

E
1920

**Amt des Generalgouverneurs für die besetzten polnischen Gebiete
Abteilung Bauwesen — Wasserstrassen — Hydrographisches Institut**

**Urząd Generalnego Gubernatora zajętych, polskich obszarów
Oddział Budownictwa — Drogi Wodne — Instytut Hydrograficzny**

Die Ergebnisse der Abflussmengenmessungen im Niederschlagsgebiete der Oder

in den Jahren 1888—1937

Wyniki pomiarów objętości przepływu wykonanych w dorzeczu Odry

w latach 1888—1937

Das Manuskript wurde vom Hydrographischen Dienst des Polnischen Staates—Verkehrsministerium, Wasserstrassenbureau, Hydrographisches Institut — noch vor Kriegsausbruch bearbeitet und in Druck gegeben.

Rękopis był jeszcze przed wybuchem wojny przygotowany i do druku oddany przez Państwową Służbę Hydrograficzną w Polsce — Ministerstwo Komunikacji, Biuro Dróg Wodnych, Instytut Hydrograficzny.

~~1920~~
m

Archiwum



Amt des Generalgouverneurs für die besetzten polnischen Gebiete
Abteilung Bauwesen — Wasserstrassen — Hydrographisches Institut

Urząd Generalnego Gubernatora zajętych, polskich obszarów
Oddział Budownictwa — Drogi Wodne — Instytut Hydrograficzny

Die Ergebnisse der Abflussmengenmessungen im Niederschlagsgebiete der Oder

in den Jahren 1888—1937

Wyniki pomiarów objętości przepływu wykonanych w dorzeczu Odry

w latach 1888—1937

Das Manuskript wurde vom Hydrographischen Dienst des Polnischen
Staates—Verkehrsministerium, Wasserstrassenbureau, Hydrographisches
Institut — noch vor Kriegsausbruch bearbeitet und in Druck gegeben.

Rękopis był jeszcze przed wybuchem wojny przygotowany i do
druku oddany przez Państwową Służbę Hydrograficzną w Polsce —
Ministerstwo Komunikacji, Biuro Dróg Wodnych, Instytut Hydrograficzny.



Warschau, Kriegsausgabe — Warszawa, Wydanie wojenne — 1940.

1940.289

~~BIBLIOTHEK d. TECHNISCHEN
HOCHSCHULES
BRESLAU
ABT. d. ST. u. UNIV.-BIBL.~~
~~0/ 19360.~~

Biblioteka Główna i OINT
Politechniki Wrocławskiej



100100212945

342687L/A

~~X~~

V O R W O R T

Die Veröffentlichung enthält die Ergebnisse der Abflussmengenmessungen, die in den Jahren 1888 bis 1937 im Niederschlagsgebiete der Oder ausgeführt wurden, soweit es bis zum Kriegsausbruch (I.IX.1939) zum polnischen Staate gehörte.

Die Veröffentlichung wurde im Hydrographischen Institut des polnischen Verkehrsministeriums bearbeitet. Bei Ausbruch des Krieges waren die Druckbogen bereits fertiggestellt. Die Korrekturen konnten aber nicht mehr beendet und die Veröffentlichung nicht mehr herausgebracht werden. Als dann das polnische Hydrographische Institut nach Besetzung der Gebiete durch die Deutsche Wehrmacht im Rahmen der Wasserstrassenverwaltung beim Generalgouvernement für die besetzten polnischen Gebiete seine Tätigkeit wieder aufnahm, brachte es auch die unterbrochenen Druckarbeiten zum Abschlusse.

Die Veröffentlichung ist in polnischer Sprache geschrieben. Für den Ausländer waren die Tabellenköpfe von vornherein zweisprachig, in polnischer und französischer Sprache, hergestellt worden; hinter dem polnischen Text ist ausserdem noch der Inhalt der Veröffentlichung in französischer Sprache kurz zusammengefasst und erläutert worden. An dieser Ausführung wurde nichts mehr geändert.

Um die Veröffentlichung auch dem deutschen Leser zugänglich zu machen, wurde noch eine Erläuterung in deutscher Sprache hinzugefügt. Die Erläuterung bringt neben einem Ueberblick über die Arbeit selbst auch den Kopf der Tabellen und das Inhaltsverzeichnis in deutscher Sprache. Die Bemerkungen in den Tabellen können auch ohne Kenntnis der polnischen Sprache mit Hilfe eines polnisch-deutschen Wörterbuches leicht verstanden werden, da es genügen dürfte im Wörterbuche nur die Stichworte nachzuschlagen, um den Sinn der Bemerkungen zu erfassen.

Die Veröffentlichung gibt einem weiten Kreise von den Ergebnissen der Abflussmengenmessungen Kenntnis, die in einem grossen Teile des Niederschlagsgebietes der Oder bis zum Jahre 1937 ausgeführt worden sind. Die zahlreichen Messergebnisse werden für wissenschaftliche und praktische Untersuchungen einen grossen Wert besitzen.

Warschau, den 24 Februar 1940.

Walter Sperling

Regierungs-und Baurat

Leiter des Amtes des Generalgouverneurs der besetzten polnischen Gebiete, Abt. Bauwesen (Wasserstrassen, Hydrographisches Institut).

ERLÄUTERUNGEN

zu den Vorbemerkungen und den Tabellen.

Die Tabellen zerfallen in 2 Teile, Teil I umfasst 616 Abflussmengenmessungen der Jahre 1919—1937 auf den Seiten 13 bis 86 und Teil II 571 Abflussmengenmessungen der Jahre 1888—1915 auf den Seiten 93 bis 141.

Von den Messungen, die im Teil I mitgeteilt werden, wurden die in der Warthe und ihren Nebenflüssen vom hydrographischen Dienste in Polen ausgeführt, die im Gebiete der oberen Oder vom hydrographischen Dienste der Tschecho-Slovackei übernommen.

Die Messergebnisse im Teil II wurden nach den Veröffentlichungen der preussischen und österreichischen Hydrographischen Anstalten zusammengestellt.

In jedem Teil wurden die Messergebnisse in Abschnitten geordnet. Abschnitt A bringt die Messergebnisse in der Warthe, B in den rechtsseitigen, C in den linksseitigen Nebenflüssen der Warthe und Abschnitt D in den Flüssen des oberen Stromgebietes der Oder.

Die Tabellen wurden nach dem Muster von früheren ähnlichen Mitteilungen des Hydrographischen Dienstes in Polen abgefasst.

Die Messergebnisse bei eisfreiem Abflusse wurden mit gewöhnlichen Lettern, die Messergebnisse bei eisbedecktem Flusse in Kursivschrift gedruckt.

In deutscher Sprache lautet der Kopf der Tabellen in den Abschnitten A bis C des I. Teiles:

Linke Seite der Tabelle

Nummer	Fluss	Messstelle			Tag der Messung	Bezugspegel			
		Ort	Km des Flusslaufes	Niederschlagsgebiet km^2		Ort	Km des Flusslaufes	Höhe des Pegelnullpunktes	Wasserstand
								P. N.	H
								<i>m</i>	<i>cm</i>

Rechte Seite der Tabelle

Querschnittsfläche	Wasserspiegelbreite	Tiefe		Geschwindigkeit		Wasserspiegelgefälle	$\frac{\sum v_m}{\sum v_0}$ *)	Abflussmenge	Bemerkungen
		mittlere	größte	mittlere	größte an der Oberfläche				
		t_m	t_{max}	V_m	V_{0max}				
F	B	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m/s</i>	<i>m/s</i>	J		Q	
m^2	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m/s</i>	<i>m/s</i>	‰		m^3/s	

*) Bei Punktmessungen ergibt sich Q unmittelbar aus der Auswertung. In diesem Falle wurde der Quotient $\sum v_m : \sum v_0$ als Hilfswert für solche Messungen berechnet, bei denen nur die Geschwindigkeiten unter dem Wasserspiegel gemessen worden waren. Bei Messungen der letzteren Art wurde der Quotient nach dem Ergebnis dieser Rechnungen angenommen und mit seiner Hilfe aus $\sum v_0$ die Abflussmenge Q ermittelt.

Die Messungen wurden mit dem Flügel, in der Regel als Punktmessungen in einzelnen Messlotrechten, ausgeführt. In einigen Fällen wurden die Geschwindigkeiten nur dicht unter dem Wasserspiegel gemessen. In diesen Fällen wurde das Messergebnis durch Multiplikation mit dem Faktor $\Sigma fv : \Sigma fv_0$ (siehe drittletzte Spalte der Tabellen) gefunden. Auf diese Ausnahmefälle wird in der Spalte Bemerkung besonders hingewiesen. Benutzt wurden Flügel von A. Ott—Kempten, G. Killi—München, und O. A. Ganser—Wien.

Ausgewertet wurden die Messungen, abgesehen von einigen analytisch berechneten Messungen nach dem Harlacher'schen Verfahren. Man zeichnete zunächst die Geschwindigkeitsdiagramme in den Messlotrechten, ermittelte daraus mit dem Planimeter die mittleren Geschwindigkeiten v_m in der Messlotrechten, zeichnete sodann die Linie der mittleren Geschwindigkeiten (v_m —Linie) über der Spiegellinie des Messquerschnittes und entnahm daraus auf zeichnerischem Wege mit Hilfe von Dreieckabschiebungen für die charakteristischen Peilstiche des Querschnittes im Punkte x die Werte v_{mx} t_x . Mit Hilfe dieser Werte zeichnete man sodann die Mengelinie (Q—Linie). Aus der Q—Linie wurden die Abflussmengen Q im allgemeinen durch Planimetrieren ermittelt.

Die Kilometer wurden grundsätzlich von den Flussmündungen aus gezählt. Wenn davon abgewichen wurde, so wurde dies in den Bemerkungen erläutert. In den früher preussischen und russischen Gebieten wurden die Pegel und ihre Festpunkte an das preussische Festpunktnetz (Höhen über N. N.), in den früher österreichischen Gebieten an das österreichische Festpunktnetz (Höhen über der Adria) angeschlossen. Demgemäss wurden die Höhen der Pegelnullpunkte in den Abschnitten A, B, C beider Teile auf N. N., im Abschnitte D des Teiles I auf den Spiegel der Adria, des Teiles II für die Olsa ebenfalls auf den Spiegel der Adria, sonst auf N. N. bezogen.

Die Tabelle D des I Teiles und die Tabellen A bis D des II Teils erhielten den nachstehenden Kopf:

Nummer	Messtelle		Tag der Messung	Bezugspegel			Querschnittsfläche	Mittlere Tiefe	Abflussmenge			
	Fluss, Ort, Niederschlagsgebiet	Km des Flusslaufes		Ort und Höhe des Pegelnullpunktes *)	Km des Flusslaufes	Wasserstand						
						H				F	t_m	Q
						cm				m^2	m	m^3/s

Vor jeder Tabelle des ersten Teiles wurde noch angegeben, in welchem Wasserstandsgebiete Messungen ausgeführt worden sind, und in welchem Bereich die Wassertände an dem Bezugspegel überhaupt schwanken.

Einen Ueberblick über die Lage der Messtellen geben 2 Karten. Die eine stellt den nördlichen, die andere den südlichen Teil des Niederschlagsgebietes dar.

Die Messtellen haben auf den beiden Karten Nummern erhalten (vergl. die Zusammenstellungen auf den Seiten 15, 41—42, 61, 75, 95, 107—108, 125 und 133). Die Karten enthalten ausserdem noch die Staatsgrenzen vor Kriegsausbruch in strichpunktirten Linien und die Niederschlagsgebietsgrenzen in gestrichelten Linien. Die Messtellen sind als kurze Querstriche zum Flusslaufe dargestellt worden.

*) Die Höhe des Pegelnullpunktes bezieht sich in beiden Tabellen auf N. N. oder den Spiegel des Adriatischen Meeres, je nach Lage des Pegels (siehe oben).

Auf Seite 12 findet man ausserdem noch eine Gesamtübersichtskarte, in die die Begrenzung der beiden vorgenannten Uebersichtskarten, die Hauptflussläufe und die Hauptwasserscheide der Oder, letztere als gestrichelte Linie, eingezeichnet wurden.

Die Zusammenstellungen auf den Seiten 15, 41, 61 usw. bis 133 geben einen Ueberblick über die Reihenfolge der Messtellen in den einzelnen Flüssen und die Anzahl der Abflussmengenmessungen, die in jeder Messtelle ausgeführt worden sind.

Der Kopf der tabellarisch angeordneten Zusammenstellung lautet:

N u m m e r		O r t	Anzahl der ausgeführten Messungen	B e m e r k u n g e n
Messtellen	Messungen			

Hinter den Tabellen folgen schliesslich auf den Seiten 143—145 noch ein alphabetisches Verzeichnis der Orte, bei denen gemessen wurde, und auf den Seiten 146—147 ein zweites alphabetisches Verzeichnis der Flussläufe und Seen, in denen gemessen wurde. In diesen Verzeichnissen werden neben den polnischen zum Teil auch die deutschen und tschechischen Namen mitgeteilt.

INHALTSVERZEICHNIS der polnisch geschriebenen Veröffentlichung

	Seite
Titelblatt in polnischer und französischer Sprache	1
Inhaltsverzeichnis in polnischer Sprache	3
desgl. in französischer Sprache	4
Vorwort in polnischer Sprache	5
I. Die Ergebnisse der Abflussmengenmessungen im Odergebiet in den Jahren 1919—1937	7
Allgemeine Vorbemerkungen über das Mess- und Auswertungsverfahren mit einem Gesamtübersichtsplane der Flussgebiete	9
A. Warthe	13
1. Verzeichnis der Messtellen	15
2. Ergebnisse der Abflussmengenmessungen	19
B. Die rechtsseitigen Nebenflüsse der Warthe	39
1. Verzeichnis der Messtellen	41
2. Ergebnisse der Abflussmengenmessungen	47
C. Die linksseitigen Nebenflüsse der Warthe	59
1. Verzeichnis der Messtellen	61
2. Ergebnisse der Abflussmengenmessungen	65
D. Die Flüsse im Niederschlagsgebiete der oberen Oder	73
1. Verzeichnis der Messtellen	75
2. Ergebnisse der Abflussmengenmessungen	77
II. Die Ergebnisse der Abflussmengenmessungen im Odergebiet in den Jahren 1888—1915	89
Allgemeine Vorbemerkungen über die benutzten Unterlagen	91
A. Warthe	93
1. Verzeichnis der Messtellen	95
2. Ergebnisse der Abflussmengenmessungen	97
B. Die rechtsseitigen Nebenflüsse der Warthe	105
1. Verzeichnis der Messtellen	107
2. Ergebnisse der Abflussmengenmessungen	109
C. Die linksseitigen Nebenflüsse der Warthe	123
1. Verzeichnis der Messtellen	125
2. Ergebnisse der Abflussmengenmessungen	127
D. Die Flüsse im Niederschlagsgebiete der oberen Oder	131
1. Verzeichnis der Messtellen	133
2. Ergebnisse der Abflussmengenmessungen	135
Alphabetisches Verzeichnis der Orte und Gewässer	143
Schrifttum	148
Kurze Inhaltsangabe in französischer Sprache	149
Beilagen: 2 Uebersichtskarten der Abflussmengenmesstellen. Verzeichniss der Veröffentlichungen des polnischen hydrographischen Dienstes.	

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGRAFICZNA W POLSCE
MINISTERSTWO KOMUNIKACJI * BIURO DRÓG WODNYCH
INSTYTUT HYDROGRAFICZNY

SERVICE HYDROGRAPHIQUE DE L'ÉTAT EN POLOGNE
MINISTÈRE DES COMMUNICATIONS * BUREAU DES VOIES NAVIGABLES
INSTITUT HYDROGRAPHIQUE

WYNIKI POMIARÓW OBJĘTOŚCI PRZEPŁYWU
WYKONANYCH W DORZECZU ODRY
W LATACH 1888 — 1937

RÉSULTATS DES JAUGEAGES EXÉCUTÉS
DANS LE BASSIN DE L'ODRA
AU COURS DES ANNÉES 1888—1937



WARSZAWA 1939

NAKŁADEM MINISTERSTWA KOMUNIKACJI

1940.289

TŁOCZONO CZCIONKAMI DRUKARNI PAŃSTWOWEJ W WARSZAWIE, MIODOWA 22.

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGRAFICZNA W POLSCE
MINISTERSTWO KOMUNIKACJI I BIURO URÓD WODNYCH
INSTYTUT HYDROGRAFICZNY

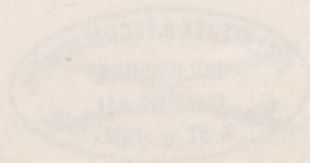
SERVICE HYDROGRAPHIQUE DE L'ÉTAT EN POLOGNE
MINISTRE DES COMMUNICATIONS - BUREAU DES VOIES NAVIGABLES
INSTITUT HYDROGRAPHIQUE



WYNIKI POMIARÓW OBIEKTÓW PRZEPLYWÓW
WYKONANYCH W DORZECZU ODRY

W LATACH 1880—1883

RÉSULTATS DES JAUGÉAGES EXÉCUTÉS
DANS LE BASSIN DE L'ODRA
AU COURS DES ANNÉES 1880—1883



WARSZAWA 1883
WYDAWCA: MINISTERSTWO KOMUNIKACJI

SPIS RZECZY

Strona

Wstęp	5
I. Wyniki pomiarów objętości przepływu wykonanych w dorzeczu Odry w okresie 1919 — 1937.	7
Dane ogólne dotyczące materiału pomiarowego	9
A. Warta	13
1. Wykaz profilów hydrometrycznych	15
2. Zestawienie wyników pomiarów	19
B. Prawobrzeżna część dorzecza Warty	39
1. Wykaz profilów hydrometrycznych	41
2. Zestawienie wyników pomiarów	47
C. Lewobrzeżna część dorzecza Warty	59
1. Wykaz profilów hydrometrycznych	61
2. Zestawienie wyników pomiarów	65
D. Dorzecze górnej Odry	73
1. Wykaz profilów hydrometrycznych	75
2. Zestawienie wyników pomiarów	77
II. Wyniki pomiarów objętości przepływu wykonanych w dorzeczu Odry w okresie 1888 — 1915	89
Dane ogólne dotyczące materiału pomiarowego	91
A. Warta	93
1. Wykaz profilów hydrometrycznych	95
2. Zestawienie wyników pomiarów	97
B. Prawobrzeżna część dorzecza Warty	105
1. Wykaz profilów hydrometrycznych	107
2. Zestawienie wyników pomiarów	109
C. Lewobrzeżna część dorzecza Warty	123
1. Wykaz profilów hydrometrycznych	125
2. Zestawienie wyników pomiarów	127
D. Dorzecze górnej Odry	131
1. Wykaz profilów hydrometrycznych	133
2. Zestawienie wyników pomiarów	135
Skorowidz alfabetyczny nazw rzek i miejscowości	143
Literatura	148
Résumé (streszczenie francuskie)	149
Mapy sieci hydrometrycznej w dorzeczu Odry. Spis wydawnictw Państwowej Służby Hydrograficznej.	

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Introduction	5
I. Résultats des jaugeages exécutés dans le bassin de l'Odra pendant la période 1919— 1937	7
Aperçu des matériaux hydrométriques	9
A. La Warta	13
1. Relevé des profils hydrométriques	15
2. Résultats des jaugeages	19
B. Le bassin de la rive droite de la Warta	39
1. Relevé des profils hydrométriques	41
2. Résultats des jaugeages	47
C. Le bassin de la rive gauche de la Warta	59
1. Relevé des profils hydrométriques	61
2. Résultats des jaugeages	65
D. Le bassin de la haute Odra	73
1. Relevé des profils hydrométriques	75
2. Résultats des jaugeages	77
II. Résultats des jaugeages exécutés dans le bassin de l'Odra pendant la période 1888— 1915	89
Aperçu des matériaux hydrométriques	91
A. La Warta	93
1. Relevé des profils hydrométriques	95
2. Résultats des jaugeages	97
B. Le bassin de la rive droite de la Warta	105
1. Relevé des profils hydrométriques	107
2. Résultats des jaugeages	109
C. Le bassin de la rive gauche de la Warta	123
1. Relevé des profils hydrométriques	125
2. Résultats des jaugeages	127
D. Le bassin de la haute Odra	131
1. Relevé des profils hydrométriques	133
2. Résultats des jaugeages	135
Index alphabétique des cours d'eau et des localités	143
Littérature	148
Résumé français	149
Cartes du réseau hydrométrique dans le bassin de l'Odra.	
Liste des publications du Service Hydrographique de l'État.	

W S T Ę P

Introduction

Na całość niniejszego wydawnictwa złożyły się pomiary, wykonane od r. 1888 do r. 1937 włącznie, w części dorzecza Odry, leżącej w obecnych granicach Państwa Polskiego.

Pierwsze zestawienie obejmuje przede wszystkim wyniki 410 (z pośród ogólnej ilości 532) pomiarów, wykonanych z ramienia Polskiej Państwowej Służby Hydrograficznej w latach 1919 — 1937 na Warcie i jej dopływach¹⁾. Kierownictwo tych pomiarów spoczywało w rękach Centralnego Biura Hydrograficznego, Biura Hydrograficznego dorzecza Odry w Poznaniu, względnie w Łodzi i Instytutu Hydrograficznego Ministerstwa Komunikacji.

Prace polowe wykonali: inż. O. Faust (180 pomiarów), refer. St. Chyliński (57 pomiarów), inż. Jeřki (48 pomiarów), inż. E. Nowak (36 pomiarów), techn. Kozdęba (24 pomiary), i szereg innych (mniej niż po 10 pomiarów).

Wymienieni wykonali również obliczenia biurowe wyników pomiarów. Ponadto w opracowaniu biurowym brali udział: prof. Fr. Szymonik (36 pomiarów), inż. Bielawski (28 pomiarów) i inni.

Zestawienie wyników pomiarów prowadzili: inż. K. Dębski i inż. O. Faust (w odniesieniu do pomiarów z lat 1919 — 1932) oraz p. Z. Paczoska (w odniesieniu do pomiarów z lat późniejszych).

Poza tym do zestawienia pierwszego weszły wyniki pomiarów, prowadzonych w latach 1919 — 1938 przez Czechosłowacką Państwową Służbę Hydrologiczną (Hydrologická služba v republice Československé) na górnej Odrze i jej dopływach²⁾.

W zestawieniu drugim umieszczono wyniki pomiarów, które były wykonane w dorzeczu Odry przez Pruskie Państwowe Urzędy Wodne (Wasserausschuss i Preussische Landesanstalt für die Gewässerkunde) oraz Austriacką Państwową Służbę Hydrograficzną (Hydrographischer Dienst in Österreich) w okresie 1888 — 1915 r.

Każde z wymienionych zestawień poprzedzone jest tekstem objaśniającym.

W końcu wydawnictwa umieszczony został skorowidz nazw rzek i miejscowości z uwzględnieniem nazw w językach niemieckim i czeskim, wykaz literatury z której korzystano oraz mapy rozmieszczenia profilów hydrometrycznych w dorzeczu Odry.

Wydawnictwo opracowała p. Zofia Paczoska w Oddziale Studiów Instytutu Hydrograficznego.

Warszawa, w lutym 1939.

Kierownik Instytutu Hydrograficznego

(—) Inż. A. Rundo

Kierownik Studiów I. H.

(—) Inż. K. Dębski

¹⁾ Wyniki 122 pomiarów wykonanych na obszarze zlewni projektowanego kanału Gopło — Warta zarezerwowano dla osobnego wydawnictwa poświęconego studiom hydrologicznym dla projektu kanału Gopło — Warta.

²⁾ Włączono tu również wyniki 2 pomiarów wykonanych przez Polską Państwową Służbę Hydrograficzną na dopływach górnej Odry (Malejpanwi i Baryczy).

DANE OGÓLNE DOTYCZĄCE MATERIAŁU POMIAROWEGO
APERÇU DES MATÉRIAUX HYDROMÉTRIQUES

I.

WYNIKI POMIARÓW OBJĘTOŚCI PRZEPŁYWU
WYKONANYCH W DORZECZU ODRY

W LATACH 1919 — 1937

Dane ogólne dotyczące materiału pomiarowego

- A. Warta
- B. Prawobrzeżna część dorzecza Warty
- C. Lewobrzeżna część dorzecza Warty
- D. Dorzecze górnej Odry.

I.

Résultats des jaugeages exécutés dans le bassin de l'Odra

pendant la période 1919 — 1937

Aperçu des matériaux hydrométriques

- A. La Warta
- B. Le bassin de la rive droite de la Warta
- C. Le bassin de la rive gauche de la Warta
- D. Le bassin de la haute Odra

DANE OGÓLNE DOTYCZĄCE MATERIAŁU POMIAROWEGO.

Aperçu des matériaux hydrométriques.

Prace pomiarowe, których wyniki podane są w zestawieniach A, B, C, (dorzecze Warty), prowadzone były przez Państwową Służbę Hydrograficzną w Polsce przeważnie w związku z aktualnymi zagadnieniami z dziedziny budownictwa wodnego.

W celu zbadania régime'u wodnego założono w dorzeczu Warty 89 profilów hydrometrycznych¹⁾.

Zakładano je przede wszystkim na odcinkach objętych programem prac regulacyjnych, możliwie w sąsiedztwie stacji wodowskazowych o długoletnim okresie spostrzeżeń, następnie na ujściowych odcinkach dopływów (dla wyjaśnienia udziału ich w odpływie recipienta) i na ściekach o różnokierunkowym odpływie (dla zbadania stosunków podziału odpływu na poszczególne kierunki).

Starano się przy tym, w miarę możliwości, o prawidłowe umiejscowienie profilów, a więc na korycie jednodzielnym, wolnym od wegetacji, o dnie mało zmiennym, z dala od instalacji piętrzących wodę. Ten ostatni warunek nie zawsze mógł być spełniony.

Pomiary wykonywano za pomocą młynków hydrometrycznych systemu A. Ott (Kempton), G. Killi (Monachjum) i O. A. Ganser (Wiedeń). Młynków używano na rurze lub zawieszeniu, z łodzi lub z mostów.

Wszystkie pomiary były zupełne, z wyjątkiem 6 powierzchniowych, z których 5 wykonano za pomocą pływaków.

Liczba pionowych chyżości (n), stosownie do wymagań praktycznych i obowiązujących przepisów hydrometrycznych mieściła się w granicach: $1 \leq (n - \sqrt{B}) \leq 3$, gdzie B oznacza szerokość rzeki w metrach. W razie nierównomiernego rozkładu chyżości w profilu ilość pionowych była zwiększana.

Ilość punktów pomiarowych w pionowych chyżości zależnie od głębokości wynosiła od 1 do 7 (przy głębokościach największych 7 metrowych). Czas spostrzeżeń chyżości na jednym punkcie pionowej wahał się od 40 do 180 sekund zależnie od szybkości i regularności prądu.

Pomiary głębokości wykonywano przed pomiarem chyżości, niekiedy jednocześnie. Odstęp pionowych sondowania był w zależności od szerokości rzeki i konfiguracji dna 2 do 4 razy mniejszy od odstępu pionowych chyżości.

Obliczenie objętości przepływu przeprowadzano z reguły za pomocą metody Harlachera, obowiązującej w praktyce Państwowej Służby Hydrograficznej w Polsce, znajdując objętość przepływu z równania:

$$Q_m = \int_0^B t_m v_m dB$$

(gdzie Q_m oznacza objętość przepływu, B szerokość zwierciadła wody, t_m średnią głębokość, v_m średnią chyżość na pionie, dB element szerokości przekroju).

¹⁾ W tej liczbie 16 profilów na obszarze zlewni kanału Gopło — Warta.

Dodatkowo określano również wartość:

$$Q_o = \int_0^B t_m v_o dB$$

(gdzie v_o oznacza chyżość na powierzchni) oraz stosunek ($Q_m : Q_o$), podany w tabeli wyników i służący do wyprowadzania wniosków o wielkości przepływu na podstawie pomiaru chyżości na powierzchni.

Srednią chyżość w przekroju V_m oznaczano jako iloraz ($Q_m : F$), w którym F oznacza powierzchnię przekroju. Srednią głębokość t_m oznaczano jako iloraz ($F : B$).

Wyniki pomiarów wykonanych w dorzeczu Warty podzielone zostały na 3 grupy:

A) Warta od źródeł do przecięcia z granicą polsko-niemiecką (230 pomiarów w 23 profilach),

B) prawobrzeżne dorzecze Warty, z wyjątkiem obszaru zlewni kanału Gopło—Warta (111 pomiarów w 33 profilach),

C) lewobrzeżne dorzecze Warty (69 pomiarów w 17 profilach),

Ogółem podano w zestawieniach grup A, B, i C wyniki 410 pomiarów z lat 1919—1937.

Każde z odnośnych zestawień poprzedzono wykazem przekrojów hydrometrycznych oraz ilości pomiarów przepływu, wykonanych w tych przekrojach. Do wykazu przekrojów hydrometrycznych, położonych w prawobrzeżnej części dorzecza Warty dołączono wykaz przekrojów hydrometrycznych z nieobjętej zestawieniem wyników zlewni kanału Gopło—Warta.

We wszystkich opisanych zestawieniach podano rzeki — względnie odgałęzienia rzek — w tej kolejności, w jakiej wpadają one do recipientów, na drodze od źródeł do ujścia. W tym samym porządku zestawiono wzdłuż biegu rzek profile hydrometryczne.

Wyniki pomiarów w profilach, które obejmują kilka ramion rzeki, prowadzących wodę w jednym kierunku, podano obok siebie równolegle, dodając do siebie pomierzone częściowe objętości przepływu.

Pomiary wykonane w jednym i tym samym profilu uporządkowano według dat.

Objętości przepływu (Q) mniejsze od $10 \text{ m}^3/\text{s}$ zostały obliczone z dokładnością do $0.001 \text{ m}^3/\text{s}$, większe od $10 \text{ m}^3/\text{s}$, lecz mniejsze od $100 \text{ m}^3/\text{s}$ z dokładnością do $0.01 \text{ m}^3/\text{s}$, większe od $100 \text{ m}^3/\text{s}$ z dokładnością do $0.1 \text{ m}^3/\text{s}$.

Powierzchnie przekrojów (F) mniejsze od 100 m^2 obliczono z dokładnością do 0.01 m^2 , większe — z dokładnością do 0.1 m^2 .

W profilach dwudzielnych podawano powierzchnię dla każdego ramienia oddzielnie. Powierzchnie przekrojów mostowych podawano łącznie dla wszystkich otworów mostu z wyłączeniem powierzchni przekroju filarów. Również wyłączano powierzchnie przekroju wysp, względnie innych obiektów znajdujących się na linii profilu. Dla przekrojów częściowo nieczynnych podawano liczby odnoszące się do całej powierzchni przekroju, obok tego w uwagach — wielkość powierzchni przekroju czynnego.

Szerokości przekrojów (B) mniejsze od 10 m określano z dokładnością do 0.01 m , większe — do 0.1 m . Głębokości (t) oznaczano z dokładnością do 0.01 m , chyżości (v) — do 0.001 m/s .

Gdy pomiar wykonany był pod skorupą lodową, podano w tabeli wyników tylko wysokość wody w przerębli i odpowiadającą jej objętość przepływu (kursywą). Zagadnieniom przepływu pod lodem poświęcono specjalne wydawnictwo, w którym znajdują się szczegółowe zestawienia wyników pomiarów wykonanych w tych warunkach.

Kilometrowanie rzek oparto na zasadzie mierzenia odległości od uścia rzeki w górę. Do oznaczenia odległości na rz. Warcie na przestrzeni od Międzychodu do Uniejowa posłużyły następujące materiały:

1) Plany rz. Warty w skali 1:2500, wykonane przez b. Pruskie Ministerstwo Robót Publicznych dla celów regulacji Warty. Kilometraż na tych planach oznaczony był od ujścia Proсны w dół Warty.

2) Plany rz. Warty w skali 1:2500, wykonane przez b. Dyрекję Sztucznych Dróg Wodnych, częściowo zaś przez Biuro Projektów Sztucznych Dróg Wodnych Ministerstwa Robót Publicznych w latach 1920 — 1923. Kilometraż na planach oznaczony był od ujścia Proсны w górę Warty do Uniejowa.

3) Wydawnictwo „*Führer auf den Deutschen Schiffahrtstrassen. 5 Teil. Das Odergebiet*” [10], w którym oznaczona jest odległość ujścia Proсны od ujścia Warty (347·0 km).

Przyjmując za km 0·0 ujście Warty do Odry przeliczono odpowiednio odległości na odcinku Międzychód — Uniejów.

Kilometrowanie Warty od Uniejowa do źródeł (Kromolów) wykonano na mapach sztabowych w skali 1:25000. Odległości mierzono cyrklem o rozstawieniu odpowiadającym 100 m w skali map.

Jako punkt wyjścia przyjęto przekrój mostu drogowego w Uniejowie. Również kilometrowanie dopływów Warty i innych rzek wymienionych w zestawieniu wyników pomiarów wykonano cyrklem na mapach 1:25000.

Sposobem powyższym określono położenie ujścia ważniejszych dopływów oraz mostów, ponadto zaś przekrojów wodowskazowych na rzekach.

Domiarы od profilów hydrometrycznych do wodowskazowych wykonywano w terenie.

Powierzchnie zlewni dla poszczególnych przekrojów wodowskazowych były wyznaczone za pomocą planimetrowania na mapach 1:100000¹⁾.

Rzędne zer wodowskazowych w zestawieniach wyników pomiarów powtórzono z rocznika hydrograficznego dorzecza Odry (1932 r.). Rzędne te pochodzą częściowo z niwelacji dokonanej przez b. Biuro Hydrograficzne w Łodzi w r. 1928 wzdłuż Warty od Sieradza do ujścia Proсны, częściowo z dawnych źródeł niemieckich.

Za podstawę niwelacji przyjęty został poziom zera wodowskazu w Amsterdamie (NN).

Po zestawieniach A, B, C, odnoszących się do dorzecza Warty, podano zestawienie D obejmujące wyniki pomiarów przepływu wykonanych w dorzeczu górnej Odry.

Zawarto tu wyniki 204 pomiarów z lat 1919 — 1938, wykonanych w 13 profilach hydrometrycznych na rzekach płynących na obszarze Śląska Zaolziańskiego. Zestawiono je na podstawie materiałów zaczerpniętych z roczników Czechosłowackiej Służby Hydrograficznej, a mianowicie: „*Hydrologická Zpráva*” (lata 1919 — 1928) [16, 17], „*Vodni stavы a průtokы na československých řekách*” (lata 1929 — 1934) [18] oraz z zestawienia (w rękopisie) nadesłanego przez Statni Ústavy Hydrologický a Hydrotechnický T. G. Masaryka w Pradze (lata 1919 — 1938) [19].

W zestawieniach tych podawano, oprócz nazwy profilu, daty pomiaru, stanu wody i objętości przepływu, także powierzchnię przekroju i głębokość średnią, o ile były one zawarte w materiałach źródłowych.

Do zestawienia wyników pomiarów przepływu w dorzeczu górnej Odry włączono oprócz pomiarów powyższych także 2 pomiary, wykonane przez Polską Państwową Służbę Hydrograficzną na dopływach górnej Odry: Małejpanwi i Baryczy.

