**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Obsługa wałów i pompowni na ternie Zarządu Zlewni Radom

na eksploatację i usługi związane z utrzymaniem przepompowni w rejonie rzeki **Wisły, Wyżnicy, Chodelki, Kamiennej oraz 9 szt. pompowni znajdujących się na terenie Zarządu Zlewni w Radomiu**

Opis przedmiotu zamówienia dotyczy obiektów:

1. **pompownia Linów, pompownia Nowe, pompownia Popów** oraz **wały przeciwpowodziowe wraz z urządzeniami towarzyszącymi** na terenie Nadzoru Wodnego w Annopolu.
2. **pompownia** **Józefów Nad Wisłą** oraz **wał przeciwpowodziowy wsteczny rzeki Wyżnicy wraz z urządzeniami towarzyszącymi** na terenie Nadzoru Wodnego w Kraśniku
3. **wały przeciwpowodziowe wraz z urządzeniami towarzyszącymi** na terenie Nadzoru Wodnego w Lipsku.
4. **pompownia Wilków I, pompownia Dobre i wały przeciwpowodziowe wraz z urządzeniami towarzyszącymi** na terenie Nadzoru Wodnego w Opolu Lubelskim.
5. **pompownia** **Opatkowice** i **wały przeciwpowodziowe wraz z urządzeniami towarzyszącymi** na terenie Nadzoru Wodnego w Puławach
6. **pompownia** **Janowiec, pompownia Wilków II** oraz **wały przeciwpowodziowe wraz z urządzeniami towarzyszącymi** na terenie Nadzoru Wodnego w Zwoleniu.

**Eksploatacja i usługi związane z utrzymaniem stacji pomp przeciwpowodziowych (Linów, Nowe, Popów, Józefów nad Wisłą, Wilków I, Dobre, Opatkowice, Janowiec, Wilków II).**

* 1. Organizacyjne i techniczne zabezpieczenie przerzutu wody przepompowniami przeciwpowodziowymi:
     1. Utrzymanie sprawności technicznej:
        + zamknięć śluz, komór wlotowych i zrzutowych pompowni,
        + mechanizmów wyciągowych,
        + agregatów prądotwórczych,
        + napędów elektrycznych zamknięć i zasuw,
        + szaf rozdzielczych i instalacji elektrycznych,
        + agregatów pompowych,
        + kanałów odpływowych z pompowni do odbiornika (zgodnie z pkt. II.D.),
        + oznakowań (tablic) informacyjnych i ostrzegawczych,
        + środków łączności,
        + udział w przeglądach technicznych systemów sygnalizacyjnych (włamania i pożaru),
        + automatycznych urządzeń sterowniczych,

Przez pojęcie stałej obserwacji i utrzymania w sprawności technicznej urządzeń rozumie się dokonywanie prób sprawności technicznej, atestacji i legalizacji urządzeń ciśnieniowych, sprzętu przeciwporażeniowego i przeciwpożarowego oraz badań instalacji elektrycznej i odgromowej.

Wszystkie dokonywane czynności muszą być odnotowane w prowadzonej codziennie dokumentacji obsługi urządzeń. Pomiary izolacji, skuteczności zerowania i uziemienia wykonywane winny być przez upoważnione jednostki.

* + 1. Zabezpieczenie niezbędnych służb eksploatacyjnych do obsługi urządzeń utrzymywanego systemu.
    2. Prowadzenie przerzutu wody zgodnie z poleceniami Zamawiającego oraz instrukcjami obsługi. W czasie pracy agregatów pompowych operator tych urządzeń musi bezwzględnie znajdować się na terenie przepompowni. W przypadku stwierdzonego naruszenia tej dyspozycji, za wszelkie awarie, które wystąpią w trakcie nieobecności operatora odpowiada eksploatator i usunie je na własny koszt.
    3. Dokumentowanie przerzutu wód w dzienniku pompowni.
    4. Konserwacja urządzeń mechanicznych i zasilania elektro - energetycznego w ramach posiadanych środków produkcji (zabiegi konserwacyjne z użyciem materiałów konserwacyjnych oraz wyposażenia technicznego przewidzianego instrukcjami dokonywane przez etatową obsługę urządzeń takich jak: smarowanie smarami stałymi, wymiana oleju (pompowni przed modernizacją), usuwanie zanieczyszczeń i lodu, zabiegi antykorozyjne, wymiana dostępnych, uszkodzonych części zamiennych itp.).
    5. Usuwanie awarii urządzeń winno być wykonywane przez gwaranta i odnotowane w książce eksploatacji.
    6. Utrzymywanie ciągłej łączności z właściwym terytorialnie Nadzorem Wodnym
    7. Nadzór nad powierzonym mieniem.
    8. Prowadzenie stałej obserwacji urządzeń i informowanie Zamawiającego o ograniczeniach bądź utracie walorów eksploatacyjnych i zagrożeniach mogących wynikać z tych przyczyn.
  1. Branie udziału w komisjach w zakresie programowania robót konserwacyjnych w obszarze działania.
  2. Ścisła współpraca z Nadzorem Wodnym w przypadku zagrożenia powodziowego:
     + - natychmiastowy udział w zwalczaniu zagrożeń powodziowych,
       - organizowanie wspólnie z Nadzorem Wodnym akcji zwalczania zagrożenia przeciwpowodziowego i usuwania jej skutków.
  3. Współpraca ze Służbami Kryzysowymi w zapobieganiu i zwalczaniu zagrożeń powodziowych.
  4. Przeprowadzenie konserwacji i przeglądu, przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia, urządzeń elektrycznych i zasilania elektro- energetycznego.
  5. Utrzymanie ładu i porządku na obsługiwanych obiektach terenu przepompowni ( w tym co najmniej raz w miesiącu obkoszenie terenu przepompowni w miesiącach V-X tj. 6 razy w tym okresie potwierdzone przez osobę pełniącą nadzór nad prawidłowością wykonania zamówienia stosownym protokółem).
  6. Utrzymanie czystości w pomieszczeniach budynku przepompowni – zachowanie odpowiedniej czystości posadzek, sanitariatów i okien wraz z zakupem środków czystości.
  7. Strzeżenie aby osoby niepowołane nie miały dostępu do terenu przepompowni.
  8. Ścisłe przestrzeganie instrukcji obsługi i użytkowania urządzeń i zasad BHP przy konserwacji i usługach.
  9. Wykonywanie innych czynności związanych z obsługą urządzeń ochrony przeciwpowodziowej na zlecenie Zamawiającego za zgodą stron.
  10. Raz w miesiącu rozruch sprzętu wg. instrukcji indywidualnie dla każdego sprzętu.
  11. Dwa razy w roku uruchomienie pod obciążeniem agregatu prądotwórczego dużej mocy – awaryjne uruchomienie agregatu – średnio 10 min/1 uruchomienie.
  12. Dwa razy w roku w miesiącach maj i październik rozruch sprzętu pod obciążeniem (wszystkie agregaty pompowe, agregaty prądotwórcze małej mocy) – średnio 1 godz./szt./1 uruchomienie.
  13. Raz w miesiącu rozruch pozostałego sprzętu mechanicznego - średnio 10 min/szt. Transport, obsługa i koszty paliwa w gestii Wykonawcy.
  14. Dwa razy do roku przegląd i konserwacja sprzętu oraz przegląd wyposażenia i materiałów w wymiarze: 1 dzień – wiosna, 1 dzień - jesień.
  15. Przeprowadzone obsługi i przeglądy należy udokumentować w formie pisemnej.
  16. Odśnieżanie w okresie zimowym, przegląd gaśnic, wymiana wkładów aptecznych, środki czystości, środki chwastobójcze.
  17. Obsługa techniczno – porządkowa działki i pomieszczeń zaplecza.
  18. Raz do roku przegląd i konserwacja sprzętu przeciwpowodziowego w wymiarze 2 dni
  19. Prowadzenie i aktualizacja książek obiektów budowlanych.
  20. Wszystkie prace wykonywane nad wodą oraz przy których istnieje możliwość upadku do wody winny być dokonywane z odpowiednią asekuracją. Najmniejsza ilość zatrudnionych osób do w/w czynności to 2 osoby (nawet gdy do danej pracy lub czynności wystarczy 1osoba).
  21. Przed każdym uruchomieniem i zatrzymaniem pomp obsługa powinna założyć rękawice dielektryczne i kalosze dielektryczne oraz sprawdzić czy nie powoduje zagrożenia bezpieczeństwa obsługi i otoczenia.
  22. Legalizacja urządzeń p.poż., p.porażeniowych, odgromowych, wymiana wkładów aptecznych itp.
  23. Co najmniej 3 krotne koszenie z wygrabieniem porostów ze skarp, wycięcie krzaków, usunięcie namułu i zanieczyszczeń z dna i skarp kanałów odpływowych (od zrzutu przepompowni do kanału odpływowego dł. 100 m).

**UWAGA: W przypadku ogłoszenia pogotowia lub alarmu przeciwpowodziowego przez Wojewódzkie Centrum Zarządzania Kryzysowego eksploatator musi być w stałej dyspozycji przez całą dobę i wykonywać jego polecenia lub polecenia Zarządu Zlewni w Radomiu**

**i właściwego terytorialnie Nadzoru Wodnego, aż do czasu odwołania pogotowia lub alarmu przeciwpowodziowego.**

**Eksploatacja i usługi w zakresie utrzymania wałów przeciwpowodziowych**

1. **Nadzór Wodny Annopol - wały przeciwpowodziowe rzeki Wisły o długości 32,28 km wraz z budowlami hydrotechnicznymi.:** 
   1. Wały przeciwpowodziowe rzeki Wisły, w tym:

a.) Lewy wał rzeki Wisły (19,8 km):

- Odcinek Linów-Maruszów w km 2+650 – 5+550 wraz z przepustami w km 5+150, 5+200,

- Odcinek Maruszów- Nowe w km 0+000 – 5+250 wraz z przepustami w km 5+200,5+150.

- Odcinek Wesołówka – Sulejów 0+000 – 2+550 wraz z przepustami w km 2+500.

- Odcinek Dorotka – Ostrów 2+550 – 11+650 wraz z przepustami w km 10+170 i 10+850.

b.) Prawy wał rzeki Wisły(12,48 km):

- Odcinek Basonia – Rybitwy 0+000 – 4+300.

- Odcinek Kopiec – Popów w km 0+000 – 8+180 wraz z przepustami w km 7+980, 8+005.

* 1. Szlabany i zamknięcia wjazdowe:

1. Odcinek Linów-Maruszów w km 2+650 – 5+550

- przejazdy: 3+600, 5+200 .

2.Odcinek Maruszów- Nowe w km 0+000 – 5+250

- przejazdy: 0 +600, 1+350, 2+500, 3+400, 5+200

3. Odcinek Kopiec – Popów w km 0+000 – 8+180

- przejazdy: 0+000, 1+000, 2+000, 2+900, 3+600, 5+000, 6+900, 7+000, 7+900

4. Odcinek Wesołówka – Sulejów 0+000 – 2+550

- przejazdy: 1+300, 2+000.

5. Odcinek Basonia – Rybitwy 0+000 – 4+300

- przejazdy: 0+000, 0+400, 1+950, 4+300.

6. Odcinek Dorotka – Ostrów 2+550 – 11+650

- przejazdy: 2+550, 3+450, 4+150, 4+450, 5+020, 5+800, 7+500, 8+150, 8+400,8+700, 9+300, 9+950, 10+100, 10+300, 10+700, 11+100, 11+650.

C. Kanały odpływowe:

* przepompownia Linów, Nowe i Popów: kanał odpływowy od zrzutu przepompowni do kanału odpływowego dł 100 m. co najmniej 3 krotne koszenie z wygrabieniem porostów ze skarp, wycięcie krzaków, usunięcie namułu i zanieczyszczeń z dna i skarp.
* przepusty wałowe na wszystkich obiektach: co najmniej 3 krotne koszenie z wygrabieniem porostów ze skarp, wycięcie krzaków, usunięcie namułu i zanieczyszczeń z dna i skarp (średnio 100mb)

**3. Nadzór Wodny w Kraśniku - wał przeciwpowodziowy o długości 2,370 km wraz z budowlami hydrotechnicznymi.**

* 1. Wał przeciwpowodziowy, w tym:
     + - rzeki Wyżnicy – 2,370 km
  2. Przepust wałowy:
* wał wsteczny rzeki Wyżnicy:
* przepust wałowy w km 0+714; Ø 800 mm; L = 20,0 m,
  1. Szlabany wjazdowe:
* Wał wsteczny rzeki Wyżnicy w km 1+650, 2+370
  1. Kanały odpływowe**:**

przepompownia Józefów Nad Wisłą (wał wsteczny rzeki Wyżnica) – kanał odpływowy od zrzutu przepompowni do rz. Wyżnicy (dł. 70mb) – co najmniej 3 krotne koszenie z wygrabieniem porostów ze skarp, wycięcie krzaków, usunięcie zanieczyszczeń z dna i skarp, usunięcie namułu z dna kanału.

1. **Nadzór Wodny w Lipsku - wały przeciwpowodziowe o łącznej długości 14,324 km wraz z budowlami hydrotechnicznymi i wałowymi na terenie Nadzoru Wodnego w Lipsku.**
2. prawy wał przeciwpowodziowy rzeki Wisły – odc. Wał Główny Wiślany Dolina Opolska w km 0+000 – 11+024

w tym:

* przepust wałowy w km 6+620, 2 x Ø = 1,2m
* przepust wałowy w km 9+367, 2 x Ø = 1,2m
* przejazdy wałowe i zjazdy w km: 0+482, 1+642, 1+653, 2+089, 2+649, 2+741, 3+636, 4+569, 5+175, 5+694, 5+864, 6+417, 6+711, 7+821, 9+398, 10+706, 11+018
* schody wałowe w km: 0+482 (na międzywale), 2+169 (obustronne), 3+799 (obustronne), 3+895 (obustronne),4+020 (obustronne),4+115 (obustronne),4+265 (obustronne), 4+685 (na zawale), 4+693 (na międzywale), 4+961 (na zawale), 4+965 (na międzywale), 5+240 (obustronne), 5+333 (na zawale), 5+553 (na zawale), 5+603 (na międzywale), 5+617 (na zawale), 5+649 (na zawale), 5+707 (na zawale), 6+607 (obustronne), 8+111 (obustronne), 9+057 (obustronne), 9+332 (obustronne), 10+351 (obustronne)
* szlabany wałowe w km: 0+056, 0+470, 0+505, 1+005, 1+040, 1+640, 1+660, 2+105, 2+630,

1. prawy wał przeciwpowodziowy rzeki Wisły – odc. Wał Letni Radomski w km 0+000 – 3+300

w tym:

* przepust wałowy w km 3+205,2 x Ø = 1,2m
* przejazdy wałowe i zjazdy w km: 1+120, 1+815.

1. **Nadzór Wodny w Opolu Lubelskim - wały przeciwpowodziowe o długości 16,185 km wraz z budowlami hydrotechnicznymi.**
2. Wały przeciwpowodziowe i groble przeciwpowodziowe, w tym:
   * + 1. rzeki Chodelki 16,185 km
3. Przepusty wałowe:
4. Wał wsteczny lewy rzeki Chodelka:

* przepust wałowy w km 1+450; Ø 800 mm; L = 30 m,
* przepust wałowy w km 2+900; Ø 800 mm; L = 25 m,
* przepust wałowy w km 3+500; 2 x Ø 1200 mm; L = 38 m,
* przepust wałowy w km 3+500; 2,70 x 1,20 m ; L = 10 m,

1. Wał wsteczny prawy rzeki Chodelka:

* przepust wałowy w km 1+042; 2 x Ø 800 mm; L = 20 m,
* przepust wałowy w km 3+134; 2 x Ø 800 mm; L = 20 m,

1. groble wsteczne rzeki Chodelki
2. Szlabany wjazdowe:

Wał wsteczny lewy rzeki Chodelka w km 0+200, 0+390, 0+410, 0+750, 0+770, 1+120, 1+140, 2+320, 3+120, 3+600.

1. Kanały odpływowe:

* przepompownia Wilków I (wał wsteczny lewy rzeki Chodelka) – kanał odpływowy od zrzutu przepompowni do rzeki Wrzelówka (dł. 100 mb) co najmniej 3 krotne koszenie z wygrabieniem porostów ze skarp, wycięcie krzaków, usunięcie zanieczyszczeń z dna i skarp,
* przepompownia Dobre (wał wsteczny prawy rzeki Chodelka) – kanał odpływowy od zrzutu przepompowni do rzeki Chodelka (dł. 30 mb) – co najmniej 3 krotne koszenie z wygrabieniem porostów ze skarp, wycięcie krzaków, usunięcie zanieczyszczeń z dna i skarp,

1. **Nadzór Wodny w Puławach - wały przeciwpowodziowe o długości 44,882 km wraz z budowlami hydrotechnicznymi.** 
   1. Wały przeciwpowodziowe, w tym:
      * + rzeki Wisły – 41,876 km
        + rzeki Kurówki – 3,006 km
   2. Przepusty wałowe:
      * + wał Gołąb:

* przepust wałowy w km 5+613; Ø 800 mm; L = 33 m,
* przepust wałowy w km 8+363; Ø 800 mm; L = 35 m,
* przepust wałowy w km 10+119; 2 × Ø 1000 mm; L = 26 m,

wał Góra Puławska:

* przepust wałowy w km 1+025; Ø 1000 mm; L = 45 m,
* przepust wałowy w km 7+768; Ø 1400 mm; L = 32 m,

wał Sadłowice – przepust wałowy w km 3+646; 3 × Ø 900 mm; L = 35 m,

wał Puławy:

* przepust wałowy w km 0+682; Ø 1000 mm; L = 29 m,
* przepust wałowy w km 1+746; Ø 1000 mm; L = 27 m,
* przepust wałowy w km 3+094; Ø 1000 mm; L = 32 m,
* przepust wałowy w km 3+470; Ø 1000 mm; L = 30 m,
* przepust wałowy w km 4+034; Ø 1000 mm; L = 35 m,
* przepust wałowy w km 4+681; Ø 1000 mm; L = 34 m,
* przepust wałowy w km 5+690; Ø 1000 mm; L = 32 m,
* przepust wałowy w km 10+370; Ø 1400 mm; L = 50 m,
  1. Szlabany wjazdowe:
* wał Gołąb w km 2+550, 3+510, 3+680, 4+730, 5+580, 6+590, 6+900, 7+460, 7+880, 8+640,
* wał Góra Puławska w km 4+720, 6+103, 6+565, 7+242, 7+698, 8+400, 8+625,
* wał Sadłowice w km 1+260, 1+916, 3+480,
* wał Puławy w km 0+000, 0+600, 0+980, 2+035, 3+475, 4+650, 5+190, 5+880, 8+150, 8+730, 9+550,
  1. Kanały odpływowe:
     + - przepompownia Opatkowice (wał Góra Puławska) – kanał odpływowy od zrzutu przepompowni do rz. Klikawka oraz rzeka Klikawka od przepustu wałowego do połączenia z kanałem odpływowym (dł. 120 mb) – co najmniej 3 krotne koszenie z wygrabieniem porostów ze skarp, wycięcie krzaków, usunięcie zanieczyszczeń z dna i skarp,

1. **Nadzór Wodny w Zwoleniu - wały przeciwpowodziowe o długości 25,327 km wraz z budowlami hydrotechnicznymi.** 
   1. Wały przeciwpowodziowe, w tym:

rzeki Wisły – 25,327 km

* 1. Przepusty wałowe:

wał Kazimierz:

* przepust wałowy w km 0+615; Ø 600 mm; L = 18,0 m,
* przepust wałowy w km 1+069; Ø 600 mm; L = 40,0 m,
* przepust wałowy w km 1+360; Ø 600 mm; L = 23,0 m,
* przepust wałowy w km 2+158; Ø 600 mm; L = 21,0 m,
* przepust wałowy w km 2+516; Ø 600 mm; L = 23,0 m,
* przepust wałowy w km 3+184; Ø 600 mm; L = 22,5 m,
* przepust wałowy w km 3+452; Ø 600 mm; L = 29,5 m,
* przepust wałowy w km 3+841; Ø 600 mm; L = 25,5 m,

wał Janowiec:

* przepust wałowy w km 0+050; 2 × Ø 1250 mm; L = 36 m,
* wylot z przepompowni w km 0+140; 2 × 2000 mm × 2000 mm; L = 25 m,
* przepust wałowy w km 4+986; Ø 1100 mm; L = 20 m,
* przepust wałowy w km 0+626; 2 × Ø 1500 mm; L = 25 m – wał poprzeczny

wał Dolina Opolska – wał letni:

* przepust wałowy w km 2+900; 2 x Ø 1 200 mm; L = 42 m,

wał Dolina Opolska – wał główny:

* przepust wałowy w km 12+890, Ø 1200 mm; L=15 m
* wylot z przepompowni w km 20+219;
* przepust wałowy w km 20+270, Ø 1000 mm; L= 26 m
  1. Szlabany wjazdowe:
* Wał Kazimierz w km 1+080, 2+020 (na drodze eksploatacyjnej),
* wał Janowiec w km 0+160, 3+320, 4+700, 5+100, 6+047, 6+764
* wał Dolina Opolska – wał główny: w km 15+500, 14+980, 15+000, 15+300, 15+320, 15+590, 15+610, 16+610, 16+630, 18+610, 18+630, 20+320.
* wał Dolina Opolska – letni: w km 0+000, 0+450, 0+460, 1+000, 1+010, 1+430, 1+440
  1. Kanały odpływowe:
     + - przepompownia Janowiec (wał Janowiec) – kanał odpływowy od zrzutu przepompowni do rz. Plewki oraz rzeka Plewka od przepustu wałowego do połączenia z kanałem odpływowym (dł. 180 mb) – co najmniej 3 krotne koszenie z wygrabieniem porostów ze skarp, wycięcie krzaków, usunięcie zanieczyszczeń z dna i skarp,
       - przepompownia Wilków II (wał główny Dolina Opolska) – kanał odpływowy od zrzutu przepompowni do rz. Wisły na długości 40 mb oraz od przepustu wałowego do kanału zrzutowego – co najmniej 3 krotne koszenie z wygrabieniem porostów ze skarp, wycięcie krzaków, usunięcie zanieczyszczeń z dna i skarp,

**Zakres świadczeń na wałach przeciwpowodziowych:**

1. Zapewnienie drożności przepływu przepustów wałowych (usuwanie zanieczyszczeń), ich szczelności (ewentualna wymiana uszczelek), okaszanie z wygrabieniem wokół budowli (co najmniej trzykrotne w ciągu roku), oczyszczanie i malowanie części metalowych, smarowanie części mechanicznych, utrzymywanie w sprawności technicznej ubezpieczeń betonowych i elastycznych oraz ich uzupełnianie.
2. Uzupełnienie uszkodzonych lub skradzionych elementów szlabanów, oczyszczenie i malowanie części metalowych, utrzymywanie w sprawności i ewentualna wymiana zamknięć szlabanów.
3. Oczyszczenie i naprawa ewentualnych uszkodzeń elementów betonowych schodów.
4. Prowadzenie stałej obserwacji wałów przeciwpowodziowych i budowli hydrotechnicznych przez strażników wałowych.
5. Natychmiastowe zgłaszanie uszkodzeń wałów i budowli oraz możliwości ich wystąpienia.
6. Co najmniej 2-krotne w ciągu roku wykoszenie i wygrabienie porostów z odpływów od przepustu wałowego na długości 100 mb w terminach ustalonych z Zamawiającym
7. Usuwanie wszystkich uszkodzeń wałów wykonanych przez zwierzęta (w tym rozrzucanie kretowisk, zabudowa nor) niezwłocznie po zlokalizowaniu uszkodzenia, jednak w terminie nie dłuższym jak 30 dni. Zakres robót obejmuje: rozkopanie, dowóz gruntu, zasypanie z ubiciem, wyrównanie i obsiew. Zabudowa nor o kubaturze powyżej 3 m3 wymaga wcześniejszego powiadomienia i uzgodnienia sposobu zabudowy z tut. Zarządem.
8. Zabudowa kolein na korpusie wału poprzez zasypanie i wyrównanie. Pobór gruntu z odległości do 20 km z kopalni posiadającej stosowną koncesję.
9. Systematyczne usuwanie krzaków z korpusu wałów p.powodziowych (skarpa odpowietrzna, odwodna, korona, ławki, skarpy ławek i pasów ochronnych od strony odpowietrznej i odwodnej – w granicach nieruchomości, w stosunku do których Zamawiający wykonuje prawa właścicielskie).
10. Systematyczne sprzątanie wszystkich elementów wałów z zanieczyszczeń komunalnych (śmiecie pochodzenia papierowego i foliowego, butelki, puszki, itp.) oraz pozbywanie się zebranych odpadów w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.
11. Dokonywanie bieżących wpisów do dzienników utrzymania wałów i budowli z prowadzonych czynności.
12. Udział w okresowych przeglądach urządzeń ochrony przeciwpowodziowej oraz akcjach zwalczania zagrożeń powodziowych.
13. Wykonywanie innych czynności związanych z obsługą wałów i budowli hydrotechnicznych na zlecenie Zamawiającego za zgodą stron.
14. Zapewnienie drożności wjazdów na wały oraz dostępu do budowli hydrotechnicznych w okresie zimowym.
15. Utrzymanie na wale przeciwpowodziowym w należytym stanie dróg technologicznych z kostki brukowej poprzez likwidację ubytków oraz opryskanie środkami chemicznymi w celu usunięcia zachwaszczeń.
16. Utrzymanie słupków hektometrowych na wałach (ewentualne ich uzupełnienie).W okresie ogłoszenia przez Wojewodę pogotowia i alarmu przeciwpowodziowego:

* ciągły monitoring wałów powodziowych i codzienne odnotowywanie ich stanu technicznego w dzienniku utrzymania wałów,
* natychmiastowe zgłaszanie do prowadzącego akcję przeciwpowodziową sztabu kryzysowego zaobserwowanych zagrożeń.