Drukarnia Państw. Nr 1
w Gliwicach

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
w GLIWICACH

KSIĄŻKA STUDIÓW
(INDEKS)

Bełtowski Jacek

Podpis studenta

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
w GLIWICACH

KARTA IMATRYKULACYJNA

L. p. 139 /E.

MY
REKTOR
i
DZIEKAN WYDZIAŁU
ELEKTRYCZNEGO

stwierdzamy, że

Bełtowski Jacek

urodzony dnia 24 X 1922 r. w Lipniku
złożył przepisane ślubowanie akademickie i został
wpisany w poczet studentów Politechniki Śląskiej
w Gliwicach, dnia 8 XII 1946 r.

Dr S. Fryze
DZIEKAN

REKTOR

Druk. Państw. Nr 1, Gliwice - XI. 46 - 1139 - 2500

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
ARCHIWUM
CYFROWE
DZIEŁONIOWA

POLITECHNIKA ŚLĄSKA
w GLIWICACH

Wydział: Elektryczny

Oddział: Telekomunikacyjny
grupa: Radiotechniczna

KSIĄŻKA STUDIÓW
(INDEKS)

L. p. № 03525

Nazwisko Bettowski

Imię Jacek

Dzień ur. 24 / X 1922

Miejsce ur. Lipnik pow. Biała Krak.

Przynal. państw. polska

Wpisany w poczet studentów Politechniki Śląskiej
pod liczbą: 139 / E dnia 8 / XII 1946

Pieczęć okrągła

Dr S. Fizga — Dziekan

W. T. Kuczynski — Rektor

UWAGI I ZAPISKI WŁADZ AKADEMICKICH:

4 tygodni praktyki el. mechan.
odbytej w czasie od 1/7 do 28/8 1950 r.
w 7. MY Bielsko
zalicza się: Dnia 30/IV 1950 r.

Gajewski
DZIEKAN

8 tygodni praktyki radiotechn.
w czasie od 15.3 do 15.7 1945 r.
radiowęźle Bielsko
zalicza się: Dnia 30/IV 1950 r.

Gajewski
DZIEKAN

UWAGI I ZAPISKI WŁADZ AKADEMICKICH:

Wpisany na semestr VIII zimowy
roku akad. 1950/51
25.X.1950

Gajewski
DZIEKAN

4 tygodni praktyki radiotechn
odbytej w czasie od 16/8 do 12/9 1950 r.
w P.J.T
zalicza się: Dnia 10/II 1951 r.

Gajewski
DZIEKAN

CYFROWE ARCHIWUM DZIEŁOWOWA

UWAGI I ZAPISKI WŁADZ AKADEMICKICH:

UWAGI I ZAPISKI WŁADZ AKADEMICKICH:

Próba Mantoux + X

Rok akademicki 19 45/46

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego
Matematyka I	prof. dr. St. Kaliński
Geometria wykreśl.	prof. inż. St. Szerszeń
Fizyka I	prof. dr. T. Malarski
Encyklopedia chemii	prof. dr. W. Humnicki
Technologia metali	adj. inż. W. Haczewski
Rysunki techniczne	adj. inż. J. Korecki
Matematyka II	prof. dr. St. Kaliński
Geometria wykreślna	prof. inż. St. Szerszeń
Rysunki z geom. wykr.	prof. inż. St. Szerszeń
Fizyka II	prof. dr. T. Malarski

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów I

Tygodn. ilość godzin w półroczu zim.	let.	Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
6/2		zgł.:	21.III.1946
		ucz.:	dobrze Kaliński
3/3		zgł.:	14.III.1946
		ucz.:	bardzo dobry
4/2		zgł.:	5.III.46 coll.
		ucz.:	bardzo dobry
4		zgł.:	1.IV.46 coll. 1.
		ucz.:	dobry
2/2		zgł.:	egz. 17.VIII.46
		ucz.:	dobry
3		zgł.:	18.III.46. coll.
		ucz.:	bardzo dobry
	6/2	zgł.:	8.X.1946 Kaliński
		ucz.:	bardzo dobry
	2	zgł.:	egz. 29.VIII.1946.
		ucz.:	bardzo dobry
	3	zgł.:	20.VII.1946
		ucz.:	dobry
	4/3	zgł.:	egz. 31.VIII.46
		ucz.:	bardzo dobry

