

PLAN DZIAŁANIA KT 227 ds. Górnictwa Odkrywkowego

STRESZCZENIE

Zakres tematyczny KT nr 227 obejmuje: obiekty, technologie, maszyny i urządzenia górnictwa odkrywkowego.

Klasyfikacja zakresu tematycznego wg ICS:

01.040.73; 73.020; 73.100

Zakres współpracy krajowej na etapie programowania prac i opiniowania dokumentów:

- Ministerstwo Gospodarki;
- Wyższy Urząd Górniczy.

Zakres współpracy międzynarodowej i regionalnej:

ISO/TC 82

Rynek, na którym działa KT nr 227 obejmuje przede wszystkim branżę krajowego górnictwa odkrywkowego.

Priorytety pracy KT nr 227 to wdrażanie norm zharmonizowanych w wersji polskojęzycznej oraz opracowywanie norm własnych, których tematyka nie jest zawarta w normach europejskich i międzynarodowych..

1 ŚRODOWISKO BIZNESOWE KT

1.1 Opis środowiska biznesowego

Na działalność gospodarczą objętą zakresem KT znaczący wpływ ma szereg uwarunkowań politycznych, gospodarczych, technicznych, społecznych oraz w znaczącym stopniu aspekty regionalne.

Zakres działań normalizacyjnych KT nr 227 jest przykładem specyfiki regionalnej.

Polska jest jednym z największych producentów węgla brunatnego spośród państw członkowskich UE. W sytuacji braku Norm Europejskich dla określonych tematów z branży górnictwa odkrywkowego, w celu uniknięcia rozbieżności interpretacji, zasadnym jest zdefiniowanie jednolitych wymagań na poziomie krajowym.

Węgiel brunatny, który znajduje się w głównym obszarze zainteresowań KT, odgrywa ogromną rolę w gospodarce polskiej i co ważne jest to rola pozytywna, budująca siłę polskiej elektroenergetyki bez względu na system społeczny, polityczny czy

ekonomiczny. Świadczy to jednoznacznie o obiektywnej wyższości węgla brunatnego nad innymi paliwami.

Zasoby, warunki geologiczne, a także rozmieszczenie złóż węgla brunatnego na terenie kraju są bardzo korzystne i mogą być źródłem energii elektrycznej jeszcze przez wiele lat.

Zasoby te gwarantują energetyczną niezależność Polski, a co za tym idzie bezpieczeństwo energetyczne i niezależność od budzących pod tym względem coraz większe wątpliwości źródeł zagranicznych.

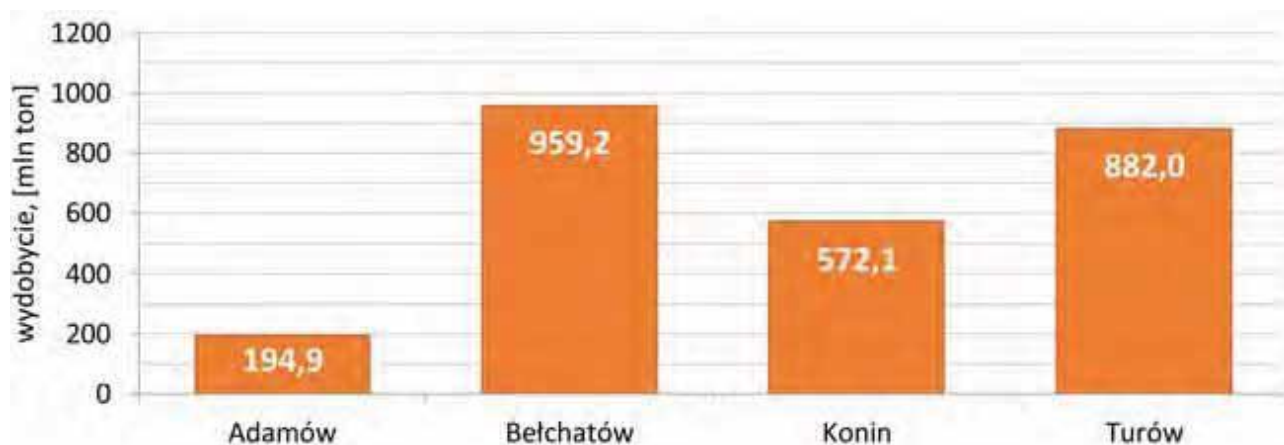
Energia elektryczna oparta na polskim węglu brunatnym jest i będzie w dającej się przewidzieć przyszłości energią najtańszą, a ceny jej są i będą niższe co najmniej o jedną trzecią od energii pochodzącej z innych źródeł.

