

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ NA CZĘŚCIACH DZIAŁEK O NR EW. 44 I 86/5 W OBRĘBIE SĘPOPOL 1, GMINA SĘPOPOL
Adres obiektu budowlanego	UL. LEŚNA, SĘPOPOL
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numer działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	DZ. NR 44, 86/5 OBRĘB 0001-SĘPOPOL JEDN. EWID. 280106_4
Dane Inwestora	GMINA SĘPOPOL, UL. 11 LISTOPADA 7 11-210 SĘPOPOL
Spis zawartości	WG ZAŁĄCZNIKA

L.p.	Stanowisko	Nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
1.	Projektant	mgr inż. Tomasz Baranowski	WAM/0033/PWOS/14	11-2023r.	
Upewnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych					

ZAŁĄCZNIK DO STRONY TYTUŁOWEJ
ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.0	Strona tytułowa		str.1
2.0	Zawartość opracowania		str.2
3.0	Oświadczenie poprawności wykonania projektu		str.3
4.0	Zaświadczenia izby budowlanej		str.4
5.0	Uprawnienia budowlane		str.6
6.0	Część opisowa		str.10
7.0	Część rysunkowa		str.20
	Projekt zagospodarowania terenu	rys. S-1	str.21
	Profil sieci kanalizacji sanitarnej	rys. S-2	str.22
	Profil sieci kanalizacji sanitarnej	rys. S-3	str.23
	Profil sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej	rys. S-4	str.24
	Profil sieci kanalizacji sanitarnej	rys. S-5	str.25
	Schemat zasilania przepompowni	rys. S-6	str.26

Bartoszyce, dnia 02.11.2023 r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d punkt 3 Prawa Budowlanego oświadczam, że projekt techniczny budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią na działkach nr 44 i 86/5, obręb nr 1 – m. Sępapol, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :

mgr inż. Tomasz Baranowski

upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-MRN-Y79-HIW *

Pan Tomasz Łukasz Baranowski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0081/14
adres zamieszkania ul. Popiełuszki 26 / 55, 10-693 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-14 roku przez:

Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-1TS-FWG-DPS *

Pan Arkadiusz Fieducik o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0149/18
adres zamieszkania ul. Okopa 40, 11-200 Bartoszyce
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-24 roku przez:

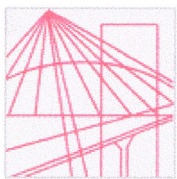
Jarosław Kukliński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



WAM/OKK/U/34 /14

Olsztyn, dnia 23 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 932 ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz. U. z 2013 r., poz.267 ze zm./, po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan TOMASZ ŁUKASZ BARANOWSKI

magister inżynier inżynierii środowiska
ur. dnia 09 grudnia 1985 r. w Bartoszycach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0033/PWOS/14

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej

**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. **Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej :

1. mgr inż. Andrzej Stasiorowski

2. dr inż. Zenon Drabowicz

3. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

Za zgodność z oryginałem

podpis

Pan Tomasz Łukasz Baranowski upoważniony jest :

I. Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Otrzymuje:

- 1. Pan Tomasz Łukasz Baranowski
10-693 Olsztyn, ul. Popiełuszki 26/55
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a

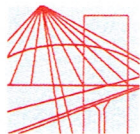
PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Andrzej Stasiórowski

Za zgodność z oryginałem

podpis

Olsztyn, dnia 23 czerwca 2014 r.



WAM.OKK.U.33.18.85.18

Olsztyn, 12 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, **art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan ARKADIUSZ FIEDUCIK
magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 22 kwietnia 1969 r. w Bartoszycach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0033 /PWOE/18

**DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ**
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Za zgodność z oryginałem

podpis



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Zbigniew Kazimierczak
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

Pan Arkadiusz Fieducik upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń do:

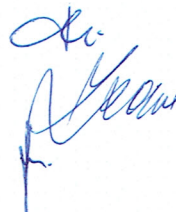
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawnniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
2. mgr inż. Zbigniew Kazimierczak
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz



Otrzymuje:

1. Pan Arkadiusz Fieducik
11-200 Bartoszyce, ul. Okopa 40
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

podpis

CZĘŚĆ OPISOWA

1.0 Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora,
- Warunki techniczne dla budowy sieci kanalizacji sanitarnej,
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego z dnia 09.10.2023r. ,
- Decyzja Burmistrza Sępola z dnia 29.12.2023r. na lokalizację urządzeń w pasie drogowym,
- Protokół z narady koordynacyjnej,
- Normy i uzgodnienia branżowe.

2.0 Cel i zakres opracowania

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przepompowni ścieków na działkach nr 44, 86/5, obręb nr 1 – m. Sępól.

Projekt obejmuje rozwiązania techniczne umożliwiające budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przepompowni ścieków zgodnie z warunkami technicznymi budowy sieci.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej włączyła się będzie do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej zgodnie z częścią rysunkową projektu.

3.0 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest: budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią na działkach nr 44, 86/5, obręb nr 1 – m. Sępól.

4.0 Materiały służące do opracowania

- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Wizja terenowa.
- Aktualne podkłady geodezyjne.
- Warunki techniczne budowy kanalizacji sanitarnej.
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego
- Decyzje dotyczące dróg publicznych.
- Polskie Normy oraz rozporządzenia branżowe.

5.0 Stan istniejący zagospodarowania terenu

Na planowanym obszarze występują sieci uzbrojenia terenu, w tym sieć teletechniczna, elektryczna, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej. W celu odprowadzenia ścieków bytowych z okolicznych działek zaprojektowano budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią. Zaprojektowaną kanalizację sanitarną należy włączyć do istniejącej w drodze (działka nr 44) studni o rzędnych 36,34/33,90 zlokalizowanej na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej.

Teren inwestycji znajduje się na obszarze specjalnej ochrony Natura 2000 „Ostoja Warmińska” (kod obszaru: PLB280015), ustanowionego na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalistycznej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. 2004 nr 2292313 z późn. zm.). Planowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2019r. poz. 1839 z późn.zm.).

6.0 Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przepompownię ścieków i z niezbędnym uzbrojeniem (tj. zasuwę).

Dla obszaru, na którym projektowane jest sieć kanalizacji sanitarnej Decyzją nr 7/I/2023 Burmistrza Sępola z dnia 09.10.2023r. zostały ustalone warunki dla lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią na częściach działek o nr ew. 44 i 86/5 w obrębie Sępól 1, gmina Sępól.

Teren inwestycji znajduje się na obszarze specjalnej ochrony Natura 2000 „Ostoja Warmińska” (kod obszaru: PLB280015), ustanowionego na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalistycznej ochrony ptaków (Dz.U. 2011 nr 25 poz. 133 z późn. zm.). Planowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2019r. poz. 1839 z późn.zm.). Należy stosować przepisy m.in. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (T.j. Dz.U. z 2022r. poz.2556 z późn.zm.), ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (T.j. Dz.U. z 2023r. poz.1478), ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (T.j. Dz. z 2023r. poz.1587 ze zm.), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (T.j. Dz.U. z 2014r.poz.112). W trakcie budowy należy stosować odpowiednie zabezpieczenia (np. rury ochronne) w miejscach skrzyżowań z innymi ciągami uzbrojenia technicznego, pod drzewostanem.

7.0 Obszar oddziaływania inwestycji

Na podstawie art. 20 ust. 1 pkt. 1c Ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (Dz.U. z dn. 2023r., poz. 682 z późn. zm.), obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany, tj. na dz. ew. nr. 44 i 86/5 w obrębie Sępopól 1, gmina Sępopól.

8.0 Warunki geotechniczne posadowienia obiektu

Na potrzeby opracowania dokumentacji wykonano badania istniejącego podłoża gruntowego. Rodzime mineralne grunty niespoiste są w stanie od luźnego do średniozagęszczzonego. Rodzime mineralne grunty spoiste są w stanie od miękkoplastycznego do twardoplastycznego lub miejscami bardziej zwartego. Warunki gruntowe do projektowania sieci są proste, warunki wodne przeciętne. Projektowana sieć jako obiekt została zaklasyfikowana do pierwszej kategorii geotechnicznej.

9.0 Eksploracja górnicza

Nie dotyczy.

10.0 Zagrożenia dla środowiska

Projektowana inwestycja jest całkowicie ekologiczna i nie zagraża środowisku oraz bezpieczeństwu i zdrowiu użytkowników.

Teren inwestycji znajduje się na obszarze specjalnej ochrony Natura 2000 „Ostoja Warmińska” (kod obszaru: PLB280015), ustanowionego na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011r. w sprawie obszarów specjalistycznej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. 2004 nr 2292313 z późn. zm.). Planowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10.09.2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz.U. z 2019r. poz. 1839 z późn.zm).

Planowane przedsięwzięcie nie wiąże się z wystąpieniem awarii przemysłowej, o której mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016r., poz. 138).

Należy stosować przepisy m.in. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (T.j. Dz.U. z 2022r. poz.2556 z późn.zm.), ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (T.j. Dz.U. z 2023r. poz.1478), ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (T.j. Dz. z 2023r. poz.1587 ze zm.), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14.06.2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (T.j. Dz.U. z 2014r.poz.112). W trakcie budowy należy stosować odpowiednie zabezpieczenia (np. rury ochronne) w miejscach skrzyżowań z innymi ciągami uzbrojenia technicznego, pod drzewostanem. W trakcie robót budowlanych Wykonawca ma za zadanie zapewnić najwyższy stan ochrony środowiska, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. W trakcie budowy zapewnić właściwe zagospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie budowy, w tym minimalizować ich ilość, składować selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz

zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie. Zabezpieczyć plac budowy w materiał sorpcyjny do stosowania w przypadku wycieku substancji niebezpiecznych. W sytuacji wystąpienia wycieku związków ropopochodnych, podczas awarii sprzętu budowlanego, zanieczyszczoną glebę należy bezzwłocznie zebrać i przekazać uprawnionym podmiotom w celu unieszkodliwienia. Grunt zanieczyszczony w stopniu przekraczającym dopuszczalne zawartości w glebie i ziemi substancji powodujących ryzyko szczególnie istotne dla ochrony powierzchni ziemi, należy przekazać do unieszkodliwienia.

11.0 Rejestr zabytków, ochrona zabytków

Na obszarze niniejszej inwestycji nie występują ograniczenia wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.

Zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 840), kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Burmistrza Sępólka.

OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

1.0 Dane techniczne inwestycji

Projektuje się sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej :

- sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej PE 90 – całkowita długość 191,30m,
- przepompownia ścieków – 1kpl.

sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:

- sieć kanalizacji sanitarnej PVC-U SN8 (lita) Ø 200 – całkowita długość 501,50m;
- sieć kanalizacji sanitarnej PVC-U SN8 (lita) Ø 160 – całkowita długość 13,20m;
- studnie żelbetowe Ø 1000 mm – 21 kpl
- studnia rozprężna Ø 1000 mm – 1 kpl
- studnie PCV 600mm- 1szt
- rury osłonowe.

wewnętrzna linia zasilająca nN

- kabel YKY 5x6mm² w rurze HDPE Ø50 – całkowita długość 12,00m;
- szafka sterownicza SR - 1szt

Wszystkie materiały montować zgodnie z wytycznymi producenta.

SZCZEGÓŁOWE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Trasę sieci dostosowano do ukształtowania terenu, istniejącej zabudowy, nad i podziemnego uzbrojenia terenu. Sieci zlokalizowano w działce miejskiej oraz w działce drogowej. Zaprojektowano przykrycie przewodu kanalizacji sanitarnej tłocznej około 1,3-1,9 m ze względu na liczne kolizje z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu, przykrycie przewodu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej około 1,1-3,9 m ze względu na liczne kolizje z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu.

W trakcie budowy należy stosować odpowiednie zabezpieczenia (np. rury ochronne) w miejscach skrzyżowań z innymi ciągami uzbrojenia technicznego, pod drzewostanem.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej i grawitacyjnej

Dla sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej zaprojektowano:

- a. Rurociągi: zaprojektowaną sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej należy wykonać z rur PE-HD SDR17 PN10 o średnicach zgodnych z załącznikami graficznymi. Połączenia rur PE wykonać za pomocą zgrzewania doczołowego lub elektrooporowego.
- b. Projektowaną sieć kanalizacji tłocznej włączyć do projektowanej studni S5. Studnię S5 – rozprężną wykonać jako studnię systemową tworzywową z dnem kulistym, o średnicy 1000mm

na wlocie zastosować dodatkowo deflektor, pod włazem zamontować filtr podwłazowy typu węglowego.

c. Przepompownia ścieków Ø 1400 mm wykonana z polimerobetonu, przejezdna o parametrach (karta doborowa przykładowej przepompowni w załączniku):

- a. Całkowita wysokość zbiornika – 5,34 m
- b. Zbiornik wykonany jako monolityczny
- c. Wyposażenie zbiornika przepompowni:
 - Przewody hydrauliczne, DN 80, stal nierdzewna
 - Orurowanie pompowni ze stali nierdzewnej 1.4301 (wg PN-EN 10088-1) o gr. ścianki min. 2 mm.
 - Kolano, zwężka i wywijka stal nierdzewna
 - Kołnierze luźne ze stali nierdzewnej 1.4301 (PN-EN 10088-1, wymiary wg PN-EN 1092-1)
 - Zasuwa klinowa kołn., żel. PN10, krótka, z pokrętle (PN-EN 1171, PN-EN 558, PN-EN 1092-2)
 - Zawór zwrotny kulowy żel. PN10 (PN-EN 12050-4, dł. zabudowy wg PN-EN 558, kołnierze PN-EN 1092-2)
 - Prowadnice rurowe ze stali nierdzewnej 1.4301 (wg PN-EN 10088-1)
 - Łańcuch z szekłami do pompy ze stali nierdzewnej 1.4401 (wg PN-EN 10088-1)
 - Drabinka żłazowa ze stali nierdzewnej 1.4301 (wg PN-EN 10088-1) ze szczelami antypoślizgowymi wg PN-EN 14396
 - Uszczelki
 - Deflektor ze stali nierdzewnej 1.4301 (wg PN-EN 10088-1)
 - Kominiek wentylacyjny ze stali nierdzewnej 1.4301 (wg PN-EN 10088-1) – 2 szt.
 - Dwie poręcze ze stali nierdzewnej 1.4301 (wg PN-EN 10088-1)
 - Śruby połączeniowe ze stali nierdzewnej A2
 - Połączenie rurociągu tłocznego RK – kołnierz/PE
 - Właz przejezdny
 - Króciec do płukania DN50 z zaworem (nierdzewnym) zakończony złączem STORZ-C Ø52
 - Podest obsługowy ze stali nierdzewnej 1.4301 do zbiornika o średnicy Di=1,20 [m]
 - Przewód tłoczny zakończony jest wewnątrz złączem RK DN80, PN10, do podłączenia rury PE
- d. Pompy
 - Wydajność pompy – 3,6 l/s
 - Wysokość podnoszenia – 10,7m
 - Moc znamionowa – 1,5 kW
- e. Pompownia wyposażona w dwie pompy pracujące naprzemiennie. Pompy są tak dobrane, aby jedna z nich zapewniała w 100% wymaganą wydajność, a druga stanowiła rezerwę automatycznie przejmującą jej zadanie.
- f. Na wlocie do przepompowni zamontować systemową kratę kosзовą ręczną montowaną na prowadnicach, krata wykonana ze stali nierdzewnej

d. taśma ostrzegawcza lokalizacyjna - taśmę należy ułożyć na obsypce piaskowej przykrywającej ułożoną sieć kanalizacyjną na wysokości ok. 20 cm powyżej rury. Zaprojektowano taśmę o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową.

