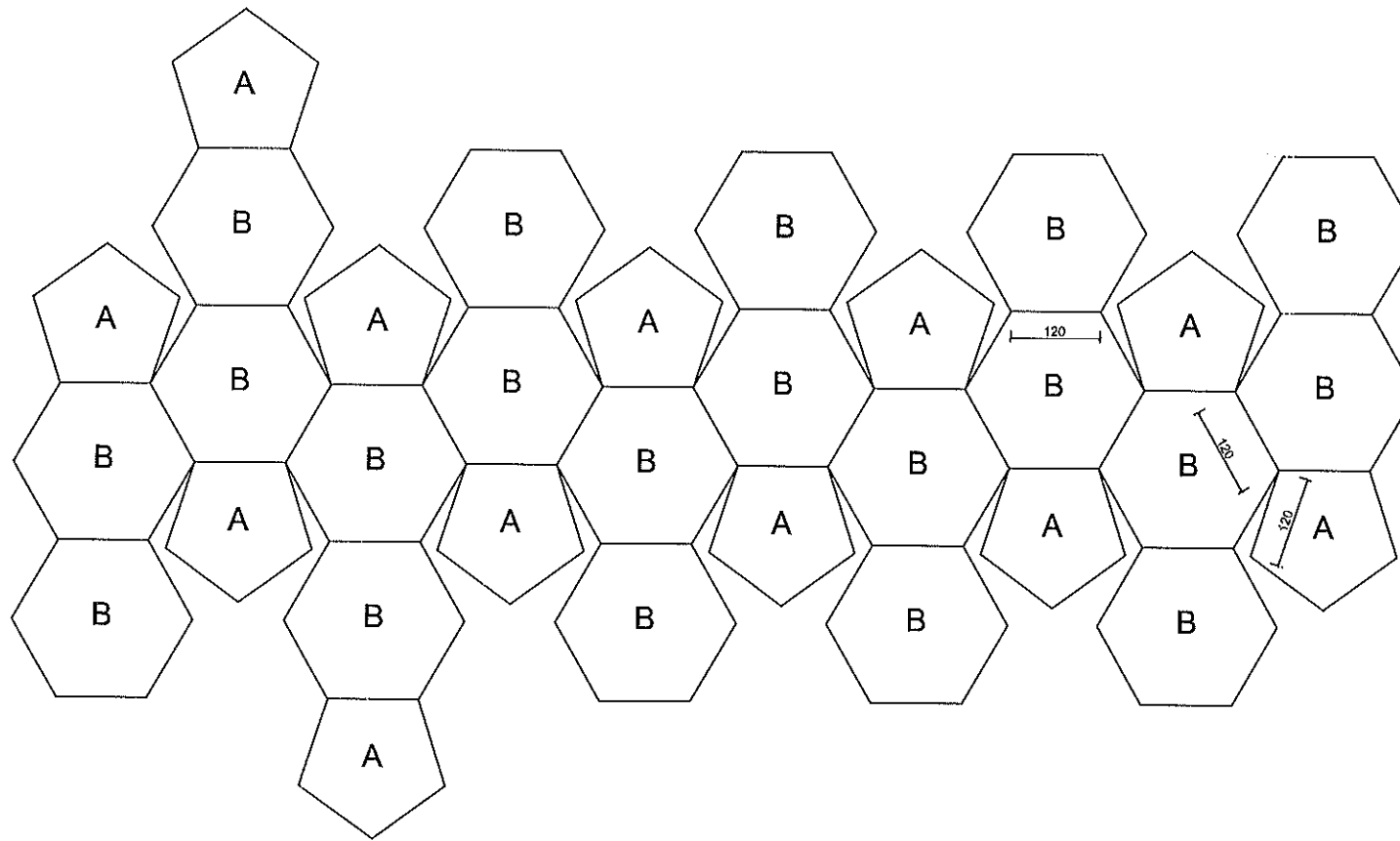
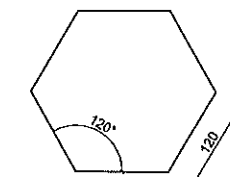


NA SIATCE WYSTĘPUJĄ WYMIARY WYNIKAJĄCE Z UKŁADU GEOMETRYCZNEGO

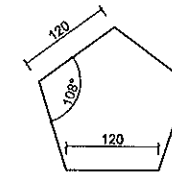
ROZWIĘCIE SIATKI DWUDZIEŚTOŚCIANU FOREMNEGO ŚCIEGIEGO



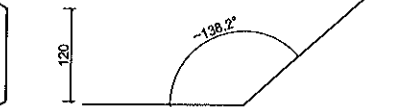
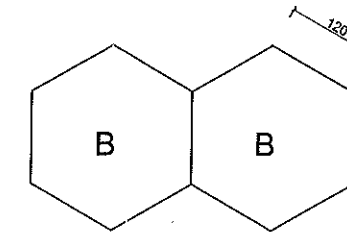
ELEMENT A x 12
ELEMENT B x 20



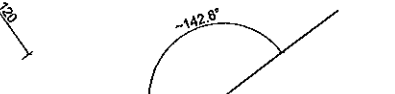
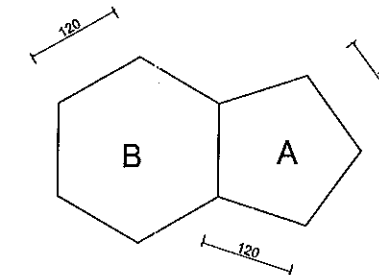
ELEMENT B - sześciokąt



ELEMENT A - pięciokąt



Kąt między ścianami dwiema sześciokątymi: $\sim 138,2^\circ$ między płaszczyznami po złożeniu (w przestrzeni)



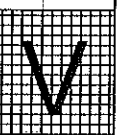
Kąt między ścianami pięciokątą i sześciokątą: $\sim 142,6^\circ$ między płaszczyznami po złożeniu (w przestrzeni)

mgr inż. Paweł LACHOWICZ
uprawnienia w zakresie architektury
w specjalności architektury

mgr inż. Marcin BRUS
uprawnienia w zakresie architektury
w specjalności architektury
Nr 9/04/SLOKK

BRUS, LACHOWICZ - ARCHITEKCI
41-800 ZABRZE ; UL. WOLNOŚCI 345a / p. 302 ; tel./fax (32) 777 13 01

TEMAT	TEMAT RYSUNKU	WYJAŚNIENIE
EUROPEJSKI OŚRODEK KULTURY TECHNICZNEJ I TURYSTYKI PRZEMYSŁOWEJ	ROZWIĘCIE SIATKI FULERENA	
<p>CELESTY</p> <ul style="list-style-type: none"> Zmiana sposobu użytkowania i przebudowa budynku przy ul. Wolności 345a w Zabrzu na cele biurowe i mieszkalne z nadaniem imienia "CARNIVAL" z przeznaczeniem na cele kulturalne i rekreacyjne. Zabudowa przy ul. Wolności 345a w Zabrzu na cele biurowe i mieszkalne z nadaniem imienia "CARNIVAL" z przeznaczeniem na cele kulturalne i rekreacyjne. Zmiana sposobu użytkowania i przebudowa części budynku przy ul. Wolności 345a w Zabrzu na cele kulturalne i rekreacyjne z przeznaczeniem na cele biurowe i mieszkalne z nadaniem imienia "CARNIVAL" z przeznaczeniem na cele kulturalne i rekreacyjne. <p>ZABRZE UL. WOLNOŚCI 345a DZ. NR 433/04, 433/05</p> <p>INWESTOR</p> <p>GOSNIA 123-25-24 ZABRZE ul. Powstańców 5, 5-7 41-800 Zabrze</p>	<p>PROJEKTOWAŁ</p> <p>arch. Marcin Brus</p> <p>OPRACOWAŁ</p> <p>arch. Jolanta Nowak arch. Hanna Ziemer-Sulek arch. Alicja Regierowicz arch. Marcin Jędrzej arch. Krzysztof Nagle arch. Anna Zawadzka tech. Witold Jarek</p>	
<p>BRANŻA</p> <p>P.W./ARCH.</p>	<p>NR PROJ.</p> <p>415/25/PW/2010</p>	
<p>DATA</p> <p>MARZEC 2010</p>	<p>WERSJA</p> <p>PROJ. WYKONAWCZY</p>	<p>SPRAWDZAJĄCY</p> <p>arch. Paweł Lachowicz</p>



SKALA
1:20