

GMINA SOLINA
38-610 POLAŃCZYK
ul. Wiejska 2

PROPOZYCJA PLANU
AGLOMERACJI

POLAŃCZYK

z oczyszczalnią ścieków
w Polańczyku



powiat Leski

województwo
PODKARPACKIE

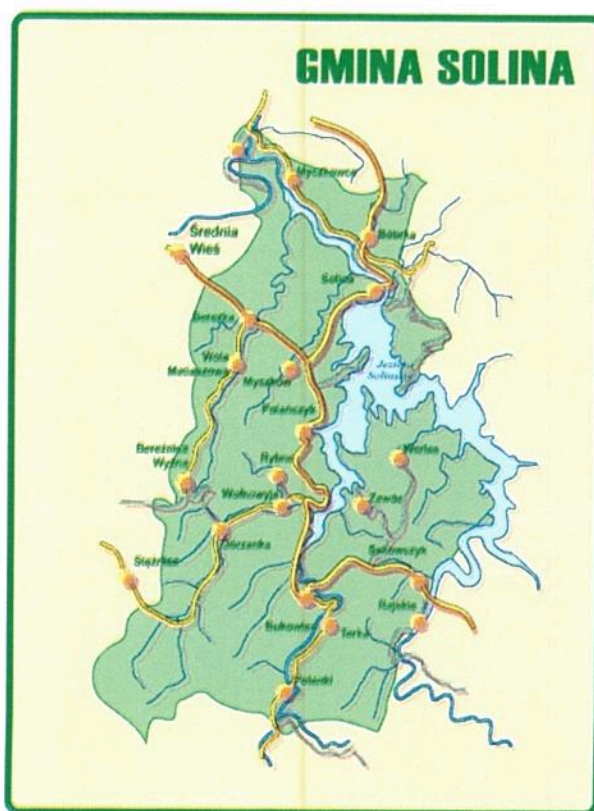
Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji¹

1. Nazwa aglomeracji: Polańczyk
2. RLM aglomeracji: 3610
3. Gmina wiodąca w aglomeracji: Solina
4. Gminy w aglomeracji: Solina
5. Wykaz miejscowości w aglomeracji wraz z liczbą mieszkańców w poszczególnych miejscowościach:
Polańczyk – liczba mieszkańców : 829

W przypadku aglomeracji współtworzonej przez kilka gmin wniosek o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji składa gmina wiodąca. Do wniosku należy dołączyć stosowne uchwały z pozostałych gmin. W takim przypadku informacje i dane winny być przedstawione zarówno dla całej aglomeracji, jak i odrębnie dla gmin współtworzących aglomerację.

Złożenie wniosku o zmianę aglomeracji wymaga przedstawienia informacji dotyczącej rozporządzenia wojewody lub uchwały sejmiku województwa wyznaczającego tę aglomerację, przedstawienia merytorycznego uzasadnienia takiego działania, a w przypadku likwidacji aglomeracji wyznaczonej przez wojewodę - przesłania uchwały/uchwał samorządów gminnych akceptujących likwidację².



¹ Wg. najbardziej aktualnych danych, z podaniem źródeł informacyjnych (GUS, ewidencja gminy etc.)

2 Informacje dotyczące możliwości likwidowania aglomeracji zostały opisane w rozdziale 7 Wytężnych do tworzenia i zmiany aglomeracji

2. Adres wnioskodawcy (gminy, gminy wiodącej w aglomeracji)

Miejscowość: Polańczyk	Ulica, nr: Wiejska 2
Gmina: Solina	Powiat: Leski
Województwo: podkarpackie	
Telefon: tel. (13) 4692118 lub 19,	Fax: (13) 4692321
e-mail do kontaktu bieżącego: urząd@esolina.pl	

3. Imię/nazwisko/stanowisko/tel./fax osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

Pan Henryk Płosaj, tel. (13) 4692118 lub 19, fax. (13) 4692321, urząd@esolina.pl
--

Propozycję planu aglomeracji, w rozumieniu art. 43 ust. ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 2019, ze. zm.) opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 lipca 2010 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. Nr 137, poz. 922)

3.1 Dane rejestrowe

NIP	688-11-20-195
REGON	687563
PKD	84.11.Z - Kierowanie podstawowymi rodzajami działalności publicznej
Rozpoczęcie działalności	1977

3.2 Podstawowe informacje na temat gminy

Gmina Solina utworzona została z dniem 1 lutego 1977 roku. W skład Gminy weszły wówczas : obszar znoszonej Gminy Wołkowyja, a ponadto z Gminy Olszanica obszary sołectw : Bóbrka, Bereźnica Niżna, Myczkowce, Solina i Zabrodzie, z Gminy Ustrzyki Dolne zaś obszary sołectw: Łobozew Dolny, Łobozew Górny, Daszówka, Sokole, Teleśnica Sanna i Teleśnica Oszwarowa.

