

[H] - SPRZĘT, STANOWISKA PRACY I CZYNNOŚCI

1	H	sprzęt, stanowiska pracy i czynności	equipment, workplaces and operations
2	Ha	pomieszczenia i stanowiska pracy	premises and workplaces
3	Hab	budynki	buildings
4	Habi	budynki przemysłowe	industrial buildings
5	Habif	budynek przemysłowy wielopiętrowy	flatted factories
6	Habis	budynek przemysłowy jednopiętrowy	single storey factories
7	Hac	pomieszczenia	premises
8	Haca	objętość powietrza na osobę	air space per person
9	Hacc	pomieszczenia i kabiny kontrolne	control rooms and cabs
10	Hace	powierzchnia podłogi	floor area
11	Haci	rozmieszczenie sprzętu	equipment layout
12	Hacu	pomieszczenie bez okna	windowless premises
13	Hacy	pomieszczenie pyłoszczelne	clean rooms
14	Had	drzwi	doors
15	Hada	drzwi wahadłowe	swing doors
16	Hadc	drzwi przesuwne	sliding doors
17	Hade	drzwi uchylne poziomo	up-and-over doors
18	Hadi	drzwi żaluzjowe	roller shutter doors
19	Hado	drzwi składane	folding doors
20	Hadu	bramy kratowe	lattice gates
21	Hady	klapy	trap doors
22	Hadz	drzwi z napędem silnikowym	power-operated doors
23	Haf	okna	windows

24	Hafy	okna z napędem silnikowym	power-operated windows
25	Hag	otwory (podłoga, ściany)	openings (floor, wall)
26	Haga	otwory w podłodze	floor openings
27	Hage	otwory w ścianie	wall openings
28	Hak	podłoga	flooring
29	Haka	podłogi przeciwpoślizgowe	antislip floors
30	Hake	posadzki nieiskrzące	spark-free floors
31	Haki	posadzki przewodzące	conductive floors
32	Haks	dywany	carpets
33	Haku	maty podłogowe	floor mats
34	Haky	śliska podłoga	slippery floors
35	Hal	filary	pillars
36	Ham	belki	beams
37	Han	ściany	walls
38	Hap	sufity	ceilings
39	Hapu	sufity podwieszane	suspended ceilings
40	Haq	dachy	roofs
41	Haqa	dachy z cementu azbestowego	asbestos cement roofs
42	Har	kominy	chimneys
43	Has	wieże	towers
44	Hat	tarasy	terraces
45	Hav	dostęp do stanowiska pracy	access to workplaces
46	Haw	drogi wewnętrzne	indoor communication ways
47	Hawa	chodniki	walkways
48	Hawan	wąskie przejścia	narrow passageways

49	Hawe	schody	stairs
50	Hawi	rampy	ramps
51	Hawo	chodniki nadziemne i pomosty	overhead walkways and platforms
52	Hawod	chodnik nadziemny	walkways, overhead
53	Hawop	pomosty	platforms
54	Hax	drogi zewnętrzne	outdoor communication ways
55	Haxa	place	yards
56	Haxu	nachylony teren	sloping ground
57	Hb	stanowiska pracy	workplaces
58	Hba	tymczasowe stanowisko pracy	temporary workplaces
59	Hbac	plac budowy	construction sites
60	Hbam	namiot nadmuchiwany	inflatable marquees
61	Hbc	centra telefoniczne	call centres
62	Hbe	przestrzeń zamknięta	confined spaces
63	Hbem	włazy	manholes
64	Hbo	magazyny	warehouses
65	Hboh	hangary	hangars
66	Hbr	sklepy	shops
67	Hbra	sklepy zoologiczne	pet shops
68	Hbrs	dom handlowy	supermarkets
69	Hbt	centrale telefoniczne	telephone exchanges
70	Hbu	pomieszczenie biurowe	offices
71	Hbud	kreślarnie	drawing offices
72	Hbur	dyspozytornie	dispatcher centres
73	Hby	laboratorium	laboratories

74	Hbyt	laboratorium badawcze	test laboratories
75	Hbz	sala operacyjna	operating theatres
76	Hc	siedziska i stoły	seats and working surfaces
77	Hca	siedzisko	seats
78	Hcad	krzesło biurowe	office chairs
79	Hcaf	siedzisko kierowcy	drivers seats
80	Hcaq	oparcie siedzenia	back rests
81	Hcar	oparcie stóp	foot rests
82	Hcas	podłokietnik	forearm supports
83	Hce	powierzchnia do pracy	working surfaces
84	Hced	stoły	tables
85	Hceg	stół warsztatowy	workbenches
86	Hd	aparatura i procesy radiologiczne	radiation equipment and processes
87	Hda	reaktor atomowy	reactors
88	Hdap	reaktor energetyczny	power reactors
89	Hdc	akcelerator cząstek	particle accelerators
90	Hde	produkcja i przetwarzanie izotopów promieniotwórczych	radioisotope production and processing
91	Hden	przetwarzanie paliwa jądrowego	nuclear fuel processing
92	Hder	obróbka radiochemiczna	radiochemical processing
93	Hdi	sprzęt rentgenowski	X-ray equipment
94	Hdo	aparatura do promieniowania alfa	alpha ray equipment
95	Hdp	aparatura do promieniowania beta	beta ray equipment
96	Hdr	preparat radioaktywny	radioactive sources
97	Hdrs	źródło promieniowania zamknięte	sealed radioactive sources
98	Hdru	źródło promieniowania otwarte	unsealed radioactive sources

