

OPERAT WODNOPRAWNY

na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzylesie oraz na wprowadzanie wód opadowych do rowu gminnego za pośrednictwem projektowanego wylotu

gmina: **Międzylesie**
powiat: **kłodzki**
województwo:
dolnośląskie

Inwestor: Gmina Międzylesie
ul. Plac Wolności 1 ; 57-530 Międzylesie

Autor:

mgr inż. Grzegorz Woźniak

„PRO - POMIAR”

mgr inż. Grzegorz Woźniak
WŁAŚCICIEL

Częstochowa, styczeń 2019r.

na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzylesie oraz na wprowadzanie wód opadowych do rowu gminnego za pośrednictwem projektowanego wylotu

SPIS TREŚCI:

1. WPROWADZENIE	4
2. OPIS OBIEKTU	4
3. MATERIAŁY PODSTAWOWE	4
4. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO	5
5. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD	5
6. CEL I RODZAJ PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH LUB ROBÓT	6
7. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH	6
8. RODZAJ I ZASIĘG ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH	6
9. STAN PRAWNY 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	8
10. OBOWIĄZKI UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA W STOSUNKU DO OSÓB TRZECICH	8
11. OPIS I LOKALIZACJA URZĄDZENIA WODNEGO, W TYM NAZWA LUB NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO Z NUMEREM LUB NUMERAMI DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH ORAZ WSPÓŁRZĘDNE	8
12. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	8
13. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM	9
14. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z: PLANU GOSPODATRWOANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA, PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM, PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY, PROGRAMU OCHRONY WÓD MORSKICH, KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH, PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM	9
15. 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	12
16. WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO, SPOSÓB JEGO OBLICZANIA ORAZ ODCZYTYWANIA JEGO WARTOŚCI W MIEJSCU KORZYSTANIA Z WÓD	13
17. WIELKOŚĆ ŚREDNIEGO NISKIEGO PRZEPŁYWU Z WIELOLECIA (SNQ) LUB ZASOBU WÓD PODZIEMNYCH	13
18. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU, SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁALNOŚCI LUB AWARII URZĄDZEŃ ISTOTNYCH DLA REALIZACJI POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO, A TAKŻE ROZMIAR I WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD ORAZ URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH WRAZ Z MAKSYMALNYM DOPUSZCZALNYM CZASEM ICH TRWANIA	13
19. 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	13
WNIOSEK O UDZIELENIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO	14
WYKAZ STRON W POSTĘPOWANIU WODNOPRAWNYM	14

na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzylesie oraz na wprowadzanie wód opadowych do rowu gminnego za pośrednictwem projektowanego wylotu

Załączniki:

1. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego-wyciąg (całość na płycie CD).b
2. Wypis z rejestru gruntów

Rysunki :

1. Mapa sytuacyjno wysokościowa- projekt zagospodarowania terenu skala 1:500
2. Profile kanalizacji deszczowej D1-D5
3. Wylot kolektora deszczowego do rowu przekroje

1. WPROWADZENIE

Operat wykonano w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego, w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzyzylesie; powiat: kłodzki; województwo: dolnośląskie oraz na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do ziemi za pośrednictwem projektowanego wylotu do rowu.

W związku z art.389 pkt. 1 i 6 Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne inwestor jest zobowiązany uzyskać pozwolenie wodnoprawne.

Zgodnie z art. 35 ust.3 pkt 7 Ustawy Prawo Wodne „usługa wodna” to odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast.

W operacie przedstawiono informacje o analizowanej zlewni, zaprojektowanym sposobie odwodnienia, charakterystykę urządzeń wodnych, prognozowaną ilość wód opadowych wprowadzanych do ziemi, a także określono zakres wymaganego pozwolenia wodnoprawnego oraz obowiązki Inwestora z tytułu utrzymania urządzeń wodnych i szczególnego korzystania z wód.

Zakres niniejszego opracowania uwzględnia wymogi dotyczące zawartości operatu wodnoprawnego określone w art. 409 Ustawy Prawo Wodne. Operat został sporządzony w formie opisowej, graficznej i elektronicznej zgodnie z wymogami Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne.

2. OPIS OBIEKTU

W miejscowości Międzyzylesie zaprojektowano przy ulicy Kościelnej halę sportową wraz z kanalizacją deszczową z odprowadzeniem wód opadowych do ziemi za pośrednictwem wylotu do rowu gminnego.

