

Szamotuły, dnia 12 kwietnia 2021 r.

BR.6740.178.2021

## DECYZJA Nr.....281/2021

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (j.t. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333) w zw. z art. 25 ustawy z dnia 13 lutego 2020 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz niektórych innych ustaw (j.t. Dz. U. z 2020 r., poz. 471) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2020 r. poz. 256), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 19 lutego 2021 r., Starosta Szamotulski

### **zatwierdza projekt budowlany i udziela pozwolenia na budowę**

dla:

**Gmina Ostroróg,  
ul. Wroniecka 14, 64-560 Ostroróg,**  
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmujące:

**budowa sieci kanalizacji deszczowej na działkach nr ewid.: 622, 659, 661, 637/4, obręb Ostroróg, dz. nr ewid.: 152/2, 151, 170, 197, 180, 189/3, 206, obręb Piaskowo-Karolewo, gmina Ostroróg, kategoria obiektu (-ów) : XXVI,**

według projektu budowlanego sporządzonego przez:

- mgr inż. Justyna Markowicz, posiadająca uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej - nr ewid. WKP/0125/POOS/07, członek Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - nr ewid. WKP/IS/0451/07

(nazwa i rodzaj oraz adres całego zamierzenia budowlanego, rodzaj(-e) obiektu(-ów) albo robót budowlanych, imię i nazwisko autora projektu oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków, zgodnie z art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy - Prawo budowlane:

1. Szczegółne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych: <sup>2)</sup>
  - zawarte w informacji BIOZ zamieszczonej w projekcie,
  - zgodnie z warunkami technicznymi obowiązującymi w budownictwie, zasadami BHP, uzgodnieniami do projektu,
  - teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich,
2. Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych: zaplecze budowy na czas realizacji budowy.<sup>2)</sup>
3. Terminy rozbiórki:
  - 1) ~~istniejących obiektów budowlanych nieprzewidzianych do dalszego użytkowania~~ <sup>2)</sup>
  - 2) tymczasowych obiektów budowlanych: zaplecze budowy na 7 dni przed zawiadomieniem o zakończeniu budowy.<sup>2)</sup>
4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:..<sup>2)</sup>

Obszar oddziaływania obiektu(-ów), o którym mowa w art. 3 ust. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości objęte niniejszą decyzją.

(adres, nr działki ewidencyjnej i obrębu ewidencyjnego dotyczącego zamierzenia budowlanego)

### **UZASADNIENIE**

Projekt budowlany jest zgodny z Uchwałą Nr XXIX/208/2005 Rady Miejskiej w Ostrorogu z dnia 26 października 2005 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ul. 15-lecia i ul. Powstańców Wielkopolskich w Ostrorogu oraz z Pozwoleniem nr 852/2020/C na prowadzenie badań archeologicznych, wydanym przez Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu w dniu 2 grudnia 2020 r., jest kompletny i posiada wymagane opinie, uzgodnienia, pozwolenia oraz informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, jak również został wykonany przez osobę wpisaną na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego oraz posiadającą wymagane uprawnienia budowlane.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Wielkopolskiego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

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.

#### ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPLATY SKARBOWEJ :



(pieczęć okrągła)

Zup. STAROSTY

Rafał Zimny  
Wicestarosta

(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235, z późn. zm.).<sup>3)</sup> Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. poz. 1235, z późn. zm.).<sup>4)</sup> Pouczenie<sup>2)</sup>.

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
    - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
    - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
    - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
  2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę, którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
  3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
  4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
  5. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane. (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
- <sup>1)</sup> Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórkę”.  
<sup>2)</sup> Należy wpisać „budowlany” lub „rozbiórki”.  
<sup>3)</sup> Należy wskazać podstawę prawną nałożenia warunków, np. art. 36 ust. 1 pkt 1-4, art. 42 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane albo art. 93 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008 Nr 199, poz. 1227.).  
<sup>4)</sup> Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.  
<sup>5)</sup> Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.00

#### Otrzymują:

1. Gmina Ostroróg,  
za pośrednictwem pełnomocnika,  
Justyna Markowicz, ul. Gen. H. Dąbrowskiego 15/4, 64-980 Trzcianka,
2. a/a BR.

#### Do wiadomości:

1. Burmistrz Miasta i Gminy Ostroróg,
2. Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Poznaniu,
3. PINB Szamotuły + 1 egz. proj. bud.



Jednostka projektowania**ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH****„PROSBED” s.c.****Oś. Słowackiego 22/9, 64 - 980 Trzcianka****tel. 067 216 64 00, kom. 602 137 336; e-mail: prosbed@wp.pl****NIP: 763 - 10 - 87 - 49**

STAROSTA POWIATU SZAMOTULSKIEGO

ul. Wojska Polskiego 4

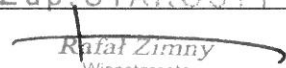
64-500 Szamotuły

Stadium  
Dokumentacji**PROJEKT BUDOWLANY**Branża**SANITARNA**



ZATWIERDZIŁ PROJEKT BUDOWLANY

Inwestor**GMINA OSTRORÓG  
UL. WRONIECKA 14  
64 - 560 OSTRORÓG**dnia 12. 04. 2021r.NR BR.6740 178. 2021r.Nr decyzji 281/2021r.Nazwa  
zadania**BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ W OSTROROGU REJON UL. KS. KANONIKA  
KAZIMIERZA WENCLA I UL. POWSTAŃCÓW WLKP.**

Zup. STAROSTY

Obiekt**SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ**  
Rafał Zimny  
WicestarostaKategoria  
obiektu**XXVI**Adres  
obiektu**Jednostka ewidencyjna - Ostroróg - miasto****Obręb 302405\_4.0001 Ostroróg - działki o nr ewid. 622, 659, 661, 637/4****Jednostka ewidencyjna - Ostroróg - obszar wiejski****Obręb 302405\_5.0508 Piaskowo-Karolewo - działki o nr ewid. 152/2, 151, 170, 197, 180,  
189/3, 206**Oświadczenie

Stosownie do art. 20 ust. 4 ustawy z dn. 07.07.1994 roku - Prawo budowlane (Dz.U. z 2020r. poz. 1333) oświadczam, że projekt budowlany został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
<u>Projektant</u>	<b>mgr inż. Justyna Markowicz</b>	<b>WKP/0125/POOS/07</b> Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
<u>Opracował</u>	<b>mgr inż. Tomasz Bednarczyk</b>	-	

Spis zawartości projektu na stronie 2 projektu

Data opracowania : luty 2020r.

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

STAROSTWO POWIATOWE  
w Szamotulach  
ul. Wojska Polskiego 4  
84-600 Szamotuły

<b>I. STRONA TYTUŁOWA .....</b>	<b>str.1</b>
<b>II. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA .....</b>	<b>str.2</b>
<b>III. OPIS TECHNICZNY .....</b>	<b>str.3-15</b>
1.0. Podstawa opracowania .....	str.3
2.0. Przedmiot i zakres opracowania .....	str.3
3.0. Stan prawny terenu .....	str.4
4.0. Charakterystyka geologiczna terenu.....	str.4
5.0. Opis techniczny przyjętych rozwiązań .....	str.5
5.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu .....	str.5
5.2. Forma, funkcja i zagospodarowanie terenu .....	str.5
5.3. Trasa sieci .....	str.6
5.4. Sieć kanalizacji deszczowej .....	str.6
5.5. Wymagania dla elementów użytych do budowy .....	str.7
5.6. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem .....	str.8
5.7. Próby szczelności .....	str.9
6.0. Roboty ziemne .....	str.9
7.0. Informacja o wpisie do rejestru zabytków .....	str.12
8.0. Odtworzenie nawierzchni dróg.....	str.12
9.0. Informacje i dane o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń dla środowiska .....	str.13
9.1. Oddziaływanie inwestycji .....	str.13
9.2. Bilans odpadów z fazy budowy .....	str.13
10.0. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu .....	str.14
11.0. Uwagi końcowe .....	str.14
<b>IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....</b>	<b>str.16-20</b>
<b>V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA .....</b>	<b>str.21-22</b>
- rys. nr 1 – projekt zagospodarowania terenu .....	str.21
- rys. nr 2 – projekt zagospodarowania terenu .....	str.22
<b>VI. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO - PRAWNE .....</b>	<b>str.23-36</b>
1. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta .....	str.23
2. Zaświadczenie o wpisie do CROPUB projektanta .....	str.24
3. Zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa.....	str.25
4. Warunki techniczne znak I.dz.178/2020 z dnia 08.09.2020r. wydane przez AQUANET Ostroróg .....	str.26
5. Pozwolenie Wielkopolskiego Wojewódzkiego konserwatora Zabytków nr 852/2020/C na prowadzenie badań archeologicznych z dnia 02.12.2020r. ....	str.27-29
6. Protokół nr GK-III.6630.64.2021 narady koordynacyjnej Starosty Szamotulskiego z dnia 15.02.2021r.....	str.30-36

**OPIS TECHNICZNY**  
**do projektu budowy sieci kanalizacji deszczowej w Ostrorogu**  
**rejon ul. Ks. Kanonika Kazimierza Wencła i ul. Powstańców Wlkp.**

**1.0. Podstawa opracowania**

Projekt sporządzono na podstawie następujących dokumentów i materiałów :

- zaktualizowana mapa do celów projektowych 1 : 500,
- wizja terenowa,
- miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej w rejonie ul. 15 – Lecia i ul. Powstańców Wielkopolskich - Uchwała nr XXIX/208/2005 Rady Miejskiej w Ostrorogu z dnia 26.10.2005r.
- opinia geotechniczna określająca warunki gruntowo – wodne oprac. MANGEO usługi geologiczne i geotechniczne – listopad 2020r.
- uzgodnienia międzybranżowe,
- obowiązujące normy i przepisy.

**2.0. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy sieci kanalizacji deszczowej w Ostrorogu – rejon ul. Ks. Kanonika Kazimierza Wencła i ul. Powstańców Wlkp.

Sieć kanalizacji deszczowej zlokalizowana w pasach drogowych.

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu objętego opracowaniem do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej kd300 w ulicy Powstańców Wlkp., Konwaliowej oraz do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej kd600 w ulicy Malwowej:

- Odprowadzenie do ul. Konwaliowej
  - kolektor śr. 0,30 m GRP, PN01, SN10 [kN/m<sup>2</sup>], L = 201,5 mb ( Distn.1 ÷ D4 )
- Odprowadzenie do ul. Malwowej
  - kolektor śr. 0,30 m PVC-U, SN8, SDR34, L = 42,0 mb ( D32 – D33 )
- Odprowadzenie do ul. Powstańców Wlkp.
  - kolektor śr. 0,30 m GRP, PN01, SN10 [kN/m<sup>2</sup>], L = 38,5 mb ( D9 – D19 )
  - kolektor śr. 0,30 m PVC-U, SN8, SDR34, L = 530,0 mb ( Distn.1 ÷ D4 , D18 – D7 , D7 ÷ D17)
  - kolektor śr. 0,30 m PVC-U, SN8, SDR34, L = 42,0 mb ( D32 – D33 )
  - kolektor śr. 0,30 m PVC-U, SN8, SDR34, L = 12,0 mb ( D34 – Distn.2)
  - kolektor śr. 0,30 m PVC-U, SN8, SDR34, L = 414,5 mb ( Distn.3 ÷ D20 , D22 – D30 , D24 ÷ D31).

Szczegółową charakterystykę sieci kanalizacji deszczowej zawarto w części rysunkowej projektu.

W opracowaniu określono sposób włączenia projektowanych sieci do istniejących sieci, średnice i zagłębienie projektowanych rurociągów, zastosowane materiały oraz elementy uzbrojenia.

URZĘDNIK POWIATOWE  
w Szamotułach  
ul. Wojska Polskiego 4  
84-600 Szamotuły  
ALU

### 3.0. Stan prawny terenu

Projektowane sieci zlokalizowane będą na terenach działek będących we właściwości Gminy Ostroróg.

### 4.0. Charakterystyka geologiczna terenu

Ze względu na genezę i uziarnienie gruntów rodzimych występujących w podłożu, wydzielono trzy grupy gruntów. W obrębie grupy, w przypadku zróżnicowania litologicznego i wytrzymałościowego, wyodrębniono warstwy geotechniczne.

**Grupa I** – obejmuje grunty antropogeniczne, tj. nasypy niekontrolowane. Wydzielono jedną warstwę geotechniczną.

WARSTWA IA – nasypy niekontrolowane wykonane z piasku drobnego próchnicznego, piasku drobnego próchnicznego z domieszkami gruzu, piasku drobnego próchnicznego z domieszkami kamieni, wilgotne, w stanie średnio zagęszczonym.

**Grupa II** – obejmuje grunty niespoiste zastoiskowo-wodnolodowcowe. Wydzielono cztery warstwy geotechniczne.

WARSTWA IIA – piaski drobne, wilgotne, w stanie luźnym, o uogólnionym stopniu zagęszczenia **ID=0,30**.

WARSTWA IIB – piaski średnie, piaski grube zaglinione na pograniczu piasków gliniastych, wilgotne i mokre, w stanie średnio zagęszczonym, o uogólnionym stopniu zagęszczenia **ID=0,53**.

WARSTWA IIC – piaski drobne, wilgotne, w stanie zagęszczonym, o uogólnionym stopniu zagęszczenia **ID=0,55**.

WARSTWA IID – piaski drobne, wilgotne, w stanie zagęszczonym, o uogólnionym stopniu zagęszczenia **ID=0,65**.

**Grupa III** – obejmuje grunty spoiste lodowcowe. Wydzielono trzy warstwy geotechniczne.

WARSTWA IIIA – gliny piaszczyste z domieszką żwiru, wilgotne, w stanie konsystencji plastycznej, o uogólnionym stopniu plastyczności **IL=0,35**.

WARSTWA IIIB – gliny piaszczyste z domieszką żwiru przewarstwione piaskiem drobnym, piaski gliniaste przewarstwione piaskiem drobnym z domieszką żwiru, wilgotne, w stanie konsystencji twardoplastycznej na pograniczu plastycznej, o uogólnionym stopniu plastyczności **IL=0,25**.

WARSTWA IIIC – piaski gliniaste z domieszką żwiru, wilgotne, w stanie konsystencji twardoplastycznej, o uogólnionym stopniu plastyczności **IL=0,20**.

Warunki w podłożu oraz wymiary projektowanego obiektu sprawiają, że przedmiotową analizę proponuje się zakwalifikować do **I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych**.

Dokumentowane podłoże charakteryzuje się prostą budową hydrogeologiczną. Na badanym terenie, do głębokości rozpoznania, występują grunty o charakterze dobrze przepuszczalnym (grunty niespoiste – grupa gruntów II) oraz słabo przepuszczalnym (grunty spoiste – grupa gruntów III).

W okresie, w którym prowadzono prace terenowe (06.11.2020r.), w czasie wierceń, do głębokości rozpoznania stwierdzono występowanie wód gruntowych pod postacią zwierciadła o charakterze napiętym, które nawiercono na głębokości 2,2 m p.p.t. Po zakończeniu wiercenia poziom wód ustabilizował się na głębokości 1,8 m p.p.t.

Warunki gruntowe w podłożu budowlanym zostały sklasyfikowane jako proste warunki gruntowe.

Kategorię zagrożenia bezpieczeństwa budowy sieci wynikającą ze stopnia skomplikowania konstrukcji, jej posadowienia, oddziaływań oraz warunków geotechnicznych zakwalifikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej według rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych ( Dz. U.2012.0.463 ).

## **5.0. Opis techniczny przyjętych rozwiązań**

### **5.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Teren objęty projektem charakteryzuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

Ulica Powstańców Wlkp. i Ks. Kanonika Kazimierza Wencła posiada nawierzchnię asfaltową.

Ulica Liliowa, Konwaliowa, Bratkowa, Malwowa, Różana, Topolowa posiadają nawierzchnię gruntową.

Teren objęty opracowaniem jest zainwestowany. Posiada uzbrojenie podziemne jak : kable telekomunikacyjne, kable elektroenergetyczne, sieć wodociagową z przyłączami, sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami.

### **5.2. Forma, funkcja i zagospodarowanie terenu**

Projektowane sieci kanalizacji deszczowej są obiektami liniowymi, wybudowanymi pod ziemią.

Funkcja projektowanych sieci sprowadza się do odprowadzenia wód opadowych i roztopowych w istniejących lub wzdłuż istniejących układów komunikacyjnych.

Forma architektoniczna i funkcje projektowanych sieci spełniają wymagania art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 ).

Rozwiązania budowlane i techniczne spełniają wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz. U. 2002.75.690 z późn. zmianami).



### 5.3. Trasa sieci

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z terenu objętego opracowaniem do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej  $\varnothing 300$  w ulicy Powstańców Wlkp., Konwaliowej oraz do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej  $\varnothing 600$  w ulicy Malwowej.

Sieć kanalizacji deszczowej zaplanowano w pasach drogowych.

Przed przystąpieniem do robót budowlano – montażowych należy dokonać odkrycia studni, wpustów i dokonać inwentaryzacji stanu istniejącego.

Trasy sieci przedstawione są na projekcie zagospodarowania terenu.

Wyznaczenie tras przewodów kanalizacyjnych należy zlecić uprawnionemu geodecie.

### 5.4. Sieć kanalizacji deszczowej

Sieć kanalizacji deszczowej zaprojektowano z rur PVC  $\varnothing$  0.30 m lite klasy S o sztywności obwodowej SN 8 [ 8 kN/m<sup>2</sup> ], SDR 34 z uszczelką gumową [ EPDM, TPE ] o powierzchni zewnętrznej gładkiej, o jednolitej strukturze ścianki rur i kształtek.

Rury i kształtki zgodne z normą PN-EN 1401.

Rurociągi kanalizacji deszczowej na odcinkach Distn.1 ÷ D4 oraz D9 – D19, zaprojektowano z rur żywic poliestrowych wzmacnianych ciągłym i ciętym włóknem szklanym z wypełniaczem kwarcowym produkowane w technologii nawojowej  $\varnothing$  0,30 m PN01, SN 10 kN/m<sup>2</sup> łączonych przy pomocy łączników.

#### Zestawienie długości sieci kanalizacji deszczowej

- Odprowadzenie do ul. Konwaliowej
  - kolektor  $\varnothing$  0,30 m GRP, PN01, SN10 [kN/m<sup>2</sup>], L = 201,5 mb ( Distn.1 ÷ D4 )
- Odprowadzenie do ul. Malwowej
  - kolektor  $\varnothing$  0,30 m PVC-U, SN8, SDR34, L = 42,0 mb ( D32 – D33 )
- Odprowadzenie do ul. Powstańców Wlkp.
  - kolektor  $\varnothing$  0,30 m GRP, PN01, SN10 [kN/m<sup>2</sup>], L = 38,5 mb ( D9 – D19 )
  - kolektor  $\varnothing$  0,30 m PVC-U, SN8, SDR34, L = 530,0 mb ( Distn.1 ÷ D4 , D18 – D7 , D7 ÷ D17 )
  - kolektor  $\varnothing$  0,30 m PVC-U, SN8, SDR34, L = 42,0 mb ( D32 – D33 )
  - kolektor  $\varnothing$  0,30 m PVC-U, SN8, SDR34, L = 12,0 mb ( D34 – Distn.2 )
  - kolektor  $\varnothing$  0,30 m PVC-U, SN8, SDR34, L = 414,5 mb ( Distn.3 ÷ D20 , D22 – D30 , D24 ÷ D31 ).

Przewody układać ze spadkiem wg części rysunkowej w kierunku zrzutu ścieków.

Przewody należy układać na dobrze ubitej podsypce piaskowej grubości 15 cm.

Przewody kanalizacyjne na odcinku Distn.1 ÷ D4 oraz D9 – D19 należy obetonować. Wykonanie obetonowania kanału przeprowadzić należy w wykopie suchym. Odwodnienie wykopu w wykopie musi być utrzymane do czasu związania betonu.

Przed przystąpieniem do wykonania otuliny betonowej, kanał wymaga sprawdzenia na szczelność złączy.

Po próbie szczelności złącza rur wymagają zabezpieczenia taśmą samoprzylepną przed przenikaniem zaprawy cementowej do wnętrza złącz.

Obetonowany kanał należy zabezpieczyć przed możliwością jego wypłynięcie z świeżej masy betonu.

Zaleca się aby otulina betonowa była podzielona szczelinami dylatacyjnymi w odległościach równych długościom rur.

Szczeliny dylatacyjne zaleca się wykonać za pomocą płyty pilśniowej miękkiej.

Masa betonowa w całej strefie układania wymaga starannego i ostrożnego zagęszczenia poprzez układania betonu warstwami, ubicie, a w szczególności podbicie kanału w sposób analogiczny jak dla obsypki piaskowej. Otulinę wykonać z betonu C 8/10 ( B -10 ).

Przewody układać ze spadkiem wg części rysunkowej w kierunku zrzutu ścieków.

Przewody należy układać na dobrze ubitej podsypce piaskowej grubości 20 cm.

### **Uzbrojenie sieci**

Na załamaniach tras i węzłach połączeniowych projektuje się studnie rewizyjne.

Studnie należy wykonać z elementów prefabrykowanych betonowych łączonych na uszczelki gumowe ( z wyjątkiem pierścieni dystansowych ). Studnia musi składać się z takich elementów jak : elementy przejściowe, płyty nadstudzienne, fundamenty z wykonanymi fabrycznie kinetami typu 1/2, pierścienia odciażającego i wjazdu żeliwnego śr. 600 mm typ ciężki klasy „D400” z wypełnieniem betonowym C 35/45 wg PN - EN 124 części 1-5:2015-07 Zwieńczenia wpustów i studzienek wjazdowych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego.

Średnica komory roboczej studni 1,0 m.

Każda ze studni wyposażona będzie w produkowane fabrycznie stopnie zjazdowe wg PN-EN-13101:2005.

Przejścia rurociągów przez ściany studni należy wykonać jako szczelne wykonane w prefabrykacie.

Elementy studni wykonane zgodnie z normą PN-EN 1917:2004 powinny posiadać następujące parametry :

- beton klasy C 35/45,
- mrozoodporność F 50,
- nasiąkliwość max 4 %,
- wodoszczelność  $W \geq 10$ .

Włazy żeliwne z wypełnieniem betonowym montować na pierścieniach dystansowych.

Włączenia kolektorów do studni na wysokości > 0,4 m powyżej dna studni należy wykonać kaskadowo ( spad poza komorą studni ).

Trasy i średnice projektowanych kanałów przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu

### **Przy realizacji budowy sieci należy zapewnić ciągłość odbioru wód opadowych i roztopowych.**

#### **5.5. Wymagania dla elementów użytych do budowy**

Wszystkie materiały użyte do budowy sieci powinny być dopuszczone do stosowania w budownictwie poprzez oznakowanie znakiem „CE” lub znakiem budowlanym „B” bądź posiadać deklarację zgodności z przedmiotową Europejską lub Polską Normą a w przypadku ich braku poprzez posiadanie aktualnej Aprobaty Technicznej dopuszczającej do stosowania wyrobu w budownictwie zgodnie z wymaganiami zawartymi w niżej wymienionych przepisach i normach :

- ustawa z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności ( t.j. Dz.U. 2019 poz. 155),
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych ( t.j. Dz.U 2020 poz. 215),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 listopada 2016r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym Dz.U 2016 poz. 1966 z późn. zmianami ),
- rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i rady ( UE ) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. wdrażające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów budowlanych ( Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 88 ),
- PN-EN ISO/IEC 17050-1:2010 – „Ocena zgodności. Deklaracja zgodności składana przez dostawcę. Wymagania ogólne”,
- PN-EN ISO/IEC 17050-2:2005 – „Ocena zgodności. Deklaracja zgodności składana przez dostawcę. Dokumentacja wspomagająca”.

#### **5.6. Skrzyżowania i zbliżenia projektowanej sieci z istniejącym uzbrojeniem**

Trasy sieci wybrano z zachowaniem wymaganych bezpiecznych odległości od istniejącego i projektowanego uzbrojenia oraz zgodnie z zapisami miejscowego planu przestrzennego zagospodarowania.

Skrzyżowania kanalizacji z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem wykonywać przy zastosowaniu zabezpieczeń w zakresie odległości poziomych i pionowych.

- od linii energetycznych kablowych – 0,8 m,
- od linii energetycznych słupowych ( krawędź fundamentu słupa ) – 1,0 m,
- od linii telefonicznych kablowych – 1,0 m,
- przewody wodociągowe (  $DN \leq 300$  ) – 1,2 m.
- przewody wodociągowe (  $300 \leq DN \leq 500$  ) – 1,4 m.

W rejonie skrzyżowań lub zbliżeń z napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi zabrania się pracy sprzętu mechanicznego ( koparki, dźwigu ). Strefa zagrożenia wynosi 30 m licząc prostopadłe od osi linii elektroenergetycznej w każdą ze stron.

Przed przystąpieniem do robót w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego należy dokonać przekopów próbnych ( odkrywek ) w celu ich dokładnej lokalizacji.

Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać sposobem ręcznym i pod nadzorem właściciela uzbrojenia.

Istniejące kable energetyczne lub telekomunikacyjne należy zabezpieczyć połówkami rur PCV, Dz 110 ( np. typ A 110 PS ) na długości co najmniej 1,5 m – po 0,75 m od osi skrzyżowania mierząc prostopadłe od wodociągu. Zabezpieczeń nie demontować- pozostawić na stałe.

Uszkodzone taśmy lokalizacyjne należy wymienić na nowe i połączyć z istniejącymi końcówkami.

Przy zbliżeniach podłużnych z istniejącym uzbrojeniem podziemnym rurociągi należy wykonać metodą przewiertu sterowanego lub zabezpieczyć istniejące uzbrojenie przez podwieszenie.

Wszystkie wykopy należy szalować, co uniemożliwi powstanie odłamów gruntu i uszkodzenia.

W trakcie realizacji robót należy przestrzegać zaleceń innych użytkowników uzbrojenia zawartych w warunkach uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej, które stanowią integralną część wytycznych wykonawczych.

Kolizje poziome i pionowe z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać z zachowaniem odległości określonych w N-SEP-E-004:2003 dla kabli elektroenergetycznych oraz rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie ( Dz.U. 2005 nr 219 poz. 1864 ) dla kabli telekomunikacyjnych.

### **5.7. Próby szczelności**

Po ułożeniu wydzielonego odcinka przewodu i wykonaniu warstwy ochronnej obsypki należy przeprowadzić próbę szczelności. W czasie badania powinien być możliwy dostęp do złączy ze wszystkich stron.

Próbie szczelności rurociągów grawitacyjnych i studni należy wykonać w zakresie szczelności na eksfiltrację wody do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału i studni.

Próbie należy przeprowadzić zgodnie z warunkami zawartymi w normie PN-EN 1610:2015:10. Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

Przewody bezciśnieniowe ( grawitacyjne ) powinny być badane z użyciem wody. Ciśnienie próbne jest ciśnieniem wynikającym z wypełnienia badanego odcinka przewodu do poziomu terenu odpowiednio w dolnej lub górnej studzience, przy czym ciśnienie to nie może być większe niż 50 kPa i mniejsze niż 10 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury.

Dla przewodów, które są zaprojektowane do pracy przy stałym lub częściowym przeciążeniu może być ustalone wyższe ciśnienie próbne.

### **6.0. Roboty ziemne**

#### **Organizacja robót**

Na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót Wykonawca powinien opracować i zatwierdzić projekt organizacji ruchu związany z robotami prowadzonymi w pasie drogowym oraz wystąpić z wnioskiem o pozwolenie na zajęcie terenu podając :

- lokalizację budowy,
- termin rozpoczęcia i zakończenia robót,
- imię, nazwisko i adres kierownika robót,
- uzgodnienie z właścicielem terenu ( Gmina Ostroróg ),
- zobowiązanie o wykonaniu robót odtworzeniowych nawierzchniowych i renowacji terenu.

#### **Prace przygotowawcze**

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać prace przygotowawcze związane z pomiarami, wytyczeniem osi przewodów i obiektów sieciowych, organizacją i oznakowaniem robót, ustaleniem miejsc do odkładania ziemi rodzimej, odwożeniem urobku, ewentualnym odprowadzeniem wody z wykopów itp.

**Wykonawca zobowiązany jest powiadomić właścicieli posesji i uzbrojenia o przewidywanym terminie rozpoczęcia robót.**

Wszelkie prace ziemne należy wykonywać po uprzednim zabezpieczeniu drzew, krzewów, nasadzeń oraz ogrodzeń przed uszkodzeniem. Należy również zdjąć warstwę wierzchnią gleby urodzajnej, aby nie wymieszać jej z warstwami gruntu położonymi niżej.

### **Wykopy**

Roboty ziemne prowadzić należy zgodnie z PN-B-10736 : 1999 w powiązaniu z PN-EN 1610 : 2015:10. Wykopy należy prowadzić zgodnie z metodą, organizacją robót i odwodnieniem na czas budowy.

Wykopy pod przewody rurowe należy wykonywać do głębokości 20 cm mniejszej od projektowanej, a następnie pogłębiać do głębokości właściwej, bezpośrednio przed ułożeniem fundamentu lub przewodu rurowego.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu krzyżujące się lub biegnące równolegle z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszone w sposób zapewniający ich bezawaryjną eksploatację.

Roboty ziemne przy skrzyżowaniu z istniejącym uzbrojeniem, w pobliżu budynków, budowli i drzew wykonywać ręcznie.

Do zabezpieczenia wykopów wąskoprzestrzennych przewidziano obustronne obudowy szalunkowe słupowe wykopów liniowych. Elementy pozwalają na wykonanie wykopu o następujących szerokościach :  $B = 0,9/1,2/1,6/1,8/2,2/2,5/3,6/4,0$ . Wytrzymałość konstrukcji na parcie jednostkowe gruntu sięga  $55 \text{ kN/m}^2$ .

Dla dokładnej lokalizacji uzbrojenia podziemnego należy wykonać przekopy próbne. W przypadku nie zinwentaryzowanego uzbrojenia podziemnego należy wspólnie z Inspektorem nadzoru ustalić dalszy tok postępowania.

W celu umożliwienia ruchu kołowego i przejść pieszych umieścić należy pomosty z poręczami na czas trwania robót.

W pobliżu wykopów należy ustawić znaki ostrzegawcze oraz oświetlenie i ogrodzenie w celu ostrzeżenia pieszych i pojazdów o prowadzonych robotach.

### **Odspojenie oraz odkład i wywóz gruntu**

Odspojenie gruntu w wykopie docelowym będzie wykonywane przy użyciu sprzętu mechanicznego lub ręcznie.

Dno wykopu powinno być równe i wyprofilowane zgodnie ze spadkami przewodu ustalonymi w projekcie.

Wykopy powinny być wykonywane bez naruszenia naturalnej struktury gruntu dna wykopu :

- warstwa gruntu o grubości 20 cm położona nad projektowanym poziomem posadowienia powinna być usunięta bezpośrednio przed ułożeniem przewodu i posadowienia obiektów,
- w przypadku przegłębienia wykopu poniżej przewidzianego poziomu a zwłaszcza poniżej projektowanego poziomu posadowienia należy porozumieć się z Inspektorem w celu podjęcia odpowiedniej decyzji.

Przewiduje się wywóz całości odspojonego gruntu na tymczasowe składowisko urobku.

Przewiduje się wymianę gruntu w 40 % z całości, pozostałe 60 % może być ponownie wykorzystane.



Podsypkę i obsypkę stanowić będzie grunt dowieziony.

Podczas prowadzenia robót ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na :

- bezpieczną odległość ( w pionie i poziomie ) od przewodów wodociągowych, kanalizacyjnych, kabli energetycznych, telefonicznych itp. W przypadku natrafienia na urządzenia nie oznaczone, wcześniej nie zinwentaryzowane bądź inne ( np. niewypały, zabytki ) należy to miejsce zabezpieczyć i natychmiast powiadomić Inspektora i odpowiednie służby i instytucje.

Na głębokościach i miejscach, w których w projekcie wskazano przebieg istniejącego uzbrojenia należy bezwarunkowo odspoić grunt ręcznie, niezależnie od powyższego w czasie użycia sprzętu mechanicznego, należy prowadzić ciągłą obserwację odspajania gruntu,

- przy wykonywaniu wykopów umocnionych o ścianach pionowych należy stosować elementy obudowy wg normy PN-B-10736. Rozstaw rozparcia lub podparcia powinien być dostosowany do występujących warunków. Należy prowadzić ciągłą kontrolę stanu obudowy. W szczególności rozparcia lub podparcia ścian w stosunku do poziomu terenu ( co najmniej 15 cm ponad poziom terenu ). Należy instalować bezpieczne zejścia, przestrzegać usytuowania koparki w odległości co najmniej 0,6 m poza klinem odłamu dla każdej kategorii gruntu,
- jeśli w trakcie prowadzenia robót ujawnią się warunki kurzawkowe, to należy natychmiast przerwać pogłębianie wykopu, opanować upłynnianie gruntu i przełomy, dopiero potem kontynuować prace ziemne,
- obudowę należy zakładać stopniowo w miarę pogłębiania wykopu, a w czasie zasypki i zagęszczania stopniowo rozbierać.

### **Odwodnienie wykopów**

Wykopy w gruntach niespoistych np. piaski drobne i średnie można odwadniać igłofiltrami co 1 m jednocześnie po obu stronach wykopu  $\varnothing$  50 mm wplukiwanych w rurach  $\varnothing$  150 mm z obsypką żwirową. Po zakończeniu prac związanych z odwodnieniem wykopów należy zadbać o to, aby nie doszło do niepożądanego odpływu oraz obniżenia poziomu wód gruntowych.

Wody z odwodnienia wykopów należy odprowadzić tymczasowymi naziemnymi rurociągami PE lub stalowymi do cieków powierzchniowych lub do istniejącej kanalizacji deszczowej.

### **Przygotowanie podłoża**

Układanie przewodów kanalizacyjnych wymaga uprzedniego przygotowania podłoża z zachowaniem warunku nienaruszalności struktury gruntu rodzimego z strefie osypki ochronnej rury kanalizacyjnej. Zaleca się posadowienie w sposób bezpośredni w gruntach naturalnych rodzimych sypkich.

