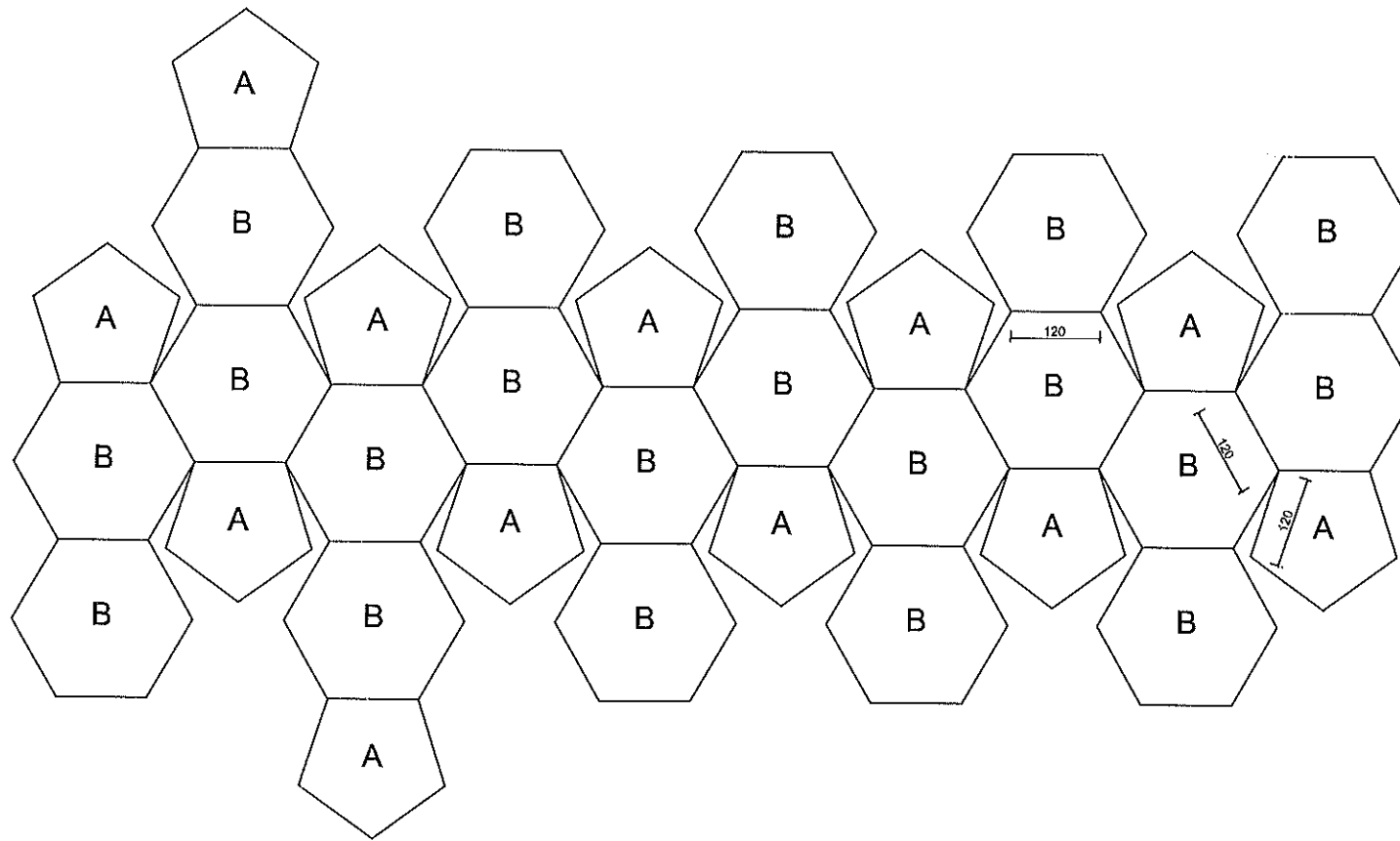
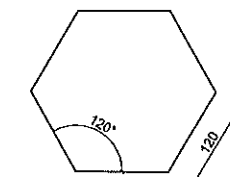


# NA SIATCE WYSTĘPUJĄ WYMIARY WYNIKAJĄCE Z UKŁADU GEOMETRYCZNEGO

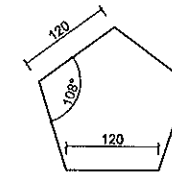
ROZWINIĘCIE SIATKI DWUDZIESTOŚCIANU FOREMNEGO ŚCIEŁEGO



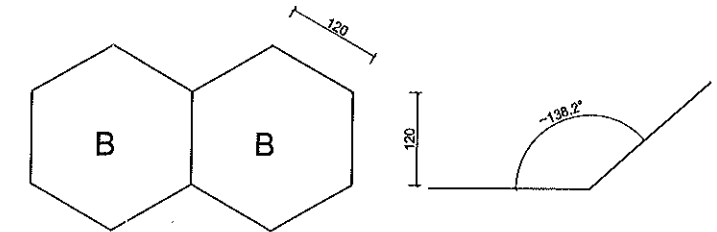
ELEMENT A x 12  
ELEMENT B x 20



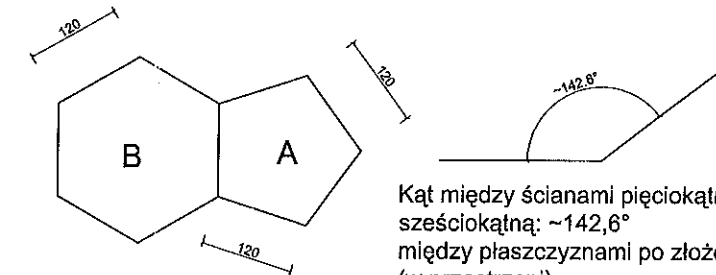
ELEMENT B - sześciokąt



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

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	ROZWINIĘCIE SIATKI FULERENA	
<p><b>CELE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zmiana sposobu użytkowania i przebudowa budynku przy ul. Wolności 345a w Zabrzu na cele biurowe i mieszkalne.</li> <li>Zachowanie przyziemia budynku nadającego się do wykorzystania jako biurowe.</li> <li>Zmiana sposobu użytkowania i przebudowa części budynku stacji opałowej i rozdzielni na cele kulturalno-wypoczynkowe (przebudowa wystawa z placem socjalno-miejskim i wiatą z niezbędną infrastrukturą socjalną).</li> </ul> <p>ZABRZE UL. WOLNOŚCI 410 DZ. N/1430/04, 4373/04</p> <p><b>INWESTOR:</b> OSIENIA 13.25.25-04 ZABRZE ul. Powstańców 5, 5-7 41-800 Zabrze</p> <p><b>BRANŻA:</b> P.W./ARCH. <b>DATA:</b> MARZEC 2010</p> <p><b>NR PROJ.:</b> 415/25/PW/2010 <b>WERSJA:</b> PROJ. WYKONAWCZY</p>	<p><b>PROJEKTOWAŁ:</b> arch. Marcin Brus</p> <p><b>OPRACOWAŁ:</b> arch. Jolanta Nowak arch. Hanna Ziemer-Sulek arch. Alicja Regardowicz arch. Marcin Jędrzej arch. Krzysztof Nagle arch. Anna Zawilak tech. Witold Jarosz</p> <p><b>SPRAWDZAJĄCY:</b> arch. Paweł Lachowicz</p>	<p>SKALA 1:20</p>