

WYMIARY NORMALNE

PIECÓW KAFLOWYCH.

OPRACOWAŁ

Czesław Domaniewski,
Architekt.

(KOMUNIKAT KOŁA ARCHITEKTÓW).

Odbitka z „Przeglądu Technicznego”; r. 1907.

683.9 (01)

WARSZAWA.

Druk Rubieszewskiego i Wrotnowskiego.

1907.

Drukarnia

WYDZIAŁ HISTORII I SPOŁECZNOŚCIOZNAWSTWA

WYDZIAŁ HISTORII I SPOŁECZNOŚCIOZNAWSTWA

Wydział Historii i Socjologii

WYDZIAŁ HISTORII I SPOŁECZNOŚCIOZNAWSTWA
Państwowy Uniwersytet Jagielloński
Nr 2505 Kraków

Na posiedzeniu Koła Architektów 18 marca 1907 r., arch. CZESŁAW DOMANIEWSKI przedstawił opracowany przez siebie projekt normalnych wymiarów pieców kaflowych, które, jako takie, przyjęte zostały przez Koło Architektów.

Celem normalnych wymiarów pieców jest ułatwienie oznaczenia pewnych typów pieców w zależności od ich rozmiarów, powierzchni ogrzewalnej a także dla ułatwienia obliczenia wartości pieca, jako ceny za jednostkę.

Do osiągnięcia tego celu ugrupowano trzydzieści wymiarów pieców, oznaczonych liczbami rzymskimi w dwa działy, t. j. 15 pieców z kafli zwyczajnych (kwadratowych) i 15 pieców z kafli gładkich (berlińskich). Dział pierwszy obejmuje 3 typy, dział drugi 4 typy. W każdym typie piece różnią się pomiędzy sobą tylko ilością kafli w obwodzie trzonu, przy czem różnica ta w piecach prostokątnych wynosi 1 kafel, w piecach zaś pięciokątnych $1\frac{1}{2}$ do 2 kafli.

Wymiary normalne pieców oznaczone są liczbą i charakterem kafli tak zwyczajnych, jak i gładkich. Wymiary normalne kafli przyjęte zostały: 1) dla kafli zwyczajnych (kwadratowych): wysokość 125 mm, długość 200 mm; dla kafli gładkich (berlińskich) w złożeniu: wysokość 225 mm, długość 200 mm.

a) Piece z kafli zwyczajnych (kwadratowych).

Cokół składa się w piecach A, z płyćnia (plintusa), jednego rzędu kafli gładkich (berlińskich) i gzymsu; w piecach zaś typu B i C, z płyćnia, dwóch rzędów kafli gładkich (berlińskich) i gzymsu.

Trzon składa się w piecach typu A z 14, a w pozostałych typach z 15 rzędów kafli zwyczajnych (kwadratowych).

Część nadtrzonowa składa się, we wszystkich trzech typach pieców, z fryzu, gzymsu i galeryjki. Wierzch pieca ma być obowiązkowo wyłożony kaflami.

№ pieca	Typ pieca	Kształt pieca w planie	Wielkość pieca wyrażona liczbą kafli dwóch boków przyległych jednego rzędu w trzonie	Liczba kafli w obwodzie jednego rzędu trzonu	Wysokość powierzchni ogrzewalnej pieca w m	Powierzchnia ogrzewalna pieca w m ²
I	A.	prostokątny	2 / 3	10	2,00	4,00
II	"		2 ¹ / ₂ / 3	11	"	4,40
III	"		2 ¹ / ₂ / 3 ¹ / ₂	12	"	4,80
IV	"		2 ¹ / ₂ / 4	13	"	5,20
V	"		3 / 4	14	"	5,60
VI	B.	prostokątny	2 / 3	10	2,10	4,20
VII	"		2 ¹ / ₂ / 3	11	"	4,60
VIII	"		2 ¹ / ₂ / 3 ¹ / ₂	12	"	5,00
IX	"		2 ¹ / ₂ / 4	13	"	5,50
X	"		3 / 4	14	"	5,90
XI	"		3 / 4 ¹ / ₂	15	"	6,30
XII	"		3 ¹ / ₂ / 4 ¹ / ₂	16	"	6,70
XIII	"		3 ¹ / ₂ / 5	17	"	7,20
XIV	C.	pięciokątny	3 ¹ / ₂ - 1 ¹ / ₂	12 ¹ / ₂	2,10	5,25
XV	"		4 - 1 ¹ / ₂	14	"	5,90

b) Piece z kafli gładkich (berlińskich).

Cokół składa się w piecach typów *D* i *E* z płyńcia (plin-tusa), dwóch rzędów kafli gładkich (berlińskich) i gzymsu; w piecach zaś typu *F* i *G* z płyńcia, podsady jednorzędowej z kafli gładkich (berlińskich), gzymsu nad nią, trzech rzędów kafli gładkich (berlińskich) i gzymsu nad nimi.

Trzon składa się, we wszystkich czterech typach pieców, z 8 rzędów kafli gładkich (berlińskich).

Część nadtrzonowa składa się, we wszystkich czterech typach pieców, z fryzu, gzymsu i galeryjki. Wierzch pieca ma być obowiązkowo wyłożony kaflami gładkimi (berlińskimi).

N pieca	Typ pieca	Kształt pieca w planie	Wielkość pieca wyrażona liczbą kafli dwóch boków przyległych jednego rzędu w trzonie	Liczba kafli w obwodzie jednego rzędu trzonu	Wysokość powierzchni ogrzewalnej pieca w m	Powierzchnia ogrzewalna pieca w m ²
XVI	D.	prostokątny	2 ¹ / ₂ / 3	11	2,10	4,60
XVII	"		2 ¹ / ₂ / 3 ¹ / ₂	12	"	5,00
XVIII	"		2 ¹ / ₂ / 4	13	"	5,50
XIX	"		3 / 4	14	"	5,90
XX	"		3 / 4 ¹ / ₂	15	"	6,30
XXI	"		3 ¹ / ₂ / 4 ¹ / ₂	16	"	6,70
XXII	E.	pięciokątny	3 ¹ / ₂ —1 ¹ / ₂	12 ¹ / ₂	2,10	5,25
XXIII	"		4—1 ¹ / ₂	14	"	5,90
XXIV	F.	prostokątny	2 ¹ / ₂ / 4	13	2,60	6,30
XXV	"		3 / 4	14	"	7,30
XXVI	"		3 / 4 ¹ / ₂	15	"	7,80
XXVII	"		3 ¹ / ₂ / 4 ¹ / ₂	16	"	8,30
XXVIII	"		3 ¹ / ₂ / 5	17	"	8,80
XXIX	G.		pięciokątny	4—1 ¹ / ₂	14	2,60
XXX	"	4—2		15	"	7,80

Typ A.



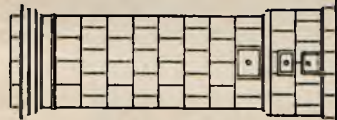
Typ B.



Typ C.



Typ D.



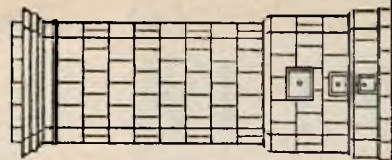
Typ E.



Typ F.



Typ G.



W piecach typu B, C, D, E, F i G dolne drzwiczki służą jako wentylator, prowadzący bezpośrednio do przewodu kominowego.

