OPERAT WODNOPRAWNY

NA WYKONANIE URZĄDZEŃ WODNYCH – PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCYCH ROWÓW PRZYDROŻNYCH I WYKONANIE WYLOTU ORAZ ODPROWADZENIE WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH DO URZĄDZENIA WODNEGO (ROWU) Z POWIERZCHNI UTWARDZONEJ DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI WOLA MOSZCZENICKA I GAZOMIA STARA , GM. MOSZCZENICA, POWIAT PIOTRKOWSKI.

Inwestor:

Gmina Moszczenica

ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica.

Autor opracowania:

Maj 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 4
4. Wyszczególnienie 4
a) celu i zakresu zamierzonego korzystania z wód 4
b) celu i rodzaju planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub robót 5
c) rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych 5
d) rodzaju i zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych 5
e) stanu prawnego nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania..... 6
f) obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich 7
5. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego 7
6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym..... 11
7. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym..... 11
8. Ustalenia wynikające z: 11
a) planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza 11
b) planu zarządzania ryzykiem powodziowym 13
c) planu przeciwdziałania skutkom suszy 13
d) planu ochrony wód morskich 14
e) krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych 14
f) planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym 14
9. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne..... 14
10. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód 15
11. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych 15
12. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności lub awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego 15
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… 15
14. Czas wyrażony w dniach, kiedy następuje odprowadzenie wód opadowych i roztopowych 15
15. Informacja, czy wody opadowe lub roztopowe są ujmowane w system kanalizacji zbiorczej 16
16. Rodzaj urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych i ich pojemność 16
17. Stosunek pojemności urządzeń do retencjonowania wody z terenów uszczelnionych do rocznego odpływu z terenów uszczelnionych 16

18. Określenie ilości, stanu i składu chemicznego lub minimalnego procentu redukcji zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych ……..16
19. Schemat technologiczny wraz z bilansem masowym i rodzajami wytwarzanych wytwarzanych materiałów, surowców i paliw istotnych z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska …….. 19
20. Opis instalacji i urządzeń służących do gromadzenia, oczyszczania oraz odprowadzania wód opadowych i roztopowych …….. 19
21. Informacje o sposobie zagospodarowania powstających osadów z wód opadowych i roztopowych …….. 19
22. Wnioski do decyzji pozwolenia wodnoprawnego …….. 19
23. Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych …….. 21

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Zał. 1. Mapa topograficzna miejsca inwestycji w skali 1: 5 000

Zał. 2a Plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych – wylot W, naniesiony na mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1: 500 – projekt zagospodarowania.

Zał. 2b Plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych – wylot W, naniesiony na mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1: 500 – projekt zagospodarowania.

Zał. 3. Profil podłużny wylotu kanalizacji deszczowej.

Zał. 4. Przekrój poprzeczny przez wylot W.

Zał. 5. Przekrój poprzeczny przez rów w miejscu wylotu W.

Zał. 6a-6f Plan urządzeń wodnych i zasięg oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych – przebudowa rowu, naniesiony na mapę sytuacyjno-wysokościową w skali 1: 500 – projekt zagospodarowania.

Zał. 7. Przekroje normalne rowu przydrożnego.

Zał. 8. Przekrój przepustu.

Zał. 9. Przekrój przepustu.

Zał. 10. Profil podłużny rowu przydrożnego.

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:

a) wykonanie wylotu odprowadzającego wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonej drogi gminnej oraz terenów zabudowanych, utwardzonych i zielonych w m. Wola Moszczenicka ul. Gazomska do urządzenia wodnego, istniejącego rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka – Gazomia Stara.

b) przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegającą na przykryciu (wykonaniu kanału krytego) rowu rurami PCV o średnicy 600 mm w km drogi 2+161,75; 1+935,50 (skrzyżowanie); oraz od km 3+131,84 do km 3+242,85; i od punktu P17 na długości 98 mb.

c) przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegającą na wykonaniu rozbiórki istniejącego przepustu i obiektu mostowego w km drogi 0+983,54 i 2+161,75;

d) przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegającą na wykonaniu nowych przepustów w km drogi 0+983,54; 1+690,86; 1+935,50 (przepust do udrożnienia); 2+161,75; 3+258,24; 0+001,60.

2) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych pochodzących z utwardzonej powierzchni drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka – Gazomia Stara, projektowanym wylotem, do urządzenia wodnego (rowu ziemnego przydrożnego drogi gminnej jak wyżej).

Lokalizacja planowanych urządzeń wodnych pokazana została na załącznikach mapowych w skali 1:500 (projekcie zagospodarowania terenu) stanowiących załączniki do operatu.

Obowiązek uzyskania przedmiotowego pozwolenia wodnoprawnego wynika z art.389 pkt 1 i 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 rozbudowy drogi gminnej w m. Wola Moszczenicka ul. Gazomska i w m. Gazomi Starej, gm. Moszczenica, powiat piotrkowski;
6) Projekt zagospodarowania działki w skali 1:500 dla ww. rozbudowy drogi;
7) Ustalenia z inwestorem;
8) Literatura branżowa ,
9) Pomiary własne i wizja w terenie.

3. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o udzielenie pozwolenia.

O wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego – przebudowy rowu przydrożnego drogi gminnej i wykonanie wylotu oraz odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do urządzenia wodnego (rowu ziemnego przydrożnego) 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:

a) wykonanie wylotu odprowadzającego wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonej drogi gminnej oraz terenów zabudowanych, utwardzonych i zielonych w m. Wola Moszczenicka ul. Gazomska do urządzenia wodnego, istniejącego rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka – Gazomia Stara.

b) przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegającą na przykryciu (wykonaniu kanału krytego) rowu rurami PCV o średnicy 600 mm w km drogi 2+161,75; 1+935,50 (skrzyżowanie); oraz od km 3+131,84 do km 3+242,85; i od punktu P17 na długości 98 mb.

c) przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegającą na wykonaniu rozbiórki istniejącego przepustu i obiektu mostowego w km drogi 0+983,54; 2+161,75;

d) przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegającą na wykonaniu nowych przepustów w km drogi 0+983,54; 1+690,86; 1+935,50 (przepust do udrożnienia); 2+161,75; 3+258,24; 0+001,60.

2) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych pochodzących z utwardzonej powierzchni drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka – Gazomia Stara, projektowanym wylotem, do urządzenia wodnego (rowu ziemnego przydrożnego drogi gminnej jak wyżej).

Lokalizacja projektowanych urządzeń wodnych pokazana została na załącznikach mapowych w skali 1:500 (projekcie zagospodarowania terenu) stanowiących załączniki do operatu.

Wykonanie powyższych robót jest niezbędne w związku z rozbudową drogi gminnej w m. Wola Moszczenicka ul. Gazomska i w miejscowości Gazomia Stara od km 0 + 000 do km 3 + 472,35 , gm. Moszczenica, powiat piotrkowski.

Niniejsze opracowanie (operat wodnoprawny) stanowi załącznik do wniosku o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego i odprowadzenie wód opadowych i roztopowych, w ramach usług wodnych, do urządzenia wodnego (rowu przydrożnego).

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 także rowy. Natomiast art. 17 ust. 1 pkt. 4 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.
Zgodnie z art. 389 pkt. 1 ustawy Prawo wodne, pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na usługi wodne, natomiast art. 35 ustęp 3 pkt. 7 mówi, że usługi wodne obejmują odprowadzenie do wód lub do urządzeń wodnych wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych.
Reasumując powyższe na wykonanie przebudowy ww. rowu przydrożnego i odprowadzenie wód opadowych i roztopowych do urządzenia wodnego (rowu ziemnego przydrożnego) 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 (przebudowy) urządzenia wodnego jest:
a) wykonanie wylotu odprowadzającego wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonej drogi gminnej oraz terenów zabudowanych, utwardzonych i zielonych w m. Wola Moszczenicka ul. Gazomska do urządzenia wodnego, istniejącego rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka – Gazomia Stara.
b) przebudowa rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegająca na przykryciu (wykonaniu kanału krytego) rowu rurami PCV o średnicy 600 mm w km drogi 2+161,75; 1+935,50 (skrzyżowanie); oraz od km 3+131,84 do km 3+242,85; i od punktu P17 na długości 98 mb.
c) przebudowa rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegająca na wykonaniu rozbiórki istniejącego przepustu i obiektu mostowego w km drogi 0+983,54; 2+161,75;
d) przebudowa rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegająca na wykonaniu nowych przepustów w km drogi 0+983,54; 1+690,86; 1+935,50 (przepust do udrożnienia); 2+161,75; 3+258,24; 0+001,60.

Wykonanie powyższych robót jest niezbędne w związku z rozbudową drogi gminnej w m. Wola Moszczenicka ul. Gazomska i w miejscowości Gazomia Stara od km 0 + 000 do km 3 + 472,35 , gm. Moszczenica, powiat piotrkowski.

c) Rodzaju urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych.

Nie planuje się wyposażenia przebudowywanego rowu przydrożnego i projektowanego wylotu 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 urządzeń wodnych (wykonanie wylotu wód opadowych i roztopowych i przebudowy rowu przydrożnego gminnego) w ramach rozbudowy drogi gminnej w m. Wola Moszczenicka – ul. Gazomska i w Gazomi Starej, gm. Moszczenica, powiat piotrkowski, ograniczy się do dz. nr ewid. 36, 648 i 280 obręb 0030 Wola Moszczenicka oraz dz. nr ewid. 296/1, 296/2, 296/3, 301, 8, 22 i 144 obręb 0006 Gazomia Stara, gm. Moszczenica.
Zasięg oddziaływania został graficznie pokazany na załączonych mapach sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:500, mapach projektu zagospodarowania działki.

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.
Nieruchomości na których planowane jest wykonanie urządzeń wodnych (wykonanie wylotu wód opadowych i roztopowych i przebudowa rowu przydrożnego) w ramach rozbudowy drogi gminnej w m. Wola Moszczenicka – ul. Gazomska i w Gazomi Starej, gm. Moszczenica, powiat piotrkowski, to dz. nr ewid. 36, 648 i 280 obręb 0030 Wola Moszczenicka oraz dz. nr ewid. 296/1, 296/2, 296/3, 301, 8, 22 i 144 obręb 0006 Gazomia Stara, gm. Moszczenica.
Bezpośrednie oddziaływanie zamknie się w granicach ww. działek. Inwestycja nie będzie stwarzała ujemnego oddziaływania na grunty przyległe i na środowisko.

Lp	Nr obr. ewid.	Nr dz.	Właściciel/władający	Uwagi
1	0030 Wola Moszczenicka gm. Moszczenica	36	Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica	Droga gminna
2	0030 Wola Moszczenicka gm. Moszczenica	648	Małżeństwo Zdzisław i Zofia Kołodziejski zam. Wola Moszczenicka ul. Leśna 7, 97-310 Moszczenica; Dzierżawca – Waldemar Malinowski, zam. ul. Sieradzka 62, 97-310 Moszczenica Baby.	Łąki trwałe
3	0030 Wola Moszczenicka gm. Moszczenica	280	1) Paweł Kowalczyk w 3/24 2) Dorota Kowalska w 3/24 3) Krzysztof Kowalski w 3/24 4) Leszek Kowalski w 3/24 5) Stanisław Kowalski w 6/24 zam. Gazomia Nowa 122, 97-310 Moszczenica 6) Witold Kowalski w 3/24 zam. ul. Promienna 14, 97-300 Piotrków Trybunalski 7) Zdzisław Kowalski w 3/24 zam. Wola Moszczenicka ul. Gazomska 83, 97-310 Moszczenica	Łąki trwałe, rowy
4	0006 Gazomia Stara, gm. Moszczenica	296/1	Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica	Drogi gminne
5	0006 Gazomia Stara, gm. Moszczenica	296/2	Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica	Drogi gminne
6	0006 Gazomia Stara, gm. Moszczenica	296/3	Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica	Drogi gminne

7	0006 Gazomia Stara, gm. Moszczenica	301	Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica	Drogi gminne
8	0006 Gazomia Stara, gm. Moszczenica	144	Barbara Barczyńska, Gazomia Stara 70, 97-310 Moszczenica	Łąki trwałe, grunty orne, rowy
9	0006 Gazomia Stara, gm. Moszczenica	22	Małżeństwo Jan i Ilona Malasiński zam. ul. Dworcowa 2, 97-310 Moszczenica	Tereny mieszkaniowe, grunty orne
10	0006 Gazomia Stara, gm. Moszczenica	8	Małżeństwo Zdzisław i Bożena Kapka, zam. Gazomia Stara 7, 97-310 Moszczenica, Dzierżawca – Sylwester Kapka, zam. Komorniki 78, 97-320 Wolbórz.	Grunty orne, łąki, rowy.

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

Do obowiązków ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego należeć będzie:

- wykonanie urządzeń wodnych (wykonanie wylotu wód opadowych i roztopowych i przebudowy rowu przydrożnego) w ramach rozbudowy drogi gminnej w m. Wola Moszczenicka – ul. Gazomska i w Gazomi Starej, gm. Moszczenica, zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami wynikającymi z niniejszego operatu wodnoprawnego;
- uporządkowanie terenu po wykonaniu urządzenia wodnego (wylotu i przebudowy rowu przydrożnego);
- utrzymywanie w dobrym stanie technicznym i w stałej sprawności wykonany wylot i przebudowany rów przydrożny;
- ponoszenie odpowiedzialności materialnej w przypadku wyrządzenia szkód osobom trzecim w wyniku normalnego użytkowania lub niezgodnego z pozwoleniem wodnoprawnym, wykonania urządzeń wodnych.

Budowa lub likwidacja urządzeń wodnych nie może powodować pogorszenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich.

Wnioskodawca zobowiązany jest do prowadzenia prawidłowej eksploatacji wykonanych urządzeń wodnych.

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:

<u>1) wykonanie urządzeń wodnych:</u>

a) wykonanie wylotu odprowadzającego wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonej drogi gminnej oraz terenów zabudowanych, utwardzonych i zielonych w m. Wola Moszczenicka ul. Gazomska do urządzenia wodnego, istniejącego rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka – Gazomia Stara.

b) przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegającą na przykryciu (wykonaniu kanału krytego) rowu rurami PCV o średnicy 600 mm w km drogi 2+161,75; 1+935,50 (skrzyżowanie); oraz od km 3+131,84 do km 3+242,85; i od punktu P17 na długości 98 mb.

c) przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegającą na wykonaniu rozbiórki istniejącego przepustu i obiektu mostowego w km drogi 0+983,54; 2+161,75;
d) przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegającą na wykonaniu nowych przepustów w km drogi 0+983,54; 1+690,86; 1+935,50 (przepust do udrożnienia); 2+161,75; 3+258,24; 0+001,60.

Lokalizacja urządzeń wodnych została pokazana na załączonej mapie projektu zagospodarowania działki w skali 1:500 która stanowi załącznik do operatu.
Konieczność wykonania powyższych urządzeń wodnych, ich przebudowa i likwidacja wynika z potrzeby rozbudowy ww. drogi na odcinku od km 0+000 do km 3+472,35.

Projektowane urządzenia wodne to:
a) wykonanie wylotu odprowadzającego wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonej drogi gminnej oraz terenów zabudowanych, utwardzonych i zielonych w m. Wola Moszczenicka ul. Gazomska do urządzenia wodnego, istniejącego rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka – Gazomia Stara.
Projektuje się wykonanie wylotu z rury typu PRAGMA +ID DN 500. Istniejący rów przydrożny w obrębie wylotu ubezpieczony jest płytą chodnikową pełną 50x50x8 cm na odcinku o długości 6 m poniżej wylotu i dwa metry powyżej wylotu. Konstrukcja wylotu oraz rzędne posadowienia pokazane zostały na załączonych przekrojach.

b) przebudowa rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegająca na przykryciu (wykonaniu kanału krytego) rowu rurami PCV o średnicy 600 mm w km drogi 2+161,75; 1+935,50 (skrzyżowanie); oraz od km 3+131,84 do km 3+242,85; i od punktu P17 na długości 98 mb.
- km 2+161,75 – rów kryty na długości 40,00 mb z rur PCV o średnicy Ø600 mm wykończony ścianką czołową, dalszy odcinek rowu w stanie naturalnym. Zasypanie rowu nad rurami, do poziomu terenu, będzie wykonane mieszaniną piasku i pospółki o stopniu zagęszczenia I_D>0,67 odpowiadającym wskaźnikowi zagęszczenia I_s=0,97. Zagęszczenie należy wykonać warstwami o grubości 20 cm.
- km 1+935,50 (skrzyżowanie) – rów kryty na długości łącznej 220 mb z rur PCV o średnicy Ø600 mm wykończony ścianką czołową, od strony wlotu piaskownik o wym. 2x3x1 m ogrodzony siatką. Zasypanie rowu nad rurami, do poziomu terenu, będzie wykonane mieszaniną piasku i pospółki o stopniu zagęszczenia I_D>0,67 odpowiadającym wskaźnikowi zagęszczenia I_s=0,97. Zagęszczenie należy wykonać warstwami o grubości 20 cm.
- km 3+131,84 do km 3+242,85 rów kryty na długości 111,01 mb z rur PCV o średnicy Ø600 mm wykończony ścianką czołową. Zasypanie rowu nad rurami, do poziomu terenu, będzie wykonane mieszaniną piasku i pospółki o stopniu zagęszczenia I_D>0,67 odpowiadającym wskaźnikowi zagęszczenia I_s=0,97. Zagęszczenie należy wykonać warstwami o grubości 20 cm.
- od punktu P 17 rów kryty na długości 98,00 mb z rur PCV o średnicy Ø600 mm wykończony ścianką czołową. Zasypanie rowu nad rurami, do poziomu terenu, będzie wykonane mieszaniną piasku i pospółki o stopniu zagęszczenia I_D>0,67 odpowiadającym wskaźnikowi zagęszczenia I_s=0,97. Zagęszczenie należy wykonać warstwami o grubości 20 cm.

