

**REGIONALNA DYREKCJA LASÓW PAŃSTWOWYCH WE  
WROCŁAWIU**



**STRESZCZENIE PLANU URZĄDZENIA LASU  
DLA NADLEŚNICTWA LWÓWEK ŚLĄSKI**

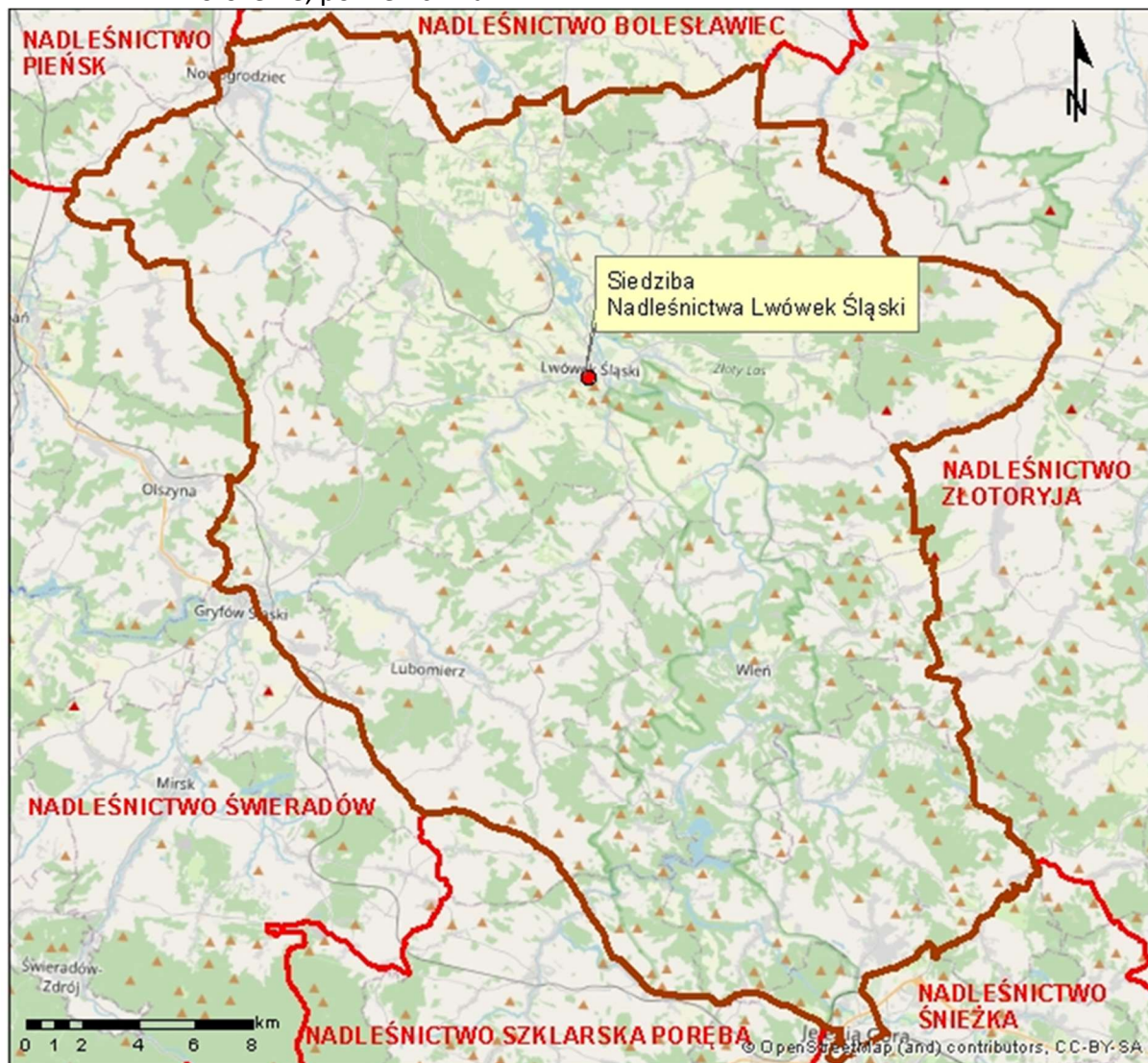
**na okres od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2030 r.**

## 1. CELE GOSPODAROWANIA

W Nadleśnictwie Lwówek Śląski najważniejszymi celami gospodarki leśnej w najbliższych okresach gospodarczych będą:

## 2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA LASÓW NADLEŚNICTWA LWÓWEK ŚLĄSKI

### 2.1. Położenie, powierzchnia



Ryc. 1. Zasięg terytorialny Nadleśnictwa Lwówek Śląski

Nadleśnictwo Lwówek Śląski wchodzi w skład Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych we Wrocławiu. Jest Nadleśnictwem dwu obrębowym, składa się z obrębu Lwówek Śląski (adres leśny 13-15-1) i Wleń (adres leśny 13-15-2).

Nadleśnictwo Lwówek Śląski graniczy z następującymi jednostkami administracyjnymi Lasów Państwowych:

- od północy z Nadleśnictwem Pieńsk oraz Nadleśnictwem Bolesławiec;
- od wschodu z Nadleśnictwem Żłotoryja;
- od południa z Nadleśnictwem Szklarska Poręba oraz Nadleśnictwem Śnieżka;
- od zachodu z Nadleśnictwem Świeradów.

Tabela 1. Zestawienie powierzchni Nadleśnictwa Lwówek Śląski wg stanu na dzień 1 stycznia 2021 roku.

| Lp. | Cecha                         | Obręb              |         | Nadleśnictwo |         |
|-----|-------------------------------|--------------------|---------|--------------|---------|
|     |                               | Lwówek Śląski      | Wleń    |              |         |
|     |                               | Powierzchnia* [ha] |         |              | %       |
| 1   | 2                             | 3                  | 4       | 5            | 6       |
| 1   | Powierzchnia ogółem           | 11008,51           | 7622,27 | 18630,78     | 100,00% |
| 2   | Grunty leśne                  | 10771,69           | 7506,29 | 18277,98     | 98,11%  |
| 3   | Grunty zalesione              | 10516,55           | 7364,03 | 17880,58     | 95,97%  |
| 4   | Grunty niezalesione           | 24,97              | 24,26   | 49,23        | 0,27%   |
| 5   | Grunty zw. z gosp. leśną      | 230,17             | 118,00  | 348,17       | 1,87%   |
| 6   | Grunty nie zaliczone do lasów | 236,82             | 115,98  | 352,80       | 1,89%   |
| 7   | - w tym grunty do zalesienia  | -                  | -       | -            | -       |

