

EC2. jmw-918M

BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW W BUDOWNICTWIE BRANŻA SANITARNA MGR INŻ ROMAN LESIAK SZNURKI 114C 83-324 BRODNICA GÓRNA tel.58 684-53-62
--

TYTUŁ OPRACOWANIA	Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków oraz przyłączem wodociągowym na terenie dz. nr 237/5, 237/4, 237/3, 237/2, 237/7 obr. Szymbark gm. Stężycza, dz. nr 13, 11, 8, 12 obr. Rybaki gm. Somonino Kategoria obiektu: XXVI
ADRES	Obręb Rybaki Gm. Somonino, obręb Szymbark gm. Stężycza, powiat kartuski, województwo pomorskie
INWESTOR	Gmina Somonino Ul. Ceynowy 21 83-314 Somonino
STADIUM	Projekt Budowlany
BRANŻA	Sanitarna
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marcin Lesiak upr. nr POM/0054/PBS/16 mgr inż. Marcin Lesiak uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, urządzeń i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociąg, i kanalizacyjnych nr ewid. POM/0054/PBS/16
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Roman Lesiak upr. nr 3580/Gd/88 mgr inż. Roman Lesiak uprawnienia budowlane do projektowania, kierowania budową i nadzoru inwestycyjnego w specjalności sanitarna nr upr. 1243/Gd/83 i 3580/Gd/88

Somonino, październik, 2017r.

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU
Wydział Infrastruktury
Ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

Niniejszy projekt budowlany
oraz projekt zagospodarowania terenu
stanowi integralną część decyzji
z dnia 26.04.2018r.
nr 112/2018/RB
WI-II. 7840.2.3.2018.RB

z up. Wojewody Pomorskiego
Małgorzata Cymerys
DYREKTOR
Wydziału Infrastruktury

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania *str. 3*
2. Cel i zakres opracowania *str. 3*
3. Charakterystyka terenu inwestycji *str. 3*
4. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej *str. 4*
5. Budowa przyłącza wodociągowego *str. 6*
6. Opis przepompowni i terenu przepompowni *str. 7*
7. Roboty budowlane *str. 12*
8. Uwagi dla wykonawcy robót *str. 14*

RYSUNKI

- RYS. 1 Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:500 *str. 70*
- RYS. 2-6. Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej, skala 1:100/1000 *str. 77-81*
- RYS. 7. Profil podłużny przyłącza wodociągowego, skala 1:100/500/1000 *str. 82*
- RYS. 8. Schemat studni kanalizacji sanitarnej DN1200 *str. 83*
- RYS. 9. Schemat studni kanalizacyjnej DN400 *str. 84*
- RYS. 10. Schemat przepompowni ścieków Pp1 *str. 85*
- RYS. 11. Schemat przekroju wykopu *str. 86*
- RYS. 12. Schemat zagospodarowania terenu przepompowni *str. 87*
- RYS. 13. Schemat rury osłonowej *str. 88*

spis załączników i decyzji

1. Decyzja o budowie *str. 20*
2. Decyzja o budowie i eksploatacji linii wodociągowej *str. 35*
3. Pozwolenie na wydobycie wody *str. 37*
4. Decyzja o budowie studni *str. 38*
5. Pozwolenie na budowę studni *str. 41*
6. Decyzja o budowie studni *str. 42*
7. Pozwolenie na budowę studni *str. 45*
8. Pozwolenie na budowę studni *str. 46*
9. Pozwolenie na budowę studni *str. 47*
10. Pozwolenie na budowę studni *str. 48*
11. Pozwolenie na budowę studni *str. 51*
12. Pozwolenie na budowę studni *str. 53*
13. Pozwolenie na budowę studni *str. 58*
14. Pozwolenie na budowę studni *str. 58*
15. Pozwolenie na budowę studni *str. 61*

Niniejszy projekt zawiera stron.

OPIS TECHNICZNY

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU
Wydział Infrastruktury
Ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Zlecenie inwestora
- 1.2. Plan sytuacyjno – wysokościowy z uzbrojeniem terenu
- 1.3. Uzgodnienia z inwestorem
- 1.4. Wizja lokalna
- 1.5. Przepisy polskich i branżowych norm oraz normatywy obowiązujące przy budowie kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej i wodociągów.
- 1.6. Warunki techniczne na wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej wydane przez GPRU Sławki.
- 1.7. Decyzja środowiskowa dla inwestycji budowy kanalizacji sanitarnej w obrębie Rąty i Rybaki gm. Somonino oraz obręb Szymbark gm. Stężyca nr OŚ.6220.1.2016.MB. z dnia 14.10.2017 r.
- 1.8. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego nr BP.6733.18.2016.AP z dnia 12.01.2017 r.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest przedstawienie sposobu:

Odprowadzenie ścieków z terenu obrębu Rąty i Rybaki w gminie Somonino oraz obrębu Szymbark gm. Stężyca poprzez budowę sieci kanalizacji sanitarnej z ~~przepompownią~~ i rurociągiem tłocznym na terenie działek dz. nr 237/5, 237/4, 237/3, 237/2, 237/7 obr. Szymbark gm. Stężyca, dz. nr 13, 11, 8, 12, obr. Rybaki gm. Somonino.

29.11.17

3. CHARAKTERYSTYKA TERENU INWESTYCJI

Obszar inwestycji obejmuje teren działek nr 237/5, 237/4, 237/3, 212/15, 237/2, 237/7 obr. Szymbark gm. Stężyca, dz. nr 13, 11, 8, 12, obr. Rybaki gm. Somonino stanowiące drogi dojazdowe, tereny prywatne oraz tereny PKP na których projektuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej (lokalizacja przepompowni na dz. nr 212/25).

W obszarze opracowania zlokalizowane są następujące, istniejące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć kanalizacyjna,
- sieć wodociągowa,
- przewody energetyczne.
- przewody telekomunikacyjne

4. BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

Opis projektowanych robót – kanalizacja sanitarna

Zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PCV litych o podwyższonej wytrzymałości SDR34 o średnicy zewnętrznej $\varnothing 250 \times 7,3$ łączonych na kielichy z uszczelką gumową o długości 11 metrów, z rur PCV litych o podwyższonej wytrzymałości SDR34 o średnicy zewnętrznej $\varnothing 200 \times 5,9$ łączonych na kielichy z uszczelką gumową o długości 3 687 metrów oraz z rur PERC o średnicy zewnętrznej $\varnothing 200 \times 14,0$ do wykonania przewiertów sterowanych o długości 198 metrów. Trasę kolektora przedstawiono na rys. nr 1

Na kolektorze zaprojektowano 117 studni rewizyjnych betonowych z kręgów $\varnothing 1200$ (głębokość posadowienia według profilu i mapy), z dnem monolitycznym. Połączenie kręgów za pomocą uszczelk elastomerowych.

Jako zwieńczenia studni na płycie nastudziennej zamontować włazy żeliwne typu C250 z pokrywą typu pełnego. Studnie kanalizacyjne w pasach drogowych wyposażać należy w pierścienie odciążające. Studnie rewizyjne wykonać zgodnie z PN-EN 1917. Studnie kanalizacyjne wykonać z betonu klasy C35/45, wodoszczelność W8 i mrozoodporność F-150.

W drogach nie utwardzonych wokół włazów studni betonowych DN1200 należy zastosować zabruk betonowy o grubości minimum 15 cm z betonu B-20 o wymiarach 1,2m*1,2m, podyktowane jest to warunkami eksploatacyjnymi ze względu na uszkodzenia włazów w czasie odśnieżania dróg.

Ze względu na istniejące uzbrojenie terenu zaprojektowano również 23 studnie oznaczonych jako S72-S94 wykonane z tworzywa sztucznego PP DN400 z włazem żeliwnym pełnym C250 i pierścieniem odciążającym betonowym. Zastosować typową kinetę przepływową z PP. Rurę trzonową wykonać jako DN 400 z PCV lub PP.

Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej doprowadzić należy do projektowanej głównej przepompowni ścieków Pp1 z odrębną komorą przepływomierza wykonaną z kręgów betonowych DN1500. W komorze przepływomierza zamontować zasuwę odcinającą oraz przepływomierz elektromagnetyczny DN80 na podbudowie betonowej.

Od przepompowni wykonać przewód kanalizacji tłocznej z rur PE DN110 SDR 17 łączony poprzez zgrzewanie doczołowe o łącznej długości 300 metrów.

Włączenie nowej kanalizacji sanitarnej należy wykonać do istniejącej kanalizacji sanitarnej tłocznej PE90 biegnącej w drodze dz. nr 208 w obrębie Szymbark poprzez trójnik 45 stopni żeliwny DN100/80. Przed trójnikiem zamontować zasuwę żeliwną dla ścieków DN100.

Przejścia przewodów przez ściany studni wykonać w tulejach ochronnych. Na przewodach energetycznych i telekomunikacyjnych zamontować należy rurę dwudzielną osłonową o długości $L = 1$ m.

W miejscu przeszkód terenowych przejście przewodem kanalizacji wykonać należy w rurze osłonowej albo metodą przecisku bądź metodą przewiertu sterowanego o długości i średnicy według planu

zagospodarowania terenu, rys. nr 1 -4.

W miejscu przejścia przez teren należący do kolei całość przejścia pod torami wykonać metodą przewiertu sterowanego wykonując zagłębienie przewodu pod główka szyny na minimum 3 metry zgodnie z projektem zagospodarowania terenu i profilem podłużnym przejścia. Roboty w sąsiedztwie terenów kolejowych i przy przejściu przez nie prowadzić zgodnie z uzgodnieniem z zarządcą terenu i działem technicznym.

Przejście w pobliżu systemu korzeniowego drzew wykonać przewiertami sterowanymi zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Przy prowadzeniu przewodów kanalizacji sanitarnej w drogach należy po jej ułożeniu odtworzyć teren nawierzchni do stanu sprzed robót ze wszelkimi warstwami, z jakich była zbudowana.

Przewiertu sterowane wykonać z przewodów PE100 RC.

Wykonać należy dodatkowo 2 lokalne przepompownie ścieków Pp2 i Pp3. Przepompownie wykonać ze zbiorników betonowych DN1500 i wyposażać w pompy typu zatapialnego. Przepompownie wykonać jako przejezdne. Od przepompowni wykonać przewód kanalizacji tłocznej z rur PE DN90 SDR 17 łączony poprzez zgrzewanie doczołowe o łącznej długości 202 i 243 metrów włączając je do studni rozprężnych zgodnie z rysunkami nr 1-4.

Włączenie przewodów tłocznych należy wykonać do projektowanych studni kanalizacyjnych DN1200 stanowiących studnie rozprężne. Kiny studni rozprężnych wykonać z materiału odpornego na korozję.

Przejścia przewodów przez ściany wszystkiego rodzaju studni wykonać w tulejach ochronnych.

Rury należy układać na podsypce piaskowo - żwirowej o grubości 20cm. po zagęszczeniu, nie zawierającej cząstek o uziarnieniu większym niż 10 mm, zgodnie z wytycznymi montażu rur podanymi przez producenta, ze spadkami wskazanymi na rysunkach profili podłużnych. Po ułożeniu rurociągu, przed zasypaniem, należy poddać go próbie szczelności zgodnie z PN i zgłosić do odbioru. Grubość warstwy ochronnej zasypki ponad wierzch przewodu powinna wynosić min. 30cm. Grunt używany do podsypki i zasypki powinien być pozbawiony kamieni i grud, sytki drobno- lub średnioziarnisty. Materiał zasypki powinien być zagęszczony po obu stronach przewodu. Stopień zagęszczenia powinien wynosić min. $I_s=0,97$.

Wykopy zasypywać warstwami, które należy zagęszczać do $I_s=0,97$. W przypadku występowania wody gruntowej należy zastosować odwodnienia za pomocą igłofiltrów na czas wykonywania robót montażowych.

5. BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

Opis rozwiązania konstrukcyjnego – wodociąg.

Dane ogólne:

Rodzaj rurociągów:

- Ø 63 PE długości L = 118,0 m.

Uzbrojenie sieci:

- zasuwa z nawiertką Z50 - kpl 1
- hydrant nadziemny DN80 - kpl 1

Rozwiązania konstrukcyjne.

Celem zasilenia w wodę terenu przepompowni należy wykonać przyłączy wodociągowe od istniejącej sieci wodociągowej w63 biegnącej wzdłuż dz. nr 213 poprzez nawiertkę z zasuwa DN50. Zasuwa z miętko uszczelniającym klinem. Na przedłużonym trzpieniu (obudowie) umieścić skrzynkę żeliwną i ustabilizować kostką betonową lub brukowcem w promieniu min. 0,5 m.

Przyłączy wodociągową wykonać z rur PE 63 PN10 o długości 118 m i prowadzić według rysunku. Łączenie przewodów wodociągowych metodą zgrzewania doczołowego. Wodociąg należy uzbroić w hydrant nadziemny Ø 80 na końcu przyłącza odcinany zasuwą żeliwną kołnierzową według rysunku. Podłączenie hydrantu za pomocą kolana żeliwnego poprzez tuleje kołnierzowe.

Nad rurociągami przed zasypaniem ułożyć białą-niebieską taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową z dołączeniem do zasuw.

Zasuwę i hydrant oznakować trwale za pomocą tabliczki orientacyjnej na słupku stalowym ocynkowanym Ø 40 mm zgodnie z normą PN – 86/B-09700. Zasuwę umieścić na podbudowie betonowej grubości min. 10 cm.

Posadowienie wodociągu

Przed przystąpieniem do posadowienia przewodu wodociągowego należy dokonać badania gruntu w miejscu ułożenia przewodu. W przypadku występowania gruntów spoistych montaż przewodu dokonać należy na podsypce grubości 10 cm wykonanej z podsypki żwirowej. W przypadku występowania gruntów niespoistych posadowienie przewodu wodociągowego projektuje się na gruncie rodzimym po wykonaniu jego przesiania bez wykonania podsypki żwirowej. Przyjęto zgodnie z normatywami głębokość ułożenia wodociągu (rurociągu) – 1,7 m, wg docelowej niwelacji terenu.

Roboty ziemne wykonać sposobem ręcznym i mechanicznym. Przy wykopach ręcznych wykop szerokości 0,9 m. o ścianach pionowych.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z uwagami zawartymi w uzgodnieniach z innymi użytkownikami terenu na trasie projektowanej przyłącza wodociągowego. Przed oddaniem przyłącza do eksploatacji należy:

- 1) dokonać prób ciśnieniowych na 10 atm.
- 2) przeprowadzić płukanie i dezynfekcję,
- 3) dokonać odbioru przyłącza w odkrytym wykopie,
- 4) wykonać badanie wody pod względem bakteriologicznym przez Terenową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną.

6. OPIS PRZEPOMPOWNI I TERENU PRZEPOMPOWNI

Działka nr 212/25, na której zlokalizowana zostanie projektowana przepompownia główna Pp1 położona jest przy terenie PKP dz. nr 237/3 na której istnieje droga dojazdowa. Teren jest płaski z zagłębieniem najniższym w okolicy, dogodny pod realizację inwestycji. Brak spadków i pochyłości terenu. Działka nr 212/25 na której zaprojektowana została przepompownia Pp1 zostanie odkupiona od prywatnych właścicieli przez Gminę Somonino. Teren przepompowni Pp1 posiadać będzie kształt prostokąta o wymiarach 11,0 x 3,0 [m]. Na ogrodzeniu od strony drogi dojazdowej należy umieścić tablicę informacyjną o treści uzgodnionej z Inwestorem.

Podstawowe elementy zagospodarowania terenu przepompowni zestawiono w Tab.1

Tab.1 Zestawienie elementów zagospodarowania przepompowni PS1

L.p.	Symbol przepompowni	Typ pompy	Lokalizacja	Powierzchnia całkowita (m ²)	Powierzchnia utwardzona (m ²)
1	Pp1	NP3153.185.SH /272	Rys. nr 1	63,0	139,0

Przepompownia Pp1 została zaprojektowana na terenie wydzielonym z działki 212/15. Projektuje się teren przepompowni o wymiarach wraz ze skarpami 13,4 x 4,5m, ogrodzony siatką panelową o wysokości 1,8 m na słupkach stalowych osadzonych w cokoliku betonowym. Panele malowane proszkowo w kolorze zielonym. Zastosować bramę o szerokości 5 m przesuwną. Teren przepompowni składać się będzie z dwóch części, pierwszej przeznaczonej pod urządzenia przepompowni oraz drugiej przeznaczonej do obsługi przepompowni. Teren przepompowni utwardzony będzie kostką betonową typ polbruk, zbiornik przepompowni będzie wystawać 0,3 m ponad teren, szafka sterownicza usytuowana będzie w linii ogrodzenia. Teren oświetlony lampą z oprawą typu ledowego 70W na słupie stożkowym ocynkowanym ogniowo o długości 4 metrów. Zamontować żurawik do obsługi pomp zamontowany na pokrywie zbiornika przepompowni z zamontowaną linką ze stali nierdzewnej dla każdej pompy. Na terenie przepompowni zamontować

kratę do mycia pomp z bezpośrednim podłączeniem do przepompowni przewodem DN160 o długości 1,0 metra i spadku 1,5%.

Całkowitą długość ogrodzenia przepompowni przedstawiono w Tab.2

Tab.2 Zestawienie elementów ogrodzenia przepompowni

L.p.	Symbol przepompowni	Typ pompy	Lokalizacja	Szerokość bramy wjazdowej (m)	Długość ogrodzenia (m)
1	Pp1	NP3153.185.SH/272	Rys. nr 1	5,0	26,0

Szczegóły terenu przepompowni pokazano na rysunkach stanowiących integralną część niniejszego opracowania.

Ze względu na lokalizację przepompowni w zagłębieniu, wykonać ją należy na nasypie o wysokości ok. 2,0 metrów. Pod nasypem wykonać należy przepusty zgodnie z planem zagospodarowania terenu betonowe o średnicy DN 600 i długości odpowiedni 13,5 oraz 3 metry. Celem przepustów będzie przepuszczanie wód opadowych, jakie mogą się gromadzić w okolicy przepompowni pochodzące z pobliskich terenów.

