



Fot. M. Tokarski – Archiwum RZGW w Krakowie

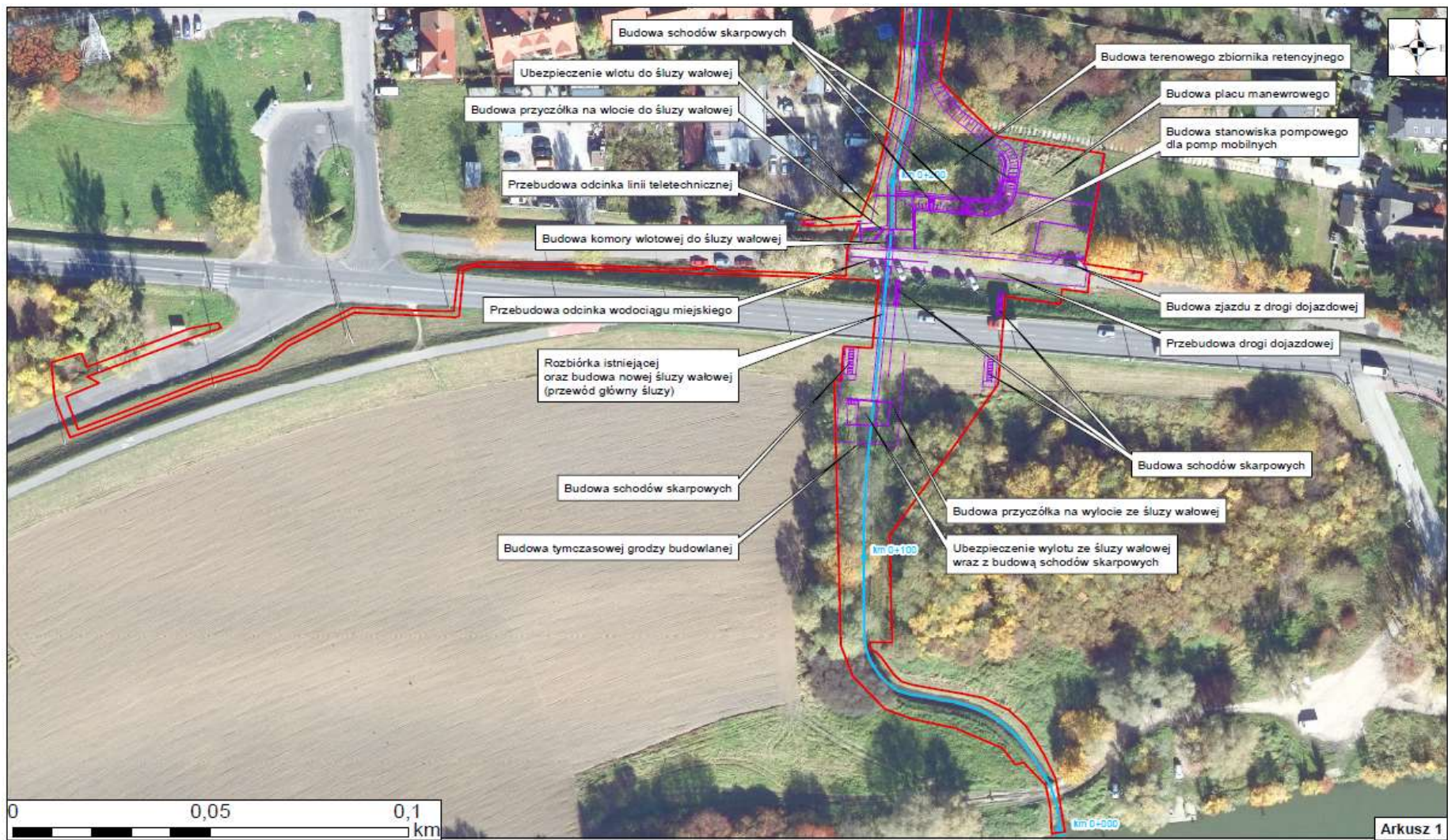
Kontrakt na roboty 3A.6 Budowa stanowiska pompowego dla pomp mobilnych dla odwodnienia kompleksu Lesisko

