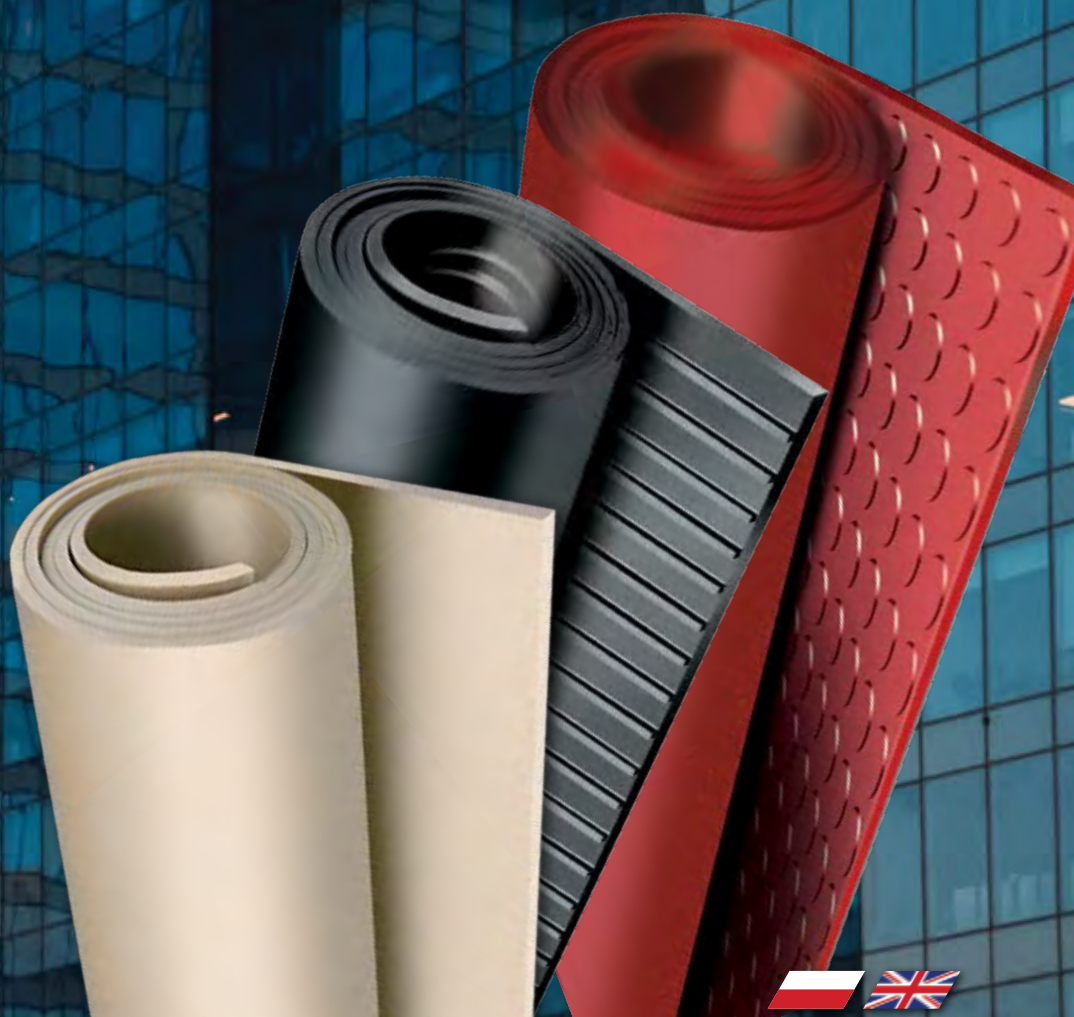


# płyty i wykładziny gumowe

RUBBER SHEETING AND FLOORING




# płyty i wykładziny gumowe


## RUBBER SHEETING AND FLOORING


**Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego Stomil S.A.** to czołowy polski producent węży hydraulicznych, przemysłowych i innych artykułów gumowych. Nasza firma zapewnia również szeroką gamę zakuć hydraulicznych. 100-letnie doświadczenie w produkcji wyrobów gumowych oraz system zarządzania jakością EN ISO 9001:2015 gwarantują doskonałą jakość wyrobów produkowanych przez Stomil Bydgoszcz.

Oferta Stomil Bydgoszcz: węże hydrauliczne, węże przemysłowe, płyty i wykładziny gumowe oraz uszczelnienia i wyroby techniczne wytłaczane, artykuły formowe, mieszanki gumowe, zakucia.

### Dane kontaktowe

 **Bydgoskie Zakłady Przemysłu Gumowego STOMIL S.A.**  
ul. Toruńska 155, 85-950 Bydgoszcz

 [sprzedaz@stomil.bydgoszcz.pl](mailto:sprzedaz@stomil.bydgoszcz.pl)

 + 48 52 32 64 159


 [www.stomil.bydgoszcz.pl](http://www.stomil.bydgoszcz.pl)




**B.Z.P.G. Stomil S.A.** is a leading Polish manufacturer of hydraulic and industrial hoses and other rubber products. Our company also provides a wide range of hydraulic fittings. 100 years of experience in rubber products manufacturing and quality management system EN ISO 9001:2015 provide excellent quality of goods produced by Stomil Bydgoszcz.

Stomil Bydgoszcz offers: hydraulic hoses, industrial hoses, rubber sheets and matting, molded products, sealing profiles and extruded technical products, sealings, rubber compounds and fittings.

### Contact details

 **B.Z.P.G. STOMIL S.A.**  
Toruńska 155 Street, 85-950 Bydgoszcz

 [export@stomil.bydgoszcz.pl](mailto:export@stomil.bydgoszcz.pl)

 + 48 52 32 64 315

 [www.stomil.bydgoszcz.pl](http://www.stomil.bydgoszcz.pl)



# SPIS TREŚCI

## CONTENTS













### PLYTY GUMOWE / RUBBER SHEETING

<b>PLYTY GUMOWE</b> RUBBER SHEETING .....	<b>6-7</b>
<b>PLYTY GUMOWE OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA</b> GENERAL PURPOSE RUBBER SHEETING .....	<b>8-11</b>
<b>PLYTY OLEJODPORNE</b> OIL-RESISTANT RUBBER SHEETING .....	<b>12-14</b>
<b>PLYTY CHLOROPRENOWE</b> CHLOROPRENE RUBBER SHEETS .....	<b>16-17</b>
<b>PLYTY EPDM</b> EPDM RUBBER SHEETING .....	<b>18-19</b>
<b>PLYTY GUMOWE TRUDNOZAPALNE</b> FLAME RETARDANT RUBBER SHEETING .....	<b>20-21</b>
<b>PLYTY EKSTREMALNIE ELASTYCZNE PARA</b> EXTREME ELASTIC PARA RUBBER SHEETING .....	<b>22-23</b>
<b>PLYTY GUMOWE DO KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ</b> RUBBER SHEETING FOR FOOD CONTACT .....	<b>24-25</b>
<b>PLYTY GUMOWE bez wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych</b> RUBBER SHEETING without polycyclic aromatic hydrocarbons .....	<b>26-27</b>
<b>PLYTY GUMOWE NIEWULKANIZOWANE</b> NON-VULCANIZED rubber sheeting .....	<b>28-29</b>
<b>PLOTER</b> .....	<b>30-31</b>

### WYKŁADZINY GUMOWE / RUBBER FLOORING

<b>WYKŁADZINY GUMOWE</b> RUBBER FLOORING .....	<b>34</b>
<b>WYKŁADZINA GUMOWA METRO</b> RUBBER FLOORING METRO .....	<b>35</b>
<b>WYKŁADZINA GUMOWA RYFEL</b> RUBBER FLOORING GROOVE .....	<b>36</b>
<b>WYKŁADZINA GUMOWA RAMPA</b> RUBBER FLOORING RAMP .....	<b>37</b>

## ZASTOSOWANIE / BRANŻE APPLICATION / MAIN SECTORS

	Twardość Hardness
	Polimer Polymer
	Grubość Thickness
	Szerokość Width
	Długość Length
	Wysokość krążka Height of nipple
	Przekładki Interlayers
	Rolka/Arkusze Roll/Sheet
	Gęstość Density
	Wytrzymałość na rozciąganie Tensile strength
	Wydłużenie przy zerwaniu Elongation at break
	Temperatura Temperature



AUTOMOTIVE



BUDOWA MASZYN I URZĄDZEŃ  
CONSTRUCTION OF MACHINES



BUDOWNICTWO  
BUILDING INDUSTRY



GÓRNICTWO  
MINING



PETROCHEMIA  
PETROCHEMISTRY



ELEKTROENERGETYKA  
ELECTRIC POWER ENGINEERING



KOLEJNICTWO  
RAILWAY



ROLNICTWO  
AGRICULTURE



SPOŻYWCZA  
FOOD INDUSTRY

\* Zawartość katalogu, w tym opisy oraz materiały graficzne, są wyłączną własnością B.Z.P.G. STOMIL S.A. Ponieważ działamy w środowisku szybkich zmian technologicznych, nieustannie tworzymy nowe produkty oraz ulepszymy dotychczas oferowane, zastrzegamy sobie prawo do zmiany bez wcześniejszego uprzedzenia informacji zawartych w tym katalogu oraz produktowych kartach technicznych.

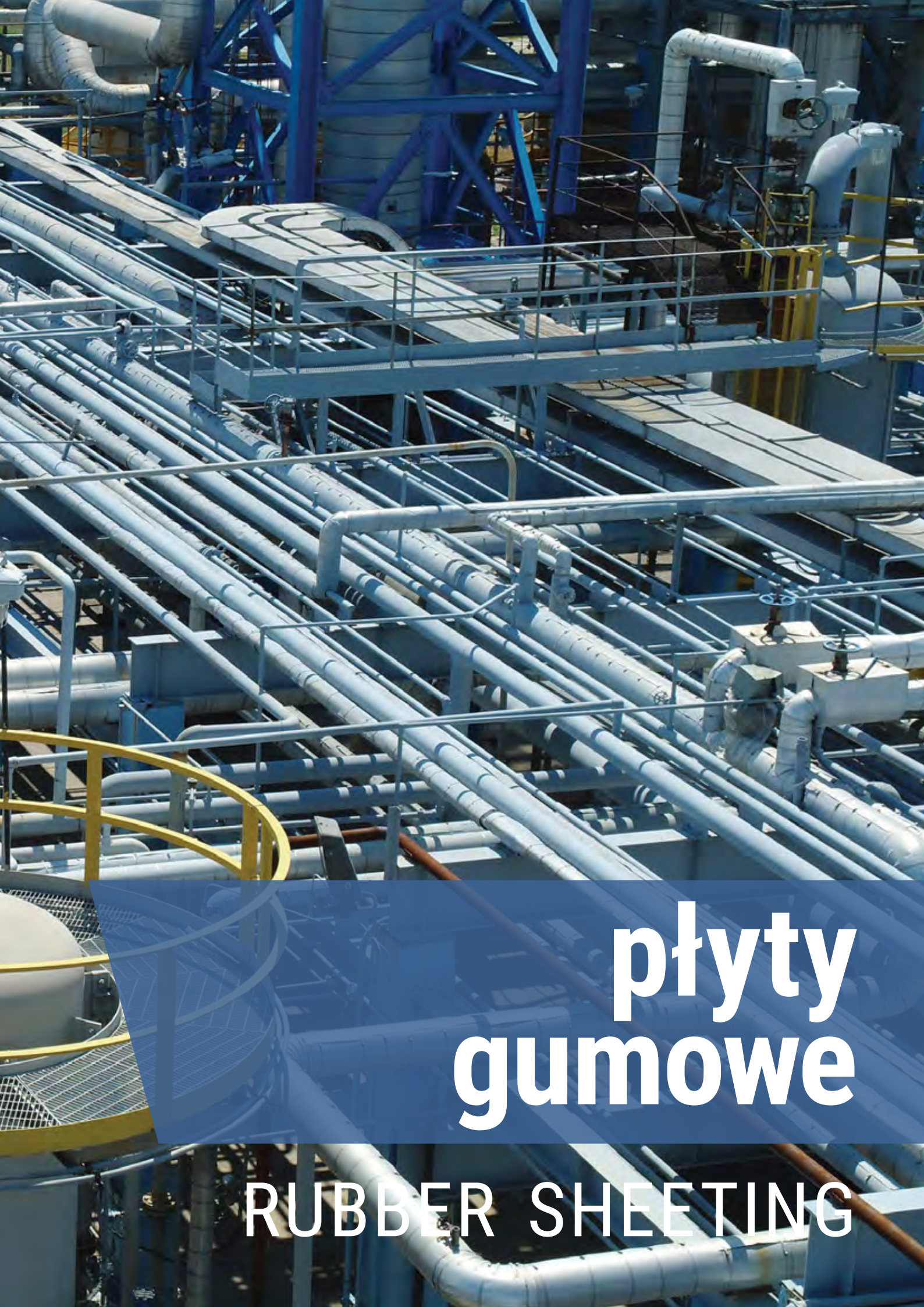
The text and images included in this catalogue are the property of B.Z.P.G. STOMIL S.A. Even partial reproduction of its content is forbidden.

Since we operate in an environment of rapid change, we are constantly creating new products and improving existing ones. We reserve the right to change informations contained in this catalogue and technical sheets of product without prior notice.







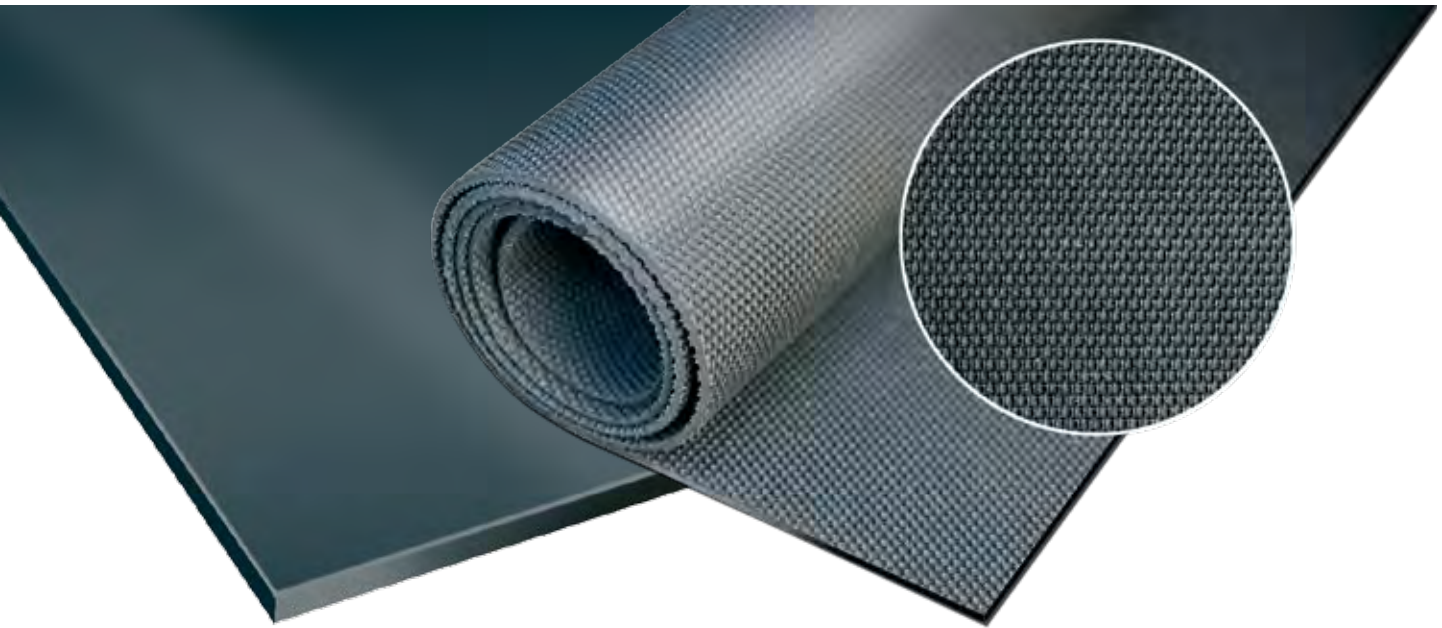


**plyty  
gumowe**

**RUBBER SHEETING**



## PŁYTY GUMOWE RUBBER SHEETING



### PŁYTY GUMOWE











to materiały o szerokiej funkcjonalności, stosowane są jako wyrób gotowy do wibroizolacji lub ochrony przed mechanicznymi uderzeniami oraz jako półprodukt, stosowany m.in. do produkcji uszczelek lub gumowania bębnow oraz zbiorników.

W zależności od zastosowania płyty wykonane są z kauczuków: butadienowo-styrenowy (**SBR**), naturalny (**NR**), butadienowy (**BR**), chloroprenowy (**CR**), butadienowo-akrylonitrylowy (**NBR**), etylenowo-propyleno-dienowy (**EPDM**), izoprenowy (**IR**) oraz ich mieszanin.

Płyty gumowe produkowane są na prasach i wulkanizarkach bębnowych, w związku z czym są dostępne **w arkuszu i rolce**, o grubościach **od 1 do 50 mm**.

Istnieje możliwość zastosowania wewnątrz płyty **od 1 do 2 przekładek**, które zapewniają podwyższoną odporność na rozdieranie. Płyty mogą mieć powierzchnie **gładką lub z odciskiem tkaniny**, w celu zwiększenia właściwości antypoślizgowych.

#### W naszej ofercie są płyty:

-  Ogólnego przeznaczenia,
-  Olejoodporne (NBR),
-  Chloroprenowe (CR),
-  EPDM,
-  Trudnozapalne,
-  Ekstremalnie elastyczne para blond,
-  Do kontaktu z żywnością,
-  Bez wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych,
-  Niewulkanizowane,
-  Inne, stworzone pod indywidualne potrzeby naszych Klientów.

### RUBBER SHEETS











are products with a wide range of applications. They are used as a final product to insulating vibration or impact protection and as a semi-finished product e.g. to manufacturing washers, seals and lining tanks or cylinders.

Depending on an application, our rubber sheets are made of styrene-butadiene rubber (**SBR**), natural rubber (**NR**), butadiene rubber (**BR**), nitrile rubber (**NBR**), chloroprene rubber (**CR**), ethylene propylene diene monomer (**EPDM**), isoprene rubber (**IR**) and theirs mixtures.

We produce rubber sheeting by presses and rotary curing machines which allow us to provide it **in roll and sheets** in thickness **from 1 to 50 millimeters**.





We offer a option to use inside the sheet **from 1 to 2 interlayers** which provide higher tear resistance. Rubber sheets could be produced with a **smooth or rough surface** to increase anti-slip properties.

#### In our offer you can find:





-  General purpose rubber sheets,
-  Oil-resistant rubber sheets,
-  Chloroprene rubber sheets,
-  EPDM rubber sheets,
-  Flame retardant rubber sheets,
-  Extreme elastic para rubber sheets,
-  Rubber sheets for contact with food,
-  Rubber sheets without polycyclic aromatic hydrocarbons,
-  Non-vulcanized rubber sheets,
-  Other, made according to special customers needs.

**PŁYTY GUMOWE**  
RUBBER SHEETING


Płyty gumowe w roli / Rubber sheeting in roll

							
mm		mm		mm			
1,0	±0,2						–
1,5							
2,0							
2,5		1200 <sup>±30</sup>	1400 <sup>±30</sup>		do/to 10000 <sup>±100</sup>		1
3,0	±0,3						
3,5							
4,0							1 lub/or 2
5,0							
6,0	±0,5	1200 <sup>±30</sup>	1400 <sup>±30</sup>		do/to 5000 <sup>±50</sup>		1 lub/or 2
8,0	±0,6						
10,0	±0,8						
12,0	±1,2	1200 <sup>±30</sup>	1400 <sup>±30</sup>		do/to 5000 <sup>±50</sup>		1 lub/or 2
15,0	±1,5		1200 <sup>±30</sup>		do/to 5000 <sup>±100</sup>		
20,0	±2,0				do/to 25000 <sup>±100</sup>		
30,0	±3,0				do/to 20000 <sup>±100</sup>		1
40,0	±4,0		do/to 940 <sup>±30</sup>		do/to 10000 <sup>±100</sup>		
50,0	±5,0				do/to 10000 <sup>±100</sup>		

Płyty gumowe w arkuszu / Rubber sheeting in sheet

							
mm		mm		mm			
8,0	±0,8						
10,0	±1,0						
12,0	±1,2						
15,0	±1,5						
20,0	±2,0						
25,0	±2,5						
30,0	±3,0						
35,0	±3,5						
40,0	±4,0						
50,0	±5,0						

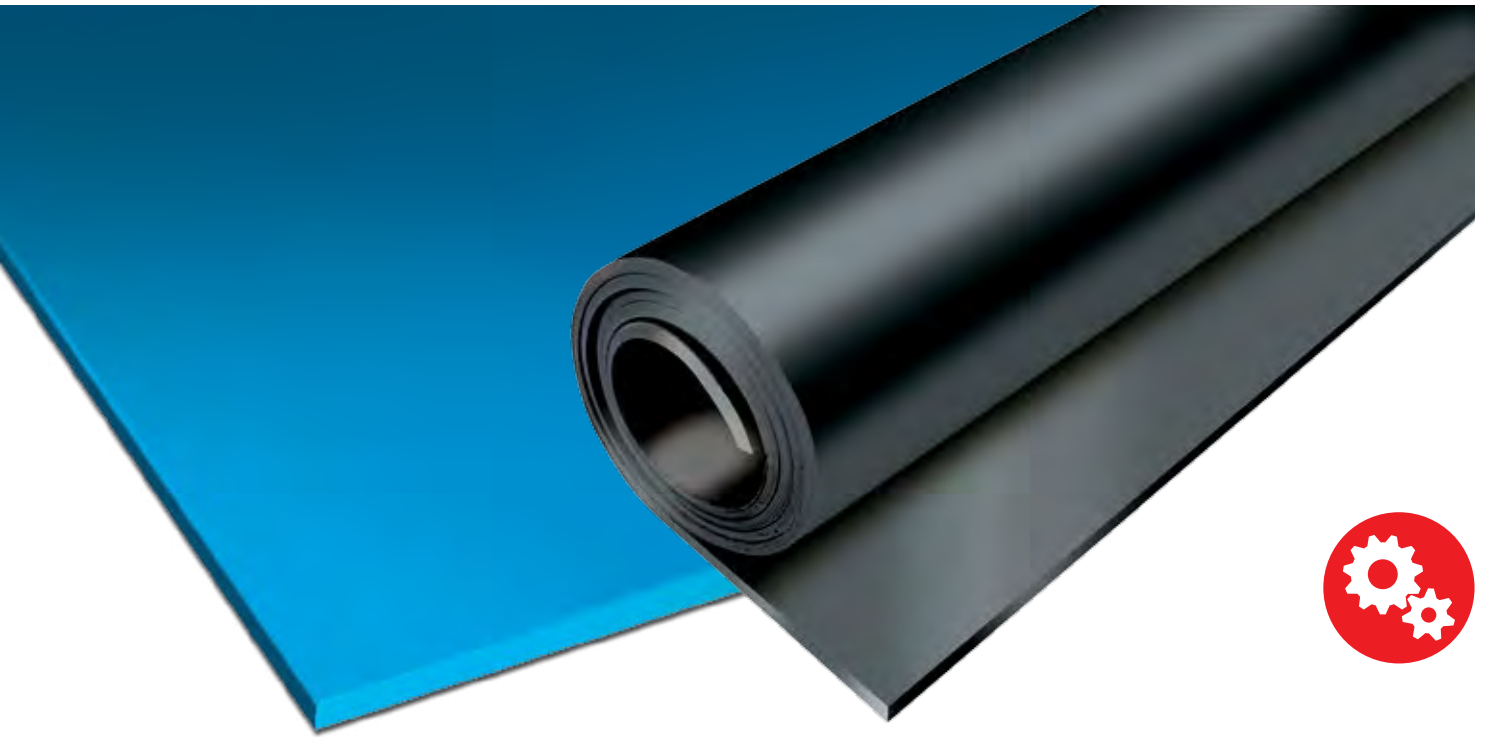




# PŁYTY GUMOWE OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA

GENERAL PURPOSE RUBBER SHEETING

**PŁYTY GUMOWE OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA**  
GENERAL PURPOSE RUBBER SHEETING



**PŁYTY GUMOWE  
OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA**

wykonane głównie z kauczuku butadienowo-styrenowego (SBR), przeznaczone są do pracy w środowisku obojętnym. Oprócz płyt standardowych ogólnego przeznaczenia, znajdują się w naszej ofercie również płyty o podwyższonej odporności na:  
**ścieranie** (od 0,090 cm<sup>3</sup> do 0,220 cm<sup>3</sup>),  
**niskie temperatury** (nawet do -50°C),  
**pęcznienie w rozcieńczonych kwasach i zasadach.**

