

Egz. nr 4

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT SIECI i PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ

Lokalizacja: m. Rybno Wielkie gmina Kiszczkowo

woj. wielkopolskie

Inwestor: Gmina Kiszczkowo

Adres: Urząd Gminy Kiszczkowo
ul. Szkolna 2, 62-280 Kiszczowo

Załączniki:

- | | |
|--|--------------|
| 1. Opis techniczny | str. 2 ÷ 6 |
| 2. BIOZ | str. 7 ÷ 10 |
| 3. Oświadczenia projektanta i uprawnienia | str. 11 ÷ 17 |
| 4. warunki Grupy Energetycznej ENEA znak ODS/ZR6/2547/2014 | str. 18 |
| 5. Decyzja Wójta Gminy o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
z dnia 30.01.2015 r znak BUA.6733.14.2014 | str. 19 ÷ 23 |
| 6. Uzgodnienie Referatu Budownictwa i Gosp. Kom. Urzędu Gminy Kiszczowo
znak DR 7211.19.2015 z dnia 27.02.2015r | str. 24 ÷ 26 |
| 7. Decyzja Wójta Gminy o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację
przedsięwzięcia z dnia 8.12.2014r znak Rol 6220.18.2014 | str. 27 ÷ 30 |
| 8. Warunki techniczne Urzędu Gminy Kiszczowo | str. 31 |
| 9. Uzgodnienie ZUD | str. 32 ÷ 33 |
| 10. Uzgodnienie Gminnej Spółki Wodnej z dnia 25.02.2015r | str. 34 |
| 11. Opis pompowni i rysunki | str. 35 ÷ 45 |
| 12. Wypisy z rejestru gruntów | str. 46 ÷ 53 |
| 13. Mapy ewidencyjne | str. 54 |
| 14. Plany sytuacyjne | str. 55 ÷ 56 |
| 15. Profil kanalizacji | str. 57 |
| 16. Studzienka rewizyjna | str. 58 |
| 17. Rysunek zagospodarowania pompowni | str. 59 |

Opracował :

Sprawdził :

Asystent projektanta:
mgr inż. Michał Fiedosiuk

marzec 2015r

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- zlecenie od Urzędu Gminy Kiszczkowo
- uzgodnienia z inwestorem
- warunki Grupy Energetycznej ENEA znak OD5/ZR6/2548/2014
- plany sytuacyjno wysokościowych miejscowości w skali 1:1000
- opis pompowni i monitoringu
- Decyzja Wójta Gminy o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 30.01.2015 r znak BUA.6733.12.2014
- Uzgodnienie Referatu Budownictwa i Gosp. Kom. Urzędu Gminy Kiszczkowo znak DR 7211.20.2015 z dnia 27.02.2015r
- Decyzja Wójta Gminy o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 17.11.2014r znak Rol 6220.16.2014
- Warunki techniczne Urzędu Gminy Kiszczkowo
- Opinia – uzgodnienie dokumentacji przez Starostę Gnieźnieńskiego
- Uzgodnienie Gminnej Spółki Wodnej z dnia 25.02.2015r
- Zgody właścicieli poszczególnych posesji

2. Zakres opracowania

Dokumentacja niniejsza obejmuje swoim zakresem projekt kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rybno Wielkie gmina Kiszczkowo.

Celem kanalizacji będzie odbiór ścieków komunalnych z miejscowości.

Realizacja przedsięwzięcia umożliwi odbiór ścieków, z co najmniej 12 posesji.

Ścieki z projektowanej kanalizacji kierowane będą do istniejącej kanalizacji grawitacyjnej w miejscowości, a za jej pomocą do oczyszczalni ścieków w m.Kiszczkowo.

Zastosowano mieszany system kanalizacji.

Kanalizacja grawitacyjna skieruje ścieki do projektowanej przepompowni ścieków (P27).

Ścieki z pompowni kierowane są do rurociągu tłocznego, zakończonego studnią rozprężną ; skład krótkim odcinkiem grawitacyjnym trafią do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

Zastosowano typowe prefabrykowane pompownie podziemne ze zbiornikami z betonu B45 W8 z zastosowaniem pomp zatapianych. Opis budowy pompowni oraz rysunki zawierają szczegóły budowy i wyposażenia poszczególnych pompowni.

Pompownie wpieć w istniejący system monitoringu, który posiada punkty dyspozycyjne:

1. Oczyszczalnia ścieków w Kiszczowie
2. Spółdzielnia Mieszkaniowa w Rybnie Wielkim ul.Główna 22.

Oba kominy wentylacyjne pompowni oraz wąż studni rozprężnej wyposażać w filtry antyodorowe.

Projektowane sieć i przyłącza kanalizacyjne zlokalizowano w większości w pasach drogowych oraz w ich sąsiedztwie. Są nimi drogi gminne.

Przebiega poprzeczne projektuje się przeciskami lub przewiertami bez naruszania nawierzchni.

Całość sieci zostanie wbudowana pod powierzchnią terenu.

Łącznie zakres rzeczowy kanalizacji sanitarnej wynosi:

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ilości:

- kanały grawitacyjne PVCφ200 mm
- przyłącza φ160 mm
- RAZEM 1.118 m

Budowa kanalizacji tłocznej w ilości:

- rurociągi φ 90mmPE
 - Budowa przepompowni ścieków P27 z przyłączem wody, ze studnią wodomierzową i hydrantem mrozoodpornym 1”
 - Przyłącze wody ze studnią wodomierzową i hydrantem mrozoodpornym 1”
- OGÓLNA DŁUGOŚĆ SIECI i przyłączy 2.652 m

Lokalizacja sieci kanalizacyjnej numery geodezyjne działek:

Rybnio Wielkie nr 174, 179, 183/5, 185, 187/1, 187/2, 188/1, 189, 206, 207, 208/2, 210, 211, 222/2, 223, 224, 225, 229/4, 230/2.

3.Opis

Zakres opracowania umożliwi wykonanie kanalizacji sanitarnej dla wszystkich gospodarstw, których mieszkańcy zadeklarowali chęć podłączenia.

Przed wykonaniem robót ziemnych w rejonie projektowanej kanalizacji należy wykonać próbne ręczne odkrytki lokalizujące istniejące uzbrojenie podziemne kolidujące z trasą projektowanej kanalizacji. Wykonawca poszczególnego odcinka robót winien uzyskać z Ośrodka Geodezyjnego aktualną mapę terenu, co pozwoli na ustalenie ewentualnych nowych urządzeń wbudowanych po dniu opracowania podkładów geodezyjnych niniejszego opracowania.

Zaprojektowane odcinki kanałów i przyłączy sanitarnych grawitacyjnych φ 200 w kl. S (SN 8) i 160 mm w kl. S (SN 8) wykonąć z rur PVC kielichowych kanalizacyjnych o ścianie jednorodnej (litych) z uszczelkami wargowymi .

Studzienki rewizyjne kolektorów projektuje się jako betonowe φ1000mm .

Studzienki rewizyjne przyłączy projektuje się jako plastikowe produkcji Wavin Buk (lub innych producentów posiadającymi Aprobatę Techniczną) o rurze wznosnej φ400÷425mm .

Należy stosować jedynie studzienki zbiorcze. Wszystkie przykanaliki należy włączać w kinetę studzienki (zabrania się stosowania włączeń „in situ”). Studzienki rewizyjne plastikowe należy zwinąć z włazami żeliwnymi typu ciężkiego. Wszystkie studzienki plastikowe z uwagi na możliwość uszkodzenia studzienki plastikowej podczas upraw roli i w innych przypadkach należy zabezpieczyć poprzez umieszczenie góry studzienki plastikowej w rurze betonowej φ 500mm. W miejscu budowy betonowej studzienki rewizyjnej należy wykonać fundament z betonu B7,5 grubości 15 cm a następnie zmontować prefabrykowane elementy studni: prefabrykowaną dennicę i kręgi betonowe B45 W8 φ1000 mm, łącząc je na uszczelki gumowe. Na górze studnię należy nakryć płytą nastudzienną φ1200mm lub zwężką φ1200/600.

Na płycie należy umocować właz żeliwny typu ciężkiego φ600mm (klasy D o wytrzymałości próbnej 40t zabezpieczony przed kradzieżą przez wypełnienie betonowe). Studnie rewizyjne i fundamenty należy od zewnątrz zaizolować dwukrotną powłoką z Abizolem R+P.

Montaż i izolację studni należy wykonać ze szczególną starannością .

Rurę kanalizacyjną PVC należy wprowadzić do fabrycznie wykonanej dennicy studni za pomocą szczelnych tulei przejściowej (gumowych lub plastikowych).

Podczas odbioru poszczególnych odcinków kanalizacji należy zwrócić szczególną uwagę na szczelność kanalizacji, której brak mógłby spowodować skażenie środowiska lub wzrost kosztów przy przedostawaniu się wody gruntowej do kanalizacji.

Dla potrzeb niniejszego projektu zlecono opracowanie odwiertów . Opinię geotechniczną wykonał mgr Bartłomiej Boczkowski .

Obszar objęty niniejszym projektem zajmują grunty mieszane. Przewiduje się możliwość występowania wody gruntowej.

Należy stosować dwa rodzaje odwodnienia wykopów:

- W gruntach piaszczystych za pomocą igłofiltrów wpłukiwanych w grunt. W tym przypadku występowania gruntów oblepiających ścianki igłofiltrów stosować należy obrypkę igłofiltrów. Pompowanie wody wykonywać za pomocą agregatów zasilanych silnikami elektrycznymi lub spalinowymi.

w gruntach zwięzłych za pomocą

- drenażu liniowego z rur drenarskich z filtrem PVC $\phi 113\text{mm}$ do studzienek zbiorczych. Pompowanie wody wykonywać za pomocą pomp zasilanych silnikami elektrycznymi lub spalinowymi.

Niedopuszczalnym jest prowadzenie robót ziemnych bez odwodnienia wykopów oraz robót montażowych w wykopie nawodnionym.

Zabrania się również pompowania wody gruntowej, bezpośrednio z dna wykopów.

Roboty ziemne należy wykonać jako pionowe szalowane . Wykopy należy zabezpieczać za pomocą gotowych obudów do wykopów posiadających stosowną aprobatę.

Umocnienie ścian ręcznych wykopów pionowych wykonać z pali szalunkowych (wyprasek) rozpiertanych za pomocą „stojek” z bali drewnianych oraz rozpor śrubowych.

Nadmiar urobku należy wywieźć.

W obrębie pasów drogowych oraz komunikacyjnych terenów posesji należy zastosować grunt umożliwiający wykonanie wymaganego zagęszczenia (1,0 w skali Proctor'a).

Do zasypki wykopów należy wykorzystać jedynie nadający się do tego odspoiony grunt z wykopów (z wyłączeniem gliny, którą należy wymienić na pospółkę). W zależności od jego stanu urobek doziarnić przez wymieszanie z pospółką, piaskiem grubym lub żwirem.

Rurociągi grawitacyjne i tłoczne układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm , a po montażu przysypać warstwą piasku gr. minimum 30 cm ponad wierzch rury.

Na profilach poszczególnych odcinków kanalizacji zaznaczono kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym.

W miejscach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym przed wykonaniem robót zasadniczych należy wykonać próbne odkrywki ręczne ustalające lokalizację istniejącego uzbrojenia.

Przed przystąpieniem do robót należy w obecności właścicieli urządzeń podziemnych przeprowadzić wizję lokalną w terenie i na roboczo zaznaczyć trasy przebiegu wspomnianego uzbrojenia.

Przejścia przez jezdnie asfaltowe wykonać przeciskiem bez naruszania nawierzchni w rurach stalowych o średnicach podanych w profilach. Komory przecisków lokalizować poza pasem drogowym.

Zasypkę wykopów wykonać mechanicznie z ręcznym zagęszczeniem warstwami po 35 cm.

Trasy kanałów i przyłączy zaznaczono na planach sytuacyjnych w skali 1:1000 (rysunki 1 ÷ 2), natomiast rzędne i spadki kanałów pokazano na profilach.

Przyłącza wykonać do studzienek rewizyjnych kolektorów oraz w trójniki. Przyłącza wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych 160 mm w kl. S (SN 8) PVC kielichowych o ścianie jednorodnej (*litych*) z uszczelkami wargowymi.

Przyłącza wykonać ze spadkiem 1% (minimum 7 promil) lub większym. W przypadku włączenia przyłącza w trójnik należy na przyłączu pobudować studzienkę rewizyjną plastikową o rurze wznosnej Dn. 400mm z włazem żeliwnym 40T.

Włączenie przyłączy do istniejących instalacji na terenie posesji wykonać z ominięciem szamb, szczególnie za pomocą odpowiednich kształtek przejściowych. Końcowe studzienki przyłączy posadowić na głębokości około 1,50m.

Projektowane rurociągi tłoczne ϕ 90mm wykonać z rur PE PN10.

Zgodnie z uzgodnieniem z Gminą Spółką Wodną w Kiszczowie przejście nad rowem wykonać przewiertem sterowanym długości 66m rurą trójwarstwową powyżej przepustu.

Studzienkę rozprężną wykonać analogicznie jak studzienki rewizyjne ϕ 1000 mm. Zastosować gotową studzienkę z betonu B45 łączoną na uszczelki gumowe. Studzienkę tą przykryć włazem żeliwnym typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym, **na dno włazu studni rozprężnej wyposażyć w filtr antyodorowy.**

Po wbudowaniu kanałów i rurociągów tłocznych wykonać stosowne próby szczelności.

Szczegóły wyposażenia betonowej pompowni ścieków zawiera opis techniczny pompowni i opis monitoringu oraz rysunki pompowni. Pompownię wyposażać w żurawik.

Dla pompowni wykonać sygnalizację radiową z wpięciem w istniejący system monitoringu z wizualizacją.

Pompownię należy ogrodzić przy zastosowaniu siatki ocynkowanej powlekanej wysokość 150 cm.

W ogrodzeniu pompowni wykonać bramę stalową szerokości 2,5m wypełnioną siatką. Słupki stalowe i elementy bramy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe. Teren wewnątrz ogrodzenia pompowni należy utwardzić za pomocą kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej. W identyczny sposób należy utwardzić na szerokości 3,0 m krótki pas komunikacyjny łączący drogę z pompownią. Odcięcie nawierzchni z kostki wewnątrz pompowni wykonać z obrzeży betonowych, natomiast na zewnątrz za pomocą krawężnika betonowego. Należy zapewnić drożność rowu przydrożnego poprzez wykonanie przepustu z rur żelbetowych.

W miejscu lokalizacji pompowni wykonać obejście istniejącego wodociągu ϕ 110mm rurą ϕ 110mm PE PN10; z rurami osłoniętymi na odcinkach w poprzek jezdni. Do przepompowni ścieków zaprojektowano przyłącze wody z rury wodociągowej ϕ 32 mm PE PN10 oraz z rur i kształtek stalowych ocynkowanych 1”.

Na istniejącym rurociągu zamontować nawiertkę.

Do nawierтки zamontować kształtkę przejściową PE/STAL ϕ 32/1” i przyłącze wykonać z rury ϕ 32PE PN10 z węża ciśnieniowego w zwoju. Przyłącze należy układać na głębokości zapewniającej

przykrycie gruntu minimum 1,50 m. Przyłącze należy układać z jednostajnym liniowym spadkiem bez przecięć celem umożliwienia całkowitego odwietrzenia przyłącza. Pod rurociąg wykonać podsypkę piaskową grubości 15 cm, oraz do wysokości 30 cm ponad rurę zasypać również piaskiem bez wykorzystania gruntu z wykopu.

Przyłącze prowadzić na głębokości 1,5m i wprowadzić mrozoodpornej studzienki wodomierzowej KAIMA II.

Za studzienką wodomierzową zamontować mrozoodporny hydrant ogrodowy Jafar I” umieszczając go w skrzynce hydrantu podziemnego.

Korzystanie z hydrantu nastąpi za pomocą stojaka hydrantowego I” nr kat I1704, w który należy go wyposażyć. Po ułożeniu przyłączy należy przeprowadzić próbę ciśnienia, wodą do wysokości 1,0 MPa. Po pozytywnym wyniku próby wodociąg zdezynfekować i przepłukać.

Teren wokół zasuw nawierki należy odpowiednio umocnić prefabrykowanym elementem betonowym.

