

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

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

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	Projektant: Stanisław Bonowicz	Specjalność: budownictwo melioracyjne WBPP AN-8386-5/83Wk	
	Sprawdzający: mgr inż. Marcin Grzelczyk	Specjalność: konstrukcyjno budowlana ABIT OT/7131//5/2001	
Data opracowania: wrzesień 2024r			

Egz. nr 3

Projekt zagospodarowania terenu – spis treści

A. Strona tytułowa projektu zagospodarowania terenu (str. 1)

B. Spis treści (str. 2)

C. Załączniki (str. 3 – 6)

1. Oświadczenie projektanta 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. Wykaz właścicieli działek objętych zakresem projektu

D. Część opisowa (str. 7 – 14)

1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu
3. Projektowane zagospodarowanie terenu
4. Zestawienie powierzchni
5. Informacje i dane
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej
7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych
- 8 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

E. Część rysunkowa (str. 15 – 17)

1. Orientacja
2. Projekt zagospodarowania terenu 1:500
3. Projekt zagospodarowania terenu – powiększenie do skali 1:250

4a

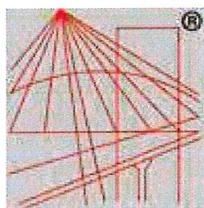
Jest upoważniony do :

kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowanie i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie budowy melioracji wodnych i ujęć wód - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,

sporządzania projektów budowy melioracji wodnych i ujęć wód - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.

Z upoważnienia Wojewody
GŁÓWNY ARCHYTEKT WOJEWÓDZTWA

mgr inż. Bogusław Straszewski
DYREKTOR BIURA



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

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. 78¹ K.c.

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

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

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



4. Wykaz właścicieli działek objętych zakresem projektu

Nr działki	Pow. ha	Nr KW	Właściciel /wł. (władający)	Adres korespondencyjny	Uwagi
OBREB: 041508 2.0002 Cierpice gm. Wielka Nieszawka					
2069/5	1,75	TO1T/00042971/ 3	Skarb Państwa Nadleśnictwo Cierpiszewo	ul. Sosnowa 42 87-145 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. Popiełuszki 3 87-100 Toruń	Wp

D. Część opisowa

1. Przedmiot i zakres zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany na przebudowę zbiornika wodnego na działce nr 2069/6 obręb: Cierpice gm. Wielka Nieszawka w powiecie toruńskim w celu przystosowania go do wymogów, jakie powinny spełniać zbiorniki przeciwpożarowe zgodnie z „Instrukcją ochrony przeciwpożarowej lasu”

Zakres projektu obejmuje:

1. Przebudowę istniejącego na dz. 2069/6 obręb Cierpice zbiornika wodnego, polegającą na złagodzeniu skarp, uszczelnieniu zbiornika i dobudowaniu łagodnego zejścia do wody.
2. Odbudowę istniejącego rowu leśnego doprowadzającego wodę z Zielonej Strugi do zbiornika.
3. Budowę progu stabilizującego poziom dna w Zielonej Strudze w postaci ścianki szczelnej i umocnienia dna
4. Budowę dojazdu pożarowego
5. Budowę ujęcia wody pożarowej ze zbiornika

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

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 288m² w kształcie prostokąta o wymiarach 24x12m, głębokości całkowitej śr. 2,5m. Urobek z wykopu zbiornika złożony został w pryzmie wzdłuż jego trzech brzegów, które są częściowo zakrzaczone. 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. Istniejący zbiornik 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 wy-

dmowych. W czasie wizji lokalnej w połowie lipca 2023r, zagłębiony o 2,5m poniżej dna Zielonej Strugi zbiornik był całkowicie suchy.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Urządzenia związane z obiektem budowlanym

Dla prawidłowego funkcjonowania obiektu budowlanego jakim jest przebudowywany zbiornik wodny w rejonie Zielonej Strugi projekt obejmuje:

- odbudowę 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 ²
lokalizacja	- dz. 2069/6 obręb: Cierpice gm. Wielka Nieszawka

- stabilizację 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 npm
długość ścianki	- 9,5 m
długość brusów	- 2,0 m
materiał na umocnienie	- dno i skarpy do wysokości 0,6m nad dno z narzutu kamiennego luzem grub. 25 cm na geowłókninie 200 g/m ² na długości 6,0m poniżej ścianki
lokalizacja	- dz. 69/10, i 2069/5 obręb: Cierpice gm. Wielka Nieszawka.

