

WÓJT GMINY SOLINA

ANEKS

**DO PROGNOZY ODDZIAŁYWANIA
NA ŚRODOWISKO dotyczącej
*Miejscowego Planu Zagospodarowania
Przestrzennego o nazwie
„Park Zdrojowy Nr 1/2020”
Terenu położonego w Gminie Solina***

.: OPRACOWANIE:

❖ **inż. Małgorzata Puchyr**

❖ **mgr inż. arch. Agnieszka Puchyr**

POLAŃCZYK, 2020

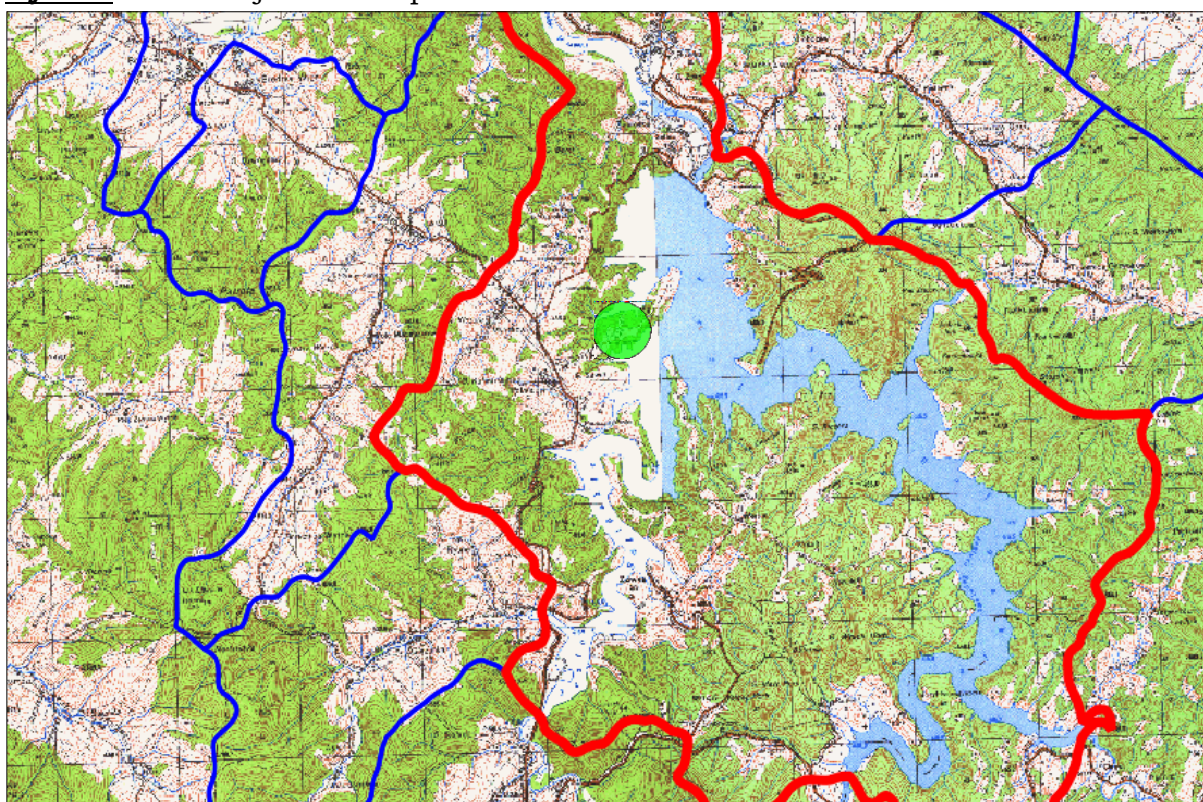
SPIS TREŚCI

1.	Aneks dot. pkt 1 pisma Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak: WOOŚ.410.4.156.2020.AP.6 z dnia 12 listopada 2020r.	str. 3
2.	Aneks dot. pkt 2 pisma Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak: WOOŚ.410.4.156.2020.AP.6 z dnia 12 listopada 2020r.	str. 7

1. Zgodnie z pkt 1 pisma Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak: WOOŚ.410.4.156.2020.AP.6, z dnia 12 listopada 2020r.: w Prognozie oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego projektu Planu należy prawidłowo zidentyfikować kod Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP), w obrębie której położony jest teren objęty ww. projektem Planu.

Zgodnie z ogólnodostępnym hydroportalem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie obszar MPZP o nazwie „Park Zdrojowy Nr 1/2020” znajduje się w zasięgu Zlewni JCWP o nazwie: „Zbiornik Solina do zapory w Myczkowcach” i kodzie RW20000221559, co przedstawia poniższa rycina.

Ryc. 1. Lokalizacja terenu opracowania w Zlewni JCWP.



