TYTUŁ OPRACOWANIA

Opracowanie Programu Funkcjonalno-Użytkowego wraz ze wszystkimi niezbędnymi decyzjami, uzgodnieniami, opiniami dot. budowy odcinków sieci wodociągowych:
a) odcinka sieci wodociągowej łączącej Gajkowice z Rękorajem,
b) studni odpowietrzająco-napowietrzającej, studni pomiarowych w miejscowości Sierosław, Rękoraj
c) sieci wodociągowej zasilającej Gazomię Nową"

INWESTOR

GMINA MOSZCZENICA

97 – 310 Moszczenica
ul. Kosowska 1

pow. piotrkowski
woj.: łódzkie

GENERALNY PROJEKTANT

P.P.W. BIOPROJEKT GRZEGORZ JAŚKI

UL. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

ADRES DO KORESPONDENCJI:

97-300 Piotrków Tryb.
ul. Armii Krajowej 22b/9
(0-44) 737-09-10
biuro@bioprojekt.pl

NR KONTRAKTU:	
NR UMOWY:	
DATA UMOWY:	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

P.P.W. BIOPROJEKT GRZEGORZ JAŚKI

UL. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica .

JEDNOSTKA EWID.

101006_2

IMIĘ I NAZWISKO:	BRANŻA	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:
PROJEKTANT:			
mgr inż. GRZEGORZ JAŚKI	SANITARNA	LOD/1653/PWOS/11	
mgr inż. MACIEJ JAŚKI	SANITARNA	LOD/2955/PWBS/16	
mgr inż. KATARZYNA KLESZCZ	SANITARNA	LOD/2923/PWBS/16	

FAZA

PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY

OZNACZENIE

PFU- 3

UWAGI

DATA

11.2020

Niniejsze opracowanie stanowi własność firmy PPW Bioprojekt Grzegorz Jaśki. - jest chronione na podstawie ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

Nazwy i kody CPV robót objętych przedmiotem zamówienia

Przedmiot zamówienia

Rodzaj robot	Kody wg CPV
Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu	45230000-8
Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne	71.00.00.00-8
Nadzór nad projektem i dokumentacją	71.24.80.00-8
Usługi inżynieryjne	71.30.00.00-1
Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania	71.32.00.00-7
Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	71.32.20.00-1
Roboty budowlane	45.00.00.00-7
Przygotowanie terenu pod budowę	45.10.00.00-8
Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne	45.11.00.00-1
Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	45.11.12.00-0
Roboty w zakresie odwadniania gruntu	45.11.12.40-2

Niniejsze rozwiązanie jest chronione prawami autorskimi w myśl art. 16 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83 z póź. Zmianami i może być wykorzystane tylko za pisemną zgodą autora PFU tj. Grzegorza Jaśki.

SPIS ZAWARTOŚCI

1. **<u>CZĘŚĆ OPISOWA</u>**
2. WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
3. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

SPIS TREŚCI

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA 4
2. Lokalizacja inwestycji 4
3. Opis szczegółowy 8

SPIS RYSUNKÓW:

1.	**PFU-PZT-R-01-Projekt zagospodarowania terenu- odc. Gajkowice –Rękoraj**	**skala 1:1000**
2.	**PFU-PZT-R-02-Projekt zagospodarowania terenu- odc. Gajkowice –Rękoraj**	**skala 1:1000**
3.	**PFU-PZT-S-00-Projekt zagospodarowania terenu- st. odpow-napow**	**skala -1:1000**
4.	**PFU-PZT-S-01- Studnia napowietrzająco-odpowietrzająca**	**skala -**
5.	**PFU-PZT-S-02- Schemat studni pomiarowej**	**skala -**
6.	**PFU-PZT-G-01-Projekt zagospodarowania terenu- odc. Gazomia Nowa**	**skala 1:1000**
7.	**PFU-PZT-G-02-Projekt zagospodarowania terenu- odc. Gazomia Nowa**	**skala 1:1000**
8.	**PFU-PZT-G-03-Projekt zagospodarowania terenu- odc. Gazomia Nowa**	**skala 1:1000**
9.	**PFU-PP-R-01-Profile podłużne- odc. Gajkowice –Rękoraj**	**skala 1:100/1000**
10.	**PFU-PP-S-01-Profile podłużne- odc. Sierosław**	**skala 1:100/1000**
11.	**PFU-PP-G-01-Profile podłużne- odc. Gazomia Nowa**	**skala 1:100/1000**
12.	**PFU-W-01- Schematy węzłów**	**skala 1:-**
13.	**PFU-S-01- Szczegół hydrantu nadziemnego**	**skala 1:-**

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem opracowania jest Program Funkcjonalno-Użytkowy dla ***budowy :***

a) odcinka sieci wodociągowej łączącej Gajkowice z Rękorajem,
b) studni odpowietrzająco-napowietrzającej, studni pomiarowych w miejscowości Sierosław, Rękoraj,
c) sieci wodociągowej zasilającej Gazomię Nową"

Zamówienie obejmuje opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego oraz wykonanie robót polegających na zrealizowaniu następujących zadań opisanych poniżej:

a) odcinka sieci wodociągowej łączącej Gajkowice z Rękorajem,
b) studni odpowietrzająco-napowietrzającej, studni pomiarowych w miejscowości Sierosław, Rękoraj,
c) sieci wodociągowej zasilającej Gazomię Nową"

Wodociąg powinien być zlokalizowany na działkach:

1. Sieć wodociągowa zasilająca Gazomię Nową"
    - 0030 Wola Moszczenicka – 560; 700/3; 1;
    - 0005 Gazomia Nowa -726; 723/1;723/2; 887; 729.

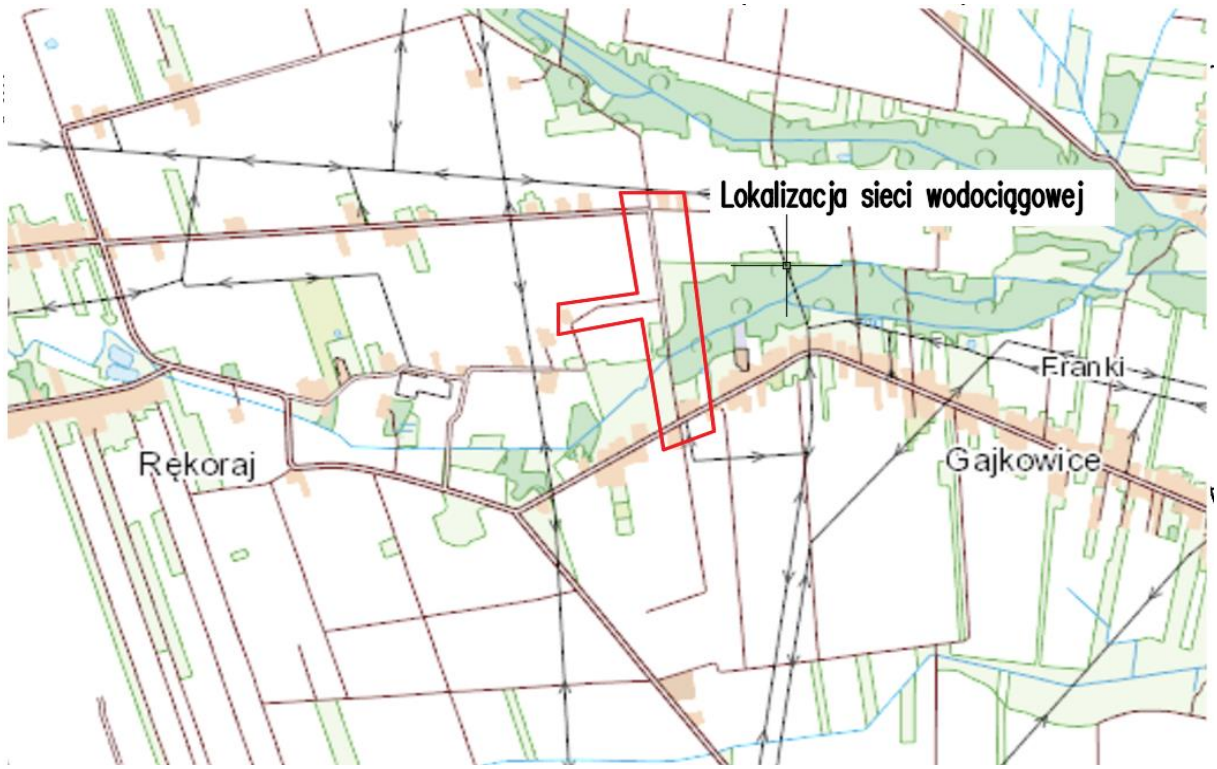
2. Studnia odpowietrzająco-napowietrzająca w miejscowości Sierosław
    - 0027 Sierosław – 150; 449/2; 454/1 – dokładna lokalizacja na etapie projektu budowlanego po wykonaniu pomiarów wysokościowych terenu

Studnie pomiarowe na sieci wodociągowej – 4 sztuki – lokalizacja na etapie projektu budowlanego

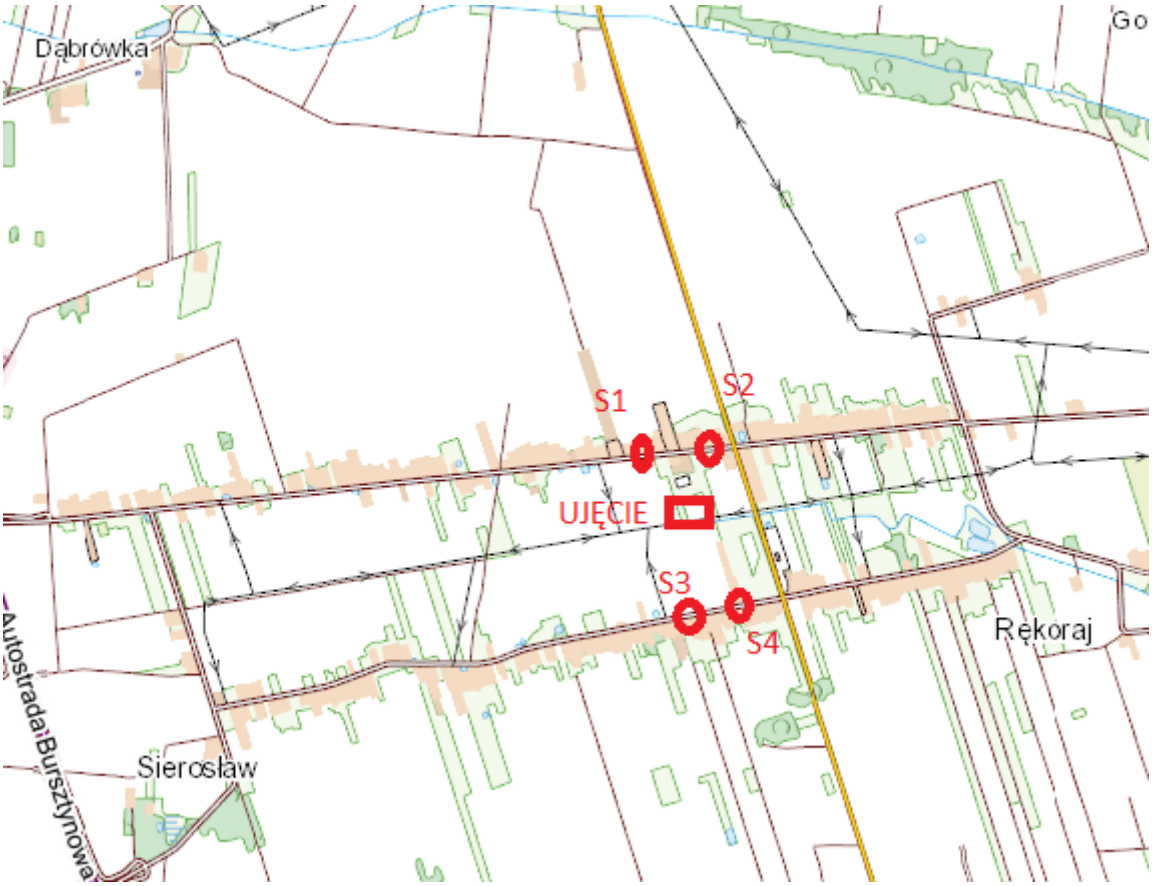
3. Sieć wodociągowa łącząca Gajkowice z Rękorajem,
    - 0026 Rękoraj Dobra – 270; 210; 109; 209; 201/4.

2. Lokalizacja inwestycji

Poglądowa lokalizacja inwestycji została przestawiona w części III PFU – część informacyjna jako załącznik graficzny. – projekt zagospodarowania terenu. Poniżej orientacyjna mapa lokalizacji inwestycji:



Rys.1. Orientacja lokalizacji inwestycji sieć wodociągowa łącząca Gajkowice z Rękorajem



Rys.2. Orientacja lokalizacji inwestycji studni pomiarowych i studni odpowietrzająco-napowietrzającej w miejscowościach Sierosław, Rękoraj



Rys.3. Orientacja lokalizacji inwestycji sieć wodociągowa zasilająca Gazomię Nową”

3. Opis szczegółowy

Budowa odcinka wodociągu w miejscowościach gm. Moszczenica zgodnie z koncepcyjnym projektem zagospodarowania terenu

1. Sieć wodociągowa zasilająca Gazomię Nową"

Dn	Długość	Opis
160	479,42	PEHD SDR17 Ø160mm
160p	3254,80	PEHD SDR17-RC 2-warstwowa Ø160mm – przewiert

Typ	Rodz	Dn	Liczba
Armatura	Zasuwa	160	4
Czwórnik		160	1
Trójnik		160	1

2. Sieć wodociągowa łącząca Gajkowice z Rękorajem,

Dn	Długość	Opis
125	279,92	PEHD SDR17%%c 125mm
160	684,91	PEHD SDR17%%c 160mm

Typ	Rodz	Dn	Liczba
Armatura	Zasuwa	160	5
Armatura	Zasuwa	125	1
Trójnik		125	1
Trójnik		160	1

3. Studnie pomiarowe i studnia odpowietrzająca na sieciach wodociągowych w miejscowościach Rękoraj i Sierosław.

Planuje się wykonać 4 studnie pomiarowe z przepływomierzami impulsowymi elektromagnetycznymi DN80 zgodnie z rysunkiem szczegółowym PFU-PP-S-02 i jedną studnię odpowietrzająco- napowietrzającą zgodnie z rysunkiem PFU-PP-S-01.

Komory-studnie pomiarowe zaprojektować w postaci podziemnego, okrągłego jednokomorowego zbiornika w technologii prefabrykowanej wykonanej z betonu, zbrojonego stalą A-III, przykrytego prefabrykowaną płytą z betonu z 1 włazem serwisowym ø400. Płytę należy ustawić tak by właz serwisowy był ustawiony osiowo nad stopniami złazowymi. W ścianach studni osadzić klamry złazowe. Grubość ścian 15cm i płyty dennej 25cm, a płyty przykrywającej 15cm. W ścianach kręgów należy wykonać szczelne przejścia dla rur o średnicach i w miejscach podanych w projekcie technologicznym. Studnię należy wykonać jako szczelne. Zabezpieczenie antykorozyjne poprzez malowanie ścian zewnętrznych i wewnętrznych

- Średnica wewnętrzna: 1,50m,
- Średnica zewnętrzna: 1,80m,
- Wysokość w świetle: 2,00m,
- Grubość ścian płaszcza: 15cm,

Przy każdej ze studni pomiarowych należy zlokalizować słupek telemetryczny, zasilany z linii napowietrznej eNN. Zamawiający nie posiada warunków przyłączeniowych, należy o nie wystąpić.

Każdy słupek ma być wyposażony w UPS zdolny do podtrzymania działania słupka na minimum 4h.

Transmisja danych do wizualizacji pracy studni S1 i S2 odbywać się będzie poprzez istniejącą sieć E-Leader, do której Wykonawca ma wykonać połączenie. Sieć zlokalizowana jest na terenie szkoły w Rękoraju. Szkoła włączona jest do danej sieci.

Transmisja danych do wizualizacji pracy wodociągu ze studni S3 i S4 odbywać się będzie za pośrednictwem anten, które Wykonawca dostarczy.

Czujnik ciśnienia w studniach pomiarowych ma mieć odczyt dokładny na 0,01bar.

Układ ma pracować na sterownikach Saia.

W zakresie inwestycji należy też dostarczyć aplikację wizualizacji pracy studni pomiarowych.

Zabudowa dla punktu pomiarowego doziemnego z pomiarem ciśnienia i przepływu

Punkty pomiarowe przepływu i ciśnienia w wykonaniu doziemnym powinny posiadać zewnętrzną obudowę typu „słupek telemetryczny".

W „słupku telemetrycznym' powinny być zabudowane urządzenia pomiarowe wraz z urządzeniami telemetrycznymi. Powinien być on posadowiony na fundamencie i zabezpieczony dodatkowo płytą odciążającą. Elementy te powinny być dostarczone w komplecie ze „słupkiem telemetrycznym". Wprowadzenie przewodów sygnałowych powinno być prowadzone w rurze osłonowej polietylenowej dn50mm. Natomiast samo przyłącze pomiarowe zabudowane na wodociągu, z którego zostaną wyprowadzone kable sygnałowe przed zakryciem gruntem należy dodatkowo zabezpieczyć osłoną z PCV.

„Słupek telemetryczny" powinien stanowić obudowę o kształcie walca i kolorze zbliżonym do czerni oraz umożliwiać:

- zabudowę identycznych wkładek patentowych tak by były otwierane tym samym kluczem,
- umieszczenie tabliczki informacyjnej o numerze punktu pomiarowego,
- montaż pakietu baterii o napięciu 24 VDC, z którego zasilany będzie rejestrator parametrów (sterownik PLC z odpowiednimi zasobami pamięci) sieci wodociągowej,
- zabudowę sterownika PLC z dodatkowym modułem komunikacyjnym do sieci WiFi E-leader wraz z modułem komunikacji lokalnej RS485 protokołem ModBUS RTU,
- zabudowę anteny WiFi do sieci E-leader w sposób zapewniający utrzymanie optymalnego poziomu sygnału i braku dostępu do anteny z zewnątrz po zamknięciu „słupka telemetrycznego",
- zabudowę skrzynki zaciskowej do podłączenia sygnałów pomiarowych,
- zabudowę magnetycznego czujnika otwarcia,
- zabudowę przetwornika przepływomierza z jego bateriami,
- łatwy dostęp do elementów wyposażenia wewnętrznego,
- ochronę zabudowanych urządzeń przed aktami wandalizmu oraz w momencie otwarcia słupka sygnalizację zdarzenia w systemie,
- opcjonalne wykonanie połączenia wyrównawczego pomiędzy przewodem wodociągowym, przyłączem pomiarowym i stelażem słupka telemetrycznego w celu wyrównania potencjałów.

Rejestrator parametrów sieci wodociągowej z możliwością transmisji danych pomiarowych w technologii WiFi E-leader
Cześć komunikacyjna E-leader**:**
- Komunikacja z urządzeniem oraz transmisja danych w WiFi E-leader,
- Możliwość cyklicznej transmisji danych według stałej adresacji numeru IP,
- Komunikacja ze sterownikiem centralnym z dedykowaną aplikacją (np. aplikacja wizualizacyjno sterująca, aplikacja zarządzająco konfiguracyjna) protokołem Ether-S-Bus, http, Modbus TCP,
- Możliwość pracy online oraz łączenia cyklicznego (wg zaprogramowanych harmonogramow),
- Możliwość łączności do sterownika centralnego i serwera nadrzędnego z możliwością zdefiniowania indywidualnego harmonogramu łączenia dla każdego z nich,
- Obsługa zdarzeń alarmowych,

Część komunikacyjna lokalna z urządzeniami pomiarowymi:
- Możliwość pracy w układzie Master-Slave (rejestrator - Master, urządzenia pomiarowe np. przepływomierz -Slave),
- obsługa protokołu ModBUS RTU na porcie szeregowym,
- Możliwość odczytu, co najmniej 4 urządzeń o niezależnych adresach,
- Możliwość skonfigurowania parametrow komunikacji: prędkości, parametrow telegramu (N81, E81, O81, N82, E82, O82), liczby retransmisji, czasu oczekiwania na odpowiedź,
- Niezależny harmonogram odczytu urządzeń i zapis danych do wewnętrznej pamięci (8MB z możliwością rozbudowy do 1 GB) w formacie CSV
- rejestracja w cyklu kołowym,
- Możliwość obsługi następujących blokow danych: Holding register, Input register, Coils, Discrete inputs,

Część sprzętowa i zasoby rejestratora parametrów sieci:
- Wbudowany wejście analogowe do podłączenia zewnętrznego czujnika temperatury Pt1000,
- Zewnętrzna wodoszczelna obudowa urządzenia (wykonanie minimum IP67),
- Gniazdo do podłączenia zewnętrznych sygnałów pomiarowych dwustanowych, analogowych i opcjonalnego zasilania - wyk. minimum IP67,
- Gniazdo do podłączenia anteny WiFi E-leader - wyk. minimum IP67,
- Wewnętrzny nastawialny zegar czasu rzeczywistego RTC,
- Wbudowane baterie wewnętrzne dla zegara RTC,

- Sygnalizacja stanu rozładowania baterii wewnętrznych,
- Zakres pracy w temperaturach od - 20°C do + 50 °C (wymagana grzałka do utrzymania temperatury wewnątrz słupka pomiarowego powyżej 0°C),
- Urządzenie powinno posiadać minimum 6 wejść analogowych (w tym, co najmniej 4 wejścia analogowe dostępne na złączach do podłączenia sygnałów zewnętrznych w standardzie 4-20mA i 2 wejścia wewnętrzne do diagnostyki stanu temperatury urządzenia oraz wartości napięcia zasilania),
- Jedno z wejść analogowych zewnętrznych powinno być predefiniowane do pomiaru ciśnienia a pozostałe uniwersalne z możliwością dowolnego skalowania i wprowadzania własnej nazwy i jednostki,
- Urządzenie powinno posiadać, co najmniej 3 wejścia cyfrowe konfigurowalne (licznikowe lub zdarzeniowe) do podłączenia zewnętrznych sygnałow pomiarowych dwustanowych lub nadajnikow impulsow,
- Urządzenie powinno umożliwiać po wybraniu typu wejścia licznikowego zdefiniowanie stanu licznika, zakresu licznika, wagi impulsu, wyliczania przepływu synchronizacji z przepływomierzem,
- W przypadku zdefiniowania wejścia, jako zdarzeniowego obsługa z interwałem minimum 5 sekund,
- Urządzenie powinno mieć możliwość zdefiniowania harmonogramu rejestracji ze zdefiniowaniem parametrów podlegających logowaniu (możliwość wyboru zasobów wewnętrznych - minimum 1 parametr oraz kpl. rejestrów odczytanych z urządzeń podrzędnych), częstotliwości logowania oraz czasu rozpoczęcia logowania,
- Zmiana okresu pomiarów lub rejestracji między 1 sek. a 24 godz.,
- Wewnętrzna nieulotna pamięć z zapisem danych w formacie CSV,
- Urządzenie powinno mieć możliwość obsługi zdarzeń alarmowych z możliwością ich zarejestrowania,
- Możliwość zdefiniowania minimum 7 alarmów, do których mogą być przypisane zasoby wewnętrzne (pomiary z wejść analogowych, licznikowych lub zdarzeniowych),
- Dla alarmów monitorujących przekroczenie wartości powinno być możliwe zdefiniowanie wartości progowej, kierunku przekroczenia wartości progowej i histerezy,
- Możliwość lokalnego i zdalnego przeprogramowywania/zmiany konfiguracji urządzenia,
- Możliwość wymiany wewnętrznego oprogramowania za pośrednictwem lokalnego portu lub zdalnie poprzez WiFi,
- Kabel-interfejs komunikacyjny do bezpośredniego połączenia z komputerem,

Oprogramowanie konfiguracyjne dedykowane dla rejestartora parametrów sieci wodociągowej i przekazu poprzez WiFi E-leader**:**
- aplikacja wykonana w technologii WWW HTML5,
- Komunikacja z oprogramowaniem poprzez WiFi E-leader oraz poprzez kabel-interfejs komunikacyjny przyłączany do portów USB lub Ethernet komputera,
- Wyświetlanie wartości bieżących (aplikacja WWW HTML5),
- Odczyt danych archiwalnych zarejestrowanych w pamięci urządzenia,
- Prezentacja danych w postaci wykresów,
- Możliwość konfiguracji wszystkich parametrów użytkownika w urządzeniu zarówno lokalnie jak i zdalnie,
- Raporty w formie tabel z wartościami dla poszczególnych przedziałów czasowych,
- Możliwość odczytywania i zapisywania danych z/do plików csv,
- Możliwość konfigurowania zadań do wykonania np. odczyt urządzeń o określonych porach.

Nadrzędny system zbierania i prezentacji danych
Część komunikacyjno-konfiguracyjna:
- Komunikacja z urządzeniami poprzez protokoły TCP i UDP z możliwością korzystania z:
    - Sieć Internet („kablową”),

• Sieć WiFi
- Podłączenie urządzeń w trybie klienta lub serwera,
- Obsługa protokołów przemysłowych, co najmniej: Ether-S-Bus, Modbus RTU/TCP,
- Możliwość stosowania oddzielnej logiki obsługi komunikacji w zależności od typu urządzenia lub protokołu,
- Zdalne zarządzanie konfiguracją urządzeń w zakresie wszystkich parametrów,
- Zdalna aktualizacja oprogramowania wbudowanego - firmware,
- Wizualizacje stanu urządzeń dostosowany do specyfiki określonego typu urządzenia lub obiektu,
- Możliwość definiowania zadań do wykonania przez system dla konkretnego urządzenia w zależności od typu urządzenia/rejestratora:
• Zmiana konfiguracji urządzenia,
• Synchronizacja czasu z czasem serwera,
• Czytanie zdarzeń,
• Czytanie zarejestrowanych próbek pomiarowych,
• Aktualizacja oprogramowania wbudowanego,
• Odczyt danych bieżących,
• Czytanie bieżących alarmów,
• Zapis danych bieżących,
• Wykonywanie zadań, łącznie z postępem i sygnalizowaniem błędów i problemów
(w postaci odpowiednich kolorów nazw poszczególnych punktów pomiarowych, grup i lokalizacji),
• Odebranie alarmów,
• Stan połączenia (połączony/niepołączony),

Akwizycja i analiza danych i zdarzeń:
- Odczyt zarejestrowanych próbek pomiarowych zgodnie z harmonogramem lub przy każdym połączeniu z urządzeniem,
- Odczyt zdarzeń i alarmów przy każdym połączeniu lub na żądanie,
- Generowanie wykresów na podstawie danych pomiarowych,
- Możliwość zmiany kolorów wykresu, osi dla poszczególnych serii pomiarowych, skali wykresu,
- Skalowanie wykresu w względem osi czasu lub osi danych,
- System powinien umożliwiać powiadamianie alarmowe o zdarzeniach poprzez definiowane wiadomości wysyłane, poprzez co najmniej Email,
- System powinien zapewniać dostęp do danych z poziomu przeglądarki WWW, bez konieczności instalacji jakichkolwiek dodatkowych komponentów w środowisku klienckim z optymalizacją wykorzystania połączeń WiFi E-leader i urządzeń przenośnych.

Cały system należy włączyć w system sterowania i monitoringu sieci wodociągowej i sieci szerokopasmowej znajdującej się na obszarze Gminy Moszczenica – E-leader.

Dodatkowo przewiduje się montaż 20 nadziemnych zestawów hydrantowych DN100. Lokalizacja hydrantów zostanie przedstawiona na etapie projektu budowlanego.

ZARZĄD DRÓG P...
w Piotrkowie Trybunalskim
Al. 3 Maja 33
97-300 Piotrków Trybunalski
tel. 44 732 32 29 fax 44 732 31 74
NIP 771-23-38-012 Regon 590654581

...W. BIOPROJEKT"
WPŁYNĘŁO
Dnia 20.11.2020

Piotrków Tryb. dnia 18.11.2020 r.

ZDP-DP-I.4322.53.2020

L. dz. 285/2020

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 470), a także uchwały nr 504/2014 Zarządu Powiatu w Piotrkowie Tryb. z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie upoważnienia do załatwiania w imieniu Zarządu Powiatu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach ustawy o drogach publicznych, w przepisach wykonawczych do tej ustawy oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27.10.2020 r. (data wpływu: 27.10.2020 r.) **Pana Grzegorza Jaśki właściciela firmy: Przedsiębiorstwo Projektowo Wykonawcze "BIOPROJEKT" Grzegorz Jaśki, ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica działającego z pełnomocnictwa Wójta Gminy Moszczenica**

zezwala się

inwestorowi na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1533E na odc. Wola Moszczenicka - Proszenie (dz. nr ewid. 1 obręb Wola Moszczenicka oraz 726 obręb Gazomia Nowa) sieci wodociągowej 160 mm przedstawionej na załączniku graficznym oraz udziela prawa do dysponowania nieruchomością na w/w cel budowlany z zachowaniem następujących warunków:

1. Urządzenie obce wzdłuż pasa drogowego należy umieścić na głębokości min. 1,60 m zgodnie z załącznikiem graficznym.
2. Przejście poprzeczne przez jezdnię należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu na głębokości min. 1,60 m, zgodnie z załącznikiem graficznym.
3. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do wykonania robót w pasie drogowym do wystąpienia do tut. Zarządu Dróg Powiatowych o wydanie decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.
4. Wniosek w sprawie umieszczenia urządzenia w pasie drogowym należy uzupełnić o informację o sposobie zabezpieczenia robót.
5. W przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, właściciel urządzenia na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt 2 w/w ustawy o drogach publicznych.
6. Przebudowa lub modernizacja elementu infrastruktury objętego niniejszą decyzją wymaga zgody zarządcy drogi.
7. Utrzymanie właściwego stanu technicznego elementu infrastruktury objętego niniejszą decyzją należy do jej posiadacza.

Uzasadnienie

Strona wystąpiła z wnioskiem o wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 533E na odc. Wola Moszczenicka - Proszenie (dz. nr ewid. 1 obręb Wola Moszczenicka oraz 726 obręb Gazomia Nowa) sieci wodociągowej 160 mm. Zgodnie z art.

39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 470) zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.
Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzenia. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczonego zezwolenia ma charakter wyjątkowy.
W uznaniu organu pierwszej instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1533E sieci wodociągowej. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.
Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia robót budowlanych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony. Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do robót tj. do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzenia w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Tryb. ul. Słowackiego 19 w terminie 14 dni od jej doręczenia.
Decyzja niniejsza jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie przepisu określonego w części III ust. 44 pkt 9 kol. 4 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. Nr 225, poz. 1635).

ZARZĄD POWIATU w Piotrkowie Trybunalskim

Z up. ZARZĄDU POWIATU
inż. Zbigniew Starostka
Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych
w Piotrkowie Tryb.

Otrzymują: .
1. Grzegorza Jaśki
   Przedsiębiorstwo Projektowo Wykonawcze "BIOPROJEKT"
   ul. Fabryczna 26
   97-310 Moszczenica
2. a/a

P.P.W. "BIOPROJEKT"
WPŁYNĘŁO
Dnia 07 GRU. 2020
L. dz. 292/2020

WÓJT GMINY
MOSZCZENICA

Moszczenica, dnia 02.12.2020 r.

GDR.7230.1.8.2020

DECYZJA NR 8/2020

Na podstawie art.39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 470 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zm.) po rozpatrzeniu sprawy z wniosku Pana Macieja Jaśki przedstawiciela firmy Przedsiębiorstwo Projektowo-Wykonawcze „BIOPROJEKT", działającego w imieniu **Gminy Moszczenica, ul. Kosowska 1, 97-310 Moszczenica**
wniesionego dnia 27.10.2020 r., skorygowanego pismem z dnia 18.11.2020 r. (data wpływu na dziennik urzędu: 19.11.2020 r.)

z e z w a l a s i ę

1. Na zlokalizowanie w pasach drogowych *dróg gminnych: nr 110256E – dz. 723/1 i 723/2 obr. Gazomia Nowa, nr 110254E – dz. 449/2 obr. Sierosław, nr 110265E – dz. 270 obr. Rękoraj Dobra sieci wodociągowych*, tj. urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, na czas nieokreślony, zgodnie z załącznikiem nr 1 do decyzji.
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w *sieci wodociągowej* w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 2 cyt. ustawy.
3. Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji:
   1. sieci wodociągowe należy umieścić w pasach drogowych *dróg gminnych: nr 110256E – dz. 723/1 i 723/2 obr. Gazomia Nowa, nr 110254E – dz. 449/2 obr. Sierosław, nr 110265E – dz. 270 obr. Rękoraj Dobra* stosując metodę wykopu otwartego,
   2. **lokalizacja w/w sieci wodociągowych nie może zmniejszać stabilności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi ani naruszyć istniejących urządzeń odwadniających drogę,**
   3. prace należy prowadzić pod nadzorem osoby z uprawnieniami,
   4. na długości zadania należy odbudować nowe elementy betonowe oraz nawierzchnię do stanu istniejącego,
   5. na długości zadania należy odbudować zieleń przyuliczną zgodnie z zasadami sztuki ogrodniczej,
   6. należy wykonać badania zagęszczenia gruntu dla każdego metra zasypki gruntowej licząc od dna wykopu,
   7. należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. z 2016, poz. 124),
   8. należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
   9. **wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano – montażowych w pasie drogowym należy uzupełnić o zatwierdzony projekt organizacji ruchu (jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów i pieszych),**
   10. w przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego podczas przebudowy pasa drogowego inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianych sieci,

11. inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych, wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczowego zezwolenia powinno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie, w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasach drogowych *dróg gminnych: nr 110256E – dz. 723/1 i 723/2 obr. Gazomia Nowa, nr 110254E – dz. 449/2 obr. Sierosław, nr 110265E – dz. 270 obr. Rękoraj Dobra sieci wodociągowych.* Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja wydana jest na czas nieokreślony i jest zgodna z wolą strony. **Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia *sieci wodociągowych* niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zezwalającej na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie w/w *sieci wodociągowych* w pasach drogowych i ustalającej za to powyższe opłaty.**

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Tryb. za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od jej doręczenia.

Zwolniono z opłaty skarbowej Ustawa z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U. z 2019 r., poz. 1000 ze zm.) Załącznik cz. III, pkt. 44, kol. 4, ppkt. 9.

WÓJT GMINY MOSZCZENICA
Marcin Piekarek

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. a/a

Sporządziła:
Inspektor ds. dróg
mgr Aneta Forma

Urząd Gminy w Moszczenicy
ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica
tel.: 44 616 96 25
fax: 44 616 96 87
e-mail: ug@moszczenica.eu
Oficjalna strona internetowa: http://www.moszczenica.pl/
BIP: http://bip.moszczenica.eu/
NIP: 771-26-57-585
REGON: 000543605

Moszczenica, dn. 02.12.2020 r.

Gmina Moszczenica
Ul. Kosowska 1
97-310 Moszczenica

GDR.7230.2.30.2020

Wójt Gminy Moszczenica w odpowiedzi na wniesiony do tut. Urzędu Gminy wniosek z dnia 27.10.2020 r., skorygowany pismem z dnia 18.11.2020 r. (data wpływu na dziennik urzędu: 19.11.2020 r.) informuję iż wyraża zgodę na zlokalizowanie w pasach drogowych oznaczonych nr dz. 210, 209, 109 obr. Rekoraj Dobra, dz. 454/1 obr. Sierosław, dz. 887, 729 obr. Gazomia Nowa, dz. 560 obr. Wola Moszczenicka sieci wodociągowych oraz na dysponowanie gruntem pasa drogowego w celu wykonania przedmiotowych urządzeń pod warunkiem dopełnienia następujących zapisów:

1. sieci wodociągowe należy umieścić w pasach drogowych oznaczonych nr dz. 210, 209, 109 obr. Rekoraj Dobra, dz. 454/1 obr. Sierosław, dz. 887, 729 obr. Gazomia Nowa, dz. 560 obr. Wola Moszczenicka stosując metodę wykopu otwartego z wyjątkiem odcinków przejść przez jezdnię o nawierzchni bitumicznej gdzie należy zastosować metodę bezrozkopową (przecisku),
2. prace należy prowadzić pod nadzorem osoby z uprawnieniami,
3. **na długości zadania należy odbudować nawierzchnię do stanu istniejącego,**
4. należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
5. lokalizacja w/w sieci wodociągowych nie może zmniejszać stabilności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi ani naruszyć istniejących urządzeń odwadniających drogę,
6. w przypadku kolizji w/w sieci wodociągowych z elementami pasa drogowego inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianych urządzeń,
7. inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym,
8. zajmujący pas drogowy odpowiada za stan bezpieczeństwa w zajmowanym pasie drogowym i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu mogących zaistnieć zdarzeń w związku z prowadzonymi robotami,

Administratorem Danych jest Wójt Gminy Moszczenica.
Więcej informacji znajduje się na stronie http://www.moszczenica.pl/ w zakładce RODO, oraz w budynku UG Moszczenica.

9. prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, po uzyskaniu wymaganych pozwoleń zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ze zm.),
10. załącznik do niniejszego pisma stanowi mapa sytuacyjno-wysokościowa z wrysowanym przebiegiem przedmiotowych sieci wodociągowych,
11. **inwestor jest obowiązany powiadomić zarządcę drogi o terminie prowadzenia prac na 7 dni przed ich rozpoczęciem;**
12. **inwestor jest obowiązany powiadomić zarządcę drogi o zakończeniu robót w celu protokolarnego odbioru pasa drogowego w terminie 5 dni roboczych od zakończenia robót.**

WÓJT GMINY
MOSZCZENICA
Marek Pieniek

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. a/a

Sporządziła:
Aneta Fonfa