

Dział I. Warunki naturalne i ochrona środowiska Chapter I. Environment and environmental protection

TABL. 1. **WARUNKI METEOROLOGICZNE**
METEOROLOGICAL CONDITIONS

| STACJA METEOROLOGICZNA METEOROLOGICAL STATION | Wzniesienie stacji nad poziomem morza w m Station elevation above the sea level in m | Temperatury w °C Temperatures in °C | | | | | skrajne extreme | | amplitudy temperatur skrajnych amplitudes of extreme temperatures |
|--|---|--|-----------|-----------|-----------|------|---------------------|--------------------|--|
| | | średnie ^a average ^a | | | | | maksimum maximum | minimum minimum | |
| | | 1971–2000 | 1991–2020 | 2011–2020 | 2016–2020 | 2022 | | | |
| | | | | | | | 1971–2022 | | |
| Lublin | 238 | 7,4 | 8,2 | 8,9 | 9,2 | 8,9 | 35,3 | -33,7 | 69,0 |
| Terespol | 133 | 7,5 | 8,4 | 9,0 | 9,4 | 9,0 | 36,2 | -34,3 | 70,5 |
| Włodawa | 177 | 7,5 | 8,3 | 9,0 | 9,3 | 9,0 | 36,0 | -34,2 | 70,2 |

(dok.) (cont.)

| STACJA METEOROLOGICZNA METEOROLOGICAL STATION | Roczne sumy opadów w mm Total annual precipitation in mm | | | | | Średnia prędkość wiatru w m/s Average wind velocity in m/s | Usłonecznienie w h Sunshine duration in h | Średnie zachmurzenie w oktantach ^b Average cloudiness in octants ^b |
|--|---|-----------|-----------|-----------|------|---|--|---|
| | 1971–2000 | 1991–2020 | 2011–2020 | 2016–2020 | 2022 | | | |
| | Lublin | 572 | 601 | 599 | 604 | | | |
| Terespol | 512 | 538 | 538 | 553 | 538 | 2,6 | 2047 | . ^c |
| Włodawa | 515 | 562 | 602 | 607 | 649 | 3,7 | 2123 | . ^c |

a Dane za okresy wieloletnie dotyczą średnich rocznych z tych okresów. b Stopień zachmurzenia nieba od 0 (niebo bez chmur) do 8 (niebo całkowicie pokryte chmurami). c Brak pełnego ciągu pomiarowego zachmurzenia.

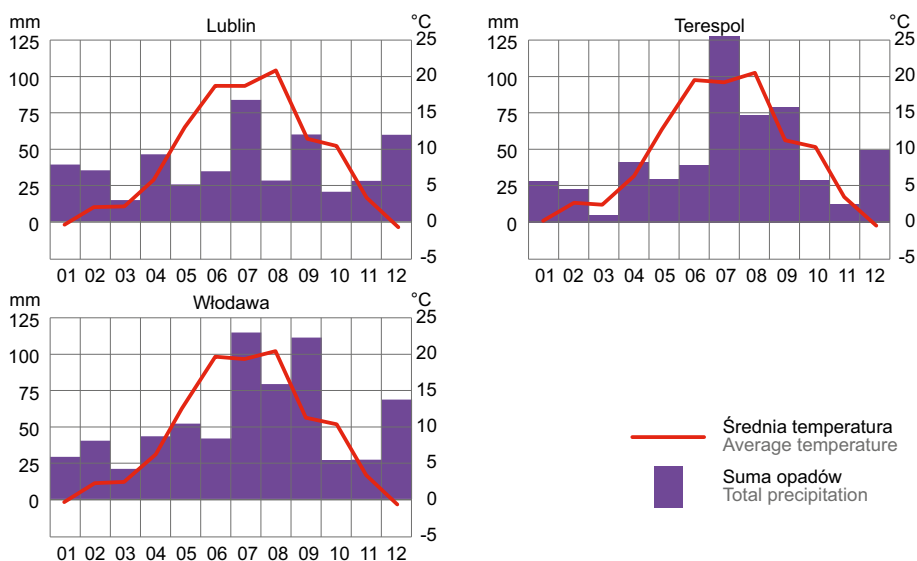
Źródło: dane Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego.

a Data for multi-year periods include annual averages for these periods. b Degree of cloudiness from 0 (no clouds) to 8 (total cloud cover). c Lack of full measurement sequence of cloudiness.

Source: data of the Institute of Meteorology and Water Management – National Research Institute.

WYKRES 1. **TEMPERATURY POWIETRZA I OPADY ATMOSFERYCZNE W WYBRANYCH STACJACH METEOROLOGICZNYCH W 2022 R.**

CHART 1. **AIR TEMPERATURES AND ATMOSPHERIC PRECIPITATION IN SELECTED METEOROLOGICAL STATIONS IN 2022**



TABL. 2. POWIERZCHNIA GEODEZYJNA WEDŁUG KIERUNKÓW WYKORZYSTANIA
 Stan w dniu 1 stycznia
 GEODETIC AREA BY LAND USE
 As of 1 January

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2015 | 2020 | 2022 | 2023 | odsetkach in percent | SPECIFICATION |
|---|---------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---|
| | w ha | | in ha | | | |
| Powierzchnia ogólna | 2512246 | 2512251 | 2512249 | 2512243 | 100,0 | Total area |
| w tym: | | | | | | of which: |
| Użytki rolne | 1757368 | 1768139 ^a | 1762971 ^a | 1761488 ^a | 70,1 | Agricultural land |
| Grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione | 608618 | 594572 | 595476 | 596016 | 23,7 | Forest land as well as woodland and shrubland |
| Grunty pod wodami powierzchniowymi | 18938 | 19291 | 19705 | 19721 | 0,8 | Land under surface waters |
| Grunty zabudowane i zurbanizowane | 95796 | 100151 ^b | 104545 ^b | 105578 ^b | 4,2 | Built-up and urbanised areas |
| Nieużytki | 22349 | 22192 | 23494 | 23409 | 0,9 | Wasteland |

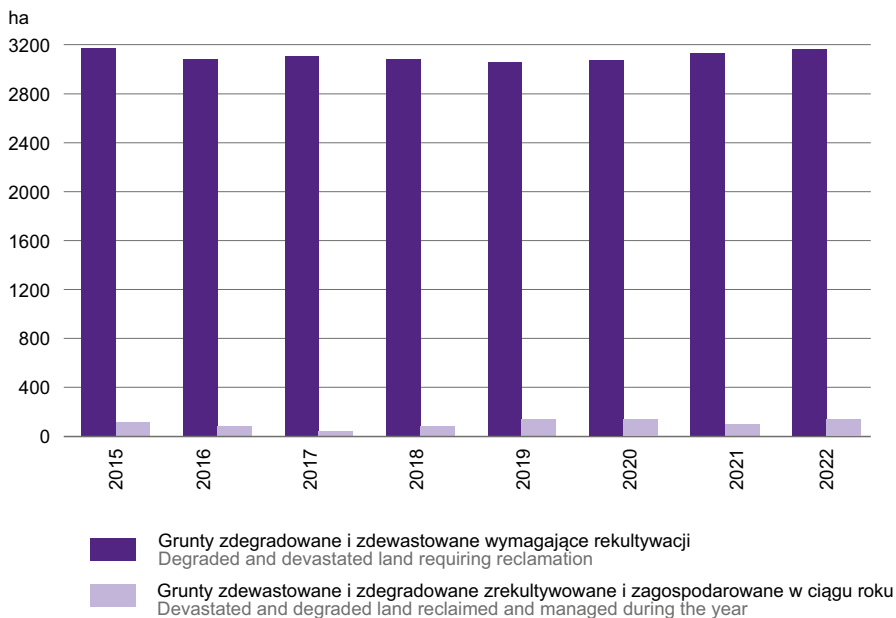
a Łącznie z gruntami zadrzewionymi i zakrzewionymi na użytkach rolnych, ujmowanymi do 2016 r. w pozycji „grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione”. b Łącznie z gruntami przeznaczonymi pod budowę dróg publicznych lub linii kolejowych.

Źródło: dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

a Including woodland and shrubland on agricultural land, classified until 2016 in the item "forest land as well as woodland and shrubland". b Including areas used for the construction of public roads or railways.

Source: data of the Head Office of Geodesy and Cartography.

WYKRES 2. GRUNTY ZDEWASTOWANE I ZDEGRADOWANE WYMAGAJĄCE REKULTYWACJI I ZAGOSPODAROWANIA ORAZ GRUNTY ZREKULTYWOWANE I ZAGOSPODAROWANE
 CHART 2. DEVASTATED AND DEGRADED LAND REQUIRING RECLAMATION AND MANAGEMENT AS WELL AS RECLAIMED AND MANAGED LAND

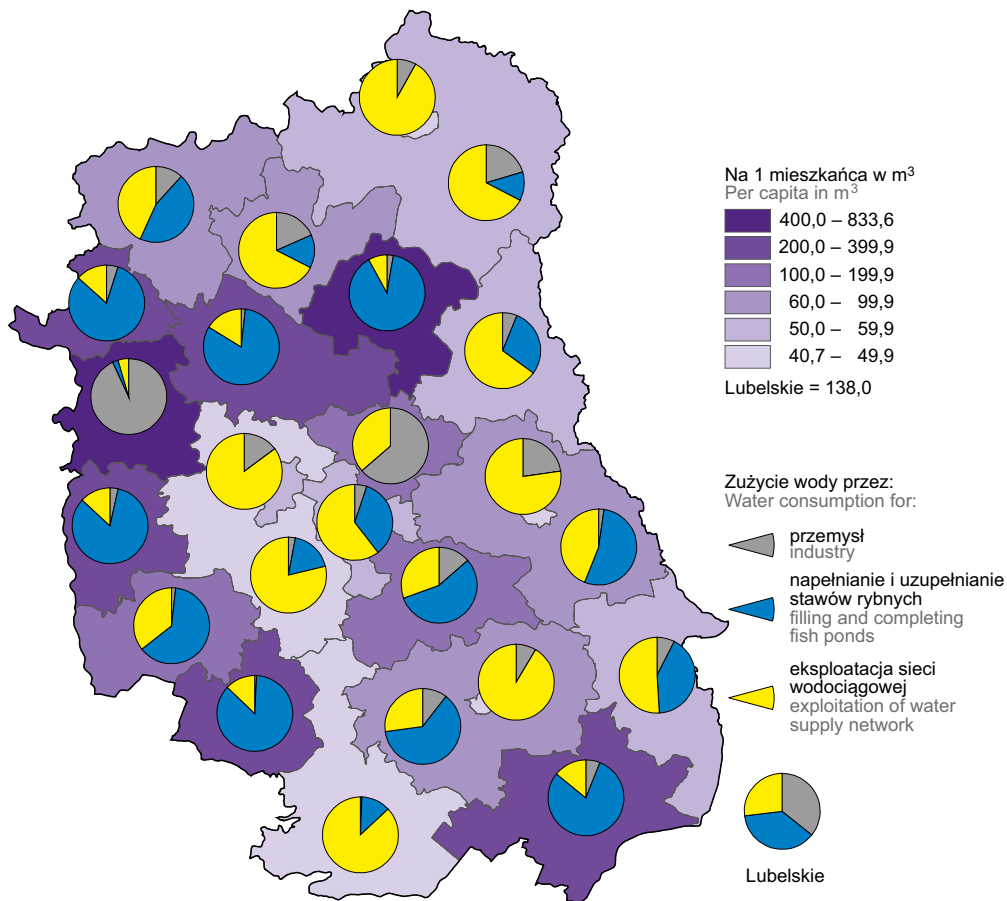


Źródło: dane Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

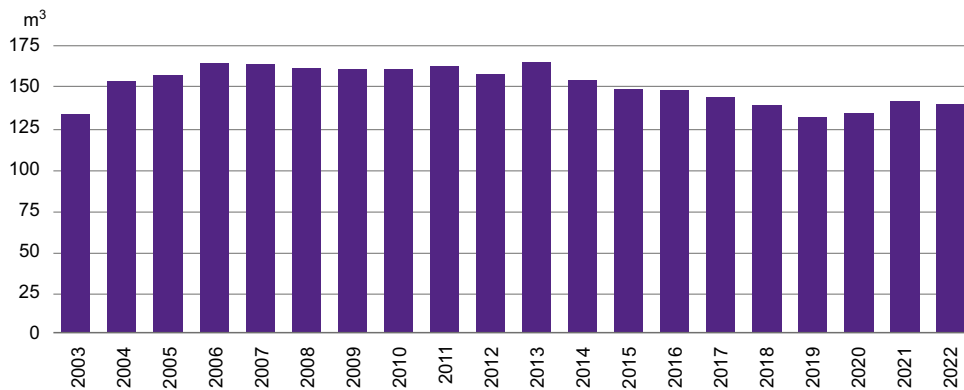
Source: data of the Ministry of Agriculture and Rural Development.

MAPA 1. **ZUŻYCIE WODY^a NA POTRZEBY GOSPODARKI NARODOWEJ I LUDNOŚCI W 2022 R.**

MAP 1. **WATER CONSUMPTION^a FOR THE NEEDS OF THE NATIONAL ECONOMY AND POPULATION IN 2022**



Na 1 mieszkańca
Per capita



^a Dane nie dotyczą zużycia wody na potrzeby rolnictwa.
^a Data does not concern water consumption for agriculture.

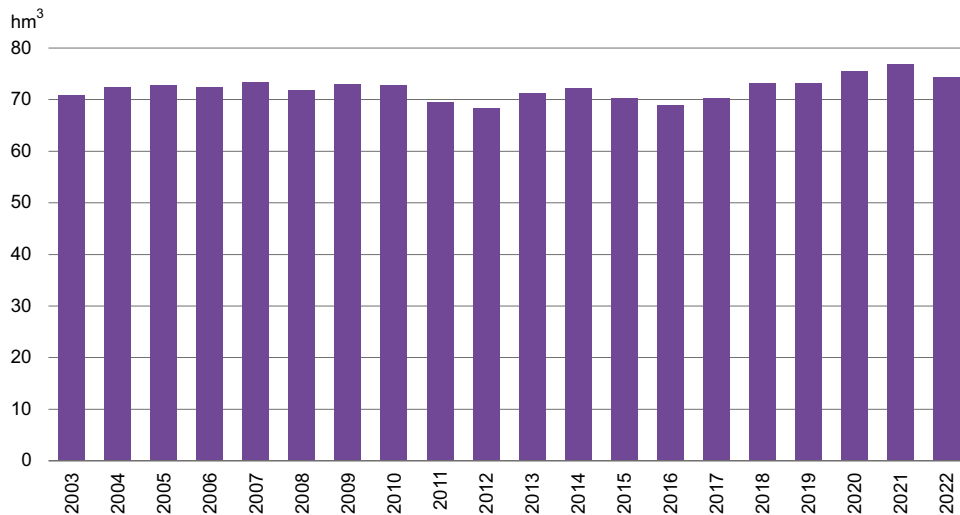
TABL. 3. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE ODPROWADZANE DO WÓD LUB DO ZIEMI
INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER DISCHARGED INTO WATERS
OR INTO THE GROUND

