

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest **Konserwacja przepustów wałowych, jazów itp. na terenie ZZ Opole, zgodnie z poz. 309 PU** polegająca na bieżącej konserwacji w celu zachowania funkcji budowli przeciwpowodziowych na terenie Zarządu Zlewni w Opolu, zgodnie z art. 165 ust.1 pkt 1, pkt 2 i pkt 5 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późniejszymi zmianami).

Zamówienie zostało podzielone przez zamawiającego na pięć części:

- część 1 - Konserwacja przepustów wałowych na terenie NW Opole,
- część 2 - Konserwacja jazów na terenie NW Prudnik,
- część 3 - Konserwacja przepustu wałowego oraz jazów na terenie Nadzoru Wodnego w Kluczborku,
- część 4 - Konserwacja przepustów wałowych na terenie NW Krapkowice,
- część 5 - Konserwacja klap i przepustów wałowych oraz jazów na terenie NW w Strzelcach Opolskich.

Zakres rzeczowy zaplanowanych prac do wykonania w roku 2022 wynikający z obowiązku utrzymania wód i budowli został opracowany w oparciu o:

- Ustawę Prawo wodne z 20 lipca 2017 r. (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 z późniejszymi zmianami),
- Ustawę z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2021, poz. 1129 z późn. zmianami),
- Ustalone potrzeby w zakresie utrzymania urządzeń infrastruktury przeciwpowodziowej znajdującej się w obszarze działania Zarządu Zlewni Opole.

Wspólny Słownik Zamówień CPV (kod oraz opis):

Główny przedmiot 90721800-5 - Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem lub zagrożeniami.

Część 1 - Konserwacja przepustów wałowych na terenie NW Opole

1. Zakres zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest konserwacja, przepustów i śluz wałowych na terenie Nadzoru Wodnego w Opolu. Poniżej zakres czynności i obowiązków niezbędny :

Etap I:

- Wymiana drewnianej kłapy fi 1,0 m na przepuście wałowym na wale przeciwpowodziowym Opole-Groszowice- drewno uprzednio zaimpregnowane.

Etap II:

- Udrożnienie przepustów, wlotów i wylotów sprawdzenie przewodów, wykaszanie skarp przy przepustach wałowych (w tym oczyszczenie schodów skarpowych) i odmulanie (na długości min. 20 m od WD i 10m od WG) w tym wycinka zakrzaczeń w rejonie budowli z ich utylizacją),
- Smarowanie i oliwienie mechanizmów urządzeń. Sprawdzenie sprawności technicznej mechanizmów wyciągowych i zamykających, kładek itp. ewentualne drobne naprawy (pęknięta deska, zerwana linka). Zgłoszenie do NW ewentualnych braków i zauważonych nieprawidłowości na obiekcie lub w jego rejonie,
- Usuwanie zatorów naniesionych przez wodę w przepuście oraz od WD i WG (przed ostatecznym odbiorem robót),
- Zabudowa wyrwy na przepuście na Starej Odrze w Kątach Opolskich. Zabezpieczenie przepustu w tym: uzupełnienie gruntu z dowozem i zakupem (ok.15m³), zabetonowanie szczeliny, naprawa okładziny, ułożenie korytek bet. na posypce cementowo piaskowej odprowadzających wodę opadową -ok.15m, uporządkowanie terenu, usunięcie zakrzaczeń w rejonie przyczółków od WD i WG).

Wymienione powyżej prace i czynności należy bezwzględnie wykonywać z zachowaniem zasad i przepisów BHP. Bieżące informowanie i zgłaszanie kierownikowi NW o stanie urządzeń wałowych i ewentualnie innych nieprawidłowości nieobjętych przedmiotem zamówienia, a związanych z obwałowaniem. Wymaga się aby Wykonawca posiadał taki skład osobowy, który pozwoli na konserwację odpowiednio poszczególnych urządzeń zgodnie z warunkami Zamawiającego i obowiązującymi przepisami BHP oraz warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać obiekty budownictwa wodnego, polskimi normami oraz obowiązującymi normami branżowymi, przepisami prawa budowlanego. W przypadku alarmu przeciwpowodziowego Wykonawca winien zabezpieczyć konserwowany obiekt.

