

Egz. nr 4

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT SIECI i PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ

Lokalizacja: m. Rybieniec i Łagiewniki Kościelne gmina Kiszczowo

woj. wielkopolskie

Inwestor: Gmina Kiszczowo

Adres: Urząd Gminy Kiszczowo
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 OD5/ZR6/2548/2014 | str. 18 |
| 5. Decyzja Wójta Gminy o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 30.01.2015 r znak BUA.6733.12.2014 | str. 19 ÷ 23 |
| 6. Uzgodnienie Referatu Budownictwa i Gosp. Kom. Urzędu Gminy Kiszczowo znak DR 7211.20.2015 z dnia 27.02.2015r | str. 24 ÷ 26 |
| 7. Decyzja Wójta Gminy o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia z dnia 17.11.2014r znak RoI 6220.16.2014 | 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÷55 |
| 13. Mapy ewidencyjne | str. 56÷57 |
| 14. Plany sytuacyjne | str. 58 ÷ 59 |
| 15. Profil kanalizacji | str. 60 |
| 16. Studzienka rewizyjna | str. 61 |
| 17. Rysunek zagospodarowania pompowni | str. 62 |

Opracował :

Sprawdził :

Asystent projektanta:
mgr inż. Michał Fiedosiuk

marzec 2015r

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- zlecenie od Urzędu Gminy Kiszkowo
- 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 Kiszkowo 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 Kiszkowo
- 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 Rybieniec z odprowadzeniem do m. Olekszyn (Łagiewniki Kościelne) gmina Kiszkowo. Celem kanalizacji będzie odbiór ścieków komunalnych z miejscowości.

Realizacja przedsięwzięcia umożliwi odbiór ścieków, z co najmniej 15 posesji.

Ścieki z projektowanej kanalizacji kierowane będą do istniejącej kanalizacji grawitacyjnej w miejscowości m. Olekszyn (Łagiewniki Kościelne), a za jej pomocą do oczyszczalni ścieków w m. Kiszkowo.

Zastosowano mieszany system kanalizacji.

Kanalizacja grawitacyjna skieruje ścieki do projektowanej przepompowni ścieków (P25) .

Ścieki z pompowni kierowane są do rurociągu tłocznego, zakończonego studnią rozprężną zlokalizowaną za końcową studnią istniejącej kanalizacji $\phi 200\text{mm}$ w m. Olekszyn (Łagiewniki Kościelne).

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

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

1. Oczyszczalnia ścieków w Kiszkanie
 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.

Przejścia 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:

- | | |
|----------------------------------|---------|
| - kanaty grawitacyjne PVCφ200 mm | - 773m |
| - przyłącza φ160 mm | - 234m |
| RAZEM | 1.007 m |

Budowa kanalizacji tłocznej w ilości:

- | | |
|---|-----------|
| - rurociągi φ 90mmPE | - 1.318 m |
| - Budowa przepompowni ścieków P25 z przyłączem wody, ze studnią wodomierzową i hydrantem mrozoodpornym 1” | - 1 szt. |
| - Przyłącze wody ze studnią wodomierzową i hydrantem mrozoodpornym 1” | |
| OGÓLNA DŁUGOŚĆ SIECI i przyłączy | 2.325 m |

Lokalizacja sieci kanalizacyjnej numery geodezyjne działek:

Rybieńiec nr 20/6, 20/7, 20/9, 20/10, 25, 26, 27, 28/1, 28/4, 30/1, 30/7, 30/8, 30/9, 30/10, 30/18.
Łagiewniki Kościelne nr 120.

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) wykonać z rur PVC kielichowych kanalizacyjnych o ścianie jednorodnej (*litich*) z uszczelkami wargowymi .

Studzienki rewizyjne kolektorów projektuje się jako betonowe φ1000mm .

Studzienki rewizyjne przyłączy projektuje się jako plastikowe produkcji Wavin Buk (lub innych producentów posiadającychmi Aprobataę Techniczną) o rurze wżnośnej φ400÷425mm .

Należy stosować jedynie studzienki zbiorcze. Wszystkie przykanaliki należy włączać w kinetę studzienki (zabrania się stosowania włączy „in situ”). Studzienki rewizyjne plastikowe należy zwinieżyć włączami 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 włącz 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 izolacje studni należy wykonać ze szczególną starannością.

Rure 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 wpukiwanych w grunt. W tym przypadku występowania gruntów obłepiających siatki igłofiltrów stosować należy obsypkę igłofiltrów. Pompowanie wody wykonywać za pomocą agregatów zasilanych silnikami elektrycznymi lub spalinowymi.

w gruntach zwięzłych za pomocą

- ° drenażu liniowego z rur drenaarskich 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) rozpiętych za pomocą „stójek” z bali drewnianych oraz rozpór 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 wykorzystywać 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 promił) lub większym. W przypadku włączenia przyłącza w trójnik należy na przyłączy pobudować studzienkę rewizyjną plastikową o rurze wznoszeń Dn. 400mm z włazem żeliwnym 40T.

Włączenie przyłączy do istniejących instalacji na terenie posesji wykonać z ominięciem szanb, szczególnie za pomocą odpowiednich kształtek przejściowych. Końcowe studzienki przyłączy posadzić 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 pod rowem wykonać przeciskiem w rurze stalowej ϕ 159*8mm minimum 1m poniżej dna rowu. 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 właz studni rozprężnej wyposażać 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.

Do przepompowni ścieków zaprojektowano przyłącze wody z rury wodociągowej ϕ 32 mm PE PN10 oraz z rur i kształtek stalowych ocynkowanych I”.

Na istniejącym rurociągu zamontować nawiertkę.

Do nawierтки zamontować kształtkę przejściową PE/STAL $\phi 32/1''$ i przyłącze wykonać z rury $\phi 32$ PE 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 odpowietrzenia 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 1,5 m i wprowadzić mrozoodpornej studzienki wodomierzowej KAJMA II.

Za studzienką wodomierzową zamontować mrozoodporny hydrant ogrodowy Jafar 1'' umieszczając go w skrzyńce hydrantu podziemnego.

Korzystanie z hydrantu nastąpi za pomocą stojaka hydrantowego I'' nr kat 11704, 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 nawierтки 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 Kiszczowo.

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 10 cm i szerokości 3,0÷4,0 m na całej długości drogi, w których w jezdniach i poboczach wbudowano kanalizację oraz na terenie wyjazdów posesji (4.305 m²)

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

płyty DVD oraz wydrukowanych wykresów wszystkich odcinków.

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

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

Opracował:

Sprawdził :

PROJEKT: INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
IOCHRONY ZDROWIA

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: ORGANIZACJA BUDOWY

OBIEKT: Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

ADRES: miejscowość Rybieniec i Łagiewniki Kościelne
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. Rybieniec i Łagiewniki Kościelne (Olekszyn) gmina Kiszkowo

Nr działki dla sieci kanalizacji oraz przyłączy

**Rybieniec nr 20/6, 20/7, 20/9, 20/10, 25, 26, 27, 28/1, 28/4, 30/1, 30/7, 30/8, 30/9, 30/10, 30/18.
Łagiewniki Kościelne nr 120.**

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
- 4.2. Elementy zagospodarowania terenu i uzbrojenie terenu

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

- | | | | |
|-------|--------------------------------|---------|------|
| - | kanaty grawitacyjne PVCφ200 mm | - | 773m |
| - | przyłącza φ160 mm | - | 234m |
| RAZEM | | 1.007 m | |

Budowa kanalizacji tłocznej w ilości:

- | | | | |
|----------------------------------|---|---------|---------|
| - | rurociągi φ 90mmPE | - | 1.318 m |
| - | Budowa przepompowni ścieków P25 z przyłączem wody, ze studnią wodomierzową i hydrantem mrozoodpornym 1” | - | 1 szt. |
| - | Przyłącze wody ze studnią wodomierzową i hydrantem mrozoodpornym 1” | | |
| OGÓLNA DŁUGOŚĆ SIECI i przyłączy | | 2.325 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 zagrożeń 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 pieszego 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/ZR6/2548/2014

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 P25, Rybieniec, dz. nr 28/4
warunki dotyczą przyłączenia obiektu projektowanego
z mocą przyłączeniową 20 kW
na napięciu 0,4 kV
zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Pole liniowe nn w istniejącej stacji transformatorowej 06-557

II. RODZAJ POŁĄCZENIA 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

w istniejącej rozdzielni nn stacji transformatorowej zabudować podstawy BM jako następny obwód.

1.2 zakres dotyczący budowy przyłącza

Z nowego pola w rozdzielni stacyjnej wyprowadzić kabel YAKY 4x120 mm² do złącza zintegrowanego z układem pomiarowo-rozliczeniowym (ZK1x-1p).

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 rozdzielnicy przepompowni ścieków.

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski listwy przyłączeniowej LZ w ZKP od strony instalacji odbiorczej Klienta

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

złącze kablowo-pomiarowe

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Układ pomiarowy bezpośredni 1 lub 2-strefowy, 3-fazowy

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

zabezpieczenie przedlicznikowe - 3x35 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 tg $\phi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

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 Gniezno
Sektora Rozwoju
Kadownik
Paweł Winiarski

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 Kiszkowo

62-280 Kiszkowo, ul. Szkolna 2

w imieniu której występuje

Andrzej Fiedosiuk „Projektowanie i Nadzory”

62-100 Wągrowiec; ul. Tyłmana 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 Rybieniec z odprowadzeniem do m. Łągiewniki Kościelne
na terenie działek nr ewid. 20/6, 20/7, 20/9, 20/10, 25, 26, 27, 28/1, 28/4, 30/1, 30/7, 30/8, 30/9, 30/10, 30/18 obręb Rybieniec oraz nr 120 obręb Łągiewniki Kościelne, gm. Kiszkowo,
ustalam warunki dla lokalizacji inwestycji celu publicznego, objętej wnioskiem.

1. Rodzaj inwestycji:

obiekt infrastruktury technicznej;

2. Lokalizacja:

działki nr ewid. 20/6, 20/7, 20/9, 20/10, 25, 26, 27, 28/1, 28/4, 30/1, 30/7, 30/8, 30/9, 30/10, 30/18 obręb Rybieniec oraz nr 120 obręb Łągiewniki Kościelne, gm. Kiszkowo;

3. Ustala się następujące warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania oraz zabudowy terenu w zakresie:

3.1. warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu 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: 0,8 km,
 - kanalizacja tłoczna Ø 90mm: 1,3 km,
 - przyłącza kanalizacji: 0,2 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 Kiszkowo decyzja środowiskowa nr Rol.6220.16.2014 z dnia 17.11.2014 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 4, 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 WWKZ 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, wibracje, 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 powstrzymać 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 (J.t. 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.

U Z A S A D N I E N I E

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.

POUCCZENIE

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-Pakuśka
WOJA nr ewid. W/P-0640

W załączeniu:

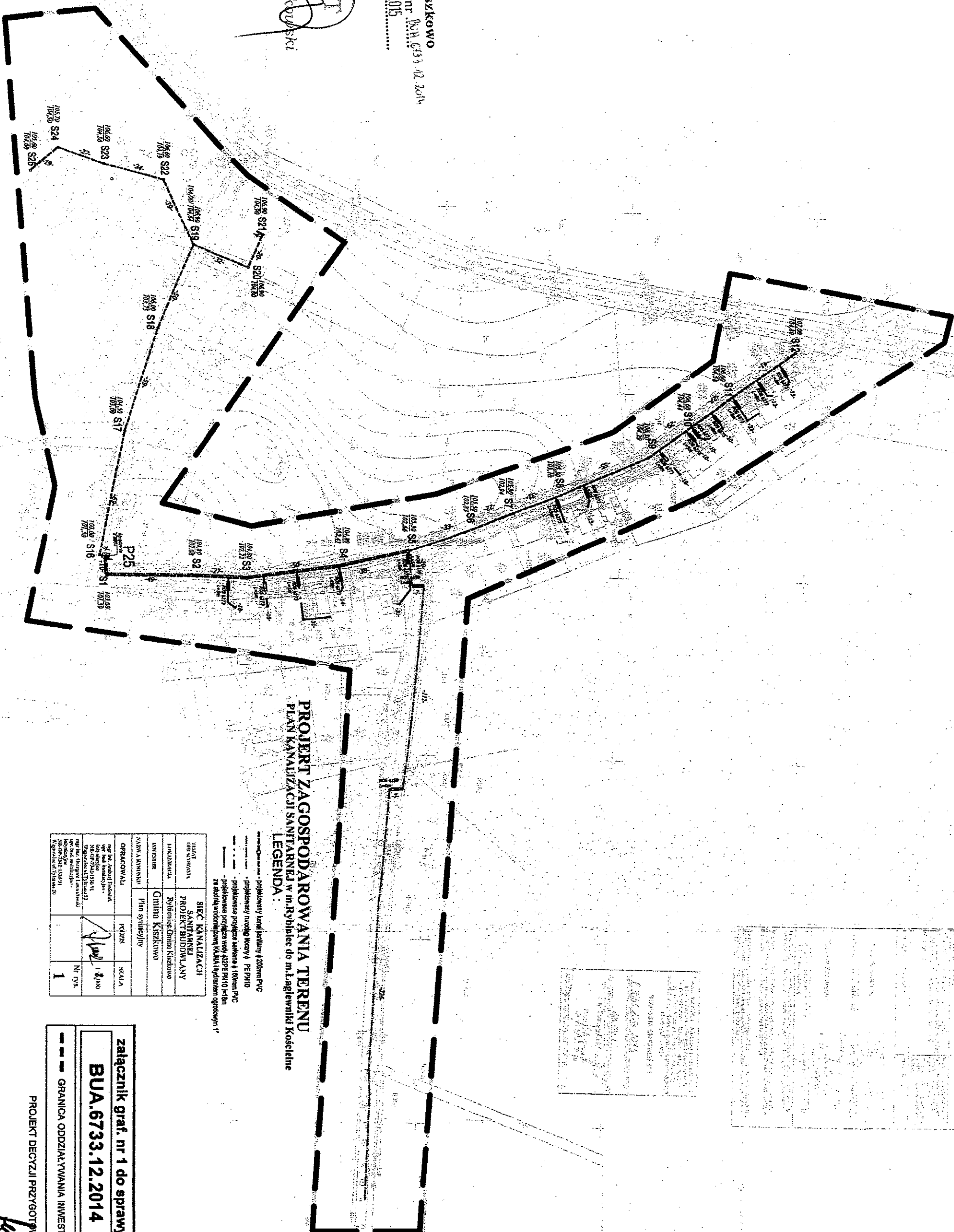
- załącznik graficzny do decyzji (2 mapy),
- część opisowa przeprowadzonej analizy;

Otrzymują:

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

Urząd Gminy Kiszewo
Załącznik do pisma nr BUA.6733.12.2014
z dnia 30. STY 2015

Tadeusz Bukowski



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PLAN KANALIZACJI SANITARNEJ w m. Rybielec do m. Lagiewniki Kościelne

LEGENDA:

- - - - - projektowany kanał bezodpływowy 400mm PVC
- - - - - projektowany kanał bezodpływowy 400mm PE/PV10
- - - - - projektowane przyłącze sanitarna 400mm PVC
- - - - - projektowane przyłącze wody ASPE PV10 100mm
- - - - - za stacją wodociągową KWA i hydrazjową

TYTUŁ	SIĘĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
OPRACOWAŁ	PROJEKT BUDOWLANY
INWESTOR	Gmina Kiszewo
WYKONAWCA	Plan sytuacyjny
OPRACOWAŁ	INŻYNIER
WYKONAWCA	SCALA
WYKONAWCA	1:2000
WYKONAWCA	Nr rys.
WYKONAWCA	1

załącznik graf. nr 1 do sprawy nr
BUA.6733.12.2014

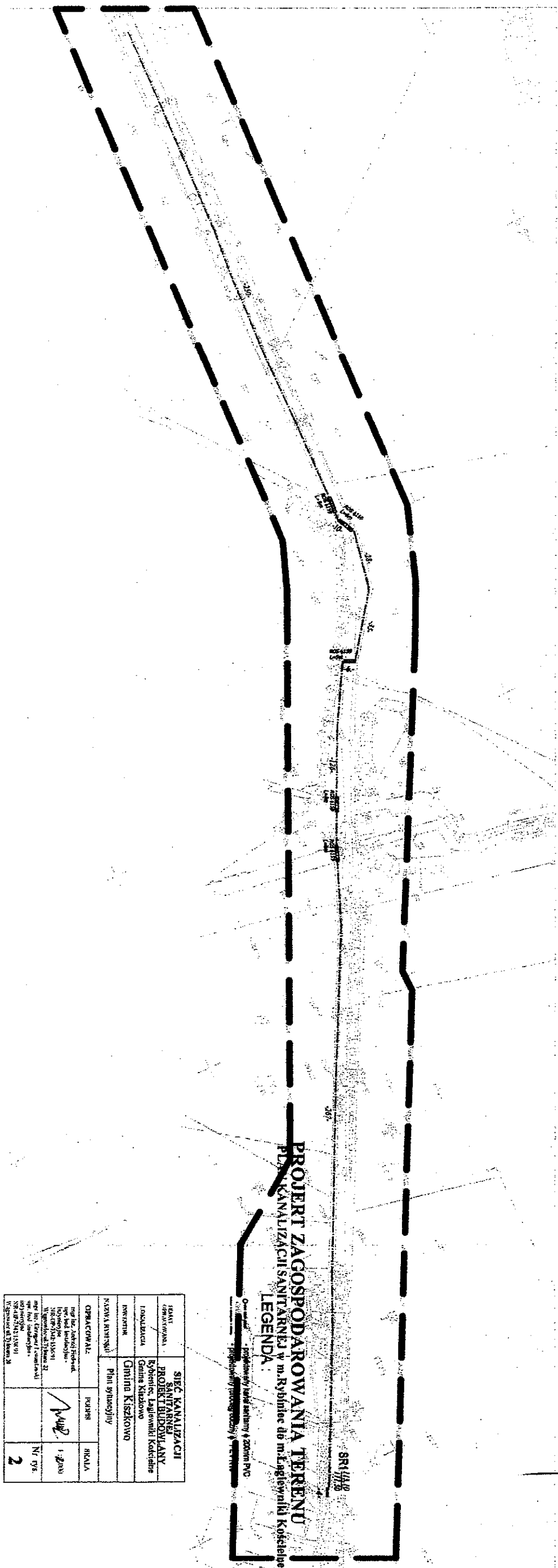
GRANICA ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

PROJEKT DECYZJI PRZYGOTOWAŁ

dr inż. arch. Agnieszka Kubiak-Pakulski
MOIA nr ewid. WP-0840

Urząd Gminy Kiszewo
Załącznik do pisma nr .BUA.6733.12.2014
z dnia ...30. STY...2015.....

WPJT
Tadeusz Borkowski



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PLAN KANALIZACJI SANITARNEJ W m.Rybnice do m.legiewniki Koscielec
LEGENDA:

TEMAT OPRACOWANIA	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ PROJEKT BUDOWLANY
LOKALIZACJA	Rybnice, Legiewniki Koscielec Gmina Kiszewo
INWESTOR	Gmina Kiszewo
NAZWA WYKAZU	Plan sytuacyjny
OPRACOWAŁ	INŻYNIER
mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski	BRAMA
Wzrost: 1,70m Waga: 70kg Ciężar ciała: 70kg Ciężar ciała: 70kg Ciężar ciała: 70kg Ciężar ciała: 70kg Ciężar ciała: 70kg Ciężar ciała: 70kg Ciężar ciała: 70kg Ciężar ciała: 70kg	1:200
mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski mgr inż. Jacek Fijałkowski	Nr rys.
Wzrost: 1,70m Waga: 70kg Ciężar ciała: 70kg Ciężar ciała: 70kg Ciężar ciała: 70kg Ciężar ciała: 70kg Ciężar ciała: 70kg Ciężar ciała: 70kg Ciężar ciała: 70kg Ciężar ciała: 70kg	2

załącznik graf. nr 2 do sprawy nr
BUA.6733.12.2014
----- GRANICA ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

PROJEKT DECYZJI PRZYGOTOWAŁ
dr inż. arch. Agnieszka Kulik-Pakulka
WOJA nr ewid. WP-0840

Załącznik do decyzji nr BUA.6733.12.2014

**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)

wnioskodawca:

Gmina Kiszkowo

62-280 Kiszkowo, ul. Szkołna 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 Rybieniec z odprowadzeniem do m. Łagiewniki Kościelne;
- 2. Lokalizacja:**
działki nr ewid. 20/6, 20/7, 20/9, 20/10, 25, 26, 27, 28/1, 28/4, 30/1, 30/7, 30/8, 30/9, 30/10, 30/18 obręb Rybieniec oraz nr 120 obręb Łagiewniki Kościelne, gm. Kiszkowo;
- 3. Charakterystyka inwestycji:**
 - kanalizacja grawitacyjna Ø 200mm: 0,8 km,
 - kanalizacja tłoczna Ø 90mm: 1,3 km,
 - przyłącza kanalizacji: 0,2 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 zevidencjonowanych stanowisk archeologicznych, ujętych w wojewódzkiej ewidencji zabytków (zespół nr 4, 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 Wójta Gminy Kiszkowo decyzja środowiskowa nr Rol.6220.16.2014 z dnia 17.11.2014 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:

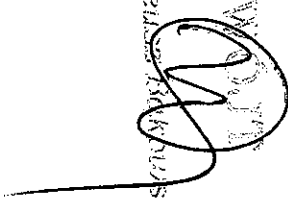
 - odległości od istniejącej zabudowy oraz istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do 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 usytuowanie;
- Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga zezwolenia zarządcy drogi zgodnie z ustawą z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

opracowanie:

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

Urząd Gminy Kiszewo
Załącznik do pisma nr. 804/G33.42.km
z dnia 30.03.2015


Tadeusz Pakulski

DR 7211.20.2015

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. Rybieniec z odprowadzeniem do m. Olekszyn , 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. Rybieniec z odprowadzeniem do m. Olekszyn 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 powykonawczą),
- 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 Pałicki
Inspektor

Z upr. Wójta
Jan Palicki
Inspektor

LEGENDA:

TEATR ORFEO W OSNIE	SEĆ KANAŁIZACJI SANTARINI PRODUCER BUDOWLANY
UNIWERSYTECZNA	Rybnickie Gimnazjum
INSTRUMENT	Gimnazjum Kiszczak
NARZĄDZIA	Plan sytuacyjny
OPRACOWAŁ	PODZIAŁ
mgr inż. Jerzych Flakowski mgr inż. Andrzej Jędrzejewski Nr 22 154 891	SKALA
Wzrost 1,70 m Waga 65 kg Wzrost 1,70 m Waga 65 kg	1:1000
mgr inż. Andrzej Jędrzejewski mgr inż. Andrzej Jędrzejewski Nr 22 154 891	M PŁ
Wzrost 1,70 m Waga 65 kg	1

Scale 1: 2000

z up. Wójta
Jan Palicki
Inspektor

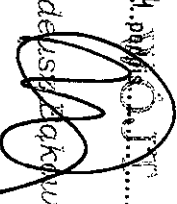
- professionally knitted sweater ♦ 200mm PVC
- professionally knitted sweater ♦ PE PA10

TEL: 070 4000000	ŠIEČ KANALIZACIJ SANTARINIS PROJEKTUOTOJŲ BŪRYS
LOKALIZACIJA	Projekto, įgyvendinimo vietovė, žemėlapis, kadastro duomenys
UŽSAKOTOJAS	Gimtinė Kąsčiovo
MAPIŲ RAŠTAVIS	Planų skyrimas
OPRACUOJALIS	ĮROGIMAS
map. nr. (skaitm.) / projektas map. nr. (skaitm.) / žemėlapis map. nr. (skaitm.) / kadastro duomenys	1-1000 Nr. 195.
Węskowski 0.13 km. 22 Węskowski 0.13 km. 22 map. nr. (skaitm.) / projektas map. nr. (skaitm.) / žemėlapis map. nr. (skaitm.) / kadastro duomenys	2 Nr. 195.

