

PLAN RUCHU ZAKŁADU WYKONUJĄCEGO ROBOTY GEOLOGICZNE, POLEGAJĄCE NA
BADANIACH GEOFIZYCZNYCH WYMAGAJĄCYCH UŻYCIA ŚRODKÓW STRZAŁOWYCH

1. Nazwa i dane teleadresowe:^{*)}

- 1) przedsiębiorcy lub podmiotu, który uzyskał decyzję o zatwierdzeniu projektu robót geologicznych;
- 2) zakładu;
- 3) podmiotu wykonującego powierzone czynności w ruchu zakładu.

2. Sposoby łączności zakładu.

3. Cel i zakres robót geologicznych.

4. Rodzaj stosowanych wiertnic oraz pozostałe wyposażenie techniczne związane z wierceniem.

5. Wiercenie otworów strzałowych, ich konstrukcja, przewidywane głębokości.

6. Sposób odprowadzenia odpadów płuczkowych i ścieków oraz składowania odpadów.

7. Opis sposobu zabezpieczenia wyrobiska w przypadku ujawnienia przedmiotu o charakterze zabytku.

8. Zasady bezpiecznego transportu i magazynowania środków strzałowych.

9. Rodzaj stosowanych środków strzałowych i sprzętu strzałowego. Składy materiałów wybuchowych — typy składów, ich lokalizacja, ilość środków strzałowych, które mogą być przechowywane.

10. Prace przygotowawcze poprzedzające roboty strzałowe, w szczególności zasady zawiadamiania, wyznaczania stref zagrożenia oraz zabezpieczania ludzi, mienia oraz ciągłości ruchu zakładu przed skutkami robót strzałowych.

11. Rodzaj i sposób wykonywania robót strzałowych. Rejony wyłączone z wykonywania robót strzałowych ze względu na ochronę obiektów i infrastruktury technicznej. Uzgodnienia z użytkownikami obiektów i instalacji infrastruktury technicznej.

12. Likwidacja otworów strzałowych.

13. Przewidywane środki, w tym organizacyjne i techniczne, niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa pracy i bezpieczeństwa powszechnego oraz ochrony poszczególnych złóż kopalin i innych elementów środowiska, podczas wykonywania robót objętych planem ruchu oraz jeżeli roboty te będą prowadzone w granicach obszaru górniczego.

14. Ochrona środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem zamierzeń w zakresie:

- 1) ochrony powierzchni;
- 2) rekultywacji terenów po robotach geologicznych;
- 3) gospodarki odpadami;
- 4) gospodarki wodno-ściekowej, ochrony wód podziemnych i powierzchniowych;
- 5) ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem (urządzenia ochrony powietrza, zamierzenia w zakresie ograniczenia emisji substancji wprowadzanych do powietrza w sposób zorganizowany i niezorganizowany);

^{*)} Zmiana w trybie art. 109 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

6) ochrony przed hałasem i wibracjami przenikającymi do środowiska (urządzenia ochronne, zamierzenia w zakresie ograniczenia hałasu i wibracji przenikających do środowiska);

7) przechowywania substancji toksycznych i źródeł promieniowania jonizującego.

15. Czynniki szkodliwe dla zdrowia: zapylenie, hałas, wibracja, temperatura, substancje toksyczne i promieniotwórcze. Miejsca i źródła ich występowania. Profilaktyka.

16. Opis szczególnych przedsięwzięć w zakresie ochrony przeciwpożarowej.

17. Organizacja opieki lekarskiej, w tym udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej.

18. Szkolenie załogi.

Załączniki do planu ruchu

1. Struktura organizacyjna zakładu, z określeniem stanowisk osób kierownictwa i dozoru ruchu.

2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa powierzchni, w skali zapewniającej czytelność przedstawianej treści, z oznaczeniem profili z otworami strzałowymi, naniesieniem granic istniejących obszarów górniczych oraz lokalizacji obiektów wymagających szczególnej ochrony.

**PLAN RUCHU LIKWIDOWANEGO (LIKWIDOWANEJ OZNACZONEJ CZĘŚCI)
PODZIEMNEGO ZAKŁADU GÓRNICZEGO**

1. Podstawowe dane dotyczące przedsiębiorcy i zakładu górniczego:

- 1) nazwa i dane teleadresowe przedsiębiorcy i zakładu górniczego;^{*)}
- 2) podstawowe wskaźniki charakteryzujące zakład górniczy — według wzoru nr 1.

2. Podstawowe obiekty, maszyny i urządzenia zakładu górniczego:

- 1) ogólny opis, charakterystyka i dane techniczne;
- 2) zestawienie danych technicznych i parametrów ruchu urządzeń wyciągowych w szybach i szybikach oraz stacji wentylatorów głównych — według wzorów nr 2 i 3.

3. Zasilanie zakładu górniczego i jego podstawowych obiektów w energię elektryczną.

4. Charakterystyka terenu zakładu górniczego z określeniem obiektów budowlanych zakładu górniczego.

5. Projektowane roboty budowlane w zakresie rozbiórki obiektów budowlanych zakładu górniczego — według wzoru nr 4. Zestawienie obiektów budowlanych zakładu górniczego, nieprzeznaczonych do rozbiórki, dla których przewiduje się inne formy zagospodarowania i użytkowania — według wzoru 5.

6. Składy materiałów wybuchowych — typy składów, ich lokalizacja, ilość środków strzałowych, które mogą być przechowywane, oraz sposób przewietrzania.

7. Przewidywane zmiany charakteru i kolejności likwidacji podstawowych obiektów, maszyn i urządzeń zakładu górniczego.

8. Okres likwidacji zakładu górniczego, w tym: przewidywane terminy rozpoczęcia likwidacji zakładu górniczego, rozpoczęcia likwidacji podstawowych obiektów, maszyn i urządzeń zakładu górniczego, zakończenia eksploatacji i zakończenia likwidacji zakładu górniczego oraz terminy rozpoczęcia i zakończenia rekultywacji gruntów po działalności górniczej.

9. Opis robót górniczych związanych z likwidacją zakładu górniczego lub jego oznaczonej części, zabezpieczeniem sąsiednich złóż kopalin oraz wyrobisk sąsiednich zakładów górniczych, wraz z opisem partii złoża lub pokładów, w których roboty te będą prowadzone — według wzoru nr 6.

10. Sposób likwidacji szybów i szybików oraz innych wyrobisk górniczych, mających połączenie z powierzchnią.

11. Sposób likwidacji wyrobisk niewymienionych w pkt 10, ze szczególnym uwzględnieniem przewidywanego zakresu zastosowania podsadzki, w tym:

- 1) zakres stosowania poszczególnych rodzajów podsadzki lub mieszanin doszczelniających;
- 2) stosowane technologie podsadzania lub doszczelniania, podstawowe parametry techniczne i eksploatacyjne instalacji oraz urządzeń do wytwarzania i transportu podsadzki oraz mieszanin doszczelniających, a także sposób odprowadzania i oczyszczania wody podsadzkowej;
- 3) zakres i częstotliwość monitorowania podsadzania lub doszczelniania rejonu.

12. Planowane do likwidacji wyrobiska udostępniające i wyrobiska przygotowawcze — według wzoru nr 7 — oraz wykaz i harmonogram wyrobisk górniczych przewidzianych do likwidacji.

^{*)} Zmiana w trybie art. 109 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

13. Roboty wiertnicze.

14. Sposób zagospodarowania kopaliny uzyskanej w trakcie robót likwidacyjnych.

15. Sposób zabezpieczenia niewykorzystanej części złoża kopaliny oraz sąsiednich złóż kopalin.

16. Przewietrzanie:

1) sposoby regulacji i zabezpieczeń:

a) grupowych i rejonowych prądów powietrza,

b) połączeń pomiędzy prądami powietrza doprowadzanymi od szybu wdechowego a odprowadzanymi do szybu wydechowego,

c) podsieci wentylacyjnych;

2) rejonu przewietrzane prądem powietrza sprowadzonym na upad, wyrobiska przewietrzane na upad, zastosowane środki bezpieczeństwa;

3) rejonu przewietrzane poniżej poziomu udostępnienia;

4) otwory równoznaczne podsieci wentylacyjnych oraz otwory równoznaczne dla optymalnej pracy wentylatorów głównego przewietrzania;

5) harmonogram niezbędnych robót związanych ze zmianami w sieci wentylacyjnej;

6) połączenia wentylacyjne z sąsiednimi zakładami górnictwami.

17. Zagrożenie metanowe: przewidywane kształtowanie się i sposoby usuwania zagrożenia w miarę postępu likwidacji, z uwzględnieniem odmetanowania, metanometrii automatycznej, a także wpływu zagrożenia na powierzchnię po likwidacji zakładu górnictwa.

18. Zagrożenie tąpnięciami: przewidywane kształtowanie się i sposoby usuwania zagrożenia w miarę postępu likwidacji.

19. Zagrożenie wyrzutami gazów i skał: przewidywane kształtowanie się i sposoby usuwania zagrożenia w miarę postępu likwidacji.

20. Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego: przewidywane kształtowanie się i sposoby usuwania zagrożenia w miarę postępu likwidacji.

21. Zagrożenie pożarowe:

1) pożarami endogenicznymi:

a) ocena zagrożenia pożarowego oraz profilaktyka,

b) zestawienie pól pożarowych z podaniem powierzchni w m^2 , otamowanych zasobów w Mg oraz daty powstania pola,

c) plan likwidacji pól pożarowych;

2) metody zapobiegania pożarom egzogenicznym.

22. Zagrożenie wodne i warunki hydrogeologiczne:

1) charakterystyka zagrożenia wodnego;*¹

2) zestawienie źródeł zagrożenia wodnego dla planowanych robót likwidacyjnych — według wzoru nr 8;

3) przewidywane kształtowanie się zagrożenia wodnego związanego z likwidacją zakładu górnictwa lub jego oznaczonej części dla czynnych wyrobisk zakładu górnictwa i sąsiednich zakładów górniczych oraz sposób ich zabezpieczenia;

- 4) wpływ zmian warunków hydrogeologicznych związanych z likwidacją na wody podziemne i powierzchniowe, w tym ujęcia wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia;
- 5) planowany sposób kontroli zmian warunków hydrogeologicznych w górotworze w trakcie prowadzenia likwidacji i po jej zakończeniu.

23. Zagrożenie substancjami promieniotwórczymi: przewidywane kształtowanie się stanu zagrożenia substancjami promieniotwórczymi.

24. Zagrożenie klimatyczne: przewidywane kształtowanie się i sposoby usuwania zagrożenia w miarę postępu likwidacji.

25. Technika robót strzałowych:

- 1) metody wykonywania robót strzałowych;
- 2) organizacja służby strzałowej.

26. Ochrona środowiska. Zamierzenia w zakresie ograniczenia i usuwania ujemnych wpływów działalności zakładu górniczego.

W szczególności uwzględnia się:

- 1) zabezpieczenia wyrobisk górniczych udostępniających złoże z powierzchni;
- 2) kierunki i sposób rekultywacji gruntów po działalności górniczej;
- 3) określenie kategorii przydatności terenu do zabudowy po zakończeniu działalności górniczej;
- 4) sposób ochrony wód podziemnych i powierzchniowych, w tym ujęć wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia;
- 5) wpływ likwidacji zakładu górniczego na środowisko oraz znajdujące się na powierzchni obiekty i urządzenia;
- 6) sposób przeciwdziałania zmianom stosunków wodnych na powierzchni po zatopieniu wyrobisk zakładu górniczego i podniesieniu poziomu wód gruntowych, z uwzględnieniem metod i środków zapobiegających powstawaniu zalewisk i podtopień terenów powierzchni;
- 7) sposób zabezpieczenia obiektów, urządzeń lub wyrobisk stanowiących zabytki;
- 8) sposób zabezpieczenia przed niekontrolowaną emisją gazów kopalnianych;
- 9) zasady postępowania z odpadami oraz masami ziemnymi lub skalnymi powstałymi w związku z likwidacją zakładu górniczego lub jego oznaczonej części;
- 10) gospodarkę wodno-ściekową i ogólne zamierzenia w tym zakresie w związku z likwidacją zakładu górniczego lub jego oznaczonej części — według wzoru nr 9.

27. Czynniki szkodliwe dla środowiska pracy: hałas, wibracja, warunki klimatyczne, substancje toksyczne oraz zapylenie. Miejsca i źródła ich występowania. Profilaktyka.

28. Organizacja opieki lekarskiej, w tym udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej.

29. Szkolenie załogi.

Załączniki do planu ruchu

1. Struktura organizacyjna zakładu górniczego, z określeniem stanowisk osób kierownictwa i dozoru ruchu.
2. Harmonogram likwidacji zakładu górniczego lub jego oznaczonej części.

3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa powierzchni w granicach terenu górniczego w skali nie mniejszej niż 1 : 5 000, a w uzasadnionych przypadkach w skali 1 : 10 000, przedstawiająca sytuację i zagospodarowanie powierzchni w granicach terenu górniczego, z naniesieniem granic obszaru i terenu górniczego, obiektów budowlanych zakładu górniczego, wyrobisk mających połączenia z powierzchnią, obszarów płytkiej eksploatacji górniczego, miejsc występowania deformacji nieciągłych, niecek bezodpływowych, granic terenów wymagających rekultywacji, kategorii wpływów dokonanej eksploatacji górniczego, obniżen sumarycznych (całkowitych) i kategorii przydatności terenu do zabudowy po zakończeniu działalności górniczego.

4. Mapy wyrobisk górnich w skali nie mniejszej niż 1 : 5 000, z naniesieniem:

- 1) planowanych robót górnich w związku z likwidacją zakładu górnich lub jego oznaczonej części;
- 2) granic części złoża w danym obszarze górnim, eksploatowanego przez inny zakład górnicy.

Na mapach wyrobisk górnich nanosi się również:

- 3) pola pożarowe, tamy pożarowe oraz tamy bezpieczeństwa;
- 4) źródła zagrożenia wodnego, kierunki spływu wód, progi przelewowe z sąsiednimi zakładami górnimi, filary bezpieczeństwa oraz tamy wodne;
- 5) stopnie zagrożenia wodnego;*¹⁾
- 6) krawędzie pozostawionych części pokładów wyżej i niżej leżących, które mogą mieć wpływ na roboty likwidacyjne;
- 7) główne, grupowe i rejonowe prądy powietrza;
- 8) kategorie zagrożenia metanowego;*²⁾
- 9) stopnie zagrożenia klimatycznego;*³⁾
- 10) stopnie zagrożenia tąpnięciami;*⁴⁾
- 11) lokalizację źródeł promieniowania jonizującego: naturalnego i sztucznego;
- 12) filary ochronne i bezpieczeństwa;
- 13) wyrobiska przewidziane do likwidacji z wykorzystaniem odpadów.

5. Przekroje geologiczne rejonów, w których są planowane górnice roboty likwidacyjne, oraz połączenia hydrauliczne z sąsiednimi zakładami górnimi.

6. Schemat ideowy sieci rurociągów odmetanowania z uwzględnieniem stacji odmetanowania.

7. Schematy ideowe rurociągów podsadzkowych oraz schematy instalacji służących do wykorzystywania w wyrobiskach górnich odpadów oraz mas ziemnych lub skalnych powstałych w związku z prowadzeniem eksploatacji kopalni.

8. Schematy ideowe zasilania zakładu górnich w energię elektryczną, parę wodną, sprężone powietrze, inne media energetyczne oraz wodę.

9. Schematy ideowe układów głównego odwadniania.

10. Schematy ideowe układów przewozu i jazdy ludzi w wyrobiskach poziomych oraz pochyłych o nachyleniu do 45°.

11. Schemat ideowy centralnych lub grupowych urządzeń klimatyzacyjnych.

12. Schematy ideowe układów rurociągów przeciwpożarowych oraz głównych rurociągów w szybach, z zaznaczeniem głównych i rezerwowych zbiorników wodnych.

13. Książka obudowy obejmująca stosowane w okresie obowiązywania planu ruchu rysunki obudowy dla wyrobisk górnich.

14. Inwentaryzacja gruntów zakładu górniczego wymagających rekultywacji oraz przewidywany kierunek, sposób i terminy wykonania rekultywacji — według wzoru nr 10.

Likwidowany zakład górniczy

PODSTAWOWE WSKAŹNIKI CHARAKTERYZUJĄCE ZAKŁAD GÓRNICZY

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Wielkość, ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
1.	Obszar górniczy	km ²		nazwa obszaru
2.	Teren górniczy	km ²		nazwa terenu
3.	Udokumentowane złoża lub pokłady	szt.		
4.	Czas trwania ruchu likwidowanego zakładu górniczego	lata		
5.	Szyby wydobywcze	szt.		
6.	Szyby pomocnicze	szt.		
7.	Szyby wentylacyjne	szt.		
8.	Szyby z jazdą ludzi	szt.		
9.	Sztolnie wentylacyjne (upadowe)	szt.		
10.	Główne poziomy wydobywcze	nazwa, głębokość		
11.	Pozostałe poziomy	nazwa, głębokość		
12.	Wielkość dopływu wody	m ³ /min.		
13.	Pompownie:			
	— głównego odwadniania	liczba, poziom		
	— pomocnicze	liczba, poziom		
14.	Stacja geofizyki górniczej:			
	— sejsmologiczna	liczba kanałów		
	— sejsmoakustyczna	liczba geofonów		
15.	Stacja odmetanowania	lokalizacja		
16.	Dyspozytornie systemów dyspozytorskich ruchu w odniesieniu do:			
	— systemu łączności	liczba numerów		
	— systemu alarmowania	liczba numerów		
	— systemu kontroli stanu zagrożeń (gazometria)	liczba kanałów pomiarowych		
17.	Centrale systemu ogólnozakładowej łączności telefonicznej	pojemność centrali		

Likwidowany zakład górniczy

ZESTAWIENIE DANYCH TECHNICZNYCH I PARAMETRÓW RUCHU
URZĄDZEŃ WYCIĄGOWYCH W SZYBACH I SZYBIKACH

Lp.	Szyb (szybik) i jego uzbrojenie							Urządzenia wyciągowe															
	Nazwa	Przeznaczenie (funkcja wentylacyjna)	Średnica tarczy	Rodzaj obudowy	Liczba urządzeń wyciągowych	Głębokość	Nazwa (przedział)	Funkcja	Głębokość ciągnięcia	Poziomy przedstawiania naczyń	Rodzaj prowadzenia naczyń	Rodzaj naczyń	Sposób ewakuacji załogi	Maszyna wyciągowa			Liny		Parametry ruchu		Wieża: rodzaj, rok budowy	Uwagi	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			22

Likwidowany zakład górniczy

ZESTAWIENIE DANYCH TECHNICZNYCH I PARAMETRÓW RUCHU
STACJI WENTYLATORÓW GŁÓWNYCH

Szyb wentylacyjny — stacja wentylatorów głównych																		
Lp.	Nazwa	Typ wentylatora	Wydajność nominalna powietrza	Podciśnienie statyczne powietrza	Obroty wentylatora	Prędkość powietrza w szybie	Urządzenia rewersyjne	Aparatura kontrolno-pomiarowa		Typ silnika	Moc silnika	Napięcie	Obroty silnika	Rodzaj pracy	Urządzenia wyciągowe	Inne wyposażenie: kable, rurociągi	Przedział drabinowy	Uwagi
								Cięgły pomiar podciśnienia statycznego powietrza przed i za zasuwą (klapą)	Prędkość powietrza przepływającego w kanale wentylacyjnym									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Likwidowany zakład górniczy

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH W ZAKRESIE ROZBIÓRKI
OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ZAKŁADU GÓRNICZEGO

Lp.	Nazwa obiektu budowlanego	Lokalizacja	Informacje dotyczące dokumentacji technicznej (data i znak zatwierdzenia)	Data i znak zgłoszenia robót (według art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane) do właściwego organu	Data i znak pozwolenia właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa	Planowane wykonanie			Uwagi
						Stan wyjściowy	W okresie obowiązywania planu ruchu	Termin realizacji (miesiąc, rok)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Zestawienie powyższe opracowuje się z podziałem na 2 części:

- A — roboty kontynuowane lub przewidziane do prowadzenia w okresie obowiązywania planu ruchu, na które zakład górniczy posiada pozwolenie właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa;
- B — roboty przewidziane do prowadzenia lub rozpoczęcia w okresie obowiązywania planu ruchu, które będą mogły być prowadzone po uprzednim uzyskaniu pozwolenia właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa.

Likwidowany zakład górniczy

ZESTAWIENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ZAKŁADU GÓRNICZEGO
NIEPRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Lp.	Nazwa obiektu budowlanego	Lokalizacja	Przewidywane formy zagospodarowania i użytkowania obiektu	Uwagi
1	2	3	4	5

Likwidowany zakład górniczy

OPIS PARTII ZŁOŻA LUB POKŁADÓW, W KTÓRYCH PROWADZONE BĘDĄ ROBOTY
ZWIĄZANE Z LIKWIDACJĄ ZAKŁADU GÓRNICZEGO LUB JEGO OZNACZONEJ CZĘŚCI,
ZABEZPIECZENIEM SĄSIEDNICH ZŁÓŻ KOPALIN ORAZ WYROBISK SĄSIEDNICH
ZAKŁADÓW GÓRNICZYCH

1.	Złoże lub pokład, nr załącznika	
2.	Lokalizacja złoża, pokładu lub partii pokładu	
3.	Sposób udostępnienia	
4.	Nachylenie złoża lub pokładu	
5.	Grubość pokładu lub sposób zalegania złoża	
6.	Warunki hydrogeologiczne, w tym przewidywany naturalny dopływ wody	
7.	Warunki stropowe i spagowe	
8.	Uskoki i zaburzenia geologiczne	
9.	Zagrożenia naturalne	
10.	Opis planowanych robót górniczych	
11.	Uwagi	

Likwidowany zakład górniczy

PLANOWANE DO LIKWIDACJI WYROBISKA UDOSTĘPNIAJĄCE
I WYROBISKA PRZYGOTOWAWCZE

Lp.	Nr załącznika (mapy)	Nazwa wrobiska	Dotychczasowe przeznaczenie wrobiska	Do likwidacji — w okresie objętym planem ruchu (mb)	Rodzaj obudowy	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7

Likwidowany zakład górniczy

ZESTAWIENIE ŹRÓDEŁ ZAGROŻENIA WODNEGO
DLA PLANOWANYCH ROBÓT LIKWIDACYJNYCH

Lp.	Numer załącznika (mapy)	Oznaczenie źródła zagrożenia wodnego	Charakterystyka źródła zagrożenia wodnego	Roboty prowadzone w zagrożeniu	Środki zabezpieczające lub sposób likwidacji
1	2	3	4	5	6

Likwidowany zakład górniczy

GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Lp.	Wskaźnik (m ³ /d)
1.	Dopływ wody, w tym:
2.	— woda słodka
3.	— woda zasolona
4.	Zrzut wody niewykorzystanej
5.	Woda zagospodarowana na:
6.	— cele przemysłowe pod powierzchnią
7.	— cele przemysłowe na powierzchni
8.	— cele socjalne związane z ruchem zakładu górniczego
9.	— cele własne pozaruchowe
10.	— sprzedaż
11.	Zrzut ścieków po wykorzystaniu wody
12.	Zrzut wody wykorzystanej i niewykorzystanej, w tym:
13.	— do wód powierzchniowych
14.	— do ziemi lub górotworu
15.	— do kanalizacji

Uwagi:

- 1) dane liczbowe w zaokrągleniu do liczb całkowitych
- 2) występujące zależności:
 $1 = 2+3$
 $4 = 6+7$
 $5 = 6+7+8+9+10$
 $12 = 4+11$
 $5 \geq 11$
- 3) dane średnioroczne

Likwidowany zakład górniczy

**INWENTARYZACJA GRUNTÓW ZAKŁADU GÓRNICZEGO WYMAGAJĄCYCH REKULTYWACJI
ORAZ PRZEWIDYWANY KIERUNEK, SPOSÓB I TERMINY WYKONANIA REKULTYWACJI**

Numer ewidencyjny działki	Powierzchnia gruntów wymagających rekultywacji [ha]	Rekultywacja			Uwagi
		Kierunek, sposób	Termin		
			rozpoczęcia	zakończenia	
1	2	4	5	6	7

**PLAN RUCHU LIKWIDOWANEGO (LIKWIDOWANEJ OZNACZONEJ CZĘŚCI)
ODKRYWKOWEGO ZAKŁADU GÓRNICZEGO**

1. Podstawowe dane dotyczące przedsiębiorcy i zakładu górniczego:

- 1) nazwa i dane teleadresowe przedsiębiorcy i zakładu górniczego;^{*)}
- 2) wskaźniki charakteryzujące zakład górniczy — według wzoru nr 1.

2. Okres likwidacji zakładu górniczego, w tym: terminy rozpoczęcia likwidacji zakładu górniczego, rozpoczęcia likwidacji podstawowych obiektów i urządzeń zakładu górniczego, zakończenia eksploatacji i zakończenia likwidacji zakładu górniczego oraz terminy rozpoczęcia i zakończenia rekultywacji gruntów po działalności górniczej.

3. Opis terenu górniczego oraz jego zagospodarowania, z określeniem obiektów budowlanych zakładu górniczego, a także jego zmiany w okresie obowiązywania planu ruchu.

4. Charakterystyka geologiczna i hydrogeologiczna złoża. Zmiany warunków hydrogeologicznych przewidywane podczas likwidacji, z uwzględnieniem wpływów na sąsiednie zakłady górnicze oraz na warunki hydrogeologiczne wód podziemnych i powierzchniowych, w tym ujęć wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

5. Opis planowanych sposobów zabezpieczenia niewykorzystanej części złoża kopaliny oraz sposobów zabezpieczenia sąsiednich złóż kopaliny. Zestawienie zasobów kopaliny głównej i kopaliny towarzyszących według dodatku do dokumentacji geologicznej rozliczającego zasoby złoża lub według operatu ewidencyjnego zasobów złoża kopaliny — według wzoru nr 2.

6. Opis sposobu likwidacji lub zabezpieczenia wyrobisk górniczych i zwałowisk, a w przypadku wykorzystania odpadów do likwidacji — także zakres i częstotliwość monitoringu wód. Opis robót górniczych związanych z likwidacją zakładu górniczego.

7. Organizacja robót strzałowych, stosowane metody strzelania w zakładzie górniczym, dostawa środków strzałowych, przewidywany maksymalny zasięg zagrożeń rozrzutem odłamków, działanie fal powietrza, drgań sejsmicznych, rozmieszczenie schronów strzałowych.

Składy materiałów wybuchowych — typ składów, lokalizacja, ilość środków strzałowych, które mogą być przechowywane, opis stref zagrożenia.

8. Zagrożenia naturalne:

1) zagrożenie osuwiskowe:

- a) charakterystyka zagrożenia,^{*)}
- b) profilaktyka;

2) zagrożenie obrywaniem się skał:

- a) charakterystyka zagrożenia,
- b) profilaktyka;

3) zagrożenie wodne:

- a) charakterystyka zagrożenia,^{*)}
- b) opis źródeł zagrożenia, z uwzględnieniem wód opadowych oraz wód powodziowych,

^{*)} Zmiana w trybie art. 109 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

c) profilaktyka;

4) inne zagrożenia naturalne.

9. Zagrożenie pożarowe i jego charakterystyka.

10. Zamknięte źródła promieniowania jonizującego, ich wielkości oraz miejsca występowania.

11. Rodzaje maszyn i urządzeń urabiających, ładujących i zwałujących.

12. Organizacja i sposób zabezpieczenia zakładu górniczego w przypadku czasowego wstrzymania likwidacji.

13. Zasilanie zakładu górniczego i jego podstawowych obiektów w energię elektryczną. Zasilanie rezerwowe. Oświetlenie wyrobisk.

14. Opis transportu wewnątrzzakładowego — przewozu oponowego, urządzeń odstawy, innych systemów transportu z powołaniem się na regulaminy transportu.

15. Ochrona środowiska. Zamierzenia w zakresie ograniczania i usuwania ujemnych wpływów działalności górniczej, w szczególności obejmujące:

1) profilaktykę górniczą i budowlaną oraz usuwanie szkód wyrządzonych ruchem zakładu górniczego;

2) rekultywację gruntów po działalności górniczej;

3) sposób przeciwdziałania zmianom stosunków wodnych;

4) gospodarkę odpadami oraz masami ziemnymi lub skalnymi powstałymi w związku z prowadzoną likwidacją zakładu górniczego;

5) gospodarkę wodno-ściekową, środki techniczne, ochronę oraz oczyszczanie i wykorzystanie wód;

6) ochronę powietrza przed zanieczyszczeniem (urządzenia i środki ochrony powietrza, zamierzenia w zakresie ograniczenia emisji substancji wprowadzanych do powietrza w sposób zorganizowany i niezorganizowany);

7) ochronę przed hałasem i wibracjami (urządzenia ochronne, zamierzenia w zakresie ograniczenia hałasu i wibracji przenikających do środowiska).

Opis wpływu likwidacji zakładu górniczego na środowisko oraz obiekty i urządzenia na powierzchni. Zestawienie obiektów zakładu górniczego i obiektów przewidzianych do likwidacji — według wzoru nr 3.

16. Opis przedsięwzięć związanych z ochroną wyrobisk sąsiednich zakładów górniczych.

17. Sposób zabezpieczenia lub likwidacji urządzeń technicznych, urządzeń transportowych oraz zasilania zakładu górniczego i jego podstawowych obiektów w energię elektryczną.

18. Projektowane roboty budowlane w zakresie rozbiórki obiektów budowlanych zakładu górniczego — według wzoru nr 4. Zestawienie obiektów budowlanych zakładu górniczego, nieprzeznaczonych do rozbiórki, dla których przewiduje się inne formy zagospodarowania i użytkowania — według wzoru 5.

19. Czynniki szkodliwe dla zdrowia: zapylenie, hałas, wibracja, temperatura oraz substancje toksyczne. Miejsca i źródła ich występowania. Profilaktyka.

20. Organizacja opieki lekarskiej, w tym udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej.

21. Szkolenie załogi.

Załączniki do planu ruchu

1. Struktura organizacyjna zakładu górniczego, z określeniem stanowisk osób kierownictwa i dozoru ruchu. W przypadku wydobywania kopaliny na obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej schemat organizacyjny uwzględnia również obsadę morską.

2. Harmonogram likwidacji zakładu górniczego.

3. Inwentaryzacja gruntów przekształconych w wyniku prowadzenia ruchu zakładu górniczego, w oparciu o aktualną mapę ewidencji gruntów, przewidywany kierunek, sposób oraz termin rozpoczęcia i zakończenia ich rekultywacji — według wzoru nr 6.

4. Mapa sytuacyjno-wysokościowa powierzchni w granicach terenu górniczego w skali, w jakiej są sporządzane mapy wyrobisk górniczych, z naniesieniem: robót likwidacyjnych i rekultywacyjnych, zwałowisk nadkładu i składowisk urobku oraz przewidywanych zmian w odniesieniu do obiektów budowlanych zakładu górniczego w okresie obowiązywania planu ruchu, zwałowisk odpadów wydobywczych i mas ziemnych lub skalnych, obiektów unieszkodliwiania odpadów wydobywczych, a także zasięgu drgań sejsmicznych, udarowej fali powietrza i rozrzutu odłamków skalnych, z równoczesnym oznaczeniem elementów zabezpieczenia strefy rozrzutu odłamków w czasie prowadzenia robót strzałowych, w szczególności posterunki zabezpieczające, zapory, schrony oraz tablice ostrzegawcze. Na mapie tej nanosi się również granice obszaru górniczego, terenu górniczego i zakładu górniczego, obszary chronione, w tym obszary ochrony oraz strefy ochronne, obiekty budowlane zakładu górniczego oraz strefy zagrożenia od składu materiałów wybuchowych. Jeżeli skład materiałów wybuchowych zlokalizowany jest poza obszarem górniczym, jego usytuowanie oraz strefy zagrożenia w miarę potrzeby przedstawia się na odrębnej mapie.

5. Mapa wyrobisk górniczych w skali nie mniejszej niż 1 : 5 000, przedstawiająca sytuację w granicach obszaru górniczego i terenu górniczego, z naniesieniem granic udokumentowania złoża, granic zasobów przemysłowych i nieprzemysłowych, filarów ochronnych, zakresu planowanych na poszczególnych poziomach robót górniczych związanych z likwidacją zakładu górniczego.

6. Charakterystyczne przekroje geologiczne złoża, w skali map wyrobisk górniczych, z zaznaczeniem granic udokumentowania złoża, granic zasobów przemysłowych i nieprzemysłowych.

7. Charakterystyczne profile wyrobisk górniczych, zwałowisk i składowisk, z uwzględnieniem minimalnych szerokości poziomów i półek, maksymalnych wysokości i kątów nachylenia skarp wyrobisk, zwałowisk i składowisk urobku i wyrobów oraz kątów generalnych zboczy, a także dopuszczalnych szerokości pasów ochronnych.

8. Schematy ideowe zasilania zakładu górniczego w energię elektryczną, parę wodną, sprężone powietrze, inne media energetyczne i wodę.

9. Schematy ideowe oraz planowane zmiany, w odniesieniu do:

- 1) urządzeń głównego odwadniania;
- 2) stałego transportu wewnątrzzakładowego i głównej odstawy.

Dodatkowe załączniki ujmowane w planie ruchu zakładu górniczego wydobywającego kopaliny na obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej:

10. Mapy obrazujące sytuację w granicach obszaru i terenu górniczego w skali zapewniającej czytelność przedstawianej treści z naniesieniem granic udokumentowanego złoża i rejonów wydobywania kopaliny. Załącza się również mapę batymetryczną zakładu górniczego w nawiązaniu do linii brzegowej.

11. Plan zwalczania rozlewów olejowych na morzu, a także likwidacji zagrożeń dla środowiska, skoordynowany z Krajowym Planem Zwalczania Zagrożeń i Zanieczyszczeń na Morzu oraz uzgodniony z właściwym terytorialnie organem administracji morskiej oraz Morską Służbą Poszukiwania i Ratownictwa.

Likwidowany zakład górniczy

Nazwa złoża

WSKAŹNIKI CHARAKTERYZUJĄCE ZAKŁAD GÓRNICZY

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Uwagi
1.	Okres obowiązywania koncesji	lata lub rok		
2.	Obszar górniczy	km ²		nazwa obszaru
3.	Teren górniczy	km ²		nazwa terenu
4.	Nazwa kopaliny głównej			
5.	Nazwa kopaliny towarzyszącej			
6.	Ilość zasobów bilansowych kopaliny głównej	Mg lub m ³		
7.	Ilość zasobów bilansowych kopaliny towarzyszących	Mg lub m ³		
8.	Grubość nadkładu od-do	m		
9.	Mięszość złoża od-do	m		
10.	Ilość zdjętego nadkładu	m ³		masy ziemne i skalne
11.	Dopuszczalne kąty nachylenia ociosów lub skarp stałych i roboczych	stopnie		
12.	Wymagany generalny kąt zboczy stałych	stopnie		
13.	Ilość poziomów na zwałowisku wewnętrznym	szt.		
14.	Ilość poziomów na zwałowisku zewnętrznym	szt.		
15.	Wymagany generalny kąt nachylenia zboczy poszczególnych zwałowisk	stopnie		
16.	Ilość ogółem: odpadów oraz mas ziemnych lub skalnych usuwanych albo przemieszczanych w związku z likwidacją zakładu górniczego	Mg lub m ³		
17.	Wielkość dopływu wód	m ³ /h		
18.	Mineralizacja wód	mg/l		
19.	Sumaryczna ilość wód odprowadzanych do cieków powierzchniowych, w tym:	m ³ /h		
	— z wyrobisk,	m ³ /h		
	— z odwadniania zwałów	m ³ /h		
20.	Zagrożenia naturalne			zależnie od rodzaju kopaliny

Likwidowany zakład górniczy

ZESTAWIENIE ZASOBÓW KOPALINY GŁÓWNEJ I KOPALIN TOWARZYSZĄCYCH WEDŁUG
DODATKU DO DOKUMENTACJI GEOLOGICZNEJ ROZLICZAJĄCEGO ZASOBY ZŁOŻA
LUB WEDŁUG OPERATU EWIDENCYJNEGO ZASOBÓW ZŁOŻA KOPALINY

Stan na dzień

Złoże	Wyrobisko odkrywkowe	Nazwa kopaliny	Zasoby w tys. Mg lub m ³					uwagi
			geologiczne	bilansowe	pozabilansowe	przemysłowe	nieprzemysłowe	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Likwidowany zakład górniczy

**ZESTAWIENIE OBIEKTÓW ZAKŁADU GÓRNICZEGO
ORAZ OBIEKTÓW PRZEWDZIANYCH DO LIKWIDACJI**

Lp.	Nazwa obiektu (urządzenia)	Lokalizacja	Dane dotyczące dokumentacji technicznej (data i znak zatwierdzenia)	Data i znak pozwolenia	Planowane wykonanie (likwidacja) (miesiąc, rok)			Uwagi
					Stan wyjściowy	W okresie objętym planem ruchu likwidowanego zakładu górniczego	Termin realizacji	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Likwidowany zakład górniczy

**ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH
W ZAKRESIE ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ZAKŁADU GÓRNICZEGO**

Lp.	Nazwa obiektu budowlanego	Lokalizacja	Informacje dotyczące dokumentacji technicznej (data i znak zatwierdzenia)	Data i znak zgłoszenia robót (według art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane) do właściwego organu	Data i znak pozwolenia właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa	Planowe wykonanie			Uwagi
						Stan wyjściowy	W okresie objętym planem ruchu	Termin realizacji (miesiąc, rok)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Zestawienie powyższe opracowuje się z podziałem na 2 części:

- A — roboty kontynuowane lub przewidziane do prowadzenia w okresie obowiązywania planu ruchu, na które zakład górniczy posiada pozwolenie właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa;
- B — roboty przewidziane do prowadzenia lub rozpoczęcia w okresie obowiązywania planu ruchu, które będą mogły być prowadzone po uprzednim uzyskaniu pozwolenia właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa.

Likwidowany zakład górniczy

ZESTAWIENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH ZAKŁADU GÓRNICZEGO
NIEPRZEZNACZONYCH DO ROZBIÓRKI

Lp.	Nazwa obiektu budowlanego	Lokalizacja	Przewidywane formy zagospodarowania i użytkowania obiektu	Uwagi
1	2	3	4	5

Likwidowany zakład górniczy

**INWENTARYZACJA GRUNTÓW PRZEKSZTAŁCONYCH W WYNIKU PROWADZENIA RUCHU
ZAKŁADU GÓRNICZEGO ORAZ PRZEWIDYWANY KIERUNEK, SPOSÓB I TERMINY
WYKONANIA PRAC REKULTYWACYJNYCH**

Numer ewidencyjny działki	Powierzchnia gruntów przekształconych działalnością górniczą [ha]		Rekultywacja			Uwagi
	Ogółem	Wymagających rekultywacji	Kierunek, sposób	Termin		
				rozpoczęcia	zakończenia	
1	2	3	4	5	6	7

PLAN RUCHU LIKWIDOWANEGO (LIKWIDOWANEJ OZNACZONEJ CZĘŚCI)
ZAKŁADU GÓRNICZEGO WYDOBYWAJĄCEGO KOPALINY OTWORAMI WIERTNICZYMI

1. Podstawowe dane dotyczące przedsiębiorcy i zakładu górniczego:
 - 1) nazwa i dane teleadresowe przedsiębiorcy i zakładu górniczego;^{*)}
 - 2) wskaźniki charakteryzujące zakład górniczy — według wzoru nr 1.
2. Sposoby łączności: zakładu górniczego, obiektu terenowego, jednostki terenowej.
3. Podstawowe dane geologiczne i hydrogeologiczne likwidowanego złoża po zakończeniu eksploatacji.
4. Opis obszaru i terenu górniczego. Charakterystyka obiektów budowlanych likwidowanego zakładu górniczego.
5. Projektowane roboty budowlane w obiektach budowlanych likwidowanego zakładu górniczego — według wzoru nr 2. Harmonogram robót. Opis obiektów niepodlegających likwidacji oraz sposób ich zabezpieczenia.
6. Podstawowe dane techniczne urządzeń stosowanych do likwidacji zakładu górniczego, w szczególności urządzeń wiertniczych, związanych z likwidacją odwiertów.
7. Podstawowe dane techniczne urządzeń do wykonywania zabiegów specjalnych, w szczególności agregatów cementacyjnych, kompresorów oraz pomp.
8. Podstawowe dane techniczne urządzeń energetycznych, w szczególności agregatów prądotwórczych, transformatorów oraz kotłów parowych.
9. Zasilanie zakładu górniczego, jego obiektów terenowych, jednostek terenowych w energię elektryczną, parę wodną, wodę, sprężone powietrze i inne nośniki energii związane z likwidacją zakładu górniczego.
10. Zakres projektowanych likwidacji odwiertów oraz komór eksploatacyjnych.
11. Harmonogram robót likwidacyjnych.
12. Opis stref pożarowych i stref zagrożenia wybuchem.
13. Gospodarka wodno-ściekowa i ogólne zamierzenia w tym zakresie w związku z likwidacją zakładu górniczego.
14. Opis planowanych sposobów zabezpieczenia niewykorzystanej części złoża kopaliny oraz sposobów zabezpieczenia sąsiednich złóż kopaliny. Przewidywane skutki likwidacji zakładu górniczego dla środowiska, z uwzględnieniem wód podziemnych i powierzchniowych oraz stateczności powierzchni. Przedsięwzięcia chroniące wyrobiska sąsiednich zakładów górniczych.
15. Monitoring zmian ciśnienia w zlikwidowanych komorach eksploatacyjnych, sposoby likwidacji zapadlisk w obrębie wpływów eksploatacji górniczej.
16. Przewidywane środki, w tym organizacyjne i techniczne, niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa pracy i bezpieczeństwa powszechnego oraz ochrony poszczególnych złóż kopaliny i innych elementów środowiska, jeżeli w granicach obszaru górniczego lub w rejonie objętym likwidacją są planowane bądź prowa-

^{*)} Zmiana w trybie art. 109 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

dzony roboty związane z poszukiwaniem lub rozpoznawaniem złóż kopalin lub wód podziemnych albo jeżeli obszary górnicze sąsiadują ze sobą.

17. Ochrona środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem zamierzeń w zakresie:

- 1) ochrony powierzchni;
- 2) rekultywacji gruntów po działalności górniczej;
- 3) gospodarki odpadami;
- 4) gospodarki wodno-ściekowej, ochrony wód podziemnych i powierzchniowych;
- 5) ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem (urządzenia ochrony powietrza, zamierzenia w zakresie ograniczenia emisji substancji wprowadzanych do powietrza w sposób zorganizowany i niezorganizowany);
- 6) ochrony przed hałasem i wibracjami przenikającymi do środowiska (urządzenia ochronne, zamierzenia w zakresie ograniczenia hałasu i wibracji przenikających do środowiska);
- 7) przechowywania substancji toksycznych i źródeł promieniowania jonizującego.

18. Czynniki szkodliwe dla zdrowia: zapylenie, hałas, wibracja, temperatura, substancje toksyczne. Miejsca i źródła ich występowania. Profilaktyka.

19. Organizacja opieki lekarskiej, w tym udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej.

20. Szkolenie załogi.

W planie ruchu likwidowanego zakładu górniczego na obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej, poza zagadnieniami ujętymi w pkt 1—13, 16, 17 ppkt 1 i 3—7 oraz 18—20, dodatkowo wprowadza się zagadnienia ujęte w pkt 21—26.

21. Charakterystyka jednostki morskiej, z której będą prowadzone roboty likwidacyjne, w szczególności:

- 1) rodzaj i typ;
- 2) podstawowe wyposażenie;
- 3) podstawowe parametry techniczne.

22. Dane techniczne dotyczące innych stosowanych urządzeń.

23. Opis wyposażenia nautycznego — oznakowania optycznego, systemów sygnalizacji optycznej i akustycznej.

24. Zasady współdziałania z obsadą morską jednostki, z której wykonywane będą roboty likwidacyjne, w tym współdziałanie w zakresie ratownictwa górniczego i morskiego. Organizacja ratownictwa załogi w przypadku konieczności opuszczania morskiej jednostki oraz system alarmowy i rodzaj wyposażenia ratunkowego.

25. Opis transportu ludzi, sprzętu i materiałów.

26. Dane lokalizacyjne odwiertu, głębokość morza w tym miejscu oraz warunki posadowienia lub kotwienia jednostki morskiej, z której prowadzone będą roboty likwidacyjne.

Załączniki do planu ruchu

1. Struktura organizacyjna zakładu górniczego, z określeniem stanowisk osób kierownictwa oraz dozoru ruchu. W przypadku likwidacji odwiertów na obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej schemat organizacyjny uwzględnia również obsadę morską, odpowiadającą etatyzacji statków morskich.

2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa powierzchni w granicach terenu górniczego w skali nie mniejszej niż 1 : 25 000, z naniesieniem:

- 1) granic obszaru i terenu górniczego;
- 2) granic udokumentowania złoża;
- 3) lokalizacji odwiertów oraz rurociągów związanych z eksploatacją kopaliny;
- 4) obszarów zasilania;
- 5) obszarów chronionych, w tym obszarów ochrony oraz stref ochronnych.

3. Mapa terenu zakładu górniczego w skali nie mniejszej niż 1 : 2000, z naniesieniem:

- 1) granic zakładu górniczego oraz obiektów budowlanych zakładu górniczego;
- 2) stref zagrożenia wybuchem i zagrożenia pożarowego;
- 3) lokalizacji odwiertów oraz rurociągów związanych z eksploatacją kopaliny.

4. Mapa sytuacyjno-wysokościowa powierzchni w granicach terenu górniczego, przedstawiająca sytuację i zagospodarowanie powierzchni w tych granicach, z naniesieniem wyrobisk mających połączenia z powierzchnią terenu, niecek bezodpływowych i kategorii przydatności terenu do zabudowy po zakończeniu działalności górniczej.

5. Wykaz obiektów nieobjętych likwidacją zakładu górniczego.

6. Schematy ideowe zasilania zakładu górniczego w energię elektryczną, parę wodną, sprężone powietrze oraz w inne nośniki energii.

7. Inwentaryzacja gruntów przekształconych działalnością górniczą, w oparciu o aktualną mapę ewidencji gruntów, oraz przewidywany zakres i terminy wykonania prac rekultywacyjnych — według wzoru nr 3.

Do planu ruchu likwidowanego zakładu górniczego wydobywającego kopaliny stałe otworami wiertniczymi dodatkowo dołącza się dokumenty wymienione w pkt 8 i 9:

8. Mapę wyrobisk górniczych w skali nie mniejszej niż 1 : 5 000, z naniesieniem:

- 1) pól eksploatacyjnych, rejonów i kierunków eksploatacji istniejących odwiertów;
- 2) filarów ochronnych;
- 3) zasięgu wpływów dokonanej eksploatacji;
- 4) stref zagrożeń;
- 5) dróg dojazdowych do odwiertów (rejonów);
- 6) rurociągów technologicznych, z podaniem zdolności przesyłowych oraz zbiorników z podaniem zdolności magazynowych.

9. Schematy konstrukcji i uzbrojenia odwiertów — napowierzchniowe i wglębne.

W planie ruchu likwidowanego zakładu górniczego wydobywającego kopaliny ciekłe lub gazowe otworami wiertniczymi na obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej pomija się załączniki nr 2—4 i 7 oraz dodatkowo dołącza się:

10. Mapę batymetryczną dna morskiego w skali nie mniejszej niż 1 : 25 000, z naniesieniem:

- 1) granic obszaru i terenu górniczego;
- 2) granic udokumentowania złoża;
- 3) lokalizacji odwiertów;

4) rurociągów i instalacji podwodnych.

11. Strefy zagrożenia pożarowego i zagrożenia wybuchem, naniesione na planie części jednostki morskiej, z której będą wykonywane prace likwidacyjne.

12. Plan zwalczania rozlewów olejowych i likwidacji zagrożeń dla środowiska, skoordynowany z Krajowym Planem Zwalczania Zagrożeń i Zanieczyszczeń Środowiska Morskiego, uzgodniony z właściwym terytorialnie organem administracji morskiej oraz Morską Służbą Poszukiwania i Ratownictwa.

Zakłady górnicze wydobywające kopaliny otworami wiertniczymi

Likwidowany zakład górniczy

PODSTAWOWE WSKAŹNIKI CHARAKTERYZUJĄCE ZAKŁAD GÓRNICZY

Lp.	Zasadnicze wskaźniki	Jednostka	Wielkość, ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
1.	Obszar górniczy	km ²		nazwa obszaru
2.	Teren górniczy	km ²		nazwa terenu
3.	Nazwa kopaliny głównej, zabezpieczenie pozostałej kopaliny			
4.	Nazwa kopaliny towarzyszącej, zabezpieczenie kopaliny towarzyszącej			
5.	Czas trwania ruchu zakładu górniczego	lata		

Zakłady górnicze wydobywające kopaliny otworami wiertniczymi

Likwidowany zakład górniczy

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH
W OBIEKTACH BUDOWLANYCH ZAKŁADU GÓRNICZEGO

Lp.	Nazwa obiektu budowlanego	Lokalizacja	Informacje dotyczące dokumentacji technicznej (data i znak zatwierdzenia)	Data i znak zgłoszenia robót (według art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane) do właściwego organu	Data i znak pozwolenia właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa	Planowe wykonanie likwidacji			Uwagi
						Stan wyjściowy	W okresie objętym planem ruchu	Termin realizacji (miesiąc, rok)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Zestawienie powyższe opracowuje się z podziałem na 2 części:

- A — roboty kontynuowane lub przewidziane do prowadzenia w okresie obowiązywania planu ruchu, na które zakład górniczy posiada pozwolenie właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa;
- B — roboty przewidziane do prowadzenia lub rozpoczęcia w okresie obowiązywania planu ruchu, które będą mogły być prowadzone po uprzednim uzyskaniu pozwolenia właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa.

Likwidowany zakład górniczy

**INWENTARYZACJA GRUNTÓW PRZEKSZTAŁCONYCH DZIAŁALNOŚCIĄ GÓRNICZĄ
ORAZ PRZEWIDYWANY KIERUNEK, SPOSÓB I TERMINY WYKONANIA PRAC
REKULTYWACYJNYCH**

Numer ewidencyjny działki	Powierzchnia gruntów przekształconych działalnością górniczą [ha]		Rekultywacja			Uwagi
	Ogółem	Wymagających rekultywacji	Sposób, kierunek	Termin		
				rozpoczęcia	zakończenia	
1	2	3	4	5	6	7

PLAN RUCHU LIKWIDOWANEGO (LIKWIDOWANEJ OZNACZONEJ CZĘŚCI)
ZAKŁADU GÓRNICZEGO PROWADZĄCEGO W GÓROTWORZE OTWORAMI WIERTNICZYMI:
PODZIEMNE BEZZBIORNIKOWE MAGAZYNOWANIE SUBSTANCJI LUB PODZIEMNE
SKŁADOWANIE ODPADÓW

1. Podstawowe dane dotyczące przedsiębiorcy i zakładu górniczego:

- 1) nazwa i dane teleadresowe przedsiębiorcy i zakładu górniczego;^{*)}
- 2) podstawowe wskaźniki charakteryzujące zakład górniczy — według wzoru nr 1.

2. Przedmiot działalności zakładu górniczego.

3. Sposoby łączności zakładu górniczego, obiektu terenowego, jednostki terenowej.

4. Podstawowe dane geologiczne i hydrogeologiczne.

5. Opis obszaru i terenu górniczego. Charakterystyka obiektów budowlanych likwidowanego zakładu górniczego.

6. Projektowane roboty budowlane w obiektach budowlanych likwidowanego zakładu górniczego — według wzoru nr 2. Harmonogram robót. Opis obiektów niepodlegających likwidacji oraz sposób ich zabezpieczenia.

7. Podstawowe dane techniczne urządzeń stosowanych do likwidacji zakładu górniczego, w szczególności urządzeń wiertniczych, związanych z likwidacją odwiertów.

8. Podstawowe dane techniczne urządzeń do wykonywania zabiegów specjalnych, w szczególności agregatów cementacyjnych, kompresorów oraz pomp.

9. Podstawowe dane techniczne urządzeń energetycznych, w szczególności agregatów prądotwórczych, transformatorów oraz kotłów parowych.

10. Zasilanie zakładu górniczego, jego obiektów terenowych, jednostek terenowych w energię elektryczną, parę wodną, wodę, sprężone powietrze i inne nośniki energii związane z likwidacją zakładu górniczego.

11. Zakres projektowanych likwidacji odwiertów oraz komór eksploatacyjnych.

12. Harmonogram robót likwidacyjnych.

13. Opis stref pożarowych i stref zagrożenia wybuchem.

14. Gospodarka wodno-ściekowa i ogólne zamierzenia w tym zakresie w związku z likwidacją zakładu górniczego.

15. Przewidywane skutki likwidacji zakładu górniczego dla środowiska, z uwzględnieniem wód podziemnych i powierzchniowych oraz stateczności powierzchni. Przedsięwzięcia chroniące wyrobiska sąsiednich zakładów górniczych.

16. Monitoring zmian ciśnienia w zlikwidowanych komorach eksploatacyjnych oraz sposoby likwidacji zapadlisk w obrębie wpływów eksploatacji górniczej.

^{*)} Zmiana w trybie art. 109 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

17. Przewidywane środki, w tym organizacyjne i techniczne, niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa pracy i bezpieczeństwa powszechnego oraz ochrony poszczególnych złóż kopalin i innych elementów środowiska, jeżeli w granicach obszaru górniczego lub w rejonie objętym likwidacją są planowane bądź prowadzone roboty związane z poszukiwaniem lub rozpoznawaniem złóż kopalin lub wód podziemnych albo jeżeli obszary górnicze sąsiadują ze sobą.