Widziałem:

Gliwice, dnia 19 / Dziekan

CYFROWE ARCHIWUM DZIERŻONIOWA

Rok akademicki 1945/46

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego
Laboratorium chemii	prof. dr. W. Hunnicki
Rysunki techniczne	adj. inż. J. Korecki
Mechanika I	adj. inż. St. Bodaszewski
Ćwiczenia z mechaniki I	adj. inż. St. Bodaszewski
Obróbka metali	prof. dr. Affanasowicz
Język angielski	lektor nagr. Boniakowski

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów I

Tygodn. ilość godzin w półroczu zim.	let.	Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
	3	zgł.: ucz.:	10.X.1946 dostatecznie
	3	zgł.: ucz.:	26.VII.1946 bardzo dobry
	5	zgł.: ucz.:	egz. 29.III.47. bardzo dobry
	3	zgł.: ucz.:	
	3	zgł.: ucz.:	egz. 30/X/46 z post. dobrym
	2	zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	

Widziałem: Dr S. Fryze

Gliwice, dnia 30/X 1946 Dziekan

Rok akademicki 1946/47

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego
Matematyka III	prof. dr. St. Kaliński
Ćwiczenia z matem. III	prof. dr. St. Kaliński
Wybrane działy z matematyki stosow.	adj. inż. Bory
Ćwiczenia z wybranych działów matemat. Stos.	adj. inż. Bory
Mechanika II	adj. inż. Janusz
Ćwiczenia z mechaniki II	adj. inż. Janusz
Hydromechanika i hydraulika	adj. inż. St. Bodaszewski
Ćwiczenia z hydromechaniki i hydrauliki	adj. inż. St. Bodaszewski
Podstawy elektrotechniki	prof. dr. inż. Fryze
Ćwiczenia z podstaw elektrotechn.	prof. dr. inż. Fryze

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów II

Tygodn. ilość godzin w półroczu zim.	let.	Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
4		zgł.: ucz.:	egz. 26/III 1947
2		zgł.: ucz.:	bardzo dobrze
	2	zgł.: ucz.:	egz. 28.6.48 I część
	2	zgł.: ucz.:	dostateczny
5		zgł.: ucz.:	Egz. 14.VII.47 bardzo dobry
2		zgł.: ucz.:	dobry
	2	zgł.: ucz.:	egz. 23.VII.47 bardzo dobry
	1	zgł.: ucz.:	bardzo dobry
5	5	zgł.: ucz.:	dobry 23/X 1947
2	2	zgł.: ucz.:	dostateczny

Widziałem:

Gliwice, dnia ..... 19..... / ..... Dziekan

CYFROWE ARCHIWUM DZIERŻONIOWA

Rok akademicki 1946 / 47

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego
Miernictwo elektrotechn.	prof. inż. Niwiński
Materiałoznawstwo elektrotechniczne	prof. Porębski
Obróbka metali	prof. dr. Affanasowicz
Ćwiczenia z obróbki metali	prof. dr. Affanasowicz
Części maszyn	prof. inż. Tokarski
Projektowanie części maszyn	prof. inż. Tokarski
Teoria maszyn cieplnych	adj. Około-Kułak
Encyklopedia budownictwa lądowego	adj. Przetocki
Ćwiczenia z teorii maszyn cieplnych	adj. Około-Kułak
Język angielski	Lektor Dr. Deszberg

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów II

Tygodn. ilość godzin w półroczu zim.	let.	Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
	3	zgł.: ucz.:	p. st. 16/IV
	2	zgł.: ucz.:	egz. 17.III.1947. (+4) plus dobre
3		zgł.: ucz.:	egz. 30/X/47 dobry
2		zgł.: ucz.:	cwicz. poz 27/III/47 b. dobry
4	4	zgł.: ucz.:	egz. 24.6.1948 dobry (4)
3	3	zgł.: ucz.:	dobry (4)
	4	zgł.: ucz.:	egz. 24.II.1948 dostateczny wzmocniony
2		zgł.: ucz.:	egz. 18/IV 1947 bardzo dobry
	2	zgł.: ucz.:	ćwicz. 24.II.1948 dostateczny wzmocniony
2	2	zgł.: ucz.:	egz. 27/VI b. dobry

Widziałem:

Gliwice, dnia ..... 19..../.....

