

NAZWA OPRACOWANIA:

OPERAT WODNOPRAWNY
NA WYKONANIE URZĄDZENIA WODNEGO – STUDNI WIERCONEJ NR 4z,
ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 245 OBRĘB 0002 BRODY,
GM. BRODY, POW. ŻARSKI, WOJ. LUBUSKIE

OPRACOWAŁ ZESPÓŁ:

MGR INŻ. ŁUKASZ UCHMAN

mgr inż. Łukasz Uchman

tel. 693 758 381

MGR INŻ. AGATA UCHMAN

Uchman

WNOSKODAWCA:

GMINA BRODY
RYNEK 2
68-343 BRODY

Zielona Góra, listopad 2023 r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	7
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	7
1.2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	7
1.3. WYKORZYSTANE MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE.....	8
2. DANE OGÓLNE	9
2.1. OZNACZENIE PODMIOTU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA, JEGO SIEDZIBY I ADRESU	9
2.2. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD	9
2.3. RODZAJ I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH	9
2.4. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD.....	9
2.5. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH.....	9
2.6. RODZAJE URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH	10
2.7. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU USZKODZENIA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH	10
2.8. CEL I RODZAJ PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB ROBÓT	10
3. OPIS I LOKALIZACJA URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM NAZWA LUB NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO Z NUMEREM LUB NUMERAMI DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH ORAZ WSPÓŁRZĘDNE	10
4. CHARAKTERYSTYKA WÓD PODZIEMNYCH OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	11
4.1. POŁOŻENIE I MORFOLOGIA TERENU	11
4.2. BUDOWA GEOLOGICZNA.....	12
4.3. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW HYDROGEOLOGICZNYCH.....	12
5. WIELKOŚĆ ŚREDNIEGO NISKIEGO PRZEPŁYWU Z WIELOLECIA (SNQ) LUB ZASOBU WÓD PODZIEMNYCH	13
6. WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO, SPOSÓB JEGO OBLICZANIA ORAZ ODCZYTYWANIA JEGO WARTOŚCI W MIEJSCU KORZYSTANIA Z WÓD	13
7. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU, SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII URZĄDZEŃ ISTOTNYCH DLA REALIZACJI POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO, A TAKŻE ROZMIAR I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH WRAZ Z MAKSYMALNYM, DOPUSZCZALNYM CZASEM ICH TRWANIA	13
8. WPŁYW PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB KORZYSTANIA Z WÓD NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ WODY PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH	14
9. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD	16
10. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z ART. 409. UST. 1 PKT. 6 PRAWA WODNEGO	17
10.1. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO	17
10.2. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM	24

10.3. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY	24
10.4. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU OCHRONY WÓD MORSKICH	28
10.5. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH.....	28
10.6. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM	28
11. WNIOSKI.....	28

ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE

- Zał. 1. Decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Zielonej Górze z dnia 26.01.1984 r., znak: OSGW-gg-8530-B/8/84 zatwierdzająca dokumentację hydrogeologiczną dla wodociągu wiejskiego w Brodach.
- Zał. 2. Decyzja Starosty Żarskiego z dnia 29.07.2022 r., znak: WBO.6530.4.2022 zatwierdzająca Projekt Robót Geologicznych na wykonanie otworu zastępczego nr 4z oraz likwidację zużytego otworu nr 4, zlokalizowanych na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich – mioceńskich miejscowości Brody, gmina Brody, woj. lubuskie.
- Zał. 3. Decyzja Starosty Żarskiego z dnia 08.12.2015 r., znak: WBO.6341.19.2015 r. udzielająca pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z istniejącego ujęcia w Brodach oraz na wprowadzanie do odbiornika wód popłucznych.
- Zał. 4. Decyzja Wójta Gminy Brody z dnia 10.11.2023 r., znak: IT.6220.14.2023 o środowiskowych uwarunkowaniach.
- Zał. 5. Uproszczony wypis z rejestru gruntów.
- Zał. 6. Karta charakterystyki JCWPd GW600076.
- Zał. 7. Karta charakterystyki JCWP RW600010174789.
- Zał. 8. Zbiornicze zestawienie wyników wiercenia studziennego studni nr 4z.
- Zał. 9. Karta katalogowa projektowanej obudowy studni.

ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE

- Rys. 1. Orientacja, skala 1:25 000.
- Rys. 2. Mapa ewidencyjna terenu projektowanego otworu studziennego nr 4z przewidzianego do uzbrojenia w niezbędne urządzenia wodne.
- Rys. 3. Mapa sytuacyjno – wysokościowa terenu projektowanego otworu studziennego nr 4z przewidzianego do uzbrojenia w niezbędne urządzenia wodne.
- Rys. 4. Konstrukcja projektowanej obudowy studni nr 4z.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. WSTĘP

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Niniejszy operat wodnoprawny na wykonanie urządzenia wodnego – studni wierconej nr 4z, zlokalizowanej na działce nr 245 obręb 0002 Brody, gm. Brody, pow. żarski, woj. lubuskie opracowano na podstawie zlecenia Wnioskodawcy.

1.2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Zgodnie z art. 389 ust. 6) ustawy Prawo Wodne (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478), na budowę urządzenia wodnego wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

W myśl art. 16 ust. 65 pkt. d) przez urządzenia wodne rozumie się urządzenia lub budowle służące do kształtowania zasobów wodnych lub korzystania z tych zasobów, w tym obiekty służące do ujmowania wód powierzchniowych oraz wód podziemnych.

Przedmiotem działań inwestycyjnych w obszarze ujęcia wód podziemnych w miejscowości Brody jest wykonanie urządzenia wodnego dla projektowanego otworu studziennego nr 4z.

Na wykonanie przedmiotowego urządzenia wodnego Wnioskodawca uzyskał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedmiotowa działka nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Dla przedmiotowego działania inwestycyjnego nie jest wymagane uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy ani decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Przedmiotowe urządzenie wodne nie jest obiektem budowlanym, o którym mowa w art. 29 ust. 1 pkt. 1, 1a, 3 i pkt. 16 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane. Ponadto zgodnie z art. 29 ust. 2 pkt. 25) ww. ustawy nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zgłoszenia budowa obudowy ujęć wód podziemnych.

W związku z powyższym niezbędne jest przedstawienie danych w kontekście możliwości otrzymania pozwolenia wodnoprawnego na budowę przedmiotowego urządzenia wodnego.

Zakres opracowania jest ogólnie zgodny z warunkami określonymi w art. 408 i 409 ustawy Prawo wodne.

Zgodnie z wymaganiami ww. artykułów Prawa wodnego przedstawiona została charakterystyka jednostki ubiegającej się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego. W części opisowej omówiono cel i zakres zamierzonego korzystania z wód, rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych, rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich, opis i lokalizację urządzeń wodnych (w tym nazwę lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne), charakterystykę wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym, ustalenia wynikające z: planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, planu zarządzania ryzykiem powodziowym, planu przeciwdziałania skutkom suszy, programu ochrony wód morskich,

krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych, planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym. Określono wpływ korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych. Ponadto omówiono planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania. Przedstawiono informację o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

1.3. WYKORZYSTANE MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

W opracowaniu niniejszej dokumentacji wykorzystano następującej materiały źródłowe:

- Projekt Robót Geologicznych na wykonanie otworu zastępczego nr 4z oraz likwidację zużytego otworu nr 4, zlokalizowanych na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich – mioceńskich miejscowości Brody, gmina Brody, woj. lubuskie.
- Decyzja Starosty Żarskiego z dnia 29.07.2022 r., znak: WBO.6530.4.2022 zatwierdzająca Projekt Robót Geologicznych na wykonanie otworu zastępczego nr 4z oraz likwidację zużytego otworu nr 4, zlokalizowanych na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich – mioceńskich miejscowości Brody, gmina Brody, woj. lubuskie.
- Karta Informacyjna Przedsięwzięcia dla zadania: Wykonanie urządzenia wodnego (studni wierconej nr 4z), służącej do ujmowania wód podziemnych z ujęcia wód podziemnych Brody, zlokalizowanej na działce o nr 245 obręb 0002 Brody, gmina Brody, powiat żarski, województwo lubuskie.
- Decyzja Wójta Gminy Brody z dnia 10.11.2023 r., znak: IT.6220.14.2023 o środowiskowych uwarunkowaniach.
- Decyzja Urzędu Wojewódzkiego w Zielonej Górze z dnia 26.01.1984 r., znak: OSGW-gg-8530-B/8/84 zatwierdzająca dokumentację hydrogeologiczną dla wodociągu wiejskiego w Brodach.
- Decyzja Starosty Żarskiego z dnia 08.12.2015 r., znak: WBO.6341.19.2015 r. udzielająca pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z istniejącego ujęcia w Brodach oraz na wprowadzanie do odbiornika wód popłucznych.
- Zbiorcze zestawienie wyników wiercenia studziennego studni nr 4z.
- Uproszczony wypis z rejestru gruntów.
- Karta charakterystyki JCWPd GW600076.
- Karta charakterystyki JCWP RW600010174789.
- Karty katalogowe.
- Własna wizja lokalna.
- Obowiązujące normy i przepisy prawne:
 - Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478),

- Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.).

2. DANE OGÓLNE

2.1. OZNACZENIE PODMIOTU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA, JEGO SIEDZIBY I ADRESU

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – studni wierconej nr 4z, zlokalizowanej na działce nr 245 obręb 0002 Brody, gm. Brody, pow. żarski, woj. lubuskie jest:

Gmina Brody
Rynek 2
68-343 Brody

2.2. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Celem zamierzonego korzystania z wód jest wykonanie urządzenia wodnego – studni wierconej nr 4z, zlokalizowanej na działce nr 245 obręb 0002 Brody, gm. Brody, pow. żarski, woj. lubuskie.

2.3. RODZAJ I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Przedsięwzięcie polegające na wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wody realizowane będzie w obszarze działki o nr 245 obręb 0002 Brody i do tego obszaru ograniczać się będzie zasięg oddziaływania przedsięwzięcia na etapie jego realizacji.

2.4. STAN PRAWNY NIERUCHOMOŚCI USYTUOWANYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód w zakresie wykonania urządzenia wodnego ograniczać się będzie do działki o nr 245 obręb 0002 Brody.

Przedmiotowa działka stanowi własność Gminy Brody z siedzibą przy ul. Rynek 2, 68-343 Brody.

Załącznik tekstowy nr 5 stanowi uproszczony wypis z rejestru gruntów.

2.5. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH

Wnioskodawca ubiegający się o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego zobowiązany będzie do wypełniania następujące warunków:

- utrzymania w należytym stanie technicznym urządzeń do poboru wody.

Nie występują więc żadne obowiązki wnioskodawcy w stosunku do osób trzecich. Nie występuje ujemne oddziaływanie korzystania z wód na nieruchomości położone w sąsiedztwie ujęcia.

2.6. RODZAJE URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH

Do pomiaru ilości pobieranej wody służyć będzie wodomierz studzienny – zamontowany na rurociąg wody surowej w projektowanej obudowie studni.

Pobór wód nie wymaga stosowania znaków żeglugowych.

2.7. SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU USZKODZENIA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia urządzenia pomiarowego ilości pobieranej wody należy niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu jednego tygodnia od momentu stwierdzenia uszkodzenia, dokonać wymiany na urządzenie sprawne.

2.8. CEL I RODZAJ PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB ROBÓT

Planowane działanie inwestycyjne obejmuje wykonanie urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wody podziemnej z projektowanego otworu studziennego nr 4z.

Charakterystykę planowanego do wykonania urządzenia wodnego przedstawiono w pkt. 3 niniejszego opracowania.

3. OPIS I LOKALIZACJA URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM NAZWA LUB NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO Z NUMEREM LUB NUMERAMI DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH ORAZ WSPÓŁRZĘDNE

Przedmiotowym urządzeniem wodnym do poboru wód podziemnych będzie projektowany otwór studzienny nr 4z, zlokalizowany na działce nr 245 obręb 0002 Brody, gm. Brody, pow. żarski, woj., lubuskie.

Współrzędne geodezyjne otworu studziennego nr 4z w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000 określone są następująco:

X: 5739040,10

Y: 5484163,78

Charakterystyka projektowanego otworu studziennego nr 4z przedstawia się następująco:

- głębokość – 47,3 m;
 - projektowany profil otworu studziennego:
 - rura nadfiltrowa PCV Ø 315 mm, długości 34,0 m,
 - filtr szczelinowy osiatkowany PCV Ø 315 mm, długości 11,0 m,
 - rura podfiltrowa z denkiem PCV Ø 315 mm długości 3,3 m,
 - charakterystyczne poziomy zalegania wody podziemnej:
 - nawiercony poziom lustra wody podziemnej – 32,50 m p. p. t.
 - ustabilizowany poziom lustra wody podziemnej – 0,50 m p. p. t.
- Projektowane zasoby eksploatacyjne studni nr 4z wynoszą: $Q = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Pobór wody ze studni odbywać się będzie pompą głębinową o wydajności maksymalnej do $Q_{h,\max} = 40 \text{ m}^3/\text{h}$, zainstalowaną w otworze studziennym. Wykonana studnia uzbrojona będzie w niezbędne urządzenia służące do poboru wody, w tym pompę oraz obudowę naziemną.

Przewiduje się zastosowanie obudowy z laminatów poliestrowych typu Lange bądź innych firm o porównywalnych parametrach technicznych.

Elementami projektowanej obudowy studni będą:

- Płyta fundamentowa.
- Wlot powietrza wyposażony w mechanizm zamykający (w okresie zimowym) uruchamiany ręcznie dźwignią z zewnątrz obudowy. Wlot zabezpieczony będzie drobną siatką uniemożliwiającą przedostawanie się do wnętrza obudowy drobnych gryzoni i owadów. Wlot stanowić będzie jednocześnie uchwyt do podnoszenia pokrywy obudowy.
- Kominiek wentylacyjny o konstrukcji uniemożliwiającej przedostawanie się do wnętrza obudowy wody deszczowej oraz owadów. Kominiek ocieplony będzie wkładką poliuretanową.
- Zawiasy wewnętrzne. Pokrywa otwierana będzie na dwóch zawiasach wewnętrznych wieloelementowych unoszących pokrywę obudowy ponad podstawę w momencie jej otwierania. Zawiasy wykonane będą z elementów metalowych ocynkowanych z przekładkami teflonowymi zabezpieczającymi wycieranie się ich powierzchni przy wielokrotnym otwieraniu pokrywy.
- Zamek pokrywy zamontowany będzie na wysokości wlotu powietrza. Na zewnątrz zamek zabezpieczony będzie kopułką z masy silikonowej chroniącą go przed zamarzaniem.
- Uszczelka pokrywy. Pokrywa spoczywać będzie na podstawie opierając się na uszczelce zamontowanej wewnątrz pokrywy na wysokości około 20 mm od dolnej krawędzi.
- Głowica studni głębinowej z orurowaniem oraz kołnierzem obrotowym u góry głowicy umożliwiającym centryczne ustawienie wodomierza do podejścia rury wodociągowej.
- Manometr 0-1,6 MPa.
- Wodomierz prosty.
- Odcinek rurociągu prosty za wodomierzem o długości $L = 2D$.
- Armatura połączeniowa.
- Złącze strażackie.
- Odcinek rurociągu z zaworem czerpalnym.
- Przepustnica zwrotna bezkołnierzowa.
- Przepustnica zaporowa bezkołnierzowa.

Schemat obudowy studni nr 4z wraz z niezbędnym uzbrojeniem przedstawiono w załączniku graficznym nr 4.

4. CHARAKTERYSTYKA WÓD PODZIEMNYCH OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

4.1. POŁOŻENIE I MORFOLOGIA TERENU

Ujęcie wód podziemnych zlokalizowane jest na terenie działki o nr 245 obręb 0002 Brody.

Według podziału systemu regionalizacji fizyczno-geograficznej w układzie dziesiętnym opracowanym przez J. Kondrackiego ww. ujęcie wód podziemnych w m. Brody położone jest w prowincji Niżu Środkowoeuropejskiego, podprowincji

Pojezierza Południowobałtyckie, w obrębie makroregionu Wzniesienia Zielonogórskie, w mezoregionie Wzniesienia Gubińskie. Mezoregion ten tworzą wzgórza morenowe i kemowe związane z zasięgiem fazy leszczyńskiej, dochodzące w części wschodniej do wysokości 125 m n. p. m. W obrębie Wzniesień Gubińskich wydzielono Wał Brodzki, rozpoczynający się w okolicy Brodów, skąd ciągnie się łukiem w kierunku NW i N. Stanowi on pozostałość stożka sandrowego. Miejscowość Brody położona jest pomiędzy Jeziorem Brodzkim (Parkowym) i Stawem Nabłocie, w dolinie cieku Werdawa (Wodra). Teren ujęcia w m. Brody jest położony w niecce Jeziora Brodzkiego, stanowiącej lokalne obniżenie terenu. Rzędne wysokościowe w rejonie ujęcia wynoszą od ok. 60,0 do ok. 62,0 m n. p. m.

4.2. BUDOWA GEOLOGICZNA

Budowę geologiczną na opisywanym obszarze rozpoznano do głębokości 50,0 m p. p. t., na podstawie wykonanych wierceń otworów studziennych.

Osady neogeńskie na ww. obszarze zalegają od głębokości 25,0 – 31,0 m p. p. t. W części stropowej są to ility z domieszką węgla brunatnego o miąższości 7,0 m lub mułki o miąższości 1,0 – 2,0 m. Poniżej zalegają mioceńskie piaski kwarcowe z domieszką frakcji pylastej o miąższości 11,0 – 13,0 m. Poniżej, w profilu ww. otworów, występują ponownie ility (węgliste lub szare) oraz miejscami mułki. Osady neogeńskie w otworach ujęcia w m. Brody nie zostały przewiercone. Rejon ujęcia jest położony w obrębie udokumentowanego w 2010 r. złoża węgla brunatnego „Gubin – Zasięki – Brody”. Należy jednak zwrócić uwagę, że warstwy węgla brunatnego tworzące to złożo występują poniżej neogeńskiej warstwy wodonośnej w utworach piaszczystych, ujmowanej w m. Brody, a zatem w otworach przedmiotowego ujęcia warstwy ww. złoża nie zostały nawiercone.

W spągu utworów czwartorzędowych, w przedziale głębokości 19,0 – 31,0 m p. p. t., na opisywanym obszarze występują gliny zwałowe lub piaszczyste (z przewarstwieniami piasków i żwirów) o miąższości ok. 6,0 – 11,0 m. Powyżej, do powierzchni terenu występują wodnolodowcowe piaski średnioziarniste, a w stropie holocenijskie piaski rzeczne. Miejscami, w przedziale głębokości od 1,0 do 5,0 m p. p. t. nawiercono warstwy torfów.

Przewidywany profil geologiczny otworu studziennego nr 4z wygląda następująco:

0,0 – 0,5	nasyp
0,5 – 2,0	torf
2,0 – 19,0	piasek średnioziarnisty, szary
19,0 – 24,0	glina zwałowa, szara
24,0 – 26,0	żwir, szary
26,0 – 31,0	glina zwałowa z otoczkami, szara
31,0 – 32,5	mułek z okruchami lignitu, szary
32,5 – 44,0	piasek drobnoziarnisty z okruchami lignitu, brunatno-szary
44,0 – 48,0	ił węglisty, czarny

4.3. CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW HYDROGEOLOGICZNYCH

Wody podziemne w rejonie projektowanych robót geologicznych występują w granicach dwóch pięter wodonośnych: czwartorzędowego i paleogeńsko-neogeńskiego. Na terenie ujęcia w m. Brody wyróżnić można dwie warstwy wodonośne.

Pierwsza, czwartorzędowa warstwa wodonośna zbudowana jest z piasków drobnoziarnistych i średnioziarnistych. Swobodne lustro wody stabilizuje się na głębokości ok. 1,0 m p. p. t. i nawiązuje do poziomu wody w wodach powierzchniowych tj. w cieku Werdawa (Wodra) i Jeziorze Brodzkim (Parkowym). Ww. warstwa wodonośna zasilana jest przez infiltrację wód z opadów atmosferycznych. Miąższość warstwy wodonośnej wynosi ok. 18,0 m i nie jest ona aktualnie ujmowana na ujęciu w m. Brody. W zlikwidowanych otworach nr 1 i 2 ujmujących poziom czwartorzędowy wartość współczynnika filtracji, na podstawie próbnych pompowań, wynosiła $k = 0,0000894$ m/s (w otworze nr 1) i $k = 0,0000924$ m/s (w otworze nr 2). Ustalona wydajność eksploatacyjna wynosiła $Q = 21,50$ m³/h przy depresji $s = 8,0$ m (w otworze nr 1) i $Q = 40,0$ m³/h przy depresji $s = 5,0$ m (w otworze nr 2).

Druga warstwa wodonośna, poziomu neogeńskiego – mioceńskiego, zbudowana jest z piasków drobnoziarnistych i średnioziarnistych z domieszką piasków. Miąższość tej warstwy wynosi 11,0 – 13,0 m. Zwierciadło wody ma charakter napięty i stabilizowało się w okresie wiercenia poszczególnych otworów nr: 3, 4, 3z na poziomie od 0,20 m p. p. t. do 0,71 m powyżej powierzchni terenu. Ww. poziom zasilany jest głównie przez przesączanie się, poprzez warstwy glin, ilów i mułków z wyżej położonego, czwartorzędowego poziomu wód gruntowych oraz z dopływów bocznych.

Wartość współczynnika filtracji wynosiła, na podstawie próbnych pompowań: w otworze nr 3 – $k = 0,0000926$ m/s, w otworze nr 4 – $k = 0,0000489$ m/s, w otworze nr 3z – $k = 0,000153$ m/s. Ustalona wydajność eksploatacyjna wynosiła: w otworze nr 3 – $Q = 40,0$ m³/h przy depresji $s = 11,0$ m, w otworze nr 4 – $Q = 40,0$ m³/h przy depresji $s = 16,81$ m, w otworze nr 3z – $Q = 40,0$ m³/h przy depresji $s = 6,1$ m.

5. WIELKOŚĆ ŚREDNIEGO NISKIEGO PRZEPEŁYWU Z WIELOLECIA (SNQ) LUB ZASOBU WÓD PODZIEMNYCH

Nie dotyczy.

6. WIELKOŚĆ PRZEPEŁYWU NIENARUSZALNEGO, SPOSÓB JEGO OBLICZANIA ORAZ ODCZYTYWANIA JEGO WARTOŚCI W MIEJSCU KORZYSTANIA Z WÓD

Nie dotyczy.

7. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU, SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII URZĄDZEŃ ISTOTNYCH DLA REALIZACJI POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO, A TAKŻE ROZMIAR I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH WRAZ Z MAKSYMALNYM, DOPUSZCZALNYM CZASEM ICH TRWANIA

W przypadku rozruchu urządzeń do poboru wody surowej ze studni należy dokonać obserwacji szczelności instalacji służącej do poboru wody.

W przypadku awarii urządzeń istotnych dla realizacji przedsięwzięcia (studni lub pompy) należy zaprzestać eksploatacji urządzenia do czasu usunięcia usterki, wykorzystując do zaopatrzenia w wodę pozostałe istniejące studnie.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia bądź awarii urządzenia pomiarowego ilości pobieranej wody należy:

- niezwłocznie dokonać naprawy lub wymiany na urządzenie sprawne,
- odnotować w dokumentacji ujęcia stanu i numeru wodomierza (uszkodzonego) w chwili awarii oraz czasu pracy ujęcia od momentu uszkodzenia urządzenia do momentu wymiany na nowy,
- spisanie, po zamontowaniu nowego wodomierza jego stanu początkowego oraz numeru seryjnego.

W przypadku zatrzymania działalności związanej z poborem wody, użytkownik ujęcia powinien przeprowadzić likwidację ujęcia zgodnie z warunkami ustalonymi w Prawie geologicznym i górniczym oraz Prawie wodnym.

