

**PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE**

**STERN**

**Stefan Nawrotkiewicz**

ul. Botaniczna 10  
62-800 Kalisz  
NIP 618-000-02-39  
REGON: 250509141

TEL. KOM. 601 41 37 41  
e-mail: [stern6@wp.pl](mailto:stern6@wp.pl)  
BZ WBK SA Oddział w Kaliszu  
16 1090 1128 0000 0001 0652 2342

**PROJEKT BUDOWLANY**

**OBIEKT:** Budowa kanalizacji sanitarnej na trasie Mąkolno – Sycowo  
- Sompolno, umożliwiającej wyłączenie z eksploatacji oczyszczalni  
ścieków w Mąkolnie.

**Lokalizacja:** Działki na terenie Mąkolna, Sycewa i Sompolna /wg wykazu załączonego do  
opisu technicznego/

**ADRES:** Mąkolno, Sycowo, Sompolno, pow. koniński

**INWESTOR:** Gmina Sompolno  
62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15

**Kategoria obiektu budowlanego: XXVI (sieci kanalizacyjne)**

**KODY CPV:**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

BRANŻA	PROJEKTANT	SPRAWDZAJĄCY
sanitarna	inż. Stefan Nawrotkiewicz upr. nr. UAN-7342-186/94 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej	mgr inż. Wanda Badura upr. nr. UAN-7342-111/94 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

Kalisz, luty 2016 r.

## **ZAWARTOŚĆ    TECZKI**

**A. Załączniki formalno-prawne.** str. 3 - 52

**B. Część opisowa.**

Opis techniczny str. 53 - 59  
Informacja bioz str. 60 - 62

**C. Część rysunkowa.**

1. Plan zagospodarowania terenu	rys. nr 1
2. Plan zagospodarowania terenu	rys. nr 2
3. Plan zagospodarowania terenu	rys. nr 3
4. Plan zagospodarowania terenu	rys. nr 4
5. Plan zagospodarowania terenu	rys. nr 5
6. Profil kanalizacji sanitarnej S1 – PS2	rys. nr 6
7. Profil kanalizacji sanitarnej S15 – SR2	rys. nr 7
8. Profil rurociągu tłocznego PS1 – SR1	rys. nr 8
9. Profil rurociągu tłocznego PS1 – Si	rys. nr 9

## **ZAŁĄCZNIKI FORMALNO – PRAWNE**

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.
2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego  
UAN 7342 – 186/94 - projektant Stefan Nawrotkiewicz
3. Zaświadczenie o wpisie do ewidencji PIIB  
Nr WKP/IS/3474/01 - projektant Stefan Nawrotkiewicz
4. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego  
UAN 7342 – 111/94 - sprawdzający Wanda Badura
5. Zaświadczenie o wpisie do ewidencji PIIB  
Nr WKP/IS/0099/01 - sprawdzający Wanda Badura
6. Warunki techniczne nr W/4210/12/2015 z dnia 16.03.2015r. wydane  
przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Sompolnie
7. Decyzja Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu  
nr WZDW.WU.6511 – 407/15 z dnia 12.10.2015r
8. Odpis protokołu narady koordynacyjnej nr 20/2015 z dnia 14.10.2015r  
dotyczący sprawy nr ZUDP.4050.278.2015r. wydany przez Powiatowy  
Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartografii w Koninie
9. Decyzja nr 13/15 z dnia 12.01.2016r. o ustaleniu lokalizacji inwestycji  
celu publicznego wydana przez Burmistrza Miasta Sompolna.
10. Decyzja nr NKŚ.6220.10.2015 z dnia 29.10.2015r. o środowiskowych  
uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wydana przez  
Burmistrza Miasta Sompolna.
11. Pismo EOP-47MMP-001372-2015 z dnia 02.10.2015r. wydane przez  
Energia Operator SA
12. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/15/043648  
z dnia 01.10.2015r

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie Dz.U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zm. art.20.ust.4 P.B.

## OŚWIADCZAMY,

że niniejszy projekt budowlany „**Budowa kanalizacji sanitarnej na trasie Mąkolno – Sycowo**  
- Sompolno, umożliwiającej wyłączenie z eksploatacji oczyszczalni ścieków w Mąkolnie.  
Lokalizacja: Działki na terenie Mąkolna, Sycewa i Sompolna /wg wykazu załączonego do opisu  
technicznego/ sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz zasadami  
wiedzy technicznej.

Sprawdzający:

Projektant:

mgr inż. Wanda Badura

inż. Stefan Nawrotkiewicz

UAN 7342-111/94  
WKP/IS/0099/01

UAN 7342-186/94  
WKP/IS/3474/01



URZĄD WOJEWÓDZKI  
w KALISZU  
UAN. 7342-186/94

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 5 ust.1 pkt 1, § 7 i § 13 ust.1 pkt 4 lit. a i lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami) stwierdza się, że

urodzony dnia 15 listopada 1950r. w Stawiszynie posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

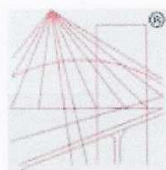
w zakresie;

- w zakresie;
- a) **sieci sanitarnych** - obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepne uzbrojenia terenu;
- b) **instalacji sanitarnych** - obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepne i klimatyzacyjno-wentylacyjne.

jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych i cieplnych uzbrojenia terenu;
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych i cieplnych uzbrojenia terenu;
3. sporządzania projektów instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych, cieplnych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych;
4. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociagowych, kanalizacyjnych, gazowych, cieplnych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EDW-BL6-5LB \*

Pan Stefan Nawrotkiewicz o numerze ewidencyjnym WKP/IS/3474/01

adres zamieszkania ul. Botaniczna 8, 62-800 Kalisz

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-17 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Kalisz, dn.22.12.1994r.

**URZĄD WOJEWÓDZKI  
w KALISZU**

UAN. 7342-111/94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2 i § 13 ust.1 pkt 4 lit. a i lit. b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46 z późniejszymi zmianami) stwierdza się, że:

**Wanda Maria BADURA**  
magister inżynier inżynierii środowiska

urodzona dnia 15 września 1953r. w Kaliszu posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

**projektanta**  
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

w zakresie:

- a) sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne i gazowe uzbrojenia terenu;
- b) instalacji sanitarnych - obejmującej instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłe i klimatyzacyjno-wentylacyjne.

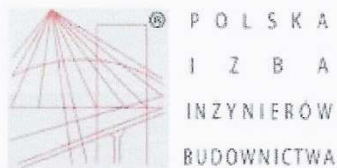
**Wanda Maria BADURA**

jest upoważniona do:

- 1. sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych uzbrojenia terenu;
- 2. sporządzania projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych;
- 3. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i klimatyzacyjno-wentylacyjnych w budownictwie jednorodinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000m<sup>3</sup>.

Z up. Wojewody Kaliskiego

mgr inż.    
 21.12.1994



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-DYF-WFL-MUA \*

Pani Wanda Badura o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0099/01  
adres zamieszkania ul. Robotnicza 4-6/26, 62-800 Kalisz  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-18 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Podpis jest prawdziwy



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH  
SPÓŁKA Z O.O.

UL. PIOTRKOWSKA 39      62-610 SOMPOLNO      TEL. 63 271 41 65  
REGON 311080343      NR KRS 0000172447      NIP 666-00-03-887

W /4210/12/2015

Sompolno , 16.03.2015 r..

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe  
STERN  
Stefan Nawrotkiewicz  
ul. Botaniczna 10  
62-800 Kalisz  
NIP 618-000-02-39

Dotyczy : określenia warunków technicznych projektu kanalizacji sanitarnej  
na trasie Mąkolno – Sycewo – Sompolno – umożliwiającej wyłączenie  
z eksploatacji oczyszczalni ścieków w Mąkolnie .

W związku ze złożonym wnioskiem Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych  
Sp. z o.o. w Sompolnie informuje , iż przy projektowaniu sieci kanalizacji  
sanitarnej należy spełnić następujące warunki :

1. Kanalizację sanitarną wykonać ( zaprojektować ) z rur PCV ( litych ) SN 8  
w odcinkach nie większych niż 3 m .
2. Rurociągi tłoczne wykonać ( zaprojektować ) z rur PEHD , PN 10 zgrzewanych  
doczołowo , armatura Hawle ( lub równoważne ) w tym zasuwę , zawory  
napowietrzająco - odpowietrzające .
3. Studnie rewizyjne  $\phi$  1200 z bet. B 45 na uszczelki z kinetami prefabrykowanymi ,  
przejścia szczelne dla rur montowane w zakładzie prefabrykacji , stopnie  
włazowe żeliwne osadzone w trakcie prefabrykacji , włazy żeliwne typu  
ciężkiego D 400 z wypełnieniem betonowym lub żeliwną pokrywą z systemem  
antykradzieżowym i uszczelnieniem uszczelką .
4. Dostosować wysokości studni do rzędnej terenu za pomocą pierścieni  
dystansowych nie więcej niż 3 szt .
5. Studzienki przyłączeniowe DN 400-1000 PE lub  $\phi$  1000 B 45 z włazami  
typu ciężkiego D 400 .



## 6. Pompownie ścieków.

### 6.1. Specyfikacja przepompowni ścieków

- zbiornik żelbetowy( dot. wykorzystania istniejących obiektów ) , nowoprojektowane obiekty wykonać z polimerobetonu ,
- pompy zatapialne z wirnikiem vortex wraz z czujnikami wilgoci w uzwojeniu pompy,
- przekaźniki odczytu pracy czujnika w uzwojeniu pompy,
- hydrodynamiczny zawór płuczący umożliwiający mieszanie ścieków,
- stopa sprzęgająca z żeliwa,
- górny uchwyt prowadnic,
- orurowanie ze stali nierdzewnej,
- zawór zwrotny kulowy (żeliwo),
- zasuwki odcinające (żeliwo),
- trójnik ze stali nierdzewnej,
- prowadnice pomp ze stali nierdzewnej,
- wywietrznik PCV lub ze stali nierdzewnej wraz biofiltrem,
- nasada płuczka umożliwiająca płukanie rurociągów podczas przeglądów lub awarii,
- drabinka szalowa ze stali nierdzewnej,
- poręcze szalowe ze stali nierdzewnej,
- pomost serwisowy wraz z wspornikami ze stali nierdzewnej,
- właz ze stali nierdzewnej,
- właz żeliwny D 400 jeśli zbiornik jest przejazdowy,
- łańcuch ze stali nierdzewnej,
- obciążnik żeliwny dla regulatorów pływakowych i sondy hydrostatycznej,
- elementy złączne ze stali nierdzewnej,
- deflektor tłumiący ze stali nierdzewnej,
- obsługa zasuw z poziomu terenu,
- regulatory pływakowe,
- sonda hydrostatyczna,
- szafa zasilająca - sterująca wraz z monitoringiem GPRS,

### 6.2. Wyposażenie szafy zasilającej – sterującej

- wyłącznik główny zasilania (przełącznik sieć/agregat),
- gniazdo zewnętrzne do podłączenia agregatu,
- zabezpieczenie różnicowo – prądowe,
- zabezpieczenie zwarciowe i przeciążeniowe dla każdej z pomp,
- czujnik kontroli kolejności i asymetrii faz zasilających,
- rozruch bezpośredni dla silników o mocy do 5,0 kW,
- rozruch soft-start dla silników o mocy 5,1 – 15,0 kW
- amperomierze dla silników każdej z pomp (pomiar  $I_0$  na jednej fazie),
- zabezpieczenie przed suchobiegiem,
- ogrzewanie szafy z wyłącznikiem termostatycznym,
- zasilacz impulsowy pracujący w układzie buforowym z akumulatorami żelowymi umożliwiający podtrzymanie pracy sterownika modemu GSM/GPRS,
- układ zasilania zapewniający samoczynne przejście w stan gotowości i realizację zadanych

- funkcji po ponownym załączeniu zasilania,
- przełączniki rodzaju sterowania „AUTO-O-RĘKA”,
- lampki sygnalizacyjne,
- przyciski sterujące,
- liczniki czasu pracy każdej pompy,
- zewnętrzna optyczno-akustyczna sygnalizacja alarmowa,
- sonda hydrostatyczna umożliwiająca ciągły pomiar poziomu ścieków - układ sterowania podstawowy,
- 2 pływakowe sygnalizatory poziomu - układ sterowania rezerwowy,
- wskaźniki diodowe LED – kontrola pracy pływaków,
- moduł telemetryczny MT 101 (sterownik programowy + modem GSM/GPRS),
- karta SIM z aktywną usługą pakietowej transmisji danych GPRS,
- gniazdo robocze 230 V AC/10A,
- panel graficzny,
- obudowa IP 65 z drzwiami wewnętrznymi, daszkiem, cokołem montażowym i zamkami patentowymi w obudowie szafki.

#### Podstawowe funkcje modułu telemetrycznego MT 101:

- sterowanie naprzemienną pracą pomp,
- w przypadku dużych napływów załączanie drugiej pompy - równoczesna praca pomp,
- niejednoczesność rozruchu pomp,
- automatyczne, czasowe załączenie pompy przy niewielkim napływie ścieków,
- cyklicznego załączania dwóch pomp w celu zwiększenia prędkości przepływu ścieków i usunięcia osadów,
- niejednoczesność wyłączania pomp przy osiągniętym poziomie „min”,
- zdolność przejmowania pracy przez jedną z pomp w przypadku planowego lub awaryjnego wyłączenia drugiej,
- w przypadku awarii hydrosondy automatyczne przejście na pracę z pływakowych sygnalizatorów poziomu i realizacja pełnego algorytmu sterowania,
- zliczanie czasu pracy oraz ilości załączeń każdej z pomp,
- współpraca w trybie on-line z systemem wizualizacji i sterowania SCADA,
- przesył najistotniejszych parametrów pracy pompowni do systemu SCADA,
- przyjmowanie poleceń sterujących z poziomu oprogramowania wizualizacyjnego:
- blokada pracy pomp,
- załączenie lub wyłączenie pomp,
- kasowanie alarmu.

- 6.3. Przepompownie wyposażać w żurawik do wyciągania pomp .  
Ogrodzenie pompowni zaprojektować z paneli ogrodzeniowych z siatki zgrzewanej  
wys. min . 2 m .  
Na pompowniach przejezdnych zaprojektować żurawik z możliwością demontażu  
( stopę do żurawika zamontować na stałe ) .  
Teren przepompowni utwardzić kostką betonową i wyposażać w oświetlenie  
zewnętrzne , hydrant p.poż  $\varnothing$  80 .
7. Przewidzieć sprawdzenie ułożenia przewodów kanalizacyjnych kamerą wraz  
ze sprawdzeniem spadków .
8. Na rurociągu tłocznym zaprojektować studnie odpowietrzające , odwadniające .  
Teren wokół studni utwardzić poprzez obrukowanie .

Z poważaniem :

PREZES ZARZADU  
Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych  
Sp. z o.o.

*Janusz Stankiewicz*





Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich  
w Poznaniu

WZDW.WU.6511 – 407/15

Dotyczy: budowy infrastruktury technicznej  
w m. Sompolno

Poznań, 12 października 2015r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 460, ze zmianami) działając na podstawie upoważnienia udzielonego przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.10.2015r. Przedsiębiorstwa Wielobranżowego STERN Stefan Nawrotkiewicz, ul. Botaniczna 10, 62-800 Kalisz działającego w imieniu inwestora tj. Gmina Sompolno, ul. 11 Listopada 15, 62-610 Sompolno ws. **budowy infrastruktury technicznej – rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej w m. Sompolno** w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 263 Słupca – Ślesin – Sompolno – Kłodawa – Dąbie (dz. nr 1179/1, 1179/2, 103 – obszar skrzyżowania z drogą powiatową nr 3201P)

### ZEZWALAM

Gminie Sompolno, ul. 11 Listopada 15, 62-610 Sompolno na lokalizację rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej w m. Sompolno w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 263, zgodnie z załączoną mapą stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji oraz przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przejście poprzeczne pod drogą wojewódzką należy wykonać bez naruszenia stanu nawierzchni metodą przewiertu w rurze ochronnej na głębokości min. 1,0 m licząc od najniższej rzędnej terenu (w pasie drogowym) do górnej krawędzi rury ochronnej, komory przewiertu zlokalizować w odległości min. 2,5 m od krawędzi jezdni. Rurę ochronną należy wprowadzić na całą długość przejścia poprzecznego;
2. Przy wykonywaniu przewiertu sterowanego pustą przestrzeń pierścieniową pomiędzy instalowaną rurą ochronną, a gruntem rodzimym należy wypełnić samotwardniejącym spoiwem hydraulicznym przeznaczonym dla technologii przewiertów sterowanych;
3. Grunt, którym zostaną uzupełnione wykopy należy zagęścić (min.  $I_s = 0,98$ ). Wynik badania wskaźnika zagęszczenia należy dołączyć do protokołu odbioru robót;
4. Rowy odtworzyć wraz z wyprofilowaniem skarp i dna rowu oraz zahumusować i obsiać mieszkanką traw;
5. Pasy zieleni wygrabić, wyplantować oraz zahumusować i obsiać mieszkanką traw;
6. Szczegółowe warunki odtworzenia pasa drogowego zostaną określone przez Kierownika Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kole w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego i prowadzenia robót.

### UZASADNIENIE

Decyzję zezwalającą na lokalizację przedmiotowej infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej wydano w oparciu o przepisy ustawy o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 460, ze zmianami) oraz Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 § 140, ze zmianami).

Biorąc pod uwagę spełnienie warunków określonych w w/w przepisach oraz zgodność z wnioskiem strony, należało orzec jak w sentencji.

Niniejsza decyzja nie obejmuje dz. o nr 1180/2 ponieważ nie stanowi pasa drogowego drogi wojewódzkiej 263.

### POUCZENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 2 Ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 460, ze zmianami) projekt budowlany opracowany zgodnie z warunkami niniejszej decyzji należy uzgodnić z Wielkopolskim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Poznaniu.

Budowa przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym drogi wojewódzkiej, na którą wydano zezwolenie niniejszą decyzją wymaga uzyskania pozwolenia na budowę wydanego przez Wojewodę Wielkopolskiego zgodnie z art. 82 ust. 3 pkt. 3 Ustawy prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 roku, poz. 1409, ze zmianami).

Zezwolenie na lokalizację urządzenia w pasie drogowym wydane niniejszą decyzją ważne jest w ciągu 2 lat od daty jej wydania. Jeżeli jednak w czasie obowiązywania tej decyzji, inwestor uzyskał dokumenty wymagane przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 roku, poz. 1409,

■ ■ ■  
ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań  
telefon / fax 61 826 53 92,  
NIP 972-09-14-891, REGON 631 280 809  
http://www.wzdw.pl e-mail: poczta@wzdw.pl

ze zmianami) wówczas wydana przez WZDW decyzja zachowuje ważność do czasu obowiązywania wskazanych dokumentów.

O pozwolenie na prowadzenie robót oraz podanie szczegółowych warunków realizacji robót w pasie drogowym, związanych z wyrażeniem w niniejszej decyzji zezwoleniem oraz pobranie opłat za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i za umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury technicznej należy się zwrócić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kole zgodnie z § 1 i 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 140, poz. 1481, ze zmianami). Do wniosku należy dołączyć:

- oświadczenie Strony o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę infrastruktury technicznej w pasie drogowym;
- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego (długość, szerokość, powierzchnia zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 1 ww. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r.) oraz wymiary zewnętrzne rzutu poziomego lokalizowanej infrastruktury technicznej w pasie drogowym;
- zatwierdzony przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego projekt oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23.09.2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 177 poz. 1729 ze zmianami). Projekt przed przedłożeniem do zatwierdzenia w WZDW wymaga opinii wydanej przez Komendę Wojewódzką Policji w Poznaniu, Rejon Dróg Wojewódzkich w Kole oraz organ zarządzający ruchem na drogach krzyżujących się z drogą wojewódzką lub objętych objazdem;
- dokładne dane rejestrowe i adresowe inwestora oraz wykonawcy przedmiotowej infrastruktury:
  - a w przypadku przedsiębiorstw - aktualny wypis z Krajowego Rejestru Sądowego;
  - b w pozostałych przypadkach - ksero dowodu osobistego wnioskodawcy.

Opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia zostaną naliczone na podstawie art. 40 ust. 3 i 8 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015r., poz. 460, ze zmianami) oraz przepisów wykonawczych do ustawy.

Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i opłata roczna za umieszczenie wskazanego urządzenia obciążała będzie Gmina Sompolno, ul. 11 Listopada 15, 62-610 Sompolno będące właścicielem urządzenia, a w przypadku zmiany właściciela obciążany będzie każdy następca prawny.

Inwestor winien w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kole złożyć wniosek na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót budowlanych w pasie drogowym 30 dni przed zamierzonym terminem ich rozpoczęcia.

Zgodnie z Ustawą prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 roku, poz. 1409, ze zmianami), niniejsza decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie i na warunkach w niej określonych.

W przypadku remontu lub przebudowy drogi, koszty związane z koniecznością przełożenia infrastruktury technicznej, zlokalizowanej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej ponosi właściciel przedmiotowego urządzenia, zgodnie z art. 39 ust. 5 cytowanej powyżej ustawy o drogach publicznych.

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 783, ze zmianami).

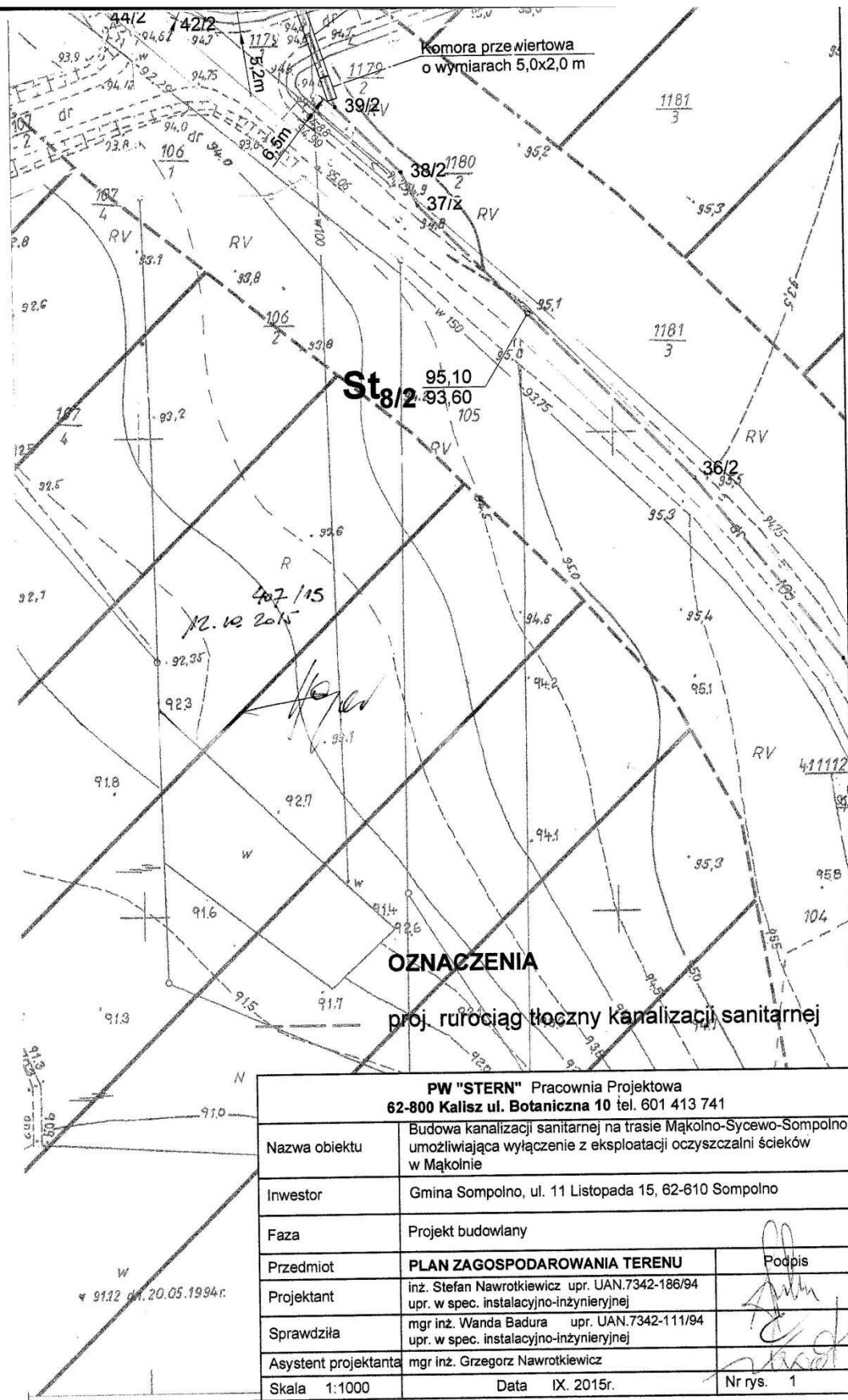
Stronie służy prawo wniesienia odwołania od niniejszej Decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu al. Niepodległości 16/18, za pośrednictwem Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia zgodnie z art. 127 § 1 KPA.

**Załącznik: 1 egz. mapy;**

**Otrzymują:**

1. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe STERN  
Stefan Nawrotkiewicz  
ul. Botaniczna 10, 62-800 Kalisz + 1 zał.
2. Rejon Dróg Wojewódzkich  
w Kole + 1 zał.
3. aa + 1 zał.

ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań  
telefon / fax 61 826 53 92,  
NIP 972-09-14-891, REGON 631 280 809  
http://www.wzdw.pl e-mail: poczta@wzdw.pl



Konin, dnia 14.10.2015

**ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ NR 20/2015  
DOTYCZĄCY SPRAWY NR ZUDP.4050.278.2015**

Podstawa prawna wydania odpisu:

*Art. 7d pkt 2 i art.28b ust 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r., Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. nr 520, z późn. zm.)*

Przedmiot uzgodnienia : **Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami.**

Położenie: **Obręb: Mąkolno, Sycewo, Biele, Sompolinek, Sompolno gm. Sompolno.**

Wnioskodawca : **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe –STERN- Stefan Nawrotkiewicz.**

Wniosek z dnia : **05.10.2015 r.** znak

Przedłożony projekt był przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu **13.10.2015 r.**, w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie, ul. Benesza 1.

Naradzie przewodniczył Andrzej Kimnes – Geodeta Powiatowy (Dyrektor PODGiK w Koninie)

W naradzie koordynacyjnej wzięli udział przedstawiciele następujących branż:

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. – Rafał Bobrowski;

Orange Polska S.A.– Danuta Bartnicka (w formie elektronicznej);

Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. – Karolina Adamska (w formie elektronicznej);

INEA S.A. – Karolina Adamska (w formie elektronicznej);

Rejon Dystrybucji Gazu w Koninie – Anna Korytkowska;

PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin Spółka Akcyjna – Bernarda Skoczeń – Sieńkowska;

Urząd Miejski w Sompolnie – Tomasz Rybicki;

W naradzie koordynacyjnej nie wzięli udział przedstawiciele następujących branż:

ENERGA-OPERATOR S.A., Rejon Dystrybucji w Kole; Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Sompolnie; HAWA TELEKOM sp. z o.o. ;

Stanowiska uczestników narady:

1. Oświetlenia Ulicznego i Drogowego sp. z o.o. w Kaliszu:

- Bez uwag.

2. Orange Polska S.A.:

- Wykonawca może przystąpić do prac w strefie sieci telekomunikacyjnej OPL po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14-dniowym wyprzedzeniem. Powiadomienie winno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres: ORANGE POLSKA S.A., Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury, ul. Purkyniego 2, 50-155 Wrocław, tel. 71 370 93 25, fax. 71 359 54 94. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. z zachowaniem normatywnych odległości. W przypadku uszkodzenia sieci telefonicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku transmisji, sporządzonej przez ORANGE POLSKA S.A..W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed

przesunięciem i uszkodzeniem. Szczegóły dotyczące zabezpieczenia należy ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem, przed rozpoczęciem robót. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący. W miejscach skrzyżowań i nienormatywnych zbliżeń do urządzeń telekomunikacyjnych OPL należy zastosować rury ochronne oraz min. 0,25 m odległości. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.

3. Wielkopolskiej Sieci Szerokopasmowej S.A.:
  - Bez uwag.
4. INEA S.A.:
  - Bez uwag.
5. Rejonu Dystrybucji Gazu Konin:
  - Bez uwag.
6. PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A.:
  - Bez uwag.
7. Urząd Miejski w Sompolnie:
  - Bez uwag.

*Odpis sporządził:*  
*Piotr Rolski*





RZP.6733.13.2015

**DECYZJA Nr 13/15**  
**o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 50 ust. 1 i 2a, art. 51. ust. 1 pkt 2 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2015r. poz. 199 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2013r. poz. 267 ze zm.)

Po rozpatrzeniu wniosku inwestora:

Gminy Sompolno, ul. 11 Listopada 15, 62-610 Sompolno

w imieniu którego działa pełnomocnik:

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe STERN, Stefan Nawrotkiewicz, ul. Botaniczna 10, 62-800 Kalisz

**USTALAM**  
**lokalizację inwestycji celu publicznego**

**1. Rodzaj inwestycji**

Budowa kanalizacji sanitarnej na trasie Mąkolno - Sycewo - Sompolno, umożliwiającej wyłączenie z eksploatacji oczyszczalni ścieków w Mąkolnie

**Lokalizacja**

województwo wielkopolskie

powiat koniński

gmina Sompolno

- obręb geodezyjny Sompolno  
działki nr ewidencyjne: 1284, 1087, 884/10, 1179/1, 1179/2, 1180/2
- obręb geodezyjny Biele  
działka nr ewidencyjna: 103
- obręb geodezyjny Sompolinek  
działka nr ewidencyjna: 224
- obręb geodezyjny Sycewo  
działki nr ewidencyjne: 66, 65, 68/2, 79, 80/1, 83, 84, 112, 113/1, 110/5, 115, 152/1, 152/2, 129/2, 131/2, 133, 149/4, 148/1, 135/2, 141, 142, 143, 144, 146/2, 132/1
- obręb geodezyjny Mąkolno  
działki nr ewidencyjne: 79/1, 103/2, 81/3, 81/2, 107/4

**2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy**  
**wynikające z przepisów odrębnych w zakresie:**

**2.1. Warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**

Na terenie objętym wnioskiem i oznaczonym w załączniku graficznym do decyzji wprowadza się następujące ustalenia:

- a) Ustalenia dotyczące rodzaju i funkcji zabudowy oraz zagospodarowania terenu

- Inwestycja liniowa w zakresie infrastruktury technicznej – budowa kanalizacji sanitarnej na trasie Mąkolno - Sycewo - Sompolno, bez zmiany funkcji i przeznaczenia terenu, w granicach pasów drogowych istniejących dróg oraz na terenie działek do nich przyległych.
- Podstawowy zakres przedsięwzięcia obejmuje:
  - kanalizację sanitarną o łącznej długości ok. 1,8300 km kanałów sanitarnych w postaci rurociągów grawitacyjnych (rury PVC):
    - d=160 mm o długości ok. 200 m
    - d=200 mm o długości ok. 600 m
    - d=315 mm o długości ok. 1000 m
  - rurociągi tłoczne (rury PE):
    - d= 140 mm o długości ok. 1290 m
    - d= 160 mm o długości ok. 3290 m
  - studnie kanalizacyjne
  - przepompownie ścieków (łącznie dwie przepompownie, w tym jedna na terenie objętym mpzp wyłączona z ustaleń decyzji)

Podane dane liczbowe, długość trasy kanałów kanalizacji sanitarnej należy traktować jako orientacyjne z tolerancją +/- 20%

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji dotyczy terenów nie posiadających aktualnie obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Z ustaleń decyzji wyłączona jest część inwestycji położona na działkach nr 152/1, 113/1 w obr. Sycewo i na działce nr 1156/2 w obr. Sompolno, objętych obowiązującymi mpzp należy realizować w oparciu o ustalenia planu

**b) Ustalenia dotyczące warunków i wymagań kształtowania ład przestrzennego:**

- projektowane rurociągi kanalizacji sanitarnej należy realizować jako podziemne bez zmiany dotychczasowej funkcji i przeznaczenia terenu
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji dotyczy pasa terenu wzdłuż trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej, niezbędnego dla technicznej realizacji przedsięwzięcia
- przebieg trasy projektowanej kanalizacji sanitarnej przedstawiono na załączniku graficznym do niniejszej decyzji, ustalenia załącznika graficznego należy traktować jako orientacyjne, wymagające sprecyzowania na etapie dalszych prac projektowych, wiążące są ustalenia co do wskazanych w decyzji działek, na terenie których projektowana jest inwestycja, w wypadku wtórnych podziałów geodezyjnych, decyzja pozostaje wiążąca
- szczegóły przebiegu kanalizacji, lokalizacji studzienek kanalizacyjnych i inne charakterystyczne dane techniczne dotyczące projektowanej inwestycji należy sprecyzować na etapie projektu budowlanego inwestycji oraz dostosować do sytuacji w terenie, przyjętych rozwiązań technicznych, uzgodnień z gestorem sieci zasilającej oraz zarządcami dróg
- w projekcie przebiegu projektowanej kanalizacji należy uwzględnić obiekty i urządzenia istniejącej infrastruktury technicznej i drogowej
- rurociągi kanalizacji projektowane wzdłuż istniejących dróg należy sytuować poza krawędzią jezdni, przejścia poprzeczne rurociągów pod jezdnią drogi wojewódzkiej oraz drogi powiatowej należy wykonać metodą przewiertu, w rurze ochronnej zgodnie z warunkami technicznymi właściwego zarządcy drogi
- inwestycję w liniach rozgraniczających pas drogowy dróg publicznych należy realizować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. 2013 poz. 260 ze zm.) oraz na warunkach uzgodnionych z Wielkopolskim



Zarządem Dróg Wojewódzkich w Poznaniu w odniesieniu do drogi wojewódzkiej nr 263 oraz z Zarządem Dróg Powiatowych w Koninie w odniesieniu do drogi powiatowej nr 3201P

- inwestycję w odniesieniu do terenu dróg gminnych oraz dróg wewnętrznych stanowiących własność Gminy Sompolno należy realizować na warunkach uzgodnionych przez Urząd Miejski w Sompolnie
- inwestycję należy projektować i realizować zgodnie z przepisami ustawy dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2013 poz. 1409 ze zm.) oraz obowiązującymi w tym zakresie warunkami technicznymi, przepisami higieniczno-sanitarnymi, bhp i Polskimi Normami

## **2.2. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej**

### **a) Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu oraz zdrowia ludzi:**

- przedsięwzięcie należy projektować i realizować zgodnie przepisami ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.), ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1232 ze zm.) oraz ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 469) i obowiązującymi w tym zakresie przepisami wykonawczymi
- obowiązuje zakaz niszczenia drzew i krzewów poprzez niewłaściwe wykonywanie robót ziemnych lub wykorzystanie sprzętu mechanicznego albo urządzeń technicznych oraz zastosowanie środków chemicznych w sposób szkodliwy dla roślinności
- ewentualne usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z inwestycją wymaga stosowania przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.)
- decyzja dotyczy przedsięwzięcia zaliczonego do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu 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 r. poz. 1235 ze zm.), dla którego nie ustalono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko
- przedsięwzięcie należy realizować zgodnie z decyzją Burmistrza Miasta Sompolno o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dla przedsięwzięcia p.n. „Budowa kanalizacji sanitarnej na trasie Mąkolno - Sycowo - Sompolno, umożliwiającej wyłączenie z eksploatacji oczyszczalni ścieków w Mąkolnie"
- gospodarkę odpadami należy prowadzić zgodnie z wymogami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.), ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2012 r. poz. 391 ze zm.) i odpowiednimi przepisami gminnymi

### **b) ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków:**

- nie wymaga ustalenia

### **c) ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów i obiektów chronionych**

- inwestycja położona jest na terenie Goplańsko – Kujawskiego obszaru chronionego krajobrazu jednak zgodnie z obecnym stanem prawnym, na jego terenie brak ustalonych zakazów na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.)
- inwestycję należy projektować i realizować zgodnie przepisami ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tj. Dz.U. 2015 poz. 909 ze zm.)

- niniejsza decyzja dotyczy realizacji inwestycji nie wymagającej wyłączenia z użytkowania rolniczego gruntów ornych stanowiących użytki rolne kl. III objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych
- czasowe wyłączenie gruntów rolnych z produkcji rolnej na czas budowy, po realizacji inwestycji wymaga przywrócenie ich do pierwotnej wartości użytkowej
- w trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu, a także uwzględnić potrzebę ochrony gleby, rzeźby terenu i stosunków wodnych

### **2.3. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.**

#### **a) infrastruktura techniczna**

- inwestycję należy projektować i realizować zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (t.j. Dz.U. 2006 nr 123 poz. 858 ze zm.)
- warunki techniczne realizacji projektowanej kanalizacji sanitarnej i włączenie do istniejącej urządzeń oczyszczalni ścieków w Sompólnie na podstawie warunków technicznych gestora sieci - PUK Sp. z o.o. w Sompólnie
- zaopatrzenie w wodę do płukania sieci - z gminnej sieci wodociągowej
- zaopatrzenie w energię elektryczną poprzez przyłącza elektroenergetyczne na podstawie umowy z dostawcą energii
- sposób rozwiązania ewentualnych kolizji projektowanej inwestycji z istniejącą infrastrukturą techniczną i urządzeniami melioracyjnymi należy uzgadniać z właścicielem urządzenia, lub właściwym gestorem sieci
- roboty ziemne w zbliżeniu do istniejących podziemnych urządzeń i przewodów infrastruktury technicznej należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności, w razie konieczności wykonując ręcznie próbne przekopy ustalające ich dokładną lokalizację

#### **b) komunikacja**

- dostęp do projektowanej inwestycji poprzez istniejące drogi publiczne i drogi wewnętrzne
- inwestycję w granicach pasa drogowego dróg publicznych należy realizować zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. 2013 poz. 260 ze zm.) oraz na warunkach uzgodnionych z właściwym zarządcą drogi
- umieszczenie w pasie drogowym drogi publicznej urządzeń nie związanych z potrzebami zarządzania drogą lub potrzebami ruchu drogowego wymaga zezwolenia zarządcy drogi
- po zakończeniu robót wymagane jest przywrócenie pasa drogowego istniejących dróg do poprzedniego stanu użyteczności, w razie potrzeby odtworzenie konstrukcji nawierzchni, ciągłości urządzeń odwadniających, zieleni, odbudowa zjazdów na posesje, chodników, poboczy.

### **2.4. Wymagania dotyczące ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych**

- miejsce inwestycji znajduje się w granicach terenu górniczego Lubstów, jednak istniejące czynniki geologiczne – górnicze nie mają wpływu na planowaną inwestycję.

### **3. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich**

- w celu ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, inwestycję należy projektować i realizować na zasadach określonych w art.5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2013 poz. 1409 ze zm.)

- na terenie na którym inwestor realizować będzie inwestycję wymagana jest zgoda właściciela gruntu, która określi zasady korzystania z nieruchomości na czas realizacji inwestycji oraz jej dalszej eksploatacji
  - w przypadku konieczności czasowego zajęcia gruntów innych właścicieli wymagane jest uzyskanie ich zgody i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego lub wypłacenie odszkodowania
  - inwestycja nie może w sposób trwały pogarszać warunków użytkowania pasa drogowego oraz nieruchomości przyległych
- 4. Teren lokalizacji inwestycji** objętej decyzją wraz z trasą przebiegu projektowanej kanalizacji sanitarnej przedstawiono na kopii mapy zasadniczej stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji (mapy w sekcjach).  
Szczegóły techniczne projektu inwestycji zawarte na rysunkach nie są przedmiotem ustaleń decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji.  
Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji nie dotyczy działek 152/1, 113/1 w obrębie Sycewo i działki nr 1156/2 w m. Sompolno, objętych obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.

#### **5. Decyzja jest ważna na czas nieokreślony**

#### **6. Warunki wygaśnięcia decyzji**

Organ, który wydał decyzję, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji, lecz tylko w przypadku gdy nie została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

### **UZASADNIENIE**

Inwestor, Gmina Sompolno, ul. 11 Listopada 15, 62-610 Sompolno, w imieniu którego działa pełnomocnik - Przedsiębiorstwo Wielobranżowe STERN, Stefan Nawrotkiewicz, ul. Botaniczna 10, 62-800 Kalisz, wystąpił do Burmistrza Miasta Sompolno z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji p.n.: „Budowa kanalizacji sanitarnej na trasie Mąkolno - Sycewo - Sompolno, umożliwiającej wyłączenie z eksploatacji oczyszczalni ścieków w Mąkolnie”.

Do wniosku załączono załącznik graficzny z projektowanym przebiegiem inwestycji na mapach do celów projektowych w skali 1:1000 i 1:500, opis charakterystycznych parametrów technicznych inwestycji oraz decyzją Burmistrza Miasta Sompolno nr NKŚ.6220.10.2015 z dnia 29.10.2015r. o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dla przedsięwzięcia p.n. „Budowa kanalizacji sanitarnej na trasie Mąkolno - Sycewo - Sompolno, umożliwiającej wyłączenie z eksploatacji oczyszczalni ścieków w Mąkolnie”.

Wniosek dotyczy następujących działek położonych na terenie gminy Sompolno w pięciu obrębach geodezyjnych: obręb geodezyjny Sompolno - działki nr ewidencyjne: 1284, 1087, 884/10, 1179/1, 1179/2, 1180/2; obręb geodezyjny Biele - działka nr ewidencyjny: 103; obręb geodezyjny Sompolinek - działka nr ewidencyjny: 224; obręb geodezyjny Sycewo - działki nr ewidencyjne: 66, 65, 68/2, 79, 80/1, 83, 84, 112, 113/1, 110/5, 115, 152/1, 152/2, 129/2, 131/2, 133, 149/4, 148/1, 135/2, 141, 142, 143, 144, 146/2, 132/1; obręb geodezyjny Mąkolno - działki nr ewidencyjne: 79/1, 103/2, 81/3, 81/2, 107/4.

Zgodnie z wnioskiem, podstawowy zakres przedsięwzięcia obejmuje:

- kanalizację sanitarną o łącznej długości ok. 1,8300 km kanałów sanitarnych w postaci rurociągów grawitacyjnych (rury PVC):  
d=160 mm o długości ok. 200 m

- d=200 mm o długości ok. 600 m
- d=315 mm o długości ok. 1000 m
- rurociągi tłoczne (rury PE):
  - d= 140 mm o długości ok. 1290 m
  - d= 160 mm o długości ok. 3290 m
- studnie kanalizacyjne rewizyjne i studzienki przyłączeniowe (ok. 50 studni betonowych, ok. 26 studni PVC, 2 studnie rozprężne)
- przepompownie ścieków.

Inwestycja stanowi inwestycję celu publicznego o znaczeniu gminnym.

Wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji dotyczy terenów nie posiadających aktualnie obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Z wniosku o ustalenie lokalizacji inwestycji wyłączona jest część inwestycji położona na działkach nr 152/1, 113/1 w obrębie Sycewo i na działce nr 1156/2 - teren istniejącej oczyszczalni ścieków w m. Sompolno, objętych obowiązującymi mpzp, gdzie inwestycję należy realizować w oparciu o ustalenia planu.

W ramach inwestycji przewidywane są łącznie dwie przepompownie ścieków, w tym jedna na terenie działki nr 152/1 w obr. Sycewo, objęta mpzp, wyłączona z wniosku o ustalenie lokalizacji inwestycji, druga przepompownia na terenie obecnej oczyszczalni ścieków w Mąkolnie dz. nr 81/2. Projektowana głębokość posadowienia rurociągów: kanalizacja sanitarna grawitacyjna na głębokości ok. 1,6 - 4,6 m p.p.t., rurociąg tłoczny na głębokości ok. 1,5 m p.p.t.

Budowa kanalizacji sanitarnej na trasie Mąkolno - Sycewo - Sompolno realizowana będzie w granicach pasów drogowych istniejących dróg oraz na terenie działek do nich przyległych, bez zmiany funkcji i przeznaczenia terenu.

W toku postępowania dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z odrębnych przepisów oraz stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu 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, dla którego nie ustalono konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Inwestycja znajduje się poza obszarem Natura 2000 i nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na ten obszar. Działka jest położona w granicach Goplańsko-Kujawskiego obszaru chronionego krajobrazu jednak przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z celami ochrony i funkcją tego obszaru. Na trasie inwestycji nie występują lasy ani grunty leśne.

Po dokonaniu analizy warunków wynikających z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym stwierdzono, że warunki dla wydania decyzji są spełnione.

Sporządzony projekt decyzji został skierowany do uzgodnień przez właściwe w rozpatrywanej sprawie organy określone w art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, tj. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu w odniesieniu do Goplańsko-Kujawskiego obszaru chronionego krajobrazu, do Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego Departament Rolnictwa i Rozwoju Wsi w zakresie melioracji wodnych, do Starostwa Powiatowego w Koninie Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa w zakresie ochrony gruntów rolnych, do Okręgowego Urzędu Górniczego (za pośrednictwem PAK KWB KONIN S.A.) w odniesieniu do terenu górniczego, do Wielkopolskiego Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu w odniesieniu do drogi wojewódzkiej nr 263, do Zarządu Dróg Powiatowych w Koninie w odniesieniu do pasa drogowego drogi powiatowej P3201P. Zgodnie z art. 53 ust. 5



ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, niezajęcie stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie, uzgodnienie uznaje się za dokonane. Zgodnie z art. 53 ust. 5c w związku z art. 60 ust. 1a ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, niewyrażenie stanowiska przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w terminie 21 dni, uznaje się za uzgodnienie decyzji.

