

WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE

**„MELBUD”**

SPÓŁKA C.

87-100 TORUŃ UL. TRAMWAJOWA 12

TEL. (0-56)62-36-235, (0-56) 639-47-39 FAX (056)62-35-558 NIP: 956-00-09-024

Nr konta PKO BP II/O Toruń 13 1020 5011 0000 9202 0013 5475

e-mail: [melbud@melbudtorun.pl](mailto:melbud@melbudtorun.pl)

## PROJEKT TECHNICZNY

1. Inwestor:

Nadleśnictwo Cierpiszewo  
ul. Sosnowa 42  
87-165 Cierpice

2. Nazwa zamierzenia budowlanego

**„Przebudowa zbiornika wodnego w rejonie Zielonej Strugi na terenie Nadleśnictwa Cierpiszewo”**

3. Adres i kategoria obiektu budowlanego

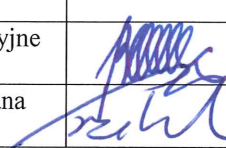
m. Cierpice Gm. Wielka Nieszawka, pow. toruński  
Kategoria obiektu budowlanego – XXIV

4. Identyfikatory działek ewidencyjnych:

Jedn. ewidenc: 041508\_2 Wielka Nieszawka;

Obręb ewidencyjny: 0002 Cierpice dz. nr 2069/6; 2069/5; 292; 69/10

5. Projektanci:

<i>Zakres opracowania branża</i>	<i>Projektant, sprawdzający</i>	<i>Specjalność, nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Melioracyjna	<b>Projektant:</b> Stanisław Bonowicz	Specjalność: budownictwo melioracyjne WBPP AN-8386-5/83Wk	
	<b>Sprawdzający:</b> mgr inż. Marcin Grzelczyk	Specjalność: konstrukcyjno budowlana ABIT OT/7131//5/2001	
Data opracowania: listopad 2024r.			

Egz. nr 1

## Projekt techniczny – spis treści

### I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
2. Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych
3. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do Izby Inżynierów Budownictwa
4. Decyzja o warunkach zabudowy Nr 2/2024 z dnia 19.02.2024r
5. Decyzja pozwolenie wodnoprawne znak: GR.ZUZ.4210.25.2024.AS z 08.04.2024r
6. Uzgodnienie znak: RUG.7021.114.2023 z 27.09.2023 – Wójt Gminy W. Nieszawka
7. Uzgodnienie rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych
8. Wykaz właścicieli działek objętych zakresem projektu

### II. Część opisowa

1. Podstawa i zakres opracowania
2. Materiały wyjściowe
3. Stan istniejący
4. Warunki miejscowe
  - 4.1. Warunki gruntowo-wodne
  - 4.2. Warunki hydrologiczne
5. Projektowane rozwiązania techniczne
  - 5.1 Opis projektowanych rozwiązań technicznych
  - 5.2 Parametry projektowanych urządzeń technicznych
6. Wytoczne realizacji inwestycji
  - 6.1 Roboty przygotowawcze,
  - 6.2 Roboty ziemne – wykopy
  - 6.3 Roboty ziemne – nasypy
  - 6.4 Odwodnienie wykopów
  - 6.5 Roboty budowlane
    - 6.5.1 Uszczelnienie zbiornika i roboty umocnieniowe
    - 6.5.2 Wykonanie dojazdu pożarowego
  - 6.6 Roboty montażowe
  - 6.7 Roboty instalacyjne
  - 6.8 Zasilanie placu budowy
  - 6.9 Oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy
7. Wytoczne wykonania robót, kolizje i warunki BHP
8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej
9. Dokumentacja badań podłoża gruntowego

### III. Część rysunkowa

1. Orientacja
2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500
- 2a Projekt zagospodarowania terenu – powiększenie do skali 1:250
3. Profil podłużny i poprzeczny rzeki Zielona Struga
4. Profil podłużny z przekrojem poprzecznym rowu doprowadzającego wodę do zbiornika
5. Przekrój podłużny przez zbiornik
6. Przekrój poprzeczny przez zbiornik
7. Przekrój ujęcia pożarowego
8. Rysunek studni ssawnej
9. Rysunek studni czerpnej

3

**OŚWIADCZENIE**  
**(projektanta)**  
**o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz za-**  
**sadami wiedzy technicznej**

***Ja niżej podpisany:***

Stanisław Bonowicz  
(imię i nazwisko składającego oświadczenie)

*Zamieszkały we Włocławku przy ul. Dąbrowskiego 23*

*Kod poczty 87-800 poczta Włocławek*

***Oświadczam, że projekt techniczny (opracowanie z listopada 2024r)***

*Dotyczy inwestycji (podać rodzaj inwestycji)*

**„Przebudowa zbiornika wodnego w rejonie Zielonej Strugi na terenie Nadleśnictwa Cierpiszewo”**

*Dane sprawdzającego: Marcin Grzelczyk, uprawnienia nr: ABIT OT/7131/5/2001*

*opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę Inwestora)*

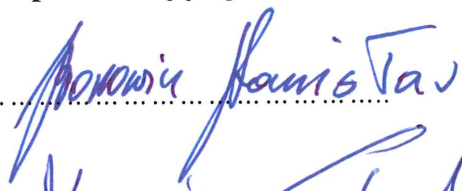

Nadleśnictwo Cierpiszewo  
ul. Sosnowa 42  
87-165 Cierpice

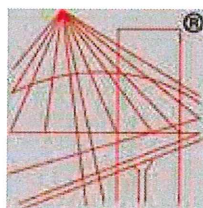
***Został opracowany zgodnie z obowiązującym prawem oraz zasadami wiedzy technicznej***

**Data złożenia oświadczenia**

12. 11. 2024r

**Podpis składającego oświadczenie**

.....  
  




P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-M1I-RYP-AK5 \*

Pan STANISŁAW BONOWICZ o numerze ewidencyjnym KUP/WM/0163/01  
adres zamieszkania ul. GEN. J. H. DĄBROWSKIEGO 23, 87-800 WŁOCŁAWEK  
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada  
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-29 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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





## DECYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY Nr 2/2024

Na podstawie art. 4 ust. 2, pkt. 2 art. 59 ust. 1, art. 60 ust. 4, art. 61 ust. 1, art. 63 ust. 2 i 4, art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 977 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) rozpatrując wniosek

z dnia 4 października 2023 r. (data wpływu)

Nadleśnictwa Cierpiszewo

z siedzibą: ul. Sosnowa 42, 87-165 Cierpice,

reprezentowanego przez pełnomocnika – Pana Piotra Szeffler

ul. Tramwajowa 12, 87-100 Toruń,

o wydanie warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na przebudowie zbiornika wodnego w rejonie Zielnej Strugi na terenie Nadleśnictwa Cierpiszewo - realizacja inwestycji na części działek o nr ewid. 2069/5, 2069/6, 292, 69/10 położonych w m. Cierpice, obręb ewidencyjny Cierpice, gm. Wielka Nieszawka, po przeprowadzeniu analizy, o której mowa w art. 53 ust. 3 oraz art. 61 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz po uzgodnieniu

1. ze Starostą Powiatu Toruńskiego (postanowienie z dnia 05.01.2024 r. znak OS.673.8.1.2024) w sprawach ochrony gruntów rolnych zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ww. ustawy,
2. z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Toruniu (postanowienie z dnia 15.01.2024 r. znak ZS.224.2.8.2024) w sprawach ochrony gruntów leśnych zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ww. ustawy,
3. z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu (projekt decyzji doręczono w dniu 03.01.2024 r. Zgodnie z art. 53 ust. 5 – w przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane) w sprawach ochrony melioracji zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ww. ustawy,
4. z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska (projekt decyzji doręczono w dniu 03.01.2024 r. Zgodnie z art. 53 ust. 5 – w przypadku niezajęcia stanowiska przez organ uzgadniający w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane) w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 ww. ustawy

### ustalam

### warunki zabudowy

dla inwestycji polegającej na przebudowie zbiornika wodnego w rejonie Zielnej Strugi na terenie Nadleśnictwa Cierpiszewo - realizacja inwestycji na części działek o nr ewid. 2069/5, 2069/6, 292, 69/10 położonych w m. Cierpice, obręb ewidencyjny Cierpice, gm. Wielka Nieszawka, w granicach określonych na załączniku graficznym w skali 1:500.

#### Warunki zabudowy

1. Rodzaj inwestycji: przebudowa zbiornika wodnego w rejonie Zielnej Strugi na terenie Nadleśnictwa Cierpiszewo.
2. Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono na rysunku wykonanym na kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 – załącznik nr 1, stanowiący załącznik graficzny niniejszej decyzji.
3. Wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu – obszaru wyznaczonego wokół terenu objętego inwestycją:
  - a) część tekstowa - załącznik nr 2,
  - b) część graficzna - nie dotyczy.

#### I. WARUNKI I WYMAGANIA W ZAKRESIE OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO

1. Projektowana inwestycja powinna spełniać wymogi zawarte w obowiązujących przepisach, w tym w szczególności:
  - a) ustawie z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.),
  - b) ustawie z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.),
  - c) Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 1225),
  - d) ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.),
  - e) ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 poz. 1478 ze zm.).
2. Projekt budowlany oraz odległości od sieci uzbrojenia winny odpowiadać wymaganiom przepisów szczególnych w przypadku ewentualnej kolizji przebudowa za zgodą i na warunkach gestora tej sieci.
3. Dla wnioskowanej inwestycji na części działek o nr ewid. 2069/5, 2069/6, 292, 69/10 położonych w m. Cierpice, obręb ewidencyjny Cierpice, gm. Wielka Nieszawka obowiązują następujące ustalenia, dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

- a) funkcja terenu: lasy, w tym budynki i budowle związane z gospodarką leśną wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej, w rozumieniu przepisów odrębnych;
- b) rodzaj inwestycji: przebudowa zbiornika wodnego w rejonie Zielnej Strugi na terenie Nadleśnictwa Cierpiszewo;
- c) opis inwestycji:
  - część terenu stanowi istniejący zbiornik i rów doprowadzający, inwestycja polega na przebudowie istniejącego zbiornika ziemnego na zbiornik przeciwpożarowy, szczelny,
  - dla postoju, w celu poboru wody przez wozy gaśnicze projektuje się dojazd pożarowy w formie zatoki przy drodze gminnej;
- d) parametry zbiornika:
  - powierzchnia zabudowy od 470 m<sup>2</sup> do 550 m<sup>2</sup>,
  - wysokość od 2,0 m do 2,5 m,
  - kubatura od 240 m<sup>3</sup> do 330 m<sup>3</sup>.

## II. WARUNKI OCHRONY ŚRODOWISKA, ZDROWIA LUDZI ORAZ DZIEDZICTWA KULTUROWEGO I ZABYTKÓW ORAZ DÓBR KULTURY WSPÓŁCZESNEJ

1. Przedmiotową inwestycję należy przeprowadzić w sposób określony w przepisach w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań dotyczących bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa użytkowania, odpowiednich warunków higienicznych i zdrowotnych oraz ochrony środowiska, ochrony przed hałasem i drganiami, oszczędności energii i odpowiedniej izolacyjności cieplnej przegród, zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.).
2. W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji należy respektować przepisy wynikające z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 ze zm.), w szczególności zapewnić oszczędne korzystanie z terenu (art. 74), uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac a szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych (art. 75 ust.1).
3. Planowana inwestycja winna spełniać warunki § 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).
4. W przypadku odkrycia w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem należy wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia i niezwłocznie zawiadomić o tym wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Wójta Gminy Wielka Nieszawka - art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 840 ze zm.).
5. Podjęcie przez inwestora działalności mogącej negatywnie oddziaływać na środowisko lub spowodowanie przez niego zanieczyszczenia środowiska zobowiązuje do zapobiegania temu oddziaływaniu oraz ponoszenia kosztów zapobiegania temu zanieczyszczeniu.
6. Projekt budowlany powinien zawierać pozytywne opinie jednostek opiniujących i uzgadniających, wymaganych przepisami odrębnymi dla tego rodzaju inwestycji.
7. Projektowana inwestycja nie jest ujęta w wykazie przedsięwzięć określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.).
8. Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć wyszczególnionych w załączniku nr I i II Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko. W związku z tym realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w myśl art. 71 ust. 2 i art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.).
9. Zgodnie z art. 59 ust. 2 pkt. 1 i 2 ww. ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 (poza tym obszarem).
10. Planowana inwestycja będzie przebiegać przez teren Obszaru Chronionego Krajobrazu Wydmowego na Południe od Torunia – należy stosować przepisy odrębne

## III. WARUNKI OBSŁUGI W ZAKRESIE INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ I KOMUNIKACJI

1. Istniejące uzbrojenie terenu będzie wystarczające do zrealizowania zamiaru inwestycyjnego, jeżeli zostanie to zagwarantowane w drodze umowy między gestorami sieci a inwestorem, wszelkie zmiany dotychczasowych warunków należy uzgodnić z gestorami sieci.
2. Zaopatrzenie w energię – nie dotyczy.
3. Woda – nie dotyczy.
4. Odprowadzenie ścieków sanitarnych – nie dotyczy.
5. Źródło ciepła – nie dotyczy.



6. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych – na teren działki, z zachowaniem przepisów odrębnych.
7. Obsługa komunikacyjna – poprzez drogi wewnętrzne (dz. nr ewid. 69/9 i 292) na dotychczasowych warunkach.
8. Gospodarowanie odpadami – nie dotyczy.

#### IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY INTERESÓW OSÓB TRZECICH

1. Przedmiotową inwestycję należy projektować i realizować zapewniając spełnienie wymagań dotyczących poszanowania występujących w obszarze obiektu uzasadnionych interesów osób trzecich, a w szczególności ochrony przed:
  - a) pozbawieniem dostępu do drogi publicznej,
  - b) pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności – w trakcie robót budowlanych chronić istniejące uzbrojenie terenu, wszelka kolizja bądź przebudowa winna być uzgodniona z gestorem sieci;
  - c) pozbawieniem dostępu do światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
  - d) uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
2. Właściciel nieruchomości powinien przy wykorzystaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych – zgodnie z art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 1610 ze zm.).
3. Robót ziemnych nie wolno dokonywać w taki sposób, by groziły one nieruchomością sąsiednią utratą oparcia – zgodnie z art. 147 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks Cywilny (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 1610 ze zm.).
4. Budynek powinien być zaprojektowany i wykonany z takich materiałów i wyrobów oraz w taki sposób aby nie stanowił zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników lub sąsiadów, w szczególności w wyniku ograniczenia nasłonecznienia i oświetlenia naturalnego - § 309 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 1225).
5. Zakaz zmiany kierunku i natężenia odpływu znajdujących się na działce wód opadowych lub roztopowych oraz odprowadzania wód i wprowadzania ścieków na grunty sąsiednie – zgodnie z art. 234 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 1478).
6. Należy uzyskać prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, dokumentując je dołączonym do wniosku o pozwolenie na budowę oświadczeniem - zgodnie z art. 32 ust. 4 pkt 2 i art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.).

#### V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE OCHRONY OBIEKTÓW BUDOWLANYCH NA TERENACH GÓRNICZYCH, A TAKŻE NARAŻONYCH NA NIEBEZPIECZEŃSTWO POWODZI ORAZ ZAGROŻONYCH OSUWANIEM SIĘ MAS ZIEMNYCH

Nie dotyczy.

##### UZASADNIENIE

W dniu 4 października 2023 r. (data wpływu) Nadleśnictwo Cierpiszewo, z siedzibą: ul. Sosnowa 42, 87-165 Cierpice, reprezentowane przez pełnomocnika – Pana Piotra Szeffler ul. Tramwajowa 12, 87-100 Toruń, wystąpiło do Wójta Gminy Wielka Nieszawka o wydanie warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na przebudowie zbiornika wodnego w rejonie Zielnej Strugi na terenie Nadleśnictwa Cierpiszewo - realizacja inwestycji na części działek o nr ewid. 2069/5, 2069/6, 292, 69/10 położonych w m. Cierpice, obręb ewidencyjny Cierpice, gm. Wielka Nieszawka.

Po ustaleniu stron postępowania administracyjnego na podstawie ewidencji gruntów i budynków prowadzonej przez Starostwo Powiatowe w Toruniu, zgodnie z art. 61 § 4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego wszczęto postępowanie w przedmiotowej sprawie.

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

1. co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu,
2. teren ma dostęp do drogi publicznej,
3. istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego,
4. teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów,
5. decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi,
6. zamierzenie budowlane nie znajduje się w obszarze:

- a) w stosunku do którego decyzją o ustaleniu lokalizacji strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej, o której mowa w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1680 ze zm.), ustanowiony został zakaz, o którym mowa w art. 22 ust. 2 pkt 1 tej ustawy,
- b) strefy kontrolowanej wyznaczonej po obu stronach gazociągu,
- c) strefy bezpieczeństwa wyznaczonej po obu stronach rurociągu.

Analizując wnioszek, oraz ustalenia Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wielka Nieszawka uchwalonego uchwałą Nr XIV/82/00 Rady Gminy Wielka Nieszawka z dnia 28 lutego 2000 r. Wójt stwierdził, że nie zachodzi okoliczność wynikająca z art. 62. ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego wnioskiem.

Dla terenu, na którym położona jest w/w działka Gmina nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W związku z brakiem planu miejscowego na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 2 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 poz. 977 ze zm.) określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy, której sporządzenie powierza się osobom spełniającym wymóg art. 60 ust 4 w nawiązaniu do art. 5 pkt 3 ww. ustawy. Projekt niniejszej decyzji przygotowała osoba posiadająca kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650).

Jednocześnie Wójt, dokonał analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów szczególnych oraz stanu faktycznego i prawnego wnioskowanego terenu w wyniku, której ustalono, iż:

- Wnioskowana inwestycja nie wymaga spełnienia warunku art. 61. ust. 1 pkt 1 i 2 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym a dotyczącego m.in. kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy występujących na sąsiednich działkach, bowiem inwestycja stanowi „urządzenie infrastruktury technicznej”, dla którego nie ma potrzeby analizowania spełnienia warunku z art. 61 ust 1 pkt 1 i 2 - zgodnie z art. 61 ust. 3 ww. ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- W związku z powyższymi wynikami analizy nie posiadają części graficznej, bowiem nie zachodzi potrzeba wyznaczenia obszaru analizowanego wyznaczonego wokół terenu objętego inwestycją.
- Działka spełnia warunek art. 61. ust. 1 pkt 3-6 ww. ustawy, a dotyczący m.in. istniejącego uzbrojenia terenu wystarczającego dla realizacji planowanej inwestycji, braku wymogu uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych, zgodności z przepisami odrębnymi.

Projekt decyzji uzgodniono:

- a) ze Starostą Powiatu Toruńskiego sprawach ochrony gruntów rolnych zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ww. ustawy,
- b) z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Toruniu sprawach ochrony gruntów leśnych zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ww. ustawy,
- c) z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu w sprawach ochrony melioracji zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ww. ustawy,
- d) z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody (Obszar Chronionego Krajobrazu).

Wójt Gminy Wielka Nieszawka zapewnił stronom czynny udział w każdym etapie postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań (Art. 10 § 1 K.p.a.). Stwierdzając zgodność planowanej inwestycji z przepisami odrębnymi należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.

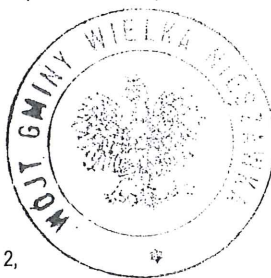
Decyzja może być przeniesiona na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmie ona wszystkie warunki zawarte w tej decyzji. Decyzja traci ważność, jeżeli inwestor nie uzyska prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane lub prawa dysponowania nieruchomością na czas prowadzenia robót, bądź też utraci te prawa.

#### Pouczenie

- 1) Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Toruniu, które należy wnieść za pośrednictwem Wójta Gminy Wielka Nieszawka w terminie 14 dni od daty doręczenia.



- 2) Zgodnie z art. 127a § 1 i 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
- 3) 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. Wobec powyższego zrzeczenie się przez stronę postępowania prawa do wniesienia odwołania skutkuje brakiem możliwości zaskarżenia takiej decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego.
- 4) Zgodnie z art. 51 ust. 2 w związku z art. 64. ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 977 ze zm.) w przypadku niewydania przez właściwy organ decyzji o warunkach zabudowy w terminie 90 dni od dnia złożenia wniosku o wydanie takiej decyzji, organ wyższego stopnia wymierza temu organowi, w drodze postanowienia, na które przysługuje zażalenie, karę pieniężną w wysokości 500 zł za każdy dzień zwłoki. Wpływy z kar pieniężnych stanowią dochód budżetu państwa. Organem wyższego stopnia w sprawach określonych w ust. 2 jest wojewoda (art. 51 ust 2a). Postępowanie w sprawie wymierzenia kary pieniężnej, o której mowa w ust. 2, wszczyna się z urzędu, jeżeli podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie warunków zabudowy, wniesie żądanie wymierzenia tej kary (art. 51 ust. 2e). Do ww. terminu nie wlicza się terminów przewidzianych w przepisach prawa do dokonania określonych czynności, okresów zawieszenia postępowania oraz okresów opóźnień spowodowanych z winy strony albo z przyczyn niezależnych od organu (art. 51 ust 2c).



(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Załączniki:

1. część graficzna – załącznik nr 1,
2. wyniki analizy – część tekstowa - załącznik nr 2,  
– część graficzna – nie dotyczy.

Otrzymują:

1. wnioskodawca;
2. strony postępowania zgodnie z rozdzielnikiem Urzędu Gminy w Wielkiej Nieszawce;
3. a/a.

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH SKALA 1:500

UWAGA!

Służebności gruntowych nie badano.

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Na terenie objętym pomiarem mogą znajdować się inne urządzenia podziemne, które nie zostały zainwentaryzowane geodezyjnie lub nie odnaleziono ich podczas pomiaru.

Województwo: kujawsko-pomorskie

Powiat: toruński

Jednostka ewidencyjna: 041508\_2, Wielka Nieszawka

Obręb: 0002 Cierpice

Działka: 69/10, 292, 2069/6

Oświadczenie, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zawiera raport techniczny poświadczony przez geodetę.	
Informacja, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GOD.6640.3249.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Toruński
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Janusz Janiak
Adres poczty elektronicznej wykonawcy	GOD.6640.3249.2023_5195
Adres poczty elektronicznej wykonawcy	02.08.2023 r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych wykonawcy prac geodezyjnych	Janusz Janiak upr. nr 11351

## USŁUGI GEODEZYJNE

Janusz Janiak

87-100 Toruń, ul. Iżmickowskiego 20/1

tel.: 784-034-203, e-mail: jhpmf@o2.pl

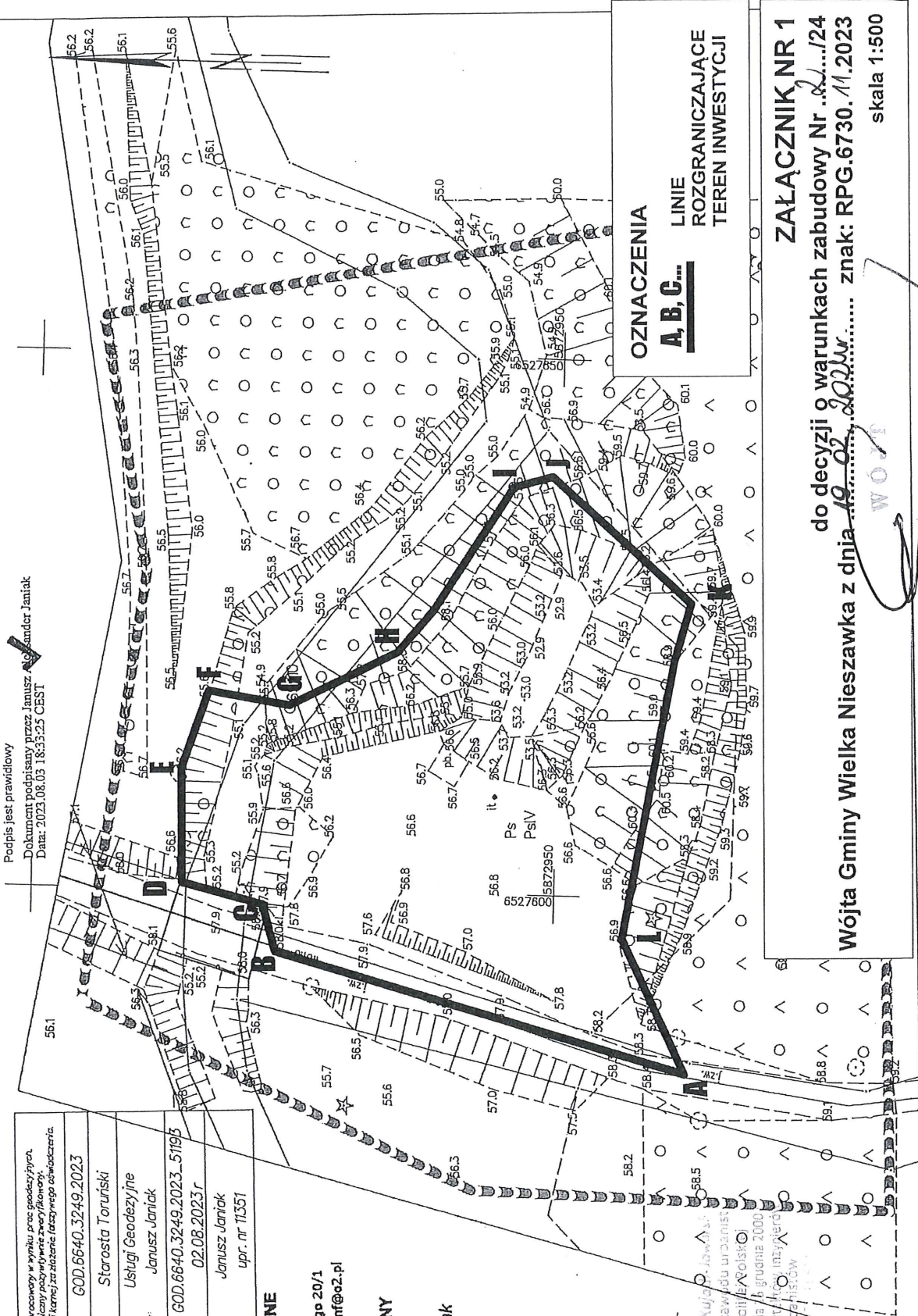
NIP 956-104-19-46

## GEODETA UPRAWNIONY

nr Świadczeń 11351

mgr inż. Janusz Janiak

652.755.50  
652.795.00  
652.795.00



## OZNACZENIA

A, B, C...

LINIE  
ROZGRANICZAJĄCE  
TEREN INWESTYCJI

## ZAŁĄCZNIK NR 1

do decyzji o warunkach zabudowy Nr .../24

Wójta Gminy Wielka Nieszawka z dnia 19.02.2024r. znak: RPG.6730.11.2023

skala 1:500

WÓJT



## ZAŁĄCZNIK NR 2

### DO DECYZJI O WARUNKACH ZABUDOWY Nr 2/24

Wójt Gminy Wielka Nieszawka  
z dnia 19.02.2024 r. RPG.6730.11.2023

wyniki analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu  
– obszaru wyznaczonego wokół terenu objętego inwestycją

#### CZĘŚĆ TEKSTOWA

**DOTYCZY:** przebudowa zbiornika wodnego w rejonie Zielnej Strugi na terenie Nadleśnictwa Cierpiszewo - realizacja inwestycji na części działek o nr ewid. 2069/5, 2069/6, 292, 69/10 położonych w m. Cierpice, obręb ewidencyjny Cierpice, gm. Wielka Nieszawka.

Podstawą dokonanej analizy są:

- ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 977 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2003 r. Nr 164 poz. 1588),
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. z 2021 r. poz. 2399),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r. Nr 164 poz. 1589).

Do przeprowadzenia analizy wykorzystano:

- wypisy z rejestru gruntów i budynków prowadzonego przez Starostwo Powiatowe w Toruniu,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wielka Nieszawka uchwalone uchwałą Nr XIV/82/00 Rady Gminy Wielka Nieszawka z dnia 28 lutego 2000 r.;
- mapę sytuacyjno-wysokościową do celów projektowych w skali 1:500.

Zgodnie z ww. ustawą oraz ww. Rozporządzeniem w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy w części graficznej decyzji (załącznik nr 1) oraz wynikach analizy (załącznik nr 3) wykorzystano kopię mapy w skali 1:500 przyjętą do Państwowego Zasobu Geodezyjnego (opieczutowany oryginalny egzemplarz mapy znajduje się w aktach sprawy), oraz zastosowano czytelną grafikę zapewniającą możliwość wykonywania kopii, z wykorzystaniem podstawowych jednobarwnych oznaczeń graficznych dotyczących granic i linii regulacyjnych.

Obszar objęty analizą:

- Wnioskowana inwestycja nie wymaga spełnienia warunku art. 61. ust. 1 pkt 1 i 2 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym a dotyczącego m.in. kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy występujących na sąsiednich działkach, bowiem inwestycja stanowi „urządzenie infrastruktury technicznej”, dla którego nie ma potrzeby analizowania spełnienia warunku z art. 61 ust 1 pkt 1 i 2 - zgodnie z art. 61 ust. 3 ww. ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
- W związku z powyższymi wynikami analizy nie posiadają części graficznej, bowiem nie zachodzi potrzeba wyznaczenia obszaru analizowanego wyznaczonego wokół terenu objętego inwestycją.

Wymogi wynikające z art. 61 ust.1 pkt 1-6 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym:

1. *co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu: NIE DOTYCZY – INFRASTRUKTURA TECHNICZNA, przepisów nie stosuje się do linii kolejowych, obiektów linowych i urządzeń infrastruktury technicznej (art. 61 ust.3 ww. ustawy).*  
Wobec powyższego należy stwierdzić, iż projektowana inwestycja stanowi kontynuację występującej funkcji terenu, parametrów i wskaźników zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu – warunek spełniony.

2. dostęp do drogi publicznej – teren posiada dostęp do drogi publicznej – poprzez drogi wewnętrzne (dz. nr ewid. 69/9 i 292) – warunek spełniony.

3. uzbrojenie terenu - istniejące uzbrojenie jest wystarczające dla projektowanej inwestycji – warunek spełniony:

- energia elektryczna – nie dotyczy;
- woda pitna – nie dotyczy;
- odprowadzenie ścieków sanitarnych – nie dotyczy;
- odprowadzenie wód opadowych i roztopowych – na teren działki, z zachowaniem przepisów odrębnych;
- źródło ciepła – nie dotyczy;
- gospodarowanie odpadami – nie dotyczy.

4. teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne – zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r., poz. 2409 ze zm.) zmiana przeznaczenia gruntów rolnych stanowiących użytki rolne klas I-III – wymaga uzyskania zgody właściwego ministra. Przepisów nie stosuje się w granicach administracyjnych miast. Zmiana przeznaczenia gruntów leśnych na cele nieleśne wymaga uzyskania zgody właściwego ministra (w przypadku gruntów leśnych Skarbu Państwa) lub właściwego Marszałka Województwa (pozostałych gruntów leśnych)/.

Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów prowadzonym przez Starostwo Powiatowe w Toruniu wnioskowane działki stanowią grunty orne RV, pastwiska trwałe PsIV, lasy Ls, drogi dr oraz grunty pod wodami powierzchniowymi płynącymi Wp – warunek spełniony, realizacja inwestycji na części działki nie powoduje zmiany ich przeznaczenia na cele nieleśne. Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 28 września 1991 r. o lasach (Dz. U. z 2022 r. poz. 672 ze zm.) „lasem jest również grunt związany z gospodarką leśną, zajęty pod wykorzystywane dla potrzeb gospodarki leśnej: budynki i budowle, urządzenia melioracji wodnych, linie podziału przestrzennego lasu, drogi leśne, tereny pod liniami energetycznymi, szkółki leśne, miejsca składowania drewna, a także wykorzystywany na parkingi leśne i urządzenia turystyczne”.

Zgodnie ze stanowiskiem Naczelnego Sądu Administracyjnego - wyrażonym w wyroku z dnia 23 kwietnia 2020 r. (sygn. akt II OSK 1693/19, opubl. LEX nr 3038283), za pomocą linii rozgraniczających teren inwestycji możliwe jest wyodrębnienie (wskazanie) konkretnej części działki, na której zamierzenie budowlane może być realizowane bez naruszenia powszechnie obowiązujących przepisów. Sąd zauważył, że w przypadku mniejszych obszarowo działek ewidencyjnych zazwyczaj linie rozgraniczające teren inwestycji pokrywają się z granicami działki. W przypadku większych działek możliwe jest określenie we wniosku granic terenu przeznaczonego na realizację zamierzenia budowlanego jedynie w części działki, a w konsekwencji wskazanie tego terenu w decyzji o warunkach zabudowy i uwidocznienie tej części działki w załączniku graficznym stanowiącym integralną część decyzji o warunkach zabudowy. Zdaniem NSA wyodrębnienie w decyzji o warunkach zabudowy konkretnej części działki jako terenu inwestycji nie może być postrzegane jako próba obejścia obowiązujących przepisów, w tym w zakresie ochrony gruntów rolnych i leśnych.

Należy wskazać, iż ustawodawca przewidział ustalenie warunków zabudowy dla części działki wprowadzając do wniosku o ustalenie warunków zabudowy pozycję 7.2. dotyczącą sposobu wyznaczenia terenu inwestycji. (Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii w sprawie określenia wzoru formularza wniosku o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego albo warunków zabudowy (Dz.U. z 2021 r. poz. 2462).

5. zgodność inwestycji z przepisami odrębnymi - realizacja przedmiotowej inwestycji jest zgodna z przepisami odrębnymi – warunek spełniony.

Decyzja o warunkach zabudowy nie przesądza o realizacji inwestycji, określa jedynie zasady i warunki zagospodarowania przestrzennego przedmiotowego terenu w oparciu o obowiązujące przepisy w tym zakresie – ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Wszelkie zagadnienia związane ze spełnieniem warunków, o jakich mowa w przepisach prawa budowlanego rozstrzygane są w odrębnym postępowaniu administracyjnym przez właściwy organ administracji budowlanej.

Projektowana inwestycja nie jest ujęta w wykazie przedsięwzięć określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.).

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się w wykazie przedsięwzięć wyszczególnionych w załączniku nr I i II Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/92/UE z dnia 13 grudnia 2011 r. w sprawie oceny skutków wywieranych przez niektóre przedsięwzięcia publiczne i prywatne na środowisko.



W związku z tym realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w myśl art. 71 ust. 2 i art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.).

**Uwarunkowania wynikające z przepisów odrębnych:**

- Zgodnie z art. 59 ust. 2 pkt. 1 i 2 ww. ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wymaga oceny oddziaływania na obszar Natura 2000 (poza tym obszarem).
- Wnioskowany teren położona jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Wydumowego na Południe od Torunia - należy zachować przepisy odrębne.
- Wnioskowana inwestycja nie leży w miejscowości uzdrowskiej, terenach górniczych, granicach obszarów ograniczonego użytkowania oraz obszarów podlegających ochronie z tytułu obowiązujących przepisów w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych ochroną konserwatorską, o ochronie zasobów wodnych, kopalin i terenów zamkniętych i innych wynikających z art. 53 ust. 4 pkt 1, 2, 3, 4, 5, 5a, 7, 9, 9a, 10a, 11a, 11b, 12, 13, 14, 15, 16.
- Projekt decyzji wymaga uzgodnień:
  - ze Starostą Powiatu Toruńskiego w sprawach ochrony gruntów rolnych zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ww. ustawy,
  - z Regionalną Dyrekcją Lasów Państwowych w Toruniu sprawach ochrony gruntów leśnych zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ww. ustawy,
  - z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu w sprawach ochrony melioracji zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 ww. ustawy,
  - z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 8 ww. ustawy.

6. Zamierzenie budowlane nie znajdzie się w obszarze:

- a) w stosunku do którego decyzją o ustaleniu lokalizacji strategicznej inwestycji w zakresie sieci przesyłowej, o której mowa w art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 24 lipca 2015 r. o przygotowaniu i realizacji strategicznych inwestycji w zakresie sieci przesyłowych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1680), ustanowiony został zakaz, o którym mowa w art. 22 ust. 2 pkt 1 tej ustawy,
  - b) strefy kontrolowanej wyznaczonej po obu stronach gazociągu,
  - c) strefy bezpieczeństwa wyznaczonej po obu stronach rurociągu.
- **warunek spełniony.**

**STAN FAKTYCZNY I PRAWNY**

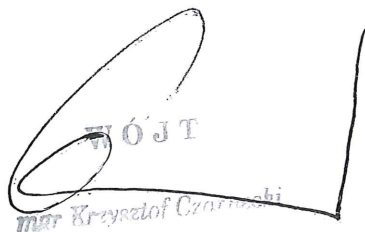
Zgodnie z wyrokiem Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie z dnia 29.03.2006 r. sygn. IV SA/Wa/33/06, podstawowym obowiązkiem organu w postępowaniu z zakresu planowania i zagospodarowania jest ustalenie stron postępowania, które następuje na podstawie kryteriów określonych w art. 28 Kpa. Warunkiem uzyskania więc statusu procesowego strony jest posiadanie interesu prawnego lub obowiązku, którego dotyczy postępowanie lub żądanie czynności organu ze względu na swój interes lub obowiązek. Stroną jest zatem wnioskodawca, który żąda ustalenia lokalnej inwestycji, właściciele i użytkownicy wieczystości nieruchomości, na które rozciąga się wpływ planowanej inwestycji.

Podstawą do ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, w postępie dotyczącym ustalenia warunków zabudowy, rozumianą jako ochronę właścicieli działek sąsiednich, a także właścicieli działek położonych dalej, jest stopień uciążliwości oraz zasięg oddziaływania inwestycji na nieruchomości sąsiednie.

Strony postępowania ustalono na podstawie wypisów z rejestru gruntów i budynków prowadzonego przez Starostwo Powiatowe w Toruniu.

Dla terenu, objętego wnioskiem nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Wielka Nieszawka uchwalonym uchwałą Nr XIV/82/00 Rady Gminy Wielka Nieszawka z dnia 28 lutego 2000 r., nie zachodzi okoliczność wynikająca z art. 62. ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, a dotycząca obowiązku sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru objętego wnioskiem.

  
**WÓJT**  
 mgr Krzysztof Czarnowski

12.04.2024r



Dyrektor  
Zarządu Zlewni  
w Toruniu  
Państwowego  
Gospodarstwa Wodnego  
Wody Polskie

Państwowe Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Toruniu  
ul. Ks. J. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń  
NIP: 527-282-56-16 REGON: 368302575

Toruń, dnia 8 kwietnia 2024 r.

Niniejsza decyzja stała się ostateczna

z dniem 27.04.24

Toruń, dnia 30.04.24 podpis Szabo

GR.ZUZ.4210.25.2024.AS

### DECYZJA

Na podstawie art. 389 pkt 1, 6 i art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm., zwana dalej Prawem wodnym) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm., zwana dalej k.p.a.) po rozpatrzeniu wniosku Nadleśnictwa Cierpiszewo, ul. Sosnowa 42, 87-165 Cierpice reprezentowanego przez Pana Piotra Szefflera (pełnomocnika) w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na: 1) wykonanie urządzenia wodnego – odbudowę istniejącego rowu leśnego doprowadzającego wodę z Zielonej Strugi do zbiornika polegającą na odtworzeniu przekroju poprzecznego i umocnieniu koryta rowu oraz budowę progu stabilizującego poziom dna i lustra wody w Zielonej Strudze w postaci ścianki szczelnej; 2) usługę wodną polegającą na poborze wody z rzeki Zielona Struga w celu napełnienia zbiornika przeciwpożarowego i bieżącego uzupełniania strat związanych z parowaniem na działkach o numerach ewidencyjnych 2069/5, 2069/6, 69/10 obręb Cierpice, gmina Wielka Nieszawka, powiat toruński

#### orzekam

- I. **Udzielić Nadleśnictwu Cierpiszewo, ul. Sosnowa 42, 87-165 Cierpice pozwolenia wodnoprawnego** na wykonanie urządzenia wodnego – odbudowę istniejącego rowu leśnego doprowadzającego wodę z Zielonej Strugi do zbiornika przeciwpożarowego polegającą na odtworzeniu przekroju poprzecznego oraz umocnieniu koryta rowu w celu jego udroźnienia i możliwości doprowadzania wody do zbiornika przeciwpożarowego, na działkach o numerach ewidencyjnych 69/10 i 2069/6 obręb Cierpice, gmina Wielka Nieszawka, powiat toruński.

#### Parametry rowu po przebudowie:

- Długość – 18 m;
- Szerokość dna – 0,4 m;
- Nachylenie skarp – 1:1;
- Średnia głębokość – 1,2 m;
- Rzędna dna początku rowu – 55,00 m n.p.m.;
- Rzędna dna końca rowu – 55,19 m n.p.m.
- Spadek rowu – 1%.

Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF-2000 (układ 2000 strefa 6) rowu zlokalizowanego na działkach o numerach ewidencyjnych 69/10 oraz 2069/6 obręb Cierpice, gmina Wielka Nieszawka, powiat toruński:

początek: X: 5872959.5; Y: 6527616.8;

koniec: X: 5872978.1; Y: 6527612.8.

- II. **Udzielić Nadleśnictwu Cierpiszewo, ul. Sosnowa 42, 87-165 Cierpice pozwolenia wodnoprawnego** na wykonanie urządzenia wodnego – budowę progu stabilizującego poziom dna i lustra wody w Zielonej Strudze w postaci ścianki szczelnej w celu zapobieżenia obniżania się dna rzeki Zielona Struga w rejonie odejścia rowu doprowadzającego wodę do zbiornika przeciwpożarowego. Dno zostanie ustabilizowane na rzędnej 55,40 m n.p.m., tj. o 20 cm wyższym od poziomu istniejącego wyerodowanego dna rzeki. Ścianka szczelna zostanie wykonana na dnie Zielonej Strugi oraz na jej



skarpach na wysokości 60 cm powyżej dna, tj. na wysokości stanów maksymalnych o prawdopodobieństwie wystąpienia  $p=50\%$ . Próg stabilizujący zostanie wykonany na działkach o numerach ewidencyjnych 69/10 oraz 2096/5 obręb Cierpice, gmina Wielka Nieszawka.

Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF-2000 (układ 2000 strefa 6) progu stabilizującego dno rzeki Zielona Struga zlokalizowanego na działkach o numerach ewidencyjnych 69/10 oraz 2096/5 obręb Cierpice, gmina Wielka Nieszawka, powiat toruński:

P1 – X: 5872984.1; Y: 6527614.9;

P2 – X: 5872977.9; Y: 6527613.8;

P3 – X: 5872975.7; Y: 6527614.6.

**III. Udzielić Nadleśnictwu Cierpiszewo, ul. Sosnowa 42, 87-165 Cierpice pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną polegającą na poborze wody z rzeki Zielona Struga (działka o numerze ewidencyjnym 69/10 obręb Cierpice) w celu napełnienia i bieżącego uzupełnienia strat związanych z parowaniem zbiornika przeciwpożarowego zlokalizowanego na działce o numerze ewidencyjnym 2069/6 obręb Cierpice, gmina Wielka Nieszawka, w ilości:**

$Q_{\max/s} = 0,034 \text{ m}^3/\text{s};$

$Q_{\max/h} = 122,4 \text{ m}^3/\text{h};$

$Q_{sr/d} = 1,653 \text{ m}^3/\text{d};$

$Q_{dop/r} = 603 \text{ m}^3/\text{r}.$

Współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF-2000 (układ 2000 strefa 6) początku rowu doprowadzającego wodę z rzeki Zielona Struga do zbiornika przeciwpożarowego, będącego miejscem poboru wody:

X: 5872959.5; Y: 6527616.8.

**IV. Pozwolenie wodnoprawne określone w pkt. III orzeczenia niniejszej decyzji, udzielono na okres 30 lat liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.**

**V. Pozwolenia wodnoprawne określone w niniejszej decyzji udziela się przy zachowaniu następujących warunków:**

1. Wykonanie urządzeń wodnych – odbudowę istniejącego rowu leśnego oraz progu stabilizującego poziom dna i lustra wody w Zielonej Strudze, należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami oraz normami budowlanymi w sposób gwarantujący bezpieczeństwo ludzi, mienia i środowiska.
2. Roboty budowlane można rozpocząć jedynie po uzyskaniu rozstrzygnięcia z przepisów prawa budowlanego.
3. Po przeprowadzeniu robót, Uprawniony zobowiązany jest do uporządkowania terenu prac i doprowadzenia go do stanu nie gorszego niż w momencie rozpoczęcia robót.
4. Uprawniony zobowiązany jest do utrzymania urządzeń wodnych w należyтым stanie technicznym.
5. Uprawniony zobowiązany jest do ponoszenia opłat za usługę wodną oraz składania właściwym organom oświadczeń w celu ustalenia wysokości należnej opłaty, zgodnie ze wzorami zamieszczonymi w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej PGW Wody Polskie, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo wodne.
6. Uprawniony odpowiada za wszelkie szkody powstałe w związku z wykonywaniem nadanych uprawnień.
7. Uprawniony zobowiązany jest do prowadzenia racjonalnej gospodarki wodą.
8. Uprawniony zobowiązany jest do realizacji poboru wody z rzeki Zielona Struga w sposób nie powodujący uszkodzeń brzegu rzeki oraz urządzeń wodnych.
9. Uprawniony zobowiązany jest do utrzymania koryta Zielonej Strugi w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód polegającego na usuwaniu zatorów i namulów, po uzyskaniu uprawnień i decyzji administracyjnych.

- VI. Nieprzestrzeganie warunków niniejszych pozwoleń może spowodować ich cofnięcie lub ograniczenie, bez prawa do odszkodowania.
- VII. Pozwolenia wodnoprawne określone w niniejszej decyzji nie rodzą praw do nieruchomości i urządzeń koniecznych do ich realizacji oraz nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń. Wobec powyższego, Uprawniony zobowiązany jest do zawarcia umowy z administratorem rzeki, tj. Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Gdańsku PGW Wody Polskie, dotyczącej oddania w użytkowanie za opłatą roczną zajętego przez próg stabilizacyjny gruntu pokrytego wodami stanowiącymi własność Skarbu Państwa.
- VIII. Ustalony w niniejszych pozwoleniach zakres i warunki korzystania z udzielonych uprawnień nie mogą ulec zmianie bez zgody organu wydającego decyzję.

### Uzasadnienie

W dniu 22 stycznia 2024 r., Nadleśnictwo Cierpiszewo, ul. Sosnowa 42, 87-165 Cierpice, reprezentowane przez Pana Piotra Szefflera (pełnomocnika), wystąpiło do Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z wnioskiem z dnia 16 stycznia 2024 r. w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na: 1) przebudowę istniejącego śródlęsnego zbiornika przeciwpożarowego, 2) odbudowę istniejącego rowu leśnego doprowadzającego wodę z Zielonej Strugi do zbiornika, polegającą na odtworzeniu przekroju poprzecznego i umocnieniu koryta rowu, 3) budowę progu stabilizującego poziom dna i lustra wody w Zielonej Strudze w postaci ścianki szczelnej, 4) budowę ujęcia wody do celów przeciwpożarowych, 5) usługę wodną polegającą na poborze wody z rzeki Zielona Struga w celu jego napełnienia i bieżącego uzupełnienia strat związanych z parowaniem na działkach o numerze ewidencyjnym 2069/5, 2069/6, 292 oraz 69/10 obręb Cierpice, gmina Wielka Nieszawka, powiat toruński. Treść wniosku skorygowano w piśmie z dnia 4 marca 2024 r. (data wpływu: 5 marca 2024 r.), znak: MEL-579/PSz-04/2024, nadając mu obecne brzmienie.

Wniosek nie spełniał warunków określonych w art. 407 i 409 Prawa wodnego. W związku z tym, pismem z dnia 9 lutego 2024 r., znak: GR.ZUZ.4210.25.2024.AS, tutejszy organ wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia braków formalno-merytorycznych wniosku. W dniu 5 marca 2024 r., do siedziby tutejszego organu wpłynęło uzupełnienie, spełniając tym samym warunki postawione w wezwaniu.

Zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego wysłano do Stron postępowania pismem z dnia 12 marca 2024 r., znak: GR.ZUZ.4210.25.2024.AS, informując Strony o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i wniesienia stosownych uwag, wyjaśnień i wniosków, a także wypowiedzenia się co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów. Ponadto poinformowano o zgromadzeniu wystarczających dowodów do wydania orzeczenia w sprawie.

Informację o wszczęciu postępowania administracyjnego podano również do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie informacji na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Wielka Nieszawka i w siedzibie Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie oraz na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej PGW Wody Polskie: <https://wodypolskie.bip.gov.pl>.

W przedmiotowej sprawie, żadna ze Stron nie zgłosiła uwag i wniosków.

Niniejszą decyzję przygotowano w oparciu o operat wodnoprawny opracowany przez Pana Stanisława Bonowicza oraz Marcina Grzelczyka (grudzień 2023 r.) wraz z uzupełnieniami do w/w operatu oraz zgodnie z decyzją Wójta Gminy Wielka Nieszawka o warunkach zabudowy nr 2/2024 z dnia 19 lutego 2024 r., znak: RPG.6730.11.2023.

Rozpatrując powyższy wniosek, tutejszy organ zważył, co następuje:

Planowane przedsięwzięcie nie zostało zakwalifikowane do katalogu wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących



znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 z. poz. 1839). Wobec powyższego do przedmiotowego wniosku nie była wymagana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach.

Organem właściwym do wydania niniejszej decyzji zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt 2 Prawa wodnego jest dyrektor zarządu zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Celem przedsięwzięcia jest pobór wód powierzchniowych z Zielonej Strugi do napętnienia i uzupełnienia strat wody w zbiorniku przeciwpożarowym. Ma to na celu dostosowanie zbiornika do przepisów ochrony przeciwpożarowej lasów oraz zabezpieczenia źródła wody do celów gaśniczych.

Rów oraz próg stabilizujący to w myśl art. 16 ust. 65 lit. a Prawa wodnego urządzenia wodne. W myśl art. 389 pkt 6 Prawa wodnego, na wykonywanie urządzeń wodnych wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego. Zgodnie z art. 400 ust. 6 Prawa wodnego, nie określono terminu obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych.

Pobór wód powierzchniowych w myśl art. 35 ust. 3 pkt 1 Prawa wodnego jest usługą wodną. Stosownie do art. 389 pkt 1 Prawa wodnego na usługę wodną konieczne jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego. W myśl art. 400 ust. 1. Prawa wodnego, pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną udzielono na okres 30 lat, liczony od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna, co orzeczono w pkt. IV orzeczenia niniejszej decyzji.

Z uwagi na fakt, że wniosek obejmuje m.in. wykonanie urządzenia wodnego na działce oznaczonej jako Wp, której administratorem jest Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku PGW Wody Polskie, Uprawniony zobowiązany jest do zawarcia stosownej umowy na użytkowanie gruntu pokrytego wodą zajętego przez urządzenie wodne z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Gdańsku PGW Wody Polskie, o czym poinformowano Uprawnionego w pkt VII orzeczenia niniejszej decyzji.

Pobór wody z rzeki Zielona Struga będzie odbywał się automatycznie, poprzez odbudowany rów doprowadzający wodę do zbiornika przeciwpożarowego, dzięki usytuowaniu poziomu dna rowu 20 cm poniżej dna rzeki. Ilość pobieranej wody będzie ograniczona pojemnością zbiornika. Zaprzestanie poboru będzie następować automatycznie przy wyrównaniu się poziomów wody w rzece i zbiorniku przeciwpożarowym. W okresie, kiedy Zielona Struga nie prowadzi wody, nie będzie poboru wody, co przełoży się na obniżenie poziomu wody w zbiorniku przeciwpożarowym.

Z uwagi na to, że Zielona Struga okresowo nie prowadzi wody, nie została określona dla niej wartości przepływu nienaruszalnego i nie został nałożony na Wnioskodawcę obowiązek jego zapewnienia.

Teren planowanego przedsięwzięcia ze względu na wody powierzchniowe i podziemne należy do regionu wodnego Dolnej Wisły:

- Jednolita część wód powierzchniowych rzecznych: nazwa – Kanał Zielona Struga od Dopływu w Osieczku do ujścia; kod JCWP – RW20001129149; status JCWP – NAT (naturalna część wód); stan/potencjał ekologiczny – umiarkowany stan ekologiczny; stan chemiczny – brak danych; stan (ogólny) – zły stan wód; cel środowiskowy - dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Kanał Zielona Struga w obrębie JCWP (dla troci wędrowniej), dobry stan chemiczny; ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożonego;

- Jednolita część wód podziemnych o kodzie PLGW200045; stan ilościowy i chemiczny – dobry; cel środowiskowy: dobry stan ilościowy i chemiczny; ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych niezagrożona.

Tutejszy organ uznał, że przy zachowaniu zasady prowadzenia racjonalnej gospodarki wodą, planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na osiągnięcie celów środowiskowych określonych dla jednolitych części wód zawartych w planie zagospodarowania wodami.

Miejsce planowanego przedsięwzięcia położone jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu – Wydmowy na południe od Torunia.

20

W myśl art. 393 ust. 5 Prawa wodnego, Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do nieruchomości lub urządzeń koniecznych do realizacji pozwolenia wodnoprawnego, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem pozwolenia.

Wobec powyższego, orzeczono jak w sentencji decyzji.

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze Stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Po uzyskaniu zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, na żądanie Strony, decyzji zostanie nadana klauzula ostateczności.

Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli Wnioskodawca nie rozpoczął wykonania urządzenia wodnego w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tego urządzenia wodnego stało się ostateczne.



DYREKTOR  
*[Signature]*  
Władysław Kołybski

Sprawę prowadzi: Artur Szwaba, e-mail: [artur.szwaba@wody.gov.pl](mailto:artur.szwaba@wody.gov.pl)

#### Otrzymują:

1. Pan Piotr Szefler (pełnomocnik), ul. Tramwajowa 12, 87-100 Toruń /ZPO/;
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej PGW Wody Polskie, ul. ks. F. Rogaczewskiego 9/19, 80-804 Gdańsk /ePUAP/;
3. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Toruniu, ul. Słowackiego 80, 87-100 Toruń /ZPO/;
4. aa AS x2.

#### Do wiadomości:

Nadzór Wodny w Toruniu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, ul. Popiełuszki 3, 87-100 Toruń.

*Za wydanie pozwolenia wodnoprawnego dokonano zapłaty opłaty na podstawie art. 398 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.)*

Wójt Gminy Wielka Nieszawka  
woj. Kujawsko-Pomorskie

Wielka Nieszawka, dnia 27.09.2023 r.

RUG.7021.114.2023

**Inwestor:**

**Nadleśnictwo Cierpiszewo**

**ul. Sosnowa 42**

**07-165 Cierpice**

**Pełnomocnik:**

**p. Piotr Szefler**

**Wielobranżowe Przedsiębiorstwo**

**Usługowo – Produkcyjne MELBUD S.c.**

Odpowiadając na wniosek Nadleśnictwa Cierpiszewo, z siedzibą w Cierpicach przy ulicy Sosnowej 42, z dnia 18.09.2023 r. (data wpływu: 20.09.2023 r.), reprezentowanego przez p. Piotra Szeflera, w sprawie uzgodnienia rozwiązań projektowych wykonania dojazdu do zbiornika pożarowego w formie zatoki przy drodze oznaczonej działką o numerze 292 obręb 0002 Cierpice, stanowiącą własność Gminy Wielka Nieszawka, Wójt Gminy Wielka Nieszawka wyraża zgodę na lokalizację zjazdu i wjazdu na drogę gminną oraz na czasowe dysponowanie na cele budowlane działką numer 292, w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji, zgodnie z warunkami określonymi we wniosku z dnia 18.09.2023 roku i załącznikiem graficznym numer 1, a także na niżej wymienionych warunkach:

1. Szerokość dla zjazdu i wjazdu nie mniejsza niż 4,5 m., w tym jezdni o szerokości nie mniejszej niż 3,0 m i nie większej niż szerokość jezdni na drodze gminnej.
2. Utrzymanie zjazdu i wjazdu należy do Wnioskodawcy.
3. Dokonanie czynności wymaganych przepisami ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682 ze zm.).
4. Uzyskanie zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym działki numer 292.

Załączniki:

1. Załącznik graficzny nr 1

Otrzymują:

1. Pełnomocnik:

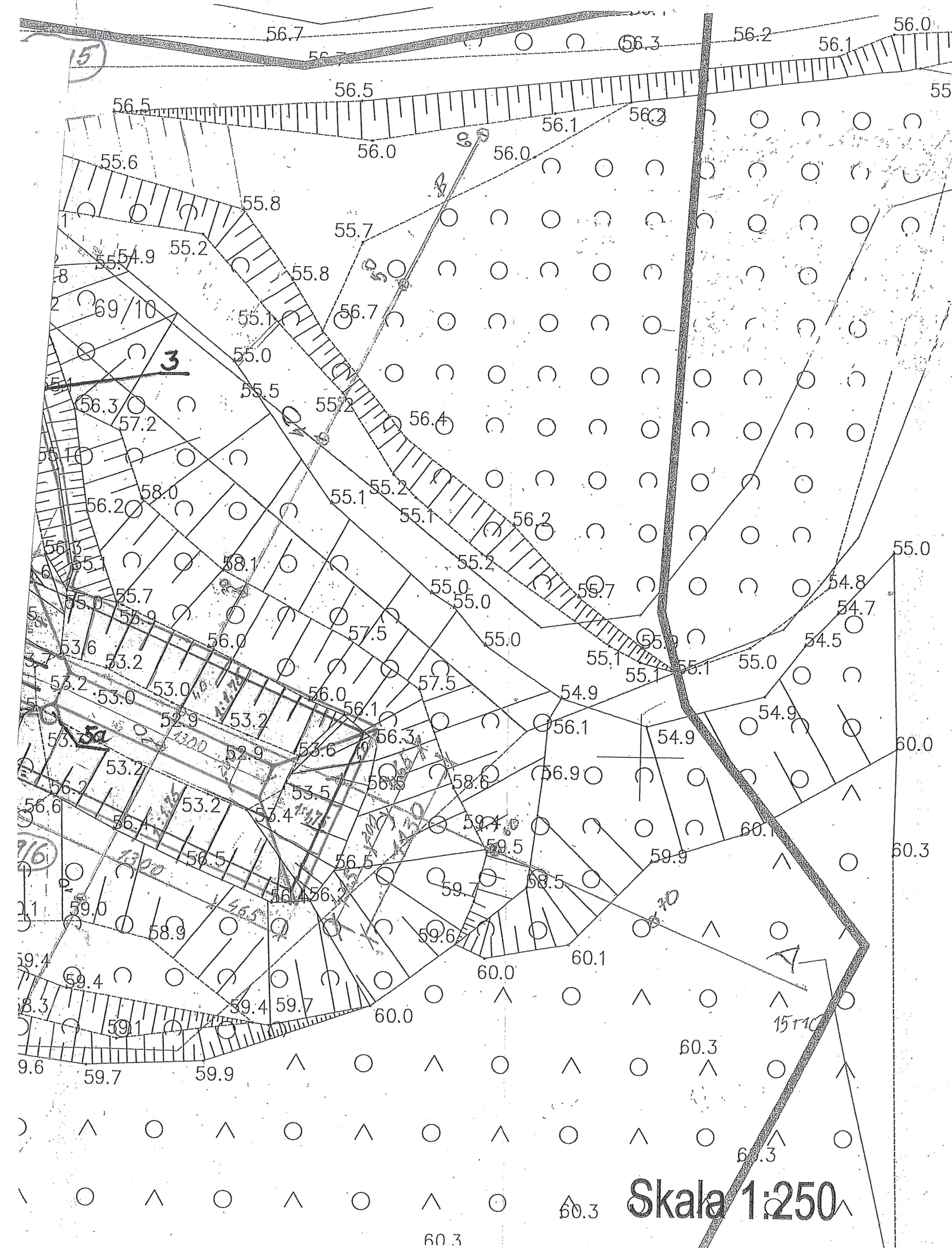
Piotr Szefler MELBUD S.c.

Ul. Tramwajowa 12 87-100 Toruń

2. A/a

WÓJT





#### Proponowany zakres robót

- 1. Dojazd pożarowy** - w formie zatoki przy drodze gminnej ze zjazdem i wjazdem na drogę gminną. Szerokość dojazdu 3,5m, w tym jezdnia utwardzona z tłucznia o szer 3,0m. Całkowita długość zatoki 36m. ( $m^2$  - 108) Odsunięcie zatoki od drogi gminnej ca 2,0 – 2,5m. Parametry dojazdu odpowiadać będą „Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu”
- 2. Przebudowa zbiornika** - polegać będzie na złagodzeniu skarp do nachylenia 1 : 1,75, uszczelnieniu i umocnieniu dna i skarp zbiornika (powierzchnia uszczelniana  $350m^2$ ) oraz wykonaniu łagodnego (nachylenie 1 : 5) dojazdu do wody dla zwierzyny leśnej, przy najniższym stanie wody w zbiorniku (wymóg p-ktu 4.8.1. „Instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu” Powierzchnia uszczelniana  $350m^2$ . Uzyskana pojemność zbiornika: max  $330m^3$ , średnia  $240m^3$ .
- 3. Rowek doprowadzający** - odbudowa i umocnienie dna i skarp płytkami chodnikowymi  $50 \times 50cm$  rowka doprowadzającego wodę z Zielonej Strugi do zbiornika na wysokość 0,5m . p-poż. (54 szt płytek chodnikowych)
- 4. Stabilizacja dna Zielonej Strugi** ścianką szczelną poniżej odejścia rowka doprowadzającego wodę ze Strugi, w celu umożliwienia zasilenia zbiornika p-poż. wodą z rzeki. W tym celu w skarpach i dnie rzeki proponuje się zabicie ścianki szczelnej stalowej z oczepem drewnianym, lub żelbetowym, z przelewem na wysokości o 20cm wyższej od aktualnego, wyerodowanego dna rzeki.
- 5. Wykonanie ujęcia pożarowego**
  - 5a. Studnia czerpna** -  $\varnothing 1,0m$  H - 1,5m
  - 5b. Studnia ssawna** -  $\varnothing 1,0m$  H - 3,5m
  - 5c. Rura dopływowa** -  $\varnothing 300mm$  L = 16m
- 6. Stanowisko motopompy** - o wymiarach 3,0 x 3,0m z płyt MON

Wójt Gminy Wielka Nieszawka  
woj. Kujawsko-Pomorskie

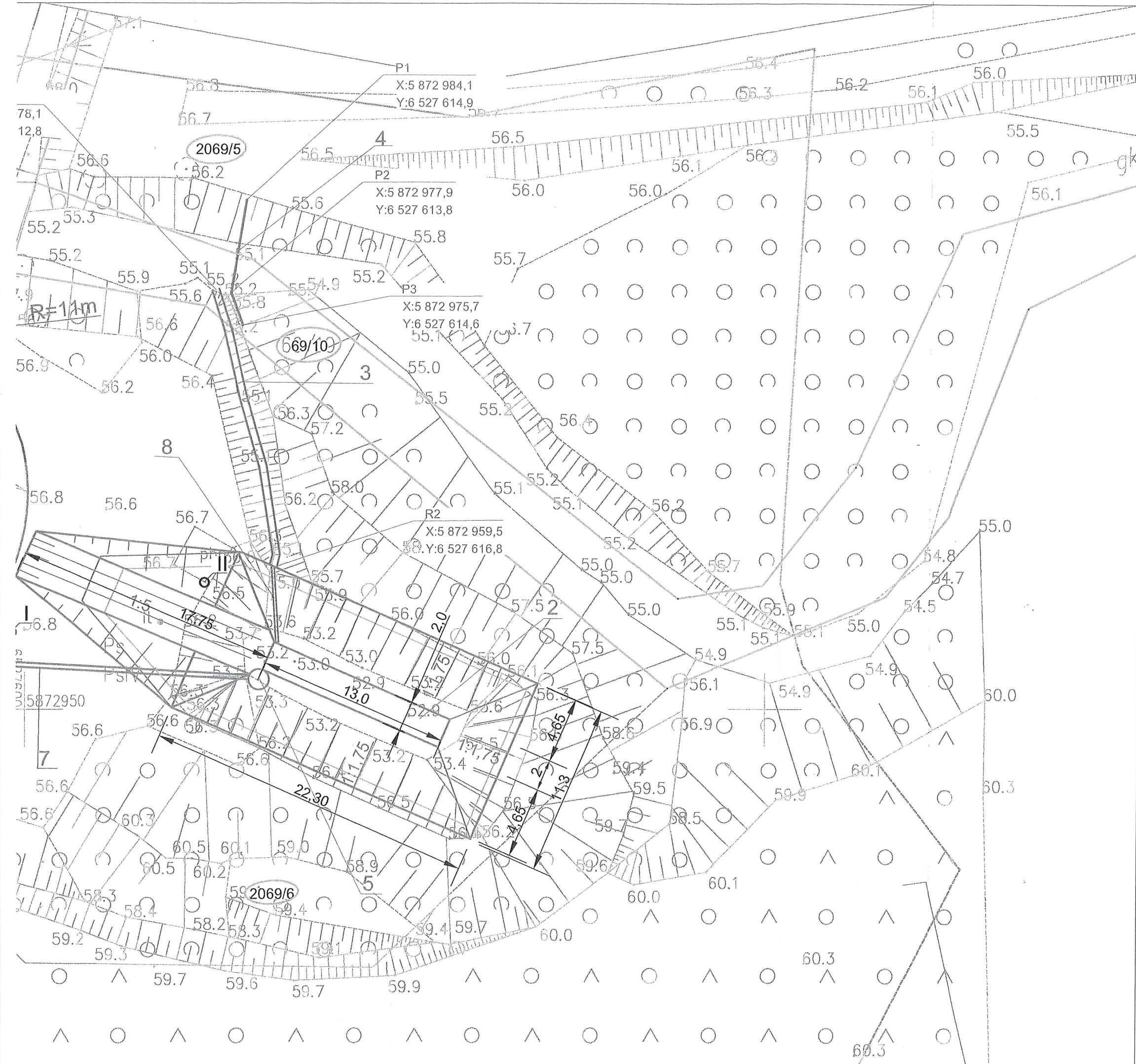
niniejszy dokument stanowi załącznik

Nr ..... 1 .....  
Do decyzji/warunków z dnia 27.09.2023r  
Nr. RUG.7021.114.2023.....

WOJT

WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE „MELBUD” s.c. 87-100 Toruń ul. Tramwajowa 12		
Inwestor: Nadleśnictwo Cierpiszewo ul. Sosnowa 42 87-165 Cierpice		
Zadanie: Przebudowa zbiornika wodnego w Cierpicach na terenie Nadleśnictwa Cierpiszewo		
Treść rysunku: Wstępny projekt zagospodarowania terenu		
Opracował: Stanisław Bonowicz	Specjalność: melioracyjna WBPP-AN-8386-5/15/83WK	1
Data: 09.2023r	Skala: 1: 250	



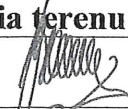


PRZECIWDZIAWKA DO SKŁAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH  
mgr inż. Leszek Boniecki Nr upr. 506/2009  
Toruń, dnia 2024.04.30  
Zgodność projektu z wymaganiami  
ochrony przeciwpożarowej  
stwierdzam  
bez uwag  
z uwagami:

### OBJAŚNIENIA

- Projektowana infrastruktura
- 1 - dojazd pożarowy w formie zatoki przy drodze gminnej
  - 2 - przebudowa zbiornika polegająca na uszczelnieniu i umocnieniu skarp i dna oraz złagodzeniu nachylenia skarp
  - 3 - rowek doprowadzający, odbudowa i umocnienia dna i skarp płytami bet.
  - 4 - ścianka szczelna, stabilizacja dna Zielonej Strugi
  - 5 - studnia czerpna wody pożarowej
  - 6 - studnia ssawna wody pożarowej
  - 7 - rurociągi Ø300mm
  - 8 - ściek betonowy 60 x 50 x15 (szer./dług./wys.) L=5,75m

- 2069/6 - numery działek  
- granice działek  
II - odwierty geotechniczne

WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE „MELBUD” s.c. 87-100 Toruń ul. Tramwajowa 12		
Inwestor: Nadleśnictwo Cierpiszewo, ul. Sosnowa 42, 87-162 Cierpiszewo		
Obiekt: „Przebudowa zbiornika wodnego w rejonie Zielonej Strugi na terenie Nadleśnictwa Cierpiszewo”		
Treść rysunku: Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował: Stanisław Bonowicz	Specjalność: wodno-melioracyjna WBPP-AN-8386-15/83 Wk	
Sprawdził: mgr inż. Marcin Grzelczyk	Specjalność: Konstrukcyjno - budowlana ABIT OT/7131/5/2001	
data oprac. 04.2024r	skala: 1:250	nr rysunku 2
branża: wodno-meliorac.		

## 8. Wykaz właścicieli działek objętych zakresem projektu

Nr działki	Pow. ha	Nr KW	Właściciel /wł. (władający)	Adres korespondencyjny	Uwagi
<b>OBREB: 041508 2.0002 Cierpice gm. Wielka Nieszawka</b>					
2069/5	1,75	TO1T/00042971/3	Skarb Państwa Nadleśnictwo Cierpice- wo	Ul. Sosnowa 4287- 145 Cierpice	Ls – 1,12 Ps IV–0,53 RVI-0,10
2069/6	2,94	„	„	„	Ls – 2,73 PsIV-0,21
292	0,09	TO1T/00026165/2	Gmina Wielka Nieszawka	ul. Toruńska 12 87-165 Wielka. Nieszawka	dr
69/10	0,29	TO1T/00119292/0	SP. Wody Polskie Zarząd Zlewni w Toruniu	ul. Popieluszki 3 87-100 Toruń	Wp



## II. Część opisowa

### 1. Podstawa i zakres opracowania

Niniejszą dokumentację opracowano na podstawie zlecenia Nadleśnictwa Cierpiszewo nr 45/23/23 z dnia 27.06.2023r

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy zbiornika w rejonie Zielonej Strugi na terenie Nadleśnictwa Cierpiszewo.

Zakres projektu obejmuje:

- uszczelnienie zbiornika wodnego
- przystosowanie zbiornika do wymogów przepisów stawianych zbiornikom wodnym stanowiącym miejsce poboru wody dla potrzeb przeciwpożarowych

### 2. Materiały wyjściowe

W trakcie sporządzania niniejszej dokumentacji korzystano z następujących materiałów i opracowań:

- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
- Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych - opracowanie WPUP „Melbud” w Toruniu z 2023r
- Badania geotechniczne podłoża gruntowego
- Pomiar sytuacyjno-wysokościowy
- Mapy stanu prawnego
- Wypisy z rejestru gruntów
- Uzgodnienia z zarządcą drogi gminnej i zarządcą Zielonej Strugi ( na etapie pozwolenia wodnoprawnego)
- Literatura i przepisy branżowe

### 3. Stan istniejący

Działka nr 2069/6 obręb: Cierpice jest działką leśną o powierzchni 2,94 ha, z czego 2,73 ha zakwalifikowane zostało jako Ls (las) a 0,21 ha jako PS IV (pastwisko IV kolasy). Granicę północną działki stanowi ciek prowadzący wody powierzchniowe płynące o nazwie „Zielona Struga”, zachodnią – droga gminna o nawierzchni żwirowej (dz. nr 292) Przewidziany do przebudowy zbiornik wodny zlokalizowany jest w całości na działce nr 2069/6 w części oznaczonej jako pastwisko. Jest zbiornikiem ziemnym, nie umocnionym i nie uszczelnionym, o powierzchni 288m<sup>2</sup> w kształcie prostokąta o wymiarach 24x12m, głębokości całkowitej śr. 2,5m Urobek z wykopu zbiornika złożony został w pryzmie wzdłuż jego trzech brzegów i jest częściowo za-

krzaczony. Nachylenie skarp zbiornika wynosi około 1:1,4 natomiast odkładu 1: 1,8. Zbiornik wybudowany został przez Nadleśnictwo Cierpiszewo w latach 90 tych XX w. Zasilany jest wodą z płynącego obok cieku o nazwie Zielona Struga z którą połączony jest 18 metrowym rowem doprowadzającym. Poziom wody w zbiorniku limituje poziom wody w Zielonej Strudze. Poza tym rowem nie występują żadne urządzenia techniczne służące do zasilania zbiornika w wodę. Na dzień dzisiejszy zbiornik ten nie spełnia wymogów przepisów przeciwpożarowych dla ujęć przeciwpożarowych w lasach. Na dodatek w ostatnich kilku latach ciek Zielona Struga w miesiącach letnich, kiedy występuje zwiększone zagrożenie pożarowe, nie prowadzi wody, co dzieje się na skutek obniżenia się wód gruntowych w tym rejonie Puszczy Bydgoskiej zbudowanej z piasków wydmych. W czasie wizji lokalnej w połowie lipca 2023r, zagłębiony o 2,5m poniżej dna Zielonej Strugi zbiornik był całkowicie suchy.

## 4. Warunki miejscowe

### 4.1 Warunki gruntowo wodne

Warunki gruntowo-wodne określono na podstawie badań podłoża gruntowego opracowanej przez „MELBUD” s.c. w Toruniu pod bezpośrednim nadzorem projektanta, w październiku 2023r. W tym celu wykonano dwa odwierty geotechniczne o głębokości 3 i 4 m.

Grunty stwierdzone w dokumentowanym podłożu należą zgodnie z normą PN-EN ISO 14688-1-2: 2018 do gruntów naturalnych, mineralnych (drobno i średnio ziarnistych) oraz gruntów antropogenicznych (nasypów niekontrolowanych)

Na podstawie odwiertu nr 2 wykonanego w obrębie projektowanego zbiornika wyróżniono dwie podstawowe warstwy geotechniczne:

Warstwa NP – to warstwa holocenijskich gruntów nasypowych (humus z piaskiem), stanowiących podłoże nośne, średnio zagęszczone ( $I_D = 0,48$ ), niewysadzinowe o miąższości 0,7m

Warstwa I - to warstwa plejstocenijskich, nośnych, przepuszczalnych ( $k = 204-2,14\text{m/dobę}$  i niewysadzinowych gruntów drobno ziarnistych zalegających w warstwie 0,7 – 2,3m i średnioziarnistych zalegających w warstwie 2,3 – 4,0m, w stanie średnio zagęszczonym ( $I_D = 0,5 - 0,6$ )

### Wnioski i zalecenia

Na terenie badań występują proste warunki gruntowe. Zgodnie z wymogami Rozp. MTBiGM z 25.04.2012r. ustalono dla całego obiektu I kategorię geotechniczną.

Ustabilizowane zwierciadło wody gruntowej stwierdzono na głębokości ok. 2,75m ppt.

Występują korzystne warunki do budowy drogi pożarowej. Budowa zbiornika p-pożarowego wymaga bezwzględnie uszczelnienia zarówno dna jak i skarp zbiornika.



Głębokość przemarzania gruntu w rejonie badań wynosi  $h_z = 1,0\text{m p.p.t.}$

## 4.2 Warunki hydrologiczne

### Hydrologia zlewni

Przeznaczony do przebudowy zbiornik p-pożarowy w leśnictwie Zielona zlokalizowany jest w zlewni rz. Zielona Struga stanowiącej lewy dopływ rzeki Wisły, do której wpada nieopodal Dybowa. Kanał Zielona Struga rozpoczyna się na obszarze podmokłym koło Tarkowa, gdzie odwadnia zmeliorowane torfowisko. Południowa część dorzecza odwadnia wysoczyznę zbudowaną z glin i piasków polodowcowych, gdzie stanowi odprowadzalnik dla wód melioracyjnych. Poniżej Rojewa Zielona Struga płynie przez obszary wydymowe Puszczy Bydgoskiej, gdzie ma charakter ciek naturalnego płynąc głęboko wciętą doliną, gdzie zasilana jest wodami gruntowymi. W zboczach doliny liczne wysięki wód gruntowych. Reżim hydrologiczny środkowego biegu Zielonej Strugi charakteryzuje się podatnością na zanik wód w wyniku obniżenia zwierciadła wód podziemnych. Powierzchnia całkowita zlewni wynosi  $238,3\text{ km}^2$ , a długość  $34,3\text{ km}$ . W przekroju planowanego do przebudowy zbiornika p-pożarowego, zasilanego jej wodami powierzchnia zlewni wynosi  $198\text{ km}^2$

Przepływy średnie w tym przekroju obliczono na podstawie średnich spływów jednostkowych opracowanych na mapach przez Stachy i Fał w 1978r, które wynoszą:

$$Q_{\text{SW}} = 1,8\text{l/s/km}^2$$

$$Q_{\text{SNW}} = 0,2\text{ l/s/km}^2$$

Zakres prac projektowych nie wymaga szczegółowych danych hydrologicznych w zakresie przepływów maksymalnych. Niemniej dla celów poglądowych przeprowadzono ograniczone obliczenia wykorzystując do tego celu mapę spływów jednostkowych zwyczajnej wielkiej wody ( $Q_{50\%}$ ) dla zlewni umownej  $100\text{ km}^2$  i diagram korelacyjny dla powierzchni zlewni w zakresie powierzchni  $50 - 200\text{ km}^2$ , opracowane przez Fał w 1979r. Do obliczenia przepływów o prawdopodobieństwie wystąpienia 1 i 10% zastosowano kwantyle rozkładu zmiennej  $\lambda$  opracowane przez Stachy i Fał dla poszczególnych makroregionów i regionów kraju. Jak widać z mapy spływów teren zlewni Zielonej Strugi charakteryzuje się najmniejszym współczynnikiem spływu zwyczajnej, wielkiej wody w Polsce ( $15\text{l/s/km}^2$ ) dla zlewni umownej  $100\text{ km}^2$ , co w przełożeniu na zlewnię rzeczywistą  $198\text{ km}^2$  daje spływ jednostkowy wielkości  $10\text{l/s/km}^2$ . Wyniki obliczeń hydrologicznych zestawiono w poniższej tabeli.

**Zestawienie wyników obliczeń hydrologicznych****Tabela nr 1**

Nazwa ciek	Przekrój	Pow. zlewni km <sup>2</sup>	Spływy i przepływy średnie				Spływy i przepływy max. prawdopodobne					
			q <sub>SNW</sub>	Q <sub>SNW</sub>	q <sub>SW</sub>	Q <sub>SW</sub>	q <sub>50%</sub>	Q <sub>50%</sub>	q <sub>10%</sub>	Q <sub>10%</sub>	q <sub>1%</sub>	Q <sub>1%</sub>
			l/s/km <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /s	l/s/km <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /s	l/s/km <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /s	l/s/km <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /s	l/s/km <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /s
Zielona Struga	Zbiornik Zielona	198	0,2	0,040	1,8	0,356	10,00	1,98	17,27	3,419	38	7,524

Hydrauliczne uwarunkowania projektowania

Parametry przekroju obliczeniowego rzeki Zielona Struga kształtują następująco:

Szerokość dna - 3,0m

Nachylenie skarp – 1 : 1,5 – 1 : 2

Średnia głębokość – 1,4m

Średni spadek 2,0‰

Napełnienia w cieku Zielona Struga w przekroju obliczeniowym odczytane z tablic do obliczeń wodno-melioracyjnych Shewiora zestawiono w poniższej tabeli

**Napełnienia w cieku Zielona Struga w przekroju obliczeniowym****Tabela nr 2**

	Pow. zlewni (km <sup>2</sup> )	Przepływy średnie		Przepływy maksymalne		
		Q <sub>SNW</sub>	Q <sub>SW</sub>	Q <sub>50%</sub>	Q <sub>10%</sub>	Q <sub>1%</sub>
Przepływy (m <sup>3</sup> /s)	198	0,040	0,356	1,980	3,419	7,524
Napełnienia (m)		0,03	0,20	0,60	0,80	1,10

Dane odnośnie poboru wód

Jakkolwiek przebudowany zbiornik przy leśniczówce Zielona będzie szczelny, niezbędny będzie pobór wód z rzeki dla:

- napełnienia zbiornika
- uzupełnienia strat spowodowanych parowaniem

Obliczenie wielkości poboru przy napełnianiu zbiornika p-poż

Pobór wody do napełnienia zbiornika limitowany będzie przepustowością rowka dopływowego i stanem wody w rzece Zielona Struga. Ponieważ napełnianie zbiornika odbywać się będzie po wznowieniu przepływu w rzece po przerwie spowodowanej zanikiem przepływu w miesiącach letnich (VII – IX), stany wody w rzece będą wtedy minimalne. Do obliczenia czasu napełniania zbiornika założono minimalne napełnienie w rowie wielkości 10cm, co przy parametrach rowu doprowadzającego:

Szerokość dna – 0,4m

Nachyleniu skarp – 1 : 1,0

Spadku - 10‰



Jego przepustowość odczytana z tablic do obliczeń wodno-melioracyjnych Shewiora wyniesie  **$0,034\text{m}^3/\text{s}$**  i będzie stanowić **maksymalny pobór sekundowy**

Ilość wody potrzebna do napełnienia zbiornika będzie równa jego pojemności maksymalnej-  
czyli  **$348\text{m}^3$**  – **dopuszczalny pobór roczny**

Czas napełniania zbiornika o pojemności max.  $348\text{m}^3$  wyniesie :

$t_{\text{(sek)}} = 348\text{m}^3 / 0,034\text{m}^3/\text{s} = 10\,235\text{ s} \approx 2,8\text{ h}$  czyli odbędzie się w czasie 1 doby i odbywać się będzie raz w roku

**Średni pobór dobowy przy napełnianiu zbiornika** wyniesie zatem  $348\text{m}^3/365 = 0,953\text{ m}^3/\text{d}$

Obliczenie wielkości poboru dla uzupełniania strat na parowanie.

Wielkość parowania z 1ha otwartego lustra wody przyjęto na podstawie „Hydrotechniki rybackiej” A Tuszek 1972r.

Obliczenia przeprowadzono w tabeli nr 5

**Obliczenie strat wody na parowanie przy pow. lustra wody  $250\text{m}^2$  ( $0,025\text{ha}$ ) Tabela nr 3**

Miesiące	Straty z 1ha			Straty z pow . zbiornika ( $250\text{m}^2$ )	Ilość dni w miesiącu	Pobór mie- sięczny
	l/s	$\text{m}^3/\text{s}$	$\text{m}^3/\text{d}$	$\text{m}^3/\text{d}$		$\text{m}^3/\text{m-c}$
marzec	0,2	0,0002	17,28	0,432	31	13,4
kwiecień	0,35	0,00035	30,20	0,755	30	22,7
maj	0,65	0,00065	56,16	1,404	31	43,6
czerwiec	0,70	0,00070	60,48	1,512	30	45,4
lipiec	0,75	0,00075	64,80	1,620	31	50,2
sierpień	0,75	0,00075	64,80	1,620	31	50,2
wrzesień	0,30	0,00030	25,92	0,648	30	19,4
październik	0,15	0,00015	12,96	0,324	31	10,0
<b>Rok</b>	-	-	-	-	<b>365</b>	<b>255</b>

**Średni przepływ dobowy przy uzupełnianiu** się strat na parowanie =  $255\text{m}^3/\text{rok}$  ( $365\text{ dób}$ ) =  **$0,7\text{m}^3/\text{d}$**

Ilość pobieranej wody w tym wód powierzchniowych maksymalna ilość ( $\text{m}^3/\text{s}$ ), średnia ilość ( $\text{m}^3/\text{d}$ ), maksymalna ilość ( $\text{m}^3/\text{h}$ ) oraz dopuszczalna ilość ( $\text{m}^3/\text{rok}$ )

**Maksymalny pobór sekundowy –  $0,034\text{m}^3/\text{s}$**  (przy napełnianiu się zbiornika)

**Średni pobór dobowy** -  $0,953\text{m}^3/\text{d} + 0,7\text{m}^3/\text{d} = 1,653\text{m}^3/\text{d}$

**Dopuszczalny pobór roczny** -  $348\text{m}^3 + 255\text{m}^3 = 603\text{m}^3/\text{rok}$

## 5. Projektowane rozwiązania techniczne

### 5.1 Opis projektowanych rozwiązań technicznych

Przebudowa zbiornika wodnego polegać będzie na:

- złagodzeniu nachylenia skarp zbiornika do 1 : 1,75
- uszczelnieniu zbiornika geomembraną PEHD
- umocnieniu dna i skarp zbiornika zapewniającym ich stateczność
- dobudowaniu łagodnego zejścia do wody (wymóg instrukcji ochrony przeciwpożarowej lasu p-kt 4.8.11)

Złagodzenie skarp zbiornika istniejącego, z uwagi na złożony urobek uzyskane zostanie przez zmniejszenie wymiarów dna zbiornika do :

szerokość dna - 2,0 m	szerokość górą	- 11,5m
długość dna - 13,0 m	długość górą	- 22,5 m

Wykonanie uszczelnienia zbiornika geomembraną PEHD grubości 1,5 mm wymagać będzie wykonania wokół zbiornika , na rzędnej 55,90 m nrm ławeczki roboczej o szerokości min. 2,0 m, umożliwiającej zakotwienie geomembrany wraz z geowłókniną podścielającą, ochronną o gramaturze 385 g/m<sup>2</sup>, w rowku kotwiącym szer. 0,6 m i głębokości 0,4 m. Połączenie pasów geomembrany na 10-20 cm zakład oraz dodatkowo zgrzewanie. Dociążenie geomembrany warstwą gruntu ziarnistego grubości 20 cm. Umocnienie dna zbiornika i łagodnego zejścia do wody płytami IOMB na geowłókninie filtracyjnej 200 g/m<sup>2</sup>, zapobiegającej przez wypłukiwaniem gruntu spod umocnienia. Otwory w płytach IOMB należy zasypać kruszywem sortowanym 8 – 16 mm, co będzie zapobiegać przebiciom geomembrany przez zwierzynę leśną oraz przed łamaniem przez nią kończyn. Umocnienie skarp - jak wyżej lecz płytami wielootworowymi „KRA-TA”

Przystosowanie zbiornika do wymogów przepisów stawianych zbiornikom wodnym, stanowiącym miejsce poboru wody dla potrzeb przeciwpożarowych polegać będzie na:

1. Odbudowie urządzeń zapewniających dopływ wody do zbiornika z Zielonej Strugi tj.:

- odbudowie i umocnieniu rowka leśnego, doprowadzającego wodę z Zielonej Strugi do zbiornika
- stabilizacji wyerodowanego dna w Zielonej Strudze na poziomie zapewniającym dopływ wody do zbiornika przez zabicie ścianki szczelnej, drewnianej o długości brusów 2,0m na rzędnej 55,40 m n.p.m. oraz umocnieniu dna i skarp strugi na długości 6,0m poniżej ścianki narzutem kamiennym luzem oraz zainstalowaniu łąty wodowskazowej z „0” na rzędnej ustabilizowanego dna cieku 55,40 m n.p.m.



2. Budowie dojazdu pożarowego w postaci zatoki przy drodze gminnej umożliwiającej dojazd do punktu czerpania wody zbudowanego w formie drogi o szerokości 3,0 m o nawierzchni żwirowej, na podbudowie z kruszywa 0/63, na podsypce z kruszywa 0/31, wzmocnionej georusztem trójosiowym (heksagonalnym).

3. Budowie ujęcia wody w postaci studni ssawnej połączonej ze zbiornikiem za pomocą rurociągu PVC-U Ø 300 mm, z dwoma przewodami ssawnymi uzbrojonymi od dołu w kosze ssawne i zawory zwrotne, a od góry w szybkozłącza hydrantowe.

W studni czerpnej zostanie zainstalowana łąta wodowskazowa wyskalowana w m<sup>3</sup> pojemności zbiornika, w odstępach wysokości co 25cm jak w poniższej tabeli wg wyliczenia:

Rzędna (m npm)	Pojemność zbiornika (m <sup>3</sup> )
53,25	0
53,50	8
53,75	20
54,00	36
54,25	56
54,50	85
54,75	112
55,00	149
55,25	191
55,50	243
55,75	306
55,90	348

## 5.2 Parametry projektowanych urządzeń technicznych

### Parametry techniczne projektowanego obiektu podstawowego- przebudowa zbiornika wodnego

powierzchnia całkowita	- 346 m <sup>2</sup>
powierzchnia łagodnego zejścia	- 94 m <sup>2</sup>
powierzchnia czaszy zbiornika	- 252 m <sup>2</sup>
powierzchnia zwierciadła wody	- 250 m <sup>2</sup>
szerokość dna zbiornika	- 2,0 m
długość dna zbiornika	- 13,0 m

głębokość średnia	- 2,25 m
nachylenie łagodnego zejścia	- 1 : 5
nachylenie skarp	- 1 : 1,75
rzędna dna zbiornika	- 53,25 m n.p.m.
rzędna max. zw. wody	- 55,50m n.p.m.
pojemność średnia	- 240 m <sup>3</sup>
uszczelnienie czaszy zbiornika	- geomembrana HDPE grub. 1,5 mm na geowłókninie ochronnej (385g/m <sup>2</sup> ) przykryta warstwą grubości 20 cm gruntu ziarnistego
umocn. dna zbiornika i łagodn. zejścia	- płyty betonowe, wielootworowe KRATA (40x60x10 cm) na geowłókninie filtracyjnej (200g/m <sup>2</sup> )
umocn. skarp zbiornika i łagodn. zejścia	- płyty betonowe, wielootworowe IOMB (100x75x12,5 cm) na geowłókninie filtracyjnej (200g/m <sup>2</sup> )
lokalizacja	- dz. 2069/6 obręb: Cierpice gm. Wielka Nieszawka

- **odbudowa istniejącego urządzenia wodnego w postaci rowu leśnego doprowadzającego wodę z Zielonej Strugi do zbiornika**

o parametrach:

długość	- 18 m
szerokość dna	- 0,4 m
nachylenie skarp	- 1 : 1
średnia głębokość	- 1,2 m
umocnienie dna i skarp	- płytki chodnikowe, betonowe 50 cm x 50 x 7 cm, na geowłókninie filtracyjnej 160g/m <sup>2</sup>
lokalizacja	- dz. 2069/6 obręb: Cierpice gm. Wielka Nieszawka

- **stabilizacja dna cieku Zielona Struga w obrębie ujścia rowka doprowadzającego wodę do zbiornika**

Dla zapobieżenia obniżania się na skutek erozji dna cieku Zielona Struga przewidziano stabilizację dna za pomocą ścianki szczelnej i umocnienia o parametrach:

materiał na ściankę	- drewno dębowe
rzędna góry oczepu	- 55,40 m n.p.m.
długość ścianki	- 9,5 m
długość brusów	- 2,0 m
materiał na umocnienie	- dno i skarpy do wysokości 0,6m nad dno narzut kamienny



luzem grub. 25 cm na geowłókninie 200 g/m<sup>2</sup> na  
długości 6,0m poniżej ścianki

lokalizacja - dz. 69/10, i 2069/5 obręb: Cierpice Gm. Wielka Nieszawka.

#### - droga pożarowa

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z 22.03.2006r. – w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. z 2006 r. nr 58 poz. 405) zaprojektowano dojazd pożarowy do zbiornika w formie zatoki przy drodze publicznej, gminnej o nawierzchni żwirowej (dz. 292 obręb Cierpice gm Wielka Nieszawka) o parametrach:

długość dojazdu pożarowego - 36 m  
szerokość jezdni - 3,0 m  
minimalny promień łuku zewn.- 11 m  
nośność - 10 ton (min. 5 ton na oś)  
nawierzchnia - z kruszywa 0-16mm, grubości 8 cm, zagęszczona na mokro walcem drogowym  
podbudowa - kruszywo 0/63 grubości 22 cm  
podłoże - gruntowe, zagęzczone do  $I_D = 0,95$ , odseparowane geowłókniną filtracyjną (200g/m<sup>2</sup>), wzmocnione georusztem trójosiowym (heksagonalnym) i warstwą mieszanki żwirowej 0/31 o grubości 20 cm

lokalizacja - dz. 2069/6, 292 obręb: Cierpice gm. Wielka Nieszawka

#### - Budowa ujęcia pożarowego

Zaprojektowano ujęcie dostosowane do wymogów Państwowej Straży Pożarnej składające się z elementów o parametrach:

- Studni czerpnej - Ø 1,0 m, H = 1,5m zlokalizowanej w zbiorniku p-pożarowym wg rys. szczegółowego
- Rurociągu dopływowego - PVC-U Ø 300 mm L = 16 m
- Studni ssawnej - Ø1,0m, H = 4,0 m z przewodami ssawnymi ze stali kwasoodpornej o średnicy nominalnej 150 mm, przymocowanymi do ścian studni. Wlot do przewodu ssawnego zabezpieczony będzie ochronnym koszem ssawnym wyposażonym w zawór

zwrotny na dole i nasadą szybkozłacza typ 110 wg  
PN-M51038 z pokrywą nasady typ 110 wg PN-M-  
51024

lokalizacja wszystkich elem.

- dz. 2069/6 obręb: Cierpice gm. Wielka Nieszawka

## **6. Wytyczne realizacji inwestycji**

### 6.1 Roboty przygotowawcze

Przed wprowadzeniem Wykonawcy na teren budowy - Inwestor w ramach prowadzonej gospodarki leśnej usunie istniejący drzewostan i zakrzaczenia z terenu istniejącego zbiornika oraz obszaru przyległego, na którym został złożony istniejący urobek z wykopu zbiornika.

Przed przystąpieniem do robót, należy przystąpić do geodezyjnego wyznaczenia obiektów w terenie, potwierdzając ten fakt wpisem geodety w dzienniku budowy. Przestrzega się przed próbami wypalania traw i szuwaru. Jest to niedopuszczalne zarówno ze względów pożarowych jak i ekologicznych, wiąże się bowiem ze zniszczeniem fauny bytującej w darni i szuwarze. Karczunki roślinności krzewiastej i drzewiastej na terenie zbiornika i porośniętego odkładu wykona Inwestor w ramach prowadzonej gospodarki leśnej, przed wprowadzeniem Wykonawcy na grunt. Przed przystąpieniem do wykopów, z terenu objętego tymi robotami oraz z pasa zajętego na dojazd pożarowy, należy zdjąć warstwę humusu grubości 20 cm, złożyć w pryzmie na terenie przyległym, uzgodnionym z Nadleśnictwem do ponownego wykorzystania.

### 6.2 Roboty ziemne – wykopy

W projekcie przewidziano wykonanie wykopów przy pomocy, koparki i spycharki, a tam gdzie ich użycie będzie niemożliwe, wykopy będą musiały być wykonywane ręcznie. Roboty należy rozpocząć od wykonania pasa technologicznego dookoła stawu. Z trzech stron przebiegać on będzie po wierzchołku odkładu z wykopu istniejącego stawu. Minimalna szerokość pasa technologicznego 3,0 m Należy go wykonać spycharką przez ścięcie i rozplantowanie wierzchołka odkładu. Następnie na rzędnej 55,90 m n.p.m. należy wyznaczyć palikami górną krawędź skarpy zbiornika w poziomie układania geomembrany i zacząć formować skarpe z nachyleniem 1:1,75 w kierunku dna zbiornika. Należy to robić koparką zgarniakową linową (tzw. wędką) z pasa technologicznego. Urobek z wykopu górnej części skarpy należy wykorzystać do równoczesnego formowania dolnej części skarpy zbiornika, wymagającej jej nadsypania. Wykop skarpy i jej formowanie przy użyciu koparki. Wyrównanie powierzchni skarpy zostanie uzyskane przez ręczne plantowanie skarp. Uzupełnienie gruntu do nadsypania dolnej części skarpy



z wykopu ławeczki technologicznej szerokości 2,0 m, uformowanej na rzędnej 55,90 m n.p.m., na której ręcznie należy wykopać rowek kotwiący geomembranę i jej podłoże w postaci geowłókniny ochronnej.

### 6.3 Roboty ziemne – nasypy

Projekt przewiduje dwa rodzaje nasypów:

- nadsypkę skarp zbiornika w obrębie dolnej krawędzi skarpy
- nasyp z gruntu piaszczystego dociążający geomembranę do podłoża skarpy

Nadsypkę przydennej części skarpy zbiornika należy wykonywać jednocześnie z ukopem jej górnej części, wykorzystując urobek z wykopu. Na uzupełnienie należy wykorzystać urobek z formowania ławeczki technologicznej na poziomie 55,90m n.p.m. Grunt w nasypowej części skarpy należy zagęścić do  $I_s = 95$  wg Proctora za pomocą zagęszczarki mechanicznej oraz ubijaków ręcznych, gdy ze względu na pochylenie skarpy zagęszczenie zagęszczarką do wymaganych parametrów okaże się niemożliwe. Zagęszczanie należy prowadzić warstwami o grubości nie większej niż 20cm równocześnie z formowaniem skarpy, cały czas sprawdzając jej pochylenie przy pomocy trójkąta skarpiarskiego.

### 6.4 Odwodnienie wykopów

W umowie na realizację inwestycji należy uzależnić termin realizacji od czasu, w którym następuje zanik przepływu wody w Zielonej Strudze. Zwykle ma to miejsce w czerwcu i trwa do jesieni. Jest to jednak uzależnione od warunków panujących w danym roku hydrologicznym. Nie przewiduje się wykonywania robót w innym czasie, gdyż wymagałoby to bardzo dużych nakładów, mogących podwoić wartość robót budowlanych. Do robót związanych ze stabilizacją dna Zielonej Strugi należy przystąpić dopiero po zakończeniu wszystkich robót związanych przebudową, uszczelnieniem i umocnieniem dna i skarp zbiornika. Ujęte w kosztorysie roboty odwodnieniowe nie uwzględniają obniżania zwierciadła wody gruntowej z całego leja depresji w którym znajduje się zbiornik, a jedynie wypompowanie wody powierzchniowej z przypadkowego deszczu mającego miejsce w czasie prowadzenia robót budowlanych.

### 6.5 Roboty budowlane

#### 6.5.1 Uszczelnienie zbiornika i roboty umocnieniowe

Uszczelnienie zbiornika wykonywać należy zgodnie z opisem dotyczącym układania geomembrany uszczelniającej zawartym w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, w kolejności:

1. Przygotowanie podłoża (zagęszczenie, wyrównanie i pozbawienie elementów mogących uszkodzić geowłókninę ochronną i geomembranę.
2. Na przygotowanym podłożu należy geowłókninę ochronną łączyć na zakład szerokości min. 20 cm, kotwioną wspólnie z geomembraną w rowku kotwiącym na ławce technologicznej
3. Układanie geomembrany należy wykonywać sprzętem specjalistycznym zgodnie z Polską Normą PN-B-10290:1997 pasami 2,5 – 5,0 m, na zakład min. 10 cm łącząc przez dwuszfowe zgrzewanie
4. Na ułożoną geomembranę należy nasypać warstwę dociążeniową z gruntu piaszczystego (bez kamieni) i zagęścić przy użyciu lekkiej zagęszczarki lub ubijaka ręcznego. Grubość warstwy dociążeniowej po zagęszczeniu - 20 cm.
5. Na warstwie dociążeniowej ułożyć geowłókninę filtracyjną o gramaturze 200g/m<sup>2</sup> na zakład o minimalnej szerokości 20cm
6. Następnie można przystąpić do wykonania umocnień z płyt betonowych IOMB na dnie i łagodnym zejściu do wody. Otwory w płytach IOMB należy zasypać kruszywem sortowanym 8-16mm (ciężkim)
7. Po ułożeniu płyt dennych przystąpić do układania ażurowych płyt betonowych „KRATA” na skarpach zbiornika, które należy oprzeć o płyty denne.

W trakcie robót należy;

- nie dopuścić do wejścia sprzętu ciężkiego na nie umocnioną powierzchnię zbiornika
- szczelnie układać płyty umocnieniowe
- każdą płytę dobijać do podłoża za pomocą ręcznych ubijaków drewnianych
- przystosować tak organizację robót, aby uszczelniona danego dnia powierzchnia zbiornika była w tym samym dniu pokryta gruntem dociążającym i umocniona wielootworowymi płytami betonowymi na geowłókninie filtracyjnej.
- w umocnienie skarpy zbiornika w obrębie rowka dopływowego należy wmontować po linii największego spadku, ściek uliczny 30/60/15 (dł/szer/wys)

#### Zabicie ścianki szczelnej

Ściankę szczelną drewnianą w poprzek przekroju Zielonej Strugi, z przelewem szerokości 3,0m. należy tak rozplanować, aby oś przelewu przypadła dokładnie w osi cieku. Brusy ścianki szczelnej należy zabić wibromłotem spalinowym. Najistotniejszym parametrem, jaki powinna spełniać ścianka szczelna jest jej szczelność



### Układanie betonowych płyt umocnieniowych

Płyty umocnieniowe pełne należy układać na paskach geowłókniny filtracyjnej (na połączeniach) o szerokości minimalnej 30cm. Płyty umocnienia skarp należy układać po umocnieniu dna rozpoczynając od dołu skarpy, tak, aby płyty skarpowe opierały się o płyty denne. Płyty należy układać szczelnie, aby przylegały ściśle jedna do drugiej. Płyty małogabarytowe należy dobijać ręcznymi ubijakami drewnianymi dla wyrównania ich krawędzi

Płyty wielootworowe należy zawsze układać na powierzchni pokrytej w całości geowłókniną filtracyjną o parametrach zgodnych z projektem,

### 6.5.2 Wykonanie dojazdu pożarowego

Bezpośrednio przed wejściem z robotami w obręb drogi gminnej (dz. nr 292 obręb: Cierpice) należy uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym. Ponadto na czas prowadzenia robót w pasie drogi gminnej należy zastosować tymczasową organizację ruchu wraz z jej oznakowaniem zatwierdzonym przez zarządcę drogi.

Roboty obejmować będą:

- zdjęcie warstwy humusowej grubości 20cm (korytowanie)
- zagęszczenie podłoża do  $I_s = 0,95$  wg Proctora
- ułożenie geowłókniny filtracyjnej ( $200\text{g/m}^2$ )
- ułożenie podsypki z kruszywa 0/31 grubości 20cm zagęszczonej do  $I_s = 0,95$
- ułożenie georusztu trójosowego (heksonalnego)
- ułożenie podbudowy z kruszywa 0/63 grubości 22cm
- ułożenie warstwy nawierzchniowej z kruszywa sortowanego 0-16m grubości 8 cm zagęszczonego na mokro walcem drogowym

## 6.6 Roboty montażowe

Na obiekcie należy zmontować dwie studnie: Ø1000mm – studnia czerpna i Ø1400mm – studnia ssawna, składające się z prefabrykowanych dolnych części oraz kręgów studziennych. Obie studnie należy wyposażać w przejścia szczelne na rurę kanałową PVC-U 315mm oraz stopnie złączowe, żeliwne wg PN-H-74086.

Studnia czerpna – wysokości 1,5 m zostanie zlokalizowana w zbiorniku. Wyposażona będzie w kratę wlotową 40x40cm, w kratę pokrywową zamiast płyty pokrywowej oraz łatę wyskalowaną w m<sup>3</sup> pojemności zbiornika, przypisanej rzędnej zw. wody. Łatę należy przymocować za pomocą przynajmniej trzech śrub, rozmieszczonych co 40cm do ściany studni.

Studnia ssawna – wysokości 3,5m zostanie zlokalizowana 2m od dojazdu pożarowego. Wyposażona zostanie w ujęcie wody w postaci zainstalowanych rurociągów ssawnych z kosztami ssawnymi, zaworami zwrotnymi i szybkozłączami zainstalowanymi wg opisu p-kt 6.7 oraz pokrywę studzienną z włazem żeliwno-betonowym Ø 600-mm (dla zabezpieczenia przed kradzieżą przez złomiarzy) i otworami Ø 170mm dla wyprowadzenia rur ssawnych

Rurociąg doprowadzający obie studnie należy połączyć (szczelnie) kanałem z rur PVC-U 315mm ułożonym na rzędnych, zgodnie z projektem, bezpośrednio na gruncie naturalnym. Zasyp gruntem rodzimym zagęszczonym do  $I_s = 0,95$  wg Proctora. Łączenie rur PVC-U na uszczelkę odpowiadające PN-EN 1401-1

## 6.7 Roboty instalacyjne

Roboty instalacyjne na obiekcie ograniczają się do instalacji rurociągów ssawnych w studni ssawnej. Zarówno rurociąg ssawny jak też zastosowane kształtki i śruby powinny być wykonane ze stali odpornej na korozję (KO) . Przewód ssawny montować do ścian studni za pomocą opasek w odstępach nie większych niż 0,5 m. Na dolnym końcu rurociągu ssawnego na wysokości 0,7m nad dnem studni należy zamontować kosz ssawny ochronny DN 150 mm z zaworem zwrotnym. Wyprowadzenie rurociągu ssawnego ze studni przez wycięty otwór w pokrywie studziennej. Po wyjściu ze studni należy zamontować na rurociągu kolano DN 150 mm 90° z osią poziomą usytuowaną na wysokości 0,75 m nad terenem, redukcję DN 150/100 i dalej nasadę szybkozłącza typ 110 wg PN-M-51038 z pokrywą nasady typ 110 wg PN-M-51024

## 6.8 Zasilanie placu budowy

Nie zachodzi potrzeba zasilania placu budowy w energię elektryczną. W przypadku dysponowania przez Wykonawcę jedynie urządzeniami zasilanymi prądem elektrycznym ( np. wibromłota do zabicia ścianki szczelnej lub pompy do odpompowania wody z dna zbiornika) , należy zastosować przewoźny agregat prądotwórczy lub uzyskać zgodę podłączenia do sieci elek-



trycznej z Leśnictwa Zielona, dległość około 100m

#### 6.9 Oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy.

W związku, że budowa obiektu przebiegać będzie na terenie otwartym, teren budowy należy oznakować tablicami ostrzegawczymi: „TEREN BUDOWY, OSOBOM NIEZATRUDNIONYM WSTĘP WZBRONIONY” i „UWAGA. GŁĘBOKIE WYKOPY”

#### **7. Wytyczne wykonania robót, kolizje i warunki BHP**

Na projekcie zagospodarowania terenu istnieje inwentaryzacja geodezyjna urządzeń podziemnych. Na terenie przewidzianych robót nie występują zainwentaryzowane urządzenia podziemne. Tym niemniej należy się liczyć z wystąpieniem sieci niezainwentaryzowanych. W związku z powyższym Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji robót ma bezwzględny obowiązek zapoznania się z treścią wszystkich uzgodnień, a w trakcie prowadzenia prac, na bieżąco dokonywania wywiadów z właścicielami terenów, przed wkroczeniem z robotami na teren budowy. Przed przystąpieniem do robót, w miejscach spodziewanych kolizji z istniejącą siecią podziemną należy dokonać ręcznych wykopów penetracyjnych, celem dokładnego zlokalizowania miejsc skrzyżowań bądź zbliżeń. Wynikłe na skutek prowadzenia inwestycji szkody należy naprawić przez przywrócenie do stanu pierwotnego. Jeżeli na etapie realizacji inwestycji zajdzie konieczność przebudowy urządzeń infrastruktury (dotyczy do urządzeń naziemnych sieci energetycznych, kabli energetycznych, kabli telefonicznych oraz grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej) ich przebudowę Inwestor powierzy zarządcy danego urządzenia (przez ich służbę obsługi technicznej) przy zapewnionych w projekcie środkach na te cele.

Roboty budowlano-montażowe należy wykonywać zgodnie z technologią przewidzianą w niniejszym projekcie. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca winien się dokładnie zapoznać z projektem, a w szczególności z treścią uzgodnień determinujących warunki realizacji robót. W każdym przypadku Wykonawca robót zobowiązany jest do naprawy zniszczonego obiektu pod nadzorem i na warunkach uzgodnionych z właścicielem. Stan techniczny odbudowanego urządzenia nie może być gorszy od stanu pierwotnego.

W czasie wykonywania robót wykonawca winien stosować się do przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy oraz do następujących norm i regulacji prawnych:

Roboty należy wykonywać zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami prawa i Polskimi Normami a w szczególności:

- Ustawa z dnia 16.04 2004r o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zm.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2.12.2002 r w sprawie systemów oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania znakowaniem CE (Dz.U.Nr 209, poz. 1779 z 2002 r).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r w sprawie dziennika budowy,

- montażu i rozbiórki tablic informacyjnych oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz.U.Nr 108 z 2002 r., poz. 953).
- 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)
- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót w dziedzinie gospodarki wodnej. Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, 1994
- Roboty ziemne. Warunki techniczne wykonania i odbioru, Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, 1994
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.

Tom I. – Roboty ogólnobudowlane.

PN-B-067712; PN-B-11111; PN-B-11112- podsypki

PN-B-10729:1999 – Studzienki kanalizacyjne

PN-H-74086 – Stopnie żłazowe

PN-92/B-10735 – Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze

PN-71/H-97-053 – Ochrona przed korozją

PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne

BN-76/8952-31- Bud. hydrotechn. – Kamień naturalny do robót regulacyjnych i ubezpieczeniowych

BN-699190-01 – Ścianki szczelne drewniane.

PN-C-89035:1992 (PN-92/C-89035 Tworzywa sztuczne.m Metody oznaczania gęstości i gęstości względnej tworzyw nieporowatych.

PN-B-10290:1997 Geomembrany. Ogólne wymagania dotyczące wykonawstwa geomembran na budowie składowisk odpadów stałych.

PN-C 890034:1981 (PN-92/C-89034) Tworzywa sztuczne. Oznaczenie cech wytrzymałościowych przy statycznym rozciąganiu.

PN-C89049:1976 (PN-92/C-89049) Tworzywa sztuczne. Oznaczenie korozji naprężeniowej polietylenu w środowisku substancji powierzchniowo czynnej.

PN-EN 10088-1-1998 Stale odporne na korozję. Gatunki

PN-EN ISO 10319:2010 Geosyntetyki – Badanie wytrzymałości na rozciąganie metodą szerokich próbek.

PN-EN ISO 1133-1:2007 Geosyntetyki - Badanie na przebicie statyczne (badanie CBR

PN-EN ISO 1133-1:2011 Tworzywa sztuczne - Oznaczenie masowego wskaźnika szybkości płynięcia (NVR) tworzyw termoplastycznych – Część 1: Metoda standardowa

## 8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowany obiekt budowlany nie należy do obiektów, dla których ustala się kategorię zagrożenia ludzi ZL. W trakcie budowy i eksploatacji sieci należy przestrzegać przepisów rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2021r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

## 9. Dokumentacja badań podłoża gruntowego.

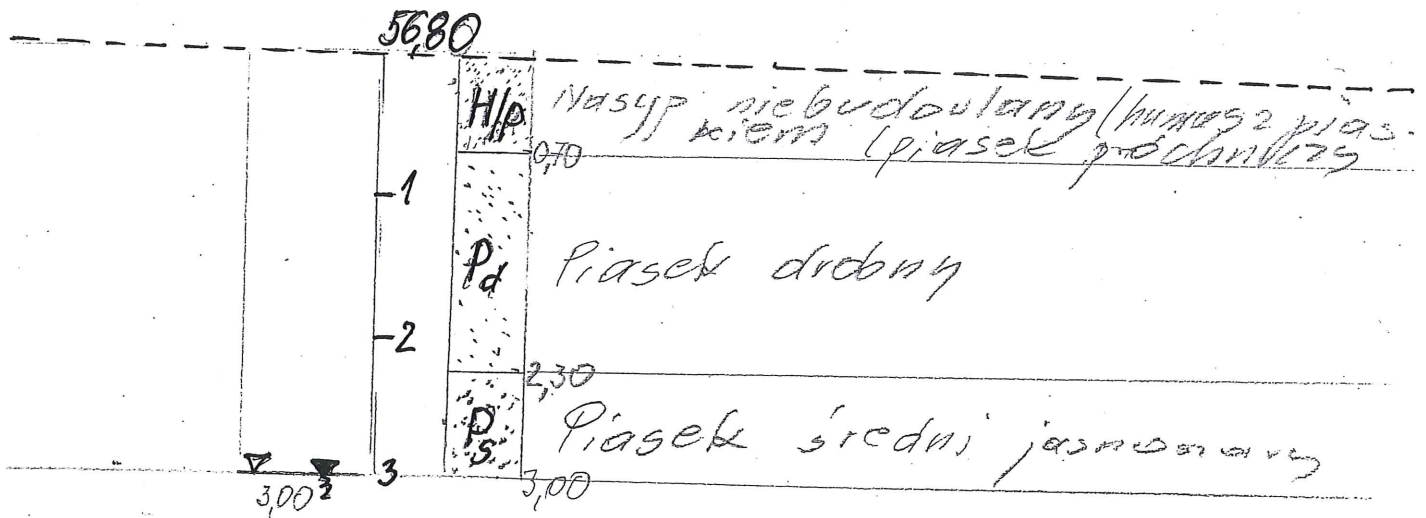
W załączeniu dokumentacja badań podłoża gruntowego – karty otworów badawczych nr 1 i nr 2.



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO NR 1

41

Rzędna 56,80  
skala 1:50



# KARTA OTWORU BADAWCZEGO NR 2

Rzędna 56,50  
skala 1:50

