

B E T O N

116

CZASOPISMO
PRZEZNACZONE DLA PRZERABIAJĄCYCH
CEMENT PORTLANDZKI
I INTERESUJĄCYCH SIĘ JEGO
ZASTOSOWANIEM



2603
14 wr

ROCZNIK 1929



WYDAWNICTWO
ZWIĄZKU POLSKICH FABRYK
PORTLAND - CEMENTU
W WARSZAWIE

SPIS ARTYKUŁÓW.

	Str.
Od Redakcji	i
Zniszczenia pożarowe w Polsce. Podał Konstanty Wyszynacki	2
Szerokie zastosowania betonu	4
Formy dla okrągłych filarów betonowych	8
Sposób uszczelniania powierzchni betonu i wypraw cementowych. Podał Alfons Gravier	11
Formy dla gąsiorów	12
Mośc. Ks. Józefa Poniatowskiego w Warszawie	15
Przemysł Cementowy na terenie Wystawy P. W. K. w Poznaniu	30, 63, 109
Krótki zarys historii przemysłu cementowego w Polsce.	33
Beton materiałem budowlanym wsi. Podał Henryk Hryckiewicz	36
Formy dla płyt nadmurowych i głowic	39
Pergole betonowe	41
O potrzebie drogowskazów i znaków orjentacyjnych na szosach i drogach	42
Podział wyrobów betonowych i sztucznych kamieni, według sposobu wykonywania	44
Przemysł cementowy w Republice Czechosłowackiej	56
Krótkie sprawozdanie z 12-tu kursów, organizowanych przez Dział Techniczny	57
Energją, pracą i wiarą w siebie zdobyli własny dach nad głową	64
Kanalizacja betonowa dla sieci telefonicznych. Podał Czesław Uzdowski	73
Nowe rodzaje betonu	77
Niebezpieczeństwo tworzenia się związków gipsu w betonie	79
Krótki przegląd światowego handlu cementem portlandzkim	82
Formowanie prostokątnych koryt	85
Krynica	87
Słupki do ogradzania placów	88
Modele gipsowe	95
Gmach W. S. H. w Warszawie	97
Terrazzo	119
Sztachety betonowe	124
Celolit	132
Cena i jakość wyrobów betonowych	133
Pustak wentylacyjny	134
Nowy sposób budowy ścian i stropów w domach mieszkalnych z betonu. Podał D. Popławski	135
Znaki drogowe	145
Farby do wyrobów betonowych	151
Słupy oświetleniowe na ulicach	165
Przemysł cementowy w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej. Podał F. Buynowski	165
Silosy do przechowywania paszy zielonej	177

	Str.
Domy mieszkalne z pustaków na Saskiej Kępie w Warszawie. Podał Henryk Hryckiewicz	184
Formowanie okrągłych zbiorników	186
Pomnik Leszka Białego	189
U artysty-rzeźbiarza Jakóba Juszczyka	"
Sztuczny kamień	190
Wędzarnie betonowe	196
Cement w Architekturze	198
Osadnik systemu „Bios”	199
13-ty Kurs Budownictwa Ogniotrwalego	200

ROZMAITOŚCI.

Podłoga piwniczna z betonu ubijanego z użyciem kruszonej cegły	31
Jak zmieszać sadze z wodą	"
Przyklejanie linoleum do betonu	32
Biała farba dla powierzchni betonowych	"
Zatrzymywanie piasku w potokach	47
Nasada kominowa z betonu	48
Przyrząd do zginania siatki drucianej	"
Forma z betonu do odlewania narzędzi blacharskich	"
Nowa nawierzchnia betonowa	98
Czas mieszania	"
Kamień betonowy do przykrywania kabli	"
„Kurzenie się” posadzek betonowych	"
Ogrzewane skrzynie inspektowe z betonu	99
Działanie cukru na wytrzymałość cementu portlandzkiego	"
Regulowanie odpływu wody z pól drenowanych	137
Słupy betonowe	"
Poidła na pastwiskach	"
Dobra polewaczka	138
Domy betonowe w Islandji	170
Słupy betonowe do ogrodzeń	"
Zalety żelazo-betonowych stropów przy pożarach	"
Brzeżne obramowania w ogrodach	"
Wzmocnienie żelaznego mostu żelazobetonem	171
Rozwój budowy nawierzchni betonowych na drogach kołowych w Starach Zjednoczonych	"
Magazynowanie cementu portlandzkiego	"

PYTANIA I ODPOWIEDZI.

Wymiar objętości próżni	25
Karborundowe stopnie schodowe	"
Użycie morskiego żwiru do robót betonowych	"
Betonowe słupki ogrodzeniowe	26
Klepiszka betonowe	"
Gлина palona do betonu	27
Trwałość wyrobów gipsowych	29
Ogrzewanie betoniarni	"
Usuwanie cementu ze spoin	"

	Str.
1 worzenie się pęcherzy na powierzchni asfaltowej	29
Naoliwianie sztucznych kamieni	"
Popiół, jako składnik	"
Schodki przed dom	50
Sztuczny marmur	"
Wpływ metali na cement	"
Barjery betonowe	"
Zielone zabarwienie betonu	"
Beton przeciwożniowy	55
Skrzynie betonowe do mięsa	"
Zły piasek	"
Użycie alkoholu do gipsu	100
Usuwanie plam pozostałych z cementu na dachu szyfowym	"
Wyrób sezonowy w miesiącach zimowych	"
Plamy tłuste na sztucznym granicie	"
Oliwa do smarowania form	"
Płyn dla nadania szorstkiej powierzchni	"
Poprawienie powierzchni ścian	101
Pomniki i nagrobki	"
Kadzice do przechowywania skór	"
Twardy beton	"
Tłuczone skorupy porcelanowe, jako materiał do terrazzo	102
Działanie gazów kominowych	"
Farbowanie płytek posadzkowych	"
Osełka do kosy	"
Podłoga w garażu	"
Forma do płyt chodnikowych	103
Woda w piwnicy	"
Zwir czy tłuczeń	104
Niebezpieczeństwo pioruna w budynkach betonowych	139
Podłogi w garażach	"
Napisy na płytach betonowych	"
Wykończenie powierzchni	140
Ciemne zabarwienie betonu	"
Podłoga w kurniku	172
Zbiornik na płyny	"
Wpływ prądu wody na rury betonowe	173
Cegła cementowa	"
Plamy na dachówce cementowej	"
Kora drzewna, jako domieszka do betonu	"
O sztachetach	202
Szlifowanie terrazzo	"
Rysy i pęknięcia w betonie	203
Nawilżanie piasku w zaprawie	"
Formy dla pustaków	204
Nasładownictwo wapienia muszlowego	"

TABLICE KREDOWE.

Wieża ciśnień na st. Łódź-Kaliska	13
Kościół katolicki w Opolu na Śląsku	"
Hala peronowa na dworcu w Norymberdze	"
Hala główna dla wozów osobowych kolejki elektrycznej Warszawa—Grodzisk w Pruszkowie	14
Konstrukcja dachu na teże wagoniarni	"
Trybuny w stadionie w Norymberdze	"
Hale targowe w Reims	51
Widok czołowy teże hali	"
Widok wewnętrzny hali targowej w Reims	"
Stacja benzynowa w Kolonji	52
Widok zewnętrzny hal tenisowych w Kopenhadze	"
Wnętrze tychże hal tenisowych	"

	Str.
Taras restauracyjny nad brzegiem Renu w Kolonji	53
Warsztaty Kolejowe w Sofji	"
Sala gimnastyczna i odczytowa w szkole francuskiej	54
Wyloty silosów w jednej z rafinerji cukru w Niemczech	54
Kładka żelbetowa nad potokiem „Krynicańska” w Krynicy	89
Most betonowy nad „Krynicańską”	"
Gmach Wyższej Szkoły Handlowej w Warszawie	90
Ogólny widok robót przy budowie W. S. H. w Warszawie	"
Widok szkieletu żelbetowego W. S. H. w Warszawie	91
Rama świetlika żelbetowego w szalowaniu w teże szkole	"
Widok świetlika żelbetowego po rozszalowaniu	92
Audytoryjum W. S. H. w stanie wykończonym	"
Widok pawilonu Spółki Centrocement od strony południowej na P. W. K. w Poznaniu	127
Widok pawilonu i wieży od strony głównego wejścia	"
Wnętrze pawilonu łącznie z podium	128
Wnętrze pawilonu łącznie z modelami obiektów betonowych	"
Różne objekty betonowe na wewnętrznym przyległym do pawilonu terenie	129
Odcinek drogi betonowej, jako wzór idealnej nawierzchni	"
Ławki betonowe, tworzące z pergolą jedną całość	130
Oryginalna ławka betonowa węzowata	"
Żelbetowy słup kandelabrowy przy głównem wejściu na tereny zachodnie na P. W. K. w Poznaniu	159
Żelbetowy słup dwuramienny na Placu Wolności	"
Pięcioramienny kandelabr słupa żelbetowego	160
Aleja Główna na Terenach Zachodnich na P. W. K. w Poznaniu oświetlona była lampami elektrycznymi, zawieszonymi na jednoramiennych słupach żelbetowych	"
Zakończenie jednoramiennego słupa żelbetowego	161
Słup z kandelabrem pięcioramiennym	"
Żelbetowy słup z kandelabrem czteroramiennym	162
Pawilon „Polonji Zagranicą” na P. W. K. w Poznaniu	"
Brama wjazdowa do majątku Marcinkowo Górne	191
Leszek Biały 1227—1927. Pomnik ze sztucznego kamienia	"
Pomnik Leszka Białego z przeciwnej strony	192
Figury wojaków, podstawy pod nimi i parkar	"
Grobowiec rodziny Prądyńskich na cmentarzu we Wrzesznie	193
Hall nowego hotelu „Hotel de Ville” w Lille	194
Galerja w tymże hotelu	"

FOTOGRAFJE LUŻNE.

