OPERAT WODNOPRAWNY

NA WYKONANIE URZĄDZEŃ WODNYCH – ODBUDOWĘ ISTNIEJĄCEGO ROWU ODWODNIENIOWEGO W ZABYTKOWYM PARKU W MOSZCZENICY NA DZIAŁCE NR EWIDENCYJNY 854/1 OBRĘB 00018 MOSZCZENICA, GMINA MOSZCZENICA, POWIAT PIOTRKOWSKI.

Inwestor:

Gmina Moszczenica

ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica.

Autor opracowania:

Lipiec 2018r.

SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Wstęp 1
1.1 Informacje ogólne 1
2. Podstawa opracowania 3
3. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia 3
4. Wyszczególnienie 3
a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód 3
b) celu i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót 4
c) rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych 4
d) rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych 4
e) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania..... 4
f) obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich 5
5. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego 5
6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym..... 6
7. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym..... 6
8. Ustalenia wynikające z: 6
a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza 6
b) planu zarządzania ryzykiem powodziowym 8
c) planu przeciwdziałania skutkom suszy 9
d) programu ochrony wód morskich 9
e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych 9
f) planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym 9
9. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne..... 10
10. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód 10
11. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych 10
12. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego 10
13. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych… 10
14. Rodzaj urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych i ich pojemność 11
15. Stosunek pojemności urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych do rocznego odpływu z terenów uszczelnionych 11
16. Wnioski do decyzji pozwolenia wodnoprawnego 11
17. Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych 12

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Zał. 1. Mapa topograficzna miejsca inwestycji w skali 1: 5 000
Zał. 2. Plan odbudowywanego urządzenia wodnego (rowu) i zasięg oddziaływania naniesiony na mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1: 500 – projekt zagospodarowania.
Zał. 3. Przekrój normalny odbudowywanego rowu.
Zał. 4. Przekrój przepustu.
Zał. 5. Profil podłużny odbudowywanego rowu.

Część opisowa

1. Wstęp

Niniejszy operat ma na celu stworzenie podstaw formalno-prawnych dla inwestora, to jest Gminy Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica, do ubiegania się o wydanie wymaganego prawem pozwolenia wodnprawnego. Operat opracowano zgodnie z art. 408 i 409 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2017r., poz. 1566).

W operacie zawarte są dane i informacje niezbędne do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na:

1) wykonanie urządzeń wodnych:

- odbudowę istniejącego rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku w miejscowości Moszczenica na działce nr ewidencyjny 854/1 obręb 00018 Moszczenica, gmina Moszczenica, powiat piotrkowski, województwo łódzkie.

Lokalizacja planowanej odbudowy rowu pokazana została na załączniku mapowym w skali 1:500 (projekcie zagospodarowania terenu) stanowiącym załącznik do operatu.

Obowiązek uzyskania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego wynika z art.389 pkt. 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (Dz.U. Z 2017R. poz. 1566).

1.1 Informacje ogólne.

Gmina Moszczenica pod względem geograficznym leży na granicy dwóch jednostek - Równiny Piotrkowskiej i Wysoczyzny Bełchatowskiej, należących do makroregionu Niziny Południowo-Mazowieckiej.

Administracyjnie Gmina Moszczenica należy do województwa łódzkiego i stanowi jedną z 11-tu gmin powiatu piotrkowskiego, graniczącą :

- od północy - z gminami Czarnocin i Będków,
- od zachodu - z gminami Tuszyn i Grabica,
- od wschodu - z gminą Wolbórz,
- od południa - z miastem Piotrków Trybunalski.

Powierzchnia gminy liczy 11 149 ha i dzieli się na 23 sołectwa: Białkowice, Raków, Michałów, Jarosty, Karlin, Kosów, Rękoraj, Pomyków, Sierosław, Srock, Kiełczówka, Baby, Gościmowice Drugie – Powęziny, Gajkowice, Gościmowice Pierwsze, Gościmowice Drugie, Podolin, Raciborowice, Moszczenica-Osiedle, Moszczenica-Wola, Gazomia Stara, Gazomia Nowa, Moszczenica.

