



PRACOWNIA PROJEKTOWA SYSTEMÓW WODNO KANALIZACYJNYCH

dr inż. Tadeusz Gruszecki
75-256 Koszalin ul. Stoczniovców 10

NIP 669-100-69-12

REGON 003802148

e-mail: tadgru_xl@wp.pl

tel. kom. 602 316 789

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt liniowy : *Kanał deszczowy w rejonie ulicy Śliwińskiego*

Adres : Kołobrzeg

Lokalizacja : działka nr. 135, 51/15, 51/16, 51/18 , obr. 11 Kołobrzeg

Inwestor: Gmina Miasto Kołobrzeg, ul .Ratuszowa 13 , 78-100 Kołobrzeg

Kategoria XXVI

Projektował

dr inż. Tadeusz Gruszecki
nr upr. A/PNB/8300/76/81
specjalność sieci sanitarne

Data

12.12.2018 r.

dr inż. TADEUSZ GRUSZECKI
Podpis: inż. -sieci sanitarne
Nr A/PNB/8300/76/81 Koszalin
RZECZOZNAWCA SPECJALNOŚĆ: KAN

Sprawdził

inż. Milita Gruszecka
nr upr. UAN/N/7210/78/90
specjalność wod-kan

12.12.2018 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA
SYSTEMÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH
dr inż. Tadeusz Gruszecki
ul. Stoczniovców 10, tel. 094 343 22 43
75-256 K O S Z A L I N
NIP 669-100-69-12 REG. 003802148

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

str. 2 - 3

STAROSTWO POWIATOWE
w Kołobrzegu

Załącznik do pozwolenia na budowę

znak B.6740. 00933 2019

z dnia 07 LUT. 2020

pieczęć i podpis: STARSZY INSPEKTOR

Joanna Kowalczyk

Egz.3

Zawartość projektu budowlanego	2-3
A. Dokumenty formalno-prawne	4
1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	5
2. Uprawnienia i przynależność do Izby	6-9
3. Wykaz właścicieli działek	10
4. Wypis z mpzp	11-12
5. Decyzja Prezydenta Miasta Kołobrzeg	13 -15
6. Uzgodnienie z Prezydentem Miasta Kołobrzeg	16
7. Uzgodnienie z MOSiR w Kołobrzegu	17
8. Uzgodnienie z PGW Wody Polskie	18-19
9. Protokół z Narady Koordynacyjnej	20-23
10. Karta rejestracyjna mapy	24
11. Współrzędne geodezyjne	25
12. Pozwolenie wodnoprawne z 2015 r	26-31
CZĘŚĆ B : Projekt zagospodarowania terenu kanalizacji deszczowej	32
1. Dane ogólne.....	33
1.1. Podstawa opracowania.....	33
1.2. Nazwa projektu	33
1.3. Inwestor.....	33
1.4. Przedmiot i zakres opracowania.....	33
1.5. Jednostka projektowa.....	33
1.6. Materiały wykorzystane w opracowaniu.....	33
2. Zabudowa i zagospodarowanie terenu.....	33
2.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	33
2.2. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	34
2.3. Zestawienie projektowanych elementów	34
2.3.1. Zapotrzebowanie wody	34
2.3.2. Długość projektowanych przewodów	34
2.3.3. Uzbrojenie przewodów wodociągowych	34
2.4. Decyzje, warunki techniczne, uzgodnienia	34
2.5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....	34
2.6. Informacja o obszarze oddziaływania	34
2.7. Informacja o wpisie do rejestru zabytków oraz podleganiu ochronie na podstawie ustaleń decyzji celu publicznego	35
2.8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działki lub teren zamierzenia	35
2.9. Informacje i dane o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów	36
2.9.1. Rodzaj i ilość wprowadzanych do środowiska substancji	38
2.10. Oprawa projektu budowlanego.....	38
2.11. Część graficzna	
1. Rys.Z1 Projekt zagospodarowania kanału deszczowego i wylotu	39
Część C. Projekt budowlany kanału deszczowego i wylotu	40
1. Przeznaczenie i program użytkowy	41
2. Funkcja obiektu	41

3. Układ konstrukcyjny obiektu	41
3.1. Kategoria geotechniczna opracowana przez projektanta.....	41
3.2. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	41
3.3. Warunki statyczne	42
3.4. Warunki hydrauliczne	42
3.5. Rozwiązanie instalacyjno-techniczne	42
3.5.1. Roboty ziemne	42
3.5.2. Odwodnienie wykopów	43
3.5.3. Prace montażowe kanału i przewodu dławiącego	43
3.5.4. Uzbrojenie kanału	43
3.5.5. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem	44
3.5.6. Próba szczelności	44
3.5.7. Odbiór częściowy.....	44
3.6. Odtworzenie nawierzchni terenu	44
4.0. Obliczenia	45
4.1. Obliczenia ilości wód opadowych	45
5.0 Spis Tabel	46
Tabela 1. Zestawienie materiałów	46
Tabela 2. Obliczenie ilości wód opadowych	47
6. Spis rysunków	48
1. Rys. 1 . Projekt zagospodarowania i sytuacyjno – wysokościowy kanału deszczowego	48
2. Rys.2. Profil podłużny kanału deszczowego	49
3. Rys.3. Komora przelewowa i regulator odpływu	50
4. Rys.4. Schemat technologiczny wylotu	51
5. Rys.5. Posadowienie kanału i zabezpieczenie uzbrojenia	52
6. Rys.6. Studzienka kanalizacyjna	53
7. Rys.7. Studnia przelewowa z regulatorem odpływu	54
8. Rys.8. Logo wjazdu do studzienki	55
Część D – Informacja BIOZ	56-60
Część E - Opinia geotechniczna	61-70

CZĘŚĆ A – FORMALNO – PRAWNA

**Poświadcza się, że ksera dokumentów zamieszczone w dokumentacji są zgodne z
oryginałami**


dr inż. TADEUSZ GRUSZECKI
upr. arch. sieci sanitarne
Nr A/PMB/8300/76/80 Koszalin
RZECZOZNAWCA-SIECI WOD.-KAN

Koszalin, 15.12.2018 r

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- - Prawo budowlane (tekst jednolity z Dz. U. z 2018 r. poz. 1202; z późn. zm.) autorzy opracowania

Kanał deszczowy w rejonie ulicy Śliwińskiego

Lokalizacja : działka nr. 135, 51/15, 51/16, 51/18 , obr. 11 Kołobrzeg

oświadczają, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant

dr inż. Tadeusz Gruszecki
nr upr. A/PNB/8300/76/81
specjalność sieci sanitarne

dr inż. TADEUSZ GRUSZECKI
upr. A/PNB/8300/76/81
Nr A/PNB/8300/76/81 Koszalin
RZECZOZNAWCA-SIECI WOD.-KAN

Sprawdzający

inż. Milita Gruszecka
nr upr. UAN/N/7210/78/90
specjalność wod-kan

PRACOWNIA PROJEKTOWA
SYSTEMÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH
dr inż. Tadeusz Gruszecki
ul. Stocznikowa 12 tel. 094 343 22 43
75-256 K O S Z A L I N
NIP 659-100-60-12 REG. 003802148

Koszalin, dnia 22 czerwca 1981 r.

Nr A/PNB/8300/76/81

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel Tadeusz GRUSZECKI
(wymienie imię i nazwisko)

dr inżynier urządzeń sanitarnych
(wymienie tytuł zawodowy)

urodzony dnia 20 lutego 1948 r. w Bystrzycy Górnej

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

Projektanta
(określić rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

Obywatel Tadeusz GRUSZECKI jest upoważniony do:
(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia terenu,

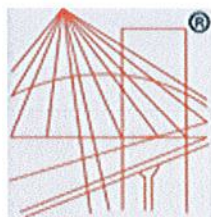
2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych.

Otrzymuje:

- 1/ dr inż. Tadeusz Gruszecki
Koszalin
ul. Rejtana 5 a
- 2/ a/a

PZG Koszalin 15197 00199 A-4

Województwo Koszalińskie
L. Kobylinski



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:

ZAP-9WN-QYI-596 *

Pan Tadeusz GRUSZECKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/2920/02
adres zamieszkania ul. Stoczniovców 10, 75-256 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-15 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



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:

ZAP-HPX-AHU-21U *

Pani Maria Milita GRUSZECKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/2919/02
adres zamieszkania ul. Stoczniovców 10, 75-256 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-27 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Zbiorcze zestawienie właścicieli działek

lp	Nr działki	obręb	Forma władania	Nazwisko	Adres
1	135 , 51/15, 51/16, 51/18	11 Kołobrzeg	własność	Gmina Miejska Kołobrzeg	ul. Ratuszowa 13 , 78-100 Kołobrzeg
2	417		Zarządca Trwały	PGW Wody Polskie	Regionalny Zarząd Gospodarki wodnej w Szczecinie ul. Tama Pomorzńska 13 a 0- 030 Szczecin



Prezydent Miasta Kołobrzeg

78-100 Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13
tel.: 94 35 51 510
fax: 94 35 23 769
e-mail: prezydent@post.pl
www.kolobrzeg.pl

Kołobrzeg, dnia 28 czerwca 2018 r.

UA.6727.102.2018.II

Gmina Miasto Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg

Dotyczy: wniosku z dnia 25 czerwca 2018 r. (wpłynął do UM Kołobrzeg dnia 27.06.2018 r.) o wydanie wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działek nr 51/2, 51/3, 51/15, 51/16, 51/18, 51/21, 135, 416 i 417 położonych w obrębie 11 w Kołobrzegu.

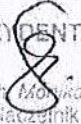
Uprzejmie informuję, że dla działek nr 51/2, 51/3, 51/15, 51/16, 51/18, 51/21, 135, 416 i 417 położonych w obrębie 11 w Kołobrzegu obowiązuje od dnia 24 grudnia 2014 r. miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego części obszaru miasta Kołobrzeg „5-Trzebiatowska”, przyjęty Uchwałą Nr XXV/346/08 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 24 października 2008 r., ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 24 grudnia 2008 r., Nr 107, pod poz. 2598. Na rysunku tego planu ww. działki położone są na terenach oznaczonych symbolami:

- **MN2** – teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z przeznaczeniem podstawowym pod zabudowę mieszkaniową jednorodziną – szeregową z usługami w parterach o powierzchni sprzedaży do 100 m² – dz. nr 51/2 i 51/3;
- **US2** – teren sportu i rekreacji z przeznaczeniem podstawowym pod usługi sportu - np. pływalnię, tor łuczniczy, lodowisko, stadion piłkarski z trybunami i urządzeniami towarzyszącymi itp. oraz przeznaczeniem dopuszczalnym (uzupełniającym) pod usługi handlu o powierzchni sprzedaży do 100 m², gastronomii, hotel, biura, obiekty obsługi terenu – dz. nr 51/15 i 51/16;
- **KX2** – teren ciągu pieszego – dz. nr 51/18;
- **US1** – teren sportu i rekreacji z przeznaczeniem podstawowym pod usługi sportu - np. pływalnię, tor łuczniczy, lodowisko, stadion piłkarski z trybunami i urządzeniami towarzyszącymi itp. oraz przeznaczeniem dopuszczalnym (uzupełniającym) pod usługi handlu o powierzchni sprzedaży do 100 m², gastronomii, hotel, biura, obiekty obsługi terenu – dz. nr 51/21;
- **KDD8** – teren drogi publicznej ulicy dojazdowej i **KDW1** teren drogi wewnętrznej ulicy wewnętrznej – dz. nr 135;
- **KDL1** – teren drogi publicznej ulicy lokalnej – dz. nr 416;
- **WS3 i WS4** – tereny wód powierzchniowych śródlądowych (rzeka, strumienie i kanały oraz oczka wodne) z przeznaczeniem podstawowe: pod tereny wód powierzchniowych, tj. rzekę, strumienie i kanały oraz oczka wodne, **KW2** – teren komunikacji wodnej z przeznaczeniem podstawowym pod tereny komunikacji wodnej, tj. urządzonych przystani, pomostów i kei, wraz z niezbędną infrastrukturą, **KDZ3 (KDG3)** - teren drogi publicznej ulicy zbiorczej, **KDL1** - teren drogi publicznej ulicy lokalnej, **KDG1** - teren drogi publicznej ulicy głównej i **KX3** - teren ciągu pieszego – dz. nr 417.

Przez przeznaczenie podstawowe należy rozumieć dominujące, główne przeznaczenie terenu zaś przez przeznaczenie dopuszczalne, uzupełniające należy rozumieć inne zagospodarowanie terenu, które stanowi uzupełnienie lub wzbogacenie przeznaczenia podstawowego.

W załączeniu wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch.  Sielewska
Naczelnik
Wydziału Urbanistyki i Architektury



Prezydent Miasta Kołobrzeg

78-100 Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13
tel.: 94 35 51 510
fax: 94 35 23 769
e-mail: prezydent@post.pl
www.kolobrzeg.pl

K-DR.7230.9.93.2018.IV

Kołobrzeg, 31 października 2018r.

DECYZJA NR 96/L/18

Na podstawie:

- art. 39 ust.3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017r. poz.2222 t.j.).
- art. 104, 107 kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. 2017r., poz.1257).
- Zarządzenia Wewnętrznego 73/10 Prezydenta Miasta Kołobrzeg z dnia 27 maja 2010r. w sprawie upoważnienia do wydawania w imieniu Prezydenta Miasta Kołobrzegu decyzji w indywidualnych sprawach z zakresu administracji publicznej oraz podpisywania innych pism i dokumentów, po rozpatrzeniu wniosku, złożonego przez:

Gmina Miasto Kołobrzeg

ul. Ratuszowa 13

78-100 Kołobrzeg

w imieniu której wystąpił:

Tadeusz Gruszecki

Pracownia Projektowa Systemów

Wodno-Kanalizacyjnych Tadeusz Gruszecki

ul. Stoczniewców 10

75-256 Koszalin

o wydanie zezwolenia na lokalizację kanału deszczowego DN500mm wraz z posadowieniem na istniejącym kanale deszczowym studzienki przelewowej DN/ID1500mm w pasie drogowym **ul. Śliwińskiego dz. nr 135 obr. 11** w Kołobrzegu.

ZEZWALAM

1. Na lokalizację w pasie drogowym **ul. Śliwińskiego** kanału deszczowego DN500mm wraz z posadowieniem na istniejącym kanale deszczowym studzienki przelewowej DN/ID1500mm tj. urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
2. Termin umieszczenia urządzenia zostanie określony przy wydawaniu decyzji na zajęcie pasa drogowego w celu jego umieszczenia.
3. Zobowiązuje się inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie ww. urządzenia w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 i 3 cyt. ustawy.
4. Ustala się następujące warunki umieszczenia inwestycji:
 - a) trasa przebiegu oraz lokalizacja urządzenia w pasie drogowym, zgodna z załączonym do wniosku planem,
 - b) należy zachować wszelkie podane parametry urządzenia zawarte w projekcie,
 - c) należy wykonać ww. inwestycję zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków

- technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016r., poz. 124).
- d) umieszczenie urządzenia w pasie drogowym ul. Śliwińskiego (chodnik, miejsca postojowe, jezdnia) należy wykonać metodą bezwykopową tj. za pomocą przecisku lub przewiertu sterowanego bez naruszenia konstrukcji i nawierzchni chodnika, miejsc postojowych i jezdni, dopuszcza się wykop otwarty w miejscu montażu studzienki z obowiązkiem odtworzenia konstrukcji i nawierzchni jezdni, powiększonej o 0,50m w każdą stronę od krawędzi wykopu, przed przystąpieniem do odtworzenia nawierzchni jezdni należy wykonać badanie stabilności gruntu do głębokości ułożonego urządzenia oraz po jednej i drugiej stronie wykopu (wskaźnik zagęszczenia 0,98 MG/m³ w skali Proctora), oraz w terenie zielonym w celu umieszczenia urządzenia do przecisku,
 - e) umieszczenie urządzenia w terenie zielonym dopuszcza się metodą wykopu otwartego z obowiązkiem odtworzenia terenu zielonego w miejscu wykopu i o 0,50m w każdą stronę od krawędzi wykopu,
 - f) prace należy prowadzić zgodnie z ustawą o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2016r. poz.2134 z późn.zm.),
 - g) umieszczenie urządzenia w okolicy drzew należy wykonać taką metodą, aby nie uszkodzić systemów korzeniowych i nie zachwiać statyki drzew,
 - a) umieszczenie urządzenia niezgodnie z podanymi warunkami m. in. w przypadku nieuzasadnionego zajęcia większej powierzchni pasa drogowego określonego decyzją spowoduje naliczenie kar pieniężnych,
 - h) z chwilą umieszczania w pasie drogowym na **dz. nr 135 obr. 11** urządzenia, Inwestor będzie obciążony opłatą za prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust.1, ust.2 pkt. 2 ust. 3 i 4 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2017r. poz. 2222 t.j.),
 - i) za umieszczenie w pasie drogowym na **dz. nr 135 obr. 11** urządzenia, Inwestor będzie obciążony opłatą na podstawie art. 40 ust. 3, 5, 6, 13 i 13a ustawy o drogach publicznych,
 - j) Inwestor będzie obciążany corocznie opłatą za umieszczenie w pasie drogowym na **dz. nr 135 obr. 11** urządzenia,
 - k) jeżeli strona nie dopełni warunków określonych w niniejszej decyzji, właściciel drogi w trybie art. 36 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2017r. poz.2222 t.j.), w drodze decyzji administracyjnej, nakaże przywrócenie jej do stanu pierwotnego,
 - l) właściciel drogi zwraca uwagę na możliwość istnienia w korpusie drogowym obcych urządzeń instalacyjnych, za uszkodzenie których całkowitą winę ponosi Inwestor z Wykonawcą,
 - m) po umieszczeniu urządzenia, pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego,
 - n) koszt naprawy pasa drogowego, po wykonanym umieszczeniu ww. urządzenia ponosi Inwestor,
 - o) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu koszt przełożenia ponosi jego właściciel z zastrzeżeniem wyjątków określonych w art.39 ust.5a, ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r.(Dz. U. z 2017r. poz. 2222 t.j.)
 - p) niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym ul. **Śliwińskiego** związanych z umieszczeniem przedmiotowego urządzenia.

UZASADNIENIE

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony. Nie obejmuje dz. nr 51/15, 51/16, 51/18 obr 11 w zakresie których uzgodnienia dokona Wydział Gospodarki Nieruchomościami tut. urzędu.

Uzgodniona lokalizacja w/w urządzenia nie wpłynie negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą, Inwestora, warunków określonych w pkt 4 niniejszej decyzji. Zgodnie z warunkami decyzji przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia ww. urządzenia niezbędne jest wystąpienie inwestora z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji zezwalającej na prowadzenie robót i ustalające za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie ww. urządzenia w pasie drogowym ulicy jw. ustalające za powyższe opłaty.

Wysokość opłaty naliczona będzie zgodnie z art. 40 ust.4, 5 i 6 ustawy o drogach publicznych (Dz. U. z 2017r. poz. 2222 t.j.) oraz uchwałą Nr XLIX/631/06 Rady Miasta Kołobrzeg z dnia 29 marca 2006 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych w granicach administracyjnych miasta Kołobrzeg na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg i dotyczyć będzie zajęcia pasa drogowego ulicy j/w w Kołobrzegu.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Prezydenta Miasta Kołobrzeg w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji. Zgodnie z art. 127a Kodeksu postępowania administracyjnego 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.

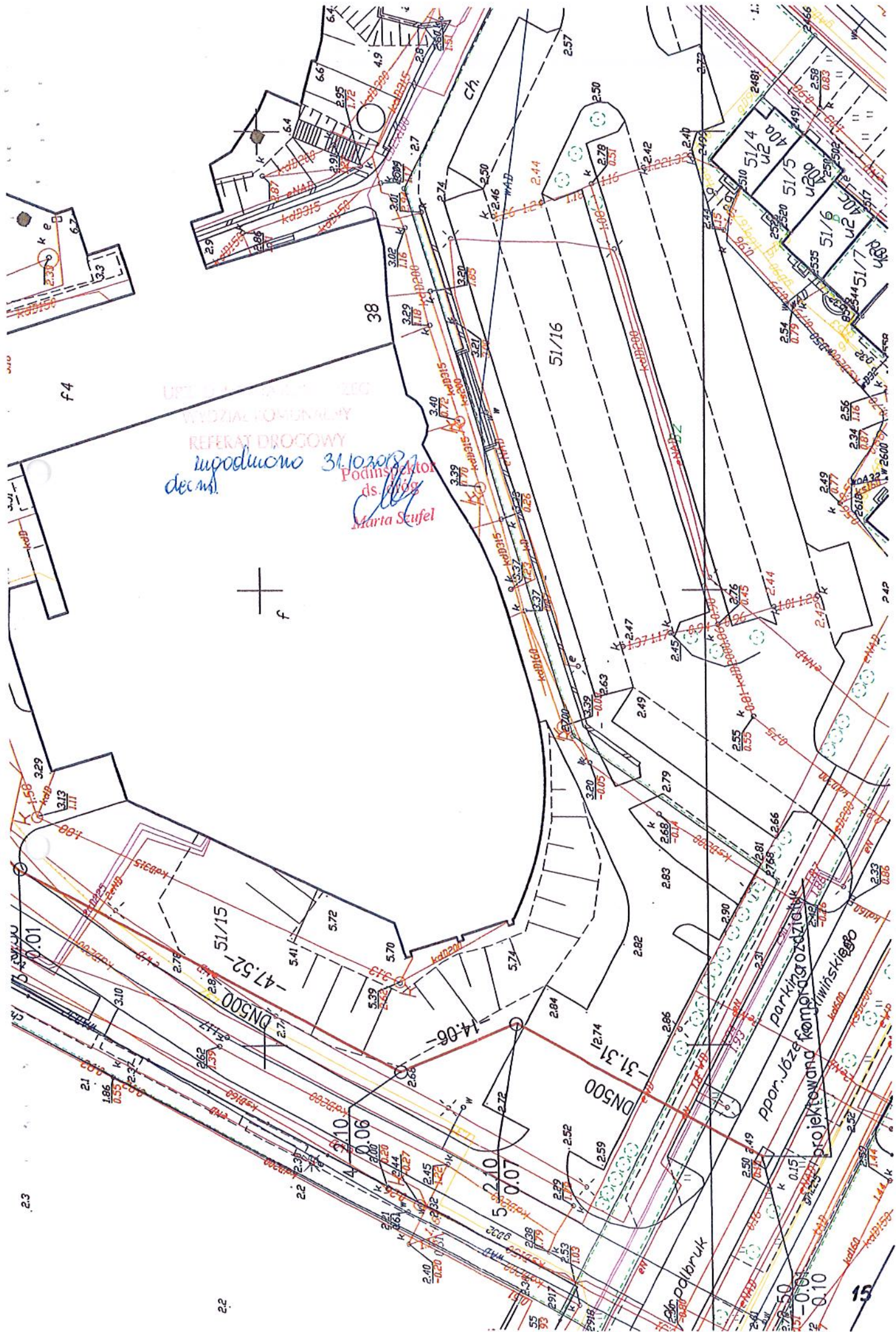
PREZIDENTA MIASTA
M. KOSZALIN
M. KOSZALIN
M. KOSZALIN

Otrzymują:

1. Gmina Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg za pośrednictwem Tadeusza Gruszeckiego na adres: ul. Stoczniovców 10, 75-256 Koszalin
2. a/a

Załączniki:

1. Załącznik mapowy z przebiegiem trasy kanału deszczowego wraz ze studzienką przelewową na dz. nr 135 obr. 11 w Kołobrzegu.





