

NIP 753-002-50-98, Regon 530518117
ING Bank Śląski 87 1050 1490 1000 0022 9776 0304

METRYKA PROJEKTU

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO

ZABUDOWA NA ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DN150 WTRYSKU OD NOWOPROJEKTOWANEJ POMPOWNI PRZY UL. NIEMODLIŃSKIEJ W KORFANTOWIE

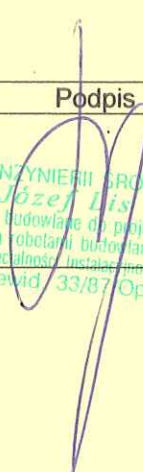
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI

LOKALIZACJA

KORFANTÓW, OBRĘB EWIDENCYJNY - KORFANTÓW
EDNOSTKA EWIDENCYJNA - KORFANTÓW MIASTO
DZ. NR EWID. - 843

NAZWA I ADRES INWESTORA

GMINA KORFANTÓW
UL. RYNEK 4
48-317 KORFANTÓW

| Projektant | Branża | Data | Podpis |
|--|-----------|------------|--|
| Opracował: inż. Józef Lis upr. nr 33/87/Op | sanitarna | 2015-11-10 |  INZYNIER INŻYNIERII ŚRODOWISKA Józef Lis uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno inżynierskiej nr ewid. 33/87/Op |

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO:

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
2. ZAŚWIADCZENIE Z OOIIB
3. OPIS TECHNICZNY
4. RYSUNKI

Nysa, 10. 11. 2015 r.

Oświadczenie

Stosownie do art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego, jako Autor projektu budowlanego "Zabudowy na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej DN150 wtrysku od nowoprojektowanej pompowni przy ul. Niemodlińskiej w Korfantowie" obręb ewidencyjny Korfantów, jednostka ewidencyjna Korfantów miasto, dz. nr ewid.: 843, którego Inwestorem jest Gmina Korfantów, ul. Rynek 4; 48 - 317 Korfantów

o ś w i a d c z a m ,

że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej.

inż., Józef Lis
ul. J. Kossaka 25/12
48-303 Nysa
Członek OOIIIB nr OPL/IS/0420/01

INZYNIER INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
Józef Lis
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
nr ewid. 33/37/Om



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-V9N-H4H-LQL *

Pan JÓZEF LIS o numerze ewidencyjnym OPL/IS/0420/01
adres zamieszkania ul. J.KOSSAKA nr 25 m. 12, 48-303 NYSA
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-17 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

OPIS TECHNICZNY

NAZWA OBIEKTU - ZABUDOWA NA ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DN150 WTRYSKU OD NOWOPROJEKTOWANEJ POMPOWNI PRZY UL. NIEMODLIŃSKIEJ W KORFANTOWIE

LOKALIZACJA - KORFANTÓW
OBRĘB EWIDENCYJNY - KORFANTÓW,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA - KORFANTÓW MIASTO,
DZ. NR EWID. - 843

INWESTOR - GMINA KORFANTÓW
UL. RYNEK 4
48-317 KORFANTÓW

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

| | | |
|---|---|---|
| 1 | PRZEDMIOT OPRACOWANIA | 2 |
| 2 | PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE | 2 |
| 3 | ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU | 3 |
| 4 | DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO | 3 |
| 5 | DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO | 3 |
| 6 | INFORMACJĘ I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODREBNYMI | 4 |
| 7 | INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH | 4 |
| 8 | OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU | 4 |
| 9 | UWAGI KOŃCOWE | 4 |

1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zamienny sposobu wprowadzenia ścieków z przepompowni przy ul. Niemodlińskiej na oczyszczalnię ścieków poprzez ich wtrysk do istniejącego rurociągu kanalizacji tłocznej zlokalizowanego na terenie oczyszczalni ścieków.

2 ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka na której projektuje się obiekt budowlany jest uzbrojona w sieć kanalizacyjną.

Zabudowa istniejąca - oczyszczalnia ścieków: zbiornik i poletka osadowe .

3 PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

Z uwagi na zmianę terminu realizacji oczyszczalni ścieków w Korfantowie Inwestor wystąpił z wnioskiem o sporządzenie projektu zamiennego dla samego sposobu wprowadzenia ścieków z przepompowni przy ul. Niemodlińskiej na oczyszczalnię.

Z uwagi na nierealizowanie wraz z kanalizacją oczyszczalni ścieków nie ma możliwości wprowadzenia ścieków na oczyszczalnię poprzez ich wtrysk do studni rozprężnej zlokalizowanej na terenie oczyszczalni i w ten sposób włączenie ich w system przepływu ścieków zaprojektowanych w projekcie technologii oczyszczalni.

Z uwagi na powyższe przy doborze urządzeń przepompowni ścieków na ul. Niemodlińskiej dokonano zmian w wysokości podnoszenia pomp aby mogły one dokonać wtrysku ścieków w istniejący rurociąg tłoczny od przepompowni ścieków przesyłający ścieki z przepompowni przy Opolskim Centrum Rehabilitacji do istniejących urządzeń oczyszczalni ścieków (zbiornik i poletka osadowe) a docelowo na urządzenia projektowanej oczyszczalni.

Parametry pracy pompy

Wydajność $Q=4,8$ l/s

Wysokość podnoszenia $H_p= 19,17$ m

Dobrana wysokość podnoszenia pomp w przepompowni przy ul. Niemodlińskiej pozwoli na pokonanie oporów w rurociągu tłocznym DN 150 od przepompowni przy OCR i wprowadzić ścieki na oczyszczalnię.

Armatura

W stosunku do projektu podstawowego, zmiana wtrysku polegała będzie na montażu na rurociągu DN 150 od przepompowni ścieków przy OCR trójnika PE DN160/160/90 i przyłączenia do niego rurociągu DN 90 z zastosowaniem zaworu zwrotnego i zasuwy na przewodzie dosyłowym. Połączenia armatury i trójnika z rurociągiem zaprojektowano jako kołnierzowe. Połączenie trójnika na istniejącym rurociągu DN 150 można wykonać także jako grzewane doczołowo lub za pomocą muf elektrooporowych.

Studnia wtryskowa

Studnię wtrysku zlokalizowano w tym samym miejscu w którym projektowano studnię rozprężną.

Całość połączenia zaprojektowano w studni prefabrykowanej żelbetowej Ø1500 mm. Wysokość studni należy wykonawczo dopasować do głębokości ułożenia rurociągu DN 150, wysokość projektowanej studni 2,2 m. Przykrycie studni zaprojektowano płytą nastudzienną DN 1700 z włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym. Wszystko w klasie D400. Płytę nastudzienną wynieść na ok. 10 cm powyżej poziomu gruntu w celu zabezpieczenia przed zalewaniem wodami opadowymi. Ściany, dno i pokrywę studni zaizolować przeciwwilgociowo powłoką z masy hydroizolacyjnej np. MEGAiso Waterbit.

Zastosowane rozwiązanie po wykonaniu oczyszczalni należy, po demontażu armatury, wykorzystać jako studnię rozprężną w technologii oczyszczalni.

Dokonana zmiana jest zmianą nieistotną i jako taka nie powoduje zmiany pozwolenia budowlanego.

4 ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nie dotyczy

5 DANE INFORMUJĄCE, CZY DZIAŁKA LUB TEREN, NA KTÓRYM JEST PROJEKTOWANY OBIEKT BUDOWLANY, SĄ WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW ORAZ CZY PODLEGAJĄ OCHRONIE NA PODSTAWIE USTALEŃ MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Działka na której projektuje się obiekt budowlany nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej.

6 DANE OKREŚLAJĄCE WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA DZIAŁKĘ LUB TEREN ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, ZNAJDUJĄCEGO SIĘ W GRANICACH TERENU GÓRNICZEGO

Przedmiotowy obszar nie leży w granicach terenu górniczego.

7 INFORMACJĘ I DANE O CHARAKTERZE I CECHACH ISTNIEJĄCYCH I PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY I ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH I ICH OTOCZENIA W ZAKRESIE ZGODNYM Z PRZEPISAMI ODRĘBNYMI

Projektowana zabudowa armatury do wtrysku na istniejącym rurociągu kanalizacji tłocznej nie zmieni funkcji przyrodniczych obszaru, na którym będzie realizowana. Projektowana inwestycja nie należy do inwestycji pogarszających stan środowiska naturalnego. Projektowana inwestycja w trakcie eksploatacji nie będzie miała negatywnego wpływu na otoczenie i środowisko naturalne pod względem ilości, rodzaju i składu wydalanych zanieczyszczeń płynnych, stałych i gazowych, emisji dźwięków i wibracji, zakłóceń elektrycznych, promieniowania i innych uciążliwości.

Inwestycja nie jest przedsięwzięciem w znaczeniu ustawy o ochronie środowiska i nie znajduje się na wykazie inwestycji budowlanych wykazanych w Dz. U. z 2007r. Nr 158 poz. 1105, które mogą pogarszać stan środowiska naturalnego.

8 INNE KONIECZNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH

Brak.

9 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o ustawę z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami) art. 5 ust. 1.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce na której został zaprojektowany. Teren wyznaczony stanowi działka o nr ewid.: 843; obręb ewidencyjny - Korfantów, jednostka ewidencyjna - Korfantów miasto.

Projektowany obiekt nie stanowi ograniczenia dla sąsiadujących działek i sposobu ich zagospodarowania.

10 UWAGI KOŃCOWE

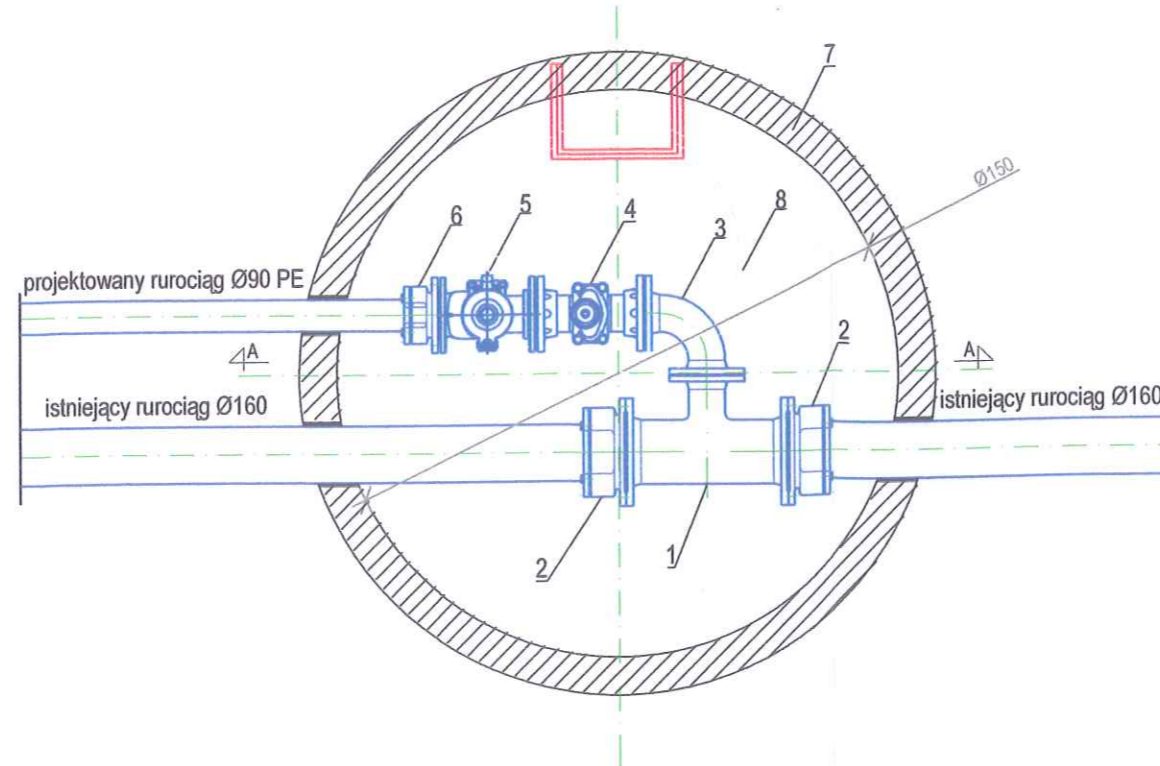
- 1) Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp i prawa budowlanego.
- 2) Rozwiązanie ewentualnych kolizji z obcym uzbrojeniem wykonać pod nadzorem użytkownika uzbrojenia.
- 3) Po ułożeniu rurociągów, sieć kanalizacyjną zainwentaryzować geodezyjnie.

- 4) Roboty instalacyjne winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru poszczególnych robót przez wykonawcę posiadającego uprawnienia do wykonywania tego rodzaju instalacji.
- 5) W przypadku natrafienia na problemy nie ujęte w dokumentacji technicznej należy dokonać uzgodnień z projektantem.

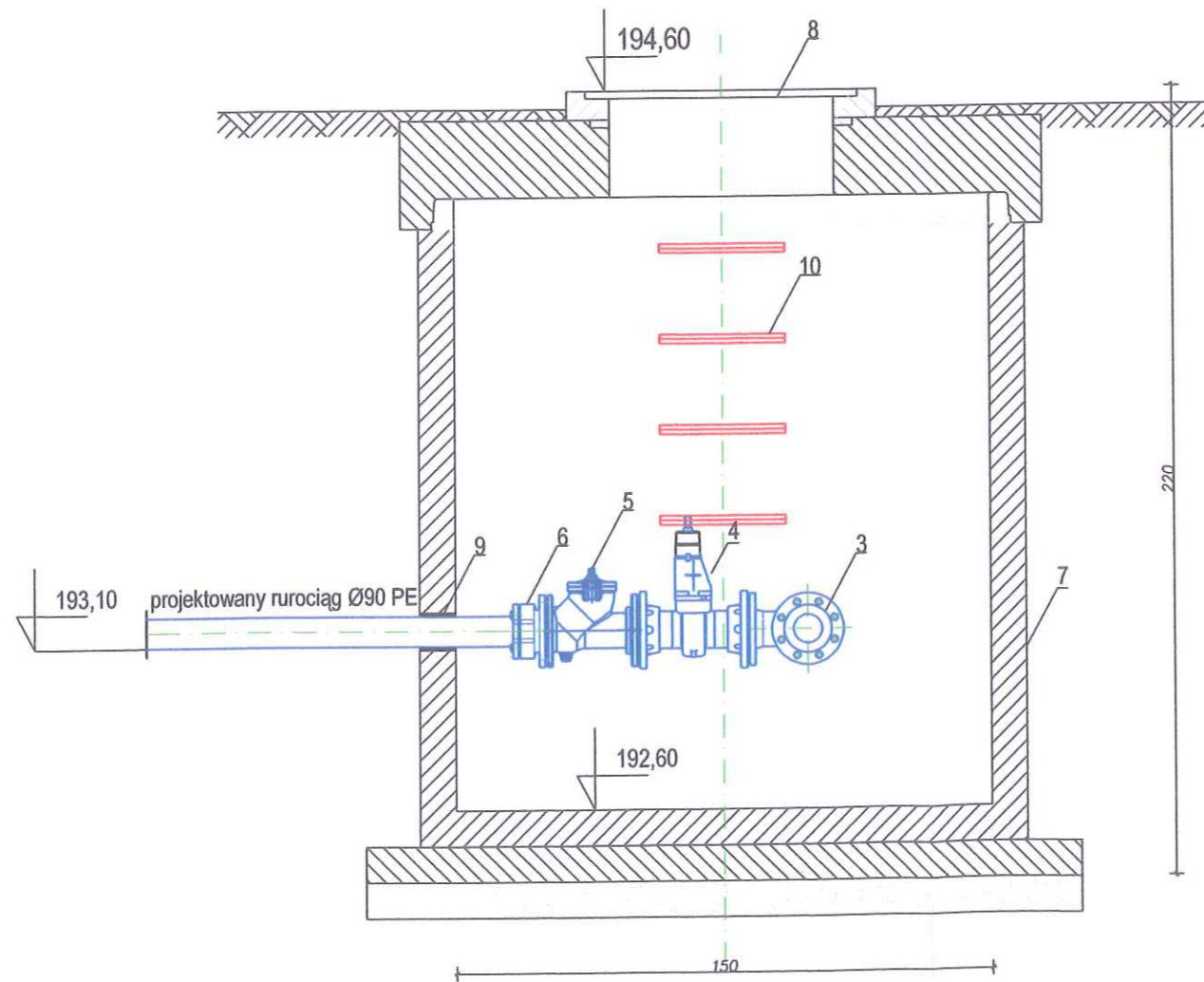
INŻYNIER INŻYNIERIA W ZOBOWIĄZANIACH
Józef Lis
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
nr ewid. 33/87/Cp

.....
Opracował: inż. Józef Lis

STUDNIA WTRYSKOWA



PRZEKRÓJ A-A



Oznaczenia:

- 1 trójnik kolnierkowy DN150/80;
- 2 połączenie kolnierkowe do rur PE/PVC, DN150;
- 3 łuk kolnierkowy 90°, DN80;
- 4 zasuwa odcinająca kolnierkowa DN80;
- 5 zawór zwrotny kulowy DN80;
- 6 połączenie kolnierkowe do rur PE/PVC, DN80;
- 7 studnia betonowa Ø1500, H= 2200 mm;
- 8 właz żeliwny klasy Ø600 D400;
- 9 przejście szczelne;
- 10 stopnie włazowe;

ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH JÓZEF LIS
ul. KOSSAKA 25/12 48-303 NYSA

| | | | |
|-----------------------|---|--------|-----------------|
| Stadium | projekt budowlany | Branża | sanitarna |
| Nazwa i adres obiektu | ZABUDOWA NA ISTNIEJĄCEJ SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ DN 150 WTRYSKU OD NOWOPROJEKTOWANEJ POMPOWNI PRZY UL. NIEMODLIŃSKIEJ W KORFANTOWIE | | |
| Treść Opracowania | STUDNIA WTRYSKOWA | | Data 11.2015 |
| Projekt. | inż. JÓZEF LIS upr. nr 33/87/Op | | Skala 1:20 |
| Opracował | inż. JÓZEF LIS upr. nr 33/87/Op | | Nr rys. 2 |
| Kreślił | inż. JÓZEF LIS upr. nr 33/87/Op | | |
| Sprawdził | | | |