

TEMAT:	<b>OPERAT WODNOPRAWNY</b>
BRANŻA:	<b>HYDROTECHNICZNA</b>
INWESTYCJA:	<b>Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie</b>
INWESTOR:	<b>Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A. ul. Widokowa 1, 34-441 Niedzica</b>

**EGZEMPLARZ NR ...**

FUNKCJA	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
SPORZĄDZIŁ:	mgr inż. Karol Przepióra	SWK/0032/PBKb/15 SWK/0075/PWBH/16	konstr.-bud. inżynierijno- hydrotechniczna	07.2019	
SPORZĄDZIŁ:	mgr inż. Mateusz Trela	-	konstr.-bud.		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 <p><b>Instytut OZE Sp. z o. o.</b> ul. Skrajna 41a, 25-650 Kielce, NIP: 959-185-89-42, tel. 41 301 00 23, fax 41 341 61 03, e-mail: <a href="mailto:biuro@instytutoze.pl">biuro@instytutoze.pl</a></p>				

*Kielce, lipiec 2019 r.*

## SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI .....	2
1. Przedmiot, cel i zakres opracowania .....	4
2. Podstawy opracowania operatu wodnoprawnego .....	4
2.1. Podstawa formalna .....	4
2.2. Podstawy prawne .....	4
2.3. Inne materiały wyjściowe .....	5
3. Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego .....	6
4. Informacje ogólne dotyczące położenia urządzenia wodnego .....	6
5. Istniejące pozwolenie wodnoprawne .....	8
6. Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót .....	9
7. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód .....	9
8. Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód .....	10
9. Klasa budowli wodnej .....	10
10. Rodzaj urządzeń pomiarowych i znaków żeglugowych .....	11
10.1. Planowane urządzenia pomiarowe MEW Niedzica II .....	11
10.2. Istniejące urządzenia pomiarowe zapory Zbiornika Czorsztyńskiego .....	11
11. Charakterystyka istniejących urządzeń i obiektów w obrębie projektowanej elektrowni wodnej .....	13
11.1. Zapora Niedzica .....	15
11.2. Zbiornik Czorsztyński .....	17
11.3. Zbiornik Wodny Sromowce Wyżne .....	18
11.4. Istniejąca Elektrownia Niedzica .....	19
12. Stan prawny nieruchomości w obrębie inwestycji oraz w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód .....	22
13. Propozycja obowiązków ubiegającego się o pozwolenie w stosunku do osób trzecich i wniosek o pozwolenie .....	23
14. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym .....	24
14.1. Ogólna charakterystyka zlewni .....	24
14.2. Przepływy charakterystyczne .....	25
14.3. Przepływy maksymalne prawdopodobne .....	26
14.4. Przepływ nienaruszalny .....	27
14.5. Przepływy gwarantowane .....	29
14.6. Bilans wodny .....	29
15. Projektowane zagospodarowanie terenu .....	30
16. Charakterystyka urządzeń projektowanej MEW .....	30
16.1. Podstawowe parametry projektowanej MEW .....	31
16.2. Podstawowe parametry urządzeń .....	31
17. Formy ochrony przyrody w zasięgu oddziaływania .....	32
18. Wpływ na środowisko .....	32

19. Wpływ planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz podziemne oraz cele środowiskowe i zasady ochrony wód .....	34
20. Ustalenia wynikające z dokumentów opracowanych dla obszaru kraju, dorzecza i regionu wodnego określone w ustawie Prawo Wodne .....	36
20.1. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.....	36
20.2. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z regionu wodnego Górnej Wisły.....	37
20.3. Ustalenia wynikające z Planu zarządzania ryzykiem powodziowym .....	37
20.4. Ustalenia wynikające z Planu przeciwdziałania skutkom suszy .....	38
20.5. Ustalenia wynikające z Programu Ochrony Wód Morskich .....	40
20.6. Ustalenia wynikające z Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych.....	40
20.7. Ustalenia wynikające z Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego .....	40
20.8. Ustalenia wynikające z planu lub programu rozwoju Śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym .....	41
21. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach .....	41
21.1. Planowany okres rozruchu.....	41
21.2. Sposób postępowania w przypadku rozruchu .....	41
21.3. Sposób postępowania w przypadku zatrzymania działalności .....	42
21.4. Sposób postępowania w przypadku wystąpienia awarii.....	42
21.5. Sposób postępowania w przypadku uszkodzenia urządzeń pomiarowych .....	42
21.6. Rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach	42
22. Instrukcja gospodarowania wodą .....	42
23. Wykaz stron postępowania.....	43
24. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE .....	44
25. ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE .....	44

## **1. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem i celem niniejszego opracowania jest wykonanie operatu wodnoprawnego w oparciu, o który wnioskodawca będzie ubiegać się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z art. 389 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017r., poz. 1566 ze zm.) na:

- **wykonanie urządzeń wodnych**, w nawiązaniu do art. 16 pkt. 65 lit. e **obiekty energetyki wodnej** poprzez budowę małej elektrowni wodnej Niedzica II w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą,  
Obowiązek uzyskania stosownej decyzji administracyjnej - pozwolenia wodnoprawnego - wymagany jest przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Niniejszy operat wodnoprawny został sporządzony w formie opisowej i graficznej zgodnie z wymaganiami ww. ustawy.

## **2. PODSTAWY OPRACOWANIA OPERATU WODNOPRAWNEGO**

### **2.1. PODSTAWA FORMALNA**

Podstawę formalną opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy Zespołem Elektrowni Wodnych Niedzica S.A., z siedzibą przy ul. Widokowej 1, 34-441 Niedzica, a Instytutem OZE Sp. z o.o. z siedzibą w Kielcach przy ul. Skrajna 41a, 25-650 Kielce

### **2.2. PODSTAWY PRAWNE**

- Ustawa z dnia z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 18 maja 2005 Prawo Ochrony Środowiska (z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2007 nr 86 poz. 579),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2017 r. w sprawie sposobu ustalania i ewidencjonowania przebiegu granic obszarów dorzeczy, regionów wodnych oraz zlewni (Dz. U. 2017 poz. 2505),



- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 sierpnia 2006 r. w sprawie zakresu instrukcji gospodarowania wodą (Dz. U. 2006 nr 150 poz. 1087),
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. 2016 poz.1911),
- Rozporządzenie nr 4/2014 dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej w Krakowie w sprawie korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły z dnia 16 stycznia 2014 r.,

### **2.3. INNE MATERIAŁY WYJŚCIOWE**

- Mapy zasadnicze i ewidencyjne,
- Wypisy i wyrisy z ewidencji gruntów,
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn: „Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą (w obrębie istniejącej zapory zbiornika Czorsztyńskiego) znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski województwo małopolskie” znak GZO.6220.10.2017.MB z dnia 9 listopada 2017 r. wydana przez Wójta Gminy Łapsze Niżne,
- Karta informacyjna przedsięwzięcia „Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą (w obrębie istniejącej zapory zbiornika Czorsztyńskiego) znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie”, wykonana przez Instytut OZE Sp. z o.o. w lipcu 2017 r.,
- Pozwolenie wodnoprawne na piętrzenie i retencjonowanie wód rzeki Dunajec oraz na korzystanie z wód rzeki Dunajec do celów energetycznych dla Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyn – Niedzica i Sromowce Wyżne wydane decyzją znak: KR.RUZ.4211.58.2018.JN z dnia 10 sierpnia 2018 r. przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie.
- Operat wodnoprawny „Zespół Zbiorników Wodnych Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne” wykonany przez DHV Hydroprojekt Sp. z o.o. w listopadzie 2016 r.,
- Instrukcja gospodarowania wodą, Zespół Zbiorników Wodnych Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne wykonana przez DHV Hydroprojekt Sp. z o.o. Warszawa, w grudniu 2017 r.,

- Instrukcja gospodarki wodnej w warunkach normalnej eksploatacji dla ZZW Czorsztyń-Niedzica i Sromowce Wyżne, wykonana przez Hydroprojekt Warszawa Sp. z o.o. w październiku 1996 r.,
- Miejscowy Plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Łapsze Niżne zatwierdzony uchwałą nr XXXVIII-210/2006 Rady Gminy Łapsze Niżne z dnia 27 kwietnia 2006 r w sprawie „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łapsze Niżne” (Dz.Urz.Woj.Małop. nr 410/2006 z 14.07.2006 r.),
- Prognoza oddziaływania na środowisko dla projektu planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Górnej Wisły, RZGW Kraków, 2015 r.,
- Projekt planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Górnej Wisły, RZGW Kraków, 2015 r.,
- Podział hydrograficzny Polski,
- Jaguś A., Rzętała M. „Zbiorniki Czorsztyński i Sromowiecki – położenie, charakterystyka, nazwy”, „Monografie Pienińskie”, 2, 2010.

### **3. UBIEGAJĄCY SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO**

**Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A.  
ul. Widokowa 1  
34-441 Niedzica**

### **4. INFORMACJE OGÓLNE DOTYCZĄCE POŁOŻENIA URZĄDZENIA WODNEGO**

Przedmiotowa inwestycja pod względem administracyjnym znajduje się w granicach gminy Łapsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie. Zlokalizowana będzie w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego. Obszar inwestycji zlokalizowany jest na działkach ewidencyjnych nr 4147/45, 4147/27 obręb 0007 Niedzica, jednostka ewidencyjna 121108\_2 Łapsze Niżne. Współrzędne geodezyjne inwestycji przedstawiono w poniższej tabeli 1 oraz graficznie na rysunku 2.

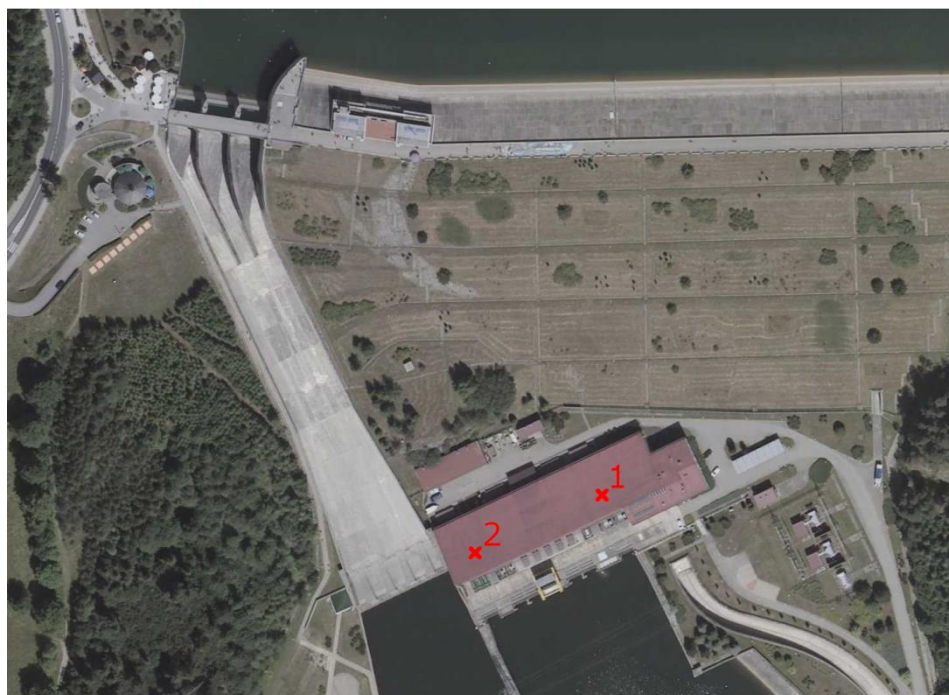
**Operat wodnoprawny dla inwestycji pn. „Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie”**



**RYŚ. 1. LOKALIZACJA INWESTYCJI (ŹRÓDŁO: OPRACOWANIE WŁASNE NA PODSTAWIE GEOPORTAL.GOV.PL)**

**TABELA 1 WSPÓLRZĘDNE GEODEZYJNE PLANOWANEJ INWESTYCJI**

Nr	Obiekt	X	Y
1	Turbozespół nr 1	173171.62	595949.08
2	Turbozespół nr 2	173147.41	595897.09



**RYŚ. 2. OZNACZENIE WSPÓLRZĘDNYCH GEODEZYJNYCH PLANOWANYCH TURBOZESPOŁÓW (ŹRÓDŁO: OPRACOWANIE WŁASNE NA PODSTAWIE GEOPORTAL.GOV.PL)**



## **5. ISTNIEJĄCE POZWOLENIE WODNOPRAWNE**

Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A. posiada pozwolenie wodnoprawne udzielone na czas określony do 30 czerwca 2038 roku na mocy decyzji znak KR.RUZ.4211.58.2018.JN z dn. 10 sierpnia 2018 r. wydane przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej, udzielając pozwolenia wodnoprawnego na:

- piętrzenie i retencjonowanie wód rzeki Dunajec w Zespole Zbiorników Wodnych Czorsztyn – Niedzica i Sromowce Wyżne,
  - 1) Czołową zaporą ziemną zbiornika Czorsztyn – Niedzica, zlokalizowaną w km 173,3 biegu rzeki Dunajec,
  - 2) Zaporą ziemną zbiornika Sromowce Wyżne, zlokalizowaną w km 171,4 biegu rzeki Dunajec,
- korzystanie z wód rzeki Dunajec do celów energetycznych:
  - 3) ze zbiornika wodnego Czorsztyn – Niedzica w ilości maksymalnej 250 m<sup>3</sup>/s, dla potrzeb elektrowni szczytowo-pompowej w Niedzicy, wyposażonej w 2 turbosespoły (z turbinami odwracalnymi typu Deriaz) o łącznej mocy 92,75 MW, o łącznym przełyku instalowanym turbin 250 m<sup>3</sup>/s, przy spadzie maksymalnym wynoszącym
  - 4) - 47,0 m w warunkach normalnej eksploatacji zbiornika (różnica NPP zbiornika Czorsztyn-Niedzica i MinPP zbiornika Sromowce Wyżne: 529,00 – 428,00),
  - 5) - 50,25 m przy piętrzeniu na zamknięciach przelewu stokowego do rzędnej 532,25 odpowiadającemu maksymalnemu poziomowi podniesienia klap (różnica Max podniesienia klap 532,50 i MinPP zbiornika Sromowce Wyżne: 532,25 – 482,00),
  - 6) 2) ze zbiornika wodnego Sromowce Wyżne w ilości maksymalnej 29,4 m<sup>3</sup>/s, dla potrzeb elektrowni przepływowej Sromowce Wyżne.

Pozwolenie wodnoprawne zatwierdza instrukcję gospodarowania wodą dla Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyn–Niedzica i Sromowce Wyżne, opracowaną w grudniu 2017 r. przez DHV Hydroprojekt Sp. z o.o. w Warszawie, ul. Dzielna 60, określającą sposób gospodarowania wodą w normalnych warunkach użytkowania i w warunkach użytkowania w okresie powodzi, z uwzględnieniem remontów urządzeń, a także sposób postępowania w okresie wystąpienia zjawisk lodowych, ustalając następujące podstawowe zasady gospodarowania wodą.

## **6. CEL I RODZAJ PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB ROBÓT**

Przedsięwzięcie realizowane będzie w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego. W ramach jego realizacji przewiduje się montaż dwóch turbin wodnych Francisa wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Zasilanie turbozespołów zostanie zrealizowane poprzez nowoprojektowane rurociągi zasilające połączone z istniejącymi upustami dennymi zapory w obrębie luków kompensatorów, a następnie poprowadzone do turbozespołów. Przewiduje się zastosowanie turbin wodnych o łącznej mocy ok. 7 MW. Rury ssące obu turbozespołów zostaną włączone ponownie do upustów dennych.

Ze względu na układ konstrukcyjny obu upustów dennych, które stanowią swoje lustrzane odbicie względem osi obiektu, projektuje się zastosowanie takich samych rozwiązań technologicznych dla obu turbozespołów.

Na każdym z planowanych rurociągów zasilających przewiduje się montaż aparatury odcinającej i przepływomierza. W obrębie rur ssących turbozespołów przewiduje się wykonanie armatury odcinającej stanowiącej zamknięcie rury ssącej.

Inwestycja swym zakresem obejmie:

- Montaż dwóch nowoprojektowanych turbin wodnych o mocy ok. 7 MW oraz przepłyku 18 m<sup>3</sup>/s (łącznie) wraz z niezbędną infrastrukturą sterującą oraz monitorującą ich pracę,
- Podłączenie ww. turbin do sieci elektroenergetycznej z uwzględnieniem montażu nowych generatorów.

oraz realizację wszelkich robót budowlanych niezbędnych do montażu planowanego wyposażenia MEW Niedzica II.

## **7. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD**

Celem zamierzonego korzystania z wód jest ich wykorzystanie do produkcji energii elektrycznej na rzece Dunajec w km 173,3. W celu poboru wody na turbiny MEW wykorzystuje się istniejące piętrzenie wody spowodowane zaporą wodną Czorsztyń-Niedzica. Dwa nowoprojektowane turbozespoły o łącznej mocy ok. 7 MW zostaną zlokalizowane w jej obrębie.

Przepływ maksymalny przez turbiny będzie wynosił **18 m<sup>3</sup>/s (łącznie)**, jednak po przejściu przez nowoprojektowane turbiny woda będzie zwracana poniżej turbinowni w ilości

niepomniejszonej. Brak będzie więc poborów bezzwrotnych. Woda użyta do produkcji energii elektrycznej nie ulega w procesie technologicznym wytwarzania energii dodatkowemu zanieczyszczeniu i jest zwracana w stanie niezmiennym.

## **8. RODZAJ I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD**

W ramach niniejszej inwestycji nie planuje się zmiany istniejącego poziomu piętrzenia. Istniejące dotychczas piętrzenie utrzymywane jest od lat, stąd zasięg szkodliwego oddziaływania nie zmieni się i będzie się ograniczał tylko do obszaru prowadzenia prac budowlanych.

## **9. KLASA BUDOWLI WODNEJ**

Klasę obiektów hydrotechnicznych ustala się zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2007 nr 86 poz. 579) na podstawie różnych wskaźników, do których należą: okres użytkowania, wysokość piętrzenia, pojemność zbiornika, wielkość obszaru zatopionego przy normalnym poziomie piętrzenia, liczba ludności na obszarze zatopionym w wyniku uszkodzenia budowli, wielkość obszaru nawadnianego, wielkość obszaru chronionego, moc elektrowni, użytkowanie wody. Klasa obiektu odpowiada najwyższej klasie dobranej na podstawie danego wskaźnika.

- Zgodnie z ww. Rozporządzeniem ustalono, iż budowla piętrząca, jaką jest zapora zbiornika Czorsztyń–Niedzica jest budowlą hydrotechniczną **I klasy ważności obiektu hydrotechnicznego**, a przepływy obliczeniowe dla stałych budowli ziemnych klasy I wynoszą:
  - przepływ miarodajny  $Q_m = Q_{\max p} = 0.1\%$  1930 m<sup>3</sup>/s
  - przepływ kontrolny  $Q_k = Q_{\max p} = 0.02\% + \sigma$  3000 m<sup>3</sup>/s
- Istniejąca elektrownia wodna zlokalizowana w obrębie zapory czołowej zbiornika Czorsztyń-Niedzica została sklasyfikowana ze względu na jej moc. MEW Niedzica wynosi ok. 92,75 MW.

50 MW < 92,75 MW < 150 MW – klasa II

Dla istniejącej EW Niedzica ustalono **II klasę ważności obiektu hydrotechnicznego**.

- Planowana elektrownia wodna MEW Niedzica II została sklasyfikowana ze względu na projektowaną moc wynoszącą ok. 7MW

$$5 \text{ MW} < 7 \text{ MW} < 50 \text{ MW} - \text{klasa III}$$

Dla planowanej MEW Niedzica II ustalono **III klasę ważności obiektu hydrotechnicznego.**

## **10. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH I ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH**

### **10.1. PLANOWANE URZĄDZENIA POMIAROWE MEW NIEDZICA II**

W ramach realizacji przedmiotowej inwestycji planowane układy hydroenergetyczne pobierające wodę do celów energetycznych planuje się wyposażyć w urządzenia i aparaturę kontrolno-pomiarową umożliwiającą prawidłowe funkcjonowanie planowanej inwestycji.

Planuje się zastosować na każdym z rurociągów zasilających przepływomierz umożliwiający pomiar ilości przepływającej wody oraz zestaw manometrów umożliwiających monitorowanie zmiany ciśnienia wzdłuż całego rurociągu zasilającego.

### **10.2. ISTNIEJĄCE URZĄDZENIA POMIAROWE ZAPORY ZBIORNIKA CZORSZTYŃSKIEGO**

Planowana inwestycja nie wpływa na istniejące oprzyrządowanie pomiarowe działające w ramach funkcjonującego od wielu lat zbiornik Czorsztyński z przelewem stokowym, upustami dennymi i elektrownią.

Zapora zbiornika Czorsztyńskiego wyposażona jest w aparaturę kontrolno-pomiarową, umożliwiającą bieżącą ocenę stanu technicznego obiektu i podjęcie działań w przypadku wystąpienia ewentualnych zagrożeń. Elementy aparatury kontrolno-pomiarowej zapory stanowią:

- sieć piezometryczna w skład której wchodzi 35 piezometrów otwartych zafiltrowanych w skale, 8 piezoreperów magnetycznych (PRM) kontrolujących poziom wody w nasypie korpusu zapory ziemnej oraz 35 piezometrów zamkniętych w galerii kontrolno-zastrzykowej.
- geodezyjna sieć pomiarowa do wyznaczania przemieszczeń elementów konstrukcyjnych zapory
- otwór do pomiarów inklinometrycznych do pomiarów odkształcenia rdzenia zapory.
- sieć pomiarowa czujników naprężeń całkowitych i ciśnienia porowego w rdzeniu zapory pracująca w automatycznym systemie pomiarowym SISGEO.

Urządzenia wchodzące w skład sieci piezometrycznej można podzielić na następujące grupy w zależności od pełnionej funkcji i rodzaju mierzonych wartości:

- urządzenia do oceny zjawisk filtracji w przekroju piętrzenia
- urządzenia do pomiaru przemieszczeń poziomych i pionowych zapory i galerii kontrolno-zastrzykowej
- czujniki zainstalowane w rdzeniu na różnych głębokościach do pomiaru naprężeń całkowitych oraz ekstensometry w przyczółkowych częściach rdzenia do rejestracji naprężeń rozciągających.
- sejsmometry w galerii kontrolno-zastrzykowej do rejestracji drgań związanych m.in. z pracą turbozespołów elektrowni.
- urządzenia zainstalowane w otworach w skalnym podłożu zapory, służące do rejestracji zmian oporności ośrodka, poddanego długotrwałemu ciśnieniu wody.

Urządzenia kontrolno-pomiarowe, umożliwiające ocenę redukcji ciśnienia wody przez rdzeń i przesłonę cementacyjną w podłożu, tj. piezometry otwarte i zamknięte oraz czujniki w rdzeniu są przystosowane do pomiarów zdalnych, dokonywanych z dowolną częstotliwością. Wyniki zdalnych pomiarów ciśnień wody w piezometrach otwartych i zamkniętych są weryfikowane pomiarami bezpośrednimi (sonda, odczyty manometryczne).

**TABELA 2 ZESTAWIENIE APARATURY KONTROLNO-POMIAROWEJ ZAPORY W NIEDZICY.**

<b>Rodzaj urządzenia</b>	<b>Ilość [szt]</b>
Piezometry otwarte w korpusie i podłożu zapory	36
w tym przystosowane do pomiaru zdalnego	23
Piezometry zamknięte w skalnym podłożu zapory	35
w tym przystosowane do pomiaru zdalnego	27
Piezorepery magnetyczne w korpusie zapory	8
Kolumny osiadań w rdzeniu	4
Inklinometry w rdzeniu	3
Ekstensometry w rdzeniu	10
Czujniki do pomiaru ciśnień wody w porach gruntu rdzenia	41
Czujniki do pomiaru naprężeń całkowitych w rdzeniu	19
Repery powierzchniowe do pomiaru przemieszczeń	284
Szczelinomierze galerii kontrolno-zastrzykowej	30
Łata wodowskazowa na skarpie odwodnej	1

Geodezyjną sieć pomiarową stanowią następujące elementy kontrolowane:

- korpus zapory: 22 repery ziemne, 19 ściennych i czołowych;



- galeria kontrolno-zastrzykowa: 135 reperów ściennych, 30 szczelinomierzy przestrzennych i 4 pochyłomierze;
- przelew powierzchniowy: 86 reperów ściennych i czołowych, 2 szczelinomierze;
- elektrownia: 89 reperów ściennych i czołowych, 19 reperocelowników do pomiarów przemieszczeń poziomych, 10 szczelinomierzy (w tym 3 przestrzenne), 7 pochyłomierzy;
- wieża zamknięć: 8 reperów ściennych.

Sieć reperów odniesienia stanowi 21 reperów wierconych (7 grup po 3 repery), 4 repery ściennie na słupach obserwacyjnych oraz 2 repery ziemne.

Ponadto, w aparaturę kontrolno-pomiarową wyposażone są wszystkie obiekty hydrotechniczne i zabytkowe oraz obszary zagrożone zsuwami zlokalizowane na obrzeżach Zbiornika Czorsztyńskiego. Zainstalowane urządzenia - piezometry otwarte, koryta pomiarowe, repery powierzchniowe i wgłębne, inklinometry, szczelinomierze i pochyłomierze - służą do pomiaru poziomów i wydatków wody oraz przemieszczeń poziomych i pionowych.

## **11. CHARAKTERYSTYKA ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ I OBIEKTÓW W OBRĘBIE PROJEKTOWANEJ ELEKTROWNI WODNEJ**

Planowana inwestycja zostanie zlokalizowana w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego funkcjonującej w ramach Zespołu Zbiorników Wodnych (ZZW) Czorsztyń-Niedzica i Sromowce Wyżne.

Zespół Zbiorników Wodnych (ZZW) Czorsztyń-Niedzica i Sromowce Wyżne oddany został do użytkowania w 1997 roku. ZZW zamyka zlewnię dopływów tatrzańskich Dunajca, charakteryzującą się dużymi spadkami dolin, najbogatszą w zasoby wodne, a jednocześnie o najbardziej nierównomiernych odpływach, będących przyczyną groźnych powodzi. Pod względem administracyjnym zbiorniki są położone w powiecie nowotarskim na obszarze trzech gmin: Czorsztyń, Łapsze Niżne i Nowy targ, przy czym w obrębie gminy Nowy targ znajduje się tylko niewielki fragment strefy cofkowej Zbiornika Czorsztyńskiego.

Zadaniem ZZW Czorsztyń-Niedzica i Sromowce Wyżne jest realizacja podstawowych zadań gospodarki wodnej tj.:

- ochrona przeciwpowodziowa dolin Dunajca i Wisły,
- wykorzystanie potencjału energetycznego Dunajca – produkcja energii elektrycznej przez przyzaporowe elektrownie,

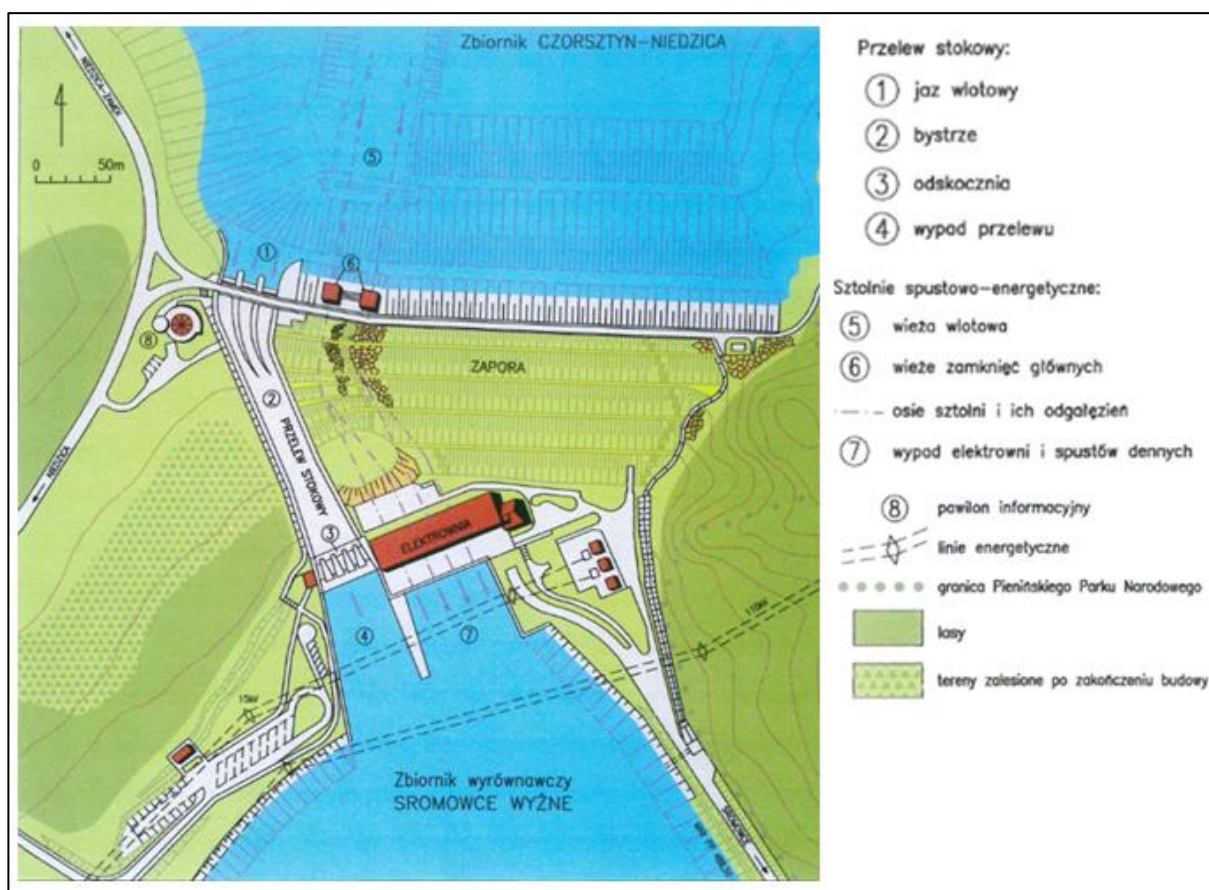
**Operat wodnoprawny dla inwestycji pn. „Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie”**

- wysoka dyspozycyjność w wykorzystywaniu zasobów wodnych górnego Dunajca, jak również w regulowaniu poboru i dostawy mocy energii elektrycznej uzyskiwanej bez zanieczyszczeń ekologicznych,
- podniesienie niskich przepływów Dunajca, co ma istotne znaczenie dla utrzymania stałej zdolności do samooczyszczania się rzeki,
- zagospodarowanie otoczenia zbiorników wodnych służące celom rekreacji i turystyki.

Na istniejącą infrastrukturę zapory składają się następujące elementy:

1. Korpus zapory
2. Przelew stokowy
3. Sztolnie spustowo-energetyczne, w tym upusty denne.
4. Elektrownia Wodna Niedzica

Poniżej przedstawiono na planie sytuacyjnym lokalizację poszczególnych elementów infrastruktury zapory czołowej Zbiornika Czorsztyńskiego.



**RYS. 3. PLAN SYTUACYJNY ZAPORY ZBIORNIKA CZORSZTYŃSKIEGO.**

## 11.1. ZAPORA NIEDZICA

Zapora czołowa Zbiornika Czorsztyńskiego zlokalizowana w Niedzicy w 173,3 km biegu rzeki Dunajec jest zaporą wodną typu ziemnego z rdzeniem centralnym z gliny i przesłoną cementacyjną w podłożu. Zapora wybudowana została z materiałów miejscowych w latach 1975-1997. W poniższej tabeli zawarto podstawowe parametry techniczne zapory.

**TABELA 3 PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE ZAPORY NIEDZICA.**

Parametr	Wartość parametru
Długość	404 m
Rzędna korony zapory	536,78 m n.p.m.
Wysokość max (od poziomu posadowienia galerii kontrolno-zastrzykowej)	59,4 m
Szerokość korony	7 m
Wydatek przelewu stokowego	975 m <sup>3</sup> wody /s
Wydatek spustów dennych (2-spusty)	360 m <sup>3</sup> wody /s
Wydatek turbin (2-turbiny)	250 m <sup>3</sup> wody /s
Nachylenie skarpy odwodnej do poziomu 20 m	1 : 3,5
Nachylenie skarpy odwodnij powyżej poziomu 20 m	1 : 2,25
Nachylenie skarpy odpowietrznej	zmiennie od 1 : 2,5 do 1 : 1,85
Ubezpieczenie skarpy odwodnej	płyty betonowe grubości 0,3 m
Ubezpieczenie skarpy odpowietrznej	zazielenienie z instalacją do zraszania ziemi
Drenaż zapory	rurowy śr. 100 cm ze studniami kontrolnymi
Galeria kontrolno-zastrzykowa	długość 256,2 m
Galeria kontrolno-zastrzykowa – światło chodnika	3 x 3 m
Przesłona uszczelniająca podłoże: - rozstaw rzędów przesłony - rozstaw otworów w rzędzie - max głębokość przesłony - długość przesłony	1,5 m 2,0 m 50 m 500 m

Na prawym stoku zapory (skarpie odpowietrznej) zlokalizowany jest przelew powierzchniowy, którego celem jest kontrolowane odprowadzenie wód powodziowych, zredukowanych podczas wypełniania się przeznaczonej do tego rezerwy pojemności, położonej powyżej normalnego poziomu piętrzenia zbiornika. Przelew powierzchniowy wykonany jest w formie jazu klapowego o trzech przesłach, których światło wynosi 12 m (łącznie 36 m). Rzędna wlotu jazu (rzędna progu) znajduje się na wysokości 529.00 m n.p.m. Kr. Rzędna górnej krawędzi całkowicie podniesionej klapy wynosi 532.25 m n.p.m. Kr. Głównym wyposażeniem technologicznym przelewu są zamknięcia jazu wlotowego - stalowe klapy

powłokowe, podnoszone siłownikami hydraulicznymi, zasilanymi z niezależnych stacji hydraulicznych. Wyposażenie elektryczne to 3 napędy zamknięć oraz ogrzewanie, wentylacja i oświetlenie galerii pod jazem. Napędy klap są sterowane zdalnie ze sterowni przelewu lub ręcznie - miejscowo, przy napędzie. Układ sterowania jest wyposażony w automatykę utrzymywania klap w wybranej pozycji. Kontrolę pracy napędów zapewnia sygnalizacja optyczna – ruchowa i awaryjna, miejscowa i zdalna w sterowni przelewu oraz pomiary położenia klap i poziomów wody górnej i dolnej. Odczyty pomiarowe odbywają się w sterowni przelewu oraz nastawni elektrowni, z włączeniem do komputerowego systemu monitorowania i rejestracji.

Wody przelewające się przez jaz odprowadzane są żelbetowym bystrzem, którego spadek wynosi 15,7% a szerokość mieści się w przedziale 25-40 m. Bystrze przelewu odchylone jest od osi zapory o 50° w kierunku południowym i zakończone jest odskocznią, poniżej której znajduje się niecka wypadowa.

Na filarach działowych jazu wlotowego oparty jest most drogowy prowadzący na koronę zapory, na płaszczyznę technologiczną lewego przyczółku jazu, do pomieszczeń mechanizmów w wieżach zamknięć głównych sztolni oraz na lewy przyczółek zapory.

W poniższej tabeli zestawiono wydatek poszczególnych urządzeń upustowych zapory dla charakterystycznych poziomów piętrzenia zbiornika.

**TABELA 4 ZESTAWIENIE WYDATKÓW URZĄDZEŃ UPUSTOWYCH ZAPORY DLA CHARAKTERYSTYCZNYCH POZIOMÓW PIĘTRZENIA ZBIORNIKA CZORSZTYŃSKIEGO.**

Poziom piętrzenia	Rzędna wody górnej	Przełyk elektrowni	Wydatek przelewu		Wydatek spustów dennych			Maksymalny łączny wydatek
			klapy opuszczone	klapy całkowicie podniesione	podniesienie zasuw 50 cm	częściowe otwarcie, pracująca elektrownia	pełne otwarcie, nieczynna elektrownia	
	[m n.p.m.]	[m <sup>3</sup> /s]	[m <sup>3</sup> /s]	[m <sup>3</sup> /s]	[m <sup>3</sup> /s]	[m <sup>3</sup> /s]	[m <sup>3</sup> /s]	[m <sup>3</sup> /s]
MinPP	510,00	240	0	0	60	314	360 <sup>1)</sup>	600
NPP	529,00	250	0	0	60	314	360	564
krawędź kłapy	532,25	250	422	0	60	314	360	986
MaxPP	534,50	250	975	256	60	314	360	1539

1) brak danych o wydatku spustów przy MinPP, może być mniejszy niż 360 m<sup>3</sup>/s.



## 11.2. ZBIORNIK CZORSZTYŃSKI

Zbiornik Czorsztyński (Jezioro Czorsztyńskie) położony jest w Kotlinie Nowotarskiej, pomiędzy Pieninami a Gorcami. Zbiornik powstał przez spiętrzenie wód rzeki Dunajec zaporą ziemną Niedzica, zlokalizowaną w km 173,3 rzeki Dunajec.

Wysokość piętrzenia dla zbiornika, obliczona jako różnica pomiędzy rzędnymi maksymalnego poziomu piętrzenia zbiornika Czorsztyńskiego, a normalnego poziomu piętrzenia zbiornika Sromowce Wyżne wynosi 46,0 m.

Długość zbiornika wynosi ok. 9 km a średnia szerokość 1,3 km. Długość linii brzegowej wynosi 29,7 km. Zalew, spowodowany spiętrzeniem wód przez zaporę w Niedzicy, objął dolinę Dunajca aż do miejscowości Dębno oraz fragmenty końcowe dolin potoków uchodzących do Dunajca. Ciasza zbiornika jest ograniczona naturalnymi stokami doliny oraz zaporą boczną Frydman i obwałowaniem Dębna, których celem jest ochrona miejscowości wraz ze znajdującymi się tam zabytkami. Tereny obu wsi wyposażone są w systemy drenażu i pompownie odprowadzające do zbiornika wody spływające z zawala oraz przesiąkające przez budowle ochronne i ich podłoże. Dodatkowym ograniczeniem zalewu jest obwałowanie niżej położonej części wsi Kluszkowce. Podstawowe parametry zbiornika zestawiono w poniższej tabeli.

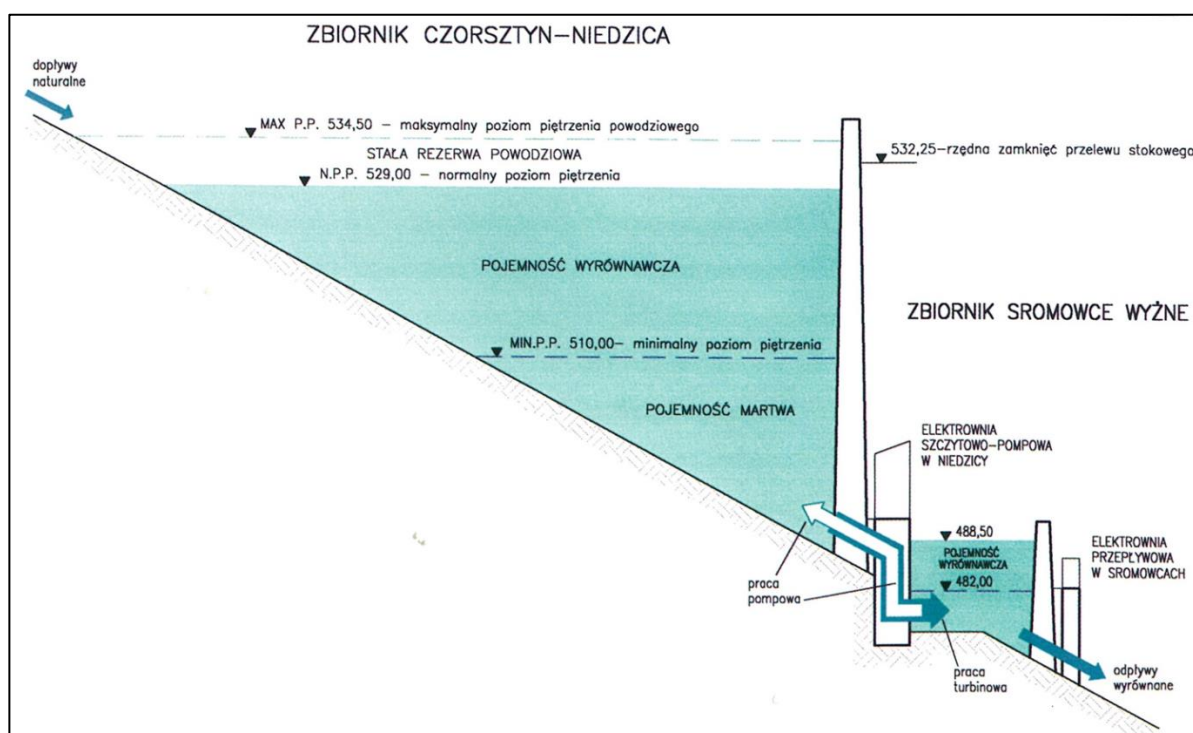
**TABELA 5 CHARAKTERYSTYCZNE POZIOMY PIĘTRZENIA I ODPOWIADAJĄCE IM POJEMNOŚCI ORAZ POWIERZCHNIE ZALEWU DLA ZBIORNIKA CZORSZTYŃSKIEGO.**

Charakterystyczny poziom piętrzenia	Rzędna piętrzenia	Pojemność warstwy zbiornika		Pojemność zbiornika do rzędnej	Powierzchnia zalewu
	[m n.p.m. Kr]	[mln m <sup>3</sup> ]		[mln m <sup>3</sup> ]	[ha]
Dno zbiornika w rejonie zapory	488,00	-		-	-
Minimalny PP (Minimalny energetyczny PP)	510,00	pojemność martwa 39,715		39,715	401,3
Normalny PP (próg przelewu)	529,00	pojemność użytkowa 136,780		136,782	1046,4
Max. poziom podniesienia kłap	532,25	35,591	pojemność powodziowa stała 62,058	212,088	1141.2
Maksymalny PP	534,50	26,467		238,555	1214.1

Nadzwyczajny PP	536,50	pojemność powodziowa forsowana 25,685	264,240	1334,1
Korona zapory Parapet szczelny od WG	536,82 537,75			

Krzywe pojemności i powierzchni zbiornika Czorsztyń-Niedzica zostały opracowane w oparciu ekspertyzę naukową wykonaną przez Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, lipiec 2016.

W związku z tym, że EW Niedzica może pracować w zakresie spadów od minimalnego poziomu piętrzenia, to dla zbiornika Czorsztyń-Niedzica minimalny energetyczny poziom piętrzenia jest równy minimalnemu poziomowi piętrzenia.



**RYS. 4. SCHEMAT UKŁADU PIĘTRZEŃ ZBIORNIKÓW CZORSZTYŃ-NIEDZICA I SROMOWCE WYŻNE**

### 11.3. ZBIORNIK WODNY SROMOWCE WYŻNE

Zbiornik wodny Sromowce Wyżne położony jest w dolnym stanowisku zapory głównej w Niedzicy. Powstał przez spiętrzenie wód rzeki Dunajec zaporą ziemną, powyżej miejscowości Sromowce Wyżne. Zamyka zlewnie o powierzchni 1287 km<sup>2</sup>.

Wysokość piętrzenia zbiornika Sromowce Wyżne, obliczona jako różnica rzędnej normalnego poziomu piętrzenia NPP i rzędnej zwierciadła wody na dolnym stanowisku, odpowiadająca przepływowi średniemu niskiemu SNQ, wynosi 10,3 m.

Podstawowym zadaniem zbiornika jest zapewnienie równomiernego w ciągu doby odpływu wód do Przełomu Pienińskiego, niezależnie od pracy elektrowni w Niedzicy. Cofkową częścią zbiornika jest dolne stanowisko zapory Zbiornika Czorsztyńskiego. Budowlą piętrzącą jest zapora ziemna z czteroprzęsłowym jazem i elektrownią wodną przepływową.

Lewy brzeg zbiornika, w części cofkowej jest bardzo wysoki i stromy, na dalszym odcinku doliny ulega obniżeniu i złagodzeniu stoków. W środkowej części brzeg przedzielony jest doliną potoku Głębokiego. Brzeg prawy na odcinku od niecki wypadowej przelewu stokowego do ujścia potoku Niedziczanka jest płaski, a poniżej zaznaczony jest stromą skarpią o wysokości ok. 20 m.

Ponieważ zbiornik Sromowce Wyżne nie posiada pojemności powodziowej, maksymalny poziom piętrzenia jest równy normalnemu poziomowi piętrzenia. Podstawowe parametry zbiornika zestawiono w tabeli poniżej.

**TABELA 6 PODSTAWOWE PARAMETRY ZBIORNIKA SROMOWCE WYŻNE.**

<b>Charakterystyczny poziom piętrzenia</b>	<b>Rzędna piętrzenia [m n.p.m.]</b>	<b>Pojemności warstwy zbiornika [mln m<sup>3</sup>]</b>	<b>Pojemność zbiornika [mln m<sup>3</sup>]</b>	<b>Powierzchnia zalewu [ha]</b>
Minimalny PP	482.00	pojemność martwa 1.28	1.28	63.0
Normalny PP = Max PP	488.50	pojemność wyrównawcza 5.13	6.41	86.0
Nadzwyczajny PP	489.70	pojemność forsowana 1.01	7.42	88.0

Po uwzględnieniu pojemności zalewu na Niedziczance pomiędzy rzędnymi 487,00 m n.p.m., a 488,50 m n.p.m. wynosi 0,090 mln m<sup>3</sup>, pojemność wyrównawcza zbiornika Sromowce Wyżne zwiększa się do 5,22 mln m<sup>3</sup>.

#### **11.4. ISTNIEJĄCA ELEKTROWNIA NIEDZICA**

Budynek elektrowni zlokalizowany jest poniżej zapory wodnej Niedzica, zlokalizowanej w km 173,3 rzeki Dunajec, która piętrzy wody Zbiornika Czorsztyńskiego. Wody wykorzystywane do produkcji energii w EW Niedzica spływają do Zbiornika Sromowce Wyżne.

Woda do elektrowni doprowadzana jest dwoma sztolniami energetyczno-spustowymi o średnicy 7,0 m i konstrukcji żelbetowej. Każda sztolnia rozgałęzia się w części końcowej na dwa przewody, z których jeden doprowadza wodę na turbiny elektrowni, a drugi do spustu

dennego znajdującego się w bloku elektrowni. Odgałęzienie energetyczne ma średnicę 5,65 m, a spustowe 6,0 m.

Blok turbinowo-spustowy i nadziemny budynek elektrowni są usytuowane u podnóża skarpy odpowietrznej zapory, pod kątem do jej osi, wynikającym z kierunku wyprowadzenia odgałęzień sztolni ze zbocza prawego przyczółka zapory. Od tej strony elektrownia przylega bezpośrednio do betonowego bloku odskoczni przelewu stokowego.

Podziemny, żelbetowy blok elektrowni składa się z dwóch sekcji; w każdej z nich umieszczono jeden turbozespół i jeden spust denny. W przedłużeniu położonej nad blokiem hali maszyn znajduje się hala montażowa oraz budynek administracyjny. Pomieszczenia technologiczne umieszczono w podziemnej części elektrowni, poniżej pomostu od strony wody dolnej, który jednocześnie jest stropem najwyższej położonej kondygnacji tych pomieszczeń.

Do produkcji energii wykorzystywane są dwa turbozespoły z wykorzystaniem turbin odwracalnych typu Deriaz. W poniższych tabelach zamieszczono parametry istniejącej elektrowni Niedzica.

**TABELA 7 PARAMETRY ELEKTROWNI NIEDZICA (PRZY PRACY TURBINOWEJ)**

<b>Praca turbinowa</b>	
przełyk instalowany	$2 \times 125 = 250 \text{ m}^3/\text{s}$
moc instalowana elektrowni	$2 \times 46,375 = 92,75 \text{ MW}$
spad nominalny	42,2 m
moc osiągalna (przy spadach ekstremalnych): - maksymalna - minimalna	$2 \times 46,375 = 92,75 \text{ MW}$ $2 \times 12,50 = 25,00 \text{ MW}$
przełyk turbin: - maksymalny - minimalny	$2 \times 130 = 260 \text{ m}^3/\text{s}$ $2 \times 95 = 190 \text{ m}^3/\text{s}$
spad (statyczny, w nawiasach odpowiednie rzędne WG i WD):	
maksymalny w warunkach normalnej eksp. zbiornika (529,00 - 482,00)	47,00 m
minimalny w warunkach całkowitego opróżnienia warstwy wyrównawczej zbiornika (510,00 - 488,50)	21,50 m
przy całkowitym napełnieniu warstwy powodziowej zbiornika i pełnym wydatku urządzeń upustowych i elektrowni (534,50-489,70) 44,80 m	44,80 m
przy piętrzeniu na zamknięciach przelewu stokowego (532,25 - 482,00)	50,25 m



**TABELA 8 PARAMETRY ELEKTROWNI NIEDZICA (PRZY PRACY POMPOWEJ)**

<b>Praca pompowa</b>	
Moc pobierana (przy ekstremalnych wysokościach podnoszenia):	
Maksymalna	2 x 44,50 = 89,00 MW
Minimalna	2 x 29,80 = 59,60 MW
wydatek pomp	
Maksymalny	2 x 114 = 228 m <sup>3</sup> /s
Minimalny	2 x 80 = 160 m <sup>3</sup> /s
wysokość podnoszenia (statyczna, w nawiasach podano odpowiednie rzędne WG i WD), wyłącznie w normalnych warunkach eksploatacji zbiornika:	
maksymalna (529,00 - 482,00)	47,00 m
minimalna (510,00 - 488,50)	21,50 m

**TABELA 9 PARAMETRY SZTOLNI SPUSTOWO-ENERGETYCZNYCH.**

<b>Sztolnie spustowo-energetyczne</b>	
Liczba sztolni: 2 sztolnie, każda rozgałęziająca się na 2 przewody: spustowy i energetyczny	
Średnice:	
– przed rozgałęzieniami	7,0 m
– odgałęzień spustowych	6,0 m
– odgałęzień energetycznych	5,65 m
Długość sztolni:	225 i 203 m
Przepustowość (przy napełnieniu zbiornika do rzędnej 534,50):	
– odgałęzień spustowych	2 x 180 = 360 m <sup>3</sup> /s
– odgałęzień energetycznych	2 x 125 = 250 m <sup>3</sup> /s

## **12. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI W OBRĘBIE INWESTYCJI ORAZ W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD**

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana zostanie w obrębie zapory wodnej Zbiornika Czorsztyńskiego na terenie miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie. Zgodnie z wrysem i wypisem z rejestru gruntów planowana inwestycja zostanie zlokalizowana na działkach ewidencyjnych nr 4147/27, 4147/45 obręb 0007 Niedzica, jednostka ewidencyjna 121108\_2 Łapsze Niżne będących własnością wnioskodawcy – Zespołu Elektrowni Wodnych Niedzica S.A oraz stanowiących zasięg oddziaływania inwestycji.

Projektowana MEW będzie korzystać z piętrzenia zaporą wodną Czorsztyń–Niedzica. Obiekt posiada aktualne pozwolenie wodnoprawne udzielone na mocy decyzji znak: KR.RUZ.4211.58.2018.JN wydanej przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie dnia 10 sierpnia 2018 r na okres 20 lat dla Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyń – Niedzica i Sromowce Wyżne.

Zakres przedsięwzięcia nie przewiduje zmiany sposobu użytkowania istniejących urządzeń wodnych. W dotychczasowym sposobie użytkowania jak również w planowanym, zadaniem istniejących urządzeń jest piętrzenie i gromadzenie wód rzeki Dunajec i ich wykorzystanie do celów m.in.: produkcji energii elektrycznej.

W ramach niniejszej inwestycji nie planuje się zmiany istniejącego poziomu piętrzenia, a istniejące dotychczas piętrzenie utrzymywane jest od lat, stąd zasięg szkodliwego oddziaływania nie zmieni się i będzie się ograniczał tylko do obszaru prowadzenia prac budowlanych.

Dla obszaru gminy Łapsze Niżne, na którym zlokalizowane są działki inwestycyjne sporządzony został Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego. Zgodnie z zapisami MPZP na działkach inwestycyjnych dopuszcza się budowę obiektów związanych z potrzebami eksploatacji Zespołu Elektrowni Wodnych. Szczegółowe ustalenie wynikające z zapisów MPZP zostały opisane w pkt. 20.7 niniejszego opracowania.

Ponieważ istotnym celem projektowanej MEW jest zabezpieczenie zasilania na wypadek awaryjnego odłączenia lokalnych obwodów od krajowego systemu energetycznego, inwestycję można zaliczyć do urządzeń infrastruktury technicznej.

### **13. PROPOZYCJA OBOWIĄZKÓW UBIEGAJĄCEGO SIĘ O POZWOLENIE W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH I WNIOSEK O POZWOLENIE**

Organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej Wód Polskich w Krakowie.

Planowana inwestycja nie narusza praw osób trzecich. Zgodnie z art. 389 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r., poz. 1566 ze zm.) wnioskuje się udzielić Zespołowi Elektrowni Wodnych Niedzica S.A. z siedzibą przy ul. Widokowej 1, 34-441 Niedzica, pozwolenia wodnoprawnego na:

**Wykonanie urządzeń wodnych**, poprzez budowę małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego polegającej na:

- Montażu dwóch nowoprojektowanych turbin wodnych o mocy ok. 7 MW oraz przepłyku 18 m<sup>3</sup>/s (łącznie) wraz z niezbędną infrastrukturą sterującą oraz monitorującą ich pracę,
- Podłączeniu ww. turbin do sieci elektroenergetycznej z uwzględnieniem montażu nowych generatorów.

oraz realizację wszelkich robót budowlanych niezbędnych do montażu planowanego wyposażenia MEW Niedzica II.

Wnioskuje się udzielić przedmiotowego pozwolenia na okres 30 lat z następującymi obowiązkami:

- 1) Ścisłego przestrzegania warunków pozwolenia wodnoprawnego.
- 2) W okresie budowy pełnienia nadzoru nad robotami w celu zapewnienia bezpiecznego funkcjonowania istniejących urządzeń wodnych.
- 3) Uzyskania prawomocnego pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne - korzystanie z wód do celów energetyki, w tym energetyki wodnej - przed uruchomieniem i oddaniem do eksploatacji turbozespołów wchodzących w skład planowanej MEW Niedzica II
- 4) Eksploatowania turbozespołu w sposób nienaruszający obowiązujących zasad gospodarowania wodą na zbiorniku Sromowce Wyżne, zwłaszcza w zakresie zachowania poziomów i zrzutów wody.
- 5) Konserwacji i utrzymania w należytych stanie urządzeń MEW.

## **14. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM**

### **14.1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZLEWNI**

Zespół Zbiorników Wodnych Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne jest zlokalizowany w Obszarze Dorzecza Wisły, w regionie wodnym Górnej Wisły, w górnej części zlewni Dunajca, w jego dolinie, pomiędzy ujściem Białki Tatrzańskiej a Przełosem Pienińskim, na obszarze granicznym Podhala i Spiszu.

Zapora zbiornika wodnego Czorsztyn-Niedzica zlokalizowana jest w km 173,3 rzeki Dunajec, około 300 m poniżej zamku w Niedzicy, zamykając zlewnię o powierzchni 1126,8 km<sup>2</sup> [wg operatu wodnoprawnego... 2016]. Znajduje się w Obszarze Dorzecza Wisły, w regionie wodnym Górnej Wisły, w górnej części zlewni Dunajca, na obszarze granicznym Podhala i Spiszu. Dunajec jest dopływem Wisły II rzędu a swoje źródła posiada w Tatrach Zachodnich, na wysokości ok. 1540 m n.p.m. W 104 km swego biegu Dunajec opuszcza kotlinę Sądecką i na długości ok. 50 km przecina Pogórze Rożnowskie zbudowane z piaskowców i łupków trzeciorzędowych.

Na teren regionu tarnowskiego Dunajec wpływa w 71 km swego biegu poprzez zbiornik wyrównawczy Czchów, osiągając wielkość zlewni 5304 km<sup>2</sup>. Poniżej Czchowa dolina Dunajca osiąga szerokość ok. 4 km, przyjmując liczne dopływy prawo- i lewobrzeżne. Na wysokości miejscowości Zgłobice zamyka karpacką zlewnię Dunajca i rzeka wkracza w obręb Kotliny Sandomierskiej, pokrytej glinami i piaskami plejstoceniowymi. Szerokość doliny Dunajca zwiększa się tu od 6 do 8 km. W 30,3 km biegu rzeki, poniżej Tarnowa, znajduje się ujście rzeki Biała Tarnowska. Dunajec uchodzi do Wisły w 160,6 km jej biegu, osiągając powierzchnię zlewni 6804 km<sup>2</sup>. Średni spadek Dunajca - 5,5‰, zaś spadek na odcinku Czchów - ujście do Wisły - 0,7‰.

Za pośrednictwem systemu hydrograficznego Dunajca do Jeziora Czorsztyńskiego spływają wody z Tatr (polskich i słowackich), Rowu Podtatrzańskiego, Kotliny Orawsko-Nowotarskiej, Pogórza Spisko-Gubałowskiego, Beskidu Orawsko-Podhalańskiego, Gorców, Beskidu Sądeckiego i Pienin. Najważniejszymi dopływami Dunajca w granicach analizowanej zlewni są Piekienik, Lepietnica, Kilkuszówka, Kowaniec, Migrąd, Łopuszanka, Potok Knurowski, Potok Szlebarski, Piekiełko, Iemierzysko, Mizerzanka, Kluszkowianka (lewostronne), Wielki Rogoźnik, Biały Dunajec, Czerwonka, Białka, Przykopa, Głęboki Jar, Kosarzyska (prawostronne).



**Operat wodnoprawny dla inwestycji pn. „Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie”**



**RYS. 5. ZLEWNIA RZECI DUNAJEC DO PRZEKROJU INWESTYCJI**

**14.2. PRZEPIŁY CHARAKTERYSTYCZNE**

Przebiegi charakterystyczne dla przekroju piętrzenia Czorsztyń-Niedzica na Dunajcu zostały ustalone na podstawie Operatu wodnoprawnego dla Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyń-Niedzica i Sromowce Wyżne wykonanego w 2016 r przez DHV Hydroprojekt Sp. z o.o. z Warszawy. We wspomnianym operacie przebiegi charakterystyczne obliczone

zostały na podstawie załącznika nr 5 do Rozporządzenia Nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 16 stycznia 2014 roku w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły.

Przepływy dla przekrojów piętrzenia w Niedzicy i Sromowcach obliczono poprzez interpolację na profilu hydrologicznym pomiędzy wymienionymi w Rozporządzeniu wodowskazami w Nowym Targu na Dunajcu i Trybszu na Białce a wodowskazem w Krościenku na Dunajcu.

Poniżej w zestawieniu tabelarycznym podano podstawowe dane dotyczące charakterystyki zlewni rzeki Dunajec w przekroju ujęcia wody dla potrzeb MEW i wielkości przepływów charakterystycznych.

