
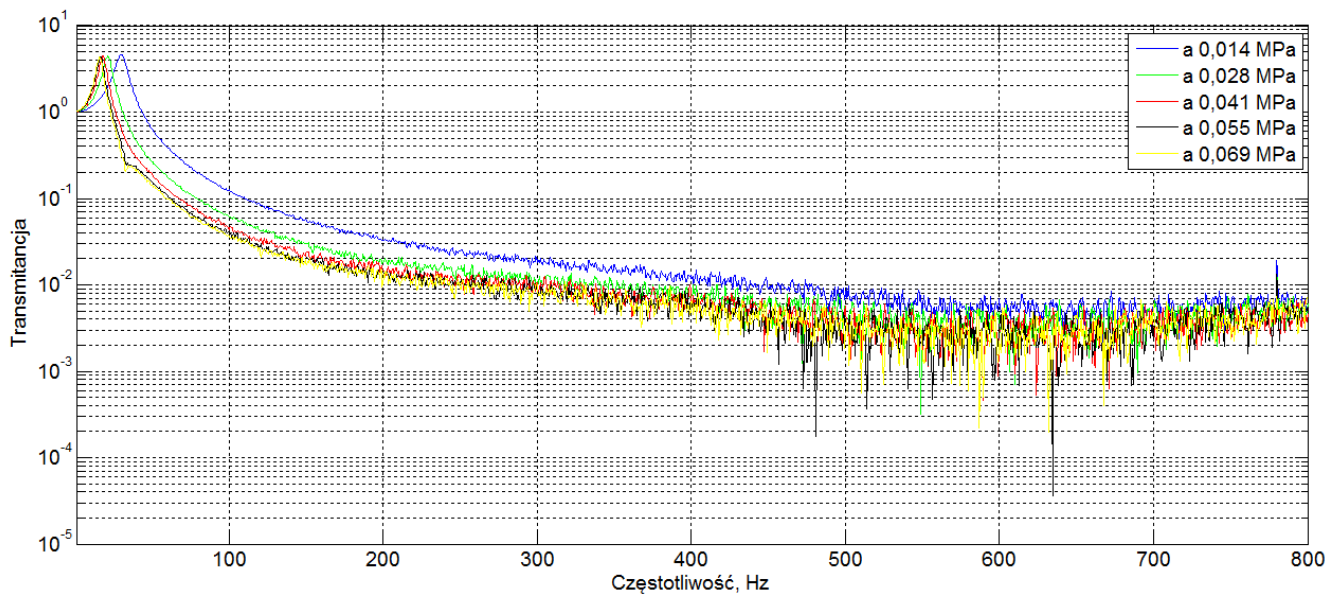


Karty Badań materiałów i ustrojów  
przeznaczonych do ochrony przed drganiami  
mechanicznymi  
na stanowiskach pracy

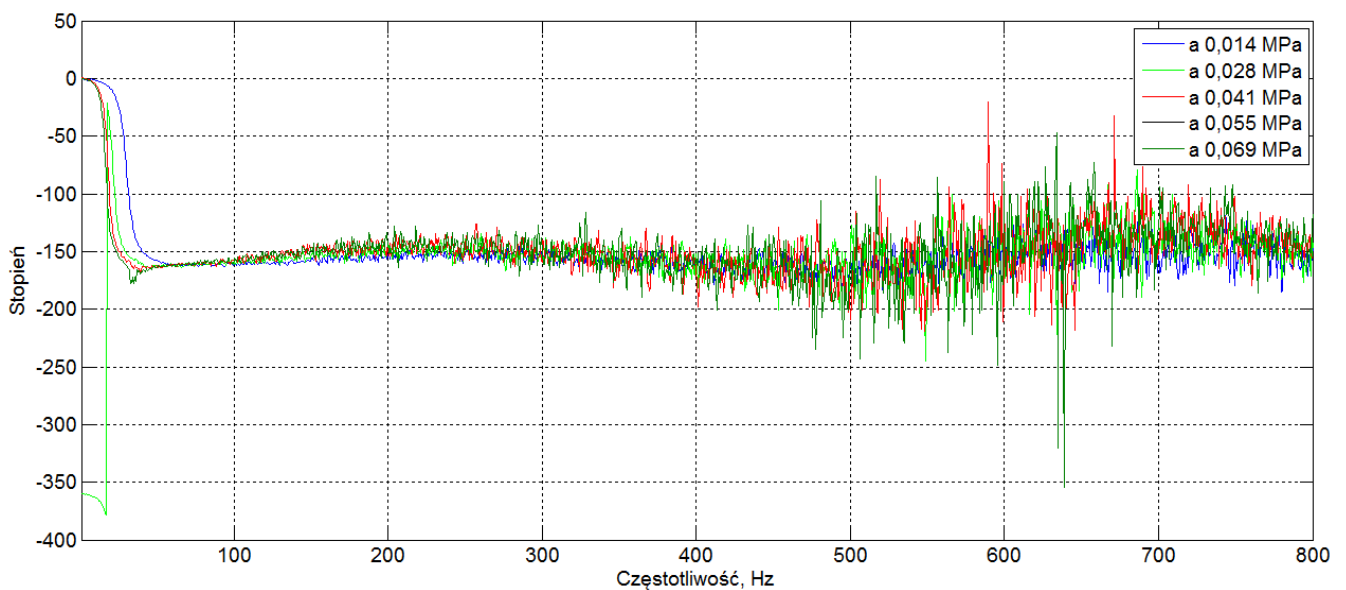
## Karta Badań nr 1

<b>Oznaczenie próbki</b>	a (grubość 20 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: GT-WIBRO20/1/2 granulat gumowy pozyskany w procesie recyklingu: SBR-NBR 2309 g, frakcja: 0,0-1,0 mm, klej: TPUR 407 g
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	513

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,53
	0,028	0,44
	0,041	0,41
	0,055	0,38
	0,069	0,38




Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki a

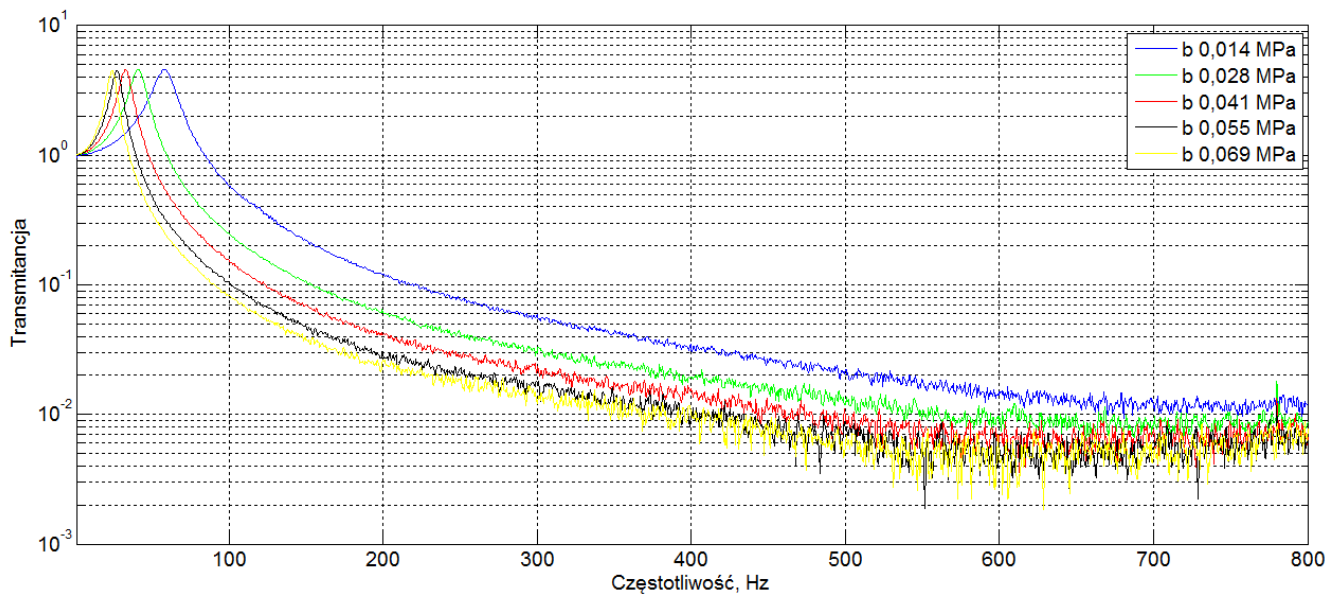


Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki

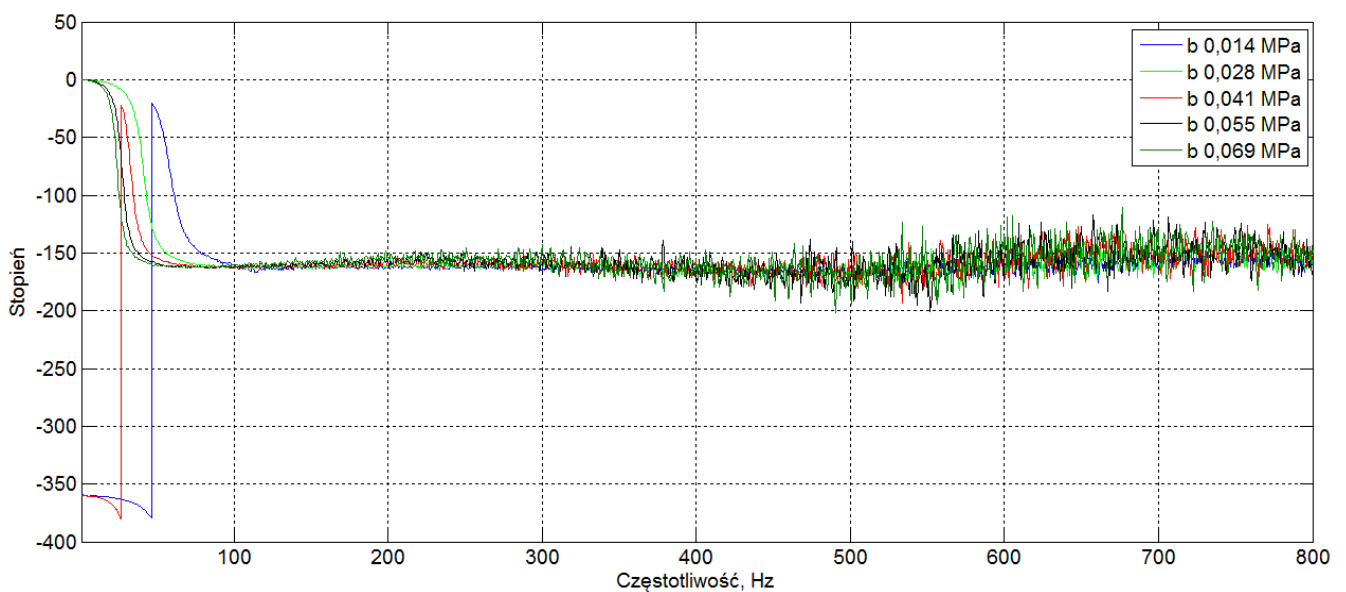
## Karta Badań nr 2

<b>Oznaczenie próbki</b>	b (grubość 20 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: GT-WIBRO20/1/3 granulat gumowy pozyskany w procesie recyklingu: SBR-NBR 3000 q, frakcja: 0.0-1.0 mm, klei: TPUR 450 g
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	687

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,74
	0,028	0,62
	0,041	0,55
	0,055	0,49
	0,069	0,46




Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki b

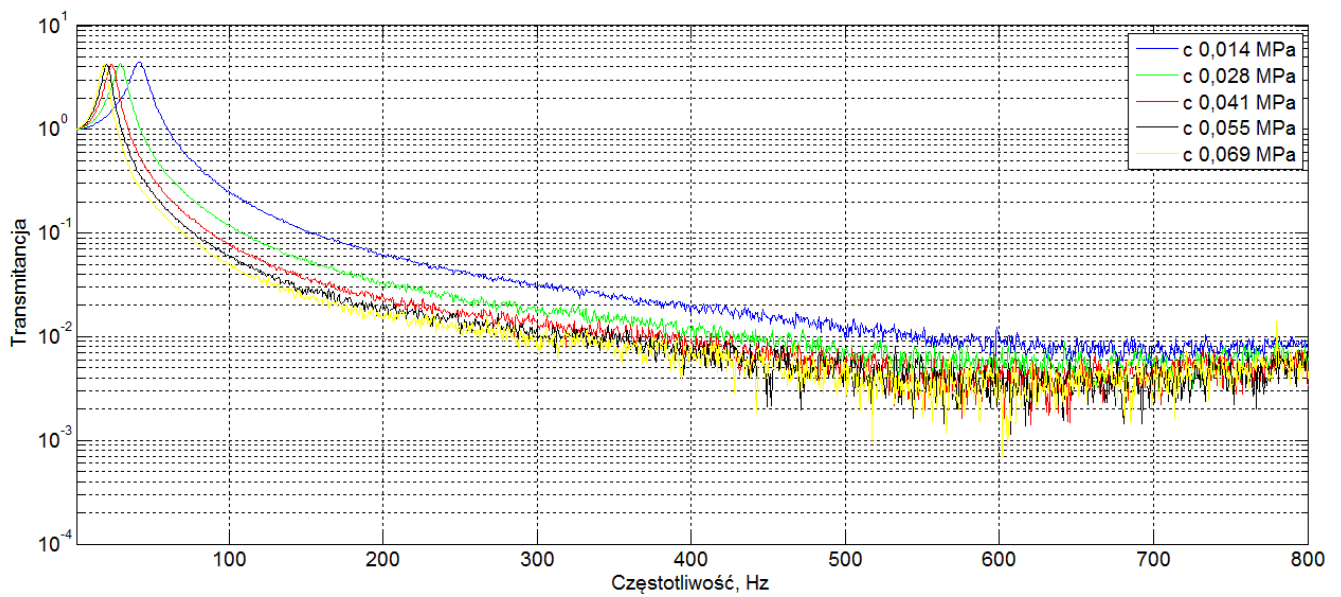


Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki

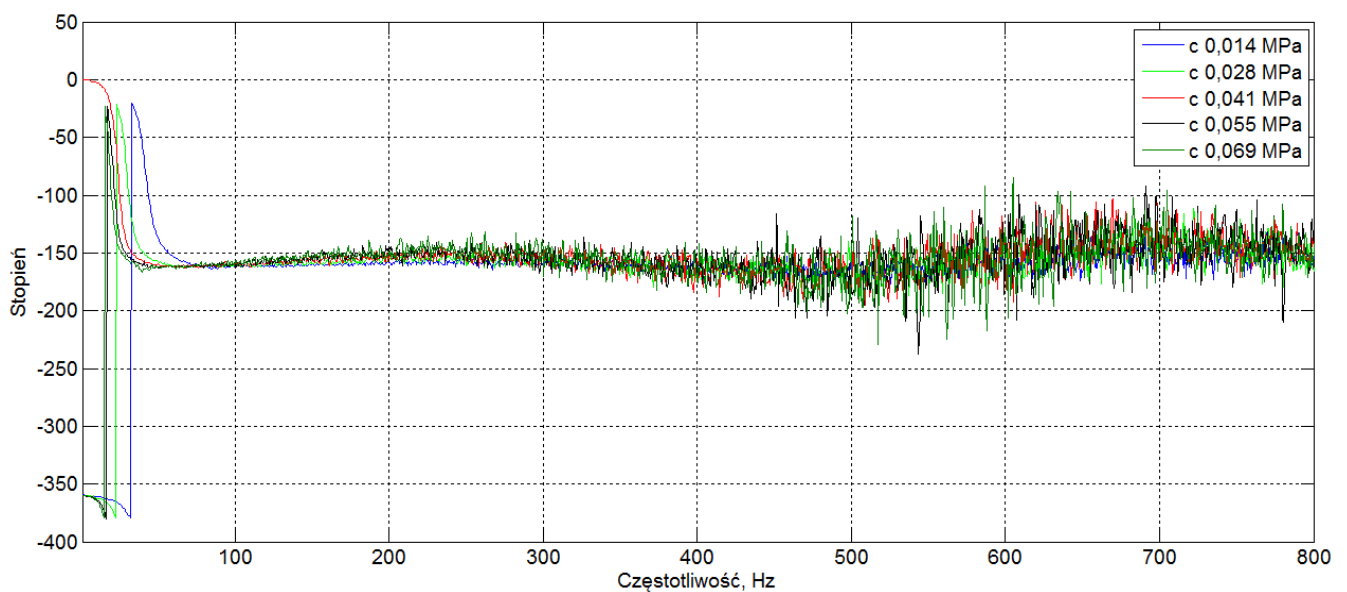
### Karta Badań nr 3

<b>Oznaczenie próbki</b>	c (grubość 20 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: GT-WIBRO20/1/4 granulat gumowy pozyskany w procesie recyklingu: SBR-NBR 2400 q, frakcja: 0.0-1.0 mm, klei: TPUR 480 g
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	583

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,60
	0,028	0,50
	0,041	0,46
	0,055	0,43
	0,069	0,41




Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki c

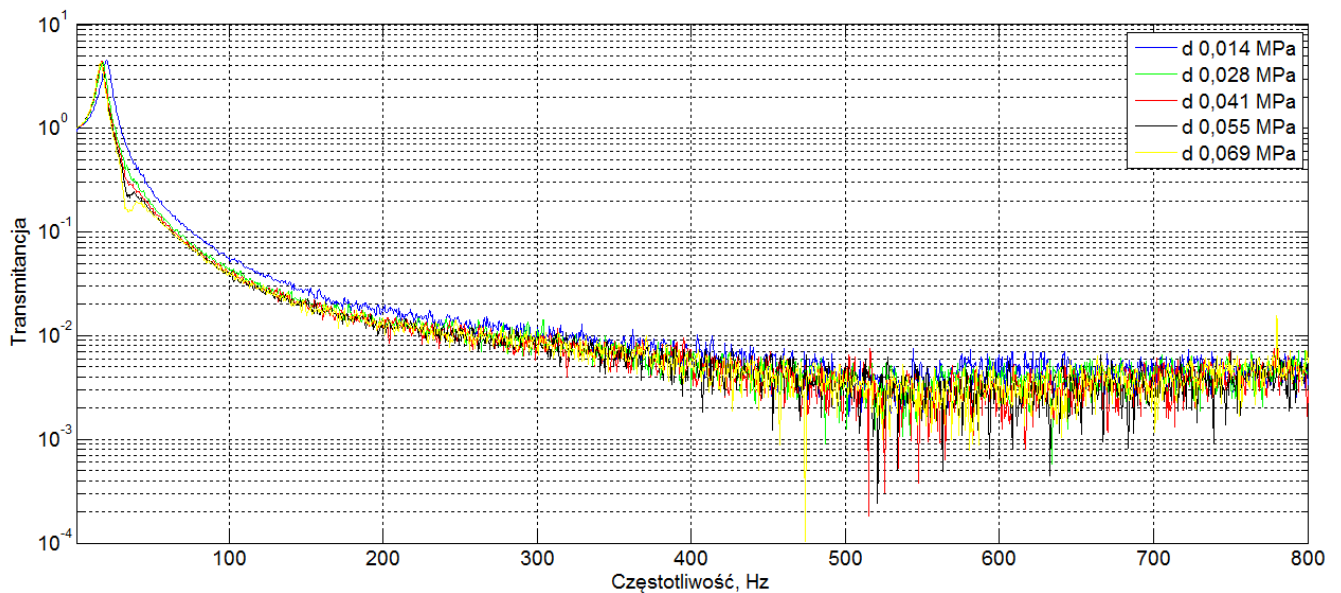


Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki

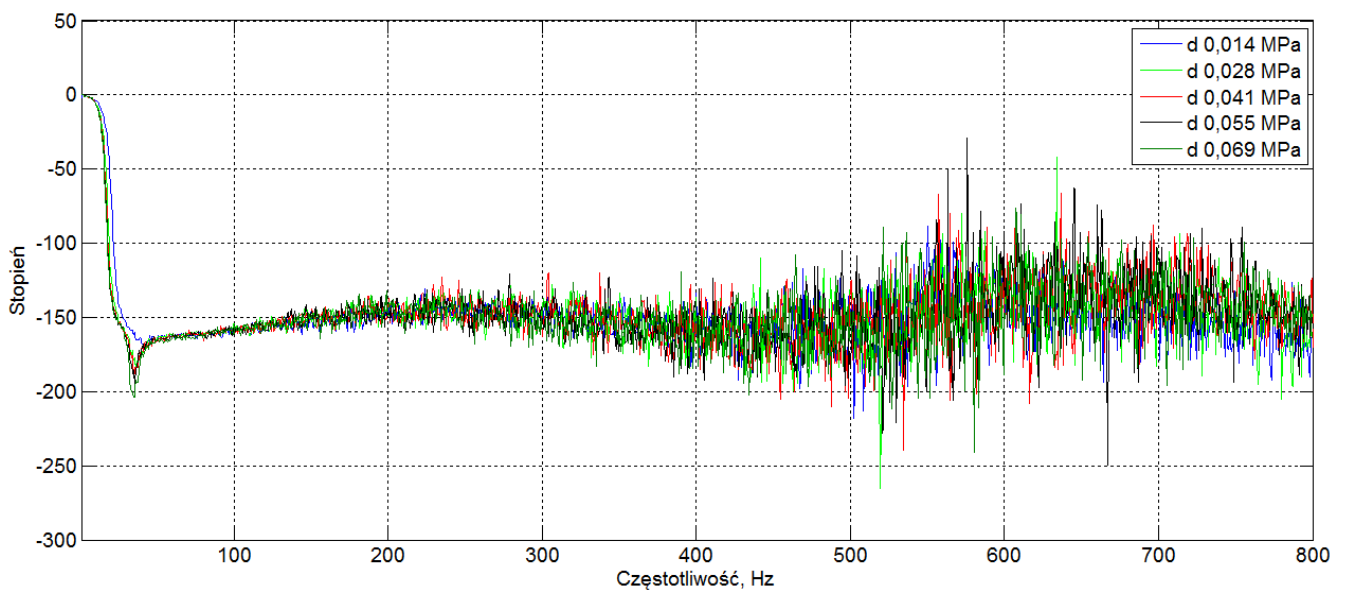
## Karta Badań nr 4

<b>Oznaczenie próbki</b>	d (grubość 20 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: GT-WIBRO20/2/1 granulat gumowy pozyskany w procesie recyklingu: SBR-NBR 2250 q, frakcja: 0,8-2,0 mm, klei: TPUR 225 g
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	482

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,43
	0,028	0,41
	0,041	0,39
	0,055	0,39
	0,069	0,39




Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki d

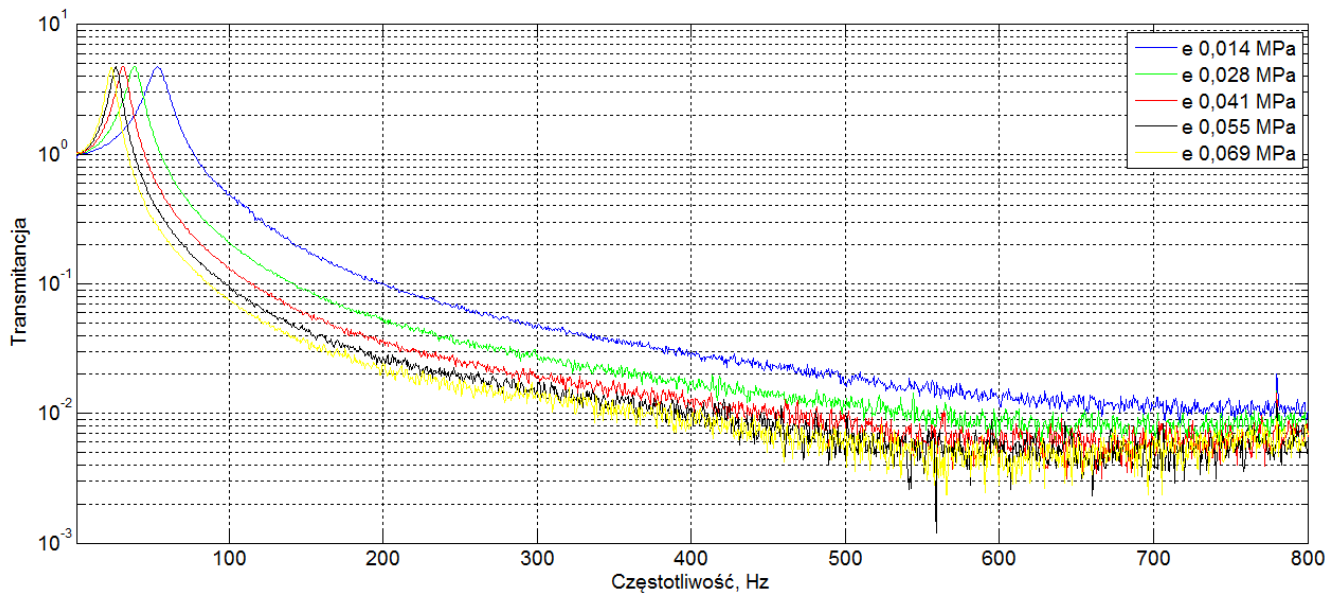


Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki

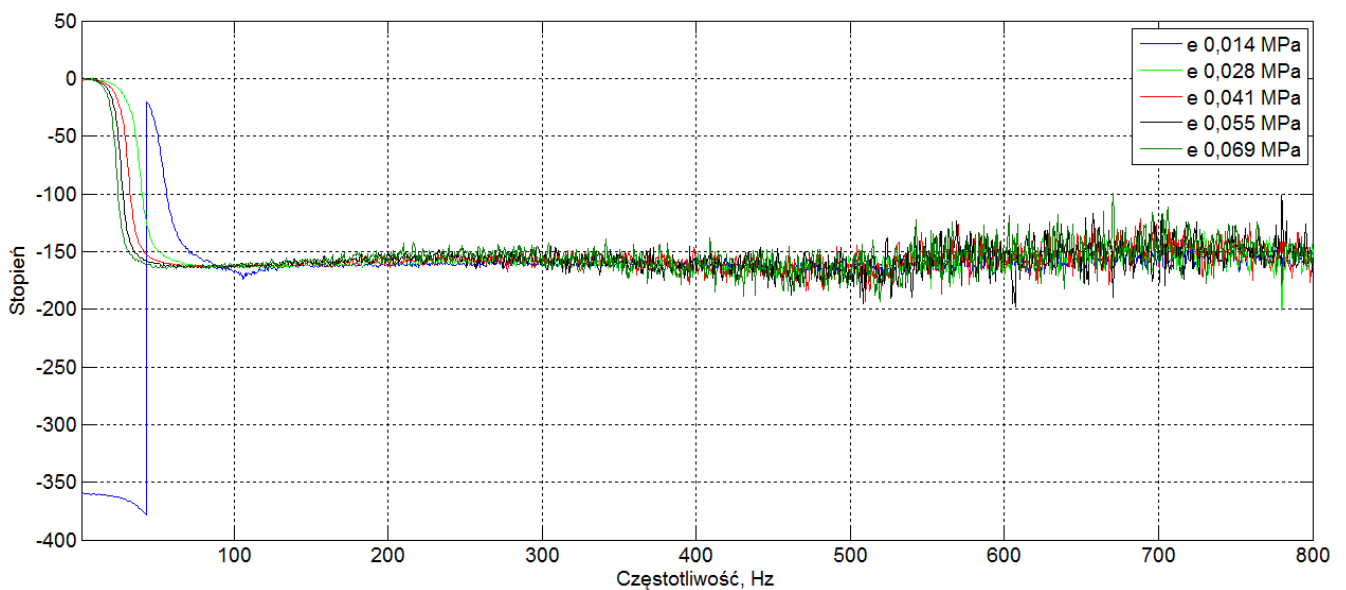
## Karta Badań nr 5

<b>Oznaczenie próbki</b>	e (grubość 20 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: GT-WIBRO20/2/5 granulat gumowy pozyskany w procesie recyklingu: SBR-NBR 3000 q, frakcja: 0,8-2,0 mm, klei: TPUR 450 g
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	679

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,71
	0,028	0,60
	0,041	0,54
	0,055	0,50
	0,069	0,48




Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki e

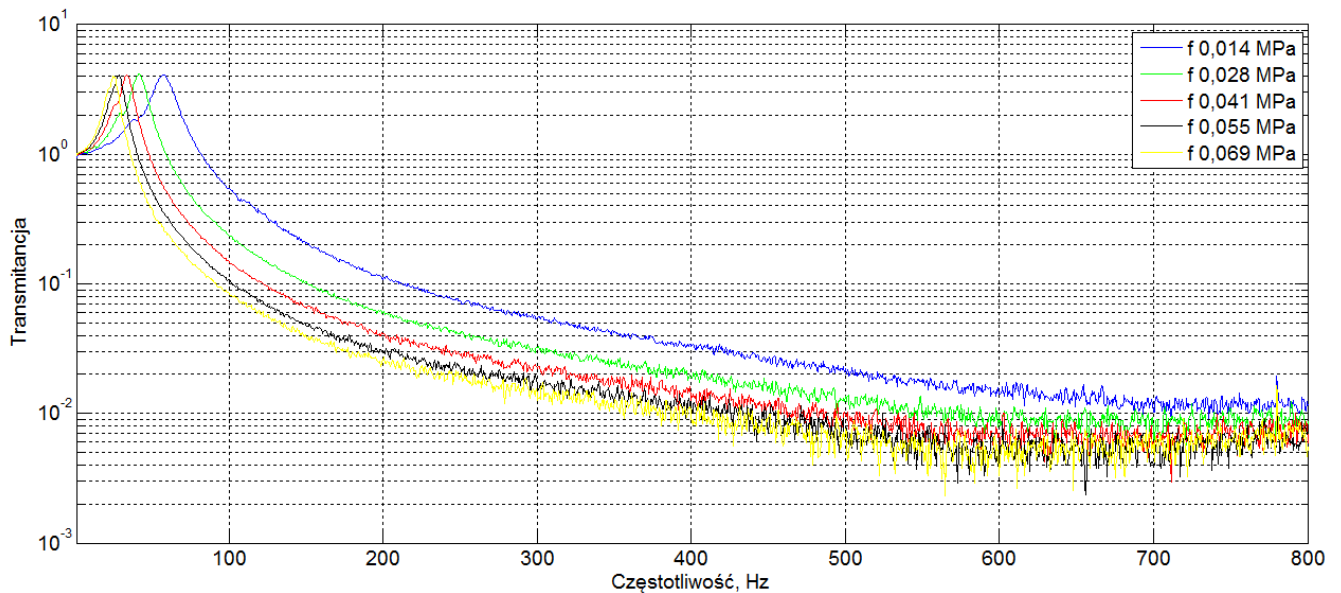


Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki

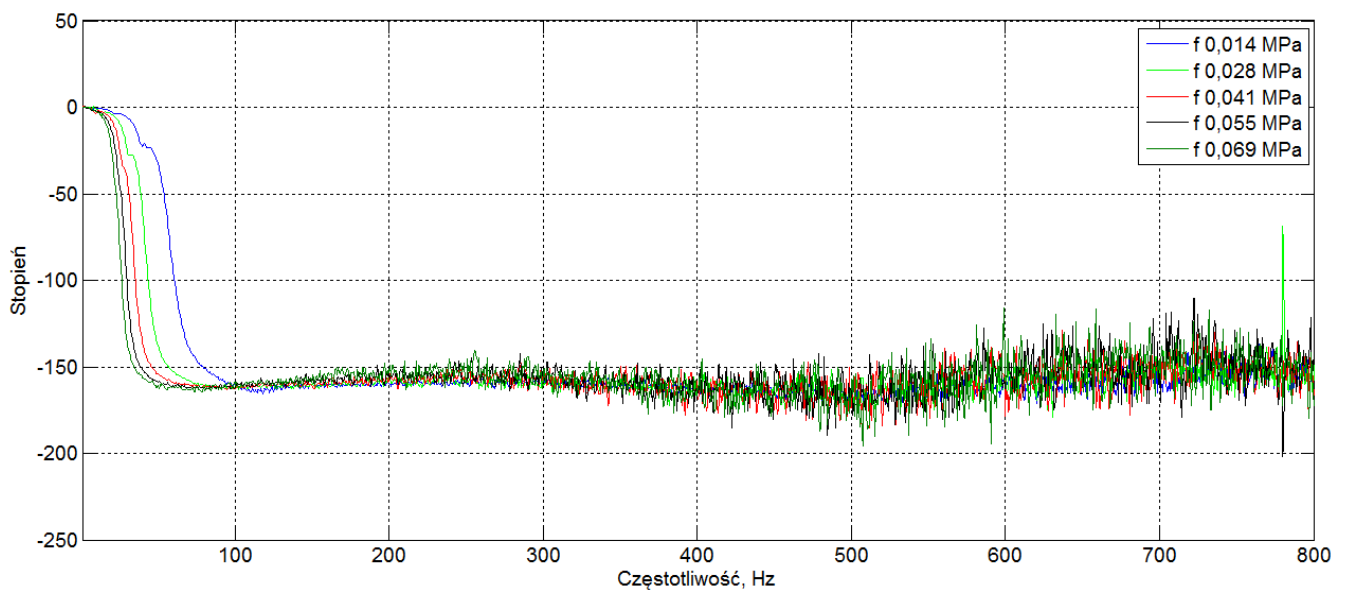
## Karta Badań nr 6

<b>Oznaczenie próbki</b>	f (grubość 20 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: GT-WIBRO20/2/6 granulat gumowy pozyskany w procesie recyklingu: SBR-NBR 2750 q, frakcja: 0,8-2,0 mm, klei: TPUR 550 g
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	677

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,67
	0,028	0,56
	0,041	0,52
	0,055	0,48
0,069	0,46	




Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki f

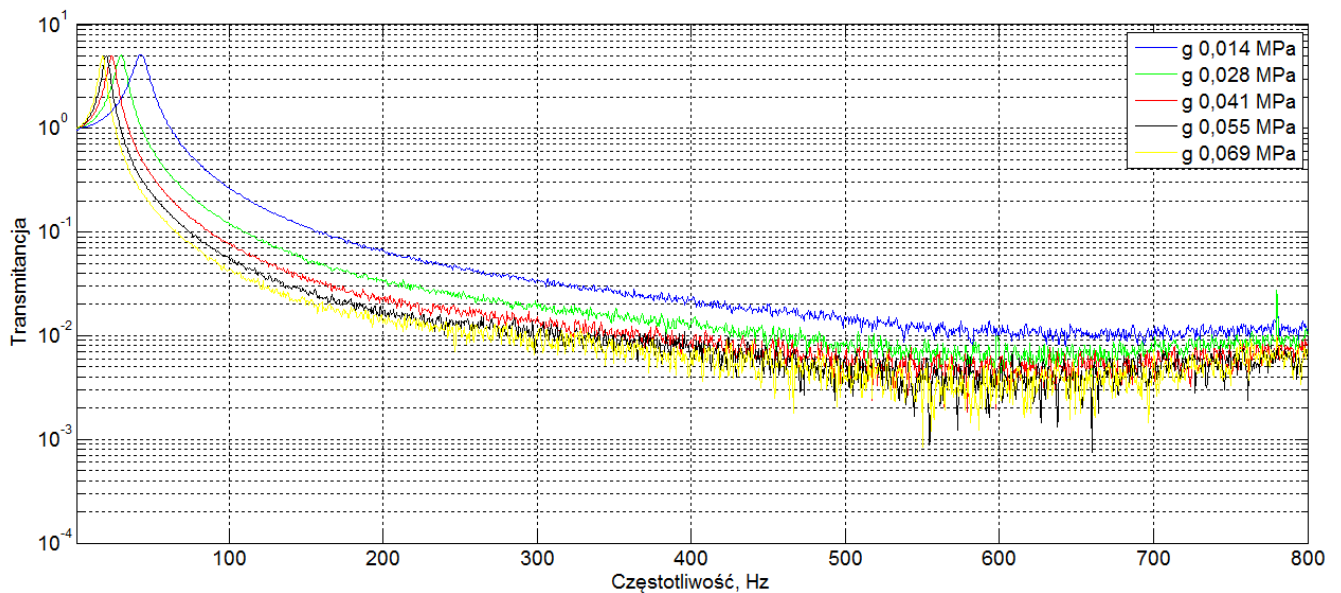


Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki

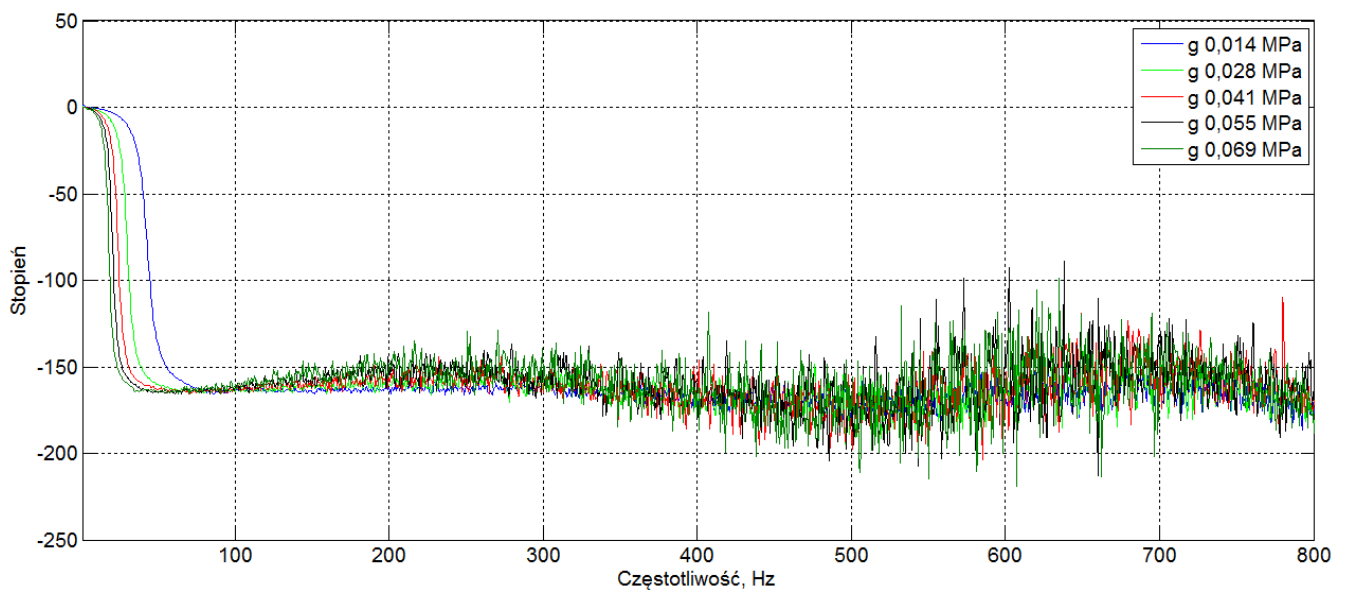
## Karta Badań nr 7

<b>Oznaczenie próbki</b>	g (grubość 40 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: GT-WIBRO40/1/3 granulat gumowy pozyskany w procesie recyklingu: SBR-NBR 6000 g, frakcja: 0,0-1,0 mm, klej: TPUR 900 g
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	703

