


| | |
|--------------------------------|---|
| TEMAT: | PROJEKT BUDOWLANY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH |
| BRANŻA: | • konstrukcyjno – budowlana |
| INWESTYCJA: (nazwa i adres) | Remont układu pompowego polegający na wymianie pojedynczej pompy wraz z armaturą towarzyszącą oraz urządzeniami sterowniczymi zlokalizowanego na działce nr ewidencyjny 205/2 obręb 0016 Przewłoka, gmina Łoniów, powiat sandomierski, województwo świętokrzyskie. |
| INWESTOR: | Kopalnia Siarki „Machów” S.A. w likwidacji ul. Górnicza 11 39-400 Tarnobrzeg |

Egzemplarz nr 1

SPIS ZAWARTOŚCI:

- Strona tytułowa.
- 1. Spis treści.
- 2. Opis techniczny do zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.
- 3. Informacja BIOZ.
- 4. Załączniki.
- 5. Część graficzna.

| FUNKCJA | Tytuł, imię i nazwisko | Nr uprawnień | Specjalność | Data | Podpis |
|----------------------|---|------------------|----------------|---------|--------|
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. Karol Przepióra | SWK/0032/PBKb/15 | konstr.-bud. | 09.2016 | |
| OPRACOWAŁ | mgr inż. Miłosz Goliński | | konstr. – bud. | | |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA |  <p>Instytut OZE Sp. z o. o. ul. Skrajna 41a, 25-650 Kielce, NIP: 959-185-89-42, tel. 41 301 00 23, fax 41 341 61 03, e-mail: biuro@ioze.pl</p> | | | | |

Kielce, wrzesień 2016 r.

1 Spis treści

| | | |
|-------|--|----|
| 2 | Opis techniczny do zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych..... | 4 |
| 2.1 | Podstawa opracowania. | 4 |
| 2.2 | Przedmiot i zakres opracowania. | 4 |
| 2.3 | Dane własnościowe. | 4 |
| 2.4 | Istniejące zagospodarowanie terenu. | 4 |
| 2.5 | Opis techniczny układu pompowego w stanie istniejącym. | 5 |
| 2.6 | Projektowane zagospodarowanie terenu. | 5 |
| 2.7 | Rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót budowlanych. | 5 |
| 2.7.1 | Sposób realizacji prac..... | 6 |
| 2.8 | Oddziaływanie na środowisko oraz higiena i ochrona zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych..... | 6 |
| 2.8.1 | Ochrona powietrza atmosferycznego. | 6 |
| 2.8.2 | Oddziaływanie związane z hałasem..... | 7 |
| 2.8.3 | Oddziaływanie na stosunki wodne..... | 8 |
| 2.8.4 | Odpady..... | 8 |
| 2.9 | Informacja o obszarach podlegających ochronie znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania..... | 8 |
| 2.10 | Informacja o ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego..... | 8 |
| 2.11 | Informacja o wpisie do rejestru zabytków..... | 9 |
| 2.12 | Informacja dotycząca wpływu eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego..... | 9 |
| 3 | Informacja BIOZ..... | 10 |
| 3.1 | Nazwa i adres obiektu budowlanego..... | 10 |
| 3.2 | Inwestor..... | 10 |
| 3.3 | Projektant sporządzający informację..... | 10 |

**PROJEKT BUDOWLANY DO ZGŁOSZENIA ZAMIARU WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH
NIEWYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ.
REMONT POMPOWNI ODPROWADZAJĄCEJ WODY NADMIAROWE ZE ZBIORNIKA WODNEGO
PIASECZNO**

| | | |
|------|--|----|
| 3.4 | Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót . | 11 |
| 3.5 | Wykaz istniejących obiektów budowlanych | 11 |
| 3.6 | Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi..... | 12 |
| 3.7 | Wykaz przewidywanych zagrożeń, występujących podczas realizacji robót budowlanych. | 12 |
| 3.8 | Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich zastępstwie. | 12 |
| 3.9 | Teren budowy. | 12 |
| 3.10 | Nadzór nad robotami budowlanymi..... | 13 |
| 3.11 | Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. | 13 |
| 3.12 | Miejsce przechowywania dokumentacji. | 13 |
| 3.13 | Uwagi końcowe. | 13 |
| 4 | Załączniki..... | 14 |
| 5 | Część graficzna. | 14 |

2 Opis techniczny do zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych.

2.1 Podstawa opracowania.

Art. 30 Ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane.

2.2 Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany do zgłoszenia zamiaru wykonania robót budowlanych polegających na:

remontie układu pompowego polegającego na wymianie pojedynczej pompy wraz z armaturą towarzyszącą oraz urządzeniami sterowniczymi na działce ewidencyjnej nr 205/2; położonej w obrębie Przewłoka, gmina Łoniów, powiat sandomierski, województwo świętokrzyskie.

(zgodnie z art. 29 ust. 2 pkt 1 Ustawy Prawo Budowlane nie jest wymagane uzyskanie Pozwolenia na budowę.)

Zakres opracowania niezbędny do zgłoszenia robót właściwemu urzędowi, zgodnie z art. 30 Ustawy Prawo budowlane obejmuje część opisową i graficzną.

2.3 Dane własnościowe.

Projektowana inwestycja realizowana będzie na działce ewidencyjnej nr 205/2 położonej w obrębie Przewłoka, gmina Łoniów, powiat sandomierski, województwo świętokrzyskie.

Wykaz podmiotów i działek objętych zakresem inwestycji:

| Nr działki: | Dane osoby fizycznej / instytucji: |
|-------------|---|
| 205/2 | KOPALNIA SIARKI „MACHÓW” SPÓŁKA AKCYJNA W TARNOBRZEGU ul. Górnicza 11, 39-400 Tarnobrzeg |

Właścicielem pompowni odprowadzającej wody nadmiarowe ze zbiornika wodnego Piaseczno jest Kopalnia Siarki „Machów” S.A. w likwidacji ul. Górnicza 11, 39-400 Tarnobrzeg.

2.4 Istniejące zagospodarowanie terenu.

Obiekt objęty projektowaną inwestycją stanowi stanowisko pompowe w skład którego wchodzi:

Trzy agregaty pompowe (dwa pracujące i jeden rezerwowy).

- ✚ Rurociągi ssące do pomp.
- ✚ Rurociąg tłoczny od pomp wraz z armaturą zaporowo - regulacyjną.
- ✚ Plac manewrowy o wymiarach 15x10 m utwardzony płytami betonowymi.
- ✚ Kanał kablowy doprowadzony od budynku socjalnego do stacji rozdzielczej na stanowisku pompowym wraz ze stacją rozdzielczą.

System odbioru i odprowadzenia wody ze zbiornika „Piaseczno” znajduje się na poziomie ok. 140 m n.p.m. tj. 1,0 m powyżej maksymalnego poziomu napełnienia wód zbiornika. Nadmiar wód odprowadzany jest poprzez istniejący rurociąg Ø600mm, a następnie poprzez przepinkę i rurociąg Ø500 mm do rowu otwartego, którym grawitacyjnie spływa do Wisły. Komunikacja z obiektem odbywa się za pomocą drogi dojazdowej wykonanej z płyt betonowych o szerokości 4,2 m. Teren stanowiska pompowego ogrodzony jest siatka o wys. 1,5m od poziomu terenu.

2.5 Opis techniczny układu pompowego w stanie istniejącym.

Dla przedmiotowej inwestycji obowiązuje pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania wód nadmiarowych ze zbiornika wodnego „Piaseczno” utworzonego w wyrobisku byłej kopalni Siarki „Piaseczno” istniejącym wylotem rurociągu tłoczego Ø500mm do Kanału Piaseczno. Maksymalny poziom zwierciadła wody ustalony na poziomie od 138,0m n.p.m. do 139,0m n.p.m. jak i odprowadzenie wód nadmiarowych w ilości $Q_{\max h} = 1350 \text{ m}^3/\text{h}$ nie ulegną zmianie.

Obecnie na stanowisku pompowym znajdują się trzy agregaty pompowe (dwa pracujące i jeden rezerwowo). W skład pojedynczego agregatu pompowego wchodzi:

- pompa OS 250 – AM (wydajność: 450 m³/h; wysokość podnoszenia H=144m; moc nominalna 229,5 kW)
- silnik elektryczny 3 fazowy o mocy 250 kW

2.6 Projektowane zagospodarowanie terenu.

Z uwagi na projektowany zakres inwestycji polegający na remoncie układu pompowego obejmującego wymianę pojedynczej pompy wraz z armaturą towarzyszącą i urządzeniami sterowniczymi, istniejące zagospodarowanie terenu nie ulegnie zmianie.

2.7 Rodzaj, zakres i sposób wykonywania robót budowlanych.

Swoim zakresem roboty remontowe obejmować będą wymianę pojedynczej pompy na jednostopniową pompę zamontowaną poziomo typ np. Omega 250-480A (lub równoważny)

wraz z armaturą towarzyszącą, oraz urządzeniami sterowniczymi. Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym z dn. 05.12.2014r., znak: RO.XIII.Oś.6341.57.2014 ilość odprowadzonych wód nadmiarowych określona na poziomie $Q_{\max h} = 1350 \text{ m}^3/\text{h}$ jak i maksymalny poziom zwierciadła wody (od 138,0m n.p.m. do 139,0m n.p.m.) nie ulegną zmianie. Zainstalowana pompa zostanie wyposażona w układ ssąco-tłoczny na którym zamontowany zostanie kosz ssawny, kołnierzowy zawór zwrotny, oraz zawór regulacyjny sterowany elektronicznie. Zastosowanie takiego ułożenia pozwoli w razie konieczności na odcięcie agregatu pompowego. Rozwiązanie to ułatwi ewentualne odłączenie lub wymianę urządzeń.

2.7.1 Sposób realizacji prac.

Realizacja robót budowlanych odbywać się będzie w sposób tradycyjny, zgodnie z ogólnymi zasadami sztuki budowlanej, przy wykorzystaniu maszyn i urządzeń.

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z:

- specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych,
- specyfikacjami i wytycznymi technicznymi producentów i dostawców materiałów,
- aprobatami technicznymi wydanymi przez stosowne instytucje,
- obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

2.8 Oddziaływanie na środowisko oraz higiena i ochrona zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych.

Z uwagi na zakres i sposób wykonywania robót przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na zdrowie ludzi, roślin, zwierząt, grzybów i siedlisk przyrodniczych, wodę i powietrze.

W bezpośredniej bliskości brak jest jakiegokolwiek zabudowy. Projektowane przedsięwzięcie nie ogranicza dostępu do drogi publicznej, zabudowy na działkach sąsiednich oraz dostępu do mediów dla potencjalnej nowoprojektowanej zabudowy. Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicy nieruchomości o nr ewid. 205/2.

2.8.1 Ochrona powietrza atmosferycznego.

Na etapie realizacji prac remontowych emisja spalin wprowadzanych do powietrza przez pojazdy i urządzenia budowlane nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na otoczenie. Maszyny i pojazdy silnikowe będą wprowadzać spaliny do powietrza okazjonalnie, jedynie podczas wykonywania prac remontowych lub dowozu, wywozu materiałów budowlanych z placu budowy. Na każdym etapie realizacji emisja związana z pracą sprzętu

użytego podczas realizacji inwestycji nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu.

Na etapie eksploatacji inwestycja będzie się charakteryzowała brakiem emisji spalin w jakiegokolwiek formie. Inwestycja polega na remoncie układu pompowego polegającego na wymianie pojedynczej pompy wraz z armaturą towarzyszącą oraz urządzeniami sterowniczymi. Do obsługi stanowiska nie jest konieczne również wykorzystanie jakichkolwiek środków transportu.

2.8.2 Oddziaływanie związane z hałasem.

Prace remontowe z użyciem sprzętu ciężkiego będą prowadzone w porze 6:00-22:00.

Odległość od najbliższych zabudowań, jak również mały zakres prac remontowych wskazują na małą uciążliwość hałasu podczas realizacji przedsięwzięcia.

Poziom mocy akustycznej poszczególnych źródeł hałasu (pracujących maszyn i urządzeń), które związane będą z pracami budowlanymi wynoszą:

- Dla samochodu ciężarowego o ładowności 20 ton w czasie jazdy: 105 dB(A)
- Dla dźwigu 95 dB(A)

Wymienione maszyny nie będą pracować jednocześnie, zakłada się, że w tym samym czasie będzie pracować jedna lub maksymalnie dwie maszyny i odbywać się będzie przejazd pojazdów.

Samochody ciężarowe kursować będą tylko w czasie krótkiego okresu w czasie wywożenia i przywożenia materiałów koniecznych do realizacji prac remontowych.

W okresie realizacji projektowanego przedsięwzięcia nie wystąpi przekroczenie poziomów dopuszczalnego hałasu zawartych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Podkreślić należy, że emisja będzie miała charakter niezorganizowany, lokalny i krótkotrwały. Przewidywana intensywność nie przekroczy poziomów charakterystycznych dla typowych placów budowy.

Odległość pomiędzy najbliższą zabudową mieszkaniową i istniejącym stanowiskiem pompowym jest na tyle duża, iż emisja hałasu z pompowni nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu zarówno w porze dnia jak i w nocy.

Poziom mocy akustycznej planowanej do montażu pompy jest niższy niż poziom akustyczny dotychczas pracującej pompy. Emisja hałasu od pracujących pomp nie przekroczy dotychczasowego poziomu.

2.8.3 Oddziaływanie na stosunki wodne.

Zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym z dn. 05.12.2014r., znak: RO.XIII.Oś.6341.57.2014 ilość odprowadzonych wód nadmiarowych określona na poziomie $Q_{\max h} = 1350 \text{ m}^3/\text{h}$ jak i maksymalny poziom zwierciadła wody (od 138,0m n.p.m. do 139,0m n.p.m.) nie ulegną zmianie.

2.8.4 Odpady

Plan organizacji prac remontowych będzie przewidywać selektywne gromadzenie odpadów z podziałem na składniki mające charakter surowców wtórnych. W tym celu na terenie prowadzonych prac remontowych ustawione zostaną specjalne pojemniki, kontenery i zbiorniki przeznaczone do tymczasowego magazynowania danego rodzaju odpadu. W sposób selektywny będą wywożone do zakładu przetwórczego lub na składowisko.

Prócz w/w i omówionych odpadów na terenie prac remontowych będą powstawały odpady komunalne, tj. pozostałości po artykułach żywnościowych. Odpady te będą gromadzone w pojemnikach i systematycznie opróżniane.

Powyżej przedstawione odpady wytworzone zostaną jednorazowo, ich emisja ustanie wraz z zakończeniem robót budowlanych.

2.9 Informacja o obszarach podlegających ochronie znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania

W miejscu inwestycji jak i w strefie oddziaływania przedsięwzięcia nie znajduje się żadna z form ochrony przyrody.

Remont układu pompowego nie będzie oddziaływać na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 oraz nie pogorszy stanu siedlisk i powiązania z innymi obszarami.

2.10 Informacja o ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowy teren, na którym realizowana będzie inwestycja objęty jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Łoniów.

2.11 Informacja o wpisie do rejestru zabytków.

Na terenie nieruchomości gruntowej nr ewid. 205/2 jak również w sąsiedztwie i w bezpośrednim zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie ma zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków o opiece nad zabytkami.

2.12 Informacja dotycząca wpływu eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego.

Działka nie jest obecnie terenem eksploatacji górniczej. Działka nie podlega wpływom zakończonej eksploatacji górniczej.

Opracował:

3 Informacja BIOZ.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla:

„Remontu układu pompowego polegającego na wymianie pojedynczej pompy wraz z armaturą towarzyszącą oraz urządzeniami sterowniczymi” zlokalizowanego na działce nr ewidencyjny 205/2 obręb 0016 Przewłoka

3.1 Nazwa i adres obiektu budowlanego.

Dz. nr ewid. 205/2 obręb 0016 Przewłoka,
gmina Łoniów, powiat sandomierski,
województwo świętokrzyskie

3.2 Inwestor.

Kopalnia Siarki „Machów” S.A. w likwidacji
ul. Górnicza 11
39-400 Tarnobrzeg

3.3 Projektant sporządzający informację.

mgr inż. Karol Przepióra
upr. konstr.-bud SWK/0032/PBKb/15

3.4 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji robót

- Remont układu pompowego na zbiorniku „Piaseczno”:
 - roboty ogólnobudowlane,
 - roboty montażowe.

Zakres prac budowlanych dla w/w inwestycji:

prace rozbiórkowe:

- demontaż istniejącego agregatu pompowego OS 250-AM (o parametrach nominalnych: wydajności 450 m³/h, wysokości podnoszenia H= 144 m oraz mocy równej 229,5 kW), silnik elektryczny 3 fazowy (typ SZJc174t-2E o mocy 250 kW),
- demontaż fundamentu blokowego oraz utwardzenie terenu wokół likwidowanego agregatu
- demontaż rurociągu ssącego wraz z koszem ssawnym (typ 312, DN300),
- demontaż kolektora tłocznego z króćcami DN 250,
- demontaż płyt betonowych stanowiących utwardzenie placu manewrowego oraz terenu wokół stanowiska pompowego

prace ziemne:

- wykop pod fundament blokowy stanowiący podstawę dla nowoprojektowanego agregatu pompowego
- wykop pod nowoprojektowany odcinek rurociągu tłocznego DN400 (odcinek stanowiący połączenie z istniejącym kolektorem tłocznym)

prace montażowe:

- montaż nowoprojektowanej pompy typ np. Omega 250-480A (lub równoważny) wraz z armaturą towarzyszącą oraz urządzeniami sterowniczymi

3.5 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Stanowisko trzech agregatów pompowych.
- Wyposażenie mechaniczne.
- Wyposażenie elektryczne.
- Plac manewrowy.
- Droga wewnętrzna.
- Zbiornik wodny Piaseczno.

3.6 Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Istniejące stanowisko pompowe.
- Wyposażenie mechaniczne stanowiska.
- Wyposażenie elektryczne stanowiska.
- Droga wewnętrzna.
- Zbiornik wodny Piaseczno.

3.7 Wykaz przewidywanych zagrożeń, występujących podczas realizacji robót budowlanych.

Zasadniczym zagrożeniem występującym podczas realizacji robót dla pracowników jest praca w pobliżu zbiornika wodnego.

Pozostałe zagrożenia to:

- Ryzyko porażenia prądem.
- Ryzyko wypadków drogowych, zagrożenia środkami transportu.
- Ryzyko przygniecenia przez ciężkie elementy.
- Ryzyko utonięcia.

3.8 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich zastępstwie.

Przed przystąpieniem do robót w strefach szczególnie niebezpiecznych niezbędne jest przeszkolenie w zakresie umownego posługiwania się znakami i sygnałami bezpieczeństwa.

Podczas prac na wysokości pracownicy muszą być wyposażeni w sprzęt ochronny indywidualnej do prac na wysokości.

Maszyny budowlane muszą być używane zgodnie z ich przeznaczeniem i instrukcją obsługi.

Nie dopuszczalne jest pozostawienie maszyn pracujących bez nadzoru. Zabronione jest wykonywanie napraw maszyn w czasie pracy.

3.9 Teren budowy.

Teren budowy powinien być oznakowany odpowiednimi tablicami ostrzegawczymi:

- TEREN BUDOWY. NIEZATRUDNIONYM WSTĘP WZBRONIONY

oraz Tablicę informacyjną.

3.10 Nadzór nad robotami budowlanymi.

Nadzór nad realizowanymi robotami winien pełnić kierownik budowy posiadający stosowne uprawnienia budowlane.

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy winien opracować lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, na podstawie którego roboty będą realizowane /art. 21a ustawy prawo budowlane/.

3.11 Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót kierownik budowy winien poinformować pracowników o miejscach zagrożenia i warunkach bezpiecznego poruszania się w rejonie zagrożenia.

3.12 Miejsce przechowywania dokumentacji.

Dokumentacja techniczna i formalno-prawna winna być przechowywana przez inwestorów przedsięwzięcia i okazywana organom nadzoru budowlanego. Jeden egzemplarz projektu powinien posiadać kierownik budowy.

3.13 Uwagi końcowe.

- Wszystkie roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej na podstawie zatwierdzonej dokumentacji technicznej
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót” oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Opracował:

4 Załączniki.

Załącznik 1 – Pozwolenie wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzenia wód nadmiarowych z dn. 05.12.2014r.

Załącznik 2 – Oświadczenia projektanta.

Załącznik 3 – Kopia uprawnień projektanta.

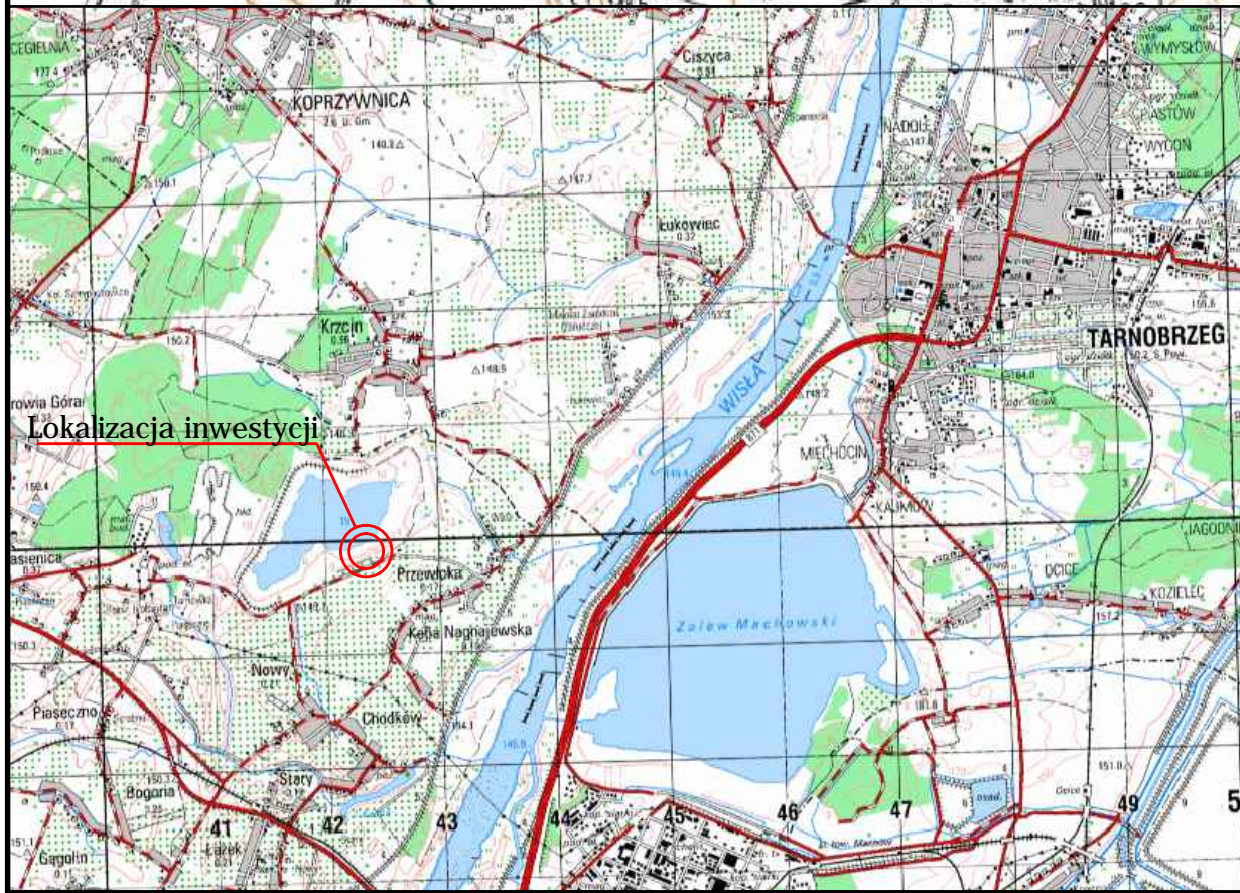
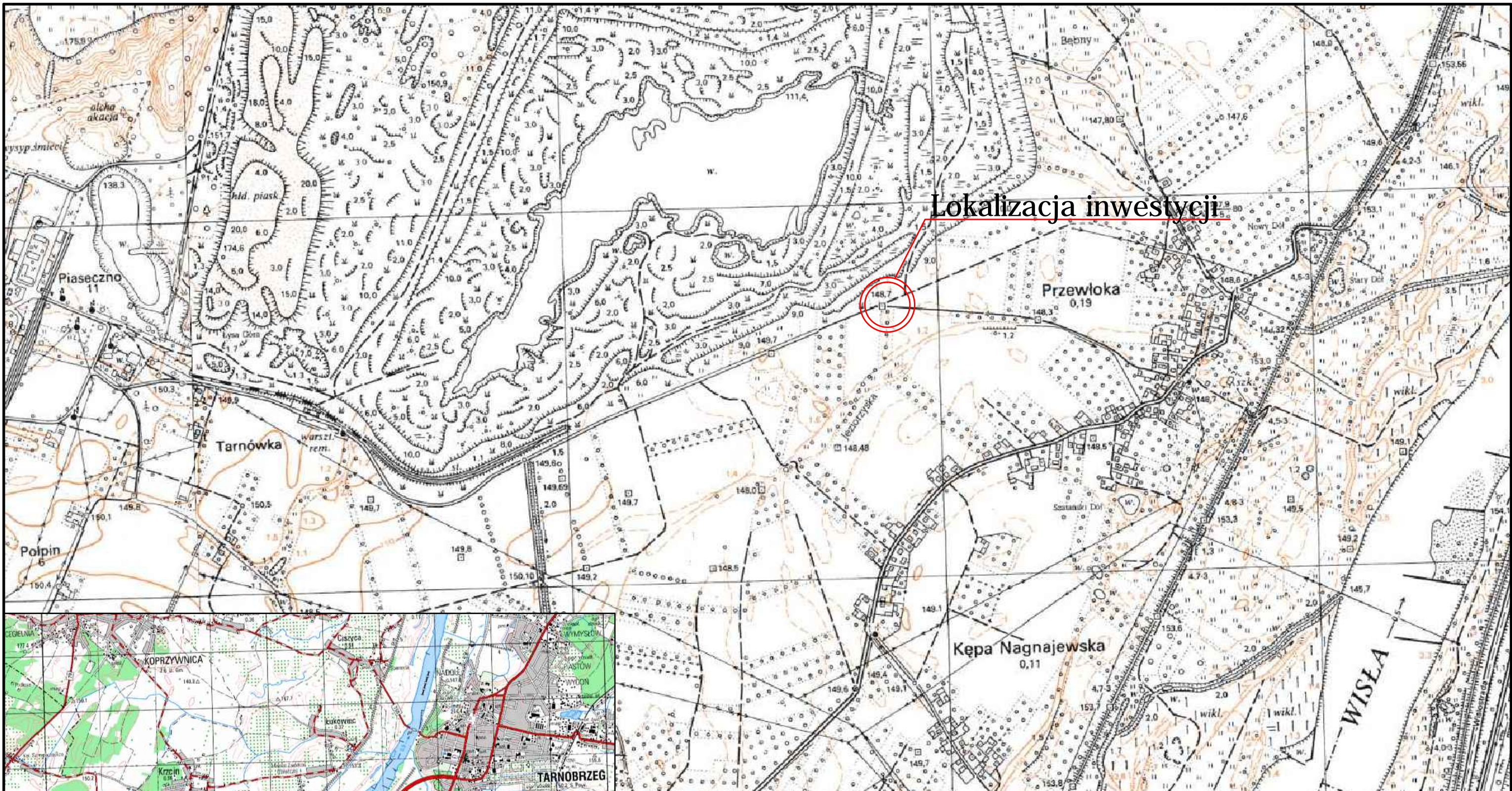
Załącznik 4 – Zaświadczenia projektanta o przynależności do Izby Inżynierów.

