

# GOSPODARKA WODNA

DWUMIESIĘCZNIK

REDAKCJA

**Inż. Edward Romański**

**Inż. Władysław Kollis**

**1 9 3 6**

RO CZ N I K II

W A R S Z A W A

BIBLIOTEKA GŁÓWNA  
POLITYCZNEJ WARSZAWSKIEJ  
PL. Światowej Robotniczej 1

y.23

# SPIS RZECZY

## zawartych w roczniku II „Gospodarki Wodnej” z r. 1936.

(Strony zeszytu Nr. 2 wskutek błędu drukarskiego posiadają numerację od 1 do 44, powinny zaś posiadać numerację od 37 do 80, wobec czego w spisie rzeczy oznaczone zostały gwiazdką \*).

### Bibliografia

	Strona	Strona
Notatki bibliograficzne . . . . .	36, 44*, 118, 166, 278	

### Drogi wodne, porty, żegluga

Bielenia Cz. inż. Rzeka Warta a miasto Poznań . . . . .	13*	Budowa portu w Haifie . . . . .	25
Decyusz J. inż. Polska żegluga śródlądowa a tabor . . . . .	89	Budowa wielkiego kanału żeglugi przez Florydę . . . . .	25
E. R. Wielka belgijska droga wodna -- Kanał Alberta . . . . .	100	Budowa zapasowej śluzy komorowej na Wezerze pod Dörverden . . . . .	200
Horak J. dr. inż., Pechanek J. inż. Działalność wodno-gospodarcza w Czechosłowacji w r. 1935 . . . . .	14	Izba Przemysłowo-Handlowa a żegluga śródlądowa . . . . .	39*
Kollis Wł. inż. Gospodarka wodna w Rosji Sowieckiej na przełomie lat 1935 i 1936 . . . . .	18	Kanał żeglugi między Elstera, a Saalą . . . . .	200
Krieger S. inż. Kilka uwag o nowoczesnym ekskawatorze . . . . .	170	Kanalizacja rzeki Werry . . . . .	156
L. M. Budowa portu rybackiego na Bałtyku w Wielkiej Wsi . . . . .	101	Kanał Hanzeatycki . . . . .	156
Matakiewicz M. inż. dr. prof. Aktualne prace w dziale gospodarstwa wodnego w Niemczech i ich postęp w ostatnim roku . . . . .	11, 15*	Napełnienie śluz komorowych . . . . .	104
Michalewicz M. inż. Prace przy odbudowie węzła prypeckiego na rz. Prypeci i Kan. Wyżewskim w r. 1935/36 . . . . .	155	Nowa konstrukcja śluzy komorowej . . . . .	105
Rodowicz K. inż. Barki do przewozu materiałów budowlanych . . . . .	154	Nowoczesna pogłębiarka dla dróg wodnych . . . . .	29*
Rylke A. inż. Nasza żegluga śródlądowa . . . . .	87	Obrót zagraniczny Polski przez porty własne i obce . . . . .	114
Śmietanko M. inż. Odbudowa upustu w Kurkulu na Kanale Augustowskim . . . . .	196	Obecny stan projektu kanału Łaba--Szprewa--Odra . . . . .	200
Tillinger T. inż. Podstawy ekonomiczne dróg wodnych . . . . .	1*	Pierwszy statek o kształtach opływowych . . . . .	25
Tillinger T. inż. Program rozbudowy dróg wodnych w Polsce . . . . .	81, 121	Polskie Towarzystwa Żeglugowe morskie . . . . .	34
Wykowski M. Gospodarczo-komunikacyjna rola Dżwiny . . . . .	126	Praca portu Gdyni w 1935 r. . . . .	34
Badania laboratoryjne napełnienia komory śluzy w związku z projektem kanału Wołga--Don . . . . .	104	Przebudowa jazu pod Dörverden na Wezerze . . . . .	201
Budowa jazu na rz. Mississipi w związku z kanalizacją jej górnego biegu . . . . .	102	Roboty na drogach wodnych w Czechosłowacji w ostatnim 30-leciu . . . . .	24
		Rozbudowa Wschodnio - Pruskiej sieci dróg wodnych . . . . .	199
		Ruch towarowy na rz. Warcie . . . . .	39*
		Ruch żeglugowy na rz. Warcie . . . . .	39*
		Ruch żeglugowy na rz. Wilii . . . . .	277
		Samoczynne elektryczne bakeny . . . . .	28*
		Śluzy skarpowe . . . . .	156
		Spław drewna na Czeremoszu . . . . .	32
		Stalowe wrota śluz komorowych . . . . .	272
		Stan polskiej floty handlowej morskiej . . . . .	33
		Stan światowej floty handlowej w r. 1935 . . . . .	206
		Stan taboru niemieckiej żeglugi śródlądowej . . . . .	34
		Statek warsztatowy dla dróg wodnych . . . . .	29*
		Wisła, jako miejska droga komunikacyjna . . . . .	163
		Zasilanie Elby wodą ze zbiornika Bleiloch . . . . .	25
		Zestawienie danych statystycznych co do przewozu towarów i ruchu żeglugowego na drodze wodnej Wisła--Odra w r. 1934 . . . . .	40*
		Zestawienie danych statystycznych co do przewozu towarów i ruchu żeglugowego na drodze wodnej Wisła--Odra w r. 1935 . . . . .	41*
		Znaczenie dróg wodnych dla przemysłu śląskiego . . . . .	39*

## Gospodarcze, prawne i techniczno-programowe zagadnienia

	Strona	Strona	
Górniewicz Z. mgr. Zapory i zbiorniki wodne w świetle przepisów ustawy wodnej . . . . .	167	Orzecznictwo w sprawach wodno-prawnych . . . . .	205
Kłuźniak E. inż. Organizacja administracji wodnej	9*	Ostatnie przetargi . . . . .	114
Matakiewicz M. inż. dr. prof. Zawodowa i społeczna praca inżyniera . . . . .	92	Polskie Towarzystwa Żeglugowe morskie . . . . .	34
Romański E. inż. Najbliższe nasze zadania w dziedzinie budownictwa wodnego . . . . .	5	Postulaty Poleskiej Izby Rolniczej w dziedzinie wodno-gospodarczej . . . . .	113
Romański E. inż. Uwagi o wykonaniu programów robót wodnych . . . . .	119	Praca portu Gdyni w r. 1935 . . . . .	34
Rybczyński M. inż. prof. Administracja wodna w Polsce . . . . .	2	Programy a rzeczywistość w dziedzinie dróg wodnych w Polsce . . . . .	37*
Tillinger T. inż. Podstawy ekonomiczne dróg wodnych . . . . .	1*	Przetarg na urządzenie stacji pomp dla wodociągu miejskiego w Równem . . . . .	204
Tillinger T. inż. Program rozbudowy dróg wodnych w Polsce . . . . .	81, 121	Roboty melioracyjne wykonane w r. 1935/36 . . . . .	198
Witkiewicz J. mgr. Z doświadczeń przy wywłaszczeniu terenów dla zbiornika w Porąbce . . . . .	271	Rozporządzenie o szarwarku i świadczeniach w naturze . . . . .	114
Akcja melioracyjna Związku Izb i Organizacji Rolniczych . . . . .	164	Ruch towarowy na rz. Warcie . . . . .	39*
Długi melioracyjne spółek wodnych . . . . .	38*	Ruch w żegludze śródlądowej . . . . .	38*
Ewidencja robót melioracyjnych . . . . .	165	Ruch żeglugowy na rz. Warcie . . . . .	39*
Izba Przemysłowo-Handlowa a żegluga śródlądowa . . . . .	39*	Ruch zatrudnienia na rz. Wilii . . . . .	277
Klasyfikacja gruntów pod wodami . . . . .	278	Stan polskiej floty handlowej morskiej . . . . .	33
Koncesja i pozwolenie w polskiej ustawie wodnej . . . . .	114	Stan światowej floty handlowej w r. 1935 . . . . .	206
Kredyty na roboty melioracyjne . . . . .	38*	Stan taboru niemieckiej żeglugi śródlądowej . . . . .	34
Kredyty na roboty wodno-komunikacyjne . . . . .	38*	Stan zatrudnienia na robotach wodno-komunikacyjnych i drogowych . . . . .	114
Obrót zagraniczny Polski przez porty własne i obce . . . . .	114	Ubezpieczenia powodziowe w Austrii . . . . .	37*
Oddłużenie spółek wodnych . . . . .	164	Ulgi w kredycie melioracyjnym . . . . .	205
		Ustawa o zalesieniu nieużytków . . . . .	206
		Zestawienie danych statystycznych co do przewozu towarów i ruchu żeglugowego na drodze wodnej Wisła—Odra w r. 1934 . . . . .	40*
		Zestawienie danych statystycznych co do przewozu towarów i ruchu żeglugowego na drodze wodnej Wisła—Odra w r. 1935 . . . . .	41*
		Znaczenie dróg wodnych dla przemysłu śląskiego . . . . .	39*