3. MATERIAŁY PODSTAWOWE

3.1. Akty i dokumenty prawne

–
2 Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (tj.Dz. U. z 2018, poz. 2268),

–
2 Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tj. Dz. U. 2018r. poz. 799),

–
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. 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),

na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzyzlesie oraz na wprowadzanie wód opadowych do rowu gminnego za pośrednictwem projektowanego wylotu

3.2. Materiały źródłowe

- Projekt Budowlany hali sportowej w Międzyzlesiu - oprac. w listopadzie 2018r.
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Wypis z rejestru gruntów
- Wizja w terenie
- Informacje uzyskane od Inwestora

4. OZNACZENIE ZAKŁADU UBIEGAJĄCEGO SIĘ O WYDANIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego, w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzyzlesie; powiat: kłodzki; województwo: dolnośląskie oraz na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do ziemi za pośrednictwem projektowanego wylotu do rowu jest:

Gmina Międzyzlesie
ul. Plac Wolności 1 ; 57-530 Międzyzlesie

Organem właściwym jest Dyrektor Zarządu Zlewni w Nysie Państwowego Przedsiębiorstwa Wodnego Wody Polskie – adres: Zarządu Zlewni w Nysie, 48-300 Nysa, ul. Ogrodowa 4.

5. CEL I ZAKRES ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD

Zamierzone szczególne korzystanie z wód polega na wykonaniu urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego, w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzyzlesie; powiat: kłodzki; województwo: dolnośląskie oraz na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do ziemi za pośrednictwem projektowanego wylotu do rowu.

W związku z art.389 pkt. 1 i 6 Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo Wodne inwestor jest zobowiązany uzyskać pozwolenie wodnoprawne.

Zgodnie z art. 35 ust.3 pkt 7 Ustawy Prawo Wodne „usługa wodna” to odprowadzanie do wód lub do urządzeń wodnych – wód opadowych lub roztopowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacji deszczowej służące do odprowadzania opadów atmosferycznych albo w systemy kanalizacji zbiorczej w granicach administracyjnych miast.

na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzylesie oraz na wprowadzanie wód opadowych do rowu gminnego za pośrednictwem projektowanego wylotu

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

Wody opadowe z projektowanej hali sportowej zostaną ujęte rurami spustowymi, wpustami ulicznymi, w a następnie skierowane za pośrednictwem zaprojektowanego wylotu do rowu gminnego.

Zaprojektowano przyłączy kanalizacji deszczowej z rur PVC-U SN8 Ø400x11,7mm ze ścianką litą.

Odprowadzenie wody do istniejącego rowu gminnego.

Przyłączy od rowu do studzienki D1 o długości 32,2m. Studzienkę D1 zaprojektowano z kręgów betonowych o średnicy Ø1200mm

Pozostałe przewody zaprojektowano jako PVC-U SN8 Ø160x4,7mm, Ø200x5,9mm, Ø250x7,3 oraz Ø315x9,2mm ze ścianką litą.

Kanalizacja deszczowa w otoczeniu budynku o długości 455,4m.

Pozostałe studzienki zaprojektowano z kręgów betonowych o średnicy Ø1200mm oraz z rur PP o średnicy 600mm. Studzienki z osadnikami piasku o głębokości 0,5m. Zaprojektowano również wpusty deszczowe liniowe o długości 1,5 i 4,5m.

7. RODZAJ URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ZNAKÓW ŻEGLUGOWYCH

W przypadku wód opadowych i roztopowych nie jest możliwy pomiar odprowadzanych ilości wód. Ilość wód odprowadzanych zależy wyłącznie od natężenia deszczu. Zatem w tym przypadku nie stosuje się urządzeń pomiarowych. Znaki żeglugowe nie dotyczą przedmiotu opracowania.

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

Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód ograniczy się do działki wylotu. Wylot do rowu zaprojektowano na działce nr ewid. 534– własność Gmina Międzylesie .

Halę sportową zaprojektowano na działce nr ewid. 412/1 – powierzchnia 26280 [m²]
= $F_{DZ} = 2,628$ [ha]

Powierzchnia dachu:

$F_D = 1809,6$ [m²]

Powierzchnia zabudowy budynku:

$F_{ZB} = 1702,74$ [m²]

Powierzchnia dróg wewnętrznych z kostki betonowej:

$F_{TU1} = 992,86$ [m²]

Powierzchnia ciągów pieszych z kostki betonowej:

$F_{TU1} = 436,09$ [m²]

na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzylesie oraz na wprowadzanie wód opadowych do rowu gminnego za pośrednictwem projektowanego wylotu

Powierzchnia utwardzona kruszywem budowlano – drogowym (parkingi, dojścia piesze):

$$F_{TU3} = 1486,40 \text{ [m}^2\text{]}$$

Powierzchnia terenów zielonych objętych kanalizacją deszczową:

$$F_{TZ1} = 7134,18 \text{ [m}^2\text{]}$$

Powierzchnia pozostałych terenów zielonych:

$$F_{TZ2} = F_{DZ} - F_{ZB} - F_{TU1} - F_{TU2} - F_{TU3} - F_{TZ1} = 2,628 - 0,170 - 0,099 - 0,044 - 0,149 - 0,713 = 1,453 \text{ ha}$$

Obliczanie ilości wód opadowych

Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych

$$q_d = \psi \times F_{ZR} \times I \text{ [dm}^3\text{/s]}$$

ψ – bezwymiarowy współczynnik spływu zależny od rodzaju powierzchni

F_{ZR} – zredukowana powierzchnia odwadniana [ha]

I – miarodajne natężenie deszczu [$\text{dm}^3\text{/(s}\times\text{ha)}$]

Powierzchnia dachów o spadku <15%

$$F_{D<15\%} = 0,181 \text{ ha i } \psi = 0,8$$

Powierzchnia dróg wewnętrznych z kostki betonowej:

$$F_{TU1} = 0,099 \text{ ha i } \psi = 0,6$$

Powierzchnia ciągów pieszych z kostki betonowej:

$$F_{TU2} = 0,044 \text{ ha i } \psi = 0,6$$

Powierzchnia utwardzona kruszywem budowlano – drogowym (parkingi, dojścia piesze):

$$F_{TU3} = 0,149 \text{ ha i } \psi = 0,3$$

Powierzchnia terenów zielonych objętych kanalizacją deszczową:

$$F_{TZ1} = 0,713 \text{ ha i } \psi = 0,10$$

Miarodajna ilość deszczu – 165 [$\text{dm}^3\text{/(s}\times\text{ha)}$].

A. Ilość wód deszczowych zbierana przez kanalizację deszczową:

$$F_{ZR} = 0,181 \times 0,8 + 0,099 \times 0,6 + 0,044 \times 0,6 + 0,149 \times 0,3 + 0,713 \times 0,1 = 0,35 \text{ [ha]}$$

$$q = 165 \text{ [l/s ha]}$$

$$q_d = 165 \times 0,35 = 57,8 \text{ [dm}^3\text{/s]}$$

B. Pozostała ilość wód deszczowych z terenów zielonych – nie objęta kanalizacją deszczową (odprowadzenie wód bezpośrednio do rowu):

Powierzchnia pozostałych terenów zielonych:

$$F_{TZ2} = 1,453 \text{ ha i } \psi = 0,10$$

$$F_{ZRTZ1} = 1,453 \times 0,1 = 0,15 \text{ [ha]}$$

$$q = 165 \text{ [l/s ha]}$$

$$q_d = 165 \times 0,15 = 24,8 \text{ [dm}^3\text{/s]}$$

ROCZNA ILOŚĆ WÓD OPADOWYCH (przy opadzie 650 mm):

$$Q_{\max} = 3500 \times 0,65 = 2275 \text{ m}^3\text{/rok}$$

na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzylesie oraz na wprowadzanie wód opadowych do rowu gminnego za pośrednictwem projektowanego wylotu

MAKSYMALNA ILOŚĆ WÓD OPADOWYCH [m³/s]

$$Q = 165 * 0,35 = 57,7 \text{ [l/s]} = 0,057 \text{ m}^3/\text{s}$$

9. STAN PRAWNY 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

Wylot do rowu zaprojektowano na działce nr ewid. 534– własność Gmina Międzylesie .

Halę sportową zaprojektowano na działce nr ewid. 412/1– własność Gmina Międzylesie .

Wypis z rejestru gruntów dla wylotu w załączeniu do nin. opracowania.

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

Obowiązki dla uprawnionego:

- Wykonać kanalizację deszczową wraz z urządzeniem wodnym zgodnie z Projektem Budowlanym
- Utrzymywać w należyłym stanie technicznym wpusty uliczne, studnie z osadnikami i wylot do rowu gminnego.
- Utrzymywać rów w rejonie wylotu,
- Natychmiastowo usuwać ewentualne szkody i uszkodzenia wywołane realizacją przedmiotowego pozwolenia

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

WSPÓLRZĘDNE GEODEZYJNE		ŚREDNICA WYLOTU [mm]	RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	RZĘDNA DNA KANAŁU [m n.p.m.]
X	Y			
5558119.3382	6404538.9783	DN400	266,92	265,90

12. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Pozwoleniem wodnoprawnym objęte będą wody opadowe.

na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzylesie oraz na wprowadzanie wód opadowych do rowu gminnego za pośrednictwem projektowanego wylotu

Zgodnie z zapisami Ustawy Prawo wodne (art. 9 pkt 1 poz. 14) przez wody opadowe lub roztopowych – rozumie się przez to wody będące skutkiem opadów atmosferycznych. Czynniki wpływającymi na zanieczyszczenie wód opadowych są:

- > gazy i pyły ze spalania paliw stałych, płynnych i gazowych,
- > zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego (opad pyłu),
- > natężenie ruchu pojazdów silnikowych,

13. CHARAKTERYSTYKA ODBIORNIKA ŚCIEKÓW OBJĘTEGO POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Przedmiotowe pozwolenie wodnorawne dotyczy wód opadowych, które nie są kwalifikowane jako ścieki, zatem pkt. 13 nie dotyczy przedmiotu opracowania.

14. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z: PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA, PLANU ZARZĄDZANIA RYZYKIEM POWODZIOWYM, PLANU PRZECIWDZIAŁANIA SKUTKOM SUSZY, PROGRAMU OCHRONY WÓD MORSKICH, KRAJOWEGO PROGRAMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW KOMUNALNYCH, PLANU LUB PROGRAMU ROZWOJU ŚRÓDLĄDOWYCH DRÓG WODNYCH O SZCZEGÓLNYM ZNACZENIU TRANSPORTOWYM

a) plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza

Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, zatwierdzonym w dniu 22.02.2011r. i ogłoszonym w Monitorze Polskim nr 40 z 2011 r., głównymi celami środowiskowymi są:

1. zapobieganie dopływowi lub ograniczenie dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
2. zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych,
3. zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
4. wdrożenie działań niezbędnych do odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

W pierwszym cyklu planowania gospodarowania wodami w Polsce, cele środowiskowe dla części wód zostały oparte głównie na wartościach granicznych poszczególnych wskaźników fizyko-chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźników chemicznych świadczących o stanie chemicznym wody, odpowiadających warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód, wg rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych. Zastosowane podejście, polegające na przyjęciu za cele środowiskowe wartości granicznych odpowiadających dobremu stanowi wód, związane było z niekompletnym zrealizowaniem prac w zakresie opracowania warunków referencyjnych dla poszczególnych typów wód, a tym

na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzylesie oraz na wprowadzanie wód opadowych do rowu gminnego za pośrednictwem projektowanego wylotu

samym brakiem możliwości ustalenia wartości celów środowiskowych wg charakterystycznych wymagań względem poszczególnych typów we wszystkich kategoriach wód. Dodatkowo, z uwagi na trwające prace w zakresie opracowywania metodyk oceny stanu hydromorfologicznego oraz fakt, że monitoring w zakresie badań stanu chemicznego jest jeszcze w fazie kształtowania i rozbudowy ustalenie celów środowiskowych zostało oparte o dostępne wartości graniczne wskaźników podanych w rozporządzeniu w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych. Przy ustalaniu celów środowiskowych dla JCWP brano pod uwagę aktualny stan JCWP w związku z wymaganym zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną warunkiem niepogarszania ich stanu. Dla jednolitych części wód, będących obecnie w bardzo dobrym stanie/potencjale ekologicznym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu/potencjału. Ponadto, ustalając cele uwzględniano także różnicę pomiędzy naturalnymi, a silnie zmienionymi oraz sztucznymi częściami wód. Dla naturalnych części wód celem będzie osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, dla silnie zmienionych i sztucznych części wód – co najmniej dobrego potencjału ekologicznego. Ponadto, w obydwu przypadkach, w celu osiągnięcia dobrego stanu/potencjału konieczne będzie dodatkowo utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego, graniczne dla dobrego stanu ekologicznego bądź dla dobrego lub powyżej dobrego potencjału ekologicznego wód, niż w poszczególnych aktach prawa, regulujących sposób postępowania i wymagania co do stanu wód w obrębie obszarów chronionych.

Charakterystyka jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP)

Nazwa JCWP – Nysa Kłodzka od źródeł do Różanki

Kod JCWP – RW 60004121169

Typ JCWP – 4

JCWP - monitorowana

Status wstępny JCWP - NAT

Status ostateczny JCWP-NAT

Zmiany hydromorfologiczne uzasadniające wyznaczenie-nie dotyczy

Aktualny stan JCWP - dobry

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych –nie zagrożona

Cel środowiskowy: dobry potencjał ekologiczny, dobry stan chemiczny

Odstępstwo – nie

Typ odstępowania - nie dotyczy

Termin osiągnięcia dobrego stanu – 2015r.

Uzasadnienie odstępowania - nie dotyczy

Charakterystyka jednolitej części wód podziemnych (JCWPd)

Kod JCWPd - GW6000125

JCWPd - monitorowana

Stan ilościowy - dobry

Stan chemiczny - dobry

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - niezagrażona

Zlewnia bilansowa - Środkowa Odra

JCW dostarczająca średnio powyżej 100 m³ wody na dobę

Cele środowiskowe: dobry stan chemiczny, dobry stan ilościowy

Odstępstwo - nie

na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzylesie oraz na wprowadzanie wód opadowych do rowu gminnego za pośrednictwem projektowanego wylotu

Typ odstępstwa – nie dotyczy, termin osiągnięcia dobrego stanu – nie dotyczy, uzasadnienie odstępstwa - nie dotyczy

Planowane korzystanie z wód nie będzie naruszało planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

b) plan zarządzania ryzykiem powodziowym

Plan zarządzania ryzykiem powodziowym w dorzeczu Odry został przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U z 2016r. poz. 1938).

Celem zarządzania ryzykiem powodziowym, zgodnie z ustawą – Prawo wodne, jest ograniczenie potencjalnych negatywnych skutków powodzi dla życia i zdrowia ludzi, środowiska, dziedzictwa kulturowego oraz działalności gospodarczej. W świetle tak sformułowanego celu z Dyrektywy Powodziowej, w procesie opracowywania PZRP przyjęto 3 cele główne, to jest: zahamowanie wzrostu ryzyka powodziowego, obniżenie istniejącego ryzyka powodziowego oraz poprawa systemu zarządzania ryzykiem powodziowym.

Planowane do wykonania urządzenia wodne nie będą naruszać Planu zarządzania ryzykiem powodziowym w dorzeczu Odry- wody opadowe zostaną wprowadzone do ziemi na terenie działki wnioskodawcy.

c) plan przeciwdziałania skutkom suszy

Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych Środkowej Odry, Izery, Metuje, Łaby i Ostrożnicy (Upa), Orlicy i Morawy stanowi podstawę do opracowania planów przeciwdziałania skutkom suszy na obszarach dorzeczy. Jego głównym zadaniem jest wskazanie propozycji działań, zarówno technicznych, jak i nietechnicznych, mających na celu przeciwdziałanie i łagodzenie skutków suszy.

Plan przeciwdziałania skutkom suszy w regionie wodnym stanowi podstawowy dokument planistyczny w zakresie gospodarowania wodami, wspomagając proces zarządzania zasobami wodnymi i kształtowania sposobu ich użytkowania. Przedmiotowy plan, zgodnie z Ustawą Prawo wodne zawiera:

- analizę możliwości powiększenia dyspozycyjnych zasobów wodnych;
- propozycje budowy, rozbudowy lub przebudowy urządzeń wodnych;
- propozycje niezbędnych zmian w zakresie korzystania z zasobów wodnych oraz zmian naturalnej i sztucznej retencji;
- katalog działań służących ograniczeniu skutków suszy.

10 października 2017r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu zakończył prace związane ze sporządzeniem planu przeciwdziałania skutkom suszy w regionach wodnych Środkowej Odry, Izery, Metuje, Łaby i Ostrożnicy (Upa), Orlicy i Morawy wraz ze strategiczną oceną oddziaływania na środowisko.

Planowane korzystanie z wód nie będzie naruszać zapisów planu przeciwdziałania skutkom suszy

d) krajowy programu oczyszczania ścieków komunalnych

na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzyzlesie oraz na wprowadzanie wód opadowych do rowu gminnego za pośrednictwem projektowanego wylotu

Zamierzone korzystanie z wód nie narusza zapisów krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych.

e) program ochrony wód morskich

nie dotyczy przedmiotu opracowania

f) plan lub program rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym

nie dotyczy przedmiotu opracowania

15. 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

Teren działki przeznaczonej do zabudowy, to łagodne zbocze wzniesienia opadające w kierunku południowo-wschodnim. Rzędne działki w rejonie projektowanej zabudowy oscylują w granicach ~439,5 – 437,5m npm. Powierzchnia działki to pole orne. Morfologicznie działka położona jest na wysoczyźnie Międzyzlesia. Wysoczyzna Międzyzlesia położona jest w południowej części Rowu Górnej Nysy. W środkowej części wysoczyzny położona jest miejscowość Międzyzlesie. Od wschodniej strony wysoczyzna ograniczona jest Masywem Śnieżnika, od zachodu Górami Bystrzyckimi, na północy graniczy z Obniżeniem Bystrzycy Kłodzkiej, a od południa zamknięta jest Przełęczą Międzyzleską. Wysoczyzna Międzyzlesia to niewielkie płaskie wyniesienie pomiędzy górami, położone średnio na wysokości 500 m n.p.m., która jako podjednostka Rowu Górnej Nysy stanowi teren o podobnym charakterze. Jest to obszar wyżynny w kształcie zbliżonym do czworokąta, z doliną Nysy Kłodzkiej o kierunku północ – południe. Wysoczyzna wznosi się nieznacznie na południe w kierunku Przełęczy Międzyzleskiej. Wschodnie zbocza wysoczyzny wznoszą się w kierunku Masywu Śnieżnika, a zachodnie w kierunku Gór Bystrzyckich i są wyraźnie łagodniejsze. Wysoczyzna stanowi niezalesioną kotlinę podgórską, co ma decydujący wpływ na rolniczy charakter tego terenu. Wysoczyzna zajmuje północno-wschodni fragment niecki śródsudeckiej, na oderwanym i wypiętrzonej fragmentie formacji skalnej Masywu Czeskiego. Obszar ten powstał w czasie najstarszych ruchów górotwórczych, które doprowadziły do wydźwignięcia sąsiednich masywów górskich i nie podlegał zmianom w czasie późniejszych fałdowań. Ostateczny wygląd wysoczyzna otrzymała w okresie epoki lodowcowej, kiedy to lądolód skandynawski naniósł w dolinę warstwę osadów. Formacje geologiczne występujące w podłożu Wysoczyzny, przykryte są osadami czwartorzędu: piaskami, żwirami, ilami, glinami oraz lessami, a także osadami polodowcowymi. Podłoże zbudowane jest ze skał metamorficznych wieku paleozoicznego oraz z piaskowców i mułowców, a podrzędnie ze zlepieńców górnokredowych. W badanym rejonie podłoże gruntowe budują utwory kredowe - ilowce przykryte czwartorzędomą warstwą rumoszu gliniastego i glin pylastych. Warstwę wierzchnią stanowi gleba.

na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzylesie oraz na wprowadzanie wód opadowych do rowu gminnego za pośrednictwem projektowanego wylotu

W badanym podłożu pod względem wykształcenia litologicznego stwierdzono prostą budowę geologiczną. Od powierzchni występuje warstwa gleby o miąższości 0,2m. Bezpośrednio pod tą warstwą podłoże tworzy pakiet osadów plejstoceńskich zbudowanych z utworów spoiстых – glin pylastych o konsystencji twaroplastycznej oraz rumoszu gliniastego z błočkami i okruciami łupka ilastego. Na głębokości 2,0 – 3,5m poniżej powierzchni terenu stwierdzono strop utworów skalnych – zwierzeliny iłowca, (błočkki skalne z przestrzeniami wypełnionymi gliną) określonej geotechnicznie jako zwierzelina gliniasta o konsystencji półzwartej a na głębokości 2,8 – 4,2m ppt stwierdzono strop iłowca. Wody gruntowej do zbadanej głębokości 5,5m poniżej powierzchni terenu – nie stwierdzono