5 Część graficzna.

Rys. nr 1 – Mapa pogładowa.

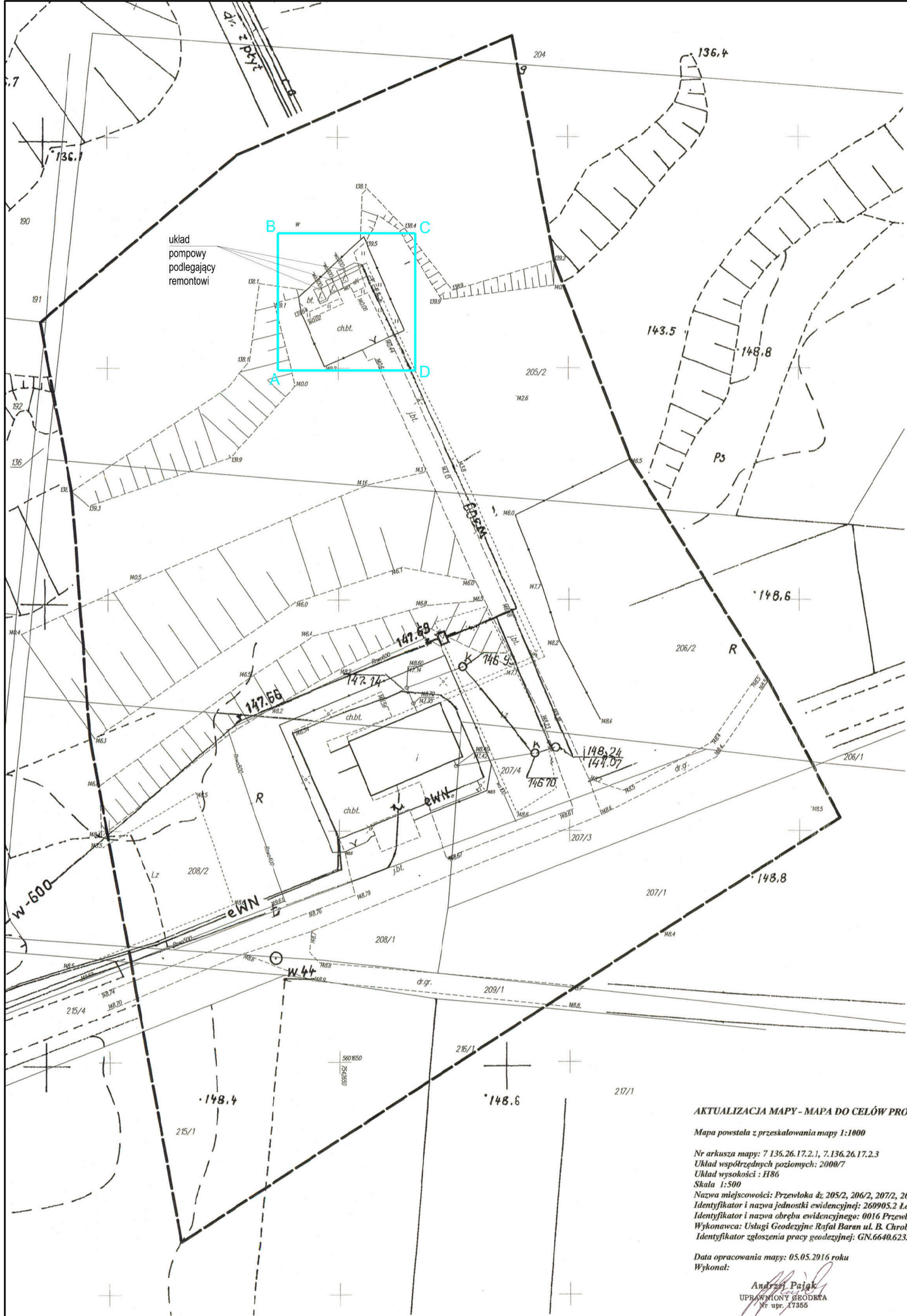
Rys. nr 2 – Zagospodarowanie terenu.

Rys. nr 3 – Stanowisko pompowe – rzut z góry.



Lokalizacja inwestycji

| | | | |
|---|--|--|-------------------------|
| <p>NágnY Ugl' kgY_YdfUk Uk nb U' Wni gUk n'c' dUk jYU lcf g_ ja "Fng bY' b b Y' gmb Y' a c YVm' dfrYng' c' k' n' k' Ubrz i ni dYb Ubn VcXg' dcbn _ ca i_c k Y_ Vm d g a bY' n' cXn _ bgn hCN9 Gd' n'c" c" fBn "Bf & (zden", ' n% - (F'L'</p> | | | |
| <p>Biurowe: Instytut OZE Instytut OZE Sp. z o.o. ul. Skrajna 41a, 25-650 Kielce</p> | <p>Investor: Kopalnia Siarki "AUWCR" "G5" k' ` k XUW i `; Cb MU' %&' - ! (SS' H Fbc VfrY </p> | <p>Data 09/2016</p> | <p>Skala 1:1000</p> |
| <p>Obiekt: Dca dck b UcV' HfY'a cblY'a</p> | <p>Stadium Projekt budowlany do n' ũgn b U</p> | <p>Nr projektu 3609</p> | <p>Nr rysunku 1</p> |
| <p>Nazwa rysunku: AUdUdc ` Xck U</p> | <p>Nágn U lcf g_ BŪk g' c']a </p> | <p>GdYUbc 'Bf i dfr' konstr.-bud.SWK/0032/PBk/15</p> | <p>Podpis</p> |
| | <p>CdfUWk ũ a [f b " ?Uc' DfrYd U</p> | | |
| | <p>CdfUWk ũ a [f b "A agn: c' g_ </p> | | |
| | <p>CdfUWk ũ b "AUH' gn'HYU</p> | | |



Zakres opracowania: **A, B, C, D, - A**

PROJEKTOWANY ZAKRES OPRACOWANIA:

- Remont układu pompowego
- Zakres szczegółowy patrz opis techniczny.

UWAGI:

- Bilans terenu objętego opracowaniem nie ulega zmianie.
- Powierzchnia terenu objętego opracowaniem - 880,00 m².

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: Starosta Sandomierski Powiatowy Środek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Sandomierzu

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: **7.2609.2016.656**

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: **23.05.2016**

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: **Z up. STAROSTY DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ mgr inż. Robert Jarosz**

AKTUALIZACJA MAPY - MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Mapa powstała z przeskalowania mapy 1:1000

Nr arkusza mapy: 7 136.26.17.2.1, 7.136.26.17.2.3
 Układ współrzędnych poziomych: 2000/7
 Układ wysokości: H86
 Skala 1:500

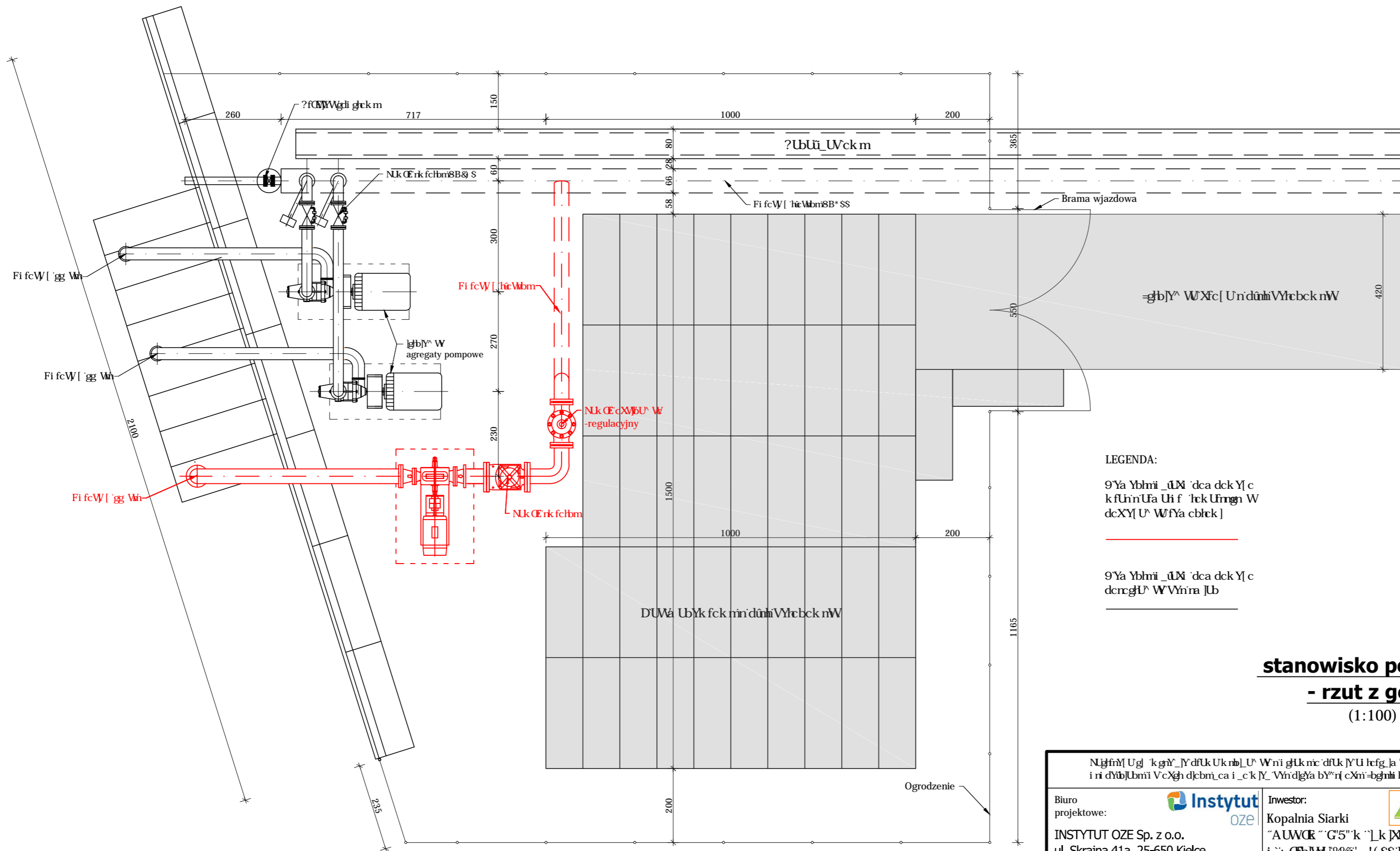
Nazwa miejscowości: Przewłoka dz. 205/2, 206/2, 207/2, 208
 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 260905.2 Łonów
 Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0016 Przewłoka
 Wykonawca: Usługi Geodezyjne Rafał Baran ul. B. Chrobrego 6, 39-400 Tarnobrzeg
 Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej: GN.6640.623.2016

Data opracowania mapy: 05.05.2016 roku
 Wykonał:

Andrzej Pająk
 UPRAWNIONY GEODETA
 Nr upr. 17355

USŁUGI GEODEZYJNE
 Rafał Baran
 ul. B. Chrobrego 6, 39-400 Tarnobrzeg
 NIP 887-802-81-44 REGON 1809269380
 tel. 506 87 59 29

| | | | | | |
|--|---|---|---|-----------------|---|
| Zastrzegam wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowywany, uzupełniany lub odpuszczony komukolwiek bez pisemnej zgody Instytut OZE Sp. z o.o. (Dz.U. Nr 24, poz. 83 z 1994r.). | | | | | |
| Biuro projektowe: Instytut OZE | Inwestor: Kopalnia Siarki "Machów" S.A. w likwidacji ul. Skrajna 41a, 25-650 Kielce | Stadium Projekt budowlany do zgłoszenia | Nr projektu: 3609 | Data: 09/2016 | Skala: 1:500 |
| Objekt: Pompownia objęta remontem | Zespół autorski: mgr inż. Karol Przepióra | | Nazwisko i imię: mgr inż. Karol Przepióra | Nr rewizji: 1 | Nr rysunku: 2 |
| Nazwa rysunku: Zagospodarowanie terenu | Opracował: mgr inż. Miłosz Goliński | Podpis: mgr inż. Miłosz Goliński | | Format: 640x594 | Specjalność Nr uor: konst.-bud.SWK/0032/PBKb/15 |
| | Opracował: inż. Mateusz Trela | Podpis: inż. Mateusz Trela | | | |



LEGENDA:
 9"Ya Yblmii dLXi dca dck Y| c
 k fUin Ufa Uli f lck Ufmg n W
 dcXY| U^ WfYa cb|ck |

 9"Ya Yblmii dLXi dca dck Y| c
 dcrngU^ W VYnra |Ub

stanowisko pompowe
- rzut z góry
 (1:100)

| | | | | | |
|--|--|---|---|-----------------------------|--|
| Nazwa rysunku: Głębokość dca dck Y fri hin Cfm | | | | | |
| Biuro projektowe: INSTYTUT OZE Sp. z o.o. ul. Skrajna 41a, 25-650 Kielce | | Inwestor: Kopalnia Siarki "AUWCR "G"5" k "Lk XUW i " ; CEB WU%Z' -!(SS HfbcVfnY | | Data 09/2016 | Skala 1:100 |
| Obiekt: Dca dck b UcV^ HfYa cb Ya | | Stadium Projekt budowlany do r c gYb U | Nr projektu 3609 | Nr rewizji 1 | Nr rysunku 3 |
| Nazwa rysunku: Głębokość dca dck Y fri hin Cfm | | CdfUWk U a [f] b " ? Ufc " Dfn d CBU | CdfUWk U a [f] b " A cgn ; c] g . | CdfUWk U b " AUH gnHYU | GdYWUbc Bf i df" konstr.-bud.SWK/0032/PBKb/15 |