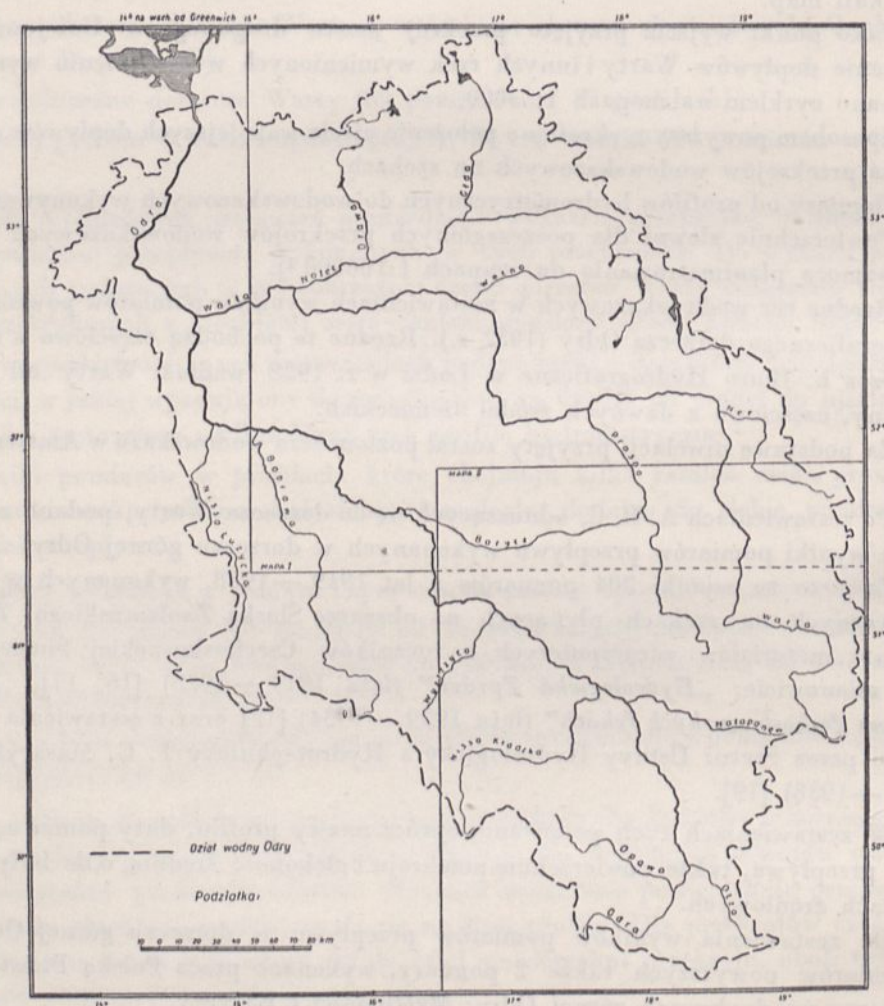
Ogółem w zestawieniu D podano wyniki 206 pomiarów, wykonanych w 15 profilach hydrometrycznych.

¹⁾ Dla przekrojów hydrometrycznych, położonych w pobliżu wodowskazów, podano zlewnie, obliczone dla przekrojów wodowskazowych, z wyjątkiem wypadków, gdy przekrój pomiarowy był oddzielony od wodowskazu dopływem.

Dla celów orientacyjnych załączono do wydawnictwa 2 mapy sieci hydrometrycznej w dorzeczu Odry, z których pierwsza obejmuje część północną dorzecza, druga — część południową, według podziału wskazanego na załączonym szkicu przeglądowym dorzecza.

Numeracja profilów hydrometrycznych — podanych na powyższych mapach zgodną jest w zasadzie z kolejnością profilów w wykazach na stronach 15, 41—42, 61, 75, odnoszących się do pomiarów wykonywanych przez Służbę Hydrograficzną w Polsce.

Profile, w których prowadzone były pomiary w okresie wcześniejszym (1888 — 1915) odrębnej numeracji nie posiadają, natomiast oznaczone są liczbami najbliższymi położonych profilów hydrometrycznych z okresu prac P. S. H. oraz literami uzupełniającymi powyższą numerację według wykazów zawartych na stronach 95, 107 — 108, 125, 133.



Szkic przeglądowy dorzecza Odry.

I. WYKAZ PROFILÓW HYDROMETRYCZNYCH

Relevé des profils hydrométriques.

Na Warcie wykonano w okresie 1919—1921 ogółem 249 pomiarów w 22 profilach hydrometrycznych.

Rezumowanie profili i listę pomiarów w każdym z nich zestawiono w następującej tabeli:

Nazwa profilu		Liczba pomiarów		Okres pomiarów	
Wzrost	Przebieg	Wzrost	Przebieg	Wzrost	Przebieg

A. W A R T A

1. Wykaz profilów hydrometrycznych
2. Zestawienie wyników pomiarów

A. La Warta

Relevé des profils hydrométriques
Résultats des jaugages

1. WYKAZ PROFILÓW HYDROMETRYCZNYCH.

Relevé des profils hydrométriques.

Na Warcie wykonano w okresie 1919 — 1937 ogółem 230 pomiarów w 23 profilach hydrometrycznych.

Rozmieszczenie profilów i ilość pomiarów w każdym z nich uwidoczniiono w następującej tabeli:

Numery kolejne Numéros d'ordre		Miejscowość Emplacement	Ilość wykonanych pomiarów Nombre de jaugeages	U w a g i R e m a r q u e s
przekrojów des profils	pomiarów przepływu des jaugeages			
1	1— 8	Kręciwilk	2 6	Wodowskaz Słowik Wodowskaz Kręciwilk
2	9— 10	Lgota Koziegłowska	2	
3	11— 23	Korwinów	6 7	Wodowskaz Słowik Wodowskaz Korwinów
4	24— 27	Mstów	4	
5	28— 40	Bobry	13	
6	41— 52	Działoszyn	12	
7	53— 58	Osjaków	6	
8	59— 67	Burzenin	9	
9	68— 95	Sieradz	28	Powyżej ujścia Myi
10	96— 98	Sucha	3	Poniżej ujścia Myi
11	99—102	Warta	4	
12	103—104	Księżę Młyny	2	
13	105—119	Uniejów	15	
14	120—128	Koło	9	
15	129—164	Konin	36	
16	165—169	Ląd	5	
17	170—180	Pyzdry	11	
18	181—193	Nowa-Wieś	13	
19	194—221	Poznań	11 17	Wodowskaz most Chwaliszewski Wodowskaz most św. Rocha
20	222—223	Oborniki	2	Powyżej ujścia Welny
21	224	„	1	Poniżej ujścia Welny
22	225—227	Wronki	3	
23	228—230	Międzychód	3	

W profilu hydrometrycznym **Kręciwilk**, położonym na Warcie, w odległości 809.2 *km* od jej ujścia, wykonano 8 pomiarów objętości przepływu odniesionych do wodowskazów w Słowiku (przy stanach wody od + 340 do + 375 *cm*) i Kręciwilku (przy stanach wody od + 46 do + 83 *cm*). Dają one możność ustalenia wielkości przepływu wód średnich i średnio wysokich. Absolutne minimum wodowskazu Kręciwilk wynosi + 12 *cm*, absolutne maximum + 102 *cm*.

W profilu **Lgota Koziegłowska** w *km* 795.9 wykonano tylko 2 pomiary objętości przepływu przy stanach wody odniesionych do poziomu główki repera hydrometrycznego. Pomiary te (wykonane dn. 9.VIII i 24.IX 1921 r.) przypadają na okres minimów rocznych.

Poniżej ujścia Kamieniczki, powyżej Stradomki, mierzono na Warcie przepływ w **Korwinowie-Słowiku** w *km* 771.3—772.8. Pomiary, wykonane przy stanach wody od + 330 do + 360 *cm* na wodowskazie w Słowiku i od + 321 do + 392 *cm* na wodowskazie w Korwinowie, obejmują strefę wód niskich i średnich. Absolutne minimum wodowskazu w Korwinowie zanotowano przy stanie wody + 311 *cm*, absolutne maximum przy stanie + 570 *cm*. Poniżej stanu wody + 355 *cm* zaznacza się wyraźnie wpływ piętrzenia, wywołanego przez zakłady o sile wodnej, znajdujące się w Częstochowie (9 *km* poniżej profilu). W latach 1928—1930 nastąpiła zmiana warunków przepływu, w związku z rozbiórką mostu prowizorycznego w profilu wodowskazowym i budową nowego mostu i wodowskazu.

Pomiędzy ujściem Stradomki i Wiercicy, w profilach pod **Mstowem** w *km* 742.6—742.8, pomierzono przepływ wód małych i średnich przy stanach od + 59 do + 67 *cm* na wodowskazie w Mstowie. Najniższy absolutnie odczyt na tym wodowskazie wynosił + 47 *cm*, najwyższy + 224 *cm*. Powyżej i poniżej profilu wodowskazowego znajdują się młyny zniekształcające normalne związki stanów wody i objętości przepływu.

Powyżej ujścia Radomki, pomiędzy *km* 704.9 a *km* 705.5 mierzono przepływ w **Bobrach**. W strefie wód niskich i średnich, przy stanach wody od + 27 do + 93 *cm* na wodowskazie w Bobrach, wykonano 13 pomiarów. Extrema wodowskazu Bobry wynoszą + 15 *cm* i + 197 *cm*. Stany niskie znajdują się pod wpływem piętrzenia wywołanego przez młyn w Szczepocicach (4 *km* niżej wodowskazu).

Pomiędzy ujściem Liswarty i Oleśnicy w *km* 644.6 — 645.4 pod **Działoszynem** ujęto pomiarami hydrometrycznymi przepływ wód średnio niskich, średnich i średnio wysokich, przy rozpiętości stanów wody od + 420 do + 547 *cm* na wodowskazie w Działoszynie. Minimum absolutne wodowskazu wynosi + 402 *cm*, maximum absolutne + 656 *cm*. Poniżej stanu + 470 *cm* zaznacza się oddziaływanie młyna wodnego w Sęsowie (5 *km* w dół rzeki). W ostatnich latach obserwuje się zamulenie koryta Warty pod Działoszynem.

W profilach pod **Osjakowem** (*km* 594.3 — 595.3), również pomiędzy ujściem Liswarty i Oleśnicy, wykonano 2 pomiary objętości przepływu wód małych i średnich, w granicach stanów wody od + 80 do + 154 *cm* na wodowskazie w Osjakowie. Absolutne minimum wodowskazu wynosi + 24 *cm*, absolutne maximum + 300 *cm*.

Powyżej ujścia Widawki koło **Burzenina** pomierzono w *km* 568.4 — 569.4 objętości przepływu wód średnich, odpowiadające stanom wody od + 206 do + 254 *cm* na wodowskazie w Burzeninie. Najniższy odczyt wodowskazu w Burzeninie wynosił + 190 *cm*, najwyższy + 425 *cm*. W odległości 3.5 *km* poniżej profilu znajduje się młyn piętrzący wodę.

Poniżej ujścia Widawki pod **Sieradzem** wykonano większość pomiarów przepływu w *km* 538.8 — 540.5 w Dzigorzewie, poczynając od górnej strefy wód małych aż do dolnej strefy wód wielkich, co odpowiada rozpiętości stanów wody od + 176 do + 361 *cm* na wodowskazie w Sieradzu. Pomiarów tych było 28. Ponadto wykonano 3 pomiary przepływu w profilu **Sucha** (*km* 534.4), oddzielnym od poprzedniego profilu rzeczką Myją, przy stanach wody od + 176 do + 226 *cm* na wodowskazie w Sieradzu. Absolutne minimum wodowskazu Sieradz wynosi + 160 *cm*, absolutne maximum + 450 *cm*.

W profilach **Warta** w *km* 522.6 i **Księżę Młyny** w *km* 492.9 — 493.1 wykonano po kilka pomiarów przepływu wód średnich, mianowicie w strefie od + 113 do + 166 *cm*

na wodowskazie w Warcie (extrema + 95 cm i + 227 cm) oraz od + 127 cm do + 146 cm na wodowskazie w Księżych Młynach (extrema + 85 cm i + 275 cm).

Powyżej ujścia Neru leżą Uniejów i Kościelnica. Założony w roku 1923 profil hydrometryczny w km 480.5 przy wodowskazie w Uniejowie nie był odpowiedni, gdyż w tym miejscu Warta posiada boczne koryto, które odprowadza wodę już przy stanach średnich. W roku 1929 przeniesiono profil o 2 km niżej na koryto pojedyncze w Kościelnicy. (km 478.8). W profilach Uniejów - Kościelnica pomierzony został przepływ wód niskich i średnich, odpowiadający stanom wody od + 24 do + 129 cm na wodowskazie w Uniejowie. W profilu wodowskazowym zaobserwowano zmiany dna rzeki. Extrema wodowskazu Uniejów wynoszą + 2 cm i + 258 cm.

Poniżej ujścia Neru w km 445.1 znajduje się profil **Kolo**, który zbiera wodę z obszaru 12028.0 km². Pomierzono tu objętości przepływu od najniższych, przy stanie + 176 cm na wodowskazie w Kole, poprzez przepływy średnie do wielkich, przy stanie wody + 318 cm. Absolutnie najwyższy stan wody notowano przy + 452 cm¹⁾, absolutnie najniższy przy + 127 cm²⁾. Regulacja Warty oraz obwałowanie jej na odcinku od Sieradza do ujścia Proсны wykonane w okresie 1931 — 1936 r. wpłynęły na zmianę warunków przepływu (odcięcie terenów retencyjnych, pogłębienie koryta).

Pomiędzy ujściem Neru i Proсны, w Koninie (km 407.4 — 408.3), objęto pomiarami przepływ wód małych, średnich i wielkich (od + 17 do + 288 cm na wodowskazie w Koninie). Do stanu absolutnie najniższego (— 10 cm) brak 27 cm, niedomiar do stanu absolutnie najwyższego (+ 342 cm) wynosi 54 cm.

Podczas wezbrań wiosennych część wody odpływa starym korytem Warty pod Czarkowem. Uwidacznia się to jako załamanie krzywej objętości przepływu przy stanie + 210 cm. Pomiary przepływu wód powodziowych w latach 1924 i 1937 były wykonywane zarówno na korycie głównym, jak i w dopełniającym przekroju przy moście w Czarkowie na starym korycie. Przy pomiarach z dni 8. XI i 2. XII. 1930 r. profilu w Czarkowie nie uwzględniono, pomimo że woda starym korytem odpływała. Stosunek przepływu korytem pod Czarkowem do przepływu ogólnego przy stanie wody + 288 cm wynosił 40%, przy stanie + 252 cm — tylko 16 %.

Poniżej ujścia Białej w Łądzie wykonano w 371.9 — 372.7 km 5 pomiarów objętości przepływu wód niskich (prawie minimum absolutne) i średnich, wiążąc je ze stanami wody (od + 89 do + 204 cm) na wodowskazie w Łądzie. Najniższy absolutnie odczyt wodowskazu Łąd wynosił + 84 cm, najwyższy + 267 cm.

Pomiędzy ujściem Wrześnicy i Proсны wykonano 11 pomiarów w profilu Pызdry w km 350.8, przy stanach wody niskich i średnich od + 12 do + 150 cm na wodowskazie w Pызdrach. Minimum absolutne wodowskazu wynosi + 6 cm, maximum absolutne + 500 cm.

Poniżej ujścia Proсны położony profil Nowa Wieś - Pogorzelię w km 341.6 odprowadza połączone wody Warty i Proсны, spływające z obszaru o powierzchni 20757.3 km². Pomiarami objęto przepływ wód małych i średnich od — 84 do + 107 cm na wodowskazie w Nowej Wsi. Dolna granica stanów wody notowanych w Nowej Wsi leży na — 93 cm, górna sięga + 532 cm.

W Poznaniu pomiary robione były powyżej ujścia Cybiny i Głównej, mianowicie pod Dębina w km 245.0 — 246.8 oraz przy mostach Chwaliszewskim i św. Rocha w km 241.7 — 242.6.

Profil przy moście Chwaliszewskim nadaje się tylko do pomiarów przepływu wód małych i średnich, bowiem przy stanach powodziowych część wody przelewa się przez tamę Berdychowską i odpływa kanałem ulgowym (pod mostem Bolesława Chrobrego).

Pomiary wód wielkich wykonywano pod Dębina powyżej Poznania, a w r. 1929 założono profil hydrometryczny przy moście św. Rocha.

¹⁾ Przy stanie tym wodowskaz został zerwany.

²⁾ Stan ten podany w rocznikach hydrograficznych odczytany był na wodowskazie prowizorycznym. Ze związku wodowskazów Kolo — Pызdry otrzymano minimum + 176 cm.

Rozpiętość stanów wody przy pomierzonych objętościach przepływu jest znaczna, gdyż obejmuje stany od niskich (-63 cm) do wysokich ($+357$ cm na wodowskazie przy moście Chwaliszewskim), zbliżając się do minimum absolutnego (-70 cm). Absolutne maximum okresu 1919 — 1937 wynosi $+638$ cm¹).

W **Obornikach** założono 2 profile hydrometryczne powyżej i poniżej ujścia Wełny w km 205·0 — 205·4 oraz 203·0, wykonywując 3 pomiary objętości przepływu wód niskich i średnich od $+72$ do $+272$ cm na wodowskazie w Obornikach (powyżej ujścia Wełny). Minimum absolutne tego wodowskazu wynosi $+31$ cm, maximum absolutne okresu 1919 — 1937 wynosi $+850$ cm²).

We **Wronkach** (km 169·8 — 170·0) i **Międzychodzie** (km 126·4) wykonano po 3 pomiary przepływu wód małych, przy stanach wody od $+38$ do $+75$ cm na wodowskazie we Wronkach i od -97 do -39 cm na wodowskazie w Międzychodzie. Extreme tych wodowskazów wynoszą -16 cm i $+720$ cm we Wronkach, oraz -107 cm i $+499$ cm w Międzychodzie²).



¹) W okresie 1818—1937 najwyższy stan wody w Poznaniu ($+672$ cm) zanotowano dn. 1.IV.1855 (patrz „Der Oderstrom” [1] tom III, str. 780 i „Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands” [8]). W lipcu 1736 r. stan wody w Poznaniu osiągnął wysokość $+930$ cm nad zerem wodowskazu przy moście Chwaliszewskim, (patrz „Der Oderstrom” tom III, str. 800).

²) Dn. 30—31.III. 1888 roku najwyższy stan wody notowano w Obornikach przy $+927$ cm, we Wronkach przy $+755$ cm, w Międzychodzie przy $+530$ cm.

Lp. porządkowa	Nazwa punktu pomiarowego	Wysokość punktu pomiarowego	Wysokość wody	Temperatura wody	Temperatura powietrza	Temperatura gruntu	Prędkość wiatru	Kierunek wiatru	Widoczność	Stan nieba	Ciśnienie atmosferyczne	Względna wilgotność	Opad atmosferyczny	Data i godzina pomiaru	Nazwa obserwatora
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
31															
32															
33															
34															
35															
36															
37															
38															
39															
40															
41															
42															
43															
44															
45															
46															
47															
48															
49															
50															
51															
52															
53															
54															
55															
56															
57															
58															
59															
60															
61															
62															
63															
64															
65															
66															
67															
68															
69															
70															
71															
72															
73															
74															
75															
76															
77															
78															
79															
80															
81															
82															
83															
84															
85															
86															
87															
88															
89															
90															
91															
92															
93															
94															
95															
96															
97															
98															
99															
100															

2. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW.

Résultats des jaugeages.

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre						
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception A km ²		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad poziomem NN Cote du zéro de l'échelle au dessus de NN	Odczyt Hauteur à l'échelle			
								P. z.	H			
								m	cm			
1	Warta	Kręciwilk	809·2	68·4	8. XI. 1919	Słowik	—	—	375			
2					17. X. 1924					340		
3					5. VI. 1930				Kręciwilk	809·2	—	66 ²⁾
4					17. VII. 1930							46
5					30. VII. 1930							54
6					10. X. 1930							74
7					6. XI. 1930							83
8					5. XII. 1933							53
9	Lgota Kozie- głowska	795·9	231·6	9.VIII. 1921	reper ³⁾	795·9	—	921 ⁴⁾				
10				24. IX. 1921				914 ⁴⁾				
11	Korwinów	771·3	772·8	6. XI. 1919	Słowik ⁷⁾	—	—	360				
12				8.VIII. 1921				331				
13				25. IX. 1921				330				
14				23. V. 1923				346				
15				18.VIII. 1923				330				
16				16. X. 1924				340				
17				30.VIII. 1928				Korwinów ⁷⁾	771·8	—	322	
18				29. XI. 1928							329	
19				5. XI. 1929							324	
20				6. VI. 1930							321	
21	30. VII. 1930	326										
22	11. X. 1930	334										
23	7. XI. 1930	392										
24	Mstów	—	742·6	14. X. 1924	Mstów	743·0	231·629	64				
25				3. IX. 1928				65				
26				1. XII. 1928				67				
27				30. X. 1929				59				

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwierciadła wody Largeur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwierciadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\Sigma f v_m}{\Sigma f v_o}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques
		Srednia Moyenne	Największa Maximum	Srednia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface					Q
		t_m	t_{max}	V_m	$V_{o_{max}}$			J		$m^3/s$
m^2	m	m		m/s		$‰$			
3-29	6-50	0-51	0-69	0-523	0-709	1-277	0-983	1-720	1) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 7-70 m ² przy głębokości średniej 0-68 m.
9-21 ¹⁾	10-3	0-89	1-20	0-057	0-120	0-881	0-713	0-522	
3-21	4-80	0-67	1-00	0-107	0-255	1-679	0-788	0-345	2) Silny wiatr w górę rzeki.
2-18	5-90	0-37	0-48	0-217	0-357	0-979	0-830	0-474	3) Bolec na lewym przyczółku z rzędną względną + 10-0 m.
2-72	6-00	0-45	0-58	0-210	0-362	1-200	0-704	0-570	
3-95	6-60	0-60	0-80	0-194	0-380	2-000	0-612	0-767	4) Rzędna względna.
9-34	11-0	0-85	1-10	0-248	0-350	—	1-124	2-312	5) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 9-75 m ² przy głębokości średniej 0-78 m.
.	.	.	.	.	.	.	.	0-350	
14-87 ⁵⁾	18-5	0-80	1-20	0-027	0-119	—	0-700	0-403	6) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 8-90 m ² przy głębokości średniej 0-71 m.
13-64 ⁶⁾	18-5	0-74	1-15	0-033	0-103	0-080	0-889	0-456	
9-84	14-5	0-68	0-89	0-520	0-731	0-366	0-871	5-117	7) Związek między stanami wody i przepływem ulegał zmianom spowodowanym w latach 1919—1924 zmianami dna i położenia wodowskazu, a w latach 1928 — 1930 usunięciem prowizorycznego mostu kolejowego i budową nowego mostu i wodowskazu.
16-96	15-0	1-13	1-46	0-045	0-136	—	0-546	0-770	
16-54 ⁸⁾	15-6	1-06	1-40	0-086	0-183	—	0-914	1-430	8) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 12-26 m ² przy głębokości średniej 0-99 m.
6-00	10-4	0-58	1-11	0-583	0-850	0-648	0-866	3-500	
3-39	9-25	0-37	0-68	0-372	0-837	0-676	0-712	1-260	
6-33	11-2	0-56	0-82	0-517	0-721	0-333	0-891	3-274	
5-73	12-6	0-45	0-69	0-276	0-490	—	0-883	1-584	
9-66	12-5	0-77	0-95	0-383	0-620	0-434	0-870	3-702	
6-46	12-5	0-52	0-62	0-352	0-540	0-339	0-791	2-271	
5-64	11-8	0-48	0-60	0-340	0-610	0-629	0-846	1-918	
5-94	12-0	0-50	0-62	0-407	0-610	0-423	0-845	2-415	
12-03	12-8	0-94	1-28	0-382	0-655	—	0-843	4-592	
23-94	14-8	1-62	2-04	0-466	0-745	—	0-938	11-16	
18-30	27-0	0-68	1-06	0-261	0-373	—	0-850	4-780	
20-12	25-8	0-78	1-40	0-139	0-270	—	0-769	2-788	
20-93	25-8	0-81	1-46	0-249	0-340	—	0-858	5-203	
19-47	25-3	0-77	1-44	0-153	0-260	0-167	0-811	2-976	

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre												
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception A km ²		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad poziomem NN Cote du zéro de l'échelle au dessus de NN	Odczyt Hauteur à l'échelle									
								P. z.	H									
								m	cm									
		28	Warta	Bobry		705·4	1822·1	24. V.1923	Bobry	705·3	—	39						
29	20.VIII.1923	27																
30	9. X.1924	39																
31	8. IX.1928	(38) ¹⁾																
32	6. XII.1928	(56) ²⁾																
33	28. X.1929	35																
34	7. VI.1930	34																
35	19. VII.1930	33																
36	29. VII.1930	37																
37	9. X.1930	75																
38	704·9	5. XI.1930			93													
39	705·5	20. XI.1931			64													
40		11. XII.1933			45													
41	Działoszyn	—			—			—				16. IV.1921	Działoszyn	645·4	—	441		
42												644·6				1. VI.1923	449	
43												645·4				4100·7	2. VI.1923	545
44												644·6				23.VIII.1923	430	
45																6. X.1924	446	
46												—				15.VIII.1926	470	
47												644·6				24. II.1930	428	
48						11. VI.1930	420											
49				645·4		3. XI.1936	547											
50				4. XI.1936	525													
51				26. II.1937	500													
52		644·6		18.VIII.1937	443													
53	Osjaków	594·3		—	—	10. VI.1929	Osjaków	595·3	—	140								
54						13. VI.1930				80								

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwierciadła wody Largueur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwierciadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\Sigma f_{v_m}}{\Sigma f_{v_o}}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques
		Średnia Moyenne	Największa Maximum	Średnia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface					Q
		F	B	t_m	t_{max}			V_m		$V_{o_{max}}$	J	Q
m^2	m	m		m/s		$\frac{0}{00}$	m^3/s		
17-56	35-0	0-50	0-90	0-502	0-611	0-420	0-870	8-820	1) W roczniku hydrograficznym podano stan wody 49 cm. 2) W roczniku hydrograficznym podano stan wody 66 cm. 3) Z pomiaru młynkowego wykonanego na powierzchni. 4) Koryto główne. 5) Zalew.
14-24	33-2	0-43	0-84	0-274	0-481	0-409	0-722	3-900	
20-46	33-5	0-61	0-98	0-454	0-640	0-328	0-865	9-292	
15-47	33-6	0-46	0-88	0-322	0-490	—	0-820	4-991	
24-58	35-0	0-70	1-13	0-537	0-820	—	0-885	13-20	
14-57	34-8	0-42	0-83	0-328	0-460	0-196	0-850	4-777	
14-03	34-5	0-41	0-93	0-358	0-525	0-347	0-864	5-024	
14-18	34-2	0-41	1-05	0-322	0-480	—	0-955	4-566	
15-17	34-3	0-44	0-89	0-468	0-710	—	0-920	7-098	
26-53	33-2	0-80	1-08	0-682	0-915	—	0-920	18-10	
47-12	48-2	0-98	1-76	0-479	0-610	—	0-859	22-60	
21-95	32-8	0-67	0-96	0-554	0-878	—	0-792	12-17	
.	.	.	.	.	.	.	.	4-035	
35-50	68-0	0-52	0-92	0-440	0-618	0-239	0-874	15-64	
44-36	52-0	0-85	1-44	0-620	0-868	0-398	0-903	27-50	
152-0	87-0	1-75	2-75	0-807	1-450	—	0-850	122-7 ³⁾	
37-18	49-0	0-76	1-18	0-381	0-702	0-377	0-839	14-16	
47-67	57-5	0-83	1-35	0-496	0-844	0-331	0-905	23-65	
60-80	60-5	1-01	1-57	0-592	0-885	—	0-818	36-00	
38-24	49-7	0-77	1-24	0-407	0-740	—	0-803	15-57	
32-68	47-3	0-69	1-07	0-354	0-645	0-145	0-805	11-58	
137-5	85-7	1-60	3-30	0-628	1-041	—	0-828	86-40 ⁴⁾	
13-8	23-0	0-60	1-50	0-007	0-025	—		0-09 ⁵⁾	
							Razem	86-49	
108-0	92-2	1-17	3-25	0-623	0-872	—	0-795	67-30	
99-25	83-9	1-18	2-96	0-526	0-876	—	0-871	52-25	
30-78	51-7	0-59	0-88	0-450	0-711	—	0-835	13-84	
61-67	43-6	1-41	1-89	0-634	0-890	0-234	0-863	39-15	
33-69	43-0	0-78	1-14	0-366	0-520	0-150	0-865	12-32	

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre							
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception A km ²		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad	Odczyt Hauteur à l'échelle				
								poziomem NN		P. z.	H		
								Cote du zéro de					
								l'échelle au dessus de NN					
m	cm												
55	Warta	Osjaków	595·3	4514·9	4. XI.1936	Osjaków	595·3	—	154				
56			594·3		5. XI.1936			143					
57			595·3		27. II.1937			151					
58			594·3		19.VIII.1937			97 ²⁾					
59		Burzenin	569·4	5442·4	4. VI.1923	Burzenin	569·4	—	254				
60			568·4		25.VIII.1923			206					
61					1. X.1924			217					
62					15.VIII.1925			235					
63					12.VIII.1926			243					
64					7.VIII.1927			226					
65					5. VI.1928			229					
66					6. VI.1929			232					
67					568·9			30. XI.1929	214				
68			Sieradz ⁴⁾		538·8 ⁵⁾				9. IV.1921	Sieradz	540·5	125·609	205
69					539·5 ⁵⁾				12.VIII.1925				247
70									9.VIII.1926				268
71									4.VIII.1927				227
72									11. IX.1927				202
73									9. VI.1928				217
74									4.VIII.1928				176
75				5. X.1928	205								
76				22. XI.1928	206								
77				12. XII.1928	217								
78				16. I.1929	224								
79				18. I.1929	223								
80				20. II.1929	230								
81				23. II.1929	233								
82					25. II.1929	233							

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwierciadła wody Largeur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwierciadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\Sigma v_m}{\Sigma v_o}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques
		Średnia Moyenne	Największa Maximum	Średnia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface					Q
		t_m	t_{max}	V_m	$V_{o_{max}}$			J		$m^3/s$
m^2	m	m		m/s		$^0/00$			
—	—	—	—	—	1.396	—	—	(80.16) ¹⁾	1) Pomiar pływakowy. Sondowanie przekroju wykonano w dniu następnym.
98.65	46.9	2.10	2.48	0.737	1.120	—	0.815	72.72	
.	.	.	.	.	.	.	.	45.00	2) W roczniku hydrograficznym podano stan wody 89 cm.
32.0	48.4	0.66	1.27	0.545	0.803	—	0.937	17.45	
133.7	124.6	1.07	2.90	0.475	1.110	—	0.671	63.60	3) Ponadto zalew o powierzchni 1.20 m ² i głębokości średniej 0.05 m z wodą stojącą.
27.34	52.0	0.52	1.37	0.571	0.868	0.653	0.861	15.62	
60.65	117.0	0.52	0.86	0.524	0.650	0.451	0.915	31.78	4) Poniżej ujścia Żegliny a powyżej nowego ujścia Myi.
96.80	133.9	0.72	1.32	0.543	1.056	0.348	0.821	52.56	
87.70	135.8	0.65	2.05	0.616	1.155	—	0.833	54.00	5) Pod wsią Dzigorzew.
70.25	139.2	0.51	1.15	0.515	0.885	0.446	0.870	36.20	
75.48 ³⁾	105.0	0.72	1.30	0.470	0.720	0.503	0.870	35.44	
75.02	139.0	0.54	1.15	0.504	0.800	0.488	0.888	37.83	
48.08	132.0	0.36	0.68	0.456	0.675	0.446	0.848	21.92	
56.10	121.1	0.46	0.96	0.462	0.762	—	0.872	25.92	
141.1	80.8	1.75	3.17	0.649	0.952	0.106	0.868	91.62	
181.5	107.0	1.70	3.32	0.623	0.820	0.198	0.876	113.0	
103.9	109.3	0.95	1.45	0.496	0.840	0.447	0.862	51.50	
78.38	100.0	0.78	1.20	0.464	0.835	0.397	0.824	36.38	
70.84	74.8	0.95	2.31	0.583	0.860	0.426	0.890	41.27	
37.55	66.8	0.56	1.90	0.444	0.790	—	0.897	16.67	
66.19	77.8	0.85	1.08	0.504	0.690	—	0.945	33.34	
59.73	87.9	0.68	1.32	0.537	0.880	—	0.910	32.05	
79.42	97.2	0.82	1.50	0.498	0.890	—	0.851	39.53	
.	.	.	.	.	.	—	.	21.42	
.	.	.	.	.	.	—	.	18.23	
.	.	.	.	.	.	—	.	14.33	
.	.	.	.	.	.	—	.	18.90	
.	.	.	.	.	.	—	.	17.23	

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre					
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception A km ²		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad	Odczyt Hauteur à l'échelle		
								poziomem NN		P. z.	H
								Cote du zéro de l'échelle au dessus de NN			m
83	Warta	Sieradz	540-5	8185-0	26. III.1929	Sieradz	540-5	125-609	316		
84			539-5 ¹⁾		24. V.1929				241		
85					27. XI.1929				204		
86					26. VI.1930				176		
87					26.VIII.1930				271		
88					22. X.1930				220		
89					6. XI.1930				284		
90			540-5		27-28.XI.1930				361		
91			539-5 ¹⁾		11. IV.1931				215		
92					13. V.1931				196		
93					26.VIII.1931				204		
94					8. VII.1933				204		
95					21.VIII.1937				186		
96		Sucha ²⁾	534-4	8331-1	16. VI.1923	Sieradz	540-5	125-609	226		
97					30.VIII.1923				195		
98					24. IX.1924				176		
99		Warta	522-6	8506-2	24. XI.1928	Warta	522-0	119-069	131		
100					27. V.1929				166		
101					4. X.1929				113		
102					11. V.1931				131		
103		Księżę Młyny	492-9	9083-0	29. V.1929	Księżę Młyny	492-9	107-890	146		
104			493-1		8. V.1931				127		
105		Uniejów ⁴⁾	480-5	9189-5	22. VI.1923	Uniejów	480-8	103-535	78 ⁵⁾		
106					3. IX.1923				36		
107					21. IX.1924				30		
108					20.VIII.1925				56		
109					29. VII.1926				59		

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwięzadła wooy Largeur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwięzadła wooy Pente superficielle de l'eau	$\frac{\Sigma f v_m}{\Sigma f v_o}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques		
		Średnia Moyenne	Największa Maximum	Średnia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface					J	Q
		t_m	t_{max}	V_m	$V_{o_{max}}$					$\frac{0}{00}$	m^3/s
m^2	m	m		m/s							
249.8 ²⁾	204.0	1.22	3.54	0.852	1.570	0.472	0.855	212.8	1) Pod wsią Dzigorzew.		
105.1	115.0	0.91	1.52	0.654	0.920	—	0.878	68.69	2) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 219.6 m ² przy głębokości średniej 1.45 m.		
67.76	116.0	0.58	1.00	0.378	0.770	0.400	0.882	25.63	3) Poniżej nowego ujścia Myi. Starym ujściem, położonym poniżej profilu hydrometrycznego woda nie płynie.		
35.98	116.3	0.31	0.66	0.344	0.500	—	0.939	12.39			
136.7	119.0	1.15	1.70	0.713	1.02	—	0.872	97.49			
79.68	117.8	0.68	1.26	0.534	0.770	—	0.880	42.58			
176.7	119.0	1.48	2.31	0.750	1.140	—	0.878	132.6			
324.2	207.4	1.56	4.23	0.895	1.500	—	0.819	290.4	4) Przy stanach średnich profil dwudzielny. Koryto bardzo zmienne.		
74.36	87.6	0.85	1.47	0.621	0.840	—	0.933	46.20			
48.32	42.1	1.15	1.41	0.553	0.800	0.378	0.855	26.71	5) Na starym wodowskazie stan woody wynosił +164 cm.		
50.76	56.2	0.90	1.94	0.596	0.880	—	0.906	30.25	6) Koryto główne.		
51.20	89.4	0.57	1.27	0.541	0.759	—	0.853	27.72	7) Kanał boczny.		
33.56	44.1	0.76	1.57	0.594	0.810	—	0.878	19.92			
77.60	73.5	1.05	2.00	0.665	0.867	0.297	0.898	51.60			
46.10	72.0	0.64	1.74	0.410	0.542	0.160	0.891	18.90			
66.28	72.5	0.91	1.58	0.466	0.630	0.235	0.856	30.87			
50.60	55.0	0.92	1.27	0.732	0.950	—	0.866	37.04			
78.86	56.6	1.39	2.21	0.764	1.170	0.358	0.802	60.23			
38.59	53.7	0.72	1.48	0.540	0.810	—	0.855	20.81			
47.95	54.0	0.88	1.69	0.591	0.900	0.262	0.760	28.35			
104.5	135.6	0.77	1.19	0.592	0.920	—	0.850	61.83			
71.24	84.5	0.84	2.20	0.518	0.816	—	0.852	36.96			
88.90	86.3	1.03	1.80	0.672	0.922	—	0.848	59.70			
51.70	85.5	0.60	1.40	0.354	0.565	—	0.753	18.30			
64.34	84.0	0.77	1.46	0.525	0.684	0.383	0.887	33.80			
96.30	93.4	1.03	1.71	0.606	0.846	—	0.882	58.40			
72.30	86.0	0.84	1.92	0.678	0.904	—	0.904	49.00 ⁶⁾			
6.31	9.5	0.66	0.85	0.360	0.620	—	0.960	2.30 ⁷⁾			
Razem								51.30			

