

M Projekt

mgr inż. Michał Koźluk

Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji

STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
ul. Konstytucji 3-go Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki
08-110 Siedlce,
ul. Wodniaków 6 m. 9
tel.kom. 505 874 176
www.mprojektkozluk.pl
e-mail: michalkozluk@poczta.fm
NIP: 496-015-00-77, REG: 140888244

Egz. 1

NAZWA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT:

Budowa sieci wodociągowej Nr 2 ze
**STACJA PODNOSZENIA CIŚNIENIA
W SIECI WODOCIĄGOWEJ**

LOKALIZACJA:

m. SĄCHOCIN, gm. DOBRE

WYKAZ DZIAŁEK:

dz. nr 91 obr. 0032 Sąchocin, gmina 141206_2, Dobre

KATEGORIA
OBIEKTU:

XXVI; współ. kat. obiektu – 8; współ. wielkości obiektu – 1

BRANŻA:

SANITARNA

INWESTOR:



**GMINA DOBRE
05-307 DOBRE
ul. T. KOŚCIUSZKI 1**

Załącznik do zgłoszenia
przyjętego przez Starosie Mińskiego
dnia 11.05.2016 Nr 00.6743.15/101
2016

Starosta
Antoni Jan Tarczyński

mgr inż. Michał Koźluk
upr. nr MAZ/0083/PWOS/13

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

inż. Henryk Toczyski
Projektant

instalacji elektrycznych
upr. nr 13/Wa/28/24/80
MAZ/0083/PWOS/13

PROJEKTANT

inż. Włodzimierz Kamiński
Uprawnienia proj. bez ograniczeń
w zakr. inst. sanitarnych
Nr upr. 13/Wa/72

Zespół projektowy:

Projektant mgr inż. Michał Koźluk
Branża sanitarna Upr. MAZ/0083/PWOS/13

Projektant inż. Henryk Toczyski
Branża elektryczna Upr. GT.4224/28/24/80

Sprawdzający inż. Włodzimierz Kamiński
Branża sanitarna Upr. 13/Wa/72

– SIEDLCE, maj 2016r. –

Zawartość

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Materiały wyjściowe.....	3
3. Zakres opracowania.....	3
4. Opis przyjętego rozwiązania	3
4.1 Dobór modułów podnoszenia ciśnienia	3
4.2 Układ serowania pracą modułów	4
4.3 Studnia żelbetowa do zamontowania modułów	5
4.4 Praca modułów podnoszenia ciśnienia	5
4.5 Opis systemu monitoringu i sterowania	5
5. Uzbrojenie terenu stacji podnoszenia ciśnienia	7
6. Opinia geotechniczna posadowienia obiektów budowlanych	7
7. Roboty ziemne	8
8. Oznakowanie	8
9. Obszar oddziaływania obiektu	8
10. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy	9

II ZAŁĄCZNIKI

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	10-11
2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego GKI.6733.3.2016 z dnia 23.03.2016r.	12-16
3. Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Mińsku Maz. ZDP-2/5443/U/1660/2015 z dnia 30.11.2015r.	17-18
4. Umowa użyczenia zawarta w dniu 22.02.2016r.	19-22
5. Protokół z narady koordynacyjnej nr G.6630.78.2016 z dnia 10.03.2016r.	23-24
6. Charakterystyka pracy pomp zestawu modułów	25-32
7. Schemat obliczeń sieci wodociągowej	33
8. Oświadczenie o zgodności wykonania projektu z obowiązującymi przepisami	34
9. Uprawnienia projektanta (branża sanitarna)	35
10. Zaświadczenie o przynależności projektanta do Mazowieckiej Izby Inżynierów	36
11. Uprawnienia projektanta (branża elektryczna)	37
12. Zaświadczenie o przynależności projektanta do Mazowieckiej Izby Inżynierów	38
13. Uprawnienia sprawdzającego projekt	39
14. Zaświadczenie sprawdzającego projekt o przynależności do Mazowieckiej Izby Inżynierów	40
15. Opis do projektu zagospodarowania terenu	41

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rys. nr 1	Plan orientacyjny	42
rys. nr 2	Projekt zagospodarowania terenu skala, 1:500	43
rys. nr 3	Montaż modułów ciśnieniowych w studni dn2500	44
rys. nr 4	Schemat montażu węzłów wodociągowych	45
rys. nr 5	Przekrój poprzeczny przez wykop	46

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy **Gminą Dobre**, 05-307 Dobre ul. T. Kościuszki 1 a

Biurem Projektów i Realizacji Inwestycji „**M-PROJEKT**” mgr inż. **Michał Koźluk** z siedzibą w Siedlcach przy ul. Wodniaków 6 m. 9.

2. Materiały wyjściowe

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Protokół z narady koordynacyjnej nr G.6630.78.2016
- Ustalenia z Inwestorem
- Obowiązujące przepisy i normy

3. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt budowy stacji podnoszenia ciśnienia w sieci wodociągowej wraz z niezbędną armaturą, przyłączeniem wodociągowym DN160mm, wewnętrzną zalicznikową instalacją elektryczną i szafką sterowniczą w miejscowości Sączocin, gmina Dobre. Inwestycja zlokalizowana będzie na dz. nr 91 obr. 0032 Sączocin. Zestaw pomp do podnoszenia ciśnienia będzie zabudowany w studni żelbetowej średnicy wewnętrznej $\varnothing 2500\text{mm}$. Teren pompowni będzie ogrodzony i utwardzony kostką betonową. Zasilenie energetyczne od źródła do szafki pomiarowej w/g oddzielnego opracowania wykonuje PGE Dystrybucja. *Brok kolizji z drzewami*

4. Opis przyjętego rozwiązania

4.1 Dobór modułów podnoszenia ciśnienia

W celu dostarczenia wody pod odpowiednim ciśnieniem, zapewnienia wymagań p.poż. dla mieszkańców miejscowości Nowa Wieś i Marcelin gmina Dobre projektuje się pompownię wody zabudowaną w studni żelbetowej DN2500mm. W miejscu planowanej inwestycji projektowana jest sieć wodociągowa $\varnothing 160\text{mm}$ PE (według odrębnego opracowania).

Projektowana wodociąg w m. Sączocin, Nowa Wieś, Marcelin zasilany będzie z istniejącej sieci wodociągowej w m. Drop i istniejącej stacji wodociągowej Dobre. Ciśnienie w miejscu projektowanej pompowni wody wg obliczeń wynosi $P=3,0\text{b}$.

Rzędna terenu przy pompowni wody (m. Sączocin) $T=156,10$

Rzędna terenu we wsi Marcelin (koniec wsi) $T=178,40$

Różnica geometryczna wynosi $H=22,30\text{m}$

Dla zapewnienia ciągłości wody w miejscowościach zasilanych z istniejącej stacji w Dobrem oraz zapewnienia ilości wody do celów p. poż. zgodnie Rozp. MSWiA z dnia 24.07.2009 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009r. Nr 124, poz. 1030) dla jednostki osadniczej do 2000 mieszkańców zapotrzebowanie wody do celów ochrony przeciw pożarowej wynosi minimum $5\text{ dm}^3/\text{s}$ i ciśnieniu $0,1\text{ MPa}$ przez co najmniej 2 godziny zachodzi konieczność wykonania stacji podnoszenia ciśnienia.

Pompownia podnoszenia ciśnienia zapewni maksymalną wydajność $Q=5,5\text{dm}^3/\text{s}$ i wymaganą wysokość podnoszenia $H=20\text{m}$ przy pracy dwóch modułów jednocześnie.

Dobrano dwa komplety modułów ciśnieniowych **typ BM 9-5** przeznaczonych do podnoszenia ciśnienia, tłoczenia i cyrkulacji pod wysokim ciśnieniem statycznym. Pompa głębinowa SP z silnikiem podwodnym, zamontowana w płaszczu ze stali chromoniklowej. Moduł stanowi zamkniętą jednostkę. Moduły podłączone równolegle. Parametry pracy zestawu modułów:

- ✓ Wydajność nominalna $Q=8\text{m}^3/\text{h}$ *5,5 dm³/s*
- ✓ Nominalna wysokość podnoszenia $H=20\text{m}$
- ✓ Materiały (pompa, wirnik, płaszcz) stal nierdzewna AISI 304 DI W.-NR 1.4301
- ✓ Materiał (silniki) stal nierdzewna AISI 904 L DIN W.-Nr 1.4539
- ✓ Przyłącze rurowe dn42mm, długość zestawu 1222mm, średnica $\varnothing 114,3$
- ✓ Dane elektryczne
- ✓ Nominalna moc jednego silnika P-1,1kW
- ✓ Rozruch bezpośredni

- ✓ Prąd znamionowy 2,80-2,75A

Zestaw jest wyposażony w pompy ze zintegrowaną przetwornicę częstotliwości utrzymującą stałe ciśnienie przez regulację prędkości pomp. Schemat montażu modułów przedstawiono na rysunku nr 2.

4.2 Układ serowania pracą modułów

Praca modułów będzie sterowana i kontrolowana poprzez sterownik pompowy podłączonych do zewnętrznej przetwornicy częstotliwości.

Sterownik MPC-F zapewnia optymalne dopasowanie osiągow do zapotrzebowania poprzez regulację w pętli zamkniętej ciśnienia, różnicy ciśnienia przepływu

Sterownik MPC-F może również sterować pompami poprzez regulację w pętli otwartej.

Sterownik MPC-F składa się z szafy sterowniczej o wym. 0,76x0,76x0,30m wyposażonej w jednostkę sterującą CU 352, wyłącznika głównego i wszystkich koniecznych komponentów i przewodów. Szafa sterownicza jest przeznaczona do montażu na fundamencie.