- drogę pożarową

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 zwirowej (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	- mieszanka żwirowa 0/63 grub. 22 cm
podłoże	- gruntowe, zagęszczone do $I_p = 0,95$, odseparowane geowłókniną filtracyjną (200g/m^2), wzmocnione georusztem trójosiowym (heksagonalnym) i warstwą mieszanki żwirowej 0/31 o grubości 20 cm
lokalizacja	- dz. 2069/6, 292 obręb: Cierpice gm. Wielka Nieszawka

Projektowana droga stanowi dojazd pożarowy do zbiornika przeciwpożarowego pełniącego funkcję punktu czerpania wody dla celów gaśniczych. Droga ta nie będzie wykorzystywana do celów gospodarki leśnej i ma służyć wyłącznie zapewnieniu dostępu pojazdów ratowniczo-gaśniczych do infrastruktury przeciwpożarowej. Parametry drogi przyjęto zgodnie z wymaganiem określonymi w §7 Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów.

- budowę ujęcia pożarowego

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

- Studni czerpnej - $\varnothing 1,0\text{ m}$, $H = 1,5\text{ m}$ zlokalizowanej w zbiorniku p-pożarowym wg rys. szczegółowego
- Rurociągu dopływowego - PVC-U $\varnothing 300\text{ mm}$, $L = 16\text{ m}$
- Studni ssawnej - $\varnothing 1,0\text{ m}$, $H = 4,0\text{ m}$ z przewodem ssawnym ze stali kwasoodpornej o średnicy nominalnej 150 mm, przymocowanym do ścian studni. Wlot do przewodu ssawnego zabezpieczony będzie ochronnym koszem ssawnym na dole i nasadą szybkozłazową 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

Parametry techniczne projektowanego obiektu podstawowego- przebudowa zbiornika wodnego

powierzchnia zabudowy	- 490 m^2
powierzchnia łagodnego zejścia	- 94 m^2
powierzchnia czaszy zbiornika	- 252 m^2
powierzchnia zwierciadła wody	- 250 m^2
szerokość dna zbiornika	- $2,0\text{ m}$
długość dna zbiornika	- $13,0\text{ m}$
głębokość średnia	- $2,25\text{ m}$
nachylenie łagodnego zejścia	- $1 : 5$
nachylenie skarp	- $1 : 1,75$
rzędna dna zbiornika	- $53,25\text{ m n.p.m.}$
rzędna śr.. zw. wody	- $55,50\text{ m n.p.m.}$
pojemność maksymalna	- 240 m^3
uszczelnienie czaszy zbiornika	- geomembrana HDPE grub. $1,5\text{ mm}$ na geowłókninie ochronnej (385g/m^2) przykryta warstwą grubości 20 cm gruntu ziarnistego

umocn. dna zbiornika i łagodn. zejścia	- płyty betonowe, wielootworowe KRATA (40x60x 10,cm) na geowłókninie filtracyjnej (200g/m ²)
umocn. skarp zbiornika i łagodn. zejścia	- płyty betonowe, wielootworowe IOMB (100x75x 12,5cm) na geowłókninie filtracyjnej (200g/m ²)
lokalizacja	- dz. 2069/6 obręb: Cierpice gm. Wielka Nieszawka

Szczegółową lokalizację projektowanych urządzeń wodnych przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

4. Zestawienie powierzchni

Działka nr 2069/6 obręb Cierpice gm. Wielka Nieszawka jest działką leśną o powierzchni całkowitej 2.94 ha

Powierzchnię tą stanowią będą:

las (Ls)	- 2,7300 ha
pastwiska trwałe	- 0,1574 ha
rowy leśne	- 0,0054 ha
droga pożarowa	- 0,0126 ha
zbiornik wodny	- 0,0346 ha

Projektowany zbiornik wodny wraz z niezbędną infrastrukturą mieści się w całości na części działki 2069/6 stanowiącej pastwisko, którego powierzchnia do czasu budowy zbiornika, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, wynosiła 0,2100 ha. Ścianka szczelna i umocnienia kamienne nie stanowią oddzielnej budowli, lecz umocnienie, a ich powierzchnia wchodzi w powierzchnię cieków Zielona Struga i działki leśnej 2069/5. To samo dotyczy działki nr 292 obręb: Cierpice, która stanowi drogę gminną. Powierzchnia zabudowy zbiornika wynosi: 490m²

5. Informacje i dane

Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy

Dla zamierzenia budowlanego objętego niniejszym projektem została wydana przez Wójta Gminy Wielka Nieszawka decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu z dnia 13.11.2020r. Decyzja określa ustalenia i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy. Projektowane rozwiązania techniczne i zagospodarowanie terenu nie naruszają ustaleń przedmiotowej decyzji.

Informacje i dane określające, czy teren na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane loka-

lizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Zgodnie z zapisem decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zakres robót ziemnych związanych z realizacją przedsięwzięcia nie znajduje się na obszarze objętym ochroną dóbr kultury, leży natomiast w obszarze objętym ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody tj w granicach „Obszaru Chronionego Krajobrazu PL.ZIPOP.1393OCHK.47 – Wydmowy na południe od Torunia o powierzchni 33.890,04 ha. „Przedmiotowy zbiornik będzie służył ochronie tego obszaru.

Informacje i dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego

Projektowany obiekt nie znajduje się na terenie eksploatowanym górniczo. Projektowana inwestycja nie przewiduje eksploatacji górniczej.

Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na środowisko. W trakcie prowadzenia robót budowlano – montażowych należy korzystać ze sprawnego sprzętu mechanicznego (bez wycieków paliwa, olejów i smarów). Odpady powstałe w trakcie robót należy gromadzić w pojemnikach i workach, a następnie przekazać do utylizacji odpowiednim służbom. Szczególną ostrożność należy zachować przy prowadzeniu wykopów. Ponieważ wykopy będą prowadzone w terenie otwartym, należy je odpowiednio oznakować tablicami ostrzegawczymi „Uwaga głębokie wykopy” i „Teren budowy. Osobom obcym wstęp wzbroniony”. Projektowane obiekty budowlane wpłyną pozytywnie na środowisko przyrodnicze zwiększając retencję wodną oraz wzbogacając środowisko przyrodnicze istniejącego użytku leśnego.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Projektowany, śródleśny zbiornik p-pożarowy wraz z urządzeniami infrastruktury nie należy do obiektów, dla których ustala się kategorię zagrożenia ludzi ZL. Jest obiektem służącym ochronie p-pożarowej lasu i spełnia warunki obowiązujących przepisów, w tym rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 22.03.2006 r – w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciw pożarowego lasów (Dz. U. z 2006 r. nr 58, poz. 405) zarówno w zakresie wymogów zaopatrzenia w wodę, jak i dotyczących wymagań dla dróg pożarowych. W trakcie wykonawstwa oraz eksploatacji należy przestrzegać przepisów rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych

i Administracji z dnia 7 czerwca 2021r – w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów. W żadnym wypadku nie wolno wypalać traw i gałęzi na terenie objętym budową, rozpalać ognisk i używać otwartego ognia.

Wymagania dotyczące przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych

Objęty zakresem projektu zbiornik wodny stanowi punkt czerpania wody na wypadek pożaru na terenie Nadleśnictwa Cierpiszewo. Obszary leśne Nadleśnictwa zakwalifikowane zostały do I kategorii zagrożenia pożarowego lasów. Zbiornik w rejonie Leśnictwa Zielona zgodnie z zatwierdzonym dokumentem „Sposoby postępowania na wypadek pożaru” posiada numer 2. Dojazd do zbiornika z drogi gminnej dz. 292 obręb: Cierpice, sposób poboru wody przez motopompę bezpośrednio z wozu gaśniczego.

A. Pobór wody do celów pożarowych

Pobór wody do celów pożarowych zaprojektowano w oparciu o normę PN-82-B-02857 - ochrona przeciwpożarowa budynków. Przeciwpożarowe zbiorniki wodne. Wymagania ogólne.

Stanowisko czerpania wody.

Zaprojektowano stanowisko czerpania wody w postaci zatoki przy drodze gminnej o nawierzchni żwirowej z wjazdem i zjazdem z drogi publicznej o długości 36m. Szer. jezdni 3,0 m . Nawierzchnia z kruszywa 8-16mm zagęszczonego na mokro walcem drogowym. Wybudowana w postaci zatoki droga pożarowa stanowiąca jednocześnie punkt czerpania wody zapewnia przejazd bez cofania. Lokalizację stanowiska czerpania wody przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu.

Dojazd do stanowiska czerpania wody

Dojazd do stanowiska czerpania wody następuje z drogi gminnej poprzez zaprojektowany wjazd i zjazd w zatokę stanowiącą stanowisko czerpania wody

Studzienka ssawna

Studzienkę ssawną z punktem poboru wody zlokalizowano w bezpośrednim sąsiedztwie stanowiska czerpania wody w postaci zatoki przy drodze gminnej, w odległości 2,0m od utwardzonej jezdni zatoki. Zaprojektowano studzienkę żelbetową średnicy 1000mm. Doprowadzenie wody ze zbiornika przewodem PVC-U 300mm wychodzącym ze studzienki czerpnej, zlokalizowanej w zbiorniku. Rozwiązanie gwarantuje możliwość poboru wody z wydajnością co najmniej 1200 l/min.