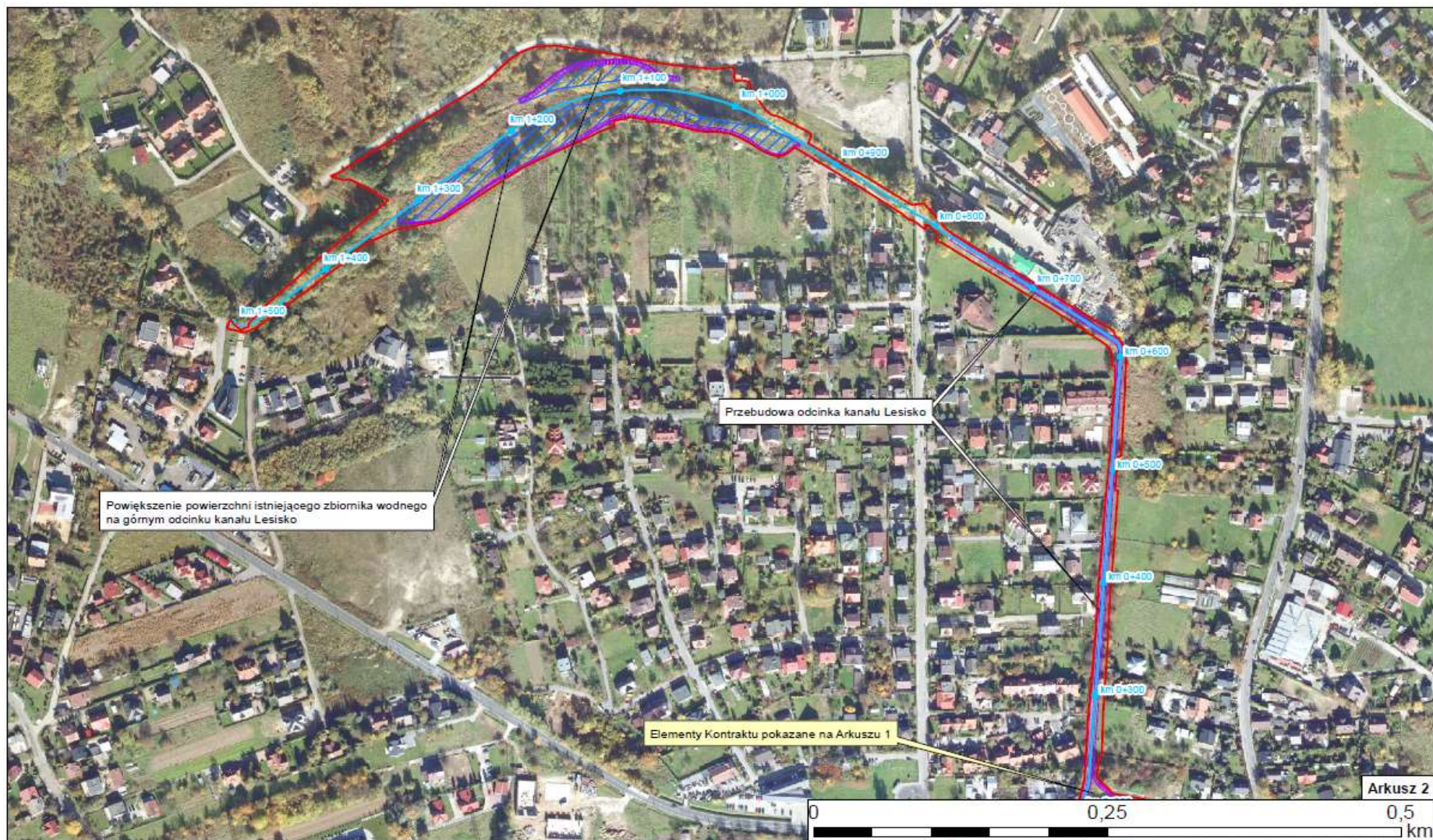
Projekt ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Odry i Wisły

Zakres tematyczny prezentacji

1. Zakres robót objętych Kontraktem na roboty 3A.6
2. Zmiany techniczne
3. Uwarunkowania instytucjonalne, prawne i administracyjne
4. Podpisane porozumienie z Gminą Miejską Kraków
5. Harmonogram dalszych prac