### Hydrologia i hydraulika

Dębski K. inż. Roczne maxima odpływu, ich objętość i częstotliwość . . . . .	191	Szowhenow J. inż. Przyczynki do ustalenia katastrofalnych przepływów oraz odpowiednich poziomów zwierciadła wody w potokach . . . . .	136, 189
Kollis Wł. inż. Podstawy gospodarki zbiornikowej oraz organizacja sygnalizacji w Porąbce na Solce . . . . .	263	Aparatura hydrometryczna kierownictwa robót hydrotechnicznych na Renie . . . . .	105
Kwiatkowski J. Wyniki spostrzeżeń wodowskazuowych w związku z regulacją Wisły na odcińku Wisłoka—Zawichost . . . . .	147	Laboratoria hydrotechniczne w Rosji Sowieckiej . . . . .	31
Pareński A. inż. dr. Wyznaczenie objętości odpływu wielkich wód z małych obszarów dla celów melioracyjnych . . . . .	142	Nowe metody pomiaru opadu atmosferycznego . . . . .	30
Pomianowski K. inż. dr. prof. Frawdopodobieństwo pojawiania się wielkich wód na Wiśle i jej dopływach karpackich . . . . .	18*	Nowe przepisy rosyjskie o dopuszczalnych szybkościach wody w budowach hydrotechnicznych . . . . .	161
S. W. Nowe źródła solankowe Państwowego Zakładu zdrojowego w Ciechocinku . . . . .	101	Nowy wzór na obliczenie dla małych i średnich dorzeczy katastrofalnego spływu, spowodowanego oberwaniem chmur . . . . .	275
		Pomiary parowania . . . . .	162
		Powódź w Stanie Nowy Jork w lipcu r. 1935 . . . . .	31
		Różdżkarstwo w Niemczech . . . . .	31
		Temperatura powietrza i wody w rzece . . . . .	31
		Z doświadczeń różdżkarskich . . . . .	162

### Listy do Redakcji

Kwiatkowski J. W sprawie pomiarów rzeki Nidy w r. 1902 . . . . .	212	kladu wodnego na Dnieprze pod Zaporozem” . . . . .	278
Rundo A. inż. W sprawie artykułu „Budowa zakładu wodnego na Dnieprze pod Zaporozem” . . . . .	212	Szowhenow J. inż. W sprawie artykułu „Administracja wodna w Polsce” . . . . .	166