Gminę Moszczenica zamieszkuje 12 816 osób zameldowanych na pobyt stały. (dane na dzień 31.12.2010 r.)

Przez teren gminy przebiegają:

1) autostrada A1
2)droga krajowa nr 8
3)droga krajowa nr 91
4)droga wojewódzka nr 716
5)linia kolejowa Warszawa/Łódź – Częstochowa – Katowice

Gmina Moszczenica leży całkowicie w zasięgu zlodowacenia środkowopolskiego. Przeważającą powierzchniowo formą jest wysoczyzna morenowa, powstała wskutek tego zlodowacenia. Teren Gminy jest płaski lub lekko falisty, zdenudowany, z niewyraźnie zaznaczonymi pagórkami piaszczysto-żwirowymi. Takie formy dominują w okolicach m.in. Bab, Moszczenicy, Gazomi Starej i Gazomi Nowej, Kosowa, czasami przechodząc w powierzchnie sandrowe bez zauważalnej różnicy w rzeźbie, jak ma to miejsce w okolicach Srocka i terenach usytuowanych na północ od Karlina. Nad tym prawie równinnym obszarem w rejonie na wschód od Podolina wznoszą się gliniasto-piaszczysto-żwirowe zespoły pagórków

morenowych. Charakterystycznym elementem rzeźby moreny dennej jest występowanie dolin roztopowych, przykładem czego jest palczasty system dolin w północno-zachodniej części gminy Moszczenica. Formy pochodzenia rzecznego to dolina Moszczanki i jej dopływów oraz tarasy akumulacyjne w dolinach rzecznych. Dna dolin rzecznych wraz z dolinkami denudacyjnymi tworzą rozwinięty system odpływu powierzchniowego. Do form pochodzenia eolicznego należy zaliczyć równiny piasków przewianych skupione w okolicach na południe od Gazomi Nowej, na zachód od Batorówki oraz w rejonie w Podolina.
Gmina Moszczenica leży w przeważającej części na wysokości 180-200 m n.p.m., a teren obniża się w kierunku wschodnim. Najwyższe wysokości bezwzględne występują w południowo-zachodniej części i osiągają wartość 220-230 m n.p.m. Najwyższe kulminacje dochodzą do 230,2 m n.p.m. w rejonie Srocka. Najniższe wysokości bezwzględne występują w dolinie rzeki Moszczanki, minimalna wysokość 178,0 m n.p.m. znajduje się w rejonie Białkowic.

Budowa geologiczna.
W rejonie gminy Moszczenica jednostką geologiczną jest kredowa niecka łódzka. Osady kredowe są tu reprezentowane przez wapienie, wapienie margliste i margle, zaś strop mezozoiku zalega na głębokości 50-70 m ppt. Na stropie mezozoiku nieciągłą warstwą zalegają osady trzeciorzędowe, wykształcone w postaci iłu i żwiru kwarcowego. Na całym obszarze gminy występuje zwarta pokrywa utworów czwartorzędowych o miąższości od 57 do 81 m. Tworzą ją utwory zlodowacenia południowopolskiego (zalegające głębiej) oraz zlodowacenia środkowopolskiego (występujące na powierzchni). Osady zlodowacenia południowopolskiego wykształcone są w postaci glin zwałowych zwartych i piaszczystych Druga seria glin zwałowych zaznacza się warstwą ciągłą i związana jest ze stadiałem maksymalnym zlodowacenia środkowopolskiego.

Hydrologia
Gmina Moszczenica należy do terenów o bardzo małej ilości wód powierzchniowych, zarówno stojących jak i płynących. Wody stojące zajmują zaledwie 0,05% powierzchni terenu, wody płynące 0,2%, a rowy 0,2%. Cały obszar gminy należy do dorzecza Pilicy. Przez teren gminy przepływają dwie rzeki Moszczanka i Wierzejka, zbierając wody z systemu palczastych dolin.

Typologia gleb.
Gleby na obszarze gminy wykształciły się na podłożu utworów polodowcowych i są uzależnione od składu tych utworów, a ich bonitacja w znacznym stopniu decyduje o rozmiarach i jakości produkcji rolniczej. Zróżnicowanie lokalnych warunków hydrogeologicznych, klimatycznych i roślinnych wpłynęło na wykształcenie poszczególnych typów i rodzajów gleb. Największą przydatność rolniczą posiadają gleby brunatne i bielicowe, wytworzone z glin słabo spiaszczonych, z pyłów na glinach, częściowo na piaskach. Są to gleby klasy bonitacyjnej IIIa, IIIb i IVa występujące zwartym kompleksem na bardzo znacznym, dominującym obszarze gminy. Na piaskach strukturalnych i spiaszczonych glinach wykształciły się gleby bielicowe i pseudobielicowe klasy IVb, które występują w niewielkich, rozproszonych kompleksach, głównie w rejonie wsi Sierosław, Kiełczówka i Raciborowice. Pozostałe, peryferyjne tereny gminy zajmują gleby najsłabsze klas V i VI. W dolinach rzek i obniżeniach występują gleby pochodzenia organicznego - torfowe oraz mułowo-torfowe, czarne ziemie, mady lekkie i bardzo lekkie, stanowiąc trwałe użytki zielone - łąki i pastwiska o bonitacji od klasy III do VI, z dominacją klasy IV.

Warunki klimatyczne.
Obszar gminy charakteryzuje się typową dla centralnych obszarów Polski przejściowością

klimatu. Przeważają w niej zachodnie i południowo-zachodnie kierunki wiatrów, z niewielkim zróżnicowaniem w zależności od pór roku. Rozkład temperatur jest typowy dla całego, nizinnego obszaru Polski. Suma opadów rocznych wynosi około 644 mm, a najwyższe opady przypadają na miesiące letnie. Długość okresu wegetacyjnego (liczba dni z temperaturą pow. 5°C) wynosi około 213.

Lasy.

Gmina Moszczenica należy do najmniej zalesionych obszarów w dawnym województwie piotrkowskim, w którym średni stopień lesistości wynosił 27,8%. Występujące tu lasy nie tworzą większych, zwartych kompleksów leśnych i są rozproszone na terenie całej gminy. Prawie wszystkie lasy na terenie gminy, z wyjątkiem kompleksów położonych w północnej części gminy, posiadają status lasów ochronnych. Lasy i grunty leśne zajmują 1376 ha, co stanowi zaledwie 12,38% ogólnej powierzchni gminy.

2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są:

1) Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 poz. 1566);
2) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Tekst jedn. Dz. U. z 2016 r. , poz. 672 ze zm.);
3) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Tekst jedn. Dz. U. z 2015, poz. 1651 ze zm.);
4) - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. Z 2016r. Poz. 290, 961, 1156, 1250);
5) Projekt budowlany odbudowy rowu w zabytkowym parku w Moszczenicy wykonany w ramach zadania pod nazwą „Rewitalizacja zabytkowego parku w Moszczenicy", gm. Moszczenica, powiat piotrkowski;
6) Ustalenia z inwestorem;
7) Literatura branżowa ,
8) Pomiary własne i wizja w terenie.

3. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o udzielenie pozwolenia.

O wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – odbudowę istniejącego rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku w miejscowości Moszczenica, ubiega się inwestor (zakład) - Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica.

4. Wyszczególnienie:

a) Celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód.

Przedmiotowe opracowanie stanowi podstawę formalnoprawną do uzyskania przez zakład, wnioskodawcę, Gminę Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica, pozwolenia wodnoprawnego na:

1) wykonanie urządzeń wodnych:

- odbudowę istniejącego rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku w miejscowości Moszczenica na działce nr ewidencyjny 854/1 obręb 00018 Moszczenica, gmina Moszczenica, powiat piotrkowski, województwo łódzkie.

Lokalizacja planowanej odbudowy rowu pokazana została na załączniku mapowym w skali 1:500 (projekcie zagospodarowania terenu) stanowiącym załącznik do operatu.

Wykonanie powyższych robót jest niezbędne w związku z planowaną rewaloryzacją zabytkowego parku i koniecznością odbudowy istniejącego naturalnego układu wodnego w skład którego wchodzi planowany do odbudowy rów.
Niniejsze opracowanie (operat wodnoprawny) stanowi załącznik do wniosku o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego.
Zgodnie z art. 16 pkt. 47 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (Dz.U. poz. 1566) poprzez rowy rozumie się sztuczne koryta prowadzące wodę w sposób ciągły lub okresowy, o szerokości dna mniejszej niż 1,5 m przy ujściu, a pkt. 65 litera a) do urządzeń wodnych zalicza rowy. Natomiast art. 17 ust. 1 pkt. 4, tej samej ustawy mówi, że przepisy ustawy dotyczące wykonania urządzeń wodnych stosuje się odpowiednio do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy, rozbiórki lub likwidacji tych urządzeń, z wyłączeniem robót związanych z utrzymaniem urządzeń wodnych w celu zachowania ich funkcji. Natomiast zgodnie z art. 389 pkt. 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 roku Prawo wodne (Dz.U. poz. 1566) na wykonanie urządzeń wodnych wymagane jest pozwolenie wodnoprawne.
Reasumując powyższe na wykonanie odbudowy ww. rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku w miejscowości Moszczenica, na działce nr ewidencyjny 854/1 potrzebne jest pozwolenie wodnoprawne zgodnie z aktualnie obowiązującym Prawem wodnym.

b) Celu i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót.

Rodzajem planowanego do wykonania (odbudowy) urządzenia wodnego jest:
- wykonanie odbudowy istniejącego rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku w miejscowości Moszczenica na działce nr ewidencyjny 854/1 obręb 00018 Moszczenica, gmina Moszczenica, powiat piotrkowski, województwo łódzkie.

Wykonanie powyższych robót jest niezbędne w związku z planowaną rewaloryzacją zabytkowego parku i koniecznością odbudowy istniejącego naturalnego układu wodnego w skład którego wchodzi planowany do odbudowy rów.

c) Rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

Nie planuje się wyposażenia odbudowywanego rowu odwodnieniowego w urządzenia pomiarowe. Rozpatrywany rodzaj korzystania z wód nie wymaga stosowania znaków żeglugowych.

d) Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Zasięg oddziaływania dotyczący wykonania urządzenia wodnego (odbudowy rowu odwodnieniowego) wykonywanego w ramach zadania pod nazwą „Rewaloryzacja zabytkowego parku w Moszczenicy polegająca na budowie, przebudowie, remoncie układu komunikacyjnego, budowie złącza energetycznego, wewnętrznej linii zasilającej urządzenie napowietrzające wodę, oświetlenia, monitoringu, mostka i obiektów małej architektury, odbudowie i remoncie układu wodnego, wykonaniu zabiegów pielęgnacyjnych drzew i krzewów, wykonaniu nowych nasadzeń” na działce nr ewidencyjny 854/1 obręb 00018 Moszczenica.
Zasięg oddziaływania został graficznie pokazany na załączonej mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500, mapie projektu zagospodarowania działki. Zasięg oddziaływania ograniczy się tylko do części działki nr ewid. 854/1, której właścicielem jest inwestor- Gmina Moszczenica.

e) Stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń

wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków.

Zgodnie z art. 393 ust. 4 Prawa wodnego – 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.
Nieruchomość na której planowane jest wykonanie urządzenia wodnego (odbudowa istniejącego rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku) to dz. nr ewid. 854/1 obręb 00018, gm. Moszczenica.
Bezpośrednie oddziaływanie zamknie się w granicach ww. działki. Inwestycja nie będzie stwarzała ujemnego oddziaływania na grunty przyległe i na środowisko.

Lp	Nr obr. ewid.	Nr dz.	Właściciel/władający	Uwagi
1	00018 Moszczenica gm. Moszczenica	854/1	Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica	Park

f) Obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w stosunku do osób trzecich.

Do obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego należeć będzie:
- wykonanie urządzenia wodnego (odbudowe istniejącego rowu odwodnieniowego) w ramach zadania „Rewaloryzacja zabytkowego parku w Moszczenicy" zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami wynikającymi z niniejszego operatu wodnoprawnego;
- uporządkowanie terenu po wykonaniu urządzenia wodnego (odbudowe istniejącego rowu odwodnieniowego);
- utrzymywanie w dobrym stanie technicznym i w stałej sprawności odbudowany rów;
- ponoszenie odpowiedzialności materialnej w przypadku wyrządzenia szkód osobom trzecim w wyniku normalnego użytkowania lub niezgodnego z pozwoleniem wodnoprawnym, wykonania urządzenia wodnego.

Budowa lub likwidacja urządzeń wodnych nie może powodować pogorszenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich.
Wnioskodawca zobowiązany jest do prowadzenia prawidłowej eksploatacji wykonanego urządzenia wodnego.
Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i sztuką budowlaną.

5. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwa lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek oraz współrzędne.

Przedmiotowy operat wodnoprawny jest opracowaniem umożliwiającym uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na:
- odbudowę istniejącego rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku w miejscowości Moszczenica na działce nr ewidencyjny 854/1 obręb 00018 Moszczenica, gmina Moszczenica, powiat piotrkowski, województwo łódzkie.

Projektowany do odbudowy rów ma całkowitą długość 192,80 mb. Rów będzie całkowicie odbudowywany na długości 81,00 mb (aktualnie w terenie istnieje jedynie niewielki ślad istnienia rowu), oraz odmulony i poczyszczony na długości 111,80 mb. Na całej długości odbudowy (odbudowa oraz odmulenie) rów będzie ubezpieczony u podstaw skarpy kiszką faszynową Ø 20 cm. Nad faszyną skarpa rowu będzie ubezpieczona darniną na wysokość 50 cm, powyżej obsiew mieszanką traw gazonowych. Na odcinku całkowicie odbudowywanym w miejscu przecięcia się rowu z alejką parkową zostanie wykonany przepust żelbetowy celem umożliwienia komunikacji. Przepust o średnicy Ø 50 cm i długości 5,0 mb. Przyczółki przepustu wykonane z darniny. Warstwa wierzchnia na przepuście z kruszywa naturalnego o frakcji 0 – 32 mm.
Usytuowanie przepustu i jego parametry oraz charakterystyczne rzędne posadowienia zostały pokazane na planie zagospodarowania terenu oraz rysunkach przekroju rowu i przepustu oraz profilu podłużnym. Rysunki te i mapa planu zagospodarowania w skali 1:500 stanowią załączniki do niniejszego operatu.

Współrzędne geodezyjne projektowanego do odbudowy rowu w punktach charakterystycznych.

Punkt A X: 5708127.12, Y: 7410078.92;
Punkt B X: 5708127.72, Y: 7410141.50 (wlot do przepustu);
Punkt C X: 5708122.35, Y: 7410142.10 (wylot z przepustu);
Punkt D X: 5708126.27, Y: 7410146.36;
Punkt E X: 5708093.15, Y: 7410273.23;

6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania. Przedmiotowe opracowanie dotyczy wykonania urządzenia wodnego – odbudowy rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku w Moszczenicy.

7. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym.

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania. Przedmiotowe opracowanie dotyczące odbudowy rowu nie dotyczy ścieków.

8. Ustalenia wynikające z:

a) Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Omawiany teren leży na obszarze dorzecza Wisły w Regionie Wodnym Środkowej Wisły, który jest administrowany przez Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie. Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły został opublikowany w Dzienniku Urzędowym w dniu 28 listopada 2016 r. poz. 1911.
Obszar Kraju podzielony został na tzw. jednolite części wód powierzchniowych (JCWP) oraz jednolite części wód podziemnych (JCWPd).
Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły określony został w Monitorze Polskim z dnia 21 czerwca 2011r., poz. 549.

Omawiany teren znajduje się w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) – rzeka Moszczanka – wg zał. 2 Planu Gospodarowania Wodami w dorzeczu rzeki Wisły.

- A. Europejski kod JCWP – PLRW 200017254649,
- C. Nazwa jednostki scalonej – SW 0719,
- D. Region Wodny – Region wodny środkowej Wisły,
- G. RZGW – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie,
- H. Status – silnie zmieniona część wód,
- I. Ocena stanu – zły,
- J. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych – zagrożona,
- K. Derogacja – 4(4) – 1
- H. Uzasadnienie derogacji – Wpływ działalności antropogenicznej na stan JCW generuje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych z uwagi na brak rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania w celu poprawy stanu JCW.

Według tego dokumentu priorytetowymi celami środowiskowymi dla wód powierzchniowych obszaru dorzecza są:
- utrzymanie w bardzo dobrym stanie/potencjale ekologicznym jednolitych części wód, które takim stanem/potencjałem się charakteryzują,
- osiągniecie co najmniej dobrego stanu ekologicznego dla naturalnych części wód,
- osiągnięcie co najmniej dobrego potencjału ekologicznego dla silnie zmienionych i sztucznych części wód,
- ponadto, osiągnięcie co najmniej dobrego stanu chemicznego dla naturalnych, silnie zmienionych i sztucznych części wód.

Zgodnie z Rozporządzeniem Nr 17/2016 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie z dnia 19 grudnia 2016r. warunki korzystania z wód regionu Środkowej Wisły określają:
1) szczegółowe wymagania w zakresie stanu wód wynikające z ustalonych celów środowiskowych;
2) priorytety w zaspokajaniu potrzeb wodnych;
3) ograniczenia w korzystaniu z wód na obszarze regionu wodnego lub jego części albo dla wskazanych jednolitych części wód niezbędne dla osiągnięcia ustalonych celów środowiskowych w zakresie:
a) poboru wód powierzchniowych lub podziemnych,
b) wprowadzenia ścieków do wód lub do ziemi,
c) wprowadzanie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego do wód, do ziemi lub do urządzeń kanalizacyjnych,
d) wykonywania nowych urządzeń wodnych.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych nr 97 PLGW230097:
- Europejski kod JCWPd - PLGW230097
- Region wodny - Region Wodny Środkowej Wisły
- RZGW - RZGW w Warszawie
- Ekoregion - Równiny Centralne
- Ocena stanu ilościowego - Dobry

- Ocena stanu chemicznego - Dobry
- Ocena ryzyka - Niezagrożona

Zbiornik ten wymaga ochrony ze względu na wysoki stopień czystości jego wód. Jest to zbiornik obejmujący wody o charakterze porowym występujące w utworach kredy dolnej (Cr1), a jego powierzchnia wynosi 1875 km^2. Szacunkowe zasoby dyspozycyjne całego zbiornika wynoszą 90 tys. M^3/d, natomiast średni moduł zasobów odnawialnych około 60 $m^3/d.km^2$. Średnia głębokość ujęć wód podziemnych w obrębie całego GZWP mieści się w przedziale 30 – 800 m.

Głównymi celami środowiskowymi dla wód podziemnych są:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogorszeniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniem wymienionym w RDW),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego wskutek działalności człowieka.

Zgodnie z zapisami planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza, dla wód powierzchniowych silnie zmienionych celem środowiskowym będzie osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego. Natomiast dla wód podziemnych będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu. Zastosowane rozwiązania przyczynią się do osiągnięcia celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

Mając na uwadze powyższe ustalenia, po analizie warunków korzystania z wód regionu wodnego można uznać, że projektowane przedsięwzięcie (odbudowa rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku w miejscowości Moszczenica) nie będzie kolidować z zapisami planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, Regionu Wodnego Środkowej Wisły.

b) Planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP) jest końcowym, czwartym dokumentem planistycznym wymaganym Dyrektywą 2007⁄60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2007 roku w sprawie oceny ryzyka powodziowego i zarządzania nim (Dyrektywa Powodziowa).

Na podstawie Dyrektywy Powodziowej państwa członkowskie UE zostały zobligowane do sporządzenia:

- wstępnej oceny ryzyka powodziowego do grudnia 2011r.,
- map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego do grudnia 2013 roku,
- planów zarządzania ryzykiem powodziowym do grudnia 2015 roku.

W dniu 15 listopada 2016 roku w Dzienniku Ustaw Rzeczpospolitej Polskiej poz.1841, zostało opublikowane Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 roku w sprawie przyjęcia Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły wraz z Planem zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Wisły.

W ramach wstępnej oceny ryzyka powodziowego oszacowano skalę zagrożenia powodziowego oraz zdefiniowano ryzyko powodziowe na obszarze dorzecza Wisły w Regionie Wodnym Wisły Środkowej.

W dalszej kolejności opracowano mapy zagrożenia powodziowego i wydzielono obszary narażone na niebezpieczeństwo powodzi (obszary ONNP).

Zgodnie z zapisami powyższego planu, omawiany teren, miejscowość, gm. Moszczenica,

powiat piotrkowski, województwo łódzkie nie znajdują się w granicach ONNP, a zatem zakres korzystania z wód nie narusza zapisów planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla regionu wodnego Wisły Środkowej.

c) planu przeciwdziałania skutkom suszy

W regionie wodnym Środkowej Wisły został opracowany plan przeciwdziałania skutkom suszy.

W celu ograniczenia występowania skutków suszy w regionie wodnym Środkowej Wisły na podstawie działań wskazanych w katalogu opracowany został program działań. W programie działań wskazano także inwestycje zawarte w strategicznych dokumentach krajowych dotyczących gospodarki wodnej. Podstawę doboru działań stanowił zidentyfikowany poziom narażenia na skutki susz atmosferycznej, rolniczej, hydrologicznej i hydrogeologicznej występujących w regionie wodnym Środkowej Wisły, określony na podstawie oceny wskaźników zagrożenia suszą. Charakterystyka obszarów narażonych na występowanie skutków suszy w regionie wodnym Środkowej Wisły znajduje się w rozdziale 6 planu przeciwdziałania skutkom suszy oraz w załącznikach nr 3 i 4 do planu.

W celu hierarchizacji zastosowano czterostopniową skale pomiarów narażenia gmin na występowanie skutków suszy. Gmina Moszczenica w czterostopniowej skali od I do IV zagrożenia suszą znajduje się:

- susza atmosferyczna, III bardzo narażona,
- susza hydrologiczna na terenie gminy występują dwie skale II (umiarkowanie narażona), III bardzo narażona. Rozpatrywana inwestycja położona jest na obszarze II skali;
- susza rolnicza IV (silnie narażona);
- susza hydrogeologiczna na terenie gminy występują dwie skale II (słabo narażona) i III narażona. Rozpatrywana inwestycja położona jest na obszarze II skali;

Reasumując powyższe, przedmiotowa inwestycja polegająca na odbudowie rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku w miejscowości Moszczenica, nie ma żadnego negatywnego wpływu na przeciwdziałanie skutkom suszy.

d) program ochrony wód morskich

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania. Przedmiotowe opracowanie dotyczące wykonania urządzenia wodnego (rowu odwodnieniowego) nie dotyczy ochrony wód morskich.

e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

Krajowy program oczyszczania ścieków komunalnym, którego integralną część stanowi wykaz aglomeracji oraz wykaz niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych sporządza Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej a zatwierdza Rada Ministrów. Pierwszy program został zatwierdzony w dniu 16 grudnia 2003r. Program ten zawierał wykaz 1378 aglomeracji o RLM> 2000 wraz z wykazem niezbędnych przedsięwzięć w zakresie budowy, rozbudowy lub modernizacji oczyszczalni ścieków komunalnych oraz budowy i modernizacji zbiorczych systemów kanalizacyjnych jakie należy zrealizować w tych aglomeracjach w terminie do końca 2015r. Od tego czasu KPOŚ został kilkakrotnie zaktualizowany.

Wyżej wymieniona inwestycja (odbudowa rowu odwodnieniowego) w swoim zakresie nie dotyczy krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

f) planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania. Przedmiotowe opracowanie dotyczące wykonania urządzenia wodnego (odbudowy istniejącego rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku w miejscowości Moszczenica) nie dotyczy programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym.

9. Określenie wpływu 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.

Odbudowa istniejącego rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku w miejscowości Moszczenica, gm. Moszczenica, powiat piotrkowski, zgodnie z oznaczeniami pokazanymi na załączonej mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 (projekcie zagospodarowania działki), nie będzie miała żadnego negatywnego wpływu na wody podziemne i powierzchniowe, a w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

10. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód.

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania. Przedmiotem opracowania odbudowa istniejącego rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku w miejscowości Moszczenica.

11. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych.

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania. Przedmiotem opracowania odbudowa istniejącego rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku w miejscowości Moszczenica.

12. 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.

Nie przewiduje się rozruchu projektowanego do odbudowy urządzenia wodnego. Nie zakłada się możliwości wystąpienia awarii.

Awaria może być spowodowana jedynie celowym działaniem czynników zewnętrznych lub brakiem drożności wykonanego rowu.

W przypadku wystąpienia awarii w postaci niedrożności rowu, do jej natychmiastowego usunięcia zobowiązany jest inwestor/zakład – Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica.

13. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

W zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych nie występują żadne formy ochrony przyrody, utworzone na podstawie w/w ustawy.

14. Rodzaj urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych i ich pojemność.

Na rozpatrywanym terenie brak jest urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych.

15. Stosunek pojemność urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych do rocznego odpływu z terenów uszczelnionych.

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania z powodu braku urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych.

16. Wnioski do decyzji pozwolenia wodnoprawnego.

Strony postępowania:

1) Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica;

Na podstawie zebranych materiałów i dokonanych obliczeń oraz wizji w terenie stwierdza się, że nie ma przeszkód formalnych i prawnych do ubiegania się przez wnioskodawcę, Gminę Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego w trybie art. 389 pkt. 6 Prawa wodnego na:

1) wykonanie urządzenia wodnego:

- odbudowę istniejącego rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku w miejscowości Moszczenica na działce nr ewidencyjny 854/1 obręb 00018 Moszczenica, gmina Moszczenica, powiat piotrkowski, województwo łódzkie.

Lokalizacja planowanego urządzenia wodnego pokazana została na załączniku mapowym w skali 1:500 (projekcie zagospodarowania terenu) stanowiącym załącznik do operatu.

Zgodnie z art. 400 ustęp 6 Ustawy Prawo wodne, obowiązek ustalania okresu na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na wykonanie urządzeń wodnych.

Opracował:

23. Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych.

Niniejszy operat został opracowany dla potrzeb uzyskania pozwolenia wodnoprawnego w zakresie:

1) wykonania urządzenia wodnego:

- odbudowy istniejącego rowu odwodnieniowego w zabytkowym parku w miejscowości Moszczenica na działce nr ewidencyjny 854/1 obręb 00018 Moszczenica, gmina Moszczenica, powiat piotrkowski, województwo łódzkie.

Wykonanie powyższych robót jest niezbędne w związku z realizacją zadania pod nazwą „Rewaloryzacja zabytkowego parku w Moszczenicy", gm. Moszczenica, powiat piotrkowski.
Obowiązek uzyskania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego wynika z aktualnie obowiązującego Prawa wodnego.
Zakładem ubiegającym się o pozwolenie jest inwestor – Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica.

Opracował:

Część graficzna