

附件3
KM4.1 第三代反应堆初步可行性研究——奥波莱 – Opole

下表列出了核电厂和燃煤电厂的岗位汇总，并详细列出了1000MW级电厂的岗位数量，依据

SOC分类	职位（波兰语）	职位（中文翻译）	被裁撤的职位数量岗位	新增职位数量 职位	差额
13-2011	Księgowi i audytorzy	会计师和审计师	-1,35	1,44	0,09
11-3010	Kierownicy ds. usług administracyjnych i obiektów	行政服务与设施经理	-1,05	2,88	1,83
11-9041	Kierownicy ds. architektury i inżynierii	建筑与工程经理	-1,2	9,36	8,16
49-3023	Technicy i mechanicy serwisu samochodowego	汽车维修技师和机械师	-0,3	0	-0,3
43-3011	Windykatorzy i windykatorzy	账单和账款催收员	-0,3	0	-0,3
43-3021	Pracownicy ds. rozliczeń i księgowości	结算与记账员	-0,15	0	-0,15
43-3031	Pracownicy ds. księgowości, audytu i audytu	记账、会计及审计员	-0,6	0	-0,6
13-2031	Analizy budżetowi	预算分析师	-0,15	0	-0,15
49-3031	Mechanicy autobusów i ciężarówek oraz specjaliści ds. silników wysokoprężnych	公交车和卡车机械师及柴油发动机专家	-0,6	0	-0,6
13-1020	Nabywcy i agenci ds. zakupów	采购员和采购代理	-1,2	2,16	0,96
17-3098	Technolodzy i technicy kalibracji oraz technologowie i technicy inżynierii, z wyjątkiem kreślarzy, wszyscy inni	校准技术员和工程师技术员，除制图员外，所有其他	-0,6	0	-0,6
17-2041	Inżynierowie chemicy	化学工程师	0	1,08	1,08
19-4031	Technicy chemiczni	化学技术员	-0,6	2,52	1,92
19-2031	Chemicy	化学家	-0,45	2,52	2,07
11-1011	Dyrektorzy naczelni	首席执行官	-0,15	0	-0,15
17-2051	Inżynierowie budownictwa	土木工程师	-0,3	0	-0,3
13-1041	Specjaliści ds. zgodności	合规专员	-0,75	2,16	1,41
11-3021	Menedżerowie systemów komputerowych i informacyjnych	计算机与信息系统经理	-0,75	1,08	0,33
15-1241	Architekci sieci komputerowych	计算机网络架构师	-0,3	0	-0,3

SOC分类	职位 (波兰语)	职位 (英文职位 (中文翻译))	被裁撤的职位数量岗位	新增职位数量 职位	差额
15-1231	Specjaliści ds. wsparcia sieci komputerowych	计算机网络支持专员	-0,3	0,72	0,42
15-1299	Zawody komputerowe, wszystkie inne	计算机职业, 其他	-0,15	1,08	0,93
15-1251	Programiści komputerowi	计算机程序员	-0,15	0	-0,15
15-1211	Analitycy systemów komputerowych	计算机系统分析师	-1,35	2,16	0,81
15-1232	Specjaliści ds. wsparcia użytkowników komputerów	计算机用户支持专员	-0,75	0,72	-0,03
47-2061	Robotnicy budowlani	建筑工人	-0,15	0	-0,15
11-9021	Budownictwo menedżerowie	建筑经理	-0,6	0	-0,6
49-9012	Instalatorzy i naprawiacze układów sterowania i zaworów, z wyjątkiem drzwi mechanicznych	控制和阀门安装及维修人员 (机械门除外)	-3,45	0,72	-2,73
51-9021	ustawiacze, operatorzy i przetargowcy maszyn do kruszenia, szlifowania i polerowania	破碎、研磨和抛光机调试员、操作员和看护员	-0,3	0	-0,3
43-4051	Przedstawiciele obsługi klienta	客户服务代表	-5,25	0	-5,25
15-1245	administratorzy baz danych i architektki	数据库管理员和架构师	-0,15	0	-0,15
43-5032	dyspozytorzy, z wyjątkiem policji, straży pożarnej i pogotowia ratunkowego	调度员 (不包括警察、消防员和救护人员)	-0,45	0	-0,45
17-3023	Technolodzy i technicy inżynierii elektrycznej i elektronicznej	电气与电子工程技术员和技术员	-1,95	2,16	0,21
17-3012	kreślarze elektryczni i elektroniczni	电气与电子制图员	-0,45	0	-0,45
49-2094	Naprawiacze urządzeń elektrycznych i elektronicznych, sprzęt komercyjny i przemysłowy	电气和电子设备维修人员, 商用和工业设备	-0,75	0,72	-0,03
49-2095	Naprawiacze urządzeń elektrycznych i elektronicznych, elektrownie, podstacje i przekaźniki	电气和电子设备维修人员、发电厂、变电站及继电器	-7,8	10,44	2,64
17-2071	Inżynierowie elektrycy	电气工程师	-6,75	9,72	2,97
49-9051	Instalatorzy i naprawiacze linii energetycznych	电力线路安装与维修人员	-10,2	2,52	-7,68
47-2111	Elektrycy	电工	-3	5,76	2,76
17-2072	Inżynierowie elektronicy, z wyjątkiem komputerów	电子工程师 (计算机除外)	-0,15	0,72	0,57

