

		SANOK RUBBER COMPANY	PZL SĘDZISZÓW	SPLAST	PELMET	GUMAT	EKO -KARPATY Group	ROZTOCZE ZUP R. Rok	ZPH J. TARAPATA	SKB DRIVE TECH	TIP-TOPOL	ROMA	MAGNETIX GORSZENA	RETNIG Ryszard Ginter
Website	Strona www	http://www.sanokrubber.com/en	http://pzlsiedziszow.pl/en	http://www.splast.com.pl	http://www.pelmet.com.pl/en/	http://www.gumat.pl/en	http://www.ekokarpaty.pl/en http://ekokarpaty.ki.pl/index.php/en/	http://www.roztocze-rst.com.pl/en	http://www.tarapata.pl http://www.tarapata.com/en	http://skbdrive.tech.pl/en	http://tipopol.pl	http://roma.torun.pl/eng/index.php	http://magneti-xamination.com/en/	http://www.retnig.pl/index.php/en/
Factory profile:	Profil produkcji:	- Hermetix (Sanki Sanak), a manufacturer of rubber products, including anti-vibration systems and car body sealing systems	- manufacturer of fuel filters, air filters and lubricants for all types of engines and the working air filtration media work and constant	- producer of technical thermoplastics for automotive industry customers	- manufacturer of the tie rod ends for vans, trucks, buses, off-road vehicles, electric vehicles and special purpose	- producer of rubber and rubber-metal seals technical with a wide range of diameters and materials	- manufacturer of air filters (cabin and engine), filters for ventilation and aircondition systems, newspapers for filtration and automotive industry and automotive tarpaulins	- manufacturer of locks, hinges, clamps, locking systems and other parts, also for automotive and aviation	- parts maker suspensions such as king pins, wheel hubs, brake suspension, brake levers, but also heaters, air compressors	- manufacturer of axles and transmission bridges, independent suspensions, reducers, transmissions and other components of the chassis and transmission	- producer of air springs for commercial vehicles comprehensive equipment for tyre workshops solution for industrial customers	- manufacturer of rubber structural elements, both external parts for body parts, body-filling plates, fenders, bumpers, doors etc. and internal facilities (car-shop, car-bar and more sophisticated elements)	- provider of services of bonding media with a polyurethane foam and a polyurethane glue for seat covers, fabrics for headlining products, sun shades, car carpets, soundproofing elements, thermal insulation. Factory for upholstery production, head restors, door elements, car seats etc.	- designer and producer of gaskets for internal engines based on ADP vehicles, fully automatic and a machine for insulating paper feet directly under a load, with the aim to eliminate the use of spacers
Certifications:	Certyfikaty:	ISO 9001 ISO/TS 16949 ISO 14001 OHSAS 18001	ISO 9001 ISO/TS 14149 ISO 14001 ADAP 2'110	ISO 9001:2008 ISO/TS 16949:2009 ISO 14001:2004	ISO 9001:2008	ISO 9001:2008 ISO/TS 16949 ISO 14001:2004	ISO 9001:2008	ISO 9001 ISO 9001-2:2007 ISO 9001-2:2007	ISO 9001	ISO 9001 ISO/TS 16949 ISO 14001 ADAP 2'110 LUBROCK REGISTER DNV, ILO R-COB-014	ISO 9001:2008 ISO/TS 16949:2009 ISO 14001:2004	ISO 9001	ISO 9001 IATF 16949:2016	nie posiada
Role in delivery chain:	Role w łańcuchu dostaw:	P [T1]	A, P [T2]	P [T1]	A, P [T3]	D, P [T3], A	A, P [T3], A	P [T3]	A, P [T3]	P [T1]	P [T1], T2	O, A	P [T2], T3	P [T1]
Plant location:	Localizacja zakładu:	Sanok, dotychczas województwo	Sędziszów Mp., podkarpackie województwo	Krosno, podkarpackie województwo	Krośnice Wj., podkarpackie województwo	Sędziszów Mp., podkarpackie województwo	Osiepie Mhp., podkarpackie województwo	Tomaszów Lubelski, lubelskie województwo	Tuszele Narodowy, podkarpackie województwo	Radymno, lubelskie województwo	Pałecznica, wielkopolskie województwo	Grabowice, kujawsko-pomorskie województwo	Łódź, Łódzkie województwo	Osiek, wielkopolskie województwo
Employment:	Liczba pracowników:	1900	247	240	38	44	100	700	170	149	238	35	110	13
Net revenue:	Przychody netto:	482 800 000 zł	33 000 000 zł	198 700 000 zł	9 000 000 zł	7 200 000 zł	10 600 000 zł	80 000 000 zł	44 500 000 zł	35 000 000 zł	128 000 000 zł	5 430 000 zł	26 000 000 zł	-
Company size:	Wielkość przedsiębiorstwa:	Large	Medium	Medium	Small	Small	Small	Medium	Medium	Medium	Medium	Small	Medium	Small
Farm of business activity:	Forma prawna:	SA (joint-stock comp.)	SA (joint-stock comp.)	sp. z o.o. (limited liability comp.)	sp. z o.o. (general partnership)	sp. z o.o. (general partnership)	sp. z o.o. (limited liability comp.)	działaln. gosp. (busin. activity)	działaln. gosp. (busin. activity)	SA (joint-stock comp.)	sp. z o.o. (limited liability comp.)	sp. z o.o. (limited liability comp.)	sp. z o.o. (limited liability comp.)	działaln. gosp. (busin. activity)
Established:	Rok powstania:	1932	1939	1989	1993	1993	1993	1993	1979	1979	1912	1988	1990	1996
PGM member since:	Czasnik PGM od:	9/1/2016	9/1/2016	9/1/2016	9/1/2016	9/1/2016	9/1/2016	21/2/2017	21/2/2017	21/2/2017	3/8/2017	3/8/2017	28/9/2017	30/10/2017

PROCESSES FOR MATERIAL PROCESSING	PROCESY PRZETWIERZANIA MATERIAŁOWEJ	Metal parts production is provided by a tool factory „STOMET” - a company owned by Sanok RC group
Machining	 Obróbka skrawaniem	
turning	toczenie	
milling	frezowanie	
drilling	wiercenie	
chiselling	dotowanie	
dragging	przeciąganie	
pushing	przysychanie	
milling the teeth	frezowanie uzębień	
cutting on the saw	cięcie na piłę	
Abrasive treatment	 Obróbka ścierna	
surface grinding	szlifowanie płaskościan	
grinding holes	szlifowanie otworów	
grinding diameters	szlifowanie średnic	
polishing	polerowanie	
shot-blasting	strąbianie	
glass bead blasting / sandblasting	odklepowanie / piaskowanie	
Erosion treatment	 Obróbka erozyjna	
gas cutting	cięcie gazowe	
laser cutting	cięcie laserowe	
cutting with water	cięcie wodą	
wire cutting	cięcie drutem	
plasma cutting	cięcie plazmowe	
electro-erosion	elektrodrżenie	
Metal forming	 Obróbka plastyczna	
galvanic coating	cięcie galwaniczne	
stamping	łoboczenie	
bending	zginanie	
profiles shaping	kształtowanie profili	
punching	wyrzynanie	
Corrosion protection coatings	 Powłoki ochronne antykorozyjne	
zinc plating	cyńkowanie	
nickel plating	niklowanie	
chrome plating	chromowanie	
anodizing	anodowanie	
wet painting	malowanie na mokro	
powder painting	malowanie proszkowe	
satinating	satynowanie	
blackening	czernienie	
Heat treatment	 Obróbka cieplna	
hardening	hartowanie	
tempering	odpuszczanie	
annealing	wyrzynanie	
nitriding	azotowanie	
carburizing	nawęglanie	
Bonding materials	 Spajanie materiałów	
MIG welding	spawanie MIG	
MAG welding	spawanie MAG	
TIG welding	spawanie TIG	
CMT welding	spawanie CMT	
MMA welding	spawanie MMA	
welding	zgrzewanie	
soldering	lutowanie	
Other processes	 Inne procesy	
etching	wytrawianie	
ferping	kućcie	
casting ductile iron and ADI	odlewnictwo odlewów żelaza szlachetnego i ADI	
casting of zinc alloys	odlewnictwo stopów cynku	
plastic processing	przetwórstwo tworzyw sztucznych	
automotive components regeneration	regeneracja podzespołów samochodowych	
crankshafts regeneration		
crankshafts repairs of internal combustion engines	remonty wałków korbowych silników spalających	
engine braking	hamowanie silników	
hardfacing	napawianie	

