

Biogazownie

– przezorny dobrze ubezpieczony

Standardowa oferta rynku produktów ubezpieczeniowych dedykowanych dla biogazowni jest bardzo wąska. Warto więc skorzystać z oferty brokera ubezpieczeniowego i specjalistycznego programu ubezpieczenia, aby otrzymać sprawdzone rozwiązania dla potrzeb instalacji biogazowej oraz korzystne ceny, wynegocjowane dla grupy. W trudnej materii ubezpieczeń podpowiadamy, co warto kupić oraz jak zrobić to dobrze i tanio.

TOMASZ BRZOZOWSKI, DYREKTOR KOORDYNATOR DS. BIOGAZOWNI, EIB S.A.

Instalacja biogazowa na etapie eksploatacji narażona jest na szereg ryzyk. Można je uporządkować w kilku grupach:

- ▶ ryzyka żywiołowe, powodujące uszkodzenia pochodzące z zewnątrz, np. pożar, wybuch, huragan, grad, powódź, wyładowanie atmosferyczne,
- ▶ ryzyka awaryjne, powodujące uszkodzenia wewnętrzne, wynikające z wadliwego działania urządzeń, ich wad projektowych lub materiałowych, błędnej obsługi, przyczyn elektrycznych i mechanicznych itp.,
- ▶ ryzyka związane z działaniem osób trzecich np. dewastacje,
- ▶ ryzyko przestojów (utruty przychodów) po szkodzie, w tym wskutek przestojów/zakłóceń działalności dostawców substratów i odbiorców energii.

Sam inwestor musi mieć również na uwadze ryzyko szkód wyrządzonych osobom trzecim oraz pracownikom, a także ewentualnych kosztów decyzji administracyjnych w przypadku zanieczyszczenia środowiska. Negocjując kształt programu ochrony odpowiedzialności cywilnej, należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość szkód środowiskowych oraz roszczeń osobowych.

Właściwa ochrona strategicznych urządzeń

Awaria kluczowego urządzenia wchodzącego w skład instalacji (np. kogeneratora) może ograniczyć, a nawet całkowicie wyeliminować przychód, dlatego też należy zadbać, by program zabezpieczał najważniejsze urządzenia, obejmując ochroną m.in. awarie, szkody eksploatacyjne czy błędy w obsłudze. Bardzo mylne jest tu przekonanie, że pełną ochronę zapewnia umowa gwarancyjna z dostawcą technologii. Z praktyki EIB S.A. wynika, że do najczęstszych awarii dochodzi w pierwszym roku eksploatacji instalacji. Tylko część usterek pokrywana jest przez gwaranta (dostawcę, producenta urządzeń), ponieważ w wielu przypadkach ekspertyzy gwaranta wskazują na uszkodzenie i ponadnormatywne zużycie np. wskutek licznych wyłączeń awaryjnych układu kogeneracyjnego, co jest związane z sieciami przesyłowymi.

(O)cena ryzyka

Należy się liczyć z tym, że ubezpieczyciel będzie chciał zobaczyć i ocenić instalację przed złożeniem oferty ubezpieczenia, dlatego nie warto odkładać

Negocjując kształt programu ochrony odpowiedzialności cywilnej, należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość szkód środowiskowych oraz roszczeń osobowych

kwestii ubezpieczeniowych na ostatnią chwilę. Często ubezpieczyciele wymagają, by spełnione zostały określone standardy zabezpieczeń – nie są one jednak czymś zaskakującym dla osób eksploatujących biogazownie. Przykłady wymogów ubezpieczeniowych to:

- ▶ zapewnienie szybkiej reakcji serwisu/obsługi w przypadku zdarzeń awaryjnych, tj. osoby przeszkolonej z obsługi systemu sterującego obiegami procesowymi biogazowi,
- ▶ scenariusze awaryjne na wypadek awaryjnego rozszczelnienia ściany

zbiornika fermentacyjnego, awarii automatyki, membrany dachowej lub wystąpienia spływu wód z pokrycia laguny (składowiska surowca lub odpadów),

- ▶ instalacja systemu detekcji gazu z automatycznym odcięciem dopływu w pomieszczeniach technicznych zespołu generatora i kotłowni gazowej.

Ocena ryzyka oraz wcześniejsze zdarzenia szkodowe, jak również istniejące umowy serwisowe i doświadczenie kadry obsługującej instalację, mają wpływ na wycenę kosztu ubezpieczenia biogazowni.

Jaka szkoda

Dobry program ubezpieczenia biogazowni to 90 proc. sukcesu w drodze do pokrycia szkód materialnych i strat finansowych, jednak kluczem do uzyskania odszkodowania jest sprawna likwidacja szkód. Warto skorzystać więc ze wsparcia serwisu szkodowego, doświadczonego w branży i również ten obszar przekazać pod opiekę brokerowi ubezpieczeniowemu z doświadczeniem w likwidacji szkód technicznych. •

CASE STUDY – POŻAR W KOMORZE GENERATORA WYWOŁANY ZATARTYM ŁOŻYSKIEM (INSTALACJA W OKRESIE GWARANCYJNYM)

- ✓ Następstwo pożaru: zniszczenie prądnicy, wstrzymanie produkcji energii.
- ✓ Przyczyna szkody: nie została ustalona. Po oględzinach, ekspertyzach producenta i wykonawcy (generator wysłany za granicę do producenta), po okresie 30 dni wskazano prawdopodobne przyczyny awarii, w dalszej procedurze producent odmówił naprawy w ramach gwarancji.
- ✓ Czas naprawy/odtworzenia sprawności generatora oszacowano na 120 dni.
- ✓ W związku z wymogami umowy o dofinansowanie unijne, nie było możliwości zastąpienia prądnicy używaną (po regeneracji), co skróciłoby czas oczekiwania i przestoju. Zakup nowej prądnicy skrócił czas przestoju (dostawa w ciągu 45 dni od zamówienia), jednak jej zakup był dwukrotnie droższy od szacowanych kosztów naprawy starej. EIB w porozumieniu z klientem wystąpił o zgodę ubezpieczyciela na zakup nowej prądnicy, aby zmniejszyć straty działalności, uzasadniając, iż koszty są poniesione w celu zmniejszenia wielkości spadku obrotu, a tym samym zmniejszenia zysku.
- ✓ Koszty/odszkodowania: 0,5 mln zł, w tym koszt nowej prądnicy stanowił ok. 30 proc. łącznej kwoty odszkodowania.
- ✓ Podsumowanie: koszty przestoju często przekraczają sam koszt naprawy instalacji po szkodzie. W omawianym przypadku dzięki właściwej konstrukcji programu ubezpieczenia (ubezpieczenie awarii i przestoju wskutek awarii) uzasadniono ekonomicznie, że zamówienie nowej prądnicy, pomimo większego kosztu niż jej naprawa, jest rozwiązaniem korzystniejszym z uwagi na krótszy okres przestoju, który także w ramach posiadanego ubezpieczenia utraty zysku pokrywałby ubezpieczyciel. W przypadku braku ochrony w ramach utraty zysku, nie byłoby uzasadnienia dla poniesienia wyższego kosztu zakupu nowej prądnicy, a ubezpieczyciel wypłaciłby niższe odszkodowanie – jedynie za naprawę. W kontekście ubezpieczenia przestojów (przerw w działalności) warto wskazać, że nawet w przypadku szkód gwarancyjnych pokrytych przez gwaranta, gwarant nie odpowiada za straty finansowe właściciela biogazowni (szkody pośrednie wskutek przestoju).