18. Ochrona środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem zamierzeń w zakresie:

- 1) ochrony powierzchni;
- 2) rekultywacji gruntów po działalności górniczej;
- 3) gospodarki odpadami;
- 4) gospodarki wodno-ściekowej, ochrony wód podziemnych i powierzchniowych;
- 5) ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem (urządzenia ochrony powietrza, zamierzenia w zakresie ograniczenia emisji substancji wprowadzanych do powietrza w sposób zorganizowany i niezorganizowany);
- 6) ochrony przed hałasem i wibracjami przenikającymi do środowiska (urządzenia ochronne, zamierzenia w zakresie ograniczenia hałasu i wibracji przenikających do środowiska);
- 7) przechowywania substancji toksycznych i źródeł promieniowania jonizującego.

19. Czynniki szkodliwe dla zdrowia: zapylenie, hałas, wibracja, temperatura oraz substancje toksyczne. Miejsca i źródła ich występowania. Profilaktyka.

20. Organizacja opieki lekarskiej, w tym udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej.

21. Szkolenie załogi.

Załączniki do planu ruchu

1. Struktura organizacyjna zakładu górniczego, z określeniem stanowisk osób kierownictwa oraz dozoru ruchu.

2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa powierzchni w granicach terenu górniczego w skali nie mniejszej niż 1 : 25 000, z naniesieniem:

- 1) granic obszaru i terenu górniczego oraz granic zakładu górniczego;
- 2) granic magazynu substancji lub składowiska odpadów;
- 3) lokalizacji odwiertów i rurociągów technologicznych;
- 4) obszarów zasilania.

3. Wykaz obiektów nieobjętych likwidacją zakładu górniczego.

4. Wykaz odwiertów z podaniem ich przeznaczenia i głębokości oraz interwałów udostępnienia horyzontów magazynowych i składowych.

5. Mapa pola magazynowego lub składowego w skali nie mniejszej niż 1 : 5 000, z naniesieniem:

- 1) rejonów prowadzonej działalności;
- 2) obiektów budowlanych zakładu górniczego;
- 3) filarów ochronnych;
- 4) stref zagrożenia pożarowego i zagrożenia wybuchem;
- 5) dróg dojazdowych do odwiertów;
- 6) rurociągów technologicznych.

6. Mapa sytuacyjno-wysokościowa powierzchni w granicach terenu górniczego, przedstawiająca sytuację i zagospodarowanie powierzchni w tych granicach, z naniesieniem wyrobisk mających połączenia z powierzchnią terenu, niecek bezodpływowych i kategorii przydatności terenu do zabudowy po zakończeniu działalności górniczej.

7. Schematy konstrukcji i uzbrojenia odwiertów — napowierzchniowe i wglębne.

8. Schematy ideowe zasilania zakładu górniczego w energię elektryczną, parę wodną, sprężone powietrze oraz w inne nośniki energii.

9. Inwentaryzacja gruntów przekształconych działalnością górniczą, w oparciu o aktualną mapę ewidencji gruntów, oraz przewidywany zakres i terminy wykonania prac rekultywacyjnych — według wzoru nr 3.



Zakłady górnicze prowadzące w górotworze otworami wiertniczymi:
podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji lub podziemne
składowanie odpadów

Likwidowany zakład górniczy

PODSTAWOWE WSKAŹNIKI CHARAKTERYZUJĄCE ZAKŁAD GÓRNICZY

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Wielkość, ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
1.	Obszar górniczy	km ²		nazwa obszaru
2.	Teren górniczy	km ²		nazwa terenu
3.	Pojemność magazynu lub składowiska	m ³		
4.	Wypełnienie magazynu lub składowiska	m ³		
5.	Czas trwania ruchu zakładu górniczego	lata		

Zakłady górnictwa prowadzące w górotworze otworami wiertniczymi:
podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji lub podziemne
składowanie odpadów

Likwidowany zakład górniczy

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH
W OBIEKTACH BUDOWLANYCH ZAKŁADU GÓRNICZEGO

Lp.	Nazwa obiektu budowlanego	Lokalizacja	Informacje dotyczące dokumentacji technicznej (data i znak zatwierdzenia)	Data i znak zgłoszenia robót (według art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane) do właściwego organu	Data i znak pozwolenia właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa	Planowe wykonanie likwidacji			Uwagi
						Stan wyjściowy	W okresie objętym planem ruchu	Termin realizacji (miesiąc, rok)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Zestawienie powyższe opracowuje się z podziałem na 2 części:

- A — roboty kontynuowane lub przewidziane do prowadzenia w okresie obowiązywania planu ruchu, na które zakład górniczy posiada pozwolenie właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa;
- B — roboty przewidziane do prowadzenia lub rozpoczęcia w okresie obowiązywania planu ruchu, które będą mogły być prowadzone po uprzednim uzyskaniu pozwolenia właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa.

Zakłady górnicze prowadzące w górotworze otworami wiertniczymi:
podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji lub podziemne
składowanie odpadów

Likwidowany zakład górniczy

**INWENTARYZACJA GRUNTÓW PRZEKSZTAŁCONYCH DZIAŁALNOŚCIĄ GÓRNICZĄ
ORAZ PRZEWIDYWANY KIERUNEK, SPOSÓB I TERMINY WYKONANIA PRAC
REKULTYWACYJNYCH**

Numer ewidencyjny działki	Powierzchnia gruntów przekształconych działalnością górniczą [ha]		Rekultywacja			Uwagi
	ogółem	wymagających rekultywacji	Sposób, kierunek	Termin		
				rozpoczęcia	zakończenia	
1	2	3	4	5	6	7

PLAN RUCHU LIKWIDOWANEGO (LIKWIDOWANEJ OZNACZONEJ CZĘŚCI)
ZAKŁADU GÓRNICZEGO PROWADZĄCEGO W PODZIEMNYCH WYROBISKACH GÓRNICZYCH:
PODZIEMNE BEZZBIORNIKOWE MAGAZYNOWANIE SUBSTANCJI LUB PODZIEMNE
SKŁADOWANIE ODPADÓW

1. Podstawowe dane dotyczące przedsiębiorcy i zakładu górniczego:

- 1) nazwa i dane teled adresowe przedsiębiorcy i zakładu górniczego;^{*)}
- 2) podstawowe wskaźniki charakteryzujące zakład górniczy — według wzoru nr 1.

2. Podstawowe obiekty, maszyny i urządzenia zakładu górniczego:

- 1) ogólny opis, charakterystyka i dane techniczne;
- 2) zestawienie danych technicznych i parametrów ruchu urządzeń wyciągowych w szybach i szybkach oraz stacji wentylatorów głównych — według wzorów nr 2 i 3.

3. Charakterystyka magazynowanych substancji lub składowanych odpadów, obejmująca:

- 1) rodzaj oraz pozycję klasyfikacyjną substancji lub odpadu;
- 2) własności fizyczne i chemiczne odpadu.

4. Zasilanie zakładu górniczego i jego podstawowych obiektów w energię elektryczną.

5. Charakterystyka terenu zakładu górniczego z określeniem obiektów budowlanych zakładu górniczego.

6. Projektowane roboty budowlane w obiektach budowlanych zakładu górniczego — według wzoru nr 4.

7. Charakterystyka geologiczna, hydrogeologiczna i geologiczno-inżynierska górotworu w obszarze górniczym wyznaczonym dla magazynowania substancji lub składowania odpadów.

8. Okres likwidacji zakładu górniczego, w tym: przewidywane terminy rozpoczęcia likwidacji zakładu górniczego, rozpoczęcia likwidacji podstawowych obiektów, maszyn i urządzeń zakładu górniczego, zakończenia eksploatacji i zakończenia likwidacji zakładu górniczego oraz terminy rozpoczęcia i zakończenia rekultywacji gruntów po działalności górniczej.

9. Niezbędne prace adaptacyjne, uszczelnianie oraz ekranizacja górotworu.

10. Opis robót górniczych związanych z likwidacją zakładu górniczego lub jego oznaczonej części, zabezpieczeniem sąsiednich złóż kopalin oraz wyrobisk sąsiednich zakładów górniczych, w tym sposób zamknięcia oraz izolacji przestrzeni magazynu lub składowiska.

11. Sposób likwidacji szybów i szybków oraz innych wyrobisk górniczych, mających połączenie z powierzchnią.

12. Sposób likwidacji wyrobisk niewymienionych w pkt 11, ze szczególnym uwzględnieniem przewidywanego zakresu zastosowania podsadzki, w tym:

- 1) zakres stosowania poszczególnych rodzajów podsadzki lub mieszanin doszczelniających;
- 2) stosowane technologie podsadzania lub doszczelniania, podstawowe parametry techniczne i eksploatacyjne instalacji oraz urządzeń do wytwarzania i transportu podsadzki oraz mieszanin doszczelniających, a także sposób odprowadzania i oczyszczania wody podsadzkowej;

^{*)} Zmiana w trybie art. 109 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

3) zakres i częstotliwość monitorowania podszadzenia lub doszczelniania rejonu.

13. Planowane do likwidacji wyrobiska górnicze — według wzoru nr 5 — oraz wykaz i harmonogram wyrobisk górniczych przewidzianych do likwidacji.

14. Opis zagospodarowania powierzchni w granicach terenu górniczego.

15. Wpływ działalności na środowisko oraz przedsięwzięcia podjęte w celu ochrony środowiska.

16. Roboty wiertnicze dla celów technologicznych.

17. Przewietrzanie:

1) sposoby regulacji i zabezpieczeń:

a) grupowych i rejonowych prądów powietrza,

b) połączeń pomiędzy prądami powietrza doprowadzanymi od szybu wdechowego a odprowadzanymi do szybu wydechowego,

c) podsięci wentylacyjnych;

2) rejonu przewietrzane prądem powietrza sprowadzonym na upad, wyrobiska przewietrzane na upad, zastosowane środki bezpieczeństwa;

3) rejonu przewietrzane poniżej poziomu udostępnienia;

4) otwory równoznaczne podsięci wentylacyjnych oraz otwory równoznaczne dla optymalnej pracy wentylatorów głównego przewietrzania;

5) harmonogram niezbędnych robót związanych ze zmianami w sieci wentylacyjnej;

6) połączenia wentylacyjne z sąsiednimi zakładami górniczymi.

18. Zagrożenie metanowe:

1) charakterystyka zagrożenia metanowego;*³

2) metanonośność w pokładach lub ich częściach, a w odniesieniu do zakładów górniczych prowadzących działalność w wyrobiskach solnych — gazonośność złoża lub jego części;

3) metanowość bezwzględna zakładu górniczego;

4) monitorowanie oraz profilaktyka i usuwanie zagrożenia metanowego.

19. Zagrożenie wyrzutami gazów i skał:

1) charakterystyka zagrożenia wyrzutami gazów i skał;*³

2) rozpoznawanie zagrożenia i profilaktyka;

3) sposób wykonywania robót strzałowych.

20. Zagrożenie wybuchem pyłu węglowego:

1) charakterystyka zagrożenia wybuchem pyłu węglowego;*³

2) profilaktyka.

21. Zagrożenie pożarowe:

1) pożarami endogenicznymi: ocena zagrożenia pożarowego, rozpoznawanie i profilaktyka, zestawienie pól pożarowych;

2) pożarami egzogenicznymi: metody zapobiegania.

22. Zagrożenie tapaniami:

1) charakterystyka zagrożenia tapaniami;*³

2) monitorowanie oraz profilaktyka i usuwanie zagrożenia tapaniami.

23. Zagrożenie wodne i warunki hydrogeologiczne:

- 1) charakterystyka zagrożenia wodnego;*¹⁾
- 2) zestawienie źródeł zagrożenia wodnego — według wzoru nr 6;
- 3) przewidywane kształtowanie się zagrożenia wodnego związanego z magazynowaniem substancji lub składowaniem odpadów;
- 4) przewidywane kształtowanie się zagrożenia wodnego ze strony wód powodziowych dla zakładu górniczego, sposoby zabezpieczenia obiektów i wyrobisk górniczych przed skutkami powodzi.

24. Zagrożenie substancjami promieniotwórczymi:

- 1) charakterystyka zagrożenia substancjami promieniotwórczymi;*¹⁾
- 2) monitorowanie.

25. Ochrona środowiska. Zamierzenia w zakresie ograniczenia i usuwania ujemnych wpływów działalności zakładu górniczego.

W szczególności uwzględnia się:

- 1) zabezpieczenia wyrobisk górniczych udostępniających złoża z powierzchni;
- 2) kierunki i sposób rekultywacji gruntów po działalności górniczej;
- 3) określenie kategorii przydatności terenu do zabudowy po zakończeniu działalności górniczej;
- 4) sposób ochrony wód podziemnych i powierzchniowych, w tym ujęć wód wykorzystywanych do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia;
- 5) wpływ likwidacji zakładu górniczego na środowisko oraz znajdujące się na powierzchni obiekty i urządzenia;
- 6) sposób przeciwdziałania zmianom stosunków wodnych na powierzchni w przypadku zatapiania wyrobisk zakładu górniczego lub podniesienia poziomu wód gruntowych;
- 7) sposób zabezpieczenia obiektów, urządzeń lub wyrobisk stanowiących zabytki;
- 8) sposób zabezpieczenia przed niekontrolowaną emisją gazów kopalnianych;
- 9) gospodarkę wodno-ściekową i ogólne zamierzenia w tym zakresie w związku z likwidacją zakładu górniczego lub jego oznaczonej części — według wzoru nr 7;
- 10) monitoring środowiska w rejonie likwidowanego magazynu lub składowiska: zakres i częstotliwość oraz przewidywane działania zapobiegawcze w przypadku niekontrolowanego wydostawania się substancji lub odpadu z magazynu lub składowiska w trakcie jego likwidacji.

26. Czynniki szkodliwe dla zdrowia: zapylenie, hałas, wibracja, temperatura oraz substancje toksyczne. Miejsca i źródła ich występowania. Profilaktyka.

27. Organizacja opieki lekarskiej, w tym udzielanie pierwszej pomocy przedmedycznej.

28. Szkolenie załogi.

Załączniki do planu ruchu

1. Struktura organizacyjna zakładu górniczego, z określeniem stanowisk osób kierownictwa i dozoru ruchu.
2. Harmonogram likwidacji zakładu górniczego lub jego oznaczonej części.

3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa powierzchni w granicach terenu górniczego w skali nie mniejszej niż 1 : 5 000, w uzasadnionych przypadkach w skali 1 : 10 000, z naniesieniem granic obszaru górniczego i terenu górniczego, obiektów budowlanych zakładu górniczego, obrysu wyrobisk górniczych służących do magazynowania substancji lub składowania odpadów, obrysu wyrobisk przewidzianych do likwidacji, szybów i innych wyrobisk udostępniających magazyn lub składowisko z powierzchni, ujęć wód podziemnych i powierzchniowych.

4. Mapa podstawowych przekrojów geologicznych przez rejon magazynu lub składowiska.

5. Mapy wyrobisk górniczych w skali nie mniejszej niż 1 : 5 000, z naniesieniem:

- 1) wyrobisk górniczych, w których magazynowano substancje lub składowano odpady;
- 2) pól pożarowych, tam pożarowych, tam bezpieczeństwa;
- 3) zbiorników wodnych, uskoków wodonośnych, filarów bezpieczeństwa dla zbiorników, otworów wiertniczych z oznaczeniem otworów niezlikwidowanych oraz tam wodnych;
- 4) głównych, grupowych i rejonowych prądów powietrza;
- 5) stopni zagrożenia wodnego;*)
- 6) kategorii zagrożenia metanowego;*)
- 7) filarów ochronnych i bezpieczeństwa.

6. Schematy ideowe rurociągów podszkawkowych oraz instalacji służących do likwidacji wyrobisk górniczych.

7. Schematy ideowe zasilania zakładu górniczego w energię elektryczną, parę wodną, sprężone powietrze i wodę.

8. Schemat ideowy układu głównego odwadniania.

9. Schematy ideowe układów rurociągów przeciwpożarowych oraz głównych rurociągów w szybach.

10. Książka obudowy obejmująca stosowane w okresie obowiązywania planu ruchu rysunki obudowy dla wyrobisk górniczych.

Zakłady górnicze prowadzące w podziemnych wyrobiskach górniczych:
podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji lub podziemne
składowanie odpadów

Likwidowany zakład górniczy

PODSTAWOWE WSKAŹNIKI CHARAKTERYZUJĄCE ZAKŁAD GÓRNICZY

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Wielkość, ilość	Uwagi
1	2	3	4	5
1.	Obszar górniczy	km ²		nazwa obszaru
2.	Teren górniczy	km ²		nazwa terenu
3.	Pojemność magazynu lub składowiska	m ³		
4.	Ilość zmagazynowanej substancji lub składowanego odpadu	m ³		
5.	Data zakończenia likwidacji zakładu górniczego			
6.	Szyby wentylacyjne	szt.		
7.	Szyby z jazdą ludzi	szt.		
8.	Sztolnie wentylacyjne (upadowe)	szt.		
9.	Poziomy	nazwa, głębokość		
10.	Wielkość dopływu wody	m ³ /min.		
11.	Pompownie:			
	— głównego odwadniania	liczba, poziom		
	— pomocnicze	liczba, poziom		
12.	Centrala dyspozytorska	liczba łącz.		
13.	Centrala metanometryczna	liczba czujników		

Zakłady górnicze prowadzące w podziemnych wyrobiskach górniczych:
podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji lub podziemne
składowanie odpadów

Likwidowany zakład górniczy

ZESTAWIENIE DANYCH TECHNICZNYCH I PARAMETRÓW RUCHU
URZĄDZEŃ WYCIĄGOWYCH W SZYBACH I SZYBIKACH

L.p.	Szyb (szybik) i jego uzbrojenie							Urządzenia wyciągowe															
	Nazwa	Przeznaczenie (funkcja wentylacyjna)	Średnica tarczy	Rodzaj obudowy	Liczba urządzeń wyciągowych	Głębokość	Nazwa (przedział)	Funkcja	Głębokość ciągnięcia	Poziomy podstawiania naczyń	Rodzaj prowadzenia naczyń	Rodzaj naczyń	Sposób ewakuacji załogi	Maszyna wyciągowa			Liny		Parametry ruchu		Wieża: rodzaj, rok budowy	Uwagi	
														Typ i rok budowy	Rodzaj napędu i nośnika liny	Moc	Nośna: liczba, wymiary, typ	Wyrównawcza: liczba, wymiary, typ	Prędkość	Obciążenie			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

Zakłady górnicze prowadzące w podziemnych wyrobiskach górniczych:
podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji lub podziemne
składowanie odpadów

Likwidowany zakład górniczy

ZESTAWIENIE DANYCH TECHNICZNYCH I PARAMETRÓW RUCHU
STACJI WENTYLATORÓW GŁÓWNYCH

Szyb wentylacyjny — stacja wentylatorów głównych																		
Lp.	Nazwa	Typ wentylatora	Wydajność nominalna powietrza	Podciśnienie statyczne powietrza	Obroty wentylatora	Prędkość powietrza w szybie	Urządzenia rewersyjne	Aparatura kontrolno-pomiarowa		Typ silnika	Moc silnika	Napięcie	Obroty silnika	Rodzaj pracy	Urządzenia wyciągowe	Inne wyposażenie: kable, rurociągi	Przedział drabinowy	Uwagi
								Ciągły pomiar podciśnienia statycznego powietrza przed i za zasuwą (klapą)	Prędkość powietrza przepływającego w kanale wentylacyjnym									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Zakłady górnicze prowadzące w podziemnych wyrobiskach górniczych:
podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji lub podziemne
składowanie odpadów

Likwidowany zakład górniczy

**ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH
W OBIEKTACH BUDOWLANYCH ZAKŁADU GÓRNICZEGO**

Lp.	Nazwa obiektu budowlanego	Lokalizacja	Informacje dotyczące dokumentacji technicznej (data i znak zatwierdzenia)	Data znak zgłoszenia robót (według art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane) do właściwego organu	Data i znak pozwolenia właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa	Planowane wykonanie			Uwagi
						Stan wyjściowy	W okresie objętym planem ruchu	Termin realizacji (miesiąc, rok)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Zestawienie powyższe opracowuje się z podziałem na 2 części:

- A — roboty kontynuowane lub przewidziane do prowadzenia w okresie obowiązywania planu ruchu, na które zakład górniczy posiada pozwolenie właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa;
- B — roboty przewidziane do prowadzenia lub rozpoczęcia w okresie obowiązywania planu ruchu, które będą mogły być prowadzone po uprzednim uzyskaniu pozwolenia właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa.

Zakłady górnicze prowadzące w podziemnych wyrobiskach górniczych:
podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji lub podziemne
składowanie odpadów

Likwidowany zakład górniczy

PLANOWANE DO LIKWIDACJI WYROBISKA GÓRNICZE

Lp.	Nr załącznika (mapy)	Nazwa wyrobiska	Dotychczasowe przeznaczenie wyrobiska	Do likwidacji — w okresie objętym planem ruchu (mb)	Rodzaj obudowy	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7

Zakłady górnicze prowadzące w podziemnych wyrobiskach górniczych:
podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji lub podziemne
składowanie odpadów

Likwidowany zakład górniczy

ZESTAWIENIE ŹRÓDEŁ ZAGROŻENIA WODNEGO

Lp.	Numer załącznika (mapy)	Oznaczenie źródła zagrożenia wodnego	Charakterystyka źródła zagrożenia wodnego	Roboty prowadzone w zagrożeniu	Środki zabezpieczające lub sposób likwidacji
1	2	3	4	5	6

**Zakłady górnicze prowadzące w podziemnych wyrobiskach górniczych:
podziemne bezzbiornikowe magazynowanie substancji lub podziemne
składowanie odpadów**

Likwidowany zakład górniczy

GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Lp.	Wskaźnik (m ³ /d)
1.	Dopływ wody, w tym:
2.	— woda słodka
3.	— woda zasolona
4.	Zrzut wody niewykorzystanej
5.	Woda zagospodarowana na:
6.	— cele przemysłowe pod powierzchnią
7.	— cele przemysłowe na powierzchni
8.	— cele socjalne związane z ruchem zakładu górniczego
9.	— cele własne pozaruchowe
10.	— sprzedaż
11.	Zrzut ścieków po wykorzystaniu wody
12.	Zrzut wody wykorzystanej i niewykorzystanej, w tym:
13.	— do wód powierzchniowych
14.	— do ziemi lub górotworu
15.	— do kanalizacji

Uwagi:

- 1) dane liczbowe w zaokrągleniu do liczb całkowitych
- 2) występujące zależności:
 $1 = 2+3$
 $1 = 4+5$
 $5 = 6+7+8+9+10$
 $12 = 4+11$
 $5 \geq 11$
- 3) dane średnioroczne

PLAN RUCHU ZAKŁADU PROWADZĄCEGO DZIAŁALNOŚĆ OKREŚLONĄ W ART. 2
UST. 1 USTAWY Z DNIA 9 CZERWCA 2011 r. — PRAWO GEOLOGICZNE I GÓRNICZE

1. Nazwa i dane teleadresowe podmiotu oraz zakładu.*)
2. Charakter oraz miejsce wykonywania działalności.
3. Sposoby łączności: zakładu, obiektu terenowego, jednostki terenowej.
4. Podstawowe dane geologiczne, hydrogeologiczne oraz geologiczno-inżynierskie niezbędne do bezpiecznego wykonania robót objętych planem ruchu.
5. Charakterystyka wykorzystywanych wyrobisk górniczych, z uwzględnieniem sposobu ich utrzymania w bezpiecznym i funkcjonalnym stanie.
6. Zakres wykonywanych robót górniczych i likwidacyjnych.
7. Roboty geologiczne i roboty wiertnicze.
8. Sposób zagospodarowania kopaliny uzyskanej w trakcie robót.
9. Sposób wykorzystywania wyrobisk, w szczególności w celach turystycznych, leczniczych, rekreacyjnych lub utrzymania systemów odwadniania.
10. Sposób odwadniania zakładu.
11. Organizacja robót strzałowych wraz z organizacją służby strzałowej.
12. Dane techniczne i parametry ruchu:
 - 1) urządzeń wyciągowych w szybach i szybikach — według wzoru nr 1;
 - 2) stacji wentylatorów głównych — według wzoru nr 2.
13. Dane techniczne urządzeń stosowanych do wykonania robót, likwidacji obiektów, urządzeń oraz instalacji.
14. Podstawowe dane techniczne obiektów budowlanych i urządzeń energetycznych zakładu. Projektowane roboty budowlane w obiektach budowlanych zakładu — według wzoru nr 3.
15. Zasilanie zakładu, jego obiektów terenowych i jednostek terenowych w energię elektryczną.
16. Organizacja służby dyspozytorskiej i sposób ewidencji osób przebywających w wyrobiskach.
17. Charakterystyka zagrożeń naturalnych związanych z prowadzoną działalnością*).
18. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, stref zagrożenia wybuchem oraz miejsc i pomieszczeń zagrożonych powstaniem atmosfery niezdanej do oddychania.
19. Przewietrzanie:
 - 1) sposoby regulacji i zabezpieczeń:
 - a) grupowych i rejonowych prądów powietrza,

* Zmiana w trybie art. 109 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

b) połączeń pomiędzy prądami powietrza doprowadzanymi od szybu wdechowego a odprowadzanymi do szybu wydechowego,

c) podsięci wentylacyjnych;

2) harmonogram niezbędnych robót związanych ze zmianami w sieci wentylacyjnej;

3) pomiary temperatury i dopuszczalnych stężeń gazów w powietrzu.

20. Czynniki szkodliwe dla zdrowia: zapylenie, hałas, wibracja, temperatura oraz substancje toksyczne. Miejsca i źródła ich występowania. Profilaktyka.

21. Opis sposobu zabezpieczenia miejsca wykonywanych robót w razie ujawnienia przedmiotu o charakterze zabytku.

22. Zasady dokonywania pomiarów i obserwacji oraz wpływów prowadzonych robót na: powierzchnię, środowisko i warunki hydrogeologiczne w rejonie robót.

23. Opis transportu ludzi, sprzętu i materiałów.

24. Przewidywane środki, w tym organizacyjne i techniczne, niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa pracy i bezpieczeństwa powszechnego oraz ochrony poszczególnych złóż kopalin i innych elementów środowiska, jeżeli w granicach przestrzeni prowadzenia robót są planowane bądź prowadzone roboty związane z poszukiwaniem lub rozpoznawaniem złóż kopalin lub wód podziemnych albo jeżeli przestrzeń prowadzenia robót sąsiadują z obszarami górnictwami.

25. Ochrona środowiska, ze szczególnym uwzględnieniem zamierzeń w zakresie:

1) ochrony powierzchni;

2) rekultywacji gruntów po działalności;

3) gospodarki odpadami;

4) gospodarki wodno-ściekowej, ochrony wód podziemnych i powierzchniowych; zestawienie — według wzoru nr 4;

5) ochrony powietrza przed zanieczyszczeniem (urządzenia ochrony powietrza, zamierzenia w zakresie ograniczenia emisji substancji wprowadzanych do powietrza w sposób zorganizowany i niezorganizowany);

6) ochrony przed hałasem i wibracjami przenikającymi do środowiska (urządzenia ochronne, zamierzenia w zakresie ograniczenia hałasu i wibracji przenikających do środowiska);

7) przechowywania substancji toksycznych i źródeł promieniowania jonizującego.

26. Organizacja opieki lekarskiej, w tym udzielenie pierwszej pomocy przedmedycznej.

27. Szkolenie załogi.

Załączniki do planu ruchu

1. Struktura organizacyjna zakładu, z określeniem stanowisk osób kierownictwa i dozoru ruchu.

2. Mapy pochodzące z zasobu dokumentacji kartograficznej podmiotu, odzwierciedlające dane ujęte w planie ruchu, z naniesieniem:

1) sytuacji i zagospodarowania powierzchni;

2) obiektów budowlanych zakładu;

3) miejsc i obszarów planowanych robót;

4) obszarów zasilania;

5) stref występowania zagrożeń;

6) filarów ochronnych.

Jeżeli wymaga tego specyfika prowadzonej działalności, dołącza się odpowiednie mapy wyrobisk górniczych, sporządzone zgodnie z wymaganiami dotyczącymi map górniczych.

3. Schemat ideowy zasilania zakładu, jego obiektów terenowych i jednostek terenowych, w energię elektryczną, parę wodną, sprężone powietrze, inne media energetyczne i wodę.

4. Schematy ideowe układów głównego odwadniania.

5. Uproszczony przestrzenny schemat przewietrzania, ze wskazaniem planowanych zmian w okresie obowiązywania planu ruchu.

6. Książka obudowy obejmująca stosowane w okresie obowiązywania planu ruchu rysunki obudowy dla wyrobisk górniczych.

Zakłady prowadzące działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy
z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze

Zakład (podmiot)

**ZESTAWIENIE DANYCH TECHNICZNYCH I PARAMETRÓW RUCHU
URZĄDZEŃ WYCIĄGOWYCH W SZYBACH I SZYBIKACH**

Lp.	Szyb (szybik) i jego uzbrojenie							Urządzenia wyciągowe														
	Nazwa	Przeznaczenie (funkcja wentylacyjna)	Średnica tarczy	Rodzaj obudowy	Liczba urządzeń wyciągowych	Głębokość	Nazwa (przedział)	Funkcja	Głębokość ciągnięcia	Poziomy podstawiania naczyń	Rodzaj prowadzenia naczyń	Rodzaj naczyń	Sposób ewakuacji załogi	Maszyna wyciągowa			Liny		Parametry ruchu		Wieża, rodzaj, rok budowy	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

Zakłady prowadzące działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy
z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze

Zakład (podmiot)

**ZESTAWIENIE DANYCH TECHNICZNYCH I PARAMETRÓW RUCHU
STACJI WENTYLATORÓW GŁÓWNYCH**

Szyb wentylacyjny — stacja wentylatorów głównych																		
Lp.	Nazwa	Typ wentylatora	Wydajność nominalna powietrza	Podciśnienie statyczne powietrza	Obroty wentylatora	Prędkość powietrza w szybie	Urządzenia rewersyjne	Aparatura kontrolno-pomiarowa		Typ silnika	Moc silnika	Napięcie	Obroty silnika	Rodzaj pracy	Urządzenia wyciągowe	Inne wyposażenie: kable, rurociągi	Przedział drabinowy	Uwagi
								Ciągły pomiar podciśnienia statycznego powietrza przed i za zasuwą (klapą)	Prędkość powietrza przepływającego w kanale wentylacyjnym									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Zakłady prowadzące działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy
z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze

Zakład (podmiot)

ZESTAWIENIE PROJEKTOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH
W OBIEKTACH BUDOWLANYCH ZAKŁADU

Lp.	Nazwa obiektu budowlanego	Lokalizacja	Informacje dotyczące dokumentacji technicznej (data i znak zatwierdzenia)	Data i znak zgłoszenia robót (według art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. — Prawo budowlane) do właściwego organu	Data i znak pozwolenia właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej i nadzoru budowlanego w dziedzinie górnictwa	Planowane wykonanie			Uwagi
						Stan wyjściowy	W okresie obowiązywania planu ruchu	Termin realizacji (miesiąc, rok)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Zakłady prowadzące działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy
z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze

Zakład (podmiot)

GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

Lp.	Wskaźnik (m ³ /d)
1.	Dopływ wody, w tym:
2.	— woda słodka
3.	— woda zasolona
4.	Zrzut wody niewykorzystanej
5.	Woda zagospodarowana na:
6.	— cele przemysłowe pod powierzchnią
7.	— cele przemysłowe na powierzchni
8.	— cele socjalne związane z ruchem zakładu
9.	— cele własne pozaruchowe
10.	— sprzedaż
11.	Zrzut ścieków po wykorzystaniu wody
12.	Zrzut wody wykorzystanej i niewykorzystanej, w tym:
13.	— do wód powierzchniowych
14.	— do ziemi lub górotworu
15.	— do kanalizacji

Uwagi:

- 1) dane liczbowe w zaokrągleniu do liczb całkowitych
- 2) występujące zależności:
 $1 = 2+3$
 $1 = 4+5$
 $5 = 6+7+8+9+10$
 $12 = 4+11$
 $5 \geq 11$
- 3) dane średnioroczne

UZASADNIENIE

Projekt rozporządzenia stanowi wykonanie upoważnienia zamieszczonego w art. 110 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr ..., poz. ...). Na mocy powołanego przepisu minister właściwy do spraw środowiska został upoważniony do określenia szczegółowych wymagań dotyczących treści planu ruchu zakładu górniczego oraz planu ruchu likwidowanego (likwidowanej oznaczonej części) zakładu górniczego.

Wydając to rozporządzenie, minister właściwy do spraw środowiska ma różnicować te wymagania zależnie od rodzaju i metody prowadzonej działalności oraz uwzględnić specyfikę działalności wykonywanej w granicach obszarów morskich Rzeczypospolitej Polskiej, a także kierować się potrzebą zapewnienia wymagań określonych w art. 108 ust. 2 powołanej ustawy, tj. potrzebą określenia w planie ruchu:

- 1) struktury organizacyjnej zakładu górniczego, w szczególności przez wskazanie stanowisk osób kierownictwa i dozoru ruchu;
- 2) szczegółowych przedsięwzięć niezbędnych w celu zapewnienia:
 - a) wykonywania działalności objętej koncesją,
 - b) bezpieczeństwa powszechnego,
 - c) bezpieczeństwa pożarowego,
 - d) bezpieczeństwa osób przebywających w zakładzie górniczym, zwłaszcza wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - e) racjonalnej gospodarki złóżem,
 - f) ochrony elementów środowiska,
 - g) ochrony obiektów budowlanych,
 - h) zapobiegania szkodom i ich naprawy.

Ponadto w art. 129 ust. 3 powołanej ustawy wprowadzono obowiązek odpowiedniego stosowania do likwidacji zakładu górniczego przepisów o ruchu zakładu górniczego; stosownie do art. 129 ust. 4 powołanej ustawy, plan ruchu likwidowanego zakładu górniczego lub jego oznaczonej części ma w omawianym przypadku określać w szczególności sposób wykonania obowiązków, o których mowa w art. 129 ust. 1 powołanej ustawy, tj.:

- 1) zabezpieczenia lub zlikwidowania wyrobisk górniczych oraz urządzeń, instalacji i obiektów zakładu górniczego;
- 2) zabezpieczenia niewykorzystanej części złoża kopaliny;
- 3) zabezpieczenia sąsiednich złóż kopalin;
- 4) przedsięwzięcia niezbędnych środków chroniących wyrobiska sąsiednich zakładów górniczych;
- 5) przedsięwzięcia niezbędnych środków w celu ochrony środowiska oraz rekultywacji gruntów po działalności górniczej.

Projektowana regulacja dotyczy następujących rodzajów działalności objętych zakresem przedmiotowym powołanej ustawy:

- 1) wydobywania kopalin ze złóż (art. 1 ust. 1 pkt 2 powołanej ustawy), prowadzonego w formie zakładu górniczego (art. 6 ust. 1 pkt 18 powołanej ustawy); wyjątek dotyczy działalności prowadzonej na podstawie koncesji udzielonej przez starostę — w takim przypadku ruch prowadzi się na podstawie warunków określonych w koncesji, która powinna zostać wówczas rozszerzona o elementy przewidziane dla planu ruchu, w tym likwidowanego zakładu górniczego (art. 32 ust. 5 oraz art. 105 ust. 2 pkt 1 powołanej ustawy);

- 2) podziemnego bezzbiornikowego magazynowania substancji (art. 1 ust. 1 pkt 3 powołanej ustawy) oraz podziemnego składowania odpadów (art. 1 ust. 1 pkt 4), prowadzonych w formie zakładu górniczego (art. 6 ust. 1 pkt 18 powołanej ustawy);
- 3) robót geologicznych, do których stosuje się odpowiednio przepisy dotyczące m.in. zakładu górniczego i jego ruchu, tj. robót geologicznych służących poszukiwaniu i rozpoznawaniu złóż kopalin (art. 1 ust. 1 pkt 1 powołanej ustawy), a także robót geologicznych służących innym celom wykonywanych z użyciem środków strzałowych albo wykonywanych na głębokości większej niż 100 m albo wykonywanych na obszarze górniczym utworzonym w celu wykonywania działalności metodą robót podziemnych albo metodą otworów wiertniczych (art. 86 powołanej ustawy); jeżeli roboty geologiczne służące poszukiwaniu lub rozpoznawaniu złóż kopalin są wykonywane bez użycia środków strzałowych na głębokości do 100 m poza obszarem górniczym, ruch zakładu górniczego prowadzi się na podstawie warunków określonych w koncesji albo decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych (art. 105 ust. 2 pkt 2 powołanej ustawy);
- 4) działalności określonej w art. 2 ust. 1 powołanej ustawy, do której stosuje się odpowiednio jej przepisy (z wyjątkiem działu III), tj.:
 - a) budowy, rozbudowy oraz utrzymywania systemów odwadniania zlikwidowanych zakładów górniczych,
 - b) robót prowadzonych w wyrobiskach zlikwidowanych podziemnych zakładów górniczych, wymienionych w przepisach wydanych na podstawie art. 2 ust. 2 powołanej ustawy, w celach innych niż określone ustawą, w szczególności turystycznych, leczniczych i rekreacyjnych,
 - c) robót podziemnych prowadzonych w celach naukowych, badawczych, doświadczalnych i szkoleniowych na potrzeby geologii i górnictwa,
 - d) drążenia tuneli z zastosowaniem techniki górniczej,
 - e) likwidacji obiektów, urządzeń oraz instalacji, o których mowa w lit. a—d.

Projektowany akt zastąpi rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 14 czerwca 2002 r. w sprawie planów ruchu zakładów górniczych (Dz. U. Nr 94, poz. 840, z 2003 r. Nr 181, poz. 1776 oraz z 2006 r. Nr 186, poz. 1378), wydane na podstawie art. 64 ust. 6 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. — Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2005 r. Nr 228, poz. 1947, z późn. zm.), obowiązującej do dnia 31 grudnia 2011 r.

Regulacje zamieszczone w powołanej ustawie, w tym delegacja do wydania projektowanego rozporządzenia, istotnie różnią się od dotychczasowego stanu prawnego, co miało przemożny wpływ na treść projektowanego aktu, a w konsekwencji doprowadziło do uproszczenia rozwiązań prawnych. Do ustawy przejęto wszystkie rozwiązania mające charakter „bazowy” oraz rozwiązania o charakterze proceduralnym (przyjmując założenie, że są to rozwiązania mające charakter wyjątku albo uzupełnienia zasad określonych w Kodeksie postępowania administracyjnego), pozostawiając do uregulowania w akcie wykonawczym jedynie szczegółowe wymagania dotyczące treści planów ruchu zakładów górniczych. Uproszczenia (także na poziomie ustawy, które „wymusiły” określoną konstrukcję aktu wykonawczego) te polegają przede wszystkim na:

- 1) przyjęciu „jednoczęściowych” (tj. niepodzielonych na część podstawową i część szczegółową) planów ruchu oraz generalnemu zawężeniu ich treści do elementów „zatwierdzalnych” (niepodlegających akceptacji różnych organów w innym trybie), a także rezygnacji z niektórych zbędnych elementów; niektóre dotychczasowe załączniki do planów ruchu będą stanowić jedynie załączniki do wniosku o zatwierdzenie planu ruchu, co zapewni możliwość wykorzystania ich treści podczas weryfikacji tego planu w ramach postępowania administracyjnego prowadzonego przez dyrektora okręgowego urzędu górniczego;
- 2) przyjęciu, iż plan planu ruchu sporządza się na okres od 2 do 6 lat (albo na cały planowany okres prowadzenia ruchu, jeżeli jest on krótszy), w miejsce dotychczasowego trzyletniego okresu ważności części szczegółowej tego planu;
- 3) skróceniu z trzech miesięcy do trzydziestu dni okresu pomiędzy przekazaniem planu ruchu do zatwierdzenia a zamierzonym rozpoczęciem wykonywania robót objętych tym planem;
- 4) wprowadzeniu uproszczonego trybu zmiany planu ruchu (poszczególne fragmenty, które mogą być dokonywane w tym trybie, oznaczono „gwiazdką”; fragmenty te obejmują: dane teleadresowe, charaktery-

stykę zagrożeń naturalnych, obejmującą wskazanie sposobu zaliczenia, dokonywanego w trybie art. 118 ust. 2 powołanej ustawy, określonych przestrzeni w zakładzie górniczym do poszczególnych stopni, kategorii lub klas zagrożeń naturalnych, oraz rodzaje obudowy stosowanej w podziemnych wyrobiskach górniczych); tryb ten jest realizowany w następujący sposób:

- a) dodatek do planu ruchu zakładu górniczego podpisuje kierownik ruchu zakładu górniczego, który realizuje plan, oraz zatwierdza przedsiębiorca,
 - b) zatwierdzone przez przedsiębiorcę dodatki do planu ruchu zakładu górniczego ewidencjonuje się w karcie zmian,
 - c) aktualną kartę zmian, wraz z zatwierdzonymi dodatkami do planu ruchu zakładu górniczego, przekazuje się do właściwego organu nadzoru górniczego nie rzadziej niż co kwartał;
- 5) generalnej rezygnacji ze skomplikowanego systemu odesłań, a także wyłączeń i rozszerzeń co do treści planów ruchu, poprzez przygotowanie trzynastu (w miejsce dotychczasowych czterech) załączników do projektu, dostosowanych m.in. do rodzaju (w tym jednego z etapów działalności górniczej, jaką jest likwidacja zakładu górniczego lub jego oznaczonej części) oraz metody prowadzonej działalności.

W projektowanym rozporządzeniu, ze względu na węższą w stosunku do dotychczasowego stanu prawnego delegację, nie uregulowano m.in. zagadnień związanych z budową planu ruchu, formą zmiany (dodatek) tego dokumentu oraz sposobu postępowania z „archiwalnymi” (zastąpionymi zmianą) elementami planu ruchu zakładu górniczego w ramach trybu zmiany tego planu. Konstrukcja rozporządzenia jest oparta na załącznikach do tego aktu (§ 1 projektu).

W art. 214 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze przyjęto, że pozostają w mocy decyzje dotyczące ruchu zakładu górniczego, wydane na podstawie dotychczasowych przepisów, tj. m.in. art. 64 ust. 4 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. — Prawo geologiczne i górnicze. Oznacza to, że przebudowanie przez przedsiębiorców dotychczasowych planów ruchu, w dostosowaniu do przepisów projektowanego rozporządzenia, będzie następowało dopiero w związku z upływem terminów ważności części szczegółowych planów ruchu (części podstawowe były zatwierdzane na cały okres ważności koncesji) oraz planów ruchu sporządzanych w formie uproszczonej. Nie wyklucza to oczywiście możliwości wcześniejszego przedłożenia nowych planów ruchu do zatwierdzenia, z jednoczesnym złożeniem wniosku o uchylenie przez właściwy organ nadzoru górniczego decyzji zatwierdzającej dotychczasowy plan ruchu. Uznano, że nie ma konieczności wprowadzania w tym zakresie odpowiedniego przepisu przejściowego.

Projektowane rozporządzenie wejdzie w życie równocześnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, tj. z dniem 1 stycznia 2012 r.

Projekt zostanie umieszczony w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej Ministerstwa Środowiska, stosownie do art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 2005 r. o działalności lobbingsowej w procesie stanowienia prawa (Dz. U. Nr 169, poz. 1414, z 2009 r. Nr 42, poz. 337 oraz z 2011 r. Nr 106, poz. 622), w celu umożliwienia zgłoszenia, w trybie art. 7 tej ustawy, zainteresowania pracami nad przedmiotowym projektem rozporządzenia.

Projekt nie zawiera przepisów technicznych w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. Nr 239, poz. 2039 oraz z 2004 r. Nr 65, poz. 597) i w związku z tym nie podlega procedurze notyfikacji Komisji Europejskiej.

OCENA SKUTKÓW REGULACJI

1. Podmiotów, na które oddziałuje projektowany akt normatywny

Przepisy zawarte w projekcie rozporządzenia oddziałują w szczególności na:

- 1) przedsiębiorców w rozumieniu art. 6 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. Nr ..., poz. ...), z wyjątkiem przedsiębiorców niemających obowiązku sporządzania planu ruchu, tj. w szczególności prowadzących ruch zakładu górniczego na podstawie koncesji udzielonej przez starostę;
- 2) podmioty prowadzące działalność określoną w art. 2 ust. 1 powołanej ustawy;
- 3) organy nadzoru górniczego, wydające decyzje zatwierdzające plany ruchu oraz zmiany tych planów na podstawie przepisów powołanej ustawy;
- 4) organy wykonawcze podstawowych jednostek samorządu terytorialnego (wójtów, burmistrzów i prezydentów miast), które są organami współdziałającymi przy wydawaniu decyzji zatwierdzających plany ruchu oraz zmiany tych planów.

2. Konsultacje społeczne

Projekt zostanie rozesłany do:

- 1) reprezentatywnych organizacji związkowych oraz reprezentatywnych organizacji pracodawców w rozumieniu ustawy z dnia 6 lipca 2001 r. o Trójstronnej Komisji do Spraw Społeczno-Gospodarczych i wojewódzkich komisjach dialogu społecznego (Dz. U. Nr 100, poz. 1080, z późn. zm.), tj. do:
 - a) Niezależnego Samorządnego Związku Zawodowego „Solidarność” — w tym do Komisji Krajowej, Sekretariatu Górniczego i Energetyki oraz Sekcji Krajowej Geologiczno-Wiertniczej,
 - b) Ogólnopolskiego Porozumienia Związków Zawodowych, w tym do zrzeszonych w tym podmiocie górniczych struktur związkowych: Związku Zawodowego Górników w Polsce, Związku Zawodowego Ratowników Górniczych w Polsce, Związku Zawodowego Pracowników Przemysłu Miedziowego, Związku Zawodowego Pracowników Dołowych, Związku Zawodowego Maszynistów Wyciągowych Kopalń w Polsce, Porozumienia Związków Zawodowych Górniczego, Związku Zawodowego Pracowników Zakładów Przeróbki Mechanicznej Węgla w Polsce „Przeróbka”, Związku Zawodowego Jedności Górniczej, Związku Zawodowego Pracowników Technicznych i Administracji „Dozór” KGHM Polska Miedź S.A., Federacji Związków Zawodowych Górniczego Węgla Brunatnego, Ogólnopolskiego Związku Zawodowego Górniczego Naftowego i Gazownictwa,
 - c) Forum Związków Zawodowych, w tym do zrzeszonej w tym podmiocie górniczej struktury związkowej: Porozumienia Związków Zawodowych „KADRA”,
 - d) Pracodawców Rzeczypospolitej Polskiej,
 - e) Polskiej Konfederacji Pracodawców Prywatnych „Lewiatan”,
 - f) Business Centre Club — Związku Pracodawców,
 - g) Związku Rzemiosła Polskiego;
- 2) Komisji Krajowej Wolnego Związku Zawodowego „Sierpień 80”;
- 3) Komisji Krajowej NSZZ „Solidarność 80”;
- 4) Związku Zawodowego „Kontra”;
- 5) Marszałków Województw;
- 6) Stowarzyszenia Gmin Górniczych w Polsce;
- 7) Związku Gmin Zagłębia Miedziowego;
- 8) Forum Przemysłu Wydobywczego;

- 9) Porozumienia Pracodawców Przemysłu Wydobywczego (Związku Pracodawców Górnictwa Węgla Kamiennego);
- 10) Związku Pracodawców Polska Miedź;
- 11) Polskiego Stowarzyszenia Górnictwa Solnego;
- 12) Związku Pracodawców Porozumienie Producentów Węgla Brunatnego;
- 13) Polskiego Związku Producentów Kruszyw;
- 14) Stowarzyszenia Kopalń Odkrywkowych;
- 15) Stowarzyszenia Producentów Cementu;
- 16) Regionalnego Stowarzyszenia Przedsiębiorców Wydobywających Kopaliny Pospolite;
- 17) Stowarzyszenia Kierowników Ruchu Zakładów Górniczych;
- 18) Krajowego Związku Pracodawców Branży Geologicznej;
- 19) Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie;
- 20) Politechniki Śląskiej;
- 21) Politechniki Wrocławskiej;
- 22) Uniwersytetu Śląskiego — Wydziału Nauk o Ziemi;
- 23) Głównego Instytutu Górnictwa;
- 24) Polskiej Akademii Nauk — Instytutu Geofizyki oraz Instytutu Mechaniki Górnotworu;
- 25) Centralnego Instytutu Ochrony Pracy — Państwowego Instytutu Badawczego;
- 26) Państwowego Instytutu Geologicznego — Państwowego Instytutu Badawczego;
- 27) Instytutu Nafty i Gazu;
- 28) Instytutu Techniki Górniczej KOMAG;
- 29) Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG;
- 30) „Poltegor-Instytut” Instytutu Górnictwa Odkrywkowego;
- 31) Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego;
- 32) podmiotów zawodowo trudniących się wykonywaniem czynności w zakresie ratownictwa górniczego oraz innych jednostek ratownictwa górniczego: Centralnej Stacji Ratownictwa Górniczego S.A. w Bytomiu, Jednostki Ratownictwa Górniczo-Hutniczego w Lubinie, Ratowniczej Stacji Górnictwa Otworowego w Krakowie (Oddziału Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa S.A.) oraz Jednostki Ratownictwa Górniczego sp. z o.o. w Tarnobrzegu;
- 33) Krajowej Izby Gospodarczej;
- 34) Górniczej Izby Przemysłowo-Handlowej;
- 35) Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Górnictwa;
- 36) Stowarzyszenia Naukowo-Technicznego Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego;
- 37) Ogólnopolskiego Stowarzyszenia Pracowników Służby BHP;
- 38) Stowarzyszenia Geodetów Polskich;
- 39) Polskiego Towarzystwa Geologicznego;
- 40) Naczelnej Organizacji Technicznej;
- 41) Bractwa Gwarków Związku Górnos Śląskiego;
- 42) Polskiej Izby Gospodarczej „Ekorozwój”;
- 43) Forum Odbiorców Energii Elektrycznej i Gazu.

Ponadto, stosownie do art. 3 pkt 5 ustawy z dnia 6 maja 2005 r. o Komisji Wspólnej Rządu i Samorządu Terytorialnego oraz o przedstawicielach Rzeczypospolitej Polskiej w Komitecie Regionów Unii Europejskiej (Dz. U. Nr 90, poz. 759), projekt zostanie skierowany do zaopiniowania przez Komisję Wspólną Rządu i Samorządu Terytorialnego. W procedurze zatwierdzenia planu ruchu zakładu górniczego uczestniczą bowiem, stosownie do art. 108 ust. 11 oraz art. 129 ust. 5 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze wójtowie (burmistrzowie, prezydenci miast).

Omówienie wyników konsultacji społecznych zostanie dokonane w wersji projektu kierowanej do uzgodnień międzyresortowych.

3. Wpływ regulacji na sektor finansów publicznych, w tym budżet państwa i budżety jednostek samorządu terytorialnego

Wejście w życie projektowanego rozporządzenia nie spowoduje zwiększenia wydatków budżetu państwa. Obowiązki organów nadzoru górniczego, związane z zatwierdzaniem planów ruchu zakładów górniczych oraz zmian tych planów, są bowiem wyraźnie określone w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze.

Finansowanie realizacji obowiązków organów nadzoru górniczego (Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego oraz m.in. dyrektorów okręgowych urzędów górniczych, do których właściwości rzeczowej należy zatwierdzanie planów ruchu), jest zagwarantowane w ustawie budżetowej (w części dotyczącej Wyższego Urzędu Górniczego), w ramach środków związanych z realizacją tej ustawy.

W związku z koniecznością dostosowania obowiązujących planów ruchu do przepisów zamieszczonych w projektowanej regulacji, konieczne będzie w perspektywie najbliższych kilku lat opracowanie przez m.in. przedsiębiorców, do których stosuje się przepisy o planach ruchu zakładów górniczych, oraz podmioty prowadzące działalność określoną w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. — Prawo geologiczne i górnicze, a także przedłożenie właściwemu organowi nadzoru górniczego do zatwierdzenia nowego planu ruchu zakładu górniczego. Od decyzji zatwierdzającej plan ruchu pobierana jest opłata skarbową (w zależności od rodzaju działalności: 1005 zł, 805 zł oraz 505 zł). W związku z tym, że organem podatkowym właściwym w sprawach opłaty skarbowej jest wójt (burmistrz, prezydent miasta), dochody gmin wzrosną o wpływy z tytułu uiszczenia tej opłaty.

4. Wpływ regulacji na rynek pracy

Nie przewiduje się oddziaływania projektowanego rozporządzenia w powyższym zakresie.

5. Wpływ regulacji na bezpieczeństwo powszechne i bezpieczeństwo osób zatrudnionych w ruchu zakładów górniczych oraz stan środowiska

Rozwiązania zawarte w projekcie utrzymają istniejący wysoki poziom bezpieczeństwa w omawianym zakresie.

6. Wpływ regulacji na konkurencyjność gospodarki i przedsiębiorczość, w tym na funkcjonowanie przedsiębiorstw

Przewiduje się pozytywny wpływ regulacji na funkcjonowanie przedsiębiorstw prowadzących wydobywanie kopalin ze złóż, z uwagi na uproszczenie niektórych wymagań, a tym samym, odbiurokratyzowanie działalności gospodarczej.

7. Wpływ regulacji na sytuację i rozwój regionalny

Nie przewiduje się oddziaływania projektowanego rozporządzenia w powyższym zakresie.

8. Źródła finansowania projektowanych rozwiązań

Projektowana regulacja nie wymaga pozyskiwania dodatkowych źródeł finansowania.

WSTĘPNA OPINIA O ZGODNOŚCI PROJEKTU Z PRAWEM UNII EUROPEJSKIEJ

Na podstawie § 10 ust. 7 uchwały nr 49 Rady Ministrów z dnia 19 marca 2002 r. — Regulamin pracy Rady Ministrów (M. P. Nr 13, poz. 221, z późn. zm.) przedstawia się następującą opinię:

Projekt rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie planów ruchu zakładów górniczych nie jest objęty prawem Unii Europejskiej.

THE HISTORY OF THE
CITY OF BOSTON

FROM THE FIRST SETTLEMENT
TO THE PRESENT TIME

BY
NATHAN OSGOOD

VOLUME I

BOSTON: PUBLISHED BY
J. B. LEECH, 15 NASSAU ST.

1845

NEW-YORK: PUBLISHED BY
J. B. LEECH, 15 NASSAU ST.

1845