Funkcje:

Sterownik MPC-F umożliwia ustawienie/kontrolę następujących funkcji:

- ✓ Wartość zadana ostrzeżenia i alarmy
- ✓ Dziennik alarmów (zachowuje do 24 ostrzeżeń i alarmów) Dopasowanie regulatora PI
- ✓ Alternatywne wartości zadane (ustawienie do sześciu alternatywnych wartości zadanych)
- ✓ Zewnętrzny wpływ na wartość zadaną (pozwala parametrom pomiarowym wpływać na wartość zadaną)
- ✓ Ustawienie przetwornika głównego (wybór parametru regulacji układu) Program czasowy (ustawienie wartości zadanych i czasu oraz dnia ich aktywacji)
- ✓ Ciśnienie proporcjonalne (ustawienie pracy wg ciśnienia proporcjonalnego)
- ✓ Min. czas pomiędzy zal/wył pomp (ustawienie opóźnienia pomiędzy załączaniem/wyłączaniem jednej pompy)
- ✓ Maks. liczba zal./godzinę (ograniczenie liczby zal./wył. na godzinę) Pompy rezerwowe (wybór jednej lub więcej pomp rezerwowych)
- ✓ Wymuszona zamiana pomp (ustawienie zamiany pomp w celu zapewnienia tego samego czasu pracy dla wszystkich pomp)
- ✓ Uruchomienie testowe pompy (zapobiega zablokowaniu pomp, rozkładowi tłoczzonej cieczy w pompie oraz usuwa zgromadzone powietrze)
- ✓ pompa pilotowa (sterowanie pompą pilotową w przypadku wystąpienia małego przepływu) - opcja
- ✓ Próba wyłączenia pompy (automatyczna próba wyłączenia pompy, samonastawne lub stałe okresy czasowe)
- ✓ Prędkość załączania i wyłączania pompy (kontrola prędkości załączania i wyłączania pomp)
- ✓ Osiągi min. (wybór osiągow minimalnych)
- ✓ Kompensacja czasu uruchomienia pompy (kompensacja czasu
- ✓ Funkcja stop (wyłączenie ostatniej pompy w przypadku wystąpienia małego przepływu)
- ✓ Łagodny wzrost ciśnienia (zapewnia łagodne uruchomienie instalacji z pustymi rurociągami)
- ✓ Praca awaryjna (pompy pracują bez względu na ostrzeżenia i alarmy)
- ✓ Ustawienie wejść cyfrowych
- ✓ Ustawienie wejść analogowych
- ✓ Ustawienie wyjść analogowych
- ✓ Ustawienie obciążenia min., maks., i użytkownika
- ✓ Dane charakterystyki pompy (wprowadzenie danych opisujących charakterystykę osiągow)
- ✓ Źródło sterowania (sterowanie przez CU 352 lub szynę bus)
- ✓ Stałe ciśnienie wlotowe (ustawienie stałej wartości ciśnienia wlotowego)
- ✓ Oszacowanie przepływu (optymalizacja pracy wg charakterystyk osiągow)
- ✓ Zabezpieczenie przed suchobiegiem (wybór łącznika ciśnienia/poziomu, przetwornika ciśnienia lub poziomu)
- ✓ Ciśnienie min. (kontrola ciśnienia minimalnego)
- ✓ Ciśnienie maks. (kontrola ciśnienia maksymalnego)

- ✓ Zakłócenie zewnętrzne (kontrola zakłócenia zewnętrznego)
- ✓ Przekroczenie ograniczenia 1 i 2 (kontrola ustawionych ograniczenia 1 (ograniczenie ostrzeżenia i ograniczenia 2 (ograniczenie alarmu)
- ✓ Pompa poza zakresem obciążenia (sygnalizacja pracy pomp poza zakresem ich obciążenia)
- ✓ Podłączenie Ethernet (kontrola układu zdalnie z komputera PC)
- ✓ Numer GENIbus (przydzielenie numeru GENIbus)

4.3 Studnia żelbetowa do zamontowania modułów

Projektuje się studnię z kręgów żelbetowych średnicy wewnętrznej DN2500mm. Kręgi z felcem na uszczelki z betonu kl. min C35/45, wodoszczelności „W-8”, mrozoodporności F=150, nasiąkliwości do 5%. Żelbetowe elementy studni produkowane według normy PN-EN 1917:2004. Pokrywę studni projektuje się z gotowego elementu żelbetowego Ø2500/600mm grubości 150mm z włazem z blachy ze stali nierdzewnej 800x800mm z zamknięciem, ocieplony. Element dna studni projektuje się z gotowego żelbetowego elementu Ø2500 z dnem wraz z zamontowaniem przejść szczelnych – tuleja ochronna z uszczelką do rur PE dla średnic Ø160mm. Element denny posadowiony na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości 10cm. Stopnie włazowe żeliwne należy obsadzić w ścianach kręgów żelbetowych od wewnątrz w odległości co 30cm zgodnie z normą DIN 121E. Odpowietrzenie stanowi rura Ø100mm ze stali nierdzewnej wyprowadzona 0,5m nad poziom płyty.

4.4 Praca modułów podnoszenia ciśnienia

Dla zapewnienia ekonomicznej, niezawodnej i płynnej pracy stacji podnoszenia ciśnienia, system wyposażony jest w falownik z filtrem RFI. Służy on do regulacji prędkości obrotowej pompy w celu utrzymywania stałego ciśnienia w sieci, niezależnie od wielkości rozbioru. Jest to najbardziej uzasadniony ekonomicznie sposób regulacji wydajności układu modułów. Układ pracuje w funkcji ciśnienia mierzonego w kolektorze tłocznym. Sygnał z analogowego przetwornika ciśnienia jest przekazywany do sterownika, gdzie jest porównywany z sygnałem ciśnienia zadanego. Gdy ciśnienie mierzone jest mniejsze od zadanego, a obroty pompy są niższe od nominalnych, wtedy sterownik reguluje pracą falownika, zwiększa prędkość obrotową pompy, podnosząc ciśnienie i wydajność. Każda zainstalowana pompa posiada przemiennik częstotliwości. Osiągnięcie wartości zadanej ciśnienia odbywa się poprzez algorytm zaimplementowany w sterowniku CU 352 regulujący w sposób płynny prędkość pompy. W celu zabezpieczenia modułu przed suchym biegiem za zapewnienia minimalnego przepływu wody chłodzącej silnik w instalacji będą zamontowane urządzenia kontrolujące wydajność i ciśnienie. Łącznik ciśnieniowy po stronie ssawnej będzie ustawiony zgodnie z oszacowanym ciśnieniem wlotowym. Przy ciśnieniu mniejszym niż 1bar wystąpi sygnalizacja alarmu i moduły zostaną wyłączone bez opóźnienia.

4.5 Opis systemu monitoringu i sterowania

Technologia komunikacji i sterowania - system oparty powinien być na dwukierunkowej transmisji danych poprzez sieć GSM/GPRS/EDGE. Komunikacja powinna pracować w trybie zdarzeniowo czasowym, co oznacza, że zmiana stanu któregośkolwiek z monitorowanych sygnałów powodować powinna uaktualnienie informacji w aplikacji wizualizacyjnej. Stacja Bazowa powinna mieć możliwość automatycznego odpytania obiektu w określonych odstępach czasu. Dodatkowo w każdej chwili operator może sam wysłać zapytanie do obiektu o jego stanie.

Jednostką realizującą proces sterowania obiektem (pompami głębinowymi - modułami) będzie sterownik PLC z modułem komunikacyjnym GSM/GPRS/EDGE. Po drugiej stronie znajdować się będzie Stacja Bazowa wyposażona w modem GSM/GPRS/EDGE. Każdy z modemów komunikacyjnych wyposażony powinien być w karty SIM pracujące w tej samej wydzielonej i zabezpieczonej sieci APN. Komunikacja pomiędzy obiektami a Stacją Bazową powinna odbywać się bez udziału zewnętrznych serwerów gromadzących i udostępniających dane.

Prezentacja stanu obiektu - oprogramowaniem odpowiedzialnym za wizualizację pracy obiektów wodociągowych oraz za ich zdalne sterowanie będzie aplikacja typu SCADA. Podstawowe informacje monitorowanych sygnałów.

Do sterownika PLC zamontowanego w szafie sterowniczej doprowadzone będą sygnały niezbędne do poprawnej pracy urządzeń zasilanych z szafy sterowniczej. Sygnałami tymi są:

- ✓ Stan zasilania podstawowego (obecność i poprawność)
- ✓ Ciśnienie tłoczne zestawu modułów – pomiar ciągły przetwornikiem ciśnienia

- ✓ Niskie ciśnienie tłoczne zestawu modułów – pomiar przełącznikiem ciśnienia
- ✓ Wysokie ciśnienie tłoczne układu modułów – pomiar przełącznikiem ciśnienia
- ✓ Suchobiegu zestawu modułów

Poza wyżej wymienionymi sygnałami dodatkowo do sterownika PLC należy doprowadzić sygnały:

- ✓ Przepływ chwilowy wody
- ✓ Prądu pobieranego przez pompy
- ✓ Energii zużytej przez urządzenia/odbiorniki zasilane z szafy sterowniczej

Urządzenia sterowane przez sterownik PLC – na podstawie wyżej wymienionych sygnałów odpowiednio sterowane powinny być odbiorniki takie jak:

- ✓ Pompy zestawu modułów
- ✓ Falownik sterujący pompy zestawu modułów
- ✓ Sygnalizator optyczno-dźwiękowy

Sygnały i informacje przedstawiane w systemie wizualizacji (poza wyżej wymienionymi):

- ✓ Liczniki załączeń każdej z pomp z osobna – zliczane w sterowniku PLC
- ✓ Liczniki godzin każdej z pomp z osobna – zliczane w sterowniku PLC
- ✓ Stan komunikacji obiektu ze Stacją Bazową
- ✓ Godzina ostatniej wymiany informacji pomiędzy obiektem a Stacją Bazową
- ✓ Aktualnie zalogowany operator

Możliwości zdalnego sterowania obiektem i dokonania zmian nastaw pracy:

Z poziomu aplikacji typu SCADA, po zalogowaniu z odpowiednimi uprawnieniami, operator powinien mieć możliwość:

- ✓ Odstawienia pomp
- ✓ Obsługi funkcji alarmowych
- ✓ Zmiany wartości ciśnienia tłoczego zadanego
- ✓ Zmiany wartości ciśnienia tłoczego maksymalnego
- ✓ Zmiany wartości ciśnienia tłoczego minimalnego
- ✓ Analizy pracy obiektu

Analiza graficzna pracy obiektu w zadanym, dowolnie konfigurowanym okresie czasu powinna zawierać wykresy:

- ✓ pracy każdej z pomp na falowniku i na sieci
- ✓ awarii każdej z pomp
- ✓ awarii falownika
- ✓ wartość prądu pobieranego przez pompę
- ✓ wartości ciśnienia zestawu modułów

Analiza graficzna ma umożliwiać zapisywanie wyświetlanego wykresy na dysk w postaci pliku graficznego i umożliwiać wydruk.

