

WB.6743.1334.2021

Nr rejestru: 61712/2021



## Z A Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie art. 217 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 30 ust. 5aa, w związku z art. 29 ust. 3 pkt 2 lit. a) i art. 30 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.),

w związku ze zgłoszeniem Nadleśnictwa Cierpiszewo z dnia 02.09.2021 r., wpływ do Starosty Bydgoskiego w dniu 06.09.2021 r., uzupełnionym po postanowieniu w dniu 14.10.2021 r. oraz w dniu 19.10.2021 r., dotyczącym wykonania robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę – polegających na remoncie instalacji deszczowni Szkołki Leśnej w Leśnictwie Osiek na działkach nr 26216, 26181/6, 26198/4, 26197/1 w miejscowości Przyhubie gmina Solec Kujawski

**zaświadcza się**  
**o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu.**

Z up. Starosty Bydgoskiego

*Paweł Kosiło*  
Dyrektor  
Wydziału Budownictwa

### POUCZENIE

Zgodnie z art. 30 ust. 5b Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane w przypadku nierozpoczęcia wykonywania robót budowlanych przed upływem 3 lat od określonego w zgłoszeniu terminu ich rozpoczęcia, rozpoczęcie tych robót może nastąpić po dokonaniu ponownego zgłoszenia.

### Otrzymują:

1. Nadleśnictwo Cierpiszewo, ul. Sosnowa 42, 87-165 Cierpice
2. a/a

### Do wiadomości:

1. PINB, ul. Zygmunta Augusta 16, 85-082 Bydgoszcz

E.H.

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1546).

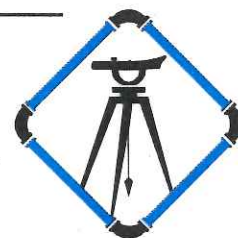


NCH/56/2021  
ID: 19450300001376

*mgr inż. Jan Kretkowski*

NIP 956-102-99-51

87-103 Toruń, Mała Nieszawka, ul. Miodowa 3 tel: (056) 678 75 40, fax (056) 678 75 41 tel. kom. 0 602 183 023



Egz. 1

Załącznik do zgłoszenia

znak WB.6743.1334.2021

z dnia 21.10.2021

## PROJEKT BUDOWLANY

Remont instalacji deszczowni Szkołki Leśnej w Leśnictwie Osiek  
w m. Przyłubie gm. Solec Kujawski – dz. nr 26216, 26181/6, 26198/4,  
26197/1 obręb 0004 Przyłubie.

BRANŻA : sanitarna

INWESTOR : Nadleśnictwo Cierpiszewo  
ul. Sosnowa 42  
87-165 Cierpice

ADRES : m. Przyłubie, dz. nr 26216, 26181/6, 26198/4,  
INWESTYCJI : 26197/1, gm. Solec Kujawski

Kategoria obiektu budowlanego XXVI

Jednostka ewidencyjna 040308\_5 Solec Kujawski –G/ obręb Przyłubie 0004

Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski UAN-IV/8346/11/TO/88 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej	
Stanowisko:	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis

Toruń, sierpień 2021r.

# ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

## A. CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Opis techniczny (str. 3-9)
2. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia BIOZ (str. 10-12)
3. Uzgodnienia branżowe (str. 13-16)

## B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500 (str. 17)
2. Profil instalacji deszczowni W1-W2-W3-W4-W5 (str. 18)
3. Schemat węzłów montażowych (str. 19)
4. Bloki oporowe (str. 20)

## C. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO- PRAWNE:

1. Zaświadczenia o przynależności do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa (str. 21)
2. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego (str. 22-23)
3. Oświadczenia projektanta/sprawdzającego o sporządzeniu projektu budowlanego z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej (str. 24)

# OPIS TECHNICZNY

do projektu remontu instalacji deszczowni Szkółki Leśnej w Leśnictwie Osiek  
w m. Przyłubie gm. Solec Kujawski – dz. nr 26216, 26181/6, 26198/4, 26197/1  
obręb 0004 Przyłubie.

## I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie użytkownika.
2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:1000
3. Pomiary w terenie.

## II. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE

### 1. Warunki gruntowo-wodne

Na podstawie archiwalnej dokumentacji badań podłoża gruntowego stwierdzono, że wzdłuż remontu instalacji deszczowni występują proste warunki gruntowe. Zwierciadło wody gruntowej znajduje się poniżej posadowienia instalacji deszczowni. Zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 27.04.2012r. poz. 463 z późniejszymi zmianami) teren projektowanej inwestycji należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

### 2. Instalacja deszczowni

Ze względu na często występujące rozszczelnienia na istn. instalacji deszczowni zasilającej uprawy sadzonek Inwestor podjął decyzję o remoncie ww. instalacji.

Remont instalacji deszczowni należy wykonać z rur PE-HD  $\varnothing$  160mm PN10 łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe na odcinku W1-W2-W3-W4-W5.

W węzłach W3, W4, W5 należy zamontować trójniki z PE  $\varnothing$  160/110mm wraz z zasuwami odcinającymi  $\varnothing$  100mm. W węźle W2 należy zamontować trójnik z PE  $\varnothing$  160/80mm wraz z zasuwą odcinającą  $\varnothing$  80mm.

Instalację deszczowni wykonać zgodnie z załączonym profilem na średniej głębokości 1,20m. Na załamaniach trasy wykonać bloki oporowe. Rurociągi po zamontowaniu poddać próbie ciśnieniowej na ciś. 6atm. STAROSTA BYDGOSKI

W istn. budynku hydroforni remontowaną instalację deszczowni włączyć w istn zawór odcinający Ø 150mm.

#### **UWAGA:**

**Inwestor posiada aktualną decyzję pozwolenie wodnoprawne na pobór wody z ujęcia dla zasilania instalacji deszczowni.**

### **3. Zasuwy żeliwne kołnierzowe**

W węzłach montażowym W2, W3, W4, W5 należy zastosować zasuwy z klinem wygumowanym. Charakterystyka proj. zasuw żeliwnych kołnierzowych:

- ciśnienie PN 16,
- wewnętrzny przelot gładki bez gniazda,
- kadłub, pokrywa i klin wykonany z żeliwa sferoidalnego GGG40 lub GGG50
- klin nawulkanizowany całkowicie wewnątrz i zewnątrz
- trzpień i wrzeciono ze stali nierdzewnej z walcowanym, polerowanym gwintem,
- uszczelnienie wrzeciona o-ring min 2szt,
- śruby ze stali nierdzewnej wpuszczane w pokrywę, zabezpieczone masą zalewową,
- kołnierze zgodne z PN-EN 1092-2,
- pokrycie antykorozyjne (wewnątrz i na zewnątrz) poprzez pokrywanie żywicą epoksydową, min grubość warstwy 250mikrometrów, odporna na przebicie

Teren wokół skrzynki zasuwy należy umocnić w promieniu 1,0m twardą nawierzchnią (beton lub bruk), a armaturę oznaczyć w terenie znormalizowaną tabliczką informacyjną.

### **III. WYKONAWSTWO ROBÓT**

#### **1. Roboty ziemne**

Do robót ziemnych przystąpić po wytyczeniu trasy instalacji deszczowni. W trakcie robót ziemnych przestrzegać obowiązujących warunków technicznych, bhp oraz norm.

Przed przystąpieniem do wykonania zasadniczych wykopów należy wykonać przekopy próbne celem ustalenia lokalizacji istniejącego uzbrojenia. Przekopy próbne wykonać ręcznie. Roboty ziemne prowadzić w 80% mechaniczne i w 20% ręcznie z zabezpieczeniem ścian wykopów zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w tym zakresie.

Grunt stanowiący nadmiar nie nadający się do wbudowania, należy odwieźć na miejsce wskazane przez Inwestora, a następnie starannie rozplantować w sposób uzgodniony z Inwestorem.

#### **2. Umocnienie wykopów**

W projekcie przewidziano umocnienie ścian wykopów do głębokości 1,5m – wypraskami stalowymi.

#### **3. Roboty montażowe**

Roboty montażowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi „Roboty budowlano-montażowe cz. II. Instalacje sanitarne i przemysłowe”.

Do robót montażowych przystąpić po starannym ręcznym przygotowaniu podłoża, zagęszczeniu podsypki z piasku grubego lub średniego dobrze uziarnionego. Po przygotowaniu i uformowaniu podłoża można przystąpić do robót montażowych. Złącza na przewodzie instalacji deszczowni z rur PE-HD wykonywać poprzez zgrzewanie doczołowe. W ramach robót montażowych należy wykonać również obsypki ochronne rur. Obsypki ochronne rur wykonywać ręcznie z piasku grubego lub średniego dobrze uziarnionego. Celem utrzymania stopnia zagęszczenia obsypki kolejne jej warstwy układać i zagęszczać po uprzednim rozszalowaniu przydennej strefy ścian wykopu. Obsypkę ochronną wykonywać do wysokości 15cm powyżej wierzchu rury.

## **UWAGA:**

**STAROSTA BYDGOSKI**

**Dokładność wykonania i zagęszczenia obsypki ma zasadnicze znaczenie dla wytrzymałości rur.**

Projekt nie zawiera szczegółów technicznych przedstawiających rozwiązania ewentualnych kolizji instalacji deszczowni z sieciami uzbrojenia podziemnego. Kolizje takie nie powinny wystąpić. W przypadku jednak wystąpienia takiej kolizji rozwiązania te zarówno sytuacyjne jak i wysokościowe (o ile zaistnieje taka potrzeba) przedstawione będą w trybie nadzoru autorskiego.

### **4. Zasyпка wykopów**

Pozostałą część zasyпки powyżej warstwy ochronnej należy wykonywać ręcznie z jednoczesnym rozszalowywaniem wykopów umocnionych.

Nie zasypywać wykopów gliną, gruzem, kamieniami. Istniejącą nawierzchnię w pasie prowadzonych robót należy odtworzyć zgodnie ze stanem faktycznym, Polskimi Normami i Instrukcją Odbudowy Nawierzchni.

## **IV. WYKAZ NORM I INSTRUKCJI**

**1. W opracowaniu niniejszych warunków wykorzystano następujące normy i instrukcje dla remontu instalacji deszczowni:**

1. PN-92/B-10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze
2. PN-EN 752-1:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje
3. PN-EN752-2:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania
4. PN-EN 752-3:2000 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Planowanie
5. PN-EN-752-4:2001 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Obliczenia hydrauliczne i oddziaływanie na środowisko
6. PN-EN 7552-7:2002 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Eksploatacja i użytkowanie
7. PN-EN 752-5:2001 Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Modernizacja

8. PN-EN 13244-1 : 2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią. Polietylen (PE). Część 1. Wymagania ogólne.
9. PN-EN 13244-2 : 2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią. Polietylen (PE). Część 2. Rury.
10. PN-EN 13244-3 : 2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią. Polietylen (PE). Część 3. Kształtki.
11. PN-EN 13244-4 : 2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią. Polietylen (PE). Część 4. Armatura.
12. PN-EN 13244-5 : 2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do ciśnieniowych rurociągów do wody użytkowej i kanalizacji deszczowej oraz sanitarnej, układane pod ziemią i nad ziemią. Polietylen (PE). Część 5. Przydatność do stosowania w systemie.

## V. UWAGI DLA WYKONAWCY

1. Wytyczenia trasy remontu instalacji deszczowni dokona uprawniona jednostka geodezyjna z zachowaniem bezpiecznych odległości od istniejącego uzbrojenia podziemnego.
2. Przy realizacji robót należy przestrzegać wymogów określonych w: „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych cz.II; Roboty instalacji sanitarnych i przemysłowych”. Szczególną uwagę należy zwrócić na przestrzeganie przepisów bhp.
3. Przed przystąpieniem do robót należy zawiadomić użytkowników istniejącego uzbrojenia podziemnego o terminie rozpoczęcia robót.



4. Należy wykonać przejścia i przejazdy dla ruchu pieszego i kołowego zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie bhp. Przejścia wykonać wraz z barierami ochronnymi.
5. Odslonięte w czasie prowadzenia robót istniejące urządzenia podziemne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz zawiadomić Firmy, które te urządzenia eksploatują.
6. Teren budowy należy właściwie oznakować, wykopy zabezpieczyć wzdłuż i od czoła. Z chwilą zapadnięcia zmroku - wykopy oświetlić.
7. Zmiany w stosunku do dokumentacji technicznej wynikające z technologii robót lub nieznanymi w czasie projektowania warunków miejscowych, będą uzgodnione bezpośrednio w czasie prowadzenia robót z Projektantem.
8. Teren po zakończeniu robót należy doprowadzić do stanu pierwotnego.
9. Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w normie PN - 83 / 8836 - 02 „Roboty ziemne - wykopy otwarte pod przewody wodociągowe i kanalizacyjne. Warunki wykonania”.
10. Roboty budowlano-montażowe należy prowadzić w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie z zabezpieczeniem ścian wykopów zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w tym zakresie.
11. Przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych należy zapoznać się z uwagami i zaleceniami zawartymi w Projekcie Budowlanym.

## **VI. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI**

Obszar oddziaływania inwestycji polegającej na remoncie instalacji deszczowni Szkółki Leśnej w Leśnictwie Osiek w m. Przyłubie gm. Solec Kujawski w myśl art. 20 ust. 1 pkt. 1c Ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki dz. nr 26216, 26181/6, 26198/4, 26197/1 obręb 0004 Przyłubie.

Obszar oddziaływania inwestycji na środowisko będzie miał charakter tymczasowy i lokalny (podczas prac montażowych) tj.:

- w celu redukcji emisji hałasu i zanieczyszczeń do atmosfery prace budowlane prowadzone będą przy użyciu maszyn znajdujących się w dobrym stanie technicznym. Ograniczona będzie ich jednoczesność ich pracy. Na czas postoju silniki będą wyłączane.

Maszyny emitujące hałas o dużym natężeniu użytkowane będą tylko w ciągu dnia i czas ich pracy zostanie maksymalnie skrócony.

- odpady powstające podczas prowadzonych prac budowlanych będą odpowiednio magazynowane a następnie sukcesywnie wywożone przez uprawnione firmy.

Obszar oddziaływania inwestycji na środowisko podczas eksploatacji:

- inwestycja nie będzie powodowała emisji zanieczyszczeń chemicznych ani energii do środowiska; przewody rurowe wykonane będą z trwałego szczelnego materiału, a sposób ich połączenia wyeliminuje nieszczelności
- przewody i obiekty zlokalizowane pod powierzchnią ziemi, wykonane będą z odpowiednich materiałów odpornych na oddziaływanie chemiczne, termiczne i obciążenia statyczne oraz zostaną odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi

Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne nie wpływają ujemnie na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami.

mgr inż. Jan Kretkowski  
Upr. Nr BP-RN-N/179/TO/81-82  
NR UAN-IV/8346/11/TO/88  
NR GP. I. 7342/140/TO/92

# Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r.  
w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia  
oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

## I. STRONA TYTUŁOWA

### 1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Remont instalacji deszczowni Szkółki Leśnej w Leśnictwie Osiek  
w m. Przyłubie gm. Solec Kujawski – dz. nr 26216, 26181/6, 26198/4, 26197/1  
obręb 0004 Przyłubie.

### 2. Nazwa inwestora oraz jego adres

Nadleśnictwo Cierpiszewo  
ul. Sosnowa 42, 87-165 Cierpice

### 3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację

mgr inż. Jan Kretkowski  
ul. Miodowa 3, 87-103 Mała Nieszawka

## II. CZĘŚĆ OPISOWA

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

Remont instalacji deszczowni Szkółki Leśnej w Leśnictwie Osiek  
w m. Przyłubie gm. Solec Kujawski – dz. nr 26216, 26181/6, 26198/4, 26197/1  
obręb 0004 Przyłubie.

Kolejność realizacji przedsięwzięcia:

- wytyczenie trasy remontu instalacji deszczowni,
- wytyczenie istn. uzbrojenia podziemnego i jego lokalizacja poprzez przekopy poprzeczne,
- roboty ziemne prowadzone w 80% mechanicznie i w 20% ręcznie o ścianach pionowych szalowanych wypraskami stalowymi
- zabezpieczenie wykopów,
- remont instalacji deszczowni,

- odbiór techniczny,
- zasyp ręczny i mechaniczny wykopów,
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pasie prowadzonych robót występuje:

- instalacja deszczowni  $\varnothing$  160mm.

150

## 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogą stwarzać następujące elementy zagospodarowania terenu:

- wykopy na głębokości większej niż 1,0m;
- remont instalacji deszczowni,
- istn. uzbrojenie podziemne

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

Podczas realizacji robót budowlanych występują następujące zagrożenia:

- przysypanie ziemią podczas wykonywania robót ziemnych;
- obsunięcia ziemi poza wypraskami szalunkowymi;
- upadek do wykopu w czasie prowadzenia robót;
- przypadkowe zsuniecie elementów, materiałów budowlanych do wykopu
- uszkodzenie istn. uzbrojenia podziemnego.

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

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót w zakresie bhp na budowie oraz na temat prowadzonych technologii robót należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Zasady postępowania na wypadek powstania zagrożenia powinny być określone w trakcie przeszkolenia prowadzonego wśród wszystkich zatrudnionych pracowników (generalnego wykonawcy i podwykonawców z wpisem listy imiennej do księgi bhp i złożeniem podpisów).

Każdy pracownik, niezależnie od odpowiedniego przeszkolenia bhp powinien zostać przeszkolony na poszczególnych stanowiskach pracy. Powyższe nadzoruje koordynator, będący jednocześnie kierownikiem budowy.

Zachodzi konieczność stosowania przez pracowników środków indywidualnej ochrony zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń tj. kaski, odzież i buty ochronne, aparaty bezpieczeństwa, liny asekuracyjne, szelki bezpieczeństwa i inne niezbędne dla bezpiecznego wykonywania robót.

Nadzorują to kierownicy poszczególnych zakresów robót i kierownik budowy

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

Wszelkie środki zapobiegające niebezpieczeństwom podczas prowadzenia robót branży budowlanej muszą być zgodne z właściwymi przepisami w tym zakresie. Nie przewiduje się odstępstwa od tych przepisów ani nie ustala się niniejszym specjalnych wymagań nie objętych przepisami.

*mgr inż. Jan Kretkowski*  
Upr. Nr BP/BN-V/179/TC/81-82  
NR UAN-IV/83468/TC/88  
NR GP. I. /342/140/TO/92