Skarpy przepompowni zabezpieczyć przed rozmywaniem przez wody opadowe montując na nich folię nieprzepuszczającą wodę. Folię zabezpieczyć poprzez obsypanie humusem obsianie trawą.

Przepompownia Pp1 powinna być zasilana z dwóch niezależnych źródeł w przypadku braku takiej możliwości z przewoźnego agregatu prądotwórczego.

Projekt zasilania energetycznego wg odrębnego opracowania /zakres wykona ENERGA S.A./.

Przyłącze energetyczne na potrzeby przepompowni wykona Energa S.A. Opłatę wynikającą z podłączenia przepompowni do sieci energetycznej ponosi Inwestor. Dla przepompowni Pp1 wewnętrzna linia zasilająca /WLZ/ łącząca złącze kablowe /ZK/ (z pomiarem) z szafą zawierającą automatykę przepompowni, usytuowaną w bezpośrednim sąsiedztwie przepompowni jest do wykonania przez wykonawcę inwestycji. Dla zapewnienia oświetlenia niezbędne jest wykonanie podłączenia energii do słupa oświetleniowego typu parkowego.

Po zakończeniu robót budowlanych i sieciowych należy teren oczyścić i wyrównać.

Utwardzenie powierzchni terenu przepompowni oraz dojazdu zaprojektowano z kostki polbruk gr. 8 cm koloru szarego ułożonej na podsypce cementowo - piaskowej gr. 3 cm oraz na podłożu wykonanego z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm. Utwardzenie wykonać w obrzeżu chodnikowym. Całkowitą powierzchnię projektowaną do utwardzenia przedstawiono w Tab.1.

W oparciu o obliczenia dla przepompowni Pp1 dobrano pompę zatapialną typu NP3153.185.SH/272 Flygt z wirnikiem typu Vortex sztuk 2 (w tym 1 pompa stanowi rezerwę), średnica wylotu Ø80 mm. Moc nominalna pompy wynosi 15 kW. Z uwagi na konieczność zainstalowania w zbiorniku przepompowni 2 szt. pomp przyjmuje się $H_w \text{ zbiornika} = 1,5 \text{ m}$ wykonany z polimerobetonu.

Kominki wentylacyjne przepompowni wyposażać we wkłady z filtrem węglowym. Właz przepompowni ocieplić pianką poliuretanową i doszczelnić gumą EPDM, wyposażać w dźwignie podtrzymującą. Zastosować właz z zamontowanym fabrycznie zamkiem oraz rozłącznikiem otwarcia włazu. Po otwarciu włazu powinna znajdować się kratka bezpieczeństwa.

Elementy korpusu polimerobetonowego o średnicy wewnętrznej $\phi 1500 \text{ [mm]}$ o wysokości całkowitej $H_c = 4,70 \text{ [m]}$:

- medium: ścieki komunalne, $T_{\max} = 40^\circ\text{C}$;
- korpus pompy z adaptacją do zaworu płuczącego,
- elementy korpusu żeliwne z otworami wlotowymi i wylotowymi dostosowanymi do typów rurociągów,
- pokrywa z przykryciem włazowym,
- drabina (stal kwasoodporna),
- wysuwana poręcz drabiny (stal kwasoodporna),
- deflektor (stal kwasoodporna),
- instalacja płuczająca,
- prowadnice zakotwić w ścianie zbiornika min. 2 zakotwienia
- Sonda w rurze ochronnej PVC
- Pływaki: suchobieg, robocze i alarmowy (wysoki poziom)

Układ hydrauliczny - orurowanie DN80 ze stali kwasoodpornej, łączone na kołnierze (stal kwasoodporna) i elementy złączne z armaturą odcinającą i zwrotną:

- zawór zwrotny kulowy DN80 do montażu w przepompowni - 2 szt.
- zasuwa odcinająca sferoidalne do ścieków DN80 do montażu
w komorze przepompowni i komorze przepływomierza - 3 szt.
- pompy zatapialne typu NP3153.185.SH/272 Flygt $P_2 = 15 \text{ kW}$; - 2 szt.

- kolana sprzęgające do pomp - 2 szt.
- prowadnice (stal kwasoodporna), łańcuchy (stal kwasoodporna) - 2 kpl.
- Czujnik pomiaru ilości odprowadzanych ścieków w komorze przepływomierza – 1 szt.

Szafa sterownicza (w odległości do 1,5 m od pompowni)

Na rozdzielnicę dla pompowni dobrano obudowę aluminiową malowaną proszkowo o stopniu ochrony IP 55 z dodatkowymi drzwiami do zamontowania sterownika, przełączników sterowania. Dodatkowo komora kablowa z wentylacją i drzwiczkami, rozdzielnie zamontować na podwyższonym fundamencie.

Wypożenie rozdzielni:

- przetwornik przepływomierza MAG 6000 z kartą modbus RTU zamontowany w szafie z osobnym torem zasilania
- sterownik Vision 130 Unitronik
- sofstarty dla każdej z pomp z zastosowaniem stycznika bypassu,
- zabezpieczenie termiczne uzwojenia silnika oraz zawilgocenia komory silnika,
- ogranicznik przepięć kl. B i C,
- wyłącznik różnicowo prądowy,
- zabezpieczenie CKF,
- wyłącznik zmierzchowy z stycznikiem,
- oświetlenie rozdzielni,
- ogrzewanie szafy minimum 50 W z termostatem,
- przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu,
- podtrzymywanie sterowania pompowni i monitoringu przez zamontowanie akumulatorów żelowych minimum 2 x 7Ah,
- komunikacja za pośrednictwem komputera przemysłowego NPE 9300 GPRS Tech Base z antena zewnętrzną,
- sygnalizator optyczno – akustyczny (włamanie),
- wyłącznik alarmu przez radiolinię za pośrednictwem pilota Satel,

Drzwiczki wewnętrzne:

- sterownik pomp,
- przełącznik auto-zero-ręka dla każdej pompy,
- przełącznik sieć – agregat,
- gniazdo 230 V,
- gniazdo 24 V,
- gniazdo 3 x 400 V, 32 Ah,

- lampki pracy i awarii pomp.

Sygnały do monitoringu:

- praca pompy P1
- praca pompy P2,
- poziom,
- przepływ chwilowy,
- przepływ dobowy,
- prąd pracy P1
- prąd pracy P2,
- awaria P1,
- awaria P2,
- brak zasilania,
- praca agregatu,
- włamanie.

Informacje SMS:

- brak zasilania,
- wysoki poziom,
- awaria,
- włamanie.

Wypożyczenie sterownicy przepompowni ścieków:

- wyłącznik główny z przełącznikiem sieć/zero/agregat,
- przełącznik rodzaju pracy pomp A-Stop-R,
- sterownik przemysłowy z wyjściem portu komunikacyjnego RS 485 Modbus RTU SLAVE. Możliwość wglądu do czasu i ilości pracy pomp,
- modem do przekazu wszystkich informacji o stanie pomp i awarii należy przesłać w pliku tekstowym w formacie CSV na serwer FTP. Stosowane w przepompowniach i stacjach programowalny kontroler automatyki z modemem GPRS (NPE-9300), dodatkowo należy zapewnić informację w postaci SMS przy wykorzystaniu technologii GSM.
- przepływomierz elektromagnetyczny z komunikacją protokołu Modbus RTU SLAVE,
- zasilanie sterownika PLC, modułu telemetrycznego, panelu operatorskiego i sygnalizacji alarmowej z napięcia gwarantowanego 24 VDC zapewnionego przez zasilacz buforowy z akumulatorami,
- zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasy b, C,
- przełącznik kontroli asymetrii napięcia zasilania,
- zabezpieczenie termiczne pomp,
- zabezpieczenie pomp przed suchobiegiem,

- pływakowa kontrola wysokiego poziomu,
- pomiar prądu obciążenia dla każdej pompy,
- sonda hydrostatyczna, sygnał wyjściowy 4,2 mA do ciągłego pomiaru poziomu ścieków,
- pływakowe sygnalizatory poziomu ścieków,
- armatura do zawieszenia z obciążnikiem do mocowania sygnalizatorów poziomu,
- oświetlenie rozdzielni,
- sygnalizator optyczno akustyczny do sygnalizowania włamania,
- załączanie i wyłączanie sygnałów alarmowych zastosować wyłącznie radiowe RE (praca w paśmie 433 MHz),
- gniazdo serwisowe 230 V/ 16 A,
- gniazdo agregatu,
- ogrzewanie wnętrza sterownicy,
- czujnik zmierzchowy na szynę 16 A 230V AC do lampy zewnętrznej.

W oparciu o obliczenia dla przepompowni Pp2 i Pp3 dobrano odpowiednio pompę zatapialną typu NP3085.060.SH/255 i NP3085.060.SH/254 Flygt z wirnikiem typu Vortex sztuk po 2 na przepompownie (w tym 1 pompa stanowi rezerwę), średnica wylotu Ø80 mm. Moc nominalna pomp wynosi 2,4 kW. Z uwagi na konieczność zainstalowania w zbiorniku przepompowni 2 szt. pomp przyjmuje się $Dw \text{ obu zbiorników} = 1,5 \text{ m}$ wykonany z polimerobetonu.

Kominki wentylacyjne przepompowni wyposażać we wkłady z filtrem węglowym. Właz przepompowni ocieplić pianką poliuretanową i doszczelnić gumą EPDM, wyposażać w dźwignie podtrzymującą. Zastosować właz z zamontowanym fabrycznie zamkiem oraz rozłącznikiem otwarcia włazu. Po otwarciu włazu powinna znajdować się kratka bezpieczeństwa.

Elementy korpusu polimerobetonowego o średnicy wewnętrznej $\phi 1500 \text{ [mm]}$ o wysokości całkowitej dla Pp2 $H_c = 4,10 \text{ [m]}$, dla Pp3 $H_c = 5,20 \text{ [m]}$.

Przepompownie Pp2 i Pp3 wykonać jako przejezdne zlokalizowane w poboczach dróg gminnych. Szafki elektryczne zasilające i z automatyka montować na poboczu na granicy działki.

7. ROBOTY BUDOWLANE

7.1. ROBOTY ZIEMNE

Przed przystąpieniem do wykonania robót wykonawca musi zapoznać się z niniejszym projektem oraz załączonymi do niego warunkami technicznymi wydanymi przez jednostki uzgadniające opracowanie. Wytyczenie trasy sieci i przyłączy należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.

Roboty ziemne wykonywać w wykopach wąsko przestrzennych z umocnieniem w zależności od głębokości określonych w przepisach i normach. Wydobywany grunt składować po jednej stronie

wykopu poza klinem odłamu skarpy. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy powiadomić gestorów istniejącego uzbrojenia o terminie rozpoczęcia robót. Wszystkie napotkane przewody na trasie wykonywanych wykopów krzyżujące się lub biegnące równolegle do projektowanej infrastruktury należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwiesić w sposób zapewniający ich prawidłowe funkcjonowanie. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane sieci lub urządzenia podziemne należy niezwłocznie powiadomić o tym właściwego gestora.

Roboty ziemne wykonywać mechanicznie, a w obszarze występowania uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy prowadzić wyłącznie ręcznie. W przypadku występowania wód gruntowych wykopy należy odwodnić za pomocą igłofiltrów.

na podstawie opinii geotechnicznej do powyższej inwestycji wykonanej w listopadzie 2016 r. przez Izolator MAREK SZCZEPANOWSKI TA KONTAKTOWA SIĘ DO I KATEGORII GEOTECHNICZNEJ W PASTYCH WARTOŚCIACH PRĘŻNOŚCI.

7.2. ROBOTY MONTAŻOWE

Materiały użyte do budowy sieci kanalizacyjnej muszą posiadać atest dopuszczenia ich do stosowania w Polsce wydane przez Centralny Ośrodek Badawczo Rozwojowy Techniki Instalacyjnej „INSTAL” Warszawa.

Rury kanalizacyjne należy montować na podsypce żwirowej grubości 20 cm zgodnie z projektowanymi rzędnymi i spadkami. Przy wykonawstwie sieci kanalizacyjnych należy bezwzględnie przestrzegać zaprojektowanych rzędnych, spadków i trasy kanałów. Odcinki kolektorów przed zasypaniem należy zinwentaryzować geodezyjnie.

Po ułożeniu odcinka kanału należy dokonać próby szczelności przez napełnienie kanału wodą do poziomu wjazdu i obserwację zwierciadła wody.

Na zakończenie każdego dnia pracy wykopy należy zabezpieczyć i oznakować w sposób widoczny w dzień i w nocy.

7.3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA

Ewentualne drzewa występujące w sąsiedztwie należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez odeskowanie.

W trakcie wykonywania robót przestrzegać warunków ustawy z dnia 27.04.2001 o odpadach (Dz. U. Nr 62/2001 poz. 628).

7.4 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Ze względu na charakter obiektu (infrastruktura podziemna liniowa) inwestycja ta nie będzie oddziaływać w żaden sposób na działki sąsiednie. Obszar oddziaływania inwestycji to teren działek, na których zostanie umieszczona, czyli: dz. nr 237/5, 237/4, 237/3, 237/2, 237/7 obr. Szymbark gm. Stężyca, dz. nr 13, 14, 8, 12, obr. Rybaki gm. Somonino.

J 23.11.17

Obszar oddziaływania obiektu przeanalizowano po kontem poniższych przepisów:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zmianami)
Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie doprowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym przepisie wymagań ogólnych,
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 69 z późn. zm.) – nie dotyczy - projektowany obiekt nie stanowi budynku,
3. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460)
Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej znajduje się w odległości od drogi publicznej mniejszej niż wynika z przepisów tej ustawy. Projekt został uzgodniony z Gminą Somonino i Zarządem Dróg Wojewódzkich.
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 2013, poz. 1232 z późn. zm.)
Inwestycja zalicza się do inwestycji mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Uzyskano decyzję środowiskową na powyższą inwestycję.
5. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r., poz. 469) Nie dotyczy - teren inwestycji nie jest położony w terenie ochrony bezpośredniej lub pośredniej ujęcia wody.
6. Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zmianami)
Nie dotyczy.
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. Nr 1800)
Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie będzie odprowadzała ścieków do wód lub do gruntu.
8. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami
Analizowany teren inwestycji nie znajduje się na terenie objętym ochroną konserwatora zabytków.

8. UWAGI DLA WYKONAWCY ROBÓT

- a) Wykonawcą robót, może być tylko firma dysponująca przeszkoloną kadrą pracowników i odpowiednim sprzętem do: zabezpieczenia wykopów i zagęszczania gruntów.
- b) Prace ziemne i montażowe muszą być prowadzone w bezpieczny sposób z zachowaniem instrukcji i przepisów BHP i p. poz. przy stałym nadzorze osoby uprawnionej.
- c) Ewentualne istniejące drzewa należy zabezpieczyć przed zniszczeniem sprzętem transportowym czy koparką przez odeskowanie.
- d) Należy stosować materiały zgodne z parametrami zawartymi w projekcie.
- e) Należy zabezpieczyć uprawniony nadzór geodezyjny.

- f) W przypadku wystąpienia różnic pomiędzy rzędnymi terenu podanymi w niniejszym projekcie a rzędnymi terenu istniejącego (lub po jego ewentualnej niwelacji) należy zachować minimalne wymagane głębokości przykrycia projektowanej infrastruktury.
- g) rurociąg należy układać z zachowaniem następujących odległości:
- od słupów oświetleniowych i telekomunikacyjnych – 1,0 m.
- od podziemnych i naziemnych znaków geodezyjnych – 2,0 m.

mgr inż. Marcin Lesiak
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociąg i kanalizacyjnych.
nr ewid. POM/123456789
(PROJEKTANT)

mgr inż. Roman Lesiak
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania i nadzoru nad robotami w specjalności
sanitarnej bez ograniczeń
nr upr. 1233/Gd/83.1.3
(SPRAWDZAJĄCY)

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt budowlany sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej ~~z przepompownią~~ przez dz. nr 237/5, 237/4, 237/3, 237/2, 237/7 obr. Szymbark gm. Stężycza, dz. nr 13, N. 8, 12 obr. Rybaki gm. Somonino został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Marcin Lesiak
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności projektowania
w zakresie sieci i urządzeń ciepła
wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanaliz.
nr ewid. POM/0054/PBS/16

.....
(PROJEKTANT)

mgr inż. Roman Lesiak
uprawnienia budowlane do projektowania
kierowania i nadzoru nad budową
sanitarną i ciepłot. i kanaliz.
nr upr. 12337-4/WK/16

.....
(SPRAWDZAJĄCY)

BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW W BUDOWNICTWIE
BRANŻA SANITARNA
MGR INŻ ROMAN LESIAK

SZNURKI 114C
83-324 BRODNICA GÓRNA
tel.58 684-53-62

TYTUŁ OPRACOWANIA	Projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków oraz przyłączem wodociągowym na terenie dz. nr 237/5, 237/4, 237/3, 237/2, 237/7 obr. Szymbark gm. Stężycza, dz. nr 13, 11, 8, 12 obr. Rybaki gm. Somonino Kategoria obiektu: XXVI
ADRES	Obręb Rybaki Gm. Somonino, obręb Szymbark gm. Stężycza, powiat kartuski, województwo pomorskie
INWESTOR	Gmina Somonino Ul. Ceynowy 21 83-314 Somonino
STADIUM	Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (IBIOZ)
BRANŻA	Sanitarna
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Marcin Lesiak upr. nr POM/0054/PBS/16
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Roman Lesiak upr. nr 3580/Gd/88

Somonino, październik, 2017r.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres robót obejmuje zaprojektowanie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z ~~przepompownią ścieków~~ oraz przyłączem wodociągowym na terenie dz. nr 237/5, 237/4, 237/3, 237/2, 237/7 obr. Szymbark gm. Stężyca, dz. nr 13, 11, 8, 12 obr. Rybaki gm. Somonino

Kolejność wykonywania robót:

29.11.17

- wytyczenie geodezyjne projektowanej infrastruktury;
- wykopy pod budowę projektowanego uzbrojenia;
- roboty instalacyjne (układanie przewodów, montaż studni i przepompowni, wykonanie przewiertów sterowanych i przecisków);
- przeprowadzenie prób szczelności
- geodezyjne pomiary powykonawcze;
- roboty ziemne związane z zasypaniem i zagęszczeniem wykopów oraz doprowadzeniem terenu do stanu pierwotnego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W rejonie prowadzenia prac występuje uzbrojenie terenu: linie energetyczne, przewody wodociągowe i kanalizacyjne oraz przewody energetyczne i telekomunikacyjne. Nie wyklucza się uzbrojenia niezainwentaryzowanego na mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W obrębie prowadzonych robót największe zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi stwarza istniejące uzbrojenie terenu, w szczególności przewody

energetyczne jak również ruch pojazdów na drogach. Szczególną ostrożność należy zachować przy robotach budowlanych w pobliżu istniejących dróg oraz w okolicach linii kolejowej, na której odbywa się czynny ruch pojazdów szynowych.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

W trakcie realizacji zamierzonej inwestycji największe zagrożenie stwarzają roboty ziemne i wykonanie wykopów. Wykopy o głębokości powyżej 1,0 m należy umocnić szalunkami stalowymi, poniżej tej głębokości wykop można wykonać bez umocnienia, ale powinien on posiadać ściany o nachyleniu bezpiecznym.

Podczas wykonywania prac należy zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniu się do istniejącego uzbrojenia terenu, prace w jego rejonie wykonywać wyłącznie ręcznie. W przypadku jego uszkodzenia teren wokół zabezpieczyć i powiadomić gestora sieci w celu usunięcia uszkodzenia.

W czasie robót wykonywanych przy pomocy koparki nie należy przebywać w zasięgu jej pracy.

W czasie realizacji robót mogą wystąpić następujące zagrożenia:

1. Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów.

- nieodpowiednie składowanie rur i elementów betonowych,
- nieprawidłowe zabezpieczenie materiałów łatwopalnych.

2. Zagrożenia związane z przemieszczaniem materiałów i odpadów.

- uderzenie, przygniecenie człowieka przez spadające materiały i ciężkie elementy żelbetowe (prefabrykaty);
- awarie sprzętu w czasie pracy np. koparki, dźwigów i podnośników,
- przysypanie ziemią usuwaną z wykopów.

3. Zagrożenia związane z transportem ludzi, sprzętu.

- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek ze środków transportu,
- potrącenia i uderzenia przez przemieszczający się lub pracujący sprzęt.

4. Zagrożenia związane z wykonywaniem wykopów i pracą sprzętu.

- zasypanie ziemią,
- upadek z wysokości (wpadnięcie do wykopu),
- upadek z wysokości różnych przedmiotów i narzędzi,
- zakleszczenie przez elementy zabezpieczeń wykopów np. przy wykonywaniu ścianek szczelnych,
- zaślabnięcie w czasie robót w wykopach
- porażenie prądem;

5. Zagrożenia w czasie montażu studni.

- porażenia prądem elektrycznym,
- przygniecenie przez ciężkie przedmioty (prefabrykaty studni),
- wysoki poziom wody gruntowej.

6. Zagrożenia od ruchu pojazdów po drogach użytku publicznego oraz po drogach szynowych.

7. Zagrożenia związane z pracą w złych warunkach atmosferycznych

- ograniczona widoczność, praca bez odpowiedniego oświetlenia,
- praca w czasie opadów (deszcz, śnieg) i silnego wiatru,

Zagrożenia te występują w czasie całego cyklu realizacji robót.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje, odbyć szkolenie w zakresie przepisów BHP, muszą posiadać świadectwa szkolenia wstępnego, okresowego, aktualna książeczkę zdrowia.

Należy przeprowadzić codzienny instruktaż stanowiskowy, omówić dzienny zakres prac i wskazać bezpieczny sposób ich wykonania, a także wyznaczyć osoby odpowiedzialne za poszczególne brygady w przypadku nieobecności kierownika lub majstra na budowie.

Roboty szczególnie niebezpieczne, dla których potrzebne są dodatkowe szkolenia przy realizacji tej inwestycji nie występują.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Pracownicy muszą posiadać środki ochrony osobistej odpowiednie do wykonywania prac takie jak: kaski ochronne, rękawice ochronne, kombinezony robocze, obuwie robocze lub obuwie gumowe w przypadku wystąpienia wody gruntowej w wykopie, szelki do ewakuacji z wykopów i studni z zamocowaną liną (asekuracja na poziomie terenu), ciepła odzież w przypadku wykonywania prac w okresie jesienno-zimowym.

Teren budowy powinien być odpowiednio oznakowany i ogrodzony. Na terenie budowy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy. Tablica informacyjna powinna zawierać między innymi numery telefonów alarmowych (pogotowie ratunkowe, straż pożarna, policja).

Nad wykonywanymi pracami powinna czuwać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia budowlane.

7. Przed przystąpieniem do robót kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o wyżej wymienioną informację sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniając specyfikę i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r.(Dz.U.Nr 120 poz.1126)

mgr inż. Marcin Lesiak
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w instalacji instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociąg. i kanaliz.
nr ewid. POM/0054/PBS/16

.....
(PROJEKTANT)

mgr inż. Roman Lesiak
uprawnienia budowlane do projektowania,
kierowania i nadzoru budowlanego w szczególności
specjalności w zakresie
nr upr. 1233/Gd/83 i 3380/Gd/88

.....
(SPRAWDZAJĄCY)

OŚ.6220.1.2016.MB.

Niniejsza decyzja stała się ostateczna

w dniu 02 listopada 2016 r.

dnia 24.11.2017 podpis 

POMORSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W GDAŃSKU
Wydział Infrastruktury
Ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk
Somonino, dnia 14.10.2016 r.

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 75, ust. 1 pkt 4 w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2 i art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 353.: powoływana dalej jako ustawa „OOS”) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23) oraz § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016.71), po rozpatrzeniu wniosku Pana Jerzego Kwidzińskiego – inspektora ds. inwestycji i remontów Urzędu Gminy w Somoninie, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompownią ścieków w obrębie Rąty i Rybaki – Gmina Somonino oraz w obrębie Szymbark – Gmina Stężyca”, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach, odnośnie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w zamierzenia-

orzeka się:

1. **stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko** dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompownią ścieków w obrębie Rąty i Rybaki – Gmina Somonino oraz w obrębie Szymbark – Gmina Stężyca” na działkach w obrębie Rąty nr 230, 233/14, 233/20, 233/28, 233/35, 263/6, 187, 228/8, 225/1, 224/1, w obrębie Rybaki na działkach o nr: 13, 11, 12, 8, 254, 15, 16/18, 20/5, 40/1, 39/3, 21, 39/4, 23, 39/5, 39/6, 22, 244, 24, 25, 38, 29, 245, 26, 27, 28, 58/2, 14, 44, 43/22, 43/18, 43/17, 285, 43/26, 43/24, 43/12, 43/25, 43/28, 43/15, 43/1, 43/7, 43/6, 272, 246, 16/11, 16/2, 16/5, 16/21, 16/9, 16/10, 16/22 i 16/6 oraz w obrębie Szymbark na działkach nr: 208, 213, 237/5, 237/4, 237/3, 212/15, 237/2, 237/7, i 237/8.
2. **Załącznikiem do niniejszej decyzji uczynić charakterystykę przedsięwzięcia.**

Uzasadnienie:

W dniu 07.07.2016 Pan Jerzy Kwidziński – inspektor ds. inwestycji i remontów Urzędu Gminy w Somoninie, wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej z przepompownią ścieków w obrębie Rąty i Rybaki – Gmina Somonino oraz w obrębie Szymbark – Gmina Stężyca” na działkach wyszczególnionych w sentencji niniejszej decyzji

Do w/w wniosku załączono: poświadczoną przez właściwy organ mapę ewidencyjną obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, kartę informacyjną przedsięwzięcia, zawierającą dane określone w art. 3 ust. 1 pkt 5, cytowanej na wstępie ustawy „OOS”.

Powyższy wniosek wpisano do publicznie dostępnego wykazu danych o środowisku, prowadzonego przez Wójta Gminy Somonino.

Strony postępowania oraz pozostali mieszkańcy poinformowani zostali o realizacji

przedsięwzięcia w drodze Obwieszczenia publikowanego na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Somonino oraz stronie internetowej tut. Urzędu www.bip.somonino.pl. Obwieszczenie wywieszone zostało również w miejscu realizacji inwestycji.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016.71), w związku z art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 64 ust. 2 pkt 2, ust. 2 oraz ust. 3, i art. 173 ust. 2 pkt 2 ustawy „OOŚ”- planowane przedsięwzięcie zalicza się do mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek bądź brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko - stwierdza w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Z uzyskanych opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku – postanowienie nr RDOŚ-Gd-WOO-4240.406.2016.AJ.3 z dnia 05.09.2016 r.,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kartuzach – nie wydał opinii w ustawowym 14 dniowym terminie-
wynika, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia *nie jest konieczne*.

W związku z powyższym, postanowieniem z dnia 27.09.2016 r. *Wójt Gminy Somonino odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia* – kierując się kryteriami określonymi w art. 63 wyżej cytowanej ustawy, które przedstawiają się następująco:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) Skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemne proporcje:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniami w obrębach geodezyjnych: Rąty, Rybaki i Szymbark. Ścieki kierowane będą poprzez system projektowanej kanalizacji oraz przepompowni do istniejącej kanalizacji sanitarnej, a następnie do gminnej oczyszczalni ścieków w Sławkach. Planowana kanalizacja sanitarna odbierać będzie ścieki od ok. 228 mieszkańców stałych i wczasowiczów. Przewidywana ilość ścieków z terenu przedsięwzięcia przy pełnym obciążeniu istniejącej zabudowy lokalnej stałej i wczasowej wyniesie ok. 22,8 m³/d.

Grawitacyjna sieć kanalizacyjna o długości ok. 3 640 mb. wykonana zostanie z rur kanalizacyjnych PCV Ø 200 x 5,9 SDR34 ze studniami Ø 1 200 ok. 70 sztuk.

Sieć tłoczna wykonana zostanie z rur ciśnieniowych PE Ø 90x5,4 SDR17 o długości ok. 975 mb.

Roboty towarzyszące przy budowie kolektorów sanitarnych to:

- montaż jednej głównej przepompowni ścieków z dwoma pompami z podłączeniem do sieci kanalizacyjnej,
- montaż trzech lokalnych przepompowni ścieków z podłączeniem do kanalizacji,
- zabezpieczenie istniejących ogrodzeń, uzbrojeń i drzew,
- przekopy próbne co 30 m,
- wykonanie przyłączy energetycznych i wewnętrznych linii zasilających.

Przyjęty dla całej inwestycji system kanalizacyjny składa się z kanałów sanitarnych grawitacyjnych z rur z tworzyw sztucznych PCV Ø 200 mm łączonych na wcisk poprzez kielichy z gumowymi

uszczelkami, oraz rurociągu tłocznego z rur polietylenowych PE-HD Ø 90 mm, łączonych metodą zgrzewania doczołowego. Przejścia poprzeczne pod jezdniami ulic i torami – w rurach osłonowych PE-HD metodą przecisku lub przewiertu sterowanego. Przewód kanalizacji sanitarnej układany będzie na głębokościach od 1,5 do 5,0 m, zgodnie z założonymi minimalnymi spadkami. Studnie kanalizacji sanitarnej wykonane zostaną jako betonowe DN 1200 lub w miejscach zwężeń jako plastikowe z polipropylenu DN600. Zbiorniki przepompowni – z polimerobetonu, z pokrywą betonową, włazem wyposażone w układy mechaniczno – hydrauliczne, pompy zatapialne przystosowane do pompowania surowych ścieków, urządzenia sterujące pracą pomp, przewody wentylacyjne.

b) Powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który oddziaływać będzie przedsięwzięcie:

Realizacja zamierzenia nie będzie powiązana z innymi przedsięwzięciami, zatem nie nastąpi kumulacja oddziaływań.

c) Wykorzystywania zasobów naturalnych:

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie przekraczała ustalonych wymagań, jak również nie spowoduje wzrostu zużycia surowców w ilości przekraczającej 20% wielkości rejestrowej dla stanu aktualnego. Wykorzystanie zasobów naturalnych będzie niewielkie, gdyż materiały do budowy sieci kanalizacji sanitarnej będą dowożone jako gotowe elementy tj. rury PCV, kręgi betonowe, włazy, pokrywy nastudzienne oraz studnie prefabrykowane PCV.

d) Emisji i występowania innych uciążliwości:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia uciążliwości związane z emisją gazów – spalin do powietrza oraz hałasu i pyłu wystąpią w niewielkim stopniu. Na etapie eksploatacji uciążliwości nie będą występowały.

e) Ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:

Realizacja przedsięwzięcia, ze względu na swój charakter - nie zalicza się do powodujących ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii, określonych w art. 248 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. 2016.672).

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, ze zwróceniem uwagi na możliwe zagrożenie środowiska, zwłaszcza przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolność samooczyszczania się środowiska i odnawianie się zasobów naturalnych, walory przyrodnicze i krajobrazowe oraz uwarunkowania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego:

a) Obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:

Na terenie, na którym zlokalizowane będzie przedsięwzięcie – nie występują obszary wodno-błotne oraz obszary o płytkim zaleganiu wód.

b) Obszary wybrzeży:

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują obszary wybrzeży.

c) Obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowa inwestycja realizowana będzie poza obszarami górkimi. Przez teren leśny kolektor sanitarny będzie zaprojektowany w drodze gospodarczej i nie będzie ingerował w istniejący

drzewostan.

d) Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Dla terenu przeznaczonego pod planowaną inwestycję zatwierdzono plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły z dnia 22.02.2011 r. Omawiane przedsięwzięcie będzie realizowane w Rejonie Wodnym Dolnej Wisły na terenie JCWP Dopływ z Rąt PLRW2000174868178, którego s określono jako dobry.

Inwestycja zlokalizowana będzie również w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW240013. Ocena stanu ilościowego jak i jakościowego określona została na poziomie dobrym, bez stwierdzonych zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych. Kontrolowany zrzut ścieków przyczyni się do polepszenia stanu sanitarnego wód i zmniejszenia stężenia związków biogennych.

Realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na stan wód podziemnych jak również obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

e) Obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym sieci Natura 2000, wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

Teren, na którym usytuowane będzie przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się w obszarze Natura 2000 o kodzie PLH220095 :Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego”. Ponadto omawiana inwestycja usytuowana jest w Kaszubskim Parku Krajobrazowym.

Realizacja ani eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje fragmentacji bądź utraty siedlisk przyrodniczych oraz nie zagrazi istniejącemu stanowi środowiska przyrodniczego ze względu na charakter i położenie inwestycji. Nie naruszy również zakazów obowiązujących w obszarze Natura 2000, jak również w Kaszubskim Parku Krajobrazowym

f) Obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Planowana inwestycja nie obejmuje obszarów o przekroczonych normach jakości środowiska, takich jak obszary industrialne z rozwijającym się przemysłem ciężkim, powodujące znaczny wzrost emisji gazów, pyłów czy metali ciężkich oraz obszary o przekroczonych standardach jakości wód powierzchniowych i podziemnych.

g) Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

h) Gęstość zaludnienia:

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obszarze gęsto zaludnionym, bowiem dotyczy obszaru wiejskiego o rozproszonej zabudowie.

i) Obszary przylegające do jezior:

Planowana inwestycja usytuowana jest w znacznej odległości od jezior, a w związku z tym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na jakość ich wód oraz elementów biotycznych.

j) Obszary podlegające ochronie uzdrowiskowej:

W sąsiedztwie inwestycji nie występują obszary podlegające ochronie uzdrowiskowej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wynikających z:

a) Zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie będzie oddziaływać:

Przedsięwzięcie ma charakter lokalny i nie będzie oddziaływać poza teren, na którym będzie realizowane.

b) Transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Ze względu na skalę i charakter przedsięwzięcia nie zachodzi obawa przed transgranicznym oddziaływaniem na środowisko.

c) Wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:

Na etapie eksploatacji oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko oraz jego komponenty będzie ograniczone do minimum. Nie obciąży również w znacznym stopniu infrastruktury technicznej. Przy prowadzeniu prac budowlanych wykorzystane i przekształcone zostaną elementy przyrodnicze wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w ramach prowadzonej inwestycji. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała wykorzystania, zagospodarowania bądź wytwarzania substancji czy materiałów, które w jakikolwiek sposób mogłyby zaszkodzić środowisku oraz jego elementom.

d) Prawdopodobieństwa oddziaływania:

W trakcie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się negatywnych oddziaływań na środowisko.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności działania:

Oddziaływanie na etapie realizacji przedsięwzięcia wiązać się będzie z powstawaniem odpadów budowlanych, hałasem związanym z pracą maszyn i urządzeń oraz zwiększeniem emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Praca urządzeń budowlanych zostanie ograniczona do pór dziennych. Uciążliwości te będą miały krótkotrwały charakter i ustąpią po zakończeniu budowy.

Po szczegółowym przeanalizowaniu powyższych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedmiotowego przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz po uwzględnieniu wymaganych prawem opinii, tut. organ uznał, że przedmiotowe przedsięwzięcie – *nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowiska*. Podczas prowadzonego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi stron.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

Niniejsza decyzja została zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku, prowadzonym przez Wójta Gminy Somonino.

Pouczenie

1. Złożenie wniosku o pozwolenie na budowę powinno nastąpić nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
2. Termin, o którym mowa powyżej, może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
3. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
4. Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego, za pośrednictwem Wójta Gminy Somonino, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Jerzy Kwidziński – Urząd Gminy Somonino,
2. Urząd Gminy Somonino – tablica ogłoszeń oraz strona internetowa
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku,
80 - 748 Gdańsk, ul. Chmielna 54/57,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kartuzach.
83 – 300 Kartuzy, ul. Sambora 30A,

z up. WÓJTA
Jerzy Kowalewski
Z-CA WÓJTA

w dniu... 0.11.2017r.

dnia 0.11.17r. podpis...

Aleksandra Plichta

Somonino, dnia 11 października 2017 roku

BP.6733.18.2016.AP

DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt. 2, art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. 2017 poz. 1073 ze zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017r., poz. 1257 ze zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku z dnia 04 października 2016 r.,

Gminy Somonino, ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino,

reprezentowanej przez pełnomocnika: Pana Romana Lesiaka, Sznurki 114 C,
83-324 Brodnica Górna,

w związku z postanowieniem Samorządowego Kolegium Odwoławczego znak: SKO Gd/893/17
oraz w wyniku zmiany zakresu inwestycji z dnia 6 września 2017 r.

ustalam

lokalizację inwestycji celu publicznego o nazwie:

budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o długości ok. 3640 m wraz z przepompownią do odbioru ścieków na działkach nr ew. 237/2, 237/7 i 237/8, obręb Szymbark, Gmina Stężycza, na działkach nr ew. 13, 11, 12, 8, 254, 15, 16/18, 20/5, 40/1, 39/3, 21, 39/4, 23, 39/4, 23, 39/5, 39/6, 22, 244, 25, 24, 38, 29, 245, 26, 27, 28, 58/2, 14, 44, 43/22, 43/18, 43/17, 285, 43/26, 43/24, 43/12, 43/25, 43/28, 43/15, 43/1, 43/7, 43/6, 272, 246, 16/11, 16/2, 16/5, 16/21, 16/9, 16/10, 16/22 i 16/6 obręb Rybaki, Gmina Somonino oraz na działkach nr ew. 230, 233/14, 233/20, 233/28, 233/35, 263/6, 187, 228/8, obręb Rąty, Gmina Somonino.

I. Ustalenia:

1. Rodzaj inwestycji: budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o długości ok. 3640 m wraz z przepompownią do odbioru ścieków.
2. Planowana inwestycja zlokalizowana będzie na działkach nr ew. 237/2, 237/7 i 237/8, obręb Szymbark, Gmina Stężycza, na działkach nr ew. 13, 11, 12, 8, 254, 15, 16/18, 20/5, 40/1, 39/3, 21, 39/4, 23, 39/4, 23, 39/5, 39/6, 22, 244, 25, 24, 38, 29, 245, 26, 27, 28, 58/2, 14, 44, 43/22, 43/18, 43/17, 285, 43/26, 43/24, 43/12, 43/25, 43/28, 43/15, 43/1, 43/7, 43/6, 272, 246, 16/11, 16/2, 16/5, 16/21, 16/9, 16/10, 16/22 i 16/6 obręb Rybaki, Gmina Somonino oraz na działkach nr ew. 230, 233/14, 233/20, 233/28, 233/35, 263/6, 187, 228/8, obręb Rąty, Gmina Somonino.
3. Inwestycja będzie zrealizowana na następujących działkach drogowych:
 - drogi wł. Skarbu Państwa, w użytkowaniu Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, położonej na działce nr ew.: 254,
 - drogę wł. Skarbu Państwa, w użytkowaniu Gminy Somonino, położonych na działkach nr ew.: 25, 15, 28, 58/2, 187, 230,
 - drogę gminnych, położonych na działkach nr ew. 16/18, 233/14, 263/6,
 - drogę prywatnych, w użytkowaniu Gminy Somonino, położonych na działkach nr ew.: 23, 26, 246,
 - drogi prywatnej, położonej na działce nr ew: 16/5.
4. Granice terenu, na którym będzie zlokalizowana inwestycja pokazano na załącznikach graficznych stanowiących integralną część decyzji.
5. Należy opracować i zatwierdzić projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.
6. Należy uzyskać zgodę właścicieli i zarządcy dróg na wejście i prowadzenie robót w pasie drogowym.

II. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

Projekt zagospodarowania i projekt budowlany należy wykonać zgodnie z niżej wymienionymi przepisami:

1. Zachowanie warunków ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2016 poz. 1440 ze zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124), w zakresie rozwiązań projektowych.
2. Zachowanie warunków ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2016 poz. 2134 ze zm.). Teren inwestycji znajduje się w Kaszubskim Parku Krajobrazowego oraz w jego otulinie gdzie obowiązuje uchwała Nr 147/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 kwietnia 2011 roku w sprawie Kaszubskiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urż.Woj.Pom. z 2011 r.

Nr 66, poz. 1462) oraz w granicach obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego PLH220095.

3. Zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2017 poz. 519.) inwestycja musi być realizowana w sposób zapewniający maksymalne ograniczenie oddziaływania na środowisko.
4. Na terenie inwestycji nie ma obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2014 r. poz. 1446 ze zm.) ani obszarów i obiektów ujętych w gminnej ewidencji zabytków. W przypadku znalezienia w trakcie prac ziemnych przedmiotu archeologicznego lub odkrycia wykopiska, należy niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Gdańsku), a równocześnie taki przedmiot lub wykopisko chronić do czasu podjęcia stosownych decyzji.
5. W świetle Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 poz. 71) inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć potencjalnie mogących oddziaływać na środowisko. W przedmiotowej sprawie zgodnie z decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach OŚ.6220.1.2016.MB stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
6. Zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dn. 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. 2017 poz. 1161), zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne wymagana jest, jeśli taka zmiana dotyczy gruntów rolnych stanowiących użytki klas I-III (pkt 1), gruntów leśnych stanowiących własność Skarbu Państwa (pkt 2) lub pozostałych gruntów leśnych (pkt 5). Planowana inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. **Inwestor zaświadczyl iż, przepompownia ścieków zlokalizowana zostanie na dz. nr 212/15 w obrębie Szymbark obręb Steżyca stanowiącej użytki tak trwałych. Projektowana sieć kanalizacyjna przechodzić będzie przez działki z użytkami leśnymi nr ewid. 16/22 i 38 obręb Rybaki gmina Somonino. Przejście to będzie polegało na umieszczeniu samych przewodów kanalizacji sanitarnej bez lokalizacji żadnej innej infrastruktury technicznej jak studzienki kanalizacyjne czy przepompownia, a zatem nie dojdzie do zmiany sposobu użytkowania w zakresie użytków leśnych.**
7. Na terenie działek nr 21, 22, 23, 39/6 i 29 położonych w obrębie ewidencyjnym Rybaki, gmina Somonino występuje rów R-Ral, na terenie działki nr 228/8 położonej w obrębie ewidencyjnym Rąty, gmina Somonino zlokalizowany jest rów R-JR, rowy stanowią urządzenia melioracji wodnych szczegółowych, zgodnie z ewidencją wód urządzeń melioracji wodnych oraz zmeliorowanych gruntów prowadzoną przez Marszałka Województwa Pomorskiego na podstawie art. 70 ust. 3 ustawy z dnia 28 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1121)

III. **Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**

1. Komunikacja – inwestycja będzie realizowana w pasie drogowym dróg, których właścicielem lub użytkownikiem jest Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Skarb Państwa, Gmina Somonino, osoba prywatna – na warunkach określonych przez właściwego zarządcę drogi.
2. Odprowadzenie nieczystości ciekłych – włączenie planowanej inwestycji do sieci kanalizacji sanitarnej, na podstawie warunków wydanych przez dysponenta sieci,

IV. **Wymagania dotyczące praw osób trzecich:**

Inwestycja zarówno na etapie realizacji jak i użytkowania nie może powodować ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich zgodnie z ich przeznaczeniem, poprzez ochronę przed pozbawieniem:

- a. dostępu do drogi publicznej,
- b. możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności,
- c. dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
- oraz:
- d. uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
- e. zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Spełnienie powyższych uwarunkowań projektowanej inwestycji w pełni zapewnia poszanowanie, występujących w obszarze obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich - art. 5 ust. 1, pkt 9 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2017 poz. 1332 ze zm.).

V. **Integralną część decyzji stanowi załącznik graficzny.**

Uzasadnienie¹

¹) Uzasadnienie stanowi integralną część decyzji. Od uzasadnienia decyzji odstąpić można w przypadkach, o których mowa w art. 107 § 4 i 5 KPA

Na podstawie wniosku z dnia 04 października 2016 r., Gminy Somonino, ul. Ceynowy 21, 83-314 Somonino, reprezentowanej przez pełnomocnika: Pana Romana Lesiaka, Sznurki 114 C, 83-324 Brodnica Górna, w związku z postanowieniem Samorządowego Kolegium Odwoławczego znak: SKO Gd/893/17 oraz w wyniku zmiany zakresu inwestycji z dnia 6 września 2017 r., wszczęto postępowanie administracyjne mające na celu wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o długości ok. 3640 m wraz z przepompownią do odbioru ścieków na działkach nr ew. 237/2, 237/7 i 237/8, obręb Szymbark, Gmina Stężycza, na działkach nr ew. 13, 11, 12, 8, 254, 15, 16/18, 20/5, 40/1, 39/3, 21, 39/4, 23, 39/4, 23, 39/5, 39/6, 22, 244, 25, 24, 38, 29, 245, 26, 27, 28, 58/2, 14, 44, 43/22, 43/18, 43/17, 285, 43/26, 43/24, 43/12, 43/25, 43/28, 43/15, 43/1, 43/7, 43/6, 272, 246, 16/11, 16/2, 16/5, 16/21, 16/9, 16/10, 16/22 i 16/6 obręb Rybaki, Gmina Somonino oraz na działkach nr ew. 230, 233/14, 233/20, 233/28, 233/35, 263/6, 187, 228/8, obręb Rąty, Gmina Somonino.

Analizując zakres inwestycji wynikający z wniosku odniesiono się do stanu faktycznego i prawnego obowiązującego na dzień podejmowanego rozstrzygnięcia, z których wynika, że dla wskazanego we wniosku terenu gmina nie posiada planu zagospodarowania przestrzennego, zatem stosownie do postanowień art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2017 poz. 1073 ze zm.), zmiana zagospodarowania terenu w przypadku braku planu miejscowego polegająca na inwestycji celu publicznego jest lokalizowana na podstawie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym stwierdzono, że wydanie decyzji o warunkach zabudowy jest możliwe jedynie w przypadku łącznego spełnienia następujących warunków:

- 1) co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu;
- 2) teren ma dostęp do drogi publicznej;
- 3) istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu, z uwzględnieniem ust. 5, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego;
- 4) teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1;
- 5) decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Wyżej przytoczone argumenty co do spełnienia warunków, dotyczą wydania warunków zabudowy, nie zaś decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. **Ponadto art. 61 ust. 3 ww. ustawy, przepisów ust. 1 pkt 1 i 2 nie stosuje się do linii kolejowych, obiektów liniowych i urządzeń infrastruktury technicznej. Planowana inwestycja dotyczy budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o długości ok. 3640 m wraz z przepompownią do odbioru ścieków – a to oznacza obiekt liniowy wraz z elementami towarzyszącymi – wszystkie z zakresu infrastruktury technicznej.** Ponieważ w rozpatrywanej sprawie nie ma zastosowania art. 61 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy, odstępuje się od przeprowadzenia analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu według przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1588). Załącznik nr 2 do decyzji stanowi podsumowanie ustaleń w odniesieniu do pozostałych aspektów spełnienia warunków.

Nie stwierdzono sprzeczności zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi, co w myśl art. 56 powołanej wyżej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym powoduje, że nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Projekt decyzji został uzgodniony przez:

- 1) Komórkę ds. Gospodarowania Gminną Infrastruktura Drogową, z uwagi na położenie terenu inwestycji przy pasie drogowym drogi gminnej – uzgodniono bez uwag,
- 2) Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad w Gdańsku, z uwagi na położenie terenu inwestycji w sąsiedztwie drogi krajowej – organ nie zajął stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane zgodnie z art. 53 ust 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- 3) Starostę Kartuskiego – Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska postanowieniem znak: R.6123.1670.2017.ML z dnia 19.09.2017 r., w zakresie ochrony gruntów rolnych,
- 4) Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gdańsku, postanowieniem znak: MW.M1-6006/M3/192/2017 z dnia 27.09.2017 r., w zakresie ochrony urządzeń melioracyjnych,

- 5) Regionalną Dyрекcyję Lasów Państwowych w Gdańsku, postanowieniem znak: ZS.224.4.151.2017.AWJ z dnia 22.09.2017 r., w zakresie użytków leśnych,
- 6) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, postanowieniem znak: RDOŚ-Gd-WZP.612.94.94.2017.NB z dnia 25.09.2017 r., w zakresie ochrony Kaszubskiego Parku Krajobrazowego, Otuliny Kaszubskiego Parku Krajobrazowego oraz obszaru Natura 2000 Uroczyska Pojezierza Kaszubskiego,
- 7) PKP Polskie Linie Kolejowe S.A, w zakresie terenów kolejowych – organ nie zajął stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane zgodnie z art. 53 ust 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzekam jak w sentencji niniejszej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwałe Przedmiejskie 30, 80-824 Gdańsk, za pośrednictwem Wójta Gminy Somonino, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Strony mają prawo do zrzeczenia się odwołania. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Pouczenie dla inwestora:

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
2. Decyzja niniejsza nie uprawnia do podejmowania jakichkolwiek działań, związanych z rozpoczęciem robót budowlanych.
3. Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym),
4. Decyzja niniejsza wygasa jeśli:
 - a) inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
 - b) dla przedmiotowego terenu uchwalony zostanie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia są inne niż niniejszej decyzji; przepisu tego nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.
5. Decyzję o pozwoleniu na budowę należy uzyskać w Starostwie Powiatowym w Kartuzach lub poprzez zgłoszenie wykonania robót (adaptacja).

z up. Wójta

Zbigniew Richert

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

Załączniki do decyzji:

1. część graficzna decyzji – załączniki nr 1, 2, 3.
2. część tekstowa – analiza – załącznik nr 2.

Otrzymują:

1. Strony postępowania wg odrębnego rozdzielnika
2. a/a

Projekt decyzji opracował: mgr inż. arch. Łukasz Woźniak

z up. Wójta
Zbigniew Richert
Sekretarz Gminy

83-314 SOMONINO
ul. Ceynowy 21

Załącznik Nr 2
Do decyzji: **BP.6733.18.2016**
z dnia 11.10.2017r.

ANALIZA

Rodzaj i lokalizacja inwestycji: budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o długości ok. 3640 m wraz z przepompownią do odbioru ścieków na działkach nr ew. 237/2, 237/7 i 237/8, obręb Szymbark, Gmina Stężyca, na działkach nr ew. 13, 11, 12, 8, 254, 15, 16/18, 20/5, 40/1, 39/3, 21, 39/4, 23, 39/4, 23, 39/5, 39/6, 22, 244, 25, 24, 38, 29, 245, 26, 27, 28, 58/2, 14, 44, 43/22, 43/18, 43/17, 285, 43/26, 43/24, 43/12, 43/25, 43/28, 43/15, 43/1, 43/7, 43/6, 272, 246, 16/11, 16/2, 16/5, 16/21, 16/9, 16/10, 16/22 i 16/6 obręb Rybaki, Gmina Somonino oraz na działkach nr ew. 230, 233/14, 233/20, 233/28, 233/35, 263/6, 187, 228/8, obręb Rąty, Gmina Somonino.

Zgodnie z art. 61 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym stwierdzono, że wydanie decyzji o warunkach zabudowy jest możliwe jedynie w przypadku łącznego spełnienia następujących warunków:

- 1) co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu;
- 2) teren ma dostęp do drogi publicznej;
- 3) istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu, z uwzględnieniem ust. 5, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego;
- 4) teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art. 67 ustawy, o której mowa w art. 88 ust. 1;
- 5) decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi.

Wyżej przytoczone argumenty co do spełnienia warunków, dotyczą wydania warunków zabudowy, nie zaś decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. **Ponadto art. 61 ust. 3 ww. ustawy, przepisów ust. 1 pkt 1 i 2 nie stosuje się do linii kolejowych, obiektów liniowych i urządzeń infrastruktury technicznej. Planowana inwestycja dotyczy budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej o długości ok. 3640 m wraz z przepompownią do odbioru ścieków – a to oznacza obiekt liniowy wraz z elementami towarzyszącymi – wszystkie z zakresu infrastruktury technicznej.** Ponieważ w rozpatrywanej sprawie nie ma zastosowania art. 61 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy, odstępuje się od przeprowadzenia analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu według przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz.U. z 2003 r. Nr 164, poz. 1588). Załącznik nr 2 do decyzji stanowi podsumowanie ustaleń w odniesieniu do pozostałych aspektów spełnienia warunków.

I. Analiza dotycząca uzbrojenia terenu:

Istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu, z uwzględnieniem ust. 5, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego (planowany obiekt wymaga włączenia do istniejącej sieci zbiorczej na warunkach określonych przez zarządcę sieci).

II. Analiza dotycząca ochrony gruntów rolnych i leśnych:

Zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dn. 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U. 2017 poz. 1161), zgoda na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne wymagana jest, jeśli taka zmiana dotyczy gruntów rolnych stanowiących użytki klas I-III (pkt 1), gruntów leśnych stanowiących własność Skarbu Państwa (pkt 2) lub pozostałych gruntów leśnych (pkt 5). Planowana inwestycja nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne. Inwestor zaświadczyl iż, przepompownia ścieków zlokalizowana zostanie na dz. nr 212/15 w obrębie Szymbark obręb Stężyca stanowiącej użytki łąk trwałych. Projektowana sieć kanalizacyjna przechodzić będzie przez działki z użytkami leśnymi nr ewid. 16/22 i 38 obręb Rybaki gmina Somonino. Przebieg będzie polegał na umieszczeniu samych przewodów kanalizacji sanitarnej bez lokalizacji żadnej innej infrastruktury technicznej jak studzienki

kanalizacyjne czy przepompownia, a zatem nie dojdzie do zmiany sposobu użytkowania w zakresie użytków leśnych.

III. Analiza dotycząca zgodności z przepisami odrębnymi:

Nie stwierdzono sprzeczności zamierzenia inwestycyjnego z przepisami odrębnymi.

WYNIKI ANALIZY:

- art. 61 ust. 1 pkt 1 – warunku nie stosuje się.
- art. 61 ust. 1 pkt 2 – warunku nie stosuje się.
- art. 61 ust. 1 pkt 3 – warunek spełniony.
- art. 61 ust. 1 pkt 4 – warunek spełniony.
- art. 61 ust. 1 pkt 5 – warunek spełniony.

Podsumowując powyższe stwierdza się, że wskazany teren inwestycji spełnia wymogi zawarte w art. 61 ust. 1, pkt. 3-5, co w myśl art. 56 powołanej wyżej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym powoduje, że nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Analizę sporządził: mgr inż. arch. Łukasz Woźniak