

## [J] - SPRZĘT, STANOWISKA PRACY I CZYNNOŚCI (2)

1	J	sprzęt, stanowiska pracy i czynności (3)	equipment, workplaces and operations (3)
2	Ja	praca biurowa	office work
3	Jac	przetwarzanie danych	data processing
4	Jacp	przetwarzanie kart perforowanych	punched-card processing
5	Jacy	sprzęt do przetwarzania danych	data processing equipment
6	Jacyc	komputer	computers
7	Jad	kreślarstwo	drawing-office work
8	Jat	klawiatura	keyboard operations
9	Jax	sprzęt biurowy	office equipment
10	Jaxm	czytnik mikrofilmów	microfilm readers
11	Jaxo	dalekopis	teleprinters
12	Jaxu	terminal	computer terminals
13	Jaxuc	monitor	CRT display terminals
14	Jb	działalność handlowa	commercial activities
15	Jbc	kasy rejestrujące	cash registers
16	Jbl	systemy kontrolne ze skanerem laserowym	laser-scanner checkout systems
17	Jbs	handlowcy; sprzedawcy	sales forces
18	Jbt	kasa biletowa	ticket offices
19	Jd	przenoszenie materiałów	materials handling
20	Jda	przenoszenie materiałów i magazynowanie	handling and storage
21	Jdac	pojemnik	containers
22	Jdaca	pojemnik przenośny	portable containers
23	Jdacab	skrzynia	boxes

24	Jdacad	worek	bags
25	Jdacaf	balon szklany opleciony	carboys
26	Jdacak	butelka	bottles
27	Jdacap	puszka	cans
28	Jdacar	pojemniki jednorazowego użytku	disposable containers
29	Jdacad	bęben	drums
30	Jdacaz	uchwyt	handles
31	Jdace	kontener	transport containers
32	Jdancel	pojemniki na płyny masowe	bulk liquid containers
33	Jdaci	pojemnik stacjonarny	stationary containers
34	Jdacib	zbiorniki	bulk storage bins
35	Jdacibf	silos paszowy	fodder silos
36	Jdacibo	otwory odpływowe	bin outlets
37	Jdacibu	zawieszanie się (materiału sypkiego w zbiorniku)	arching
38	Jdakis	zbiornik zasobnikowy	storage tanks
39	Jdactiv	kadź	vats
40	Jdaco	pokrywa	covers
41	Jdas	składowanie	storage
42	Jdasa	magazynowanie na regałach	rack storage
43	Jdasam	magazynowanie na regałach kompaktowych	compact shelving
44	Jdase	magazynowanie materiałów stałych luzem	bulk solids storage
45	Jdases	stosy (zmagazynowanego towaru)	stockpiles
46	Jdasu	magazynowanie materiałów w stosach	stacked material storage
47	Jde	transport ręczny	manual handling
48	Jdeb	ręczne prace transportowe	manual feed

49	Jded	dźwignie	levers
50	Jdef	rusztowania przesuwne	skids
51	Jdeg	ciężkie drabiny dwukołowe	dray ladders
52	Jdek	zaciski i haki przeładunkowe	handling clamps and hooks
53	Jdem	wózek ręczny	hand trucks
54	Jden	wózek unoszony	hand lift trucks
55	Jdep	wciągarka ręczna	hand-operated hoists
56	Jdes	czerpaki mechaniczne	power scoops
57	Jdey	dźwigniki (bloki)	jacks
58	Jdi	przenoszenie i układanie	handling and stacking
59	Jdib	przeładunek materiałów masowych luzem	bulk materials handling
60	Jdic	przeładunek złomu	scrap metal handling
61	Jdid	przenoszenie cieczy	liquids handling
62	Jdido	przeładunek stopionych materiałów	molten materials handling
63	Jdif	noszenie w workach	bagged materials handling
64	Jdig	noszenie w skrzyniach	box handling
65	Jdih	noszenie bębnow	drum handling
66	Jdij	transportowanie pojemników	
67	Jdik	noszenie belek drewnianych	timber handling
68	Jdiko	noszenie okrągłaków	round timber handling
69	Jdil	noszenie rur i prętów	pipe and bar stock handling
70	Jdim	noszenie bel	bale handling
71	Jdin	przeładunek kontenerów	container handling
72	Jdiq	noszenie węży gumowych	hose handling
73	Jdir	noszenie zwojów	reeled materials handling

74	Jdis	noszenie arkuszy	sheet materials handling
75	Jdisa	noszenie tafli szklanych	flat-glass handling
76	Jdise	przeładunek ryz papieru	paper ream handling
77	Jdit	noszenie kęsisk i wlewek	ingot and bloom handling
78	Jdiv	noszenie cegieł	brick handling
79	Jdix	paleta	pallets
80	Jdm	prznoszenie żurawiem	handling by crane
81	Jdmu	stół wahadłowy	tilting tables
82	Jdo	załadunek i wyładunek	loading and unloading
83	Jdop	pomost załadowniczy	loading platforms
84	Jdoq	mostek przeładunkowy	dock plates
85	Jdor	rampa załadownicza	loading ramps
86	Jdox	sprzęt do załadunku i wyładunku	loading and unloading equipment
87	Jdoxu	wywrotnica wagonowa	wagon tipplers
88	Jdu	wózek torowy (przemysłowy)	industrial trucks
89	Jdud	wózki z nieruchomą platformą	fixed platform trucks
90	Jdue	wózki platformowe unoszące	elevating platform trucks
91	Jduf	wózek jezdniowy widłowy	fork-lift trucks
92	Jdufo	wózek magazynowy	order picking trucks
93	Jdufu	wózki z załadunkiem bocznym	sideloaders
94	Jdufy	wyposażenie wózka rozdzielczego	lift-truck attachments
95	Jdum	kontenerowy wóz bramowy	straddle trucks
96	Jdut	ciągniki i ciągniki siodłowe	tractors and trailer trucks
97	Jduw	wózek natorowy bez kierowcy	driverless power trucks
98	Jdy	platformy podnoszone na poduszce powietrznej	hover lift platforms

