

**UCHWAŁA NR ___/___/2020
Rady Miejskiej w Lubinie**

z dnia 2020r.

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Lubin

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (Dz.U. z 2020 r. poz.713), art. 87 ust. 1 i 4 oraz 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2020 r. poz. 310, z późn. zm.) oraz w związku z § 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Wodnej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 poz. 1586) uchwała się, co następuje:

§ 1. Wyznacza się Aglomerację Lubin o równoważnej liczbie mieszkańców wynoszącej **72 331 RLM** z oczyszczalnią ścieków w Lubinie.

§ 2 Integralną częścią uchwały jest opis wielkości i obszaru Aglomeracji zawierający podstawowe informacje dotyczące charakterystyki Aglomeracji, stanowiący załącznik nr 1 do uchwały oraz mapa Aglomeracji w skali 1:25 000 określająca jej granice i położenie w stosunku do najważniejszych obiektów infrastruktury i obszarów chronionych, stanowiąca załącznik nr 2 do uchwały.

§ 3. Wykonanie uchwały powierza się Prezydentowi Miasta Lubin.

§ 4. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego¹.

Przewodnicząca Rady Miejskiej
Bogusława Potocka

¹ Niniejsza uchwała była poprzedzona uchwałami nr XV/354/15 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 29 października 2015 r., w sprawie wyznaczenia aglomeracji Lubin (Dz. Urz. Woj. 2015.4541) oraz nr XXVII/834/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2016 r. w sprawie zmiany uchwały nr XV/354/2015 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 29 października 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Lubin (Dz. Urz. Woj. 2016.4987), które tracą moc z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały zgodnie z art. tutaj art. 565 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.).

Załącznik Nr 1 do Uchwały Nr ___/___/2020
Rady Miejskiej w Lubinie
z dn. 2020r.

Aglomeracja LUBIN

powiat
lubiński

województwo
dolnośląskie

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Podstawowe informacje na temat aglomeracji

Dokument sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Wodnej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 poz. 1586).

| | |
|---|--|
| 1. Nazwa aglomeracji: | Lubin |
| 2. Wielkość RLM aglomeracji zgodnie z obowiązującym rozporządzeniem / uchwałą: | 85 960 |
| 3. Wielkość RLM aglomeracji wyznaczonej: | 72 331 |
| 4. Gminy w aglomeracji: | Gmina Miejska Lubin |
| 5. Wykaz nazw miast i/lub miejscowości w aglomeracji, zgodnie z dołączonym do wniosku załącznikiem graficznym | Lubin |
| 6. Wykaz nazw miejscowości dołączanych do obszaru aglomeracji | - |
| 7. Wykaz nazw miejscowości wyłączanych z obszaru aglomeracji | Krzeczyn Mały, Krzeczyn Wielki, Gorzyca, Gola, Chrótnik, Lisiec, Bukowna, Wiercień, Zimna Woda Księginice, Składowice, Ustronie, Siedlce, Dąbrowa Górna, Czerniec, Niemstów, Pieszków, Osiek, Kłopotów, Miroszowice, Obora |
| 8. Nazwa miejscowości, w której zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków | Lubin |

Uzasadnienie do zmiany granic aglomeracji

Aglomeracja Lubin została utworzona na mocy Uchwały nr XV/354/15 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 29 października 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Lubin, a następnie jej granice zostały zweryfikowane i zmieniona Uchwałą nr XXVII/834/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2016 r. w sprawie zmiany uchwały nr XV/354/2015 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 29 października 2015 r. w sprawie wyznaczenia aglomeracji Lubin. W skład aglomeracji wchodzi Gmina Miejska Lubin oraz następujące miejscowości w Gminie Lubin: Gola, Gorzyca, Krzeczyn Wielki, Krzeczyn Mały, Księginice, Składowice, Ustronie, Siedlce, Dąbrowa Górna, Czerniec, Niemstów, Pieszków, Osiek, Kłopotów, Miroszowice, Chrótnik, Lisiec, Bukowna, Wiercień, Zimna Woda, Obora.

Projekt wyznaczenia granic i obszaru aglomeracji ma na celu uporządkowanie istniejącego stanu gospodarki ściekowej na jej terenie. Propozycja na nowo wyznaczanych granic i obszaru Aglomeracji Lubin obejmuje wyłączenie z niej miejscowości należących do Gminy Lubin.

Ścieki sanitarne z terenu miasta oraz z czterech miejscowości z gminy wiejskiej (Gola, Gorzyca, Krzeczyn Wielki, Krzeczyn Mały) odprowadzane są do oczyszczalni miejskiej w Lubinie, natomiast ścieki z pozostałych miejscowości gminy oczyszczane są w 6 gminnych oczyszczalniach. W związku z tym, wyłączenie z obszaru nowej aglomeracji miejscowości Gminy Lubin nie zmieni dotychczasowej sytuacji, jeśli chodzi o sposób oczyszczania ścieków komunalnych na terenie Gminy, a co za tym idzie nie pogorszy dotychczasowego poziomu ochrony środowiska. Oczyszczalnia dla miasta Lubin posiada wymaganą przepustowość, jednak wymaga modernizacji i rozbudowy części mechaniczno-biologicznej oraz osadowej. Przeprowadzenie chociażby częściowej modernizacji części mechaniczno-biologicznej istniejącej oczyszczalni warunkuje w perspektywie możliwość przyjmowania ścieków z miejscowości należących do Gminy Lubin.

Istniejące lokalne oczyszczalnie ścieków nie spełniają wymagań stawianych tego typu obiektom w aglomeracji liczącej >10 000 RLM. Dlatego przyjęty w Gminie Lubin program poprawy gospodarki ściekowej na terenie gminy zakładał likwidację lokalnych oczyszczalni w miejscowościach: Obora, Chróstnik, Osiek, Niemstów, Siedlce, Składowice i realizację przerzutu ścieków przewodami tłocznymi do sieci miejskiej MPWiK i oczyszczalni ścieków w Lubinie. Ponieważ obecnie nie ma możliwości zagwarantowania wykonania odpowiednich tranzytów i likwidacji istniejących oczyszczalni do końca 2027 roku, przerzut ścieków powstających we wzmiankowanych miejscowościach do systemu kanalizacji miejskiej nie zostanie zrealizowany w najbliższej perspektywie. Ponadto Gmina Miejska i Gmina Lubin nie podpisały porozumienia w sprawie współdziałania przy wyznaczaniu granic i obszaru aglomeracji.

Biorąc pod uwagę fakt niespełniania przez lokalne oczyszczalnie wymogów dotyczących jakości oczyszczanych ścieków w aglomeracji powyżej 10 000 RLM, niemożność zrealizowania przerzutu ścieków do sieci kanalizacyjnej czy oczyszczalni miasta Lubin oraz brak porozumienia międzygminnego, zdecydowano o konieczności wyznaczenia na nowo obszaru i granic aglomeracji. W granicach nowej aglomeracji pozostanie jedynie obszar Gminy Miejskiej Lubin. Tym samym wyłączono z obszaru aglomeracji następujące miejscowości: Krzeczyn Mały, Krzeczyn Wielki, Gorzyca, Gola, Chróstnik, Lisiec, Bukowna, Wiercień, Zimna Woda, Księginice, Składowice, Ustronie, Siedlce, Dąbrowa Górna, Czerniec, Niemstów, Pieszków, Osiek, Kłopotów, Miroszowice, Obora.

Rozwiązanie takie nie spowoduje pogorszenia stanu gospodarki ściekowej na terenie Gminy Lubin ani Gminy Miejskiej Lubin, ponieważ ścieki z terenu miejscowości Krzeczyn Wielki, Krzeczyn Mały, Gola i Gorzyca odprowadzane są do kanalizacji miasta Lubin, a ścieki powstające w pozostałych miejscowościach wyłączonych z aglomeracji będą nadal odprowadzane do lokalnych oczyszczalni ścieków za pośrednictwem istniejącej na ich terenie sieci kanalizacyjnej.

Dotychczasowe inwestycje prowadzone na terenie wyłączonych miejscowości nie były realizowane przy wykorzystaniu środków pochodzących z żadnych programów wsparcia przeznaczonych dla aglomeracji.

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

| | |
|--|----------------------------|
| Miejscowość: Lubin | Ulica, nr: Kilińskiego, 10 |
| Gmina: Gmina Miejska Lubin | Powiat: lubiński |
| Województwo: dolnośląskie | |
| Telefon: 76 746 81 52 | Fax: 76 746 82 67 |
| e-mail do kontaktu bieżącego: mgoralczyk@um.lubin.pl | |

3. Dane kontaktowe osoby wskazanej do kontaktowania się w sprawach złożonego wniosku

1. Imię i nazwisko: Marek Góralczyk
2. Telefon: 76 746 81 52
3. E-mail: mgoralczyk@um.lubin.pl

4. Dokumenty stanowiące podstawę do wyznaczenia aglomeracji

Podstawę opracowania stanowią następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2020 r. poz. 310, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz.U. 2018 poz. 1586)
- Rozporządzenie Ministra Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy wprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311)
- Dyrektywa Rady z dnia 21 maja 1991 r. dotycząca oczyszczania ścieków komunalnych (91/271/EWG)

Dokumenty, na podstawie których sporządzono załączniki do uchwały w sprawie zmiany obszaru i granic aglomeracji

| Lp. | Wyszczególnienie | Nie | Tak ⁵ |
|-----|--|-----|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego dla <i>Miasta Lubin</i> | | X |
| 2 | Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego - <i>Uchwała Nr LII/383/2014 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 8 września 2015 roku, Uchwała Nr XXXIX/361/18 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 24 kwietnia 2018 roku (tekst jednolity)</i> | | X |
| 3 | Decyzje o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego | X | |

| | | | |
|---|---|--|---|
| 4 | Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych na lata 2019-2023 – uchwała nr XII/96/19 Rady Miejskiej w Lubinie z dn. 13 grudnia 2019 | | X |
| 5 | Inne (wymienić): • Sprawozdanie z realizacji KPOŚK za 2019 r. | | X |