Awaryjne, jakie mogą wystąpić w związku z eksploatacją ujęcia, nie niosą ze sobą zagrożeń dla środowiska, za wyjątkiem lokalnych uszkodzeń powierzchni terenu, np. rozmycia gruntu przy uszkodzeniach rurociągu.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia bądź awarii urządzenia pomiarowego ilości pobieranej wody należy niezwłocznie, lecz nie później niż w ciągu jednego tygodnia od momentu stwierdzenia uszkodzenia, dokonać wymiany na urządzenie sprawne.

8. WPŁYW PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB KORZYSTANIA Z WÓD NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ WODY PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH

W zakresie przynależności administracyjnej omawiany teren podlega pod Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Zarząd Zlewni w Zgorzelcu, Nadzór wodny w Lubsku. Nadrzędnie powyższy region należy do ekoregionu o nazwie – Równiny Centralne (14).

Przedmiotowe tereny przynależne są do jednolitej części wód podziemnych: 76 o kodzie JCWPd: GW600076. Stanowią one obszar dorzecza Odry i regionu wodnego Środkowej Odry.

Ocena stanu przedmiotowego JCWPd przedstawia się następująco:

Czy JCWPd jest monitorowana		Tak
Ocena stanu (2019)	stan chemiczny	Dobry
	stan ilościowy	Dobry
	stan JCWPd	Dobry
Wskaźniki determinujące stan JCWPd	stan chemiczny	Nie dotyczy
	stan ilościowy	Nie dotyczy

Przyczyny stanu słabego	warunki naturalne –	Nie dotyczy	
	charakter neogeniczny		
	antropopresja	wpływ na stan chemiczny	Nie dotyczy
		wpływ na stan ilościowy	Nie dotyczy

Cele środowiskowe dla przedmiotowego JCWPd przedstawiają się następująco:

Cele środowiskowe dla JCWPd	
Stan chemiczny	Dobry stan chemiczny
Stan ilościowy	Dobry stan ilościowy

Ocena stanu ilościowego i chemicznego jednolitej części wód podziemnych objętej zamierzonym korzystaniem z wody jest dobra, a celem środowiskowym jest utrzymanie tego stanu. Stan JCWPd określono jako dobry.

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego jest zagrożona ilościowo i chemicznie.

Mając powyższe na względzie ocenia się, iż zamierzone korzystanie z wód nie będzie miało wpływu na stan wód podziemnych, a także na realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

Przedmiotowy teren przynależy do jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych JCWP RW600010174789 o nazwie: „Werdawa z jez. Brodzkim”.

Poniżej przedstawiamy informacje charakterystyczne dla tej JCWP.

Charakterystyka ogólna	
Kategoria JCWP:	JCWP RW – jednolita część wód powierzchniowych rzecznych
Nazwa JCWP:	Werdawa z jez. Brodzkim
Kod JCWP:	RW600010174789
Typ JCWP:	PNp – potok lub strumień nizinny piaszczysty
Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)):	Bez zmian
Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021):	RW600010174789 (Werdawa z jez. Brodzkim)
Status JCWP:	NAT – naturalna część wód
Czy JCWP była monitorowana (posiadała ustalony ppk w okresie 2016-2021):	TAK- zlewnia była monitorowana
Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?	TAK- zlewnia jest monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego	PL02S0401_0648
Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.)	Zły stan ekologiczny
Stan/potencjał ekologiczny	Zły stan ekologiczny
Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny	OWO, azot ogólny; ichtiofauna
Stan chemiczny	Stan chemiczny poniżej dobrego

Wskaźniki determinujące stan chemiczny	benzo(a)piren, bromowane difenyletery
Stan (ogólny)	Zły stan wód

Cele środowiskowe dla przedmiotowego JCWP przedstawiają się następująco:

Cele środowiskowe dla JCWP	
Stan / potencjał ekologiczny	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D
Stan chemiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
Klasa elementów biologicznych	Klasa II
Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWP w porównaniu do aPGW 2016 r. (wg oceny stanu wód za lata 2014-2019) Ocena postępu według podziału jednostek planistycznych aPGW (2016)	
Stan/potencjał ekologiczny	RW600017174789 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego
Stan chemiczny	RW600017174789 - cel nieosiągnięty – brak postępu

Ocena stanu ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych objętej zamierzonym korzystaniem z wody jest zła, natomiast stanu chemicznego poniżej dobrego. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego jest zagrożona.

Celem środowiskowym jest uzyskanie dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego tych części wód.

Mając powyższe na względzie ocenia się, iż zamierzone korzystanie z wód nie będzie miało wpływu na stan wód powierzchniowych, a także na realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

9. INFORMACJA O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Teren, na którym projektowana jest przedmiotowa studnia zlokalizowany jest na terenie objętym ochroną przyrody – obszar chronionego krajobrazu pn.: **Zachodnie Okolice Lubska**.

Jest to obszar o powierzchni 17858,78 ha położony w gminach: Brody 9715,02 ha, Gubin 2990,35 ha, Lubsko 4409,14 ha, Tuplice 744,27 ha. Obszar chronionego krajobrazu obejmuje tereny chronione ze względu na wyróżniający się krajobraz o zróżnicowanych ekosystemach, wartościowe ze względu na możliwość zaspokajania potrzeb związanych z turystyką i wypoczynkiem lub pełnioną funkcją korytarzy ekologicznych.

W sąsiedztwie działki inwestycyjnej zlokalizowany jest obszar siedliskowy Natura 2000 pn.: **Jeziora Brodzkie (PLH080052)**. Obszar w całości położony jest w granicach mezoregionu Wzniesienia Gubińskie (Solon i in. 2018), który podzielony jest na kilka mniejszych mikroregionów (Krygowski 1961). Fragmenty Wału Brodzkiego występują w południowo-zachodnich i północno-zachodnich częściach obszaru. Jest to podłużna, łukowata forma pochodzenia erozyjnego, ukształtowana w okresie fazy leszczyńskiej zlodowacenia bałtyckiego przez spływające pradoliną wody roztopowe. Wał Brodzki wznosi się maksymalnie 25 m powyżej otaczających go: Pradoliny Nowej Wioski od północy i Kotliny Zasięckiej od południa. W okolicach Brodów stanowi on fragment moreny czołowej i zbudowany jest z piasków oraz z piasków i żwirów z otoczkami i głazami. Utwory zwałowe formują tam kulminację tej struktury, dochodzącą do 110 m n.p.m. Na północ od Wału Brodzkiego położona jest kolejna struktura morenowa wyróżniana jako Wysoczyzna Luboszyć. Od Wału Brodzkiego oddziela ją Pradolina Nowej Wioski, która jest lokalnym obniżeniem wyżłobionym przez wody lodowcowe. Równina ta dominuje pod względem powierzchniowym w obszarze Natura 2000. Stanowi ona wyraźną płaskodenną formę dolinną wyścieloną piaszczysto-żwirowymi utworami fluwioglacjalnymi. W jej obrębie położone są baseny akumulacji biogenicznej z akwenami Jezior Brodzkiego i Suchodolskiego, które wyznaczają południową granicę występowania naturalnych zbiorników polodowcowych w tej części kraju. Obszar odwodniany jest przez Wodrę i Kanał Datyński, płynące z południa na północ. Sieć rzeczna w ich zlewniach jest dość gęsta. Występują tam liczne kanały i rowy melioracyjne, wskutek czego ich wody łączą się (rejon wsi Węgliny).

Mając powyższe na względzie nie przewiduje się bezpośredniego oddziaływania przedmiotowego ujęcia wody podziemnej na ww. obszary objęte ochroną prawną w trybie ustawy o ochronie przyrody.

Ze względu na brak negatywnego oddziaływania na chronione elementy przyrody nie ma zagrożenia pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków.

10. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z ART. 409. UST. 1 PKT. 6 PRAWA WODNEGO

10.1. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2023 r., poz. 335) jednoznacznie określa cele środowiskowe dla JCW i obszarów chronionych wraz z prezentacją wyników przeprowadzonej oceny stopnia osiągnięcia celów środowiskowych.

W ramach IIaPGW przeprowadzona została ocena stopnia osiągnięcia celów środowiskowych będąca podstawą do wskazania ostatecznych celów dla JCW. Przedstawione zostały informacje dotyczące ustalonych celów środowiskowych dla poszczególnych kategorii wód i obszarów chronionych, wraz z prezentacją oceny stopnia wdrożenia celów oraz informacją o wyznaczonych odstępstwach z art. 4 RDW.

Cele środowiskowe JCWPd

Zgodnie z art. 59 pr.w. celem środowiskowym dla JCWPd jest:

1. zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
2. zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
3. ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Działania służące osiągnięciu ustalonych dla JCWPd celów środowiskowych polegają w szczególności na stopniowym redukowaniu zanieczyszczenia wód podziemnych przez odwracanie znaczących i utrzymujących się tendencji wzrostowych zanieczyszczenia powstałego w wyniku działalności człowieka.

Podstawowym celem środowiskowym dla JCWPd jest utrzymanie lub osiągnięcie dobrego stanu, definiowanego w art. 2 RDW jako stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno jej stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony jako co najmniej „dobry”. Ogólny stan JCWPd określany jest zatem na podstawie oceny stanu ilościowego oraz oceny stanu chemicznego JCWPd, przy czym o ogólnej ocenie stanu decyduje gorszy wynik. Ocena stanu JCWPd w rozumieniu RDW i DWP jest kontrolą stanu środowiska wodnego wykonywaną w określonych odstępach czasu. Nastawiona jest głównie na zidentyfikowanie wielkoobszarowych zagrożeń i ich wpływu na środowisko wodne (ocena wpływu) z pominięciem oddziaływań o zasięgu lokalnym, niemających znaczenia w skali całej JCWPd.

Celem środowiskowym dla JCWPd na lata 2022–2027 jest dobry stan chemiczny i ilościowy. Tak ustalony cel odniesiono do otrzymanego wyniku oceny stanu wykonanej w 2020 r. (w oparciu o wyniki MD z 2019 r.). Dla JCWPd o stanie słabym określono przyczyny stanu słabego (wynik poszczególnych testów klasyfikacyjnych) oraz wskazano dla jakich wskaźników zostały przekroczone wartości progowe dobrego stanu.

W przypadku JCWPd, które zostały zidentyfikowane jako zagrożone i będące w stanie słabym zgodnie z najbardziej aktualną oceną stanu wykonaną w 2020 r., przeprowadzono procedurę wyłączeń, czyli ustalenia odstępstw od celów środowiskowych. Biorąc pod uwagę przyczyny stanu słabego, w tym wynik testu klasyfikacyjnego decydującego o stanie słabym, a także analizę presji oraz charakterystyki JCWPd, zaproponowano odstępstwa od celów środowiskowych w postaci przedłużenia terminu osiągnięcia celów (odstępstwo z tytułu art. 4 ust. 4. RDW) bądź ustalenia mniej rygorystycznych celów (odstępstwo z tytułu art. 4 ust. 5 RDW).

Cele środowiskowe JCWP

W trakcie wyznaczania celów środowiskowych dla wód powierzchniowych na IV cykl planistyczny (2022–2027) bazowano na procedurze przyjętej w cyklu poprzednim 2016–2021 (aPGW). Analogicznie, cele środowiskowe ustalono w odniesieniu do wymagań dla stanu lub potencjału ekologicznego oraz stanu chemicznego. Podczas oceny stanu wód i wyznaczania celów środowiskowych wykorzystano najnowsze dane i opracowania, w tym nowe metodyki określania stanu elementów biologicznych i hydromorfologicznych, aktualizację wyznaczania SZCW i SCW, oraz zweryfikowaną typologię wód.

Zgodnie z art. 4 ust. 1 RDW celem dla wód powierzchniowych jest:

- nie pogarszanie się stanu wód powierzchniowych oraz ochrona i przywrócenie dobrego stanu JCW;
- osiągnięcie, co najmniej dobrego stanu lub potencjału ekologicznego wód powierzchniowych;
- stopniowe eliminowanie, a w rezultacie zaprzestanie zrzutów do wód powierzchniowych substancji priorytetowych i niebezpiecznych, a także zapobieganie dopływowi zanieczyszczeń do wód podziemnych;

OPERAT WODNOPRAWNY

na wykonanie urządzenia wodnego – studni wierconej nr 4z, zlokalizowanej na działce nr 245
obręb 0002 Brody, gm. Brody, pow. żarski, woj. lubuskie

- odwrócenie każdej znaczącej i ciągłej tendencji wzrostu stężenia każdego zanieczyszczenia wynikającego z wpływu działalności człowieka w celu stopniowej redukcji zanieczyszczenia wód podziemnych;
- osiągnięcie zgodności ze wszystkimi normami i celami określonymi w ustawodawstwie wspólnotowym dla obszarów chronionych.

Zgodnie z powyższym, celem środowiskowym dla części wód niewyznaczonych jako SCW lub SZCW, którym w konsekwencji nadano status NAT, jest:

- dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny, w przypadku oceny z monitoringu wód wskazującej na stan dobry lub zły;
- bardzo dobry stan ekologiczny, w przypadku JCWP, dla których wyniki monitoringu wskazują na bardzo dobry stan ekologiczny;
- stan dobry, w przypadku JCWP niemonitorowanych;
- spełnienie warunków określonych dla obszarów chronionych.

W przypadku części wód wyznaczonych jako SCW lub SZCW celem środowiskowym jest:

- dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny, w przypadku oceny z monitoringu wód wskazującej na stan dobry lub zły;
- maksymalny potencjał ekologiczny w przypadku JCWP, dla których wyniki monitoringu wskazują na maksymalny potencjał ekologiczny;
- stan dobry w przypadku JCWP niemonitorowanych;
- spełnienie warunków określonych dla obszarów chronionych.

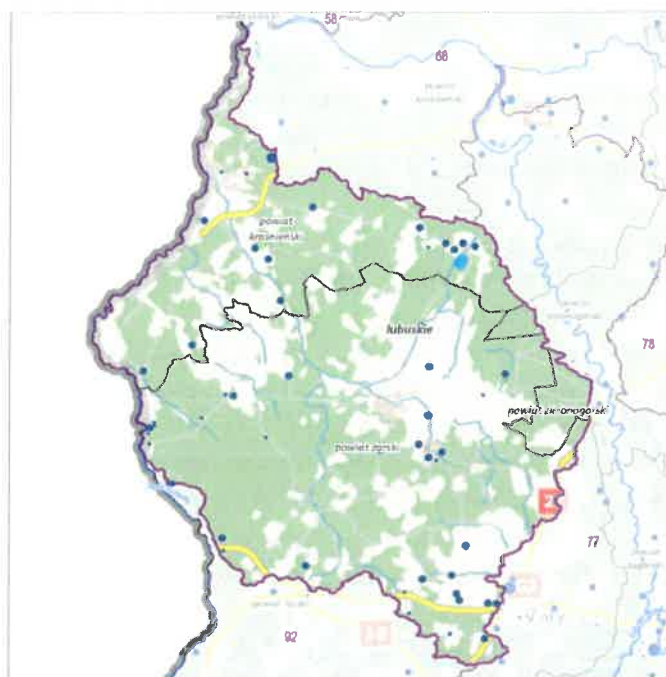
W zakresie przynależności administracyjnej omawiany teren podlega pod Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu, Zarząd Zlewni w Zgorzelcu, Nadzór wodny w Lubsku. Nadrzędnie powyższy region należy do ekoregionu o nazwie – Równiny Centralne (14).



Przedmiotowe tereny przynależne są do jednolitej części wód podziemnych: 76 o kodzie JCWPd: GW600076. Stanowią one obszar dorzecza Odry i regionu wodnego Środkowej Odry.

OPERAT WODNOPRAWNY

na wykonanie urządzenia wodnego – studni wierconej nr 4z, zlokalizowanej na działce nr 245
obręb 0002 Brody, gm. Brody, pow. żarski, woj. lubuskie



Ocena stanu przedmiotowego JCWPd przedstawia się następująco:

Czy JCWPd jest monitorowana		Tak	
Ocena stanu (2019)	stan chemiczny	Dobry	
	stan ilościowy	Dobry	
	stan JCWPd	Dobry	
Wskaźniki determinujące stan JCWPd	stan chemiczny	Nie dotyczy	
	stan ilościowy	Nie dotyczy	
Przyczyny stanu słabego	warunki naturalne – charakter neogeniczny	Nie dotyczy	
	antropopre sja	wpływ na stan chemiczny	Nie dotyczy
		wpływ na stan ilościowy	Nie dotyczy

Presje determinujące stan przedmiotowego JCWPd przedstawiono w poniższej tabeli:

Rodzaj użytkowania JCWPd (pobór wód podziemnych)		
Pobór rejestrowany ujęć wód podziemnych – stan na rok 2018	tys. m ³ /rok	4442.89
	% w JCWPd	100,00
Pobór odwodnieniowy – stan na rok 2018	tys. m ³ /rok	Nie dotyczy
	% w JCWPd	Nie dotyczy
Razem – stan na rok 2018 [tys. m ³ /rok]		4442.89
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m ³ /rok] – stan na rok 2018		35602.47
% wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania		12

Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWPd	(1) pobór punktowy z ujęć wód podziemnych, (2) presja obszarowa rozproszona związana z rolnictwem i gospodarką komunalną
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd	ilościowa, chemiczna_A
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	Zagrożona ilościowo i chemicznie

Cele środowiskowe i odstępstwa dla przedmiotowego JCWPd przedstawiają się następująco:

Cele środowiskowe dla JCWPd	
Stan chemiczny	Dobry stan chemiczny
Stan ilościowy	Dobry stan ilościowy
Odstępstwa	
Odstępstwo z tytułu art. 4.4 RDW – odstępstwo czasowe	Nie dotyczy
Odstępstwo z tytułu art. 4.5 RDW – mniej rygorystyczny cel	Nie dotyczy

Ocena stanu ilościowego i chemicznego jednolitej części wód podziemnych objętej zamierzonym korzystaniem z wody jest dobra, a celem środowiskowym jest utrzymanie tego stanu. Stan JCWPd określono jako dobry.

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego jest zagrożona ilościowo i chemicznie.

Mając powyższe na względzie ocenia się, iż zamierzone korzystanie z wód nie będzie miało wpływu na stan wód podziemnych, a także na realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

Przedmiotowy teren przynależy do jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych JCWP RW600010174789 o nazwie: „**Werdawa z jez. Brodzkim**”.



OPERAT WODNOPRAWNY

na wykonanie urządzenia wodnego – studni wierconej nr 4z, zlokalizowanej na działce nr 245
obręb 0002 Brody, gm. Brody, pow. żarski, woj. lubuskie

Poniżej przedstawiamy informacje charakterystyczne dla tej JCWP.

Charakterystyka ogólna	
Kategoria JCWP:	JCWP RW – jednolita część wód powierzchniowych rzecznych
Nazwa JCWP:	Werdawa z jez. Brodzkim
Kod JCWP:	RW600010174789
Typ JCWP:	PNp – potok lub strumień nizinny piaszczysty
Czy JCWP uległa zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)):	Bez zmian
Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021):	RW600010174789 (Werdawa z jez. Brodzkim)
Status JCWP:	NAT – naturalna część wód
Czy JCWP była monitorowana (posiadała ustalony ppk w okresie 2016-2021):	TAK- zlewnia była monitorowana
Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?	TAK- zlewnia jest monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego	PL02S0401_0648
Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.)	
Stan/potencjał ekologiczny	Zły stan ekologiczny
Wskaźniki determinujące stan/ potencjał ekologiczny	OWO, azot ogólny; ichtiofauna
Stan chemiczny	Stan chemiczny poniżej dobrego
Wskaźniki determinujące stan chemiczny	benzo(a)piren, bromowane difenyletery
Stan (ogólny)	Zły stan wód

Presje determinujące stan przedmiotowego JCWP przedstawiono w poniższej tabeli:

Rodzaj użytkowania obszaru zlewni JCWP (% powierzchni zlewni)	
Tereny zurbanizowane	2
Tereny użytkowane rolniczo	56
Tereny leśne	39
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań – JCWP	BIO_HM (na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii), CHEM (na elementy chemiczne), CHEM_B (na elementy chemiczne (biota)), FIZ (na elementy fizykochemiczne), OCH (na obszary chronione)
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP	
Główne źródło presji troficznych	Źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone)
Główne źródło presji zasilających	Nie dotyczy
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	Nie dotyczy

Główne źródło presji hydromorfologicznych	prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki pozostałe
Główne źródło presji chemicznych	rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	Zagrożona

Cele środowiskowe oraz odstępstwa dla przedmiotowego JCWP przedstawiają się następująco:

Cele środowiskowe dla JCWP	
Stan / potencjał ekologiczny	dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D
Stan chemiczny	stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
Klasa elementów biologicznych	Klasa II
Postęp w osiąganiu celów środowiskowych JCWP w porównaniu do aPGW 2016 r. (wg oceny stanu wód za lata 2014-2019) Ocena postępu według podziału jednostek planistycznych aPGW (2016)	
Stan/potencjał ekologiczny	RW600017174789 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu złego
Stan chemiczny	RW600017174789 - cel nieosiągnięty – brak postępu
Odstępstwa	
Odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstępstwo czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)	Tak, ustanowiono odstępstwo
Ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW)	Tak, ustanowiono odstępstwo
Czy w obrębie jcw planowane są inwestycje spełniające przesłanki odstępstwa z art. 4 ust. 7 RDW (wg stanu na 2021 rok)	Nie, nie ustanowiono odstępstwa

Ocena stanu ekologicznego jednolitej części wód powierzchniowych objętej zamierzonym korzystaniem z wody jest zła, natomiast stanu chemicznego poniżej dobrego. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego jest zagrożona.

Celem środowiskowym jest uzyskanie dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego tych części wód.

Mając powyższe na względzie ocenia się, iż zamierzone korzystanie z wód nie będzie miało wpływu na stan wód powierzchniowych, a także na realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

10.2. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM

Plan Zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Odry został przyjęty Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2022 r. w sprawie przyjęcia Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym dla Obszaru Dorzecza Odry (Dz. U. z 2022 r., poz. 2714).

Zgodnie z ustawą – Prawo wodne celem nadrzędnym zarządzania ryzykiem powodziowym jest ograniczenie potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej.

Przyjęte w I cyklu planistycznym PZRP trzy cele główne, zostały utrzymane w II cyklu planistycznym, a ich realizację zapewnia osiągnięcie 11 celów szczegółowych w odniesieniu do zagrożenia od strony rzek. Poniżej przedstawiono cele główne i przyporządkowane im cele szczegółowe aPZRP:

1. Zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego:
 - 1.1. Zapewnienie warunków ograniczających możliwość występowania powodzi;
 - 1.2. Zapewnienie racjonalnego gospodarowania OZP;
2. Obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego:
 - 2.1. Zapewnienie warunków redukujących możliwość występowania powodzi;
 - 2.2. Redukcja obszaru zagrożonego powodzią oraz zapewnienie racjonalnego gospodarowania OZP;
 - 2.3. Redukcja wrażliwości społeczności i obiektów na OZP;
3. Poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym:
 - 3.1. Zwiększenie skuteczności prognozowania i ostrzegania o zagrożeniach meteorologicznych i hydrologicznych;
 - 3.2. Zwiększenie skuteczności reagowania ludzi, firm i instytucji publicznych;
 - 3.3. Zwiększenie skuteczności odbudowy i powrotu do stanu sprzed powodzi;
 - 3.4. Wdrożenie systemu analiz popowodziowych i zwiększanie jego skuteczności;
 - 3.5. Wdrożenie instrumentów prawnych i finansowych zwiększających bezpieczeństwo powodziowe;
 - 3.6. Zwiększenie świadomości i wiedzy na temat źródeł zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego. Przyjęte cele odnoszą się do wszystkich etapów zarządzania ryzykiem powodziowym (etap prewencji i ochrony, etap przygotowania oraz etap odbudowy i analiz).