\*powierzchnia bez współwłasności

## 2.2. Rys historyczny

Nadleśnictwo Lwówek Śląski w obecnym kształcie istnieje od 1973 roku, kiedy doszło do komasacji nadleśnictw. Od czasu powstania w 1945 roku Nadleśnictw: Lwówek Śląski i Wleń (pierwotna nazwa Lenno) oraz później Nadleśnictwa Lwówek Śląski z obrębami Lwówek Śląski i Wleń sporządzone były następujące plany urzędzeniowe:

- ☒ prowizoryczne tabele klas wieku sporządzonej na podstawie skróconych opisów taksacyjnych opracowanej wg stanu na 1 października 1946 roku
- ☒ prowizorycznego planu urządzenia lasu, opracowanego dla byłych Nadleśnictw: Lwówek Śląski stan na 1 stycznia 1954 roku
- ☒ definitywnego urządzania lasu dla byłych Nadleśnictw: Lwówek Śląski stan na 1 października 1967 roku; Wleń stan na 1 października 1967 roku
- ☒ I rewizja urządzania lasu dla Nadleśnictwa Lwówek Śląski obręby: Lwówek Śląski, Wleń stan na 1 stycznia 1977 roku
- ☒ II rewizja urządzania lasu dla Nadleśnictwa Lwówek Śląski obręby: Lwówek Śląski, Wleń stan na 1 stycznia 1991 roku
- ☒ III rewizja urządzania lasu dla Nadleśnictwa Lwówek Śląski obręby: Lwówek Śląski, Wleń stan na 1 stycznia 2001 roku
- ☒ IV rewizja urządzania lasu dla Nadleśnictwa Lwówek Śląski obręby: Lwówek Śląski, Wleń stan na 1 stycznia 2011 roku
- ☒ V rewizja urządzania lasu dla Nadleśnictwa Lwówek Śląski obręby: Lwówek Śląski, Wleń stan na 1 stycznia 2021 roku

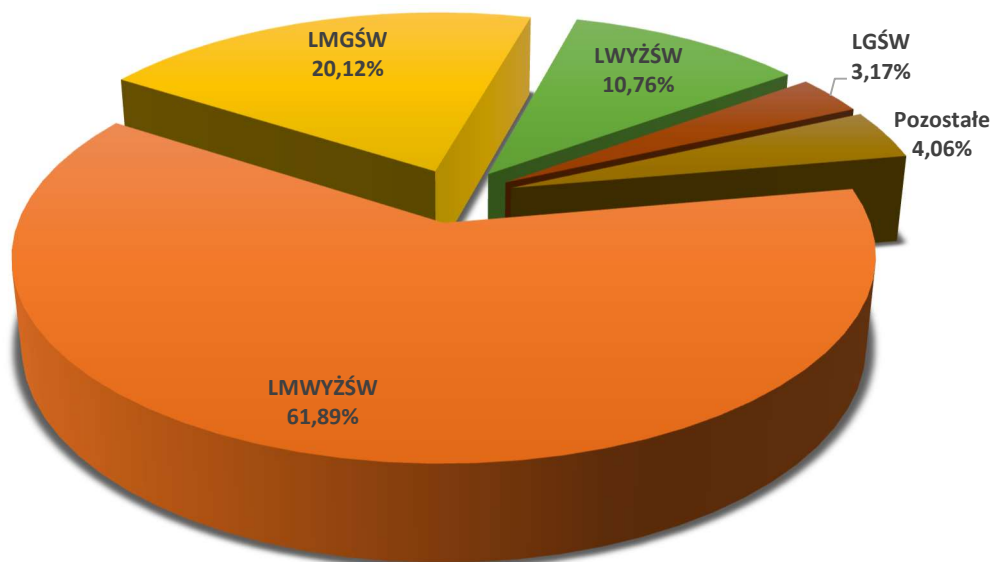
## 2.3. Typy siedliskowe lasu

Tabela 2. Zestawienie typów siedliskowych lasów w Nadleśnictwie Lwówek Śląski wg stanu na 1 stycznia 2021 roku.

| Typ siedliskowy lasu | Obręby        |            |          |            | Nadleśnictwo |            |
|----------------------|---------------|------------|----------|------------|--------------|------------|
|                      | Lwówek Śląski |            | Wleń     |            |              |            |
|                      | Pow.[ha]      | Udział [%] | Pow.[ha] | Udział [%] | Pow.[ha]     | Udział [%] |
| 1                    | 2             | 3          | 4        | 5          | 6            | 7          |
| BMWYŻŚW              | 94,12         | 0,89       | -        | 0,00       | 94,12        | 0,52       |
| LMWYŻŚW              | 8239,19       | 78,16      | 2856,76  | 38,67      | 11095,95     | 61,89      |
| LMWYŻW               | 122,40        | 1,16       | 30,75    | 0,42       | 153,15       | 0,85       |
| LWYŻŚW               | 1809,38       | 17,16      | 119,91   | 1,62       | 1929,29      | 10,76      |

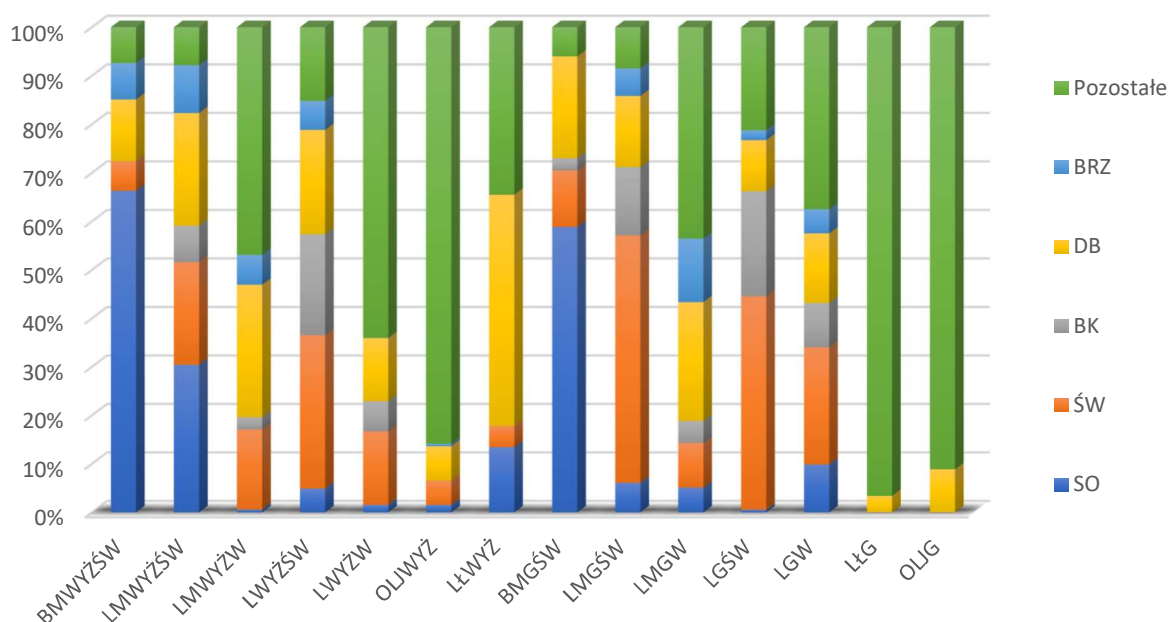
| Typ siedliskowy lasu | Obręby        |            |          |            | Nadleśnictwo |            |
|----------------------|---------------|------------|----------|------------|--------------|------------|
|                      | Lwówek Śląski |            | Wleń     |            |              |            |
|                      | Pow.[ha]      | Udział [%] | Pow.[ha] | Udział [%] | Pow.[ha]     | Udział [%] |
| 1                    | 2             | 3          | 4        | 5          | 6            | 7          |
| LWYŻW                | 161,32        | 1,53       | 54,00    | 0,73       | 215,32       | 1,20       |
| OLJWYŻ               | 80,18         | 0,76       | 8,07     | 0,11       | 88,25        | 0,49       |
| LŁWYŻ                | 33,34         | 0,32       | -        | 0,00       | 33,34        | 0,19       |
| BMGŚW                | -             | 0,00       | 45,26    | 0,61       | 45,26        | 0,25       |
| LMGŚW                | 1,59          | 0,02       | 3605,18  | 48,80      | 3606,77      | 20,12      |
| LMGW                 | -             | 0,00       | 15,32    | 0,21       | 15,32        | 0,09       |
| LGŚW                 | -             | 0,00       | 569,09   | 7,70       | 569,09       | 3,17       |
| LGW                  | -             | 0,00       | 60,69    | 0,82       | 60,69        | 0,34       |
| LŁG                  | -             | 0,00       | 15,02    | 0,20       | 15,02        | 0,08       |
| OLJG                 | -             | 0,00       | 8,24     | 0,11       | 8,24         | 0,05       |
| Razem                | 10541,52      | 100,00     | 7388,29  | 100,00     | 17929,81     | 100,00     |

\*grunty leśne zalesione i niezalesione



Ryc. 2. Struktury siedliskowe lasu Nadleśnictwa Lwówek Śląski

## 2.4. Struktura gatunkowa drzewostanów w typach siedliskowych lasu



Ryc. 3. Zestawienie powierzchni gatunków panujących w typach siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Lwówek Śląski

Tabela 3. Udział gatunków panujących w typach siedliskowych lasu w Nadleśnictwie Lwówek Śląski

| Typ siedliskowy lasu | Gatunki panujące  |         |        |         |         |           | Razem    |
|----------------------|-------------------|---------|--------|---------|---------|-----------|----------|
|                      | SO                | ŚW      | BK     | DB      | BRZ     | Pozostałe |          |
|                      | Powierzchnia [ha] |         |        |         |         |           |          |
| 1                    | 2                 | 3       | 4      | 5       | 6       | 7         | 8        |
| Obręb Lwówek Śląski  |                   |         |        |         |         |           |          |
| BMWYŻŚW              | 62,39             | 5,75    | -      | 11,97   | 7,08    | 6,93      | 94,12    |
| LMWYŻŚW              | 3038,88           | 1377,19 | 470,98 | 1854,70 | 955,50  | 523,77    | 8221,02  |
| LMWYŻW               | 0,89              | 18,55   | 2,76   | 26,37   | 7,37    | 66,46     | 122,40   |
| LWYŻŚW               | 94,28             | 552,55  | 384,82 | 386,39  | 113,30  | 274,93    | 1806,27  |
| LŁWYŻ                | 4,45              | 1,44    | -      | 15,79   | -       | 11,43     | 33,11    |
| LWYŻW                | -                 | 22,07   | 2,64   | 26,51   | 0,13    | 107,15    | 158,50   |
| OLJWYŻ               | -                 | 2,84    | -      | 5,24    | 0,42    | 71,04     | 79,54    |
| LMGŚW                | -                 | -       | -      | 1,59    | -       | -         | 1,59     |
| Razem                | 3200,89           | 1980,39 | 861,20 | 2328,56 | 1083,80 | 1061,71   | 10516,55 |
| Obręb Wleń           |                   |         |        |         |         |           |          |
| LMWYŻŚW              | 326,24            | 964,14  | 363,87 | 711,66  | 137,87  | 341,11    | 2844,89  |
| LWYŻW                | 3,21              | 9,95    | 10,46  | 0,95    | -       | 27,91     | 52,48    |
| OLJWYŻ               | 1,35              | 1,54    | -      | 0,97    | -       | 4,21      | 8,07     |
| BMGŚW                | 26,64             | 5,27    | 1,14   | 9,49    | -       | 2,72      | 45,26    |
| LMGŚW                | 219,22            | 1841,33 | 498,79 | 525,81  | 204,56  | 304,60    | 3594,31  |
| LMGW                 | 0,78              | 1,41    | 0,70   | 3,75    | 2,01    | 6,67      | 15,32    |
| LGŚW                 | 3,00              | 250,61  | 123,17 | 59,92   | 11,58   | 120,81    | 569,09   |
| LGW                  | 5,99              | 14,65   | 5,56   | 8,71    | 3,02    | 22,76     | 60,69    |

