

## Oznaczenia graficzne na rysunkach budowlanych

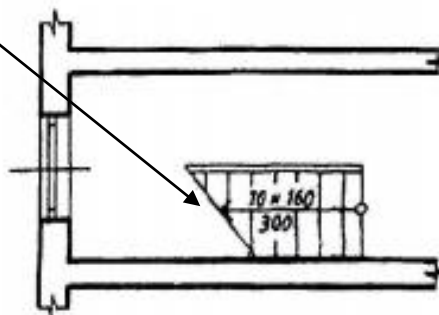
dr inż. Henryk Żelazny

1. **Oznaczenia graficzne materiałów** – materiały zaznacza się na rysunkach przedstawiających materiały w przekrojach.

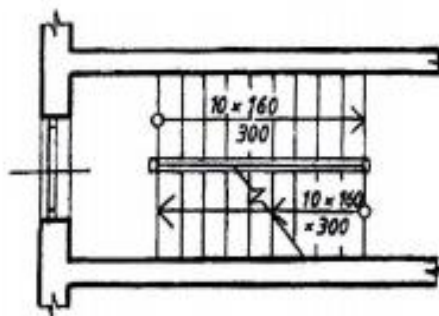
L.p.	Nazwa materiału	Oznaczenie
1	Powierzchnia gruntu (w przekroju)	
2	Podsypka, tynki, zaprawy	
3	Beton niezbrojony albo kamień	
4	Beton zbrojony (żelbet)	
5	Beton lekki	
6	Beton lekki zbrojony	
7	Cegła, pustaki lub kształtki	
8	Drewno -przekrój prostopadły do włókien -Przekrój wzdłuż włókien	
9	Sklejka	
10	Płyty drewnopochodne	
11	Metale	
12	Izolacja termiczna i akustyczna	
13	Izolacja wodochronna	
14	Szkło i inne materiały przezroczyste w stanie stałym	
15	Tworzywa sztuczne	

2. Oznaczenie klatki schodowej (w kondygnacji najniższej, czyli np. w piwnicy) także powinna być linia zygzakowa w miejscu odcięcia biegu).

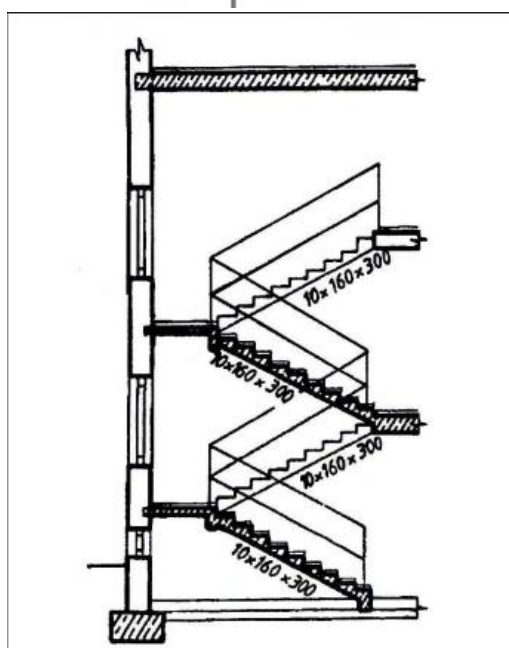
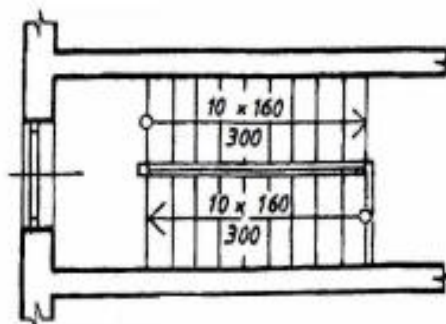
**Rzut kondygnacji najniższej**



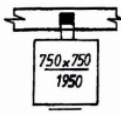
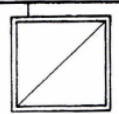
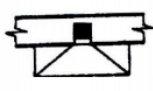

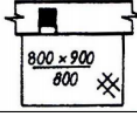
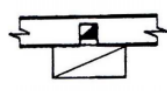
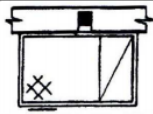
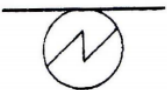

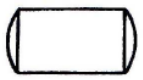

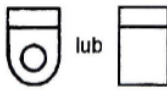

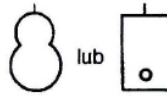



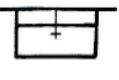

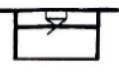
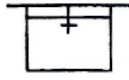

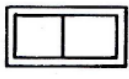
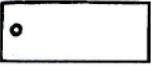
**Rzut kondygnacji pośredniej**



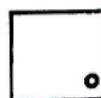
**Rzut kondygnacji najwyższej**



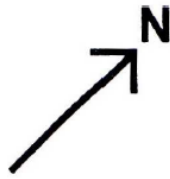
### 3. Oznaczenia przyborów sanitarnych i urządzeń grzewczych

Nazwa urządzenia	Oznaczenie	Nazwa urządzenia	Oznaczenie
Piec ogrzewczy stały		Trzon kuchenny przenośny na gaz	
Kominek ogrzewczy		Trzon kuchenny elektryczny przenośny	
Trzon kuchenny węglowy stały		Podgrzewacz c.w. na paliwo gazowe	
Trzon kuchenny przenośny węglowo-gazowy		Podgrzewacz elektryczny c.w.	
Nazwa urządzenia	Oznaczenie	Nazwa urządzenia	Oznaczenie
Kocioł c.o. na paliwo stałe		Hydrofor	
Kocioł c.o. na paliwo płynne		Miska ustępowa	
Kocioł c.o. na gaz		Bidet	
Kocioł c.o. elektryczny		Pisuar muszlowy ścienny	
Nazwa urządzenia	Oznaczenie	Nazwa urządzenia	Oznaczenie
Wpust podłogowy		Umywalka prostokątna z jednym punktem czerpalnym	
Zlew owalny		Umywalka prostokątna z baterią czerpalną	
Zlew prostokątny		Wanna wolno stojąca	
Zlewozmywak kuchenny (dwukomorowy)		Wanna do obmurowania	

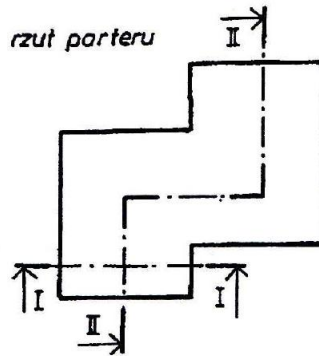
Brodzik natryskowy



4. **Oznaczenie kierunku północnego.**



5. **Oznaczenie przekroju pionowego** – oznaczenie miejsca cięcia budynku płaszczyzną pionową (w środku budynku linia cienka, poza jego obrysem – gruba).



6. **Oznaczenie wejścia do budynku.** Poziom zerowy jest to poziom posadzki parteru.

- **gdy wejście usytuowane jest na poziomie zerowym lub powyżej tego poziomu**

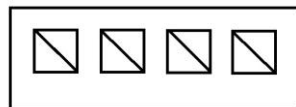


- **gdy wejście znajduje się poniżej poziomu zerowego**

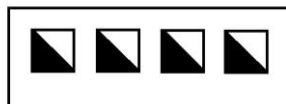


7. **Oznaczenie przewodów kominowych:**

a) wentylacyjne,



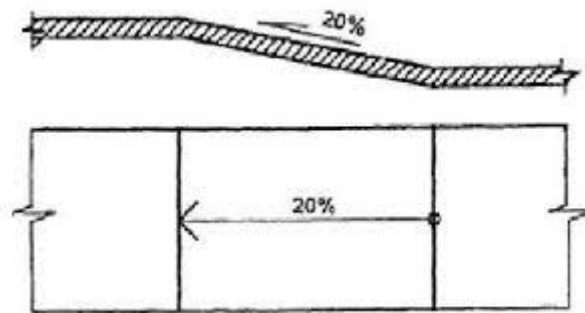
b) spalinowe (do kotła w piwnicy),



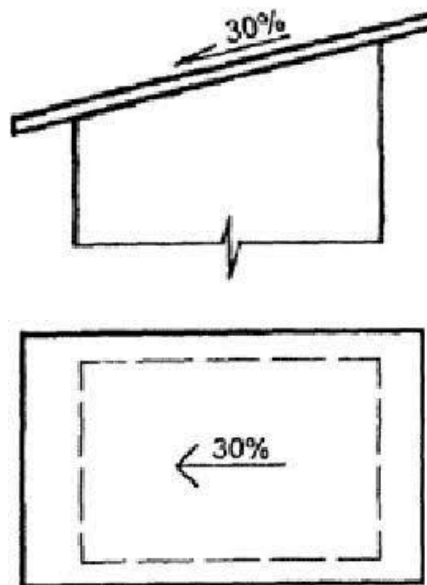
c) dymowe (do kominka w pokoju dziennym).