99	Hdu	aparatura do promieniowania gamma	gamma ray equipment
100	Hdw	aparatura do wytwarzania plazmy	plasma generating equipment
101	Hdy	procesy związane z substancjami radioaktywnymi	processes using radioactive substances
102	Hdyg	napromieniowanie	irradiation
103	Hdyl	powlekanie farbą świecąca	luminizing
104	Hdym	izotopowe urządzenia kontrolno-pomiarowe	radioactive measuring instruments
105	He	sprzęt i urządzenia elektryczne	electrical equipment
106	Hea	sprzęt audiowizualny	audiovisual equipment
107	Heb	wytwarzanie i magazynowanie energii elektrycznej	electric power generation and storage
108	Heba	akumulatory	storage batteries
109	Hebac	ładowanie akumulatorów	battery charging
110	Hebe	generator energii elektrycznej	electric generators
111	Hebu	zasilanie awaryjne	emergency current supply
112	Hec	przewody elektryczne	conductors
113	Heca	kabel	cables
114	Hecab	powłoka kabla	cable sheaths
115	Hecac	kanał kablowy	electric conduits
116	Hecad	magistrale kablowe	cable trunks
117	Hecag	kabel podziemny	underground cables
118	Hecagu	tunele kablowe	cable tunnels
119	Hecat	kabel wleczony	trailing cables
120	Hecc	okablowanie	wiring
121	Hece	linia napowietrzna	overhead electric lines
122	Hecei	izolator	insulators
123	Hecep	bieguny	poles

124	Hecet	przewód jezdny	trolley wires
125	Heci	cewka indukcyjna	inductors, coils
126	Heco	łącznik elektryczny	electric connections
127	Hecp	obwód drukowany	printed circuits
128	Hecq	układ sterowania	control circuits
129	Hecr	opornik	resistors
130	Hecs	półprzewodnik	semiconductor devices
131	Hecu	nadprzewodnik	superconductor devices
132	Hecy	obciążalność prądowa	current-carrying capacity
133	Hecz	projektowanie obwodów elektrycznych	design of electric circuits
134	Hed	dystrybucja energii elektrycznej	electric power distribution
135	Heda	sprzęt łączeniowy	switchgear
136	Hedad	odłącznik	isolating switches
137	Hedap	tablica rozdzielcza	distribution panels
138	Hedas	punkt rozdzielczy	switching stations
139	Hede	transformatory	transformers
140	Hedes	transformatory izolacyjne	isolating transformers
141	Hedi	kondensator	capacitors
142	Hedo	prostownik	rectifiers
143	Hedu	przetwornik	converters
144	Hedum	powielacz częstotliwości	frequency multipliers
145	Hedy	podstacja elektryczna	substations
146	Hel	elektryczny sprzęt oświetleniowy	electric lighting equipment
147	Hela	lampa łukowa	arc lamps
148	Helb	żarówka	filament lamps

149	Helbh	lampy wolframowo-halogenowe	tungsten halogen lamps
150	Held	dioda elektroluminescencyjna	light emitting diodes
151	Hele	lampa wyładowcza	discharge lamps
152	Helf	lampa fluoroscencyjna	fluorescent tubes
153	Heli	lampa błyskowa	flashlights
154	Help	lampa ręczna	electric hand lamps
155	Hely	laser	lasers
156	Helyb	laser impulsowy	pulsed lasers
157	Helyc	laser o zmiennym przepięciu	Q-switched lasers
158	Helyd	laser o fali ciągłej	continuous-wave lasers
159	Helydi	laser pracujący w podczerwieni	infrared lasers
160	Helyf	laser argonowy	argon lasers
161	Helyg	laser arsenkowo-galowy	gallium arsenide lasers
162	Helyh	laser helowo-neonowy	helium-neon lasers
163	Helyk	laser kryptonowy	krypton lasers
164	Helyn	laser neodymowy	neodymium lasers
165	Helyr	laser rubinowy	ruby lasers
166	Hem	silniki elektryczne	electric motors
167	Hemc	zegary elektryczne	electric clocks
168	Hep	urządzenia elektromagnetyczne	electromagnetic devices
169	Hepe	generatory impulsów	pulse generators
170	Hepu	generator ultradźwiękowy	ultrasonic generators
171	Hepv	wibrator	vibration generators
172	Hes	sprzęt elektroniczny	electronic equipment
173	Hesd	fotodioda	photodiodes

174	Hesi	obwód scalony	integrated electronics
175	Hesk	lampa elektronowa	electron tubes
176	Hesm	elektroniczny sprzęt pomiarowy	electronic measuring equipment
177	Hest	sprzęt telekomunikacyjny	telecommunications equipment
178	Heste	słuchawki	earphones
179	Hestm	mikrofon	microphones
180	Hesto	technika światłowodowa	fibre optics
181	Hestr	sprzęt radioelektryczny	radiofrequency equipment
182	Hestra	radar	radars
183	Hestre	nadajnik radiowy	radio transmitters
184	Hev	elektryczna aparatura doświadczalno-pomiarowa	electric testing and measuring equipment
185	Hex	ogrodzenie elektryczne	electric fences
186	Hez	tymczasowe instalacje elektryczne	temporary electrical installations
187	Hf	źródło napędu	prime movers
188	Hfa	turbina	turbines
189	Hfag	turbina spalinowa	gas turbines
190	Hfas	turbina parowa	steam turbines
191	Hfaw	turbina wodna	water turbines
192	Hfe	maszyny parowe	steam engines
193	Hfi	silniki odrzutowe	jet engines
194	Hfo	silniki spalinowe	internal combustion engines
195	Hfod	silnik Diesla	diesel engines
196	Hfom	silniki z zapłonem iskrowym	spark ignition engines
197	Hg	przenoszenie mocy	power transmission
198	Hga	napęd mechaniczny	mechanical power transmission

