

Warszawa, dnia 18 stycznia 2018 r.

Poz. 14

= \$ 5 = ' = (1 , (
 0 , 1 , 6 7 5 \$ 5 2 ' 2 : , 6 .1\$
 z dnia 17 stycznia 2018 r.

Z VSUDZLH JDGD RFAKURQ\G\PKU\NARDOWEGO

Na podstawie art. 22 ust. 2 pkt 1 i ust. 3 oraz art. 12 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (DzU. z 2016 r. poz. 2134] Sy(G²) JDU] G]D VL FR QDVW SXMH

† 8VWDQDZLD VL JDGD RFAKURQ\G\PKU\NARDOWEGO lata 20182019

- † =DGDQLD RFAKURQQH R NWyU\FK PRZD Z † REHMPX
- 1) LGHQW\ILNDFM L RFHQ LVJ\QUR\NH FZFKZ Q SRUW\H\G KMLD PHZ RUD] VSRVRE\ HOLPLQDFML OXE RJUDQLFJDQLD W\FK JDá F]QLN QU GR]DU] G]HQLD
 - 2) RSLV VSRVREyZ RFAKURQ\ F]\QQHM HNRV\VWHPyZ] SRG SRV]F]HJyODQ\FKW]DGRZL F\ JDá F]QLN QU GR]DU] G]HQ
 - 3) RSLV VSRVREyZ F]\QQHM RFAKURQ\ JDWXQNyZ UR OLQ L GR]DU] G]HQLD
 - 4) ZVNDJDQLH REV]DUyZ REM W\FK RFAKURQ FLVá F]\Q JDá F]QLN QU GR]DU] G]HQLD

1) 0LQLVWHU URGRZLVND NLHUXMH G]UR\G\RPZLD\G\RLQQ\DWSR\G\MW\DUZ]L\GR UR]SRU] G]HQLD 3UH]HVD105DzU. z 2018 r. poz. 105
0LQLVWUD URGRZLVND '] 8 SR]
 2) =PLDQ\ WHNVWX MHGQROLWHJR Z\PLHQLR\G\HMPX 2249D 2260Z 2017WDá\ R]áR poz. 60, 132, 1074, 1566 i 1595 oraz z 2018 r. poz. 10

5) XVWDOHQLH PLHMVF XGRVW SQLDQ\FK Z FHODFK QDX
rekreacyjnych sportowych] SRGDQLHP PDNV\PDOQHM OLF]E\ RVyE
MHGQRF]H QLH Z W\FK PLHMVFDFK NWyUH RNUH OD]Dá
†. =DU] GZFCIRG]L Z *\FLH] GQLHP QDVW SXM F\P SR GO

0,1,67(552'2:,6.\$

Henryk Kowalczyk

Załącznik nr 1

IDENTYFIKACJA I OCENA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ
 WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH ORAZ SPOSOBY ELIMINACJI LUB
 OGRANICZENIA TYCH ZAGROŻEŃ I ICH SKUTKÓW

I = DJUR * HQLDLZ/HZQLM/M]QH

L.p.	Identyfikacja i ocena] DJUR	Wskazanie sposobu eliminacji lub ograniczania]DJUR*H L LFK VNXWN
1	<p>Erozja gleb Z V]F]HJyOQR FL GR QDVW SXM F\FK SU] ochrony²⁾: 1) 6150 Z\VRNRJyUVNL acydofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i EH]ZDSLHQQH Z\O (<i>Salicion herbaceae</i>), w tym podtypy siedliV N Z\VW S obszarze KPN³⁾: forma alpejska]HVS R á X WXU]\F\ kostrzewy niskiej (<i>Cetrario- Festucetum supinae</i>), IRUPD VXEDOSH M WXU]\F\ W JLHM L niskiej (<i>Cetrario-Festucetum supinae</i>),]HVSy á PLHW skalnej (<i>Molinio caeruleae- Agrostitum rupestris</i>), Z\OH*\VND QLH*Q JyUVN<i>Polypogon sexangularis</i>),]HVSy á ZL zielnej (<i>Salicetum herbaceae</i>); 2) 6430zLR áRUR OD Jy (<i>Adenostylin alliariae</i>) i]LR áRUR OD QDGU (<i>Convolvuletalia sepium</i>), w tym podtypy siedliK Z\VW SXM F\FK QDN F]LR áRUR OD PL áR (<i>Adenostyletum alliariae</i>),]LR áRUR OD SDSU alpejskiej (<i>Athyrietum distentifolii</i>); 3) 7140tRUIRZLVND SU WU] VDZLVND SU UR OLQQR<i>Caricetum Caricetea</i>), w tym podtypy siedliK w\VW SXM FH obszarze KPN]HVSy á N</p>	<p>1. UtwardzanieQDZLHU]FKQL V]ODNyZ RUD] GUyJ ZHZQ WU]Q\FK 2. ZabezpieczanieS RERF]\ V]ODNyZ WX GUyJ ZHZQ WU]Q\FK SU]HG Z\ %XGRZD N áDGHN QD RGFLQN pU]HELHJDM F\FK SU]H] HNRV 4. ZabezpieczanieREV]DUyZ]RUJDQL]R QDUFLDUVNLFK SU]HG HUR]M 5. Wykonywanie zabudowprzeciwoerozyjnej erozyjnych pochodzenia antropogenicznego w REV]DU]H REM W\P RFKURQ 6. UtrzymywanieH WUZD áR FL SRNU\Z\ funkcji wodochronnej. 7. 0RQLWRURZDQLH SURFHVYz H KPN. 8. Edukacja ekoR JLF]QD RVyE RGZLH C SU]\JRWRZDQLH RGZLHG]DM I NRU]\VWDQLD] XGRVW SQLD C przyrodniczych</p>

	<p>P á DNL WXU\FRZH <i>canescentis-Agrostietum</i>),]HVSyá WXU]\F\ G WRUIRZFD N R\F]\V <i>rostratae-Sphagnetum apiculati</i>), DOSHMVNL] turzycy pospolitej (<i>Caricetum fuscae subalpinum</i>), zespy á S á RQQLND SRVSR modrej (<i>Polytricho communis-Molinietum caeruleae</i>),]HVSyá VLW cienkiego i torfowca NR F]\VWHJIRformis- <i>Sphagnetum recurvi</i>),]HVSy ZHáQLDQNL Z VNR WRUIRZFD N R\F]\V <i>recurvi-Eriophoretum angustifolium</i>); 4) 9410gy UVNLH ERU\ (<i>Piceion abietis</i>).</p>	
2	<p>3 RGDWQR ü GU]HZR]QLHNV]WD á FHQLD I gatunkowej i przestrzennej skuteczności przyczynki abiotyczne i biotyczne</p>	<p>1. 3U]HEXGRZD JDWXQNRZD L V 2. 5HQDWXUDOL]DFMD HNRV\VW 3. Restytucja rzadk. FK L]DJUR*RQ\FK H NU]HZyZ 4. Kontrola stanu sanitarnego lasu oraz spowalnianie SURFHVY Z ZLHONRSRZLHU]FK DQWURSRJHQLF]Q\FK PRQRN\ wskutek rozwoju populacji kornikowatych, stopniowe wykonywanie na tych obszarach przebudowy lasu. 5. 'áXJRRNUHVRZ\ PRQLWRULQJ</p>
3	<p>3 UHVMD]ZLHU]\Q\ S HNRV\VWHX\QOHPC#C odnawiania naturalnego i V]WXF]QHJR Z\EUDQ drzew przezeń systematyczne]JU]\DQLH VSD á RZD</p>	<p>1. :VSyá DFD] V VLDGXMF\PL Q ODUV]D á NLHP :RMHZyG]WZD ' Karkonoskim Parkiem Narodowym po stronie F]HVNLMH Z]DNUHVLH UHJXC (<i>Cervus elaphus</i>), sarny (<i>Capreolus capreolus</i>) i dzika (<i>Sus scrofa</i> QD FD á \P K R F W J S Y U] *yU ,]HUVNLFK 2. :\NRQ\ZDQLH RJU B B] G O G F X K S Z A D E V]NyG PHWRGDPL PHFKDQLF] 3. =DN á DGDQLH QD GU]HZND RV 4. Zabezpieczanie drzew i drzewek repelentami. 5. 2GVWRDQY]nejeny (<i>Cervus elaphus</i>) i G]LNSuzscrofa QD SRGVWDZLH Z PRQLWRULQJX LFK OLF]HEQR HNRV\VWHP\ OH QH] XZ]JO C GX*\FK GUDSLH*QLNyZ RUD] I pokarmowego. 6. 6WD á \ PRQLWRULQJL] B X H V F] K Q GUDSLH*QLNyZ N Q D W H U H Q L H</p>
4	<p>1. Zanik rzadkich oraz]DJUR*RQ\FK JDW</p>	<p>1. Restytucja i reintrodukcja] DJGNL FK L]D JDWXQNLyZU] W</p>

	<p>2. Ubytek naturalnych ostoi U]DGNLFK L]DJUR JDWXQNYZ-]ZLHU] V]F]HJyOQRy FL GR QDVW SXM F\FK S (ochrony):</p> <p>1) A072 ±VRNyá Z GUF (<i>Falco peregrinus</i>);</p> <p>2) A215 ±puchacz(<i>Bubo bubo</i>),</p> <p>3) A409 ±cietrzew(<i>Lyrurus tetricus</i>);</p> <p>4) 1361±U (<i>Lynx lynx</i>).</p>	<p>2. 2GEXGRZD WlcRUAReSwiznia RSW\PDOQ\FK ZDUXQNYZ GOD]ZLHU] W</p> <p>3. 0RQLWRULQJ OLF]HEQR FL QJ JDWXQNYZ]ZLHU] W</p> <p>4. :QLRVNRZDQLMVRU]D]M]yZ HORV statkami powietrznymiFDáHJR REV]DUX</p> <p>5. 8VWDQRZLHQLH Z]DV]obszaru KPNzakazu X*\FLD EH]]DáRJRZ\FK SRZLHWU]Q\FK]Z\M WNLHP naukowych, monitoringu przyrodniczego oraz edukacji ekologicznej.</p> <p>6. :]QDF]DQLH VWUHI RFKURQ\ JDWXQNYZU] W</p> <p>7. Wyznaczenie korytarzy ekologicznych oraz PDWHF]QLNYZ NDUNRQRVNLH RJUDQLF]RQHM DQWURSR SRUFH UR]ZyM SRSXODFML]DJUR*RC</p> <p>8. EOLPLQDFMD QLHO]KPNHJR ograniczenie SRUXV]DQLD VL SVRy EV porze nocnej oraz ustanowienie zakazu poruszania VL SR KPN SR O]H]GyZ Z SRU]H</p> <p>9. ZaU]G]DCLRW SteandKPNGR FHC naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych i sportowychwprowadzanie F]DVRZ\FK RJUDQLF]H Z]DN WHUPLQyZ RU]D]ograniczenia RVyE RGG]LDá\ZDQLD DQWURSRJHC s]F]HJyOQHM ZUD*OLZR FL R RSLHNL QDG PáRG\PL</p> <p>10. Edukacja ekoR]LF]QD RVyE RGZLHC</p>
5	<p>1. =DFKZLDQLH UyZQ OLF]HEQR FL SRS) PRJ FH ZSá\Q ü QI VWUXNWXUzbiordwisk UR OLQQ\FK</p> <p>2. 3U]HJ V]populacji H wybranych JDWX:QeNyZ szlachetny(<i>Cervus elaphus</i>) dzik (<i>Sus scrofa</i>) VNXWNXM F HOLPLQDFM U]DG FKURQLRQ\FK JDW : V]F]HJyOQR FL GR QDVW SXM F\FK SU] (ochrony):</p> <p>1) 9110 ±NZD QH EXF] \C (<i>Luzulo Fagetum</i>);</p> <p>2) 91DO ±bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>), w tym podtypy siedLVN Z\ VW S</p>	<p>1. 0RQLWRULQJ OLF]HEQR FL JD znaczne SRZ*\HM VWDCRX ZZFML (sezonu)]PLDQ\ OLF]HEQR FL SRS Z\ VW SRZDQLD</p> <p>2. 2FHQD F]\QQLNYZ LQLFMXM F ZUD]] SURJQR]RZDQLHP VNX ochrony na terenieKPNi obszaru Natura 2000 PLH 020006 Karkonosze.</p> <p>3. PRGHMPRZDQR]DMGF]LDáDQD FHC SU]HGPLRWyZ RFKURQ\ L LFK</p> <p>4. 0RQLWRULQJ OLF]HEQR FL L jeleniowatych i dzika(<i>Sus scrofa</i>).</p> <p>5. 2GVWU]Dá\ SH]G]XN F]M]RQ\FK jeleni(<i>Cervus elaphus</i>)i G]LN]S]Zscrofa) na podstawie wyQLNYZ PRQLWRULQJX ZSá\ZX QD HNRV\VWHP\ OH Q OLF]HEQR FL GX*\FK GUDSLH zapotrzebowania pokarmowego</p>

	<p>terenie KPN Jy UVNLH V Z\VRNLH] VRVQ C NRVRG U (Phlox- Sphagnetum), bagienna ZLHUF]\Q D Sphagno VN Piceetum), SRGPRN áD Jy UVNLH (Danio – Piceetum); 3) 9410 ± Jy UVNLH ERU\ (Piceion abietis).</p>	
6	<p>3 UHVMD GUDSLH*QL JDWXQNYZ REF\FK R ZDá VDM F\FK VL E NRWyZadLH L]DJUR JDWXQNL S]ZSUH]WS zabijanie wypieranie z]DMPRZDQ\FK wREV]D V]F]HJy OQR ± cietrzewia (<i>Lyrurus tetrix</i>)</p>	<p>1. 0RQLWRULQJ ZSá\ZZ WUFSDM REF\FK RUD] ZDá VDM F\FK V NRWyZopuODFMH]ZLHU] W.QD 2. 2GVWU]Dá\ CHUCXNLF]ZQONR obcych OXE Z\áDS\ZDQLH L WUD QLH GRW\F]\ GX*\FK GUDSLH 3. Organizowanie kampanii informacyjnych VNLHURZDQ\FK GZR ±LHWNRYZZQ]QDMGXMF\FK KPN RQDEWZILU]NC utrzymywania SRVLDGDQ\FK wS yZ L NRQWURO L]DF]SLFLH]D]QLH siedlisk KPN 4. :\áDS\ZDQLH ZDá VDM F\FK V NRWyZ L SU]HND]\ZDQLH GR \ 5. 6SU] WDQLH L]DEH]SLHF]HQL SRNDUPX L V\QDQWURSL]DFM</p>
7	<p>1. :\PLHUDQLH JDWX JU]\Eyz 2. =PQLHMV]DQLH OL U]DGNLFK L]DJUR JDWXQNYZ UR OLQ 3. Zanikanie zbiorowisk UR OLQQ\FK : V]F]HJyORW\F] G QDVW SXM F\FK SU]] ochrony): 1) 2217 ±gnidosz sudecki (<i>Pedicularis sudetica</i>); 2) 4069 ±dzwonek karkonoski (<i>Campanula bohemica</i>); 3) 4113 ±przytulia sudecka (<i>Galium sudeticum</i>).</p>	<p>1. =DFKRZDQLH]DVREyZ JHQRZV]DJUR*RQ\FK JDWStQ byszU UR O 2. Restytucja i reintrodukcjaU]DGNLFK L]D JDWXQNYZ UR OLQ 3. EOLPLQDFMD QLHOH]JDOQW]JR obszaczZ\ VW SRZDQLD]DJUR*R 4. :\]QDF]DQLH VWUHI RFKURQ\ JDWXQNYZ UR OLQ L JU]\Eyz 5. 0RQLWRULQJ OLF]HEQR FL U] JDWXQNYZ UR ZOQQ REW]D]H 6. Wyznaczenie korytarzy ekologicznych oraz PDWHF]QLNyZ NDUNRQRVNLH RJUDQLF]RQHM DQWURSRSUH UR]ZyM SRSXO FFKMJD]DXQN yZ C JU]\Eyz 7. Eliminacja nielegalnego poruszaniaV poza szlakami turystycznymi na terenieKPN. 8. =DU]DQLH XGRVW SQLDGRL H]P naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych i sportowychwprowadzanie czasowychqUDQLF]H Z]DNUHVLH WHUPLQyZ RUD] LOR FL RVyE</p>
8	<p>Okresowe przekroczenia GRSXV]F]DOQHM LO mog F\FK SU]HE\ZDü KPN ZSá\ZDM F]HicCh JI zasoby przyrodnicze KPNw V]F]HJyOQR FL SU]H UR OLQ e\$ZIRHV]H]QL</p>	<p>1. Limitowanie i ograniczanieZHM ü QD]DJU obszar KPN 2. /LPLWRZDQ VWXUSVW]ZR *PZ\FK koleje linowe. 3. Eliminacjanielegalnego poruszaniaV poza szlakami turystycznymi na terenieKPN.</p>

	<p>: V]F]HJyOQR FL GR QDVW SXM F\FK SU] ochrony²):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) A072 ±VRNyá Z GUR (<i>Falco peregrinus</i>); 2) A215 ±puchacz (<i>Bubo bubo</i>); 3) A409 ±cietrzew (<i>Lyrurus tetrix</i>); 4) Z\VRNRJyUVN acydofilne (<i>Junco trifidi</i>) i EH]ZDSLHQQH Z\QLH (<i>Salicetum herbaceae</i>), w tym podtypy siedlisk Z\VW SXM FH KPN: forma alpejska ±]HVS R á X WXU]\F\ W JLHM L niskiej (<i>Cetrario–Festucetum supinae</i>), forma subalpejska]HVS R á X WXU]\F\ kostrzewy niskiej (<i>Cetrario–Festucetum supinae</i>),]HVS y mietlicy skalnej (<i>Molinio caeruleae–Agrostium rupestris</i>), Z\OH*\VND S á RQQ LND JyUVN (<i>Polytrichetum sexangularis</i>),]HVS y á ZLHU]E\] (<i>Salicetum herbaceae</i>). 	<ol style="list-style-type: none"> 4. 2FHQD PR*OLZR iFpreRkleaQjhdD VSRUWRZ\FK RUD] OLNFVWU Bk ZS á \QLH QHJDWibZeSleHiskDgaFUKLi 5. Zmiana SU]HELHJX V]ODNycZasoweU Z\á F]DQLH] ØGBVRVGSLOQLNDyZ \ 6. 0RQLWRULQJ UXFKX WXU\VWV zasoby przyrodnicze KPN. 7. Edukacja ekologiczna F]QD RVyE RGZLHG
9	<p>Rozbudowa i przebudowa infrastruktury turystycznej i sportowo-rekreacyjnej kosztem chronionych siedlisk w V]F]HJyOQR FL GRW QDVW SXM F\FK SU] ochrony²):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 4070 ±]DUR OD NRV (<i>Pinetum mugo</i>); 2) 6230 ±bogate florystycznie JyUVNLH L Qy *RZ EOL (QLFVNRZHS á D bogate florystycznie), w tym SRGW\S\ VLHGOL na obszarze KPN]HVS y á WXU]\F\ W JLHM L trawki (<i>Carici bigelowii–Nardetum strictae</i>), murawy EOL (QLFVNRZHS á D <i>Nardetum</i>); 3) 7140 ±torfowiska pU]HM F L WU] VDZLVND UR OLQQR F] (<i>Caricetea</i>), w tym podtypy VLHGOLVN Z\VW S 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 8G]LD á Z SURFHVLHyZ]JDGQL XZDUXQNRZD L NLHUXQNyZ] SU]HVVWU]HQQHJR PLHMVFRZ zagosSRGDURZDQLD SU]HVVWU]H UHDOL]DFML LQZHVW\FML]D VLHGOLVN L JDWwEQMwZ RQLDHS IUDJPHQWDFML VLHGOLVN RU zasoby przyrodnicze KPN, wykorzystane WHUH C KPN. 2. Opisanie]DVREyZ SU]\URGQLF]\F monitoring wykonywany na gruntach QLH FchQ X*\WNRZDQLX ZLHFgrakiaD KPN D 3. 6SRU] G]DQLRHSU]RDQD]D QUBG SU]HGVLZ Z]SRVPR*OLZLDM F\ S RFHQ RGG]LD á \ZDFHQDHZRVQR Z UR OLQ (oraz obserwacje przyrodniczych oraz wyniki EDG edukacyjnych powinny REHMP F co najmniej jedenok). 4. Ustanawianie RFKURQ\ FLV á na Muru Gaci QLH E G F\FK Z X*\WNRZDQ w przypadku stwHUG]HQLD FHQQ\FK przyrodniczych (]D]JRG Z á D FLFLHC 5. 6]F]HJy á RZH QDG]RURZDQLH G]LD á D NRPSHQVDF\ MROXWKO QI QD á R*RQH QD LQZHVWRUD

<p>obszarze KPN JHV Sy á I P á DNL WXUyFRZH canescentis–Agrostietum), zespół turzycy dzióbkowej i torfowca kończystego (<i>Carici rostratae–Sphagnetum apiculati</i>), DOSHMVNL turzycy pospolitej (<i>Caricetum fuscae subalpinum</i>), JHV Sy S á RQQLND SRVSR modrej (<i>Polytricho communis–Molinietum caeruleae</i>), JHV S situ cienkiego i torfowca NR F] \ V J H J R formis–<i>Sphagnetum recurvi</i>), JHV Sy ZH á QLDQNL Z V N F WRUIRZFD NR F] \ (<i>Sphagno recurvi–Eriophoretum angustifolium</i>);</p> <p>4) 91DO ± bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo–Sphagnetum, Sphagno girgensohnii–Piceetum</i>), w tym SRGW \ S \ VLHGOL na terenie KPN J y UVNL WRUIRZLVND Z \ V F GU]HZRNRV L NR (<i>Pino mugo–Sphagnetum</i>), EDJLHQQD ZLHU (<i>Sphagno – Piceetum</i>), SRGPRN á D ZLHU (<i>Bazzanio – Piceetum</i>);</p> <p>5) 9410 ± J y UVNLH ERU (<i>Piceion abietis</i>);</p> <p>6) 4069 ± dzwonek karkonoski (<i>Campanula bohemica</i>);</p> <p>7) A409 ± cietrzew (<i>Lyrurus tetrax</i>);</p> <p>8) A217 ± V y Z H F Q N D idium <i>passerinum</i>);</p> <p>9) A223 ± Z á R F K A D W N S funereus);</p> <p>10) A236 ± G] L F L R á F] D (<i>Dryocopus martius</i>);</p> <p>11) A234 ± d] L F L R á] L H C (<i>Picus canus</i>);</p> <p>12) 1308 ± mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>);</p> <p>13) 1324 ± Q R F H N M G X s * \ myotis);</p> <p>14) 1361 ± U \ (<i>Lynx lynx</i>).</p>	<p>6. 0RQLWRULQJ RGG]LD á \ZDQLD przyrodnicze.</p> <p>7. Edukacja ekoR JLF]QD VSR á HF]QR F</p>
--	---

10	<p>Zmiany siedlisk spowodowane okresowym Z\F\FK DQLH SRWRN S RERUX Zy GPNi Obszr Natura 2000 Z V]F]HJyOQ GRW\F] QDVW SXM SU]HG PLRW?:Z RFKU</p> <p>1) 4070±]DUR OD NRVF (Pinetum mugo);</p> <p>2) 7140±WRUIRZLVND SU WU]VDZLVND SU UR OLQQR Ferio- Caricetea), w tym podtypy VLHGOLVN Z\VW S obszarze KPN]HVSyá N PáDNL WXU]FRZH canescentis-Agrostietum),]HVSyá WXU]\F]iG WRUIRZFD N(RarEj]\ rostratae-Sphagnetum apiculati), DOSHMVNL turzycy pospolitej Caricetum fuscae subalpinum),]HVSyá SáRQQLND SRVSR modrej (Polytricho communis-Molinietum caeruleae),]HVS situ cienkiego i torfowca ko F]\VW]hdoFiliformis-Sphagnetum recurvi),]HVSyá ZHáQLDQNL Z VNF WRUIRZFD N(RarEj]\ recurvi-Eriophoretum angustifolium);</p> <p>3) 91DO zbory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum), w tym SRGW\S\ VLHGOLV na terenie KPN JyUVNLH WRUIRZLVND Z\VFR GU]HZRNRV L NR (Pino mugo-Sphagnetum), EDJLHQD ZLHUF (Sphagno - Piceetum), SRGPRNáD ZLHUF (Bazzanio - Piceetum);</p> <p>4) 9410±JyUVNLH ERUV (Piceion abietis).</p>	<p>1. 0RQLWRURZDQLH]DVREyZ ZR</p> <p>2. 3U]HEXGRZD XM ü ZRGQ\FK]L QLHQDUXV]DOQHJR SU]HSá\Z</p> <p>3. Edukacja ekORJLF]QD VSRáHF]QR</p> <p>4. 0DáD UHWHQFMD JyUVND</p>
11	<p>SuNFHVMD Z Wsystemach Z QLHOH Q\FK</p>	<p>1. 8VXZDQLH QDORWyZ GU]HZ L</p> <p>2. Wypas lub koszenie</p>

		3. 0RQLWRULQJ HNRV\VWHPyZ á HIHNWyZ Z\NRQDQ\FK JDELHJ
12	2EQL*ZDORUyZ SU]\ i krajobrazowychprzez QLHX*\WNRZDQudowle	1. 5R]ELyepnyDatnychRELHobspoz rekultywacjaich otoczenia. 2. :\NXS QLHUXFKRPR FL L]PLD gospodarowania.
13	Niedostateczny zakres poznania]DVREyZ WZRUYZ L SU]\URG\]DVREyZ oraz prRFHVyZ HNRORJ	1. 3URZDG]HQLH LQZHQWDU\]DF kultury materialnej. 2. .RQW\QXRZDQLH L UR]ZLMDQ PRQLWRULQJX URGRZLVND S

II. Potencjalne DJUR*HQLD ZHZQ WU]QH

Lp.	,GHQW\ILNDFMD ¹ L	6SRVye HOLPLQDFML OXE RJ VNXWNYZ
1	1. Zanieczyszczenia: powietrza, ZyG JOHE	1. :V Sy á G]LadraDistracjKPNzWRMHZyG ,QVSHNWRUDWHP 2 Wzakresie\ U kontroli QLVNLHM HPLVML]H (Uy gospodarki wodnR FLHNRZHM Z VFKU obiektach administracyjnych. 2. 6WRVRZDQLH SU]\MD]Q\FK GC]ZL]DQ\FK] RJU]HZDQotakre idX modernizacji 3. 0RGHUQL]DFMH RF]\V]F]DOQL RGSURZDG]DQLH FIKFNYZ SRJ 4. EduNDFMD HNRORJLF]QD VSR á
2	ZaniHF]\V]F]HQLH ZL KD á DVHP	1. WprowadzenieZ]DU] G]HQLXPS\UHN RNUH ODM F\ P]DVDG\ XGRVW QRUP Z]DNUHVLH GRSXV]F]D ZL Dn\at\enieKPN. 2. =DU] G]DQMLW S G\erndQKPNR FHC naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych i sportowychocena potencjalnego ZS á\ZX ZQLRVNRZDQ\FmpreR R rekreacyjno±sportowych uzgadnianie zasad organizacji. 3. (GXNDFMD HNRORJLofalceD VSR
3	Zaburzenie nienaruszalnych SU]HS á\ZyZ ZyG Z S	0RQLWRURZDQLH UHDOL]DFML

4	<p>1. Presja rozbudowy infrastruktury turystyczny, rekreacyjny i sportowy SRZRGXM F niszczenie cennych siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk UR OLQ]ZLHU]. W</p> <p>2. %XGRZD QRZ\FK R LQIUDVWUXNWXU\ ochrony przyrody SRZRGZ V]F]HJyOQR FL C siedlisk przyrodniczych lub VLHGOLVN JDWXQ]ZLHU] W OXE JU]\ W szF]HJyOQR yR GRV QDVW SXM F\FK SU] ochrony):</p> <p>1) 4070±]DUR OD NRV (<i>Pinetum mugo</i>);</p> <p>2) 6230 ±bogate florystycznie JyUVNLH L QL *RZ EOL(QL F]NIRZ]H ± bogate florystycznie), w tym SRGW\S\ VLHGOL na obszarze .31]HVS WXU]\F\ W JLHM L trawki (<i>Carici bigelowii ± Nardetum strictae</i>), murawy EOL(QL F]NIRZ]H (<i>Nardetum</i>);</p> <p>3) 7140±WRUIRZLVND L WU] VDZLVND S UR OLQ QP F] Caricetea), w tym podtypy siedlis N Z\ VW SXM F obszarze KPN]HVSy á P á DNL WXU]F]RZH (<i>canescentis–Agrostietum</i>),]HVSy á WXU]\F\ G WRUIRZFD NR F] \ rostratae–<i>Sphagnetum apiculati</i>), DOSHMVNL turzycy pospolitej (<i>Caricetum fuscae subalpinum</i>), zHV Sy á S á RQQLND SRVSR modrej (<i>Polytricho communis–Molinetum caeruleae</i>]HV situ cienkiego i torfowca NR F] \ V W H J F formis–<i>Sphagnetum recurvi</i>]HVS ZH á QLDQNL Z VNI WRUIRZFD NR F] \ (<i>Sphagno recurvi–Eriophoretum angustifolium</i>);</p>	<p>1. Analizarealizacji]DSLvyZ SURMHNW XZDUXQNRZD L NLHUXQNyZ przestrzennego gminZ DUXQNyZ]DEXG o lokalizacji inwestycji celu publicznego, PLHMVFRZ\FK SODQyZ]DJRV S przestrzennego gmin, planu zagospodarowania SU]HVWU]HQQHJR ZRMHZyG]V GHF\]ML URGRZLVNRZ\FK</p> <p>2. WHU\ILNDFMD SUDZLG á RZR F]DJU R * prognozachocera RGG]L Dn á Z] URGR, Zdytch]DVREyZ SU]\UF KPN.</p> <p>3. Opisywanie]DVREyZ SU]\URGQLF]\ monitoringna JUXQWDFK QLH E G F wieczystym Parku w granicachKPN.</p> <p>4. 6SRU] G]DQ Lu b o s e d R G G R] D n á \ Z D URGRZLVNR S]]HVSyRZ]O KLZL SUDZLG á RZ RFHQ RGG]E á \ VH]RQRZR JDWXQNL UR OLQ</p> <p>5. Ustanawianie RFKURQ\ FLV á M OX JUXQWDFK QLH E G F\FK Z X * Parku SU]\SDGNX VWZLHUG]HQ przyrodniczych(]D]JRG Z á D FLFLH C</p> <p>6. 6]F]HJy á RZH QDG]RU R z, D y H G]LD á D NRPSHQVDF\MQ\FK QD á R * RQH QD LQZHVWRUD</p> <p>7. 0RQLWRULQJ RGG]LD á \ZDQLD przyrodnicze.</p> <p>8. (GXNDFMD HNRORJLF]QD VSR</p>
---	---	---

	<p>4) 91DO ±bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo–Sphagnetum, Sphagno girgensohnii–Piceetum</i>), w tym SRGW\S\ VLHGOL QD WHUHQQLH .31 WRUIRZLVND Z\VF GUJHZRNRV L NR (<i>Pino mugo–Sphagnetum</i>), EDJLHQQD ZLHU (<i>Sphagno – Piceetum</i>), SRGPRNáD ZLHU (<i>Bazzanio – Piceetum</i>);</p> <p>5) 9410 ±Jy UVNLH ERU (<i>Piceion abietis</i>);</p> <p>6) 4069 ±dzwonek karkonoski (<i>Campanula bohemica</i>);</p> <p>7) A409 ±cietrzew (<i>Lyrurus tetricus</i>);</p> <p>8) A217 ±V y Z H F CND (<i>Chondestes passerinum</i>);</p> <p>9) A223 ±Z á R F K D W N S (<i>Asyndesmus funereus</i>);</p> <p>10) A236 ±G]L FLR á F]D (<i>Dryocopus martius</i>);</p> <p>11) A234 ±G]L FLR á]LH (<i>Picus canus</i>);</p> <p>12) 1308 ±mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>);</p> <p>13) 1324 ±Q R F H N (Mox* \ <i>Myotis</i>);</p> <p>14) 1361 ±U (Lynx lynx).</p>	
3	<p>3 U] H N V] W D á F D Q L H I R U D]] Z L M á b y D Q L H X * \ W N R y Z Q L W Q L H M R E L H N W y Z] Z L] D Q \ F r u c h u t u r y s t y c z n e g o P R J F H S U R Z D G] L ü G R] Q L V F K U R Q L R Q \ F K V L H G O X E S R J R U V] H Q L D M p r z y r o d n i c z e g o w n a j c e n n i e j s z y c h p r z y r o d n i c z o o b s z a r a c h K P N</p>	<p>1. 3 U] H M F L H Z X * \ W N R S D Q L H U X d e k l a r o w a n y c h p r z e G R W \ F K F] D V R Z \ F H j a k o Q L H S U] \ G D W Q H G R S U R Z D C : V S y á S U J R E U J D Q D P L D G P L Q L V V D G P L Q L V W U D F M z a k r e s e R E R U] G R Z e g z e k w o w a n i a R E R Z L] N y Z Z \ Q L d o z y m a d m i n i s t r a c i M Q \ F K R N U M N O D D M E X F K D G D S W D F M O S R E L R N W Q Z H] D P I b u d o w l a n y c h X G R V W S Q L D Q L H L Q U R G R Z L V N X Z \ V W S R Z D Q L H S U] \ S D G N X] D J o h n y c h] G O R E F Z U p r z y r o d n i c z y c h .</p> <p>3. O p i s y w a n i e] D V R E y Z S U] h o r a z G o L F] \ m o n i t o r i n g n a J U X Q W D F K Q L H E G F w i e c z y s t y m P a r k u w g r a n i c a c h K P N .</p> <p>4. 6 S R U] G] D Q L R H G S U J R D o R U D G R Z I S U] H G V ü Z] S R V y R E O X L Z L D M F \ S R F H Q R G G] L D á \ Z D Q D Z \ V W J D W X Q N L U R . W O L Q L] Z L H U</p>

		<p>5. Ustanawianie Parków przyrodniczych</p> <p>6. 6]F]HJy á RZH QDG]RURZDQLH G]LD á D NRPSHMOHV DFL\MO\NF RZH QD á R * RQH QD LQZHVWRUD</p> <p>7. 0RQLWRULQJ RGG]LD á \ZDQLD przyrodnicze.</p> <p>8. (GXNDFMD HNRORJLF]QD VSR</p>
4	<p>8* \ZDQLH URG Ny Z F chemicznych lub biologicznych]ZL NV]DM F\FK Z\G I wysokotempéUDWXURZ S SURGXNFML V]W XF] QD QLH* DQLDSCRZURV]DQLHF] \V]F]HQLH Z</p>	<p>Kontrola przestrzegania zakazu zanieczyszczenia RELHN Wy Z SU]przezaobiegajnek stosowaniu URG Ny Z]DZLHUDM F\FK chemiczne i biologiczne i biologiczne F]QH M GUD NU\VW D Z\GDMQR ± Z\QRMR WHPSHUDW XU QLHJX SRGF]DV SURGXNFML V EDGDQLD FKHPLF]QH SUyEHN</p>

III. IVWQZEDMURHHQLD]HZQ WU]QH

Lp.	, GHQW\ILNDFMD ¹ L RF	SpoV yE HOLPLQDFM]DOXB RDJUD VNXW Ny Z
1	<p>Wzrost antropopresja ekosystemy KPN Z\QLND M FV Q ruChU R turystycznego, Z V]F]HJy OQF SRZRGXM F\ S á RV]HQ QDVW SXM F\FK SU]H ochrony²):</p> <p>1) A072 ± VR Ny á Z GURZC peregrinus);</p> <p>2) A215 ± puchacz (Bubo bubo);</p> <p>3) A409 ± cietrzew (Lyrurus tetrax);</p> <p>4) 6150 Z\VRNRJyUVNLH acydofilne (Junco trifidi) i EH]ZDSLHQQH Z\OH (Salicion herbaceae), w tym SRGW\ S\ VLHGOLVN obszarze KPN: forma alpejska ±]HVS R á X WXU] \F\ W niskiej (Cetrario–Festucetum supinae), forma subalpejska]HVS R á X WXU] \F\ W niskiej (Cetrario–Festucetum supinae),]HVS y á PLHW C (Molinio caeruleae–Agrostium rupestris), Z\OH* \VND Q S á CRQLND JyUVNLHJ (Polytrichetum sexangularis),]HVS y á ZLHU] Eiket]u herbaceae);</p> <p>5) 6230 ± bogate florystycznie JyUVNLH L QL* RZH EOL (QLFVNRZHS á DW</p>	<p>1. =DU] G]DQLH XGRV WPN S d LDQ FHOyZ QDXNRZ\FK HGXNDF rekreacyjnych i sportowych wprowadzanie czasowych ograniczeń Z]D Nidost pniaha REV]DUyZ WHUPLQyZ RUD] 2. .RQWUROD L OLPLWRZDQLH turystycznego.</p> <p>3. Kanalizowanie ruchu turystycznego poprzez SRSUDZ VWDQX V]ODNyZ W 4. Ustawianie tablic informacyjnych. 5. 6 W D ánto]n] ruchu turystycznego i jego ZS á \ZX QD SRN] \URG 6. EOLPLQDFMD QLHO herbKPN HJ RJUDQLF]HQLD SRUXKPNDRVY Z SRU]H QRFQHM RUD]]DND terenie KPN SRMD] GyZ Z SRU]H G 7. Przygotowanie turysty Z ZFKRG] F\FK .31 GR EH]SLHF]QHJR GOD po wyznaczonych szlakach turystycznych, NRU] \VWDQLD] XGRVW SQL edukacji przyrodniczej.</p>

	<p>bogate florystycznie), w tym SRGW\S\ VLHGOLVN obszarze KPN]HVSyá W JLHM L EOL(QLF] (<i>Carici bigelowii-Nardetum strictae</i>), PXUDZ\ EOL(Q (<i>Solidagini-Nardetum</i>);</p> <p>6) 6430±]LRáRUR OD Jy (<i>Adenostylion alliariae</i>) i]LRáRUR OD QDGU] (<i>Convolvuletalia sepium</i>), w tym SRGW\S\ VLHGOLVN obszarze KPN]LRáRUR JyUVNadentum <i>alliariae</i>),]LRáRUR OD S wietlicy alpejskiej (<i>Athyrietum distentifolii</i>);</p> <p>7) 7140±WRUIRZLVND S WU]VDZLVND SU]H UR OLQQRudario] <i>Caricetea</i>), w tym podtyp siedlisk Z\ VW SXM FH KPN: R]HVSyá NZD QHM P (<i>Carici canescentis-Agrostietum</i>), <i>zespół turzycy dzióbkowatej i torfowca kończystego (Carici rostratae-Sphagnetum apiculati)</i>, DOSH MVNL]HVSyá (<i>Caricetum fuscae subalpinum</i>),]HVSyá S áRQQLND WU] OLFVPRIGUHM <i>communis-Molinietum caeruleae</i>),]HVSyá VLWX FLHQ NR F]\VWJHJiformis- <i>Sphagnetum recurvi</i>),]HVSyá ZHáQLDQNL Z VNR NR F]\VWJHJiformis- <i>Eriophoretum angustifolium</i>);</p> <p>8) 8230 ± pionierskie murawy na VND áDFK NU]HPLD (<i>Arabidopsidion thalianae</i>).</p>	
2	<p>Fragmentacja terenów zielonych i budowy nowej infrastruktury (narcarskiej, drogowej, sportowej turystycznej, inwestycje liniowe i LQQHM QLH V áX* Fy] : V]F]HJyOQR FL GRW QDVW SXM F\FK SU]H 1) 4070±]DUR OD NRVR (<i>Pinetum mug</i>); 2) 6230 ± bogate florystycznie JyUVNLH rurely* RZH EOL(QLF]VNRZHS áDW</p>	<p>1. Odmowa uzgadniania D S L W w stadiach XZDUXQNRZD L NLHUXQNDI przestrzennego gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego W y U\FK SURJQR]D RGG]LD á\ZDZQND]I]QDF]QLHNRU]\VWQLHcePRGG] RFKURQ\ VLHGOLVNia tenia KPN DWX REV]DUX 1DWXUD . Ä.DUN 2. : V Syá S U DHFJD R QSD O Q 'Yohy NF URGRZLDVGNFLQLVWUDFM U] DGPLQLVWUDFMopoz PRU] G XGRVW SQLDQLH LQIRUPDF</p>

