

O P I S

PROJEKT OBUDOWY STUDNI GŁĘBINOWEJ W MIEJSCOWOŚCI: KWASOWIEC

NR EW. DZ.26/2.

1. Opracowano projekt na podstawie:

- zlecenia inwestora
- map geodezyjnych
- Norm i Normatywów do projektowania.

2. Zakres opracowania.

Projekt obejmuje wykonanie obudowy studni głębinowej i jej uzbrojenia oraz dobór i montaż pompy głębinowej wraz z rurą stalową dn. 80mm, wodomierzem i rurami PE łączącymi z instalacją w stacji uzdatniania wody.

3 Plan zagospodarowania

Studnia zaprojektowana została z kręgów żelbetowych o średnicy wewnętrznej 1600mm głębokości 2,00m. Studnię zaprojektowano na rzędnej istniejącego terenu z uwagi na podmokły teren, z usypaniem kopca ziemi w/g rysunku.

4.Pompa.

Wydajność wody ze studni przyjęto 50 m³/h.

W otworze studziennym zaprojektowano pompę głębinową G.CA 3.10 o Q=50m³/h H= 110m.sł.w.

i mocy 23 KW.

5.Dobór wodomierza.

Dobrano wodomierz dn. 80mm i q= 40m³/h.

W studni zamontować należy zawór kulowy dn. 100mm, wodomierz, zawór zwrotny klapowy dn. 100mm, manometr, zawór czerpalny dn. 15mm do poboru prób.

6 Obudowa.

Obudowa studni zostanie wykonana z kręgów żelbetowych o średnicy 1600mm wysokości h=0,50m szt. 4.

Kręgi będą posadowione na płycie fundamentowej gr.15cm z betonu B-15 krzyżowo zbrojonej stalą fi 10 mm co 15cm.

Przed ułożeniem kręgów na płycie należy wykonać izolację poziomą z dwóch warstw papy na lepiku.

Kręgi należy przykryć płytą żelbetową krzyżowo zbrojoną stalą fi 10mm co 15cm.

W płycie żelbetowej należy zamontować dwa węży studienne hermetyczne o średnicy 80cm.

Węży będą służyły do demontażu i montażu pompy, montażu hydroforu i pozostałych urządzeń oraz do konserwacji.

Ponadto w pokrywie należy zamontować wywiewkę wentylacyjną fi 100mm.

Wewnątrz obudowy przewidziano drabinkę stalową przymocowaną do kręgów.

Po zakończeniu montażu instalacji należy wykonać posadzkę betonową z zagłębieniem w celu wybrania wody.

Studnię na zewnątrz należy zaizolować 2xpapa na lepiku.

Rurociągi w studni zaprojektowano stalowe ocynkowane i z rur PE zgrzewane.

Rurociągi w studni zaprojektowano z rur stalowych czarnych dn. 100mm łączonych za pomocą kołnierzy spawanych do rur .

Po wykonaniu elementów rurociągu należy je ocynkować.

Obudowę studni należy obsypać ziemią do wysokości 2m z wykonaniem schodów wejściowych na obudowę.

Schody wykonać z elementów płyt betowych i obrzeży .

Górę kopca obudowy utwardzić tłuczniem.

Całość po wykonaniu obsiać trawą.

7. Próba instalacji na ciśnienie.

Ciśnienie próbne dla instalacji wynosi 0,9 Mpa.

Gdy przez okres 30minut nie zaobserwuje się spadku ciśnienia , wynik próby można uznać za pozytywny.

Ponadto należy do odbioru dołączyć pozytywny wynik badania wody.

Podłączenie elektryczne i ustawienie wyłącznika ciśnienia znajduje się innym opracowaniu.

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 44/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a
tel. 606-812-127

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONY ZDROWIA

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Przedmiotem opracowania jest obudowa studni głębinowej w Kwasowcu .

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Działka położona jest w miejscowości zabudowana jest studnią nr 1 .

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA

W czasie transportu materiałów budowlanych szczególną uwagę należy zwrócić na bezpieczeństwo związane z ruchem kołowym / zjazd z drogi jak i włączanie się do ruchu po rozładunku materiałów/.

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.

W czasie realizacji robót szczególną uwagę należy zwrócić na:

- prace prowadzone podczas deskowań i rusztowań .
- prace betoniarskie i montażowe.

Należy sprawdzić uziemienie urządzeń wibrujących w celu uniknięcia porażenia prądem.

- montaż konstrukcji .

Należy zwrócić uwagę na stan rusztowań.

Nie można wykonywać robót z prowizorycznych pomostów.

Podczas montażu konstrukcji na wysokości robotnicy muszą być zaopatrzeni w pas ochronny i linkę.

Pomosty robocze wzniesione powyżej 1,0 m nad poziomem terenu winny być zabezpieczone barierami.

Podczas montowania elementów nośnych budowli roboty winno się wykonywać z pełnych pomostów, rusztowań ustawionych na własnych podporach lub opierających się na stałych konstrukcjach / obliczonych na przyjęcie dodatkowych obciążeń/.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTARZU PRACOWNIKÓW

Prace budowlane powinny być realizowane przez wyspecjalizowane firmy wykonawstwa budowlanego zatrudniające pracowników przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Ponadto kierownik budowy dokona przeszkolenia pracowników

Uwzględniającego specyfikę prowadzonych robót budowlanych ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- prace prowadzone w sąsiedztwie linii energetycznych,
- prace prowadzone na wysokości,
- prace prowadzone w sąsiedztwie dróg,
-

6. WSKAZANIA ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWĄ.

Roboty budowlane należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem osób posiadających odpowiednie przygotowanie zawodowe do kierowania robotami budowlanymi.

Kierownik budowy wskaże odpowiednie miejsce składowania materiałów budowlanych z uwagi na bezpieczną i sprawną komunikację która będzie gwarantować sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

JAN STANISŁAW JARECKI
specj. instalacje i urządzenia sanitarne
uprawn. bud. nr 43/80 i 89/88/Sk-ce
96-100 Sklernelewo, ul. Feliksów 38a
tel. 606-212-127

STAROSTA SKIERNIEWICKI

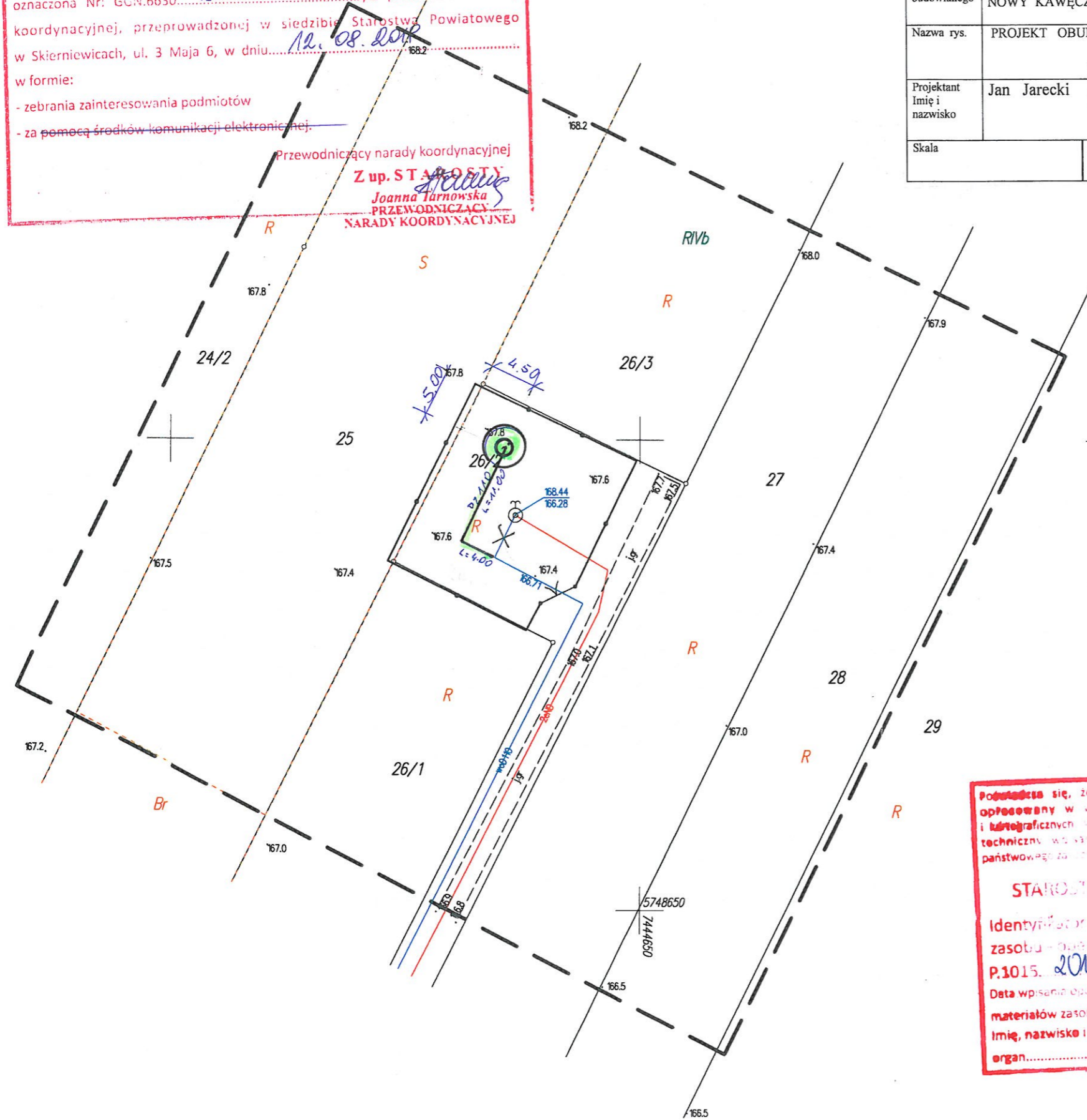
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629) potwierdza, że dokumentacja projektowa dotycząca usytuowania projektu *Obudowa studni głębinowej*

Przytocie wody
19. 2019

oznaczona Nr: GGN.6630... była przedmiotem narady koordynacyjnej, przeprowadzonej w siedzibie Starostwa Powiatowego w Skierniewicach, ul. 3 Maja 6, w dniu *12. 08. 2019* w formie:

- zebrania zainteresowania podmiotów
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

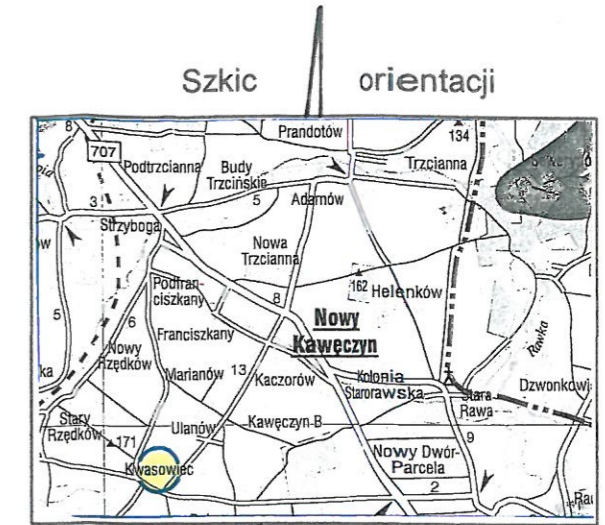
Przewodniczący narady koordynacyjnej
Z up. STAROSTY
Joanna Jarnowska
PRZEWODNICZĄCY
NARADY KOORDYNACYJNEJ



„BUDINPROJEKT”

JAN JARECKI
96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38A
TEL 606 912 127

Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT OBUDOWY STUDNI GŁĘBINOWEJ W KWASOWCU GMINA NOWY KAWĘCZYN DZ NR 26/2.
Nazwa rys.	PROJEKT OBUDOWY STUDNI
Projektant Imię i nazwisko	Jan Jarecki <i>JAN STANISŁAW JARECKI</i> specj. instalacje i urządzenia sanitarne uprawn. bud. nr 43700 i 43718/S 96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38A tel. 606 912 127
Skala	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

w skali 1 : 500
GGN.6640.1.598.2019
Województwo : łódzkie
Powiat : skierniewicki
Jednostka ew. : 101507_2 Nowy Kawęczyn
Obręb : 0013 Kwasowiec

układ współrzędnych "2000"
układ wysokościowy Kronsztadt "60"
Obręb : 0013 dz. 26/2 Kwasowiec

Przedstawiona sytuacja jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień 17.05.2019r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
Granica działki 24/2,26/1,26/2, została określona z wymaganą dokładnością pomiaru. Pozostałe granice działek w zakresie opracowania nie są ustalone. W wyniku postępowania rozgraniczeniowego, ustalenia lub wznowienia granic tych działek i ich powierzchnie mogą ulec zmianie.

W granicach dz. 26/2 projektowanej inwestycji budowlanej brak wpisów w księdze wieczystej o ewentualnej służebności gruntowej.

Podkreślenie się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, opartych na danych operat technicznych, w tym na danych z materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

STAROSTA SKIERNIEWICKI

Identyfikator ewidencyjny w materiale zasobu państwowego technicznego
P.1015. 2019. 551

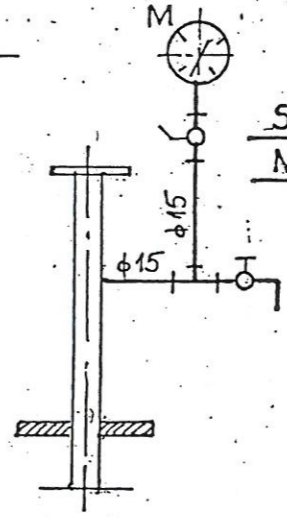
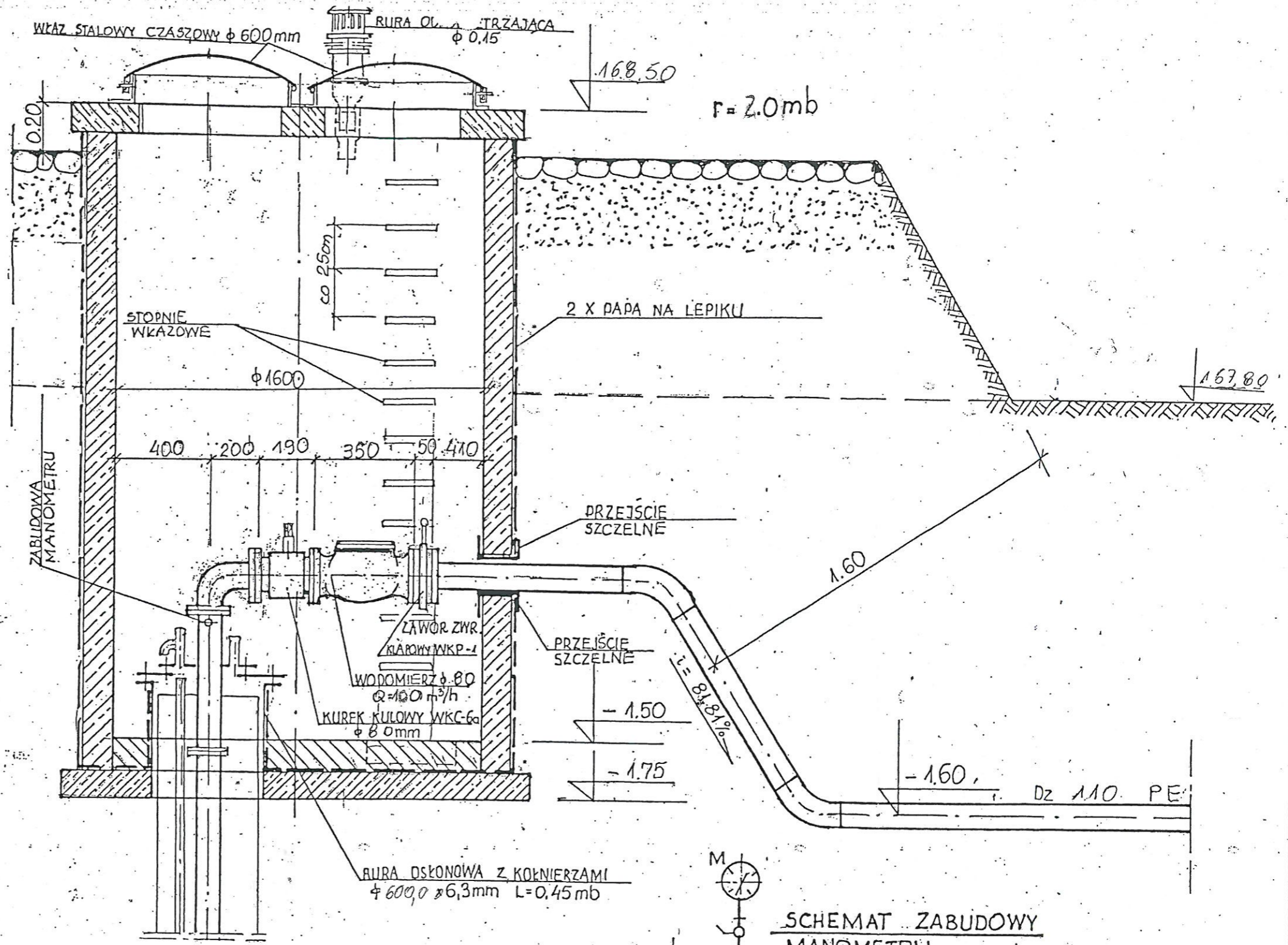
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu **22. 05. 2019r.**

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ... **Z up. STAROSTY**

Tomáš Jarecki
INSPIRATOR
w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Usługi Geodezyjne GEO - PION

Mirosława Banaszkiewicz
96-100 Skierniewice ul.Trzcinińska 26/34
Adres firmy : ul.Sportowa 1
kom.503-618-272
GEODETA UPRAWNIIONY
MB
Mirosława Banaszkiewicz
Upr.M.G.P.i B.Nr 13904 *20.05.2019v*



SCHEMAT ZABUDOWY MANOMETRU

„BUDINPROJEKT”	
JAN JARECKI 96-100 SKIERNIEWICE ul. FELIKSÓW 38A TEL 606 912 127	
Nazwa i adres obiektu budowlanego	PROJEKT OBUDOWY STUDNI GŁĘBINOWEJ W KWASOWCU GMINA NOWY KAWĘCZYN DZ NR 26/2.
Nazwa rys.	PROJEKT OBUDOWY STUDNI
Projektant Imię i nazwisko	Jan Jarecki JAN STANISŁAW JARECKI specj. instalacje i urządzenia sanitarne uprawn. bud. nr 43/80 / 89 / 88 / Sk-ce 96-100 Skierniewice, ul. Feliksów 38a tel. 606-912-127
Skala	