Obszary z terenu Gminy Ustrzyki Dolne przeszły jednak nie na długo, bowiem już z dniem 1 lipca 1981 roku włączone zostały ponownie do Gminy Ustrzyki Dolne.

W marcu 1990 roku siedziba gminnych organów władzy i administracji państwowej przeniesiona została do nowo wybudowanego, dla potrzeb tych organów, budynku mieszczącego się w Polańczyku.

W dniu 27 maja 1990 r. przywrócony został ustrój samorządowy w gminach. Prawo nadało polskim samorządom nie tylko samodzielność, także i niezależność. Przyjęta została wówczas generalna klauzula kompetencyjna, iż do zakresu działania władz lokalnych należą wszystkie

sprawy publiczne o znaczeniu lokalnym nie zastrzeżone na rzecz innych organów. Takie określenie zakresu działania daje władzom lokalnym możliwość podejmowania działań innowacyjnych, stwarzających korzystne warunki rozwoju gminy.

Geografia Gminy

Gmina Solina położona jest w województwie podkarpackim w centrum Bieszczad. Ponad 80% jej powierzchni zajmuje Wschodnio – Beskidzki Obszar Chronionego Krajobrazu – tereny leśne, z unikatowymi okazami bieszczadzkiej przyrody. Wyjątkowego uroku tym terenom dodają rozlewające się szeroko wody zaporowych zbiorników wodnych – większego, solińskiego, zajmującego 21 km² i mieszczącego 500 mln m³ wody oraz mniejszego, myczkowieckiego, o powierzchni 2 km², który mieści blisko 11 mln m³ wody. Obydwa bieszczadzkie śródlęgowe jeziora, o urozmaiconej linii brzegowej, wciśnięte między strome, wyrastające wprost z wody wzgórza z rozlicznymi zatokami i wyspami, tworzą malowniczy krajobraz. Zasilają je swymi wodami dwie czyste górskie rzeki – San i Solinka, ze swymi wieloma dopływami, które należą też do cennych walorów przyrodniczych terenów gminnych.

70 % powierzchni Gminy Solina zajmują lasy. Ich największe kompleksy znajdują się w południowej części terenów gminnych, na zboczach Lipowca, Kamienia, Tołstej, Durnej, Berda, Wysokiego Horbu, Kiczery i innych szczytów, wznoszących się na wysokość prawie 750 m n.p.m. Są to głównie lasy bukowo-jodłowe, z domieszką szarej olchy, modrzewia, jawora, grabu i osiki.

W gminie występuje klimat podgórski, z przewagą cech kontynentalnych, silnie bodźcowy, modyfikowany przez oddziaływanie Jeziora Solińskiego. Ocieplający wpływ zbiornika wodnego zaznacza się jesienią, a oziębiający na wiosnę. Panujący tu klimat cechuje się występowaniem bodźców klimatycznych o różnym natężeniu, od umiarkowanych do silnych – głównie w strefie brzegowej jeziora, częstym występowaniem mgieł (75 dni w roku) i silnych wiatrów (średnia roczna prędkość – 2,2 m/s). Dni gorących jest około 20 % w roku, dni bardzo mroźnych około 20-30%.

Turystyka na terenie Gminy Solina

Posiadając na swoim terenie wiele walorów turystyczno-krajoznawczych i klimatycznych Gmina Solina od początku lat 70-tych stała się bardzo atrakcyjnym terenem, odwiedzanym chętnie przez turystów,czasowiczów i kuracjuszy. Czyste środowisko naturalne, bogactwo przyrody, pierwotne, niezniszczone jeszcze nadmierną interwencją człowieka śródgórskie krajobrazy, walory widokowe terenu, dają możliwość organizowania na tym terenie aktywnego i pożytecznego spędzania wolnego czasu. Pozwalają na uprawianie różnego rodzaju form wypoczynku i rekreacji z jednoczesnym obcowaniem wśród wód Zalewu Solińskiego i Myczkowieckiego, gór i lasów, które są głównymi wartościami tego zakątka Płd.-Wsch. Polski. Każdy znajdzie tu dla siebie coś miłego i ciekawego; wielbicieli sportów wodnych przyciągają w te strony akweny obu bieszczadzkich jezior, lotniarzy – ośrodek lotniarski na stokach Jawora w Solinie i ośrodek szybowcowy w Bezmiechowej, zaś ludzi, którzy chcą wypocząć – rozbudowujące się ośrodki wypoczynkowe w Polańczyku, Solinie, Myczkowcach, Bukowcu, Wołkowyi, Zawozie i innych miejscowościach. Wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniom turystów, z roku na rok zwiększa się ilość obiektów świadczących usługi hotelarskie. Obecnie obiektów tych jest już ponad 200 – hoteli, pensjonatów, ośrodków wypoczynkowych, gospodarstw agroturystycznych i pokoi gościnnych (ok. 8 tys. miejsc noclegowych), oraz pól namiotowych i campingów (ok. 4 tys. miejsc). Jest to największa baza noclegowa na terenie województwa podkarpackiego. Przy Gminnym Ośrodku Kultury, Sportu i Turystyki w Solinie z/s w Polańczyku działa Centrum Informacji Turystycznej, które udziela informacji dotyczących możliwości wypoczynku,

atrakcji turystycznych i rekreacji nie tylko na terenie Gminy Solina, ale również gmin ościennych.