199	Hgab	napęd cierny	friction drives
200	Hgad	napęd łańcuchowy	chain transmissions
201	Hgag	przekładnia zębata	gear transmissions
202	Hgam	przekładnie korbowo-dźwigniowe	crank and lever transmissions
203	Hgat	element napędu	transmission elements
204	Hgata	wały i sprzęgła	shafts, couplings
205	Hgate	kliny i śruby ustalające	keys, setscrews
206	Hgati	koło zamachowe	flywheels
207	Hgato	sprzęgło	clutches
208	Hgatu	hamulce	brakes
209	Hgatul	okładzina szczęk hamulca	brake linings
210	Hgatur	sprężyny hamulcowe	brake springs
211	Hgaty	łożyska i panewki	bearings
212	Hge	napęd elektryczny	electric power transmission
213	Hgi	napęd pneumatyczny	pneumatic power transmission
214	Hgo	napęd pneumatyczno-hydrauliczny	air-hydraulic power transmission
215	Hgu	napęd hydrauliczny	hydraulic power transmission
216	Hgup	pompa hydrauliczna	hydraulic pumps
217	Hgupa	pompa tłokowa osiowa	axial piston pumps
218	Hgupr	pompa tłokowa promieniowa	radial piston pumps
219	Hh	urządzenia ciśnieniowe	pressure vessels and systems
220	Hha	zbiornik ciśnieniowy	pressure vessels
221	Hhab	zbiornik ciśnieniowy nitowany	riveted pressure vessels
222	Hhac	zbiornik ciśnieniowy spawany	welded pressure vessels
223	Hhad	zbiornik ciśnieniowy niepalny	unfired pressure vessels

224	Hhada	butla gazowa	gas cylinders
225	Hhade	zbiornik gazu	gas storage tanks
226	Hhadi	wytwornica acetylenowa	acetylene generators
227	Hhado	akumulator hydrauliczny	hydraulic accumulators
228	Hhadu	zbiornik sprężonego powietrza	air pressure vessels
229	Hhady	opakowanie aerozolowe	aerosol containers
230	Hhaf	zbiornik ciśnieniowy ogrzewany	fired pressure vessels
231	Hhafa	kocioł parowy	steam boilers
232	Hhafab	kocioł parowy niskoprężny	low-pressure steam boilers
233	Hhafah	kocioł parowy wysokoprężny	high-pressure steam boilers
234	Hhafas	kształtki wielodrożne	headers
235	Hhafe	naczynia parowe	steam vessels
236	Hhafī	kotły do nośników ciepła	boilers for heat transfer media
237	Hhafk	warnik do kleju	glue boilers
238	Hhafł	warnik	digesters
239	Hhafm	kotły do topienia	melting kettles
240	Hhafo	podgrzewacz wody	water heaters
241	Hhafp	autoklaw	autoclaves
242	Hhafpa	wulkanizator	vulcanizers
243	Hhafu	odparowywacz	vaporizers
244	Hhak	zbiornik ciśnieniowy chłodzony	refrigerated pressure vessels
245	Hham	końcówki naczyń ciśnieniowych	pressure-vessel ends
246	Hhap	zamknięcia do zbiorników ciśnieniowych	pressure-vessel doors
247	Hhav	komora próżniowa	vacuum chambers
248	Hhax	urządzenia strumieniowe ciśnieniowe	pressure-jet equipment

249	Hhaxw	wodno-strumieniowe urządzenia przetwórcze	water-jet processing machinery
250	Hhe	pompy i sprężarki	pumps and compressors
251	Hheb	pompa	pumps
252	Hhebi	pompa strumieniowa	jet pumps
253	Hhebir	odsysacz powietrza	air ejectors
254	Hhebiw	pompa strumieniowa wodna	water jet pumps
255	Hhed	hydrauliczny układ ciśnieniowy	hydraulic pressure systems
256	Hhef	sprężarka	compressors
257	Hhefo	urządzenia spustowe	blow off guns
258	Hhel	wentylator	fans
259	Hhela	przewód wentylacyjny	ducts
260	Hhele	odgałężenie przewodów	duct branches
261	Hheli	zasuwa wentylacyjna	dampers
262	Hhelo	drzwi wentylacyjne	ventilation doors
263	Hhelu	tunel aerodynamiczny	wind tunnels
264	Hhep	ciśnieniowe instalacje gazowe	pressurized gas systems
265	Hhi	rury i łączniki	pipes and fittings
266	Hhip	rurociąg	piping
267	Hhiph	wysokociśnieniowe instalacje rurowe	high-pressure piping
268	Hhir	przewód giętki	flexible tubing
269	Hhis	uszczelki	gaskets
270	Hhit	bezpiecznik wodny	water seals
271	Hhiv	zawory	valves
272	Hhiva	zawór redukcyjny	pressure reducing valves
273	Hhive	zawór regulacji ciśnienia	pressure regulating valves

274	Hhix	złącze rurowe	pipe connections
275	Hhiz	instalacja rur	installation of pipe systems
276	Hho	dysza	nozzles
277	Hhop	wysokociśnieniowe dysze rozpylające	high-pressure spray nozzles
278	Hhp	okienka inspekcyjne	viewing ports
279	Hi	urządzenia chłodnicze	refrigerating equipment
280	Hic	układ chłodzenia	cooling systems
281	Hict	chłodnie kominowe	cooling towers
282	Hif	chłodnica powietrza	refrigeration for air conditioning
283	Hig	lodownik	ice makers
284	Hik	sprzęt kriogeniczny	cryogenic equipment
285	Hil	frakcjonowanie gazowe	gas fractionation
286	Hj	urządzenia grzewcze	heating equipment
287	Hja	palenisko	fuel burning equipment
288	Hjab	ruszt mechaniczny	stokers
289	Hjad	palenisko pyłowe	pulverized-fuel systems
290	Hjag	palenisko gazowe	gas-fired furnaces
291	Hjagb	palnik gazowy	gas burners
292	Hjam	palenisko na ropę	oil-fired furnaces
293	Hjamb	palnik olejowy	oil burners
294	Hjas	urządzenia do usuwania popiołu i żużla	ash and slag removal equipment
295	Hjat	zdmuchiwacz sadzy	soot blowers
296	Hjax	urządzenia do spalania katalitycznego	catalytic combustion equipment
297	Hjaz	piece ogrzewcze na paliwo stałe	solid fuel stoves
298	Hje	ogrzewanie elektryczne	electric heating

