

UCHWAŁA NR XXXI/168/2020

RADY GMINY BROCHÓW

z dnia 23 grudnia 2020 r.

w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Brochów

Na podstawie art. 87 ust. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2020 poz. 310 z późn. zm.) oraz § 3 i § 4 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 lipca 2018 r. w sprawie sposobu wyznaczania obszarów i granic aglomeracji (Dz. U. z 2018 r., poz. 1586), Rada Gminy Brochów uchwala, co następuje:

- § 1. Wyznacza się Aglomerację Brochów o równoważnej liczbie mieszkańców 2 628 RLM położoną w powiecie sochaczewskim, w województwie mazowieckim z oczyszczalnią ścieków komunalnych w miejscowości Janów.
- § 2. Aglomerację, o której mowa w § 1, tworzą części miejscowości: Brochocin, Brochów, Janów, Konary, Malanowo, Olszowiec, Plecewice, Tułowice i Wólka Smolana.
- § 3. Część opisową aglomeracji, o której mowa w § 1, stanowi załącznik nr 1 do niniejszej uchwały.
- § 4. Obszar i granice aglomeracji, o której mowa w § 1, wyznaczono na mapach w skali 1:25 000 stanowiących załącznik nr 2 do niniejszej uchwały.
- § 5. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Brochów.
- § 6. Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego.

**PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY**

Jacek Karaś

**Załącznik Nr 1 do UCHWAŁY NR XXXI /168/2020
RADY GMINY BROCHÓW
z dnia 23 grudnia 2020 r.
w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Brochów**

OPIS AGLOMERACJI BROCHÓW

1. Informacja o aktualnym rozporządzeniu/uchwale wyznaczającym aglomerację Brochów.

Aglomeracja Brochów była wyznaczona uchwałą nr 141/16 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 24 października 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 2016 r. poz. 9301).

Wyżej wymienioną uchwałą wyznaczono aglomerację Brochów o równoważnej liczbie mieszkańców 2 454, położoną na terenie gminy Brochów, z oczyszczalnią ścieków komunalnych zlokalizowaną w Janowie.

W skład aglomeracji Brochów weszły następujące miejscowości: Brohocin (część), Brochów (część), Janów (część), Konary (część), Malanowo (część), Olszowiec (część), Plecewice (część), Tułowice (część) i Wólka Smolana (część).

2. Informacja o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej lub planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej, liczbie stałych mieszkańców aglomeracji, liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemyśle obsługiwanym przez istniejącą sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków, a także o wskaźnikach koncentracji.

a. Informacja o długości i rodzaju istniejącej sieci kanalizacyjnej lub planowanej do budowy sieci kanalizacyjnej.

Rodzaj sieci	Długość [km]		Razem
	istniejąca	planowana	
Sanitarna grawitacyjna	13,2	0	13,2
Sanitarna tłoczna	15,5	0	15,5
SUMA	28,7	0	28,7

b. Informacja o liczbie stałych mieszkańców aglomeracji, liczbie osób czasowo przebywających w aglomeracji oraz przemyśle obsługiwany przez istniejącą sieć kanalizacyjną lub planowaną do budowy sieć kanalizacyjną oraz oczyszczalnię ścieków.

W granicach aglomeracji Brochów nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej.

Nazwa miejscowości	Liczba stałych mieszkańców aglomeracji	Liczba mieszkańców którzy korzystają z sieci kanalizacyjnej [1 osoba = 1 RLM]	Liczba mieszkańców którzy będą korzystać z sieci kanalizacyjnej [1 osoba = 1 RLM]	Osoby przebywające czasowo [1 łóżko noclegowe = 1 RLM]	Przemysł [RLM – obliczona z ładunku]
	Sieć istniejąca	Sieć istniejąca	Sieć istniejąca	Sieć istniejąca	Sieć istniejąca
Brochocin	40	26	14	0	0
Brochów	412	382	30	0	234
Janów	540	508	32	5	0
Konary	326	309	17	0	0
Malanowo	25	25	0	0	0
Olszowiec	57	36	21	0	0
Plecewice	506	423	83	0	0
Tułowice	234	185	49	72	0
Wólka Smolana	129	92	37	48	0
RAZEM	2 269	1 986	283	125	234

Z istniejącej sieci docelowo będzie też korzystać 238 stałych mieszkańców aglomeracji Brochów, którzy obecnie nie są podłączeni do sieci kanalizacyjnej.

W związku z powyższym, w aglomeracji Brochów docelowo z sieci kanalizacyjnej będzie korzystać 2 224 stałych mieszkańców aglomeracji i 125 osób przebywających czasowo. Razem 2 349 osoby.

c. Wskaźnik koncentracji

W granicach aglomeracji Brochów nie planuje się budowy nowej sieci kanalizacyjnej, w związku z tym nie obliczano wskaźnika koncentracji dla terenów o

minimalnej wartości 120 osób na 1 km planowanej do budowy sieci oraz wskaźnika koncentracji dla terenów o minimalnej wartości 90 osób na 1 km planowanej do budowy sieci.

3. Informacja o istniejących i planowanych do budowy oczyszczalniach ścieków, a w przypadku aglomeracji zakończonych końcowym punktem zrzutu ścieków komunalnych, informacja do której aglomeracji ścieki te będą odprowadzane, wraz z określeniem obciążenia oczyszczalni ścieków.

Nazwa oczyszczalni ścieków: Oczyszczalnia Ścieków w Janowie.

Lokalizacja oczyszczalni ścieków (adres): Janów 51B, 05-088 Brochów.

Dane kontaktowe (telefon, e-mail, fax): tel. (22) 685 61 40, 512 156 693.

Pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków z oczyszczalni do środowiska: decyzja Starosty Sochaczewskiego znak: RŚB.6341.12.1.2011 z dnia 28.10.2011 r., decyzja ważna do dnia 29 października 2021 r.

Przepustowość oczyszczalni:

- średnia [m^3 na dobę]: 600 m^3 na dobę
- maksymalna [m^3 na dobę]: 810 m^3 na dobę
- ilość ścieków oczyszczonych w 2019 roku [m^3 na rok]: $113\,815 \text{ m}^3$ rok
- ilość ścieków oczyszczonych w 2019 roku [m^3 na dobę]: $311,822 \text{ m}^3$ dobę
- ścieki dopływające siecią kanalizacyjną w 2019 roku [m^3 na rok]: $104\,588,5 \text{ m}^3$ na rok
- ścieki dopływające siecią kanalizacyjną w 2019 roku [m^3 na dobę]: $286,544 \text{ m}^3$ na dobę
- ścieki dowożone w 2019 roku [m^3 na rok]: $9\,226,5 \text{ m}^3$ na rok
- ścieki dowożone w 2019 roku [m^3 na dobę]: $25,278 \text{ m}^3$ na dobę

Odbiornik ścieków oczyszczonych zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym:

- nazwa odbiornika: rzeka Bzura
- kilometrów miejsca wprowadzania ścieków oczyszczonych: 14+100

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów) w 2019 rok	uwagi
BZT ₅ [mgO_2/dm^3]	467,5	
ChZT _{Cr} [mgO_2/dm^3]	891	
zawiesina ogólna [mg/dm^3]	355	
fosfor ogólny [mgP/dm^3]	-	
azot ogólny [mgN/dm^3]-	-	
pH	-	

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych		
Wskaźnik	Najwyższe dopuszczalne stężenie zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym	Wartość (średnioroczna z pomiarów) w 2019 roku
BZT ₅ [mgO ₂ /dm ³]	25	5,05
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /dm ³]	125	45,55
zawiesina ogólna [mg/dm ³]	35	8,58
fosfor ogólny [mgP/dm ³]	-	-
azot ogólny [mgN/dm ³]-	-	-
pH	-	-

Typ oczyszczalni ścieków: biologiczno-mechaniczna spełniająca standardy odprowadzanych ścieków zgodnie z pozwoleniem wodno-prawnym.

