

STRESZCZENIE W JĘZYKU NIETECHNICZNYM.

Opracowanie wykonano w związku z ubieganiem się **Nadleśnictwa Ława** z siedzibą Smolniki 30, 14-200 Ława o **uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przejścia siecią wodociągową rurą w technologii przewiertu lub przecisku sterowanego w rurze osłonowej pod dnem Jeziora Radomno na terenie działek o numerach: 1, 158/8, 157/23, obręb Radomno, gmina Nowe Miasto, powiat nowomiejski i 3108/5, obręb Smolniki, gmina Ława, powiat ławski, województwo warmińsko-mazurskie.**

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny na wykonanie przejścia siecią wodociągową rurą o średnicy 90 mm w technologii przewiertu lub przecisku sterowanego w rurze osłonowej o średnicy 160 mm, pod dnem Jeziora Radomno na terenie działki **nr 1, obręb Radomno, gmina Nowe Miasto, powiat nowomiejski** oraz przez teren działek o numerach o numerach: **158/8, 157/23, obręb Radomno, gmina Nowe Miasto Lubawskie i 3108/5, obręb Smolniki, gmina Ława, powiat ławski, województwo warmińsko-mazurskie.**

Celem opracowania jest przedstawienie niezbędnych danych o urządzeniu wodnym jako materiałów koniecznych do wydania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przejścia siecią wodociągową rurą w technologii przewiertu sterowanego w rurze osłonowej pod dnem Jeziora Radomno **zlokalizowanego na terenie działki nr 1, obręb Radomno, gmina Nowe Miasto Lubawskie, powiat nowomiejski** oraz na terenie pozostałych działek o numerach:

- nr 158/8, obręb Radomno, **gmina Nowe Miasto Lubawskie, powiat nowomiejski – podłączenie przyłącza wodociągowego do istniejącego gminnego wodociągu d110,**
- nr 157/23, obręb Radomno, **gmina Nowe Miasto Lubawskie, powiat nowomiejski – trasa przyłącza wodociągowego w kierunku Jeziora Radomno,**
- nr 3108/5, obręb Smolniki, **gmina Ława, powiat ławski – koniec przyłącza wodociągowego w budynku leśniczówki Nadleśnictwa Ława.**

niezbędnego do zgłoszenia zadania pn. „Budowa przyłącza wodociągowego pod dnem jeziora Radomnow celu zasilania obiektu Leśniczówki Nowy Ostrów”.

Ubiegającym się o wydanie pozwolenia jest samodzielna jednostka organizacyjna Lasów Państwowych Nadleśnictwo Iława z siedzibą w 14-200 Smolniki, Smolniki 30.

Dla działki o numerze ewidencyjnym nr **157/23**, położonej w obrębie geodezyjnym 0011 Radomno obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - Uchwała Rady Gminy Nowe Miasto Nr III/11/98 z dnia 1998.11.26 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Nowe Miasto Lubawskie w części terenów wokół Jeziora Radomno ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Województwa Toruńskiego nr 37 z dnia 1998.12.24, poz. 230.

Dla działki o numerze ewidencyjnym nr **3108/5**, położonej w obrębie geodezyjnym 0032 Smolniki obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - Uchwała nr XII/108/2003 Rady Iława z dnia 3 grudnia 2003 r. (Dz. Urz. Woj. Warmińsko-Mazurskiego z dnia 28 stycznia 2004 r., Nr 11, poz. 196) zmieniona Uchwałą Nr XXXIX/346/2006 Rady Gminy Iława z dnia 31 maja 2006 r. (Dz. Urz. Woj. Warm.-Mazur. 2006, Nr 102, poz. 1650).

Działki nr 1 i nr 158/8, położone w obrębie Radomno, nie posiadają obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i nie zostały dla nich wydane decyzje o warunkach zabudowy.

Ww. działki nie są objęte programem rewitalizacji oraz nie znajdują się w Specjalnej Strefie Rewitalizacji.

Teren inwestycji z działkami o numerach: 1, 158/8 i 157/23, obręb Radomno oraz 3108/5, obręb Smolniki położony jest w obrębie dwóch terenów objętych formami ochrony przyrody, ustanowionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, gdzie:

- działka nr 1, obręb Radomno, zlokalizowana jest w obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina Dolnej Drwęcy oraz Natura 2000 PLH280035 Ostoja Radomno,
- działka nr 158/8, obręb Radomno, zlokalizowana jest w obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina Dolnej Drwęcy,
- działka nr 157/23, obręb Radomno, zlokalizowana jest w obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina Dolnej Drwęcy,
- działka nr 3108/5, obręb Smolniki, zlokalizowana jest w jest w obszarze Chronionego Krajobrazu Dolina Dolnej Drwęcy oraz Natura 2000 PLH280035 Ostoja Radomno.

W ramach inwestycji planuje się wykonać w szczególności:

- wykonanie studni wodomierzowej na dz. 157/23, obręb 0011 Radomno,
- podłączenie przyłącza do instalacji osady leśnej w istniejącym budynku hydroforni, na działce nr 3108/5, obręb 0032 Smolniki,
- położenie przyłącza wodociągowego przez poszczególne działki i wody powierzchniowe – działki o numerze ewidencyjnym: 158/8, 157/23, obręb 0011 Radomno, gmina Nowe Miasto Lubawskie i 3108/5, obręb 0032 Smolniki, gmina Ława oraz Jezioro Radomno na działce nr 1, obręb 0011 Radomno, gmina Nowe Miasto Lubawskie,

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów obejmuje:

- wytyczenie przez uprawnionego geodetę wszystkich zaprojektowanych elementów budowlanych w terenie,
- zdjęcie i odłożenie na bok ok. 15 cm wierzchniej warstwy gruntu,
- wykonanie koparkami wykopów pod rurociąg do głębokości ok. 20 cm (mniejszej niż projektowana głębokość rurociągów),
- ręczne pogłębienie wykopu o kolejną warstwę w celu zachowania naturalnej struktury warstw ziemi,
- szalowanie wykopu stopniowo w miarę pogłębiania wykop (jeśli będzie to wymagane),
- przygotowanie podsypki z kruszywa o grubości warstwy min. 20 cm,
- wstępne zagęszczenie podsypki,
- ułożenie rurociągu tak aby dokładnie przylegał do podłoża,
- wykonanie obsypki na rurociągu na ułożonym rurociągu z tego samego materiału co podsypka,
- zagęszczenie obsypki ubijakami ręcznymi i ułożenie taśmy lokalizacyjnej,
- pozostawienie rur odkrytych do czasu wykonania próby szczelności,
- wykonanie próby szczelności,
- zasypanie wykopów gruntem rodzinnym z jednoczesnym zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi warstwami maksymalnie 30 cm oraz z jednoczesnym usunięciem szalunków, jeżeli były stosowane.

W związku z powyższym, istnieje konieczność uzyskania przez Wnioskodawcę niniejszego operatu, tj. Nadleśnictwo Ława w ww. zakresie pozwolenia wodnoprawnego.

Poniżej podano podstawowe **parametry charakteryzujące projektowanego urządzenia wodne.**

1.	Położenie przejścia przez poszczególne działki oraz wody powierzchniowe	Działki o numerach ewidencyjnych: 158/8, 157/23 i 1, obręb 0011 Radomno, gmina Nowe Miasto Lubawskie 3108/5, obręb 0032 Smolniki, gmina Ława Wody powierzchniowe – Jezioro Radomno, działka nr 1, obręb 0011 Radomno, gmina Nowe Miasto Lubawskie
2.	Współrzędne geodezyjne w układzie 2000/7: - początek podłączenia przyłącza do istniejącej sieci wodociągowej – W1: - koniec w miejscu podłączenia przyłącza wodociągowego: - do budynku leśniczówki: - hydrantu: - początek przejścia przez Jezioro Radomno – W2: - koniec przejścia przez Jezioro Radomno – W3:	X = 5933000,27 Y = 7405480,99 X = 5933035,72 Y = 7405208,28 X = 5933040,81 Y = 7405194,90 X = 5933022,47 Y = 7405430,93 X = 5933053,87 Y = 7405222,05
3.	Zagłębienie osi rurociągu [m.p.p.t.]	około 1,60 do 1,80 m w wykopie otwartym, od 2,10 m do 3,19 m pod stałym dnem jeziora
4.	Rzędna osi rurociągu [m.p.p.t.]	1,60 - 1,80 m – w wykopie (2,33 – początek przewiertu i 2,44 m – koniec przewiertu)
5.	Rzędne terenu [m.p.p.t.]	96,50 i 89,70 (początek i koniec przewiertu)
6.	Powierzchnia gruntu zajmowana przez sieć wodociągową [m.p.p.t.]	308,78 mb x 0,20 m = 61,76 m ² , (odcinki 54,83 m w1-w2, 211,24 m w2-w3, 16,08 m w3-w4, 12,56 m w4 – hydrofornia, 14,07 m w4 - hydrant)

7.	Długość rury osłonowej [m]	55 m + 212 m + 12 m = 279 m, w tym 212 metrów pod jeziorem Radomno
8.	Średnica sieci wodociągowej [mm]	90 mm
9.	Technologia wykonania	przewiert lub przecisk sterowany w rurze osłonowej o średnicy 160 mm pod dnem Jeziora Radomno, zlokalizowanego na terenie działki nr 1, obręb 0011 Radomno, gmina Nowe Miasto Lubawskie

Zgodnie z Opinią Geotechniczną wykonaną przez Elbląskie Przedsiębiorstwo Geologiczne mgr inż. Daniel Kochanowski w lutym 2023 roku, w profilach analitycznych otworów stwierdzono występowanie budowy geologicznej prostej składającej się z piasków próchnicznych, piasków średnich, gliny piaszczystej i piasków drobnych.

W celu ograniczenia niekorzystnego wpływu na środowisko w trakcie wykonywania robót, należy ściśle przestrzegać zasad zawartych w specyfikacjach technicznych, ze szczególnym zwróceniem uwagi na sprawność sprzętu i transportu.

Budowa przedmiotowego przyłącza wodociągowego, **nie wpłynie w znacznym stopniu na otaczające je środowisko.**

.....
(podpis i data)