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,66
	0,028	0,55
	0,041	0,50
	0,055	0,45
	0,069	0,43



Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki g




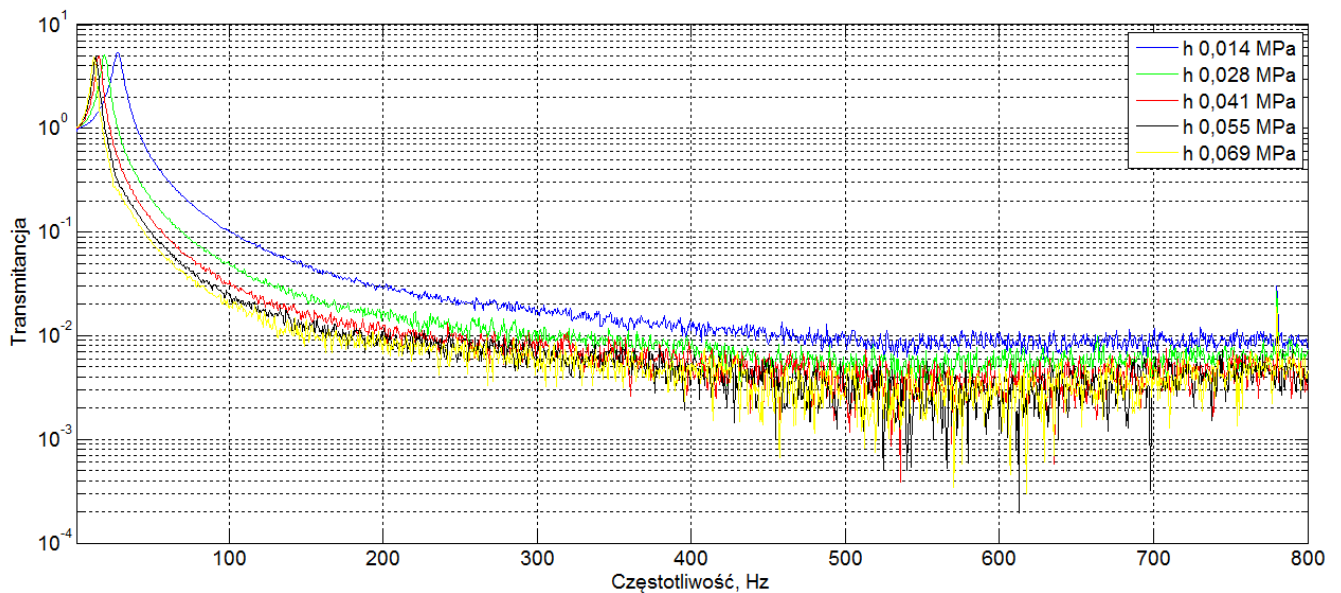
Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki



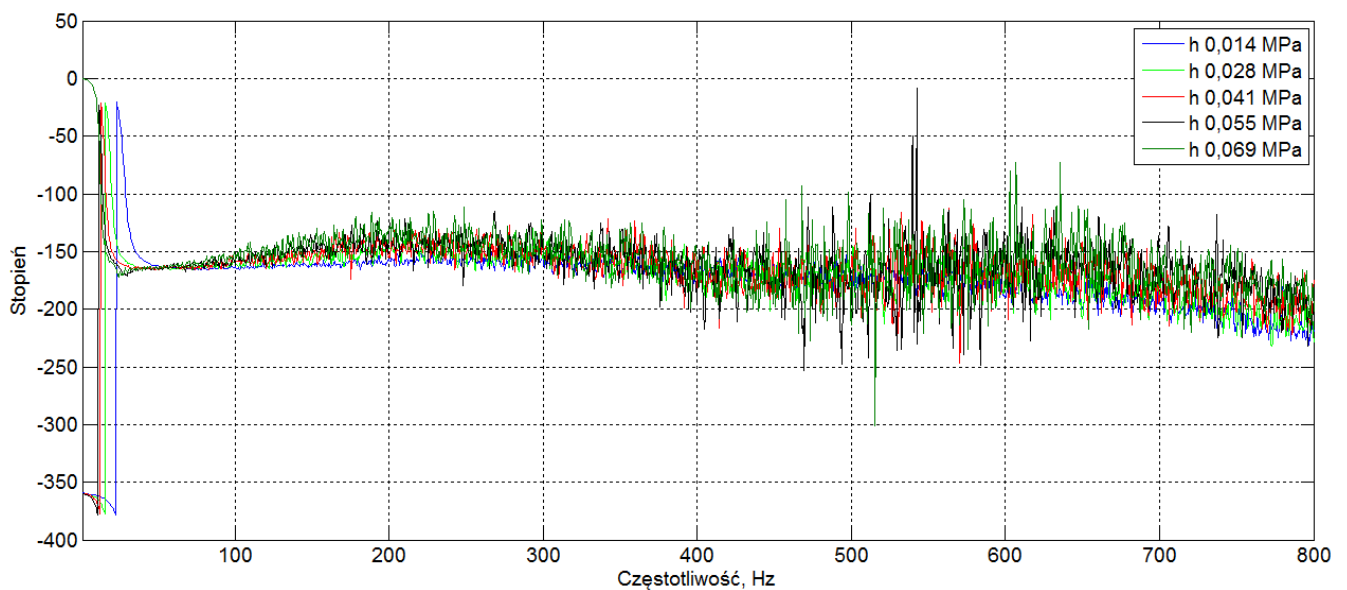
## Karta Badań nr 8

<b>Oznaczenie próbki</b>	h (grubość 40 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: GT-WIBRO40/2/1 granulat gumowy pozyskany w procesie recyklingu: SBR-NBR 5500 q, frakcja: 0,8-2,0 mm, klei: TPUR 550 g
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	602

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,55
	0,028	0,45
	0,041	0,41
	0,055	0,37
	0,069	0,35




Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki h

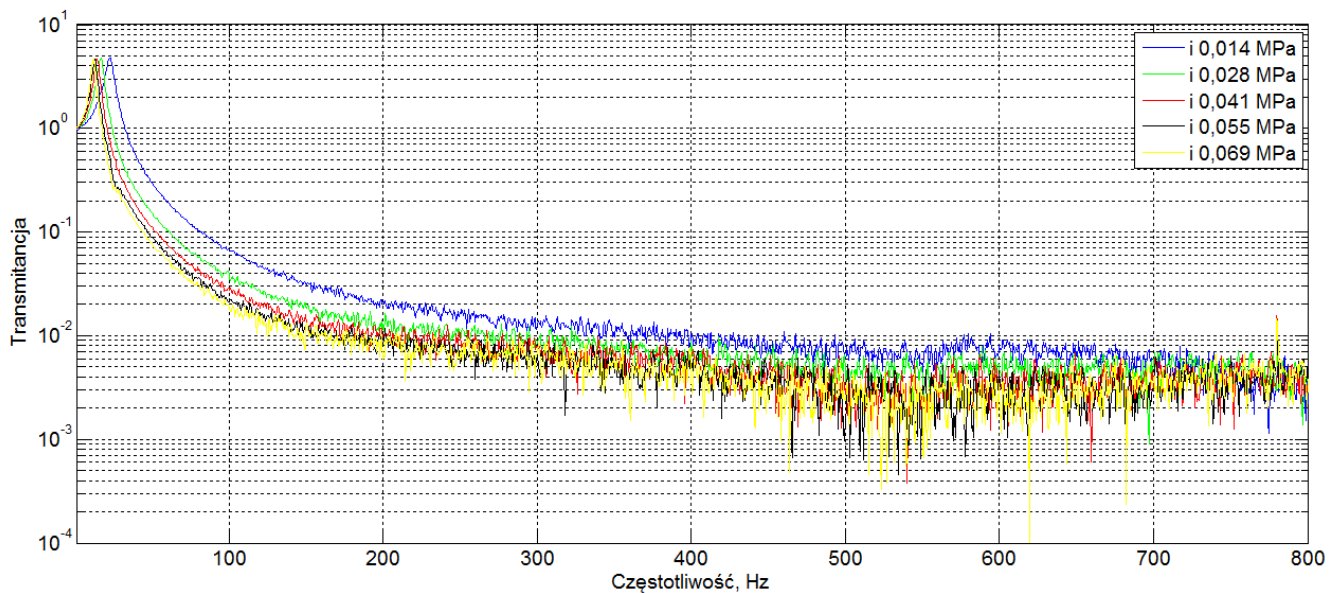


Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki

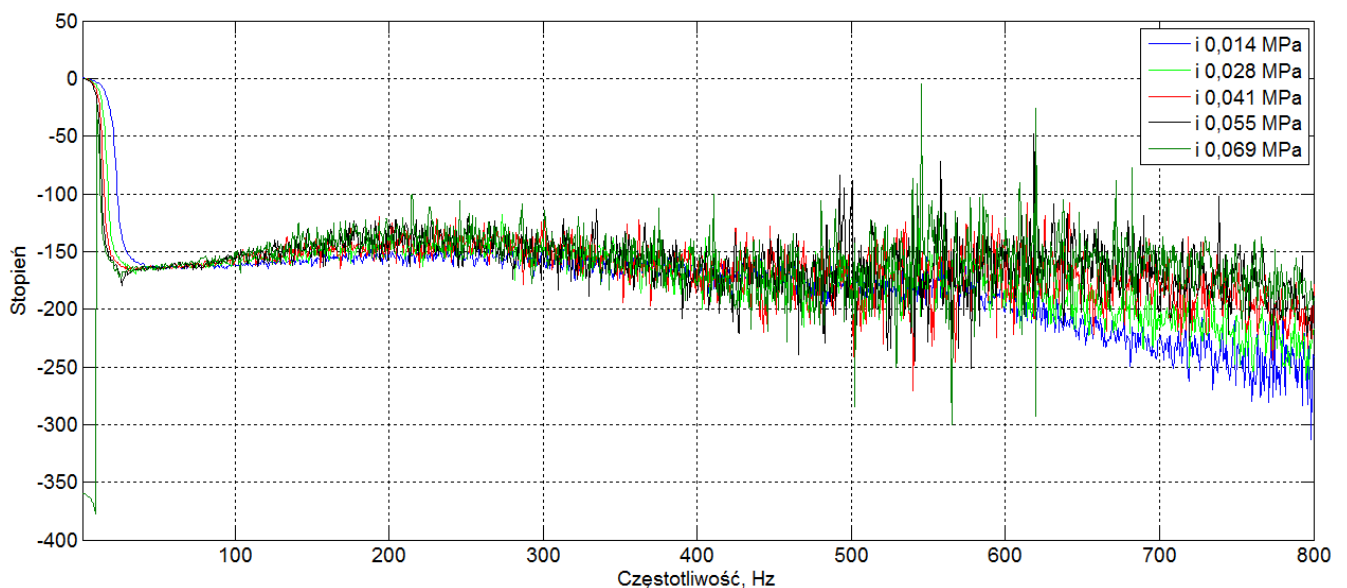
## Karta Badań nr 9

<b>Oznaczenie próbki</b>	i (grubość 40 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: GT-WIBRO40/2/2 granulat gumowy pozyskany w procesie recyklingu: SBR-NBR 4413 q, frakcja: 0,0-2,0 mm, klei: TPUR 779 g
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	515

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,46
	0,028	0,41
	0,041	0,37
	0,055	0,36
	0,069	0,34



Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki i

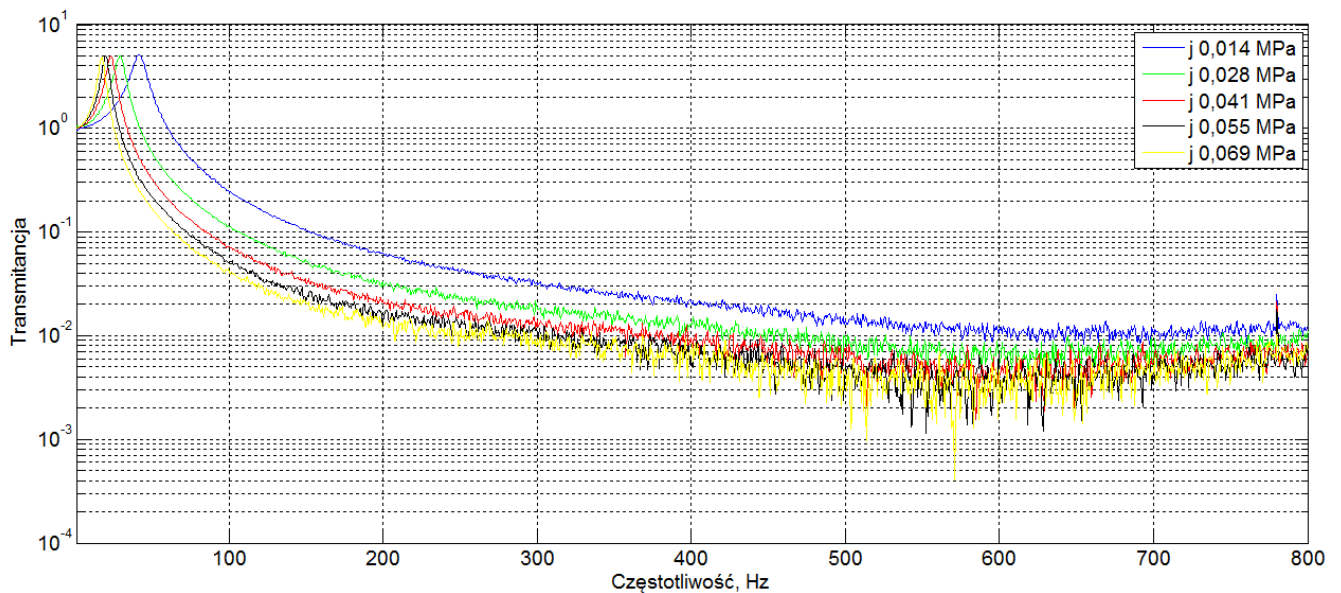


Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki

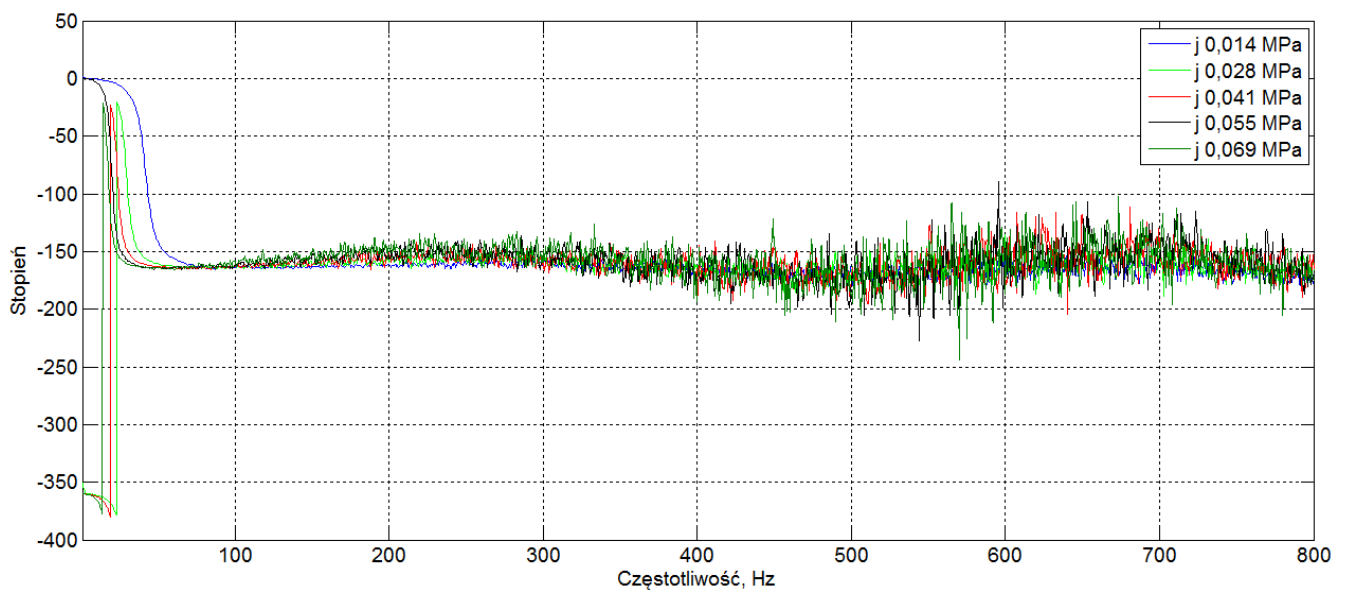
## Karta Badań nr 10

<b>Oznaczenie próbki</b>	j (grubość 40 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: GT-WIBRO40/2/5 granulat gumowy pozyskany w procesie recyklingu: SBR-NBR 6000 q, frakcja: 0.08-2,0 mm, klej: TPUR 900 q
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	685

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,65
	0,028	0,55
	0,041	0,48
	0,055	0,46
	0,069	0,42




Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki j

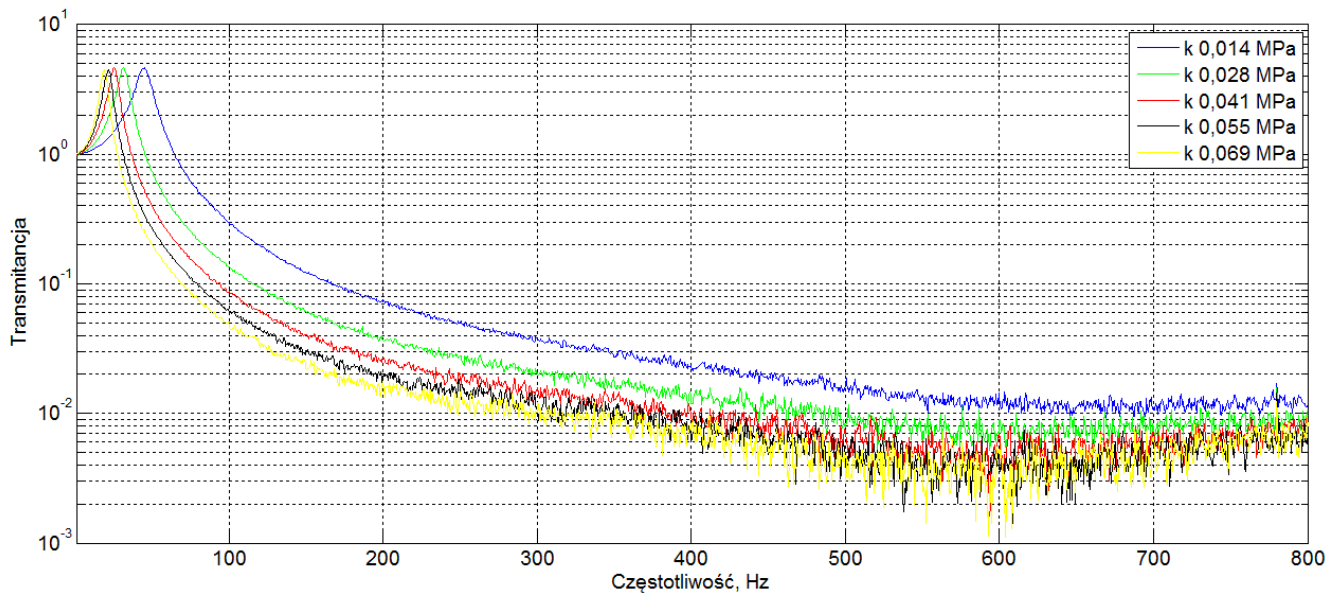


Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki

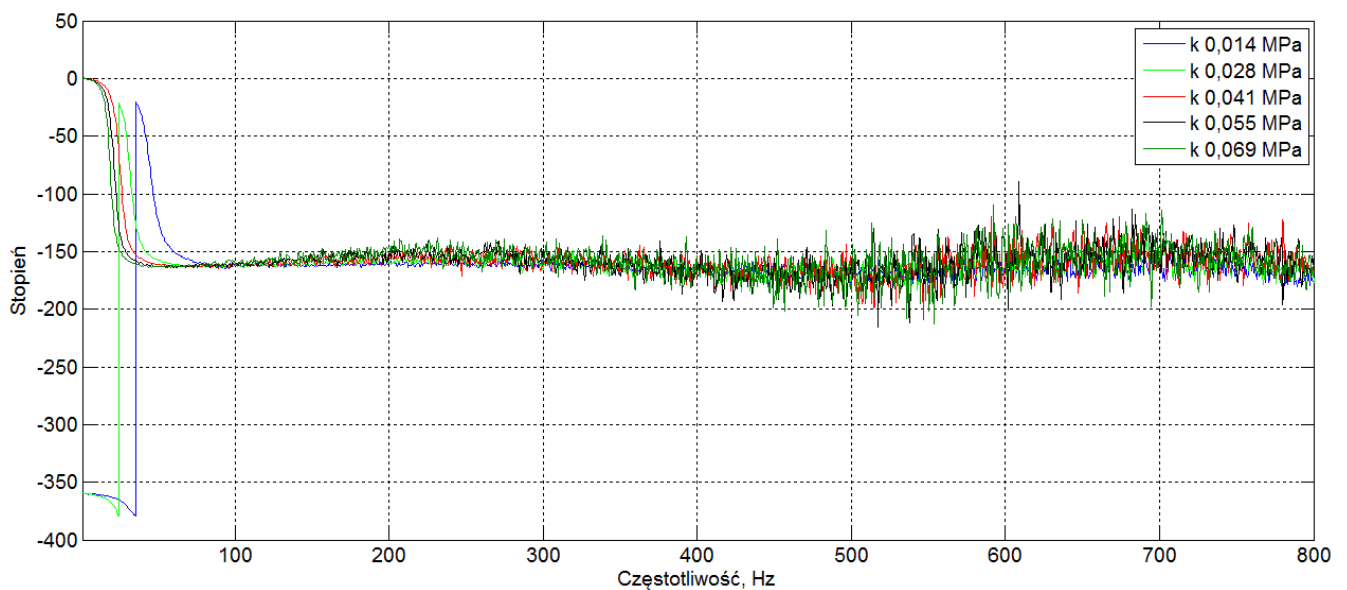
## Karta Badań nr 11

<b>Oznaczenie próbki</b>	k (grubość 40 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: GT-WIBRO40/2/6 granulat gumowy pozyskany w procesie recyklingu: SBR-NBR 5500 q, frakcja: 0,8-2,0 mm, klei: TPUR 1100 g
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	690

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,64
	0,028	0,54
	0,041	0,49
	0,055	0,44
	0,069	0,42




Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki k

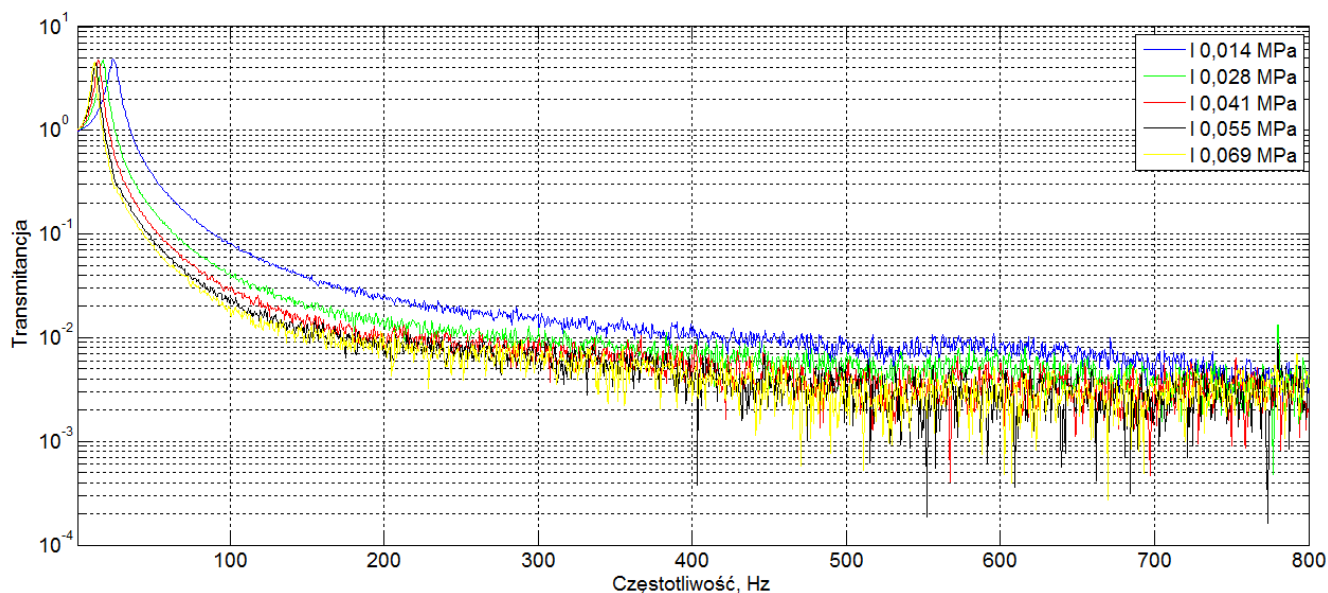


Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki

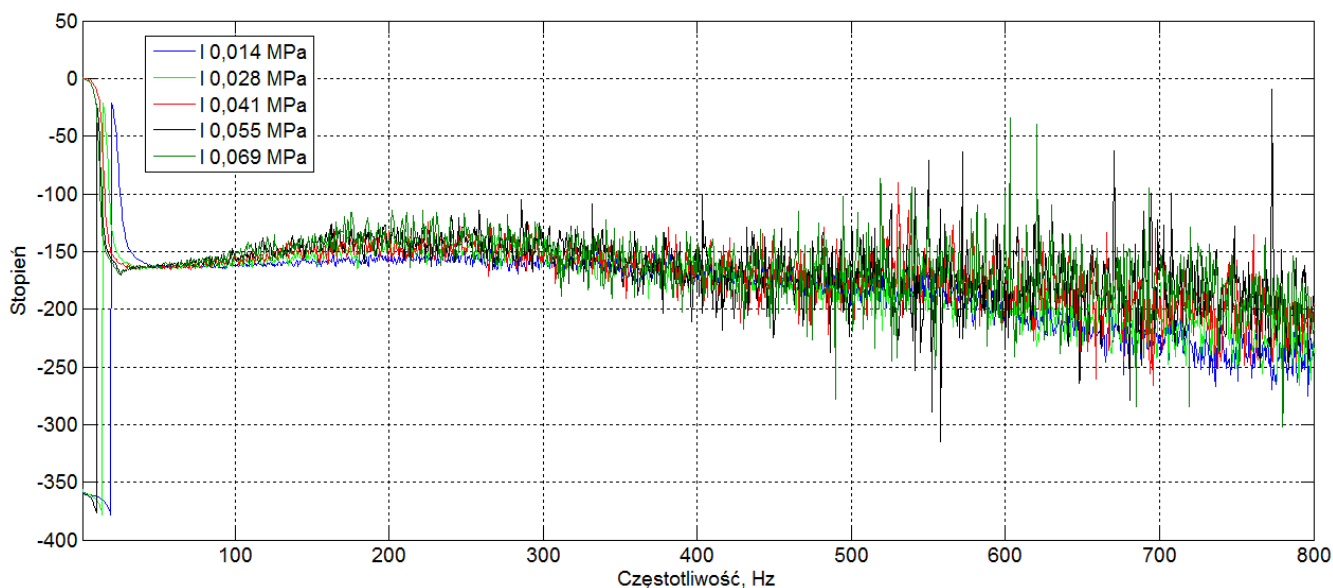
## Karta Badań nr 12

<b>Oznaczenie próbki</b>	I (grubość 43 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: GT-WIBRO43/4/9 granulat gumowy pozyskany w procesie recyklingu: SBR-NBR 5375 q, frakcja: 2,0-4,0 mm, klei: TPUR 645 g
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	589

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,49
	0,028	0,42
	0,041	0,37
	0,055	0,35
	0,069	0,34




Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki I

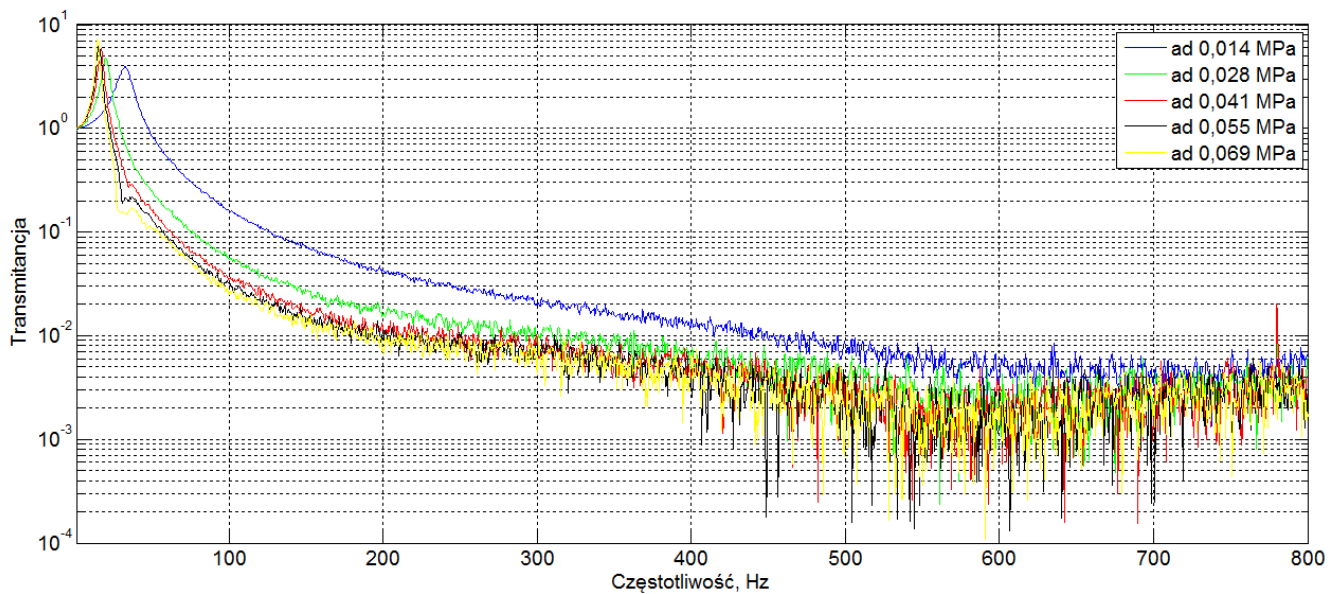


Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki

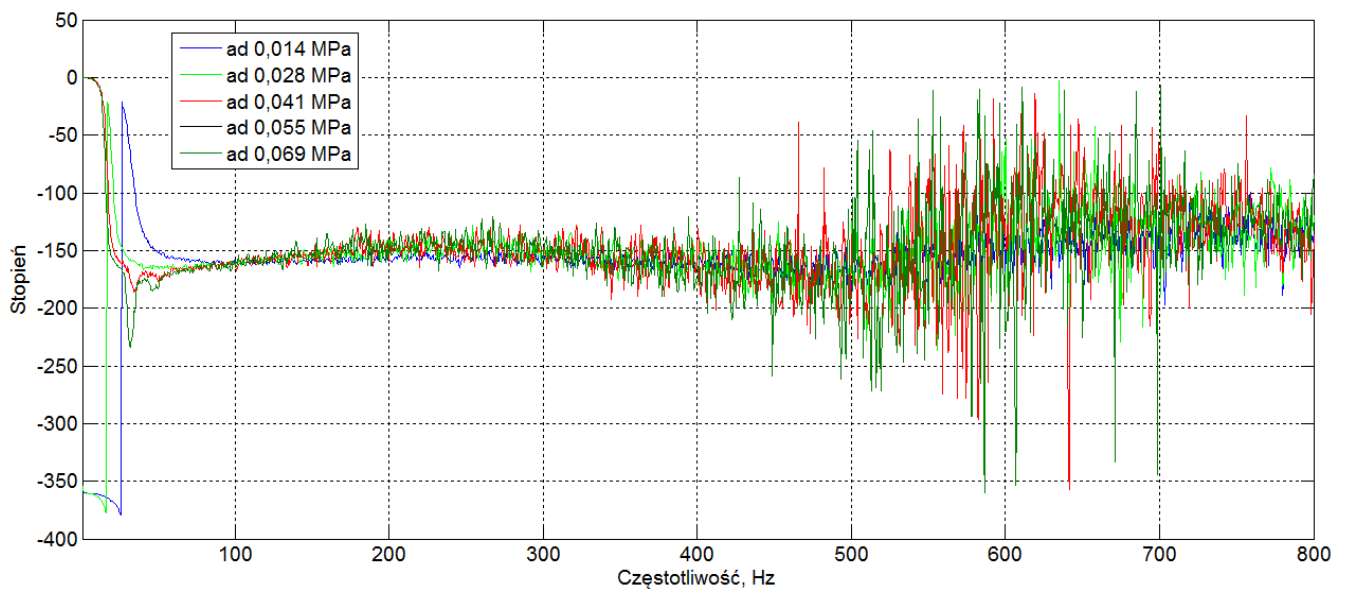
## Karta Badań nr 13

<b>Oznaczenie próbki</b>	ad (grubość 7 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: --- guma porowata NEOPREN, struktura zamknięta
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	229

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,51
	0,028	0,46
	0,041	0,45
	0,055	0,46
	0,069	0,48




Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki ad

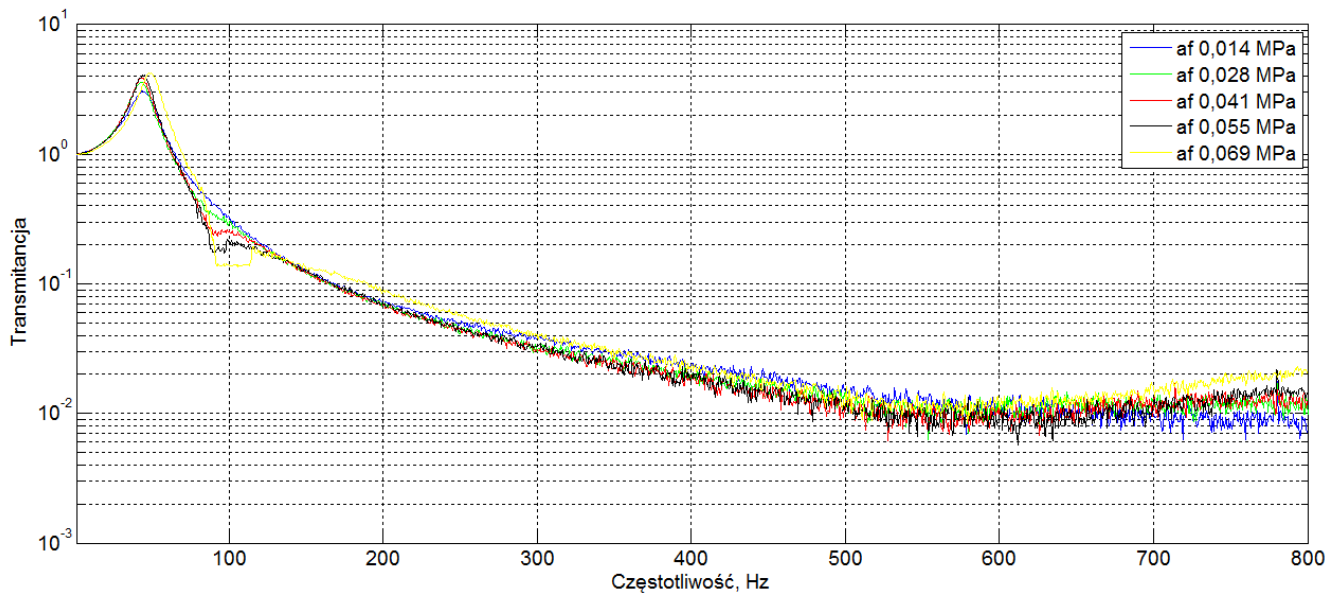


Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki

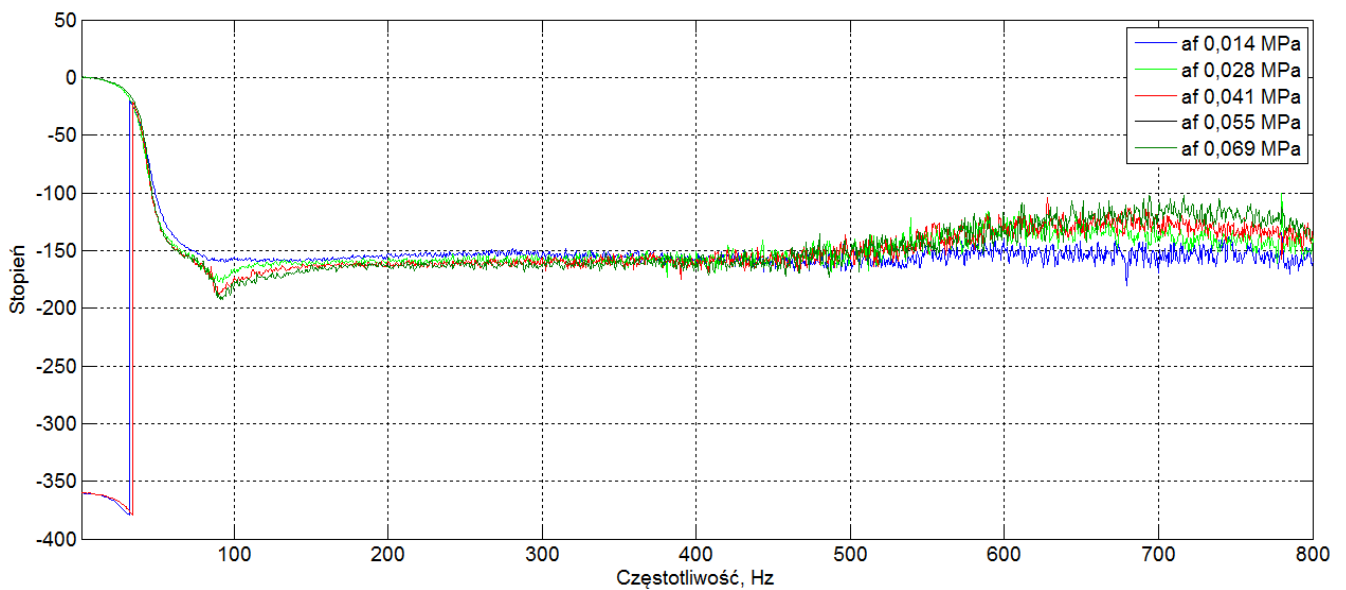
## Karta Badań nr 14

<b>Oznaczenie próbki</b>	af (grubość 25 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: silikon uniwersalny
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	1039

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,53
	0,028	0,56
	0,041	0,59
	0,055	0,60
	0,069	0,65




Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki af

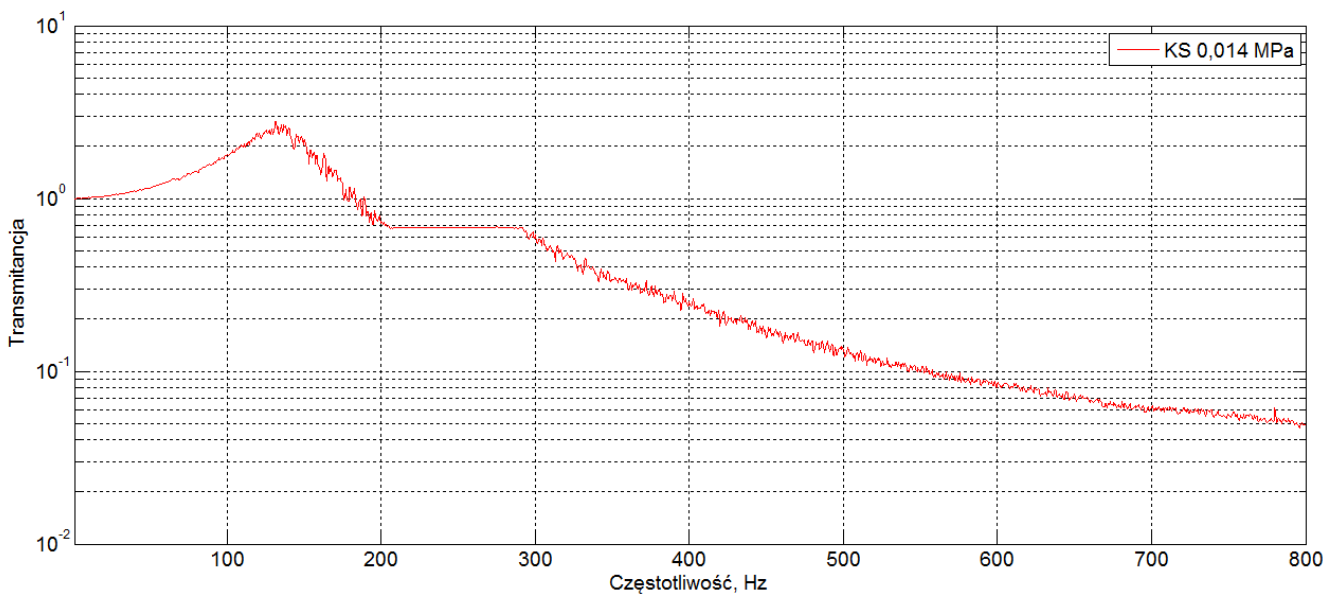


Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki

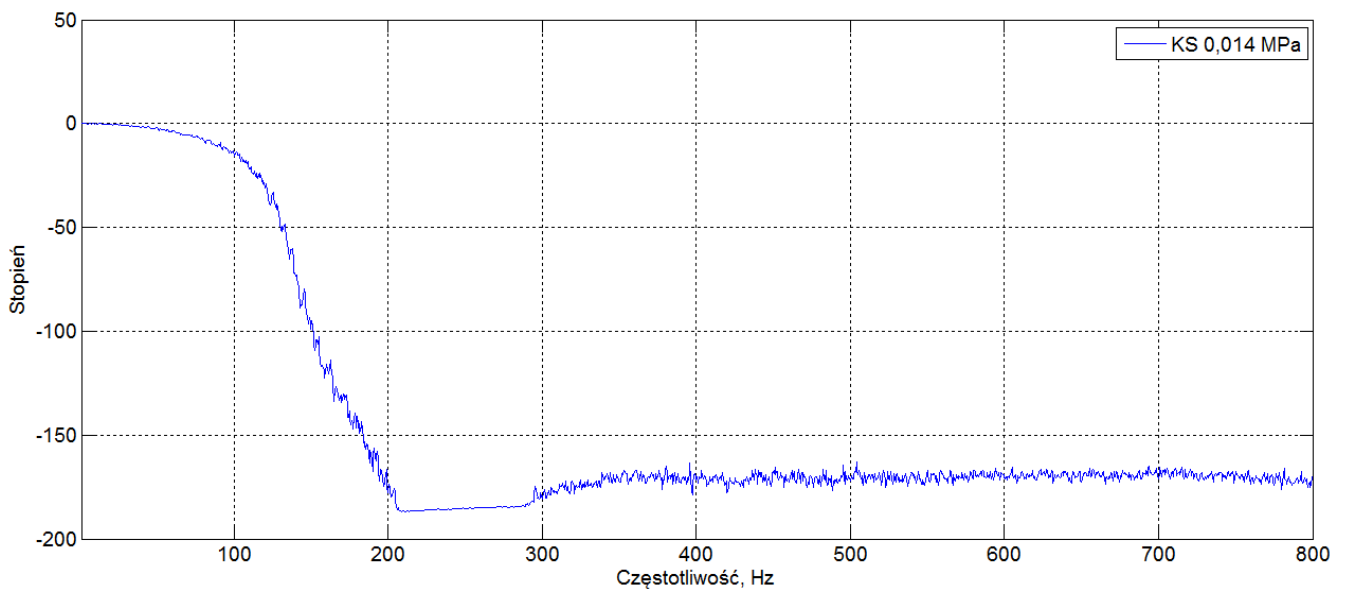
## Karta Badań nr 15

<b>Oznaczenie próbki</b>	KS (grubość 45 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: KinetiC sand niewysychająca masa piaskowa
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	1114

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,90



Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki KS




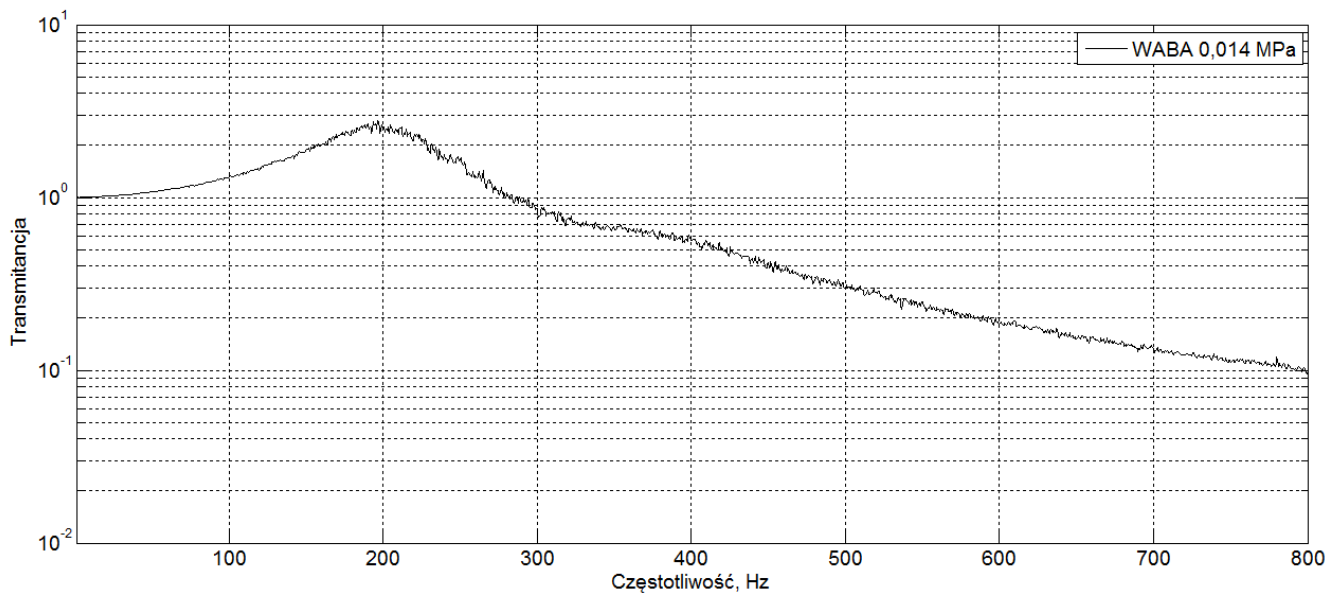
Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki



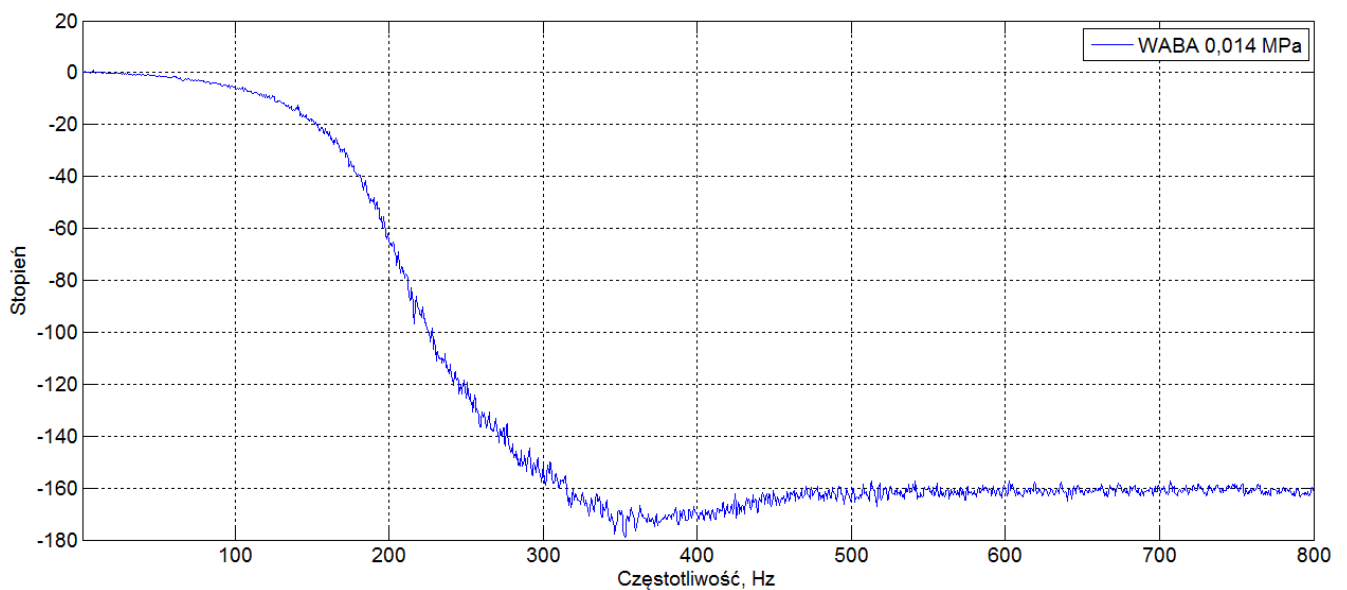
## Karta Badań nr 16

<b>Oznaczenie próbki</b>	WABA (grubość 40 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: WABA (Piaskolina) niewysychająca masa plastyczna o właściwościach mokrego piasku
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	1137

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	1,14




Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki WABA

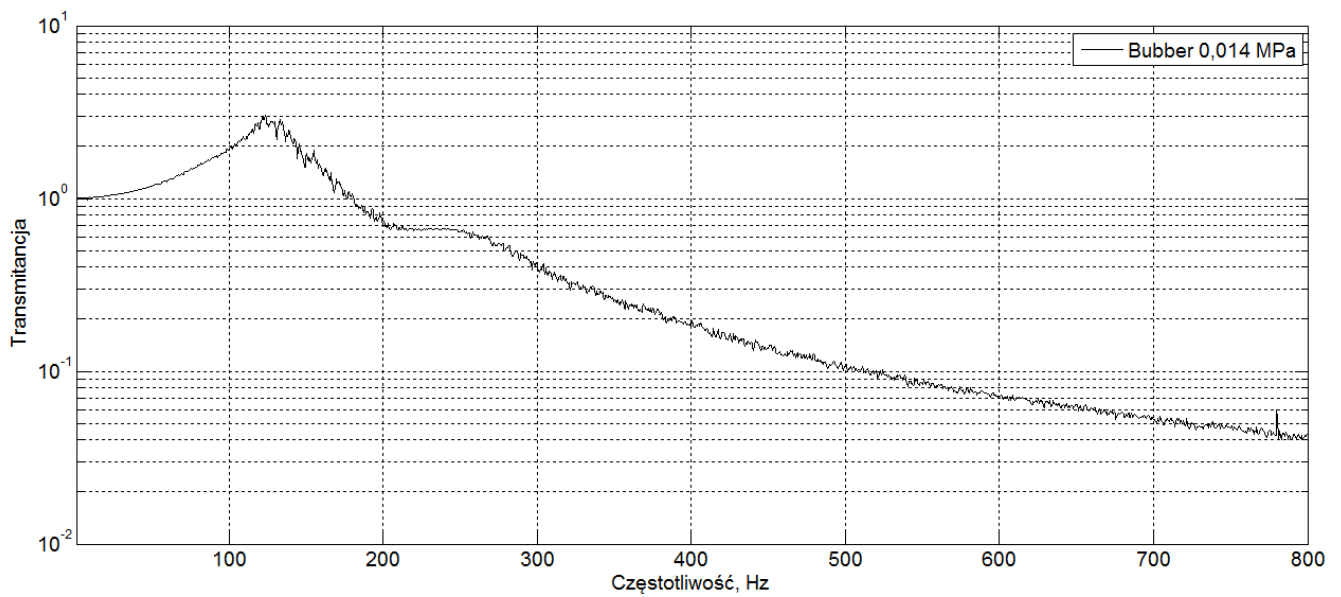


Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki

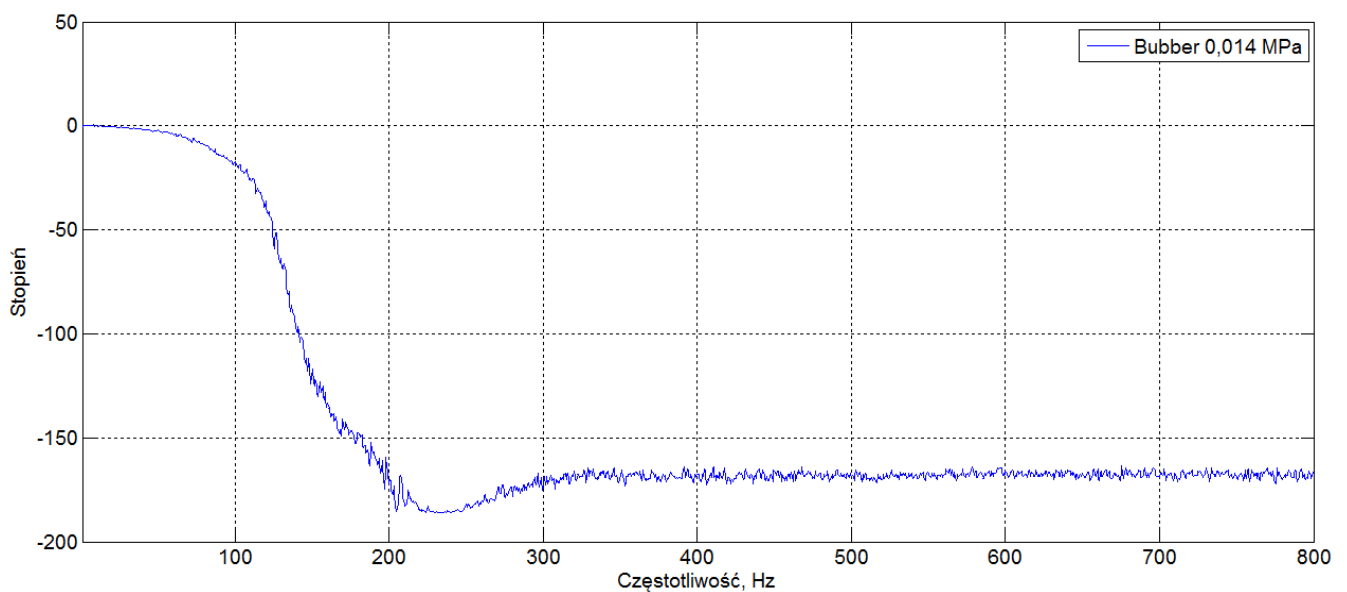
## Karta Badań nr 17

<b>Oznaczenie próbki</b>	Bubber (grubość 12 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: Bubber (Pucholina) piankowa masa plastyczna
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	2187

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	0,92




Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki Bubber

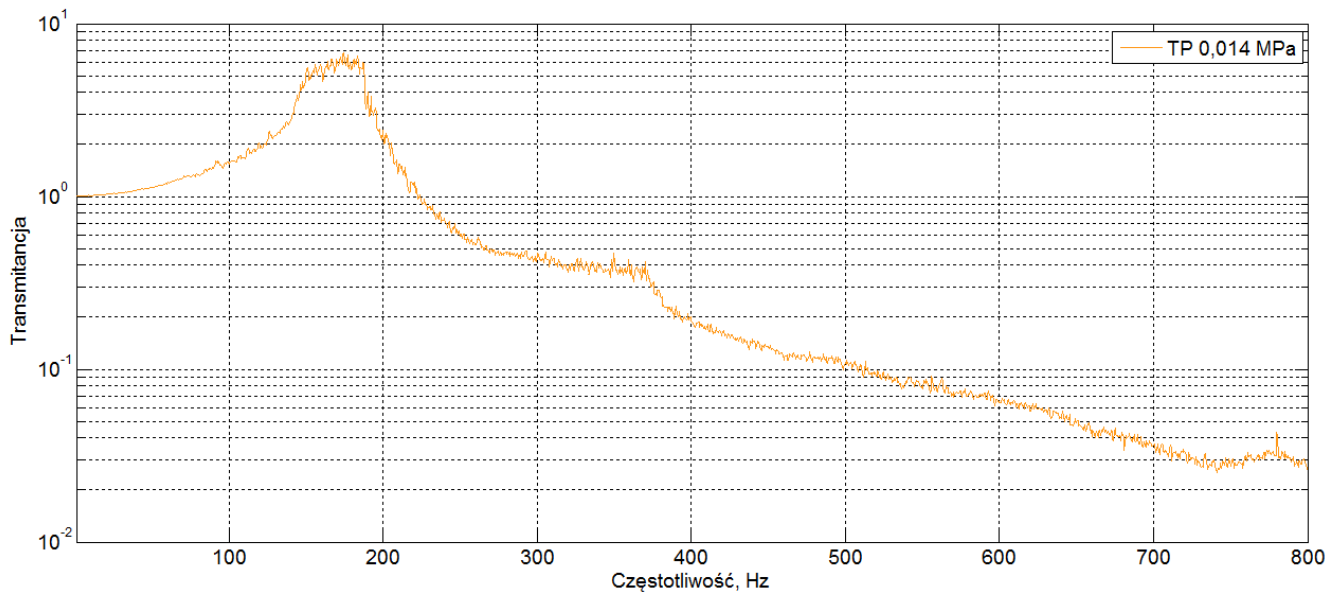


Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki

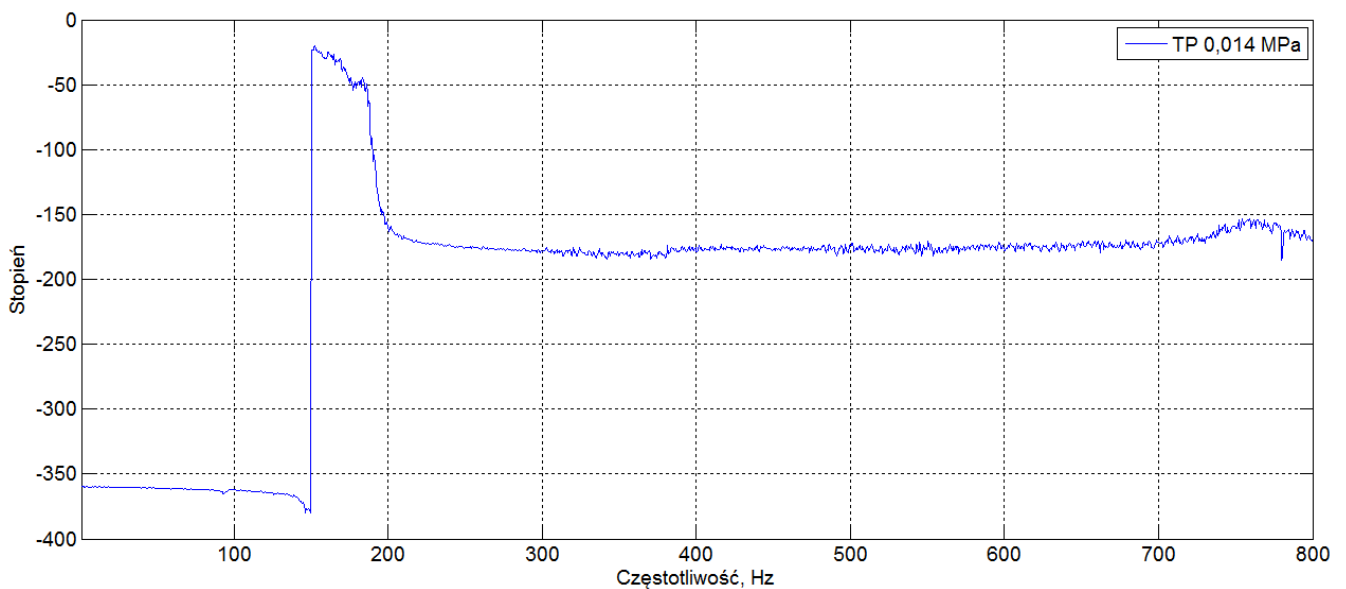
## Karta Badań nr 18

<b>Oznaczenie próbki</b>	TP (grubość 5 mm)
<b>Opis materiału próbki</b>	Oznaczenie producenta: Thinking Putty ( <i>Inteligentne knete, Sprytna Plastelina</i> ); masa plastyczna o skrajnie różnych właściwościach sprężystych w zależności od kierunku, prędkości i przyspieszenia odkształcania
<b>Gęstość objętościowa, kg/m<sup>3</sup></b>	1276

	<b>Obciążenie MPa</b>	<b>Współczynnik przenoszenia T<sub>t</sub></b>
	0,014	1,99



Rys.1. Moduł transmitancji dla próbki TP



Rys.2. Kąt przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami rejestrowanymi na dolnej i górnej powierzchni próbki