| Typ siedliskowy lasu              | Gatunki panujące  |                |                |                |                |                | Razem           |
|-----------------------------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
|                                   | SO                | ŚW             | BK             | DB             | BRZ            | Pozostałe      |                 |
|                                   | Powierzchnia [ha] |                |                |                |                |                |                 |
| 1                                 | 2                 | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8               |
| LMWYŻW                            | -                 | 6,74           | 1,09           | 15,49          | 2,05           | 5,38           | 30,75           |
| LWYŻŚW                            | -                 | 57,27          | 16,08          | 27,70          | 1,52           | 17,34          | 119,91          |
| ŁŁG                               | -                 | -              | -              | 0,51           | -              | 14,51          | 15,02           |
| OLJG                              | -                 | -              | -              | 0,73           | -              | 7,51           | 8,24            |
| <b>Razem</b>                      | <b>586,43</b>     | <b>3152,91</b> | <b>1020,86</b> | <b>1365,69</b> | <b>362,61</b>  | <b>875,53</b>  | <b>7364,03</b>  |
| <b>Nadleśnictwo Lwówek Śląski</b> |                   |                |                |                |                |                |                 |
| BMWYŻŚW                           | 62,39             | 5,75           | -              | 11,97          | 7,08           | 6,93           | 94,12           |
| LMWYŻŚW                           | 3365,12           | 2341,33        | 834,85         | 2566,36        | 1093,37        | 864,88         | 11065,91        |
| LMWYŻW                            | 0,89              | 25,29          | 3,85           | 41,86          | 9,42           | 71,84          | 153,15          |
| LWYŻŚW                            | 94,28             | 609,82         | 400,90         | 414,09         | 114,82         | 292,27         | 1926,18         |
| LWYŻW                             | 3,21              | 32,02          | 13,10          | 27,46          | 0,13           | 135,06         | 210,98          |
| OLJWYŻ                            | 1,35              | 4,38           | -              | 6,21           | 0,42           | 75,25          | 87,61           |
| ŁŁWYŻ                             | 4,45              | 1,44           | -              | 15,79          | -              | 11,43          | 33,11           |
| BMGŚW                             | 26,64             | 5,27           | 1,14           | 9,49           | -              | 2,72           | 45,26           |
| LMGŚW                             | 219,22            | 1841,33        | 498,79         | 527,40         | 204,56         | 304,60         | 3595,90         |
| LMGW                              | 0,78              | 1,41           | 0,70           | 3,75           | 2,01           | 6,67           | 15,32           |
| LGŚW                              | 3,00              | 250,61         | 123,17         | 59,92          | 11,58          | 120,81         | 569,09          |
| LGW                               | 5,99              | 14,65          | 5,56           | 8,71           | 3,02           | 22,76          | 60,69           |
| ŁŁG                               | -                 | -              | -              | 0,51           | -              | 14,51          | 15,02           |
| OLJG                              | -                 | -              | -              | 0,73           | -              | 7,51           | 8,24            |
| <b>Razem</b>                      | <b>3787,32</b>    | <b>5133,30</b> | <b>1882,06</b> | <b>3694,25</b> | <b>1446,41</b> | <b>1937,24</b> | <b>17880,58</b> |

## 2.5. Powierzchniowa i miąższościowa tabela klas wieku

Tabela 4. Zestawienie porównawcze powierzchni, zasobności i przeciętnego zapasu dla Nadleśnictwa Lwówek Śląski

| Wg stanu na | Gr. leś. niezal.                       | Przestoje | Klasa wieku |         |         |         |          |           |           |        |         |         | Razem       |                       |
|-------------|----------------------------------------|-----------|-------------|---------|---------|---------|----------|-----------|-----------|--------|---------|---------|-------------|-----------------------|
|             |                                        |           | I           | II      | III     | IV      | V        | VI        | VII       | VIII   | KO      | KDO     | grunty zal. | grunty zal. i niezal. |
|             |                                        |           | 1 – 20      | 21 – 40 | 41 – 60 | 61 – 80 | 81 – 100 | 101 – 120 | 121 – 140 | >141   |         |         |             |                       |
| 1           | 2                                      | 3         | 4           | 5       | 6       | 7       | 8        | 9         | 10        | 11     | 12      | 13      | 14          | 15                    |
| <b>1.</b>   | <b>Powierzchnia: ha /%</b>             |           |             |         |         |         |          |           |           |        |         |         |             |                       |
| 1 I 2021 r. | 49,23                                  |           | 1639,40     | 2652,69 | 3370,22 | 2919,07 | 2454,10  | 790,86    | 274,32    | 133,07 | 3473,11 | 173,74  | 17880,58    | 17929,81              |
|             | 0,28%                                  |           | 9,18%       | 14,77%  | 18,80%  | 16,28%  | 13,69%   | 4,42%     | 1,53%     | 0,75%  | 19,33%  | 0,97%   | 99,72%      | 100,00%               |
| 1 I 2011 r. | 44,31                                  |           | 1408,67     | 2635,2  | 4460,72 | 2917,7  | 2453,86  | 771,35    | 299,18    | 84,24  | 2821,01 | 212,77  | 18064,7     | 18109,01              |
|             | 0,26%                                  |           | 9,18%       | 14,77%  | 18,82%  | 16,28%  | 13,69%   | 4,42%     | 1,54%     | 0,75%  | 19,33%  | 0,97%   | 99,74%      | 100,00%               |
| Różnica     | 4,92                                   |           | 230,73      | 17,49   | -1090,5 | 1,37    | 0,24     | 19,51     | -24,86    | 48,83  | 652,1   | -39,03  | -184,12     | -179,2                |
|             | 11,10%                                 |           | 16,38%      | 0,66%   | -24,45% | 0,05%   | 0,01%    | 2,53%     | -8,31%    | 57,97% | 23,12%  | -18,34% | -1,02%      | -0,99%                |
| <b>2.</b>   | <b>Zasoby miąższości: m³ /%</b>        |           |             |         |         |         |          |           |           |        |         |         |             |                       |
| 1 I 2021 r. | 1969                                   | 54260     | 15920       | 398040  | 1075715 | 1015655 | 950910   | 340290    | 113665    | 60045  | 840450  | 51090   | 4916040     | 4918009               |
|             | 0,04%                                  | 1,10%     | 0,32%       | 8,09%   | 21,88%  | 20,65%  | 19,34%   | 6,94%     | 2,32%     | 1,23%  | 17,05%  | 1,04%   | 99,96%      | 100,00%               |
| 1 I 2011 r. | 675                                    | 21799     | 29520       | 417575  | 1266575 | 967750  | 956385   | 321240    | 113835    | 33520  | 677445  | 51920   | 4857564     | 4858239               |
|             | 0,01%                                  | 0,45%     | 0,61%       | 8,60%   | 26,07%  | 19,92%  | 19,69%   | 6,61%     | 2,34%     | 0,69%  | 13,94%  | 1,07%   | 99,99%      | 100,00%               |
| Różnica     | 1294                                   | 32461     | -13600      | -19535  | -190860 | 47905   | -5475    | 19050     | -170      | 26525  | 163005  | -830    | 58476       | 59770                 |
|             | 191,70%                                | 148,91%   | -46,07%     | -4,68%  | -15,07% | 4,95%   | -0,57%   | 5,93%     | -0,15%    | 79,13% | 24,06%  | -1,60%  | 1,20%       | 1,23%                 |
| <b>3.</b>   | <b>Przeciętna zasobność: m³ na 1ha</b> |           |             |         |         |         |          |           |           |        |         |         |             |                       |
| 1 I 2021 r. | 40                                     |           | 10          | 150     | 319     | 348     | 387      | 430       | 414       | 451    | 242     | 294     | 275         | 274                   |
| 1 I 2011 r. | 15                                     |           | 21          | 158     | 284     | 332     | 390      | 416       | 380       | 398    | 240     | 244     | 269         | 268                   |
| Różnica     | 25                                     |           | -11         | -8      | 35      | 16      | -3       | 14        | 34        | 53     | 2       | 50      | 6           | 6                     |
|             | 166,64%                                |           | -53,76%     | -5,03%  | 12,39%  | 4,80%   | -0,65%   | 3,43%     | 9,04%     | 13,37% | 0,83%   | 20,52%  | 2,21%       | 2,35%                 |