99	Je	przenośnik	conveyors
100	Jeb	przenośnik grawitacyjny	gravity conveyors
101	Jeba	zsuwnia	chutes
102	Jebe	zsuwnie spiralne	spiral chutes
103	Jebi	przenośnik wałkowy	roller conveyors
104	Jef	przenośnik taśmowy	belt conveyors
105	Jefa	przenośne przenośniki taśmowe	portable belt conveyors
106	Jefe	podnośnik płytowy	apron conveyors
107	Jeft	przenośniki ze stołem przebieczym	picking table conveyors
108	Jeg	przenośnik zgarniakowy	scraper chain conveyors
109	Jek	przenośnik śrubowy	screw conveyors
110	Jem	przenośnik wstrząsowy	vibrating conveyors
111	Jen	przenośnik kubelkowy pionowy	bucket elevators
112	Jep	podnośniki do ładunków jednostkowych	elevators for unit loads
113	Jepo	podnośniki z płóciennym zawieszaniem	canvas-sling elevators
114	Jer	przenośniki podłogowe	floor conveyors
115	Jes	przenośnik podwieszony	overhead conveyors
116	Jet	podwieszane liny nośne i tory linowe	aerial ropeways and cableways
117	Jev	przewóz linowy lub łańcuchowy	haulage systems
118	Jex	przenośnik pneumatyczny	pneumatic conveyors
119	Jexa	ślizgi napowietrzne	air slides
120	Jexf	system fluidyzacyjny	fluidizing systems
121	Jexi	podnośnik ziarna	grain elevators
122	Jey	przenośnik hydrauliczny	hydraulic conveyors
123	Jeyc	maszyny do betonowania	concrete placers

124	Jez	ręczne zasilanie i wtryskanie	mechanical feed and ejection
125	Jeza	punkty przekazywania	transfer points
126	Jf	podnośnik	lifting equipment
127	Jfa	wciągarka	winches
128	Jfc	wciągnik podwieszony	overhead hoists
129	Jfce	wciągnik elektryczny	electric hoists
130	Jfco	wciągnik pneumatyczny	pneumatic hoists
131	Jfd	żuraw masztowy	derricks
132	Jfda	liny odciągowe	guy ropes
133	Jfe	żuraw	cranes
134	Jfeb	żuraw przejezdny	mobile cranes
135	Jfeba	żuraw samochodowy	truck-mounted cranes
136	Jfebi	żurawie teleskopowe	telescopic jib cranes
137	Jfebo	wysięgnik	outriggers
138	Jfed	suwnica	overhead travelling cranes
139	Jfeda	wózek wciągarka	crane crabs
140	Jfef	żuraw bramowy	portal cranes
141	Jfej	żuraw wieżowy	tower cranes
142	Jfen	żuraw naścienny	wall cranes
143	Jfep	wysięgnik żurawia	crane jibs
144	Jfew	tor jezdny żurawia	crane runways
145	Jfex	kabina dźwigowa	crane cabins
146	Jfi	wciągnik wielokrążkowy	lifting tackle
147	Jfib	lina	ropes
148	Jfiba	lina włókienna	fibre ropes

149	Jfibe	lina stalowa	wire ropes
150	Jfibec	zacisk linowy	rope clamps
151	Jfic	łańcuch	chains
152	Jfif	wielokrążek	pulley blocks
153	Jfil	urządzenia do podnoszenia	lifting appliances
154	Jfila	hak	hooks
155	Jfilas	hak zapadkowy	safety hooks
156	Jfilo	element wiszący	suspension elements
157	Jfis	zawiesia	slings
158	Jfit	podwieszanie ciężarów	slinging of loads
159	Jfiv	chwytak elektromagnetyczny	lifting magnets
160	Jfiw	wkładki ssące	suction pads
161	Jfix	chwytak	grab buckets
162	Jfizu	budki do pobierania opłat	toll booths
163	Jfu	dźwigi i wyciągi	lifts
164	Jfug	dźwig towarowy	goods lifts
165	Jfuga	dźwig budowlany	builders hoists
166	Jfuge	skip	skip hoists
167	Jfugi	pomost-podnośnik	elevating platforms
168	Jfugo	urządzenia magazynowe do układania w sterty	warehouse stacking equipment
169	Jfup	dźwig osobowy	passenger lifts
170	Jfupa	kabiny i drzwi dźwigu	lift cars and doors
171	Jfupe	przewodnice i przeciwwagi dźwigu	lift guides and counterweights
172	Jfupi	szyb wyciągowy	lift wells
173	Jfupo	wyciąg osobowy	personnel hoists