e. tabliczki - zaprojektowano tabliczki z tworzywa sztucznego na słupkach stalowych osadzone w obudowie betonowej o wysokości min. 1,0 m

Dla sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zaprojektowano:

a) rurociągi – zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur PVC Ø 160 i 200 mm SN8 o rdzeniu litym. Montaż rurociągów należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta.

b) studnie rewizyjne włazowe żelbetowe:

- dennice studzienki Ø 1000 mm należy wykonać jako monolityczną (jeden etap produkcji), prefabrykowaną, z fabrycznie zabetonowaną kinetą główną wraz z ewentualnymi dopływami bocznymi, połączoną z przejściami szczelnymi wyposażonymi w uszczelki dla przyłączenia rur w ścianie studni. Przejścia przez ściany studni kanalizacyjnych muszą być szczelne i elastyczne. Spocznik w dnie powinien być wykonany "antypoślizgowo" dla zachowania bezpieczeństwa pracy ludzi konserwujących

daną studnię. Kinetę główną i dopływów, spocznik i przejścia szczelne stanowią muszą jeden monolityczny i bezspoinowy element tworzywowy;

- wysokość kinety równa średnicy maksymalnego otworu przyłączanej rury;
- kręgi nadbudowy - żelbetowe Ø 1000 mm odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 1917 lub odpowiedniej aprobaty technicznej, minimalna wysokość kręgów nadbudowy – 500 mm, kręgi pośrednie łączone za pomocą uszczeltek gumowych;
- przykrycie studzienek kanalizacyjnych – pierścień odciażający oraz płyta pokrywowa;
- włazy kanalizacyjne typu ciężkiego D - 400, okrągłe, żeliwne Ø 600mm;
- stopnie włazowe, powlekana, odpowiadająca wymaganiom normy PN-EN 13101;
- Przejścia przez ściany studni – szczelne, elastyczne;
- parametry równoważności właściwości elementów studzienek:
 - szczelność połączeń zapewniona przy ciśnieniu 50 kPa
 - beton o minimalnej klasie wytrzymałości na ściskanie

w elementach i w kiniecie: $\geq C35/45$

- nasiąkliwość betonu max. 5 %
- klasa ekspozycji betonu w elementach studni X0, XC4, XD3, XF1, XA1
- wodoszczelność min. W8
- mrozoodporność F150
- w studzienkach, w których różnice pomiędzy wlotem, a wylotem kanału (dnem studzienki) wynoszą 0,5 m i więcej należy wykonać kaskady zewnętrzne z rur PVC o średnicy min. jak rura przewodowa doprowadzająca ścieki.

c) Włączenie do istniejącej sieci wykonać poprzez posadowienie studni.

d) Studnie z PP Ø600mm z włazami z żeliwa sferoidalnego typu ciężkiego. Studnię rewizyjną należy wyposażać w gotową kinetę. Montaż studni należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta. Przejście przez ścianę studni rewizyjnej wykonać należy za pomocą tulei przejściowej typu szczelnego.

3

Przejścia przyłączy i sieci pod nawierzchnią asfaltową ulicy Leśnej wykonać metodą bezwykopową – przecisku pod drogą w rurach osłonowych PVC.

Kolizje – projektowana sieć wchodzi w kolizje z podziemnym uzbrojeniem terenu – siecią elektroenergetyczną, telekomunikacyjną, gazową, kanalizacją sanitarną i deszczową, wodociągową. Kolizje oraz zbliżenia do podziemnego i nadziemnego uzbrojenia terenu wykonać zgodnie z protokołem z narady koordynacyjnej.

Wszystkie roboty wykonywać zgodnie z załączanymi warunkami, uzgodnieniami, opiniami, decyzjami i pozostałymi dokumentami formalnymi, w tym zgodnie z protokołem z narady koordynacyjnej (ZUDP) wraz z załącznikami.

Na istniejące kable elektroenergetyczne i telekomunikacyjne założyć osłonowe rury dwudzielne Ø 110.

W przypadku kolizji sieci z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej, wykonawca na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia ww. urządzeń lub obiektów.

Przed przystąpieniem do wykonywania prac montażowych obowiązkowo zlecić uprawnionemu geodecie wytyczenie wszystkich zaprojektowanych elementów w terenie. W trakcie wykonywania prac montażowych wszystkie prace związane z wykonywaniem podbudowy pod rurociągi należy bezwzględnie zgłaszać do odbioru robót zanikających, przed zakryciem. Każdorazowe zasypanie rurociągów bez wcześniejszego odbioru podłoża będzie traktowane jako roboty wykonane wadliwie z nakazem ponownego wykonania danego zakresu prac.

W przypadku innych rzędnych, niż rzędne zinwentaryzowane geodezyjnie należy zwrócić się do projektanta w celu rozwiązania kolizji. Uszkodzone w czasie prac ciągi melioracyjne – odtworzyć i doprowadzić do sprawności. O rozpoczęciu robót powiadomić gestorów sieci – zgodnie z protokołem z narady koordynacyjnej, wydanymi warunkami i uzgodnieniami.

Prace w pobliżu istniejących sieci prowadzić zgodnie z zapisami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej, wydanymi warunkami oraz uzgodnieniami.

Wszelkie prace na sieci kanalizacyjnej należy wykonać za zgodą, przy udziale i pod nadzorem ZGMiUK w Sępólnie. Wykop może zostać zasypany dopiero po dokonaniu odbioru technicznego przez pracownika ZGMiUK w Sępólnie.

Zaplecze budowy zlokalizować w oddaleniu od cieku/rowu, zbiorników wodnych, na uszczelnionym podłożu. Wyposażać w niezbędną ilość pojemników, kontenerów, koszy do gromadzenia odpadów i zapewnić ich sukcesywny wywóz.

Projektuje się posadowienie rurociągów oraz obiektów zgodnie z projektem zagospodarowania terenu i profilami sieci kanalizacji sanitarnej, na podbudowie z kruszywa dowiezionego. Nie dopuszcza się układania rurociągów bez wzmocnienia podłoża kruszywem. To samo dotyczy wzmocnienia podłoża pod studniami. W trakcie wykonywania robót ziemnych należy w pierwszej kolejności zdjąć i odłożyć na boku warstwę wierzchnią gruntu (ok. 15 cm), która zostanie ponownie wykorzystana do odtworzenia stanu pierwotnego nieruchomości. Wykopy pod rurociągi należy wykonywać koparkami do głębokości 20 cm mniejszej niż projektowana głębokość rurociągów. Pogłębienie wykopu o kolejną warstwę należy wykonać ręcznie w celu zachowania naturalnej struktury warstw ziemi. Szalowanie wykopu powinno następować stopniowo w miarę pogłębiania wykopu, przy czym przestrzeń czasowa odkryta w gruntach luźnych nie powinna wynosić więcej niż 0,4 m. Po wykonaniu wykopu należy posadowić rurociąg na gruncie nośnym zwracając uwagę na dokładne przyleganie warstwy dolnej rury do podsypki.

W przypadku wystąpienia podłoża słabonośnego należy dokonać wymiany gruntu na podłoże z kruszywa dowiezionego, np. pospółki, aż do głębokości, na której znajduje się grunt nośny. Na etapie wykonawstwa obowiązkowo należy skonsultować z projektantem metodę lub zmianę metody posadowienia projektowanych obiektów. Roboty ziemne prowadzone poniżej zwierciadła wód gruntowych należy prowadzić pod osłoną odwodnienia. Grunty niespoiste mogą ulec upłynnieniu (kurzawka), w takim przypadku warstwę upłynnioną należy usunąć i ułożyć warstwę dociażającą z zagęszczonego kruszywa naturalnego, pospółki o gruboziarnistej frakcji lub warstwy betonowej.

Po wykonaniu wykopu należy przygotować podsypkę z ustabilizowanego piasku frakcji 0-4mm dowiezionego na budowę o grubości warstwy min. 15 cm. Po wstępnym zagęszczeniu podsypki ułożyć rurociąg zwracając uwagę na dokładne przyleganie warstwy dolnej rury do podłoża. Na ułożonym rurociągu wykonać obsypkę z piasku frakcji 0-4 mm o grubości min. 30 cm nad wierzch rury, zagęścić. Nie zakrywać złączy rur do czasu wykonania próby szczelności. Po wykonaniu próby szczelności, można przystąpić do zasypywania wykopów z jednoczesnym usuwaniem szalunków. Przyjęto zasypkę wykopów gruntem dowiezionym z jednoczesnym zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi warstwami max. 30 cm. Należy zwrócić uwagę na dokładne zagęszczenie wokół studni z tworzywa sztucznego. Warunki wykonania wykopów zostały określone w normie PN-B-10736 z 1999 r. „Roboty ziemne – wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”. Przy zasypywaniu wykopów konieczne jest doprowadzenie gruntu zasypowego do możliwie maksymalnego zagęszczenia – współczynnik $I_s = 1,00$ dlatego wykop należy ubijać warstwami max. 30 cm. W trakcie wykonywania robót montażowych należy na bieżąco (w odkrywce) dokonać pomiarów geodezyjnych inwentaryzacyjnych.

Po zakończeniu inwestycji teren działki należy przywrócić do poprzedniego stanu użyteczności. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia robót w okresie trwania realizacji przedsięwzięcia oraz odpowiada za bezpieczeństwo i zasady higieny pracy podczas ich trwania. Wszystkie prace należy prowadzić zgodnie z dołączonymi decyzjami, warunkami, uzgodnieniami i protokołami.

Projektowane zasilenie przepompowni

W pobliżu lokalizacji przepompowni zabudować na prefabrykowanym (bądź betonowym) fundamencie szafkę zasilająco-sterowniczą SR dostarczaną przez dostawcę zestawu przepompowni. Przy szafce wykonać uziom pionowy T-2x9 z prętów stalowych miedziowanych o $\phi 17,2$ - rezystancja uziomu nie większa niż 10Ω . Uziom połączyć taśmą FeZn25x4 szynę PE szafki.

Wewnętrzna linię zasilającą wykonać kablem YKY5x6mm² o łącznej długości 12m (7m w ziemi) od lokalizacji złącza kablowo-pomiarowego (wg oddzielnego opracowania ENERGA-OPERATOR SA) do projektowanej szafki SR przepompowni. Kabel układać w rowie kablowym na głębokości 0,7 m i szerokości 0,4m pomiędzy dwoma 10 cm warstwami z piasku. Kabel na całej długości trasy układać w rurze osłonowej HDPE-50. Na kabel nałożyć co 10m odpowiednie opaski informacyjne z opisem typu kabla, roku ułożenia oraz przeznaczenia. Po ułożeniu kabla zasypać rów warstwą min. 15cm rodzimego gruntu i przykryć folią kablową koloru niebieskiego.

Ochrona od porażeń przed dotykiem bezpośrednim : izolacja części przewodzących czynnych.
Ochrona od porażeń przed dotykiem pośrednim: samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S. Zrealizowane będzie przez zainstalowanie w szafce sterowniczej SR wyłączników nadmiarowo-

prądowych i dodatkowo wyłączników różnicowo-prądowych o prądzie różnicowym $I_r = 30\text{mA}$. Nie łączyć przewodu ochronnego PE z neutralnym N za wyłącznikami różnicowoprądowymi.

Wewnątrz studni, gdzie będzie zabudowana przepompownia wykonać główne połączenia wyrównawcze z taśmy FeZn25x4 do którego przyłączyć metalowe części wyposażenia i połączyć taśmą FeZn25x4 (układaną w rowie kablowym, pod dolną podsypką z piasku) z uziemem przy szafce sterowniczej.

Po wykonaniu prac montażowych wykonać pomiary rezystancji izolacji przewodów i kabli, uziemień i szczególnie samoczynnego wyłączenia zasilania.

Obliczenia: Zapotrzebowanie mocy : $P_s = 2,1\text{kW}$

$I_s = 3,6\text{A}$

Zgodnie z warunkami przyłączenia jako zabezpieczenie przedlicznikowe będzie zastosowany wyłącznik/ogranicznik mocy o wartości 20A

$20\text{A} > 3,6\text{A}$ – warunek spełniony

Na wewnętrzne przyłączy 0,4kV dobieram kabel YKY5x6mm² o $I_z = 39\text{A}$ ($t = 15^\circ\text{C}$, D1).

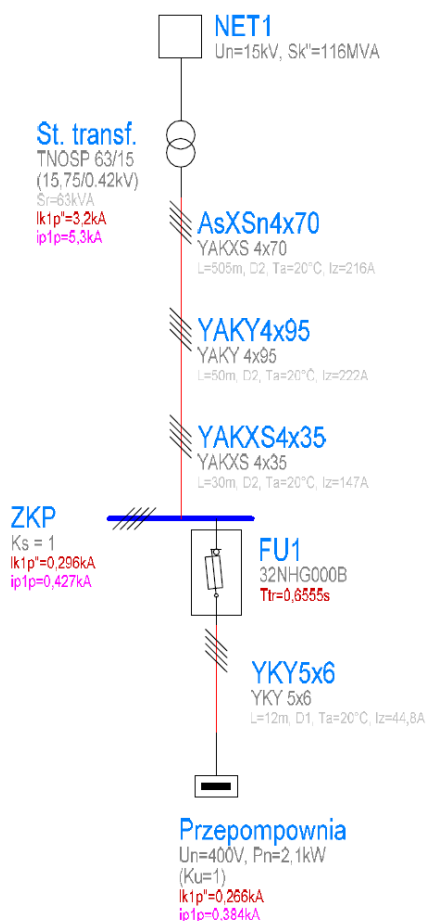
b) Sprawdzenie spadków napięć :

złącze kabl.pom. – szafka ster. : $P_s = 2,1\text{ kW}$, $l = 12\text{m}$, $s = 6\text{ mm}^2\text{ Cu}$

$dU_1 = 0,1\% < dU_{\text{dop}} = 2\%$

Spadki napięcia nie przekraczają dopuszczalnych wartości.

c) Samoczynne wyłączenie zasilania :



Samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S zapewnione ,

$T_{tr} < 5\text{sek.}$ do SR oraz $T_{tr} < 0,2\text{s}$ dla obwodów odbiorczych

Sprawdzenia dokonano przy pomocy programu obliczeniowego PAJAK 3.7.1

WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA

1.0 Szalunki i zabezpieczenia wykopów

Budowę sieci należy prowadzić w wykopach nieumocnionych, a w razie potrzeb w wykopach wąsko przestrzennych umocnionych.

2.0 Posadowienie rurociągów

Zaprojektowano przykrycie przewodu kanalizacji sanitarnej tłocznej około 1,3-1,9 m ze względu na liczne kolizje z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu, przykrycie przewodu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej około 1,1-3,9 m ze względu na liczne kolizje z istniejącymi sieciami uzbrojenia terenu, liczonej od powierzchni ziemi do górnej powierzchni rury.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy bezwarunkowo wytyczyć w terenie trasę zaprojektowanej sieci oraz kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu, tyczenie rozpocząć od studni włączeniowej i zwrócić uwagę na układ współrzędnych. Przed przystąpieniem do robót, trasy rurociągów (wykopów) należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z przepisami i uzgodnieniami z właścicielami dróg i terenów. Przy udziale Inwestora wyznaczyć pas terenu przewidziany do czasowego zajęcia na okres prowadzenia budowy. Roboty prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na utrzymanie ruchu kołowego i pieszego. Roboty prowadzić w wykopach otwartych szalowanych.

W trakcie wykonywania prac montażowych wszystkie prace związane z wykonywaniem podbudowy pod rurociągi i studnie należy bezwzględnie zgłaszać do odbioru robót zanikających, przed zakryciem. Prace ulegające zakryciu zgłosić do ZGMIUK w Sępopolu do odbioru. Po wykonaniu i odbiorze wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą i dostarczyć do ZGMIUK w Sępopolu. Każdorazowe zasypianie rurociągów bez wcześniejszego odbioru podłoża będzie traktowane jako roboty wykonane wadliwie z nakazem ponownego wykonania danego zakresu prac.

