Druk nr 2597

Warszawa, 29 maja 2018 r.

SEJM
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
VIII kadencja
Minister Gospodarki Morskiej
i Żeglugi Śródlądowej
DGWiZS.WDP.80.16.2018.UJ.3

Pan
Marek Kuchciński
Marszałek Sejmu
Rzeczypospolitej Polskiej

Szanowny Panie Marszałku

Zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 13 maja 2016 r. o dokończeniu budowy Zbiornika Wodnego Świnna Poręba, przekazuję w załączeniu

- Informacja o realizacji w 2017 r. zadań określonych w ustawie z dnia 13 maja 2016 r. o dokończeniu budowy Zbiornika Wodnego Świnna Poręba

która została przyjęta przez Komitet Stały Rady Ministrów w dniu 17 maja 2018 r. oraz Radę Ministrów w dniu 28 maja 2018 r.

Dodatkowo uprzejmie informuję, że do treści „Informacji…" nie zostały zgłoszone uwagi merytoryczne, natomiast uwagi redakcyjne zgłoszone w trybie roboczym przez Rządowe Centrum Legislacji zostały uwzględnione.

Z poważaniem

(-) Marek Gróbarczyk

Zatwierdzam:

MINISTER GOSPODARKI MORSKIEJ I ŻEGLUGI ŚRÓDLĄDOWEJ
Marek Gróbarczyk

MGMiŻŚ
Ministerstwo Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej

Państwowe Gospodarstwo Wodne **Wody Polskie**



Zbiornik wodny Świnna Poręba w trakcie procesu pierwszego napełniania. Rzędna piętrzenia 296,5 m n.p.m.

INFORMACJA O REALIZACJI

w 2017 r. zadań określonych w ustawie z dnia 13 maja 2016 r.

o dokończeniu budowy Zbiornika Wodnego Świnna Poręba

Maj 2018 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie 4
2. Ustawa z dnia 13 maja 2016 r. o dokończeniu budowy Zbiornika Wodnego Świnna Poręba 4
3. Umowa dotacji z NFOŚiGW 5
4. Realizacja zadań w 2017 r. 5
4.1. Realizacja finansowa 5
4.2. Realizacja rzeczowa 6
4.2.1. Rozruch „na mokro" zapory i elektrowni wodnej 6
4.2.2. Budowa drogi gminnej Brańkówka – Wodniakówka – Gołębiówka 9
4.2.3. Ustabilizowanie osuwiska 11 A i 11 B 9
4.2.4. Osuwiska w Ostałowej i osuwisko 1/21 w Świnnej Porębie 9
5. Ocena realizacji 10
Zał. 1. Plan sytuacyjny 11
Zał. 2. Dokumentacja fotograficzna 13

1. Wprowadzenie

Realizacja przedsięwzięcia inwestycyjnego *„Budowa zbiornika wodnego Świnna Poręba"*, rozpoczęta w 1986 roku, podzielona była na zadania:

Zadanie I – Zbiornik,
Zadanie II – Przebudowa dróg,
Zadanie III – Przebudowa kolei – zakończone w 2014 r.,
Zadanie IV – Ochrona zlewni zbiornika – zakończone w 2008 r.

Biorąc pod uwagę sposób finansowania realizacji przedsięwzięcia *„Budowa zbiornika wodnego Świnna Poręba"* wyróżnić należy okresy:
- do 1999 roku inwestycja finansowana była z budżetu państwa, jako inwestycja centralna;
- od 2000 roku decyzją Parlamentu RP finansowanie wszystkich inwestycji gospodarki wodnej, w tym również budowy zbiornika wodnego Świnna Poręba przejął Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;
- w 2005 roku Parlament Rzeczypospolitej Polskiej z inicjatywy poselskiej uchwalił ustawę z dnia 4 marca 2005 r. *o ustanowieniu programu wieloletniego „Program budowy Zbiornika Wodnego Świnna Poręba w latach 2006–2010"* (Dz. U. poz. 784 z późn. zm.), która ze względu na niewystarczające finansowanie, pomimo zapisanych w ustawie środków, była dwukrotnie aktualizowana:
  - 1 kwietnia 2011. r. - wydłużono realizację o trzy lata do 2013 roku oraz wprowadzono finansowanie przedsięwzięcia ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej;
  - 30 grudnia 2013 r. - wydłużono realizację o kolejne dwa lata do 2015 roku i zmniejszono koszt „Programu..." z 1.732 mln zł (w poziomie cen w 2009 r.) na 1.634 mln zł (w poziomie cen z 2013 r.) na podstawie wykonanej aktualizacji zbiorczego zestawienia kosztów przedsięwzięcia inwestycyjnego, zatwierdzonego przez Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej w dniu 18.07.2013 r. na kwotę 2.207,6 mln zł (z tego w ramach programu wieloletniego 1.634 mln zł).

Ustawa z dnia 4 marca 2005 r. *o ustanowieniu programu wieloletniego „Program budowy Zbiornika Wodnego Świnna Poręba w latach 2006–2015"* przestała obowiązywać z dniem 31 grudnia 2015 r.

W stosunku do programu przedsięwzięcia inwestycyjnego pn.: *„Budowa zbiornika wodnego Świnna Poręba"* do wykonania w ramach poszczególnych zadań pozostały następujące prace:

Zadanie I – Zbiornik: roboty niezbędne do wykonania w czaszy przed rozpoczęciem rozruchu; rozruch zapory, czaszy zbiornika wodnego Świnna Poręba oraz elektrowni; doszczelnienie galerii kontrolno-zastrzykowej na etapie piętrzenia; opłaty za wyłączenie gruntów z produkcji rolnej i leśnej; ustabilizowanie osuwisk: 11A i 11B w Dąbrówce, w Ostałowej i 1/21 w Świnnej Porębie; stabilizacja dna i lokalne umocnienia linii brzegowej potoków: Jaszczurówka w km 3+000 – 6+500 i Stryszówka w km 2+800 – 7+500.

Zadanie II – Przebudowa dróg: budowa dróg gminnych: Brańkówka – Wodniakówka – Gołębiówka w gminie Mucharz; Dąbrówka - Durówka w gminie Stryszów; oraz modernizacja drogi Łękawica – Zagórze w gminie Stryszów.

2. Ustawa z dnia 13 maja 2016 r. o dokończeniu budowy Zbiornika Wodnego Świnna Poręba

W związku z koniecznością zabezpieczenia dodatkowych środków na realizację przedmiotowej budowy Sejm RP uchwalił w dniu 13 maja 2016 r. ustawę *o dokończeniu budowy Zbiornika Wodnego Świnna Poręba* (Dz. U. poz. 927), zwana dalej „ustawą". Niezbędne prace finansowane były ze środków NFOŚiGW, przy czym z uwagi na ograniczone środki, uwzględniono jedynie niezbędne do wykonania zadania, warunkujące możliwość rozpoczęcia piętrzenia zbiornika. Ustawa zakładała

dwuletni okres finansowania w łącznej wysokości 53.230 tys. zł, w tym na 2016 rok – 46.530 tys. zł i na 2017 rok – 6.700 tys. zł.

W ustawie roboty podzielono na trzy nowo skonfigurowane zadania:
Zadanie I – Zbiornik – 6.930 tys. zł w 2016 r.;
Zadanie II – Przebudowa dróg – 20.600 tys. w 2016 r. zł;
Zadanie III – Przeciwdziałanie osuwiskom ziemi i likwidowanie ich skutków dla środowiska – 25.700 tys. zł, w tym 19.000 tys. zł w 2016 r. i 6.700 tys. zł w 2017 r.

3. Umowa dotacji z NFOŚiGW

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, z dniem wejścia w życie ustawy z dnia 13 maja 2016 roku, niezwłocznie przystąpił do procedowania umowy dotacji o finansowanie dokończenia budowy zbiornika wodnego Świnna Poręba ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Dwuletnią umowę nr 108/2016/Wn06/GW-zb/D, na ustaloną w ustawie kwotę 53.230 tys. zł , podpisano 20 września 2016 roku.

W celu minimalizacji opóźnień powstałych w wyniku trudności w pozyskaniu środków finansowych na dokończenie budowy w 2016 roku, RZGW w Krakowie prowadził prace przygotowawcze, takie jak: zakończenie procedur uzyskiwania pozwoleń na budowę zaprojektowanych obiektów budowlanych czy przygotowanie procedur przetargowych do wyłonienia Wykonawców robót budowlanych.

Biorąc pod uwagę powyższe, w harmonogramie będącym załącznikiem do umowy z NFOŚiGW w 2017 roku, przewidziano do wykonania następujące roboty:

Zadanie I – Zbiornik:
- roboty niezbędne do wykonania w czaszy zbiornika przed rozpoczęciem rozruchu;
- rozruch na „mokro" zapory, prace komisji rozruchowej, pomiary;
- rozruch elektrowni, prace komisji rozruchowej;
- doszczelnienie galerii kontrolno- zastrzykowej na etapie piętrzenia;
- opłaty za wyłączenie gruntów z produkcji leśnej.

Zadanie II – Przebudowa dróg:
- budowa drogi gminnej *Brańkówka – Wodniakówka – Gołębiówka* o długości 2.650 m;
- budowa drogi gminnej *Dąbrówka – Durówka* o długości 934 m.

Zadanie III – Przeciwdziałanie osuwiskom ziemi i likwidowanie ich skutków dla środowiska:
- zabezpieczenie osuwiska 11A i 11B w Dąbrówce – roboty budowlane;
- zabezpieczenie osuwisk w Ostałowej Zagórskiej i Dąbrowskiej - dokumentacja projektowa;
- zabezpieczenie osuwiska 1/21 w Świnnej Porębie – dokumentacja projektowa.

4. Realizacja zadań w 2017 r.

4.1. Realizacja finansowa

W załączniku do ustawy w planowanych nakładach finansowych na dokończenie budowy zbiornika wodnego Świnna Poręba na 2017 rok przewidziano kwotę 6.700 tys. zł na następujące zadania:
- zabezpieczenie osuwiska 11A i 11B –roboty budowlane,
- wykonanie dokumentacji projektowej na zabezpieczenie osuwisk: Ostałowa Zagórska i Dąbrowska oraz osuwisko 1/21 w Świnnej Porębie.

Ostatecznie w 2017 roku wykorzystano środki w wysokości 5.905,1 tys. zł, w tym:
- osuwisko 11A i 11B - roboty budowlane – 4.864,8 tys. zł,
- osuwisko Ostałowa Zagórska i Dąbrowska – dokumentacja projektowa – 591 tys. zł,
- sieć reperów pomiarowych na osuwisku w Ostałowej – 95,6 tys. zł,

- osuwisko 1/21 – dokumentacja projektowa – 353,7 tys. zł.

Podsumowując, według stanu na dzień 31 grudnia 2017 r. wykorzystanie środków przyznanych ustawą, w poszczególnych zadaniach przedstawia się następująco:

Zadanie I – Zbiornik	6.829,9 tys. zł
Zadanie II – Przebudowa dróg	15.098,2 tys. zł
Zadanie III – Przeciwdziałanie osuwiskom ziemi i likwidowanie ich skutków dla środowiska	15.017,9 tys. zł
Razem	**36.946,0 tys. zł**

W stosunku do zaplanowanej kwoty, w wysokości 53.230 tys. zł, która została zagwarantowana w ustawie w wyniku rozstrzygniętych przetargów zaoszczędzono 16.824 tys. zł.

4.2. Realizacja rzeczowa

4.2.1. Rozruch „na mokro" zapory i elektrowni wodnej.

Pierwsze napełnianie zbiornika Świnna Poręba miało na celu doprowadzenie piętrzenia wody od rzędnej 278,00 m n.p.m. do rzędnej NPP 305,50 m n.p.m., czyli do rzędnej normalnego poziomu piętrzenia. Podstawowym jego zamierzeniem było sprawdzenie:

- systemów sterowania urządzeniami upustowymi w przekroju piętrzenia;
- automatycznego systemu Aparatury Kontrolno-Pomiarowej (APK);
- elektrowni wodnej (po rozpoczęciu piętrzenia powyżej MIN PP 288.50 m n.p.m.);
- szczelności rdzenia i przesłony w podłożu zapory;
- szczelności betonów hydrotechnicznych;
- zachowania się brzegów zbiornika.

Pierwsze napełnianie zbiornika Świnna Poręba prowadzone było w oparciu o harmonogram przedstawiony w *„Instrukcji pierwszego napełnienia zbiornika wodnego Świnna Poręba na Skawie"*, opracowanej przez DHV Hydroprojekt w 2013 roku i jej aktualizacją z dnia 12 grudnia 2015 roku, zatwierdzoną Decyzją Marszałka Województwa Małopolskiego znak: SR-V.7322.1.253.2015.JR z dnia 16.08.2017 r. oraz dyspozycjami Inspektoratu Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie.

Utrzymywanie odpowiedniego piętrzenia realizowano przez regulację przepływu zasuwami głównymi zainstalowanymi na wieży zrzutowej. W całym procesie wyróżniono dwa okresy: podnoszenia piętrzenia (napełniania zbiornika) oraz okresy utrzymywania piętrzenia na określonej rzędnej (postoju). Dla okresów podnoszenia piętrzenia czas trwania uzależniony był od warunków hydrologicznych. Natomiast okresy postoju w trakcie pierwszego napełniania wprowadzono z uwagi na:

- Konieczność oceny stanu technicznego obiektów przekroju piętrzenia i brzegów zbiornika w oparciu o pomiary AKP i obserwacje terenowe. Ocena pozytywna jest niezbędna do podjęcia decyzji o dalszym piętrzeniu.
- Potrzebę stabilizacji poziomów wody w korpusie zapory, na przyczółkach i wzdłuż linii brzegowej zbiornika.

Rozruch odbywał się pod ścisłą kontrolą *Komisji Rozruchowej*. Na koniec 2016 roku poziom piętrzenia wynosił 286 m n.p.m., co daje pojemność wody w zbiorniku około 10 mln m^3. W grudniu 2016 r. podpisano aneks nr 68/2016 do umowy wieloletniej nr Ośw/2037/P/88 z dnia 01.09.1988 r., z firmą Skanska S.A., zgodnie, z którym w 2017 roku kontynuowano napełnianie zbiornika.

W lutym 2017 r. Prezes KZGW poinformował o wszczęciu z urzędu postępowania w sprawie stwierdzenia nieważności decyzji z dnia 30 czerwca 2016 r., którą Marszałek Województwa udzielił RZGW w Krakowie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód rzeki Skawy. Jednak, po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, w dniu 16 sierpnia 2017 r. Marszałek

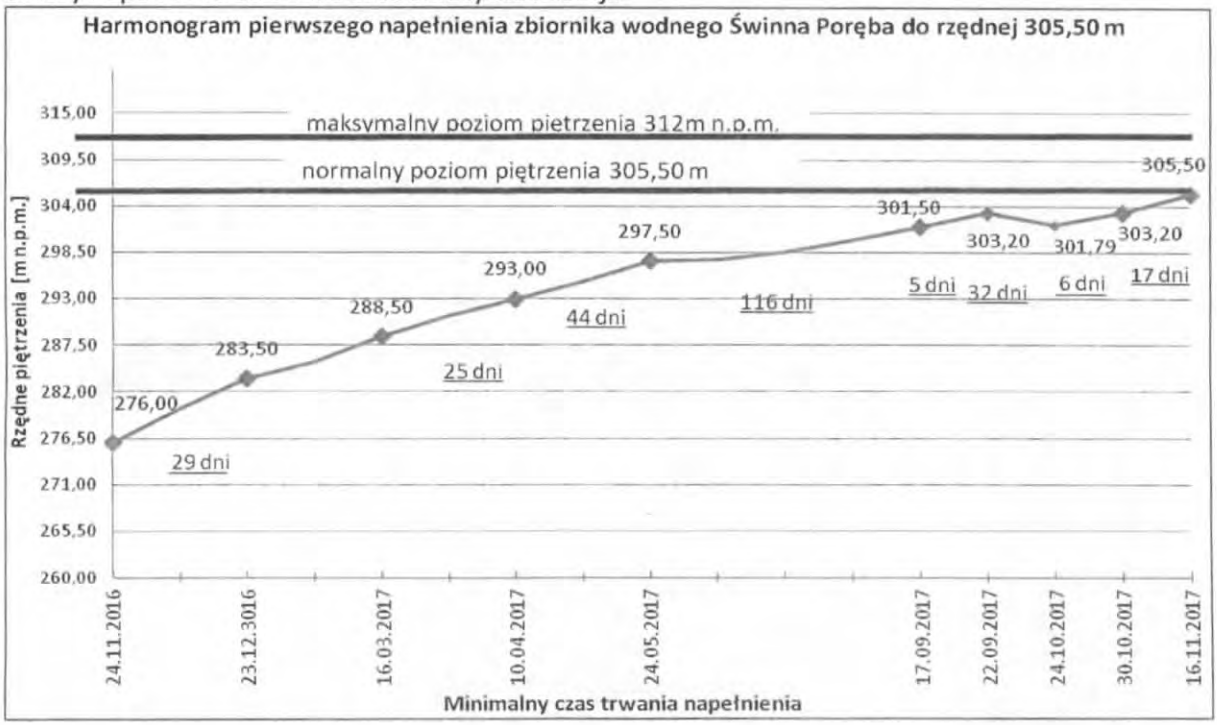
Województwa Małopolskiego wydał wyżej wymienioną Decyzję, dotyczącą *„udzielenia Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej w Krakowie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód rzeki Skawy polegającej na piętrzeniu i retencjonowaniu wód rzeki Skawy do rzędnej 312,00 m n. p. m Kr na Zbiorniku Wodnym Świnna Poręba w km 26+600 rzeki Skawy"*. Decyzji nadano rygor natychmiastowej wykonalności. Zatwierdzona została też *„Aktualizacja Instrukcji pierwszego napełniania Zbiornika Wodnego Świnna Poręba"* do rzędnej 305,50 m n.p.m. oraz *„Instrukcja gospodarowania wodą na Zbiorniku Wodnym Świnna Poręba do rzędnej 312,00 m n.p.m. Kr"*.

W trakcie piętrzenia, zgodnie z wyżej wymienioną instrukcją, prowadzono pomiary i obserwacje pierwszego napełnienia, które przedstawiane były do analizy Generalnego Projektanta DHV Hydroprojekt Warszawa. Ponadto, sprawdzano działanie zasuw awaryjnych i głównych, zainstalowanych na wieży zrzutowej, sterowanych ze stacji hydraulicznych. Założono i zdemontowano zastawki remontowe, a także założono kratę na wlocie sztolni ujęciowej. Kontrolowano stan techniczny galerii kontrolno – zastrzykowej, sprawdzano wycieki wody i działanie pomp odwadniających. Sprawdzono działanie systemu nadzoru i sterowania urządzeniami zapory. Przeprowadzono również próbne uruchomienie systemu ostrzegania o awarii zapory oraz wykonano próby ruchowe segmentów przelewów powierzchniowych. Wszystkie powyższe testy i przeglądy wykazały sprawność badanych urządzeń i ich niezawodność w całym okresie napełniania zbiornika.

Wg harmonogramu wyróżniono 6 progów podnoszenia i postoju. W celu zagwarantowania bezpiecznych warunków dla konstrukcji zapory i stateczności brzegów zbiornika w okresie pierwszego napełniania zbiornika utrzymano tempo przyrostu piętrzenia w następujący sposób:

- w zakresie rzędnych 278,00-288,50 m n.p.m. – 50 cm na dobę,
- w zakresie rzędnych 288,50-305,50 m n.p.m. – 30 cm na dobę.

Poniżej przedstawiono harmonogram pierwszego napełniania zbiornika, w którym wyróżnia się okresy napełniania zbiornika oraz okresy stabilizacji.



Na podstawie przeprowadzonych pomiarów i obserwacji prowadzonych w czasie napełniania zbiornika stwierdzono, że nie wystąpiła nieprawidłowa reakcja budowli hydrotechnicznych zbiornika wodnego Świnna Poręba i jego otoczenia na obciążenie wodą. Osiągnięcie poziomu piętrzenia do rzędnej 305,50 m n.p.m. i następujący po nim okres stabilizacji zakończył proces pierwszego

napełniania zbiornika. Na posiedzeniu w dniu 6 grudnia 2017 roku Komisja Rozruchowa zakończyła prace, stwierdzając, że obiekty nadają się do eksploatacji zgodnie z *„Instrukcją gospodarowania wodą ..."* z wyłączeniem elektrowni wodnej.

W ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego „Budowa zbiornika wodnego Świnna Poręba", zrealizowano również budowę Elektrowni Wodnej Świnna Poręba o mocy 4,61 MW z planowaną produkcją roczną ok. 16 GWh oraz przeprowadzono część prac rozruchowych. Rozpoczęcie rozruchu elektrowni związane było ściśle z uzyskaniem właściwego poziomu piętrzenia wody w zbiorniku, nie było więc możliwości przeprowadzenia jego przed 2017 rokiem.

Dodatkowym czynnikiem mającym wpływ na rozruch elektrowni były przepisy ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. *o odnawialnych źródłach energii (OZE)* (Dz.U. poz. 478, z późn. zm.), które określają m. in. zasady udziału wytwórców energii elektrycznej w przyszłych aukcjach. Zgodnie z zapisami wyżej wymienionej ustawy, wprowadzenie energii do sieci przed wygraniem aukcji, wyklucza udział elektrowni w przyszłych aukcjach i pozbawia możliwości generowania znacząco wyższych przychodów ze sprzedaży energii elektrycznej w tym systemie, w stosunku do przychodów ze sprzedaży tej energii na wolnym runku.

W związku z powyższym, mając na uwadze wejście w życie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. poz. 1566, z późn. zm.) i powstanie Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, zapewnienie zgodności z ustawą o OZE było kluczowe w związku z koniecznością samofinansowania się nowej instytucji.

Ponadto, w trakcie trwających prac rozruchowych elektrowni wodnej Świnna Poręba, prowadzone były prace nad nowelizacją ustawy o OZE. Dlatego też Ministerstwo Środowiska wraz z ówczesnym Krajowym Zarządem Gospodarki Wodnej podejmowały działania mające na celu uruchomienie elektrowni, bez ryzyka wykluczenia z przyszłych aukcji.

W dniu 14 czerwca 2017 r. przez firmę TRMEW Obrót Sp. z o.o. (działającą z upoważnienia RZGW w Krakowie) złożony został wniosek o wydanie zaświadczenia o dopuszczeniu do udziału w aukcji (numer ID: 1897) na Internetowej Platformie Aukcyjnej, natomiast 7 września 2017 roku Urząd Regulacji Energetyki wydał zaświadczenie o dopuszczeniu do udziału w aukcji nr 19115/Z00000868/2017.

W sierpniu 2017 roku Generalny Wykonawca budowy zbiornika wodnego Świnna Poręba, Skanska S.A., przystąpił do prac przygotowawczych związanych z rozruchem elektrowni po wcześniejszym przedłożeniu harmonogramu prac. W pierwszej połowie września 2017 roku planowane było wprowadzenie energii elektrycznej do sieci elektroenergetycznej operatora systemu dystrybucyjnego (wyprodukowanie energii elektrycznej po raz pierwszy). Gotowość wszystkich trzech generatorów do rozpoczęcia produkcji energii elektrycznej, a tym samym wprowadzenia jej do sieci OSD Tauron Dystrybucja uzyskano 25 września 2017 roku.

W ramach przeprowadzonego rozruchu elektrowni wykonano następujące czynności:
- testy na sucho i mokro poszczególnych urządzeń,
- rewizje rurociągu derywacyjnego,
- wyjęto zastawki od wody górnej i włożono kraty ,
- badanie kabla 15 kV i transformatorów blokowych,
- demontaż zastawek od wody dolnej,
- napełnienie rurociągu derywacyjnego,
- uruchomienie instalacji wody chłodzącej i smarnej,
- podanie napięcia na rozdzielnie 15 kV "MEW Świnna",
- zakręcenie turbiną HZ3 - (turbina Francisa) - próby bez synchronizacji z siecią,
- zakręcenie turbiną HZ1 i HZ2 - próby bez synchronizacji z siecią.

Ze względu na fakt, że w 2017 roku aukcje na sprzedaż energii elektrycznej dla koszyka aukcyjnego, w którym mogłaby wziąć udział elektrownia wodna Świnna Poręba nie odbyły się, jak również

nie zostały zakończone prace legislacyjne nad projektem ustawy *o zmianie ustawy o odnawialnych źródłach energii oraz niektórych innych ustaw*, nie zakończono czynności rozruchowych, skutkujących pierwszym wprowadzeniem energii elektrycznej do sieci. Tym samym elektrownia w Świnnej Porębie nie została uruchomiona.
W tej sytuacji RZGW w Krakowie zawarł z Generalnym Wykonawcą zbiornika wodnego Świnna Poręba aneks, w którym wykonawca zobowiązał się do dokończenia czynności rozruchowych w 2018 roku w ciągu 3 miesięcy, po wcześniejszym zleceniu tych czynności przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Krakowie. Podstawą takiego zlecenia powinna być jednak wcześniejsza prawna możliwość wykonania pełnego rozruchu, w tym pierwszego wprowadzenia energii elektrycznej do sieci operatora systemu dystrybucyjnego (OSD), bez utraty możliwości sprzedaży tej energii w aukcjach.

4.2.2. Budowa drogi gminnej Brańkówka – Wodniakówka – Gołębiówka

W 2017 roku kontynuowano budowę drogi Brańkówka – Wodniakówka – Gołębiówka. Pierwotnie zakończenie robót planowane było na 15.12.2016 r., jednak ze względu na długotrwałe opady deszczu w październiku i w listopadzie oraz niskie temperatury w grudniu 2016 r. nie udało się zakończyć prac budowlanych. W związku z tym, podpisano aneks nr 2 do umowy nr 253/IBŚ/2016 z dnia 14.06.2016 r. z wykonawcą drogi - Energopolem Kraków i ostatecznie zakończono prace dnia 31.05.2017 r., a droga została udostępniona dla ruchu publicznego 01.08.2017 r. Z uwagi na fakt, iż w harmonogramie na 2017 rok nie były przewidziane roboty związane z budową dróg, na koniec 2016 roku wprowadzono fakturę zaliczkową na poczet robót realizowanych w 2017 roku.

4.2.3. Ustabilizowanie osuwiska 11 A i 11 B

W 2017 roku kontynuowano roboty związane ze stabilizacją osuwiska 11A i 11B, zgodnie z harmonogramem do umowy z NFOŚiGW. Prace związane z zabezpieczeniem osuwisk zaplanowano do wykonania w terminie do 31.07.2017 r., zgodnie z aneksem zawartym z wykonawcą robót – Skanska S.A. Prace zostały zakończone. Całkowity koszt zabezpieczenia osuwisk 11A i 11B wyniósł 13.689,8 tys. zł.

W celu wykorzystania zaoszczędzonych środków finansowych, powstałych w związku ze zmianami zakresu rzeczowego i finansowego osuwiska 11A i 11B, w sierpniu 2017 roku Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie wystąpił o aktualizację harmonogramu rzeczowo – finansowego wprowadzając dodatkową pozycję *1.3.4 Osuwisko 1B w m. Skawce – roboty budowlane,* jako nowe osuwisko, nie uwzględnioną w przepisach ustawy ani umowy. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wyraził zgodę na powyższe zmiany i dnia 23 października 2017 roku aneksem nr 3/662 wprowadzono je do umowy Nr 108/2016/Wn06/GW-zb/D. Prace nie zostały jednak wykonane. Ze względu na to, że w zbiorniku została zgromadzona woda o pojemności około 85 mln m^3 niemożliwym było wykonanie robót związanych z zabezpieczeniem osuwiska 1B w m. Skawce, przy rzędnej zwierciadła wody powyżej 303 m n.p.m., osuwisko zostało zatopione. W związku z powyższym, konieczne stało się zwrócenie niewykorzystanych środków do NFOŚiGW.

4.2.4. Osuwiska w Ostałowej Zagórskiej i Dąbrowskiej oraz osuwisko 1/21 w Świnnej Porębie

Zgodnie z harmonogramem do umowy nr 708/IPR/2016 z 22.09.2016 r., w 2017 roku przewidziane było wykonanie dokumentacji projektowej dla osuwiska: Ostałowa Zagórska i Dąbrowska i osuwiska 1/21 w Świnnej Porębie. Dokumentacja została opracowana przez Przedsiębiorstwo Geologiczne S.A. z Krakowa. Koszt tego zadania wyniósł 944,7 tys. zł.

Decyzją nr 110/B/2017 z dnia 22.08.2017 r. wydaną przez Wojewodę Małopolskiego uzyskano pozwolenie na realizacje zadania *„Zabezpieczenie obszaru osuwiskowego na terenie Ostałowej Zagórskiej i Ostałowej Dąbrowskiej"*.

Decyzją Nr 114/B/2017 z dnia 29.08.2017 r. wydaną przez Wojewodę Małopolskiego uzyskano pozwolenie na realizację zadania *„Zabezpieczenie osuwiska nr 1/21 w miejscowości Świnna Poręba"*.

W celu monitorowania osuwisk w Ostałowej Zagórskiej i Dąbrowskiej została wykonana przez Okręgowe Przedsiębiorstwo Geodezyjno – Kartograficzne Kraków sieć reperów pomiarowych (16 sztuk). Koszt zainstalowania wraz z ich obserwacją w okresie pierwszego napełnienia zbiornika wodnego Świnna Poręba wyniósł 95,6 tys. zł.

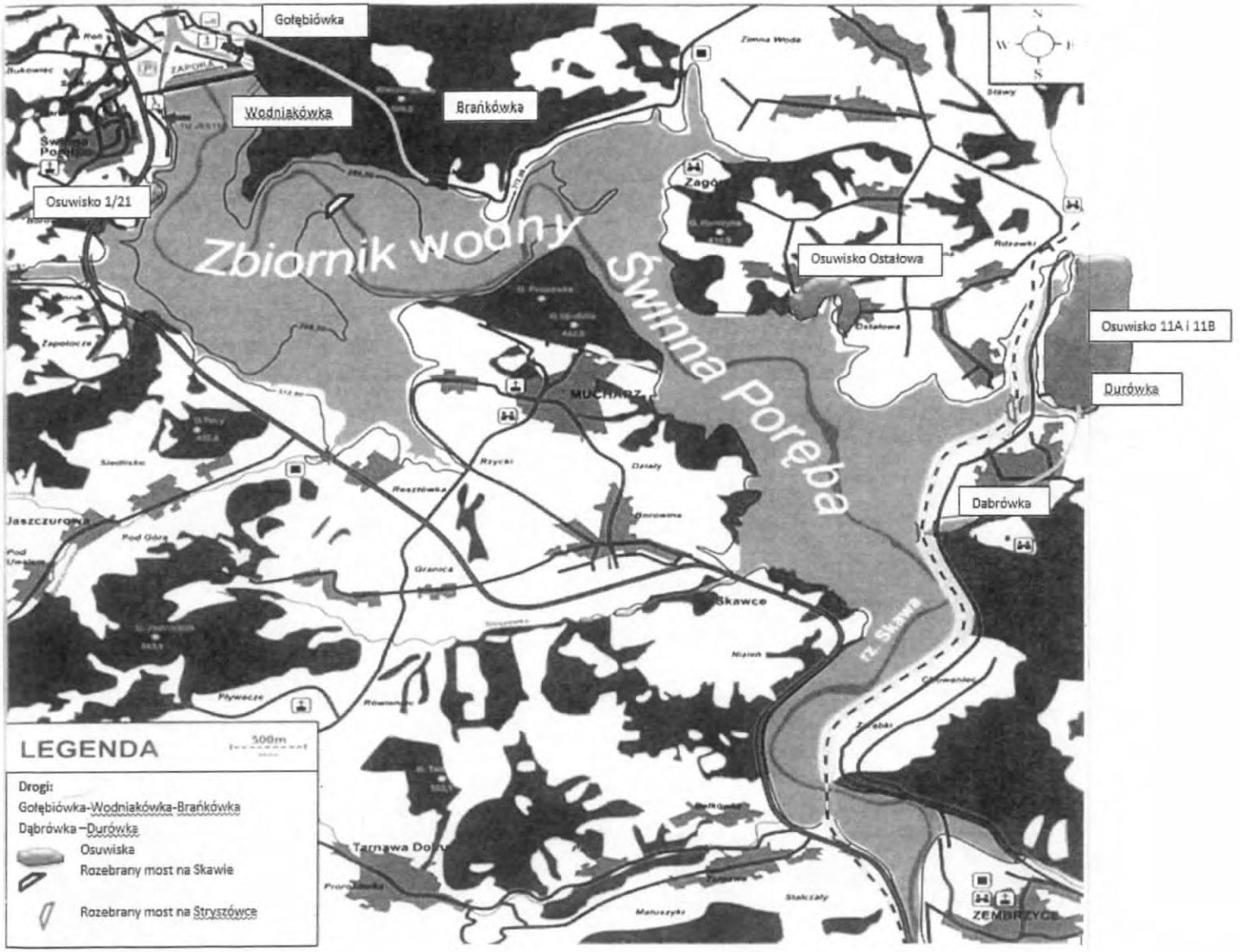
5. Ocena realizacji

Zadania przewidziane do realizacji w ustawie z dnia 13 maja 2016 r. *o dokończeniu budowy Zbiornika Wodnego Świnna Poręba* zostały zrealizowane. Pomimo gotowości wszystkich trzech generatorów do rozpoczęcia produkcji energii elektrycznej, nie dokonano pełnego rozruchu elektrowni wodnej, w zakresie skutkującym pierwszym wprowadzeniem do sieci wytworzonej energii. Zdecydowano, że rozruch elektrowni wodnej w Świnnej Porębie zostanie przeprowadzony w sposób niewykluczający jej udziału w przyszłych aukcjach.

W związku z uzyskaniem oszczędności na poszczególnych zadaniach do harmonogramu rzeczowo – finansowego, będącego załącznikiem do umowy z NFOŚiGW, zostało wprowadzone dodatkowe zadanie polegające na zabezpieczeniu osuwiska 1B w miejscowości Skawce przed jego ewentualnym uczynnieniem. Nie zostało ono jednak zrealizowane, ponieważ zgromadzona w zbiorniku woda o pojemności około 85 mln m^3 uniemożliwiła wykonanie robót. Środki przewidziane na jego realizację zostały zwrócone do NFOŚiGW. Osuwisko to nie było przewidziane do realizacji jako zadanie ustawowe i nie miało wpływu na realizację zadań w niej wyznaczonych. Jego usytuowanie w cofce zbiornika nie ma wpływu na istniejącą i planowaną infrastrukturę.

Mniejsze wykorzystanie środków zostało spowodowane osiągnięciem oszczędności i nie miało wpływu na osiągnięcie efektu rzeczowego i ekologicznego przedsięwzięcia.

Zał. 1. Plan sytuacyjny

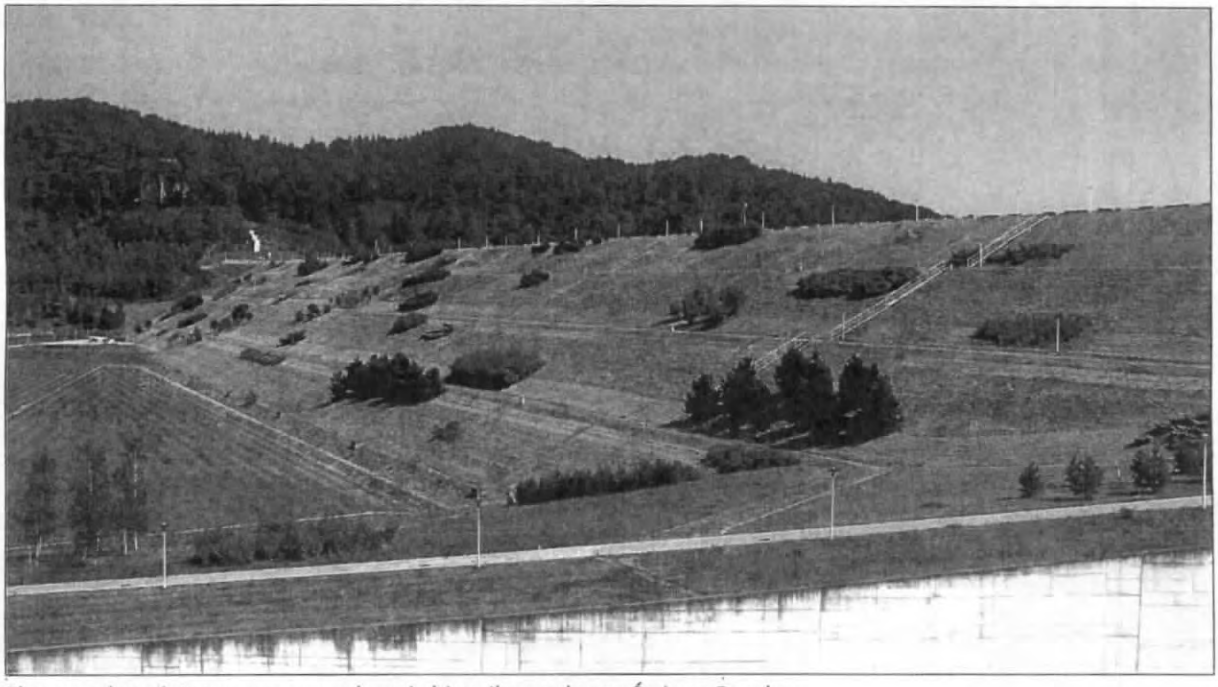


(Źródło: PGW WP – RZGW w Krakowie)

