

# Spis treści

## Część I

<b>WPROWADZENIE</b> .....	5
<b>1. Wstęp</b> .....	7
<b>2. Klasyfikacja materiałów dźwiękochłonnych</b> .....	10
<b>3. Parametry określające własności dźwiękochłonne materiałów</b> .....	14
<b>4. Pomiary fizycznego współczynnika pochłaniania dźwięku</b> .....	20
<b>Literatura</b> .....	25

## Część II

<b>KARTY KATALOGOWE</b> .....	27
<b>1. Styropian</b> .....	30
Styropian płyta o gęstości 15 kg/m <sup>3</sup> .....	36
Styropian płyta o gęstości 20 kg/m <sup>3</sup> .....	43
Styropian płyta o gęstości 30 kg/m <sup>3</sup> .....	50
Styropian granulata o gęstości 1 kg/m <sup>3</sup> .....	57
<b>2. Guma</b> .....	58
Granulata gumowy I o gęstości 460 kg/m <sup>3</sup> .....	64
Granulata gumowy II o gęstości 458 kg/m <sup>3</sup> .....	71
Granulata gumowy III o gęstości 460 kg/m <sup>3</sup> .....	78
Granulata gumowy IV o gęstości 510 kg/m <sup>3</sup> .....	85
Granulata gumowy V o gęstości 340 kg/m <sup>3</sup> .....	92
Granulata tkaninowy o gęstości 40 kg/m <sup>3</sup> .....	99
Płyta gumowa WAP-3A o gęstości 1100 kg/m <sup>3</sup> .....	105
Płyta gumowa WAP-3A-K 1290 kg/m <sup>3</sup> .....	111

Płyta gumowa WAP-3A-B150 o gęstości 1480 kg/m <sup>3</sup> .....	117
Płyta gumowa WAP-3A-08 o gęstości 800 kg/m <sup>3</sup> .....	123
Płyta gumowa WAP-3A-035 350 kg/m <sup>3</sup> .....	129
<b>3. Tworzywa sztuczne</b> .....	130
Granulat polipropylen 827 kg/m <sup>3</sup> .....	136
Granulat „tarnamid” o gęstości 551 kg/m <sup>3</sup> .....	143
Granulat przemiał ABS o gęstości 459 kg/m <sup>3</sup> .....	150
Płyta polietylenowa o gęstości 35 kg/m <sup>3</sup> .....	155
<b>4. Tworzywa naturalne</b> .....	156
Piasek kwarcowy o gęstości 1440 kg/m <sup>3</sup> .....	162