8. Oznaczenie podjazdu z garażu.



9. Oznaczenie spadku na dachu w rzucie przekroju pionowego i poziomego.









10. Oznaczenie graficzne wjazdu na dach – rysowane na rzucie poddasza.

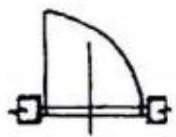

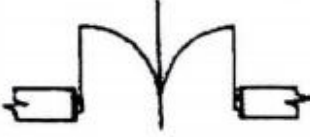

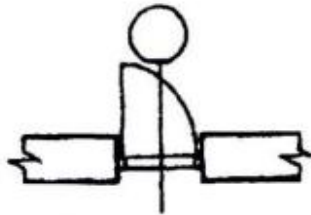
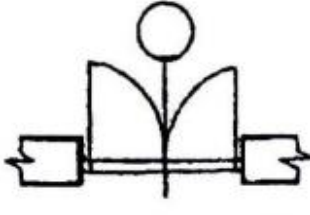



11. Oznaczenia graficzne okien

bez węgarka i parapetu	z węgarkiem i parapetem	z parapetem i wnęką podokienną

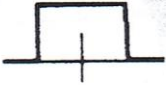
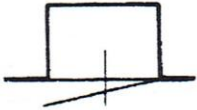

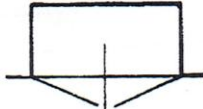
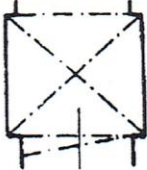
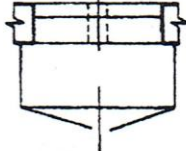
12. Oznaczenia graficzne drzwi.

otwór niezabudowany	otwór zabudowany	
	bez węgarka	z węgarkiem
		
		

z progiem 	bez progu 		
drzwi i wrota rozwierane (z wyjątkiem balkonowych)			drzwi i wrota składane
			
drzwi rozwierane balkonowe		drzwi harmonijkowe	

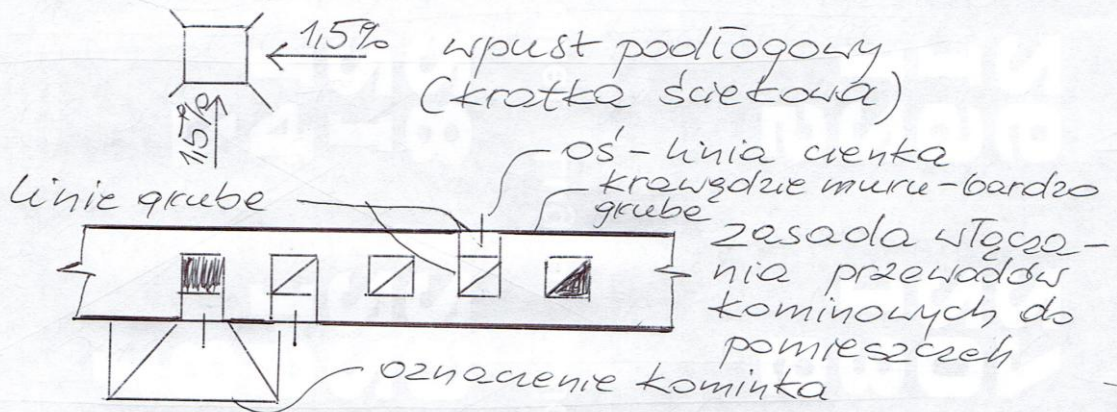
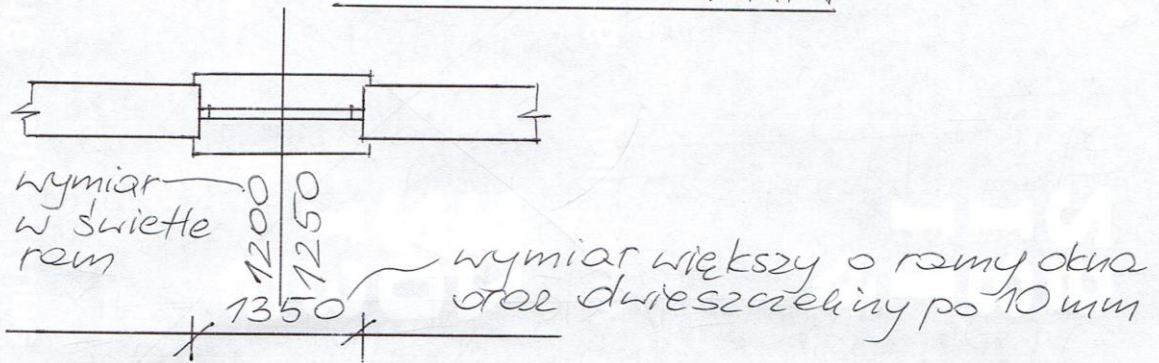


13. **Oznaczenie graficzne mebli wbudowanych** – w podziale 1:50 stosuje się oznaczenia uproszczone.

Nazwa mebla	Oznaczenia umowne	Oznaczenia uproszczone
Szafa jednodrzwiowa		
Szafa dwudrzwiowa		
Pawłacz	nie oznacza się	
Szafka podokienna	nie oznacza się	



# UZUPETNIENIE OZNAZEŃ GRAFICZNYCH I WYMIAROWANIA



# OZNACZENIE KLATKI SCHODOWEJ