5. Opis systemu zbierania ścieków komunalnych w obrębie aglomeracji

5.1. Informacje na temat długości, rodzaju sieci kanalizacyjnej i liczby osób korzystających z sieci kanalizacyjnej

Istniejąca sieć kanalizacyjna

| Lp. | Rodzaj kanalizacji | Długość [km] | Liczba osób korzystających z kanalizacji | | | Uwagi |
|--------------|----------------------------|--------------|--|---|--|-------|
| | | | Mieszkańcy | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji | Sumaryczna liczba osób [kol 4 + kol 5] | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Sanitarna grawitacyjna | 137,3 | 69 056 | 624 | 69 680 | |
| 2 | Sanitarna tłoczna | 7,4 | | | | |
| 3 | Ogólnospławna grawitacyjna | - | | | | |
| 4 | Ogólnospławna tłoczna | - | | | | |
| Razem | | 144,7 | 69 056 | 624 | 69 680 | |

Na terenie miasta Lubin funkcjonuje sieć kanalizacyjna obsługująca obecnie 99.8% mieszkańców miasta. Do kanalizacji miejskiej dopływają ścieki pochodzące z terenu miasta Lubin oraz z czterech miejscowości Gminy Lubin: Krzeczyn Wielki, Krzeczyn Mały, Gorzyca i Gola. Zebrane ścieki komunalne odprowadzane są do istniejącej mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej we wschodniej części miasta.

Planowana do budowy sieć kanalizacyjna

| Lp. | Rodzaj kanalizacji | Długość [km] | Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji | | | Uwagi |
|-----|----------------------------|--------------|--|---|------------------------|-------|
| | | | Mieszkańcy | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji | Sumaryczna liczba osób | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Sanitarna grawitacyjna | 0,27 | 34 | - | 34 | |
| 2 | Sanitarna tłoczna | - | | | | |
| 3 | Ogólnospławna grawitacyjna | - | | | | |
| 4 | Ogólnospławna tłoczna | - | | | | |

| | | | | | |
|-------|------|----|--|----|--|
| Razem | 0,27 | 34 | | 34 | |
|-------|------|----|--|----|--|

5.2. Informacje o liczbie mieszkańców i osób czasowo przebywających w aglomeracji

Liczba mieszkańców aglomeracji:

- liczba stałych mieszkańców aglomeracji – 69 166 z czego korzystających z:
 - istniejącej sieci kanalizacyjnej – 69 056,
 - indywidualnych systemów oczyszczania – 110;
- liczba osób czasowo przebywających w aglomeracji – 624.

Obliczając liczbę osób czasowo przebywających w aglomeracji uwzględniono zarejestrowane miejsca noclegowe w obiektach usług turystycznych i internatach. Szpitale funkcjonujące na terenie miasta, nie są jednostkami wysoko wyspecjalizowanymi i świadczą usługi przede wszystkim na rzecz mieszkańców aglomeracji. Stąd przyjęto, że w bilansie RLM nie uwzględnia się miejsc w szpitalach.

5.3. Informacje o przemyśle obsługiwanym przez sieć kanalizacyjną

Na obszarze aglomeracji ścieki przemysłowe pochodzą z działalności przedsiębiorstw zlokalizowanych na terenie miasta Lubin. Zakłady produkcyjno-usługowe powiązane z przemysłem górniczym koncernu KGHM posiadają własny system gospodarki ściekowej. Jedynie przedsiębiorstwa prowadzące działalność produkcyjno-usługową na potrzeby mieszkańców aglomeracji wprowadzają ścieki do kanalizacji zbiorczej.

5.4. Informacje o przemyśle obsługiwanym przez planowaną do budowy sieć kanalizacyjną.

Nie przewiduje się odprowadzania ścieków z zakładów przemysłowych do planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

5.5. Informacja o wskaźnikach koncentracji

5.5.1. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci.

| Lp. | Kanalizacja planowana do wykonania | Długość [km] | Liczba osób, które zostaną podłączone do planowanej do wykonania kanalizacji | | | Uwagi |
|-------|------------------------------------|--------------|--|---|------------------------|-------|
| | | | Mieszkańcy | Osoby czasowo przebywające na terenie aglomeracji | Sumaryczna liczba osób | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Sanitarna grawitacyjna | 0,27 | 34 | - | 34 | |
| 2 | Sanitarna tłoczna | - | | | | |
| 3 | Ogólnospławna grawitacyjna | - | | | | |
| 4 | Ogólnospławna tłoczna | - | | | | |
| Razem | | 0,27 | 34 | - | 34 | |

Wskaźnik długości sieci > 120 mieszkańców na 1 km sieci

| | |
|---|------------|
| Obliczenie wskaźnika długości sieci dla planowanej do wykonania sieci kanalizacyjnej (dla obszaru o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 120 osób na 1 km sieci). | |
| Długość sieci kanalizacyjnej planowanej do wykonania | 0,27 |
| Sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywające na terenie aglomeracji, którzy będą obsługiwani przez planowaną do wykonania sieć kanalizacyjną | 34 |
| Wskaźnik długości sieci = sumaryczna liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji | 125 |

5.5.2. Sieć kanalizacyjna o wskaźniku długości sieci nie mniejszym niż 90 osób na 1 km sieci

Nie dotyczy

6. Informacje o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków, wraz z określeniem obciążenia

Na obszarze aglomeracji Lubin zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków, do której ścieki doprowadzane są z terenu miasta i niektórych miejscowości Gminy Lubin. Jest to oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna z podwyższonym usuwaniem związków azotu i fosforu spełniająca standardy oczyszczania ścieków dla aglomeracji < 100 000 RLM.

Na terenie oczyszczalni znajduje się również stacja zlewna przyjmująca ścieki dowożone taborem asenizacyjnym.