174	Jfupu	dźwig okrężny	endless-belt lifts
175	Jfus	schody ruchome	escalators
176	Jfut	chodnik ruchomy	travelling walkways
177	Jfy	podnoszenie ciężarów dźwigiem	lifting of loads
178	Ji	transport	transport
179	Jia	przewóz towarów	transport of materials
180	Jib	przewóz osób	transport of persons
181	Jid	transport przy użyciu zwierząt	transport by animals
182	Jie	kierowcy i maszyniści	drivers
183	Jif	sprzęt transportu drogowego	road transport equipment
184	Jifa	pojazdy drogowe	road vehicles
185	Jifac	samochody osobowe	automobiles
186	Jifact	taksówki	taxis
187	Jifag	autobusy	buses
188	Jifah	tramwaje	tramways
189	Jifak	motocykle	motorcycles
190	Jifat	samochody ciężarowe	trucks
191	Jifata	samochód-cysterna	tank trucks
192	Jifato	samochód-śmieciarka	garbage collecting trucks
193	Jifatr	przyczepy	trailers
194	Jifatt	sprzęganie przyczep	trailer couplings
195	Jifav	traktory	tractors
196	Jifava	zamocowania do ciągników	tractor attachments
197	Jifave	ciągniki jednoosiowe	two-wheeled tractors
198	Jifax	pojazd gąsienicowy	crawler-mounted vehicles



199	Jifaxu	pojazd śniegowy	snowmobiles
200	Jifay	odśnieżarki	snowthrowers
201	Jifo	kabina kierowcy	drivers cabs
202	Jifom	lusterko wsteczne	driving mirrors
203	Jifs	zawieszenie pojazdu	vehicle suspensions
204	Jift	układ kierowniczy	steering systems
205	Jifu	stacje obsługi pojazdów	service stations and repair shops
206	Jifug	garaże	garages
207	Jifur	naprawa i obsługa pojazdów	vehicle repair and servicing
208	Jifus	stacje benzynowe	filling stations
209	Jifux	kanał diagnostyczny	vehicle inspection pits
210	Jifuy	podnośniki do kontroli pojazdów	vehicle inspection lifts
211	Jifx	odśnieżanie	snow clearing
212	Jify	roboty drogowe	road work
213	Jifym	znakowanie powierzchni dróg	pavement marking
214	Jifz	kontrola ruchu drogowego	road traffic control
215	Jik	tabor kolejowy	railway equipment
216	Jika	pojazd szynowy	rolling stock
217	Jikal	lokomotywa	locomotives
218	Jikala	parowóz	steam locomotives
219	Jikald	lokomotywa spalinowa	diesel locomotives
220	Jikale	lokomotywa elektryczna	electric locomotives
221	Jikalf	lokomotywa akumulatorowa	battery locomotives
222	Jikali	lokomotywy pneumatyczne	compressed-air locomotives
223	Jikaw	wagon	wagons

224	Jikawe	węglarka	mine cars
225	Jikawf	wagon-platforma	platform trucks
226	Jikawo	wagon-cysterna	tank wagons
227	Jike	zabudowania kolejowe	railway premises
228	Jiki	lokomotywnia	railway running sheds
229	Jiko	nawierzchnia kolejowa	permanent ways
230	Jikol	skrzyżowanie jednopoziomowe	level crossings
231	Jikon	zwrótnica	track switches
232	Jikop	przejazd kolejowy	traversers
233	Jikos	stacja rozrządowa	shunting yards
234	Jikosa	sprzężanie wagonów	coupling
235	Jikose	sprzężanie automatyczne	automatic couplings
236	Jikosh	przetaczanie wagonów	shunting
237	Jikosi	przyciągarki rozrządowe	shunting capstans
238	Jikosy	narzędzia do lokomotyw manewrowych	shunters tools
239	Jikov	budowa i konserwacja torów	track operations
240	Jiku	kolej fabryczna	plant railways
241	Jil	transport rurociągiem	transport by pipeline
242	Jip	transport wewnątrzzakładowy	in-plant transport
243	Jipr	cofanie	reversing
244	Jir	sprzęt lotniczy	air transport equipment
245	Jira	samolot	aircraft
246	Jirah	helikopter	helicopters
247	Jiraj	samolot odrzutowy	jet aircraft
248	Jirp	port lotniczy	airports

249	Jiru	wystrzeliwanie rakiet	rocket launching
250	Jirz	kontrola ruchu powietrznego	air traffic control
251	Jis	poduszkowiec	hovercraft
252	Jiw	sprzęt transportu wodnego	water transport equipment
253	Jiwa	statki i okręty	ships
254	Jiwab	barka	barges
255	Jiwaf	trawler	trawlers
256	Jiwag	statki przetwórnice	factory ships
257	Jiwai	lodołamacz	ice breakers
258	Jiwak	holownik	tugs
259	Jiwam	motorówka	motor boats
260	Jiwap	łódź podwodna	submarines
261	Jiwar	liniowiec	roll-on roll-off ships
262	Jiwas	masowiec	bulk carriers
263	Jiwat	zbiornikowiec	tankers
264	Jiwau	gazowiec	gas carriers
265	Jiwax	ładownia	ship holds
266	Jiway	luk	hatchways
267	Jiwe	stocznia	shipyards
268	Jiwi	port	harbours
269	Jiwo	śluza	locks
270	Jiwu	latarnia morska	lighthouses
271	Jiwy	wrak	wrecked vessels
272	Jiwz	kasacja statku	shipbreaking
273	Jix	ładunek	loads

