

Użytki ekologiczne na terenie Gminy Pruszcz



Fragment użytku ekologicznego nr 7



Autor: Łukasz Woźniak

Korekta: Jarosław Pająkowski

Świecie, 31 sierpnia 2022 r.

Spis Treści

1. Wstęp.....	3
2. Metodyka.....	4
3. Mapy rozmieszczenia użytków ekologicznych.....	5
4. Użytek ekologiczny nr 1.....	7
5. Użytek ekologiczny nr 2.....	9
6. Użytek ekologiczny nr 3.....	11
7. Użytek ekologiczny nr 4.....	13
8. Użytek ekologiczny nr 5.....	15
9. Użytek ekologiczny nr 6.....	17
10. Użytek ekologiczny nr 7.....	21

1. Wstęp

Ocena stanu zachowania użytków ekologicznych na terenie gminy Pruszcz wykonywana była w okresie od 20 lipca 2022 r. do 29 sierpnia 2022 r. Objęte nią były wszystkie użytki ekologiczne na terenie Gminy Pruszcz. Podstawowym sposobem identyfikacji i odnajdowania użytków ekologicznych na terenie gminy Pruszcz był spis dostarczony przez gminę oraz portal internetowy geoserwis.gdos.gov.pl. Ponadto wspierano się informacjami uzyskanymi z Nadleśnictwa Zamrzenica i Nadleśnictwa Żołędowo. Prace łącznie objęły siedem obiektów, które dla łatwiejszej orientacji i opisu ponumerowano zgodnie z kolejnością istniejącą w dostarczonej przez gminę dokumentacji.

2. Metodyka

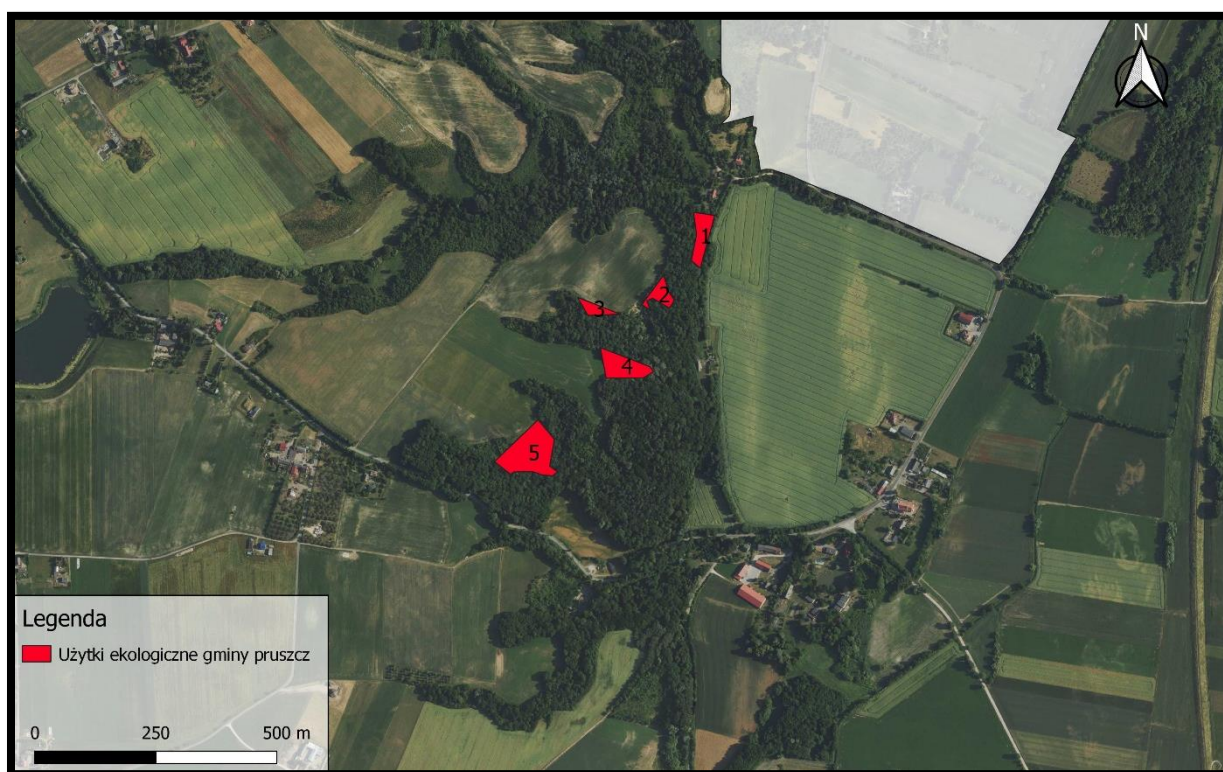
Wszystkie użytki ekologiczne zostały opisane, sfotografowane i oznaczone współrzędnymi geograficznymi na mapie. Opis każdego z użytków ekologicznych składa się z następujących elementów:

- 1) Nr użytku;
- 2) Ogólna charakterystyka – opis ogólnego charakteru użytku z uwzględnieniem jego powierzchni, dominujących gatunków roślinności oraz rodzajów siedlisk przyrodniczych, a także jego sąsiedztwa i granic;
- 3) Klasyfikacja użytku – przyporządkowanie użytku ekologicznego do jednej z grup wymien w art. 42 Ustawy o Ochronie Przyrody;
- 4) Lokalizacja – opis lokalizacji użytku ekologicznego z uwzględnieniem Obrębu, numeru działek oraz wydzieleni leśnych;
- 5) Punkty załamania – współrzędne punktów załamania granic użytku ekologicznego;
- 6) Uwagi.

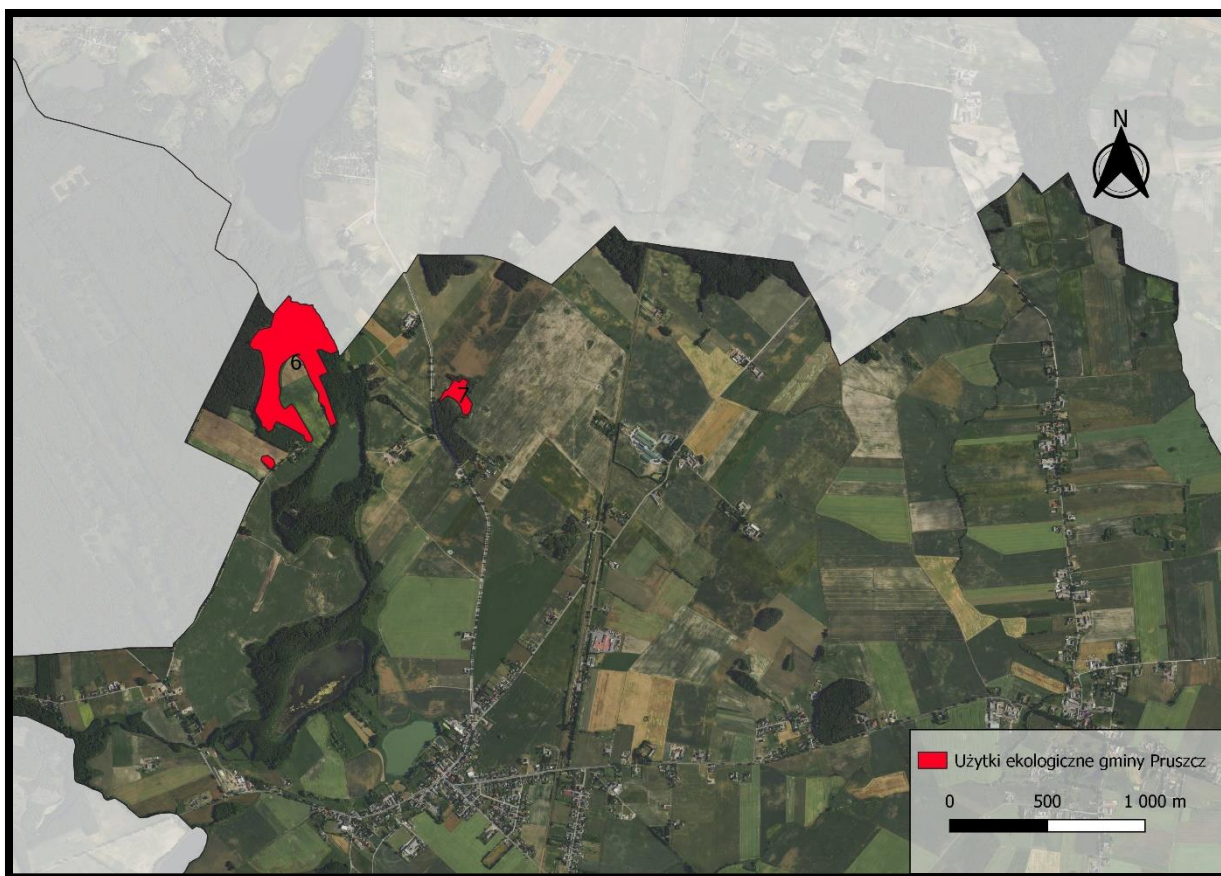
3. Mapy rozmieszczenia użytków ekologicznych



Rys. 1. Rozmieszczenie użytków ekologicznych na terenie Gminy Pruszczyca



Rys. 2. Rozmieszczenie użytków ekologicznych w południowej części gminy Pruszczyca



Rys. 3. Rozmieszczenie użytków ekologicznych w Północnej części gminy Pruszcz

4. Użytek ekologiczny nr 1

Nr użytku: 1

Ogólna charakterystyka:

Użytek o powierzchni 3016 m², położony u podstawy zachodniego zbocza doliny Wisły, ulokowany w całości w jej dole części. W północno-wschodniej części widoczne ślady po istniejącym w tym miejscu w przeszłości sadzie (martwe drzewa owocowe). Większość użytku porośnięta jest dojrzałym drzewostanem składającym się z buków zwyczajnych, dębów szypułkowych i sosen zwyczajnych. Warstwa podszytu uboga. Od wschodu użytk graniczy ze szlakiem turystycznym, a dalej polem uprawnym, natomiast północną jego granicę wyznacza ogrodzenie prywatnej nieruchomości. Południowa i zachodnia granica nie jest widoczna w terenie, ponieważ od tych stron użytk sąsiaduje z drzewostanem porównywalnym do tego w jego obrębie.

Klasyfikacja użytku: Płat nieużytkowanej roślinności



Fot. 1. Martwe drzewa owocowe na terenie użytku ekologicznego nr 1



Fot. 2. Fragment użytku ekologicznego nr 1

Lokalizacja:

Obręb: Topolno

Nr ewid. działki: 1/9-LP

Nadleśnictwo Żołędowo, Leśnictwo Jastrzębie, Oddział 1A, wydzielenie b

Punkty załamań:

Współrzędne punktów załamań w układzie współrzędnych 1992:

LP	X	Y	LP	X	Y
1	453106.02	603928.58	4	453101.32	603829.07
2	453149.75	603922.06	5	453112.15	603882.23
3	453119.77	603813.33	6	453106.02	603928.58

Uwagi: brak

5. Użytek ekologiczny nr 2

Nr użytku: 2

Ogólna charakterystyka:

Użytek o powierzchni 1879 m², położony w szczytowej części zachodniego zbocza doliny Wisły. Obszar całego użytku położony jest na zboczu o dużym stopniu nachylenia i utrudnionej dostępności. Teren porasta dojrzały drzewostan składającym się głównie z klonów zwyczajnych uzupełnianych przez buki zwyczajne, dęby szypułkowe i sosny zwyczajne. Warstwa podszytu w szczytowej części zbocza zdominowana jest przez licznie występujące głogi w formie krzewiastej, a poniżej uboga. Od zachodu użytek graniczy z ogrodzonym siatką leśną polem uprawnym. Pozostałe granice użytku nie jest widoczna w terenie, ponieważ od tych stron użytek sąsiaduje z drzewostanem porównywalnym do tego w jego obrębie.

Klasyfikacja użytku: Płat nieużytkowanej roślinności



Fot. 3. Fragment użytku ekologicznego nr 2



Fot. 4. Fragment użytku ekologicznego nr 2 z widocznym ogrodzeniem sąsiadującego pola

Lokalizacja:

Obręb: Topolno

Nr ewid. działki: 1/9-LP

Nadleśnictwo Żołędowo, Leśnictwo Jastrzębie, Oddział 1A, wydzielanie d

Punkty załamania:

Współrzędne punktów załamania w układzie współrzędnych 1992:

LP	X	Y	LP	X	Y	LP	X	Y
1	453043.98	603798.71	4	453056.41	603730.68	7	453016.83	603726.56
2	453054.43	603764.36	5	453021.28	603751.29	8	452999.12	603738.12
3	453066.28	603747.74	6	453009.42	603745.57	9	453043.98	603798.71

Uwagi: brak

6. Użytek ekologiczny nr 3

Nr użytku: 3

Ogólna charakterystyka:

Użytek o powierzchni 1281 m², położony w szczytowej części zachodniego zbocza doliny Wisły, na północnym skraju parowu. Obszar całego użytku położony jest na zboczu o dużym stopniu nachylenia i utrudnionej dostępności. Teren porasta dojrzały drzewostan składającym się głównie z klonów zwyczajnych uzupełnianych przez buki zwyczajne, dęby szypułkowe i sosny zwyczajne. Warstwa podszytu w szczytowej części zbocza zdominowana jest przez licznie występujące głogi w formie krzewiastej, a poniżej uboga. Od północy użytk graniczy z ogrodzonym siatką leśną polem uprawnym. Pozostałe granice użytku nie jest widoczna w terenie, ponieważ od tych stron użytk sąsiaduje z drzewostanem porównywalnym do tego w jego obrębie.

Klasyfikacja użytku: Płat nieużytkowanej roślinności



Fot. 5. Oznakowanie w terenie użytku ekologicznego nr 3



Fot. 6. Fragment użytku ekologicznego nr 3

Lokalizacja:

Obręb: Topolno

Nr ewid. działki: 1/9-LP

Nadleśnictwo Żołędowo, Leśnictwo Jastrzębie, Oddział 1A, wydzielenie h

Punkty załamań:

Współrzędne punktów załamań w układzie współrzędnych 1992:

LP	X	Y
1	452866.34	603752.97
2	452955.18	603718.23
3	452887.65	603715.80
4	452866.34	603752.97

Uwagi: brak

7. Użytek ekologiczny nr 4

Nr użytku: 4

Ogólna charakterystyka:

Użytek o powierzchni 4048 m², położony na wypłaszczonej, szczytowej części zachodniego zbocza doliny Wisły. Obszar całego użytku położony jest na zboczu o umiarkowanym stopniu nachylenia. Teren porasta kilkunastoletni drzewostan składającym się głównie z głogu dwuszyjkowego. We wschodniej (niższej) części użytku widać postępującą ekspansję topoli osiki. W runie występuje głównie roślinność trawiasta. Od zachodu użytk graniczy z polem uprawnym. Pozostałe granice stanowią strome zbocza sąsiadujących parowów, porośnięte dojrzałym drzewostanem.

Klasyfikacja użytku: Płat nieużytkowanej roślinności



Fot. 7. Widok na użytk ekologiczny nr 4 od strony zachodniej



Fot. 8. Roślinność porastająca obszar użytku ekologicznego nr 4

Lokalizacja:

Obręb: Topolno

Nr ewid. działki: 1/9-LP

Nadleśnictwo Żołędowo, Leśnictwo Jastrzębie, Oddział 1A, wydzielenie i

Punkty załamania:

Współrzędne punktów załamania w układzie współrzędnych 1992:

LP	X	Y	LP	X	Y
1	452913.35	603649.50	4	453001.57	603586.60
2	453015.92	603609.93	5	452925.32	603586.41
3	453023.67	603600.02	6	452913.35	603649.50

Uwagi:

W wyniku postępującej sukcesji charakter użytku w przyszłości będzie zmieniał się w kierunku zbiorowiska leśnego.

8. Użytek ekologiczny nr 5

Nr użytku: 5

Ogólna charakterystyka:

Użytek o powierzchni 8468 m², położony na wypłaszczonej, szczytowej części zachodniego zbocza doliny Wisły. Obszar całego użytku położony jest na zboczu o umiarkowanym stopniu nachylenia. Teren porasta roślinność składająca się głównie z głogu dwuszyjkowego w formie krzewiastej, licznych gatunków traw i jeżyny popielicy. Od zachodu użytek graniczy z polem uprawnym. Pozostałe granice stanowią strome zbocza sąsiadujących parowów, porośnięte dojrzałym drzewostanem.

Klasyfikacja użytku: Płat nieużytkowanej roślinności



Fot. 9. Widok na użytek ekologiczny nr 5 od strony zachodniej



Fot. 10. Roślinność porastająca teren użytku ekologicznego nr 5

Lokalizacja:

Obręb: Topolno

Nr ewid. działki: 1/9-LP

Nadleśnictwo Żołędowo, Leśnictwo Jastrzębie, Oddział 1A, wydzielenie k

Punkty załamań:

Współrzędne punktów załamań w układzie współrzędnych 1992:

LP	X	Y	LP	X	Y	LP	X	Y
1	452694.41	603414.09	5	452825.33	603392.81	9	452754.16	603393.73
2	452784.58	603500.52	6	452814.76	603385.08	10	452734.68	603392.72
3	452818.47	603460.00	7	452795.40	603385.96	11	452727.88	603387.82
4	452808.63	603404.97	8	452774.88	603392.89	12	452694.41	603414.09

Uwagi:

W wyniku postępującej sukcesji charakter użytku w przyszłości będzie zmieniał się w kierunku zbiorowiska leśnego.

9. Użytek ekologiczny nr 6

Nr użytku: 6

Ogólna charakterystyka:

Użytek powierzchni łącznej 160 051 m² (157 115 m² i 2936 m²) swoim obszarem obejmuje stosunkowo rozległy teren śródlęsnego bagna. Ze względu na zróżnicowany charakter i duży teren roślinność występująca w jego obrębie nie jest jednolita dla całej powierzchni. Na terenie użytku spotyka się płaty olchy czarnej, sosny zwyczajnej i obszary o zróżnicowanym drzewostanie. Również warstwa podszytu jest różnorodna i zależna od stopnia podmokłości gruntu. Wśród roślin jednorocznych należy wymienić nawłóć kanadyjską i niecierpek drobnokwiatowy. Te gatunki inwazyjne występują bardzo licznie na terenie użytku. Kształt użytku jest nieregularny i opisać go można jako przypominający podkowę, w ramionach wyciągniętych na południe. Centralną lukę zajmuje pole uprawne. Poza tym użytek na większość przebiegu swoich granic sąsiaduje z lasem sosnowym. Poza opisanym terenem do użytku przynależy też niewielkie śródpolne zagłębienie okresowo wypełnianego wodą. Brzegi zagłębienia porastają kilkunastoletnie drzewa z gatunków brzoza brodawkowata, wierzba biała i olcha czarna. Samo zagłębienie w chwili wykonywania prac terenowych porośnięte było roślinnością charakterystyczną dla terenów podmokłych i brzegów zbiorników wodnych, taką jak pałka wodna i trzcina zwyczajna.

Klasyfikacja użytku: bagno



Fot. 11. Oznakowanie w terenie użytku ekologicznego nr 6



Fot. 12. Fragment użytku ekologicznego nr 6 z licznymi osobnikami niecierpka drobnokwiatowego



Fot. 13. Zagłębienie śródpolne stanowiące odizolowany fragment użytku ekologicznego nr 6

Lokalizacja:

Obręb: Serock

Nr ewid. działki: 173/7-LP i 173/9-LP

Nadleśnictwo Zamrzenica, Leśnictwo Brzozowo, Oddział 173A, wydzielienia n, s, x, z i ax, oraz Oddział 188B, wydzielienia g, k.

Punkty załamań:

Współrzędne punktów załamań w układzie współrzędnych 1992:

LP	X	Y	LP	X	Y	LP	X	Y
1	438098.62	612303.60	31	437913.38	612967.59	61	438130.30	612773.61
2	438095.71	612307.97	32	437982.80	613049.34	62	438187.75	612661.27
3	438090.86	612305.54	33	437986.64	613049.79	63	438141.81	612642.07
4	438085.03	612305.05	34	437997.70	613042.05	64	438175.31	612569.10
5	438067.56	612319.62	35	437997.82	613027.59	65	438231.74	612404.92
6	438063.19	612329.81	36	438002.27	613022.97	66	438229.99	612403.85
7	438065.13	612337.57	37	438029.33	613021.42	67	438200.07	612385.63
8	437980.19	612383.68	38	438049.29	613008.40	68	438173.86	612455.52
9	437922.92	612409.90	39	438062.57	613010.58	69	438169.49	612484.16
10	437909.81	612385.63	40	438073.36	613008.66	70	438138.91	612514.25
11	437906.46	612369.83	41	438078.38	613010.83	71	438140.85	612550.65
12	437880.08	612355.58	42	438084.73	613003.73	72	438098.14	612624.43
13	437865.58	612381.21	43	438109.90	613007.64	73	438059.79	612714.71
14	437852.24	612383.41	44	438109.97	612994.23	74	438029.70	612744.80
15	437846.03	612400.61	45	438122.72	612982.62	75	438006.89	612749.17
16	437846.00	612410.64	46	438124.72	612972.64	76	437956.41	612707.43
17	437812.52	612464.26	47	438142.02	612955.39	77	437945.73	612688.99
18	437841.81	612545.83	48	438156.18	612928.65	78	437937.97	612661.80
19	437856.84	612636.14	49	438164.89	612917.32	79	437936.02	612603.07
20	437860.37	612643.41	50	438171.90	612894.39	80	437944.28	612572.50,
21	437861.88	612679.26	51	438184.23	612883.66	81	437937.48	612527.36
22	437847.49	612758.03	52	438190.31	612866.86	82	437952.04	612490.95
23	437838.15	612772.92	53	438211.18	612830.78	83	437966.60	612473.48
24	437801.54	612782.01	54	438216.24	612826.49	84	437999.80	612500.53
25	437785.64	612798.17	55	438223.81	612806.41	85	438022.91	612471.54
26	437796.24	612830.48	56	438228.10	612799.96	86	438107.36	612326.90
27	437834.87	612878.71	57	438236.42	612774.08	87	438109.30	612318.16
28	437893.69	612893.60	58	438238.64	612771.15	88	438098.62	612303.60
29	437911.15	612962.37	59	438202.50	612756.21			
30	437914.75	612966.53	60	438147.65	612780.48			

Oraz

LP	X	Y	LP	X	Y	LP	X	Y
1	437845.47	612213.47	4	437878.78	612237.64	7	437913.64	612187.46
2	437850.02	612230.38	5	437907.83	612217.25	8	437895.40	612165.24
3	437855.07	612234.17	6	437914.40	612200.09	9	437845.47	612213.47

Uwagi:

Rozważyć należy przeprowadzenie działań mających na celu usuwanie lub ograniczanie populacji ekspansywnych kenofitów na terenie użytku ekologicznego, ponieważ mogą doprowadzić do wyparcia gatunków rodzimych. Szczególną uwagę należy zwrócić na gatunki takie jak:

- Nawłoc kanadyjska (*Solidago canadensis*),
- Niecierpek drobnokwiatowy (*Impatiens parviflora*).

10. Użytek ekologiczny nr 7

Nr użytku: 7

Ogólna charakterystyka:

Użytek o powierzchni 14102 m², swoim obszarem obejmuje teren śródpolnego zagłębienia, okresowo wypełnianego wodą. Brzegi zagłębienia porastają kilkunastoletnie drzewa z gatunków brzoza brodawkowata, wierzba biała i olcha czarna. Samo zagłębienie w chwili wykonywania prac terenowych porośnięte było roślinnością charakterystyczną dla terenów podmokłych i brzegów zbiorników wodnych, taką jak pałka wodna i trzcina zwyczajna. Domniemywać można, że roślinność w nim występująca zależna jest od stopnia wypełnienia wodą. Od południa użytek graniczy z położonym na wyższym terenie lasem sosnowym. Z pozostałych stron użytek graniczy z polami uprawnymi.

Klasyfikacja użytku: bagno



Fot. 14. Fragment użytku ekologicznego nr 7



Fot.15. Fragment użytku ekologicznego nr 7

Lokalizacja:

Obręb: Serock

Nr ewid. działki: 127/4-LP

Nadleśnictwo Zamrzenica, Leśnictwo Brzozowo, Oddział 188A, wydzielanie b

Punkty załamań:

Współrzędne punktów załamań w układzie współrzędnych 1992:

LP	X	Y	LP	X	Y	LP	X	Y
1	438749.97	612507.76	9	438894.66	612596.52	17	438869.30	612478.87
2	438788.91	612574.92	10	438897.42	612566.88	18	438850.05	612510.34
3	438795.95	612568.66	11	438890.38	612550.99	19	438831.10	612525.93
4	438828.79	612615.59	12	438925.81	612501.75	20	438799.93	612543.04
5	438791.38	612642.51	13	438915.38	612462.92	21	438771.81	612521.04
6	438859.83	612610.88	14	438902.61	612446.48	22	438749.97	612507.76
7	438873.58	612631.67	15	438886.41	612444.03			
8	438905.05	612615.47	16	438873.58	612454.02			

Uwagi:

W wyniku częstych i długotrwałych susz charakter użytku w przyszłości może się zmieniać w kierunku zbiorowiska leśnego.