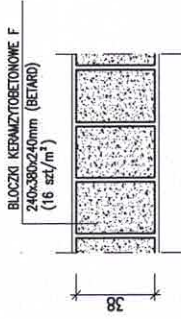
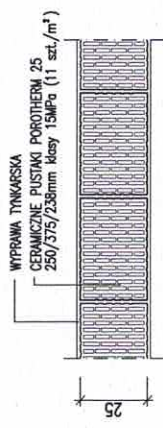


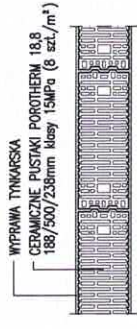
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PIWNIC
 $U_c = 0.94 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$



ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOSNE 25cm



ŚCIANY WEWNĘTRZNE NOSNE 20cm



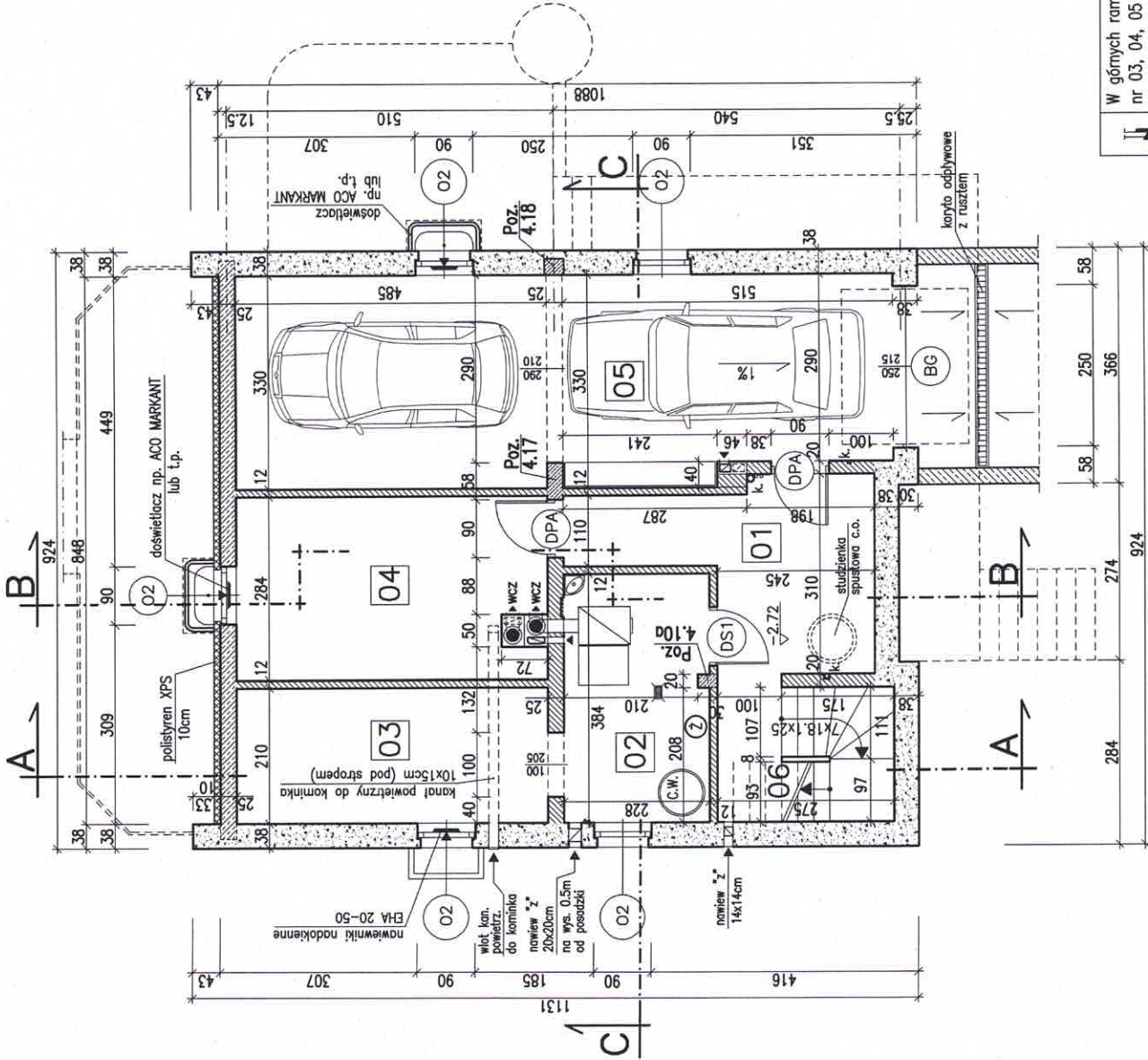
ŚCIANKI DZIAŁOWE 12cm



WYKAZ POMIESZCZEN

Nr	Funkcja	Pow. użytk.
01	KOMUNIKACJA	11.40m ²
02	KOTŁOWNIA	8.60m ²
03	SKŁAD OPALU	10.10m ²
04	PIWNICA GOSPOD.	13.30m ²
05	GARAŻ	32.50m ²
RAZEM P _g		75.90m ²

06 KLATKA SCHODOWA Pr=5.50m²

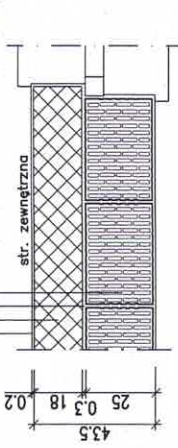


W górnych ramach okien w pomieszczeniach nr 03, 04, 05 zainstalować regulowane nawiewniki wentylacyjne o wydajności strumienia przepływu powietrza 20 do 50 m³/h (np. nawiewniki higrosterowane EHA 20-50 lub t.p.)

SCIANY ZEWNĘTRZNE NADZIEMIA

$U_c = 0.18 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$ (w tym $\Delta U = 0.03$)

TANKI MURŁOWY IŁA ZAPRAWIE KLEJOWEJ
WZMOCNIŁEJ SIATKĄ Z WŁÓKNA SZKLANEGO
PŁYTY STROPIANOWE ELEWACYJNE gr. 18cm
 $\lambda = 0.032$ (np. THERMAMIN, gersob
prod. firmy THERMO ORGANIKA lub tp.)
KLEJ + KOCIKI MONTAŻOWE
CERAMICZNE PUSTAKI POROTHERM 25
250/375/238mm klasy 15MPa (11 szt./m²)



SCIANKI DZIAŁOWE 12cm

WYPRAWA TYNKARSKA
POROTHERM 11.5 P+W
115/500/238 (8 szt./m²)



SCIANKI DZIAŁOWE Barm

WYPRAWA TYNKARSKA
POROTHERM 8 P+W
80/500/238 (8 szt./m²)



SCIANY WEWNĘTRZNE NOŚNE 25cm

WYPRAWA TYNKARSKA
CERAMICZNE PUSTAKI POROTHERM 25
250/375/238mm klasy 15MPa (11 szt./m²)



SCIANY WEWNĘTRZNE NOŚNE 20cm

WYPRAWA TYNKARSKA
CERAMICZNE PUSTAKI POROTHERM 18.8
188/500/238mm klasy 15MPa (8 szt./m²)