<p>bogate florystycznie), w tym SRGW\S\ VLHGOLVN REV]DU]H .31]HVS W JLHM L EOL(QLF] (<i>Carici bigelowii-Nardetum strictae</i>), PXUDZ\ EOL(Q (<i>Solidagini-Nardetum</i>);</p> <p>3) 7140 ±torfowisND SU]HM WU] VDZLVND SU]H UR OLQQR[<i>Reudherio- Caricetea</i>), w tym podtypy VLHGOLVN Z\ VW SX KPN]HVSyá NZD QH turzycowej (<i>Carici canescentis- Agrostietum</i>), zespół turzycy dzióbkowatej i torfowca kończystego (<i>Carici rostratae- Sphagnetum apiculati</i>), alpejski]HVSyá WXU]\F\ SR (<i>Caricetum fuscae subalpinum</i>),]HVSyá S áRQQND WU] OLFVPR[<i>Panicum communis-Molinietum caeruleae</i>),]HVSyá VLWX WRUIRZFD N Rndf]\V <i>filiformis-Sphagnetum recurvi</i>),]HVSyá ZHáQLDQNL WRUIRZFD N Rndf]hV <i>recurvi-Eriophoretum angustifolium</i>);</p> <p>4) 91DO ±bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo- Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>), w tym SRGW\S\ VLHGOLVN WHUHQLH .31 JyUV Z\VRNLH]VRVQ G NRVRGUPH[<i>Pinus Sphagnetum</i>), bagienna ZLHUF]\QD[<i>Sphagno Piceetum</i>), SRGPRNáD Z JyUVND[<i>Piceo - Piceetum</i>);</p> <p>5) 9410 ±JyUVNLH ERU\ (<i>Piceion abietis</i>);</p> <p>6) 4069 ±dzwonek karkonoski (<i>Campanula bohemica</i>);</p> <p>7) A409 ±cietrzew(<i>Lyrurus tetrix</i>);</p> <p>8) A217 ±V y ZHF[<i>Phidippium passerinum</i>);</p> <p>9) A223 ±Z áRFK[<i>Lychnis funereus</i>);</p>	<p>opiniowanie S O D Q y Z i V W B D H W H J H L I PRJ F\FK PLHü ZSá\Z QD]D KPNi jego otuliny.</p> <p>3. W\ VW SRZDQLH Z FKV Dpuzp[<i>Phidippium]DJUR*H or[GDFFKK]UVREyZ przyrodniczychKPN.</i></p> <p>4. 8G]LDá Z RFHQDFK RGG]LDá planowanych inwestycji SRSU]H] XGRV LQIRUPDFML Robszar[<i>Phidippium RWXOLQ\ RSLQLRZDQLH]D na wniosek5'2 RUJDQyZ DGPLQ VDPRU]IGRDZ[<i>Phidippium Opisywanie]DVREyZ SU]\URGQLF monitoringna JUXQWDFK QLH E G X*\WNRZDQLX ZLH[FgrawitacjP 3 KPN.</i></i></p> <p>6. 6SRU] Gidg[<i>Phidippium URGRZLUMNBVLZ Z]SRiV y E uPR*OLZLDM F\ SUDZLG áRZ Z\ VW SXM FH VH]RQRZR JDV 6]F]HJyáRZH QDG]RURZDQL G]LDáD NRPSHQVDF\MQ\FK QDáR*RQH QD LQZHVWRUD 0RQLWRULQ JiaR[<i>Phidippium przyrodnicze.</i></i></p> <p>9. (GXNDFMD HNRORJLF]QD VS</p>
---	--

	<p>10) A236 ± G]L FLR á F]DU (<i>Dryocopus martius</i>); 11) A234 ± G]L FLR á]LHO (<i>Picus canus</i>); 12) 1308 ± mopek <i>Barbastella barbastellus</i>); 13) 1324 ± Q R F H N (<i>Myotis myotis</i>); 14) 1361 ± U (<i>Lynx lynx</i>).</p>	
3	<p>Transgraniczna fragmentacja SRZL]D HNRORJLF]C HNRV\ VWHPyZ RUD] S NRU\ WDU] \ HNRORJLF ZVSyOQ\ P REV]DU]H \$ narodowych: polskiego i czeskiego przyrody. : V]F]HJyOQR FL GRW QDVW SXM F\FK SU]H] ochrony? 1) 4070 ±]DUR OD NRVR (<i>Pinetum mugo</i>); 2) 6230 ± bogate florystycznie JyUVNLH L QL* RZH EOL (QLF]NIRZ]S á DW bogate florystycznie), w tym SRGW\ S\ VLHGOLVN REV]DU]H .31]HVS W JLHM L EOL (QLF] (<i>Carici bigelowii–Nardetum strictae</i>), PXUDZ\ EOL (Q (<i>Solidagini–Nardetum</i>); 3) 7140 ± WRUIRZLVND S WU] VDZLVND SU]H UR (<i>Scheuchzeria–Caricetea</i>), w tym podtypy VLHGOLVN Z\ VW SX KPN]HVSy á NZD QH turzycowej (<i>Carici canescentis–Agrostietum</i>), zespół turzycy dzióbkowatej i torfowca kończystego (<i>Carici rostratae–Sphagnetum apiculati</i>), alpejski zesS y á WXU] \ F\ SRV S (<i>Caricetum fuscae subalpinum</i>),]HVSy á S á RQQLND WU] OLFY (<i>Polygonum communis–Molinietum caeruleae</i>),]HVSy á VLWX WRUIRZFD N (<i>Panicum filiformis–Sphagnetum recurvi</i>),]HVSy á ZH á QLDeQ iNL WRUIRZFD N (<i>Panicum</i>)</p>	<p>1. Wnioskowanie XG]LD á Z WUDQVJ] RFHQDFK RGG]LD á \ZDQLD Q QLHV á X* F\FK RFK]NWRQLH ZU RGG]LD á \ZDQLH QD REV]DU] 2. Utrzymanie SRZL]D HNRORJLF]C HNRV\ VWHPyZ L NRU\ WDU] \ w tworzonych planach zagospodarowania przestrzennego, podejmowanych SU]HGVL Z]L FLDFK 3. 2SUDFRZDQLH ZVSyOQ\FK]I SU] \ JUDQLF]Q\ PL REV]DUDP zakresie XGRVW SQLDQLD GR FH edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych i sportowych ± wprowadzanie czasowych RJUDQLF]H XG]LD á \ZDQLD WHUPLQyZ RUD] LOR FL RVy 4. Modyfikacja wyznaczonych transgranicznych korytarzy ekologicznych Z]DOH*QR FL 5. 2SUDFRZDQLH ZVSyOQH M W RFKURQ\ SU] \ URG\ GOD REX 6. Harmonizacja form i stref ochrony przyrody na JUDQLF\ REX 3DUNyZ 7. Harmonizacja warstw informatycznych oraz ba GDQ\FK RSLVXM F\FK e]DUVRE 3DUNyZ</p>

	<p><i>recurvi-Eriophoretum angustifolium</i>);</p> <p>4) 91DO ± bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>), w tym SRGW\S\ VLHG FLHV WHUHQLH .31 JyUV Z\VRNLH] VRVQ G NRVRGUPH Zmugo-Sphagnetum), bagienna ZLHUF]\Q Sphyno VND Piceetum), SRGPRN á D Z JyUV BNDanio - Piceetum);</p> <p>5) 9410 ± JyUVNLH ERU\ (<i>Piceion abietis</i>);</p> <p>6) 4069 ± dzwonek karkonoski (<i>Campanula bohemica</i>);</p> <p>7) A409 ± cietrzew (<i>Lyrurus tetrrix</i>);</p> <p>8) A217 ± V y Z H F QNDidium passerinum);</p> <p>9) A223 ± Z á R F K D y W N S funereus);</p> <p>10) A236 ± G] L FL R á F] D U C (<i>Dryocopus martius</i>);</p> <p>11) A234 ± G] L FL R á] L H O I (<i>Picus canus</i>);</p> <p>12) 1308 ± mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>);</p> <p>13) 1324 ± Q R F H N M G X s* \ myotis);</p> <p>14) 1361 ± U \ (<i>Lynx lynx</i>).</p>	
4	<p>Powstawanie barier w migracji [ZLHU] W SRPilotażem Z V]F]HJyOQR FL GRV QDVW SXM F\FK SU]H ochrony):</p> <p>1) A215 ± puchacz (<i>Bubo bubo</i>);</p> <p>2) A409 ± cietrzew (<i>Lyrurus tetrrix</i>);</p> <p>3) 1361 ± U \ (<i>Lynx lynx</i>).</p>	<p>1. Wyznaczenie korytarzy ekologicznych oraz PDWHF]QLNyZ NDUNRQRVNL RJUDQLF]RQHM DQWURSRSU RFKURQ L UR]ZyM SRSXODI UR OLQ L]ZLHU] W</p> <p>2. :QLRVNRZDQLH GR Z á D FLFI HOLPLQDFM EDU L H U U O X Z E L] DOWHUQDW\ZQ\FK Z FHOX H</p> <p>3. : \ V W SRZDQLH GR RUJDQyZ publicznej z wnioskami o zachowanie wyznaczonych korytarzy w studiach XZDUXQNRZD L NLHUXQNyZ przestrzennego gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gmin.</p>
5	<p>Fragmentacja oraz uszkodzanie siedlisk przyrodniczych az siedlisk UR OLQ Lprzebiegane ZHM FL na obszarze KPN z WHUHQyZ V VKPDIGXK M</p>	<p>1. 3RGHM PRZDQLH G]LD á D Z M FHQQ\FK SU]\URGQLF]R JUX KPN OXE LQQ\FK QLHUXFKRP FL J á R FL NRU\WDU]\ HNRO</p>

	<p>V]F]HJyOQR FL GRW\ QDVW SXM F\FK SU]H ochrony²⁾:</p> <p>1) 6230 ± bogate florystycznie JyUVNLH L QL * RZH EOL(QLF\WNRZHS á DW bogate florystycznie), w tym SRGW\S\ VLHGOLVN obszarze KPN]HVSy á W W JLHM L EOL(QLF] (<i>Carici bigelowii–Nardetum strictae</i>), muraZ\ EOL(QLF (<i>Solidagini–Nardetum</i>);</p> <p>2) 6510 ± QL * RZH L JyUV á NL X * \WNRZDQH I (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), w tym SRGW\S VLHGOLVN obszarze KPN á NL UDM. (<i>Arrhenatheretum elatioris</i>), 6520 ± JyUVNLH á NL NRQI (<i>Polygono–Trisetion</i>) X * \WNR ekstensywnie) w tym podtyp VLHGOLVND Z\ VW S KPN á NL NRQLHWO (<i>Geranio–Trisetetum</i>);</p> <p>3) 7140 ± WRUIRZLVND S WU] VDZLVND SU]H UR OLQQR <i>Pseudoflerio</i>] <i>Caricetea</i>), w tym podtypy sie GOLVN Z\ VW SXM KPN]HVSy á NZD QH turzycowej (<i>Carici canescentis–Agrostietum</i>), zespół turzycy dzióbkowatej i torfowca kończystego (<i>Carici rostratae–Sphagnetum apiculati</i>), alpejski]HVSy á WXU] \F\ SR (<i>Caricetum fuscae subalpinum</i>),]HVSy á S á RQQLND WU] OLFV <i>Polytrichum communis–Molinietum caeruleae</i>),]HVSy á VLWX WRUIRZFD N <i>Rando</i>] \VV <i>filiformis–Sphagnetum recurvi</i>),]HVSy á ZH á QLDQNL WRUIRZFD N <i>Sphagnum recurvi–Eriophoretum angustifolium</i>).</p>	<p>2. :QLRVNRZDQLH GR Z á DG] VI umieszcza QLH VWRVR Z\ W studiach D S L XZDUXQNRZD L NLHUXQNDF przestrzennego gmin oraz miejscowych planach miejscowych KPN]HVSy á W W JLHM L EOL(QLF] (<i>Carici bigelowii–Nardetum strictae</i>), muraZ\ EOL(QLF (<i>Solidagini–Nardetum</i>);</p> <p>3. Edukacja ekoR JLF] QD VSR á HF] QR</p>
6	<p>1. =D PLHFDQLH</p> <p>2. =DQLHFJ\ V]F]HQLH</p> <p>3. =DQLHFJ\ V]F]HQLH</p> <p>4. 3 á RV]HQLH]ZLHU]</p> <p>5. 1LV]F]HQLH UR OLC</p>	<p>1. Ustawianie tablic informacyjnych.</p> <p>2. Utrzymanie oznakowania granic KPN.</p> <p>3. :SURZDG]HQ <i>beniz dylekto</i>] KPN RNUH ODM F\ P]DVDG\ XGRV QRUP Z]DNUHVLH GRSXV]F L ZLDW á D QD WHUHQLH . 31</p>

	<p>6. Nielegalne S R U X V] D R Q M L Y H E poza wyznaczonymi szlakami turystycznymi W V] F] H J y O Q R F L G R W nast S X M F \ F K S U] H G P L ochrony²⁾: 1) A072 ± V R N y á Z G U L R Z C <i>peregrinus</i>); 2) A215 ± puchacz (<i>Bubo bubo</i>); 3) A409 ± cietrzew (<i>Lyrurus tetrrix</i>); 4) 1361 ± U \ (<i>Lynx lynx</i>).</p>	<p>4. Opiniowanie inwestycji w otulinie KPN w zakresie zar F] \ V] F] H Q L D Z L D W á uzgadnianie planowanych inwestycji P D M n F F H O X] D E H] S L H F] D Q L H] D V R KPN. 5. E O L P L Q D F M D Q L H O H E D U B P N H J 6. (G X N D F M D H N R O R J L F] Q D K P N . \ 7. = E L y U L Z \ Z y] P L H F L] . 3 1 8. Eliminacja prowadzenia prac z zakresu S R] \ V N D Q L D G U H Z á n d w F á r z e N L nocnej w otulinie KPN.</p>
7	<p>8 V] N R G] H Q L D G U] H Z R zjawiska atmosferyczne (atr, opady, osady) ± dotyczy sztucznych P R Q R N X O W X U Z L H U N</p>	<p>1. Przebudowa gatunkowa i strukturalna S U] H N V] W D á F R Q \ F K G U] H Z R 2. = Z L N V] D Q L H R G S R G O R H Z R W Z U D P D F K] D E L H J y Z S L H O J 3. 2 S y (Q L D Q L H S U R F H V y Z U R] S antropogenicznym pochodzeniu i stopniowa ich przebudowa.</p>
8	<p>6 \ Q D Q W U R S L] D F M D U S R M D Z L D Q L H V L L Q Z obcych- Z V] F] H J y O Q R F L Q D V W S X M F \ F K S U] H ochrony²⁾: 1) 6150 Z \ V R N R J y U V N L H acydofilne (<i>Juncion trifidi</i>) i E H] Z D S L H Q Q H Z \ O H (<i>Salicion herbaceae</i>), w tym S R G W \ S \ V L H G O L V N obszarze KPN: forma alpejska ±] H V S R á X W X U] \ F \ W niskiej (<i>Cetrario–Festucetum supinae</i>), forma subalpejska] H V S R á X W X U] \ F \ W niskiej (<i>Cetrario–Festucetum supinae</i>),] H V S y á P L H W C (<i>Molinio caeruleae–Agrostitum rupestris</i>), Z \ O H * \ V N D Q S á R Q Q L N D J y U V N L H (<i>Polytrichetum sexangularis</i>),] H V S y á Z L H U] E i e t u m H <i>herbaceae</i>); 2) 6230 ± bogate florystycznie J y U V N L H L Q L * R Z H E O L (Q L F V N R Z H S á D W bogate florystycznie), w tym S R G W \ S \ V L H G O L V N obszarze KPN] H V S y á W W J L H M L E O L (Q L F] (<i>Carici bigelowii–Nardetum strictae</i>), P X U D Z \ E O L (Q (<i>Solidagini–Nardetum</i>); 3) 6430 ±] L R á R U R O D J y (<i>Adenostylion alliariae</i>) i] L R á R U R O D Q D G U]</p>	<p>1. (O L P L Q R Z D Q L H U R O L Q Q R F KPN. 2. 8 * \ Z D Q L H P D W H U L D á y Z U R G Z \ N R Q \ Z D Q L D U H P R Q W y Z V] nartostrad, trasjazdowych, stref odpoczynku or zagospodarowania terenu przy obiektach na tereniekPN. 3. 0 R Q L W R U L Q J Z \ V W S R Z D Q L D synantropijnych na terenie KPN i w jego otulinie. 4. 2 J U D Q L F] D Q L H I R U P D Q W U R S R M D Z L D Q L X V L J D W X Q N y Z : Q L R V N R Z D Q L H G R Z á D F L Z usuwanie poza obszarem KPN wazyjnych J D W X Q N y Z R E F \ F K</p>

	(<i>Convolvuletaia sepium</i>), w tym SRGW\S\ VLHGOLVN obszarze KPN]LR áRUR C Jy U (Adenostyletum alliariae),]LR áRUR OD S wietlicy alpejskiej (<i>Athyrietum distentifolii</i>).	
9	= PLDQD VWRVXQNYZ PHOLRUDFMH L RVXV SU] \OHJ KPN KWR V]F]HJyOQR FL GRW\ SU]HGPLRW? :Z RFKUR 7140 ± torfowi VND SU]HM FL WU] VDZLVND SU]HZ UR OLQQ R F] Caricetea), w tym podtypy sedlisk Z\ VW SXM FH QD R BV NZD QHM P á DNC Caricetea canescentis–Agrostietum),]HVSy á WXU] \F\ G] Ly ENRZDW NR F] \VWH] R Stratae– Sphagnetum apiculati), alpejski]HVSy á WXU] \F\ Caricetea fuscae subalpinum),]HVSy á Sá SRVSROLWHJR L WU] (Polytricho communis–Molinietum caeruleae),]HVSy á VLWX F WRUIRZFD N R F] \VWH filiformis–Sphagnetum recurvi),]HVSy á ZH á QLDQNL Z WRUIRZFD N R F] \VWH recurvi–Eriophoretum angustifolium)	1. :QLRVNRZDQLH GR Z á DG] VI XPLHV]F]HQLH VWRVVRZQ\FK XZDUXQNRZD L NLHUXQNYZ przestrzenno gmin oraz miejscowych planach]DJRVSRGDURZDQLD SU]HVV RJUDQLF]DQLD SU]HNV]WD á Z EH]SR UHGQLRPN. VLHG]WZ 2. : \NXS JUXQWyZ 3. 2SLQLRZDQLH LQZHVW\FML JRVSRGDURZDQLHP]DVRED 4. Utrzymanie funkcji F ML ZRGRFKURQQH