299	Hjeb	grzejnik elektryczny	electric radiators
300	Hjeh	nagrzewanie dielektryczne	high-frequency heating
301	Hjei	grzejnik nurkowy	immersion heaters
302	Hjep	warnik akumulacyjny	thermal storage water heaters
303	Hji	ogrzewanie gazowe	gas heating
304	Hjid	bezpośrednio ogrzewane urządzenia do uzupełniania powietrza	direct-fired air make-up equipment
305	Hjo	piece olejowe	oil stoves
306	Hjt	przenoszenie ciepła	transfer heating
307	Hjto	kąpiel olejowa	oil baths
308	Hju	system ogrzewania	heating systems
309	Hjua	system ogrzewania powietrzem	air heating systems
310	Hjuh	ogrzewanie wodne	hot-water heating systems
311	Hjus	ogrzewanie parowe	steam heating systems
312	Hjux	centralne ogrzewanie	central heating systems
313	Hjuz	okręgowe systemy grzewcze	district heating systems
314	Hjy	przenośne grzejniki przestrzenne	transportable space heaters
315	Hk	piece przemysłowe	industrial furnaces
316	Hka	piece do prażenia rudy	ore roasting furnaces
317	Hkac	urządzenia do kalcynowania	calcination plants
318	Hkag	urządzenia do spiekania rudy	ore sintering plants
319	Hkb	piece redukcyjne	reduction furnaces
320	Hkba	wielki piec	blast furnaces
321	Hkc	piec do świeżenia	refining furnaces
322	Hkcm	piec martenowski	open-hearth furnaces
323	Hkco	konwertor do świeżenia	metal refining converters

324	Hkcox	stalownia konwertorowa tlenowa	oxygen converters
325	Hkcoxy	lanca tlenowa	oxygen lances
326	Hke	piece wytopowe	melting furnaces
327	Hkec	żeliwiak	cupola furnaces
328	Hkel	piec elektryczny wytopowy	electric melting furnaces
329	Hkela	piece łukowe	electric arc furnaces
330	Hkeli	piece indukcyjne	induction furnaces
331	Hkep	piece tyglowe	crucible furnaces
332	Hkf	piece grzewcze	reheating furnaces
333	Hkfi	piece grzewcze do wlewków	ingot heating furnaces
334	Hkg	piece podgrzewające	holding furnaces
335	Hkgi	mieszalnik	hot-metal mixers
336	Hkh	piec do obróbki cieplnej	heat treatment furnaces
337	Hkha	generatory atmosfery gazowej	gas atmosphere generators
338	Hki	generator gazu	gas producers
339	Hkj	piec koksowniczy	coke ovens
340	Hkk	zbiorniki do topienia	melting tanks
341	Hkl	piece wannowe	tank furnaces
342	Hkn	piece do wypalania	kilns
343	Hkna	piece do wypalania cegieł i wyrobów garncarskich	brick and pottery kilns
344	Hkne	piece cementowe	cement kilns
345	Hkni	piec wapienny	lime kilns
346	Hkno	piece gipsowe	plaster kilns
347	Hknu	piece rurowe obrotowe	rotary kilns
348	Hko	suszarnie i suszarki	drying ovens and plants

349	Hkom	piece do form i rdzeni	mould and core ovens
350	Hkop	piece do wypalania i suszenia farby	paint baking and drying ovens
351	Hkor	suszarka obrotowa	rotary dryers
352	Hkp	piece piekarnicze	bakery ovens
353	Hkq	piec mikrofalowy	microwave ovens
354	Hkr	piec elektryczny oporowy	electric resistance furnaces
355	Hks	piece do spoielania	incinerators
356	Hkv	urządzenia do zasypywania pieca	furnace charging equipment
357	Hkx	drzwiczki paleniskowe	furnace doors
358	Hky	wymienniki ciepła	heat exchangers
359	Hkyf	podgrzewacze wody zasilającej	feed-water heaters
360	Hkyr	rekuperator	recuperators
361	Hl	narzędzia i uchwyty	tools and work holding devices
362	Hla	narzędzia ręczne	hand tools
363	Hlab	nóż ręczny	hand knives
364	Hlac	dłuto	chisels
365	Hlace	klin	wedges
366	Hlad	skrobak	scrapers (tools)
367	Hlae	rysik	scribers
368	Hlaf	pilnik	files
369	Hlag	piła ręczna	hand saws
370	Hlah	strug ręczny	hand planes
371	Hlai	wiertarka ręczna	hand drills
372	Hlaj	przebijak	punches
373	Hlak	wkrętak	screwdrivers

374	Hlal	klucz	wrenches
375	Hlald	klucz dynamometryczny	torque wrenches
376	Hlam	młotek	hammers
377	Hlan	obcęgi	tongs
378	Hlap	kleszcze	pliers
379	Hlaq	nożyce ręczne	hand shears
380	Hlar	siekiera	axes
381	Hlas	maczety	machetes
382	Hlat	widły	shovels
383	Hlau	oskard	picks
384	Hlav	widelki	forks
385	Hlaw	nożyczki	scissors
386	Hlax	szczotka	brushes
387	Hlay	trzonek narzędzia	tool handles
388	Hld	przybory kreślarskie	drawing implements
389	Hlda	ołówek	pencils
390	Hle	narzędzia ręczne o napędzie mechanicznym	power-driven hand tools
391	Hlef	narzędzia z wałem giętkim	flexible shaft tools
392	Hlel	narzędzia elektryczne	electric tools
393	Hlele	przenośna wiertarka elektryczna	portable electric drills
394	Hleli	szlifierka elektryczna	electric grinders
395	Hlelu	szczotka obrotowa	rotary brushes
396	Hlep	narzędzia o napędzie pneumatycznym	pneumatic tools
397	Hlepi	szlifierka o napędzie pneumatycznym	pneumatic grinders
398	Hlepo	ubijak	rammers

399	Hles	narzędzia spalinowe	gasoline engine powered tools
400	Hlesa	piła łańcuchowa	chain saws
401	Hleso	piła do karczowania	clearing saws
402	Hlev	narzędzia wibracyjne	vibrating tools
403	Hlex	narzędzia uruchamiane metodą wybuchową	explosive-actuated tools
404	Hlexa	narzędzia ręczne z nabojem	cartridge-assisted hand tools
405	Hley	narzędzia uruchamiane metodą niewybuchową	non-explosive-actuated fastening tools
406	Hlg	ściągnacz do kół zębatych	gear pullers
407	Hlo	narzędzia mocujące	work holding devices
408	Hloc	klamry mocujące	clamps
409	Hlof	imadło	vices
410	Hlom	uchwyt magnetyczny	magnetic chucks
411	Hlop	uchwyty do popychania	push-stick handles
412	Hlox	uchwyty i zamocowania	jigs and fixtures
413	Hlu	uchwyt narzędziowy	tool holding devices
414	Hm	maszyny	machinery
415	Hmo	obrabiarka	machine tools
416	Hn	maszyny cylindryczne	roll machines
417	Hna	walcarka	rolling mills
418	Hnb	zwijarka do metalu	rolling machines for metal forming
419	Hne	cylindryczne maszyny do skóry surowej i wyprawionej	cylinder machines for hides and leather
420	Hnf	maszyny toczne do przetwórstwa spożywczego	rolling machines for food processing
421	Hni	zwijarka	winding equipment
422	Hnk	bęben obrotowy	rotary drums
423	Hnl	kalander włókienniczy	textile calenders

424	Hno	młyny i kalandry (gładziarki)	mills and calenders
425	Hnp	bębnowe obrotowe prasy wulkanizacyjne	rotary-drum vulcanizing presses
426	Hnr	maszyny papiernicze	paper making machines
427	Hns	maszyny do przetwórstwa papieru (rolowe)	paper converting machines (web-fed)
428	Hnu	cyldrowe maszyny drukarskie	cylinder printing machines
429	Hny	powlekarki wałkowe	roller coating machines
430	Ho	formowanie	forming
431	Hob	prasowanie i formowanie rdzeni	moulding and coremaking
432	Hoba	prasowanie	moulding
433	Hobe	formowanie rdzeni	coremaking
434	Hoc	odlewanie metali	casting of metals
435	Hoca	odlewanie w dołach	pit casting
436	Hocap	dół odlewniczy	teeming pits
437	Hocc	maszyny rozlewnicze	pig casting
438	Hocd	odlewanie ciśnieniowe	die casting
439	Hoce	odlewanie odśrodkowe	centrifugal casting
440	Hocf	odlewanie kokilowe	permanent mould casting
441	Hocg	formowanie skorupowe	shell moulding
442	Hoci	odlewanie precyzyjne	investment casting
443	Hoco	odlewanie ciągłe	continuous casting
444	Hocu	kadź odlewnicza	ladles
445	Hocy	wybijanie odlewów	knocking out
446	Hod	formowanie tworzyw sztucznych	moulding of plastics
447	Hoda	formowanie tłoczne	compression moulding
448	Hode	wytłaczanie	extrusion

449	Hodi	formowanie wtryskowe	injection moulding
450	Hodo	rozdmuchiwanie	blow moulding
451	Hodu	formowanie obrotowe	rotational moulding
452	Hof	kucie	forging
453	Hofd	kucie matrycowe	drop forging
454	Hofh	młot kuźniczy	forging hammers
455	Hofp	prasa kuźnicza	forging presses
456	Hofs	kowarka rotacyjna	swaging machines
457	Hofy	narzędzia do wygniatania	hammer and forging-press dies
458	Hoh	wyrób rur	tube making
459	Hok	gięcie i prostowanie	bending and straightening
460	Hom	wyoblanie	spinning and flow-turning
461	Hon	przerób drutu	wire converting
462	Hona	ciągnięcie drutu	wire drawing
463	Honu	skręcarka	stranding machines
464	Hop	prasa	presses
465	Hopa	prasa ręczna lub pedałowa	presses, hand or foot operated
466	Hope	prasa z napędem	power presses
467	Hopeh	prasa hydrauliczna	hydraulic presses
468	Hopem	prasa mechaniczna	mechanical power presses
469	Hopep	prasa pneumatyczna	pneumatic presses
470	Hopf	paczkarka	baling presses
471	Hopg	prasy do paczkowania	compacting presses
472	Hopk	prasa dociskowa	platen presses
473	Hopka	prasy dociskowe grzane	heated-platen presses

474	Hopl	składarka	folding machines
475	Hopm	prasa wulkanizacyjna	curing presses
476	Hopn	prasa do wyciskania	extrusion presses
477	Hopp	prasa śrubowa	screw presses
478	Hopr	prasa krawędziowa	press brakes
479	Hops	prasa do tłoczenia	drawing presses
480	Hopt	prasa do wycinania	blanking presses
481	Hopv	prasa do cięcia	press-type cutting machines
482	Hopy	oprzyrządowanie prasy	press tools
483	Hopyb	matryce zamknięte	enclosed dies
484	Hopyd	wymiana matryc	die changing
485	Hos	tłoczenie impulsowe	high-energy-rate forming
486	Hov	dmuchanie szkła	glass blowing
487	How	odlewanie szkła	glass moulding
488	Hox	garncarstwo	pottery shaping
489	Hp	obróbka skrawaniem	machining
490	Hpa	obróbka ruchem posuwным	machining with reciprocating tools
491	Hpaf	strugarka wzdłużna (do metalu)	planing machines (metal)
492	Hpal	strugarka poprzeczna	shaping machines
493	Hpap	przeciągarka	broaching machines
494	Hpe	obróbka ruchem obrotowym	machining with rotating tool or work
495	Hpel	tokarka (obróbka metalu)	lathes (metalworking)
496	Hpela	tokarka karuzelowa	boring and turning mills
497	Hpeli	gwinciarka	threading machines
498	Hpely	uchwyty obrotowe	chucks

499	Hpep	wiertarka	drilling machines
500	Hpes	wytaczarka	boring machines
501	Hpev	frezarka	milling machines
502	Hpex	obrabiarka wielooperacyjna	machining centres
503	Hpey	obrabiarka przenośnikowa	transfer machines
504	Hpf	szybkość skrawania	cutting speed
505	Hph	usuwanie wiórów	chip removal
506	Hphb	łamacz wiórów	chip breakers
507	Hpi	obróbka żłobieniem	erosion machining
508	Hpia	obróbka elektroerozyjna	spark machining
509	Hpie	obróbka elektrolityczna	electrolytic machining
510	Hpiep	polerowanie elektrolityczne	electropolishing
511	Hpik	obróbka elektronowa	electron beam machining
512	Hpil	obróbka laserowa	laser beam machining
513	Hpim	obróbka chemiczna	chemical milling
514	Hpiu	obróbka ultradźwiękami	ultrasonic machining
515	Hpo	obrabiarka do drewna	woodworking machines
516	Hpob	maszyny do korowania	unbarking machines
517	Hpod	strugarka wzdłużna (do drewna)	planing machines (wood)
518	Hpoda	wyrówniarka	surface planers
519	Hpode	strugarka grubościowa	thicknessers
520	Hpodi	urządzenia dopasowujące	matchers
521	Hpodo	frezarka do drewna	moulders
522	Hpody	głowica frezowa	cutter blocks
523	Hpof	czopiarka	tenoning machines

524	Hpok	dłutownica	mortisers
525	Hpol	tokarka (obróbka drewna)	lathes (woodworking)
526	Hpom	obrotowe urządzenia formierskie	spindle moulders
527	Hpon	frezarko-kopiarka do drewna	routers
528	Hpoo	przycinarki	trimmers
529	Hpos	łuparka mechaniczna drewna	wood-splitting machines
530	Hpox	kombinowane obrabiarki do drewna	combination woodworking machines
531	Hpu	piła	saws
532	Hpum	piła do metalu	metalcutting saws
533	Hpuma	piła ramowa	hacksawing machines
534	Hpumi	piła tarciowa	friction saws
535	Hpuw	piła do drewna	woodworking saws
536	Hpuwa	trak	frame saws
537	Hpuwe	piła taśmowa	band saws
538	Hpuwi	wyrzynarka	scroll saws
539	Hpuwo	piła tarczowa	circular saws
540	Hpuwob	piły przechyłne nasadzone	tilting-arbor saws
541	Hpuwom	piły poprzeczne przesuwne	travelling cross-cut saws
542	Hpuwox	klin rozszczepiający do pił rozdzielczych	riving knife
543	Hpux	piła do tworzyw sztucznych	saws for plastics
544	Hpy	prace przy ścieraniu	abrasive operations
545	Hpyb	ręczne prace przy ścieraniu	manual abrasive operations
546	Hpybo	cięcie szkła	glass cutting
547	Hpybu	szlifowanie diamentów	diamond cutting
548	Hpym	szlifierka	grinding machines

549	Hpyma	obcinarki z tarczą ścierną	abrasive-wheel cutting-off machines
550	Hpymc	szlifierki bezkłowe	centreless grinding machines
551	Hpyme	szlifierki wahadłowe	swing-frame grinding machines
552	Hpyp	polerki	polishing machines
553	Hpyq	maszyna do bufowania	
554	Hpyr	ścieraki do masy drzewnej	pulpwood grinders
555	Hpys	maszyny do szlifowania	sanding machines
556	Hpysq	maszyny do bufowania skór	buffing machines (leather)
557	Hpyss	maszyny do szlifowania drewna	sanding machines (wood)
558	Hpysu	szlifierki do betonu	concrete grinders
559	Hpyt	szlifierka-ostrzarka narzędziowa	tool grinders
560	Hpyta	kąt zaostrenia wiertła	grinding angle
561	Hpyx	tarcza ścierna	abrasive wheels
562	Hpyxa	obciąganie tarcz ściernych	truing of grinding wheels
563	Hr	maszyny do cięcia i ścinania	shearing and cutting
564	Hra	nożyce	shears
565	Hrah	nożyce dźwigniowe	hand-lever shearing machines
566	Hrap	nożyce z napędem	power shearing machines
567	Hrapa	krajarka	paper guillotines and trimmers
568	Hrapl	nożyce gilotynowe	plate shears
569	Hraps	nożyce do złomu	scrap metal shears
570	Hrat	dzielarki do ciasta	dough dividers
571	Hrav	obcinarki do forniru	veneer clippers
572	Hrd	łuszczarka do drewna	veneer peeling lathes
573	Hre	maszyny do cięcia z przesuwными ostrzami	reciprocating-knife cutting machines

574	Hrf	krajarki z nieruchomym ostrzem	fixed-knife slicers
575	Hri	maszyny do cięcia z ostrzem taśmowym	band-knife cutting machines
576	Hro	maszyny do cięcia z ostrzem krążkowym	circular-knife cutting machines
577	Hru	maszyny do cięcia z ostrzem walcowym	cylindrical-knife cutting machines
578	Hry	maszyny do cięcia z ostrzem tarczowym promieniowym	radial-knife cutting machines
579	Hryd	rozdrabniacze do papieru	paper shredders
580	Hrym	maszynki do mięsa z zasilaczem ślimakowym	screw-fed mincers
581	Hryw	urządzenia do usuwania odpadków żywnościowych	food waste disposers
582	Hs	obróbka cieplna	heat treatment
583	Hsa	ponowne nagrzewanie	reheating
584	Hsi	hartowanie	hardening
585	Hsic	nawęglanie	case-hardening
586	Hsica	hartowanie z nagrzewaniem w kąpielach solnych	salt-bath hardening
587	Hsif	hartowanie płomieniowe	flame hardening
588	Hsin	hartowanie indukcyjne	induction hardening
589	Hsiq	hartowanie kąpielowe	quenching
590	Hso	wyżarzanie	annealing
591	Hsop	patentowanie (drułu)	patenting
592	Hsor	wyżarzanie odprężające	stress relief annealing
593	Ht	rozdrabnianie	comminution
594	Hte	próba kafarowa	drop weights
595	Hth	hydrauliczna amortyzacja wstrząsów	hydraulic shock breaking
596	Hti	rozdrabniarka	crushers
597	Hto	krusząca	grinding mills
598	Htob	młyn kulowy	ball mills

599	Htom	kruszarka-koloniot	edge runner mills
600	Htor	młyn walcowy	roller mills
601	Hts	kruszenie kamieni	stone crushing
602	Htu	rafinery miazgi	pulp refiners
603	Hu	rozdzielanie i sortowanie	separating, sorting
604	Hub	ręczne sortowanie	hand sorting
605	Hubo	sortowanie poczty	mail sorting
606	Hud	sedymentacja	sedimenting
607	Huf	filtrowanie	filtration
608	Hufa	filtrowanie powietrza	air filtration
609	Hufaf	filtr włóknisty	fibrous filters
610	Hufam	filtry membranowe	membrane filters
611	Hufamp	rozmiar porów	pore size
612	Hufm	materiały filtracyjne	filter materials
613	Hufmo	bibuła filtracyjna	filter papers
614	Hufp	prasa filtracyjna	filter presses
615	Hufs	budowa filtru	filter structure
616	Hufu	zatkanie filtru	filter clogging
617	Hufy	wydajność filtracji	filtration efficiency
618	Hufz	opór filtru	filter resistance
619	Huh	flotacja	flotation
620	Hul	oddzielanie elektrostatyczne	electrostatic separation
621	Hum	oddzielanie magnetyczne	magnetic separation
622	Huo	oddzielanie olejowe	oil separation
623	Huq	oddzielanie odśrodkowe	centrifugal separation

624	Hus	przesiewanie	sieving
625	Huv	łuszczenie	hulling
626	Hv	oczyszczanie	cleaning
627	Hva	mycie	washing
628	Hvab	mycie butelek	bottle washing
629	Hvad	zmywanie naczyń	dishwashing
630	Hvaj	czyszczenie strumieniem wody	water jet cleaning
631	Hvc	czyszczenie gorącą wodą	hot-water cleaning
632	Hve	czyszczenie parą	steam cleaning
633	Hvf	czyszczenie strumieniem powietrza	air-jet cleaning
634	Hvi	pranie na sucho	dry cleaning
635	Hvl	ługowanie	laundering
636	Hvli	prasowanie (pralnictwo)	ironing
637	Hvly	maszyny pralnicze	laundry machinery
638	Hvlyb	znakownica	marking machines
639	Hvlyd	pralka	washing machines
640	Hvlym	kalander	mangles
641	Hvlyp	prasowalnice odzieży	garment presses
642	Hvlys	suszarki wirówkowe	spin dryers
643	Hvo	czyszczenie powierzchni metalowych	metal cleaning
644	Hvoc	oczyszczanie odlewów	cleaning of castings
645	Hvoca	wykańczanie odlewów	fettling
646	Hvoce	oczyszczanie strumieniowo-ściernie	abrasive blasting
647	Hvoces	piaskowanie	sandblasting
648	Hvocet	śrutowanie	shotblasting

649	Hvocev	wygładzanie strumieniowo-ściernie	wet blasting
650	Hvoco	bębnowanie	tumbling
651	Hvod	odtłuszczanie	degreasing
652	Hvof	oczyszczanie ogniowe	flame cleaning
653	Hvoj	wysokociśnieniowe czyszczenie strumieniowe	high-pressure jet cleaning
654	Hvop	wytrawianie	pickling
655	Hvor	usuwanie rdzy, kamienia	rust removal, descaling
656	Hvou	oczyszczanie ultradźwiękowe	ultrasonic cleaning
657	Hvp	zmywanie farby	paint removal
658	Hvu	rafinacja	refining
659	Hvy	uzdatnianie wody	water treatment
660	Hvyd	oczyszczanie wody pitnej	drinking water purification
661	Hvys	oczyszczanie ścieków	sewage treatment
662	Hw	spawanie i cięcie	welding and cutting
663	Hwa	lutowanie	soldering and brazing
664	Hwab	lampa lutownicza	blowlamps
665	Hwaf	lutowanie srebrem	silver brazing
666	Hwas	lutownica	soldering irons
667	Hwd	złącze spawane	welded joints
668	Hwe	spawanie	fusion welding
669	Hwet	spawanie termitowe	thermit welding
670	Hwi	spawanie i cięcie gazowe	gas welding and cutting
671	Hwig	spawanie gazowe	gas welding
672	Hwik	cięcie gazowe	gas cutting
673	Hwix	palnik	blowpipes