274	Jixa	zabezpieczanie ładunków	securing of loads
275	Jiz	obsługa pojazdów	vehicle servicing and accessories
276	Jiza	tankowanie	fuelling
277	Jizat	zbiornik paliwa	fuel tanks
278	Jize	ogumienie	tyres
279	Jizi	montaż i pompowanie opon	tyre mounting and inflation
280	Jizo	urządzenia rozruchowe silnika	engine starting devices
281	Jizt	plandeki do pojazdów drogowych	road vehicle tarpaulins
282	Jl	sprzęt budowlany	construction equipment
283	Jlp	nawierzchnia drogi	pavement planers
284	Jm	drabiny i podobny sprzęt	ladders and other means of access
285	Jmi	drabina	ladders
286	Jmif	drabina umocowana	fixed ladders
287	Jmifa	szyby drabinowe	ladder cages
288	Jmifo	drabinka sznurowa	rope ladders
289	Jmim	drabina ruchoma	mobile ladders
290	Jmip	drabina przenośna	portable ladders
291	Jmipa	drabiny schodkowe	step ladders
292	Jmipe	drabina wysuwana	extension ladders
293	Jmipi	drabina składana	trestle ladders
294	Jmipy	przeciwpoślizgowe buty do chodzenia po drabinie	non-slip ladder shoes
295	Jmo	rusztowanie	scaffolds
296	Jmob	rusztowanie stojakowe	built-up scaffolds
297	Jmoba	rusztowania słupowe	pole scaffolds
298	Jmobe	rusztowania drabinowe	ladder scaffolds

299	Jmobi	rusztowania metalowe	metal scaffolds
300	Jmoc	rusztowania wspornikowe	cantilever scaffolds
301	Jmod	pomosty na kozłach	trestle stages
302	Jmoh	pomosty rusztowania wiszącego	suspended cradles
303	Jmom	rusztowania wiszące	suspended scaffolds
304	Jmop	pomosty robocze	scaffold platforms
305	Jmor	materiały rusztowaniowe	materials for scaffolds
306	Jmot	tymczasowe konstrukcje podporowe	temporary supporting structures
307	Jmoz	montowanie i demontowanie rusztowań	erection and dismantling of scaffolds
308	Jmu	podwieszane pomosty robocze	suspended platforms
309	Jmy	pomosty robocze przewożne	mobile platforms
310	Jmya	kosze napowietrzne	aerial baskets
311	Jn	roboty ziemne	earthmoving
312	Jna	budowa fundamentów	foundation work
313	Jnab	obniżanie poziomu wód gruntowych	lowering of ground-water level
314	Jnac	wzmacnianie gruntu	ground consolidation
315	Jnaca	wbijanie pali	pile driving
316	Jnacam	kafary przewożne	mobile piling rigs
317	Jnacf	zamrażanie gruntu	freezing of soil
318	Jnas	kesony	caissons
319	Jnax	grodzie	cofferdams
320	Jnc	odmulanie rowów	ditch clearing
321	Jne	odwadnianie gruntu	drainage
322	Jni	głębianie poziome	pipe jacking
323	Jno	maszyny do robót ziemnych	earthmoving equipment

324	Jnog	koparki	excavators
325	Jnoga	koparki jednonaczyniowe	power shovels
326	Jnoge	zgarniaki włókowe i koparki zgarniakowe	dragline scrapers and excavators
327	Jnoh	pogłębiarki	dredgers
328	Jnoi	spychacz	bulldozers
329	Jnoj	zgarniarki	scrapers
330	Jnok	równiarki	graders
331	Jnol	ładowarki	loaders
332	Jnop	wywrotki	dumpers
333	Jnos	maszyny do ubijania gruntu	soil compacting equipment
334	Jnot	mieszarki do substancji stabilizujących grunt	soil stabilizing mixers
335	Jnt	drażenie tuneli i sztolni	tunnelling
336	Jnta	szalowanie i wzmacnianie	shoring and bracing
337	Jntu	drażenie tarczą	shield driving
338	Jnu	kopanie rowów	trenching and excavating
339	Jnuc	stabilizacja gruntu	soil stability
340	Jnuco	kurzawka	cohesionless soil
341	Jnud	budowanie skarp	sloping of trench sides
342	Jnug	deskowanie wykopów	trench shoring
343	Jnup	układanie rurociągu	pipelaying
344	Jnuq	układanie kabli	cable laying
345	Jnw	wiercenie studni	well drilling
346	Jny	ruch pojazdów na budowie	building-site traffic
347	Jp	eksploatacja złóż	mineral getting
348	Jpa	sprzęt wydobywczy	winding

349	Jpac	klatki szybowe	cages
350	Jpad	wieża wyciągowa	pitheads
351	Jpaf	maszyny wyciągowe	winding engines
352	Jpag	przewodnice klatek szybowych	winding guides
353	Jpax	przejazd klatki dźwigowej poza poziom pomostu	overwind
354	Jpe	maszyny górnicze	mining machines
355	Jped	dłuto pneumatyczne	pneumatic picks
356	Jpeh	wrębiarka do węgla	coal cutters
357	Jpel	wrębiarka ładująca	cutter loaders
358	Jpep	plug węglowy	coal ploughs
359	Jpes	maszyny górnicze do pracy ciągłej	continuous mining machines
360	Jpi	wiertnictwo	drilling and boring (rock, earth)
361	Jpip	wiercenie udarowe	percussion drilling
362	Jpiph	wiertarka udarowa	hammer drills
363	Jpir	wiercenie obrotowe	rotary drilling
364	Jpira	wiertnice rotacyjne	jack-leg drills
365	Jpire	urządzenia i wieże wiertnicze	drilling rigs and derricks
366	Jpiri	wóz wiertniczy	jumbo drills
367	Jpis	wiercenie świdrem ziemnym	auger boring
368	Jpit	wiercenie termiczne	jet piercing
369	Jpix	koronka wiertnicza	drill bits
370	Jpo	strzelanie i odpalanie górnicze	shotfiring and blasting
371	Jpob	ładowanie i przybitka	loading and stemming
372	Jpof	strzelanie górnicze	shotfiring
373	Jpofa	odstrzał z lontem	firing by fuse