Analiza map zagrożenia powodziowego oraz map ryzyka powodziowego wykazała, że teren przedmiotowa lokalizacji znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

10.3. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY

Celem Planu przeciwdziałania skutkom suszy jest wyznaczenie i hierarchizacja obszarów narażonych na skutki występowania suszy hydrologicznej i hydrogeologicznej, a następnie skatalogowanie działań mających na celu łagodzenie skutków suszy.

Ustalenia przedstawiono w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 15 lipca 2021 r. (Dz. U. z 2021 r., poz. 1615) w sprawie przyjęcia Planu przeciwdziałania skutkom suszy.

Do celów szczegółowych PPSS należą:

- skuteczne zarządzanie zasobami wodnymi dla zwiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych na obszarach dorzeczy;
- zwiększanie retencji na obszarach dorzeczy;
- edukacja i zarządzanie ryzykiem suszy;
- formalizacja i zaplanowanie finansowania działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy.

Osiągnięcie jednego z celów szczegółowych PPSS, jakim jest skuteczne zarządzanie zasobami wodnymi dla zwiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych, powinno być realizowane z zachowaniem kryteriów celowości i adekwatności wprowadzanych rozwiązań względem poziomu zagrożenia występowania suszy i stopnia jej ryzyka na danym obszarze. Stąd też wybór możliwych rozwiązań i działań służących przeciwdziałaniu skutkom suszy, w tym działań nakierowanych na zwiększanie i kształtowanie zasobów wodnych, został poprzedzony szczegółową analizą z wykorzystaniem wyników map zagrożenia występowania poszczególnych typów suszy. Mapy uzyskane w drodze analiz wykonanych na potrzeby PPSS stanowią dane do przeprowadzenia oceny ilości zasobów dyspozycyjnych w warunkach suszy. Służą do określenia stopnia ryzyka suszy w zakresie oszacowanej, na poziomie obszarów dorzeczy, potrzeby realizacji działań na rzecz powiększenia zasobów dyspozycyjnych.

Na zarządzanie ryzykiem suszy przełożenie mają wyniki zagrożenia występowania trzech z czterech typów suszy: rolniczej, hydrologicznej i hydrogeologicznej. Mapy zagrożenia suszą atmosferyczną są bezpośrednim wynikiem analizy deficytów opadów atmosferycznych. W kontekście przeciwdziałania skutkom suszy niemożliwe jest usunięcie czy zminimalizowanie zagrożenia suszy atmosferycznej. W tym kontekście istotne jest przyjęcie akceptacji dla faktu nieusuwalności zagrożenia występowania suszy atmosferycznej. Zarządzanie ryzykiem suszy ma bowiem przełożenie na obniżanie poziomu zagrożenia i łagodzenie przebiegu susz, bez możliwości wpływania na zaistniały deficyt opadu. Natomiast należy zwrócić uwagę, że dane dotyczące sumy opadów oraz inne elementy analizy zagrożenia suszą atmosferyczną były brane pod uwagę przy analizie suszy rolniczej.

Oceniona przestrzennie, na podstawie danych z wielolecia, skala zagrożenia suszą, tak łączna jak i dla poszczególnych jej typów, pozwala na wyznaczenie obszarów, na których susza występowała dotychczas najczęściej i najdłużej, w relacji do skali jej intensywności. Mapy zagrożenia suszą dostarczają ważnej informacji dla planowania działań na rzecz przeciwdziałania jej skutkom. Wyznaczone zasięgi opracowano w układzie hierarchicznym w czterostopniowym podziale zagrożenia suszą – cztery klasy obszarów:

- 1) I klasa – obszary zagrożone w stopniu słabym;
- 2) II klasa – obszary zagrożone w stopniu umiarkowanym;
- 3) III klasa – obszary zagrożone w stopniu silnym;
- 4) IV klasa – obszary zagrożone w stopniu ekstremalnym.

Źródłem danych dla przeprowadzenia analizy zagrożenia występowania poszczególnych typów suszy były dla suszy:

- 1) rolniczej – zbiory danych meteorologicznych sieci posterunków PSHM w zakresie dobowych wartości średnich temperatur powietrza atmosferycznego (z 260 stacji synoptycznych i klimatologicznych) oraz sum opadów atmosferycznych (1206 posterunków) oraz dane teledetekcyjne w zakresie

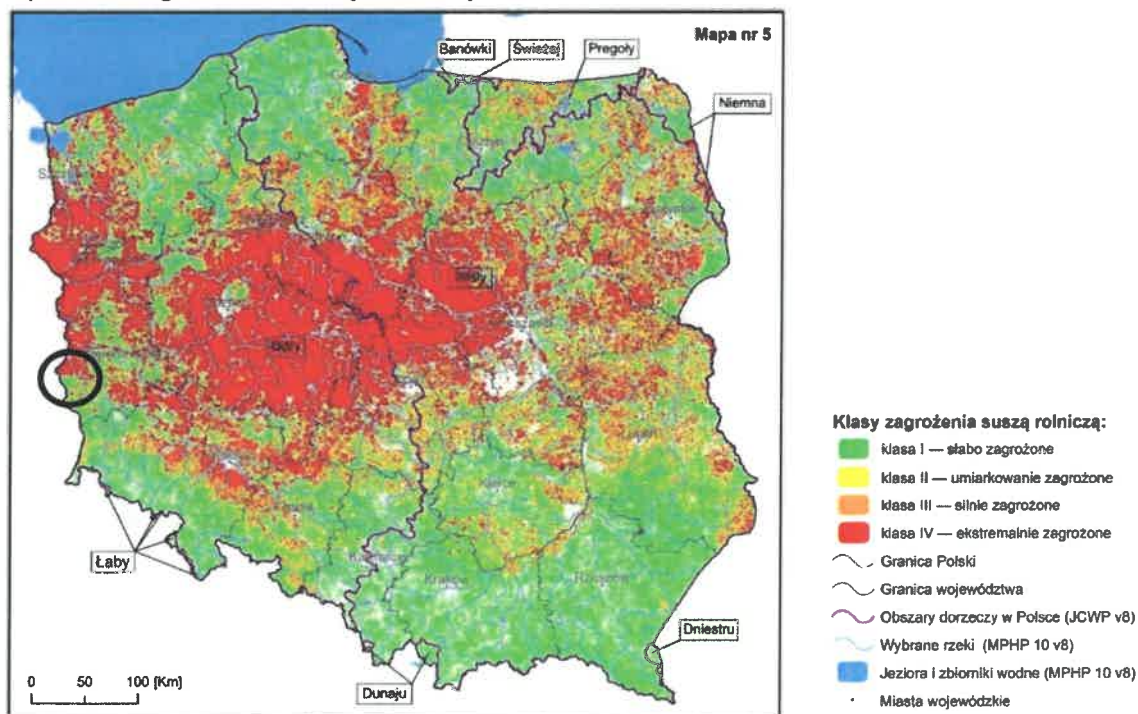
wyników temperatury radiacyjnej powierzchni czynnej, rejestrowanej za pomocą pomiarów z pułapu satelitarnego wysokorozdzielczego radiometru NOAA o rozdzielczości przestrzennej 1 km² (dane dla okresu wegetacyjnego, kwiecień – wrzesień, w układzie dekadowym za lata 1997–2018);

2) hydrologicznej – pełne szeregi czasowe dobowych przepływów dla 451 spośród 1212 profili hydrometrycznych zlokalizowanych na ciekach w granicach Polski (dane z PSHM za lata kalendarzowe 1987–2017); analizy przeprowadzono w zlewniach zamkniętych przekrojem wodowskazowym;

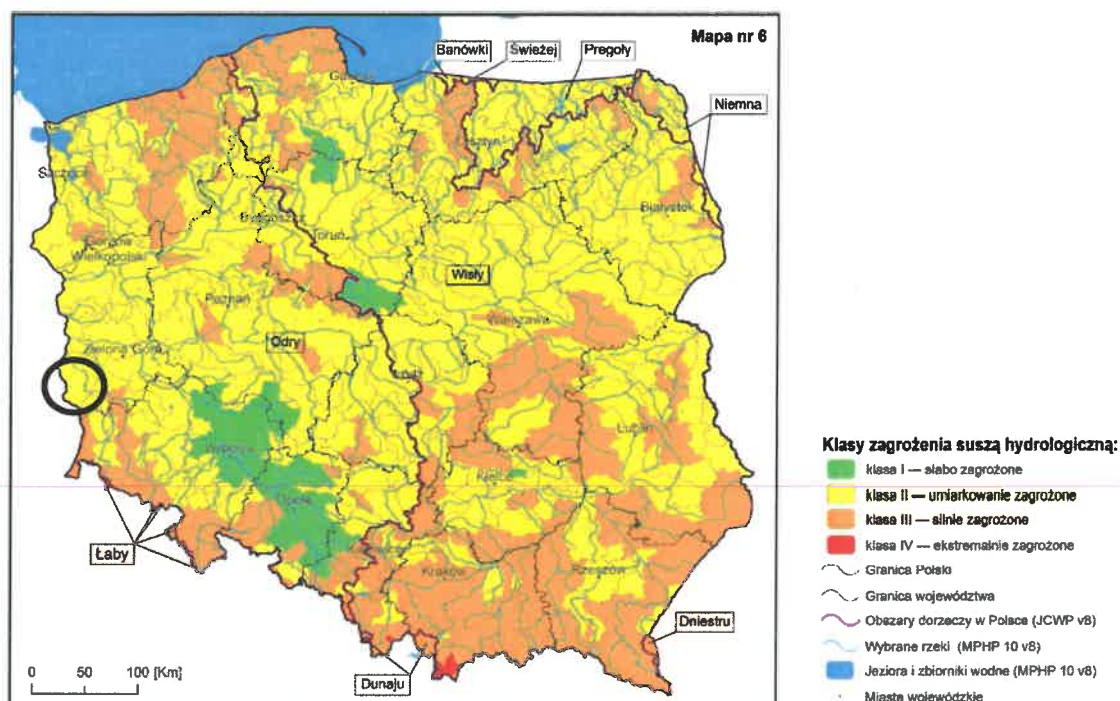
3) hydrogeologicznej – serie danych monitoringu głębokości do zwierciadła wód podziemnych pierwszego horyzontu wodonośnego za lata 1987–2018 (wstępna analiza objęła wszystkie punkty sieci pomiarowych PSH, z których ostatecznie do analiz przestrzennych wyodrębniono 197 punktów; bazę tę uzupełniono o 2 punkty z terenu Biebrzańskiego Parku Narodowego i 12 punktów spoza granic kraju, uzyskując ostatecznie zbiór szeregów czasowych z 211 otworów obserwacyjnych); analizy przeprowadzono w układzie JCWPd.

Na poniższych mapach zaznaczono przedmiotowy obszar względem klas zagrożenia suszą rolniczą, hydrologiczną i hydrogeologiczną wg JCWP.

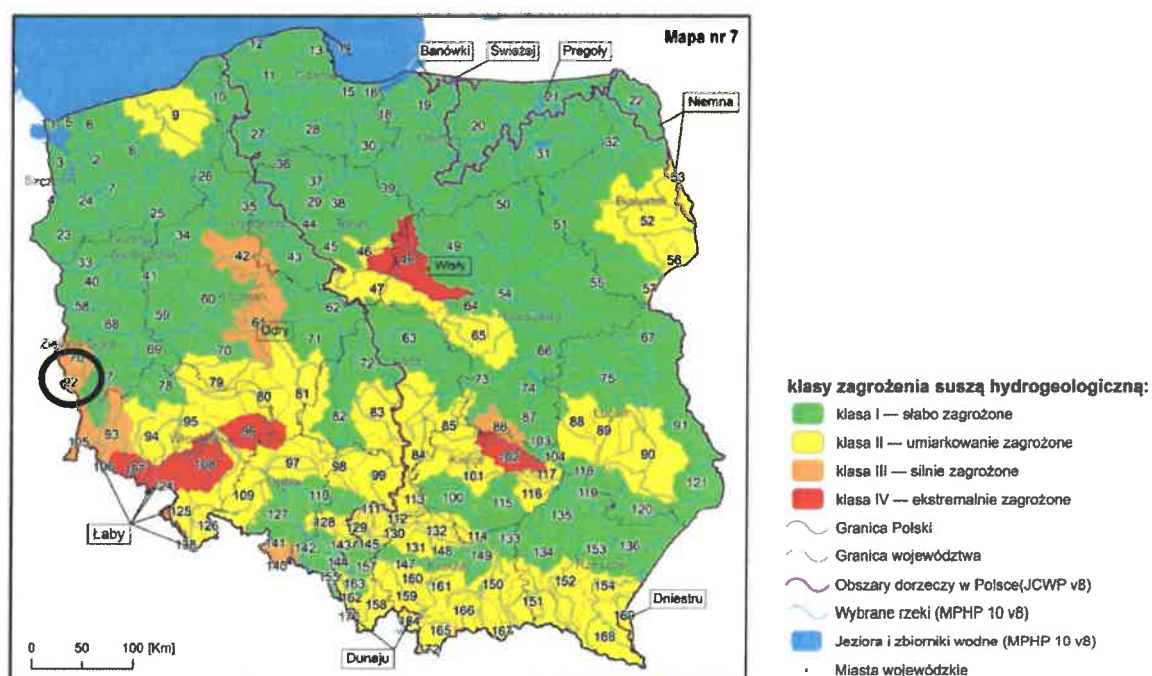
Mapa klas zagrożenia suszą rolniczą:



Mapa klas zagrożenia suszą hydrologiczną:



Mapa klas zagrożenia suszą hydrogeologiczną wg JCWP:



Przedmiotowe tereny zaklasyfikowane są:

- w zakresie zagrożenia suszą hydrogeologiczną (wg JCWP) – do klasy III: tereny silnie zagrożone,
- w zakresie zagrożenia suszą hydrogeologiczną – do klasy II: tereny umiarkowanie zagrożone,
- w zakresie zagrożenia suszą rolniczą – do klasy I: tereny słabo zagrożone.

Mając powyższe na względzie ocenia się, iż wykonanie przedmiotowego urządzenia wodnego nie będzie miało wpływu na wystąpienie ani na pogłębienie się zjawiska suszy.

10.4. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PROGRAMU OCHRONY WÓD MORSKICH

Nie dotyczy.

10.5. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH

Nie dotyczy.

10.6. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM

Nie dotyczy.

11. WNIOSKI

Przedmiotem działań inwestycyjnych w obszarze ujęcia wód podziemnych w miejscowości Brody jest wykonanie urządzenia wodnego dla projektowanego otworu studziennego nr 4z.

W świetle przepisów obowiązującego Prawa wodnego wykonanie urządzeń wodnych służących do poboru wody podziemnej objęte jest obowiązkiem uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

Na wykonanie przedmiotowego urządzenia wodnego Wnioskodawca uzyskał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedmiotowa działka nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Dla przedmiotowego działania inwestycyjnego nie jest wymagane uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy ani decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Przedmiotowe urządzenie wodne nie jest obiektem budowlanym, o którym mowa w art. 29 ust. 1 pkt. 1, 1a, 3 i pkt. 16 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane. Ponadto zgodnie z art. 29 ust. 2 pkt. 25) ww. ustawy nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę oraz zgłoszenia budowa obudowy ujęć wód podziemnych.

Wnioskodawca realizując powyższe obowiązki przedkłada niniejszą dokumentację i wnosi o wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Opracowana dokumentacja wodnoprawna ustaliła jednoznacznie, że planowane działanie polegające na budowie studni wierconej wraz z jej uzbrojeniem w niezbędne urządzenia do poboru wody podziemnej nie będzie ujemnie oddziaływać na wody podziemne i powierzchniowe omawianego terenu oraz terenów sąsiednich.

W związku z powyższym należy uznać za uzasadnioną możliwość udzielenia Wnioskodawcy pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – studni wierconej nr 4z, zlokalizowanej na działce nr 245 obręb 0002 Brody, gm. Brody, pow. żarski, woj. lubuskie.

ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE

URZĄD WOJEWÓDZKI
W ZIELONIE GÓRZE
UL. JEDNOŚCIE 104
KOD 53-600
TEL. 2027

Zielona Góra, dnia 25.01.1984 r.

Handwritten initials and date:
L. 1. STYCZ 1984

Znak: ~~BUA/INZ~~ OSGW-68-8530-1/3/84

DECYZJA

Na podstawie art. 24 pkt. 1 ustawy z dnia 16.XI.1960 r. o prawie geologicznym (Dz.U. nr 52 poz. 303) oraz § 7 ust. 2 zarządzenia Prezesa Centralnego Urzędu Geologii z dnia 5.V.1969 r. w sprawie zasad i sposobu ustalania oraz trybu zatwierdzania zasobów wód podziemnych (M.P. nr 19 poz. 163)

z a t w i e r d z a

na podstawie orzeczenia WKG w Zielonej Górze z dnia
dokumentację hydrogeologiczną dla ~~zakładu przetwórczego o imieniu~~

w miejscowości BRODY przy ul. Brody
przedłożoną przez "Wodrol" Zielona Góra /po uzupełnieniu/
znak W/40-83/83/84/15 z dnia 23.01.1984 r. zawierającą ustalenie zasobów
wody podziemnej z utworów trawcyarzędowych wg stanu na dzień 19.09.1983 r.

Kategoria rozpoznana	WIELKOŚĆ ZASOBÓW	
	eksploatacyjnych ujęcia (Q) przy depresji (S)	dynamicznych
W	$Q = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ $S = 11 \text{ m}$ $R = 317 \text{ m}$	o.o.

Jednocześnie zatwierdza się koszt wykonanych badań na sumę 828,200,-.
Uwagi dotyczące podanej w dokumentacji oceny i analizy rozbieżności kosztów projektowanych i wykonanych

Niniejsza decyzja nie zwalnia użytkownika ujęcia z obowiązku uzyskania w Gub. Wydziale pozwolenia na budowę ujęcia i pobór wody.

Decyzja uprawnia do podjęcia działalności gospodarczej związanej z eksploatacją wody podziemnej stosownie do postanowień uchwały nr 64 Rady Ministrów z dnia 1.IV.1969 w sprawie ustalania zasobów wód podziemnych przy podejmowaniu działalności związanej z eksploatacją tych wód (M. P. nr 15 poz. 112).

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Centralnego Urzędu Geologii w Warszawie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem ~~Urzędu Odszkodowawczego~~ Wydziału Geologii Wojewody Zielonogórskiego.

Otrzymuje:

1. WZIR Zielona Góra, ul. Podgórska 9b + 1 og. dek.
2. "Wodrol" Zielona Góra, ul. Jedności 104;
3. Bank HYDRO, Wrocław;
4. e/o;

Zu. WOJEWODY
A. Kucharski
Dyrektor Wydziału

Główny Geolog
mgr inż. *[Signature]*

STAROSTA ŻARSKI

WBO.6530.4.2022

Żary, 2022-07-29

DECYZJA

Na podstawie art. 9 i art. 80 ust 1 i 6 ustawy z 09 czerwca 2011 r.– Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz. U. z 2022 r. poz. 1066) oraz art. 104 ustawy z 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.), na wniosek z dnia 06.06.2022 złożony przez Gminę Brody, Rynek 2, 68-343 Brody, reprezentowaną przez pełnomocnika Łukasza Uchmana

orzekam

zatwierdzić „Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu zastępczego nr 4z oraz likwidację zużytego otworu nr 4, zlokalizowanych na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów neogeńskich - mioceńskich w miejscowości Brody, gmina Brody, woj. lubuskie”

Zakres zatwierdzonych prac obejmuje:

- wykonanie otworu wiertniczego nr 4z do głębokości 48,0 m p.p.t. w rurach Ø 508 i 457 mm z zabudowaniem kolumny filtrowej PVC Ø 315 PN 12,5,
- pobieranie prób skał do czasowego przechowania i dodatkowo do analiz granulometrycznych,
- wykonanie badań geofizycznych w wykonanym otworze nr 4z w zakresie określonym w zatwierdzanym „Projekcie robót ...”,
- pompowanie oczyszczające przez 24 godziny i pompowanie pomiarowe jedną wydajnością przez 24 do 48 godzin z równoczesnymi obserwacjami głębokości zwierciadła wody w otworach nr 3z i 4,
- pobranie przed zakończeniem pompowania pomiarowego próby wody dla wykonania badania fizyko-chemicznego w zakresie niezbędnym dla oceny przydatności wody do spożycia przez ludzi,
- wykonanie likwidacji otworu nr 4 o głębokości 47,0 m p.p.t. zgodnie z opisem podanym w zatwierdzanym „Projekcie robót ...”,
- prace geodezyjne dla określenia współrzędnych i rzędnych terenu w miejscu lokalizacji wiercenia w dowiązaniu do reperu w układzie państwowym,
- opracowanie dodatku nr 2 do dokumentacji hydrogeologicznej z ustaleniem zasobów eksploatacyjnych .

Określam ważność decyzji do 31 maja 2027 r.

Odstąpiono od uzasadnienia decyzji ponieważ w całości uwzględniono wniosek strony.



Starosta Żarski
Agnieszka...
[Signature]

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze za pośrednictwem Starosty Żarskiego w terminie 14 dni od otrzymania decyzji.

Zgodnie z art. 127a KPA w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Skutkiem zrzeczenia się prawa do odwołania od decyzji jest brak możliwości zaskarżenia jej do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (j.t Dz. U. z 2021 r. poz. 1923ze zm.), jednostki samorządu terytorialnego obejmuje zwolnienie od opłaty skarbowej.