Nazwa oczyszczalni ścieków:

Oczyszczalnia ścieków dla miasta Lubina

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): 59-300 Lubin, ul. Zielona 2

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska (data, znak, oznaczenie organu, termin ważności decyzji):

Numer decyzji: RO.6341.33.2016
Organ wydający: Starosta Lubiński
Data wydania: 04.11.2016
Termin ważności: 03.11.2026

Przepustowość projektowa oczyszczalni – średnia dobowa [m³/d]: 20 000

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków [RLM]: 116 667

Ilość ścieków dostarczanych do oczyszczalni ścieków, zgodnie z danymi za 2019r.:

Ścieki dopływające siecią kanalizacyjną [m³/d]: ~11 188

Ścieki dowożone [m³/d]: ~4

Średnie obciążenie oczyszczalni [m³/d]: ~11 192

Ilość ścieków oczyszczonych w roku poprzednim [m³/rok]: 3 974 tys.

Jakość ścieków dopływających do oczyszczalni i ścieków oczyszczonych

| Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych | | |
|---|---|--|
| Wskaźnik | Wartość (średnioroczna z pomiarów) | Uwagi |
| 1 | 2 | 3 |
| BZT ₅ [mgO ₂ /l] | 461 | Dane za rok 2019 |
| ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l] | 1005 | |
| Zawiesina ogólna [mg/l] | 471 | |
| Fosfor ogólny [mgP/l] | 10 | |
| Azot ogólny [mgN/l] | 89 | |
| 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] | ≤15 | 3 |
| ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l] | ≤125 | 25 |
| Zawiesina ogólna [mg/l] | ≤35 | 3 |
| Fosfor ogólny [mgP/l] | ≤2 | 0,3 |

| | | |
|---------------------|-----|---|
| Azot ogólny [mgN/l] | ≤15 | 4 |
|---------------------|-----|---|

| | |
|--|---|
| Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym: | |
| Nazwa ciekłu: Zimnica | Kilometraż miejsca odprowadzania ścieków oczyszczonych: 25+000 |
| Współrzędne geograficzne wylotu: 16,2437; 51,3859 | |
| 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 | |

Planowane zamierzenia dotyczące oczyszczalni

Planuje się przebudowę części mechaniczno-biologicznej i rozbudowę części osadowo-biogazowej istniejącej oczyszczalni ścieków w Lubinie. Plan modernizacji obejmie wszystkie istniejące obiekty oraz budowę wielu nowych obiektów.

W zakresie realizacji zadania w części **mechanicznej** oczyszczalni zakłada się, że zostaną przebudowane:

- budynek krat,
- stacja zlewczą,
- zbiornik retencyjny,
- piaskownik,
- komory i przepompownie.

Ponadto wybudowane mają zostać nowe obiekty:

- osadnik wstępny
- przepompownia i komory.

Adaptacja starej wydzielonej komory fermentacyjnej na zbiornik retencyjny osadu, pozwoli na stabilną pracę oczyszczalni nawet w okresach z nietypowymi zjawiskami pogodowymi (deszcze nawalne/długotrwałe utrzymujące się ciągłe opady).

W części **biologicznej oczyszczalni** ma nastąpić przebudowa:

- bloku biologicznego,
- stacji dmuchaw,
- modernizacja istniejących osadników,
- komór, studzienek oraz przepompowni,
- istniejących osadników.

Planowana jest budowa nowych obiektów:

- osadnika wtórnego,
- przepompowni i komór (w tym nowa komora pomiarowa ścieków oczyszczonych).

Budowa trzeciego osadnika wtórnego zapewni zwiększenie bezpieczeństwa w zakresie zapewnienia oczyszczania ścieków.

W zakres realizacji zadania, w części **biogazowej** oczyszczalni wchodzi nowo projektowane obiekty do stabilizacji beztlenowej osadu w zakresie instalacji biogazu oraz obiekty odzysku i wykorzystania biogazu.

W ramach prac mają powstać nowo wybudowane obiekty min:

- zbiornika magazynowego biogazu,
- pochodnia spalania nadmiaru biogazu.

Odzysk energii z biogazu pozwoli na częściowe zaspokojenie potrzeb energetycznych urządzeń oczyszczalni

W ramach realizacji zadania, w części **osadowej** oczyszczalni mają zostać przebudowane między innymi:

- zbiornik osadów,
- stacja mechanicznego odwadniania osadów,
- komory/przepompownie,
- stacja mechanicznego zagęszczania osadów.

Modernizacja tej części oczyszczalni zakłada również budowę nowych obiektów oraz urządzeń, w tym:

- zagęszczacza grawitacyjnego osadu,
- wydzielonych komór fermentacyjnych,
- budynku operacyjnego,
- stacji mechanicznego odwadniania osadów z pomieszczeniem ewakuacji osadów,
- przepompowni/komór.

Planuje się, że stacja mechanicznego zagęszczania osadu wraz z dezintegracją oraz stanowiskiem przyjęcia osadów dowożonych wyposażona zostanie w zagęszczacz mechaniczny oraz układ homogenizacji osadu zagęszczonego, a także instalację odbioru osadu dowożonego. W ramach rozbudowy przewiduje się: remont istniejącej prasy oraz montaż drugiej prasy do odwadniania osadów – prasa o znacznie poprawionej efektywności.