Prezydent Miasta Kołobrzeg

78-100 Kołobrzeg
ul. Ratuszowa 13
tel.: 94 35 51 510
fax: 94 35 23 769
e-mail: prezydent@post.pl
www.kolobrzeg.pl

Kołobrzeg, dnia 15 LIS. 2018

GN.6847.48.2018.XI

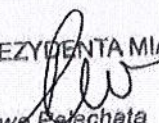
Sz. P.
Tadeusz Gruszecki
Pracownia Projektowa Systemów Wodno-
Kanalizacyjnych Tadeusz Gruszecki
ul. Stoczniowców 10
75-256 Koszalin

Dotyczy: prośby o wyrażenie zgody na wybudowanie kanału deszczowego DN500 mm na działkach nr 51/15, 51/16, 51/18 obręb 11 miasta Kołobrzeg.

Nawiązując do wniosku z dnia 15.10.2018 r. (15.10.2018 r. - data wpływu do urzędu) Pana Tadeusza Gruszeckiego działającego z upoważnienia Inwestora Gminy Miasto Kołobrzeg w sprawie wyrażenia zgody na wybudowanie kanału deszczowego DN500 mm na działkach nr 51/15, 51/16, 51/18 obręb 11 miasta Kołobrzeg informuję, iż wyrażam zgodę na powyższe pod warunkiem:

- korekty planowanego przebiegu ww. kanału w części przed Kanałem Drzewnym, poprzez poprowadzenie infrastruktury przy ogrodzeniu kontenera maszynowni Łodowiska, równoległe do Hali Łuczniczej (dłuższy bok),
- uzyskania odrębnej zgody trwałego zarządcy,
- prowadzenia prac zgodnie z ustawą o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1614) i przepisami odrębnymi.

Warunki zajęcia, umieszczenia urządzeń i odtworzenia terenu wyżej wymienionych działek należy uzgodnić z trwałym zarządcą tj. Miejskim Ośrodkiem Sportu i Rekreacji w Kołobrzegu.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Ewa Pelechata
PREZYDENT MIASTA

Do wiadomości:

1. Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kołobrzegu.

Kołobrzeg, 23.11.2018

Pracownia Projektowa
Systemów Wodno-Kanalizacyjnych
Tadeusz Gruszecki
ul. Stoczniowców 10
75-256 Koszalin

Dotyczy: wyrażenia zgody na wybudowanie kanału deszczowego DN500 mm na działkach nr 51/15, 51/16, 51/18 obręb Kołobrzeg.

Nawiązując do pisma Prezydenta Miasta Kołobrzeg nr GN.6847.48.2018.XI w którym wyraża się zgodę na wybudowanie kanału DN500 mm na działkach nr 51/15, 51/16, 51/18 obręb Kołobrzeg pod warunkiem uzyskania odrębnej zgody trwałego zarządcy informuję, że Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Kołobrzegu, po uzgodnieniu trasy projektowanego kanału z projektantem, wyraża zgodę na wykonanie powyższego przedsięwzięcia.

Warunki zajęcia terenu, umieszczenia urządzeń i odtworzenia terenu w/w działek należy uzgodnić z MOSiR na etapie opracowywania dokumentacji.

DYREKTOR
Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji
w Kołobrzegu

Jacek Bański

GŁÓWNY INŻYNIER

mgr inż. Sławomir Szauliński



SZ.RUM.2312.190.2018.IPJ

Gmina Kołobrzeg
ul. Trzebiatowska 48a
78-100 Kołobrzeg

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie w odpowiedzi na pismo Pracowni Projektowej Systemów Wodno Kanalizacyjnych, z dnia 15 października 2018r. działającej w imieniu Inwestora Gminy Kołobrzeg informuje, że wyraża zgodę na realizację przedsięwzięcia dotyczącego budowy kanału deszczowego i wylotu do Kanału Drzewnego na działce o nr ewidencyjnym 417 obręb 005 Kołobrzeg, gmina Kołobrzeg wyłącznie w celu uzyskania niezbędnych decyzji lub finansowania inwestycji z zachowaniem wszelkich warunków określonych w decyzji o pozwoleniu wodnoprawnym.

Ponadto Inwestor zobowiązany jest do zawarcia umowy użytkowania, stanowiącej formalną podstawę do dysponowania nieruchomością.

Podpisanie umowy wraz z protokołem zdawczo – odbiorczym jest podstawą do zajęcia przez Inwestora ww. nieruchomości.

O zawarcie umowy należy zwrócić się do PGW WP Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie, ul. Tama Pomorzańska 13a, 70 – 030 Szczecin.

Wzór wniosku wraz z informacją o dokumentach, które należy do niego dołączyć znajdują się na naszej stronie internetowej: www.rzgw.szczecin.pl.

O terminie przystąpienia do realizacji prac Wnioskodawca zawiadomi w formie pisemnej pod rygorem nieważności PGW WP Nadzór Wodny w Kołobrzegu.

Po wykonaniu inwestycji Wnioskodawca jest zobowiązany do uporządkowania terenu i przywrócenia go do stanu początkowego oraz protokolarnego przekazania terenu PGW WP Nadzór Wodny w Kołobrzegu.

Otrzymują:

1. Adresat
2. NW-Kołobrzeg
3. a/a

Z-CADYREKTORA
Alicja Micholowska



Szczecin, dn. 21.11.2018r.

SZ.RUM.2312.2.190.2018.IPJ

Gmina Kołobrzeg
ul. Trzebiatowska 48a
78-100 Kołobrzeg

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie w nawiązaniu do pisma, znak. SZ.RUM.2312.190.2018.IPJ z dnia 08 listopada 2018r. postanawia sprostować zapis w pierwszym akapicie niniejszego pisma poprzez następującą zmianę: Gmina Kołobrzeg winno być Gmina Miejska Kołobrzeg oraz obręb 005 Kołobrzeg winno być obręb 011 Kołobrzeg.

Pozostała treść w/w pisma pozostaje bez zmian.

Otrzymują:

1. Adresat
2. NW-Kołobrzeg
3. a/a

ZŁCA DYREKTORA
[Signature]
Alicja Michalska

Do wiadomości:

1. Pracownia Projektowa Systemów Wodno Kanalizacyjnych, ul. Stoczniowców 10, 75-256 Koszalin

Starosta Kołobrzeski
Plac Ratuszowy 1
78-100 Kołobrzeg

Miejsce i data: Kołobrzeg, dn. 27.11.2018 r.

PROTOKÓŁ Nr GN.6630.655.2018

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w sposób elektroniczny/w siedzibie urzędu*

Na podstawie art. art. 28b, 28ba, 28bb, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.)

Przedmiot narady: kanał kanalizacji deszczowej

Lokalizacja: KOŁOBRZEG, ul. Śliwińskiego, obręb 11, działki 51/5, 51/16, 51/18, 135, 417

Wnioskodawca: PRACOWNIA PROJEKTOWA SYSTEMÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH
DR INŻ. TADEUSZ GRUSZECKI, ul. Stoczniovców 10, 75-256 Koszalin

Data wpływu: 27.11.2018 r.

branża	treść opinii, imię i nazwisko oraz podpis reprezentanta
<p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa</p> <p>Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie ul. Polczyńska 55/57, 75-808 Koszalin tel. 94 348 41 00, fax 94 346 04 60 NIP 525 24 96 411 KRS 0009374001 REGON 142739519</p> <p>gazownicza</p>	<p>Wzpoduono trasę kanału kanalizacji deszczowej, prace ziemne przy sieci gazowej należy wykonywać ręcznie</p> <p>Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych</p> <p>Artur Zając</p>
<p>Oddział w Koszalinie ul. Polczyńska 55/57 75-808 Koszalin tel. 94 348 41 00 fax 94 346 04 60 NIP 525 24 96 411 KRS 0009374001 REGON 142739519</p> <p>energetyczna</p>	<p>Energa operator</p> <p>UZGODNIENIE NR 655 Z DNIA 27.11.2018</p> <p>Uzgodniono POZYTYWNE/NEGATYWNE</p> <p>UWAGI: 3, 4, 5, 6, 7, 8 (wg załącznika)</p> <p>Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej</p> <p>Grzegorz Pękal</p>
<p>Za zgodność z oryginałem</p> <p>STARSZY INSPEKTOR</p> <p>Jolanta Tafelska</p> <p>telekomunikacyjna</p>	<p>NIEODPOWIEDZIALNOŚĆ PRZEDSIĘWZIĘCIA</p>
<p>ENERGIA Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Armii Krajowej 34 78-200 Karlino tel. 94 311-95-64</p> <p>energetyczna (oświetlenie drogowe)</p>	<p>Nie dotyczy EO - nie ma oświetlenia</p> <p>nie należy włączać Energa oświetlenia</p> <p>Kierownik Działu Realizacji i Rejonowy Dział Realizacji</p> <p>Andrzej Filipiński</p>
<p>WODCIĄGI I KANALIZACJA</p> <p>z ograniczoną odpowiedzialnością</p> <p>w Kołobrzegu</p> <p>DZIAŁ TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNY</p> <p>wodociągowo-kanalizacyjna</p>	<p>Uzgodniono bez uwag / z uwagami</p> <p>zawartymi w załączniku nr</p> <p>KIEROWNIK</p> <p>Działu Technicznego Eksploatacyjnego</p> <p>mgr inż. Rafał Piątkowski</p> <p>20</p>

branża	treść opinii, imię i nazwisko oraz podpis reprezentanta
<p>3302506011</p> <p>MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA w Kołobrzegu Spółka z o.o. ul. Kollataja 15, 76-100 Kołobrzeg tel. 094 35 200 11 do 15; fax 094 35 228 72 NIP 671-00-11-275</p> <p>ciepłownicza</p>	<p>Uzgodniono z uwag - w niniejszym skrytyce opinii z. Kamaliraj z. s. cieplno zachowac szczegolnie odznaczaj. po użyciu. komunalnej odnowy dotychczas planowane wodoru sieć przewidzianą.</p> <p>SPECJALISTA ds. EKSPLOATACJI mgr inż. Jan Bownik</p>
<p>URZĄD MIASTA KOŁOBRZEG WYDZIAŁ KOMUNALNY REFERAT DROGOWY</p> <p>Urząd Miasta Kołobrzeg Wydział Komunalny Referat Drogowy</p>	<p>uzgodniono zgodnie z decyzją Nr 96/L/18 z 31.10.2018r.</p> <p>mgr inż. Sławomir Kozłowski</p>
<p>URZĄD MIASTA KOŁOBRZEG WYDZIAŁ KOMUNALNY REFERAT DROGOWY</p> <p>Urząd Miasta Kołobrzeg Wydział Komunalny Referat Inżynierii i Ochrony Środowiska</p>	<p>uzgodniono zgodnie z G.N. 6847.18.2018.XI z dnia 15.11.2018r.</p>
<p>Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu</p>	<p>Za zgodność z oryginałem STARSZY INSPEKTOR Joanna Tafelska</p> <p>NIE DOTYCZY</p>
<p>PANSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie</p>	<p>Uzgodniono zgodnie z pismem nr SZ.RUM.2312.190.2018.1P1 z 8.11.2018 (Sprost. - SZ.RUM.2312.2.190.2018.1P1 z 21.11.2018)</p>
<p>Przewodniczący narady</p>	<p>Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie (art.15, art.48 ust.1 pkt 3 Prawa geodezyjnego i kartograficznego - Dz.U.2017.2101 t.j. z dnia 14.11.2017). W zakresie objętym uzgodnieniem znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: _____</p> <p>Uzgodniono.</p> <p>Z up. STAROSTY Joanna Tafelska STARSZY INSPEKTOR</p>

ENERGA – OPERATOR S.A. ODDZIAŁ W KOSZALINIE

Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu

Załącznik do protokołu z Narady koordynacyjnej nr 055 z dnia 27.11.2018r.

1. O zamiarze prowadzenia prac w miejscach skrzyżowań bądź zbliżenia do sieci energetycznych, należy powiadomić Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów lub za pomocą aparatury.
3. Sposób wykonania robót w pobliżu istniejących urządzeń elektroenergetycznych i niezbędne ich zabezpieczenie określają przepisy PN/E – 05100 i PN/E – 05125 oraz przepisy branżowe.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń wykonywać ręcznie pod nadzorem uprawnionego pracownika, a odkryte kable energetyczne zabezpieczyć przed ich uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.
5. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki, itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.
6. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do Rejonu Dystrybucji celem ich sprawdzenia.
7. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu, a inwentaryzacją geodezyjną.
8. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
9. Uzgodnienie nie stanowi zapewnienia dostawy energii elektrycznej z sieci energetycznej ENERGA – OPERATOR S.A. – ODDZIAŁ W KOSZALINIE.
10. Uwagi:

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Grzegorz Pękuł

Za zgodność z oryginałem

STARSZY INSPEKTOR

Joanna Jafelska

działka nr 51/15
obwód: L320801.10011 Kolobrzeg
jednostka ewidencyjna: L320801.11 Kolobrzeg
powiat: kolobrzeski
woj. zachodniopomorskie
SKALA: 1:500
Układ współrzędnych: '2000'
Poziom odniesienia wysokości: Kranszadt '86

USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
PIOTR RYCKO 78-113 DYGOWO
tel. 601 778 515

Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu:

1. standardowego opracowania kartograficznego uzyskanego z PDRGK w Kolobrzegu
mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 5.216.25.04.11, 5.216.25.03.22, 5.217.25.24.33, 5.217.25.21.44
2. danych brzońowych części ustrojenia podziemia
(w przypadku gdy wywiad został wykonany)
3. pomiarów innych obiektów wskazanych przez projektanta
(w przypadku gdy takie zostały wskazane)
4. opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego
(w przypadku gdy zostały wskazane)

Wykonano w ramach roboty geodezyjnej:

ID nr: 6640.2153.2018

W zakresie opracowań znajdują się punkty osnowy geodezyjnej: brak
podlegające ochronie: art. 15 ust. 1a ustawy z art. 48 ust. 1 pkt 3
Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

Na mapie do celów projektowych w granicach projektowanej inwestycji wykazano
następujące uciążliwości: na terenach koordynacyjnych projekty sieci utrudniają terenu:
CIUDY: brak

Przedstawiony przebieg granic w zakresie aktualizacji: został / nie został - prawie ustalony

Na mapie do celów projektowych w granicach projektowanej inwestycji:

- wyodrębniono linie przerywane w kolorze brązowym grunty obciążone służebnościami
gruntemi: w granicach - w KW -
- nie znajdują się grunty obciążone służebnościami gruntemi: ujawnionymi w KW -
- mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntemi

Informacje dotyczące zawartości nośnika z danymi cyfrowymi:

1. Kartę rejestracyjną mapy sporządzono w 2 egzemplarzach, nośnik sporządzono w 2 egzemplarzach i numerowano od 1 do 2, przy czym komplet nr 1 znajduje się w powiatowym zasobie geodezyjnym.
2. Nośniki mają adreksowane nruśskie.
3. Tylko poświadczono płytę wraz z kartą rejestracyjną mapy skanującą jej dane przy jej do PDRGK.
4. Na nośniku zostały zawarte następujące pliki danych:

Nazwa pliku	Wielkość
6640.2153.2018 Kolobrzeg DXF	1939 430 B
ksztalty.shx	1299 B
Łączna zawartość nośnika:	1940 729 B

Informacje dodatkowe:

1. ***** - adres pomiaru

2. Redakcja zgodna z instrukcją K-109/94 K-1 (Podręcznik Mapa K-109/94 K-1) oraz RMK z dn. 12 lutego 2018 r. w sprawie bazy danych GESUT/BDOT oraz mapy zasadniczej RMK z dn. 21 października 2018 r. w sprawie bazy danych GESUT i krajowej bazy danych GESUT/RMK z dn. 2 listopada 2016 r. w sprawie powiatowej bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej

3. Mapa nadesła się do celów projektowych w zakresie pomiaru

4. Wszystkie linie i obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

5. Nie wykazano się istnieniem w terenie również ustrójstwa, o którym brak było informacji w brzońowych (w sytuacji, gdy wywiad brzońowy został przeprowadzony) oraz gdy ustrójstwo podziemia dotychczas nie było przedmiotem inwestycji wykonawczej. W związku z tym nie gwarantuje się dokładności ustrójstwa ustrójstwa podziemia na mapie do celów projektowych.

6. Źródła danych o ustrójstwie podziemia oznaczony na mapie w następujący sposób:

- do bezpośrednich pomiarów powykonawczych bez filary:
- do danych brzońowych: - filary B
- do pośredniego ustalenia przebiegu oporu elektromagnetycznego: - filary A
- polowych w drodze dyfuzji lub wektorowej: - filary D
- pochodzących z porady koordynacyjnej AUP - filary G
- pochodzących z liczenia: - filary I
- zbiorczych w oparciu o dane mapy: - filary H
- pochodzących z budowy: - filary P
- zgłoszone budowy: - filary Z

Data opracowania mapy do celów projektowych:
18.09.2018 r.

UMIĘTYTYLNE ORGAN:

MAPĘ OPRACOWAŁ:

geodeta upr. inż. Robert Pirowicz
Upr. nr 22259 zakres 12

GEODETA UPRAWNIONY:

GEODETA UPRAWNIONY - ZAKRES 12
22259-świad. nad. upr. zawód. przez GSK
mgr inż. Robert Pirowicz

STAROSTA KOLOBRZESKI

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w
wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których
regulacją są przepisy o geodezji i kartografii, a także o
materiale powiatowego zasobu geodezyjnego i
kartograficznego pod numerem

P.3208. 2018. 11416
6640. 2153. 2018
Nr kanc. pracy

01.10.2019

Data wpisania operatu
do ewid. mat. zasobu

Z up. STAROSTY

Pieczątka i podpis
osoby reprezentującej organ
mgr inż. Robert Pirowicz
PODINSPEKTOR

Współrzędne obliczono przy pomocy programu Profil Koordynator 7.2
z uwzględnieniem siatki współrzędnych zamieszczonych
na mapach podstawowych w skali 1:500 w m. Kołobrzeg

Pkt	X(geo)	Y(geo)
W	6005163,3	5536926,12
1	6005134,1	5536917,92
2	6005084,1	5536877,28
3	6005034,9	5536847,09
4	6005021,8	5536852,3
5	6004994	5536837,67

dr inż. TADEUSZ GRUSZECKI
upr. proj. -sieni sanitarno
Nr A/PNB/8300/76/81 Koszalin
RZECZOZNAWCA-SIECI WOD.-KAN

STAROSTA KOŁOBRZESKI

Plac Ratuszowy 1
78-100 Kołobrzeg

OS.6341.00033.2015

URZĄD STAROSTY KOŁOBRZESKIEGO
WYDZIAŁ ORGANIZACJI
BIURO OBSŁUGI KLIENTA

2015-08-26

Kołobrzeg, 24 sierpnia 2015r.

DECYZJA

Na podstawie:

- art.122, ust.1, pkt.1; art.127, ust. 3; art.128; art.131 ust.1, art. 138 ust.1; art.140, ust.1 i ust.3 - ustawy z dnia 18 lipca 2001r. - Prawo wodne /tekst jednolity z 2015r. Dz.U. z dnia 1 kwietnia 2015r. Pozycja 469/,
 - art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego /tekst jednolity Dz.U. z dnia 27 lutego 2013r. Poz. 267/,
- po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 30.06.2015r. przez EKO-ART Jerzy Bożek z upoważnienia Prezydenta Miasta Kołobrzeg

wyduje się:

POZWOLENIE WODNOPRAWNE

dla: Gmina Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg

na: szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych pochodzących z terenu miasta Kołobrzeg wylotami: W-1, W-2, W-3 oraz W-4 do Kanału Drzewnego oraz wylotem W-5 do Kanału Drzewnego Małego.

1. Szczególne korzystanie z wód, polegać będzie na odprowadzeniu wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni terenów utwardzonych, jezdni, chodników parkingów oraz terenów zielonych. Wody opadowe ujmowane są za pomocą studzienek ściekowych z częścią osadczą, a następnie poprzez wyloty kanalizacyjne odprowadzane są do Kanału Drzewnego i Kanału Drzewnego małego. Uzbrojeniem sieci kanalizacji deszczowej są studzienki ściekowe oraz studzienki rewizyjne, a także urządzenia podczyszczające w postaci osadnika piasku i dwóch separatorów lamelowych.

2. Wody opadowe odprowadzane będą wylotami:

2.1. Wylot kanalizacyjny W-1:

- średnica \varnothing 300 mm
- rzędna dna 0,95m npm
- współrzędne geograficzne: N=54°10'39,38" E=15°33'42,91"
- ilość ścieków wprowadzanych do wód:
 $Q_{maxh} = 17,85 \text{ m}^3/h$
 $Q_{śr.d.} = 11,34 \text{ m}^3/d$
 $Q_{max.r} = 1224,43 \text{ m}^3/rok$
- z powierzchni zlewni: ulicy Solnej wynoszącej 0,23 ha, oraz terenów zielonych wynoszącej 0,11 ha
- odbiornik Kanał Drzewny w km 0+510 działka nr 417 obręb 11 Gmina Miasto Kołobrzeg

2.2. Wylot kanalizacyjny W-2:

- średnica \varnothing 200 mm
- rzędna dna 0,12m npm
- współrzędne geograficzne: N = 54°10'36,16" E = 15°33'48,58"
- ilość ścieków wprowadzanych do wód:
 $Q_{maxh} = 22,58 \text{ m}^3/h$
 $Q_{śr.d.} = 14,34 \text{ m}^3/d$
 $Q_{max.r} = 1548,54 \text{ m}^3/rok$
- z powierzchni zlewni: tereny zabudowy luźnej wynoszącej 0,86 ha
- odbiornik ścieków Kanał Drzewny w km 0+646, działka nr 417 obręb 11 Gmina Miasto Kołobrzeg

Zweryfikowano pod kątem
kompletności dokumentów

w dniu 27.08.2015r.

26

2.3. Wylot kanalizacyjny W-3:

- średnica \varnothing 600/900 mm
- rzędna dna 0,40 m n.p.m.
- współrzędne geograficzne: N = 54°10'31,46" E = 15°33'01,29"
- ilość ścieków wprowadzanych do wód:
 $Q_{\max h} = 1183,76 \text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{śr.d.}} = 751,72 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\max r} = 81185,91 \text{ m}^3/\text{rok}$
- z powierzchni zlewni: ulicy Solnej wynoszącej 1,55 ha; ulicy Łopuskiego wynoszącej 0,56 ha; ulicy Jedności Narodowej wynoszącej 0,54 ha; ulicy Żurawiej wynoszącej 1,52 ha; ulicy Matejki wynoszącej 0,7 ha; ulicy Śliwińskiego wynoszącej 0,54 ha; ulicy Lotniczej wynoszącej 0,27 ha; ulicy Radomskiej wynoszącej 0,29 ha; ulicy Kleleckiej wynoszącej 0,52 ha; ulicy Świętego Macieja wynoszącej 0,37 ha; ulicy Wacławowa III wynoszącej 0,14 ha; ulicy Szarych Szeregów wynoszącej 0,58 ha; terenów zabudowy luźnej wynoszącej 34,13 ha; terenów zielonych wynoszącej 29,94 ha
- odbiornik Kanał Drzewny w km 0+825; działka nr 417 obręb 11 Gmina Miasto Kołobrzeg
- przed wylotem posadowiono separator lamelowy

2.4. Wylot kanalizacyjny W-4:

- średnica \varnothing 800 mm
- rzędna dna 0,02 m n.p.m.
- współrzędne geograficzne: N = 54°10'19,52" E = 15°34'16,07"
- ilość ścieków wprowadzanych do wód:
 $Q_{\max h} = 754,90 \text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{śr.d.}} = 479,38 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\max r} = 51773,03 \text{ m}^3/\text{rok}$
- z powierzchni zlewni: ulicy Wolności wynoszącej 0,51 ha; ulicy Mazowieckiej wynoszącej 0,88 ha; ulicy Trzebiatowskiej wynoszącej 1,72 ha; ulicy Artyleryjskiej wynoszącej 0,51 ha; ulicy Kujawskiej wynoszącej 0,43 ha; ulicy Wielkopolskiej wynoszącej 0,17 ha; ulicy Jedności Narodowej wynoszącej 0,18 ha; terenów zabudowy zwartej wynoszącej 2,6 ha; terenów zabudowy luźnej wynoszącej 16,1 ha; terenów zielonych wynoszącej 10,4 ha
- odbiornik Kanał Drzewny w km 1+408 działka nr 417 obręb 11 Gmina Miasto Kołobrzeg
- przed wylotem posadowiono separator lamelowy

2.5. Wylot kanalizacyjny W-5:

- średnica \varnothing 200 mm
- rzędna dna 1,15 m n.p.m.
- współrzędne geograficzne: N = 54°10'14,45" E = 15°34'27,76"
- ilość ścieków wprowadzanych do wód:
 $Q_{\max h} = 68,88 \text{ m}^3/\text{h}$
 $Q_{\text{śr.d.}} = 43,74 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{\max r} = 4723,95 \text{ m}^3/\text{rok}$
- z powierzchni zlewni: ulicy Basztowej wynoszącej 0,45 ha; terenów zabudowy luźnej wynoszącej 1,45 ha
- odbiornik Kanał Drzewny Mały w km 0+215 działka nr 419 obręb 11 Gmina Miasto Kołobrzeg

3. Dopuszczalne wielkości zanieczyszczeń w ściekach odprowadzanych do wód:

- zawiesiny ogólne do 100 mg/l
- węglowodory ropopochodne do 15 mg/l

4. Sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności, bądź wystąpienia awarii.

W przypadku wystąpienia awarii należy zabezpieczyć miejsce awarii i przystąpić do jej usunięcia. W sytuacji gdy zakres robót naprawczych będzie przekraczał możliwości

właściciela /administratora urządzenia, należy skorzystać z pomocy specjalistycznej firmy - serwisu.