374	Jpofe	odpalanie elektryczne	electric shotfiring
375	Jpofed	odpalanie zwłoczne	delay shotfiring
376	Jpofem	odpalanie mikrozwłoczne	millisecond delay shotfiring
377	Jpofes	odpalanie momentalne	instantaneous shotfiring
378	Jpofi	roboty strzelnicze pod ciśnieniem wody	pulsed infusion shotfiring
379	Jpofu	strzelanie pojedynczymi otworami	single-shot firing
380	Jpofp	odpalanie jednoczesne	multishot firing
381	Jpofu	metryka strzałowa	blasting cuts
382	Jpofx	zapłon przedwczesny	premature initiation
383	Jpofy	niewypał	misfires
384	Jpom	metody odstrzału	blasting methods
385	Jpomi	techniki odstrzału	mine and quarry blasting techniques
386	Jpomid	roboty strzelnicze w głębokich otworach	long-hole blasting
387	Jpomig	roboty strzelnicze na dużą skalę	large-scale blasting
388	Jpomis	roboty strzelnicze wtórne	secondary blasting
389	Jpomk	roboty strzelnicze w badaniach geofizycznych	geophysical exploration blasting
390	Jpomm	metody strzelnicze w osłonie wody	underwater blasting
391	Jpomo	strzelanie niewybuchowe	non-explosive blasting
392	Jpomoc	strzelanie powietrzem sprężonym	compressed-air blasting
393	Jpomol	strzelanie gazem skroplonym	liquefied-gas blasting
394	Jpomox	strzelanie gazogeneratorem	gas-producer blasting
395	Jpos	środki strzałowe	blasting agents
396	Jposa	lont	fuses (shotfiring)
397	Jposd	lont detonacyjny	detonating fuse
398	Jpose	zapalnik	blasting caps



399	Jposel	zapalniki elektryczne	electric blasting caps
400	Jposer	zapalnik zwłoczny	delay caps
401	Jposi	zapalarka	blasting machines
402	Jposp	mechanizm pirotechniczny	pyrotechnical mechanisms
403	Jpospe	ładunki napędowe	power cartridges
404	Jpospo	ładunek miotający	power loads
405	Jposu	ładunek dymny	smoke generators
406	Jpt	prace w kopalniach odkrywkowych	opencast work
407	Jpte	eksploatacja wyrobisk wyprzedzających	bench working
408	Jpu	roboty górnicze podziemne	underground work
409	Jpub	roboty przygotowawcze	development work
410	Jpud	drażenie chodników	driving (levels)
411	Jpuf	głębianie szybu	shaft sinking
412	Jpug	wiercenie szybów	shaft raising
413	Jpuga	raki	raise climbers
414	Jpuh	transport dołowy	underground haulage
415	Jpuk	górnictwo podziemne	underground mining
416	Jpuka	wybieranie zabierki	shortwall working
417	Jpuke	wybieranie filarowe i chodnikowe	bord and pillar working
418	Jpuki	wybieranie ścianowe	longwall working
419	Jpuko	wybieranie ustępliwe	underhand and overhand stoping
420	Jpuks	wybieranie stromego pokładu	steep seam working
421	Jpukt	wybieranie cienkiego pokładu	thin seam working
422	Jpuku	wybieranie z zawalem	caving
423	Jpukw	zsypania	orepasses

424	Jpuky	eksploatacja z podsadzeniem	stowing and filling
425	Jpukyp	podsadzanie dmuchane	pneumatic stowing
426	Jpukz	mapy górnicze	mine maps
427	Jpur	wybieranie hydrauliczne	hydraulic extraction
428	Jpus	usuwanie metanu	methane drainage
429	Jpux	obudowa (górnictwo)	support of mineworkings
430	Jpuxa	filary górnicze	mine pillars
431	Jpuxe	stemple górnicze	props
432	Jpuxi	obudowa przesuwna	self-advancing supports
433	Jpuxo	obudowa kotwiowa	roof bolting
434	Jpuxu	obudowa stalowa	steel supports
435	Jpy	przeróbka węgla	coal preparation
436	Jq	prace budowlane	construction work
437	Jqa	praca przy betonowaniu	concrete work
438	Jqaf	deskowanie i rozdeskowywanie	concrete formwork
439	Jqafe	podstemplowywanie	propping
440	Jqafi	deskowanie ślizgowe	climbing formwork
441	Jqafom	szalunek prefabrykowany	prefabricated shuttering
442	Jqafom	szalunek metalowy	metal shuttering
443	Jqag	zbrojenie (budownictwo)	reinforcement work
444	Jqap	betonowanie	concrete pouring
445	Jqar	zagęszczarka wibracyjna	vibrating compactors
446	Jqav	prace budowlane ze strunobetonem	prestressed concrete work
447	Jqava	sprężanie betonu	pretensioning
448	Jqb	murowanie	bricklaying

449	Jqc	obróbka kamienia	stone dressing
450	Jqd	krycie dachu	roofing
451	Jqde	płyty stropowe z blachy falistej	corrugated roof panels
452	Jqe	asfaltowanie	asphalting
453	Jqf	kładzenie posadzek	floor laying
454	Jqg	kładzenie dachówek	tiling
455	Jqh	krycie dachówką	plastering
456	Jqi	szklenie	glazing
457	Jqj	ciesielstwo	carpentry
458	Jqk	układanie wykładzin	carpet laying
459	Jql	tapetowanie	paper hanging
460	Jqm	wytwarzanie elementów prefabrykowanych	manufacture of prefabricated elements
461	Jqo	konstrukcja prefabrykowana	assembly of prefabricated elements
462	Jqol	konstrukcja betonowa z podnoszonych płyt	lift-slab concrete construction
463	Jqow	konstrukcja z prefabrykatów drewnianych	timber prefabricated construction
464	Jqs	konstrukcja stalowa	structural steel work
465	Jqu	podbudowa fundamentu	underpinning
466	Jqw	usuwanie azbestu	asbestos removal
467	Jqy	rozbiórka	demolition
468	Jr	prace rolne	agricultural operations
469	Jra	dojenie	milking
470	Jrc	strzyżenie owiec	sheep shearing
471	Jrd	kucie koni	horse shoeing
472	Jre	uprawa gleby	soil cultivation
473	Jrf	wysiewanie	sowing

474	Jrg	sadzenie	planting
475	Jri	nawadnianie	irrigation
476	Jrk	nawożenie	fertilizing
477	Jrm	ochrona roślin	crop protection
478	Jrme	odymianie	fumigation
479	Jrn	opielanie	weeding
480	Jro	sianokosy	haymaking
481	Jrq	zbiór plonów	harvesting
482	Jrqa	sprzęt zbóż	harvesting grain crops
483	Jrqo	sprzęt roślin okopowych	harvesting root crops
484	Jrqu	zbiór owoców	fruit picking
485	Jrt	kosiarka (poza rolnictwem)	mowers (other than haymaking)
486	Jrti	kosiarka gazonowa	lawn mowers
487	Jrto	kosiarka do koszenia skarpy	road-side mowers
488	Jru	przygotowywanie paszy	forage processing
489	Jrv	przerób zbóż i nasion	grain and seed processing
490	Jrva	młocka	threshing
491	Jrw	przerób roślin okopowych	row-crop processing
492	Jrx	przerób i przechowywanie owoców	fruit processing and storing
493	Jry	sprzęt rolniczy	agricultural equipment
494	Jryf	siewnik nawozowy	fertilizer spreaders
495	Jryh	maszyny do sprzętu ziemiopłodów	harvesting machinery
496	Jryha	maszyny do sianokosów	haymaking machines
497	Jryhak	kosiarki obrotowe	rotary mowers
498	Jryhap	zbieracz-prasa	pick-up balers

499	Jryhf	silosokombajn	forage harvesters
500	Jryhg	żniwiarka	grain-crop harvesters
501	Jryhga	kombajn zbożowy	harvester-threshers
502	Jryhr	kombajn do roślin okopowych	root-crop harvesters
503	Jryhra	wyorywacz buraków	beet harvesters
504	Jryhro	kopaczka do ziemniaków	potato harvesters
505	Jryhu	wyrywacz lnu	flax pullers
506	Jryx	sprzęt ogrodniczy z napędem	motor-driven gardening implements
507	Jryxi	motyki silnikowe	motor hoes
508	Jryxo	maszyny do strzyżenia żywopłotu	hedge trimmers
509	Js	prace zrębowe	logging and forestry operations
510	Jsa	karczowanie	land clearing
511	Jse	obalanie drzew	tree felling
512	Jsf	przerzynanie	cutting into lengths
513	Jsi	obcinanie gałęzi	tree lopping
514	Jsj	okrzesywanie drzew	tree pruning
515	Jso	transport kłód	log haulage
516	Jsu	splaw drewna	timber floating
517	Jsy	sprzęt do pozyskiwania drewna	logging equipment
518	Jt	maszyny i procesy (włókiennictwo)	textile machines and processes
519	Jta	przerób włókna	fibre processing
520	Jtag	odziarnianie bawełny	ginning
521	Jtah	oczyszczanie (włókna)	cleaning (fibres)
522	Jtaj	rozluźnianie (włókna)	opening (fibres)
523	Jtak	szarpanie (włókna)	willowing

524	Jtap	zgrzeblanie	carding
525	Jtat	czesanie (włókna)	combing
526	Jtaw	rozciąganie (włókna)	drawing (fibres)
527	Jte	przędzenie, skręcanie i tekstuowanie	spinning, twisting, texturing
528	Jteb	przędzenie	spinning
529	Jteg	skręcanie	twisting
530	Jtem	tekstuowanie	texturing
531	Jti	tkanie i dzianie	weaving and knitting
532	Jtib	przerabianie przędzy	yarn processing
533	Jtil	tkanie	weaving
534	Jtile	krosno bezcząłenkowe	shuttleless weaving machines
535	Jtilo	tkanie dywanów	carpet weaving
536	Jtip	dzianie (wyroby pończosznice)	knitting, hosiery weaving
537	Jtk	oplatanie	braiding
538	Jtm	maszyny tapicerskie	upholstery machines
539	Jto	wyrób koronek	lace making
540	Jtr	wyrób filcu	felt making
541	Jtro	folowanie	fulling
542	Jtu	wyrób powrozów i sznurków	textile rope making
543	Jty	bielenie, wykańczalność i farbowanie	bleaching, finishing and dyeing
544	Jtyb	bielenie	bleaching
545	Jtyf	wykańczalność (tkaniny, skóry)	finishing (textiles, leather)
546	Jtyfa	zaklejanie (włókna)	sizing (textiles)
547	Jtyfe	opalenie (przędza)	gassing
548	Jtyfi	merceryzacja	mercerization