**Parametry techniczne**

<b>Twardość płyt</b>	od 40 do 90 °Sh
<b>Temperatura robocza</b>	od -50 do 70°C
<b>Dostępne w arkuszu lub rolce</b>	
<b>Grubość</b>	od 1 do 50 mm

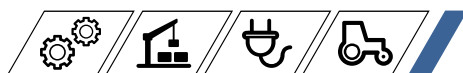
**GENERAL PURPOSE  
RUBBER SHEETING**

are mainly made from styrene-butadiene rubber (SBR). They are intended for neutral environment (neutral water solutions). Apart from standard general purpose rubber sheets in our offer are available also sheets of higher physical-mechanical parameters e.g. **abrasion-resistant** (from 0,090 cm<sup>3</sup> to 0,220 cm<sup>3</sup>), **low-temperature resistant** (to -50°C) and **resistant to diluted acids and bases.**

**Technical parameters**

<b>Hardness</b>	from 40 to 90 °Sh
<b>Temperature range</b>	from -50 to 70°C
<b>Available in roll and sheet</b>	
<b>Thickness</b>	from 1 to 50 mm

ZASTOSOWANIE / APPLICATION





































# PŁYTY GUMOWE OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA

GENERAL PURPOSE RUBBER SHEETING



## PLYTY GUMOWE OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA

### GENERAL PURPOSE RUBBER SHEETING

		°Sh		mm			(g/cm <sup>3</sup> )	MPa	%	°C	
				min.	max.					min.	max.
<b>CMC</b>		40	SBR	1	15		1,30	3	300	70	-35
<b>CMK</b>		50	SBR	1	15		1,30	4	300	70	-35
<b>CMKC</b>		50	SBR	1	15		1,45	2,5	250	70	-30
<b>FPE</b>		50	SBR	15	50		1,30	4	300	70	-35
<b>• FP</b>		50	SBR	15	50		1,30	5	250	70	-40
<b>CSA</b>		65	SBR	1	1		1,45	4	150	70	-30
<b>CSE</b>		65	SBR	1	15		1,50	4	150	70	-30
<b>CSG</b>		65	SBR	1,5	15		1,60	2	100	70	-30
<b>CPS/CPSR</b>		70	SBR	1	15		1,50	5	200	70	-30
<b>CME</b>		75	SBR	1	15		1,45	5	150	70	-30
<b>CSZ80</b>		80	SBR	1	15		1,40	7	150	70	-30
<b>CSZ</b>		85	SBR	1	15		1,40	7	100	70	-30
<b>CPZ</b>		85	SBR	1	15		1,35	7	100	70	-30
<b>CPX</b>		90	SBR	1	15		1,40	7	100	70	-30
<b>TGP</b>	Podwyższona odporność na ścieranie (maks. 0,220 cm <sup>3</sup> ) Higher abrasion resistance, max 0,220 cm <sup>3</sup>	65	SBR	1	15		1,30	10	300	70	-
<b>CZS60</b>	Podwyższona odporność na ścieranie (maks. 0,150 cm <sup>3</sup> ) Higher abrasion resistance, max 0,150 cm <sup>3</sup>	60	SBR/BR	1	15		1,25	10	200	70	-40
<b>SWNC</b>	Podwyższona odporność na ścieranie (maks. 0,115 cm <sup>3</sup> ) Higher abrasion resistance, max 0,115 cm <sup>3</sup>	70	SBR	15	50		1,2	13	270	70	-
<b>CTS</b>	Podwyższona odporność na ścieranie (maks. 0,100 mm <sup>3</sup> ) Higher abrasion resistance, max 0,100 cm <sup>3</sup>	65	SBR/NR/BR	1	15		1,15	10	200	70	-40
<b>PMT</b>	Podwyższona odporność na ścieranie (maks. 0,150 cm <sup>3</sup> ) Higher abrasion resistance, max 0,150 cm <sup>3</sup>	60	SBR/BR	15	50		1,25	10	270	70	-40
<b>CZS</b>	Podwyższona odporność na ścieranie (maks. 0,150 cm <sup>3</sup> ) Higher abrasion resistance, max 0,150 cm <sup>3</sup>	65	SBR/NR/BR	1	15		1,25	10	200	70	-40
<b>CNT</b>	Podwyższona odporność na niskie temperatury High resistance to low temperatures	50	SBR/NR	1	15		1,35	5	200	70	-50
<b>• FM</b>	• Podwyższona odporność na pęcznienie w rozcieńczonych kwasach: siarkowym, octowym i zasadzie sodowej, 72h/23°C	60	SBR	15	50		1,30	7	250	70	-40
<b>FG</b>		60	SBR	15	50		1,35	4	150	70	-30
<b>SGS</b>		65	SBR	15	50		1,52	2	150	70	-30
<b>SFG</b>		65	SBR	15	50		1,50	4	150	70	-30
<b>• FS</b>		70	SBR	15	50		1,50	7	250	70	-30
<b>FSE</b>		70	SBR	15	50		1,50	5	200	70	-30
<b>CGG70</b>		70	SBR	15	50		1,75	2	100	70	-30
<b>PMP</b>	• Higher resistance to diluted (sulfuric, acetic) and bases (sodium), 72h/23°C	75	SBR	15	50		1,20	20	400	70	-
<b>• FT</b>		80	SBR	15	50		1,45	7	200	70	-40
<b>KTE</b>		85	SBR	15	50		1,55	5	100	70	-30
<b>FZE</b>		85	SBR	15	50		1,35	7	100	70	-30

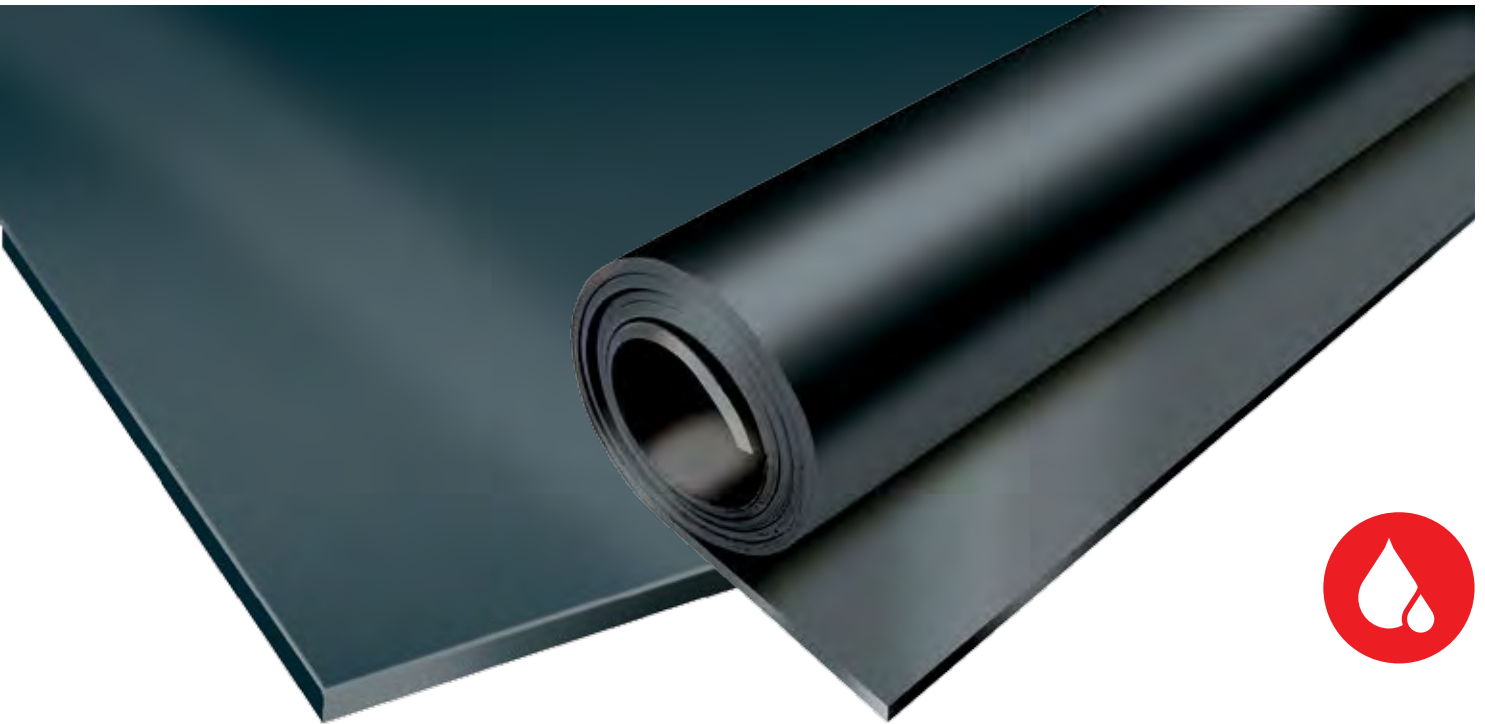


# PŁYTY OLEJODPORNE

OIL-RESISTANT RUBBER SHEETING



**PŁYTY OLEJODPORNE**  
OIL-RESISTANT RUBBER SHEETING



**PŁYTY OLEJODPORNE**

wykonane z kauczuku akrylonitrylowo-butadienowego (NBR).  
Klasyfikujemy 3 rodzaje płyt olejoodpornych  
wg stopnia ich olejoodporności:

**Wysoka olejoodporność**



pęcznienie w oleju  
IRM 903 maks. +30%  
(badanie w 100°C  
przez 70 godzin).

**Średnia olejoodporność**



pęcznienie w oleju  
IRM 903 maks. +35%  
(badanie w 100°C  
przez 70 godzin).

**Niska olejoodporność**



pęcznienie w oleju  
IRM 902 maks. +10%  
(badanie w 23°C  
przez 24 godziny).

Posiadamy w swojej ofercie również płyty specjalne  
z podwyższoną odpornością na:



olej transformatorowy,



benzynę 95 i 98 oktanów.