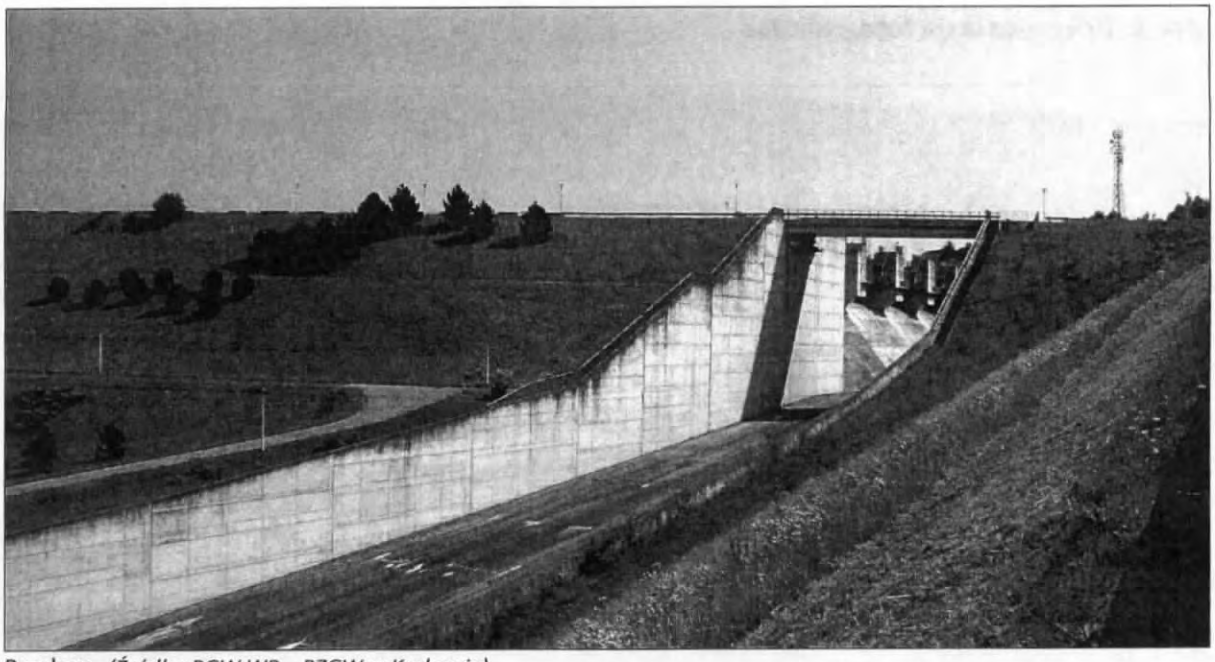
Zał. 2. Dokumentacja fotograficzna



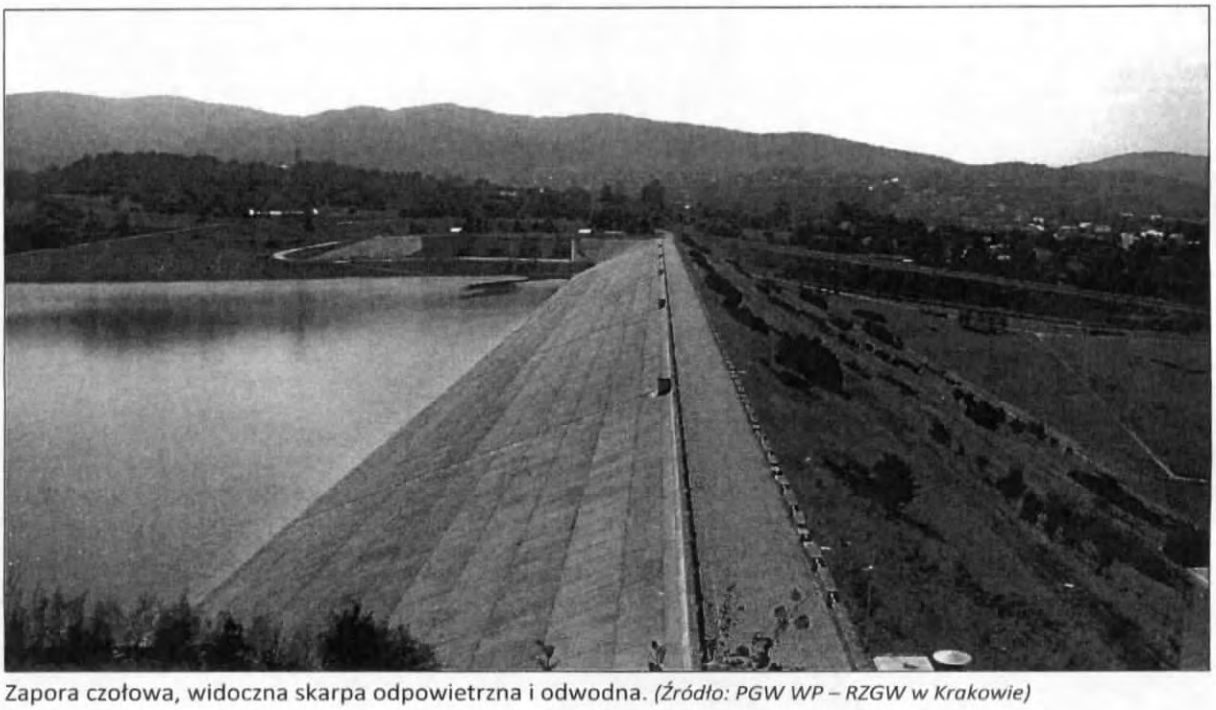
Zbiornik wodny Świnna Poręba w trakcie procesu pierwszego napełniania. Rzędna piętrzenia 296,5 m n.p.m.
(Źródło: PGW WP – RZGW w Krakowie)



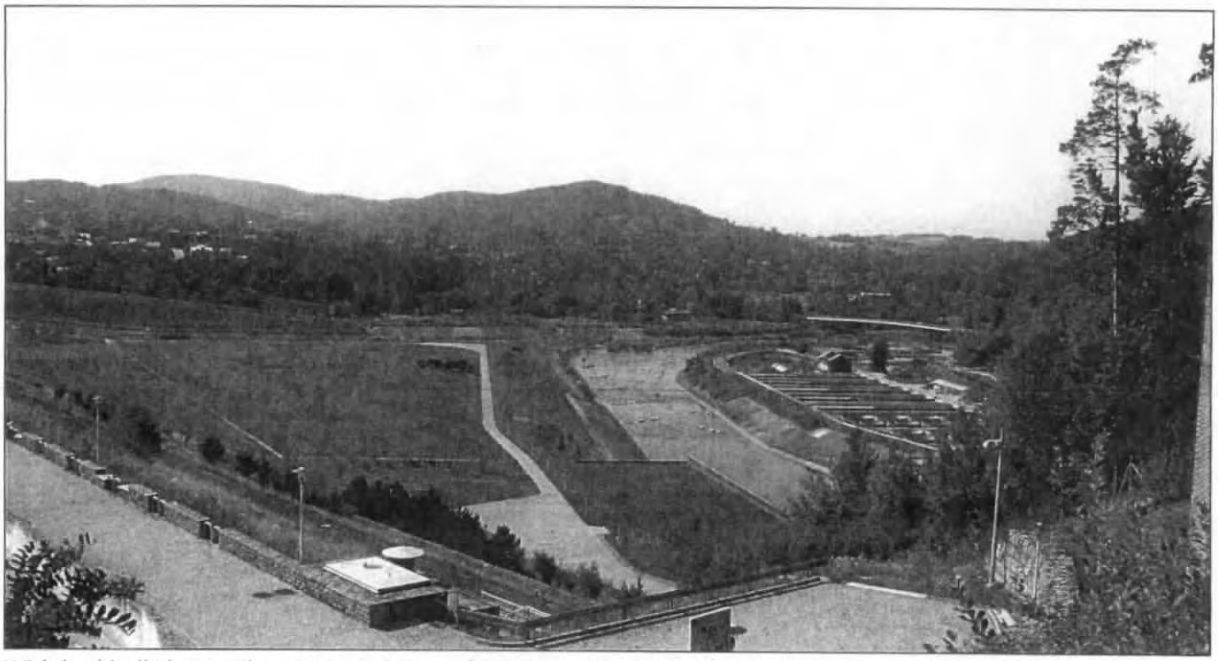
Skarpa odpowietrzna zapory czołowej zbiornika wodnego Świnna Poręba.
(Źródło: PGW WP – RZGW w Krakowie)



Przelew. *(Źródło: PGW WP – RZGW w Krakowie)*



Zapora czołowa, widoczna skarpa odpowietrzna i odwodna. *(Źródło: PGW WP – RZGW w Krakowie)*



