## AREA (obszar)

Mathcad - [Untitled:1]	
File Edit View Insert Format Tools Symbolics Window Help	_ 8 ×
□ • 🚔 🖬 🔮 Graph 🔹 🕴 📑 👘 😰 = 🐘 💱 🗔 100% 💌 😨	
Normal         ∭ Matrix         Ctrl+M         10         ■         B         I         U         ≣         ≡         ≡         ≡         ≡         ≡         ≡         ≡         ײ         ×₂	
100 Eunction Ctrl+E → Point Ctrl+E → Point	
È∄ Unit Ctrl+U ヽ	
+ <u>Picture Ctrl+T</u>	
Area	
Page Break Ctrl+J	
Math Region Ctrl+Shift+A	
Text Region "	
Component	
Data 🕨	
Co <u>n</u> trol •	
Object	
Reference	
🐏 Hyperlink Ctrl+K	
	×
Create an area that can be collapsed or locked	AUTO Page 1

Klikamy prawym klawiszem myszy w granicę obszaru.

M Mathcad - [area-1]	
🙀 File Edit View Insert Format Tools Symbolics Window Help	- 8 ×
D - 🖆 🖬 🎒 🐧 🖤 👗 🛍 🛍 🕫 🕫 🤍 🎌 🗄 100% 🔽 👔	
Normal $\checkmark$ Arial $\checkmark$ 10 $\checkmark$ <b>B</b> $I$ $\underline{U}$ $\equiv \pm$ $\pm$ $\pm$ $\pm$	
My Site 🔗 🎯	
	^
[Insert] - [Area] (zmiana opciji prawym klawijszom myczy)	
(zmiana opcji - prawym kiawiszem myszy)	
Ba Cobh	
💼 Paste	
Properties	
Lock	
	×
Press E1 for belo	Page 1

Properties	
Display Area Protect Index	
Background Highlight Region	Choose <u>C</u> olor
✓ Show <u>B</u> order ☐ Display at <u>O</u> riginal Size	Iag FUNKCJE1
ОК	Anuluj Pomoc

## Zaznaczamy Highlight Region i klikamy w Choose Color

Kolor ? 🔀	
Kolory podstawowe:	
Kolory nie <u>s</u> tandardowe:	
OK Anuluj Pomo <u>c</u>	

Properties		×	
Display Area	Protect Index	_	
<u>A</u> rea name:	FUNKCJE PODSTAWOWE		
Show			
✓ Line	🗹 Icon 🛛 🔽 Name		
✓ <u>T</u> imestamp (when area is locked)			
Allow area to expand and collapse while locked			
	OK Anuluj Pomo	oc	

Line – ogranicza obszar od góry i dołu liniami (granice obszaru rysowane są także po wybraniu opcji Show Border)

Icon – umieszcza ikonę po lewej stronie granic obszarów

Allow area to expand and collapse while locked – można obejrzeć obszar lecz nie można edytować jego zawartości

Zabezpieczanie wybranego obszaru hasłem

Lock Area	$\mathbf{X}$
Password (optional): ••••• Reenter password:	OK Cancel
•••••	
Collapse area Allow area to expand and collapse while Show lock timestamp	locked



Unlock Area	
Password	ОК
Expand area	Cancel

Mathcad - [area-1]	
📊 File Edit View Insert Format Tools Symbolics Window Help	_ 8 ×
🗅 • 🖆 🛃 🎒 💁 💱 🕺 🛍 🛍 🖙 ా 🥶 🏴 🛔 🕅 🍞 🚍 🐁 💱 🗔 100% 🔽 😰	
Normal	
My Site 🖌 🎸 Go	
Ukrycie części arkusza i zabezpieczenie hasłem przed zmianami	
[Insert] - [Area] (zmiana opcji - prawym klawiszem myszy)	
▼ FUNKCJE PODSTAWOWE	
$f(x) := 2 \cdot x^2 - 1$	
$g(\mathbf{x}) := 3 \cdot \sin(\mathbf{x})$	
FUNKCJE PODSTAWOWE	
$2 \cdot f(3) = 34$	
+	
$f(5) - 2 \cdot g(7) = 45.058$	
	_
	>
Press F1 for help. AUTO	Page 1

