

57
C
34.

BIBLIOTEKA
c. k. perski. szkoły przemysłowej
w KRAKOWIE.

TECHNISCHE HOCHSCHULE ZU BERLIN

DIE BAUHÜTTE

ENTWÜRFE IM STILE DES

MITTELALTERS

ANGEFERTIGT VON STUDIRENDEN

UNTER LEITUNG

VON

CARL SCHÄFER

DOCENT AN DER KÖNIGLICHEN TECHNISCHEN HOCHSCHULE ZU BERLIN

I. BAND: KIRCHENBAU



BERLIN

VERLAG VON ERNST WASMUTH

ARCHITEKTUR-BUCHHANDLUNG

1883

4785870

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



10000284291

TECHNISCHE HOCHSCHULE ZU BERLIN

IV 14 272

DIE BAUHÜTTE

ENTWÜRFE IM STILE DES

MITTELALTERS

ANGEFERTIGT VON STUDIRENDEN

UNTER LEITUNG

VON

CARL SCHÄFER

DOCENT AN DER KÖNIGLICHEN TECHNISCHEN HOCHSCHULE ZU BERLIN

I. BAND: KIRCHENBAU

BIBLIOTEKA
k. państw. szkoły przemysłowej
w KRAKOWIE.



9711/1.

BERLIN

VERLAG VON ERNST WASMUTH

ARCHITEKTUR-BUCHHANDLUNG

1883



~~W. 14242~~



IV - 301371

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.

BIBLIOTEKA PAŃSTWOWEJ SZKOŁY PRZEMYSŁOWEJ W KRAKOWIE

BRK-10-21/2000

Akc. Nr. D-2907 / 54.

CARL SCHÄFER

BAUHÜTTE DES MITTELALTERS

I. BAND

9711 / 1.

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.

Die vorliegende Publikation, auf den Wunsch von Studirenden der Technischen Hochschule veranstaltet, ist in nächster Linie auch auf die Benutzung durch die Studirenden berechnet, welche eines Kommentars zu der Sammlung kaum bedürfen. Für den Fall jedoch, dass von den Blättern, deren erste Abtheilung hiermit an die Öffentlichkeit tritt, auch ausserhalb des genannten Kreises Notiz genommen werden sollte, sei Folgendes bemerkt:

Ein einigermaassen ausführlicher Unterricht in der Architektur gothischen Stiles besteht an der Technischen Hochschule erst, seit ich im Jahre 1878 als Privatdocent mich habilitirte und drei Vorlesungen über Konstruktionen und Formen der mittelalterlichen Baukunst, über Geschichte der Holzarchitektur und über Ausbau und ausstattende Kunst im Mittelalter einrichtete. Mit dem erstgenannten Kolleg waren Übungen im Entwerfen verbunden. Wie ungern ein solcher Unterricht bisher entbehrt worden, ging bald aus der regen Theilnahme hervor, welche die Vorlesungen fanden. Wenn nun, was die Vorträge selbst angeht, eine wachsende Ausdehnung des Hörerkreises durchaus geeignet war, die Freude des Lehrens wach zu halten, so muss von den Übungsstunden andererseits gesagt werden, dass bei der grossen Zahl der Betheiligten die Ungunst der Verhältnisse, unter denen ich zu wirken hatte, besonders schwer fühlbar wurde. Wer erfährt, dass in der Zeit, als die hier vorliegenden Studienblätter entstanden, für meinen Unterricht im Entwerfen im einzelnen Semester bis zu 94 Studirende eingeschrieben waren, und dass ich als Privatdocent einer Unterstützung durch Assistenten oder durch irgend welchen Lehrapparat mich nicht zu erfreuen hatte, wird sicherlich geneigt sein, die publicirten Arbeiten mit mildem Blicke zu betrachten; handelt es sich doch zudem noch allermeist um die ersten Versuche der Betreffenden, mittelalterliche Formen zu Papier zu bringen, und um das Ergebniss einer sehr beschränkten Zahl wöchentlicher Übungsstunden.

Einen Unterricht in der in Rede stehenden Bauweise kann ich mir nur dann als erspriesslich vorstellen, wenn überall auf den historischen Romanismus und auf die historische Gothik zurückgegangen wird, wenn der Schüler, zu den Denkmälern selbst hingeführt, deren Formensprache treu nachzusprechen und dadurch in den Geist des Stiles einzudringen versucht. Das Hausteinmaterial ward begünstigt, weil seine Formen die originalen und deshalb von der Schule zuerst zu berücksichtigen sind.

Da die Publikation nicht von vornherein vorbereitet war, so musste die Auswahl wesentlich auf solche Projekte beschränkt werden, die im betreffenden Moment gerade zur Hand oder doch leicht zu erreichen waren. Während dieser erste Band nur Kirchenentwürfe enthält, befindet sich ein zweiter mit Profanbauten bereits in der Vorbereitung.

Berlin, 1. Januar 1883.

CARL SCHÄFER.

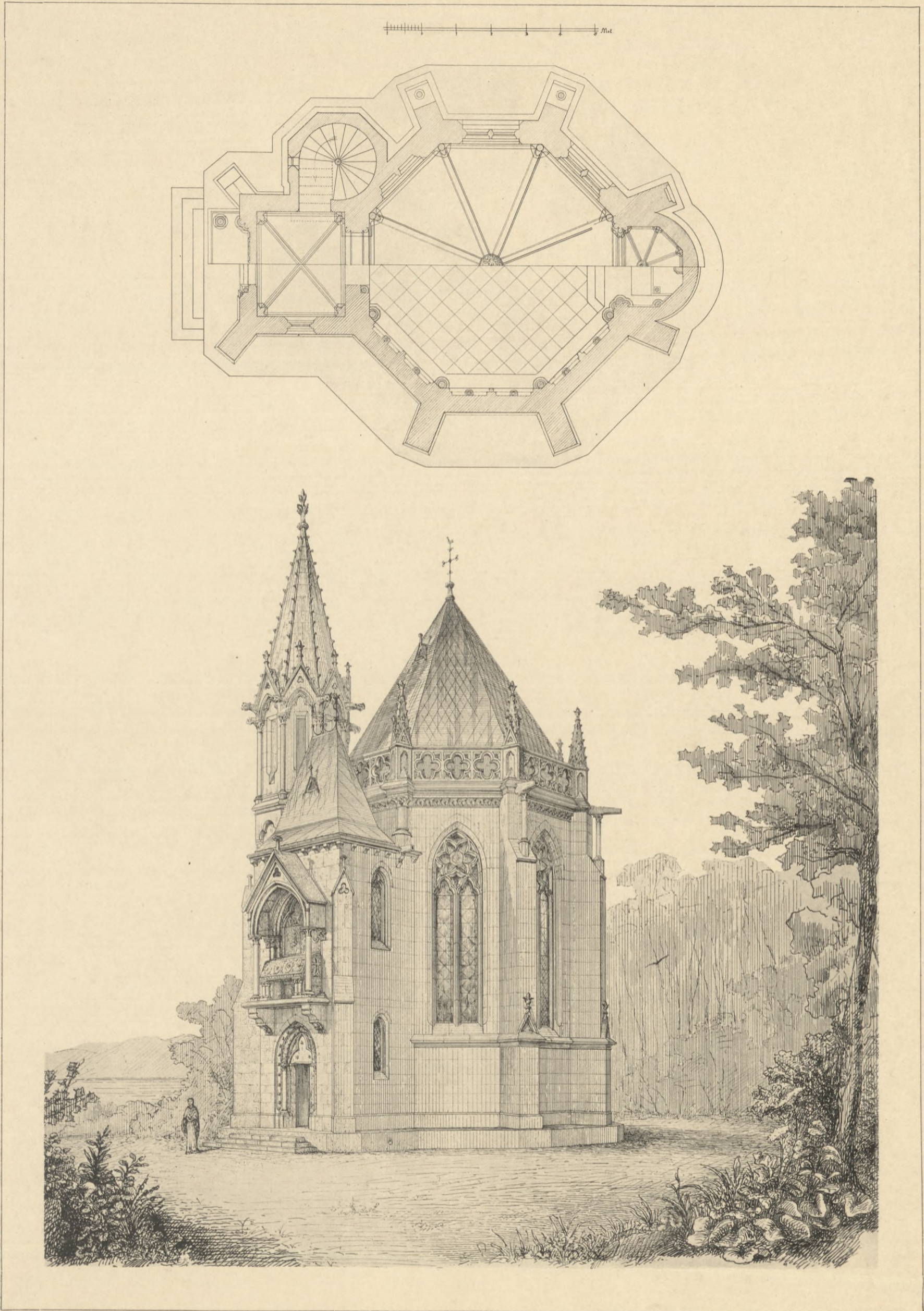
INHALTS-VERZEICHNISS

No. 1.	Blatt No. 1—2	. P. Bertram	Wallfahrtskapelle.
„ 2.	„ „ 3—4	. L. Biecker	Kapelle mit polygonem Schiff.
„ 3.	„ „ 5—6	. L. Braun	Kirche mit einseitigem Nebenschiff.
„ 4.	„ „ 7—8	. P. Erpeldinger	Kirche mit Grabgewölbe.
„ 5.	„ „ 9—10	. E. Fischer	Dreischiffige Kirche.
„ 6.	„ „ 11	. M. Fränkel	Dreischiffige Kirche.
„ 7.	„ „ 12—13	. Ch. Fürst	Dreischiffige katholische Kirche.
„ 8.	„ „ 14—15	. H. Güth	Einschiffige Kreuzkirche.
„ 9.	„ „ 16	. „	Kapelle.
„ 10.	„ „ 17—18	. E. Hahn	Dreischiffige evangelische Kirche.
„ 11.	„ „ 19—22	. H. Hartung	Evangelischer Dom.
„ 12.	„ „ 23—24	. „	Wallfahrtskapelle.
„ 13.	„ „ 25	. M. Hasak	Domkirche.
„ 14.	„ „ 26	. „	Evangelische Kirche.
„ 15.	„ „ 27—32	. W. Hesse	Kapelle.
„ 16.	„ „ 33—34	. F. Jacobi	Zweischiffige Kirche.
„ 17.	„ „ 35—36	. K. Jllert	Kirche mit einseitigem Nebenschiff.
„ 18.	„ „ 37—38	. L. Krämer	Schlosskapelle.
„ 19.	„ „ 39—40	. F. Kruse	Dreischiffige katholische Kirche.
„ 20.	„ „ 41—42	. J. Meyer	Evangelische Kirche.
„ 21.	„ „ 43	. H. Plange	Kapelle.
„ 22.	„ „ 44—47	. M. Polack	Dreischiffige Kirche.
„ 23.	„ „ 48	. Reimer	Strassenbrücke mit Kapelle.
„ 24.	„ „ 49—50	. A. Schultze	Kirche mit Kreuzgang.
„ 25.	„ „ 51—53	. R. Schultze	Katholische Pfarrkirche.
„ 26.	„ „ 54	. O. Stahn	Dreischiffige Kirche.
„ 27.	„ „ 55	. H. Stever	Grabkapelle.
„ 28.	„ „ 56—58	. R. Uber	Pfarrkirche.
„ 29.	„ „ 59—60	. F. Wichards	Evangelische Kirche.

INHALTS-VERZEICHNISS

Waldbrunnkapelle	P. Becken	1
Kapelle mit polygonem Schiff	L. Becken	4
Kirche mit einseitigem Nebenschiff	L. Baum	6
Kirche mit Gabelgabel	P. Engelbinger	8
Dreischiffige Kirche	L. Fischer	10
Dreischiffige Kirche	M. Fischer	12
Dreischiffige katholische Kirche	C. Fischer	14
Dreischiffige Kreuzkirche	H. Gail	16
Kapelle		18
Dreischiffige evangelische Kirche	E. Hehn	20
Evangelischer Dom	H. Hehn	22
Waldbrunnkapelle		24
Dreischiffige Kirche	M. Hase	26
Kapelle	W. Hase	28
Zweischiffige Kirche	F. Jacobi	30
Kirche mit einseitigem Nebenschiff	K. Jell	32
Schleskapelle	L. Kämmer	34
Dreischiffige katholische Kirche	F. Kämmer	36
Evangelische Kirche	J. Meyer	38
Kapelle	H. Thunig	40
Dreischiffige Kirche	M. Polak	42
Straßenbrücke mit Kapelle	Reimer	44
Kirche mit Kreuzgang	A. Schuler	46
Katholische Pfarrkirche	R. Schuler	48
Dreischiffige Kirche	O. Sahn	50
Gabelkapelle	H. Sauer	52
Pfarrkirche	R. Sauer	54
Evangelische Kirche	R. Wanda	56

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



P. Bertram Arch.

WALLFAHRTSCAPELLE
AUSSENANSICHT

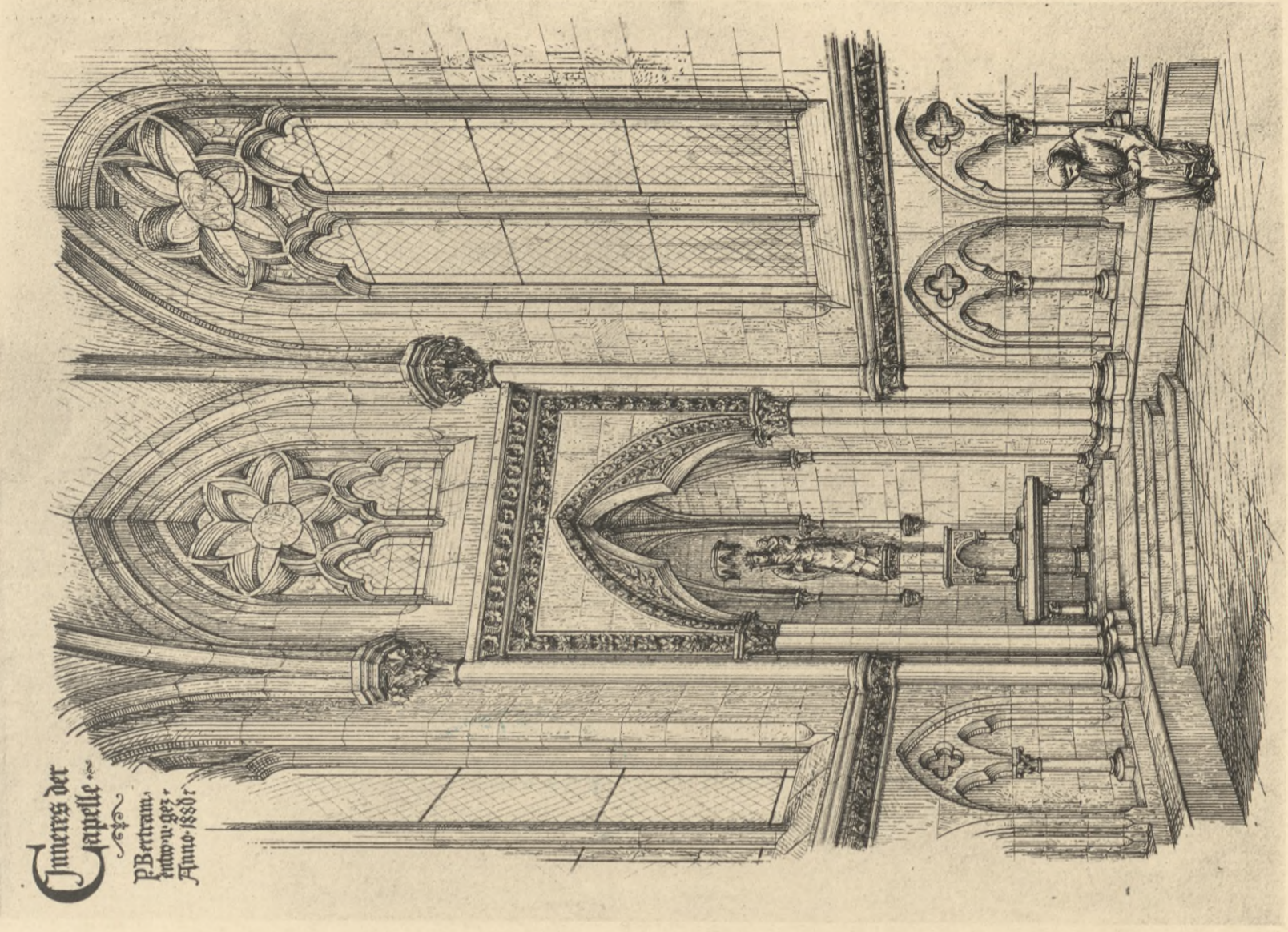
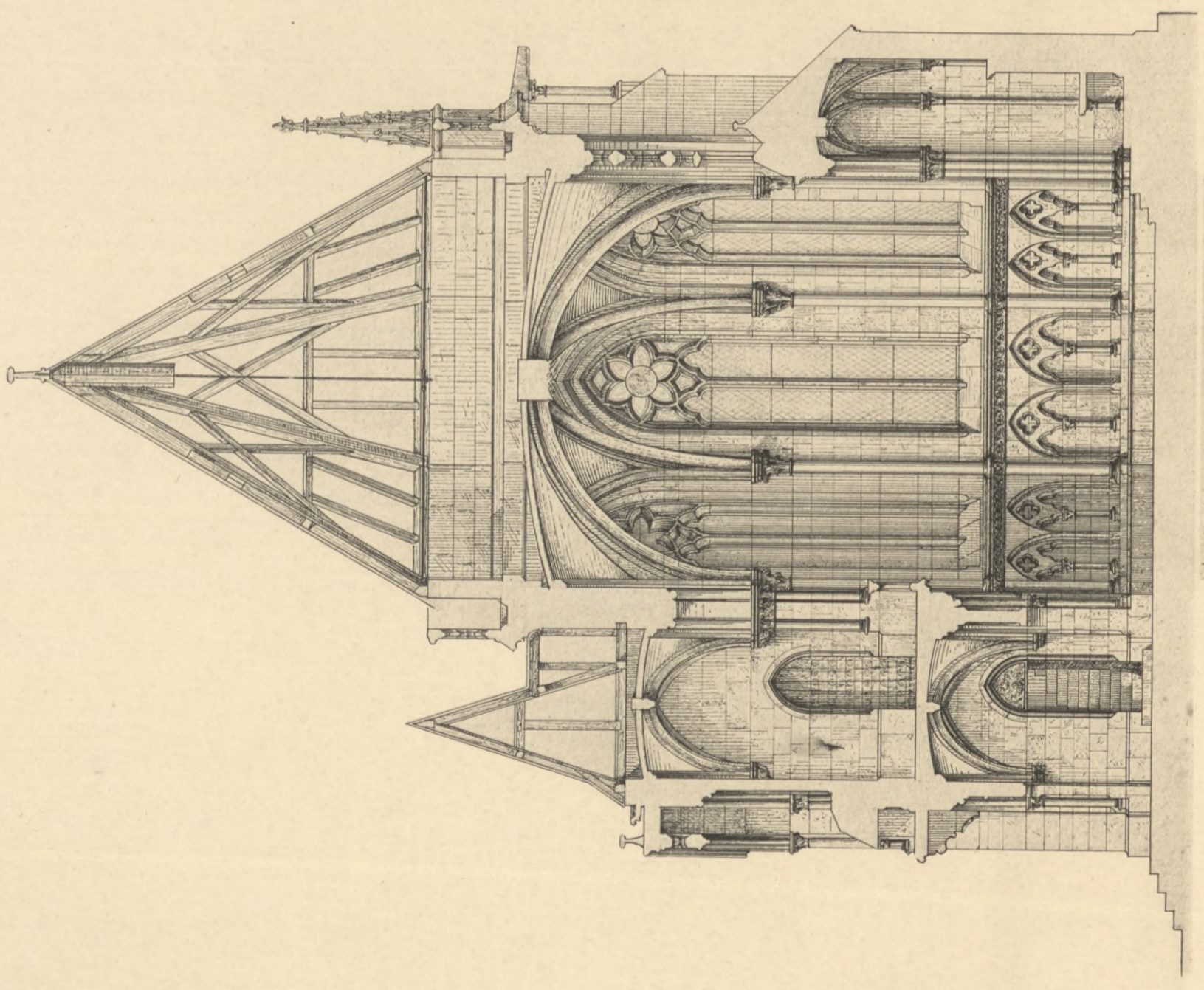


IV- 301371



~~9711~~

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



Innerer der
Capelle
P. Bertram,
inw. u. gez.
Anno 1881

P. Bertram Arch.

WALLFAHRTSCAPELLE
INNENSICHT UND SCHNITT

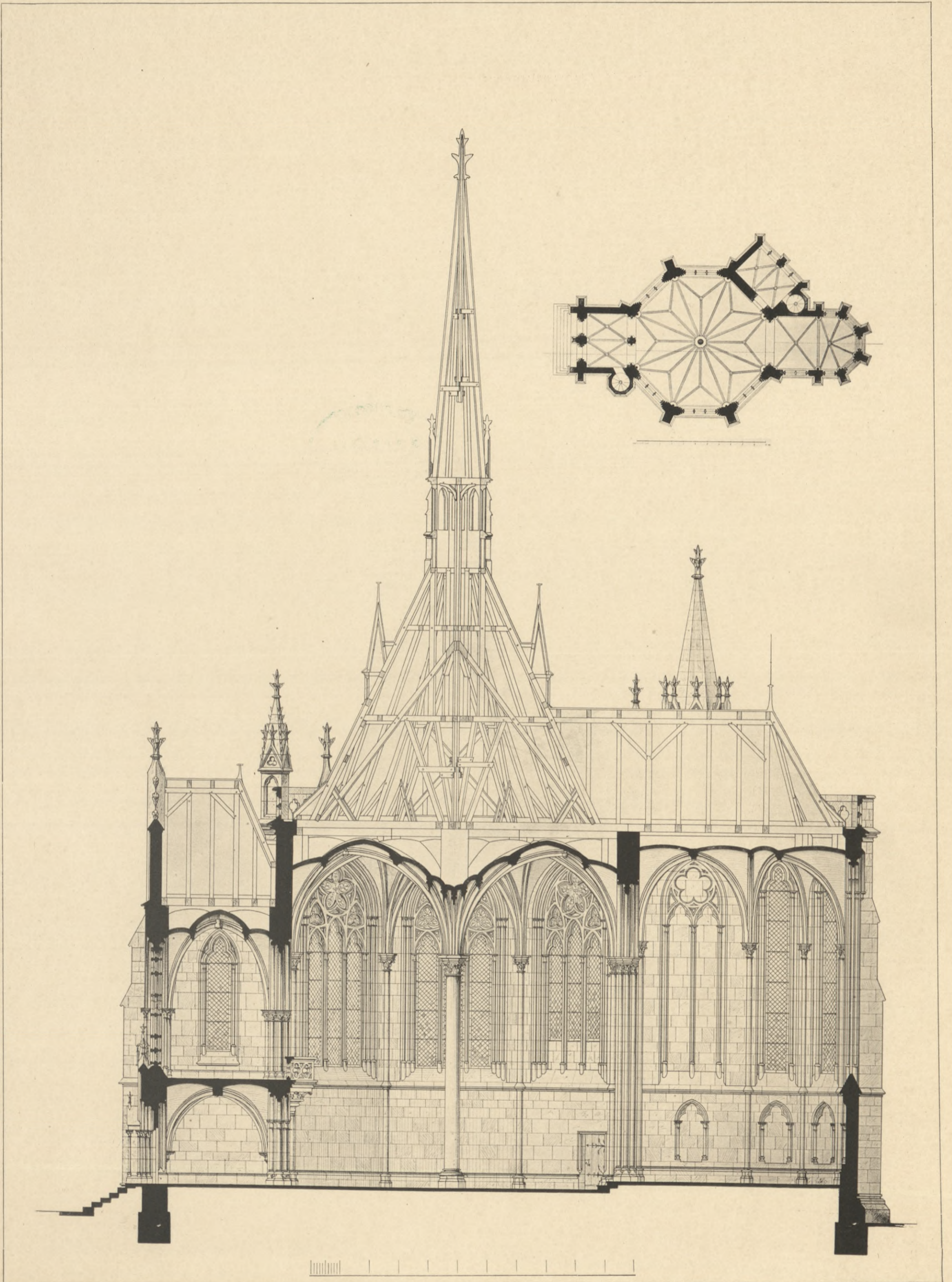


IV - 301371



97111

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



L. Biecker Arch.

CAPELLE MIT POLYGONEM SCHIFF
GRUNDRISS UND LAENGSSCHNITT

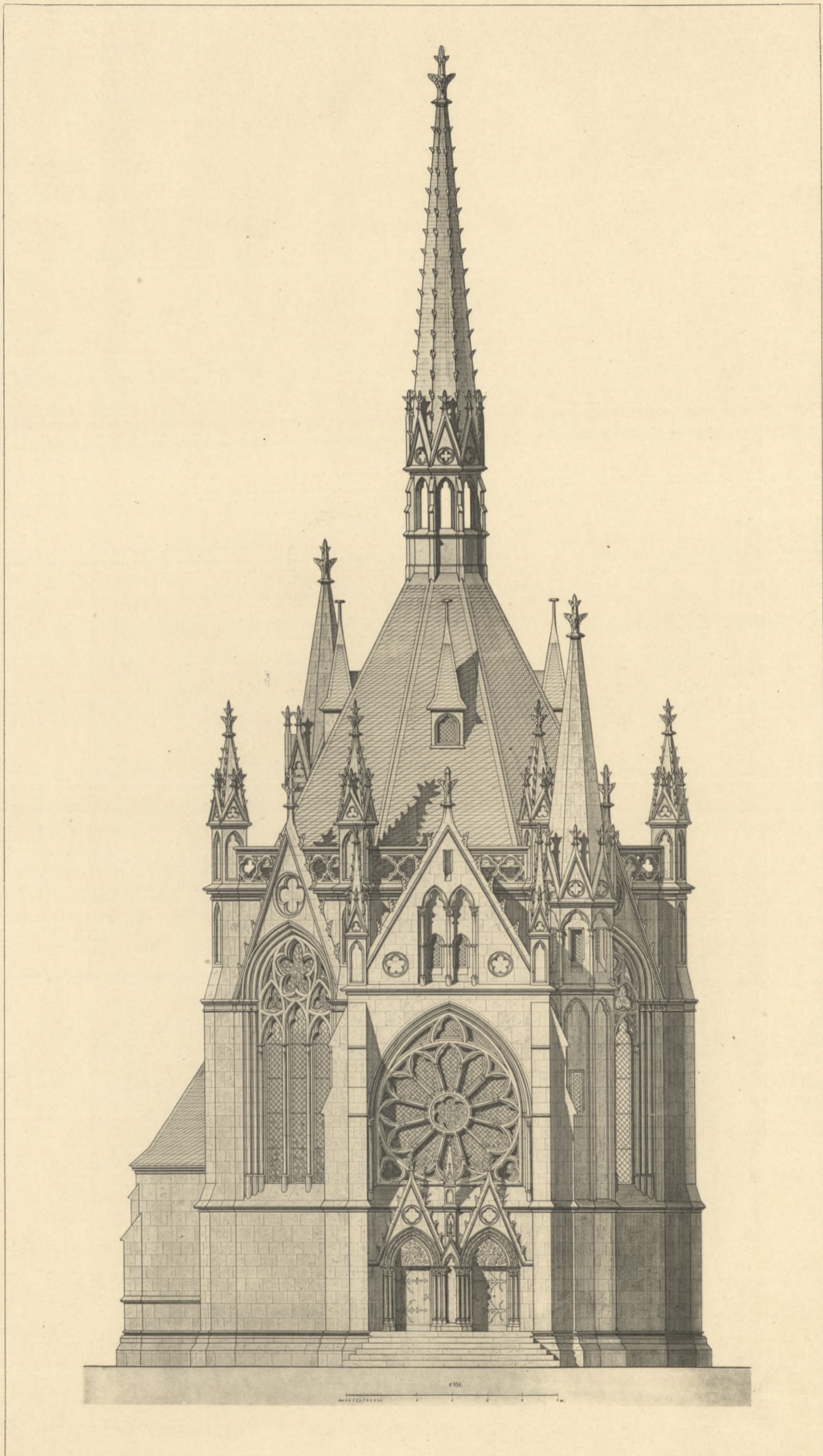


S. M.

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



IV - 201271



L. Biecker Arch.

CAPELLE MIT POLYGONEM SCHIFF
WESTSEITE



IV - 301 371



~~92114~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie~~



L. Braun Arch.

KIRCHE MIT EINSEITIGEM NEBENSCHIFF

ANSICHT

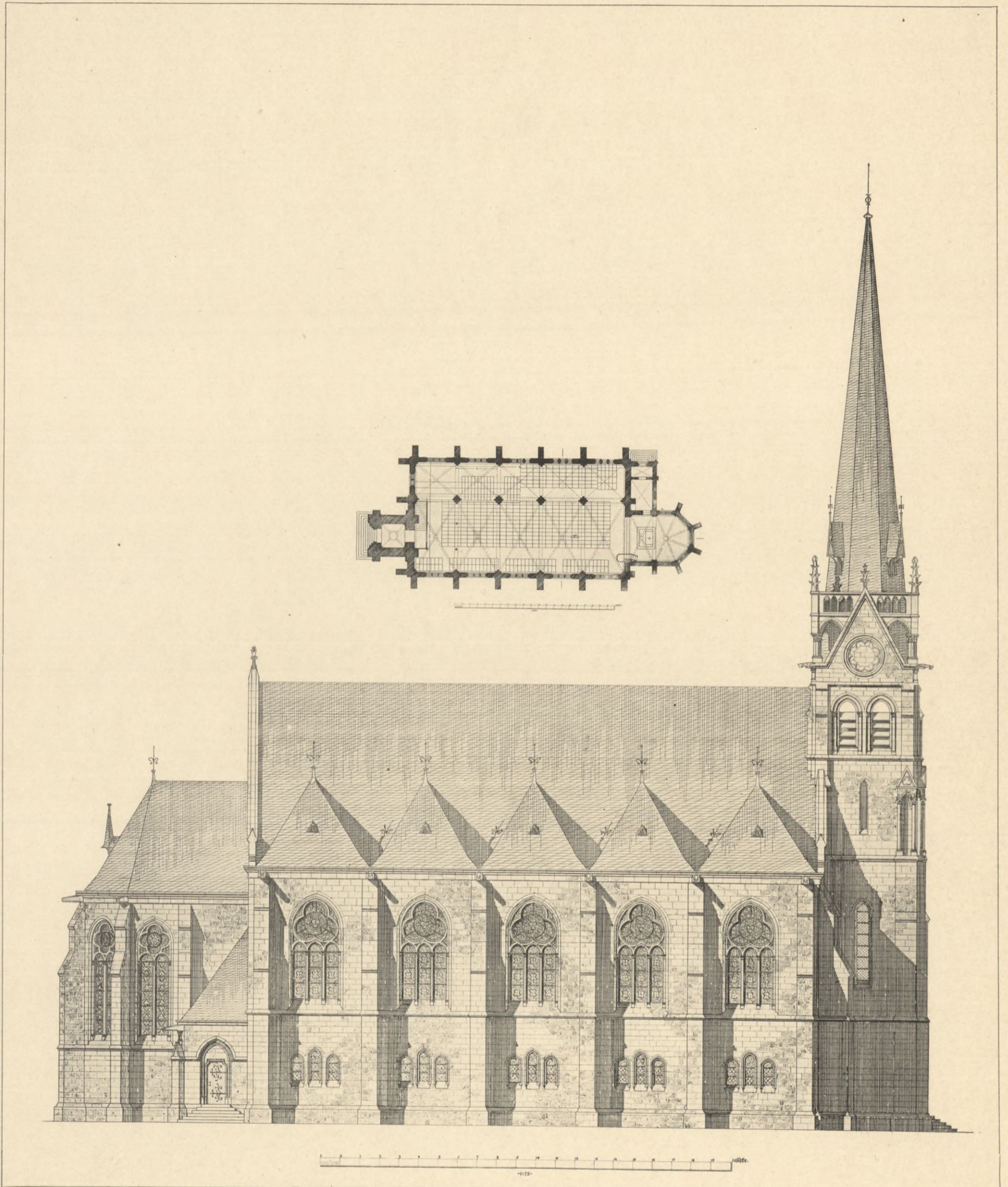


IV - 301371



~~9211~~

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



L. Braun Arch.

KIRCHE MIT EINSEITIGEM NEBENSCHIFF
GRUNDRISS UND LAENGSSSEITE

WYSTAWA PRACY PRACOWNIKÓW
WYDZIAŁU INŻYNIERII I ARCHITECTURY

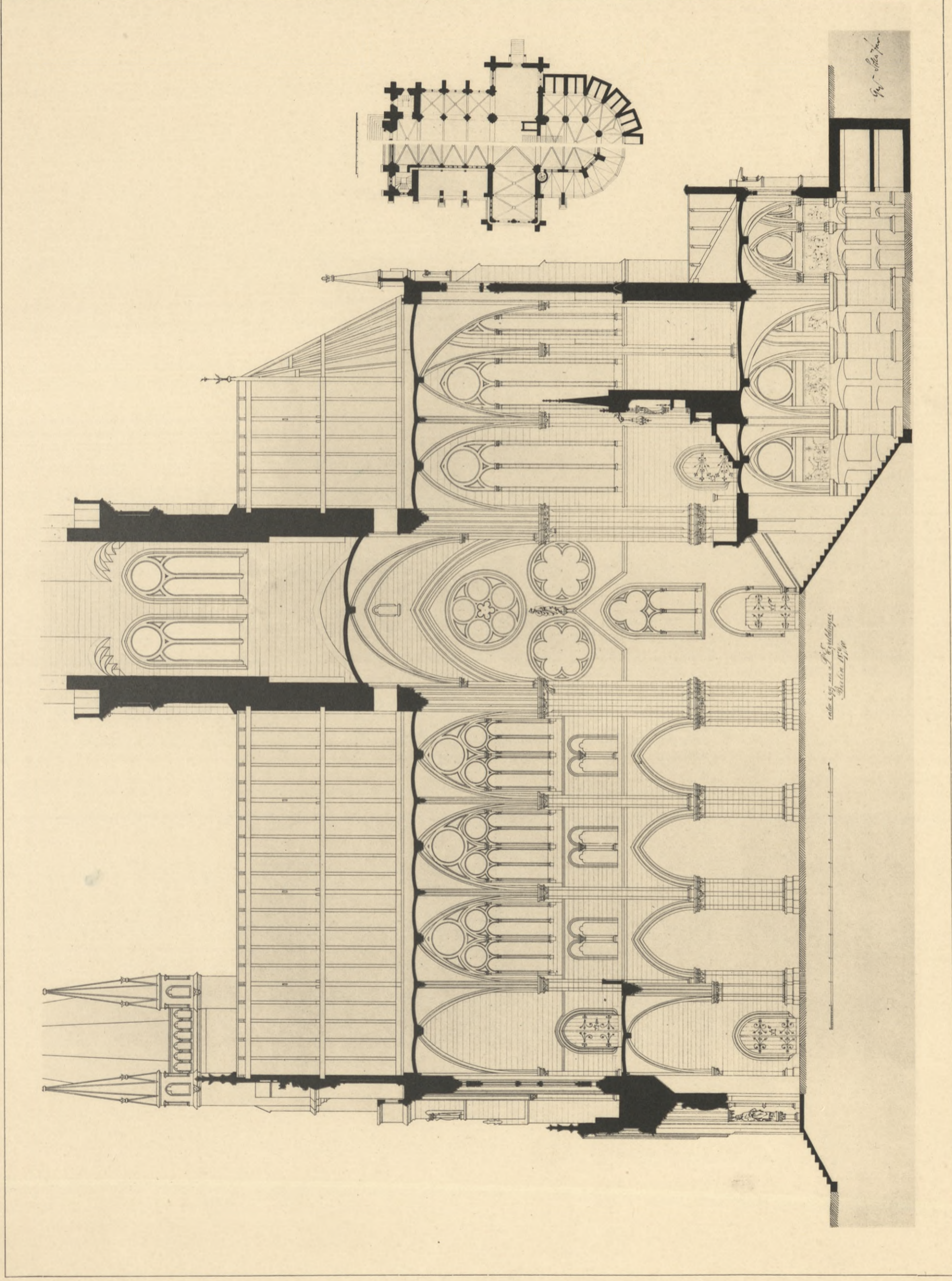


~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~

~~9211~~

IV-30137A





P Erpeldinger Arch.