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre			
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception A km ²		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad poziomem NN Cote du zéro de l'échelle au dessus de NN	Odczyt Hauteur à l'échelle
								P. z.	H
								m	cm
110	Warta	Uniejów	480-5	9189-5	22-23.VII.1927	Uniejów	480-8	103-535	129
111			478-8 ⁹⁾		31. VII.1929				33
112					30.VIII.1929				45
113					21. XI.1929				53
114					28. VI.1930				24
115					15. X.1930				97
116					7. V.1931				57
117					11. VII.1931				33
118					22.VIII.1931				43
119					12. VII.1933				46
120		Koło ⁶⁾	—		9. VII.1921	Koło	447-1	88-276	187 ⁷⁾
121					2. IX.1921				176 ⁷⁾
122			445-1	12028-0	25. VI.1923				232
123					7. IX.1923				182
124					17. IX.1924				222 ⁷⁾
125					24.VIII.1925				232
126					21. VII.1926				228
127					16. VII.1927				318
128					9. XII.1936				259 ⁸⁾
129		Konin ⁹⁾	407-9		3. IX.1921	Konin	408-2	80-349	17 ¹⁰⁾
130			408-1		8. XI.1922				101
131					27. VI.1923				123
132			408-0		10. IX.1923				37
133			408-2	13390-0	2. IV.1924				288 282

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwięzadła wody Largeur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwięzadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\Sigma f v_m}{\Sigma f v_o}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques
		Średnia Moyenne	Największa Maximum	Średnia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface					Q
		F	B	t _m	t _{max}			V _m		V_{o max}	J	m^{3}/s
m ²	m	m		m/s		‰			
151-50 12-75	88-6 10-3	1-71 1-24	2-80 1-65	0-880 0-550	1-320 0-780	— —	0-843 0-910	133-35 ¹⁾ 7-00 ²⁾	1) Koryto główne. 2) Kanał boczny
							Razem	140-35	
53-63	117-4	0-46	1-11	0-378	0-665	0-374	0-814	20-29	3) Pod wsią Kościelnica.
63-99	127-6	0-50	1-08	0-403	0-560	0-374	0-875	25-78	4) Koryto główne.
60-25	130-7	0-46	1-55	0-520	0-780	—	0-878	31-30	5) Struga boczna.
32-92	108-2	0-30	1-23	0-402	0-655	—	1-010	13-24	6) Powyżej dopływu prawobrzeżnego z pod Nagórnej.
112-2	133-1	0-84	2-30	0-666	1-040	—	0-920	74-69	7) Stany wody otrzymano ze związku wodowskazów Koło — Pызdry z lat 1921 — 1927.
72-06	127-6	0-56	1-93	0-552	1-050	—	0-845	39-78	
42-07	115-1	0-37	1-58	0-453	0-772	0-652	1-009	19-07	8) W okresie 1930—1936 w pobliżu Koła zostały wykonane roboty regulacyjne (koncentracja ramion w jednym łóżysku) wskutek czego związek przepływów i stanów wody uległ zmianom.
54-23	116-6	0-46	1-22	0-531	0-772	—	0-953	28-82	
42-8 0-87	50-0 14-6	0-86 0-06	1-24 0-10	0-575 0-069	0-920 0-250	— —	0-810	24-60 ⁴⁾ 0-06 ⁵⁾	9) Przy stanach wysokich profil dwudzielny.
							Razem	24-66	
81-10	49-0	1-65	2-33	0-362	0-572	0-124	0-981	29-40	10) W roczniku hydrograficznym podano stan wody — 5 cm.
68-10	43-8	1-55	2-26	0-159	0-354	—	0-917	10-85	
106-0	80-0	1-32	1-90	0-660	0-981	0-182	0-788	69-96	11) Koryto główne w Koninie.
44-80	74-2	0-60	0-88	0-479	0-678	0-405	0-790	21-50	
89-77	86-5	1-04	1-40	0-574	0-770	0-211	0-875	51-50	12) Koryto inundacyjne w Czarkowie.
122-6	105-2	1-16	1-85	0-582	0-832	—	0-897	71-30	13) Odpowiada wypośrodkowanemu stanowi wody + 286 cm.
96-60	97-5	0-99	1-42	0-498	0-706	0-204	0-906	48-20	
217-5	115-2	1-89	3-10	0-874	1-380	—	0-836	190-05	
80-74	60-5	1-33	2-13	0-582	0-883	—	0-802	47-02	
45-19	77-0	0-60	0-90	0-272	0-358	0-087	0-866	12-30	
126-8	86-5	1-47	2-10	0-480	0-710	0-098	0-872	61-02	
153-8	88-0	1-75	2-85	0-525	0-777	—	0-875	80-80	
86-17	75-5	1-14	1-47	0-256	0-457	—	0-837	22-07	
438-5 510-5	99-0 94-0	4-43 5-43	6-22 7-75	0-893 0-490	1-300 0-995	— —	0-896 0-824	391-4 ¹¹⁾ 250-5 ¹²⁾	
							Razem	641-9 ¹³⁾	

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre					
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception A km ²		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad	Odczyt Hauteur à l'échelle		
								poziomem NN		P. z.	H
								Cote du zéro de l'échelle au dessus de NN				m	cm
134	Warta	Konin	408-1		4. IV.1924	Konin	408-2	80-349	263		
135					6. IV.1924				252		
136					15. IX.1924				109		
137					408-3				27.VIII.1925	106	
138					408-0				2. VII.1926	136	
139									11. VII.1927	107	
140					407-9				26. I.1929	93	
141									28. I.1929	95	
142									30. I.1929	96	
143									9. III.1929	104	
144									11. III.1929	104	
145									13. III.1929	105	
146					408-2				13390-0	28. III.1929	222
147					407-9					7. V.1929	81
148										2. X.1929	48
149					407-4					2. VII.1930	27
150					407-9					8. VII.1930	23
151										17. VII.1930	40
152										28.VIII.1930	133
153			8. XI.1930	210							
154	408-2		2. XII.1930	246							
155	407-9		18. IV.1931	130							
156			5. VI.1931	73							
157			21.VIII.1931	60							
158			25. X.1932	67							
159			13. VII.1933	54							

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwierciadła wody Largeur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwierciadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\Sigma f v_m}{\Sigma f v_o}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques	
		Średnia Moyenne	Największa Maximum	Średnia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface					Q
		t _m	t _{max}	V _m	V _{o max}					m ³ /s
m ²	m	m		m/s		‰				
425.5	93.0	4.58	6.06	0.718	0.972	—	0.843	305.30 ¹⁾	1) Koryto główne w Koninie.	
496.4	93.4	5.31	7.52	0.186	0.380	—	0.848	92.13 ²⁾		
							Razem	397.43 ³⁾	2) Koryto inundacyjne w Czarkowie.	
411.0	92.8	4.43	5.95	0.646	0.751	—	0.955	265.54 ¹⁾	3) Odpowiada wypośrodkowanemu stanowi wody + 262 cm.	
485.4	92.7	5.24	7.15	0.085	0.142	—	0.850	41.21 ²⁾		
							Razem	306.75 ⁴⁾	4) Odpowiada j. w. stanowi wody + 250 cm.	
226.0	87.5	3.04	4.30	0.267	0.355	—	1.006	71.07	5) Pomiar wykonany na korycie głównym. Pod Czarkowem woda nie płynęła.	
116.7	78.7	1.48	1.94	0.616	0.906	—	0.867	71.90		
136.2	90.2	1.51	2.59	0.690	0.970	0.191	0.823	94.00	6) Pomiar wykonany na korycie głównym. Korytem inundacyjnym pod Czarkowem woda płynęła, jednak przepływ nie został pomierzony.	
105.9	88.5	1.20	2.40	0.647	0.780	0.226	0.893	68.55		
.	.	.	.	.	.	—	.	18.50	
.	.	.	.	.	.	—	.	19.74	
.	.	.	.	.	.	—	.	20.79	
.	.	.	.	.	.	—	.	20.61	
.	.	.	.	.	.	—	.	20.95	
.	.	.	.	.	.	—	.	20.94	
267.5	98.3	2.72	3.94	0.880	0.910	0.259	0.910	235.6 ⁵⁾		
101.4	84.6	1.20	1.59	0.410	0.570	0.257	0.855	41.62		
62.44	84.0	0.74	1.06	0.360	0.580	0.175	0.785	22.49		
41.92	37.8	1.11	1.70	0.325	0.520	0.240	0.833	13.61		
37.78	41.6	0.91	1.37	0.253	0.370	—	0.820	9.562		
47.20	55.6	0.85	1.89	0.382	0.520	—	0.885	18.02		
131.8	86.0	1.53	1.82	0.627	0.975	0.164	0.800	82.70		
209.9	87.9	2.39	3.03	0.836	1.090	0.170	0.893	175.4 ⁶⁾		
288.0	89.2	3.23	4.57	0.881	1.215	—	0.822	253.8 ⁶⁾		
136.4	86.8	1.57	1.99	0.624	0.970	—	0.833	85.07		
84.09	82.8	1.02	1.38	0.419	0.602	—	0.884	35.26		
72.50	82.9	0.87	1.19	0.396	0.602	—	0.847	28.74		
77.00	82.1	0.94	1.33	0.468	0.732	—	0.824	36.06		
65.20	82.3	0.79	1.41	0.420	0.611	0.147	0.852	27.38		

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre				
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception A km ²		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad poziomem NN Cote du zéro de l'échelle au dessus de NN	Odczyt Hauteur à l'échelle	
								P. z.	H	
								m	cm	
160	Warta	Konin	407-9		12. IX.1936	Konin	408-2	80-349	76	
161					4. XII.1936				111	
162					12. II.1937				130	
163			408-2	13390-0	3. III.1937			238		
164			407-9		2. IX.1937			53		
165		Łąd	372-7		3. VII.1930	Łąd	372-3	73-689	89	
166	6. IX.1930				161					
167	371-9				14100-7				20. IV.1931	204
168					6. VI.1931			136		
169					15. VII.1933			111		
170		Pызdry	350-8	15737-6	30. VI.1923	Pызdry	350-7	70-409	132	
171	13. IX.1923				37					
172	13. IX.1924				119					
173	8. VI.1926				136					
174	7. VII.1926				150					
175	31. V.1927				95					
176	6. VII.1927				134					
177	7. IX.1927				78					
178	4. VII.1930				12					
179	5. VIII.1930				65					
180		8. VI.1931	68							
181		Nowa Wieś	—		13. VII.1921	Nowa Wieś	341-65	69-116	(—32)	
182	341-6 ⁴)				20757-3				5. IX.1921	(—84)
183									9. VII.1923	(88)
184									15. IX.1923	(—43)

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwierciadła wody Largeur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwierciadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\Sigma f v_B}{\Sigma f v_o}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques
		Średnia Moyenne	Największa Maximum	Średnia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface				
		F	B	t _m	t _{max}			V _m		V_{o max}	J	Q
m ²	m	m		m/s		‰		m ³ /s	
77-80	85.5	0.91	1.29	0.506	0.756	—	0.830	39.40	1) Koryto główne.
104.6	85.5	1.22	1.61	0.489	0.828	—	0.766	51.12	2) Koryto inundacyjne. Po- miar pływakowy.
.	.	.	.	.	.	—	.	36.68	3) Koryto główne.
252.2	90.2	2.80	5.00	0.896	1.418	—	0.897	226.0 ¹⁾	4) Ramię boczne.
471.5	150.0	3.14	6.70	(0.061)	0.344	—	(0.850)	(28.9) ²⁾	5) Pod wsią Pogorzelice.
							Razem	254.9	
77-11	71.40	1.08	1.35	0.356	0.465	—	0.871	27.42	
38-10	34.7	1.10	2.15	0.340	0.541	—	0.858	12.97	
86-64	75.2	1.15	2.89	0.613	0.850	—	0.890	53.16	
139.4	76.8	1.82	2.46	0.618	0.910	0.102	0.858	86.12 ³⁾	
9.43	8.0	1.18	2.02	0.206	0.300	—	0.868	1.94 ⁴⁾	
							Razem	88.06	
74-47	77.8	0.96	1.46	0.508	0.738	0.158	0.855	37.86	
63-40	73.7	0.86	1.35	0.392	0.662	0.114	0.792	24.86	
134.2	80.2	1.67	2.25	0.652	0.893	0.200	0.873	87.50	
42-37	74.0	0.57	1.15	0.516	0.671	0.294	0.831	21.85	
118.9	80.3	1.48	2.25	0.643	0.924	0.186	0.842	76.50	
131.3	82.4	1.59	2.11	0.695	0.930	—	0.865	91.30	
155.0	83.1	1.87	2.48	0.621	0.870	0.145	0.823	96.30	
83.50	80.0	1.04	2.20	0.732	0.940	—	0.907	61.10	
127.9	82.3	1.55	2.22	0.700	0.925	0.270	0.848	89.50	
83.70	78.5	1.07	1.70	0.667	0.860	0.172	0.875	55.80	
32.03	43.8	0.73	1.04	0.406	0.577	—	0.848	13.02	
64.36	64.0	1.01	1.64	0.696	0.910	—	0.899	44.77	
72.99	65.5	1.11	1.42	0.521	0.841	0.318	0.866	38.07	
56.35	47.8	1.18	1.65	0.632	0.792	—	0.910	35.62	
32.87	44.0	0.75	1.20	0.460	0.573	(0.180)	0.874	15.10	
134.8	63.9	2.11	3.10	0.776	1.076	0.177	0.834	104.6	
50.24	48.0	1.05	1.52	0.544	0.661	0.164	0.897	27.36	

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre									
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception A km ²		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad	Odczyt Hauteur à l'échelle						
								poziomem NN		P. z.	H				
								Cote du zéro de l'échelle au dessus de NN				m	cm		
185	Warta	Nowa Wieś ¹⁾	341-6	20757-3	11. IX.1924	Nowa Wieś ¹⁾	341-6	69-116	57						
186					2. X.1925				37						
187					11. VI.1926				107						
188					15. VII.1926				82						
189					28. V.1927				40						
190					5. VII.1927				93						
191					2. IX.1927				31						
192					7.VIII.1930				— 8						
193					10. VI.1931				— 1						
194					Poznań				241-7	25116-7	14. VII.1921	Poznań (most Chwaliszewski)	241-6	51-446	7
195											22. IX.1923				—20
196											6. VI.1925				— 1
197											16. VI.1925				—10
198	6. X.1925	74													
199	10. X.1925	68													
200	27. X.1925	121													
201	14. IV.1926	126													
202	4. VI.1926	136													
203	24. VI.1926	209													
204	14. VI.1927	155													
205	Poznań ⁵⁾ (most św. Rocha)	242-6		5. II.1929		Poznań ⁵⁾ (most św. Rocha)	242-5	51-577			14 8				
206				7. II.1929	13 5										
207				9. II.1929	8 1										
208				29. III.1929	198 196										
209				2. IV.1929	252 250										

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwierciadła wody Largueur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwierciadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\Sigma f v_m}{\Sigma f v_o}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques
		Średnia Moyenne	Największa Maximum	Średnia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface					Q
		t_m	t_{max}	V_m	$V_{o_{max}}$			J	m^3/s
m^2	m	m		m/s		‰			
102.8	61.0	1.68	2.65	0.721	0.981	(0.554)	0.860	74.10	1) Pod wsią Pogorzelice.
102.8	60.2	1.71	2.35	0.737	0.962	0.150	0.920	75.76	2) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 101.4 m ² przy głębokości średniej 1.85 m.
135.7	63.3	2.14	2.92	0.912	1.257	0.226	0.866	123.8	
128.3	61.0	2.10	2.83	0.776	0.974	0.154	0.945	99.60	
98.90	59.4	1.66	2.40	0.779	0.935	(0.087)	0.916	77.05	3) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 176.2 m ² przy głębokości średniej 2.61 m.
132.0	61.5	2.14	2.90	0.720	1.014	0.298	0.780	95.04	
93.50	59.0	1.58	2.30	0.762	0.915	0.083	0.915	71.30	4) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 210.75 m ² przy głębokości średniej 2.63 m.
73.21	50.0	1.46	1.98	0.721	0.895	—	0.871	52.78	
75.25	50.2	1.50	1.98	0.666	0.850	0.093	0.867	50.08	
61.90	45.7	1.35	1.77	0.588	0.894	0.130	0.840	36.40	5) Czcionkami drobnymi u dołu podano odczyt wodowskazu przy moście Chwaliszewskim w dniu pomiaru o g. 8 rano.
50.90	49.0	1.04	1.36	0.612	0.744	—	0.850	31.18	
79.50	85.0	0.94	1.70	0.441	0.820	0.134	0.847	35.07	
51.20	49.0	1.04	1.30	0.608	0.767	0.159	0.857	31.18	
120.3	56.1	2.14	2.68	0.630	0.802	0.110	0.863	75.80	
104.0 ²⁾	67.5	1.54	2.85	0.697	1.017	—	0.841	72.52	
139.8	60.3	2.32	2.95	0.804	1.003	0.132	0.878	112.5	
186.3	85.8	2.17	3.22	0.578	1.018	0.061	0.858	107.7	
206.5 ³⁾	86.5	2.39	3.40	0.568	0.995	0.110	0.888	117.2	
282.0	97.4	2.90	4.38	0.679	1.330	—	0.890	191.5	
222.5 ⁴⁾	92.0	2.42	3.80	0.575	1.080	0.180	0.865	128.0	
.	.	.	.	.	.	.	.	35.96	
.	.	.	.	.	.	.	.	32.62	
.	.	.	.	.	.	.	.	32.40	
199.9	94.5	2.12	4.40	0.994	1.395	0.191	0.871	198.7	
275.7	173.0	1.59	5.00	0.899	1.365	—	0.886	247.8	

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre				
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de récepton		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad poziomem NN Cote du zéro de l'échelle au dessus de NN	Odczyt Hauteur à l'échelle	
				A				P. z.		H
				km ²				m		cm
210	Warta	Poznań	242-5		Poznań ¹⁾ (most św. Rocha)	242-5	51-577	268		
211									271	
212									92	
213									92	
214									72	
215									70	
216									—26	
217									—27	
218									23	
219									22	
220				33						
221				34						
222				—64						
223				—61						
224				—62						
225				—63						
226				73						
227				68						
228				306 ²⁾						
229				303						
230				347						
			357							
210			28. IX.1937	5						
211			4	4						
222	Oborniki ³⁾	205-4		13. V.1927	Oborniki	205-0	43-165	272		
223		205-0	26025-4	30. XI.1929				121		
224	Oborniki ⁴⁾	203-0	28684-6	25. IX.1923	Oborniki	205-0	43-165	72		
225	Wronki	169-8		15. VII.1921	Wronki	170-0	37-753	50		
226				26. IX.1923				38		
227		170-0	29973-4	29. XI.1929				75		
228	Międzychód	126-4	30832-9	15. VII.1921	Międzychód	126-6	31-319	—39		
229				27. IX.1923				—56		
230				16. VII.1930				—97		

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwierciadła wody Largeur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwierciadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\Sigma f v_m}{\Sigma f v_o}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques
		Srednia Moyenne	Największa Maximum	Srednia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface					Q
		t_m	t_{max}	V_m	$V_{o_{max}}$			J		$m^3/s$
m^2	m	m		m/s		‰		m^3/s	
315.4	186.0	1.69	5.24	0.889	1.390	0.108	0.854	280.3	1) Czcionkami drobnymi u dołu podano odczyt wodowskazu przy moście Chwaliszewskim w dniu pomiaru o g. 8 rano. 2) W roczniku hydrograficznym podano stan wody + 296 cm. 3) Powyżej ujścia Welny. 4) Poniżej ujścia Welny. 5) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 80.48 m ² przy głębokości średniej 1.39 m.
124.5	52.0	2.40	3.35	0.696	0.950	—	0.824	86.75	
112.9	50.0	2.26	3.18	0.689	0.990	0.107	0.812	77.76	
59.37	39.4	1.51	1.93	0.450	0.630	—	0.822	26.66	
84.12	44.8	1.88	2.33	0.614	0.870	0.108	0.832	51.62	
81.77	45.8	1.78	2.30	0.665	0.895	0.142	0.835	54.42	
39.32	37.3	1.05	1.23	0.401	0.605	—	0.785	15.78	
38.58	37.3	1.03	1.25	0.425	0.583	—	0.853	16.42	
105.4	49.2	2.14	2.81	0.678	0.990	—	0.824	71.47	
380.2	185.1	2.05	5.74	0.895	1.430	—	0.861	340.5	
486.2	187.7	2.59	6.58	1.026	1.580	—	0.823	498.9	
72.50	41.8	1.73	2.40	0.651	0.864	—	0.821	47.23	
210.8	93.0	2.27	3.50	0.792	1.212	0.156	0.870	166.9	
66.07	46.9	1.41	1.85	0.887	1.040	—	0.932	58.58	
89.24 ^{b)}	72.2	1.24	1.64	0.434	0.753	0.183	0.809	38.74	
57.75	58.0	1.00	1.66	0.755	0.985	0.293	0.907	43.60	
61.16	58.0	1.05	1.96	0.643	0.916	—	0.846	39.30	
108.1	68.8	1.57	2.65	0.522	0.750	—	0.920	56.44	
61.20	52.3	1.17	1.55	0.690	0.854	0.265	0.880	42.25	
62.84	51.0	1.23	1.62	0.640	0.965	0.206	0.880	40.28	
40.83	49.0	0.83	1.12	0.600	0.790	—	0.865	24.47	

1. WYKAZ PROFILÓW HYDROMETRYCZNYCH

Relevé des profils hydrométriques

W prawobrzeżnej części dorzecza Warty wykonano w okresie 1919 - 1934 ogółem 233 pomiary w 49 profilach hydrometrycznych. Z uwagi powyższej 111 pomiarów w 33 profilach objęto wyławianiem aluwijnym, reszta 122 pomiarów w 16 przekrojach, położonych na obszarze obszar kanału Gopło - Warta, wykonano wyławianiem specjalnym. Podział pomiarów według roku i profilów podaje tabela następująca:

Przezważając (tabela I) obszar ten do pomiarów objętych wyławianiem aluwijnym, drąga (tabela II), - otrzymały grupy pomiarów i przekrojów dla wyławiania specjalnego.

Tabela 1

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

1. Wykaz profilów hydrometrycznych
2. Zestawienie wyników pomiarów

B. Le bassin de la rive droite de la Warta

Relevé des profils hydrométriques
Résultats des jaugeages

1. WYKAZ PROFILÓW HYDROMETRYCZNYCH.

Relevé des profils hydrométriques.

W prawobrzeżnej części dorzecza Warty wykonano w okresie 1919 — 1937 ogółem 233 pomiary w 49 profilach hydrometrycznych. Z liczby powyższej 111 pomiarów w 33 profilach objęto wydawnictwem obecnym, resztę t. j. 122 pomiary w 16 przekrojach, położonych na obszarze zlewni kanału Gopło — Warta, uwzględni wydawnictwo specjalne. Podział pomiarów podług rzek i profilów podają niżej załączone tabele.

Pierwsza z nich (tabela I) odnosi się do pomiarów, objętych wydawnictwem obecnym, druga (tabela II) — dotyczy grupy pomiarów, zarezerwowanych dla wydawnictwa specjalnego.

TABELA I.

Numery kolejne Numéros d'ordre		Dorzecze bezpośrednio wyższego rzędu Bassin d'ordre supérieur	Profil hydrometryczny Profil de jaugeage		Ilość wykonanych pomiarów Nombre de jaugeages
przekrojów des profils	pomiarów przepływu des jaugeages		Rzeka Cours d'eau	Miejscowość Emplacement	
24	231	Warta	Wiercica	Knieja	1
25	232—234	„	„	Gidle	3
26	235—237	„	Radomka	Klekotowo	3
27	238—240	„	Widawka	Ruda	3
28	241—254	„	„	Podgórze	14
29	255	„	„	Pstrokonie	1
30	256—262	„	Grabia	Łask	7
31	263	Grabia	Plisia	„	1
32	264	Warta	Ner	Rzgów	1
33	265—277	„	„	Chocianowice	13
34	278—280	„	„	Lutomiersk	3
35	281—284	„	„	Poddębice	4
36	285—300	„	„	Dąbie	16
37	301	„	Rgilówka	Przybyłów	1
38	302	„	Welna	Janowiec	1
39	303—305	„	„	Oborniki	3
40	306—311	„	Noteć (skanalizowana)	Kobylniki	6
41	312	„	„	Mątwy	1
42	313	„	„	Leszczyce	1
43	314—315	Noteć	Kanał Notecki	Pakość ¹⁾	2
44	316—319	Warta	Noteć (skanalizowana)	„	4

¹⁾ Zobacz szkic sytuacyjny na str. 44. Profile oznaczone są na nim numerami kolejnymi niniejszego wykazu.

Numery kolejne Numéros d'ordre		Dorzecze bezpośrednio wyższego rzędu Bassin d'ordre supérieur	Profil hydrometryczny Profil de jaugeage		Ilość wykonanych pomiarów Nombre de jaugeages
przekrojów des profils	pomiarów przepływu des jaugeages		Rzeka Cours d'eau	Miejscowość Emplacement	
45	320	Kanał Bydgoski	Kanał Notecki	Dębinek ¹⁾	1
46	321—322	Warta	Noteć (stare koryto)	„	2
47	323	Kanał Notecki	Kanał zasilający	„	1
48	324	Kanał Bydgoski	Kanał Notecki	„	1
49	325	Warta	Noteć (stare koryto)	Rynarzewo	1
50	326	„	„	Tur	1
51	327—329	„	„	Nakło	3
52	330—331	„	Noteć (skanalizowana)	Ujście	2
53	332—337	„	„	Czarnków	6
54	338	Noteć	Gąsawka	Rynarzewo	1
55	339—340	„	Głda	Byszki	2
56	341	„	„	Ujście	1

¹⁾ Zobacz szkic sytuacyjny na str. 44. Profile oznaczone są na nim numerami kolejnymi niniejszego wykazu.

TABELA II.

Nr	Rzeka, kanał, ściek Cours d'eau	Miejscowość Localité	Kilometr biegu Kilomètre du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bassin de ré- ception km ²	Ilość pomiarów Nombre de jaugeages
1	Kanał Grójecki (Krapieński)	Gać	—	111.97	7
2	„ „ „	Patrzyków	0.4	222.80	1
3	Kanał Morzysławski	Gosławice	8.1	410.93	17
4	„ „	Rudzica	—	443.20	6
5	„ „	Morzysław	0.8	461.07	1
6	Rów bez nazwy	Krzyżka	—	50.10	7
7	Odplyw z j. Ślesiańskiego	Ślesin	—	63.40	17
8	Odplyw z j. Wąsosz	Łężyn	—	88.47	3
9	Rów Kazimierski (Kaczkowa)	Olszowe	—	231.83	13
10	Odplyw z j. Mielno-Zachodnie	Bieniszew	—	6.00	3
11	Odplyw z j. Gosławickiego	Pątnów	—	270.10	15
12	Odplyw z j. Licheńskiego	Most	—	39.13	3
13	Noteć	Mielniki	—	—	5
14	„	Noć-Kalina	324.8	474.67	17
15	„	Mały Przewóz	318.8	(609.9)	1
16	Kanał Goplański	Włostowo	—	261.67	6

Na Wiercicy mierzony był przepływ w dwu profilach.

W profilu **Knieja**, w *km* 22·0 od ujścia, wykonano 1 pomiar przepływu na granicy stanów wody średnich i wysokich, mianowicie przy stanie + 320 *cm* na wodowskaziu w Kniei. Absolutne minimum wodowskazu wynosi + 274 *cm*, absolutne maximum + 354 *cm*.

W profilu **Gidle**, w odległości 1·8 *km* od ujścia, wykonano 3 pomiary przepływu w strefie stanów wody niskich, od + 81 do + 87 *cm* na wodowskaziu w Gidlach. Extrema wodowskazu zanotowano na odczycie + 60 *cm* i + 162 *cm*. Stany wody w Gidlach znajdują się pod wpływem cofki z Warty, jak również sąsiedztwa stawów rybnych i młyna wodnego.

Przy ujściu Radomki, w profilu **Klekotowo—Dąbrówka** (*km* 1·9) mierzone przepływ w strefie stanów wody średnich, od + 78 do + 86 *cm* na wodowskaziu w Klekotowie. Extrema wodowskazu wynoszą + 40 *cm* i + 134 *cm*. Poniżej wodowskazu znajduje się młyn wodny.

Na Widawce założone były 3 profile hydrometryczne:

W *km* 73·2 w **Rudzie** pomierzono przepływ na granicy stanów wody niskich i średnich (od + 27 do + 37 *cm* na wodowskaziu w Rudzie). Stan wody absolutnie najniższy wynosił + 8 *cm*, absolutnie najwyższy + 124 *cm*. Przy wodowskaziu znajduje się młyn wodny, drugi młyn leży w odległości 2 *km* w dół rzeki w Piaskowiznie.

W *km* 10·4—10·6 w **Podgórzu**, poniżej ujścia Grabi, pomierzono przepływ przy stanach wody niskich i średnich, do dolnej granicy stanów wysokich (od + 53 do + 149 *cm* na wodowskaziu w Podgórzu). Minimum absolutne wodowskazu wynosi + 36 *cm*, maximum absolutne + 300 *cm*.

Przy ujściu Widawki, w profilu **Pstrokonie**, wykonano 1 pomiar, odnosząc stan wody do poziomu wierzchołka pała w przekroju hydrometrycznym. Pomiar ten przypada na okres stanów średnich na Warcie.

Na Grabi wykonano pomiary w profilu **Łask**, w *km* 25·9, przy stanach wody niskich, średnich i wysokich, od + 55 do + 130 *cm* na wodowskaziu w Łasku. Minimum absolutne wodowskazu wynosi + 27 *cm*, maximum absolutne + 180 *cm*. W sąsiedztwie profilu znajdują się młyny wodne: mianowicie w odległości 300 *m* powyżej profilu, oraz 2 *km* w dół rzeki w Łętkowie.

Na Nerze pomiary hydrometryczne wykonywane były w pięciu profilach:

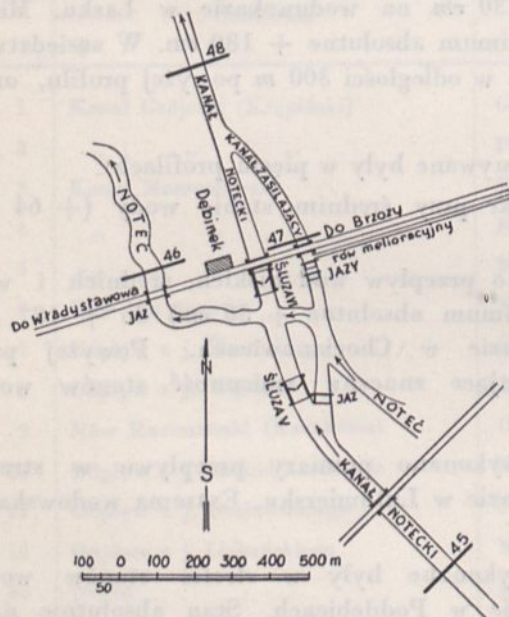
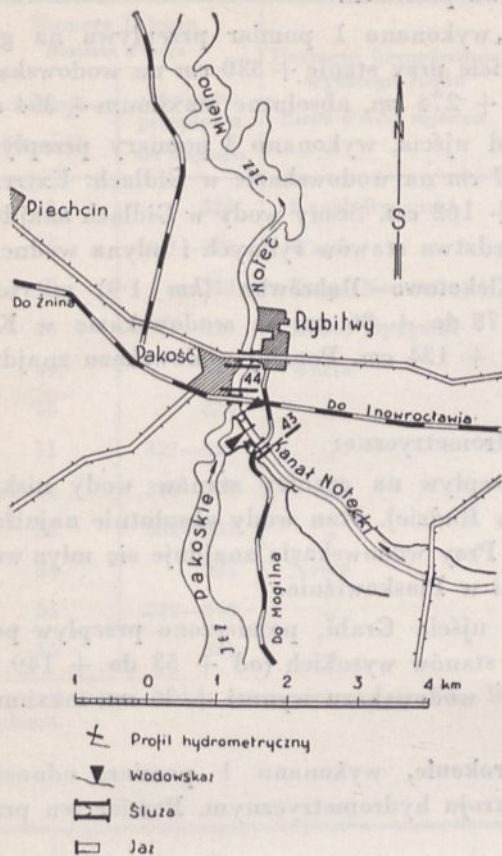
W profilu **Rzgów** wykonano 1 pomiar przy średnim stanie wody (+ 64 *cm* na wodowskaziu w Chocianowicach).

W **Chocianowicach** (*km* 98·8) pomierzono przepływ wód niskich, średnich i wysokich przy stanach wody od + 51 *cm*, (minimum absolutne + 36 *cm*) do + 187 *cm* (maximum absolutne + 240 *cm*) na wodowskaziu w Chocianowicach. Powyżej profilu znajdują się urządzenia piętrzące, powodujące znaczną zmienność stanów wody w ciągu doby.

W **Lutomiersku** w *km* 80·5 i 82·2 wykonano pomiary przepływu w strefie wód średnich, od + 40 do + 60 *cm* na wodowskaziu w Lutomiersku. Extrema wodowskazu wynoszą — 4 *cm* i + 224 *cm*.

Pomiary w **Poddębicach** (*km* 47·8) wykonane były w strefie stanów wody średnich, od + 125 do + 145 *cm* na wodowskaziu w Poddębicach. Stan absolutnie najniższy wynosi + 70 *cm*, absolutnie najwyższy + 195 *cm*. W Klementowie o 0·5 *km* niżej profilu znajduje się młyn wodny.

W **Dąbiu i Sobótce**, w *km* 13·7 oraz 8·4—8·6 od ujścia Neru, pomierzono przepływ przy stanach wody od absolutnie najniższego (+ 86 *cm*) do dolnej granicy wielkich wód (+ 258 *cm*) na wodowskaziu w Dąbiu. Absolutne maximum wodowskazu wynosi + 400 *cm*. W profilach Dąbie—Sobótka stwierdzono zarastanie koryta, wskutek czego w okresie wegetacyjnym przepływ jest mniejszy niż przy odpowiednich stanach wody w okresie wolnym od wegetacji.



Przepływ Rgilówki zmierzono w profilu **Przybyłów** w *km* 4.6 biegu rzeki, wykonywując 1 pomiar na granicy stanów wody niskich i średnich, przy odczytce + 235 *cm* na wodowskazu w Kole na Warcie. W odległości 3 *km* w dół rzeki w Zawadce znajduje się młyn wodny.

Na Welnie wykonano 1 pomiar w profilu **Janowiec** (w *km* 66.9) przy niskim stanie wody + 20 *cm* na wodowskazu w Janowcu (extrema + 8 *cm* i + 90 *cm*) oraz 3 pomiary w profilu **Oborniki**, przy ujściu Welny, w strefie stanów wody od niskich do dolnej granicy wysokich.

Na Noteci skanalizowanej wykonano pomiary w kilku profilach. W profilu **Kobylniki**, położonym pomiędzy jeziorami Gopłem i Szarlejem (*km* 292.0), wykonano pomiary przepływu od wód niskich do dolnej granicy wód wielkich. Odczyty wodowskazu w Kruszewicy wahały się w granicach od + 202 do + 255 *cm*. Minimum absolutne wodowskazu w Kruszewicy wynosi + 165 *cm*, maximum absolutne okresu 1919 — 1937 r. wynosi + 322 *cm*¹⁾. Stany wody znajdują się pod wpływem śluzy i jazu w Pakości.

W profilach **Mątwy** i **Leszczyce** wykonano po 1 pomiarze. Pomiar w Mątwach leży na granicy stanów średnich i wysokich, pomiar w Leszczycach w strefie stanów niskich.

W Pakości²⁾ wykonano pomiary w profilach, położonych w *km* 272.6 — 272.9, powyżej połączenia kanału Noteckiego z Notecią płynącą z jez. Pakoskiego i powyżej śluzy I, ponad to w profilach w *km* 271.0 — 271.8, położonych poniżej połączenia j. w. i poniżej śluzy I.

Stany wody na wodowskazu dolnym przy śluzie w Pakości wahały się w czasie pomiarów od + 158 *cm* (minimum absolutne + 136 *cm*) do + 275 *cm* (maximum absolutne okresu 1919 — 1937 r. + 290 *cm*)¹⁾.

W **Dębinku**³⁾ na Noteci wykonano pomiary w 4 profilach: a) na kanale Noteckim powyżej śluzy V, b) na starym korycie Noteci poniżej jazu, c) na kanale zasilającym, d) na kanale Noteckim poniżej śluzy VI. Stany wody odczytywane były na wodowskazach przy śluzach i jazach.

¹⁾ W roku 1888 zanotowano w Kruszewicy najwyższy stan wody + 435 *cm*, w Pakości + 449 *cm*.

²⁾ Patrz szkic sytuacyjny górny.

³⁾ Patrz szkic sytuacyjny dolny.

Kanał Notecki doprowadza wodę do kanału Bydgoskiego, a mianowicie do stanowiska szczytowego kanału, pomiędzy służą w Osowej Górze i służą w Józefinkach. Przy służowaniu statków na kanale Bydgoskim w kierunku wschodnim, część wody z kanału Noteckiego odpływa do Wisły. Jaz zamykający stare koryto Noteci zbudowany został w celu zapewnienia kanałowi Noteckiemu dostatecznej ilości wody.

Na podstawie pomiarów na kanale Noteckim i na starym korycie w Dębinku, wykonanych dnia 30 — 31. X. 1925 objętości przepływu wynosiły $3\cdot740\text{ m}^3/\text{s}$ (kanał Notecki) i $4\cdot580\text{ m}^3/\text{s}$ (stare koryto) przy stanie wody w Pakości + 230 cm (średnim).

Dn. 29. IV. 1927, objętości przepływu w starym korycie i w kanale zasilającym obliczone zostały odpowiednio na $9\cdot345\text{ m}^3/\text{s}$ i $7\cdot800\text{ m}^3/\text{s}$ przy stanie wody w Pakości + 288 cm (wysokim).

Na starym korycie Noteci wykonano po jednym pomiarze w profilach Rynarzewo (km 206·8) i Tur (km 199·7) w strefie wód średnich.

W Nakle, również na starym korycie Noteci (km 189·2) objęto pomiarami przepływy średnie do dolnej granicy maximów rocznych, przy stanach wody od +242 do +270 cm na wodowskazie w Nakle. Extrema tego wodowskazu wynoszą +200 cm i +324 cm ¹⁾.

W profilu Ujście (km 121·0 Noteci) wykonano 2 pomiary przy średnich stanach wody. Extrema wodowskazu wynoszą -25 cm i +209 cm ²⁾.

W profilach pod Czarnkowem (km 93·8 — 95·3 Noteci) wykonywano pomiary przy stanach wody od + 103 do + 197 cm na wodowskazie w Czarnkowie. Przepływy tu pomierzone należą do kategorii średnich rocznych i wkraczają w strefę maximów. Extrema wodowskazu wynoszą -29 cm i +238 cm ²⁾.

Na dopływach Noteci Gąsawce i Głdzie wykonywano pomiary w Rynarzewie, w Byszkach i w Ujściu. Pomierzone przepływy leżą w strefie przepływów średnich. Stany wody i przepływy w Byszkach znajdują się pod wpływem jazu melioracyjnego, położonego powyżej profilu.

¹⁾ W roku 1871 zanotowano w Nakle najwyższy stan wody + 430 cm.

²⁾ W roku 1888 zanotowano w Ujściu najwyższy stan wody + 310 cm, w Czarnkowie + 330 cm.

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre			
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception A km ²		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad	Odczyt Hauteur à l'échelle
								poziomem N N	
								Cote du zéro de	
								l'échelle au dessus de N N	
P. z.	H								
						m	cm		
231	Wiercica	Knieja	22-0	281-3	13. X.1924	Knieja	22-0	—	320
232		Gidle ¹⁾	—		11. X.1924	Gidle	2-1	—	87
233			1-8	547-0	8. XI.1929				87
234					6. VI.1930				81
235	Radomka	Kłekotowo	(1-9) ²⁾	48-7	9. X.1924	Kłekotowo	1-9	—	86
236					6. IX.1928				78 ³⁾
237					7. IX.1928				78 ³⁾
238	Widawka	Ruda	(73-2)	143-2	18. X.1924	Ruda	73-2	—	37
239					17.VIII.1926				33
240					20. II.1930				27
241		Podgórze ⁴⁾	10-4	2376-9	6. VI.1923	Podgórze	10-5	—	85
242					27.VIII.1923				53
243					2. X.1924				70
244					11.VIII.1926				84
245					6.VIII.1927				104
246					8. VI.1929				100
247					3. XII.1929				84
248					14. VI.1930				57
249					1.VIII.1930				79
250					31. X.1930				149
251					27. V.1931				75
252					13.VIII.1931				64
253					24. III.1932				106
254			10-6		5. XI.1936				112 ⁵⁾
255		Pstrokonie	0-4	2427-6	12. IV.1921	reper ⁶⁾	—	—	— ⁷⁾
256	Grabia	Łask	(25-9)	471-3	30. VII.1930	Łask	(25-8)	—	78
257					25.VIII.1930				130

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwierciadła wody Largeur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwierciadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\sum f v_m}{\sum f v_o}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques
		Średnia Moyenne	Największa Maximum	Średnia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface					Q
		F	B	t_m	t_{max}			V_m		$V_{o_{max}}$	J	Q
m^2	m	m		m/s		‰	m^3/s		
5-59	9-60	0-58	0-97	0-316	0-624	0-719	0-839	1-764	1) Poniżej ujścia Wierciczki.
6-17	7-25	0-85	1-10	0-410	0-546	0-351	1-015	2-532	2) Pod wsią Dąbrówka.
4-28	7-70	0-56	0-85	0-372	0-490	0-600	0-912	1-593	3) W roczniku hydrograficznym podano stan wody +68 cm.
3-48	6-90	0-50	0-79	0-390	0-520	—	0-925	1-357	4) Poniżej ujścia Niecieczy.
1-86	3-35	0-56	0-80	0-167	0-312	0-540	0-885	0-310	5) W raportach wodowskazowych podano stan wody +105 cm.
0-54	1-50	0-36	0-36	0-361	0-380	—	1-140	0-195	
1-45	3-10	0-47	0-56	0-124	0-240	2-00	0-745	0-180	6) Pał drewniany na brzegu prawym z rzędną względną 10-00 m.
1-56	4-00	0-39	0-51	0-362	0-423	0-667	0-915	0-565	
2-08	5-00	0-42	0-64	0-327	0-501	—	0-911	0-680	7) Rzędna zwierciadła wody wynosiła 7-92 m w odniesieniu do przyjętego poziomu względnego.
1-38	4-90	0-28	0-43	0-267	0-520	0-620	0-652	0-368	
25-52	37-9	0-67	0-90	0-440	0-599	—	0-982	11-22	8) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 10-67 m ² przy głębokości średniej 1-16 m.
9-66	26-5	0-36	0-63	0-373	0-537	0-395	0-896	3-600	
23-84	55-1	0-43	0-80	0-364	0-752	0-515	0-721	8-688	
24-92	59-0	0-42	0-76	0-451	0-739	—	0-883	11-24	
32-50	59-3	0-55	1-20	0-479	0-705	0-540	0-916	15-58	
32-09	59-2	0-54	0-73	0-467	0-630	0-372	0-851	15-00	
25-89	58-5	0-44	0-66	0-350	0-565	0-159	0-886	9-073	
8-50	33-0	0-26	0-42	0-259	0-377	0-357	0-892	2-205	
20-56	58-2	0-35	0-70	0-359	0-598	—	0-854	7-391	
58-50	64-8	0-90	1-65	0-595	0-870	0-406	0-885	34-82	
19-27	58-0	0-33	0-70	0-368	0-518	0-261	0-856	7-110	
13-37	46-7	0-29	0-47	0-384	0-521	0-290	0-878	5-141	
30-89	56-7	0-54	1-03	0-488	0-816	0-406	0-859	15-09	
26-32	28-3	0-93	1-60	0-591	0-832	—	0-881	15-56	
16-68	29-0	0-58	0-87	0-362	0-639	0-246	0-847	6-048	
5-59	9-80	0-57	0-85	0-392	0-593	—	0-930	2-193	
12-31 ⁸⁾	13-7	0-90	1-46	0-460	0-731	0-610	1-037	5-663	

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre					
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception A km ²		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad poziomem NN	Odczyt Hauteur à l'échelle		
								Cote du zéro de l'échelle au dessus de NN		P. z.	H
										m	cm
258	Grabia	Łask	(25.9)	471.3	17. IX.1930	Łask	25.8	—	74		
259					30. X.1930				115		
260					15. V.1931				55		
261					23. X.1931				91		
262					6. XI.1936				93		
263	Plisia ⁶⁾	Łask	—	—	6. XI.1936	Łask (Grabia)	25.8	—	93		
264	Ner	Rzgów	—	—	30. XI.1933	Chocianowice	98.8	181.618	64 ⁶⁾		
265		Chocianowice	98.8	119.7	29. IV.1929	Chocianowice	98.8	181.618	52		
266					13. II.1930				58		
267					11. VII.1930				51 ⁷⁾		
268					19. VIII.1930				116		
269					28. VIII.1930				70		
270					16. V.1931				52 ⁸⁾		
271					18. VII.1931				53		
272					15. X.1931				100 ¹⁰⁾		
273					25. III.1932				84		
274					10. VII.1932				187 ¹²⁾		
275					18. VII.1932				86 ¹²⁾		
276					29. XI.1933				71		
277					14. XII.1933				76		
278		Lutomiersk	80.5		15. VI.1923	Lutomiersk	82.2	149.127	40		
279			82.2	503.2	30. V.1930				60 ¹⁴⁾		

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwierciadła wody Largeur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwierciadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\Sigma f_v}{\Sigma f_v^0}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques
		Średnia Moyenne	Największa Maximum	Średnia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface					J	Q
F	B	t _m	t _{max}	V _m	V _{0max}	J		Q	
m ²	m	m		m/s		0/00		m ³ /s	
7.51 ¹⁾	9.85	0.76	1.16	0.184	0.448	0.546	0.772	1.383	1) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 6.81 m ² przy głębokości średniej 0.80 m.
8.74 ²⁾	11.1	0.79	1.04	0.498	0.814	0.683	0.914	4.356	2) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 8.48 m ² przy głębokości średniej 0.85 m.
3.31 ³⁾	9.40	0.35	0.44	0.176	0.310	—	0.807	0.584	3) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 3.02 m ² przy głębokości średniej 0.37 m.
8.14 ⁴⁾	10.2	0.80	1.09	0.306	0.500	0.474	0.884	2.490	4) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 7.84 m ² przy głębokości średniej 0.87 m.
7.98	11.5	0.70	0.94	0.307	0.502	—	0.904	2.454	5) Lewy dopływ Grabi.
0.72	7.4	0.10	0.13	0.248	0.338	—	0.816	0.178	6) Lód o grubości 1-2 cm usunięty z profilu przed pomiarem.
1.28	3.35	0.38	0.48	0.071	0.171	—	1.249	0.091	7) W roczniku hydrograficznym podano stan wody +36 cm.
0.31	2.20	0.14	0.34	0.100	0.150	—	0.840	0.031	8) Rzeka zwięziona sztucznie bez wpływu na stan wody.
0.64	3.70	0.17	0.32	0.211	0.324	1.328	0.818	0.135	9) W roczniku hydrograficznym podano stan wody +42 cm.
0.17	1.62 ⁸⁾	0.10	0.15	0.276	0.335	1.275	0.825	0.047	10) W roczniku hydrograficznym podano stan wody +60 cm.
3.57	5.50	0.65	0.91	0.404	0.673	0.740	0.907	1.441	11) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 2.44 m ² przy głębokości średniej 0.53 m.
1.50	4.90	0.31	0.47	0.229	0.357	—	1.163	0.343	12) W roczniku hydrograficznym podano stan wody +165 cm.
0.54	3.00	0.18	0.35	0.154	0.240	0.507	0.933	0.083	13) W roczniku hydrograficznym podano stan wody +68 cm.
0.18	0.93 ⁸⁾	0.19	0.27	0.267	0.445	—	0.677	0.048	14) W roczniku hydrograficznym podano stan wody +42 cm. Na wodowskazie w Dąbiu stan wody wynosi +169 cm.
2.86 ¹¹⁾	6.30	0.45	0.80	0.314	0.566	—	0.889	0.898	
1.42	5.40	0.26	0.53	0.330	0.476	0.733	0.808	0.469	
13.18	17.0	0.78	1.61	0.543	0.720	—	0.922	7.160	
0.92	4.90	0.19	0.37	0.347	0.474	0.571	0.897	0.319	
0.95	4.70	0.20	0.35	0.259	0.456	1.101	0.745	0.246	
.	.	.	.	.	.	.	.	0.074	
5.20	15.2	0.34	0.56	0.296	0.428	—	0.975	1.540	
8.39	19.4	0.43	0.53	0.348	0.575	—	0.841	2.923	

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre					
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception A km ²		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad	Odczyt Hauteur à l'échelle		
								poziomem N N		P. z.	H
								Cote du zéro de l'échelle au dessus de N N				m	cm
		280	Ner	Lutomiersk		82.2	503.2	28. XI.1933	Lutomiersk	82.2	149.127	56^{1)}
281		Poddębice	47.8	1143.1	31. V.1930	Poddębice	51.4	117.124	145		
282					9. V.1931				125 ³⁾		
283					22. V.1931				143		
284					3.VIII.1931				144		
285		Dąbie	13.7	1728.0	9. VII.1921	Dąbie	12.5	93.622	155		
286			(8.6) ⁵⁾		6. IX.1921				86		
287			8.4 ⁵⁾		20. VI.1923				210		
288					4. IX.1923				140		
289					19. IX.1924				184		
290					26. VII.1926				208		
291					19. VII.1927				258		
292					11.VIII.1930				159		
293					16. X.1930				219		
294					5. V.1931				167		
295					20.VIII.1931				192		
296					7. XI.1931				209		
297					26. III.1932				189		
298					12. VII.1932				184		
299					20. VII.1932				194		
300					15. XII.1933				119		
301	Rgilówka	Przybyłów	4.6	596.9	10. X.1924	Kolo (Warta)	447.1	88.276	235 ⁸⁾		
302	Welna	Janowiec	66.9	563.1	16. V.1930	Janowiec	66.8	91.275	20		
303		Oborniki	0.1	2659.0	15. VII.1921	Oborniki (Warta)	205.0	43.165	89		
304					9. IX.1930				158		
305					23. IV.1931				284		

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwierciadła wody Largeur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwierciadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\sum v_m}{\sum v_o}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques
		Średnia Moyenne	Największa Maximum	Średnia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface				
		t_m	t_{max}	V_m	V_{omax}			J		Q
m^2	m	m		m/s		$0/00$	m^3/s		
5-70	17-9	0-32	1-00	0-334	0-452	—	0-806	1-902	1) Na wodowskazię w Dąbiu stan wody +135 cm.
22-79 ²⁾	19-4	1-17	1-59	0-228	0-465	0-126	0-877	5-194	2) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 18-61 m ² przy głębokości średniej 1-24 cm.
17-52	19-1	0-92	1-24	0-148	0-239	0-100	0-921	2-591	
20-40	18-8	1-09	1-38	0-240	0-384	0-066	0-937	4-899	
19-08	19-2	0-99	1-29	0-218	0-384	0-083	0-977	4-160	3) W roczniku hydrograficznym podano stan wody +135 m.
16-93	15-2	1-11	1-40	(0-057)	0-083	—	(0-950)	(0-963) ⁴⁾	4) Pomiar pływakowy.
1-22	8-00	0-15	0-26	0-100	0-191	0-291	0-945	0-122	5) Pod wsią Sobótka.
23-80	18-7	1-27	1-88	0-182	0-278	—	0-748	4-340	
14-34	16-5	0-87	1-32	0-093	0-225	0-358	0-637	1-330	6) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 22-63 m ² przy głębokości średniej 1-57 m.
21-24	17-5	1-21	1-73	0-232	0-328	0-385	0-772	4-928	
26-90 ⁶⁾	17-6	1-53	2-03	0-169	0-455	0-336	0-795	4-550	7) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 47-0 m ² przy głębokości średniej 1-31 m.
48-00 ⁷⁾	42-5	1-13	2-70	0-206	0-533	—	0-753	9-930	
17-61	20-6	0-85	1-32	0-191	0-344	0-309	0-693	3-370	8) W roczniku hydrograficznym podano +205 cm.
30-45	22-3	1-36	1-95	0-379	0-645	0-333	0-758	11-56	
17-89	20-6	0-87	1-34	0-355	0-523	—	0-808	6-359	9) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 2-65 m ² przy głębokości średniej 0-31 m.
24-91	21-7	1-15	1-63	0-206	0-661	—	0-461	5-142	
26-69	21-9	1-22	1-71	0-321	0-529	—	0-525	8-558	10) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 16-39 m ² przy głębokości średniej 1-24 m.
26-20	21-8	1-20	1-71	0-437	0-618	—	0-854	11-44	
23-83	2-14	1-11	1-58	0-086	0-220	0-728	0-529	2-047	
24-93	21-8	1-14	1-64	0-109	0-288	0-619	0-532	2-729	
.	.	.	.	.	.	.	.	0-996	
24-36	15-6	1-56	2-00	0-367	0-570	—	0-840	8-930	
3-43	9-15	0-37	0-47	0-223	0-330	0-560	0-773	0-766	
3-81 ⁹⁾	12-3	0-31	0-46	0-129	0-250	0-078	0-927	0-492	
17-22 ¹⁰⁾	15-2	1-13	1-55	0-142	0-215	0-500	0-898	2-444	
45-53	28-5	1-59	3-05	0-738	1-260	—	0-855	33-62	

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre			
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad poziomem NN Cote du zéro de l'échelle au dessus de NN	Odczyt Hauteur à l'échelle
								P. z.		H
				A				m	cm
				km ²					cm
306	Noteć (skanalizowana)	Kobylniki	292-0	1217-2	10. VII.1923	Kruszwica (<i>jez. Gopło</i>)	296-0	74-641	242
307					18. VII.1930				202
308					21. VIII.1930				214
309					21. VII.1932				255
310					26. X.1933				206
311					6. VII.1936				229
312		Mątwy	—	—	5. IV.1921	Kruszwica (<i>jez. Gopło</i>)	296-0	74-641	254
313		Leszczyce	278-3	—	19. VII.1930	Leszczyce	278-3	74-671	194 ⁴⁾
314	Kanał Notecki	Pakość ⁶⁾	272-6	2186-8	5. IV.1921	Pakość ⁶⁾	272-0	72-863	200
315					10. XI.1925				228
316	Noteć (skanalizowana)	Pakość ⁸⁾	271-8	2260-6	6. XI.1925	Pakość ⁶⁾	272-0	72-863	228
317					20. VIII.1930				182
318					22. VII.1932				275
319					27. X.1933				158
320	Kanał Notecki	Dębinek	223-1 ¹⁰⁾	—	3. XI.1925	Dębinek ¹¹⁾	221-5	63-314	239 ¹²⁾
321	Noteć (stare ko- ryto)	Dębinek ¹³⁾	223-0	—	31. X.1925	Dębinek ¹⁴⁾	223-0	64-610	93 ¹⁵⁾
322					29. IV.1927				127 ¹⁷⁾

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwięzadła wody Largeur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwięzadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\Sigma f v_m}{\Sigma f v_o}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques
		Średnia Moyenne	Największa Maximum	Średnia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface					Q
		t _m	t _{max}	V _m	V _{o max}			m ²		m	m	m/s	0/00	m^{3}/s
31-96	21-6	1-48	2-50	0-030	0-105	0-240	0-523	0-950	1) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 33-35 m ² przy głębokości średniej 2-22 m. 2) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 28-52 m ² przy głębokości średniej 1-70 m. 3) Pomiar pływakowy. 4) Na wodowskazię w Kruszewicy zanotowano +204 cm 5) Powyżej ujścia Noteci z jez. Pakoskiego i powyżej śluzy I-ej. 6) Wodowskaz dolny. 7) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 24-00 m ² przy głębokości średniej 1-48 m. 8) Poniżej ujścia Noteci z jez. Pakoskiego i poniżej śluzy I-ej. 9) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 34-40 m ² przy głębokości średniej 1-61 m. 10) Powyżej śluzy V-tej. 11) Śluza V, wodowskaz dolny. 12) Na wodowskazię górnym +404 cm. 13) Poniżej jazu. 14) Jaz na starym korycie. Wodowskaz dolny. 15) Na wodowskazię górnym odczytano +96 cm. 16) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 15-6 m ² przy głębokości średniej 1-56 m. 17) Na wodowskazię górnym odczytano +125 cm.
27-03	19-0	1-42	2-00	0-013	0-107	—	0-172	0-354	
32-59	22-0	1-48	2-12	0-038	0-158	0-230	0-397	1-243	
42-70 ¹⁾	26-2	1-63	2-55	0-086	0-182	—	0-980	3-693	
31-88 ²⁾	22-0	1-45	2-12	0-033	0-103	—	0-566	1-055	
38-44	27-0	1-42	2-33	0-000	0-000	—	—	0-000	
68-5	—	—	—	(0-048)	—	—	—	(3-320) ³⁾	
22-86	20-0	1-14	2-00	0-030	0-111	—	0-349	0-685	
1-15	2-46	0-47	0-47	(2-870)	—	—	—	(3-300) ³⁾	
25-10 ⁷⁾	19-4	1-29	2-10	0-127	0-200	—	0-732	3-180	
35-00 ⁹⁾	23-0	1-52	2-35	0-130	0-206	—	0-747	4-540	
28-16	25-1	1-12	1-94	0-052	0-131	—	0-703	1-469	
47-89	25-2	1-90	2-75	0-108	0-212	—	0-681	5-193	
35-20	23-4	1-50	1-82	0-035	0-085	—	0-543	1-248	
35-60	25-1	1-42	2-20	0-184	0-321	0-087	0-732	6-540	
19-50 ¹⁰⁾	15-0	1-30	1-77	0-235	0-487	0-276	0-933	4-580	
23-97	15-7	1-53	2-30	0-390	0-530	0-200	0-876	9-345	

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre			
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad poziomem NN Cote du zéro de l'échelle au dessus de NN	Odczyt Hauteur à l'échelle
								P. z.		H
				A				m	cm
				km ²					
323	Noteć (kanal zasila- jący)	Dębinek	—	—	29. IV.1927	Dębinek ¹⁾	—	—	10
324	Kanal Notecki	Dębinek ²⁾	221·6	—	30. X.1925	Dębinek ³⁾	(220·9)	63·169	242 ⁴⁾
325	Noteć (stare ko- ryto)	Rynarzewo	206·8	3052·4	25. VII.1931	Rynarzewo	205·7	—	56
326		Tur	199·7	—	27. VII.1931	Nakło Wschod- nie ⁶⁾	189·3	52·200	262
327		Nakło	189·2	3704·3	29. VII.1931	Nakło Wschod- nie ⁶⁾	189·3	52·200	270
328					15. VII.1932				268
329					28. X.1933				242
330	Noteć (skanalizowana)	Ujście ⁷⁾	—	—	11. V.1927	Ujście	121·0	47·479	103
331			121·0	6365·0	2. XI.1933				62
332		Czarnków	95·3	11764·1	12. III.1926	Czarnków	95·3	39·459	171
333					9. V.1927				139
334					15. VII.1930				185
335					25. VIII.1930				112
336					25. IV.1931				197
337			93·8		31. X.1933				103
338	Gąsawka	Rynarzewo	0·2	551·5	27. VII.1931	Rynarzewo (Noteć)	205·7	—	53
339	Głda	Byszki	—	—	16. VII.1932	Byszki	—	—	60 ⁸⁾
340					23. VII.1932				84
341		Ujście	—	4744·4	10. V.1927	Ujście (Noteć)	121·0	47·479	98 ⁹⁾

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwierciadła wody Largeur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwierciadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\Sigma v_m}{\Sigma v_o}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques
		Średnia Moyenne	Największa Maximum	Średnia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface				
		F	B	t _m	t _{max}					V_{m}	V_{o max}	J	Q
m ²	m	m		m/s		0/00		m ³ /s	
9-04	5-50	1-64	2-00	0-863	1-070	0-267	0-947	7-800	1) Jaz na kanale zasilającym. Wodowskaz górny.
26-30 ⁵⁾	18-5	1-42	1-85	0-142	0-228	0-089	0-831	3-740	2) Poniżej śluzy VI, po połączeniu z kanałem zasilającym.
24-79	16-6	1-49	2-89	0-099	0-175	0-297	0-633	2-447	3) Śluza VI. Wodowskaz dolny.
22-32	17-7	1-26	1-75	0-142	0-311	—	0-695	3-175	4) Na wodowskazie górnym odczytano +404 cm.
37-39	17-1	2-19	3-20	0-127	0-231	—	0-928	4-734	5) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 25-1 m ² przy głębokości średniej 1-62 m.
37-40	17-9	2-09	2-56	0-117	0-205	—	0-852	4-394	
34-30	15-6	2-20	3-90	0-109	0-223	—	0-735	3-725	
89-70	40-9	2-19	3-00	0-736	1-185	0-231	0-854	66-06	6) Wodowskaz dolny.
35-50	24-8	1-43	2-13	0-387	0-523	—	0-862	13-74	7) Powyżej ujścia Głdy.
90-90	34-4	2-64	3-80	0-959	1-546	0-165	0-912	87-20	8) W roczniku hydrograficznym podano stan wody +50 cm.
80-80	33-0	2-45	3-50	0-850	1-135	—	0-895	68-64	9) W roczniku hydrograficznym podano stan wody +112 cm.
97-73	40-7	2-40	3-34	0-173	0-273	—	0-993	16-90	
68-47	39-0	1-74	2-75	0-416	0-600	—	0-887	28-48	10) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 57-60 m ² przy głębokości średniej 1-30 m.
102-9	39-2	2-63	3-90	0-911	1-260	—	0-820	93-79	
71-70	30-5	2-35	3-08	0-568	0-794	—	0-882	40-70	
8-39	10-5	0-80	1-01	0-123	0-387	—	0-565	1-030	
31-66	29-1	1-09	1-43	0-592	0-933	—	0-894	18-73	
43-89	29-1	1-51	2-02	0-552	0-772	—	0-967	24-24	
59-10 ¹⁰⁾	47-6	1-24	2-05	0-546	0-910	0-487	0-920	32-30	

C. LEWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

1. Wykaz profilów hydrometrycznych
2. Zestawienie wyników pomiarów

C. Le bassin de la rive gauche de la Warta

Relevé des profils hydrométriques
Résultats des jaugeages

1. WYKAZ PROFILÓW HYDROMETRYCZNYCH.

Relevé des profils hydrométriques.

W lewobrzeżnej części dorzecza Warty wykonano w okresie 1919—1937 ogółem 69 pomiarów w 17 profilach hydrometrycznych.

Rodział pomiarów podług rzek i profilów podaje niżej załączona tabela:

Numery kolejne Numéros d'ordre		Dorzecze bezpośrednio wyższego rzędu Bassin d'ordre supérieur	Profil hydrometryczny Profil de jaugeage		Ilość wyko- nanych po- miarów Nombre de jaugeages
przekrojów des profils	pomiarów przepływu des jaugeages		Rzeka Cours d'eau	Miejscowość Emplacement	
57	342	Warta	Liswarta	Popowo	1
58	343—348	„	„	Kule	6
59	349—358	„	Prosna	Podzamcze	10
60	359—364	„	„	Kania	6
61	365—378	„	„	Piwonice	14
62	379—387	„	„	Bogusław	9
63	388	„	„	Robaków	1
64	389—397	„	„	Ruda Komorska	9
65	398—402	„	„	Modlica	5
66	403	Prosna	Niesób	Podzamcze	1
67	404	Warta	Kanał Mosiński	Kielczewo ¹⁾	1
68	405	„	„	Mosina	1
69	406	Kanał Mosiński i Połud- niowy kanał Obry	Kanał Kościań- ski Obry	Kielczewo ¹⁾	1
70	407	Kanał Mosiński i Północny kanał Obry	Mogilnica (Prut)	Sepno ¹⁾	1
71	408	Kanał Mosiński	Kanał Prut I	„ ¹⁾	1
72	409	Północny kanał Obry i Obrzyca	Południowy kanał Obry	Kielczewo ¹⁾	1
73	410	Północny kanał Obry	Kanał Prut II	Małe Łęki ¹⁾	1

¹⁾ Zobacz szkic sytuacyjny na str. 62. Profile oznaczone są na nim numerami kolejnymi niniejszego wykazu.

Na Liswarcie mierzono przepływ w Popowie i w Kulach przy stanach wody od +188 do +215 cm na wodowskazie w Kulach. Są to stany niskie i średnie. Absolutnie najniższy odczyt wodowskazu w Kulach wynosił +166 cm, absolutnie najwyższy +490 cm. W pobliżu profilu Kule, na Liswarcie i jej dopływach jak również na Warcie, poniżej ujścia Liswarty, znajdują się młyny wodne.

Na Prośnie, poniżej ujścia Niesobu, w profilu Podzamecze (km 127.3), wykonywano pomiary w strefie stanów niskich i średnich od +42 do +130 cm na wodowskazie w Mirkowie. Minimum absolutne wodowskazu wynosi +38 cm, maximum absolutne +410 cm. Zrelacjonowanie pomiarów prowadzonych w Podzamczu do wodowskazu w Mirkowie spowodowane zostało tym, że w roku 1930 powstał zakład wodny w odległości około 100 m od wodowskazu Podzamecze w dół rzeki i tym samym odczyty tego wodowskazu przestały być miarodajne.

W 97.8 km Proсны wykonano pomiary w profilu Kania przy stanach wody niskich i średnich (od +54 do +133 cm na wodowskazie w Kani). Absolutnie najniższy stan wody na wodowskazie w Kani wynosi +34 cm, absolutnie najwyższy +370 cm. Profil położony jest między młynami wodnymi.

W Piwonicach na Prośnie (km 69.1 — 69.5) pomierzono objętości przepływu przy stanach niskich i średnich, od +51 do +192 cm na wodowskazie w Piwonicach. Stany skrajne wodowskazu wynoszą +40 cm i +325 cm. Przy stanie +192 cm woda płynie kilkoma ramionami. Piwonice leżą w zasięgu cofki jazów, znajdujących się w Kaliszu.

W profilu Bogusław (km 40.8 Proсны) pomierzono objętości przepływu przy stanach niskich i średnich, a mianowicie od -32 cm (-34 cm absolutne minimum) do +106 cm na wodowskazie w Bogusławiu. Stan wody absolutnie najwyższy w okresie 1926 — 1937 r. wynosił +260 cm¹⁾.

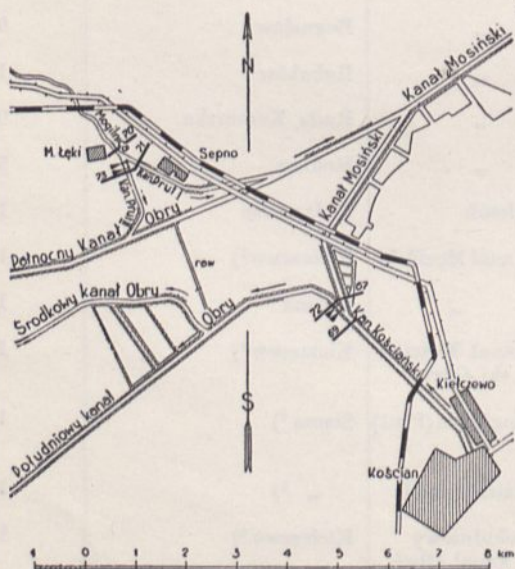
W pozostałych profilach na Prośnie: Robaków, Ruda Komorska, Modleń wykonano pomiary w strefie wód małych, średnich i wielkich przy stanach wody od -9 do +176 cm na wodowskazie w Rudzie Komorskiej. Extrema wodowskazu wynoszą -22 cm i +277 cm.

Na Niesobie przy ujściu, w profilu Podzamecze wykonano 1 pomiar w strefie stanów średnich przy stanie +46 cm na wodowskazie w Mirkowie (na Prośnie).

Odwodnienie terenu na południowy-zachód od Poznania odbywa się w trzech kierunkach: do Warty przez kanał Mosiński, do Warty przez Północny kanał Obrzy i Obrę Północną, do Odry przez Południowy kanał Obrzy i Obrzycę. Podział wód między poszczególne kierunki odpływu dokonywa się w okolicy Kielczewa i Sepna.²⁾

W celu zorientowania się w warunkach odpływu w węźle Kielczewskim wykonano 3 pomiary w Kielczewie: na kanale Kościańskim, na kanale Mosińskim i na Południowym kanale Obrzy.

Udział wspomnianych kanałów w odprowadzaniu wody, na podstawie pomiarów dn. 12. IX. 1930 r. przy stanie wody średnim (+61 cm na wodowskazie w Poznaniu na Warcie), wyraża się procentowo liczbami następującymi: 35% wody odprowadza kanał Mosiński, a 65% Południowy kanał Obrzy.



1) W r. 1903 zanotowano w Bogusławiu stan najwyższy + 471 cm.
2) Patrz szkic sytuacyjny.

Część wody odpływającej Południowym kanałem Obry dostaje się do Środkowego kanału Obry i stąd przez Północny kanał Obry do Obry Północnej, a następnie do Warty, druga część odpływa przez Obrzycę do Odry. Stosunki ilościowe odpływu w obu kierunkach nie zostały oznaczone.

Celem zbadania podziału wód Mogilnicy w okolicy Sepna i Małych Łęk wykonano pomiary na kanałach Prut I i II, we wrześniu 1930 r., kiedy w Poznaniu na Warcie utrzymywały się stany średnie (+62 cm). Z pomiarów tych wynikałoby, że kanał Prut I zabiera 17% wody z Mogilnicy do kanału Mosińskiego, a kanał Prut II prowadzi 83% do Północnego kanału Obry¹⁾.



ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW

¹⁾ Według „Der Oderstrom“ tom III, str. 847, 852, 864, odpływ zarówno z kanału Kościańskiego jak i z Mogilnicy do kanału Mosińskiego wynosił 60%.

Niezgodność z wynikami pomiarów 1930 r. mogła być spowodowana naturalną zmianą warunków orograficznych, jak również regulowaniem odpływu za pomocą śluz rozdzielczych przy ujściu kanału Kościańskiego i Mogilnicy.

Lp.	Nazwa	Wzrost		Ciężki		Wzrost	Ciężki	Wzrost	Ciężki
		mm	cm	mm	cm					mm	cm
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

2. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW.

Résultats des jaugeages.