Generowanie raportów w zadanym, dowolnie konfigurowanym okresie czasu odnośnie:

- ✓ liczby załączeń każdej z pomp
- ✓ czasu pracy każdej z pomp
- ✓ ilości zużytej energii

Sygnały alarmowe jakie powinny być zapisywane w bazie danych:

- ✓ Awaria zasilania
- ✓ Otwarcie drzwi szafy sterowniczej
- ✓ Brak komunikacji
- ✓ Awaria pomp
- ✓ Awaria falownika
- ✓ Wystąpienie suchobiegu zestawu modułów
- ✓ Wystąpienie ciśnienia MIN i MAX

Alarmy Bieżące – prezentacja wystąpień nowych alarmów, które pojawiły się na obiekcie, w następującej formie:

- ✓ Data i czas pojawienia się alarmu

- ✓ Opis alarmu (źródło)
- ✓ Obiekt na jakim pojawił się alarm
- ✓ Data i czas ustąpienia alarmu
- ✓ Data i czas potwierdzenia alarmu

STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
ul. Konstytucji 3-go Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki

Alarmy Historyczne – przeglądanie historii alarmów w dowolnie zadanym okresie czasu z możliwością filtracji po danym obiekcie czy wystąpienia konkretnego alarmu.

Prezentacja statusu i wartości na panelu dotykowym sterownika PLC.

Na zamontowanym na drzwiach szafy sterowniczej dotykowy panel służyć powinien do lokalnej prezentacji stanu poszczególnych urządzeń podłączonych do szafy sterowniczej. Wszystkie informacje przesyłane do Stacji Bazowej powinny być prezentowane na wyświetlaczu.

Dodatkowo z poziomu panelu powinno być możliwe dokonanie:

- ✓ Zmian ciśnienia zadanego zestawu ciśnieniowego
- ✓ Przeglądu alarmów bieżących

5. Uzbrojenie terenu stacji podnoszenia ciśnienia

Na terenie stacji projektowana jest sieć wodociągowa Ø160PE do której projektuje się włączenie pompowni. Przewody wodociągowe o łącznej długości $L=7,0+27,0m=54,0m$ projektuje się z rur Ø160mm PE 100 (SDR 17) PN-10 łączone metoda zgrzewania doczołowego. Wodociągi należy układać na średniej głębokości 1,70m na podsypce piaskowej gr. 10cm.

Uzbrojenie projektowanej sieci wodociągowej stanowić będą następujące elementy:

- zasuwy żeliwne kołnierzowe odcinające z klinem gumowym Ø150mm – 2szt.
- trójniki żeliwne kołnierzowe Ø150/150/150 – 2szt.
- tuleja kołnierzowa Ø160/150 – 6szt.
- Do każdej zasuwy zamontowanej na zewnątrz projektuje się obudowę teleskopową oraz duże skrzynki żeliwne. Wszystkie skrzynki należy obudować i oznakować tabliczkami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Węzeł wodociągowy włączeniowy należy wykonać zgodnie z załączonym rys. nr 3.

Uwaga

Po wykonaniu sieci wodociągowej należy wykonać próby ciśnieniowe wodociągu a następnie przeprowadzić ich dezynfekcję.

Teren pompowni będzie ogrodzony. Ogrodzenie z siatki na podmurówce z furtką. Utwardzenie placu kostka bet. gr. 6cm na podsypce piaskowej gr. 4cm i podbudowie z kruszywa naturalnego gr. 10cm – zgodnie z rysunkiem nr 4.

Projektuje się przyłącze kablowe YKYżo 5x10mm² od projektowanego złącza ZK+TL do projektowanej skrzynki sterowniczej na terenie stacji podnoszenia ciśnienia. Przewód ułożyć na głębokości 80cm. Przyłącze oznakować czerwoną folią 50cm poniżej terenu.

6. Opinia geotechniczna posadowienia obiektów budowlanych

na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej
z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów
budowlanych (Dz. U. z 2012, poz. 463).

Obręb 0032 Sączocin dz. nr 91. Jednostka ewidencyjna 141206_2, Dobre

Zaliczenie obiektów do kategorii geotechnicznej:

Stacja podnoszenia ciśnienia w studni żelbetowej i przyłącza wodociągowe rozdzielcze będą wykonane metodą rozkopem z umocnieniem ścian szalunkami stalowymi, należą do obiektu budowlanego będącego budowlą o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym, posadowionym w prostych warunkach gruntowych, dla których możliwe jest zapewnienie poprawności posadowienia na podstawie doświadczeń wykonawczych – **zalicza się do I kategorii geotechnicznej**. Dla obiektów budowlanych pierwszej kategorii geotechnicznej zakres badań geotechnicznych może być ograniczony do wierceń i wykopów kontrolnych oraz określenia rodzaju gruntu na podstawie analizy makroskopowej.

Warunki gruntowe występujące na działce inwestora w miejscu planowanej inwestycji:

Na podstawie wykopu kontrolnego i wierceń stwierdzono, że na przedmiotowych działkach występują następujące warunki geotechniczne: grunt próchniczy 20cm, poniżej do głębokości 1,10m piasek drobny poniżej do gł. 2,50m piasek gliniasty. Wody gruntowej nie nawiercono w otworach wiertniczych wykonanych do gł. 2,5m. Wykonanie obiektów nie wymaga wykonania skomplikowanych robót. Warunki gruntowe występujące na przedmiotowych działkach zaliczają się do prostych.

Przydatność gruntów na potrzeby budownictwa

Grunty w obrębie inwestycji nadają się do wykonania posadowienia planowanych. Nośność podłoża wynosi 0,15MPa.

7. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy prowadzić w szalunkach stalowych. Szerokość wykopu 1 m. Urobek odwieść w miejsce wskazane przez Inwestora. Zasypkę wykopu wykonać ręcznie do wys. 30 cm nad poziom rury, a pozostałą przestrzeń wypełnić gruntem rodzimym mechanicznie. Zagęszczanie zasyпки wykonywać warstwami co 30 cm do stopnia zagęszczenia $I_s > 95$. Podsypkę pod rurociągi wykonać z gruntu kat. I o minimalnej wysokości 10cm z wyprofilowaniem dna dla rury.

Obsypkę rurociągu wykonać warstwą piasku gr. 30 cm (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury.

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z PN-68/B-06050 oraz wytycznymi podanymi w opracowaniu ITP. „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych” tom 1, część 1 wydanym przez Arkady w 1989r.

8. Oznakowanie

Na ogrodzeniu stacji podnoszenia ciśnienia przy wejściu na teren stacji należy zamocować tabliczkę informacyjną o następującej treści:

STACJA PODNOSZENIA CIŚNIENIA
we wsi SĄCHOCIN w administracji
GMINY DOBRE
Rok wykonania

9. Obszar oddziaływania obiektu

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt. 1c) Prawo Budowlane z 1994r. obszar oddziaływania obiektu tj. stacja podnoszenia ciśnienia w sieci wodociągowej wraz z armaturą ogranicza się do miejsca w którym zostanie wykonana w granicach projektowanego ogrodzenia na działce nr 91 w m. Sąchocin, gmina Dobre. Obszar oddziaływania określono na podstawie:

- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Ustawy z dnia 27 marca 2003r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2015r. poz. 199)
- Rozporządzeniem MSWiA z dnia 24.07.2009r. Dz. ust. 124, poz. 1030 w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430)

10. Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy

Wszystkie prace związane z robotami budowlano-montażowymi należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 47) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Wykonawstwo i odbiór projektowanych robót należy prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych” część II.

Materiały stosowane do budowy stacji podnoszenia ciśnienia winny posiadać atesty zdrowotne odpowiednich władz sanitarnych. Ponadto na podstawie art. 10 ust. 1 pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. nr 160, poz. 1126 z późn. zm.) przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane oznaczone znakowaniem CE lub dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej.

mgr inż. Michał Koźluk
upr. nr MAZ/0083/PWOS/13
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Projektant:
(branża sanitarna)
mgr inż. Michał Koźluk
upr. MAZ/0083/PWOS/13

inż. Henryk Toczyski
Projektant
instalacji elektrycznych
nr upr. GT.4224/28/24/80
MAZ/IE/2296/01

Projektant:
(branża elektryczna)
inż. Henryk Toczyski
Upr. GT.4224/28/24/80

PROJEKTANT
inż. Włodzimierz Kamiński
Uprawnienia prof. bez ograniczeń
w zakr. inst. sanitarnych
Nr upr. 13/Wa/72

Sprawdzający:
(branża sanitarna)
inż. Włodzimierz Kamiński
Nr upr. 13/Wa/72


NAZWA OPRACOWANIA:	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
-----------------------	------------------------------------------------------------------

OBIEKT:	<i>Budowa sieci wodociągowej ze</i> STACJA PODNOSZENIA CIŚNIENIA W SIECI WODOCIĄGOWEJ
---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

LOKALIZACJA:	m. SĄCHOCIN, gm. DOBRE
--------------	-------------------------------

KATEGORIA OBIEKTU:	XXVI; współ. kat. obiektu – 8; współ. wielkości obiektu – 1
-----------------------	--------------------------------------------------------------------

BRANŻA:	SANITARNA
---------	------------------

INWESTOR:	 GMINA DOBRE 05-307 DOBRE ul. T. KOŚCIUSZKI 1
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zespół projektowy:	mgr inż. Michał Koźluk upr. nr MAZ/0083/PWOS/13 <small>do projektowania i nadzoru nad budowanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</small>
Projektant Branża sanitarna	mgr inż. Michał Koźluk upr. MAZ/0083/PWOS/13
Projektant Branża elektryczna	inż. Henryk Toczyski Upr. GT.4224/28/24/80
Sprawdzający Branża sanitarna	inż. Włodzimierz Kamiński Upr 13/Wa/72

inż. Henryk Toczyski
Projektant
instalacji elektrycznych
nr upr. GT 4224/28/24/80
MAZ/IE/2296/01
PROJEKTANT
inż. Włodzimierz Kamiński
Uprawnienia prof. bez ograniczeń
w zokr. inst. sanitarnych
Nr upr. 13/Wa/72

– SIEDLCE, maj 2016 r. –

1. Zakres robót

1.1. Zakres robót objętych opracowaniem

Niniejsze opracowanie obejmuje

- Budowę stacji podnoszenia ciśnienia w sieci wodociągowej za pomocą modułów zabudowanych w studni żelbetowej DN2500mm
- Zewnętrzne przyłącze sieci wodociągowej Ø160PE na terenie pompowni i włączenie do sieci istniejącej
- Montaż szafy sterowniczej
- Wykonanie kabla energetycznego zasilającego stację
- Wykonanie ogrodzenia i utwardzenia terenu kostką betonową

1.2. Kolejność realizacji obiektów.

Realizacja robót odbywa się w następującej kolejności: tyczenie geodezyjne, oznakowanie placu budowy, roboty ziemne, roboty montażowe, inwentaryzacja geodezyjna, zasypianie trasy przewodów, utwardzenie placu, ogrodzenia, zagospodarowanie terenu wokół stacji podnoszenia ciśnienia.

2. Elementy zagospodarowania terenu mogące stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie. Zagrożenia mogą wystąpić przy wykonywaniu następujących robót:

- wykonywania robót pod lub w pobliżu linii elektroenergetycznych,
- montowanie automatyki urządzeń elektrycznych, montaż szafy sterowniczej
- montażu modułów do podnoszenia ciśnienia
- montaż studni żelbetowej

3. Wskazania dotyczące instruktażu pracowników:

Instruktaż pracowników na stanowiskach roboczych winna prowadzić osoba posiadająca ukończone szkolenia BHP dla kadry kierowniczej.

W prowadzonym instruktażu należy zwrócić szczególną uwagę na:

- prawidłowość zabezpieczenia ścian wykopów,
- przestrzegania instrukcji obsługi wszelkich urządzeń,
- zastosowanie drabin i szalunków ścian wykopu,
- użytkowanie sprawnych urządzeń i narzędzi zgodnie z ich przeznaczeniem,
- prowadzenie robót pod liniami energetycznymi (wykonywać ręcznie bez wprowadzania sprzętu mechanicznego),
- prowadzenie robót w ubraniach roboczych i ochronnych,
- postępowanie w razie wypadku,
- udzielenie pierwszej pomocy.

4. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwu.

W trakcie realizacji robót na terenie budowy winien znajdować się sprawny samochód do ewentualnego przemieszczenia ludzi.

Brygady budowlane wykonujące roboty na poszczególnych odcinkach powinny posiadać sprawny telefon komórkowy z zaprogramowanym połączeniem z numerami alarmowymi i kierownictwem zakładu.

Przy pracach montażowych należy materiały składać w miejscach niedostępnych dla osób niezatrudnionych. Robót budowlanych nie należy wykonywać w czasie silnych wiatrów opadów atmosferycznych, niepogody itp.

Przy realizacji inwestycji należy przestrzegać przepisów BHP zawartych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 47) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

mgr inż. Michał Koźluk
upr. nr MAZ/0083/PWOS/13
do projektowania i kierowania pracami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Projektant:
(branża sanitarna)
mgr inż. Michał Koźluk

inż. Henryk Toczyski
Projektant
instalacji elektrycznych
nr upr. GT 4224/28/24/80
MAZ/IE/2296/01

upr. MAZ/0083/PWOS/13

Projektant:
(branża elektryczna)
inż. Henryk Toczyski
Upr. GT.4224/28/24/80

PROJEKTANT

inż. Włodzimierz Kamiński
Upoważnienia proj. bez ograniczeń
w zakr. inst. sanitarnych
Nr upr. 13/Wa/72

Sprawdzający:
(branża sanitarna)
inż. Włodzimierz Kamiński
Nr upr. 13/Wa/72

Znak: GK1.6733.3.2016

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art.4 ust.2 pkt1, art. 50 ust.1, art.51, ust.1, pkt. 2 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2015r. poz. 199 z późn. zm.) oraz art. 104, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. 2013 r. poz. 267 z późn. zm.) oraz przepisów odrębnych, po rozpatrzeniu wniosku (Data wpływu do Urzędu 19.02.2016r.) złożonego przez:

Gminę Dobre
05-307 Dobre
ul. T. Kościuszki 1

na inwestycję polegającą na:
budowie stacji podnoszenia ciśnienia w sieci wodociągowej wraz z niezbędną armaturą;
zlokalizowanej:
na terenie działki o numerze ewidencyjnym 91 obręb Sączocin, Gmina Dobre.

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO o znaczeniu gminnym

Dla:
Gminy Dobre
05-307 Dobre
ul. T. Kościuszki 1

Rodzaj inwestycji:
budowa stacja podnoszenia ciśnienia w sieci wodociągowej wraz z niezbędną armaturą.
Lokalizacja inwestycji:
teren działki o numerze ewidencyjnym 91 obręb Sączocin, Gmina Dobre.

1. Rodzaj zabudowy: obiekt infrastruktury technicznej;

funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu :

- a) sposób użytkowania obiektu budowlanego – zgodnie z przeznaczeniem obiektu;
- b) sposób zagospodarowania terenu – budowa pompowni podnoszenia ciśnienia w sieci wodociągowej. Układ podnoszący ciśnienie zlokalizowany będzie pod powierzchnią terenu w żelbetowej studni średnicy DN2500mm. Pompownia podnoszenia ciśnienia będzie połączona z istniejącą siecią za pomocą przewodu wodociągowego \varnothing 160mm PE 100 i armatury żeliwnej. Długość przewodu wodociągowego L=38,0m. Teren wokół pompowni będzie ogrodzony i utwardzony kostką betonową gr. 8cm. Ogrodzenie z siatki na podmurówce z furtką. Od szafy sterowniczej do studni projektuje się kabel zasilający i sterowniczy.

2. Ustalenia – warunki zabudowy i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu, wynikające z przepisów odrębnych:

2.1 Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

- a) teren projektowanej inwestycji zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1 do niniejszej decyzji,
- b) realizacja zgodnie z warunkami zawartymi w przepisach szczególnych w tym:
 - rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 17 czerwca 1998r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 79, poz.513 z 1998r.),

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.nr 47, poz.401 z 2003r.),
- ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2013r., poz.1409 z późn. zm.),
- ustawie z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz.U. z 2006 r. nr 123, poz. 858 z późn. zm.),
- pozostałych normach, katalogach oraz przepisach branżowych związanych z projektowaniem sieci wodociągowych.

2.2. Warunki ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- a) planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko - zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.),
- b) planowana inwestycja winna być zgodna z ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2013r., poz. 1232 z późn. zm.) i ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2013r., poz. 627 z późn. zm.),
- c) inwestycja jest położona poza zasięgiem obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie przyrody, leży poza obszarami objętymi przyrodniczą ochroną konserwatorską – wobec czego nie wymaga nałożenia specjalnych warunków realizacji,
- d) planowana inwestycja położona jest w całości na użytku dr w związku z tym nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze. Nie wymaga również wyłączenia gruntów rolnych z użytkowania rolnego,
- e) przedmiotowy teren znajduje się w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Nr 215A Subniecka Warszawska (część centralna). Wszelkie zagospodarowanie musi być zgodne z przepisami odrębnymi,
- f) na terenie objętym decyzją występują podziemne i nadziemne urządzenia infrastruktury technicznej. Realizacja inwestycji musi umożliwiać prawidłowe funkcjonowanie urządzeń infrastruktury technicznej.

2.3 Warunki i wymagania ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

planowana inwestycja znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej.

2.4 Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

- zaopatrzenie w wodę i energię niezbędną do realizacji przedmiotowej inwestycji na warunkach odpowiedniego gestora sieci,
- w okresie trwania prac należy zapewnić dostęp do nieruchomości położonych wzdłuż trasy wnioskowanej inwestycji.

2.5 Wymagania, dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

planowana inwestycja winna być realizowana na zasadach przewidzianych w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2013r., poz.1409 z późn. zm.)

Inwestycja nie może powodować ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich, zgodnie z ich przeznaczeniem, poprzez ochronę:

- a) przed pozbawieniem:
 - dostępu do drogi publicznej,
 - możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,
 - dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- b) przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zapylenie, itp. – ewentualne uciążliwości należy ograniczyć do granic własności,
- c) przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby,
- d) istniejącej zieleni i drzewostanu przed zniszczeniem.

3. Decyzja niniejsza nie ustala usytuowania obiektów budowlanych oraz innych rozwiązań projektowych w tym zagospodarowania działki. Zostaną one ustalone podczas wykonywania projektu budowlanego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2013r., poz.1409 z

późn. zm.) i przepisami techniczno - budowlanymi m. in. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

4. Przedmiotowa inwestycja została uzgodniona:

a) zgodnie z art. 53, ust.4 pkt 9 z właściwym zarządcą drogi, postanowienie ZDP-2/7332/214/2016 z dnia 07.03.2016r.

W odniesieniu pozostałych organów, o których mowa w art. 53, ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym konieczność uzgodnienia nie zachodziła.

5. Linie rozgraniczające inwestycji określono liniami A-B-C-D-A na załączniku graficznym do decyzji.

6. Integralną część niniejszej decyzji stanowi załącznik graficzny Nr 1 do decyzji sporządzony na mapie zasadniczej w skali 1:500.

UZASADNIENIE

Wnioskodawca Gmina Dobrze 05-307 Dobrze, ul. T. Kościuszki 1 reprezentowana przez Wójta złożyła w dniu 19.02. 2016r. wniosek w sprawie budowy stacji podnoszenia ciśnienia w sieci wodociągowej wraz z niezbędną armaturą, na terenie działki o numerze ewidencyjnym 91 obręb Sączocin, Gmina Dobrze.

W sytuacji braku planu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – stosownie do art.4, ust.2 i art.50, ust.1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym – inwestycja wymaga określenia sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Wniosek inwestora zawierał niezbędne określenia, wyszczególnione w art. 52, ust.2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W toku postępowania organ przeprowadził analizę, o której mowa w art. 53, ust.3 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2015 r. poz. 199 z późn. zm.). W analizie tej ustalono m.in. stan prawny terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, warunki w zakresie ochrony środowiska.

Mając na uwadze powyższe, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za pośrednictwem Wójta Gminy Dobrze w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

POUCZENIE:

1. Decyzja o warunkach zabudowy nie uprawnia do podejmowania jakichkolwiek działań, związanych z rozpoczęciem robót budowlanych.
2. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art.63 ust.2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
3. Zgodnie z przepisami art.63 ust.4 w/w ustawy wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów, poniesionych w związku z otrzymaną decyzją, ustalającą warunki zabudowy.
4. Decyzja może być przeniesiona na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmuje ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji.
5. Decyzja traci ważność, jeżeli inwestor nie uzyska prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane lub prawa do dysponowania nieruchomością na czas prowadzenia robót, bądź też traci to prawo.
6. Decyzja może ulec wygaśnięciu, jeżeli:
 - a) inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
 - b) dla tego terenu uchwalony zostanie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji (przepisu tego nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę).

7. Projekt budowlany winien być opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002r. Nr 75, poz.690 z późn. zm.) oraz zgodnie z art. 5 ustawy Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2013r., poz.1409 z późn. zm.).
8. Decyzję o pozwoleniu na budowę należy uzyskać w Starostwie Powiatowym w Mińsku Mazowieckim



Z up. Wójta
Piotr Chmielewski
Zastępca Wójta

(podpis z podaniem imienia i nazwiska oraz stanowiska służbowego osoby pełniącej funkcję organu lub osoby upoważnionej)

Otrzymuje:

1. Zarząd Dróg Powiatowych
ul. Warszawska 219, 05-300 Mińsk Maz.
2. Gmina Dobry w/m

Wobec tego, że od niniejszej decyzji
nie wniesiono w terminie 14 dni od daty
jej doręczenia odwołania, stała się ona
ostateczna w dniu 21.04.2016r.
i podlega wykonaniu

Dobry, dnia 22.04.2016r.

Projekt decyzji przygotowała:

mgr Agata Watola

posiadająca kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650)

Z up. Wójta
Iwona Książkowska
Sekretarz Gminy

Mińsk Maz., dnia 30 listopad 2015r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1a, 3, i 4 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 260) i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.), oraz uchwały Nr 696/2010 Zarządu Powiatu Mińskiego z dnia 13 września 2010r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Mińsku Mazowieckim do załatwiania indywidualnych spraw z zakresu administracji publicznej, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Wójt Gminy Dobrze ul. Tadeusza Kościuszki 1, 05-307 Dobrze

o uzgodnienie lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2208W Radoszyna - Drop - Nojszew w miejscowości Drop, Makowiec Duży i Sączocin gm. Dobrze

ZEZWALAM

na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2208W Radoszyna - Drop - Nojszew w miejscowości Drop, Makowiec Duży i Sączocin gm. Dobrze wg lokalizacji przedstawionej na załączonych mapach stanowiącej integralną część niniejszej decyzji.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Lokalizacja sieci wodociągowej w odległości 0,40m od granicy pasa drogowego.

Budowę sieci wodociągowej należy wykonać metodą bez wykopów – **przewiertem sterowanym** oraz przejścia poprzeczne pod drogą na głębokości min 2,00m licząc od najniższej rzędnej nawierzchni drogi.

Zarząd Dróg Powiatowych, informuje inwestora sieci wodociągowej, że naruszenie pasa drogowego obliguje do odtworzenia poprzez:

- a) w przypadku pobocza - odtworzenie wraz z utwardzeniem
- b) w przypadku rowu przydrożnego obliguje do odtworzenia poprzez wykopanie rowu, obsianie trawą i ewentualne umocnienie,
- c) w przypadku naruszenia pasa jezdni należy odtworzyć nawierzchnię jezdni "połową szerokości" jak dla drogi o ruchu kategorii **KR 3**.

Połączenie nawierzchni istniejącej a z nowo układaną oraz z krawężnikiem należy uszczelnić taśmą asfaltową.

2. W przypadku wystąpienia kolizji w/w urządzenia z elementami pasa drogowego, podczas rozbudowy dróg powiatowych, właściciel urządzenia – niezwłocznie po wezwaniu i na własny koszt - dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgodnionej sieci.

3. Zarząd Dróg Powiatowych nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia sieci wodociągowej przy robotach utrzymaniowych na w/w drodze.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1a ustawy o drogach publicznych jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa pozwalają na lokalizację urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej, także służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją nie stosuje się zakazu określonego w art. 39 ust. 1, pkt. 1, który zabrania lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 1a ustawy, uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej przedmiotowego urządzenia. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego, pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

POUCZENIE

Na mocy uchwały Nr 696/10 Zarządu Powiatu Mińskiego z dnia 13 września 2010r. w sprawie upoważnienia do wydawania decyzji administracyjnych w imieniu Zarządu Powiatu, wyrażam zgodę na dysponowanie działkami nr ew. 467/2, 306/3 i 91 budowa sieci wodociągowej.

Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:

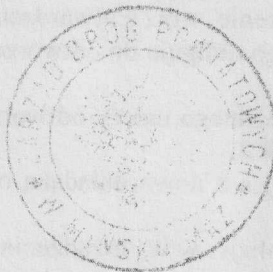
- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę projektu budowlanego obiektu lub urządzenia o którym mowa w ust. 3;
- 3) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego dotyczącego:
 - prowadzenia robót w pasie drogowym uzupełniony o projekt organizacji ruchu lub sposób zabezpieczenia robót na czas trwania budowy,
 - umieszczenia w nim obiektu lub urządzenia.

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia otrzymania.

zał. mapa z naniesioną lokalizacją

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. A/a



Dyrektor
Andrzej Solonek

oprac.: Elżbieta Zgódką

UMOWA UŻYCZENIA

zawarta w dniu 22 lutego 2016 roku w Starostwie Powiatowym w Mińsku Mazowieckim, pomiędzy:

Powiatem Mińskim z siedzibą w Mińsku Mazowieckim przy ul. Kościuszki 3, reprezentowanym przez **Zarząd Powiatu** w imieniu, którego działają:

Antoni Jan Tarczyński – Starosta Miński.

Krzysztof Płochocki – Wicestarosta

zwanym w dalszej części umowy **UŻYCZAJĄCYM**

a

Gminą Dobrą z siedzibą w Dobrem, przy ul. Kościuszki 1, reprezentowaną przez:

Tadeusza Gałązkę – Wójta Gminy Dobrą

zwaną w dalszej części umowy **BIORĄCYM DO UŻYWANIA**.

§ 1

1. Przedmiotem użyczenia jest nieruchomość Powiatu Mińskiego stanowiąca drogę powiatową nr 2208W Radoszyna – Drop - Nojszew, tj. część działki położonej w Sączocinie, oznaczonej w ewidencji gruntów nr 91, oznaczonej kolorem żółtym na mapie stanowiącej załącznik do niniejszej umowy.
2. Zarząd Powiatu Mińskiego uchwałą Nr 281/16 z dnia 22 lutego 2016 roku w sprawie użyczenia części nieruchomości położonej w miejscowości Sączocin, gmina Dobrą, stanowiącej drogę powiatową nr 2208W wyraził zgodę na użyczenie na okres 1 roku Gminie Dobrą części nieruchomości o której mowa w ust. 1.

§ 2

Użyczający oddaje zaś Biorący bierze do używania opisany w § 1 przedmiot użyczenia z przeznaczeniem na budowę stacji podnoszenia ciśnienia wody.

§ 3

Przekazanie Biorącemu w Używanie przedmiotu użyczenia nastąpi na podstawie podpisanego przez strony protokołu zdawczo-odbiorczego, który stanowi integralną część niniejszej umowy.

§ 4

1. Biorący do Używania zapewnia, że będzie używał przedmiotu użyczenia zgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Biorący do Używania ponosi wszelkie koszty utrzymania przedmiotu użyczenia przez cały czas trwania umowy. Będzie on również dokonywał na własny koszt wszelkich napraw, remontów i konserwacji budowli wzniesionej na przedmiocie użyczenia.
3. Bez zgody Użyczającego Biorący nie może oddać rzeczy użyczonej osobie trzeciej do używania.

§ 5

Po zakończeniu okresu użyczenia nastąpi zwrot przedmiotu użyczenia w formie podpisania przez obie strony protokołu zdawczo – odbiorczego.

§ 6

Umowa zostaje zawarta na okres do dnia 21 lutego 2017 roku.

§ 7

Umowa może zostać rozwiązana:

- 1) w każdym czasie, na mocy porozumienia stron,
- 2) przez każdą ze stron za dwutygodniowym okresem wypowiedzenia,
- 3) wskutek wypowiedzenia przez Użyczającego bez zachowania okresu wypowiedzenia, jeżeli Biorący do używania używa przedmiot użyczenia niezgodnie z przeznaczeniem lub narusza inne postanowienia niniejszej umowy.

§ 8

1. Wszelkie spory wynikłe z niniejszej umowy strony będą rozstrzygać polubownie, a w przypadku niemożności osiągnięcia kompromisu oddadzą pod rozstrzygnięcie sądu powszechnego właściwego dla siedziby Użyczającego.
2. Wszelkie zmiany do niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieuregulowanych w umowie mają zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego.

§ 9

Umowa została sporządzona w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa egzemplarze dla każdej ze stron.

UŻYCZAJĄCY

BIORĄCY DO UŻYWANIA

ZARZĄD
POWIATU MIŃSKIEGO

WICESTAROSTA

Krzysztof Płochocki

Starosta

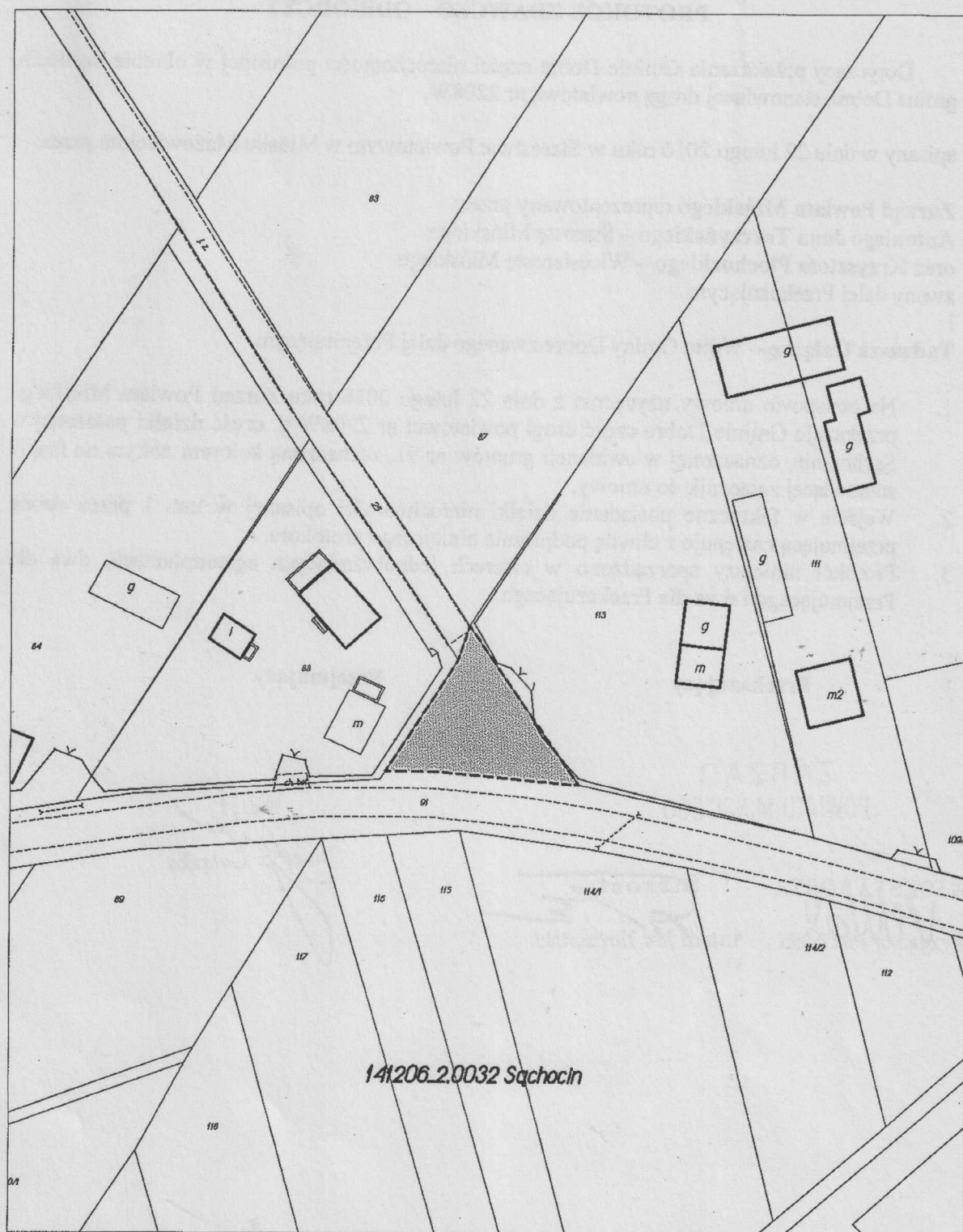
Antoni Jan Tarczyński

Wójt

Tadeusz Gałązka

Załącznik
do umowy użyczenia
z dnia 22 lutego 2016 roku

gm. Dobre, obręb: Sąchocin



ZARZĄD
POWIATU MIŃSKIEGO

WICESTAROSTA
Krzysztof Płochocki

Starosta
Antoni Jan Tarczyński

Wójt
Tadeusz Gałązka

PROTOKÓŁ ZDAWCZO – ODBIORCZY

Dotyczący przekazania Gminie Dobrze części nieruchomości położonej w obrębie Sączocin, gmina Dobrze, stanowiącej drogą powiatową nr 2208W.

spisany w dniu 22 lutego 2016 roku w Starostwie Powiatowym w Mińsku Mazowieckim przez:

Zarząd Powiatu Mińskiego reprezentowany przez:
Antoniego Jana Tarczyńskiego – Starostę Mińskiego
oraz **Krzysztofa Płochockiego** – Wicestarostę Mińskiego
zwany dalej Przekazującym

i
Tadeusza Gałązkę – Wójta Gminy Dobrze zwanego dalej Przejmującym

1. Na podstawie umowy użyczenia z dnia 22 lutego 2016 roku Zarząd Powiatu Mińskiego przekazuje Gminie Dobrze część drogi powiatowej nr 2208W tj. część działki położonej w Sączocinie, oznaczonej w ewidencji gruntów nr 91, zaznaczoną kolorem żółtym na mapie stanowiącej załącznik do umowy.
2. Wejście w faktyczne posiadanie działki nieruchomości opisanej w ust. 1 przez stronę przejmującą następuje z chwilą podpisania niniejszego protokołu.
3. Protokół niniejszy sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Przejmującego i dwa dla Przekazującego.

Przekazujący

Przejmujący

ZARZĄD
POWIATU MIŃSKIEGO

WICESTAROSTA

Krzysztof Płochocki

Starosta

Antoni Jan Tarczyński

Wójt

Tadeusz Gałązka

Referat Geodezyjnej Ewidencji
Sieci Uzbrojenia Terenu
w Wydziale Geodezji i Kartografii
05-300 Mińsk Mazowiecki
ul. Kościuszki 3
tel. (025) 759 87 50
zud@powiatminski.pl
zkups@powiatminski.pl

Mińsk Mazowiecki, dn. 10.03.2016 r.

ODPIS

z up. STAROSTY
Irena Krzyszycha
Inspektor

PROTOKÓŁ NR G.6630.78.2016

z narady koordynacyjnej w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
przeprowadzonej na posiedzeniu w siedzibie Starostwa Powiatowego
w Mińsku Mazowieckim

Lokalizacja obiektu: Sączocin, gm. Dobre, działka nr 91

Przedmiot narady koordynacyjnej: sieć wodociągowa

Wnioskodawca: Projektant – Michał Koźluk

Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji „M-Projekt”

08-110 Siedlce, ul. Wodniaków 6 m.9

Data wpływu wniosku 03.03.2016.r.

Przewodnicząca narady koordynacyjnej: Irena Krzyszycha – Inspektor w Wydziale
Geodezji i Kartografii

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Urząd Gminy Dobre 05-307 Dobre, ul. Kościuszki 1	Imię i Nazwisko p. Aneta Ciszewska
	Stanowisko/uwagi:	<i>NIEOBECNA</i> Podpis
2.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> PGE Dystrybucja S. A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Mińsk Mazowiecki, 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 218	Imię i Nazwisko p. Leon Jurek
	Stanowisko/uwagi <i>bez uwag</i>	Podpis <i>[Signature]</i>

3.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Zarząd Dróg Powiatowych w Mińsku Mazowieckim, 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Warszawska 219	Imię i Nazwisko p. Witold Koseski
	Stanowisko/uwagi: <i>bez uwagi</i>	Podpis <i>[Signature]</i>
4.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Wydział Architektury i Budownictwa, 05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Konstytucji 3-go Maja 16	Imię i Nazwisko p. Iwona Warszawska-Lulko
	Stanowisko/uwagi: <i>bez uwagi</i>	Podpis <i>[Signature]</i>
5.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u> Wnioskodawca: Projektant	Imię i Nazwisko p. Michał Koźluk
	Stanowisko/uwagi:	Podpis <i>NIEOBECNY [Signature]</i>
6.	<u>Oznaczenie podmiotu:</u>	Imię i Nazwisko
	Imię i Nazwisko <i>[Signature]</i>	Podpis <i>[Signature]</i>

Uwagi własne:

.....

W naradzie koordynacyjnej nie uczestniczył wezwany przedstawiciel:

- dot. p-ktu 1
- dot. p-ktu 5
- dot. p-ktu
- dot. p-ktu

O terminie i miejscu narady powiadomiono przedstawicieli:

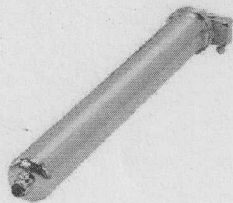
- Pismem G.6631.10.2015 z dn. 10.12.2015 r. – dot. p-ktu 1-4
- osobiście, dn. 03.03.2016 r. – dot. p-ktu 5
- telefonicznie, dn. 09.03.2016 – dot. p-ktu 1

ODPIS

z up. STAROSTY
[Signature]
 Irena Krzyszycha
 Inspektor

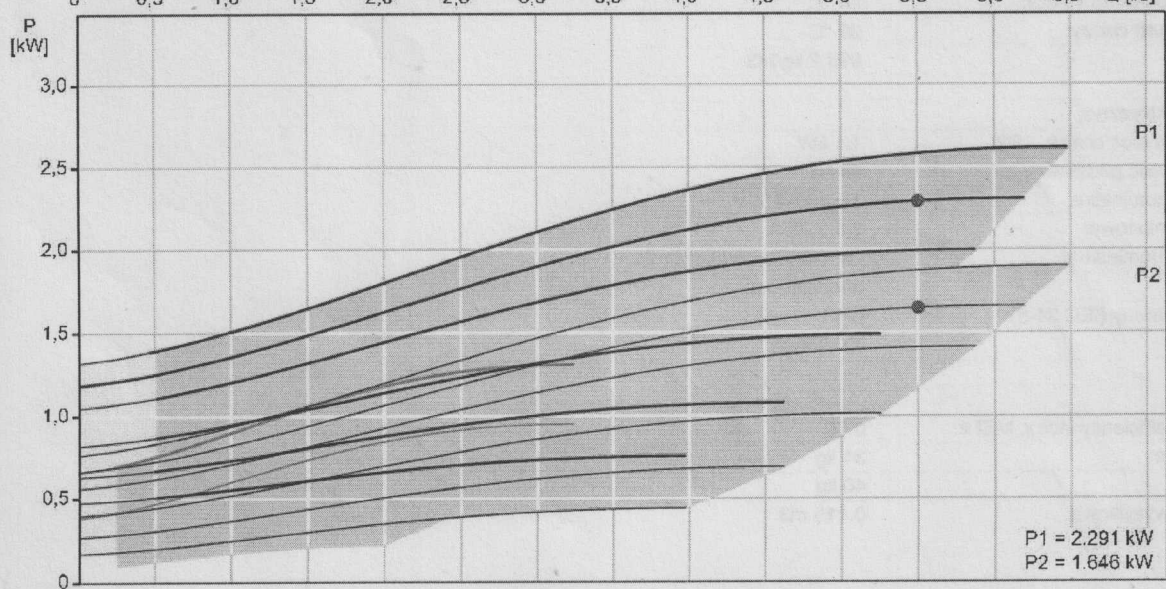
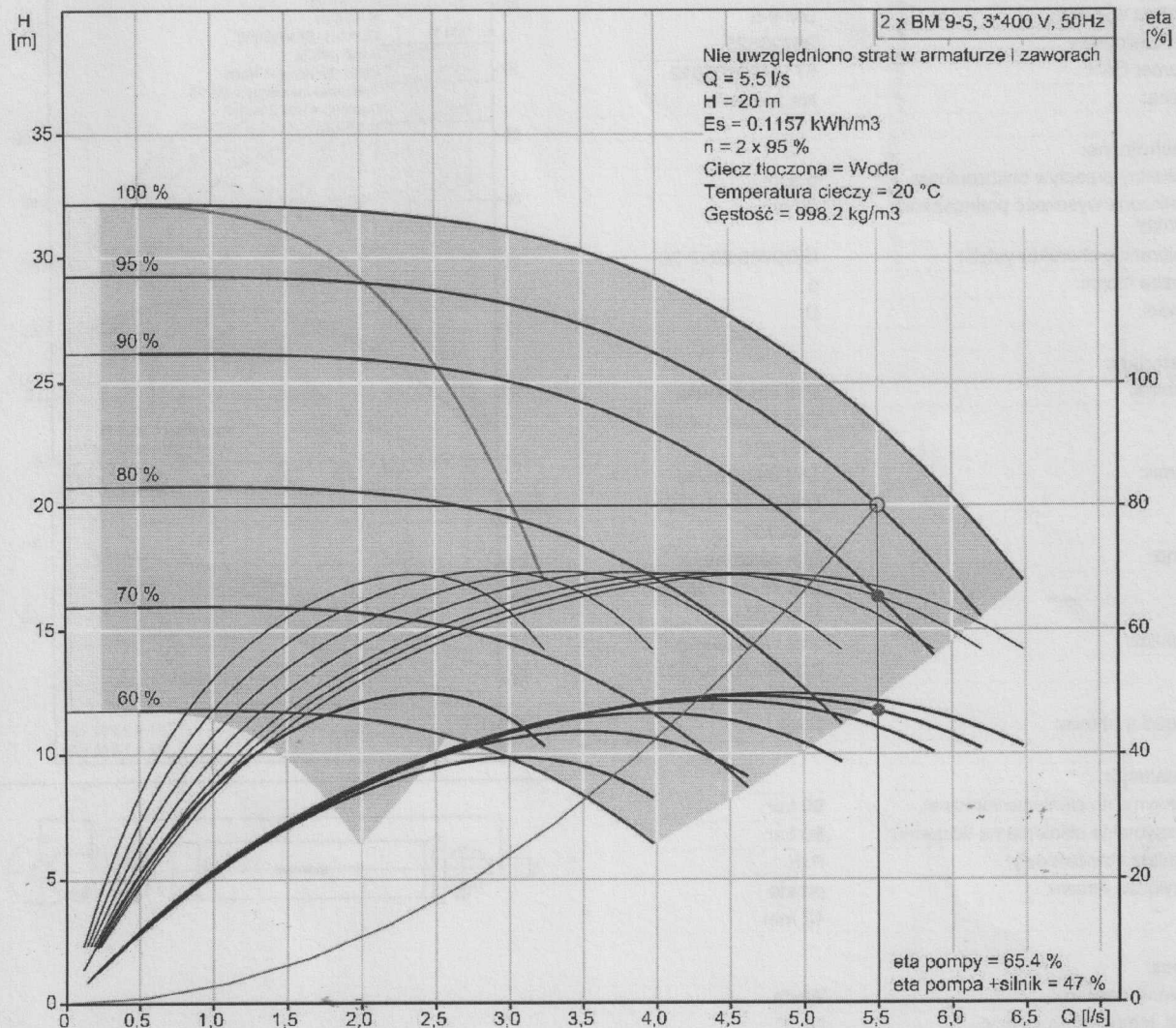
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej:

z up. STAROSTY
[Signature]
 Irena Krzyszycha
 Inspektor

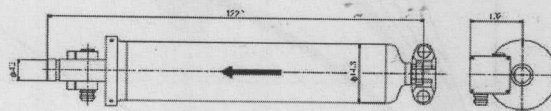
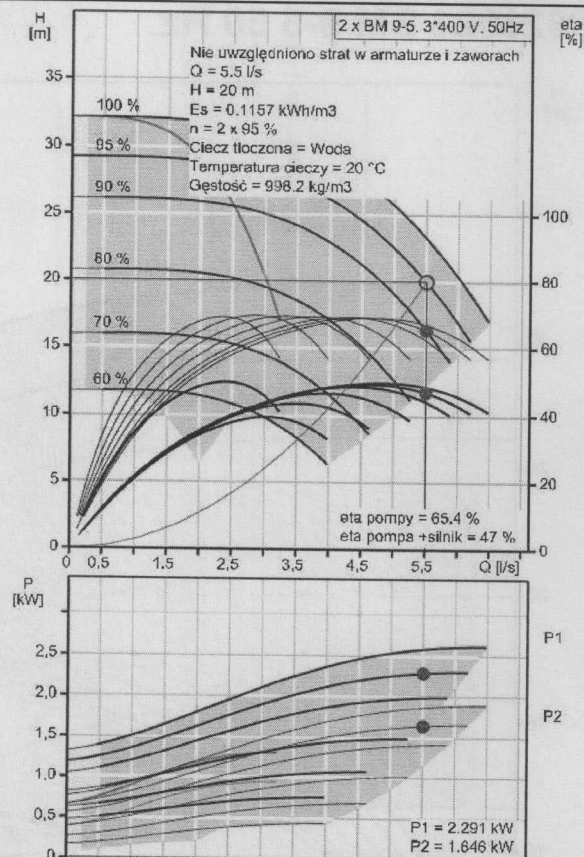
Pozycja	Ilość	Opis
	1	<p>BM 9-5</p>  <p>Uwaga! Zdjęcie produktu może się różnić od aktualnego</p> <p>Nr katalogowy: 98823526</p> <p>Moduł ciśnieniowy przeznaczony do podnoszenia ciśnienia, tłoczenia i cyrkulacji w instalacjach pod wysokim ciśnieniem statycznym.</p> <p>Pompa głębinowa SP z silnikiem podwodnym, zamontowana w płaszczu ze stali chromoniklowej. Moduł stanowi gotową, całkowicie zamkniętą jednostkę</p> <p>Moduły o różnych wielkościach mogą być połączone szeregowo lub równolegle.</p> <p>Ciecz:</p> <p>Czynnik tłoczony: Woda Max. temperatura cieczy: 40 °C Temperatura cieczy: 20 °C Gęstość: 998.2 kg/m³</p> <p>Techniczne:</p> <p>Aktualny przepływ obliczeniowy: 5.5 l/s Obliczona wysokość podnoszenia pompy: 20 m Tolerancje charakterystyki: ISO9906:2012 3B</p> <p>Materiały:</p> <p>Pompa: Stal nierdzewna DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p>Wirnik: Stal nierdzewna DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p>Silnik: Stal nierdzewna DIN W.-Nr. 1.4539 AISI 904 L</p> <p>Płaszcz: Stal nierdzewna DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304</p> <p>Części gumowe: NBR</p> <p>Instalacja:</p> <p>Maksymalne ciśnienie wlotowe: 60 bar Maksymalne ciśnienie na tłoczeniu: 80 bar Kołnierz standardowy: PJE Przylącze rurowe: 42 mm</p> <p>Dane elektryczne:</p> <p>Nominalna moc silnika - P2: 1.1 kW Częstotliwość podstawowa: 50 Hz Napięcie nominalne: 3 x 380-415 V Prąd znamionowy: 2,8-2,75 A</p>

Pozycja	Ilość	Opis
		<p>Prędkość nominalna: 2850-2870-2880 obr/min</p> <p>Rozruch: bezpośredni</p> <p>Rodzaj ochrony (IEC 34-5): IP54</p> <p>Inne:</p> <p>Minimum efficiency index, MEI \geq 0.70</p> <p>Masa netto: 34 kg</p> <p>Masa: 40 kg</p> <p>Objętość wysyłkowa: 0.115 m3</p>

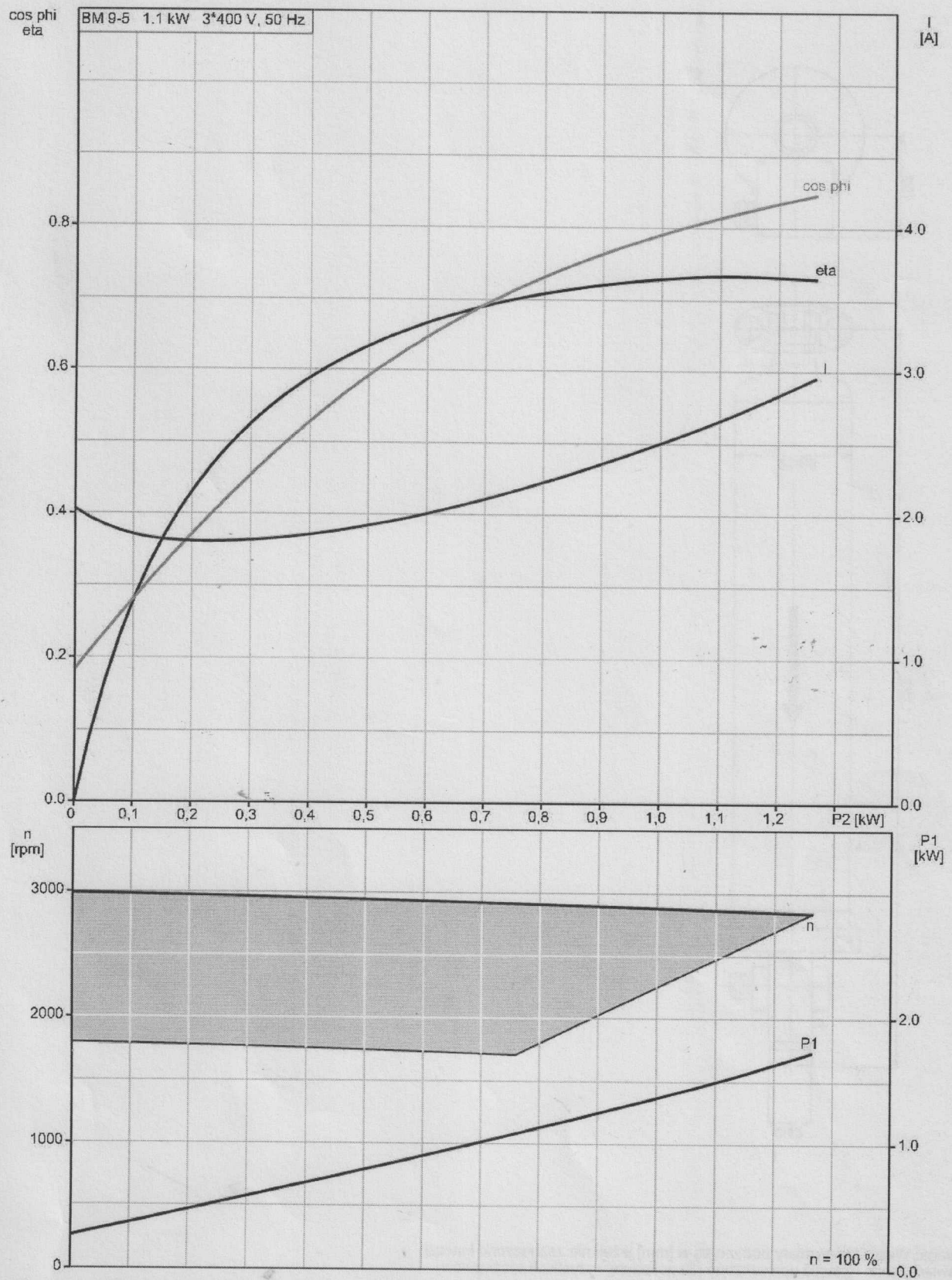
98823526 BM 9-5 50 Hz

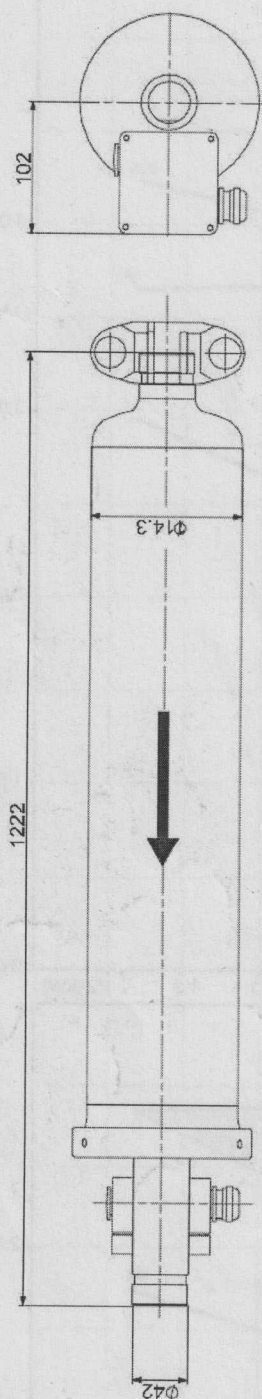


Opis	Wartość
Informacje ogólne:	
Nazwa wyrobu:	BM 9-5
Nr katalogowy:	98823526
Numer EAN:	5711490105612
Cena:	Na życzenie
Techniczne:	
Aktualny przepływ obliczeniowy:	5.5 l/s
Obliczona wysokość podnoszenia pompy:	20 m
Tolerancje charakterystyki:	ISO9906:2012 3B
Liczba stopni:	5
Model:	D
Materiały:	
Pompa:	Stal nierdzewna DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Wirnik:	Stal nierdzewna DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Silnik:	Stal nierdzewna DIN W.-Nr. 1.4539 AISI 904 L
Płaszcz:	Stal nierdzewna DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
Części gumowe:	NBR
Instalacja:	
Maksymalne ciśnienie wlotowe:	60 bar
Maksymalne ciśnienie na tłoczeniu:	80 bar
Kolnier standardowy:	PJE
Przyłącze rurowe:	proste 42 mm
Ciecz:	
Czynnik tłoczony:	Woda
Max. temperatura cieczy:	40 °C
Temperatura cieczy:	20 °C
Gęstość:	998.2 kg/m ³
Dane elektryczne:	
Nominalna moc silnika - P2:	1.1 kW
Częstotliwość podstawowa:	50 Hz
Napięcie nominalne:	3 x 380-415 V
Prąd znamionowy:	2,8-2,75 A
Prędkość nominalna:	2850-2870-2880 obr/min
Rozruch:	bezpośredni
Rodzaj ochrony (IEC 34-5):	IP54
Nr silnika:	79195605
Inne:	
Minimum efficiency index, MEI ≥:	0.70
Masa netto:	34 kg
Masa:	40 kg
Objętość wysyłkowa:	0.115 m ³



98823526 BM 9-5 50 Hz



98823526 BM 9-5 50 Hz

Uwaga! Wszystkie wymiary podane są w [mm] jeżeli nie zaznaczono inaczej.
Oświadczenie: Rysunki uproszczone nie pokazują wszystkich szczegółów.



STAROSTWO POWIATOWE
w Mińsku Mazowieckim
ul. Konstytucji 3-go Maja 16
05-300 Mińsk Mazowiecki

