

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Usunięcie stwierdzonych nieprawidłowości w stanie technicznym budowli hydrotechnicznych - jazy żelbetowe zlokalizowane na rzece Mogielnica w km 13+923, 18+185, 19+929, 21+815

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót remontowo-konserwacyjnych budowli hydrotechnicznych zlokalizowanych na terenie działalności Nadzoru Wodnego w Łęcznej.

Lokalizacja i charakterystyka budowli:

I. Lokalizacja: rzeka Mogielnica km 13+923 w m. Wola Korybutowa, gm. Siedliszcze, pow. chełmski, woj. lubelskie.

1. Jaz - konstrukcja żelbetowa z płytą mostową.
2. Klasa budowli hydrotechnicznej – IV.
3. Światło jazu dwudzielne B=3,00m (2 x 1,50m).
4. Zamknięcia – zasuwki dwudzielne stalowe płaskie, wyciąg: napęd ręczny, zamknięcia awaryjne: szandory drewniane
5. Wysokość piętrzenia – 2,04 m.
6. Rzędna max. poziomu piętrzenia 170,85 m n.p.m.
7. Rzędna progu 169,05 m n.p.m.
8. Rzędna płyty dennej 168,45 m n.p.m.
9. Rok budowy – 1993

II. Lokalizacja: rzeka Mogielnica km 18+185 w m. Majdan Zahorodyński, gm. Siedliszcze, pow. chełmski, woj. lubelskie.

1. Jaz - konstrukcja żelbetowa.
2. Klasa budowli hydrotechnicznej – IV.
3. Światło jazu B=2,00m.
4. Zamknięcia – zasuwki dwudzielne stalowe płaskie, wyciąg: napęd ręczny, zamknięcia awaryjne: szandory drewniane
5. Wysokość piętrzenia – 1,74 m.
6. Rzędna max. poziomu piętrzenia 174,08 m n.p.m.
7. Rzędna płyty dennej 172,08 m n.p.m.
8. Rok budowy – 1993

III. Lokalizacja: rzeka Mogielnica km 19+929 w m. Majdan Zahorodyński, gm. Siedliszcze, pow. chełmski, woj. lubelskie.

1. Jaz - konstrukcja żelbetowa z mostem.
2. Klasa budowli hydrotechnicznej – IV.

3. Światło jazu B=3,00m. (2 x 1,50m).
4. Zamknięcia – zasuwki dwudzielne stalowe płaskie, wyciąg: napęd ręczny, zamknięcia awaryjne: szandory drewniane
5. Wysokość piętrzenia – 2,20 m.
6. Rzędna max. poziomu piętrzenia 175,01 m n.p.m.
7. Rzędna progu 173,21 m np.m.
8. Rzędna płyty dennej 172,31 m n.p.m.
9. Rok budowy – 1994

IV. Lokalizacja: rzeka Mogielnica km 21+815 w m. Janowica, gm. Siedliszcze, pow. chełmski, woj. lubelskie.

1. Jaz - konstrukcja żelbetowa z kładka.
2. Klasa budowli hydrotechnicznej – IV.
3. Światło jazu B=2,00m.
4. Zamknięcia – zasuwki dwudzielne stalowe płaskie, wyciąg: napęd ręczny, zamknięcia awaryjne: szandory drewniane
5. Wysokość piętrzenia – 1,82 m.
6. Rzędna max. poziomu piętrzenia 176,63 m n.p.m.
7. Rzędna progu 175,23 m n.p.m.
8. Rzędna płyty dennej 174,63 m n.p.m.
9. Rok budowy – 1996

W 2019r. został przeprowadzony okresowy roczny przegląd obiektów stwierdzający nieprawidłowości w stanie technicznym budowli. W celu przywrócenia jazów do ich pełnej technicznej sprawności zalecono na poszczególnych budowlach wykonanie następujących robót naprawczych:

Jaz żelbetowy na rzece Mogielnica km 13+923 w m. Wola Korybutowa, gm. Siedliszcze, pow. chełmski, woj. lubelskie.