3.0 Roboty ziemne, podsypka, obsypka, zasypka, oznakowanie

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy bezwarunkowo wytyczyć w terenie trasy zaprojektowanej sieci kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu.

Wykopy pod rurociągi należy wykonywać koparkami do głębokości 20 cm mniejszej niż projektowana głębokość rurociągów. Pogłębienie wykopu o kolejną warstwę należy wykonać ręcznie w celu zachowania naturalnej struktury warstw ziemi. Szalowanie wykopu powinno następować stopniowo w miarę pogłębiania wykopu, przy czym przestrzeń czasowa odkryta w gruntach luźnych nie powinna wynosić więcej niż 0,4 m. Po wykonaniu wykopu należy przygotować podsypkę z kruszywa dowiezionego na budowę o grubości warstwy min. 20 cm. Po wstępnym zagęszczeniu podsypki ułożyć rurociąg zwracając uwagę na dokładne przyleganie warstwy dolnej rury do podłoża. Na ułożonym rurociągu wykonać obsypkę z tego samego materiału co podsypka, zagęścić ubijakami ręcznymi i ułożyć taśmę lokalizacyjną. Nie zakrywać złączy rur do czasu wykonania próby szczelności. Po wykonaniu próby szczelności, można przystąpić do zasypywania wykopów z jednoczesnym usuwaniem szalunków. Przyjęto zasypkę wykopów gruntem dowiezionym z jednoczesnym zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi warstwami max. 30 cm. Warunki wykonania wykopów zostały określone w normie PN-B-10736 z 1999 r. „Roboty ziemne – wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

4.0 Próby szczelności

Próby szczelności dla rurociągów wykonać w oparciu o normę PN-EN 1046 oraz PN-B-10725.

5.0 Istniejące uzbrojenie

W rejonie projektowanych rozwiązań technicznych występują następujące sieci uzbrojenia terenu:

- elektryczna/elektroenergetyczna;
- wodociągowa;
- teletechniczna,
- kanalizacji deszczowej,
- kanalizacji sanitarnej.

6.0 Skrzyżowania projektowanych rurociągów z przeszkodami

Skrzyżowania projektowanych rurociągów z przeszkodami wykonać zgodnie z uzgodnieniami, decyzjami i opiniami, w tym zgodnie z ustaleniami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej nr GGN.6630.164.2023. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z uzbrojeniem podziemnym wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności. Szczegółowe przebiegi tras należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych w celu dokładnego zlokalizowania i zabezpieczenia uzbrojenia przed uszkodzeniem.

O przystąpieniu do prac poinformować wszystkich gestorów sieci i uzbrojenia technicznego z 7 dniowym wyprzedzeniem.

Minimalne odległości projektowanego wodociągu i kanalizacji winny wynosić:

- min. 2,0 m od znaków geodezyjnych, drzew i studni zagrodowych
- min. 1,5 m od części podziemnych napowietrznych linii energetycznych
- min. 0,8 m od kabli energetycznych Nn i Sn
- min. 0,5 m od kabli teletechnicznych
- min. 2,0 m od niepodpiwniczonych budynków
- min. 1,0 m od sieci wodociągowych
- min. 1,0 m dla projektowanych sieci prowadzonych we wspólnym wykopie.
- Jeżeli uzgodnienia z właścicielami i administratorami nie wnoszą innych warunków.

7.0 Odbiory wykonanych robót

Odbiorów robót należy dokonywać w oparciu o ustalenia następujących norm:

- PN-B-10725 Wodociągi, PN-B-10736 Roboty ziemne, PN-B-01700 Wodociągi i kanalizacje,

Odbiór końcowy:

Dokonywany jest po całkowitym zakończeniu całości robót przed przekazaniem rurociągów do eksploatacji. Dopuszcza się dokonywanie odbiorów końcowych odcinków pod warunkiem złożenia następujących dokumentów:

- dokumentacja powykonawcza z naniesionymi zmianami powstałymi w trakcie wykonywania robót
- dziennik budowy
- atesty i aprobaty techniczne na zabudowane materiały
- oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu robót zgodnie z obowiązującymi przepisami i doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego
- operat geodezyjny potwierdzony w Rejestrze zasobów geodezyjnych
- pozytywny wynik bakteriologicznego wody.

Odbioru końcowego dokonuje Komisja przy udziale Kierownika budowy oraz przedstawiciela Inwestora. Po sprawdzeniu kompletności przedstawionych dokumentów, Komisja dokonuje przeglądu wykonanego zadania. Zakończenie przeglądu wynikiem pozytywnym umożliwia spisanie protokołu odbioru końcowego.

8.0 Wytyczne realizacji

Trasę projektowanych sieci wytyczyć geodezyjnie. Przy udziale Inwestora wyznaczyć pas terenu przewidziany do czasowego zajęcia na okres prowadzenia budowy. Roboty prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności z uwagi na utrzymanie ruchu kołowego i pieszego. Sieć kanalizacji sanitarnej wykonywać odcinkami umożliwiając dojazd do posesji. Ruch pieszego w poprzek wykopów kierować w wyznaczone miejsca z zabudowanymi kładkami typu lekkiego. Przed rozpoczęciem robót powiadomić użytkowników terenów i dysponentów uzbrojenia. W miejscu krzyżowania się ciągów pieszych z wykopami należy wykonać przykrycie wykopów z barierkami dla przejścia pieszych. Wykopy prowadzone wzdłuż dróg powinny być zabezpieczone, oznakowane i oświetlone.

Roboty ziemne w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykonywać ręcznie, a w pobliżu linii energetycznych po ich wyłączeniu. Praca koparki w pobliżu czynnych linii energetycznych jest zabroniona.

Inwestycje należy realizować zgodnie z następującymi normami i przepisami:

- PN-B-10736:1999 - Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych. Tom II. Instalacje sanitarne i przemysłowe.

- Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci i instalacji. Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Techniki Instalacyjnej INSTAL- Warszawa 2001.
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. 2017, poz. 2101).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. z 2003r. Nr 47, poz. 401).
- Instrukcja montażowa układania w gruncie rurociągów z PE, PVC opracowana przez producenta

9.0 Uwagi końcowe

1. Roboty należy wykonać wg „Warunków technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych” oraz Zarządzenia nr 62 MBiPMB
2. Przed przystąpieniem do robót, trasy rurociągów (wykopów) należy oznakować i zabezpieczyć zgodnie z przepisami i uzgodnieniami z właścicielami dróg i terenów
3. Wykopy wykonać w większości mechanicznie jako nieumocnione, w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym prace ziemne wykonać ręcznie.
4. W związku z brakiem szczegółowych danych o głębokościach posadowienia uzbrojenia podziemnego, naniesione na profilach rzędne mogą okazać się nieścisłe, dlatego istniejące uzbrojenie należy odszukać wykopami próbnymi. Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy powiadomić użytkowników uzbrojenia i prace wykonać w razie potrzeby pod ich nadzorem.
5. Przy zbliżeniu się do słupów energetycznych zachować szczególną ostrożność a w razie potrzeby wykonać odpowiednie odciągi i podpory
6. Przy zasypywaniu wykopów konieczne jest doprowadzenie gruntu zasypowego do możliwie maksymalnego zagęszczenia – współczynnik $I_s = 0,98$ dlatego wykop należy ubijać warstwami max. 30 cm.
7. W trakcie wykonywania robót montażowych należy na bieżąco (w odkrywce) dokonać pomiarów geodezyjnych inwentaryzacyjnych.
8. Wszystkie roboty objęte uzyskanymi Decyzjami wykonać i odebrać zgodnie z zapisami Decyzji wydawany przez odpowiednie organy.
9. Wszystkie roboty wykonać i odebrać zgodnie ustaleniami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej (ZUDP).
10. Nie wyklucza się istnienia uzbrojenia w innych miejscach niż oznaczono.

Opracował:

mgr inż. Tomasz Baranowski

upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14

specjalność instalacyjna, instalacje sanitarne

Opracował:

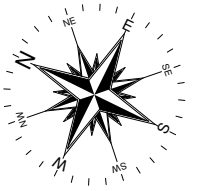
mgr inż. Arkadiusz Fieducik

upr. bud. nr WAM/0033/PWOE/18

specjalność instalacyjna, instalacje elektryczne

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU
SKALA 1:500



LEGENDA:

- 160-200PVC Projektowana wewnętrzna linia zasilająca nN (na głęb. 0,7m)
- 90PE Projektowana sieć i przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- Projektowana rura osłonowa na kablu energetycznym
- Projektowana rura osłonowa na kablu telekom.
- Zakres aktualizacji mapy
- Linia rozgraniczająca teren inwestycji decyzja Nr 711/2023
- 160PVC Projektowane przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej objęte odrębnym opracowaniem

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych.
Protokół weryfikacji Nr GGN.6640.1.1103.2023
z dnia 12.12.2023 r.

USŁUGI PROJEKTOWE WIMAG
Tomasz Baranowski
ul. Kołuszki 18
11-200 Bartoszyce
tel: 601 489 411, tbaranowski@date.pl

temat:
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ W CZĘŚCI DZIAŁEK O NR EW. 44 I 86-5 W OBRĘBIE SEPOPOL 1, GMINA SEPOPOL

adres inwestycji:
dz. nr 44, 86-5
obręb nr 0001-m. Sepopol

inwestor:
Gmina Sepopol
ul. 11 Listopada 7
11-210 Sepopol

projektant:
mgr inż. Tomasz Baranowski
upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14, specjalność instalacyjna

projektant:
mgr inż. Arkadiusz Fieducik
upr. bud. nr WAM/0033/PWOE/18, specjalność instalacyjna

tytuł rysunku:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

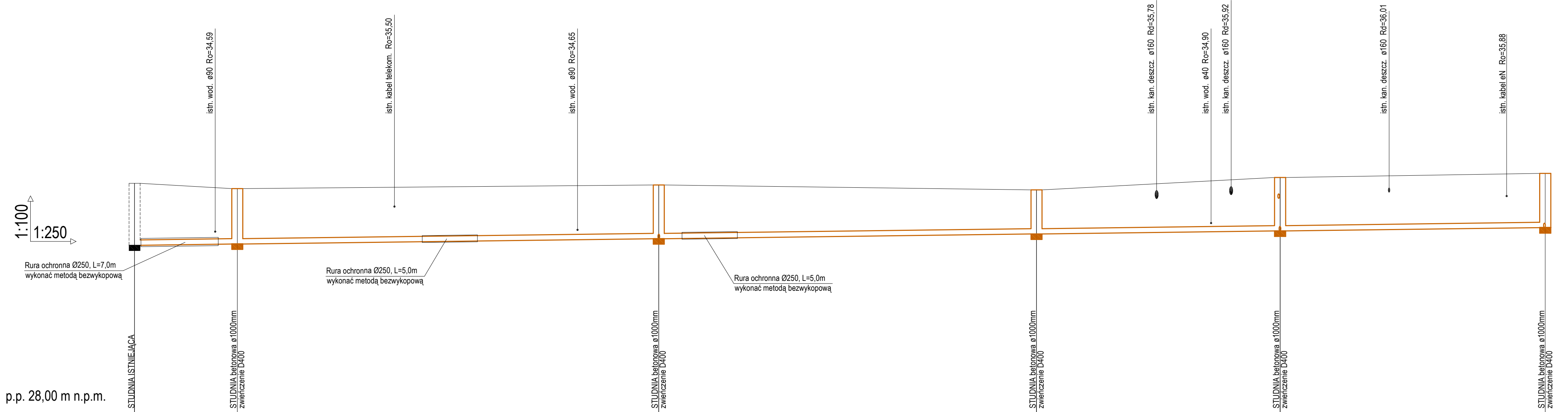
stadium:
PROJEKT TECHNICZNY

skala:
1:500

nr rys.
S-1

data:
11.2023





Rzędna terenu	36,34	36,15	36,28	36,10	36,55	36,70	
Rzędna dna kanału	34,10	34,15	34,34	34,51	34,62	34,74	
Zagłębienie dna kanału [m]	2,24	2,00	1,94	1,59	1,93	1,96	
Rzędna dna studzienki	34,10	34,15	34,34	34,51	34,62	34,74	
Odległości [m]	9,3	38,2		34,2		22,0	24,0
Średnice	200×5,9						
Spadek	0,5 %						
Długość trasy [m]	0,0	9,3	47,5	81,7	103,7	127,7	
Oznaczenie	Si	S1	S2	S3	S4	S5	

USŁUGI PROJEKTOWE WIMAG
Tomasz Baranowski

ul. Kościuszki 18
11-200 Bartoszyce
tel: 601 489 411, tbaranowski@data.pl

temat:
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ W CZĘŚCI DZIAŁEK
O NR EW. 44 I 86/5 W OBRĘBIE SĘPOPÓL 1, GMINA SĘPOPÓL

adres inwestycji:
dz. nr 44, 86/5
obręb nr 0001-m. Sępól

inwestor:
Gmina Sępól
ul. 11 Listopada 7
11-210 Sępól

projektant:
mgr inż. Tomasz Baranowski
upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14, specjalność instalacyjna

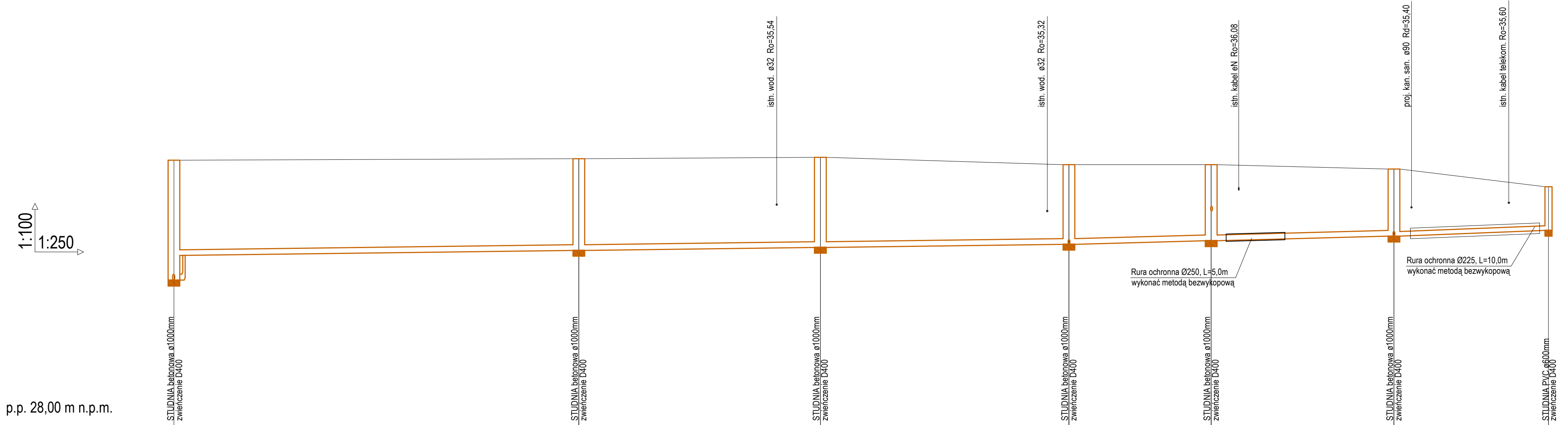
tytuł rysunku:
PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

stadium:
PROJEKT TECHNICZNY

skala:
1:100/250

nr rys.
S-2

data:
11.2023



Rzędna terenu	37.05	37.10	37.15	36.90	36.90	36.75	36.15
Rzędna dna kanału	32.97 33.81	33.99	34.09	34.19	34.31	34.47	34.67
Zagłębienie dna kanału [m]	4.08 3.24	3.11	3.06	2.71	2.59	2.28	1.48
Rzędna dna studzienki	32.97	33.99	34.09	34.19	34.31	34.47	34.67
Odległości [m]	34,5		20,6		21,1		12,1
Średnice	200×5,9				200×5,9		160×4,7
Spadek			0,5 %		1,0 %		1,5 %
Długość trasy [m]	0.0	34.5	55.0	76.2	88.2	103.8	117.0
Oznaczenie	S13		S12		S11		S10
							S9
							S8
							S8.2

USŁUGI PROJEKTOWE WIMAG

ul. Kościuszki 18
11-200 Bartoszyce
tel: 601 489 411, tbaranowski@data.pl

temat:

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ W CZĘŚCI DZIAŁEK O NR EW. 44 I 86/5 W OBRĘBIE SĘPOPÓL 1, GMINA SĘPOPÓL

adres inwestycji:
dz. nr 44, 86/5
obręb nr 0001-m. Sępól

inwestor:
Gmina Sępól
ul. 11 Listopada 7
11-210 Sępól

projektant:
mgr inż. Tomasz Baranowski
upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14, specjalność instalacyjna

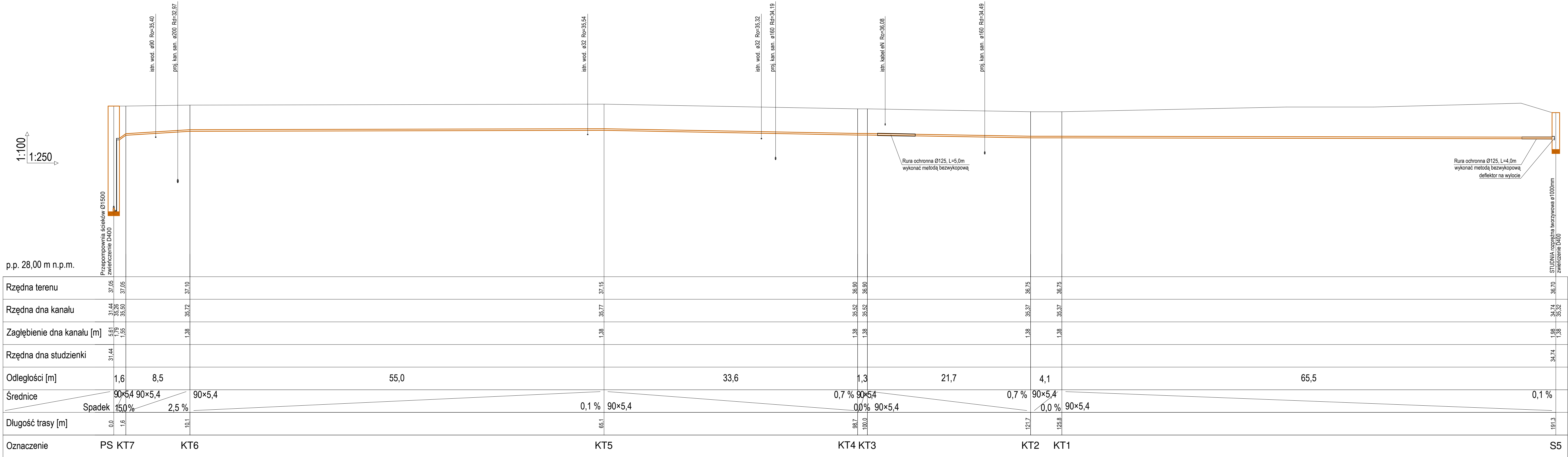
tytuł rysunku:
PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

stadium:
PROJEKT TECHNICZNY

skala:
1:100/250

nr rys.
S-3

data:
11.2023



USŁUGI PROJEKTOWE WIMAG
Tomasz Baranowski

ul. Kościuszki 18
11-200 Bartoszyce
tel: 601 489 411, tbaranowski@data.pl

temat:
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ W CZĘŚCI DZIAŁEK
O NR EW. 44 I 86/5 W OBRĘBIE SĘPOPOL 1, GMINA SĘPOPOL

adres inwestycji:
dz. nr 44, 86/5
obręb nr 0001-m. Sępólno

inwestor:
Gmina Sępólno
ul. 11 Listopada 7
11-210 Sępólno

projektant:
mgr inż. Tomasz Baranowski
upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14, specjalność instalacyjna

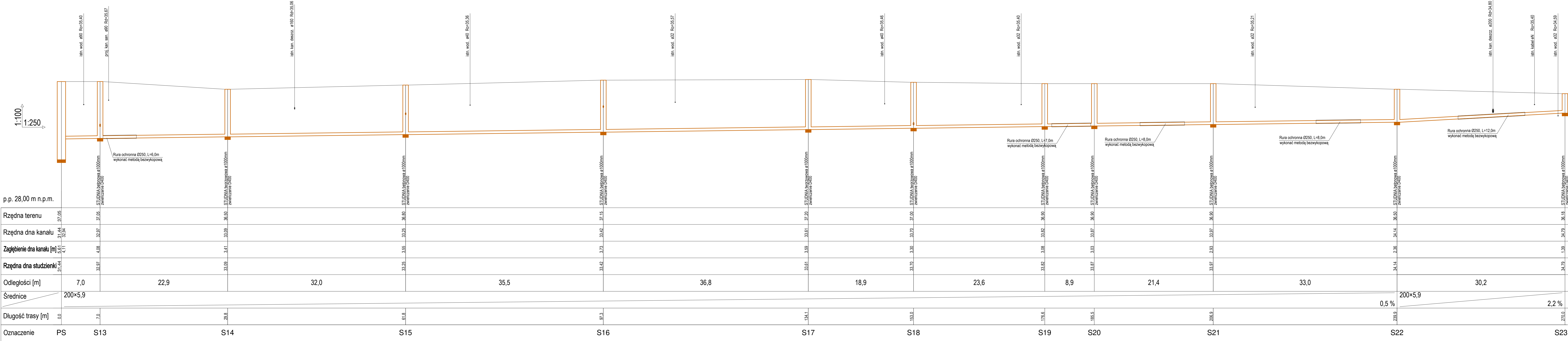
tytuł rysunku:
PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ

stadium:
PROJEKT TECHNICZNY

skala:
1:100/250

nr rys.
S-4

data:
11.2023



USŁUGI PROJEKTOWE WIMAG
Tomasz Baranowski

ul. Kościuszki 18
11-200 Baroszyce
tel: 601 489 411, tbaranowski@data.pl

temat:
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ W CZĘŚCI DZIAŁEK
O NR EW. 44 I 86/5 W OBRĘBIE SĘPOPÓL 1, GMINA SĘPOPÓL

adres inwestycji:
dz. nr 44, 86/5
obręb nr 0001-m. Sępopól

inwestor:
Gmina Sępopól
ul. 11 Listopada 7
11-210 Sępopól

projektant:
mgr inż. Tomasz Baranowski
upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14, specjalność instalacyjna

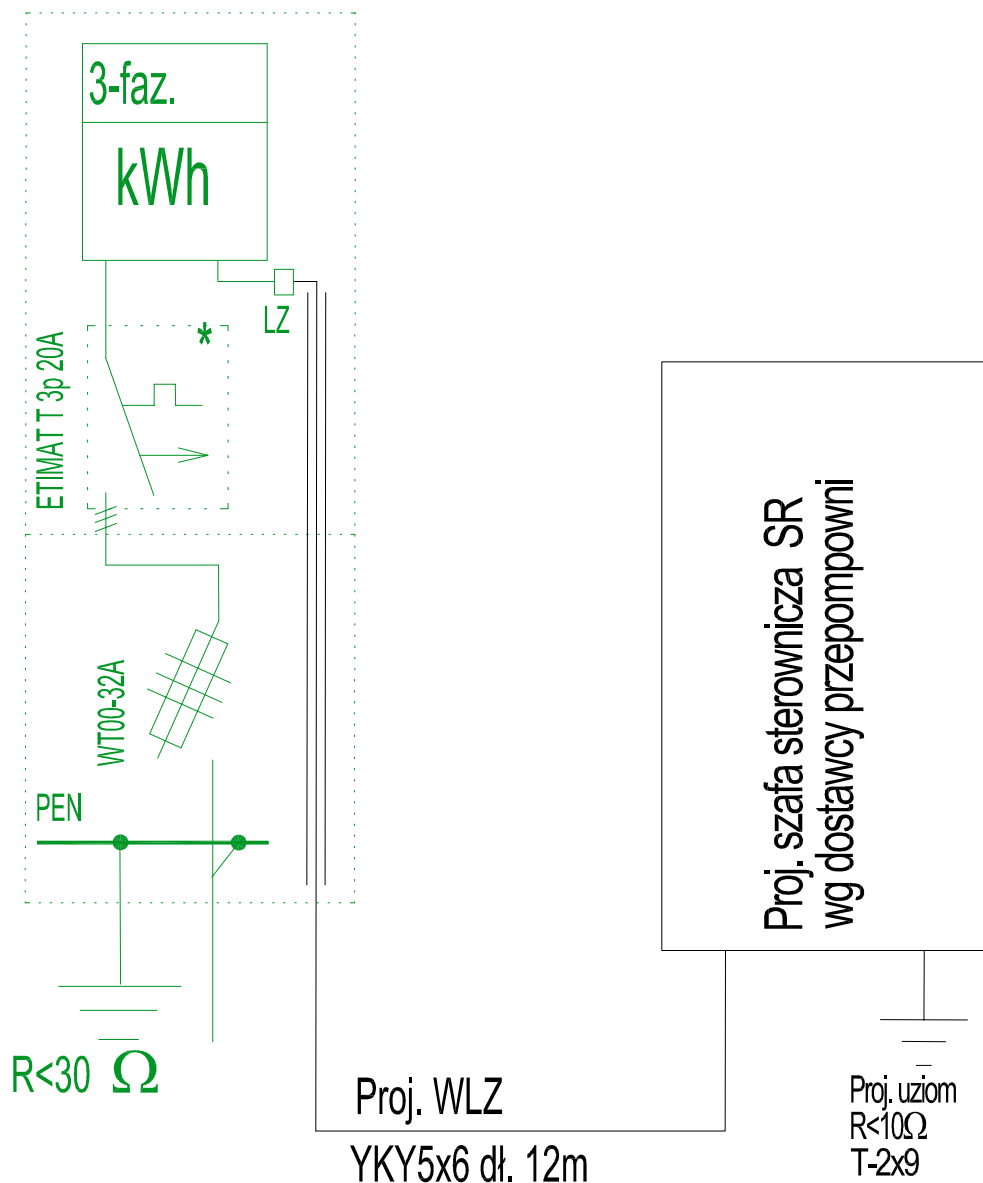
tytuł rysunku:
PROFIL SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ

stadium:
PROJEKT TECHNICZNY

skala:
1:100/250
data:
11.2023

nr rys.
S-5

Proj. złącze kabl.-pomiar.
wg oddzielnego opracowania
ENERGA-OPERATOR



USŁUGI PROJEKTOWE WIMAG
Tomasz Baranowski

ul. Kościuszki 18
11-200 Bartoszyce
tel: 601 489 411, tbaranowski@data.pl

Uwagi :

1. * Przystosować do plombowania
2. System ochrony od porażeń :
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-S
3. — Inwestycja ENERGA-OPERATOR

temat:

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ
I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ W CZĘŚCI DZIAŁEK
O NR EW. 44 I 86/5 W OBRĘBIE SĘPOPOL 1, GMINA SĘPOPOL

adres inwestycji:

dz. nr 44, 86/5
obręb nr 0001-m. Sępopol

inwestor:

Gmina Sępopol
ul. 11 Listopada 7
11-210 Sępopol

projektant:

mgr inż. Arkadiusz Fieducik
upr. bud. nr WAM/0033/PWOWE/18, specjalność instalacyjna

tytuł rysunku:

SCHEMAT ZASILANIA PRZEPOMPOWNI

stadium:

PROJEKT TECHNICZNY

skala:

b.s.

nr rys.

data:

11.2023

S-6

ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU TECHNICZNEGO

Nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ NA CZĘŚCIACH DZIAŁEK O NR EW. 44 I 86/5 W OBRĘBIE SĘPOPOL 1, GMINA SĘPOPOL
Adres obiektu budowlanego	UL. LEŚNA, SĘPOPOL
Kategoria obiektu budowlanego	XXVI
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numer działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	DZ. NR 44, 86/5 OBRĘB 0001-SĘPOPOL JEDN. EWID. 280106_4
Dane Inwestora	GMINA SĘPOPOL, UL. 11 LISTOPADA 7 11-210 SĘPOPOL
Spis zawartości	1. Strona tytułowa str.1 2. Karta doborowa pompowni str.2 3. Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej str.6 4. Warunki techniczne przyłączenia do sieci energetycznej str.9 5. Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego str.13 6. Protokół z narady koordynacyjnej str.19 7. Decyzja na lokalizację obiektów w pasie drogowym str.23 8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ str.28

L.p.	Stanowisko	Nazwisko	Nr upr.	Data	Podpis
1.	Projektant	mgr inż. Tomasz Baranowski	WAM/0033/PWOS/14	11-2023r.	
2	Projektant	mgr inż. Arkadiusz Fieducik	WAM/0033/PWOE/18	11-2023r.	
Uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych					

KARTA DOBOROWA PRZEPOMPOWNI SCIEKÓW

Zbiornik przepompowni

- Materiał:	Polimerobeton
- Typ:	Przejezdny
- Wewnętrzna średnica zbiornika Di	1,20 m
- Całkowita wysokość zbiornika	5,34 m
- Dodatkowe otwory w zbiorniku (PE):	Ø90
- Dodatkowe otwory w zbiorniku (PVC):	Ø110, Ø160
- Dodatkowe otwory w zbiorniku (PVC):	Ø110 x 2
- Dodatkowe wykonanie skosów w zbiorniku:	Nie
- Masa zbiornika:	2 956 kg

Opis zbiornika (specyfikacja):

- zgodny z normą PN-EN 14636-2
- gęstość 2,2-2,3 g/cm³
- odporność chemiczna na media - w środowiskach wodnych odporny na pH w zakresie 1-10
- wytrzymałość na ściskanie min. 90 MPa
- wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu min. 12 MPa
- nie wymagają dodatkowych izolacji, ani konserwacji w trakcie eksploatacji

Technologia

Wypożyczenie podstawowe:

- Rurociągi tłoczne wewnątrz przepompowni o średnicy DN80
- Orurowanie pompowni ze stali nierdzewnej 1.4301 (wg PN-EN 10088-1) o gr. ścianki min. 2 [mm]
- Kolana ze stali nierdzewnej 1.4301
- Zwężki ze stali nierdzewnej 1.4301
- Wywijka nierdzewna
- Kołnierze luźne ze stali nierdzewnej 1.4301 (PN-EN 10088-1, wymiary wg PN-EN 1092-1)
- Zasuwa klinowa kołn., żel. PN10, krótka, z pokrętłem (PN-EN 1171, PN-EN 558, PN-EN 1092-2)
- Zawór zwrotny kulowy żel. PN10 (PN-EN 12050-4, dł. zabudowy wg PN-EN 558, kołnierze PN-EN 1092-2)
- Prowadnice rurowe ze stali nierdzewnej 1.4301 (PN-EN 10088-1)
- Łańcuch z szekłami do pompy ze stali nierdzewnej 1.4401 (PN-EN 10088-1)
- Drabina szalowa ze stali nierdzewnej 1.4301 (PN-EN 10088-1) ze szczeblami antypoślizgowymi wg PN-EN 14396
- Uszczelki
- Deflektor ze stali nierdzewnej 1.4301 (PN-EN 10088-1)
- Kominiek wentylacyjny ze stali nierdzewnej 1.4301 (PN-EN 10088-1) - 2 szt.
- Dwie poręcze ze stali nierdzewnej 1.4301 (PN-EN 10088-1)
- Śruby połączeniowe ze stali nierdzewnej A2
- Połączenie rurociągu tłoczego RK - kołnierz/PE
- Połączenia wyrównawcze
- Elektrody, kołki, silikon itp.
- Transport, prefabrykacja, montaż na obiekcie
- Właz żel. Ø800 kl. D400 wg PN-EN 124, szt. 1

Wybrane wyposażenie dodatkowe:

- Króciec do płukania DN50 z zaworem (nierdzewnym) zakończony złączem STORZ-C Ø52
- Podest obsługowy ze stali nierdzewnej 1.4301 do zbiornika o średnicy Di=1,20 [m]

Uwagi:

- Przewód tłoczny zakończony jest wewnątrz złączem RK DN80, PN10, do podłączenia rury PE

Dobrana pompa

Rzeczywisty punkt pracy:

- Wydatek pompy	Q _{P1} 3,60 l/s
- Wysokość podnoszenia pompy	HP 10,70 m

Dane techniczne pompy:

- Nazwa pompy	PRO V06DA-214/EAD1X2-T0015-540-O
- Moc nominalna	1,50 kW
- Waga	47,0 kg
- Silnik Ex	Tak
- Obroty silnika	2900 1/min
- Typ kabla zasilającego	H07RN-F 7 G 1,5 mm ²
- Średnica	17 mm
- Długość kabla	10 m
- Rodzaj rozruchu	bezpośredni
- Stopień ochrony	IP68
- Nr katalogowy	6064731

Wybrane wyposażenie dodatkowe pomp(y):

- Stopa sprzęgająca z górnym łącznikiem prowadnic DN80/2RK SB SVA
- Czujnik temperatury uzwojeń silnika: bimetal

Szafa sterownicza

Wyposażenie podstawowe:

- Sterownik OPLC ze zintegrowanym panelem operatorskim oraz klawiaturą numeryczną:
 - wyświetlacz: STN LCD, dwie linie, 16 znaków długości,
 - komunikacja: przez wbudowany port USB, RS232/485, TCP/IP 100 Mbit/s, MODBUS TCP,
 - wejścia: 16 cyfrowych, 2 analogowe/cyfrowe, 2 analogowe,
 - wyjścia: 11 przekaźnikowych
- Wyłącznik główny
- Napięcie sterowania 24/12VDC
- Automatyczne załączenie / wyłączenie
- Naprzemienna praca pomp (alternacja) w celu zapewnienia jednakowego zużycia pomp
- Ręczne załączenie pomp w celach serwisowych/testowych
- Automatyczne przełączanie pracy na pompę sprawna w przypadku awarii jednej z nich
- Maksymalny czas pracy pomp (nastawa 0 – 3600 sek.), po przekroczeniu czasu pracy automatycznie załącza się pompa kolejna – sygnalizacja na wyświetlaczu
- Zabezpieczenie zwarciove, przeciążeniowe
- Kontrola wilgotności w komorze silnika
- Zabezpieczenie termiczne
- Zabezpieczenie różnicowo-prądowe
- Czujnik kolejności i zaniku faz
- Czujnik asymetrii napięć między fazami
- Ogranicznik przepięć typ C
- Zasilacz buforowany akumulatorem 24V/7,5Ah
- Grzejnik o mocy nie mniej niż 30W z termostatem
- Gniazdo serwisowe 230V/16A
- Kontrolki sygnalizacji pracy oraz awarii pomp
- Przełączniki trybu pracy niezależne dla każdej pompy
- Sygnalizator optyczny 0,8Hz, sygnalizator akustyczny minimum 70db
- Szafka zewnętrzna aparatura IP66, IK10, II klasa ochronności z poliestru termoutwardzanego z podwójnymi drzwiami zamykana na zamki patentowe z fundamentem do wkopania
- Wyłącznik pływakowy z kablem o długości 10 [m] - 3(4) szt.

Sygnalizacja stanu pracy pomp na sterowniku:

- pomiar poziomu w centymetrach
- tryb pracy: AUTO-REKA-STOP
- pomiar czasu pracy pomp
- ilość załączeń pomp
- kontrola poziomów (stan faktyczny, suchobiegi, wysoki poziom)
- kontrola pracy i awarii
- historia awarii (10 ostatnich awarii)
- Rodzaj rozruchu pomp: bezpośredni

Wybrane wyposażenie dodatkowe:

- gniazdo dla agregatu prądotwórczego

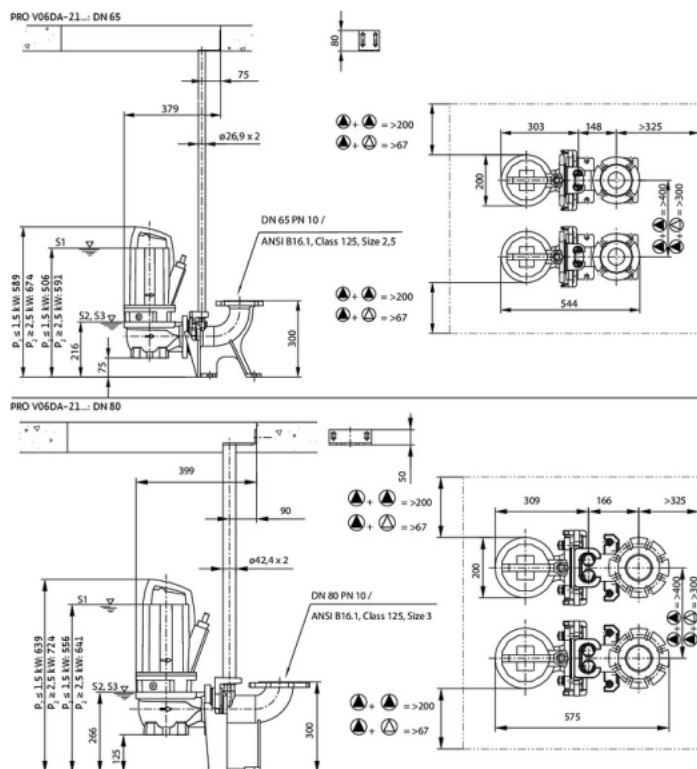
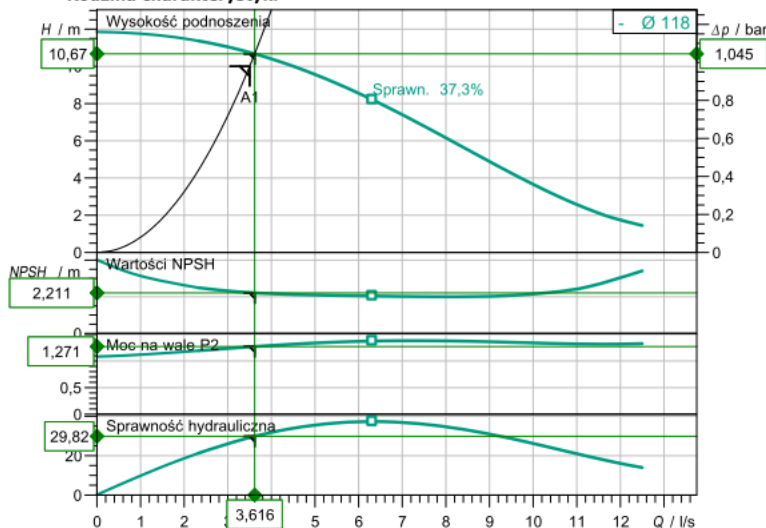
Założenia do doboru przepompowni

- Maksymalny godzinowy dopływ ścieków
- Rzeczywista wydajność pomp(y)
- Rzeczywista wysokość podnoszenia pomp(y)
- Minimalna wysokość zalania pompy
- Liczba załączeń pompy w ciągu 1 godziny
- Całkowita liczba pomp
- Liczba pomp roboczych
- Średnica rurociągu tłocznego w przepompowni
- Średnia prędkość w rurociągu tłocznym w przepompowni
- Rzędna terenu w miejscu przepompowni
- Rzędna dna rury dopływowej 1
- Średnica i kąt rury dopływowej 1
- Rzędna osi rurociągu tłocznego
- Średnica zewn. rurociągu tłocznego na zewnątrz przepompowni
- Średnia prędkość w rurociągu tłocznym na zewnątrz przepompowni

Q_{hmax}	0,7	l/s
Q_p	3,6	l/s
H_p	10,7	m
	600	mm
Z	15	1/h
	2	
	1	
DN	80	mm
	0,72	m/s
	37,05	m n.p.m.
	32,50	m n.p.m.
	160	mm
	33,15	m n.p.m.
	Ø90x5,4 (SDR17)	
	0,73	m/s
		180°
D_i	1,20	m
	0,22	m³
	0,19	m
	5,34	m

- Średnica wewnętrzna zbiornika przepompowni
- Objętość retencji czynnej przepompowni
- Wysokość retencji czynnej
- Wysokość całkowita zbiornika przepompowni

Rodzina charakterystyki



Wprowadzenie danych eksploatacyjnych

Wydajność	3,50 l/s
Wysokość podnoszenia	10,00 m
Medium	Ścieki 100 %
Temperatura przetwarzanej cieczy	20,00 °C
Gęstość	998,20 kg/m³
Lepkość kinematyczna	1,00 mm²/s

Dane hydrauliczne (punkt pracy)

Wydajność	3,62 l/s
Wysokość podnoszenia	10,67 m
Pobór mocy P1	1,742 kW
Sprawność całkowita	21,77 %

Dane o produkcie

Pompa zasilana do ścieków	
Rexa PRO V06DA-214/EAD1X2-T0015-540-O	
Maksymalne ciśnienie robocze	1,3 bar
Temperatura przetwarzanej cieczy	+3 °C ... 40 °C
Max. głębokość zanurzenia	20 m
Swobodny przełot kuli	65 mm
Typ wirnika	Wirnik o swobodnym przepływie

Dane silnika

P 13.1-08/EAD1X2-T Ex 1,5kW 40°C 400V 50Hz	
Typ silnika	Silnik zasilany - chłodzony
Przyłącze sieciowe	3~ 400 V / 50 Hz
Dopuszczalna tolerancja napięcia	+/- 10 %
Nominalna prędkość obrotowa	2850 1/min
Moc nominalna P2	1,50 kW
Pobór mocy P1	2,1 kW
Prąd nominalny	3,60 A
Rodzaj załączania	Bezpośrednio online (DOL)
Stopień ochrony	IP68
Rodzaj ochrony przeciwybuchowej	ATEX
Zabezpieczenie silnika	Bimetal
Klasa izolacji	F
Tryb pracy (zanurzony)	S1
Tryb pracy (wynurzony)	S2-30 min, S3-25%

Przewód

Długość przewodu zasilającego	10 m
Typ przewodu	H07RN-F
Przekrój poprzeczny przewodu	7G1,5
Wtyczka sieciowa	no
Rodzaj kabla zasilającego	Odlączana

Wymiary przyłączeniowe

Przyłącze po stronie ssawnej	DN 65, PN 10
Przyłącze po stronie tłocznej	DN 65/80, PN 10

Materiały

Korpus pompy	5.1301/EN-GJL-250
Wirnik	5.1301/EN-GJL-250
Wał	1.4401
Materiał uszczelnienia po stronie pompowej	QJPG
Materiał uszczelnienia po stronie silnika	NBR
Materiał uszczelnienia	NBR
Materiał silnika	5.1301/EN-GJL-250

Informacje dot. zamawiania

Masa netto ok.	47 kg
Numer pozycji	6064731

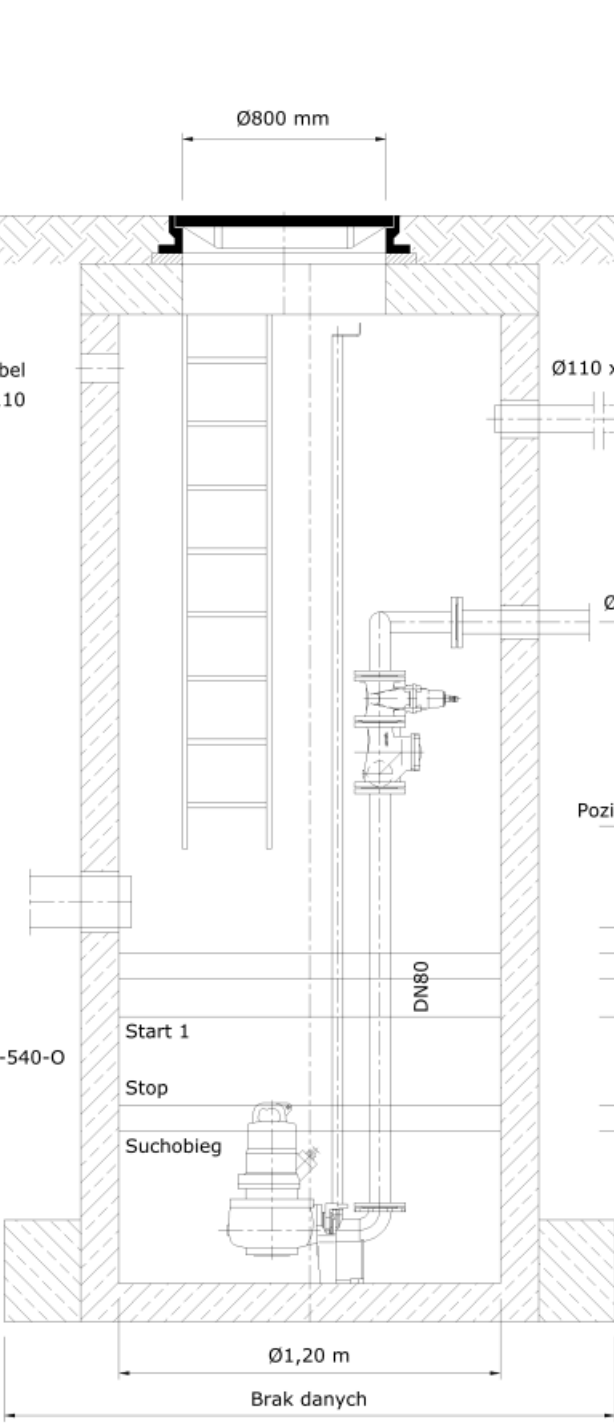
Rysunek przepompowni

Wysokość zbiornika: 5,34 m
Polimerobeton
Przejezdny
Skosy przy dnie: Nie
Masa zbiornika: 2 956 kg

Podest obsługowy: Tak
Krata koszowa: Nie

Całkowita liczba pomp: 2
PRO V06DA-214/EAD1X2-T0015-540-O
1,50 kW
H07RN-F 7 G 1,5 mm²
Długość kabla: 10 m

Brak danych



Rzędne m n.p.m.	Zagłębienia m
37,05	0,00
36,90	-0,15
36,25	-0,80
33,15	-3,90
brak	brak
32,50	-4,55
-	-
32,40	-4,65
32,21	-4,84
32,16	-4,89
31,56	-5,49
31,41	-5,64

Objętość dociążenia zbiornika betonem: Brak danych



LEŚNA 5
11-210 SĘPOPOL
ZK-T-7024.24.2023.WP

TEL. (0-89) 761 31 26
FAX. (0-89) 679 08 25
Sępopol, 11.12.2023 r.

WIMAG
ul. Kościuszki 18
11-200 Bartoszyce

Warunki budowy sieci kanalizacyjnej Nr 6/2023

Na podstawie § 27 regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków, zatwierdzonego uchwałą Nr XXVII/157/05 Rady Miasta i Gminy Sępopol z dnia 24 listopada 2005 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Warmińsko Mazurskiego z 2006 r. Nr 6, poz. 167), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07.12.2023 r. Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Usług Komunalnych w Sępopolu ustala następujące warunki wykonania sieci kanalizacyjnej w m. Sępopol, ul. Leśna dz. nr 44, 86/5 obręb Sępopol 1.