**Parametry techniczne**

**Twardość płyt** od 50 do 80 °Sh  
**Temperatura robocza** od -40 do 100°C  
**Dostępne w arkuszu lub rolce**  
**Grubość** od 1 do 50 mm

**OIL-RESISTANT RUBBER SHEETING**

are made from acrylonitrile butadiene rubber (NBR).  
We can distinguish 3 types of sheets depending  
on their oil-resistant properties:

**High oil resistance**



Swelling tests in oil  
IRM 903 max +30%  
(test in 100°C/70h)

**Medium oil resistance**



Swelling tests in oil  
IRM 903 max +35%  
(test in 100°C/70h)

**Low oil resistance**



Swelling tests in oil  
IRM 902 max +10%  
(test in 23°C/24h)

We also provide special rubber sheeting  
with increased resistant to:



transformer oil,



gasoline 95 and 98 oct.

**Technical parameters**

**Hardness** from 50 to 80 °Sh  
**Temperature range** from -40 to 100°C  
**Available in roll and sheet**  
**Thickness** from 1 to 50 mm

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



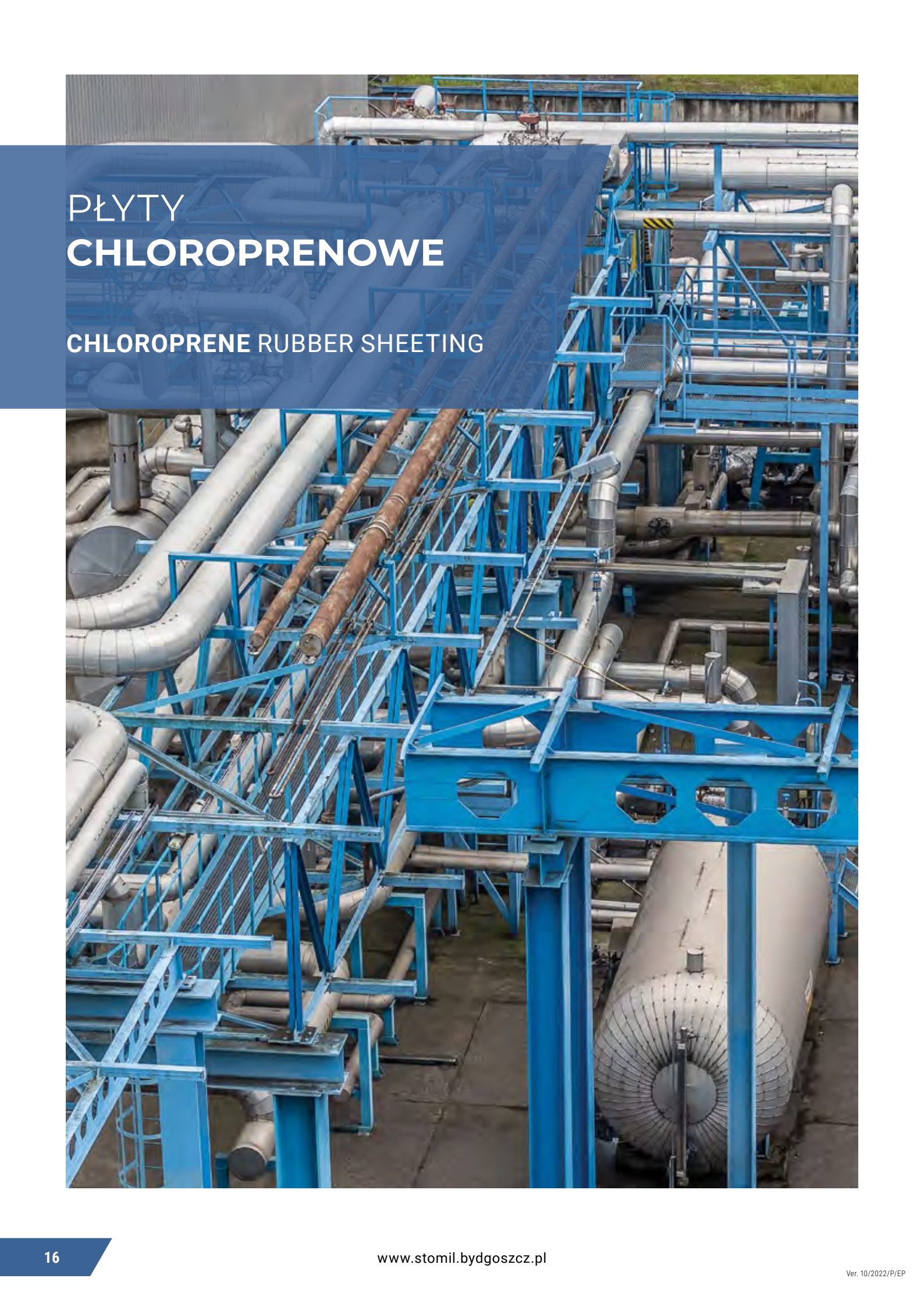


**PLYTY OLEJODPORNE**  
**OIL-RESISTANT RUBBER SHEETING**

				mm						(g/cm <sup>3</sup> )	MPa
		± 5		min.	max		max	min.	min.	max	min.
<b>COP</b>	●●●	50	NBR	1	15		1,30	5	200	100	-40
<b>CUOH</b>	●●●	60	NBR	1	15		1,35	5	200	100	-35
<b>CUOR</b>	●●●	65	NBR	1	15		1,35	5	200	100	-35
<b>CUOC</b>	●●	65	NBR	1	15		1,45	4,5	200	100	-35
<b>CUOG</b>	●	65	NBR	1	15		1,45	4	150	100	-30
<b>CUOA</b>	●●	65	NBR	1	15		1,55	4	150	100	-30
<b>CUOD</b>	●	70	NBR	1	15		1,45	4	100	100	-30
<b>CUOS</b>	●●●	70	NBR	1	15		1,40	5	200	100	-35
<b>CUB</b>	●●●	80	NBR	1	15		1,35	6	150	100	-20
<b>CUON</b>	95 93	65	NBR	1	15		1,35	5	200	100	-35
<b>CUS</b>	●●●	70	NBR	1	15		1,35	8	200	100	-30
<b>UT</b>		65	NBR	1	50		1,20	10	250	100	-18
<b>UTT</b>		80	NBR	8	50		1,30	11	150	100	-18
<b>UOP</b>	●	50	NBR	8	50		1,25	5	300	100	-40
<b>UOR</b>	●●●	65	NBR	8	50		1,35	5	200	100	-35
<b>UOG</b>	●	65	NBR	8	50		1,45	4	150	100	-30
<b>UOD</b>	●	70	NBR	8	50		1,45	4	100	100	-30
<b>UOS</b>	●●●	70	NBR	8	50		1,43	7	200	100	-40
<b>UOT</b>	●	80	NBR	8	50		1,40	10	150	100	-40

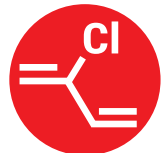
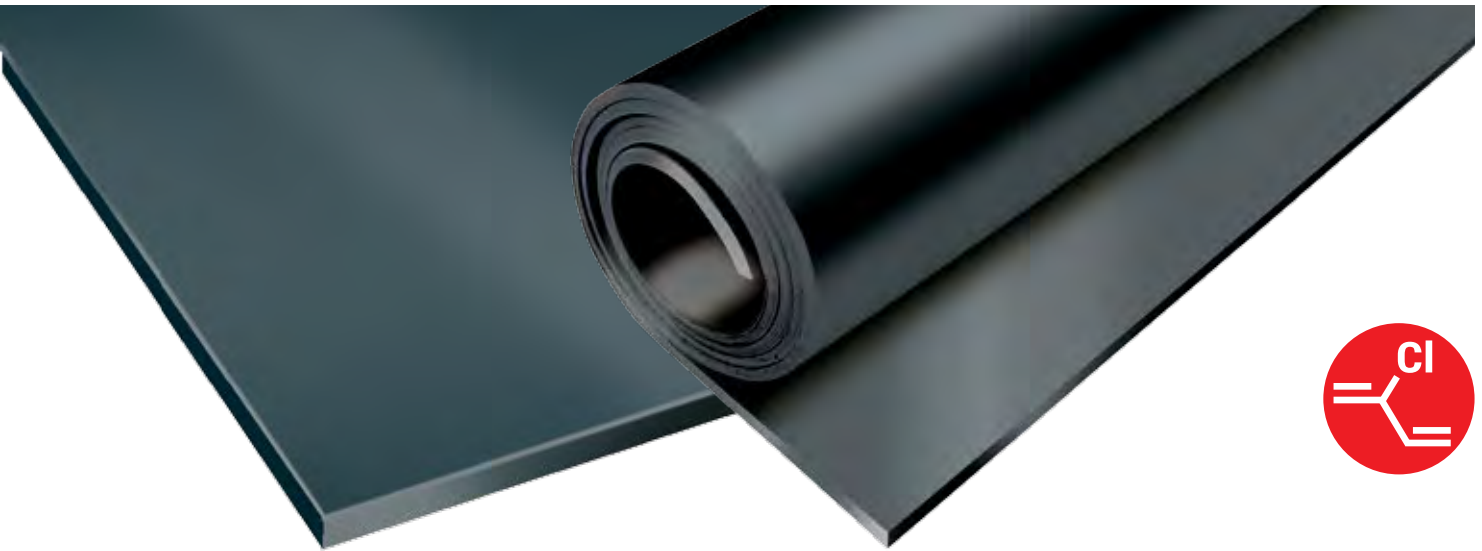




A photograph of an industrial facility, likely a water treatment plant, featuring a complex network of white pipes and blue metal scaffolding. The scene is viewed from an elevated perspective, showing multiple levels of piping and structural supports. A large, horizontal, cylindrical tank is visible in the lower right corner. The overall atmosphere is industrial and functional.

**PŁYTY  
CHLOROPRENOWE**  
CHLOROPRENE RUBBER SHEETING

**PŁYTY CHLOROPRENOWE**  
CHLOROPRENE RUBBER SHEETS



**PŁYTY CHLOROPRENOWE**

wykonane są z kauczuku butadienowo-styrenowego (SBR) oraz chloroprenowego (CR). Dzięki jego specjalnej budowie posiada wszechstronne właściwości. Stosowane są one jako powłoka ochronna w kontakcie z mniej agresywnymi olejami i innymi płynami chemicznymi, zaś podwyższona odporność na starzenie ciepłe i ozon o niskim stężeniu, pozwala na zastosowanie ich również w aplikacjach zewnętrznych.

**Parametry techniczne**

**Twardość** od 50 do 85 °Sh  
**Stężenie chloroprenu** 6 lub 12%  
**Temperatura robocza** od -30 do 100°C  
**Dostępne w arkuszu lub rolce**  
**Grubość** od 1 do 50 mm

**CHLOROPRENE RUBBER SHEETING**

are made from mixed styrene-butadiene rubber (SBR) and chloroprene rubber (CR). Thanks to this special construction they have versatile properties. Chloroprene rubber sheets are used as a protective coating in touch with less aggressive oils and other chemical fluids. Their increased resistance to heat aging and ozone of low concentration allows to use them in outdoor applications.