1. Prace porządkowe w obrębie jazu - wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rzeki.
2. Oczyszczenie z roślinności powierzchni umocnień w stanowisku górnym i dolnym jazu.
3. Naprawa uszkodzonych umocnień betonowych poprzez uzupełnienie ubytków betonem BH 25.
4. Uzupełnienie ubytków w żelbetowej konstrukcji jazu poprzez wykonanie reprofilacji powierzchni betonowych zaprawą cementowo-polimerową firmy SIKA lub równoważnej zgodnie z technologią określoną przez producenta:
 - skucie skorodowanego betonu w miejscach uszkodzeń,
 - czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) betonowych powierzchni pionowych i poziomych budowli,

- ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcji żelbetowej jazu,
5. Remont elementów stalowych budowli:
- demontaż zasuw,
 - oczyszczenie i odtłuszczenie elementów stalowych (zasuwy, barierki, prowadnice),
 - wykonanie nowych powłok malarskich przeciwrzecznych chlorokauczkowymi farbami podkładowymi i nawierzchniowymi,
 - montaż zasuw,
 - przeprowadzenie przeglądu technicznego ręcznych mechanizmów wyciągowych (reduktorów), wymiana smarowniczek, wymiana uszkodzonych elementów, smarowanie mechanizmów.
6. Zakup i montaż do stalowej konstrukcji barierki kładki tablicy informacyjnej (wg załączonego wzoru) oraz montaż znaków wodnych (bolec stalowy i tabliczka znaku wodnego). Bolec zainstalowany na wysokości max p.p., tabliczka – tło czerwone z białymi napisami z podaną rzędą max. p.p. Napisy na tablicy informacyjnej:

PGW Wody Polskie
RZGW w Lublinie
Zarząd Zlewni w Zamościu
Jaz Wola Korybutowa
km 13+923 rzeki Mogielnica
zabrania się pod odpowiedzialnością karną
niszczenia budowli hydrotechnicznych

**Jaz żelbetowy na rzece Mogielnica km 18+185 w m. Majdan Zahorodyński,
gm. Siedliszcze, pow. chełmski, woj. lubelskie.**

1. Prace porządkowe w obrębie jazu - wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rzeki.
2. Oczyszczenie z roślinności powierzchni umocnień w stanowisku górnym i dolnym jazu.
3. Naprawa uszkodzonych umocnień betonowych poprzez uzupełnienie ubytków betonem BH 25.
4. Uzupełnienie ubytków w żelbetowej konstrukcji jazu poprzez wykonanie reprofilacji powierzchni betonowych zaprawą cementowo-polimerową firmy SIKA lub równoważnej zgodnie z technologią określoną przez producenta:
 - skucie skorodowanego betonu w miejscach uszkodzeń,
 - czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) betonowych powierzchni pionowych i poziomych budowli,
 - ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcji żelbetowej jazu,
5. Remont elementów stalowych budowli:
 - demontaż zasuw,
 - oczyszczenie i odtłuszczenie elementów stalowych (zasuwy, barierki, prowadnice),
 - wykonanie nowych powłok malarskich przeciwrzecznych chlorokauczkowymi farbami podkładowymi i nawierzchniowymi,

- montaż zasuw,
 - przeprowadzenie przeglądu technicznego ręcznych mechanizmów wyciągowych (reduktorów), wymiana smarowniczek, wymiana uszkodzonych elementów, smarowanie mechanizmów.
6. Zakup i montaż do stalowej konstrukcji barierki kładki tablicy informacyjnej (wg załączonego wzoru) oraz montaż znaków wodnych (bolec stalowy i tabliczka znaku wodnego). Bolec zainstalowany na wysokości max p.p., tabliczka – tło czerwone z białymi napisami z podaną rzędą max. p.p. Napisy na tablicy informacyjnej:

PGW Wody Polskie
RZGW w Lublinie
Zarząd Zlewni w Zamościu
Jaz Majdan Zahorodyński
km 18+185 rzeki Mogielnica
zabrania się pod odpowiedzialnością karną
niszczenia budowli hydrotechnicznych

**Jaz żelbetowy na rzece Mogielnica km 19+929 w m. Majdan Zahorodyński,
gm. Siedliszcze, pow. chełmski, woj. lubelskie.**

1. Prace porządkowe w obrębie jazu - wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rzeki.
2. Oczyszczenie z roślinności powierzchni umocnień w stanowisku górnym i dolnym jazu.
3. Naprawa uszkodzonych umocnień betonowych poprzez uzupełnienie ubytków betonem BH 25.
4. Uzupełnienie ubytków w żelbetowej konstrukcji jazu poprzez wykonanie reprofilacji powierzchni betonowych zaprawą cementowo-polimerową firmy SIKA lub równoważnej zgodnie z technologią określoną przez producenta:
 - skucie skorodowanego betonu w miejscach uszkodzeń,
 - czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) betonowych powierzchni pionowych i poziomych budowli,
 - ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcji żelbetowej jazu,
3. Remont elementów stalowych budowli:
 - demontaż zasuw,
 - oczyszczenie i odtłuszczenie elementów stalowych (zasuwy, barierki, prowadnice),
 - wykonanie nowych powłok malarskich przeciwrdzewnych chlorokauczkowymi farbami podkładowymi i nawierzchniowymi,
 - montaż zasuw,
 - przeprowadzenie przeglądu technicznego ręcznych mechanizmów wyciągowych (reduktorów), wymiana smarowniczek, wymiana uszkodzonych elementów, smarowanie mechanizmów.
4. Zakup i montaż do stalowej konstrukcji barierki kładki tablicy informacyjnej (wg załączonego wzoru) oraz montaż znaków wodnych (bolec stalowy i tabliczka znaku wodnego). Bolec

zainstalowany na wysokości max p.p., tabliczka – tło czerwone z białymi napisami z podaną rzędą max. p.p. Napisy na tablicy informacyjnej:

PGW Wody Polskie

RZGW w Lublinie

Zarząd Zlewni w Zamościu

Jaz Majdan Zahorodyński

km 19+929 rzeki Mogielnica

**zabrania się pod odpowiedzialnością karną
niszczenia budowli hydrotechnicznych**

**Jaz żelbetowy na rzece Mogielnica km 21+815 w m. Janowica, gm. Siedliszcze,
pow. chełmski, woj. lubelskie.**

5. Prace porządkowe w obrębie jazu - wykoszenie i wygrabienie porostów ze skarp i dna rzeki.
6. Oczyszczenie z roślinności powierzchni umocnień w stanowisku górnym i dolnym jazu.
3. Naprawa uszkodzonych umocnień betonowych poprzez uzupełnienie ubytków betonem BH 25.
4. Uzupełnienie ubytków w żelbetowej konstrukcji jazu poprzez wykonanie reprofilacji powierzchni betonowych zaprawą cementowo-polimerową firmy SIKA lub równoważnej zgodnie z technologią określoną przez producenta:
 - skucie skorodowanego betonu w miejscach uszkodzeń,
 - czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) betonowych powierzchni pionowych i poziomych budowli,
 - ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcji żelbetowej jazu,
7. Remont elementów stalowych budowli:
 - demontaż zasuw,
 - oczyszczenie i odtłuszczenie elementów stalowych (zasuwy, barierki, prowadnice),
 - wykonanie nowych powłok malarskich przeciwrdzewnych chlorokauczkowymi farbami podkładowymi i nawierzchniowymi,
 - montaż zasuw,
 - przeprowadzenie przeglądu technicznego ręcznych mechanizmów wyciągowych (reduktorów), wymiana smarowniczek, wymiana uszkodzonych elementów, smarowanie mechanizmów.
8. Odmulenie dna rzeki Mogielnica w km 21+815-22+324 przy szer. dna do 1,60m wraz z rozplantowaniem wydobytego urobku.
9. Zabudowa nor bobrowych.
10. Wykonanie umocnienia podstawy skarpy w km 21+815-22+324 z kieszek faszynowych fi 20cm.
11. Wykonanie umocnienia biologicznego skarpy rzeki Mogielnica poprzez darniowanie pasem szer. 50 cm.

12. Zakup i montaż do stalowej konstrukcji barierki kładki tablicy informacyjnej (wg załączonego wzoru) oraz montaż znaków wodnych (bolec stalowy i tabliczka znaku wodnego). Bolec zainstalowany na wysokości max p.p., tabliczka – tło czerwone z białymi napisami z podaną rzędą max. p.p. Napisy na tablicy informacyjnej:

PGW Wody Polskie
RZGW w Lublinie
Zarząd Zlewni w Zamościu
Jaz Janowica
km 21+815 rzeki Mogielnica
zabrania się pod odpowiedzialnością karną
niszczenia budowli hydrotechnicznych

Zakres prac związanych z usunięciem stwierdzonych nieprawidłowości w/w budowli hydrotechnicznych – zlokalizowanych na rzece Mogielnica w km 13+923, 18+185, 19+929, 21+815 został szczegółowo określony w przedmiarach robót stanowiących integralną część niniejszego opisu przedmiotu zamówienia.

Przewidywany termin realizacji robót:

- rozpoczęcie: ~~17.08.2020 r.~~ ^{18.08.2020 r.}
- zakończenia: do dnia ~~30.10.2020 r.~~ ^{31.07.2020 r.}

Sporządził: *Wiesław Steć*

Zamość, dnia 05.03.2020r.

KIEROWNIK
Wiesław Steć