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ³	Tak ³
1	2	3	4
1	miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego;		X
2	studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy;		X
3	decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego;	X	
4	wieloletnie plany rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych;		X
5	inne (wymienić)		

Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji (podać nazwę, Nr oraz datę podjęcia uchwał ustanawiających te dokumenty):

Podstawę wyznaczenia propozycji obszaru aglomeracji stanowią niżej wymienione dokumenty:

- Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Solina – uchwała Rady Gminy Solina nr XIV/2678/2000 z dnia 12 grudnia 2000r.
- Uchwała nr XXI/189/08 Rady Gminy Solina z dnia 29 lipca 2008r. w sprawie Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego – „wydzielony granicami administracyjnymi miejscowości Polańczyk i Myczków....”
- Uchwała nr XXII/175/96 Rady Gminy Solina z dnia 28 czerwca 1996r. w sprawie przyjęcia „Programu uporządkowania gospodarki ściekowej na terenach przyległych do zbiornika solińskiego oraz zlewni zasilających na tle zagrożenia zbiornika eutrofizacją”.
- Uchwała nr XV/290/04 Rady Gminy Solina z dnia 8 lipca 2004r. w sprawie uchwalenia „Planu gospodarki odpadami na lata 2004-2015”.

Proponowana zmiana granic aglomeracji Polańczyk jest zgodna z w/w dokumentami.

³ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

5. Opis sieci kanalizacyjnej

5.1. Informacje na temat istniejącej kanalizacji oraz liczby mieszkańców i turystów obsługiwanych przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków¹

Wykaz – lista miejscowości aglomeracji, w których eksploatowana jest sieć kanalizacji komunalnej (sanitarnej i ogólnospławnej): Polańczyk

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno - wypoczynkowym ⁴	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	12,2	829	2711	3540	
2	Sanitarna tłoczna	2,3				
3	Ogólnospławna grawitacyjna					
4	Ogólnospławna tłoczna					
Razem		14,5				

Podstawowe informacje i dane techniczne dotyczące istniejącej kanalizacji oraz oczyszczalni ścieków w Polańczyku obsługującej aglomerację Polańczyk.

Planowana aglomeracja Polańczyk obejmuje cały teren miejscowości Polańczyk bez obszaru znajdującego się przy ulicy Zacisze. Miejscowości aktualnie jest skanalizowana w blisko 100% . Istniejąca sieć kanalizacyjna sanitarna jest w 100% siecią rozdzielczą. Skanalizowanie miejscowości Polańczyk było prowadzone w latach 1975 – 2013. Budowę oczyszczalni ścieków dla aglomeracji Polańczyk, zlokalizowaną w miejscowości Polańczyk zakończono i oddano do użytkowania w latach 70-tych.

W wyniku utworzenia aglomeracji Polańczyk, ilość obsługiwanych RLM w obszarze aglomeracji wyniesie 3540 RLM przy obecnej długość już wykonanej i eksploatowanej sieci kanalizacyjnej w aglomeracji Polańczyk wynoszącej 14,5 km.

Liczba RLM obsługiwanych przez kanalizację i oczyszczalnię ścieków (o przepustowości 900 m³/d) na terenie aglomeracji Polańczyk wynosi - 3540

Kanalizacja sanitarna:

Zgodnie z ukształtowaniem terenu funkcjonuje kanalizacja sanitarna grawitacyjna z rur PVC o śr. Dn 300mm, Dn200mm, Dn160mm, zbierająca ścieki sanitarne z poszczególnych gospodarstw poprzez przykanaliki sanitarne.

Ponadto pracują 3 przepompownia ścieków do której dopływają ścieki grawitacyjnie od poszczególnych odbiorców . Ścieki z 2 przepompowni Metalchem doprowadzane są przewodem tłocznym PE Dn160mm długości 2 km są do studni rozprężnej. Ponadto działa

⁴ Pod pojęciem „liczba turystów” przyjmuje się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych.

trzecia przepompownia tłocząca ścieki przewodem tłocznym PE Dn110mm o długości 300 m do studni rozprężnej i następnie do kanalizacji grawitacyjnej

Ścieki odprowadzane są kolektorem zbiorczym PVC-U Dn 300mm do oczyszczalni ścieków. Parametry techniczne sieci:

- kanały grawitacyjne z rur PCV-U typ N o śr. Dn=300x6,2mm, Dn200x4,9mm, Dn160x4,0mm.

