

ZAŁĄCZNIK NR 3.

Zakres rzeczowy zamówienia:

1. Zapora ziemna – rdzeń, korpus i przyczółki w Niedzicy

- 1.1. piezorepery magnetyczne – 2 razy w roku,
- 1.2. kolumny osiadań SIS –Geo – 4 razy w roku,
- 1.3. repery powierzchniowe – 2 razy w roku.

2. Galeria kontrolno-zastrzykowa w Niedzicy (repery) – 2 razy w roku,

- 2.1. szczelinomierze, pochyłomierze – 6 razy w roku.

3. Przelew powierzchniowy w Niedzicy (repery) – 2 razy w roku,

- 3.1. szczelinomierze – 2 razy w roku.

4. Sztolnie, portale od WD w Niedzicy

- 4.1. wloty do sztolni (repery) - pomiar w przypadku obniżenia piętrzenia poniżej 514,00 m n.p.m.,
- 4.2. wieże zamknięć (repery) - 2 razy do roku,
- 4.3. portale od WD i blok elektrowni (szczelinomierze, pochyłomierze) - 4 razy w roku.

5. Elektrownia w Niedzicy

- 5.1. budynek elektrowni, mury wypadu (repery, repero-celowniki) - 4 razy w roku,
- 5.2. budynek elektrowni, mury wypadu (szczelinomierze) – 4 razy w roku,
- 5.3. mury zjazdu do elektrowni (repery) - 2 razy w roku.

6. Wzgórze zamkowe w Niedzicy i Czorszynie

- 6.1. wzgórze zamkowe w Niedzicy (repery) – stok nad wlotami 6 razy w roku,
- 6.2. zamek w Niedzicy (repery, szczelinomierze) - 4 razy w roku,
- 6.3. wzgórze zamkowe w Czorszynie (repery) - 2 razy w roku,
- 6.4. mury zamku w Czorszynie (repery) - 2 razy w roku.

7. Osuwiska

- 7.1. osuwiska na prawym brzegu w tym Zamajerz (repery) - 3 razy w roku,
- 7.2. osuwiska na lewym brzegu zbiornika (repery) - 2 razy w roku,
- 7.3. osuwisko „lewy stok” (repery) - 2 razy w roku.

8. Czasza zbiornika niedzickiego (przekroje) – wg potrzeb.

9. Zwierciadło wody w Dunajcu, Białce i Przykopie – wg potrzeb.

10. Kluszkowce – obwałowanie (repery) - 1 raz w roku.

11. Zapora boczna we Frydmanie

- 11.1. Korpus i zawale (repery) - 2 razy w roku,
- 11.2. Pompownia, trafostacja i koryto zrzutowe (repery) - 2 razy w roku.

12. Dębno – obwałowanie przeciwpowodziowe (repery) - 2 razy w roku.

13. Zbiornik Sromowce Wyżne

- 13.1. zapora ziemna w Sromowcach Wyżnych (szczelinomierze, pochyłomierze, repery) - 2 razy w roku,
- 13.2. koryto odpływowe poniżej Sromowiec (przekroje) - po fali powodziowej

13.3. czasza zbiornika Sromowce (przekroje) - co 5 lat (najbliższy pomiar w 2014 roku) i po przejściu fali powodziowej,

13.4. czasza zbiornika na Niedziczance (przekroje) - wg potrzeb.

14. Osnowa wysokościowa

14.1. Frydman – Dębno (repery) - 1 raz w roku,

14.2. Czorsztyn (repery) - 1 raz w roku,

14.3. Przekrój piętrzenia w Niedzicy i zbiornik Sromowce (repery) - 1 raz w roku.

15. Osnowa sytuacyjna – 1 raz w roku.

16. MEW Łączany (repery) - 2 razy w roku.

17. MEW Smolice (repery) - 2 razy w roku.

Informacje uzupełniające:

Pomiary niwelacji precyzyjnej reperów powierzchniowych zlokalizowanych na korpusie zapory w Niedzicy powinny być wykonywane razem z pomiarami kolumn osiadań rdzenia oraz piezoreperów magnetycznych (wysokości reperów ziemnych i czołowych uzyskane na podstawie niwelacji precyzyjnej stanowią odniesienie do przemieszczeń piezoreperów magnetycznych i kolumn osiadań).

Pomiary niwelacji precyzyjnej na następujących obiektach: elektrownia w Niedzicy, zbiornik Sromowce, osiedle Zamajerz powinny być wykonywane w tym samym czasie, co pomiary sytuacyjne.