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre					
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception A km ²		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad	Odczyt Hauteur à l'échelle		
								poziomem NN		P. z.	H
								Cote du zéro de			
								l'échelle au dessus de NN			
m	cm										
342	Liswarta	Popowo	—	—	18. IV.1921	Kule	1-0	—	(196)		
343		Kule	1-0	1545-4	30. V.1923	Kule	1-0	—	195		
344					22.VIII.1923				191		
345					7. X.1924				199		
346					26. II.1930				201 ¹⁾		
347					12. VI.1930				188		
348					6. XII.1933				215		
349	Prosna	Podzamcze ²⁾	127-3	1233-7	17. VII.1928	Mirków	125-3	144-775	46		
350					19. X.1928				68		
351					6.VIII.1929				60		
352					25. VI.1930				42		
353					2. IX.1930				68		
354					7. VII.1931				62		
355					22. IX.1931				88		
356					2. X.1931				130		
357					25. XI.1931				76		
358					1. IV.1932				82		
359		Kania	97-8	2234-8	21. VII.1928	Kania	97-8	118-053	54		
360					20. X.1928				83		
361					12.VIII.1929				75		
362					20. X.1930				133		
363					13. VII.1931				59 ⁵⁾		
364					23. IX.1931				106		
365		Piwonice	69-2		12. VI.1923	Piwonice	69-3	102-030	84 ⁶⁾		
366			69-4		25. VII.1928				52		
367			69-5		25. X.1928				74		
368			69-3	2931-2	25. III.1929				158		

C. LEWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwierciadła wody Largeur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwierciadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\Sigma f v_m}{\Sigma f v_o}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques
		Średnia Moyenne	Największa Maximum	Średnia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface					Q
		t _m	t _{max}	V _m	V _{o max}			J		m^{3}/s
m ²	m	m		m/s		0/00			
14-18	34-0	0-42	0-58	0-451	0-679	0-340	0-861	6-398	1) W roczniku hydrograficznym podano stan wody +194 cm.
11-80	29-0	0-41	0-86	0-517	0-735	—	0-892	6-100	
8-74	30-8	0-28	0-65	0-440	0-629	0-765	0-814	3-840	2) Poniżej ujścia Niesobu.
16-66	34-5	0-48	1-00	0-547	0-780	0-670	0-848	9-120	3) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 10-79 m ² przy głębokości średniej 0-67 m.
11-14	30-8	0-36	0-95	0-452	0-790	0-538	0-773	5-040	
9-20	30-7	0-30	0-92	0-439	0-670	0-528	0-864	4-038	4) Ponadto zalew o powierzchni 1-03 m ² i głębokości średniej 0-09 m z wodą stojącą.
.	.	.	.	.	.	—	.	4-145	
2-52	7-00	0-36	0-48	0-331	0-490	—	1-010	0-833	5) W roczniku hydrograficznym podano stan wody +67 cm.
6-76	16-5	0-41	0-49	0-420	0-570	—	0-856	2-838	
4-87	17-0	0-29	0-40	0-364	0-560	0-503	0-832	1-773	6) W roczniku hydrograficznym podano stan wody +76 cm.
1-95	13-4	0-15	0-30	0-227	0-280	—	0-908	0-443	
7-31	17-6	0-42	0-60	0-407	0-587	—	0-902	2-975	
4-95	16-8	0-30	0-39	0-349	0-548	0-420	0-804	1-726	
11-62 ³⁾	18-5	0-63	0-85	0-418	0-693	0-206	0-856	4-862	
24-47 ⁴⁾	25-0	0-98	1-43	0-523	0-810	—	0-830	12-79	
6-84	17-1	0-40	0-58	0-363	0-548	0-278	0-847	2-486	
9-42	17-8	0-53	0-73	0-516	0-702	0-300	0-881	4-863	
7-31	13-3	0-55	0-75	0-184	0-270	—	0-879	1-342	
8-62	12-7	0-68	0-78	0-508	0-710	—	0-957	4-383	
9-05	11-9	0-76	1-00	0-387	0-540	—	0-986	3-499	
22-37	14-2	1-58	1-87	0-493	0-706	—	1-044	11-02	
11-07	13-2	0-84	1-02	0-237	0-340	0-112	1-069	2-623	
15-22	13-3	1-14	1-27	0-531	0-780	—	1-090	8-087	
17-16	27-1	0-63	0-78	0-493	0-643	—	0-860	8-460	
9-04	27-2	0-33	0-63	0-206	0-300	—	0-836	1-864	
16-00	28-2	0-57	0-91	0-329	0-440	—	0-860	5-261	
55-13	50-1	1-10	1-58	0-575	0-850	0-268	0-858	31-72	

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre				
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception A km ²		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad poziomem NN Cote du zéro de l'échelle au dessus de NN	Odczyt Hauteur à l'échelle	
								P. z.	H	
								m	cm	
369	Prosna	Piwonice	69-3	2931-2	26. III.1929	Piwonice	69-3	102-030	152	
370			69-5		13.VIII.1929				67	
371					24. VI.1930				51	
372					29. VII.1930				107	
373					30.VIII.1930				96	
374					17. X.1930				133	
375			69-1 ^{a)}		7. XI.1930				192	
376			69-5		9. VII.1931				69	
377					25.VIII.1931				76	
378					26. XI.1931				104 ^{a)}	
379		Bogusław	Bogusław	40-8	4352-0	15. VI.1926	Bogusław	40-9	89-010	48
380						28. VII.1928				—32
381						23. X.1928				—9
382						16.VIII.1929				—5
383						11.VIII.1930				27
384						1. IX.1930				25
385						15. VII.1931				6
386						24. IX.1931				35
387					3. X.1931	106				
388	Robaków			14-7		14. IX.1923				Ruda Komorska	2-9	71-307	(22)
389	Ruda Komorska	Ruda Komorska	2-8	4862-8	14. VII.1926	Ruda Komorska	2-9	71-307	65	
390					8. VII.1927				66	
391					(6. X.1927)				(64)	
392					5. VII.1930				—9	
393					6.VIII.1930				33	
394					10. X.1930				176	
395					26. III.1931				140	

C. LEWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwierciadła wody Largueur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwierciadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\Sigma f v_m}{\Sigma f v_o}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques
		Średnia Moyenne	Największa Maximum	Średnia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface				
		t_m	t_{max}	V_m	$V_{o_{max}}$					J	Q
m^2	m	m		m/s		$0/00$	m^3/s		
52-78	49-9	1-06	1-45	0-595	0-840	0-260	0-885	31-43	1) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 7-18 m ² przy głębokości średniej 0-38 m. 2) W przekroju stałym w km 69-5 woda płynęła kilkoma ramionami. 3) W roczniku hydrograficznym podano stan wody +98 cm.
15-03	26-8	0-56	0-75	0-314	0-500	0-179	0-877	4-727	
9-99 ¹⁾	27-3	0-36	0-61	0-172	0-365	0-176	0-842	1-722	
25-40	28-1	0-90	1-14	0-483	0-735	0-192	0-826	12-28	
21-41	27-9	0-77	1-02	0-457	0-610	—	0-894	9-793	
33-97	28-8	1-18	1-39	0-574	0-830	0-340	0-812	19-51	
60-27	38-4	1-57	2-00	0-721	0-986	—	0-861	43-44	
14-63	27-4	0-53	0-74	0-306	0-435	0-135	0-797	4-484	
16-10	27-8	0-58	0-74	0-318	0-470	—	0-826	5-119	
23-19	28-3	0-82	1-09	0-356	0-522	—	0-814	8-269	
35-26	37-7	0-94	1-32	0-564	0-752	0-252	0-852	19-90	
6-88	18-0	0-38	0-57	0-372	0-530	—	0-855	2-562	
11-33	23-6	0-48	0-75	0-573	0-780	—	0-888	6-494	
11-21	29-0	0-39	0-78	0-468	0-720	0-342	0-920	5-249	
21-80	37-4	0-58	1-00	0-546	0-726	—	0-882	11-91	
20-51	36-0	0-57	0-97	0-520	0-707	—	0-816	10-67	
15-95	31-8	0-50	1-08	0-444	0-620	—	0-874	7-083	
24-63	32-7	0-75	1-10	0-593	0-863	—	0-895	14-61	
51-54	47-0	1-10	1-84	0-759	1-067	—	0-912	39-12	
11-16	29-5	0-38	0-78	0-350	0-570	0-482	0-848	3-900	
32-80	42-0	0-78	1-30	0-498	0-760	0-279	0-865	16-32	
27-75	41-0	0-68	0-85	0-530	0-685	0-627	0-921	14-68	
22-06	40-2	0-55	0-72	0-494	0-650	0-550	0-921	10-90	
7-65	30-3	0-25	0-41	0-349	0-505	—	0-845	2-673	
21-88	38-7	0-57	1-01	0-523	0-708	—	0-898	11-45	
81-18	48-4	1-68	2-40	0-735	1-229	—	0-852	66-84	
52-19	36-2	1-44	1-70	0-844	1-105	—	0-860	44-00	

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	R Z E K A Cours d'eau	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage			Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre					
		Miejscowość Emplacement	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Powierzchnia zlewni Superficie du bas- sin de réception A km ²		Nazwa stacji Station	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Rzędna zera nad	Odczyt Hauteur à l'échelle		
								poziomem NN		P. z.	H
								Cote du zéro de l'échelle au dessus de NN				m	cm
		396	Prosna	Ruda Komorska		2·8	4862·8	2. IV.1932	Ruda Komorska	2·9	71·307	50
397			2·9		6. XII.1932				26		
398	Prosna	Modlica	1·0	4964·7	13. VII.1921	Ruda Komorska	2·9	71·307	(28)		
399					5. IX.1921				(8)		
400					13. IX.1924				(37)		
401					3. X.1925				(43)		
402					10. VI.1926				(91)		
403	Niesób	Podzamecze	0·1	262·2	17. VII.1928	Mirków (Prosna)	125·3	144·775	46		
404	Kanał Mosiński	Kielczewo	27·2	—	12. IX.1930	Kielczewo ¹⁾	27·3	—	115		
405		Mosina	3·4	—	10. IX.1930	Mosina	2·9	58·098	78		
406	Kanał Kościański Obry	Kielczewo	27·5	—	12. IX.1930	Kielczewo ²⁾	—	—	136		
407	Mogilnica (Prut)	Sepno	6·4	—	13. IX.1930	Sepno ⁴⁾	—	—	58		
408	Kanał Prut I	Sepno	6·1	—	13. IX.1930	Sepno ⁴⁾	—	—	58		
409	Południowy kanał Obry	Kielczewo	—	—	12. IX.1930	Kielczewo ³⁾	—	—	136		
410	Kanał Prut II	Małe Łęki	—	—	13. IX.1930	Sepno ⁴⁾	—	—	58		

C. LEWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Powierzchnia przekroju Section transversale	Szerokość zwierciadła wody Largeur à la surface	Głębokość Profondeur		Chyżość Vitesse		Spadek zwierciadła wody Pente superficielle de l'eau	$\frac{\Sigma v_B}{\Sigma v_0}$	Objętość przepływu Débit	U w a g i Remarques
		Średnia Moyenne	Największa Maximum	Średnia Moyenne	Największa na powierzchni Max. à la surface				
		t_m	t_{max}	V_m	V_{0max}					J	Q
m^2	m	m		m/s		0/00		m^3/s	
25-33	34-6	0-73	1-15	0-600	0-824	0-574	0-856	15-20	1) Wodowskaz dolny, na ślu- zie Mosińskiej. 2) Powierzchnia przekroju czynnego wynosiła 3-91 m ² przy głębokości średniej 0-38 m. 3) Wodowskaz górny, na ślu- zie południowej. 4) Wodowskaz górny, na ślu- zie zachodniej.
18-90	39-0	0-48	0-82	0-535	0-732	—	0-868	10-11	
10-70	31-2	0-34	0-83	0-551	0-735	0-820	0-927	5-900	
4-62	17-3	0-27	0-36	0-390	0-529	0-691	0-870	1-800	
22-10	28-1	0-79	1-65	0-424	0-538	0-238	0-875	9-360	
17-37	28-2	0-62	1-33	0-534	0-715	0-520	0-875	9-260	
34-80	30-8	1-13	2-34	0-687	0-930	0-295	0-885	23-92	
0-264	1-90	0-14	0-17	0-564	0-760	—	0-882	0-149	
3-87	6-65	0-58	0-66	0-184	0-394	—	0-646	0-712	
4-11 ²⁾	13-1	0-31	0-51	0-430	0-850	2-373	0-760	1-766	
17-39	15-50	1-12	1-30	0-130	0-260	—	0-559	2-253	
1-32	4-70	0-28	0-32	0-230	0-410	—	0-821	0-303	
0-59	2-95	0-20	0-24	0-081	0-185	0-431	0-800	0-048	
5-46	7-55	0-72	0-87	0-236	0-489	—	0-602	1-289	
0-97	3-45	0-28	0-37	0-238	0-390	0-491	0-896	0-231	

I. WYKAZ PROFILÓW HYDROMETRYCZNYCH.

Relevé des profils hydrométriques.

Dla dorzecza górnej Odry z okresu 1919—1938 wykonano wyniki 226 pomiarów wykazanych w 15 profilach hydrometrycznych.

Podział profilów według roku i profilów podaje niżej umieszczona tabela.

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

1. Wykaz profilów hydrometrycznych
2. Zestawienie wyników pomiarów

D. Le bassin de la haute Odra

Relevé des profils hydrométriques
Résultats des jaugages

1. WYKAZ PROFILÓW HYDROMETRYCZNYCH.

Relevé des profils hydrométriques.

Dla dorzecza górnej Odry z okresu 1919—1938 zebrano wyniki 206 pomiarów wykonanych w 15 profilach hydrometrycznych.

Podział pomiarów podług rzek i profilów podaje niżej umieszczona tabela:

Numery kolejne Numeros d'ordre		Dorzecze bezpośrednio wyższego rzędu Bassin d'ordre superieur	Profil hydrometryczny Profil de jaugeage		Ilość wykonanych pomiarów Nombre de jaugeages
przekrojów des profils	pomiarów przepływu des jauges		Rzeka Cours d'eau	Miejscowość Emplacement	
74	411—489	—	Odra	Bogumin	79
75	490—499	Odra	Olza	Jabłonków	10
76	500—502	„	„	Trzyniec	3
77	503—527	„	„	Ropica	25
78	528—530	„	„	Podobora	3
79	531—533	„	„	Frysztat	3
80	534	„	„	Kąkolna	1
81	535—544	„	„	Zawada	10
82	545—592	„	„	Wierzniowice	48
83	593—596	Olza	Łomna	Dolna Łomna	4
84	597	„	Kopytna	Trzyniec	1
85	598—605	„	Stonawka	Olbrachcice	8
86	606—614	„	Piotrówka	Piotrowice	9
87	615	Odra	Małapanew	Miotek	1
88	616	„	Barycz	Odolanów	1

Lp. (No)	Data pomiaru (Date)	Wzrost (cm) (Height)	Ciężar ciała (kg) (Weight)	Ciężar ciała (kg) (Weight)		Ciężar ciała (kg) (Weight)	Ciężar ciała (kg) (Weight)	Ciężar ciała (kg) (Weight)	Ciężar ciała (kg) (Weight)
				Przed (Before)	Podczas (During)				
1	1. I 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
2	15. I 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
3	1. II 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
4	15. II 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
5	1. III 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
6	15. III 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
7	1. IV 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
8	15. IV 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
9	1. V 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
10	15. V 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
11	1. VI 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
12	15. VI 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
13	1. VII 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
14	15. VII 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
15	1. VIII 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
16	15. VIII 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
17	1. IX 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
18	15. IX 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
19	1. X 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
20	15. X 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
21	1. XI 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
22	15. XI 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
23	1. XII 1900	170	65	65	65	65	65	65	65
24	15. XII 1900	170	65	65	65	65	65	65	65

3. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW.

Résultats des jaugeages.

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale F	Głębokość średnia Profondeur moyenne t _m	Objętość przepływu Débit Q
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem morza Adria- tyckiego St-tion et cote du zéro de l'échelle au dessus du niveau de l'Adriatique	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt			
						Hauteur à l'échelle			
					H	F				t_{m}	Q
				cm	m ²	m	m ³ /s		
	<u>O d r a</u>								
411	Bogumin 4613·4 km ²	—	13.VIII. 1921	Bogumin 194·468 m	7·20 ¹⁾	23	—	3·456	
412			28. VI. 1922			42	—	11·43	
413			20. VII. 1922			74	—	28·93	
414			23. IX. 1922			63	—	23·03	
415			5. X. 1922			170	—	140·1 ²⁾	
416			16. X. 1922			318	—	358·1 ²⁾	
417			26. X. 1922			118	—	76·50	
418			26. X. 1922			117	—	75·06 ²⁾	
419			14.VIII. 1923			21	—	4·586	
420			14.VIII. 1923			21	—	4·617	
421			12. X. 1923			94	—	48·98	
422			5. XI. 1923			44	—	14·68	
423			15. XI. 1923			92	—	44·48	
424			14. XII. 1923			170	—	141·5 ²⁾	
425			17. II. 1925			89	—	44·03	
426			29. V. 1925			47	—	16·60	
427			1. VII. 1925			348	—	426·5	
428			27. IV. 1926			65	—	26·42	
429			6. V. 1926			69	—	28·14	
430			30. VI. 1926			124	—	82·12	
431			24.VIII. 1926			86	—	41·11	
432			14. IX. 1926			42	—	12·54	
433			4. VII. 1927			51	—	15·84	
434			22.VIII. 1927			132	—	84·18	
435			13. VII. 1928			24	—	6·228	
436			23. VII. 1928			14	—	3·821	
437			30. X. 1928			57	—	22·71	

¹⁾ Od ujścia Olzy w górę rzeki.

²⁾ Z pomiaru młynkowego wykonanego na powierzchni.

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przeływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem morza Adriatyckiego Station et cote du zéro au dessus du niveau de l'Adriatique	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				H	F	t _m	Q
						Hauteur à l'échelle								cm	m^{2}	m	m^{3}/s
	Odra												
438	Bogumin 4613·4 km ²	—	10. IV. 1929	Bogumin 194·468 m	7·20	108	—	—	66·16				
439			7. VI. 1929			142	—	—	104·3				
440			4. VII. 1929			48	—	—	18·82				
441			22. VIII. 1929			148	—	—	107·7				
442			25. IX. 1929			30	24·55	0·64	7·162				
443			26. XI. 1929			47	23·05	0·70	16·70				
444			25. VI. 1930			24	7·89	0·24	4·095				
445			22. VIII. 1930			84	47·00	0·98	34·24				
446			30. X. 1930			374	300·0	—	490·0 ¹⁾				
447			14. XI. 1930			124	78·83	1·40	80·17				
448			25. VII. 1931			26	38·48	0·68	9·287				
449			1. IX. 1931			175	121·62	2·06	151·9				
450			26. IX. 1931			442	403·5	—	730·0				
451			28. I. 1932			40	42·18	0·88	18·88				
452			21. III. 1932			64	59·56	1·04	39·39				
453			24. V. 1932			41	42·25	0·96	17·58				
454			9. VIII. 1932			193	144·7	2·30	162·2				
455			13. X. 1932			20	30·24	0·73	7·421				
456			26. X. 1932			42	42·47	0·88	17·01				
457			4. XI. 1932			28	34·56	0·75	13·06				
458			13. I. 1933			15	27·37	0·64	7·518				
459			7. II. 1933			205	—	—	203·2				
460			16. V. 1933			55	48·94	1·05	27·63				
461			2. VI. 1933			18	7·39	0·26	8·830				
462			13. VII. 1933			39	34·54	0·76	18·67				
463			12. IX. 1933			27	10·07	0·35	13·42				

¹⁾ Z pomiaru młynkowego wykonanego na powierzchni.

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z L i m n i m è t r e			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit					
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem morza Adria- tyckiego Station et cote du zéro au dessus du niveau de l'Adriatique	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				H	F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle								cm
														m ²	m	m^{3}/s
	<u>O d r a</u>													
464	Bogumin 4613.4 km ²	—	25. IX. 1933	Bogumin 194.468 m	7.20	33	13.58	0.35	17.57					
465			13. X. 1933			19	9.79	0.24	10.54					
466			8. XI. 1933			36	—	—	15.45					
467			10. IV. 1934			44	38.88	0.88	19.38					
468			8. V. 1934			23	10.23	0.33	12.65					
469			13. VI. 1934			26	11.45	0.29	12.86					
470			8.VIII. 1934			50	38.66	0.86	25.69					
471			2. X. 1934			22	8.88	0.27	10.24					
472			10. XI. 1934			22	9.78	0.26	11.20					
473			30. I. 1935			22	10.16	0.30	12.65					
474			9. V. 1935			81	50.73	1.17	50.51					
475			2. VII. 1935			12	7.92	0.26	7.717					
476			16.VIII. 1935			113	73.76	1.34	80.93					
477			10. X. 1935			20	13.10	0.26	11.46					
478			7. XI. 1935			71	—	—	42.68					
479			1. IV. 1936			43	24.89	0.37	23.91					
480			3. VI. 1936			213	130.6	2.31	201.3					
481			18. VI. 1936			45	41.52	0.54	25.33					
482			16. IX. 1936			43	23.10	0.38	24.02					
483			29. X. 1936			64	—	—	37.62					
484			14. V. 1937			44	41.17	0.92	20.33					
485			26.VIII. 1937			192	137.3	2.33	180.4					
486			21. X. 1937			39	52.82	1.12	16.89					
487			11. XI. 1937			39	—	—	15.62					
488			27. I. 1938			120	—	—	90.73					
489			4. IV. 1938			95	—	—	64.07					

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit							
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem morza Adria- tyckiego Station et cote du zéro au dessus du niveau de l'Adriatique	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	tm	Q				
						Hauteur à l'échelle							cm	m ²	m	m ³ /s
	<u>Olza</u>															
490	Jablonków 91.8 km ²	—	21.VIII. 1929	Jablonków 380-171 m	72.7	0	6.25	0.35	6.528							
491			30. X. 1929			—44	1.16	0.14	0.419							
492			27. VI. 1930			—48	0.46	0.08	0.263							
493			2. IX. 1932			—53	0.78	0.11	0.372							
494			22. XI. 1933			—42	1.95	0.30	1.078							
495			1.VIII. 1934			—46	0.87	0.14	0.707							
496			9. X. 1935			—49	1.41	0.16	0.488							
497			— 1936			—40	2.62	0.20	1.362							
498			30. X. 1936			26	15.62	0.80	20.31							
499			16. XII. 1936			—38	1.83	0.26	1.262							
500	Trzyniec 302.9 km ²	—	12.VIII. 1926	Trzyniec 298-291 m	54.6	18	—	—	3.504							
501	Trzyniec ¹⁾	—	27. IV. 1929	Trzyniec ¹⁾ 301-398 m		68	—	—	1.130							
502			26. IX. 1929			83	—	—	1.410							
503	Ropica 383.2 km ²	—	18. VI. 1925	Ropica 279-133 m	47.9	71	—	—	1.331							
504			23. VII. 1926			73	—	—	4.938							
505			9. IX. 1926			60	—	—	3.310							
506			24. XI. 1926			51	—	—	2.050							
507			23.VIII. 1927			46	—	—	1.497							
508			16. IX. 1927			44	—	—	1.260							
509			22. X. 1927			42	—	—	1.152							
510			26. VI. 1928			46	—	—	1.696							
511			5. X. 1928			69	—	—	3.161							
512			27. X. 1928			46	—	—	1.533							
513			27. IV. 1929			68	10.63	0.40	6.058							
514			21.VIII. 1929			102	20.72	0.76	18.30							
515			31. X. 1929			42	5.36	0.30	1.273							

¹⁾ Na młynówce

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z L i m n i m è t r e			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem morza Adria- tyckiego Station et cote du zéro au dessus du niveau de l'Adriatique	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle							H
						cm							m ²	m	m^{3}/s
	<u>O l z a</u>												
516	Ropica 383.2 km ²	—	27. VI. 1930	Ropica 279.133 m	47.9	35	1.95	0.12	0.511				
517			11. V. 1931			57	6.30	0.40	2.990				
518			1. IX. 1932			42	—	—	1.291				
519			22. XI. 1933			62	10.56	0.51	5.184				
520			29. V. 1934			34	2.68	0.15	0.963				
521			1.VIII. 1934			47	7.27	0.39	2.971				
522			11. IX. 1935			87	12.22	0.42	14.87				
523			10. XII. 1935			52	6.63	0.31	3.43				
524			28. IV. 1936			51	5.92	0.35	3.009				
525			16. VII. 1936			69	9.56	0.44	7.623				
526			29. X. 1936			72	—	—	8.257				
527			4. V. 1937			60	8.55	0.37	5.254				
528	Podobora ¹⁾	—	18.VIII. 1921	Podobora	—	39	—	—	0.508				
529			5.VIII. 1922			45	—	—	3.435				
530			29. IV. 1929			29	—	—	8.832				
531	Frysztat	—	4.VIII. 1922	Frysztat	—	68	—	—	3.693				
532			4. VII. 1923			49	—	—	6.267				
533			27. VI. 1930			13	—	—	0.703				
534	Kąkolna	—	26.VIII. 1933	Kąkolna	20.6	93	—	—	7.954				
535	Zawada	—	2. IX. 1921	Zawada	—	50	—	—	0.610				
536			30. VI. 1922			53	—	—	2.658				
537			3.VIII. 1922			67	—	—	4.590				
538			24. VI. 1926			131	—	—	42.75				
539			30. VI. 1927			49	—	—	5.364				
540			30. VI. 1927			46	—	—	4.548				
541			23. IX. 1927			32	—	—	2.628				

¹⁾ W pobliżu wsi Obora, pod którą mierzono przepływ w roku 1908.

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z L i m n i m è t r e			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przeływu Débit			
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem morza Adria- tyckiego Station et cote du zéro au dessus du niveau de l'Adriatique	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q
						H							cm	m^{2}	m	m^{3}/s
	<u>O l z a</u>											
542	Zawada	—	11. VII. 1928	Zawada	—	28	—	1-048				
543			26. IV. 1929			60	—	8-832				
544			26. IX. 1929			30	—	2-451				
545	Wierzniowice ¹⁾ 1077-7 km ²	—	30. VI. 1922	Wierzniowice 199-160 m	9-8	125	—	3-199				
546			24. V. 1927			145	—	3-264				
547			23. IX. 1927			143	—	4-214				
548			30. V. 1928			168	—	19-04				
549			11. VII. 1928			120	—	1-752				
550			16. X. 1928			136	—	4-296				
551			16. XI. 1928			140	—	6-088				
552			25. IV. 1929			153	33-46	1-24				
553			22.VIII. 1929			178	37-10	1-22				
554			25. IX. 1929			140	5-62	0-17				
555			27. VI. 1930			127	1-51	0-19				
556			30. X. 1930			275	78-00	—				
557			14. XI. 1930			190	44-58	1-62				
558			2. IX. 1931			200	46-76	1-45				
559			25. IX. 1931			450	218-2	4-35				
560			25. V. 1932			145	6-62	0-23				
561			27. VII. 1932			136	5-11	0-18				
562			4. XI. 1932			150	26-59	0-92				
563			23. III. 1933			149	32-82	1-14				
564			26. IV. 1933			142	7-23	0-24				
565			2. VI. 1933			130	4-22	0-16				
566			26.VIII. 1933			170	14-90	0-45				

¹⁾ Inaczej Wilmerowice.

²⁾ Z pomiaru młynkowego wykonanego na powierzchni.

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z L i m n i m è t r e			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit								
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem morza Adria- tyckiego Station et cote du zéro au dessus du niveau de l'Adriatique	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				H	F	t _m	Q				
						Hauteur à l'échelle								cm	m ²	m	m ³ /s
	O l z a																
567	Wierzniowice ¹⁾ 1077.7 km ²	—	14. VI. 1934	Wierzniowice 199-160 m	9-8	134	5-85	0-19	3-562								
568			2. X. 1934			130	3-60	0-23	4-035								
569			26. III. 1935			200	39-90	1-33	41-16								
570			2. VII. 1935			118	5-72	0-26	2-124								
571			11. IX. 1935			167	21-43	0-68	20-37								
572			10. X. 1935			129	5-50	0-26	4-914								
573			11. XII. 1935			137	8-94	0-43	7-656								
574			31. III. 1936			123	7-73	0-43	5-466								
575			15. IV. 1936			129	8-97	0-43	7-860								
576			3. VI. 1936			200	39-91	1-45	46-25								
577			18. VI. 1936			130	8-72	0-40	7-947								
578			16. IX. 1936			123	15-65	0-60	8-530								
579			16. X. 1936			130	—	—	10-50								
580			13. XI. 1936			136	10-38	0-43	9-708								
581			17. XII. 1936			137	12-00	0-46	12-37								
582			4. V. 1937			112	15-79	0-56	11-89								
583			14. VI. 1937			113	13-16	0-55	11-35								
584			26. VIII. 1937			170	39-84	1-29	53-16								
585			14. IX. 1937			228	64-30	1-95	103-9								
586			7. X. 1937			87	6-01	0-32	4-802								
587	11. XI. 1937	98	8-09	0-36	8-229												
588	27. I. 1938	114	22-23	0-77	21-46												
589	4. IV. 1938	115	—	—	23-58												
590	11. V. 1938	120	—	—	21-21												
591	22. VI. 1938	62	—	—	3-303												
592	21. VII. 1938	76	—	—	6-856												

¹⁾ Inaczej Wilmerowice.

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowska z Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem morza Adria- tyckiego Station et cote du zéro au dessus du niveau de l'Adriatique	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				H	F	t _m	Q
						Hauteur à l'échelle								cm	m^{2}	m	m^{3}/s
	<u>Łomna</u>												
593	Dolna Łomna	—	22. XI. 1933	Dolna Łomna	5.5	51	1.55	0.25	0.929				
594			29. V. 1934			34	—	—	0.335				
595			15. VII. 1936			65	1.62	0.16	1.199				
596			30. X. 1936			48	6.33	0.41	7.065				
	<u>Kopytna</u>												
597	Trzyniec	—	12. V. 1931	Trzyniec	7.6	15	—	—	0.157				
	<u>Stonawka</u>												
598	Olbrachcice 82.4 km ²	—	3. IX. 1921	Olbrachcice 245.000 m	11.2	—	—	—	0.014				
599			28. VI. 1923			37	—	—	2.768				
600			16. IX. 1926			10	—	—	0.067				
601			8. VI. 1928			5	—	—	0.453				
602			29. IV. 1929			17	2.14	0.19	0.482				
603			27. IX. 1929			—	—	—	0.119				
604			8. IV. 1937			—7	2.57	0.23	2.232 ¹⁾				
605			22. X. 1937			—18	0.69	0.15	0.241 ¹⁾				
	<u>Piotrówka</u>												
606	Piotrowice 139.9 km ²	—	2. IX. 1921	Piotrowice 215.962 m	7.5	3	—	—	0.123				
607			2. IX. 1921			2	—	—	0.110				
608			10. VIII. 1922			10	—	—	0.279				
609			26. IV. 1929			25	1.44	0.38	0.398				
610			26. IX. 1929			21	1.36	0.37	0.251				
611			31. X. 1930			298	23.95	1.71	21.65				
612			8. XI. 1933			42	1.87	0.37	0.642				

1) Podano według zestawienia [15].

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit			
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem morza Adria- tyckiego Station et cote du zéro au dessus du niveau de l'Adriatique	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q
						Hauteur à l'échelle							cm	m^{2}	m	m^{3}/s
	<u>Piotrówka</u>											
613	Piotrowice 139.9 km ²	—	14. VI. 1934	Piotrowice 215.962 m	7.5	21	—	—	0.181			
614			21. VII. 1938			44	—	—	0.500			
	<u>Małapanew</u>											
615	Miotek 135.7 km ²	92.5	14. XII. 1924	Miotek	92.5	178	1.50	0.25	0.203			
	<u>Barycza</u>											
616	Odolanów 159.6 km ²	113.0	30. VII. 1928	Odolanów ¹⁾	113.0	83	0.21	0.11	0.071			

1) Rzędna zera wodowskazu wynosi 114.461 m nad poziomem NN.

II.

WYNIKI POMIARÓW OBJĘTOŚCI PRZEPŁYWU WYKONANYCH W DORZECZU ODRY

W LATACH 1888 — 1915

Dane ogólne dotyczące materiału pomiarowego

- A. Warta
- B. Prawobrzeżna część dorzecza Warty
- C. Lewobrzeżna część dorzecza Warty
- D. Dorzecze górnej Odry

II.

Résultats des jaugeages exécutés dans le bassin de l'Odra pendant la période 1888 — 1915

Aperçu des matériaux hydrométriques

- A. La Warta
- B. Le bassin de la rive droite de la Warta
- C. Le bassin de la rive gauche de la Warta
- D. Le bassin de la haute Odra

DANE OGÓLNE DOTYCZĄCE MATERIAŁU POMIAROWEGO.

Aperçu des matériaux hydrométriques.

Zestawienie wyników pomiarów hydrometrycznych, które wykonano w okresie 1888—1915¹⁾ w dorzeczu Odry na obszarze, leżącym w obecnych granicach Państwa Polskiego, oparte zostało na materiałach, zawartych w dawnych publikacjach niemieckich i austriackich oraz częściowo czeskich. Szczegółowy spis tych wydawnictw znajduje się na str. 148.

Za zgrupowaniem pomiarów okresu 1888—1915 w oddzielnym zestawieniu przemaływały różne względy, między innymi różnorodność metod wykonania i opracowania pomiarów, jak również niekompletność danych. Również zdawano sobie sprawę ze zmian stosunków wodnych, które musiały zajść w dorzeczu w ciągu 50 lat od chwili wykonania pomiarów najstarszych do czasów obecnych, bądź to wskutek naturalnej ewolucji sieci rzecznej, bądź wskutek ingerencji człowieka. Z tego powodu nie usiłowano wiązać pomiarów tego okresu z serią pomiarów Państwowej Służby Hydrograficznej w Polsce przez ryczałtowe przeliczenie stanów wody na obecne zera wodowskazów, gdyż to w praktyce dawało często wyniki wątpliwej wartości, zwłaszcza przy dłuższych przerwach w obserwacjach. Ograniczono się tedy jedynie do podania informacji, któreby mogły ułatwić czytelnikowi ewentualne korzystanie z wyników pomiarów, pozostawiając mu swobodę wyboru metod zrelacjonowania ich do stosunków obecnych.

Materiały do zestawień wyników pomiarów hydrometrycznych okresu 1888—1896, wykonanych na terenie dawniej pruskim, czerpano: 1) z pracy Normanna „*Bericht über die Geschwindigkeitsmessungen an der Warthe in Posen*” [2], 2) z wydawnictwa Pruskiego Urzędu Wodnego (Wasserausschuss) „*Wassermengen- und Gefällmessungen an der Warthe und ihren Nebenflüssen*” [3], 3) z monografii „*Der Oderstrom*” [1] oraz 4) z elaboratu inż. Rundo „*Warta dolna. Pomiary hydrometryczne. Seria pruska*” (rękopis) [12].

Najstarsze z pomiarów objętości przepływu wchodzących w skład obecnego opracowania wykonane zostały w latach 1888—1889²⁾ na Warcie pod Poznaniem i na Obrze pod Kościanem i Zbąszyniem.

Następną serię pomiarów wykonano w latach 1890—1892 na Warcie pod Poznaniem, na Obrze pod Kościanem oraz w kilku profilach na Noteci.

Wszystkie pomiary na Obrze i część pomiarów na Noteci robione były za pomocą pływaków, natomiast w Poznaniu stosowano z reguły młynek hydrometryczny, używając pływaków tylko przy pomiarach przepływu wód wielkich. Przy stanach niskich i średnich chyżości mierzono we wszystkich pionach co 0.5 m odległości pionowej, obliczając chyżość średnią V_m w danym pionie jako średnią arytmetyczną chyżości pomierzonych. Rozstęp pionów w profilu wynosił około 5 m. Przy stanach wyższych pomiary zupełne wykonywano tylko w niektórych pionach, w pozostałych ograniczano się do pomiarów powierzchniowych. Wartości V_m w tych pionach obliczano na podstawie wyprowadzonego stosunku chyżości średniej do powierzchniowej ($V_m : V_0$).

¹⁾ W latach 1916—1918 wskutek wojny światowej pomiary objętości przepływu nie były wykonywane.

²⁾ Normann podaje w swojej pracy również wyniki kilkunastu pomiarów pływakowych wykonanych w Poznaniu przez nadzorców nurtowych przed rokiem 1888.

Podczas wezbrań wiosennych mierzono wyłącznie chyżości powierzchniowe, otrzymując chyżości średnie w poszczególnych pionach jako iloczyny chyżości powierzchniowych przez współczynnik stały 0.85.

Dalsze pomiary hydrometryczne przeprowadzono w latach 1893—1896 z ramienia Pruskiego Komitetu Wodnego (Wasserausschuss) na Warcie, Obrze, Noteci z dopływami, Welnie, Prośnie i Lutyni, Odrze, Olzie. W okresie tym stosowano już młynki z elektryczną rejestracją, na rurze lub zawieszeniu. Starano się również ulepszyć metody pomiarów, mianowicie chyżości mierzono na pionach co 0.15 m — 0.50 m odległości pionowej. Czas trwania każdego pomiaru chyżości wynosił normalnie 200 sek. Przy obliczaniu wyników pomiarów zaczęto stosować metody bardziej dokładne (obliczanie średniej chyżości na pionach z planimetrowania tachoid, obliczanie przepływu za pomocą metody Harlachera).

Materiały do zestawień wyników pomiarów objętości przepływu w okresie 1901—1915 czerpano z roczników „*Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands*” [8], które zawierają wykazy wykonanych pomiarów i ich wyników.

Szczegółowe zestawienie wyników pomiarów na Warcie w okresie 1905—1909 podaje w swych pracach Bölte [4, 5, 6] wraz z atlasem wykresów.

W latach 1916—1918 wskutek wojny światowej pomiary objętości w omawianej części dorzecza Odry nie były wykonywane.

Zestawienie wyników pomiarów z okresu 1888—1915 z powodu braku odpowiednich danych ograniczono do elementów najważniejszych, a to miejsca i daty pomiaru, stanu wody w dniu pomiaru, szerokości i głębokości profilu oraz objętości przepływu.