IV. Potencjalne DJUR *HQLD]HZQ WU]QH

Lp.	, GHQW\ILNDFMD ¹ L R	6 SRVye HOLPLQDFML OXE R, VNXWNYZ
1	3U]HQLNDQLH JDWXQ QLHSR* GDQ\FK Z W teren KPN- Z V]F]HJyOQR]DJUD *Dzielnicy ochrony: 1) A409 ± cietrzew (<i>Lyrurus tetrix</i>); 2) 6430 ±]LR áRUR OD Jy U (<i>Adenostylion alliariae</i>) i]LR áRUR OD QDGU] (<i>Convolvuletaia sepium</i>), w tym SRGW\S\ VLHGOLVN obszarze KPN]LR áRUR C Jy UV Adenostyletum alliariae),]LR áRUR OD SDSUR alpejskiej (<i>Athyrietum distentifolii</i>);	1. 5HJXODFMD OLW X ONQ R FL QLHSR* GDQ\FK Z V]F]HJyO inwazyjnych na terenie KPN. 2. : VSy á SUDFD] ORNDOQ\PL V SRGQLHVLHQLD R LHZ GORLPND R] REHFQR FL L UR]SU]HVWU inwazyjnych Inicjowanie SURJUDPyZ L eliminacji. 3. 2SUDFRZDQLH SU] \ ZV Sy á X QDXNRZ\FK /DVyZ 3D VWZR VDPRU] GyZ L LQQ St Faleg R SRVW S Rg á Dn Cal D inwazyjnymi w otoczeniu KPN. 4. Wnioskowanie do Z á D F L FDU] OG] DM QLHUXF k r r P U w Fabie na swoim terenie LQZD] \MQ\FK JDWXQNYZ REI

	<p>3) 6510±QL*RZH L JyUVN á NL X*\WNRZDQH H (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), w tym SRGW\S VLHGOLVN obszarzeKPN á NL UDMJ (<i>Arrhenatherum elatioris</i>);</p> <p>4) 6520±JyUVNLH á NL N X*\WNRZDQH HNVW (<i>Polygono-Trisetion</i>), w tym SRGW\S VLHGOLVN obszarzeKPN á NL NRQL (<i>Geranio-Trisetetum</i>);</p> <p>5) 7140±WRUIRZLVND S WU] VDZLVND SU]H URL QQR SFluchterio- Caricetea), w tym podtypy VLHGOLVN Z\ VW SX KPN]HVSyá NZD QH turzycowej (<i>Carici canescentis- Agrostietum</i>),]HVSyá WXU G]LyENRZDWHM L W NR F]\V\W\X\Y\Z\A (<i>Stratae- Sphagnetum apiculati</i>), alpejski zHVSyá WXU]\F\ SRV (<i>Caricetum fuscae subalpinum</i>),]HVSyá S áRQQND S WU] OLF PorygUHM <i>communis-Molinietum caeruleae</i>),]HVSyá VLWX FLHQ NR F]\V\W\X\Y\Z\A (<i>Mitella Sphagnetum recurvi</i>),]HVSyá ZH áQLDQ NthejZtofowBaC NR F]\V\W\X\Y\Z\A (<i>Sphagnum recurvi- Eriophoretum angustifolium</i>).</p>	
2	8WUDWD ZDORUYZ NU	<p>1. :QLRVNRZDQLH GR Z áDoG] VI ograniczenie budowy nowych RELHNW y Z infrastruktury turystycznej, rekreacyjnej i sportowej na terenie otuliryKPN oraz w EH]SR UHGQL PKPN, KtthieG]WZL QDUXV]DM F\FK ZDORU\ NU 2. :\VW SRZDQLH GR RUJDQyZ VDPRU] GRZHM R XPLHV]F]D w DORUYZ NUDMREUD]RZ\FK zagospodarowania przestrzennego regionalnych strategiach rozwoju.</p> <p>3. 2SLQLRZDQLH Z\NRQ\ZDQ\F NUDMREUD]RZ\FK RUD] Z\]Q priorytetowych</p>
3	ZanieczyszczeniaSR ZLHWU]D gleb, zanieczyszczenieKD á DVHP]DQLHF]\V]F]HQLH ZL	<p>1. 0RQLWRURZDQLH (UyGH á L 2. 3RGM FLH HZHQWXDOQ\FK C OXE RJUDQLF]DQLD]DQLHF</p>

4	3U]HJ V]F]HQLHXSONS\Z áRZQ\FK Z KPMXOLQLH	:V Sy á S U L á s r d 3]D VWZRZ\PL RUD 0DUV]DáNLHP :RMHZyG]WZD 'F SURFHVLH WZRU]HQLG OSO W G y V VLDGXKPN\FK]
---	--	---

- 1) 2FHQD]DJUR*H Z\UD*D VL Z XV]HUHJRZD QHX\]DDURPHH RGRQDQDQRF
o prowadzonena terenie Parku analizy zmiany sposobu zagospodarowania obszaru Parku i jego otuliny,
inwentaryzacje, badania naukowe, wyniki monitoringu przyrodniczego realizowanego przez KPN oraz wyniki
PRQLWRULQJX]DZDUW X Z] JODS Q UMD FKWUJZ B áRK ú] SLRZQ Z URGRZLVNX
chronione zasoby przyrodnicze.
- 2) .RG VLHGOLVND SUJ\URGQLF]HJR QD]ZD VLHGOLVND SUJ\URGQLF]HJ
]JRGQLH] UR]SRU] G]HQLHP 0LQLVWUD r. w Sprawie Zeszlisk Przyrodniczych oraz ZLHW
JDWXQNYZ E G F\FK SUJHGPLRWHP]DLQWHUHVRZDQLD :V SyOQRW\ D
VL GR X]QDQLD OXE Z\]QDF]HQLD. UmZDNR. RdZ. M]D3] przy Cym X]p Dypadku
QLHNWyU\FK VLHGOLVN SUJ\URGQLF]\FK SUJ\ LFK QD]ZLH L NRG]LH
SRGW\S\ VLHGOLVND OXZ\VMVSxM Z M KDR REEJ DELJHH
- 3) KPN-Karkonoski Park Narodowy.

**OPIS SPOSOBÓW OCHRONY CZYNNEJ EKOSYSTEMÓW Z PODANIEM RODZAJU,
ROZMIARU I LOKALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ZADAŃ**

I. Sposoby ochrony czynnej HNRV\ \VQBPRZV]DUDFK RFKURQ\ FLVáHM

A. 2FKURQD SUJ\URG\ QLHR*\ZLRQHM L JOHE

Lp.	5RGJDM JDGD R	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	<p>5 HPRQW WyGZnyZ</p> <p>1) fUDJPHQWyZ V]OI SRPL GJ\ JUXS V 3LHOJUJ\ P\ D 3UJ .DUNRQRVN</p> <p>2) fUDJPHQWyZ V]OI F]HUZRQHJR SRP VNDOQ 6áRQHfJ .DUNRQRVN</p> <p>3) fUDJPHQWyZ V]OI F]HUZRQHJR SRP schroniskiem Petrova Bouda QLH*Q\RWáDPL</p> <p>4) fUDJPHQWyZ V]OI F]HUZRQHJR SRP VFKURQLVNLHP ' QLH*N</p> <p>5) fUDJPHQWyZ V]OI SUJ\ QLH*Q\FK .</p> <p>6) fUDJPHQWyZ V]OI SRPL GJ\ VFKURQ àDEVNLP 6]FJ\WH %XGN</p> <p>7) fUDJPHQWyZ V]OI QLHELHVNDZJR S VFKURQLVNLHP ' QLH*N</p> <p>8) fUDJPHQWyZ V]OI F]HUZRQHJR SRP schroniskiem Samotnia a schroniskiem Strzecha Akademicka</p>	Do 7900m	2 GG]L-01á 74, 75, 76, 89, 90, 93, 97, 98 99, 103, 169, 170, 17 172
2	<p>5 HJHQHDFMD UR otoczeQLX V]ODNyZ W GUyJ VFKURQLVN RELHNWyZ</p> <p>1) w\VLHZ QDVLRQ URG]LP\FK SRFI otoczenia miejsc rozdeptanych)</p> <p>2) Z\VDG]DQLH VDG</p> <p>3) rR]NáDGDQLH Sá mLHMVDFDK XV]N UR OL:QQR FL</p>	ZDOH*Q\ RG SRWU]HE Z\QLNX LQZHQWDU\]D	Obwody ochronne QLH*ND 3U Szrenica

	4) umacnianie powierzchni gleby matami, drewnem lub kamieniami.		
3	2 FKURQD UR OLQQ wydeptywaniem: 1) kanalizowanie ruchu turystycznego 2) ustawianie barierek drewnianych 3) ustawianie tablic informacyjnych 4) budowa i utrzymanie szlakach turystycznych 5) c]DVRZH]DP\NDQ turystycznych w miejscach SRZVWDM F\FK]UR OLQQR FL	ZDOH*Q\ RG SRWU]HE wyniku inwenW DU\]DFML X	
4	Zapobieganie odwadnianiu siedlisk- wykonanie zabudowy SU]HFLZHUR]\MQH JyUVNLHM	ZDOH*Q\ RG SRWU]HE Z\QLNX LQZHQUW DU\]D	
5	Ochrona gleb poligonalnych: 1) rR]ELHUDQLH NR; NDPLHQ Qdnych Xieá WXU\ VW y Z 2) ustawianie tablic ostrzegawczych i informacyjnych 3) edukacja ekologiczna WXU\ VW y Z	ZDOH*Q\ RG SRWU]HE wyniku inwentaryzacjiX V]NRG]	2GG]LD á\ 172.
6	2 FKURQD JOHE SU 8 VXQL FLHKFNWHUH RGSDG yZ]H VW DU rekultywacja terenu w otoczeniu schronisk turystycznych.	8 RELHNW y Z	Obwody ochronne QLH*ND 3U Szrenica

A. W OH Q QFKHDH Q\FK HNRV\ VWHPDFK O GRZ\FK

Lp.	5 RG]DM]DGD R	Rozmiar	Lokalizacja
1	Monitoring rzadkich i]DJUR*RQ\FK JDW Monitorowanie znanych PLHMVF Z\ VW SR]L]DJUR*RQ\FK JDUR OLQ RFHQD]OLF]HEQR FL	JDWXQN y Z 1) czosnek syberyjski (<i>Allium sibiricum</i>); 2) modrzewnica zwyczajna (<i>Andromeda polifolia</i>); 3) Ziarneczka darniowa (<i>Baeothryon alpinum</i>); 4) WXU]\FD S (CWDJR V <i>magellanica</i>); 5) URVLF]ND R (Dbsá R <i>rotundifolia</i>); 6) ED*\QD RE KSpá Fur Z (<i>hermaphroditum</i>); 7) ED*\QD (EjpeúD <i>nigrum</i>);	Obwody ochronne QLH*ND 3U Szrenica

	<p>8) * XUDZLQD GUREQR (<i>Oxycoccus microcarpus</i>);</p> <p>9) z XUDZLQD E á RWQD (<i>Oxycoccus palustris</i>);</p> <p>10) G J L H Z L F L R U P Q R L N S i E á (<i>Oxycoccus palustris</i>);</p> <p>11) malina moroszká (<i>Rubus chamaemorus</i>);</p> <p>12) Z L H U J E D Q S i S R V N D (<i>Saxifraga lapponum</i>);</p> <p>13) E R U y Z N D E V D c i l i t h Q Q I (<i>Saxifraga uliginosum</i>);</p> <p>14) czosnek siatkowatý (<i>Allium victorialis</i>);</p> <p>15) J V L y Z N D a D a O S H M N d);</p> <p>16) dzwonek karkonoski (<i>Campanula bohemica</i>);</p> <p>17) U J H * X F K D J R U J N D 2 (<i>Cardamine amara</i> subsp. <i>Opizii</i>);</p> <p>18) U J H * X F K D U P C H C R O (<i>Cardamine resedifolia</i>);</p> <p>19) irga pospolita (<i>Cotoneaster integerrimus</i>);</p> <p>20) J P L H Q N D (Cryp t o g r a m m a <i>crispa</i>);</p> <p>21) wawrzyneN Z L O F (D u p á h a N R <i>mezereum</i>);</p> <p>22) Z L H W O L N E u p h r a s a <i>minima</i>);</p> <p>23) przytulia sudecká (<i>Galium sudeticum</i>);</p> <p>24) goryczuszka polná (<i>Gentianella campestris</i>);</p> <p>25) N X N O L N (G a m u l i n u m);</p> <p>26) szarota drobna (<i>Gnaphalium supinum</i>);</p> <p>27) M D á R Z L H F (J e n i f e r a S R O <i>communis</i> subsp. <i>Alpina</i>);</p> <p>28) czeremcha skalná (<i>Padus petraea</i>);</p> <p>29) biedrzynek mniejszy skalny (<i>Pimpinella saxifraga</i> subsp. <i>Rupestris</i>);</p> <p>30) gnidosz sudecký (<i>Pedicularis sudetica</i>);</p> <p>31) * H E U R Z L H (F l e u r o s p e l l e m N L <i>austriacum</i>);</p> <p>32) U y * H Q L H (R h a b d a l o n d);</p> <p>33) porzeczka skalná (<i>Ribes petraeum</i>);</p> <p>34) wierzba zielná (<i>Salix herbacea</i>);</p> <p>35) skalnica mchowatá (<i>Saxifraga bryoides</i>);</p> <p>36) skalnica bazaltowá (<i>Saxifraga moschata</i> subsp. <i>Basaltica</i>);</p> <p>37) V N D O Q L F (S a x i f r a g a H * Q D <i>nivalis</i>);</p>	
--	--	--

		38) skalnica naprzeciwlistna (<i>Saxifraga oppositifolia</i>); 39) przetacznik alpejski (<i>Veronica alpina</i>); 40) kalina koralowa (<i>Viburnum opulus</i>); 41) rozrzutka alpejska (<i>Woodsia alpina</i>).	
2	% DGDQLD VJFJHJ PD á RSRH JELRURZLVNK 1) ERUYZFJ\VND E 2) murawy halne; 3) torfowiska ombrotroficzne Z SL WUJH VXE minerotroficzne regla JyUQHJR 4) wydepczyska; 5) w\OH*\VND 6) JLR á R-W alpejska (<i>Athyrietum distentifolii</i>), (<i>Cicerbitetum alpinie</i>); 7) (UyGOLVND 8) WUDZ <i>Calamagrostietum villosae</i> , <i>Bupleuro-Calamagrostietum arundinaceae</i>).	1) 5 stanowisk 2) 20 stanowisk 3) 4 transekty 4) 4 powierzchnię 5) 1 stanowisko 6) wietlica alpejska (<i>Athyrietum distentifolii</i>) - 12 powierzchnij <i>Cicerbitetum alpinie</i> - 12 powierzchnij 7) 15 stanowisk 8) <i>Crepido-Calamagrostietum villosae</i> - 12 powierzchnij <i>Bupleuro-Calamagrostietum arundinaceae</i> - 7 powierzchnij	Obwody ochronne QLH*ND 3U Szrenica
3	ORQLWRULQJ VWI SRGZRGQHM VWD NDUNRQRVNLFK J XZ]JO GQLHQLHP jeziornego (<i>Isoetes lacustris</i>)	3 transekty, 1 stanowisko	2EZyG 2FKUF QLH*ND
4	=ELyU QDVLQR F prowadzenia hodowli rzadkich L JDJUR*RQ\FK JD H[VLWX WZRUIH JHQRZ\FK JDJUR* SRSXODFML JELy SUJH] ERWDQLNy	WHGJáSRWUJHE RNUH PRQLWRULQJX UJDGN JDWXQNYZ UR OLQ J powierzchni LRZ\FK SUJHG ochrony w obszarze Natura 2000 Karkonosze	Obwody ochronne QLH*ND 3U Szrenica
5	Monitorowanie stanu HNRV\VWHPyZ OH metodyka monitoringu RSUDFRZDQD L S KPN: a) SRZLHUJFKQLH szt.), b) VWD á H S obserwacji.	&D á\ WHUHQ HNRV REM W\ RFKURQ FLV powierzchni badawczych 630 ha	
6	' á XJRWHUPLQRZH klimatyczne, hydrologiczne i ILJ\NRFKHPLFJQH JOHZQLDFK =OHZQLH .DPLH :UJRVN Z L á RPQLF	&D á RUP F]VWRWOLZR FL FR	

7	Badania fauny Wielkiego 0 De go Stawu Q ly ch * Q Stawki Z	2 taksony (gromady)	Obwody Ochronne QLH * ND 3 U
8	Charakterystyka i ocena stanu aktualnego oraz identyfikacja zagUR * H Z \ EUDQ \ F VWDZRQRJyZ HSL NR á RZ \ FK SRZLH monitoringu lasna obszarze KPN	Badania na wytypowanych ORNDOLJDFMDFK J VL SRZLHUJFKQL NR á RvZ \ RNUHVLH, GZyFK ODW	Obwody ochronne QLH * ND 3 U Szrenica
9	Zintegrowany Monitoring URGRZLVND 3UJ \ wg metody kizatwierdzonej SUJH] * á yZQ \ , QV 2FKURQ \ U. Zie : UJR VyZMLUD 6JUH	50 stanowisk pomiarowych, SURJUDPyZ WHPDW	Obwody Ochronne - 3UJH, Szrenica
10	BaGDQLD OLF]HEQ badania genetyczne populacji cietrzewia (<i>Lyrurus tetrix</i>), EDGDQLD SUHVM O JL	Analizy genetyczne do 15 SUy RGFKRGyZ SLyU, LQC RNUH OHQLH SDUDP materiale genetycznym badania na 10 rpgach, transektach z wykorzystaniem imitacji gniazd	Obwody ochronne QLH * ND 3 U
11	% DGDQLD OLF]HE JHQHW \ F]QH GX * \ GUDSLH * Q Ly K y U \ V wilka (<i>Canis lupus</i>)	LLF]HQLH WURS y Z d Q D km/rok, analizy genetyczne	
12	% DGDQLD OLF]HE behavioru jelenia (<i>Cervus elaphus</i>)	LLF]HQLH WURS y Z d Q D km/rok	
13	Analiza antropopresji w obszarach chronionych. % DGDQLD SR]LRP stresu (glikokortykoidy) na SUJ \ N á DG]LH Ly Fu Lu H <i>tetrix</i>) i jeleni (<i>Cervus elaphus</i>).	AQDOLJD KRUP 60 Q 50Z V SUyE URN analiza parazytologiczna i mikrobiologiczna - GR SUyE	
14	ORQLWRULQJ HIH Z \ NRQ \ ZDQ \ FK JD ochronnych w ramach UHPRQWyZ V]ODN turystycznych i czasowego Z \ á F]D Q LX * \ WNRZ	2WRF]HQLH V]ODNyZ JDZ * DQHM V]HURNR F VNUyW \ RGFLQNL V]C X * \ WNRZDQLD	Obwody ochronne QLH * ND 3 U Szrenica
15	ORQLWRULQJ LQV ruchu turystycznego: 1) mRQLWRULQJ S automatycznych UHMHV, WUDWRU 2) ILF]HQLH ; WXU \ \ 3) ankiety, 4) rHMHVWU RVyE kolejami linowymi	Do 10 V]W UHMHVWUDW ZHG á XJ SRVZUNDE R Vy NRUJ \ VWDM F \ FK] WU linowymi	
16	ORQLWRULQJ ZS á WXU \ VW \ F]D Q LX * \ WNRZ przyrodnicze KPN ocenie podlega powierzchnia uszkodzonych zbiorowisk	ZDOH * Q \ RG SRWU]HE Z \ QLN X LQZHQWDU \ JD	

	UR OLQQ\FK]PLI JDWXQNRZ\ P Z\ V JDWXQNyZ REF\F synantropijnych, inwazyjnych	
17	Usuw DQLH UR OLQQ synantropijnej inwazyjnej	=DOH*Q\ RG SRWU]HE wyniku inwentaryzacjiUR OLQQ synantropijnej i inwazyjnej
18	Usuwanie nieczynnych HOHPHQW yZ LQIU technicznej, budowli, V á X S NDEOL L LQQ\FK obcych	WHG á X J S]R á MDU]HDEQ\FK GRW\FKF]DVRZ\FK X*V
19	Zorganizowanie miejsc RGSRF]\QNX GOD Budowa nowych miejsc odoczynku, remonty, naprawy, konserwacje LVWQLH i t.j. in. FKF F]\VWR FrieZRN y á odoczynku	10 szt.miejsc odpoczynku
20	UWUJ\PDQLH V]OD turystycznych: 1) rHPRQW\ ELH* i konVHUZDFMD turystycznych 2) zQDNRZDQLH V] turystycznych (malowanie R]QDF]H anie VW NLHUXQNRZVND tyczek) 3) oczyszczanieKPNz QLHF]\VWR FL 4) pUJ\F]LQDQLH S NRVRGU]HZLQ\ szlaki turystyczne 5) ustawianie i utrzymanie map oraz tablic informacyjnych	=DOH*Q\ RGRZWNy]HE wyniku LQZHQWDU\]DFML QDZLHU]FKQL V]ODNy NLHUXQNRZVND]yZ W
21	Modyfikacja przebiegu V]ODNyZ WXU\ VW]ZL]DQD] EH]SLI WXU\ VW yZ OXE S ochrony przyrody	Zakreszadania ustalanyG R U Dm (Q I]DOH*QR FL]R á DSR]DQW SU]H] KPN*E\
22	=DSHZQLHQLH EH SRUJ GNX SXEOLI obszarach G R V W SQLI ruchu turystycznego poprzez ustawianie i utrzymanie tablic na szlakach turystycznych i id Z]áDFK Z PLHMV odpoczynku oraz przy ZHM FLKPNK GR a) XU] GRZ\FK]ZL XWU]\PDQLHP S EH]SLHF]H VWZ publicznego,	Tablice XU] G R Z W wszystkich ZHM FLKPNK SR]Rtablice (informacyjne, kierunkowskazy, edukacyjne)±Z]DOH*QR FL

	b) informacyjnych]ZL]DQ\FK] RF przyrody, c) edukacyjnych.		
23	(G X N D F M D H N R O F R G Z L H G] 1) remonty i utrzymanie is W Q L H M F \ F K edukacyjnych 2) wytyczanie i budowa Q R Z \ F K F L H * H edukacyjnych	1. Remonty i utrzymanie FLH*HN HG X 2. Wytyczanie i budowa nowych FLH*HN HG X]DOH*QR FL RG SRW	W Q L H M N D F \ M C N D F \ M C N D F \ M C
24	Usuwanie Z \ Z U y F R Q \ F K L P G U] H Z] H V] O D N y W X U \ V W \ F] Q \ F K E H] S R U H G Q L H J R	W]DOH*QR FL RG SRW	
25	Utrzymanie zorganizowanych R E V] D U y Z Q D U F L poprzez 1) r H P R Q W \ E L H * i konserwacje tras narciarskich i kolei linowych; 2) znakowanie tras narciarskich (ustawianie N L H U X Q N R Z V N i tyczek); 3) o F] \ V] F] D Q L H W zorganizowanych obszaU y Z Q D U F L D Q L H F] \ V W R F L 4) u V X Z D Q L H Q D O R G U R V W y Z] W Q D U F L D U V N L Z \ F L J D P L L N R linowymi; 5) koszenie lub wypas 6) zabezpieczenie gleb prze H U R] M 7) ustawianie i utrzymanie tablic informacyjnych	W]DOH*QR FL RG SRW 14,7 km nartostrad; Z \ F L J L N U] H V H á N R Z 9 kolejek linowych	
26	= D S H Z Q L H Q L H E i H S R U] G N X S X E O L I zorganizowanych obszarach narciarskich (ZON) oraz ograniczenie nielegalnego Z V W S e x e n Q P N poprzez ustawianie i utrzymanie tablic dla zorganizowanych R E V] D U y Z Q D U F L 1) X U] G R Z \ F K] Z L X W U] \ P D Q L H P S bezpL H F] H V W Z D publicznego	W]DOH*QR FL: RG SRW 14,7 km nartostrad Z \ F L J L N U] H V H á N R Z 9 kolejek linowych	

	2) informacyjnych,]DEH]SLHF]DM QLHOHJDOQ\P terenuKPN.		
27	8VXZDQLH SR áDP Z\ZUyFRQ\FK L P drzew z tras narciarskich oraz Z\FL JyZ QDUFLD linowych oraz ich EH]SR UHGQLHJR poprzez: 1) przecinanie drzew EORNXM F\FK W QDUFLDUVNLH drzew zawieszonych przy Z\FL JDFK QDU kolejach linowych VWZDU]DM F\FK EH]SR UHGQLHJR GOD]GURZLD L ludzkiego 2) pU]\FLQDQLH JD utrzymania wymaganej VNUDMQL Z\FL narciarskich i kolei linowych.	W]DOH*QR FL: RG SRW 14,7 km nartostrad Z\FL JL NU]HVH áNRZ 9 kolejek linowych	
28	:\NXS JUXQWyZ SU]HMUXIHWyZ Z F LVWQLHM F\FK R E G F\FK Z áDVQR SRGPLRWyZ	WHG áXJ SRW áDU]VH]DQ\FI Z áD FLFLHOL OXE X*\ QLHUXFKRPR FL	
29	2FKURQD UR OLQ wydeptywaniem: 1) kanalizowanie ruchu turystycznego 2) ustawianie barierek drewnianych 3) ustawianie tablic informacyjnych 4) czasowe zamykanie V]ODNyZ WXU\V PLHMVDFDK SR]QLV]F]H UR O	:]DOH*QR FL RG SRW stwierdzonych w wyniku LQZHQWDU\]DFML XV]	
30	1. KonserwacjaV]ODNyZ turystycznych GUyJ ZHZQ WU]Q\FK zabezpieczaniem przed zniszczeniami spowodowanymi przez opady atmosferyczne 2. 8VXZDQLH XV]N nawierzchniV]ODNyZ WXU\VW\F]Q\FK ZHZQ WU]Q\FK wypoczynkowych	:]DOH*QR FL RG SRW stwierdzonych w wyniku inwentaryzacji uszkodze	

31	2FKURQD VWRVX w ekosystemach torfowiskowych poprzez 1) budów , konserwacji XWUJ\PDQLH N á PRV Wpy, Z 2) zabudów rynien erozyjnych w miejscach SRZVWDM FHM	:]DOH*QR FL RG SRW stwierdzonych w wyniku inwentaryzacji uszkodzeń	
----	---	---	--

II. Sposoby ochrony czynnej w miejscach ochrony czynnej

A. 2FKURQD SUJ\URG\QLHR*\ZLRQHM L JOHE

Lp.	5RG]DM]DGD RF	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	Remonty V]ODNyZ turystycznych- fragmenty V]ODNX]LHORQH JUXS VNDOQ 3L 3U]Há F] .DUNRG	Do 2450m	2GG]L+03á 74, 75, 76, 77, 98
2	5HPRQW\ GUyJ ZI 1) nDSUDZ\ QDZLH 2) wymiany SU]HSXVW 3) naprawy PXUyZ oporowych 4) czyszczenie F]HQLH; URZ 5) wymiany ZRGRVSY	ZDOH*Q\ RG SRWU]HE wyniku inweQWDU\]DFML X	Obwody ochronne 3U]Há F] 6]L QLH*ND
3	1. .RQVHUZDFMD WXU\ VW\F]Q\FK ZHZQ WU]Q\FK zabezpieczaniem przed zniszczeniami spowodowanymi przez opady atmosferyczne 2. 8VXZDQLH XV]N nawierzchni V]ODNyZ turystycznych iGUyJ ZHZQ WU]Q\FK	=DOH*Q\ RG SRWU]HE Z\QLNX LQZHQWDU\]D	
4	5HJHQHUDFMD U RWRF]HQLX V]OD WXU\ VW\F]Q\FK L LQQ\FK RELHNV 1) w\VLHZ QDVLRG rodzimych 2) wysadzanie sadzonek UR; OLQ 3) rR]N áDQH S áDW PLHMVFDFK XV UR OL;QQR FL 4) umacnianie powierzchni gleby matami, drewnem lub kamieniami.	=DOH*Q\ RG SRWU]HE Z\QLNX LQZHQWDU\]D	
5	2FKURQD VWRVX w ekosystemach torfowiskowych	=DOH*Q\ RG SRWU]HE wyniku inwentaryzacji XV]NRG]H	

	1) budowa, konserwacja i X W U] \ P D Q L H N a P R V W p y, Z 2) zabudowa rynien erozyjnych w miejscach S R Z V W D M F H M		
6	Zapobieganie odwadnianiu siedlisk- wykonanie zabudowy przeciwezyjnej i P D á H W H Q F M L J y U	= D O H * Q \ R G S R W U] H E wyniku inwentaryzacji miejsc] D J U R * R Q \ F K R G Z R G Q	
7	1. Ochrona gleb przed H X W U R I L] D F M 2. Usuwanie terenu KPN R G S D G y Z H V W wysypisk i rekultywacja W H U H Q y Z S R . L	4 obiekty	

B. W ekosystemach W H P D F K O H Q \ F K

Lp.	5 R G] D M] D G D R F	Rozmiar	Lokalizacja ¹⁾
1	0 R Q L W R U R Z D Q L H przypadkach masowego pojawu. 2 N U H O H Q L H] D J U R * H Q L D R U D gradacji na podstawie powierzchni kontrolnych i G \ Q D P L N L Z \ G] L H posuszu	W H G ó r z e b	Obwody ochronne Q L H * N D 3 U Szrenica
2	Monitorowanie stanu H N R V \ V W H P y Z O H Metodyka monitoringu opracowana i S U] t a M l a KPN: 1) S R Z L H U] F K Q L H szt.) 2) V W D á H S R Z L H U obserwacji.	C D á \ W H U H Q H N R V K P N W R E M R W K U F] Q Q W	ramach sieci powierzchni badawczych 4397 ha
3	Monitorowanie stanu zdrowR W Q H J R G U] H Z L H U N R Z \ F K 1) o F H Q D Q D S R G V wydzielanego posuszu or L O R F L X V] N R G przez czynniki biotyczne i abiotyczne 2) ocena odnowienia Q D W X U D O Q H J R] J R G Q R F L] V L R U D] P R * O L Z R] D V W S L H Q L D G matecznego.	do 4000ha,	
4	1. 0 R Q L W R U R Z D Q S R * D U R Z H J R 2. 6 W D á H N R Q W U F S U] H] V K P N * E \	4397 ha	

5	1. 2FKURQD HNRV OH Q\FK S V]NRGQLFWZHP 2. 8WUJ\PDQLH ED SUJHFLZSR*DUF konserwacja,	3 sztuki	Obwody ochronne QLH*ND 3U Szrenica
6	=ELYU V]\V]HN] G ZHJHWDW\ZQ\FK	W PLDU S stosownie do rodzaju nasion	
7	Hodowla sadzonek	Do 60000 sztuk	6]Ny áND OH RGG]LD á 118
8	=ELYU FLY áNL G JU]\EYZ NRUJHQL (mikoryz) na produkowanych sadzonkach	'R PHWUYZ SUJHVW	Obwody ochronne QLH*ND 3U Szrenica
9	1. UVXQL FLH F] pododdziale w celu SRSUDZ\ ZDUX Z]URVWX GOD F pokoleniadrzew FL FL rzecz odnowienia) 2. Inicjowanie odnowienia QDWXUDOQHJR zgodnych z siedliskiem.	Do 27 ha (w okresie 2 lat)	2GG]LD áND 31g, 34d, 40a, 41a, 43cf 46a, c, 48a, 48b,49j, 51k, 51j, 117c, 118f, g, h, 134k l, 135b, f, 145a, 182b 183a,b, 184a, 185a,c 188b, 135b,i, f, 190b, GG]LD áND REUE -DJQL WNYZ G]LD áND -DJQL W 236a G]LD áND REUE JaJQL WNYZ
10	Przebudowa d ich renaturalizacja 1) sadzenie sadzonek lub wysiewanie nasion drzew NUJHZyZ ZGUJH R VN áDG]LH JD niezgodnym z siedliskiem 2) inicjowanie odnowienia QDWXUDOQHJR zgodnych z siedliskiem.	Sadzenie 34000 sztuk sadzonek (w okresie 2 lat) ,QLFM RZDQLH RGQRZ zainwentaryzowanego obradzania nasion.	Obwodyochronne- QLH*ND 3U Szrenica
11	Restytucja rzadkich i zagro* RQ\FK HNRW\ NUJH Z lub wysiewanie nasion drzew NUJH Z mikrosiedliskach. Inicjowanie odnowienia naturalnego JDWXQNYZ Z áD F siedliska.	Do JDWXQNYZ	
12	8WUJ\PDQLH DUF genetycznych: 1) zDN áDGDQLH L DUFKLZYZ JH;QH 2) usuwanie r OLQQR konkurencyjnej,	Do 15 ha(co roku)	

	IRUPRZDQLH V] sadzonek 3) zDEH]SLHF]DQL sadzonek na okres zimowy; 4) XWU] \PDQLH * \ V]F]HSyZ QD DU genetycznych poprzez zastosowanie QDZR]y URGNyZ RFKUF oraz ograniczanie OLF]HE QUR]FL S gryzoni.		
13	Wyk DV]DQLH UR O sadzonek drzew na uprawach OH Q\FK	Do 28 ha (w okresie 2 lat)	
14	5HJXODFMD VN á D RUD]]DJ V]F]HQL XSUDZDFK OH Q\ P á R G Q (Cyszczenia wczesne, czyszczenia y (Q F	Do 42 ha (w okresie 2 lat)	
15	Kontrolne poszukiwania RZDGyZ]DVQXL (<i>Cephalia abietis</i>)	Do 12 jednostek kontrolnych na rok	
16	: \N á DGDQLH RUD GUJHZ SX á DSNRZ kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>)	: PLDU SRWU]HE L V SRGVWDZLH LOR FL Z (drzew zasiedlonych) w poprzednim sezonie wegetacyjnym, do 108 szt (w okresie 2 lat)	Obwody ochronne QLH*ND 3U Szrenica
17	: \N á DGDQLH SX á zapachowych (feromonowych) na: 1) kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>); 2) rytownika pospolitego (<i>Pityogenes chalcographus</i>); 3) drwalnika paskowanego (<i>Trypodendron lineatum</i>); 4) bUXGQLF PQLV (<i>Lymantria monacha</i>); 5) ZVND (QLF PRGU]HZLDQHF (<i>Zeiraphera griseana</i>).	Do 460 V]W X N S w okresie 2 lat)	
18	Korowanie drewna zasiedlonego przez kornika drukarza (<i>Ips typographus</i>) i gatunki MHPX WR Z DU	W PLDU SRWU]HE L V RZDGyZ R]R VWDZLHQL masy drewna okorowanego do V W R S Q L R Z H, 1606 ha N á REM W\FK RFHQ Z\VV zasiedlenia	
19	&L FLD V:DQLWDU 1) usuwanie drzew powalonych naszlaki turystyczne, ogrodzenia z podsadzeniami podokapowymi	W PLDU SRWU]HE L V przez owadyna powierzchni inwentaryzowanej 1606 ha	

	2) usuwanie drzew zasiedlonych przez kornik drukarza (<i>Ips typographus</i>) i gatunki jemu WRZDU]\V] FH C ograniczenia masowego UR]ZRMX RZDG]DJUN)*F\FK]GURZRWR FL GU]HZRVWDQyZ		
20	=DEH]SLHF]DQLH przed uszkodzeniami przez jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) i VDU (<i>Capreolus capreolus</i>), poprzez EXGRZnych ogrodze upraw podokapowych	Do 3160m (w okresie 2 lat)	
21	1DSUDZ\LVWQLH RJURG]H XSUDZ zabezpieczenia przed uszkodzeniami przez jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) i sarn (<i>Capreolus capreolus</i>)	: PLDU SRWU]HE VW XV]NRG]UHRGR]H SU]H]]áDPDQH GU]HZD NR (trzecie)	
22	Kompleksowe naprawy RJURG]H SRZLHU REHMPXM FH ZWF RUD]F] FLRZ ZV (ogrodzeniowej)	Do 13500 m (w okresie 2 lat)	
23	'HPRQWD* RJURG OH Q\FK	Do 800 P G áXJR FL VLDW ogrodzeniowej w obszarach QLHZ\PDJDM F\FK GDC SU]HG]JU]\DQLHP SU XZDJL QD ZLHONR ü C	
24	=DEH]SLHF]DQLH przed uszkodzeniami przez jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) i VDU (<i>Capreolus capreolus</i>) - stosowanie indywidualnych RV áRQ] VLDWNL	Do 900 sztuk przestawionych lub QDSUDZLRQ\FK RV áRQ	
25	Zabezpieczanie drzewek przed uszkodzeniami przez jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) L VDUQ (<i>Capreolus capreolus</i>) - VWRVRZDQLH QD URGNyZ]DSDFKF UHSHOHQWyZ	Do 690000 sztuk (w okresie 2 lat)	
26	Zabezpieczanie mechaniczne drzew przedVSD áRZDQ przez jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) -]D SRPRF RV áRQ LQG\ZLGXDOQ\FK]DSDFKRZ\FK UH	Do 1700 sztuk (w okresie 2 lat)	
27	2FKURQD]ELRUR przed szkodami powodowanymi przez]ZLHU] WD	1. Zakres]DEH]SLHF]H U metodami mechanicznymi ZHG potrzeb Z\QLNDM F\FK] RGQRZLH 2. =DNUHV UHJXODFML	

<p>1) zabezpieczanie G U] H Z R V W D Q y Z i metodami mechanicznymi przed uszkodzeniami powodowanymi przez] Z L H U] W D</p> <p>2) r H J X O D F M D O L F populacji jeleni <i>Cervus elaphus</i> L G W] S N y <i>scrofa</i>) na podstawie Z \ Q L N y Z P R Q L W O L F] H E Q R F L R Q D H N R V \ V W H P X Z] J O G Q L H Q L H O L F] H E Q R F L G G U D S L H * Q L N y Z zapotrzebowania pokarmowego Zasady regulacji populacji jeleni, sarny i dzika:</p> <p>a) regulacja prowadzona w przypadku gdy monitoring V N X W N y Z * H U R] Z L H U] \ Q \ Z \ N D] Q D F] F H R G G] L H N R V \ V W H P \ O H] D J U D * D M F H F ochrony ze wskazaniem z danych monitoringu J D W X Q N X S R Z R szkody,</p> <p>b) zakres regulacji X Z] J O G Q L D ü E] D S R W U] H E R Z D G U D S L H * Q L N y Z R N U H O D Q H Q D P R Q L W R U L Q J X G X * \ F K G U D S L H przypadku gdy dane z P R Q L W R U L Q J X G U D S L H * Q L N y Z P R * O L Z R ü Q D W regulacji populacji jeleniowatych, dzika, U H J X O D F M D O L J D W X Q N y Z E G] L wykonywaną</p> <p>c) regulacja populacji jelenia realizowana poza okresy rykowiska,</p> <p>3) wzbogacanie bazy pokarmowej w okresach z Z \ V R N S R N U \ Z niskimi temperaturami dla R J U D Q L F] D Q L D powodowanych przez</p>	<p>a) z P Q L H M V] H Q L H O L F] szt.co roku</p> <p>b) zmniejszenie licze E Q R F L G] 30 szt. co roku,] P R * O L Z R F L] P Q L H planowanego poziomu redukcji w S U] \ S D G N X] L Q Z H Q W istotnego poziomu W] N y G</p> <p>3. = D N U H V G R N D U P L D C potrzeb.</p> <p>4. Zakres ewentualnej ingerencji farmakologicznej, redukcji zgodnie z wytycznymi inspekcji weterynaryjnej.</p>	
--	---	--

	jeleniowate w HNRV\ VWHPDFK 4) oFKURQD SRSXC przed chorobami przenoszonymi przez JZLHUJ WD		
28	' áXJRWHUPLQRZH klimatyczne, hydrologiczne i ILJ\NRFKHPLF]QH JOHZQLDFK KPNUVI	&D áRURF]QH SRPLDUV F] VWRWOLZR FL FR	
29	Charakterystyka i ocena stanu aktualnego, identyfikacja JDJUR*H Z\EUDQ VWDZRQRJyZ HSL NR áRZ\FK SRZLH monitoringu lasna obszarze KPN: charakterystyka i ocena stanu aktualnego, rola w HNRV\ VWHPDFK C LGHQW\ILNDFMD propozycje zada R FKUR	Badania na wytypowanych ORNDOL]DFMDFK] VL SRZLHUJFKQL NR áRZ\FK RNUHVLH GZyFK ODW	Obwody ochronne QLH*ND 3U Szrenica
30	Zintegrowany Monitoring URGRZLVND 3UJ\ wg metodykizawierdzanej SU]H]Z*Qy, QVSHN 2FKURQ\ URGRZL	50 stanowisk pomiarowych, SURJUDPyZ WHPDW	2E Zy @hr@nny 3U]H á F]
31	% DGDQLD OLF]HE genetyczne populacji cietrzewia (<i>Lyrurus tetrix</i>), EDGDQLD SUHVM O JL	analizy genetyczne do 15 SUyE RGFKRGyZ SLyU, LQC RNUH OHQLH SDUDP materiale genetycznym badania na 10 grupach, transektach wykorzystaniem imitacji gniazd	Obwody ochronne QLH*ND 3U Szrenica
32	% DGDQLD OLF]HE genetycz]QH GX*\FK V GUDSLH*QV\FK lynk lynk), wilka (<i>Canis lupus</i>)	OLF]HQLH WURSyZ QD km/rok, analizy genetyczne	
33	% DGDQLD OLF]HE behawioru jelenia (<i>Cervus elaphus</i>)	OLF]HQLH WURSyZ QD km/rok	
34	Analiza antropresji w obszarach chronionych. % DGDQLD SR]LRP stresu (glikokortykoidy) na SUJ\N á DG]LH LyFubkH <i>tetrix</i>) i jeleni (<i>Cervus elaphus</i>).	DQDOL]D KRUPRQyZ V rok; analiza parazytologiczna i PLNURELRO RJLF]QD C	
35	MRQLWRULQJ HIH wykonywanych]DELHJy. ochronnych w ramach UHPRQWyZ V]ODN F]DVRZHJR LFK Z X*\WNRZDQLD	2WRF]HQLH V]ODNyZ]DZ *DQHM V]HURNR F VNUyW\ RGFLQNL V]C X*\WNRZDQLD	
36	Monitoring LQWHQV\ZC ruchu turystycznego: 1) PRQLWRULQJ S automatycznych UHMHVWUDWRU	Do 10 V]W UHMHVWUDW ZHG áXJ SRVZUN]DF RVy NRUJ\ VWDM F\FK jánW U linowymi	

	2) OLF]HQLH WXU 3) ankiety; 4) UMHVWU RVyE kolejami linowymi.		
37	0RQLWRULQJ ZSá WXU\ VW\F]QHJR przyrodnicze KPN. Monitoring ZJ SUJ\M WHM Z .	=DOH*Q\ RG SRWU]HE wyniku inwentaryzacjiX V]N RG]H	
38	2FKURQD UR OLQ wydeptywaniem: 1) kanalizowanie turystycznego; 2) ustawianie barierek drewnianych; 3) ustawianie tablic informacyjnych; 4) czasowe zamykanie V]ODNyZ WXU\V PLHMVDFDK SR]QLV]F]H UR O	=DOH*Q\ RG SRWU]HE wyniku LQZHQW DU\]DFML	
39	UsuZDQLH UR OLQ synantropijnej, inwazyjnej w otoczeniu G U ySJR WR Ny V]ODNyZ WXU\ VW schronisk, nartostrad	=DOH*Q\ RG SRWU]HE wyniku inwentaryzacjiUR OLQ inwazyjnych i synantropijnych	
40	Usuwanie nieczynnych HOHPHQW y Zury QIU WHFKQLF]QHME budowli, V áXSyZ NDE LQQ\FK HOHPHQW pochodzenia antropogenicznego	=DOH*Q\ RG SRWU]HE wyniku inwentaryzacji	
41	Zorganizowanie miejsc RGS RF]\QNX GOD Budowa nowych miejsc odpoczynku, remonty, naprawy, konserwacje LVWQLHM F\FK F]\VWR FL ZRNy á odpoczynku.	Do 36 sztuk	Obwody ochronne QLH*ND 3U Szrenica
42	Utrzymanie infrastruktury XPR*OLZLDM FHM :RGRVSDGX .DPLI 1) SU]HJO G\ WHF HOHPHQW yZ konstrukcyjnych i]DEH]SLHF]DM 2) remonty, naprawy i konserwacje 3) przebudowa infrastruktury XPR*OLZLDM FI zwiedzanie	:RGRVSDG .DPLH F]\N	2GG]LD á
43	8WU]\PDQLH V]OD turystycznych:	WHG áXJ SRWU]HE	

	<p>1) rHPRQW\ ELH* NRQVHUZDFMD turystycznych</p> <p>2) znakR ZDQLH V]O I turystycznych (malowanie R]QDF]H XVW NLHUXQNRZVND tyczek):</p> <p>a) znakowanie letnie,</p> <p>b) znakowanie zimowe</p> <p>3) oczyszczanie KPN z QLHF] ;VWR FL</p> <p>4) pU] \FLQDQLH S NRVRGU]HZLQ\ szlaki turystyczne</p> <p>5) ustawianie i utrzymanie map oraz tablic informacyjnych.</p>		Obwody ochronne QLH*ND 3U Szrenica	
44	<p>Modyfikacja przebiegu V]ODNyZ WXU\ VW]ZL]DQD]EH]SL WXU\ VWyZ OXE S ochrony przyrody</p>	WHG á XJ SRWU]HE		
45	<p>=DSHZQLHQLH EH poU] GNX SXEOLF] REV]DUDFK XGRV ruchu turystycznego poprzez ustawianie utrzymanie tablic na szlakach turystycznych i ic Z]áDFK Z PLHMV odpoczynku oraz przy ZHM FL KPNK GR</p> <p>a) XU] GRZ\FK]ZL]DQ\FK utrzymaniem SRU] GNX L bezpieczH VWZD publicznego,</p> <p>b) informacyjnych]ZL]DQ\FK] RF przyrody,</p> <p>c) edukacyjnych.</p>	<p>7DEOLFH Xna]wsyRZich</p> <p>ZHM FL KPNK SR]RVWD á (informacyjne, kierunkowskazy, edukacyjne)±Z]DOH*QR FL</p>		
46	<p>(GXNDFMD HNROF RGZLHG]DM F\FK</p> <p>1) remonty i utrzymanie LVWQLHM F\FK edukacyjnych</p> <p>2) wytyczanie i budowa QRZ\FK FLH*H edukacyjnych</p> <p>3) zDM FLD] SUDF KPN lub osobami przeszkolonymi</p>	<p>1. ,VWQLHM FH FLH*N sztuk.</p> <p>2. :\W\F]DQLH QRZ\FK]DOR*QL RG SRWU]H</p> <p>3. &D áRURF]QH]DM FL zorganizowanych.</p>		
47	<p>8VXZDQLH SR áDP Z\ZUyFRQ\FK L P GU]HZ]H V]ODNy</p>	=DOH*Q\ RG SRWU]HE wyniku inwentaryzacjiX V]NRG]H		

	WXU\ VW\F]Q\FK EH]SR UHGQLHJR		
48	<p>Utrzymanie zorganizowanych tras narciarskich i kolei linowych;</p> <p>1) konserwacja tras narciarskich (ustawianie i tyczek);</p> <p>2) znakowanie tras narciarskich (ustawianie i tyczek);</p> <p>3) obszar zorganizowanych tras narciarskich i kolei linowych;</p> <p>4) zabezpieczenie gleb przy trasach narciarskich i kolei linowych;</p> <p>5) koszenie lub wypas;</p> <p>6) zabezpieczenie gleb przy trasach narciarskich i kolei linowych;</p> <p>7) ustawianie i utrzymanie tablic informacyjnych.</p>	<p>W HG potrzeb 14,7 km nartostrad; 9 kolejek linowych</p>	<p>Obwody ochronne QLH*ND 6]U</p> <p>Obwody ochronne QLH*ND 3U</p> <p>Szrenica</p>
49	<p>= DSHZQLHQLH EH]SRU]GNX SXEOLI</p> <p>zorganizowanych obszarach narciarskich (ZON) oraz ograniczenie nielegalnego użytkowania terenów</p> <p>ustawianie i utrzymanie tablic informacyjnych</p> <p>1) dla zorganizowanych tras narciarskich i kolei linowych;</p> <p>2) znakowanie tras narciarskich (ustawianie i tyczek);</p> <p>3) obszar zorganizowanych tras narciarskich i kolei linowych;</p> <p>4) zabezpieczenie gleb przy trasach narciarskich i kolei linowych;</p> <p>5) koszenie lub wypas;</p> <p>6) zabezpieczenie gleb przy trasach narciarskich i kolei linowych;</p> <p>7) ustawianie i utrzymanie tablic informacyjnych.</p>	<p>: HG áXJ SRWU]HE 14,7 km nartostrad; 9 kolejek linowych</p>	
50	<p>8VXZDQLH SR áDP</p> <p>Z\ZUyFRQ\FK L P</p> <p>drzew z tras narciarskich oraz ich</p> <p>1) przecinanie drzew zawieszonych przy kolejkach linowych</p>	<p>: HG áXJ SRWU]HE 14,7 km nartostrad; 9 kolejek linowych</p>	

	EH]SR UHGQLH GOD]GURZLD L ludzkiego 2) SUJ\F LQDQLH J utrzymania wymaganej skrajni wyFL JyZ narciarskich i kolei linowych.	
51	: \NXS JUXQWyZ] SUJHM FLH JUXQV	WHG áXJ SRW]W]DQ\F Z áD FLFXE]DU] G]DM QLHUXF]R PR FL
52	Budowa,remonty, naprawy i NRQVHUZDFMH S informacji turystycznej i PLHMVF SRELHUD ZVW S GR .31	Do 9 sztuk

C. : QLHOH Q\FK HNRV\VWHPDFK O GRZ\FK

Lp.	5RG]DM]DGD R	Rozmiar	Lokalizacja
1	Prowadzenie wypasu, wykaszenieHNRV\VWH á NRFZ ZUD]] XV biomasy w tym w ramach ochrony siedlisk przyrodniczych Natura 2000 1) 6510 1L*RZH L Jy ZLH*H á NL X* ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>); 2) 6520 *yUVNLH á N NRQLHWOLFZRZ ekstensywnieRolygone Trisetion); 3) 7140 Torfowiska SUJHM FLRZH ;L 4) (*)6230 Bogate IORU\VW\F]QLH QL*RZH PXUDZ EOL(QLF]NRZH S áDW\ ERJDWH florystycznie)	Do 35 ha na rok	Obwody ochronne QLH*ND 3U G]LD áND 2EU E 6RELH
2	: \FLQDQLW d]DOR NUJHzyZ Z HNRV\ á NRZwfk na siedliskach przyrodniczych Natura 2000: 1) 6510 1L*RZH L Jy ZLH*H á NL X* ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>); 2) 6520 *yUVNLH á N NRQLHWOLFZRZ ekstensywnieRolygono- Trisetion); 3) 7140 Torfowiska SUJHM FLRZH .L	Do 2 ha na rok	

3	<p>1 DZR*HQLH RUJD HNRV\ VWHPyZ á I nasiedliskach przyrodniczych Natura 2000:</p> <p>1) 6510 1L*RZH L Jy ZLH*H á NL X* ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>);</p> <p>2) 6520*yUVHN á NL NRQLHWOLFZRZ ekstensywnie(<i>Polygono- Trisetion</i>).</p>	Do 4,0 ha na rok	Obwody ochronne- QLH*ND 3U
4	<p>8VXZDQLH RZRFR szczawiu alpejskiego(<i>Rumex alpinus</i>) na Hali podà DEVM Szczytem</p>	W JDOH*QR FL RG Z\QL botanicznych - do 2,5 ha na rok	2EZyG 2FKUF Szrenica
5	<p>Prowadzenie Ogrodu . DUNRQRVNLFK = przy Centrum Informacyjnym w Karpaczu w tym:</p> <p>1) JELyU QDVLRQ terenuKPN, w celu X]XSH á QLHQLD UR OLQ R Z á D OHF]QLF]\FK L rzadkich, do prezentacji edukacyjnych</p> <p>2) utrzymanie zebranych UR OLQ Z XSUD</p>	0,3 ha	2EZyG 2FKUF QLH*ND
6	<p>=D á R*HQLH L SUF RJURG X UR OLQ KBJG⁴), w tym:</p> <p>1) JELyU QDRLQ terenuKPN w celu X]XSH á QLHQLD UR OLQ tGR SU edukacyjnych</p> <p>2) utrzymanie zebranych UR OLQ Z XSUD</p>	0,5 ha	2EZyG 2FKUF 3U]H á F]
7	<p>Prowadzenie pokazowego torfowiska wKBJG, w tym:</p> <p>1) JELyU QDVLRQ terenuKPN w celu X]XSH á QLHQLD UR OLQ GR SU edukacyjnych</p> <p>2) utrzymanie zebranych UR OLQ Z XSUD</p>	0,2 ha	
8	<p>0RQLWRULQJ HIH wykonywanych]DELHJy ochronnych w ekosystemach á NRZ\FK</p>	á NL RRMKWRQ F]\QQ	Obwody ochronne- QLH*ND 3U
9	<p>0RQLWRULQJ JDV rodziny storczykowatych Orchidaceae</p>	á NL L GUHRRMWDH R F]\QQ	

10	' á XJRWHUPLQRZH klimatyczne, hydrologiczne i IL]\NRFKHPLF]QH JOHZQLDFK KPNUV	& D á RURF]QH SRPLDU F] VWRWOLZR FL FR	Obwody ochronne QLH*ND 3U
11	Zintegrowany Monitoring URGRZLVND 3U]V wg metodykizatwierdzonej SU]H] * á yZQ ,QV 2FKURQ\ URGRZ	50 stanowisk pomiarowych, SURJUDPyZ WHPDW	Obwody Ochronne- 3U]H, Szrenica
12	0RQLWRULQJ ZS á WXU\ VW\F]QHJR przyrodniczeKPN. 0RQLWRULQJ ZJ KPN metodyki.	=DOH*Q\ RG SRWU]HE Z\QLNX LQZHQWDU\]D	Obwody ochronne QLH*ND 3U Szrenica
13	2FKURQD UR OLQ wydeptywaniem: 1) kanalizowanie ruchu turystycznego; 2) ustawianie barierk drewnianych; 3) ustawianie tablic informacyjnych; 4) czasowe zamykanie V]ODNyZ WXU\ VW PLHMVDFDK SR JQLV]F]H UR O	=DOH*Q\ RG SRWU]HE Z\QLNX LQZHQWDU\]D	
14	8VXZDQLH UR OL synantropijnej, inwazyjnej, obcej URGRZLVNRZ otoczeniuG U ySJRWRNy V]ODNyZ WXU\ VW schronisk, nartostrad	=DOH*Q\ RG SRWU]HE wyniku inwentaryzacjiUR OLQ inwazyjnych i synantropijnych	
15	Usuwanie nieczynnych HOHPHQWyZ LQIU technicznej, bXG\QNyZ budowli, V á XSyZ NDF LQQ\FK HOHPHQV pochodzenia antropogenicznego	: H G á pXtuzeb	Obwody ochronne QLH*ND 3U Szrenica
16	=DSHZQLHQLH EH SRU] GNX SXEOL REV]DUDFK XGRV ruchu turystycznego poprzez ustawianie i utrzymanie tablic na szlakach turystycznych i LFK Z j áDFK Z P odpoczynkuoraz przy ZHM FLKPNK GR 1) XU] GRZ\FK]ZL XWU]\PDQLHP S EH]SLHF]H VWZ publicznego 2) informacyjnych]ZL]DQ\FK] R F przyrody, 3) edukacyjnych.	7DEOLFH Xta]wsyStZch ZHM FLKPNK SR]RVW D á informacyjne, kierunkowskazy, edukacyjne Z]DOH*QR FL	Obwody ochronne QLH*ND 3U Szrenica

17	<p>Edukacja ekologiczna WXU\ VWyZ R GZLH KPN:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) remonty i utrzymanie LVWQLHM F\FK edukacyjnych 2) wytyczanie i budowa QRZ\FK FLH*H edukacyjnych 3) zDM FLD] SUDF KPN lub osobami przeszkolonymi 	<ol style="list-style-type: none"> 1. , VWQLHM - F0szuK.LH* N 2. :\W\F]DQLH QRZ-WFK]DOH*QR FL. RG SRW 3. &DáRURF]QH µÐM FL zorganizowanych. 	
18	<p>Utrzymanie zorganizowanych REV]DUyZ QDUFL 1) rHPRQW\ ELH* i konserwacji tras QDUFLDUVNWF narciarskich i kolei linowych;</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) znakowanie tras narciarskich (ustawianie NLHUXQNRZVN]QDNyZ L; W\F]J 3) RF]\V]F]DQLH \ zorganizowanych REV]DUyZ QDU QLHF] \;VWR FL 4) XVXZDQLH QDC RGURVWyZ] W QDUFLDUVNLF SRG Z\FL JDPL linowymi; 5) koszenie lub wypas 6) zabezpieczenie gleb prze HUR]M 7) ustawianie i utrzymanie tablic informacyjnych. 	WHG á XJ SRWU]HE	
19	<p>=DSHZQLHQLH EH SRU] GNX SXEOL zorganizowanych obszarach narciarskich (ZON) oraz ograniczenie nielegalnego ZVW SX QPN Wpł ustawianie i utrzymanie tablic dla zorganizowanych REV]Dnarcyjskich: 1) XU] GRZZEK]DQ\ XWU]\PDQLHP S EH]SLHF]H VWZ publicznego;</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) informacyjnych, zaEH]SLHF]DM F QLHOHJDOQna terenKPN. 	WHG á XJ SRWU]HE	

1) 3RG]LDá QDznacęQD]E RUD] SRGRGGULDSR QDQBF]RQHQHWPDS SU
GUJHZRVWDQyZ .DUNRQRVNLHJR 3DUNX 1DURGRZHJR VSRU] G]RQ

/H QHM 2GGJLDá Z %U]HJX Z VNDOL ZHGáXJ VWDQX QD G]LH
 Karkonoskiego PałNX 1DURGRZHJR Z PLHMVFRZR FL -HOHQLD *yUD
 2) KPN ±KarkonoskiPark Narodowy.
 3) .RG VLHGOLVND SUJ\URGQLF]HJR QD]ZD VLHGOLVND SUJ\URGQLF]H
 SRGDQR]JRGQLH] UR]SRU] G]HQLHP 0LQLVWU.Dw sprawie Siedzisk
 SUJ\URGQLF]\FK RUD] JDWXQNYZ E G F\FK SUJHGPLRWHP]DLQWHUHV
 REV]DUyZ NZDOLILNXM F\FK VL GR X]QDQLD OXE Z 2004.Ppt
 1713), przy czym w przypDGNX QLHNWyU\FK VLHGOLVN SUJ\URGQLF]\FK SUJ\ LF
 UR]SRU] G]HQLHP SRGDQR WDN*H SRGW\Z\WVHGOMLFNKPDIXEEM]DSyH
 4) KBGJ ±.DUNRQRVNL %DQN *HQyZ Z -DJQL WNRZLH

OPIS SPOSOBÓW CZYNNEJ OCHRONY GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT

I. Czynniki F K U R Q D J D W X Q N y Z U R O L Q

Lp.	Nazwa gatunku	5 R G J D M J D G D R	2 S L V V S R V R E y Z
1	% D * \ Q D (Empetrum <i>nigrum</i>)	1. = E L y U Q D V L B Q	Zachowanie <i>in situ</i> i <i>ex situ</i>
2	% D * \ Q D R E X S á F L F (<i>Empetrum hermaphroditum</i>)	2. Hodowla sadzonek w KBGJ ² .	
3	% R U y Z N D E V D c i l i n h Q <i>uliginosum</i>)	3. Przechowywanie nasion w LBGK ³ .	
4	Czosnek siatkowaty (<i>Aium victoralis</i>)	4. 8 W U J \ P D Q L H U F hodowli w Ogrodzie . D U N R Q R V N L F K	
5	' J L H Z L F L R n y Q L N E (<i>Parnassia palustris</i>)	Krze Z y Z Z . D U S D	
6	Dzwonek karkonoski (<i>Campanula bohemica</i>)	ogrodzie lubna pokazowym torfowisku przy KBGJ.	
7	Gnidosz sudecki (<i>Pedicularis sudetica</i>)	5. Zachowanie gatunku w terenie KPN <i>in situ</i> .	
8	Goryczuszka polna (<i>Gentianella campestris</i>)	6. Monitorowanie F J \ Q Q biotycznych abiotycznych	
9	Irga pospolita (<i>Cotoneaster integerrimus</i>)	J D J U D * D M F \ F K	
10	Kalina koralowa (<i>Viburnum opulus</i>)	S R S X O D F M R P U	
11	K X N O L N (Gentiana <i>montanum</i>)		
12	Malina moroszka (<i>Rubus chamaemorus</i>)		
13	Modrzewnica zwyczajna (<i>Andromeda polifolia</i>)		
14	Przetacznik alpejski (<i>Veronica alpina</i>)		
15	Rozrzutka alpejska (<i>Woodsia alpina</i>)		
16	5 y * D Q H F J Q L N D O S (<i>Rhododendron ferugineum</i>)		
17	5 J H * X F K D J R U J N D (<i>Cardamine amara</i> subsp. <i>opizii</i>)		
18	5 J H * X F K D U H J H G R (<i>Cardamine resedifolia</i>)		
19	Skalnica naprzeciwlistna (<i>Saxifraga oppositifolia</i>)		
20	Szarota drobna (<i>Gnaphalium supinum</i>)		

21	Z L H W O L N E P D Q H I (<i>Euphrasia minima</i>)		
22	: H á Q L D Q H F J N D D C (<i>Baeothryon alpinum</i>)		
23	: L H U J E D O (DUS R V N (<i>Lapponum</i>)		
24	Wierzba zielna (<i>Salix herbacea</i>)		
25	' X U D Z L Q D E á R W Q (<i>Oxycoccus palustris</i>)		
26	' X U D Z L Q D G U R E Q (<i>Oxycoccus microcarpus</i>)		
27	Biedrzyca mniejszy (<i>Pimpinella saxifraga</i> subsp. <i>rupestris</i>)	1. 8 W U J \ P D Q L H U I hodowli w KBGJ	Zachowanie <i>in situ</i> i <i>ex situ</i>
28	Czeremcha skalna (<i>Padus petraea</i>)	2. 8 W U J \ P D Q L H U I hodowli w Ogrodzie . D U N R Q R V N L F K . U J H Z y Z Z . D U S	
29	Czosnek syberyjski (<i>Allium sibiricum</i>)	ogrodzie lub na pokazowym torfowisku przy KBGJ	
30	* V L y Z N D D Q S H M V (<i>Alpina</i>)	3. Przechowywanie nasion w LBGK.	
31	- D á R Z L H I F y S R y W S (<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>alpina</i>)	4. Zachowanie gatunku na terenie KPN ⁴) <i>in situ</i> .	
32	Porzeczka skalna (<i>Ribes petraeum</i>)	5. Monitorowanie F J \ Q Q L N y Z J D J U rodzimy populacjom U R O L Q	
33	Przytulica sudecka (<i>Galium sudeticum</i>)		
34	5 R V L F J N D R N U J á (<i>Drosera rotundifolia</i>)		
35	5 y * H Q L H R R h y i l a W N L (<i>Rhodiola rosea</i>)		
36	Skalnica bazaltowa (<i>Saxifraga moschata</i> subsp. <i>Basaltica</i>)		
37	Skalnica mchowata (<i>Saxifraga bryoides</i>)		
38	6 N D O Q L F D S a x i f r a g a * C (<i>nivalis</i>)		
39	7 X U J \ F D S D (W a l e x (<i>magellanicum</i>)		
40	: D Z U J \ Q H N Z L O F J H (<i>Daphne mezereum</i>)		
41	= P L H Q N D J y U V N D (<i>Cryptogramma crispa</i>)		
42	' H E U R Z L H F J y U V N (<i>Pleurospermum austriacum</i>)		
43	\$ U F \ G J L J L H G e l l i c a L V (<i>archangelica</i>)	1. = E L y U Q D V L R Q U R O L Q J Q D W X	Zachowanie <i>in situ</i> i <i>ex situ</i>
44	\$ U Q L N D J y U V N D (<i>Arnica montana</i>)	stanowisk.	

45	Brzoza omszona karpacka (<i>Betula pubescens</i> ssp. <i>carpatica</i>)	2. Hodowla sadzonek oraz XWUJ\PDQLH U hodowli w KBGJ.	
46	-DUJ ESRVSR OLW (<i>Aucuparia</i>)	3. 8WUJ\PDQLH U hodowli w Ogrodzie	
47	Krokus wiosenny (<i>Crocus heufelianus</i>)	KarkonoV N L F K = L y .UJHZyZ Z .DUS	
48	Kruszyna pospolita (<i>Frangula alnus</i>)	ogrodzie lub na pokazowym torfowisku przy KBGJ.	
49	3URVLHQLFJQLN M (<i>Hypochoeris uniflora</i>)	4. Zachowanie gatunku na terenieKPN in situ.	
50	Trzmielina pospolita (<i>Euonymus europaeus</i>)	5. Monitorowanie FJ\QQLNyZ]DJU	
51	:VJHZ á RJD M yk V N (<i>Athamanticum</i>)	rodzimy populacjom UR OLQ	
52	Sosna kosodrzewina (<i>Pinus mugo</i>)	1. 8WUJ\PDQLH U hodowli w KBGJ.	Zachowanie <i>in situ</i> i <i>ex situ</i>
53	Rozchodnik olbrzymi (<i>Sedum maximum</i>)	2. 8WUJ\PDQLH U hodowli w Ogrodzie	
54	5y * D DO S H M V N D (<i>Sedum pendulina</i>)	.DUNRQRVNLFK .UJHZyZ Z .DUS	
55	: H á nka pochwowata (<i>Eriophorum vaginatum</i>)	ogrodzie lub na pokazowym torfowisku przy KBGJ.	
56	: H á Q L D Q N D Z V N F (<i>Eriophorum angustifolium</i>)	3. Zachowanie gatunku na terenieKPN <i>in situ</i> .	
57	Widlicz alpejski (<i>Diphasiastrum alpinum</i>)	4. Monitorowanie FJ\QQLNyZ]DJU	
58	%RUyZND EUXV]Q (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>)	1. =ELyU QDVLRQ UR OLQ]H VWD	Hodowla <i>ex situ</i>
59	%RUyZND F y H i l i n a (<i>Vaccinium myrtillos</i>)	naturalnych.	
60	&LHPL * \FD]LHOR (<i>Veratrum lobelianum</i>)	2. Hodowla sadzonek w KBGJ.	
61	Czosnaczek pospolity (<i>Alliaria petiolata</i>)	3. 8WUJ\PDQLH U hodowli w Ogrodzie	
62	Czworolist pospolity (<i>Paris quadrifolia</i>)	.DUNRQRVNLFK .UJHZyZ Z .DUS	
63	Dzwonek szerokolistny (<i>Campanula latifolia</i>)	ogrodzie lub na pokazowym torfowisku przy KBGJ.	
64)LR á HN (E á P W O r s) (<i>Campanula</i>)	4. Monitorowanie FJ\QQLNyZ]DJU	
65	Fio á HN GZXN (Z l o d W i (<i>Campanula biflora</i>)	rodzimy populacjom UR OLQ	
66	* á y J M H G Q R V] \ M N (<i>Crataegus monogyna</i>)		
67	* á y J G Z X V] \ M N R Z V (<i>Crataegus laevigata</i>)		
68	*RU\FJND WRMH F (<i>Gentiana asclepiadea</i>)		

69	Jaskier platanolistny (<i>Ranunculus platanoides</i>)		
70	0 L á R V Q D A d e n b y l e n D <i>alliariae</i>)		
71	0 R G U J \ N C y k l M i n L <i>alpina</i>)		
72	1 L H E L H O L V S W e n i D W <i>perennis</i>)		
73	2 V H W á R S C D Q R Z D <i>personata</i>)		
74	3 L H U Z L R V Q N P D m i n D <i>minima</i>)		
75	Przylaszczka pospolita (<i>Hepatica nobilis</i>)		
76	Przytulia wonna(<i>Galium odoratum</i>)		
77	Rodzaj Torfowce (<i>Sphangnum sp.</i>)		
78	Rozchodnik alpejski(<i>Sedum alpestre</i>)		
79	5 y * D G P l s n D n i n a) <i>Pulsatilla</i>		
80	Sasanka alpejska(<i>Pulsatilla alba</i>)		
81	Sit cienki(<i>Juncus filiformis</i>)		
82	Sit skucina(<i>Juncus trifidus</i>)		
83	Tojadsudecki (<i>Aconitum plicatum</i>)		
84	Turzyca bagienna(<i>Carex limosa</i>)		
85	7 X U J \ F D G J L (C e r e n R Z <i>rostrata</i>)		
86	Turzyca pospolita(<i>Carex nigra</i>)		
87	7 X U J \ F D V N S R N Z (<i>Carex pauciflora</i>)		
88	7 X U J \ F D C m e x J i g e l o w i i <i>ssp. rigida</i>)		
89	: H á Q e c z k a D a r n i o w a (<i>Baeothryon caespitosum</i>)		
90	Wietlica alpejska(<i>Athyrium distentifolium</i>)		
91	Wrzos zwyczajny(<i>Calluna vulgaris</i>)		
92	Zawilec narcyzowy(<i>Anemone narcissiflora</i>)		
93	4069 ± dzwonek karkonoski (<i>Campanula bohemica</i>)	Co roku kontrola dynarki O L F J H E Q R F L S R	Utrzymywanie dotychczasowych stanowisk gatunku
94	2217 ± gnidosz sudecki (<i>Pedicularis sudetica</i>)		

95	4113 \pm przyłutia sudecka (<i>Galium sudeticum</i>)		
----	---	--	--

II. Czynna ochrona J D W X Q N y Z] Z L H U] W

Lp	Nazwa gatunku	5 R G] D M] D G D ch R	2 S L V V S R V R E y Z
1	* D W X Q N L z e S W D N y Z V] F] H J y O Q \ P X M F wymienionych: 1) A072 \pm V R N y á Z G U (<i>Falco peregrinus</i>); 2) A215 \pm puchacz (<i>Bubo bubo</i>); 3) A409 \pm cietrzew (<i>Lyrurus tetricus</i>); 4) A217 \pm V y Z H F] N D (<i>Glaucidium passerinum</i>); 5) A223 \pm Z á R F K D y M N D (<i>Dryobates funereus</i>); 6) A236 \pm G] L F L R á F (<i>Dryocopus martius</i>); 7) A234 \pm G] L F L R á zielonosiw (<i>Picus canus</i>); 8) A075 \pm bielik (<i>Haliaeetus albicilla</i>); 9) A259 \pm siwerniak (<i>Anthus spinoletta</i>); 10) A272 \pm S R G U y * Q L F (<i>Luscinia svecica</i>); 11) A261 \pm S O L V] N D J y (<i>Motacilla cinerea</i>); 12) A264 \pm pluszcz (<i>Cinclus cinclus</i>); 13) A267 \pm S á R F K D F] K (<i>Prunella collaris</i>); 14) A344 \pm U] H F K y Z N D (<i>Nucifraga caryocatactes</i>); 15) A282 \pm G U R] G R E U (<i>Turdus torquatus</i>); 16) A368 \pm czeczotka (<i>Carduelis flammea</i>).	1. Coroczna inwentaryzacja znanych stanowisk wybranych K J D W X Q 2. Poszukiwanie nowych P L H M V F Z \ V W X * \ F L H P audiomonitoringu. 3. Monitorowanie stanu populacji. 4. Badanie sukcesu O J R Z H J R Z] Q miejscach gniazdowania 5. 2 G E X G R Z D E L F zapewnienia R S W \ P D O Q \ F K G O D] D J U R * R Q populacji zwier] W 6. Wnioskowanie o p R Z L N V] H Q L H zakaj y Z O R W y Z V S R Z L H W U] Q \ P L obszary KPN. 7. Ustanowienie w zasadach X G R V W S Q L D Q KPN zakazu X * \ Z D Q E H]] D á R J V W V F W powietrznych na terenie KPN] Z \ M W N L] D V W R V R Z D G naukowych monitoringu przyrodniczego oraz edukacji ekologicznej. 8. Wyznaczanie stref ochrony rzadkich i] D J U R * R Q \ F K] 9. Wyznaczenie korytarzy ekologicznych oraz P D W H F] Q L N y Z karkonoskiej przyrody R E V] D U y Z R R antropopresji,] D S H Z Q L D M F \ U R] Z y M S R S X O] D J U R * R Q \ F K]] Z L H U] W 10. Eliminacja nielegalnego Z V W S e k e n d a ograniczenia poruszania V L S R K P N U R W Q w porze nocnej oraz	1. Inwentaryzacja i monitoring przyrodniczy. 2. Eliminacja antropogenicznych R G G] L D á \ Z D P R Z S á \ Z D ü Q H J D W O J L S W D N y Z 3. 8 W U] \ P D Q L H Z á stanu i powierzchni siedlis J D W X Q N y Z 4. Wyznaczenie korytarzy ekologicznych oraz P D W H F] Q L N y Z N S U] \ U R G \ R E V] ograniczonej antropopresji] D S H Z Q L D M F \ F U R] Z y M S R S X O D] D J U R * R Q \ F K J D S W D N y Z

		<p>]DND] SRUXV]I terenieKPN SRMD]G porze nocnej.</p> <p>11. =DU] G]DQLH XGRVW S QdnD Q KPN GR FHOyZ naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych i sportowych ± wprowadzanie F]DVRZ\FK RJU]DNUHVLH REV WHUPLQyZ RU RVyE</p> <p>12. Edukacja ekologiczna RVyE RGZLHG] KPN.</p> <p>13. 2SLQLRZDQLH]DPLHU]H PRJ RGG]LDá\ZDü C przedmioty ochrony.</p>	
2	A409 ±cietrzew (<i>Lyrurus tetricus</i>)	<p>1. 0RQLWRULQJ Z 8WUJ]\PDQLH Z áD GUDSLH*QLNyZ powierzchnii siedlisk gatunk JDWXQNyZ REF waá VDM F\FK V RSLHNL SVyZ L SRSXODFMH]Z obszarzeKPN.</p> <p>2. 5HJXODFMD OL GUDSLH*QLNyZ JDWXQNyZ REF Z\áDS\ZDQLH L WUDQVORNDFM QLH GRW\F]\ C GUDSLH*QLNyZ wilka).</p> <p>3. =RERZL]DQLH X*\WNRZRENH]X]QDMGXMF\FK terenieKPN do EH]Z]JO GQHJF utrzymania posiadanych SVyZ L NRWyZ NRQWURO L zabezpieczeniem przed QLHOHJDOQ\P terensiedliskKPN.</p> <p>4. :\áDS\ZDQLH ZDá VDM F\FK RSLHNL SVyZ L przekazywanie do schronisN GOD]ZL</p> <p>5. 6SU] WDQLH L]DEH]SLHF]HQ</p>	

		<p>MDNR (UyGáD V\QDQWURSL]D</p> <p>6. Utrzymanie struktury przestrzennej tokowisk</p> <p>7. Oczyszczanie tokowisk, powstrzymywanie</p> <p>VXNFHVML GU]]DUDVWDM F\F cietrzewia (<i>Lyrurus tetricus</i>).</p>	
3	<p>Populacje rzadkich i</p> <p>]DJUR*RQ\FK JDW]ZLH]n.WU (<i>Lynx lynx</i>), wilk (<i>Canis lupus</i>)</p>	<p>1. Inwentaryzacja nowych oraz monitoring znanych stanowisk rzadkich i</p> <p>]DJUR*RQ\FK J zwi HU]5W (<i>Lynx lynx</i>), wilk (<i>Canis lupus</i>)</p> <p>2. Bezinwazyjny monitoring genetyczny rzadkich i</p> <p>]DJUR*RQ\FK J]ZLHU] W</p>	<p>1. 8WU]\PDQLH Z á stanu i powierzchni siedlis JDWXQNyZ</p> <p>2. W\]QDF]HQLH P karkonoskiej przyrody REV]DUyZ R RJ antropopresji,]DSHZQLDM F\F UR]ZyM SRSXOD]DJUR*RQ\FK JD]ZLH]U] W</p>
4	<p>Ssak L UR OLQR*HUC</p>	<p>1. Coroczna inwentaryzacja</p> <p>Z\EUDQ\FK JDV VVDNyZ UR OL GUDSLH*Q\FK</p> <p>2. Badania migracji i</p> <p>SU]HVWU]HQQV jelenia (<i>Cervus elaphus</i>) Z .DUNRQRV]D Z FHOX]D áR*H QDGDMLNyZ *</p> <p>3. Badania genetyczne i</p> <p>EDGDQLD Z\VW SDVR*\WyZ</p>	<p>1. 8WU]\PDQLH Z á stanu i powierzchni siedlis JDWXQNyZ</p> <p>2. Wyznaczenie korytarzy ekologicznych oraz</p> <p>PDWHF]QLNyZ N przyrody REV]DUyZ ograniczonej antropopresji]DSHZQLDM F\F UR]ZyM SRSXOD]DJUR*RQ\FK JD VVDNyZ UR OLQ GUDSLH]H*Q\FK</p>
5	<p>Nietoperze (<i>Chiroptera</i>), w</p> <p>V]F]HJyOQR FL</p> <p>1) 1308 ±mopek (<i>Barbastella barbastellus</i>);</p> <p>2) 1324 ±QRFHNMGS* <i>Myotis myotis</i>).</p>	<p>1. 3URZDG]HQLH X*\FLHP VWDFI GHWHNWRUyZ XOWUDG(ZL NF</p> <p>2. Kontrola zasiedlenia</p> <p>VNU]\QHN O JR</p> <p>3. Czyszczenie skrzynek</p> <p>O JRZ\FK</p>	<p>1. 2FHQD Uy*QRUR gatunkowej chiropterofaun w wybranych siedliskach SU]\URGQLF]\FK QDX\FK yZ SXOVy echolokacyjnych i socyjalnych nietoperzy.</p> <p>2. 8WU]\PDQLH Z á stanu i powierzchni siedlis JDWX.QNyZ</p>
6	<p>Pilchowate (<i>Gliridae</i>) orzecznic (<i>Muscardinus avellanarius</i>)</p>	<p>1. Kontrola zasiedlenia skrzynek dla pilchowatych.</p> <p>2. Czyszczenie skrzynek.</p>	<p>Utrzymaj QLH Z á D FLZ powierzchni siedlisk gatunk</p>
7	<p>Niepylak apollo (<i>Parnassius apollo</i>)</p>	<p>1. 7ZRU]HQLH ZD reintrodukcji gatunku SRSU]H] KRGR *\ZLFLH]VNLH <i>maximum</i>) w KBGJ oraz jej wysiewanie na potencjalnych siedliskach.</p>	<p>1. =ZL NV]DQLH D Z\VW SRZDQLD *\ZLFLHOVNLHM</p> <p>2. Utrzymywanie w hodowli posiadanych egzemplarzy</p> <p>3. Pozyskiwanie dodatkowych egzemplarzy]KRGRZOL Z QI</p>

		2. Hodowla i reintrodukcja gatunku	6\FyZ GR]DVLO posiadanej partii motyli.
8	Motyle (<i>Lepidoptera</i>)	1. Inwentaryzacja Z\VW SRZDQLD 2. Hodowla w warunkach kontrolowanych. 3. 2 G á y Z JDWXQN w ramach prowadzonych EDGD QD.XNRZ	1. Badanie rozmieszczenia RUD] ZLHONR F SRV]F]HJyOQ\FK 2. Popularyzowanie wiedzy o wymaganiach ekologicznych i siedliskowych dla poprawy ZDUXQNyZ VLHC na terenie otuliny KPN oraz REV]DUDFK SU]
9	% H]NU (Rzeczona) UR]ZLMDM FH VL	1. 3R]RVWDZLDQL]DPLHUDM F\FK QDWXUDOQHQJR 2. 3R]RVWDZLDQL drewna okowanego w ramach zabiegu ograniczania populacji kornika drukarza, kornika drukarczyka, do QDWXUDOQHQJR 3. Inwentaryzacja Z\VW SRZDQLD 4. Hodowla w warunkach kontrolowanych. 5. 2 G á y Z JDWXQN w ramach prowadzonych EDGD QD.XNRZ	8WUJ\PDQLH Z áDi SRZLHU]FKQL VLH

1) .RG VLHGOLVND SUJ\URGQLF]HJR QD]ZD VLHGOLVND SUJ\URGQLF]HJ]JRGQLH] UR]SRU] G]HQLHP 0LQLVWUD URGRZLVND] GQLDoraz NZLHW JDWXQNyZ E G F\FK SU]HGPLRWHP]DLQWHUHVRZDQLD :VSyOQRW\ D VL GR X]QDQLD OXE Z\]QDF]HQLD MDNR REV]DU\ 1DWXUD r.'] 8 1 poz. 1302),(Tekst jednolity Dz.U. 2014 poz. 1713)SUJ\ F]P Z SUJ\SDGNX QLHNWyU\FK VLH SUJ\ LFK QD]ZLH L NRG]LH]JRGQ\P] ZZ UR]SRU] G]HQLHP SRGDQR W Z\VW SXM FH QKPNRE.V]OU]HDWXQNyZ SWDNyZUS]QVW]Dá]]SRUWDOX http://bd.eionet.europa.eu/activities/Natura2000/ referenceport G FHJR RILFMDOQ\P SDUWQH \$JHQFML URGRZLVND ((\$

2) KBGJ ±.DUNRQRVNL %DQN *HQyZ Z -DJQL WNRZLH

3) LBGK ±/H Q\ %DQN *HQyZ .RVWU]\FD

4) KPN ±Karkonoski Park Narodowy

**WSKAZANIE OBSZARÓW OBJĘTYCH OCHRONĄ ŚCISŁĄ, CZYNNĄ ORAZ
KRAJOBRAZOWĄ**

Lp.	Rodzaj ochrony	Lokalizacja ^{d)}	Powierzchnia R J y á H P Z
1	2 FKURQD FLV a	2 GG]LD á \ G I I J G 23h,i,m, 24, 25, 67j,k,l,m,n, 67g,j,k,l,m,p, 68 69l,m,n,o, 71l,n,o, 73n,o, 74j,k,l,m, 75h,i,j,k, 76k,l, 77k, 81g,l,m,n,o,p,r,s,t,w,x, 82b,c,d,f,g,h,i,j,k,l, 83f,g,h,i,j,k,l,m,n,o, 84d,f,g,h,i,j,k,l, 85f,h,i,k,l, 8797, 98b,d,f,g,h, 99 403, 104k,n, 106a,b,f,g,i, 107h, 153f, 16 163l, 164f,g, 165i, 166j,l, 169 73, 175c,f, 196b,c, 197, 198b,c, 201d, 2008, 209b,d,g,h,i,k,l,m,o, 210, 211, 212h,i,l, 213c g, j, l, m, o, 201f,	2223,4877
2	Ochrona czynna	1. 2 GG]LD á V, 7, 8a,b,c, 9a,b,c,d, 10a,b,c,d, 11 48, 22b, 23a,b,c,d,f,g,j,k,l, 2629, 30a,b,c,d,f,g,h, 31a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,o, 32 33, 34a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m,n 3566, 67a,b,c,d,f,h,i,n,o, 68a,b,c,d,g,h, 69a,b,c,d,f,g,h,i,j,k, 70, 71a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,m, 72, 73a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,l,m, 74a,b,c,d,f,g,h,i, 75a,b,c,d,f,g, 76a,b,c,d,f,g,h,i,j, 77a,b,c,d,f,g,h,i,j, 78, 79, 80, 81a,b,c,d,f,h,i, 82a, 83a,b,c,d, 84a,b,c, 85a,b,c,d,g,j, 86, 98 104a,b,c,d,f,g,i,j,l,m, 105a,b,c,f,g,h,i,j,k,l,m, 106c,d,h,j, 107a,b,c,d,f,g,i 108 113,114a,b,c,d,f,g,h,i,j,k, 115117, 118a,b,f,g,h,i,j,k,l,m,n,o,r,s,t,y, 14052, 153a,b,c,d, 154+159, 160a,b,c,d,f,g,h, 161, 162, 163a,b,c,d,f,g,h,i,j,k,m, 164a,b,c,d, 165a,b,c,d,f,g,h, 166a,b,d,g,h,i,k, 167, 168, 174, 175a,b,d, 176195, 196a, 198a,d, 199, 200, 201a,b,c,f,g,h, 209a,c,j,f,n, 212a,b,c,f,g,j,k,m,n,o,p,r,s,t,w,x,y,z,ax,bx,cx x,fx,gx,hx,ix,jx,kx,lx, 213a,b,c,f,h,i,k,n,p,r,s,t,w,x,ax,bx,fx,gx,hx,ix x,kx,lx, 214a,b,c,d,g,h,i, 215a,c,d,f,g. 2. ']LD á NL QXPHU 2 EU E 6 RELHV]-yZOHQLD *yUD G] 318, 319, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341 2 EU E -DJQL WNyZ 3. ']LD á NL R QXPHUDF0001 Karpacz 4. ']LD á NL R QXPHUDF0001 6]NODUVND 3RU ED	3708,3469
3	Ochrona krajobrazowa	1. 2 GG]LD á k, 31n,p, 34o, 43i,j, 105n,o, 114l,m,n, 118c,d,p,w,x, 212d, 213y,z,cx,dx, 214j,k, 215h,i,j,k,l,m,n,o 2. ']LD á NL R QXPHUDFK 2 EU 6 RELHV]-yZOHQLD *yUD 3. ']LD á NL R QXPHUDFK 2 EU E .DUSDF] G]LD á	19,5890

		<p>2 EU E .DUSDF] G]LDá</p> <p>0004 Karpacz</p> <p>4. ']LDáNL R Q 56PH4562F457/2 2 EU E 3U]HVLHND</p> <p>5. ']LDá NumePach 2 EU E Piechowice</p> <p>6. ']LDáNL R QXPHUDFK 2 EU E 6]NODUVND 3RU .DUSDF] G]LDáND R QXPH .DUSDF] G]LDáNL R70QXP,H 2 EU E</p> <p>Karpacz</p> <p>7. ']LDáNL R QXPHUDFK 2 EU E 3U]HVLHND</p> <p>8. ']LDáNL R QXPHUDFK 2 EU E Piechowice</p> <p>9. ']LDáNL R Q32P,342D352,355,356 2 EU E]NODUVND 3R</p>	
Razem			5951,4236

1) 3RG]LDá QD RGG]LDá\ R]QDF]RQH OLF]E RUD] SRGRGG]LDá\ R]QDF]R
GU]HZRVWDQyZ .DUNRQRVNLHJR 3DUNX 1DURGRZHJR VSRU] G]RQ SU
2GG]LDá Z Z% V]NDXL ZHGáXJ VWDQMapQDajG]LHL Z VLHG]LELH
.DUNRQRVNLHJR 3DUNX 1DURGRZHJR1XPHLDMWFR Z]LDá HNOG]LSDR GyWV
z]DVREX 3RZLDWRZHJR 2 URGND Kanygrafizow DFWLD*QR QD]GM]QH M L

**USTALENIE MIEJSC UDOSTĘPNIANYCH W CELACH NAUKOWYCH,
EDUKACYJNYCH, TURYSTYCZNYCH, REKREACYJNYCH I SPORTOWYCH, Z
PODANIEM MAKSYMALNEJ LICZBY OSÓB MOGĄCYCH PRZEBYWAĆ
JEDNOCZEŚNIE W TYCH MIEJSCACH**

I. 0 L H M V F P n i a n e w c e l a c h n a u k o w y c h

Lp.	0 L H M V F H X G R V W S Q L D Q	0 D N V \ P D O Q D C P R J F \ F U K] H E \ Z M H G Q R F] H Q L miejscu
1	& D á \ W P N U S H Q] D X G R V W S Q L R Q \ P L V Badania naukowe i monitoring przyrodniczy	50
2	& D á \ W P N U S H Q] D X G R V W S Q L R Q \ P L V] C ú Z L F] H Q L D W H U H Q R Z H L R E R] \ Q D X I	50
3	& D á \ W P N U S H Q] D X G R V W S Q L R Q \ P L V] C W D U V] W D W \ N R Q I H U H Q F M H L V H P L C noclegowa.	200

II. 0 L H M V F D X G R V W e d u k a c y j n y c h z F H O D F

Lp.	0 L H M V F H X G R V W S Q L D Q	0 D N V \ P D O Q D C P R J F \ F K S U] H M H G Q R F] H Q L miejscu
1	Karkonoskie Centrum Edukacji Ekologicznej w Szklarskiej 3 R U R L G G] L D á	100
2	Centrum Informacyjne Karkonoskiego Parku Narodowego w Karpaczu ± dwa obiekty R G G B L D á \	85
3	. D S O L F D Z : D Z U] \ F D G] L D á N D Q U Karpacz	100
4	. D U N R Q R V N L % D Q Q W * W Q y Z	60

III. 0 L H M V F D X G R V W S Q L D Q H z F H O D F K W X U \ V W \ F] Q \ F K

Lp.	0 L H M V F H X G R V W S Q L D Q	0 D N V \ P D O Q D C m R J F \ F K S U] H M H G Q R F] H Q L miejscu
1	Miejsce odpoczynku - Droga Urszuli (R G G 2 1 b) D á	50
2	Miejsce odpoczynku ± 2 J U y G] L y á L N U] 3 1 7 y Z	40
3	Miejsce odpoczynku ± Q L H * N D	40
4	Miejsce odpoczynku ± Spa O R Q D 6 W R U G G Q] D F á D I	40
5	Miejsce odpoczynku ± 6 á R Q H F R] Q G N] D á	25
6	Miejsce odpoczynku N R á R 2 U R G L G] N] D á D	40
7	Miejsce odpoczynku ± Ä ' R P H N 0 \ O R Z V G N] L D á	40

8	Miejsce odpoczynku Polana (G] L D á N D	100
9	Miejsce odpoczynku enklawa Chojnik (o G] L D á \) L	30
10	Miejsce odpoczynku) H O D r i e t e k (szlak zielony) D E U E 6 R E L H V G] L D á N D	25
11	Miejsce odpoczynku 5 R] G U R * H S R G . R S L V W 2 E U E - D J G] L V á N D	25
12	Miejsce odpoczynku 3 H W U y Z] L D á N D (2 miejsca odpoczynku)	25
13	Miejsce odpoczynku . R U D O R Z D R F L G] L D á N D	30
14	Miejsce odpoczynku Ko U D O R Z D F L H * N D S U] (R G G] L D á D	40
15	Miejsce odpoczynku Q L H * Q H (G R L V D á N D	50
16	Miejsce odpoczynku ± : R G R V S D G . D R R E G F] L D á N D	50
17	Miejsce odpoczynku przy szlaku czerwonym Q D + D O Szrenick (R G G] L D á J	40
18	Miejsce odpoczynku (o G G] L D á E	25
19	Miejsce odpoczynku . X N X á F] H (R G G] L D á J	40
20	Miejsce odpoczynku Wodospad Szklarki (o G G] L D á	50
21	Ä 6 F K U R Q L V N R 1 D G i n a K a r p a c z 2 E U E K a r p a c z 4 (G] L D á N D Miejsca odpoczynku/ konsumpcyjne.	100
22	Ä 6 F K U R Q L V N R * y U V N P L H Q D R P D U O S D N] L Karpacz 4 (G] L D á N D Miejsca odpoczynku/ konsumpcyjne.	150
23	: \ V R N R J y U V N L H 2 E V H U Z D W R U L X P 0 + R á G \ V D Q D Q L H * F H Ä 5 H W a K a r p a c z 2 E U E . D U S D L F D á N D Miejsca odpoczynku/ konsumpcyjne.	120
24	6 F K U R Q L V N R Ä 6 W U] E r f i k a K a p a c z 2 E U E Karpacz 4 (G] L D á N D Miejsca odpoczynku/ konsumpcyjne.	250
25	6 F K U R Q L V N R * P L D C P R W Q L S D F] 2 E U E (G] L D á N D Miejsca odpoczynku/ konsumpcyjne.	110
26	6 F K U R Q L V N R Ä 2 G U R G] H Q L H 2 E U F E L Q E Przebieka (G] L D á N D Miejsca odpoczynku/ konsumpcyjne.	250
27	6 F K U R Q L V N R Ä 3 R G à D E V N L P 6] F] \ W Szklarska Pó W E D 2 E U E 6] N O G U V N á N D R O Miejsca odpoczynku/ konsumpcyjne.	100
28	6 F K U R Q L V N R Ä 6] U H Q U L V N D 3 * R E U C H D 6] 6] N O D U V N D G 3 R D á N D Q U Miejsca odpoczynku/ konsumpcyjne.	100
29	6 F K U R Q L V N R Ä 1 D + D O L 6] U H Q U F E N D H 2 E U E 6] N O D U V G] L D á N D Miejsca odpoczynku/ konsumpcyjne.	200
30	6 F K U R Q L V N R Q Y Á Z R B ´ 3 L P I E C R Z L F H 2 E 0 L F K D á R G] L D á N D Miejsca odpoczynku/ konsumpcyjne.	100
31	6 F K U R Q L V N R Ä 1 D = D P N X O B K R M Q y N D 6 R E L H V G] L D á N D Miejsca odpoczynku/ konsumpcyjne.	200

32	% X I H W Z E X G W O N X V D Y F W O N R O L G m i n o L C 50 Karpacz 2 E UKA Karpacz 4 (G]LD á N D M G]sca odpoczynku/ konsumpcyjne.	
33	Bufet w budynku technicznym N R O H L O L Q R Z H M C 50 . D U S D F] Karpacz 4 (G]LD á N D M G]sca odpoczynku/ konsumpcyjne.	
34	Ä' H S H Q G o l i e k t w ó c l e g o w y n i e k l a s y f i k o w a n y M i e j s c a 50 odpoczynku.	

IV. 0LHMVFD XGRVW SQLDQH Z FHODFK UHNUHDF\MQ\FK

Lp.	0LHMVFD XGRVW SQLDQH	ODNV\PDOQD (PRJ F\FK SU] MHGQRF]H QL miejscu
1	'URJD ZHZQ WU]QD ZGRIGGá\N D CCHU 6 RELH M ar z z o b i e g i , n a r t o r o l k i , n a r c i a r s t w o b i e g o w e	400
2	'URJL ZHZQ WU]QH RUD] FLH K P N L H G 500 Organizacja imprez rekreacyjnych i sportowych. Decyzja w sprawie RUJDQL]DFML LPSUH]\ PXVLSR W H S O R F S RGG]LD á \ Z D Q D] D V R E \ S U] \ U R G Q L F Dyrektora Karkonoskiego 3 DUNX 1 D U R G R Z H J R R PDNV\PDOQ LOR ü X F] H V W Q L N y Z U I] P Q L H M V] D M F H X F L * O L Z R ü G O D U	
3	Droga wew Q WU]QD .31 XOLFD \$JQLHV]N 100 3U]H á F] SRG .RSLVW ']LD á NL 2EU E -DJQL W *yUD Turystyka piesza, narciarska i rowerowa	
4	'URJD ZHZQ WU]QD K o p i s t a ± 3 ' U R J D F] S R 100 .RSLVW Dzia á NL 2EU E -DJQL W N y Z - H O H Q L D * y U D Turystyka piesza, narciarska i rowerowa	
5	'URJD ZHZQ WU]QD .31 XOLFD .DUN 50 drogi od ulicy Agnieszkowskiej ± 3U]H á F] SRG .RSL piesza, narciarska i rowerowa	
6	'URJD ZHZQ WU]QD .31 Ä'URJD SRG 100 RGG]LD á \ Trasa 1 Nordic Walking g t u r y s t y k a p i e s z a	
7	6]ODN WXU\VW\F]Q\ Ä.RUDORZD FLH 100 Ä, , GURJD 'S R Ä G U R H D O D P L ' 2GG]LD á \ Trasa 2 Nordic Walking g t u r y s t y k a p i e s z a	
8	'URJD ZHZQ WU]QD .31 Ä'URJD SRG 100 319, 335, 336, 337, 338, 340, 343, 364 ± 2EU E -DJQL; G N L Z á N D 8 D V W G X O H L O H O L D ± 2 E U E -DJQL W N y Z á N D 8 D V W G X O H L O H O L D ± 2 E U E 274/3 ± 2EU E =DFKH á PLH Trasa 3 Nordic Walking g t u r y s t y k a p i e s z a	

V. 0LHMVFD XGRVW SQLDQH Z FHODFK VSRUWRZ\FK

Lp.	0LHMVFH XGRVW SQLDQ	Maksymalna liczbaR V y PRJ F\FK SU]H MHGQRF]H QL miejscu
1	2EV]DU\ Z .RWOH 0DáHJR 6WDZX R :URWD 3U]HP RGG]LDá\	12
2	2EV]DU\ Z :LHONLP QLH*Q\P .RWOH 5\QQ\ ZL WHJRG G]LDá	12
3	Startowisko dla paralotni na zboczach Kopy	5

¹⁾ 3RG]LDá QD RGG]LDá\ R]QDF]RQH OLF]E RUD] SRGRGG]LDá\ R]QDF]R
GU]HZRVWDQyZ .DUNRQRVNLHJR 3DUNX 1DURGRZHJR VSRU] G]RQ SU
2GG]LDá Z %U]HJX Z VNDOL ZHGáMapa znájdu XLQZ G]LHG]LELH
.DUNRQRVNLHJR 3DUNX 1DURGRZHJR1XPHLHMFWRZ]LDáHN OGH LSR GyW
z]DVREX 3RZLDWRZHJR 2 URGND '.DUNXPR]UVDIFF]QHMRZ]H]VM@QX IQD G]

²⁾ KPN ~~K~~arkonoskiPark Narodowy.