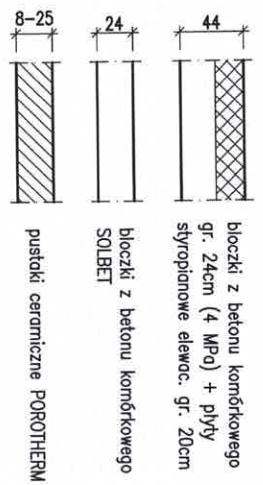


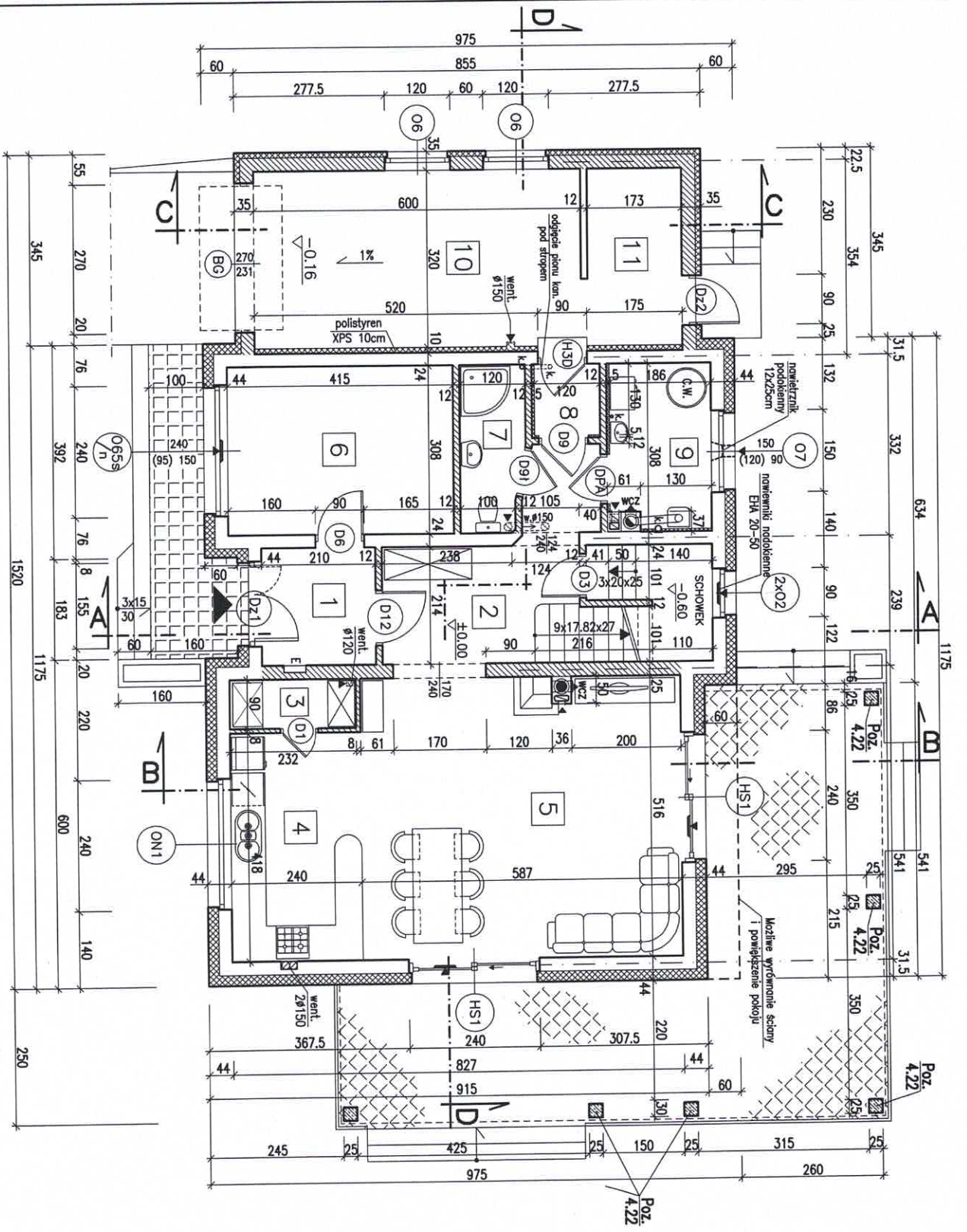
W górnych ramach okien w pom. nr 5, 6 oraz w schowku pod schodami zainstalować regulowane nawiewniki wentylacyjne o wydajności strumienia przepływu powietrza 20 do 50 m³/h (np. nawiewniki higrosterowane EHA 20-50 lub t.p.)