### M e l i o r a c j e

Dębski K. inż. Roczne maxima odpływu, ich objętość i częstotliwość . . . . .	191	Pareński A. inż. dr. Wyznaczenie objętości odpływu wielkich wód z małych obszarów dla celów melioracyjnych . . . . .	142
Horak J. inż. dr. i Pechanek J. inż. Działalność wodno-gospodarcza w Czechosłowacji w r. 1935 . . . . .	14	Akcja melioracyjna Związku Izb i Organizacji Rolniczych . . . . .	164
Krieger S. inż. Kilka uwag o nowoczesnym ekskawatorze . . . . .	170		

Strona	Strona
Badanie ilości ścieków oddawanych do rz. Rawy na Górnym Śląsku . . . . .	Ochrona przed powodzią Dunaju na odcinku Regensburg—Passawa . . . . .
204	28
Deszczownie w Austrii . . . . .	Oddłużenie spółek wodnych . . . . .
160	164
Długi melioracyjne spółek wodnych . . . . .	Odpiaszczenie rzeki Colorado przy jazie Imperial . . . . .
38*	35*
Erozja powierzchniowa i techniczne środki zaradcze . . . . .	Odwodnienie obwodu East St. Louis w Ameryce przez przełożenie rzeki . . . . .
111	26
Ewidencja robót melioracyjnych . . . . .	Odwodnienie Pelcowizny . . . . .
165	199
Głębokość i rozstawa drenowania według najnowszych doświadczeń polskich . . . . .	O wyznaczeniu wody w glebie dla roślin fizjologicznie nieużytecznej — w celach melioracyjnych . . . . .
203	275
Gospodarka wodna w Iranie (Persji) . . . . .	Postulaty Poleskiej Izby Rolniczej w dziedzinie wodno-gospodarczej . . . . .
28	113
Jaz ruchomy systemu inż. Jermarza . . . . .	Prace melioracyjne na Wołyniu . . . . .
34*	33
Katastrofalne posuchy w Czechosłowacji oraz roboty wodno-melioracyjne . . . . .	Projekt melioracji moczarów nad jeziorem Zeller . . . . .
26	27
Klasyfikacja gruntów pod wodami . . . . .	Roboty melioracyjne wykonane w r. 1935/36 . . . . .
278	198
Kredyty na roboty melioracyjne . . . . .	Rozporządzenie o szarwarku i świadczeniach w naturze . . . . .
38*	114
Nawodnienie gruntów w Theresienfeld w Austrii . . . . .	Sztuczne nawodnienie, czy ugór . . . . .
202	275
Niektóre błędy gospodarki łąkowej . . . . .	Ulgi w kredycie melioracyjnym . . . . .
277	205
Nowsze metody badania wodonośnych terenów . . . . .	
274	

## N e k r o l o g i a

† Karol Pearson . . . . .	117	† Prof. Jan Łopuszański . . . . .	117
---------------------------	-----	-----------------------------------	-----

## O b w a ł o w a n i a r z e k

Patrz dział: „Regulacje rzek, obwałowania i zabudowanie górskich potoków”.

## P o r t y

Patrz dział: „Drogi wodne, porty, żegluga”.

## P r a w n e z a g a d n i e n i a

Patrz dział: „Gospodarcze, prawne i techniczno-programowe zagadnienia”.

## R e c e n z j e i k r y t y k i

Dębski K. inż. Roczne maxima odpływu, powtarzające się raz na 25 lat i częściej w przecięciu wieloletnim. Podał Inż. J. Szowhenow . . . . .	36	Matakiewicz M. inż. dr. prof. i Mazur M. dr. adi. Zasady wyzyskania sil wodnych. Pomiar i obliczenia wodne. Podał Prof. M. Rybeżyński . . . . .	207
---	----	---	-----