2. Zestawienie obiektów:

2.1. Gmina Lewin Brzeski - 5 szt.

a/ przepusty wałowe - wał Mikolin Golczowice : Ø 0,8 m z klapą w km 177,500; fi Ø 0,8m z klapą w km 176,380; fi Ø 0,3 m w km175,100; fi Ø 0,6 m z klapą w km 172,970

2.2. Gmina Dąbrowa- 3 szt.

a/ przepust wałowy – wał Otok – 2 szt.: w tym Ø1,0m z klapą, 2*1,2m z klapami w km 164,860 i 164,790

b/ przepust wałowy – wał Narok – 1 szt. Ø 1,0m z klapą w km 167,175

2.3. Gmina Dobrzeń Wielki – 8 szt.

a/ przepusty wałowe – wał Czarnowąsy- 5 szt. Ø 1,0, Ø1,2m z klapami w km 158,500; 159,063; 160,553, 161,043 (kanalizacja deszczowa z klapą zwrotną)

b/ przepusty wałowe – wał Dobrzeń Mały -Borki– 2 szt. w tym śluza wałowa 2*2,0m, w km 161,720

c/ przepust wałowy 1,0m*2,0m

2.4. Gmina Opole -6szt.

wały Odry – 4 szt.

a/ przepust wałowy – wał Groszowice– 1 szt. Ø 1,0m z klapą w km 146,500

b/ przepust wałowy – wał „Metalchem” – 1 szt. Ø1,0m z klapą w km 141,537

c/ przepust wałowy – rów (ul. Krapkowska Opole) -1 szt. Ø 0,8m z klapą w km 147,840

d/ przepust wałowy – wał Opole-Przystań- 1szt. Ø 1,5m z klapą w km 150,66

wały Kanału Ulgi w Opolu – 2 szt.

e/ przepust wałowy 1 szt. Ø 0,8m z klapą (powyżej torów)

f/ przepust wałowy 1 szt. Ø 0,6m z klapą (przy działkach)

2.5. Gmina Prószków - 5 szt.

a/ przepust wałowy - rów R-B –m. Zimnice Wielkie-1 szt. Ø1,0 z klapą w km 135,000 rzeki Odry

b/ przepust wałowy - rz. Wiśniowa- m. Zimnice Małe – 1 szt. Ø1,0 z klapą w km 135,710

c/ przepust wałowy – Boguszanek - m. Chrzowice – 1 szt. 2m*2m z klapami i zasuwami na wlocie w km 140,400

d/ przepusty wałowe - Kanał Winów-Folwark, m. Winów- 2 szt. Ø1,2m z klapą na wlocie zasuw drewniane ze śrubą w km 147,090

2.6. Gmina Tarnów Opolski – 2 szt.

a/ przepust wałowy – wał Kąty Opolskie - 1 szt. Ø 0,8 z klapą w km 137,448

b/ przepust – rz. Stara Odra- m. Kąty Opolskie - 1 szt. Ø 1,5m z klapą w km 000,075 rz. Stara Odra

2.7. Gmina Krapkowice- 4szt , Gogolin– 1szt.

a/ przepust wałowy – wał Dąbrówka Górna – 1 szt. Ø 1,0 z klapą w km 133,875

b/ przepust wałowy – wał KZCP- Rogów Opolski– 1 szt. Ø 0,4 z klapą w km 129,950, 1 szt. z klapą 1,6*1,8m w km 129,500

c/ przepust wałowy – wał Odrowąż– 1 szt. Ø 0,8 z klapą w km 126,550

d/przepust –rzeka Abisynia 1 szt. Ø 1,0m z klapą zwrotną

Terminy realizacji podane w SWZ mogą ulec zmianie w przypadku zaistnienia niesprzyjających warunków hydrologiczno-meteorologicznych (długotrwałe opady deszczu, wezbrania na rzekach) bądź inne nie dające się przewidzieć okoliczności.

Część 2 - Konserwacja jazów na terenie NW Prudnik

1. Zakres zamówienia

Przedmiotem zamówienia są prace utrzymaniowe w zakresie wybranych budowli i urządzeń wodnych na terenie działania Nadzoru Wodnego w Prudniku pod nazwą Konserwacja jazów na terenie NW Prudnik (15 szt.)

Prace konserwacyjne na obiektach będą polegać na wykoszeniu skarp cieku z roślinności przy budowli, ręcznym ścinaniu krzaków średniej gęstości, konserwacji urządzeń wyciągowych poprzez oczyszczeniu i nasmarowanie przekładni i ich rozruchu, usunięciu zatorów w postaci roślinności, zanieczyszczeń, śmieci i gałęzi. Zakres robót pozwoli na swobodny przepływ wód i zapobieganie erozji brzegowej skarp.

W trakcie realizacji prac, Wykonawca zobowiązany znać i stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych w zakresie ochrony środowiska. W okresie realizacji oraz do czasu zakończenia prac. Wykonawca będzie podejmował stosowne działania, aby dostosować się do wszystkich przepisów i normatywów w zakresie ochrony środowiska na terenie prowadzonych prac. Unikać należy działań szkodliwych dla środowiska oraz innych jednostek występujących na tym terenie w zakresie zanieczyszczeń, hałasu oraz innych czynników powodowanych działalnością Wykonawcy.

2. Zestawienie obiektów:

Jazy: Złoty Potok km 1+800, km 10+140; Rzymkowicki km 2+744, km 3+408, km 3+650, km 6+467 km; Biała km 15+316, km 18+620; Prudnik km 9+870, km 18+450, km 21+740; Piechocicki km 8+750, km 9+450 Osobłoga km 1+500 , km 9+000

Część 3 - Konserwacja przepustu wałowego oraz jazów na terenie Nadzoru Wodnego w Kluczborku

1. Zakres zamówienia i zestawienie obiektów

Przedmiotem zamówienia jest:

1.1. Konserwacja przepustu wałowego w miejscowości Nowe Kolnie

- przepust wałowy w m. Nowe Kolnie zlokalizowany jest w km 0+677 wału przeciwpowodziowego Nowe Kolnie-Stobrawa rzeki Stobrawy,
- współrzędne obiektu: N:50°51'35.10", E:17°36'08.70".

Przepust zlokalizowany jest w km 0+677 prawobrzeżnego wału przeciwpowodziowego rzeki Stobrawy w m. Nowe Kolnie gm. Popielów. Zadaniem tego przepustu jest przepuszczanie wód z obszaru zawala na obszar międzywała rzeki Stobrawy. Średnica przepustu wynosi 60 cm. Przepust od strony międzywała wyposażony jest w samoczynną klapę przeciwcofkową zapobiegającą przedostawaniu się wód w okresie wezbrań i powodzi na obszar zawala.

Prowadząc prace konserwacyjne należy:

- oczyścić wlot i wylot przepustu z zanieczyszczeń,
- smarowanie i oliwienie mechanizmów urządzeń - jeden raz w trakcie realizacji zamówienia (smar grafitowy).

1.2. Konserwacja jazów

- na jazach:

- a) jaz Ciarka w km 69+420 rz. Stobrawy (współrzędne w układzie 2000 strefa 6 x:5646147 y:6522922; N50°57'00.25" E18°19'34.36")
- b) jaz Krężel w km 49+500 rz. Stobrawy (współrzędne w układzie 2000 strefa 6 x:5649496.5 y:6507492.7; N50°58'50.12" E18°06'24.12")
- c) jaz Ligota Dolna w km 1+234 rz. Stara Stobrawa (współrzędne w układzie 2000 strefa 6 x:5648620,40 y:6513770,70; N50°58'21.35" E18°11'45.85")

Zakres prac prowadzonych na wyżej wymienionych jazach zawiera się w czynnościach:

- ręcznym wykoszeniu porostów gęstych, twardych ze skarp,
 - wygrabieniu wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2,0 m,
 - czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)-robota z drabin lub rusztowań w pasach ochronnych,
 - malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji szkieletowych, ramy, urządzeń wyciągowych jazów i barierek, kładek,
 - malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych, ramy, urządzeń wyciągowych jazów i barierek, kładek,
 - smarowanie mechanizmów wyciągowych zasuw (śrub, przekładni, kołowrotów, palczatek),
 - sprawdzenie sprawności mechanizmów wyciągowych zasuw.
- na jazach:

- a) jaz Stobrawa w km 4+458 rz. Stobrawy (współrzędne w układzie 2000 strefa 6 x:5633925,5 y:6474905,9; N50°50'24.41" E17°38'37.38")
- b) jaz Kuźnica Katowska w km 15+565 rz. Stobrawy (współrzędne w układzie 2000 strefa 6 x:5641062 y:6481117; N50°54'16.21" E17°43'53.52")
- c) jaz rz. Stobrawa w km 57+500 (współrzędne w układzie 2000 strefa 6 x:5648385 y:651350; N50°58'13.7" E18°11'31.9")
- d) jaz rz. Brynica w km 16+800 (współrzędne w układzie 2000 strefa 6 x:5630609,6 y:6491734; N50°48'38,8" E17°52'57,8")

- e) jaz rz. Brynica w km 14+670 (współrzędne w układzie 2000 strefa 6 x:5630319,6 y:6489869,1; N50°48'29,3" E17°51'22,5")
- f) jaz rz. Młynówka Budkowiczanki w km 2+643 (współrzędne w układzie 2000 strefa 6 x:5637287,7 y:6500678,1; N50°52'15,2" E18°00'34,7")

Zakres prac prowadzonych na wyżej wymienionych jazach zawiera się w czynnościach:

- ręcznym wykoszeniu porostów gęstych, twardych ze skarp,
- wygrabieniu wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2,0 m,
- smarowanie mechanizmów wyciągowych zasuw (śrub, przekładni, kołowrotów, palczatek),
- sprawdzenie sprawności mechanizmów wyciągowych zasuw.

Nie przewiduje się wykonania zaplecza budowy dla ww. prac.

2. Informacje dodatkowe:

- Wszystkie dokumenty opisujące przedmiot zamówienia należy traktować jako wzajemnie uzupełniające się i wyjaśniające w tym znaczeniu, że w przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wieloznaczności lub niejednoznaczności Wykonawca nie może ograniczyć ani zakresu swojego zobowiązania, ani zakresu należytej staranności przy wykonaniu swoich zobowiązań wynikających z umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- Wykonawca robót powinien poinformować administratora dróg gminnych o korzystaniu z drogi gminnej (wewnętrznej) w przypadku powstania utrudnień w ruchu drogowym na niniejszych drogach podczas prowadzenie prac konserwacyjnych.
- Wszystkie szkody wynikłe z realizacji robót i ich usunięcie leży po stronie Wykonawcy na jego koszt i ryzyko, w tym także ewentualne roszczenia osób trzecich w związku z realizacją przedmiotowego zamówienia.

Część 4 - Konserwacja przepustów wałowych na terenie NW Krapkowice

1. Zakres zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest konserwacja przepustów na terenie Nadzoru Wodnego w Krapkowicach. Poniżej zakres czynności i obowiązków niezbędny :

- Udrożnienie wlotów i wylotów cieków przy przepustach wałowych;
- Wykaszanie porostów wraz z wygrabieniem w rejonie budowli wałowych oraz usunięcie śmieci, gałęzi itp..;
- Smarowanie mechanizmów przepustów wałowych oraz sprawdzenie działania klap i zasuw;
- Konserwacja urządzeń przeciwpowodziowych kłapy, zasuw, przejazdy wałowe, urządzenia wyciągowe. Jednokrotne malowanie lakierem asfaltowym powierzchni metalowych pełnych i prostych;
- Uzupełnienie uszkodzonych elementów drewnianych w zasuwach i klapach ;
- Pogotowie techniczne do napraw i obsługi urządzeń p/pow.

Szczegóły wykonania prac zgodnie z załączonym kosztorysem ofertowym.

Wymienione powyżej prace i czynności należy bezwzględnie wykonywać z zachowaniem zasad i przepisów BHP. Bieżące informowanie i zgłaszanie kierownikowi NW o stanie urządzeń wałowych i ewentualnie innych nieprawidłowości nieobjętych przedmiotem zamówienia, a związanych z obwałowaniem. Wymaga się aby Wykonawca posiadał taki skład osobowy, który pozwoli na konserwację odpowiednio poszczególnych urządzeń zgodnie z warunkami Zamawiającego i obowiązującymi przepisami BHP oraz warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać obiekty budownictwa wodnego, polskimi normami oraz obowiązującymi normami branżowymi, przepisami prawa budowlanego. W przypadku alarmu przeciwpowodziowego Wykonawca winien zabezpieczyć konserwowany obiekt.

2. Zestawienie obiektów:

2.1. Gmina Krapkowice – 3 szt.

- a/ przepust wałowy – rz. Żywocicki w km 1+225, m. Żywocice, *klapa z mechanizmem wyciągowym*
- b/ przepust wałowy – rz. Żywocicki w km 5+990, m. Żużela , *klapa zwrotna*
- c/ przepust wałowy – rz. Grabczok w km 0+050, m. Żużela, *klapa zwrotna*

2.2. Gmina Walce – 3 szt.

- a/ przepust wałowy - wał Stradunia-Żużela - rów szczegółowy w km 3+300, m. Stradunia, *klapa z mechanizmem wyciągowym*
- b/ przepust wałowy – wał Rybarze-Stradunia – rów w km 0+130, m. Stradunia, *klapa zwrotna*
- c/ przepust z zasuwą – rz. Mechnicki w km 1+730, m. Stradunia, *zasuwa z mechanizmem wyciągowym*

2.3. Gmina Reńska Wieś – 4 szt.

- a/ przepust z zasuwą – rz. Mechnicki w km 2+616, m. Mechnica, *zasuwa z mechanizmem wyciągowym*
- b/ przepust z zasuwą – rz. Orłowiec w km 0+035, m. Poborszów, *zasuwa z mechanizmem wyciągowym*
- c/ przepust z zasuwą – rz. Orłowiec w km 1+828, m. Poborszów, *zasuwa z mechanizmem wyciągowym*
- d/ przepust wałowy – rz. Orłowiec w km 2+927, m. Poborszów, *zasuwa z mechanizmem wyciągowym*

2.4. Gmina Kędzierzyn - Koźle – 6 szt.

- a/ przepust wałowy – wał Poborszów-Koźle w km 4+975, m. Koźle, *klapa zwrotna*
- b/ przepust wałowy – rz. Większycka Woda w km 0+090, m. Koźle, *zasuwa z mechanizmem wyciągowym*
- c/ przepust wałowy – wał Poborszów-Koźle w km 4+450, m. Koźle, *klapa zwrotna*
- d/ przepust wałowy – wał Poborszów-Koźle w km 2+410, m. Koźle, *klapa zwrotna*
- e/ przepust wałowy – wał Januszkowice w km 5+615, m. Kłodnica, *klapa zwrotna*

f/ przepust wałowy – wał Januszkowice w km 5+210, m. Kłodnica, *kłapa zwrotna*

2.5. Gmina Zdzeszowice - 13 szt.

a/ przepust wałowy – wał Januszkowice w km 4+100, m. Januszkowice, *zasuwa z mechanizmem wyciągowym*

b/ przepust wałowy – wał Januszkowice w km 2+415, m. Januszkowice, *kłapa zwrotna*

c/ przepust wałowy – wał Januszkowice w km 1+625, m. Januszkowice, *zasuwa z mechanizmem wyciągowym*

d/ przepust wałowy – rz. Słotnik w km 0+950, m. Januszkowice, *kłapa zwrotna*

e/ przepust wałowy – wał Wielmierzowice w km 0+910, m. Januszkowice, *kłapa zwrotna*

f/ przepust wałowy – rz. Słotnik w km 0+200, m. Zdzeszowice, *kłapa zwrotna*

g/ przepust wałowy – wał Wielmierzowice w km 0+780, m. Zdzeszowice, *kłapa zwrotna*

h/ przepust wałowy – rz. Cegielnia w km 2+855, m. Zdzeszowice, *zasuwa z mechanizmem wyciągowym*

i/ przepust wałowy – rz. Cegielnia w km 0+135, m. Rozwadza, *zasuwa z mechanizmem wyciągowym*

j/ przepust wałowy – rz. Krępna w km 0+640, m. Krępna, *kłapa zwrotna*

k/ przepust wałowy – rz. Lipka w km 0+060, m. Krępna, *kłapa zwrotna*

l/ przepust wałowy – rz. Krępna w km 1+490, m. Krępna, *zasuwa z mechanizmem wyciągowym*

ł/ przepust wałowy – rz. Krępna w km 0+020, m. Krępna, *kłapa zwrotna*

2.6. Gmina Gogolin – 5 szt.

a/ przepust wałowy – wał Obrowiec w km 0+140, m. Obrowiec, *zasuwa z mechanizmem wyciągowym*

b/ przepust wałowy – wał Obrowiec w km 3+115, m. Obrowiec, *kłapa zwrotna*

c/ przepust wałowy – wał Obrowiec w km 2+180, m. Obrowiec, *kłapa zwrotna*

d/ przepust wałowy – Kanał Sonia w km 3+520, m. Obrowiec, *zasuwa i upust z polderu*

e/ przepust wałowy – wał Obrowiec w km 0+500, m. Obrowiec, *kłapa zwrotna*

Terminy realizacji podane w SWZ mogą ulec zmianie w przypadku zaistnienia niesprzyjających warunków hydrologiczno-meteorologicznych (długotrwałe opady deszczu, wezbrania na rzekach) bądź inne nie dające się przewidzieć okoliczności.

Część 5 - Konserwacja klap i przepustów wałowych oraz jazów na terenie NW w Strzelcach Opolskich

1. Zakres zamówienia

Konserwacja klap i przepustów wałowych oraz jazów na terenie NW w Strzelcach Opolskich

- **przepusty:** gm. Opole - 7szt., gm. Ozimek - 4szt. (rozmiar rzeczowy: 11 szt.);
- **jazy:** gm. Opole - 3 szt., gm. Turawa - 1 szt., gm. Łubniany - 1 szt., gm. Jemielnica - 1 szt., gm. Chrzastowice- 2 szt., gm. Izbicko - 2 szt., gm. Dobrodzień 1 szt. (rozmiar rzeczowy: 11 szt.)

Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności dla przepustów:

- Usunięcie zatorów naniesionych przez wodę na wlocie i wylocie przepustów,
- Udrożnienie wlotów i wylotów przy przepustach wałowych,
- Smarowanie i oliwienie mechanizmów przepustów wałowych,
- Wykaszanie chwastów w rejonie przepustów wałowych,
- Malowanie elementów betonowych i stalowych.

Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności dla jazów:

- Smarowanie urządzeń wyciągowych zamontowanych na konserwowanych jazach (przekładnie, zawiasy, śruby wyciągowe, liny itp.),
- Wykoszenie chwastów w rejonie jazów,
- Malowanie elementów betonowych i stalowych, uzupełnienie drobnych ubytków betonowych.

Dla przedmiotowych prac nie przewiduje się wykonywania zaplecza budowy. Dojazd do obiektów będzie się odbywał po drogach polnych oraz drogami gminnymi.

2. Zestawienie obiektów:

Przepust w km 0+190 prawego wału przeciwpowodziowego rzeki Mała Panew w km 34+200 -35+500, w m. Krasiejów, gm. Ozimek.

Przepust w km 0+750 prawego wału przeciwpowodziowego rzeki Mała Panew w km 34+200 -35+500, w m. Krasiejów, gm. Ozimek.

Przepust w km 0+000 prawego wału przeciwpowodziowego rzeki Mała Panew w km 35+900 -39+400, w m. Krasiejów, gm. Ozimek.

Przepust w km 2+170 lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Mała Panew w km 29+030 -29+530, w m. Schodnia, gm. Ozimek.

Przepust w km 0+060 prawego wału przeciwpowodziowego rzeki Mała Panew w km 1+400 -3+900, w m. Czarnowąsy, gm. Opole.

Przepust w km 0+212 prawego wału przeciwpowodziowego rzeki Mała Panew w km 1+400 -3+900, w m. Czarnowąsy, gm. Opole.

Przepust w km 0+560 prawego wału przeciwpowodziowego rzeki Mała Panew w km 1+400 -3+900, w m. Czarnowąsy, gm. Opole.

Przepust w km 1+125 prawego wału przeciwpowodziowego rzeki Mała Panew w km 1+400 -3+900, w m. Czarnowąsy, gm. Opole.

Przepust w km 0+080 lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Mała Panew w km 1+400 -3+000, w m. Czarnowąsy, gm. Opole.

Przepust w km 0+226 lewego wału przeciwpowodziowego rzeki Mała Panew w km 1+400 -3+000, w m. Czarnowąsy, gm. Opole.

Przepust w km 0+150 prawego wału przeciwpowodziowego rzeki Jemielnica w km 0+000 -1+600, w m. Krzanowice, gm. Opole.

Jaz na rzece Malina w km 1+320, Zawada, gm. Turawa

Jaz na rzece Malina w km 2+370, Kolonia Goławicka, gm. Opole

Jaz na rzece Malina w km 3+693, Kolonia Goławicka, gm. Opole

Jaz na rzece Malina w km 4+710, Kolonia Goławicka, gm. Opole

Jaz na rzece Swornica w km 1+495, Kępa, gm. Łubniany

Jaz na rzece Jemielnica w km 37+260, Bokowe, gm. Jemielnica

Jaz na rzece Sucha w km 0+060, Chrzastowice, gm. Chrzastowice

Jaz na rzece Cienka w km 7+376, Daniec, gm. Chrzastowice

Jaz na rzece Ulga Borycz w km 1+900, Borycz, gm. Izbicko

Jaz na rzece Ulga Borycz w km 3+451, Borycz, gm. Izbicko

Jaz na rzece Myślina w km 15+720, Dobrodzień, gm. Dobrodzień.

Uwagi

Zakres prac należy wykonać z należytą starannością zgodnie z kosztorysem ofertowym, zaleceniami nadzoru inwestorskiego, obowiązującymi normami oraz sztuką budowlaną.

Wykonawca będzie zobowiązany do utrzymania ładu i porządku na obiekcie w okresie trwania umowy oraz do uporządkowania terenu po wykonanych pracach.

Wykonawca winien zapoznać się z terenem prac i panującymi tam warunkami, w celu dostosowania sprzętu do parametrów budowli tak, aby zapobiec ich uszkodzeniu.

Wykonawca jest zobowiązany do likwidacji wszelkich szkód spowodowanych w trakcie wykonywania prac.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zakres i warunki wykonania prac dla poszczególnych części zawiera dokumentacja (obmiary, mapy poglądowe).

Zamawiający zaleca, aby wykonawcy przed sporządzeniem oferty dokonali oględzin przedmiotowych miejsc wykonania zamówienia aby uwzględnić specyfikę w cenie swojej oferty.