**Technical parameters**

**Hardness** from 50 to 85 °Sh  
**Concentration of CR** 6 or 12%  
**Temperature range** from -30 to 100°C  
**Available in roll and sheet**  
**Thickness** from 1 to 50 mm

Symbol	Opis	Twardość °Sh	Skład	Grubość mm		Ilość warstw	Gęstość (g/cm³)	Wytrzymałość MPa	Wzrost %		Temperatura °C	
				min.	max.				min.	max.	min.	max.
<b>CAM</b>	6% chloroprenu 6% of chloroprene	50	SBR/CR	1	15		1,40	6	250	100	-30	
<b>PCM</b>	6% chloroprenu 6% of chloroprene	50	SBR/CR	8	50		1,40	6	250	100	-30	
<b>CAD</b>	11% chloroprenu 11% of chloroprene	65	SBR/CR	1	15		1,40	6	200	100	-30	
<b>CAX/CAXR</b>	6% chloroprenu 6% of chloroprene	65	SBR/CR	1	15		1,40	6	200	100	-30	
<b>CAF</b>	12% chloroprenu 12% of chloroprene	65	SBR/CR	1	15		1,40	7	200	100	-30	
<b>PCE</b>	6% chloroprenu 6% of chloroprene	65	SBR/CR	8	50		1,40	6	200	100	-30	
<b>CAZ</b>	6% chloroprenu 6% of chloroprene	85	SBR/CR	1	15		1,45	6	150	100	-30	
<b>PCT</b>	6% chloroprenu 6% of chloroprene	85	SBR/CR	8	50		1,45	6	150	100	-30	

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



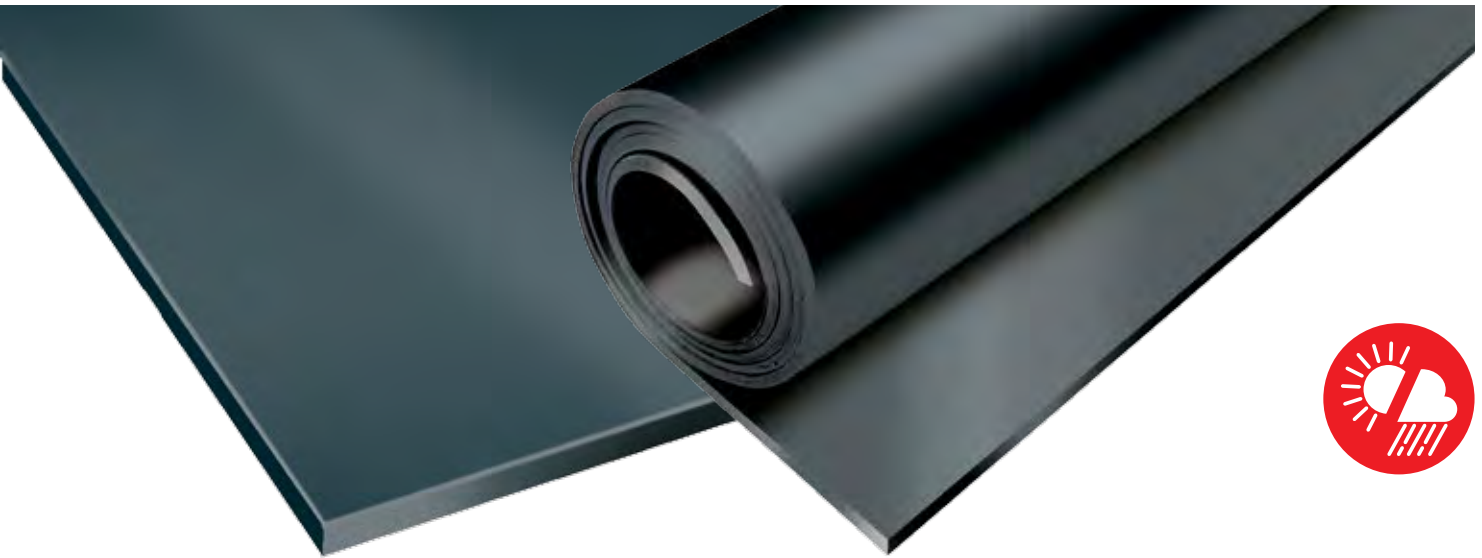


# PŁYTY EPDM

EPDM RUBBER SHEETING



**PŁYTY EPDM**  
EPDM RUBBER SHEETING



**PŁYTY EPDM**

wykonane z kauczuku **EPDM** (etylenowo-propylenowy-dienowy) są jednymi z najbardziej wszechstronnych rodzajów płyt gumowych. Najczęściej znajdują one swoje zastosowania w aplikacjach zewnętrznych, dzięki swojej odporności na warunki atmosferyczne oraz starzenie cieplne. Płyty odporne na rozcieńczone kwasy i zasady, mają wysoką odporność na **kwasy nieorganiczne**: siarkowy (VI) ( $H_2SO_4$ ), **zasady**: sodowa (NaOH) oraz niską odporność na **kwasy organiczne**, np. octowy ( $CH_3COOH$ ).

**Parametry techniczne**

**Twardość** od 50 do 80 °Sh  
**Temperatura robocza** od -40 do 120°C (okresowo)  
**Dostępne w arkuszu lub rolce**  
**Grubość** od 1 do 50 mm

**EPDM RUBBER SHEETING**

made from **EPDM** (ethylene propylene diene monomer) rubber is one of the most versatile types of rubber sheets. Thanks to very good resistance to weather and heat aging they are used mainly in outdoor applications. Sheets resistant to diluted acids and bases, they are also characterized by good resistance to **inorganics acids**: sulfuric acid ( $H_2SO_4$ ), **bases**: sodium hydroxide (NaOH) and low resistance to **organic acids** e.g. acetic acid ( $CH_3COOH$ ).

**Technical parameters**

**Hardness** from 50 to 80 °Sh  
**Temperature range** from -40 to 120°C (temporary)  
**Available in roll and sheet**  
**Thickness** from 1 to 50 mm

	± 5	°Sh	EPDM	mm		mm	(g/cm <sup>3</sup> )	MPa	%		°C	
				min.	max.				min.	max.	min.	max.
<b>CWA</b>	50	EPDM	1	15		1,15	10	400	120	-40		
<b>EMT</b>	50	EPDM	8	50		1,1	10	400	120	-		
<b>CWE</b>	60	EPDM	1	15		1,25	5	300	120	-40		
<b>PEP</b>	60	EPDM	8	50		1,25	5	300	120	-40		
<b>UAM</b>	60	EPDM	8	50		1,33	4,5	200	120	-40		
<b>CER</b>	65	EPDM	1	15		1,35	5	200	120	-40		
<b>CWS</b>	65	EPDM	1	15		1,25	5	250	120	-40		
<b>UOA</b>	65	EPDM	8	50		1,3	6	200	120	-40		
<b>CWT</b>	70	EPDM	1	15		1,25	5	250	120	-40		
<b>CWH</b>	70	EPDM	1	15		1,25	7	250	120	-40		
<b>CWN</b>	70	EPDM	1	50		1,15	10	300	120	-40		
<b>CWX</b>	80	EPDM	1	15		1,3	5	200	120	-40		
<b>PET</b>	80	EPDM	8	50		1,3	5	200	120	-40		

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



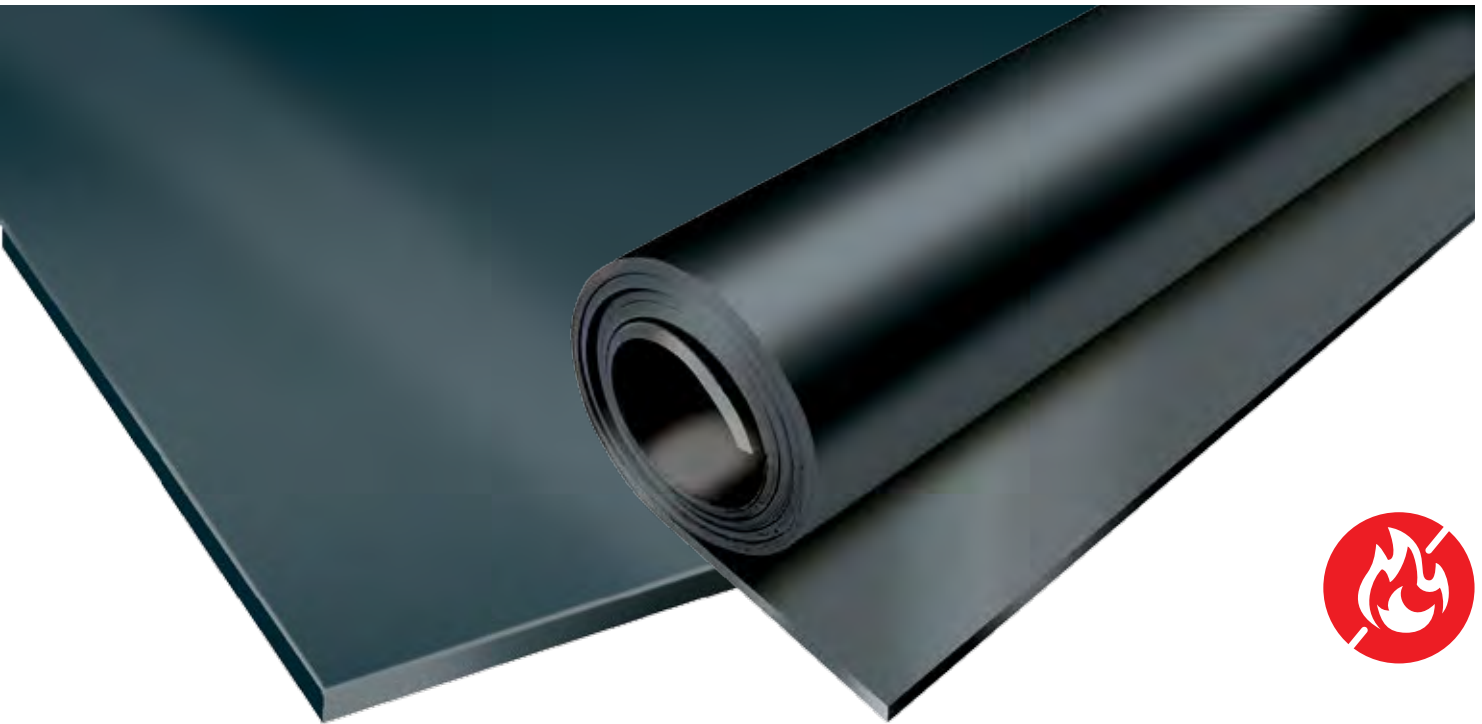


A photograph of an industrial facility, likely a steel mill or foundry, featuring complex blue-painted metal structures, walkways, and railings. In the foreground, there is a large, light-colored pile of material, possibly sand or slag, with a blue metal structure partially visible. The sky is clear and blue.

# PŁYTY GUMOWE TRUDNOZAPALNE

## FLAME RETARDANT RUBBER SHEETING

**PLYTY GUMOWE TRUDNOZAPALNE**  
FLAME RETARDANT RUBBER SHEETING



**PLYTY GUMOWE TRUDNOZAPALNE**

posiadają podwyższoną odporność na palenie oraz ścieranie. Płyty mogą być przewodzące lub antystatyczne. W zależności od zastosowań mogą być wulkanizowane z innymi rodzajami płyt w postaci sandwicha (płyty wielowarstwowej).

**Parametry techniczne**

**Twardość** 50 i 65 °Sh  
**Dostępne w arkuszu lub rolce**  
**Grubość** od 1 do 50 mm

**FLAME RETARDANT RUBBER SHEETING**

have heightened resistance to burning and abrasion. They may be conducting or antistatic. Depending on customer preferences can be vulcanized in the form of a sandwich (multi-layer) with other types of sheets.

**Technical parameters**

**Hardness** 50 and 65 °Sh  
**Available in roll and sheet**  
**Thicknesses** from 1 to 50 mm

		°Sh	SBR	mm		g/cm <sup>3</sup>	MPa	%	°C	
				min.	max				min.	max
<b>TUW</b>	Łączny czas palenia 6 próbek maks. 45 s, czas palenia 1 próbki maks. 15 s	50	SBR	1	50	–	5	200	–	–
<b>TUS</b>	Total time of burning of 6 samples max 45 sec, time of burning 1 sample max 15 sec	65	NR/BR	1	50	–	15	400	–	–

ZASTOSOWANIE / APPLICATION





# PŁYTY EKSTREMALNIE ELASTYCZNE PARA

EXTREME ELASTIC PARA  
RUBBER SHEETING



**PŁYTY EKSTREMALNIE ELASTYCZNE PARA**  
EXTREME ELASTIC PARA RUBBER SHEETING



**PŁYTY EKSTREMALNIE ELASTYCZNE PARA**

wykonane z kauczuku naturalnego (NR) oraz butadienowo-styrenowego (SBR) posiadają bardzo dobre właściwości fizykomechaniczne: duża wytrzymałość na rozciąganie (nawet do 15 MPa) i wydłużenie w chwili zerwania. Płyty te, dzięki wymienionym parametrom znajdują swoje zastosowanie między innymi jako uszczelki membranowe.