674	Hwo	spawanie elektryczne	electric welding
675	Hwoe	spawanie elektrożuźłowe	electroslag welding
676	Hwom	spawanie i cięcie łukowe	arc welding and cutting
677	Hwoma	spawanie łukiem osłoniętym	shielded-arc welding
678	Hwome	spawanie łukiem krytym	submerged-arc welding
679	Hwomm	ręczne spawanie łukowe	manual arc welding
680	Hwomu	cięcie łukowe	arc cutting
681	Hwomur	żłobienie elektropowietrzne	arc air gouging
682	Hwomx	prądnica spawalnicza	welding generators
683	Hwomy	elektroda spawalnicza	welding electrodes
684	Hwomyc	elektroda otulona	coated electrodes
685	Hwop	spawanie i cięcie plazmowe	plasma arc welding and cutting
686	Hwope	cięcie plazmowe	plasma arc cutting
687	Hwor	zgrzewanie oporowe	resistance welding
688	Hworp	prasa zgrzewalnicza	welding presses
689	Hwou	spawanie elektronowe	electron beam welding
690	Hwox	cięcie metodą wybuchową	explosive cutting
691	Hwr	mikrospawanie	microwelding
692	Hwu	zgrzewanie mechaniczne	mechanical power welding
693	Hwul	zgrzewanie ultradźwiękowe	ultrasonic welding
694	Hwy	spawanie promieniowaniem	radiation energy welding
695	Hwyl	spawanie i cięcie laserowe	laser beam welding and cutting
696	Hwz	obrotnik spawalniczy	welding positioners
697	Hx	łączenie i mocowanie	joining and fastening
698	Hxa	klejenie	gluing

699	Hxe	zgrzewanie tworzyw sztucznych	welding of plastics
700	Hxeh	spawanie dielektryczne	high-frequency welding
701	Hxf	zbijanie gwoździami	nailing
702	Hxp	wkręcanie śrub	screwing and bolting
703	Hxpf	połączenia kołnierzone	flange connections
704	Hxpg	element złączny	fasteners
705	Hxpgs	zespórki (kotłownictwo)	staybolts
706	Hxpr	wstępne naprężenie śruby	bolt pretension
707	Hxq	wykręcanie śrub	unscrewing
708	Hxr	nitowanie	riveting
709	Hxs	łączenie ściskane	compression joining
710	Hxu	wiązanie węzłów	knotting
711	Hxv	splatanie	splicing
712	Hxw	szycie	sewing
713	Hxwa	maszyny do szycia	sewing machines
714	Hxy	zszywanie	stapling
715	Hy	powlekanie powierzchni	surface coating
716	Hye	metalizacja	metal coating
717	Hyec	platerowanie	cladding
718	Hyeh	metalizacja przez zanurzenie	hot-dip metal coating
719	Hyehg	cynkowanie	galvanizing
720	Hyem	metalizacja natryskowa	metallizing
721	Hyemp	napylanie plazmowe	plasma spray coating
722	Hyemv	metalizacja kondensacyjna	metal-vapour plating
723	Hyep	napawanie utwardzające	hard facing

724	Hyer	galwanotechnika	electroplating
725	Hyerf	galwanoplastyka	electroforming
726	Hyes	anodyzowanie	anodizing
727	Hyet	fosforonowanie	phosphate treatment
728	Hyev	szeradyzacja	sherardizing
729	Hyo	malowanie	painting
730	Hyod	powlekanie przez zanurzenie	dip coating
731	Hyof	powlekanie elektroforetyczne	electrophoretic coating
732	Hyok	powlekanie natryskowe	spray coating
733	Hyoka	malowanie natryskowe	paint spraying
734	Hyoke	powlekanie elektrostatyczne	electrostatic coating
735	Hyokep	powlekanie proszkowe	powder coating
736	Hyoku	komory natryskowe	spray booths
737	Hyoky	pistolet natryskowy	spray guns
738	Hyon	powlekanie przez polewanie	curtain coating
739	Hyop	zabezpieczenie antykorozyjne	anticorrosion coating
740	Hyor	prace izolacyjne	insulating work
741	Hyot	emaliowanie	enamelling
742	Hyp	powlekanie tworzywem sztucznym	plastic coating
743	Hype	bombardowanie elektronami	electron bombardment
744	Hyq	gumowanie	rubber coating
745	Hyr	napylenie ciśnieniowe	pressure spraying
746	Hyrg	torkretowanie	shotcreting
747	Hyu	wykańczanie wyrobów garncarskich	pottery finishing
748	Hz	pakowanie i napełnianie	packing, filling

749	Hza	pakowanie w skrzynie	packing in crates and cases
750	Hze	pakowanie do pojemników z tworzyw sztucznych	packing in plastic containers
751	Hzg	napelnianie i zamykanie skrzyń	box filling and sealing
752	Hzi	taśmowanie	strapping
753	Hzk	paletyzacja	palletization
754	Hzl	napelnianie naczyń z cieczą	liquids filling
755	Hze	butelkowanie	bottling
756	Hzo	napelnianie zbiorników z gazem	gas filling
757	Hzr	napelnianie i zamykanie puszek	can filling and seaming
758	Hzs	workowanie	bagging
759	Hzu	owijanie	wrapping
760	Hzy	etykietowanie	labelling