Przed wykonaniem robót inżynierskich związanych z budową opisanych wyżej kanalizacji należy uzyskać ze Starostwa Powiatowego w Gnieźnie pozwolenie na budowę.

Wykonanie kanalizacji w pasie drogowym wymaga uzyskania stosownych decyzji Gminy Kiszewo.

Całość robót prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną i odnośnymi przepisami.

Przed zasypaniem kanałów i przyłączy należy zgłosić je do uprawnionego geodety celem dokonania inwentaryzacji.

Teren budowy należy przywrócić poprzez przywrócenie do stanu pierwotnego poprzez:

- naprawę rozebranych nawierzchni utwardzonych (w przypadku asfaltowych na całej szerokości jezdni)
- obsianie trawą terenów zielonych i rowów,
- profilowanie rowów na trasie kanalizacji
- naprawę i udrożnienie przepustów drogowych
- wykonanie nawierzchni z tłucznia (mieszanka optymalna) o grubości warstwy 10cm i szerokości $3,0 \div 4,0$ m na całej długości drogi P27÷S3 i Sist÷SR1, oraz na terenie wjazdów posesji (456m²)

Po wbudowaniu całej sieci grawitacyjną i przyłącza należy poddać przeglądowi kamerą inspekcijną z jednoczesnym bieżącym wyświetlaniem i rejestracją spadków kanałów, z przekazaniem materiału w formie

plasty DVD oraz wydrukowanych wykresów wszystkich odcinków.

Zagęszczenie gruntu w pasach drogowych potwierdzić badaniami zagęszczenia co 50m.

Po wykonaniu zakres kanalizacji należy zgłosić przed uruchomieniem do Inwestora celem dokonania odbioru technicznego.

Opracował:

Sprawdził :

PROJEKT: INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: ORGANIZACJA BUDOWY

OBIEKT: Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

ADRES: miejscowość Rybno Wielkie
gmina Kiszkowo, woj. wielkopolskie

INWESTOR: Urząd Gminy Kiszkowo

ADRES: 62-280 Kiszkowo
ul. Szkolna 2

CZĘŚĆ OPISOWA DO INFORMACJI DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie inwestora.
- 1.2. Projekt budowlany.
- 1.3. Wizja lokalna na terenie budowy.
- 1.4. Rozporządzenie ministra infrastruktury z dnia 23.06.03 r. w sprawie informacji dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

2. Dane o inwestycji

2.1 Nazwa obiektu: Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

2.2 Adres : m. Rybno Wielkie gmina Kiszkowo

Nr działki dla sieci kanalizacji oraz przyłączy

Rybno Wielkie nr 174, 179, 183/5, 185, 187/1, 187/2, 188/1, 189, 206, 207, 208/2, 210, 211, 222/2, 223, 224, 225, 229/4, 230/2.

2.4. Inwestor : Urząd Gminy Kiszkowo
ul. Szkolna 2, 62-280 Kiszkowo

2.5 Biuro projektów: Projektowanie i Nadzory
Andrzej Fiedosiuk
ul. Tyłmana 22, 62-100 Wągrowiec

3. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla zamierzenia inwestycyjnego: Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami.

4. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego

4.1. Obiekty kubaturowe.

Nie projektuje się

Elementy zagospodarowania terenu i uzbrojenie terenu

Łącznie zakres rzeczowy kanalizacji sanitarnej wynosi:
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ilości:

- kanały grawitacyjne PVCφ200 mm - 731m

- przyłącza ϕ 160 mm
- 387/m
- RAZEM 1.118 m

Budowa kanalizacji tłocznej w ilości:

- rurociągi ϕ 90mmPE
- 1.534 m
- Budowa przepompowni ścieków P27 z przyłączem wody, ze studnią wodomierzową i hydrantem mrozoodpornym I”
- 1 szt.
- Przyłącze wody ze studnią wodomierzową i hydrantem mrozoodpornym I”
- OGÓLNA DŁUGOŚĆ SIECI i przyłączy 2.652 m

5. Kolejność realizacji robót

- 5.1. Przygotowanie placu budowy
- 5.2. Budowa sieci kanalizacyjnej
- 5.3. Wykonanie przyłączy do budynków
- 5.4. Zagospodarowanie docelowe terenu, w tym naprawa nawierzchni i zieleni.
- 5.5. Likwidacja placu budowy i uporządkowanie terenu po robotach.

6. Wykaz istniejących obiektów

6.1 Na terenie budowy istnieją obiekty:

- a) drogi gruntowe , drogi asfaltowe
- b) istniejąca sieć wodociągowa
- c) istniejąca sieć energetyczna
- d) istniejąca sieć telekomunikacyjna.

7. Elementy zagospodarowania, stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Przewiduje się prowadzenie następujących robót, które stwarzają ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- 7.1. Wykonanie wykopów o głębokości ponad 1,5m przy prowadzeniu robót sieciowych i przyłączy wodno-kanalizacyjnych.

8. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

- 8.1 Do prowadzenia prac budowlanych zatrudnić wyłącznie pracowników, posiadających wymagane okresowe szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenia te winny przeprowadzać właściwe służby BHP. Obowiązek ten ciąży na pracodawcy zatrudniającego pracownika.
- 8.2 Przed skierowaniem pracowników na miejsce pracy na terenie budowy należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe z omówieniem szczególnych zagrożeń występujących przy wykonywaniu konkretnych robót. Obowiązek szkolenia spoczywa na kierowniku budowy.

9. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

- 9.1 Przewidywane roboty trwać będą dłużej niż 30 dni roboczych. Pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni. W związku z powyższym zgodnie z art.21a ustawy z dnia 07.071994 Prawo Budowlane istnieje obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 9.2 Plac budowy należy ogrodzić, tak by uniemożliwić dostęp osób postronnych.
- 9.3 W miejscu widocznym z drogi publicznej umieścić tablicę informacyjną zawierającą między innymi numery telefonów alarmowych i okręgowego inspektora pracy oraz dane osób odpowiedzialnych za prowadzenie budowy.
- 9.4 Plac budowy zorganizować w sposób umożliwiający bezpieczną i sprawną ewakuację oraz dojazd służb ratunkowych.
- 9.4 Roboty w granicach pasów komunikacji związane z wykonywaniem kanalizacji należy przygotować i realizować z zachowaniem szczególnej staranności. Przed przystąpieniem do prac wykonać projekt organizacji ruchu. Miejsce prowadzenia prac należy ogrodzić tymczasowo, zapewnić właściwe oznakowanie dla ruchu pieszych i pojazdów, zapewnić dozór nad prowadzeniem robót.
- 9.6 Zapewnić szkolenie pracowników zakresie BHP przy pracy i postępowania w sytuacjach zagrożeń i wypadków.
- 9.7 Pracodawca winien zapewnić wyposażenie pracowników w sprzęt i środki ochrony osobistej, zabezpieczającymi przed skutkami zagrożeń. Pracowników zobowiązuje się do stosowania tych środków.

Opracował

Sprawdził :

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Gniezno
ul. Wschodnia 49/51
62-200 Gniezno
tel. 61 423 90 00

Gniezno, 19.12.2014 r.

ODS/ZR6/2547/2014

GMINA KISZKOWO
ul. Szkolna 2
62-280 Kiszkowo

Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.

Charakter i lokalizacja obiektu / lokalu
przepompownia ścieków P27, Rybno Wielkie, dz. nr 206
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 20 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

istniejący słup linii nn 0,4kV nr I/10 (zasilanie ze stacji 06-S91)

II. RODZAJ POLĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o.

1.1 zakres niezbędnych zmian w sieci ENEA Operator

Przystosować istniejącą sieć energetyczną do wzrostu mocy i aktualnych potrzeb.
1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza

Z istniejącego słupa linii nn 0,4kV wykonać przyłącze kablowe min. YAKV 4x120mm² do złącza zintegrowanego z układem pomiarowo-rozliczeniowym (ZK1x1p).

ZKP zabudować jako wolnostojące na działce odbiorcy w ogrodzeniu przepompowni przy granicy z pasem drogowym z dostępem od strony ulicy.

2. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

Z projektowanego ZKP wyprowadzić linię zlicznikową do rozdzielniцы przepompowni ścieków.
III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski listwy przyłączeniowej LZ w ZKP od strony instalacji odbiorczej Klienta

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO
złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Układ pomiarowy bezpośredni I lub 2-strefowy, 3-fazowy

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEN

zabezpieczenie przedlicznikowe - 3x32 A w złączu kablowo-pomiarowym

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować ograniczniki mocy.

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\lg \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAZEN
Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-IEC 60364 oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich

usytuowanie" (Dz.U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).

2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty.
3. Przyłączane urządzenia powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.
4. Zrealizowanie zasilania na podstawie przedmiotowych warunków przyłączenia stanowić będzie podstawę do zawarcia w umowie o świadczenie usług dystrybucji lub umowie kompleksowej standardowych parametrów jakościowych energii elektrycznej w zakresie odchyłen częstotliwości i napięcia, odkształcenia napięcia, zawartości poszczególnych harmonicznych, wskaźnika długookresowego migotania światła, czasu trwania jednorazowej przerwy nieplanowanej i planowanej oraz czasu trwania przerw nieplanowanych i planowanych w ciągu roku zgodnych z przepisami obowiązującego prawa.
5. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
6. ENEA Operator Sp. z o.o. zapewni dostawę energii elektrycznej po spełnieniu wymogów określonych w warunkach przyłączenia i zawartej umowie o przyłączenie.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Dnieżno
Sektory Rozwoju
Laboratoria

Paweł Wójcicki

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2, art. 59 ust.1, art. 60 i art. 61 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2012 r., poz. 647 ze zm.) oraz art.104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku:

Gminy Kiszczowo
62-280 Kiszczowo, ul. Szkolna 2

w imieniu której występuje
Andrzej Fiedosiuk „Projektowanie i Nadzory”
62-100 Wągrowiec; ul. Tylna 22

z dnia 27.11.2014 r., w sprawie ustalenia lokalizacji dla inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Rybno Wielkie na terenie działek nr ewid. 174, 179, 183/5, 185, 187/1, 187/2, 188/1, 189, 206, 207, 208/2, 210, 211, 222/2, 223, 224, 225, 229/4, 230/2 obręb Rybno Wielkie, gm. Kiszczowo,
222/2, 223, 224, 225, 229/4, 230/2 obręb Rybno Wielkie, gm. Kiszczowo,
ustalam warunki dla lokalizacji inwestycji celu publicznego, objętej wnioskiem.

1. Rodzaj inwestycji:
obiekt infrastruktury technicznej;
2. Lokalizacja:
działki nr ewid. 174, 179, 183/5, 185, 187/1, 187/2, 188/1, 189, 206, 207, 208/2, 210, 211, 222/2, 223, 224, 225, 229/4, 230/2 obręb Rybno Wielkie, gm. Kiszczowo;
3. Ustala się następujące warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania oraz zabudowy terenu w zakresie:
 - 3.1. warunków i wymagań ochrony i kształtowania tadu przestrzennego:
 - a) funkcja inwestycji: sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami;
 - b) lokalizacja sieci w istniejących liniach rozgraniczających dróg, w odległości od działek wynikających z warunków technicznych oraz z istniejących możliwości w pasach drogowych;
 - c) przebieg projektowanej sieci oraz ewentualne kolizje i sposób ich rozwiązania należy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej (ZUD) Starostwa Powiatowego;
 - d) Inwestor podczas realizacji inwestycji zobowiązany jest zachować warunki techniczne wydane przez gestora sieci;
 - e) zakres inwestycji:
 - kanalizacja grawitacyjna Ø 200mm: 0,7 km,
 - kanalizacja tłoczna Ø 90mm: 1,6 km,
 - przyłącza kanalizacji: 0,3 km.
 - 3.2. ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - a) inwestycja zalicza się do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) – wydana przez Wójta Gminy Kiszczowo decyzja środowiskowa nr Rol.6220.18.2014 z dnia 08.12.2014 r.;
 - b) w trakcie prac budowlanych Inwestor zobowiązany jest uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu oraz stosunków wodnych;

- c) prace ziemne oraz inne roboty związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych prowadzone w pobliżu drzew i na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom;
 - d) teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych, ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków (zespół nr 5, obszar AZP 48-31);
 - e) dla ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego, podczas prac ziemnych związanych z zagospodarowaniem i zabudowaniem przedmiotowego terenu, ustala się obowiązek prowadzenia badań archeologicznych. Inwestor winien uzyskać pozwolenie WKZ na badania archeologiczne przed otrzymaniem pozwolenia na budowę.
- 3.3. obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji;
nie dotyczy;
- 3.4. Wymagania dotyczące ochrony interesu publicznego i osób trzecich:
- a) sposoby usunięcia ewentualnych kolizji z uzbrojeniem terenu, powinny być określone na etapie sporządzania dokumentacji projektowej w uzgodnieniu z właścicielami infrastruktury technicznej;
 - b) prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga zezwolenia zarządcy drogi zgodnie z ustawą z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych;
 - c) realizacja inwestycji nie może spowodować uciążliwości na terenach sąsiednich zarówno na etapie wykonywania robót budowlanych jak i eksploatacji inwestycji; dotyczy to w szczególności uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibrację, zanieczyszczenia powietrza i gleby oraz pozbawienia dostępu do drogi i zaopatrzenia w energię elektryczną, wodę i inne media;
 - d) Inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymywać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, w tym od działań polegających na pozbawieniu kogokolwiek dostępu do drogi publicznej;
 - e) planowana inwestycja nie może wprowadzać do powietrza, wody, gleby lub ziemi wibracji w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska;
 - f) planowana inwestycja nie może wpłynąć na jakość wód i musi pozwolić na utrzymanie jej powyżej albo co najmniej na poziomie wymaganym określonym w przepisach wykonawczych do ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2012 r., poz. 145 z późn. zm.);
 - g) planowana inwestycja nie może pogorszyć standardów jakości gleby określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie standardów jakości gleby oraz standardów jakości ziemi (Dz. U. z 2002 r. Nr 165, poz. 1359);
 - h) niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym);
- 3.5. ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych;
nie dotyczy.
- 4. **Linie rozgraniczające teren inwestycji oznacza się na kopii mapy do celów projektowych w skali 1:2000, stanowiącej integralną część decyzji.**
 - 5. **Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.**
 - 6. **Inne warunki:**
 - Należy zachować zgodne z przepisami prawa budowlanego i Polskimi Normami, a w szczególności:
 - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* (Dz. U. z 2013 poz. 1409 ze zm.),
 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w *sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (Dz. U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690 ze zm.),
 - ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o *drogach publicznych* (Dz. U. z 2013 poz. 260 ze zm.),

- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r., nr 43, poz. 430 ze zm.),
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1589),
- ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006r. Nr 123, poz. 858, ze zmianami),
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013 poz. 1232 ze zm.),
- ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 poz. 145),
- ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 poz. 627 ze zm.),
- ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 poz. 1235).

Odległości projektowanych obiektów od infrastruktury podziemnej i nadziemnej, przebiegającej przez teren objęty wnioskiem i w jego bezpośrednim otoczeniu, zaleca się uzgodnienie tych odległości z właścicielami sieci. Dopuszcza się usunięcie kolizji na warunkach określonych przez właściciela sieci.

UZASADNIENIE

Dnia 27.11.2014 roku wpłynął do tut. urzędu wniosek w przedmiotowej sprawie.

W chwili obecnej teren, którego dotyczy wniosek, nie jest objęty planem miejscowym i nie leży na obszarze, w odniesieniu do którego istnieje obowiązek sporządzenia planu na podstawie przepisów odrębnych. W takiej sytuacji, zgodnie z przepisem art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, realizacja inwestycji określonej we wniosku wymaga wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

W postępowaniu, związanym z wydaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji dla inwestycji celu publicznego, dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych, jak również analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji – stosownie do art. 53 ust. 3 pkt 1 i 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Ustalono także, iż na przedmiotowym terenie nie planuje się inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 i art. 48 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – w odniesieniu do terenów, przeznaczonych na ten cel w planach miejscowych, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W wyniku analizy materiału dowodowego stwierdzono, że planowana inwestycja spełnia wymagania ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W związku z powyższym, po rozpatrzeniu wszystkich okoliczności faktycznych i prawnych, orzeczono jak w sentencji.

