

OPERAT WODNO – PRAWNY

na:

- a) wykonanie urządzenia wodnego - przejścia projektowanym wodociągiem pod ciekiem zwanym Potokiem Aleksander na działkach nr. 369/76, 2846/66 w Mikołowie.

- b) likwidację urządzenia wodnego - istniejącego przejścia wodociągiem nad ciekiem zwanym Potokiem Aleksander na działkach nr. 369/76, 2846/66 w Mikołowie.

Inwestor: Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie
ul. Kolejowa 4, 43-190 Mikołów

	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował:	mgr Marcin Traczyk	<i>Marcin Traczyk</i>

Grudzień 2016

ZAWARTOŚĆ OPERATU

CZEŚĆ OPISOWA:

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodno-prawnego, jego siedziby i adresu
2. Wyszczególnienie:
 - a) Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód,
 - b) Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych,
 - c) Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli
 - d) Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich
- 2.1. Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania.
3. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno-prawnym
4. Ustalenia wynikające z warunków korzystania z wód regionu wodnego
5. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne
6. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach
7. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych
8. Dane techniczne projektowanego przejścia.
9. Strony postępowania
10. Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.
11. Opis zamierzonego działania w języku nietechnicznym.

CZEŚĆ GRAFICZNA:

1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 rys. 1
2. Profil podłużny wodociągu w skali 1:100/500 rys. 2

ZAŁĄCZNIKI:

1. Warunki techniczne ZIM sp. z o.o. w Mikołowie z dnia 17.08.2016r nr L.dz. 67/5838/2016/876/DS,
2. Zgoda Gminy Mikołów nr BGM1.6853.22.2016 z 24.10.2016r. na usytuowanie wodociągu,
3. pełnomocnictwo od Zakładu Inżynierii Miejskiej sp. z o.o. nr 78/2016 z 1.08.2016r.,
4. opłata za pełnomocnictwo,
5. wypisy z wykazu działek ewid.,
6. opłata za pozwolenie wodno-prawne.

CZĘŚĆ OPISOWA DO OPERATU WODNOPRAWNEGO

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego, jego siedziby i adresu

Ubiegającym się o pozwolenie wodno-prawne jest inwestor:

Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie, ul. Kolejowa 4, 43-190 Mikołów poprzez upoważnionego pełnomocnika Marcina Traczyka, działającego pod nazwą AKAWAI Marcin Traczyk, ul. Zagórska 195/3, 25-346 Kielce.

2. Wyszczególnienie

a) Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Projektuje się modernizację sieci wodociągowej z rur żeliwa sferoidalnego DN200mm z założeniem rury osłonowej dn450x40,9mm PE RC SDR11 o długości L=5,50m przy przejściu pod ciekim zwanym Potokiem Aleksander metodą przecisku wg projektu.

Dodatkowo planuje się likwidację poprzez demontaż istniejącego wodociągu DN200mm stalowego ułożonego nad powierzchnią Potoku Aleksander.

Planowana inwestycja nie powoduje korzystania z wód.

b) Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Nie dotyczy.

c) Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych, z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli

Teren w miejscu lokalizacji projektowanego przejścia oraz likwidowanego wodociągu jest własnością Gminy Mikołów, 43-190 Mikołów Rynek 16.

Na terenie planowanej inwestycji znajdują się działki nr 369/76, 2846/66 - własność Gminy Mikołów, 43-190 Mikołów Rynek 16.

Zasięg planowanego oddziaływania inwestycji mieści się w pełni na działkach nr 369/76, 2846/66 - własności Gminy Mikołów, 43-190 Mikołów Rynek 16.

d) Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

Teren po zakończeniu robót powinien zostać uporządkowany i przywrócony do stanu pierwotnego.

2.1. Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania.

Modernizację w/w sieci wykonuje się z uwagi na zły stan istniejącej sieci i zaprojektowano zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie z dnia 17.08.2016r nr L.dz. 67/5838/2016/876/DS.

Zakres modernizacji sieci wodociągowej obejmuje przewody z żeliwa sferoidalnego DN200 oraz likwidowane przewody ze stali DN200.

Inwestycja w całości zlokalizowana jest w województwie śląskim, powiecie mikołowskim, na terenie miasta Mikołów.

Projektowana sieć wodociągowa wykonana będzie z rur i kształtek z żeliwa sferoidalnego, do wody pitnej, PAM NATURAL, klasa klasy C40, wg PN-EN 545 przeznaczonych do transportu

wody pitnej na ciśnienie robocze 1,0 MPa, łączonych na kielichy i uszczelkę elastomerową z izolacją zewnętrzną cynkowo-aluminiową.

Na poszczególnych odcinkach sieci kielichy rur i kształtek wyposażone będą w kształtki nie kotwione STD oraz samo kotwiące STD Vi, zabezpieczające kielichy przez wysunięciem i przenoszące siły podłużne. Powierzchnia zewnętrzna rur pokryta aktywną warstwą stopu cynku z glinem (Zn-Al) w proporcji 85%(Zn) - 15%(Al), nakładanego w łuku elektrycznym (metoda plazmowa), o gramaturze minimum 400 g/m², wg PN-EN 545. Warstwę wykończeniową stanowi powłoka z lakieru epoksydowego o grubości minimum 100 μm.

Projektuje się budowę sieci wodociągowej z rur żeliwa sferoidalnego DN200mm z założeniem rury osłonowej dn450x40,9mm PE RC SDR11 o długości L=5,50m przy przejściu pod ciekim metodą przecisku wg projektu.

Projektowane przejście pod ciekim o współrzędnych geograficznych:

początek: N=50°09'56,90" E=18° 53'34,90", koniec: N=50°09'57,00" E=18° 53'34,70".

Kilometraż ciek w miejscu likwidacji i budowy wodociągu: 0+749 km;

Szerokość ciek: 2,3m;

Głębokość ciek: 0,97m;

Nachylenie skarp: 1:1;

Rzędna korony ciek (brzegu) w miejscu modernizowanego wodociągu: 295,20 mnpm.;

Rzędna dna koryta ciek w miejscu przecisku: 294,23mnpm;

Rzędna osi proj. rurociągu w miejscu przecisku pod dnem koryta ciek 293,09 - 293,13 mnpm.

Rzędna górnej krawędzi rury ochronnej: 293,35 mnpm;

Głębokość ułożenia pod dnem ciek (odległość górnej krawędzi rury ochronnej od dna ciek: 0,88m;

Dodatkowo planuje się likwidację - poprzez demontaż - istniejącego wodociągu DN200mm stalowego ułożonego nad powierzchnią Potoku Aleksander. Demontaż będzie polegał na odkopaniu istniejącego wodociągu, odcięciu odcinka przebiegającego nad potokiem i jego usunięciu, następnie pozostałe końce wodociągu zostaną zaślepione i zasypane gruntem rodzimym. Teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Projektowane likwidacja istniejącego wodociągu o współrzędnych geograficznych:

początek: N=50°09'56,90" E=18° 53'34,90", koniec: N=50°09'57,00" E=18° 53'34,70".

Rzędna dna koryta ciek w miejscu istn. wodociągu: 294,23mnpm;

Rzędna osi istniejącego rurociągu nad ciekim: 295,70 mnpm.

3. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno-prawnym

Ciek zwany Potokiem Aleksander szerokości 2,4 m, głębokości koryta 0,97m. nie został wymieniony w załącznikach do rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 17.12.2002r. w sprawie śródlądowych wód powierzchniowych lub ich części stanowiących własność publiczną (Dz.U.Nr16, poz.149 z 2003r.). Z art.11 ust.1 pkt.4 ustawy Prawo wodne wynika, iż prawa właścicielskie do wód ciek zwanego Potokiem Aleksander wykonuje Marszałek Województwa Śląskiego.

4. Ustalenia wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza i warunków korzystania z wód regionu wodnego

Po analizie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły - Monitor Polski nr 49 poz. 549, zatwierdzonego 22.02.2011r., wynika, że przedmiotowa inwestycja nie ma wpływu na powyższy plan gospodarowania ponieważ:

- nie koliduje ze strategią rozwoju województwa Śląskiego do roku 2020,
 - nie jest zlokalizowana w obszarze realizowanych i planowanych inwestycji związanych z Planem,
 - nie wpływa na stan wód powierzchniowych i podziemnych, ani na stosunki wodne.
 - inwestycja jaką jest przejście pod dnem cieku, nie ma wpływu na strategiczne i inne plany ze względu na bardzo małą skalę przedsięwzięcia.
- Brak jest szczegółowych wytycznych odnośnie budowy lub przekształcania krajobrazu w zakresie niniejszego operatu.

Powyższe tezy potwierdzają także:

- Program Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego;
- Prognoza Oddziaływania na Środowisko Programu Ochrony Środowiska dla Województwa Śląskiego.

5. Określenie wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne

Brak wpływu gospodarki wodnej zakładu na wody powierzchniowe oraz podziemne.

6. Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach

Urządzenia wodne objęte niniejszym operatem nie spowodują korzystania z wód w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii.

7. Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych lub ustanowionych na mocy 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 znajdują się formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004r. o ochronie przyrody.

Projektowane zamierzenie znajduje się na terenie Parku Planty nad którym opiekę sprawuje Śląski Woj. Konserwator Zabytków ul. Francuska 12, 40-015 Katowice.

Wykonywane prace są poza zasięgiem zieleni parkowej.

Formy ochrony przyrody występujące w zasięgu planowanych do wykonania robót:

Rezerwaty

Nazwa	[km]
Ochojec	8.74
Las Murckowski	10.6
Babczyzna Dolina	11.5
Żubrowisko	16.9
Las Dąbrowa - otulina	25.4
Las Dąbrowa	25.6
Segiet - otulina	26.2
Segiet	26.5
Rotuz - otulina	29.2
Rotuz	29.4

Parki krajobrazowe

Nazwa	[km]
Park Krajobrazowy Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich	9.70

Parki narodowe

Brak obszarów

Obszary chronionego krajobrazu

Nazwa	[km]
potoku Ornontowickiego łącznie z dopływami	8.22
potoku Z Bujakowa łącznie z dopływami	8.42
potoku Leśnego łącznie z dopływami	8.63
potoku Łąkowego łącznie z dopływami	10.37
potoku Od Solarni łącznie z dopływami	10.38
Przełajka	20.62
Góra Zamkowa, Wzgórze Doroty i Lasek Grodziecki	24.46
Dobra-Wilkoszyn	29.35
na terenie kompleksu stawowego "Podkęcie"	29.55

Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe

Nazwa	[km]
Dolina Jamny	1.88
Wzgórze Kamionka	2.97
Uroczysko Buczyna	9.25
Źródła Kłodnicy	9.73
Żabie Doły	18.06
Szopienice-Borki	18.57
Miechowicka Ostoja Leśna	22.02
Dolina rzeki Soły	26.64
Suchogórski Labirynt Skalny	26.83
Doły Piekarskie	27.17
Uroczysko Sadowa Góra	27.85
Park w Reptach i dolina rzeki Dramy	29.05

Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony

Nazwa	[km]
Stawy w Brzeszczach PLB120009	20.64
Dolina Górnej Wisły PLB240001	23.29
Dolina Dolnej Soły PLB120004	27.06

Natura 2000 Specjalne obszary ochrony

Nazwa	[km]
Podziemia Tarnogórsko-Bytomskie PLH240003	24.20

Zbiornik Goczałkowicki - Ujście Wisły i Bajerki PLH240039	25.39
Dolna Soła PLH120083	27.11
Torfowisko Sosnowiec-Bory PLH240038	29.29

Stanowiska dokumentacyjne

Nazwa	[km]
Kamieniołom piaskowców karbońskich	2.09
Blachówka	26.68

Użytek ekologiczny

Nazwa	[km]
Paprocany	9.40
Las na Górze Hugona	12.06
Płone Bagno	13.46
Staw Foryśka	15.20
Lasek Chropaczowski	16.35
Staw pod Chorzowem	17.25
Kencierz	18.87
Bażantarnia	19.37
Park Pszczelnik	19.44
Michałkowicka Kępa	19.65
Stawy Jedlina	20.54
Brynicka terasa	22.91
Zapadź	24.79
Księża Góra	25.76
"Łęg Błonie"	26.66
Oczko wodne w Kaniowie	26.73
"Łęg za torami"	26.84
"Łęg Kamieniec"	27.27
"Łęg Stare Stawy"	27.27
Zakola Białej Przemszy	27.32
Uroczysko Zielona	28.26
Okrzeszyniec	28.36
Chomik europejski	28.85
Torfowisko Bory	29.25
Meandry rzeki Rudy	29.29
Śródleśne Łąki w Starych Maczkach	30.00

Pomnik przyrody

Nazwa	[km]
Źródło "Mniszka"	3.94
Dęby Ornontowickie	9.94
Dąb Michał	26.49

8. Dane techniczne projektowanego przejścia

Projektuje się budowę sieci wodociągowej z rur żeliwa sferoidalnego DN200mm z założeniem rury osłonowej dn450x40,9mm PE RC SDR11 o długości L=5,50m przy przejściu pod ciekim metodą przecisku wg projektu.

Projektowane przejście pod ciekim o współrzędnych geograficznych:

początek: N=50°09'56,90" E=18° 53'34,90", koniec: N=50°09'57,00" E=18° 53'34,70".

Kilometraż ciekim w miejscu likwidacji i budowy wodociągu: 0+749 km;

Szerokość ciekim: 2,3m;

Głębokość ciekim: 0,97m;

Nachylenie skarp: 1:1;

Rzędna korony ciekim (brzegu) w miejscu modernizowanego wodociągu: 295,20 mnpm.;

Rzędna dna koryta ciekim w miejscu przecisku: 294,23mnpm.;

Rzędna osi proj. rurociągu w miejscu przecisku pod dnem koryta ciekim 293,09 - 293,13 mnpm.

Rzędna górnej krawędzi rury ochronnej: 293,35 mnpm.;

Głębokość ułożenia pod dnem ciekim (odległość górnej krawędzi rury ochronnej od dna ciekim: 0,88m;

Dodatkowo planuje się likwidację - poprzez demontaż - istniejącego wodociągu DN200mm stalowego ułożonego nad powierzchnią Potoku Aleksander. Demontaż będzie polegał na odkopaniu istniejącego wodociągu, odcięciu odcinka przebiegającego nad potokiem i jego usunięciu, następnie pozostałe końce wodociągu zostaną zaślepione i zasypane gruntem rodzimym. Teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Projektowane likwidacja istniejącego wodociągu o współrzędnych geograficznych:

początek: N=50°09'56,90" E=18° 53'34,90", koniec: N=50°09'57,00" E=18° 53'34,70".

Rzędna dna koryta ciekim w miejscu istn. wodociągu: 294,23mnpm.;

Rzędna osi istniejącego rurociągu nad ciekim: 295,70 mnpm.

9. Strony postępowania

Stronami postępowania w niniejszym postępowaniu są:

- wnioskodawca – Marcin Traczyk, ul. Zagórska 195/3, 25-346 Kielce;
- właściciel urządzeń wodnych - Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie, ul. Kolejowa 4, 43-190 Mikołów;
- władający powierzchnią ziemi położoną w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych - Gmina Mikołów reprezentowana przez Burmistrza Miasta Mikołów, 43-190 Mikołów, Rynek 16;
- właściciel wody - Marszałek Woj. Śląskiego, ul. Ligonja 46, 40-042 Katowice reprezentowany przez Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych, ul. Sokolska 65, 40-001 Katowice;
- uprawniony do rybactwa - Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Katowicach, ul. Wróblewskiego 35, 40-214 Katowice;
- Śląski Woj. Konserwator Zabytków ul. Francuska 12, 40-015 Katowice – z uwagi na to, że zasięg oddziaływania inwestycji wchodzi w skład Parku Planty, który wpisany jest do rejestru zabytków woj. śląskiego pod nr rej. A/51/01, prowadzenie robót budowlanych wymaga uzyskania pozwolenia śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach ul. Francuska 12, 40 - 015 Katowice (na podstawie pisma Urzędu Miasta Mikołów nr BGM1.6853.22.2016 z 24.10.2016r).

Nie przewiduje się innych stron postępowania.

10. Zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych.

Planowane urządzenie wodne – projektowany wodociąg pod korytem cieku – swoim zasięgiem oddziaływania obejmuje jedynie swój obrys gdyż nie wpływa na wody płynące, wody podziemne ani na koryto cieku – będzie dla nich neutralny.

Likwidowane urządzenie wodne – istniejący wodociąg – swoim zasięgiem oddziaływania obejmuje również jedynie swój obrys gdyż nie wpływa na wody płynące, wody podziemne ani na koryto cieku – jest dla nich neutralny.

Opracował
Marcin Traczyk

Opis zamierzonego działania w języku nietechnicznym

Przedmiotem niniejszego opracowania jest operat wodno-prawny w celu uzyskania pozwolenia wodno-prawnego na wykonanie przejścia projektowanym wodociągiem pod ciekim zwanym Potokiem Aleksander na działkach nr. 369/76, 2846/66 w Mikołowie oraz likwidację istniejącego wodociągu nad ww. ciekim - w związku z modernizacją istniejącej sieci wodociągowej w ramach inwestycji pn.: „Opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla modernizacji sieci wodociągowej wraz z przyłączami do budynków i odtworzeniem nawierzchni, obejmującej rejon ulicy Konstytucji 3-go Maja w Mikołowie”.

Projektuje się budowę sieci wodociągowej z rur żeliwa sferoidalnego DN200mm z założeniem rury osłonowej dn450x40,9mm PE RC SDR11 o długości L=5,50m przy przejściu pod ciekim metodą przecisku wg projektu.

Projektowane przejście pod ciekim o współrzędnych geograficznych:

początek: N=50°09'56,90" E=18° 53'34,90", koniec: N=50°09'57,00" E=18° 53'34,70".

Kilometraż ciek w miejscu likwidacji i budowy wodociągu: 0+749 km;

Szerokość ciek: 2,3m;

Głębokość ciek: 0,97m;

Nachylenie skarp: 1:1;

Rzędna korony ciek (brzegu) w miejscu modernizowanego wodociągu: 295,20 mnpm.;

Rzędna dna koryta ciek w miejscu przecisku: 294,23mnpm;

Rzędna osi proj. rurociągu w miejscu przecisku pod dnem koryta ciek 293,09 - 293,13 mnpm.

Rzędna górnej krawędzi rury ochronnej: 293,35 mnpm;

Głębokość ułożenia pod dnem ciek (odległość górnej krawędzi rury ochronnej od dna ciek: 0,88m;

Dodatkowo planuje się likwidację - poprzez demontaż - istniejącego wodociągu DN200mm stalowego ułożonego nad powierzchnią Potoku Aleksander. Demontaż będzie polegał na odkopaniu istniejącego wodociągu, odcięciu odcinka przebiegającego nad potokiem i jego usunięciu, następnie pozostałe końce wodociągu zostaną zaślepione i zasypane gruntem rodzimym. Teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Projektowana likwidacja istniejącego wodociągu o współrzędnych geograficznych:

początek: N=50°09'56,90" E=18° 53'34,90", koniec: N=50°09'57,00" E=18° 53'34,70".

Rzędna dna koryta ciek w miejscu istn. wodociągu: 294,23mnpm;

Rzędna osi istniejącego rurociągu nad ciekim: 295,70 mnpm.

Modernizację w/w sieci wykonuje się z uwagi na zły stan istniejącej sieci i zaprojektowano ją zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. w Mikołowie z dnia 17.08.2016r nr L.dz. 67/5838/2016/876/DS.

Zakres modernizacji sieci wodociągowej obejmuje przewody z żeliwa sferoidalnego DN200 oraz likwidowane przewody ze stali DN200.

Inwestycja w całości zlokalizowana jest w województwie śląskim, powiecie mikołowskim, na terenie miasta Mikołów.