c) przebudowa rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegająca na wykonaniu rozbiórki istniejącego przepustu i obiektu mostowego w km drogi 0+983,54 punkty P1 – P2; w km 2+161,75 punkty P7 – P8. Rozbiórka obiektów jest podyktowana ich złym stanem technicznym i potrzebą ich rozbudowy ze

względu na rozbudowę drogi gminnej. Lokalizacja obiektów rozbieranych została pokazana na planie zagospodarowania działki który jest załącznikiem do operatu.

d) przebudowa rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegająca na wykonaniu nowych przepustów w km drogi 0+983,54; 1+690,86; 1+935,50 (przepust do udrożnienia); 2+161,75; 3+258,24; 0+001,60.
- km 0+983,54 – punkty P1 – P2, przepust z rury spiralnie karbowanej 125x26 mm gr. 3,5 mm ze stali ocynkowanej. Światło poziome B=2,48 m, światło pionowe H=1,79 m, długość całkowita 13,0 m, umocnienie wlotu i wylotu dna rowu i skarp kamieniem na zaprawie betonowej.
- km 1+690,86 – punkty P3 – P4, przepust żelbetowy o średnicy Ø 0,60 m i długości L= 10,00 mb na ławie betonowej. Przepust wykończony ściankami betonowymi.
- km 1+935,50 – punkty P5 – P6 (przepust do udrożnienia, oczyszczenia).
- km 2+161,75 - punkty P7 – P8, przepust żelbetowy o średnicy Ø 0,60 m i długości L= 10,00 mb na ławie betonowej. Przepust wykończony ściankami betonowymi.
- km 3+258,24 - punkty P16 – P17, przepust żelbetowy o średnicy Ø 0,60 m i długości L= 10,00 mb na ławie betonowej. Przepust wykończony ściankami betonowymi.
- km 0+001,60 - punkty P18 – P19, przepust żelbetowy o średnicy Ø 0,60 m i długości L= 10,00 mb na ławie betonowej. Przepust wykończony ściankami betonowymi.

Współrzędne projektowanych urządzeń wodnych:
a) wykonanie wylotu oznaczonego symbolem W na mapie projektu zagospodarowania, odprowadzającego wody opadowe i roztopowe do istniejącego rowu przydrożnego:
Współrzędne geograficzne
N: $51^0$29'49.37'' , E: $19^0$43'9.94''.
Współrzędne geodezyjne
X: 5707722.01, Y: 7411079.35.

b) przebudowa rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegająca na przykryciu (wykonaniu kanału krytego) rowu rurami PCV o średnicy 600 mm w km drogi:
- km 2+161,75;
Początek przebudowy, punkt oznaczony jako P 7 na projekcie zagospodarowania
(współ. geograficzne) N: $51^0$29'48'' E: $19^0$44'24''.
(współ. geodezyjne) X: 5707681.32, Y: 7412509.94;
Koniec przebudowy;
(współ. geograficzne) N: $51^0$29'50'' E: $19^0$44'24''.
(współ. geodezyjne) X: 570725.48, Y: 7412513.72;
- **km 1+935,50 (skrzyżowanie)**
Punkt oznaczony jako P 13 (współ. geograficzne) N: $51^0$29'46'' E: $19^0$44'30''.
(współ. geodezyjne) X: 5707621.18, Y: 7412636.02.
Punkt oznaczony jako P 14 (współ. geograficzne) N: $51^0$29'48'' E: $19^0$44'32''.
(współ. geodezyjne) X: 5707666.75, Y: 7412677.25.
Punkt oznaczony jako P 10 (współ. geograficzne) N: $51^0$29'50'' E: $19^0$44'30''.
(współ. geodezyjne) X: 5707725.10, Y: 7412639.03.
Punkt oznaczony jako P 9 (współ. geograficzne) N: $51^0$29'48'' E: $19^0$44'29''.
(współ. geodezyjne) X: 5707668.61, Y: 7412611.41.
Punkt oznaczony jako P 11 (współ. geograficzne) N: $51^0$29'49'' E: $19^0$44'30''.
(współ. geodezyjne) X: 5707696.40, Y: 7412630.15.
Punkt oznaczony jako P 12 (współ. geograficzne) N: $51^0$29'47'' E: $19^0$44'30''.

(współ. geodezyjne) X: 5707633.74, Y: 7412627.68.

- km 3+131,84 do km 3+242,85;
Punkt oznaczony jako P 15 początek przebudowy
(współ. geograficzne) N: 51^{0}29'48'' E: 19^{0}45'14''.
(współ. geodezyjne) X: 5707644.89, Y: 7413479.10.
Koniec przebudowy
(współ. geograficzne) N: 51^{0}29'47'' E: 19^{0}45'19''.
(współ. geodezyjne) X: 5707698.52, Y: 7413557.55.
Punkt oznaczony jako P 17 początek przebudowy
(współ. geograficzne) N: 51^{0}29'46'' E: 19^{0}45'19''.
(współ. geodezyjne) X: 5707586.41, Y: 7413571.81.
Koniec przebudowy
(współ. geograficzne) N: 51^{0}29'47'' E: 19^{0}45'23''.
(współ. geodezyjne) X: 5707605.67, Y: 7413628.18.

c) przebudowa rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegająca na wykonaniu rozbiórki istniejącego przepustu i obiektu mostowego w km drogi:
- km 0+983,54 – obiekt mostowy
Punkt oznaczony jako P 1 (współ. geograficzne) N: 51^{0}29'48'' E: 19^{0}43'27''.
(współ. geodezyjne) X: 5707701.73, Y: 7411347.08.
Punkt oznaczony jako P 2 (współ. geograficzne) N: 51^{0}29'48'' E: 19^{0}43'24''.
(współ. geodezyjne) X: 5707685.79, Y: 7411352.65.

