



POCZET PRZEDNIEYSZYCH RZECZY W CZĘŚCI WTÓREY.

CZĘŚĆ WTÓRA.

CZŁONKI BUDOWLI.

*Wszystkie członki budowli razem uważane.*

<i>liczba §.</i>	<i>stronica.</i>
2. Przeznaczenie członków. . . . .	6.
3. Postać i moc . . . . .	6.
4. Budowanie . . . . .	7.
5. Przyozdobienie . . . . .	8.

KSIĘGA I.

O CZŁONKACH BUDOWLI, PRZESTRZEŃ ICH NAKRYWIAJĄCYCH.

7. Ogólne warunki wszelkiego nakrycia. . . . .	9.
8. Postęp przemysłu w doskonaleniu nakrycia budowli . . . . .	10.

ROZDZIAŁ I.

SKLEPIENIA.

9. Opisanie sklepienia. . . . .	12.
10. Ogólna postać sklepienia . . . . .	13.
11. Sklepienie płaskie . . . . .	13.
12. Sklepienia pojedyncze. . . . .	14.
13. Sklepienia złożone . . . . .	16.

*NAUKA O RÓWNOWADZE I PARCIU SKLEPIEŃ.*

14. Na czym zależy wewnętrzna równowaga sklepienia? . . . . .	18.
---	-----

*Równowaga sklepień kolébkowatych.*

15. Zrównania równowagi między klincami, w przypadku, gdy sklepienie poddane jest samey tylko sile ciężkości. . . . .	20.
---	-----

16. Zrównanie na długość spoienia i zastosowanie iego do kilku szczególnych przypadków . . . . . 22.  
 17. Zrównania ogólne na ten przypadek, kiedy sklepienie, oprócz ciężkości, dotknięte będzie innemi ieszcze siłami . . . . . 24.

*Równowaga sklepień baniastych.*

18. Zrównania na równowagę sklepień baniastych. . . . . 28.

*Równowaga sklepień złożonych.*

19. Sklepienia kopankowatego . . . . . 32.  
 20. Sklepienia krzyżowego . . . . . 33.

*PARCIE SKLEPIEŃ I OPÓR WEZGŁOWIÓW.*

21. Zrównania, na sklepienia kolébkowate równoważące się w sobie i z wezglowiami . . . . . 35.  
 22. Uwagi nad parciem nierównoważących się sklepień . . . . . 37.  
 23. Nauka ogólna P. Berard o parciu sklepień kolébkowatych . . . . 40.  
 24. Taż samą teorią zastosowaną do sklepień baniastych . . . . . 46.  
 25. Wyrażenie ciśnienia prostopadłego, którego doświadcza każde spoienie w sklepieniu. . . . . 48.

*PRZYBLIŻONA I PRAKTYCZNA NAUKA O RÓWNOWADZE SKLEPIEŃ.*

27. Sposób przybliżony PP. Lamé i Cleyperon. . . . . 50.  
 28. Sposób praktyczny oznaczania grubości wezglowiów. . . . . 52.  
 29. Oznaczenie grubości wezglowia przez wykreślenie. . . . . 54.  
 30. Oznaczenie grubości zamka w sklepieniu. . . . . 54.  
 31. Budowanie sklepień. . . . . 56.  
 32. Czas i sposób wymowiania krążyn . . . . . 60.  
 33. Żebra, pasy i koszyki sklepień. . . . . 62.  
 34. Przyozdobienie sklepień . . . . . 65.

R O Z D Z I A Ł II.

S T R O P Y.

36. Moc i trwałość stropu. . . . . 69.  
 37. Budowanie pospolitego stropu. . . . . 73.

38. Uzbrojenie brusów . . . . .	74.
39. Oszczędne pułapy na niewielkiej przestrzeni . . . . .	75.
40. Pułapy podrzucane, czyli <i>Podmiotki</i> (sofitti). . . . .	77.
41. Nasyp stropowy . . . . .	78.
42. Przyozdobienie stropów wytwornych. . . . .	79.
43. Stropy metaliczne. . . . .	82.

## R O Z D Z I A Ł III.

## O T Ł A C H.

45. Tła kamienne czyli pawimenta . . . . .	84.
46. Posadzka kamienna. . . . .	88.
47. Tła drewniane. . . . .	90.

## R O Z D Z I A Ł IV.

## D A C H Y.

49. Postać dachów . . . . .	93.
50. Pochyłość połaci dachowych . . . . .	94.

W I Ę Ż B A D A C H O W A.  
(*carcasse d'un comble*).

52. Więźba kamienna . . . . .	96.
53. Więźba drewniana tramowa . . . . .	97.
54. Więźba drewniana tarcicowa. . . . .	101.

*O działaniu głównych części dachowego więzara.*

56. Parcie i ciśnienie krokwi dachu półszczytowego . . . . .	106.
57. Parcie i ciśnienie krokwi dachu szczytowego . . . . .	111.
58. Działanie krokwi obłączystych . . . . .	114.
59. Ogólne uwagi nad urządzeniem więźby tramowej . . . . .	114.
60. Więźba żelazna . . . . .	116.
61. Ozdoba więźby dachowej . . . . .	117.

## K R Y C I E D A C H Ó W.

63. Krycie kamienne . . . . .	118.
64. Krycie dachówkowe . . . . .	120.

65. Krycie drewniane . . . . .	124.
66. Krycie słomiane. . . . .	126.
67. Krycie śpiżowe i blaszane. . . . .	127.
68. Miarkowanie spadzistości dachów . . . . .	129.

## K S I Ę G A II.

### O CZŁONKACH UTRZYMUJĄCYCH NAKRYCIE BUDOWLI

#### R O Z D Z I A Ł I.

##### S Ł U P Y.

71. Postać słupom właściwa . . . . .	152.
72. Części słup składające . . . . .	138.
73. Budowanie podpór osobnych . . . . .	141.
75. Tramowanie słupów ( <i>entablement</i> ) . . . . .	142.
76. Posada i podnoże słupów . . . . .	144.
77. Ogólne proporcye 5ciu porządków . . . . .	145.
78. Częstki ( <i>moultures</i> ) wszystkim porządkom i wszystkim częściom porządku służące . . . . .	150.
79. Prawidła sztuki robienia krojów czyli profilowania. . . . .	151.
80. Kroje pięciu porządków. . . . .	154.
81. Przyozdobienie porządków. . . . .	156.

##### A R K A D Y.

81. Arkady pomiędzy słupami i węgarami. . . . .	158.
---	------

#### R O Z D Z I A Ł II.

##### ŚCIANY I WIĘZY ICH UTWIERDZAJĄCE.

84. Ściany zagrodowe. . . . .	162.
85. Ściany podwałowe . . . . .	163.
86. Ściany utrzymujące nakrycie budowli . . . . .	169.
87. Więzy ścianę utwierdzające. . . . .	176.
88. Podpory uwięzłe w ścianach czyli więzy pionowe. . . . .	176.
89. Więzy poziome . . . . .	177.
90. Ściany drewniane . . . . .	179.
91. Przyozdobienie ściany. . . . .	180.

ROZDZIAŁ III.

WYŻŁOBIENIA I OTWORY ŚCIENNE.

93. Wyżłobia czyli framugi . . . . .	182.
94. Drzwi. . . . .	183.
95. Okna . . . . .	186.
96. Przyozdobienie drzwi i okien. . . . .	189.
97. Rury ścienne, piece i kominki . . . . .	190.

ROZDZIAŁ IV.

FUNDAMENTA.

99. Budowanie fundamentów . . . . .	200.
100. Pale . . . . .	204.
101. Grodze ( <i>Batardeaux</i> ). . . . .	206.
102. Przestrogi ogólne . . . . .	208.

OMYŁKI.

<i>str.</i>	10	wiersz 2	od końca: Egipcjanie	<i>popraw</i>	Egipcyanie.
—	12	— 2	w nocie: wykatey	—	wykutey
—	38	— 8	od końca: ocalic. Starano się	—	ocalić; starano się
—	55	— 10	to o niey	—	o niey
—	82	— 5	od końca: telekroć	—	tylekroć
—	84	— 2	— — Egipcjanie	—	Egipcyanie
—	91	— 5	— — kolorwém	—	kolorowém
—	92	— 1	widocznieyszém	—	widocznieyszą
—	117	— 13	odpowiadaiące	—	odpowiadaiący
—	120	— 15	wyobrażaą	—	wyobrażaia
—	127	— 2	pod literą <i>A</i>	—	pod literą <i>C</i> .
—	185	— 9	<i>batans</i>	—	<i>battans</i>
—	197	—	ostatni. którą	—	która.