Otrzymuje:

1. Gmina Brody Rynek 2, 68-343 Brody reprezentowana przez pełnomocnika Łukasza Uchmana ul. Oliwkowa 9, 65-128 Zielona Góra+ 1 egz. projektu

.Do wiadomości:

1. Urząd Marszałkowski Województwa Lubuskiego ul. Podgórna 7, 65-057 Zielona Góra

2. Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu ul. Małachowskiego 10 (wejście D), 61-129 Poznań

3. Minister Klimatu i Środowiska ul. Wawelska 52-54, Warszawa skrzynka e-PUAP

4. pag + 1 egz. projektu

5.aa. SP

STAROSTA ŻARSKI
WBO.6341.19.2015

Z-d Gosp. Kom. Mieszk. i Melior. w Brodach	
Wpłynęło dn. 11.12.2015	
Nr 703/998	zal. M
Podpis _____	

Żary, dnia 8.12.2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 140 ust. 1, art. 132 ust. 9, art. 131 ust. 1 i ust. 2b, art. 128 ust. 1 pkt 1, pkt 4, pkt 6, pkt 9a, pkt 10 i pkt 11, ust. 5, art. 127 ust. 1, 3, 6 i 7, art. 123 ust. 2 i ust. 3, art. 122 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 46 ust. 1, art. 37 pkt 1 i pkt 2 i art. 33 ust. 1 ustawy dnia 18 lipca 2001 roku - "PRAWO WODNE" t. j. Dz. U. z 2015 roku, poz. 469) i Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 roku, poz. 1800) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 roku, poz. 267), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Brodach i po przeprowadzeniu postępowania o wydanie pozwolenia wodnoprawnego

o r z e k a m

I. Wydać – Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Brodach - pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód tj. na:

1. pobór wody podziemnej z istniejącego ujęcia zlokalizowanego w **Brodach** dla potrzeb mieszkańców wsi Brody, Jezioro Wyokie, Jezioro Dolne, Nabłoto oraz Datyń, składającego się z dwóch studni wierconych nr SW 3z - N = 51°47'08" E = 14°46'13" i nr SW 4 - N = 51°47'08" E = 14°46'16" (dz. nr 245) eksploatowanych naprzemiennie o ustalonych zasobach eksploatacyjnych $Q_e = 40 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $S = 11,0 \text{ m}$ i $R = 317,0 \text{ m}$, decyzjami wydanymi przez Urząd Wojewódzki w Zielonej Górze w dniu 26 stycznia 1984 roku, znak OSGW-gg-8530-B/8/84 i w dniu 4 maja 1987 roku nr OSGW-gg-8530-B/16/87 oraz zawiadomieniem Starosty Żarskiego z dnia 28 stycznia 2010 roku znak WBO.II.7522-6/09 w ilości:

$$Q_{\text{max. h.}} = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$Q_{\text{śr. d.}} = 450,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max. r.}} = 164\,250,0 \text{ m}^3/\text{rok}$$

2. wprowadzanie, za pomocą wylotu o współrzędnych geograficznych N = 51°47'07"; E = 14° 46'16", do odbiornika (rowu) wód popłucznych pochodzących ze SUW w Brodach (dz. nr 235/5), po ich oczyszczeniu w osadniku popłuczyn o $V_c = 6,0 \text{ m}^3$ w ilości:

$$Q_{\text{pop.}} = 5,5 \text{ m}^3/1 \text{ filtrocycl}$$

oraz o dopuszczalnych stężeniach zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach tj.:

C zawiesin ogólnych ≤ 35 mg/l

C żelaza ogólnego ≤ 10 mg Fe/l

II. Zobowiązać użytkownika do:

1. prowadzenia odczytów wskazań wodomierzy - jeden raz w miesiącu.
2. racjonalnego gospodarowania zasobami wodnymi, pobór wody nie może przekraczać wydajności eksploatacyjnych ustalonych dla poszczególnych studni.
3. prowadzenia okresowych obserwacji wydajności i poziomu zwierciadła wody w studniach (przynajmniej 1 raz w roku) oraz wykonywania analiz odprowadzanych ścieków ze SUW w Brodach (wylot do rowu) - zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
4. systematycznego prowadzenia ksiąg eksploatacji studni oraz wskazań wodomierzy.
5. niezwłocznego zlikwidowania całego ujęcia wody w przypadku zatrzymania działalności związanej z poborem wody, zgodnie z warunkami ustalonymi w Prawie geologicznym i górnictwym oraz Prawie wodnym.
6. prowadzenia pomiarów ilości i jakości pobieranej wody w stanie pierwotnym (przynajmniej raz w roku - zakres oznaczeń w ramach prowadzonego automonitoringu wód podziemnych, uzgodnionego ze Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną).
7. systematycznej konserwacji rowu, poniżej miejsca wprowadzania wód popłucznych ze SUW.
8. wnoszenia opłat za korzystanie ze środowiska.

III. Zastrzec, że:

1. nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może spowodować jego cofnięcie lub ograniczenie bez prawa do odszkodowania.
2. pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń. Posiadanie pozwolenia wodnoprawnego nie uprawnia do korzystania z cudzych urządzeń wodnych lub cudzego gruntu bez uzyskania odpowiedniego prawa na drodze cywilnoprawnej.
3. pozwolenie na narusza praw osób trzecich.

IV. Ustalić ważność niniejszego pozwolenia na szczególne korzystanie z wód w powyższym zakresie na czas oznaczony tj.: **od dnia 1 stycznia 2016 roku do dnia 31 grudnia 2025 roku.**

Uzasadnienie

Zawiadomieniem z dnia 24 listopada 2015 roku nr WBO.6341.19.2015, zgodnie z art. 61 § 4 kpa oraz art. 127 ust. 6 i ust. 7 Prawa wodnego wszczęto, na wniosek z dnia 24 listopada 2015

roku Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Brodach, postępowanie o wydanie pozwolenia wodnoprawnego. Zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 37 pkt 1 i pkt 2 Prawa wodnego na szczególne korzystanie z wód m.in. na pobór wód podziemnych oraz na wprowadzanie do ziemi wód popłucznych ze SUW wymagane jest pozwolenie wodnoprawne. W związku z upływem terminu ważności pozwolenia wodnoprawnego z dnia 2.03.2004 roku znak BO.II.6223/2/04 z dniem 31.12.2015 roku, Zakład wystąpił do organu ochrony środowiska - starosty - o ponowne uregulowanie strony formalno - prawnej w powyższym zakresie, na dalsze lata eksploatacji ujęcia. Organ prowadzący postępowanie podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania oraz zawiadomił osoby będące stronami w sprawie, umożliwiając im tym samym czynny udział w toczącym się postępowaniu wyznaczonym terminie strony nie wniosły żadnych uwag i zastrzeżeń w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania przeanalizowano i wzięto pod uwagę całą zgromadzoną w tym postępowaniu dokumentację załączoną wraz z wnioskiem, zgodnie z art. 131 ust. 2 (m.in. Operat wodnoprawny wykonany w listopadzie 2015 roku) i ustalono, że spełnia ona stawiane prawem wymogi a zamierzony sposób korzystania z wód (pobór wody podziemnej oraz wprowadzanie wód popłucznych do odbiornika) nie naruszy interesów osób trzecich ani nie spowoduje zakłócenia stosunków wodnych na terenach przyległych do ujęcia, wnioskowany termin ważności pozwolenia zgodny jest z art. 127 ust. 3 Prawa wodnego w związku z czym stwierdzono, że nie ma przeszkód do wydania decyzji, zgodnie z art. 122 ust. 1 pkt 1 Prawa wodnego w podanym zakresie i na podanych wyżej warunkach. Decyzja została wydana na podstawie formalnych i materialnych przepisów prawnych powołanych w preambule.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu za pośrednictwem tutaj Starostwa w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Uiszczono opłatę skarbową w wysokości 434,00 zł. (słownie: czterysta i trzydzieści cztery i 00/100 zł.) dnia 23.11.2015 roku na konto Urzędu Miejskiego w Żarach nr 21102054020000030203139037K.S.



z up. Starosty
Mariusz Mysliwy
Naczelnik Wydziału
Budownictwa i Ochrony Środowiska

Otrzymują :

1. Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej ul. Kilińskiego 4 68-343 Brody Żarskie
+ 1 egz. "Operatu..."
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej ul. C. K. Norwida 34 50-950 Wrocław
3. Gmina Brody ul. Rynek 2 68-343 Brody Żarskie
4. a/a + 1 egz. "Operatu..."

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podst. art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2023 poz. 1094 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą o ooś, § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2023 poz. 775 z późn. zm.) zwanej dalej kpa, po rozpatrzeniu wniosku Gminy Brody w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia p.n. „Wykonanie urządzenia wodnego (studni wierconej nr 4z), służącego do ujmowania wód podziemnych z ujęcia wód podziemnych Brody na dz. Nr 245 Obręb 0002 Brody, gmina Brody” jedn. ew. 081103_Brody i zasięgnięciu opinii Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Zlewni w Zgorzelcu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żarach,

1. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
2. Ustaląm realizację p.n. „Wykonanie urządzenia wodnego (studni wierconej nr 4z), służącego do ujmowania wód podziemnych z ujęcia wód podziemnych Brody na dz. Nr 245 Obręb 0002 Brody, gmina Brody” jedn. ew. 081103_Brody i określam następujące warunki:
 - wykonać zastępczy otwór eksploatacyjny nr 4z w ramach istniejącego ujęcia wód podziemnych; wydajność eksploatacyjna planowanej studni wynosić będzie $Q_{\max h} = 40,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

Przy realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy się stosować do następujących wymagań:

- podczas prowadzenia prac budowlanych wyznaczyć miejsca parkowania maszyn budowlanych na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed ewentualnym wypływem substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego. Miejsca te należy wyposażyć w sorbenty do neutralizacji ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych,
- należy zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami na etapie budowy studni, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska gruntowo-wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty,
- ścieki bytowe z placu budowy odprowadzać do szczelnych zbiorników sanitarnych (toalety przenośne) i regularnie usuwać poprzez uprawnionego odbiorcę,
- przeanalizować ewentualną potrzebę zmiany terenu ochrony bezpośredniej ujęcia,
- eksploatacja urządzenia wodnego powinna odbywać się zgodnie z ustalonymi i zatwierdzonymi decyzją zasobami eksploatacyjnymi ujęcia wód podziemnych oraz według warunków określonych w uzyskanym pozwoleniu wodnoprawnym,
- planowany pobór prowadzić w sposób zapewniający zachowanie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem ujmowanej warstwy wodonośnej,
- pobór wody prowadzić zgodnie z potrzebami wodociągu, aby nie naruszyć reżimu hydrogeologicznego w danym rejonie i praw osób trzecich, w myśl racjonalnego gospodarowania zasobami wód podziemnych.

Analizując całość materiału dowodowego w postaci wniosku inwestora, karty informacyjnej przedsięwzięcia, opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni Zgorzelec oraz stanowiska Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żarach stwierdziłem, iż planowane przedsięwzięcie, przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, nie wywoła uciążliwości dla otoczenia tego rodzaju, że powodowałoby to przekraczanie standardów jakości ustalonych dla środowiska określonych w przepisach i konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Rozwiązania z zakresu ochrony środowiska, w tym stosowanie znormalizowanych procedur, urządzeń i surowców, zabezpieczeń oraz warunków wynikających z innych przepisów prawa spełnią kryteria ochrony przyrody w miejscu inwestycji i zasięgu jej oddziaływania.

Dla działki Nr 245 Obręb 0002 Brody jedn. ew. 081103_Brody, na której planowana jest realizacja inwestycji, brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Powierzchnia działki Nr 245 wynosi 2,0803 ha i stanowi grunty PSV i Bz. Powierzchnia zajęta pod instalacje wynosi 4,0m². Działka jest ogrodzona w obszarze zasięgu strefy ochrony bezpośredniej ujęcia. Zagospodarowanie działki jest zgodne z wymogami ustalonymi dla stref ochrony bezpośredniej.

Uwzględniając uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, określone w art. 63 ustawy o OOS, oraz po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji i raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, stwierdziłem, że nie jest ono zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych, lub innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskach łągowych i w ujściach rzek, na obszarach wybrzeży i w środowisku morskim, na obszarach górskich i leśnych, na obszarach objętych ochroną, w tym strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach o znacznej gęstości zaludnienia, obszarach przylegających do jezior, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej. Odległość, charakter i skala przedsięwzięcia nie wymagają, ani nie spowodują:

- fragmentacji siedlisk chronionych oraz nie zmienią ich powierzchni;
- zmiany kluczowych procesów i związków kształtujących strukturę obszaru;
- przebudowy zespołów i zgrupowań gatunków;
- zakłócenia relacji ekosystemowych;
- intensyfikacji zagrożeń dla utrzymania właściwego stanu ochrony gatunków i ich siedlisk;
- trwałej bariery migracji;
- zagrożenia dla utrzymania właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1336).

Najbliższym obszarem Natura 2000 są Jeziora Brodzkie PLH080052 zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie działki inwestycyjnej od strony północnej. Ponadto, w odległości ok. 350 m po stronie zachodniej znajduje się zespół przyrodniczo-krajobrazowy „Wąwozy”. Inwestycja położona jest w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Zachodnie okolice Lubuska”. Działka częściowo znajduje się w granicach korytarza ekologicznego „Ziemia Lubuska – środek GKZ-2”, jednak teren ujęcia jest zlokalizowany poza jego granicami.

Zgodnie z Uchwałą Nr XXXIX/572/22 Sejmiku Województwa Lubuskiego z dnia 14 lutego 2022 r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Zachodnie okolice Lubuska” (Dz. Urz. Woj. Lubus. poz. 348), na terenie tej formy ochrony przyrody obowiązuje szereg zakazów, w tym m.in. zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (§3 ust. 1 pkt 2). Jednocześnie na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.), realizacja inwestycji celu publicznego, do której

zalicza się rozpatrywane zamierzenie, nie podlega zakazom ustanowionym w ww. formie ochrony przyrody.

Stwierdzono, że planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000 i nie pogorszy spójności sieci obszarów Natura 2000 tj. powiązań między nimi.

Etap realizacji nie będzie związany ze znaczącymi oddziaływaniami. Występować będzie emisja hałasu i niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza, której źródłem będą maszyny i urządzenia budowlane. Mobilne systemy sanitarne są samowystarczalne pod względem zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków do tego stopnia, że niepotrzebna jest podczas przeprowadzania prac budowlanych infrastruktura wodno-ściekowa. Wszystkie odpady powstające na etapie budowy będą zbierane centralnie na placu budowy w odpowiedni sposób, a na późniejszym etapie unieszkodliwiane przez posiadacza odpadów zgodnie z przepisami prawa. Oddziaływania na etapie realizacji będą miały charakter krótkookresowy, odwracalny i lokalny. Ustaną one po zakończeniu budowy.

Etap użytkowania nie będzie wiązał się z oddziaływaniami mogącymi mieć charakter znaczący. Inwestycja nie jest związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza.

Eksploatacja inwestycji nie będzie się wiązała z emisją zanieczyszczeń do powietrza, ani z emisją hałasu.

Nie występuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej mogącej wywołać niepożądane skutki w środowisku. Na terenie ujęcia brak jest stałej obsługi, wobec czego nie będą powstawały ścieki i odpady.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Odry, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry – rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 335). Działka znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonych europejskim kodem PLGW600076, zaliczonym do regionu wodnego Środkowej Odry. W ww. planie JCWPd osiągnęły dobrą ocenę stanu ilościowego oraz dobrą ocenę stanu chemicznego. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona ilościowo i chemicznie. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego części wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Teren przedsięwzięcia znajduje się w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych oznaczonych europejskim kodem PLRW600017174789 o nazwie Werdawa z Jeziorem Brodzkim. Zgodnie z zapisami ww. rozporządzenia została oceniona jako naturalna część wód o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ekologiczny. Zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników benzo(a)pirenm(w) poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry. Dla JCWP o kodzie PLRW600017174789 określono odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych do 2027 r., związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCVWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, OWO, EFI+PL/IBI_PL; bromowane difenylotery(b)_ . Dla tej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej dla wskaźnika: benzo(a)piren (występowanie w wodzie), którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej oraz transport samochodowy, co stanowi elementarną potrzebę społeczną i jest niezbędny do podtrzymania systemów społeczno-gospodarczych. Na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań, o którym mowa w art. 324 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1478 z późn. zm.). Nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i nie przyczyni się do zmiany obecnie występującego stanu ekologicznego JCWP. Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji nie występują strefy ochronne ujęć wód oraz obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach zagrożenia powodzią.

Lokalizacja oraz skala przedsięwzięcia wyklucza możliwość wystąpienia oddziaływań o charakterze transgranicznym.

Nie wykazano, by realizacja przedmiotowej inwestycji na dz. Nr 245 Obręb 0002 Brody mogła spowodować zmianę użytkowanych zasobów, tworów i składników przyrody sąsiedztwa przedsięwzięcia, która skutkowałaby upośledzeniem gospodarujących tu podmiotów lub mogła wzbudzić konflikty społeczne, związane ze zmianą stanu zasobów, tworów i składników przyrody.

Przestrzeżenie powyższych zaleceń zapewni ochronę środowiska wód podziemnych podczas prowadzenia realizacji analizowanego przedsięwzięcia.

3. Charakterystykę przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.
4. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko i postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie pozwolenia na budowę.

Uzasadnienie

W dniu 3 października 2023 r. Gmina Brody złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia p.n. „Wykonanie urządzenia wodnego (studni wierconej nr 4z), służącego do ujmowania wód podziemnych z ujęcia wód podziemnych Brody na dz. Nr 245 Obręb 0002 Brody, gmina Brody” jedn. ew. 081103_Brody dołączając wszystkie wymagane załączniki, w tym KIP.

W dniu 5 października 2023 r. wszcząłem postępowanie administracyjne zawiadamiając o tym strony na piśmie, poprzez ogłoszenie na stronie www.bip.brody.pl oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Brody. Strony postępowania ustalono w oparciu o przepisy art. 74 ust. 3a ustawy o ooś. Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) wnioskowaną inwestycję zaliczono do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy o ooś. W myśl art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o ooś dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zgodnie z art. 75 ust. 4 ustawy o ooś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na wykonaniu urządzenia wodnego (studni wierconej), służącego do ujmowania wód podziemnych z ujęcia wód podziemnych jest wójt gminy.

W związku z powyższym, w oparciu o art. 64 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy o ooś w dniu 5 października 2023 r. wystąpiłem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z prośbą o wydanie opinii, czy dla przedmiotowego przedsięwzięcia wymagane jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz, w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, o określenie zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko. Pismem WZŚ.4220.521.2023.PK z 18 października 2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W oparciu o art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 ustawy o ooś w dniu 5 października 2023 r. wystąpiłem do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Żarach z prośbą o wyrażenie opinii, czy dla przedmiotowego przedsięwzięcia wymagane jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko. Pismem znak NZ.9022.2.293.2023 z 18 października 2023 r. Powiatowy Państwowy Inspektor Sanitarny w Żarach wydał opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Na podst. art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 2 ustawy o ooś w dniu 5 października 2023 r. wystąpiłem do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zgorzelcu z prośbą o wyrażenie opinii, czy dla przedmiotowego przedsięwzięcia wymagane jest przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W dniu 26 października 2023 r. do organu wpłynęła opinia Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni Zgorzelec znak WR.ZZŚ.6.4901.63.2023.KS z dnia 23 października 2023 r. o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wskazująca jednocześnie na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach szczegółowych wymagań, które zostały przez organ uwzględnione w niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 10 kpa w związku z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy o ooś w dniu 26 października 2023r. zawiadomiłem pisemnie strony postępowania o zebraniu dowodów przed wydaniem decyzji środowiskowej w celu zapewnienia im pełnego i czynnego udziału w postępowaniu oraz poprzez umieszczenie zawiadomienia na stronie bip.brody.pl i tablicach ogłoszeń Urzędu Gminy Brody. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne wnioski.

Przed wydaniem decyzji dokonałem uzgodnień w trybie ustawy niezbędnych do wydania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych.

W związku z powyższym postanowiłem jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy o ooś decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 ww. ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Zielonej Górze za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Zgodnie z art. 127a kpa, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania skutkuje brakiem możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o ooś.
2. Mapa z lokalizacją przedsięwzięcia.



Pełniąca Obowiązki Wójta
Gminy Brody
mgr Beata Kowalczuk

Otrzymują:

1. Wnioskodawca:

Gmina Brody Rynek 2, 68-343 Brody.

2. www.bip.brody.pl – w związku z art. 49 kpa.
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Jagiellończyka 13, 66-400 Gorzów Wielkopolski.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Podchorążych 23 A, 68-200 Żary.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni Zgorzelec ul. Lubańska 9A, 59-900 Zgorzelec.

*W niniejsza decyzja jest ostateczna
z dniem... 27.11.2023.....
Brody, dnia ... 27.11.2023.....*

Pełniąca Obowiązki Wójta
Gminy Brody
(podpis)
mgr Beata Kowalczuk

Charakterystyka przedsięwzięcia

I. Miejsce realizacji przedsięwzięcia:

dz. Nr 245 Obręb 0002 Brody jedn. ew. 081103_Brody

II. Rodzaj przedsięwzięcia;

Przedsięwzięcie będzie polegało na wykonaniu urządzenia wodnego (studni wierconej nr 4z), służącego do ujmowania wód podziemnych z ujęcia wód podziemnych Brody. Charakterystyka projektowanego otworu studziennego nr 4z:

- głębokość – 47,3 m,
- projektowany profil studni:
 - rura nadfiltrowa PCV Ø 315 mm o długości 34,0m,
 - filtr szczelinowy osiatkowany PCV Ø 315 mm o długości 11,0m,
 - rura podfiltrowa PCV Ø 315 mm o długości 3,0 m.

III. Możliwe transgraniczne oddziaływanie inwestycji.

Ze względu na charakter inwestycji oraz odległość od granicy państwa, nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia.

IV. Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

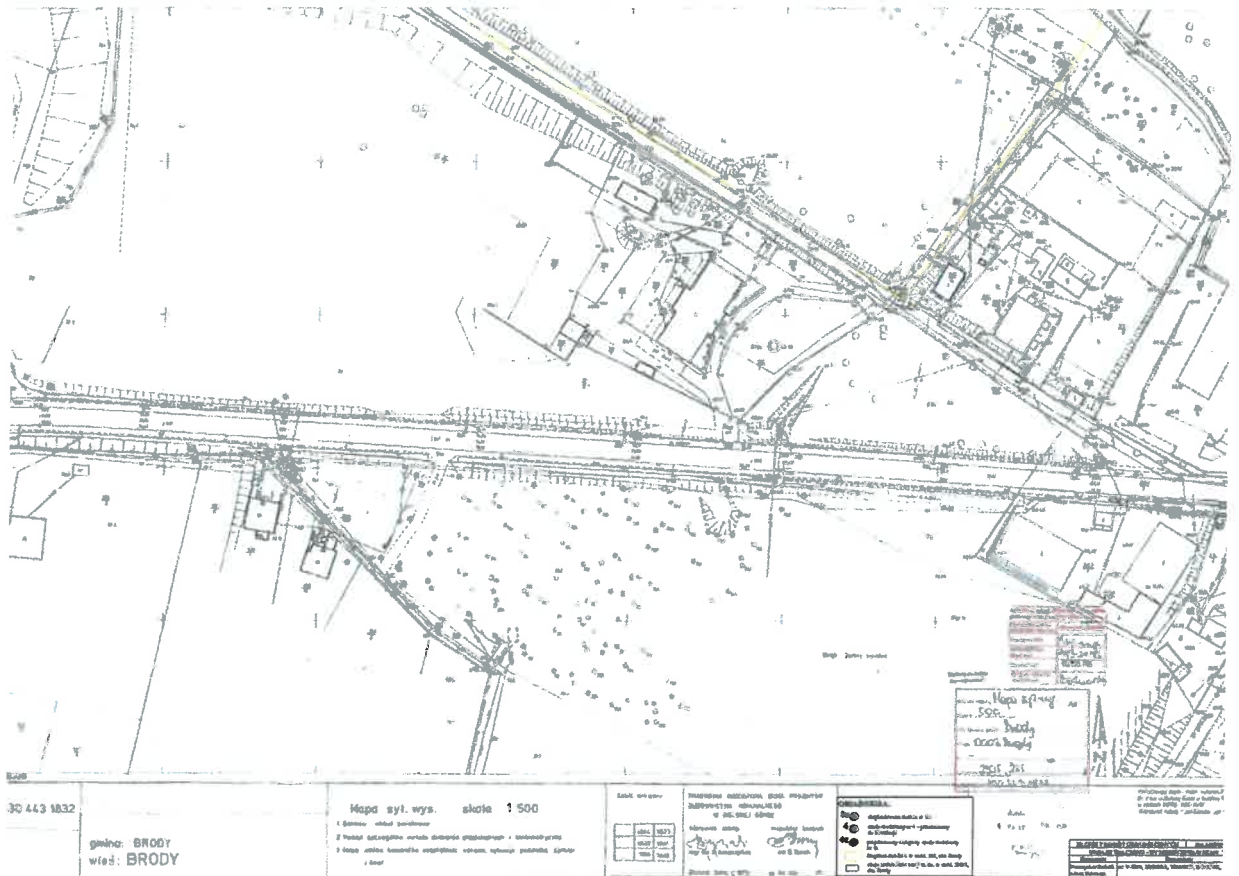
Eksploatacja urządzenia nie będzie stanowiła źródła ścieków ani odpadów, nie przewiduje się także zapotrzebowania na media energetyczne, paliwowe, materiałowe i surowcowe.

Pełniąca Obowiązki Wójta
Gminy Brody

mgr Beata Kowalczyk

Załącznik Nr 2
do decyzji IT.6220.14.2023
z 10 listopada 2023 r.