**Parametry techniczne**










**Twardość** 45 °Sh  
**Temperatura robocza** od -40 do 70°C  
**Kolor** czarny lub kremowy  
**Dostępne w rolce**  
**Grubość** od 1 do 15 mm

**EXTREME ELASTIC PARA RUBBER SHEETING**

is made from mixed natural rubber (NR) and styrene-butadiene rubber (SBR). Sheets with high physical-mechanical properties: high tensile strength (up to 15 MPa) and elongation at break. Thanks to mentioned parameters they are used as reliable membrane seals.

**Technical parameters**

**Hardness** 45°Sh  
**Temperature range** from -40 to 70°C  
**Colour** black or creamy  
**Available in roll**  
**Thickness** from 1 to 15 mm

		 °Sh		 mm			 MPa	 %		 °C	
		± 5		min.	max	max	min.	min.	max	min.	
<b>CPB</b>	kremowy / creamy	45	NR/SBR	1	15		1,10	15	600	70	-40
<b>CPPC</b>	czarny / black	45	NR/SBR	1	15		1,10	11	400	70	-40

ZASTOSOWANIE / APPLICATION





# PŁYTY GUMOWE DO KONTAKTU Z ŻYWNOCIĄ

RUBBER SHEETING FOR FOOD CONTACT



**PŁYTY GUMOWE DO KONTAKTU Z ŻYWNOCIĄ**  
RUBBER SHEETING FOR FOOD CONTACT



**PŁYTY GUMOWE PRZEZNACZONE DO KONTAKTU Z ŻYWNOCIĄ**

znajdują zastosowanie w szeroko pojętym przemyśle spożywczym, m.in. w przetwórstwie owoców, warzyw, mleka oraz mięsa. Płyty posiadają **Świadectwo Jakości Zdrowotnej Państwowego Zakładu Higieny (Atest PZH)**.

**Parametry techniczne**

**Twardość** 60 °Sh  
**Temperatura robocza** od -40 do 70°C  
**Dostępne w rolce i arkuszu**  
**Grubość** od 1 do 50 mm

**RUBBER SHEETING FOR FOOD CONTACT**

intended for use in the dairy industry, brewing industry meat, poultry, and fish processing industries as well as a brief contact with food products in the fruit-and-vegetable processing industry. Sheets with **Certificate of Health Quality**.

**Technical parameters**


**Hardness** 60 °Sh  
**Temperature range** from -40 to 70°C  
**Available in roll and sheet**  
**Thickness** from 1 to 50 mm

Icon	Description	°Sh	SBR/NR	mm		Icon	(g/cm <sup>3</sup> )	MPa	%	°C	
		± 5		min.	max		max	min.	min.	max	min.
CSS	do kontaktu z żywnością for contact with food	60	SBR/NR	1	50		1,50	8	400	70	-40

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



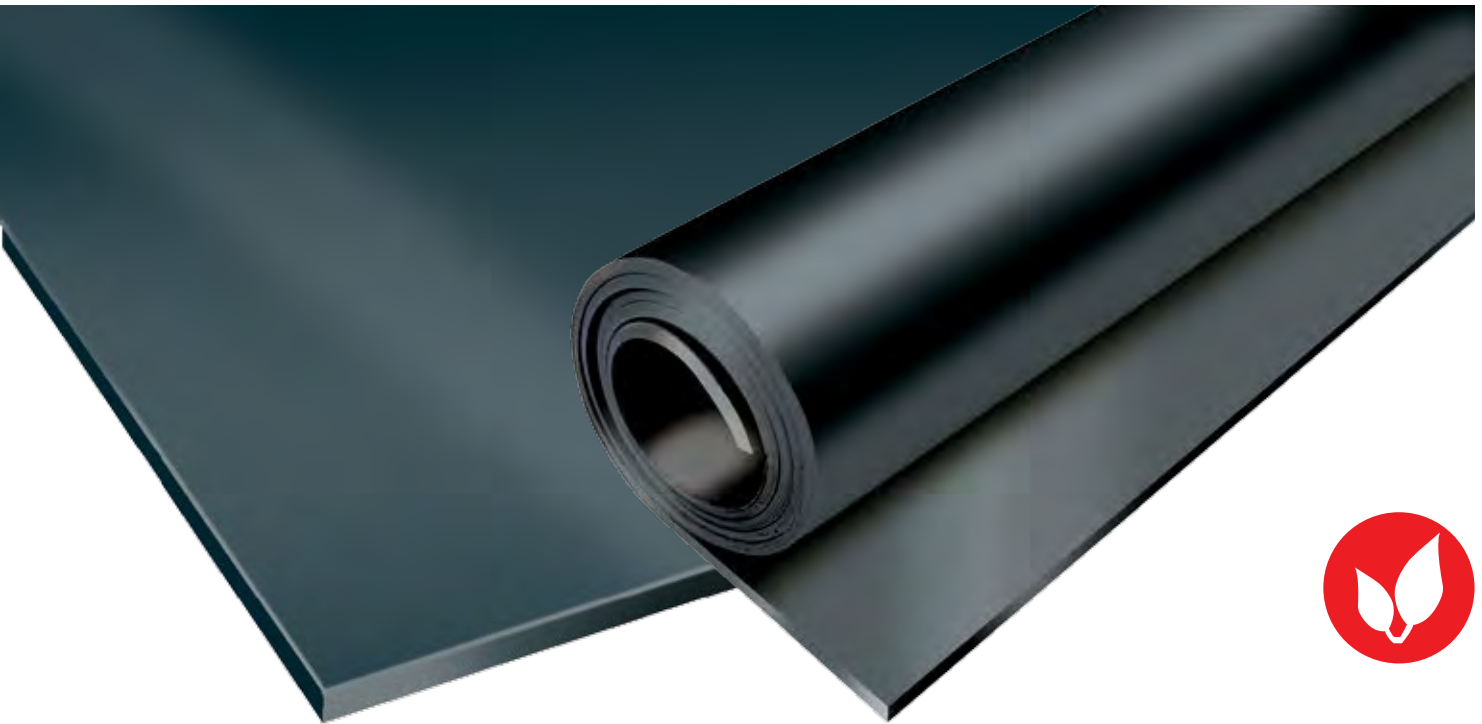


A photograph of several red dumbbells on a dark, reflective surface. One dumbbell in the foreground is in sharp focus, showing the weight '0.5KG' embossed on its circular end. The background is blurred, showing other dumbbells. A blue geometric shape is overlaid on the top left of the image, containing text.

# PŁYTY GUMOWE bez wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych

RUBBER SHEETING  
without polycyclic aromatic hydrocarbons

**PŁYTY GUMOWE bez wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych**  
 RUBBER SHEETING without polycyclic aromatic hydrocarbons



**PŁYTY GUMOWE POZBAWIONE SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA WIELOPIERŚCIENIOWYCH WĘGLOWODORÓW AROMATYCZNYCH (WWA)**

są stosowane tam gdzie występują ciągłe narażenie na bezpośredni kontakt z skórą człowieka. Posiadamy w swojej ofercie 2 rodzaje płyt bez WWA – **ogólnego przeznaczenia** o podwyższonych parametrach fizykomechanicznych oraz **olejoodporne**.

**Parametry techniczne**

**Twardość** od 50 do 70°Sh  
**Temperatura robocza** od -40 do 100°C  
**Dostępne w rolce i arkuszu**  
**Grubość** od 1 do 50 mm

**RUBBER SHEETING MADE WITHOUT HARMFUL TO HEALTH POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS**

is used where there is continuous exposure on direct contact with human skin. In our offer are 2 types of these sheets: **general use** with higher physical-mechanical parameters, and **oil-resistant**.

**Technical parameters**

**Hardness** from 50 to 70°Sh  
**Temperature range** from -40 to 100°C  
**Available in roll and sheet**  
**Thickness** from 1 to 50 mm

		°Sh	Chemical structure	mm		Icon	(g/cm³)	MPa	%	°C	
				min.	max					min.	max
<b>CWMK</b>	Płyta ogólnego przeznaczenia General purpose rubber sheet	50	SBR	1	50		1,30	6	300	70	-40
<b>CWKK</b>	Płyta ogólnego przeznaczenia General purpose rubber sheet	65	SBR	1	50		1,30	8	200	70	-40
<b>CWOZ</b>	Płyta o właściwościach olejoodpornych Oil-resistant sheet	65	NBR	1	50		1,35	7	200	100	-35
<b>CWKZ</b>	Płyta o właściwościach olejoodpornych Oil-resistant sheet	70	NBR	1	50		1,40	7	200	100	-35

ZASTOSOWANIE / APPLICATION





# PŁYTY GUMOWE NIEWULKANIZOWANE

NON-VULCANIZED RUBBER SHEETING



## PŁYTY GUMOWE NIEWULKANIZOWANE NON-VULCANIZED RUBBER SHEETING



### PŁYTY GUMOWE NIEWULKANIZOWANE

są półproduktem stosowanym w wielu gałęziach przemysłu, do wyrobu różnych detali gumowych (np.: uszczeltek, podkładek, stempli, naprawy ogumienia), poprzez ostateczne wykonanie konfekcji gumowej i wulkanizowanie. Wykorzystywane są również jako powłoki antykorozyjne. Płyty gumowe niewulkanizowane sprzedawane są w rolkach o określonych wymiarach (grubość, szerokość, długość) z folią zabezpieczającą między warstwami.

#### Rodzaje płyt:

- antykorozyjne,
- ogólnego przeznaczenia,
- odporne na działanie rozcieńczonych kwasów i zasad,
- olejoodporne,
- do kontaktu ze środkami spożywczymi,
- do wyrobu kleju ogólnego przeznaczenia,
- do wyrobu stempli,
- specjalnego przeznaczenia,
- do naprawy ogumienia.

### NON-VULCANIZED RUBBER SHEETS

are semi-finished products used by many industry areas in the production of various rubber details (such as seals, washers, stamps, tire repair, etc.), through final manufacturing of rubber accessories and vulcanization. They are also used as a rubber anticorrosive lining. Non-vulcanized rubber sheets are sold in roll of specific dimensions (thickness, width, length) with security film between layers.