Dziekan

Rok akademicki 1946 / 47

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego
Wycieczki	
Mechanika I	adj. inż. Bodaszewski
Laboratorium fizyczne	prof. dr. T. Malarski

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów II

Tygodn. ilość godzin w półroczu zim.	let.	Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
	3	zgł.: ucz.:	
1		zgł.: ucz.:	zaliczenie 29.III.47 dobry
—	3	zgł.: ucz.:	dostateczny 28.VI.1947
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	

Widziałem: Dr S. Fuyze

Gliwice, dnia 30/X 1946

Dziekan

ARCHIWUM CYFROWE DZIERŻONIOWA

Rok akademicki 1947 / 48

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego
Teoria prądów zmiennych	prof. inż. W. Günther
Ćwiczenia z teorii prądów zmiennych	prof. inż. W. Günther
Miernictwo elektrot. II i III	~~[illegible]~~ ~~E. Niewiński~~
Laboratorium miernictwa elektrot.	~~[illegible]~~ ~~E. Niewiński~~
Maszyny elektryczne	prof. inż. Kotek
Laboratorium maszyn elektryczn.	prof. inż. Kotek
~~Transformatory~~	~~prof. inż. Gogolewski~~
Zarys urządzeń elektr.	adj. inż. Toroński
Ćwiczenia z zarysu urządzeń elektr.	adj. inż. Toroński
Technika wys. napięć	

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów III

Tygodn. ilość godzin w półroczu zim.	let.	Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
4	4	zgł.: ucz.:	Coll. 18.X.48 Dobry (3)
2	2	zgł.: ucz.:	Cz. 23.VI.50 bardzo dobry (5)
2	2	zgł.: ucz.:	28.6.49. Mag. I-III dobry (4)
4	4	zgł.: ucz.:	Coll. 28.6.49 25.10.48. II dobry (5)
3	3	zgł.: ucz.:	25.XI.50 bardzo dobry (5)
–	3	zgł.: ucz.:	Zal. 25.XI.50 plus dobry (4½)
3	–	zgł.: ucz.:	DZIEKAN
3	3	zgł.: ucz.:	egz. 28.II.1950 dobry (4)
–	2	zgł.: ucz.:	Ćwiczenia zaliczone
–	3	zgł.: ucz.:	patrz str. 23

Widziałem:

Gliwice, dnia ..... 19 ..... / ..... Dziekan

Rok akademicki 1947 / 48

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego
Radiotechnika ogólna	prof. dr. inż. T. Malarski
Ćwiczenia z radiotechniki ogólnej	prof. dr. inż. T. Malarski
Lampy elektrouowe	z. prof. dr. inż. Zagajewski
Miernictwo radiotechn. I	z. prof. dr. inż. Zagajewski
Podstawy teletechniki	prof. inż. Ł. Dorosz
Ćwiczenia z podstaw teletechniki	prof. inż. Ł. Dorosz
Laboratorium radiotechn. I	z. prof. dr. inż. Zagajewski
Teletechnika teoret.	adj. Szpilecki
Ćwiczenia z teletechniki teoret.	adj. Szpilecki
Zarys silników spalinowych	prof. inż. Szewtowski

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów III

Tygodn. ilość godzin w półroczu zim.	let.	Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
5	5	zgł.: ucz.:	egz. 14.I.1949 bardzo dobry
2	2	zgł.: ucz.:	Zaliczone
3	–	zgł.: ucz.:	egz. 22.9.48 + dobry
–	3	zgł.: ucz.:	egz. 8.7.49 b. dobry
4	–	zgł.: ucz.:	egz. 9.VI.49 Dobry
2	–	zgł.: ucz.:	
–	3	zgł.: ucz.:	9.5.49 b. dobry
–	3	zgł.: ucz.:	egz. 13.12.49. dobre
–	1	zgł.: ucz.:	Zaliczone
2	–	zgł.: ucz.:	egz. 9.XI. [illegible]

Widziałem:

Gliwice, dnia ..... 19 ..... / ..... Dziekan

CYFROWE ARCHIWUM DZIERŻONIOWA

Rok akademicki 19 47 / 48

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego
Wybrane działy z matematyki stosow.	adj. inż. Bory
Ćwiczenia z wybranych działów matemat. stos.	adj. inż. Bory

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów III

Tygodn. ilość godzin w półroczu zim.	let.	Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
2	–	zgł.: ucz.:	egz. 31.10.49 II termin dobry
2	–	zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	

Widziałem: Dr S. Fryze

Gliwice, dnia 25/XI. 19 47 Dziekan

Rok akademicki 19 48 / 49

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego
Laboratorium maszyn elektrycznych	prof. dr. inż. Kołek
Technika wysokich napięć	adj. inż. Stępniewski
Laboratorium wysokich napięć	adj. inż. Stępniewski
Laboratorium radiotechniczne	zast. prof. dr. inż. T. Zagajewski
Urządzenia radionadawcze	zast. prof. dr. inż. T. Zagajewski
Ćwiczenia z urządz. radionadawczych	zast. prof. dr. inż. T. Zagajewski
Urządzenia radioodbiorcze	adj. inż. Lubelski
Ćwiczenia z urządz. radioodbiorcz.	adj. inż. Lubelski
Zarys teletechniki	prof. inż. Z. Dorosz.
Wzmacniacze niskiej częstotliwości	adj. inż. C. Kolmerowa

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów IV

Tygodn. ilość godzin w półroczu zim.	let.	Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
3		zgł.: ucz.:	20. XI. 50 Zaliczone plus dobry (4+)
3		zgł.: ucz.:	egzamin 15.12.50 4 (dobry)
	3	zgł.: ucz.:	zaliczenie 15.11.50
3	4	zgł.: ucz.:	9.5.49 b. dobry
3	3	zgł.: ucz.:	egz. 21.2.51 b. dobry
1	3	zgł.: ucz.:	zaliczone
3	3	zgł.: ucz.:	Egz. 28.VI.50. Bardzo dobry
1	3	zgł.: ucz.:	zaliczone 28.VI.50.
3		zgł.: ucz.:	9.VI.48 dobry
3		zgł.: ucz.:	egz. 15.I.1950 b. dobry

Widziałem:

Gliwice, dnia 19 / Dziekan

CYFROWE ARCHIWUM DZIERŻONIOWA

Rok akademicki 19 48/49

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego
Ćwiczenia z wzmacniaczy n. częst.	adj. inż. C. Kolmerowa
Zasilanie urządzeń radiotechnicznych	zast. prof. dr. inż. T. Zagajewski
Anteny	zast. prof. mgr. J. Szpilecki
Elektroakustyka	zast. prof. mgr. J. Szpilecki
Przegląd zagadnień fizyki współczesnej	prof. dr. inż. T. Malarski
Wybrane działy fizyki	zast. prof. mgr. J. Szpilecki
Organizacja pracy	prof. inż. Fidelski
Zarys prawa administr.	prof. dr. Izdebski
Społeczna ochrona pracy	prof. inż. Rzęcki
Nauka o Polsce i świecie współczesnym	prof. dr. Izdebski

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów IV

Tygodn. ilość godzin w półroczu zim.	let.	Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
1		zgł.: ucz.:	19.I.50 b. dobry Kolmerowa
3		zgł.: ucz.:	egz. 30.3.50 dobry
3		zgł.: J. Szpil. ucz.:	Egz. 17.7.50. bardzo dobrze J. Szpil.
3		zgł.: J. Szpil. ucz	Egz. 14.3.1950 bardzo dobrze J. Szpil.
2	2	zgł.: ucz.:	Egz. 16.I.1951 bardzo dobry
1	1	zgł.: J. Szpil. ucz.:	Egz. 14.3.1950 bardzo dobrze J. Szpil.
	2	zgł.: ucz.	15-V-49 r. dobry
	2	zgł.: ucz.:	12.6.49 dobrze
	2	zgł.: ucz.:	dobrze 18.6.49
2	2	zgł.: ucz.:	10/VI 49 dobrze

Widziałem:

Gliwice, dnia ..... 19..../.....