549	Jtyfo	garbowanie	tanning
550	Jtyfu	barwienie	dyeing
551	Jtyfy	druk na tkaninach	textile printing
552	Jtz	kontrola tkanin	fabrics inspection
553	Ju	proces technologiczny	process engineering
554	Juc	procesy chemiczne	chemical processes
555	Jucb	nitrowanie	nitration
556	Jucc	uwodornienie	hydrogenation
557	Jucch	hydroksylowanie	hydroxylation
558	Jucd	alkilowanie	alkylation
559	Juce	odtlenianie	reduction
560	Jucef	redukcja złoża fluidalnego	fluidized-bed reduction
561	Jucf	absorpcja	absorption
562	Jucg	adsorpcja	adsorption
563	Juci	jonizacja	ionization
564	Jucie	wymiana jonowa	ion exchange
565	Jucj	korozja	corrosion
566	Jucjo	korozja naprężeniowa	stress corrosion
567	Juck	elektroliza	electrolysis
568	Jucke	odwadnianie elektrokinetyczne	electrokinetic dewatering
569	Jucl	kataliza	catalysis
570	Juclo	spalanie katalityczne	catalytic combustion
571	Jucm	piroliza	pyrolysis
572	Jucmo	krakowanie	cracking
573	Jucmu	reforming (chemia)	reforming

574	Jucn	hydroliza	hydrolysis
575	Juco	synteza	synthesis
576	Jucp	parowanie	evaporation
577	Jucpa	prędkość parowania	evaporation velocity
578	Jucq	uwodnienie	hydration
579	Jucr	reakcje	reactions
580	Jucrc	kondensacja	condensation
581	Jucrd	chlorowanie	chlorination
582	Jucro	utlenianie	oxidation
583	Jucrob	utlenianie bakteriologiczne	bacteriological oxidation
584	Jucroc	utlenianie katalityczne	catalytic oxidation
585	Jucrop	peroksydacja	peroxidation
586	Jucrs	zasiarczanie	sulfation
587	Jucrt	sulfonowanie	sulfonation
588	Jucs	rektyfikacja	rectification
589	Juct	destylacja	distillation
590	Jucu	karbonizacja	carbonization
591	Jucv	ekstrakcja rozpuszczalnikowa	solvent extraction
592	Jucw	fermentacja	fermentation
593	Jucx	polimeryzacja	polymerization
594	Jucxa	polimeryzacja blokowa	block polymerization
595	Jucxu	polimeryzacja w zawiesinie	suspension polymerization
596	Jucy	wulkanizacja	vulcanization
597	Jucz	regeneracja starej gumy	regeneration of old rubber
598	Jud	przemysłowe urządzenia chemiczne	chemical plant



599	Jup	procesy fizyczne	physical processes
600	Jupa	mieszanie i miksowanie	agitation and mixing
601	Jupag	mieszanie	stirring
602	Jupam	miksowanie	mixing, kneading
603	Jupamb	betoniarka	concrete mixers
604	Jupc	ważenie	weighing
605	Jupd	dozowanie	metering
606	Jupe	krystalizacja	crystallization
607	Jupi	impregnacja	impregnation
608	Jupib	impregnacja drewna	wood impregnation
609	Jupk	obróbka parą	steaming
610	Jupm	stapianie	melting
611	Jupo	suszenie	drying
612	Jupop	wypalanie farby	paint baking
613	Jupp	zagęszczanie	thickening
614	Jupr	wyciskanie	pressing
615	Jupt	przepływ cieczy i gazów	transfer of liquids and gases
616	Juptg	przepływ gazów	transfer of gases
617	Juptl	przepływ cieczy	transfer of liquids
618	Jur	odzyskiwanie substancji	recovery of substances
619	Jurg	przetwarzanie odpadów	garbage processing
620	Jut	odzyskiwanie ciepła	heat recovery
621	Jv	druk i powielanie	printing and duplicating
622	Jva	skład drukarski	composition
623	Jvc	wytwarzanie klisz drukowych	plate making

624	Jvd	litografia	lithography
625	Jve	druk wypukły	relief printing
626	Jvep	maszyna dociskowa	platen printing machines
627	Jvi	druk wklęsły	intaglio printing
628	Jvig	heliograwiura	photogravure printing
629	Jvip	chemigrafia	photoengraving
630	Jvir	retusz	retouching
631	Jvo	druk płaski	planographic printing
632	Jvof	druk offsetowy	offset printing
633	Jvoq	sitodruk	screen printing
634	Jvos	druk na blachach	sheet-metal printing
635	Jvu	powielanie	duplicating
636	Jvy	introligatorstwo	bookbinding
637	Jw	prace niebezpieczne	dangerous work
638	Jwa	praca w przestrzeni zamkniętej	work in confined spaces
639	Jwab	praca w studni	work in wells
640	Jwad	praca w ściekach	work in sewers
641	Jwag	czyszczenie kominów	chimney sweeping
642	Jwak	remont pieców	furnace repairs
643	Jwc	praca w sprężonym powietrzu	work in pressurized atmosphere
644	Jwd	nurkowanie	diving
645	Jwdo	nurkowanie głębokie	deep diving
646	Jwdu	nurkowanie saturowane	saturation diving
647	Jwe	balsamowanie	embalming
648	Jwf	wyświetlanie filmów	film projection