Scale 1: 1000

Rol. 6220.16.2014

Kiszkowo, dnia 17 listopada 2014 r.

Za dowodem *Decyzja niniejsza jest ostateczna*
*doręczeniem*data: 17.12.2014 r. **DECYZJA**
o środowiskowych uwarunkowaniach

Tadeusz Zakauski

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 Rybieniec z odprowadzeniem do miejscowości Łagiewniki Kościelne, gmina Kiszkowo, woj. wielkopolskie, z dnia 1 września 2014 r.

Stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Rybieniec z odprowadzeniem do miejscowości Łagiewniki Kościelne, gmina Kiszkowo, woj. wielkopolskie.

Teren inwestycji obejmuje działki nr 20/6, 20/7, 20/8, 20/9, 20/10, 25, 26, 27, 28/1, 28/4, 30/1, 30/7, 30/8, 30/9, 30/10, 30/18 obręb Rybieniec, 120 obręb Łagiewniki Kościelne.

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

Integralną częścią decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest charakterystyka przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

W dniu 1 września 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 Łubowiczki z odprowadzeniem do miejscowości Kiszkowo, 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 Kiskowo. 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 2 września 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 Kiskowo, w miejscu planowanego przedsięwzięcia w miejscowości Rybieniec i Łagiewniki Kościelne 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 2 września 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.72.1.25.2014 z dnia 22 września 2014 r., data wpływu 25 września 2014 r. stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W stanowisku swoim uznał, że ze względu na rodzaj, wielkość inwestycji oraz lokalizację w pasie drogowym nie jest wymagane sporządzenie raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, pismem z dnia 12 września 2014 r. wezwał Inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia i Postanowieniem nr WOO-IV.4240.822.2014.AM1.3 z dnia 7 października 2014 r., data wpływu 10 października 2014 r. wydał opinię, że dla powyższego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia otrzymane od Inwestora, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska przesłał Wójtowi Gminy Kiszkowo, pismem z dnia 7 października 2014 r., data wpływu 10 października 2014 r.

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. 6220.16.2014 z dnia 17 października 2013 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. 6220.16.2014 z dnia 17 października 2014 r. wywieszenie w pobliżu planowanego przedsięwzięcia w miejscowościach Rybieniec i Łągiewniki Kościelne, 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 położonych w obrębie ewidencyjnym Rybieniec oraz w obrębie ewidencyjnym Łagiewniki Kościelne, gmina Kiszkowo, o łącznej długości ok. 2 300 m. W ramach prac budowlanych planowane jest wykonanie kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC Ø 200 mm o długości 800 m, kanalizacji tłocznej z rur PE Ø 75 - 110 mm o długości 1 300 m, a także przyłączy o długości 200 m. Ponadto w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planowane jest zainstalowanie jednej przepompowni, wykonanej z kręgów betonowych i wyposażonej w dwie pompy zatapialne, a także wykonanie studzienek rewizyjnych. Rurociągi osadzone zostaną na głębokości maksymalnej 2,8 m p.p.t. Kanalizacja zlokalizowana zostanie w pasach dróg. Ścieki kierowane będą do oczyszczalni ścieków w Kiszkowie.

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 obszarach Natura 2000: w całości na obszarze specjalnej ochrony ptaków Dolina Małej Wehny pod Kiszkowem PLB300006, a częściowo na obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Stawy Kiszkowskie PLH300050. Planowana sieć kanalizacyjna w całości

będzie zlokalizowana w obrębie pasa drogowego oraz terenów przyległych. Otoczenie inwestycji stanowią pola uprawne z nielicznymi zadrzewieniami śródpolnymi, rozproszone zabudowania mieszkalne i zagrodowe. Inwestycja będzie przecinać rzekę Mała Welnia oraz na odcinku ok. 150 m ciąg stawów rybnych powstałych w wyniku spiętrzenia tego cieku. Inwestor wskazał w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, iż w trakcie prowadzenia prac budowlanych nie wystąpi kolizja projektowanej sieci z występującymi zadrzewieniami. Trasę kanalizacji oddalono od występujących drzew, aby uniknąć kolizji inwestycji z ich systemami korzeniowymi. Z informacji przedstawionych w uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w celu ochrony płazów i innych drobnych zwierząt przed dostaniem się ich do wykopów przewiduje się: bieżące zasypywanie wykopów linowych po ułożeniu rurociągów, pozostawienie pod koniec dnia roboczego jedynie niewielkiej komory roboczej z końcówką ostatniej ułożonej rury oraz ogrodzenie wykopu siatką zabezpieczającą, kontrola pozostawionego wykopu przed kontynuacją robót i przeniesienie uwięzionych zwierząt w bezpieczne miejsce. Mając na względzie rodzaj oraz lokalizację przedsięwzięcia w pasie drogowym, brak konieczności wycinki drzew lub krzewów, i odwracalne jego oddziaływanie, które wystąpi jedynie na etapie realizacji, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia 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 zamkną 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 trakcie realizacji, eksploatacji jak i ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia należy przestrzegać przepisów 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 ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., 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.

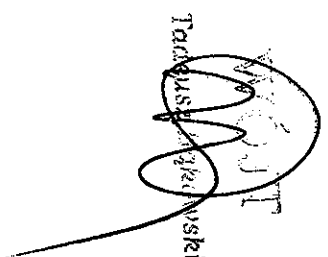
Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1235 ze zmianami) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach 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 Fiedosiuk

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 Kiszkowo została podana do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenie wywieszone na tablicy ogłoszeń – w siedzibie Urzędu Gminy w Kiszkanie, na tablicy ogłoszeń w miejscowości Rybieniec i Łagiewniki Kościelne, na stronie internetowej BIP Urzędu Gminy Kiszkowo).
3. Aa

Załącznik nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
Rol. 6220.16.2014 z dnia 17 listopada 2014 r.

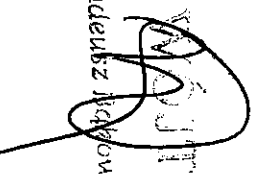
Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej na działkach położonych w obrębie ewidencyjnym Rybieniec oraz w obrębie ewidencyjnym Łagiewniki Kościelne, gmina Kiszkowo, o łącznej długości ok. 2 300 m.

Investycja obejmuje działki nr 20/6, 20/7, 20/8, 20/9, 20/10, 25, 26, 27, 28/1, 28/4, 30/1, 30/7, 30/8, 30/9, 30/10, 30/18 obręb Rybieniec, 120 obręb Łagiewniki Kościelne. Teren ten nie jest objęty Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

Investorem jest Gmina Kiszkowo.

W ramach prac budowlanych planowane jest wykonanie kanalizacji grawitacyjnej z rur PVC Ø 200 mm o długości 800 m, kanalizacji tłocznej z rur PE Ø 75 - 110 mm o długości 1 300 m, a także przyłączy o długości 200 m. Ponadto w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planowane jest zainstalowanie jednej przepompowni, wykonanej z kręgów betonowych i wyposażonej w dwie pompy zatapialne, a także wykonanie studzienek rewizyjnych. Rurociągi osadzone zostaną na głębokości maksymalnej 2,8 m p.p.t. Kanalizacja zlokalizowana zostanie w pasach dróg. Ścieki kierowane będą do oczyszczalni ścieków w Kiszkanie. 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 obszarach Natura 2000: w całości na obszarze specjalnej ochrony ptaków Dolina Małej Włchy pod Kiszkanem PLB300006, a częściowo na obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Stawy Kiszkanie PLH300050. Planowana sieć kanalizacyjna w całości będzie zlokalizowana w obrębie pasa drogowego oraz terenów przyległych. Ołoczenie inwestycji stanowią pola uprawne z nielicznymi zadrzewieniami śródpolnymi, rozproszone zabudowania mieszkalne i zagrodowe. Inwestycja będzie przecinać rzekę Mała Włcha oraz na odcinku ok. 150 m ciąg stawów rybnych powstałych w wyniku spiętrzenia tego cieku. W trakcie prowadzenia prac budowlanych nie wystąpi kolizja projektowanej sieci z występującymi zadrzewieniami. Trasę kanalizacji oddalono od występujących drzew, aby uniknąć kolizji inwestycji z ich systemami korzeniowymi. W celu ochrony pólów i innych drobnych zwierząt przed dostaniem się ich do wykopów przewiduje się: bieżące zasypywanie wykopów linowych po ułożeniu rurociągów, pozostawienie pod koniec dnia roboczego jedynie niewielkiej komory roboczej z końcówką ostatniej ułożonej rury oraz ogrodzenie wykopu siatką zabezpieczającą, kontrola pozostawionego wykopu przed kontynuacją robót i przeniesienie uwieczionych zwierząt w bezpieczne miejsce.


Tadeusz Kąkolowski

WARUNKI TECHNICZNE

dot. : wykonania dokumentacji projektowo-kosztorysowej na budowę sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w miejscowości Rybieniec z odprowadzeniem do m. Łagiewniki Kościelne, gmina Kiszkowo woj. Wielkopolskie

1. Ścieki z projektowanej kanalizacji kierować do istniejącej kanalizacji grawitacyjnej w miejscowości Łagiewniki Kościelne.
2. Kanalizację sanitarną projektować jako grawitacyjną. Zastosować typowe prefabrykowane podziemne przepompownie ze zbiornikami z betonu lub polimerobetonu z zastosowaniem pomp zatapianych, 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 kanatu lub rozgałęźne oraz na odcinkach odległych nie dalej niż 100metrów 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 Bulk (lub innych producentów posiadającychmi Aprobację 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 przyłączy 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 („łitych”) 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 Szklawski

Gniezno, 2015-03-12

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: Termin i miejsce przeprowadzenia narady: Oznaczenie kancelaryjne: Opis przedmiotu narady: sieć kanalizacyjna z przyłączami	Starostwo Powiatowe w Gnieźnie, ul. Jana Pawła II 12.03.2015r Powiatowy Zarząd Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości w Gnieźnie al. Reymonta 21b 62 - 200 Gniezno GK.Z.6630.118.2015 Rybieńiec-Lagiewniki Kościelne gm.Kiszkowo
---	--

Imię i nazwisko oraz dane identyfikujące wnioskodawcę:

Investor:
Gmina Kiszkowo
Płatnik:
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	Aleksander Winiel
2	ENEA Operator	Ryszard Stawicki
3	Powiatowy Zarząd Dróg	Joanna Stawicka

Zgodność z serokopii z oryginałem
stwierdzam

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

Z up. STAROSTY POWIATOWEGO
Marian Kaźmierska
przewodnicząca narady koordynacyjnej

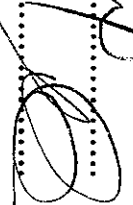
Stanowiska uczestników narady:

Lp.	Nazwa branży	Uwagi i zalecenia
1	RDC	<i>bez uwagi</i>
2	ENEA Operator	<i>ZE-E</i>
3	Powiatowy Zarząd Dróg	<i>doty 43</i>

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

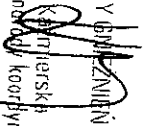
1. *Bogusław Gajda - Orawa Pałiska*
2.
3.

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej:

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

Zgodność w serokopii z oryginałem
stwierdzam

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

z up. STAROSTY GNIEZNIŃSKIEGO

Marian Kąkolierski
przewodniczący narady koordynacyjnej

Załącznik do protokołu narady koordynacyjnej:

Lp.	Nazwa branży	Uwagi i zalecenia
1	RDG	- Bez uwag
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 Postarunek Energetyczny z 14- to dniowym wyprzedzeniem.
3	Powiatowy Zarząd Dróg	- Nie dotyczy Pow. Zarządu Dróg - należy uzgodnić z właścicielem drogi

Zgodność kserokopii z oryginałem
stwierdzam

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

z up. STAROSTY GNIEZNEŃSKIEGO
Marta Wójcicka
przewodnicząca narady koordynacyjnej

z up. STAROSTY GNIEZNEŃSKIEGO
Marta Wójcicka
przewodnicząca narady koordynacyjnej

Kiszkowo dnia 25.02.2015r

Biuro Projektowe
Andrzej Fiedosiuk
ul Tyłmana 22
Wągrowiec

Dotyczy: uzgodnień dokumentacji projektowej budowy sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w m. Rybieniec gm. Kiszkowo.

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-AS₁ we wsi Rybieniec.

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
Kiszkowo
Jan Hynder

Do wiadomości:

Biuro Projektowe
Andrzej Fiedosiuk
a/a

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

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	11,25	15,1	PE 90x79,2 V=0,812 m/s	1268,0	0,5
Rybieńiec	26,85					
P26	14,4	8,13	14,4	PE 90x79,2 V=0,812 m/s	1204,0	0,5
Lubowiczki	23,03					
P27 Rybno	14,4	4,63	18,8	PE 90x79,2 V=0,812 m/s	1573,0	0,5
Wielkie	24,00					

2. Zbiornik (wymiały wg tabeli) wykonany z kręgów betonowych B45

Wyposażenie zbiornika:

- podest obsługowy- stal nierdzewna
- drabinka szalowa - stal nierdzewna
- poręcz – stal nierdzewna
- kominki wentylacyjne – PCV
- właz wejściowy - stal nierdzewna
- belka wsporcza – stal nierdzewna
- prowadnice - stal nierdzewna
- łańcuchy do pomp i regulatorów pływających - 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 kohnersowe nierdzewne
- elementy złączne - stal nierdzewna
- złączka STAL/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 odporne na promieniowanie

HYDRO-PARTNER Sp. z o.o.

64-100 Łęszno, ul. Główna 4a

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

Regon 411429699, NIP 697-20-67-331

Sąd Rejonowy w Poznaniu, XII Wydz. Gospodarczy KRS 0000026745

Kapitał zakładowy 100 000,00 PLN

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

- o kontolki:
 - 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)
- o wyposażona w płytę montażową z blachy ocynkowanej o grubości 2mm
- o wyposażona w co najmniej dwa zamki patentowe w drzwiach zewnętrznych
- o 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
- czteropolowe zabezpieczenie klasy C
- przekładnik prądowy o wyjściu w zakresie 4...20mA
- wyłącznik różnicowo-prądowy czteropolowy 63A
- wyłącznik główny 63A
- gniazdo serwisowe 230V/16A wraz z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym klasy B16
- wyłącznik silnikowy, jako zabezpieczenie każdej pompy przed przeciążeniem i zanikiem napięcia na dowolnej fazie zasilającej
- stycznik dla każdej pompy
- jednopolowy wyłącznik nadmiarowo prądowy klasy B dla fazy sterującej
- dla pomp o mocy $\geq 5,5$ kW 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**
- **czteropolowe 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 wyprowadzone 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 stacyjki
- wejścia analogowe (4...20mA):
 - sygnał z sondy hydrostatycznej (4...20 mA) zabezpieczony bezpiecznikiem 32mA
 - sygnał z przekładników prądowych (4...20mA)

- Wyjścia (załączanie przekładników napięciem 24VDC):
 - załączanie pompy nr 1
 - załączanie pompy nr 2
 - załączenie sygnału alarmowego sygnalizatora – awaria zbiornika pompowni
 - załączenie rewersyjnej pompy nr 1
 - załączenie rewersyjnej pompy nr 2
 - załączenie wyjścia włamania – do podłączenia niezależnej centrali alarmowej

d) Rozdziałnia 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
- kontroliki:
 - 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
 - ustawiony poziom załączenia pomp
 - ustawiony poziom wyłączenia pomp
 - ustawiony poziom dołączenia drugiej pompy
 - liczba załączeń każdej z pomp
 - liczba 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 użytku 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:

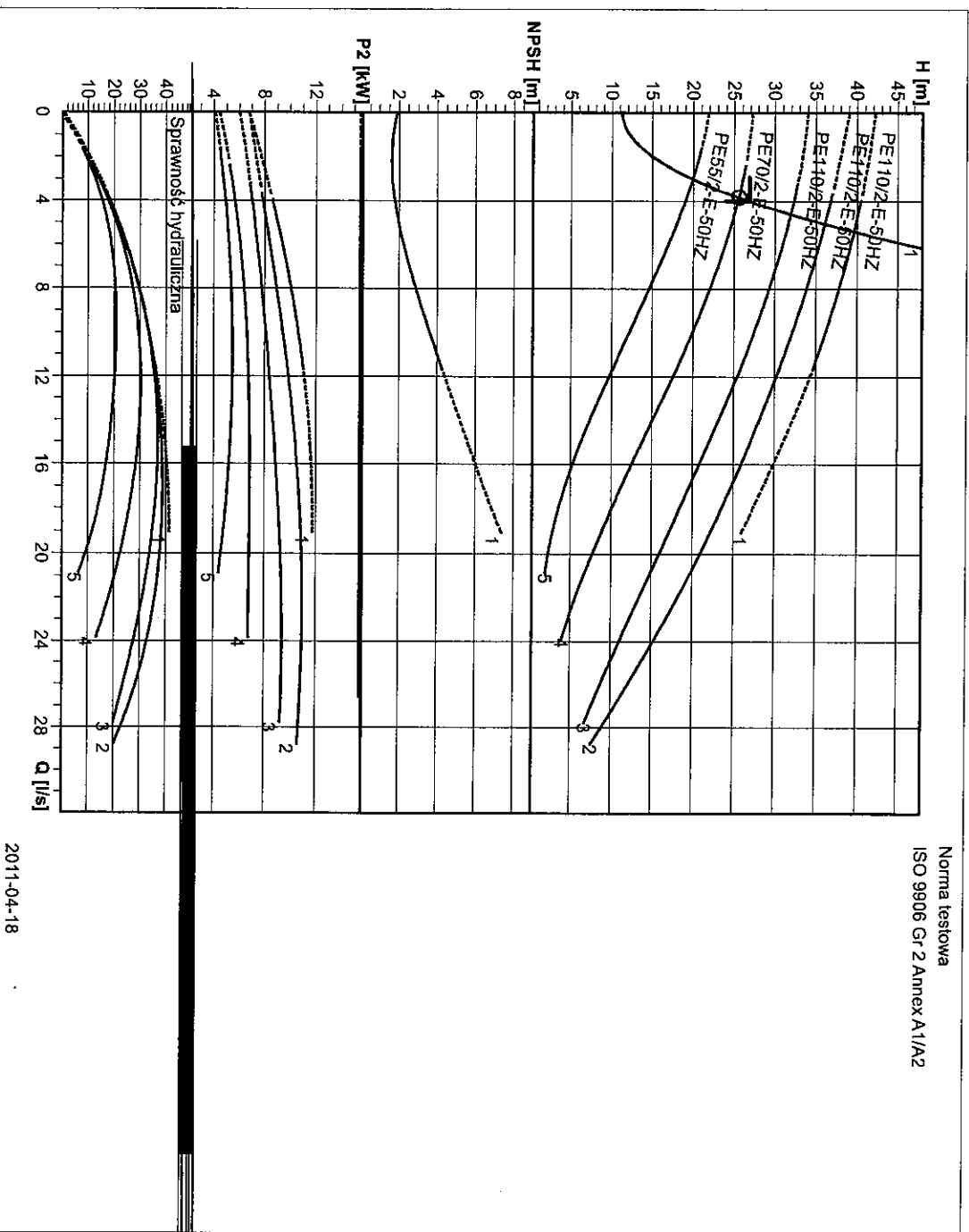
L.p.	Zbiornik przepompowni z kręgów betonowych B45 [wymiar mm]	Pompy zatapialne
P25 Rybieniec	1500 x 2950	XFP 81E VX.4 PE70/2E 7,0 kW
P26 Lubowiczki	1500 x 4430	XFP 81E VX.4 PE70/2E 7,0 kW
P27 Rybno Wielkie	1500 x 4130	XFP 81E VX.4 PE70/2E 7,0 kW

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.

44

XFP 81E VX 50HZ

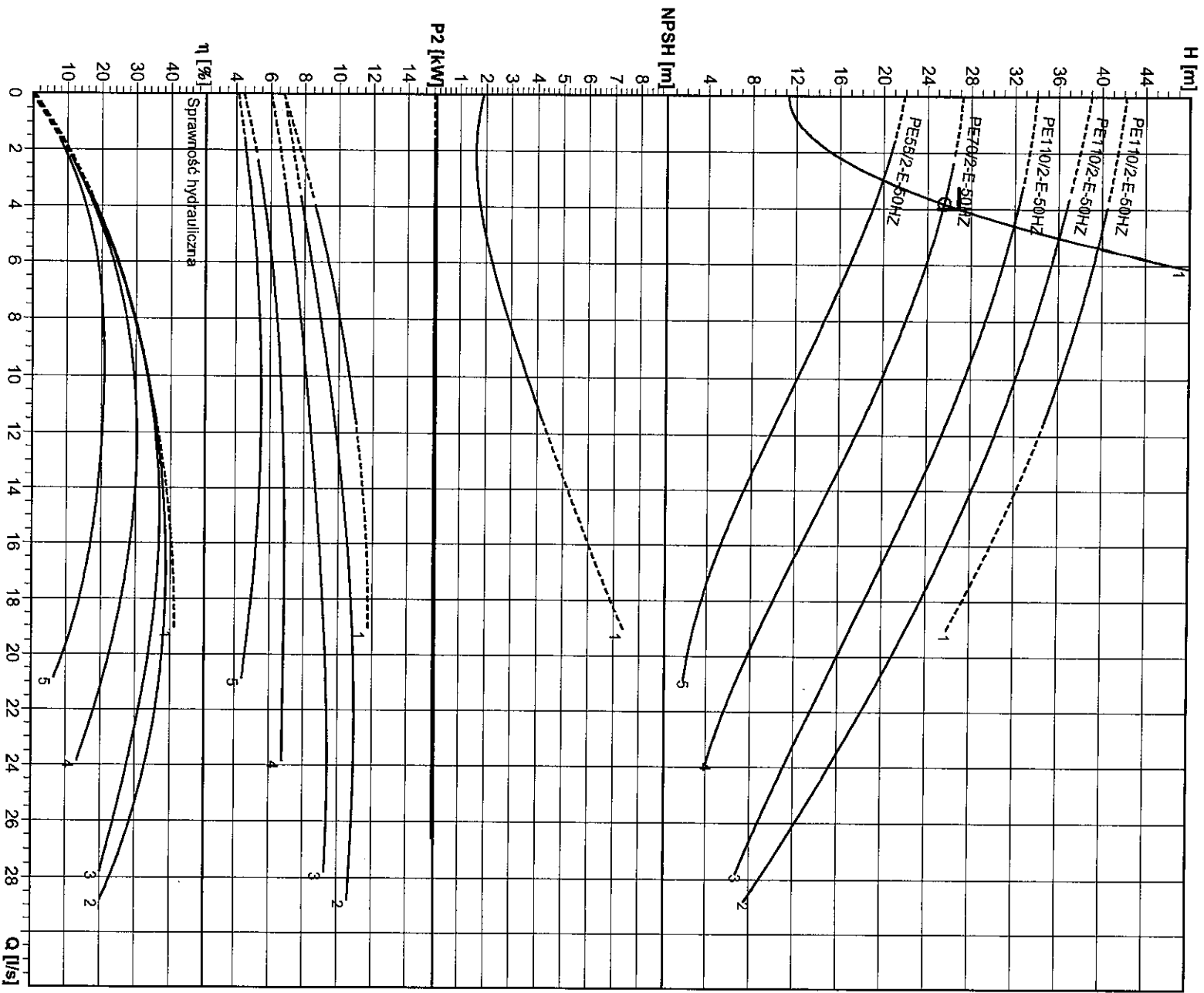
P25 Rybienieć gm. Kiszkowo_char.



Specyfikacja danych roboczych	
Przepływ	3,83 l/s
Geometryczna wysokość podnoszenia	11,3 m
Moc na wałe	5,62 kW
Ciecz	Woda
Rodzaj instalacji	Jedna pompa
Dane pompy	
Typ	XFP 81E VX 50HZ
Typ oszereg	XFP PE1-PE3
Liczba łopatek	4
Przełot swobodny	65 mm
Kłociec tłoczny	DN80
Dane silnika	
Napięcie znamionowe	400 V
Moc nominalna P2	7 kW
Liczba biegunów	2
Współczynnik mocy	0,829
Prąd znamionowy	106 A
Rozruchowy moment obrotowy	65 Nm
Klasa izolacji	H
Wysokość podnoszenia H	
Sprawność	25,5 m
NPSH	17,1 %
Temperatura	4 °C
Liczba pompy	1
Producent	
Wirlnik	ABS
Rozmiar wirnika	Wirlnik vortex
Kłociec ssawny	206..138 mm
	DN80
Właściwości	
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

P25 Rybieniec gm. Kiszewo_char.				Numer krzywej
Gęstość 1 kg/dm ³	Lepkość 1,57 mm ² /s	Norma testowa ISO 9906 Gr 2 Annex A1/A2	Dopływ DN80	Krzywe odniesienia XFP81E VX
Przepływ 3,83 l/s	Wysokość podnoszenia 25,5 m	Moc znamionowa 5,62 kW	Prędkość nominalna 2930 rpm	Częstotliwość 50 Hz
			Sprawność hydrauliczna 17,1 %	Data 29.08.RRRR
				NPSH



Rozmiar wirnika 206.138 mm	Liczba łopatek 4	Wirnik Wirnik vortex	Wymiar ciąż statych 65 mm	Kontrola 2011-04-18
-------------------------------	---------------------	-------------------------	------------------------------	------------------------

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

XFP 81E VX 50HZ

P25 Rybieniec 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

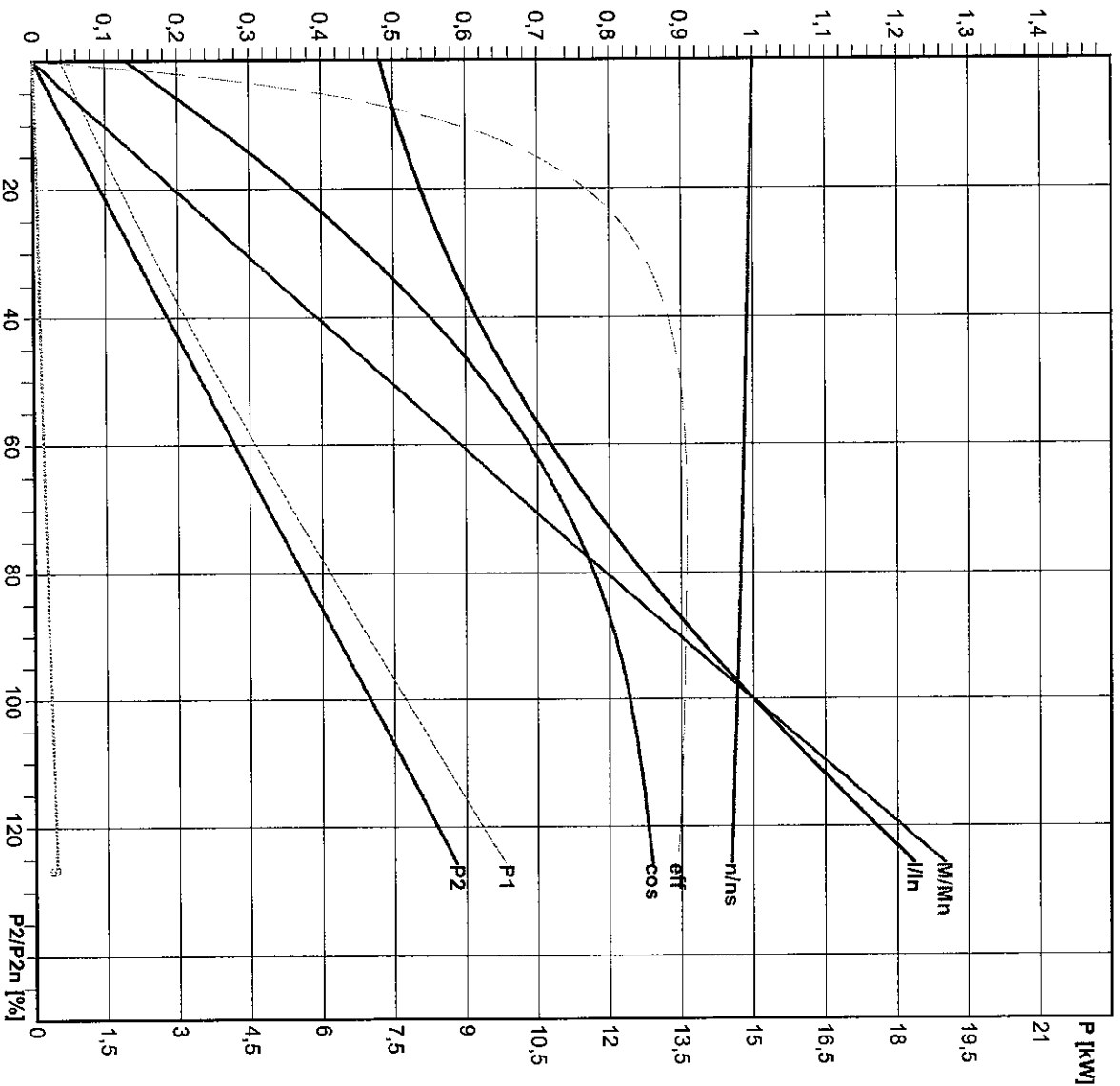
Type: XFP 81E VX 50HZ

Technical data

Delivery rate	: 3,83 l/s
Delivery head	: 25,5 m
Hydr. efficiency	: 17,1 %
Total efficiency	: 15,6 %
Shaft power	: 5,62 kW
Speed	: 2930 rpm
Impeller type	: Wirnik vortex
Motor output	: 7 kW
Voltage	: 400 V
Frequency	: 50 Hz
Suction outlet	: DN80
Discharge outlet	: DN80

P25 Rybieńiec 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

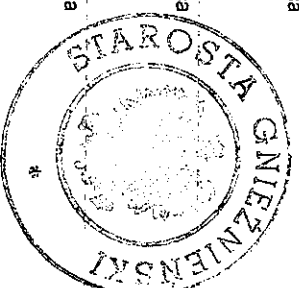
Tolerancje mocy znamionowej wg VDE 0530 T1 12.84

Prąd rozruchowy 106 A	Rozruchowy moment obrotowy 65 Nm	moment bezwładności 0,005 kg m ²		
--------------------------	-------------------------------------	--	--	--

GK.U.6621.3581.2014

data wydruku: 2014-06-24

DZIAŁKA: 20/1	jedn. ewid.: KISZKOWO	arkusz mapy: 1
obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC		
Id dz.: 300304_2.0015.20/1		numer JR: G1
Dokumenty:		pow. działki: 0.1395
rodzaj: Księga wieczysta		
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 20/1	sygnatura(Numer): PO1G/00041963/2	
UDZIAŁ: 1/1		char. st. władania: właściciel
SKARB PAŃSTWA-STAROSTA GNIĘZIŃSKI		
UDZIAŁ: 1/1		char. st. władania: wykonywanie prawa własności SP
AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ TERENOWY W POZNANIU		
Siedziba: Fredry 12, 60-701 Poznań		
UDZIAŁ: 1/4		char. st. władania: współdzierzawca
BRYJAK GRAŻYNA KRYSZYNA, rodzice: BRONISŁAW GENOWEFA, PESEL *****09765		
Zam. Czarnieckiego 10a, 62-270 Klecko		
UDZIAŁ: 1/4		char. st. władania: współdzierzawca
BRYJAK SYLWIA MARIA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****12646		
Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra		
UDZIAŁ: 1/4		char. st. władania: współdzierzawca
BRYJAK ANNA RENATA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****03767		
Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra		
UDZIAŁ: 1/4		char. st. władania: współdzierzawca
BRYJAK MONIKA MARTYNA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****09663		
Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra		
DZIAŁKA: 20/2	jedn. ewid.: KISZKOWO	arkusz mapy: 1
obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC		
Id dz.: 300304_2.0015.20/2		numer JR: G1
Dokumenty:		pow. działki: 0.1001
rodzaj: Księga wieczysta		
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 20/2	sygnatura(Numer): PO1G/00041964/9	
UDZIAŁ: 1/1		char. st. władania: właściciel
SKARB PAŃSTWA-STAROSTA GNIĘZIŃSKI		
UDZIAŁ: 1/1		char. st. władania: wykonywanie prawa własności SP
AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ TERENOWY W POZNANIU		
Siedziba: Fredry 12, 60-701 Poznań		
UDZIAŁ: 1/4		char. st. władania: współdzierzawca
BRYJAK GRAŻYNA KRYSZYNA, rodzice: BRONISŁAW GENOWEFA, PESEL *****09765		
Zam. Czarnieckiego 10a, 62-270 Klecko		
UDZIAŁ: 1/4		char. st. władania: współdzierzawca
BRYJAK SYLWIA MARIA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****12646		
Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra		
UDZIAŁ: 1/4		char. st. władania: współdzierzawca
BRYJAK ANNA RENATA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****03767		



Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK MONIKA MARTYNA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****09663

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

DZIAŁKA: 2013 jedn. ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.20/3

numer JR: G1

pow. działki:

0.1000

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): PO1G/00041965/6

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 2013

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: właściciel

SKARB PAŃSTWA-STAROSTA GNIĘŻNIENSKI

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: wykonywanie prawa własności SP

AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ TERENOWY W POZNANIU

Siedziba: Fredry 12, 60-701 Poznań

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK GRAŻYNA KRYSZYNA, rodzice: BRONISŁAW GENOWEFA, PESEL *****09765

Zam. Czarnieckiego 10a, 62-270 Klecko

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK SYLWIA MARIA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****12646

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK ANNA RENATA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****03767

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK MONIKA MARTYNA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****09663

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

DZIAŁKA: 2014 jedn. ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.20/4

numer JR: G1

pow. działki:

0.0999

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): PO1G/00041966/3

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 2014

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: właściciel

SKARB PAŃSTWA-STAROSTA GNIĘŻNIENSKI

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: wykonywanie prawa własności SP

AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ TERENOWY W POZNANIU

Siedziba: Fredry 12, 60-701 Poznań

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK GRAŻYNA KRYSZYNA, rodzice: BRONISŁAW GENOWEFA, PESEL *****09765

Zam. Czarnieckiego 10a, 62-270 Klecko

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK SYLWIA MARIA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****12646

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

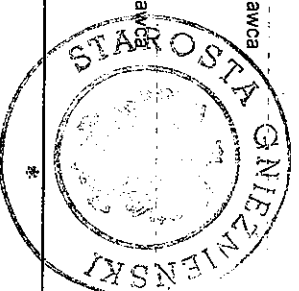
BRYJAK ANNA RENATA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****03767

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK MONIKA MARTYNA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****09663



Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

DZIAŁKA: 2015

jedn. ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.20/5

numer JR: G1

pow. działki:

0.1042

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): PO1G/00041967/0

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: 2015

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: właściciel

SKARB PAŃSTWA-STAROSTA GNIĘŻNIENSKI

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: wykonywanie prawa własności SP

AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ TERENOWY W POZNANIU

Siedziba: Fredry 12, 60-701 Poznań

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK GRAŻYNA KRYSZYNA, rodzice: BRONISŁAW GENOWEFA, PESEL *****09765

Zam. Czarnieckiego 10a, 62-270 Klecko

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK SYLWIA MARIA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****12646

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK ANNA RENATA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****03767

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK MONIKA MARTYNA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****09663

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

DZIAŁKA: 2016

jedn. ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.20/6

numer JR: G26

pow. działki:

0.2043

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): PO1G/00041968/7

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działka: 2016

UDZIAŁ WSPÓLNY: 569/2796

char. st. władania: współwłaściciel

MALZENSTWO:

PLEWA MARIAN, rodzice: LUDWIK JÓZEFA, PESEL *****08153

Zam. Rybieniec 1 m.2

PLEWA MARIA, rodzice: ADAM ZOFIA, PESEL *****05781

Zam. Rybieniec 1 m.2

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1130/2796

char. st. władania: współwłaściciel

MALZENSTWO:

WOJCIECHOWSKI MARIAN, rodzice: WŁADYSŁAW PELAGIA, PESEL *****14018

Zam. Rybieniec 1 m.1

WOJCIECHOWSKA ANNA, rodzice: EUGENIUSZ HELENA, PESEL *****11188

Zam. Rybieniec 1 m.1

UDZIAŁ WSPÓLNY: 690/2796

char. st. władania: współwłaściciel

MALZENSTWO:

DRZEWIECKI ANDRZEJ, rodzice: EDMUND JANINA, PESEL *****00932

Zam. Rybieniec 1 m.4

DRZEWIECKA IRENA, rodzice: STANISŁAW ANTONINA, PESEL *****01261



Zam. Rybieniec 1 m.4
UDZIAŁ WSPÓLNY: 407/2796
MAŁŻEŃSTWO:

char. st. władania: współwłaściciel

FRĄCKOWIAK MIROSLAWA, rodzice: ADOLF WŁADYSŁAWA, PESEL *****11660
Zam. Rybieniec 1 m.3
FRĄCKOWIAK ZYGMUNT, rodzice: JÓZEF MARIANNA, PESEL *****01933
Zam. Rybieniec 1 m.3

DZIAŁKA: 2017 jedn. ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.20/7

numer JR: G24 pow. działki: 0.1800

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): PO1G/00041969/4

WŁAŚCICIELEWŁADAJĄCY działką: 2017

UDZIAŁ WSPÓLNY: 645/2619

char. st. władania: współwłaściciel

MAŁŻEŃSTWO:

GOŹDZIEWSKI JERZY, rodzice: ADAM ZOFIA, PESEL *****12934

Zam. Rybieniec 2 m.2

GOŹDZIEWSKA GABRIELA, rodzice: STANISŁAW PELAGIA, PESEL *****14369

Zam. Rybieniec 2 m.2

UDZIAŁ WSPÓLNY: 644/2619

char. st. władania: współwłaściciel

MAŁŻEŃSTWO:

ŁENC DARIUSZ, rodzice: STANISŁAW STANISŁAWA, PESEL *****09579

Zam. Rybieniec 2 m.3

ŁENC MAŁGORZATA, rodzice: JAN URSZULA, PESEL *****14402

Zam. Rybieniec 2 m.3

UDZIAŁ WSPÓLNY: 434/2619

char. st. władania: współwłaściciel

MAŁŻEŃSTWO:

FRĄCKOWIAK MAREK, rodzice: JÓZEF MARIA

Zam. Rybieniec 2 m.1

FRĄCKOWIAK MARLENA, rodzice: MARIAN ANNA, PESEL *****09326

Zam. Rybieniec 2 m.1

UDZIAŁ WSPÓLNY: 896/2619

char. st. władania: współwłaściciel

MAŁŻEŃSTWO:

KACZOR KAZIMIERZ, rodzice: JAN FRANCISZKA, PESEL *****08137

Zam. Rybieniec 2 m.4

KACZOR BRONISŁAWA, rodzice: JÓZEF ANTONINA, PESEL *****05905

Zam. Rybieniec 2 m.4

DZIAŁKA: 2018 jedn. ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.20/8

numer JR: G1 pow. działki: 0.1383

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): PO1G/00041970/4

WŁAŚCICIELEWŁADAJĄCY działką: 2018

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: właściciel

SKARB PAŃSTWA-STAROSTA GNIEŹNIENSKI

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: wykonywanie prawa własności SP



AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ TERENOWY W POZNANIU

Siedziba: Fredry 12, 60-701 Poznań

UDZIAŁ: 1/4

BRYJAK GRAŻYNA KRYSZYNA, rodzice: BRONISŁAW GENOWEFA, PESEL *****09765 char. st. władania: współdzierzawca

Zam. Czarnieckiego 10a, 62-270 Klecko

UDZIAŁ: 1/4

BRYJAK SYLWIA MARIA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****12646 char. st. władania: współdzierzawca

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

UDZIAŁ: 1/4

BRYJAK ANNA RENATA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****03767 char. st. władania: współdzierzawca

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

UDZIAŁ: 1/4

BRYJAK MONIKA MARTYNA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****09663 char. st. władania: współdzierzawca

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

DZIAŁKA: 2019 jedn. ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.20/9

numer JR: G27 pow. działki: 0.0585

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(Numer): PO1G/00041971/1

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 2019

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: właściciel

PLEWA SŁAWOMIR, rodzice: MARIAN MARIA, PESEL *****05931

DZIAŁKA: 20110 jedn. ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.20/10

numer JR: G28 pow. działki: 0.0673

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(Numer): 41972

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 20110

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1

char. st. władania: współwłaściciel

MALŻENSTWO:

KRÓLCZYK FELIKS, rodzice: MARIAN JADWIGA, PESEL *****14153

Zam. Rybieniec 3 m.2

KRÓLCZYK KRYSZYNA, rodzice: PIOTR CECYLIA, PESEL *****14640

Zam. Rybieniec 3 m.2

DZIAŁKA: 25 jedn. ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.25

numer JR: G3 pow. działki: 0.7500

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(Numer): PO1G/00021378/8

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 25

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: właściciel

GMINA KISZKOWO REGON:00053848400000

Siedziba: Szkolna 2, 62-280 Kiszkowo

DZIAŁKA: 2811 jedn. ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.28/1

numer JR: G17 pow. działki: 0.3146

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(Numer): 41976

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 2811



UDZIAŁ WSPÓLNY: 823/5875
MAŁŻENSTWO:

char. st. władania: współwłaściciel

OTUSZEWSKA KAZIMIERA, rodzice: WŁADYSŁAW ROZALIA, PESEL *****06802
Zam. Rybieniec 6 m.4

OTUSZEWSKI KAZIMIERZ, rodzice: JÓZEF ANTONINA, PESEL *****06619

Zam. Rybieniec 6 m.4

UDZIAŁ WSPÓLNY: 627/5875
MAŁŻENSTWO:

char. st. władania: współwłaściciel

FRĄCKOWIAK JÓZEF, rodzice: KAZIMIERZ JOANNA, PESEL *****01818

Zam. Rybieniec 6 m.3

FRĄCKOWIAK MARIANNA, rodzice: CECYLIA, PESEL *****01886

Zam. Rybieniec 6 m.3

UDZIAŁ WSPÓLNY: 655/5875
MAŁŻENSTWO:

char. st. władania: współwłaściciel

JERZEWSKI MAREK, rodzice: SYLWESTER JADWIGA, PESEL *****04151

Zam. Rybieniec 6 m.2

JERZEWSKA DOROTA, rodzice: KAZIMIERZ WŁADYSŁAWA, PESEL *****02129

Zam. Rybieniec 6 m.2

UDZIAŁ WSPÓLNY: 770/5875
MAŁŻENSTWO:

char. st. władania: współwłaściciel

SIENSKI ADOLF, rodzice: FRANCISZEK ANASTAZJA, PESEL *****07393

Zam. Rybieniec 6 m.6

SIENSKA WŁADYSŁAWA, rodzice: STANISŁAW JÓZEFA, PESEL *****06582

Zam. Rybieniec 6 m.6

UDZIAŁ: 844/5875

char. st. władania: współwłaściciel

KWARTA ELŻBIETA, rodzice: ANTONI KRYSZYNA, PESEL *****00546

Zam. Rybieniec 6 m.8

UDZIAŁ WSPÓLNY: 792/5875
MAŁŻENSTWO:

char. st. władania: współwłaściciel

WOJTECKI JACEK, rodzice: JÓZEF MARIA, PESEL *****09210

Zam. Aleja 4. 62-280 Rybno Wielkie

WOJTECKA MAGDALENA, rodzice: GRZEGORZ ALEKSANDRA, PESEL *****01966

Zam. Aleja 4. 62-280 Rybno Wielkie

UDZIAŁ: 747/5875

char. st. władania: współwłaściciel

PATELSKI TADEUSZ, rodzice: ANTONI MARIANNA, PESEL *****05917

Zam. Rybieniec 6 m.5

UDZIAŁ WSPÓLNY: 617/5875
MAŁŻENSTWO:

char. st. władania: współwłaściciel

STARKBAUER AGNIESZKA WIRGINIA, rodzice: CZESŁAW DANUTA, PESEL *****01780

Zam. Kłosowa 3. Murowana Goślina

STARKBAUER ZBIGNIEW GRZEGORZ, rodzice: WOJCIECH MARIA, PESEL *****06870

Zam. 62-270 Kamieniec 35 m.3

DZIAŁKA: 30/1 jedn. ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015. RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.30/1

numer JR: G11

pow. działki:

0.0900

Dokumenty:



sygnatura(numer): 33010

rodzaj: Księga wieczysta
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 30/1

UDZIAŁ: 1/1
OTUSZEWSKA KAZIMIERA, rodzice: WŁADYSŁAW ROZALIA, PESEL *****06802
char. st. władania: użytkownik wieczysty

Zam. Rybieniec 6 m.4
UDZIAŁ: 1/1
char. st. władania: właściciel

GMINA KISZKOWO REGON:00053848400000

Siedziba: Szkoła 2, 62-280 Kiszkowo

DZIAŁKA: 30/7 jedn. ewid.: KISZKOWO arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.30/7 numer JR: G21 pow. działki: 0.0693

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): PO1G/00041980/7

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 30/7

UDZIAŁ: 1/1 char. st. władania: właściciel

SZAFRAN BOŻENA, rodzice: LUDWIK MARIANNA, PESEL *****13546

Zam. Rybieniec 4 m.3

DZIAŁKA: 30/8 jedn. ewid.: KISZKOWO arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.30/8 numer JR: G19 pow. działki: 0.1288

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): 41981

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 30/8

UDZIAŁ WSPÓLNY: 437/840 char. st. władania: współwłaściciel

MALŻENSTWO:

OTUSZEWSKI KRZYSZTOF, rodzice: KAZIMIERZ KAZIMIERA, PESEL *****06059

Zam. Rybieniec 4 m.1

OTUSZEWSKA IZABELA, rodzice: ZDZISŁAW JADWIGA, PESEL *****07929

Zam. Rybieniec 4 m.1

UDZIAŁ WSPÓLNY: 403/840 char. st. władania: współwłaściciel

MALŻENSTWO:

CIERŻNIEWSKI SŁAWOMIR, rodzice: MARIAN CZESŁAWA, PESEL *****06752

Zam. 62-260 Rzegnowo 30

CIERŻNIEWSKA JOANNA, rodzice: JAN URSZULA, PESEL *****08703

Zam. Główna 23 m.4, 62-280 Rybno Wielkie

DZIAŁKA: 30/9 jedn. ewid.: KISZKOWO arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.30/9 numer JR: G23 pow. działki: 0.0751

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): 41982

WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 30/9

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1 char. st. władania: współwłaściciel

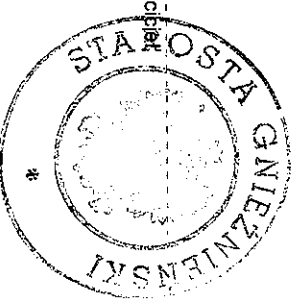
MALŻENSTWO:

WOJTASZAK JERZY, rodzice: PAWEŁ CECYLIA, PESEL *****08533

Zam. Rybieniec 5 m.2

WOJTASZAK JOANNA, rodzice: TOMASZ ANNA, PESEL *****05786

Zam. Rybieniec 5 m.2



DZIAŁKA: 30/10 jedn. ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.30/10

numer JR: G22

pow. działki: 0.0846

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): 41983

WŁAŚCICIEŁ/WŁADAJĄCY działką: 30/10

UDZIAŁ WSPÓLNY: 1/1

char. st. władania: współwłaściciel

MAŁŻENSTWO:

PATELSKI TOMASZ STANISŁAW,

rodzice: ANTONI MARIANNA, PESEL *****12936

Zam. Rybieniec 7 m.2

PATELSKA EWA MAŁGORZATA,

rodzice: ADAM HALINA, PESEL *****06829

Zam. Rybieniec 7 m.2

DZIAŁKA: 30/18 jedn. ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015, RYBIENIEC

Id dz.: 300304_2.0015.30/18

numer JR: G31

pow. działki: 2.7544

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta

sygnatura(numer): PO1G/00068275/7

WŁAŚCICIEŁ/WŁADAJĄCY działką: 30/18

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: właściciel

TRZECIAK MIECZYSLAW WACŁAW,

rodzice: LUDWIK WŁADYSŁAWA, PESEL *****08277

Zam. Półwiejska 20 m.22, Poznań

Pow. razem: 5.4589

KLAUZULE

Dokument niniejszy nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księgę wieczystej

Reprodukcja wzbroniona

wydruk sporządzony przez: Ewa Gylewicz

E. Gylewicz



[Signature]

GK.U.6621.4666.2014

data wydruku: 2014-08-26

JEDNOSTKA REJESTROWA: 300304_2.0015.G3

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: właściciel

GMINA KISZKOWO REGON:63125950200000

Siedziba: Szkolna 2, 62-280 Kiszkowo

DZIAŁKA: 26 jedn.ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015 , RYBIENIEC

pow. działki: 0.5400

Id dz.: 300304_2.0015.26

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): PO1G/00021378/8

JEDNOSTKA REJESTROWA: 300304_2.0015.G35

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: właściciel

SKARB PAŃSTWA-STAROSTA GNIĘŻNIEŃSKI

UDZIAŁ: 1/1

char. st. władania: wykonywanie prawa własności SP

AGENCJA NIERUCHOMOŚCI ROLNYCH ODDZIAŁ TERENOWY W POZNANIU

Siedziba: Fredy 12, 61-701 Poznań

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK GRAŻYNA KRYSTYNA, rodzice: BRONISŁAW GENOWEFA, PESEL *****09765

Zam. Czarnieckiego 10a, 62-270 Kiecko

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK SYLWIA MARIA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****12646

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK ANNA RENATA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****03767

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

UDZIAŁ: 1/4

char. st. władania: współdzierzawca

BRYJAK MONIKA MARTYNA, rodzice: PAWEŁ GRAŻYNA, PESEL *****09663

Zam. 62-261 Dziekanowice 22 poczta: Lednogóra

DZIAŁKA: 27 jedn.ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015 , RYBIENIEC

pow. działki: 0.1600

Id dz.: 300304_2.0015.27

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): TII K1 MALE RYBNO

DZIAŁKA: 28/4 jedn.ewid.: KISZKOWO

arkusz mapy: 1

obręb (numer, nazwa): 0015 , RYBIENIEC

pow. działki: 3.3347

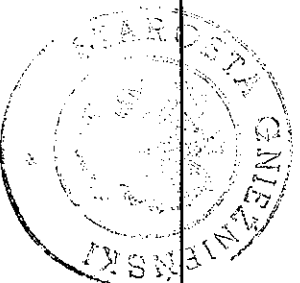
Id dz.: 300304_2.0015.28/4

Dokumenty:

rodzaj: Księga wieczysta sygnatura(numer): TII K1 MALE RYBNO

Pow. razem: 4.0347

wydruk sporządzony przez: Alina Tymosz

Zawisławy Strudek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Gnieźnie
za zgodność z operatem
evidencji gruntów;
Tymoszz up. Starosty Gnieźnieńskiego
Krzysztof Wójcikowski
Kierownik Biura
Jednostki Geodezyjnej i Kartograficznej

GK.U.6621.3581.2014

data wydruku: 2014-06-24

DZIAŁKA: 120	jedn.ewid.: KISZKOWO	arkusz mapy: 1
obręb (numer, nazwa): 0010, ŁĄGIEWNIKI KOŚCIELNE		
Id dz.: 300304_2.0010.120	numer JR: G84	pow. działki: 1.0300
WŁAŚCICIELE/WŁADAJĄCY działką: 120		
UDZIAŁ: 1/1	char. st. władania: posiadacz samoisiny	
DYREKCJA OKRĘGOWA DRÓG PUBLICZNYCH		
Siedziba: 61-650 Poznań		

Pow. razem: 1.0300

KLAUZULE

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

wydruk sporządzony przez: Ewa Grylewicz

Starosta Gnieźnieński
Urząd Starosty
ul. Rynek 1
61-600 Gnieźno
tel. 61 650 10 10
e-mail: starosta@gniezno.gov.pl

E. Grylewicz

[Signature]



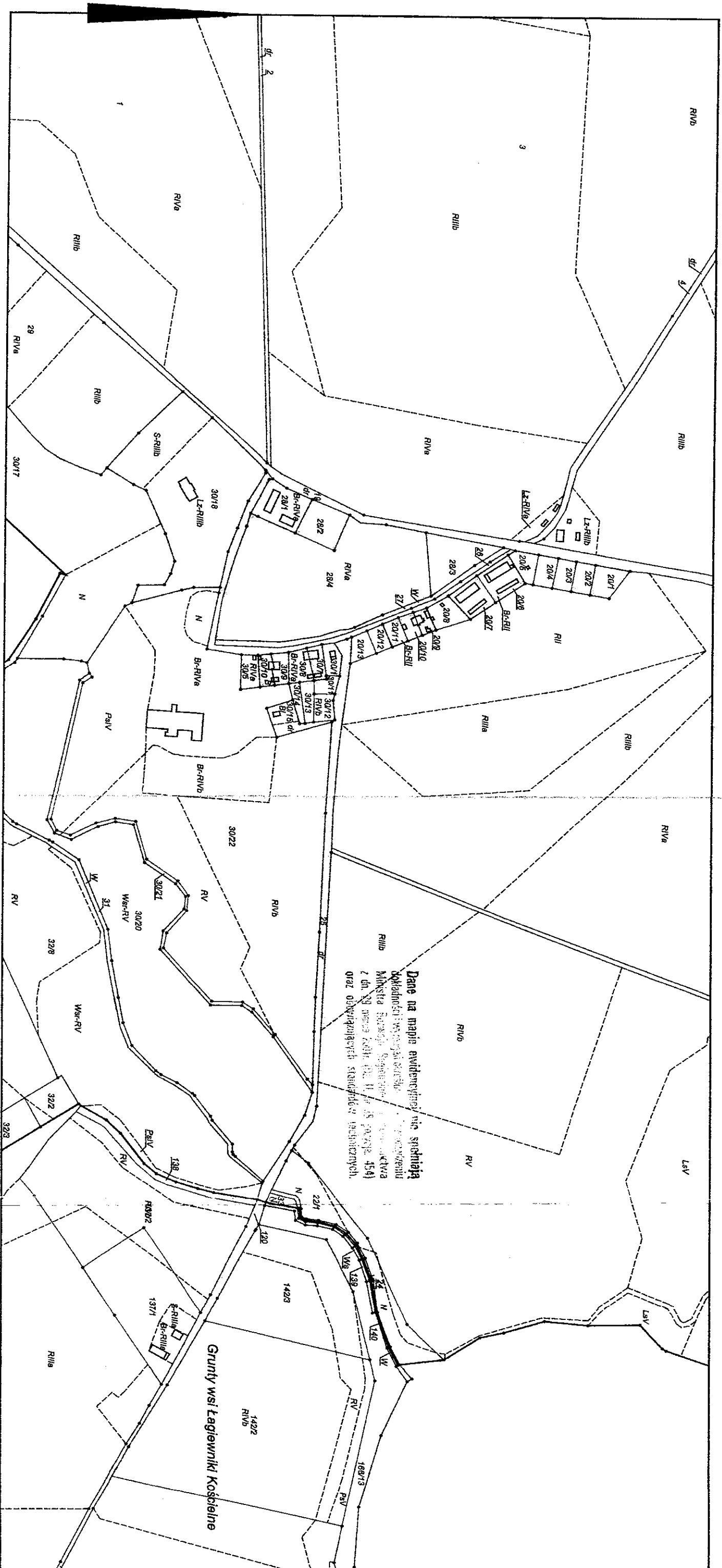
Działka:

20/1,20/2,20/3,20/4,20/5,20/6,20/7,20/8,20/9,20/10,30/18,28/1,28/4,30/1,30/7,30/8,30/9,30/10,25

Powiatowy Zarząd
Geodezji, Kartografii, Katastru
i Nieruchomości
w Gnieźnie
62-200 Gniezno, al. Reymonta 21 B
Tel/fax 61 426 46 88
NIP 784-247-28-26, REGON 301604328

Mapa ewidencyjna

Skala 1:5000



Dane na mapie ewidencyjnej nie spełniają
wymagania art. 17 ust. 1 pkt 1 ustawy
z dnia 29 marca 2003 r. o geodezji
i kartografii (Dz. U. z 2003 r. Nr 45, poz. 454)
oraz obowiązujących standardów technicznych.

Grunty wsi Łagiewniki Kościelne

GK.U.6621.3581.2014

Gniezno, dn. 25-08-2014 r.

Wykonał: Krystyna Maciejewska

z up. Starosty Gnieźnieńskiego

Krystyna Maciejewska

Kartograficzny

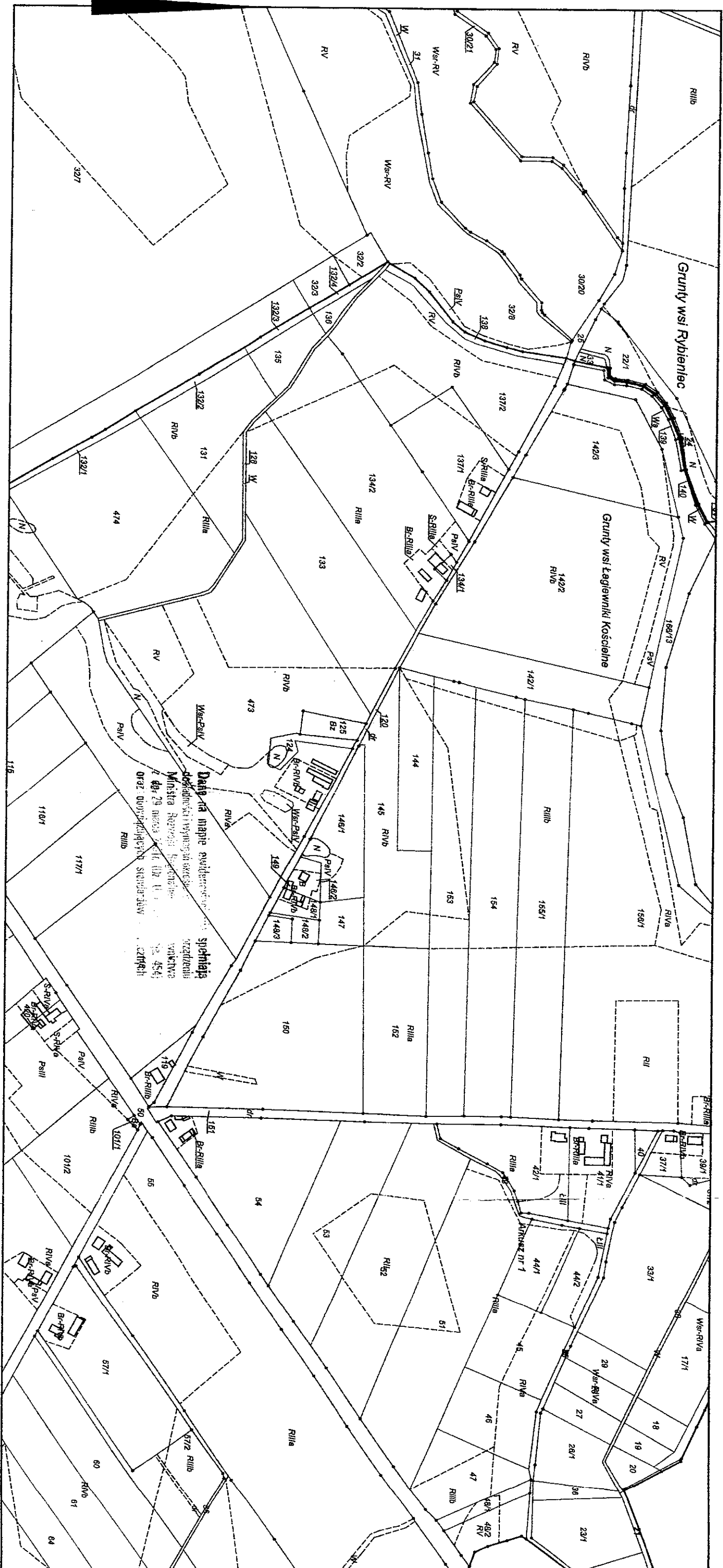
Wydział Geodezji i Kartografii

imię i nazwisko osoby uprawnionej

Powiatowy Zarząd
Geodezji, Kartografii, Katastru
i Nieruchomości
w Gnieźnie
62-200 Gnieźno, al. Reymonta 21 B
Tel/fax 61 426 46 88
NIP 784-247-28-26, REGON 301604328

Mapa ewidencyjna

Skala 1:5000



GK.U.6621.3581.2014

Gnieźno, dn. 25-08-2014 r.

Wykonat: Krystyna Maciejewska

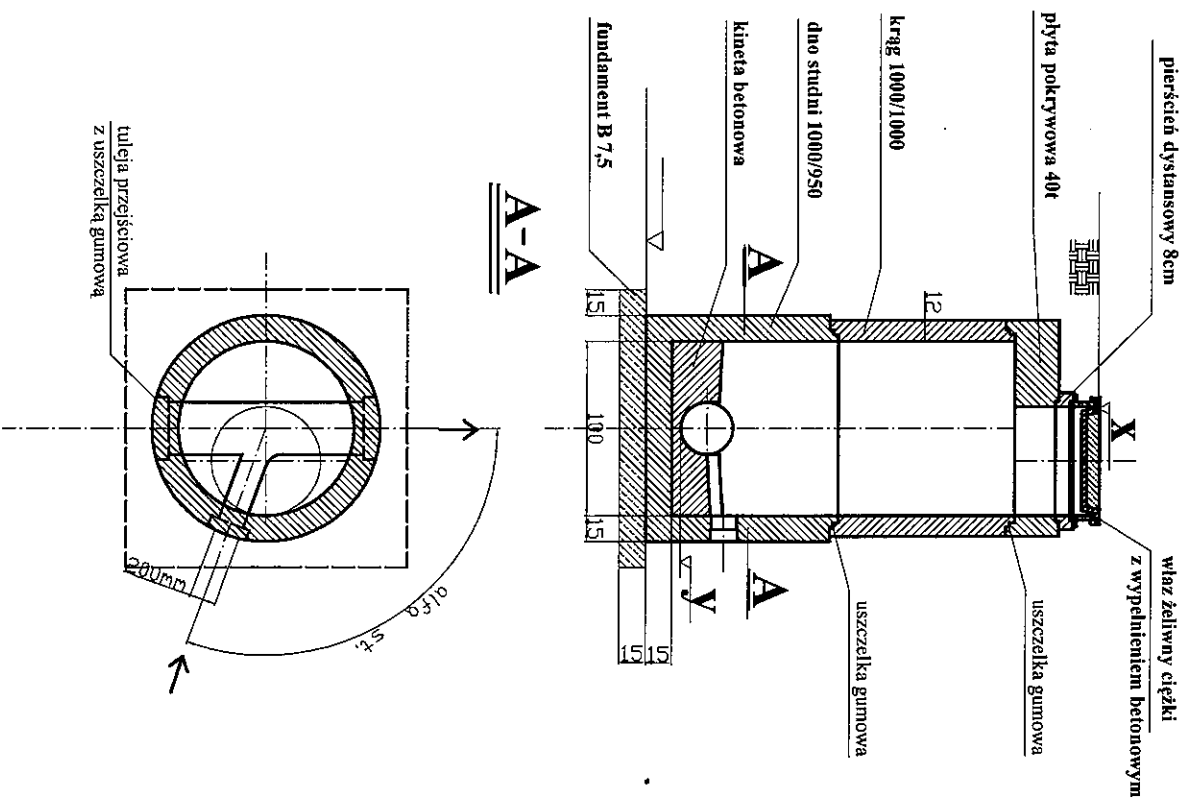
z up. Starosty Gnieźnieńskiego

Krystyna Maciejewska

Kierownik Biura

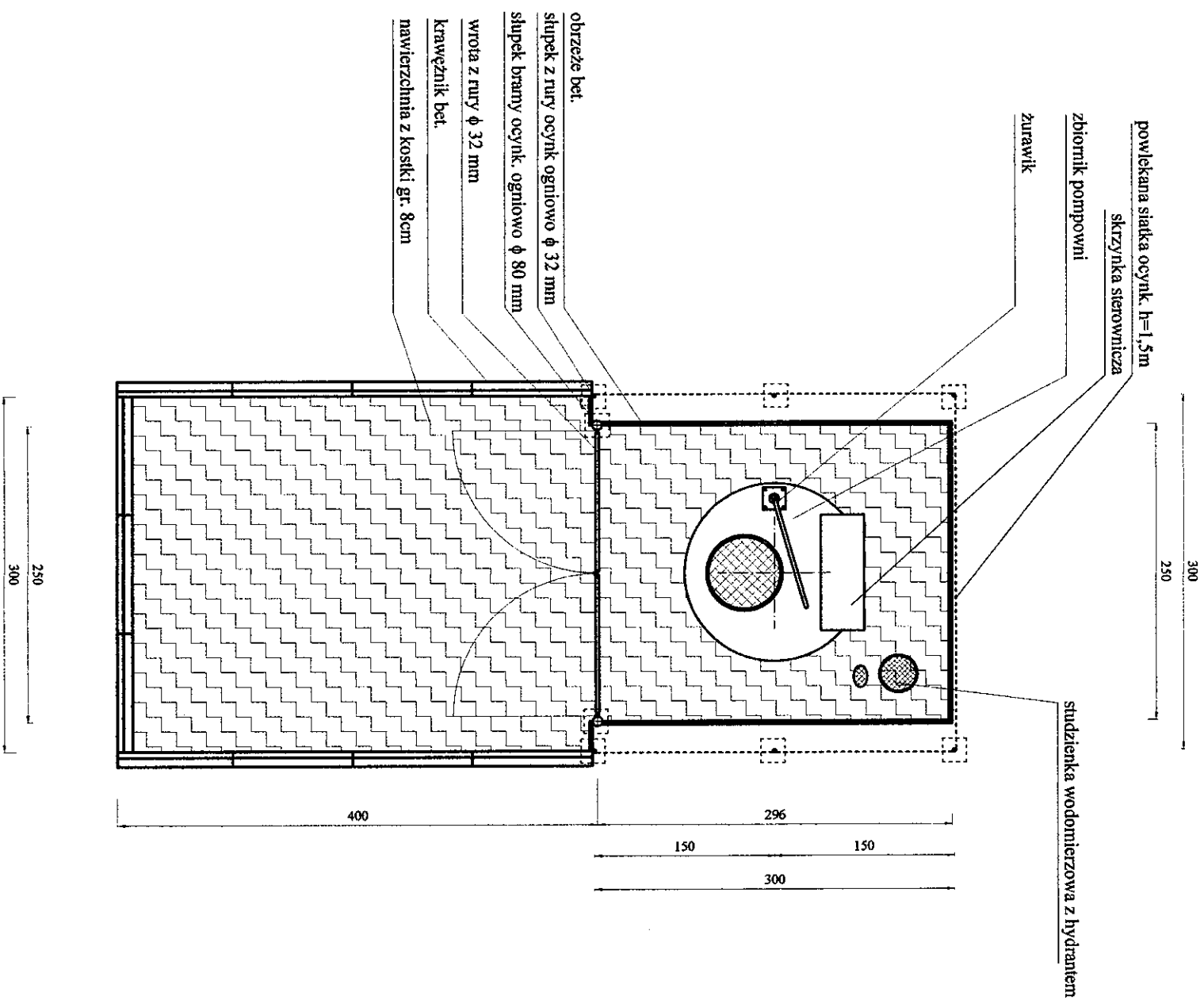
Instytut Geodezyjny i Kartograficzny

imię i nazwisko osoby uprawnionej

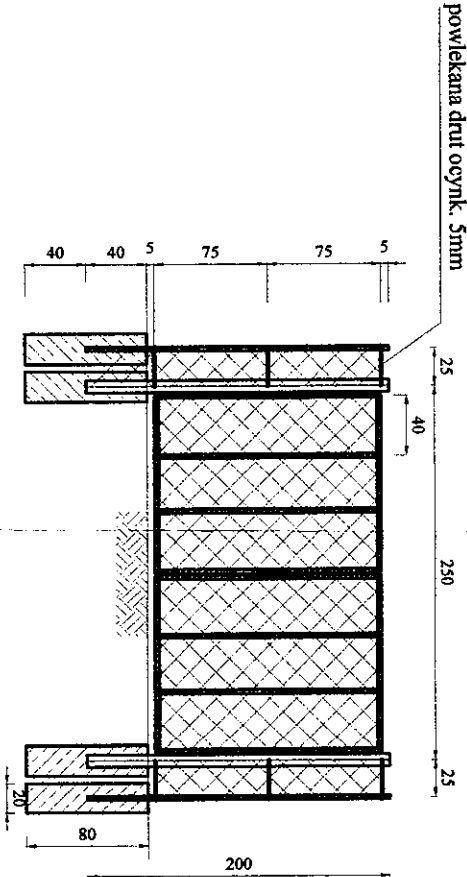


TEMAT OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI		
LOKALIZACJA	Rybieniec i Łagiewniki Koscielne gm. Kiszewo		
INWESTOR	Gmina Kiszewo		
NAZWA RYSUNKU	Betonowa studzienka rewizyjna typu BS		
OPRACOWAŁ:	PODPIS	SKALA	
mgr inż. Andrzej Fiedosiuk upr. bud. instalacyjno - inżynieryjne 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

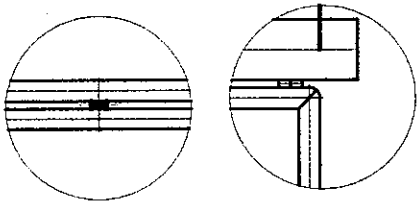


Widok z przodu



Szczegóły bramy

1:10



TEMAT OPRACOWANIA	PROJEKT BUDOWLANY SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z PRZYŁĄCZAMI		
LOKALIZACJA	m. Rybieniec z odprowadzeniem do m. Łagiewniki Kościelne gm. Kiszkowo		
INWESTOR	Gmina Kiszkowo		
NAZWA RYSUNKU	Zagospodarowanie pompowni ścieków		
OPRACOWAŁ:	PODPIS	SKALA	
	mgr inż. Andrzej Fiedosiuk upr. bud. instalacyjno - inżynieryjne NR-GP-7342/1536/91 Wągrowiec ul. Tyłmana 22	1 : 50	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Grzegorz Lewandowski upr. bud. instalacyjno - inżynieryjne NR-GP-7342/1538/91 Wągrowiec ul. Tyłmana 20		Nr. rys.	5