Kanalizacja deszczowa będzie wyposażona w urządzenie oczyszczające wody opadowe przed wprowadzeniem ich do ziemi tj. studzienki z osadnikami. Wody opadowe i roztopowe odprowadzane z terenu objętego opracowaniem nie będą miały ujemnego wpływu na stan wód powierzchniowych jak i podziemnych, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

16. WIELKOŚĆ PRZEPŁYWU NIENARUSZALNEGO, SPOSÓB JEGO OBLICZANIA ORAZ ODCZYTYWANIA JEGO WARTOŚCI W MIEJSCU KORZYSTANIA Z WÓD

Niniejszy operat wodnoprawny nie dotyczy poboru wód powierzchniowych.

17. WIELKOŚĆ ŚREDNIEGO NISKIEGO PRZEPŁYWU Z WIELOLECIA (SNQ) LUB ZASOBU WÓD PODZIEMNYCH

Nie dotyczy przedmiotu opracowania.

18. 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

Instalacja kanalizacji deszczowej nie wymaga rozruchu, ani nie przewiduje się zatrzymania jej funkcjonowania. Maksymalny czas trwania ewentualnej sytuacji awaryjnej określa się na 1-2 doby.

na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzyzlesie oraz na wprowadzanie wód opadowych do rowu gminnego za pośrednictwem projektowanego wylotu

19. 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

Do form ochrony przyrody w Polsce zalicza się: parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, stanowiska dokumentacyjne, użytki ekologiczne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, ochrona gatunkowa roślin, zwierząt i grzybów. W zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód nie występują żadne formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody .

20. WNIOSEK O UDZIELENIE POZWOLENIA WODNOPRAWNEGO

Wnosi się o udzielenie dla Inwestora:

Gmina Międzyzlesie
ul. Plac Wolności 1 ; 57-530 Międzyzlesie

1. na wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej o średnicy 400mm do rowu gminnego
2. na szczególne korzystanie z wód – wprowadzenie wód opadowych i roztopowych do ziemi poprzez rów gminny za pośrednictwem projektowanego wylotu do rowu w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzyzlesie; powiat: kłodzki; województwo: dolnośląskie w ilości:

maksymalna	$Q_{\max}=0,057 \text{ m}^3/\text{s}$
średnia roczna	$Q_{\text{sr}}=2275 \text{ m}^3/\text{rok}$

o dopuszczalnych wskaźnikach zanieczyszczeń:
zawiesina ogólna nie większa niż 100 mg/l,
węglowodory ropopochodne nie większe niż 15 mg/l.

Wnioskuje się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na okres 30 lat.

na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzylesie oraz na wprowadzanie wód opadowych do rowu gminnego za pośrednictwem projektowanego wylotu

21. WYKAZ STRON W POSTĘPOWANIU WODNOPRAWNYM

Stroną w postępowaniu o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego jest tylko Gmina Międzylesie

OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI NIEZAWIERAJĄCY OKREŚLEŃ SPECJALISTYCZNYCH


Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny sporządzony w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego, w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzylesie; powiat: kłodzki; województwo: dolnośląskie oraz na wprowadzanie wód opadowych i roztopowych do ziemi za pośrednictwem projektowanego wylotu do rowu.

Wody opadowe z projektowanej hali sportowej zostaną ujęte rurami spustowymi, wpustami ulicznymi, w a następnie skierowane za pośrednictwem zaprojektowanego wylotu do rowu gminnego.

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane z terenu objętego opracowaniem nie będą miały ujemnego wpływu na stan wód powierzchniowych jak i podziemnych, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych.

na wykonanie urządzenia wodnego tj. wylotu kanalizacji deszczowej do rowu gminnego w związku z odwodnieniem projektowanej hali sportowej w miejscowości Międzylesie oraz na wprowadzanie wód opadowych do rowu gminnego za pośrednictwem projektowanego wylotu

„PRO - POMIAR”


mgr inż. Grzegorz Woźniak
WŁAŚCICIEL