## 2.6. Charakterystyka gospodarki nasiennej

Tabela 5. Zestawienie wyłączonych drzewostanów nasiennych (WDN) w Nadleśnictwie Lwówek Śląski

| Gatunek             | Obręb         |        |      |        | Nadleśnictwo |        |
|---------------------|---------------|--------|------|--------|--------------|--------|
|                     | Lwówek Śląski |        | Wleń |        |              |        |
|                     | [ha]          | [szt.] | [ha] | [szt.] | [ha]         | [szt.] |
| 1                   | 2             | 3      | 4    | 5      | 6            | 7      |
| modrzew europejski  | 2,49          | 1      | -    | -      | 2,49         | 1      |
| buk pospolity       | 7,33          | 1      | -    | -      | 7,33         | 1      |
| brzoza brodawkowata | 2,52          | 1      | -    | -      | 2,52         | 1      |
| Razem               | 12,34         | 3      | -    | -      | 12,34        | 3      |

- ☑ Drzewa mateczne: w Nadleśnictwie Lwówek Śląski występują 23 drzewa mateczne;
- ☑ Uprawy pochodne: Nadleśnictwo Lwówek Śląski posiada wyznaczone 6 bloków upraw pochodnych o łącznej powierzchni 140,15ha;
- ☑ Drzewostany zachowawcze i drzewa zachowawcze: w Nadleśnictwie Lwówek Śląski brak jest drzewostanów zachowawczych, natomiast występują drzewa zachowawcze jodły pospolitej w ilości 93 szt.;
- ☑ Powierzchnie badawcze: wg stanu na 1 stycznia 2021 roku na terenie Nadleśnictwa Lwówek Śląski znajdują się glebowe powierzchnie wzorcowe o powierzchni 302ha.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 lipca 2015 roku w sprawie wykazu, obszarów i map regionów pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego, Nadleśnictwo Lwówek Śląski należy do 50-go; 70-go zwykłego i 71-go matecznego regionu pochodzenia leśnego materiału rozmnożeniowego.

## 3. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW EKONOMICZNYCH NADLEŚNICTWA

Struktura gospodarcza regionu w znacznej mierze zależy od występujących uwarunkowań geograficznych (rzeźby terenu), komunikacyjnych oraz odległości od aglomeracji miejskich. Region na obszarze którego położone jest nadleśnictwo znajduje się w południowo- wschodniej części województwa dolnośląskiego w zasięgu pięciu powiatów- bolesławieckiego, karkonoskiego, lubańskiego, lwóweckiego i złotoryjskiego.

Zasięg terytorialny nadleśnictwa wynosi 742,39km<sup>2</sup> co stawia nadleśnictwo w czołówce nadleśnictw o największym zasięgu w RDLP Wrocław. Obszar nadleśnictwa jest zróżnicowany zarówno pod względem geograficznym, jak i gospodarczym.

Jednym z celów polityki zagospodarowania przestrzennego samorządu województwa dolnośląskiego jest racjonalny i zrównoważony sposób wykorzystania zasobów środowiska przyrodniczego, kulturowego i krajobrazu.

Na obszarze gmin Bolesławiec, Nowogrodziec, Warta Bolesławiecka, Lwówek Śląski, Gryfów Śląski, Pielgrzymka, Świerzawa oraz Stara Kamienica stwierdzono występowanie złóż surowców mineralnych o znaczeniu ogólnokrajowym i regionalnym, a także przesłanki występowania obszarów perspektywicznych i prognostycznych złóż kopalin energetycznych (Bolesławiec, Nowogrodziec, Warta Bolesławiecka) i metalicznych (Bolesławiec, Nowogrodziec, Warta Bolesławiecka, Lwówek Śląski, Pielgrzymka).



W strukturze gospodarczej omawianego regionu dominuje przemysł wydobywczy, oparty na występujących tu minerałach wykorzystywanych w budownictwie, takich jak: bazalt, anhydryt, gips, piaski, łupki łuszczykowate.

Wybrane czynniki mające wpływ na stopień trudności prowadzenia gospodarki leśnej, takie jak udział lasowych i olsowych typów siedliskowych lasu, udział gatunków liściastych oraz udział I, II klasy wieku, drzewostanów w klasach odnowienia i do odnowienia są generalnie na relatywnie wyższym poziomie niż w RDLP Wrocław, czy w całych Lasach Państwowych. Do czynników wpływających na podniesienie trudności gospodarowania zaliczyć można:

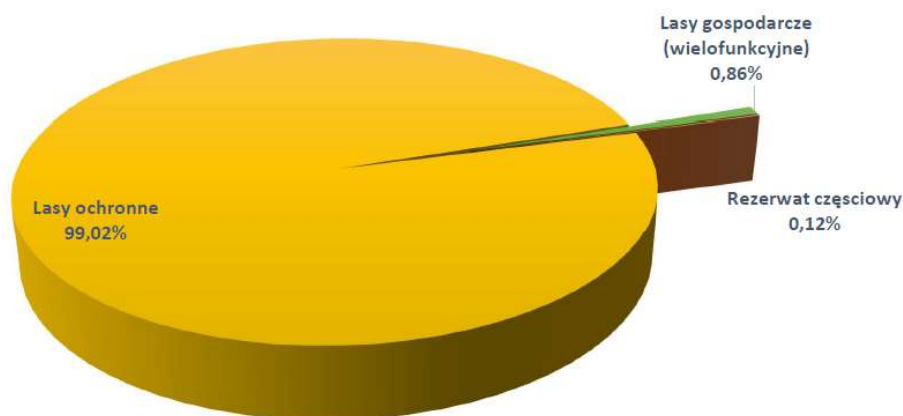
- ☑ drzewostany na gruntach porolnych, których powierzchnia wynosi 4009,08 ha, co stanowi 22,36% drzewostanów ogółem,
- ☑ udział siedlisk wilgotnych i zalewowych na poziomie 3,29%, co utrudnia zadania w użytkowaniu i hodowli lasu,
- ☑ udział drzewostanów w KO (19,42%) i KDO (0,97%),
- ☑ bardzo duża ilość kompleksów leśnych z powierzchnią poniżej 5 ha (82%),
- ☑ długa granica polno-leśna.

#### 4. PODZIAŁ NA GRUPY LASÓW.

Dla celów planowania urządzeniowego utworzono gospodarstwa na podstawie dominującej funkcji pełnionej przez las (z uwzględnieniem wszystkich funkcji pozostałych), a także przyjętych celów gospodarowania (z uwzględnieniem możliwości produkcyjnych siedlisk leśnych).

Tabela 6. Zestawienie powierzchni wg głównych funkcji lasu

| Lp. | Główna funkcja lasu               | Obręb Lwówek Śląski                           |         | Obręb Wleń |         | Nadleśnictwo |         |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------------|---------|--------------|---------|
|     |                                   | Powierzchnia gruntów zaleś. i niezaleś. ha /% |         |            |         |              |         |
| 1   | 2                                 | 3                                             | 4       | 5          | 6       | 7            | 8       |
| 1   | Lasy gospodarcze (wielofunkcyjne) | 97,00                                         | 0,92%   | 56,82      | 0,77%   | 153,82       | 0,86%   |
| 2   | Lasy ochronne                     | 10444,52                                      | 99,08%  | 7310,47    | 98,95%  | 17754,99     | 99,02%  |
| 3   | Rezerwat                          | -                                             | -       | 21,00      | 0,28%   | 21,00        | 0,12%   |
| 4   | Razem                             | 10 541,52                                     | 100,00% | 7 388,29   | 100,00% | 17 929,81    | 100,00% |



Ryc. 4. Udział powierzchniowy wg głównych funkcji lasu

Tab. 7. Podział na wiodące kategorie ochronności z podziałem na obręby i łącznie dla nadleśnictwa przedstawia się następująco:

| Lp.   | Kategoria lasu                          | Obręby                               |         | Nadleśnictwo |        |
|-------|-----------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|--------|
|       |                                         | Lwówek Śląski                        | Wleń    |              |        |
|       |                                         | Powierzchnia [ha]<br>Miaższność [m³] |         |              | %<br>% |
| 1     | 2                                       | 3                                    | 4       | 5            | 6      |
| 1     | Rezerваты                               | -                                    | 21,00   | 21,00        | 0,12   |
|       |                                         | -                                    | 10370   | 10370        | 0,21   |
| 2     | Lasy ochronne<br>razem                  | 10444,52                             | 7310,47 | 17754,99     | 99,02  |
|       |                                         | 2847192                              | 2022415 | 4869607      | 99,02  |
|       | wodochronne                             | 8647,70                              | 2575,08 | 11222,78     | 62,59  |
|       |                                         | 2365442                              | 656554  | 3021996      | 61,45  |
|       | glebochronne                            | 1004,09                              | 2480,84 | 3484,93      | 19,44  |
|       |                                         | 256318                               | 766469  | 1022787      | 20,80  |
|       | w miastach i wokół<br>miast             | 211,71                               | 2154,02 | 2365,73      | 13,19  |
|       |                                         | 53879                                | 573403  | 627282       | 12,75  |
|       | cenne fragm.<br>Przyrody                | 106,52                               | 100,53  | 207,05       | 1,15   |
|       |                                         | 31930                                | 25989   | 57919        | 1,18   |
|       | ostoje zwierząt                         | 177,30                               | -       | 177,30       | 0,99   |
|       |                                         | 53544                                | -       | 53544        | 1,09   |
|       | nasienne                                | 12,04                                | -       | 12,04        | 0,07   |
|       |                                         | 7095                                 | -       | 7095         | 0,14   |
|       | stałe pow. badaw. i<br>dośw.            | 285,16                               | -       | 285,16       | 1,59   |
|       |                                         | 78984                                | -       | 78984        | 1,61   |
| 3     | Lasy<br>wielofunkcyjne<br>(gospodarcze) | 97,00                                | 56,82   | 153,82       | 0,86   |
|       |                                         | 23228                                | 14804   | 38032        | 0,77   |
| Razem |                                         | 10541,52                             | 7388,29 | 17929,81     | 100,00 |
|       |                                         | 2870420                              | 2047589 | 4918009      | 100,00 |

## 5. PODZIAŁ NA GOSPODARSTWA.

Uwzględniając podział na kategorie ochronności i ustalenia KZP przyjęto następujący podział na gospodarstwa:

- ☑ Gospodarstwo specjalne (S) – utworzono na 590,93 ha powierzchni leśnej nadleśnictwa, do którego kwalifikowano drzewostany pełniące funkcje specyficzne.
- ☑ Gospodarstwo lasów ochronnych (O) – utworzono na 17186,05 ha powierzchni leśnej nadleśnictwa. Gospodarstwo obejmuje lasy ochronne, z wyjątkiem zaliczonych do gospodarstwa specjalnego.
- ☑ Gospodarstwo przerębowo-zrębowe (GPZ) – zaliczono tu wszystkie drzewostany w lasach gospodarczych, w których ze względu na typ siedliskowy lasu oraz TD i aktualny skład gatunkowy stosuje się przerębowo-zrębowy sposób zagospodarowania. Gospodarstwo przerębowo-zrębowe opisano na 152,83 ha powierzchni leśnej nadleśnictwa.

W planie na lata 2021-2030 dla Nadleśnictwa Lwówek Śląski nie tworzy się gospodarstw: zrębowego (GZ) oraz przerębowego (GP).

Tab. 8. Struktura gospodarstwa specjalnego

| Lp.          | Dominująca funkcja                                                                                                                           | Nadleśnictwo Lwówek Śląski |            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|
|              |                                                                                                                                              | ha /%                      |            |
| 1            | 2                                                                                                                                            | 3                          | 4          |
| 1            | Rezerваты przyrody                                                                                                                           | 21,00                      | 3,55       |
| 2            | lasy glebochronne na stokach o nachyleniu powyżej 45o oraz na stromych zboczach jarów, wąwozów i wzgórz                                      | 38,62                      | 6,54       |
| 3            | drzewostany objęte prawnym zakazem pozyskiwania drewna ze względu na szczególne znaczenie dla ochrony przyrody – strefa puchacza             | 72,59                      | 12,28      |
| 4            | wyłączone powierzchnie badawcze i doświadczalne (GPW)                                                                                        | 302,00                     | 51,11      |
| 5            | wyłączone drzewostany nasienne                                                                                                               | 12,34                      | 2,09       |
| 6            | lasy stanowiące cenne fragmenty rodzimej przyrody na siedliskach bagiennych i łęgowych oraz priorytetowe siedliska Natura 2000 (91E0, 9180), | 144,38                     | 24,43      |
| <b>Razem</b> |                                                                                                                                              | <b>590,93</b>              | <b>100</b> |

\* dotyczy to siedlisk występujących w obszarach Natura 2000.

## 6. ETAT UŻYTKOWANIA RĘBNEGO I PRZEDRĘBNEGO.

Na nadchodzące 10-lecie zaprojektowano użytki główne w wielkości 1 200 745 m<sup>3</sup> netto. Proponowana wielkość rozmiaru użytkowania przedrębego dla Nadleśnictwa Lwówek Śląski w drzewostanach przewidzianych do użytkowania przedrębego wynosi: 426 552,00 m<sup>3</sup> netto.

Tab. 9. Zestawienie łączne etatu użytków głównych dla Nadleśnictwa Lwówek Śląski przelicznik brutto netto- współczynnik 0,8:

[illegible]

| Kategoria cięć                                                         | Obręb Lwówek Śląski           |                |                    |               | Obręb Wleń                    |               |                    |               | Nadleśnictwo                  |                |                    |                |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------|---------------|-------------------------------|---------------|--------------------|---------------|-------------------------------|----------------|--------------------|----------------|
|                                                                        | Powierzchnia                  |                | Miąższość grubizny |               | Powierzchnia                  |               | Miąższość grubizny |               | Powierzchnia                  |                | Miąższość grubizny |                |
|                                                                        | ha                            |                | w m <sup>3</sup>   |               | ha                            |               | w m <sup>3</sup>   |               | ha                            |                | w m <sup>3</sup>   |                |
|                                                                        | Cięcia<br>(manipulacyjn<br>e) | do odnowienia  | brutto             | netto         | Cięcia<br>(manipulacyjn<br>e) | do odnowienia | brutto             | netto         | Cięcia<br>(manipulacyjn<br>e) | do odnowienia  | brutto             | netto          |
| 1                                                                      | 2                             | 3              | 4                  | 5             | 6                             | 7             | 8                  | 9             | 10                            | 11             | 12                 | 13             |
| Razem nie zaliczone                                                    |                               |                | 4728               | 4015          |                               |               | 4838               | 4226          |                               |                | 9566               | 8241           |
| <b>Razem użytki rębne</b>                                              | <b>3116,57</b>                | <b>1125,81</b> | <b>488391</b>      | <b>419074</b> | <b>2501,27</b>                | <b>784,67</b> | <b>404284</b>      | <b>355119</b> | <b>5617,84</b>                | <b>1910,48</b> | <b>892675</b>      | <b>774193</b>  |
| II. Użytki przedrębne<br>A. Czyszczenia                                |                               |                | 0                  | 0             |                               |               | 0                  | 0             |                               |                | 0                  | 0              |
| B. Trzebieże                                                           | 5228,35                       |                | 312870             | 250296        | 3366,63                       |               | 220320             | 176256        | 8594,98                       |                | 533190             | 426552         |
| <b>Razem użytki przedrębne<br/>(m<sup>3</sup> wg przyjętego etatu)</b> | <b>5228,35</b>                |                | <b>312870</b>      | <b>250296</b> | <b>3366,63</b>                |               | <b>220320</b>      | <b>176256</b> | <b>8594,98</b>                |                | <b>533190</b>      | <b>426552</b>  |
| <b>Ogółem użytki główne<br/>(I+II)</b>                                 | <b>8344,92</b>                | <b>1125,81</b> | <b>801261</b>      | <b>669370</b> | <b>5867,90</b>                | <b>784,67</b> | <b>624604</b>      | <b>531375</b> | <b>14212,82</b>               | <b>1910,48</b> | <b>1425865</b>     | <b>1200745</b> |

\*dotyczy rzeczywistej powierzchni manipulacyjnej bez uwzględnienia powtórzeń (nawrotów) w 10-leciu

## 7. ZASTOSOWANE SPOSOBY UŻYTKOWANIA RĘBNEGO.

Użytkowanie rębne jest projektowane zgodnie z uwzględnieniem ramowych (kierunkowych) wytycznych zawartych w „Zasadach hodowli lasu z 2011 roku: oraz innych wytycznych i instrukcji obowiązujących w Lasach państwowych oraz zgodnie z ustaleniami KZP.

W szczególnych typach siedliskowych lasu przyjęto następujące rodzaje rębni:

Tab. 10. Przyjęte sposoby użytkowania rębego w Nadleśnictwie Lwówek Śląski

| Lp. | TSL                  | Rodzaj rębni   |
|-----|----------------------|----------------|
| 1   | 2                    | 3              |
| 1   | BMWYŻŚW              | III, II        |
| 2   | LMWYŻŚW (Kraina VII) | III, II, IV, I |
| 3   | LMWYŻŚW (Kraina V)   | III, II, I     |
| 4   | LMWYŻW               | III, II, IV, I |
| 5   | LWYŻŚW (Kraina V)    | III, II, IV    |
| 6   | LWYŻŚW (Kraina VII)  | III, II, IV, I |
| 7   | LWYŻW                | II, III, IV, I |
| 8   | OLIWYŻ               | III, II, IV, I |
| 9   | LŁWYŻ                | II             |
| 10  | BMGŚW                | IV, II         |
| 11  | BMGW                 | IV, II         |
| 12  | LMGŚW                | IV, II, III, I |
| 13  | LMGW                 | IV, II, III    |
| 14  | LGŚW                 | IV, II, III    |
| 15  | LGW                  | IV, II, III    |
| 16  | LŁG                  | III            |
| 17  | OLIG                 | II, III        |

## 8. ZESTAWIENIE ZBIORCZE WSKAZAŃ GOSPODARCZYCH Z OPISÓW TAKSACYJNYCH W ZAKRESIE HODOWLI LASU.

Zadania z zakresu prac hodowlanych – odnowienia, zalesienia, pielęgnowania lasu, melioracji agrotechnicznych i wodnych zostały ujęte we wskazaniach gospodarczych opisu taksacyjnego sporządzonych dla Nadleśnictwa Lwówek Śląski dla poszczególnych obrębów leśnych.

Podstawą sporządzonych planów są:

- ☒ wskazówki gospodarcze podane w kartach dokumentacji źródłowej opisów taksacyjnych, zebrane w trakcie prac terenowych,
- ☒ wykaz gruntów przeznaczonych do odnowienia i zalesienia,
- ☒ opracowany plan cięć użytków rębnych właściwych.