Projekt przedmiotowej decyzji został sporządzony przez dr inż. arch. Agnieszkę Kubiak-Pakulską, WOIA nr ewid. WP-0640.

POUCZENIE

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę. Stwierdzenie wygaśnięcia decyzji nastąpi, zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, w razie:

- uzyskania pozwolenia na budowę przez innego wnioskodawcę,
- uchwalenia dla tego terenu planu miejscowego, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji.

Powyższa decyzja nie jest pozwoleniem na budowę i nie upoważnia do jej rozpoczęcia. Do budowy można przystąpić po uzyskaniu pozwolenia na budowę, o które należy wystąpić z wnioskiem w Starostwie Powiatowym.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Wójta Gminy Kiszewo, w terminie 14 dni od jej doręczenia. Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, odwołanie od decyzji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.



PROJEKT DECYZJI PRZYGOTOWAŁA

dr inż. arch. Agnieszka Kubiak-Pakuska
WOIA n. ewid. WP-0640

Województwo Wielkopolskie
Urząd Marszałkowski

W załączeniu:

- załącznik graficzny do decyzji (2 mapy),
- część opisowa przeprowadzonej analizy;

Otrzymują:

- Wnioskodawca,
- Strony postępowania wg rozdzielnika,
- A/a.

załącznik graf. nr 1 do sprawy nr

BUA.6733.14.2014

--- GRANICA ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

PROJEKT DECYZJI PRZYGOTOWAŁA

dr inż. arch. Agnieszka Kubiś-Pakuśka
MOIA inżynier WP-0840

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU **PLAN KANALIZACJI SANITARNEJ w m.Rybnio gm.Kiszczowo**

LEGENDA :

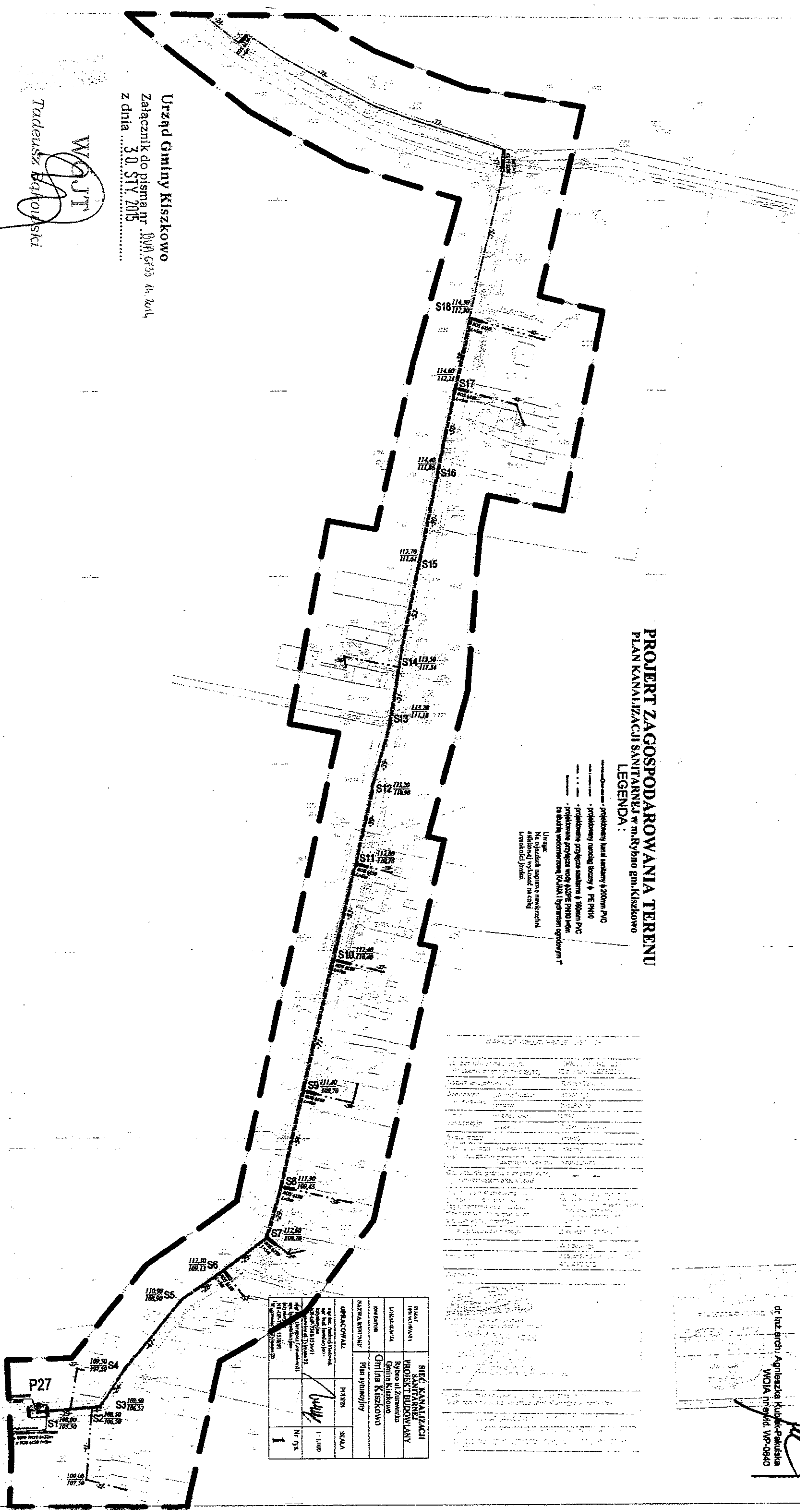
- - - - - projektowany kanał sanitarny Ø 200mm PVC
- - - - - projektowany naciek boczny Ø PE PN10
- - - - - projektowane połączenie sanitarno Ø 160mm PVC
- - - - - projektowane połączenie wody ASPP PN10 wzdłuż zabudowy
- - - - - do studni wodonośnej (studnia) i systemów opadów

Uwaga:
Na wypadek zmiany warunków
eksploatacyjnych należy
zaktualizować projekt.

DATA WYKONANIA	14.02.2014
WYKONANIE	PROJEKT BUDOWLANY
WYKONANIE	Rybnio ul. Żurawia
WYKONANIE	Gmina Kiszczowo
WYKONANIE	Gmina Kiszczowo
WYKONANIE	Plan sytuacyjny
OPRACOWAŁ	PROJEKT
OPRACOWAŁ	SKALA
OPRACOWAŁ	1:1000
OPRACOWAŁ	Nr 03
OPRACOWAŁ	1

Urząd Gminy Kiszczowo
Załącznik do pisma nr BUA.6733.14.2014
z dnia 30.01.2015

Wojciech
Tadeusz Bakowski



Wojt
Tadeusz Brakowski

HOLO 448 KOWALSKI	SIEC RANIECZACI SANTOBI PROJECT BUDOWY ANY		
LOCALIZATION	Rybnio ul. Zimnowska		
PERSONS	Gmina Kiszczkowo		
MAKRA BUSINESS	Plan yzbytnicy		
OFFICIAL	REBIS	SKADA	
ing ul. Wolnyj Piekarski poczta 100 NIP: 142-113-01-01 Wpisane ul. Chmiowa 22	<i>Handwritten signature</i>	1.1.1000	
ing ul. Wolnyj Piekarski poczta 100 NIP: 142-113-01-01 Wpisane ul. Chmiowa 22		Nr 9%	2

ANALIZA FUNKCJI ORAZ CECZ ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU W ZAKRESIE WARUNKÓW O KTÓRYCH MOWA W ART. 61 UST. 1 – 5

USTAWY O PLANOWANIU PRZESTRZENNYM

(na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26.08.2003 r. – Dz.U.Nr.164, poz. 1588)

wniosekodawca:

Gmina Kiszczewo
62-280 Kiszczewo, ul. Szkolna 2

w imieniu której występuje

Andrzej Fiedosiuk „Projektowanie i Nadzory”
62-100 Wągrowiec, ul. Tyłmana 22

1. **Inwestycja:**
budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Rybno Wielkie;
2. **Lokalizacja:**
174, 179, 183/5, 185, 187/1, 187/2, 188/1, 189, 206, 207, 208/2, 210, 211, 222/2, 223, 224, 225, 229/4, 230/2 obręb Rybno Wielkie, gm. Kiszczewo;
3. **Charakterystyka inwestycji:**
 - kanalizacja grawitacyjna Ø 200mm: 0,7 km,
 - kanalizacja tłoczna Ø 90mm: 1,6 km,
 - przyłącza kanalizacji: 0,3 km.
4. **Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:**
 - a. Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, nie podlega ochronie na podstawie przepisów odrębnych ani nie jest położony w granicach terenu górniczego.
 - b. Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.
 - c. Użytkowanie działek zgodnie z ewidencją gruntów i budynków.
 - d. Teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych, ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków (zespół nr 5, obszar AZP 48-31) - obowiązek prowadzenia badań archeologicznych.
 - e. Inwestycja zalicza się do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) – wydana przez Wójtka Gminy Kiszczewo decyzja środowiskowa nr Rol.6220.18.2014 z dnia 08.12.2014 r.
5. **Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych:**

Po analizie przepisów odrębnych, odnoszących się do terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji stwierdzono, że niezbędne jest wprowadzenie następujących warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z tych przepisów:

 - odległości od istniejącej zabudowy oraz istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyoczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi;
 - w razie kolizji inwestycji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej, należy dokonać przełożenia sieci, za zgodą właściciela sieci, na koszt Inwestora realizującego zadanie;
 - budowa liniowa usytuowana wzdłuż drogi, powinna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy albo remontu drogi, zgodnie z Rozporządzeniem

- Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich użytkowanie;
- Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga zezwolenia zarządcy drogi zgodnie z ustawą z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

opracowanie:

Urząd Gminy Kiszkowo

Załącznik do pisma nr 800.633.4.2014
z dnia 30.05.2015.....

dr inż. arch. Agnieszka Kubiak Pakulska
WOIA nr ewid. WP-0640

Włodzisław Hrymowski

DR 7211.19.2015

Kiszkowo dnia 27.02.2015 r.

Projektowanie i Nadzory
Andrzej Fiedosiuk
ul. Tyłmana 22
62-100 Wągrowiec

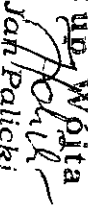
Dotyczy: uzgodnienia projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w m. Rybno Wielkie, ul. Żurawicka, gm. Kiszkowo.

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.02.2015 r. (data wpływu 23.02.2015 r.) a dotyczące uzgodnienia projektu budowy sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w m. Rybno Wielkie, ul. Żurawicka Urząd Gminy w Kiszkanie uzgadnia projekt z uwzględnieniem następujących warunków:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami wykonać zgodnie z załączoną mapą,
- uzyskać zgodę właścicieli działek,
- obsługa geodezyjna (wytyczenie trasy oraz inwentaryzacja powykonawcza),
- po wykonaniu prac zajmowany teren należy przywrócić do stanu pierwotnego,
- zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych,
- w miejscach kolizji prace należy wykonywać ręcznie,
- wszystkie prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi oraz zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu,

Załączniki:

- 1 kpl. map z zaznaczoną trasą

Z ur. Wójt

Jan Palicki
Inspektor

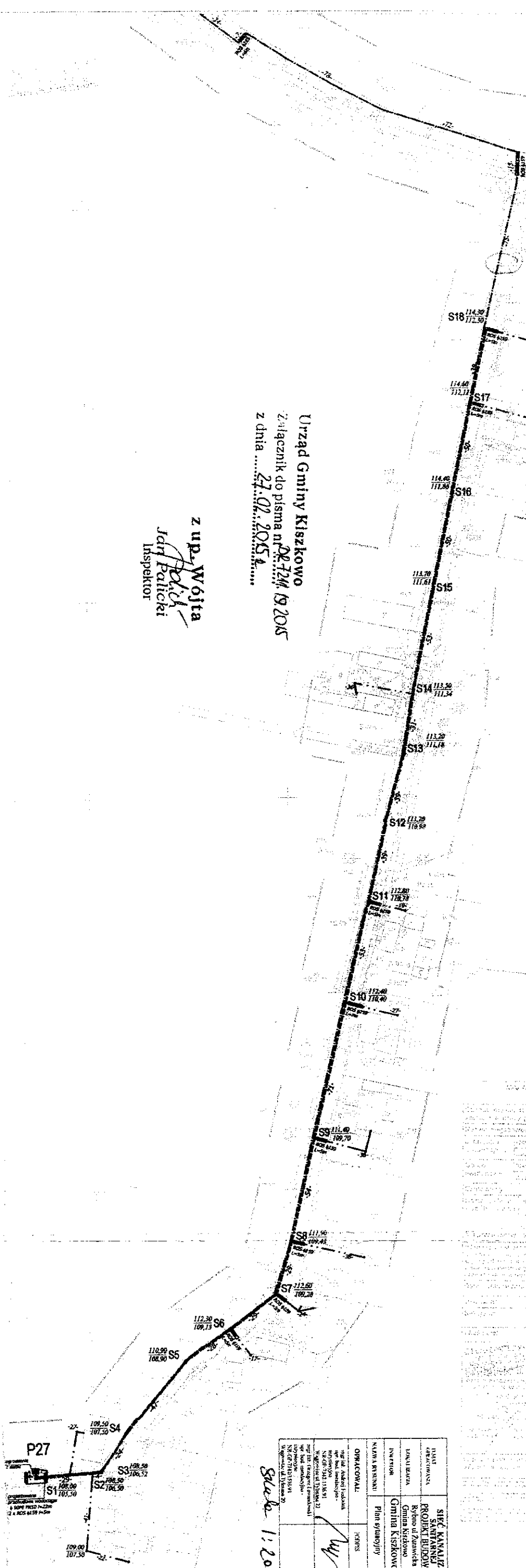
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLAN KANALIZACJI SANITARNEJ w m. Rybno gmin. Kiszkowo

LEGENDA :

- - - - - projektowany kanał sanitarny Ø 200mm PVC
 - - - - - projektowany ułóg dołowy Ø 200mm PE PN10
 - - - - - projektowana przepięca sanitarna Ø 160mm PVC
 - - - - - projektowana przepięca wody 400mm PN10 beton
 - - - - - ze studni wodonośnej (K.M.M.) i systemem ogólnym 1"
- (Uwaga: Na wykładach narysów uwzględnili
asfaltowej wysłonię na całej
szerokości jezdni)

Urząd Gminy Kiszkowo
Załącznik do pisma nr 28.724/19/2015
z dnia 27.07.2015 r.

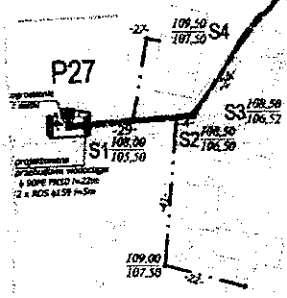
z up. Wojciecha
Jędrzejewskiego
Inspektor



Opis przedmiotu inwestycji	
1. Nazwa inwestycji	Sanitarna kanalizacja w m. Rybno gmin. Kiszkowo
2. Adres inwestycji	ul. Rybnowska 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100
3. Inwestor	Gmina Kiszkowo
4. Projektant	Biuro Projektów i Inżynierii
5. Data projektu	2015 r.
6. Skala	1:1000
7. Numer projektu	1

INWESTOR	GMINA KISZKOWO
PROJEKTANT	PLAN SYNOPTYCZNY
OPRACOWANIE	SKALA
WYKONANIE	1:1000
WERYFIKACJA	Nr 19
WZGLĘDNY	1

Skala 1:1000



Z upr. Wójta
Jan Palicki
Inspektor

LEGENDA:

[illegible]

- projektowany kanał szalarniowy ϕ 200mm PVC
- projektowany tunel boczny ϕ 90 PE PN 10
- projektowane przyłącze szalarniowe ϕ 180mm PVC

Scale 1: 2000

Rol. 6220.18.2014

Kiszkowo, dnia 8 grudnia 2014 r.

Za dowodem doręczenia niniejsza jest ostateczna

data 6.01.2015 podpis.....

