

WYKAZ
PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
BW-49 wariant 12.
(rozwiązanie podstawowe)

L.P.	RODZAJ MATERIAŁU	JEDN. MIARY	ILOŚĆ	
			Budynek	Wiata
01.	02.	03.	04.	05.
1.	Beton C 30/37 - stropy, żebra, płyty, wieńce	m ³	10,20	–
2.	Beton C 25/30 - ławy, fundamenty	m ³	22,30	0,30
3.	Beton C 16/20 - podkłady	m ³	9,00	–
4.	Jastrych cementowy	m ³	4,00	–
5.	Jastrych gipsowy	m ³	2,30	–
6.	Pospółka – podsypki gr. 10cm – 70,0 m ² (wiata + podest - 10,40 m ²)	m ³	7,00	1,10
7.	Kruszywo keramzytowe – podbudowa posadzek gr. 20cm – 70,0 m ² (wiata + podest - 10,40 m ²)	m ³	14,00	2,00
8.	Pustaki ceram. THERMOPOR 25 P+W kl. 15MPa 250 / 375 / 238mm (10,7 szt/m ²) – ściany zewn. grub. 25cm – 121,60 m ² – ściany wewn. nośne grub. 25cm – 31,00 m ²	szt.	1630	–
9.	Pustaki ceram. THERMOPOR 18,8 P+W 15MPa 188 / 375 / 238mm (10,7 szt/m ²) – ściana wewnętrzna nośna gr. 19cm – 10,60 m ²	szt.	115	–
10.	Pustaki ceram. THERMOPOR 11,5 P+W 10MPa 115 / 375 / 238mm (10,7 szt/m ²) – ścianki działowe grub. 12cm – 24,50 m ²	szt.	270	–
11.	Pustaki ceram. THERMOPOR 8 P+W 80 / 375 / 238mm (10,7 szt/m ²) – ścianki działowe 8cm – 10,80 m ² – obmurowanie murłat – 5,10 m ²	szt.	172	–
12.	Pustaki ceram. U-220 kl. 15 MPa 250 / 188 / 220 (21,6 szt/m ²) – ścianki kolankowe poddasza (3 warstwy między żebrami) – 11,0 m ²	szt.	240	–
13.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-karton. – 37,80 m ²	m ²	38,00	–
14.	Pustaki stropowe TERIVA I (520x250x210mm)	szt.	320	–
15.	Pustaki stropowe FERT-40	szt.	76	–
16.	Belki stropowe TERIVA I (wg wykazu w PT)			–
17.	Belki nadprożowe (L-19 wg wykazu w PT)			
18.	Stal zbrojeniowa (wg wykazu PT)	kg	1085,0	16,0
19.	Siatki zgrzewane Ø4,5x4,5mm, oczka 10x10cm - dozbrojenie nadbetonu w stropie nad kotłownią - 7,50m ²	m ²	10,00	–
20.	Drewno na konstrukcję dachu - wg wykazu w PT	m ³	7,16	0,41
21.	Tarcica obrzynana 20mm - ażurowe szalowanie dachu – powierzchnia konstr. dachu 155,80m ² (wiata – 7,80 m ²)	m ³	1,60	0,16
22.	Łaty 5x5cm – ażurowy ruszt na jętkach – 38,60m ²	m ³	0,20	–
23.	Listwy impregnowane 3,2x8cm – stelaż na stropodachu – 48,20m ²	m ³	0,20	–
24.	Materiały pokryciowe - dachówka cem. lub ceram. – powierzchnia krycia dachu – 156,00m ² (wiata - blacha – 7,80 m ²)	m ²	156,00	8,00
25.	Folia dachowa wysokoparoprzepuszczalna – 156,00 m ²	m ²	180,00	–
26.	Płyty g.k. GKF grub. 12,5 mm – podsufitki, stropy pochyle – 86,80 m ²	m ²	90,00	–
27.	Płyty styropianowe FS-20 gr. 5 cm - posadzki poddasza i strych – 60,5 + 38,0m ²	m ²	99,00	–
28.	Płyty polistyrenowe twarde XPS grub. 8 cm – docieplenie połaci dachu – 48,20 m ² – docieplenie ścian fundamentowych – 38,40m ²	m ²	87,00	–
29.	Płyty polistyrenowe twarde XPS grub. 5cm $\lambda \leq 0,034$ – ocieplenie posadzek parteru (dwie warstwy) – 66,80 m ² – izolacja obwodowa ścian fundam. od wewnątrz (50cm) – 18,20 m ² – okładziny krawędzi dachu i słupków wiaty – 11,50 m ²	m ²	152,00	12,00
30.	Płyty j. / w. lecz grub. 4cm – docieplenie stropu strychowego – 38,60m ²	m ²	39,00	10,00
31.	Płyty styropianowe elewacyjne grub. 20cm, np. EPS-70 ($\lambda \leq 0,035$) – elewacja – 150,00 m ² (bez otworów $\geq 3,00$ m ²)	m ²	150,00	–
32.	Płyty j. / w. , lecz grub. 15 cm – docieplenie ścian zewn. przy kotłowni – 13,0 m ²	m ²	13,00	–
33.	Płyty styropianowe FS-15 grub. 3cm – docieplenie połaci dachu od spodu między listwami – 48,00 m ²	m ²	48,00	–

34.	Płyty z wełny mineralnej grub. 16cm $\lambda \leq 0,037$ – ocieplenie stropodachu – 89,10 m ²	m ²	89,00	–
35.	Płyty wiórowe OSB-3 lub MFP grub. 18mm - podłoga strychowa – 38,60 m ²	m ²	39,00	–
36.	Płyty j. / w. , lecz grub. 12mm – podbitki stropodachu od spodu – 89,10 m ²	m ²	89,00	–
37.	Folia hydroizolacyjna gładka grub. 0,8 – 1,0mm - izolacje posadzek – 66,80 m ²	m ²	77,00	–
38.	Folia hydroizolacyjna fakturowana grub. 0,8 – 1,0mm - izolacja pozioma ścian fund. – 25,60 m ²	m ²	29,00	–
39.	Grunt asfaltowy (0,35 kg/m ²) - izolacja ścian i ław fund. – 115,40 m ²	kg	40,00	–
40.	Masa dyspersyjna asfaltowo - kauczukowa KMB – izolacja pozioma ław fund. (2,0 kg/m ²) – 19,30 m ²	kg	40,00	–
41.	Lepik asfaltowy – izolacja pion. ścian fund. (1,3 kg/m ²) – 96,0 m ²	kg	126,00	–
42.	Materiały posadzkowe - parkiet, panele – 86,90 m ²	m ²	87,00	–
43.	Terakota posadzkowa - pom. sanitarne, przedsionki – 41,10 m ²	m ²	42,00	–
44.	Płytki posadzkowe gres - taras wejściowy, balkon – 6,80 m ²	m ²	7,00	–
45.	Kostka betonowa – wiata + podest – 10,40 m ²	m ²	–	11,00
46.	Okładziny elewacyjne - płytki kamienne – ściany – 24,80 m ² – cokół – 11,00 m ² – słupki wiaty – 7,00 m ²	m ²	36,00	7,00

RZUT PARTERU

SKALA 1:75

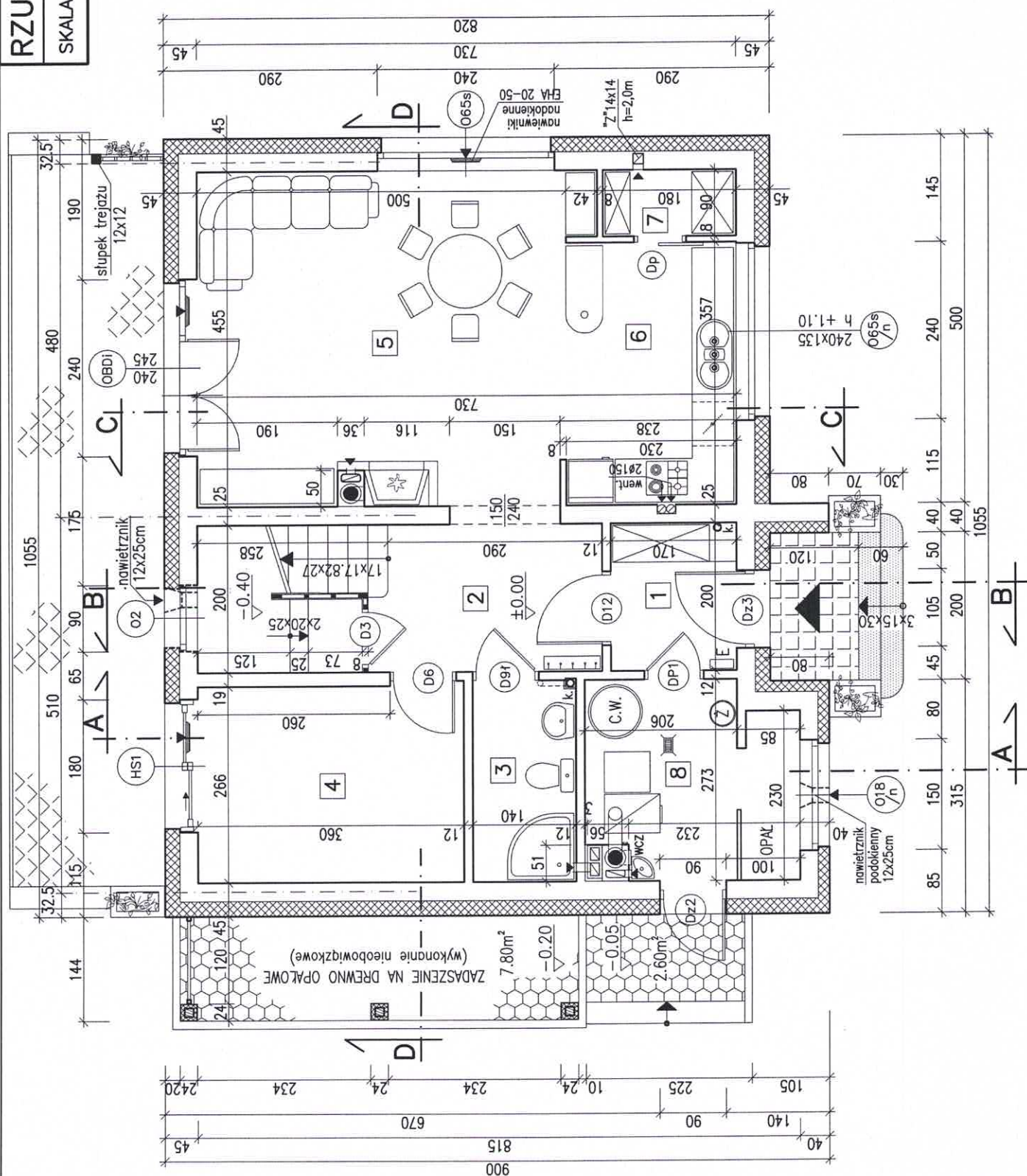
BW-49

RYS. 3

WYKAZ POMIESZCZEŃ

Nr	Funkcja	P.U.
1	PRZEDSIONEK	3.30m ²
2	PRZEDPOKÓJ	6.30m ²
3	WĘZŁ SANITARNY	3.70m ²
4	POKÓJ – GABINET	9.50m ²
5	POKÓJ DZIENNY	22.80m ²
6	KUCHNIA	8.00m ²
7	SPIŻARKA	1.60m ²
RAZEM Pu:		55.20m ²
8	KOTŁOWNIA	7.20m ²
RAZEM Pg:		7.20m ²

W górnych ramach okien w pomieszczeniach nr 4, 5 zainstalować regulowane nawiewniki wentylacyjne o wydajności strumienia przepływu powietrza 20 do 50 m³/h (np. nawiewniki higrosterowane EHA 20-50 lub t.p.)



RZUT PARTERU

SKALA 1:75

BW-49

RYS. 3a

WARIANT

- OGRZEWANIE GAZOWE
- ZMIANA USYTUOWANIA KOMINKA

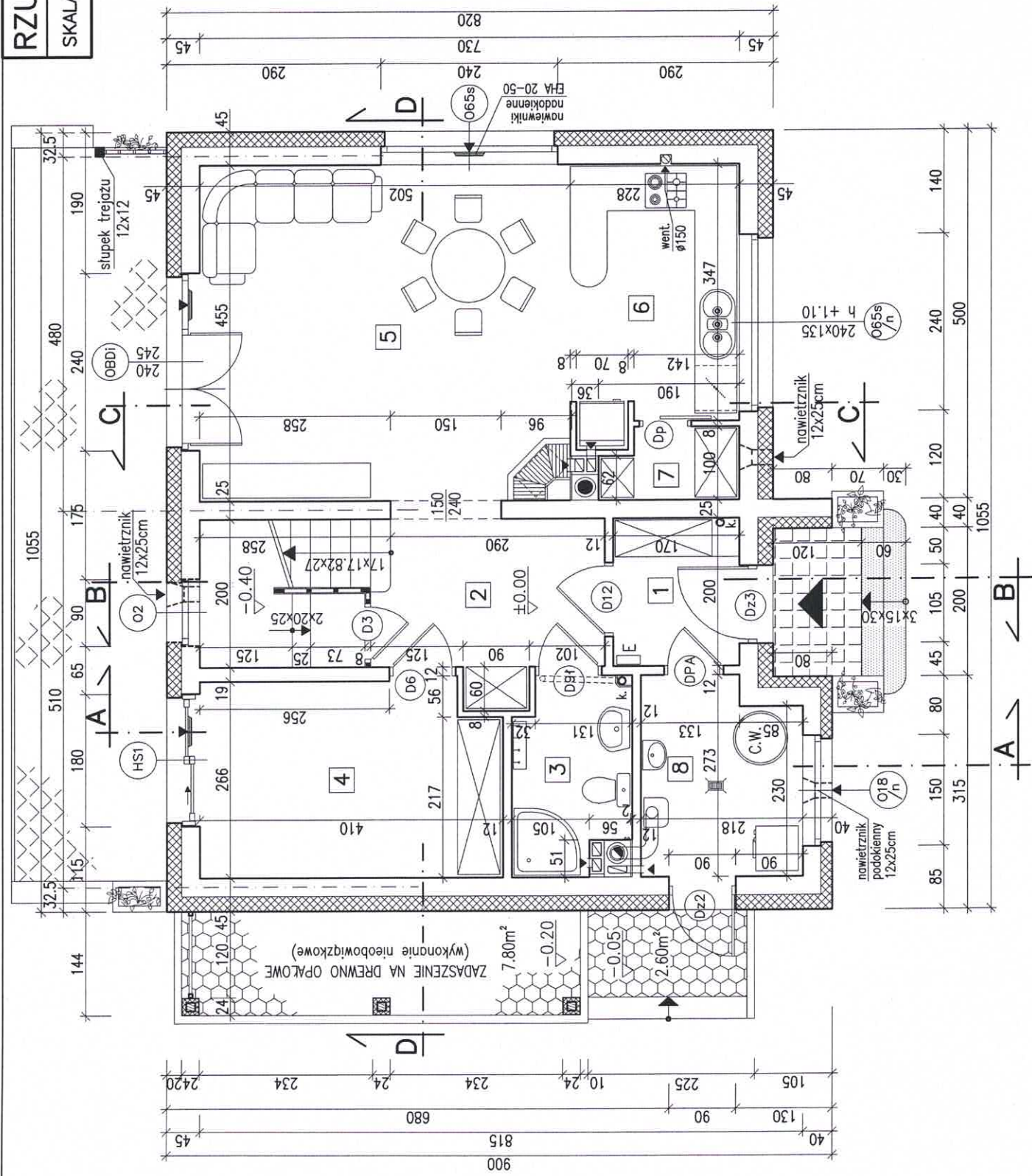
UWAGA:

Rozwiązanie z przeniesionym kominkiem można zastosować w każdej z wersji ogrzewania budynku.

WYKAZ POMIESZCZEŃ

Nr	Funkcja	P.U.
1	PRZEDSIONEK	3.30m ²
2	PRZEDPOKÓJ	6.80m ²
3	WĘZEL SANITARNY	3.80m ²
4	POKÓJ-GABINET	10.60m ²
5	POKÓJ DZIENNY	22.70m ²
6	KUCHNIA	8.00m ²
7	SPIŻARKA	1.70m ²
RAZEM Pu:		56.90m ²
8	POM. TECHNICZNE	5.50m ²
RAZEM Pg:		5.50m ²

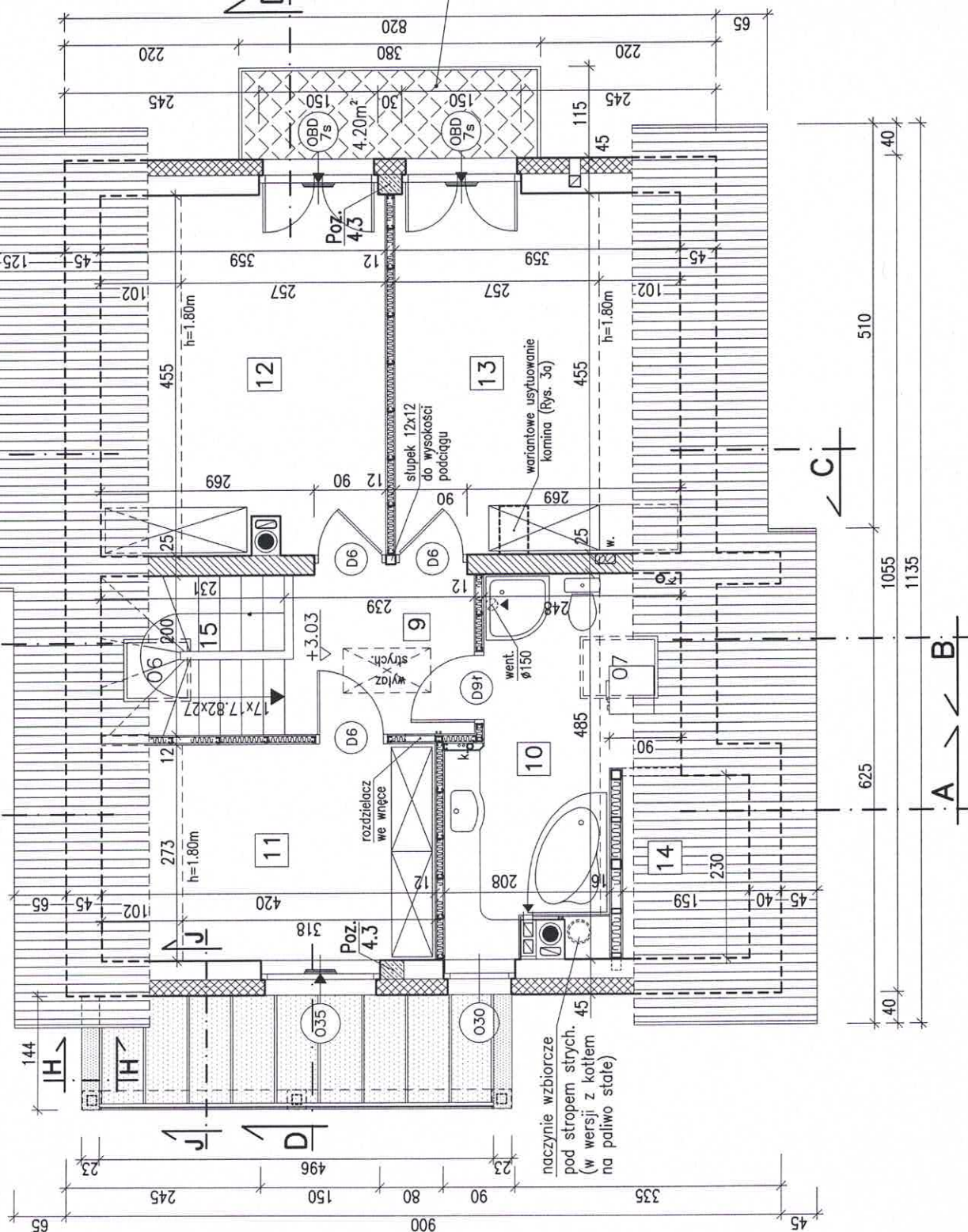
W górnych ramach okien w pomieszczeniach nr 4, 5 zainstalować regulowane nawiewniki wentylacyjne o wydajności strumienia przepływu powietrza 20 do 50 m³/h (np. nawiewniki higrosterowane EHA 20-50 lub t.p.)



Nr	Funkcja	P.U.	P.podlogi
9	PRZEDPOKÓJ	4.40m ²	4.40m ²
10	ŁAZIENKA	7.70m ²	10.50m ²
11	SYPIALNIA	8.60m ²	11.50m ²
12	SYPIALNIA	11.50m ²	16.10m ²
13	SYPIALNIA	11.70m ²	16.30m ²
14	SCHOWEK (h<2.0m)	–	3.60m ²
	RAZEM Pu	43.90m ²	62.40m ²
15	KLATKA SCHODOWA	Pr=4.60m ²	

Dopuszcza się odstąpienie od wykonania płyty balkonowej i zamianę okien balkonowych na zwykłe wys. 1,5m

W oknach w pomieszczeniach nr 11, 12, 13 zainstalować regulowane nawiewniki wentylacyjne do wydajności strumienia przepływu powietrza 20 do 50 m³/h (np. nawiewniki higrosterowane EHA 20-50 lub t.p.)



PRZEKRÓJ B-B	BW-49
--------------	-------

SKALA 1:75

RYS. 8



UWAGA: Elementy wieżby dachowej łączyć za pomocą gwoździ karbowanych i łączników stalowych BMF, DMX lub tp.