Przy ustalaniu położenia profilów hydrometrycznych i przywiązanej do nich powierzchni dorzecza korzystano poza rocznikami pruskimi [8] również z publikacji „*Verzeichnis der Flächeninhalt der Norddeutschen Stromgebiete*” [9] oraz „*Führer auf den Deutschen Schifffahrtstrassen*” [10]. Odległości profilów podano w kilometrach od ujścia rzek, co pociągnęło za sobą potrzebę przeliczenia kilometrażu Warty i Noteci ze względu na to, że w państwie pruskim liczone były odległości na Warcie od ujścia Proсны¹⁾ w dół rzeki, na Noteci od ujścia kanału Bydgoskiego²⁾ również w dół rzeki. Wszystkie szczegóły dotyczące położenia profilów przeniesione zostały do uwag.

Rzędne zer wodowskazów podano wślad za wspomnianymi rocznikami, względnie wydawnictwem „*Höhen über N. N. von Festpunkten und Pegeln an Wasserstrassen*” [11]. Niektóre dane o dawnych wodowskazach zaczerpnięto z roczników Państwowej Służby Hydrograficznej w Polsce [21]. Wszystkie rzędne zer odniesione są do poziomu morza Północnego w Amsterdamie (NN).

Pewną ilość wyników pomiarów w szczególności zaś z terenu Śląska Zaolziańskiego zaczerpnięto z publikacji austriackich i czeskich.

Zestawienie wyników pomiarów wykonanych w dorzeczu Odry, na obszarze dawnego państwa austro-węgierskiego oparte zostało na danych zawartych w rocznikach „*Jahrbuch des hydrographischen Zentralbureaus*” [15] za lata 1893 — 1913. W tej części dorzecza Odry pomiary hydrometryczne na rzekach rozpoczęto w roku 1903 na Olzie pod Cieszynem i Frysztatem.

Wyniki pomiarów wykonanych na tym obszarze w roku 1914 wynotowano z rocznika czechosłowackiego „*Hydrologická Zpráva*” [16]. W latach 1915—1918 na obszarze wymienionym pomiarów hydrometrycznych nie wykonywano.

Rzędne zer wodowskazów na terenie Śląska Zaolziańskiego odniesione są do poziomu morza Adriatyckiego w Trieście.

W celu ułatwienia zidentyfikowania szeregu miejscowości, których nazwy w językach niemieckim i czeskim różniły się od polskich, podano w skorowidzu oprócz polskich także nazwy niemieckie i czeskie.

¹⁾ Km 347.0 od ujścia Warty [10].

²⁾ Km 189.1 od ujścia Noteci [10].

I. WYKAZ PROFILÓW HYDROMETRYCZNYCH

Relevé des profils hydrométriques.

Z pomiarów wykonanych na Warcie w okresie 1838—1913 udzieleno ogółem 145 pomiarów a 8 profili hydrometrycznych.

Podział pomiarów według profili podaje niżej odnośna tabela.

Numer profilu	Okres pomiarów	Nazwa profilu	Liczba pomiarów
A. W A R T A			
1. Wykaz profili hydrometrycznych			
2. Zestawienie wyników pomiarów			
1	1838—1847	Warta w Warszawie	1
A. La Warta			
Relevé des profils hydrométriques			
Résultats des jaugeages			
1	1838—1847	Warta w Warszawie	1
2	1848—1857	Warta w Warszawie	1
3	1858—1867	Warta w Warszawie	1
4	1868—1877	Warta w Warszawie	1
5	1878—1887	Warta w Warszawie	1
6	1888—1897	Warta w Warszawie	1
7	1898—1907	Warta w Warszawie	1
8	1908—1913	Warta w Warszawie	1

1. WYKAZ PROFILÓW HYDROMETRYCZNYCH.

Relevé des profils hydrométriques.

Z pomiarów wykonanych na Warcie w okresie 1888—1915 zebrano ogółem 148 pomiarów z 8 profilów hydrometrycznych.

Podział pomiarów podług profilów podaje niżej załączona tabela:

Numery kolejne Numéros d'ordre		Miejscowość Emplacement	Ilość wyko- nanych po- miarów Nombre de jaugeages	U w a g i Remarques
przekrojów des profils	pomiarów przepływu des jaugeages			
18	1— 17	Nowa Wieś—Pogorzelice	17	
19	18—133	Poznań	116	Powyżej ujścia Głównej
19a	134—136	„	3	Poniżej ujścia Głównej
20	137—138	Oborniki	2	Powyżej ujścia Welny
21	139—145	„	7	Poniżej ujścia Welny
21a	146	Obrzycko	1	
22a	147	Sieraków	1	
23	148	Międzychód	1	

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z L i m n i m è t r e			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit								
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				H	F	t _m	Q				
						Hauteur à l'échelle								cm	m ²	m	m ³ /s
	Warta																
1	Nowa Wieś- -Pogorzelice	339-3 ¹⁾	25. VII. 1893	Nowa Wieś- -Pogorzelice 69-116 m	341-6	—2	76-04	1-32	42-05								
2			26. VII. 1893			1	79-38	1-38	42-84								
3			23. VIII. 1893			—10	73-94	1-27	40-23								
4			14. IX. 1893			—30	58-57	1-07	29-12								
5			15. IX. 1893			—31	60-01	1-04	30-60								
6			31. X. 1893			32	97-64	1-67	64-10								
7			27. VI. 1894			182	185-6	2-94	174-5								
8			28. VI. 1894			201	201-9	3-20	191-9								
9			30. VI. 1894			216	209-1	3-32	199-7								
10			3. VII. 1894			182	189-5	3-01	174-2								
11			10. VII. 1894			95	129-0	2-13	96-58								
12			12. VII. 1894			74	115-1	1-92	81-76								
13			18. VII. 1894			20	83-60	1-43	49-75								
14			19. VII. 1894			15	79-63	1-37	47-77								
15			2. X. 1905			—14	61-56	1-04	34-38								
16			18. X. 1905			126	150-2	2-48	134-3								
17			23. X. 1905			43	98-64	1-60	69-12								
18	Poznań ²⁾	—	24. X. 1889	Poznań (most Chwaliszewski) 51-446 m	241-6	196	218-6	—	146-1								
19			30. X. 1889			270	304-4	—	202-8								
20			6. XI. 1889			267	298-4	—	218-1								
21			24. I. 1890			190	214-8	—	167-1								
22			28. I. 1890			238	280-2	—	180-7								
23			30. I. 1890			263	325-0	—	254-6								
24			17. III. 1890			244	283-9	—	211-1								
25			19. III. 1890			260	287-1	—	227-9								
26			3. IV. 1890			156	153-6	—	117-1								

¹⁾ Odległość 7-68 km od ujścia Prosną.

²⁾ Pomiaru nr nr 18—26 wykonano powyżej ujścia koryta ulgowego, t. zw. Warty leniwej.

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit			
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q
						H							cm	m^{2}	m	m^{3}/s
	Warta											
27	Poznań ¹⁾	142.5	9. IV. 1890	Poznań (most Chwaliszewski) 51.446 m	241.6	114	115.4	—	77.0			
28			11. IV. 1890			111	109.8	—	74.3			
29		—	18. IV. 1890			149	118.5	—	104.1			
30			28. IV. 1890			133	112.3	—	90.7			
31			2. VI. 1890			82	99.6	—	58.5			
32			20. VI. 1890			145	136.7	—	99.4			
33			23. VII. 1890			80	78.7	—	58.8			
34			3. VIII. 1890			63	80.8	—	47.7			
35			12. VIII. 1890			40	65.9	—	35.7			
36			25. VIII. 1890			34	49.2	—	30.9			
37		242.5	5. IX. 1890			62	84.7	—	51.2			
38			9. IX. 1890			123	117.3	—	90.5			
39			19. IX. 1890			122	110.9	—	85.4			
40			25. IX. 1890			100	103.5	—	72.2			
41			12. III. 1891			505	791.0	—	810.0 ²⁾			
42			15. III. 1891			592	997.0	—	1161.0 ²⁾			
43		—	16. III. 1891			590	933.0	—	1112.0 ²⁾			
44		242.5	20. III. 1891			505	775.0	—	782.0 ²⁾			
45			22. III. 1891			448	663.0	—	600.0			
46		—	26. III. 1891			375	597.0	—	436.0 ²⁾			
47		242.5	1. IV. 1891			305	427.0	—	258.0 ²⁾			
48			10. IV. 1891			270	336.0	—	221.0			
49			28. IV. 1891			240	313.0	—	201.0			
50		—	10. VII. 1893			24	71.91	1.19	30.77			
51			11. VII. 1893			24	72.56	1.20	30.98			
52			12. VII. 1893			24	72.26	1.20	29.18			
53			14. VII. 1893			22	70.26	1.17	30.19			

¹⁾ Pomiar nr nr 27—28, 37—42, 44—45, 47—49 wykonano przy moście św. Rocha, nr nr 29—31, 33—36 — w Berdychowie, nr 32 — przy wielkim jazie, powyżej ujścia Wierzbaka, nr nr 43 i 46 — w otworach mostów miejskich, nr nr 50—53 w Dębiniu.
²⁾ Pomiar powierzchniowy.

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przeływu Débit			
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q
						Hauteur à l'échelle							H
						cm				m ²	m	m ³ /s
	<u>Warta</u>											
54	Poznań ¹⁾	—	28. VII. 1893	Poznań (most Chwaliszewski) 51.446 m	241.6	58	90.88	1.49	47.37			
55			7. VIII. 1893			55	89.89	1.47	46.57			
56			25. VIII. 1893			47	86.17	1.41	43.20			
57			21. IX. 1893			27	73.32	1.21	32.67			
58			25. X. 1893			73	101.9	1.65	56.89			
59			2. XI. 1893			93	112.4	1.80	68.86			
60			1. XII. 1893			128	135.8	1.97	88.04			
61			15. III. 1894			284	322.2	2.10	260.6			
62			17. III. 1894			292	331.3	2.15	274.3			
63			21. III. 1894			306	361.6	2.26	316.7			
64			22. III. 1894			324	389.5	2.44	350.6			
65			2. IV. 1894			220	195.6	1.52	168.0			
66			4. IV. 1894			186	163.5	2.10	145.5			
67			6. IV. 1894			162	143.1	2.08	110.2			
68			9. IV. 1894			138	125.1	1.83	94.41			
69			11. IV. 1894			123	119.2	1.75	84.42			
70			12. IV. 1894			118	113.4	1.65	85.43			
71			18. VIII. 1894			24	49.69	0.85	27.68			
72			22. VIII. 1894			25	53.01	0.90	29.48			
73			24. VIII. 1894			28	56.20	0.95	30.02			
74			16. XI. 1894			89	102.3	1.47	65.98			
75			17. XI. 1894			88	99.71	1.46	66.17			
76			20. XI. 1894			88	97.53	1.42	66.19			
77			22. XI. 1894			84	94.76	1.38	64.38			
78		242.5	3. IV. 1895			472	760.1	4.11	776.82 ²⁾ 30.52 ³⁾			
								Razem	807.34			

¹⁾ Pomiary przeływu nr nr 54—77 wykonano w Dębiniu, nr 78 — przy moście św. Rocha.

²⁾ Przeływ w korycie głównym.

³⁾ Przeływ w otworze śluzy na fosie, w miejscu obecnej tamy Berdychowskiej.

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle							H
						cm							m ²	m	m^{3}/s
	Warta												
79	Poznań ¹⁾	242.5	4. IV. 1895	Poznań (most Chwaliszewski) 51.446 m	241.6	472	749.6	4.04	731.87 ²⁾ 30.52 ³⁾				
80			6. IV. 1895			429	661.4	3.59	609.22 ²⁾ 23.60 ³⁾				
81			8. IV. 1895			392	590.7	3.28	468.79 ²⁾ 18.04 ³⁾				
82			9. IV. 1895			378	572.8	3.16	454.38 ²⁾ 15.80 ³⁾				
83			10. IV. 1895			366	550.9	3.07	421.77 ²⁾ 13.70 ³⁾				
84			13. IV. 1895			324	475.0	2.68	309.76 ²⁾ 3.58 ³⁾				
85		—	17. IV. 1895			264	266.6	1.83	215.4				
86			18. IV. 1895			248	230.5	1.62	208.3				
87			19. IV. 1895			224	200.7	1.63	174.5				
88		246.8	27.VIII. 1904			—30	41.40	—	22.32				
89			26. IX. 1904			—15	53.64	—	29.34				
90			24. X. 1904			0	63.54	—	35.64				
91			10. V. 1905			117	150.8	1.96	99.64 ⁴⁾				
92			7. VI. 1905			80	121.7	1.71	76.50 ⁴⁾				
93			9. VI. 1905			61	111.2	1.64	66.24 ⁴⁾				
94			13. VI. 1905			44	97.92	1.44	57.06 ⁴⁾				
95			4. VII. 1905			26	76.50	1.13	49.68 ⁴⁾				
96			17. VII. 1905			—2	54.0	0.86	33.30 ⁴⁾				
97			18.VIII. 1905			—1	52.38	1.05	30.24 ⁴⁾				
98			26.VIII. 1905			—7	46.44	0.85	28.98 ⁴⁾				

1) Pomiary przepływu nr nr 79—84 wykonano przy moście św. Rocha, nr nr 85—87 — w Dębiniu..

2) Przepływ w korycie głównym.

3) Przepływ w otworze słuzy na fosie, w miejscu obecnej tamy Berdychowskiej.

4) Wyniki niepewne z powodu prac nad pogłębieniem rzeki.

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z L i m n i m è t r e			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit			
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q
						Hauteur à l'échelle							H
						cm				m ²	m	m ³ /s
	<u>Warta</u>											
99	Poznań	246-8	20. XI. 1905	Poznań (most Chwaliszewski) 51-446 m	241-6	160	170-5	1-97	134-8 ¹⁾			
100			9. IV. 1906		217	217-4	2-56	184-8				
101			11. IV. 1906		177	200-6	2-27	147-6				
102			7. V. 1906		77	96-36	1-54	67-74				
103			22. V. 1906		56	84-19	1-38	59-06				
104			14. VII. 1906		45	81-61	1-36	53-26				
105			25. VII. 1906		26	73-22	1-13	43-71				
106			25. VII. 1906		26	73-83	1-14	44-60				
107			25. VII. 1906		26	62-72	1-16	42-54				
108			1. VIII. 1906		7	59-27	0-96	33-50				
109			1. VIII. 1906		8	61-98	1-15	33-80				
110			6. VIII. 1906		—2	49-82	0-97	31-35				
111			6. VIII. 1906		—2	49-61	0-95	30-28				
112			6. VIII. 1906		—2	47-96	0-79	29-89				
113			9. VIII. 1906		1	50-92	0-95	31-93				
114			9. VIII. 1906		1	52-0	0-85	31-72				
115			26. IX. 1906		94	118-3	1-62	82-79				
116			2. X. 1906		109	132-7	1-78	93-55				
117		242-5	2. IV. 1907		310	445-6	1-98	337-5				
118		246-8	9. IV. 1907		263	297-4	2-40	246-5				
119			16. IV. 1907		208	220-5	—	180-2				
120			18. IV. 1907		208	220-5	2-39	180-8				
121		242-5	7. III. 1908		347	534-3	2-37	435-8				
122			11. III. 1908		317	447-6	2-24	359-7				
123			16. III. 1908	287	356-8	2-16	286-1					
124			31. III. 1909	569	1080-0	4-64	1224-3					
125			1. IV. 1909	544	1009-1	4-35	1119-3					

1) Wyniki niepewne z powodu prac nad pogłębieniem rzeki.

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przeływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de récepton	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle							H
						cm							m ²
	Warta												
126	Poznań	242.5	2. IV. 1909	Poznań (most Chwaliszewski) 51.446 m	241.6	510	923.3	4.00	955.8				
127			5. IV. 1909			414	704.6	3.10	618.3				
128			6. IV. 1909			390	652.3	2.44	547.8				
129			7. IV. 1909			369	599.3	2.66	477.4				
130			8. IV. 1909			349	568.6	2.53	412.9				
131			10. IV. 1909			316	470.9	2.10	342.9				
132			7. III. 1911			373	560.3	—	500.9				
133		246.8	14.VIII. 1911			—34	61.66	—	23.89				
134	Poznań ¹⁾	—	22. IV. 1890	Poznań (most Chwali- szewski) 51.446 m	241.6	148	144.8	—	108.3				
135			16. V. 1890			203	169.5	—	150.9				
136			20. IX. 1890			120	122.5	—	93.0				
137	Oborniki ²⁾	205.4	17.VIII. 1905	Oborniki 43.165 m	205.0	68	61.58	—	39.41 ³⁾				
138		205.5	6. III. 1911			336	377.6	—	407.9				
139	Oborniki ⁴⁾	204.2	11. VII. 1906	Oborniki 43.165 m	205.0	112	109.6	1.76	62.56				
140			24. VII. 1906			91	89.66	1.47	48.38				
141			3.VIII. 1906			65	70.77	1.22	36.25				
142			10.VIII. 1906			63	68.39	1.19	37.42				
143			23.VIII. 1906			78	73.66	1.21	43.81				
144			25. IX. 1906			136	101.9	1.47	81.29				
145			3. X. 1906			156	121.7	1.69	98.71				
146	Obrzycko	177.0	18.VIII. 1905	Wronki 37.753 m	170.0	38	63.90	—	(44.03) ³⁾				
147	Sieraków	140.2	16.VIII. 1905	Sieraków 33.909 m	144.0	30	66.10	—	(49.58) ³⁾				
148	Międzychód	123.0	16.VIII. 1905	Międzychód 31.319 m	126.6	—20	73.37	—	59.87				

1) Poniżej ujścia Głównej.
 2) Powyżej ujścia Welny.
 3) Pomiar pływakowy.
 4) Poniżej ujścia Welny.

1. WYKAZ PROFILÓW HYDROMETRYCZNYCH

Relevé des profils hydrométriques

Wykaz profilów hydrometrycznych w dorzeczu Warty w latach 1922-1923

Relevé des profils hydrométriques dans le bassin de la Warta en 1922-1923

Wykaz wyników pomiarów w dorzeczu Warty w latach 1922-1923

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

1. Wykaz profilów hydrometrycznych
2. Zestawienie wyników pomiarów

B. Le bassin de la rive droite de la Warta

Relevé des profils hydrométriques
Résultats des jaugeages

1. WYKAZ PROFILÓW HYDROMETRYCZNYCH.

Relevé des profils hydrométriques.

Z pomiarów wykonanych w prawobrzeżnej części dorzecza Warty w okresie 1888—1915 wybrano ogółem 269 pomiarów w 29 profilach hydrometrycznych.

Podział pomiarów według rzek i profilów uwidoczniiony jest w następującej tabeli:

Numery kolejne Numéros d'ordre		Dorzecze bezpośrednio wyższego rzędu Bassin d'ordre supérieur	Profil hydrometryczny Profil de jaugeage		Ilość wyko- nanych po- miarów Nomb. e de jaugeages
przekrojów des profils	pomiarów przepływu des jaugeages		Rzeka Cours d'eau	Miejscowość Emplacement	
37a	149	Warta	Wrześnica	Szamarzewo	1
37b	150	„	Cybina	Jankowo	1
38	151—155	„	Welna	Janowiec	5
38a	156	„	„	Wągrowiec	1
38b	157—159	„	„	Pruśce	3
38c	160—163	„	„	Rogoźno	4
38d	164—170	„	„	Rudki-Kowanówko	7
43a	171—176	„	Noteć	Gębice	6
43b	177—182	„	„	Kunowo	6
51a	183—189	„	„	Gromadno	7
51b	190—196	„	„	Wyciąg	7
51c	197—207	„	„	Zanoteć	11
51d	208—219	„	„	Białośliwie	12
51e	220—226	„	„	Brzostowiec	7
51f	227	„	„	Strzelce	1
51g	228—233	„	„	Dziembowo	6
52	234—259	„	„	Ujście ¹⁾	26
52a	260—284	„	„	„ ²⁾	25
52b	285—286	„	„	Walkowice	2
53	287—339	„	„	Czarnków	53
53a	340—345	„	„	Wieleń	6

¹⁾ Powyżej ujścia Głdy.

²⁾ Poniżej ujścia Głdy.

Numery kolejne Numéros d'ordre		Dorzecze bezpośrednio wyższego rzędu Bassin d'ordre supérieur	Profil hydrometryczny Profil de jaugeage		Ilość wyko- nanych po- miarów Nombre de jaugeages
przekrojów des profils	pomiarów przepływu des jaugeages		Rzeka Cours d'eau	Miejscowość Emplacement	
53b	346—352	Warta	Noteć	Drawsko	7
53c	353—358	Noteć	Panna	Kwieciszewo-Goryszewo	6
53d	359—363	„	Gąsawka	Żnin	5
54	364—376	„	„	Rynarzewo	13
54a	377	„	Rokitka	Samostrzel	1
54b	378—391	„	Łobzonka	Osiek	14
54c	392	Łobzonka	Lubcza	Liszkowo	1
56	393—417	Noteć	Głda	Ujście	25

2. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW.

Résultats des jaugeages.

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle							H
						cm							m ²	m	m^{3}/s
	<u>Wrześnica</u>												
149	Szamarzewo	—	14. VI. 1911	—	—	—	0.59	—	(0.118) ¹⁾				
	<u>Cybina</u>												
150	Jankowo	²⁾	27.VIII. 1904	—	—	—	0.605	—	(0.042) ¹⁾				
	<u>Wełna</u>												
151	Janowiec	—	4. X. 1902	Janowiec 91.275 m	66.8	52	4.90	—	(0.745) ¹⁾				
152			5. XI. 1902			32	3.30	—	(0.740) ¹⁾				
153		³⁾	24.VIII. 1904			16	1.56	—	0.234				
154		—	24.VIII. 1904			16	1.19	—	(0.29) ¹⁾				
155		⁴⁾	6. IV. 1909			84	7.75	—	4.133				
156	Wągrowiec 860 km ²	³⁾	23.VIII. 1894	Rogoźno 68.121 m	25.2	47	1.82	0.30	0.44				
157	Pruśce 1169 km ²	—	26. III. 1896	Pruśce 74.000 m	42.0	4	10.17	—	3.031				
158		³⁾	7. XI. 1902			—14	9.61	—	2.132				
159			25.VIII. 1904			—57	3.397	—	(0.353) ¹⁾				
160	Rogoźno	—	15. XII. 1894	Rogoźno 68.121 m	25.2	77	27.99	1.08	3.60				
161			25. III. 1896			70	38.75	—	5.156				
162			24. II. 1900			80	36.06	—	6.882				
163		⁵⁾	25.VIII. 1904			—	1.83	—	(1.17) ¹⁾				
164	Rudki-Kowanówko 2651 km ²	⁶⁾	28.VIII. 1893	Rudki ⁷⁾	—	5	4.42	0.51	1.86				
165			21. X. 1893			9	6.70	0.64	2.53				
166			13. IV. 1894			51	13.75	1.19	10.35				

¹⁾ Pomiar pływakowy.

²⁾ Przy młynie.

³⁾ Przy moście drogowym.

⁴⁾ Przy wodowskazie.

⁵⁾ Na upuszcie ulgowym młyna w Rudzie.

⁶⁾ W Rudkach.

⁷⁾ Wodowskaz prowizoryczny.

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt Hauteur à l'échelle			
						H				F	t_{m}	Q
						cm			
	<u>W e ł n a</u>								
167	Rudki-Kowanówko 2651 km ²	1)	13.VIII. 1894	Rudki ²⁾	—	11	5-85	0-58	2-47
168		3)	19. III. 1894			253	145-8	—	90-23
169		1)	15. XII. 1894			20	—	—	3-60
170		3)	28. III. 1895			140	103-4	1-58	34-47
	<u>N o t e ć</u>								
171	Gębice 167 km ²	4)	23. XI. 1907	—	—	—	3-05	—	0-426
172			14. II. 1908			—	3-75	—	0-626
173			15. II. 1908			—	3-78	—	0-635
174			28. X. 1908	Gębice		58	4-52	—	0-613
175			27. III. 1909			82	7-07	—	2-404
176			24.VIII. 1911			30	1-65	—	(0-155) ⁵⁾
177	Kunowo 543 km ²	6)	23. XI. 1907	—	—	—	3-39	—	1,141
178			14. II. 1908			—	4-44	—	1-804
179			15. II. 1908			—	4-41	—	1-928
180			3. III. 1908			—	9-09	—	4-608
181			28. X. 1908	Gębice	—	58	2-41	—	0-593
182			27. III. 1909			82	9-95	—	6-635
183	Gromadno 4108 km ²	173-3	3. XI. 1906	Gromadno ⁷⁾ 49-015 m	175-0	22	17-72	—	3,559
184		188-1	12. III. 1907			132	19-67	—	(9-007) ⁵⁾
185		173-3	13. III. 1907			148	54-09	—	(14-5) ⁵⁾
186			18. III. 1907			130	46-85	—	11-51

1) W Rudkach.

2) Wodowskaz prowizoryczny.

3) W Kowanówku.

4) Przy moście drogowym.

5) Pomiar pływakowy.

6) Przy kładce, na południe od majątku Kunowo.

7) Wodowskaz dolny.

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale F	Głębokość średnia Profondeur moyenne t _m	Objętość przepływu Débit Q	
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt Hauteur à l'échelle				
						H				F	t_{m}	Q
						cm				m ²	m	m^{3}/s
	<u>Notec</u>									
187	Gromadno 4108 km ²	173-3	12. IV. 1907	Gromadno ¹⁾ 49.015 m	175-0	160	54-06	—	16-73	
188			28. VI. 1907			76	20-64	—	4-07	
189			27. X. 1907			35	21-65	—	5.377	
190	Wyciąg	170-4	2. XI. 1906			16	20-72	—	5-854	
191			14. III. 1907			132	50-01	—	(20-65) ²⁾	
192			15. III. 1907			118	50-01	—	(18-90) ²⁾	
193		170-3	14-15. III. 1907			125 ³⁾	47-37	—	17-26	
194			13. IV. 1907			159	56-44	—	24-39	
195		170-4	4. VII. 1907			65	23-12	—	4-402	
196			26. X. 1907			42 ⁴⁾	25-51	—	9-506	
197	Zanoteć 5434 km ²	162-3	17-18. X. 1906	Zanoteć 49-158 m	165-0	3 ⁵⁾	30-10	—	6-993	
198		166-0	18-19. X. 1906				3 ⁶⁾	25-59	—	8-339
199		166-2	30. X. 1906				—3	29-48	—	6-578
200		162-4	20. III. 1907				133	69-33	—	(26-6) ²⁾
201		162-3	20. III. 1907				132	57-61	—	24-95
202			15. IV. 1907				118	55-19	—	23-09
203			5-6. VII. 1907				17 ⁷⁾	26-57	—	5-543
204		166-0	9. VII. 1907				28	29-08	—	6-358
205		166-2	29. X. 1907				2	31-18	—	9-387
206		162-3	30. X. 1907		0	29-34	—	7-449		
207		166-0	20-30. X. 1907			7 ⁸⁾	24-92	—	8-577	
208	Białośliwie 5702 km ²	—	1890—1892	Białośliwie Białośliwie	—	(120)	—	—	(7-33)	
209		152-0	9-10. X. 1906	48-726 m	153-0	—24	50-69	—	8-232	

¹⁾ Wodowskaz dolny.

²⁾ Pomiar pływakowy.

³⁾ Stan wody zmieniał się od 132 do 118 cm.

⁴⁾ Stan wody zmieniał się od 57 do 28 cm.

⁵⁾ Stan wody zmieniał się od 1 do 5 cm.

⁶⁾ Stan wody zmieniał się od 5 do 2 cm.

⁷⁾ Stan wody zmieniał się od 20 do 14 cm.

⁸⁾ Stan wody zmieniał się od 10 do 4 cm.

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle							H
													cm
	<u>Noté</u>												
210	Białośliwie 5702 km ²	153-0	12-13.X. 1906	Białośliwie 48-726 m	153-0	18 ¹⁾	35-31	—	7-055				
211		158-9	21. III. 1907			138	84-63	—	(25-04) ²⁾				
212		153-2	21. III. 1907			138	98-23	—	(31-43) ²⁾				
213		142-4	22. III. 1907			140	75-97	—	(26-63) ²⁾				
214		158-6	16. X. 1907			10	38-47	—	7-267				
215			18. X. 1907			18	39-56	—	10-23				
216		153-0	19. X. 1907			16	34-91	—	8-843				
217		152-0	30. X. 1907			13	39-29	—	8-786				
218		153-0	31. X. 1907			10	33-58	—	8-738				
219		158-6	1. XI. 1907			16	37-15	—	8-259				
220	Brzostowiec 5852 km ²	135-2	4-5. X. 1906	Brzostowiec 48-716 m	143-8	15	51-46	—	11-25				
221		140-0	6. X. 1906			14	42-97	—	10-90				
222		139-9	16. IV. 1907			96	65-75	—	25-27				
223		135-2	25. X. 1907			—14	37-13	—	9-363				
224		140-0	26. X. 1907			—16	34-86	—	10-30				
225			5. XI. 1907			—12	36-95	—	11-35				
226		135-2	6. XI. 1907			—14	37-96	—	9-617				
227		Strzelce	—		1890—1892	Dziembowo	—	92	—	—	9-98		
228	Dziembowo	—	1890—1892	Dziembowo	—	182	—	—	(38-78) ²⁾				
229						211	—	—	(49-73) ²⁾				
230						229	—	—	(73-69) ²⁾				
231	Dziembowo 6307 km ²	131-0	28-29.IX. 1906	Dziembowo ³⁾ 48-061 m	130-0	50	53-25	—	10-19				
232			23. X. 1907			30	43-06	—	10-12				
233			8. XI. 1907			32	43-23	—	10-24				

¹⁾ Stan wody zmieniał się od 20 do 16 cm.

²⁾ Pomiar pływakowy.

³⁾ Wodowskaz przy dźwigu.

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z L i m n i m è t r e			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit					
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera na poziomie NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				H	F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle								cm
														m ²	m	m^{3}/s
	<u>Notec</u>													
234	Ujście ¹⁾	—	1890—1892	Ujście	—	102	—	—	10-94					
235						104	—	—	11-59					
236						127	—	—	15-60					
237						134	—	—	(22-35) ²⁾					
238						160	—	—	(36-65) ²⁾					
239						177	—	—	(36-42) ²⁾					
240						198	—	—	(40-29) ²⁾					
241						202	—	—	(49-42) ²⁾					
242	Ujście ¹⁾ 6365 km ²	—	10. IV. 1895	Ujście 47-479 m	121-0	212 ³⁾	107-4	—	39-73					
243			11. IV. 1895			212 ³⁾	150-2	—	38-49					
244			28.VIII. 1905			61	51-43	—	9-43					
245			16. X. 1905			113	73-38	—	17-97					
246			5. XII. 1905			106	69-40	—	17-36					
247			16. I. 1906			168	93-09	—	33-10					
248			10.VIII. 1906			50	47-55	—	7-26					
249			11. XII. 1906			92	57-55	—	13-27					
250			9. IV. 1907			171	91-90	—	25-56					
251			7. VI. 1907			58	48-49	—	9-186					
252			5. VII. 1907			51	46-65	—	7-339					
253			29.VIII. 1907			86	55-69	—	11-49					
254		4)	11. XII. 1906	Ujście ⁵⁾ 47.724 m	124.1	78	49-56	—	13-70					
255			8. III. 1907			129	66-76	—	22-32					
256			9. IV. 1907			152	79-08	—	24-52					
257			7. VI. 1907			46	39-44	—	9-059					
258			5. VII. 1907			37	38-18	—	7-326					
259			29.VIII. 1907			66	44-92	—	10-71					

¹⁾ Powyżej ujścia Głdy.

²⁾ Pomiar pływakowy.

³⁾ W latach 1893—1894 nastąpiło obniżenie zwierciadła wody o 0-2—0-3 m.

⁴⁾ W odległości 100 m od mostu Karwińskiego w górę rzeki.

⁵⁾ Przy moście Karwińskim.

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z L i m n i m è t r e			Powierzchnia przekroju Section transversale F	Głębokość średnia Profondeur moyenne t _m	Objętość przeływu Débit Q			
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt Hauteur à l'échelle						
						H				F	t _m	Q
						cm				m ²	m	m ³ /s
	<i>Note c</i>											
260	Ujście ¹⁾	—	1890—1892	Ujście	—	102	—	38·65				
261						103	—	37·58				
262						121	—	45·75				
263						134	—	(57·63) ²⁾				
264						160	—	(66·59) ²⁾				
265						177	—	(74·00) ²⁾				
266						198	—	(86·23) ²⁾				
267						202	—	(89·44) ²⁾				
268	Ujście ¹⁾ 11110 km ²	—	2.VIII. 1893	Ujście 47·479 m	121·0	69 ³⁾	54·77	28·98				
269			20. IX. 1893			72 ³⁾	47·02	31·90				
270			4. X. 1893			66 ³⁾	41·30	28·72				
271			2. V. 1894			123 ³⁾	80·30	54·05				
272			5. V. 1894			119 ³⁾	80·42	51·44				
273			29.VIII. 1905			62	41·32	29·53				
274			16. X. 1905			113	57·25	50·55				
275			4. XII. 1905			108	62·19	51·96				
276			17. I. 1906			168	76·76	74·84				
277			10.VIII. 1906			50	40·85	26·92				
278			11.VIII. 1906			50	40·70	26·15				
279			22. IX. 1906			90	55·31	42·47				
280			9. III. 1907			147	68·32	68·60				
281			8. IV. 1907			162	90·62	62·66				
282			7. VI. 1907			58	43·23	33·20				
283			5. VII. 1907			50	40·95	30·68				
284			29.VIII. 1907			79	49·63	38·48				

¹⁾ Poniżej ujścia Gldy.

²⁾ Pomiar pływakowy.

³⁾ W latach 1893—1894 nastąpiło obniżenie zwierciadła wody o 0·2—0·3 m.

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle							H
						cm							m ²	m	m^{3}/s
	<i>Noteć</i>												
285	Wałkowice 11502 km ²	—	1890—1892	Ujście	—	100	—	37-92					
286						207	—	(81-03) ¹⁾					
287	Czarnków	²⁾	1890—1892	Czarnków	—	104	—	38-97					
288						134	—	48-26					
289						202	—	(88-80) ¹⁾					
290	Czarnków 11764 km ²	93-4	6. III. 1902	Czarnków 39-459 m	95-0	112	55-66	49-09					
291			29. III. 1902			140	67-07	56-99					
292			1. IV. 1902			170	80-39	74-15					
293			7. IV. 1902			190	90-70	86-01					
294			14. IV. 1902			160	80-96	68-64					
295			19. IV. 1902			134	73-25	57-10					
296			12. VI. 1902			69	45-14	32-89					
297			4. VII. 1902			47	38-02	25-03					
298			5. IX. 1902			58	42-35	26-91					
299			11. IX. 1902			85	52-19	35-91					
300			10. III. 1903			147	79-04	64-07					
301			17. III. 1903			118	65-76	49-90					
302			26. III. 1903			102	58-25	47-38					
303			7. IV. 1903			98	57-00	46-64					
304			22. V. 1903			208	99-70	95-67					
305		—	15. IV. 1904			180	87-50	83-71					
306			22. IV. 1904			114	68-67	52-92					
307			13. V. 1904			179	88-5	81-63					
308			21. VI. 1904			37	39-28	27-62					
309			13. VII. 1904			28	35-57	24-11					
310			19. VII. 1904			18	30-77	19-79					
311			27.VIII. 1904			24	35-92	23-66					

¹⁾ Pomiar pływakowy.

²⁾ Poniżej mostu.