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Tadeusz Bąkowski

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 i ust. 3, art. 84 oraz art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zmianami), § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zmianami), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Kiszkowo, ul. Szkolna 2, 62-280 Kiszkowo reprezentowanej przez pełnomocnika Andrzeja Fiedosiuka zam. w Wągrowcu, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Rybno Wielkie, gmina Kiszkowo, woj. wielkopolskie, z dnia 20 października 2014 r.

Stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Rybno Wielkie, gmina Kiszkowo, woj. wielkopolskie.

Teren inwestycji obejmuje działki nr 174, 179, 183/5, 185, 187/1, 187/2, 188/1, 189, 206, 207, 208/2, 210, 211, 222/2, 223, 224, 225, 229/4, 230/2 obręb Rybno Wielkie.

Inwestor: Gmina Kiszkowo, ul. Szkolna 2, 62-280 Kiszkowo

Integralną częścią decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest charakterystyka przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

W dniu 20 października 2014 r. do Wójta Gminy Kiszkowo wpłynął wniosek Gminy Kiszkowo reprezentowanej przez pełnomocnika Andrzeja Fiedosiuka, prowadzącego działalność gospodarczą Andrzej Fiedosiuk Projektowanie i Nadzory, ul. Tyłmana 22, 62-100 Wągrowiec, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Rybno Wielkie, gmina Kiszkowo, woj. wielkopolskie. Do wniosku zgodnie z art. 74 ust. 1 ww. ustawy dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, mapę ewidencyjną, mapę sytuacyjno - wysokościową, wypis z ewidencji gruntów, pełnomocnictwo udzielone Andrzejowi Fiedosiuk do występowania w imieniu Inwestora.

Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1235

ze zmianami), postępowanie w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyła się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zmianami), zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagany obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W toku postępowania organ ustalił i zważył co następuje:

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zmianami) realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1.

W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 ww. ustawy, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej, uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1. Postanowienie wydaje się również, jeżeli organ nie stwierdzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 ww. ustawy organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest Wójt Gminy Kiszkowo. Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zmianami) organ właściwy do wydania decyzji wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Ustalono, że teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Na podstawie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zmianami), pismem z dnia 27 października 2014 r. poinformowano strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Z uwagi na fakt, że liczba stron postępowania przekracza 20, zgodnie z 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zmianami), w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zmianami) strony zostały poinformowane poprzez obwieszczenie. Obwieszczenie zostało wywieszone na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Kiszkowo, w miejscu planowanego przedsięwzięcia w miejscowości Rybno Wielkie oraz opublikowane na stronie BIP Urzędu Gminy Kiszkowo. Dane o wniosku zostały wpisane do publicznie dostępnego wykazu danych o środowisku i jego ochronie dostępnego na stronie BIP Urzędu Gminy Kiszkowo.

Na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zmianami) Wójt Gminy Kiszkowo pismem z dnia 27 października 2014 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Gnieźnie o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w/w przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, opinia sanitarna nr ON.NS.72.1.31.2014 z dnia 4 listopada 2014 r., data wpływu 6 listopada 2014 r. stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W stanowisku swoim uznał, że ze względu na rodzaj i wielkość inwestycji oraz lokalizację w pasie drogowym nie jest wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, Postanowieniem nr WOO - IV.4240.1034.2014.AM1.1 z dnia 7 listopada 2014 r., data wpływu 10 listopada 2014 r. wydał opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Po wnikliwym przeanalizowaniu sprawy, w oparciu o uzyskane opinie oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, a także uwzględniając środowiskowe uwarunkowania zawarte w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zmianami) Wójt Gminy Kiszkowo postanowieniem Rol. 6220.18.2014 z dnia 12 listopada 2014 r. odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Informacja o wydanym postanowieniu Wójta została podana do publicznej wiadomości przez obwieszczenie nr Rol. 6220.18.2014 z dnia 12 listopada 2014 r. wywieszenie w pobliżu planowanego przedsięwzięcia w miejscowości Rybno Wielkie, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Kiszkowo oraz umieszczenie na stronie BIP urzędu.

Dane o postanowieniu zostały wpisane do publicznie dostępnego wykazu danych o środowisku i jego ochronie dostępnego na stronie BIP Urzędu Gminy Kiszkowo.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zmianami), strony zostały powiadomione o zakończeniu postępowania dowodowego i możliwości zapoznania się ze zgromadzonym materiałem dowodowym i wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów. Z uwagi na fakt, że liczba stron postępowania przekracza 20, zgodnie z 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zmianami), w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zmianami) o wydanym postanowieniu i zakończeniu postępowania dowodowego, strony zostały poinformowane poprzez obwieszczenie. W wyznaczonym czasie żadna ze stron nie wniosła uwag i wniosków.

Organ uznał za udowodnione:

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej na działkach nr 174, 179, 183/5, 185, 187/1, 187/2, 188/1, 189, 206, 207, 208/2, 210, 211, 222/2, 223, 224, 225, 229/4, 230/2 obręb Rybno Wielkie, gmina Kiszkowo, o łącznej długości ok. 2 600 m. W ramach prac budowlanych planowane jest wykonanie kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC Ø 200 mm o długości 700 m, kanalizacji tłocznej z rur PE Ø 75 - 110 mm o długości 1 600 m, a także przyłączy o długości 300 m. Ponadto w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planowane jest zainstalowanie jednej przepompowni, wyposażonej w dwie pompy zatapialne, a także wykonanie studzienek rewizyjnych.

Rurociągi osadzone zostaną na głębokości maksymalnej 2,5 m p.p.t. Kanalizacja zlokalizowana zostanie w pasach dróg oraz terenach przyległych. Ścieki kierowane będą do oczyszczalni ścieków w Kiszkanie.

Zgodnie z treścią przedstawionej dokumentacji do budowy sieci kanalizacyjnej, zostaną wykorzystane materiały wysokiej jakości, zapewniające dostateczne zabezpieczenie przed ewentualnymi awariami. W ramach rozwiązań chroniących środowisko przewidziano zastosowanie materiałów gwarantujących szczelność, co zabezpieczy przed eksfiltracją ścieków do gruntu oraz infiltracją wody gruntowej do kanałów. W najniższych punktach lokalizacji projektowanej kanalizacji przewiduje się punktowe odwadnianie wykopów za pomocą igłofiltrów. Woda pochodząca z odwodnienia odprowadzana będzie do gruntu.

Uwzględniając powyższe oraz biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się jego negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne. Odwodnienie wykopów będzie wiązało się z lokalnym obniżeniem zwierciadła wód gruntowych na okres prowadzenia prac ziemnych i układania kanałów. W odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, c i d *ustawy o oś*, stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary leśne oraz obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

W związku z eksploatacją inwestycji nie przewiduje się emisji substancji do powietrza. Może ona wystąpić jedynie na etapie prac budowlanych i będzie związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych. Źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Jednakże z uwagi na fakt, iż emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na jakość powietrza.

Eksploatacja przedsięwzięcia, ze względu na charakter i technologię, nie będzie powodowała emisji hałasu do środowiska. Chwilowe niekorzystne oddziaływanie przedsięwzięcia w zakresie emisji hałasu może wystąpić w fazie budowy, będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe i odwracalne. Zatem biorąc pod uwagę art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d *ustawy o oś* należy stwierdzić, iż w fazie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji i występowania innych uciążliwości.

Mając na uwadze art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b, c i e *ustawy o oś* stwierdzono, że w fazie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie dochodzić do kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia i innych przedsięwzięć, a także jego eksploatacja nie będzie wiązać się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych i ryzykiem wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 *ustawy o oś*, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod inwestycję zlokalizowany jest na obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Stawy Kiszkowskie PLH300050 oraz w odległości ok. 200 m od obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Małej Wetny pod Kiszkanem PLB300006. Trasę przebiegu projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej oddalono od istniejących drzew i w związku z tym nie wystąpi kolizja z ich systemami korzeniowymi. W celu ograniczenia negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na plaży, wykopy będą na bieżąco zasypywane po ułożeniu rurociągów. Pozostawione wykopy przed kontynuacją prac będą kontrolowane, a uwiecznione w nich zwierzęta przeniesione zostaną w bezpieczne miejsce. Mając na względzie lokalizację planowanej sieci kanalizacji sanitarnej w pasach drogowych, brak konieczności wycinki drzew lub krzewów oraz ww. planowane działania minimalizujące negatywny wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, nie przewiduje się jego znaczącego negatywnego

oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, ani pogorszenia integralności tych obszarów lub powiązania z innymi obszarami.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 *ustawy o oś* przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność ustalono, że realizacja przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie ono transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska oraz nie wpłynie negatywnie na zdrowie ludzi. Ewentualne uciążliwości zankną się w granicach działek objętych przedsięwzięciem i tym samym standardy jakości środowiska poza terenem nieruchomości zostaną dotrzymane a planowane przedsięwzięcie nie spowoduje zmian w środowisku przyrodniczym terenów otaczających. W perspektywie wieloletniej, realizacja ww. przedsięwzięcia przyczyni się do poprawy stanu środowiska na rozpatrywanym obszarze poprzez uporządkowanie gospodarki ściekowej na tym terenie. W takie realizacji, eksploatacji jak i ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia należy przestrzegać przepisy w zakresie ochrony środowiska. Niniejsza decyzja zobowiązuje inwestora do stosowania warunków zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, realizowania przedsięwzięcia z uwzględnieniem nowoczesnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych z zastosowaniem wszystkich możliwych zabezpieczeń, aby spełnić wymogi dotyczące ochrony środowiska.

Z uwagi na odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, postępowanie w przedmiotowej sprawie nie wymagało zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa.

Ponieważ w toku postępowania nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zmianami) organ poz. 1235 ze zmianami), w niniejszej decyzji stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zmianami) organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i możliwości zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy.

Biorąc powyższe pod uwagę orzekłem jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Wójta Gminy Kiszkowo w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zmianami) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy.

Zgodnie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 1282 ze zmianami) niniejsza czynność zwolniona jest z obowiązku uiszczenia opłaty skarbowej.

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zmianami)



Tadeusz Bahowski

Otrzymują:

1. Andrzej Fiedosiuk – pełnomocnik Inwestora
2. Pozostałe strony w formie obwieszczenia
(na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zmianami), oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zmianami), informacja o wydanej decyzji Wójta Gminy Kiszczkowo została podana do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenie wywieszone na tablicy ogłoszeń – w siedzibie Urzędu Gminy w Kiszczowie, na tablicy ogłoszeń w miejscowości Rybno Wielkie, na stronie internetowej BIP Urzędu Gminy Kiszczowo).
3. Aa

Załącznik nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
Rol. 6220.18.2014 z dnia 8 grudnia 2014 r.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej na działkach nr 174, 179, 183/5, 185, 187/1, 187/2, 188/1, 189, 206, 207, 208/2, 210, 211, 222/2, 223, 224, 225, 229/4, 230/2 obręb Rybno Wielkie, gmina Kiszewo, o łącznej długości ok. 2 600 m.

Teren ten nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Inwestorem jest Gmina Kiszewo.

W ramach prac budowlanych planowane jest wykonanie kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC Ø 200 mm o długości 700 m, kanalizacji tłocznej z rur PE Ø 75 - 110 mm o długości 1 600 m, a także przyłączy o długości 300 m. Ponadto w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planowane jest zainstalowanie jednej przepompowni, wyposażonej w dwie pompy zatapialne, a także wykonanie studzienek rewizyjnych. Rurociągi osadzone zostaną na głębokości maksymalnej 2,5 m p.p.t. Kanalizacja zlokalizowana zostanie w pasach dróg oraz terenach przyległych. Ścieki kierowane będą do oczyszczalni ścieków w Kiszewie.

Do budowy sieci kanalizacyjnej, zostaną wykorzystane materiały wysokiej jakości, zapewniające dostateczne zabezpieczenie przed ewentualnymi awariami. W ramach rozwiązań chroniących środowisko przewidziano zastosowanie materiałów gwarantujących szczelność, co zabezpieczy przed eksfiltracją ścieków do gruntu oraz infiltracją wody gruntowej do kanałów. W najniższych punktach lokalizacji projektowanej kanalizacji przewiduje się punktowe odwadnianie wykopów za pomocą igłofiltrów. Woda pochodząca z odwodnienia odprowadzana będzie do gruntu.

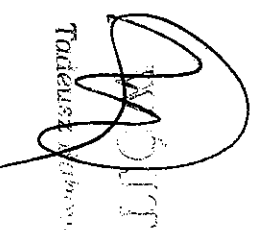
Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary leśne oraz obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Teren przeznaczony pod inwestycję zlokalizowany jest na obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Stawy Kiszewskie PLH300050 oraz w odległości ok. 200 m od obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Małej Włny pod Kiszewem PLB300006. Trasę przebiegu projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej oddalono od istniejących drzew i w związku z tym nie wystąpi kolizja z ich systemami korzeniowymi. W celu ograniczenia negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na plaży, wykopy będą na bieżąco zasypywane po ułożeniu rurociągów. Pozostawione wykopy przed kontynuacją prac będą kontrolowane, a uwięzione w nich zwierzęta przeniesione zostaną w bezpieczne miejsce.

WÓJCIŃSKA
Tadeusz Karpowski

WARUNKI TECHNICZNE

dot. : wykonania dokumentacji projektowo-kosztorysowej na budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami Rybno Wielkie, gmina Kiszkowo woj. wielkopolskie

1. Ścieki z projektowanej kanalizacji kierować do istniejącej kanalizacji grawitacyjnej
2. Kanalizację sanitarną projektować jako grawitacyjną. Przy braku zasięgu kan. grawitacyjnej zastosować typowe prefabrykowane podziemne przepompownie ze zbiornikami z betonu lub polimerobetonu z zastosowaniem pomp zatapiających, do których projektować grawitacyjną sieć kanalizacyjną.
3. Każdą z pompowni należy ogrodzić przy zastosowaniu siatki ocynkowanej powlekanej wysokością 150 cm. W każdym ogrodzeniu pompowni wykonać bramę stalową szerokości 2,5m wypełnioną siatką. Słupki stalowe i elementy bramy zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez ocynkowanie ogniowe. Teren wewnątrz ogrodzenia oraz dojazdowy utwardzić. Każda pompownia, której pompy są cięższe od 50 kg winna być wyposażona w żurawik do wyciągania pomp. Dla każdej pompowni uwzględnić wpięcie w istniejący system monitoringu sygnalizacją radiową z punktem dyspozycyjnym na oczyszczalni ścieków w Kiszkowie.
4. W miarę możliwości w obrębie dróg sieć kanalizacji grawitacyjnej i tłocznej zlokalizować w pasach drogowych poza jezdniami, oraz w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogowego. Przejścia poprzeczne wykonać przeciskami bez naruszania nawierzchni.
5. Studzienki rewizyjne kolektorów w miejscach zmiany kierunku kanału lub rozgałęźne oraz na odcinkach odległych nie dalej niż 100 metrów zaprojektować jako betonowe $\phi 1000\text{mm}$ prefabrykowane, z włączami typu ciężkiego żeliwno-betonowymi D-400. Pozostałe studzienki rewizyjne (kolektorów i przyłączy) zaprojektować jako plastikowe zbiorcze (zabrania się stosowania studzienek przelotowych) produkcji Wavin Buk (lub innych producentów posiadającymi Aprobatę Techniczną) o rurze wznoszącej $\phi 400 \div 425\text{mm}$. Studzienki rewizyjne plastikowe należy zwiększyć włączami żeliwnymi typu ciężkiego. Na terenach uprawnych i innych nieutwardzonych z uwagi na możliwość uszkodzenia studzienki plastikowej podczas upraw roli należy umieścić górę studzienki plastikowej w rurze betonowej $\phi 500\text{mm}$.
6. Rurociągi grawitacyjne i tłoczne układać na podsypce piaskowej grubości 10 cm, a po montażu przysypać warstwą piasku gr. minimum 10 cm ponad wierzch rury.
7. Przyłącza wykonać ze spadkiem minimum 7 promil lub większym. Przyłącza łączyć z istniejącą kanalizacją z ominięciem istniejących szamb. W przypadku włączenia przyłącza do projektowanej kanalizacji w studnię rewizyjną; przyłącze można z drugiej strony bezpośrednio do budynku lub z ominięciem istniejącego szamba do istniejącego przyłącza. Przy łączeniu przyłącza do sieci poprzez trójnik obowiązkowo stosować na przyłączu studzienki rewizyjne plastikowe $\phi 400 \div 425\text{mm}$ identyczne jak dla sieci. Złączenie z istniejącymi rurami kamionkowymi, betonowymi bądź żeliwnymi wykonać za pomocą stosownych kształtek przejściowych.
8. Odcinki kanałów i przyłączy sanitarnych grawitacyjnych wykonać z rur PVC o ścianice jednorodnej („litych”) kielichowych kanalizacyjnych z uszczelkami wargowymi w kl.S (SN 8)
9. Rurociągi tłoczne wykonać z rur PE do kanalizacji na ciśnienie robocze 1,0 MPa (PN 10)


Tadeusz Wójcik

Gniezno, 2015-03-11

Powiatowy Zarząd Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości w Gnieźnie
al. Reymonta 21b
62 - 200 Gniezno

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

dotyczący koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Sposób przeprowadzenia narady:

Starostwo Powiatowe

w Gnieźnie, ul. Jana Pawła II

Termin i miejsce przeprowadzenia narady:

12.03.2015r

Powiatowy Zarząd Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości w Gnieźnie
al. Reymonta 21b 62 - 200 Gniezno

Oznaczenie kancelaryjne:

GK.Z.6630.117.2015

Opis przedmiotu narady:

sieć kanalizacyjna z przyłączem

Rybno ul. Żurawicka

Imię i nazwisko oraz dane identyfikujące wnioskodawcę:

Investor:

Gmina Kiszkowo

Platnik:

Andrzej Fiedosiuk Projektowanie i Nadzory

Imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Maria Kaźmierska geodeta

Imiona i nazwiska uczestników oraz oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują:

Lp.	Nazwa branży	Przedstawiciel
1	RDG Gniezno	<i>H. Wójcikowski</i>
2	ENEA Operator	<i>Janusz Zawacki</i>
3	Powiatowy Zarząd Dróg	<i>Jożefela Białucha</i>

Zgodność z serią kopii z oryginałem
stwierdzam

Gniezno, dnia2015-03-12.....

z up. STAROSTY POWIATOWEGO

Maria Kaźmierska
przewodnicząca narady koordynacyjnej

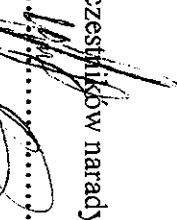
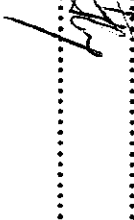
Stanowiska uczestników narady:

Lp.	Nazwa branży	Uwagi i zalecenia
1	RDG	6-28
2	ENEA Operator	ZE-6
3	Powiatowy Zarząd Dróg	48

Informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej:

1. *Bożena? H. G. Rellicka - Ona nie Polska*
2.
3.

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej:

1. 
2. 
3. 
4.
5.
6.
7.

Zgodność kserokopii z oryginałem
stwierdzam

Gniezno, dnia 2015-03-12

z up. STAROSTY GNIEZNEŃSKIEGO

Maria Krawczyńska
przewodnicząca komisji koordynacyjnej

Załącznik do protokołu narady koordynacyjnej:

Lp.	Nazwa branży	Uwagi i zalecenia
1	RDG	- Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy bezwzględnie zgłosić się do RDG w Gnieźnie w celu uaktualnienia uzgodnienia
2	ENEA Operator	- W miejscu skrzyżowania i zbliżenia do kabla energetycznego wykopy należy prowadzić ręcznie. - Kabel w wykopie zabezpieczyć, zachować normatywną odległość. - Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się na Posturenek Energetyczny z 14- to dniowym wyprzedzeniem.
3	Powiatowy Zarząd Dróg	- Nie dotyczy Pow. Zarządu Dróg - należy uzgodnić z właścicielem drogi

Zgodność z serokopii z oryginałem
stwierdzam

Gniezno, dnia**2015-03-12**.....

z up. STAROSTY GNIEZIENSKIEGO
Maria Kozłowska
przewodnicząca nadzw. koordynacyjnej

z up. STAROSTY GNIEZIENSKIEGO
Wiera Kozłowska
przewodnicząca nadzw. koordynacyjnej

Kiszkanie dnia 25.02.2015r

Biurowie Projektowe
Andrzej Fiedosiuk
ul. Tylmana 22
Wągrzewie

Dotyczy: uzgodnień dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w m. Rybno Wielkie gm. Kiszkanie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.02.2015 r. Zarząd GSW w Kiszkanie uzgadnia przebieg projektowanej budowy sieci kanalizacyjnej – przejścia pod rowem melioracji szczegółowej nr R-MW-AS₁₄ we wsi Rybno Wielkie.

Warunkiem uzgodnienia jest :

- zaprojektowanie przejścia za pomocą przecisku pod dnem cieku na głębokości 1m ze szczególnym uwzględnieniem rzędnej cieku.
- po wykonaniu prac zajmowany teren oraz ciek należy przywrócić do stanu pierwotnego,
- wszystkie prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi oraz zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu

Z poważaniem

(1) PRZEWODNICZĄCY ZARZĄDU
GMINNEJ SPÓŁKI WODNEJ
Kiszkanie

Jan Hyndler

Do wiadomości:

Biurowie Projektowe
Andrzej Fiedosiuk
a/a

OPIS TECHNICZNY
PRZEPOMPOWNIE W M. RYBIENIEC, LUBOWICZKI, RYBNO WIELKIE,
GMINA KISZKOWO.

WYPOSAŻENIE PRZEPOMPOWNI OBEJMUJE:

1. Pompy produkcji ABS (typy pomp wg tabeli) - szt.2

PARAMETRY PRACY POMP:

Nazwa pompowni	Qp [m ³ /h] H [m]	Wysokość geometryczna [m]	H str.l [m]	Straty rurociągu policzone dla rury SDR17	Długość rurociągu tłocznego L [m]	Hwyp [m]
P25	14,4 26,85	11,25	15,1	PE 90x79,2 V=0,812 m/s	1268,0	0,5
Rybieńiec	14,4 23,03	8,13	14,4	PE 90x79,2 V=0,812 m/s	1204,0	0,5
Lubowiczki	14,4 24,00	4,63	18,8	PE 90x79,2 V=0,812 m/s	1573,0	0,5

2. Zbiornik (wymiary wg tabeli) wykonany z kregów betonowych B45

Wyposażenie zbiornika:

- podest obsługowy - stal nierdzewna
- drabinka złazowa - stal nierdzewna
- poręcz – stal nierdzewna
- kominki wentylacyjne – PCV
- właz wejściowy - stal nierdzewna
- belka wsporcza – stal nierdzewna
- prowadnice - stal nierdzewna
- łańcuchy do pomp i regulatorów pływakowych - stal nierdzewna
- zasuwę z klinem gumowanym żeliwne DN80 + przedłużenie trzpienia (przegubowy) wykonany ze stali nierdzewnej szt.2 (obsługa z poziomu terenu)
- zawory zwrotne kulowe SZUSTER DN80 szt.2 - żeliwo
- przewody tłoczne DN80 - stal nierdzewna
- połączenia kołnierzowe nierdzewne
- elementy złączne - stal nierdzewna
- złączka ST AL/PE - połączenie w zbiorniku
- nasada T-52 z pokrywą - 1 szt.
- **filtr kominkowy DN100**
- **żuraw ZSW-250**

3. Wyposażenie szafy sterującej układu dwupompowego w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS.

- a) Obudowa szafy sterowniczej:
- wykonana z tworzywa sztucznego – stopień ochrony IP66, odporną na promieniowanie UV

Wyposażona w drzwi wewnętrzne z tworzywa sztucznego odporną na promieniowanie

HYDRO-PARTNER Sp. z o.o.

64-100 Leszno, ul. Gironowska 4a

tel. 65 52 52 850, fax 65 52 52 855

Regon 141429699, NIP 697-20-67-331

Sąd Rejonowy w Poznaniu, XXI Wydz. Gospodarczy KRS 0000026745

Kapitał zakładowy 100 000,00 PLN

UV, na których są zainstalowane (na sitodruku obrazu pompowni):

- o kontroli:
 - poprawności zasilania,
 - awarii ogólnej,
 - awarii pompy nr 1,
 - awarii pompy nr 2,
 - pracy pompy nr 1,
 - pracy pompy nr 2;
- o wyłącznik główny zasilania,
- o przełącznik trybu pracy pompowni (Ręczna – 0 – Automatyczna),
- o przyciski Start i Stop pompy w trybie pracy ręcznej,
- o stacyjka z kluczem
- o wymiarach: 800(wysokość)x600(szerokość)x300(głębokość)
- wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości 2mm
- wyposażona w co najmniej dwa zamki patentowe w drzwiach zewnętrznych
- posadzona na cokole z tworzywa, umożliwiającym montaż/demontaż wszystkich kabli (np. zasilających, od czujników pływakowych i sondy hydrostatycznej, itd.) bez konieczności demontażu obudowy szafy sterowniczej

b) Urządzenia elektryczne:

- moduł telemetryczny GSM/GPRS – posiadający co najmniej wyposażenie wymienione w punkcie 4
- czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz
- układ grzejny 50W wraz z elektronicznym termostatem
- czteropolewe zabezpieczenie klasy C
- przekładnik prądowy o wyjściu w zakresie 4...20mA
- wyłącznik różnicowo-prądowy czteropolewy 63A
- wyłącznik główny 63A
- gniazdo serwisowe 230V/16A wraz z jednopolewym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym klasy B16
- wyłącznik silnikowy, jako zabezpieczenie każdej pompy przed przeciążeniem i zanikiem napięcia na dowolnej fazie zasilającej
- stycznik dla każdej pompy
- jednopolewy wyłącznik nadmiarowo prądowy klasy B dla fazy sterującej
- dla pomp o mocy $\geq 5,5kW$ rozruch za pomocą układu softstart
- zasilacz buforowy 24 VDC/1A wraz z układem akumulatorów
- syrenka alarmowa 24 VDC z osobnymi wejściami dla zasilania sygnału dźwiękowego i optycznego
- przełącznik trybu pracy (Ręczna – 0 – Automatyczna)
- wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi szafy sterowniczej
- stacyjka umożliwiająca rozbrojenia obiektu
- sonda hydrostatyczna z wyjściem prądowym (4-20mA) o zakresie pomiarowym 0-4m H₂O typu SG25S Aplisens wraz z dwoma pływakami (suchobieg i poziom alarmowy) antenę typu YAGI dla sygnału GPRS modułu telemetrycznego (w przypadku wysokiego poziomu mocy sygnału GSM wystarczy zastosowanie anteny typu Telesat2 – w kształcie „krążka” z montażem na obudowie szafy sterowniczej)
- **gniazdo do podłączenia agregatu + przełącznik Sieć – Agregat**
- **czteropolewe zabezpieczenie klasy C**
- **gniazdo 400V**
- **gniazdo 230V**
- **gniazdo 24V**
- **licznik czasu pracy**
- **wyłącznik krańcowy wjazdu**
- **zabezpieczenie wilgotnościowe pompy**

Szafy sterownicze przepompowni ścieków posiadają Europejski Certyfikat Jakości 'CE'.

c) Sterowanie w oparciu o moduł telemetryczny GSM/GPRS, do którego wchodzi następujące sygnały (UWAGA!!! - wszystkie sygnały binarne powinny być wprowadzone z przekładników pomocniczych):

- Wejścia (24VDC):
 - tryb pracy (Ręczny/Automatyczny)
 - zasilanie na obiekcie (prawidłowe/nieprawidłowe)
 - potwierdzenie pracy pompy nr 1
 - potwierdzenie pracy pompy nr 2
 - awaria pompy nr 1 – kontrola zabezpieczenia termicznego pompy i wyłącznika silnikowego
 - awaria pompy nr 2 – kontrola zabezpieczenia termicznego pompy i wyłącznika silnikowego
 - kontrola otwarcia drzwi i wjazdu pompowni
 - kontrola pływaka suchobiegu
 - kontrola pływaka alarmowego – przełania
 - kontrola rozbrojenia stacji
- wejścia analogowe (4...20mA):
 - sygnał z sondy hydrostatycznej (4...20 mA) zabezpieczony bezpiecznikiem 32mA
 - sygnał z przekładników prądowych (4...20mA)
- Wyjścia (złączenie przekładników napięciem 24VDC):
 - złączenie pompy nr 1
 - złączenie pompy nr 2
 - złączenie sygnału alarmowego sygnalizatora – awaria zbiorcza pompowni
 - złączenie rewersyjne pompy nr 1
 - złączenie rewersyjne pompy nr 2
 - złączenie wyjścia włamania – do podłączenia niezależnej centrali alarmowej

d) Rozdzielnia Sterowania Pomp powinna zapewniać:

- naprężeniową pracę pomp
- automatyczne przełączenie pomp w chwili wystąpienia awarii lub braku potwierdzenia pracy
- kontrolę termików pompy i wyłączników silnikowych
- funkcje czyszczenia zbiornika – spompowanie ścieków poniżej poziomu suchobiegu – tylko dla pracy ręcznej
- w momencie awarii sondy hydrostatycznej, pracę pompowni w oparciu o sygnał z dwóch pływaków

4. Wytyczne odnośnie wyposażenia i możliwości modułu telemetrycznego GSM/GPRS:

a) Wyposażenie:

- sterownik pracy przepompowni programowalny z wbudowanym modułem nadawczo-odbiorczym GPRS/GSM/EDGE zapewniający dwukierunkową wymianę danych
- zintegrowany wyświetlacz LCD o wysokim kontraście umożliwiający pracę w bezpośrednim oświetleniu promieniami słonecznymi
- 16 wejść binarnych
- 12 wyjść binarnych
- 1 wejście analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA – do podłączenia sondy hydrostatycznej na podstawie, której uruchamiane są pompy

- 2 wejścia analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA – do podłączenia przekładników prądowych
- 1 wejście analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA – rezerwa lub do podłączenia przepływomierza
- 1 wejście analogowe 0...10V – jako rezerwa
- komunikacja – port szeregowy RS232/RS485 z obsługą protokołu MODBUS RTU/ASCII w trybie MASTER lub SLAVE
- wejścia licznikowe
- kontrolki:
 - zasilania sterownika
 - poziomowi sygnału GSM – minimum 3 diody
 - poprawności zalogowania sterownika do sieci GSM:
 - nie zalogowany
 - zalogowany
 - poprawności zalogowania do sieci GPRS:
 - logowanie do sieci GPRS
 - poprawnie zalogowany do sieci GPRS
 - brak lub zablokowana karta SIM
 - aktywności portu szeregowego sterownika
- stopień ochrony IP40
- temperatura pracy: -20° C...50° C
- wilgotność pracy: 5...95% bez kondensacji
- moduł GSM/GPRS/EDGE
- napięcie zasilania 24VDC
- gniazdo antenowe
- gniazdo karty SIM
- pomiar temperatury wewnątrz sterownika

b) Możliwości:

- wysyłanie zdarzeniowe pełnego stanu wejść i wyjść (binarnych i analogowych) modułu telemetrycznego do stacji monitorującej w ramach usługi GPRS dowolnego operatora GSM w wydzielonej sieci APN
- wysyłanie zdarzeniowe wiadomości tekstowych (SMS) w przypadku powstania stanów alarmowych na obiekcie
- sterowanie pracą obiektu – przepompowni lokalne na podstawie sygnału z pływaków i sondy hydrostatycznej i na podstawie rozkazów przesyłanych ze Stacji Dyspozytorskiej przez operatora (START/STOP pompy, odstawienie, blokada pracy równoległej)
- sterowanie pracą obiektu – przepompowni zdalne na podstawie rozkazu wysłanego ze stacji operatorskiej
- podgląd i sygnalizowanie podstawowych informacji o działaniu i stanie przepompowni:
 - brak karty SIM
 - poprawność PIN karty SIM
 - błędny PIN karty SIM
 - zalogowanie do sieci GSM
 - zalogowanie do sieci GPRS
 - wejścia i wyjścia sterownika
 - aktualny poziom ścieków w zbiorniku
 - nastawiony poziom załączenia pomp
 - nastawiony poziom wyłączenia pomp
 - liczbę załączeń każdej z pomp
 - liczbę godzin pracy każdej z pomp
 - prąd pobierany przez pompy

