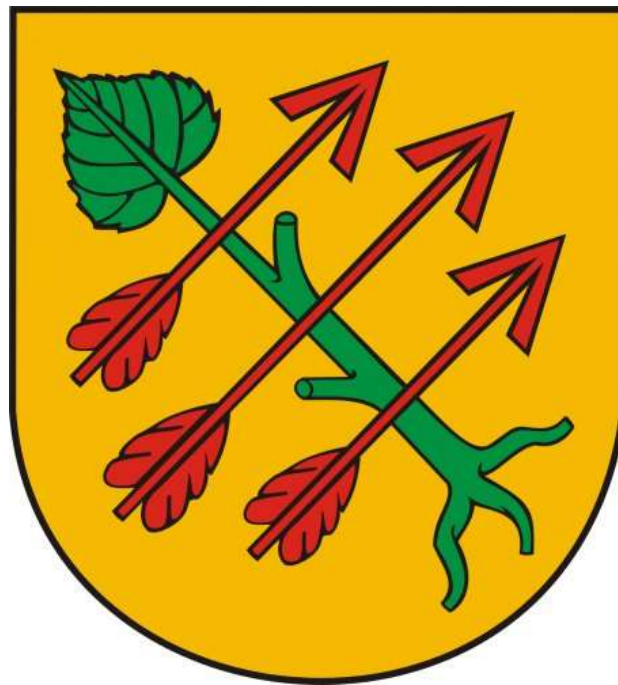


Plan aglomeracji CZEMPIŃ



powiat

KOŚCIAŃSKI

województwo

WIELKOPOLSKIE

Część opisowa

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

1. Nazwa aglomeracji: **CZEMPIŃ**
2. Wielkość RLM aglomeracji planowanej do wyznaczenia: **9 568 RLM**
3. Gmina wiodąca w aglomeracji: **CZEMPIŃ**
4. Gminy w aglomeracji: **CZEMPIŃ, BRODNICA**
5. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym:

w gminie Czempin: **BOROWO, CZEMPIŃ, GLUCHOWO, JAROGNIEWICE, JASIEŃ, NOWE TARNOWO, PIECHANIN, PIOTRKOWICE, SROCKO WIELKIE, STARE TARNOWO.**

w gminie Brodnica: **GRZYBNO, IŁÓWIEC**
6. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków: **OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W CZEMPINIU adm. położona w Piechaninie nr 62**

7. Uzasadnienie zmiany obszaru i granic aglomeracji:
Aglomeracja Czempin został utworzona rozporządzeniem nr 127/06 Wojewody Wielkopolskiego z dnia 29 maja 2006 r. Następnie zakres aglomeracji został uchwalony Uchwałą nr XI/314/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 października 2015 roku w sprawie wyznaczenia aglomeracji Czempin, a następnie zmieniony Uchwałą nr XXIII/647/16 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 31 października 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyznaczenia aglomeracji Czempin, stąd przeglądu wymagały granice wyznaczone aglomeracji oraz dane dotyczące wielkości RLM. Ponadto zgodnie z art. 565 ust. 2 ustawy Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 r. Dz. U. z 2020 r. poz. 310) „Dotychczasowe akty prawa miejscowego wydane na podstawie art. 43 ust. 2a ustawy uchylanej w art. 573 zachowują moc nie dłużej niż do dnia 31 grudnia 2020 r. i mogą być zmieniane”.

Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Lp.	Wyszczególnienie	Nie	Tak
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) Planowe inwestycje gminy wynikające z Wieloletniej Prognozy Finansowej		X

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

Miejscowość: CZEMPIŃ	Ulica, nr: KS. JERZEGO POPIELUSZKI 25
Gmina: CZEMPIŃ	Powiat: KOŚCIAŃSKI
Województwo: WIELKOPOLSKIE	
Telefon: 61 282 67 03	Fax: 61 282 63 02
e-mail do kontaktu bieżącego: ug@czempin.pl	

Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

1. Imię i nazwisko: Jakub Nowak 2. Telefon: 61 282 67 03 w. 141 3. Fax: 61 282 63 02 4. e-mail: j.nowak@ug.czempin.pl

3. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

3.1. Informacje na temat długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej oraz długości i rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie zostały pozyskane środki finansowe

Tabela 1. Sieć istniejąca

Lp.	Kanalizacja istniejąca	Długość [km]	Liczba osób korzystających z istniejącej kanalizacji			Uwagi
			Stali mieszkańcy	Mieszkańcy czasowo zameldowani ¹	Sumaryczna liczba mieszkańców [kol 4 + kol 5]	
1	2	3	4	5	6	7
1	Sanitarna grawitacyjna	50,9	8789	145	8934	
2	Sanitarna tłoczna	18,2				
3	Ogólnospławna grawitacyjna	0				
4	Ogólnospławna tłoczna	0				
Razem		69,1				

¹ Pod pojęciem „mieszkańcy czasowo zameldowani” rozumie się liczbę zarejestrowanych miejsc noclegowych w obiektach usług turystycznych, szpitalach, internatach, więzieniach etc.

LICZBA LUDNOŚCI:

LP	NAZWA MIEJSCOWŚCI	ILOŚĆ STAŁYCH MIESZKAŃCÓW
W AGLOMERACJI		
1	Czempień	4837
2	Grzybno	308
3	Iłowiec	377
4	Stare Tarnowo	121
5	Nowe Tarnowo	45
6	Piechanin	481
7	Głuchowo	779
8	Srocko Wielkie	175
9	Piotrkowice	657
10	Jasień	320
11	Borowo	514
12	Jarogniewice	320
WYŁĄCZONE Z AGLOMERACJI		
13	Nowe Borówko	235
14	Słonin	281
15	Zadory	203
16	Piotrowo Drugie	77
17	Piotrowo Pierwsze	277
18	Stary Gołębin	596
19	Nowy Gołębin	136
20	Gorzyczki	236
21	Gorzyce	265
22	Sierniki	90
23	Bieczyny	60

Zestawienie podstawowych informacji dot. miejscowości WYŁĄCZONYCH z Aglomeracji Czempin:

LP.	NAZWA PODSTAWOWEJ JEDNOSTKI OSADNICZEJ (PJO)	SUMARLM PRZYJĘTA DO WYLICZENIA	DŁUGOŚĆ NIEZBĘDNEJ DO REALIZACJI I SIECI KANALIZACYJNEJ (km)	WSKAŹNIK KONCENTRACJI os./km	OBSZARY CHRONIONE dopuszczony wskaźnik 90os./km TAK/NIE
		A	B	A/B	
1.	PJO SŁONIN	281	4,55	61,8	NIE
2.	PJO ZADORY-PIOTROWO DRUGIE - PIOTROWO PIERWSZE	557	5,86	95,1	NIE
3.	PJO STARY GOŁĘBIN	596	7,80	76,4	TAK PK im. D. Chłapowskiego
4.	PJO GORZYCE	265	4,22	62,8	TAK PK im. D. Chłapowskiego
5.	PJO NOWY GOŁĘBIN – GORZYCZKI	372	6,01	61,9	NIE
6.	PJO BIECZYNY	60	1,83	32,8	NIE
7.	PJO SIERNIKI przesył do Bieczyn, dalej do Głuchowa	90	2,19	41,1	NIE
8.	PJO NOWE BORÓWKO	235	2,84	82,7	NIE

4. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

4.1. Informacje na temat oczyszczalni ścieków.

Nazwa oczyszczalni ścieków: **Oczyszczalnia ścieków CZEMPIŃ**

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): **Piechanin 62, 64-020 Czempin**

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): **Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Czempiniu, Obiekt Oczyszczalnia Ścieków w Czempiniu, tel./fax. (61) 28-27 726, e-mail: biuro@pgk-czempin.pl**

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji): **Decyzja pozwolenie wodno-prawne Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu, znak. PO.ZUZ.4.421.850.2018.AŚB z dnia 16.10.2018 r. – termin ważności decyzji 16 wrzesień 2028 r.**