Ponadto przewiduje się remonty: pompowni głównej, osadu recykulowanego i nadmiernego, budowę pompowni wód deszczowych przepompowni osadu wstępnego. Większość procesów oczyszczania ścieków zostanie zhermetyzowana a powietrze zostanie oczyszczone w stacjach biofiltrów.

Jednak zakres prowadzonej modernizacji zależy będzie od możliwości pozyskania środków na jej realizację. W przypadku braku możliwości współfinansowania projektu ze źródeł zewnętrznych, zakres modernizacji może ulec ograniczeniu, a prace będą wykonywane etapami.

7. Opis gospodarki ściekowej w aglomeracji

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

Średnia dobowa ilość ścieków dopływających do oczyszczalni wynosi 11 192 m³/d, przy czym 262 m³/d stanowią ścieki przyjmowane spoza aglomeracji (261 m³/d – poprzez system kanalizacyjny i 1 m³/d – dowożone taborem asenizacyjnym)

Średnia dobowa ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji wynosi 10 931,4 m³/d., z czego:

- ścieki odprowadzane do kanalizacji: 10 927 m³/d;
- ścieki dowożone taborem asenizacyjnym: 3 m³/d;
- ścieki odprowadzane do przydomowych oczyszczalni: 1,4 m³/d;

Jakość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji

| Wskaźnik | Wartość wskaźnika zanieczyszczeń | Uwagi |
|--|----------------------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| BZT ₅ [mgO ₂ /l] | 461 | Dane za rok 2019 |
| ChZT _{Cr} [mgO ₂ /l] | 1005 | |
| Zawiesina ogólna [mg/l] | 471 | |
| Fosfor ogólny [mgP/l] | 10 | |
| Azot ogólny [mgN/l] | 89 | |

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

Ilość ścieków przemysłowych (powstających w przedsiębiorstwach przemysłowo-usługowych), odprowadzanych do kanalizacji 315 [m³/d]

Jakość ścieków z zakładów prowadzących działalność produkcyjno-usługową na potrzeby mieszkańców aglomeracji jest badana okresowo, zgodnie z przyjętym harmonogramem. Na podstawie tych danych wyznaczono średnią ważoną wartość stężenia BZT₅ w odprowadzanych w ciągu doby ściekach przemysłowych, a następnie odpowiadający tej wartości ładunek zanieczyszczeń.

| Ilość ścieków przemysłowych odprowadzanych do kanalizacji [m ³ /d] 315 | | |
|---|----------------------------------|--|
| Wskaźnik | Wartość wskaźnika zanieczyszczeń | Ładunek zanieczyszczeń odprowadzany w ciągu doby [g/d] |
| 1 | 2 | 3 |
| BZT ₅ [mgO ₂ /l] | 484 | 152 460 |

Równoważna liczba mieszkańców na podstawie wyznaczonego ładunku zanieczyszczeń ze ścieków przemysłowych wynosi 2541.

7.3. Informacje o zakładach, których podłączenia do kanalizacji zbiorczej jest planowane

Nie planuje się podłączenia zakładów przemysłowych do kanalizacji.

7.4. Uzasadnienie określonej dla aglomeracji równoważnej liczby mieszkańców.

| | |
|--|---------------|
| Wyszczególnienie: | RLM |
| Liczba mieszkańców korzystających z istniejącej sieci kanalizacyjnej | 69 056 |
| Liczba mieszkańców, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane | - |
| Liczba mieszkańców planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej | 34 |
| Liczba osób czasowo przebywających korzystających z sieci kanalizacyjnej | 624 |
| Liczba osób czasowo przebywających, planowanych do przyłączenia do sieci kanalizacyjnej, na której wykonanie środki finansowe zostały pozyskane | - |
| Liczba osób czasowo przebywających planowanych do podłączenia do projektowanej sieci kanalizacyjnej | - |
| Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe korzystające z istniejącej sieci kanalizacyjnej | 2 541 |
| Równoważna Liczba Mieszkańców wynikająca z dobowego ładunku ścieków, który będzie odprowadzanych przez zakłady przemysłowe i usługowe planowane do podłączenia do sieci kanalizacyjnej | - |
| Liczba mieszkańców oraz osób czasowo przebywających na terenie aglomeracji, korzystających z indywidualnych systemów oczyszczania ścieków komunalnych (przydomowe oczyszczalnie ścieków, zbiorniki bezodpływowe), nie planowanych do podłączenia do sieci, określona na podstawie rejestrów prowadzonych przez gminę | 76 |
| Równoważna Liczba Mieszkańców RLM (suma) | 72 331 |

7.5. Informacje dotyczące indywidualnych systemów oczyszczania ścieków obsługujących mieszkańców aglomeracji

Na terenie aglomeracji powstaje niewielka ilość ścieków, która odprowadzana jest do 5 przydomowych oczyszczalni ścieków (ok. 1,4 m³/d) oraz zbiorników bezodpływowych (ok. 3 m³/d) zapewniających ten sam poziom ochrony środowiska co system kanalizacji zbiorczej. Ścieki pochodzące z 27 zbiorników bezodpływowych wywożone są taborem asenizacyjnym do stacji zlewnej zlokalizowanej na terenie oczyszczalni ścieków.

8. Informacje o strefach ochronnych ujęć wody, występujących na obszarze aglomeracji, zawierające oznaczenie aktu prawa miejscowego lub decyzje ustanawiające te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

| STREFY BEZPOŚREDNIEJ OCHRONY UJĘĆ WODY | | | | | | | |
|--|-------|-------------|----------------------------|---|---------------|--------------------------|----------------------------|
| L.p. | Gmina | Miejscowość | Nazwa ujęcia | Właściciel | Rodzaj ujęcia | Nr decyzji | Organ wyd. decyzję |
| 1 | Lubin | Koźlice | Koźlice I i II | Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lubinie | podziemne | 03/210 | Dyrektor RZGW we Wrocławiu |
| 2 | Lubin | Lubin | Lotnisko | Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie | podziemne | RO.6341.72.2017 | Starostwo Lubin |
| 3 | Lubin | Lubin | Stara oczyszczalnia | Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie | podziemne | RO.6223/18/2003 | Starostwo Lubin |
| 4 | Lubin | Lubin | ujęcie przy ul. Wierzbowej | Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie | podziemne | DAR.6223/39-2/10 | Starostwo Lubin |
| 5 | Lubin | Lubin | Lotnisko | Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie | podziemne | RO.6341.72.2017 | Starostwo Lubin |
| 6 | Lubin | Lubin | ROD DOLNOSŁĄZAK | Polski Związek Działkowców Stowarzyszenie Ogrodowe w Warszawie | podziemne | WR.ZUZ.5.4100.5.2019.KG | Dyrektor ZZ we Wrocławiu |
| 7 | Lubin | Lubin | Stadion Zagłębie Lubin | Zagłębie Lubin S.A. | podziemne | WR.ZUZ.5.4100.15.2019.KG | Dyrektor ZZ we Wrocławiu |
| 8 | Lubin | Lubin | Lubin | Miejskie Centrum Zdrowia S. A. | podziemne | RO.6341.45.2012 | Starostwo Lubin |
| 9 | Lubin | Lubin | Lubin | Miejskie Centrum Zdrowia S. A. | podziemne | RO.6341.45.2012 | Starostwo Lubin |
| 10 | Lubin | Osiek | Osiek II | Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie | podziemne | RO.6341.22.2013 | Starosta Lubiński |
| STREFY POŚREDNIEJ OCHRONY UJĘĆ WÓD | | | | | | | |
| 1 | Lubin | Koźlice | Koźlice I i II | Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Lubinie | podziemne | 03/2010 | Dyrektor RZGW we Wrocławiu |

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

Na obszarze aglomeracji, administrowanym przez RZGW we Wrocławiu, nie zostały wyznaczone obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

10. 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.

| L.p. | Forma ochrony | Opis | Data utworzenia | Gatunek | Dane aktu rawnego o utworzeniu, ustanowieniu lub wyznaczeniu |
|------|-----------------|--|-----------------|--|---|
| 1 | pomnik przyrody | Aleja kasztanowców zwyczajnych, grupa 11 drzew | 2005-11-22 | Kasztanowiec zwyczajny (Kasztanowiec biały) - <i>Aesculus hippocastanum</i> | Uchwała nr LXXI/319/05 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 22 listopada 2005 r. w sprawie uznania obiektów przyrody ożywionej za pomniki przyrody na terenie miasta Lubina. |
| 2 | pomnik przyrody | grupa 47 żywotników, obecnie w terenie 66 obiektów | 2005-11-22 | Żywotnik zachodni - <i>Thuja occidentalis</i> | |
| 3 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Olsza czarna - <i>Alnus glutinosa</i> | |
| 4 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Wierzba krucha - <i>Salix fragilis</i> | |
| 5 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Lipa szerokolistna - <i>Tilia platyphyllos</i> | |
| 6 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i> | |
| 7 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Lipa szerokolistna - <i>Tilia platyphyllos</i> | |
| 8 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Grab zwyczajny (Grab pospolity) - <i>Carpinus betulus</i> | |
| 9 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Robinia akacyjowa (Robinia biała, Grochodrzew) - <i>Robinia pseudoacacia</i> | |
| 10 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Robinia akacyjowa (Robinia biała, Grochodrzew) - <i>Robinia pseudoacacia</i> | |
| 11 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Grab zwyczajny (Grab pospolity) - <i>Carpinus betulus</i> | |

| | | | | |
|----|-----------------|-----------------------------------|------------|--|
| 12 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Klon jawor (Jawor) - Acer pseudoplatanus |
| 13 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Robinia akacjowa (Robinia biała, Grochodrzew) - Robinia pseudoacacia |
| 14 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Klon pospolity (Klon zwyczajny) - Acer platanoides |
| 15 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Buk pospolity (Buk zwyczajny) - Fagus sylvatica |
| 16 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Buk pospolity (Buk zwyczajny) - Fagus sylvatica |
| 17 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Jesion wyniosły - Fraxinus excelsior |
| 18 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Klon jawor (Jawor) - Acer pseudoplatanus |
| 19 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Sosna zwyczajna (Sosna pospolita) - Pinus sylvestris |
| 20 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo - złamana gałąź | 2005-11-22 | Dąb szypułkowy - Quercus robur |
| 21 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Platan klonolistny - Platanus xacerifolia (Platanus xhispanica) |
| 22 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Platan klonolistny - Platanus xacerifolia (Platanus xhispanica) |
| 23 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Lipa szerokolistna - Tilia platyphyllos |
| 24 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Platan klonolistny - Platanus xacerifolia (Platanus xhispanica) |
| 25 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Topola czarna - Populus nigra |
| 26 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Platan klonolistny - Platanus xacerifolia (Platanus xhispanica) |
| 27 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Olsza czarna - Alnus glutinosa |
| 28 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Lipa szerokolistna - Tilia platyphyllos |

| | | | | | |
|----|-----------------|--------------------|------------|---|--|
| 29 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | Olsza czarna - <i>Alnus glutinosa</i> | |
| 30 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 2005-11-22 | brak danych | |
| 31 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 1994-10-25 | Dąb szypułkowy - <i>Quercus robur</i> | Rozporządzenie z dnia 25.10.1994 Wojewody Legnickiego z dnia 25 października 1994 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody. |
| 32 | pomnik przyrody | pojedyncze drzewo | 1994-10-25 | Platan klonolistny - <i>Platanus xacerifolia</i> (<i>Platanus xhispanica</i>) | |
| 33 | pomnik przyrody | lipa szerokolistna | 2005-02-03 | Lipa szerokolistna - <i>Tilia platyphyllos</i> | Uchwała nr LXXI/319/05 Rady Miejskiej w Lubinie z dnia 22 listopada 2005 r. w sprawie uznania obiektów przyrody ożywionej za pomniki przyrody na terenie miasta Lubina |



Część graficzna

| Lp. | Wyszczególnienie | Nie | Tak | Nie dotyczy |
|-----|--|-----|-----|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Część graficzna została wykonana na mapie topograficznej 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 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 | |



Uzasadnienie

do projektu Uchwały Rady Miejskiej w Lubinie

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Lubin

Aglomeracja Lubin została utworzona na mocy Uchwały nr XV/354/15 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 29 października 2015 r., a następnie jej granice zostały zweryfikowane i zmienione Uchwałą nr XXVII/834/16 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 października 2016 r. w sprawie zmiany uchwały nr XV/354/2015 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 29 października 2015 r. Zgodnie z art. 565 ustawy Prawo wodne, te akty prawa miejscowego, powołujące aglomerację, wydane na podstawie ustawy uchylanej art. 573, mają moc obowiązującą nie dłużej niż do 31 grudnia 2020. Dlatego, do tego dnia wymagane jest podjęcie nowej uchwały w sprawie wyznaczenia obszaru granic aglomeracji Lubin zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Wodnej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszaru i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 poz. 1586).

Niniejsza uchwała, wyznaczająca obszar i granice aglomeracji, ma na celu uporządkowanie istniejącego stanu gospodarki ściekowej na jej terenie i dostosowanie go do standardów dotyczących stopnia jej skanalizowania oraz oczyszczania ścieków, zgodnie z wytycznymi zawartymi w V aktualizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków oraz wytycznymi Ministra Gospodarki Wodnej i Żeglugi Śródlądowej. Przyjęcie uchwały będzie warunkowało możliwość ubiegania się o dofinansowanie zamierzeń inwestycyjnych, zarówno w zakresie budowy i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych jak i modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków dla miasta Lubina, ze środków przewidzianych w KPOŚK.

Zgodnie z ust. 4 art.87 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j., Dz.U. z 2020r. poz. 310 z późn. zm.) uzgodniono aktualizację obszaru i granic Aglomeracji Lubin z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska we Wrocławiu (postanowienie WPN.600.183.2020.AS z dnia 13.11.2020r.) w zakresie zmiany granic aglomeracji obejmującej Gminę Miejską Lubin oraz wskaźnika równoważnej liczby mieszkańców aglomeracji (RLM) oraz z Zarządem Zlewni we Wrocławiu Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie (postanowienie nr WR.ZZŚ.5.4032.16.2020.BM z dnia 14.12.2020 r.)

W związku z powyższym podjęcie przedstawionej uchwały należy uznać za celowe i zasadne.



RM
17.12.2020
KGV
17.12.2020

dot. OR.0050.337.2020

Lubin, dnia 17. grudnia 2020r.

**Pani
Bogusława Potocka
Przewodnicząca Rady Miejskiej
w Lubinie**

RM. 0006, 62.2020

Działając w oparciu o art. 30 ust. 2 pkt 1) ustawy z dnia 8 marca 1990r. o samorządzie gminnym, § 19 ust. 1 pkt 2) Statutu Miasta Lubina, niniejszym wnoszę do Rady Miejskiej n/w projekt uchwały:

- **w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Lubin.**


PREZYDENT MIASTA
mgr Robert Raczyński



KARTA UZGODNIENÍ

do projektu Uchwały Rady Miejskiej w Lubinie

w sprawie wyznaczenia obszaru i granic Aglomeracji Lubin

| Osoby, z którymi należy dokonać uzgodnień | Podpis |
|---|---|
| Naczelnik Wydziału Infrastruktury | Naczelnik Wydziału Ryszard Szporowski |
| Radca prawny | RADCA PRAWNY Ewa Zdrojewska WR-2319 |
| Sekretarz Miasta | SEKRETARZ MIASTA Tomasz Ochocki |

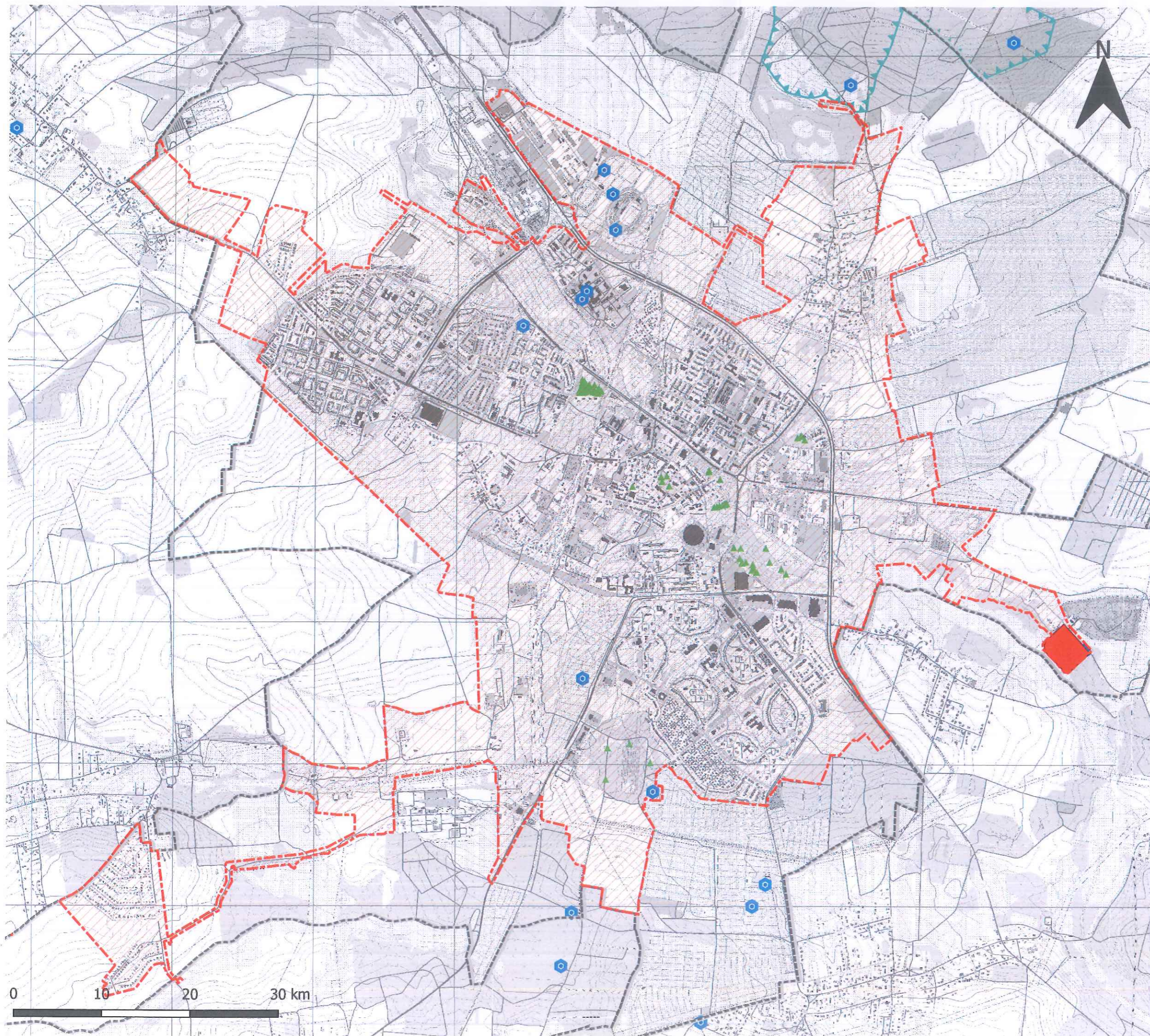
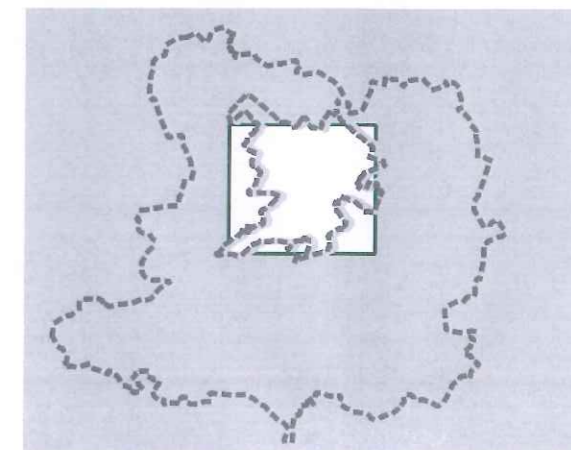
GLÓWNY SPECJALISTA

Marek Góralczyk



GRANICA AGLOMERACJI MIASTA LUBIN

skala 1 : 25 000



Legenda

- granica miasta Lubin
- oczyszczalnia ścieków
- granica aglomeracji
- Obszary prawnie chronione**
- strefy ochrony bezpośredniej ujęć wód
- strefa ochrony pośredniej ujęcia wody
- pomniki przyrody

Źródła:
- GUGiK: Usługa przeglądania danych topograficznych dla Polski, 2020
- GUGiK: Dane z państwowego rejestru granic - PRG
- GDOŚ: geoserwis.gdos.gov.pl/metadane, 2020
- PGW WP: Wydz. Systemu Informacyjnego Gospodar. Wodami, 2020