PROCESSES FOR PLASTIC PROCESSING	PROCESY PRZETWIERZANIA TWORZYW SZTUCZNYCH
Chemical-physical methods	 Metody chemiczno-fizyczne
bonding	klejenie
luting	klewienie
crewing	zamawianie
printing	drukowanie
metalization	metalizowanie
fluidisation	fluidyzacja
Physical-chemical methods (PFC-I methods)	 Metody fizyczno-chemiczne (metody PFC - I rodzaju)
vibration welding	zgrzewanie wibracyjne
ultrasonic welding	zgrzewanie ultradźwiękowe
welding	spawanie
ligation (sintering, prefiltration)	porowatnienie (spiekanie, formowanie rozrutowe)
drying, activating, heating	suszenie, aktywowanie, podgrzewanie
Physical-chemical methods (PFC-II type methods)	 Metody fizyczno-chemiczne (metody PFC - II rodzaju)
injection moulding	wtryskiwanie
extrusion	wytłaczanie
compression moulding	prasowanie
lamination	laminiowanie
casting	odlewnictwo
calendering	kalandrowanie
molding with preforms	formowanie z preform
Other processes	 Inne procesy
crystallin treatment	obrobki kriogeniczne

TOOLSHOP (tooling)	NAPĘDZIOWNIA (produkcja oprzyrządowania)
design	projektowanie
prototyping	prototypowanie
mould production	wykorzystanie form
mould modifications	modyfikowanie form
tooling	wykorzystanie przyrządów
tools regeneration/renovation	regeneracja oprzyrządowania

R&D (research and development)	R&D (badania i rozwój)
3D design, construction	projektowanie 3D, konstrukcja
3D simulations	symulacje 3D
research and tests (laboratories)	badania i testy laboratoryjne
R&D works	prace badawczo-rozwojowe
endurance testing	testy wytrzymałościowe

LABORATORIES	LABORATORIA
measuring laboratory	laboratorium pomiarowe
endurance laboratory	laboratorium wytrzymałościowe
chemical laboratory	laboratorium chemiczne
research laboratory	laboratorium badawcze
X ray	X-Ray
3D Zeiss machine	maszyna 3D Zeiss

OTHER SERVICES / PROCESSES	INNE USŁUGI / PROCESY
raw materials trading - metals	handel surowcami - metale
raw materials trading - plastics	handel surowcami - tworzywa sztuczne
imprint - screen printing	nadrūk - sito
imprint - lampson	nadrūk - lampson
imprint - hot stamping	nadrūk - hot stamping
assembly	montaż
non destructive testing (FPI, MPI)	badania nierniszczące (FPI, MPI)
CMM measurements (measuring machine)	pomiar CMM (maszyna pomiarowa)
transport, logistics, shipping	transport, logistyka, spedycja
certification, attestations, tests	certyfikacja, atesty, badania
engineering services, technology offices, design offices	usługi inżynierskie, biura technologiczne, biura projektowe
flame lamination	laminiowanie płomieniowe
diffusion hot-melt lamination	laminiowanie klejów hot-melt
automatic cutting room	automatyzacja krojenia

SPECIAL PROCESSES (individual) FOR THE ENTERPRISE	PROCESY SPECJALNE (indywidualne) DLA DANEGO PRZEDSIĘBIORSTWA
processing of filter paper	obrobka papieru filtracyjnego
hot-chamber die-casting of zinc alloys	odlewnictwo ciśnieniowe stopów cynku
hot extrusion	ociekanie na gorąco
anodizing and hardfacing of crankshafts, etc.	anodowanie i napawianie wałków korbowych i innych elementów
vehicle recycling	recykling pojazdów
complete electric drive line	kompletny napęd elektryczny