora

Archiv IS PAN Institute of Art of the Polish Academy of Sciences

Signatur Inv. Nr. 12257

Tags Quelle, Bild

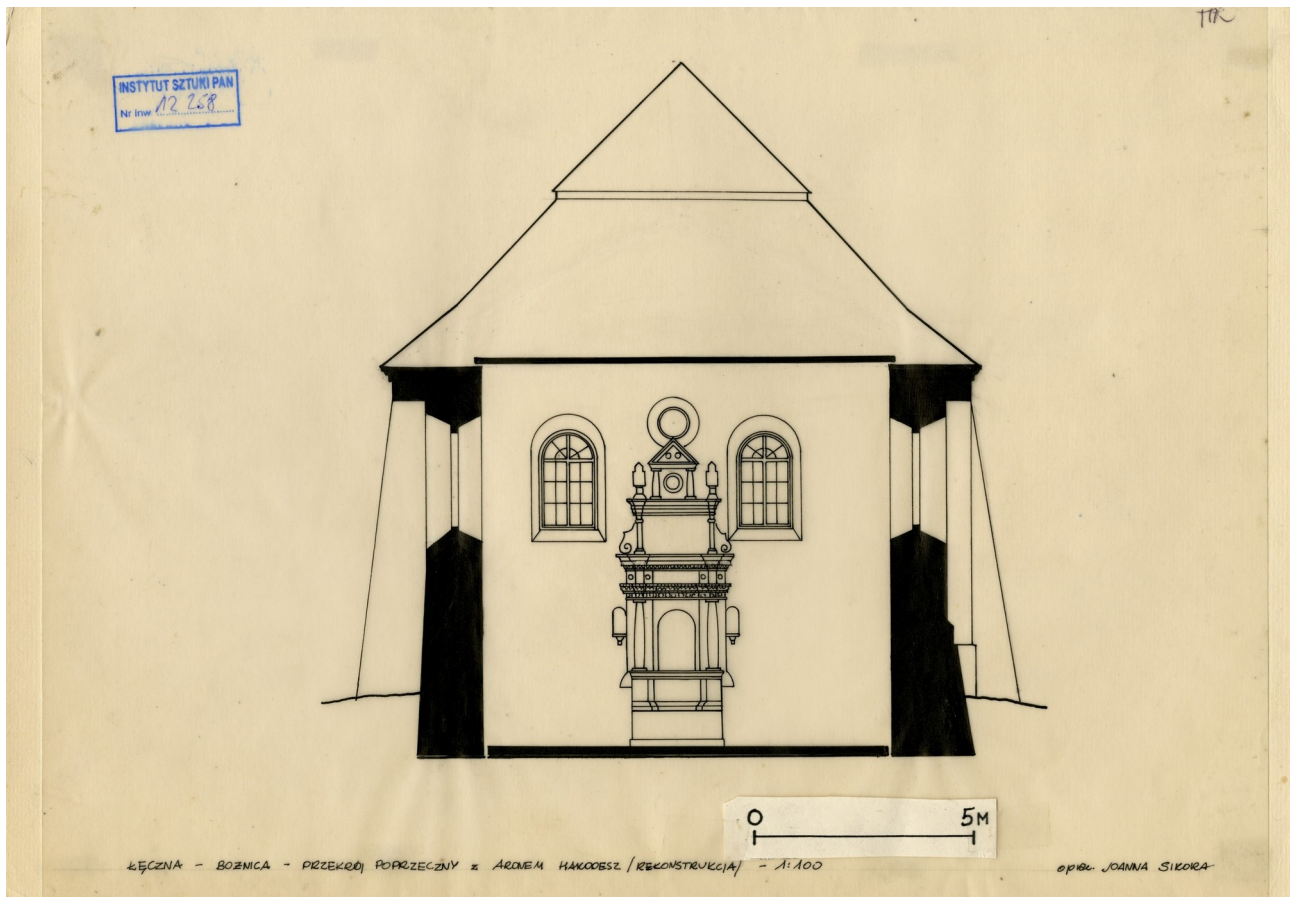


Abb. 13 Schnitt (Nord/Süd), Blickrichtung Thoraschrein, 1952

Typ Aufmaß

Verwendet in:

Beschreibung Rights holder: Institute of Art of the Polish Academy of Sciences.

Entscheidungen

Aufbau und Struktur - Schnitt

Autor J. Sikora

Archiv IS PAN Institute of Art of the Polish Academy of Sciences

Signatur Inv. Nr. 12258

Tags Quelle, Bild

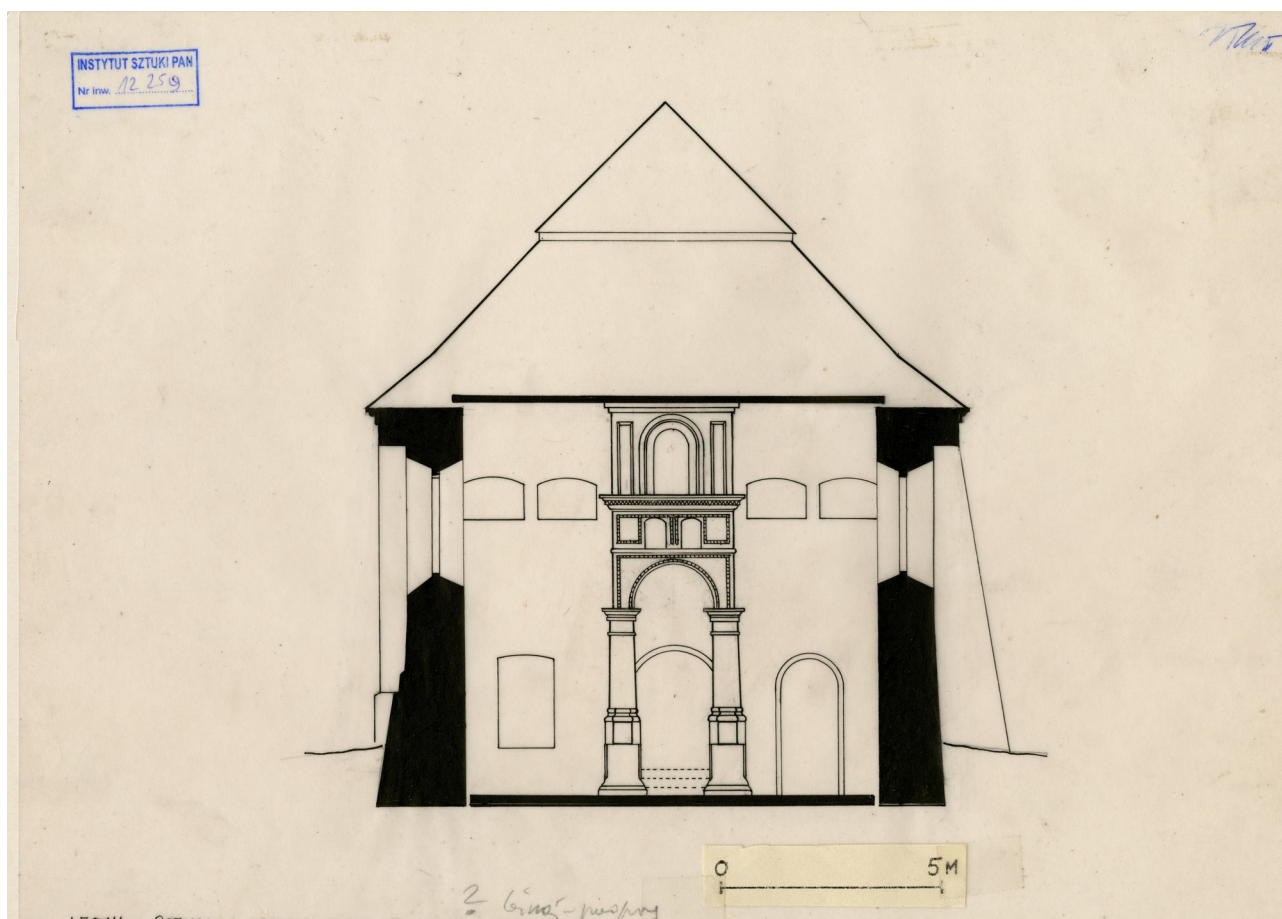


Abb. 16 Schnitt (Nord/Süd), Blickrichtung Bima, 1952

Typ Aufmaß

Verwendet in:

Beschreibung Rights holder: Institute of Art of the Polish Academy of Sciences.