Mapa z lokalizacją przedsięwzięcia



dz. Nr 245 Obręb 0002 Brody

**STAROSTA
ŻARSKI**

(nazwa organu wydającego dokument)

Nr kancelaryjny : GK.6621.1.863.2022

Województwo : LUBUSKIE

Powiat : ŻARSKI

Jednostka ewidencyjna : 081103_2 BRODY

Obręb : 0002 BRODY

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2022-05-11

Jednostka rejestrowa : G.255

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA BRODY - -; 0 msc. -;	Własność	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
245	BRODY	tereny rekreacyjno- wypoczynkowe pastwiska trwałe	Bz PsV	1.1800 0.9003	2.0803	ZG1R/00045130/5

Id działki: 081103_2.0002.245

Razem powierzchnia działek :

2.0803 ha

Słownie : dwa ha. osiemset trzy m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2022-05-11

Sporządził : Aleksandra Górecka

2022-05-11.....

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2022-05-11

Jednostka rejestrowa : G.11

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA BRODY -; 0 msc. -;	Własność	1/1

Numer działki	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
235/5	BRODY; GÓRNA	inne tereny zabudowane	Bi	0.0441	0.0441	ZG1R/00025442/5

Id działki: 081103_2.0002.235/5

Budynek niestanowiący odrębnego od gruntu przedmiotu własności

Id budynku: 081103_2.0002.301_BUD

Powierzchnia lokali wyodrębn.: 0.00

Rodzaj wg KŚT: Budynki przemysłowe

Powierzchnia lokali niewyodrębn.: 0.00

Liczba kondyg. nad/podz: 1.0/ 0.0

Powierzchnia pom. przyn. lokali: 0.00

Pow zabud. [m2]: 70.00

Adres budynku: BRODY; GÓRNA

Ident. działek: 081103_2.0002.235/5

Razem powierzchnia działek :

0.0441 ha

Słownie : czterysta czterdzieści jeden m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2022-05-11

Sporządził : Aleksandra Górecka

2022-05-11

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ

1. INFORMACJE PODSTAWOWE

Numer JCWPd	76
Kod JCWPd	GW600076
Powierzchnia JCWPd [km ²]	1173.87
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
Region wodny	Środkowej Odry
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	RZGW we Wrocławiu
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Zgorzlecu
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim
Obszar bilansowy	Nysa Łużycka (prawa), Bobr, Przyodrze (WR)
Region wodnospodarcze	Lubusza, Skroda, Mała Młynówka, Czarna Wieka, Bobr Dolny (Żagan - ujście do Odry), Przyodrze Młynkowe - Nysa Łużycka
Województwo (TERYT)	lubuskie (08)
Powiat (TERYT)	powiat krosieński (0802), powiat zielonogórski (0809), powiat zarski (0811)
Gmina (TERYT)	Bobrowice (080202), Brody (0811032), Gubin (0802011), Gubin (0802052), Jasień (0811043), Lipinki Łużyckie (0811052), Lubsko (0811063), Nowogród Bobrzański (0809053), Trzebiele (0811082), Tuplice (0811092), Żary (0811021), Żary (0811102)
Powiązanie JCWPd z JCWP	RW600009174815; RW600010174734; RW600010174774; RW600010174789; RW600010174818; RW600010174828; RW600010174849; RW600010174869; RW600010174879; RW600010174885; RW600010174892; RW60001017494; RW600010174778; RW600011174799; RW600011174899; RW600011174999; LW10062

2. OCENA STANU JCWPd

Czy JCWPd jest monitorowana?	Tak
Ocena stanu (2019) wg Rozporządzenia MGI z dnia 11.10.2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2019 poz. 2148)	
Stan chemiczny	dobry
Stan ilościowy	dobry
Stan JCWPd	dobry
Wskaźniki determinujące stan JCWPd	
Stan chemiczny	nie dotyczy
Stan ilościowy	nie dotyczy
Przyczyna stanu słabego	
Warunki naturalne - charakter geogeniczny	nie dotyczy
Antropopresja	
Wpływ na stan chemiczny	nie dotyczy
Wpływ na stan ilościowy	nie dotyczy
Identyfikator punktu pomiarowego wykorzystanego na potrzeby oceny stanu	665; 673; 1920; 1921; 1922; 1923; 1924; 1925; 1926; 1927; 2501; 2502; 2503; 3375; 3377; 3379; 3381; 3383; 3384; 3740; 3760; 3780; 3781; 3782; 3801; 3802; 3803; 3806; 3807; 3808; 3821; 3840; 3841; 3860; 7257; 8938

3. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN JCWPd

Rodzaj użytkowania JCWPd (pobór wód podziemnych)	
Pobór rejestrowany z ujęć wód podziemnych - stan na rok 2018	4442.89
[tys. m ³ /rok]	
% w JCWPd	100.00%
Pobór odwiadnieniowy - stan na rok 2018	

[tys. m³/rok]

% w JCWPd	nie dotyczy
Razem [tys. m ³ /rok] - stan na rok 2018	4442.89
Zasoby wód podziemnych dostępne do zagospodarowania [tys. m ³ /rok] - stan na rok 2018	35602.47
% wykorzystania zasobów dostępnych do zagospodarowania	12
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań - JCWPd	(1) pobór punktowy z ujęć wód podziemnych, (2) presja obszarowa rozprzeczona związana z rolnictwem i gospodarką komunalną
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWPd	chemiczna_A_ilościowa
Ocena ryzyka niesięgnięcia celu środowiskowego	zagrożona ilościowo i chemicznie

4. OBSZARY CHRONIONE WYMIENIONE W ZAŁ. IWRD W

Jow przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	TAK - JCWPd przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków gdzie utrzymywanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie	
Typ obszarów	Liczba obszarów w JCWPd
Parki narodowe	0
Rezerwy przyrody	3
Parki krajobrazowe	2
Natura 2000 - OSO	0
Natura 2000 - SOO	8
Obszary chronionego krajobrazu	7
Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe	0
Stanowiska dokumentacyjne	0
Użytki ekologiczne	17
Pomniki przyrody	4

5. CELE ŚRODOWISKOWE DLA JCWPd

Cele środowiskowe	
Stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Stan ilościowy	dobry stan ilościowy
Postęp w osiągnięciu celów środowiskowych JCWPd w okresie 2011-2019 (porównanie wyników oceny stanu JCWPd z 2012, 2016 i 2019 roku)	
2012	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
2016	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry
2019	
Stan ilościowy	dobry
Stan chemiczny	dobry

202.6

Wymagania dla stanu chemicznego

Podstawa wymagania

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2148] oraz Metodyka oceny stanu jednolitych części wód podziemnych

Testy klasyfikacyjne

Test C.1 - ogólna ocena stanu chemicznego

Wartości graniczne III klasy jakości wód zgodnie z załącznikiem 1 do rozporządzenia MGZS z dnia 11 października 2019 r., przy uwzględnieniu powierzchni obszaru o stwierdzonym porażeniu wartości progowych

Test C.2 - ocena wpływu inwersji i asencji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych

Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów asencji lub inwersji. Wartości kryterialne: PEW < 187,5 uS/cm; Chlorki < 187,5 mg/l; Siarczany < 187,5 mg/l; Sod < 150 mg/l (+ zidentyfikowany trend wzrostowy PEW lub Cl lub Na lub SO₄)

Test C.3 - ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych

Dotyczy ekosystemów zależnych od wód podziemnych w obszarach występowania presji antropogenicznej. Wartości kryterialne w bescie: 1. Dla siedlisk dla siedlisk 7210, 7220, 7230, 91D0, 91XX; NH₄-N 1,1 mg/l; NO₃-N 12 mg/l; NO₂-N 0,03 mg/l; HPO₄-P 0,5 mg/l; K 9 mg/l; 2. dla siedlisk 6410, 6510, 65XX, 91E0-4 i 91F0; NH₄-N 1,4 mg/l; NO₃-N 15 mg/l; NO₂-N 0,03 mg/l; HPO₄-P 0,4 mg/l; K 15 mg/l, a w przypadku ich przekroczenia, niestwierdzenie złego stanu zachowania ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych w zakresie wskaźnika „specyficzna struktura i funkcje siedliska przyrodniczego” (dane PMS - Monitoring Gatunków i Siedlisk Przyrodniczych).

Test C.4 - ochrona stanu wód powierzchniowe

Dotyczy punktów monitoringowych reprezentatywnych dla warstw wodonosnych będących w bezpośrednim kontakcie hydraulicznym z wodami powierzchniowymi. Kryterium oceny: JCWPd nie ma znaczącego negatywnego wpływu na stan ekologiczny lub chemiczny JCWP będących z nią w bezpośredniej więzi hydraulicznej).

Test C.5 - ochrona wód podziemnych przeznaczonych do spożycia przez ludzi

Wartości kryterialne: normy jakości określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 11 grudnia 2017 r. i Dyrektywie Wód Pitnych 98/83/WE

Wymagania dla stanu ilościowego

Podstawa wymagania

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny jednolitych części wód podziemnych [Dz. U. 2019, poz. 2148] oraz Metodyka oceny stanu jednolitych części wód podziemnych

Testy klasyfikacyjne

Test I.1 - bilans wodny

% wykorzystania zasobów dostępnych w JCWPd (< 70%)

Test I.2 - ocena wpływu inwersji i asencji wód słonych lub innych zdegradowanych na stan wód podziemnych

Dotyczy obszarów, w których warunki geologiczne i hydrogeologiczne, przy istniejącym poborze, sprzyjają zachodzeniu procesów asencji lub inwersji. Wartości kryterialne: PEW < 187,5 uS/cm; Chlorki < 187,5 mg/l; Siarczany < 187,5 mg/l; Sod < 150 mg/l (+ zidentyfikowany trend wzrostowy PEW lub Cl lub Na lub SO₄)

Test I.3 - ochrona ekosystemów lądowych zależnych od wód podziemnych

Dotyczy występowania ekosystemów zależnych od wód podziemnych w obszarach o udokumentowanych lejkach depresji lub w sąsiedztwie ujęć wód podziemnych. Kryterium oceny jest wynik analizy stanu zachowania siedlisk ekosystemów zależnych od wód podziemnych w zakresie wskaźnika „specyficzna struktura i funkcja siedliska przyrodniczego”.

Cele środowiskowe dla JCWPd przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi są tożsame z celami środowiskowymi przedstawionymi w części 5

Informacje dotyczące celów środowiskowych dla obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie są przedstawione w kartach charakterystyk dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz w odpowiednim załączniku rozporządzenia IlaPGW (załącznik nr 2)

6. ODSTĘPISTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELOW ŚRODOWISKOWYCH

Odstępstwo z tytułu art. 4.4 RDW – odstępowanie czasowe

Wskaźniki stanu wód, dla których uzasadnione jest odstępowanie w zakresie terminu osiągnięcia celów środowiskowych

Stan chemiczny

nie dotyczy

Stan ilościowy

nie dotyczy

Termin osiągnięcia celów środowiskowych

nie dotyczy

Rodzaj odstępstwa

nie dotyczy

Uzasadnienie odstępstwa

Czy warunki naturalne umożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r.?

nie dotyczy

Uzasadnienie (dotyczy przypadków, gdy warunki naturalne uniemożliwiają terminowe osiągnięcie celów środowiskowych)

nie dotyczy

Odstępstwo z tytułu art. 4.5 RDW – mniej rygorystyczny cel

Wskaźniki/grupa wskaźników, dla którego nie trzeba nastąpić dalsze pogorszenie stanu wód (brak konieczności osiągnięcia wartości odpowiadającej stanowi dobremu)

nie dotyczy

Stan chemiczny

nie dotyczy

Stan ilościowy

nie dotyczy

Rodzaj odstępstwa

nie dotyczy

Uzasadnienie odstępstwa

nie dotyczy

Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych

nie dotyczy

Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokojona przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrożającym osiągnięciu celów środowiskowych

nie dotyczy

Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej

nie dotyczy

7. POZA OBIĘŻYWKĄ REALIZACJĄ KATALOGU DZIAŁAŃ KRAJOWYCH WDRAŻA SIĘ ZESTAW DZIAŁAŃ

Działania podstawowe

Dla JCW nie zrealizowano żadnych dodatkowych działań podstawowych.

Działania uzupełniające

1 (działanie uzupełniające)

GW600076GWPA2

ROLNICTWO

ORGANIZACYJNO-PRAWNA

dobrowolne stosowanie działań ze "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej"

stosowanie działań ze "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej", dopasowanych do warunków środowiskowych

0

1. Środki własne, 2. Środki UE, Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich (EFRROW).

2027

podmiot prowadzący działalność rolniczą

podmiot prowadzący działalność rolniczą

GW600076GWPA20

GOSPODARKA KOMUNALNA

NAUKOWO-BADAWCZA

rozpoznanie występowania nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych

Opis działania	przeprowadzenie badań w zakresie identyfikacji nowych zanieczyszczeń w wodach podziemnych w rejonach intensywnej presji urbanizacyjnej, rolniczej i przemysłowej (farmaceutyki, związki PFAS, hormony, używki, środki higieny osobistej)
Koszt realizacji [PLN]	120000
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa, 2. Środki UE, 3. Środki krajowe - NFOŚiGW/WFOŚiGW, 2027
Termin realizacji	PSH (Ustawa z dn. 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, art.349)
Jednostka odpowiedzialna za realizację	PSH (Ustawa z dn. 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, art. 349)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	

3 (działanie uzupełniające)

ID działania	GW600076GW/3
Kategoria działań	INNE
Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
Nazwa działania	dotatkowy przegląd udzielonych pozwoleń wodnoprawnych związanych z poborem wód podziemnych
Opis działania	wodę oraz dostępne zasoby wód podziemnych, a nie możliwości techniczne poboru wody z ujęcia
Koszt realizacji [PLN]	Brak danych do wyceny
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa,
Termin realizacji	ciągłe
Jednostka odpowiedzialna za realizację	PSW WP
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	RZGW Wrocław (art. 240 ust. 3 pkt. 1 b pr. w.), ZZ Zielona Góra, Leszno, Zgorzelec, Lwówek Śląski, Wrocław, Legnica, Nysa (Rozp. MS z dnia 28 grudnia 2017r. w sprawie nadania statutu Państwowemu Gospodarstwu Wodnemu Wody Polskie § 12)

4 (działanie uzupełniające)

ID działania	GW600076GW/1
Kategoria działań	ROLNICTWO
Grupa działań	ORGANIZACYJNO-PRAWNA
Nazwa działania	analiza możliwości odbudowy/przebudowy systemów melioracyjnych
Opis działania	analiza możliwości odbudowy/przebudowy systemów melioracyjnych - z oddziałujących na nawadniająco-odwadniająco i budowa nowych systemów melioracyjnych (nawadniająco-odwadniających)
Koszt realizacji [PLN]	Brak danych do wyceny
Źródło finansowania	1. Środki własne,
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	Organ zarządzający siecią urządzeń melioracji wodnych (art. 205 ustawy Prawo wodne)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	właściciel/zarządca urządzeń melioracji wodnych

5 (działanie uzupełniające)

ID działania	GW600076GW/5
Kategoria działań	ROLNICTWO
Grupa działań	EDUKACYJNA
Nazwa działania	ograniczenie zużycia wody w rolnictwie
Opis działania	przeprowadzenie szkoleń dla prowadzących techniki nawadniania gruntów ornych oraz sposobów zastosowania wodoszczepnych technik nawadniania gruntów ornych oraz sposobów retencjonowania i zagospodarowania wód opadających w rolnictwie wraz z przekazaniem informacji o możliwych programach pozyskiwania środków na realizację działań w dowiązaniu do specyfiki produkcji rolnej
Koszt realizacji [PLN]	3000

Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa,
Termin realizacji	ciągłe
Jednostka odpowiedzialna za realizację	CDR (Ustawa z dnia 22 października 2004 r. o jednostkach doradztwa rolniczego art. 4 ust. 1)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	ODR (Ustawa z dnia 22 października 2004 r. o jednostkach doradztwa rolniczego art. 12 pkt 1 ust. 2)

6 (działanie uzupełniające)

ID działania	GW600076GW/21
Kategoria działań	LEŚNICTWO
Grupa działań	POZOSTALE
Nazwa działania	spowolnienie lub zatrzymanie odpływu wód ze zlewni oraz zwiększenie możliwości retencyjnych zlewni
Opis działania	odtworzenie starorzeczy i obszarów bagiennych jako naturalnych zbiorników retencyjnych; zachowanie bądź odtworzenie naturalnych terenów retencyjnych takich jak torowiska, lasy łęgowe, łąki wilgotne, rozlewiska
Koszt realizacji [PLN]	9294750
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa,
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	PGL LP (art. 4 ust. 1 ustawy o lasach), właściciele lasów
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	PGL LP, właściciele lasów

7 (działanie uzupełniające)

ID działania	GW600076GW/4
Kategoria działań	PRZEMYSŁ
Grupa działań	ORGANIZACYJNO-PRAWNA
Nazwa działania	ograniczenie zużycia wody w przemyśle
Opis działania	przeprowadzenie przez podmiot prowadzący działalność gospodarczą analizy możliwości ograniczenia zużycia wody w przemyśle poprzez zastosowanie najlepszych dostępnych technik oszczędzających wodę wraz z oceną możliwości ich zastosowania
Koszt realizacji [PLN]	0
Źródło finansowania	1. Środki własne,
Termin realizacji	ciągłe
Jednostka odpowiedzialna za realizację	podmiot prowadzący działalność gospodarczą
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	podmiot prowadzący działalność gospodarczą do właściwego terytorialnie ZZ

8 (działanie uzupełniające)

ID działania	GW600076GW/PA22
Kategoria działań	ROLNICTWO
Grupa działań	EDUKACYJNA
Nazwa działania	szkolenia z zakresu dobrowolnego stosowania "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej".
Opis działania	szkolenia z zakresu dobrowolnego stosowania "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej" w zakresie stosowania działań ze "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej" oraz rozpoznania warunków środowiskowych w celu doboru optymalnych działań ze "Zbioru zaleceń dobrej praktyki rolniczej". Rozpoznanie po szkoleniu powinien prowadzić prowadzący działalność rolniczą, w doborze właściwych praktyk powinien prowadzącego działalność wspierać ODR
Koszt realizacji [PLN]	864000
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa,
Termin realizacji	2024

Jednostka odpowiedzialna za realizację

ODR (Ustawa z dn. 22 października 2004 r. o jednostkach doradztwa rolniczego) art. 12 pkt 1 ust. 2)

9 (działanie uzupełniające)

ID działania	GW600076GWIS
Kategoria działań	GOSPODARKA KOMUNALNA
Grupa działań	POZOSTALE
Nazwa działania	opracowanie dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych
Opis działania	sporządzenie (na podstawie decyzji właściwego organu administracji geologicznej określającej potrzebę i termin przedłożenia dodatku do dokumentacji geologicznej) dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych
Koszt realizacji [PLN]	30000
Źródło finansowania	1. Środki własne.
Termin realizacji	2027
Jednostka odpowiedzialna za realizację	właściwy organ administracji geologicznej w zakresie wydania decyzji, właściciel ujęcia w zakresie wykonania dodatku do dokumentacji (Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze art. 93 ust. 5)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	właściwy organ administracji geologicznej w zakresie wydania decyzji, właściciel ujęcia w zakresie wykonania dodatku do dokumentacji (Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze art. 93 ust. 5)

10 (działanie uzupełniające)

ID działania	GW600076GWIZ7
Kategoria działań	GOSPODARKA KOMUNALNA
Grupa działań	ADMINISTRACYJNA
Nazwa działania	weryfikacja zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych ustalonych na podstawie dokumentacji hydrogeologicznych wykonanych przed 2004 r.
Opis działania	wykonanie analizy obejmującej identyfikację ujęć wód podziemnych o zasobach eksploatacyjnych znacznie przekraczających średni roczny pobór w poprzednim cyklu planistycznym, złożenie wniosków o weryfikację zasobów eksploatacyjnych ujęć wód podziemnych w trybie wykonania dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej, do właściwych organów administracji geologicznej
Koszt realizacji [PLN]	10000
Źródło finansowania	1. Środki własne/budżet państwa.
Termin realizacji	2024
Jednostka odpowiedzialna za realizację	PSH ustawa Prawo wodne (art. 369 ust 1)
Jednostka odpowiedzialna za sprawozdawczość	PSH ustawa Prawo wodne (art. 369 ust 1)

Inne informacje

Główne Zbiorniki Wód Podziemnych / Lokalne Zbiorniki Wód Podziemnych

Numer	149
Nazwa	Sandr Krosno - Gubin
Ranga	główny
Kompleksy wodonośne w obrębie JCWPD	
Kompleks nr 1	
Stratygrafia	Typ osadka
czwartorzęd	porowy

Kompleks nr 2

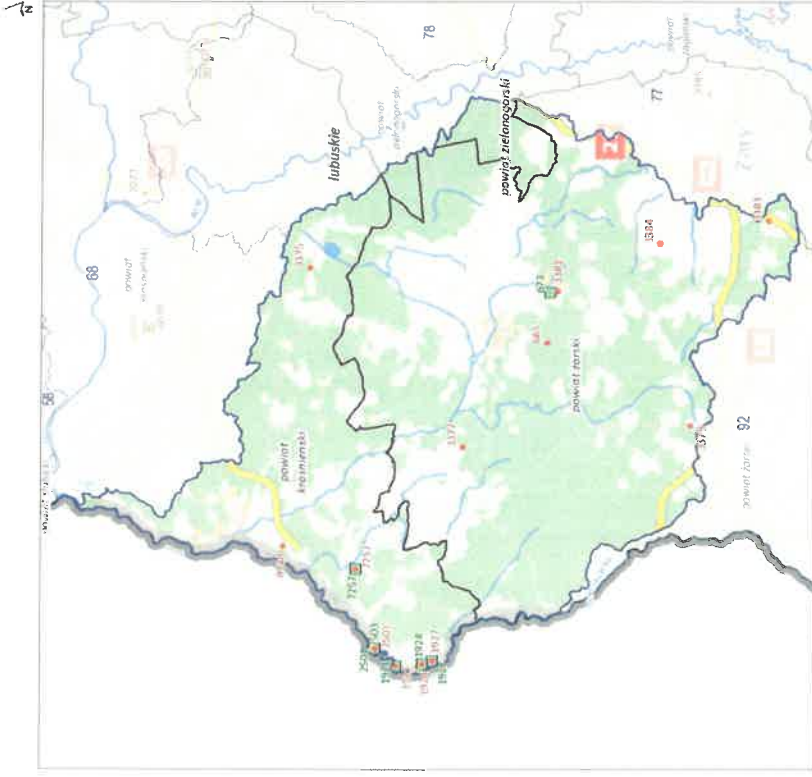
Stratygrafia	Typ osadka
czwartorzęd	porowy
niżej-palcogon	porowy

8. MAPY

- 8.1. Jednolita część wód podziemnych (JCWPD) z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych
- 8.2. Jemolita część wód podziemnych (JCWPD) z lokalizacją ujęć wód podziemnych

Jednolita część wód podziemnych (CWPd) z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

GW600076



Jednolita część wód podziemnych (CWPd) z lokalizacją punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

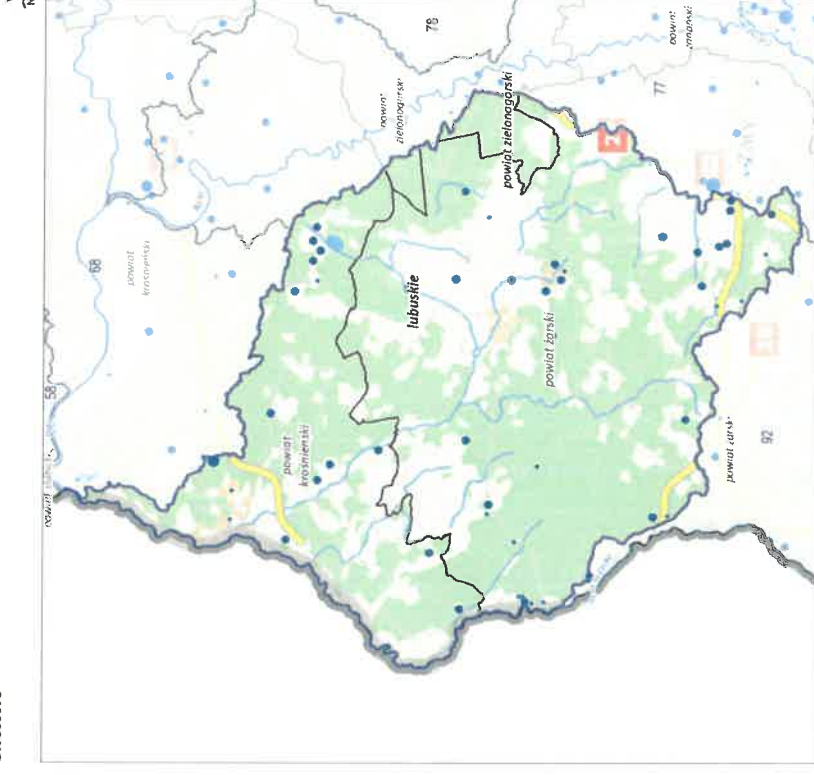
- Sieć obserwacyjno-badawcza wód podziemnych:
- Punkt monitoringu stanu chemicznego [1,3]
 - Punkt monitoringu stanu ilościowego [7]

- Rzeki
- Obszar wybrany/ powiad
- Pozostałe obszary powiad
- Granice administracyjne:
- granica województwa
- granica powiatu

[1] - liczba występienia w wybranej/ powiad
Mapa podziałowa BDOO / BDOO.LOK.
źródło: http://mapy.gospodarstwi.gov.pl/wskazniki/wmws/gwa/wmws/GZ_MOBILE_500

Jednolita część wód podziemnych (CWPd) z lokalizacją ujęć wód podziemnych

GW600076



Jednolita część wód podziemnych (CWPd) z lokalizacją ujęć wód podziemnych

Lokalizacja ujęć wód podziemnych w odniesieniu do skali wojewódzkiej poboru rzecznej wody (stan na 2019 r.)