- kanały tłoczne z rur ciśnieniowych PE 160 SDR i o śr. Dn 110mm,

- minimalny spadek na przyłączach – 1,5%,

- minimalny spadek na sieci – 0,4%,

- studzienki kanalizacyjne z tworzywa Dn315mm do inspekcji terenu,

- studzienki kanalizacyjne rewizyjne betonowe Dn1000mm do inspekcji z dna studzienki,

- 3 przepompownie Metalchem zamontowana w zbiornikach z polimerobetonu

Dn 1200mm,

Rury z PCV-U łączone poprzez uszczelkę gumową, natomiast rury PE poprzez zgrzewanie doczołowe.

Z dniem 01.07.2013 r. na podstawie podpisanej umowy pomiędzy GZK Sp. z o. o. a PGE Energia Odnawialna S.A. Oddział ZEW Solina - Myczkowce z/s w Solinie na oczyszczalnię doprowadzane są ścieki bytowe pochodzące z Centrum Wypoczynkowego WYSPA w Polańczyku. Zgodnie z warunkami umowy ilość ścieków kierowana na oczyszczalnię w Polańczyku wynosi 46,5 m³/d. Sieć kanalizacyjna w tym rejonie została wykonana z zachowaniem następujących warunków technicznych:

- została wykonana modernizacja istniejącej przepompowni (wymiana pomp i kolektora na większe przepustowości);

- montaż kraty przed pompownią dla całości dopływających ścieków;

- zainstalowano przed przepompownią urządzenia do pomiaru ilości doprowadzanych ścieków;

- wymiana istniejącego rurociągu tłoczego z przepompowni na rurociąg o większej średnicy oraz istniejącej studni rozprężnej;

- na terenie Ośrodka zlokalizowano zbiornik ścieków pozwalający na awaryjne zatrzymanie ścieków przez okres min. 1 doby.

Na terenie aglomeracji wykonanych jest około 340 przyłączy kanalizacyjnych. Z Aglomeracji Polańczyk został wyłączony teren w rejonie ulicy Zacisze, działki nr:

359, 360/2, 362, 360/1, 361/2, 363, 364, 365/1, 358, 366, 799, 369, 370/3, 370/4, 370/5, 370/6, 370/7, 356, 357, 354, 795, 349, 346, 347, 348, 344, 321/1, 320, 319, 351, 353, 355/1, 355/2. Znajduje się tu 11 działek zabudowanych - 20 mieszkańców zameldowanych i 20 działek niezabudowanych.

5.2. Informacje na temat planowanej do budowy kanalizacji w celu dostosowania aglomeracji do warunków określonych w Dyrektywie Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG) oraz liczby mieszkańców i turystów, którzy będą obsługiwani przez tę sieć oraz oczyszczalnię ścieków.

5.2.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci.

Wykaz – lista miejscowości/obszarów aglomeracji w obrębie, których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci: nie planuje się

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do budowy kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno – wypoczynkowym ⁴	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna					
2	Sanitarna tłoczna					
Razem						

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na km sieci) ⁵.

Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	.....
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]	.....
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	.....

5.2.2. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci (kanalizacja zlokalizowana na terenie o 1% spadku lub w strefach ochronnych)

Wykaz – lista miejscowości/obszarów aglomeracji, w obrębie, których planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci: nie planuje się

Lp.	Kanalizacja planowana do realizacji	Długość [km]	Liczba osób, które będą obsługiwane przez planowaną do budowy kanalizację			Uwagi
			mieszkańcy	turyści w sezonie turystyczno – wypoczynkowym ⁴	sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna					
2	Sanitarna tłoczna					
Razem						

Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na km sieci) ⁴

Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	.....
Sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą obsługiwani przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną [kol. 6]	.....
Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz turystów [kol. 6]/długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania [kol. 3]	.....

⁵ W przypadku aglomeracji współtworzonej przez kilka gmin wskaźnik długości sieci liczony jest bez rozdzielania na poszczególne gminy

6. Opis gospodarki ściekowej

6.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.⁶

Istniejąca oczyszczalnia ścieków w m. Polańczyk eksploatowana jest na potrzeby gospodarstw domowych, ośrodków wypoczynkowych oraz ośrodków leczniczych (sanatoriów) zlokalizowanych w m. Polańczyk. Oczyszczalnia została wybudowana w latach 70-dziesiątych. Pierwsza gruntowna modernizacja instalacji została przeprowadzona w latach 2000 - 2001, w wyniku czego została zmieniona technologia prowadzonego procesu oczyszczania. W 2003 r. wybudowano poletka osadowe wraz z magazynem osadów ściekowych. Obecnie proces oczyszczania prowadzony na istniejącej oczyszczalni oparty jest o technologię osadu czynnego z zintegrowanym systemem usuwania związków biogenych. Oczyszczalnia ścieków w Polańczyku została wykonana w następującym układzie technologicznym:

- przepompownia ścieków
- punkt zlewny
- komora krat
- piaskownik z poletkiem ociekowym piasku
- osadnik wstępny typu Imhoffa
- reaktor biologiczny - 2 szt. z wydzielonymi komorami defosfatacji, denitryfikacji i nitryfikacji
- osadnik wtórny
- osadnik wtórny awaryjny
- komora kontaktowa z awaryjną dezynfekcją ścieków
- stacja awaryjnego dozowania koagulantu
- zbiorniki nowy osadu
- komora tlenowej stabilizacji osadu
- stacja odwadniania osadu
- pompownia ścieków własnych
- wylot ścieków oczyszczonych
- poletko osadowe

Projektowane parametry oczyszczalni

Ilości ścieków :

- $Q_{\text{śrd}} = 900 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{maxd}} = 1000 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\text{śrh}} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$
- $Q_{\text{maxh}} = 100 \text{ m}^3/\text{h}$

Obiekty wchodzące w skład instalacji oczyszczania ścieków - w skład istniejącej oczyszczalni ścieków wchodzi następujące urządzenia: stacja zlewna ścieków dowożonych wraz z sitem spiralnym i podajnikiem ślimakowym, sito spiralne z podajnikiem ślimakowym, piaskownik pionowy, osadnik wstępny, reaktor biologiczny, stacja dozowania Pix-u, osadnik wtórny ze zgarniaczem mechanicznym, urządzenie pomiarowe do pomiaru ilości odprowadzanych ścieków typu zwężka Venturiego z automatyczną rejestracją wyniku pomiaru, prasa osadowa Monobelt, poletka osadowe. Na terenie oczyszczalni zlokalizowane są również dwa zbiorniki

⁶ W przypadku funkcjonowania więcej niż jedna oczyszczalnia ścieków, dla każdej oczyszczalni wypełnić oddzielną tabelę.

typu Imhoff, stanowiące pozostałość po urządzeniach oczyszczalni sprzed modernizacji przeprowadzonej w 2001, obecnie są wyłączone z prowadzonego procesu oczyszczania ścieków i są wykorzystywane do przetrzymywania osadu nadmiernego. Technologia czyszczalni oparta jest na trójfazowym systemie Bardenpho składa się w części biologicznej z reaktora z dwoma ciągami komór defosfatacji (KDF), denitryfikacji (KD) i nitryfikacji (KN). Część mechaniczną stanowią: komora krat, piaskownik pionowy i osadnik wstępny (istniejący, radialny osadnik Imhoffa). Na terenie oczyszczalni znajduje się punkt zlewny. Z komory nitryfikacji ścieki odprowadzane są do osadnika wtórnego (poziomy, podłużny). Przewidziano recyrkulację zewnętrzną osadu z osadnika wtórnego w ilości 100% doprowadzanych ścieków oraz recyrkulację wewnętrzną ścieków z komór napowietrzania do komór denitryfikacji w ilości ok. 200% doprowadzanych ścieków. Stężenie tlenu w komorach nitryfikacji utrzymywane jest w granicach 1,5-2,5 mg O₂/dm³ zapewniają dwie dmuchawy współpracujące z falownikiem. Osady z osadnika wstępnego oraz osad nadmierny z osadnika wtórnego doprowadzane są do zbiorników osadowych (pozostałych ze starej oczyszczalni osadników Imhoffa o czasie przetrzymania ok. 12 dób). W obiektach tych zaplanowano proces fermentacji osadów. Końcowy etap utylizacji osadów ściekowych przewidywał mechaniczne odwadnianie na prasie taśmowej (wspomaganie procesu polielektrolitem) oraz odprowadzenie osadów na poletka osadowe. Ścieki oczyszczone odprowadzane są do Zbiornika Solińskiego rurociągiem na głębokość ok. 6 m w odległości ok. 30 m od brzegu. W komorach KDF i KDN zastosowano mieszadła zatapialne. W ostatnich latach zainstalowano prasę do odwadniania osadu ściekowego Monobelt. W lutym 2013 r. zainstalowano zakupioną stację zlewną ścieków dowożonych. Stacja wyposażona jest w urządzenie do wstępnego oczyszczania mechanicznego ścieków dowożonych (sito z podajnikiem ślimakowym), urządzenia do hermetycznego wprowadzania ścieków dowożonych oraz urządzenie do pomiaru ilości ścieków dowożonych - przepływomierz SLEMENS. W ostatnim okresie czasu zamontowano nowe dyfuzory do napowietrzania ścieków w komorach reaktora biologicznego w ilości 52 szt., zamontowano pompę wewnętrznej recyrkulacji ścieków, zamontowano również urządzenie do pomiaru tlenu w reaktorze biologicznym oraz wymieniono mieszadła komory denitryfikacji i nitryfikacji. Istniejąca oczyszczalnia stanowi własność Gminy Solina z/s w Polańczyku, na mocy umowy dzierżawy instalacja administrowana jest przez GZK Sp. z o. o. w Polańczyku. Ścieki po oczyszczeniu na istniejącej oczyszczalni wprowadzane są wód powierzchniowych Zbiornika Solina, wylot kolektora odprowadzającego ścieki zlokalizowany jest ok. 40 m w głąb Zatoki Nelsona, pod powierzchnią wody. Ścieki odprowadzane są w sposób ciągły. Przepustowość oczyszczalni w zakresie RLM określona w operacie wodnoprawnym wykonanym przez Zakład Prac Wiertniczo Geologicznych ALGEO wynosi 6000 RLM. Stan formalno - prawny w zakresie szczególnego korzystania z wód polegającego na wprowadzaniu ścieków oczyszczonych na istniejącej oczyszczalni ścieków w Polańczyku do wód powierzchniowych Zbiornika Solina uregulowany jest decyzją Wojewody Podkarpackiego znak: ŚR-III-2-6811/33/04 z dnia 26.10.2004 r. Termin ważności decyzji ustalono do dnia 30.09.2024 r.