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | SPECIFICATION |
|---|-------------------|--------------|--------------------|---------------------------|--------------|--|
| | w hm ³ | | in hm ³ | w odsetkach in percent | | |
| OGÓŁEM | 152,9 | 138,1 | 132,4 | 133,5 | 100,0 | TOTAL |
| odprowadzone bezpośrednio z zakładów ^a | 103,8 | 87,3 | 81,0 | 81,0 | 60,7 | discharged directly by plants ^a |
| w tym wody chłodnicze | 82,6 | 64,9 | 56,9 | 59,5 | 44,6 | of which cooling water |
| odprowadzone siecią kanalizacyjną | 49,1 | 50,8 | 51,4 | 52,5 | 39,3 | discharged by sewage network |
| W tym ścieki wymagające oczyszczenia | 70,3 | 73,2 | 75,5 | 74,0 | 55,4 | Of which wastewater requiring treatment |
| oczyszczane | 69,9 | 72,6 | 75,1 | 73,7 | 55,2 | treated |
| mechanicznie | 12,7 | 13,9 | 15,6 | 12,8 | 9,6 | mechanically |
| chemicznie ^b | 2,2 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,2 | chemically ^b |
| biologicznie | 15,8 | 16,9 | 16,9 | 17,2 | 12,9 | biologically |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów | 39,1 | 40,4 | 41,2 | 42,0 | 31,5 | with increased biogene removal |
| nieoczyszczane | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | untreated |
| odprowadzone bezpośrednio z zakładów | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | discharged directly by plants |
| odprowadzone siecią kanalizacyjną | – | – | – | – | – | discharged by sewage network |

a Łącznie z wodami chłodniczymi i zanieczyszczonymi wodami z odwadniania zakładów górniczych oraz obiektów budowlanych, a także z zanieczyszczonymi wodami opadowymi. b Dane dotyczą tylko ścieków przemysłowych.

a Including cooling water and polluted water from drainage of mines and building structures as well as from contaminated precipitation water. b Data concern only industrial wastewater.

WYKRES 3. ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI
CHART 3. INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT
DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND

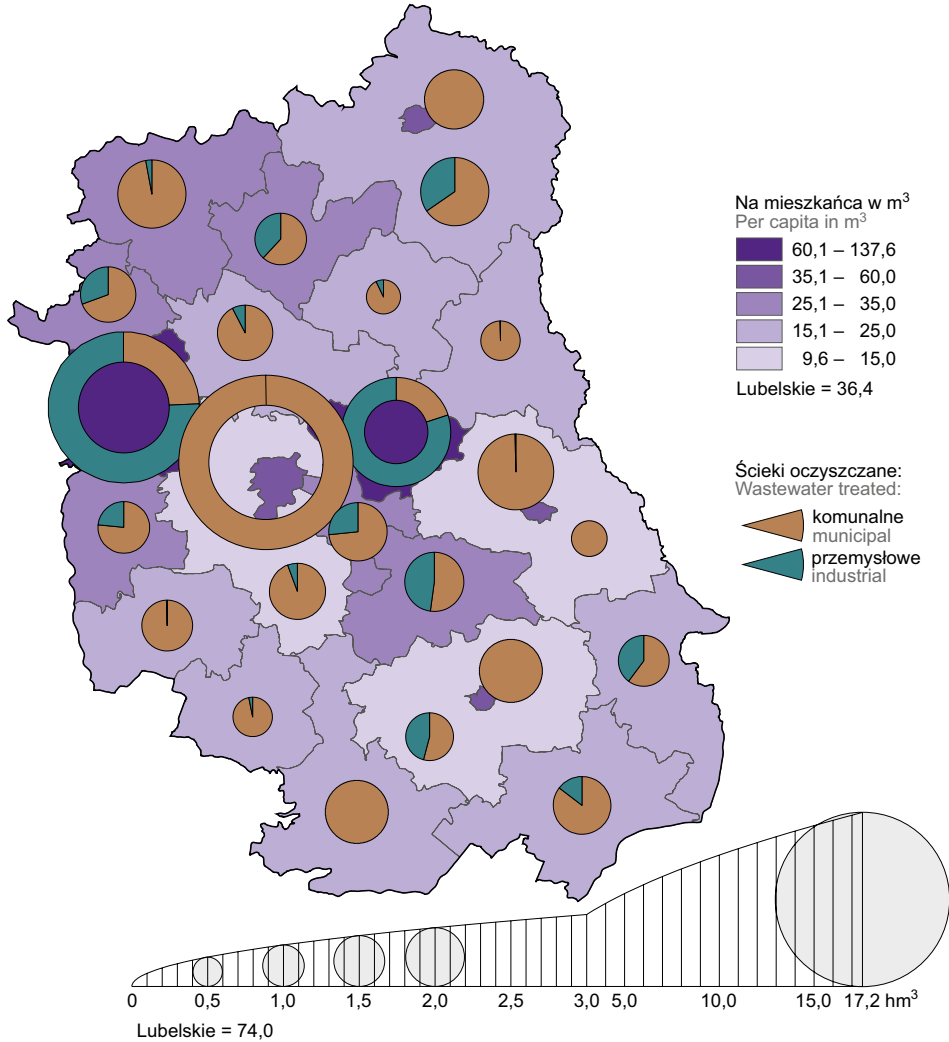


MAPA 2.

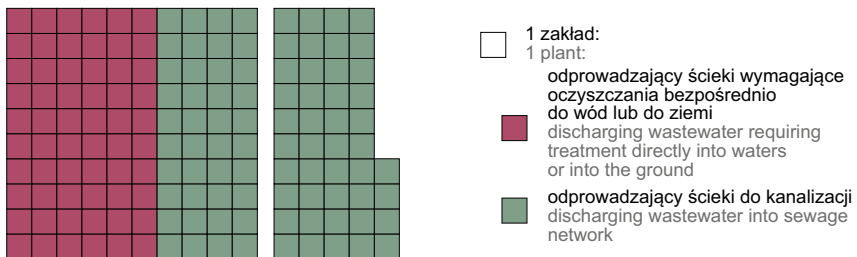
**ŚCIEKI PRZEMYSŁOWE I KOMUNALNE WYMAGAJĄCE OCZYSZCZANIA
ODPROWADZONE DO WÓD LUB DO ZIEMI W 2022 R.**

MAP 2.

**INDUSTRIAL AND MUNICIPAL WASTEWATER REQUIRING TREATMENT
DISCHARGED INTO WATERS OR INTO THE GROUND IN 2022**

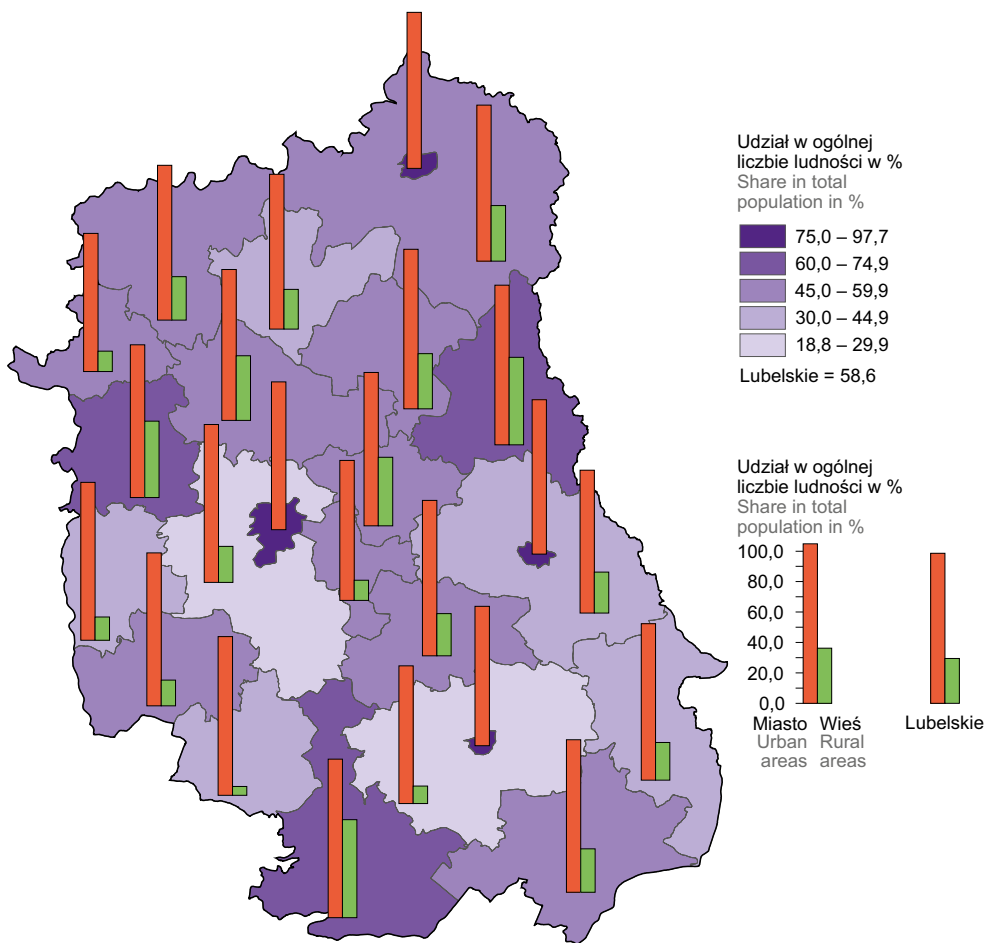


Zakłady odprowadzające ścieki
Plants discharging wastewater

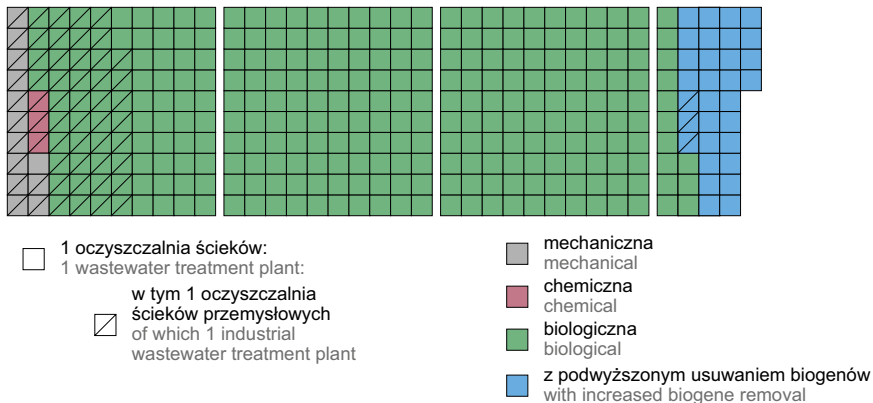


MAPA 3.
MAP 3.

LUDNOŚĆ KORZYSTAJĄCA Z OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W 2022 R.
POPULATION CONNECTED TO WASTEWATER TREATMENT PLANTS IN 2022



Oczyszczalnie ścieków
Wastewater treatment plants



TABL. 4. EMISJA I REDUKCJA ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA Z ZAKŁADÓW SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA
EMISSION AND REDUCTION OF AIR POLLUTANTS BY PLANTS OF SIGNIFICANT NUISANCE TO AIR QUALITY

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | SPECIFICATION |
|--|--------|--------|--------|--------|---|
| Emisja zanieczyszczeń w tys. ton: | | | | | Emission of pollutants in thousand tonnes: |
| pyłowych | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 1,1 | particulate |
| w tym pyły ze spalania paliw | 0,9 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | of which particulates from the combustion of fuels |
| gazowych | 5000,2 | 4986,5 | 4938,5 | 5787,7 | gaseous |
| w tym: | | | | | of which: |
| dwutlenek siarki | 6,0 | 4,5 | 3,4 | 5,2 | sulphur dioxide |
| tlenek węgla | 5,7 | 5,2 | 5,5 | 3,6 | carbon monoxide |
| tlenki azotu ^a | 6,8 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | nitrogen oxides ^a |
| dwutlenek węgla | 4978,7 | 4968,5 | 4921,4 | 5771,0 | carbon dioxide |
| Zanieczyszczenia zatrzymane w urządzeniach do redukcji zanieczyszczeń: | | | | | Pollutants retained in pollutant reduction systems: |
| w tys. ton: | | | | | in thousand tonnes: |
| pyłowe | 87,0 | 59,2 | 51,5 | 55,7 | particulate |
| gazowe (bez dwutlenku węgla) | 175,0 | 183,8 | 184,9 | 164,4 | gaseous (excluding carbon dioxide) |
| w % zanieczyszczeń wytworzonych: | | | | | in % of pollutants produced: |
| pyłowych | 97,8 | 97,8 | 97,5 | 98,2 | particulate |
| gazowych (bez dwutlenku węgla) | 89,1 | 91,1 | 91,5 | 90,8 | gaseous (excluding carbon dioxide) |

a W przeliczeniu na dwutlenek azotu.

a In terms of nitrogen dioxide.

TABL. 5. URZĄDZENIA DO REDUKCJI ZANIECZYSZCZEŃ POWIETRZA W ZAKŁADACH SZCZEGÓLNIIE UCIAŹLIWYCH DLA CZYSTOŚCI POWIETRZA
AIR POLLUTION REDUCTION SYSTEMS IN PLANTS OF SIGNIFICANT NUISANCE TO AIR QUALITY

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | SPECIFICATION |
|---|------|---------------------------------------|------|------|------------------|
| URZĄDZENIA – stan w dniu 31 grudnia | | EQUIPMENT – as of 31 December | | | |
| Cyklony | 146 | 145 | 141 | 135 | Cyclones |
| Multycyklony | 69 | 69 | 68 | 70 | Multicyclones |
| Filtry tkaninowe | 163 | 195 | 222 | 254 | Fabric filters |
| Elektrofiltry | 11 | 12 | 11 | 12 | Electrofilters |
| Urządzenia mokre | 69 | 71 | 71 | 71 | Wet air cleaners |
| Inne | 28 | 27 | 26 | 12 | Others |
| PRZEPLYW GAZÓW ODLOTOWYCH w dam ³ /h | | WASTE GAS FLOW in dam ³ /h | | | |
| Cyklony | 3189 | 3000 | 3122 | 3430 | Cyclones |
| Multycyklony | 3276 | 2060 | 2101 | 2459 | Multicyclones |
| Filtry tkaninowe | 5454 | 6654 | 6860 | 7050 | Fabric filters |
| Elektrofiltry | 3035 | 2969 | 2932 | 2988 | Electrofilters |
| Urządzenia mokre | 3393 | 3423 | 3472 | 3484 | Wet air cleaners |
| Inne | 637 | 749 | 581 | 372 | Others |

TABL. 6. POWIERZCHNIA O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONA^a
Stan w dniu 31 grudnia
AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^a
As of 31 December

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | SPECIFICATION | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|---|--|---------------|--|
| | w ha | | in ha | w % powierzchni ogólnej województwa in % of total area of the voivodship | na 1 mieszkańca per capita in m ² | | |
| OGÓŁEM | 571524,6 | 570004,8 | 570090,5 | 570322,0 | 22,7 | 2817 | TOTAL |
| Parki narodowe | 18243,1 | 18242,7 | 18242,7 | 18241,7 | 0,7 | 90 | National parks |
| Rezerwaty przyrody | 11862,9 | 11862,9 | 11862,9 | 11907,1 | 0,5 | 59 | Nature reserves |
| Parki krajobrazowe ^b | 233218,4 | 232221,4 | 232221,4 | 232221,4 | 9,2 | 1147 | Landscape parks ^b |
| Obszary chronionego krajobrazu ^b | 300415,6 | 299621,6 | 299621,6 | 299577,3 | 11,9 | 1480 | Protected landscape areas ^b |
| Stanowiska dokumentacyjne | 11,3 | 4,2 | 4,4 | 4,2 | 0,0 | 0 | Documentation sites |
| Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe | 745,6 | 764,5 | 764,5 | 762,7 | 0,0 | 4 | Landscape-nature complexes |
| Użytki ekologiczne | 7027,8 | 7287,4 | 7373,0 | 7607,5 | 0,3 | 38 | Ecological areas |

a Dane nie uwzględniają informacji o obszarach sieci Natura 2000, obejmują tylko tę ich część, która mieści się w granicach pozostałych obszarów prawnie chronionych. b Bez powierzchni rezerwatów przyrody i innych form ochrony przyrody położonych na ich terenie.

a Data do not include information concerning the areas of the Natura 2000 network, data include only the part located within other legally protected areas. b Excluding nature reserves and other forms of nature protection located within those areas.

TABL. 7. PARKI NARODOWE
 Stan w dniu 31 grudnia
 NATIONAL PARKS
 As of 31 December

| LATA YEARS PARKI NARODOWE NATIONAL PARKS | | Powierzchnia ^a w ha Area ^a in ha | | | | | otuliny (strefy- ochronnej) buffer (protective) zone |
|---|-------------|--|---|---|---|----------------|---|
| | | parków narodowych | | national parks | | | |
| | | ogółem grand total | w tym gruntów leśnych of which forest land | z liczby ogółem – pod ochroną ściśłą ^b of grand total number – under strict protection ^b | | | |
| | | | | razem total | w tym gruntów leśnych of which forest land | | |
| OGÓŁEM | 2015 | 18243,1 | 12975,8 | 1145,8 | 1143,3 | 52137,8 | |
| TOTAL | 2019 | 18242,7 | 12975,6 | 1145,8 | 1143,3 | 51798,6 | |
| | 2020 | 18242,7 | 12962,3 | 1145,8 | 1143,3 | 51798,6 | |
| | 2022 | 18241,7 | 12962,3 | 1145,8 | 1143,3 | 51798,6 | |
| Poleski | | 9759,9 | 4864,9 | 116,6 | 114,0 | 13702,8 | |
| Roztoczański | | 8481,8 | 8097,4 | 1029,2 | 1029,2 | 38095,9 | |

a Powierzchnia parku w granicach województwa. b Powierzchnia, na której chroniona jest cała przyroda i jest całkowicie zaniechana bezpośrednia ingerencja człowieka.

a Area of the park within voivodship boundaries. b The area in which all forms of nature are protected and direct human interference is entirely abandoned.

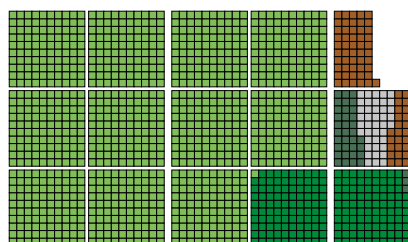
TABL. 8. PARKI KRAJOBRAZOWE
 Stan w dniu 31 grudnia
 LANDSCAPE PARKS
 As of 31 December

| LATA YEARS ZESPOŁY I PARKI KRAJOBRAZOWE ^a LANDSCAPE PARKS AND COMPLEXES ^a | | Powierzchnia ^b Area ^b | | | |
|--|-------------|---|------------------|--------------------------------------|---------------|
| | | ogółem total | w tym of which | | |
| | | | lasów forests | użytków rolnych agricultural land | wód water |
| | | | | w ha | in ha |
| OGÓŁEM | 2015 | 241182,0 | 114380,2 | 105647,6 | 4192,7 |
| TOTAL | 2019 | 240200,2 | 120594,2 | 98700,5 | 4613,4 |
| | 2020 | 240200,2 | 120594,2 | 98700,5 | 4613,4 |
| | 2022 | 240200,2 | 120594,2 | 98700,5 | 4613,4 |
| Skierbieszowski | | 35363,5 | 9628,6 | 24684,4 | 74,8 |
| Lasy Janowskie | | 35095,0 | 27812,0 | 6898,0 | 324,0 |
| Puszczy Solskiej | | 21305,0 | 18884,0 | 2394,0 | 27,0 |
| Szczebrzeszyński | | 19370,9 | 6527,2 | 12230,2 | 42,0 |
| Chełmski | | 16457,0 | 8125,0 | 5358,0 | 160,6 |
| Podlaski Przełom Bugu | | 15511,0 | 3874,2 | 5420,6 | 463,1 |
| Kazimierski | | 14974,1 | 4462,8 | 9017,6 | 804,8 |
| Krzczonowski | | 12421,0 | 3075,0 | 9169,0 | 9,0 |
| Strzelecki | | 12026,0 | 7488,0 | 2053,0 | 40,0 |
| Pojezierze Łęczyńskie | | 11816,0 | 3781,0 | 6014,0 | 1182,0 |
| Sobiborski | | 10000,0 | 8500,0 | 700,0 | 245,0 |
| Krasnobrodzki | | 9390,0 | 5693,0 | 3636,0 | 61,0 |
| Nadwiprzański | | 6228,7 | 2032,4 | 3667,6 | 127,2 |
| Kozłowiecki | | 6121,0 | 5315,0 | 364,0 | 195,0 |
| Poleski | | 5113,0 | 380,0 | 3500,0 | 765,0 |
| Wrzelowiecki | | 4989,0 | 1916,0 | 2867,0 | 41,0 |
| Południoworoztoczański | | 4019,0 | 3100,0 | 727,0 | 52,0 |

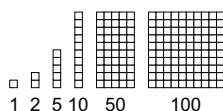
a Uszeregowane malejąco według powierzchni ogółem w województwie. b Łącznie z powierzchnią rezerwatów przyrody i innymi formami ochrony przyrody położonymi na terenie parków.

a Listed according to decreasing grand total area in voivodship. b Including the area of nature reserves and other forms of nature protection located within parks.

WYKRES 4. POMNIKI PRZYRODY W 2022 R.
 CHART 4. NATURE MONUMENTS IN 2022



Liczba pomników przyrody
 Number of nature monuments

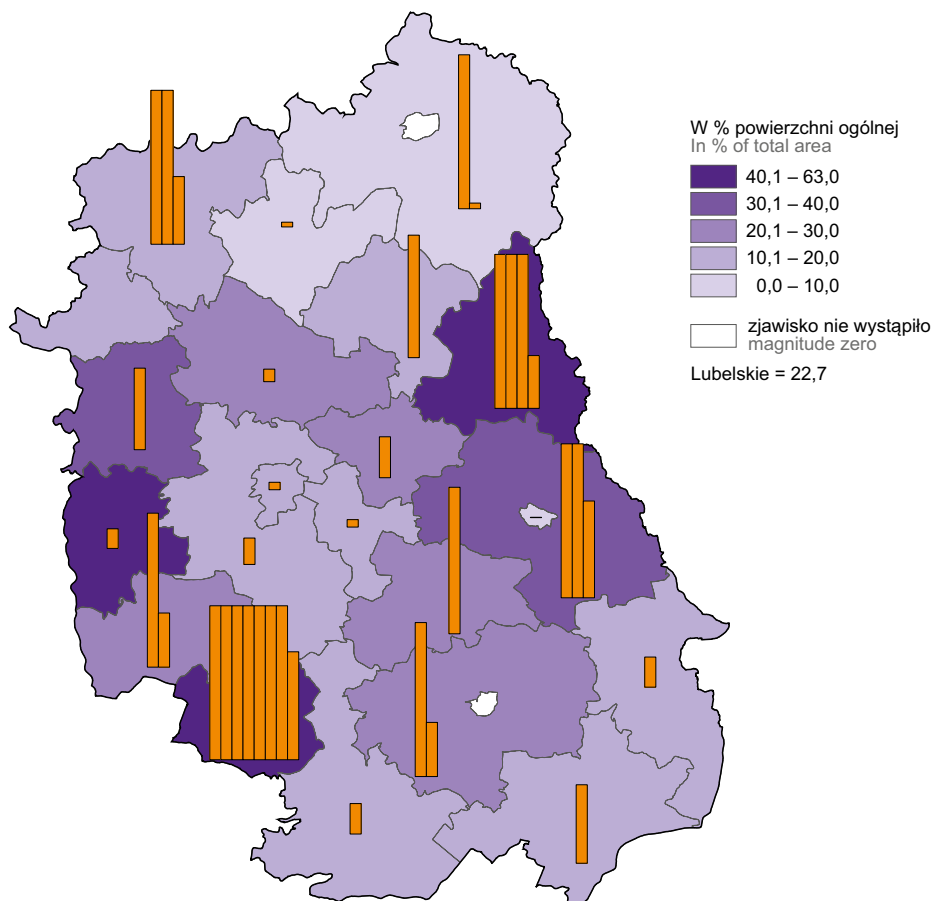


Rodzaje pomników przyrody:
 Types of nature monuments:

- pojedyncze drzewa
individual trees
- grupy drzew
tree clusters
- aleje
alleys
- gąbry narzutowe
erratic boulders
- pozostałe
others

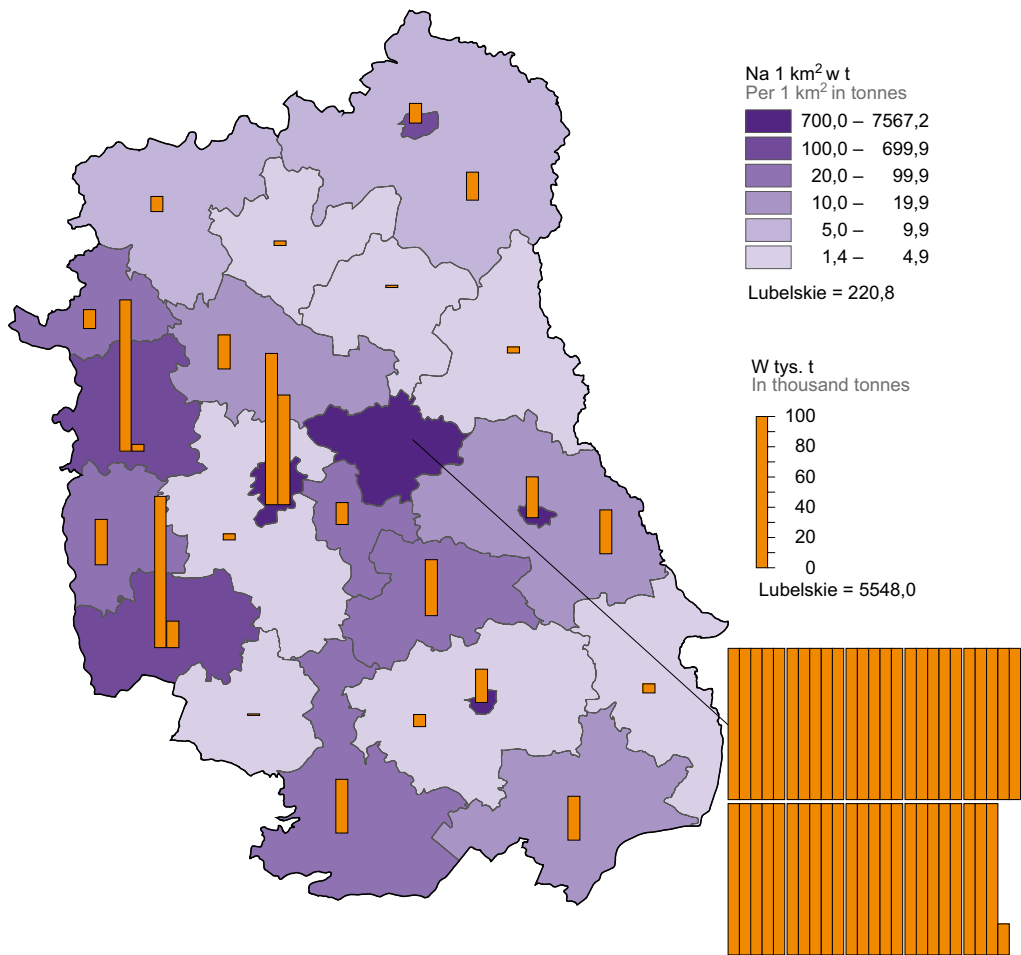
MAPA 4. **POWIERZCHNIA OBSZARÓW O SZCZEGÓLNYCH WALORACH PRZYRODNICZYCH PRAWNIE CHRONIONYCH^a W 2022 R.**

MAP 4. **AREA OF SPECIAL NATURE VALUE UNDER LEGAL PROTECTION^a IN 2022**

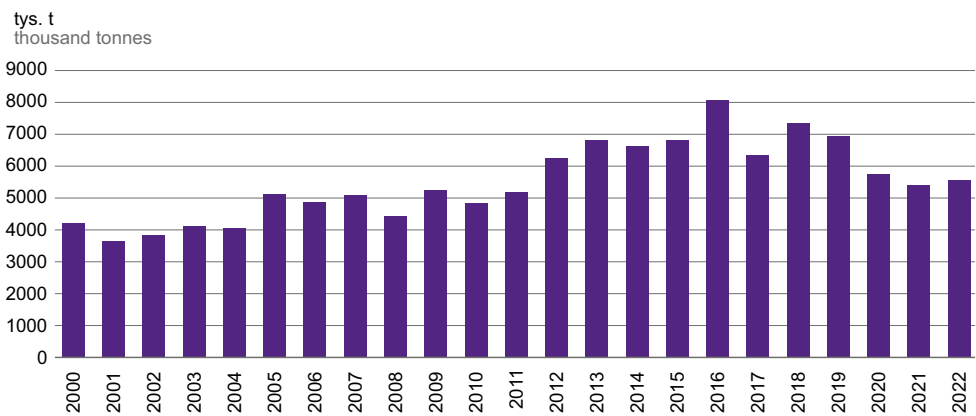


^a Dane nie uwzględniają informacji o obszarach sieci Natura 2000, obejmują tylko tę ich część, która mieści się w granicach pozostałych obszarów prawnie chronionych.
^a Data do not include information concerning the areas of the Natura 2000 network, data include only the part located within the legally protected areas.

MAPA 5. **ODPADY (z wyłączeniem odpadów komunalnych) WYTWORZONE W 2022 R.**
 MAP 5. **WASTE (excluding municipal waste) GENERATED IN 2022**



Odpady (z wyłączeniem odpadów komunalnych) wytworzone w ciągu roku
 Waste (excluding municipal waste) generated during the year



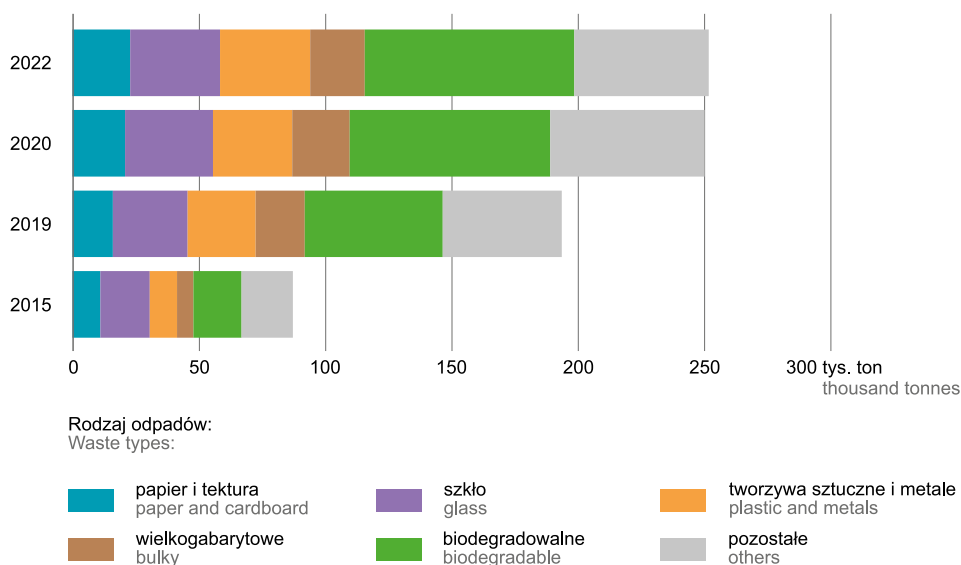
TABL. 9. **ODPADY KOMUNALNE**
MUNICIPAL WASTE

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | | SPECIFICATION |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-----------------|---|---|
| | | | | ogółem total | z gospodarstw domowych of which from house- holds | |
| Odpady komunalne zebrane w tys. t | 384,8 | 494,4 | 521,8 | 519,4 | 425,1 | Municipal waste collected in thousand tonnes |
| zmieszane | 297,6 | 300,7 | 271,6 | 267,5 | 195,7 | mixed |
| miasta | 212,6 | 202,1 | 176,9 | 171,3 | 116,1 | urban areas |
| wieś | 84,9 | 98,6 | 94,7 | 96,2 | 79,7 | rural areas |
| zebrane selektywnie | 87,2 | 193,6 | 250,2 | 251,9 | 229,4 | collected separately |
| w tym: | | | | | | of which: |
| papier i tektura | 11,1 | 16,0 | 20,8 | 22,8 | 17,2 | paper and cardboard |
| szkło | 19,5 | 29,6 | 34,8 | 35,6 | 33,5 | glass |
| tworzywa sztuczne | 9,3 | 26,1 | 30,8 | 35,4 | 30,6 | plastic |
| metale | 1,5 | 0,8 | 0,6 | 0,3 | 0,2 | metals |
| wielkogabarytowe | 6,5 | 19,4 | 22,7 | 21,6 | 20,8 | bulky |
| biodegradowalne | 19,1 | 54,7 | 79,4 | 82,8 | 79,2 | biodegradable |

TABL. 10. **ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWIE W RELACJI DO ODPADÓW
KOMUNALNYCH ZEBRANYCH W % WEDŁUG WIELKOŚCI MIAST I DELIMITACJI
OBSZARÓW WIEJSKICH**
MUNICIPAL WASTE COLLECTED SEPARATELY IN RELATION TO THE MUNICIPAL
WASTE COLLECTED IN % BY CITY SIZE AND DELIMITATION OF RURAL AREAS

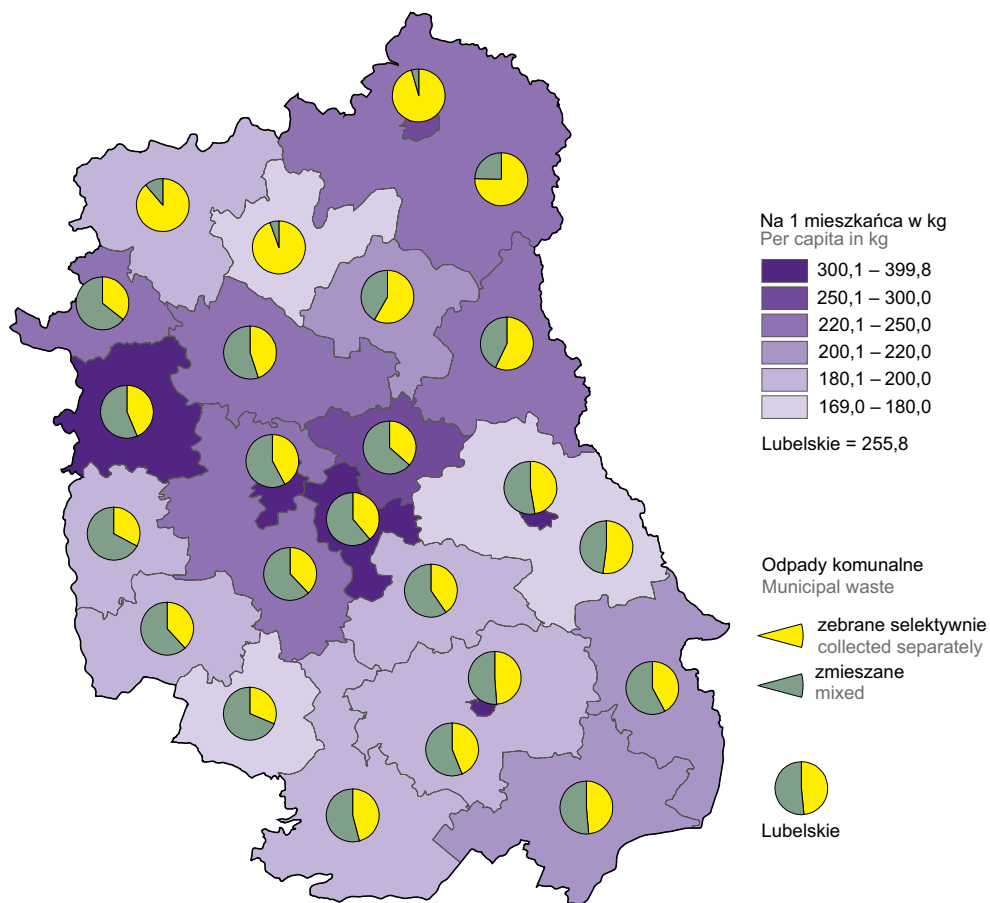
| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2022 | SPECIFICATION |
|---------------------------------|-------------|--------------------------------|
| Miasta | 48,0 | Urban areas |
| duże | 42,3 | large |
| średnie | 54,9 | medium |
| małe | 47,4 | small |
| Obszary wiejskie | 49,3 | Rural areas |
| aglomeracyjne dużej gęstości | 42,4 | agglomeration high density |
| aglomeracyjne małej gęstości | 36,1 | agglomeration low density |
| pozaglomeracyjne dużej gęstości | 53,8 | non-agglomeration high density |
| pozaglomeracyjne małej gęstości | 52,5 | non-agglomeration low density |

WYKRES 5. **ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE SELEKTYWIE**
CHART 5. **MUNICIPAL WASTE COLLECTED SEPARATELY**

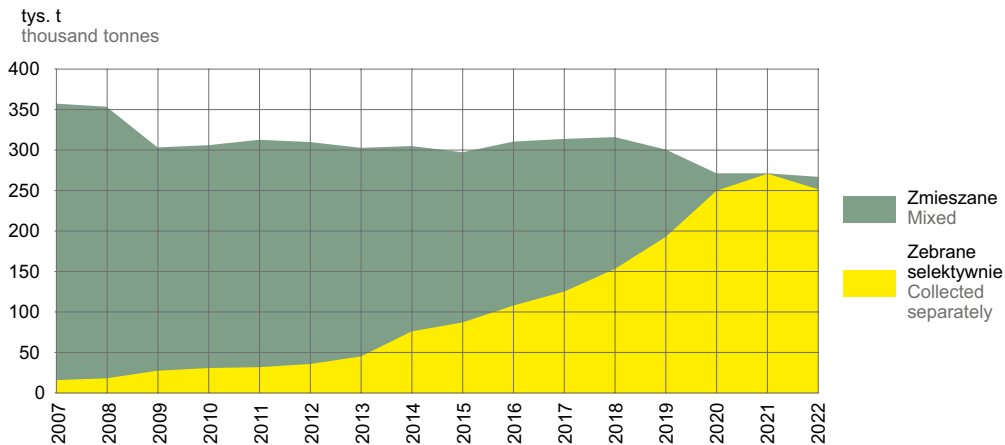


MAPA 6.
MAP 6.

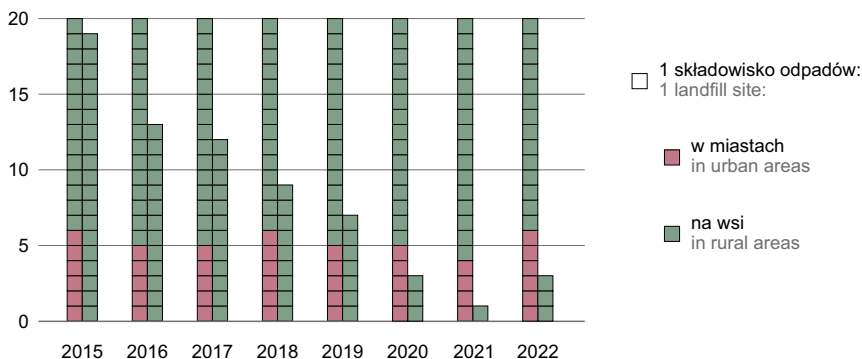
ODPADY KOMUNALNE ZEBRANE W 2022 R.
MUNICIPAL WASTE COLLECTED IN 2022



Odpady komunalne zebrane w ciągu roku
Municipal waste collected during the year



WYKRES 6. SKŁADOWISKA ODPADÓW
CHART 6. LANDFILL SITES



TABL. 11. NAKŁADY NA ŚRODKI TRWAŁE SŁUŻĄCE OCHRONIE ŚRODOWISKA I GOSPODARCE WODNEJ^a (ceny bieżące)
OUTLAYS ON FIXED ASSETS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT^a (current prices)

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | SPECIFICATION |
|---|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| | w tys. zł in thousand PLN | | | | |
| Ochrona środowiska | 483460,7 | 681597,2 | 611274,9 | 659071,3 | Environmental protection |
| w tym: | | | | | of which: |
| Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu | 158427,9 | 285935,0 | 205215,1 | 247847,7 | Protection of air and climate |
| Gospodarka ściekowa i ochrona wód | 266445,2 | 239474,8 | 278592,9 | 318811,0 | Wastewater management and protection of waters |
| w tym nakłady na: | | | | | of which outlays on: |
| oczyszczanie ścieków komunalnych | 133381,3 | 44946,0 | 98106,2 | 117309,2 | municipal wastewater treatment |
| sieć kanalizacyjną odprowadzającą ścieki i wody opadowe | 118006,9 | 181994,7 | 152645,1 | 173448,1 | sewage network discharging wastewater and precipitation water |
| Gospodarka odpadami, ochrona i przywrócenie wartości użytkowej gleb, ochrona wód podziemnych i powierzchniowych | 18459,9 | 28719,1 | 29905,1 | 49393,9 | Waste management, protection and recovery of soils, protection of underground and surface water |
| w tym nakłady na zbieranie odpadów ^b i ich transport | 7522,8 | 5720,9 | 14468,6 | 24998,6 | of which outlays on waste collection ^b and transportation |
| w tym selektywne zbieranie odpadów | 3988,5 | 1159,3 | 4266,7 | 12992,2 | of which selective waste collection |
| Ochrona różnorodności biologicznej i krajobrazu | 369,9 | 6850,0 | 9433,5 | | Protection of biodiversity and landscape |
| Gospodarka wodna | 91008,6 | 122002,6 | 105130,7 | 116653,0 | Water management |
| w tym nakłady na: | | | | | of which outlays on: |
| ujęcia i doprowadzenia wody | 60722,3 | 85677,0 | 74274,7 | 93028,5 | water intakes and systems |
| budowę i modernizację stacji uzdatniania wody | 11775,6 | 21160,6 | 9454,9 | 21491,8 | construction and modernisation of water treatment plants |

a Według lokalizacji inwestycji; nakłady te uwzględniono również w nakładach inwestycyjnych we właściwych sekcjach gospodarki narodowej. b Przemysłowych i komunalnych.

a By investment location; these outlays are also included in respective sections of the national economy. b Industrial and municipal.

TABL. 12. **EFEKTY RZECZOWE UZYSKANE W WYNIKU PRZEKAZANIA DO UŻYTKU INWESTYCJI OCHRONY ŚRODOWISKA I GOSPODARKI WODNEJ**
TANGIBLE EFFECTS OF INVESTMENTS IN ENVIRONMENTAL PROTECTION AND WATER MANAGEMENT

| WYSZCZEGÓLNIENIE | 2015 | 2019 | 2020 | 2022 | SPECIFICATION |
|--|-------|---------------------------------|-------|-------|---|
| OCHRONA ŚRODOWISKA | | ENVIRONMENTAL PROTECTION | | | |
| Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu | | | | | Protection of air and climate |
| Zdolność przekazanych do eksploatacji urządzeń do redukcji zanieczyszczeń w t/r: | | | | | Capacity of completed reduction of air pollutants in tonnes/year: |
| pyłowych | 1115 | 45 | 2 | 11 | particulate |
| gazowych | 1305 | – | – | 8 | gaseous |
| Gospodarka ściekowa i ochrona wód | | | | | Wastewater management and protection of waters |
| Sieć kanalizacyjna w km odprowadzająca: | | | | | Sewage network in km discharging: |
| ścieki | 276,2 | 199,1 | 119,5 | 208,0 | wastewater |
| wody opadowe | 16,4 | 33,1 | 33,7 | 42,2 | precipitation water |
| Oczyszczalnie ścieków: | | | | | Wastewater treatment plants: |
| obiekty | 2 | – | 4 | 6 | facilities |
| w tym oczyszczalnie komunalne | – | – | 4 | 4 | of which municipal |
| mechaniczne | – | – | – | – | mechanical |
| biologiczne (bez komór fermentacyjnych) | 2 | – | 4 | 5 | biological (excluding fermentation tanks) |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a | – | – | – | 1 | with increased biogene removal ^a |
| przepustowość oczyszczalni w m ³ /d | 5300 | 300 | 9220 | 1512 | capacity of treatment plants in m ³ /24 h |
| w tym oczyszczalni komunalnych | 1060 | 300 | 1540 | 1067 | of which municipal |
| mechanicznych | – | – | – | – | mechanical |
| biologicznych (bez komór fermentacyjnych) | 5300 | 300 | 9220 | 1397 | biological (excluding fermentation tanks) |
| z podwyższonym usuwaniem biogenów ^a | – | – | – | 115 | with increased biogene removal ^a |
| Oczyszczalnie ścieków indywidualne (prydomowe): | | | | | Wastewater treatment plants: |
| obiekty | 1194 | 551 | 516 | 517 | facilities |
| przepustowość w m ³ /d | 1740 | 467 | 1016 | 1201 | capacity in m ³ /24 h |
| Gospodarka odpadami | | | | | Wastes management |
| Urządzenia do unieszkodliwiania odpadów: | | | | | Waste treatment plants: |
| obiekty | 2 | – | 1 | – | facilities |
| wydajność w t/r | 26000 | – | 20000 | – | capacity in t/y |
| Składowiska dla odpadów komunalnych: | | | | | Landfill sites of municipal waste: |
| obiekty | – | – | – | – | facilities |
| powierzchnia w ha | 2,2 | – | 2 | – | area in ha |
| wydajność w t/r | 15000 | – | – | – | capacity in t/y |
| GOSPODARKA WODNA | | WATER MANAGEMENT | | | |
| Wydajność ujęć wodnych ^b w m ³ /d | 3958 | 4628 | 1876 | 4325 | Capacity of water intakes ^b in m ³ /24 h |
| Uzdatnianie wody w m ³ /d | 8405 | 1528 | 2719 | 1315 | Water treatment in m ³ /24 h |
| Sieć wodociągowa w km | 202,2 | 237,8 | 129,9 | 206 | Water supply network in km |
| Pojemność zbiorników wodnych m ³ | – | 942900 | – | – | Capacity of water reservoirs m ³ |
| Regulacja i zabudowa rzek i potoków w km | 2,2 | – | – | – | Regulation and management of rivers and streams in km |
| Obwałowania przeciwpowodziowe w km | 8,9 | – | 4,3 | – | Flood embankments in km |

a W tym chemiczne. b Bez ujęć w energetyce zawodowej.

a Of which chemical. b Excluding water intakes in the power industry.