Zakres robót objętych Kontraktem na roboty 3A.6

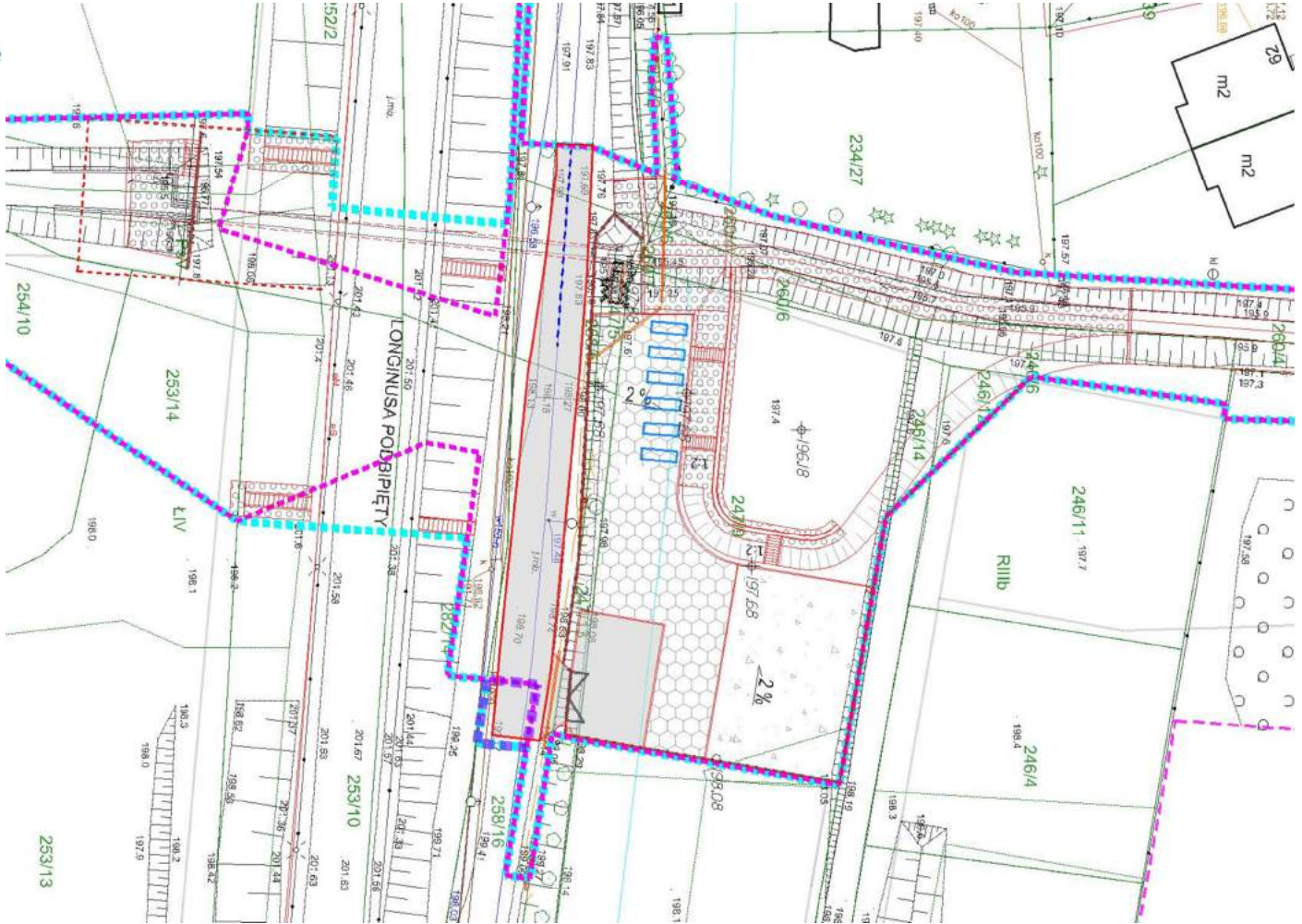
- **budowa śluzy wałowej** z rur z tworzywa sztucznego o średnicy DN1500, wraz z komorą wlotową o średnicy DN2500, wlotem do komory DN800, wraz z króćcami przyłączeniowymi pomp, kratami, zasuwami, klapami zwrotnymi oraz przyczółkami żelbetowymi na wlocie i wylocie oraz ogrodzeniem z bramą, w kilometrze od ok. km 0+142 do km 0+187 kanału Lesisko
- **budowa ogrodzonego stanowiska pompowego** dla pomp mobilnych, wraz z terenowym zbiornikiem retencyjnym o pojemności ok. 0,8 tys.m³, z ubezpieczonym dnem i skarpami brzegu, w kilometrze od km 0+183 do km 0+238 kanału Lesisko
- **budowa ubezpieczenia wlotu** (do km 0+196) i **wylotu** (od km 0+135) śluzy wałowej elementami betonowymi, zakończonymi żelbetowymi gurtami
- **budowa schodów skarpowych** dla śluzy i stanowiska pompowego w celach komunikacyjnych
- **budowa zjazdu z drogi asfaltowej** na teren stanowiska pompowego z zagospodarowaniem, polegającym na utwardzeniu powierzchni placu pod stanowiska pompowe płytami betonowymi, kostką brukową, asfaltem oraz tłuczniem
- **kształtowanie czaszy i powiększenie powierzchni istniejącego zbiornika wodnego** na odcinku od km 0+935 do km 1+337 kanału Lesisko, szerokości średniej 50 m i głębokości ok. 1,8 m