- km 2+161,75 - przepust
Punkt oznaczony jako P 7 (współ. geograficzne) N: 51^{0}29'48'' E: 19^{0}44'24''.
(współ. geodezyjne) X: 5707681.32, Y: 7412509.94.
Punkt oznaczony jako P 8 (współ. geograficzne) N: 51^{0}29'48'' E: 19^{0}44'24''.
(współ. geodezyjne) X: 5707670.71, Y: 7412509.46.

d) przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegająca na wykonaniu nowych przepustów w km drogi:
- km 0+983,54 - przepust
Punkt oznaczony jako P 1 (współ. geograficzne) N: 51^{0}29'48'' E: 19^{0}43'27''.
(współ. geodezyjne) X: 5707701.73, Y: 7411347.08.
Punkt oznaczony jako P 2 (współ. geograficzne) N: 51^{0}29'48'' E: 19^{0}43'24''.
(współ. geodezyjne) X: 5707685.79, Y: 7411352.65.
- km 1+690,86 - przepust
Punkt oznaczony jako P 3 (współ. geograficzne) N: 51^{0}29'49'' E: 19^{0}43'59''.
(współ. geodezyjne) X: 5707697.08, Y: 7412038.16.
Punkt oznaczony jako P 4 (współ. geograficzne) N: 51^{0}29'48'' E: 19^{0}43'59''.
(współ. geodezyjne) X: 5707685.27, Y: 7412038.43.

- km1+935,50 (przepust do udrożnienia)
Punkt oznaczony jako P 5 (współ. geograficzne) N: 51^{0}29'49'' E: 19^{0}44'12''.
(współ. geodezyjne) X: 5707690.02, Y: 7412284.23.
Punkt oznaczony jako P 6 (współ. geograficzne) N: 51^{0}29'48'' E: 19^{0}44'12''.
(współ. geodezyjne) X: 5707679.40, Y: 7412282.84.

- km 2+161,75 - przepust

Punkt oznaczony jako P 7 (współ. geograficzne) N: $51^0$29'48'' E: $19^0$44'24''.
(współ. geodezyjne) X: 5707681.32, Y: 7412509.94.
Punkt oznaczony jako P 8 (współ. geograficzne) N: $51^0$29'48'' E: $19^0$44'24''.
(współ. geodezyjne) X: 5707670.71, Y: 7412509.46.

- km 3+258,24 - przepust

Punkt oznaczony jako P 16 (współ. geograficzne) N: $51^0$29'46'' E: $19^0$45'18''.
(współ. geodezyjne) X: 5707583.12, Y: 7413562.33.
Punkt oznaczony jako P 17 (współ. geograficzne) N: $51^0$29'46'' E: $19^0$45'19''.
(współ. geodezyjne) X: 5707586.41, Y: 7413571.81.

- km 0+001,60 - przepust

Punkt oznaczony jako P 18 (współ. geograficzne) N: $51^0$29'44'' E: $19^0$45'20''.
(współ. geodezyjne) X: 5707524.53, Y: 7413587.70.
Punkt oznaczony jako P 19 (współ. geograficzne) N: $51^0$29'44'' E: $19^0$45'20''.
(współ. geodezyjne) X: 5707520.73, Y: 7413597.56.

6. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym.

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania. Przedmiotowe opracowanie dotyczy wykonania urządzeń wodnych – przebudowy istniejącego rowu przydrożnego drogi gminnej i wykonanie wylotu oraz odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu utwardzonego drogi gminnej do urządzenia wodnego (istniejącego ziemnego rowu przydrożnego).

7. Charakterystyka odbiornika ścieków objętego pozwoleniem wodnoprawnym.

Przedmiotowe opracowanie nie dotyczy ścieków. Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane do urządzenia wodnego (rowu przydrożnego) poprzez projektowany wylot.

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 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 Wola Moszczenicka i Gazomia Stara, gm. Moszczenica, powiat piotrkowski, 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 przebudowie (zasypaniu) istniejącego rowu przydrożnego, wykonaniu wylotu odprowadzającego wody opadowe i roztopowe do urządzenia wodnego (rowu przydrożnego), nie ma żadnego negatywnego wpływu na przeciwdziałanie skutkom suszy.

d) program ochrony wód morskich

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania. Przedmiotowe opracowanie dotyczące wykonania urządzeń wodnych oraz odprowadzenia wód opadowych i roztopowych do urządzenia wodnego (rowu) i 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 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 urządzeń wodnych (przebudowy rowu i wykonania wylotu) oraz odprowadzenia wód opadowych i roztopowych do urządzenia wodnego (rowu) 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.

Przebudowa istniejącego rowu przydrożnego rozbudowywanej drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka – Gazomia Stara, gm. Moszczenica, powiat piotrkowski, na odcinku od km 0+000 do km 3+472,35, 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 jest przebudowa rowu przydrożnego drogi gminnej, wykonanie wylotu oraz odprowadzenie do urządzenia wodnego (rowu przydrożnego) wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonej drogi gminnej klasy L.

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

Nie dotyczy przedmiotowego opracowania. Przedmiotem opracowania jest przebudowa rowu przydrożnego drogi gminnej, wykonanie wylotu oraz odprowadzenie do urządzenia wodnego (rowu przydrożnego) wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni utwardzonej drogi gminnej klasy L.

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 budowy urządzenia wodnego. Nie zakłada się możliwości wystąpienia awarii.

Awaria może być spowodowana jedynie celowym działaniem czynników zewnętrznych lub brakiem drożności wykonanego wylotu lub krytego odcinka rowu przydrożnego.

W przypadku wystąpienia awarii w postaci niedrożności istniejącego rowu lub wykonanego wylotu, 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.

Na terenie planowanej inwestycji oraz bliskim sąsiedztwie brak jest zabytków i dóbr materialnych chronionych na podstawie przepisów ustawy *O ochronie zabytków.*

14. Czas wyrażony w dniach, kiedy następuje odprowadzenie wód opadowych i roztopowych.

Na rozpatrywanym terenie (obszar powiatu piotrkowskiego) czas w jakim występują opady i następuje odprowadzenie wód opadowych i roztopowych w skali roku wynosi 150 dni.

15. Informacja, czy wody opadowe lub roztopowe są ujmowane w system kanalizacji zbiorczej.

Ujmowane wody opadowe i roztopowe z powierzchni drogi gminnej w miejscowości Wola Moszczenicka ul. Gazomska i w miejscowości Gazomia Stara, gmina Moszczenica, nie są ujmowane w system kanalizacji zbiorczej.

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

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

17. 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.

18. Określenie ilości, stanu i składu chemicznego lub minimalnego procentu redukcji zanieczyszczeń w odprowadzanych wodach opadowych.

Obliczenie ilości powstających wód opadowych

Do obliczeń natężenia deszczu miarodajnego określającego ilość opadu przypadającą na powierzchnię odwodnioną przyjęto opad o częstotliwości występowania c = 5 i przeciętnie co 5 lat o prawdopodobieństwie wystąpienia p = 20.

Natężenie deszczu miarodajnego (nawalnego) „q" obliczono wg wzoru Błaszczyka dla obszarów o rocznej wysokości opadu h <800 mm:

$$q = \frac{470\ \sqrt[3]{c}}{t^{0,67}}$$

gdzie:

c - częstotliwość wystąpienia deszczu o prawdopodobieństwie wystąpienia p = 20%, raz na 5 lat c = 5

t – czas trwania deszczu miarodajnego w minutach t = 15 minut, stąd:

q = 130 l/s/ha

Wody opadowe i roztopowe spływać będą do projektowanego wylotu oznaczonego symbolem W na mapie w skali 1:500 w projekcie zagospodarowania działki stanowiącym załącznik do operatu a następnie do urządzenia wodnego, istniejącego rowu przydrożnego drogi gminnej. Wody opadowe spływają z powierzchni utwardzonej – asfaltowej drogi gminnej, terenów zabudowanych i zielonych w miejscowości Wola Moszczenicka ul. Gazomska i w Gazomi Starej zgodnie z zakresem opracowania pokazanym na mapie, projekcie zagospodarowania działki.

Powierzchnia zlewni całkowitej odwadniana przez wylot: wynosi 2,36 ha (23600 m^2)

Powierzchnia zlewni zredukowana odwadniana przez wylot: wynosi 1,41 ha (14100 m^2)

Ilość wód opadowych obliczona została na podstawie wybranego, miarodajnego natężenia opadu o danej częstotliwości występowania wg wzoru:

$$\mathbf{Q = \varphi \times \psi \times F_c \times q\ l/s/ha}$$

gdzie:

φ - współczynnik opóźnienia spływu w zależności od wielkości zlewni
ψ - współczynnik spływu określający jaka część opadu spływa do kanału
F_c - powierzchnia zlewni w hektarach
q - natężenie deszczu miarodajnego określającego ilość opadu przypadającą na powierzchnię odwodnioną l/s/ha

Do obliczeń przyjęto zbiorczy współczynnik spływu $\psi = 0,6$;
Współczynnik opóźnienia spływu „φ" pomijam w obliczeniach, ponieważ powierzchnie spływu są mniejsze od 50 ha.

Wyliczenie maksymalnej ilości wód opadowych ze zlewni przypisanej do wylotu wynosi:
- wylot W - F_z = 14100 m^2 = 1,41 ha, **$Q_{max.}$** = 1,41 ha x 130 l/s/ha = **0,1833 m^3/s,**

Obliczenie ilości odprowadzanych wód opadowych średniorocznie
Przyjmując na podstawie wyników pomiarów IMGW z 2006 r. średnioroczną sumę opadów na terenie Piotrkowa Tryb. h = 630 mm, średnioroczna ilość odprowadzanych wód opadowych z projektowanego wylotu wynosi:

$V_{śr\ rocznie} = h \times 10^{-3} \times F_c \times 10^4 \times \psi$ [m^3/rok]

gdzie :
ψ – zbiorczy współczynnik spływu 0,60
- wylot W - **$V_{śr.\ rok}$ = 5329,8 m^3/rok,**

Obliczenie dobowej ilości odprowadzanych wód opadowych
Uwzględniając deszcz miarodajny o prawdopodobieństwie wystąpienia c = 5 i czasie trwania 15 minut, obliczono dobową ilość powstających wód opadowych z projektowanego wylotu:
Obliczenie odpływu jaki powstaje z opadu o natężeniu q = 15 l/s/ha
ψ_z – zbiorczy współczynnik spływu = 0,6

$$Q = F_z \times \psi_z \times q = 1,41 \times 0,6 \times 15 = 12,69 \text{ l/s}$$