Przewód ssawny

Przewód ssawny zaprojektowano w postaci rurociągu stalowego, ze stali kwasoodpornej o średnicy nominalnej 150 mm. Mocowanie przewodu do ścian studzienki ssawnej przy pomocy

obejmek z płaskowników ze stali nierdzewnej. Wlot do przewodu ssawnego zabezpieczono ko-
szem ssawnym ochronnym. Na wylocie przewidziano zamontowanie nasady szybkozłącza wraz
z pokrywą zabezpieczającą.

Uzbrojenie dodatkowe przeciwpożarowego zbiornika wodnego

W celu określenia zasobów dyspozycyjnych wody pożarowej przewiduje się montaż łąty wodo-
wskazowej wyskalowanej co 25cm, w m^3 objętości wody pozostającej w zbiorniku. Lokalizację
łąty przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu

Oznakowanie przeciwpożarowego zbiornika wodnego.

Zbiornik wodny oznakowano fotoluminescencyjnym znakiem bezpieczeństwa określającym jego
pojemność. Projektowana modernizacja zbiornika wpłynie na zwiększenie zasobów wodnych
zbiornika między innymi na skutek uszczelnienia do śr. 240 m^3 i max. 348 m^3 . Proponuje się,
aby po przeprowadzeniu obserwacji rocznej poziomów wody w zbiorniku, określić jego rzeczy-
wiste zasoby po przebudowie. Poziom wody w zbiorniku uzależniony jest od wielu czynników,
w tym intensyfikacji opadów i wielkości parowania, a przede wszystkim od ciągłości przepływu
wody w cieku Zielona Struga.

Konserwacja przeciwpożarowych zbiorników wodnych.

Przeciwpożarowe zbiorniki wodne powinny być poddawane przeglądom technicznym i czynno-
ściom konserwacyjnym zgodnie z zaleceniami normy PN-EN 12845

B. Wymagania dla dróg pożarowych

W zakresie dojazdu pożarowego oparto się na wymaganiach zawartych w rozporządzeniu
Ministra Środowiska z 22.03.2006 r. – w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciw-
pożarowego lasów (Dz. U. z 2006 r. nr 58, poz. 405), gdzie w paragrafie 7 ust. 2 wskazano wy-
magania dla dróg pożarowych:

*2. Drogi, o których mowa w ust. 1, budowane lub przebudowywane, powinny mieć następujące
parametry:*

1/ nawierzchnię gruntową lub utwardzoną o nośności co najmniej 10 ton i nacisku osi 5 ton;

2/ promienie zewnętrznych łuków o długości co najmniej 11,0 m;

*3/ odstęp pomiędzy koronami drzew o szerokości co najmniej 6,0 m, zachowany do wysokości 4m
od nawierzchni jezdni*

4/ jezdnię o szerokości co najmniej 3m;

*9/ droga pożarowa powinna zapewniać przejazd bez cofania lub powinna być zakończona pla-
cem manewrowym o wymiarach 20 x 20 m, względnie można przewidzieć inne rozwiązania*

umożliwiające zawrócenie pojazdu , z zastrzeżeniem ust. 10

Punkty 1 do 5 i punkt 9 treści rozporządzenia dla zbiornika przeciwpożarowego w rejonie Zielonej Strugi na terenie Nadleśnictwa Cierpiszewo zostały spełnione. Droga pożarowa w postaci zatoki przy drodze publicznej, pełniąca jednocześnie rolę punktu czerpania wody zapewnia przejazd nią bez cofania i zawracania.

7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Miejsce planowanych robót związanych z przebudową istniejącego zbiornika wodnego położone jest w granicach obszaru chronionego krajobrazu stąd należy szczególnie oszczędnie gospodarować terenem w trakcie wykonywania robót budowlanych. Na terenie przewidzianych robót nie stwierdzono zainwentaryzowanych urządzeń podziemnych infrastruktury, tym niemniej należy liczyć się z jej niekompletnością i przed wejściem na grunt należy przeprowadzić wywiad w tym zakresie z administratorem terenu oraz dokonać szczegółowej lustracji terenu, na którym mają być prowadzone roboty ziemne. W przypadku podejrzenia o istnieniu urządzenia podziemnego przed przystąpieniem do robót należy go zlokalizować za pomocą ręcznych przekopów lokalizacyjnych.

8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

- §2 załącznika do Rozp. Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. z 2014 r poz. 112 z późn. zmianami)
- §8 Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003r Nr 47, poz. 401)
- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu – lokalizacja stawu została uzgodniona w wydanej dla tej inwestycji decyzji.

Obszar oddziaływania obiektu:

Cierpice, powiat toruński: Jedn. ewidenc: 041508_2 Wielka Nieszawka;

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