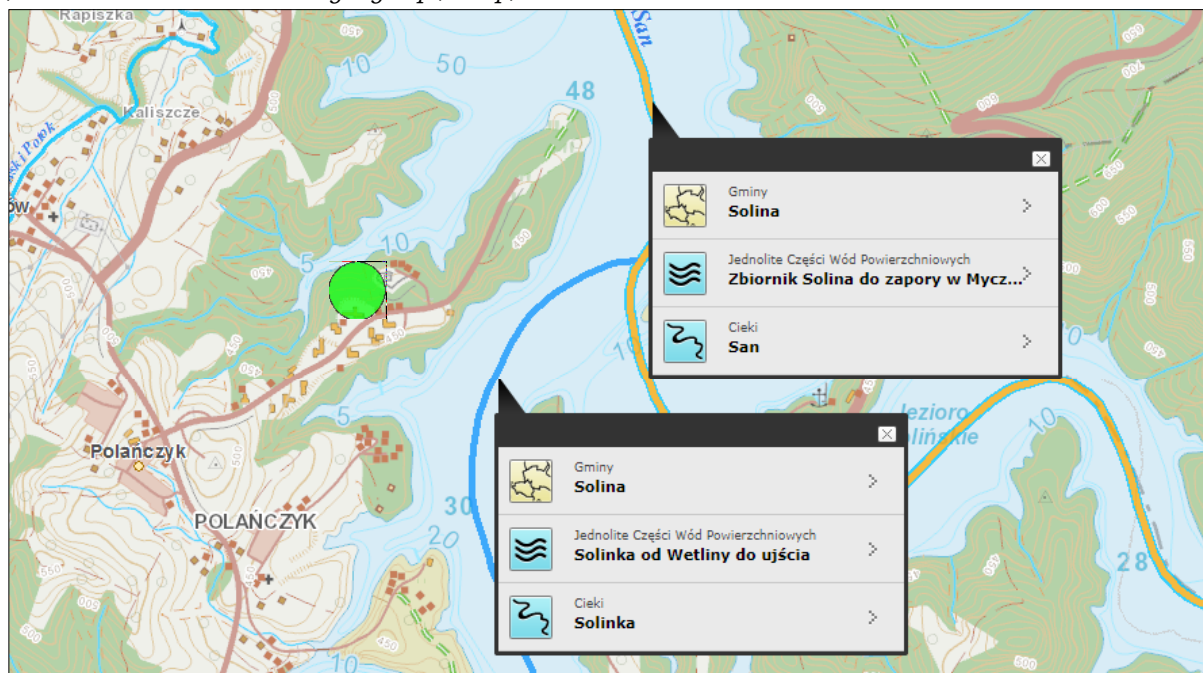
Orientacyjna lokalizacja terenu objętego opracowaniem MPZP „Park Zdrojowy Nr 1/2020”, terenu położonego w Gminie Solina

W w/w Zlewni JCWP wyodrębnia się następujące Jednolite Części Wód:
JCWP „Zbiornik Solina do zapory w Myczkowcach” o kodzie PLRW20000221559,
JCWP „Solinka od Wetliny do ujścia” o kodzie PLRW200014221299,
JCWP „ Czarna” o kodzie PLRW200012221349,
JCWP „Daszówka” o kodzie PLRW20001222136.

Zgodnie z ogólnodostępnym portalem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie omawiany obszar MPZP o nazwie „Park Zdrojowy Nr 1/2020”, terenu położonego w Gminie Solina znajduje się w zasięgu JCWP o nazwie: „Solinka od Wetliny do ujścia”, oznaczonym europejskim kodem PLRW200014221299.

Ryc. 2. Orientacyjne położenie terenu objętego sporządzeniem MPZP „Park Zdrojowy Nr 1/2020” w odniesieniu do Jednolitych Części Wód Powierzchniowych.

/Źródło: warunki.krakow.rzgw.gov.pl/imap/



Orientacyjna lokalizacja terenu objętego opracowaniem MPZP „Park Zdrojowy Nr 1/2020”, terenu położonego w Gminie Solina

W poniższej tabeli przedstawiono charakterystykę głównej JCWP oraz obejmującej obszar opracowania w Zlewni „Zbiornik Solina do Zapory w Myczkowcach”.