4. Informacja o systemie gospodarki ściekowej:

a. Informacja o średniej dobowej ilości ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji oraz skład jakościowy tych ścieków

W 2019 roku średnia dobowo ilość ścieków komunalnych powstających na terenie aglomeracji wynosiła około 340,122 m³ na dobę.

Wartości wskaźników zanieczyszczeń ścieków surowych odprowadzanych do Oczyszczalni Ścieków w Janowie		
Wskaźnik	Wartość (średnioroczna z pomiarów) w 2019 roku	uwagi
BZT ₅ [mgO ₂ /dm ³]	467,5	
ChZT _{Cr} [mgO ₂ /dm ³]	891	
zawiesina ogólna [mg/dm ³]	355	
fosfor ogólny [mgP/dm ³]	-	
azot ogólny [mgN/dm ³]-	-	
pH	-	

b. Informacja o przepustowości istniejącej oczyszczalni ścieków w m³ na dobę.

W aglomeracji Brochów istnieje oczyszczalnia ścieków komunalnych w Janowie o średniej przepustowości 600 m³ na dobę.

c. Informacja o ilości i składzie jakościowym ścieków przemysłowych odprowadzanych przez zakłady do systemu kanalizacji zbiorczej.

W aglomeracji Brochów z sieci kanalizacyjnej korzystają trzy zakłady:

l.p.	Nazwa zakładu	Ilość ścieków [m³ na dobę]	BZT₅ [mgO₂/dm³]	ChZT_{Cr} [mgO₂/dm³]	RLM
1	PPH „VIDAN” Kędzierscy Sp. J.	0,668	160 ± 43	336 ± 54	1,7813
2	Zamrażalnia Vidansonder Sp. z o.o.	51,685			137,826
3	HELIO S.A.	13,531	420 ± 110	832 ± 133	94,717
RAZEM					234,324

d. Nazwy zakładów, których podłączenie do systemu kanalizacji zbiorczej jest planowane

W aglomeracji Brochów obecnie nie planuje się podłączenia zakładów do systemu kanalizacji zbiorczej.

e. Uzasadnienie określonej RLM aglomeracji

RLM mieszkańców – 2 269 RLM

osób czasowo przebywających w granicach aglomeracji – 125

RLM z przemysłu – 234

RLM aglomeracji Brochów – 2 628 RLM

f. Informacja o ilości ścieków powstających na terenie aglomeracji nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej, gdzie zastosowano systemy indywidualne albo planuje się zastosowanie systemów indywidualnych lub innych rozwiązań zapewniających taki sam poziom ochrony środowiska jak w przypadku systemów kanalizacji zbiorczej

Docelowo w aglomeracji Brochów nieobjętych systemem kanalizacji zbiorczej będzie ok. 4,5 m³ ścieków średnio na dobę, które będą pochodziły od 45 osób, które korzystają lub będą korzystały w przyszłości z indywidualnych systemów lub będzie zastosowane inne rozwiązanie zapewniające ten sam co system kanalizacji zbiorczej poziom ochrony środowiska.

6. Informacja o strefach ochronnych ujęć wody, zawierająca oznaczenie aktów prawa miejscowego lub decyzji ustanawiających te strefy oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych terenach.

Decyzja Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Łowiczu znak: WA.ZUZ.5.4100.1.17.2019.PK z 19 lutego 2020 r. ustanawiająca z urzędu strefę ochronną obejmującą wyłącznie teren ochrony bezpośredniej dla ujęcia wód podziemnych składającego się z dwóch studni należącego do Urzędu Gminy Brochów, położonego w obrębie Konary-Lęg, w której określono następujące nakazy i zakazy:

- nakaz odprowadzania wód opadowych lub roztopowych w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
- nakaz zagospodarowania terenu zielenią;
- nakaz odprowadzania poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieków z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
- nakaz ograniczenia wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywania osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
- nakaz ogrodzenia terenu ochrony bezpośredniej; na ogrodzeniu oraz znakach należy umieścić tablice zawierające informacje o ujęciu wody i zakazie wstępu osób niepełnosprawnych (art. 129 Prawo wodne).