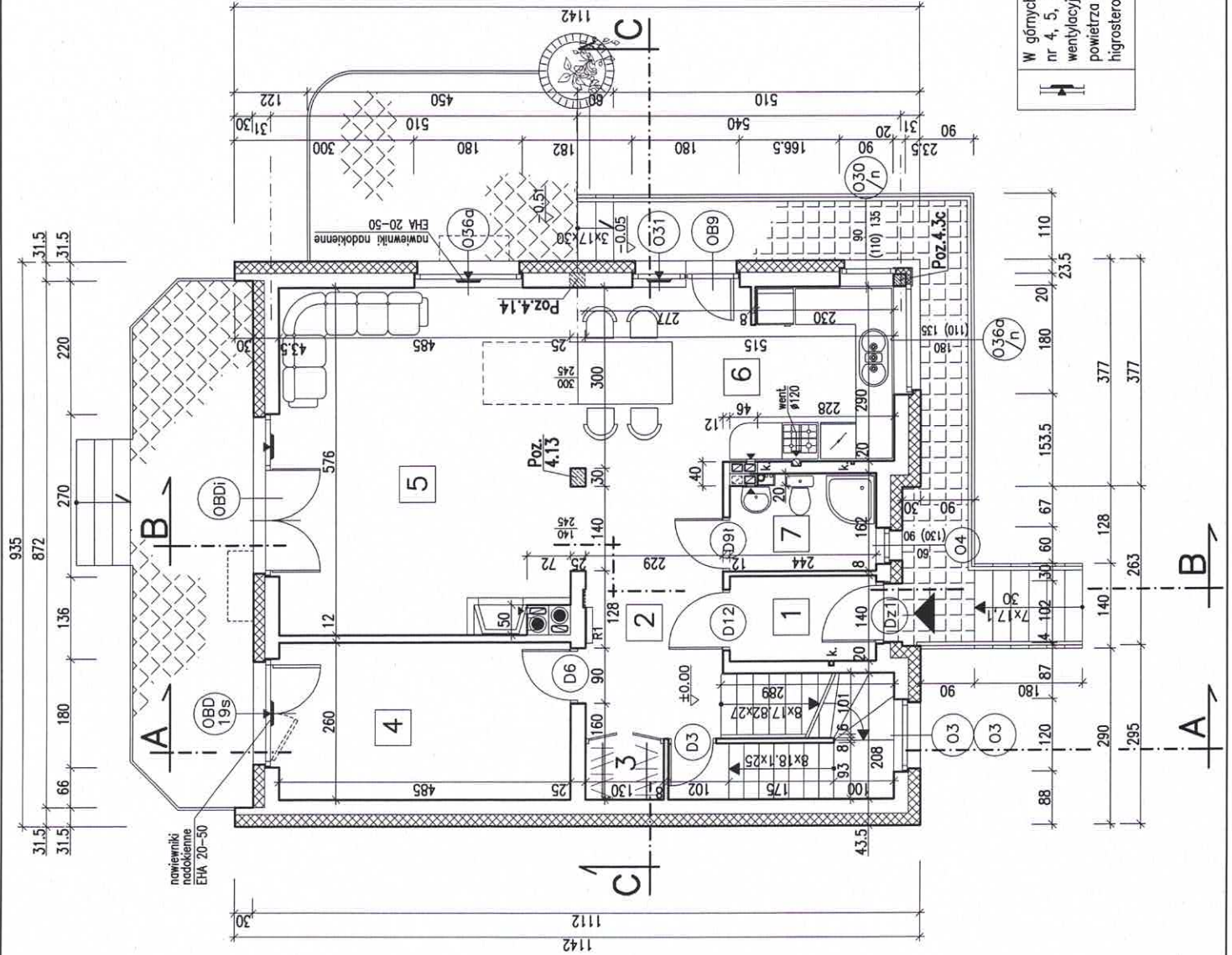


PARTER

WYKAZ POMIESZCZEN

Nr	Funkcja	Pow. użytk.
1	PRZEDSIONEK	3.30m ²
2	HOL-KOMUNIKACJA	10.30m ²
3	GARDEROBA	1.20m ²
4	POKÓJ	12.50m ²
5	POKÓJ DZIENNY	27.30m ²
6	KUCHNIA Z JADALNIA	14.80m ²
7	WEZEŁ SANITARNY	3.70m ²
RAZEM Pu		73.10m ²

W górnych ramach okien w pomieszczeniach nr 4, 5, 6 zainstalować regulowane nawiewniki wentylacyjne o wydajności strumienia przepływu powietrza 20 do 50 m³/h (np. nawiewniki higrosterowane EHA 20-50 lub t.p.)



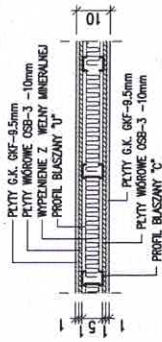
PODDASZE

WYKAZ POMIESZCZEN

Nr	Funkcja	Pow. użytk.	Pow. podł.
8	PRZEDPOKÓJ	9.70m ²	9.70m ²
9	SYPIALNIA	14.90m ²	19.70m ²
10	SYPIALNIA	15.80m ²	20.60m ²
11	SYPIALNIA	10.80m ²	14.90m ²
12	LAZIENKA	6.10m ²	9.50m ²
	RAZEM Pu	57.30m ²	74.40m ²

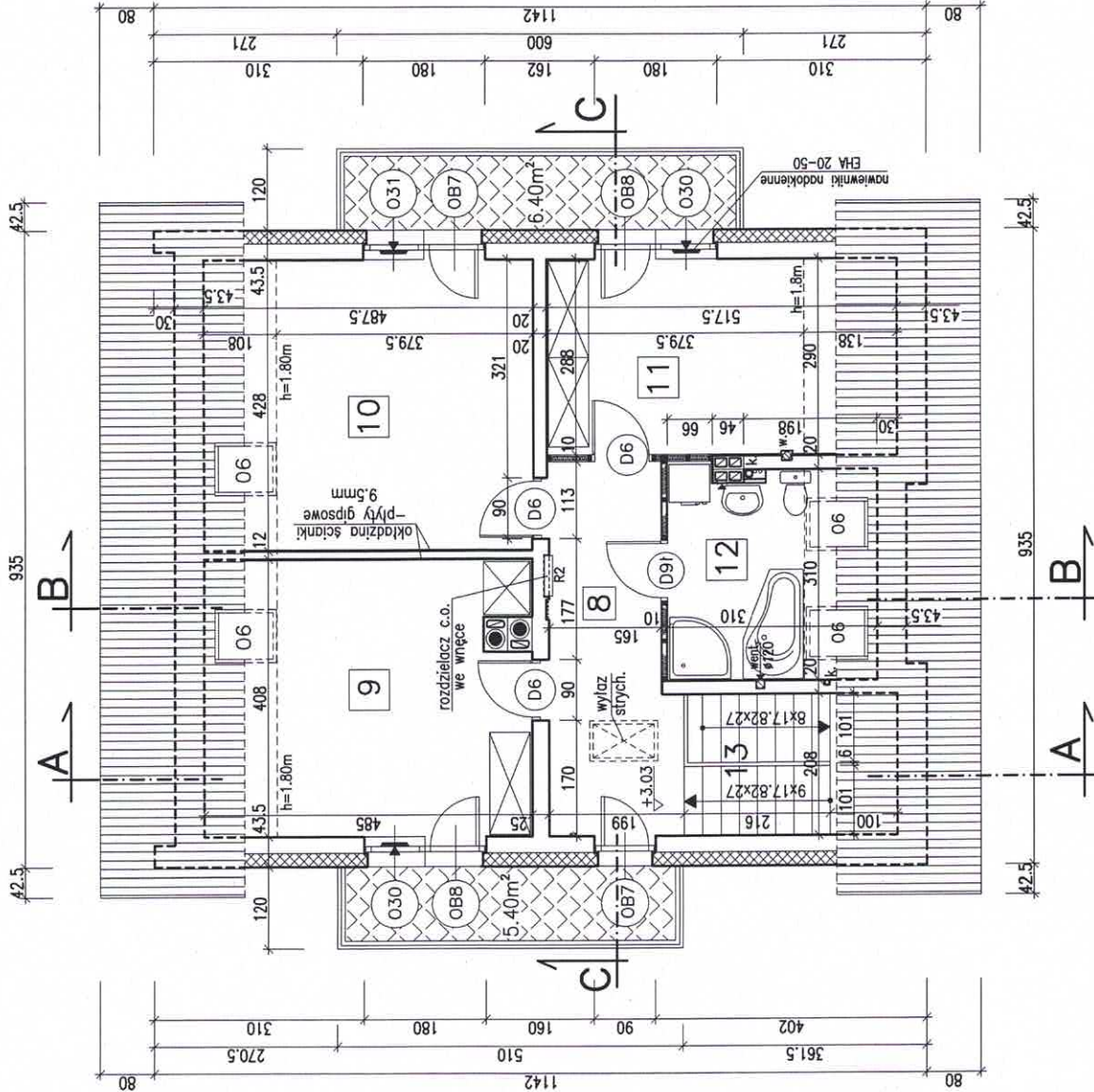
13 KLATKA SCHODOWA Pr=6.50m²

ŚCIANKI DZIAŁOWE WEWNĘTRZNE



UWAGA:

Dopuszcza się wykreślenie balkonów szczytowych z projektu i zastąpienie drzwi balkonowych standardowymi oknami h=150cm. Możliwe jest także zastosowanie balustrad portfenetrowych.



W górnych ramach okien w pomieszczeniach nr 9, 10, 11 zainstalować regulowane nawiewniki wentylacyjne o wydajności strumienia przepływu powietrza 20 do 50 m³/h (np. nawiewniki higrosterowane EHA 20-50 lub t.p.)

SZCZEGÓŁ "A"

UWAGA: Elementy więzby dachowej łączącej za pomocą gwoździ karbowanych i łączników stalowych BMF, Folda lub tp.

A	DACHÓWKA LUB BLACHA DACHÓWKOWA LĄTY 45x63mm KONTRYLĄTY 32x50mm FOLIA DACHOWA PAROPRZEPUSZCZALNA DESKOWANIE AZUROWE 20mm (deski przybijane ukośnie 44°) KROKIEWE 7.5x17.5cm
----------	---

C	$U_c = 0,13$ WARSTWY POKRYCIA JAK POZ. A PŁYTY Z WELNY MINERALNEJ grub. 17cm POMIĘDZY KROKWIAMI PŁYTY WŁÓKNOCE OSB-3 LUB MFP -12mm PŁYTY WŁÓKNOCE OSB-3 LUB MFP -12mm PŁYTY WŁÓKNOCE OSB-3 LUB MFP -12mm PŁYTY STYROPIANOWE PS-20 GRUB. 5cm POMIĘDZY ŁATAMI PŁYTY Z WELNY MINERALNEJ grub. 16cm POMIĘDZY JĘTKAMI PŁYTY WŁÓKNOCE OSB-3 LUB MFP -12mm PŁYTY WŁÓKNOCE OSB-3 LUB MFP -12mm EUROTHANE G grub. 60mm (płyty poliuretanowe grub. 50mm z paroizolacją i wierzchnią płytą g-k 9,5mm)
----------	--

D	PANELE POSADZKOWE JASTRYCH GIPSOWY SAMOPOZIOMUJĄCY-3,5cm NA SIATCE Z WŁÓKNA SZKLANEGO PŁYTY STYROPIANOWE PS-E FS 20 -5cm STROP TERIVA I
----------	---

E	$U_c = 0,25$ PANELE POSADZKOWE LUB PARKIET JASTRYCH CEMENTOWY - 5cm NA SIATCE STALOWEJ PŁYTY POLISTYRENOWE XPS gr. 12cm FOLIA HYDROIZOLACYJNA GŁADKA GR. 0,4mm STROP TERIVA I
----------	---

F	$U_c = 0,50$ WARSTWA POSADZKI 3-4cm PODKŁAD BETONOWY - 10cm IZOLACJA PW - MASA ASFALTOWA - -KANCUZUKOWA KMB GRUB. 3mm WARSTWA WYTRWAŁAWICZA POD IZOLACJĘ - JASTRYCH CEMENTOWY - 4cm KRUSZYWO KERAMIZYTOWE - 16cm PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZ. - 10cm GRUNT RODZIMY ZAGĘSZCZONY
----------	--

B	$U_c = 0,13$ WARSTWY POKRYCIA JAK POZ. A PŁYTY Z WELNY MINERALNEJ grub. 17cm POMIĘDZY KROKWIAMI PŁYTY WŁÓKNOCE OSB-3 LUB MFP -12mm PŁYTY WŁÓKNOCE OSB-3 LUB MFP -12mm PŁYTY WŁÓKNOCE OSB-3 LUB MFP -12mm PŁYTY STYROPIANOWE PS-20 GRUB. 5cm POMIĘDZY ŁATAMI PŁYTY Z WELNY MINERALNEJ grub. 16cm POMIĘDZY JĘTKAMI PŁYTY WŁÓKNOCE OSB-3 LUB MFP -12mm PŁYTY WŁÓKNOCE OSB-3 LUB MFP -12mm EUROTHANE G grub. 60mm (płyty poliuretanowe grub. 50mm z paroizolacją i wierzchnią płytą g-k 9,5mm)
----------	--

