**KARTA PRACY – OKREŚLANIE PARAMETRÓW WÓD**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa grupy: | ………………………………………………………………………………………………………….. |

Data wykonania analizy: ……………………………………………….

Miejsce badania: ……………………………………………………………………………….

Warunki atmosferyczne:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| zachmurzenie | Sonne | Sonne+Wolke | Wolke+Sonne | Wolke |
| opady  | Wolke | Regen1 | Regen2 | Regen3 | Schnee |
| temperatura powietrza w °C |  | temperatura wody w °C |  |

**ZADANIE 1**. OKREŚL RODZAJ ZBIORNIKA, PRZY KTÓRYM SIĘ ZNAJDUJECIE:

**Typ zbiornika:**

oczko śródpolne – oczko śródleśne – staw hodowlany – rozlewisko – rzeka –
rów melioracyjny - łąka podmokła – starorzecze – inne: ……………………………

**Powierzchnia/szerokość:**

 mała – średnia – duża

**Otoczenie zbiornika:**

las – pole – łąka - bagna – budynki – droga – inne: ……………………………

**Zacienienie:**

 małe – średnie – duże

**Spadek brzegu:**

 stromy – łagodny

**Obserwowane w pobliżu gatunki zwierząt wodnych:**

………………………………………………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………………………………..

**Obserwowane gatunki roślin wodnych:**

 rośliny nadwodne: ………………………………………………………………………………………..

rośliny nawodne (pływające): ……………………………………………………………………….

rośliny podwodne: ……………………………………………………………………………………….

**ZADANIE 2**. SCHARAKTERYZUJ WŁAŚCIWOŚCI ORGANOLEPTYCZNE PRÓBEK WODY:

**Zapach:**

1. bez – bardzo słaby – słaby – wyraźny – mocny – bardzo mocny
2. świeży – trawiasty – rybi – ziemisty – zgniły – gnojowy – metaliczny – chemiczny – inny: ………………………………………………………………………………………………………

**Zmętnienie:**

klarowna – połyskliwa– lekko mętna – mętna – bardzo mętna – nieprzezroczysta

**Barwa wody:**

1. bezbarwna – bardzo słabo zabarwiona – słabo zabarwiona – mocno zabarwiona
2. żółtawa – żółta – żółtobrunatna – brunatna – czerwonawobrunatna –żółtawozielona – zielona – szarożółta – szaroczarna – inna: ………………………………..

**Barwa osadu:**

1. bezbarwna – bardzo słabo zabarwiona – słabo zabarwiona – mocno zabarwiona
2. żółtawa – żółta – żółtobrunatna – brunatna – czerwonawobrunatna –żółtawozielona – zielona – szarożółta – szaroczarna – inna: ………………………………..

**Smak**  (tylko w przypadku wody pitnej!):

1. bez – słaby – silny
2. gorzki – metaliczny – mdły – torfowy – kwaskowy – słonawy – słodkawy – chlorowy – mydlany – rybi – inny: …………………………………………………

**Uwagi**: ………………………………………………………………………………………………………………………

**ZADANIE 2**. WŁAŚCIWOŚCI CHEMICZNE PRÓBEK WODY

**pH** (odczyn) – wartość: ………………………………………………………………………

ph wody jest: kwasowe / obojętne / zasadowe

zawartość **azotanów III**: ………………………………………………………………………

zawartość **azotanów V**: ………………………………………………………………………

zawartość **jonów amonowych**: ………………………………………………………………………

zawartość **fosforanów**: ………………………………………………………………………

**twardość** wody: ………………………………………………………………………

Dodatkowe spostrzeżenia: