

*Przebieg*  
*główny*  
*2020*  
*02.04.2019*  
*02.04.2019*  
13

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Radomiu  
WWEYNO DZIAŁ:  
02.04.2019  
LdZ. 3402  
Podpis

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest remont pomp wg. zaleceń z przeglądu pomp znajdujących się na przepompowniach w miejscowościach: Jarentowskie Pole, Solec nad Wisłą i Wola Pawłowska wykonanego zgodnie z Umową nr 40/ZZ-4/ZPU/2018 z dnia 13.11.2018r.

### Zadanie 1: Remont pomp wg. zaleceń po przeglądzie pompowni w m. Solec nad Wisłą

#### 1. Ogólna charakterystyka obiektu

Pompownia wody w m. Solec nad Wisłą, gm. Solec nad Wisłą jest zlokalizowana na rzece Struga Solec Raj, przy obwałowaniu wstecznym rzeki Krępanki. Podstawową funkcją pompowni jest odwodnienie obszaru o powierzchni 646 ha położonego na zawału w zlewni rzeki Struga Solec Raj. Jest to polder położony pomiędzy drogą Solec-Ostrowiec Św., korytem rzeki Wisły i wysoką skarpą, na której znajduje się miejscowość Solec nad Wisłą. Przy wysokich stanach wód nie ma możliwości grawitacyjnego odprowadzania wody z tego obszaru. Pompownia została wybudowana w 1990r., w 2004r. wykonano modernizację.

Pompownia wyposażona jest w trzy agregaty pompowe:

- AMACAN PA 4 600-350/604 UAG1, nr fabryczny 5-L36-747158/1
- AMACAN PA 4 600-350/604 UAG1, nr fabryczny 5-L36-747158/2
- AMACAN PA 4 600-350/604 UAG1, nr fabryczny 5-L36-747158/3

Pompy zamontowane są w szybie studziennym w budynku pompowni. Czas pracy pomp według wskazań licznika pracy na rozdzielni na dzień 26.11.2018r. (dzień wykonania przeglądu pomp) wynosi odpowiednio: 2 543; 2 546 i 2 546 godzin.

#### 2. Opis wymagań dotyczących wykonania usług

##### Organizacja prac

- Wykonawca we własnym zakresie zapewni sobie wszelki sprzęt i potrzebne materiały do wykonania przedmiotowego zadania zgodnie z zawartą umową.
- Wykonawca wykona dokumentację fotograficzną przed i po wykonaniu prac i przekaże ją w formie papierowej przedstawicielowi Zamawiającego z chwilą składania zgłoszenia o gotowości prac do odbioru.
- Wykonawca po zakończeniu prac uprządkuje teren prac.
- Termin realizacji prac – rozpoczęcia i zakończenia prac zgodnie z zawartą umową.

##### Zabezpieczenia interesów Inwestora

- Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Inwestorowi adresu do korespondencji, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail w celu szybkiego kontaktu z osobą upoważnioną.

#### **Zabezpieczenie interesów osób trzecich**

- Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie wykonawstwa prac. Wykonawca zobowiązany jest do ich usunięcia we własnym zakresie i na własny koszt lub wypłacania ewentualnych odszkodowań osobom trzecim za powstałe szkody, będące skutkiem realizacji wykonywanych prac.

#### **Ochrona środowiska**

- Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
- Realizacja prac nie może spowodować pogorszenia stanu ekologicznego wód, ekosystemów wodnych, a także fauny i flory pośrednio narażonej na ich oddziaływanie oraz terenu bezpośrednio przyległego.

#### **Warunki bezpieczeństwa pracy**

- Przy realizacji prac zostaną zachowane wymogi w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

#### **Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy**

- Wykonawca we własnym zakresie i na swój koszt zorganizuje i utrzyma plac pod zaplecze prac.

#### **Zagospodarowanie odpadów**

- Odpady powstałe w wyniku realizacji prac, należy zagospodarować zgodnie z aktualną ustawą o odpadach i rozporządzeniami wykonawczymi.
- Miejsce składowania odpadów Wykonawca zorganizuje sobie we własnym zakresie.

### 3. Zestawienie usług / Przedmiar

dot. 1 szt pomp (pompownia wyposażona jest w 3 szt pomp)

Lp.	Opis	Jednostka miary	Ilość	Cena jednostkowa [zł]	Wartość [zł]
1.	Demontaż pompy ze stanowiska pracy (odłączenie instalacji elektrycznej i hydraulicznej z demontażem agregatu z konstrukcji) - 2 pracowników	r-godz.	16		
2.	Diagnostyka na stanowisku warsztatowym pompy i silnika po uprzednim rozebraniu na części i podzespoły	r-godz.	8		
3.	Wymiana zużytych technologicznie części	r-godz.	16		
4.	Przegląd uzwojeń silnika i pomiar stanu izolacji				
5.	Próba ciśnieniowa komory olejowej				
6.	Sprawdzenie wielkości szczeliny pomiędzy komorą wirnika, a wirnikiem.  W przypadku większej szczeliny niż 0,001 średnicy wirnika należy komorę wirnika wyrównać obrabiarką skrawającą CNC				
7.	Materiały: komplet łożysk pierścienie segera uszczelniania mechaniczne o-ring czujniki PT100, PC i zawilgocenia olej szekle i liny zawiesia				
8.	Zamontowanie pompy w szybie rurowym przepompowni - 2 pracowników	r-godz.	16		

**Załączniki** (\*dokumentacja wewnętrzna, nie do umieszczenia w przetargu):

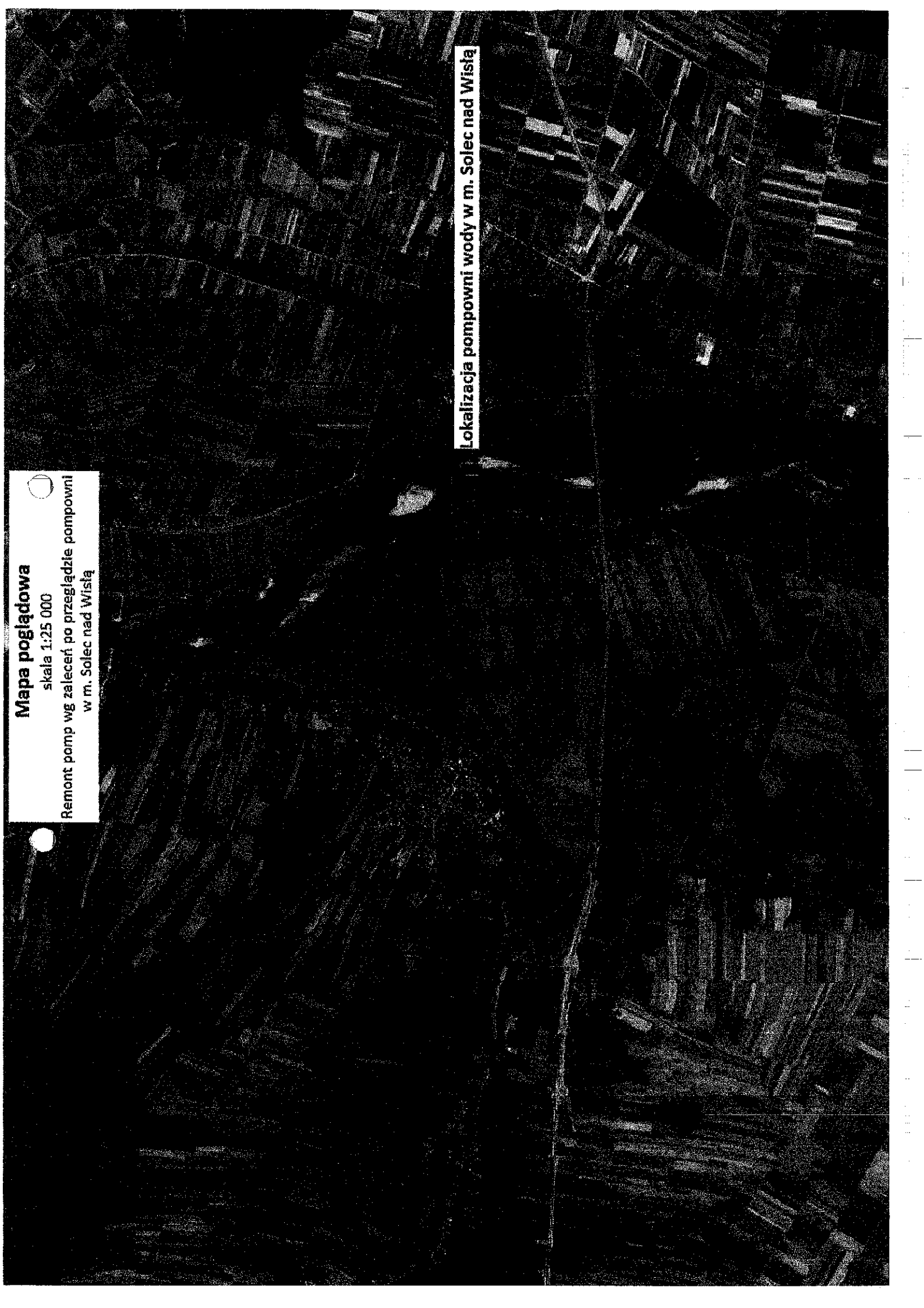
1. Wycena wartości usług / Kosztorys inwestorski.
2. Kopia protokołu z rocznego przeglądu okresowego.
3. Mapa pogładowa w skali 1:50 000 lub 1:25 000 z naniesioną lokalizacją prac.
4. Kopia „Protokołu i kosztorysu z przeglądu pomp znajdujących się na przepompowniach w miejscowościach: Jarentowskie Pole, Solec nad Wisłą i Wola Pawłowska” wykonanego zgodnie z Umową nr 40/ZZ-4/ZPU/2018 z dnia 13.11.2018r.

# Mapa poglądowa

skala 1:25 000

Remont pomp wg zaleceń po przeglądzie pompowni  
w m. Solec nad Wisłą

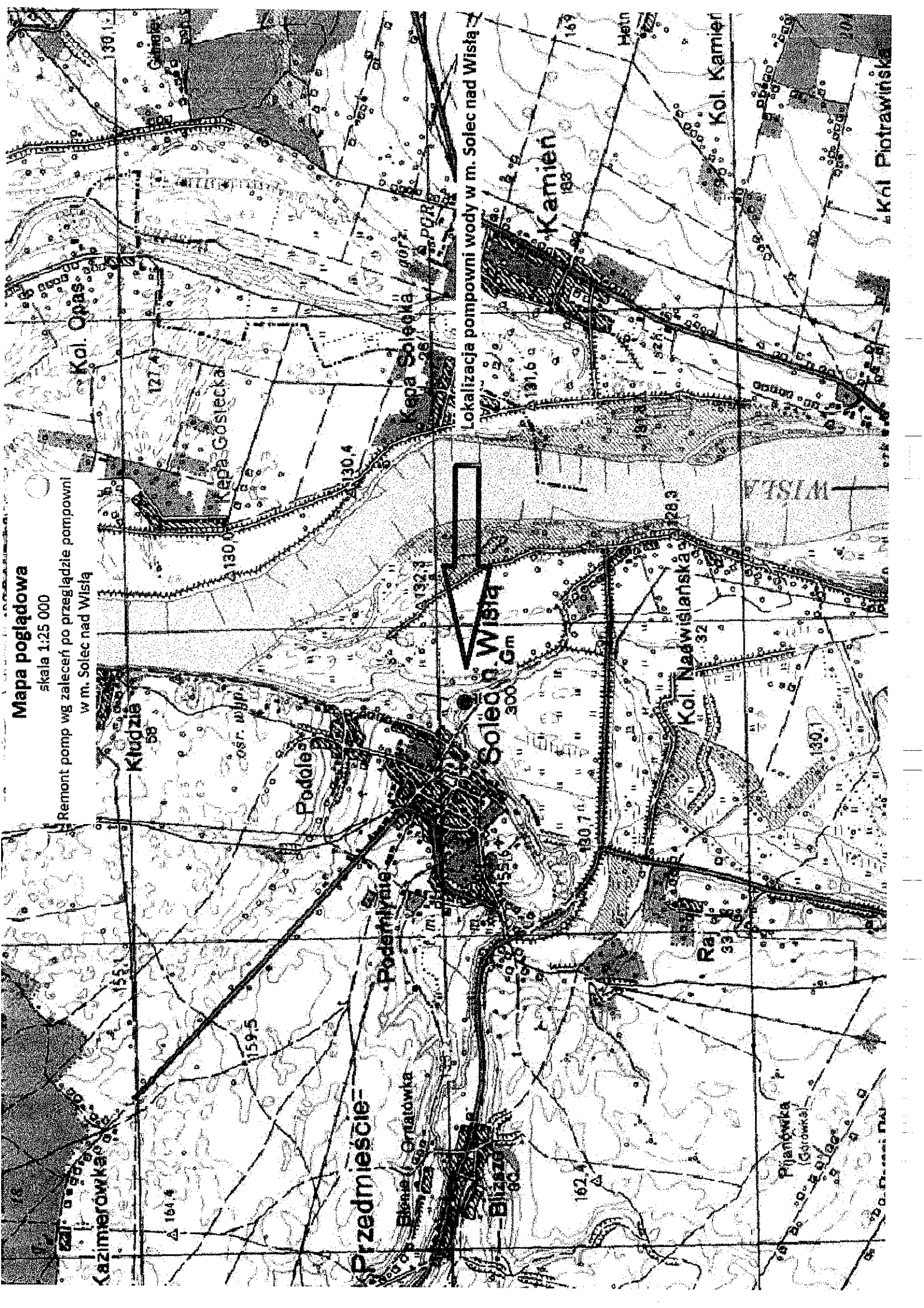
Lokalizacja pompowni wody w m. Solec nad Wisłą



**Mapa poglądowa**

skala 1:25 000

Remont pomp wg zaleceń po przeglądzie pompowni  
w m. Solec nad Wisłą



Lokalizacja pompowni wody w m. Solec nad Wisłą