Dziekan

Rok akademicki 19 48/49

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego
Ekonomia społeczna	prof. mgr. Zawadzki
~~Księgowość i bilanse~~	

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów IV

Tygodn. ilość godzin w półroczu zim.	let.	Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
2	2	zgł.: ucz.:	16.I.50. dobrze Hanowski
	2	zgł.: ucz.:	DZIEKAN
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	
		zgł.: ucz.:	

Widziałem:

Gliwice, dnia 15/1. 1949

Dziekan

CYFROWE ARCHIWUM DZIERŻONIOWA

Rok akademicki 19...../.....

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów.....

Tygodn. ilość godzin w półroczu		Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
zim.	let.		
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	

Widziałem: .....

Gliwice, dnia.....19...../..... Dziekan

Rok akademicki 19...../.....

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów.....

Tygodn. ilość godzin w półroczu		Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
zim.	let.		
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	

Widziałem: .....

Gliwice, dnia.....19...../..... Dziekan

CYFROWE ARCHIWUM DZIERŻOWIOWA

Rok akademicki 19 ...../.....

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów.....

Tygodn. ilość godzin w półroczu		Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
zim.	let.		
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	

Widziałem: .....

Gliwice, dnia ..... 19 ..... / ..... Dziekan

Rok akademicki 19 ...../.....

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów.....

Tygodn. ilość godzin w półroczu		Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
zim.	let.		
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	

Widziałem: .....

Gliwice, dnia ..... 19 ..... / ..... Dziekan

ARCHIWUM CYFROWE DZIERŻONIOWA

Rok akademicki 19..../....

Tytuł wykładu lub ćwiczenia	Nazwisko wykładającego

L. p. indeksu № 03525

Rok studiów....

Tygodn. ilość godzin w półroczu zim.	let.	Potwierdzenie	Data i postęp egzaminu i podpis egzaminującego
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	
		zgł.:	
		ucz.:	

Widziałem:

Gliwice, dnia.....19..../.... Dziekan

PROJEKTY

Projekt na temat odbiornik superheterodyn. lampy dowodu serii E, fale średnie i długie

Ocena bardzo dobry

Dnia 7/VI 1950 podpis Kubelka

Projekt na temat nadajnik radiof. 10 kW, 6 - 20 Mc, mod. anod.

Ocena bardzo dobry

Dnia 5/10 1950 podpis [illegible]

Projekt na temat.....

Ocena.....

Dnia...../.....19..... podpis.....

Projekt na temat.....

Ocena.....

Dnia...../.....19..... podpis.....

Projekt na temat.....

Ocena.....

Dnia...../.....19..... podpis.....

EGZAMINY PAŃSTWOWE

EGZAMIN OGÓLNY został uznany z postępem: dobrym

Dnia 1/II 1957 Dziekan

PRACA DYPLOMOWA na temat: Generator 300 - 1000 Mc z dwodem motylka.

Ocena b. dobry

Dnia 23/2 1951 podpis [illegible]

EGZAMIN DYPLOMOWY zdany przed Komisją Egzaminacyjną z postępem: bardzo dobrym

Dnia 24/II 1957 Przewodniczący Kom. Egzam. Dr. S. [illegible]

Stopień akademicki inż. mgr. elektryka nauk technicznych przyznano uchwałą Rady Wydziałowej z dnia 24/II 1957

Nr. dyplomu 143

Dnia 24/II 1957 Dziekan

CYFROWE ARCHIWUM DZIERŻONIOWA