Tab. 1. Charakterystyka JCWP „Solina do Zapory w Myczkowcach” oraz „Solinka od Wetliny do ujścia”. /Źródło: wody.isok.gov.pl/imap/

Nazwa JCWP	Zbiornik Solina do Zapory w Myczkowcach	Solinka od Wetliny do ujścia
Kod JCWP	PLRW20000221559	PLRW200014221299
Długość JCWP	~ 24,44 km	~ 20,35 km
Powierzchnia JCWP	~ 111,28 km ²	~ 28,01 km ²
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Wisły	obszar dorzecza Wisły
Region wodny	region wodny Górnej Wisły	region wodny Górnej Wisły
Zlewnia JCWP	Zbiornik Solina do Zapory w Myczkowcach	Zbiornik Solina do Zapory w Myczkowcach
Zlewnia bilansowa	San z Wisłokiem	San z Wisłokiem
Typ JCWP	nieokreślony	mała rzeka fliszowa
Status JCWP wstępnie wyznaczony	silnie zmieniona część wód	naturalna część wód
Status JCWP ostatecznie wyznaczony	silnie zmieniona część wód	naturalna część wód
Stan JCWP	dobry	dobry
Ocena zagrożenia	niezagrożona	niezagrożona
Cel środowiskowy - stan/potencjał ekologiczny	dobry stan ekologiczny	bardzo dobry stan ekologiczny
Cel środowiskowy - stan chemiczny	dobry stan chemiczny	dobry stan chemiczny

WYKAZ OBSZARÓW CHRONIONYCH JEDNOLITYCH CZĘŚCI WÓD

Zgodnie z art. 318 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (j.t. Dz. U. z 2020r., poz. 310 z późn. zm.):

„Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza zawiera: wykazy obszarów chronionych, o których mowa w art. 317 ust. 4, wraz z graficznym przedstawieniem przebiegu ich granic oraz określeniem podstaw prawnych ich utworzenia”.

Zgodnie z art. 317 ust 4 w/w ustawy:

„Rejestr, o którym mowa [...] zawiera wykazy następujących obszarów chronionych:

- 1) jednolitych części wód przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.*
- 2) Jednolitych części wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych.*
- 3) Obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.*
- 4) Obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.*
- 5) Obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym”.*

Zgodnie z *Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* analizowany rejestr obszarów chronionych obejmuje wyłącznie obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków silnie związanych z wodami.

Jednolite Części Wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi:

Zgodnie z tabelą Nr 31 Wykaz JCWP przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia na obszarze dorzecza Wisły JCWP o kodzie PLRW200014221299 („Solinka od Wetliny do ujścia”) oraz JCWP o kodzie PLRW20000221559 („Zbiornik Solina do zapory w Myczkowcach”) znajdują się w wykazie JCW dostarczającej średnio powyżej 100m³ wody na dobę, lecz nie obejmuje terenu objętego niniejszym opracowaniem.

Jednolite Części Wód przeznaczone do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych:

Zgodnie z tabelą Nr 33 Wykaz wód przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych na obszarze dorzecza Wisły dla regionu wodnego Górnej Wisły teren objęty opracowaniem nie należy do obszarów przeznaczonych do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych, a więc nie dotyczy terenu objętego niniejszym opracowaniem.

Obszary wrażliwe na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianych jako wzbogacenie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód:

Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły ze względu na położenie w 99,7% w zlewisiku Morza Bałtyckiego, całe terytorium Polski zostało uznane za obszar wrażliwy na eutrofizację.

Z uwagi na powyższe teren objęty niniejszym opracowaniem znajduje się w obszarze wrażliwym na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacenie wód bigenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 26 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie:

Z godnie z tabelą Nr 30 Wykaz obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie na obszarze dorzecza Wisły JCWP o kodzie PLRW200014221299 („Solinka od Wetliny do ujścia”) oraz JCWP o kodzie PLRW20000221559 (Zbiornik Solina do Zapory w Myczkowcach”) należą do w/w obszarów, lecz nie dotyczy to terenu objętego niniejszym opracowaniem z uwagi na położenie wyłącznie we Wschodniobeskidzkim Obszarze Chronionego Krajobrazu.

Typ obszaru chronionego	Kod obszaru chronionego	Nazwa obszaru chronionego	Kod JCWP	Powierzchnia obszaru chronionego [ha]	Przedmioty ochrony obszaru chronionego zależne od wód
Rezerwat przyrody	REZ757	Sine Wiry	PLRW200014221299	453,1	Rzeka, naturalna dolina, olszynka karpacka
Rezerwat przyrody	REZ814	Przełom Sanu Pod Grodziskiem	PLRW20000221559	100,6	Rzeka, olszynka karpacka
Park Krajobrazowy	PK13	Ciśniańsko-Wetliński Park Krajobrazowy	PLRW20000221559 PLRW200014221299	50753,1	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów, siedliska gatunków, w szczególności: rzeki, potoki, olszynka górską, torfowiska przejściowe, torfowiska wysokie, młaki, źródła mineralne, źródła wapienne, ziołorośla nadrzeczne, łągi, flora i fauna ekosystemów wodno-błotnych

Park Krajobrazowy	PK20	Park Krajobrazowy Doliny Sanu	PLRW20000221559 PLRW200014221299	27655,2	Różnorodność biologiczna, kompleks ekosystemów,, siedliska gatunków, w szczególności rzeki, potoki, olszyna górska, bór bagienny, torfowiska wysokie, flora i fauna ekosystemów wodno-błotnych
OZW	PLH180021	Dorzecze Górnego Sanu	PLRW20000221559	1578,7	Siedlisko 3220, siedlisko 6430, siedlisko 7220, siedlisko91E0, Lutra lutra, Barbuspeloponnesius, Cottus gobio, Gobio kessleri, Rhodeus sericeus amarus, Salmo salar, Unio crassus

Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Zgodnie z zapisami *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* w Polsce nie wyznaczono obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym. Brak jest szczegółowych regulacji w zakresie ustalenia sposobu wyznaczenia przedmiotowych obszarów.

Mając na uwadze powyższe obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym nie dotyczą terenu objętego opracowaniem.

2. Zgodnie z pkt 2 pisma Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak: WOOŚ.410.4.156.2020.AP.6, z dnia 12 listopada 2020r.: w Prognozie oddziaływania na środowisko dla projektu Planu należy opisać obieg solanki, w tym wskazać sposób doprowadzania oraz odprowadzania solanki z projektowanej tężni. Ponadto należy wskazać sposób postępowania ze zużyłą solanką.

W ramach planowanego Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego „Park Zdrojowy Nr 1/2020” w Gminie Solina przewiduje się wprowadzenie funkcji rekreacyjnej umożliwiającej realizację budowy urządzeń i obiektów służących funkcjonowaniu Uzdrawiska Polańczyk.

Elementy zagospodarowania terenu:

1. Schody terenowe i pochylnie dla osób niepełnosprawnych w ciągach ścieżek spacerowych.
2. Elementy małej architektury:
 - bramy łukowe (przy wejściach do parku),
 - murki do siedzenia z zadaszeniem i bez zadaszenia,
 - ławki,
 - kosze na śmieci,
 - tablice informacyjne związane z funkcjonowaniem.

3. Sieć oświetlenia i monitoringu parku.
4. Altana główna.
5. Altana nad zalewem.
6. Altana parku linowego.
7. Tężnia solankowa.
8. Park linowy.
9. Kładka piesza w ciągu chodnika (przebudowa).
10. Plac zabaw dla dzieci.
11. Siłownia zewnętrzna.
12. Ścieżka zdrowia „Vita Park” do ćwiczeń rekreacyjnych.

Tężnia solankowa – jako obiekt rekreacyjny, jednokondygnacyjny o konstrukcji drewnianej słupowej na podmurowaniu, dach ostrosłupowy pokryty blachą ocynkowaną.

Projektowany obiekt będzie mini-tężnią o powierzchni skrapianego solanką złoża tarniny w rzucie z góry wynoszącej niespełna 6,0 m². Czynnikiem o działaniu leczniczym będzie woda pochodząca z ujęcia "Polańczyk IG-2" , dostarczana do tężni z pobliskiego rurociągu. Charakter leczniczy tej wody potwierdzony został wydanym przez Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska Sp. z o.o. w Katowicach Świadectwem Nr 1/P/2028. Krążyć ona będzie w obiegu zamkniętym: zbiornik przelewowy – złożo tarniny – niecka odciekowa – zbiornik przelewowy. Jej transport na koronę tężni odbywał się będzie w sposób wymuszony z użyciem pompy. Niewielkie ubytki wody na skutek jej parowania, uzupełniane będą po uzyskaniu jej minimalnego poziomu w zbiorniku. Złożo tarniny wraz z niecką odciekową posiadać będzie pełne zadaszenie oraz dookólne ściany osłonowe, co zabezpieczy tężnię przed dostawaniem się wód opadowych do wnętrza budowli. Także rzedne terenowe, jak i spadki nawierzchni otaczającej budynek, nie pozwolą na dostawanie się wód opadowych do jego wnętrza.

Instalacja rozprzewadzająca czynnik leczniczy będzie opróżniana na okres zimowy. Będzie tak wykonana aby umożliwić samoczynne (grawitacyjne) jej opróżnienie.

Opróżnianie zbiornika przelewowego ze zużytą (zanieczyszczoną) wodą, przewiduje się przez jej odpompowanie za pomocą pojazdu asenizacyjnego obsługiwane przez wyspecjalizowaną firmę asenizacyjną. Następnie przekazana zostanie Gminnemu Zakładowi Komunalnemu w Solinie z/s w Polańczyku celem jej rozcieńczenia wodą zwykłą do wymaganych stężeń i finalnego wprowadzenia do instalacji sanitarnej.

W całym procesie pracy tężni nie będzie zużytych wód (solanek) jak również ścieków.