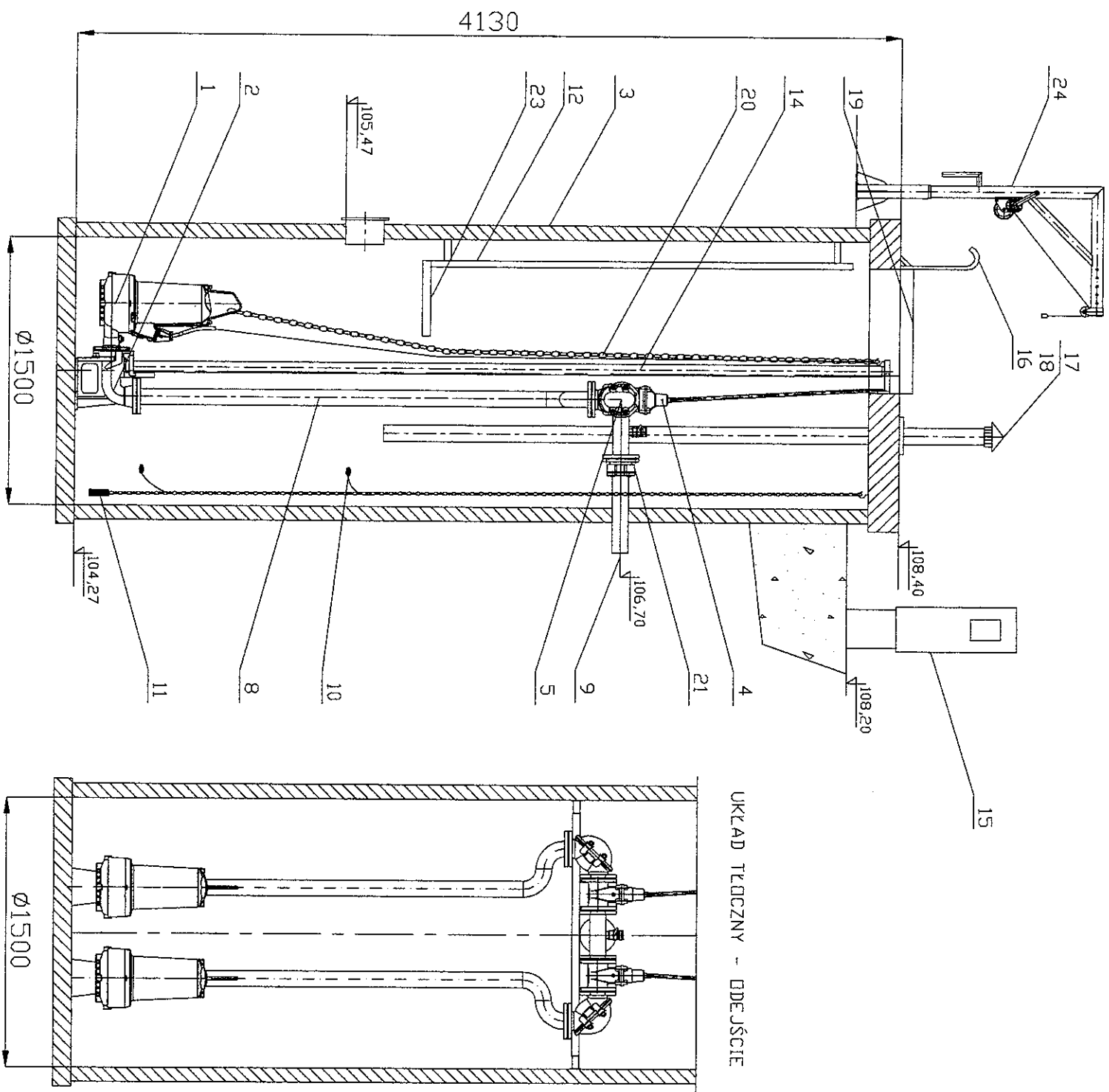
- poziom sygnału GSM wyrażony w procentach
- zmiiana podstawowych parametrów pracy przepompowni, po wcześniejszej autoryzacji (wpisanie kodu) operatora:
 - poziomowi załączenia pomp
 - poziomowi wyłączenia pomp
 - poziomowi dołączenia drugiej pompy
 - zakresu pomiarowego użytej sondy hydrostatycznej
 - zakresu pomiarowego użytego przekładnika prądowego
- prezentacja na wyświetlaczu LCD komunikatów o bieżących awariach:
 - każdej z pomp
 - zasilania
 - wystąpieniu poziomu suchobiegu
 - wystąpieniu poziomu przelewu
 - błędnym podłączeniu pływaków
 - sondy hydrostatycznej
 - włamaniu
- naprzemienna praca pomp dla jednakowego ich zużycia
- automatyczne przełączanie pracującej pompy po przekroczeniu maksymalnego czasu pracy z możliwością wyłączenia opcji
- blokada załączenia pompy na podstawie minimalnego czasu postoju pompy – redukuje częstotliwość załączeń pomp, funkcja z możliwością wyłączenia
- zliczanie czasu pracy każdej z pomp
- zliczanie liczby załączeń każdej z pomp
- pomiar poprzez licznik energii elektrycznej, m.in.:
 - pobieranej mocy
 - zużytej energii
 - napięcia na poszczególnych fazach
- możliwość podłączenia sygnału włamania do zewnętrznej, niezależnej centrali alarmowej

W celu funkcjonowania systemu konieczne jest dostarczenie kart SIM, w których będzie aktywna usługa pakietowej transmisji danych GPRS ze statycznym adresem IP. Dostawę niniejszych kart SIM ma zapewnić dostawca systemu monitoringu. Karty mają pracować w wydzielonej i zabezpieczonej sieci APN.

PARAMETRY ZBIORNIKA I POMP PRZEPOMPOWNI:

L.p.	Zbiornik przepompowni z kręgów betonowych B45 [wymiar mm]	Pompy zatapialne
P25 Rybieniec	1500 x 2950	XFP 81E VX.4 PE70/2E 7,0 kW
P26 Lubowiczki	1500 x 4430	XFP 81E VX.4 PE70/2E 7,0 kW
P27 Rybno Wielkie	1500 x 4130	XFP 81E VX.4 PE70/2E 7,0 kW

Nowo budowane sieciowe przepompownie ścieków opisane w projekcie budowlanym oraz w SIWZ, mają być objęte rozbudową istniejącego systemu wizualizacji i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS, który jest zainstalowany i funkcjonuje w O.Ś. w Kiszkowic. Oprogramowanie nowych przepompowni ma być zintegrowane i kompatybilne z istniejącym systemem monitoringu. Rozbudowę systemu należy zrealizować poprzez naniesienie nowych przepompowni ścieków na istniejącej mapie synoptycznej w Stacji Dyspozytorskiej mieszczącej się u Zamawiającego. Jednocześnie Zamawiający zastrzega, że istniejący i funkcjonujący system sterowania i monitoringu w oparciu o pakietową transmisję danych GPRS nie może być zmieniony na inny. Nie dopuszcza się również możliwości współdziałania dwóch czy więcej odmiennych systemów sterowania i monitoringu z uwagi na koszty przyszłej eksploatacji przepompowni sieciowych.



UKŁAD TŁOCZNY - WDEJŚCIE

24	Żuraw słupowy	1	stal ocynkowana	
23	Podest obsługowy	1	stal	HYDRO PARTNER
22	Belka wsporcza (regulowana)	1	stal nierdzewna	HYDRO PARTNER
21	Złączka stal/PE 80/90	1	żeliwo	
20	Łańcuch	2	stal nierdzewna	
19	Właz wejściowy	1	stal nierdzewna	HYDRO PARTNER
18	Biofiltr kominkowy DN100	1	stal nierdzewna	HYDRO PARTNER
17	Kominek wentylacyjny DN100	1	stal nierdzewna	HYDRO PARTNER
16	Porecz	1	stal nierdzewna	HYDRO PARTNER
15	Szafa sterownicza	1	stal nierdzewna	HYDRO PARTNER
14	Prowadnice rurowe	2	stal nierdzewna	
13	Króciec napływowy	1	PVC200	
12	Drabinka	1	stal nierdzewna	HYDRO PARTNER
11	Sonda hydrostatyczna	1		
10	Wyłącznik pływakowy	2		
9	Króciec tłoczny	1	PE90	
8	UKŁAD TŁOCZNY DN80	1	stal nierdzewna	HYDRO PARTNER
7	Zawór kulowy DN50	1		
6	Nasada płuczaca T52	1		
5	Zawór zwrotny kolanowy DN80	2	żeliwo	
4	Zasuwa klinowa DN80	2	żeliwo	Jaifar
3	Zbiornik	1	kręgi betonowe	
2	Kolano stopowe DN80	2	żeliwo	ABS
1	Pompa zatopialna XFP 81E VX4 PE70/2E	2		ABS
Lp	Nazwa	Ilość	Materiał	Producent

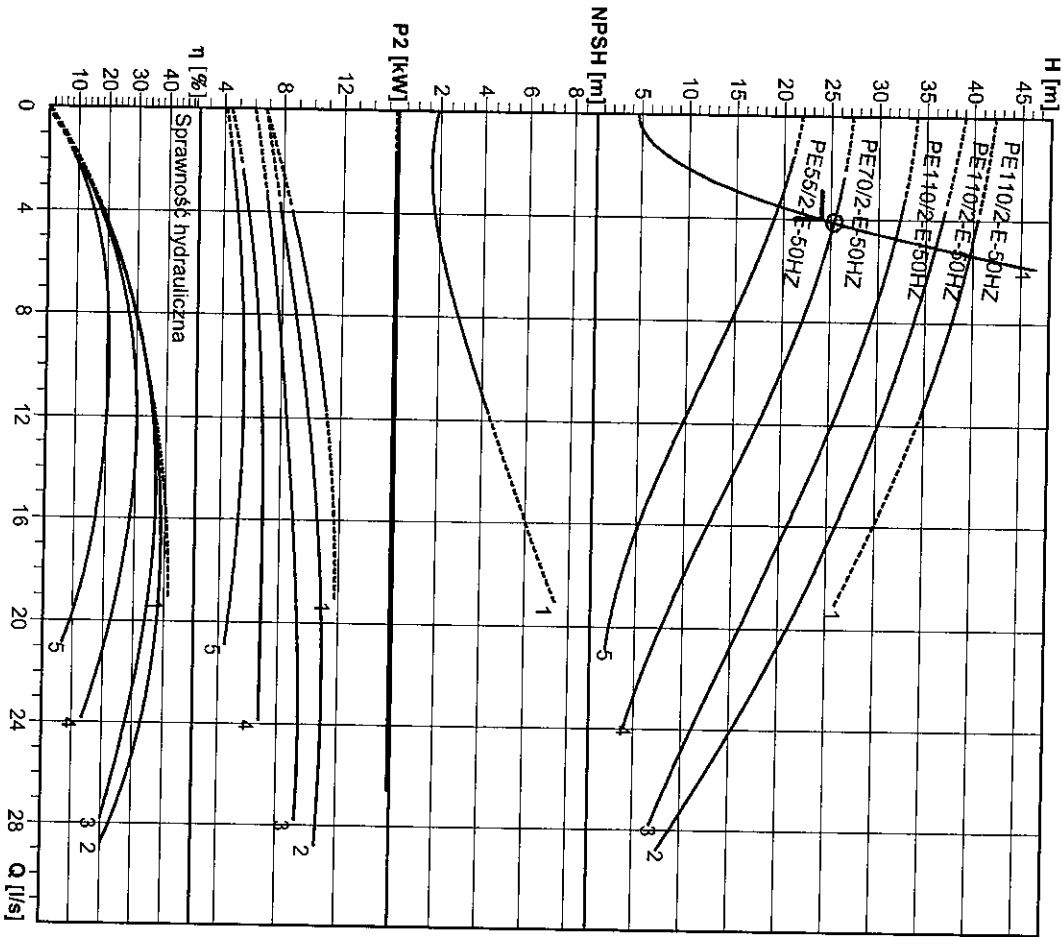
HYDRO PARTNER
"HYDRO PARTNER"
ul. Gronowska 4a, 64-100 Leszno

Projektowa	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Kreślił			
Zatwierdził			
Skala	Przepompownia: P27 Rybno Wielkie gm. Kiszewo		Nr rys. 3

XFP 81E VX 50HZ

P27 Rybno Wielkie gm. Kiszkowo_char

Norma testowa
ISO 9906 Gr 2 Annex A1/A2

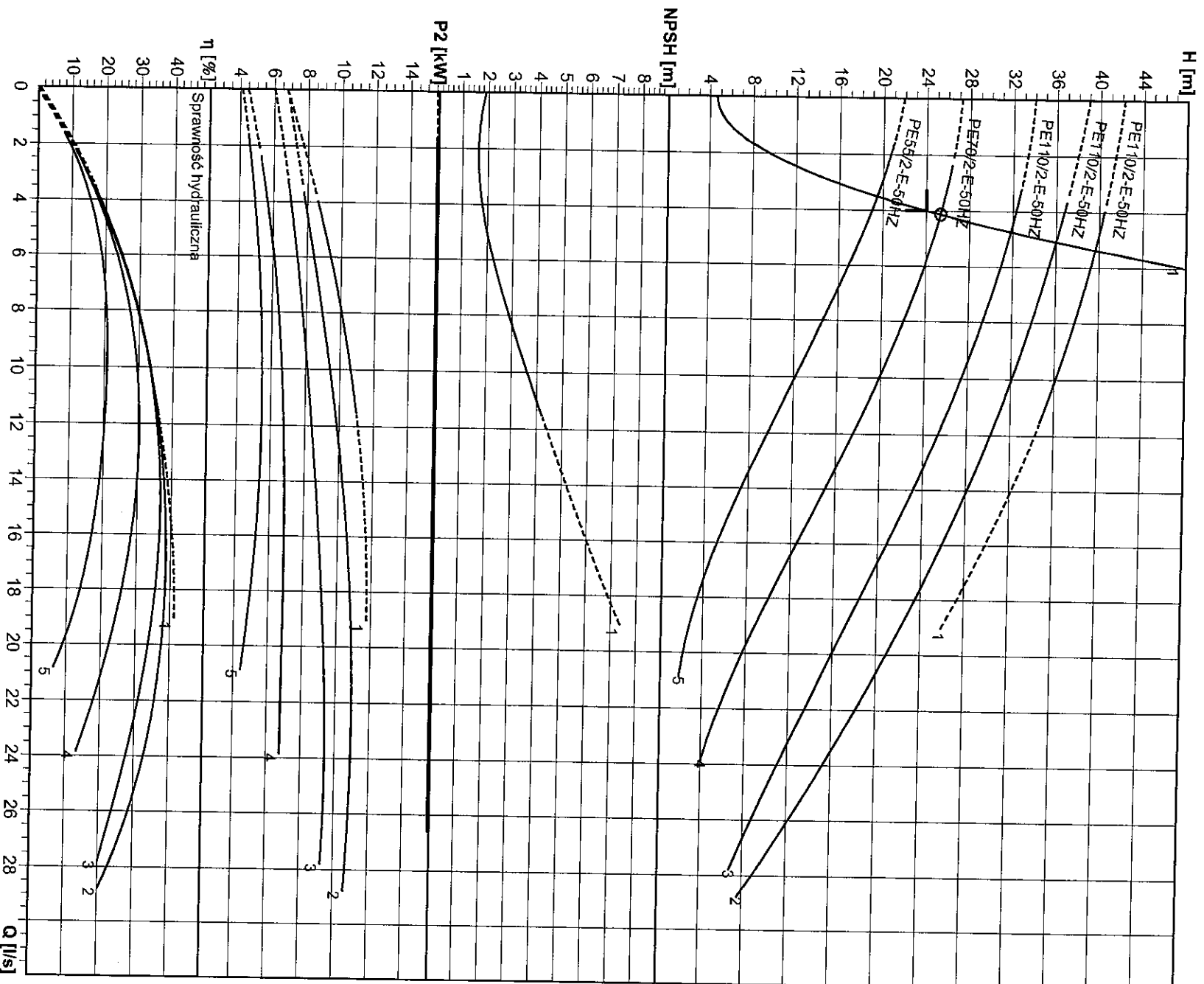


2011-04-18

Specyfikacja danych roboczych	
Przepływ	4,13 l/s
Geometryczna wysokość podnoszenia	4,63 m
Moc na wale	5,7 kW
Ciecz	Woda
Rodzaj instalacji	Jedna pompa
Dane pompy	
Typ	XFP 81E VX 50HZ
Typ szeregu	XFP PE1-PE3
Liczba topatek	4
Przelot swobodny	65 mm
Króciec tłoczny	DN80
Dane silnika	
Napięcie znamionowe	400 V
Moc nominalna P2	7 kW
Liczba biegunów	2
Współczynnik mocy	0,829
Prąd rozruchowy	106 A
Rozruchowy moment obrotowy	65 Nm
Klasa izolacji	H
Wysokość podnoszenia H	
Wysokość podnoszenia H	25,3 m
Sprawność	18,2 %
NPSH	
Temperatura	4 °C
Liczba pomp	1
Producent	
Wirmik	ABS
Rozmiar wirnika	Wirmik vortex
Króciec ssawny	206..138 mm
	DN80
Częstotliwość	
Prędkość nominalna	50 Hz
Sprawność	2930 rpm
Prąd znamionowy	90,4 %
Znamionowy moment obrotowy	13,5 A
Stopień zabezpieczeń	22,8 Nm
	IP68

Krzywe hydr. pomp XFP 81E VX 50HZ

P27 Rybno Wielkie gm. Kiszkowo, char.				Numer krzywej	Krzywe odniesienia XFP81E VX
Gęstość 1 kg/dm ³	Lepkość 1,57 mm ² /s	Norma testowa ISO 9906 Gr 2 Annex A1/A2	Dopływ DN80	Częstotliwość 50 Hz	
Przepływ 4,13 l/s	Wysokość podnoszenia 25,3 m	Moc znamionowa 5,7 kW	Prędkość nominalna 2930 rpm	Data 29.08.RRRR	
			Sprawność hydrauliczna 18,2 %		



XFP 81E VX 50HZ

P27 Rybno Wielkie gm. Kiszkowo_char

XFP

ABS Effex XFP range of submersible pumps (PE1 to PE3) are supplied for reliable and economic pumping of clear water, polluted water and heavily polluted sewage containing solids, faecal slurry and sludge in commercial, industrial and municipal application. Driven by Premium Efficiency IE3 motor in accordance with IEC 60034-30, exceeding CEMEP EFF 1. Motor insulation according to Class H, temperature rise according to Class A.