Górnictwo odkrywkowe węgla brunatnego i energetyka oparta na tym paliwie w dużej mierze już w chwili obecnej spełnia najostrejsze wymagania ochrony środowiska obowiązujące w Unii Europejskiej.

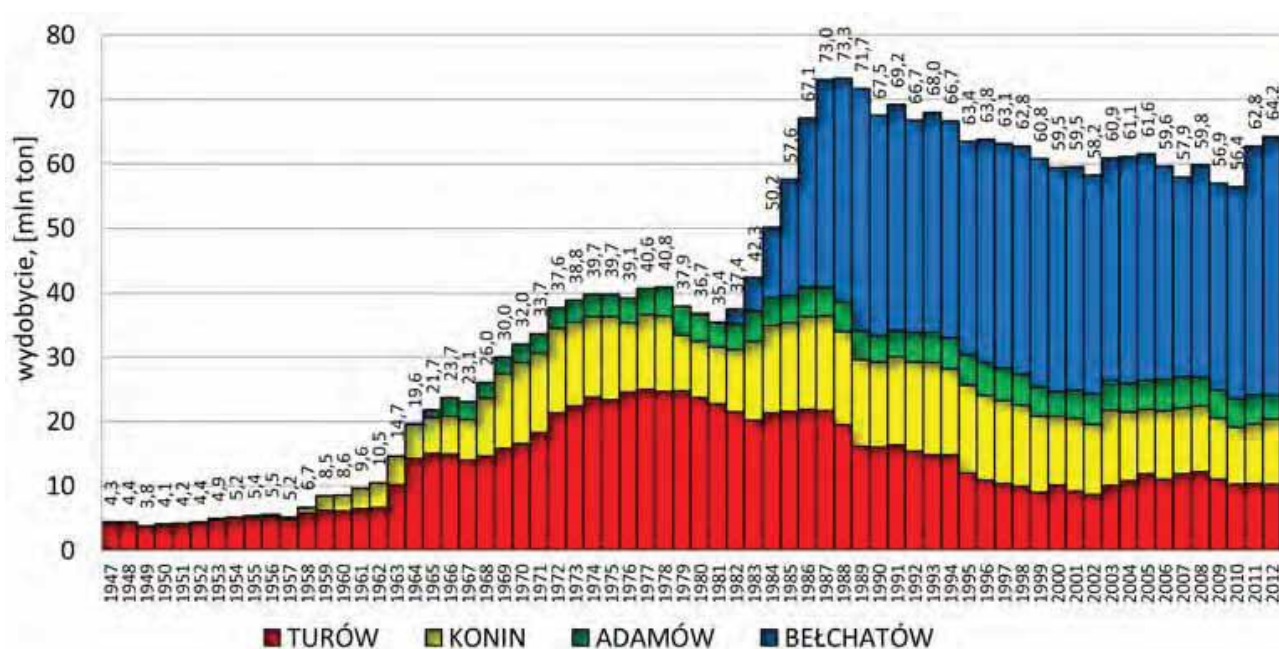
Kopalnie i elektrownie oparte na węglu brunatnym zlokalizowane w pierwotnie ubogich regionach rolniczych (Bełchatów, Konin, Turek) i przygranicznych (Turów) zmieniły oblicze cywilizacyjne tych terenów w sposób niemal niewyobrażalny, przekształcając je w zamożne, żyjące na wysokim poziomie obszary, dziś nawet nieporównywalne z obszarami o pierwotnie podobnym standardzie.

Przemysł towarzyszący węglowi brunatnemu nie tylko zapewnia pełne wyposażenie w maszyny i urządzenia, co staje się coraz ważniejsze przy narastającym deficycie obrotów bieżących z zagranicą, lecz również przynosi znaczne dochody z eksportu towarów i usług.

Reasumując, węgiel brunatny spełniając warunki zapewnienia bezpieczeństwa energetycznego kraju, wysokiej opłacalności produkcji najtańszej energii elektrycznej, wypełnienia wszystkich wymagań ochrony środowiska jest i winien zostać paliwem przyszłości polskiej elektroenergetyki.



Rysunek 1 – Wydobywanie węgla brunatnego przez poszczególne kopalnie od początku działalności do końca 2012¹



Rysunek 2 – Wydobywanie węgla brunatnego w Polsce od początku działalności do 2012 roku¹

¹ Monografia Węgiel brunatny – oferta dla polskiej energetyki. Możliwości rozwoju działalności górnictwa węgla brunatnego w Polsce do 2050 roku, Komitet Górnictwa Polskiej Akademii Nauk, Kraków 2014.

1.2 Wskaźniki ilościowe dotyczące środowiska biznesowego

Działalność KT nr 227 wspiera Związek Pracodawców Porozumienia Producentów Węgla Brunatnego, który skupia w swych szeregach 17 członków. Są to polskie kopalnie węgla brunatnego, firmy projektowo-techniczne oraz producenci maszyn i urządzeń górniczych. W skład Porozumienia obecnie wchodzi:

- PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. w Bełchatowie
- PGE GiEK S.A. Oddział Kopalnia Węgla Brunatnego Bełchatów
- PGE GiEK S.A. Oddział Kopalnia Węgla Brunatnego Turów
- Kopalnia Węgla Brunatnego "Adamów" SA w Turku
- Kopalnia Węgla Brunatnego "Konin" SA w Kleczewie
- Kopalnia Węgla Brunatnego "Sieniawa" Sp. z o.o.
- POLTEGOR-projekt Sp. z o.o. we Wrocławiu
- SKW Biuro Projektowo-Techniczne Sp. z o.o. w Zgorzelcu
- Instytut Górnictwa Odkrywkowego POLTEGOR-Instytut we Wrocławiu
- KOPEX-FAMAGO Sp. z o.o. w Zgorzelcu
- "FUGO" SA w Koninie
- "FAMAK" SA w Kluczborku
- Sempertrans Bełchatów Sp. z o.o.
- BESTGUM POLSKA Sp. z o.o.
- RAMB Sp. z o.o.
- Przedsiębiorstwo Transportowo-Sprzętowe "BETRANS" Sp. z o.o.
- Przedsiębiorstwo Wydobywczo-Energetyczne GUBIN Sp. z o.o.

Porozumienie Producentów Węgla Brunatnego jest związkiem pracodawców, który jest samorządny i niezależny od organów administracji państwowej, samorządu terytorialnego i innych organizacji. Podstawowym zadaniem ZP PPWB jest ochrona praw i reprezentowanie interesów zrzeszonych w nim członków wobec organów władzy państwowej oraz samorządowej. Celem Porozumienia jest podejmowanie wszelkich działań na rzecz wszechstronnego rozwoju przemysłu węgla brunatnego, wielokierunkowego wykorzystania kopaliny głównej i kopalin towarzyszących oraz zmniejszania ujemnych skutków działalności górniczej na środowisko.

2 OCZEKIWANE KORZYŚCI Z REALIZACJI PRAC KT

Prace KT nr 227 powinny skutkować wprowadzeniem szeregu norm własnych z zakresu tematycznego KT oraz aktualnością norm będących w tym zakresie.

Działania te pozwolą na:

- zagwarantowanie odpowiedniej jakości wyrobów;
- podnoszenie bezpieczeństwa użytkowania;
- ułatwienie kontaktów pomiędzy dostawcami i odbiorcami zarówno w obszarze handlowym, jak i technicznym.

3 CZŁONKOSTWO W KT I STRUKTURA KT

Każdy podmiot krajowy zainteresowany daną tematyką ma prawo zgłosić chęć uczestnictwa w KT i po spełnieniu wymogów proceduralnych (procedura Z2-P3 w powiązaniu z Z2-P1) stać się członkiem KT. Każdy członek KT realizuje zadania KT poprzez swoich reprezentantów.

Aktualny skład KT jest podany na stronie www.pkn.pl, w Wykazie OT.

KT nr 227 liczy obecnie 9 członków, którzy reprezentują :

- obszar projektowania - 1 jednostka;
- uczelnie - 2 jednostki;
- kopalnie – 3 jednostki;
- producenci – 1 jednostka;
- związki – 2 jednostki.

4 CELE KT I STRATEGIA ICH REALIZACJI

4.1. Cele KT

Podstawowym celem i priorytetem działalności KT jest wdrażanie do zbioru PN norm zharmonizowanych z dyrektywami.

Pozostałe cele KT związane są z:

- opracowywaniem norm własnych i norm nowelizowanych z zakresu górnictwa odkrywkowego;
- organizacją KT, a w szczególności oceną aktywności reprezentantów członków KT.

4.2. Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT

Realizacja wytyczonych celów, w głównej mierze, związana jest z pozyskiwaniem środków finansowych. W przypadku branży maszyn i urządzeń dla górnictwa odkrywkowego obserwuje się nadal niską świadomość normalizacyjną oraz niechęć finansowego wsparcia tworzenia Polskich Norm.

Strategia ustalona do osiągnięcia celów KT obejmuje:

- analizę norm z zakresu KT pod względem ewentualnej przyszłej nowelizacji;
- typowanie zagadnień wymagających normalizacji, a bezpośrednio przydatnych w branży górnictwa odkrywkowego,
- zwiększenie zainteresowania środowisk związanych z górnictwem odkrywkowym w finansowaniu opracowywania norm własnych.

4.3. Aspekty środowiskowe

Tematyka działalności KT nr 227 nie jest bezpośrednio powiązana ze sprawami środowiska. Jednak jak każda normalizacja powinna prowadzić do zmniejszenia ogólnego zużycia energii i korzystnych efektów dla środowiska.

Członkowie KT mają świadomość, że negatywne aspekty wydobywania węgla brunatnego stają się barierą zwiększania możliwości wydobywczych.

Zagrożenia dla środowiska przy eksploatacji złóż węgla brunatnego to efekt oddziaływania:

- na powierzchnię terenu, w tym na obszary cenne przyrodniczo, również te z sieci Natura 2000;
- na wody powierzchniowe i podziemne;
- na powietrze atmosferyczne i hałas czy na istniejącą infrastrukturę.

Do tego dochodzą ograniczenia, z którymi będzie miał do czynienia przemysł energetyczny bazujący na węglu brunatnym, ze względu na konieczność ograniczania emisji CO₂. Wykorzystanie węgla w energetyce musi spełniać wymogi środowiskowe, w tym dotyczące emisji CO₂.

Aby ograniczenia te nie stały się barierą wykorzystania zasobów węgla brunatnego, nieodzowny jest intensywny rozwój czystych technologii węglowych. Dla Polski szczególnego znaczenia nabiera rozpoznanie możliwości wychwytu i składowania dwutlenku węgla.

5 CZYNNIKI WPŁYWAJĄCE NA REALIZACJĘ PROGRAMU PRAC KT I WPROWADZANIE NOWYCH TN DO PROGRAMU PRAC

- kosztów opracowania norm własnych

6 WYKAZ PROPOZYCJI TEMATÓW NORMALIZACYJNYCH, DLA KTÓRYCH KT PRZEWIDUJE POZYSKANIE ZAMAWIAJĄCYCH W RAMACH PRAC NA ZAMÓWIENIE

Aktualnie nie przewiduje się.