- > 1000 tys. m³/rok [0]
 - 500 - 1000 tys. m³/rok [2]
 - 10 - 500 tys. m³/rok [24]
 - < 10 tys. m³/rok [18]
- Obszar wybrany/ powiad

Obszar wybrany/ powiad

Granice administracyjne:
 - granica województwa
 - powiatu

Objęcia zaliczania wód podziemnych:

 - ▲ Objęcia wód podziemnych w zakładach przemysłowych [0]
 - ▲ Objęcia wód podziemnych w zakładach rolniczych [0]
 - ▲ Inne objęcia wód podziemnych w zakładach przemysłowych [0]

[0] - liczba występienia w wybranej/ powiad
Mapa podziałowa BDOO / BDOO.LOK.
źródło: http://mapy.gospodarstwi.gov.pl/wskazniki/wmws/gwa/wmws/GZ_MOBILE_500

1. INFORMACJE PODSTAWOWE

Kategoria JCWP	JCWP RW - jednolita część wód powierzchniowych rzecznych
Nazwa JCWP	Werdawa z Jez. Brodzkim
Kod JCWP	RW600010174789
Typ JCWP	PNp - Potek lub strumień niższy piaszczysty
Rzeczywista długość JCWP [km]	44,85
Powierzchnia zlewni JCWP [km ²]	105,29
Obszar dorzecza	obszar dorzecza Odry
Region wodny	region wodny Środkowej Odry
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
Zarząd Zlewni	Zarząd Zlewni w Zgorzlecu
Nadzór wodny	Nadzór wodny w Lubsku
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska	RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim
Województwo (TERYT)	lubuskie (06)
Powiat (TERYT)	krośniński (0802); żarski (0811)
Gmina (TERYT)	Brody (0811032); Gubin (0802052)
Czy JCWP ulega zmianie (powstała w wyniku podzielenia lub scalenia JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021))?	bez zmian
Kod i nazwa JCWP w poprzednim cyklu planistycznym (2016-2021)	RW600017174789 (Werdawa z Jez. Brodzkim)

2. WARUNKI REFERENCYJNE

Nazwa dokumentu źródłowego	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Fitoplankton - Indeks IFPL	nie ustala się
Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)	> 0,54
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	≥ 0,844
Makrobrzońcowce bentosowe - Indeks MML_PL	≥ 0,908
Ichtiofauna	
Indeks EFH-PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)	≥ 0,911 (Jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)
Indeks EFH-PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)	≥ 0,839 (Jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)
Brodzie	≥ 0,917 (Jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)
Polów z łodzi	nie ustala się
Wskaźnik IBI_PL	nie ustala się

3. STATUS JCWP

Status JCWP	NAT - naturalna część wód
Kody powiązanych JCWPd	PLGW600076

4. POWIĄZANIE JCWP Z JCWPd

5. OCENA STANU JCWP

Czy JCWP była monitorowana (posiadana ustalonej ppk w okresie 2016-2021)?	TAK - zlewnia była monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2016-2021)	PLO2SD0401_0648
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2016-2021] (długość, szerokość)	14,698553; 51,698889
Czy JCWP jest monitorowana (posiada ustalony ppk na okres 2022-2027)?	TAK - zlewnia jest monitorowana
Kod punktu pomiarowo-kontrolnego (2022-2027)	PLO2SD0401_0648
Współrzędne geograficzne punktu pomiarowo-kontrolnego [2022-2027] (długość, szerokość)	14,698558; 51,698914
Podstawa prawna dokonanej klasyfikacji stanu wód	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021 w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Ocena stanu na podstawie oceny stanu GLOS 2014-2018 i oceny ekspozycji (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.)	zły stan ekologiczny
Stan/potencjał ekologiczny	zły stan ekologiczny
Wskaźniki determinujące stan potencjał ekologiczny	OWO, azot ogólny; ichtiofauna
Stan chemiczny	stan chemiczny poniżej dobrego
Wskaźniki determinujące stan chemiczny	benzo(a)piren; bromowane difenyletery
Stan (ogólny)	zły stan wód

6. PRESJE DETERMINUJĄCE STAN WÓD

Rodzaj użytkowania obszaru zlewni JCWP (% powierzchni zlewni)	2
Tereny zurbanizowane	56
Tereny użytkowane rolniczo	39
Tereny leśne	
Zidentyfikowane presje znaczące. Wynik analizy znaczących oddziaływań - JCWP chronione	BIO_HM (na elementy biologiczne zależne od hydromorfologii), CHEM (na elementy chemiczne), CHEM_B (na elementy chemiczne (biota)), FIZ (na elementy fizykochemiczne), OCH (na obszary chronione)
Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP	Źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe i rozproszone)
Główne źródło presji troficznych	nie dotyczy
Główne źródło presji zasalających	nie dotyczy
Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających	nie dotyczy
Główne źródło presji hydromorfologicznych	prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, budowie piętrzące - rzeki pozostałe, rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych; transport, turystyka, odpływ mniejski;
Główne źródło presji chemicznych	rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych; transport, turystyka, odpływ mniejski;
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego	zagrożona

7. OBSZARY CHRONIIONE WYMIONE W ZAŁ. IV RDW ORAZ USTAWIE Z DNIA 20 LIPCA 2017R. - PRAWO WODNE

JCW przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi	NIE - JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
JCW przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych	NIE - JCWP nieprzeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych

Obszary wyznaczone jako tereny wrazliwie na mocy dyrektywy 91/271/EWG - obszary wrazliwie na eutrofizacje wywołana zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wrzobienie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód

Obszary przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

(obszar chroniony)

Nazwa obszaru
Typ obszaru
Kod INSPIRE obszaru

Podstawa prawna utworzenia obszaru

Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]
Udział obszaru w długości JCWP [%]
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]

Cel środowiskowy dla obszaru

Uwagi dotyczące obszaru

2 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru
Typ obszaru
Kod INSPIRE obszaru

Podstawa prawna utworzenia obszaru

Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]
Udział obszaru w długości JCWP [%]
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]

zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego cieków, mokradel i torfowisk

sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 34§ ust. 14 pr.w.

TAK - cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrazliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wrzobienie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód

1. PL_ZIPOP_1393.OCHK.544. 2. PL_ZIPOP_1393.OCHK.627 3. PL_ZIPOP_1393.N2K.PLH080052.H 4. PL_ZIPOP_1393.N2K.PLH080060.H 5. PL_ZIPOP_1393.UE.0811032.37

Dolina Nysy
obszar chronionego krajobrazu
PL_ZIPOP_1393.OCHK.544

ROZPORZĄDZENIE nr 14 Wojewody Lubuskiego z dnia 24 lipca 2003 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa lubuskiego; ROZPORZĄDZENIE nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; ROZPORZĄDZENIE nr 52 WOJEWODY LUBUSKIEGO z dnia 20 lipca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; ROZPORZĄDZENIE nr 109 WOJEWODY LUBUSKIEGO z dnia 13 stycznia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; uchwała nr LVIII/579/2010 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO z dnia 25 października 2010r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; uchwała nr XXXIX/594/17 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO z dnia 20 listopada 2017r. w sprawie obszaru chronionego krajobrazu o nazwie „Dolina Nysy”

3207,6

nie dotyczy

0,16

zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego cieków, mokradel i torfowisk

sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 34§ ust. 14 pr.w.

Zachodnie okolice Lubuska
obszar chronionego krajobrazu
PL_ZIPOP_1393.OCHK.627

ROZPORZĄDZENIE nr 14 Wojewody Lubuskiego z dnia 24 lipca 2003 r. w sprawie określenia obszarów chronionego krajobrazu na terenie województwa lubuskiego; ROZPORZĄDZENIE nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; ROZPORZĄDZENIE nr 52 WOJEWODY LUBUSKIEGO z dnia 20 lipca 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; ROZPORZĄDZENIE nr 109 WOJEWODY LUBUSKIEGO z dnia 13 stycznia 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; uchwała nr LVIII/579/2010 SEJMIKU WOJEWÓDZTWA LUBUSKIEGO z dnia 25 października 2010r. zmieniająca rozporządzenie w sprawie obszarów chronionego krajobrazu; Wyrok WSA w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 24 sierpnia 2017 r. (Sygn. akt II SA/GO 481/17) stwierdzający nieważność rozporządzenia nr 3 Wojewody Lubuskiego z dnia 17 lutego 2005 r., w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w części obejmującej § 1 ust. 1 pkt 16, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38 oraz § 4 pkt 1 i 3.

17536

30,37

26,74

Cel środowiskowy dla obszaru

Uwagi dotyczące obszaru

3 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru
Typ obszaru
Kod INSPIRE obszaru

Podstawa prawna utworzenia obszaru

Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]
Udział obszaru w długości JCWP [%]
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]

Cel środowiskowy dla obszaru

Uwagi dotyczące obszaru

4 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru
Typ obszaru
Kod INSPIRE obszaru

Podstawa prawna utworzenia obszaru

Powierzchnia obszaru (całkowita) [ha]
Udział obszaru w długości JCWP [%]
Udział obszaru w powierzchni zlewni JCWP [%]

Cel środowiskowy dla obszaru

Uwagi dotyczące obszaru

5 (obszar chroniony)

Nazwa obszaru
Typ obszaru
Kod INSPIRE obszaru

Podstawa prawna utworzenia obszaru

zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Zachowanie i utrzymywanie w stanie zbliżonym do naturalnego cieków, mokradel i torfowisk

sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 34§ ust. 14 pr.w.

Jeziora Brodzkie
obszar Natura 2000
PL_ZIPOP_1393.N2K.PLH080052.H

decyzja Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. w sprawie przyjęcia na mocy dyrektywy Rady 92/43/EEWG czwartego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2010) 9669) (2011/64/UE)

829,18

15,42

7,82

utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedlisko przyrodnicze: 3130, 3150, 6410, 6430, 91E0, 91FO (tabela wymagań wodnych właściwego stanu ochrony siedlisk Natura 2000)

sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 34§ ust. 14 pr.w.

Uroczyska Borów Zastęskich
obszar Natura 2000
PL_ZIPOP_1393.N2K.PLH080060.H

decyzja Komisji z dnia 12 grudnia 2008 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EEWG drugi zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2008) 8039) (2009/693/WE)

4375,36

12,55

5,75

utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony - siedlisko przyrodnicze: 3130, 3150, 3160, 3260, 6410, 6430, 7110, 7140, 7150, 7210, 7230, 91D0, 91E0, 91FO, gatunki: Bombina orientalis, Lutra lutra, Vertigo angustior. Vertigo moulinsiana (tabela wymagania wodna właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000)

sprawujący nadzór nad obszarem nie dysponuje danymi, na podstawie których mógłby dokonać oceny obszaru, o której mowa w art. 34§ ust. 14 pr.w.

Ruskie Stawy
użytek ekologiczny
PL_ZIPOP_1393.UE.0811032.37

rozporządzenie nr 5 Wojewody Lubuskiego z dnia 25 marca 2002 r. w sprawie uznania za użytek ekologiczny; uchwała nr XXIII/165/12 Rady Gminy Brody z dnia 29 listopada 2012 r. w sprawie ustanowienia użytków ekologicznych na terenie gminy Brody.

26,368

0,76

0,25

zachowanie przedmiotów ochrony, ciek, torfowiska niskie; mulowiska, namuliska i podmokliska, siedl. przyr.: 3130, 3150, 7140, 7150, 91E0

Uwagi dotyczące obszaru	w obowiązującym apGW dla obszaru nie jest ustalony cel środowiskowy, którego osiągnięcie można ocenić
Obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt i znaczenia gospodarczym	nie występują obszary przeznaczone do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym
Czy występują?	
8. CEL ŚRODOWISKOWY	
Stan/potencjał ekologiczny	dobry stan ekologiczny: zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D
Stan chemiczny	stan chemiczny: dla złągodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] [pentej] stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników - stan dobry
Wymagania dla elementów biologicznych	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475) oraz załącznik Ia i b apGW prezentujący wartości graniczne SCW i SZCW
Podstawa wymagania	
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Fitoplankton - Indeks IFPL	nie ustala się
Fitobentos - Indeks okrzemkowy (IO)	> 0,39
Makrofity - Makrofitowy indeks rzeczny (MIR)	≥ 0,645
Makroobrzęgowce bentosowe - Indeks MIM_PL	≥ 0,716
Ichtiofauna	
Indeks EFH-PL dla rzek z dominacją ryb łososiowatych (Salmonid)	≥ 0,755 (Jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)
Indeks EFH-PL dla rzek z dominacją ryb karpiowatych (Cyprinid)	≥ 0,655 (Jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)
Brodzenie	≥ 0,562 (Jeżeli wskaźnik diadromiczny (D) przyjmuje wartości < 0,50, nadaje się klasę gorszą o 1. Jeżeli stwierdzono brak ryb, jednolitej części wód rzecznych nadaje się klasę V)
Połów z łodzi	nie ustala się
Wskaźnik IB_PL	klasa II
Klasa elementów biologicznych	
Wymagania dla elementów fizykochemicznych	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Podstawa wymagania	
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Tlen rozpuszczony (mgO2/l)	≥ 7,6
BZTS (mgO2/l)	≤ 3,5
OWO (mgC/l)	≤ 10
Przewodność w 20°C (uS/cm)	≤ 990
Azot amonowy (mgN-NH4/l)	≤ 0,4
Azot azotanowy (mgN-NO3/l)	≤ 2
Azot ogólny (mgN/l)	≤ 3,3
Fosfor fosforanowy (V) (ortofosforanowy) (mg P-PO4/l)	≤ 0,09
Fosfor ogólny (mgP/l)	≤ 0,33

Specyficzne zanieczyszczenia syntetyczne i niesyntetyczne	spełnienie wymagań załącznika 11 z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Wymagania dla elementów hydromorfologicznych	
Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Hydromorfologiczny indeks rzeczny (HIR)	≥ 0,639 (dla olejków o szerokości koryta ≤ 30 m) ≥ 0,613 (dla olejków o szerokości koryta > 30 m)
Wymagania dla wskaźników chemicznych	
Podstawa wymagania	rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Parametry charakteryzujące cel środowiskowy	
Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód przeznaczone do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia (wymagania dotyczą mięjszej poboru wody)	spełnienie wymagań załącznika nr 14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Podstawa wymagania	NIE – JCWP nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi
Wymagania dla obszarów chronionych będących jednolitymi częściami wód przeznaczonymi do celów kąpieliskowych (wymagania dotyczą fragmentu wód wykorzystywanego do celów kąpieliskowych)	spełnienie wymagań załącznika nr 14 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 25.06.2021r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. 2021 poz. 1475)
Podstawa wymagania	NIE – JCWP nieprzeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych
Wymagania dla obszarów wrażliwych na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych, rozumiana jako wzbogacanie wad biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologiczne stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód	brak dodatkowych wymagań
Wymagania w odniesieniu do JCWP, wynikające z wymagań dla obszarów przyrodniczych ponadkrytyczny charakter przepływu Q50 i niezredukowana antropogenicznie częstotliwość jego występowania (wykawy potrzebne dla: 9 IEO w Jeziora Brodzkie PL-H080052, 9 IEO w Uroczyńska Borów Ząsiec PL-H080060)	
Przepływ (wykawy)	nie dotyczy
Trasa migracji ryb dwuśrodowiskowych od morza do obszaru chronionego ichtiologicznie	nie dotyczy
Drożność wg wymagań boletnia lub brzojki (brak przeszkód > 0,30m), odcinek 50 km	nie dotyczy
Drożność wg wymagań mnogów (brak przeszkód > 0,15m), odcinek 20 km	nie dotyczy
Drożność wg wymagań: kielba Kesslera, kielba biologiczna, głowaczka biologiczna, kozy, kozy żłotawie, piskorza lub różnki (brak przeszkód > 0,1m), odcinek 10 km	nie dotyczy
Stan hydromorfologii wg wymagań rzek włośniczkowych (HCA > = 50; HMS < = 20) con. 3 naturalne elementy morfologiczne	stan hydromorfologiczny wg wymogu dla rzek włośniczkowych - przedm. ochr. w obsz. Natura 2000: Uroczyńska Borów Ząsiec PL-H080060

Obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, ustanowionych w ustawie o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie - wymagania dla obszarów chronionych

Wymagania dla obszarów przeznaczonych do ochrony gatunków zwierząt wodnych o znaczeniu gospodarczym

Postęp w osiągnięciu celów środowiskowych JCWP w porównaniu do sPzGW 2016 r. (wg oceny stanu wód za lata 2014-2019) Ocena postępu według podziału jednostek planistycznych sPzGW (2016)

Stani/potencjał ekologiczny RW600017174789 - cel nieosiągnięty - pogorszenie do stanu z tego

Stan chemiczny RW600017174789 - cel nieosiągnięty - brak postępu

9. ODSTĘPSTWA OD OSIĄGNIĘCIA CELOW ŚRODOWISKOWYCH JCWP

9.1. Przyczyna odstępowania od osiągnięcia celów środowiskowych, tj. przyczyna z tego stanu wód (lub zagrożenia osiągnięcia celu środowiskowego – w przypadku niemonitorowanych JCWP)

Warunki naturalne

Potencjał sorpcyjny - wrażliwość zlewni na presję antropogeniczną wyrażona w skali od 1 do 5 (5 - najmniejsza odporność)

Czy JCWP cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego

Susza

Brak przepływu

Wskaźniki, dla których osiągnięcie celu środowiskowego jest determinowane przez warunki naturalne

Fizykochemiczne

Biologiczne

Chemiczne

Presja pochodząca z innej/nych JCWP

Nazwa i kod JCWP

Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję z innej/nych JCWP

Charakteryzujące warunki biogenne (substancje biogenne)

Zasolenie (przewodność)

Syntetyczne i niesyntetyczne substancje zanieczyszczające

Biologiczne

Chemiczne

Antropopresja w obrębie zlewni

Główne źródło presji troficznych

Główne źródło presji zasalających

Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających

Główne źródło presji hydromorfologicznych

Główne źródło presji chemicznych

Wskaźniki, dla których cel środowiskowy jest zagrożony przez presję występującą w zlewni JCWP

Fizykochemiczne

Biologiczne

Chemiczne

inne warunki naturalne

Wykonalność techniczna (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną z tego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)

Nieproporcjonalnie koszty (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną z tego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)

Naturalna podatność na presję wynikająca z potencjału sorpcyjnego zlewni

Inne warunki naturalne

Wykonalność techniczna (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną z tego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)

Naturalna podatność na presję wynikająca z potencjału sorpcyjnego zlewni

Inne warunki naturalne

Biologiczne

Chemiczne

benzo(a)piren, bromowane difenyletery

9.2. Skuteczność programu działań

Możliwe osiągnięcie celu środowiskowego (wskazanie do odroczenia w czasie terminu osiągnięcia celów środowiskowych, tj. do odstępowania czasowego w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.

Fizykochemiczne

Biologiczne

Chemiczne

Wskaźniki stanu wód, dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.

Fizykochemiczne

Biologiczne

Chemiczne

Brak możliwości osiągnięcia celów środowiskowych (wskazanie do złagodzenia celów środowiskowych, tj. do odstępowania w trybie art. 4 ust. 5 RDW) Wskaźniki stanu wód, dla których program działań (przy założeniu jego pełnego wdrożenia) nie daje wysokiego stopnia pewności osiągnięcia celów środowiskowych

Fizykochemiczne

Biologiczne

Chemiczne

benzo(a)piren (występowanie w wodzie)

9.3. Odroczenie w czasie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (odstępowanie czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Czy ustanowiono odstępowanie? Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępowanie z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego JCWP (odstępowanie czasowe w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych do 2027 r.

Fizykochemiczne

Biologiczne

Chemiczne

azot ogólny,OWO

benzo(a)piren, bromowane difenyletery (występowanie w biocie)

Dla których program działań daje wysoki stopień pewności na osiągnięcie celów środowiskowych po 2027 r.

Fizykochemiczne

Biologiczne

Chemiczne

do 2027 r.

Uzasadnienie odstępowania czasowego (w trybie art. 4 ust. 4 RDW)

Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)

Naturalna podatność na presję wynikająca z potencjału sorpcyjnego zlewni

Inne warunki naturalne

Wykonalność techniczna (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną z tego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)

Nieproporcjonalnie koszty (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną z tego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)

Naturalna podatność na presję wynikająca z potencjału sorpcyjnego zlewni

Inne warunki naturalne

Wykonalność techniczna (dotyczy wyłącznie przypadków, w których przyczyną z tego stanu wód są substancje priorytetowe wprowadzone dyrektywą 2013/39/UE)

Naturalna podatność na presję wynikająca z potencjału sorpcyjnego zlewni

Inne warunki naturalne

odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot, ogólny, OMO, EPI-PL, bromowane difenyletery (b). Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskaźanymi w kolumbie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)”), a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE - brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającym danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

Podsumowanie

9.4. Ustalenie mniej rygorystycznego celu środowiskowego (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW).

Czy ustanowiono odstępstwo?

Wskaźniki/grupa wskaźników, w zakresie których ustalono mniej rygorystyczny cel środowiskowy dla JCWP (odstępstwo w trybie art. 4 ust. 5 RDW)

Tak, dla danej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej

benzo(e)piren (występowanie w wodzie)

Uzasadnienie odstępstwa polegającego na złagodzeniu celów środowiskowych (w trybie art. 4 ust. 5 RDW)

Warunki naturalne będące trwałą przyczyną nieosiągnięcia celów środowiskowych

nie dotyczy

odprowadzanie ścieków oczyszczonych w sposób zapewniający zgodność z wymaganiami prawnymi (oraz, tam gdzie stosowane, wymaganiami najlepszej dostępnej techniki) jest wyrazem potrzeb społeczno-gospodarczych, które są identyfikowane na etapie sporządzenia i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktywności planowania przestrzennego. Konieczność prowadzenia działalności gospodarczej w sposób zgodny z wymaganiami prawnymi jest jedną z głównych konkluzji Polityki Ekologicznej Państwa. Oczyszczanie ścieków jest emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych wpisujących się w ustalenia dyrektywy Rady 91/271/EWG z dnia 21 maja 1991 roku dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych oraz Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych i Polityki Ekologicznej Państwa. Miejscowe rozwiązania gospodarki ściekowej, które wpisują się w potrzeby społeczno-gospodarcze, są identyfikowane na etapie sporządzenia i aktualizacji lokalnych strategii rozwoju i aktywności planowania przestrzennego. Emanacją potrzeb społeczno-ekonomicznych jest prowadzona działalność gospodarcza, budownictwo mieszkaniowe, gospodarka komunalna, infrastruktura transportowa. Funkcjonowanie zurbanizowanych ośrodków społeczno-przemysłowo-gospodarczych i centrów komunikacyjnych jest niezbędne dla rozwoju gospodarczego oraz podtrzymania i rozwoju funkcji społecznych, komunikacyjnych, usługowych i przemysłowych. Szczegółowe ustalenia w tym zakresie zawarte są w lokalnych strategiach rozwoju oraz w aktach planowania przestrzennego. W odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej; zaopatrzenie mieszkańców w energię cieplną jest elementarną potrzebą społeczną (w regionalnych warunkach klimatycznych) w zakresie zapewnienia odpowiednich warunków życia. Transport samochodowy (i związana z nim emisja zanieczyszczeń) jest niezbędny dla podtrzymania systemów społeczno-gospodarczych związanych z gospodarką, edukacją, handlem, rekreacją i ochroną zdrowia.

Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło presji antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych

Wyjaśnienie braku alternatywnego sposobu zaspokojenia potrzeby społeczno-ekonomicznej

spełnianie wymagań prawnych w zakresie ilości i jakości odprowadzanych ścieków (które podlega starej weryfikacji w ramach systemu kontroli oraz cyklicznych przeglądów pozwoleń wodnoprawnych) jest dowodem na to, że zapewniona jest opcja najlepsza technicznie wykonana (w granicach proporcjonalności kosztów). W odniesieniu do instalacji podlegających pod wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych, dowodem zastosowania najlepszej opcji jest: zapewnienie zgodności z wymaganiami najlepszej dostępnej techniki (co jest weryfikowane na etapie wydawania i cyklicznych przeglądów pozwoleń zintegrowanych). Spełnianie wymagań prawnych w zakresie ilości i jakości odprowadzanych ścieków (które podlega starej weryfikacji w ramach systemu kontroli oraz cyklicznych przeglądów pozwoleń wodnoprawnych) jest dowodem na to, że zapewniona jest opcja najlepsza technicznie wykonana (w granicach proporcjonalności kosztów). W odniesieniu do instalacji podlegających pod wymagania dyrektywy Parlamentu Europejskiego Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych, dowodem zastosowania najlepszej opcji jest: zapewnienie zgodności z wymaganiami najlepszej dostępnej techniki (co jest weryfikowane na etapie wydawania i cyklicznych przeglądów pozwoleń zintegrowanych). Alternatywne opcje zagospodarowania terenu były analizowane na etapie przeglądu obowiązujących i tworzenia nowych aktów planowania przestrzennego. Obowiązujące przepisy o ochronie środowiska (w tym: Program działań mających na celu zmniejszenie zanieczyszczenia wód azotanami pochodzącymi ze źródeł rolniczych oraz zapobieganie dalszemu zanieczyszczeniu) zapewniają konieczność realizacji wariantów i rozwiązań najkorzystniejszych dla środowiska, a nie jest to wykonałne technicznie i nie powoduje nieproporcjonalnych kosztów, co jest ustalone każdorazowo w ramach indywidualnych postępowań administracyjnych i planistycznych. Efektywne wdrażanie polityki i strategii dedykowanych ochronie środowiska (z Polityką Ekologiczną Państwa na czele), rozwój systemu planowania przestrzennego (w tym: wdrażanie Krajowej Polityki Miejscowej), stosowanie programów ochrony powietrza i projektów rozbudowy systemów kanalizacji oraz wdrażanie i stosowanie przepisów o ochronie środowiska - są najlepszą opcją sprzyjającą dążeniu do wysokiego poziomu ochrony środowiska. W odniesieniu do benzo(a)pirenu, którego źródłem jest emisja ze spalania paliw w celu produkcji energii cieplnej; realizowanie polityki przekształcania struktury paliw (z konwencjonalnych na niskoemisyjne), wdrażanie Polityki Energetycznej Państwa, Polityki Ekologicznej Państwa, programów ochrony powietrza, planów gospodarki niskoemisyjnej i tzw. „ustaw antyosmogowych” jest dowodem na to, że wdrażany jest system mający na celu zmniejszenie emisji gęstości wytwarzania energii cieplnej. Modernizacja sieci drogowej, rozwój komunikacji publicznej i wymiana taboru samochodowego sprzyjają zmniejszeniu uciążliwości emisji z transportu - w aktualnych warunkach gospodarstwa rolniczego nie ma lepszej opcji środowiskowej niż podejmowanie ww. działań; brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych oraz brak alternatyw dla pełnionych funkcji.

Podsumowanie

odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w). Jest to spowodowane czynnikami wskazanymi w zestawie kolumn pn. „Wskazanie dominującego rodzaju presji determinujących stan wód”, które trwale uniemożliwiają osiągnięcie celów środowiskowych. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze (określone w kolumbie pn. „Potrzeba społeczno-ekonomiczna zaspokajana przez źródło antropogenicznej determinującej na stan wód w stopniu zagrażającym osiągnięciu celów środowiskowych”) i na obecnym etapie stwierdza się brak alternatywnych opcji zaspokojenia tych potrzeb (zob. kolumna pn. „Uzasadnienie braku alternatywnych opcji”). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).

9.5. Czy w obrębie jaw planowane są inwestycje spełniające przesłanki odstępstwa z art. 4 ust. 7 RDW (wg stanu na 2021 rok)

Czy ustanowiono odstępstwo?

Nie, dla danej JCWP nie zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 7 Ramowej Dyrektywy Wodnej

1 (działanie podstawowe)

ID działania

RW600010174789...RWHM...03.01...OC...05611

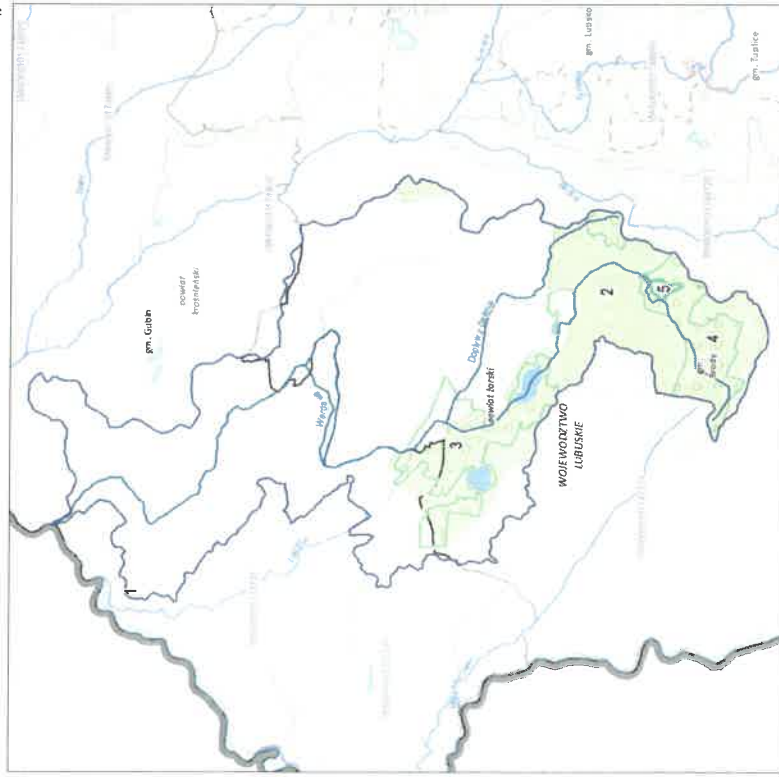
Kategoria działań

Poprawa warunków hydromorfologicznych rzek i potoków

Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków dla których utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

RWG00010174789

Werdawa z Jez. Brodzkim



Zlewnia jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP RW) z zaznaczeniem obszarów przeznaczonych do ochrony siedlisk i gatunków, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie

- 1 Numer obszaru chronionego według taryfy
- 2 Stawisko dokumentacyjne [0]
- 3 Punkt zaprawy [punkt] [0]
- 4 Punkt zaprawy (powierzchnia) [0]
- 5 Parki narodowy [0]
- 6 Parki krajoznawcze [0]
- 7 Rezerwa przyrody [0]
- 8 Użytek ekologiczny [1]
- 9 Obszar chronionego krajobrazu [2]
- 10 Zespół przyrodniczo-krajoznawczy [0]
- 11 Szarekły obszar ochrony siedlisk (PZH) [2]
- 12 Obszar specjalnej ochrony ptaków (PZO) [0]
- 13 Numer obszaru chronionego według taryfy
- 14 JCWP rzecznych (RW)
- 15 Pasce i ciek
- 16 Jeziora i zbiorniki wodne
- 17 Obszar sfalony wybrzeża JCWP RW
- 18 Zlewnia JCWP RW
- 19 Granice administracyjne:
 - 20 Polski
 - 21 województwa
 - 22 powiatu
 - 23 gminy

0 4 8 km

Lokalizacja zlewni JCWP na tle podziału na RZGW



[0] - liczba obszarów w zlewni wybranych JCWP RW (kolory mogą różnić się od zdjęcia)

PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY WYKONANIA ZASTĘPCZEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 4z

objętego „Projektom robót geologicznych na wykonanie zastępczego otworu studziennego nr 4z oraz likwidację zużytego otworu studziennego nr 4, zlokalizowanych na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów neogenskich - mioceńskich w miejscowości Brody, gm. Brody, pow. żarski, woj. lubuskie”,
 Zamawiający: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Brodach, ul. Kilińskiego 4, 68-343 Brody
 Wykonawca wiercenia:
 Projektowana głębokość: 48,0 m
 Cel wiercenia: za wodą



Wycinek mapy topograficznej w skali 1:25 000
 eksploatowana studnia nr 3z
 4
 4z
 otwór studzienny nr 4 - przeznaczony do likwidacji
 projektowany zastępczy otwór studzienny nr 4z

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA

Skala głębokości [m]	Stratygrafia		Profil litologiczny		Przewidywane zaleganie poziomów gazu, ropy i wody	Dane dotyczące poziomów nasyconych				utrudnienia ucieczki płuczki	Projektowana konstrukcja otworu zarzutowanie, zafiltrowanie uszczelnienie rur	Rodzaj płuczki	Rodzaj rdzeniówki	Parametry wiercenia			Uwagi i zalecenia
	graficznie	głębokość [m]	opis	porowatość		gradienty ciśnienia	gradienty	szczelninowania	badania					nacisk/ton	obroty świda	ilość płuczki l/sek	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0			0,0 0,0 2,0	nasyf torf	0,5												
5			19,0	piasek średnioziarnisty, szary													
10			24,0	głina zwalowa, szara													
15			26,0	żwir, szary													
20			31,0	głina zwalowa z otoczkami, szara													
25			32,5	mutek z okruchami lignitu, szary													
30			44,0	piasek drobnoziarnisty z okruchami lignitu, brunatno-szary													
35			48,0	il węglisty, czarny													
40																	
45																	
50																	
55																	
60																	
65																	

CZĘŚĆ TECHNICZNA

Wiercenie w rurach osłonowych Ø 508 mm przy użyciu świda rurowego i łzki w rury Ø 508 mm na odcinku 0,0 - 28,0 m p.p.t.	Wiercenie w rurach osłonowych Ø 457 mm przy użyciu świda rurowego i łzki wierciłowej w rury Ø 457 mm przy użyciu świda rurowego i łzki wierciłowej w rury Ø 457 mm p.p.t.
<p>Zamknięcie studzienne do rur PVC Ø 315 PN 12,5</p> <p>Uszczelnienie glina pęczniącą, compactonitem lub dantoplugiem na odcinku 0,0 - 2,0 m p.p.t.</p> <p>Rury osłonowe Ø 508 mm, po zafiltrowaniu usunąć z otworu</p> <p>wypełnienie urobkiem wiertniczym na odcinku 2,0 - 19,0 m p.p.t.</p> <p>Prowadniki/centralizatory PVC na odcinku filtrowym co ok. 3,0 - 4,0 m, na odcinku nadfiltrowym co ok. 6,0-8,0 m</p> <p>Uszczelnienie glina pęczniącą, compactonitem lub dantoplugiem na odcinku 19,0 - 28,0 m p.p.t.</p> <p>Rury osłonowe Ø 457 mm, po zafiltrowaniu usunąć z otworu</p> <p>Rura nadfiltrowa PVC Ø 315 PN 12,5, dl. = 34,0 m</p> <p>Filtr szczelinowy, osialkowany PVC Ø 315 PN 12,5, dl. = 11,0 m (szczelina i siatka dobrane po analizie granulometrycznej)</p> <p>Obsypka filtracyjna dobrana po analizie granulometrycznej na odcinku 28,0 - 47,3 m p.p.t.</p> <p>Rura podfiltrowa PVC Ø 315, PN 12,5, dl. = 3,0 m</p> <p>Denko PVC Ø 315 PN 12,5, dl. = 0,3 m</p> <p>Podsypka żwirowa</p>	<p>NIE DOTYCZY - WIERCENIE UDAROWE W RURACH OSŁONOWYCH</p>

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH		ZAŁĄCZNIK NR 8	
PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY WYKONANIA ZASTĘPCZEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 4z			
Opracowali		Uprawnienia	
Przemysław Kubsik	Adam Kałamaja	nr: V-1890, XI/7/2013, XII/8/2013, K-7/15/AK, K-1/21/AK	

TERMOIZOLACYJNA OBUDOWA STUDNI STUDNI GŁĘBINOWEJ

ETO-term-SN (OSPRZĘT ZE STALI NIERDZEWNEJ)

ZALETY

Firma EOTECH wprowadziła w 2013 roku do swojej oferty nowoczesne termoizolacyjne obudowy studni głębinowych z osprzętem ze stali nierdzewnej niezwykle wytrzymałej na korozję.

Rozwiązania konstrukcyjne i zastosowane materiały (zastosowanie podstawy z laminatu poliestrowo-szklanego) pozwalają na eliminację efektu przemarzania zwyczajowo stosowanych podstaw betonowych.

Ponadto konstrukcja zapewnia łatwy dostęp do wodomierza i armatury, a także umożliwia utrzymanie obudowy w określonych standardach czystości.

Termoizolacyjna obudowa studni głębinowej ETO-term posiada Atest Higieniczny Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH.

Wyposażenie:

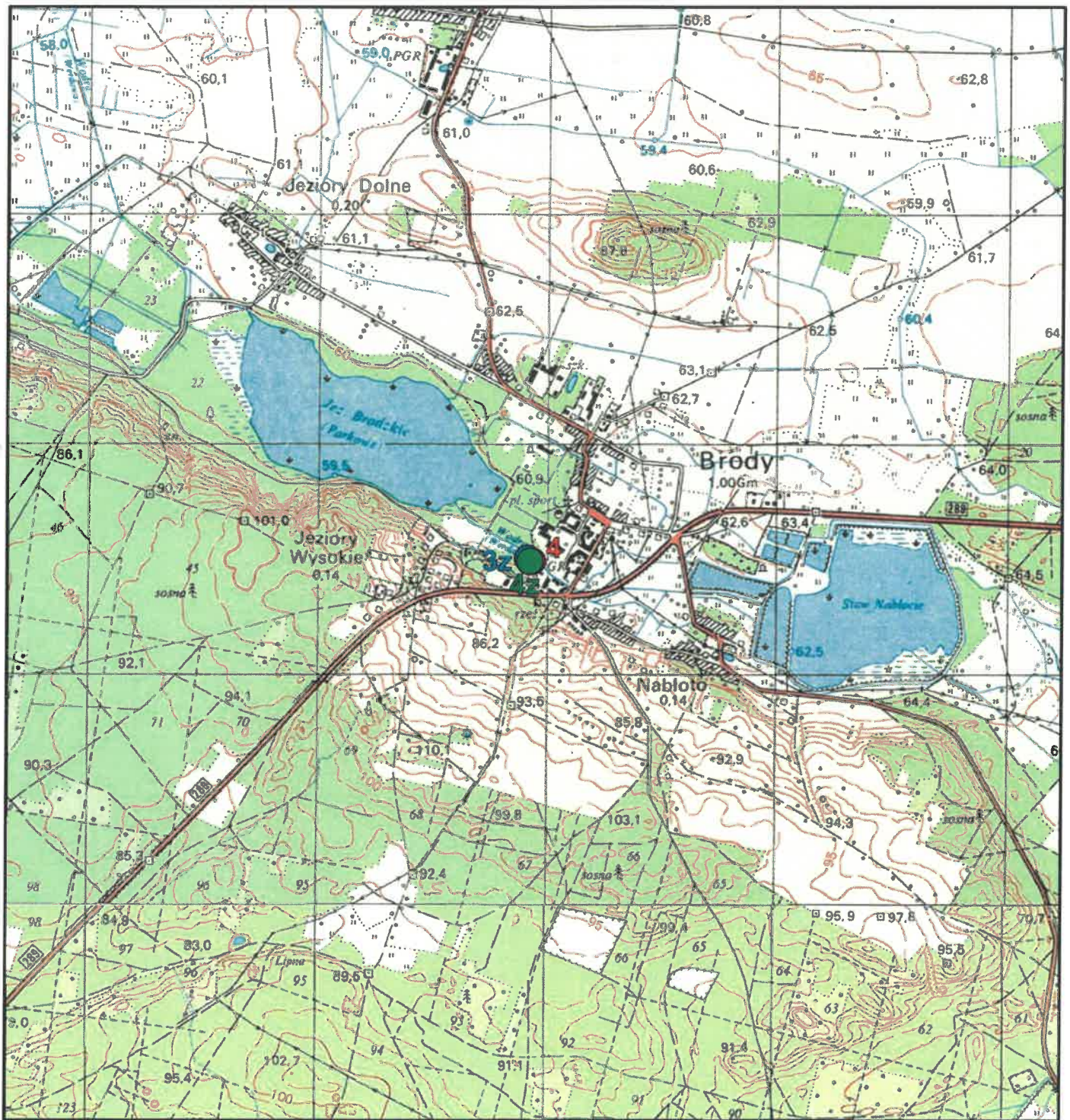
- wodomierz śrubowy,
- zawór,
- przepustnica zaporowa,
- kran poboru próbek,
- manometr,
- ogrzewanie.

Wewnątrz obudowy termoizolacyjnej znajduje się skrzynka elektryczna z tworzywa sztucznego, umożliwiająca podłączenie przewodu pompy głębinowej z przewodem zasilającym obudowę.



Wersja z ogrzewaniem	Przepływ nominalny [m ³ /h]	Średnica rury [mm]	Numer katalogowy
ECA-term-O-SN	6	32	ETO-032-060-02-SN
ECA-term-O-SN	6	40	ETO-040-060-02-SN
ECA-term-O-SN	6	50	ETO-050-060-02-SN
ECA-term-O-SN	10	50	ETO-050-100-02-SN
ECA-term-O-SN	15	50	ETO-050-150-02-SN
ECA-term-O-SN	25	50	ETO-050-250-02-SN
ECA-term-O-SN	25	65	ETO-065-250-02-SN
ECA-term-O-SN	40	65	ETO-065-400-02-SN
ECA-term-O-SN	40	80	ETO-080-400-02-SN
ECA-term-O-SN	60	100	ETO-100-600-02-SN

ZAŁĄCZNIKI GRAFICZNE



- 3z ● – studnia wiercona nr 3z;
- 4 ● – studnia wiercona nr 4;
- 4z ● – projektowany otwór studzienny nr 4z przewidziany do uzbrojenia w niezbędne urządzenia wodne;

RYS. NR 1

ORIENTACJA

SKALA 1:25000



LEGENDA:

- 4z – PROJEKTOWANY OTWÓR STUDZIENNY PRZEWDZIANY DO UZBROJENIA W NIEZBĘDNE URZĄDZENIA WODNE;
- – ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD – BUDOWA URZĄDZENIA WODNEGO – STUDNIA WIERCONA NR 4z – POW. 4,0 m²;
- 245 – NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI;

OPERAT WODNOPRAWNY	
NA WYKONANIE URZĄDZENIA WODNEGO – STUDNIA NR 4z, ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 245 O BUDOWY, GM. BRODY, POW. ŻARSKI, WOJ. ŁUCYBÓR	
NAZWA OPRACOWANIA	MAPA EWIDENCYJNA TERENU PROJEKTOWANEJ BUDOWY STUDZIENNEGO NR 4z PRZEWDZIANY DO UZBROJENIA W NIEZBĘDNE URZĄDZENIA WODNE
NAZWA RYSUNKU	
OPRACOWAŁ	
mgr inż. Łukasz Uchman	
	RYS.

Licencja nr GK.6642.1695.2023_0811_CL2

1. Nazwa organu wydającego licencję: STAROSTA ŻARSKI
2. Licencjobiorca: Pracownia Ochrony Środowiska
EKO-PROJEKT MGR mgr inż. Agata Uchman
Oliwkowa 9
65-128 ZIELONA GÓRA

3. Informacje o materiałach zasobu, których dotyczy licencja:

Lp	Nazwa materiału	Identyfikator zasobu	Data wykonania kopii	Określenie obszaru/objektu, do którego odnosi się licencja
1	Mapa ewidencji gruntów i budynków w postaci wektorowej	P.0811.2022.13	2023-09-07	Brody dz. 245

4. Niniejsza licencja upoważnia licencjobiorcę, wymienionego w pkt 2 lub podmioty ustanowione przez licencjobiorcę do wykorzystywania wyszczególnionych w pkt 3 materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dla dowolnych potrzeb

5. Nie narusza licencji udostępnianie materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego przez licencjobiorcę innym podmiotom dla realizacji celu i w granicach uprawnień określonych w ust. 4.