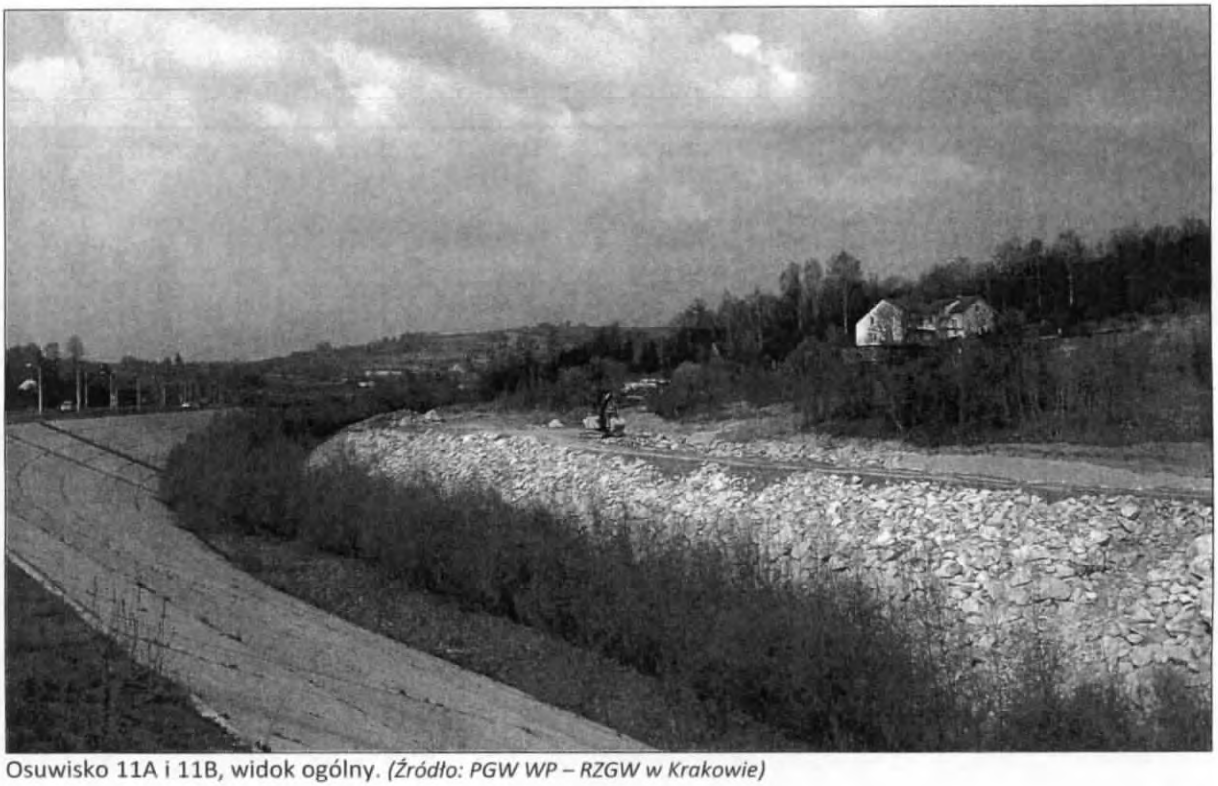
Widok z kładki komunikacyjnej sztolni na ośrodek zarybieniowy. *(Źródło: PGW WP – RZGW w Krakowie)*



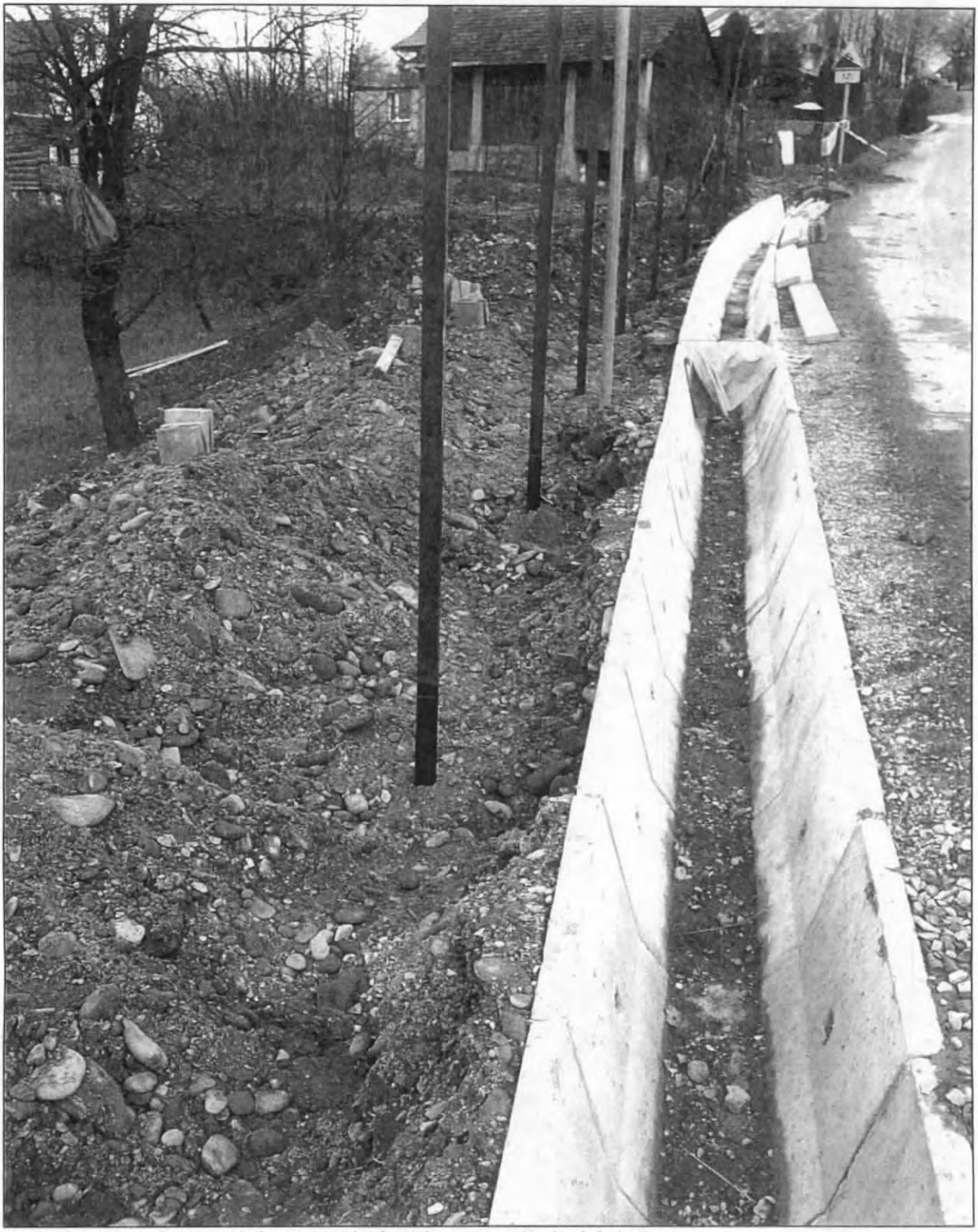
Droga Brańkówka – Wodniakówka – Gołębiówka. (Źródło: PGW WP – RZGW w Krakowie)



Droga Brańkówka – Wodniakówka – Gołębiówka. (Źródło: PGW WP – RZGW w Krakowie)



Osuwisko 11A i 11B, widok ogólny. *(Źródło: PGW WP – RZGW w Krakowie)*



Osuwisko 11B, wykonywanie koryt typu krakowskiego przy drodze lokalnej.
(Źródło: PGW WP – RZGW w Krakowie)



Osuwisko 11B, fragment wykonywania drenażu. *(Źródło: PGW WP – RZGW w Krakowie)*



Osuwisko 11B, wykonywanie przypory kamiennej z uszczelnieniem podłoża na geowłókninie.
(Źródło: PGW WP – RZGW w Krakowie)



Osuwisko 11B, betonowanie koryta odprowadzającego wody powierzchniowe z drenaży.
(Źródło: PGW WP – RZGW w Krakowie)