5. Zobowiązuje się Gminę Miasto Kołobrzeg do:

5.1. Utrzymywania kanalizacji deszczowej oraz wylotów w dobrym stanie technicznym i sprawności eksploatacyjnej.

5.2. Przeglądu stanu skarp koryta oraz dna Kanału Drzewnego oraz Kanału Drzewnego Małego na odcinku 18 mb poniżej każdego wylotu kanalizacyjnego wymienionego w pkt. 2 niniejszej decyzji z częstotliwością 2 razy w ciągu roku, a w przypadku podmycia bądź zamulenia koryta lub skarp ciekłu, należy wykonać prace konserwacyjne w celu przywrócenia stanu pierwotnego w porozumieniu z Zachodniopomorskim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie.

5.3. Utrzymywanie w dobrym stanie technicznym urządzeń podczyszczających w postaci osadnika płasku, dwóch separatorów lamelowych oraz studzienek ściekowych z częścią osadczą.

5.4. Wykonywania dwa razy do roku przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji urządzenia.

5.5. Powierzania osadów ściekowych do utylizacji koncesjonowanej firmie.

5.6. Usuwania ewentualnych szkód mogących powstać w wyniku korzystania z pozwolenia wodnoprawnego.

6. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

7. Pozwolenie wodnoprawne w zakresie szczególnego korzystania z wód wydaje się na czas oznaczony do dnia **24.08.2025r.**

Uzasadnienie

Postępowanie w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych pochodzących z terenu miasta Kołobrzeg wylotami: W-1, W-2, W-3 oraz W-4 do Kanału Drzewnego oraz wylotem W-5 do Kanału Drzewnego Małego wszczęto na wniosek złożony w dniu 30.06.2015r. przez EKO-ART Jerzy Bożek z upoważnienia Prezydenta Miasta Kołobrzeg. Do wniosku dołączono dwa egzemplarze operatu wodnoprawnego wykonane przez mgr inż. Jerzego Bożka w czerwcu 2015r.

Zgodnie z art. 37 w.w. ustawy Prawo wodne szczególnym korzystaniem z wód jest korzystanie wykraczające poza korzystanie powszechne lub zwykłe, a w szczególności wprowadzanie ścieków do wód lub do ziemi.

W myśl art. 122, ust.1, pkt.1 w.w. ustawy na szczególne korzystanie z wód wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego. Zgodnie z art. 140 ust.1 w.w. ustawy Prawo Wodne do wydania pozwolenia wodnoprawnego w przedmiotowym przypadku organem właściwym jest Starosta Kołobrzeski.

W związku z tym, że szczególne korzystanie z wód ma miejsce w granicach obszaru NATURA 2000 PLH 320007 Dorzecze Parsęty zgodnie z art. 96 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. O udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko /t.j. Dz.U.2013 pozycja 1235/ tut. Urząd przed wydaniem niniejszej decyzji rozważył czy przedsięwzięcie może potencjalnie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000. Pozwolenie dotyczy wprowadzania ścieków do wód istniejącymi wylotami z czym nie wiąże się wykonanie żadnych urządzeń ani prowadzenie innych robót. Gmina Miasto Kołobrzeg posiada aktualne pozwolenie znak: OS.I.6223-63/2005 z dnia 18.11.2005r. na odprowadzenie ścieków deszczowych z terenu miasta Kołobrzeg do Kanału Drzewnego poprzez istniejący układ odwodnieniowy, które ważne jest do dnia 18.11.2015r., którego wygaśnięcie zostanie stwierdzone w odrębnym

postępowaniu. Wprowadzanie ścieków opadowych do ziemi nie wpisuje się w listę zagrożeń dla obszaru Natura 2000 pn. Dorzecze Parsęty zatem nie wpłynie negatywnie na gatunki oraz nie pogorszy stanu siedlisk tych gatunków, dla których ochrony obszar ten został wyznaczony, oraz nie pogorszy integralności obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami.

Zainteresowane strony pismem znak: OŚ.6341.00033.2015 z dnia 9 lipca 2015r. zostały poinformowane o wszczęciu postępowania i możliwości zapoznania się ze zgromadzoną w przedmiotowej sprawie dokumentacją.

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie pismem znak: ZO-5020-11-22/15-ek, ap z dnia 22 lipca 2015r. /data wpływu do tut. Urzędu 24.07.2015r./ wniósł uwagi do których wnioskodawca ustosunkował się w piśmie przesłanym do tut. Urzędu w dniu 28.07.2015r.

Pozostałe strony w przedmiocie sprawy nie wniosły uwag w określonych terminie. Strony miały zapewniony czynny udział w postępowaniu na każdym jego etapie.

Zgodnie z § 21 ust.1 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego /Dz z 16 grudnia 2014r. poz. 1800/ wody opadowe i roztopowe z zanieczyszczonej powierzchni szczelnej min. terenów młast, wprowadzane do wód lub do ziemi nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych. Zgodnie z § 23 ust. 1 w.w rozporządzenia ocenę czy spełnione są warunki o których mowa w § 21 ust.1 przeprowadza się na podstawie przeglądów eksploatacyjnych urządzeń oczyszczających; eksploatacja powinna odbywać się zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji urządzeń oczyszczających, a czynności z nią związane odnotowane w zeszycie eksploatacji urządzenia (przepływ nominalny urządzeń oczyszczających nie przekracza 300l/s).

W związku z tym, iż teren, na którym ma miejsce szczególne korzystanie z wód stanowi pas ochronny wybrzeża morskiego, zgodnie z art. 37 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej /tekst jednolity z 2013r. Dz. U. z dnia 16 sierpnia 2013r. Poz. 934/, tutejszy organ pismem znak OŚ.6341.00033.2015 z dnia 7 sierpnia 2015r. wystąpił do Dyrektora Urzędu Morskiego w Słupsku o uzgodnienie projektu przedmiotowej decyzji. Dyrektor Urzędu Morskiego w Słupsku postanowieniem znak: NP-pas-60/529/15 z dnia 17.08.2015r. /data wpływu do tut. Urzędu 20.08.2015r./ uzgodnił projekt niniejszej decyzji bez uwag.

Pozwolenie wodnoprawne nie narusza ustaleń dokumentów o których mowa w art. 125 pkt 1-2 oraz spełnia wymagania o których mowa w art. 125 pkt. 3 w.w ustawy Prawo wodne. Zgodnie z art. 127 ust.6 ustawy Prawo wodne informacja o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie została podana do publicznej wiadomości. W prowadzonym postępowaniu administracyjnym nie stwierdzono negatywnych przesłanek do udzielenia pozwolenia wodnoprawnego we wnioskowanym zakresie i na ustalonych warunkach. Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

Z up. STAROSTY
mgr inż. *[podpis]* Inter
Z-ca NACZELNIKA
Wydziału Ochrony Środowiska

Pouczenie

Od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Szczecinie za pośrednictwem Starosty Kołobrzeskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. EKO-ART Jerzy Bożek
2. Zachodniopomorski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Szczecinie
3. Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego
4. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Koszalinie
5. OŚ a/a

Do wiadomości:

- ① 1. Gmina Miasto Kołobrzeg
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie
3. Zachodniopomorski zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych T/O Kołobrzeg
4. Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego

Zwolnione od opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej /DZ.U.Nr 225 poz. 1635/

Sprawa prowadzi: Inspektor Beata Smaruj
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Gryfów 4-B, 78-100 Kołobrzeg
tel. 094 3530160 w.233
fax 094 3540810
www.powiat.kolobrzeg.pl / starostwo@powiat.kolobrzeg.pl

Część B – projekt zagospodarowania terenu kanałem deszczowym

1.1. Podstawy formalne opracowania dokumentacji

1.1. Podstawa opracowania .

Opracowanie dokumentacji budowlanej wynika z podpisanej umowy pomiędzy Prezydentem miasta Kołobrzeg a Pracownią Projektową.

1.2. Nazwa przedsięwzięcia i lokalizacja

Kanał deszczowy w rejonie ulicy Śliwińskiego

Lokalizacja : działka nr. 135, 51/15, 51/16, 51/18 , 417, obr. 11 Kołobrzeg

Odcinek kanału i wylot do Kanału Drzewnego zlokalizowane na działce nr 417 obr 11 Kołobrzeg zgodnie z art.82 ust.3 pkt.2 dla kanałów i innych obiektów służących kształtowaniu zasobów wodnych organem pierwszej instancji jest Wojewoda i działka ta jest wyłączona z pozwolenia wydawanego przez Starostę

1.3. Inwestor .

Gmina Miasto Kołobrzeg, ul .Ratuszowa 13 , 78-100 Kołobrzeg

1.4. Przedmiot i zakres opracowania .

Projektowane przedsięwzięcie to budowa kanału deszczowego DN500 mm odciążającego istniejący kanał deszczowy w ul. Śliwińskiego o średnicy DN600 mm wraz z wylotem do Kanału Drzewnego w Kołobrzegu. Umożliwi to odciążenie istniejących urządzeń podczyszczających opady deszczowe dopływających ze zlewni do istniejącego wylotu W3 .

Istniejącym kanałem w ul. Śliwińskiego płyną wody opadowe ze zlewni przynależnej z ul. Solnej, Matejki, Śliwińskiego i Kieleckiej.

Projektowanym kanałem deszczowym odprowadzane będą opady deszczowe z w/w zlewni o natężeniu > od 15 l/s ha . Wody opadowe wywołane deszczem o natężeniu ≤ 15 l/s ha będą odprowadzane istniejącym kanałem w ul. Śliwińskiego do istniejącego kanału w ul. Łopuskiego i dalej do istniejących urządzeń podczyszczających .

Powyższe przedsięwzięcie nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich .

Zakres opracowania zgodny z Rozporządzeniem Ministra Transportu , Budownictwa i

Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy

projektu budowlanego / Obwieszczenie Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 13.09.2018 r ., Dz.U. 2018, poz. 1935 /

1.5. Jednostka projektowa .

Pracownia Projektowa Systemów Wodno-Kanalizacyjnych, , dr inż. Tadeusz Gruszecki, Koszalin , ul. Stoczniovców 10 .

1.6. Materiały wykorzystane w opracowaniu .

- Warunki techniczne wydane przez UM w Kołobrzegu
- wypis z mpzp
- Decyzja wodnoprawna wydana przez Starostę Kołobrzieskiego
- Mapy do celów projektowych
- Normy , zarządzenia i literatura techniczna dotycząca rozwiązywanego zagadnienia,
- Pomiary uzupełniające i wizja lokalna ,
- Uzgodnienia z poszczególnymi użytkownikami uzbrojenia podziemnego – w Starostwie Powiatowym w Kołobrzegu

2. Zabudowa i zagospodarowanie terenu .

2.1. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Można podzielić na dwie zasadnicze grupy:

- Teren nieutwardzony
- Teren utwardzony

Istniejące zagospodarowanie terenu objętego opracowaniem można podzielić na :

- Zagospodarowanie obiektami liniowymi naziemnymi w postaci:
 - pasa drogowego / ul. Śliwińskiego oraz place i parkingi
- Zagospodarowanie infrastrukturą podziemną :
 - kanalizację ściekową
 - kable energetyczne
 - gaz
 - kable telekomunikacyjne
- Zagospodarowanie drzewami , trawą i krzewami , jednak w miejscu lokalizacji kanału deszczowego kolizja z drzewami nie występuje

2.2. Projektowane zagospodarowanie terenu .

Projektowane zagospodarowanie terenu w ramach projektu to budowa :

- Kanału deszczowego DN500 mm
- Studzienek rewizyjnych – przelotowych i kierunkowych DN/ID1200 mm
- *Wylotu do Kanału Drzewnego – wyłączony z pozwolenia -Wojewoda Organ I instancji*
- Studzienki przelewowej DN/ID1500 mm w ul. Śliwińskiego

Kanał deszczowy to obiekt budowlany liniowy , zlokalizowany pod powierzchnią terenu , co nie wymaga trwałego wydzielania terenu .

Nie projektuje się zmiany w istniejącym zagospodarowaniu terenu, natomiast dokonane rozbiórki nawierzchni drogi i placu podczas układania kanału po wykonaniu zostaną odnowione do stanu pierwotnego.

Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów podczas wykonywania prac ziemnych pod kanał i wylot

Teren po wybudowaniu zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego

Budowa kanału i wylotu nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich .

2.3.Zestawienie projektowanych elementów

2.3.1. Ilość wód opadowych

Obliczenia ilości wód opadowych zamieszczono w części C, poniżej podano wartości charakterystyczne

$$Q_{\max} = 320,0 \text{ l/s} \quad Q_{15} = 40 \text{ l/s}$$

2.3.2. Parametry projektowanych elementów

- długość kanału wynosi $L = 198,0 \text{ m}$ Średnica DN 500 mm
- Studzienka przelewowa , DN/ID1500 mm – szt.1
- studzienki rewizyjne - przelotowe i kierunkowe, DN/ID1200 mm szt.4
- wylot do Kanału Drzewnego , DN500 mm – szt.1

2.4. Decyzje, warunki techniczne, uzgodnienia

Decyzje, warunki techniczne, uzgodnienia oraz zgodę właściciela działek, na których realizowane jest przedsięwzięcie zamieszczono w dokumentacji – Część A – formalno-prawna

Wykonawca przed przystąpieniem do robót ziemnych wystąpi do Urzędu Miasta w Kołobrzegu o zajęcie pasa drogowego

2.5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została opracowana przez projektanta i zamieszczona w dokumentacji – Część D, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. /Dz.U. nr 120, poz.1126./

Zgodnie z art.21a ust.1 na kierowniku budowy spoczywa obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzić zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. /Dz.U. nr 120, poz.1126./

2.6. Informacja o obszarze oddziaływania i ograniczeniach w zagospodarowaniu i zabudowie terenu

Zgodnie z art.20.ust.1.pkt 1c Ustawy Prawo Budowlane / Dz.U. z 2016 r poz.290 – tekst jedn.

z późn. zmianami /poniżej przedstawiono informację dotyczącą terenu w otoczeniu projektowanego obiektu związaną z ograniczeniami w zagospodarowaniu i zabudowie terenu. Projektowane przedsięwzięcie to budowa kanału deszczowego

Informację opracowano pod kątem zgodności z wymogami zamieszczonymi w obowiązujących przepisach prawa krajowego i lokalnego:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / tekst jednolity Dz.U. z 2015 r poz.1422 / , art.26 ust.1
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2.03.1999 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie/ tekst jednolity Dz.U z 2016 r poz.124- art.140 ust.1 , ust.2 pkt.2
- Ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2016r poz.290– tekst jednolity z późniejszymi zmianami) art.20 ust.1.pkt 1c
- Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko -Dz.U. 2016.poz.71- tekst jednolity , art.3 poz.68
- Wypis z mpzp

Przedsięwzięcie jest realizowane jako inwestycja niezależna, posiadająca wszystkie elementy techniczno-technologiczne umożliwiające prawidłową eksploatację.

Nie projektuje się zmiany zagospodarowania terenu .

Lokalizacja kanału deszczowego w pasie ulicy Śliwińskiego i działek MOSiR wynika z istniejącego już uzbrojenia oraz braku pasów technicznych pod budowę infrastruktury technicznej. Projektowane umieszczenie kanału deszczowego w pasie działek nie narusza elementów technicznych zlokalizowanych na działkach oraz nie przyczynia się do czasowego i trwałego zagrożenia bezpieczeństwa a także nie wpływa negatywnie na system korzeniowy drzew rosnących w pasie prowadzenia robót na działkach.

Budowa kanału deszczowego nie powoduje także ograniczeń w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został wybudowany : . 135, 51/15, 51/16, 51/18 , obr. 11 Kołobrzeg

Po wykonaniu kanalizacji deszczowej teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego i nie zmieni się przeznaczenie terenu pod względem budowlanym. Nie wystąpią także ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu.

2.7. Informacja o wpisie do rejestru zabytków oraz podleganiu ochronie na podstawie ustaleń zamieszczonych w decyzji celu publicznego.

Teren objęty opracowaniem zgodnie z ustaleniami w mpzp nie jest wpisany do zabytków, nie podlega ustawie o ochronie przyrody oraz nie występują inne ograniczenia formalno-prawne.

Teren objęty opracowaniem nie jest zlokalizowany także w granicach:

- specjalnego obszaru ochrony siedlisk Natura2000
- specjalnej ochrony ptaków Natura 2000
- strefy „B” ochrony konserwatorskiej
- strefy „K” ochrony krajobrazu kulturowego
- obszaru narażonego na niebezpieczeństwo powodzi

Ponieważ jest to obiekt budowlany liniowy, zlokalizowany pod terenem, bez nadbudowy nadziemnej wymagającej zajęcia terenu, nie występuje potrzeba wyłączenia terenu i jego zagospodarowania.

2.8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działki lub teren zamierzenia

Projektowane przedsięwzięcie zgodnie z mpzp nie leży w granicach obszaru oraz terenu górniczego

2.9. Informacje i dane o istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów

Istniejące i przewidywane zagrożenia projektowanej inwestycji, obejmującej wykonanie kanału deszczowego dotyczą:

1. Stanu istniejącego
2. Okresu budowy
3. Okresu eksploatacji

Brak realizacji inwestycji nie zmieni istniejącego zagrożenia dla środowiska ale ujemnie może wpływać na warunki higieniczne i zdrowotne z powodu okresowego przepełniania kanału deszczowego w DN600 i urządzeń podczyszczających w ul. Łopuskiego

Podczas budowy kanału i studzienek oddziaływanie na środowisko może występować w postaci:

- hałasu, zapylenia i zwiększonego ruchu na drogach kursami pojazdów obsługujących budowę (koparek, wywrotek, samochodów ciężarowych),
- hałasu pracy sprzętu i zapylenia na terenie budowy,
- potrzeby zdeponowania zdjętej warstwy humusu
- potrzeby zagospodarowania nadmiaru ziemi wynikającej z objętości zamontowanych przewodów, armatury i wykonanej podsypki i obsypki
- zagospodarowania posegregowanych odpadów powstałych z obcinanych rur z

- kamionkowych, PE, gruzu betonowego z wykonywanych wylewek pod studzienki
- odprowadzenia zużytej wody do prób szczelności

Elementy środowiska naturalnego na które może oddziaływać przedsięwzięcie:

1. powietrze
2. powierzchnia ziemi
3. złoża kopalin
4. wody powierzchniowe i podziemne
5. klimat
6. świat zwierzęcy
7. świat roślinny
8. krajobraz
9. ludzie

Poniżej scharakteryzowano wpływ projektowanego przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska naturalnego

1. Powietrze

- zapylenie w okresie realizacji inwestycji powodowane unoszeniem przez wiatr mineralnych cząstek materiałów budowlanych w czasie ich transportu na plac budowy / przywóz podsypki / jak i transportu z placu budowy nadmiaru ziemi
- zapylenie w czasie prowadzenia prac ziemnych. Jest to uciążliwość o charakterze przejściowym, występować będzie głównie na terenie budowy z możliwością przenoszenia wiatrem na tereny przyległe w zasięgu do **10,0 m**.
- hałas powodowany pracą sprzętu budowlanego w czasie realizacji inwestycji.

W celu minimalizacji tych uciążliwości, wynikających przede wszystkim z robót ziemnych, projektuje się:

- wykonywanie robót wyłącznie w porze dziennej,

2. Powierzchnia ziemi

- składowanie nadmiaru ziemi z wykopów w ilości :
- $V = \text{ok. } 40,0 \text{ m}^3$

Miejsce składowania uzgodnić z Urzędem Miasta. Odpady należące do grupy 17.05.04

- składowania na wysypisku posegregowanych odpadów budowlanych powstałych w trakcie realizacji przedsięwzięcia – beton, końcówki rur z PE100 lub betonowe, drewno, opakowania itp. Odpady należące do grupy 17.02.03 i 17.09.04

3. Złoża kopalin – bez wpływu

4. Wody powierzchniowe i podziemne

- możliwość skażenia wód powierzchniowych substancjami ropopochodnymi w przypadku awarii pracującego sprzętu. W tym przypadku należy bezwzględnie usunąć warstwę ziemi skażoną produktami ropopochodnymi przez przedsiębiorstwo specjalistyczne i poddać utylizacji
- możliwość wystąpienia zakłóceń przepływu wód gruntowych i podskórnych

podczas wykonywania robót ziemnych, uciążliwość przejściowa

5. Klimat - bez wpływu

6. Świat zwierzęcy – realizowane przedsięwzięcie zlokalizowane na terenie częściowo zabudowanym, wskazuje, że przedsięwzięcie nie będzie wpływało ujemnie na świat zwierzęcy, gdyż zwierzęta / zające, sarny, itp. / na tym terenie nie przebywają.

7. Świat roślinny – teren po wykonaniu infrastruktury technicznej zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego i nie będzie ujemnie wpływał na świat roślinny.

8. Krajobraz – bez wpływu

9. Ludzie

- hałas pracy sprzętu budowlanego, zapylenie, ruch pojazdów budowlanych w okresie realizacji inwestycji – uciążliwość przejściowa.

W celu zminimalizowania przewidywanych uciążliwości omawianego przedsięwzięcia dla środowiska, proponuje się na etapie realizacji :

- ograniczyć do minimum zajęcia terenu w czasie realizacji inwestycji,
- sypkie materiały budowlane składowane na placu budowy przechowywać pod przykryciem celem zmniejszenia pylenia,
- miejsce wywieżenia nadmiaru ziemi uzgodnić z Urzędem Miasta
- miejsce unieszkodliwiania i magazynowania odpadów budowlanych uzgodnić z Urzędem Miasta

W okresie eksploatacji określonej dla inwestycji inżynierii środowiska na 30 - 50 lat nie przewiduje się rozwiązań chroniących środowisko, gdyż zagrożenie nie występuje. W przypadku wystąpienia awarii :

- ✓ nieszczelności armatury na przewodzie wodociągowych lub pęknięcia przewodu usterkę należy usunąć

Zasięg obszaru oddziaływania obiektu na środowisko podczas eksploatacji mieści się w całości na działkach na których został wybudowany : nr działek 135, 51/15, 51/16, 51/18 , obr.11 Kołobrzeg

2.9.1. Rodzaj i ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii

Podczas realizacji przedsięwzięcia do środowiska będzie wprowadzana woda wykorzystywana do próby szczelności. Woda ta zostanie skierowana do kanału deszczowego w ul. Śliwińskiego

Sumaryczna ilość wprowadzanej wody wyniesie **ok. 40,0 m³**

Nie przewiduje się wprowadzania do środowiska innych rodzajów substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

Nie przewiduje się także budowy urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenia powietrza lub innych elementów powodujących uciążliwości

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 listopada 2014 w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego / Dz.U. z 2014 r , poz. 1800 wraz

ze zmianami / *projektowana inwestycja zgodnie z § 2 ust.1 nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz zgodnie z §3 ust.1, nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane*

2.10.Oprawa projektu budowlanego

Projekt budowlany opracowano jednotomowo :

1. Część A – formalno-prawna
2. Część B - Projekt zagospodarowania terenu z kanałem deszczowym i wylotem
3. Część C Projekt budowlany kanału deszczowego i wylotu
4. Część D – Informacja BIOZ
5. Część E Opinia geotechniczna

CZĘŚĆ C Projekt budowlany kanału deszczowego i wylotu

1. Przeznaczenie i program użytkowy

Projektowane przedsięwzięcie to budowa kanału deszczowego DN500 mm odciażającego istniejący kanał deszczowy w ul. Śliwińskiego o średnicy DN600 mm wraz z wylotem do Kanału Drzewnego w Kołobrzegu. Umożliwi to odciażenie istniejących urządzeń podczyszczających wody opadowe dopływające ze zlewni do istniejącego wylotu W3 podczas wystąpienia deszczy nawalnych.

Istniejącym kanałem w ul. Śliwińskiego płyną wody opadowe ze zlewni przynależnej z ul. Solnej, Matejki, Śliwińskiego i Kieleckiej.

2. Funkcja obiektu.

Projektowany kanał deszczowy DN500 mm wraz z wylotem DN500 mm pełnić będzie funkcje kanału odciażeniowego / ulgi / dla kanału w ul. Łopuskiego i istniejących urządzeń podczyszczających opady deszczowe dla wylotu W3.

Projektowanym kanałem deszczowym DN500 mm odprowadzane będą wody opadowe ze zlewni o natężeniu $> 15 \text{ l/s ha}$. Wody opadowe wywołane deszczem o natężeniu $\leq 15 \text{ l/s ha}$ będą odprowadzane istniejącym kanałem w ul. Śliwińskiego do istniejącego kanału w ul. Łopuskiego i dalej do istniejących urządzeń podczyszczających.

Rozdział wód opadowych nastąpi w projektowanej studzience przelewowej na istniejącym kanale DN600 m w ul. Śliwińskiego.

Regulacja odpływu do kanału w ul. Łopuskiego została zaprojektowana jako układ: przelew burzowy – rura dławiąca

Są to obiekty budowlane liniowe, wybudowane pod ziemią

3. Układ konstrukcyjny obiektu.

3.1. Informacja geotechniczna opracowana przez projektanta

Dokładny obraz budowy geologicznej i warunków wodnych został przedstawiony w opinii geotechnicznej wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego opracowanej przez Zakład Projektowo-Handlowy GEOLOG w Koszalinie. Powyższa dokumentacja została zamieszczona w części E dokumentacji.

Opracowana dokumentacja warunków gruntowo-wodnych, wykonana dla realizacji kanalizacji wykazała, że na trasie projektowanych kanałów występujące grunty posiadają generalnie wysokie parametry wytrzymałościowe i nadają się do bezpośredniego posadowienia kanałów i obiektów.

Warunki gruntowe wzdłuż projektowanych kanałów są proste a inwestycję należy zaliczyć do:

- pierwszej kategorii geotechnicznej

Występujące grunty można zastosować jako materiał zasypki / Załącznik A do normy PN-ENV 1046:2007 r/, jednak nie należy używać jako podsypki pod kanałem oraz pierwszych 30 cm obsypki nad kanałem.

Przyjęto, że kanał i odgałęzienia ułożony będzie na podsypce grubości min. 10 cm.

3.2. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Nie projektuje się zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu a dokonane rozbiórki nawierzchni utwardzonej i nieutwardzonej po wykonaniu kanału i wylotu zostaną odnowione do stanu pierwotnego.

Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów podczas wykonywania robót ziemnych.

Projektuje się wybudowanie kanału z rur GRP (z żywicy, włókna szklanego i piasku kwarcowego) łączonych na uszczelki gumowe i kielich o sztywności obwodowej SN10 wraz ze studzienkami włączowymi z elementów betonowych. Przyjęte rozwiązania technologiczne i materiałowe gwarantują szczelność kanałów i studzienek włączowych na infiltrację i eksfiltrację, nie powodując zagrożenia dla gleby oraz wód powierzchniowych i podziemnych.

3.3. Warunki statyczne

Zgodnie z normą PN-ENV 1046:2007 minimalna sztywność obwodowa dla obszarów obciążonych ruchem kołowym przy grupie nienaruszonego gruntu rodzimego grupy 3, stosowania zasypki grupy 3 / grunt rodzimy / oraz klasy zagęszczenia W /dobre/ przy głębokości przykrycia $\geq 1,0$ m $a \leq 3,0$ m minimalna sztywność obwodowa powinna wynosić 8000 N/m^2 . Przyjęto rury o sztywności obwodowej 10.000 N/m^2 / SN10/.

Klasie zagęszczenia W odpowiada standardowy wskaźnik gęstości Proctora 91-94 %
Obliczenia statyczne zamieszczono w pkt.4.3

3.4. Warunki hydrauliczne

Obliczenia hydrauliczne kanału deszczowego wykonano programem producenta rur i zamieszczono w pkt. 4 dokumentacji. Obliczenia hydrauliczne przelewu i rury dławiącej wykonano metodą proponowaną przez ¹ a wyniki zamieszczono w pkt. 4.

3.5. Rozwiązanie instalacyjno – techniczne projektowanych elementów

3.5.1. Roboty ziemne

Zgodnie z art.43 ust1. Ustawy Prawo Budowlane /Dz.U 2016 r poz.290 – tekst jednolity / projektowane liniowe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu w terenie a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

Geodezyjne wytyczenie trasy kanału, obsługa budowy i montażu zgodnie z Rozporządzeniem MGPIB - Dz.U.nr 25/95 poz.133. Przy wykonywaniu robót ziemnych przestrzegać normy PN-B/06050:1999 i PN- B/10736:1999, Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

Roboty ziemne wykonywać mechanicznie, wykopy umocnione na całej długości, ziemia na odkład.

Wykonawca winien z wyprzedzeniem co najmniej 14 dniowym powiadomić właściciela terenu o zamierzonym wejściu na dany teren, a po wykonaniu robót uzyskać od właściciela oświadczenie o doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego, które stanowić będzie załącznik do dokumentacji powykonawczej.

W miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, roboty ziemne wykonywać ręcznie na długości 1,50 m (0,75 m przed i 0,75 m za), prowadzić bardzo ostrożnie i zabezpieczyć zgodnie z zaleceniami w P.B.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych, na trasie projektowanego kanału wyznaczyć miejsca występujących kolizji przez służby specjalistyczne.

Wykonawca powinien zapoznać się z umiejscowieniem wszystkich istniejących instalacji przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac mogących mieć na nie wpływ. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie ich uszkodzenia. W przypadku ich uszkodzenia winien je niezwłocznie naprawić zgodnie z wymogami ich właścicieli.

Na trasie projektowanego kanału mogą występować obszary zmeliorowane w okresie przedwojennym z czynnymi nadal urządzeniami dla których nie ma danych ewidencyjnych.

¹ T.Gruszecki, J. Wartalski : Kanalizacja. Materiały pomocnicze do ćwiczeń projektowych. WSI.. Koszalin, 1986 , P.B. kanału deszczowego i wylotu w m. Kołobrzeg

Napotkane na trasie kanału sączki drenarskie / ceramiczne / , a uszkodzone podczas prac ziemnych należy odtworzyć do stanu pierwotnego pod nadzorem użytkownika i podłączyć do projektowanego drenażu równoległego do projektowanego kanału Dn1200 mm.

Zasypanie kanału po odbiorze częściowym zgodnie z zaleceniami producenta oraz normą PN-EN1610

3.5.2.Odwodnienie wykopów

Do odwodnienia zastosować zestaw igłofiltrów , szczególnie w obrębie ul. Śliwińskiego. Igłofiltrzy zapuszczać na głębokość 1,0 m pod dnem wykopu

Na pozostałym odcinku można zastosować odwodnienie poprzez bezpośrednie wypompowywanie wody z dna wykopu

Proponowana technologia obniżenia poziomu wód gruntowych za pomocą zestawu igłofiltrów spowoduje wystąpienia leja depresyjnego, który nie będzie oddziaływał na inne działki. Zgodnie z Ustawą Prawo wodne / DZ.U. z 2017 r , poz. 1566 / do tego typu czynności nie jest wymagana zgoda wodnoprawna lub zgłoszenie.

3.5.3.Prace montażowe kanału i przewodu dławiącego

Do budowy kanału deszczowego stosować rury i kształtki z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym typu GRP , o sztywności SN10.000 N/m² o średnicy DN500 mm łączonych za pomocą łączników przegubowych z uszczelnieniem elastomerowym.

Kanały układać na podsypce z piasku gr. 10 cm .

Przed przystąpieniem do montażu kanału z rur GRP , DN 500 mm należy dokonać odbioru technicznego wykopu i podłoża wg PN EN -1610 / zamiast PN-92/B-10735/

Odcinek roboczy do odbioru technicznego to odcinek pomiędzy dwiema studzienkami.

Zabrania się wykonywania wykopu i montażu kanału na tzw. "jedną rurę"

Przewód dławiący odpływ ze studzienki przelewowej do kanału w ul. Łopuskiego zaprojektowano z polietylenu typ PE100 , o średnicy DN/OD225 mm , SDR 22 . Przewód ułożyć w istniejącym kanale DN600 w ul. Śliwińskiego na odcinku od studzienki przelewowej do istniejącej studzienki rewizyjnej Długość przewodu L = 37,8 m

Technologię montażu przedstawiono na rys. 3.

3.5. 4. Uzbrojenie kanałów

Zaprojektowano studzienki rewizyjne przelotowe i kierunkowe z elementów betonowych DN/ID1200 mm.

Poniżej wyszczególniono podstawowe parametry studzienek betonowych :

1. Studzienki z żelbetowych elementów prefabrykowanych zgodne z PN-EN 1917:2004 o średnicy DN/ID 1200 mm. Elementy studzienek prefabrykowanych stanowią:

- dno studzienki wykonane z wodoszczelnego (W8), mało nasiąkliwego 4% i mrozoodpornego (F150) betonu o wytrzymałości C40/45. Dno studzienki jest elementem stanowiącym monolityczne połączenie kręgu i płyty dennej (wysokość elementu min 1,0 m),
- dno studzienek z kinetami wykonać w trakcie prefabrykacji,
- kręgi betonowe wykonane z betonu jw., łączone z elementem dna oraz między sobą za pomocą zintegrowanej uszczelki gumowej wg (nie dotyczy pierścieni dystansowych), wyposażone w stopnie złazowe PN-H-74086.
- płyta pokrywowa z otworem o średnicy DN 600 na włącz kanałowy wykonana z betonu jw.,

- pierścienie dystansowe wykonane z betonu jw., łączone za pomocą zaprawy betonowej o grubości warstwy połączeniowej do 10mm,

Dla zapewnienia szczelności przejść przez ściany studzienek należy stosować tuleje ochronne z uszczelką w trakcie prefabrykacji elementów. Każda osadzona tuleja ochronna nie może osłabiać konstrukcji kręgów studzienki.

2. W przypadku zmiany średnicy kanału kineta powinna stanowić przejście z jednego przekroju w drugi.
3. Studnie betonowe wyposażać we włazy żeliwne klasy D400 z Logo Inwestora i wkładką gumową, zgodnie z PN-EN 124:2000. Do regulacji rzędnych posadowienia włazów żeliwnych stosować pierścienie wyrównawcze z tworzywa sztucznego. Rodzaj i producenta włazów należy uzgodnić z Zamawiającym.

Studzienki z elementów betonowych muszą odpowiadać normie PN-B/10729 :1999 i EN 476 :1997

Studzienki muszą posiadać aprobaty techniczne Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Techniki Instalacyjnej INSTAL oraz Instytutu Badawczego Dróg i Mostów.

Szczegóły montażu studzienek włazowych rewizyjnych z elementów betonowych przedstawiono na rys.6.

Natomiast na rys.3 przedstawiono studzienkę przelewową i podano zasady wykonania.

Wylot kanału deszczowego do Kanał Drzewnego zastosowano typowy, prefabrykowany z betonu C32/37 a schemat technologiczny montażu przedstawiono na rys.4

3.5.5. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym

Skrzyżowanie kanału z istniejącym uzbrojeniem zabezpieczyć zgodnie z wymogami użytkowników i rys.5. W przypadku napotkania na nieoznaczone uzbrojenia podziemne, prace należy przerwać i zawiadomić właściciela uzbrojenia.

3.5.6. Próba szczelności kanałów na infiltrację i eksfiltrację

Badania szczelności odcinka przewodu na eksfiltrację i infiltrację należy przeprowadzić zgodnie z PN-EN 1610.

3.5.7. Odbiory częściowe i końcowy

Odbiory częściowe i końcowy dokonać zgodnie z PN-EN 1610 / zastąpiła PN-92/B-10735 / oraz Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych rozdz. 3,4.

3.6. Odtworzenie nawierzchni utwardzonej i nieutwardzonej

Nawierzchnię należy rozbierać w sposób, który zapewni maksymalne wykorzystanie istniejącego materiału oraz nie spowoduje zniszczenia nawierzchni przyległych:

- a) Prace wykonywane w terenach zieleni należy rozpocząć zdejmując warstwę darni (jeżeli występuje) na odkład obok wykopu. Darni należy układać w jednym poziomie aby była możliwość jej późniejszego ułożenia w pierwotnym miejscu. Darni powinna zostać ułożona na folii lub innym materiale separującym, który zapobiegnie jej zmieszaniu się z gruntem i zanieczyszczeniu nawierzchni utwardzonych. Po zakończeniu prac i uzupełnieniu i wykopu materiałem zasypki darni należy ułożyć na pierwotnym miejscu w taki sposób aby możliwie najlepiej komponowała się z otoczeniem, była ułożona równo i estetycznie. W zniszczenia darni zastąpić ją można trawą

z rolki. Tereny zieleni gdzie istniejące nawierzchnie są zniszczone, trawa rzadka lub brak zieleni należy uzupełnić ziemią urodzajną (humusem) grubości 10 cm i obsiać nasionami traw.

c) Prace wykonywane w nawierzchniach z drobnowymiarowych elementów beton lub kamiennych należy przeprowadzić w sposób, który pozwoli na jego wykorzystanie. Kostkę należy rozebrać ręcznie dążąc do tego aby linie krawędzi wykopów były wykonywane wzdłuż linii łączy. Po wykonaniu wykopu i sieci należy sprawdzić czy podbudowa nawierzchni przylegających do wykopu nie została uszkodzona i czy nawierzchnie przyległe nie zaczęły osiadać (w przypadku takiej sytuacji należy rozebrać uszkodzoną nawierzchnię i uzupełnić jej podbudowę podsypką cementowo-piaskową 1:4 i ułożyć nawierzchnię na nowo. Wykopy należy wykonywać w taki sposób aby nie pozostawiać małych pasów nawierzchni przy wykopie. Założono, że przy szerokościach nawierzchni mniejszych niż 0,5 m należy ją rozebrać do krawędzi i ułożyć na nowo

4. Obliczenia .

4.1. Obliczenia ilości wód opadowych

Szczegółowe obliczenia natężenia odpływu wód opadowych zamieszczono w opracowanym opisie wodnoprawnym dotyczącym wybudowania wylotu . Ilości odprowadzonych wód opadowych poprzez studzienkę przelewową i projektowany kanał i wylot zamieszczono w Tabeli 2..

Tabela 1

**Zbiornicze zestawienie materiałów dla PB. Kanału deszczowego
m. Kołobrzeg**

Lp	nazwa	materiał	ilość szt./m	wymiar mm/ ⁰	Rys., nr
1	Studnia rewizyjna	beton	4	DN/ID1200	6
2	Rura kanalizacyjna	GRP , SN 10 000	198	DN500	2
3	Studnia przelewowa	beton	1	DN/ID1500	3
4	Przewód dławiący	PE100, SDR 21	38,7	DN/OD225	3
5	Wyloty	beton	1	DN500	4

Tabela 2

Obliczenia odpływu wód opadowych dla zlewni do przelewu w ul. Śliwińskiego i czasu trwania deszczu $t = 15$ min i $p = 50$ % dla powierzchni określonej w operacie wodnoprawnym

[illegible]





**PRACOWNIA PROJEKTOWA
SYSTEMÓW WODNO KANALIZACYJNYCH**

dr inż. Tadeusz Gruszecki
75-256 Koszalin ul. Stoczniowców 10

NIP 669-100-69-12

REGON 003802148

tel./ fax 0-94 343 22 43 e-mail: tadgru_xl@wp.pl tel. kom. 602 316 789

INFORMACJA BIOZ

Kanał deszczowy w rejonie ulicy Śliwińskiego

**Lokalizacja : Kołobrzeg, działka nr. 135, 51/15, 51/16, 51/18 , obr. 11
Kołobrzeg**

Opracował:

dr inż. Tadeusz Gruszecki
nr upr. A/PNB/8300/76/81
specjalność sieci sanitarne

1. Dane ogólne .

Opracowanie dokumentacji budowlanej wynika z podpisanej umowy pomiędzy Prezydentem miasta Kołobrzeg a Pracownią Projektową.

1.2. Nazwa przedsięwzięcia i lokalizacja

Kanał ulgi w rejonie ulic Łopuskiego i Śliwińskiego wraz z wylotem do Kanału Drzewnego

Lokalizacja : działka nr. 135, 51/15, 51/16, 51/18 , 417, obr. 11 Kołobrzeg

1.3. Inwestor .

Gmina Miasto Kołobrzeg, ul .Ratuszowa 13 , 78-100 Kołobrzeg

1.4. Jednostka Projektowa .

Pracownia Projektowa Systemów Wodno-Kanalizacyjnych, dr inż. Tadeusz Gruszecki, 75-256 Koszalin ul.Stoczniowców 10.

1.5. Cel i zakres opracowania .

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została opracowana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. /Dz.U. nr 120, poz.1126./

Zgodnie z art.21a ust.1 na kierowniku budowy spoczywa obowiązek sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia /BIOZ"/ uwzględniającego specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych. Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia/ "BIOZ"/ sporządzić zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. /Dz.U. nr 120, poz.1126./

1.6. Materiały wykorzystane w opracowaniu .

1. Dokumentacja projektowa
- 2.Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. /Dz.U. Nr 120/03, poz.1126./
- 3.Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. /Dz.U. Nr 169/03 poz.1650/
- 4.Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- 5.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych./Dz.U. Nr 118/01 poz.1263/6.PN-B-06050:1999 ; Oznaczenie powierzchni właściwej gleby. Wymagania ogólne 7.PN-B-10736:1999; Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

2.0 Zakres robót i kolejność realizacji.

Zamierzeniem budowlanym jest wykonanie:

1. Kanału deszczowego wraz z wylotem do Kanału Drzewnego
Jest to obiekt budowlany liniowy , zlokalizowany pod powierzchnią terenu , co nie wymaga trwałego wydzielania terenu .
Nie przewiduje się etapowania projektowanego projektu

3.0 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące uzbrojenie obejmuje :

Istniejące zagospodarowanie terenu objętego opracowaniem można podzielić na :

- Zagospodarowanie obiektami liniowymi naziemnymi w postaci:
pasa drogowego / ul. Śliwińskiego oraz place i parkingi
- Zagospodarowanie infrastrukturą podziemną :
 - kanalizację ściekową
 - kable energetyczne
 - gaz
 - kable telekomunikacyjne

4.0.Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące i projektowane zagospodarowanie terenu nie stwarza zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

5.0.Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Projektowana inwestycja , polegająca na budowie sieci wodociągowej ze względu na specyfikę prowadzonych robót nie stwarza szczególnie wysokiego ryzyka powstawania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności:

- przysypania ziemią
- występowania działania substancji chemicznych,
- występowania promieniowania jonizującego,
- braku w obrębie prowadzonych robót linii wysokiego napięcia,
- możliwości utonięcia pracownika,
- prowadzenia robót pod ziemią i tunelach.

Jedynym potencjalnym zagrożeniem dla zdrowia pracowników będzie prowadzenie prac montażowych na dnie wykopu. Dlatego też należy bezwzględnie przestrzegać zaleceń zawartych w normie PN-B/06050:1999;Oznaczenie powierzchni właściwej gleby. Wymagania ogólne. i PN-B/10736:1999, Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych.

6.0. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

7.0 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom podczas wykonywania robót budowlanych.

1.Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamiarze rozpoczęcia robót budowlanych właściwego inspektora pracy, na 7 dni przed rozpoczęciem budowy lub rozbiórki, na której przewiduje się wykonywanie robót budowlanych trwających dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie zatrudnienie co najmniej 20 osób albo na której planowany zakres robót przekracza 500 osobodni.

2.. Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy.

3. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

4. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

5. . Stosowanie środków ochrony indywidualnej, w szczególności takich jak szelki bezpieczeństwa, jest dopuszczalne, gdy nie ma możliwości stosowania środków ochrony zbiorowej.

6. Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

7. 1. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: elektroenergetyczne, gazowe, telekomunikacyjne, ciepłownicze, wodociągowe i kanalizacyjne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.

7.2. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa w ust. 1, ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

7.3. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

7.4. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych, a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie.

8. 1. W czasie wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady, o których mowa w § 15 ust. 2, zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego.

8.2. Poręcze balustrad, o których mowa w ust. 1, powinny znajdować się na wysokości 1,1 m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu.

8.3. Niezależnie od ustawienia balustrad, o których mowa w ust. 1, w przypadkach uzasadnionych względami bezpieczeństwa wykop należy szczelnie przykryć, w sposób uniemożliwiający wpadnięcie do wykopu.

8.4. W przypadku przykrycia wykopu, zamiast balustrad, o których mowa w ust. 3, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,1 m i w odległości 1 m od krawędzi wykopu.

9. Jeżeli teren, na którym są wykonywane roboty ziemne, nie może być ogrodzony, wykonawca robót powinien zapewnić stały jego dozór.

10. 1. Wykopy o ścianach pionowych nieumocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonywane tylko do głębokości 1 m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.

10.2. Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1 m, lecz nie większej od 2 m, można wykonywać, jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geologiczno-inżynierska.

10.3. Zabezpieczenie ażurowe ścian wykopów można stosować tylko w gruntach zwartych. Stosowanie zabezpieczenia ażurowego ścian wykopów w okresie zimowym jest zabronione.

10.4. Niedopuszczalne jest używanie elementów obudowy wykopu niezgodnie z przeznaczeniem.

11. W czasie wykonywania wykopów ze skarpami o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi, należy:

1) w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu;

2) likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy;

3) sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.

12.. W czasie wykonywania koparką wykopów wąsko przestrzennych należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.

13. 1. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1 m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.

13.2. Odległość pomiędzy zejściami (wejściami) do wykopu nie powinna przekraczać 20 m.

13.3. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione.

14. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

15.1. Jeżeli roboty odbywają się w wykopie wąsko przestrzennym jednocześnie z transportem urobku, wykop przykrywa się szczelnym i wytrzymałym zabezpieczeniem.

15.2. Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi.

16.. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:

1) w odległości mniejszej niż 0,6 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy;

2) w strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.

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

17. 1. W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu.

17.2. Zabezpieczenie można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:

1) w gruntach spoistych - na głębokości nie większej niż 0,5 m;

2) w pozostałych gruntach - na głębokości nie większej niż 0,3 m.

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

18. 1. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6 m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

18.2. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.

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

20.. Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1 m wymaga tymczasowego zabezpieczenia obudową