649	Jwg	praca w dymie	penetration into smoke
650	Jwh	praca w wysokiej temperaturze	work at high temperature
651	Jwi	praca w odosobnieniu	work in isolation
652	Jwj	ustawianie narzędzi	toolsetting
653	Jwl	praca laboratoryjna	laboratory work
654	Jwld	praca w ciemni	dark-room work
655	Jwlg	praca z wyrobami szklanymi	glassware handling
656	Jwls	pobieranie próbek	taking of samples
657	Jwly	inżynieria genetyczna	genetic engineering
658	Jwm	prace na drogach	work on roads
659	Jwn	prace instalacyjne (elektryczne)	work on electrical equipment
660	Jwni	praca pod napięciem	live work
661	Jwo	roboty w pobliżu linii elektroenergetycznych	work near electric lines
662	Jwoc	roboty w przewodzących odgradzonych miejscach	work in conductive enclosures
663	Jwp	praca na wysokości	work at height
664	Jwpa	mycie okien	window cleaning
665	Jwpo	praca na słupach	pole-top work
666	Jwpu	praca na dachu	work on roofs
667	Jwpy	akrobacje powietrzne	acrobatics
668	Jwq	montaż instalacji	erection and assembly work
669	Jwqa	pionowe ustawianie instalacji	alignment of equipment
670	Jwqe	montaż i demontaż	assembly and disassembly
671	Jwr	praca ponad wodą	work above water
672	Jwrb	kruszenie lodu	ice breaking
673	Jwri	praca na lodzie	work on ice

674	Jws	ubój	slaughtering
675	Jwse	oprawianie zwierząt	flaying
676	Jwt	gotowanie	cooking
677	Jwu	dzielenie i sortowanie złomu	scrap metal processing
678	Jwv	służba wartownicza	guard duty
679	Jwva	broń palna	firearms
680	Jww	rozpylanie pestycydów	pesticide spraying
681	Jwx	praca przy złej pogodzie	work during bad weather
682	Jwy	sprzątanie ulic	street cleaning
683	Jwz	wywóz śmieci	refuse collection
684	Jwza	rozdrabnianie odpadków	refuse comminution
685	Jwze	kompostowanie odpadków	garbage composting
686	Jwzi	spopielenie śmieci	garbage incineration
687	Jwzy	sprzątanie wysypisk odpadów	waste site cleanup
688	Jx	urządzenia niebezpieczne	dangerous equipment
689	Jxa	walec	rolls
690	Jxan	zaciski	nips
691	Jxe	sprzęt kuchenny	kitchen equipment
692	Jxi	konstrukcje pływające	floating plant
693	Jxl	sprzęt laboratoryjny	laboratory equipment
694	Jxle	aparatura badawcza	test equipment
695	Jxleb	stanowiska do prób silników	engine test beds
696	Jxlp	pipeta	pipettes
697	Jxo	stare urządzenia	old equipment
698	Jxu	stanowisko strzeleckie	rifle ranges

699	Jy	konserwacja	maintenance and repair
700	Jyb	utrzymanie sprzętu	maintenance
701	Jybo	otwór kontrolny	inspection openings
702	Jyl	smarowanie	lubrication
703	Jyr	prace remontowe	repair work
704	Jz	sterowanie i regulacja	control and regulation
705	Jza	elementy sterujące	control elements
706	Jzah	dźwignie sterujące	control levers
707	Jzak	pokręta	handwheels
708	Jzap	przyciski	pushbuttons
709	Jzape	panel sterowania	pendant controls
710	Jzat	pedały	pedals
711	Jzay	rozmieszczenie urządzeń sterujących	layout of controls
712	Jzaz	symbole	symbols
713	Jze	tablice i deski sterownicze	control panels and desks
714	Jzed	ekrany wizualizacyjne	visual displays
715	Jzedi	tarcza numerowa	dials
716	Jzedo	liczniki	counters
717	Jzer	rejestratory	recorders
718	Jzew	interfejs człowiek-maszyna	man-machine interfaces
719	Jzex	interfejs człowiek-komputer	man-computer interfaces
720	Jzi	regulacja wielkości fizycznych	control of physical quantities
721	Jzie	regulacja wielkości elektrycznych	control of electrical quantities
722	Jziec	regulacja prądu	current control
723	Jziev	regulacja napięcia	voltage control

724	Jzif	regulacja przepływu	flowrate control
725	Jzil	regulacja poziomu	level control
726	Jzila	poziomowskazy	level gauges
727	Jzip	regulacja ciśnienia	pressure control
728	Jzipa	manometry	pressure gauges
729	Jzis	regulacja prędkości	speed control
730	Jzit	regulacja temperatury	temperature control
731	Jziv	regulacja wilgotności	humidity control
732	Jzo	sterowanie automatyczne	automatic control
733	Jzoc	sterowanie wspomagane komputerem	computer-assisted control
734	Jzoe	elektryczny system sterowania	electric control systems
735	Jzoel	sterowanie elektroniczne	electronic controls
736	Jzoem	mikroprocesorowy system sterowania	microprocessor control systems
737	Jzoh	hydrauliczny system sterowania	hydraulic control systems
738	Jzop	pneumatyczny system sterowania	pneumatic control systems
739	Jzopf	sterowanie strumieniowe	fluidic controls
740	Jzp	sterowanie procesem technologicznym	process control
741	Jzu	sterowanie zdalne	remote control
742	Jzug	sterowanie zdalne z ziemi	ground level control
743	Jzy	układ regulacji	regulating systems