Entscheidungen

Aufbau und Struktur - Schnitt

Autor J. Sikora

Archiv IS PAN Institute of Art of the Polish Academy of Sciences

Signatur Inv. Nr. 12259

Tags Quelle, Bild

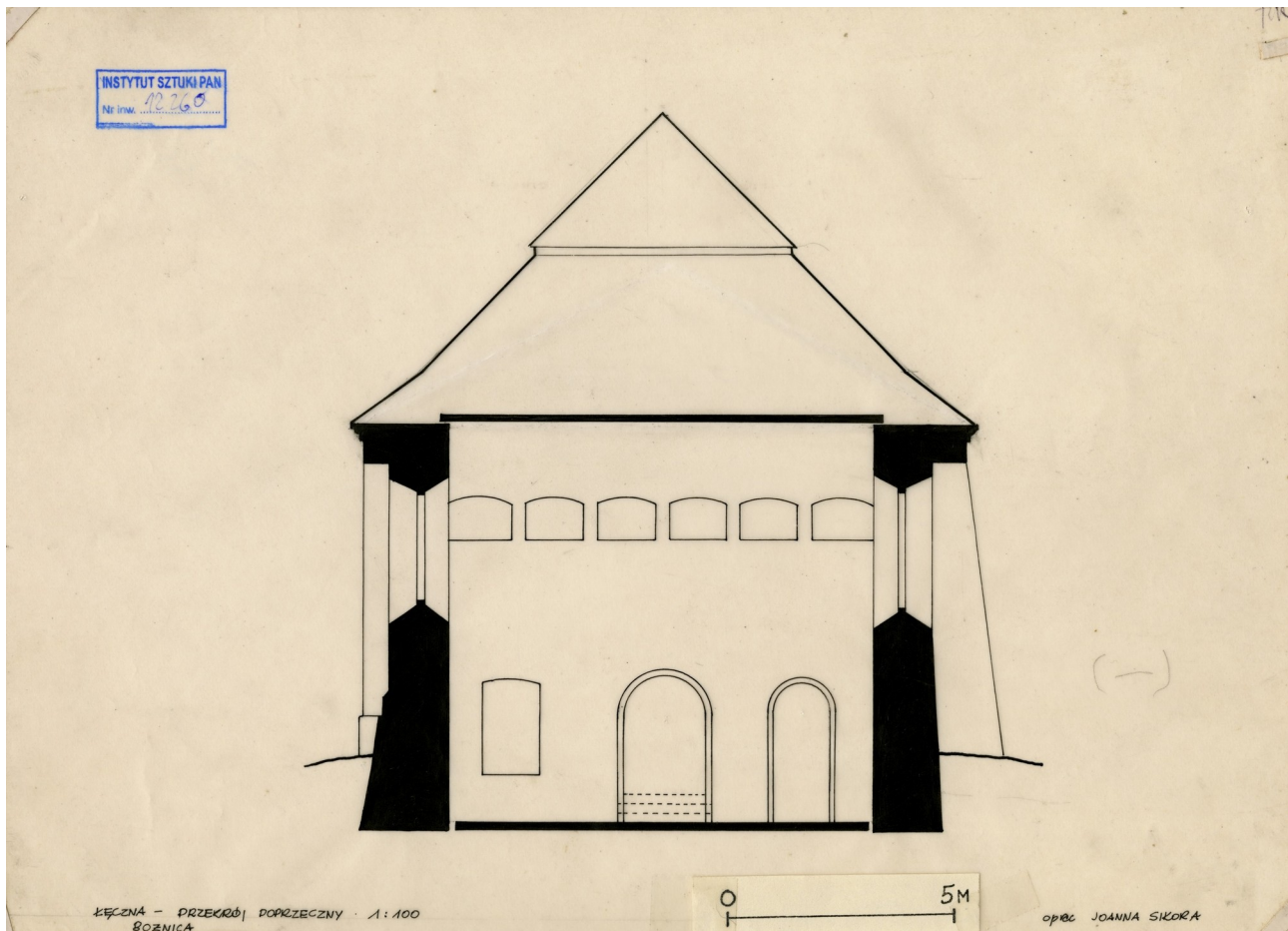


Abb. 17 Schnitt (Nord/Süd), Blickrichtung Westen, 1952

Typ Aufmaß

Verwendet in:

Beschreibung Rights holder: Institute of Art of the Polish Academy of Sciences.

Entscheidungen

Aufbau und Struktur - Schnitt

Autor J. Sikora

Archiv IS PAN Institute of Art of the Polish Academy of Sciences

Signatur Inv. Nr. 12260

Tags Quelle, Bild



Abb. 20 Duża Synagoga w Łęcznej Osten

Typ Fotografie

Verwendet in:

Beschreibung 1968

Entscheidungen

Publikation 2019-08-28

Äußere Elemente 4 Seiten

Website <https://polska-org.pl/8190303>

Tags Quelle, Bild



Abb. 21 Duża Synagoga w Łęcznej Süden

Typ Fotografie

Beschreibung 1965-1970

Publikation 2020-08-17

Website <https://polska-org.pl/8190303>

Tags Quelle, Bild

Verwendet in:

Entscheidungen

Äußere Elemente 4 Seiten



Abb. 25 Kartenausschnitt 1938

Archiv Herder Institut für historische
Ostmitteleuropaforschung,
Kartensammlung

Signatur K32IIL179

Tags Quelle, Bild

Verwendet in:

Entscheidungen

Lageplan - Leczna



Abb. 26 Leczna, Poland, The remains of a synagogue

Typ Fotografie

Autor unbekannt

Website <https://collections.yadvashem.org/en/photos/48558>

Tags Quelle, Bild

Verwendet in:

Entscheidungen

Äußere Elemente – Dach



Abb. 28 Leczna Gebetsraum von Innen

Typ Fotografie

Autor unbekannt

Website <https://www.synagogues-fodz.com/leczna-en>

Tags Quelle, Bild

Verwendet in:

Entscheidungen

Innere Elemente



Abb. 29 Holy Ark

Typ Fotografie

Autor unbekannt

Publikation Synagogues-FODZ

Website <https://www.synagogues-fodz.com/leczna-en>

Tags Quelle, Bild

Verwendet in:

Entscheidungen

Innere Elemente