



ZWIĄZEK Z NATURĄ

CZyste Gminy Żywiecczyzny

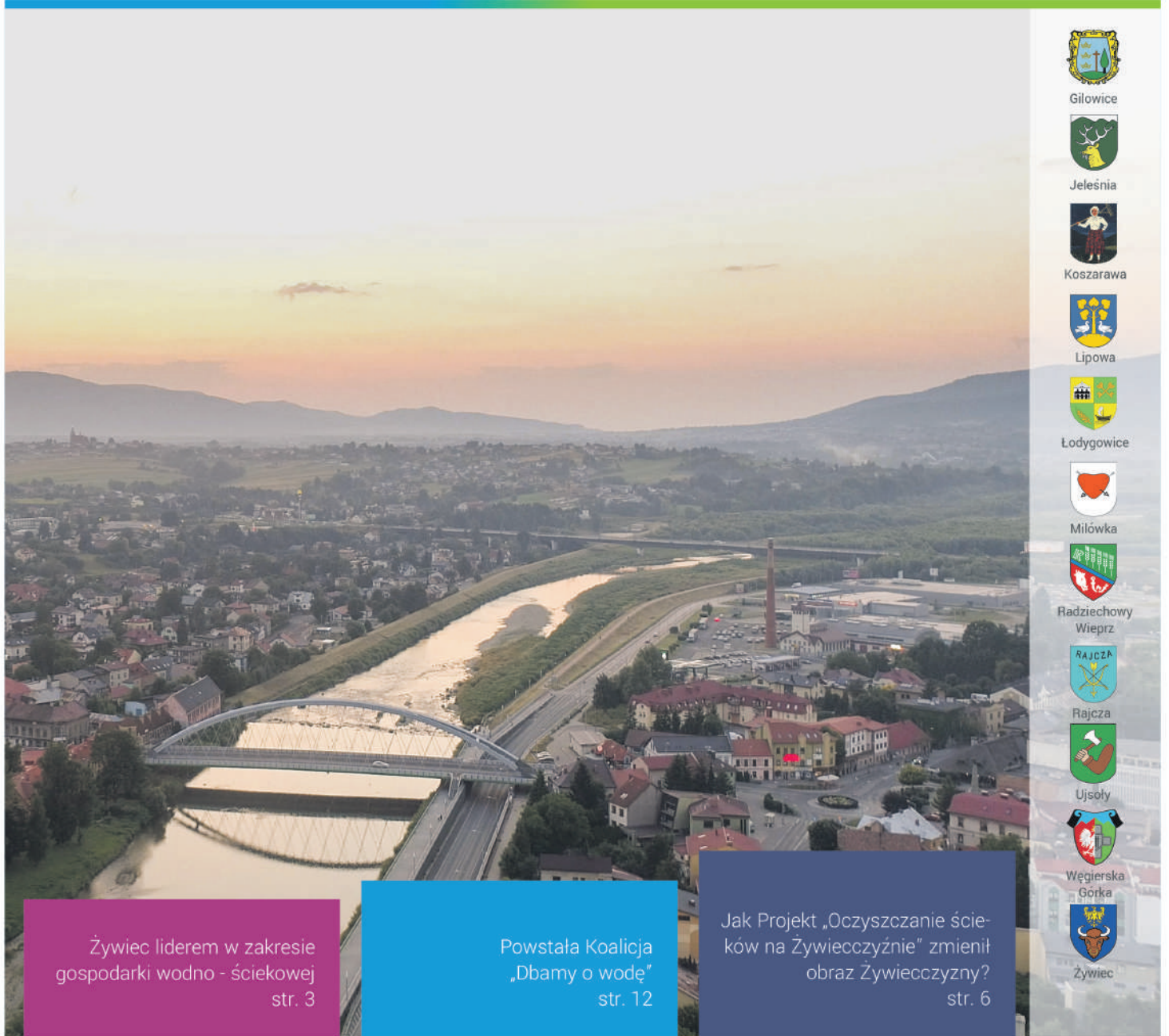
NUMER 7 - 8/2021

MARZEC - GRUDZIEŃ 2021

ISSN 2082-713X

KWARTALNIK

EGZEMPLARZ BEZPŁATNY



Głowice



Jelesnia



Koszarawa



Lipowa



Łodygowice



Miłówka



Radziechowy Więprz



Rajcza



Ujszoły



Węgierska Góra



Żywiec

Żywiec liderem w zakresie gospodarki wodno - ściekowej str. 3

Powstała Koalicja „Dbamy o wodę” str. 12

Jak Projekt „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” zmienił obraz Żywiecczyzny? str. 6



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Szanowni Państwo!

Stare powiezenie ludowe mówi: „wszystko co dobre szybko się kończy”, tak więc przyszedł czas na zamknięcie etapu promocyjnego Projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie – Faza II A”, a tym samym na ostatnie wydanie naszego czasopisma. Poczieszeniem jest dla nas fakt, że kiedy kończyliśmy pierwszą edycję czasopisma, które ukazywało się w ramach realizacji Projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie – Faza II” też wydawało nam się, że oddajemy ostatni numer, a po kilku latach czasopismo wróciło i mogło cieszyć naszych Czytelników. To dla Was przygotowujemy jest pismo „Czyste Gminy Żywiecczyzny”, w którym oprócz informacji o codziennym funkcjonowaniu Związku Międzygminnego ds. Ekologii i podejmowanych przez niego działań w zakresie budowy sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych, staramy się przedstawiać interesujące z czytelniczego punktu widzenia rady, w tym podwójnym numerze jeden z artykułów dotyczy na przykład przydomowych studni. Radzimy kiedy warto je założyć, a w jakich sytuacjach zrezygnować z tego pomysłu.

Wspominając to co udało się dokonać w ostatnich miesiącach, bardzo żalujemy, że nie mogliśmy spotykać się tak często, jakbyśmy sobie tego życzyli. Pandemia, różnego rodzaju obostrzenia i rygory spowodowały, że część wydań, również niniejsze musieliśmy wydawać jako wydanie podwójne. Wierzymy jednak, że zwiększona objętość rekompensowała Państwu niedostatki związane ze zmianami w terminach wydawania.

Najważniejsze było dla nas, przy tworzeniu kolejnych wydań „Czystych Gmin Żywiecczyzny” by gazeta była ciekawa zarówno dla osoby, która na co dzień korzysta z sieci kanalizacyjnych i sieci wodociągowych, dla której ważne są informacje praktyczne, jak i dla osoby, która odwiedza nasz region i szuka po prostu ciekawych artykułów. Informacje zwrotne jakie otrzymywaliśmy świadczyły o tym, że ta sztuka w dużej mierze się udało, za co Wam Drodzy Czytelnicy serdecznie dziękujemy.

Tym samym nie mówimy Wam „żegnajcie”, mówimy Wam „do zobaczenia”. Nie wiemy kiedy, ale z całą pewnością okazja ku takim czytelnicznym spotkaniom z pewnością się pojawi.



SPIS TREŚCI

Żywiec liderem w zakresie gospodarki wodno - ściekowej	3
Związek Międzygminny ds. Ekologii uszczelnia istniejącą sieć kanalizacyjną na Żywiecczyźnie	4
Przydomowa studnia – kiedy warto się na nią zdecydować i jakie ma zalety?	5
Jak Projekt „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” zmienił obraz Żywiecczyzny?	6
Polsce grozi stres wodny. Oszczędzajmy wodę!	7
To był udany sezon plenerowy	8-9
Wyjątkowy Ekolaur	10
Żywiec ma jedną z najlepszych wód w Polsce!	11
Powstała Koalicja „Dbamy o wodę”	12
Powstaną kilometry sieci w Rychwałdku	13
Uszczelnianie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej – jakie niesie korzyści?...	14
Woda – najważniejszy surowiec na Świecie	15
ZMGE na Forum Przyszłości	16

Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu realizuje Projekt pod nazwą: „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie - Faza IIA”



Publikacja sfinansowana w ramach Projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie – Faza IIA” realizowanego w ramach działania 2.3 „Gospodarka wodno – ściekowa w aglomeracjach” Oś Priorytetowa II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014–2020.

Wydawca:

Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu
www.zmge.zywiec.pl

Redakcja:

Redaktor naczelny: Mariusz Hujduś
e-mail: biuro@zywiecmedia.pl

Adres redakcji:

34 – 300 Żywiec,
ul. Ks. Prałata St. Słonki 22

Projekt graficzny i realizacja:

Berm Sp. z o.o. Sp.k.
www.berm.eu

Znajdziesz nas na:



facebook.com/Związek-Międzygminny-ds-Ekologii-w-Żywcu



instagram.com/zmgezywiec



twitter.com/zmgezywiec



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Żywiec liderem w zakresie gospodarki wodno – ściekowej



Miasto Żywiec wspólnie z gminami zrzeszonymi w Związku Międzygminnym ds. Ekologii od wielu lat sukcesywnie realizuje Projekt „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie”, który w sposób kompleksowy reguluje kwestie gospodarki wodno-ściekowej na Żywiecczyźnie. Realizacja tego zadania była dla wszystkich miejscowości krokiem milowym w rozwoju i diametralnie poprawiła stan środowiska naturalnego oraz jakość życia mieszkańców.



Antoni Szlagor – Burmistrz miasta Żywiec

Co skłoniło miasto Żywiec do pozyskania unijnego wsparcia na realizację Projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie”?

Żywiec i wszystkie miejscowości położone w kotlinie żywieckiej posiadają ogromny potencjał turystyczny. Jednym z podstawowych warunków w rozwoju turystyki i innych dziedzin jest dostęp do kanalizacji i wodociągu. Jeszcze pod koniec lat 90. ubiegłego stulecia i na początku XXI wieku wiele gospodarstw na naszym terenie nie miało dostępu do żadnego z tych mediów. Samorządowcy z Żywiecczyzny w odpowiednim momencie zrozumieli, że tylko poprzez wspólne i zgodne działanie można zmienić ten stan rzeczy. Podjęcie decyzji o realizacji Projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” okazało się jedną z najważniejszych i najlepszych dla naszej Małej Ojczyzny. Żywiecczyzna stała się terenem z czystymi wodami, zapewniającym komfort życia mieszkańcom i licznie odwiedzającym tę część Polski turystom.

Jakie prace w obecnie realizowanej Fazie IIA Projektu udało się wykonać w Żywcu?

W ramach zrealizowanego kontraktu 23-4 na „Budowę sieci kanalizacyjnej i wodociągowej z przyłączami w gminie Żywiec” wykonano kanalizację sanitarną grawitacyjną w ilości 1.533,12 mb, kanalizację sanitarną tłoczną w ilości 321,74 mb oraz sieć wodociągową w zakresie 3.112,38 mb. Pracami objęto ulicę Wolności, Kasztanową, Kocurowską, Św. Wita, Sienkiewicza, Ks. Słonki, Jodłową, Kamienną, Na Oklu, Za Górą oraz dzielnicę Sporysz. Dodatkowo wykonano zabudowę agregatu prądotwórczego przy tłoczni P1 – Żywiec dz. 4036/1. Dzięki wykonanym pracom kolejne gospodarstwa domowe mogą cieszyć się dobrodziejstwem posiadania własnej kanalizacji.

Program „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” został w ostatnim czasie wyróżniony prestiżową nagrodą Ekolaur XX-lecia Polskiej Izby Ekologii. Ta nagroda jest chyba najlepszym dowodem na to, jak ważna była ta inwestycja?

Tak, 23 listopada br. Polska Izba Ekologii w Katowicach wyróżniła Związek Międzygminny ds. Ekologii podczas jubileuszowej 20. edycji konkursu Ekolaury, przyznając specjalną nagrodę Ekolaur XX-lecia za całościową realizację Projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie”, który w sposób kompleksowy uregulował problem gospodarki wodno-ściekowej na Żywiecczyźnie. Jest to dla nas ogromne wyróżnienie, a zarazem potwierdzenie, że realizowane na Żywiecczyźnie działania są doceniane i zauważane w całym kraju.

Jakie korzyści dla miasta Żywiec przyniosło zrealizowanie tego Projektu?

Miasto Żywiec, podobnie jak wszystkie Gminy zrzeszone w Związku Międzygminnym ds. Ekologii w Żywcu zyskało szereg ważnych korzyści, które odczuwają osoby, pamiętające pierwsze prace związane z budową kanalizacji i wodociągów. Wprawdzie taka inwestycja, z uwagi na swój charakter, jest niewidoczna „gołym okiem”, gdyż niemal cała infrastruktura przebiega pod ziemią. Widoczne są jednak korzyści, jakie zyskali miesz-



kańcy, turyści i inwestorzy, którzy coraz chętniej wybierają Żywiecczyznę dla realizacji swoich inwestycji. Należy także podkreślić, że Projekt „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” był kluczowym w rozwoju i wykorzystaniu potencjału, jaki drzemie w Jeziorze Żywieckim. Doprowadzenie kanalizacji w miejscowościach leżących w ciągu Soły i Koszarawy sprawiło, że stały się one czystsze, co automatycznie poprawiło stan Jeziora Żywieckiego, o czym świadczy chociażby to, że w jego wodach zaczęły odradzać się m.in. raki. Bez tego ważnego Projektu nasz region zapewne byłby dziś znacznie słabiej rozwinięty.



Związek Międzygminny ds. Ekologii uszczelnia istniejącą sieć kanalizacyjną na Żywiecczyźnie

W sześciu gminach powiatu żywieckiego wystartowały prace związane z uszczelnieniem istniejącej sieci kanalizacyjnej. Niestety część starszej sieci na terenie gmin charakteryzuje się wysokim stopniem wyeksploatowania oraz awaryjnością. W szczególności występują w nich liczne nieszczelności powodujące zjawisko infiltracji wód gruntowych do kanałów oraz zjawisko odwrotne – eksfiltracji ścieków do gruntów. Celem prowadzonych prac jest wyeliminowanie opisanych nieszczelności jak również zapewnienie odpowiednich parametrów technicznych rurociągów na dalsze lata eksploatacji.



Obecnie na Żywiecczyźnie realizowane są następujące kontrakty dotyczące uszczelnienia sieci:

<p>I. Kontrakt 12e pn. „Uszczelnienie istniejącej sieci kanalizacyjnej w gm. Milówka”.</p> <p>Wykonawcą zadania jest F.H.U. INSTBUD Stanisław Boguta Spółka Jawna z miejscowości Gdów. Długość uszczelnianych kanałów wynosi 15 757,83 m a wartość kontraktu to 13 616 100,00 PLN BRUTTO. Planowana data zakończenia robót budowlanych: wrzesień 2022 r.</p>	<p>II. Kontrakt 13d pn. „Uszczelnienie istniejącej sieci kanalizacyjnej w gm. Rajcza”.</p> <p>Wykonawcą zadania jest WODPOL Sp. z o.o. z Żywca. Długość uszczelnianych kanałów wynosi 9 687,98 m a wartość kontraktu to 8 130 766,20 PLN BRUTTO. Planowana data zakończenia robót budowlanych: grudzień 2022 r.</p>	<p>III. Kontrakt 14d pn. „Uszczelnienie istniejącej sieci kanalizacyjnej w gm. Ujszoły”.</p> <p>Wykonawcą zadania jest F.H.U. INSTBUD Stanisław Boguta Spółka Jawna z miejscowości Gdów. Długość uszczelnianych kanałów wynosi 2 962,27 m a wartość kontraktu to 2 349 300,00 PLN BRUTTO. Planowana data zakończenia robót budowlanych: maj 2022 r.</p>
<p>IV. Kontrakt 18-4 pn. „Budowa ok. 0,45 km i remont sieci kanalizacyjnej z przyłączeni w gm. Jeleśnia (Korbielów)”.</p> <p>Wykonawcą zadania jest F.H.U. INSTBUD Stanisław Boguta Spółka Jawna z miejscowości Gdów. Długość uszczelnianych kanałów wynosi 9 404,66 m a wartość kontraktu to 8 265 600,00 PLN BRUTTO. Planowana data zakończenia robót budowlanych: wrzesień 2022 r.</p>	<p>V. Kontrakt 20g pn. „Uszczelnienie istniejącej sieci kanalizacyjnej w gm. Lipowa”.</p> <p>Wykonawcą zadania jest WODPOL Sp. z o.o. z Żywca. Długość uszczelnianych kanałów wynosi 3 283,09 m, a wartość kontraktu to 4 174 484,21 PLN BRUTTO. Planowana data zakończenia robót budowlanych: maj 2022 r.</p>	<p>VI. Kontrakt 21h pn. „Uszczelnienie istniejącej sieci kanalizacyjnej w gm. Radziechowy Wieprz”.</p> <p>Wykonawcą zadania jest F.H.U. INSTBUD Stanisław Boguta Spółka Jawna z miejscowości Gdów. Długość uszczelnianych kanałów wynosi 9 893,98 m, a wartość kontraktu to 8 742 840,00 PLN BRUTTO. Planowana data zakończenia robót budowlanych to wrzesień 2022 r.</p>

W ramach wyżej opisanych kontraktów zostaną wykonane kompleksowe roboty mające na celu uszczelnienie i naprawę istniejących sieci kanalizacyjnych, studni kanalizacyjnych wraz z uporządkowaniem terenu po zakończeniu robót i uzyskaniu kompletu decyzji, zgłoszeń oraz koniecznych pozwoleń. Prowadzone działania to kolejny etap zaplanowanych działań ekologicznych w walce o lepsze i czystsze środowisko.

Przydomowa studnia – kiedy warto się na nią zdecydować i jakie ma zalety?

Okres pandemii wielu z nas uświadomił, jak ważne jest to, by otoczenie naszego domu pozwalało nam na samowystarczalność. Na co warto zwrócić uwagę, by z własnego domu i ogrodu stworzyć niewielką twierdzę, która pozwoli przetrwać m.in. niespodziewane zamknięcie sklepów?

Własna studnia coraz popularniejsza

Grządki z własnymi warzywami, drzewa owocowe a nawet niewielka hodowla np. drobiu pozwalają na spożywanie żywności dużo zdrowszej i smaczniejszej od tej dostępnej w sklepach. Projektując otoczenie naszego domu w zamyśle samowystarczalności warto pomyśleć nie tylko o alternatywnych źródłach prądu, ciepła ale także o własnym dostępie do wody, który daje przydomowa studnia. Decyzja o budowie własnego ujęcia wody staje się coraz bardziej popularna wśród inwestorów. Taka inwestycja ma wiele przyczyn, zwłaszcza finansowych. Własna studnia to rozwiązanie pozwalające pozyskiwać zdrową wodę nawet w przypadku awarii wodociągów. Warto zaznaczyć, że mamy wtedy dostęp do wody niechlorowanej i musimy w odpowiedni sposób zadbać, by była ona zdatna do spożycia. Ponadto jest to świetny sposób na oszczędne podlewanie ogródka, zasilanie systemu nawadniającego trawnik, mycie pojazdów lub np. splukiwanie toalet, co wspiera oszczędzanie wody i umożliwia obniżenie rachunków.

Jaką studnię warto wybrać?

Zanim przystąpimy do realizacji inwestycji należy wykonać badania wody oraz precyzyjnie określić miejsce występowania źródła, w czym powinien nam pomóc hydrolog. Koniecznie należy dopełnić też niezbędnych formalności związanych z budową i zlecić ją profesjonalnej firmie, zajmującej się budową studni. Koszt budowy studni zależy od rodzaju jej konstrukcji. Wybór ten zależy od naszych potrzeb oraz głębokości warstwy nośnej. Wydajności oraz jakości wody. Inwestorzy prywatni decydują się zwykle na wybór spośród czterech rodzajów studni przydomowych:

1. Studnia abisyńska (studnia wkręcana) – powstaje poprzez wkręcenie w ziemię rury zakończonej stożkowatym ostrzem. Studnia tego typu umożliwi pobór wody z głębokości 5-7 m. Jej wadami z pewnością jest mała wydajność oraz pobór wody gruntowej, zawierającej bardzo często zanieczyszczenia. Wszystko to powoduje, że taka

studnia nie jest dobrym źródłem wody dla domu jednorodzinnego. Wodę, która będzie nadawała się głównie do podlewania ogrodu należy wydobywać specjalną pompą.

2. Studnia kręgową (studnia kopana) – zbudowana z betonowych kręgów, zabezpieczających studnię przed osypywaniem się. Najczęściej wykonana jest sposobem wykopu ręcznego, przez co nie jest głęboka, posiada podobne wady jak studnia wkręcana, a pozyskana z niej woda może służyć głównie do celów gospodarczych.

3. Studnia głębinowa (wiercona) – wykonywana jest w procesie wiercenia i wydobywania materiału skalnego za pomocą świdra. Jej głębokość wynosi powyżej 15 m, zatem sięga do głębszych warstw wodonośnych. Sprawia to, że woda pozyskana ze studni głębinowej jest mniej narażona na zanieczyszczenia niż w przypadku wcześniej wspomnianych studni i może być wykorzystywana w gospodarstwie domowym i po odpowiedniej filtracji nadaje się do spożycia.

4. Studnia artezyjska – najrzadszy rodzaj studni, czerpiący wodę z wód artezyjskich, czyli głębokich warstw wodonośnych. Z uwagi na wysokie koszty budowy decyduje się na nią niewielu inwestorów.

O czym warto pamiętać?

Na budowę studni w ogrodzie decydują się zarówno inwestorzy, którzy posiadają działki z dostępem do sieci wodnokanalizacyjnej, jak i ci, którzy posiadają grunty bez dostępu do sieci. Koszty wybudowania studni, z której będziemy mogli czerpać wodę zdatną do spożycia, wyposażenia jej w odpowiedni sprzęt, umożliwiający korzystanie z niej na co dzień oscyluje w granicach 20 tys. zł. Zgodnie z Prawem budowlanym nie jest wymagane pozwolenie czy zgłoszenie budowy studni głębinowej w przypadku wykonywania obudowy ujęć wód podziemnych. Warunkiem jest jednak to, że woda ma służyć wyłącznie dla celów własnych właściciela. Dodatkowo istotne jest to, gdzie studnia będzie się

znajdowała na naszej działce. Studnia, której przeznaczeniem jest dostarczanie wody zdatnej



do spożycia, powinna być zlokalizowana w odległości co najmniej:

- 5m od granicy działki,
- 7.5m od osi rowu przydrożnego,
- 15m od budynków inwentarskich i wszelkiego rodzaju zbiorników do gromadzenia nieczystości
- 30m od najbliższego przewodu rozłączającego kanalizacji indywidualnej (jeśli są odprowadzane ścieki oczyszczone biologicznie)
- 70m od nieutwardzonych wybiegów dla zwierząt hodowlanych oraz najbliższego przewodu rozłączającego kanalizacji indywidualnej (bez urządzeń biologicznego oczyszczania ścieków)

Spełniając te zalecenia mamy pewność, że woda pitna zostaje zabezpieczona przed substancjami, które mogłyby ją skażać.



Jak Projekt „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” zmienił obraz Żywiecczyzny?

W latach 90-tych XX wieku kanalizacja i wodociągi wcale nie były oczywistą sprawą w większości miejscowości w powiecie żywieckim, jak i w samym Żywcu. Projekt „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” zmienił nasz region diametralnie, poprawił jakość życia mieszkańców i uatrakcyjnił turystycznie każdą z gmin, zrzeszonych w Związku Międzygminnym ds. Ekologii w Żywcu.



Czysta woda rozwinęła turystykę i przemysł

Przydomowe szamba, osiedla domów jednorodzinnych ze studnią głębinową i hydrofornią, woda czerpana z przydomowych studni – tak jeszcze w drugiej połowie lat 90-tych i na początku XXI wieku wyglądała rzeczywistość w wielu miejscach powiatu żywieckiego. Decyzja o realizacji projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” okazała się kluczową dla naszego regionu i odmieniła znacząco oblicze kotłiny żywieckiej. O tym jak projekt „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” wpłynął na poprawę atrakcyjności turystycznej Żywiecczyzny mówi każdy wójt gminy powiecie żywieckim. Robert Piętka – wójt jednej z najpiękniejszych gmin Żywiecczyzny – Miłówki zaznaczył, że Miłówka stała się miejscem, które warto odwiedzić, bo jakość wód znacząco się poprawiła. „To przede wszystkim zasługa Związku Międzygminnego ds. Ekologii w Żywcu, zasługa wszystkich Gmin, zrzeszonych w ZMGE i tego, że jesteśmy w stanie realizować duże Projekty, zgadzając się w kluczowych kwestiach, wiedząc że korzyści, jaki przynoszą są zdecydowanie większe, aniżeli kłopoty pojawiające się przy realizacji tego typu przedsięwzięć” – podkreślił w jednym z wywiadów wójt Miłówki. Dostęp do kanalizacji i sieci wodociągowej wpłynął również na rozwój biznesu w powiecie żywiec-

kim. Przedsiębiorcy chętniej inwestują w miejscu czystym, zapewniającym odpowiednie warunki dla inwestorów. Przykładem jest gmina Radziechowy - Wieprz, gdzie prędko rozwija się teren Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej, na którym działają fabryki produkujące m.in. żywność i wysokiej jakości piwo.

Oczyszczanie ścieków – oczyszczanie środowiska

Nieszczelne szamba i wylewanie ścieków w niedozwolonych miejscach stanowiło duży problem Żywiecczyzny jeszcze kilkanaście lat temu. Budowa sieci kanalizacyjnej przyczyniła się do tego, że ścieki odprowadzane są do nowoczesnej oczyszczalni ścieków w Żywcu, gdzie są w sposób odpowiedni oczyszczane, dzięki czemu czysta woda wraca do środowiska. Działanie to sprawiło, że czystsze stały się m.in. lasy (wcześniej bardzo często zawartość szamb była tam wywożona i wylewana przez nieodpowiedzialnych mieszkańców) oraz potoki, stanowiące dopływy Soły i Koszarawy – rzek zasilających Jezioro Żywieckie.

Jezioro Żywieckie – szansa dla Żywiecczyzny

Jezioro Żywieckie to ogromny potencjał dla Żywca i miejscowości położonych wokół tego

jeziora. Otoczenie gór sprawia, że osoby decydujące się na spędzenie urlopu w tym miejscu mają możliwość skorzystania nie tylko z uroku górskich szlaków, poznania wyjątkowej kultury i tradycji górali żywieckich, ale także uprawiania sportów wodnych i odpoczynku nad wodą. Obecnie Jezioro Żywieckie staje się coraz bardziej atrakcyjne i czyste. Najlepiej świadczy o tym odradzająca się przyroda i żyjące w jego wodach m.in. raki. Taki stan rzeczy to w głównej mierze działania podjęte w ramach realizacji Projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie”. W miejscowościach położonych w pobliżu akwenu rozwija się turystyka, ośrodki oferujące możliwość uprawiania sportów wodnych, odbywają się liczne wydarzenia kulturalne.

Osiemnaście lat intensywnych prac w ramach Projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” przyniosło ogromne zmiany na korzyść dla regionu. Realizacja tego działania sprawiła, że mieszkańcom żyje się zdecydowanie lepiej a jedenaście gmin zrzeszonych w Związku Międzygminnym do spraw Ekologii w Żywcu zyskało wiele atutów, atrakcyjnych dla turystów i inwestorów.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Polsce grozi stres wodny. Oszczędzajmy wodę!

Polska zagrożona stresem wodnym – zasoby wodne wciąż niewielkie. We wrześniu bieżącego roku Główny Urząd Statystyczny (GUS) opublikował raport, który jest bardzo wyraźnym ostrzeżeniem – musimy oszczędzać wodę, gdyż zasoby słodkiej wody w całej Europie są bardzo niskie.

Z informacji zawartych w najnowszym raporcie GUS wynika, że zasoby wodne w Polsce są relatywnie niskie. Nasz kraj w unijnej klasyfikacji pod względem odnawialnych zasobów słodkiej wody przypadających na jednego mieszkańca klasyfikowany jest na jednym z ostatnich miejsc i zajmuje 24. lokatę.

Na początek warto wyjaśnić kilka określeń, stosowanych w Unii Europejskiej.

- „**Niepokojąco niski stan**”, według unijnej klasyfikacji, wynosi 3000 m³ na osobę;
- „**Zagrożenie niedoborem wody**” występuje, gdy stan spada poniżej 1700 m³ na mieszkańca.

Zagrożenie niedoborem wody w skali „Starego Kontynentu” występuje na Malcie, Cyprze, Czechach oraz właśnie w Polsce. Warto również zaznaczyć, że znaczącym problemem, wpływającym na wielkość zasobów wody w naszym kraju jest zmienność sezonowa i zróżnicowanie obszarowe.

Dane opublikowane przez Główny Urząd Statystyczny nie napawają optymizmem. Na jednego mieszkańca kraju nad Wisłą przypada niespełna

1600 m³ wody słodkiej. Oznacza to, że bezpieczeństwo wodne w Polsce jest zagrożone i możemy doświadczyć tzw. stresu wodnego.

Naukowcy zgodnie stwierdzają, że jeśli zużycie wody nie zostanie drastycznie ograniczone, naszej planecie grozi poważny niedobór tego surowca. Skutki tego zjawiska będą odczuwalne jeszcze bardziej w latach 2030 – 2040.

Problemy z zasobami wodnymi Ziemi, czyli presja wodna, współcześnie wynikają przede wszystkim z rosnącego zapotrzebowania na energię, rosnącej populacji, zwiększającej się urbanizacji, a co za tym idzie rosnącej produkcji i konsumpcji. Najprościej rzecz ujmując: pobieramy wodę szybciej, niż jest się ona w stanie odnowić.

Stopień zapotrzebowania na wodę określamy jest m.in. przez Wskaźnik Wykorzystania Wody. Prezentuje on jaki odsetek odnawialnych zasobów wodnych wykorzystywany jest na danym obszarze. Za wysoki uważany jest poziom przekraczający 20%, jednak w większości krajów Wspólnoty Europejskiej kształtuje się on na stosunkowo niskim poziomie. W Europie przeciętny wynosi

8,39%, w Polsce jest to 6,87%. Wprawdzie wzrósł on w porównaniu z 2010 r. (wówczas wynosił 5,62%), to nadal jest niższy niż przeciętny w Unii Europejskiej (8,39 %, a w 2010 r. 6,30%).

W naszym kraju głównym źródłem zaopatrzenia gospodarki narodowej są wody powierzchniowe, w roku 2019 ich pobór wyniósł 7,4 km³, pokrywając 80% potrzeb. Z wód podziemnych pobrano 1,8 km³. Zużyto 8,8 km³ wody. Najwięcej w przemyśle – 70%, mniej w obszarze gospodarki komunalnej – 20%, najmniej natomiast w rolnictwie i leśnictwie oraz do napełniania i uzupełniania stawów rybnych – 10%.

W rozwiązaniu tego problemu możemy pomóc przede wszystkim my sami. Rozsądne korzystanie z zasobów, wykorzystanie wód opadowych i roztopowych oraz kupowanie produktów od firm, które odpowiedzialnie zarządzają wodą, a przede wszystkim nie marnowanie żywności – to tylko część sposobów, by uchronić przyszłe pokolenia przed poważnym zagrożeniem, jakim jest stres wodny.



To był udany sezon plenerowy

Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu, poza swoją podstawową działalnością jaką jest budowa i utrzymanie sieci wodociągowych i sieci kanalizacyjnych na terenie powiatu żywieckiego, dba również o szeroko rozumianą edukację ekologiczną, stąd obecność stoisk Związku na różnego typu wydarzeniach odbywających się na terenie powiatu żywieckiego.



Stoisko promocyjne ZMGE, gdzie można było zapoznać się z działalnością Związku, a także otrzymać gadżet promujący Projekt „Oczyszczenie ścieków na Żywiecczyźnie – Faza II A” można było spotkać w wielu miejscach na Żywiecczyźnie. W Jeleśni pojawiliśmy się na XXI Dożynkach Wojewódzkich 29 sierpnia, z kolei w Lipowej byliśmy częścią projektu Eko Gmina, który odbył się 17 lipca. Dwa razy pojawiliśmy się w gminie Łodygowice. Pierwsze podczas Nocy Świętojańskiej WATRA w Zarzeczcu 20 czerwca, a następnie podczas Grand Prix w tenisie stołowym o Puchar Wójta Gminy Łodygowice, który rozegrano 13 września. Często spotykaliśmy się z mieszkańcami gminy Milówka. 3 lipca w Milówce odbyły się Dni Gminy połączone w tym roku z Dniami Powiatu, z kolei 17 lipca i 28 sierpnia miały miejsce Biesiady regionalne przy Muzeum „Stara Chałupa”.

Gmina Radziechowy wśród innych ciekawych propozycji na spędzanie wolnego czasu, w okresie letnim zaproponowała swoim mieszkańcom i odwiedzającym gminę turystom V Ogólnopolski Tur-

niej Piłki Plażowej Beskidian Cup, który odbył się 7 sierpnia.

W gminie Rajcza o tym, czym zajmuje się Związek Międzygminny ds. Ekologii, jakie płyną z tego faktu korzyści, i jak każdy może zadbać o środowisko naturalne, w którym żyje można było dowiedzieć się aż trzykrotnie. Stoisko ZMGE pojawiło się bowiem na Pikniku Królewskim (4 lipca), Wieczorze Wawrzyńcowym podczas biegu Chudy Wawrzyńiec (7 sierpnia) oraz podczas Dożynek Gminnych (12 września).

Dwukrotnie byliśmy w gminie Ujszoły. Najpierw witaliśmy lato w Geo Parku Glinka, czyli jednym z najładniejszych obiektów basenowo - rekreacyjnych w południowej Polsce, które zostało utworzone na miejscu dawnego kamieniołomu (26 czerwca), oraz w trakcie imprezy, która jest prawdziwą wizytówką gminy Ujszoły, czyli Wawrzyńcowych Hudów (31 lipca 2021).

Aż cztery razy stoisko Związku Międzygminnego ds. Ekologii gościło w stolicy regionu – w Żyw-

cu. Pierwsze mieliśmy przyjemność uczestniczyć w Tygodniu Kultury Beskidzkiej (24 lipca), następnie w Koncercie Polskiej Orkiestry Muzyki Filmowej (7 sierpnia), 4 września odbyło się Wielkie Narodowe Czytanie w Żywieckiej Bibliotece Samorządowej, na jej świeżo oddanym punkcie SymPatio. Ostatnim z żywieckich wydarzeń było Eko Dzień na żywieckim Rynku, dzień pełen atrakcji, niespodzianek, a przede wszystkim okazja do tego, by poznać mnóstwo zagadnień związanych z ekologią, ochroną środowiska, dbałością o klimat i o nasze otoczenie.