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt			
						Hauteur à l'échelle			
						H			
					cm	F	t_m	Q	
						m^2	m	m^3/s	
	<u>Notec</u>								
312	Czarnków 11764 km ²	—	30.VIII. 1904	Czarnków 39-459 m	95-0	20	34-01	—	21-41
313			7. IX. 1904			15	32-72	—	19-43
314			29. X. 1904			50	43-78	—	30-21
315			12. XI. 1904			67	49-38	—	35-55
316			22. VI. 1905			37	41-30	—	27-26
317			7.VIII. 1905			73	53-03	—	37-65
318			18.VIII. 1905			56	49-16	—	31-46
319			6. IX. 1905			99	58-49	—	46-04
320			23. IX. 1905			73	52-43	—	37-75
321			8. I. 1906			175	86-75	—	75-51
322			5. II. 1906			187	96-74	—	91-05
323			10.VIII. 1906			47	45-23	—	28-62
324			11.VIII. 1906			46	45-34	—	28-49
325			22. IX. 1906			94	58-56	—	41-07
326			9. III. 1907			159	85-09	—	71-39
327			25. III. 1907			204	109-1	—	92-51
328			28. III. 1907			192	96-35	—	86-01
329			30. III. 1907			184	91-26	—	82-17
330			3. IV. 1907			160	84-08	—	69-20
331			5. IV. 1907			142	76-85	—	58-31
332			8. V. 1907			126	66-10	—	52-71
333			10. V. 1907			114	61-98	—	49-17
334			14. V. 1907			96	57-44	—	43-65
335			23. V. 1907			86	53-42	—	40-06
336			1. VI. 1907			74	51-57	—	35-96
337			24.VIII. 1907			78	52-30	—	36-82
338			18. II. 1908			171	83-94	—	73-80
339			15. IX. 1909			7	32-80	—	20-98

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit			
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt Hauteur à l'échelle						
						H				F	t _m	Q
						cm				m ²	m	m ³ /s
	<u>Noteć</u>											
340	Wieleń	—	1890—1892	Wieleń	—	80	—	32·52				
341						108	—	42·30				
342						120	—	45·72				
343						126	—	53·94				
344						148	—	61·70				
345						149	—	(64·06) ¹⁾				
346	Drawsko	²⁾	1890—1892	Drawsko	—	254	—	(115·2) ¹⁾				
347						284	—	(147·3) ¹⁾				
348						303	—	(185·5) ¹⁾				
349		—				114	—	33·41				
350						141	—	45·60				
351						148	—	47·93				
352						218	—	(90·26) ¹⁾				
	<u>Panna</u>											
353	Kwiczewo- -Goryszewo ³⁾ 376 km ²	0·6	14. II. 1908	—	—	—	2·905	—	1·059			
354			15. II. 1908				2·889	—	1·118			
355			3. III. 1908				5·651	—	2·714			
356			28. X. 1908	Gębice (<i>Noteć</i>)	—	58	1·033	—	0·287			
357			27. III. 1909				6·157	—	3·304			
358		0·1	24.VIII. 1911				1·192	—	(0·397) ¹⁾			
	<u>Gąsawka</u>											
359	Żnin 136 km ²	⁴⁾	8. III. 1911	Żnin 78·159 m	33·8	65	3·164	—	1·224			
360			23. III. 1911				2·693	—	1·182			
361			23. III. 1911				2·693	—	(1·556) ¹⁾			

¹⁾ Pomiar pływakowy.

²⁾ Przy moście kolejowym.

³⁾ Vel Goryczewo.

⁴⁾ Powyżej mostu kolejowego.

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle							H
						cm							m ²	m	m^{3}/s
<u>G a s a w k a</u>													
362	Żnin 136 km ²	1)	21.VIII. 1911	Żnin 78·159 m	33,8	13	0·378	—	(0·039) ²⁾				
363		3)	21.VIII. 1911			13	1·566	—	(0·054) ²⁾				
<u>R y n a r z e w o</u>													
364	Rynarzewo	4)	17. XI. 1890	Rynarzewo 61·51 m	1·0	147	4·71	—	1·273				
365		5)	14. III. 1891			230	13·17	—	7·970				
366		—	26. III. 1891			213	10·99	—	4·918				
367		—	24. XI. 1894			144	6·85	—	1·692				
368		—	23. III. 1895			158	7·91	—	2·852				
369		6)	29.VIII. 1904			96	0·156	—	(0·048) ²⁾				
370		—	27. III. 1905			118	2·46	—	0·884				
371		7)	1. II. 1906			177	5·21	—	(4·121) ²⁾				
372	—	17. III. 1906	138	4·21	—	1·689							
373	—	5. III. 1907	164	8·98	—	2·546							
374	7)	29. III. 1909	255	18·32	—	11·73							
375	—	6. IV. 1909	196	13·67	—	4·619							
376	7)	13. IX. 1911	101	0·297	—	0·069							
<u>R o k i t k a</u>													
377	Samostrzel	—	23. V. 1905	Borek	—	8	0·693 0·360	— —	0·399 ⁸⁾ (0·057) ⁹⁾				
								Razem	0·456				

1) Powyżej mostu kolejowego.

2) Pomiar pływakowy.

3) Około 400 m poniżej wypływu Gąsawki z jez. Żnińskiego.

4) Przy moście na drodze do Szkocji.

5) Około 700 m powyżej mostu na drodze Rynarzewo — Szubin.

6) Około 200 m powyżej mostu j. w.

7) W pobliżu mostu j. w.

8) Koryto główne.

9) Ramię boczne, pomiar pływakowy.

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit						
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt Hauteur à l'échelle				F	t _m	Q			
						H							m ²	m	m ³ /s
						cm									
	<u>Łobzonka</u>														
378	Osiek 1041 km ²	—	5. IX. 1896	Osiek 52.55 m	5-0	100	12-14	—	8-515						
379			10. XI. 1902			42	5-37	—	(1-884) ¹⁾						
380		2)	9. I. 1903			76	8-10	—	(5-905) ¹⁾						
381			25. II. 1903			90	9-99	—	(7-268) ¹⁾						
382			24. IV. 1903			81	8-43	—	(6-373) ¹⁾						
383		7)	22. XII. 1903			54	6-35	—	(3-992) ¹⁾						
384			15. III. 1904			50	6-34	—	3-436						
385			6. V. 1907			42	5-75	—	2-720						
386			5. IV. 1909			87	10-79	—	7-176						
387		0-1	1. XI 1906	Gromadno 4) (Noteć) 49-015 m	175-0	26	2-14	—	1-623						
388			14. III. 1907			132	6-79	—	(5-69) ¹⁾						
389			15. III. 1907			118	6-79	—	(5-92) ¹⁾						
390			16. III. 1907			116	5-71	—	4-035						
391			13. IV. 1907			159	7-00	—	5-136						
	<u>Lubcza</u>														
392	Liszkowo	—	12. II. 1902	—	—	—	1-08	—	(0-261) ¹⁾						
	<u>Głda</u>														
393	Ujście	1-4	2.VIII. 1893	Ujście	—	70	36-66	1-03	22-72						
394			2. X. 1893			68	32-92	0-94	21-26						
395			4. V. 1894			118	47-86	1-30	35-28						
396		5)	10. IV. 1895			212	108-6	1-63	65-28						

1) Pomiar pływakowy.

2) Przy moście kolejowym w Praczu.

3) Powyżej wodowskazu.

4) Wodowskaz dolny.

5) Przy moście w Motylewie.

B. PRAWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z L i m n i m è t r e			Powierzchnia przekroju Section transversale F	Głębokość średnia Profondeur moyenne t _m	Objętość przeływu Débit Q
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt Hauteur à l'échelle			
						H			
						cm			
	<u>G ł a</u>								
397	Ujście	—	5. IV. 1905	Ujście 47.766 m	—	120	50.94	—	33.13
398			12. IV. 1905			94	46.24	—	32.53
399			16. VI. 1905			35	33.49	—	20.39
400			28.VIII. 1905			42	34.24	—	22.61
401			13. X. 1905			81	43.29	—	28.50
402			4. XII. 1905			85	47.09	—	31.42
403			16. I. 1906			140	60.15	—	35.84
404			10.VIII. 1906			36	38.64	—	24.51
405			5. IX. 1906			40	35.57	—	20.61
406			5. IX. 1906			40	36.18	—	22.86
407			10. XII. 1906			69	46.17	—	30.21
408			10. XII. 1906			69	39.74	—	28.00
409			9. III. 1907			124	58.97	—	42.94
410			8. IV. 1907			139	61.18	—	38.90
411			8. IV. 1907			139	53.12	—	39.34
412			7. VI. 1907			49	39.14	—	23.53
413			7. VI. 1907			49	38.12	—	24.87
414			5. VII. 1907			38	36.46	—	22.12
415			5. VII. 1907			38	35.93	—	22.79
416			29.VIII. 1907			54	40.05	—	24.96
417			29.VIII. 1907			54	39.33	—	26.70

WYKAZ PROFILÓW HYDROMETRYCZNYCH

Relevé des profils hydrométriques

Z pomiarów wykonanych w lewostronnej części dorzecza Warty w okresie 1922-1924

wzrostu wody i pomiarów z 24 profilów hydrometrycznych.

Podział pomiarów według rzek i profilów hydrometrycznych jak w następującej tabeli.

C. LEWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

1. Wykaz profilów hydrometrycznych
2. Zestawienie wyników pomiarów

C. Le bassin de la rive gauche de la Warta

Relevé des profils hydrométriques
Résultats des jaugeages

1. WYKAZ PROFILÓW HYDROMETRYCZNYCH.

Relevé des profils hydrométriques.

Z pomiarów wykonanych w lewobrzeżnej części dorzecza Warty w okresie 1888—1915 zebrano ogółem 47 pomiarów z 15 profilów hydrometrycznych.

Podział pomiarów podług rzek i profilów uwidoczniiony jest w następującej tabeli:

Numery kolejne Numéros d'ordre		Dorzecze bezpośrednie wyższego rzędu Bassin d'ordre supérieur	Profil hydrometryczny Profil de jaugeage		Ilość wykonanych pomiarów Nombre de jaugeages
przekrojów des profils	pomiarów przepływu des jaugeages		Rzeka Cours d'eau	Miejscowość Emplacement	
62	418—422	Warta	Prosna	Bogusław	5
66a	423	Prosna	Ołobok	Sławin	1
66b	424—427	Warta	Lutynia	Wilkowyja—Bachorzew	4
66c	428—432	„	„	Parzewnia	5
66d	433—434	„	„	Podlesie	2
67a	435—436	„	Kanał Mosiński	Krosno	2
68	437—438	„	„	Mosina	2
69	439—448	Kanał Mosiński i Południowy kanał Obry	Kanał Kościański Obry	Kościan	10
69a	449	Kanał Mosiński i Północny kanał Obry	Mogilnica	Kotowo	1
69b	450—453	Mogilnica	Mogilnica Wschodnia	Wojnowice	4
69c	454—459	„	Mogilnica Zachodnia	Opalenica	6
73a	460	Warta	Sama	Szamotuły	1
73b	461—462	„	„	Grabowice	2
73c	463	„	Obra Północna	Zbąszyń	1
73d	464	Obra Północna	Szarka	Chobienice	1

C. LEWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale F	Głębokość średnia Profondeur moyenne t _m	Objętość przepływu Débit Q					
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				H	F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle								cm
														m ²
	<u>Prosna</u>													
418	Bogusław	1)	22.VIII. 1893	Bogusław 91.38 m	30	102	12.99	0.59	5.63					
419			30. X. 1893			113	15.01	0.63	7.91					
420			20. VI. 1894			185	60.61	1.80	67.58					
421		2)	21. VI. 1894			181	78.68	1.71	46.74					
422			26.VIII. 1904			—60	5.68	—	(1.466) ³⁾					
	<u>Ołobok</u>													
423	Sławin	4)	9. IX. 1904	—	—	—	0.195	—	(0.048) ³⁾					
	<u>Lutynia</u>													
424	Wilkowyja - - Bachorzew 221 km ²	5)	18. XII. 1893	Bachorzew 92.51 m	29.0	20	1.26	0.16	0.59					
425		6)	23. VII. 1894			22	0.34	0.10	0.10					
426		5)	30. III. 1895			70	6.80	0.42	4.28					
427		6)	25.VIII. 1904			8	0.620	—	(0.071) ³⁾					
428	Parzewnia 451 km ²	7)	28. III. 1908	Bachorzew 92.51 m	29.0	—	1.12	—	1.079					
429		8)	19. IV. 1912			19	1.16	—	0.661					
430			5. IV. 1913			19	1.35	—	(0.500) ³⁾					
431			10. III. 1914			50	2.81	—	3.680					
432			15. IV. 1914			30	1.88	—	1.819					
433	Podlesie 573 km ²	—	11. VII. 1894	Bachorzew 92.51 m	29.0	22	1.32	0.31	0.39					
434		8)	23. VII. 1894			22	0.34	—	0.10					

1) Poniżej młyna w Rokutowie.

2) Przy moście.

3) Pomiar pływakowy.

4) Tuż powyżej ujścia Gnilej Baryczy.

5) W Wilkowyi.

6) W Bachorzewie.

7) Most na dawnej młynówce poniżej potoku Lubieska.

8) Powyżej mostu.

C. LEWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de <i>Niv</i>	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle							H
						cm							m ²	m	m^{3}/s
	<u>Kanał Mosiński</u>												
435	Krosno	—	20. III. 1894	Mosina 58·07 m	4·0	198	20·92	2·09	10·70				
436		¹⁾	24.VIII. 1904			40	0·577	—	(0·131) ²⁾				
437	Mosina	—	4. XII. 1893	Mosina 58·07 m	4·0	78	5·17	0·83	1·75				
438			20. III. 1894			198	—	—	11·14				
	<u>Kanał Kościański Obry³⁾</u>												
439	Kościan	—	— 1888	—	—	49	—	—	(3·56) ²⁾				
440			— 1888			290	—	—	(61·09) ²⁾				
441			— 1889			56	—	—	(4·79) ²⁾				
442			— 1889			66	—	—	(6·18) ²⁾				
443			— 1892			108	—	—	(10·18) ²⁾				
444			— 1894			118	—	—	12·11				
445			— 1894			160	—	—	20·55				
446			— 1894			215	—	—	32·33				
447			— 1895			134	—	—	(18·27) ⁴⁾				
448			— 1895			161	—	—	(23·59) ⁴⁾				
	<u>Mogilnica</u>												
449	Kotowo 597 km ²	⁵⁾	5. IX. 1904	—	—	—	0·10	—	(0·012) ²⁾				
	<u>Mogilnica Wschodnia</u>												
450	Wojnowice	⁶⁾	7. V. 1904	Wojnowice 76·224 m	27·1	108	1·55	—	0·582				
451			28. V. 1904			76	0·336	—	(0·042) ²⁾				
452			13. III. 1905			121	2·95	—	1·112				
453			23. V. 1905			168	6·08	—	2·893				

¹⁾ Powyżej rowu od Borkowic.

²⁾ Pomiar pływakowy.

³⁾ U Kellera: Obra.

⁴⁾ Pomiar wykonany za pomocą rurek Franka.

⁵⁾ Poniżej połączenia Mogilnicy Wschodniej i Zachodniej.

⁶⁾ Przy moście.

C. LEWOBRZEŻNA CZĘŚĆ DORZECZA WARTY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowska z Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przeływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de récepton	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle							H
						cm							m ²	m	m^{3}/s
	<u>Mogilnica</u> <u>Zachodnia</u>												
454	Opalenica 212 km ²	1)	7. V. 1904	Opalenica 76-033 m	26-6	42	3-20	—	0-518				
455			28. V. 1904			32	1-34	—	(0-294) ²⁾				
456		3)	9. VII. 1904			10	0-179	—	0-013				
457			13. III. 1905			55	2-57	—	(0-874) ²⁾				
458		1)	23. V. 1905			110	12-02	—	3-239				
459			29.VIII. 1911			—27	0-035	—	(0-004) ²⁾				
	<u>Sama</u>												
460	Szamotuly	4)	26.VIII. 1904	—	—	—	0-732	—	(0-042) ²⁾				
461	Grabowice ⁵⁾	6)	14.VIII. 1911	—	—	—	0-146	—	0-037				
462			20. III. 1912				1-482	—	(1-334) ²⁾				
	<u>Obra Północna</u>												
463	Zbąszyń 1169 km ²	—	— 1889	Zbąszyń	—	136	—	—	(13-40) ²⁾				
	<u>Szarka</u>												
464	Chobienice 222 km ²	7)	1. IX. 1904	—	—	—	0-105	—	(0-016) ²⁾				

- 1) Przy moście.
- 2) Pomiar pływakowy.
- 3) Poniżej mostu.
- 4) Most koło zamku.
- 5) Vel Grabowiec.
- 6) Przy młynie.
- 7) Poniżej mostu drogowego.

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

1. Wykaz profilów hydrometrycznych
2. Zestawienie wyników pomiarów

D. Le bassin de la haute Odra

Relevé des profils hydrométriques
Résultats des jaugeages

1. WYKAZ PROFILÓW HYDROMETRYCZNYCH.

Relevé des profils hydrométriques.

Z pomiarów wykonanych w dorzeczu górnej Odry w okresie 1888—1915 zebrano ogółem 107 wyników pomiarów z 21 profilów hydrometrycznych.

Podział pomiarów podług rzek i profilów podano w następującej tabeli:

Numery kolejne Numéros d'ordre		Dorzecze bezpośrednio wyższego rzędu Bassin d'ordre supérieur	Profil hydrometryczny Profil de jaugeage		Ilość wyko- nanych po- miarów Nombre de jaugeages
przekrojów des profils	pomiarów przepływu des jaugeages		Rzeka Cours d'eau	Miejscowość Emplacement	
74	465—472	—	Odra	Bogumin	8
74a	473—504	—	„	Olza	32
75	505—506	Odra	Olza	Jabłonków	2
76	507—508	„	„	Trzyniec	2
77	509	„	„	Ropica	1
77a	510—516	„	„	Gieszyn	7
78	517	„	„	Obora	1
79	518	„	„	Frysztat	1
82	519—520	„	„	Wierzniowice	2
82a	521—540	„	„	Kopytów	20
83a	541	Olza	Lomna	Jabłonków	1
83b	542	„	Stonawka	Górne Cierlicko	1
85a	543	„	Piotrówka	Małe Kończyce	1
86	544	„	„	Piotrowice	1
87a	545	Odra	Małapanew	Pusta Kuźnica	1
88	546—558	„	Barycza	Odolanów	13
88a	559—564	Barycz	Orla	Dubin—Osiek	6
88b	565—566	„	„	Wydawy	2
88c	567	Orla	Rdęca	Kobylin	1
88d	568—570	„	Dąbrocznia	Pępowo	3
88e	571	„	„	Słupia	1

2. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW.

Résultats des jaugeages.

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	Wodowskaz Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem morza Adria- tyckiego Station et cote du zéro au dessus du niveau de l'Adriatique	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle							H
						cm							m ²	m	m^{3}/s
	<u>Odra</u>												
465	Bogumin	¹⁾	10. III. 1906	Bogumin 194-468 m	6-3 ²⁾	230	171-9	2-42	—				
466			27. III. 1906			273	202-7	2-82	—				
467			13. VI. 1906			162	117-4	1-72	82-2				
468			29.VIII. 1908			86	30-4 10-8	0-83 0-39	18-10 ³⁾ 1-14 ⁴⁾				
								Razem	19-24				
469			7. V. 1909			364	305-1	2-40	417-9				
470			23. IX. 1911			45	21-06	0-69	4-18				
471			10. VI. 1914			49	17-6	0-56	12-50				
472		—	14. VII. 1914			66	37-34	1-58	17-93				
473	Olza 5839 km ²	—	30. XI. 1894	Olza 189-047 m	28-6 ⁵⁾	151	46-5	—	(17-54) ⁶⁾				
474			12. XII. 1894			152	—	—	(18-74) ⁶⁾				
475		28-7 ⁵⁾	29. III. 1895			423	265-0	—	427-0				
476			30. III. 1895			496	339-0	—	610-0				
477			23. IX. 1896			314	173-7	—	217-7				
478			28. IX. 1896			213	104-6	—	83-7				
479		28-4	24. V. 1904			140	47-66	—	29-05				
480			30. V. 1904			148	50-20	—	27-64				
481			11. VII. 1904			108	33-10	—	7-038				
482		28-7	16.VIII. 1904			93	6-49	—	2-858				
483		28-4	29. X. 1904			330	200-8	—	237-1				
484			30. X. 1904			299	164-6	—	189-5				
485			31. X. 1904			269	139-5	—	145-2				
486			1. XI. 1904			248	121-8	—	122-3				
487			2. XI. 1904			231	109-8	—	101-7				

¹⁾ Przy wodowskazie.

²⁾ Od ujścia Olzy w górę rzeki.

³⁾ Ramię prawe.

⁴⁾ Ramię lewe.

⁵⁾ Od ujścia Opawy w dół rzeki.

⁶⁾ Pomiar pływakowy.

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z L i m n i m è t r e			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem morza Adria- tyckiego Station et cote du zéro au dessus du niveau de l'Adriatique	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle							H
						cm							m ²
	<u>O d r a</u>												
488	Olza 5839 km ²	28·4 ¹⁾	3. XI. 1904	Olza 189·047 m	28·6 ¹⁾	218	78·99	—	84·48				
489			4. XI. 1904			207	73·96	—	72·31				
490			5. XI. 1904			197	72·33	—	67·69				
491			7. XI. 1904			183	64·82	—	54·79				
492			22. IX. 1905			102	34·36	—	9·327				
493			27. IX. 1905			150	52·47	—	36·24				
494			5. VII. 1906			112	47·98	—	21·34				
495			14. VII. 1906			225	95·46	—	110·1				
496			26. VII. 1906			128	55·74	—	32·96				
497			4.VIII. 1908			134	79·89	—	61·86				
498			11.VIII. 1908			124	71·55	—	53·12				
499			28. IX. 1908			56	55·86	—	22·73				
500			27. VII. 1909			67	63·33	—	42·86				
501			26.VIII. 1909			28	52·60	—	24·46				
502			22. X. 1909			9	42·42	—	17·01				
503			24. VI. 1910			14	46·49	—	21·07				
504			18. IX. 1911			—47	34·09	—	8·257				
	<u>O l z a</u>												
505	Jabłonków	—	1. V. 1908	Jabłonków 380·171 m	70·8	9	5·0	—	4·896				
506			1. IX. 1911			—43	0·71	0·10	0·320				
507	Trzyniec	—	30. IV. 1908	Trzyniec 298·291 m	45·9	47	10·4	0·28	8·09				
508			31.VIII. 1911			5	0·02 0·08 1·68	— — 0·37	0·01 ²⁾ 0·01 ³⁾ 0·31 ⁴⁾				
								Razem	0·33				

1) Od ujścia Opawy w dół rzeki.
2) Ramię lewe.
3) Ramię prawe.
4) Młynówka.

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z L i m n i m è t r e			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem morza Adria- tyckiego Station et cote du zéro au dessus du niveau de l'Adriatique	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle							H
						cm							m ²	m	m^{3}/s
	<u>O l z a</u>												
509	Ropica	—	31.VIII, 1911	Ropica 279-133 m	42.9	54	2.61	0.18	0.536				
510	Cieszyn 453 km ²	—	25. VII, 1903	Cieszyn 266-597 m	42.2 ¹⁾	18	11.7 1.7	0.34 0.7	8.64 ²⁾ 1.18 ³⁾				
511			28. VII, 1903			27	2.2	0.64	1.05 ³⁾				
512			16. III, 1906			10	9.5	0.27	7.34 ³⁾				
513			10. XI, 1906			— 7	0.9 1.5	0.11 0.67	0.08 ²⁾ 1.10 ³⁾				
514			10. XI, 1906				1.6	0.68	0.93 ³⁾				
515			30.VIII, 1911			—11	0.71 0.71 0.08	0.11 0.24 0.08	0.08 ²⁾ 0.31 ³⁾ 0.03 ⁴⁾				
516			9. IV, 1914			10	10.53 2.16	0.42 0.75	7.85 ²⁾ 1.74 ³⁾				
517	Obora 508 km ²	—	29. IV, 1908	Obora 242-600 m	37.7	76	10.2	0.34	7.6				
518	Frysztat	5)	23. VII, 1903	Frysztat		—	31.0	1.63	27.4				
519	Wierzniowice	—	7. XI, 1908	Wierzniowice 197-352 m	9.0	161	26.2	0.94	3.67				
520			9. V, 1910			295	69.12	1.47	(111.7) ⁶⁾				
521	Kopytów	—	3. XII, 1894	Wierzniowice 197-352 m	9.0	218	—	—	(4.80) ⁶⁾				
522			12. XII, 1894			221	—	—	(5.95) ⁶⁾				
523			29. III, 1895			296	—	—	(51.6) ⁶⁾				
524			30. III, 1895			304	—	—	(55.0) ⁶⁾				
525			31. III, 1895			284	—	—	(42.1) ⁶⁾				

1) Most główny

2) W korycie głównym.

3) Na młynówce.

4) Na ramieniu bocznym rzeki.

5) Przy moście drogowym.

6) Pomiar pływakowy.

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z L i m n i m è t r e			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przeływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem morza Adria- tyckiego Station et cote du zéro au dessus du niveau de l'Adriatique	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle							H
						cm							m ²	m	m^{3}/s
<u>Olza</u>													
526	Kopytów	1.0	25. V. 1904	Wierzniowice 197-352 m	9-0	191	14-27	—	4-263				
527			23. IX. 1905			173	9-06	—	2-749				
528			25. VII. 1906			202	15-20	—	7-981				
529			23. VII. 1907			216	21-87	—	15-33				
530			4. VIII. 1908			217	24-39	—	18-61				
531			11. VIII. 1908			211	20-96	—	14-87				
532			29. IX. 1908			184	14-15	—	8-004				
533			28. VII. 1909			164	15-62	—	8-303				
534			26. VIII. 1909			159	13-92	—	7-200				
535			22. X. 1909			153	9-45	—	5-220				
536			23. VI. 1910			134	8-45	—	4-334				
537			18. IX. 1911			103	6-26	—	2-671				
538			13. VI. 1914			144	15-28	—	12-56				
539			10. VII. 1914			139	13-25	—	10-75				
540			9. VII. 1915			120	8-86	—	5-560				
<u>Łomna</u>													
541	Jabłonków	1)	1. IX. 1911	Jabłonków	—	(-37)	0-05 0-52	0-06 0-36	0-01 ²⁾ 0-11 ³⁾				
								Razem	0-12				
<u>Stonawka</u>													
542	Górne Cierlicko	4)	10. IV. 1914	Górne Cierlicko		-19	1-36	0-22	0-344				
<u>Piotrówka</u>													
543	Małe Kończyce	5)	12. III. 1914	—	—	—	0-91	0-30	0-708				
544	Piotrowice	6)	1. IV. 1914	Piotrowice		34	1-21	0-27	0-547				

1) Powyżej jazu.

2) W korycie głównym.

3) Na młynówce.

4) Przy moście zakładu energetycznego.

5) Poniżej mostu kolejowego.

6) Powyżej mostu przy zakładzie energetycznym.

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z Limnimètre			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit				
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt				F	t _m	Q	
						Hauteur à l'échelle							H
						cm							m ²	m	m^{3}/s
545	<u>Małapanew</u> Pusta Kuźnica 352 km ²	1)	24.VIII. 1911	—	—	—	2·24	—	(0·728) ²⁾				
546	<u>Barycz</u> Odolanów	3)	27.VIII. 1904	Odolanów 114·25 m	120·0	76	0·148	—	(0·024) ²⁾				
547			15. IV. 1905				105	3·82	—	1·036			
548			11. V. 1905				160	10·92	—	4·649			
549			2.VIII. 1905				89	1·74	—	(0·104) ²⁾			
550			9.VIII. 1906				104	3·16	—	(0·056) ²⁾			
551		4)	5. IV. 1907				104	5·93	—	0·996			
552			17. VII. 1907				172	14·97	—	5·335			
553			25. III. 1909				188	19·68	—	11·19			
554			21. VII. 1909				144	4·00	—	0·443			
555			9. V. 1910				157	10·88	—	4·272 ⁵⁾			
556		6)	19.VIII. 1911	74	0·131	—	(0·013) ²⁾						
557		4)	25. IV. 1913	196	15·58	—	4·123						
558			27. II. 1914	107	2·897	—	0·643						
559	<u>Orla</u> Dubin - Osiek	7)	3.VIII. 1906	Dubin 94·333 m	43·0	72	0·654	—	(0·034) ²⁾				
560		8)	6. X. 1906				108	6·84	—	0·922			
561			19. IV. 1907				108 ⁹⁾	7·02	—	3·508			
562			22. V. 1908				133 ⁹⁾	8·82	—	3·813			
563			16. X. 1909				63	1·73	—	(0·035) ²⁾			
564			11. III. 1914				170	11·10	—	6·215			

- 1) Tuż powyżej mostu drogowego.
- 2) Pomiar pływakowy.
- 3) Tuż powyżej mostu drogi Odolanów — Sulmierzyce.
- 4) Przy moście drogi j. w.
- 5) Z tego 0·676 m³ odpływa rowem bocznym.
- 6) Poniżej mostu drogi Odolanów — Sulmierzyce.
- 7) Poniżej połączenia obu ramion Orlej na południe od Dubina.
- 8) Przy moście drogi Osiek — Szkaradowo.
- 9) Koryto zarastające.

D. DORZECZE GÓRNEJ ODRY

Liczba porządkowa Numéro d'ordre	Przekrój hydrometryczny Profil de jaugeage		Data pomiaru Date du jaugeage	W o d o w s k a z L i m n i m è t r e			Powierzchnia przekroju Section transversale	Głębokość średnia Profondeur moyenne	Objętość przepływu Débit						
	Rzeka, miejscowość, powierzchnia zlewni Cours d'eau, emplacement, superficie du bassin de réception	Km biegu rzeki Km du cours d'eau		Nazwa stacji i rzędna zera nad poziomem NN Station et cote du zéro au dessus de NN	Km biegu rzeki Km du cours d'eau	Odczyt Hauteur à l'échelle				F	t _m	Q			
						H							m ²	m	m ³ /s
						cm									
	<u>Orla</u>														
565	Wydawy	1)	23.VIII. 1904	Dubin 94·333 m	43·0	27	0·485	—	(0·033) ²⁾						
566			22.VIII. 1911			40	0·065	—	(0·010) ²⁾						
	<u>Rdęca</u>														
567	Kobylin	3)	27. IV. 1904	Kobylin (101·896 m) ⁴⁾	—	85	0·825	—	0·253						
	<u>Dąbrocznia</u>														
568	Pępowo	5)	18. III. 1912	—	—	—	0·42	—	(0·055) ²⁾						
569			8. III. 1913			—	0·43	—	(0·039) ²⁾						
570			2. IV. 1913			—	0·49	—	(0·044) ²⁾						
571	Słupia 188 km ²	6)	8. IV. 1911	Słupia (89·307 m) ⁴⁾	—	44	1·12	—	(0·292) ²⁾						

- 1) Przy moście drogi Wydawy— Neudorf.
 2) Pomiar pływakowy.
 3) Przy kładce poniżej mostu drogi do Krotoszyna.
 4) Z raportów 1919 r.
 5) Przy moście kolejowym.
 6) Przy moście drogi Rawicz— Słupia.

SKOROWIDZ NAZW

Index des noms

(Skróty: *n* — nazwa niemiecka, *cz* — nazwa czeska)

A. MIEJSCOWOŚCI

Localités

Str.	Str.
Adelnau (<i>n</i>) <i>vide</i> Odolanów	Dębina (<i>n</i> Eichenwald) 17, 99, 101
Albrechtice (<i>cz</i>) <i>vide</i> Olbrachcice	Dębinek 42, 44, 45, 54, 56,
Bachorzew 125, 128	Dolna Łomna <i>vide</i> Łomna
Bentschen (<i>n</i>) <i>vide</i> Zbąszyń	Dratzig (<i>n</i>) <i>vide</i> Drawsko
Berdychowo 17, 99, 100 101	Drawsko (<i>n</i> Dratzig) 108, 118
Białośliwie (<i>n</i> Weissenhöhe) 107, 112, 113	Dubin 133, 140, 141
Bieniszew 42	Działoszyn 15, 16, 22
Birkenbruch (<i>n</i>) <i>vide</i> Wyciąg	Dziembowo 107, 113
Birnbaum (<i>n</i>) <i>vide</i> Międzychód	Dzigorzew 16, 25, 27
Blütenau (<i>n</i>) <i>vide</i> Kwieciszewo	Eichenwald (<i>n</i>) <i>vide</i> Dębina
Bobry 15, 16, 22	Filehne (<i>n</i>) <i>vide</i> Wieleń
Bogumin (<i>cz</i> Bohumin, <i>n</i> Oderberg) 75, 78, 79, 80, 133, 136	Friedrichshorst (<i>n</i>) <i>vide</i> Zanoteć
Bogusław (<i>n</i> Boguslaw) 61, 62, 68, 125, 128	Frysztat (<i>cz</i> Fryštát, <i>n</i> Freistadt) 75, 82, 92, 133, 138
Borek (<i>n</i> Walden) 119	Gać 42
Borkowice 129	Gębice (<i>n</i> Gembitz) 107, 111
Brzostowiec (<i>n</i> Sophiadamm) 107, 113	Gidle 41, 43, 48,
Burzenin 15, 16, 24	Goryszewo (<i>vel</i> Goryczewo) 108, 118
Byszki 42, 45, 56	Gosławice 42
Chobienice (<i>n</i> Köbnitz) 125, 130	Górne Cierlicko (<i>cz</i> Horni Těrličko) <i>vide</i> Cierlicko
Chocianowice 41, 43, 50	Grabowice (<i>vel</i> Grabowiec) 125, 130
Cierlicko Górne (<i>cz</i> Horni Těrličko) 133	Gromadno (<i>n</i> Gromaden) 107, 111, 112, 120
Cieszyn (<i>cz</i> Těšín, <i>n</i> Teschen) 92, 133, 138, 139	Horni Těrličko (<i>cz</i>) <i>vide</i> Cierlicko
Czarków 17, 29, 31	Jablonków (<i>cz</i> Jablunkov, <i>n</i> Jablunkau) 75, 81, 133, 137, 139
Czarnków (<i>n</i> Czarnikau) 42, 45, 56, 107, 116, 117	Jankowo 107, 110
Częstochowa 16	Janowiec (<i>n</i> Janowitz) 41, 44, 52, 107, 110
Dąbie 41, 43, 51, 52, 53	Józefinki 45
Dąbrówka 43, 49	

Str.	Str.
Kalina-Noć <i>vide</i> Noć	
Kalisz 62	Mątwy 41, 44, 54
Kania 61, 62, 66	Mielniki 42
Karlsthal (<i>n</i>) <i>vide</i> Parzewnia	Międzychód (<i>n</i> Birnbaum) 11, 15, 18, 36, 95, 103
Kąkolna (<i>cz</i> Konkolná) 75, 81	Miotek 75, 86
Kielczewo 61, 62, 70	Mirków 62, 66, 70
Klekotowo 41, 43, 48	Młyny Księżę 15, 16, 17, 26
Klementów 43	Modlica 61, 62, 70
Knieja 41, 43, 48	Morzysław 42
Kobylin 133, 141	Mosina (<i>n</i> Moschin) 61, 70, 125, 129
Kobylniki 41, 44, 54	Most 42
Koło 15, 17, 28, 29, 44, 52	Motylewo 120
Komorska Ruda <i>vide</i> Ruda	Mstów 15, 16, 20
Konin 15, 17, 28 — 32	Nagórna 29
Kończyce Małe 133, 139	Nakło 42, 45, 56
Kopytów (<i>n</i> Kopitau) 133, 138, 139	Netzthal (<i>n</i>) <i>vide</i> Osiek
Korwinów 15, 16, 20	Netzwalde (<i>n</i>) <i>vide</i> Rynarzewo
Kościan (<i>n</i> Kosten) 91, 125, 129	Neudorf 141
Kościelnica 17, 29	Noć-Kalina 42
Kotowo 125, 129	Nowa Wieś 15, 17, 32, 34, 95, 98
Konkolná (<i>cz</i>) <i>vide</i> Kąkolna	
Kowanówko 107, 110, 111	Obersitzko (<i>n</i>) <i>vide</i> Obrzycko
Koziegłowska Lgota <i>vide</i> Lgota	Obora (<i>n</i> Tiergarten) 82, 133, 138
Köbnitz (<i>n</i>) <i>vide</i> Chobienice	Oborniki 15, 18, 36, 41, 44, 52, 95, 103
Kręciwilk 15, 16, 20	Obrzycko (<i>n</i> Obersitzko) 95, 103
Kromolów 11	Oderberg (<i>n</i>) <i>vide</i> Bogumin
Krosno 125, 129	Odolanów (<i>n</i> Adelnau) 75, 86, 133, 140
Krotoszyn (<i>n</i> Krotoschin) 141	Olbrachcice (<i>cz</i> Albrechtice) 75, 85
Kruszwica 44, 54, 55	Olsau (<i>n</i>) <i>vide</i> Olza
Krzyżka 42	Olszowe 42
Księżę Młyny <i>vide</i> Młyny	Olza (<i>n</i> Olsau) 133, 136, 137
Kule 61, 62, 66	Opalenica (<i>n</i> Opalenitza) 125, 130
Kunowo 107, 111	Osiek <i>na Łobzonce</i> (<i>n</i> Netzthal) 108, 120
Kuźnica Pusta 133, 140	Osiek <i>na Orlej</i> 133, 140
Kwiczszewo (<i>n</i> Blütenau) 108, 118	Osjaków 15, 16, 22, 24
	Osowa Góra 45
Ląd 15, 17, 32	Pakość 41, 44, 45, 54
Leszczyce 41, 44, 54	Parzewnia (<i>n</i> Karlsthal) 125, 128
Lgota Koziegłowska 15, 16, 20	Patryków 42
Liszkowo (<i>n</i> Witzleben) 108, 120	Pątnów 42
Lutomiersk 41, 43, 48, 50, 52	Pempowo (<i>n</i>) <i>vide</i> Pępowo
	Petrovice (<i>cz</i>) <i>vide</i> Piotrowice
Łask 41, 43, 50, 52	Pępowo (<i>n</i> Pempowo) 133, 141
Łęki Małe 61, 63, 70	Piaskowizna 43
Łętków 43	Piotrowice (<i>cz</i>) Petrowice 75, 85, 86, 133
Łężyn 42	Piwonice 61, 62, 66, 68
Łomna Dolna 75, 85	Poddębice 41, 43, 52
	Podlesie (<i>n</i> Podlesche) 125, 128
Małe Kończyce (<i>cz</i> Malé Kunčice) <i>vide</i> Kończyce	Podgórze 41, 43, 48
Małe Łęki <i>vide</i> Łęki	Podobora 75, 82
Mały Przewóz <i>vide</i> Przewóz	Podzamcze 61, 62, 66, 70

Str.	Str.
Pogorzelice 17, 33, 35, 95, 98	Szubin (<i>n</i> Schubin) 119
Popowo 61, 62, 66	Ślesin 42
Poznań (<i>n</i> Posen) 15, 17, 18, 34, 36, 62, 63, 91, 95, 98-103	Teschen (<i>n</i>) <i>vide</i> Cieszyn
Prac (n Wiesenau) 120	Těšín (<i>cz</i>) <i>vide</i> Cieszyn
Prušce (<i>n</i> Prusietz) 107, 110	Tiergarten (<i>n</i>) <i>vide</i> Obora
Przewóz Mały 42	Trzyniec (<i>cz</i> Třinec, <i>n</i> Trzynietz) 75, 81, 85, 133, 137
Przybyłów 41, 44, 52	Tur 42, 45, 56
Pstrokonie 41, 43, 48	Ujście (<i>n</i> Usch) 42, 45, 56, 107, 108, 114, 115, 120, 121
Pusta Kuźnica (<i>n</i> Wüstenhammer) <i>vide</i> Kuźnica	Uniejów 11, 15, 17, 26, 28
Pyzdry 15, 17, 32, 29	Usch (<i>n</i>) <i>vide</i> Ujście
Rawicz 141	Věřňovice (<i>cz</i>) <i>vide</i> Wierzniowice
Robaków 61, 62, 68	Walden (<i>n</i>) <i>vide</i> Borek
Rogoźno (<i>n</i> Rogasen) 107, 110	Wałkowice (<i>n</i> Walkowitz) 107, 116
Rokutów 128	Warta 15, 16, 17, 26
Ropica (<i>cz</i> Ropice, <i>n</i> Roppitz) 75, 81, 82, 133, 138	Wągrowiec (<i>n</i> Wongrowitz) 107, 110
Ruda 41, 43, 48, 110	Weissenhöhe (<i>n</i>) <i>vide</i> Białośliwie
Ruda Komorska 61, 62, 68, 70	Wieleń (<i>n</i> Filehne) 107, 118
Rudki 107, 110, 111	Wierzniowice (<i>vel</i> Wilmerowice) (<i>cz</i> Věřňovice, <i>n</i> Wilmersdorf) 75, 83, 84, 133, 138, 139
Rudzica 42	Wiesenau (<i>n</i>) <i>vide</i> Prac
Rynarzewo (<i>n</i> Netzwalde) 42, 45, 56, 108, 119	Wilkowyja (<i>vel</i> Wilkowyja) 125, 128
Rzgów 41, 43, 50	Wilmerowice <i>vide</i> Wierzniowice
Samostrzel 108, 119	Wilmersdorf (<i>n</i>) <i>vide</i> Wierzniowice
Samter (<i>n</i>) <i>vide</i> Szamotuły	Witzleben (<i>n</i>) <i>vide</i> Liszkowo
Schottland (<i>n</i>) <i>vide</i> Szkocja	Włostowo 42
Schubin (<i>n</i>) <i>vide</i> Szubin	Wojnowice (<i>n</i> Woynowice) 125, 129
Sepno 61, 62, 63, 70	Wongrowitz (<i>n</i>) <i>vide</i> Wągrowiec
Sęsów 16	Wronki 15, 18, 36, 103
Sieradz 11, 15, 16, 17, 24, 26	Wüstenhammer (<i>n</i>) <i>vide</i> Kuźnica
Sieraków (<i>n</i> Zirke) 95, 103	Wyciąg (<i>n</i> Birkenbruch) 107, 112
Slawin (<i>n</i> Slawin) 125, 128	Wydawy 133, 141
Słowik 15, 16, 20	Zanoteć (<i>n</i> Friedrichshorst) 107, 112
Slupia (<i>n</i> Slupia) 133, 141	Zawada (<i>cz</i> Závada) 75, 82, 83
Sobótka 43, 53	Zawadka 44
Sophiadamm (<i>n</i>) <i>vide</i> Brzostowiec	Zbąszyń (<i>n</i> Bentschen) 91, 125, 130
Strzelce (<i>n</i> Strelitz) 107, 113	Zirke (<i>n</i>) <i>vide</i> Sieraków
Sucha 15, 16, 26	Żnin (<i>n</i> Znín) 108, 118, 119
Sulmierzyce (<i>n</i> Sulmirschütz) 140	
Szamarzewo (<i>n</i> Szamarszewo) 107, 110	
Szamotuły (<i>n</i> Samter) 125, 130	
Szczepocice 16	
Szkaradowo 140	
Szkocja (<i>n</i> Schottland) 119	

B. RZEKI, KANAŁY, JEZIORA

Rivières, canaux, lacs

Str.	Str.
Barycz (<i>n</i> Bartsch) 11, 75, 86, 133, 140	Licheńskie jezioro 42
Barycz Gniła (<i>n</i> Faule Bartsch) 128	Liswarta 16, 61, 62, 66
Biała 17	Lobsonka (<i>n</i>) <i>vide</i> Łobzonka
Bromberger Kanał (<i>n</i>) <i>vide</i> Bydgoski kanał	Lomna (<i>n</i>) <i>vide</i> Łomna
Bydgoski kanał (<i>n</i> Bromberger Kanał) . 42, 45, 92	Lomná (<i>cz</i>) <i>vide</i> Łomna
Cybina 17, 107, 110	Lubeza 108, 120
Dąbrocznia (<i>n</i> Dombrotschna) 133, 141	Lubieska potok (<i>n</i> Lubieskabach) 128
Elsbruchgraben (<i>n</i>) <i>vide</i> rów od Borkowic	Lutynia 92, 125, 128
Faule Bartsch (<i>n</i>) <i>vide</i> Gniła Barycz	Łobzonka (<i>n</i> Lobsonka) 108, 120
Gąsawka (<i>n</i> Gonsawka) . 42, 45, 56, 108, 118, 119	Łomna (<i>cz</i> Lomná, <i>n</i> Lomna) . . 75, 85, 133, 139
Głda (<i>n</i> Küddow) 42, 45, 56, 57, 107, 108, 114, 115, 120	Malapanew (<i>n</i> Malapane) . . . 11, 75, 86, 133, 140
Główna (<i>n</i> Glowna) 17, 95, 103	Mielno Zachodnie jezioro 42
Gniła Barycz <i>vide</i> Barycz Gniła	Mogilnica (<i>vel</i> Prut) (<i>n</i> Mogilnitza) 61, 63, 70, 125, 129
Gonsawka (<i>n</i>) <i>vide</i> Gąsawka	Mogilnica Wschodnia 125, 129
Goplański kanał 42	Mogilnica Zachodnia 125, 129, 130
Gopło jezioro 44, 54	Mogilnitza (<i>n</i>) <i>vide</i> Mogilnica
Gopło-Warta kanał 5, 9, 10, 41	Mosiński kanał (<i>n</i> Moschiner Kanał) 61, 62, 63, 70, 125, 129.
Gosławickie jezioro 42	Morzysławski kanał 42
Grabia 41, 43, 48, 50, 51	Myja 15, 16, 25, 27
Grójecki (<i>vel</i> Krapiński) kanał 42	Ner 17, 41, 43, 50, 52
Horle (<i>n</i>) <i>vide</i> Orla	Netze (<i>n</i>) <i>vide</i> Noteć
Jezioro — <i>patrz pod nazwą jeziora.</i>	Nieciecz 49
Kaczkowa <i>vide</i> Kazimierski rów	Niesób 61, 62, 67, 70
Kamieniczka 16	Notecki kanał 41, 42, 44, 45, 54, 56
Kanał — <i>patrz pod nazwą kanału.</i>	Noteć (<i>n</i> Netze) 41, 42, 44, 45, 54, 55, 56, 91, 92, 107, 108, 111—118.
Kazimierski rów (<i>vel</i> Kaczkowa) 42	Nördliche Obra <i>vide</i> Obra Północna
Kopytna 75, 85	Obra 91, 92, 129
Kościański kanał Obry <i>vide</i> Obry	Obra Północna 62, 63, 125, 130
Krapiński kanał <i>vide</i> Grójecki kanał	Obry kanał Kościański . . 61, 62, 63, 70, 123, 129
Küddow (<i>n</i>) <i>vide</i> Głda	Obry kanał Południowy. 61, 70, 62, 63, 70, 125, 129
	Obry kanał Północny 61, 62, 63, 70, 125
	Obry kanał Środkowy. 63
	Obrzyca (<i>n</i> Obrzycko) 61, 62

	Str.		Str.
Odra (<i>n</i> Oder) 11, 62, 63, 75, 78—80, 133, 136, 137		Stonawka (<i>cz</i> Stonávka)	75, 85, 133, 139
Oleśnica	16	Stradomka	16
Ołobok (<i>n</i>) <i>vide</i> Ołobok		Szarka (<i>n</i> Scharkegraben)	125, 130
Olza (<i>cz</i> Olše, <i>n</i> Olsa) 75, 78, 81—84, 92, 133, 137—139		Szarlej jezioro	44
Ołobok (<i>n</i> Ołobok)	125, 128	Ślesińskie jezioro	42
Opawa (<i>n</i> Oppa)	136, 137	Warta (<i>n</i> Warthe) 10, 11, 15—18, 20—37, 52, 91, 92, 95—103	
Oppa (<i>n</i>) <i>vide</i> Opawa		Warta-Gopło kanał <i>vide</i> Gopło-Warta	
Orla (<i>n</i> Horle)	133, 140, 141	Wąsosz jezioro	42
Pakoskie jezioro	44, 55	Wielna (<i>n</i> Wielna) 15, 18, 37, 41, 44, 52, 92, 95, 103, 107, 110, 111	
Panna (<i>n</i> Pannafließ)	108, 118	Widawka	16, 41, 43, 48
Piotrówka (<i>cz</i> Petrovka)	75, 85, 86, 133, 139	Wiercica	16, 41, 43, 48
Plisia	41, 50	Wierciczka	49
Południowy kanał Obry <i>vide</i> Obry		Wierzbak	99
Północny kanał Obry <i>vide</i> Obry		Wrześnica (<i>n</i> Wreschnitza)	17, 107, 110
Prosna 11, 17, 61, 62, 66, 68, 70, 92, 98, 125, 128		Wschodnia Mogilnica <i>vide</i> Mogilnica	
Prut <i>vide</i> Mogilnica		Zachodnia Mogilnica <i>vide</i> Mogilnica	
Prut I kanał	61, 63, 70	Zachodnie Mielno jezioro <i>vide</i> Mielno	
Prut II kanał	61, 63, 70	Zama (<i>n</i>) <i>vide</i> Sama	
Radomka	16, 41, 43, 48	Zniner See (<i>n</i>) <i>vide</i> Żnińskie jezioro	
Rdęca (<i>n</i> Radenza)	133, 141	Żeglina	25
Rgilówka	41, 44, 52	Żnińskie jezioro	119
Rokitka	108, 119		
rów od Borkowic (<i>n</i> Elsbruchgraben)	129		
Sama (<i>n</i> Zama)	125, 130		
Scharke Graben (<i>n</i>) <i>vide</i> Szarka			

LITERATURA

Littérature

- [1] Der Oderstrom, sein Stromgebiet und seine wichtigsten Nebenflüsse. Band III. Bureau des Ausschusses. Berlin 1896.
 - [2] Norman. Bericht über die Geschwindigkeitsmessungen an der Warthe in Posen.
 - [3] Wassermengen- und Gefäll-Messungen an der Warthe und ihren Nebenflüssen. Wasser-ausschuss. Berlin 1897.
 - [4] Bölte. Hydrologische Untersuchungen an der Warthe im Jahre 1905.
 - [5] Bölte. Denkschrift betreffend die hydrotechnischen Vorarbeiten zum Ausbau der Warthe für 400 T Schiffe. Posen 1906.
 - [6] Bölte. Hydrologische Untersuchungen an der Warthe in den Jahren 1907, 1908, 1909.
 - [7] Bölte. Die Geschwindigkeitsänderung in den Lotrechten natürlicher Flüsse insbesondere der Warthe. Zeitschrift f. Bauwesen. 1916.
 - [8] Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Odergebiet. Abflussjahr 1901 —1918. Preussische Landesanstalt für Gewässerkunde. Berlin 1904 —1925.
 - [9] Verzeichnis der Flächeninhalte der Norddeutschen Stromgebiete. Königlich Preussischen Ministerium für Landwirtschaft, Domänen und Forsten. Berlin 1893.
 - [10] Führer auf den Deutschen Schiffahrtstrassen, 5 Teil. Das Oder-Gebiet. Königlich Preussischen Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin 1903.
 - [11] Höhen über N. N. von Festpunkten und Pegeln an Wasserstrassen. XVI Heft. Das Warthe- und Netzegebiet. Bureau für die Hauptnivelements und Wasserstandsbeobachtungen im Ministerium der öffentlichen Arbeiten. Berlin 1911.
 - [12] Rundo A. inż. Warta dolna. Pomiaru hydrometryczne. Seria pruska: okresy 1885—1891, 1893 —1895, 1904 —1911. (rękopis).
 - [13] Winid W. dr. Kanał Bydgoski. Warszawa 1928.
 - [14] Roschke G. Die Malapane, ihr Wasserhaushalt sowie ihre Flussbett- und Talgestaltung. Jahrbuch f. d. Gewässerkunde Norddeutschlands. Besondere Mitteilungen Bd 8, Nr 2. Preussische Landesanstalt f. Gewässerkunde. Berlin 1937.
 - [15] Jahrbuch des hydrographischen Zentralbureaus. Das Odergebiet in Mähren und Schlesien. 1893 —1913. Hydrographischer Dienst in Österreich. Wien 1895 —1917.
 - [16] Hydrologická Zpráva. 3. Povodí Odry na Moravě a ve Slezsku. Rok 1914—1920. Hydrologická služba v republice Československé. Čs. státní ústav hydrologický při ministerstvu veřejných prací. Praha 1922 —1925.
 - [17] Hydrologická Zpráva. 2. Vody povrchové. Rok 1921 —1924. 2. Vodní stavy a průtoky. Rok 1925 —1928. Publikace státního výzkumného ústavu hydrologického T. G. Masaryka. Praha 1930 —1934.
 - [18] Vodopis Československé Republiky. Vodní stavy a průtoky na československých řekách. Rok 1929 —1934. Státní ústavy hydrologický a hydrotechnický T. G. Masaryka. Praha 1934 r.
 - [19] Seznamy průtokových měření. Zestawienie wyników pomiarów objętości przepływu, wykonanych w latach 1908 —1938 w Boguminie na Odrze i w dorzeczu Olzy. (Rękopis nadesłany przez Státní ústav hydrologický a hydrotechnický T. G. Masaryka w Pradze).
 - [20] Roczniki hydrograficzne za lata 1919 —1932. Dorzecze Odry. Państwowa Służba Hydrograficzna. Ministerstwo Komunikacji. Warszawa 1922 —1937.
 - [21] Słownik geograficzny Królestwa Polskiego i innych krajów słowiańskich. Warszawa 1880 —1902.
-

R É S U M É

La publication présente contient les résultats des jaugeages exécutés pendant la période 1888 — 1937 dans la partie du bassin de l'Odra située en Pologne. L'index des emplacements des profils hydrométriques respectifs figure aux pages 143—145.

La première partie de l'ouvrage contient les résultats des jaugeages exécutés pendant la période 1919 — 1937. Ces résultats sont groupés en quatre relevés dont trois concernent les jaugeages exécutés par le Service Hydrographique de l'État en Pologne (A—sur la Warta, B—dans la partie droite de son bassin, C—dans la partie gauche du même bassin), tandis que le quatrième (D—bassin de la haute Odra) concerne les jaugeages exécutés par le Service Hydrographique de la Tchécoslovaquie sur le territoire de la Silésie Transolzané réintégré à la Pologne en septembre 1938.

Les méthodes de l'exécution, de l'élaboration et du relèvement des jaugeages groupés en relevés A, B, C sont analogues à celles qui ont été décrites antérieurement dans les autres publications du Service Hydrographique de l'État en Pologne; le relèvement D est établi à la base des publications tchécoslovaques [16 — 19]. Les emplacements des profils hydrométriques, ainsi que les surfaces des bassins fluviaux respectifs sont établis à la base des données indiquées dans les Annuaire du Service Hydrographique de l'État en Pologne ou dans ceux du Service tchécoslovaque. L'emplacement des profils énoncés ci-haut ainsi que des profils limnimétriques est défini par leur distance de l'embouchure du cours d'eau à l'exception de l'Odra à Bogumin, où les kilomètres sont comptés vers l'amont à partir du confluent de ce fleuve et de l'Olza.

Les cotes des zéros des échelles limnimétriques — pour les relevés A, B, C sont indiquées en mètres au dessus du zéro du limnimètre à Amsterdam (NN), dans le relevé D — au dessus du niveau de l'Adriatique à Trieste.

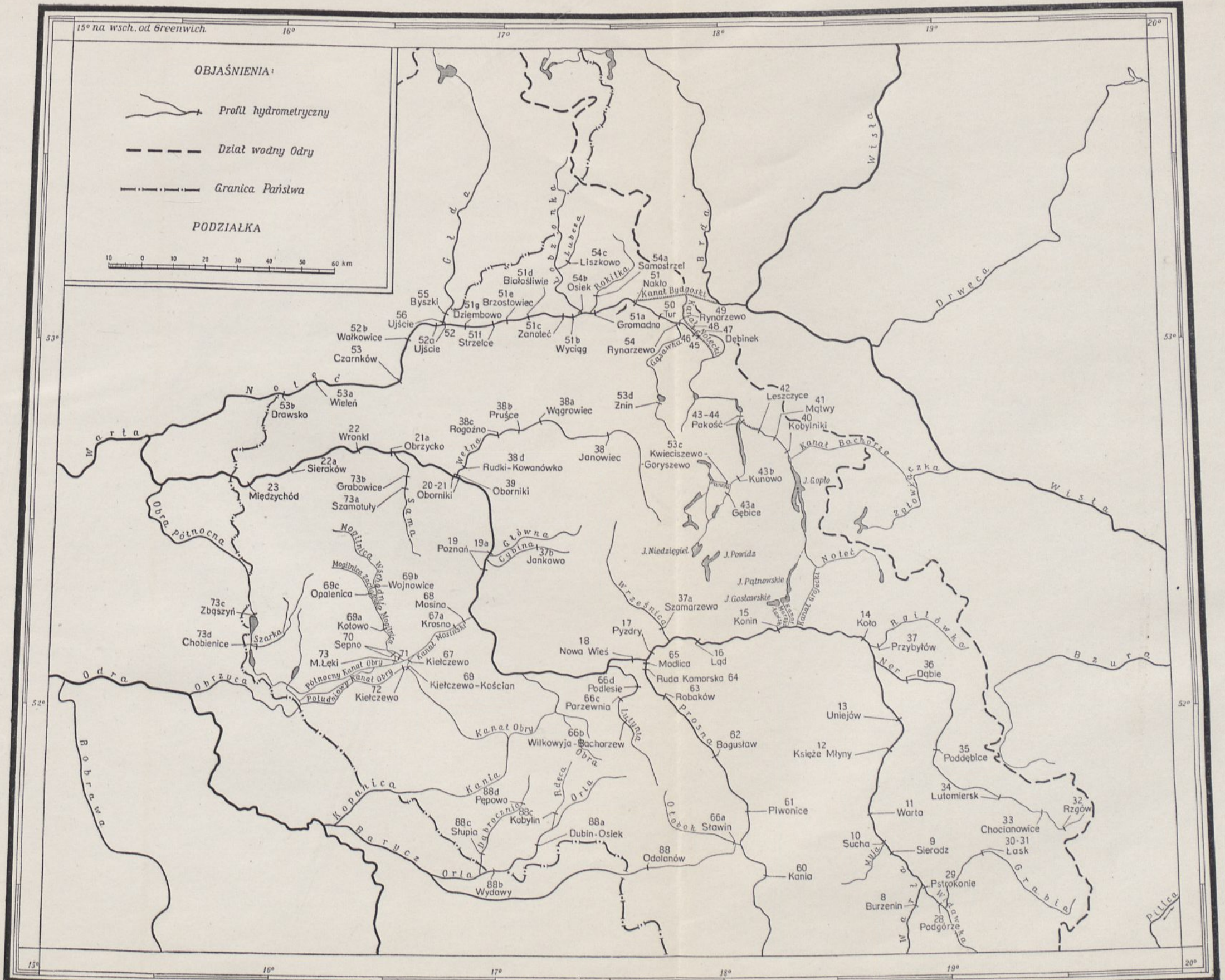
La deuxième partie de l'ouvrage contient les résultats des jaugeages exécutés pendant la période 1888 — 1915 par les bureaux hydrographiques de l'Allemagne et de l'Autriche.

Analogiquement à la première partie, elle est divisée en quatre relevés — A, B, C, D.

Les matériaux servant de base aux relevés A, B, C, ont été puisés dans les annuaires prussiens et dans d'autres sources [1—8, 12]; en établissant le relevé D on s'est servi des annuaires autrichiens [15] (le profil Bogumin sur l'Odra et les profils dans le bassin de l'Olza) et des annuaires prussiens (autres profils). Les niveaux de référence sont indiqués dans les intitulations des tableaux.

Mapa sieci hydrometrycznej w dorzeczu Odry. I. Część północna.

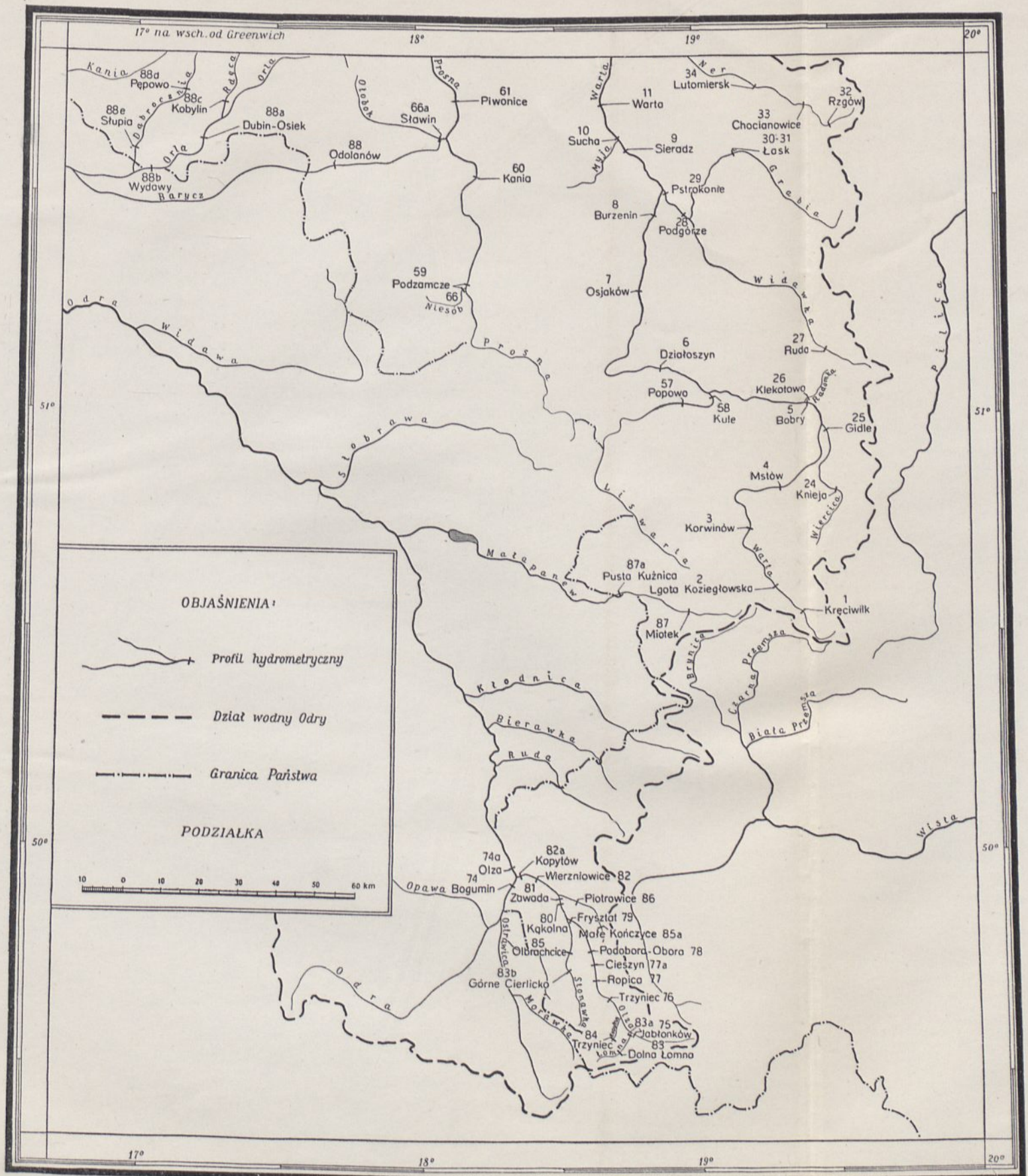
Carte du réseau hydrométrique dans le bassin de l'Odra. Partie nord.





Mapa sieci hydrometrycznej w dorzeczu Odry. II. Część południowa.

Carte du réseau hydrométrique dans le bassin de l'Odra. Partie sud.



BIBLIOTHEK d. TECHNISCHEN
HOCHSCHULE
BRESLAU
ABT. d. ST. u. UNIV.-BIBL.

Spis wydawnictw Państwowej Służby Hydrograficznej

Liste des publications du Service Hydrographique de l'État

Roczniki hydrograficzne

Annales hydrographiques

Dorzecze Wisły w granicach b. zaboru austriackiego:

1913	zł 11.00
1914	„ 8.00
1915	„ 8.00
1916	„ 8.00
1917	„ 8.00
1918	„ 9.00

Dorzecze Dniestru w granicach b. zaboru austriackiego:

1913	zł 7.50
1914—1916	„ 6.00
1917—1918	„ 7.00

Dorzecze Prutu w granicach b. zaboru austriackiego:

1913	zł 5.50
----------------	---------

Dorzecze Wisły:

1919	zł 12.00
1920	„ 15.00
1921	„ 16.00
1922	„ 17.00
1923	„ 17.00
1924	„ 24.00
1925	„ 25.00
1926	„ 31.00
1927	„ 30.00
1928	„ 29.00
1929	„ 26.00
1930	„ 16.00
1931	„ 18.00
1932	„ 16.00
1933	„ 14.00
1934	„ 16.00

Dorzecze Dniestru:

1919—1920	„ 5.00
1921	„ 5.00
1922	„ 5.50

Dorzecze Dniestru i Prutu:

1923	zł 10.50
1924	„ 12.50
1925	„ 14.50
1926	„ 13.00
1927	„ 6.00
1928	„ 6.00
1929	„ 6.00

Dorzecze Niemna i Dźwiny:

1922—1923	zł 4.00
1924	„ 4.00
1925	„ 4.50
1926	„ 4.00
1927	„ 7.50
1928	„ 7.00
1929	„ 5.50
1930	„ 6.50
1931	„ 7.00
1932	„ 5.50
1933	„ 3.00

Dorzecze Dniepru:

1922—1923	zł 5.00
1924	„ 8.50
1925	„ 10.50
1926	„ 12.00
1927	„ 9.00
1928	„ 9.00
1929	„ 10.00
1930	„ 11.00
1931	„ 7.00
1932	„ 10.00
1933	„ 5.50

Dorzecze Odry:

1919	zł 3.00
1920	„ 4.00
1921	„ 4.00
1922	„ 5.50
1923	„ 6.00
1924	„ 7.00
1925	„ 9.00
1926	„ 9.50
1927	„ 10.50
1928	„ 9.00
1929	„ 9.00
1930	„ 5.50
1931	„ 5.00
1932	„ 5.00

Wiadomości Służby Hydrograficznej

Bulletin du Service Hydrographique

Tom I:

Zeszyt I:	1. Sprawozdanie z pomiarów przepływu wykonanych metodami uproszczonemi	} zł 2.00
	2. Zastosowanie kul na zawieszaniu do pomiarów przepływu	
Zeszyt II:	1. Sprawozdanie z działalności Inst. Hydrogr. za okres budżetowy 1934/35	} „ 4.00
	2. Inż. K. Dębski, Roczne maxima odpływu pojawiające się raz na 25 lat	
Zeszyt III:	Referaty przedłożone przez Inst. Hydrogr. V Konferencji hydrologicznej państw bałtyckich w Helsingforsie (czerwiec 1936)	} „ 4.00
Zeszyt IV:	1. Sprawozdanie z działalności Inst. Hydrogr. za okres budżetowy 1935/36 . . . . .		} „ 4.00
	2. Inż. K. Dębski, Poziom wód gruntowych jako wskaźnik retencji na obsz. Polesia	
Zeszyt V:	Referaty przedłożone przez Inst. Hydrogr. VI Konferencji hydrologicznej państw bałtyckich w Lubece — Berlinie (sierpień 1938)	} 8.00

Tom II:

Zeszyt I:	Referaty przedłożone przez Inst. Hydrogr. Walnemu Zgromadzeniu Międzynarodowej Asocjacji Hydrologii Naukowej w Waszyngtonie (wrzesień 1939)	} „ 6.00
-----------	---	----------

Wyniki pomiarów i obserwacji *Résultats des jaugeages et des observations*

Wyniki pomiarów objętości przepływu w dorzeczu Dunajca	zł 6.00
Wyniki pomiarów objętości przepływu w dorzeczu Sanu	„ 8.00
Wyniki pomiarów objętości przepływu rzek pod pokrywą lodową w okr. zimowych 1922/23—1932/33	„ 5.00
Wyniki pomiarów objętości przepływu w dorzeczu Prypeci wykonanych w latach 1922—1931	„ 6.00
Wyniki pomiarów objętości przepływu w dorzeczu Prypeci wykonanych w latach 1932—1935	„ 4.00
Wyniki pomiarów objętości przepływu w dorzeczach Niemna i Dźwiny	„ 6.00
Stosunki przepływu Prypeci w profilu Mosty Wolańskie	„ 5.00
Charakterystyczne stany wody i objętości przepływu w ważniejszych przekrojach hydrometrycznych dorzecza Prypeci	„ 6.00
Charakterystyczne stany wody i objętości przepływu w ważniejszych profilach hydrometrycznych dorzeczy Niemna i Dźwiny	„ 6.00
Wyniki badań hydrologicznych prowadzonych na małych obszarach, Zesz. I. Rzeki Hrywda, Leśna i Wyżewka	„ 10.00
Wyniki obserwacji pluwiograficznych w roku 1929	„ 2.00
Wyniki obserwacji pluwiograficznych w roku 1930	„ 4.00
Wyniki obserwacji pluwiograficznych z roku 1931	„
Opady atmosferyczne w dorzeczu Prypeci w okresie 1923/24 — 1929/30	„ 5.00
Wyniki prac polowych wykonanych w dorzeczu Pilicy w r. 1929	„ 4.00
Wykaz rzędnych niwelacyjnych punktów stałych rzeki Sanu	„ 1.50

Wykazy powierzchni zlewni rzecznych *Registres des superficies des bassins fluviaux*

Szczegółowy podział dorzecza Sanu	zł 11.50
Szczegółowy podział dorzecza Pilicy	„ 4.50
Szczegółowy podział dorzecza Prypeci	„ 5.00
Szczegółowy podział dorzeczy Niemna i Dźwiny	„ 14.00
Szczegółowy podział dorzeczy Gostyni, Przemszy i Chechła	„ 4.00

Kataster sił wodnych

Récensement des forces hydrauliques de la Pologne

Kataster sił wodnych Polski, Dunajec	zł 14.00
Kataster sił wodnych Polski, San	„ 15.00

Instrukcje

Instructions

Instrukcja dla obserwatorów stacyj wodowskazowych	zł 1.00
Instrukcja do obliczania czasów trwania stanów wody	„ 4.00
Instrukcja dotycząca sygnalizacji stanów wody w dorzeczu Wisły	„ 1.00
Instrukcja dotycząca sygnalizacji powodziowej	„ 1.00
Instrukcja dla obserwatorów stacyj opadowych państwowej sieci hydrograficznej	„ 1.00
Instrukcja dotycząca pomiarów temperatury wód płynących	„ 1.00
Tymczasowa instrukcja dla obserwatorów stacyj wód gruntowych	„ 0.40

V a r i a

Daty co do spostrzeżeń stanów wody i rzędnych wodowskazów na lewym brzegu Wisły między Niepolomicami i Zawichostem	zł 6.00
Dane co do najwyższych i najniższych stanów wody oraz co do ruszania i zamarzania rzek zlewni m. Bałtyckiego w okresie od roku 1881 do 1910	„ 10.00
Le Service hydrographique en Pologne (par ing. Thadée Zubrzycki)	„ 1.00
L'état actuel des travaux hydrographiques en Pologne (par ing. Thadée Zubrzycki)	„ 1.00
III-ème Conférence hydrologique des États baltiques — Rapports et Communications	„
Compte rendu des travaux de la III-ème Conférence hydrologique des États baltiques à Warszawa en mai 1930	„
Stacja mareograficzna na polskim wybrzeżu Bałtyku w Gdyni	„ 3.00
Wykaz stacyj obserwacyjnych Centralnego Biura Hydrograficznego czynnych na l. I. 1933	„ 3.00
Wykaz stacyj obserwacyjnych Instytutu Hydrograficznego czynnych na l. I. 1937	„ 3.50
Bureau Hydrographique Central. Travaux hydrographiques exécutés de 1930 à 1932	„ 0.40
Institut Hydrographique. Travaux hydrographiques exécutés de 1933 à 1935	„ 0.40
Udział Centr. Biura Hydr. w konferencjach hydrologicznych państw bałtyckich	„ 4.50
Udział Centr. Biura Hydr. w pracach Sekcji Hydrologii Naukowej Międzynarodowej Unii Geodezyjno - Geofizycznej	„ 2.00
Bibliografia hydrologiczna r. 1934 (nr 1)	„ 1.50
Bibliografia hydrologiczna r. 1935 (nr 2)	„ 3.00
Bibliografia hydrologiczna r. 1936 (nr 3)	„ 3.00
Bibliografia hydrologiczna r. 1937 (nr 4)	„ 3.00
Bibliografia hydrologiczna r. 1938 (nr. 5)	„ 3.00

Powyższe wydawnictwa są do nabycia w Instytucie Hydrograficznym (Warszawa, Nowy Świat 14).

Die oben angeführten Veröffentlichungen sind vom Hydrographischen Institut (Warschau, Nowy Świat 14) zu erwerben.





BIBLIOTEKA GŁÓWNA

342687L/A