Postępowanie w sprawie wydania decyzji zostało przeprowadzone z zapewnieniem udziału stron postępowania. W trakcie postępowania i przed wydaniem decyzji strony miały możliwość zapoznania się z dokumentami sprawy oraz wnoszenia ewentualnych uwag i zastrzeżeń. O wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji oraz postanowieniach i decyzji kończącej postępowanie, strony zawiadomiono w drodze obwieszczenia, a także w sposób zwyczajowo przyjęty, tj. poprzez informacje na stronie internetowej Miasta Sompolno. Inwestora oraz właścicieli nieruchomości zawiadomiono na piśmie.

Niniejsza decyzja została wydana po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego w oparciu o ustawę Kodeks postępowania administracyjnego oraz zgodnie z art. 53 ust. 4, 5 i 5c art. 50 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

#### POUCZENIE

- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności ani uprawnień osób trzecich.
- Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia upłynęło 12 miesięcy. art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio.
- Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 § 1 pkt. 4 Kodeksu postępowania administracyjnego, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia.
- Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Sompolno, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

#### Załącznik

Część graficzna decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji  
załączniki nr 1; 2a; 2b; 3a; 3b; 3c; 3d; 4; 5.

Decyzję sporządziła:

mgr inż. arch. Agnieszka Wiśniewska

Członek Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów Nr WP – 0338

posiadająca uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej posiadająca kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów

#### Otrzymują:

Inwestor oraz właściciele i użytkownicy wieczystości nieruchomości  
na których będzie lokalizowana inwestycja wg. wykazu



BURMISTRZ MIASTA

*Roman Bednarek*

#### Wykaz stron

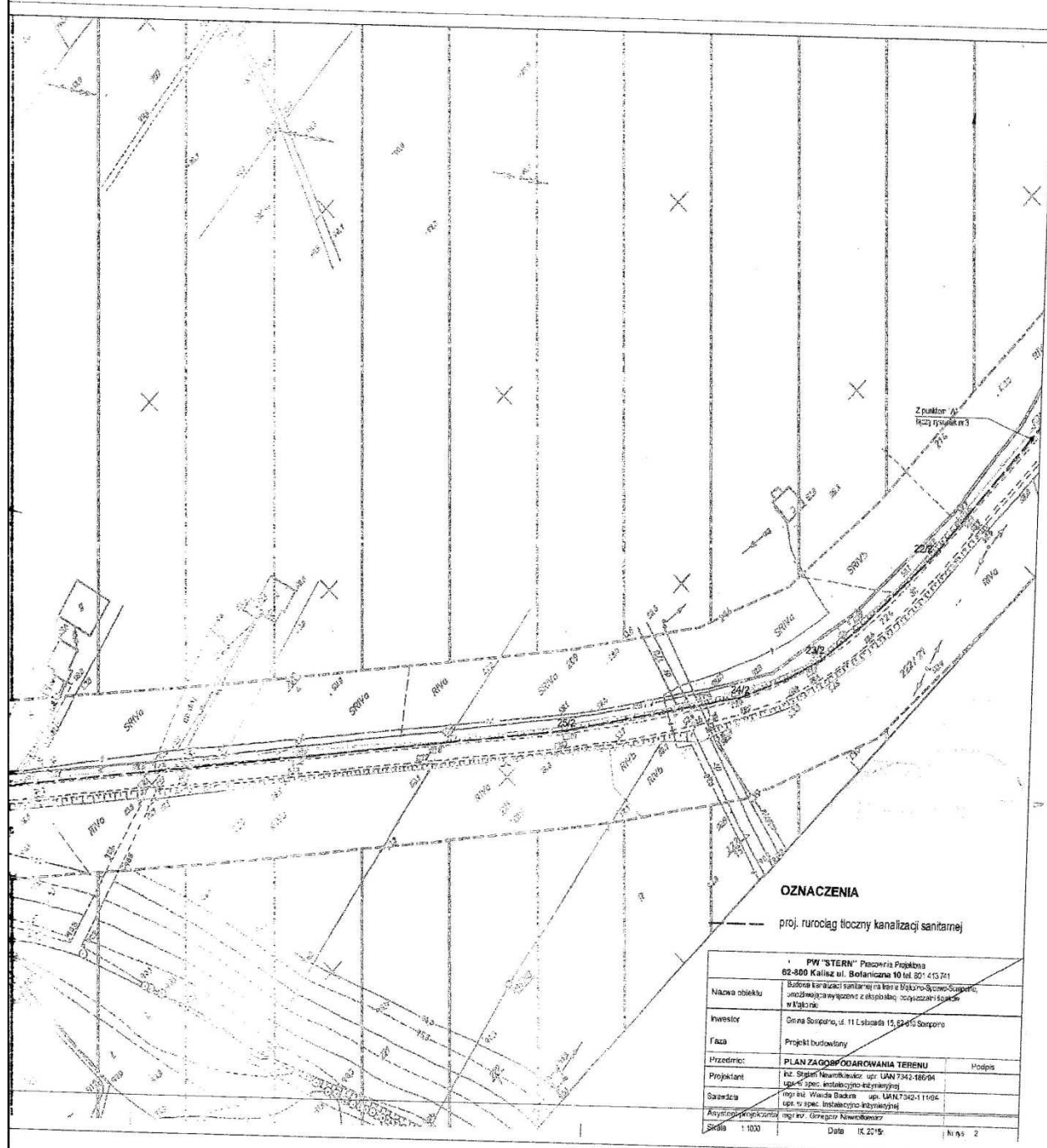
- 1) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe STERN, Stefan Nawrotkiewicz, ul. Botaniczna 10, 62-800 Kalisz
  - 2) Gmina Sompolno, ul. 11 Listopada 15, 62-610 Sompolno
  - 3) Skarb Państwa, Starosta Koniński, Al. 1 Maja 7, 62-610 Konin
  - 4) Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie, ul. Świętojańska 20, 62-500 Konin
  - 5) Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu ul. Wilczak 51, 61-623 Poznań
  - 6) Jan Tomaszewski, Sycewo 1, 62-610 Sompolno
  - 7) Garszka Roman, Sycewo 2, 62-610 Sompolno
  - 8) Wehnicki Benedykt, Teresa, Sycewo 3, 62-610 Sompolno
  - 9) Zarębski Marian, Grażyna, ul. Hiacyntowa 3 m. 74, 62-510 Konin
  - 10) Kropidłowski Józef, ul. Chopina 6 m. 52, 62-510 Konin
  - 11) Milczarek Sławomir, Bożena Sycewo 7, 62-610 Sompolno
  - 12) Graliński Dariusz, Sycewo 8, 62-610 Sompolno
  - 13) Gralińska Katarzyna, Sycewo 8, 62-610 Sompolno
  - 14) Michalski Jan, Elżbieta, Sycewo 17, 62-610 Sompolno
  - 15) Rusczyński Krzysztof, Anna, Sycewo 47, 62-610 Sompolno
  - 16) Piskorski Grzegorz, Sycewo 10, 62-610 Sompolno
  - 17) Michalski Witold, Sycewo 11, 62-610 Sompolno
  - 18) Grudziński Piotr, Dorota, Sycewo 15, 62-610 Sompolno
  - 19) Marian Szewczykowski, Sycewo 13, 62-610 Sompolno
  - 20) Gawrych Jarosław, Sycewo 14, 62-610 Sompolno
  - 21) Wiśniewski Jacek, Sycewo 12, 62-610 Sompolno
  - 22) Grudziński Józef, Sycewo 18, 62-610 Sompolno
  - 23) Janiak Katarzyna, Sycewo 20, 62-610 Sompolno
  - 24) Gauden Ireneusz, ul. Polna 7a, 62-060 Stęszew
  - 25) Janiak Sławomir, Sycewo 23, 62-610 Sompolno
  - 26) Jakubiak Danuta, Dawid, Sycewo 24, 62-610 Sompolno
  - 27) Przybyłowski Roman, Sycewo 26, 62-610 Sompolno
  - 28) Michalski Kazimierz, Sycewo 25, 62-610 Sompolno
  - 29) Briese Waldemar, Halina, Sycewo 16, 62-610 Sompolno
- a/a







rys. 2b

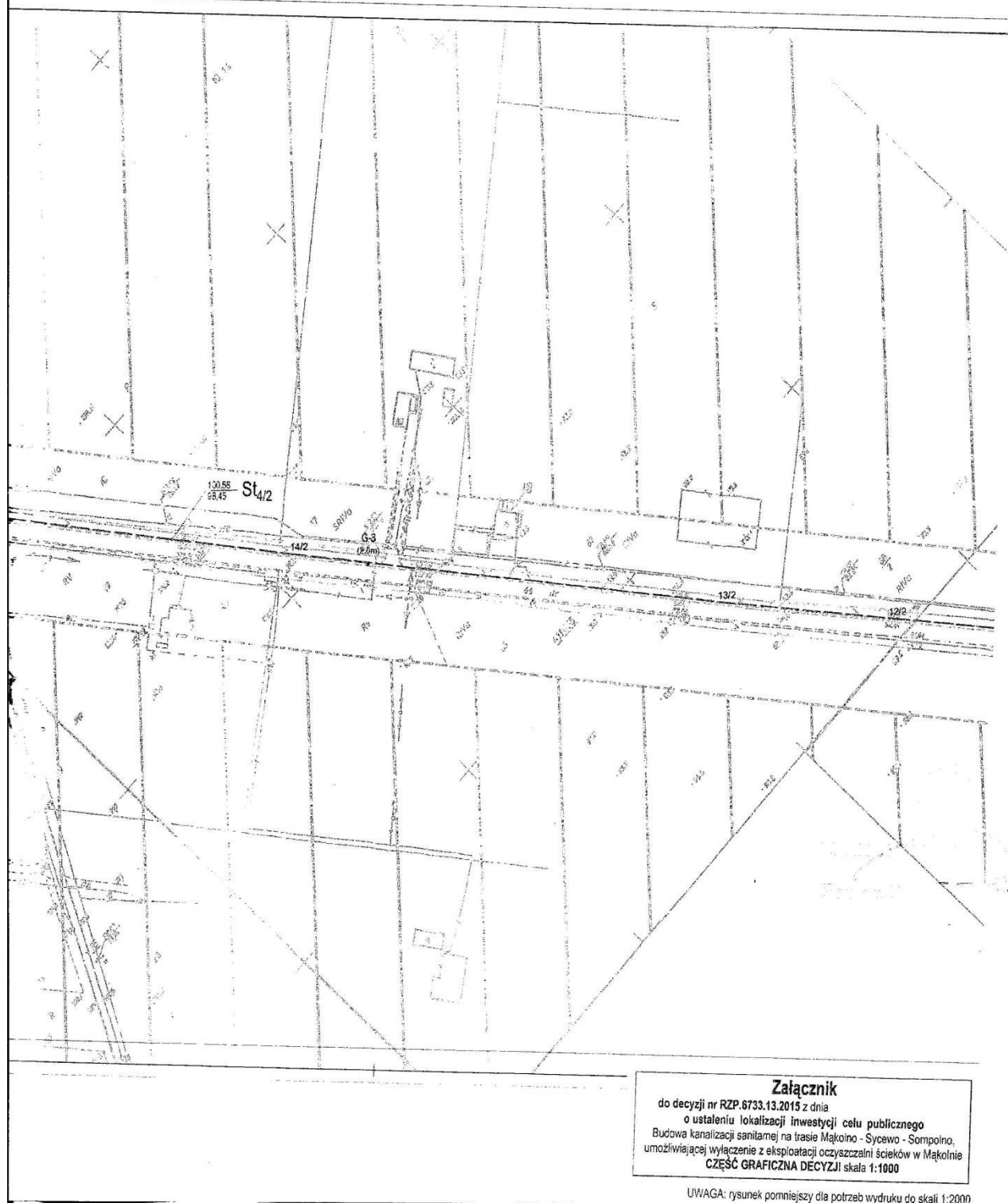


działki ewidencyjne objęte decyzją

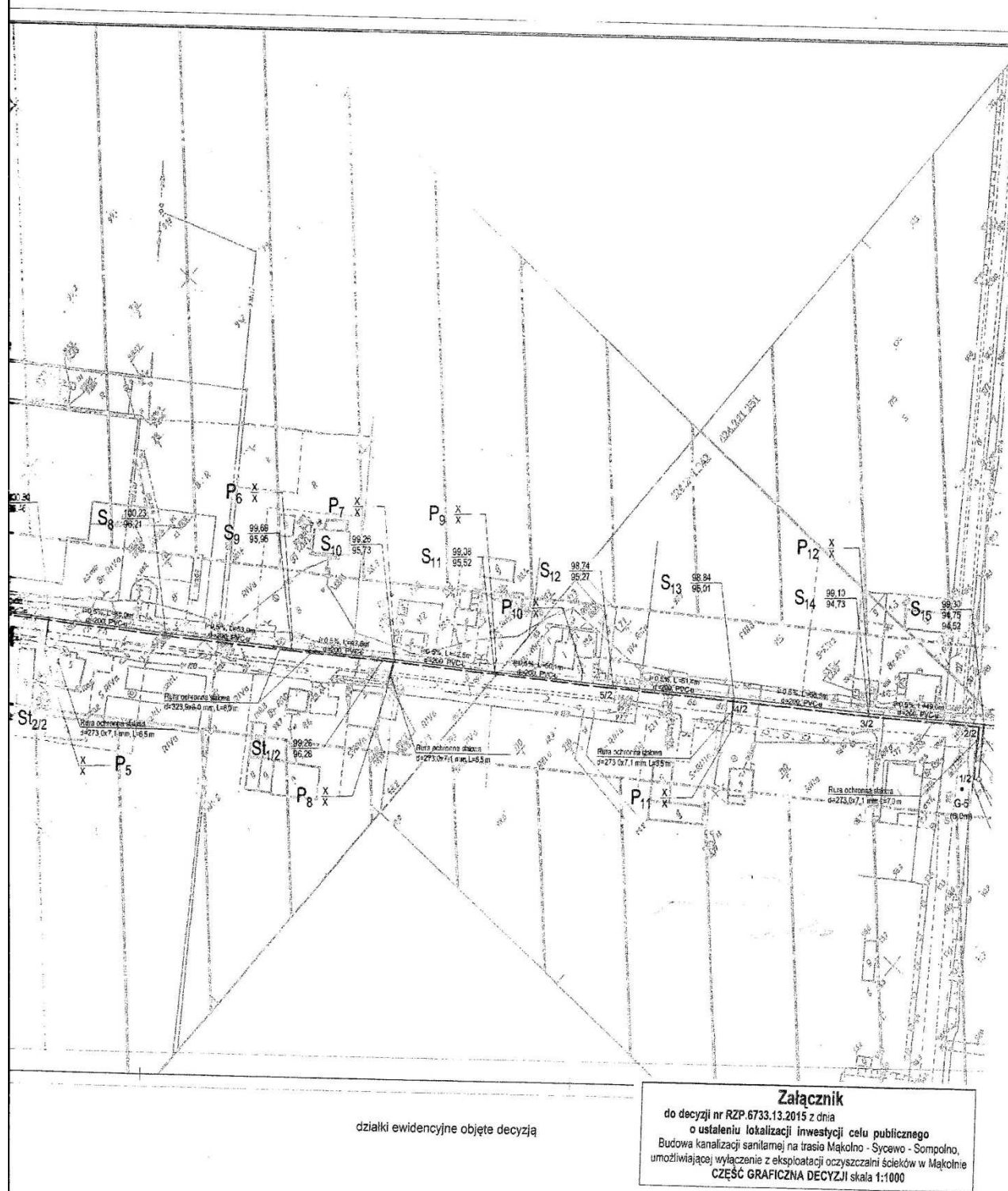
**Załącznik**  
do decyzji nr RZP.6733.13.2015 z dnia  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
Budowa kanalizacji sanitarnej na trasie Mąkolno - Sycowo - Sompolno,  
umożliwiającej wyłączenie z eksploatacji oczyszczalni ścieków w Mąkolinie  
**CZĘŚĆ GRAFICZNA DECYZJI** skala 1:1000

UWAGA: rysunek pomniejszony dla potrzeb wydruku do skali 1:4000

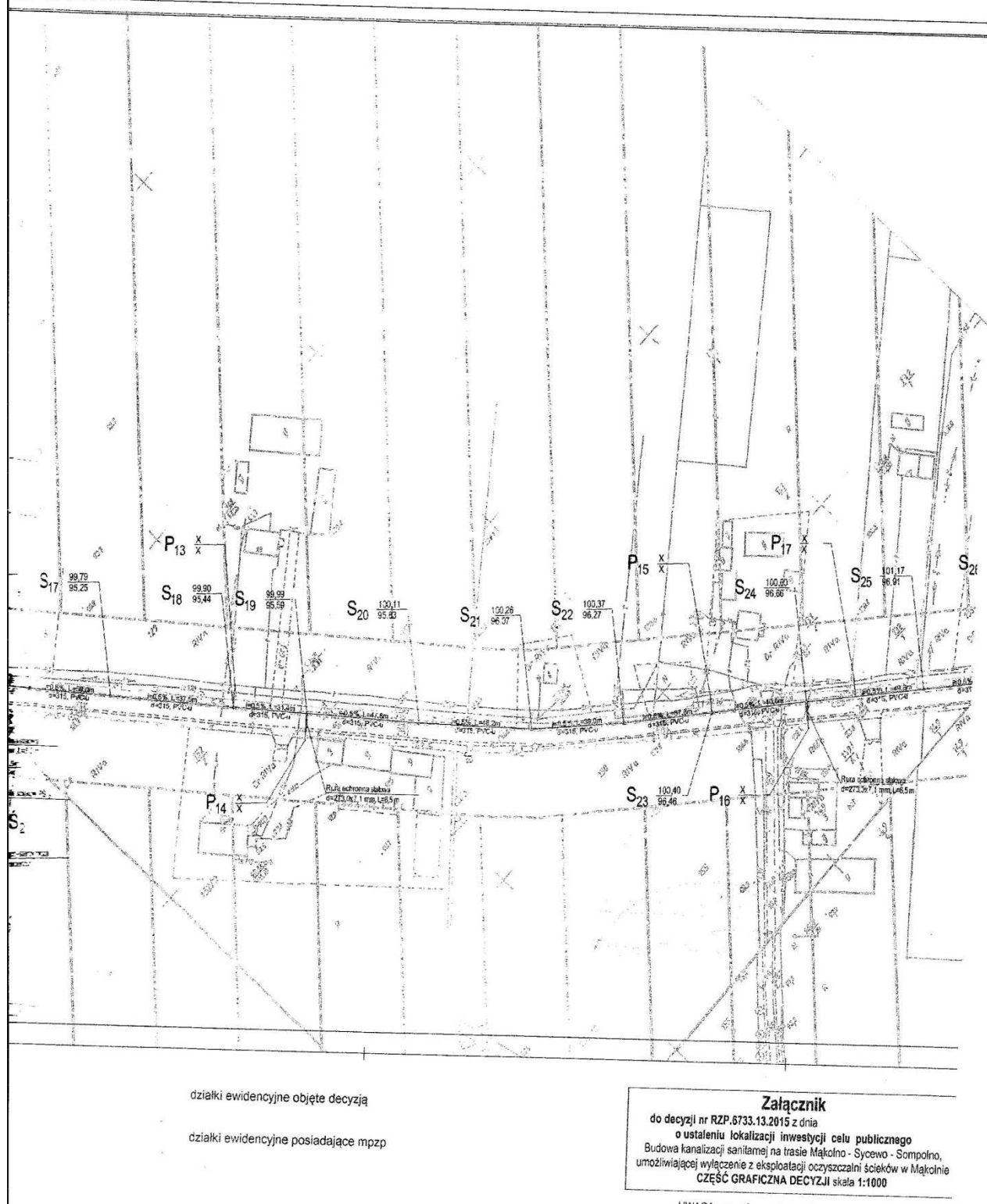
rys. 3a



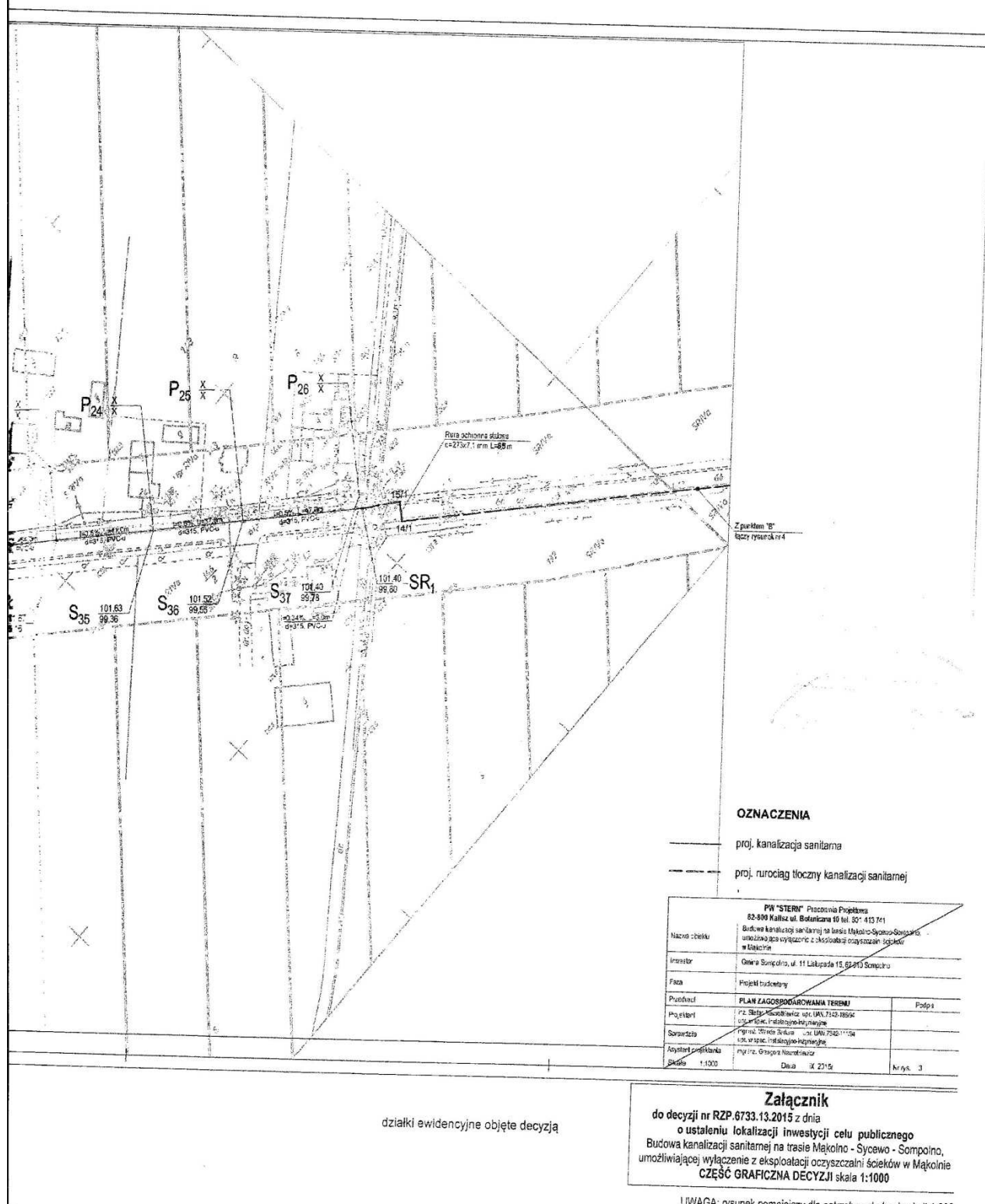
rys. 3b



rys. 3c



rys. 3d







Burmistrz Miasta  
Sompolno  
NKŚ.6220.10.2015

Sompolno, dnia 29.10.2015 r.

## DECYZJA

### o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

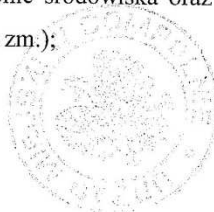
Na podstawie art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt.4, art. 84,85 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 2013, poz. 1235 ze zm.), § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz.1397 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 Sompolno, w której imieniu działa Przedsiębiorstwo Wielobranżowe STERN, Stefan Nawrotkiewicz, ul. Botaniczna 10, 62-800 Kalisz, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie kanalizacji sanitarnej na trasie Mąkolno- Sycewo- Sompolno, umożliwiającej wyłączenie z eksploatacji oczyszczalni ścieków w Mąkolnie na działkach o nr ewid. 79/1 103/2, 107/4 81/3, 81/2 obręb Mąkolno, 103 obręb Biele, 1156/2, 1284, 1087, 884/10, 1179/1, 1179/2, 1180/2 obręb Sompolno, 224 obręb Sompolinek, 66, 65, 68/2, 79, 80/1, 83, 84, 112, 113/1, 110/5, 115, 152/1, 152/2, 129/2, 131/2, 132/1, 133, 149/4, 148/1, 135/2, 141, 142, 143, 144, 146/2 obręb Sycewo, gmina Sompolno” i po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie

### o r z e k a m :

1. Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
2. Określam warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę informacje określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 2013, poz. 1235 ze zm.);

Za wyrażenie opinii  
wyrażam

Sompolno, 09 LUT. 2016



29.10.2015



3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

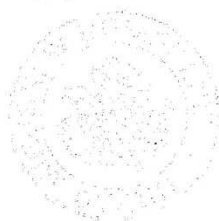
#### *Uzasadnienie*

Wnioskiem z dnia 1 sierpnia 2015 r. [data wpływu 6.08.2015 r.], Gmina Sompolno za pośrednictwem pełnomocnika – Przedsiębiorstwa Wielobranżowego STERN, Stefan Nawrotkiewicz, ul. Botaniczna 10, 62-800 Kalisz, wystąpiła o wydanie decyzji określającej środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie kanalizacji sanitarnej na trasie Mąkolno- Sycewo- Sompolno, umożliwiające wyłączenie z eksploatacji oczyszczalni ścieków w Mąkolnie na działkach o nr ewid. 79/1 103/2, 107/4 81/3, 81/2 obręb Mąkolno, 103 obręb Biele, 1156/2, 1284, 1087, 884/10, 1179/1, 1179/2, 1180/2 obręb Sompolno, 224 obręb Sompolinek, 66, 65, 68/2, 79, 80/1, 83, 84, 112, 113/1, 110/5, 115, 152/1, 152/2, 129/2, 131/2, 132/1, 133, 149/4, 148/1, 135/2, 141, 142, 143, 144, 146/2 obręb Sycewo, gmina Sompolno”

Planowane przedsięwzięcie zajmuje teren następujących działek:

- Sompolno oznaczona numerem ewidencyjnym:
  - 1156/2 na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego miasta, uchwała nr XLV/320/2002 Rady Miejskiej w Sompolnie z dnia 12-03-2002r., opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego nr 78 poz. 2026 z dnia 06.06.2002r., przeznaczona jest pod 316NO/tereny na cele urządzeń gospodarki ściekowej z zielenią towarzyszącą, teren istniejącej oczyszczalni ścieków z możliwością jej modernizacji,
  - 1284, 1087, 884/10 nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- Biele oznaczona numerem ewidencyjnym:
  - 103 nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- Sompolno oznaczona numerem ewidencyjnym:
  - 1179/1, 1179/2, 1180/2 nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- Sompolinek oznaczona numerem ewidencyjnym:
  - 224 nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- Sycewo oznaczona numerem ewidencyjnym:

09 LUT. 2016



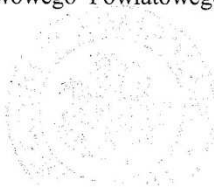
2016

- 66, 65, 68/2, 79, 80/1, 83, 84, 112, 113/1, 113/2, 110/5, 115, , 152/2, 129/2, 131/2, 132/1, 133, 149/4, 148/1, 135/2, 141, 142, 143, 144, 146/2 nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
  - 152/1 na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Sompolno, uchwała nr VIII/58/07 Rady Miejskiej w Sompolnie z dnia 28-06-2007r., opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego nr 132 poz. 2997 z dnia 13.09.2007r., przeznaczona jest pod US/teren sportu i rekreacji,
  - 113/1 na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Sompolno, uchwała nr VIII/58/07 Rady Miejskiej w Sompolnie z dnia 28-06-2007r., opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego nr 132 poz. 2997 z dnia 13.09.2007r., przeznaczona jest pod U/teren zabudowy usługowej.
- Mąkolno oznaczona numerem ewidencyjnym:
- 107/4 w części – na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego gminy Sompolno, uchwała nr XXXVI/301/98 Rady Miejskiej w Sompolnie z dnia 17.06.1998 r. i opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Województwa Konińskiego nr 30 poz. 153 z dnia 17.08.1998 r., przeznaczona jest pod 11.01.KS/ urządzenia komunikacji samochodowej.
  - 79/1, 103/2, 81/3, 81/2 nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Stosownie do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm./ przedmiotowa inwestycja wymieniona jest w § 3 ust. 1 pkt 79 i zgodnie z § 3 ust. 2 pkt.2 zalicza się do grupy przedsięwzięć, które mogą wymagać przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W związku z tym organ gminy zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 i 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 /Dz. U. z 2013 r., 1235 ze zm./ wystąpił w dniu 24.08.2015 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie

09 LUT. 2016



o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko. RDOŚ w Poznaniu opinią z dnia 05 października 2015 r. Nr WOO-IV.4240.1028.2015.BZ.4 nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, natomiast PPIS w Koninie, pismem z dnia 7 września 2015r. Nr ON.NS-4524-52/15, wyraził opinię, że postępowanie dla przedmiotowej inwestycji nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie oraz analizując wnioski inwestora wraz z załączoną kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, Burmistrz Miasta Sompolno wydał w dniu 9 października 2015 r. Postanowienie o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej na trasie Mąkolno-Sycewo-Sompolno, obejmującej kanały grawitacyjne o łącznej długości ok. 1,83 km, rurociąg tłoczny PE (Ø 140 x 8,3 mm) o długości ok. 1,29 km oraz rurociąg tłoczny PE (Ø 160 x 9,5 mm) o długości ok. 3,29 km. Ponadto, w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planuje się posadowienie 50 studni betonowych (Ø 1 200 mm), 26 studni PVC (Ø 465 mm), 2 studnie betonowe rozprężne (Ø 1 200 mm) oraz 2 przepompownie ścieków. Inwestycja realizowana będzie w ramach istniejących pasów drogowych oraz na terenie działek do nich przyległych. Zgodnie z treścią uzupełnienia k.i.p. kanalizacja sanitarna grawitacyjna posadowiona zostanie na głębokości ok. 1,6 -4,6 m p.p.t. natomiast rurociąg tłoczny przebiegać będzie na głębokości ok. 1,5 m p.p.t.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z zapotrzebowaniem na wodę do celów technologicznych i socjalno-bytowych. Na etapie prac wykonawczych przewiduje się odwadnianie wykopów. Wody powstałe w wyniku w/w prac zostaną odprowadzone do przydrożnych rowów po ich uprzednim podczyszczeniu w odстойnikach piasku i szlamu. Wobec powyższego przewiduje się, że realizacja przedsięwzięcia może spowodować okresowe obniżenie zwierciadła wód gruntowych, jednak po zakończeniu w/w prac poziom wody gruntowej powróci do stanu pierwotnego. Ścieki bytowe powstające na etapie realizacji inwestycji będą gromadzone w bezodpływowym zbiorniku, tj. przenośnej toalecie. Z treści uzupełnienia k.i.p. wynika, że próby szczelności planowanego rurociągu przeprowadzone będą przy użyciu sprężonego powietrza. Inwestor wskazał w k.i.p. i jej uzupełnieniu, że

69. LUT. 2016

realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z powstawaniem odpadów. Analizując specyfikę planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się powstawania odpadów na etapie jego eksploatacji. W związku z powyższym nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo – wodne w rejonie przedsięwzięcia.

Mając na uwadze charakter przedsięwzięcia w odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, c i d ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, że eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje negatywnego wpływu na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary leśne oraz obszary objęte ochroną. Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę inwestycji, planowane rozwiązania chroniące środowisko gruntowo – wodne, w tym szczelność planowanej sieci kanalizacyjnej, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na Jednolite Części Wód Powierzchniowych i Jednolite Części Wód Podziemnych. Realizacja planowanego przedsięwzięcia pozwoli na poprawę jakości wód podziemnych i powierzchniowych. W związku z powyższym należy uznać, że realizacja inwestycji nie będzie miała negatywnego wpływu na osiągnięcie celów środowiskowych określonych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

W ramach eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się emisji substancji do powietrza. Tymczasowa emisja może wystąpić jedynie na etapie realizacji inwestycji i będzie związana głównie z wykonywaniem prac budowlanych oraz poruszaniem się pojazdów i maszyn obsługujących budowę. Emisja ta ustąpi jednak po zakończeniu prac. Celem eliminacji odorów, planuje się zastosowanie filtrów przeciwwodorowych w studniach rozprężnych. Wobec powyższego stwierdzono, że planowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na jakość powietrza. Biorąc pod uwagę rodzaj oraz stosowaną technologię, nie przewiduje się również znaczącego wpływu na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji. Przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne ograniczą wrażliwość przedsięwzięcia na zmiany klimatu.

Eksploatacja planowanej inwestycji, ze względu na charakter i zastosowaną technologię, nie będzie związana z emisją hałasu do środowiska. Na etapie prac budowlanych i montażowych, źródłami krótkotrwałej emisji hałasu do środowiska będą maszyny i urządzenia stosowane do wykonania wykopów i ich zasypywania. W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, mając na

09 LUT. 2016

uwadze charakter planowanej inwestycji, należy stwierdzić, iż w fazie eksploatacji nie będzie ona źródłem emisji hałasu i występowania innych uciążliwości.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b, c i e ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, że w fazie eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie dochodzić do kumulowania się oddziaływań planowanej inwestycji 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.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, przeanalizowano zasięg, wielkość i stopień złożoności 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.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na podstawie przedstawionych danych stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest na terenie obszaru chronionego krajobrazu o nazwie Goplańsko-Kujawski, który obecnie nie ma obowiązujących zakazów, a najbliższym położonym obszarem NATURA 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalony o ok. 8,5 km od przedsięwzięcia. Zgodnie z informacjami w k.i.p. realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązać się z koniecznością wycinki drzew i krzewów.

Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia w większości w istniejących pasach drogowych oraz brak konieczności wycinki drzew lub krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich, lub ginących oraz ich siedliska. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na gatunki ptaków oraz ich siedlisk, dla których ochrony został wyznaczony obszar NATURA 2000 Dolina środkowej Warty, ani pogorszenia integralności obszaru NATURA 2000 lub powiązania z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na funkcje ekosystemu.

09 LUT. 2016

zawiadomiono o wszczęciu postępowania i wystąpieniu do organów współdziałających, stwierdzeniu o braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu, zebraniu materiału dowodowego stanowiącego podstawę do zakończenia sprawy decyzją administracyjną.

W toku postępowania żadna ze stron postępowania nie wniosła żadnych uwag ani wniosków.

Biorąc pod uwagę charakter planowanego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby wprowadzania stałego monitoringu jakości środowiska.

Analizując całość akt sprawy, stwierdza się, że realizacja i eksploatacja inwestycji przy uwzględnieniu zastosowania planowanej technologii nie pogorszy stanu środowiska.

Z uwagi na powyższe należało orzec jak w sentencji decyzji.

#### Pouczenie

Zgodnie z art. 72 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13.

Od niniejszej decyzji służy stronom wniesienie odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

#### Otrzymują:

1. Pełnomocnik - Stefan Nawrotkiewicz,  
ul. Botaniczna 10, 62-800 Kalisz
2. A/a



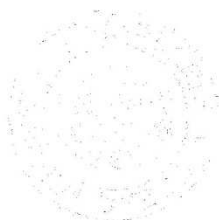
BURMISTRZ MIASTA  
*Roman Bednarek*

P.D.

Decyzja niniejsza jest ostateczna  
Sępólno, dnia 07.12.2015 r.

SPECJALISTA  
*Patryk Dreslerski*

09 LUT. 2016



*[Handwritten signature]*

Załącznik Nr 1 do decyzji  
Nr NKŚ.6220.10.2015  
z dnia 29.10.2015 r.

### CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o cenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r Nr 199, poz. 1227, z późn. zm.)

#### 1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

##### a) rodzaj przedsięwzięcia

*„Budowa kanalizacji sanitarnej na trasie Mąkolno-Sycewo - Sompolno, umożliwiającej wyłączenie z eksploatacji oczyszczalni ścieków w Mąkolnie.*

##### b) skala przedsięwzięcia

Budowa kanalizacji sanitarnej: (występują przewody grawitacyjne o średnicach od 160 do 315 mm)

- kanały sanitarne o łącznej długości **L = 1832,1 m**  
w tym:
  - kanały grawitacyjne d=160 mm **L = 200,0 m**
  - d=200 mm **L = 618,10 m**
  - d=315 mm **L = 1014,00 m**
- rurociąg tłoczny d=140x8,3 mm PE **L = 1285,0 m**
- rurociąg tłoczny d=160x9,5 mm PE **L = 3289,0 m**
- przepompownie ścieków **2 szt**
- studnie betonowe d=1200 mm **50 szt**
- studnie PVC d=425 **26 szt**
- studnie betonowe d=1200 mm (rozprężne) **2 szt**
- przepompownie ścieków **2 szt**

09 LUT. 2016



**c) usytuowanie przedsięwzięcia**

*Przedsięwzięcie usytuowano na terenie działek jak niżej:*

- Sompolno oznaczona numerem ewidencyjnym:
  - 1156/2 na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego miasta, uchwała nr XLV/320/2002 Rady Miejskiej w Sompolnie z dnia 12-03-2002r., opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego nr 78 poz. 2026 z dnia 06.06.2002r., przeznaczona jest pod 316NO/tereny na cele urządzeń gospodarki ściekowej z zielenią towarzyszącą, teren istniejącej oczyszczalni ścieków z możliwością jej modernizacji,
  - 1284, 1087, 884/10 nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- Biele oznaczona numerem ewidencyjnym:
  - 103 nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- Sompolno oznaczona numerem ewidencyjnym:
  - 1179/1, 1179/2, 1180/2 nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- Sompolinek oznaczona numerem ewidencyjnym:
  - 224 nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- Sycewo oznaczona numerem ewidencyjnym:
  - 66, 65, 68/2, 79, 80/1, 83, 84, 112, 113/1, 113/2, 110/5, 115, , 152/2, 129/2, 131/2, 132/1, 133, 149/4, 148/1, 135/2, 141, 142, 143, 144, 146/2 nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
  - 152/1 na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Sompolno, uchwała nr VIII/58/07 Rady Miejskiej w Sompolnie z dnia 28-06-2007r., opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego nr 132 poz. 2997 z dnia 13.09.2007r., przeznaczona jest pod US/teren sportu i rekreacji,
  - 113/1 na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego miasta i gminy Sompolno, uchwała nr VIII/58/07 Rady Miejskiej w Sompolnie z dnia 28-06-2007r., opublikowana w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego nr 132 poz. 2997 z dnia 13.09.2007r., przeznaczona jest pod U/teren zabudowy usługowej.

09 LUT. 2016

- Mąkolno oznaczona numerem ewidencyjnym:

- 107/4 w części – na podstawie planu zagospodarowania przestrzennego gminy Sompolno, uchwała nr XXXVI/301/98 Rady Miejskiej w Sompolnie z dnia 17.06.1998 r. i opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Województwa Konińskiego nr 30 poz. 153 z dnia 17.08.1998 r., przeznaczona jest pod 11.01.KS/ urządzenia komunikacji samochodowej.
- 79/1, 103/2, 81/3, 81/2 nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

**2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną.**

**a) powierzchnia zajmowanej nieruchomości**

Całość powierzchni terenu zajęta przez projektowaną kanalizację sanitarną :  
- dla przewodów kanalizacyjnych  $F = 0 \text{ m}^2$  (przewody występują tylko jako podziemne (nie uwzględniając pokryw studzienek na powierzchni terenu, których powierzchnia łączna wynosi  $29,1 \text{ m}^2$ ).

Przepompownie ścieków zlokalizowane są w działkach gminnych i nie posiadają wyodrębnionej powierzchni funkcjonalnej

**b) dotychczasowy sposób wykorzystywania zajmowanych nieruchomości**

Nieruchomości i na których będzie usytuowana projektowana kanalizacja sanitarna są wykorzystywane jako:

- *drogi*
- *działki stanowiące teren*

Dotychczasowy sposób wykorzystywania zajmowanych nieruchomości zostanie zachowany.

**c) pokrycie zajmowanych nieruchomości szatą roślinną**

*Na zajmowanych pod inwestycje nieruchomościach nie występuje pokrycie terenu szatą roślinną.*

09 LUT. 2016

### 3. Rodzaj technologii w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności

- a) rodzaj technologii w odniesieniu do istniejącej działalności

*Nie występuje (nie występuje przebudowa lub likwidacja istniejących obiektów dla potrzeb projektowanej kanalizacji)*

- b) rodzaj technologii w odniesieniu do planowanej działalności

Projektowana kanalizacja sanitarna będzie posiadała standardową technologię funkcjonalną – powszechnie stosowaną.

### 4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Nie są przewidywane warianty przedsięwzięcia

### 5. Przewidywana ilość wykorzystanej wody, surowców, materiałów paliw oraz energii

*Nie przewiduje się konieczności wykorzystania wody, surowców, materiałów, paliw.*

*Wystąpi tylko wykorzystywanie energii elektrycznej dla funkcjonowania projektowanych przepompowni ścieków w ilości:*

Rocznie  $E = 12190 \text{ kWh}$

Średnio dobowo  $E = 226,0 \text{ kWh}$

Max godzinowo  $E = 22,0 \text{ kWh}$

### 6. Rozwiązania chroniące środowisko

Projektowana kanalizacja ze swej istoty będzie znacznie poprawiać stan istniejący w środowiska – głównie w zakresie wyeliminowania istniejących przydomowych zbiorników wybieralnych ścieków sanitarnych oraz niekontrolowanych rozsączeń do gruntu.

Wprowadza się rozwiązania chroniące środowisko dla przepompowni ścieków poprzez zastosowanie filtrów w rurach wentylacyjnych komór przepompowni (eliminacja wydzielania się z przepompowni odorów), oraz filtrów przeciwoodorowych w studniach rozprężnych do której wprowadzane są ścieki z rurociągu tłocznego.

### 7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

09 LUT. 2016

Projektowana kanalizacja będzie wprowadzała ścieki poprzez istniejącą już kanalizację do oczyszczalni ścieków w Sompolnie.

Ilość wprowadzanych ścieków: średniodobowo  $Q_d = 962,40 \text{ m}^3/\text{d}$

Rocznie  $Q_a = 351276,00 \text{ m}^3/\text{a}$

Nie wystąpi wprowadzanie do środowiska przez projektowaną kanalizację substancji lub energii (nie uwzględniając wywiewów oczyszczonego powietrza z komór przepompowni ścieków).

#### **8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko**

##### **a) ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych**

Nie wystąpi odprowadzanie ścieków bytowych z obiektu jakim jest projektowana kanalizacja (poza funkcją obiektu, której zadaniem jest spławianie ścieków bytowych)

##### **b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych**

Nie wystąpi odprowadzanie ścieków technologicznych z obiektu jakim jest projektowana kanalizacja (poza funkcją obiektu, której zadaniem jest spławianie ścieków bytowych).

Z racji funkcji terenu (mieszkalno-rolniczy) nie przewiduje się odprowadzania ścieków przemysłowych.

##### **c) ilość i sposób odprowadzania ścieków opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych (parkingi, drogi itp.)**

Nie dotyczy planowanej działalności.

##### **d) Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami (segregacja, gromadzenie w szczelnych pojemnikach):**

Nie wystąpią odpady z obiektu jakim jest projektowana kanalizacja (poza funkcją obiektu, której zadaniem jest spławianie ścieków zawierających zanieczyszczenia usuwane ze ścieków w istniejącej oczyszczalni ścieków - w formie odpadów)

##### **e) Ilość, rodzaje zainstalowanych i planowanych urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenie powietrza, odpady, ścieki, pola elektromagnetyczne lub innych elementów powodujących uciążliwość (np. odory)**

09 LUT. 2016



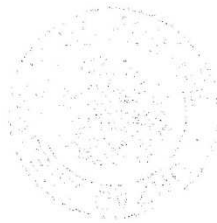
Wystąpi tylko emitowanie w dopuszczalnym poziomie hałasu i oczyszczonego z odoru powietrza wentylacyjnego z 2-ch projektowanych przepompowni ścieków

**9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r Dz. U.nr 92 poz.890 z późn. Zm). o ochronie przyrody znajdujących się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.**

*W zasięgu oddziaływania projektowanej inwestycji nie występują obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody.*

BURMISTRZ MIASTA  
*Roman Bednarek*

09 LUT. 2016



PW STERN Stefan Nawrotkiewicz  
ul. Botaniczna 10  
62-800 Kalisz

Koło, 02 października 2015 roku

Znak EOP-47MMP-001372-2015

Dot Wniosku o określenie warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/15/043650

W odpowiedzi na Państwa wniosek dotyczący określenia warunków przyłączenia przepompowni ścieków zlokalizowanej na działce nr 81/2 w m-ci Mąkolno gm. Sompolno zarejestrowany pod numerem P/15/043650 z dnia 22.09.2015, Rejon Dystrybucji w Kole informuje, że powyższa nieruchomość posiada zasilanie w energię elektryczną. W związku z powyższym niniejszy wniosek pozostanie anulowany i pozostawiony bez rozpatrzenia.

Jednocześnie informujemy, że w sytuacji zwiększonego zapotrzebowania na moc przyłączeniową, mogą Państwo wystąpić do ENERGA-OPERATOR SA o jej zwiększenie na istniejącym przyłączy. W tym celu należy złożyć wniosek o określenie warunków przyłączenia – zmiany mocy, który przesyłamy w załączeniu.

Z poważaniem

Kierownik  
Działu Przyłączeń  
Sławomir Gralek

W załączeniu:

- wniosek o określenie warunków przyłączenia (wzrost mocy)

T +48 62 765 81 20  
F +48 62 765 30 00

Regon 190275904-00043  
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Kaliszu  
al. Wolności 8, 62-800 Kalisz  
operator.kalisz@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Numer P/15/043648

Miejscowość Koło

Data 01-10-2015

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA**  
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: przepompownia ścieków  
Adres (Nr działki): Sycewo  
gm. Sompolno, działka numer 152/1
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 22 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Babiak [7003]  
Linia 15 kV Nr. 30200 kierunek Sompolno [7003/02]  
Stacja SN/nn Sycewo A [70940]  
Obwód nn 02 [70940/02]  
Obiekt Obwód [nN] 02 [70940/02]  
stanowisko nr 8
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski na ostatniej listwie zaciskowej, licząc od strony zasilania, w kierunku instalacji odbiorczej w szafce pomiarowej  
zintegrowanej z układem pomiarowo-rozliczeniowym
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
- nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
- nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:  
- wykonać przyłącze kablowe kablem YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
Instalację lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i  
przepięć, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
- zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci rozdzielczej. Obciążenie winno być rozłożone  
równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzić zakłócenia do sieci  
rozdzielczej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
- nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:  
- nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
- WLZ wykonać przewodem min. 10mm<sup>2</sup> Cu lub 16mm<sup>2</sup> AL. Instalację oraz system ochrony od porażeń wykonać zgodnie z  
PBUE, PN-IEC 60364. Zainstalować instalacyjne ograniczniki przepięć na tablicy rozdzielczej. Przed zgłoszeniem instalacji do  
podłączenia, należy dostarczyć do RD w Kołe oświadczenie o gotowości instalacji przyłączanej. Prace elektromontażowe winny  
wykonywać osoby o odpowiednich kwalifikacjach i uprawnieniach
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\tan \phi \leq 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
szafka pomiarowa nn
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
włącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 40 A, zainstalowane w



- szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej:
- licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności co najmniej 2 dla pomiaru energii czynnej
  - funkcjonalność licznika:
    - licznik energii elektrycznej winien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej
    - W przypadkach w których użytkowane będą odbiorniki o charakterze indukcyjnym lub zostaną stwierdzone pobieranie lub oddawanie przez odbiorcę energii biernej do sieci niezgodnie z niniejszymi warunkami, ENERGIA-OPERATOR SA zastrzega sobie prawo do zainstalowania w układzie pomiarowo-rozliczeniowym liczników umożliwiających rozliczanie energii biernej (pobranej i oddawanej)
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGIA-OPERATOR SA
  - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci
  - Napięcie znamionowe sieci
  - Maksymalny prąd zwarcia w sieci
  - Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant
  - System ochrony od porażeń
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci
  - Napięcie znamionowe sieci
  - Prąd zwarcia doziemnego
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego
  - Moc zwarcia na szynach 15 kV
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego
- 10.3. g) System ochrony od porażeń
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
|                                    |                     |                |                   |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
- Wymagana jest dokumentacja projektowa.
  - Przy opracowaniu dokumentacji projektowej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach.
  - Dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie objętym niniejszymi warunkami przyłączenia wraz z projektowanym układem pomiarowym podlega sprawdzeniu przez nas przed przystąpieniem do realizacji inwestycji.
  - Opracowany projekt budowlany sieci elektroenergetycznej winien zawierać Wytyczne Realizacji Inwestycji, które w

maksymalny sposób muszą uwzględniać realizację zadania w technologii PPN (praca pod napięciem) oraz ograniczać do minimum czas wyłączeń urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia zgodnie z obowiązującą w ENERGA - OPERATOR SA procedurą pn. "Standardy dotyczące ograniczenia przerw planowanych".

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:  
- nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:  
- nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:  
- nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).  
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.  
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:  
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,  
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.  
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kalisz Bernard

OPRACOWAŁ  
tel. 632617738

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kole  
ul. Toruńska 96, 62-600 Koło

## Opis techniczny

do projektu budowlanego „Budowa kanalizacji sanitarnej na trasie Mąkolno – Sycewo - Sompolno, umożliwiającej wyłączenie z eksploatacji oczyszczalni ścieków w Mąkolnie.

### **1.0.Podstawa opracowania.**

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.2. Plan sytuacyjny
- 1.3. Warunki techniczne nr W/4210/12/2015 z dnia 16.03.2015r. wydane przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Sompolnie
- 1.4. Ustalenia z Inwestorem
- 1.5. Informator techniczny
- 1.6. Dokumentacja geotechniczna
- 1.7. Obowiązujące normy i przepisy

### **2.0.Zakres opracowania.**

Zgodnie z warunkami technicznymi ścieki sanitarne odprowadzane będą do istn. kanału sanitarnego d=300 mm na terenie oczyszczalni ścieków w Sompolnie za pomocą dwóch przepompowni ścieków zlokalizowanych we wsi Mąkolno i Sycewo..

W zakres całości opracowania wchodzi budowa:

- kanału sanitarnego
  - d=315 mm z rur kanalizacyjnych PVC-u, kl. S (tworzywo lite) L = 1014,00 m
  - d=200 mm z rur kanalizacyjnych PVC-u, kl. S (tworzywo lite) L = 618,10 m
- odgałęzień bocznych kanalizacji sanitarnej
  - d=160 mm z rur kanalizacyjnych PCV-u kl. S (tworzywo lite) L = 200,00 m
- rurociągu tłocznego
  - dz = 140x8,3 mm, PE szeregu SDR 17, L=1285,0 m
  - dz = 160x9,5 mm, PE szeregu SDR 17, L=3289,0 m
- Razem rurociągi: L = 6406,10 m
- przepompowni ścieków sanitarnych szt 2

Z całości zakresu wyłączony jest odcinek rurociągu tłocznego o długości L=19,80 m, pomiędzy studniami St8/2 i St9/2 przebiegający w działce nr 1179/1 i 1179/2 obręb Sompolno, które to działki stanowią fragment drogi wojewódzkiej nr 263, i dla którego w odrębnym opracowaniu decyzję pozwolenia na budowę wydaje Wojewoda Wielkopolski.

Ze względów technologicznych należy w całości wykonać odcinek o długości L=141,0 m od studni zaworowej St8/2 do studni zaworowej St9/2, łącznie z wykonaniem przewiertu pod drogą wojewódzką i obsadzeniem rury ochronnej stalowej d=323,9x8,0 mm L=18,0m.

### **Wykaz działek, na których zaprojektowano kanały sanitarne i rurociągi tłoczne kanalizacji sanitarnej - j.n. w tabeli**

L.p.	Nr działki	Obręb/ Miejscowość	Właściciel/Władający
1.	1179/1	Sompolno	Skarb Państwa Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51 61-623 Poznań
2.	1179/2	Sompolno	Skarb Państwa Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51 61-623 Poznań
3.	1180/2	Sompolno	Skarb Państwa Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51 61-623 Poznań

4.	884/10	Sompolno	Gmina Sompolno ul. 11 Listopada 15 62-610 Sompolno
5.	1087	Sompolno	Gmina Sompolno ul. 11 Listopada 15 62-610 Sompolno
6.	1284	Sompolno	Gmina Sompolno ul. 11 Listopada 15 62-610 Sompolno
7.	103	Biele	Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie ul. Świętojańska 20 62-500 Konin
8.	224	Sompolinek	Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie ul. Świętojańska 20 62-500 Konin
9.	65	Sycewo	Tomaszewski Stanisław Sycewo 1 62-610 Sompolno
10.	66	Sycewo	Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie ul. Świętojańska 20 62-500 Konin
11.	68/2	Sycewo	Garszka Roman Sycewo 2 62-610 Sompolno
12.	79	Sycewo	Wehnicki Benedykt Sycewo 3 62-610 Sompolno
13.	80/1	Sycewo	Zarębski Marian, Grażyna Sycewo 4 62-610 Sompolno
14.	83	Sycewo	Kropidłowski Józef ul. Chopina 6 m.52 62-510 Konin
15.	84	Sycewo	Mielczarek Bożena, Sławomir Sycewo 7 62-610 Sompolno
16.	110/5	Sycewo	Piskorski Grzegorz Sycewo 10 62-610 Sompolno
17.	112	Sycewo	Graliński Dariusz, Katarzyna Sycewo 32 62-610 Sompolno
18.	113/1	Sycewo	Michalski Jan, Elżbieta Sycewo 17 62-610 Sompolno
19.	115	Sycewo	Michalski Witold Sycewo 11 62-610 Sompolno
20.	129/2	Sycewo	Szewczykowski Marian Sycewo 13 62-610 Sompolno
21.	131/2	Sycewo	Gawrych Jarosław Sycewo 14 62-610 Sompolno
22.	132/1	Sycewo	Briese Waldemar, Halina Sycewo 16, 62-610 Sompolno
23.	133	Sycewo	Michalski Jan, Elżbieta Sycewo 17 62-610 Sompolno
24.	135/2	Sycewo	Grabowska Katarzyna Sycewo 20 62-610 Sompolno
25.	141	Sycewo	Gauden Ireneusz ul. Polna 7a 62-060 Stęszew
26.	142	Sycewo	Janiak Sławomir Sycewo 23 62-610 Sompolno
27.	143	Sycewo	Jakubiak Danuta, Dawid Sycewo 24 62-610 Sompolno
28.	144	Sycewo	Przybyłowski Roman Sycewo 26 62-610 Sompolno
29.	146/2	Sycewo	Michalski Kazimierz Sycewo 25 62-610 Sompolno
30.	148/1	Sycewo	Grudziński Józef Sycewo 18 62-610 Sompolno
31.	149/4	Sycewo	Wiśniewski Jacek Sycewo 12 62-610 Sompolno
32.	152/1	Sycewo	Gmina Sompolno ul. 11 Listopada 15 62-610 Sompolno
33.	152/2	Sycewo	Grudziński Piotr, Dorota Sycewo 15

			62-610 Sompolno
34.	79/1	Mąkolno	Gmina Sompolno ul. 11 Listopada 15 62-610 Sompolno
35.	81/2	Mąkolno	Gmina Sompolno ul. 11 Listopada 15 62-610 Sompolno
36.	81/3	Mąkolno	Gmina Sompolno ul. 11 Listopada 15 62-610 Sompolno
37.	103/2	Mąkolno	Gmina Sompolno ul. 11 Listopada 15 62-610 Sompolno
38.	107/4	Mąkolno	Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie ul. Świętojańska 20 62-500 Konin

### **3.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.**

Zgodnie z art. 3 pkt.20 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r (Dz.U. 2013 poz. 1409 z późniejszymi zmianami) zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany.

### **4.0. Warunki gruntowo - wodne.**

Warunki gruntowo-wodne na trasie projektowanego rurociągu tłocznego zostały udokumentowane badaniami przeprowadzonymi w maju 2015 r.

W wyniku przeprowadzonych badań geotechnicznych stwierdzono warunki umożliwiające bezpośrednie posadowienie projektowanych kanałów grawitacyjnych i rurociągów tłocznych.

Podłoże gruntowe terenu badań do głębokości wierceń charakteryzują dość proste warunki gruntowe, zaliczane do I kategorii geotechnicznej, za wyjątkiem otworów 1 i 2 gdzie należy przyjąć złożone warunki gruntowo-wodne.

Warstwę powierzchniową przykrywającą utwory rodzime stanowi nasyp nie kontrolowany i gleby o miąższości 0,2 do 2,0 m m.

Pozostałą warstwę tworzą gliny pylaste i gliny piaszczyste.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono występowanie wody gruntowej

Na poziomie 1,7 -4,3 m ppt w zależności od lokalizacji otworu badawczego.

W trakcie prowadzenia robot odwodnienia wymagać będą komory przeciskowe wykonane na początku i końcu rury ochronnej pod drogą wojewódzką, oraz wykopy pod przepompownie ścieków i na niektórych odcinkach budowy kanałów kanalizacji sanitarnej.

### **5.0. Roboty ziemne.**

Projektuje się wykonanie wykopów mechanicznie, za wyjątkiem zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem oraz dla wyrównania dna, gdzie należy stosować wykopy ręczne.

Oszacowuje się proporcję jak niżej:

- wykopy mechaniczne 80 %
- wykopy ręczne 20 %

Zasypywanie wykopu należy wykonać po dokonaniu odbioru technicznego wykonanego odcinka kanalizacji oraz dokonaniu pomiarów geodezyjnych do dokumentacji powykonawczej.

Do wykonania obsypki rurociągu w obrębie komór i na odcinkach wykopów otwartych na wysokość 30 cm ponad lico rury stosować grunt zasypowy składający się z piasków średnioziarnistych o zawartości powyżej 50 % uziarnienia >0,25 mm, lub piasek gruby o zawartości powyżej 50 % uziarnienia >0,50 mm.

Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym.

Zasypkę zagęszczać warstwami co 25 cm przy użyciu zagęszczarek mechanicznych.

Zasypkę wykopu należy zagęszczać zgodnie z wymogami normowymi PN-S-002205:1998.

Roboty ziemne i montażowe należy wykonywać w szalunkach lub obudowach przestawnych klatkowych.  
Po zakończeniu robót nawierzchnię drogi gminnej, powiatowej i wojewódzkiej oraz Pobocza doprowadzić do stanu umożliwiającego odbiór przez zarządców tych dróg.

#### **6.0. Kanalizacja sanitarna.**

Dla odprowadzenia ścieków sanitarnych z posesji zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej będącą przedmiotem niniejszego opracowania z odprowadzeniem do projektowanej przepompowni P2.

Projektowane odcinki kanałów sanitarnych należy wykonać z rur kanalizacyjnych  $d=200 - 315$  mm, PVC-u, kl. S (SN8), z tworzywa litego) łączonych na kielichy z uszczelkami, lub innych o co najmniej takich samych parametrach technicznych.

Po ułożeniu rur należy wykonać zasypkę strefy prowadzenia rurociągu (do wysokości ok. 30 cm ponad górne lico rury) piaskiem lub mieszanką piaskowo-żwirową (max. granulat 20 mm) oraz zagęścić w stopniu co najmniej równym zagęszczeniu zasypki właściwej.

Na trasie kanału zaprojektowano studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych z betonu klasy B45 o średnicy  $d = 1200$  mm.

Przy zamówieniu studni betonowych u producenta należy podać typ montowanych rur w celu zamontowania właściwych przejść szczelnych w ścianach studni.

Studnie montować w przygotowanym i odwodnionym wykopie, na zagęszczonej podsypce piaskowo-żwirowej grubości 20 cm.

Pokrywy włazowe należy stosować typu ciężkiego, przejazdowego, przystosowane do obciążeń 40 t BEGU klasy D400 wykonane z żeliwa z wypełnieniem betonowym, montowane na betonowych pierścieniach odciążających.

W dnach studni wykonać betonowe kinety przepływowe a w ścianach osadzić żeliwne stopnie złazowe.

Rzędne studni rewizyjnych i spadki kanałów pokazano na rysunkach profili.

#### **7.0. Odgałęzienia kanalizacji sanitarnej.**

W projekcie przewidziano wykonanie odgałęzień bocznych od granic posesji do projektowanego kanału.

Projektowane odcinki odgałęzień należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC-u (tworzywo lite) o średnicy  $d=160$  mm, wykonanych w klasie S, łączonych na kielichy z uszczelkami gumowymi, lub innych o co najmniej takich samych parametrach technicznych.

Włączenia przyłączy do projektowanych kanałów sanitarnych wykonać do trójkątów montowanych na poszczególnych kanałach i do studni rewizyjnych.

Końcówki odgałęzień zakończyć studzienkami rewizyjnymi PVC  $d=425$  mm zamkniętymi włazami żeliwnymi klasy D400 montowanymi na teleskopie.

Zestawienie odgałęzień bocznych podano w tabeli na planie sytuacyjnym.

#### **8.0. Rurociąg tłoczny.**

Projektowany rurociąg tłoczny należy wykonać z rur z tworzywa sztucznego PE (polietylenu)  $dz = 140 \times 8,2$  mm i  $160 \times 9,5$  mm szeregu SDR 17, łączonych przez zgrzewanie za pomocą kształtek elektrooporowych lub połączeń zgrzewanych doczołowo, układanych w gotowym wykopie, na podsypce z pospółki grubości 10 cm.

Rurociąg łączyć za pomocą kształtek elektrooporowych lub za pomocą zgrzewania doczołowego.

Na rurociągu tłocznym w miejscach przekraczania przeszkód terenowych (rowów melioracyjnych) oraz w przejściach poprzecznych pod drogami o nawierzchni asfaltowej, należy stosować rury ochronne stalowe wprowadzone w grunt metodą przewiertu

poziomego lub w wykopie otwartym.

Załamania trasy rurociągu projektowane pod kątem 90° wykonać należy z 2 szt łuków elektrooporowych o kącie 45°.

Rurociągi przewodowe montować w rurach ochronnych na płozach dystansowych typu „B” oznaczonych 80-B-24 o wysokości  $h=24$  mm.

Końcówki rur ochronnych zamknąć manszetami elastomerowymi.

Rurociągi tłoczne włączyć do projektowanych studni rozprężnych SR.

Wprowadzony do studni rozprężnej rurociąg tłoczny sprowadzić nad kinetę wykonaną w dnie studni.

Studnię rozprężną wykonać jako szczelną z kręgów żelbetowych  $d=1000$  mm, z betonu klasy B-45 łączonych na uszczelki gumowe.

Studnię przykryć włazem żeliwnym z pokrywą, typu ciężkiego, przejazdowego, przystosowanym do obciążeń 40 t, klasy D400 wykonanym z żeliwa, zapewniającym szczelność, osadzonym na płycie pokrywowej żelbetowej o symbolu KP-01.

Pod włazem zamontować modułowy filtr przeciwodorowy, podwłazowy, typ EMF-600/6 C.

Studnię rozprężną zwentylować za pomocą rury wywiewnej PVC  $d=110$  mm z filtrem węglowym przeciwodorowym wyprowadzonej przy granicy drogi.

Na rurociągu grawitacyjnym odprowadzającym ścieki ze studni rozprężnej w miejscu wlotu do kanału  $d=315$  mm należy zamontować zawór przeciwodorowy typ WS315PVC-55.

Na trasie rurociągu tłoczego w miejscach pokazanych na rysunkach należy wybudować studnie z kręgów żelbetowych  $d=1200$  mm, z betonu klasy B-45, łączonych na uszczelki gumowe.

Studnie montować na podsypce z pospółki grubości 20 cm.

Na studniach montować włazy żeliwne klasy D400, z uszczelkami zabezpieczającymi przed napływem wody powierzchniowej.

W studniach wg opisu załączonego na profilu rurociągu tłoczego montować:

- zasuwę odcinającą;
- zawory spustowe;
- zawory płuczące;
- zawory napowietrzająco-odpowietrzające;

Po zakończeniu prac montażowych rurociąg tłoczny poddać próbie ciśnienia.

Wysokość ciśnienia próbnego  $p = 1,0$  MPa.

## **9.0. Pompownia ścieków sanitarnych PS1 i PS2.**

Pompownie prefabrykowane są wykonane z betonu B45 lub polimerbetonu.

Każda pompownia wyposażona musi być w płytę dociążającą i stopę przeciwwyporową, zabezpieczającą zbiornik przed wypłynięciem.

Zastosowano zbiorniki o średnicy wewnętrznej  $d = 2000$  mm.

Całkowita głębokość zbiornika wynosi:

- przepompownia PS1  $h=3,51$  m;
- przepompownia PS2  $h=5,69$  m.

Pompownia jest wyposażona w pokrywę żeliwną bez otworów wentylacyjnych, przez które mogłyby przedostawać się zanieczyszczenia stałe (ziemia, piasek itp.), wpływające niekorzystnie na trwałość wirników pomp, z zamknięciem zabezpieczonym przed napływem wody powierzchniowej.

Zbiornik pompowni jest wentylowany przy pomocy rury wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej zamontowanej w ścianie zbiornika.

Rurę wentylacyjną nawiewną  $d = 110$  PCW sprowadzić nad poziom lustra ścieków (na wys. 30 cm ponad max poziom ścieków w komorze).



Rurę wentylacyjną na zewnątrz zbiornika zakończyć elementem nawiewno-wywiewnym  $d = 110$  mm z filtrem przeciwdorowym wyprowadzonym przy szafce sterowniczej. Na rurze wywiewnej konieczne należy zamontować filtr zabezpieczający przed wydostawaniem się gazów zanieczyszczających otoczenie przepompowni. Pompownia wyposażona jest w podest technologiczny. Drabina umożliwiająca zejście na pomost i na dno zbiornika wykonana jest ze stali kwasoodpornej. Rurociągi wewnątrz pompowni są wykonane z rur ze stali kwasoodpornej o symbolu 1.4301 łączonych pomiędzy sobą i z armaturą za pomocą połączeń kołnierзовych skręcanych śrubami ze stali nierdzewnej. Na rurociągach tłocznych wewnątrz studni, zamontować przyłącze do płukania z nasadą do przyłączenia węża dn 52 mm. Wszystkie elementy kotwiące konstrukcje nośne i wsporcze do obudowy wykonane są w całości ze stali kwasoodpornej. Na rurociągach tłocznych w obrębie pompowni zamontowane będą zawory zwrotne kulowe dostępne z pomostu roboczego, oraz zasuwy zamontowane na poziomym odcinku rurociągów tłocznych, aby umożliwić ich obsługę z poziomu terenu, bez konieczności wchodzenia do komory pompowni. Wszystkie uszczelki w połączeniach kołnierзовych wykonane są z gumy odpornej na działanie ścieków. Pompy będą montowane w zbiorniku przepompowni przy pomocy uniwersalnej żeliwnej stopy sprzęgającej. Montaż i demontaż pomp odbywa się przy pomocy łańcucha i rur naprowadzających pompę na stopę sprzęgającą. Z uwagi na możliwe dłuższe gromadzenie się ścieków (zwłaszcza w okresie nocnym) i związane z tym wydzielanie się gazów palnych (siarkowodór, metan) zastosowane pompy w pompowni są wykonane w wersji przeciwwybuchowej. Praca pompowni realizowana i monitorowana jest przez urządzenia zasilająco-sterownicze zlokalizowane w szafce zasilająco-sterowniczej wolnostojącej zlokalizowanej na terenie obok przepompowni. Szczegółowe dane dotyczące automatyki przepompowni podane będą w projekcie wykonawczym. Połączenia pomp i czujników poziomu z urządzeniami przetwarzającymi w szafie sterowniczej oraz montaż elementów i urządzeń monitoringu i przesyłu danych należy wykonać wg DTR dostarczonej razem z pompownią. W celu uniemożliwienia pojawienia się różnic potencjałów i niebezpiecznych napięć na przedmiotach metalowych w obrębie pompowni zastosowano połączenia wyrównawcze. Przewód wyrównawczy należy prowadzić od punktu do punktu z końcowym podłączeniem do głównej szyny ekwipotencjalnej.

#### **10.0. Zagospodarowanie terenu przepompowni.**

Przepompownia P1 zlokalizowana jest na terenie Inwestora, na działce na której znajduje się istniejąca oczyszczalnia ścieków i nie wymaga dodatkowego wygrodzenia. Teren przepompowni P2 należy ogrodzić siatką stalową powlekaną na słupkach stalowych i fundamencie betonowym. W ogrodzeniu należy wykonać furtkę szer. 1,0 m i bramę o szer. 2,5 m. Wygrodzony teren przepompowni należy utwardzić przez wykonanie nawierzchni z kostki betonowej Polbruk grubości 8 cm na podbudowie z betonu klasy B20 grubości 20 cm.

#### **11.0. Uwagi końcowe.**

Użyte materiały oraz sposób wykonania powinny odpowiadać Wymaganiom technicznym COBRTI INSTAL zeszyt nr 9 „Warunki techniczne wykonania

i odbioru sieci kanalizacyjnych „, oraz obowiązującym przepisom i normom.  
Ponadto roboty należy wykonywać zgodnie z instrukcjami i wytycznymi montażu  
wydanymi przez producentów poszczególnych materiałów oraz wymogami zawartymi  
w uzgodnieniach.  
Wszystkie prace wykonywać z należytą starannością i zgodnie z obowiązującymi  
przepisami BHP i p.poż.

Opracował:

**INFORMACJA**  
**DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**  
**NA PLACU BUDOWY**

**OBIEKT:** Budowa kanalizacji sanitarnej na trasie Mąkolno – Sycewo  
- Sompolno, umożliwiającej wyłączenie z eksploatacji oczyszczalni  
ścieków w Mąkolnie.

**Lokalizacja:** Działki na terenie Mąkolna, Sycewa i Sompolna /wg wykazu załączonego do  
opisu technicznego/

**ADRES BUDOWY:** Sompolno

**INWESTOR:** Gmina Sompolno

**ADRES:** 62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15

**PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ :**

**inż. Stefan Nawrotkiewicz**

**upr.bud.Nr UAN 7342-186/94**

**Kalisz, luty 2016 r.**

## **1.0. Zakres robót**

Zakres prac do wykonania:

- roboty ziemne;
- montaż kanałów sanitarnych;
- montaż studni rewizyjnych;
- montaż przepompowni ścieków;
- montaż rurociągów tłocznych;
- montaż studni z zaworami;
- wykonanie przewiertów poziomych.

## **2.0. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

W obrębie pasów drogowych znajduje się podziemna infrastruktura techniczna.

## **3.0. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Elementami na które należy zwrócić szczególną uwagę ze względu na bezpieczeństwo przy wykonywaniu robót są:

- a) wykonanie robót ziemnych
- b) wykonanie robót montażowych,
- c) prace wykonywane przy użyciu dźwigu związane z montażem studni, przepompowni ścieków i komór przeciskowych
- d) wykonanie przewiertów

## **4.0. Przewidywane zagrożenia występujące podczas wykonywania robót**

Przy wykonywaniu robót ziemnych należy przestrzegać następujących podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy:

- uzyskać informację o znajdujących się na terenie robót innych sieciach podziemnych
- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy przygotować znaki ostrzegawcze, tablice informacyjne, sygnały świetlne, zapory i zastawy drogowe
- teren budowy powinien być niedostępny dla osób niezatrudnionych w celu zabezpieczenia ich przed wypadkiem
- wzdłuż całego wykopu na terenie otwartym powinny być ustawione bariery ochronne. Bariery powinny być wyposażone w lampy o kolorze żółtym – pulsujące
- w miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręcznie przekopy próbne
- przy używaniu sprzętu mechanicznego należy stosować się do przepisów danego sprzętu oraz wyznaczyć strefę bezpieczeństwa
- pracowników zatrudnionych przy kopaniu należy tak rozstawić aby zapewnić ich wzajemne bezpieczeństwo
- w przypadku napotkania w wykopie niezidentyfikowanych kabli elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych lub rurociągów należy fakt ten zgłosić kierownictwu robót. Dalsze roboty ziemne mogą być podjęte po uzyskaniu zezwolenia na ich kontynuowanie od użytkownika napotkanej sieci
- odkryte w wykopach rurociągi i kable należy zabezpieczyć. Zabezpieczenie rurociągów i kabli należy wykonać pod nadzorem i według wskazań ich użytkownika
- odkopane kable elektroenergetyczne należy zabezpieczyć tablicami ostrzegawczymi przed porażeniem
- wykopy powinny być zaopatrzone w dostateczną ilość przejść (kładek). Kładki należy tak układać aby miały wystarczające oparcie po obydwu stronach wykopu. Kładki muszą być wykonane z materiału pełnowartościowego i nie mogą ugiąć się pod ciężarem dorosłego człowieka oraz powinny posiadać poręcze

- wykopy do głębokości 1,0m nie będą umacniane, wykopu o głębokości poniżej 1,0 m należy umacniać ażurowo przy pomocy wyprasek stalowych. Dla głębokości powyżej 1,50m do umocnień wykopów zastosować alternatywnie płytowy system obudów szalunkowych.
- w przypadku stwierdzenia jakiejkolwiek zmiany położenia umocnienia wykopu należy zbadać przyczynę tej zmiany i doprowadzić obudowę do należytego stanu
- do schodzenia do wykopów głębszych niż 1,50m o ścianach pionowych należy używać drabinki metalowe przystawne
- obudowę wykopu (szalunek) wolno wymienić lub usunąć tylko na podstawie zezwolenia wydanego przez kierownika budowy i tylko pod nadzorem osoby upoważnionej

Wykonanie odcinka rurociągu tłoczego wymaga pracy ludzi w wykopach. Praca ludzi w wykopie związana jest z:

- ręcznymi pracami ziemnymi – wyrównanie dna wykopu,
- montażem rurociągów, studni i przewiertu oraz próbami szczelności,

#### **5.0. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**

Przed dopuszczeniem do wykonywania robót niebezpiecznych należy przeszkolić pracowników w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przepisów p.poż, a także stosowania sprzętu ochrony osobistej.

#### **6.0. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.**

Podczas prac montażowych należy:

- oznakować miejsce prowadzenia robót ziemnych i montażowych,
- przeszkolić pracowników w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- stosować sprzęt ochrony osobistej,
- stosować atestowany i sprawny technicznie sprzęt do wykonania robót,
- prace ziemne i montażowe prowadzić pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy

#### **Kierownik budowy zobowiązany jest opracować plan bioz.**

#### **7.0. Podstawa prawna opracowania**

- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie „Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” (Dz. U. nr 120 pozycja 1126).
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

Opracował: