



**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**


NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**RWIK**  
Sp. z o.o. w Białogardzie

**UNIA EUROPEJSKA  
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI**



*Projekt „Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Połczynie - Zdroju”*

 <p><b>INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO</b> NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI</p>	 <p><b>RWIK</b> Sp. z o.o. w Białogardzie</p>	<b>UNIA EUROPEJSKA FUNDUSZ SPÓJNOŚCI</b>	
<p><i>W ramach realizacji projektu pn. „Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Połczynie - Zdroju” nr POIiS.02.03.00-00-0050/16 Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 działanie 2.3 „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach” II oś priorytetowa „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu”</i></p>			
<p><b>Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.</b> Ul. Ustronie Miejskie 1, 78-200 Białogard</p>		<p><i>Telefon 094/312 32-15, 094/312 33-19; Fax 094/312 04-24 <a href="http://www.rwik.pl">www.rwik.pl</a> e-mail <a href="mailto:sekretariat@rwik.pl">sekretariat@rwik.pl</a></i></p>	

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA – (SIWZ)**

### **CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

dla postępowania, prowadzonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 2164, z późn. zm.) w trybie

#### **PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**na dostawę pn.:**

### **„Dostawa sprzętu komputerowego i oprogramowania dla JRP”**

współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności  
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.



**Komputer PC 1 sztuka**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
<b>1.</b>	Procesor	Intel® Core i5 6-tej generacji
<b>2.</b>	Pamięć operacyjna	8GB DDR3/DDR4 (minimum 1 slot wolny)
<b>3.</b>	Dyski	128 GB SSD SATA
<b>4.</b>	Karta graficzna	Grafika zintegrowana z procesorem
<b>5.</b>	Karta muzyczna	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy.
<b>6.</b>	Napęd optyczny	DVD+/-RW
<b>7.</b>	Oprogramowanie	licencja Microsoft Windows 10 Pro PL (dopuszczalny downgrade do Windows 7 Pro); Office 2016 Home & Business PL
<b>8.</b>	Obudowa	mini tower (suma wymiarów nie przekraczająca 900mm)
<b>9.</b>	Zasilacz	o maksymalnej mocy 245W
<b>10.</b>	Wbudowane porty/komunikacja:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 złącze HDMI</li> <li>- 6 szt. USB (minimum 2 porty USB 3.0)</li> <li>- port sieciowy RJ-45,</li> <li>- karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną,</li> <li>- zintegrowany czytnik kart 5 w 1</li> </ul> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
<b>11.</b>	Płyta główna z wbudowanymi:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 złączem PCI Express x16;</li> <li>- 2 złączami PCI Express x1;</li> <li>- 1 złączem M.2</li> </ul>
<b>12.</b>	Warunki gwarancji	3-letnia gwarancja producenta
<b>13.</b>	Urządzenia wskazujące	W zestawie musi być Klawiatura i mysz USB, zgodna z producentem jednostki centralnej, w kolorze czarnym lub szarym
<b>14.</b>	Certyfikaty	ENERGY STAR, EPEAT, Gold, TCO, RoHS



**Monitor 1 sztuka**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
<b>1.</b>	Producent monitora musi być producentem komputera	
<b>2.</b>	Przekątna ekranu	23-24 cali
<b>3.</b>	Typ panela LCD	TFT IPS
<b>4.</b>	Zalecana rozdzielczość obrazu	1920 x 1080 pikseli
<b>5.</b>	Czas reakcji matrycy	max. 8 ms
<b>6.</b>	Jasność	min. 250 cd/m <sup>2</sup>
<b>7.</b>	Kontrast	min. 1000:1
<b>8.</b>	Kąt widzenia poziomy	178 stopni
<b>9.</b>	Kąt widzenia pionowy	178 stopni
<b>10.</b>	Złącza wejściowe	15-stykowe D-Sub DisplayPort/DVI/HDMI
<b>11.</b>	Pobór mocy, typowo podczas pracy	max. 26 Wat
<b>12.</b>	Pobór mocy, spoczynek	max. 0,3 Wat
<b>13.</b>	Gwarancja	3 – letnia gwarancja producenta
<b>14.</b>	Certyfikaty	ENERGY STAR, EPEAT, Gold, TCO, RoHS

**Notebook 1 szt.**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
<b>2.</b>	Przekątna ekranu LCD	15,6 cali anti-glare
<b>3.</b>	Maksymalna rozdzielczość LCD	1920 x 1080
<b>4.</b>	Procesor	Intel® Core i7
<b>5.</b>	Pamięć operacyjna	Min. 8GB DDR4 (minimum 1 slot wolny)
<b>6.</b>	Dyski	256 GB SSD SATA
<b>7.</b>	Karta graficzna	Grafika oddzielna, z dedykowaną pamięcią 2GB
<b>8.</b>	Karta muzyczna	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, Porty słuchawek i mikrofonu lub port combo
<b>9.</b>	Napęd optyczny	DVD+/-RW



<b>Lp.</b>	<b>Nazwa komponentu</b>	<b>Wymagane minimalne parametry techniczne</b>
<b>10.</b>	Oprogramowanie	licencja Microsoft Windows 10 Pro PL  (dopuszczalny downgrade do Windows 7 Pro),  Office 2016 Home & Business PL
<b>11.</b>	Zasilacz	o minimalnej mocy 65W
<b>12.</b>	Bateria	minimum 42Wh
<b>13.</b>	Certyfikaty	ENERGY STAR, EPEAT, Gold, TCO, RoHS
	Wbudowane porty/komunikacja:	- 1 złącze HDMI - 2 szt. USB (minimum 2 porty USB 3.0) - port sieciowy RJ-45, - porty słuchawek i mikrofonu lub port combo - karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, - karta sieciowa Wi-Fi 802.11ac; Bluetooth - zintegrowany czytnik kart SD/SDHX/SDXC - zintegrowana kamera, głośniki, mikrofon Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
<b>14.</b>	Waga	maksymalnie 2,5kg
<b>15.</b>	Warunki gwarancji	2-letnia gwarancja producenta
<b>16.</b>	Urządzenia wskazujące	Klawiatura numeryczna zintegrowana. Nie dopuszcza się rozwiązania podłączanego na zewnątrz obudowy komputera.
<b>17.</b>	Torba	Umożliwiająca przechowywanie notebook