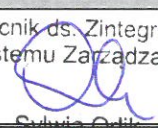
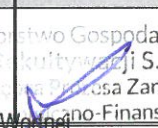


PGWiR S.A.		Rejestr aspektów znaczących				Strona 1 / 1	
Lp.	Aspekt środowiskowy	Wpływ na środowisko	Źródło aspektu środowiskowego (proces, działanie, usługa, produkt)	Dopuszczalna wielkość		Wymaganie prawne lub inne	Uwagi
				Ilość, wskaźnik	Jednostka		
1.	Pobór wód powierzchniowych	Zużywanie zasobów środowiska nieożywionego.	Usługa ujmowania wód powierzchniowych i dostarczania wody odbiorcom przemysłowym (ujęcia Godów, Szotkówka, Łąka, Kłokocin).	47 095	m ³ /dobę	1. Ustawa z dnia 20.07.2018 r. "Prawo wodne" wraz z późniejszymi zmianami. 2. Pozwolenia wodnoprawne (numer decyzji) dla: UWP Godów: WOŚ.6341.84.2012 UWP Szotkówka: 3190/OS/2016 UWP Łąka: 33/OS/2014 UWP Kłokocin: IS.6341.29.2013.BP 3. Instrukcje technologiczne: TW/229/2014, TE/14/2003, TW/276/2018.	1. Spółka monitoruje i analizuje ilości pobieranej wody zgodnie z wydanymi pozwoleniami.
2.	Odprowadzanie zasolonych wód górniczych do wód powierzchniowych	1. Wzrost zanieczyszczenia rzeki Odry w szczególności zasolenia rzeki. 2. Wyeliminowanie zasolenia małych rzek.	Usługa odprowadzania wód słonych z kopalni węgla kamiennego poprzez system retencyjno - dozujący "Olza" (PWD Pniówek, PWD Krupiński, PWD Zofiówka, PWD Borynia, PWD Jankowice, PWD Marcel, PWR Moszczenica, PWD Jastrzębie, PWO Pochwacie).	Zasolenie rzeki powyżej przekroju dozowania: 1 000 Dopuszczalny zrzut wód słonych: 80 000	mg (Cl+SO ₄)/dm ³ m ³ /dobę	1. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18.11.2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. 2. Ustawa z dnia 20.07.2018 r. "Prawo wodne" wraz z późniejszymi zmianami. 3. Pozwolenie wodnoprawne Nr 3088/OS/2012. 4. Umowy cywilno - prawne z kopalniami JSW S.A., PGG S.A. oraz SRK S.A. 5. Instrukcja technologiczna nr DD/116/2016.	1. Odprowadzanie realizowane jest systemem retencyjno - dozującym monitorowanym i sterowanym drogą internetową. 2. PGWiR S.A. comiesięcznie przedstawia na stronie internetowej sprawozdanie z wpływu na rzekę Odrę procesu odwodnienia wód górniczych.
3.	Wycieki zasolonych wód górniczych z instalacji	1. Podwyższanie zasolenia ziemi w rejonie awaryjnego wycieku wody zasolonej. 2. Podwyższanie zanieczyszczeń, szczególnie zasolenia wód powierzchniowych w rejonie awarii.	Usługa transportu wód słonych podziemnymi ciśnieniowymi instalacjami rurociągowymi z kopalni do rzeki Odry (system retencyjno - dozujący "Olza" - PWD Pniówek, PWD Krupiński, PWD Zofiówka, PWD Borynia, PWD Jankowice, PWD Marcel, PWR Moszczenica, PWD Jastrzębie, PWO Pochwacie, rurociągi systemu Olza).	nie określa się	m ³	1. Ustawa z dnia 20.07.2018 r. "Prawo wodne" wraz z późniejszymi zmianami. 2. Ustawa z dnia 23.04.1964 r. "Kodeks cywilny" wraz z późniejszymi zmianami. 3. Pozwolenie wodnoprawne Nr 3088/OS/2012. 4. Umowy cywilno - prawne z kopalniami JSW S.A., PGG S.A. oraz SRK S.A.	1. Następuje lokalne, okresowe pogorszenie urodzajności gruntów rolnych. 2. Wysoki wzrost zasolenia gleb powoduje obumieranie roślin w sąsiedztwie awarii.
4.	Zużycie energii elektrycznej	Pośrednie zmniejszenie zasobów środowiska - zmniejszenie zasobów paliw kopalnych.	1. Eksploatacja ujęć i pompowni wód przemysłowych Godów, Szotkówka, Łąka, Kłokocin. 2. Eksploatacja pompowni w systemie retencyjno - dozującym "Olza". 3. Eksploatacja obiektów gospodarki wodno-ściekowej KWK Budryk. 4. Eksploatacja oczyszczalni Ormontowice i Szczygłowice.	nie określa się	kWh	1. Ustawa z 10.04.1997 r. "Prawo energetyczne" wraz z późniejszymi zmianami. 2. Umowy cywilno - prawne z dostawcami energii elektrycznej. 3. Instrukcje eksploatacji ujęć, pompowni i oczyszczalni.	1. Zużycie energii jest znaczącym pośrednim aspektem środowiskowym. 2. Spółka comiesięcznie analizuje poziom wskaźników zużycia energii na pompowniach, oczyszczalniach wyrażony jednostkowym zużyciem kWh/m ³ . Analizuje także comiesięcznie sprawności energetyczne zespołów pompowych.
Opracował:		Data	Podpis	Zatwierdził:		Data	Podpis
Pełnomocnik ds. ZSZ		29.05.2019 r.	Pełnomocnik ds. Zintegrowanego Systemu Zarządzania  Sylwia Orlik	Zarząd PGWiR S.A.		29 MAJ 2019	Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.A. Prezes Zarządu  Tomasz Rus Zastępca Prezesa Zarządu ds. Rozwoju Krzysztof Baradziej