Rodzaj oczyszczalni: **mechaniczno-biologiczna**

Odbiornik ścieków: **Olszynka**

Przepustowość oczyszczalni:

średnia dobowa [m³/d]: **1 500**

maksymalna dobowa [m³/d]: **2 250**

maksymalna roczna [m³/rok]: **547 500**

Wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **9 875 RLM**

PODSTAWOWE DANE OŚ W CZEMPINIU

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m ³ /d]: 939,9 m³/d (343 064,08 m³/rok)
Ścieki dowożone [m ³ /d]: 42,6 m³/d (15 541,62 m³/rok)

Wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: **9 875 RLM**

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych w CZEMPINIU		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów)	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	592,5	-
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	900,0	-
Zawiesina ogólna [mg/l]	570,0	-
Fosfor ogólny [mgP/l]	nie oznaczana	brak obowiązku
Azot ogólny [mgN/l]	nie oznaczana	brak obowiązku
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	6,45
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	125	66,1
Zawiesina ogólna [mg/l]	35	9,1
Fosfor ogólny [mgP/l]	nie oznaczana	brak obowiązku
Azot ogólny [mgN/l]	nie oznaczana	brak obowiązku

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:	
Nazwa ciekłu: OLSZYŃKA	Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 10+500
Współrzędne geograficzne wylotu: E 16°46'22.4" N 52°09'18.8"	

Typ oczyszczalni ścieków	
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 ≥ 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 budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni:

W 2018 roku zakończono inwestycję polegającą na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków. W chwili obecnej w skład oczyszczalni ścieków oraz systemu przygotowania osadów ściekowych wchodzi: stacja zlewna ścieków dowożonych (wyposażona w panel sterujący, przepływomierz, rozdrabniarkę, ciąg pomiarowy, łapacz kamieni i sprężarkę), komora kraty pionowej i koszowej (komora żelbetowa z kratami pionowymi w obudowie termicznej, główna przepompownia ścieków (zbiornik żelbetowy monolityczny zapuszczony w ziemi o średnicy 6,0 m z przykryciem ażurowym), zintegrowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków (piaskowniki i odtłuszczacz), dwa zbiorniki retencyjno-uśredniające nr 1 o pojemności 207 m³ oraz nr 2 o pojemności 169 m³ oraz dwa biologiczne reaktory sekwencyjne. W chwili obecnej oczyszczalnia ścieków nie wymaga modernizacji lub rozbudowy.

4.2. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

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

.....
Na chwilę obecną na terenie aglomeracji utworzonej Uchwałą nr XI/314/15 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 26 października 2015 roku w sprawie wyznaczenia aglomeracji Czempin, a następnie zmienionym Uchwałą nr XXIII/647/16 Sejmiku Województwa Wielkopolskiego z dnia 31 października 2016 r. zmieniająca uchwałę w sprawie wyznaczenia aglomeracji Czempin zlokalizowane są 4 przydomowe oczyszczalnie ścieków obsługujące ok. 21 mieszkańców. W częściach aglomeracji nie wyposażonych w sieć zbiorczą kanalizacji sanitarnej funkcjonują zbiorniki bezodpływowe. Gmina wiodąca w aglomeracji nie posiada na dzień dzisiejszy pełnej ewidencji zbiorników.
.....
.....

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

Końcowy punkt zrzutu: OLSZYŃKA	
Nazwa aglomeracji, do której będą odprowadzane ścieki: CZEMPIŃ	Współrzędne geograficzne końcowego punktu zrzutu: E 16°46'22.4" N 52°09'18.8"
Nazwa oraz typ oczyszczalni ścieków, do której będą odprowadzane ścieki komunalne: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW CZEMPIŃ – mechaniczno-biologiczna	

4.4. 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]: ok. 900 m ³ /d		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Uwagi
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	557,5
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1313,3
Zawiesina ogólna [mg/l]	623,0
Fosfor ogólny [mgP/l]	nie badane	brak obowiązku
Azot ogólny [mgN/l]	nie badane	brak obowiązku