Tab. 11. Spodziewany rozmiar prac z hodowli lasu w Nadleśnictwie Lwówek Śląski

| Typ siedliskowy lasu | Odnowienia i zalesienia       |                 |                    |                         |             |                          |         | Poprawki i uzupełnienia | Ogółem odnowienia zalesienia oraz poprawki uzupełnienia | Wprowadzanie podszytów | Pielęgnowanie |        |         |           | Melioracje |         |                |
|----------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------|--------------------------|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|---------------|--------|---------|-----------|------------|---------|----------------|
|                      | otwarte                       |                 |                    | pod osłoną              |             |                          |         |                         |                                                         |                        | razem         | upraw  |         | młotników | razem      | wodne   | agrotechniczne |
|                      | halizny, zręby                | grunty nieleśne | zręby projektowane | przy rębniach złożonych | podsadzenia | dolesianie i przerzedzeń |         |                         |                                                         |                        |               |        |         |           |            |         |                |
|                      |                               |                 |                    |                         |             |                          |         |                         |                                                         |                        |               |        |         |           |            |         |                |
|                      | Powierzchnia zredukowana - ha |                 |                    |                         |             |                          |         |                         |                                                         |                        |               |        |         |           |            |         |                |
| 1                    | 2                             | 3               | 4                  | 5                       | 6           | 7                        | 8       | 9                       | 10                                                      | 11                     | 12            | 13     | 14      | 15        | 16         | 17      |                |
| BMGŚW                |                               |                 |                    | 1,88                    |             |                          | 1,88    |                         | 1,88                                                    |                        |               | 0,59   | 7,48    | 8,07      |            | 1,88    |                |
| BMWYŻŚW              |                               |                 |                    | 11,33                   |             | 0,45                     | 11,78   |                         | 11,78                                                   |                        | 4,62          | 6,03   | 5,49    | 16,14     |            | 11,78   |                |
| LGŚW                 |                               |                 |                    | 71,97                   | 0,28        | 0,58                     | 72,83   | 0,39                    | 73,22                                                   |                        | 13,17         | 40,82  | 167,35  | 221,34    |            | 73,22   |                |
| LGW                  |                               |                 |                    | 10,51                   |             |                          | 10,51   |                         | 10,51                                                   |                        | 1,96          | 1,60   | 12,32   | 15,88     |            | 10,51   |                |
| LŁG                  |                               |                 |                    | 0,92                    |             |                          | 0,92    |                         | 0,92                                                    |                        |               |        | 0,49    | 0,49      |            | 0,92    |                |
| LŁWYŻ                |                               |                 |                    | 0,43                    |             |                          | 0,43    |                         | 0,43                                                    |                        |               | 0,22   | 1,47    | 1,69      |            | 0,43    |                |
| LMGŚW                | 0,95                          |                 | 2,16               | 411,70                  | 0,45        | 7,87                     | 423,13  | 0,72                    | 423,85                                                  |                        | 88,02         | 212,17 | 857,82  | 1158,01   |            | 423,85  |                |
| LMGW                 |                               |                 |                    | 1,14                    |             |                          | 1,14    |                         | 1,14                                                    |                        |               | 0,40   | 1,97    | 2,37      |            | 1,14    |                |
| LMWYŻŚW              | 5,20                          |                 | 29,50              | 1176,86                 | 3,89        | 25,26                    | 1240,71 | 13,30                   | 1254,01                                                 |                        | 344,38        | 583,96 | 1752,42 | 2680,76   |            | 1254,01 |                |
| LMWYŻW               |                               |                 | 0,81               | 3,08                    | 0,32        | 0,12                     | 4,33    | 0,77                    | 5,10                                                    |                        | 0,69          | 2,41   | 12,56   | 15,66     |            | 5,10    |                |
| LWYŻŚW               |                               |                 | 7,11               | 218,79                  |             | 1,32                     | 227,22  | 1,08                    | 228,30                                                  |                        | 76,16         | 139,30 | 446,12  | 661,58    |            | 228,30  |                |
| LWYŻW                |                               |                 | 1,03               | 14,46                   |             | 1,37                     | 16,86   |                         | 16,86                                                   |                        | 4,77          | 3,43   | 25,75   | 33,95     |            | 16,86   |                |
| OLJG                 |                               |                 |                    | 0,22                    |             |                          | 0,22    |                         | 0,22                                                    |                        |               |        | 0,51    | 0,51      |            | 0,22    |                |
| OLJWYŻ               |                               |                 | 1,56               | 10,88                   |             | 0,30                     | 12,74   |                         | 12,74                                                   |                        | 2,79          | 2,71   | 5,57    | 11,07     |            | 12,74   |                |
| OGÓŁEM               | 6,15                          |                 | 42,17              | 1934,17                 | 4,94        | 37,27                    | 2024,70 | 16,26                   | 2040,96                                                 |                        | 536,56        | 993,64 | 3297,32 | 4827,52   |            | 2040,96 |                |

## 9. FORMY OCHRONY PRZYRODY NA GRUNTACH NADLEŚNICTWA LWÓWEK ŚLĄSKI

W graniach zasięgu terytorialnego Nadleśnictwa Lwówek Śląski znajdują się:

- ☒ Obszary chronionego krajobrazu:
  - Park Krajobrazowy Doliny Bobru;
- ☒ Obszary Natura 2000:
  - SOO Panieńskie Skały PLH020009;
  - OZW Góry i Pogórze Kaczawskie PLH020037;
  - OZW Ostrzyca Proboszczowicka PLH020042;
  - OZW Dolina Dolnej Kwisy PLH020050;
  - OZW Ostoja nad Bobrem PLH020054;
  - OZW Żerkowice-Skała PLH020077;
  - OZW Góra Wapienna PLH020095;
- ☒ Rezerwat przyrody:
  - Góra Zamkowa

Ponadto w graniach zasięgu terytorialnego (administracyjnego) nadleśnictwa zlokalizowane jest 45 pomników przyrody, a także chronione gatunki roślin, zwierząt oraz grzybów. Szczegółowe omówienie walorów przyrodniczych Nadleśnictwa zawiera „Program Ochrony Przyrody dla Nadleśnictwa Lwówek Śląski wg stanu na 1 stycznia 2021 roku” stanowiący część planu urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Lwówek Śląski.

## 10. ZESTAWIENIE PLANU URZĄDZENIA LASU

Składniki planu urządzenia lasu Nadleśnictwa Lwówek Śląski:

- ☒ Elaborat- Ogólny opis lasów nadleśnictwa;
- ☒ Tabele- Wykaz projektowanych cieć rębnych z zestawieniem tabelarycznymi dla nadleśnictwa i obrębów leśnych;
- ☒ Opisy taksacyjne lasów;
- ☒ Program Ochrony Przyrody;
- ☒ Prognoza Oddziaływania na Środowisko;
- ☒ Materiały kartograficzne;
- ☒ Materiały dla leśniczych.

Streściła: Honorata Rogozińska Referent ds. stanu posiadania w Nadleśnictwie Lwówek Śląski