## R e g u l a c j e r z e k, o b w a ł o w a n i a, z a b u d o w a n i e g ó r s k i c h p o t o k ó w

Bittner M. inż. Zabudowanie potoków w obrębie zbiornika w Porąbce . . . . .	260	Aparatura hydrometryczna Kierownictwa robót hydro-technicznych na Renie . . . . .	105
Faust O. inż. Regulacja i obwałowanie rzeki Warty w województwie łódzkim . . . . .	197	Doświadczenia przy zabudowaniu górskich potoków w Austrii . . . . .	107
Hubicki St. prof. Budowę siatkowe przy regulacji progowej potoku Brennej na Śląsku . . . . .	27*	Fala przypływu morza na rzece Tschien-Tang-Kiang w Chinach . . . . .	32*
Kwiatkowski J. Wyniki spostrzeżeń wodowskazyjących w związku z regulacją Wisły na odcinku Wisłoka—Zawichost . . . . .	147	Laboratoryjne doświadczenia z zakresu regulacji i obwałowania rzek . . . . .	31*
Matakiewicz M. inż. dr. prof. Aktualne prace w dziale gospodarstwa wodnego w Niemczech i ich postęp w ostatnim roku . . . . .	11, 15*	Ochrona przed powodzią Dunaju na odcinku Regensburg—Passawa . . . . .	28
Mikołajenko A. Przełożenie ujścia rz. Nidy . . . . .	133	Regulacja granicznych odcinków austriackiego Dunaju . . . . .	274
		Regulacja rzeki Inn w austriackim Tyrolu . . . . .	201
		Regulacja środkowej Amizy (Ems) na letnią wielką wodę . . . . .	30*
		Zabudowanie górskich potoków w dorzeczu Dunajca . . . . .	203
		Zastosowanie opony samochodowej do transportu ciężarów . . . . .	275

## T e c h n i c z n o - p r o g r a m o w e z a g a d n i e n i a

Patrz dział: „Gospodarcze, prawne i techniczno-programowe zagadnienia”.

## W o d o c i a g i i k a n a l i z a c j e

S. W. Nowe źródła solankowe Państwowego Zakładu Zdrojowego w Ciechocinku . . . . .	101	Wóycicki K. inż. dr. Zasady projektowania urządzeń hydroforowych . . . . .	20, 23*
--	-----	--	---------

	Strona		Strona
Armatura wodociągowa i oszczędność wody . . . . .	36*	Postęp w konstrukcji wirników pomp kanalizacyjnych.	163
Badania studzien artestyjskich dla wodociągu m. Dubna . . . . .	112	Pracownia sprawdzania wodomierzy Zakładu Wodociągowego m. Poznania . . . . .	112
Budowa kąpieliska we Lwowie . . . . .	37*	Przetarg na urządzenie stacji pomp dla wodociągu miejskiego w Równem . . . . .	204
Budowa wodociągu w Janowej Dolinie . . . . .	277	Rurociągi wodociągowe w świetle liczb . . . . .	32
Czyszczenie studzien z filtrem żwirowym za pomocą sprężonego powietrza . . . . .	163	Samoczynna stacja pompowa Zakładów Wodociągowych m. Lwowa . . . . .	112
Hydrauliczna próba rurociągów . . . . .	36*	Składniki i cechy wody w wodociągu warszawskim . . . . .	32
Montaż sieci wodociągowej w Równem . . . . .	33	Studia wodociągowe dla m. Kowla . . . . .	276
Największa w Polsce pompa podwodna . . . . .	204	Uruchomienie wodociągu miejskiego w Łucku . . . . .	113
Nowsze metody badania wodonośnych terenów . . . . .	274	Wodociągi miasta Radomia . . . . .	33
Nowe ujęcie wody dla wodociągu w Weimarze . . . . .	274	35-lecie wodociągu lwowskiego . . . . .	163
Państwowe Zakłady Wodociągowe na Górnym Śląsku w r. 1934/35 . . . . .	33	50-lecie wodociągów i kanalizacji Warszawy . . . . .	276
		Zaopatrzenie w wodę Wielkiej Pragi . . . . .	273

## Wyzyskanie sił wodnych

Patrz dział: „Zapory, zbiorniki, wyzyskanie sił wodnych”.

## Zabudowanie górskich potoków

Patrz dział: „Regulacje rzek, obwałowania, zabudowanie górskich potoków”.

## Zapory, zbiorniki, wyzyskanie sił wodnych

Bieleński A. inż. Z historii powstania zbiornika na Sole w Porąbce . . . . .	218	Witkiewicz J. mgr. Z doświadczeń przy wyłączeniu terenów dla zbiornika w Porąbce . . . . .	271
Binder E. inż. Drogi przy zbiorniku w Porąbce . . . . .	250	Wołosowicz St. geol. Warunki geologiczne projektowanej zapory w Czorsztynie nad Dunajcem . . . . .	152
Czterwertyński E. inż. Prace laboratorium betonowego Kierownictwa budowy zbiornika w Różnowie . . . . .	98, 149	Wóycicki K. inż. dr. Budowa zakładu wodnego na Dnieprze pod Zaporozem . . . . .	176
Górniewicz Z. mgr. Zapory i zbiorniki wodne w świetle przepisów ustawy wodnej . . . . .	167	Veit M. inż. arch. Koncepcja architektoniczna w wykonaniu budowli zbiornikowych w Porąbce . . . . .	269
Herbich H. inż. Porąbka na tle ogólnych rozważań elektryfikacyjnych . . . . .	248	Budowa wysokiej zapory ziemnej w Ameryce . . . . .	32*
Horak J. inż. dr. i Pechanek J. inż. Działalność wodno-gospodarcza w Czechosłowacji w r. 1935 . . . . .	14	Budowa zapór w Stanach Zjednoczonych w r. 1935 . . . . .	110
Kollis Wl. inż. Podstawy gospodarki zbiornikowej oraz organizacja sygnalizacji w Porąbce na Sole . . . . .	263	Katastrofa zapory „della Selle Zerbino” w Italii . . . . .	158
Lewicki K. inż. Laboratorium betonowe w Porąbce . . . . .	243	Kontrola wysokich zapór betonowych . . . . .	32*
Pareński A. inż. dr. Udział sił wodnych w elektryfikacji kolei południowo-niemieckich . . . . .	94	O betonie wibrowanym . . . . .	113
Pomianowski K. dr. prof. Przyczynek do historii powstania zbiorników karpaccich w Polsce . . . . .	7	Głęboka elektrownia wodna w Janowie nad Seretem . . . . .	28
Pomianowski K. dr. prof. Zbiorniki na Sole i możliwości budowy zbiorników we fliszu karpaccim . . . . .	224	Postępy w technice budowy wysokich zapór betonowych . . . . .	109
Romański E. inż. Porąbka skończona . . . . .	215	Powłoki i domieszki uszczelniające . . . . .	204
Rybczyński M. inż. prof. Przelewy i niszczenie energii na zbiorniku w Porąbce. (Badania przeprowadzone w laboratorium wodnym Politechniki Warszawskiej) . . . . .	237	Przegroda dolinowa Grand Coulee na rz. Columbi . . . . .	28
Skrzyński J. inż. Budowa przegrody na Sole w Porąbce . . . . .	226	Przegrody dolinowe w Hiszpanii . . . . .	158
		Przejścia dla ryb w zaporze Bonneville na rz. Columbi . . . . .	159
		Wstępne słowo i przemówienie P. Podsekretarza Stanu Min. Komunikacji inż. J. Piaseckiego na uroczystości poświęcenia zapory w Porąbce . . . . .	213
		Wyzyskanie sił wodnych Kaukazu . . . . .	33*
		Zapora i zbiornik na rz. Romanche we Francji . . . . .	32*
		Zawalenie się jednej z zapór zbiornika Ortiglieto w Italii . . . . .	29
		Znaczenie jeziora Tana dla afrykańskiej gospodarki wodnej . . . . .	33*

## Ż e g l u g a

Patrz dział: „Drogi wodne, porty, żegluga”.

## Życie techniczne

Notatki kronikarskie . . . . . 35, 42\*, 115, 165, 209, 278