Powierzchnia podłoża, tak naturalnego jak i sztucznego wykonana z ubitego – zagęszczonego piasku powinna być zgodna z projektowanym spadkiem. Wymagane jest podłoże wyprofilowane w obrębie kąta 90° stanowiące łożysko nośne rury kanalizacyjnej. Ewentualne ubytki w wysokości podłoża należy wyrównać wyłącznie piaskiem.

### **Podsypka i obsypka**

Materiałem ziarnistym na obsypkę i podsypkę rur powinien być piasek , żwir lub pospółka.

Wykonanie podsypki i osypki przyjęto z materiału dowiezionego.

Materiał na podsypkę zwirową powinien być czysty, przepuszczalny, twardy, chemicznie stabilny żwir naturalny, pospółka.

Materiał na podsypkę piaskową powinien być o frakcji od 0,1 do 8,0 mm i zawierać nie mniej niż 90 % frakcji przechodzącej przez sito 5 mm i nie więcej niż 10 % przechodzącej przez sito 0,2 mm oraz stopień zagęszczalności 0,2 .

Odpowiedni materiał należy starannie ułożyć na dnie wykopu, rozścielić i za pomocą zatwierdzonego sprzętu mechanicznego dokładnie ubić warstwami w celu uzyskania jednorodnej podsypki o odpowiednim nachyleniu.

Minimalna grubość ubitego materiału ziarnistego na równym dnie wykopu lub największymi nierównościami dna powinna wynosić 20 cm ( dla przewodów kanalizacyjnych ) oraz 15 cm ( dla przewodów tłocznych ) .

Rury należy następnie równo ułożyć na podsypce, zwracając szczególną uwagę na ich podparcie na całej długości.

Ułożony odcinek rury po uprzednim sprawdzeniu prawidłowości jej spadku wymaga zastabilizowania przez wykonanie obsypki ochronnej z piasku, przynajmniej na wysokości 10 cm ponad wierzch rury (w końcowej fazie robót obsypkę uzupełnia się do 30 cm).

Podczas wykonywania obsypki, Wykonawca powinien uważać, aby nie przesunąć ani nie uszkodzić rur – zrzucanie materiału na obsypkę bezpośrednio z poziomu terenu na rury jest niedozwolone.

Po sprawdzeniu ułożenia rurociągu i złączy przez Inspektora i po pomyślnej wstępnej próbie szczelności, każde zagłębienie pod złącze należy dokładnie wypełnić materiałem ziarnistym i dokładnie ubić, do uzyskania takiego współczynnika zagęszczenia, jaki ma wierzchnia warstwa podsypki.

Materiał obsypki powinien sięgać na wysokość co najmniej 30 cm nad wierzch rury.

### **Zasypywanie wykopów**

Zasypka wykopów wykonana w 60 % z gruntu rodzimego, pozostałe 40 % z gruntu dowiezionego.

Zasypywanie wykopów powinno odbywać się piaskiem warstwami grub. 15 cm z sukcesywnym zagęszczaniem. Powyżej zsypywać wykop zgęszczając warstwami grunt.

### **7.0. Odtworzenie nawierzchni dróg**

Projektowane sieci prowadzone będą w istniejącej ulicy o nawierzchni gruntowej.

Odtworzenie konstrukcji nawierzchni należy przyjąć w dostosowaniu do istniejącej nawierzchni.

Podłoże pod nawierzchnie powinno być wyprofilowane zgodnie ze spadkiem istniejącej nawierzchni i z dostosowaniem do istniejących spadków i istniejącej nawierzchni na włączeniu.

Połączenia z istniejącą nawierzchnią należy wykonać „na zakład”.

Górna powierzchnia nawierzchni odtwarzanej powinna pokrywać się z górną powierzchnią nawierzchni istniejącej.

### **8.0. Informacja o wpisie do rejestru zabytków**

Trasa projektowanych rurociągów znajduje się na terenach wpisanych do rejestru zabytków.

W trakcie inwestycji Inwestor/Wykonawca zgodnie z decyzją Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków zobowiązany jest prowadzić badania archeologiczne.

W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, należy zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Burmistrza Trzcianki.

## **9.0. Informacje i dane o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń dla środowiska**

### **9.1. Oddziaływanie inwestycji**

Projektowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Projektowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Inwestycja zlokalizowana jest w pasie drogowym.

Zgodnie Projektowana budowa kanalizacji ma na celu poprawę jakości gospodarki wodno - ściekowej .

Zastosowane materiały i armatura zagwarantują szczelność systemu dzięki czemu uniknie się zanieczyszczenia gruntu przez wody opadowe i roztopowe.

Przy realizacji budowy szkodliwe oddziaływanie na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego objawi się jedynie w fazie realizacji. Wpływ ten powodowany będzie przez:

- zwiększoną emisję zanieczyszczeń gazowych, zawartych w spalinach maszyn i pojazdów pracujących na budowie,
- zwiększoną ilość pyłów, związaną z prowadzeniem prac rozbiórkowych, transportem i wykorzystywaniem na budowie materiałów sypkich oraz intensywniejszym ruchem pojazdów na terenie budowy.

Wymienione uciążliwości są typowe dla okresu budowy i znikną one wraz z zakończeniem prac inwestycyjnych.

W okresie prowadzenia prac związanych z budową, źródłem hałasu będzie pracujący na budowie sprzęt:

- do robót ziemnych, drogowych - koparki, ładowarki, walec wibracyjny, zagęszczarki, spycharki,
- do robót instalacyjnych - koparki, żurawie samochodowe, samochody dostawcze,
- do prac transportowych - samochody samowyładowcze, samochody dostawcze.

W czasie prowadzenia prac należy liczyć się z krótkotrwałym występowaniem w rejonie zabudowy mieszkaniowej poziomu dźwięku o wartościach 70-75 dB(A). Po zakończeniu budowy poziom hałasu powróci do stanu obecnego.

Wierzchnia warstwa gleby humusowej będzie zdejmowana i magazynowana oddzielnie na wybranych miejscach odkładczych. Pozwoli to po zakończeniu prac ziemnych (zasypaniu wykopów) na użycie jej do rekultywacji warstwy powierzchniowej. Ziemia z wykopów wywożona będzie na ustalone w miejsca wskazane przez Inwestora.

Nadmiar ziemi z wykopów zostanie zużyty do rekultywacji terenów na terenie gminy Ostroróg.

Przyjęte rozwiązania projektowe ograniczają zmianę stosunków wodnych na terenie objętym inwestycją.

Realizacja przedsięwzięcia nie powoduje zanieczyszczenia środowiska.

### **9.2. Bilans odpadów z fazy budowy**

Odpad z fazy budowy to ziemia pozostała z wykopów po zasypaniu rurociągów oraz obiektów na sieci ( studzienek kanalizacyjnych ).

Wywóz ziemi z wykopów w trakcie wykonywania robót nastąpi w miejsca ustalone przez Inspektora nadzoru i Wykonawcę robót. Nadmiar ziemi po zasypaniu wykopów należy zagospodarować.

Realizowana inwestycja nie wprowadza do środowiska żadnych szkodliwych substancji i energii. Przed przystąpieniem do robót ziemnych ( na 30 dni przed rozpoczęciem ) należy uregulować stan formalno – prawny w zakresie gospodarki odpadami z fazy budowy.

Realizowana inwestycja nie wprowadza do środowiska żadnych szkodliwych substancji i energii. Przed przystąpieniem do robót ziemnych ( na 30 dni przed rozpoczęciem ) należy uregulować stan formalno – prawny w zakresie gospodarki odpadami z fazy budowy.

W trakcie realizacji należy przestrzegać następujących zasad :

- 1/ w fazie realizacji przedsięwzięcia, w trakcie prowadzenia robót ziemnych należy uwzględnić ochronę gleb, w tym w szczególności gospodarkę warstwą humusową,
- 2/ w projekcie przyjęto takie rozwiązania które ograniczają zmianę stosunków wodnych do rozmiarów niezbędnych ze względu na specyfikę przedsięwzięcia,
- 3/ realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zanieczyszczenia środowiska gruntowo – wodnego oraz pogorszenia jakości wód gruntowych,
- 4/ zasięg leja depresji spowodowany wykonywaniem wykopów budowlanych nie wykroczy poza granicę działki na której realizowane będą roboty budowlane.

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

Obszar oddziaływania obiektu zamknie się w obrębie granic dz. o nr ewid. 622, 659, 661, 637/4 obręb 0001 Ostroróg oraz dz. o nr ewid. 152/2, 151, 170, 197, 180, 189/3, 206 obręb 0508 Piaskowo-Karolewo i nie będzie niekorzystnie oddziaływał na działki sąsiednie.

Wyznaczenia terenu dokonano w oparciu o art. 3 pkt. 20 Ustawy Prawo budowlane.

#### **11.0. Uwagi końcowe**

- przed przystąpieniem do robót sprawdzić na budowie przyjęte rzędne i długości i ewentualne zmiany nanieść do projektu,
- przed zasypaniem ułożonych sieci dokonać geodezyjnej inwentaryzacji. Trasa sieci podlega również geodezyjnemu wytyczeniu.
- w trakcie realizacji robót należy przestrzegać zaleceń innych użytkowników uzbrojenia zawartych w warunkach uzgodnienia na naradzie koordynacyjnej, które stanowią integralną część wytycznych wykonawczych,
- projektowane sieci wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami i normami, instrukcjami stosowania materiałów, wyrobów budowlanych i urządzeń określonych przez producentów,
- wszystkie materiały, wyroby i urządzenia stosowane do budowy sieci powinny spełniać wymagania art. 10 ustawy „Prawo budowlane” ,

- w przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie należy ten fakt zgłosić do projektanta,
- wszystkie roboty wykonywać przy zachowaniu wymaganych przepisów BHP dla robót ziemnych i montażowych obowiązujących aktualnie w przedsiębiorstwie wykonawczym oraz przepisach państwowych jak Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych z dnia 6 lutego 2003 r. ( Dz.U. 2003 nr 47, poz. 401 ),
- prace związane z włączeniem do czynnych sieci kanalizacyjnych wykonywać przy zachowaniu przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych ( Dz. U. 1993 nr 96 poz. 437 ),
- odbiory sieci kanalizacji deszczowej wraz z obiektami na sieci dokonać należy na podstawie niniejszego projektu, PN-EN 1610:2015, PN-B-10729:1999 i warunków technicznych.



#### IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**OBIEKT** : Sieć kanalizacji deszczowej

**ADRES** : Jednostka ewidencyjna – Ostroróg - miasto  
Obręb 302405\_4.0001 Ostroróg – działki o nr ewid. 622, 659, 661, 637/4  
Jednostka ewidencyjna – Ostroróg - obszar wiejski  
Obręb 302405\_5.0508 Piaskowo-Karolewo – działki o nr ewid. 152/2, 151,  
170, 197, 180, 189/3, 206

**INWESTOR** : Gmina Ostroróg  
Ul. Wroniecka 14  
64 – 560 Ostroróg

#### PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ

mgr inż. Justyna Markowicz  
ul. Dąbrowskiego 15/4 , 64 980 Trzcianka  
Nr uprawnień : WKP/0125/POOS/07

## **1. Zakres robót**

Projektowany obiekt budowlany objęty jest zakresem następujących robót :

- organizacja i zabezpieczenie placu budowy według potrzeb,
- dowóz materiałów do budowy,
- roboty ziemne : zdjęcie humusu, wykopy,
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury,
- szalowanie wykopów,
- odwodnienie wykopów,
- budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z próbami szczelności,
- zasypanie wykopów i zagęszczenie urobku,
- roboty odtworzeniowe nawierzchni,
- uporządkowanie terenu po budowie.

## **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Na terenie objętym zakresem zamierzenia budowlanego znajdują się :

- ulice i drogi utwardzone,
- ogrodzenia, parkany,
- infrastruktura techniczna na którą składają się: kable energetyczne, napowietrzne linie energetyczne, sieci i przyłącza wodociągowe, sieci gazowe.

## **3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Elementami zagospodarowania terenu , które mogą stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są : istniejąca infrastruktura oraz prace związane z włączeniem do czynnych sieci kanalizacyjnych.

W terenie nie stwierdzono w momencie wykonywania projektu innych zagrożeń ze strony istniejących elementów zagospodarowania terenu.

## **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji obiektu**

W czasie realizacji obiektu mogą wystąpić następujące zagrożenia :

- zatrucie gazami i parami substancji toksycznych i palnych,
- upadek, poślizgnięcie się przy wchodzeniu do studni,
- zagrożenia ze strony czynnego ruchu po drogach przyległych do terenu budowy,
- niekontrolowany spadek materiałów do budowy rurociągów ze środków transportu,
- uszkodzenie części dźwigowych do rozładunku materiałów ze środków transportu,
- zagrożenie upadku materiałów ze środków transportowych na pracowników,
- uszkodzenie ciała narzędziami do robót ziemnych,
- upadek pracowników do otwartego wykopu,
- przysypanie urobkiem lub przez niekontrolowane zasypanie się wykopu,
- uszkodzenie ciała przez maszyny do robót ziemnych,
- uszkodzenie istniejącej infrastruktury przez pracowników lub urządzenia do robót ziemnych i stworzenie przez to zagrożenia,

- uszkodzenie przewodów elektrycznych maszyn i urządzeń,
- uszkodzenie ciała pracownika narzędziem o ostrych krawędziach lub przy użyciu elektronarzędzi,
- powstanie ładunków elektryczności statycznej na powierzchni rur,
- zagrożenia podczas wywozu nadmiaru gruntu na składowisko wykonywane sprzętem do robót ziemnych.

#### **5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót budowlanych**

Wszystkie osoby biorące udział w budowie obiektu budowlanego powinny posiadać aktualne szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2004 nr 180 poz. 1860 z późniejszymi zmianami ).

Ponadto każdy z pracowników przed przystąpieniem do robót na budowie powinien uzyskać szczegółowy instruktaż dotyczący możliwych zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia a także skalę i miejsce powstania zagrożeń oraz zasad postępowania przy wykonywaniu prac niebezpiecznych oraz możliwości pierwszej pomocy i ewakuacji z miejsc zagrożonych. Pracownicy powinni zostać także poinstruowani na temat zastosowania środków i zasad bezpieczeństwa, które mają na celu wyeliminowanie powstawania sytuacji zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.

Instruktaż pracowników powinien obejmować także :

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

#### **6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom**

- teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń ( siatki, bariery ),
- pasy dróg i chodników należy zabezpieczyć i oznakować na czas budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- tam gdzie to jest technicznie możliwe – rozładunek materiałów i narzędzia przy wykopach należy stosować środki ochrony przed spadającymi przedmiotami,
- budowa musi być wyposażona w odpowiedni sprzęt do gaszenia pożaru. Sprzęt musi być łatwo dostępny i prosty w użyciu,
- w pasie drogowym , po którym poruszają się środki transportu, należy zapewnić użytkownikom budowy bezpieczne przejście i odpowiednie środki ochronne,
- strefy zagrożenia muszą być wyraźnie oznakowane,
- pracodawca musi zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy oraz wezwania przeszkolonego personelu,
- pracownikom, którzy ulegli wypadkowi lub nagle zachorowali, należy zapewnić transport do punktu pomocy medycznej,
- środki pierwszej pomocy muszą być odpowiednio oznakowane i łatwo dostępne,
- adres i numer pogotowia ratunkowego, straży miejskiej, straży pożarnej, policji, pogotowia energety-

- cznego, powinny być umieszczone w widocznym miejscu,
- otoczenie oraz ogrodzenie budowy musi być tak oznakowane i rozmieszczone, aby było łatwo rozpoznawalne i widoczne,
  - wykopy otwarte w porze nocnej powinny być odpowiednio zabezpieczone i oświetlone,
  - należy zapewnić bezpieczne wejścia do wykopu i wyjścia z niego. Wejścia do wykopów o głębokości większej niż 1,0 m należy wyposażyć w drabiny rozstawiane w odległościach nie większych niż 20,0 m jedna od drugiej,
  - drabiny muszą być wystarczająco wytrzymałe i prawidłowo konserwowane,
  - wszystkie urządzenia i akcesoria przeznaczone do podnoszenia, łącznie z ich częściami, elementami, kotwami i podporami muszą być właściwie zaprojektowane i zbudowane oraz wytrzymałe stosownie do wykonywanych czynności, właściwie zainstalowane i użytkowane, utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność, sprawdzane i poddawane okresowym kontrolom zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz obsługiwane przez wykwalifikowanych, odpowiednio przeszkolonych pracowników,
  - na urządzeniach i akcesoriach przeznaczonych do podnoszenia nie mogą być wykorzystywane do innych celów,
  - pojazdy przeznaczone do przewożenia materiałów muszą być utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność,
  - kierowcy i operatorzy pojazdów i maszyn przeznaczonych do robót montażowych, ziemnych i przewożenia materiałów muszą być specjalnie przeszkoleni,
  - instalacje, maszyny i wyposażenie muszą być utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność oraz obsługiwane przez odpowiednio przeszkolonych pracowników,  
Instalacje i wyposażenie znajdujące się pod ciśnieniem muszą być sprawdzane i poddawane regularnym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - w wykopach i w trakcie wykonywania prac ziemnych należy podjąć właściwe środki ostrożności takie jak: stosując właściwą podporę ścian wykopu, zapobiegając zagrożeniom ryzyka upadku osób, materiałów i przedmiotów do wykopu, zapewniając pracownikom ewakuację w razie pożaru lub zasypania,
  - przed rozpoczęciem wykopów należy podjąć działania mające na celu zidentyfikowanie lub zminimalizowanie jakiegokolwiek zagrożenia związanego z podziemnymi kablami lub innego rodzaju podziemną infrastrukturą komunalną,
  - sterty ziemi, materiałów oraz poruszające się pojazdy muszą być oddalone od wykopu,
  - wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zapewnić co najmniej dwie osoby. Do takich prac należą: prace przy dezynfekcji rurociągów, prace spawalnicze, cięcie gazowe, oraz prace wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich części znajdujących się pod napięciem,
  - wpływ elektryczności statycznej powstającej na rurach PE można zniwelować przez zwilżanie rury i obłożenie jej wilgotną tkaniną,
  - płyta grzewcza zasilana napięciem 230V musi posiadać uziemienie, zabrania się podłączania płyty grzewczej do gniazda wtykowego nie wyposażonego w sprawny bolec uziemiający,
  - w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia uzbrojenia terenu podczas wykonywania robót ziemnych należy niezwłocznie przerwać prace i ustalić z jednostką zarządzającą danym uzbrojeniem

dalszy sposób wykonywania robót,

- jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji, przerywa się dalsze prace i zawiadamia osobę nadzorującą roboty ziemne,
- pracownicy muszą być wyposażeni w środki ochrony takie jak : kaski ochronne , odzież ochronną, muszą mieć zapewnioną ciepłą odzież przy wykonywaniu robót w okresie jesienno – zimowym, oraz znać instrukcję ewakuacji w przypadku pożaru, awarii i innych zagrożeń,
- na stanowisku pracy powinna znajdować się apteczka pierwszej pomocy,
- niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych wykonywanie robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż to określają odrębne przepisy,
- niedopuszczalne jest sytuowanie stanowisk pracy, składowisk materiałów lub maszyn bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi.

## 7.0. Uwagi końcowe

Przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić poniższe przepisy :

- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy ( t.j. Dz.U. 2003 Nr 169 poz. 1650 z późn zmianami ).
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 27 stycznia 1994 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy stosowaniu środków chemicznych do uzdatniania wody i oczyszczania ścieków ( Dz.U. 1994 Nr 21 poz.73 ).
- rozporządzenie 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 ),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych ( t.j. Dz.U. 2018 poz. 583),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2004 Nr 180 poz.1860 z późn. zmianami ),
- rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 1 października 1993 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych ( Dz. U. 1993 nr 96 poz.437 ),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów ( Dz. U. 2010 nr 109 poz. 719)
- dyrektywę Rady Wspólnot Europejskich nr 92/57/EWG z dnia 24 czerwca 1992 dotyczącą wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach ( ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16.1. dyrektywy nr 89/391/EWG ).



ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
Początek	Koniec	DŁUGOŚĆ m	ŚREDNICA mm
D1stn.1	D1	70,0	300
D1	D2	52,0	300
D2	D3	43,0	300
D3	D4	36,5	300
D5	D6	49,0	300
D6	D7	42,5	300
D7	D8	13,5	300
D8	D9	56,0	300
D9	D10	57,0	300
D10	D11	40,0	300
D11	D12	41,0	300
D12	D13	41,0	300
D13	D14	39,5	300
D14	D1stn.4	3,0	300
D9	D19	38,5	300
D18	D7	38,0	300
D7	D15	13,0	300
D15	D16	61,0	300
D16	D17	35,5	300
D32	D33	42,0	300
D34	D1stn.2	12,0	300
D1stn.3	D29	15,5	300
D29	D28	46,0	300
D28	D27	36,0	300
D27	D26	38,5	300
D26	D25	43,0	300
D25	D24	42,0	300
D24	D23	31,5	300
D23	D22	37,5	300
D22	D21	19,0	300
D21	D20	10,5	300
D22	D30	54,0	300
D24	D31	40,0	300

UWAGA

1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń, przewodów i kanałów podziemnych które nie zostały odnotowane w czasie Inwentaryzacji geodezyjnej.
2. Dokładne rysunki istniejącego uzbrojenia należy ustalić metodą przekopów przy nadzorem projektanta.
3. Pisanie w skrzyżowaniach podziemnych przewodów w stosunku do zachowania odległości bezpiecznej: min. 0,2 m od styku przewodu do kolidującego uzbrojenia.
4. Skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi i elektroenergetycznymi muszą zabezpieczać: kabel przed uszkodzeniem przez dwubiegną  $\geq 110$  kV na długości co najmniej 1,5 m po 0,75 m od styku skrzyżowania między poszczególnymi kablami.
5. Zabrania się gąszenia sprzętem gaśniczym pod i w pobliżu napawników, linii elektroenergetycznych oraz w pobliżu ist. budynków, budowli technicznych i istn. uzbrojenia podziemnego.

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTYWOWYCH			
Selekcja 5.182.35.07.42, 5.182.35.07.44, 5.182.35.08.31, 5.182.35.08.32, 5.182.35.12.22			
Oznaczenia kartograficzne pracy geodezyjnej			
Nazwa miejscowości	Identyfikator	302405 4	30245 5
Adnotacja ewidencyjna	nazwa	Ostrógorz	Ostrógorz
	Identyfikator	302405 4.0001	30245 5.0001
Opis ewidencyjny	nazwa	Ostrógorz	Piasło- Karowo
Działka:		wy zasięgu	
Stoła Mapy		1: 500	
Nazwa udziału współdzielczy	protokółnych plechich udział wyrokodli	2000	
Oznaczenie części obciąża, który był przedmiotem aktualizacji		<b>Kronznadt</b>	
Informacja o zbliżeniach granicznych sąsiadów wpływu na zapoznanie granic zaktualizowanych w granicach przedmiotowej inwestycji w		Nie wykonano ustaleń dotyczących sąsiedztwa	
Oznaczenia i symboli oznaczają wyłączenie granic, który nie jest ujawniany w bazie ewidencyjnej granic i budynek			
Data opracowania mapy		28.07.2020r.	

Oświadczam, że dokumenty powstałe w wyniku prac  
geodezyjnych uzyskały pozytywny  
wynik weryfikacji w dniu .....2020  
GK 6840 1 1072 2020

**STAROSTA POWIATU SZAMOTULSKIEGO**  
(Nazwa organu Starostwa Powiatowego w Szamotach)  
**BOGDAN KIEKORCZAK**  
geodeta uprawniony  
poczta elektroniczna: [biek@szamoty.pl](mailto:biek@szamoty.pl)  
ul. Akacjowa 3/6-50 Szamoty  
tel. kom. 513 059 054  
(imię, nazwisko dot. korespondencji pocztowej i elektronicznej)  
Jestem świadomy odpowiedzialności prawnej za złożenie  
potwierdzenia

## OZNACZENIA

- 
- K.D.      SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ  
 D1      PROJ. STUDIUM REWIZYJNE / POŁĄCZENIOWA

OŚWIADECZAM, ŻE TREŚĆ MAPY, NA KTÓREJ WYKONANO  
NINIEJSZY PROJEKT JEST ZGODNA Z TREŚCIĄ MAPY DO  
CELÓW PROJEKTOWYCH DLA KTÓREJ UZYSKANO  
POZYTYWNY WYNIK WERYFIKACJI  
Identyfikator GK.6640.1.1072.2020

<p style="text-align: center;"><b>ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH PROSBEŚ s.c.</b> Oś. Słowackiego 22/9    64-980 Tuzińska</p>	
INWESTOR	Gmina Ostrowiec ul. Wroblewka 14, 64-600 Ostrowiec
NAZWA ZADANIA	Budowa sieci kanalizacji deszczowej w Ostrowcu rejon ul. Ka. Kazimierza Wende i ul. Wyszczawki
OBJEKT KAT. XXVI	Sieć kanalizacji deszczowej - dz. nr ewid. 252 658 661 137/4 - obręb 0301 Gostynin - dz. nr ewid. 152/2, 151/7, 150/1, 150/2, 150/3, 150/4 - obręb 0508 Pleszewsko-Kaniowski
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKTOWAŁA	mgr inż. Jolanta Markowska upr. nr WKJ/0125/PKOS/07
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Bedarczyk
	SKALA: _____ DATA: _____ NR RYS.: _____

**Za zgodność  
z oryginałem**





ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Początek	Koniec	DŁUGOŚĆ	ŚREDNICA	
		m	mm	
Distn.1	D1	70,0	300	
D1	D2	52,0	300	
D2	D3	43,0	300	
D3	D4	36,5	300	
D5	D6	49,0	300	
D6	D7	42,5	300	
D7	D8	13,5	300	
D8	D9	66,0	300	
D9	D10	57,0	300	
D10	D11	40,0	300	
D11	D12	41,0	300	
D12	D13	41,0	300	
D13	D14	39,5	300	
D14	Distn.4	3,0	300	
D9	D19	38,5	300	
D18	D7	38,0	300	
D7	D15	13,0	300	
D15	D16	61,0	300	
D16	D17	35,5	300	
D32	D33	42,0	300	
D34	Distn.2	12,0	300	
Distn.3	D29	15,5	300	
D29	D28	46,0	300	
D28	D27	36,0	300	
D27	D26	39,5	300	
D26	D25	43,0	300	
D25	D24	42,0	300	
D24	D23	31,5	300	
D23	D22	37,5	300	
D22	D21	19,0	300	
D21	D20	10,5	300	
D22	D30	54,0	300	
D24	D31	40,0	300	

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

Sekcja 5.182.33.07.4.2, 5.182.33.07.4.4, 5.182.33.08.3.1, 5.182.33.08.3.3, 5.182.33.12.2.2

Oznaczenie kancelaryjne pracy geodezyjnej

GK.6640.1.1072.2020

Nazwa miejscowości

Ostroróg, Piaskowo

Jednostka ewidencyjna

identyfikator 302405 4 302405 5  
nazwa Ostroróg Ostroróg

Obręb ewidencyjny

identyfikator 302405 4.0001 302405 5.0508  
nazwa Ostroróg Piaskowo-Karłowice

Działka:

wg zasiegu

Skala Mapy

1: 500

Nazwa układu współrzędnych

prostokątnych płaskich  
układ wysokości

Oznaczenie gruntu obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Kronsztad

Informacje o skutkach geodezyjnych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów składowanych w granicach projektowanej inwestycji \*

Nie wykazano skutków geodezyjnych

Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który jest objęty w bazie ewidencji gruntów i budynków

64-600 Szamotuły

Data opracowania mapy

28.07.2020r.

BIURO USŁUG  
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH  
»GEOPOM«  
Bogusław Rybarczyk  
tel. 61-28-22-100  
64-600 Szamotuły, ul. Akacjowa 3  
Regon 63500781 NIP 767-148-57-74

BOGUSŁAW RYBARCZYK  
geodeta uprawniony  
pozw. nr 9365  
ul. Akacjowa 3, 64-600 Szamotuły  
tel. kom. 91-2-55-06-67  
tel./fax 61-28-22-100  
nr uprawniający i podpis geodety  
nr k.s. rób. 1242928

Oświadczam, że dokument powstał w wyniku prac geodezyjnych uzyskanych pozytywnie  
wynik weryfikacji w dniu .....2020  
(Data i identyfikacja dokumentu prac geodezyjnych)

STAROSTA POWIATU SZAMOTULSKIEGO  
(Nazwa organu Samorządu terytorialnego i funkcja)

BOGUSŁAW RYBARCZYK  
geodeta uprawniony  
pozw. nr 9365  
ul. Akacjowa 3, 64-600 Szamotuły  
tel. kom. 91-2-55-06-67  
(Data, podpis i pieczęć organu uprawnionego)  
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia

**OZNACZENIA**

→ K.D. SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

○ D1 PRÓB STUJENIE REWIZYJNA I POŁĄCZENIOWA

**UWAGA:**

- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych urządzeń, przewodów i kanałów podziemnych które nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
- Dokładne rzędnice istniejącego uzbrojenia należy ustalić metodą precyzyjnej koniunktury wykonywanych rzędnice i ewentualnie wprowadzić korekty pod nadzorem projektanta.
- Pionowe skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym wykonać z zachowaniem odległości bezpiecznej min. 0,2 m od skrajny przewodu do istniejącego uzbrojenia.
- Skrzyżowania z kablami telekomunikacyjnymi i elektroenergetycznymi wykonać zabezpieczając kabele przed uszkodzeniem rurą dwudzielną Ø110 na długości co najmniej 1,5 m po 0,75 m od osi skrzyżowania mierząc prostokątem do kanału.
- Zabrania się pracy sprzętu mechanicznego pod w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych oraz w pobliżu istn. budynków, budowli technicznych i in. uzbrojenia podziemnego.

**Za zgodność z oryginałem**

mgr inż. Justyna Krawiec

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH PROSBED s.c. Os. Słowackiego 22/9 64 - 980 Tzdzianka			
INWESTOR	Gmina Ostroróg ul. Wroniecka 14, 64-560 Ostroróg		
NAZWA ZADANIA	Budowa sieci kanalizacji deszczowej w Ostrorogu rejon ul. Ks. Kazimierza Wencła i w okolicach Wlkp.		
OBJEKT	Sieć kanalizacji deszczowej - dz. o nr ewid. 622, 656, 660, 637/4 - obręb 0001 Ostroróg - dz. o nr ewid. 1022, 151, 176, 197, 80, 1993, 206 - obręb 0505 Piaskowo-Karłowice		
NAZWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Justyna Krawiec upr. nr WKP/0125/POSG/07	SKALA	1: 500
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Rybarczyk	DATA	07/2021
		NR RYS.	2



WIELKOPOLSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-106/2007

29  
STAROSTWO POWIATOWE  
w Szamotułach  
ul. Wojska Polskiego 4  
64-500 Szamotuły

Poznań, dnia 25 czerwca 2007 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 (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB  
otrzymuje

**Pani**  
**Justyna Markowicz**  
magister inżynier  
kierunek: Inżynieria Środowiska  
urodzona dnia 27 sierpnia 1981 r. w Trzciance

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Justyna Markowicz  
upr. bud. do projektowania i nadzoru bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. upr. WKP/0125/POOS/07  
Nr ewid. upr. WKP/0120/OWCS/10

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny WKP/0125/POOS/07

do projektowania 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. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

#### Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki: .....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: .....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda: .....

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pani Justyna Markowicz jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

**Za zgodność  
z oryginałem**

PROJEKTANT

mgr inż. Justyna Markowicz  
upr. bud. do projektowania i nadzoru bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid.upr. WICP/0125/0005/07  
Nr ewid.upr. WICP/0120/0005/10

PRZEWODNICZĄCY  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

dr inż. Daniel Pamlicki

Otrzymują:

1. Pani Justyna Markowicz  
64-980 Trzcianka ul. Dąbrowskiego 15/4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru  
Budowlanego
4. a/a



**GŁÓWNY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO**

24  
**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Szamotulach  
ul. Wojska Polskiego 4  
84-500 Szamotuly  
M-V

DRS/INN/600/562/07

Warszawa, 2007-09-12

**DECYZJA**

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

**JUSTYNA MARKOWICZ**  
mgr inżynier

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 25.06.2007 r. znak WOIB-OKK-SP-0054-106/2007

nr ewidencyjny WKP/0125/POOS/07

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

została wpisana

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**pod pozycją 3535/07/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

**Otrzymują:**

1. Pani Justyna Markowicz  
ul. Dąbrowskiego 15/4  
64-980 Trzcianka
2. Wielkopolska Okręgowa Izba  
Inżynierów Budownictwa
3. aaMPI



z upoważnienia  
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO  
NACZELNIK WYDZIAŁU W OPRACOWANIU KONTROLI, SKARG I WNIOSKÓW

Grzegorz Figiel

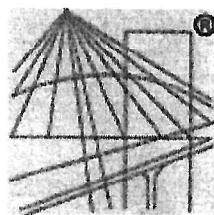
**Za zgodność  
z oryginałem**

PROJEKTANT

mgr inż. Justyna Markowicz  
upr. bud. do projektowania i nadzoru bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. upr. WKP/0125/POOS/07  
Nr ewid. upr. WKP/0125/POOS/07



**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Szamotułach  
ul. Wojska Polskiego 4  
64-500 Szamotuły  
H-1-V



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

## **Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:

**WKP-377-UFY-ZY7 \***

**Pani Justyna Markowicz o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0451/07  
adres zamieszkania ul. Gen. H. Dąbrowskiego 15/4, 64-980 Trzcianka  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

**Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-10-01 do 2021-09-30.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-09-09 roku przez:**

**Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.**

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

**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr inż. Justyna Markowicz**  
upr. bud. do projektowania i nadzoru bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid.upr. WK/411254-003/07  
Nr ewid.upr. WKP/11240/WCS/10

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



**AQUANET**  
OSTRORÓG Sp. z o.o.

ul. Wroniecka 26, 64-560 Ostroróg  
tel. fax 61 29 167 48  
REGON 634489361 NIP 7871447630

*P. A. Gierke*

URZĄD MIASTA I GMINY  
OSTRORÓG

Dnia: 09. 09. 2020

L.dz. 6934/2020

26

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Szamotułach  
ul. Wojska Polskiego 4  
64-600 Szamotuły

Ostroróg, 08.09.2020 r.

Urząd Miasta i Gminy

Ostroróg

Ul. Wroniecka 14

64-560 Ostroróg

L.dz.178/2020

W odpowiedzi na Państwa pismo RG. 271.23.2019/2020 z dnia 26.08.2020 r. Aquanet Ostroróg Sp. z o. o. informuje, iż jako organ odpowiedzialny za ilościowe i jakościowe odprowadzenie wód opadowych z terenu na którym znajduje się obecna sieć kanalizacji deszczowej wyraża zgodę na podłączenie nowo projektowanej kanalizacji deszczowej do istniejącej w rejonie ulicy Ks. Kanonika Kazimierza Wencla (Ø 400 mm) i ul. Powstańców Wielkopolskich (Ø 300 mm). Przedmiotowa kanalizacja winna być zaprojektowana i wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Z poważaniem

**AQUANET**  
OSTRORÓG  
PREZES ZARZĄDU  
*Krzysztof Janowski*

**Za zgodność  
z oryginałem**

*mgr inż. Justyna Jurkiewicz*  
upr. bud. do projektowania i wykonania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. upr. WKP/01254/ OGC/07  
Nr ewid. upr. WKP/01254/ OGC/07

**WIELKOPOLSKI  
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTEKÓW  
WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY  
ZABYTEKÓW W POZNANIU  
61 - 834 Poznań, ul. Gołębia 2**

**STAROSTWO POWIATOWE  
Poznań, 02.12.2020 r.  
Szamotuły  
ul. Wojska Polskiego 4  
64-500 Szamotuły  
M-4**

Po.WA.5161.10765.2.2020

## **POZWOLENIE NR 852/2020/C**

### **na prowadzenie badań archeologicznych**

Działając na podstawie art. 6 ust. 1 pkt. 3 lit. a, art. 7 pkt. 4, art. 22 ust.2, ust.4, art. 36 ust. 1 pkt. 5, art. 37e, oraz art. 89 pkt. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. 2020 poz. 282) oraz na podstawie § 18 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 02.08.2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. Dz. U. 2018, poz. 1609 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2020, poz. 256); po rozpatrzeniu wniosku Gmina Ostroróg, ul. Wroniecka 14, 64-560 Ostroróg, Pełnomocnik: Pani Justyna Markowicz ul. Gen. H. Dąbrowskiego 15/4, 64-980 Trzcianka z dnia 08.11.2020 r., data wpływu do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu 18.11.2020 r.

### **Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków**

#### **1. udziela pozwolenia:**

Wnioskodawcy: Gmina Ostroróg, ul. Wroniecka 14, 64-560 Ostroróg, Pełnomocnik: Pani Justyna Markowicz ul. Gen. H. Dąbrowskiego 15/4, 64-980 Trzcianka

- na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji: budowa sieci kanalizacji deszczowej w Ostrorogu rejon ul. Ks. Kanonika Kazimierza Wencła i ul. Powstańców Wlkp., na działkach nr ewid.: 152/2, 206, 189/3, 170, 151, 197, 180 obręb Piaskowo-Karolewo; nr ewid.: 539/1, 661, 659, 622, 637/4 obręb Ostroróg, w m. Ostroróg ul.: Powstańców Wlkp., Malwowa, Azaliowa, Konwaliowa, Kazimierza Wencła, Różana, gm. Ostroróg, pow. szamotulski, woj. wielkopolskie, zlokalizowanej w strefie ochrony konserwatorskiej określonej zapisami w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (Uchwała nr XXIX Rady Miejskiej w Ostrorogu z dnia 26.10.2005 r.), oraz w strefie ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych Ostroróg 11, 4, AZP 48-23/48, 57

Wskazanie miejsca prowadzenia badań archeologicznych z określeniem współrzędnych geodezyjnych lub geograficznych z dokładnością do jednej setnej sekundy dla punktów załamania obszaru badań:

1. x – 531757,52	y – 328348,23	11. x – 531507,63	y – 328261,26
2. x – 531691,44	y – 328453,93	12. x – 531465,16	y – 328363,92
3. x – 531668,62	y – 328488,92	13. x – 531478,53	y – 328464,33
4. x – 531593,09	y – 328595,22	14. x – 531480,51	y – 328444,75
5. x – 531689,66	y – 328303,33	15. x – 531458,95	y – 328515,66
6. x – 531613,07	y – 328411,94	16. x – 531335,70	y – 328468,70
7. x – 531597,06	y – 328460,76	17. x – 531428,39	y – 328429,41
8. x – 531509,55	y – 328545,56	18. x – 531294,31	y – 328389,32
9. x – 531564,85	y – 328290,23	19. x – 531440,89	y – 328231,89
10. x – 531495,13	y – 328301,48		

**Za zgodność  
z oryginałem**

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Justyna Markowicz  
upr. bud. do projektowania i nadzoru bez ograniczeń  
w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. upr. WKI 01258-002/07  
Nr ewid. upr. WKPi 126/OWCS/10

Pozwolenie ważne jest do: 02.12.2023 r.

**Zakres i sposób prowadzenia badań** zgodnie z programem badań autorstwa Pana Ryszarda Pietrzaka dołączonym do wniosku, a także w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć a w szczególności ich rozpoznanie, zadokumentowanie i interpretację, w obszarze wyznaczonym na załączniku mapowym będącym integralną częścią pozwolenia.

## 2. określa warunek polegający na:

1) obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37 e ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. tj. Dz. U. 2020 poz. 282)

2) przekazania Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań, a w toku badań na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt. 1):

- a) imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt. 1),
- b) dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37e cytowanej wyżej ustawy,
- c) oświadczenia osoby, o której mowa w pkt. 1, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań

3) zobowiązanie, o którym mowa w pkt. 2) uważa się za spełnione, w przypadku kierowania ww. badaniami albo samodzielnego ich wykonywania przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37e ustawy, o ile do wniosku zostały załączone dokumenty potwierdzające spełnianie przez tę osobę ustawowych wymagań,

## 3. ponadto określa warunki polegające na obowiązku:

- niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych  
- niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań  
- **prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający, jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań (wykonanej zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia z dnia 02.08.2018 r. poz. 1609), składającej się z następujących elementów:**

- *imię, nazwisko i adres osoby lub nazwę, siedzibę i adres jednostki organizacyjnej, która sporządziła dokumentację*

1) *karty zabytku archeologicznego (tj. karta KEZA) – 2 egz.*

2) *karty jednostek stratygraficznych*

3) *rejestru odkrytych zabytków*

4) *rejestru warstw*

5) *inwentarza:*

a) *zabytków wydzielonych,*

b) *zabytków masowych,*

c) *próbek,*

d) *dokumentacji rysunkowej,*

e) *dokumentacji fotograficznej;*

6) *dokumentacji graficznej;*

7) *dokumentacji fotograficznej;*

8) *sprawozdania z badań;*

9) *opracowania wyników badań;*

10) *mapy lokalizacji zabytku archeologicznego w skali 1:10 000 z zaznaczonym jego hipotetycznym zasięgiem, a w odniesieniu do polskich obszarów morskich, o których mowa w art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej, planu batymetrycznego;*

11) *graficznego przedstawienia rozplanowania odkrytych zabytków i warstw kulturowych z zaznaczoną siatką i oznaczeniem ich chronologii;*

**Za zgodność**

**z oryginałem**

*mgr inż. Andrzej Krawiec*  
upr. bud. do projektowania i nadzoru bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i sanitarycznych  
Nr ewid. upr. WKP/01251/0006/07  
Nr ewid. upr. WKP/01251/0006/07

12) planu warstwicowego zabytku z naniesioną siatką arową nawiązującą do szczegółowej sieci osnowy geodezyjnej i planem wykopów;

13) bibliografii oraz informacji o miejscu przechowywania dokumentacji wcześniej przeprowadzonych badań, jeżeli badania takie zostały przeprowadzone.

- prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań

**Zawiadomienia, o których mowa w pkt. 3 niniejszego pozwolenia przekazuje się pisemnie, za pomocą faksu lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt. 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U z 2017, poz. 1219 oraz z 2018 r. poz. 650)**

- nr faksu: 61 852 80 02

- adres e-mail: archeologia@poznan.wuoz.gov.pl

### Uzasadnienie

Dnia 18.11.2020 r. do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu wpłynął wniosek Gmina Ostroróg, ul. Wroniecka 14, 64-560 Ostroróg, Pełnomocnik: Pani Justyna Markowicz ul. Gen. H. Dąbrowskiego 15/4, 64-980 Trzcianka w sprawie udzielenia pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w związku z realizacją inwestycji: budowa sieci kanalizacji deszczowej w Ostrorogu rejon ul. Ks. Kanonika Kazimierza Wencla i ul. Powstańców Wlkp., na działkach nr ewid.: 152/2, 206, 189/3, 170, 151, 197, 180 obręb Piaskowo-Karolewo; nr ewid.: 539/1, 661, 659, 622, 637/4 obręb Ostroróg, w m. Ostroróg ul.: Powstańców Wlkp., Malwowa, Azaliowa, Konwaliowa, Kazimierza Wencla, Różana, gm. Ostroróg, pow. szamotulski, woj. wielkopolskie;

WWKZ w toku postępowania ustalił, że właścicielem nieruchomości na których przeprowadzone zostaną badania archeologiczne jest: Gmina Ostroróg, ul. Wroniecka 14, 64-560 Ostroróg

Przeprowadzenie badań archeologicznych na przedmiotowym obszarze jest uzasadnione ze względu na lokalizację w/w w strefie ochrony konserwatorskiej określonej zapisami w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (Uchwała nr XXIX Rady Miejskiej w Ostrorogu z dnia 26.10.2005 r.), oraz w strefie ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych Ostroróg 11, 4, AZP 48-23/48, 57 (art. 6 ust. 1 pkt. 3 lit. a, art. 7 pkt.4, art. 22 ust. 2, ust. 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, tj. Dz. U. 2020 poz. 282).

Badania archeologiczne są niezbędne dla ochrony dziedzictwa kulturowego

### POUCZENIA

#### Pouczenie, co do prawa odwołania

1. Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie, które należy wnieść w ciągu 14 dni od dnia doręczenia decyzji do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, za pośrednictwem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu – Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków (art. 127 §1-2 oraz art. 129 §1-2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2020, poz. 256),
2. Zgodnie z art. 127a. § 1 kpa 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 ( art. 127a § 2 kpa),

STAROSTWO POWIATOWE  
w Szamotulach  
ul. Wojska Polskiego 4  
84-500 Szamotuły

Za zgodność  
z oryginałem  
mgr inż. Andrzej Janusz  
upr. bud. do projektowania i kierowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. upr. WKP/0 2515/OOS/07  
Nr ewid. upr. WKP/0130/OWC/10

## Pozostałe pouczenia

3. Kto prowadzi badania archeologiczne niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł. (art. 107d 2 tj. Dz.U. z 2020, poz. 282)
4. Zgodnie z art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U. z 2020, poz. 282) Wojewódzki Konserwator Zabytków może wznowić postępowania w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art. 36 ust. 1, a
5. następnie zmienić je lub cofnąć, w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku
6. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych zezwoleń wymaganych prawem.
7. Zgodnie z art. 37e ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz. U. 2018, poz. 2067) Badania może prowadzić osoba, która ukończyła studia drugiego stopnia lub jednolite studia magisterskie, w zakresie archeologii i przez co najmniej 12 miesięcy brała udział w badaniach archeologicznych. Doświadczenie zawodowe może być nabyte poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

### Załączniki:

1. mapa
2. wzór strony tytułowej, który winno się dołączyć do dokumentacji z badań archeologicznych



Z upoważnienia  
Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków  
*mgr Anna Skrzeczyńska*  
Starszy specjalista ds. ochrony zabytków archeologicznych

### Otrzymują:

1. Gmina Ostroróg, ul. Wroniecka 14, 64-560 Ostroróg, Pełnomocnik: Pani Justyna Markowicz ul. Gen. H. Dąbrowskiego 15/4, 64-980 Trzcianka
2. aa AR

### Do wiadomości:

Narodowy Instytut Dziedzictwa, ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa

Sprawę prowadzi: A. Romańska, insp. ds. ochrony zabytków tel. 61 852 80 03/04 w. 113

Nie podlega opłacie skarbowej  
Zwolniono z opłaty skarbowej  
Podstawa prawna:

art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006r.  
o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006, poz. 1633)

szereg..... p/c..... 3..... do w/w ustawy

**Za zgodność  
z oryginałem**

mgr inż. Justyna Markowicz  
upr. bud. do projektowania i nadzoru bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjnej z zakresu sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. upr. WK/P/01251/OOS/07  
Nr ewid. upr. WK/P/01201/OOS/10



# PNIEWY

MAPA TOPOGRAFICZNA

N-33-129-B

IV 36/80

WPONKI N-33-117-D



IV 57/30

SZAMOTULY N-33-130-A

STAROSTWO POWIATOWE  
w Szamotulach  
ul. Wojska Polskiego 100  
84-500 Szamotuly

Za zgodność  
z oryginałem  
mgr inż. Jacek W. Maronowicz  
upr. bud. do projektowania i nadzoru bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej, elektrycznej, sieci,  
instalacji urządzeń wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowej i kanalizacyjnych  
Nr ewid. upr. WKS 10128/00-000107  
Nr ewid. upr. WK 10120/00-000107

10.10.2020  
02.11.2020



**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Szamotułach  
ul. Wojska Polskiego 4  
64-600 Szamotuły

Szamotuły, dnia 2021-02-15

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej  
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,  
przeprowadzonej przez Starostę Szamotulskiego sposobem elektronicznym  
w Referacie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej Wydziału Geodezji,  
Kartografii i Katastru Starostwa Powiatowego w Szamotułach w terminie do 2021-02-12

Znak sprawy: GK-III.6630.64.2021

Wnioskodawca: ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH "PROSBED" sc  
64-980 Trzcianka, ul. Os. Słowackiego 22/9

Inwestor: Gmina Ostroróg  
64-560 Ostroróg, ul. Wroniecka 14

Projektant: Justyna Markowicz  
64-980 Trzcianka, ul. Os. Słowackiego 22/9

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Ostroróg, dz. 622, 659, 661, 639/4, 539/1, Piaskowo-Karolewo, dz. 155/2, 151, 170, 197, 180, 189/3, 206

Rodzaj i funkcja przewodu: kd - Sieć

Informacje uzupełniające:

kd - Sieć

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Małgorzata Brych

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Protokolant: Małgorzata Brych

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:			
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	ENEA Operator sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań Rejon Dystrybucji Szamotuły  Sławomir Kolanoś	pozytywne z uwagami  - W miejscu skrzyżowania lub zbliżenia z linią kablową niskiego napięcia prace ziemne wykonać ręcznie - W miejscu skrzyżowania lub zbliżenia z linią kablową średniego napięcia prace ziemne wykonać ręcznie - Podczas wykonywania prac zachować	

**Za zgodność  
z oryginałem**

mgr inż. Urszula Wójcik  
upr. bud. do projektowania i wykonania bez ograniczeń  
w specjalności instalacji i urządzeń sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. upr. W-1012511-003/07  
Nr ewid. upr. W-1012511-003/07

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w Szamotułach  
ul. Wojska Polskiego 4  
84-500 Szamotuły  
11-11

		<p>normatywne odległości projektowanych sieci uzbrojenia terenu od istniejących urządzeń elektroenergetycznych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Miejsce skrzyżowania lub zbliżenia z linią nn-0,4 kv lub sn-15kv przed zasypaniem zgłosić do kierownika posterunku energetycznego w celu odebrania</li> <li>- Przed rozpoczęciem prac zgłosić się do kierownika posterunku energetycznego celem dokonania stosownych uzgodnień</li> </ul>	
2.	<p>INEA SA</p> <p>Aleksandra Michałek</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>Warunki Techniczne</p> <p>jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze Webtouch Sp. z o.o. S.K.A.:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.</li> <li>2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.</li> <li>3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.</li> <li>4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. tel. (61) 222 22 11. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. z abonentami Service-Level Agreement.</li> </ol>	

**Za zgodność  
z oryginałem**

2

**PROJEKTANT**  
mgr inż. Andrzej Krawiec  
upr. bud. do projektowania i kierowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych, elektrycznych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. upr. WKP/0-224-000/07  
Nr ewid. upr. WKP/0-224-000/07



		odbioru prac. 11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Webtouch Sp. z o.o. S.K.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.	
3.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa SA  Aleksandra Michałek	pozytywne z uwagami  WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 12.02.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	
4.	Orange Polska SA	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
5.	Orange Polska SA	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
6.	AQUANET OSTRORÓG Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:			
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Burmistrz Miasta i Gminy Ostroróg	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
Inne podmioty:			
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz	Stanowisko/treść uwagi	Podpis

Za zgodność  
z oryginałem<sup>4</sup>

mgr inż. Jacek Markowicz  
upr. bud. do projektowania i nadzoru bez ograniczeń  
w zakresie inżynierii budowlanej i inżynierii  
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych  
Nr ewid. upr. Wzrost/125/P000107  
Nadzw. upr. w odnawialnych źródłach energii





ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
Początek	Koniec	DŁUGOŚĆ m	SREDNICA mm
Distn.1	D1	70,0	300
D1	D2	52,0	300
D2	D3	43,0	300
D3	D4	36,5	300
D5	D6	49,0	300
D6	D7	42,5	300
D7	D8	13,5	300
D8	D9	56,0	300
D9	D10	57,0	300
D10	D11	40,0	300
D11	D12	41,0	300
D12	D13	41,0	300
D13	D14	39,5	300
D14	Distn.4	3,0	300
D9	D19	38,5	300
D18	D7	38,0	300
D7	D15	13,0	300
D15	D16	61,0	300
D16	D17	35,5	300
D32	D33	42,0	300
D34	Distn.2	12,0	300
Distn.3	D29	15,5	300
D29	D27	46,0	300
D27	D28	36,0	300
D28	D26	36,5	300
D26	D25	43,0	300
D25	D24	42,0	300
D24	D23	31,5	300
D23	D22	37,5	300
D22	D21	19,0	300
D21	D20	10,5	300
D22	D30	54,0	300
D24	D31	40,0	300



UWAGA:

- Nie wykazuje się istnienia w terenie innych urządzeń, przewodów i kanałów podziemnych, które nie zostały odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.
- Dokładne rzędne istniejącego uzbrojenia należy ustalić metodą przekopów kontrolnych wykonywanych ręcznie i ewentualnie wprowadzić korekty pod nadzorem projektanta.
- Planowe skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym wykonano z zachowaniem odległości bezpiecznej min. 0,2 m od osi przewodu do istniejącego uzbrojenia.
- Skrzyżowania z liniami telekomunikacyjnymi i elektroenergetycznymi wykonano zabezpieczając kable przed uszkodzeniem rurą rozdzielnicą min. 0,30 m długości co najmniej 1,5 m po 0,75 m od skrzyżowania mierząc wzdłuż osi osłony.
- Zabrania się pracy sprzętu mechanicznego pod i w pobliżu napowietrznych linii elektroenergetycznych oraz w pobliżu istn. budynków, budowli i obiektów inż. i inż. urządzeń podziemnych.

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH Sektory 5.182.33.07.4.2, 5.182.33.07.4.4, 5.182.33.08.3.1, 5.182.33.08.3.3, 5.182.33.12.2.2			
Nazwa miejscowości		Ostrów, Piaskowo	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	302405 4	302405
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	302405 4.0001	302405 4.0508
Nazwa		Ostrów	Piaskowo
Nazwa		Ostrów	Karłowice
Działka		wg zasługu	
Klasa mapy		1:500	
Nazwa ulicy		2000	
Nazwa ulicy		Kronszta	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		Nie wyznaczono	
Informacja o skutkach gruntowych mających wpływ na realizację projektu inwestycyjnego w granicach projektowanej inwestycji		Nie wyznaczono	
Oznaczenie i symbol oznaczający symbol granicy, który nie jest słownikiem w bazie ewidencyjnej		Nie wyznaczono	
Data opracowania mapy		28.07.2020r.	
BIURO USŁUG GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH "GEOFORM" Bogusław Rybaczek ul. Al. Wolności 3 84-500 Szamotuły, tel. 81-26-22-100 Regon 630500761 NIP 767-148-87-74			
Bogusław Rybaczek geodeta i kartograf ul. Al. Wolności 3 84-500 Szamotuły, tel. 81-26-22-100 Regon 630500761 NIP 767-148-87-74			

Oświadczam, że dokumenty powstałe w wyniku prac geodezyjnych uzyskały pozytywny wynik weryfikacji w dniu 2020  
GK 6640.1.1072.2020  
(Znak sprawy)

STAROSTA POWIATU SZAMOTULSKIEGO  
(Nazwa organu przeprowadzającego nadzór koordynacyjny)  
ul. Al. Wolności 3, 84-500 Szamotuły, tel. 81-26-22-100  
Regon 630500761 NIP 767-148-87-74

STAROSTA POWIATU SZAMOTULSKIEGO  
(Nazwa organu przeprowadzającego nadzór koordynacyjny)  
ul. Al. Wolności 3, 84-500 Szamotuły, tel. 81-26-22-100  
Regon 630500761 NIP 767-148-87-74

STAROSTA POWIATU SZAMOTULSKIEGO  
(Nazwa organu przeprowadzającego nadzór koordynacyjny)  
ul. Al. Wolności 3, 84-500 Szamotuły, tel. 81-26-22-100  
Regon 630500761 NIP 767-148-87-74

STAROSTA POWIATU SZAMOTULSKIEGO  
(Nazwa organu przeprowadzającego nadzór koordynacyjny)  
ul. Al. Wolności 3, 84-500 Szamotuły, tel. 81-26-22-100  
Regon 630500761 NIP 767-148-87-74

ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH PROSBE S.C. Os. Słowackiego 22/9 64-980 Trzaskanka	
INWESTOR	Gmina Ostrów ul. Wolności 14, 64-500 Ostrów
NAMOWA ZADANIA	Budowa sieci kanalizacji deszczowej rejon ul. Ks. Kazimierza Włocławskiego i Powstańców Wlkp.
OBIEKT KAT. XXVI	- dz. o nr ewid. 622 600 601 631A - dz. o nr ewid. 32 3014 1552 161 170 171 - dz. o nr ewid. 32 3014 1552 161 170 171
NAMOWA RYSUNKU	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
PROJEKTOWAŁA	mjr inż. Justyna Markowicz upr. nr WKP/0125/POOS/07
OPRACOWAŁ	mjr inż. Tomasz Bednarczyk
SKALA	1:500
DATA	19/07/2020
NR RYS.	1



