**Wyniki monitoringu lasów o szczególnych wartościach przyrodniczych i kulturowych**

**(HCVF – High Conservation Volue Forest) prowadzonego w Nadleśnictwie Dobieszyn w 2021 roku.**

Na terenie lasów HCFV w 2021 roku wykonywane były prace wynikające z realizacji obowiązującego Planu Urządzania Lasu dla Nadleśnictwa Dobieszyn na lata 2020 – 2029 .

Prace gospodarcze były prowadzone w sposób minimalizujący wpływ zabiegów gospodarczych na środowisko pod kątem zachowania walorów przyrodniczych wynikających z poszczególnych kategorii lasów HCVF – zał. nr 1.

Wykonane w 2021 roku prace gospodarcze nie miały negatywnego wpływu na walory przyrodnicze lasów HCVF.

1. **HCVF 1**. Lasy posiadające globalne, regionalne lub narodowe znaczenie pod względem koncentracji wartości biologicznych:

 **HCVF 1.1.** Obszary chronione:

 **HCVF 1.1.1.** Obszary chronione - lasy w rezerwatach:

 - rezerwat przyrody „Majdan” (leśny) o powierzchni 49,45 ha;

 - rezerwat przyrody „Starodrzew Dobieszyński” (leśny) o powierzchni 8,97 ha;

 - rezerwat przyrody „Dęby Biesiadne” im. Mariana Pulkowskiego (leśny) o powierzchni

 17,20 ha;

 - rezerwat przyrody „Olszyny” (leśny) o powierzchni 28,88 ha.

 Efekty monitoringu:

 Stan przyrodniczy rezerwatów – przedmiot ochrony, dla którego zostały utworzone jest

 zachowany.

 W rezerwacie „Majdan” i rezerwacie „Olszyny” występuje wzmożone wydzielanie

 posuszu Js i Ol.

 **HCVF 1.2.** Ostoje zagrożonych i ginących gatunków.

 Strefy ochrony ostoi miejsc rozrodu i regularnego przebywania zwierząt gatunków

 chronionych:

 Strefa rozrodu bociana czarnego *(Ciconia nigra):*

 - leśnictwo Turno – powierzchnia 62,95 ha, 1 gniazdo, zasiedlone;

 - leśnictwo Sucha – powierzchnia 63,97 ha, 1 gniazdo (w trakcie rozpadu), niezasiedlone;

 - leśnictwo Ksawerów – powierzchnia 34,72 ha, 1 gniazdo, zasiedlone.

 Strefa rozrodu bielika *(Haliaeetus albicilla):*

 - leśnictwo Sucha – powierzchnia 26,37 ha, 1 gniazdo zasiedlone.

**2. HCVF 3. Obszary obejmujące rzadkie, ginące lub zagrożone ekosystemy.**

 **HCVF 3.1.** Ekosystemy skrajnie rzadkie i ginące, marginalne z punktu widzenia gospodarki leśnej – występują na powierzchni 1,56 ha.

 **HCVF 3.2.** Ekosystemy rzadkie i zagrożone w skali Europy – występują na powierzchni 840,56 ha.

Na terenie lasów wykonywane były prace zgodne z lokalizacją wskazaną w zał. nr 1. Wykonywane zabiegi gospodarcze nie wpłynęły negatywnie na walory przyrodnicze lasów HCVF.

 Efekty monitoringu:

 Lasy w zasięgu Nadleśnictwa Dobieszyn są w dobrej kondycji i ich stan w stosunku do lat poprzednich nie uległ pogorszeniu

**3. HCVF 4. Lasy pełniące funkcje w sytuacjach krytycznych.**

 **HCVF 4.1.** Lasy wodochronne.

 Lasy wodochronne występują na powierzchni 2127,42 ha.

 **HCVF 4.2.** Lasy glebochronne.

 Lasy glebochronne występują na powierzchni 795,12 ha.

 Efekt monitoringu:

 Lasy w zasięgu Nadleśnictwa Dobieszyn są w dobrej kondycji i ich stan w stosunku do lat poprzednich nie uległ pogorszeniu

**4.** W 2021 roku na terenie lasów HCVF- nie odnotowano pożarów.

**5**. Na terenie lasów HCVF zaobserwowano szkody abiotyczne:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Leśnictwo** | **Adres leśny** | **Kategoria** | **Pow uszk. [ha]** | **HCVF nr** |
| Turno | 16-02-1-01-12 -c -00 | Podtopienia i zalania  | 1,00 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-12 -h -00 | Podtopienia i zalania  | 1,20 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-13 -g -00 | Podtopienia i zalania  | 2,50 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-34 -c -00 | Podtopienia i zalania  | 1,50 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-34 -j -00 | Podtopienia i zalania  | 2,42 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-49 -a -00 | Jemioła na gatunkach iglastych  | 4,99 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-49 -g -00 | Jemioła na gatunkach iglastych  | 2,09 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-4 -m -00 | Podtopienia i zalania  | 0,60 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-51 -h -00 | Jemioła na gatunkach iglastych  | 3,25 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-54 -a -00 | Kornik ostrozębny  | 3,36 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-54 -b -00 | Jemioła na gatunkach iglastych  | 3,42 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-56 -a -00 | Jemioła na gatunkach iglastych  | 2,29 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-56 -c -00 | Jemioła na gatunkach iglastych  | 6,77 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-59 -a -00 | Jemioła na gatunkach iglastych  | 3,38 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-5 -h -00 | Podtopienia i zalania  | 2,00 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-61 -f -00 | Opieńkowa zgnilizna korzeni  | 3,00 | 4.1. |
| Turno | 16-02-1-01-62 -c -00 | Kornik ostrozębny  | 3,60 | 4.1. |
| Kępa Niemojewska | 16-02-2-05-62 -b -00 | Wiatr  | 2,00 | 4.1. |
| Ksawerów | 16-02-2-06-102 -f -00 | Opieńkowa zgnilizna korzeni  | 3,00 | 3.2. |
| Ksawerów | 16-02-2-06-97 -g -00 | Jemioła na gatunkach iglastych  | 2,00 | 1.2. |
| Ksawerów | 16-02-2-06-98 -b -00 | Mączniak dębu  | 2,20 | 1.2. |
| Ksawerów | 16-02-2-06-98 -b -00 | Jemioła na gatunkach iglastych  | 5,49 | 1.2. |
| Zawady | 16-02-2-07-130 -m -00 | Mączniak dębu  | 2,33 | 3.2. |
| Zawady | 16-02-2-07-159 -a -00 | Jemioła na gatunkach iglastych  | 1,17 | 4.1. |
| Zawady | 16-02-2-07-172 -a -00 | Jemioła na gatunkach iglastych  | 1,68 | 4.1. |
| Zawady | 16-02-2-07-173 -a -00 | Jemioła na gatunkach iglastych  | 1,00 | 4.1. |
| Zawady | 16-02-2-07-205 -b -00 | Osutki sosny  | 2,90 | 4.2. |
| Grabowy Las | 16-02-2-08-207 -c -00 | Jemioła na gatunkach iglastych  | 3,00 | 4.2. |
| Grabowy Las | 16-02-2-08-210 -a -00 | Jemioła na gatunkach iglastych  | 0,50 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-115 -h -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,35 | 3.2. 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-115 -i -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,52 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-115 -j -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,52 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-115 -l -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,54 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-145 -b -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,42 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-22 -s -00 | Podtopienia i zalania  | 0,20 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-29 -d -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,55 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-29 -h -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,38 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-29 -i -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 4,34 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-32 -c -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,94 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-32 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,48 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-32 -g -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,35 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-32 -i -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,86 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-41 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 5,18 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-41 -g -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,77 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-42 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 4,86 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-42 -d -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 4,23 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-42 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,09 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-43 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,18 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-45 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 4,76 | 4.2. |
| Trzebień | 16-02-3-09-86 -d -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,90 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-86 -h -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 0,97 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-86 -i -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,16 | 4.1. |
| Trzebień | 16-02-3-09-86 -j -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 0,57 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-100 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 4,86 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-101 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,32 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-101 -b -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 0,63 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-101 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 5,18 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-102 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,83 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-119 -b -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,84 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-119 -g -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,99 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-120 -d -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 6,14 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-121 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 9,08 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-121 -c -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,34 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-124 -b -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,57 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-125 -h -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,70 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-125 -k -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 0,44 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-125 -o -00 | Podtopienia i zalania  | 0,30 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-125 -o -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,49 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-126 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,53 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-126 -i -00 | Podtopienia i zalania  | 0,25 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-126 -i -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,66 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-128 -b -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,83 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-129 -c -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 4,57 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-129 -d -00 | Chrabąszczowate (pędraki)  | 0,30 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-129 -d -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 7,57 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-132 -h -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,96 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-132 -i -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,09 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-132 -j -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,26 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-132 -k -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,35 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-133 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 4,06 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-133 -g -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,88 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-134 -c -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,70 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-134 -d -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,43 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-134 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 4,34 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-134 -g -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 4,04 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-168 -c -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,01 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-168 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,90 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-168 -g -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,05 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-168 -h -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 0,82 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-168 -i -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 0,44 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-169 -c -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,45 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-169 -d -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 0,62 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-169 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 4,52 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-172 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 5,92 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-172 -b -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 13,41 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-51 -d -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 5,14 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-52 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,26 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-52 -b -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 11,72 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-52 -c -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,84 | 3.2. 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-52 -d -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,36 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-52 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,83 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-53 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 8,91 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-53 -a -00 | Jemioła na gatunkach iglastych  | 8,91 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-54 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 10,70 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-54 -i -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,81 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-54 -l -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,88 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-55 -b -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,56 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-55 -c -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 5,83 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-55 -h -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,07 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-55 -m -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 0,58 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-56 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 6,18 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-56 -g -00 | Chrabąszczowate (pędraki)  | 0,40 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-56 -g -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 5,66 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-56 -g -00 | Mączniak dębu  | 1,50 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-56 -h -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 6,74 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-71 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,51 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-71 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 0,74 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-72 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,01 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-73 -c -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,80 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-73 -d -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 0,57 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-73 -h -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 4,04 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-74 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 0,70 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-74 -d -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,60 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-74 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,85 | 4.1. |
| Studzianki | 16-02-3-11-74 -g -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 1,42 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-75 -d -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,84 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-75 -d -00 | Mączniak dębu  | 1,15 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-76 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 9,65 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-76 -a -00 | Chrabąszczowate (pędraki)  | 0,83 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-76 -a -00 | Mączniak dębu  | 2,00 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-93 -c -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 2,15 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-93 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 13,82 | 3.2. |
| Studzianki | 16-02-3-11-94 -f -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 4,64 | 3.2. |
| Strzyżyna | 16-02-3-12-105 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 5,88 | 4.1. |
| Strzyżyna | 16-02-3-12-105 -b -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 6,42 | 4.1. |
| Strzyżyna | 16-02-3-12-106 -h -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 0,99 | 4.1. |
| Strzyżyna | 16-02-3-12-112 -c -00 | Opieńkowa zgnilizna korzeni  | 4,79 | 3.2. |
| Strzyżyna | 16-02-3-12-112 -d -00 | Opieńkowa zgnilizna korzeni  | 5,39 | 3.2. |
| Strzyżyna | 16-02-3-12-112 -g -00 | Huba korzeni  | 2,21 | 3.2. |
| Strzyżyna | 16-02-3-12-57 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 16,94 | 3.2. |
| Strzyżyna | 16-02-3-12-58 -j -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 4,01 | 3.2. |
| Strzyżyna | 16-02-3-12-78 -a -00 | Chrabąszcze (owady doskonałe)  | 3,15 | 3.2. |
| Strzyżyna | 16-02-3-12-84 -f -00 | Huba korzeni  | 8,63 | 3.2. |
| Strzyżyna | 16-02-3-12-84 -h -00 | Huba korzeni  | 1,24 | 3.2. |

**6.** W 2021 roku nie stwierdzono innych zdarzeń nadzwyczajnych mogących negatywnie oddziaływać na lasy.

7. Na podstawie decyzji nr 26/2021 Nadleśniczego Nadleśnictwa Dobieszyn z dnia 2 grudnia 2021 wyłączono z użytkowania 59,83 hektarów powierzchni leśnej będącej w zarządzie nadleśnictwa.