- 1. Miejsce i sposób przyłączenia:** do sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej w działce nr 44 obręb Sępopol 1. Miejsce włączenia sieci zaznaczone na mapie.
- 2. Maksymalna ilość i jakość odprowadzanych ścieków:**
 - maksymalna ilość odprowadzanych ścieków zgodna z ilością pobranej wody,
 - do kanalizacji sanitarnej nie mogą być odprowadzane ścieki opadowe i wody drenażowe.
- 3. Parametry techniczne sieci kanalizacyjnej:**
 - sieć kanalizacyjną zaprojektować w układzie grawitacyjnym, jeżeli występuje brak możliwości grawitacyjnego odprowadzenia ścieków należy zaprojektować kanalizację tłoczną,
 - sieć kanalizacyjną należy wykonać z rur litych PVC-U min. DN 200 mm o klasie sztywności obwodowej SN8,
 - na przewodach kanalizacyjnych zastosować szczelne studnie betonowe min. DN 1000 mm z betonu klasy C35/45 z fabrycznie przygotowaną kinetą,
 - studnie kanalizacyjne dostosować do montażu w terenie w zależności od jego przeznaczenia, tj. poprzez zastosowanie odpowiedniej klasy włączów i pierścieni odciążających,



- włączenie do istniejącej studni wykonać za pomocą szczelnego przejścia (in situ) uniemożliwiając infiltrację wody gruntowej,
- w miejscach przechodzenia sieci przez drogi, chodniki, parkingi i inne place utwardzone oraz przy kolizji z innymi sieciami należy zastosować rury osłonowe o klasie sztywności obwodowej SN8,

4. Pozostałe warunki:

- projekt techniczny należy uzgodnić z ZGMiUK w Sępopolu,
- inwestor zobowiązany jest do uzyskania zgody na zajęcia pasa drogowego, prowadzenia w nim robót oraz umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury podziemnej od zarządcy drogi,
- w przypadku przechodzenia sieci przez działki nie będące własnością Inwestora, zobowiązany jest on do uzyskania stosownych pozwoleń,
- teren na którym były przeprowadzone prace związane z budową sieci kanalizacyjnej należy doprowadzić do stanu pierwotnego,
- dzień dokonania odbioru technicznego wykonanej przez wnioskodawcę sieci należy uzgodnić min. 7 dni przed planowanym terminem,
- Wykonaną sieć kanalizacyjną należy zgłosić do odbioru technicznego w trakcie wykonawstwa na otwartym wykopie tj. przed zasypaniem rurociągów.
- wykop należy zasypać po dokonaniu odbioru technicznego i naniesieniu dokładnej inwentaryzacji powykonawczej, którą należy dostarczyć do ZGMiUK w terminie 30 dni od daty odbioru.

5. Warunki przyjęcia sieci kanalizacyjnej do eksploatacji:

- protokół odbioru technicznego,
- powykonawcza mapa geodezyjna wykonana przez uprawnionego geodetę.

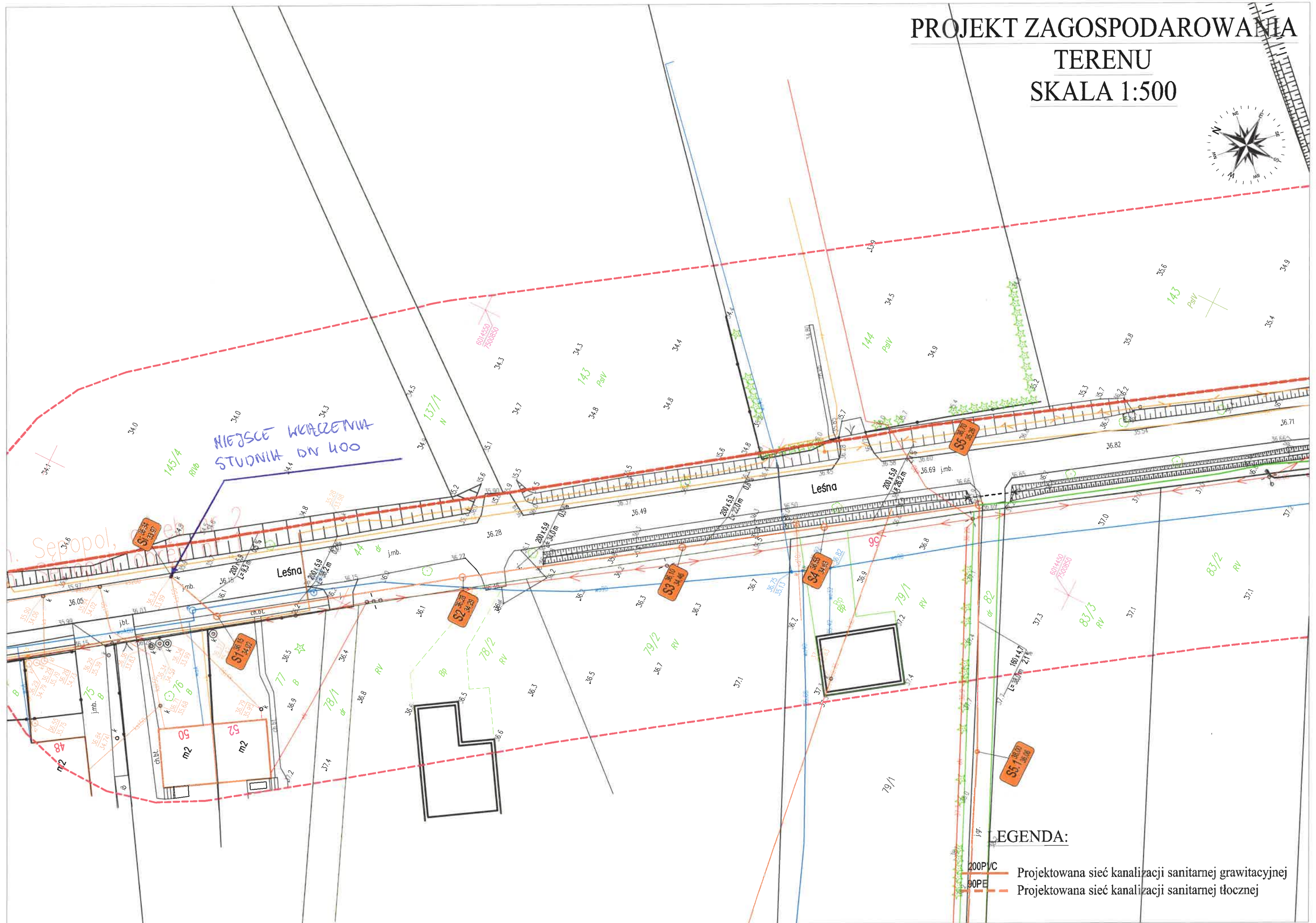
6. Warunkiem stałego odbioru ścieków będzie zawarcie pisemnej umowy z ZGMiUK w Sępopolu .

7. Okres ważności wydanych warunków określa się na 2 lata.

K I E R O W N I K
Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej
i Usług Komunalnych w Sępopolu

mgr inż. Włodzimierz Pyrcz

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKALA 1:500



Numer P/23/083277	Miejscowość Lidzbark Warmiński	Data 20-12-2023
-------------------	-----------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: przepompownia ścieków
Adres (Nr działki): Sępól, ul. -
gm. Sępól, działka numer 1-86/5
2. Grupa przyłączeniowa: grupa V
3. Moc przyłączeniowa: 10.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Bartoszyce [32]
Linia 15 kV Bartoszyce - SĘPOPOL 1 [3215]
Stacja SN/nn LEŚNA 2 [L-0578]
Obwód nn 01-kier.Leśna [0578-01]
Obiekt Odcinek napowietrzny [nN] izolowany [0578-01/07]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
Z istniejącej linii wybudować przyłącze kablowe o dł. ok 30m, zakończone złączem kablowo-pomiarowym.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
 - 7.1.7. Demontaże:
-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0.4

tgφ QIV: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

na granicy działki

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 20 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego

9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) 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.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA

e) inne:

-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci TN-C

b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV

c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 0.32 kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.

d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -

b) Napięcie znamionowe sieci - kV

c) Prąd zwarcia doziemnego - A

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s

e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA

f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Bartoszyce

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.

g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

Istn. transf. 63 kVA

Istn. sieć: ASXSN 4x70mm²/241m + YAKY 4x95mm²/50m + ASXSN 4x70mm²/264m

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:
Dokumentację techniczną sieci elektroenergetycznej/przyłącza należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucyjnym Lidzbark Warmiński - realizuje ENERGA
Lokalizację złącza kablowo-pomiarowego należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucyjnym Lidzbark Warmiński - realizuje Podmiot.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
-
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Realizacja warunków przyłączenia będzie możliwa po podpisaniu umowy o przyłączenie.
- 12.4. Inne wymagania:
-
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 Olsztynie
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.

Dawid Sławomir

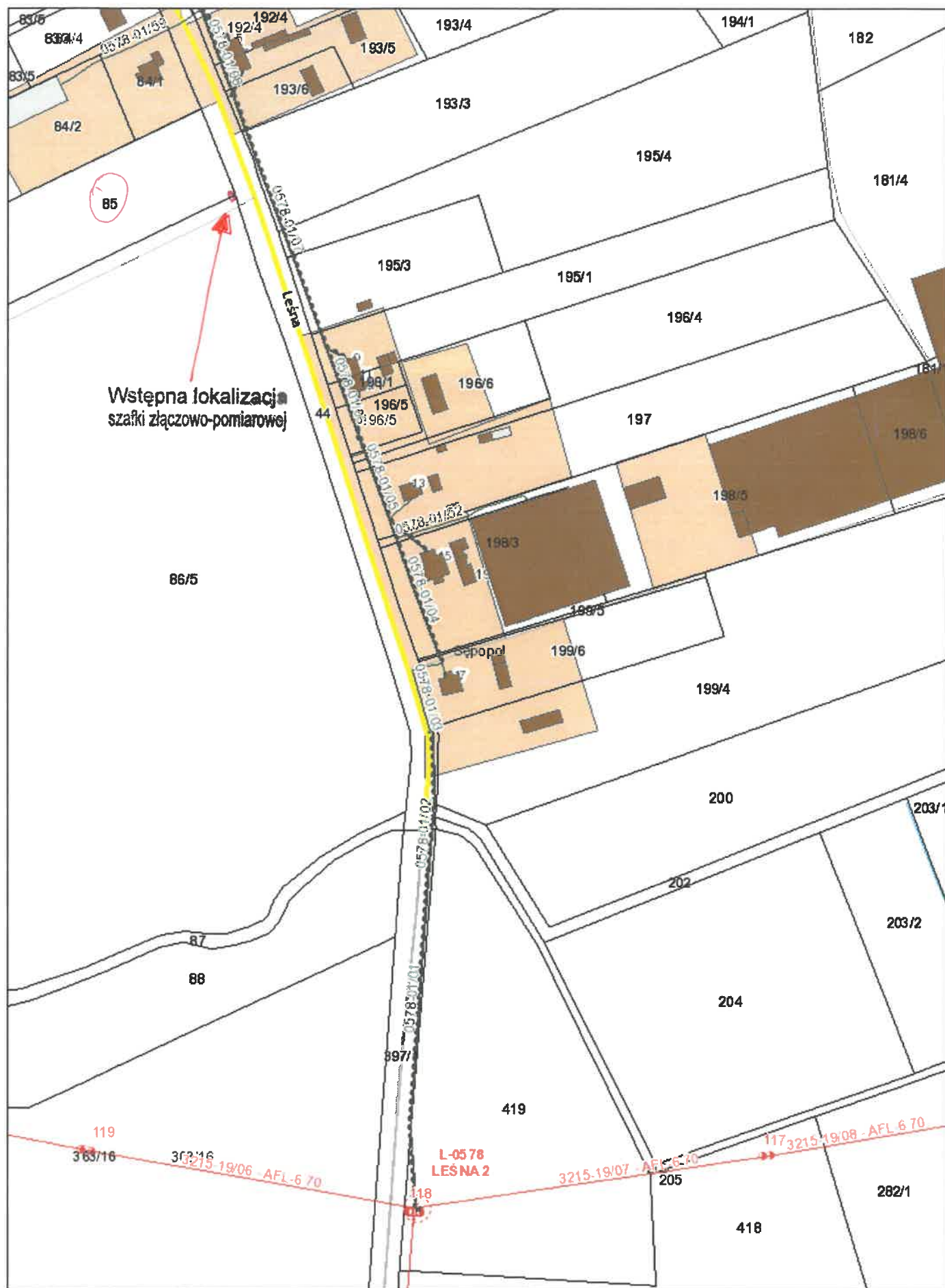
OPRACOWAŁ

tel. +48896121339

ZATWIERDZIŁ

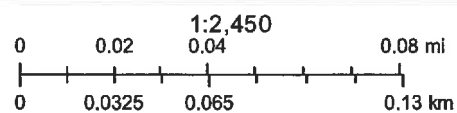
Adam Gromala

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim
ul. Bartoszycka 14, 11-100 Lidzbark Warmiński



December 18, 2023

Załącznik do
warunków przyłączenia
Nr 1123/0832.77



ZNAK: GI.V.6733.7.23

**DECYZJA Nr 7/I/2023
o lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 52, art. 53 ust. 3 i 4, art. 54, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (T.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 977 ze zm.) oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (T.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.07.2023 r. (data wpływu wniosku: 11.08.2023 r.) złożonego przez Gminę Sępól, ul. 11 Listopada 7, 11-210 Sępól, w imieniu i na rzecz której występuje Pan Tomasz Baranowski

U S T A L A M

na rzecz Gminy Sępól warunki dla lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią na częściach działek o nr ew. 44 i 86/5 w obrębie Sępól 1, gmina Sępól.

- 1. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu: Rurociągi sieci kanalizacyjnej rozdzielczej (kod PKOB: 2223).**
- 2. Rodzaj inwestycji: budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią na częściach działek o nr ew. 44 i 86/5 w obrębie Sępól 1, gmina Sępól - linie rozgraniczające teren inwestycji określają załączniki nr 1 i 2 do niniejszej decyzji.**
- 3. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.**
 - 3.1. Uwarunkowania przestrzenne.**
 - a) Dopuszcza się budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią.
 - b) Maksymalna długość sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej: maks. 600,0 m.
 - c) Maksymalna długość sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej: maks. 230,0 m.
 - d) Projektowana inwestycja nie może kolidować z innymi sieciami - usunięcie ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu należy zrealizować zgodnie z warunkami określonymi przez dysponentów sieci.
 - e) Projektowaną inwestycję należy wykonać zgodnie z przepisami odrębnymi oraz zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
 - f) Dopuszcza się lokalizację innych obiektów, urządzeń i elementów niezbędnych do wykonania projektowanej inwestycji.
 - g) Przejścia pod drogami należy wykonać metodą przecisku lub przewiertu sterowanego w rurach osłonowych z PE lub stali.
 - h) Należy spełnić wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (T.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225).
 - i) Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno – budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej (ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (T.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.)).
 - j) Projekt budowlany powinien być sporządzony przez uprawnionego projektanta wpisanego na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, w zakresie przewidzianym w Prawie budowlanym (T.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.).
- 4. Warunki wynikające z ochrony środowiska oraz dziedzictwa kulturowego.**
 - 4.1. Warunki wynikające z ochrony środowiska.**
 - a) Teren inwestycji znajduje się na obszarze specjalnej ochrony Natura 2000 „Ostoja Warmińska” (kod obszaru: PLB280015), ustanowionego na mocy rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 lipca 2004 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz.U.04.229.2313).
 - b) Projektowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r.