Cechą wspólną wszystkich spotkań, podczas których pojawiali się przedstawiciele Związku Międzygminnego ds. Ekologii było duże zainteresowanie ze strony widzów odwiedzających te spotkania. Stoisko cieszyło się popularnością, padało wiele pytań odnośnie działalności związku, planów na przyszłość, możliwej rozbudowy sieci, czy też deklaracji chęci przyłączenia się do sieci już istniejących.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



**Rzeczpospolita
Polska**



Unia Europejska
Fundusz Spójności





Ujsoły - Powitanie lata, Geopark Glinka



Miłówka - Dni Gminy Miłówka, Dni Powiatu



Ujsoły - Wawrzyńcowe Hudy



Miłówka - Biesiada Regionalna przy Muzeum Stara Chałupa cz. 2



Żywiec - Koncert Muzyki Filmowej

Wyjątkowy Ekolaur

To wyjątkowe wyróżnienie dla Związku Międzygminnego ds. Ekologii w Żywcu. Za lata pracy na rzecz poprawy środowiska naturalnego w Żywcu, władze Związku odebrały wyjątkowe wyróżnienie, które jest świetnym ukoronowaniem wszelkich działań na rzecz budowy sieci kanalizacyjnej i sieci wodociągowej.

Polska Izba Ekologii w Katowicach wyróżniła Związek Międzygminny ds. Ekologii podczas jubileuszowej 20. edycji konkursu Ekolaury przyznając specjalną nagrodę Ekolaur XX-lecia za całościową realizację Projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie”, który w sposób kompleksowy uregulował problem gospodarki wodno – ściekowej na Żywiecczyźnie.

Wręczenie nagród odbyło się 23 listopada br. w Katowicach, statuetkę oraz dyplom odebrali Dr Janusz Michałek – Prezes Zarządu KSSE Katowice, przez wiele lat związany z realizacją tego programu oraz obecny Przewodniczący Zarządu Związku Pan Józef Bednarz.

Konkurs „Ekolaury 2021” został objęty patronatem honorowym przez Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Ministerstwo Infrastruktury, Marszałka

Województwa Śląskiego, Przewodniczącego Zarządu Górnśląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, Prezydenta Miasta Katowice oraz do Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach.

Wydarzenie ma zasięg ogólnopolski, skierowany jest do przedsiębiorstw, instytucji, organizacji pozarządowych i samorządów, które przyczyniły się do znacznej poprawy stanu środowiska naturalnego w naszym kraju. Ekolaury są przyznawane w dziewięciu kategoriach: Gospodarka wodno-ściekowa; Ochrona powierzchni ziemi, gospodarka odpadami; Ochrona powietrza, odnawialne źródła energii; Ekoprodukt, zielone technologie; Edukacja ekologiczna, ochrona przyrody; Energooszczędność, efektywność energetyczna; Czysta Produkcja; Gmina, związek gminny przyjazny środowisku oraz Całokształt działalności na rzecz ochrony środowiska.



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Żywiec ma jedną z najlepszych wód w Polsce!

Miasto Żywiec zajęło trzecie miejsce w rankingu głównym dla miast średniej wielkości w ramach „WATER CITY INDEX 2021. Ranking efektywności wykorzystania zasobów wody w polskich miastach”. To już trzecia odsłona popularnego rankingu miast, którego autorami są pracownicy naukowcy Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, eksperci firmy Arcadis oraz Fundacji Gospodarki i Administracji Publicznej.



Wręczenie nagród oraz statuetek odbyło się podczas III. Międzynarodowego Kongresu „Miasto-Woda-Jakość życia”, organizowanego przez Miasto Wrocław oraz Open Eyes Economy Summit, a w imieniu miasta odebrała ją Halina Staszkiwicz, Prezes Zarządu Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Żywcu.

Water City Index jest pierwszą i jak dotąd jedyną publikacją dostępną na polskim rynku, która tak szeroko definiuje mocne i słabe strony, oraz potrzeby i wyzwania w zakresie zarządzania „niebieską infrastrukturą” w naszych miastach. Indeks powstał z myślą o władzach miast, przedstawicielach społeczności lokalnej, przedsiębiorcach, organizacjach pozarządowych, instytucjach publicznych oraz wszystkich innych podmiotach zaangażowanych w sprawy ochrony zasobów wody, ale również i o mieszkańcach. Liczby tworzące ranking doskonale obrazują, w jaki sposób miasta żyją z wodą na co dzień. Z roku na rok autorzy WCI wyciągają coraz ciekawsze wnioski oraz szczegółowo opisują, jak zmieniają się nasze relacje wodno-miejskie. Co więcej, wyniki indeksu stanowią cenne źródło informacji dla władz lokalnych na różnych etapach kształtowania i realizacji lokalnej polityki wodnej. Dlatego z jeszcze większą radością i dumą eksperci prezentują każdą kolejną edycję Water City Index.

Tym bardziej jesteśmy zaszczyceni takim wyróżnieniem i cieszymy się, że właśnie nasze miasto może pochwalić się tak dobrymi wynikami.

Ranking jest dostępny do pobrania na stronie: <https://oees.pl/water-city-index-2021/>

gminny przyjazny środowisku oraz Całokształt działalności na rzecz ochrony środowiska.

Powstała Koalicja „Dbamy o wodę”

Grupa Żywiec i Żywiec Zdrój powołały Koalicję na rzecz retencji „Dbamy o wodę”, by poprzez edukację i współpracę z podmiotami prywatnymi i publicznymi aktywizować do działania na rzecz ochrony zasobów wodnych Żywiecczyny. Z Koalicją współpracują również samorządy Żywiecczyny, m.in. miasto Żywiec.



Symboliczną inauguracją działalności koalicji było podpisanie przez firmy wspólnego manifestu, w którym podkreślają znaczenie wody dla regionu i zapraszają do wspólnych działań na rzecz retencji. To pierwsze tego typu partnerstwo firm w Polsce.

Zmiany klimatu wywołują coraz gwałtowniejsze zjawiska pogodowe, które zakłócają obieg wody w przyrodzie i utrudniają jej naturalną retencję. Skutki nagłych ulew przeplatanych coraz dłuższymi okresami suszy będą szczególnie odczuwalne na terenach górzystych, takich jak Żywiecczyna. Dlatego dwie firmy związane z regionem – Grupa Żywiec i Żywiec Zdrój – powołały Koalicję na rzecz retencji „Dbamy o Wodę”. Jej głównym celem jest integracja lokalnego biznesu, przedstawicieli świata nauki, organizacji pozarządowych, administracji oraz samorządów, by edukować i inicjować działania na rzecz ochrony zasobów wodnych i racjonalnego gospodarowania nimi. Koalicjanci zwracają uwagę, że to pierwsze tego typu partnerstwo firm w Polsce.

– Woda jest najcenniejszym surowcem zarówno w przyrodzie, jak i w naszej działalności. Nie możemy pozostać obojętni na wpływ zmian klimatycznych na jej zasoby. Dzięki koalicji wychodzimy poza branżę piwną i łączymy siły z Żywiec Zdrój – inną ważną firmą produkcyjną Beskidu Żywieckiego. Na

tym regionalnym fundamencie chcemy stworzyć silne partnerstwo wszystkich, którym bliski jest zrównoważony rozwój Żywiecczyny. Jestem przekonany, że poprzez edukowanie i zwiększanie świadomości na temat potrzebnych działań związanych z retencją pomożemy skutecznie chronić zasoby wody dla przyszłych pokoleń. – mówi Simon Amor, prezes Grupy Żywiec.



Koalicja zainaugurowała swoją działalność 22 marca. Koalicjanci będą dążyć do tego, żeby ich działalność wpisywała się w inicjatywy prorretencyjne realizowane na Żywiecczynie przez instytucje publiczne.

Symboliczną inauguracją działalności koalicji było podpisanie manifestu, który podkreśla znaczenie wody dla regionu oraz zachęca do wspólnych działań sprzyjających jej skutecznej retencji. Podpisy pod wspólną deklaracją złożyli dyrektorzy lokalnych zakładów produkcyjnych obu firm. Przy tej okazji powstał także specjalny film, w którym dyrektorzy zachęcają inne podmioty na Żywiecczynie do współpracy w ramach koalicji.

Wraz ze startem działalności Koalicji ruszyła strona internetowa www.dbamyowode.pl oraz konto na facebooku na których publikowane będą aktualne informacje o działalności koalicji, materiały eksperckie, ciekawostki i quizy.

Spotkania informacyjne dla mieszkańców gmin

Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu zorganizował w okresie letnim cykl spotkań informacyjnych dla mieszkańców gmin, dotyczący realizacji Projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie- Faza IIA”. Zebrania były okazją do przekazania bieżących informacji na temat inwestycji, jak również dały możliwość zadawania pytań przez mieszkańców. Spotkania cieszyły się bardzo dużym zainteresowaniem ze strony mieszkańców za co serdecznie dziękujemy.

Harmonogram przeprowadzonych spotkań:



Jeleśnia



Wieprz



Rajcza

- 23.07.2021 Gminny Ośrodek Kultury w Milówce (Gmina Milówka)
- 26.07.2021 Centrum Kultury i Sportu w Rajczy ul. Parkowa 2 (Gmina Rajcza)
- 27.07.2021 Gminny Ośrodek Kultury w Jeleśni ul. Plebańska 1 (Gmina Jeleśnia)
- 28.07.2021 Klub Seniora ul. Bystra 8 Ujsoły (Gmina Ujsoły)
- 28.07.2021 Geopark Glinka, Glinka 4 Ujsoły (Gmina Ujsoły)
- 29.07.2021 Klub Globik ul. Sporyska 39 Żywiec (Miasto Żywiec)
- 30.07.2021 Klub Globik ul. Sporyska 39 Żywiec (Miasto Żywiec)
- 30.07.2021 Dom Ludowy w Juszczyńie (Gmina Radziechowy Wieprz)
- 02.08.2021 Klub Papiernik ul. Ks. Słonki 31 Żywiec (Miasto Żywiec)
- 03.08.2021 Gminny Ośrodek Kultury w Jeleśni ul. Plebańska 1 (Gmina Jeleśnia)
- 03.08.2021 Gminny Ośrodek Kultury w Milówce (Gmina Milówka)
- 05.08.2021 Sala Strażnicy OSP ul. Beskidzka 56, Ostre (Gmina Lipowa)
- 06.08.2021 Dom Ludowy w Radziechowach (Gmina Radziechowy Wieprz)
- 06.08.2021 Dom Ludowy (OSP) w Bystrej (Gmina Radziechowy Wieprz)
- 06.08.2021 Gminny Ośrodek Kultury w Jeleśni ul. Plebańska 1 (Gmina Jeleśnia)
- 06.08.2021 Miejsce Aktywności Społecznej ul. Lipowska 2 w Lipowej (Gmina Lipowa)
- 09.08.2021 Klub Papiernik ul. Ks. Słonki 31 Żywiec (Miasto Żywiec)
- 09.08.2021 Filia Biblioteki w Leśnej (Gmina Lipowa)
- 10.08.2021 Gminny Ośrodek Kultury w Jeleśni (Gmina Jeleśnia)
- 10.08.2021 Miejsce Aktywności Społecznej ul. Lipowska 2 w Lipowej (Gmina Lipowa)

Uszczelnianie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej – jakie niesie korzyści?

Sieć wodociągowa i kanalizacyjna, mimo że niewidoczna gołym okiem i schowana w gruncie, to jeden z największych luksusów, który dzięki Projektowi „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” stał się powszechny dla mieszkańców Żywiecczyzny. Aby system ten działał sprawnie, konieczne jest jego utrzymanie i właściwy serwis. Jednym z najważniejszych elementów takich prac jest uszczelnienie sieci wodociągowej i kanalizacyjnych.



Stara sieć i ważna decyzja

Znaczna część sieci wodociągowej i kanalizacyjnej w m.in. Żywcu została wybudowana w latach 60-tych i 70-tych ubiegłego wieku. Materiałem, który służył wówczas do budowy były rury z żeliwa szarego, rury stalowe (sieć wodociągowa) oraz rury kamionkowe uszczelnianych sznurem smołowym (sieć kanalizacyjna). Z upływem czasu sieć stawała się coraz mniej szczelna, a jakość wody coraz gorsza.

Dlatego też w roku 2012 Związek Międzygminny ds. Ekologii w Żywcu podjął decyzję o rozpoczęciu realizacji zadania, którego celem było uszczelnienie sieci kanalizacyjnej i wodociągowej w Gminie Żywiec. Przez okres blisko dziesięciu lat uszczelniono sieci nie tylko w Żywcu, ale również na terenie Gmin zrzeszonych w ZMGE.

Na czym polegają prace

Renowacja sieci wodociągowej wykonana została w technologii długiego relingu, czyli najprostszą i najmniej zaawansowaną technologicznie metodą renowacji przewodów wodociągowych. Polega ona na wprowadzeniu do starego rurociągu nowej, samonośnej rury polietylenowej o odpowiednim SDR. Wprowadzanie nowej rury odbywa się poprzez wykopy montażowe o wymiarach uzależnionych od głębokości posadowienia starego wodociągu oraz średnicy i grubości ścianki wprowadzanego, nowego przewodu. Natomiast wymianę przyłączy projektuje się w zależności od warunków dla poszczególnego przyłącza.

Renowacja sieci kanalizacyjnej wykonano w technologii utwardzanego rękawa, polegającej na wprowadzaniu przez studzienkę kanalizacyjną elastycznego rękawa z włókniny nasączonej żywicami termoutwardzalnymi. Podczas instalacji zapewnia się jego przyleganie do naprawianego przewodu poprzez wypełniającą go wodę i przeprowadza się proces termicznego utwardzania żywicy dzięki podgrzaniu wody. Dzięki temu uzyskuje się jednolity odcinek rurociągu, a nowa rura dokładnie przylega od wewnątrz do uszkodzonego lub zniszczonego przewodu.

Jakie korzyści przyniosło uszczelnienie sieci?

Celem uszczelnienia sieci wodociągowej i kanalizacyjnej było m.in. uszczelnienie rurociągów metodą bezwykopową dla ograniczenia strat wody pitnej, poprawa stanu technicznego dla poprawy współczynnika awaryjności oraz uzyskanie wymaganych i stabilnych parametrów wody. Dzięki wykonanym pracom mieszkańcy mogą korzystać z wody bardzo dobrej jakości. Ponadto, do sieci nie przedostają się wody gruntowe, które zwiększały koszty pracy oczyszczalni ścieków i zakłócały jej pracę. Uszczelnienie sieci ograniczyło również przedostawanie się szkodliwych substancji do gruntu. Prace przeprowadzone w ramach Projektu „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” sprawiły, że Żywiecczyzna jest liderem w skali kraju jeśli chodzi o rozbudowę sieci kanalizacyjnej i wodociągowej, a także posiada jedną z najnowszych i najsprawniejszych infrastruktur w Polsce.



Woda – najważniejszy surowiec na Świecie

Woda jest obecnie jednym z najcenniejszych surowców. Czysta woda oznacza życie, zdrowie, żywność, wypoczynek, energię... Potrzebujemy wody do życia, jest ona również niezbędną m.in. w przemyśle. Jakże zastosowanie ma współcześnie woda i dlaczego powinniśmy racjonalnie korzystać z tych zasobów...



Niebieska planeta

Woda pokrywa ponad 70% powierzchni Ziemi, jednak w zdecydowanej większości (97% światowych zasobów) jest to woda słona. Woda słodka stanowi niespełna 1%, pozostała część jest zmagazynowana w lodowcach oraz lodach Arktyki i Antarktyki. Zasoby wody pitnej na świecie są ograniczone i podlegają nieustannej presji wynikającej z działalności człowieka w dziedzinie przemysłu, rolnictwa, gospodarki komunalnej. Woda jest dla ludzi podstawową potrzebą, zasobem lokalnym i globalnym, korytarzem trans-

portowym i regulatorem klimatu. Niestety na przestrzeni ostatnich dwóch stuleci woda stała się docelowym zbiornikiem dla licznych zanieczyszczeń oraz niedawno odkrytą „kopalnią” bogatą w minerały, które można eksploatować. Koniecznym jest zatem zadbanie o czystość wód i prawidłowe korzystanie z tego surowca.

Woda czyli wszystko dla Człowieka

Oczywistym jest, że człowiek nie może żyć bez wody. Jest ona zasobem niezbędnym do prawidłowego funkcjonowania i wykorzystywanym w zasadzie bez przerwy. W domowym otoczeniu używamy jej do gotowania, sprzątania, mycia i splukiwania. Woda np. w formie pary jest wykorzystywana do produkcji żywności, odzieży, telefonów komórkowych, samochodów, budowy wszystkich obiektów i infrastruktury oraz do produkcji energii. Morza i Oceany to także ważne szlaki komunikacyjne a przede wszystkim mają niezmiernie ważne znaczenie dla klimatu – są największym pochłaniaczem dwutlenku węgla i wylapują dwutlenek węgla z atmosfery. Prądy oceaniczne pomagają w ocieplaniu i ochładzaniu różnych regionów, dzięki czemu stają się one bardziej przyjazne do zamieszkania. Woda, która odparowała z ciepłych mórz, może opadać z powrotem jako deszcz lub śnieg, podtrzymując życie na lądzie.

Dbaj o wodę każdego dnia

Światowy dzień wody przypada na 22 marca i ma na celu zwrócenie uwagi na znaczenie słodkiej wody oraz zrównoważonego zarządzania zasobami wody pitnej. O szacunku i odpowiednim korzystaniu z wody powinniśmy jednak pamiętać każdego dnia. Pobierając wodę z jej źródła i wykorzystując ją, prawie zawsze zmieniamy jej różne właściwości. Ludzie regulują bieg rzek, aby zaspokoić potrzeby związane z wykorzystaniem wody. Zużyta woda może być zanieczyszczona przez substancje chemiczne, niektóre z tych zanieczyszczeń i zabrudzeń mogą pozostać w wodzie nawet po poddaniu jej zaawansowanym procesom oczyszczania ścieków. Po użyciu i w niektórych przypadkach oczyszczeniu część tej wody o zmienionej charakterystyce powraca do zbiorników wodnych. Niestety woda zwrócona do środowiska często bardzo różni się od tej pobranej ze środowiska naturalnego, ponadto zasoby nie zawsze zwracane są w miejsce, skąd zostały pobrane.

Świadomość i zrównoważone gospodarowanie wodą z roku na rok jest coraz lepsze. Również dzięki realizacji takich Projektów jak „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie” sposób zarządzania wodą zdecydowanie poprawia się w skali całego kraju.

ZMGE na Forum Przyszłości

Od 6 do 8 października przedstawiciele Związku Międzygminnego ds. Ekologii w Żywcu uczestniczyli w Europejskim Forum Przyszłości, które odbyło się na Stadionie Śląskim w Chorzowie. Podczas wydarzenia można było odwiedzić stoisko informacyjne Związku.



Europejskie Forum Przyszłości odbyło się po raz pierwszy, jednak bez wątpienia zagości w kalendarzu wydarzeń na stałe.

„Europejskie Forum Przyszłości jest idealną płaszczyzną do wymiany poglądów o naszym regionie, jego szansach, ale także i zagrożeniach, bo tylko poprzez merytoryczną dyskusję, możemy w porę je wyeliminować lub całkowicie uniknąć” – podkreślił marszałek województwa Jakub Chęstowski.

Stoisko informacyjne Związku Międzygminnego ds. Ekologii w Żywcu zainteresowało wielu gości, z którymi rozmawialiśmy o naszych działaniach i realizowanych przez nas Projektach. Duże wrażenie na naszych rozmówcach wywarł Projekt „Oczyszczanie ścieków na Żywiecczyźnie. Faza II” i korzyści jakie przyniósł Żywiecczyźnie. – Z naszymi przedstawicielami rozmawiali uczestnicy Kongresu z całej Polski i Europy. Wszyscy goście naszego stoiska informacyjnego podziwiali to, jak gminy powiatu żywieckiego potrafią być zgodni i znaleźć wspólny język i porozumienie, aby razem realizować tak duże projekty wodno-ściekowe. Jednocześnie duże wrażenie wywarł fakt, że Żywiecczyzna posiada tak rozbudowaną i dobrze funkcjonującą sieć wodociągową i kanalizacyjną oraz w jak sprawny sposób korzysta z unijnego wsparcia oraz wykorzystuje innowacyjne rozwiązania – mówi Józef Bednarz, Przewodniczący Zarządu Związku Międzygminnego ds. Ekologii w Żywcu.