Explosion proof as standard, ATEX, FM and CSA.

Continuously rated motor suitable for wet and dry installation as standard. (PE1 and PE2)

PE3 has the option of internal closed loop cooling system for dry installation.

Equipped with temperature and moisture sensors as standard.

Standard sewage hydraulic with Contrablock plus gives enhanced levels of blockage resistance and excellent rag handling with large free solids passage of 75 mm minimum.

50HZ

Capacity up to 750 m³/h

Head, max. 74 m

60HZ

Capacity up to 3500 US g.p.m.

Head, max. 330ft

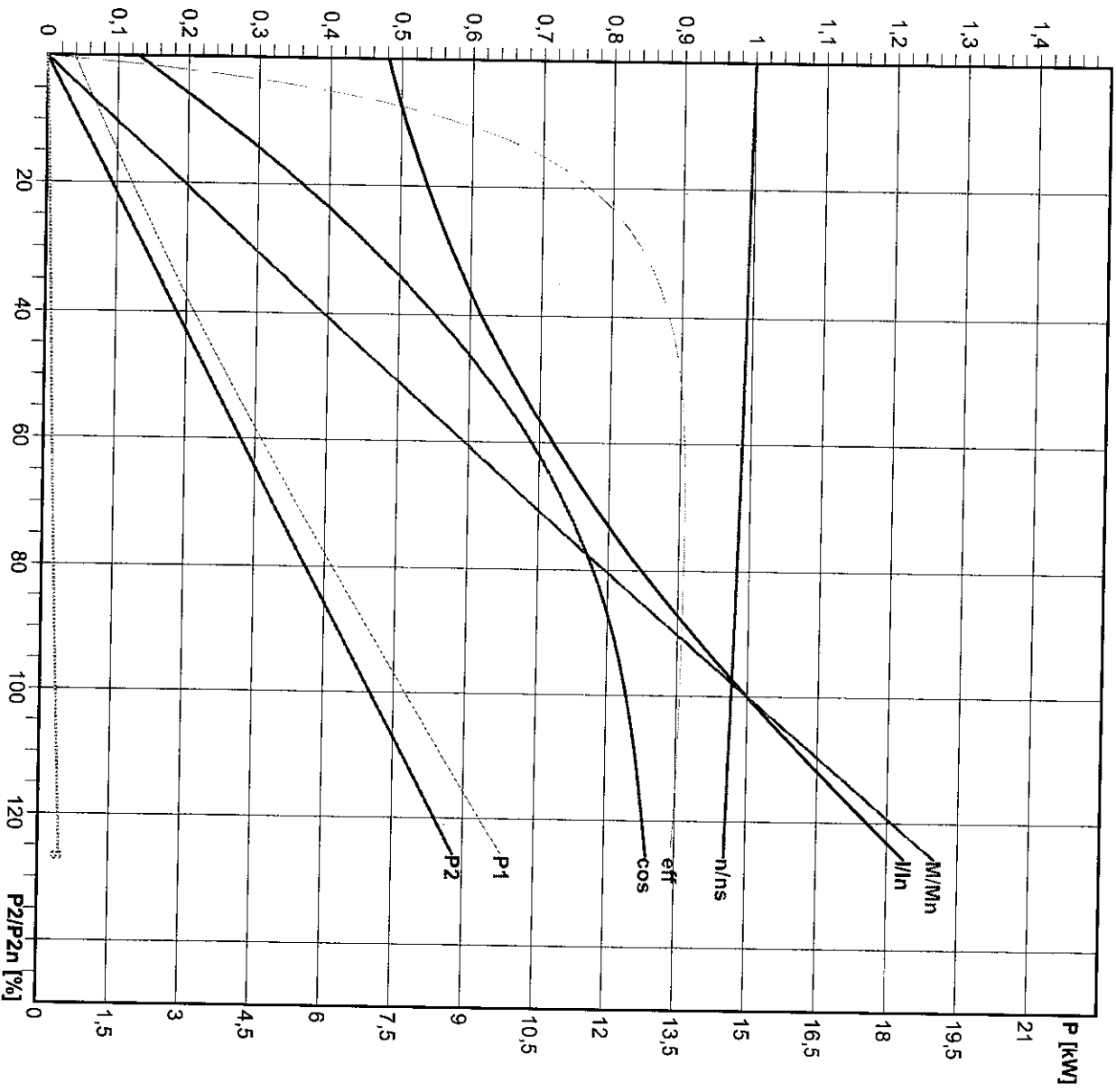
Type: XFP 81E VX 50HZ

Technical data

Delivery rate	: 4,13 l/s
Delivery head	: 25,3 m
Hydr. efficiency	: 18,2 %
Total efficiency	: 16,5 %
Shaft power	: 5,7 kW
Speed	: 2930 rpm
Impeller type	: Wirnlik vortex
Motor output	: 7 kW
Voltage	: 400 V
Frequency	: 50 Hz
Suction outlet	: DN80
Discharge outlet	: DN80

PZ7 Rybno Wielkie gm. Kiszewo char

Moc znamionowa 7 kW	Współczynnik obsługi	Prędkość nominalna 2930 rpm	Liczba biegunów 2	Napięcie znamionowe 400 V	Data 29.08.RRRR
------------------------	----------------------	--------------------------------	----------------------	------------------------------	--------------------



Ładunek	Nie obciążony	25 %	50 %	75 %	100 %	125 %
P1 [kW]	0,5836	2,15	3,891	5,782	7,741	9,776
P2 [kW]	0	1,75	3,5	5,25	7	8,75
I [A]	6,497	7,483	8,964	10,97	13,48	16,41
eff [%]	0	81,41	89,95	90,8	90,43	89,51
cos	0,1297	0,4146	0,6266	0,7607	0,8288	0,8596
n [rpm]	3000	2982	2968	2952	2932	2911
M [Nm]	0	5,603	11,26	16,99	22,8	28,71
s [%]	0,0002695	0,5843	1,069	1,613	2,268	2,98

Tolerancje mocy znamionowej wg VDE 0530 T1 12.84

Prąd rozruchowy 106 A	Rozruchowy moment obrotowy 65 Nm	Prędkość znamionowa 0,005 kg m2
--------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

ABS zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian wynikających z postępu technicznego. Jednocześnie nie bierzemy odpowiedzialności za użycie informacji zawartych w tym programie kompu

ABSEL PRO 1.7.2 / 21.12.RRRR

DZIAŁKA: 174	jedn.ewid.: KISZKOWO	arkusz mapy: 2
obręb (numer, nazwa): 0014, RYBNO WIELKIE		
Id dz.: 300304_2.0014.174	numer JR: G114	pow. działki: 4.3500
Dokumenty:		
rodzaj: Księga wieczysta	sygnatura(numer): PO1G/00035626/3	
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 174		
UDZIAŁ: 1/1	char. st. władania: właściciel	
WIEŃNIC JOANNA,	rodzice: LUDWIK ZOFIA, PESEL *****06486	
Zam. Żurawicka 16, 62-280 Rybno Wielkie		
DZIAŁKA: 179	jedn.ewid.: KISZKOWO	arkusz mapy: 2
obręb (numer, nazwa): 0014, RYBNO WIELKIE		
Id dz.: 300304_2.0014.179	numer JR: G17	pow. działki: 10.1600
Dokumenty:		
rodzaj: Księga wieczysta	sygnatura(numer): 1706	
Adres(y):		
Żurawicka 8		
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 179		
UDZIAŁ: 1/1	char. st. władania: właściciel	
NOWAK LESZEK JAROSŁAW,	rodzice: WŁADYSŁAW ANNA, PESEL *****09010	
Zam. Żurawicka 8, Rybno Wielkie		
DZIAŁKA: 187/1	jedn.ewid.: KISZKOWO	arkusz mapy: 2
obręb (numer, nazwa): 0014, RYBNO WIELKIE		
Id dz.: 300304_2.0014.187/1	numer JR: G278	pow. działki: 0.2080
Dokumenty:		
rodzaj: Księga wieczysta	sygnatura(numer): PO1G/00037423/4	
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 187/1		
UDZIAŁ: 1/1	char. st. władania: właściciel	
GRYCZKA WALDEMAR,	rodzice: JULIAN STEFANIA, PESEL *****07191	
Zam. Średnia 27, Wągrowiec		
DZIAŁKA: 189	jedn.ewid.: KISZKOWO	arkusz mapy: 2
obręb (numer, nazwa): 0014, RYBNO WIELKIE		
Id dz.: 300304_2.0014.189	numer JR: G55	pow. działki: 1.0100
Dokumenty:		
rodzaj: Księga wieczysta	sygnatura(numer): 22005	
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 189		
UDZIAŁ: 1/1	char. st. władania: właściciel	
GMINA KISZKOWO REGON:00053848400000		
Siedziba: Szkoła 2, 62-280 Kiszkowo	char. st. władania: trwały zarząd	
UDZIAŁ: 1/1		
DYREKCJA OKRĘGOWA DRÓG PUBLICZNYCH		
Siedziba: 61-650 Poznań		
DZIAŁKA: 206	jedn.ewid.: KISZKOWO	arkusz mapy: 2
obręb (numer, nazwa): 0014, RYBNO WIELKIE		
Id dz.: 300304_2.0014.206	numer JR: G55	pow. działki: 1.5600



DZIAŁKA: 223

jedn.ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0014, RYBNO WIELKIE

Id dz.: 300304_2.0014.223

numer JR: G279 pow. działki: 0.2400

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): PO1G/00070006/8

WŁAŚCICIELEM/WŁADAJĄCY działką: 223

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1

char. st. władania: współwłaściciel

MALZENSTWO:

PIOTROWICZ LUDWIK, rodzice: STANISŁAW JANINA, PESEL *****07379

Zam. Żurawicka 16, 62-280 Rybno Wielkie

PIOTROWICZ ZOFIA, rodzice: KAZIMIERZ HELENA, PESEL *****00749

Zam. Żurawicka 16, 62-280 Rybno Wielkie

DZIAŁKA: 224

jedn.ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0014, RYBNO WIELKIE

Id dz.: 300304_2.0014.224

numer JR: G282 pow. działki: 0.2300

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): PO1G/00070005/1

WŁAŚCICIELEM/WŁADAJĄCY działką: 224

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: właściciel

PIOTROWICZ LUDWIK, rodzice: STANISŁAW JANINA, PESEL *****07379

Zam. Żurawicka 16, 62-280 Rybno Wielkie

Pow. razem: 27,0879

KLAUZULE

Dokument niniejszy nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księgę wieczystej

Reprodukcja wzbroniona

wydruck sporządzony przez: Ewa Grylewicz



STAROSTA GNIĘŹNIEŃSKI
proszony wypis z rejestru gruntów
powiat: gnieźnieński

województwo: wielkopolskie

GK.U.6621.3580.2014

data wydruku: 2014-06-24

DZIAŁKA: 207	jedn.ewid.: KISZKOWO	arkusz mapy: 2
obręb (numer, nazwa): 0014, RYBNO WIELKIE		
Id dz.: 300304_2.0014.207		
Dokumenty:		numer JR: G33 pow. działki: 2.1300
rodzaj: Księga wieczysta		
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 207	sygnatura(numer): 1026	
UDZIAŁ: 1/1		
BIĄŁAS BARTŁOMIEJ, rodzice: WŁADYSŁAW STANISŁAWA, PESEL *****10275	char. st. władania: właściciel	
Zam. Żurawicka 7, 62-280 Rybno Wielkie		

Pow. razem: 2.1300

KLAUZULE

Dokument niniejszy nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej
Reprodukcja wzbroniona

wydruk sporządzony przez: Ewa Grylewicz



GK.U.6621.4666.2014

data wydruku: 2014-08-26

JEDNOSTKA REJESTROWA: 300304_2.0014.G280

UDZIAŁ: 1/1

WEŁCIN JOANNA, rodzice: LUDWIK ZOFIA, PESEL *****06486

char. st. władania: właściciel

Zam. Żurawica 16, 62-280 Rybno Wielkie

DZIAŁKA: 230/4 jedn.ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 2

Id dz.: 300304_2.0014.230/4 obręb (numer, nazwa): 0014, RYBNO WIELKIE

pow. działki: 5.8604

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

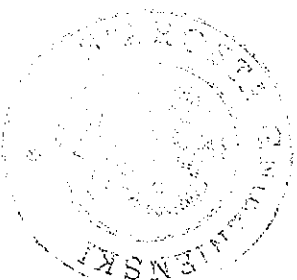
sygnatura(numer): POIG/00016714/8

Pow.razem: 5.8604

wydruk sporządzony przez: Alina Tymosz

Wydruk z Wydziału Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w GnieźnieZa zgodność z operatem
wydanej gruntów:

Tymosz

Z up. Starosta Gnieźnieńskiego
Krzysztof Maciejewski
Kierownik Działu
Zusobu Geodezyjnej i Kartograficznej

GK.U.6621.5654.2014

data wydruku: 2014-10-17

DZIAŁKA: 187/2		jedn.ewid.: KISZKOWO	arkusz mapy: 2
obręb (numer, nazwa): 0014, RYBNO WIELKIE			
Id dz.: 300304_2.0014.187/2		numer JR: G109	pow. działki: 0.0804
Dokumenty:			
rodzaj: Księga wieczysta		sygnatura(numer): 31519	
WŁAŚCICIELE WŁADAJĄCY działka: 187/2			
UDZIAŁ: 1/1		char. st. wiadania: właściciel	
WUJCZAK IRENA, rodzice: JÓZEF ZOFIA, PESEL *****09963			
Zam. Os.Stare Żegize 65 m.1, 61-249 Poznań			
DZIAŁKA: 225	jedn.ewid.: KISZKOWO	arkusz mapy: 2	
obręb (numer, nazwa): 0014, RYBNO WIELKIE			
Id dz.: 300304_2.0014.225		numer JR: G56	pow. działki: 0.1400
Dokumenty:			
rodzaj: Księga wieczysta		sygnatura(numer): 21938	
WŁAŚCICIELE WŁADAJĄCY działka: 225			
UDZIAŁ: 1/1		char. st. wiadania: właściciel	
GMINA KISZKOWO REGON:63125950200000			
Siedziba: Szkolna 2, 62-280 Kiszkowo			
		Pow.razem: 0.2204	

wydruk sporządzony przez: Allina Tymosz

Województwo wielkopolskie
Powiat gnieźnieński
Starostwo Gnieźnieńskie
Kancelaria Starosty
ul. Wolności 1, 62-800 Gniezno
tel. 62 72 22 000
e-mail: starosta@gnieznosk.pl

Allina Tymosz



z up. Starosty Gnieźnieńskiego
Krzyształda Krawczyńska
Kierownik Działu
Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

GK.U.6621.6559.2014

data wydruku: 2014-12-05

DZIAŁKA: 230/2	jedn.ewid.: KISZKOWO	arkusz mapy: 2
obręb (numer, nazwa): 0014, RYBNO WIELKIE		
Id dz.: 300304_2.0014.230/2	numer JR: G60	pow. działki: 0.4700
Dokumenty:		
rodzaj: Księga wieczista	sygnatura(numer): PO1G/00017105/3	
WŁAŚCICIEŁ/WŁADAJĄCY działka: 230/2		
UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1		
MALZENSTWO:		
char. st. władania: współwłasiciel		
WOJNOWSKA GENOWEFA, rodzice: KAZIMIERZ JÓZEFA, PESEL *****14188		
Zam. Os.Na Wzgórzu 8 m.2, 62-280 Rybno Wielkie		
WOJNOWSKI HIERONIM ROMAN, rodzice: ANTONI REGINA, PESEL *****13117		
Zam. Os.Na Wzgórzu 8 m.2, 62-280 Rybno Wielkie		
Pow.razem: 0.4700		
wydruk sporządzony przez: Anna Świątek		

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Gnieźnie
za zgodność z operatami
ewidencji gruntów:



z up. Starosty Gnieźnieńskiego
Krzyszna Maciejewska
Kierownik Działu
Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

GK.U.6621.3814.2014

data wydruku: 2014-07-07

JEDNOSTKA REJESTROWA: 300304_2.0014.G55

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: właściciel

GMINA KISZKOWO REGON:63125950200000

Siedziba: Szkoła 2, 62-280 Kiszkowo

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: trwały zarząd

DYREKCJA OKRĘGOWA DRÓG PUBLICZNYCH

Siedziba: 61-650 Poznań

DZIAŁKA: 125

jedn.ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0014 , RYBNO WIELKIE

pow. działki: 6.1800

Id dz.: 300304_2.0014.125

JEDNOSTKA REJESTROWA: 300304_2.0014.G56

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: właściciel

GMINA KISZKOWO REGON:63125950200000

Siedziba: Szkoła 2, 62-280 Kiszkowo

DZIAŁKA: 185

jedn.ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0014 , RYBNO WIELKIE

pow. działki: 0.2600

Id dz.: 300304_2.0014.185

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): 22005

JEDNOSTKA REJESTROWA: 300304_2.0014.G206

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: właściciel

GRYCZKA WALDEMAR, rodzice: JULIAN STEFANIA, PESEL *****07191

Zam. Średnia 27, Wągrowiec

DZIAŁKA: 188/1

jedn.ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0014 , RYBNO WIELKIE

pow. działki: 0.1262

Id dz.: 300304_2.0014.188/1

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): PO1G/00059472/2

JEDNOSTKA REJESTROWA: 300304_2.0014.G278

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: właściciel

GRYCZKA WALDEMAR, rodzice: JULIAN STEFANIA, PESEL *****07191

Zam. Średnia 27, Wągrowiec

DZIAŁKA: 187/1

jedn.ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa): 0014 , RYBNO WIELKIE

pow. działki: 0.2080

Id dz.: 300304_2.0014.187/1

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): PO1G/00037423/4

JEDNOSTKA REJESTROWA: 300304_2.0014.G281

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: właściciel

WELNIC JOANNA, rodzice: LUDWIK ZOFIA, PESEL *****06486

Zam. Żurawicka 16, 62-280 Rybno Wielkie



DZIAŁKA: 229/4 jedn.ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 2

obręb (numer, nazwa):

0014, RYBNO WIELKIE

pow. działki: 4.8429

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): PO1G/00010394/6

JEDNOSTKA REJESTROWA: 300304_2.0014.G316

UDZIAŁ: 1/1

BRYJAK GRAŻYNA KRYSZYNA, rodzice: BRONISŁAW GENOWEFA, char. st. władania: właściciel

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra PESEL *****09765

DZIAŁKA: 183/5 jedn.ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 2

Id dz.: 300304_2.0014.183/5

obręb (numer, nazwa): 0014, RYBNO WIELKIE

pow. działki: 5.1840

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): PO1G/00077391/2

JEDNOSTKA REJESTROWA: 300304_2.0014.G326

UDZIAŁ: 1/1

SKARB PAŃSTWA-STAROSTA GNIEŹNIENSKI char. st. władania: właściciel

UDZIAŁ: 1/1

AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ TERENOWY W POZNANIU char. st. władania: wykonywanie prawa własności SP

Siedziba: Fredry 12, 60-701 Poznań

UDZIAŁ: 1/4

BRYJAK GRAŻYNA KRYSZYNA, rodzice: BRONISŁAW GENOWEFA, char. st. władania: współdzierzawca

Zam. Czarnieckiego 10a, 62-270 Klecko PESEL *****09765

UDZIAŁ: 1/4

BRYJAK ANNA RENATA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, char. st. władania: współdzierzawca

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra PESEL *****03767

UDZIAŁ: 1/4

BRYJAK SYLWIA MARIA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, char. st. władania: współdzierzawca

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra PESEL *****12646

UDZIAŁ: 1/4

BRYJAK MONIKA MARTYNA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, char. st. władania: współdzierzawca

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra PESEL *****09663

DZIAŁKA: 190/1 jedn.ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 2

Id dz.: 300304_2.0014.190/1 obręb (numer, nazwa): 0014, RYBNO WIELKIE

pow. działki: 0.0262

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): PO1G/00000786/8

KLAUZULE

Pow. razem: 16.8273

Dokument niniejszy nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księgę wieczystej

Reprodukcja wzbroniona

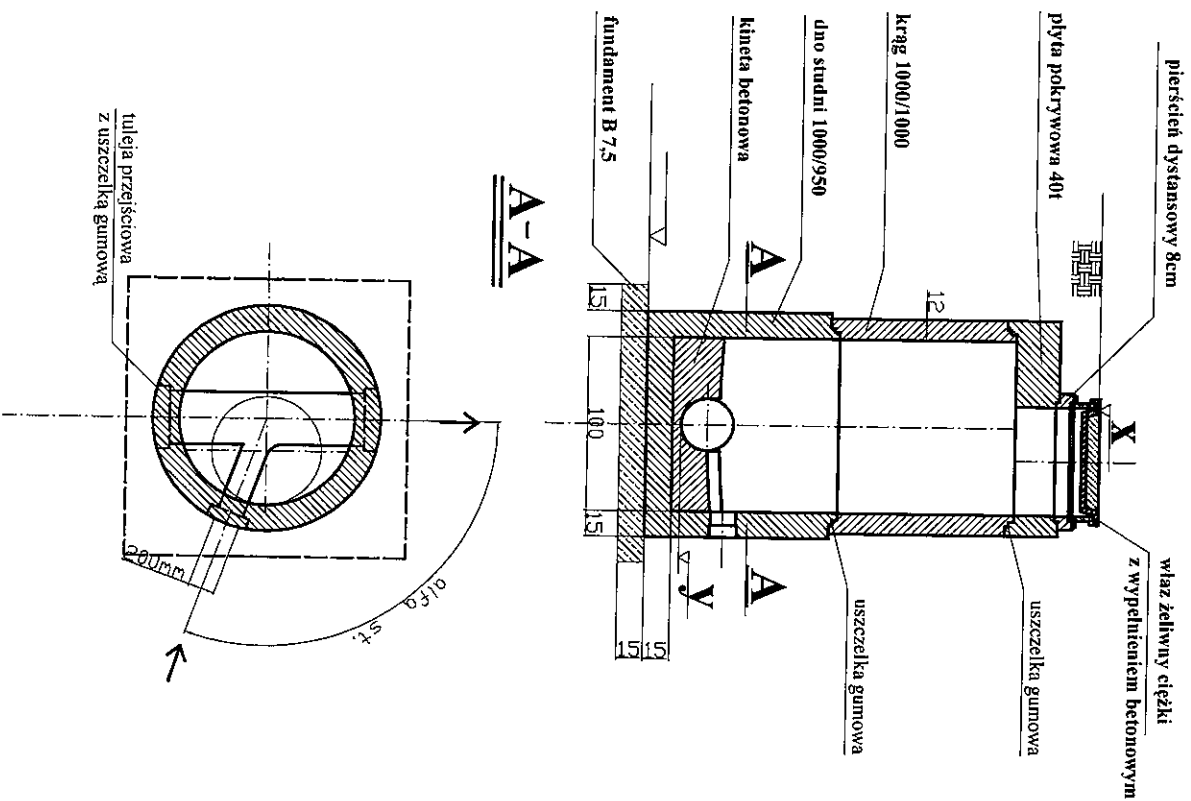
wydruk sporządzony przez: Anna Grajek

z up. Starosty Gnieźnieńskiego

Krysztyna Maciejewska

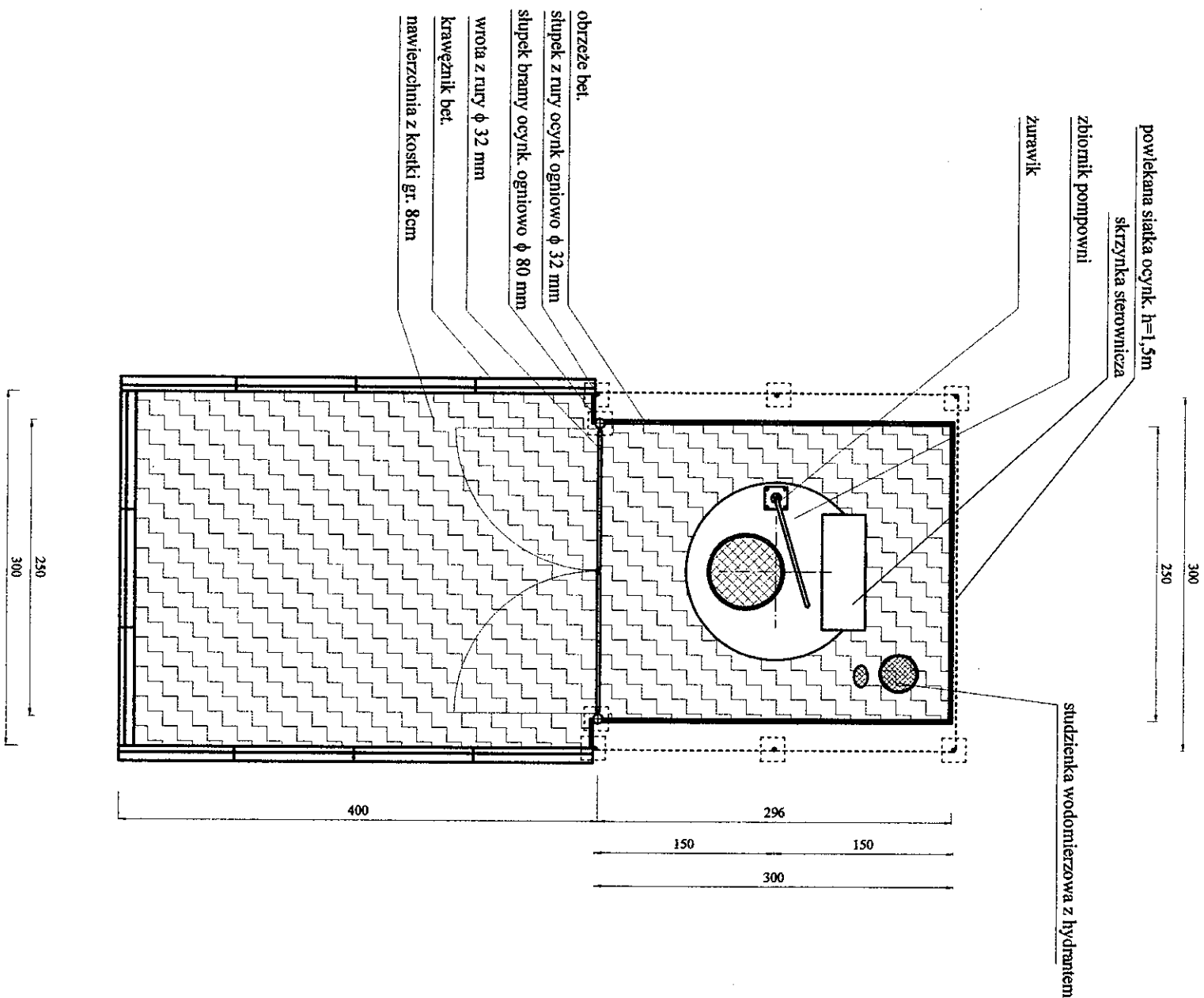
Kierownik Działu

Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego

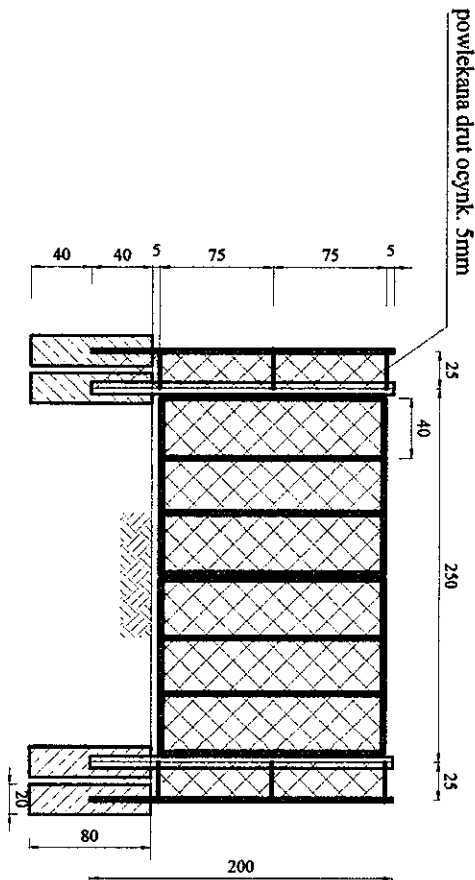


TEMAT OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI		
LOKALIZACJA	Rybno Wielkie gm. Kiszczowo		
INWESTOR	Gmina Kiszczowo		
NAZWA RYSUNKU	Betonowa studzienka rewizyjna typu BS		
OPRACOWAŁ:	PODPIS	SKALA	
mgr inż. Andrzej Fiedosiuk upr. bud. instalacyjno - inżynieryjne NR-GP-7342/1536/91 Wągrowiec ul. Tyłmana 22		1 : 50	
SPRAWDZIŁ:		Nr. rys.	
mgr inż. Grzegorz Lewandowski upr. bud. instalacyjno - inżynieryjne NR-GP-7342/1538/91 Wągrowiec ul. Tyłmana 20		4	

Rzut

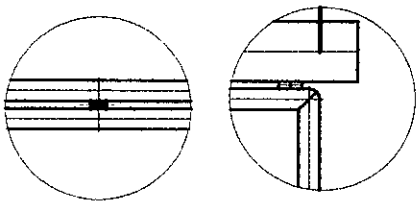


Widok z przodu



Szczegóły bramy

1:10



TEMAT OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI
LOKALIZACJA	Rybnio Wielkie gm. Kiszczkowo
INWESTOR	Gmina Kiszczkowo
NAZWA RYSUNKU	Zagospodarowanie pompowni ścieków
OPRACOWAŁ:	PODPIS
mgr inż. Andrzej Fiedosiuk upr. bud. instalacyjno - inżynieryjne NR-GP-7342/1536/91 Wągrowiec ul. Tylna 22	SKALA 1 : 50
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Lewandowski upr. bud. instalacyjno - inżynieryjne NR-GP-7342/1538/91 Wągrowiec ul. Tylna 20	Nr. rys. 5