Zakres robót objętych Kontraktem na roboty 3A.6 c.d.

- przebudowa odcinka kanału Lesisko poprzez **odmulenie dna wraz z profilowaniem skarp i umocnieniem płótkami faszynowymi i palisadą** w kilometrze od km 0+238 do km 0+781
- **przebudowa istniejącego wodociągu miejskiego PE DN160** przebiegającą pod projektowaną śluzą wałową i linii teletechnicznej słupowej
- **przebudowa asfaltowej drogi dojazdowej**
- **rozbiórka istniejącej śluzy wałowej z rur żelbetowych DN800** wraz z przyczółkami, wlotem i wylotem
- **budowa tymczasowej grodzy budowlanej** na potrzeby wykonania przewiertu i przyczółka wylotu śluzy od strony odwodnej wału (w międzywału)



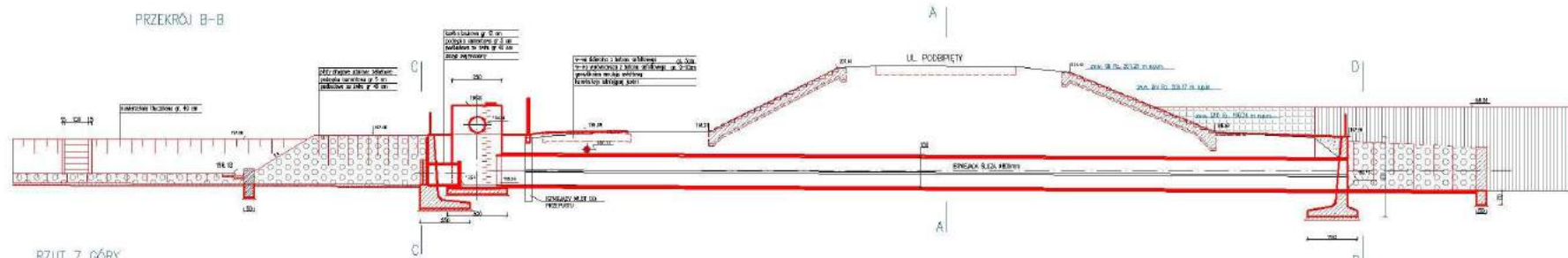
Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie





Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

PRZEKRÓJ B-B



RZUT Z GÓRY



Porównanie zmian rozwiązań projektowych dot. Kontraktu na roboty 3A.6

Było w projekcie Pompowni stałej	Jest w projekcie Pompowni mobilnej
<p>Wydajność pomp – 3 pompy o łącznym wydatku 1,3 m³/s, tj. 0,43 m³/s każda (dla wysokich przepływów) + jedna o wydatku 0,016 m³/s (dla niskich przepływów – praca stała).</p> <p>Dodatkowo 1 pompa rezerwowa 0,43 m³/s w magazynie (awaria/remont).</p>	<p>Wydajność pomp – 6 pomp o łącznym wydatku 1,5 m³/s, tj. 0,25 m³/s każda.</p>
<p>Średnica rurociągów – 3x 600 mm (dla wysokich przepływów) + 1x 150 mm (dla niskich przepływów).</p> <p>Dodatkowo 1x 600 mm dla pompy rezerwowej (awaria/remont).</p> <p>Wszystkie rurociągi – tłoczne.</p>	<p>Średnica przepustu – 1500 mm.</p> <p>Rurociąg grawitacyjno-tłoczny.</p>
<p>Spływ wody z kanału możliwy wyłącznie poprzez pracę pompowni – wymagane stałe zasilanie (praca ciągła).</p>	<p>Spływ wody z kanału w normalnych warunkach – grawitacyjnie, w warunkach powodziowych lub wezbrania wody w kanale – z użyciem pomp z własnym niezależnym zasilaniem.</p>
<p>Brak zbiornika retencyjnego. Retencja możliwa wyłącznie w korycie kanału.</p>	<p>Dodatkowy zbiornik retencyjny o pojemności ok. 510 m³.</p>

Co gwarantują nowe rozwiązania projektowe dot. Kontraktu na roboty 3A.6?

Zaprojektowane rozwiązania techniczne gwarantują i zapewniają:

- **Budowę zbiornika retencyjnego o pojemności 510 m³, śluzy wałowej, dróg dojazdowych i placu manewrowego oraz ogrodzonego stanowiska pompowego**
- **Przebudowę/udroźnienie kanału Lesisko oraz powiększenie zbiornika na kanale Lesisko, dzięki czemu zwiększa się pojemność retencyjna całego systemu oraz umożliwiony zostanie odpływ wód bez zawężeń przepływu, gdzie następowałoby podpiętrzanie wód**
- **Grawitacyjny (bezkosztowy) odpływ wód z kanału Lesisko w trakcie „codziennej” eksploatacji**
- **Uniezależnienie się od dostaw energii elektrycznej w czasie sytuacji „wyjątkowych”**
- **Aktywny przerzut wody opadowej (za pośrednictwem pomp mobilnych) z kanału Lesisko do rzeki Wisły w czasie, gdy w Wiśle występuje stan wody wyższy od normalnego lub gdy przepływ wody w kanale Lesisko przewyższa zdolność przepustową śluzy wałowej na odpływie grawitacyjnym**
- **System monitoringu (pomiar zwierciadła wody i przesyłanie sygnału do wskazanej/wskazanych jednostek)**

Porozumienie z Gminą Miejską Kraków

W dniu **30.07.2020 r.** podpisane zostało dedykowane mieszkańcom Lesiska porozumienie pomiędzy PGW WP i Prezydentem Krakowa. W porozumieniu Strony zadeklarowały chęć współpracy.

ZAPISY POROZUMIENIA regulują następujące kwestie merytoryczne:

1. PGW WP wykona **ogrodzone stanowisko pompowe oraz wyposaży je w 6 zestawów pompowych o dużej wydajności**, a Miasto Kraków będzie odpowiedzialne za jej eksploatację i zapewnienie ochrony przeciwpowodziowej osiedla Lesisko.

Porozumienie z Gminą Miejską Kraków c.d.

2. W porozumieniu zawarto zapis o konieczności zagwarantowania mieszkańcom osiedla priorytetu wykorzystania pomp na potrzeby ochrony przeciwpowodziowej Lesiska oraz o całodobowym monitoringu poziomu zwierciadła wody w potoku Lesisko, jak i zapewnieniu przesyłania informacji o stanie wody do Zespołu Reagowania Kryzysowego Miasta Kraków.

Porozumienie z Gminą Miejską Kraków c.d.

3. W porozumieniu znajdują się zapisy dotyczące zasad użytkowania, przez wyspecjalizowane służby Prezydenta Krakowa, zakupionych pomp. Służby te będą czuwały nad ich stanem technicznym i uruchamianiem w momentach podwyższonych stanów wód w rzece Wiśle. W celu zwiększenia szybkości reagowania na podwyższone stany wód w kanale Lesisko zaprojektowany został system monitoringu (pomiar zwierciadła wody i przesyłanie sygnału do wskazanej/wskazanych jednostek).