7. Informacja o obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych zawierająca oznaczenie aktów prawa miejscowego ustanawiających te obszary oraz zakazy, nakazy i ograniczenia obowiązujące na tych obszarach.

Na terenie aglomeracji Brochów nie ustanowiono żadnego obszaru ochronnego zbiorników wód śródlądowych.

8. Informacja o formach ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, zawierająca nazwę formy ochrony przyrody oraz tytuł i miejsce ogłoszenia aktu prawnego tworzącego, ustanawiającego albo wyznaczającego formę ochrony przyrody, oraz informacje o obszarach mających znaczenie dla Wspólnoty znajdujących się na liście, o której mowa w art. 27 ust. 1 tej ustawy.

Cześć miejscowości: Brochocin, Brochów, Janów, Konary, Tułowice, Plecewice, Wólka Smolana oraz cała miejscowość Olszowiec znajdują się w granicach Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu ustanowionego Rozporządzeniem Wojewody Warszawskiego z dnia 29 sierpnia 1997 r. w sprawie utworzenia obszaru chronionego krajobrazu na terenie województwa warszawskiego (Dz. Urz. z 1997 r. Nr 43, poz. 149 z późn. zm.).

Fragment aglomeracji w miejscowości Tułowice przebiega przez teren Kampinoskiego Parku Narodowego powołanego Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 stycznia 1959 r. w sprawie utworzenia Kampinoskiego Parku Narodowego (Dz.U. z 1959 r. Nr 17, poz. 91 z późn. zm.).

Wszystkie miejscowości z wyjątkiem części Plecewic położone są w otulinie Kampinoskiego Parku Narodowego ustanowionego Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 stycznia 1959 r. w sprawie utworzenia Kampinoskiego Parku Narodowego (Dz.U. z 1959 r. Nr 17, poz. 91 z późn. zm.).

Na terenie aglomeracji w miejscowości Janów rośnie dąb stanowiący pomnik przyrody powołany Rozporządzeniem Nr 18 Wojewody Mazowieckiego z dnia 31 lipca 2009 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody położonych na terenie powiatu sochaczewskiego (Dziennik Urzędowy Województwa Mazowieckiego z 31.07.2009 r. Nr 124, poz. 3633).













**PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY**

Jacek Karaś

ZAŁĄCZNIK DO MAPY TOPOGRAFICZNEJ PRZEDSTAWIAJĄCEJ OBSZAR I GRANICE AGLOMERACJI BROCHÓW


Mapa w skali 1 : 25 000

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

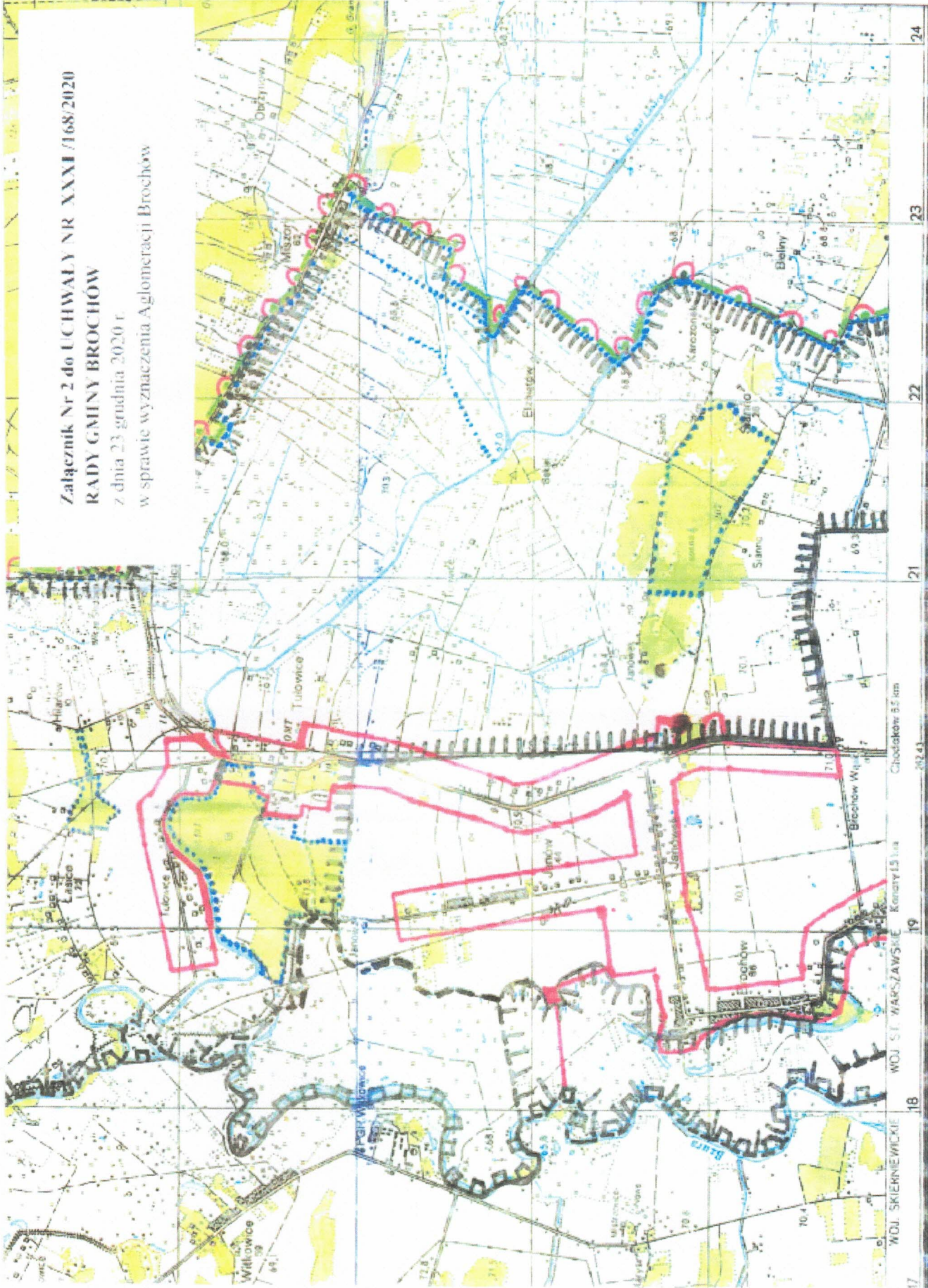
-  Oczyszczalnia ścieków komunalnych w miejscowości Janów.
-  Granica aglomeracji Brochów.
-  Granica administracyjna Gminy Brochów.
-  Granica Kampinoskiego Parku Narodowego.
-  Granica otuliny Kampinoskiego Parku Narodowego.
-  Granica Warszawskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.
-  Granica Obszaru Natura 2000, Puszcza Kampinoska PLC140001 (Dyrektywa siedliskowa).
-  Granica Obszaru Natura 2000, Puszcza Kampinoska PLC140001 (Dyrektywa ptasia).
-  Granica Obszaru Natura 2000, Kampinoska Dolina Wisły PLH140029 (Dyrektywa siedliskowa).
-  Granica Obszaru Natura 2000, Dolina Środkowej Wisły PLB140004 (Dyrektywa ptasia).
-  Pomnik przyrody.
-  Strefa ochronna obejmująca wyłącznie teren ochrony bezpośredniej dla ujęcia wód podziemnych.

Szkic położenia arkuszy:

1
2

PRZEWODNICZĄCY
RADY GMINY

Jacek Kuras

Załącznik Nr 2 do UCHWAŁY NR XXXI/168/2020
RADY GMINY BROCHÓW
z dnia 23 grudnia 2020 r.
w sprawie wyznaczenia Aglomeracji Brochów



1:25 000