- wylot W - **$Q_{śr.d.}$** = (12,69 l/s x 900 s) : 1000 = **11,42 m^3/d,**

Dobowe ładunki zanieczyszczeń:
a) Zawiesina ogólna:
Z uwagi na lokalny charakter projektowanej rozbudowy drogi gminnej w miejscowości Wola Moszczenicka ul. Gazomska i w Gazomii Starej o małym natężeniu ruchu <1000 pojazdów w ciągu doby, przyjęto z „Wytycznych prognozowania stężenia zawiesin ogólnych i węglowodorów ropopochodnych w ściekach z dróg krajowych" stanowiących załącznik do Zarządzenia Nr 29 GDDK i A z dnia 30 października 2006 r., że wody opadowe posiadać będą zawiesiny ogólnej 28 mg/l, stąd dobowy ładunek zanieczyszczeń w odprowadzany do urządzenia wodnego (rowu przydrożnego) będzie wynosił dla projektowanego wylotu:
- wylot W - 28 mg/l x 11,42 m^3/d x 10^{-3} x 10^{-3} = 0,0003197 kg/d

b) Ropopochodne:
Przy wyliczaniu ilości wprowadzanych do środowiska ropopochodnych przyjęto 3,2 mg/l (ulice, parkingi i dachy bez stacji paliw) wg tabeli 1 z opracowania Sawicka – Siarkiewicz, stąd dobowy ładunek dla projektowanego wylotu będzie wynosił:
- wylot W - 3,2 mg/l x 11,42 m^3/d x 10^{-3} x 10^{-3} = 0,0000365 kg/d

Zakładając 95% samooczyszczanie spływów powierzchniowych (wód opadowych) odprowadzanych projektowanym wylotem w trawiastym rowie przydrożnym, to ewentualny faktyczny dobowy ładunek zanieczyszczeń wprowadzanych do środowiska, będzie wynosił dla projektowanego wylotu:

<u>Zawiesina ogólna:</u>

- wylot W - 0,0003197 kg/d x 5% = 0,000016 kg/d

<u>Ropopochodne:</u>

- wylot W - 0,0000365 kg/d x 5% = 0,0000018 kg/d

Zgodnie z § 21 pkt.1 Rozporządzenia 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 2014r., poz. 1800) – „Wody opadowe i roztopowe ujęte w szczelne, otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne pochodzące z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej terenów przemysłowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, budowli kolejowych, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich i powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na ha- wprowadzane do wód lub do ziemi nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach **przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych".**

Najistotniejszym zagadnieniem jest analiza jakości odprowadzanych wód opadowych i roztopowych z powierzchni utwardzonej placu czy drogi. Jest to tzw. faza spływu powierzchniowego opadu. W fazie tej zasadniczą cechą jest fakt, że większość zanieczyszczeń kumuluje się w zawiesinie, natomiast tylko niewielka ich cześć jest rozpuszczalna w wodzie. Zaledwie od 1 do 18% ogólnej masy ładunków węglowodorów ropopochodnych to substancje rozpuszczalne lub niezwiązane z zawiesiną. Pozostała cześć węglowodorów tj. od 82 do 99% zostaje zaabsorbowana w zawiesinie w postaci węglowodorowej otoczki mineralnych drobin piasku czy iłu. Dlatego też zasadniczym zadaniem jest efektywne usunięcie właśnie zawiesiny.

W przedmiotowym temacie wody opadowe i roztopowe ujmowane są z powierzchni utwardzonej drogi powiatowej przez studzienki ściekowe z kratką z częścią osadczą, tak zwane przykanaliki i odprowadzane są poprzez projektowane wyloty do urządzenia wodnego (rowu przydrożnego drogi powiatowej).

Analizując dostępne w literaturze wyniki badań zawiesin z dróg gminnych i powiatowych odpowiedniej klasy, stężenie w wodach opadowych zawiesiny ogólnej kształtuje się w granicach 8 – 15 mg/dm^3, a węglowodorów ropopochodnych 0,08 – 0,20 mg/dm^3.

Biorąc pod uwagę jakość odprowadzanych wód deszczowych, z drogi gminnej w miejscowości Wola Moszczenicka ul. Gazomska, jak również zastosowane urządzenia podczyszczające (wpusty uliczne z kratką z częścią osadczą) należy stwierdzić, że wartości charakterystyczne tj. zawiesina ogólna oraz węglowodory ropopochodne nie stanowią zagrożenia.

Zgodnie z § 21 pkt.1 Rozporządzenia 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 2014r., poz. 1800) wartości charakterystyczne dla wód opadowych tj. zawiesina ogólna i węglowodory ropopochodne nie są przekroczone i w perspektywie 10 lat nie powinny stanowić takiego zagrożenia.

19) SCHEMAT TECHNOLOGICZNY WRAZ Z BILANSEM MASOWYM I RODZAJAMI WYKORZYSTYWANYCH MATERIAŁÓW, SUROWCÓW I PALIW ISTOTNYCH Z PUNKTU WIDZENIA WYMAGAŃ OCHRONY ŚRODOWISKA.

Nie załącza się oddzielnego schematu technologicznego. Schemat stanowi mapa do celów projektowych w skali 1:500 z naniesionym przebiegiem kanalizacji deszczowej wód opadowych i roztopowych oraz urządzeń podczyszczających, jak również projektowanego wylotu i przebudowywanego rowu przydrożnego (poprzez częściowe zakrycie i wykonanie przepustów) rozbudowywanej drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara, gm. Moszczenica. W trakcie budowy i eksploatacji wylotu i rowu, nie będą użyte materiały, surowce ani paliwa, które z punktu widzenia wymagań ochrony środowiska będą oddziaływały na nie w sposób niekorzystny. Nie będą również użyte substancje, które stwarzają szczególne zagrożenie dla środowiska.

20) OPIS INSTALACJI I URZĄDZEŃ SŁUŻĄCYCH DO GROMADZENIA, OCZYSZCZANIA ORAZ ODPROWADZANIA WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH.