Willa w Milanówku pod Warszawą	5
Ogrodzenie parceli Tow. Letniskowego w Milanówku	"
Ławka w ogrodzie miejskim w Łodzi	6
Zabudowanie gospodarskie we wsi Jamno	"
Studnia z kręgów w Milanówku	7
Zagroda betonowa we wsi Krępa	36
Obora z pustaków we wsi Krępa	37
Dom z pustaków we wsi Złota	38
Domek jednorodzinny z pustaków w Milanówku	38
Most betonowy na szosie Tworki—Żbików	45
Słup betonowy do lamp elektrycznych w parku Łódzkim	"
Ściana oporowa z bloków betonowych w Milanówku	46
Przepust betonowy na szosie Rawa—Mszczonów	"
Pałacyk starosty pow. Łódzkiego w Zofjówce	73
Ogrodzenie betonowe posesji fabrycznej w Łodzi	80
Barak dla bezdomnych, zbudowany z pustaków w Sochaczewie	81
Ogrodzenie szpitala Dz. Jezus w Warszawie	"

	Str.
Most betonowy na rz. Utracie pod Błoniem	82
Zagroda betonowa we wsi Jamno	83
Wylot drenarski wraz z przepustem pod Nadarzynem	38

SZKICE i PLANY NASZYCH BUDYNKÓW.

Szkic 1. Budynek domu wiejskiego	62
„ 2. Budynek domu wiejskiego	136
„ 3. Budynek gospodarski (obora, stajnia, chlew i kurnik)	169
Szkic 4. Budynek gospodarski (obora, stajnia, chlew i kurnik)	201

PORADNIK DLA WSZYSTKICH

Parę słów o linach	65, 105, 174
------------------------------	--------------

Z pracowni stolarskiej.

Podał Fr. K.

Jak zapobiec pękaniu drzewa przy wbijaniu gwoździ	69
Zakończenie rynny	„
Wbijanie gwoździ pod wodą	„
Zabezpieczenie ostrza w dłucie	„
Zasieki składane w szpichrze	„
Przedłużenie deski rysunkowej	„
Deska do stawiania kubła podczas malowania dachu	70
O drabinach	142
Praktyczna podkładka przy spisywaniu inwentarza	„
Przyrządy do umocowywania przedmiotów obrabianych	„
Użycie rurki przy wbijaniu gwoździ	„
Trójnóg do przytrzymywania worków	143
Zastąpienie złamanego szczebla przy drabinie	206
Listwa pomocnicza do drzwi	„
Lekkie poręczne kozły do piłowania	207
Obciążone linje przeciwdziałają zwijaniu się rysunków	„

pracowni mechanicznej.

Podał A. K.

	Str
Kłosek drewniany, ułatwiający przecinanie rurek	70
Przyrząd do tworzenia oczek na końcach drutu	„
Samoczynnie zakręcająca się nakrętka	„
Praktyczny uchwyt używany w warszlacie	„
Jak kuć i zahartować siekiere	71
Przywrócenie dawnego wyglądu aluminium	141
Zabezpieczenie żelaza od rdzy	„
Półka wisząca z rurek gazowych	„
Czem ma sobie ślusarz ręce oczyścić	„
Oparcie przy obcinaniu długich prętów metalowych piłą mechaniczną	„
Jak zrobić łyżkę do topienia metalu	„
Sposób wyrównywania powierzchni stołu	„
Jak wytrawić napis na mosiądzu	142
O łączeniu metali	205
Praktyczne podpory ruchome w składach towarowych	206
Bezsprężynowa samozamykająca się zawiasa	„
Sposób przecinania grubszej blachy	„

Różne.

Usuwanie starego kitu	107
Usuwanie węgla z oka	143
Przyrząd do łączenia zerwanego drutu	„
Odświeżanie linoleum	„
Jak się robi atrament brązowy	„
Ostrza brzytwy w zastosowaniu do przecinania sznurków	„
O mieszaniu gipsu z wodą	144
Zły ciąg w piecyku	„
Jak ucinąć równe długości szpagatu	207
Naprawa popękanych szyb	„
Klej uszczelniający żelazo z marmurem	„
Pomoc przy skaleczeniach	„
Sprostowanie	49