## REFERENCE

M Mathcad - [ref	erence-2]			
📢 File Edit View	Insert Format	Tools Symbolics	Window Help	- 8 ×
] 🗅 • 🗳 🖬   🖑	<u>G</u> raph	•	125% 🔽 🕄	
Normal	[:::] <u>M</u> atrix	Ctrl+M	10 <b>v B</b> <i>I</i> <u>U</u> <b>≡</b> Ξ Ξ <b>≡ ≡ ≡ ×</b> <sup>2</sup> × <sub>2</sub>	
	f(x) Eunction	Ctrl+E	₩ PG0	
	1∎2ª <u>U</u> nit	Ctrl+U		
+	Picture	Ctrl+T		
	Ar <u>e</u> a Daga Buagh	Chillin 1		
	Page <u>p</u> reak	Cu+1		
	M <u>a</u> th Region	Ctrl+Shift+A		
	<u>T</u> ext Region	"		
	😳 <u>C</u> omponent			
	Data	+		
	Co <u>n</u> trol	•		
	Object			
	<u>R</u> eference			
	Hyperlink	Ctrl+K		
				~
<				>
Insert definitions from	another worksheet		AUTO	Page 1

Insert Reference
Insert reference to file:
Browse
Enter or locate the path to the document you want to reference. This can be a document on your hard drive, or a document on your company's network.
Use relative path for reference
OK Cancel

M Mathcad - [reference-1]	
📊 Eile Edit View Insert Format Iools Symbolics Window Help	- 8 ×
] D → 🚔 🖬   🚔 🖎 🚏   ½ 🖻 🛍   ⊷ ⇔   ™ 🚼   100 🗑 =   🗞 🦥 🗔   100% 💌   🦉	
Normal $\checkmark$ Arial $\checkmark$ 10 $\checkmark$ <b>B</b> $I$ $\underline{U}$ $\equiv$ $\equiv$ $\equiv$ $\equiv$ $\neq$ $\times^2 \times_2$	
My Site 🔗 🌈 Go	
Wykorzystanie zewnętrznych procedur	
[Insert] - [Reference] (Use relative path for reference)	
Reference:D:\Documents and Settings\Leszek\Moje dokumenty\wyklady-2005\mathcad\rozne\procedure-1.xmcd(R)	
$ \rho_{s} \coloneqq 2540 $	
A(3.6) = 10.179	
V(4,5) = 62.832	
$m(1,2,\rho_s) = 3.99 \times 10^3$	
+	
	2
Press F1 for help. AUTO	Page 1



Po dokonaniu zmian w zewnętrznej procedurze należy zapisać arkusz zawierający tę procedurę. Następnie należy uaktywnić (klikając lewym klawiszem myszy) wiersz "Reference …" w arkuszu wykorzystującym daną procedurę

M Mathcad - [reference-1]	
File Edit View Insert Format Tools Symbolics Window Help	a ×
] D • 🛎 🖬   🎒 💁 💱   Å 🖻 🖻   ∽ ∽   ™ 🗧   100 🗑 =   🗞 🏶 🗔   100% 🔽 👰	
Normal ▼ Arial ▼ 10 ▼ B I U = 差 Ξ   Ξ Ξ × <sup>2</sup> × <sub>2</sub>	
My Site 🔽 🎓 Go	
Wykorzystanie zewnętrznych procedur	
[Insert] - [Reference] (Use relative path for reference)	
Reference:D:\Documents and Settings\Leszek\Moje dokumenty\wyklady-2005\mathcad\rozne\procedure-1.xmcd(R)	-
The referenced document has changed since it was included.	
$ \rho_{s} := 2540 $	
A(3.6) = 10.179	
V(4,5) = 62.832	
$m(1,2,\rho_s) = 3.99 \times 10^3$	
	~
	>
AUTO Page 1	1.3

i przeliczyć ten arkusz.

M Mathcad - [reference-1]			×
📢 File Edit View Insert Format	Tools Symbolics Window	Help _ 2	×
<b>□ - ☞  □</b>   <i>➡</i> <b>0 ♥</b>   <i>¥</i>	Spelling         Animation         Protect Worksheet	## ₽ = 8 # □ 100% ▼ 2 B I U E E E E E E × × ▼ PGo	
Wykorzystanie zewnętrzi	Calculate  Optimize Debug Disable Evaluation	<u>Calculate Now</u> F9 <u>Calculate Worksheet</u> <u>Ctrl+F9     <u>A</u>utomatic Calculation </u>	
[Insert] - [Reference]	Irace Error	path for reference)	
➡ Reference:D:\Documents and Setti	Worksheet Options Preferences	klady-2005\mathcad\rozne\procedure-1.xmcd(R)	
$\rho_{g} := 2540$			
A(3.6) = 10.179			
V(4,5) = 62.832			
$\mathbf{m}(1,2,\rho_s) = 3.99 \times 10^3$			~
			_
Update all results in the worksheet		AUTO Page 1	