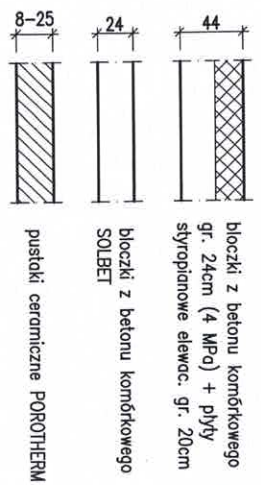
MATERIAL ŚCIAN

WYKAZ POMIĘSZCZEŃ	RAZEM Pu	RAZEM Pg
1 PRZEDSIÓNEK	4.40m ²	
2 PRZEDPOKÓJ	8.30m ²	
3 SPIŻARKA	2.00m ²	
4 KUCHNIA	10.00m ²	
5 POKÓJ DZIENNY	30.00m ²	
6 POKÓJ - GABINET	12.20m ²	
7 WC	3.10m ²	
RAZEM Pu	70.00m²	
8 ŚLUIZA	1.30m ²	
9 KOTŁOWNIA + SKŁAD OPAKU	6.70m ²	
10 GARAŻ	19.10m ²	
11 SKŁADZIK	5.50m ²	
RAZEM Pg		32.60m²

RZUT PARTERU	BW-55
SKALA 1:75	RYS. 3



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

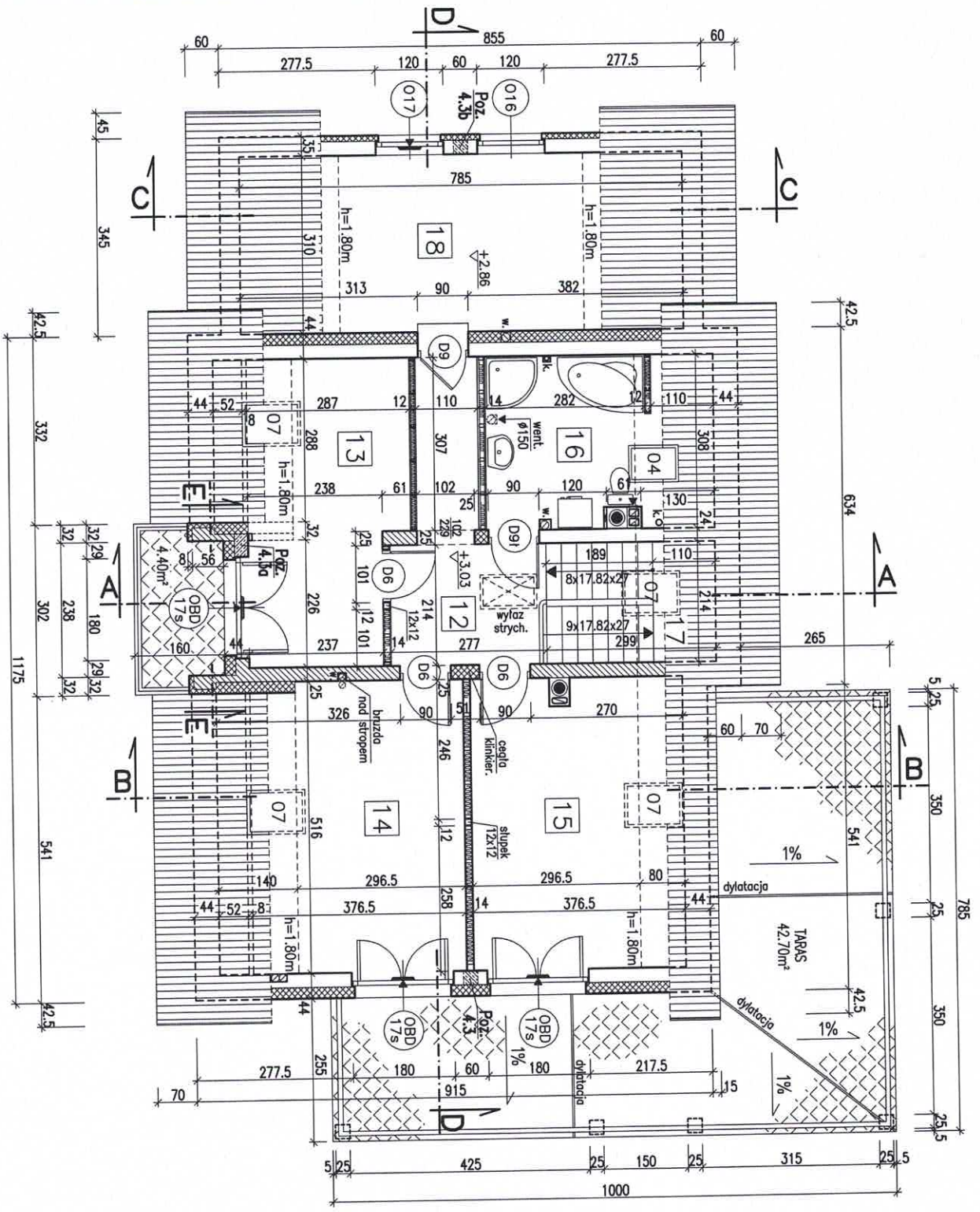


MATERIAŁ ŚCIAN

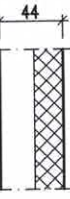



- błoczeki z betonu komórkowego gr. 24cm (4 MPa) + płyty styropianowe elewac. gr. 20cm
- błoczeki z betonu komórkowego SOLBET
- pułstoki ceramiczne POROTHERM

WYKAZ POMICZCZEŃ	WYKAZ POMICZCZEŃ
1 PRZEDSIÓNEK	4.40m ²
2 PRZEDPOKÓJ	9.00m ²
3 SPIZARKA	2.00m ²
4 KUCHNIA	10.00m ²
5 POKÓJ DZIENNY	30.00m ²
6 POKÓJ - GABINET	12.60m ²
7 WC	3.40m ²
RAZEM Pu	71.40m²
8 ŚLUIZA	1.50m ²
9 POM. TECHNICZNE	5.30m ²
10 GARAŻ	19.10m ²
11 SKŁADZIK	5.50m ²
RAZEM Pg	31.40m²

RZUT PARTERU BW-55
 SKALA 1:75
WARIANT - OGRZEWANIE GAZOWE
RYS. 3d




 W górnych ramach okien w pom. nr 12, 13, 14 oraz 17 założyć regulowane nawiewniki wentylacyjne o wydajności strumienia przepływu powietrza 20 do 50 m³/h (np. nawiewniki higrosterowane EHA 20-50 lub itp.)