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

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych podłączonych do systemu kanalizacji zbiorczej: W obrębie Aglomeracji Czempin funkcjonują dwa istotne zakłady odprowadzające ścieki do systemu kanalizacji zbiorczej tj. zakład mleczarski w Czempiniu i firma MIKO-PLUS w Jarogniewicach. Pozostała działalność przemysłowa produkuje ścieki o charakterze socjalno-bytowym lub zagospodarowuje ścieki poza systemem ściekowym aglomeracji (np. wywóz do innych OŚ).
--

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w zakładach przemysłowych i usługowych), odprowadzanych do kanalizacji [m ³ /d] – 33,03 m³/d (OSM, MIKO-PLUS)		
Wskaźnik	Wartość wskaźnika zanieczyszczeń	Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d]
1	2	3
BZT ₅ [mgO ₂ /l]	944 (850 po podczyszczeniu)	28 075 (33,03 x 850)
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l]	1820	nie dotyczy
Zawiesina ogólna [mg/l]	262	nie dotyczy
Fosfor ogólny [mgP/l]	3,0	nie dotyczy
Azot ogólny [mgN/l]	b.d.	nie dotyczy
Azot amonowy	4,6	nie dotyczy

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

Wykaz zakładów przemysłowych oraz określenie charakteru zakładów usługowych planowanych do podłączenia do systemu kanalizacji zbiorczej: Zgodnie z propozycją planu Aglomeracji Czempin nie planuje się podłączeń zakładów przemysłowych.
--

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

4.7. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

Wyszczególnienie:	RLM
Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej (pkt 3.1 Tab. 1 kol. 4)	8789
Liczba mieszkańców mających techniczną możliwość podłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej, niepodłączonych do sieci	145
Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej (pkt 3.1 Tab. 1 kol. 5)	145
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 4.5 / 60 g/d]	468
Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej [kol. 3 pkt 4.6 / 60 g/d]	0
Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku kanalizacji zbiorczej	21
Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma)	9 568

² Podać wyłącznie dla BZT₅.

5. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, obejmujących tereny ochrony bezpośredniej i tereny ochrony pośredniej.

Na załączniku graficznym zaznaczono strefy ochronne ujęć wód podziemnych dla:

- UJĘCIA WODY W CZEMPINIU (CZEMIŃ UL. WODNA)
- UJĘCIA WODY W CZEMPINIU (CZEMPIŃ UL. BORÓWKO STARE)
- UJĘCIA WODY W GORZYCZKACH
- UJĘCIA WODY W PIOTROWIE PIERWSZYM
- UJĘCIA WODY W JASIENIU
- UJĘCIA WODY W GŁUCHOWIE

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

.....
.....**NIE DOTYCZY**.....
.....

6. Informacje o formach ochrony przyrody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające nazwę formy ochrony przyrody oraz wskazanie aktu prawnego uznającego określony obszar za formę ochrony przyrody.

Na załączniku graficznym zaznaczono obszary chronione:

PARK KRAJOBRAZOWY IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO – uchwała nr XLIV/858/14 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO z dnia 28 kwietnia 2014 r. w sprawie utworzenia Parku Krajobrazowego im. gen. Dezyderego Chłapowskiego (Dz.Urz.Woj.Wielk. z 2014 r., poz. 3258)

OBSZAR NATURA 2000 – PLH BĘDLEWO-BIECZYNY- zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej ze stycznia 2011 r.

OBSZAR NATURA 2000 - PLB 300017 OSTOJA ROGALINSKA - zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej z grudnia 2008 r.

7. Poprawność wykonania części graficznej.

Lp.	Wyszczególnienie	Nie ³	Tak ¹²	Nie dotyczy ¹²
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 są (bądź odprowadzane będą) ścieki komunalne.		X	
4	Oznaczono granice administracyjne gminy / gmin 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.			X
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 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

(data, imię i nazwisko /pieczęć imienna/ podpis)	(pieczęć Wnioskodawcy)
--	------------------------

³ Znakiem „X” zaznaczyć właściwą odpowiedź.