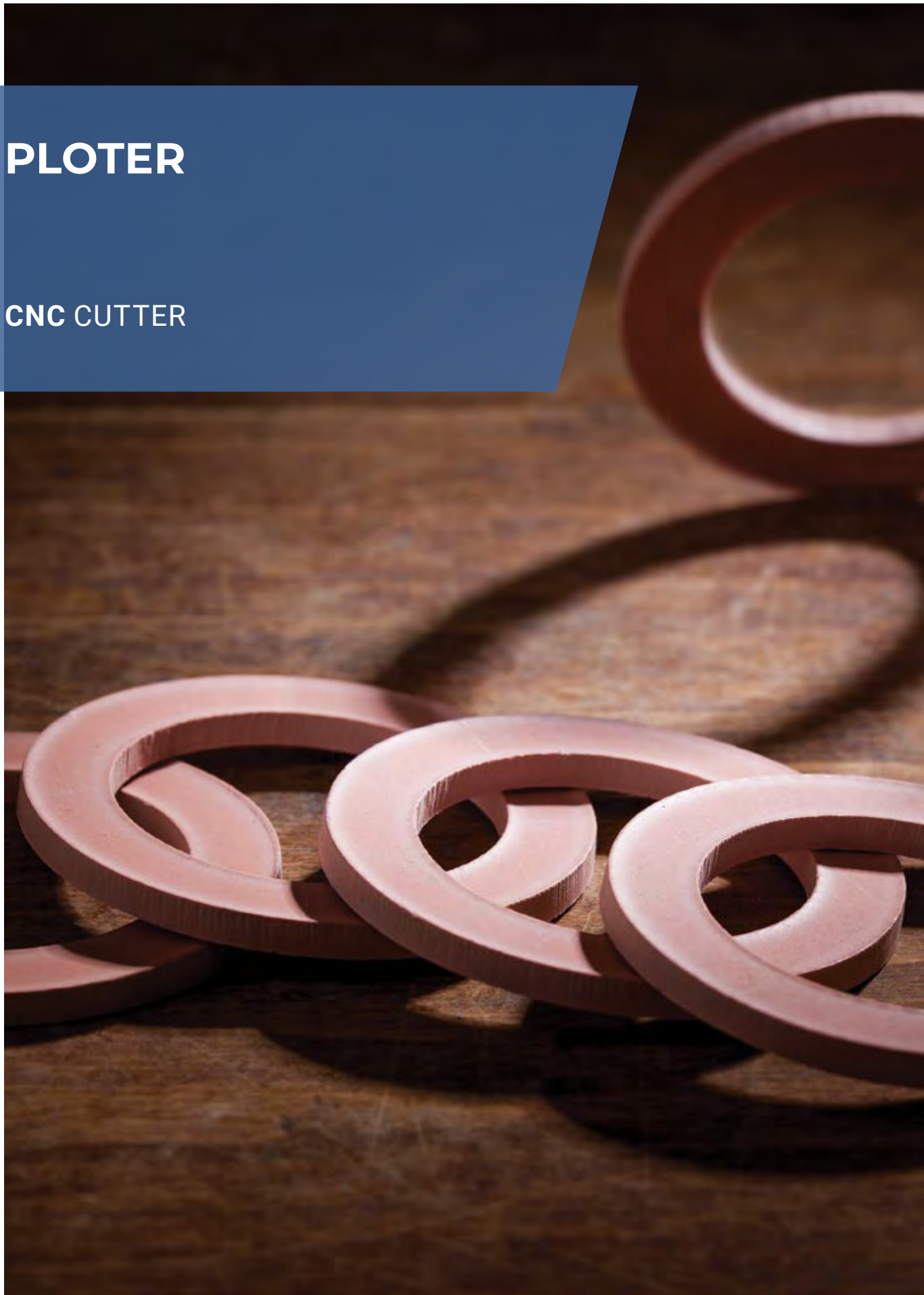
#### Sheet types:

- anticorrosive,
- for general use,
- resistant to diluted acids and bases,
- oil-resistant,
- for contact with food,
- for production of general use glue,
- for production of stamps,
- for special purpose,
- for tire repair.



**PLOTER**

**CNC CUTTER**







Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów wzbogaciliśmy swoją ofertę o usługę wycinania detali o dowolnym kształcie, np. uszczelek, podkładek, dywaników wg rysunków dostarczonych przez klientów z naszego bogatego asortymentu płyt uszczelniających oraz wykładzin gumowych.

**Gwarantujemy:**

- profesjonalnie dobrany przez wykwalifikowanych technologów rodzaj płyty do cięcia pod konkretne zastosowanie uszczelki,
- wysoką precyzję wykonania uszczelek zgodnie z dostarczonym rysunkiem technicznym,
- szybki termin realizacji zamówienia,
- atrakcyjną ofertę cenową,
- możliwość wycinania krótkich serii pod indywidualne zapytania klientów.

**Zapraszamy do kontaktu:**

[sprzedaz@stomil.bydgoszcz.pl](mailto:sprzedaz@stomil.bydgoszcz.pl)  
[www.sklep.stomil-bydgoszcz.pl](http://www.sklep.stomil-bydgoszcz.pl)

Meeting the expectations of our clients we have enriched our offer with details cutting service of any shape e.g. seals, washers, mats according to drawings provided by customers from our extensive range of sealing sheets and rubber flooring.

**We guarantee:**

- professionally rubber selection by qualified technologists and precise rubber cutting of seals, washers, mats,
- high precision of seals cutting according to the provided technical drawing,
- quick order fulfillment,
- an attractive price offer,
- possibility to cut short series for individual customer inquiries.

**Please contact us:**

[sprzedaz@stomil.bydgoszcz.pl](mailto:sprzedaz@stomil.bydgoszcz.pl)  
[www.sklep.stomil-bydgoszcz.pl](http://www.sklep.stomil-bydgoszcz.pl)



# wykładziny gumowe

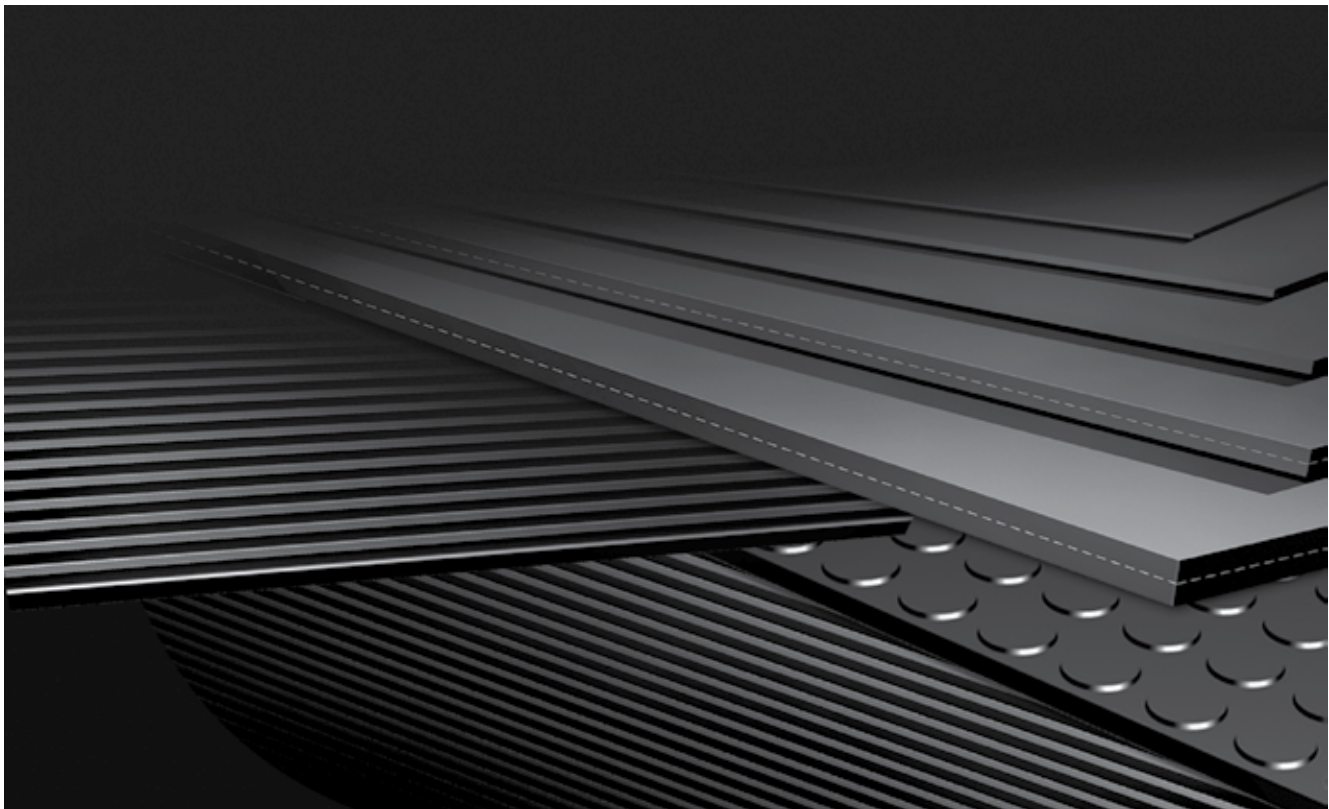
RUBBER FLOORING











## WYKŁADZINY GUMOWE RUBBER FLOORING



Produkowane przez nas **wykładziny gumowe** stosowane są głównie do wykładania podłóg w pojazdach i pomieszczeniach przeznaczonych na czasowy pobyt ludzi lub zwierząt. Ze względu na ukształtowanie powierzchni zewnętrznej, posiadamy w swojej ofercie rodzaje wykładzin: **ryfel szeroki, ryfel wąski, metro, rampa**.

Produkowane przez nas wykładziny różniemy w zależności od zastosowań:

-  ogólnego przeznaczenia (stosowane wewnątrz budynków),
-  olejoodporne,
-  odporne na warunki atmosferyczne,
-  elektroizolacyjne.

Standardowe kolory wykładzin – czarny, szary, czerwony, niebieski, zielony. Na specjalne zamówienie możliwość dostosowania koloru do potrzeb klienta.





**Sposoby montażu wykładziny:**

- rozłożone w stanie swobodnym (bez przyklejania) na trwałym podłożu np. beton, drewno, metal.
- przyklejone do podłoża przy zastosowaniu klejów powszechnie stosowanych w budownictwie do przyklejania wykładzin gumowych.

Uwaga: Wskazane jest, aby wykładziny przeznaczone do przyklejenia uprzednio rozłożyć na podłożu i pozostawić w stanie swobodnym na okres kilku dni, w celu lepszego uformowania się. Podłoże powinno być przygotowane zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami techniki klejenia – powierzchnia czysta i odtłuszczona, oraz zgodnie ze szczegółowymi wskazówkami podanymi przez producenta kleju.

**Rubber flooring** we produce is mainly used for floor covering in vehicles and rooms intended for temporary stay of people or animals. In our offer are 3 types of rubber flooring depending on its shapes: **narrow and wide groove, studded (metro) and with high longitudinal strips (ramp)**.

Depending on the properties of the rubber floor, we can distinguish a few types of rubber flooring:

-  general use mats for indoor application
-  oil-resistant
-  weather-resistant for outdoor application
-  electrical insulating

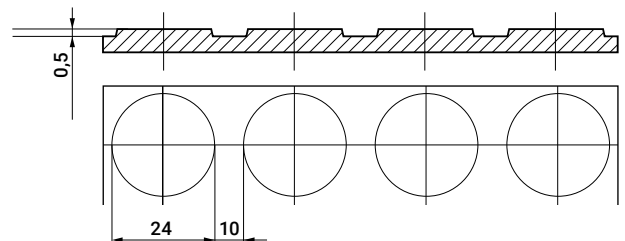
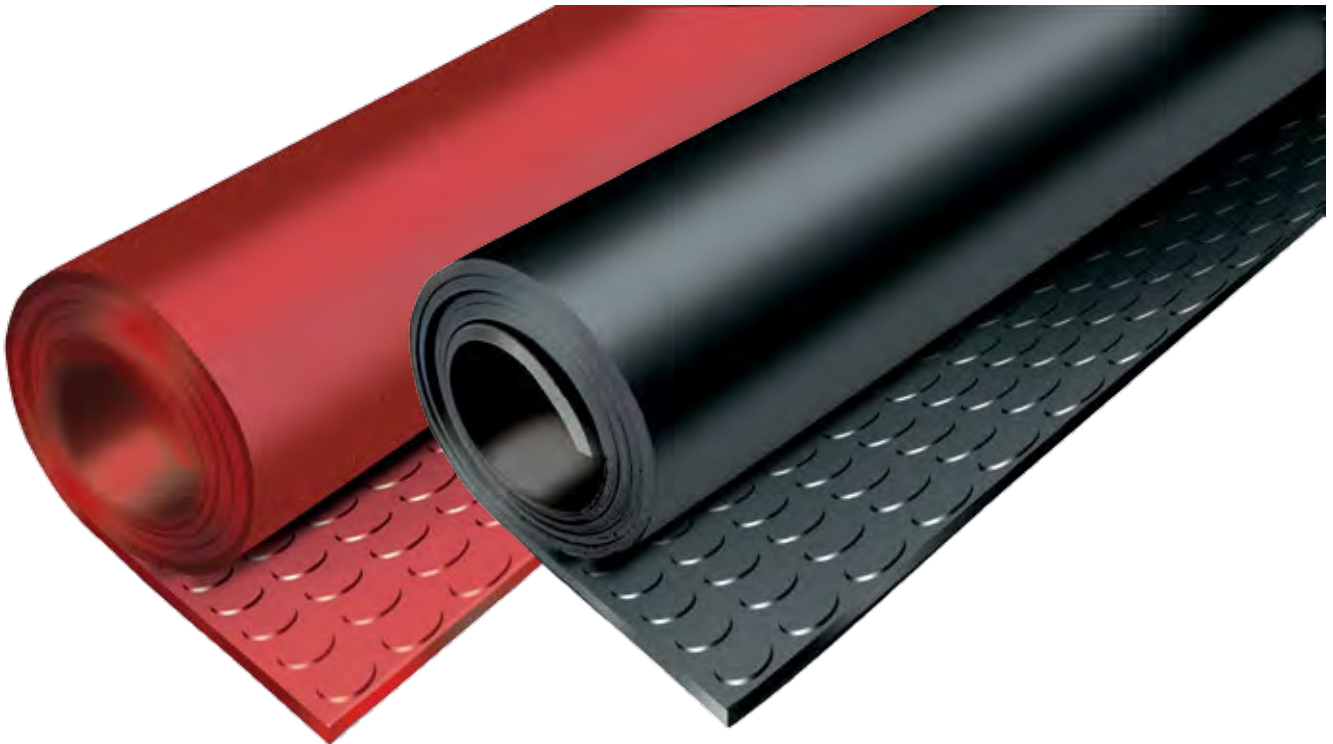
Standard colors of rubber flooring – black, gray, red, blue and green. On special order, is a possibility of adjusting the color to the customer's needs.

**Rubber flooring can be installed in the following way:**

- spread freely without gluing to solid surface e.g. concrete, wood, metal, etc.
- glued to the surface using adhesives commonly used in construction for gluing rubber coverings.

It is advisable to spread rubber flooring before gluing and leave them to spread freely for several days for better adhering to the surface. The surface intended for gluing rubber flooring should be prepared according to general methods of gluing (important rule: the surface must be cleaned and degreased) or according to detailed instructions provided by glue manufacturers.

**WYKŁADZINA GUMOWA METRO**  
RUBBER FLOORING METRO



**WYKŁADZINA GUMOWA METRO**

specjalna moletowana powierzchnia zewnętrzna, zaprojektowana w celu uzyskania podwyższonych właściwości antypoślizgowych – tworzą ją krążki o wysokości 0,5 mm i średnicy 24 mm. Powierzchnia spodnia z odciskiem tkaniny dla zwiększenia przyczepności z podłogą. Wykładzina METRO stosowana jest do zabezpieczenia podłóg i posadzek w miejscach o wysokim natężeniu ruchu pieszych.

**RUBBER FLOORING METRO**

special knurled surface, consisting of small nipples with 0.5 mm in height and approx. 24 mm in diameter, designed for higher non-slip properties. The bottom surface has a textile imprint on it for better adhesive properties to the floor. Metro rubber flooring is applying for protecting floors in high foot traffic places.

Standardowe wymiary i tolerancje / Standard dimensions and tolerances

mm		mm		mm		m	
0,5	3,0	±0,3	1230/1400	±30	10	±1%	
0,5	4,0	±0,3	1230/1400	±30	10	±1%	
0,5	5,0	±0,5	1230/1400	±30	10	±1%	
0,5	6,0*	±0,5	1230/1400	±30	10	±1%	
0,5	8,0*	±0,8	1230/1400	±30	10	±1%	

możliwe jest wykonanie wykładziny o innej długości i szerokości po uprzednim uzgodnieniu

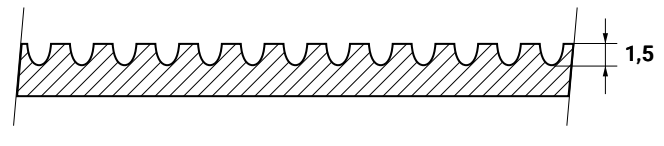
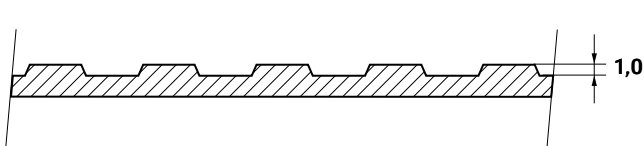
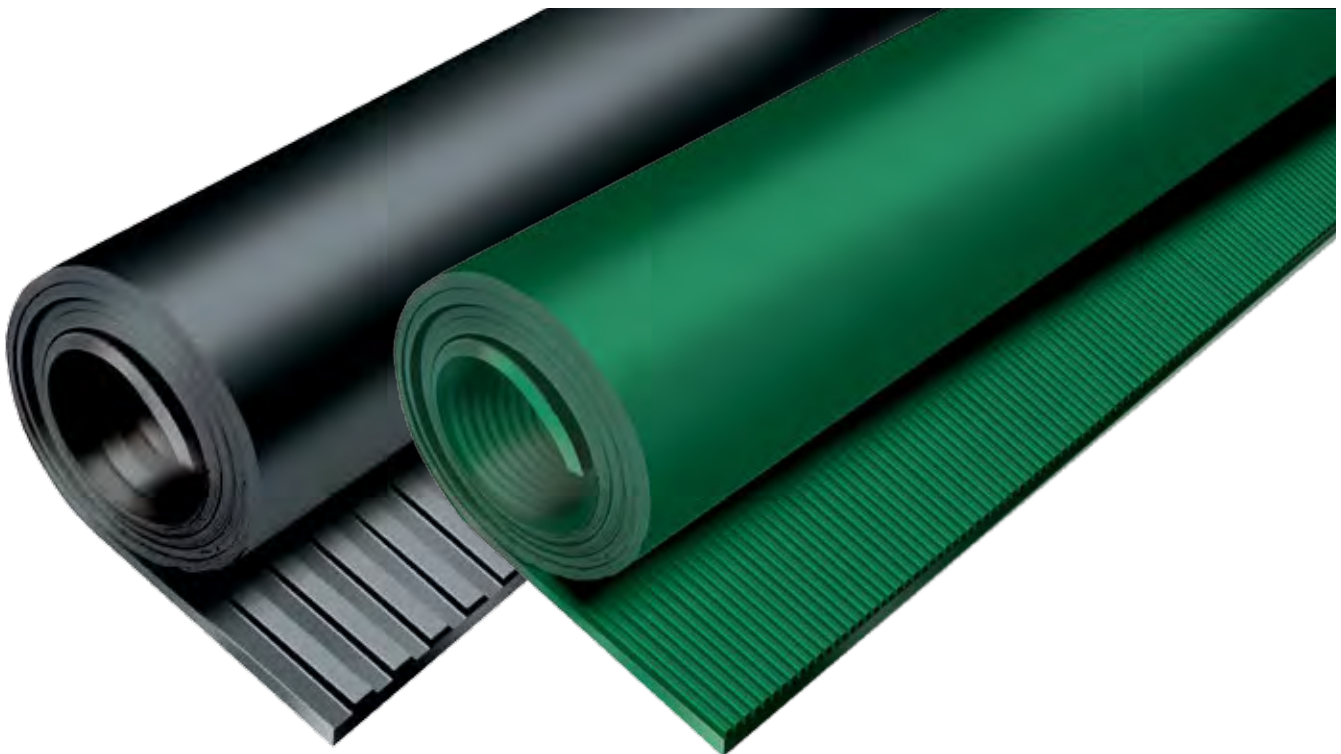
we can manufacture matting of different length and width after a prior arrangement

\* tylko pod zamówienie, przy zachowaniu min. produkcyjnego / only on special order, keeping production minimum

ZASTOSOWANIE / APPLICATION



**WYKŁADZINA GUMOWA RYFEL**  
RUBBER FLOORING GROOVE



**WYKŁADZINA GUMOWA RYFEL**

zewnątrzna powierzchnia składa się z wzdłużnych ryfli o wysokości 1 lub 1,5 mm. Wykładziny znajdują swoje zastosowanie jako zabezpieczenie podłogi w budynkach i pojazdach, posadzek, stołów roboczych oraz wiele innych. Dostępne wykładziny RYFEL są w 2 rodzajach:

**RUBBER FLOORING GROOVE**

grooved surface, consisting of longitudinal groove 1 or 1,5 mm in height. Groove rubber flooring is applied for protecting floors in buildings and vehicles, working tables, and others. They are available in 2 types:

	<b>RYFEL SZEROKI</b>	<b>RYFEL WĄSKI</b>
szerokość górna powierzchni ryfła	4 mm	1 mm
wysokość ryfła	1 mm	1,5 mm
odstęp między ryflami	5 mm	2 mm

	<b>WIDE GROOVE</b>	<b>NARROW GROOVE</b>
width of upper surface of groove	4 mm	1 mm
groove height	1 mm	1,5 mm
distance between the upper surface of groove	5 mm	2 mm

**Standardowe wymiary i tolerancje / Standard dimensions and tolerances**

mm		mm		m	
3,0	±0,3	1200	±30	do / up to 10	±1%
3,5	±0,3	1200	±30	do / up to 10	±1%
4,0	±0,3	1200	±30	do / up to 10	±1%
5,0	±0,5	1200	±30	do / up to 10	±1%
6,0*	±0,5	1200	±30	do / up to 10	±1%
8,0*	±0,8	1200	±30	do / up to 10	±1%

możliwe jest wykonanie wykładziny o innych wymiarach po uprzednim uzgodnieniu

there is a possibility to make a rubber sheet with alternative dimensions, previously agreed with the customer

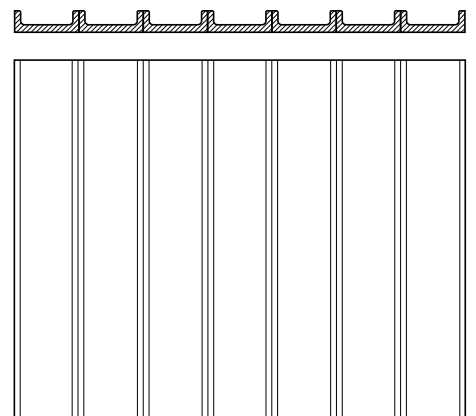
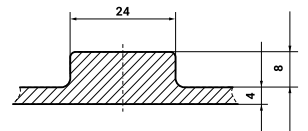
\* tylko pod zamówienie, przy zachowaniu min. produkcyjnego / only on special order, keeping production minimum

**ZASTOSOWANIE / APPLICATION**





**WYKŁADZINA GUMOWA RAMPA**  
RUBBER FLOORING RAMP



**WYKŁADZINA GUMOWA RAMPA**

posiada specjalnie zaprojektowaną powierzchnię zewnętrzną z wzdłużnymi paskami o wysokości 8 mm i szerokości 24 mm, w celu umożliwienia bezpiecznego poruszania się zwierzętom na rampach przyczep stosowanych do ich przewozu.

**RUBBER FLOORING RAMP**

has a specially designed surface with longitudinal strips with 8 mm in height and 24 mm in width, to allow animals to move safely around the ramp of the livestock trailer.

Standardowe wymiary i tolerancje / Standard dimensions and tolerances

mm	mm	m
12,0 ±0,8	1450 ±30	do / up to 10 ±1%

ZASTOSOWANIE / APPLICATION