**TABELA 10 PRZEPLYWY CHARAKTERYSTYCZNE (NA PODSTAWIE OKRESU OBSERWACJI 1981-2010)**

Nazwa przepływu	Wodowskaz Nowy Targ Kowaniec (Dunajec) [m <sup>3</sup> /s]	Wodowskaz Trybsz 2 (Białka) [m <sup>3</sup> /s]	Zapora czolowa Czorsztyń-Niedzica [m <sup>3</sup> /s]	Zapora czolowa Sromowce Wyżne [m <sup>3</sup> /s]	Wodowskaz Krościenko (Dunajec) [m <sup>3</sup> /s]
Średni SSQ	14,395	7,411	<b>25,460</b>	27,658	32,368
Średni niski SNQ	3,674	1,591	<b>6,245</b>	6,835	8,098
Najniższy obserwowany NNQ	1,600	0,860	<b>2,802</b>	3,009	3,450

### 14.3. PRZEPLYWY MAKSYMALNE PRAWDOPODOBNE

Przepływy maksymalne roczne o określonym prawdopodobieństwie przewyższenia dla przekrojów piętrzenia Czorsztyń-Niedzica przytoczono na podstawie wykonanego przez IMGW PIB opracowania „Obliczenie przepływów maksymalnych o określonym prawdopodobieństwie przewyższenia dla Niedziczanki w profilu wodowskazowym Niedzica i dla Dunajca w profilu wodowskazowym Sromowce Wyżne z uwzględnieniem roku 2010”.

TABELA 11 PRZEPLYWY MAKSYMALNE ROCZNE O OKREŚLONYM PRAWDOPODOBIENSTWIE PRZEWYŻSZENIA.

Prawdopodobieństwo przewyższenia [%]	Zapora czołowa Czorsztyn-Niedzica (1951-2010)	
	Przepływ [m <sup>3</sup> /s]	Górna granica przedziału ufności [m <sup>3</sup> /s]
50	280	318
10	724	822
5	909	1052
3	1037	1215
2	1150	1358
1	1330	1594
0.5	1510	1830
0.3	1645	2010
0.2	1750	2150
0.1	1930	2389
0.05	2140	2691
0.02	2420	3000

#### 14.4. PRZEPLYW NIENARUSZALNY

Zgodnie zapisami ww. operatu wodnoprawnego z 2016 r. nie ma potrzeby wyznaczania przepływu nienaruszalnego pomiędzy zaporą zbiornika Czorsztyn-Niedzica a zaporą zbiornika Sromowce Wyżne, ponieważ zasięg piętrzenia zbiornika Sromowce Wyżne obejmuje dolne stanowisko zapory zbiornika Czorsztyn-Niedzica. Z uwagi na ten fakt, przepływ nienaruszalny został wyznaczony poniżej zbiornika Sromowce Wyżne.

Zgodnie z Załącznikiem nr 4 do Rozporządzenia Nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 16 stycznia 2014 roku w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły, przepływ nienaruszalny poniżej zbiornika Sromowce Wyżne obliczany jest **na podstawie kryterium hydrobiologicznego (metoda parametryczna) - tzw. metoda Kostrzewy.**

Za podstawowe kryterium przyjęto przesłanki hydrobiologiczne, warunkujące zachowanie podstawowych form flory i fauny, charakterystycznych dla środowiska wodnego rzeki. Potwierdzono zależność między przepływem nienaruszalnym, a przepływem średnim niskim rocznym z wielolecia (SNQ) wyrażającą się w korelacji między typem hydrologicznym rzeki (nizinny, przejściowy, podgórski, górski) i powierzchnią jej zlewni, a wielkością SNQ. W



uproszczonej metodzie, tzw. metodzie parametrycznej, przepływ nienaruszalny dla kryterium hydrobiologicznego  $Q_n$  opisano wzorem:

$$Q_n = k \cdot SNQ \text{ [m}^3\text{/s]}, \text{ przy czym } Q_n \geq NNQ$$

gdzie:

$k$  – parametr zależny od powierzchni zlewni i typu rzeki [-],

$SNQ$  – przepływ średni niski roczny wyznaczony z wielolecia (dla przekroju Sromowce Wyzne)  $[\text{m}^3\text{/s}]$ ,

$NNQ$  – przepływ najniższy zaobserwowany z wielolecia (dla przekroju Sromowce Wyzne)  $[\text{m}^3\text{/s}]$ .

Typ hydrologiczny rzeki ustalony jest w oparciu o wartość odpływu jednostkowego  $q$  (spływ średni roczny z wielolecia w  $\text{dm}^3\text{/s/km}^2$ ):

$$q = \frac{SSQ}{A} \cdot 1000 \text{ [dm}^3\text{/s/km}^2\text{]}$$

gdzie:

$SSQ$  – przepływ średni ze średnich roczny wyznaczony z wielolecia  $[\text{m}^3\text{/s}]$ ,

$A$  – powierzchnia zlewni (do przekroju przyjętego w osi zapory Sromowce Wyzne)  $[\text{km}^2]$

$$q = \frac{27,658}{1287} \cdot 1000 = 21,64 \text{ dm}^3\text{/s/km}^2$$

Dla rzek nizinnych  $q \leq 4,15$

Dla rzek przejściowych i podgórskich  $4,15 \leq q \leq 13,15$

Dla rzek górskich  $q \geq 13,15$

Dla rzeki Dunajec przyjęto typ hydrologiczny górski.

**TABELA 12 TABELA DO WYZNACZANIA WSPÓLCZYNNIKA K DO OBLICZENIA PRZEPIYU NIENARUSZALNEGO METODĄ KOSTRZEWY.**

Typ hydrologiczny rzeki	Prędkość miarodajna $V_m$ [m/s]	Spływ jednostkowy $q = SSQ/A$ [ $\text{l}/(\text{s} \cdot \text{km}^2)$ ]	Powierzchnia zlewni [ $\text{km}^2$ ]	Współczynnik $k$ [-]
nizinny	0,20	$q < 4,15$	< 1000	1,00
			1000 - 2500	0,58
			> 2500	0,50
przejściowy i podgórski	0,25	$4,15 \leq q \leq 13,15$	< 500	1,27
			500 - 1499	0,77



			1500 - 2500	0,52
			> 2500	0,50
górski	0,30	$q > 13,15$	< 300	1,52
			300 - 749	1,17
			750 - 1499	0,76
			1500 - 2500	0,55
			> 2500	0,50

Biorąc pod uwagę powierzchnię zlewni (1287 km<sup>2</sup>), a także typ rzeki (górski) do obliczeń przepływu nienaruszalnego metodą Kostrzewy dobrano parametr  $k = 0,76$ . Wielkość przepływu nienaruszalnego wyniesie zatem:

$$Q_n = 0,76 \times 6,835 = 5,20 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_n > NNQ, \text{ przyjęto zatem } Q_n = 5,20 \text{ m}^3/\text{s}$$

#### 14.5. PRZEPIŁY WY GWARANTOWANE

Zgodnie zapisami ww. operatu wodnoprawnego z 2016 r. nie ma potrzeby wyznaczania przepływu gwarantowanego pomiędzy zaporą zbiornika Czorsztyn-Niedzica a zaporą zbiornika Sromowce Wyżne, ponieważ na tym odcinku nie ma ani ustalonego przepływu nienaruszalnego ani nie są realizowane pobory wody. Z uwagi na ten fakt, przepływ gwarantowany został wyznaczony poniżej zbiornika Sromowce Wyżne:

- W okresie od 1 kwietnia do 31 października średni dobowy przepływ 12.0 m<sup>3</sup>/s;
- W okresie od 1 listopada do 31 marca 9.0 m<sup>3</sup>/s.

Jest to odpływ pozwalający ZZW Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne na wykorzystanie potencjału hydroenergetycznego Dunajca w sposób technicznie i ekonomicznie uzasadniony (art. 399. pkt 2 Ustawy Prawo Wodne), a dodatkowo zapewnia warunki do prowadzenia spływu turystycznego w Przełomie Dunajca i poprawia warunki bytowania i migracji ryb.

#### 14.6. BILANS WODNY

Projektowana MEW jest elektrownią przepływową. Korzysta z istniejącego piętrzenia zaporą zbiornika Czorsztyn-Niedzica. Ilość wody pobranej na cele produkcji energii przez MEW jest równa ilości wody zrzuconej poniżej MEW do koryta rz. Dunajec.

## **15. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**

W ramach budowy małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego przewiduje się montaż dwóch turbin wodnych Francisa wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Planowa inwestycja zostanie zrealizowana w obrębie istniejącej infrastruktury zapory czołowej Zbiornika Czorsztyńskiego i nie spowoduje zmiany istniejącego zagospodarowania terenu.

## **16. CHARAKTERYSTYKA URZĄDZEŃ PROJEKTOWANEJ MEW**

Nowopowstały obiekt będzie produkował energię elektryczną z odnawialnych źródeł energii, jakimi są zasoby wodno - energetyczne istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego. Energia potencjalna wody zamieniana będzie na prąd elektryczny i doprowadzana do istniejącej infrastruktury technicznej - sieci średniego napięcia.

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się:

- Montaż dwóch nowoprojektowanych turbin wodnych o mocy ok. 7 MW oraz przepłyku 18 m<sup>3</sup>/s (łącznie) wraz z niezbędną infrastrukturą sterującą oraz monitorującą ich pracę,
- Podłączenie ww. turbin do sieci elektroenergetycznej z uwzględnieniem montażu nowych generatorów.

oraz realizację wszelkich robót budowlanych niezbędnych do montażu planowanego wyposażenia MEW Niedzica II.

Zasilanie turbozespołów zostanie zrealizowane poprzez nowoprojektowane rurociągi zasilające połączone z istniejącymi upustami dennymi zapory, a następnie poprowadzone do turbozespołów. Rury ssące obu turbozespołów zostaną zamontowane, w ten sposób aby ich wyloty były włączone do upustów dennych, za pośrednictwem których odbywać się będzie odprowadzenie wody do wody dolnej (WD) zapory.

Na każdym z planowanych rurociągów zasilających przewiduje się montaż aparatury odcinającej i przepływomierza. W obrębie rur ssących turbozespołów przewiduje się wykonanie armatury odcinającej stanowiącej zamknięcie rury ssącej.

## 16.1. PODSTAWOWE PARAMETRY PROJEKTOWANEJ MEW

Poniżej opisano podstawowe parametry projektowanej MEW Niedzica II:

**TABELA 13 PODSTAWOWE PARAMETRY PROJEKTOWANEJ MEW**

<b>Parametr</b>	<b>Wartość parametru</b>
Rzędna wody górnej	510,00– 532,50 m n.p.m.
Rzędna wody dolnej na ujściu z MEW (rzędna zwierciadła wody zbiornika Sromowce Wyżne)	482,50 – 488,5 m n.p.m.
Spad nominalny	$h_{nom} = 41,0$ m
Przełyk instalowany łączny	$Q_{inst} = 18$ m <sup>3</sup> /s
Przełyk instalowany pojedynczej turbiny	9,00 m <sup>3</sup> /s
Moc instalowana	ok. 7 MW
Ilość turbozespołów	2
Typ turbin	Francisa
Średnica rurociągu doprowadzającego	DN1800
Ciśnienie nominalne rurociągu doprowadzającego	PN10

## 16.2. PODSTAWOWE PARAMETRY URZĄDZEŃ

Głównym elementem projektowanych hydrozespołów są turbiny Francisa przeznaczone do montażu pionowego, w którym wirnik montowany jest na zakończeniu wału generatora.

Elementem prądotwórczym projektowanego hydrozespołu będzie bezszczotkowy 3-fazowy generator. Generator wyposażony zostanie w przedłużony wał, który jest jednocześnie wałem głównym turbiny Francisa. Na wale tym znajdować się będzie wirnik roboczy hydrozespołu.

Rurociąg doprowadzający będzie się składał z dwóch instalacji doprowadzających i odprowadzających wodę do dwóch hydrozespołów. Rurociągi dosyłowe będą instalowane na upustach dennych z wykorzystaniem trójników, zastępujących wstawki kołnierzone na rurociągu upustu dennego. Trójnik będzie posiadał odgałęzienie, które rozpoczyna projektowany rurociąg zasilający hydrozespołu. W obrębie rurociągu projektuje się zastosować armaturę odcinającą zarówno na części doprowadzającej jak i odprowadzającej wodę. Podstawowe parametry planowanych do zastosowania turbin i generatorów zostały opisane poniżej:

**TABELA 14 PODSTAWOWE PARAMETRY TURBINY**

<b>Parametr</b>	<b>Wartość parametru</b>
Typ turbiny	Francisa
Sposób montażu	Ppionowy (wirnik turbiny montowany na przedłużonym wale generatora)
Spad nominalny	$H_{nom} = 41,0$ m
Praca turbiny w zakresie spadów:	21,5 m – 50,0 m
Przełyk instalowany pojedynczej turbiny	9,00 m <sup>3</sup> /s
Przełyk minimalny	ok. 3,00 m <sup>3</sup> /s
Moc turbiny	ok. 3500 kW

**TABELA 15 PODSTAWOWE PARAMETRY GENERATORA**

<b>Parametr</b>	<b>Wartość parametru</b>
Rodzaj generatora	Synchroniczny, bezszczotkowy 3-fazowy
Napięcie	6 kV
Częstotliwość	50Hz

## **17. FORMY OCHRONY PRZYRODY W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA**

Według materiałów zawartych w rejestrze form ochrony przyrody Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Krakowie oraz informacji zaczerpniętych z portalów: [geoportal.gov.pl](http://geoportal.gov.pl) oraz [geoserwis.gdos.gov.pl](http://geoserwis.gdos.gov.pl), stwierdza się, że w myśl ustawy o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. 2016, poz. 2134), obszar inwestycyjny znajduje się na terenie jednej z form ochrony przyrody, tj.: Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu.

Leży także na terenie otuliny Pienińskiego Parku Narodowego. Pozostałe obszarowe formy ochrony przyrody znajdują się poza terenem inwestycyjnym, z czego najbliższej, tj. ok. 200 m od miejsca inwestycji, zlokalizowane są Obszary Specjalnej Ochrony Ptaków oraz Obszary Specjalnej Ochrony Siedlisk „Pieniny” (kod obszaru: PLC120002).

## **18. WPLYW NA ŚRODOWISKO**

Działania wynikające z funkcjonowania nowoprojektowanej elektrowni nie są działaniami szkodliwymi dla środowiska, zdrowia ludzi albo mogącymi znacząco pogorszyć

stan środowiska. Potwierdza to decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia GZO.6220.10.2017.MB z dnia 9 listopada 2017 r. wydana przez Wójta Gminy Łapsze Niżne, która została wydana w oparciu wykonaną Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia oraz jej późniejsze uzupełnienia oraz uzgodnienia z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska i Państwowym Powiatowym Inspektoratem Sanitarnym.

Wszelkie zagrożenia związane z działalnością elektrowni wyeliminowane są przez odpowiednie rozwiązania techniczne. Ingerencja w środowisko będzie dotyczyć jedynie placu budowy i ciągów komunikacyjnych w czasie trwania prac budowlanych. Piętrzenie wody rzeki Dunajec stopniem zaporą Niedzica w zbiorniku Czorsztyńskim istnieje od lat, więc nie zaobserwuje się innego niż dotychczasowego wpływu piętrzenia i eksploatacji MEW.

Realizacja inwestycji jest możliwa bez szkody dla obszarów podlegających ochronie i bez znaczącego negatywnego wpływu na gatunki i siedliska, dla których wyznaczone zostały obszary Natura 2000.

Praca nowej małej elektrowni wodnej nie wpłynie na zmianę stosunków wodnych. Elektrownia będzie wykorzystywała istniejące piętrzenie. Proces produkcji energii elektrycznej w elektrowni wodnej nie powoduje zanieczyszczenia ani wody powierzchniowej i podziemnej, ani powietrza atmosferycznego.

Inwestycja nie przewiduje powstawania wzrostu ilości odprowadzanych ścieków socjalno-bytowych oraz sposobu ich odprowadzania. Nie przewiduje również powstawania ścieków technologiczno-przemysłowych. Wnioskowana inwestycja nie przewiduje wzrostu powierzchni, z której będą odprowadzane wody opadowe i roztopowe oraz zmian w aktualnym sposobie ich odprowadzania. Wszelkie odpady niebezpieczne jak np. oleje hydrauliczne, zużyte urządzenia oraz odpady komunalne będą zabierane i magazynowane w szczelnych pojemnikach i wywożone przez odpowiednie służby. Wszystkie nowoprojektowane urządzenia elektryczne będą umieszczone na terenie, do którego dostęp będą miały jedynie osoby z obsługi (odpowiednio przeszkolone) oraz będą funkcjonowały również na obszarze nieprzeznaczonym do stałego pobytu ludzi, i jednocześnie w znacznej odległości od takiego typu terenu, toteż nie będą źródłem przekroczeń wartości dopuszczalnych promieniowania elektromagnetycznego. Można zakładać, że inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie ludzi oraz na dobra materialne i zabytki. Inwestycja nie będzie negatywnie wpływać na zwierzęta, rośliny, krajobraz, grzyby siedliska przyrodnicze i bioróżnorodność.

## **19. WPŁYW PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB KORZYSTANIA Z WÓD NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE ORAZ CELE ŚRODOWISKOWE I ZASADY OCHRONY WÓD**

Inwestycja będzie zrealizowana w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) i podziemnych (JCWPd).

### **Wody powierzchniowe**

- JCWP: „Zbiornik Czorsztyń Sromowce”, kod europejski PLRW 20000214179,
- Dorzecze: Dorzecze Wisły,
- Region Wodny Górnej Wisły zarządzany przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie RZGW w Krakowie,
- Ekoregion: Karpaty,
- Typologia JCW: nieokreślony (0),
- Status: silnie zmieniona część wód (SZCW), przekroczenie wskaźników  $m_2$ ,  $m_3$ ,
- Stan: dobry, niezagrożony nieosiągnięciem celów środowiskowych, o dobrym potencjale ekologicznym i stanie chemicznym poniżej dobrego,
- Zlewnia monitorowana,

Celem środowiskowym dla wymienionego JCWP jest osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego oraz utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.

### **Wody podziemne**

- JCWPd nr 165, kod europejski PLGW2000165,
- JCWPd monitorowana,
- Stan chemiczny: dobry,
- Stan ilościowy: dobry,
- Ocena ryzyka nieosiągnięciem celów środowiskowych: niezagrożona,
- Cel środowiskowy – stan chemiczny: dobry stan chemiczny,
- Cel środowiskowy – stan ilościowy: dobry stan ilościowy.

Stosunki wodne na terenach przyległych do cieków i zbiorników wodnych kształtują się w zależności od warunków zasilania wód podziemnych, budowy geologicznej terenu i stanów wód powierzchniowych. Zbiorniki wodne powodują wzrost i stabilizację stanów wody gruntowej na terenach powyżej budowli piętrzącej oraz spadek stanów wody poniżej budowli.

Podczas eksploatacji zbiornika, gdy nie jest on wypełniony wodą (poza okresem występowania wezbrań) oddziaływanie w postaci zmian ilościowych omawianej inwestycji na

**Operat wodnoprawny dla inwestycji pn. „Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie”**

wody podziemne (główny poziom wodonośny zlokalizowany w żwirach i aluwiach) nie będzie znaczący. Kierunek przepływu wód podziemnych nie ulegnie zmianie, rzeka Dunajec nadal będzie drenowała wody gruntowe w obrębie tarasów. Realizacja i funkcjonowanie dodatkowego turbozespołu nie spowoduje żadnych zmian w zakresie poziomów wody i wielkości zrzutu ze zbiornika w stosunku do istniejących zasad gospodarowania wodą. Na etapie eksploatacji MEW nie przewiduje się powstawania potencjalnych zagrożeń dla jakości wód podziemnych.



## **20. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z DOKUMENTÓW OPRACOWANYCH DLA OBSZARU KRAJU, DORZECZA I REGIONU WODNEGO OKREŚLONE W USTAWIE PRAWO WODNE**

### **20.1. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA WISŁY**

Dokumentem wyjściowym w analizie sposobu korzystania z wód jest „zaktualizowany Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” (aPGW), przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. Plan gospodarowania wodami jest zgodny z Ramową Dyrektywą Wodną i jest dokumentem strategicznym, który m.in. opisuje stan wód powierzchniowych i podziemnych, określa cele środowiskowe dla jednolitych części wód i obszarów chronionych oraz wskazuje zadania prowadzące do osiągnięcia dobrego stanu wód. Plany zawierają również listę inwestycji mogących pogorszyć stan wód, których realizacja jest niezbędna dla rozwoju gospodarki przy zastosowaniu kompensacji wpływu środowiskowego oraz derogacji dla części wód. Jest to fundament podejmowania decyzji mających wpływ na stan zasobów wodnych oraz zasady gospodarowania wodami. Kierunki działań związane ze sposobami korzystania z wód na obszarze dorzeczy to m.in.: wykorzystanie wody na cele bytowe, gospodarcze, energetyczne i rekreacyjne ludności, ochrona przeciwpowodziowa i mała retencja. Dokument ma na celu doprowadzenie do osiągnięcia, co najmniej dobrego stanu ekologicznego i chemicznego wód powierzchniowych oraz dobrego stanu ilościowego. Dokument ten jest narzędziem planistycznym, które ma usprawniać proces osiągania celów środowiskowych i stanowi podstawę do opracowania warunków korzystania z wód regionów wodnych niezbędnych przy sporządzaniu operatu wodnoprawnego.

Zgodnie z aktualizacją Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (aPGW) omawiane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie regionu wodnego Górnej Wisły na obszarze JCWP o symbolu PLRW 20000214179 o nazwie Zbiornik Czorsztyń i Sromowce. Wody te posiadają status silnie zmienionych części wód o czym zdecydowało przekroczenie wskaźników hydromorfologicznych  $m_2$  i  $m_3$ . Jej potencjał ekologiczny oceniony został jako dobry a ocenę ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych uznano za niezagrażone. Stan chemiczny oceniono jak poniżej dobrego. Celem środowiskowym jest dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny. Powyższa JCWP jest monitorowana.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych JCWPd nr 165 (PLGW2000165), której stan ilościowy oceniono jako dobry a stan chemiczny



również jako dobry. Celem środowiskowym jest utrzymanie dobrego stanu chemicznego oraz dobrego stanu ilościowego. Cel ten określa się jako niezagrożony.

Planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na wypełnienie celów, dlatego inwestycja jest zgodna z ustaleniami planów gospodarowania wodami.

## **20.2. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW KORZYSTANIA Z REGIONU WODNEGO GÓRNEJ WISŁY**

Warunki korzystania z wód są podstawowym dokumentem planistycznym w zakresie gospodarowania wodami oraz narzędziem wspomagającym proces zarządzania zasobami wodnymi i kształtowania sposobu ich użytkowania. Głównym ich zadaniem jest wspomaganie osiągnięcia celów środowiskowych w rozumieniu RDW. Warunki korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły określa Rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej W Krakowie z dnia 10 października 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły Nr 4/2014.

Warunki określają szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód, wynikające z ustalonych celów środowiskowych, priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych i ograniczenia w korzystaniu z wód. Warunki korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły określają m.in. sposób wykonania obliczeń hydrologicznych, w tym obliczenia przepływu nienaruszalnego. Wszystkie dane hydrologiczne zamieszczone w niniejszym operacie wodnoprawnym zostały ustalone w oparciu o ww. Rozporządzenie.

Korzystanie z wód przy pomocy istniejących urządzeń jak również projektowanej elektrowni nie stwarza ani nie zwiększa istniejącego zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych. Urządzenia wodne istniały w tym miejscu od lat, stąd trwale uwzględnione były w gospodarce wodnej regionu.

## **20.3. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM**

Zgodnie z zapisami Dyrektywy Powodziowej 2007/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 r. w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim oraz ustawy Prawo wodne, w celu zwiększenia bezpieczeństwa obywateli oraz ograniczenia negatywnych skutków powodzi, opracowywane są plany zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP) dla obszarów dorzeczy i regionów wodnych. PZRP są dokumentami planistycznymi opisującymi aktualny stan ochrony przeciwpowodziowej oraz zawierającymi katalog działań mających na celu redukcję ryzyka powodziowego na terenach zagrożonych.

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym dla omawianego obszaru zawarty jest w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz. U. 2016, poz. 1841). Wg wyżej wymienionego planu region wodny Górnej Wisły posiada naturalne warunki sprzyjające powstawaniu zagrożenia powodziowego. Wzrastające zagrożenie powodziowe wynikające z czynników klimatycznych, zbyt niskiej zdolności retencyjnej zlewni wód powierzchniowych i gruntowych, morfologia zlewni, w tym zbliżony do kolistego kształt zlewni i duże spadki, powodują kształtowanie się gwałtownych i szybkich wezbrań i powodzi. Powodem nasilenia skutków powodzi, a tym samym powiększania się wielkości poniesionych strat, jest wpływ o charakterze antropogenicznym – zmiany użytkowania gruntów, eksploatacje kopalni, urbanizacja i ogólne uszczelnienie zlewni przez zwiększoną zabudowę.

Podstawą do przeciwdziałania skutkom powodzi dla zdrowia i życia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej jest ich identyfikacja i zmniejszenie. Ograniczenie zagrożenia powodziowego powinno zostać osiągnięte poprzez wdrożenie działań realizujących konkretne cele, które będą adekwatne do zidentyfikowanego ryzyka powodziowego. Celem zarządzania ryzykiem powodziowym jest zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego, obniżenie istniejącego ryzyka oraz poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym. W opracowaniu planu PZRP zidentyfikowano problemy związane z ryzykiem powodziowym ze wskazaniem proponowanych działań wskazujących na ich zahamowanie.

Obszar planowanej inwestycji znajduje się w terenie narażonym na niebezpieczeństwo powodzi. Planowane korzystanie z wód nie zwiększa ryzyka powodziowego, dlatego jest zgodne z ustaleniami planu zagrożenia powodziowego.

#### **20.4. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY**

Dla omawianego obszaru istnieje projekt planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym Górnej Wisły, który stanowi podstawę do opracowania planów przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy. Głównym zadaniem planu jest wskazanie propozycji działań, zarówno technicznych jak i nietechnicznych, mających na celu przeciwdziałanie i łagodzenie skutków suszy. Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym stanowi podstawowy dokument planistyczny w zakresie gospodarowania wodami, wspomagając proces zarządzania zasobami wodnymi i kształtowania sposobu ich użytkowania.

Przedmiotowy plan, zgodnie z Ustawą Prawo wodne zawiera:

- analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych,

- propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji,
- propozycje budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych,
- katalog działań służących ograniczeniu skutków suszy.

Jego głównym zadaniem jest wskazanie propozycji działań, zarówno technicznych, jak i nietechnicznych, mających na celu przeciwdziałanie i łagodzenie skutków suszy, których realizacja pozwoli na zwiększenie zasobów dyspozycyjnych wód powierzchniowych. Skuteczne przeciwdziałanie efektom suszy, powinno być oparte na odpowiednim zidentyfikowaniu jej typu i zasięgu występowania.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się na obszarze zlewni bilansowej Dunajec KR05, dla której opracowano poziom zagrożenia występowania suszy. Dla identyfikacji zbiorczej intensywności występowania suszy wzięto pod uwagę 4 rodzaje susz: atmosferyczna, hydrogeologiczna, rolnicza i hydrologiczna:

– w przypadku suszy atmosferycznej planowane przedsięwzięcie znajduje się w II klasie obszarów zagrożonych tym rodzajem suszy, czyli na obszarze, umiarkowanie narażonym;

– w przypadku suszy hydrogeologicznej planowane przedsięwzięcie znajduje się w III klasa obszarów zagrożonych suszą hydrogeologiczną, czyli na obszarze, który jest bardzo narażony na występowanie tego rodzaju suszy;

– w przypadku suszy rolniczej planowane przedsięwzięcie znajduje się w I klasie obszarów zagrożonych tym rodzajem suszy, czyli na obszarze, którym susze nie spowodują strat w podstawowych uprawach roślin;

– w przypadku suszy hydrologicznej przedsięwzięcie znajduje się w II klasie obszarów zagrożonych tym rodzajem suszy, czyli na obszarze, którym czas trwania susz hydrologicznych był umiarkowany, liczba stwierdzonych niżówek była bliska średniej dla regionu wodnego i wskaźnik występowania niżówek w wieloleciu był zbliżony do średniej oraz intensywność niżówek ekstremalnych kształtowała przeciętne w skali regionu wodnego niedobory zasobów wodnych a także stwierdzona tendencja zmian odpływu średniego niżówki miała kierunek ujemny.

Na podstawie ww. susz opracowano wynikową mapę poziomu zagrożenia, z której wynika, że na obszarze planowanego przedsięwzięcia występuje susza o charakterze umiarkowanym.

Planowane korzystanie z wód nie zwiększa ryzyka wystąpienia suszy. Każdy przepływ kierowany do turbin małej elektrowni wodnej jest zrzucany bezpośrednio poniżej do koryta rzeki. Przepływ nienaruszalny realizowany będzie zgodnie z warunkami korzystania z wód regionu wodnego, dlatego niemożliwe jest osuszenie rzeki poprzez nadmierny pobór wody.

#### **20.5. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU OCHRONY WÓD MORSKICH**

Nie dotyczy.

#### **20.6. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH**

Celem Programu, przez realizację ujętych w nim inwestycji, jest ograniczenie zrzutów niedostatecznie oczyszczanych ścieków, a co za tym idzie ochrona środowiska wodnego przed ich niekorzystnymi skutkami.

Planowana inwestycja nie wytwarza ścieków, dlatego krajowy program oczyszczania ścieków komunalnych nie dotyczy planowanego korzystania z wód.

#### **20.7. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO**

Planuje się zlokalizowanie MEW Niedzica II na działkach o nr ewidencyjnych 4147/45 i 4147/27 obręb 0007 Niedzica

Zgodnie z wypisem i wrysem z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Łapsze Niżne zatwierdzonego uchwałą Nr XXXVIII-210/2006 Rady Gminy Łapsze Niżne z dnia 27 kwietnia 2006 roku w sprawie „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łapsze Niżne” (Dz.Urz.Woj.Małop. nr 410/2006 z 14.07.2006 r.), dla części działki ewid. nr 4147/27 położonych w miejscowości Niedzica nie ma obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z wypisem i wrysem do ww. MPZP, stanowiącego załącznik do niniejszego opracowania:

– Część działki 4147/27 w terenie zespołu elektrowni wodnej w Niedzicy o symbolu „2.EE”, częściowo w terenie zapory wodnej w Niedzicy o symbolu „2.W” oraz częściowo w terenie linii elektroenergetycznej 110 kV wraz ze strefą ochronną, o symbolu „TE”.

– Działka ewidencyjna o nr 4147/45 znajduje się częściowo w terenie zespołu elektrowni wodnej w niedzicy o symbolu „2.EE” oraz częściowo w terenie zapory wodnej w Niedzicy o symbolu „2.W”.

Zgodnie z ustaleniami planu, przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie oznaczonym jako 2.EE, czyli terenów Zespołu Elektrowni Wodnej w Niedzicy. Zgodnie z ustaleniami planu, zagospodarowanie na tych dopuszczane jest na następujących zasadach:

- 1) Istniejące obiekty i urządzenia utrzymuje się z dopuszczeniem przebudowy lub rozbudowy zgodnie z przepisami odrębnymi,
- 2) Dopuszcza się budowę obiektów związanych z potrzebami eksploatacji Zespołu Elektrowni Wodnych,
- 3) Dojazd z ustalonych w planie i wyznaczonych na rysunku planu dróg klasy głównej poprzez wewnętrzne ciągi komunikacyjne nie wyznaczone na rysunku planu, realizowane zgodnie z przepisami odrębnymi.

Planowana inwestycja jest zgodna z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Łapsze Niżne.

#### **20.8. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM**

Planowana inwestycja znajduje się poza obszarem wód morskich, dlatego Program ochrony wód morskich, nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

#### **21. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU I SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII LUB USZKODZENIA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ROZMIAR, WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH**

##### **21.1. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU**

Planowany okres rozruchu uzależniony jest od okresu realizacji przedsięwzięcia. Rozruch i oddanie do eksploatacji turbozespołów zostanie poprzedzone uzyskaniem prawomocnego pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne - korzystanie z wód do celów energetyki, w tym energetyki wodnej.

##### **21.2. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU**

Rozruch elektrowni:

- rozruch należy wykonać według wytycznych projektanta turbiny i automatyki,
- zawiadomić zakłady energetyczne.



### **21.3. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI**

W przypadku zatrzymania działalności tj. poboru wody w celu produkcji energii, należy przepuszczać wody przez spusty denne lub istniejące turbiny typu Deriaz z zachowaniem zasad określonych w instrukcji gospodarowania wodą.

### **21.4. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA AWARII**

W przypadku wystąpienia awarii urządzenia należy natychmiast podjąć działania minimalizujące skutki awarii, poinformować innych użytkowników, których ta awaria może dotyczyć oraz zawiadomić stosowne służby. Zaleca się wykonanie oceny stanu technicznego urządzenia wodnego i określenie niezbędnego zakresu naprawy, mającego na celu wskazanie: zakresu naprawy i zakresu ewentualnych ograniczeń w pracy urządzenia. Po usunięciu skutków awarii należy wykonać przegląd poawaryjny, którego zadaniem jest sprawdzenie i odbiór robót lub urządzeń i przekazanie do eksploatacji.

Awarie i uszkodzenia należy usunąć w możliwie krótkim czasie. Najdogodniejszym terminem do usuwania wszelkich usterek jest okres występowania niskich przepływów w rzece.

### **21.5. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU USZKODZENIA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH**

Uszkodzenie urządzeń – naprawa lub wymiana uszkodzonego urządzenia.

### **21.6. ROZMIAR, WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH**

Bez wpływu na warunki korzystania z wód.

## **22. INSTRUKCJA GOSPODAROWANIA WODĄ**

Planowana MEW Niedzica II przed dokonaniem rozruchu i oddaniem do eksploatacji turbozespołów nie będzie wpływało na istniejące zasady funkcjonowania zapory czołowej Zbiornika Czorsztyńskiego. Gospodarowanie wodą na zbiorniku Czorsztyń-Niedzica i MEW prowadzona będzie w oparciu o instrukcję gospodarowania wodą dla zbiorników Czorsztyń-Niedzica i Sromowce Wyżne.

Rozruch i oddanie do eksploatacji turbozespołów zostanie poprzedzone uzyskaniem prawomocnego pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne - korzystanie z wód do celów

energetyki, w tym energetyki wodnej oraz wykonaniem aktualizacji instrukcji gospodarowania wodą dla Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne.

### **23. WYKAZ STRON POSTĘPOWANIA**

**1) Właściciel wody:**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie,  
ul. Piłsudskiego 22, 31-109 Kraków

**2) Inwestor i właściciel gruntów objętych inwestycją:**

Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A.,  
ul. Widokowa 1, 34-441 Niedzica

**TABELA 16 WYKAZ WŁAŚCICIELI GRUNTÓW OBJĘTYCH INWESTYCJĄ**

<b>Lp.</b>	<b>Nr działki</b>	<b>Obręb</b>	<b>Powierzchnia [ha]</b>	<b>Właściciel i adres</b>
2	4147/27	0007 Niedzica	1,1757	Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A., ul. Widokowa 1, 34-441 Niedzica
3	4147/45	0007 Niedzica	3,3579	Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A., ul. Widokowa 1, 34-441 Niedzica

## **24. ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE**

### **MAPY**

- M 1. Mapa pogładowa lokalizacji inwestycji.
- M 2. Mapa hydrograficzna analizowanej zlewni.
- M 3. Mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesionym PZT i zasięgiem oddziaływania inwestycji.
- M 4. Plan zagospodarowania terenu.

### **RYSUNKI**

- Rys. 1. Rzut z góry.
- Rys. 2. Przekrój poprzeczny A-A.
- Rys. 3. Przekrój poprzeczny B-B.
- Rys. 4. Rzut z góry projektowanego turbozespołu.
- Rys. 6. Przekrój A-A projektowanego turbozespołu.

## **25. ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE**


- Zał. 1. Wypisy z wykazu działek i wypisy z wykazu podmiotów
- Zał. 2. Pozwolenie wodnoprawne wydane decyzją znak: KR.RUZ.4211.58.2018.JN z dnia 10 sierpnia 2018 r. przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie na szczególne korzystanie z wód rzeki Dunajec dla Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyn – Niedzica i Sromowce Wyżne.
- Zał. 3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn: „Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą (w obrębie istniejącej zapory zbiornika Czorsztyńskiego) znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski województwo małopolskie” znak GZO.6220.10.2017.MB z dnia 9 listopada 2017 r. wydana przez Wójta Gminy Łapsze Niżne.
- Zał. 4. Miejskowy Plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Łapsze Niżne zatwierdzony uchwałą nr XXXVIII-210/2006 Rady Gminy Łapsze Niżne z dnia 27 kwietnia 2006 r w sprawie „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łapsze Niżne” (Dz.Urz.Woj.Małop. nr 410/2006 z 14.07.2006 r.)

# **ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE**

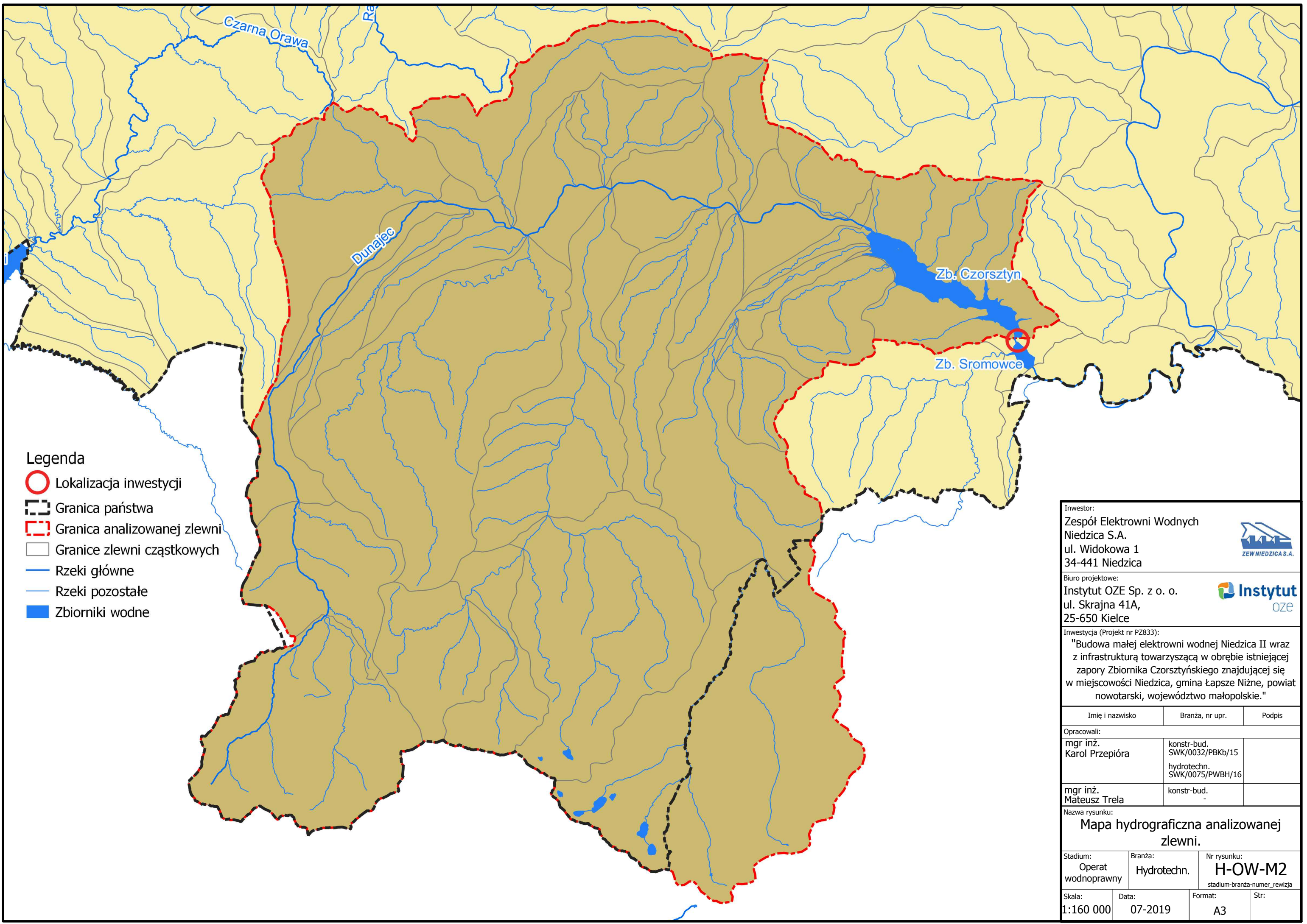




Lokalizacja inwestycji

Inwestor: <b>Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A.</b> ul. Widokowa 1 34-441 Niedzica			
Biuro projektowe: <b>Instytut OZE Sp. z o. o.</b> ul. Skrajna 41A, 25-650 Kielce			
Inwestycja (Projekt nr PZ833): "Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztynskiego znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie."			
Imię i nazwisko	Branża, nr upr.	Podpis	
Opracowali:			
mgr inż. Karol Przepióra	konstr.-bud. SWK/0032/PBk/15	hydrotechn. SWK/0075/PWBH/16	
mgr inż. Mateusz Trela	konstr.-bud.		
Nazwa rysunku: <b>Mapa poglądowa lokalizacji inwestycji.</b>			
Stadium: Operat wodnoprawny	Branża: Hydrotechn.	Nr rysunku: <b>H-OW-M1</b> stadium-branża-numer_rewizja	
Skala: 1: 50 000	Data: 07-2019	Format: A3	Str:





- Legenda**
- Lokalizacja inwestycji
  - Granica państwa
  - Granica analizowanej zlewni
  - Granice zlewni cząstkowych
  - Rzeki główne
  - Rzeki pozostałe
  - Zbiorniki wodne

Inwestor:  
 Zespół Elektrowni Wodnych  
 Niedzica S.A.  
 ul. Widokowa 1  
 34-441 Niedzica



Biuro projektowe:  
 Instytut OZE Sp. z o. o.  
 ul. Skrajna 41A,  
 25-650 Kielce



Inwestycja (Projekt nr PZ833):  
 "Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łąpsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie."

Imię i nazwisko	Branża, nr upr.	Podpis
Opracowali:		
mgr inż. Karol Przepióra	konstr.-bud. SWK/0032/PBKb/15 hydrotechn. SWK/0075/PWBH/16	
mgr inż. Mateusz Trela	konstr.-bud. -	

Nazwa rysunku:  
**Mapa hydrograficzna analizowanej zlewni.**

Stadium: Operat wodnoprawny	Branża: Hydrotechn.	Nr rysunku: <b>H-OW-M2</b>
Skala: 1:160 000	Data: 07-2019	Format: A3
		Str:





Poświadczam się zgodność niniejszej kopii  
 z treścią materiału topograficznego zasobu  
 geodezyjnego i kartograficznego  
 Starostwo Powiatowe w Nowym Targu  
 ul. Bolesława Wstydliwego 14  
 34-400 Nowy Targ  
**MAPA SYTUACYJNA**  
 Nazwa materiału zasobu:  
**P.12.M.201.P.9659**  
 Numer planu oddziaływania na środowisko:  
**Z up. 48.42.2019**  
 mgr inż. Jolanta Szczępa  
 PODINSPEKTOR  
 Wzrost: 170 cm, Ciężar ciała: 60 kg, Data: 20.05.19

Obręb: **MIEDZICA**  
 Skala: **1:2500**  
 k.m.: **16.111.20.5.9**

LEGENDA		
	Zakres inwestycji	
	Obszar oddziaływania	
Inwestor: Zespół Elektroinżynierów NIEDZICA S.A. ul. Widokowa 1 34-441 Niedzica		
Biuro projektowe: Instytut OZE Sp. z o.o. ul. Skrajna 41A, 25-650 Kielce		
Inwestycja (Projekt nr P2833): "Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztynskiego znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie."		
Imię i nazwisko	Branża, nr upr.	Podpis
Opracowali: mgr inż. Karol Przepióra	konstr.-bud. SWK/0032/PBKb/15 hydrotechn. SWK/0075/PWBH/16	
mgr inż. Mateusz Treła	konstr.-bud.	
Nazwa rysunku: Mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesionym planem zagospodarowania terenu i zasięgiem oddziaływania inwestycji.		
Stadium: Operat wodnooprawy	Branża: Hydrotechn.	Nr rysunku: H-OW-M3 stadium-branża-numer_rewizji
Skala: 1:500	Data: 07-2019	Format: A1 Str:



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:500

k.m. 7.111.14.20.3, 7.111.14.25.1,

Układ współrzędnych "2000/7"  
Poziom odniesienia "Kronstadt 86"  
woj. małopolskie  
pow. nowotarski  
gmina: 121104.2 Czorsztyn  
obręb: 0007 Sromowce Wyżne  
gmina: 121108.2 Łapsze Niżne  
obręb: 0007 Niedzica  
GK.6640.6854.2018



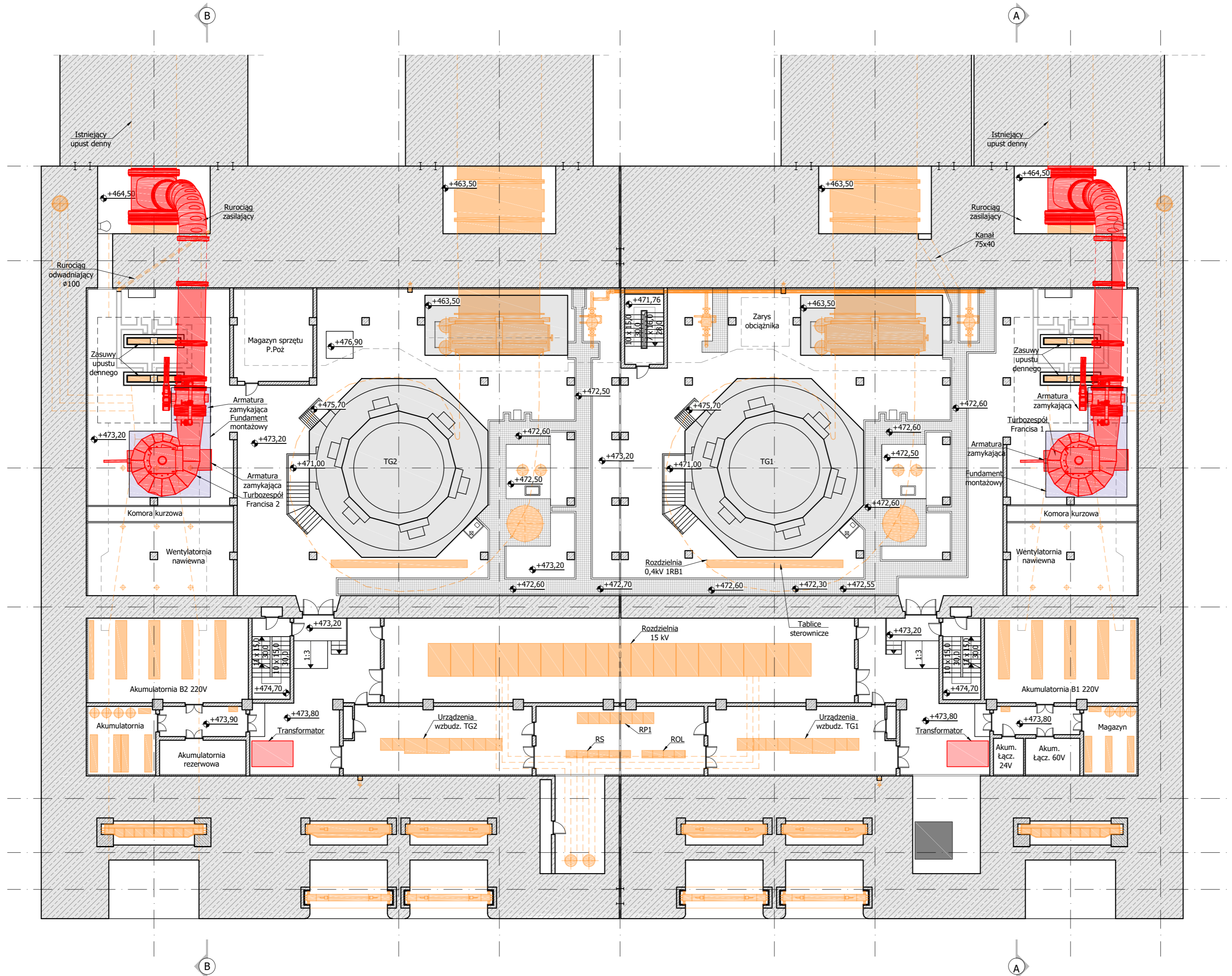
Nie ustalano w terenie granic nieruchomości.  
Nie badano informacji o ustanowionych służebnościach gruntowych.  
Granice działek wniesiono graficznie z mapy ewidencyjnej.  
Mapa nie może służyć do celów rozgraniczeniowych.  
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych,  
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych,  
które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.




LEGENDA		
	Zakres inwestycji	
	Obszar oddziaływania	
Inwestor:		
Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A. ul. Widokowa 1 34-441 Niedzica		
Biuro projektowe:		
Instytut OZE Sp. z o. o. ul. Skrajna 41A, 25-650 Kielce		
Inwestycja (Projekt nr P2833):		
"Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorszyńskiego znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie."		
Imię i nazwisko	Branda, nr upr.	Podpis
Opracowali:		
mgr inż. Karol Przepióra	konstr.-bud. SWK/0032/PBK/15	
	hydrotechn. SWK/0075/PWBH/16	
mgr inż. Mateusz Trela	konstr.-bud.	
Nazwa rysunku:		
Plan zagospodarowania terenu.		
Stadium:	Branda:	Nr rysunku:
Operat wodnooprawy	Hydrotechn.	H-OW-M4
Stadium brandy numer /rewizja		
Skala:	Data:	Format:
1:500	07-2019	A1
		Str:



Przekrój rzut I-I  
skala 1:200



**LEGENDA:**  
 projektowane wyposażenie technologiczne

**UWAGA:**  
 Rysunek sporządzono na podkładzie opracowanym na podstawie dokumentacji archiwalnej.

Investor:  
 Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A.  
 ul. Widokowa 1  
 34-441 Niedzica



Biuro projektowe:  
 Instytut OZE Sp. z o. o.  
 ul. Skrajna 41A,  
 25-650 Kielce



Investycja (Projekt nr P2833):  
 "Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łąpsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie."

Imię i nazwisko	Branża, nr upr.	Podpis

Opracowali:		
mgr inż. Karol Przepióra	konstr.-bud. SWK/0032/PBKb/15	
	hydrotechn. SWK/0075/PWBH/16	

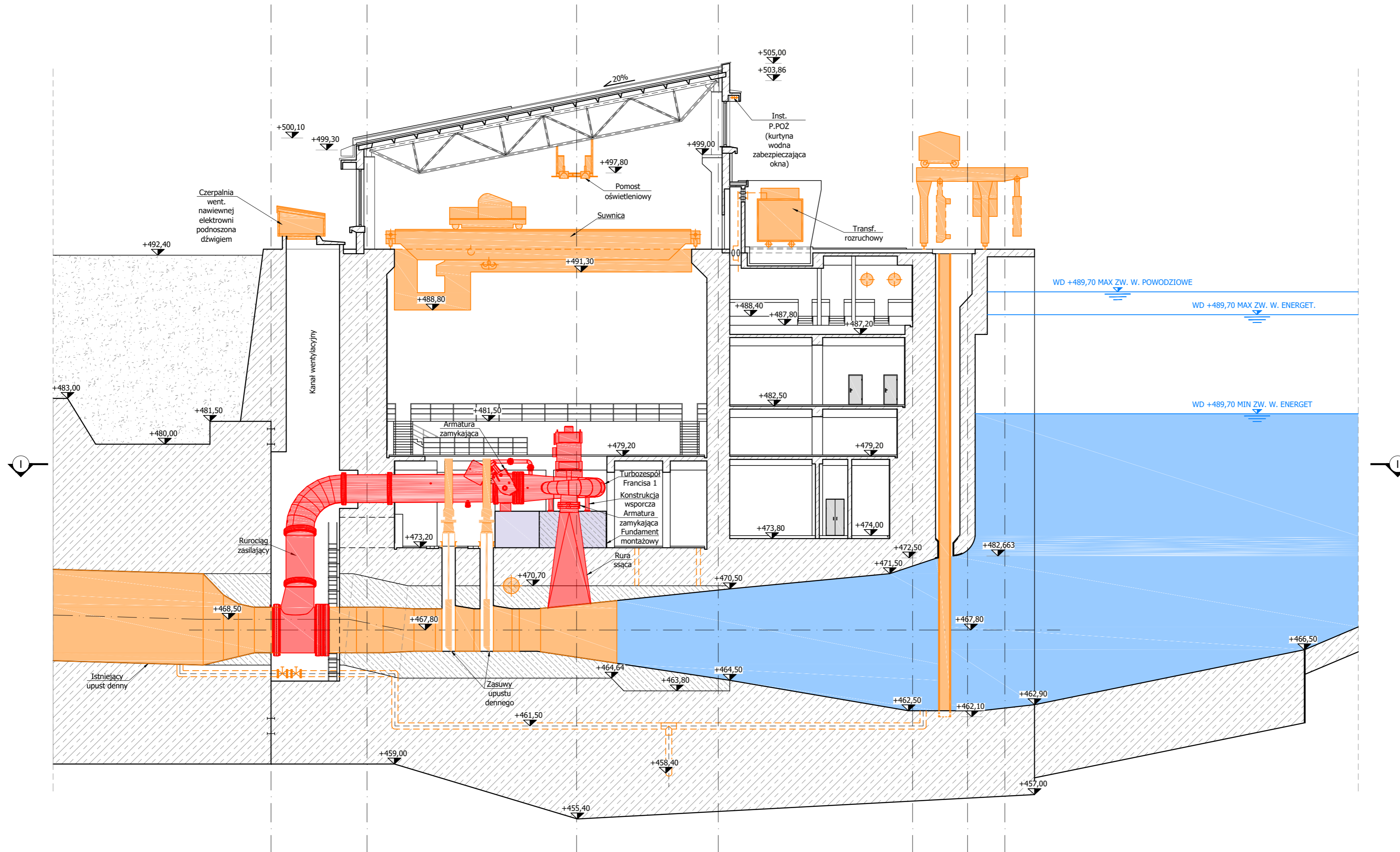
mgr inż. Mateusz Trela	konstr.-bud.	
---------------------------	--------------	--


Nazwa rysunku:  
 Przekrój rzut I-I.

Stadium: Operat wodnoprawny	Branża: Hydrotechn.	Nr rysunku: H-OW-01 stadium-branża-numer_rewizja
--------------------------------	------------------------	--

Skala: 1:200	Data: 07-2019	Format: A2	Str: 
-----------------	------------------	---------------	----------

Przekrój poprzeczny A-A  
skala 1:200



**LEGENDA:**  
 projektowane wyposażenie technologiczne

**UWAGA:**  
 Rysunek sporządzono na podkładzie opracowanym na podstawie dokumentacji archiwalnej.

Inwestor:  
 Zespół Elektrowni Wodnych  
 Niedzica S.A.  
 ul. Widokowa 1  
 34-441 Niedzica



Biuro projektowe:  
 Instytut OZE Sp. z o. o.  
 ul. Skrajna 41A,  
 25-650 Kielce



Inwestycja (Projekt nr P2833):  
 "Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łąpsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie."

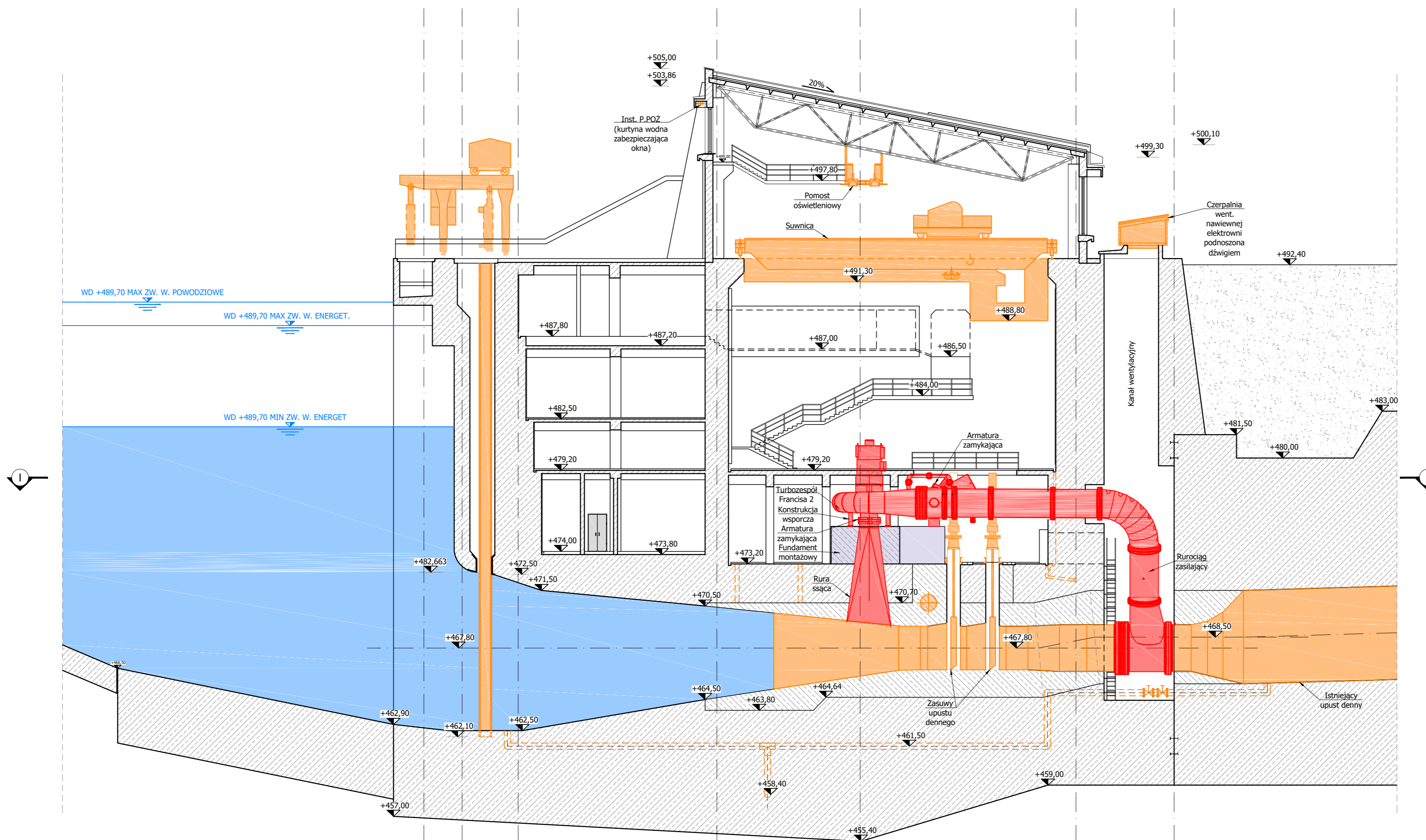
Imię i nazwisko	Branża, nr upr.	Podpis
Opracowali:		
mgr inż. Karol Przepióra	konstr.-bud. SWK/0032/PBKb/15 hydrotechn. SWK/0075/PWBH/16	
mgr inż. Mateusz Trela	konstr.-bud.	

Nazwa rysunku:  
 Przekrój poprzeczny A-A.

Stadium: Operat wodnoprawny	Branża: Hydrotechn.	Nr rysunku: H-OW-02 stadium-branża-numer_rewizja
Skala: 1:200	Data: 07-2019	Format: A2
		Str:



Przekrój poprzeczny B-B  
skala 1:200



**LEGENDA:**  
 projektowane wyposażenie technologiczne

**UWAGA:**  
 Rysunek sporządzono na podkładzie opracowanym na podstawie dokumentacji archiwalnej.

Investor:  
 Zespół Elektrowni Wodnych  
 Niedzica S.A.  
 ul. Widokowa 1  
 34-441 Niedzica



Biuro projektowe:  
 Instytut OZE Sp. z o. o.  
 ul. Skrajna 41A,  
 25-650 Kielce



Investycja (Projekt nr P2833):  
 "Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łąpsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie."

Imię i nazwisko	Branża, nr upr.	Podpis

Opracowali:

mgr inż. Karol Przepióra	konstr.-bud. SWK/0032/PBKb/15 hydrotechn. SWK/0075/PWBH/16	
-----------------------------	---	--

mgr inż. Mateusz Trela	konstr.-bud.	
---------------------------	--------------	--

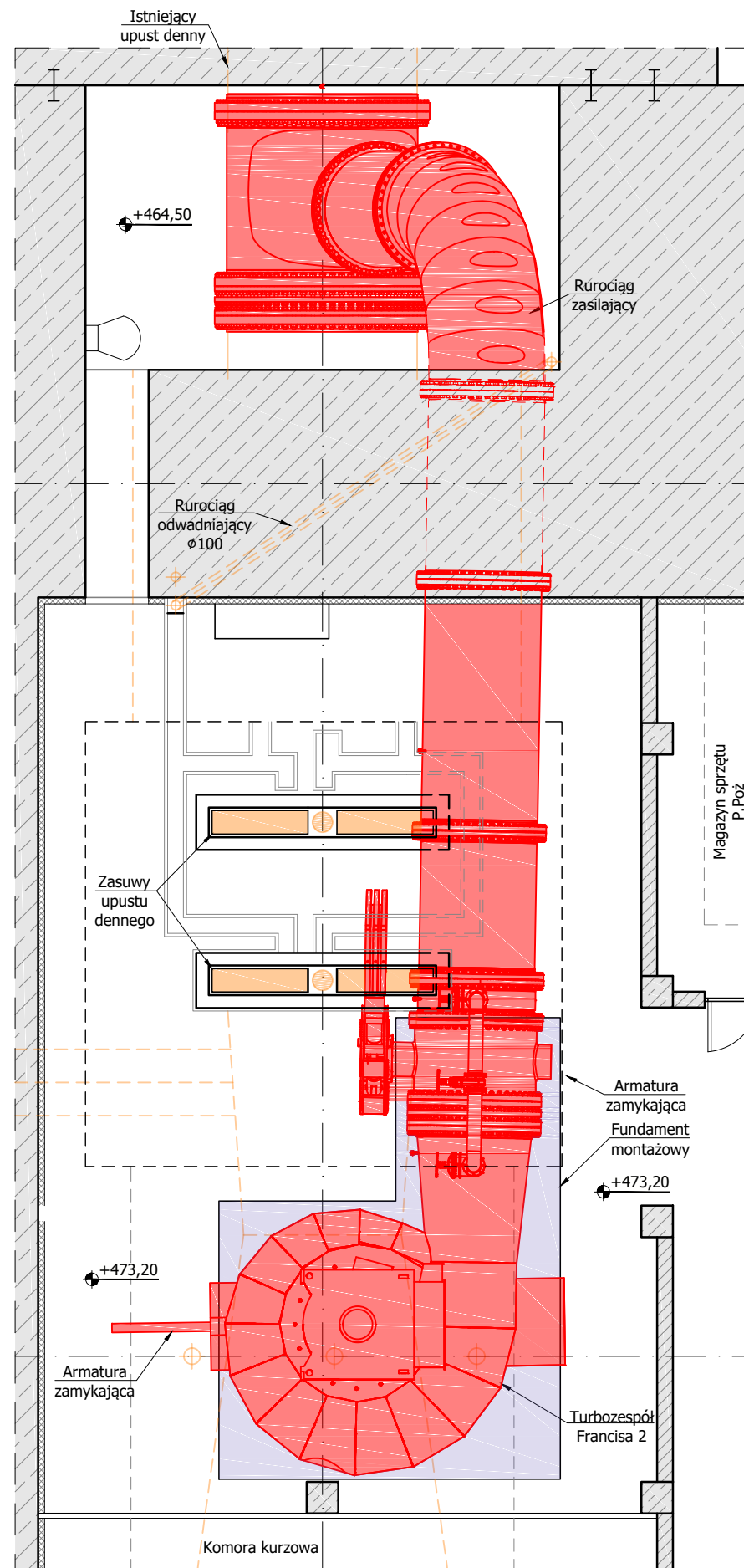
Nazwa rysunku:

Przekrój poprzeczny B-B

Stadium: Operat wodnoprawny	Branża: Hydrotechn.	Nr rysunku: H-OW-03 stadium-branża-numer_rewizja
--------------------------------	------------------------	--

Skala: 1:200	Data: 07-2019	Format: A2	Str: 
-----------------	------------------	---------------	----------

Szczegół - rzut  
skala 1:100



**LEGENDA:**

█ projektowane wyposażenie technologiczne

**UWAGA:**

Rysunek sporządzono na podkładzie opracowanym na podstawie dokumentacji archiwalnej.

Inwestor:  
Zespół Elektrowni Wodnych  
Niedzica S.A.  
ul. Widokowa 1  
34-441 Niedzica



Biuro projektowe:  
Instytut OZE Sp. z o. o.  
ul. Skrajna 41A,  
25-650 Kielce



Inwestycja (Projekt nr PZ833):  
"Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łąpsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie."

Imię i nazwisko	Branża, nr upr.	Podpis
-----------------	-----------------	--------

Opracowali:

mgr inż. Karol Przepióra	konstr.-bud. SWK/0032/PBKt/15 hydrotechn. SWK/0075/PWBH/16	
mgr inż. Mateusz Trela	konstr.-bud.	

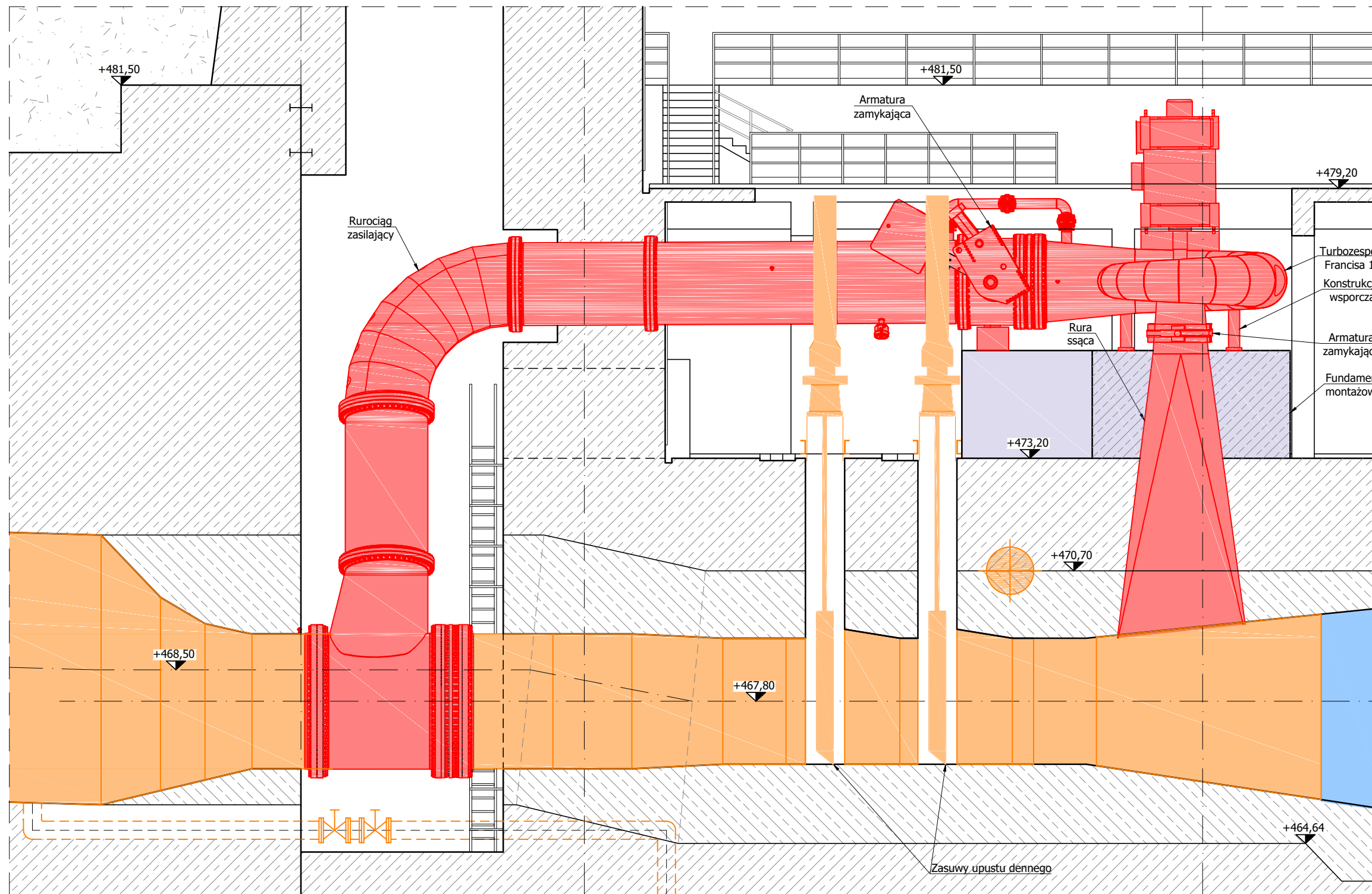
Nazwa rysunku:

Szczegół - rzut.

Stadium:	Branża:	Nr rysunku:
Operat wodnoprawny	Hydrotechn.	H-OW-04 stadium-branża-numer_rewizja

Skala:	Data:	Format:	Str:
1:200	07-2019	A3	

Szczegół - przekrój  
skala 1:100



**LEGENDA:**

█ projektowane wyposażenie technologiczne

**UWAGA:**

Rysunek sporządzono na podkladzie opracowanym na podstawie dokumentacji archiwalnej.

Inwestor:  
Zespół Elektrowni Wodnych  
Niedzica S.A.  
ul. Widokowa 1  
34-441 Niedzica



Biuro projektowe:  
Instytut OZE Sp. z o. o.  
ul. Skrajna 41A,  
25-650 Kielce



Inwestycja (Projekt nr PZ833):  
"Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą w obrębie istniejącej zapory Zbiornika Czorsztyńskiego znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łąpsze Niżne, powiat nowotarski, województwo małopolskie."

Imię i nazwisko	Branża, nr upr.	Podpis
Opracowali:		
mgr inż. Karol Przepióra	konstr.-bud. SWK/0032/PBKt/15 hydrotechn. SWK/0075/PWBH/16	
mgr inż. Mateusz Trela	konstr.-bud.	

Nazwa rysunku:

Szczegół - przekrój.

Stadium: Operat wodnoprawny	Branża: Hydrotechn.	Nr rysunku: H-OW-06 stadium-branża-numer_rewizja
Skala: 1:100	Data: 07-2019	Format: A3
		Str:

# **ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE**

**Zał. 1.      Wypisy z wykazu działek i wypisy z wykazu podmiotów**



STAROSTA NOWOTARSKI  
ul. Bolesława Wstydliwego 14  
34-400 Nowy Targ

Województwo : MAŁOPOLSKIE  
Powiat : NOWOTARSKI  
Jednostka ewidencyjna :

## Wypis z wykazu podmiotów

z dnia: 14.12.2018

Jednostka rejestrowa : G.1185

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	SKARB PAŃSTWA
2	REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W KRAKOWIE PIŁSUDSKIEGO 22; 31-109 KRAKÓW;
3	PREZES KRAJOWEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ GRZYBOWSKA 80/82; 00-844 WARSZAWA;

Jednostka rejestrowa : G.1616

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	ZESPÓŁ ELEKTROWNI WODNYCH NIEDZICA SPÓŁKA AKCYJNA WIDOKOWA 1; 34-441 NIEDZICA;

Jednostka rejestrowa : G.1388

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	SKARB PAŃSTWA
2	REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ W KRAKOWIE PIŁSUDSKIEGO 22; 31-109 KRAKÓW;
3	PREZES KRAJOWEGO ZARZĄDU GOSPODARKI WODNEJ GRZYBOWSKA 80/82; 00-844 WARSZAWA;

Jednostka rejestrowa : G.1640

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	ZESPÓŁ ELEKTROWNI WODNYCH NIEDZICA SPÓŁKA AKCYJNA WIDOKOWA 1; 34-441 NIEDZICA;

GK.6621.2.1448.2018.AW

Sporządził : Anna Warzeszak



Z up. STAROSTY  
*Anna Warzeszak*  
mgr inż. Anna Warzeszak  
PODINSPEKTOR

STAROSTA NOWOTARSKI  
ul. Bolesława Wstydlivego 14  
34-400 Nowy Targ

Województwo : MAŁOPOLSKIE

Powiat : NOWOTARSKI

Jednostka ewidencyjna :

Nr kancelaryjny :

### WYPIS Z WYKAZU DZIAŁEK

wg stanu na dzień: 14.12.2018

lp.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Ark.	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	7	NIEDZICA	4147/21	36	1.4063	G.1185
2	7	NIEDZICA	4147/24	36	2.3503	G.1616
3	7	NIEDZICA	4147/26	36	0.7438	G.1388
4	7	NIEDZICA	4147/27	36	1.1757	G.1616
5	7	NIEDZICA	4147/45	36	3.3579	G.1640

Sporządził : Anna Warzeszak



Z up. STAROSTY  
*Warzeszak*  
mgr inż. Anna Warzeszak  
PODINSPEKTOR



**Działki inwestycyjne oraz działki będące w zasięgu oddziaływania inwestycji**

**Załącznik 2. Pozwolenie wodnoprawne wydane decyzją  
znak: KR.RUZ.4211.58.2018.JN z dnia 10 sierpnia 2018 r. przez  
Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w  
Krakowie na szczególne korzystanie z wód rzeki Dunajec dla  
Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyn – Niedzica i Sromowce  
Wyżne.**



**Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie**

**Dyrektor Regionalnego  
Zarządu Gospodarki  
Wodnej**

Kraków, dnia 10 SIE. 2018

KR.RUZ.4211.58.2018.JN

**DECYZJA**

Na podstawie art. 37 pkt 4) i 5), 122 ust. 1 pkt 1), art. 123 ust. 2, art. 127 ust. 1 i ust. 2, art. 128 ust. 1 i ust. 3, ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (tekst jedn. Dz. U. 2017, poz. 1121 z późn. zm.), w związku z art. 545 ust. 4 i art. 397 ust. 3 pkt 1) lit. d) ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017, poz. 1566 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Zespołu Elektrowni Wodnych Niedzica S.A., ul. Widokowa 1, 34-441 Niedzica, o wydanie pozwoleń wodnoprawnych na szczególne korzystanie z wód rzeki Dunajec oraz o zatwierdzenie instrukcji gospodarowania wodą dla Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyn – Niedzica i Sromowce Wyżne,

**o r z e k a m**

I. Udzielam Zespołowi Elektrowni Wodnych Niedzica S.A., ul. Widokowa 1, 34-441 Niedzica, pozwolenia wodnoprawnego na piętrzenie i retencjonowanie wód rzeki Dunajec w Zespole Zbiorników Wodnych Czorsztyn – Niedzica i Sromowce Wyżne (ZZW Czorsztyn – Niedzica i Sromowce Wyżne):

1. Czołową zaporą ziemną zbiornika Czorsztyn-Niedzica, zlokalizowaną w km 173,3 biegu rzeki Dunajec, do następujących charakterystycznych poziomów piętrzenia (rzędne podane w układzie wysokości Kronsztad) i odpowiadających im pojemnościom zbiornika:

a) minimalny poziom piętrzenia (MinPP)	-	510,00 m n.p.m.,
pojemność zbiornika (martwa)	-	39,715 mln m <sup>3</sup> ,
b) normalny poziom piętrzenia (NPP)	-	529,00 m n.p.m.,
pojemność zbiornika	-	176,495 mln m <sup>3</sup> ,
w tym pojemność użytkowa		
(warstwa pojemności zbiornika zawarta pomiędzy MinPP i NPP)	-	136,780 mln m <sup>3</sup> ,
c) maksymalny poziom podniesienia klap jazu wlotowego		
(zamknięcie przelewu stokowego)	-	532,25 m n.p.m.,
pojemność zbiornika	-	212,086 mln m <sup>3</sup> ,
d) maksymalny poziom piętrzenia (MaxPP)	-	534,50 m n.p.m.,
pojemność zbiornika	-	238,553 mln m <sup>3</sup> ,
w tym pojemność powodziowa stała		
(różnica pomiędzy pojemnościami dla NPP i MaxPP)	-	62,058 mln m <sup>3</sup> ,
e) nadzwyczajny poziom piętrzenia (NadPP)	-	536,50 m n.p.m.,
pojemność zbiornika	-	264,240 mln m <sup>3</sup> ,
w tym pojemność powodziowa forsowana		
(różnica pomiędzy pojemnościami dla MaxPP i NadPP)	-	25,685 mln m <sup>3</sup> .

2. Zaporą ziemną zbiornika Sromowce Wyżne, zlokalizowaną w km 171,4 biegu rzeki Dunajec, do następujących charakterystycznych poziomów piętrzenia (rzędne podane w układzie wysokości Kronsztad):
- |  |   |                           |
|--|---|---------------------------|
| a) minimalny poziom piętrzenia (MinPP)                                     | - | 482,00 m n.p.m.,          |
| pojemność zbiornika (martwa)   | - | 1,28 mln m <sup>3</sup> , |
| b) normalny poziom piętrzenia (NPP) = maksymalny poziom piętrzenia (MaxPP) | - | 488,50 m n.p.m.,          |
| pojemność  | - | 6,41 mln m <sup>3</sup> , |
| w tym pojemność użytkowa   | - | 5,13 mln m <sup>3</sup> , |
| c) nadzwyczajny poziom piętrzenia (NadPP)                                  | - | 489,70 m n.p.m.,          |
| pojemność zbiornika  | - | 7,42 mln m <sup>3</sup> . |
- II. Udzielam Zespołowi Elektrowni Wodnych Niedzica S.A., ul. Widokowa 1, 34-441 Niedzica, pozwolenia wodnoprawnego na korzystanie z wód rzeki Dunajca do celów energetycznych:
- 1) ze zbiornika wodnego Czorsztyn-Niedzica w ilości maksymalnej 250 m<sup>3</sup>/s, dla potrzeb elektrowni szczytowo-pompowej w Niedzicy, wyposażonej w 2 turbozespoły (z turbinami odwracalnymi typu Deriaz), każdy o mocy maksymalnej 46,375 MW (2 x 46,375 = 92,75 MW), o przełyku instalowanym turbin 2 x 125= 250 m<sup>3</sup>/s, przy spadzie maksymalnym wynoszącym:
    - 47,0 m w warunkach normalnej eksploatacji zbiornika (różnica NPP zbiornika Czorsztyn-Niedzica i MinPP zbiornika Sromowce Wyżne: 529,00 – 482,00),
    - 50,25 m przy piętrzeniu na zamknięciach przelewu stokowego do rzędnej 532,25, odpowiadającemu maksymalnemu poziomowi podniesienia klap (różnica Max podniesienia klap 532,50 i MinPP zbiornika Sromowce Wyżne: 532,25-482,00);
  - 2) ze zbiornika wodnego Sromowce Wyżne w ilości maksymalnej 29,4 m<sup>3</sup>/s, dla potrzeb elektrowni przepływowej Sromowce Wyżne, której dane techniczne są następujące: 4 turbozespoły o mocy maksymalnej (instalowanej) 4 x 520 = 2080 kW, spad maksymalny 10,3 m, przełyk 2 turbin regulowanych od 2,5 do 8,0 m<sup>3</sup>/s i 2 turbin nieregulowanych od 5,2 do 6,7 m<sup>3</sup>/s.
- III. Zatwierdzam instrukcję gospodarowania wodą dla Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne, opracowaną w grudniu 2017 r. przez DHV Hydroprojekt Sp. z o.o. w Warszawie, ul. Dzielną 60, określającą sposób gospodarowania wodą w normalnych warunkach użytkowania i w warunkach użytkowania w okresie powodzi, z uwzględnieniem remontów urządzeń, a także sposób postępowania w okresie wystąpienia zjawisk lodowych, ustalając następujące podstawowe zasady gospodarowania wodą:
1. W okresie normalnych warunków użytkowania Zespołu Zbiorników Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne, tj. poza okresami postępowania przeciwpowodziowego, gospodarowanie wodą zbiornika Czorsztyn-Niedzica jest prowadzone w obrębie pojemności użytkowej tego zbiornika, a gospodarowanie wodą zbiornika Sromowce Wyżne, będącego zbiornikiem wyrównawczym, jest prowadzone w cyklu dobowym celem umożliwienia pracy elektrowni wodnej Niedzica przy jednoczesnym zagwarantowaniu wyrównanego odpływu do rzeki Dunajec. W szczególności planowanie wielkości i rozkładu w ciągu doby odpływu z Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne odbywa się w oparciu o bilans uwzględniający poniższe warunki:
    - 1) zapewnienie w rzece Dunajec, poniżej zbiornika Sromowce Wyżne, przepływu nienaruszalnego w wysokości 5,2 m<sup>3</sup>/s;
    - 2) zapewnienie gwarantowanego przepływu wody w rzece Dunajec poniżej zbiornika Sromowce Wyżne:
      - w okresie od 1 kwietnia do 31 października w wysokości 12,0 m<sup>3</sup>/s, jako średniego dobowego odpływu ze zbiornika Sromowce Wyżne,
      - w okresie od 1 listopada do 31 marca w wysokości 9,0 m<sup>3</sup>/s;
    - 3) niezmiennianie w okresie od 1 kwietnia do 31 października, tj. w czasie trwania splywu turystycznego Przełomem Dunajca, wielkości odpływu zadysponowanego o godz. 6:00 GMT; planowane zmiany odpływu mogą być dokonywane poza godzinami trwania splywów, natomiast awaryjne, nieplanowane zmiany mogą być realizowane pod warunkiem zawiadomienia Baz Splywu z 2-godzinnym wyprzedzeniem;



- 4) dopuszczenie różnicowania odpływu w ciągu doby z Zespołu Zbiorników, w przypadku gdy średni dobowy odpływ jest mniejszy niż  $16 \text{ m}^3/\text{s}$ , z zachowaniem warunku maksymalnego podwyższenia odpływu w godzinach trwania spływu Dunajcem do wielkości  $16 \text{ m}^3/\text{s}$ , a poza godzinami spływu utrzymania odpływu co najmniej  $11 \text{ m}^3/\text{s}$ ;
  - 5) zwiększanie lub zmniejszanie odpływów dysponowanych odbywa się skokami, których wielkość maksymalna nie może przekraczać:
    - 10  $\text{m}^3/\text{s}$  - przy odpływach poniżej  $70 \text{ m}^3/\text{s}$ ,
    - 20  $\text{m}^3/\text{s}$  - przy odpływach z przedziału  $70 - 150 \text{ m}^3/\text{s}$ ,
    - 50  $\text{m}^3/\text{s}$  - przy odpływach powyżej  $150 \text{ m}^3/\text{s}$ ,przy czym: po każdym etapie zwiększenia odpływu należy odczekać 10 minut, w procesie zmniejszania odpływów należy odczekać 30 minut, a zmniejszenie odpływu z  $30 \text{ m}^3/\text{s}$  do  $16 \text{ m}^3/\text{s}$  powinno odbywać się w czasie nie krótszym niż dwie godziny;
  - 6) nieprzekraczanie ustalonego przepływu dozwolonego (także jako wielkości przepływu wyprzedzającego):
    - poniżej zbiornika Czorsztyn-Niedzica:  $250 \text{ m}^3/\text{s}$  (jako wydatek elektrowni Wodnej Niedzica przy pracy pełnym przetykiem turbin),
    - poniżej zbiornika Sromowce Wyżne:  $284 \text{ m}^3/\text{s}$  (jako przepływ maksymalny roczny o prawdopodobieństwie przewyższenia 50%);
  - 7) dopuszczanie wahań poziomu w górnym stanowisku zbiornika Czorsztyn-Niedzica do  $25 \text{ cm/godzinę}$ , a w górnym stanowisku zbiornika Sromowce Wyżne do  $6,5 \text{ m/dobę}$ ;
  - 8) dopuszczanie czasowego piętrzenia wody powyżej rzędnej NPP  $529,00 \text{ m n.p.m.}$  co najwyżej do rzędnej  $529,30 \text{ m n.p.m.}$ , w sytuacji gdy jednocześnie:
    - dopływ do zbiornika Czorsztyn-Niedzica jest mniejszy niż przepływ dozwolony  $250 \text{ m}^3/\text{s}$  i
    - nie są ogłoszone ostrzeżenia meteorologiczne i hydrologiczne dla zlewni Dunajca;
  - 9) dopuszczenie zrzutu jałowego ze zbiornika Czorsztyn-Niedzica (odpływu wody nie wykorzystanej energetycznie) o wielkości nieprzekraczającej przepływu dozwolonego  $250 \text{ m}^3/\text{s}$ , w następujących przypadkach:
    - całkowitego wypełnienia zbiornika i braku możliwości spracowania nadmiaru wody przez elektrownię,
    - w warunkach powodziowych,
    - podczas planowych remontów elektrowni,
    - w czasie awarii elektrowni lub sieci przesyłowych;
  - 10) dopuszczenie zrzutu jałowego ze zbiornika Sromowce Wyżne w następujących przypadkach: gdy dysponowany jest odpływ wyrównany większy niż przetyk elektrowni Sromowce, w okresie powodzi, w okresie remontów lub awarii elektrowni lub sieci przesyłowej;
  - 11) dopuszczenie, w przypadku konieczności wykonania nadzwyczajnych napraw i prac utrzymaniowych na odcinku granicznym rzeki Dunajec, zmiany odpływu ze zbiornika wyrównawczego Sromowce Wyżne do poziomu minimalnego, o czym mowa w punkcie 1), na czas niezbędny do realizacji działań zabezpieczających, zgodnie z umową wzajemną, także w okresie między 1 kwietnia a 31 października w ciągu dnia.
2. Gospodarowanie wodą zbiornika Czorsztyn-Niedzica w warunkach użytkowania w okresie powodzi prowadzone jest w obrębie pojemności powodziowej stałej i forsowanej, tj. w obrębie pojemności zawartych pomiędzy rzędnymi NPP =  $529,00 \text{ m n.p.m.}$  i NadPP =  $536,50 \text{ m n.p.m.}$ , zgodnie z zapisami w.w. instrukcji gospodarowania wodą (pkt 7), w szczególności obejmującej następujące podstawowe zasady:
- 1) postępowanie przeciwpowodziowe, prowadzące do obniżenia kulminacji fali powodziowej, rozpoczyna się gdy dopływ do zbiornika Czorsztyn-Niedzica przekracza  $250 \text{ m}^3/\text{s}$ , a poziom w zbiorniku równy jest NPP, natomiast kończy się w momencie opadnięcia poziomu wody w zbiorniku do rzędnej NPP – zaczyna się wtedy gospodarowanie wodą w okresie normalnych warunków użytkowania;
  - 2) wypełnianie pojemności powodziowej zbiornika nadwyżkami nad przepływ dozwolony może nastąpić po uruchomieniu w pierwszej kolejności turbin do pracy ciągłej, tak aby pojemność powodziowa wypełniała się nadwyżkami ponad przetyk elektrowni;

- 3) przelew na zbiorniku Czorsztyn-Niedzica rozpoczyna działanie jeśli rzędna piętrzenia osiąga wielkość 532,00 m n.p.m. i dopływ do zbiornika przekracza 250 m<sup>3</sup>/s, przy czym działanie przelewu opiera się na zasadach redukcji samoczynnej;
  - 4) wzrostowi piętrzenia o 0,25 m powinno towarzyszyć opuszczenie klap o 0,50 m, natomiast opuszczenie całkowite klap nastąpić może w momencie gdy rzędna piętrzenia na zbiorniku osiąga wielkość 533,50 m n.p.m. i dopływ do zbiornika jest większy od 960 m<sup>3</sup>/s (jest to łączny wydatek elektrowni i otwartego przelewu przy piętrzeniu 533,50 m n.p.m.);
  - 5) upusty denne należy częściowo otworzyć od momentu gdy rzędna piętrzenia na zbiorniku osiąga wielkość 533,50 m n.p.m. i jednocześnie dopływ do zbiornika jest większy od 1020 m<sup>3</sup>/s, a całkowite otwarcie powinno nastąpić jeśli rzędna piętrzenia na zbiorniku osiąga wielkość 534,50 m n.p.m. i jednocześnie dopływ do zbiornika przekracza 1540 m<sup>3</sup>/s (jest to łączny wydatek wszystkich urządzeń upustowych);
  - 6) całkowite zamknięcie upustów dennych następuje, gdy w okresie zmniejszania się dopływów do zbiornika jednocześnie poziom wody w zbiorniku opada poniżej rzędnej piętrzenia 533,50 m n.p.m. i dopływ do zbiornika jest mniejszy niż 960 m<sup>3</sup>/s;
  - 7) opuszczone w trakcie postępowania przeciwpowodziowego kłapy przelewu mogą być całkowicie podniesione, celem przechwycenia końca fali powodziowej i uzyskania dodatkowej energii elektrycznej, dopiero w sytuacji, gdy jednocześnie: dla zlewni Dunajca nie zostały ogłoszone ostrzeżenia o intensywnych opadach deszczu, obserwowany dopływ do zbiornika opada poniżej 250 m<sup>3</sup>/s, poziom piętrzenia na zbiorniku jest mniejszy niż 532,00 m n.p.m., napędy wszystkich klap są sprawne, elektrownia jest sprawna i może pracować maksymalnym przełykiem 250 m<sup>3</sup>/s.
3. Gospodarowanie wodą zbiornika Sromowce Wyżne, niepełniącego funkcji przeciwpowodziowych, w warunkach użytkowania zespołu zbiorników w okresie powodzi, polega na odprowadzaniu zrzucanych ze zbiornika Czorsztyn-Niedzica nieretencjonowanych nadwyżek przepływów oraz dopływów ze zlewni różnicowej pomiędzy dwoma zaporami (głównie rzeki Niedziczanki), z uwzględnieniem poniższych reguł:
- 1) gdy elektrownia przechodzi do pracy ciągłej należy stopniowo otwierać zamknięcia jazu Sromowce Wyżne aż do ich całkowitego otwarcia;
  - 2) dopuszcza się nadpiętrzenie w zbiorniku Sromowce ponad rzędną NPP = MaxPP = 488,50 m n.p.m.;
  - 3) poziom piętrzenia na zbiorniku Sromowce powinien zapewnić możliwość odprowadzania dysponowanego odpływu przez elektrownię i jaz;
  - 4) zwiększanie lub zmniejszanie odpływów dysponowanych powinno odbywać się skokami, których wielkość nie może przekraczać 50 m<sup>3</sup>/s, a po każdym etapie zwiększania odpływu należy odczekać 10 minut.
4. W okresie występowania zjawisk lodowych na Dunajcu w rejonie Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne, kiedy nie występują większe wezbrania, gospodarowanie wodą odbywa się jak w okresie normalnych warunków użytkowania tych zbiorników, przy czym zamknięć przelewu powierzchniowego nie należy używać, gdy kra lub pokrywa lodowa uniemożliwia jego ruchy.
5. Postępowanie w przypadku remontu urządzeń upustowych zbiornika Czorsztyn-Niedzica prowadzi się według poniższych zasad:
- 1) remonty klap i przelewu powierzchniowego mogą być przeprowadzane w trybie normalnego gospodarowania wodą na zbiorniku poza sezonem powodziowym, gdy nie zachodzi potrzeba przepuszczania wody przez przelew,
  - 2) remonty sztolni energetyczno-spustowych mogą się odbywać w pojedynczej sztolni pod osłoną zamknięć remontowych lub z wykorzystaniem techniki robót podwodnych, gdy woda przeprowadzana jest przez drugą sztolnię.
6. Postępowanie w przypadku remontu urządzeń upustowych zbiornika Sromowce Wyżne prowadzi się według poniższych zasad:
- 1) remont pojedynczej sekcji przelewowej jazu może się odbywać pod osłoną istniejących zamknięć remontowych lub z wykorzystaniem techniki robót podwodnych, gdy woda jest przepuszczana przez pozostałe 3 sekcje przelewowe jazu.

- 2) remont pojedynczego turbozespołu (spośród 4 turbozespołów) można przeprowadzać pod osłoną istniejącego na każdym z dwóch rurociągów zamknięcia remontowego, zatem wykorzystywane wtedy mogą być 2 z 4 turbozespołów.

IV. Ustalam następujące warunki wykonywania uprawnień udzielonych pozwoleniami wodnoprawnymi w punkcie I. i II. niniejszej decyzji:

1. Przestrzeganie wszystkich ustaleń wynikających z zapisów Instrukcji gospodarowania wodą, zatwierdzonej w punkcie III. decyzji, a w szczególności:
  - zapewnienie w rzece Dunajec, poniżej zbiornika Sromowce Wyżne, wielkości przepływów: nienaruszalnego, gwarantowanego, dozwolonego i wyprzedzającego, ustalonych w punkcie III.1.1), 2) i 6) niniejszej decyzji;
  - powiadomienie baz spływów flisackich o możliwości wystąpienia przepływów powodziowych, po ogłoszeniu stanu ostrzegawczego;
  - ostrzeganie baz flisackich oraz uprawnionego do rybactwa użytkownika obwodu rybackiego (obecnie PZW w Nowym Sączu) o możliwości wystąpienia odpływu przekraczającego 70 m<sup>3</sup>/s;
  - niezmiennianie w ciągu trwania spływu turystycznego Przełomem Dunajca, w okresie od 1 kwietnia do 31 października, wielkości odpływu zadysponowanej o godzinie 6:00 GM; planowe zmiany odpływu powinny być dokonywane poza godzinami trwania spływu; awaryjne, nieplanowane zmiany mogą być realizowane pod warunkiem zawiadomienia baz spływów flisackich z dwugodzinnym wyprzedzeniem;
  - zawiadamianie o wielkości odpływów odprowadzanych ze zbiornika Sromowce Wyżne (w strefie przepływów wyższych od 284 m<sup>3</sup>/s) Centrum Zarządzania Kryzysowego Wojewody Małopolskiego;
  - niezwłoczne zawiadamianie Gminnych Zespołów Zarządzania Kryzysowego w Czorsztynie, Łapszach Niżnych i Nowym Targu o przekroczeniu na zbiorniku Czorsztyn-Niedzica piętrzenia 532,00 m n.p.m.;
  - informowanie o podwyższeniu przepływów powyżej 284 m<sup>3</sup>/s także stroną słowacką, czyli dyspozytora SVP s.p., OZ Koszyce na adres elektroniczny: [oz.kedispecing@svp.sk](mailto:oz.kedispecing@svp.sk).
2. Prowadzenie systematycznych pomiarów rzędnych zwierciadeł wody w zbiornikach Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne za pomocą istniejących urządzeń pomiarowych i dokonywanie wpisów odzwierciedlających stan rzeczywisty w prowadzonym dzienniku gospodarowania wodą, z częstotliwością:
  - co najmniej 1 raz dziennie o godzinie 6.00 uniwersalnego czasu koordynowanego (UTC) w normalnych warunkach użytkowania oraz podczas suszy,
  - minimum co 3 godziny, począwszy od godziny 6.00 UTC w warunkach użytkowania w okresie powodzi,
  - za każdym razem po włączeniu, zamknięciu lub zmianie odpływu przez budowlę upustową.
3. Prowadzenie prawidłowej eksploatacji i utrzymania w dobrym stanie technicznym urządzeń wodnych ZZW Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne, tak by zapewnić przepływ wody w rzece Dunajec zgodnie z Instrukcją gospodarowania wodą.
4. Powiadomianie zakładów będących użytkownikami pozwoleń wodnoprawnych oraz uprawnionego do rybactwa użytkownika obwodu rybackiego (obecnie PZW w Nowym Sączu) o awariach mogących mieć wpływ na ich działalność.
5. Utrzymywanie w należyтым stanie technicznym koryta rzeki Dunajec w zasięgu oddziaływania ZZW Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne tj. od km 185,50 w okolicach ujścia Potoku Granicznego do km 171.00 poniżej zapory Sromowce Wyżne (350 m poniżej zapory).
6. W przypadku awarii rozumianej jako uszkodzenie któregośkolwiek z obiektów hydrotechnicznych wchodzących w skład ZZW Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne, powodujące zagrożenie życia ludzkiego, powstanie strat materialnych lub wykluczające prowadzenie wymaganej gospodarki wodnej, Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A. zobowiązany jest ostrzec ludność zamieszkałą w strefie zagrożenia powodzią, w szczególności:

- 1) ludność w I i II strefie zagrożenia powodziowego (gdzie fala czołowa dochodzi od źródła awarii do końca danej strefy odpowiednio w okresie 15 i 60 minut) - poprzez istniejący system alarmowy zbudowany z szeregu stanowisk z syrenami, uruchamiany zdalnie przez radio ze stacji bazowej znajdującej się w nastawni elektrowni Niedzica;
  - 2) ludność w III strefie zagrożenia powodziowego (od końca strefy II do miejsca gdzie fala powodziowa traci właściwości niszczące) - poprzez sieć telefoniczną i radiową;
  - 3) ludność wsi Frydman w przypadku awarii zapory bocznej - poprzez jedno stanowisko alarmowe zainstalowane na budynku OSP we Frydmanie, uruchamiany zdalnie przez radio ze stacji bazowej znajdującej się w nastawni elektrowni Niedzica.
- V. Stwierdzić, że pozwolenie wodnoprawne udzielone niniejszą decyzją nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- VI. Stwierdzam, że pozwolenia wodnoprawne udzielone niniejszą decyzją obowiązują do 30 czerwca 2038 roku.

### UZASADNIENIE

Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A., ul. Widokowa 1, 34-441 Niedzica, wystąpił z wnioskiem z dnia 09.12.2016 r., znak: TH-60-1/11, uzupełnionym pismami z dnia 03.02.2017 r. i z dnia 10.03.2017 r., do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego o wydanie pozwoleń wodnoprawnych na szczególne korzystanie z wód rzeki Dunajec, tj. na piętrzenie i retencjonowanie wód rzeki Dunajec dla Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne, na korzystanie z wód do celów energetycznych przez elektrownie wodne w Niedzicy i Sromowcach Wyżnych oraz o zatwierdzenie instrukcji gospodarowania wodą dla Zespołu Zbiorników Wodnych (ZZW) Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne, przedkładając w załączeniu: operat wodnoprawny i projekt instrukcji gospodarowania wodą, opracowane w listopadzie 2016 roku przez DHV Hydroprojekt Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Dzielna 60, 01-029 Warszawa, opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym, stan prawny w zasięgu zamierzonego korzystania z wód, pełnomocnictwo udzielone Panu Leszkowi Bajorkowi – Fiałkowskiemu.

Marszałek Województwa Małopolskiego wszczął postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie, informując o tym Strony zawiadomieniem z dnia 31.03.2017 r. lub poprzez publiczne ogłoszenie oraz umożliwiając im składanie uwag i wniosków. Prowadzone przez Marszałka postępowanie miało następujący przebieg:

- w dniu 30.03.2017 r. do Urzędu Marszałkowskiego wpłynęły zaktualizowane w marcu 2017 roku opracowania: operat wodnoprawny oraz instrukcja gospodarowania wodą;
- po zapoznaniu się z aktami sprawy, Pełnomocnik Okręgu Polskiego Związku Wędkarskiego w Nowym Sączu – Pan Michał Cebula przedstawił uwagi do postępowania, pismem z dnia 20.04.2017 r.;
- Polskie Stowarzyszenie Flisaków Penińskich na rzece Dunajec, pismem z dnia 08.05.2017 r. wniosło o uznanie Stowarzyszenia za stronę postępowania;
- w dniu 15.05.2017 r. wpłynęła opinia prof. dr hab. Tomasza Mikołajczyka przekazana przez Okręg PZW w Nowym Sączu, dotycząca instrukcji gospodarowania wodą oraz operatu wodnoprawnego;
- w dniu 19.05.2017 r. wpłynęło do wiadomości pismo adresowane do Prezesa Zarządu ZEW Niedzica S.A., w którym Okręg PZW w Nowym Sączu przedstawił swoje propozycje dotycząc wyrównania przepływów dobowych w Dunajcu poniżej zapory w Sromowcach;
- pismem z dnia 31.05.2017 r. Marszałek zwrócił się do Wnioskodawcy o zajęcie stanowiska co do zgłoszonych uwag;
- w dniu 06.06.2017 r. wpłynęło kolejne pismo Okręgu PZW w Nowym Sączu z załączoną opinią Instytutu Rybactwa Śródlądowego im. Stanisława Sakowicza w Olsztynie, dotyczącą funkcjonowania Zespołu Zbiorników Wodnych na ichtiofaunę Dunajca poniżej zbiorników;
- Marszałek Województwa Małopolskiego w dniu 19.06.2017 r. zawiadomił o wszczętym postępowaniu także Stowarzyszenie Flisaków Pienińskich oraz inne firmy posiadające pozwolenia wodnoprawne na prowadzenie turystycznych spływów Przełomem Dunajca;



- w dniu 19.06.2017 r. wpłynęło pismo ZEW Niedzica S.A. zawierające stanowisko Wnioskodawcy w odnośnie uwag wniesionych przez Strony;
- ZEW Niedzica S.A. przedłożył w dniu 09.08.2017 r. nowe pełnomocnictwo do reprezentowania Spółki przed Organem w przedmiotowej sprawie, udzielone Panu Jerzemu Stypule;
- w dniu 30.08.2017 r. przeprowadzona została rozprawa administracyjna;
- RZGW w Krakowie, pismem z dnia 01.09.2017 r., przekazał Organowi do wiadomości, kierowane do ZEW Niedzica S.A. stanowisko w sprawie zagospodarowania rumoszu wydobytego z czaszy zbiornika Czorsztyńskiego;
- Spółka ZEW Niedzica S.A., pismem z dnia 01.09.2017 r. przekazała Marszałkowi stanowiska Sołtysa i Rady Sołeckiej Sromowców Wyżnych oraz spółki słowackiej Wodny Park Stara Wieś – Sromowce Wyżne a.s. w kwestii „karmienia rzeki Dunajec”,
- Marszałek zwrócił się pismem z dnia 9.10.2017 r. do Okręgu PZW w Nowym Sączu z prośbą o przekazanie Spółce ZEW Niedzica S.A. stanowiska w sprawie ustalenia wielkości średniego dobowego odpływu dysponowanego poniżej Zbiornika Sromowce Wyżne uzgodnionego ze Stowarzyszeniem Flisaków Pienińskich celem wprowadzenia stosownych zmian w instrukcji gospodarowania wodą, a co wynika z ustaleń podczas rozprawy;
- w dniu 19.12.2017 r. wpłynął do Urzędu Marszałkowskiego wniosek z dnia 15.12.2017 r. Spółki ZEW Niedzica S.A. o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na piętrzenie i retencjonowanie wód rzeki Dunajec dla Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyń-Niedzica i Sromowce Wyżne, na korzystanie z wód do celów energetycznych przez elektrownie wodne w Niedzicy i Sromowcach Wyżnych, a także o zatwierdzenie instrukcji gospodarowania wodą rzeki Dunajec dla tego Zespołu Zbiorników; do wniosku załączono sporządzone w grudniu 2017 r. nowe opracowania: operat wodnoprawny, projekt instrukcji, aneks do operatu, opis prowadzenia zamierzonej działalności;
- Marszałek Województwa Małopolskiego, protokołem z dnia 15.01.2018 r. – załącznik nr 72, przekazał zgodnie z właściwością całość akt sprawy Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, na podstawie ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r., która weszła w życie 1 stycznia 2018 r.;
- Dyrektor RZGW w Krakowie, pismem z dnia 12.02.2018 r., zwrócił się do Wnioskodawcy o wyjaśnienie zasadności złożenia nowego wniosku;
- Spółka ZEW Niedzica S.A. pismem z dnia 23.02.2018 r. poinformowała, że pismo z dnia 15.12.2017 r. nie jest wnioskiem lecz stanowi jego modyfikację, w szczególności poprzez wycofanie wniosku o pozwolenie na wydobywanie kruszywa oraz wycinkę roślin w związku z utrzymaniem wód rzeki Dunajec;
- Dyrektor RZGW w Krakowie zawiadomił Strony o zgromadzeniu materiału dowodowego, pismem z dnia 06.03.2018 r. oraz poprzez publiczne ogłoszenie w Gminach Czorsztyń, Nowy Targ i Łąpsze Niżne;
- ZEW Niedzica S.A., pismem z dnia 14.03.2018 r. oraz w drodze korespondencji elektronicznej z dnia 25.05.2018 r., przesłała poprawione rysunki, strony operatu wodnoprawnego i projektu instrukcji z uwagi na zauważone błędy czy konieczność aktualizacji danych, w związku z nowymi przepisami ustawy Prawo wodne;
- W wyniku korespondencji pomiędzy polską i słowacką częścią Polsko-Słowackiej Komisji do spraw Wód Granicznych, uzyskano w dniu 8 sierpnia 2018 r. oficjalne stanowisko Komisji odnośnie proponowanych zapisów decyzji, zawarte w piśmie znak: DGWiZS.WPW.931.4.2.2018.KDS, podpisanym przez Przewodniczącą polskiej części Polsko-Słowackiej Komisji ds. współpracy na wodach granicznych Małgorzatę Bogucką-Szymalską – Zastępcę Dyrektora Departamentu Gospodarki Wodnej i Żeglugi Śródlądowej.

Treść zgromadzonych dokumentów w toku postępowania j.w. wskazuje, że wniesione w toku postępowania uwagi i propozycje Stron, w szczególności Okręgu PZW w Nowym Sączu oraz Polskiego Stowarzyszenia Flisaków Pienińskich, zostały w większości wyjaśnione przez Wnioskodawcę pisemnie w drodze korespondencji z Organem, a następnie omówione podczas rozprawy administracyjnej z udziałem zainteresowanych Stron, przeprowadzonej w dniu 30.08.2017 r. Jak wynika z treści protokołu z rozprawy administracyjnej, kwestią niezgodną pozostało „dokarmianie rzeki Dunajec”, o które wnioskował Okręg PZW w Nowym Sączu i podtrzymał ten wniosek na rozprawie. Spółka ZEW Niedzica S.A., pismem z dnia 01.09.2017 r. przekazała Marszałkowi stanowiska Sołtysa i Rady Sołeckiej Sromowców Wyżnych oraz spółki słowackiej Wodny Park Stara Wieś – Sromowce Wyżne a.s. w kwestii „karmienia rzeki

Dunajec", z których jednoznacznie wynika sprzeciw na usypywanie pryzm żwirowych w korycie rzeki Dunajca, które Ich zdaniem spowoduje problemy z dostępem do rzeki, zmianę koryta i nurtu, a nawet przebiegu granicznej rzeki. Stanowisko RZGW w Krakowie z dnia 1.09.2017 r. wskazuje, że kruszywo znajdujące się w czaszy zbiornika pozostaje własnością właściciela wody, zatem wydobywanie takiego kruszywa przez ZEW Niedzica wymaga stosownego pozwolenia wodnoprawnego.

Spółka ZEW Niedzica S.A., pismem z dnia 15.12.2017 r., uzupełnionym pismem wyjaśniającym z dnia 23.02.2018r., wycofała swój wniosek o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wydobywanie kruszywa oraz wycinkę roślin, w związku z utrzymaniem wód rzeki Dunajec.

W świetle powyższego tutejszy Organ stwierdza, że kwestia wydobywania kruszywa z czaszy zbiornika nie jest przedmiotem niniejszego rozstrzygnięcia. Jednocześnie Dyrektor RZGW w Krakowie stoi na stanowisku, że kwestia tzw. dokarmiania rzeki jest sprawą Skarbu Państwa, jako właściciela wód, a prawa właścicielskie wykonują w aktualnym stanie prawnym Wody Polskie.

Dyrektor RZGW w Krakowie PGW Wody Polskie, podejmując szczegółowe ustalenia pozwolenia wodnoprawnym w zakresie celu i zakresu korzystania z wód, warunków wykonywania uprawnienia oraz obowiązków Użytkownika pozwolenia, przeanalizował całość zgromadzonych materiałów w sprawie i oparł się na niżej omówionych istotnych informacjach i przepisach.

Właścicielem obiektów i urządzeń wodnych Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne oraz bezpośrednio odpowiedzialnym za gospodarowanie wodą i utrzymanie tych urządzeń jest Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica SA, 34-441 Niedzica, ul. Widokowa 1.

Jak wynika z treści zgromadzonych dokumentów, ZZW Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne, oddany do użytkowania w 1997 roku, zamyka zlewnię tatrzańskich dopływów Dunajca, charakteryzującą się dużymi spadkami dolin, najbogatszą w zasoby wodne, a jednocześnie o najbardziej nierównomiernych odpływach, będących przyczyną groźnych powodzi. Główne zadania gospodarki wodnej Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne to: zmniejszenie zagrożenia powodziowego w dolinie rzeki Dunajec poniżej zbiorników poprzez redukcję wezbrań powodziowych, kształtowanie zasobów wodnych w dolinie rzeki Dunajec poprzez uzyskanie znaczącego wpływu na wielkość bieżącego przepływu w rzece i tym samym umożliwienie sterowania przepływem w zakresie przepływów niskich i wysokich, maksymalne wykorzystanie potencjału energetycznego przez dwie istniejące przyzaporowe elektrownie wodne, zagwarantowanie w rzece Dunajec poniżej zbiornika Sromowce Wyżne przepływu nienaruszalnego, wyrównanie przepływów Dunajca w okresach niżówkowych, poniżej zbiornika Sromowce Wyżne do poziomu średniego dobowego przepływu gwarantowanego, stworzenie warunków dla bezpiecznego prowadzenia spływu flisackiego Przełomem Dunajca. Długookresowe wyrównanie przepływów na Dunajcu jest osiągane dzięki wykorzystaniu pojemności użytkowej zbiornika Czorsztyn-Niedzica, natomiast zbiornik Sromowce Wyżne jest zbiornikiem wyrównania dobowego dla szczytowej pracy EW Niedzica, nie posiada pojemności powodziowej.

Według ustaleń IMiGW (*Kilometraż rzek Polski* z 1978 r.) zapora zbiornika wodnego Czorsztyn-Niedzica zlokalizowana jest około 300 m poniżej zamku w Niedzicy w km 173,3 rzeki Dunajec (według MPHP jest to 175,5 km Dunajca), a zapora zbiornika wodnego Sromowce Wyżne zlokalizowana jest w km 171,4 rzeki Dunajec (według MPHP jest to 173,75 km Dunajca). Powierzchnia zlewni Dunajca w km zapory Czorsztyn-Niedzica wynosi 1126,8 km<sup>2</sup>, a powierzchnia zlewni Dunajca w km zapory Sromowce Wyżne wynosi 127,0 km<sup>2</sup> (według MPHP 1:50 000). Położenie zbiorników opisano za pomocą 13 współrzędnych geograficznych punktów skrajnych, odczytanych z obrysu linii brzegowej zbiorników, które wynoszą: E: 020° 12' 18.76" i N: 049° 28' 22.68", E: 020° 16' 55.11" i N: 049° 27' 02.09", E: 020° 18' 00.37" i N: 049° 26' 45.06", E: 020° 19' 59.85" i N: 049° 25' 44.03", E: 020° 19' 27.08" i N: 049° 25' 04.20", E: 020° 20' 05.18" i N: 049° 24' 27.85", E: 020° 19' 52.33" i N: 049° 24' 18.17", E: 020° 18' 50.79" i N: 049° 24' 45.01", E: 020° 19' 20.06" i N: 049° 25' 01.54", E: 020° 17' 22.98" i N: 049° 25' 40.43", E: 020° 14' 12.39" i N: 049° 26' 30.14", E: 020° 13' 01.09" i N: 049° 27' 22.25", E: 020° 12' 14.68" i N: 049° 28' 15.28".

Zapora Czorsztyn-Niedzica jest zaporą typu ziemnego z rdzeniem centralnym z gliny i przesłoną cementacyjną w podłożu, o wysokości maksymalnej 59,40 m (liczonej od poziomu posadowienia galerii kontrolno-zastrzykowej) i długości 404 m. Zapora Sromowce Wyżne to konstrukcja ziemna usypana ze żwirów i otczaków, uszczelniona powierzchniowym ekranem i przesłoną przedłużającą drogę filtracji w podłożu, o maksymalnej wysokości 13,0 m i długości 460 m. Wysokość piętrzenia dla zbiornika Czorsztyn-Niedzica, obliczona jako różnica pomiędzy rzędnymi maksymalnego poziomu piętrzenia zbiornika Czorsztyn-Niedzica a normalnego poziomu piętrzenia zbiornika Sromowce Wyżne wynosi

46,0 m., natomiast wysokość piętrzenia dla zbiornika Sromowce Wyżne, obliczona jako różnica pomiędzy rzędnymi normalnego poziomu piętrzenia zbiornika Sromowce Wyżne a zwierciadłem wody w dolnym stanowisku, odpowiadającym przepływowi średniemu niskiemu, wynosi 10,3 m.

Według klasyfikacji głównych budowli hydrotechnicznych, zawartej w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2007 r., Nr 86, poz. 579), zapora zbiornika Czorsztyn-Niedzica jest główną budowlą hydrotechniczną I klasy ważności, a zapora zbiornika Sromowce Wyżne jest budowlą hydrotechniczną II klasy ważności. Zgodnie z w.w. rozporządzeniem przepływy obliczeniowe są następujące:

- dla zapory zbiornika Czorsztyn-Niedzica przepływ miarodajny  $Q_m$  równy jest przepływowi o prawdopodobieństwie wystąpienia 0,1% i wynosi  $1930 \text{ m}^3/\text{s}$ , natomiast przepływ kontrolny  $Q_k$  równy jest przepływowi o prawdopodobieństwie wystąpienia 0,02% i wynosi  $3000 \text{ m}^3/\text{s}$ ;
- dla zapory zbiornika Sromowce Wyżne przepływ miarodajny  $Q_m$  równy jest przepływowi o prawdopodobieństwie wystąpienia 0,3% i wynosi  $1770 \text{ m}^3/\text{s}$ , natomiast przepływ kontrolny  $Q_k$  równy jest przepływowi o prawdopodobieństwie wystąpienia 0,05% i wynosi  $2745 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Przepływy charakterystyczne dla przekrojów piętrzenia Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne na Dunajcu oraz dla przekroju wodowskazowego Niedzica na potoku Niedziczance obliczono poprzez interpolację na profilu hydrologicznym pomiędzy wodowskazami w Nowym Targu na Dunajcu i Trybszu na Białce a wodowskazem w Krościenku na Dunajcu, na podstawie obserwacji z lat 1981-2010, pochodzących z czynnych posterunków wodowskazowych, co jest zgodne z załącznikiem nr 5 do rozporządzenia Nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 16 stycznia 2014 roku w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2014 r., poz. 317, Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2014 r., poz. 262, Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2014 r., poz. 371, Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2014 r., poz. 269, Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2014 r., poz. 262), zmienionego rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 10 października 2017 r. (Dz. Urz. Woj. Małopolskiego z 2017 r., poz. 6454, Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2017 r., poz. 3369, Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2017 r., poz. 5500, Dz. Urz. Woj. Świętokrzyskiego z 2017 r., poz. 3117, Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2017 r., poz. 3921). Przepływ nienaruszalny  $5,2 \text{ m}^3/\text{s}$  został obliczony zgodnie z załącznikiem nr 4 do w.w. rozporządzenia Dyrektora RZGW w Krakowie. Przepływ nienaruszalny oraz przepływ gwarantowany ( $12,0 \text{ m}^3/\text{s}$  w okresie od 1 kwietnia do 31 października i  $9,0 \text{ m}^3/\text{s}$  w okresie od 1 listopada do 31 marca) wyznaczone zostały dla Dunajca tylko poniżej zbiornika Sromowce Wyżne, ponieważ zasięg piętrzenia zbiornika Sromowce Wyżne obejmuje dolne stanowisko zapory zbiornika Czorsztyn-Niedzica i na odcinku pomiędzy zaporami nie są realizowane pobory wody. Tak określony przepływ gwarantowany pozwoli na wykorzystanie potencjału hydroenergetycznego Dunajca w sposób technicznie i ekonomicznie uzasadniony, co spełnia wymogi art. 126. pkt 2 ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (takie uregulowanie ma też nowa ustawa Prawo wodne z 20 lipca 2017 r. w art. 399 ust. 1 pkt 2), a dodatkowo zapewnia warunki do prowadzenia spływu turystycznego Przełomem Dunajca i poprawia warunki bytowania i migracji ryb. Z uwagi na brak pojemności powodziowej na zbiorniku Sromowce Wyżne (zbiornik wyrównawczy dla EW Niedzica) wpływ na kształtowanie przepływów ekstremalnych na Dunajcu posiada tylko zbiornik Czorsztyn-Niedzica. Gospodarka powodziowa na zbiorniku Sromowce Wyżne polega na odprowadzaniu zrzutów ze zbiornika Czorsztyn-Niedzica, powiększonych o dopływ ze zlewni różnicowej Niedziczanki. Dopuszcza się nadpiętrzenie w zbiorniku Sromowce Wyżne ponad rzędną NPP = MaxPP = 488,50 m n.p.m., przy czym przy napełnieniach zbiornika powyżej poziomu 487,00 m n.p.m., tj. powyżej rzędnej progę jazu stałego potoku Niedziczanki (uchodzącej do zbiornika Sromowce Wyżne), wykorzystywana będzie też pojemność zalewu Niedziczanki.

Przepływy dozwolone dla Zespołu Zbiorników Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne zostały ustalone następująco: poniżej zbiornika Czorsztyn-Niedzica - jako wydatek EW Niedzica przy pracy pełnym przełykiem turbin, tj.  $250 \text{ m}^3/\text{s}$ , poniżej zbiornika Sromowce Wyżne - jako przepływ maksymalny roczny o prawdopodobieństwie przewyższenia 50%, tj.  $284 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Charakterystyczne poziomy piętrzenia i odpowiadające im pojemności oraz powierzchnie zalewu dla zbiornika Czorsztyn-Niedzica zostały określone w operacie wodnoprawnym w oparciu o ekspertyzę naukową wykonaną przez Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, lipiec

2016, a dla zbiornika Sromowce Wyżne w oparciu o krzywe pojemności i powierzchni zbiornika opracowane w ramach dokumentacji projektowej obiektu.

W związku z tym, że obie elektrownie wodne mogą pracować w zakresie spadów od minimalnego poziomu piętrzenia w danym zbiorniku, to dla zbiornika Czorsztyn-Niedzica jak i dla zbiornika Sromowce Wyżne minimalny energetyczny poziom piętrzenia jest równy minimalnemu poziomowi piętrzenia w odpowiednim zbiorniku. Ponieważ zbiornik Sromowce Wyżne nie posiada pojemności powodziowej, maksymalny poziom piętrzenia jest równy normalnemu poziomowi piętrzenia. Zbiornik Sromowce Wyżne nie posiada również pojemności powodziowej forsowanej. Natomiast, przy napełnieniach w tym zbiorniku powyżej 487,00 m n.p.m. do retencjonowania wody w zbiorniku Sromowce Wyżne wykorzystywana jest dodatkowa pojemność zalewu potoku Niedziczanka, jaki powstaje w związku z istniejącym progami stałym na Niedziczance zlokalizowanym w ujściu potoku do zbiornika.

Zbiornik Sromowce Wyżne spełnia rolę zbiornika wyrównania dobowego dla elektrowni wodnej w Niedzicy. Jego pojemność użytkową dobrano tak, aby zapewnić dobowe wyrównanie odpływu do koryta Dunajca poniżej zapory w Sromowcach Wyżnych, niezależnie od szczytowej pracy elektrowni w Niedzicy. Magazynuje on jednocześnie odpowiednie ilości wody, umożliwiające jej pompowanie do zbiornika czorsztyńskiego między szczytami energetycznymi. Zbiornik Sromowce Wyżne nie ma rezerwy powodziowej, funkcję ochrony w tym zakresie spełnia wyłącznie zbiornik Czorsztyn-Niedzica. Zapewnienie równomiernego odpływu wody do koryta Dunajca, przy szczytowo-pompowej pracy elektrowni niedzickiej, powoduje codzienne wahania poziomów wody w zbiorniku Sromowce Wyżne dochodzące maksymalnie do 6,5 m. Do takich zmian poziomów dostosowano rozwiązania techniczne wszystkich budowli zbiornika Sromowce Wyżne, tj. zapory wraz z urządzeniami upustowymi oraz obrzeży i czaszy zbiornika.

Korzystanie z wód Dunajca do celów energetycznych polega na poborze wody do celów energetycznych przez dwie przysaporowe elektrownie wodne: przez elektrownię szczytowo-pompową w Niedzicy, wyposażoną w dwa turbozespoły każdy o mocy instalowanej 46,375 MW oraz elektrownię przepływową w Sromowcach Wyżnych, która posiada 4 turbiny każda o mocy maksymalnej instalowanej 520 kW.

Zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 sierpnia 2006 r. w sprawie zakresu instrukcji gospodarowania wodą (Dz.U. 2006 r. nr 150, poz. 1087), na podstawie powyższych informacji, zawartych w Operacie wodnoprawnym oraz zebranych w toku prowadzonego postępowania (w wyniku korespondencji Stron i ustaleń podczas rozprawy administracyjnej), w grudniu 2017 r. został opracowany dla Zespołu Zbiorników Wodnych Czorsztyn-Niedzica i Sromowce Wyżne projekt *Instrukcji gospodarowania wodą 12.2017 r.*, uzupełniony pismem z dnia 14.03.2018 r. oraz korespondencją e-mailową w dniu 25.05.2018 r. W projekcie Instrukcji określono dokładnie sposób postępowania na poszczególnych zbiornikach w normalnych warunkach użytkowania, w warunkach powodzi, w okresie występowania zjawisk lodowych oraz w warunkach remontu, opisano sieć obserwacyjno-pomiarową istotną dla gospodarowania wodą, ustalono czynności związane z gospodarowaniem i osoby odpowiedzialne za ich wykonanie. W Instrukcji znajduje się również wykaz wszystkich jednostek współpracujących w zakresie gospodarki wodnej prowadzonej na przedmiotowych zbiornikach.

Około 600 m poniżej zapory Sromowce Wyżne zaczyna się odcinek graniczny rzeki Dunajec pomiędzy Polską i Słowacką. Zgodnie z art. 4 „Umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Słowackiej o gospodarce wodnej na wodach granicznych”, podpisanej w Warszawie dnia 14 maja 1997 r. powołana została Polsko-Słowacka Komisja do spraw Wód Granicznych. Do zakresu działania tej Komisji należy m.in. określanie wytycznych do projektowania i realizacji przedsięwzięć, utrzymania cieków i obiektów gospodarki wodnej. W związku z tym, projekt ustaleń dotyczących gospodarki wodnej, zawartych w niniejszej decyzji, został przesłany do Komisji celem zajęcia stanowiska. W wyniku korespondencji pomiędzy polską i słowacką częścią Komisji, Kierownik polskiej części Grupy R (Polsko-Słowackiej Grupy Roboczej do spraw współpracy w dziedzinie przedsięwzięć przeciwpowodziowych, regulacji cieków granicznych, zaopatrzenia w wodę, melioracji terenów przygranicznych, planowania i hydrogeologii) Tomasz Sądag – Zastępca Dyrektora ds. Powodzi i Suszy RZGW Kraków, otrzymał w dniu 8 sierpnia 2018 r. oficjalne stanowisko, zawarte w piśmie znak: DGWiZS.WPW.931.4.2.2018.KDS, podpisanym przez Przewodniczącą polskiej części Polsko-Słowackiej Komisji ds. współpracy na wodach granicznych Małgorzatę Bogucką-Szymalską – Zastępcę Dyrektora Departamentu Gospodarki Wodnej i Żeglugi Śródlądowej. Na podstawie w.w. stanowiska zamieszczono



w decyzji dodatkowe zapisy, w szczególności w punkcie III. 1. decyzji dodano ppkt 11) dotyczący możliwości zmiany odpływu ze zbiornia wyrównawczego Sromowce Wyżne w przypadku konieczności wykonywania nadzwyczajnych napraw i prac utrzymaniowych na odcinku granicznym rzeki Dunajec; w punkcie IV.1. decyzji dodano tiret siódme, tj. zdanie mówiące o informowaniu strony słowackiej o podwyższeniu przepływów powyżej 284 m<sup>3</sup>/s.

Zgodnie z przepisem art. 128 ust. 3 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne: „Instrukcję gospodarowania wodą na korzystanie z wód powierzchniowych za pomocą urządzeń do jej piętrzenia lub na zależne od siebie korzystanie z wód przez kilka zakładów zatwierdza się w pozwoleniu wodnoprawnym i doręcza się właściwemu dyrektorowi regionalnego zarządu, właścicielowi wody oraz zakładom, których dotyczy instrukcja gospodarowania wodą”. W omawianym przypadku nie występuje zależne korzystanie z wód przez kilka zakładów, gdyż do wnioskowanego szczególnego korzystania z wód, tj. piętrzenia i retencjonowania wód rzeki Dunajec oraz korzystania z tych wód do celów energetycznych jest uprawniony wyłącznie Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A. Zatem w przedmiotowej sprawie przedłożony projekt Instrukcji gospodarowania wodą, po stosownych uzupełnieniach, Organ zatwierdza w niniejszej decyzji, a Zakładem otrzymującym zatwierdzoną instrukcję wraz z decyzją jest Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A.

Zgodnie z przepisem art. 128 ust. 1 pkt 9b) i 11) ustawy Prawo wodne z 18 lipca 2018 r., w pozwoleniu wodnoprawnym ustala się: „9b) sposób postępowania w przypadku uszkodzenia urządzeń pomiarowych”; „11) sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem trwania tych warunków”. Ustalenia wymagane tym przepisem i odpowiednie dla wnioskowanego zakresu pozwolenia zostały podjęte na podstawie przedłożonego Operatu wodnoprawnego, w którym w punkcie 9. omówione zostały przypadki wymienione powyższym przepisem.

Zgodnie z zapisem art. 64 ust. 2b i ust. 2c ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne, Użytkownik budowli piętrzącej, o wysokości piętrzenia powyżej 1 m i przepływie średnim rocznym (SSQ) powyżej 1,0 m<sup>3</sup>/s, jest obowiązany do prowadzenia dziennika gospodarowania wodą. 2c. W dzienniku gospodarowania wodą zamieszcza się w szczególności: 1) odczyty wodowskazowe; 2) pojemność zbiornika; 3) dopływy do zbiornika lub stopnia; 4) odpływ ze zbiornika lub stopnia z poszczególnych urządzeń upustowych; 5) pobory wody przez poszczególne zakłady. Sposób prowadzenia i wzór dziennika gospodarowania wodą określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 listopada 2011 r. w sprawie dziennika gospodarowania (Dz.U.z 2011 r. Nr 257, poz. 1546).

Pomiary rzędnych zwierciadeł wody w zbiornikach prowadzone są za pomocą istniejących urządzeń pomiarowych. W szczególności, pomiary rzędnej zwierciadła wody zbiornika Czorsztyn-Niedzica prowadzone są za pomocą sond hydrostatycznych – 2 zlokalizowanych w skarpie zapory od strony zbiornika Czorsztyn i 2 przed kratami wlotów do sztolni oraz za pomocą 3 łat wodowskazowych: skarpowej umieszczonej przy schodach w środkowej części zapory, pionowej na murze prawobrzeżnym przed przelewem stokowym oraz łaty umieszczonej na obwałowaniu miejscowości Frydman. Do pomiarów rzędnej zwierciadła wody zbiornika Sromowce Wyżne używane są: 1 sonda hydrostatyczna dla potrzeb prowadzenia gospodarki wodnej od strony elektrowni Niedzica, 2 sondy hydrostatyczne dla potrzeb regulatorów turbin elektrowni Niedzica, cztery sondy hydrostatyczne dla potrzeb cyfrowych regulatorów wypływu wody segmentów P1, P2, P3, P4 jazu w Sromowcach, łata wodowskazowa pionowa na wypadzie elektrowni Niedzica oraz wodowskaz pionowy wieloelementowy sprzężony wysokościowo pomiędzy rzędnymi 482,00 – 489,00 m n.p.m. Kr. Urządzeniami do pomiaru rzędnej zwierciadła wody w dolnym stanowisku rzeki Dunajec są: 1 sonda hydrostatyczna zlokalizowana w budynku limnigrafu w Sromowcach, 1 sonda hydrostatyczna zlokalizowana przy jazie i elektrowni Sromowce, łata wodowskazowa trzyczęściowa na wypadzie jazu Sromowce na prawym brzegu. Rzędne wodowskazu 477,80 - 483,70 m n.p.m. Elektrownia w Sromowcach posiada własne sondy hydrostatyczne do pomiaru rzędnej wody górnej i wody dolnej. Pomiar przepływu wody w sztolniach Elektrowni Niedzica oparty jest na ultradźwiękowym pomiarze przepływu wody. Czujniki zabudowane są w początkowej części sztolni tj. przed jej rozdzieleniem na część energetyczną i upustową. Odczyty rzędnych zwierciadła wody z łat wodowskazowych dokonywane są systematycznie, a zainstalowane sondy pozwalają na automatyczny pomiar stanu wód.

Zapora zbiornika Czorsztyn-Niedzica, zbiornika Sromowce Wyżne i zapora boczna Frydman objęte są siecią kontrolowanych punktów, stanowisk obserwacyjnych, słupów obserwacyjnych, kolumn

osiadań oraz reperów kontrolowanych (ziemnych, ściennych, czołowych, piezoreperów magnetycznych), dowiązanych do reperów odniesienia, co stanowi wystarczające zabezpieczenie do prowadzenia wymaganych pomiarów. Remont zużytych lub uszkodzonych urządzeń powinien być uzgodniony ze specjalistyczną jednostką wykonującą ocenę stanu technicznego lub pomiary.

Omawiane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obrębie regionu wodnego Górnej Wisły, na obszarze Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o symbolu PLRW20000214179 o nazwie Zbiornik Czorsztyn i Sromowce, o statusie silnie zmieniona część wód. Celem środowiskowym jest utrzymanie dobrego potencjału ekologicznego oraz osiągnięcie dobrego stanu chemicznego, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych dla tej JCWP wskazuje na zagrożenie. JCWP Zbiornik Czorsztyn i Sromowce należy do wykazu obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie na obszarze dorzecza Wisły, a także do wykazu wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia na tym obszarze. Przedmiotowe zbiorniki wodne znajdują się w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) PLGW2000165 Zbiornik Czorsztyn i Sromowce, która jest monitorowana, stan ilościowy i chemiczny jest dobry. Celem środowiskowym dla tej JCWPd jest dobry stan chemiczny i ilościowy, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. Stopień wykorzystania zasobów wód podziemnych dla JCWPd PLGW2000165 wynosi 7,5 %. Obszar JCWPd PLGW2000165 przeznaczony jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę.

Budowle piętrzące ZZW Czorsztyn–Niedzica i Sromowce Wyżne nie są wyposażone w urządzenia zapewniające migrację ryb. Zgodnie z załącznikiem nr 6 do rozporządzenia Dyrektora RZGW w Krakowie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły, w brzmieniu określonym w załączniku nr 4 rozporządzeniu Dyrektora RZGW w Krakowie z dnia 10 października 2017 r., konieczne jest zachowanie możliwości migracji ryb dwuśrodowiskowych w rzece Dunajec, poniżej zapory Sromowce Wyżne, co oznacza, że ciągłość morfologiczna rzeki Dunajec na odcinku od zapory Sromowce Wyżne w górę rzeki do jej źródeł nie jest wymagana.

Według ostatniej, opublikowanej w 2017 roku przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie, *Klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych w województwie małopolskim za 2016 rok*, Jednolita Część Wód Powierzchniowych PLRW20000214179 Zbiornik Czorsztyn i Sromowce na podstawie badań z lat 2012 – 2015 została zaklasyfikowana jako: dobry potencjał ekologiczny, stan chemiczny dobry, a stan wód oceniony jako dobry (Zestawienie tabelaryczne danych do klasyfikacji stanu wód powierzchniowych, tabela 15 Klasyfikacja i ocena stanu 2011-2016).

W oparciu o powyższe ustalenia Organ stwierdza, że wnioskowane korzystanie z wód rzeki Dunajec nie wpłynie na stan tych wód oraz realizację celów środowiskowych przyjętych dla JCWP Zbiornik Czorsztyn i Sromowce i JCWPd Zbiornik Czorsztyn i Sromowce.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, ul. Grzybowska 80/82, 00-844 Warszawa, za pośrednictwem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie. Z dniem doręczenia Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

DECYZJA NINIEJSZA STAŁA SIĘ OSTATECZNA

z dniem ..... 19.09.2018r. ....

data ..... 26.09.2018r. podpis ..... *Małgorzata Sikora*



DYREKTOR

*Małgorzata Sikora*

Otrzymują (za zwrotnym potw. podbioru):

1. Pełnomocnik ZEW Niedzica S.A. - Pan Jerzy Stypuła, adres do korespondencji: ZEW Niedzica S.A., ul. Widokowa 1, 34-441 Niedzica,
2. Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica S.A., ul. Widokowa 1, 34-441 Niedzica,
3. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Nowym Sączu, ul. Inwalidów Wojennych 14, 33-300 Nowy Sącz,
4. Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. (štátny podnik), Radničné námestie č.8, 969 55 Banská Štiavnica,
5. PHU „Jędrus” Anna Wojtaszek, ul. Krótka 6, 34-440 Czorsztyn,
6. Stowarzyszenie Flisaków Pienińskich na rzece Dunajec, ul. Kąty 14, 34-443 Sromowce Wyżne,
7. Grzegorz Polak - PORT PIENIN, ul. Pienińska 1B, 34-460 Szczawnica,
8. Sebastian Chowaniec – SEBATEKS, 34-472 Piekielnik 21A,
9. Andrzej Dyrek - RAFTER TEAM, ul. Łemkowska 39/1, 34-460 Szczawnica,
10. Piotr Sikora - Szkoła Kajakarstwa Górskiego i Raftingu "RETENDO", ul. Moszyńskiego 28, 30-698 Kraków,
11. Kamil Zaród – FUNANDRACE, ul. Jana Pawła II 54, Szlachtowa, 34-460 Szczawnica,
12. Paweł Sarna – RIVENT, ul. Nadbrzeżna 34, 33-300 Nowy Sącz,
13. Janusz Zbigniew Zaziąbło – ALEXIA, ul. Lubań 4A, 34-450 Krościenko n/Dunajcem,
14. Marcin Dziurny - FUN TIME, ul. Pod Brzegami 15, 34-443 Sromowce Niżne,
15. Jakub Giżycki - X-TEAM SPORT, Rynek 12, 34-400 Nowy Targ,
16. Maciej Gębali - BAGMA EXTREME, ul. Jana III Sobieskiego 35a, 34-450 Krościenko n/Dunajcem,
17. Wojciech Smoleń - ADVENTURE-SKY, ul. Jana III Sobieskiego 5A, 34-450 Krościenko n/Dunajcem,
18. Wojciech Kowalczyk - GÓRAL PONTON, ul. Kościelna 9, 34-443 Sromowce Niżne,
19. Spółdzielnia Socjalna WW2, Os. Bór 24, 34-400 Nowy Targ,
20. Rafał Nowobilski,
21. Halina Nowobilska,
22. Lucyna Wolska-Jandura,
23. Tomasz Jandura,
24. Urząd Gminy Czorsztyn, ul. Gorczańska 3, 34-436 Maniowy - celem ogłoszenia publicznego, (e-puap)
25. Urząd Gminy Nowy Targ, ul. Bulwarowa 9, 34-400 Nowy Targ - celem ogłoszenia publicznego, (e-puap)
26. Urząd Gminy Łapsze Niżne, ul. Jana Pawła II 20, 34-442 Łapsze Niżne - celem ogłoszenia publicznego, (e-puap)
27. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie – RUM w.m.,
28. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie – RPC w.m. + Instrukcja,
29. RUZ a.a. x 2
30. Pozostałe Strony zawiadomione poprzez publiczne ogłoszenie, zgodnie z art. 49 Kpa

*Za wydanie pozwoleń wodnoprawnych uiszczono opłatę w wysokości 2 x 217 zł, za zatwierdzenie instrukcji gospodarowania wodą uiszczono opłatę 10 zł.*

**Załącznik 3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn: „Budowa małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastruktura towarzyszącą (w obrębie istniejącej zapory zbiornika Czorsztyńskiego) znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski województwo małopolskie” znak GZO.6220.10.2017.MB z dnia 9 listopada 2017 r. wydana przez Wójta Gminy Łapsze Niżne.**



**Decyzja**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach zgody**  
**na realizację przedsięwzięcia**

Działając na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2017 r. poz. 1405 z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 7 sierpnia 2017 r. przez Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica Spółka Akcyjna, Wójt Gminy Łapsze Niżne

**stwierdza, że**

1. brak jest potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą (w obrębie istniejącej zapory zbiornika Czorsztyńskiego) znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski województwo małopolskie,*
2. charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

**UZASADNIENIE**

Wnioskiem z dnia 7 sierpnia 2017 r. Wnioskodawca zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na *budowie małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą (w obrębie istniejącej zapory zbiornika Czorsztyńskiego) znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski województwo małopolskie.*

Pismem z dnia 14 sierpnia 2017 r. wnioskodawca został wezwany do uzupełnienia wniosku. Wniosek został uzupełniony w dniu 29 sierpnia 2017 r.

Dane o złożonym wniosku umieszczone zostały w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie prowadzonym przez Wójta Gminy Łapsze Niżne zgodnie z obowiązującymi przepisami. Według art. 74 ust. 1 i 2 oraz art. 62a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zwanej dalej ustawą OOS, do wniosku załączono wymagane dokumenty.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ww. ustawy uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 5 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, przedmiotowe przedsięwzięcie jest zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Na podstawie art. 73 ust. 1 ustawy OOS, postępowanie w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu podejmującego realizację

URZĄD GMINY ŁAPSZE NIŻNE

dnia 18. 07. 2019

WÓJTA  
miej. sekretarza Gminy  
SEKRETARZ GMINY



przedsięwzięcia. Organem właściwym do wydania w/w decyzji, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 jest Wójt Gminy Łapsze Niżne.

W ramach prowadzonego postępowania tut. Urząd zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. O każdym etapie postępowania strony były zawiadamiane.

W toku postępowania na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy OOS Wójt Gminy Łapsze Niżne wystąpił w dniu 5 września 2017 r. do organów uzgadniających, tj. Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Targu z prośbą o wydanie opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – zakresu raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Targu w opinii sanitarnej Nr 51/2017 z dnia 11 września 2017r. (data wpływu do urzędu 14 września 2017r.) znak PSSE.NNZ.420-238-1/17 stwierdził, że przedmiotowe przedsięwzięcie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i opracowania raportu. Natomiast Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie w opinii z dnia 11 października 2017 r. (data wpływu do urzędu 17 października 2017 r.) znak OO.4240.1.368.2017.BM stwierdził brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W związku z uzyskanymi opiniami oraz ponowną analizą przedsięwzięcia w dniu 24 października 2017 r. Wójt Gminy Łapsze Niżne wydał postanowienie, w którym odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 10 §1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego Wójt Gminy Łapsze Niżne zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia, co do zgromadzonych materiałów w przedmiotowym postępowaniu przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym terminie żadna ze stron postępowania nie skorzystała z tej możliwości.

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy OOS charakterystyka przedsięwzięcia zawarta została w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji.

Inwestycja zlokalizowana będzie w miejscowości Niedzica na działkach ewidencyjnych o następujących numerach: 4147/45, 4147/21 i 4147/27.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie małej elektrowni wodnej na terenie istniejącej MEW Niedzica w celu wykorzystania aktualnie niezagospodarowanego w pełni potencjału hydroenergetycznego zbiornika Czorsztyńskiego. Nowoprojektowany obiekt będzie funkcjonował niezależnie od istniejącego, wyprodukowana energia odprowadzana będzie do sieci elektroenergetycznej. W ramach przedsięwzięcia zaplanowano:

- montaż dwóch nowoprojektowanych turbin wodnych o mocy ok. 7 MW oraz przeloty do ok. 18 m<sup>3</sup>/s (łącznie) wraz z niezbędną infrastrukturą sterującą oraz monitorującą ich pracę,
- podłączenie ww. turbiny do sieci elektroenergetycznej z uwzględnieniem montażu nowych generatorów.

Projektowane turbiny wodne zabudowane zostaną w wolnych przestrzeniach istniejących pomieszczeń elektrowni wodnej Niedzica. Zasilanie hydrozespołów realizowane będzie przez nowoprojektowane rurociągi, które będą połączone z istniejącymi upustami dennymi zapory. Odprowadzanie wody odbywać się będzie poprzez nowoprojektowane rurociągi przeprowadzone do wody dolnej. Przepływ maksymalny przez turbosespół będzie wynikał z zatwierdzonego pozwolenia wodnoprawnego. Przewiduje się, iż będzie on wynosił do ok. 18 m<sup>3</sup>/s. Po przejściu przez turbiny woda będzie zwracana poniżej zapory w stanie niezmiennym.

Planowana inwestycja nie będzie powiązana infrastrukturalnie z innymi przedsięwzięciami. Na wnioskowanym terenie znajduje się już elektrownia wodna „EW Niedzica”. Jednak projektowany obiekt będzie funkcjonował niezależnie od istniejącego, tj.: wykorzystywał będzie aktualnie niezagospodarowane zasoby wody poprzez spracowanie ich w nowoprojektowanych

turbinach wodnych oraz odprowadzenie powstałej energii do sieci elektroenergetycznej. Na analizowanym terenie inwestycyjnym znajduje się obiekt hydrotechniczny, składający się z zapory czołowej zbiornika Czorsztyńskiego wraz z obiektami towarzyszącymi, szczytowo – pompową

URZĄD  
Za  
dnia 18. 07. 2019

mgr Jolanta Stojak  
SEKRETARZ GMINY



elektrownią wodną Niedzica o mocy 92 MW wraz z obiektami towarzyszącymi oraz obiekty techniczne umożliwiające funkcjonowanie obiektów.

Teren inwestycji aktualnie pokryty jest szatą roślinną głównie w części gruntowej zapory. Na omawianym terenie można wyróżnić przede wszystkim gatunki typowe dla siedlisk łąkowych (m. in.: trawy, bodziszek łąkowy, przytulia czepna, mniszek lekarski, koniczyna biała, koniczyna łąkowa, koniczyna polna, powój polny, wyka ptasia oraz zakrzaczenia bzu czarnego i róży dzikiej). W okolicy zabudowań oraz ciągów komunikacyjnych występują również sztuczne nasadzenia żywotników (m. in.: thuja oraz świerków). Wnioskowane tereny w tym również roślinność ma znamiona obszaru silnie użytkowanego przez człowieka.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia źródłem emisji szkodliwych substancji do powietrza będą pojazdy i urządzenia wykorzystywane do przewozu i wywozu materiałów niezbędnych przy wykonywaniu poszczególnych działań inwestycyjnych oraz wykorzystywane do prac realizacyjnych. Zakłada się jednak, że przy zastosowaniu sprawnych technicznie pojazdów i urządzeń powyższe emisje będą miały charakter znikomy i nie przyczynią się do pogorszenia aktualnego stanu powietrza.

W czasie eksploatacji inwestycji nie będzie towarzyszyć emisja substancji szkodliwych do atmosfery. Związane jest to z tym, że nowoprojektowane obiekty nie będą posiadały instalacji generujących tego typu oddziaływanie.

Na etapie realizacji inwestycji poziom mocy akustycznej poszczególnych źródeł hałasu (tj. pracujących maszyn i urządzeń), które związane będą z prowadzeniem robót i prac budowlanych wyniesie około 90-105dB(A). Jednak emisja ta będzie miała charakter nieorganizowany, lokalny, krótkotrwały i dotyczyć będzie jedynie pory dziennej, tj. od 6.00 do 22.00, a jej intensywność nie doprowadzi do przekroczenia poziomów natężenia hałasu na terenach chronionych akustycznie.

W czasie eksploatacji jedynym źródłem hałasu będą pracujące turbozespoły. Szacuje się, iż dla jednego turbozespołu poziom hałasu w odległości ok. 1 m od urządzenia będzie wynosił około 87 dB. Hałas wywołany pracą urządzeń zostanie znacząco ograniczony przez konstrukcję budynku maszynowni. Teren inwestycyjny zlokalizowany jest w znacznej odległości od obszarów chronionych akustycznie, w związku z powyższym inwestycja nie spowoduje ponadnormatywnego oddziaływania na klimat akustyczny w rejonie najbliższej zabudowy mieszkaniowej.

Powstające na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji ścieki bytowe będą odprowadzane istniejącymi systemami kanalizacyjnymi, bądź w przypadku braku takiej możliwości gromadzone będą w przenośnych szczelnych sanitariatach (np. typu TOI-TOI) i okresowo wywożone przez wyspecjalizowaną firmę. Ponadto inwestycja nie przewiduje wzrostu ilości odprowadzanych ścieków socjalno-bytowych oraz sposobu ich odprowadzania.

Ryzyko wystąpienia poważnej awarii (w rozumieniu ustawy Prawo ochrony środowiska) dla analizowanego przedsięwzięcia nie występuje.

Możliwe do wystąpienia – w fazie budowy i eksploatacji obiektu – zdarzenie mogące powodować zaistnienie poważnej awarii to katastrofa budowlana, działanie terrorystyczne, umyślna dewastacja urządzeń. Wystąpienie poważnych awarii spowodowanych wadami materiałów zastosowanych do budowy lub też nierzetelnym wykonawstwem robót budowlanych jest możliwe do wyeliminowania poprzez kontrole jakości dostarczanych materiałów budowlanych, jak i kontrole jakości wykonywanych prac budowlanych, prowadzone zarówno przez inspektorów nadzoru, jak i służby Inwestora. Awarie wywołane przez czynniki: naturalne, działaniem terrorystycznym lub umyślną dewastacją urządzeń zostaną znacząco zminimalizowane poprzez zastosowanie odpowiedniego nadzoru obiektu. Należy podkreślić, że zmiany klimatu są zmianami powolnymi i rozłożonymi w czasie. Kataklizmy w postaci powodzi, huraganowych wiatrów, tornad itp., występowały zarówno w dawnych czasach jak i obecnie. Nawet jeśli ich natężenie nieznacznie wzrasta, to jednak przedsięwzięcie planowane jest w taki sposób, aby być w stanie oprzeć się tego typu czynnikiem klimatycznym.

Ilość odpadów powstałych na etapie realizacji w określonym czasie jest trudna do oszacowania. Plany organizacji budowy będą przewidywać selektywne gromadzenie odpadów z podziałem na elementy mające charakter surowców wtórnych. W tym celu na terenie placu budowy ustawione



zostaną specjalne pojemniki, kontenery i zbiorniki przeznaczone do tymczasowego magazynowania danego rodzaju odpadu. Będą one w sposób selektywny wywożone do zakładu przetwórczego lub na składowisko.

Na terenie budowy będą powstawały również odpady komunalne. Odpady te będą gromadzone w systematycznie opróżnianych pojemnikach.

Na etapie realizacji inwestycji będą powstawały m.in. odpady:

- a) z grupy 13: syntetyczne oleje hydrauliczne (kod 13 01 11\*) oraz syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe (kod 13 02 06\*),
- b) z grupy 15: opakowania wielomateriałowe (kod 15 01 05); sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (kod 15 02 02\*),
- c) z grupy 16: metale żelazne (kod 16 01 17); tworzywa sztuczne (kod 16 01 19);
- d) z grupy 17: odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (kod 17 01 01), drewno (kod 17 02 01), szkło (kod 17 02 02), tworzywa sztuczne (kod 17 02 03), materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (kod 17 06 04) oraz inne odpady z grupy 17.

Wszystkie powstające na etapie realizacji inwestycji odpady będą selektywnie gromadzone (w pojemnikach, kontenerach) z podziałem na elementy mające charakter wtórny.

Podczas eksploatacji inwestycji powstawały będą następujące odpady:

- a) z grupy 16: zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 i 16 02 12 (kod 16 02 13\*),
- b) z grupy 20: odpady ulegające biodegradacji (kod 20 02 01), lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (kod 20 01 21\*) oraz niesegregowane zmieszane odpady komunalne (kod 20 03 01).

Niewielkie ilości odpadów niebezpiecznych będą zbierane i magazynowane w szczelnych pojemnikach w sposób selektywny i wywożone przez wyspecjalizowaną firmę, posiadającą odpowiednie uprawnienia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przedsięwzięcie nie będzie powodowało zagrożenia dla ludzi wynikającego z emisji. Planowana inwestycja (nie licząc infrastruktury związanej z funkcjonowaniem zapory) zlokalizowana jest w odległości około 300 m (od strony północno – zachodniej) od najbliższej zabudowy mieszkaniowej.

Na terenie, na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja nie występują obszary wodno-błotne. Przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami wybrzeży, w związku z czym nie będzie na nie oddziaływać. Przedsięwzięcie będzie realizowane na obszarze górskim. Przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarem leśnym. W analizowanym obszarze brak jest ujęć wód podziemnych objętych ochroną. W związku z tym nie będzie miało miejsca oddziaływanie planowanej inwestycji na obszary ochrony i ujęcia wód.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu. Analiza dostarczonej dokumentacji pod kątem uregulowań uchwały nr XVIII/299/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 lutego 2012 r. w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz.Urz.Woj.Małop. z dnia 20 marca 2012 r., poz. 1194 ze zm.) pozwala stwierdzić, że realizacja zamierzenia inwestycyjnego jest możliwa bez szkody dla obszaru podlegającego ochronie oraz nie narusza zakazów zawartych w § 3 ust. 1 ww. rozporządzenia. Ponadto planowana inwestycja zlokalizowana jest na granicy otuliny Pienińskiego Parku Narodowego. Zgodnie z art. 5 pkt 13 ustawy o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 2134) otulina to strefa ochronna granicząca z formą ochrony przyrody i wyznaczona indywidualnie dla formy ochrony przyrody w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka. Przedmiotowa inwestycja nie będzie generować oddziaływań stanowiących zagrożenie dla przyrody Pienińskiego Parku Narodowego.

URZĄD NADZORSTWA OCHRONY ŚRODOWISKA  
Za zgodą  
dnia 18. 07. 2019

Najbliższe położone obszary Natura 2000 to:

– PLC120002 Pieniny – położony około 200 m na północny-wschód od miejsca inwestycji,

– PLH120045 Niedzica – położony około 200 m na północny-zachód od miejsca inwestycji.







W pozostałym zakresie nie przewiduje się istotnych oddziaływań na środowisko ze strony przedsięwzięcia.

Zakres oddziaływania na środowisko nie zostanie w znacznym stopniu zwiększony. Oddziaływanie związane z emisją hałasu, odprowadzania ścieków komunalnych oraz zagospodarowania powstających odpadów na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie krótkotrwałe.

Przedsięwzięcie i jego oddziaływanie nie będzie kumulowało się z innymi przedsięwzięciami.

W celu zminimalizowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko planuje się zastosowanie poniższych rozwiązań projektowych i zabezpieczeń:

- na etapie wykonawstwa prac zwracanie szczególnej uwagi na maksymalne zabezpieczenie środowiska wodnego przed przedostaniem się do niego szkodliwych substancji, w tym ropopochodnych,
- zabezpieczenie sprzętu budowlanego przed możliwością awaryjnego wycieku paliwa, smarów, również w trakcie tankowania,
- wykonywanie w miarę możliwości prac montażowych u dostawcy,
- ogrodzenie terenu robót,
- wyłączanie maszyn podczas postoju,
- usuwanie odpadów do odpowiednich selektywnych pojemników.

Przy zachowaniu i przestrzeganiu odpowiednich, standardowych działań konserwujących i utrzymujących powstałe w wyniku realizacji obiekty, na etapie eksploatacji nie ma potrzeby podejmowania dodatkowych działań minimalizujących negatywny wpływ na środowisko

Planowane przedsięwzięcie jest zgodne z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łapsze Niżne - Uchwała Nr XXXVIII-210/2006 Rady Gminy Łapsze Niżne z dnia 27 kwietnia 2006 roku.

W informacji wykazano że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia będzie miał charakter lokalny.

Biorąc pod uwagę lokalizację, niewielki zasięg oddziaływania na środowisko, skalę przedsięwzięcia, charakter prowadzonej działalności oraz odległość od granicy Państwa można stwierdzić, że planowana inwestycja nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko. Realizowane przedsięwzięcie nie wpłynie niekorzystnie na obszary wyszczególnione w ustawie o ochronie przyrody, ponieważ zarówno skala przedsięwzięcia, jego charakter oraz lokalizacja nie spowodują negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Ze względu na lokalizację poza obszarami Natura 2000 oraz biorąc pod uwagę możliwe oddziaływanie przedmiotowej inwestycji, nie stwierdzono możliwości wystąpienia znaczącego negatywnego wpływu na gatunki i siedliska, dla których ochrony wyznaczony został ten obszar.

Z uwagi na to, że przedsięwzięcie nie zostało zaliczone do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii nie ustalono wymogów w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych.

W wyniku przeprowadzonego postępowania ustalono, iż brak jest podstaw do stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania, bowiem nie zostały spełnione przesłanki określone w art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.

W wyniku przeanalizowania akt sprawy oraz uzyskanych opinii, organ uznał, że przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie ludzi i nie pogorszy warunków ich bytowania, jak również nie wpłynie negatywnie na faunę i florę oraz istniejące i projektowane obszary Natura 2000.

Zważywszy na merytoryczną jakość dostarczonych przez inwestora materiałów i opracowań oraz uzyskane opinie organ uznał, że nie ma potrzeby ponownego przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy.

Zgodnie z art. 86 ww. ustawy OoŚ decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję o których mowa w art. 72 ust. 1.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw

dnia 16. 07. 2019

  
mgr Jacek Szewc  
SEKRETARZ GMINY



do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

W trakcie prowadzonego postępowania do tutejszego Urzędu nie wpłynęły wnioski, uwagi i zażalenia od stron będących uczestnikami tego postępowania.

Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia prowadzone było zgodnie z ustawą i pismem wnioskodawcy – decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem inwestora.

W związku z powyższym po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia orzeczono jak w sentencji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu za pośrednictwem Wójta Gminy Łapsze Niżne w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 72 ust.3 ustawy OOS decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o której mowa w art. 72 ust. 1 w/w ustawy a wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b ustawy OOS.



*[Handwritten signature]*  
WÓJTA  
Jacek Janiński

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji w terminie ustawowo przepisany decyzja stała się z dniem 30.11.2019r. ostateczna i ulega wykonaniu.

Łapsze Niżne, dnia 06.12.2019r.

*[Handwritten signature]*  
WÓJTA  
mgr Joanna Stawik  
SEKRETARZ GMINY

### Otrzymują:

- 1) Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica Spółka Akcyjna, 34-441 Niedzica, ul. Widokowa 1,
- 2) Adrian Wnuk, Instytut OZE sp. z o.o., ul. Skrajna 41a, 25-650 Kielce – pełnomocnik
- 3) Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, 31-109 Kraków, ul. Piłsudskiego 22,
- 4) Starosta Nowotarski, ul. Bolesława Wstydliwego 14, 34-400 Nowy Targ,

5) a/a *[Handwritten initials]*

### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie  
30-107 Kraków, Plac Na Stawach 3
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Targu  
34-400 Nowy Targ, ul. Jana Kazimierza 6
3. Marszałek Województwa Małopolskiego, ul. Raclawicka 56, 30-017 Kraków

Wyk. MB

18.07.2019

*[Handwritten signature]*  
mgr Joanna Stawik  
SEKRETARZ GMINY



## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

**polegającego na budowie małej elektrowni wodnej Niedzica II wraz z infrastrukturą towarzyszącą (w obrębie istniejącej zapory zbiornika Czorsztyńskiego) znajdującej się w miejscowości Niedzica, gmina Łapsze Niżne, powiat nowotarski województwo małopolskie.**

Inwestycja zlokalizowana będzie w miejscowości Niedzica na działkach ewidencyjnych o następujących numerach: 4147/45, 4147/21 i 4147/27.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie małej elektrowni wodnej na terenie istniejącej MEW Niedzica w celu wykorzystania aktualnie niezagospodarowanego w pełni potencjału hydroenergetycznego zbiornika Czorsztyńskiego. Nowoprojektowany obiekt będzie funkcjonował niezależnie od istniejącego, wyprodukowana energia odprowadzana będzie do sieci elektroenergetycznej. W ramach przedsięwzięcia zaplanowano:

- montaż dwóch nowoprojektowanych turbin wodnych o mocy ok. 7 MW oraz przepływu do ok. 18 m<sup>3</sup>/s (łącznie) wraz z niezbędną infrastrukturą sterującą oraz monitorującą ich pracę,
- podłączenie ww. turbiny do sieci elektroenergetycznej z uwzględnieniem montażu nowych generatorów.

Projektowane turbiny wodne zabudowane zostaną w wolnych przestrzeniach istniejących pomieszczeń elektrowni wodnej Niedzica. Zasilanie hydrozespołów realizowane będzie przez nowoprojektowane rurociągi, które będą połączone z istniejącymi upustami dennymi zapory. Odprowadzanie wody odbywać się będzie poprzez nowoprojektowane rurociągi przeprowadzone do wody dolnej. Przepływ maksymalny przez turbospół będzie wynikał z zatwierdzonego pozwolenia wodnoprawnego. Przewiduje się, iż będzie on wynosił do ok. 18 m<sup>3</sup>/s. Po przejściu przez turbiny woda będzie zwracana poniżej zapory w stanie niezmienionym.

Planowana inwestycja nie będzie powiązana infrastrukturalnie z innymi przedsięwzięciami. Na wnioskowanym terenie znajduje się już elektrownia wodna „EW Niedzica”. Jednak projektowany obiekt będzie funkcjonował niezależnie od istniejącego, tj.: wykorzystywał będzie aktualnie niezagospodarowane zasoby wody poprzez spracowanie ich w nowoprojektowanych turbinach wodnych oraz odprowadzenie powstałej energii do sieci elektroenergetycznej. Na analizowanym terenie inwestycyjnym znajduje się obiekt hydrotechniczny, składający się z zapory czołowej zbiornika Czorsztyńskiego wraz z obiektami towarzyszącymi, szczytowo – pompową elektrownią wodną Niedzica o mocy 92 MW wraz z obiektami towarzyszącymi oraz obiekty techniczne umożliwiające funkcjonowanie obiektów.

W ramach planowanej inwestycji planuje się montaż nowoprojektowanych turbin wodnych wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem. W tym celu przewiduje się zabudowanie turbin wodnych (wraz z infrastrukturą umożliwiającą bezpieczną, efektywną i kontrolowaną ich pracę) w wolnych przestrzeniach istniejących pomieszczeń elektrowni wodnej Niedzica. Zasilanie hydrozespołów będzie realizowane przez nowoprojektowane rurociągi, które będą połączone z istniejącymi upustami dennymi zapory. Odprowadzenie wody będzie się odbywać poprzez nowoprojektowane rurociągi przeprowadzone do wody dolnej.



*[Podpis]*  
WÓJT  
Marek Jamroz

**Załącznik 4. Miejscowy Plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Łapsze Niżne zatwierdzony uchwałą nr XXXVIII-210/2006 Rady Gminy Łapsze Niżne z dnia 27 kwietnia 2006 r w sprawie „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łapsze Niżne” (Dz.Urz.Woj.Małop. nr 410/2006 z 14.07.2006 r.).**



Znak:GZO.6727.2.46.2018.RB

**Wypis z miejscowego planu zagospodarowania Gminy Łapsze Niżne  
zatwierdzonego Uchwałą NrXXXVIII-210/2006 Rady Gminy Łapsze Niżne z dnia  
27 kwietnia 2006 roku w sprawie "Miejscowego planu zagospodarowania  
przestrzennego Gminy Łapsze Niżne" (Dz.Urz.Woj.Małop. nr 410/2006 z  
14.07.2006r.)**

Dot.: działek ewid. nr **4147/21, 4147/24, 4147/26, 4147/27 i 4147/45** położonych w miejscowości  
**Niedzica.**

Wójt Gminy Łapsze Niżne informuje:

dla części działek ewid. nr **4147/24, 4147/26 i 4147/27** położonych w miejscowości **Niedzica** nie ma obowiązującego planu zagospodarowania przestrzennego, część działek nr **4147/26 i 4147/26** w terenie zapory wodnej w Niedzicy o symbolu „**2.W**”, a część działki nr **4147/27** w terenie zespołu elektrowni wodnej w Niedzicy o symbolu „**2.EE**”, częściowo w terenie zapory wodnej w Niedzicy o symbolu „**2.W**” oraz częściowo w terenie linii elektroenergetycznej 110 KV wraz ze strefą ochronną, o symbolu „**TE**”

działka ewid. nr **4147/21** położona w miejscowości **Niedzica** znajduje się częściowo w terenie zespołu elektrowni wodnej w Niedzicy o symbolu „**2.EE**”, częściowo w terenie zapory wodnej w Niedzicy o symbolu „**2.W**” oraz częściowo w terenie linii elektroenergetycznej 110 KV wraz ze strefą ochronną, o symbolu „**TE**”,

działka ewid. nr **4147/45** położona w miejscowości **Niedzica** znajduje się częściowo w terenie zespołu elektrowni wodnej w Niedzicy o symbolu „**2.EE**” oraz częściowo w terenie zapory wodnej w Niedzicy o symbolu „**2.W**”.

**§ 41.**

**USTALENIA PLANU DLA TERENÓW ZAPÓR WODNYCH**

2. Tereny zapory wodnej w Niedzicy, oznaczone symbolem **2.W – pow. 5,75 ha**. Zagospodarowanie terenów realizowane będzie na następujących zasadach:

- 1) Zagospodarowanie terenu związane jest z realizacją celu publicznego;
- 2) Istniejącą zapórę utrzymuje się, zgodnie z przepisami odrębnymi;

**§ 42.**

**USTALENIA PLANU DLA TERENÓW ELEKTROENERGETYKI I TELEKOMUNIKACJI**

3. Tereny Zespołu Elektrowni Wodnej w Niedzicy, oznaczone symbolami: **2.EE – pow. 1,18 ha, EE – pow. 1,18 ha**. Zagospodarowanie terenów realizowane będzie na następujących zasadach:

- 1) Istniejące obiekty i urządzenia utrzymuje się z dopuszczeniem przebudowy lub rozbudowy zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) Dopuszcza się budowę obiektów związanych z potrzebami eksploatacji Zespołu Elektrowni Wodnych;
- 3) Dojazd z ustalonych w planie i wyznaczonych na rysunku planu dróg klasy głównej poprzez wewnętrzne ciągi komunikacyjne nie wyznaczone na rysunku planu, realizowane zgodnie z przepisami odrębnymi.

4. Tereny linii elektroenergetycznej 110 KV wraz ze strefą ochronną, oznaczone symbolem **TE**. Zagospodarowanie terenów realizowane będzie na następujących zasadach:

- 1) Obowiązuje użytkowanie terenów, zgodnie z przepisami odrębnymi.

**§ 5.**

**USTALENIA W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I KOMUNIKACJI**

1. Obowiązuje utrzymanie istniejących obiektów budowlanych infrastruktury technicznej oraz uwzględnienie ich przebiegu, a także ich stref ochronnych przy lokalizacji nowych oraz przebudowie i rozbudowie istniejących budynków. Dopuszcza się przebudowę i rozbudowę obiektów budowlanych infrastruktury technicznej;
2. Obowiązuje lokalizacja obiektów budowlanych infrastruktury technicznej nie wyznaczonych na rysunku planu, a niezbędnych dla obsługi terenów przeznaczonych pod zainwestowanie, głównie w liniach

rozgraniczających dróg. Dopuszcza się lokalizację obiektów budowlanych infrastruktury technicznej prowadzonych w sposób nie kolidujący z docelowym przeznaczeniem działek, w miarę możliwości wzdłuż ich granic, w terenach o innym przeznaczeniu, chyba, że ustaleniami planu dla tych terenów wprowadzono zakaz ich lokalizacji;

**3. W zakresie zaopatrzenia terenów w wodę obowiązuje:**

- 1) Utrzymuje się jako główne źródła zaopatrzenia Gminy w wodę: na terenie wsi Frydman dwa głębinowe ujęcia wody wraz ze zbiornikiem na Szubienicznej Górze, a na terenie wsi Niedzica ujęcie powierzchniowe (drenażowe) wraz ze zbiornikami wyrównawczymi. Na terenie pozostałych wsi Falsztyn, Kacwin, Łapsze Niżne, Łapsze Wyżne, Łapszanka i Trybsz, nie objętych zbiorowym systemem, dopuszcza się zaopatrzenie w wodę indywidualnymi lub grupowymi ujęciami i wodociągami;
- 2) Dopuszcza się rozbudowę i przebudowę istniejących urządzeń i sieci w zależności od potrzeb, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 3) Dopuszcza się realizację i utrzymanie wodociągów grupowych oraz indywidualnych ujęć wód, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 4) Obowiązuje realizacja hydrantów zewnętrznych lub zbiorników przeciwpożarowych zapewniających odpowiednią ilość wody do gaszenia pożarów, zgodnie z przepisami odrębnymi.

**4. W zakresie odprowadzenia ścieków sanitarnych obowiązuje:**

- 1) Utrzymuje się jako odbiorniki ścieków bytowych i przemysłowych: istniejącą oczyszczalnię ścieków we wsi Frydman z dopuszczeniem jej rozbudowy i obsługi terenu wsi Falsztyn; istniejącą oczyszczalnię ścieków we wsi Niedzica obsługującą tereny wsi Niedzica, Kacwin, Łapsze Niżne oraz Łapsze Wyżne, a po rozbudowie wieś Łapszanka; istniejącą oczyszczalnię ścieków we wsi Trybsz;
- 2) Obowiązuje odprowadzenie ścieków bytowych i przemysłowych na istniejące oczyszczalnie sieci kanalizacji sanitarnej;
- 3) Obowiązuje realizacja i rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej we wszystkich terenach przeznaczonych pod zainwestowanie;
- 4) Dopuszcza się do czasu wybudowania kanalizacji sanitarnej, indywidualne rozwiązanie gospodarki ściekowej, w tym oczyszczalnie przydomowe lub prefabrykowane zbiorniki na ścieki, z obowiązkowym wywozem na oczyszczalnię ścieków. Po zrealizowaniu kanalizacji sanitarnej, należy do niej podłączyć istniejące obiekty, a zbiorniki zlikwidować;
- 5) Obowiązuje realizacja rozdzielczych sieci kanalizacji sanitarnej i opadowej.

**5. W zakresie odprowadzenia wód opadowych obowiązuje:**

- 1) Obowiązuje realizacja i utrzymanie sieci kanalizacji opadowej, zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 2) Obowiązuje oczyszczenie wód opadowych z dróg, parkingów, placów manewrowych, składów, magazynów otwartych, stacji paliw, przed odprowadzeniem ich do środowiska, zgodnie z przepisami odrębnymi.

**6. W zakresie składowania odpadów obowiązuje:**

- 1) Usuwanie i utylizacja odpadów odbywać się będzie z uwzględnieniem selektywnej zbiórki odpadów;
- 2) Obowiązuje wywóz odpadów na składowisko odpadów zlokalizowane poza terenem Gminy Łapsze Niżne;
- 3) Obowiązuje zakaz składowania odpadów w miejscach do tego nie wyznaczonych;
- 4) Masy ziemne lub skalne usuwane lub przemieszczane w związku z wydobywaniem kruszywa ze złoża „Krempachy – Frydman”, będą zagospodarowywane na cele rekultywacji terenów poeksploatacyjnych.

**7. W zakresie zaopatrzenia terenów w ciepło obowiązuje:**

- 1) Zaopatrzenie w ciepło odbywać się będzie na bazie kotłowni własnych oraz kotłowni lokalnych;
- 2) Dopuszcza się lokalizację kotłowni, ciepłowni lub elektrociepłowni w terenach usług komercyjnych i publicznych oraz w terenach działalności produkcyjnej;
- 3) Obowiązuje zakaz stosowania paliw o wysokiej emisji zanieczyszczeń.

**8. W zakresie zaopatrzenia terenów w gaz obowiązuje:**

- 1) Dopuszcza się realizację sieci gazowych oraz urządzeń towarzyszących;
- 2) Dopuszcza się doprowadzenie gazu ze Słowacji;
- 3) Dopuszcza się korzystanie z alternatywnych źródeł gazu, w tym zbiorników na gaz płynny;

**9. W zakresie zaopatrzenia terenów w energię elektryczną obowiązuje:**

- 1) Dostawa energii elektrycznej dla gminy, od strony stacji GPZ 110/15 „Czorsztyn” w Niedzicy powiązanej ze stacją GPZ „Szafłary”, a drugostronnie z GPZ Nowy Sącz oraz z GPZ Nowy Targ, siecią średnich napięć 15 i 30 KV w wykonaniu napowietrznym. W Niedzicy, na zaporze zbiornika Czorsztyn -Niedzica, funkcjonuje elektrownia wodna szczytowo-pompowa, powiązana linią 110 kV z GPZ w Niedzicy;
- 2) Utrzymuje się istniejące obiekty, urządzenia i sieci elektroenergetyczne, z możliwością ich rozbudowy i przebudowy w zależności od potrzeb, na zasadach określonych w przepisach odrębnych oraz ustaleniach § 7. pkt. 1, 2;
- 3) Obowiązuje realizacja stacji transformatorowych w zależności od potrzeb, na terenach wyznaczonych pod zainwestowanie, na zasadach określonych w przepisach odrębnych;
- 4) Dopuszcza się realizację nowych sieci energetycznych w wykonaniu kablowym i systematyczne kablowanie istniejących sieci napowietrznych, w tym linii 110 KV.

**10. W zakresie zaopatrzenia terenów w sieci teletechniczne obowiązuje:**

- 1) Utrzymuje się istniejące urządzenia i sieci teletechniczne, w tym telefonii komórkowej, z możliwością ich rozbudowy i przebudowy w zależności od potrzeb oraz realizacji nowych na zasadach określonych w przepisach odrębnych. W Niedzicy dopuszcza się lokalizację masztu teleinformatycznego, w terenie oznaczonym symbolem 1.RP. i wyróżnionym na rysunku planu poziomymi szrafami;




- 2) Obowiązuje realizacja sieci telekomunikacyjnych za pomocą kanalizacji teletechnicznej, przyłączy kablowych ziemnych i innych dostępnych rozwiązań.
- 11. W zakresie komunikacji obowiązuje:**
- 1) Utrzymuje się istniejące drogi publiczne i drogi wewnętrzne wraz z obiektami i urządzeniami towarzyszącymi, z możliwością ich rozbudowy i przebudowy w zależności od potrzeb;
  - 2) Dopuszcza się budowę mostów oraz przebudowę istniejących w liniach rozgraniczających dróg wyznaczonych i niewyznaczonych na rysunku planu;
  - 3) Dopuszcza się utrzymanie istniejących w liniach rozgraniczających dróg obiektów nie związanych z komunikacją oraz ich odbudowę, przebudowę, rozbudowę i nadbudowę, pod warunkiem uzyskania zgody stosownego zarządcy drogi, zgodnie z przepisami odrębnymi;
  - 4) Lokalizacja obiektów budowlanych infrastruktury technicznej, związanych lub niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, na zasadach określonych przez stosownego zarządcę drogi. W wypadku realizacji nowych sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, obowiązek ich realizacji poza terenem jezdni;
  - 5) Obowiązuje realizacja nowych dróg w liniach rozgraniczających ustalonych na rysunku planu. W wypadku zmniejszenia szerokości elementów drogi na podstawie projektu budowlanego drogi, dopuszcza się użytkowanie terenu nie zajętego pod cele komunikacji, zgodnie z przeznaczeniem terenów bezpośrednio z nim sąsiadujących;
  - 6) Dopuszcza się realizację nie wyodrębnionych na rysunku planu dróg leśnych związanych z gospodarką leśną oraz dróg wewnętrznych, w tym pożarowych zapewniających dojazd jednostek ratowniczych do istniejących i projektowanych obiektów, o minimalnej szerokości 4.5 m lub 5.0 m; realizowanych zgodnie z przepisami odrębnymi, a służących obsłudze terenów przeznaczonych pod zainwestowanie;
  - 7) Dopuszcza się przy przebudowie i rozbudowie dróg oraz realizacji nowych, realizację ścieżek rowerowych w liniach rozgraniczających dróg;
  - 8) Dopuszcza się wykorzystanie istniejących dróg dojazdowych do pól i dróg leśnych dla realizacji ścieżek i szlaków rowerowych. Dopuszcza się prowadzenie ścieżek i szlaków rowerowych z przekroczeniem cieków wodnych i realizację kładek przez ciek wodne, realizowanych zgodnie z przepisami odrębnymi;
  - 9) Dopuszcza się lokalizację turystycznych, pieszych przejść granicznych, nie przedstawionych na rysunku planu, zgodnie z przepisami odrębnymi;
  - 10) Utrzymuje się istniejące ciągi piesze z możliwością ich przebudowy oraz dopuszcza realizację nowych ciągów pieszych o szerokości nie mniejszej niż 1,5 m. Dopuszcza się prowadzenie ciągów pieszych z przekroczeniem cieków wodnych i realizację kładek przez ciek wodne, realizowanych zgodnie z przepisami odrębnymi. Dopuszcza się realizację ścieżek nie wyznaczonych na rysunku planu w terenach zieleni urządzonej i leśnej oraz innych, zgodnie z ustaleniami szczegółowymi planu;
  - 11) Utrzymuje się istniejące zadrzewienia w liniach rozgraniczających dróg, pod warunkiem uwzględnienia przepisów odrębnych;

Wypis wydano na wniosek Instytutu OZE Sp. z o.o. Kielce ul.Skrajna 41a.

Załącznikiem do wypisu jest wyrys z planu.

Dokonano opłaty skarbowej w kwocie 50 zł (pięćdziesiąt 00/100) zgodnie z cz.I. pkt.51 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. w sprawie opłaty skarbowej (Dz.U. z 2006r. Nr 225 poz.1635 z późn.zm.) – przelew z dnia 11-12-2018r.

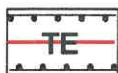
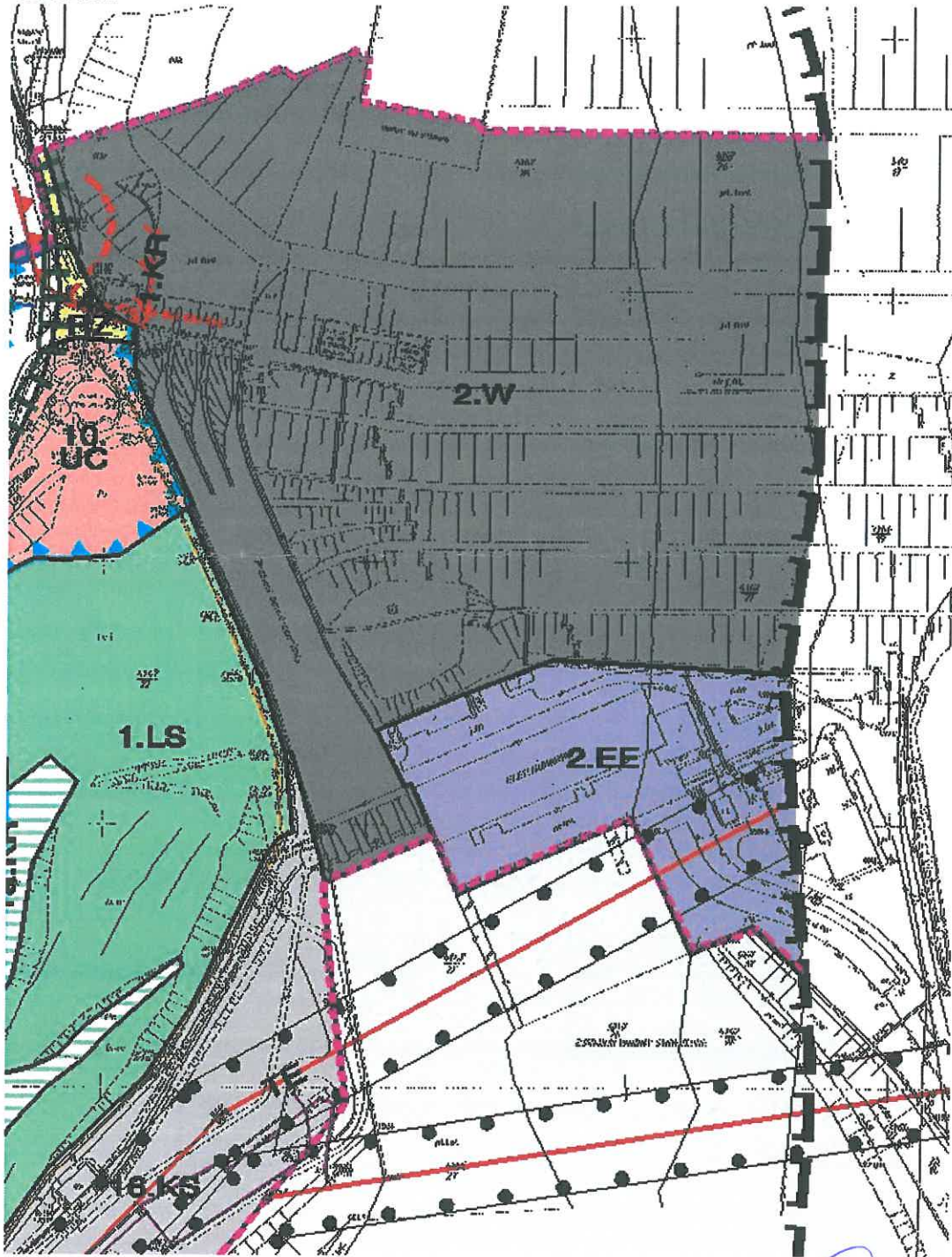
INSPJEKT  
Czł. Zarządu Powiatu  
w Kielcach  
Roman Budz





**Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy  
Łapsze Niżne zatwierdzonego Uchwałą NrXXXVIII-210/2006 Rady Gminy Łapsze  
Niżne z dnia 27 kwietnia 2006 roku w sprawie "Miejscowego planu  
zagospodarowania przestrzennego Gminy Łapsze Niżne" (Dz.Urz.Woj.Małop. nr  
410/2006 z 14.07.2006r.)**

Dot.: działek ewid. nr 4147/21, 4147/24, 4147/26, 4147/27 i 4147/45 położonych w miejscowości  
Niedzica.



TERENY LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH 110 kV  
WRAZ ZE STREFA OCHRONNA

INŻYNIER  
ds. inż. zagospodarowania  
przestrzennego terenów wiejskich  
Bernard Jędz