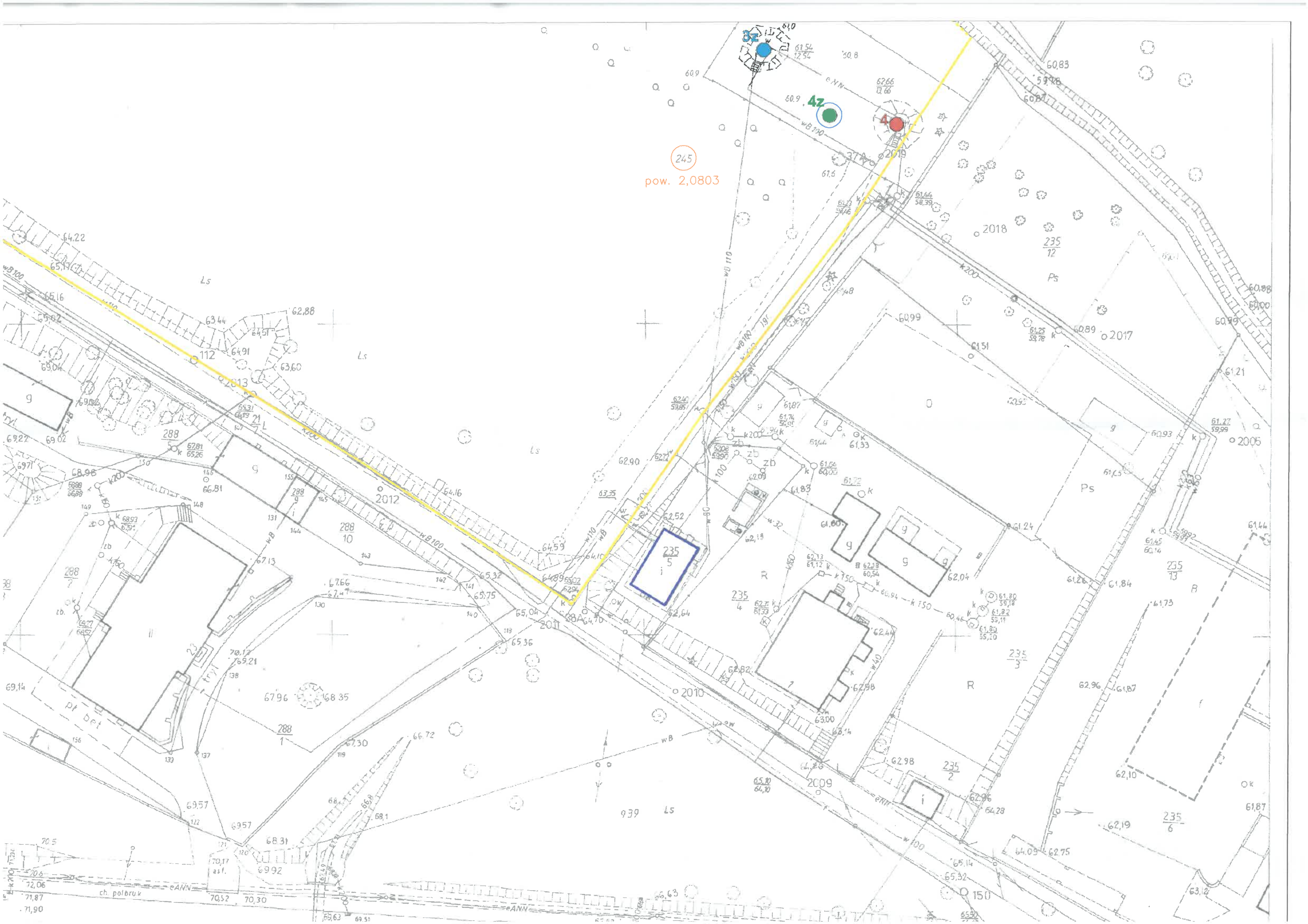
podpis organu lub upoważnionej osoby

POUCZENIE

Zgodnie z art. 48a ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276, z późn. zm.) kto wykorzystuje materiały zasobu bez wymaganej licencji lub niezgodnie z warunkami licencji lub udostępnia je wbrew postanowieniom licencji osobom trzecim, podlega karze pieniężnej w wysokości dziesięciokrotności opłaty za udostępnienie tych materiałów.

Licencja wystawiona zgodnie z art. 40c ust 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne zawiera:

- 1) niepowtarzalny identyfikator umożliwiający weryfikację autentyczności licencji:
1f2d3a2d-a1a3-461f-b124-32cf55bd62e8
- 2) adres strony internetowej umożliwiającej przeprowadzenie weryfikacji, o której mowa w pkt 1:
<https://zary.geoportal2.pl/map/osrodek/weryfikacja.php>
- 3) data, godzina, minuta i sekunda w której nastąpiło wygenerowanie licencji w trybie art. 40c ust. 4 ustawy: a dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne:
2023-09-07 13:28:38
- 4) zgodnie z art. 40c ust. 4 ustawy samodzielnie wydrukowana licencja nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika oraz pieczęci urzędowej
- 5) pouczenie o sposobie weryfikacji: o którym mowa w pkt 1.
w formularzu na stronie internetowej, o której mowa w pkt 2 wpisać identyfikator o którym mowa w pkt 1 i nacisnąć przycisk Weryfikuj



245

pow. 2,0803

47

235
5

939 Ls

235
2

235
6

235
3

235
13

235
12

235
11

235
10

235
9

235
8

235
7

235
6

235
5

235
4

235
3

235
2

235
1

235
0

235
-1

235
-2

235
-3

235
-4

235
-5

235
-6

235
-7

235
-8

235
-9

235
-10

235
-11

235
-12

235
-13

235
-14

235
-15

235
-16

235
-17

235
-18

235
-19

235
-20

235
-21

235
-22

235
-23

235
-24

235
-25

235
-26

235
-27

235
-28

235
-29

235
-30

235
-31

235
-32

235
-33

235
-34

235
-35

235
-36

235
-37

235
-38

235
-39

235
-40

235
-41

235
-42

235
-43

235
-44

235
-45

235
-46

235
-47

235
-48

235
-49

235
-50

235
-51

235
-52

235
-53

235
-54

235
-55

235
-56

235
-57

235
-58

235
-59

235
-60

235
-61

235
-62

235
-63

235
-64

235
-65

235
-66

235
-67

235
-68

235
-69

235
-70

235
-71

235
-72

235
-73

235
-74

235
-75

235
-76

235
-77

235
-78

235
-79

235
-80

235
-81

235
-82

235
-83

235
-84

235
-85

235
-86

235
-87

235
-88

235
-89

235
-90

235
-91

235
-92

235
-93

235
-94

235
-95

235
-96

235
-97

235
-98

235
-99

235
-100

235
-101

235
-102

235
-103

235
-104

235
-105

235
-106

235
-107

235
-108

235
-109

235
-110

235
-111

235
-112

235
-113

235
-114

235
-115

235
-116

235
-117

235
-118

235
-119

235
-120

235
-121

235
-122

235
-123

235
-124

235
-125

235
-126

235
-127

235
-128

235
-129

235
-130

235
-131

235
-132

235
-133

235
-134

235
-135

235
-136

235
-137

235
-138

235
-139

235
-140

235
-141

235
-142

235
-143

235
-144

235
-145

235
-146

235
-147

235
-148

235
-149

235
-150

235
-151

235
-152

235
-153

235
-154

235
-155

235
-156

235
-157

235
-158

235
-159

235
-160

235
-161

235
-162

235
-163

235
-164

235
-165

235
-166

235
-167

235
-168

235
-169

235
-170

235
-171

235
-172

235
-173

235
-174

235
-175

235
-176

235
-177

235
-178

235
-179

235
-180

235
-181

235
-182

235
-183

235
-184

235
-185

235
-186

235
-187

235
-188

235
-189

235
-190

235
-191

235
-192

235
-193

235
-194

235
-195

235
-196

235
-197

235
-198

235
-199

235
-200

235
-201

235
-202

235
-203

235
-204

235
-205

235
-206

235
-207

235
-208

235
-209

235
-210

235
-211

235
-212

235
-213

235
-214

235
-215

235
-216

235
-217

235
-218

235
-219

235
-220

235
-221

235
-222

235
-223

235
-224

235
-225

235
-226

235
-227

235
-228

235
-229

235
-230

235
-231

235
-232

235
-233

235
-234

235
-235

235
-236

235
-237

235
-238

235
-239

235
-240

235
-241

235
-242

235
-243

235
-244

235
-245

235
-246

235
-247

235
-248

235
-249

235
-250

235
-251

235
-252

235
-253

235
-254

235
-255

235
-256

235
-257

235
-258

235
-259

235
-260

235
-261

235
-262

235
-263

235
-264

235
-265

235
-266

235
-267

235
-268

235
-269

235
-270

235
-271

235
-272

235
-273

235
-274

235
-275

235
-276

235
-277

235
-278

235
-279

235
-280

235
-281

235
-282

235
-283

235
-284

235
-285

235
-286

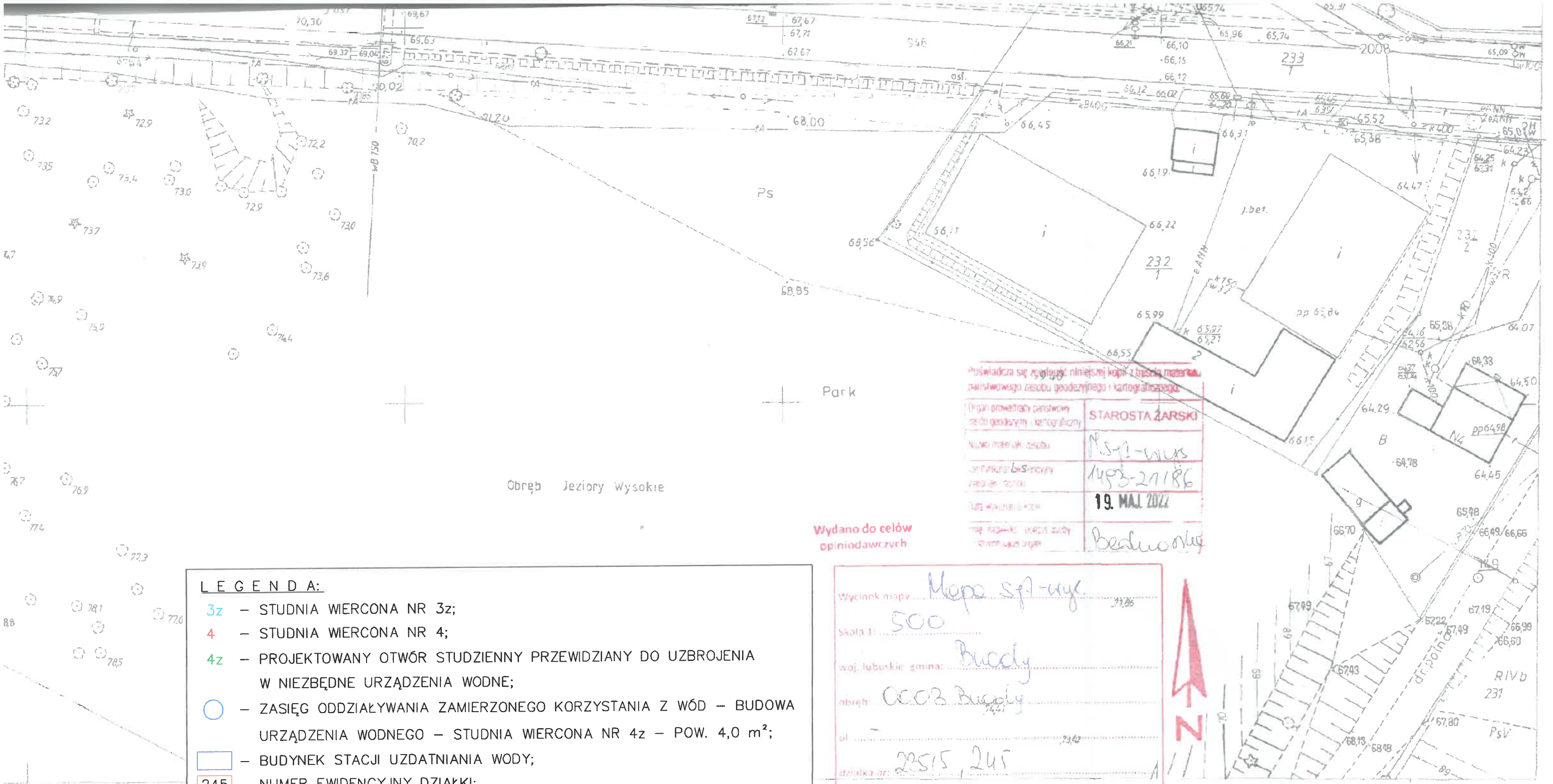
235
-287

235
-288

235
-289

235
-290

235
-291



Posiada się zgodną z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący prace geodezyjne i kartograficzne	STAROSTA ŻARSKI
Nazwa materiału zasobu	MS-1-1115
Wzrostki i składowe przekroje	1493-27186
Data wykonania	19. MAJ 2022
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Beata...

Wydano do celów opiniodawczych

- LEGENDA:**
- 3z - STUDNIA WIERCONA NR 3z;
 - 4 - STUDNIA WIERCONA NR 4;
 - 4z - PROJEKTOWANY OTWÓR STUDZIENNY PRZEWIDZIANY DO UZBROJENIA W NIEZBĘDNE URZĄDZENIA WODNE;
 - - ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD - BUDOWA URZĄDZENIA WODNEGO - STUDNIA WIERCONA NR 4z - POW. 4,0 m²;
 - - BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY;
 - 245 - NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁKI;

Wzrostki mapy: Mapa spf-wyc.
 Skala: 500
 woj. lubuskie gmina: Brody
 obręb: 0003 Brody
 ul.:
 działka nr: 23515, 245
 nr ark. mapy: 430 443 1832



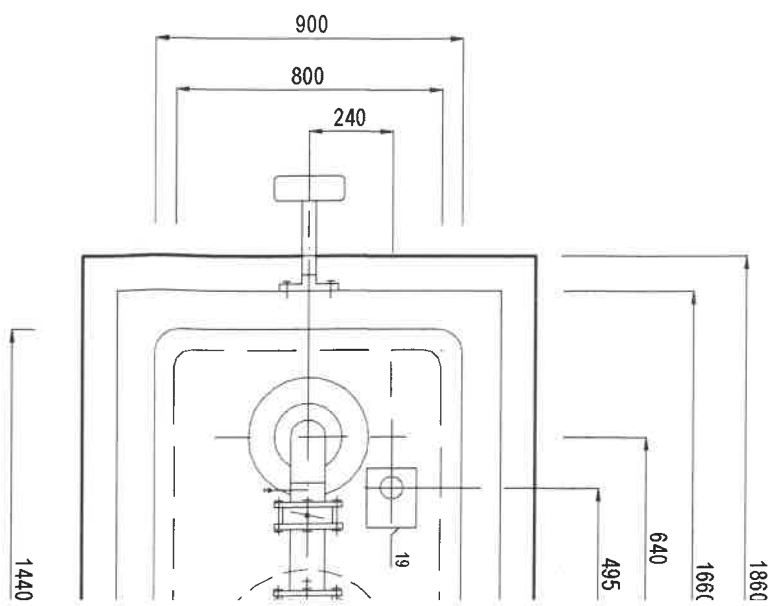
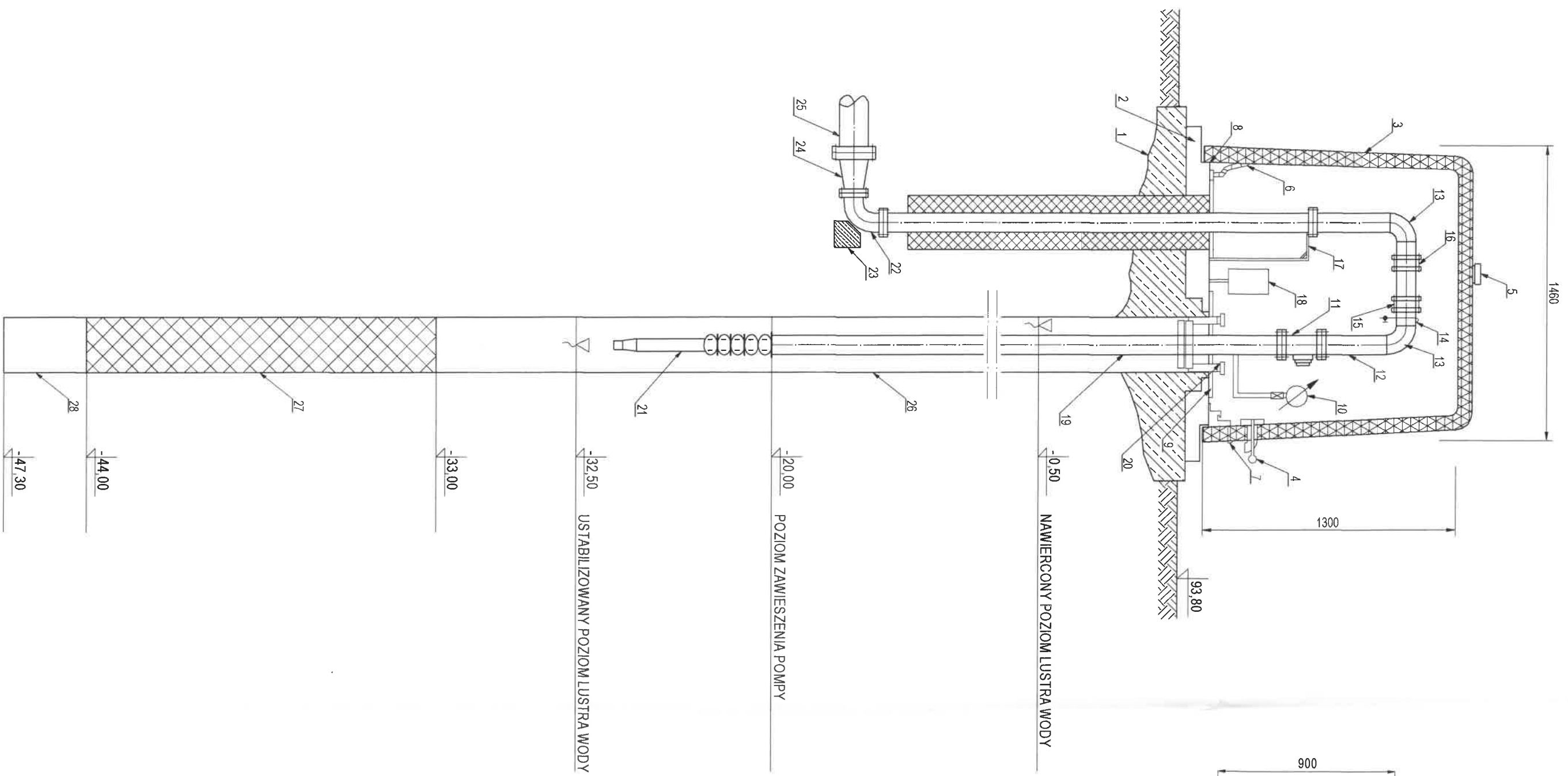
Szkic arkuszy	1814	1823
	1832	1841
	1834	1843

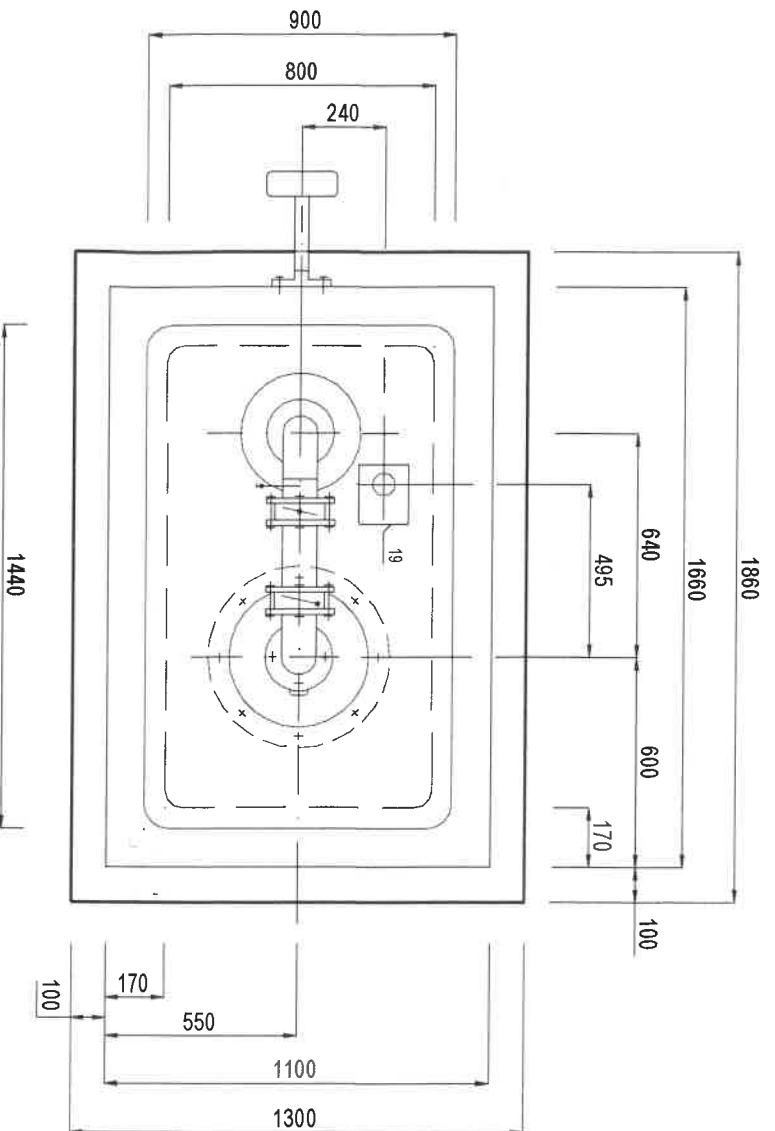
PRACOWNIA GEODEZYJNA BIURA PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO W ZIELONEJ GÓRZE

kierownik roboty: mgr inż. B. Łaszczyński
 inspektor kontroli: inż. E. Burak

Zielona Góra V 1979r. Nr ks. rob. 17

NAZWA OPRACOWANIA	OPERAT WODNOPRAWNY NA WYKONANIE URZĄDZENIA WODNEGO - STUDNIA WIERCONEJ NR 4Z, ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 245 OBRĘB 0002 BRODY, GM. BRODY, POW. ŻARSKI, WOJ. LUBUSKIE	
NAZWA RYSUNKU	MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA TERENU PROJEKTOWANEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 4z PRZEWIDZIANEGO DO UZBROJENIA W NIEZBĘDNE URZĄDZENIA WODNE	
OPRACOWAŁ		
mgr inż. Łukasz Uchman		RYS. NR 3





VODY

RAWODY

- OZ**
- 1.
 - 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
 - 6.
 - 7.
 - 8.
 - 9.
 - 10.
 - 11.
 - 12.
 - 13.
 - 14.
 - 15.
 - 16.
 - 17.
 - 18.
 - 19.
 - 20.
 - 21.
 - 22.
 - 23.
 - 24.
 - 25.
 - 26.
 - 27.
 - 28.

OZNACZENIA:

1. Płyta betonowa;
2. Podstawa obudowy;
3. Pokrywa obudowy z laminatu poliestrowo-szklanego;
4. Wlot powietrza wyposażony w mechanizm zamykający;
5. Kominiek wentylacyjny;
6. Zawiasy wewnętrzne;
7. Zamek pokrywy;
8. Uszczelka pokrywy;
9. Głowica studni z orurowaniem;
10. Manometr 0-16 MPa;
11. Wodomierz prosty;
12. Odcinek rurociągu za wodomierzem L=2D;
13. Kolano;
14. Odcinek rurociągu z zaworem czerpalnym;
15. Przepustnica zwrotna bezkołnierzowa;
16. Przepustnica zaworowa bezkołnierzowa;
17. Wspornik kotwicy;
18. Skrzynka elektryczna - ogrzewanie awaryjne;
19. Rura tłoczna pompy głębinowej;
20. Króciec do pomiaru poziomu lustra wody;
21. Pompa głębinowa;
22. Kolano żeliwne dwukołnierzowe ze stopką;
23. Blok oporowy betonowy;
24. Króciec FF;
25. Króciec jednokołnierzowy;
26. Rura nadfiltrowa PVC Ø 315 mm, długości 34,0 m;
27. Filtrowy szczeliny PVC Ø 315 mm, długości 11,0 m;
28. Rura podfiltrowa z denkiem PVC Ø 315 mm, długości 3,3 m;

OPERAT WODNOPRAWNY	
NAZWA OPRACOWANIA	NA WYKONANIE URZĄDZENIA WODNEGO – STUDIUM WIERCONEJ NR 4Z, ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 245 OBRĘB 0002 BRODY, GM. BRODY, POW. ŻARSKI, WOJ. LUBUSKIE
NAZWA RYSUNKU	KONSTRUKCJA PROJEKTOWANEJ OBUDOWY STUDIUM WIERCONEJ NR 4Z
OPRACOWAŁ	
mgr inż. Lukasz Uchman	RYS. NR 4