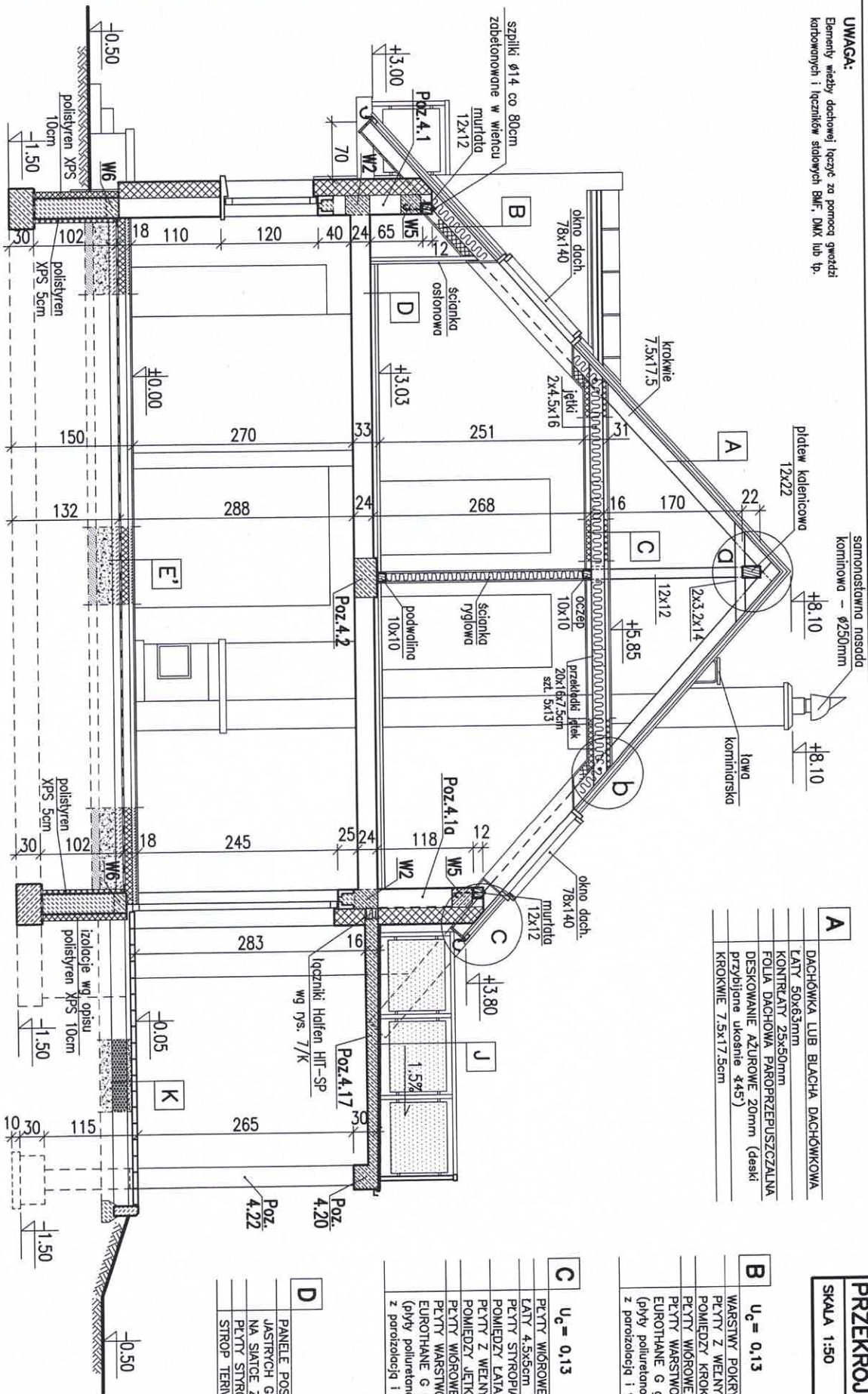
- MATERIAL SCIAN**
- 
 bloczki z betonu komórkowego gr. 24cm (4 MPa) + płyty styropianowe elewac. gr. 20cm
 - 
 bloczki z betonu komórkowego SOLBET
 - 
 pustaki ceramiczne POROTHERM
 - 
 cegła klinkerowa no zaprawie cementowej

WYKAZ POMIESZCZEN

Nr	Funkcja	Pow. użytk.	Pow. podł.
12	PRZEDPOKÓJ	9.40m ²	9.40m ²
13	POKÓJ	11.70m ²	14.50m ²
14	POKÓJ	15.10m ²	19.40m ²
15	POKÓJ	14.90m ²	17.70m ²
16	LAZIENKA	7.70m ²	11.80m ²
RAZEM Pu		58.80m ²	72.80m ²
17	KLATKA SCHODOWA	Pr=6.40m ²	
18	STRYCH	13.40m ²	24.30m ²

RZUT PODDASZA **BW-55**
 SKALA 1:75 **RYS. 4**

UWAGA:
Elementy więźby dachowej łącząc za pomocą gwintów!
karbowanych i łęczników stalowych Blm, Dmk lub fp.



A	DACHÓWKI LUB BŁACHA DACHÓWKOWA ŁATY 50x63mm KONTRŁATY 25x50mm FOLIA DACHOWA PAROPRZEPUSZCZALNA DESKOWANIE AZUROWE 20mm (deski przybłone ukośnie 44°) KROKWIE 7.5x17.5cm
----------	---

B	$U_c = 0,13$ WARSTWY POKRYCIA JAK POZ. A PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ grub. 17cm POMIĘDZY KROKWIAMI PŁYTY WŁÓRNE OSB-3 LUB MFP -12mm EUROTHANE G grub. 100mm (płyty poluretaneowe grub. 90mm z porolizacją i wierzchnią płytą g-k 9,5mm)
----------	---

C	$U_c = 0,13$ PŁYTY WŁÓRNE OSB-3 LUB MFP -18mm ŁATY 4,5x5cm CO 50cm W ŚWIETELLE PŁYTY STYROPIANOWE FS-20 grub. 5cm POMIĘDZY ŁATAMI PŁYTY Z WEŁNY MINERALNEJ grub. 16cm POMIĘDZY JEKAMI PŁYTY WŁÓRNE OSB-3 LUB MFP -12mm PŁYTY WARSZTOWE TERMOIZOLACYJNE EUROTHANE G grub. 70mm (płyty poluretaneowe grub. 60mm z porolizacją i wierzchnią płytą g-k 9,5mm)
----------	--

D	PANELE POSADZKOWE LUB PARKIET JASTRYCH GIPSOWY SAMOPOZIOMUJĄCY NA SIATCE Z WRÓKNA SZKLAN. -3,5cm PŁYTY STYROPIANOWE PS-E FS 20 -5cm STROP TERIVA I
----------	--

E' $U_c = 0,19 \text{ W/(m}^2 \text{K)} < 0,30$
 $R_{\text{izolacji obwodowej}} = 2,94 \text{ (m}^2 \text{K)/W} > 2,0$

- PANELE POSADZKOWE LUB PARKIET
- JASTRYCH CEMENTOWY grub. 7cm z dodatkami systemowej emulsji Purmo
- FOLIA SYSTEMOWA PURMO LUB T.P.
- PŁYTY POLIURETANOWE TWARDE XPS gr. 2x5cm
- IZOLACJA P.W. - FOLIA HYDROIZOLACYJNA 0,8mm
- PODKŁAD BETONOWY -10cm
- IMPREGNOWANE KRUSZYWO KERAMIZYTOWE
- FRAKCJI 4+10mm GRUB. 15cm
- PODSYPKA PIASKOWA ZAGĘSZCZONA-10cm
- GRUNTI RODZIMY ZAGĘSZCZONY

- J**
- PŁYTKI GRES MROZOODPORNE NA KLEJU WYSOKOELASTYCZNYM I SZCZELNYM PODKŁADZIE Z ZAPRAWY HYDROIZOLACYJNEJ
 - PŁYTKA ŻELBETOWA GRUB. 16cm+12cm

- K**
- KOSTKA BETONOWA LUB KLINKIEROWA
 - PODSYPKA PIASKOWA -5cm
 - TŁUCZEŃ 20-30cm
 - PODSYPKA Z POSPÓDKI -10cm