Nazwa oczyszczalni ścieków: Polańczyk	
Lokalizacja	
Miejscowość [kod pocztowy: 38-610]: Polańczyk	Ulica, nr: Leśna 1
Gmina: Solina	Powiat: leski
Województwo: podkarpackie	

Telefon: 13 470 30 31		Fax: 13 470 30 31
e-mail do kontaktów bieżących: gzkp@op.pl		
Decyzja pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków oczyszczonych		
Organ, który wydał decyzję: Wojewoda Podkarpacki		
Numer decyzji: ŚR-III-2-6811/33/04	Data wydania: 26.10.2014	Termin ważności do: 30.09.2014
Przepustowość oczyszczalni:		
Średnia [m ³ /d]: 900	Maksymalna godzinowa [m ³ /h]: 100	Maksymalna roczna [m ³ /a]: 328500

Rodzaj i ilość ścieków dostarczanych siecią kanalizacyjną oraz taborem asenizacyjnym:	
Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m ³ /d]: 468,5	
Ścieki dowożone [m ³ /d]: 8,2	
Aktualne obciążenie oczyszczalni:	
Średnie [m ³ /d]: 476,7	Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m ³ /a]: 174
Średnio [% przepustowości]: 53	
Przewidywane obciążenie oczyszczalni po zrealizowaniu planowanego zakresu sieci kanalizacji sanitarnej:	
Średnie [m ³ /d]: 500	Przewidywana ilość ścieków oczyszczonych w roku [m ³ /a]: 182
Średnio [% przepustowości]: 55,6	

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]		Brak pomiarów
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]		Brak pomiarów
Zawiesina ogólna [mg/l]		Brak pomiarów
Fosfor ogólny [mgP/l]		Brak pomiarów
Azot ogólny [mgN/l]		Brak pomiarów
Wartości wskaźników lub % redukcji zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		

Wskaźnik	Wartość lub % redukcji zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów)
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	25	2,1
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	13,8
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	3,7
Fosfor ogólny [mgP/l]	2	0,8
Azot ogólny [mgN/l]	15	6

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

Nazwa ciekłu: Zalew Soliński	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: -
------------------------------	---

Typ oczyszczalni ścieków⁷

B - oczyszczalnia biologiczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków	
non B - oczyszczalnia biologiczna niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków	
PUB1 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji $\geq 100\ 000$ RLM	
non PUB1 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	
PUB2 - oczyszczalnia biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu (N), fosforu (P) spełniająca standardy odprowadzanych ścieków dla aglomeracji $< 100\ 000$ RLM	X
non PUB2 - oczyszczalnia jw. niespełniająca standardów odprowadzanych ścieków w zakresie usuwania N i/lub P	

Podstawowe informacje na temat zamierzeń inwestycyjnych z zakresu rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:

W zakresie zadań inwestycyjnych w najbliższym okresie planowana jest modernizacja ciągu przeróbki osadów ściekowych. Planuje się m.in.:

1. Wykonanie remontu osadnika typu Imhoff, tj. uzupełnić ubytki betonu, zlikwidować rysy i pęknięcia w części naziemnej, wyremontować elementy barierki oraz elementu podestu;
2. Wykonanie uszczelnienia jednego z osadników Imhoffa i adaptację osadnika na zbiornik stabilizacji osadu. W tym planuje się wykonać: wykonać remont dwóch zbiorników osadowych wykonanych w konstrukcji żelbetowej na bazie osadników Imhoffa (zbiornik osadu nr I oraz komora tlenowej stabilizacji osadów - zbiornik osadów nr II), tj. wzmocnić konstrukcję korony przedmiotowych zbiorników, zlikwidować pęknięcia, przecieki, uzupełnić ubytki betonu w części naziemnej, poprawić zamocowania barierki ochronnych, wyremontować elementy barierki oraz podestów;
3. Wykonanie instalacji do napowietrzania osadów

⁷ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź

4. W zbiorniku stabilizacji osadu zostanie wykonana instalacja pompowa do odprowadzania wód nadosadowych
5. Planuje się wykonanie instalacji tłocznej do podawania ustabilizowanych osadów do dalszej przeróbki
6. Zostaną wykonane instalacje technologiczne między zbiornikiem stabilizacji , a budynkiem prasy
7. Planuje się wykonanie instalacji zasilającej i sterującej urządzeniami do przeróbki osadów ściekowych
8. Modernizacja Akp
9. Wymienić dyfuzory i dmuchawy napowietrzające w reaktorach biologicznych
10. wykonać remont sita spiralnego,
11. Wykonać remont w osadniku wtórnym, zlikwidować odspojenia betonu i pęknięcia ścian;
12. wykonać remont awaryjnego zbiornika wtórnego (komory kontaktowej) usunąć ubytki betonu, zlikwidować pęknięcia oraz rysy zbiornika, uszczelnić zbiornik, poprawić zamocowania barierek ochronnych, wyremontować elementy barierek oraz elementu podestu.

6.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Podstawowe informacje na temat istniejących indywidualnych systemów oczyszczania ścieków oraz zamierzeń inwestycyjnych w tym zakresie:

brak

6.3. Informacje dotyczące końcowego punktu zrzutu (w przypadku braku oczyszczalni ścieków na terenie aglomeracji)

Końcowy punkt zrzutu:	
Nazwa aglomeracji, do której będą odprowadzane ścieki: Polańczyk	Współrzędne końcowego punktu zrzutu : N 49o22'38,2" E 22o26'13,9"
Nazwa oraz typ oczyszczalni ścieków do jakiej będą odprowadzane ścieki komunalne:	
Polańczyk	

6.4. Informacje o średniej dobowej ilości i jakości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz ich składzie jakościowym.

Ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji [m ³ /d]: 476,7		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	300	Parametry oszacowano na podstawie danych literaturowych
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	600	.....
Zawiesina ogólna [mg/l]	350	.....
Fosfor ogólny [mgP/l]	10	.....
Azot ogólny [mgN/l]	50	.....

6.5. Informacje o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

**Wykaz zakładów przemysłowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej:
brak zakładów na terenie miejscowości**

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji [m ³ /d] brak		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]		
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]		nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]		nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]		nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]		nie dotyczy
.....		nie dotyczy

6.6. Informacje o zakładach, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane.

Wykaz zakładów przemysłowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej:

Brak

Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady planowane do podłączenia do kanalizacji [m³/d]: brak

Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby przez zakłady planowane do podłączenia [g/d] ⁸
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]		brak
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]		nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]		nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]		nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]		nie dotyczy
.....		nie dotyczy

6.7. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Tabela: Uzasadnienie przyjętej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców za 2013 r

Liczba mieszkańców korzystających z dotychczas wykonanej sieci kanalizacyjnej	Liczba mieszkańców planowana do przyłączenia do planowanej sieci kanalizacyjnej	Liczba zarejestrowanych łóżek noclegowych przyłączonych do kanalizacji				Liczba miejsc noclegowych planowanych do podłączenia do nowej sieci	Łączna wartość RLM
		Ilość miejsc hotelowych	Ilość miejsc w sanatoriach	Ilość miejsc noclegowych w kwaterach prywatnych	Ilość miejsc noclegowych na kempingach		
829	0	676	865	693	477	0	3540

Do końca 2015r na terenie aglomeracji przybędzie 70 miejsc noclegowych, w związku z tym RLM dla planowanej aglomeracji Polańczyk, pochodzący od mieszkańców oraz turystów korzystających z sieci kanalizacyjnej wyniesie 3610.

RLM dla planowanej Aglomeracji Polańczyk pochodzący od mieszkańców oraz turystów korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej = 3610

⁸ Podać wyłącznie dla BZT₅.