KIRCHE MIT GRABGEWELBE
GRUNDRISS UND LAENGSSCHNITT

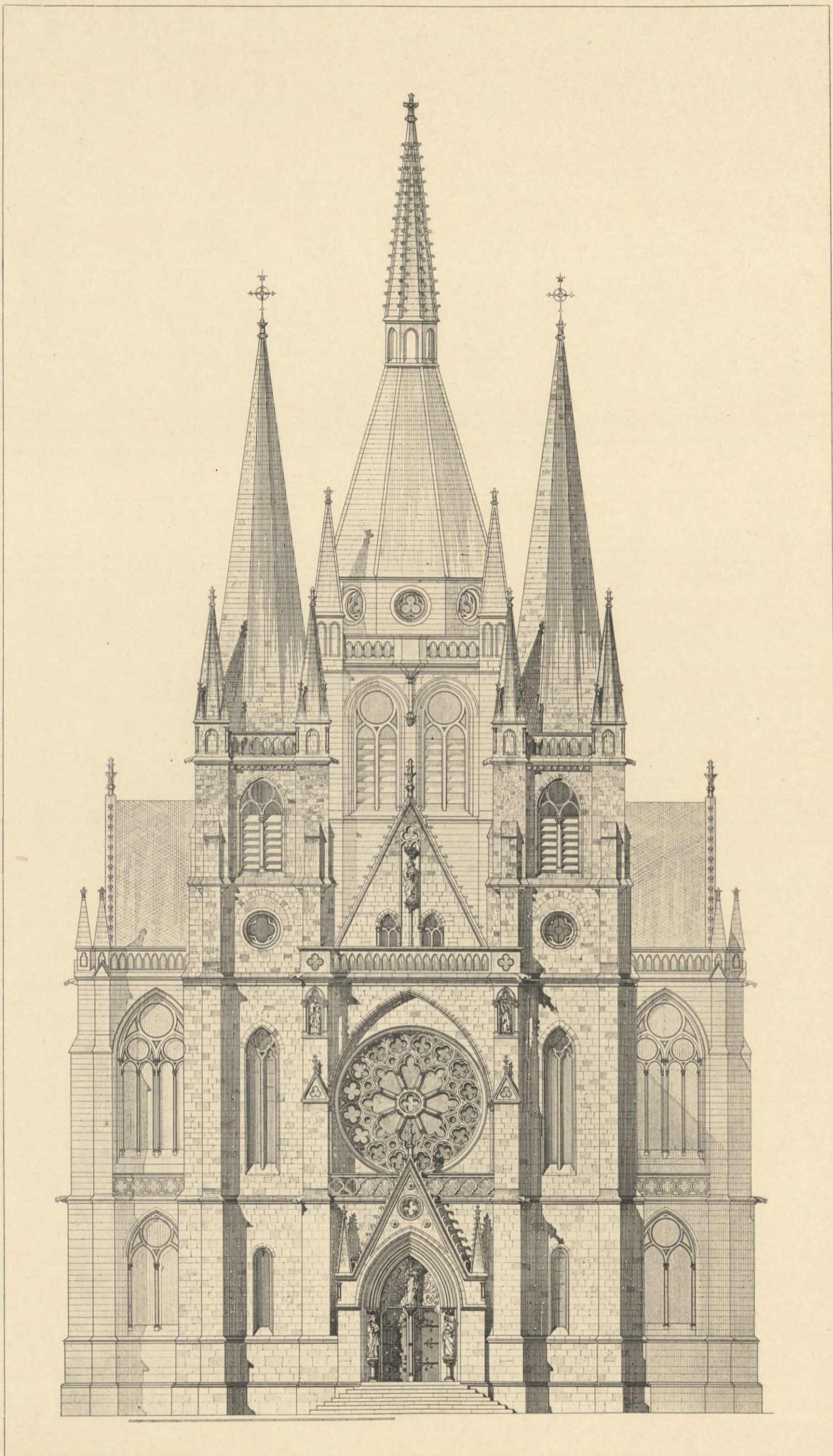


IV-301371



~~9711~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



P. Erpeldinger Arch.

KIRCHE MIT GRABGEWOELBE

WESTSEITE

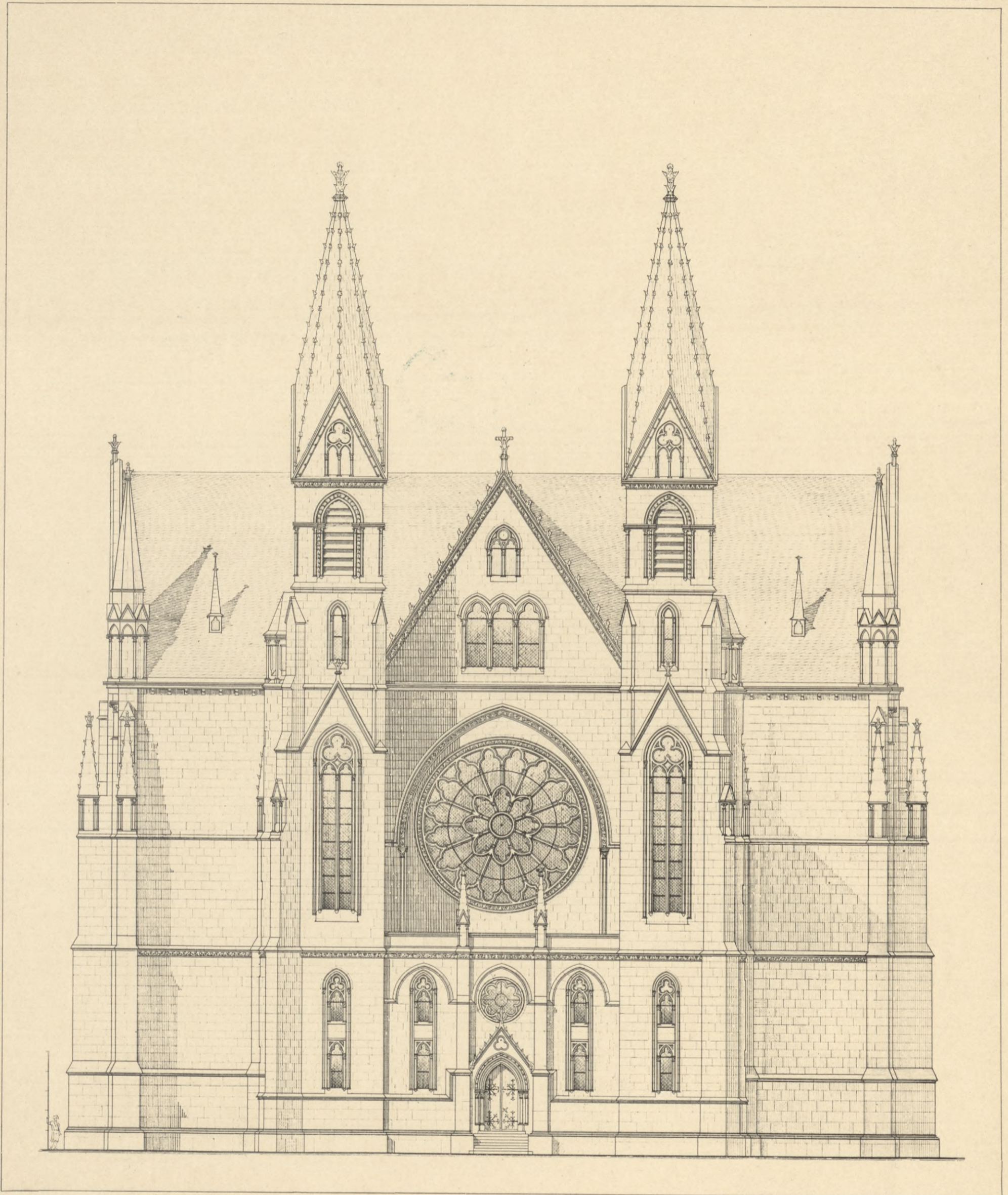


IV - 301371



~~90114~~

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



E. Fischer Arch.

DREISCHIFFIGE KIRCHE

WESTSEITE

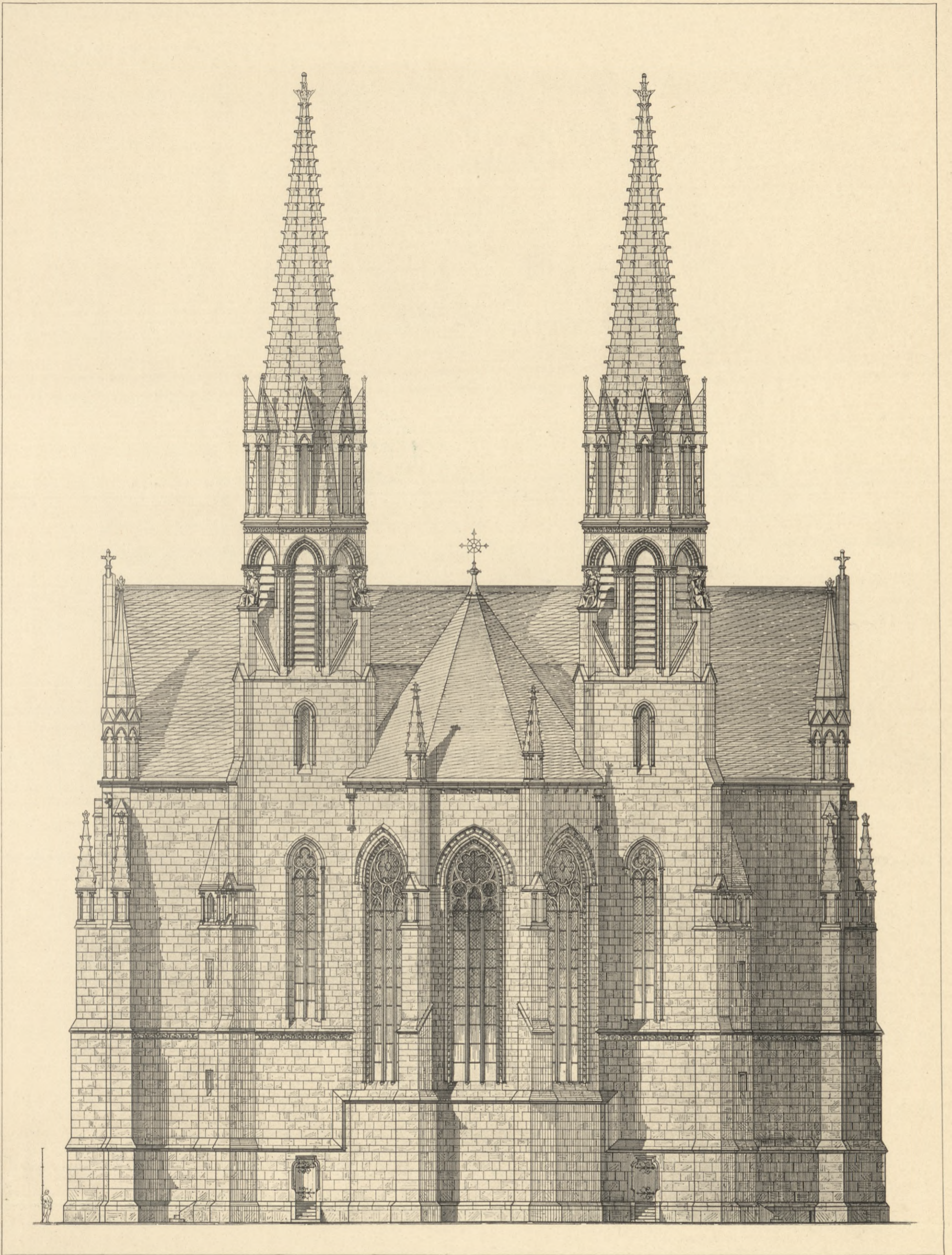


IV-301371



~~9711/1~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



E. Fischer Arch.

DREISCHIFFIGE KIRCHE
OSTSEITE

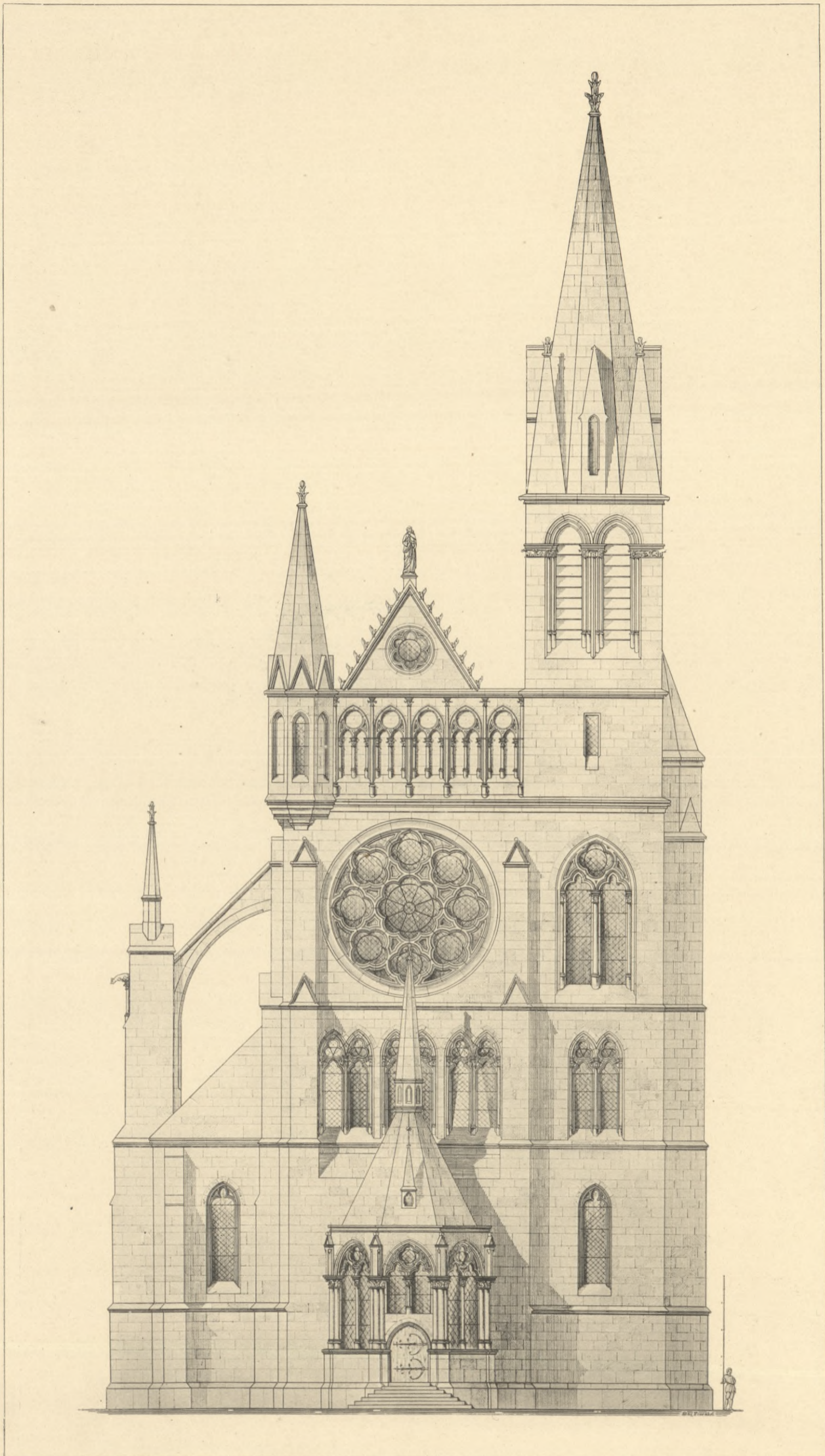


W-301371



~~9711/1~~

~~BIBLIOTEKA
Instytutu Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



M. Fraenkel Arch.

DREISCHIFFIGE KIRCHE
WESTSEITE

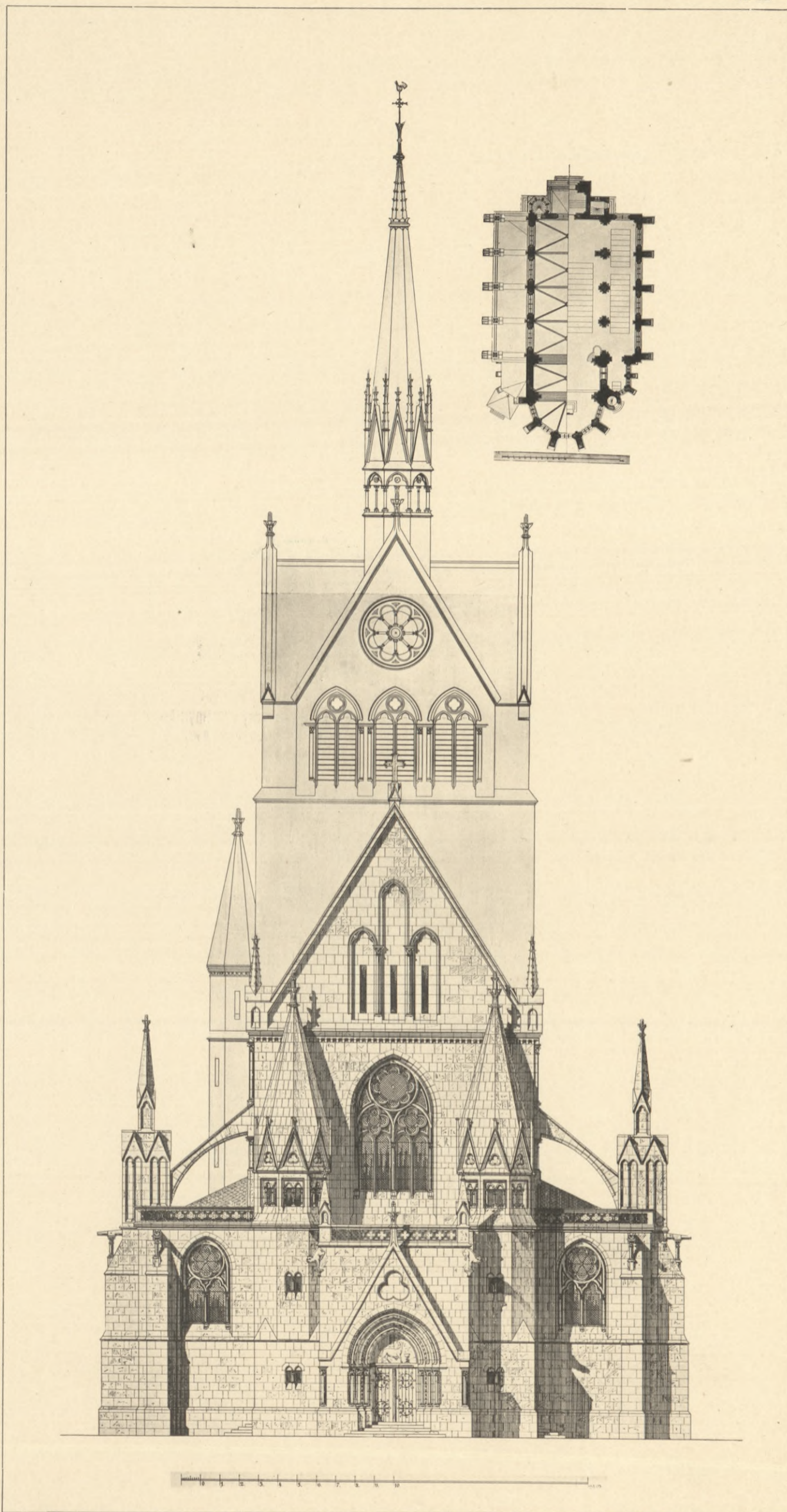


IV-301371



~~9711/1~~

~~BIBLIOTEKA
dotychczas Szkoły Przemysłowej
w Krakowie~~

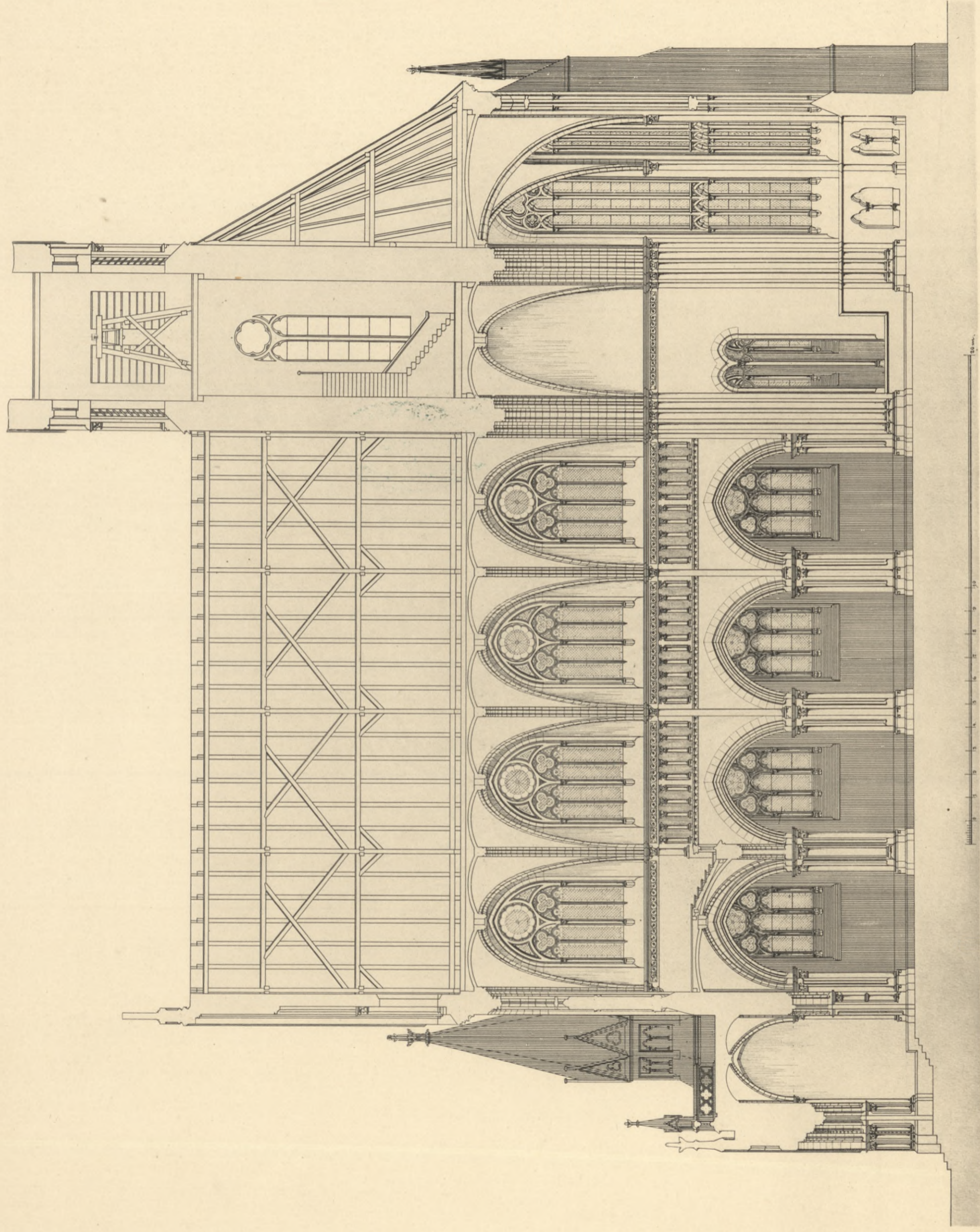


Ch Fuerst Arch.

DREISCHIFFIGE KATHOLISCHE KIRCHE
GRUNDRISS UND WESTSEITE



IV-301371



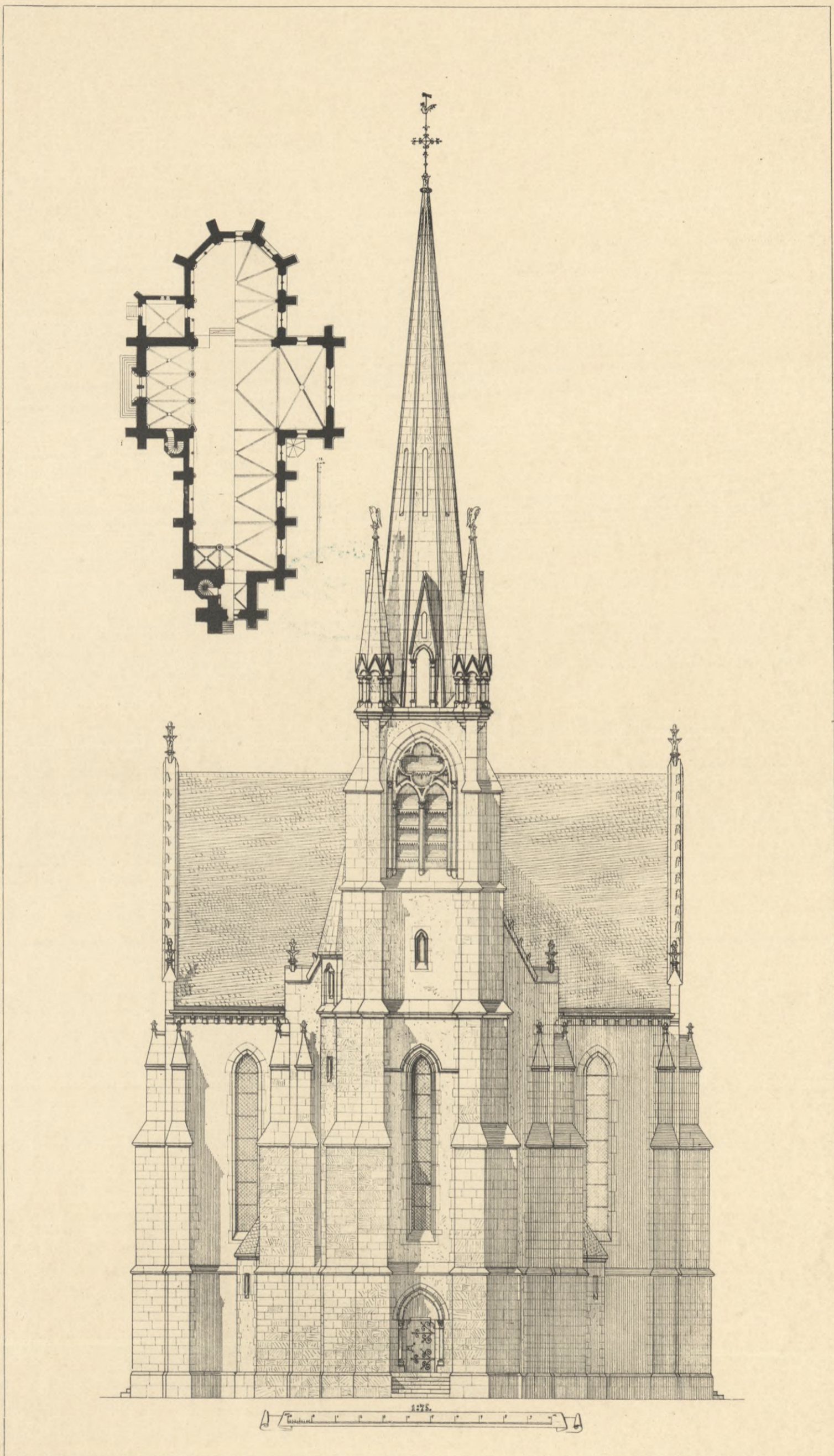


IV-301371



9811/1

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



H. Gueth Arch.

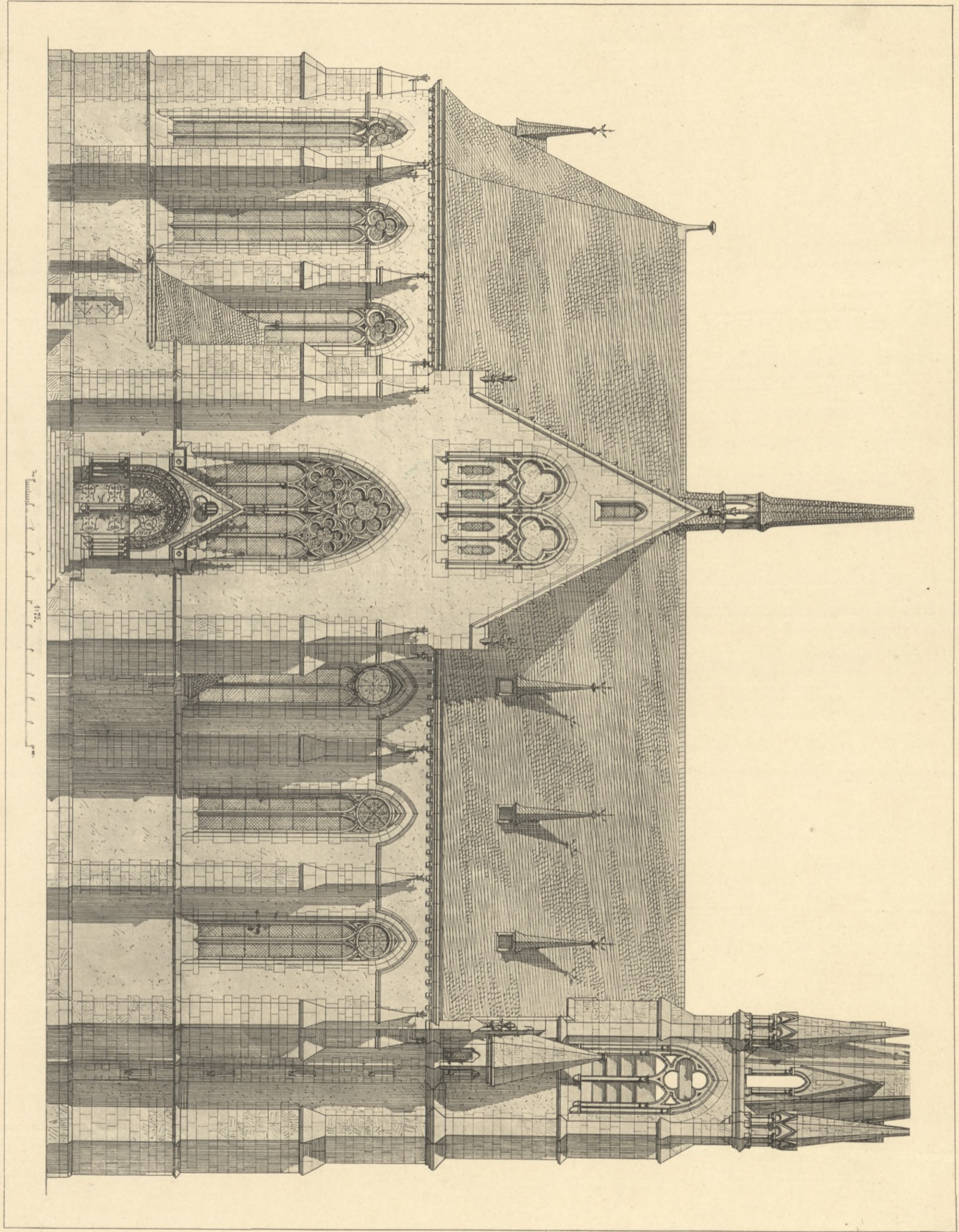
EINSCHIFFIGE KREUZKIRCHE
GRUNDRISS UND WESTSEITE



IV-301371

9711

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



H. Gueth Arch.

EINSCHIFFIGE KREUZKIRCHE
SUEDESEITE



IV - 301371



9511/1

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



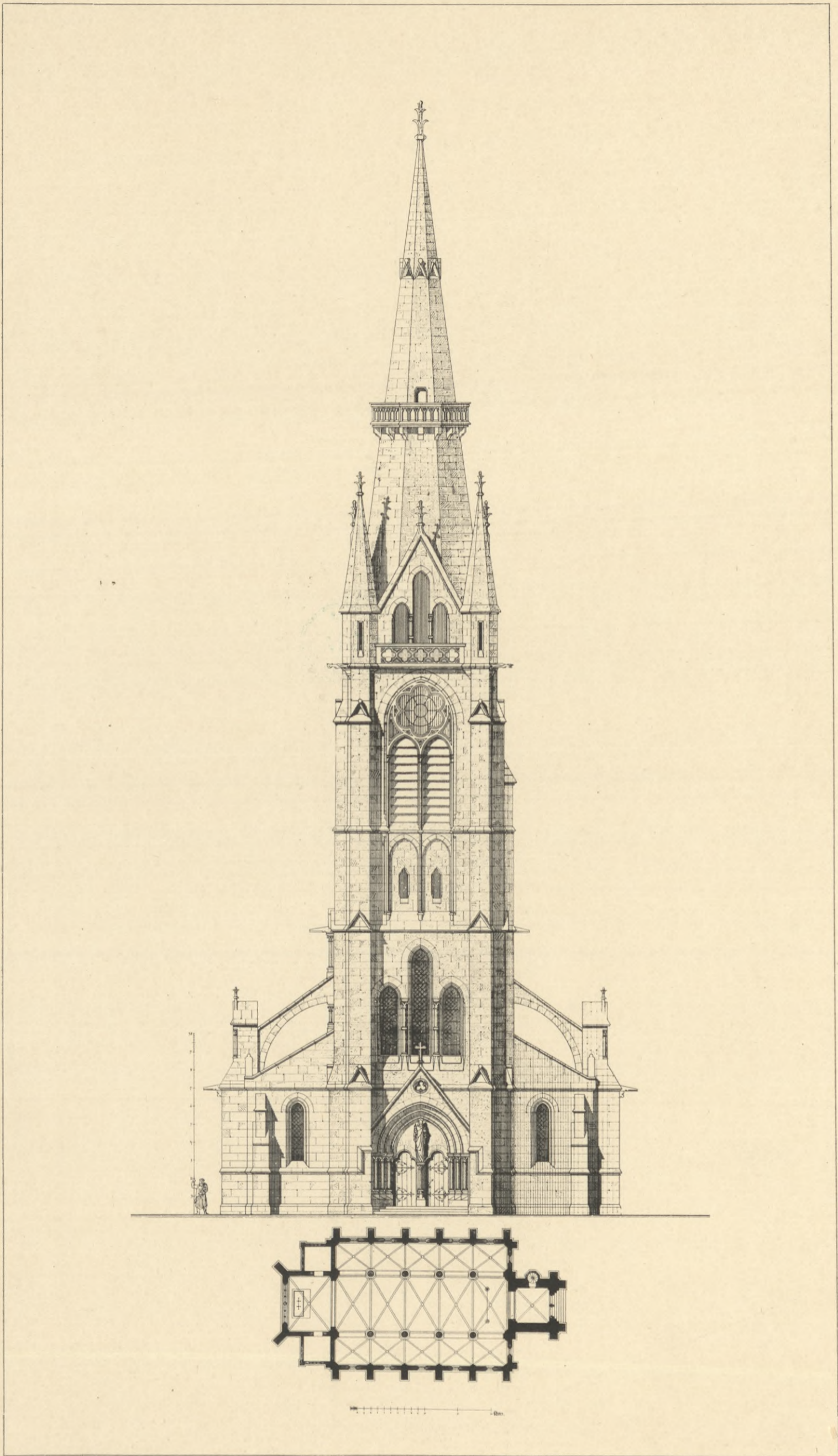
H Gueth Arch.

CAPELLE
DETAIL



IV-301371

~~9711~~
BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



E. Hahn Arch.

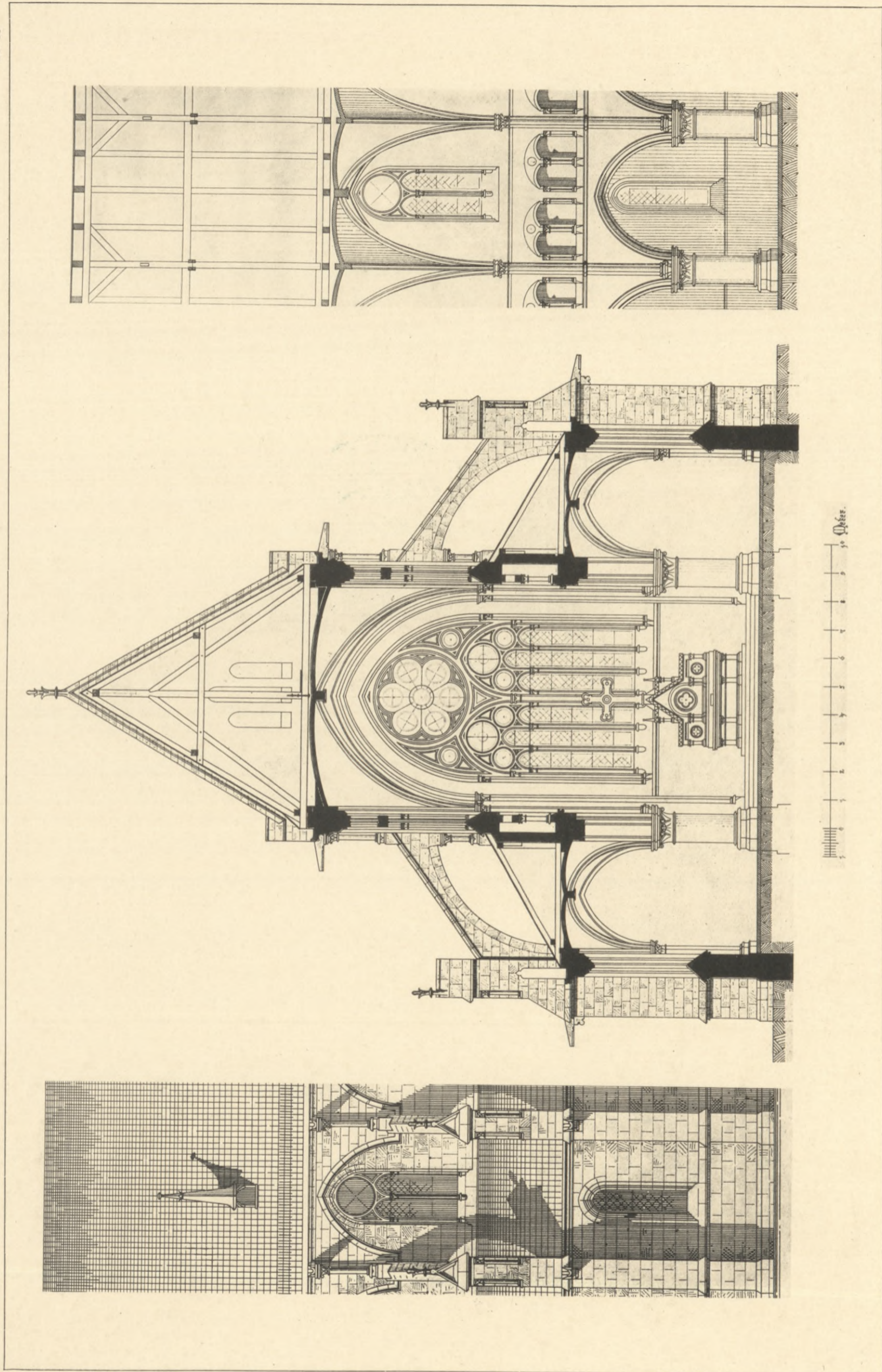
DREISCHIFFIGE EVANGELISCHE KIRCHE
GRUNDRISS UND WESTSEITE



IV-301371

9711 | 1

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



E. Hahn Arch.

DREISCHIFFIGE EVANGELISCHE KIRCHE
SYSTEM UND QUERSCHNITT

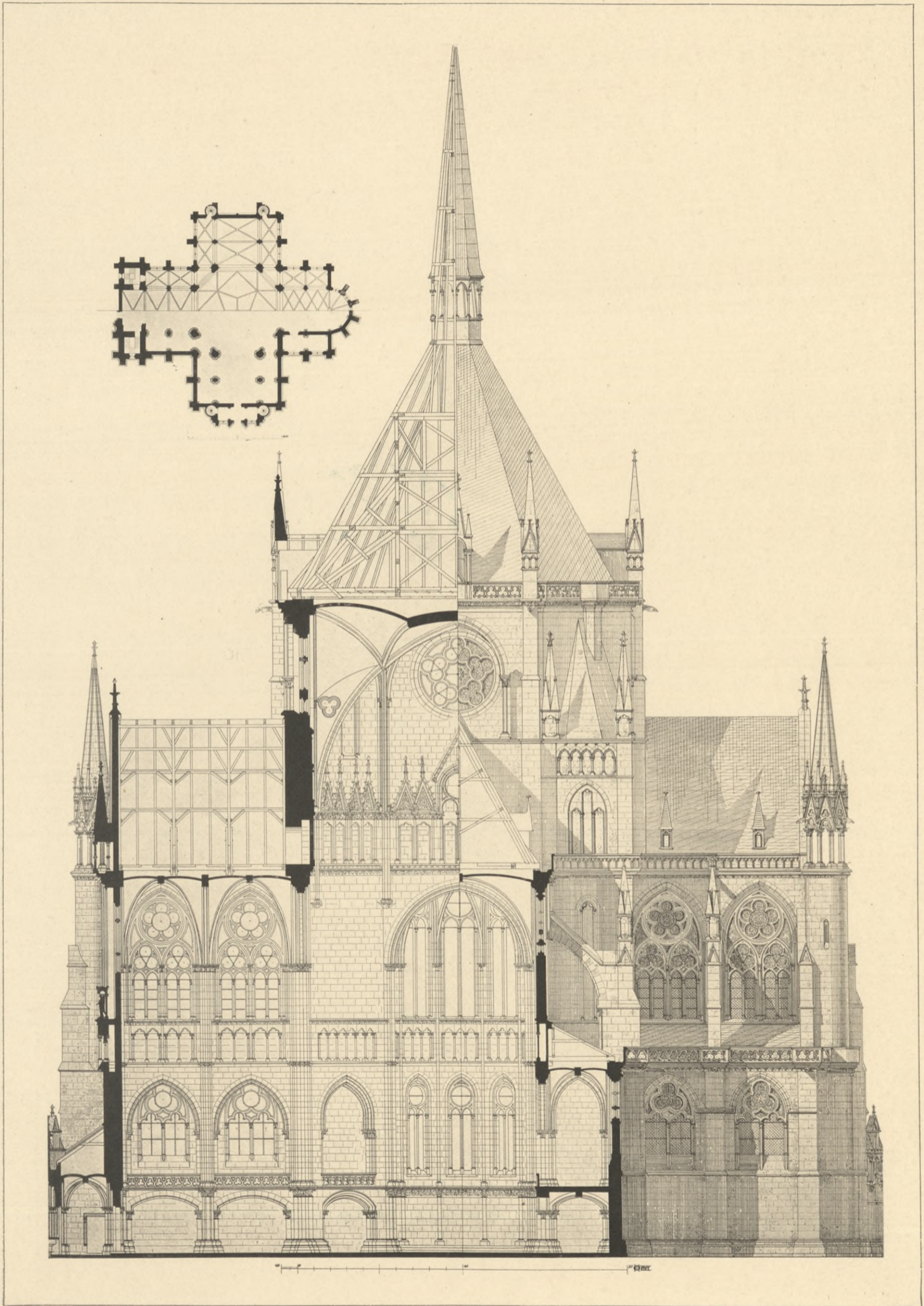


IV-301371



~~9711/1~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej~~



H. Hartung Arch.

EVANGELISCHER DOM
GRUNGRISS UND SCHNITT



IV-301371



9711/1

BIBLIOTEKA
Instytutu Szkoły Politechnicznej
w Krakowie.