SOC分类	职位 (波兰语)	职位 (中文翻译)	被裁撤的职位数量岗位	新增职位数量 职位	差额
11-9161	Dyrektorzy ds. zarządzania kryzysowego	应急管理主任	0	1,08	1,08
17-2199	Inżynierowie, wszyscy inni	工程师, 其他	-0,6	2,16	1,56
17-2081	Inżynierowie środowiska	环境工程师	-0,15	0,72	0,57
19-4042	Technicy nauk o środowisku i ochrony, w tym służby zdrowia	环境科学与保护技术人员, 包括卫生	0	1,08	1,08
19-2041	Naukowcy i specjaliści ds. środowiska, w tym służby zdrowia	环境科学家和专家, 包括卫生	-0,45	1,08	0,63
47-5022	operatorzy maszyn do kopania i ładowania oraz koparek linowych, górnictwo odkrywkowe	挖掘装载机及拖斗式挖掘机操作员, 露天采矿	-0,15	0	-0,15
43-6011	Sekretarki wykonawcze i asystenci administracyjni	行政秘书及行政助理	-0,9	2,52	1,62
43-4071	Urzędnicy ds. archiwów	档案员	0	0,72	0,72
13-2098	Analitycy finansowi i inwestycyjni, specjaliści ds. ryzyka finansowego i specjaliści ds. finansów, wszyscy inni	财务与投资分析师、金融风险专家及金融专家, 其他	-1,05	1,44	0,39
11-3031	Kierownicy finansowi	财务经理	-0,6	0,72	0,12
47-1011	Kierownicy pierwszej linii zawodów budowlanych i pracowników wydobywczych	建筑行业一线管理人员及采矿工人	-0,75	0,72	-0,03
49-1011	Kierownicy pierwszej linii mechaników, instalatorów i naprawców	机械师、安装工和维修工的一线主管	-4,5	8,64	4,14
43-1011	Przełożeni pierwszej linii pracowników wsparcia administracyjnego i biurowego	办公室及行政支持人员的一线主管	-1,2	1,8	0,6
51-1011	Kierownicy pierwszej linii pracowników produkcyjnych i operacyjnych	生产和运营一线员工主管	-6,3	17,28	10,98
53-1047	pierwsi kierownicy pracowników transportu i przenoszenia materiałów, z wyjątkiem kierowników obsługi ładunków lotniczych	运输和物料搬运工的一线主管 (航空货物装卸主管除外)	-0,3	0	-0,3
19-1032	leśnicy	林业工作者	-0,15	0	-0,15

SOC分类	职位（波兰语）	职位（中文翻译）	被裁撤的职位数量岗位	新增职位数量 职位	差额
51-8092	Operatorzy gazowni	天然气厂操作员	-0,75	0	-0,75
11-1021	Kierownicy generalni i operacyjni	总经理和运营经理	-2,7	2,52	-0,18
47-4041	Pracownicy usuwania materiałów niebezpiecznych	危险品清除工人	0	0,72	0,72
17-2111	Inżynierowie ds. zdrowia i bezpieczeństwa, z wyjątkiem inżynierów ds. bezpieczeństwa górnictwa i inspektorzy	健康与安全工程师（矿业安全工程师和检查员除外）	-0,15	0,72	0,57
53-3032	kierowcy ciężarówek i ciągników siodłowych	重型卡车和牵引车司机	-0,15	0	-0,15
49-9098	pomocnicy — pracownicy instalacji, konserwacji i napraw	辅助人员——安装、维护及维修工人	-0,45	0	-0,45
51-9198	pomocnicy — pracownicy produkcji	辅助人员——生产工人	-0,3	0	-0,3
11-3121	Kierownicy ds. zasobów ludzkich	人力资源经理	-0,3	0,72	0,42
13-1071	Specjaliści ds. zasobów ludzkich	人力资源专员	-0,6	1,08	0,48
17-3026	operatorzy ciężarówek i ciągników przemysłowych	工业工程技术员和技师	-0,15	1,44	1,29
17-2112	Kierownicy produkcji	工业工程师	-0,3	4,32	4,02
49-9041	Inżynierowie przemysłowi	工业机械	-4,65	9,36	4,71
11-3051	Mechanicy maszyn przemysłowych	工业与生产经理	-1,2	3,96	2,76
53-7051	Przemysł inżynierowie technicy i technicy	工业及卡车和拖拉机操作员	-0,6	0	-0,6
43-4199	Pracownicy ds. informacji i ewidencji, inni	信息与档案文员，及其他	0	0,72	0,72
15-1212	Analitycy ds. bezpieczeństwa informacji	信息安全分析师	-0,45	1,8	1,35
51-9061	Inspektorzy, testerzy, sorterzy, próbnicy i ważący	检验员、测试员、分拣员、取样员和称重员	-0,3	1,44	1,14
49-9099	pracownicy instalacji, konserwacji i napraw, wszyscy inni	安装、维护和维修人员，所有其他	-0,15	0	-0,15
25-9031	Koordynatorzy ds. nauczania	教学协调员	0	0,72	0,72
37-2011	sprzątacze i sprzątaczkę, z wyjątkiem pokojówek i sprzątarek	清洁工，不包括女佣和客房清洁员	-0,15	0	-0,15
53-7062	Robotnicy i pracownicy transportu towarów, zapasów i materiałów, ręczni	劳工及货物、库存和物料搬运工，手工	-0,9	1,08	0,18
23-1011	prawnicy	律师	-0,45	0	-0,45

SOC分类	职位 (波兰语)	职位 (中文翻译)	被裁撤的职位 数量岗位	新增职位数 量 职位	差额
13-1081	Logistycy	物流专员	-0,75	0,72	-0,03
51-4041	Maszyniści	机车司机	-0,6	0,72	0,12
49-9071	Pracownicy ds. konserwacji i napraw, ogólnie	维护和维修工人, 一般	-1,8	2,16	0,36
49-9043	pracownicy ds. konserwacji, maszyny	维护人员, 机械	-0,45	0	-0,45
13-1111	Analitycy zarządzania	管理分析师	-2,1	2,16	0,06
13-1161	analitycy badań rynku i specjaliści ds. marketingu	市场研究分析师和营销专家	-0,15	0	-0,15
11-2021	menedżerowie ds. marketingu	市场经理	-0,15	0	-0,15
17-2131	Inżynierowie materiałowi	材料工程师	0	0,72	0,72
17-2141	Inżynierowie mechanicy	机械工程师	-0,3	2,16	1,86
43-5041	odczytnicy liczników, media	抄表员, 公用事业	-0,6	0	-0,6
49-9044	mechanicy	机械安装工	-0,3	0	-0,3
33-1090	Różni kierownicy pierwszej linii, pracownicy służb ochrony	各类一线主管、安保人员	-0,15	4,68	4,53
49-3042	mechanicy mobilnego ciężkiego sprzętu, z wyjątkiem silników	移动重型设备机械师, 不包括发动机	-0,6	0	-0,6
11-9121	Kierownicy nauk przyrodniczych	自然科学管理者	0	0,72	0,72
15-1244	Administratorzy sieci i systemów komputerowych	网络和计算机系统管理员	-0,45	1,44	0,99
17-2161	Inżynierowie nuklearni	核工程师	-0,45	44,64	44,19
51-8011	Operatorzy reaktorów jądrowych	核反应堆操作员	-0,45	37,44	36,99
194051	Technicy nuklearni	核技术人员	-0,9	24,48	23,58
19-5011	Specjaliści ds. bezpieczeństwa i higieny pracy	职业健康与安全专家	-0,75	4,32	3,57
19-5012	Technicy ds. bezpieczeństwa pożarowego i ochrony pracy	职业健康与安全技术员	0	0,72	0,72
43-9061	Urzędnicy biurowi, ogólnie	办公室文员, 一般	-1,05	3,96	2,91
47-2073	Inżynierowie operacyjni i inni pracownicy budowlani operatorzy sprzętu	操作工程师及其他建筑设备操作员	-1,8	0	-1,8
15-2031	analitycy badań operacyjnych	运筹学分析师	-0,15	0	-0,15
23-2011	asystenci prawni i asystenci prawni	法律助理和法律助理	-0,15	0	-0,15
11-9198	Kierownicy ds. usług osobistych, wszyscy inni; menedżerowie ds.	个人服务经理, 其他; 娱乐及	-0,9	4,32	3,42

SOC分类	职位 (波兰语)	职位 (中文翻译)	被裁撤的职位数量岗位	新增职位数量 职位	差额
	rozrywki i rekreacji, z wyjątkiem hazardu i menedżerów, wszyscy inni	娱乐休闲经理 (赌博行业除外) 及其他所有			
19-2012	Fizycy	物理学家	0	0,72	0,72
51-8099	operatorzy instalacji i systemów, wszyscy inni	工厂和系统操作员, 其他	-0,45	0	-0,45
47-2152	hydraulicy, monterzy rurociągów i monterzy instalacji parowych	管道工、管道安装工和蒸汽管道安装工	-0,6	0	-0,6
51-8012	Dystrybutorzy i dyspozytorzy energii elektrycznej	电力分销商与调度员	-3	1,08	-1,92
51-8013	Operatorzy elektrowni	发电厂操作员	-25,35	2,16	-23,19
43-3061	Pracownicy ds. zaopatrzenia	采购专员	0	0,72	0,72
51-9199	pracownicy produkcyjni, wszyscy inni	生产工人, 其他	-0,15	0	-0,15
43-5061	Urzędnicy ds. produkcji, planowania i ekspedycji	生产、计划和发货文员	-1,2	3,96	2,76
13-1198	Specjaliści ds. zarządzania projektami i specjaliści ds. operacji biznesowych, wszyscy inni	项目管理专员和业务运营专员, 其他	-2,55	7,2	4,65
11-2030	menedżerowie ds. public relations i pozyskiwania funduszy	公共关系与筹款经理	-0,3	0	-0,3
27-3031	specjaliści ds. public relations	公共关系专员	-0,3	0	-0,3
11-3061	Kierownicy ds. zakupów	采购经理	-0,15	0,36	0,21
11-2022	menedżerowie ds. sprzedaży	销售经理	-0,15	0	-0,15
41-3091	przedstawiciele handlowi usług, z wyjątkiem reklamy, ubezpieczeń, usług finansowych i podróży	服务类销售代表 (广告、保险、金融服务及旅游除外)	-0,3	0	-0,3
43-6014	Sekretarki i asystenci administracyjni, z wyjątkiem prawników, lekarzy i kadry kierowniczej	秘书和行政助理 (法律、医疗和管理人员除外)	-1,65	2,52	0,87
33-9032	Strażnicy bezpieczeństwa	保安	-0,75	37,44	36,69
43-5071	pracownicy ds. wysyłki, odbioru i inwentaryzacji	发货、收货和库存文员	-0,15	0	-0,15
15-1256	Programiści oprogramowania oraz analitycy i testerzy ds. zapewniania jakości oprogramowania	软件开发人员及软件质量保证分析师和测试员	-0,45	0,72	0,27
51-8021	inżynierowie stacjonarni i operatorzy kotła	固定工程师和锅炉操作员	-0,9	0	-0,9

SOC分类	职位 (波兰语)	职位 (中文翻译)	被裁撤的职位数量岗位	新增职位数量职位	差额
53-7065	Magazyniści i wypełniacze zamówień	仓库管理员和订单拣货员	-9	1,08	0,18
17-3031	Technicy geodezji i kartografii	测绘与制图技术员	-0,15	0	-0,15
53-7121	Ładowacze cystern, ciężarówek i statków	罐车、卡车和船舶装载机	-0,3	0	-0,3
27-3042	Autorzy techniczni	技术撰稿人	0	1,44	1,44
11-3131	Kierownicy ds. szkoleń i rozwoju	培训与发展经理	-0,15	2,52	2,37
13-1151	Specjaliści ds. szkoleń i rozwoju	培训与发展专员	-0,75	9,72	8,97
11-3071	Kierownicy ds. transportu, magazynowania i dystrybucji	运输、仓储和分销经理	-0,15	0,72	0,57
51-8031	Operatorzy zakładów i systemów uzdatniania wody i ścieków	水处理和污水处理厂及系统操作员	-1,05	0	-1,05
51-4121	Spawacze, przecinacze, lutownicy i lutownicy	焊工、切割工、焊锡工和钎焊工	-1,5	0,72	-0,78
49-9081	Technicy serwisu turbin wiatrowych	风力涡轮机维修技师	-0,3	0	-0,3