Kontrakt na roboty 3A.6

Zmiana Inwestora

- Inwestor do **31.12.2017 r.**

Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie

- Inwestor od **01.01.2018 r.**

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny
Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie



Kontrakt na roboty 3A.6

Uzyskane decyzje administracyjne

- **Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach** wydana przez Prezydenta Miasta Krakowa z dnia 04.12.2008, znak WS-04.AK.7627-267/08
- **Decyzja pozwolenia wodnoprawnego** wydana przez Marszałka Województwa Opolskiego z dnia 24.09.2013, znak DOŚ-III.7322.62.2013.AK
- **Decyzja o pozwoleniu na realizację inwestycji** nr 02/2015 Wojewody Małopolskiego z dnia 17.09.2015, znak WI-IX.7840.1.10.2014
- **Decyzja Ministra Infrastruktury i Budownictwa** z dnia 12.08.2016 znak DLI.II.6621.184.2015.MZ.7 w sprawie zmiany, w części, decyzji o pozwoleniu na realizację inwestycji nr 02/2015 Wojewody Małopolskiego z dnia 17.09.2015
- **Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach** wydana przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 27.07.2020 r., znak OO.420.4.4.2019.BM

Odpowiedzi na pytania mieszkańców Lesiska (pismo z dnia 6 kwietnia 2020 r.):

- Cel inwestycji nie uległ zmianie, zmienił się jej zakres techniczny
- Planowana jest zmiana decyzji PNRI wydanej przez Wojewodę Małopolskiego w dniu 17.09.2015 (znak WI-IX.7840.1.10.2014) zmienionej w części decyzją Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 12.08.2016 (znak DLI.II.6621.184.2015.MZ.7), zmiana ta wynika z konieczności zoptymalizowania rozwiązań projektowych
- W związku z planowaną zmianą decyzji PNRI nie zmieni się zakres zajęć stałych
- Planowane są jedynie dodatkowe ograniczenia w korzystaniu z 5 działek, które objęte już zostały podstawową decyzją z 2015 roku, są to nieruchomości Skarbu Państwa i Gminy Kraków

Kontrakt na roboty 3A.6

Harmonogram prac

Planowane spotkania:

- **10.11.2020 r.** godz. 17.00 webinarium poświęcone omówieniu Projektu Planu Zarządzaniem Środowiskiem.
- **18.11.2020 r.** godz. 17.00 webinarium poświęcone omówieniu Projektu Planu Pozyskania Nieruchomości i Przesiedleń.

Planowany harmonogram wdrażania Kontraktu:

- Złożenie wniosku o zmianę decyzji PNRI dla Lesiska – **01.12.2020 r.**
- Uzyskanie „zamiennej” decyzji PNRI – **01.03.2021 r.** (ostateczność 31.03.2021 r.)
- Ogłoszenie o przetargu – **09.11.2020 r.**
- Wyłonienie Wykonawcy – podpisanie umowy z Wykonawcą **31.03.2021 r.**
- Rozpoczęcie robót – **04.2021 r.**

Kontrakt na roboty 3A.6

Finansowanie

- **Bank Światowy**, Umowa pożyczki nr 8524 PL
- **Bank Rozwoju Rady Europy**, Umowa Ramowa Pożyczki Nr LD 1866
- **Budżet Państwa**



Kontrakt na roboty 3A.6

Dane kontaktowe

1. Bezpośrednio w głównym biurze Projektu, które będzie pełniło funkcję punktu konsultacyjnego:

AECOM Polska Sp. z o.o.,
Biuro Projektu Ochrony Przeciwpowodziowej w Dorzeczu Odry i Wisły
Al. Pokoju 1, Budynek K1 – piętro 4, Kraków 31-548
Pan Tomasz Jankowski, tel. 505 028 137
Pani Marta Rak, tel. 601 824 298

2. Bezpośrednio w siedzibie Zamawiającego:

PGW WP RZGW w Krakowie
ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 22
31-109 Kraków

Dziękujemy za uwagę