H. Hartung Arch.

EVANGELISCHER DOM
WESTSEITE

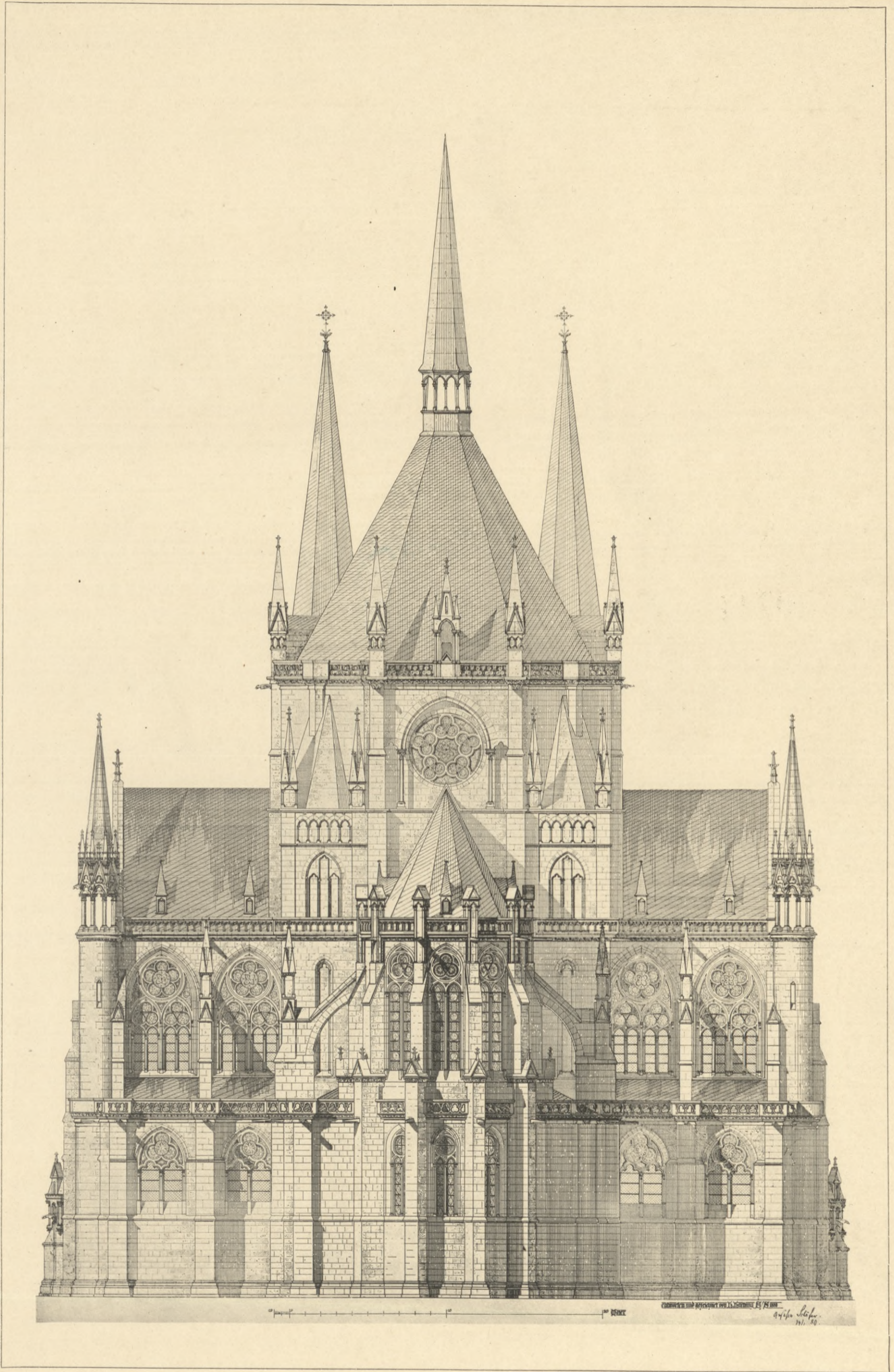


~~9711~~

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



IV-301371



H. Hartung Arch.

EVANGELISCHER DOM

OSTSEITE

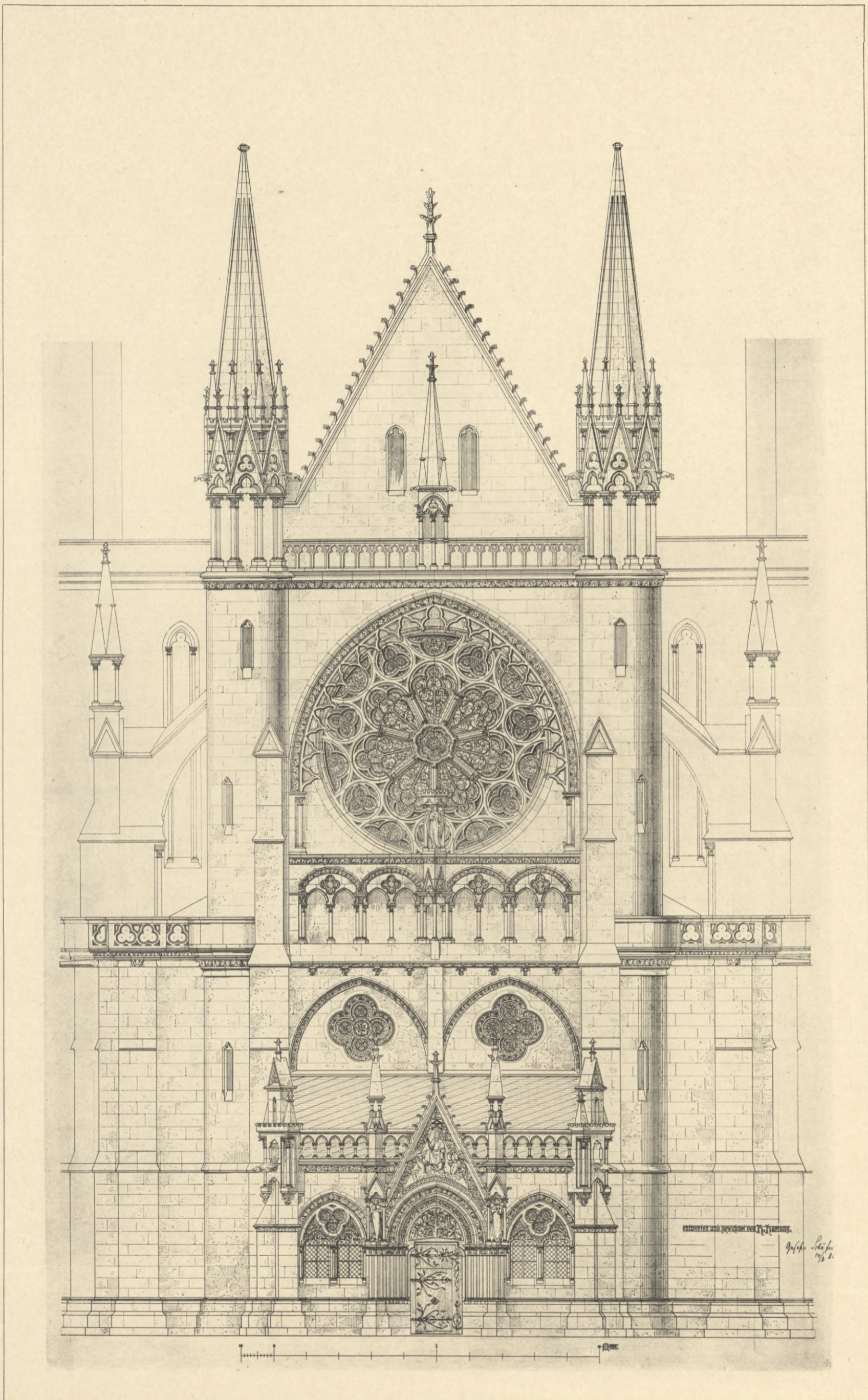


IV - 301371



~~9711/1~~

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



H. Hartung Arch.

EVANGELISCHER DOM
KREUZSCHIFF

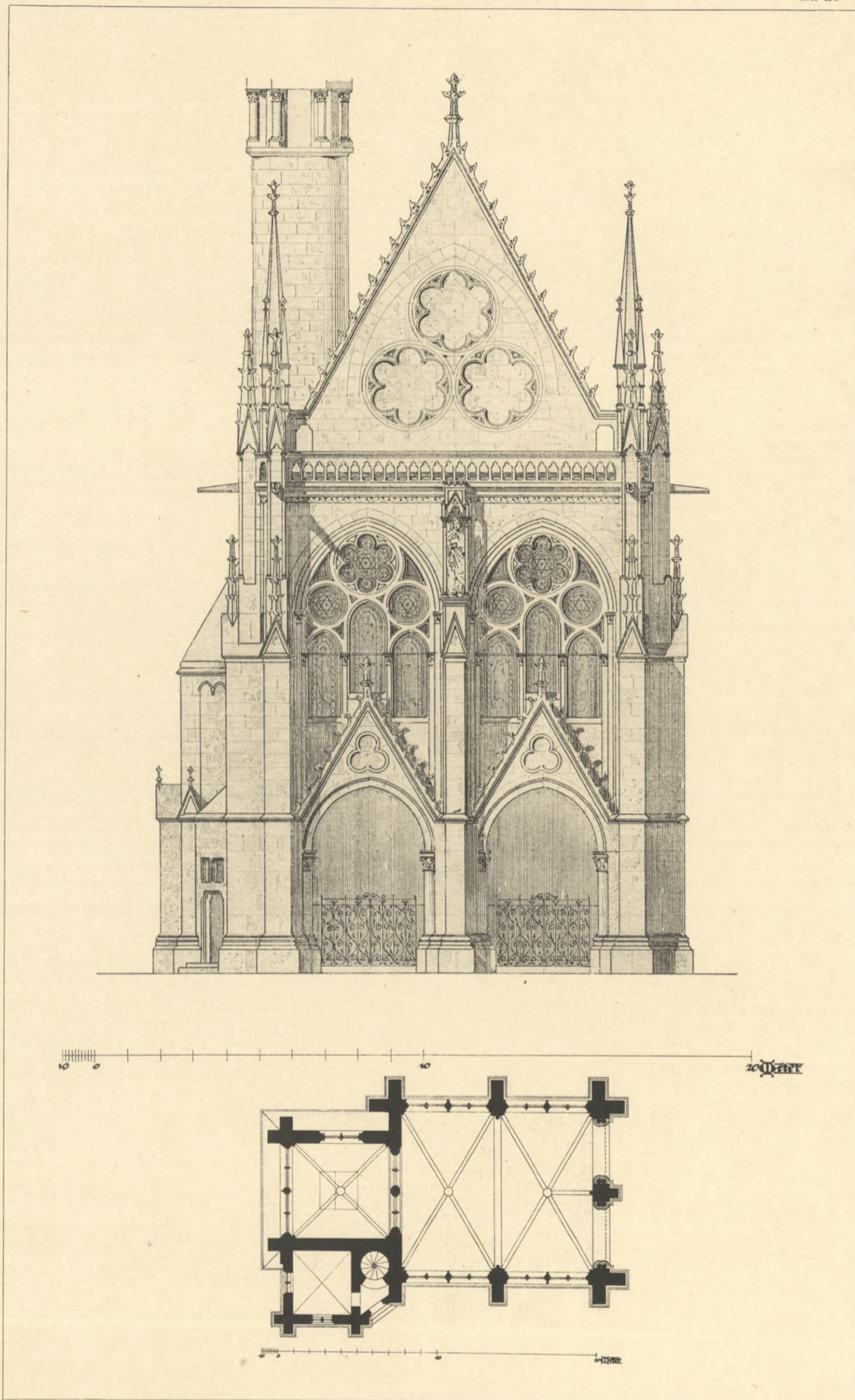


IV - 20137/1



~~9711~~

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



H. Hartung Arch

WALLFAHRTSCAPELLE
GRUNDRISS UND WESTSEITE

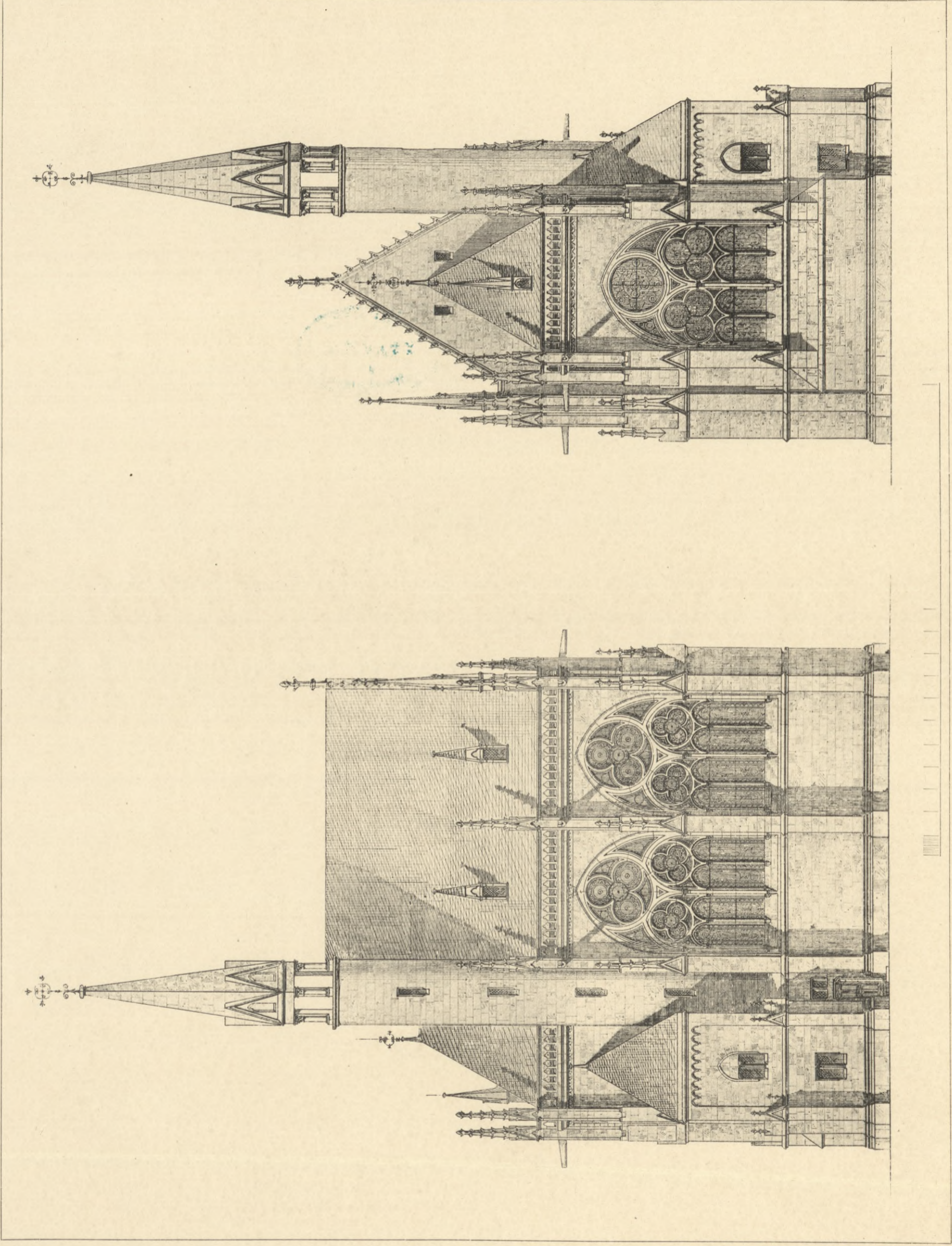


IV - 301371



9211

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



H. Hartung Arch.

WALLFAHRTSCHAPELLE
SÜD- UND OSTSEITE

Verlag von Ernst Wasmuth Berlin

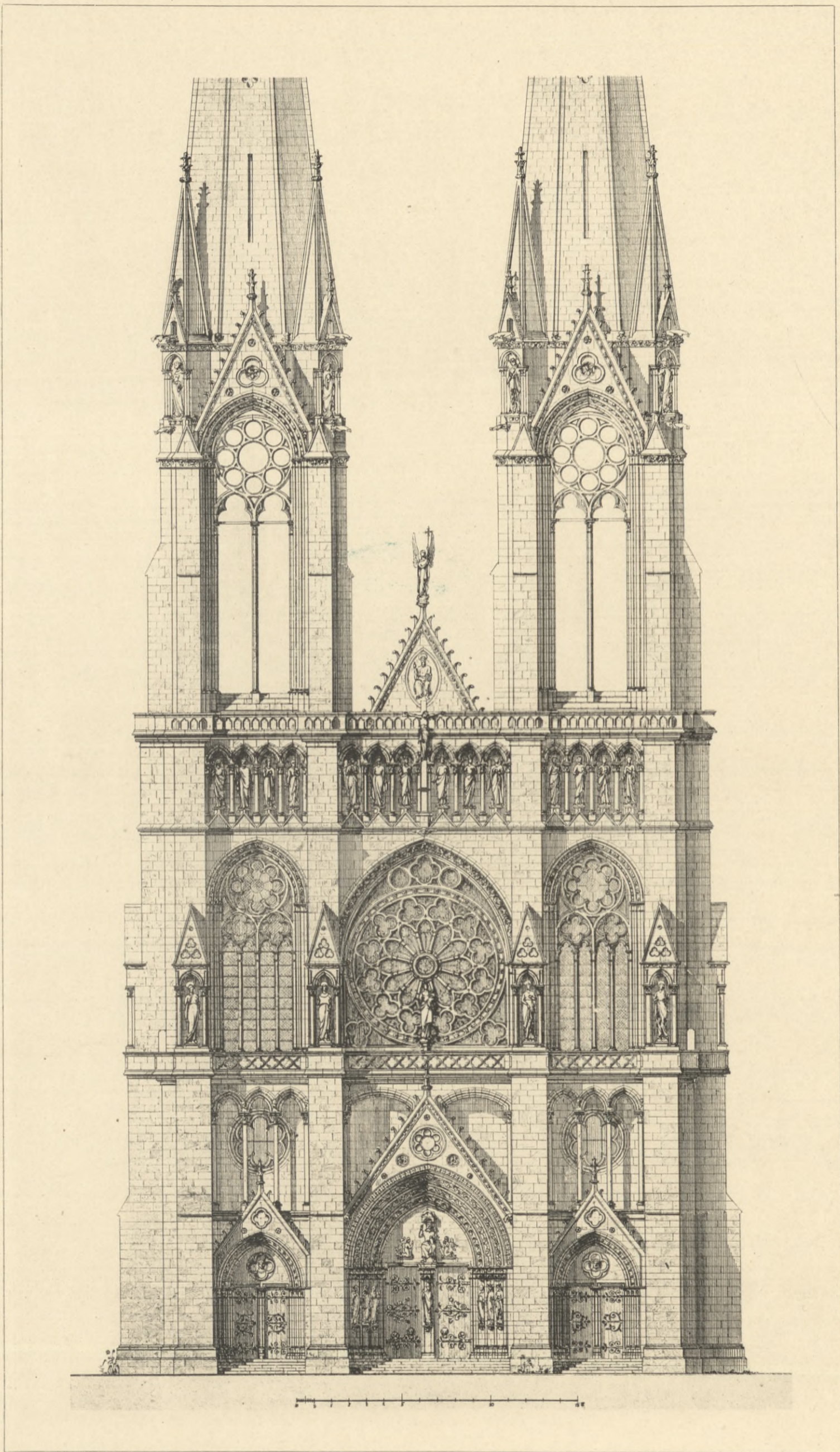


IV - 301371



9711

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



M. Hasak Arch.

DOMKIRCHE
WESTSEITE

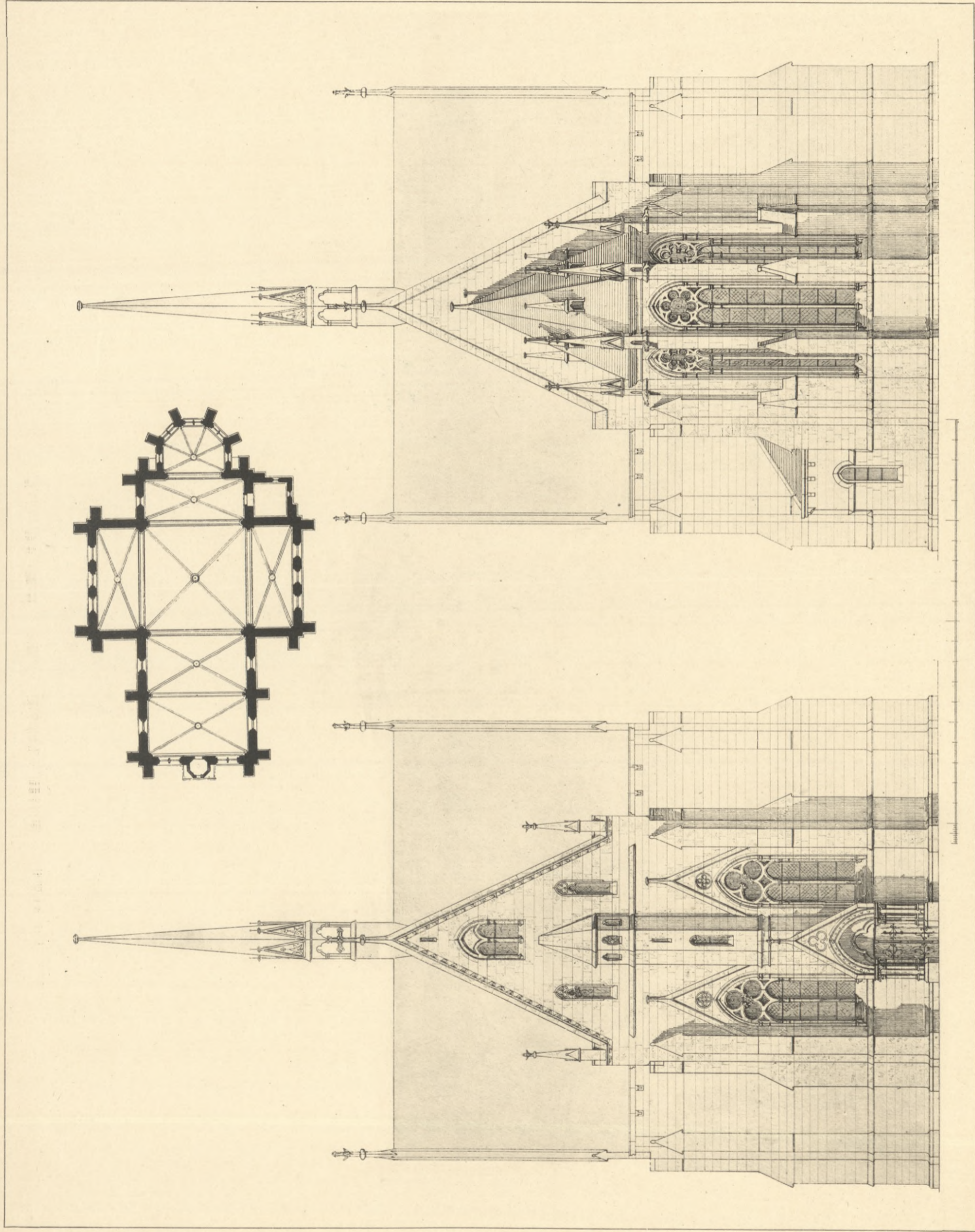


IV-201371



~~9711/1~~

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



M. Hasak Arch

EVANGELISCHE KIRCHE
GRUNDRISS, WESTSEITE, OSTSEITE



IV - 301 371

~~9011~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



W. Hesse Arch.

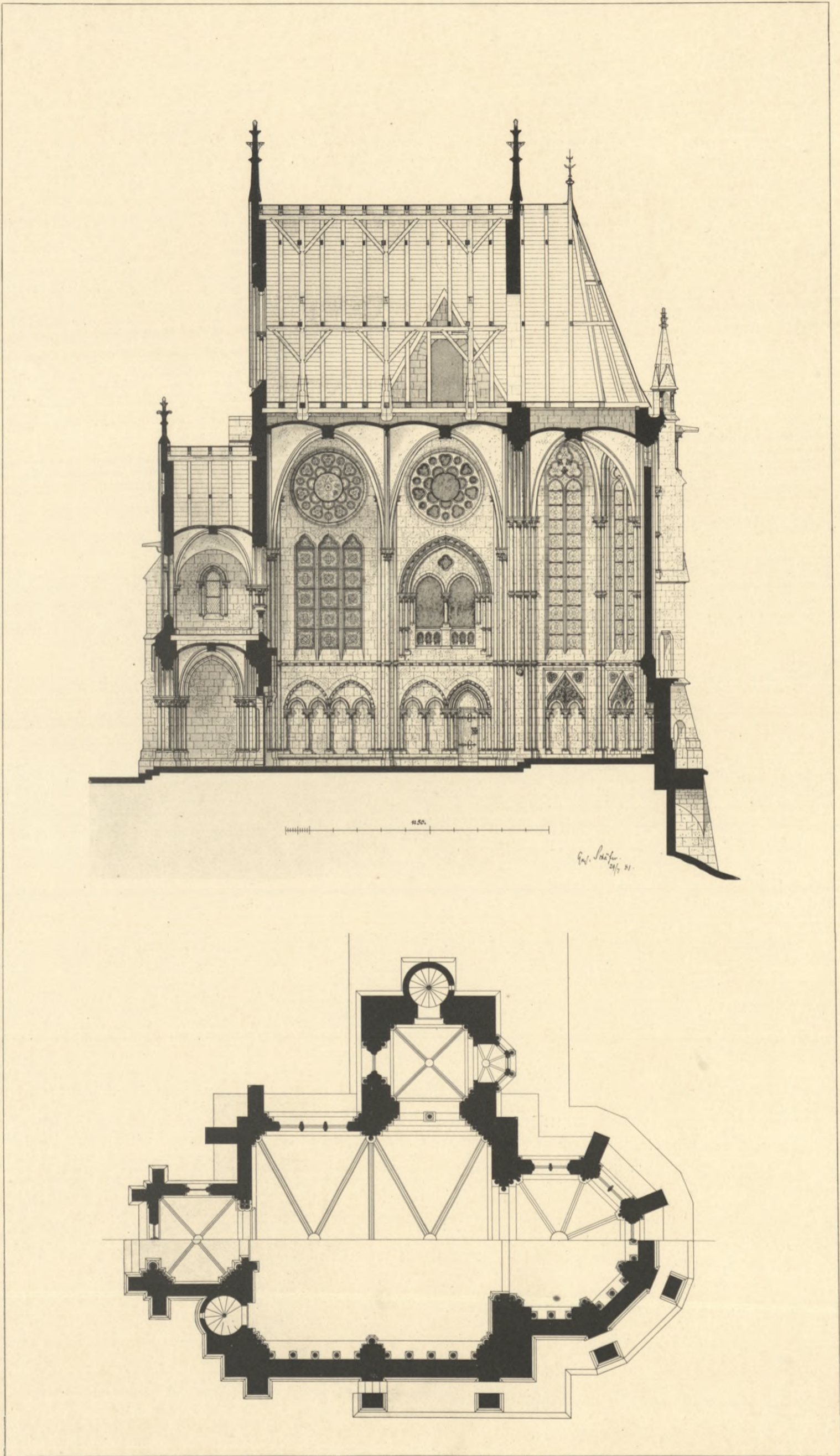
CAPELLE
ANSICHT



IV - 301371

~~9711~~

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



W. Hesse Arch.

CAPELLE
GRUNDRISS UND LAENGSSCHNITT



IV-301371



~~9711~~

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



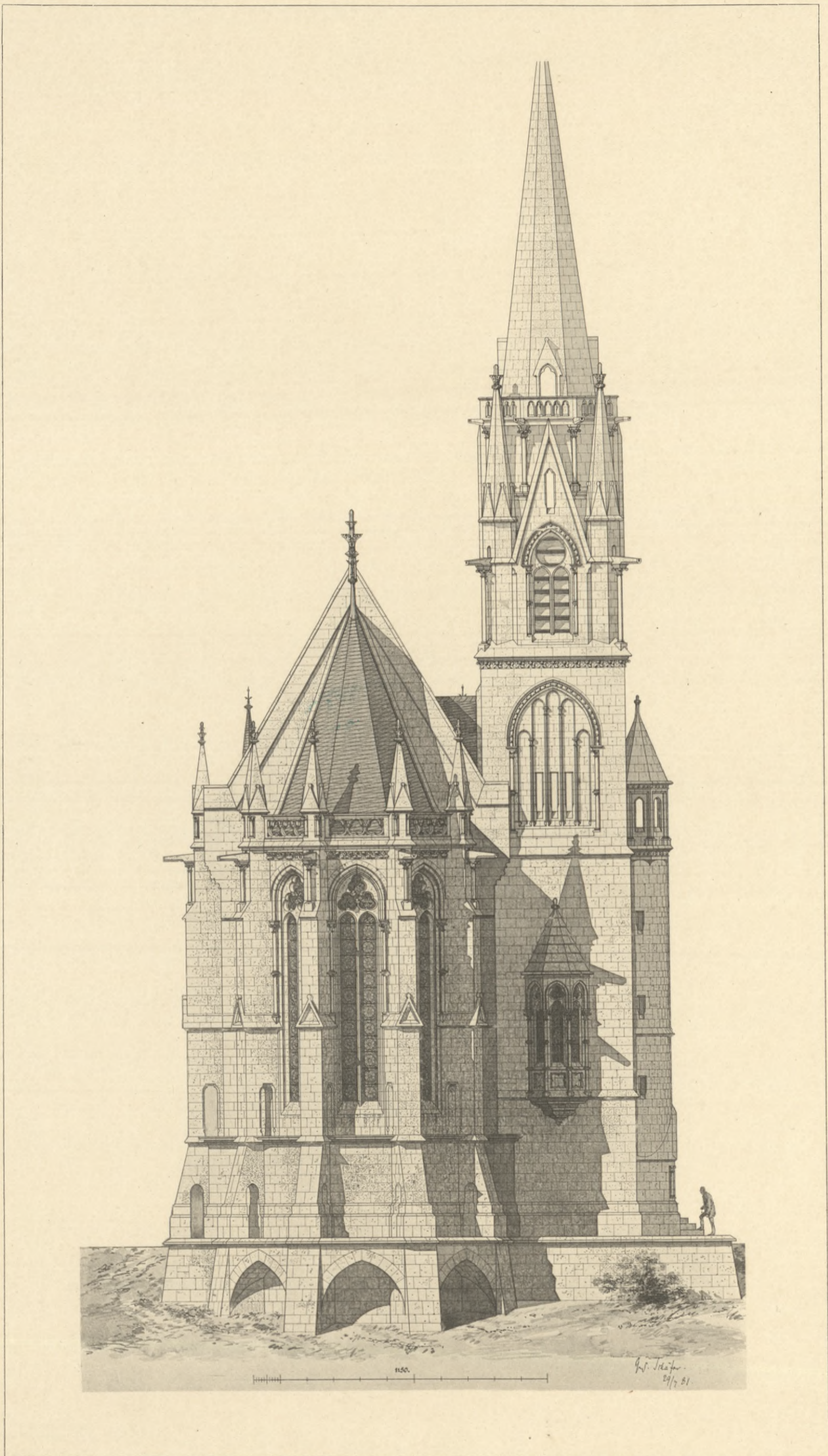
W. Hesse Arch.

CAPELLE
WESTSEITE

9711
BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



IV - 301371



W. Hesse Arch.

CAPELLE
OSTSEITE



~~9711/1~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



IV - 301371



W. Hesse Arch.

CAPELLE
SUEDSEITE



IV - 301371



~~9711~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



W. Hesse Arch.

CAPELLE
QUERSCHNITT



IV-301371



9711

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



F. Jacobi Arch.

ZWEISCHIFFIGE KIRCHE
ANSICHT

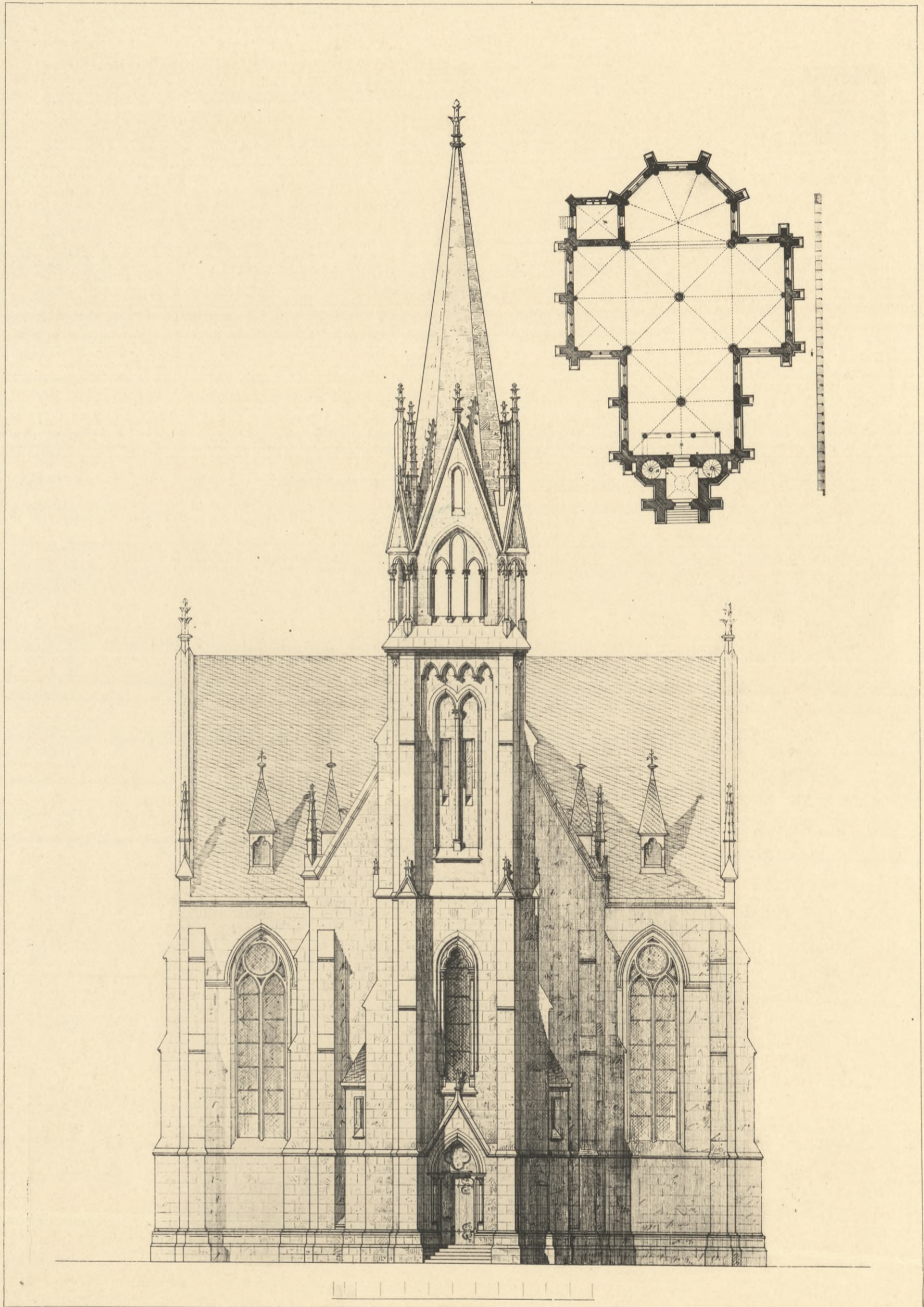
~~BIBLIOTEKA
KRAKÓW
Politechniczna~~

~~9711/1~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~

BIBLIOTEKA POLITECHNIKI
KRAKOWSKIEJ

IV-301371



F. Jacobi Arch.

ZWEISCHIFFIGE KIRCHE
GRUNDRISS UND WESTSEITE

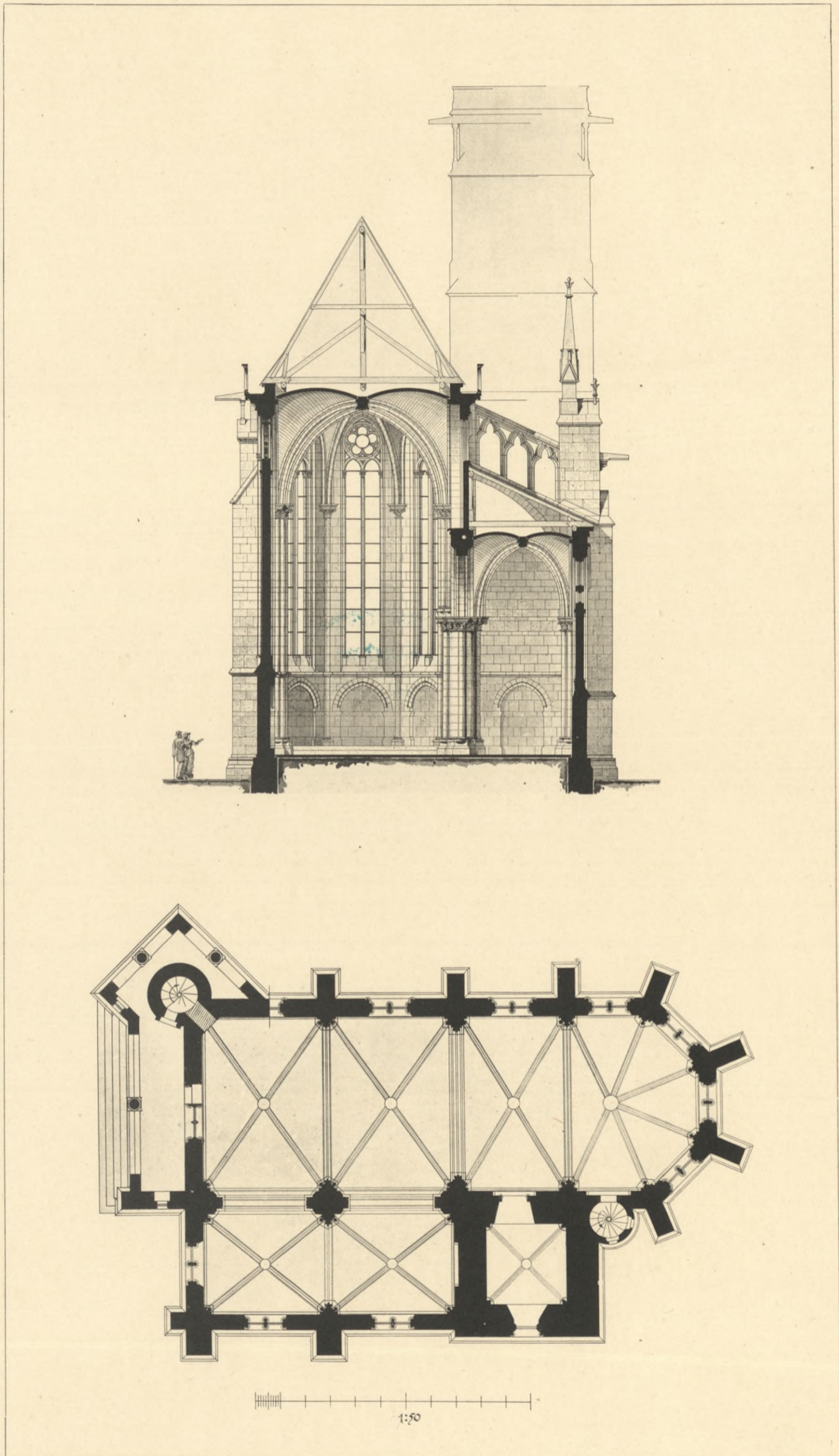


IV - 301371



~~97111~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



K Jllert Arch.

KIRCHE MIT EINSEITIGEM NEBENSCHIFF
GRUNDRISS UND SCHNITT

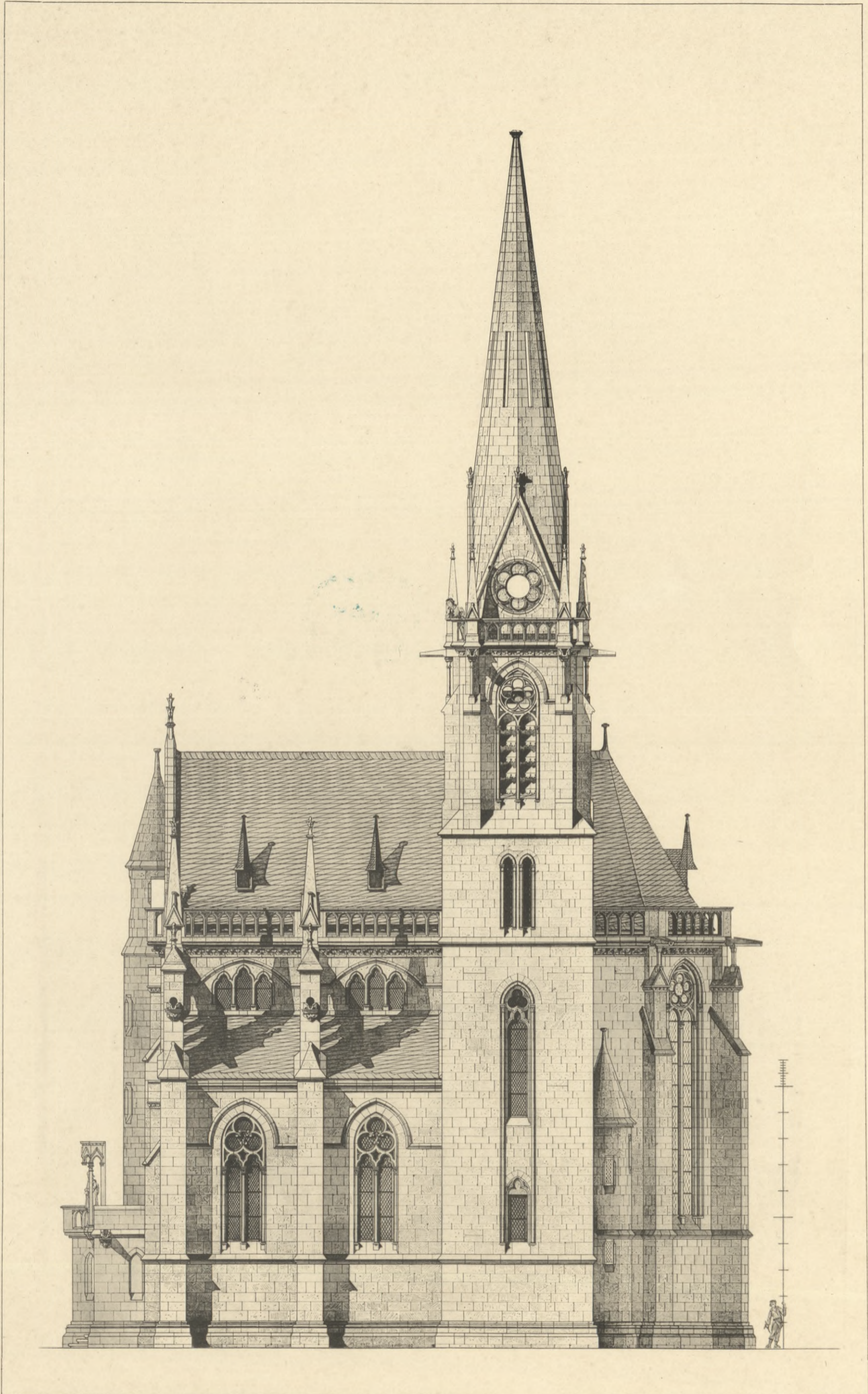


IV - 301371



~~9711~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



K. Jllert Arch.

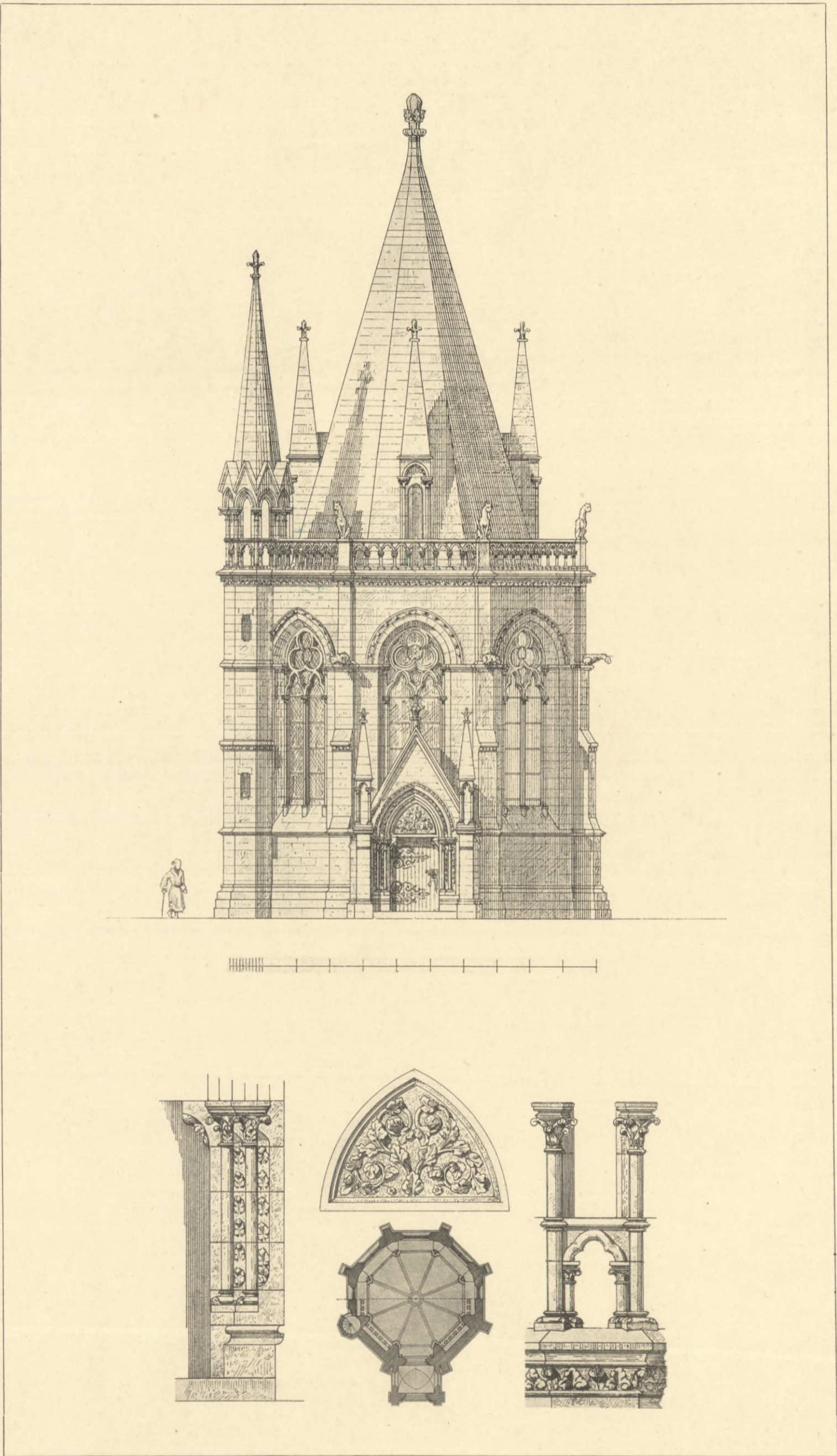
KIRCHE MIT EINSEITIGEM NEBENSCHIFF
NORDSEITE



IV - 30137A

9711/1

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



L. Kraemer Arch.

SCHLOSSKAPELLE

GRUNDRISS, WESTSEITE, DETAILS

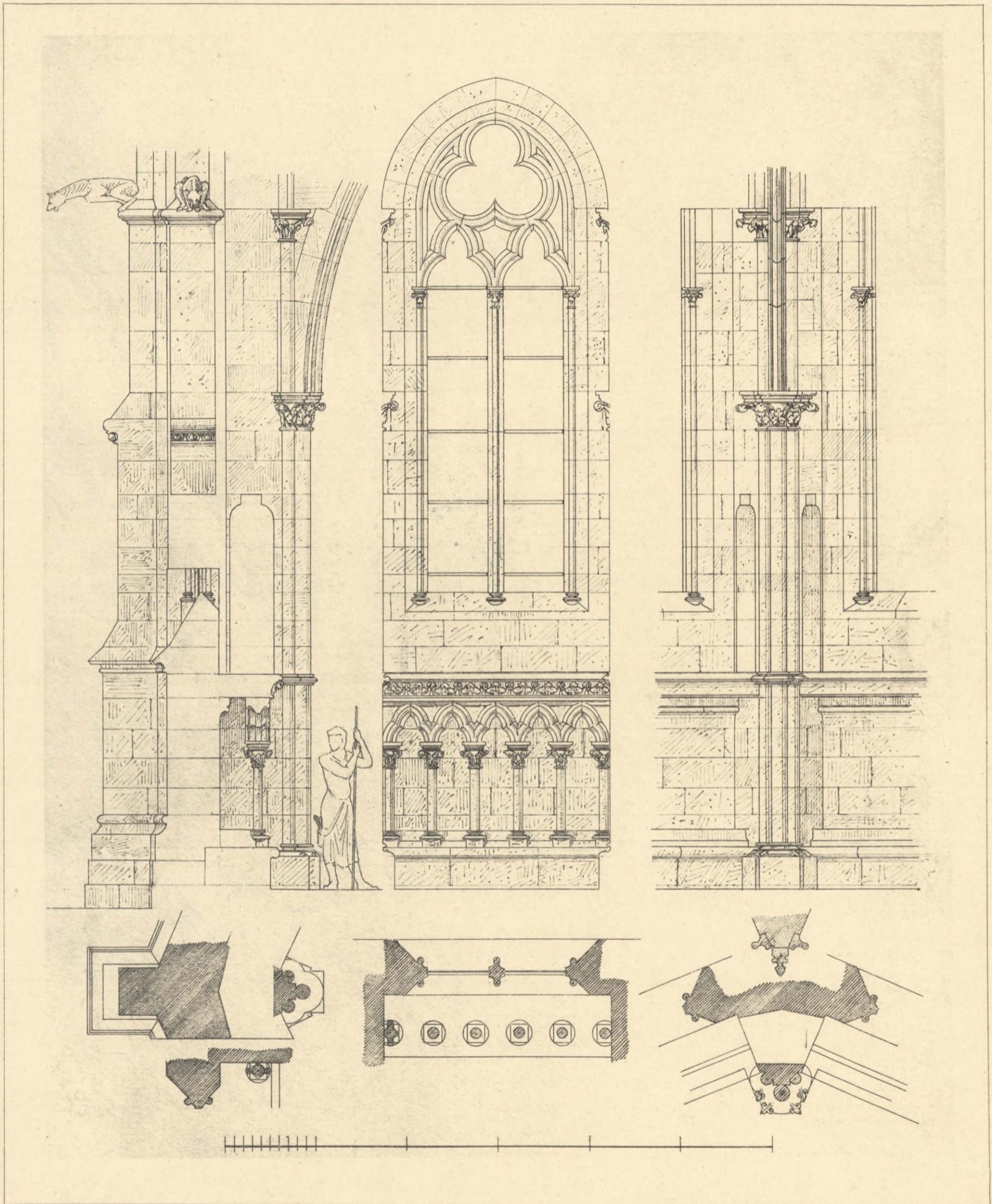


IV-201371



~~9711~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



L. Kraemer Arch.

SCHLOSSCAPELLE

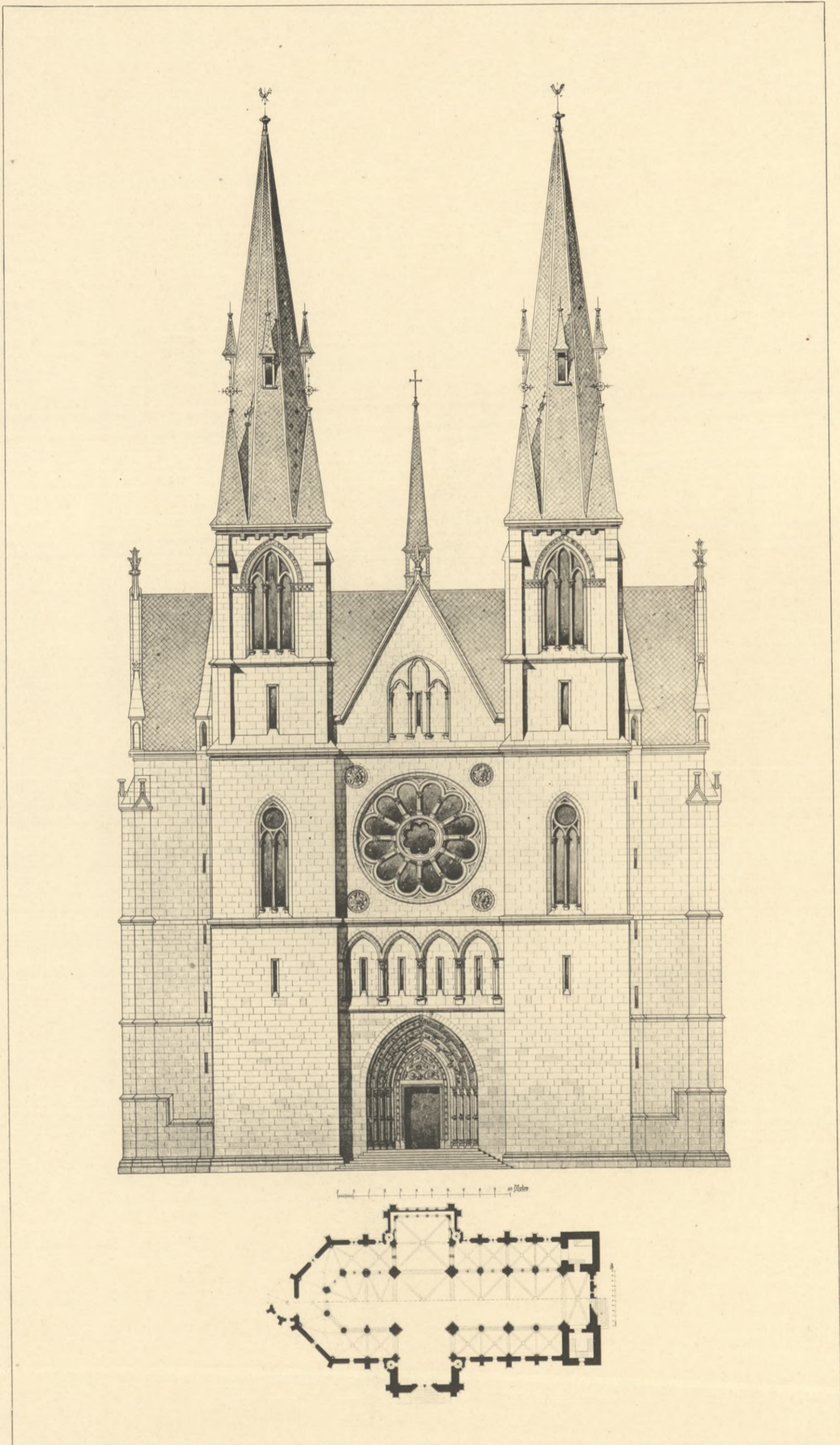
DETAILS



~~9711~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~

IV - 301371



F. Kruse Arch

DREISCHIFFIGE KATHOLISCHE KIRCHE

GRUNDRISS UND WESTSEITE

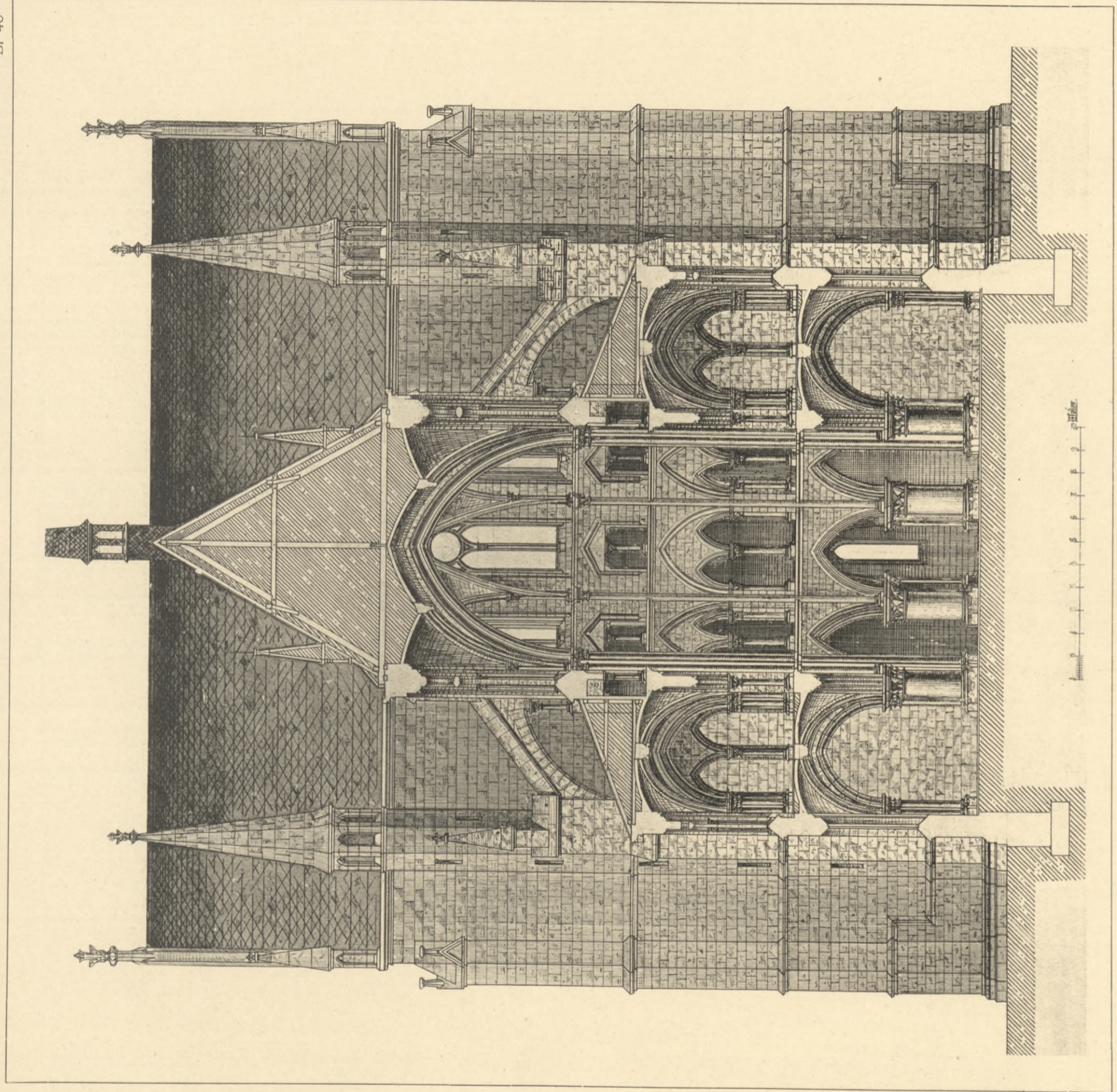


~~9711/1~~

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



IV - 301371



F. Kruse Arch.

DREISCHIFFIGE KATHOLISCHE KIRCHE
QUERSCHNITT

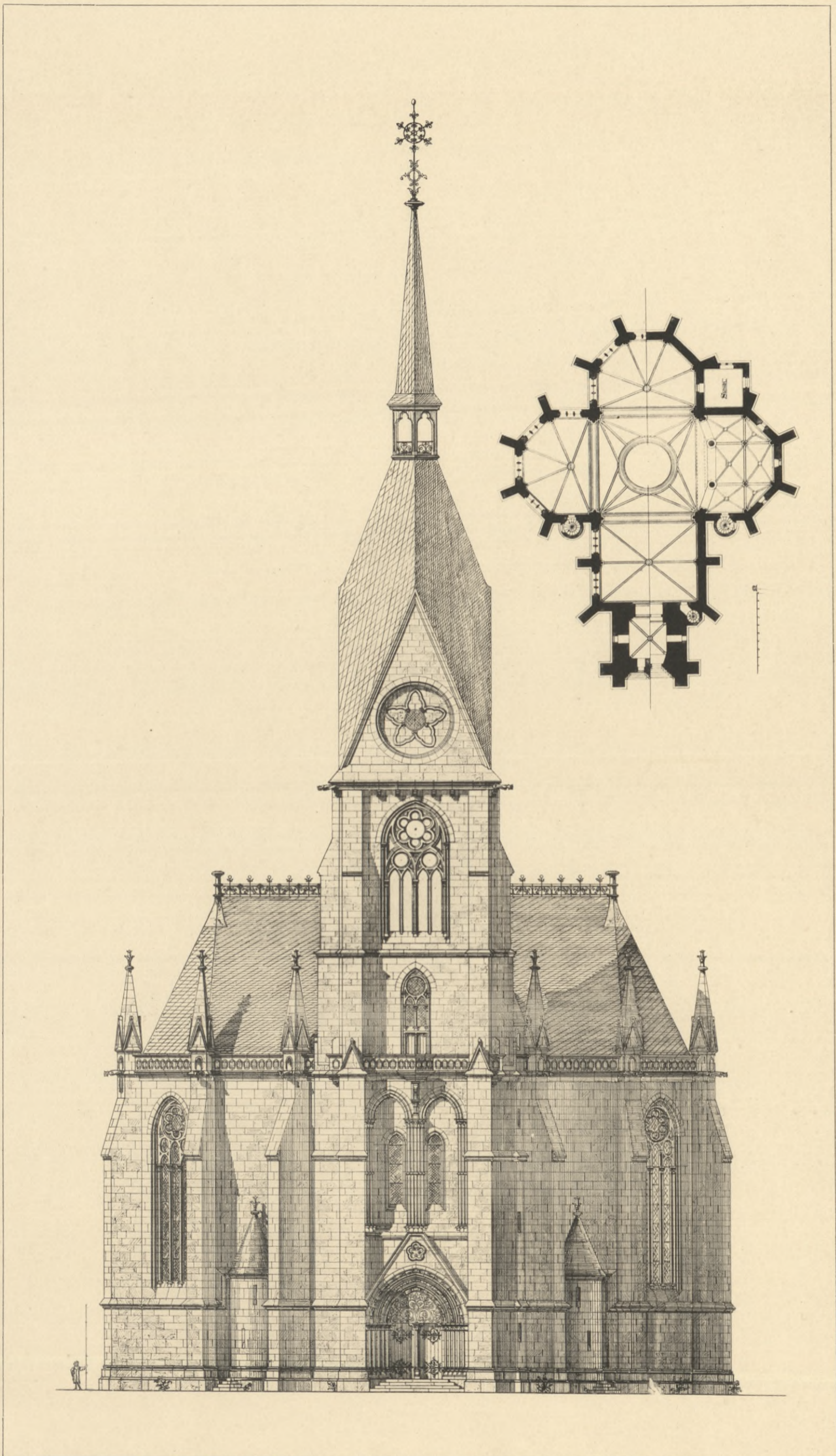


~~9711/1~~

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



IV - 301371



J. Meyer Arch.

EVANGELISCHE KIRCHE
GRUNDRISS UND WESTSEITE



IV - 301371

~~9711~~

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



J. Meyer Arch.

EVANGELISCHE KIRCHE

NORDSEITE

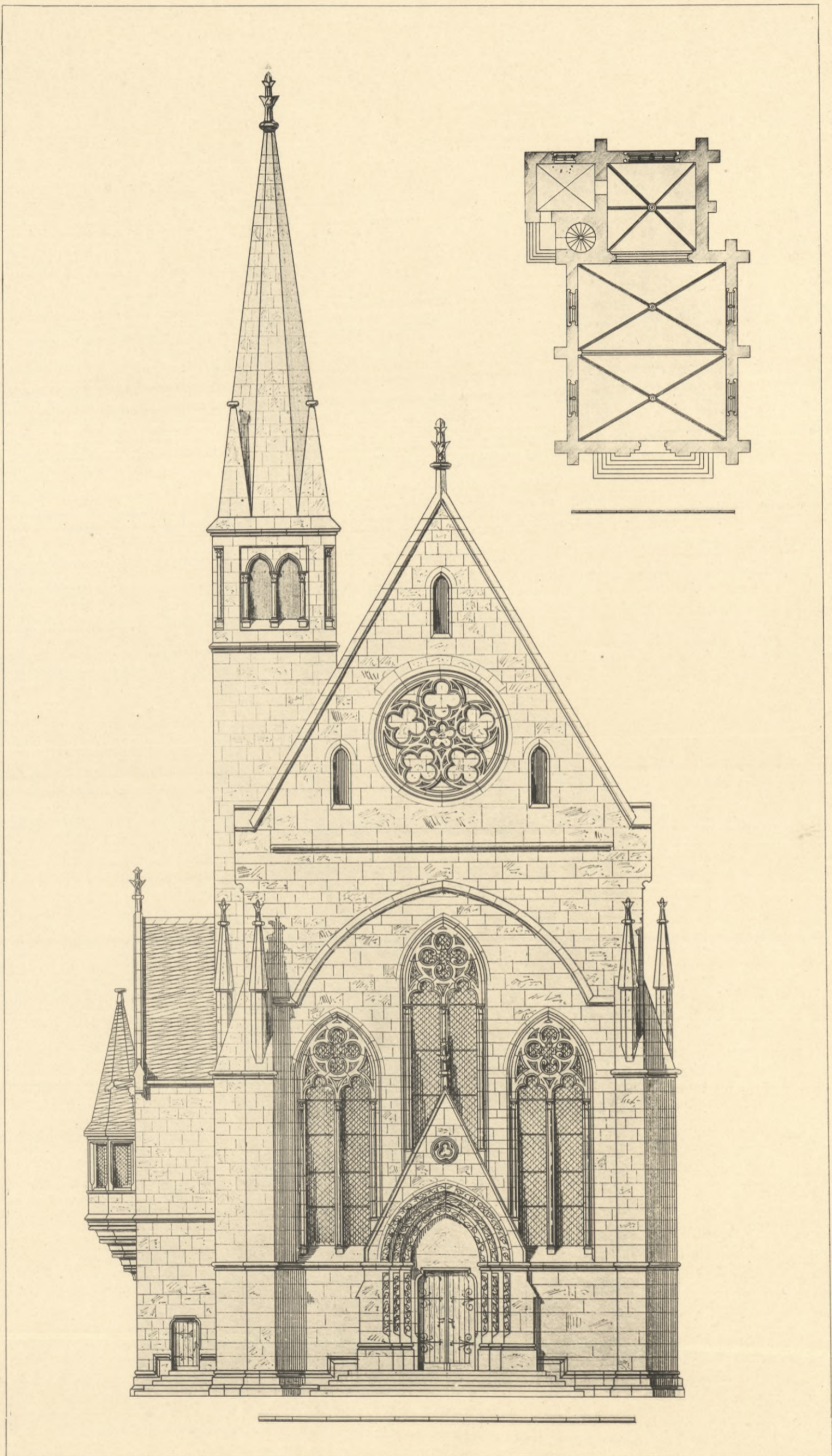


IV - 301371



~~9711/1~~

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



H. Plange Arch.

CAPELLE
GRUNDRISS UND WESTSEITE

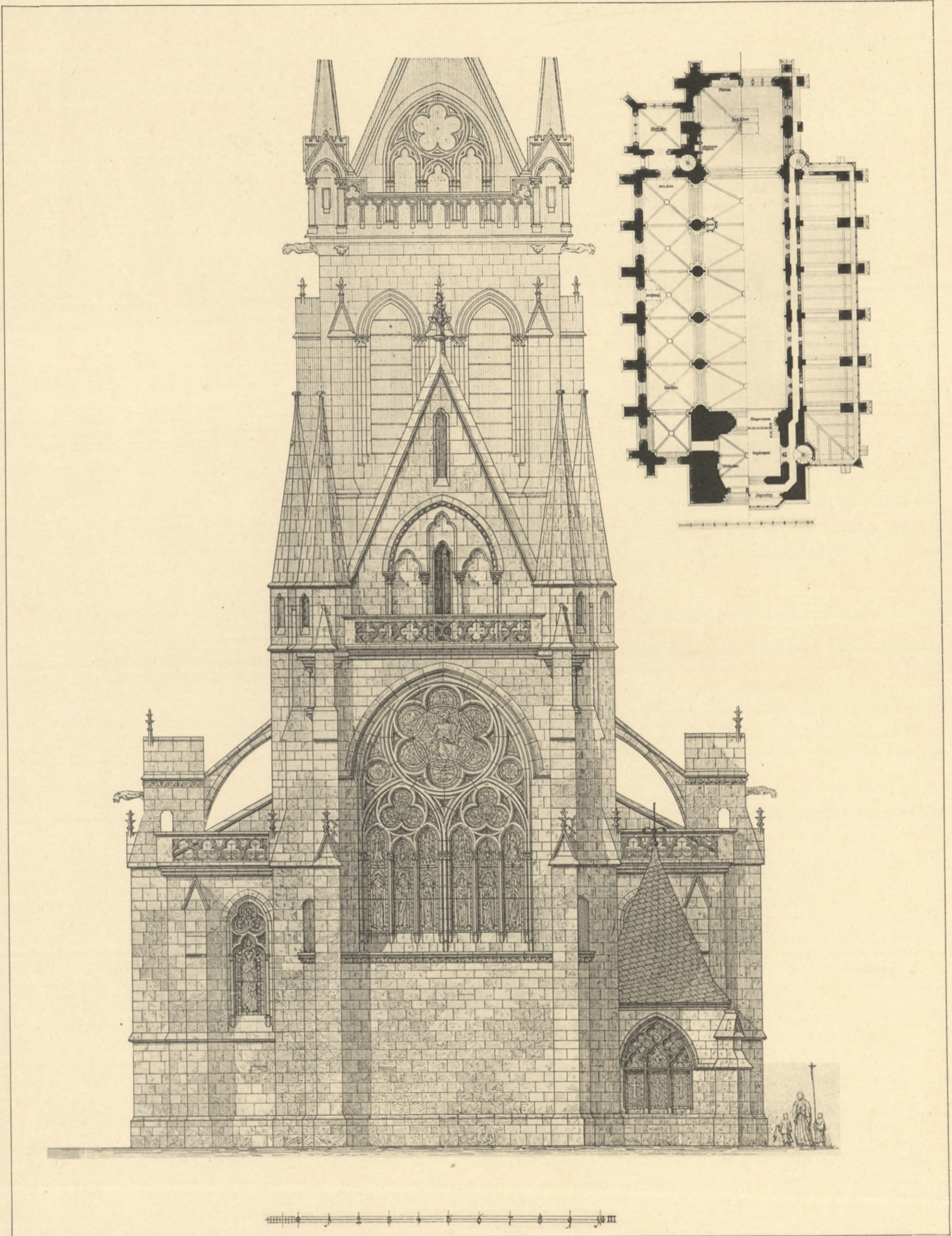


~~97111~~

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



IV - 301371



M. Polack Arch.

DREISCHIFFIGE KIRCHE
GRUNDRISS UND OSTSEITE

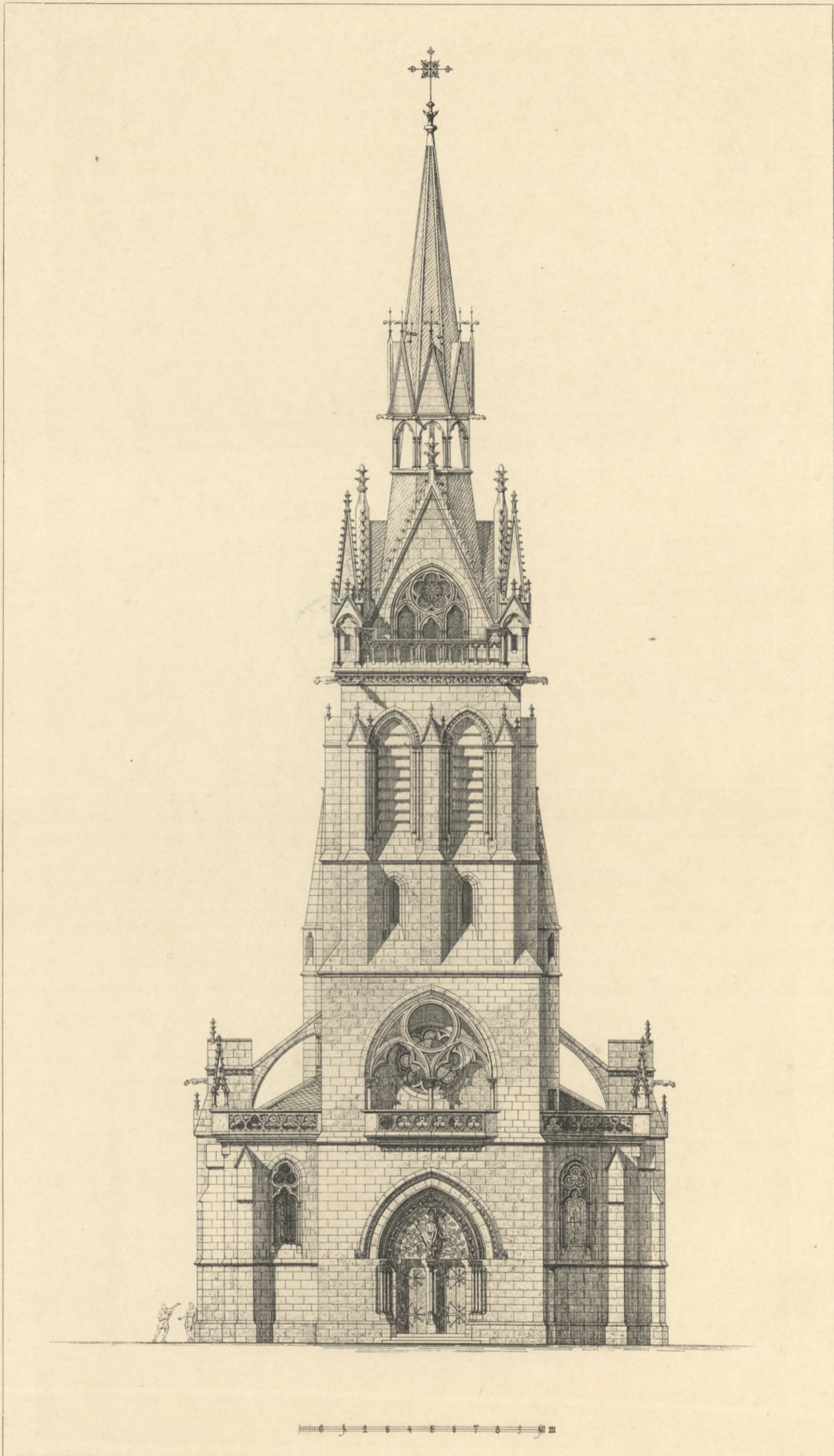


IV-201371



~~9711~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



M Polack Arch.

DREISCHIFFIGE KIRCHE

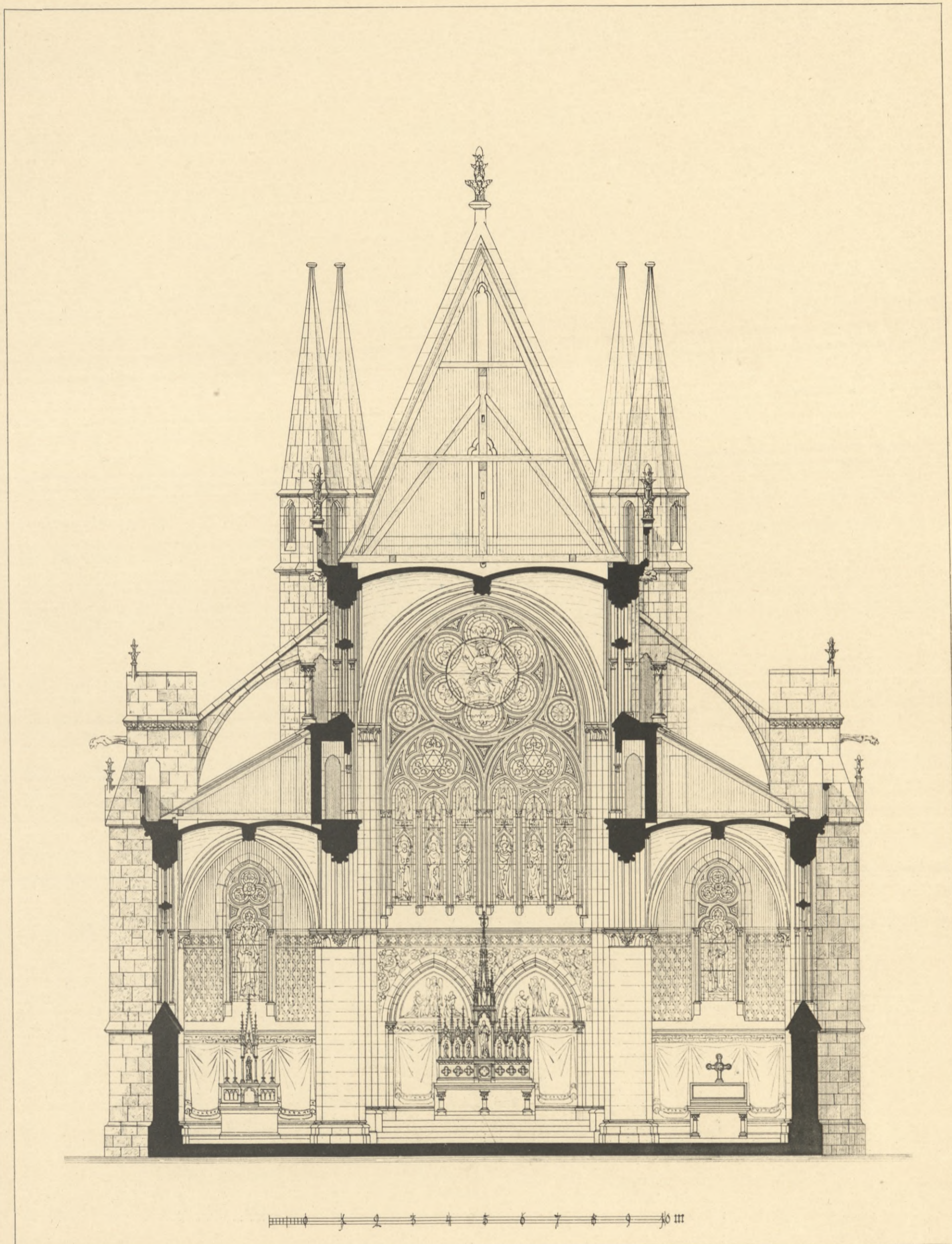
WESTSEITE



IV-301371

9711

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



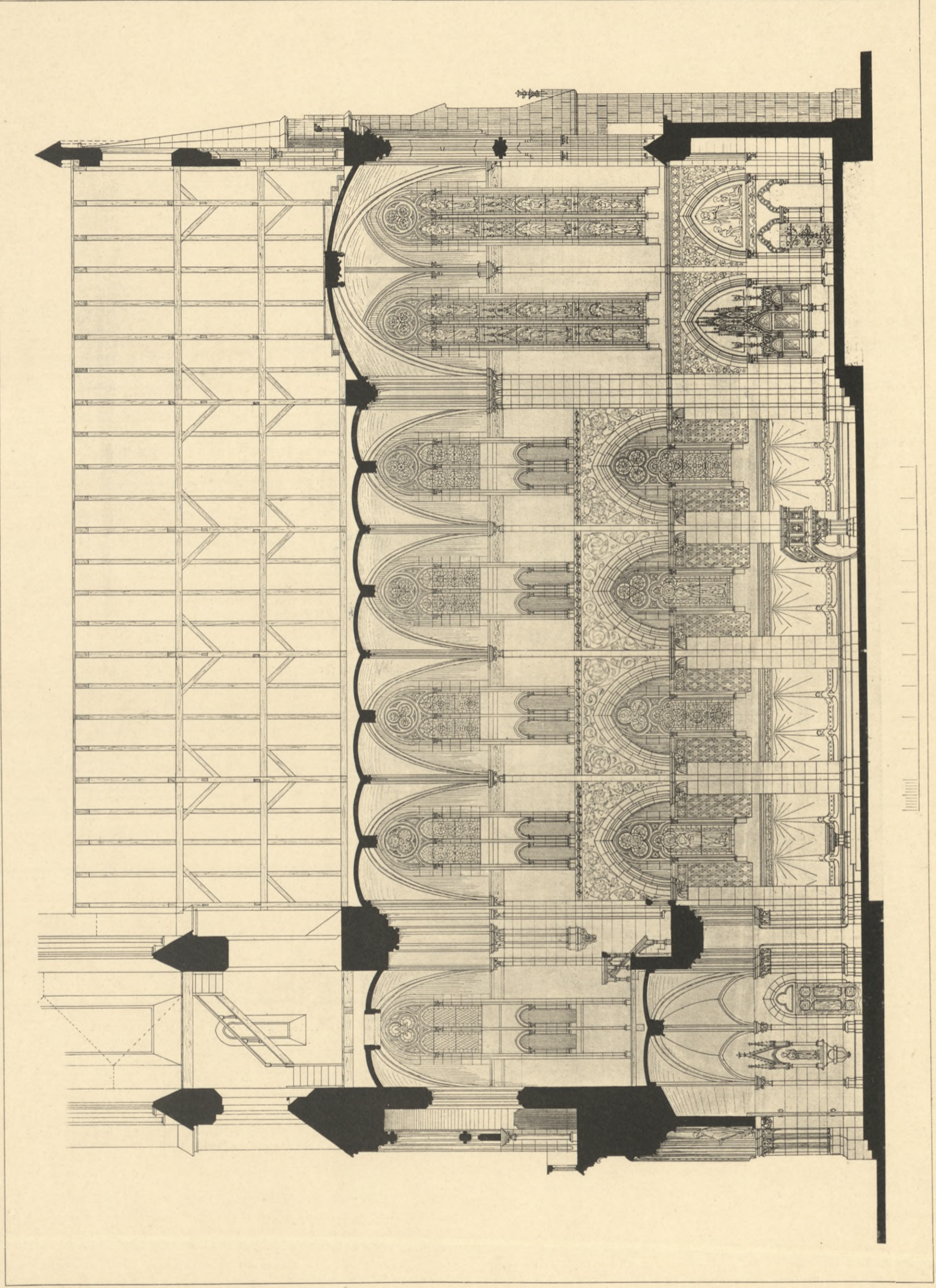
M. Polack Arch.

DREISCHIFFIGE KIRCHE
QUERSCHNITT



IV-301371

~~BIBLIOTEKA
KRAKÓW
Politechniczna~~
~~9711~~
~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



M. Polack Arch.

DREISCHIFFIGE KIRCHE
LAENGSSCHNITT

Verlag von Ernst Wasmuth Berlin

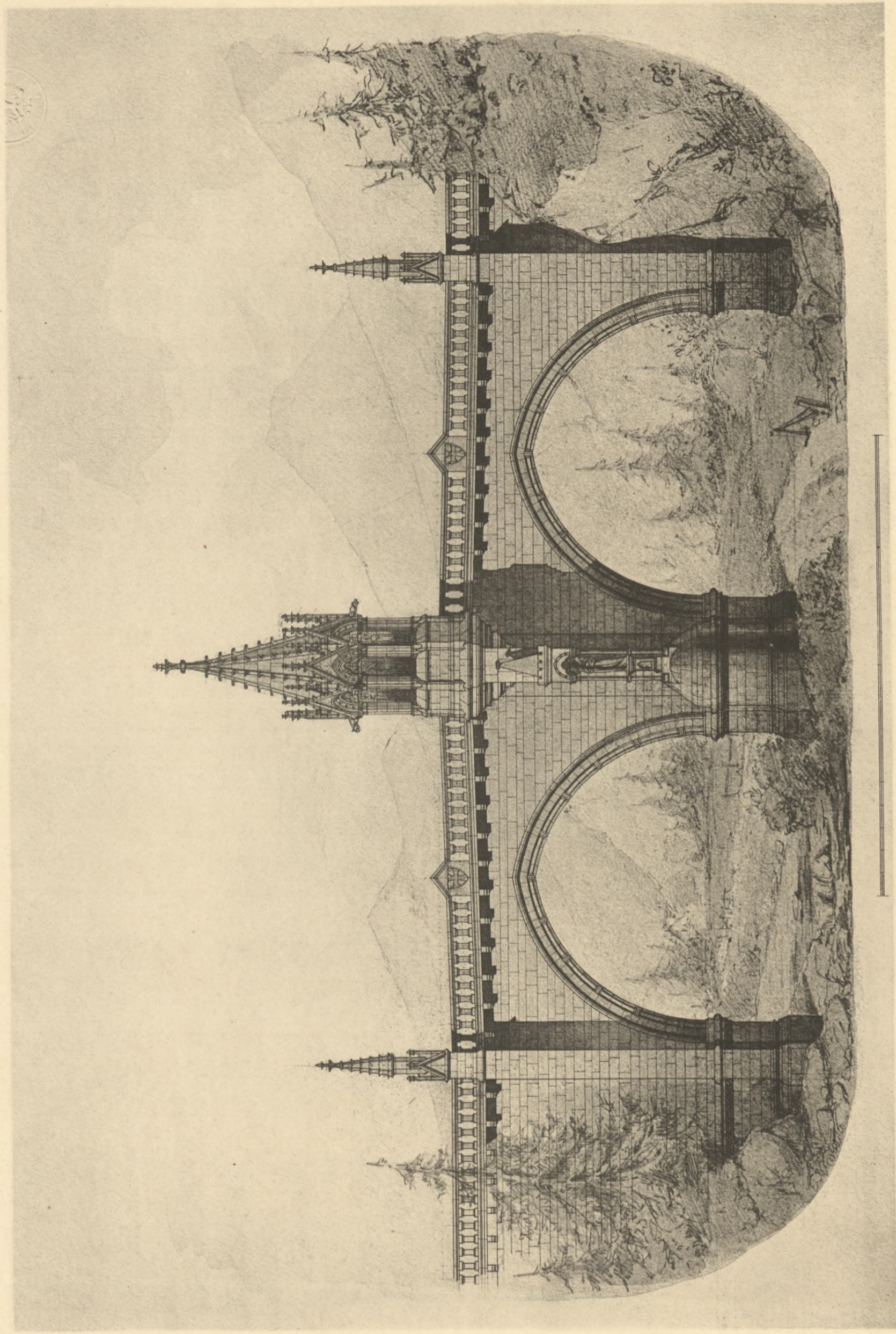


IV - 301371



~~9711/1~~

BIBLIOTEKA
Technicznej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



Reimer Arch.

STRASSENBRUECKE MIT CAPELLE

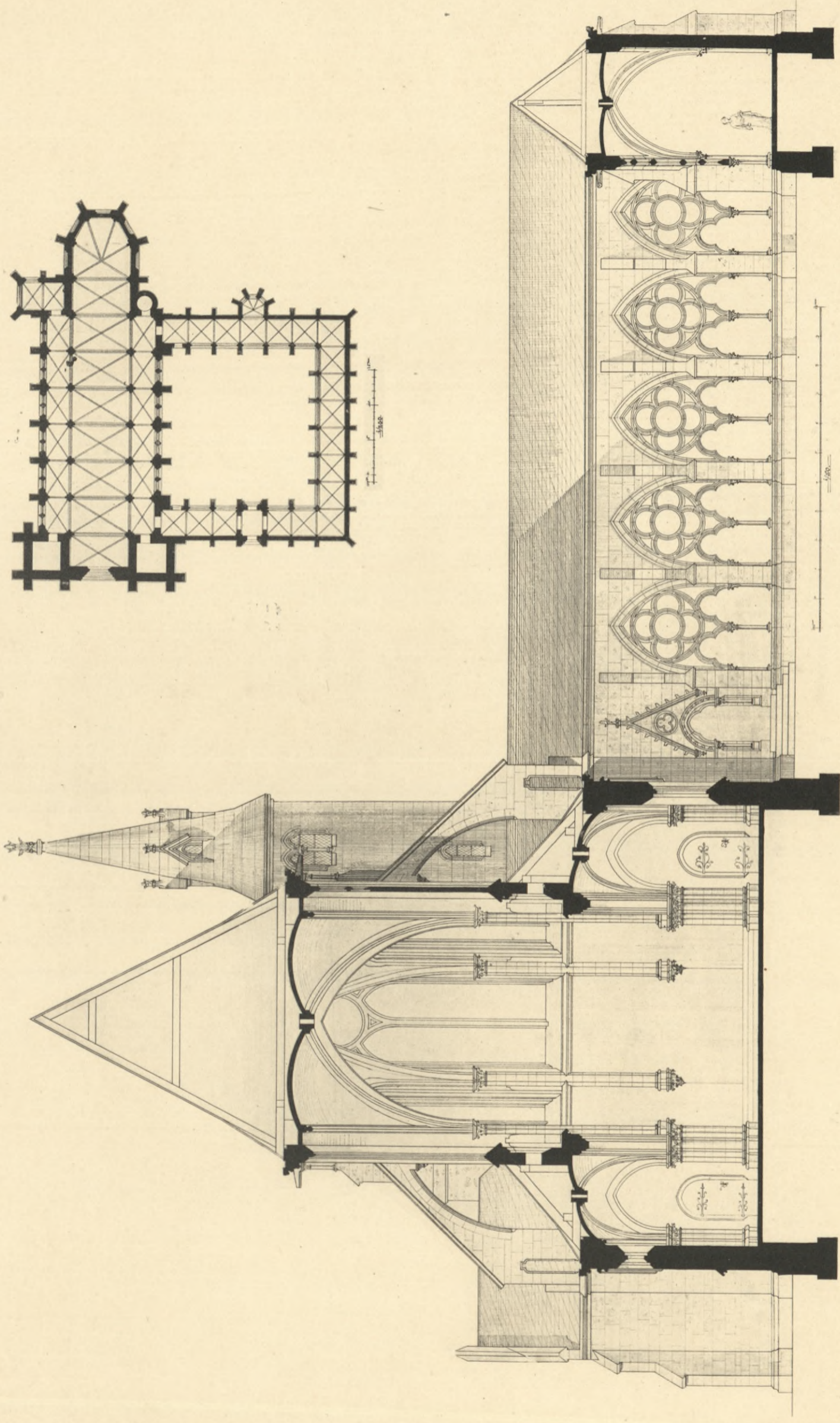


IV-301271



9711

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



A. Schultze Arch.

KIRCHE MIT KREUZGANG

GRUNDRISS UND SCHNITT

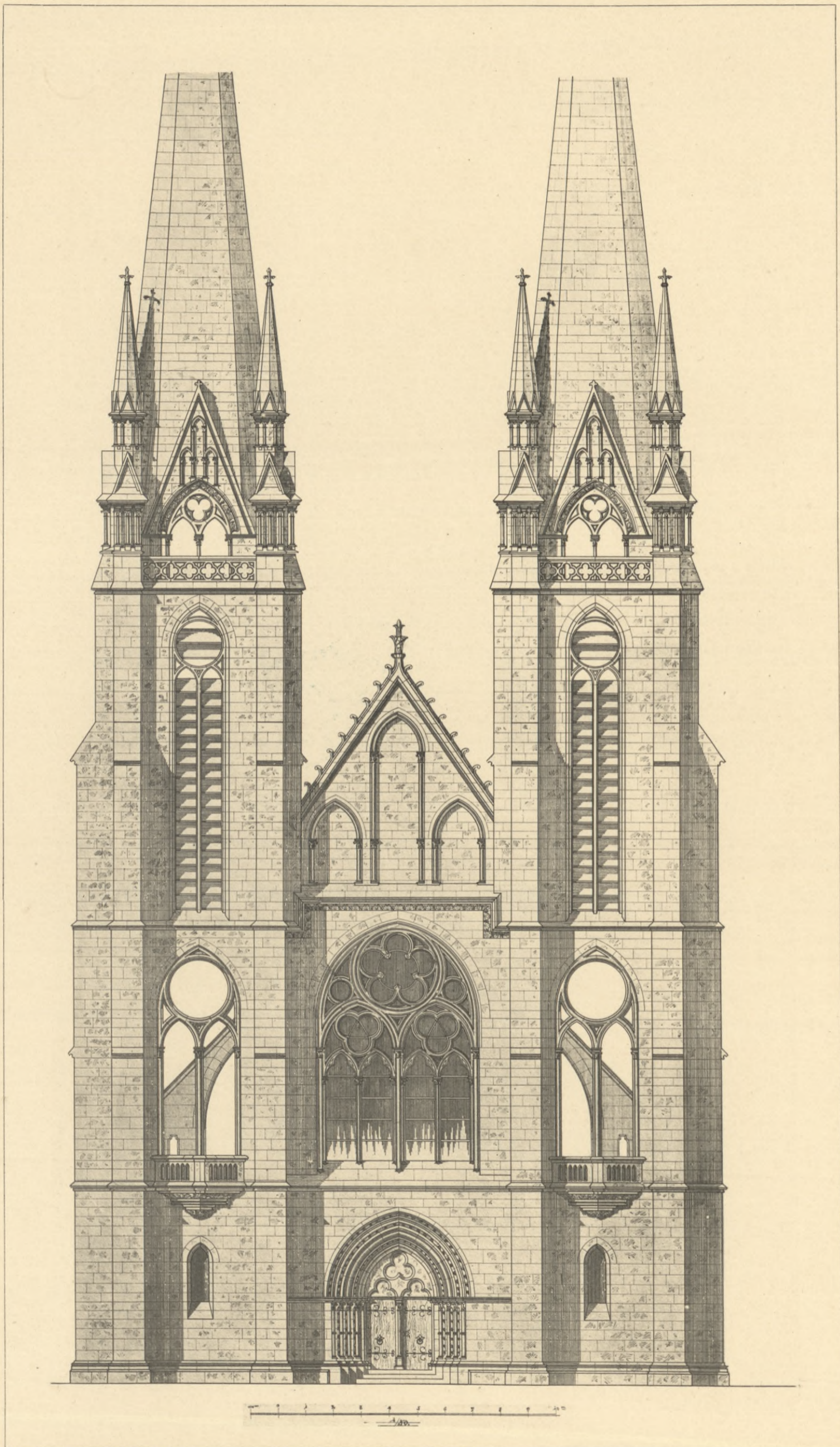


W-301371



97 11

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



A. Schultze Arch.

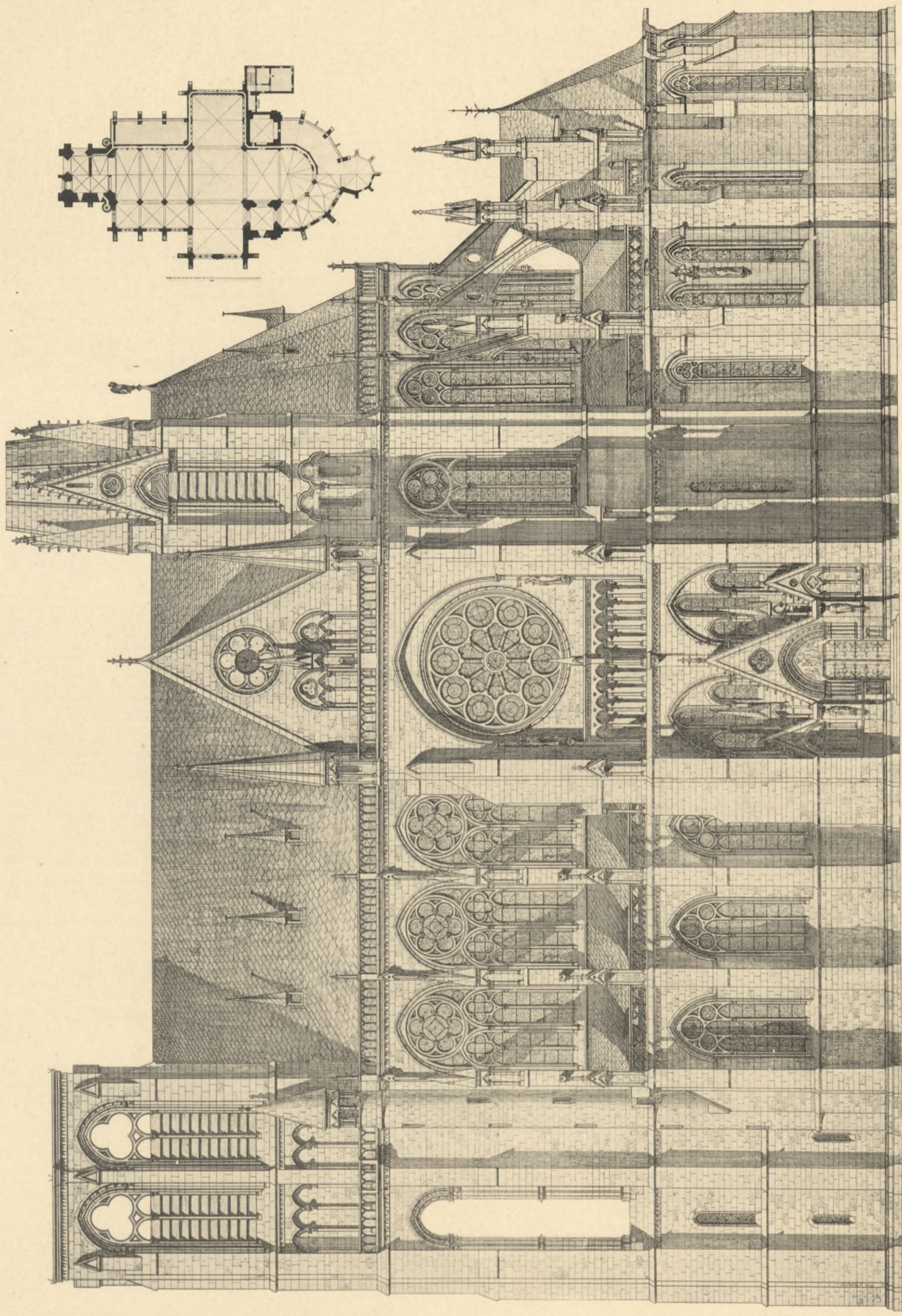
KIRCHE MIT KREUZGANG
WESTSEITE



IV - 301771

~~9711 / 1~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



R. Schultze Arch.

KATHOLISCHE PFARRKIRCHE
GRUNDRISS UND NORDSEITE

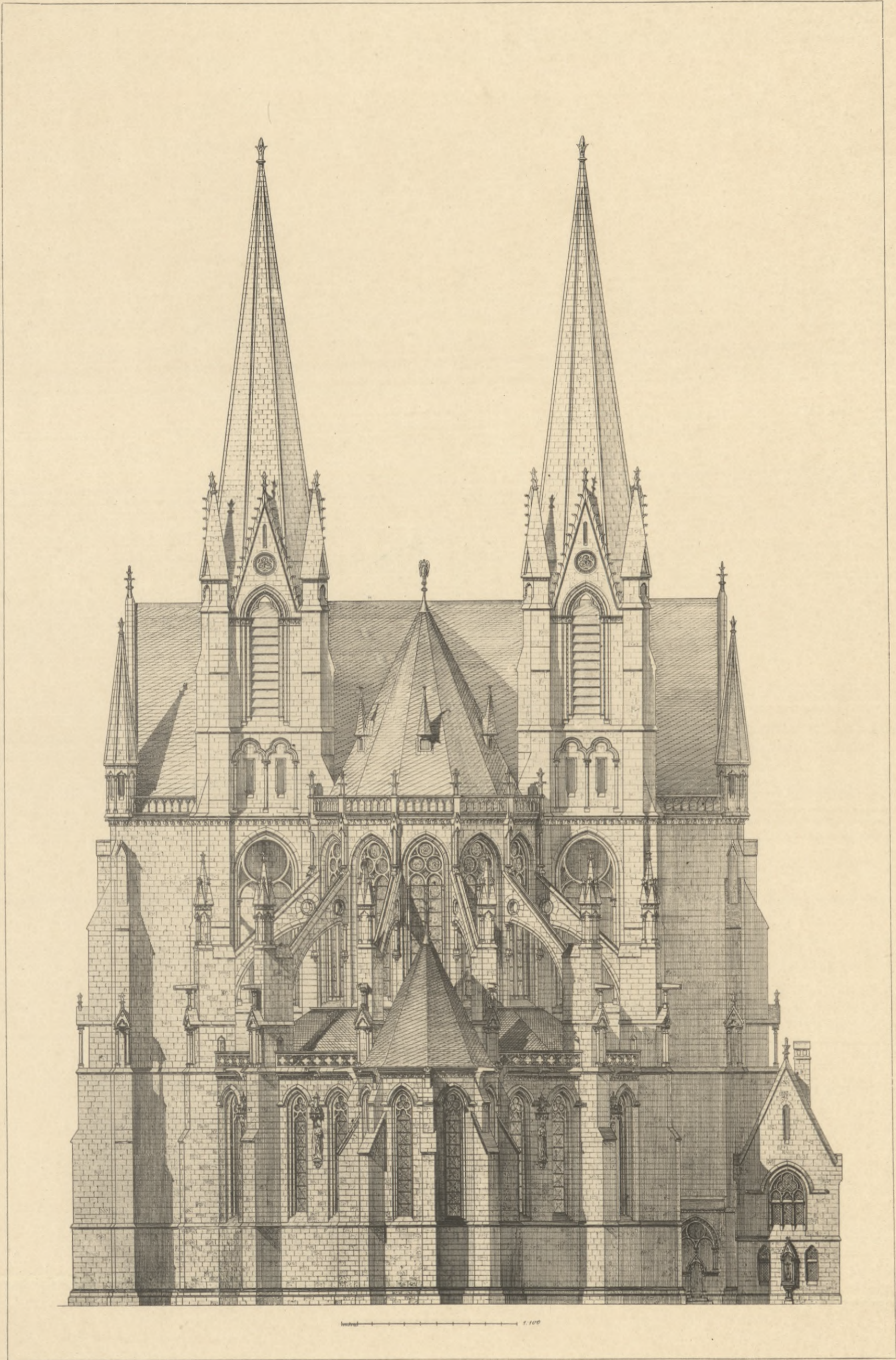


IV - 301371



~~9711/1~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



R. Schultze Arch.

KATHOLISCHE PFARRKIRCHE
OSTSEITE

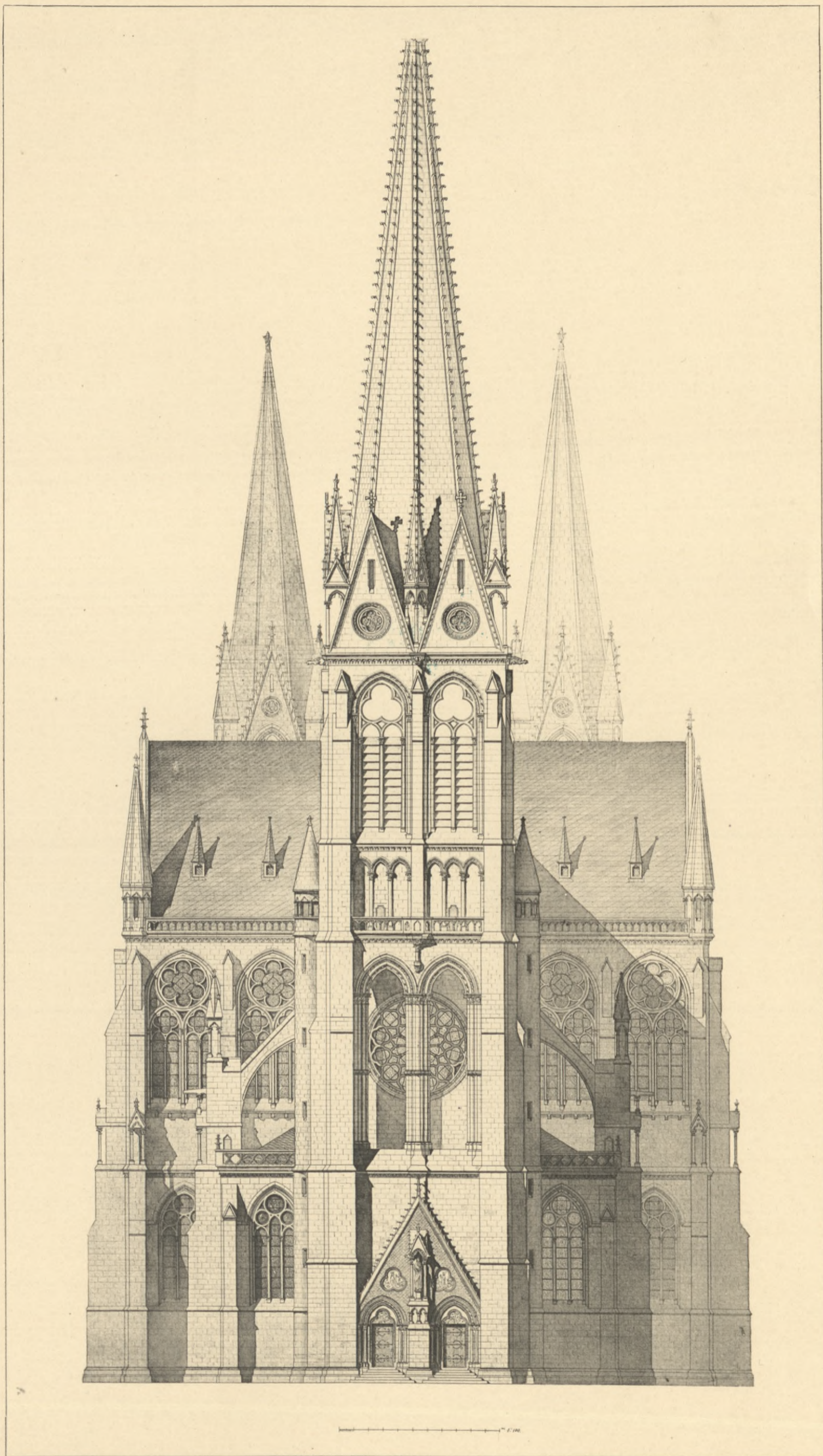


IV-201371



~~9711/1~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



R. Schultze Arch

KATHOLISCHE PFARRKIRCHE
WESTSEITE



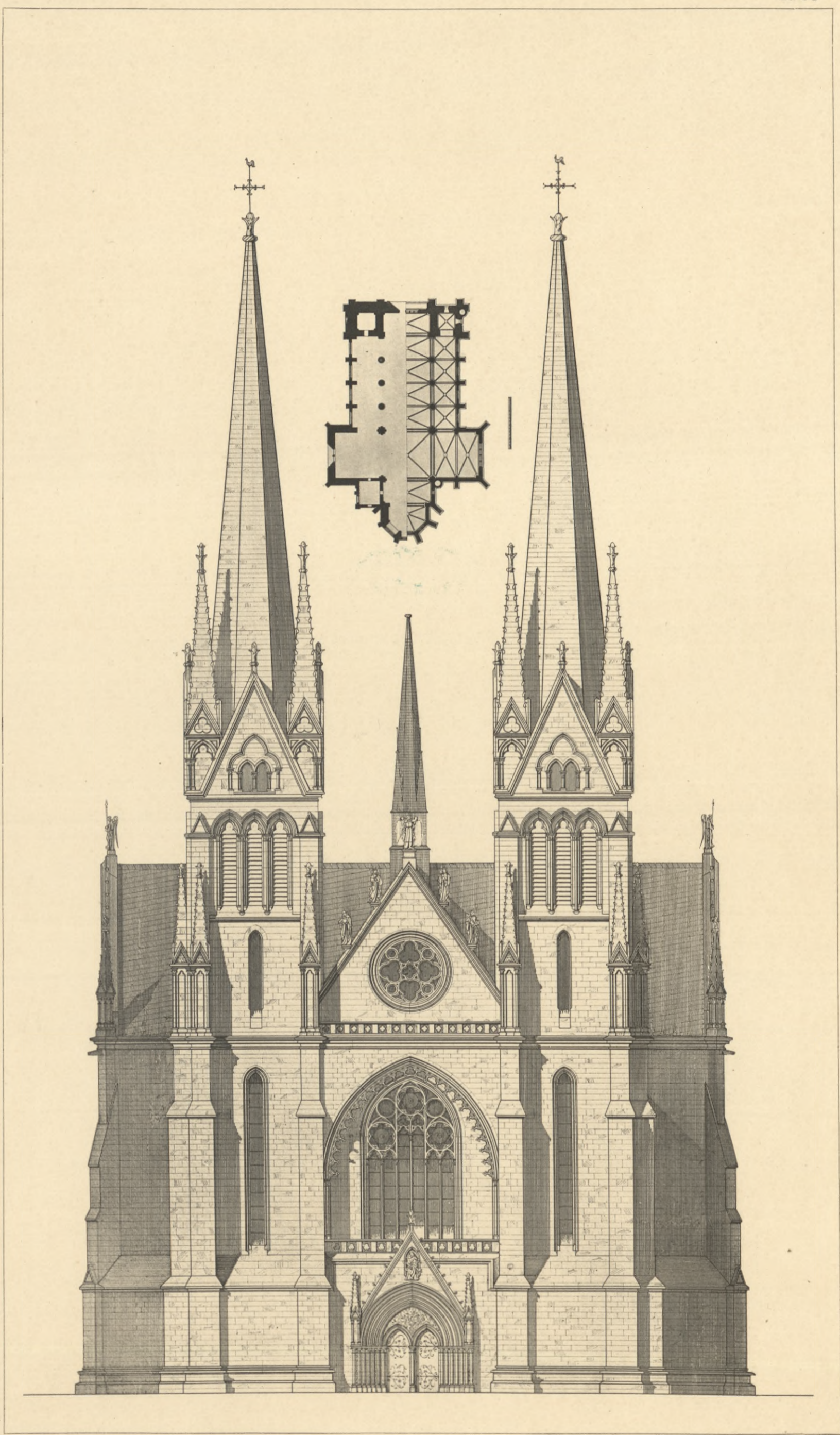
IV-301371



~~9711~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~

~~9711~~



O. Stahn Arch.

DREISCHIFFIGE KIRCHE
GRUNDRISS UND WESTSEITE

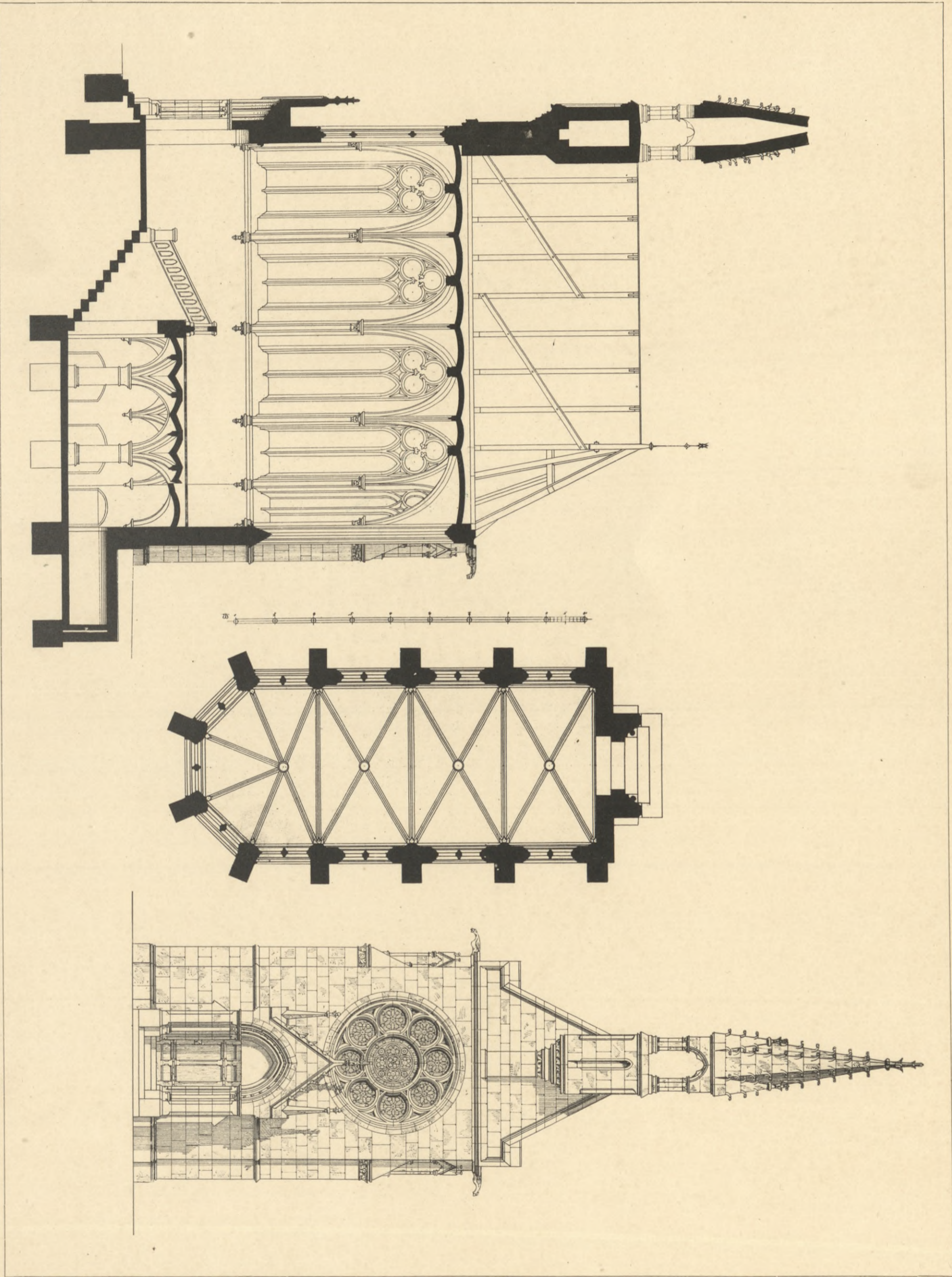
1421320

~~9711/1~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Górniczej
w Krakowie.~~



IV-301371



H. Steyer Archt.

GRABCAPELLE

GRUNDRISS, LAENGSCHNITT, WESTSEITE

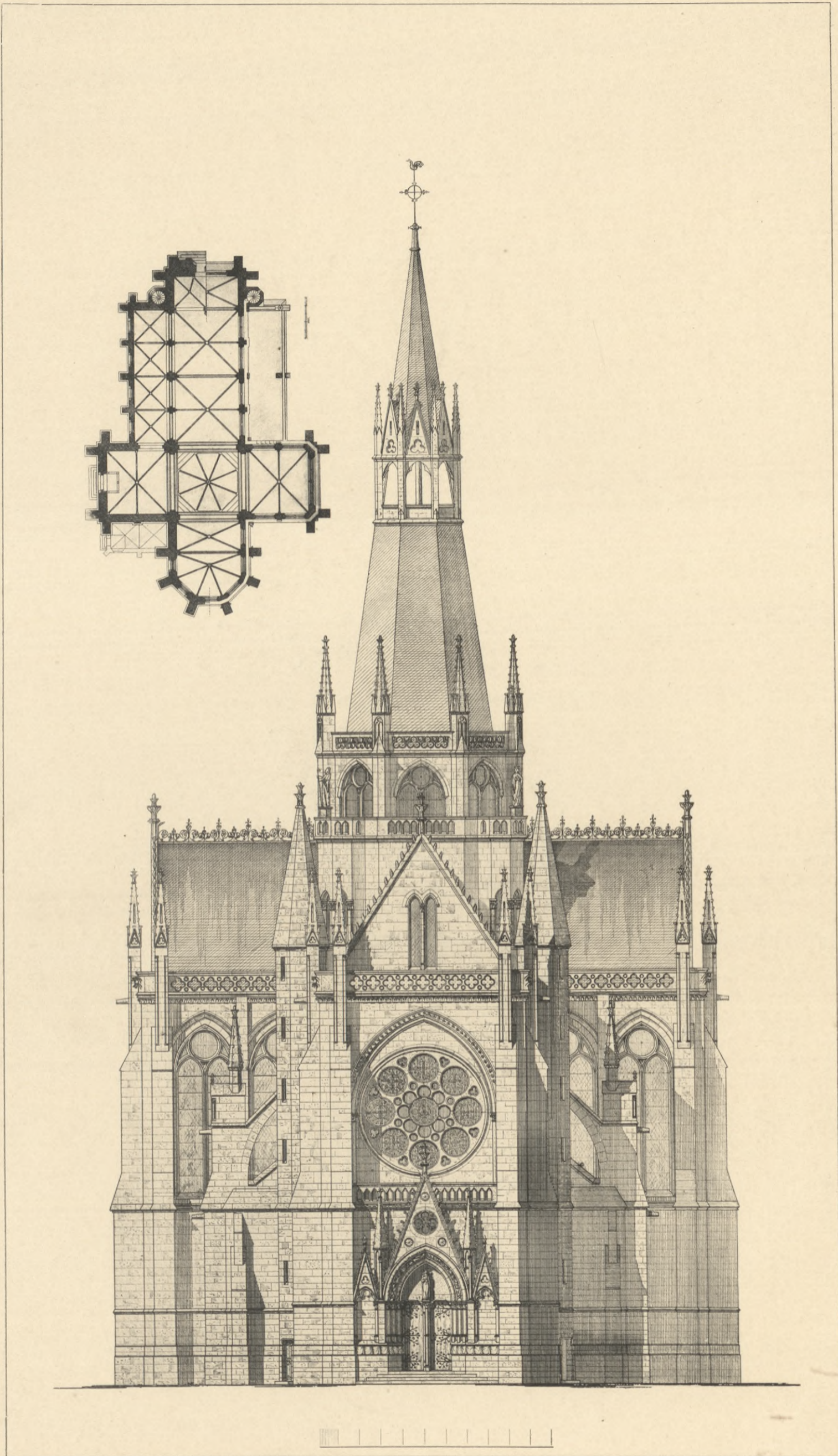


IV - 301371



9711

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



R. Ober Arch.

PFARRKIRCHE
GRUNDRISS UND WESTSEITE

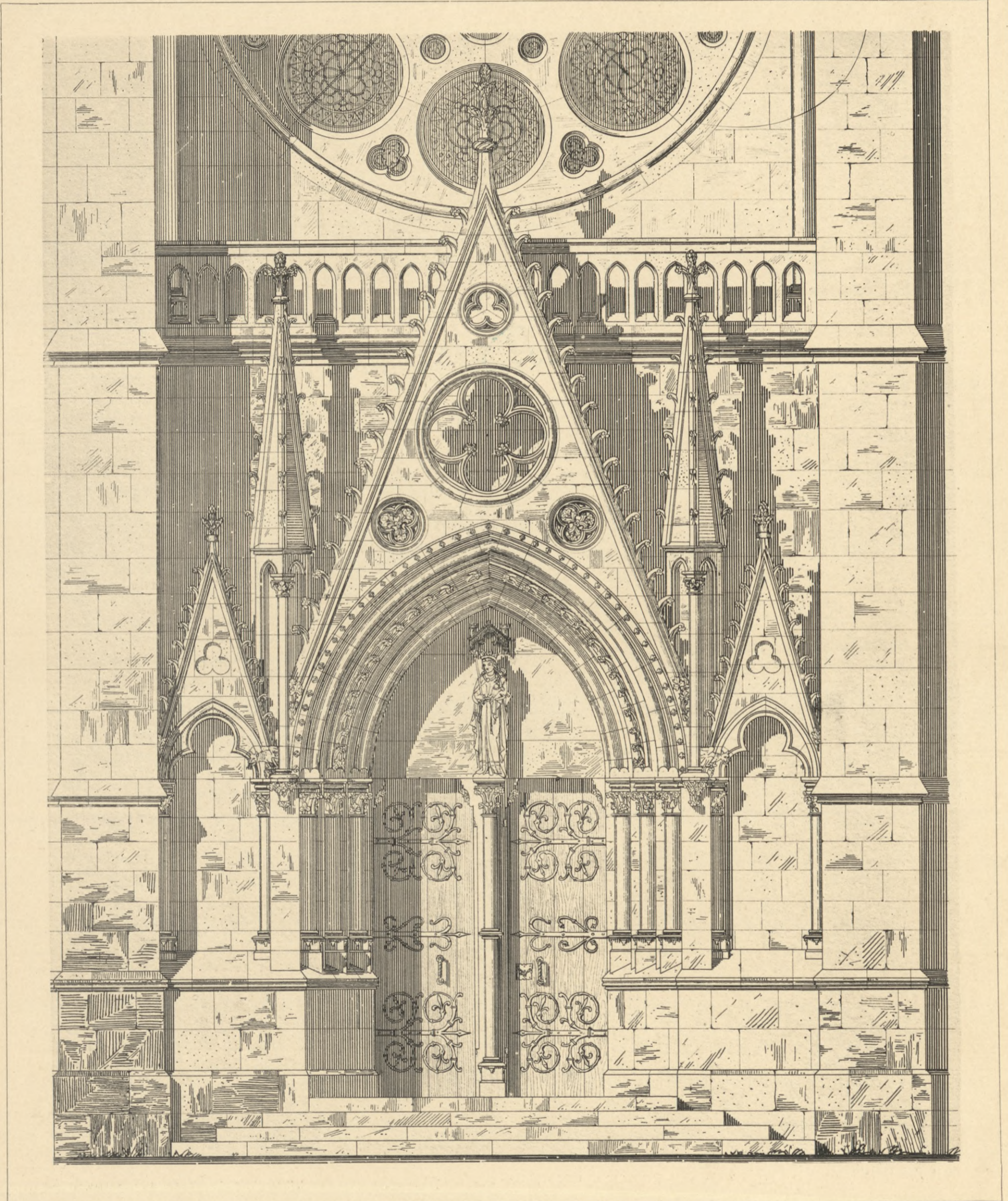


9711/1

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Politechnicznej
w Krakowie.



IV-301371



R. Uber Arch.

PFARRKIRCHE

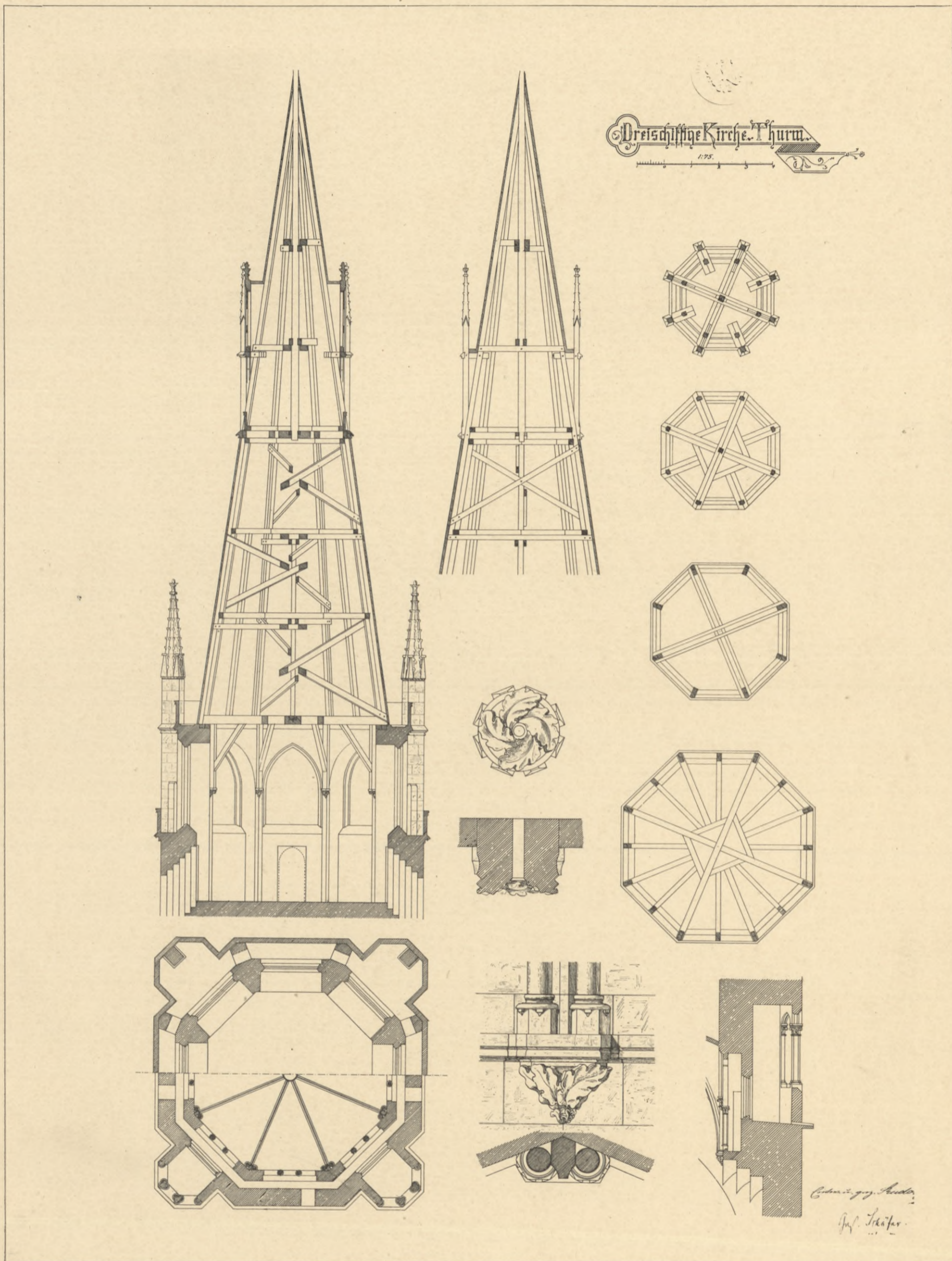
DETAIL



W-301371

~~9711~~

BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.



R. Uber Arch.

PFARRKIRCHE

DETAILS



~~9711~~

W-301371

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



Project einer
Dorfkirche.

Franz Wichards
entw. u. gez.



F. Wichards Arch.

EVANGELISCHE KIRCHE
ANSICHT

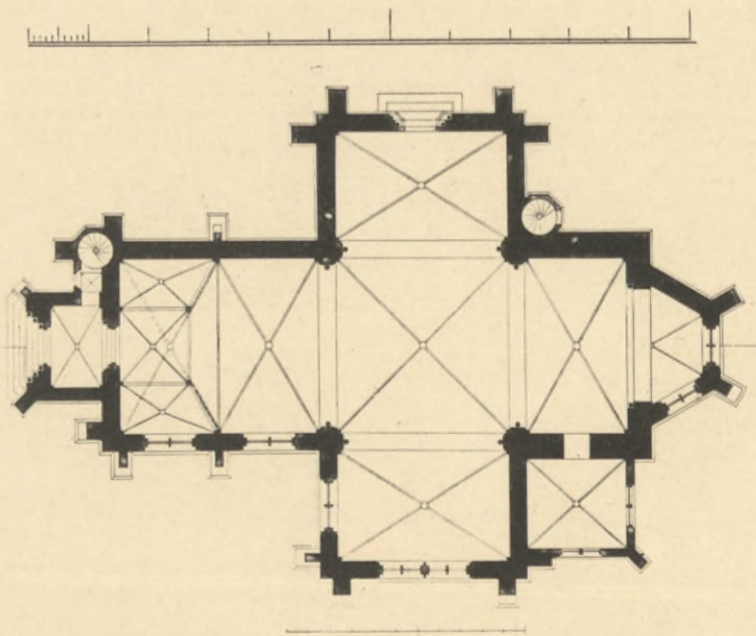
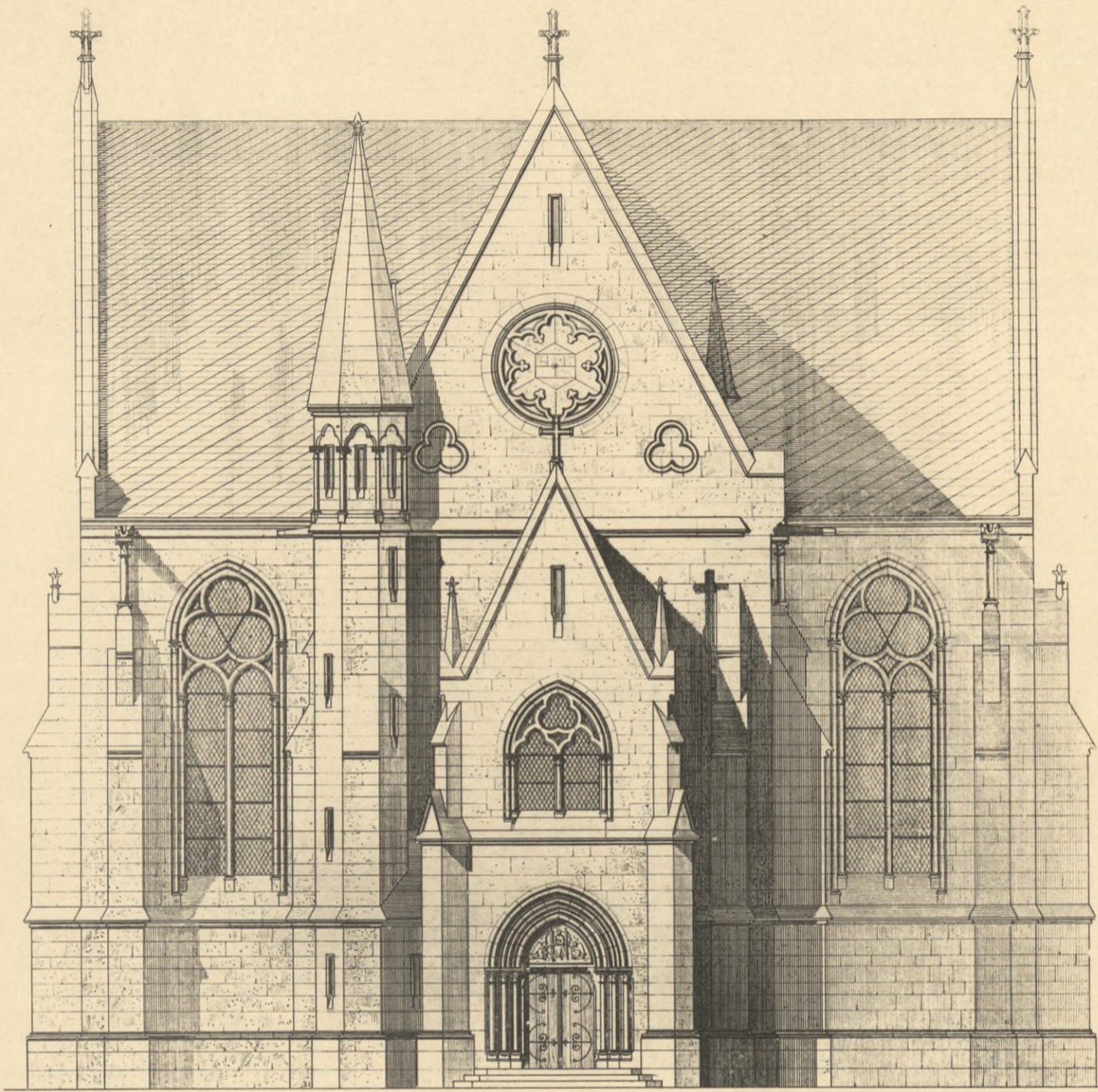


IV- 301371



~~9711~~

~~BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Przemysłowej
w Krakowie.~~



F. Wichards Arch.

EVANGELISCHE KIRCHE
GRUNDRISS UND NORDSEITE



IV-201371

9711



BIBLIOTEKA
Państwowej Szkoły Politechnicznej
w Krakowie

S.O.X



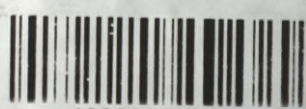
Biblioteka Główna PK

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



IV-301371

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



100000284291