Wyszczególnienie	RLM
Liczba mieszkańców oraz turystów korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 6 pkt 5.1]	3610
Liczba mieszkańców oraz turystów, którzy będą korzystali z planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej[kol. 6 pkt. 5.2.1 + kol. 5 pkt 7.2.2]	-
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.5 / 60 g/d]	-
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 6.6 / 60 g/d]	-
Liczba mieszkańców oraz turystów korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych	-
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM	3610

7. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Na terenie miejscowości Polańczyk nie występują strefy ochrony ujęć wody zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub ustalone decyzją ustanawiającą te strefy

8. Informacje o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego ustanawiającego te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Zgodnie z uchwałą nr IX.47.2011 Rady Powiatu w Lesku z dnia 16 czerwca 2011r. na obszarze aglomeracji, w zakresie ochrony zbiorników wód śródlądowych (zalew soliński i myczkowiecki), występuje zakaz używania jednostek pływających z napędem spalinowym.

Na terenie aglomeracji Polańczyk nie występują strefy ochronne ujęć wody jak również nie występują inne obszary ochronne zbiorników śródlądowych.

9. Informacje o formach ochrony przyrody zawierającą nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.

Obszar aglomeracji Polańczyk jest zlokalizowany w obrębie miejscowości Polańczyk, położonej w granicach Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, funkcjonującego na mocy rozporządzenia Nr 54/05 Wojewody Podkarpackiego z dnia 30 maja 2005r. w sprawie Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Województwa Podkarpackiego Nr. 80, poz. 1355 ze zm.), Powierzchnia Wschodniobeskidzkiego Obszaru Chronionego Krajobrazu wynosi 98 595 ha, położony na terenie gmin: Brzozów, Dydnia, Nozdrzec, Baligród, Lesko, Olszanica, Solina, Komańcza, Sanok, Zagórz, Czarna, Lutowiska, Ustrzyki Dolne oraz miasta Ustrzyki Dolne.

Wschodniobeskidzki OChK obejmuje północny kraniec Bieszczadów, południową część Gór Sanocko-Turczańskich, wschodni skrawek Beskidu Niskiego i południowo-wschodni fragment Pogórza Dynowskiego. W jego granicach znajdują się m.in. jeziora: Solińskie i Myczkowskie, a także atrakcyjna krajobrazowo dolina Sanu. Ze względu na szczególne walory przyrodnicze na tym terenie utworzono szereg rezerwatów m.in.: „Nad Jeziorem Myczkowieckim”, „Przełom Sanu pod Grodziskiem”, „Grąd w Średniej Wsi”, „Koziniec”, „Przełom Oslawy pod Duszatynem” i „Olsza Kosa w Stężnicy”. Wschodniobeskidzki Obszar Chronionego Krajobrazu spełnia rolę ochronną na terenach położonych pomiędzy parkami krajobrazowymi istniejącymi w Bieszczadach, a tymi, które utworzono w Górach Sanocko-Turczańskich i na Pogórzu Przemyskim.

Obszar projektowanej aglomeracji zlokalizowany jest poza parkami narodowymi oraz rezerwatami przyrody, w tym poza granicami obszarów Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 względem miejsca lokalizacji przedsięwzięcia jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty „Dorzecze Górnego Sanu” PLH180021, oddalony w linii prostej o ok. 2 km.

10. Lista sprawdzająca poprawność wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ⁹	Tak ⁷	Nie dotyczy ⁷
1	2	3	4	5
1	Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej w skali 1:10 000, a w przypadku jej braku - w skali 1:25 000.		X	
2	Oznaczono granice obszaru proponowanej aglomeracji (obszar objęty i przewidziany do objęcia zasięgiem systemu kanalizacji zbiorczej).		X	
3	Oznaczono znajdujące się na terenie aglomeracji oczyszczalnie ścieków komunalnych, do których odprowadzane (bądź odprowadzane będą) są ścieki komunalne.		X	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy zgodne z danymi z państwowego rejestru granic.		X	
5	Oznaczono granice stref ochronnych ujęć wody obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.		X	
6	Oznaczono granice obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.			Nie dotyczy
7	Oznaczono granice terenów objętych formami ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody lub obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, znajdującego się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.		X	
8	Określono skalę planu w formie liczbowej i liniowej.		X	
9	Część graficzna mapa została podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania gminy (gminy wiodącej)		X	

Zaznaczenie jednej odpowiedzi „NIE” świadczy o niewłaściwym wykonaniu załącznika graficznego do wniosku o wyznaczenie obszaru i granic aglomeracji. Tak wykonany dokument – mapa nie może być podstawą do pozytywnego rozpatrzenia wniosku. Załącznik graficzny wymaga poprawienia. Odpowiedzi „NIE DOTYCZY” mogą wystąpić jedynie w wierszach Nr 5, 6 i 7.

Podpisy osoby upoważnionej do reprezentowania Wnioskodawcy

10.03. 2014r. z up. Wójta Gminy <i>Barbara Brzezińska-Warchol</i> mgr Barbara Brzezińska-Warchol (data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)	GMINA SOLINA 38-610 POLANCIK ul. Wiejska 2 (pieczęć Wnioskodawcy)
---	---

⁹ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.