M

w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (T.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.).

- c) Należy stosować przepisy m. in. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (T.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.), ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (T.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1478), ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (T.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (T.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

4.2. Warunki wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.

- a) Na przedmiotowym obszarze nie występują ograniczenia wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.
- b) Zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (T.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 840 z późn. zm.), kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Sępól.

5. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

- 5.1. Projektowana inwestycja nie może kolidować z innymi sieciami - usunięcie ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu należy zrealizować zgodnie z warunkami określonymi przez dysponentów sieci.
- 5.2. Obsługa i konserwacja w oparciu o działki, przez które przebiega projektowa sieć, na warunkach określonych przez zarządców nieruchomości.
- 5.3. Przejście przez drogi należy zrealizować na warunkach określonych przez zarządcę drogi. Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych (T.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm.), trasę wzdłuż dróg publicznych lokalizuje się poza pasem drogowym. W szczególnych przypadkach, zgodnie z art. 39 ust. 3. ww. ustawy, dopuszcza się lokalizowanie urządzeń podziemnych w pasie drogowym za zgodą właściwego zarządcy drogi.
- 5.4. Zasady obsługi komunikacyjnej terenu – w przypadku dróg publicznych zgodnie z ustawą z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (T.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm.).

6. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

- 6.1. Inwestycję sytuować i roboty prowadzić przy uwzględnieniu wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich – w szczególności określonych w art. 5, ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (T.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.).
- 6.2. Inwestycja nie powinna być uciążliwa dla otoczenia, nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich (dojazdy, parkowanie, funkcje obiektu). Uciążliwość inwestycji nie może wykraczać poza granice działki oraz ograniczać inwestowania na sąsiednich działkach, a także negatywnie wpływać na środowisko.
- 6.3. Przed rozpoczęciem budowy należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na realizowanie na ich gruntach inwestycji infrastrukturalnej. Inwestor winien zapewnić właścicielom nieruchomości pełną odbudowę uszkodzonego robotami budowlanymi zagospodarowania terenu. W czasie budowy winien zapewnić dojazd i dojazd do wszystkich nieruchomości.
- 6.4. Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza własności i uprawnień osób trzecich.

7. Niezbędne dokumenty i uzgodnienia.

- 7.1. W zakresie uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia rozpoczęcia budowy i zamiaru wykonania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę - należy stosować przepisy ustawy Prawo budowlane (T.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.).
- 7.2. W zależności od rodzaju inwestycji projekt budowlany wymaga uzgodnienia zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (T.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1752).

UZASADNIENIE

Dnia 11.08.2023 r. wpłynął wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią na częściach działek o nr ew. 44 i 86/5 w obrębie Sępopol 1, gmina Sępopol.

Zgodnie z art. 6 ust. 3 ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997 roku (T.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 344) (tj. *Celami publicznymi w rozumieniu ustawy są: (...) „budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania”*) przedmiotowe zamierzenie budowlane należy do inwestycji celu publicznego.

Z uwagi na fakt, iż wnioskowany teren nie posiada uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, należało ustalić lokalizację inwestycji celu publicznego w drodze decyzji.

Na podstawie art. 61 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 53 ust. 1 i art. 53 ust. 4 pkt. 9 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzono stosowne postępowanie administracyjne. W wyniku przeprowadzonej analizy materiałów źródłowych stwierdzono, że istnieje możliwość budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią na częściach działek o nr ew. 44 i 86/5 w obrębie Sępopol 1, gmina Sępopol.

Zgodnie z wymogami określonymi w art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt niniejszej decyzji sporządzony został przez osobę posiadającą kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (T.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 551).

Zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym po upływie terminu 2 tygodni uzgodnienie z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie należy uznać za uzgodnione.

Na podstawie z art. 53 ust. 4 pkt 8 w związku z art. 60 ust.1a ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym po upływie 21 dni uzgodnienie z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Olsztynie należy uznać za uzgodnione.

POUCZENIE

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem decyzji. Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia minęło 12 miesięcy. Art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio (art. 53 ust. 7 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 §1 pkt. 4 Kpa, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia, zgodnie z art. 53 ust. 7 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Burmistrz Sępopola jest obowiązany, za zgodą strony, na rzecz której decyzja niniejsza została wydana, do przeniesienia tej decyzji na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmuje ona wszystkie warunki wydane w tej decyzji. Stronami w postępowaniu o przeniesienie decyzji są jedynie podmioty, między którymi ma być dokonane jej przeniesienie.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wnioski o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Postępowanie w sprawie wymierzenia kary pieniężnej, o której mowa w art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (T.j. Dz. U. z 2023 r. 977), wszczyna się z urzędu, jeżeli podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, wniesie żądanie wymierzenia tej kary.

Załączniki.

1. Załącznik graficzny nr 1 - mapa w skali 1:1000.
2. Załącznik graficzny nr 2 - mapa w skali 1:1000.



BURMISTRZ

Irena Wołosiek

Otrzymują:

1. Inwestor :Gmina Sępólno
Pełnomocnik: Tomasz Baranowski
Zam. ul. Kościuszki 18, 11-200 Bartoszyce
2. Strony postępowania wg rozdzielnika.
3. Starostwo Powiatowe w Bartoszycach
4. a/a UM w Sępólnie.

Projekt decyzji sporządził:

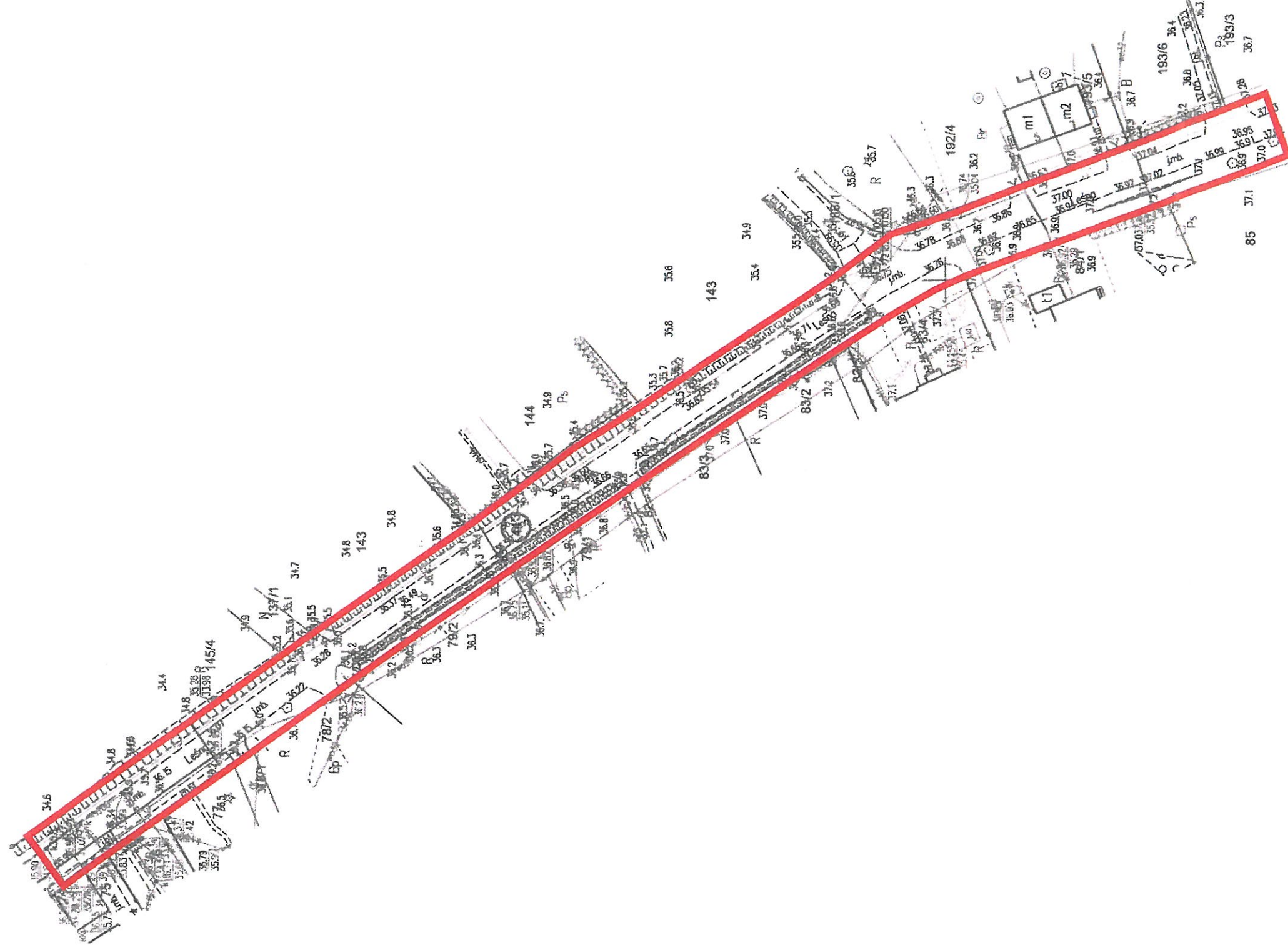
inż. urb. Wojciech Kwiatkowski

Kwalifikacje do wykonywania zawodu przyznane przez Północną Okręgową Izbę Urbanistów

Nr wpisu: G-272/2010

Potwierdzam treść adnotacji: insp. Elżbieta Roman

0 10 25 50 m



Legenda:

Linie rozgraniczające teren inwestycji

ZNAK: 01.V.6733.4.23 Z dnia: 05.10.2013

ZALĄCZNIK NR 2 DO DECYZJI O USTALENIU
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
DLA CZĘŚCI DZIAŁEK O NR EW. 44 I 86/5
W OBRĘBIE SĘPOPÓL
GMINA SĘPOPÓL

SKALA
1:1000

ERKOPOL
Pracownia Urbanistyczna

[Signature]
mgr inż. Wojciech Kułatawski



Linie rozgraniczające teren inwestycji

70230 Kwiatkowski

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI O USTALENIU
LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
DLA CZĘŚCI DZIAŁEK O NR EW. 44 I 86/5
W OBRĘBIE SĘPOL 1
GMINA SĘPOL

SKALA
1:1000



STAROSTWO POWIATOWE
W BARTOSZYCACH
ul. Grota-Roweckiego 1
11-200 Bartoszyce
|

Bartoszyce, dnia 2023-12-28

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GGN.6630.164.2023

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Bartoszycach

Wnioskodawca: Usługi Projektowe
WIMAG Tomasz
Baranowski

Adres: 11-200 Bartoszyce
Kościuszki 18

Inwestor: Gmina Sępólno

Data zakończenia narady: 2023-12-28

Lokalizacja obiektu:

Nazwa gminy	Nr obrębu	Nazwa obrębu	Działka
SĘPOPOL	1	obręb 1	44
SĘPOPOL	1	obręb 1	82
SĘPOPOL	1	obręb 1	83/4
SĘPOPOL	1	obręb 1	86/5
SĘPOPOL	2	obręb 2	192/4
SĘPOPOL	2	obręb 2	193/5
SĘPOPOL	2	obręb 2	195/3
SĘPOPOL	2	obręb 2	195/1
SĘPOPOL	2	obręb 2	196/1
SĘPOPOL	2	obręb 2	196/4
SĘPOPOL	2	obręb 2	197
SĘPOPOL	2	obręb 2	198/5
SĘPOPOL	2	obręb 2	198/3
SĘPOPOL	2	obręb 2	199/6

Przedmiot narady kordynacyjnej:

- 1 sieć elektroenergetyczna
- 2 sieć kanalizacyjna
- 3 przyłącze kanalizacyjne

Przewodniczący narady: Jacek Meszyński

Inspektor - z-ca Przewodniczącego Narad Koordynacyjnych

Uwagi przewodniczącego:

- 1 Pouczenie:
Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania

niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów. Art. 15 ust. 3 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2023.1752 t.j.).

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim	Mieczysław Duszak 2023-12-19 14:44:21	załącznik
2	Gmina Sępole		brak stanowiska
3	Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Usług Komunalnych Sępole		brak stanowiska
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie	Ryszard Wojtkielewicz 2023-12-20 09:08:17	brak uwag
5	Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi		brak stanowiska

* Na podstawie art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2020 poz.2052), który mówi, że nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

*z up. Starosty Bartoszyckiego
Jacek Meszyński
Inspektor
(dokument podpisany cyfrowo)*

Lidzbark Warmiński, dn. 19.12.2023

Dot. Uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej, przyłącza kanalizacyjnego oraz sieci elektroenergetycznej w miejscowości Sępólno ul. Leśna dz.nr 44, 82,83/4,86/5 obręb 0001 Miasto Sępólno ; dz.nr 192/4, 193/5, 195/3, 195/1, 196/1,196/4, 197, 198/5, 198/3, 199/6 obręb 0002 Miasto Sępólno .

Uzgodnienie nr ZUDP/001273/62MMD/23

ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim potwierdza występowanie linii napowietrznej i kablowej nN 0,4 kV na mapie i uzgadnia w/w projekt z uwagami:

1. zachować minimalne odległości projektowanych sieci od istniejących urządzeń elektroenergetycznych
2. w miejscach skrzyżowania istniejących kabli z projektownymi sieciami zaprojektować i założyć na kabel nn 0,4 kV dwudzielną rurę osłonową Arota 110 koloru niebieskiego (kabel zasilający dz. nr 84/2 -przejście przez ulicę)
3. Odkryte w trakcie prowadzenia prac , podziemne elementy infrastruktury energetycznej ENERGA-OPERATOR SA niezainwentaryzowane geodezyjnie , należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić Rejon Dystrybucji Lidzbark Warmiński w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.
4. Termin rozpoczęcia robót z 7-dniowym wyprzedzeniem zgłosić do ENERGA OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim, Dział Eksploatacji tel. 896121353, 866121352. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót.
5. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejących kabli zabezpieczyć zgodnie z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. W miejscach skrzyżowań z czynnymi kablami energetycznymi założyć na kable osłonowe, dwudzielne rury Arota.
6. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
7. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
8. Koszty napraw i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.
9. Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
10. W trakcie prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
11. Zakres prac w pobliżu urządzeń energetycznych dostosować do możliwości ich wyłączenia (o ile zajdzie taka konieczność).
12. Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zainwentaryzować geodezyjnie powykonawczo.
13. Uzgodnienie ważne jest 2 lata.

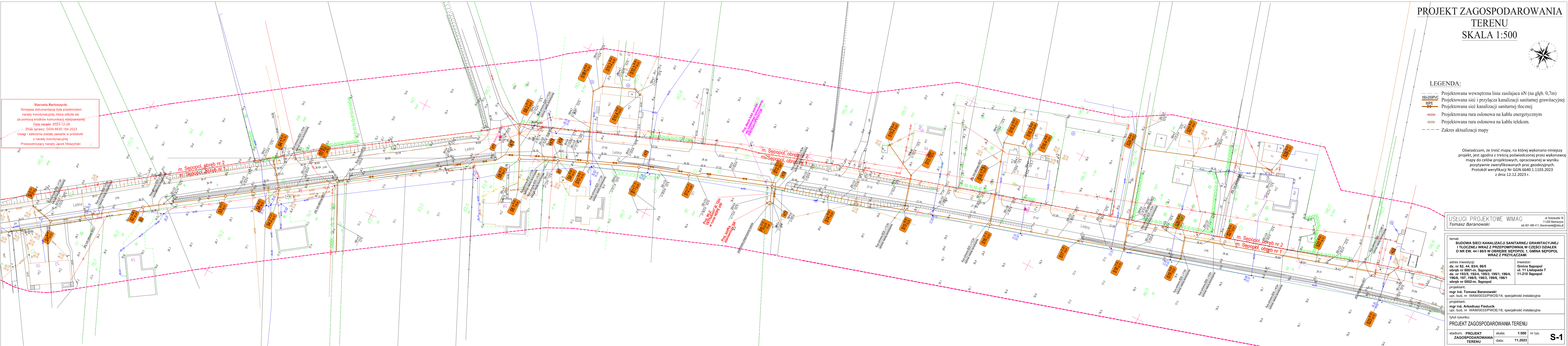
Uzgodnienie wykonał:

Mieczysław Duszak

☎ 896121331

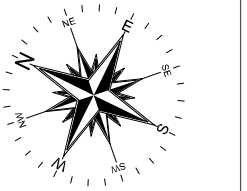
Specjalista ds. Dokumentacji Energetycznej

Mieczysław Duszak



Starosta Bartoszyki
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
nagrody koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data nagrody: 2023-12-28
Znak sprawy: GGN.6630.164.2023
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z nagrody koordynacyjnej
Przewodniczący nagrody: Jacek Meszyński

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA
TERENU
SKALA 1:500



- LEGENDA:
- Projekтована внутренняя линия зasilająca nN (на глѣб. 0,7м)
 - 160-200PVC
 - 90PE
 - Projekтована сеть канализации санитарной гравитационной
 - Projekтована сеть канализации санитарной тлочежной
 - Projekтована труба ослоновая на каблѣ энергетическом
 - Projekтована труба ослоновая на каблѣ телеком.
 - Закрес актуализации карты

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy
projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę
mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku
pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych.
Protokół weryfikacji Nr GGN.6640.1.1103.2023
z dnia 12.12.2023 r.

USŁUGI PROJEKTOWE WIMAG
Tomasz Baranowski
ul. Kościuszki 18
11-200 Bartoszyce
tel. 601 489 411, tbaranowski@data.pl

temat: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ, WRAZ Z PRZEPONOWNIA W CZĘŚCI DZIAŁEK O NR EW. 44 I 86/5 W OBRĘBIE SEPOPOL 1, GMINA SEPOPOL WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI		
adres inwestycji: dz. nr 82/4, 83/4, 86/5 obrub nr 0001-m. Sepol dz. nr 193/5, 192/4, 195/3, 195/1, 196/4, 196/6, 197, 198/5, 198/3, 199/6, 196/1 obrub nr 0002-m. Sepol	inwestor: Gmina Sepol ul. 11 Listopada 7 11-210 Sepol	
projektant: mgr inż. Tomasz Baranowski upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14, specjalność instalacyjna	projektant: mgr inż. Arkadiusz Fieducik upr. bud. nr WAM/0033/PWOE/18, specjalność instalacyjna	
tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
stadium: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala: 1:500 data: 11.2023	nr rys. S-1

Sępapol, dnia 29.12.2023 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 1 pkt 1, ust. 1a, 3, 3a, art. 43 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 645 t.j. ze zm.) § 97 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1518 t.j.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. 2023 r., poz. 775 t.j. ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Sępapol w imieniu i na rzecz której działa Pan Tomasz Baranowski,

Zezwalam

na lokalizację urządzenia obcego, tj. kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w pasie drogowym drogi gminnej publicznej nr **121064N** w działce nr 44, obręb nr 1 miasto Sępapol (ul. Leśna).

Uzgodniam

projekt przebiegu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej przy zachowaniu następujących warunków:

1. Projektowaną sieć kanalizacyjną sanitarną grawitacyjną i tłoczoną należy usytuować zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.
2. Ustala się następujące warunki umieszczenia urządzenia obcego tj. sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej w pasie drogowym drogi gminnej nr **121064N** **działka nr 44 obręb nr 1 miasto Sępapol,**
 - a) W przypadku kolizji w/w urządzenia z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej, inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia ww. urządzeń lub obiektów, inwestor ponosi koszty budowy lub przebudowy urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym,



- b) Infrastrukturę przebiegającą w poprzek drogi gminnej należy wykonać metodą przecisku,
 - c) Zabrania się naruszania nawierzchni dróg,
 - d) Zabrania się lokalizacji wszelkich urządzeń pomiarowych w granicy pasa drogowego drogi gminnej,
 - e) Lokalizacja projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi oraz naruszać istniejących urządzeń odwadniających drogę,
 - f) Urządzenie obce sytuuje się w pasie drogowym zgodnie z przepisami o drogach publicznych i w taki sposób, aby uwzględnić potrzebę ochrony drogi i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu,
 - g) Podziemne urządzenie obce sytuuje się poza jezdnią, częścią pobocza o nawierzchni twardej i opaską wewnętrzną na głębokości która uniemożliwia naruszenie części i urządzeń drogi, drogowych budowli ziemnych oraz drogowych obiektów inżynierskich lub zmniejszenie ich stateczności,
 - h) Dopuszcza się usytuowanie podziemnego urządzenia obcego pod jezdnią, częścią pobocza o nawierzchni twardej lub opaską wewnętrzną, na ulicy w trudnych warunkach lub przejściu poprzecznym, pod warunkiem usytuowania zwieńczeń studni poza pasem przejazdu kół pojazdów,
 - i) Po wykonaniu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej teren pasów drogowych należy przywrócić do poprzedniego stanu użyteczności, stwierdzonego protokołem odbioru ze strony Urzędu Miejskiego w Sępopolu,
3. Decyzja niniejsza nie jest pozwoleniem na budowę, ani nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.
4. Budowa projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej nie może naruszać prawa własności stron trzecich.

UZASADNIENIE

W dniu 14 grudnia 2023 r. wpłynął wniosek Gminy Sępól w imieniu i na rzecz której działa Pan Tomasz Baranowski zam. w Bartoszczach przy ul. Kościuszki 18, dotyczący wyrażenia zgody na lokalizację urządzenia obcego, tj. kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej w pasie drogowym drogi gminnej nr 121064N w działce nr 44 obręb nr 1 miasta Sępól.

Podczas analizy złożonego wniosku organ stwierdził, że działka oznaczona nr 44 położona w obrębie nr 1 miasta Sępólno stanowi drogę publiczną nr 121064N.

W związku z powyższym w dniu 18 grudnia 2023 r. organ wszczął postępowanie administracyjne dotyczące wydania zezwolenia na lokalizację urządzeń obcych tj. kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej na działce nr 44 obręb nr 1 miasto Sępólno stanowiącą drogę publiczną 121064N, zawiadamiając również o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań na każdym etapie postępowania stosownie do art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 tj. ze zm.).

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 645 t.j. ze zm.) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczanie urządzeń obcych, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyłączenie od tego zakazu stanowią urządzenia infrastruktury służące do doprowadzenia lub odprowadzania płynów na mocy ust. 1a w/w artykułu. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanego artykułu zgodnie, z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń obcych może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydawanym w drodze decyzji administracyjnej.

W uznaniu organu wydającego decyzję w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zgodnie z art. 39 ust. 1a, brak jest przesłanek określonych w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych uzasadniających niewyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym dróg gminnych urządzenia o którym mowa w niniejszej decyzji.

Decyzja wydana jest zgodnie z wnioskiem strony.

POUCZENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 3a pkt. 1-3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r., poz. 645 t.j. ze zm.) strona przed rozpoczęciem prac budowlanych jest zobowiązana do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych we właściwym urzędzie ds. budownictwa;
2. uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego.



Zgodnie z art. 41 §1 Kodeksu postępowania administracyjnego, pouczam, iż strony oraz ich przedstawiciele oraz pełnomocnicy mają obowiązek zawiadomić organ administracji publicznej o każdej zmianie adresu. W sytuacji zaniechania tego obowiązku, to w myśl przepisu art. 41 §2 Kodeksu postępowania administracyjnego doręczenie pisma pod dotychczasowym adresem ma skutek prawny, będzie uznane za dokonane.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, za pośrednictwem Burmistrza Sępopola w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Stosownie do art. 127a §1 i §2 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego stronom postępowania przysługuje również prawo do zrzeczenia się odwołania w trakcie biegu terminu do jego wniesienia. Z dniem doręczenia do tut. Urzędu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania niniejsza decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie części III pkt 44 kol. 4 pkt 9 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 t.j. ze zm.)

Otrzymują:

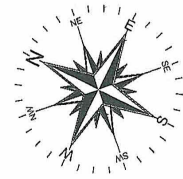
1. Gmina Sępopol-poprzez pełnomocnika
Pan Tomasz Baranowski
ul. Kościuszki 18
11-200 Bartoszyce
2. a/a



BURMISTRZ
Irena Wołoszuk



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500



- LEGENDA:**
- Projektowana wewnętrzna linia zasilająca nN (na głęb. 0,7m)
 - Projektowana sieć i przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
 - Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej
 - Projektowana rura osłonowa na kablu energetycznym
 - Projektowana rura osłonowa na kablu telekom.
 - - - Zakres aktualizacji mapy
 - - - Linia rozgraniczająca teren inwestycji
- decyzja Nr 71/2023
- Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt, jest zgodna z treścią poświadczoną przez wykonawcę mapy do celów projektowych, opracowanej w wyniku pozytywnie zweryfikowanych prac geodezyjnych. Protokół weryfikacji Nr GGN.6640.1.1103.2023 z dnia 12.12.2023 r.
- mgr inż. Tomasz Baranowski
Nr upr. WAM/0033/PWOS/14
w oparciu o: Inwestycja: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią w części działek o nr ew. 44/1 88/6 w obrębie SEPOL 1, GMINA SEPOL WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
- zakres sieci kanalizacji sanitarnej prowadzonej w pasie drogowym ul. Leśna dz. nr 44, w pasie drogowym ul. Łukowa dz. nr 82

USŁUGI PROJEKTOWE WIMAG
Tomasz Baranowski
ul. Kołuszki 18
11-200 Bartoszyce
tel. 801 489 411, baranowski@wimago.pl

temat: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ W CZĘŚCI DZIAŁEK O NR EW. 44/1 88/6 W OBRĘBIE SEPOL 1, GMINA SEPOL WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI	
adres inwestycji: dz. nr 82, 44, 83/4, 88/6 obrob nr 0001-m. Sepol dz. nr 193/6, 192/4, 195/3, 195/1, 196/4, 196/6, 197, 198/6, 198/3, 199/6, 196/1 obrob nr 0002-m. Sepol	inwestor: Gmina Sepol ul. 11 Listopada 7 11-210 Sepol
projektant: mgr inż. Tomasz Baranowski upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14, specjalność instalacyjna	
projektant: mgr inż. Arkadiusz Fieducik upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/18, specjalność instalacyjna	
tytuł rysunku: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
stadium: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	skala: 1:500 data: 11.2023
nr rys. S-1	

BURMISTRZ
Tomasz Wolostuk

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią na częściach działek o nr ew. 44 i 86/5 w obrębie Sępapol 1, Gmina Sępapol

Miejscowość: dz. nr 44, 86/5 obręb nr 1 – m. Sępapol

Inwestor: Gmina Sępapol, ul. 11 Listopada 7, 11-210 Sępapol

Projektant: mgr inż. Tomasz Baranowski
ul. Popiełuszki 26/55, 10-693 Olsztyn
upr. bud. nr WAM/0033/PWOS/14
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

INFORMACJA BIOZ

dotyczy: budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przepompowni ścieków na na działkach nr 44, 86/5, obręb nr 1 – m. Sępól.

1.0 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zakres robót obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej oraz przepompowni ścieków na na działkach nr 44, 86/5, obręb nr 1 – m. Sępól.

Planowane roboty obejmować będą branże: instalacyjną oraz odtworzeniową.

Roboty budowlane wykonywane będą na terenie działek miejskich oraz działce drogowej.

Kolejność wykonywanych robót:

- 1.1. zagospodarowanie placu budowy
- 1.2. roboty ziemne
- 1.3. roboty budowlano-montażowe
- 1.4. roboty wykończeniowe
- 1.5. maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy.

2.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Wyzkaz istniejących obiektów znajduje się na planie sytuacyjnym i projekcie zagospodarowania terenu.

3.0 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W rejonie projektowanych rozwiązań technicznych występują następujące sieci uzbrojenia terenu:

- elektryczna/elektroenergetyczna;
- wodociągowa;
- teletechniczna,
- gazowa,
- kanalizacji deszczowej,
- kanalizacji sanitarnej.

W rejonie występowania kolizji wszystkie prace wykonywać ręcznie. Przed przystąpieniem do wykonywania prac poinformować gestorów sieci o terminie rozpoczęcia robót – zgodnie z uzgodnieniami.

4.0 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

4.1. Roboty ziemne

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wygrozdzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu);
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu);
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrozdzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektryczna/elektroenergetyczna;
- wodociągowa;
- teletechniczna,
- gazowa,

- kanalizacji deszczowej,
- kanalizacji sanitarnej,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrad powinny znajdować się na wysokości 1,10 m od krawędzi wykopu. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia mogą być wykonywane tylko do głębokości 1,0 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

Bezpieczne nachylenie ścian wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:

- roboty ziemne wykonywane są w gruncie nawodnionym;
- teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu;
- grunt stanowią ropy skłonne do pęcznienia;
- wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych;
- głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,0 m.

Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście)

do wykopu.

Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20,0 m. Należy również ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego. Dotyczy to prac wykonywanych w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej od 2,0 m.

Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

- w odległości mniejszej niż 0,60 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.

Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości powyżej 1,0 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.

4.2. Roboty budowlano - montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano - montażowych:

- przygniecenie pracownika poprzez osunięcie się skarp wykopu;
- upadek pracownika z wysokości;
- przygniecenie pracownika (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s;
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia. Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75 m.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym;
- składowania materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub materiałów pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień osób. Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne.

Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.

Należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

podczas wykonywania prac np. ziemnych (wykopy), przewiduje się skalę zagrożenia zdrowia ludzi:

- dużą - przy wykonywaniu wykopów występuje ryzyko upadku z wysokości;
- małą- istnieje niebezpieczeństwo wypadnięcia do wykopu podczas układania instalacji podziemnych, występują roboty związane z przemieszczaniem i zagęszczaniem gruntu, drobne urazy spowodowane używanymi narzędziami, porażenie prądem podczas eksploatacji elektronarzędzi itp.

Zakłada się, że powyższe elementy ewentualnego zagrożenia zdrowia ludzi zostaną wyeliminowane poprzez wcześniejsze przeprowadzenie odpowiedniego instruktażu oraz bezwzględne przestrzeganie przepisów BHP.

5.0 Przeprowadzenie instruktażu pracowników

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- szkolenie pracowników w zakresie bhp;
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby;
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwia roboczego przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, stosowanie odzieży ochronnej, elementów zabezpieczających pracowników oraz sprawowanie stałego nadzoru w czasie prowadzenia robót budowlanych.

6.0 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Po uzgodnieniach z właścicielami terenu i analizie dokumentacji projektowej materiały budowlane oraz sprzęt budowlany winny być odpowiednio zabezpieczone przed osobami postronnymi (przed kradzieżą)

i jednocześnie nie stwarzać utrudnienia dla komunikacji pieszej i samochodowej oraz nie tarasować dróg ewakuacyjnych na wypadek pożaru, awarii oraz innych zagrożeń. Teren w sąsiedztwie miejsca wykonania w/w prac należy zabezpieczyć poprzez odpowiednie oznakowanie i ogrodzenie na czas prowadzenia robót budowlanych. Szczegółowe wytyczne zawarte są w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Dokumentacja projektowa oraz inne materiały niezbędne do prawidłowego prowadzenia budowy (dot. eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych) winna być zabezpieczona przed zniszczeniem i osobami trzecimi na terenie budowy.

Opracował:
mgr inż. Tomasz Baranowski