Wody opadowe i roztopowe pochodzące z odwadnianego terenu – powierzchni utwardzonej drogi gminnej oraz terenów zabudowanych, utwardzonych i zielonych – droga gminna w m. Wola Moszczenicka i Gazomii Starej od km 0+000 do km 3+472,35, ujmowane są za pomocą wpustów ulicznych deszczowych z częścią osadczą, studni zbiorczych a następnie są odprowadzane projektowanym wylotem Ø 500 mm do urządzenia wodnego – rowu ziemnego przydrożnego drogi gminnej.

21) INFORMACJĘ O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA POWSTAJĄCYCH OSADÓW Z WÓD OPADOWYCH I ROZTOPOWYCH.

W wyniku odprowadzania wód opadowych i roztopowych z odwadnianego terenu, utwardzonej powierzchni drogi gminnej, osady powstające z tych wód będą wytwarzane w części osadczej wpustów ulicznych i studzienkach z częścią osadczą (osadnikach). Powstający osad zawiera w swoim składzie między innymi węglowodory ropopochodne, które są zaliczane do substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska.

Zakłada się, że czyszczenie osadnika wpustów ulicznych i studzienek osadczych odbywać się będzie min. raz na roku (lub częściej jeśli zmuszać do tego będą doświadczenia eksploatacyjne). Wówczas przy użyciu wozu asenizacyjnego usunąć należy z osadnika nagromadzony szlam i piasek. Osady pochodzące z powyższych urządzeń winny być oddawane jednostce wyspecjalizowanej, prowadzącej działalność gospodarczą w zakresie obsługi urządzeń tego typu i posiadającej zezwolenia wynikające z ustawy o odpadach. Firma ta powinna posiadać również stosowne pozwolenia na odbiór, transport, zagospodarowanie lub przechowywanie odpadów pochodzących z tych urządzeń.

22. Wnioski do decyzji pozwolenia wodnoprawnego.

Strony postępowania:

1) Gmina Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica;
2) Małżeństwo Zdzisław i Zofia Kołodziejski, zam. Wola Moszczenicka, ul. Leśna 7, 97-310 Moszczenica;
3) Paweł Kowalczyk;
4) Dorota Kowalska;
5) Krzysztof Kowalski;
6) Leszek Kowalski;
7) Stanisław Kowalski, zam. Gazomia Nowa 122, 97-310 Moszczenica;

8) Witold Kowalski, zam. ul. Promienna 14, 97-300 Piotrków Trybunalski;
9) Zdzisław Kowalski, zam. Wola Moszczenicka, ul. Gazomska 83, 97-310 Moszczenica;
10) Małżeństwo Zdzisław i Bożena Kapka, zam. Gazomia Stara 7, 97-310 Moszczenica;
11) Barbara Baczyńska, zam. Gazomia Stara 70, 97-310 Moszczenica;
12) Małżeństwo Jan i Ilona Malasiński, zam ul. Dworcowa 2, 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. 1 i 6 Prawa wodnego na:

1) wykonanie urządzeń wodnych:

a) wykonanie wylotu odprowadzającego wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonej drogi gminnej oraz terenów zabudowanych, utwardzonych i zielonych w m. Wola Moszczenicka ul. Gazomska do urządzenia wodnego, istniejącego rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka – Gazomia Stara.

b) przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegającą na przykryciu (wykonaniu kanału krytego) rowu rurami PCV o średnicy 600 mm w km drogi 2+161,75; 1+935,50 (skrzyżowanie); oraz od km 3+131,84 do km 3+242,85; i od punktu P17 na długości 98 mb.

c) przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegającą na wykonaniu rozbiórki istniejącego przepustu i obiektu mostowego w km drogi 0+983,54 i 2+161,75;

d) przebudowę rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegającą na wykonaniu nowych przepustów w km drogi 0+983,54; 1+690,86; 1+935,50 (przepust do udrożnienia); 2+161,75; 3+258,24; 0+001,60.

2) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych pochodzących z utwardzonej powierzchni drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka – Gazomia Stara, projektowanym wylotem, do urządzenia wodnego (rowu ziemnego przydrożnego drogi gminnej jak wyżej).

Lokalizacja planowanych urządzeń wodnych pokazana została na załącznikach mapowych w skali 1:500 (projekcie zagospodarowania terenu) stanowiących załączniki 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.

Zgodnie z art. 400 ustęp 2 Ustawy Prawo wodne (przyjęto analogie do wód opadowych i roztopowych) na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych pozwolenie wodnoprawne wydaje się na okres 10 lat.

Opracował:

23. Opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych.

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

1) wykonania urządzeń wodnych:

a) wykonania wylotu odprowadzającego wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonej drogi gminnej oraz terenów zabudowanych, utwardzonych i zielonych w m. Wola Moszczenicka ul. Gazomska do urządzenia wodnego, istniejącego rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka – Gazomia Stara.

b) przebudowy rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegającej na przykryciu (wykonaniu kanału krytego) rowu rurami PCV o średnicy 600 mm w km drogi 2+161,75; 1+935,50 (skrzyżowanie); oraz od km 3+131,84 do km 3+242,85; i od punktu P17 na długości 98 mb.

c) przebudowy rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegającej na wykonaniu rozbiórki istniejącego przepustu i obiektu mostowego w km drogi 0+983,54; 2+161,75;

d) przebudowy rowu przydrożnego drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara polegającej na wykonaniu nowych przepustów w km drogi 0+983,54; 1+690,86; 1+935,50 (przepust do udrożnienia); 2+161,75; 3+258,24; 0+001,60.

2) odprowadzenia wód opadowych i roztopowych pochodzących z utwardzonej powierzchni drogi gminnej relacji Wola Moszczenicka – Gazomia Stara, projektowanym wylotem, do urządzenia wodnego (rowu ziemnego przydrożnego drogi gminnej jak wyżej).

Wykonanie powyższych robót jest niezbędne w związku z rozbudową drogi gminne relacji Wola Moszczenicka (ul. Gazomska) – Gazomia Stara, 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: