

1.1 Przewidywane terminy realizacji

STAROSTA MALBORSKI
Pl. Słowiański 17
82-200 Malbork
(14)

Planowane rozpoczęcie budowy: maj 2025r.

Planowane zakończenie budowy: czerwiec 2025r.

1.2 Zakres robót i wykonawstwo

Roboty budowlane będą obejmować przebudowę stawu retencyjnego wraz z przebudową przepustu i wykonaniem drenażu francuskiego w rowie. Obiekt zaprojektowano i przewiduje się do realizacji ziemnej, bez posadowienia. Projektowane są też roboty towarzyszące w postaci zasypiania części zbiornika.

1.3 Wykaz istniejących obiektów

Na działce nr 52, 189 (dawn. 53, ark. 3) i nr 115 znajduje się istniejący zbiornik.

1.4 Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie

Na działce nie zaprojektowano oraz nie przewiduje się elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Teren będzie ogrodzony.

1.5 Zagrożenie podczas realizacji robót

- wykopy – ryzyko przysypania ziemią, ryzyko zapadnięcia się w uwodnionym gruncie.
- roboty demontażowe - ryzyko związane z użytkowaniem sprzętu mechanicznego, ryzyko powstania ostrych odprysków w szczególności związanego z tym uszkodzenia wzroku,
- roboty ziemne – ryzyko związane z użytkowaniem sprzętu mechanicznego,
- roboty związane z zagospodarowaniem terenu – ryzyko związane z użytkowaniem sprzętu mechanicznego,
- roboty związane z przenoszeniem i złym składowaniem materiałów – ryzyko przygniecenia, ryzyko nadeptnięcia na ostre przedmioty,
- roboty przy użyciu elektronarzędzi – ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

1.6 Instruktaż pracowników przed realizacją robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót należy przeszkolić pracowników z przestrzegania przepisów BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas prowadzenia robót budowlanych. Kierownik robót przeprowadzi instruktaż przedstawiający potencjalne zagrożenia, jak ich uniknąć oraz zasady postępowania w razie wypadku, oraz zobowiązany jest do bezpośredniego nadzoru robót szczególnie niebezpiecznych lub wyznaczenia osoby nie uczestniczącej bezpośrednio w robotach, która z bezpiecznej odległości prowadzić będzie obserwacje przebiegu prac.

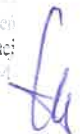
1.7 Zapobieganie niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Zapobieganie niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia poprzez:

- ogrodzenie terenu placu budowy w sposób zapewniający brak swobodnego dostępu osób postronnych, wykopy zabezpieczyć taśmą sygnalizacyjną,
- upewnienie się przed pracami na dnie wykopu co do stabilności podłoża i bezpiecznego na nim przebywania,
- oznakowanie terenu placu budowy tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi, które w miejscach widocznych stanowić będą odpowiednią informację o ewentualnych zagrożeniach wynikających z faktu wykonywania robót budowlanych,
- w trakcie robót używanie sprzętu, narzędzi i elektronarzędzi posiadających wymagane prawem dopuszczenia i atesty oraz wykluczających możliwość stwarzania zagrożenia osobom ich używającym i innych znajdującym się w ich zasięgu,
- używanie przez pracowników, jak i inne osoby znajdujące się na placu budowy, odzieży zabezpieczającej i innych środków zabezpieczających przed narażeniem na utratę zdrowia lub życia: rękawice ochronne, kaski ochronne, okulary ochronne itp.,
- wyznaczenie na terenie placu budowy i wyraźne oznakowanie punktu pomocy doraźnej, wyposażonego w podstawowe środki opatrunkowe,
- w trakcie trwania robót budowlanych zachowanie obowiązujących zasad BHP oraz warunków wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

Uwaga: Kierownik budowy nie ma obowiązku sporządzenia planu BIOZ.

mgr inż. Paweł Kalinowski
ipr. bud. c. projektant i nadzorca
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. POK 6209.POK/04






Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	IDENTYFIKATOR ZGŁOSZENIA PRAC GEODEZYJNYCH 66-40.353.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał, zgłoszenia prac geodezyjnych	STAROSTA MALBORSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	TERRA-SYSTEM Gracjan Kuryłowicz ul. Belgijska 19, 82-200 Nowa Wieś Malborska PROTOKOŁ NR 6640.161.2024. 2254 dn. 17-04-2024r.
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik geodezyjnej weryfikacji i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	GEODETA mgr inż. Gracjan Kuryłowicz upr. nr 8339

arkusz 1 (1)
 woj. pomorskie
 gm. Lichnowy - 220903_2
 obr. Boręły - 0001
 dz.nr: 53, 52, 115, 132
 ID 6640.353.2024
 sekcja: 6.216.27.20.41,
 6.216.27.20.43

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500
TERRA - SYSTEM
 Gracjan Kuryłowicz
USŁUGI GEODEZYJNE I WYCENA NIERUCHOMOŚCI
 tel. 602-896-132, NIP 579-179-69-71
 ul. Belgijska 19, 82-200 Nowa Wieś Malborska
 e-mail: TERRA_SYSTEM@onet.pl



STAROSTA MALBORSKI
 Pl. Słowiański 17
 82-200 Malbork
 (14)

1. Osnowa pozioma "2000/18", planowa - PL-EI/RF2007-NH.
 2. Mapę wykonano na podstawie bezpośredniego pomiaru w terenie oraz mapy zasadniczej w postaci numerycznej otrzymanych z PODGIG.
 3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na mapie urządzeń podziemnych.
 4. Mapa aktualna na dzień, 05.04.2024r.

Dokument podpisany przez
 Gracjan Kuryłowicz
 Kuryłowicz
 Data: 2024.04.17
 15:41:09 CEST

Kierownik prac geodezyjnych:
 GEODETA
 mgr inż. Gracjan Kuryłowicz
 upr.nr 19339

Malbork, 05.04.2024r.
 Opracował:

WÓJT GMINY Decyzja niniejsza jest ostateczna,
Lichnowy dnia 27.05.2024r.

RGIII 6733.04.2024

WÓJT
Jan Michalski

STAROSTA MALBORSKI
Pl. Słowiański 17
82-200 Malbork
(14)

Lichnowy, dn. 21.05.2024r.

DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2024r. poz. 572) oraz art.50 ust. 1-2, art.51 ust.1 i art.53 ust.3-4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku

Gminy Lichnowy, z/s ul. Tczewska 6, 82-224 Lichnowy,
z dn. 09.04.2024r. (data wpływu 09.04.2024r.; nr kanc. 1497/4/2024/P)

WÓJT GMINY LICHNOWY

ustala

dla Gminy Lichnowy, z/s ul. Tczewska 6, 82-224 Lichnowy
następujące warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego
polegającej na przebudowie zbiornika retencyjnego na zbiornik – staw retencyjny
na terenie działek nr 115, 53, 52 i 132 w obrębie Boręty, gm. Lichnowy.

1. Teren inwestycji:

Na terenie działek nr 115, 53, 52 i 132 w obrębie Boręty, gm. Lichnowy.

2. Warunki urbanistyczne:

- 1) ustala się przebudowę zbiornika retencyjnego na zbiornik – staw retencyjny; docelową lokalizację zbiornika retencyjnego ustala się na działce nr 53, obr. Boręty,
- 2) w ramach inwestycji dopuszcza się przebudowę, w tym zasypanie lub kanalizację części rowu,
- 3) w ramach inwestycji dopuszcza się przebudowę przepustu, zlokalizowanego na dz. nr 132 i 53, obr. Boręty,
- 4) inwestycję należy projektować na warunkach ustalonych przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Elblągu oraz zarządcę drogi (dz. nr 115) - Powiat Malbork,
- 5) dopuszcza się budowę nowych oraz wykorzystanie, przebudowę, rozbudowę oraz ewentualną likwidację istniejących, wewnętrznych sieci uzbrojenia terenu i urządzeń inżynierskich.

3. Warunki wynikające z przepisów szczególnych:

Przedmiotowa inwestycja winna być projektowana i realizowana zgodnie z:

- 1) Ustawą z dn. 07.07.1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późn. zm.),
- 2) Ustawą z dn. 21.03.1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 320),
- 3) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Dz. U. z 2022r. poz. 1518),
- 4) Ustawą z dn. 03.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 82 z późn. zm.),
- 5) Ustawą z dnia 20.07.2017r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 1478),
- 6) Ustawą z dn. 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 1047 z późn. zm.),
- 7) Rozporządzeniem Rady Ministrów z dn. 01.06.2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 1264),
- 8) Ustawą z dn. 16.04.2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1336 z późn. zm.),
- 9) Ustawą z dn. 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 54),
- 10) Ustawą z dn. 14.12.2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 1587),
- 11) Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dn. 22.03.2023r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 819),
- 12) obowiązującymi normami i innymi przepisami techniczno-budowlanymi.

4. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji: nie dotyczy.

5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- 1) Zgodnie z art. 5 ust.1 Ustawy z dn. 07.07.1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późn. zm.),
- 2) należy uzyskać pisemne zgody właścicieli nieruchomości w wypadku konieczności wejścia na ich teren, a po wykonaniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego.

6. Warunki wynikające z ochrony przyrody i krajobrazu:

Planowane zamierzenie inwestycyjne nie jest kwalifikowane do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco lub mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. poz. 1839),

7. Wymagania dotyczące ochrony gruntów rolnych i leśnych:

Teren inwestycji jest sklasyfikowany jako grunty rolne kl. RIIIa, W-RIIIa, grunt rolno-budowlany Br-RIIIa, nieużytki N oraz droga dr.

Przedmiotowe działki leżą na obszarze, dla którego uzyskano zgodę na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze i nieleśne przy sporządzaniu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999r. nr 15 poz. 139 z późn. zm.). Dla takiego przypadku zmiany przeznaczenia gruntów dokonuje się w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu (art. 61 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.).

Zgodnie z art. 11 ustawy z dn. 03.02.1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 82 z późn. zm.), grunt rolny przeznaczony pod inwestycję winien być wyłączony z produkcji po wydaniu stosownej decyzji przez Starostę, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę.

8. Wymagane uzgodnienia do projektu budowlanego:

- 1) Wydział Infrastruktury i Inwestycji Starostwa Powiatowego w Malborku, Pl. Słowiański 17, 82-200 Malbork (projekt zagospodarowania terenu w/w działki w części dotyczącej infrastruktury technicznej i powiązań komunikacyjnych z drogą powiatową),
- 2) gestorzy sieci przebiegających przez teren inwestycji w wypadku kolizji sieci lub w wypadku wykorzystania, rozbudowy, przełożenia oraz ewentualnej likwidacji istniejących, wewnętrznych sieci uzbrojenia terenu i urządzeń inżynierskich,
- 3) inne wynikające z przepisów odrębnych.

9. Wymagane pozwolenia do projektu budowlanego:

Pozwolenie wodnoprawne zgodnie z art. 122 ust. 1 Prawo Wodne.

10. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Integralną częścią niniejszej decyzji jest mapa z terenem inwestycji oznaczonymi linią przerywaną koloru czarnego.

UZASADNIENIE:

Zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.) inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku - w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

POUCZENIE:

1. W związku z art. 65 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 977 z późn. zm.):
 - 1) organ, który wydał decyzję o warunkach zabudowy albo decyzję o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji,
 - 2) przepisu powyższego nie stosuje się, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę,
 - 3) stwierdzenie wygaśnięcia decyzji, o których mowa w ust. 1, następuje w trybie art. 162 §1, pkt 1 Kodeksu postępowania administracyjnego.
2. Zgodnie z art. 33 Ustawy z dn. 07.07.1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 725 z późn. zm.) wniosek wraz z właściwymi załącznikami należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Malborku, pl. Słowiański 17, 82-200 Malbork, w terminie ważności niniejszej decyzji. Zgodnie z art. 34 ust. 1 powyższej ustawy projekt budowlany powinien spełniać wymagania określone w decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

3. Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich,
4. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy,
5. Zgodnie z art. 127 §1 i 2 oraz art. 129 §1 i 2 kpa od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem Wójta Gminy Lichnowy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z art. 127a § 1 i 2 kpa każda ze stron postępowania może w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania zrzec się tego prawa. 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. Zgodnie z art. 130 §1 kpa przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu.
6. Powyższa decyzja nie podlega opłacie skarbowej.

WOJTA
[Signature]
Jan Michalski

Załączniki:

1. Załącznik graficzny,
2. wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, który utracił moc na podstawie art. 67 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. o zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 1999r. nr 15 poz. 139 z późn. zm.).

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Gmina Lichnowy, z/s ul. Tczewska 6, 82-224 Lichnowy,
2. a/a.


Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Lichnowy

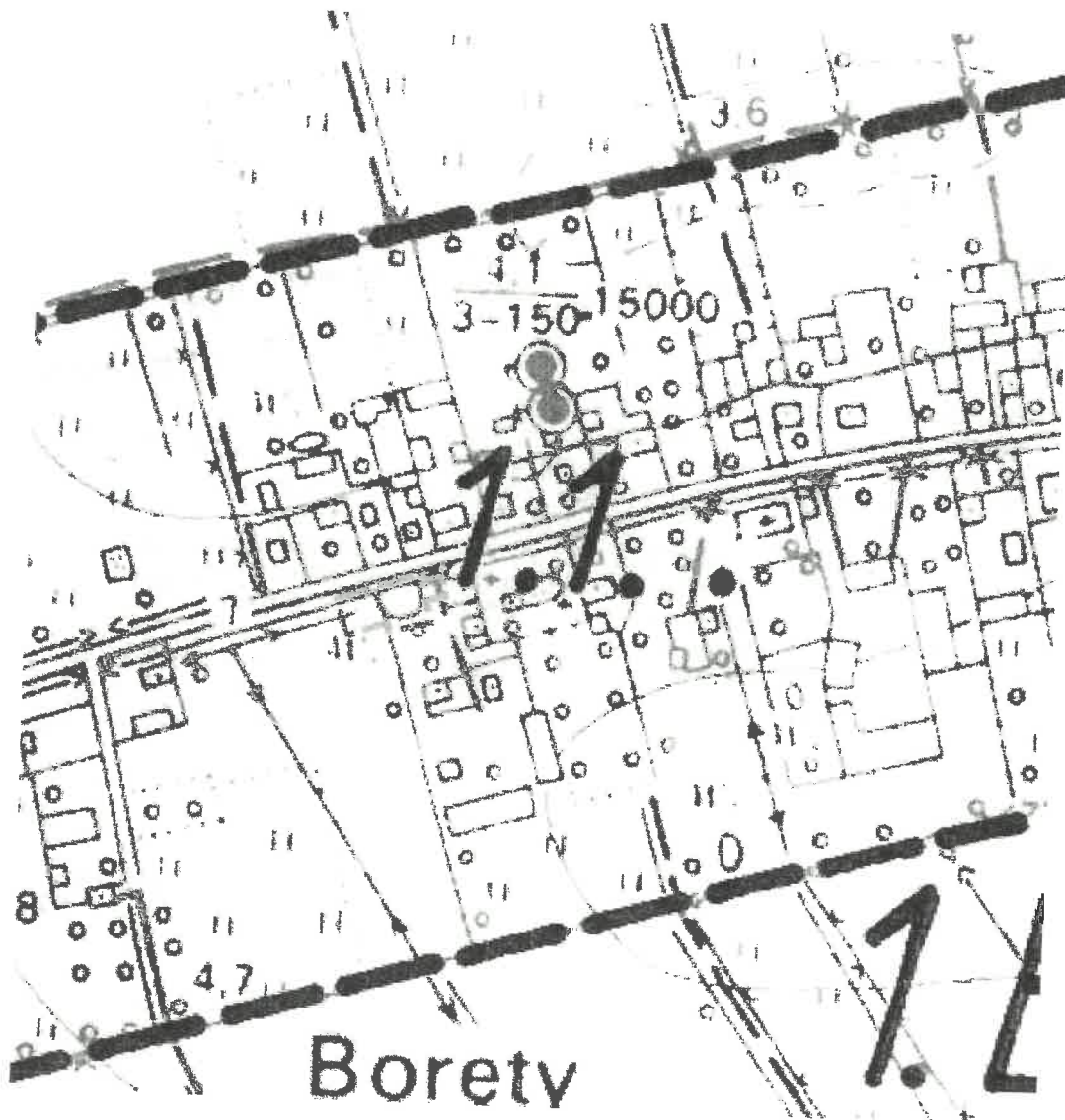
skala 1 : 25 000

LEGENDA:

--- granica terenu fragmentów działek nr 115, 52, 53 i 132 w obrębie Borety

1. Borety				
1.1. zabudowa mieszk.-usługowa	--	0,2	0,6	-

 o lokalizacji swobodnej w ramach określonych granic terenów budowlanych



Wojciech
Michalski



**Dyrektor
Zarządu Zlewni w Elblągu
Państwowego Gospodarstwa Wodnego
Wody Polskie**

STAROSTA MALBORSKI
Pl. Słowiański 17
82-300 Malbork
Elbląg, dnia 25.07.2024r.
(14)

GE.ZUZ.4210.132.2024.JD

DECYZJA

Na podstawie art. 388 ust. 1 pkt 1, art. 389 pkt 6, art. 396, art. 397 ust. 3 pkt 2, ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1087) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14.06.1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572)

po rozpatrzeniu

Wniosku Gminy Lichnowy, reprezentowanej przez Pawła Kalinowskiego, z dnia 19.06.2024 r. (data wpływu 24.06.2024 r.), uzupełnionego dnia 11.07.2024 r. (pismem z dnia 08.07.2024 r.) w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę istniejącego zbiornika retencyjnego, rowu i przepustu w Borętach (dz. nr 52, 53, 115, 132, obręb 0001 Boręty, gmina Lichnowy), w oparciu o załączony operat wodnoprawny,

orzeka się

- I. Udzielić Gminie Lichnowy pozwolenia wodnoprawnego, na przebudowę zbiornika retencyjnego.
 1. lokalizacja: działka nr 53, obręb 0001 Boręty, gmina Lichnowy,
 2. funkcja: ziemny staw retencyjno – infiltracyjny,
 3. powierzchnia $\approx 600 \text{ m}^2$
 4. głębokość 2m
 5. rzędna terenu 4,8 m n.p.m., rzędna dna 2,8 m n.p.m., skarpy o nachyleniu 1:1,75
 6. współrzędne punktów charakterystycznych w układzie PL-2000 strefa 6:
X=6001268,8716, Y= 6555417,8527
X=6001281,3250, Y= 6555458,3511
X=6001267,9179, Y= 6555461,8530
X=6001255,6735, Y= 6555421,9117
X=6001266,4058, Y= 6555422,5344
X=6001276,5945, Y= 6555455,6713
X=6001270,4475, Y= 6555457,2703
X=6001260,3379, Y= 6555424,4007
- II. Udzielić Gminie Lichnowy pozwolenia wodnoprawnego, na przebudowę rowu – system drenażu francuskiego.
 1. długość 13,75 m
 2. rzędna terenu 4,9 m n.p.m. , rzędna dna – drenu francuskiego 3,4 m n.p.m., rzędna góry drenu 4,38 m n.p.m., nachylenie skarpy 1:1,75
 3. współrzędne punktów charakterystycznych w układzie PL-2000 strefa 6:
X=6001271,8850, Y= 6555418,4758
X=6001274,6337, Y= 6555458,3511
X=6001267,9179, Y= 6555461,8530

- III. Udzielić Gminie Lichnowy pozwolenia wodnoprawnego, na przebudowę przepustu z klapą zwrotną.
1. długość: 13,30 m
 2. rzędna dna na wlocie 3,82 m n. p. m., rzędna dna na wylocie 3,88 m n. p. m.
 3. współrzędne punktów charakterystycznych w układzie PL-2000 strefa 6:
 4. X=6001276,5975, Y= 6555457,4211
 5. X=6001284,4582, Y= 6555468,8100
- IV. Zobowiązuje się Stronę do:
1. Wykonania przebudowy zbiornika, rowu oraz przepustu zgodnie z operatem wodnoprawnym opracowanym w kwietniu 2024 r. przez inż. Marka Czapiewskiego, działającego dla ARCHETIS Paweł Kalinowski, ul. Zamkowa 17, 82 - 200 Malbork;
 2. prowadzenia eksploatacji urządzeń wodnych w sposób nie naruszający interesów osób trzecich;
 3. utrzymania zbiornika w należyтым stanie technicznym i estetycznym.
 4. Uporządkowania terenu po zakończeniu prac.
- V. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.
- VI. Podstawą wydania niniejszej decyzji jest operat wodnoprawny opracowany w kwietniu 2024 r. przez inż. Marka Czapiewskiego, działającego dla ARCHETIS Paweł Kalinowski, ul. Zamkowa 17, 82 - 200 Malbork. Odpowiedzialność za treść, obliczenia, wyniki oraz wskazane w dokumentacji rozwiązania ponosi Wnioskodawca.

Uzasadnienie

Gmina Lichnowy w imieniu której na podstawie pełnomocnictwa Wójta Gminy Lichnowy z dnia 28.05.2024 r. działa Paweł Kalinowski, wystąpiła z wnioskiem z dnia 19.06.2024 r. (data wpływu 24.06.2024 r.), uzupełnionym w dniu 11.07.2024 r. (pismem z dnia 08.07.2024 r.), w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę istniejącego zbiornika retencyjnego, rowu i przepustu na rowie w Borętach (dz. nr 52, 53, 115, 132, obręb 0001 Boręty, gmina Lichnowy). Do wniosku załączono:

- operat wodnoprawny opracowany w kwietniu 2024 r. przez inż. Marka Czapiewskiego, działającego dla ARCHETIS Paweł Kalinowski, ul. Zamkowa 17, 82 - 200 Malbork;
- opis prowadzenia zamierzonej działalności niezawierający określeń specjalistycznych;
- płytę CD z wersją elektroniczną operatu;
- poświadczenie wniesienia opłaty w wysokości 286, 00 zł z dnia 21.06.2024 r. za udzielenie pozwolenia wodnoprawnego;
- wypisy z rejestru gruntów dla działek znajdujących się w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia;
- decyzję Wójta Gminy Lichnowy znak: RGIII 6733.04.2024 z dnia 21.05.2025 r. ustalającą dla Gminy Lichnowy warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na przebudowie zbiornika retencyjnego na zbiornik – staw retencyjny na terenie działek nr 115, 53, 52 i 132 w obrębie Boręty, gm. Lichnowy;
- pełnomocnictwo udzielone Pawłowi Kalinowskiemu pismem Wójta Gminy Lichnowy znak: SG.077.7.2024 z dnia 28.05.2024 r.;
- poświadczenie wniesienia opłaty w wysokości 17, 00 zł z dnia 21.06.2024 r. za pełnomocnictwo.

W odpowiedzi na wezwanie do udzielenia wyjaśnień do treści operatu wodnoprawnego z dnia 26.06.2024 r., w dniu 11.07.2024 r. (pismem z dnia 08.07.2024 r.) Wnioskodawca udzielił informacji dotyczących szczegółów konstrukcji zbiornika przed przebudową, przybliżonej daty jego wykonania oraz określił cel i zakres zamierzonej przebudowy.

W odpowiedzi na pismo tutejszego organu, z dnia 26.06.2024, w sprawie dokonania oceny przedmiotowego przedsięwzięcia pod kątem proponowanych w operacie wodnoprawnym rozwiązań

1

technicznych, w dniu 15.07.2024 r. Kierownik Nadzoru Wodnego w Malborku pozytywnie zaopiniował planowane przedsięwzięcie.

STAROSTA MALBORSKI
W. Skrzypkowski
82-200 Malbork
(14)

W oparciu o przedłożone dokumenty ustalono co następuje:

- Przedmiotem niniejszego postępowania jest wykonanie przebudowy zbiornika retencyjnego na zbiornik – staw retencyjny na terenie działek nr 115, 53, 52 i 132, obręb 0001 Boręty, gm. Lichnowy.
- Istniejący obiekt pierwotnie pełnił funkcję zbiornika przeciwpożarowego, napełnianego wodami opadowymi i roztopowymi oraz gruntowymi. Z uwagi na wykonanie w Borętach sieci wodociągowej utracił swoją funkcję i obecnie spełnia rolę stawu retencyjnego o częściowo przepuszczalnym dnie.
- Zbiornik znajduje się na trzech działkach, z których dwie nie są w posiadaniu Inwestora.
- Planowane przedsięwzięcie ma na celu uwolnienie gruntów należących do osób trzecich oraz zmianę konstrukcji skarp i dna zbiornika.
- W celu zmiany funkcji stawu na retencyjno – infiltracyjną, czasza zbiornika zostanie umocniona geowłókniną, warstwą piasków o różnej gradacji i geokratą wypełnioną żwirem 16-32.
- Po przebudowie staw zlokalizowany będzie wyłącznie na działce nr 53, obręb Boręty, gm. Lichnowy tak jak dotychczas, napełniany będzie wodami opadowymi i roztopowymi oraz gruntowymi.
- Przebudowa istniejącego rowu (działka nr 115 obręb 0001 Boręty, gm. Lichnowy) oraz przepustu pod drogą (działka nr 132 obręb 0001 Boręty, gm. Lichnowy) łączącego zbiornik z istniejącym rowem stanowią zabezpieczenie przed wystąpieniem nadwyżki wód. Projektowany przepust będzie zabezpieczony od strony stawu klapą zwrotną.
- Rów zostanie przebudowany w systemie drenażu francuskiego.
- Zamierzone korzystanie z wód znajduje się w obszarze dorzecza Wisły, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami, przyjęty Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.
 - Przedsięwzięcie znajduje się na terenie jednolitej części wód podziemnych oznaczonym symbolem JCWPd: PLGW200016. Obszar JCWPd GW200016 należy do regionu wodnego Dolnej Wisły. Stan jednolitej części wód: dobry, cel środowiskowy: dobry stan chemiczny i ilościowy, ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrażona.
 - powierzchniowych – *Szkarpawa* (kod: RW20001651479); status: silnie zmieniona część wód, stan: zły; cel środowiskowy: dobry potencjał ekologiczny, dobry stan chemiczny; ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona, typ odstępstwa: odroczenie terminu osiągnięcia celów środowiskowych.
- Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami form ochrony przyrody wymienionymi w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.).

Pismem z dnia 16.07.2024r. Strony zostały powiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, prawie do składania wniosków i brania udziału w czynnościach postępowania prowadzonych przez organ.

Informacja o wszczęciu postępowania o wydanie pozwolenia wodnoprawnego została podana do publicznej wiadomości, poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Elblągu oraz na stronie internetowej BIP Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie; na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej BIP Urzędu Gminy Lichnowy.

Zgodnie z art. 388 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1087) zgoda wodnoprawna udzielana jest przez wydanie pozwolenia wodnoprawnego, natomiast na podstawie art. 397 ust. 3 pkt 2 w/w ustawy organem właściwym w sprawach pozwoleń jest dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich. Przedmiotowa inwestycja znajduje się w granicach Zarządu Zlewni w Elblągu, co oznacza, że w tym przypadku organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni w Elblągu.

Zgodnie z art. 400 ust. 6 ustawy Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1087) obowiązek ustalenia okresu, na jaki wydaje się pozwolenie wodnoprawne, nie dotyczy pozwoleń wodnoprawnych na

wykonanie urządzeń wodnych, pozwoleń wodnoprawnych na regulację wód, pozwoleń wodnoprawnych na zmianę ukształtowania terenu na gruntach przylegających do wód, mającą wpływ na warunki przepływu wód, pozwoleń wodnoprawnych na lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko lub nowych obiektów budowlanych oraz pozwoleń wodnoprawnych na wykonywanie robót lub obiektów budowlanych mających wpływ na zmniejszenie naturalnej retencji terenowej.

Zgodnie z art. 414 ust. 1 pkt 3 ustawy Prawo wodne (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1087) pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli: zakład nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych, robót lub działań na podstawie pozwoleń wodnoprawnych, o których mowa w art. 400 ust. 6, w terminie 3 lat od dnia, w którym pozwolenia te stały się ostateczne.

Biorąc powyższe pod uwagę, przychyłając się do wniosku strony, postanowiono orzec jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od powyższej decyzji przysługuje odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Gdańsku. za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu w terminie 14 dni od otrzymania niniejszej decyzji.
2. Zgodnie z treścią art. 127a § 1 i § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz.U.2024r., poz. 572): Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
3. Niniejsze pozwolenie wodnoprawne nie zastępuje pozwolenia na budowę ani też nie zwalnia z obowiązków wynikających z innych przepisów.

Zgodnie z art. 398 ust 3 ustawy Prawo wodne (t. j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1087) Strona uiściła opłatę wysokości 286,00 za wydanie pozwolenia wodnoprawnego.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. 2023 poz. 2111 ze zm.) strona jest zwolniona z opłaty za pełnomocnictwo.



DYREKTOR
Cezary Terech
Cezary Terech

Otrzymują:

1. Gmina Lichnowy, pełnomocnik: Paweł Kalinowski
2. Powiat Malborski Plac Słowiański 17, 82 – 200 Malbork
3. Piotr Baran

Do wiadomości:

1. Nadzór Wodny w Malborku

Na podstawie art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu tych danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE, dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem zebranych w toku prowadzonego postępowania administracyjnego danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą w Warszawie, 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 59a.
2. Z Inspektorem Ochrony Danych można się skontaktować pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl
3. Zebrane dane osobowe będą przetwarzane zgodnie z RODO oraz innymi obowiązującymi przepisami prawa w celu załatwienia niniejszej sprawy.
4. Dane będą udostępniane jedynie uprawnionym podmiotom na zasadach i w okolicznościach przewidzianych w ww. rozporządzeniu (RODO) oraz w innych powszechnie obowiązujących przepisach prawa.
5. Zebrane dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
6. Okres przechowywania zebranych danych osobowych uzależniony jest od rodzaju sprawy, dla potrzeb której zebrano dane osobowe i nadanej jej kategorii archiwalnej, zgodnej z jednolitym rzeczowym wykazem akt określonym przepisami prawa. Zebrane dane osobowe mogą być jednak przechowywane dłużej, ponieważ materiały będące we władaniu podmiotów wykonujących zadania z zakresu administracji publicznej mogą być usunięte tylko na podstawie zgody Archiwum Państwowego.
7. Osoba, której dane dotyczą ma prawo żądania dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania. W przypadkach przewidzianych prawem ma również prawo do żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania oraz prawo do przenoszenia danych.
8. W razie naruszenia zasad przetwarzania danych osobie, której dane dotyczą, przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
9. Dane osobowe zostały pobrane z wniosku jw. oraz operatu załączonego w ww. sprawie.
10. Zebranie danych osobowych jest wymogiem wynikającym z obowiązujących przepisów prawa i jest niezbędne do załatwienia sprawy, prowadzonej w ramach ustawowego umocowania.
11. Zebrane dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.

STAROSTA MALBORSKI
Pl. Główny 17
82-200 Malbork

Do **ARCHETIS Paweł Kalinowski**
ul. Zamkowa 17
82-200 Malbork

Znak EOP/KW/6/2024/06/024296

Kwidzyn, 25 czerwiec 2024 r.

Dot. Uzgodnienia w zakresie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną będącą własnością ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
Objekt: **Przebudowa istniejącego zbiornika retencyjnego na staw retencyjny. Boręty dz. nr 52, 53, 115, 132, gm. Lichnowy.**

Uzgodnienie nr PZT/000616/69MMD/24

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kwidzynie potwierdza występowanie linii napowietrznych 0,4 kV naniesionych na mapie i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

1. O rozpoczęciu robót powiadomić pisemnie Rejon Dystrybucji w Kwidzynie Dział Eksploatacji ul. Łąkowa 38 82-500 Kwidzyn. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót.
2. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),
 - zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),
 - Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, NSEP-E-003 i PN-EN 50341-1:2013.
3. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
4. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kwidzynie, w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonawstwa robót pokrywa wykonawca.
5. Inne ustalenia:
 - 5.1. Uzgodnienie ważne jest 1 rok, integralną częścią uzgodnienia jest załącznik graficzny.

Z poważaniem

Główny Specjalista
ds. dokumentacji energetycznej
Tomasz Dziedzic

Uzgodnienie wykonał:
Waldemar Sokołowski T: 55 66 77 664
Kopię otrzymują: 69MMD a/a

Waldemar Sokołowski



Energa
operator

ENERGA-OPERATOR SA
ul. Marki Pankowskiej 130, 80-557 Gdańsk
Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Kwidzynie
ul. Łąkowa 38, 82-500 Kwidzyn
KRS 0000033455
NIP 583-000-19-90
Regon 190275904-00068

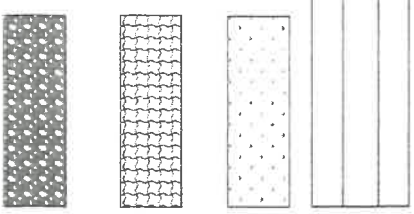
Uzgodnienie nr 721/000616/GAMHD/24 w zakresie kolizji z istniejącą siecią elektroenergetyczną ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kwidzynie

Treść uzgodnienia w załączeniu

Kwidzyn dnia 25 CZE 2024 *[Podpis]*

Budowa nowego zjazdu wg. osobnego opracowania

Objaśnienia:



Oświadczam, że opierał techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.353.2024
Opis służby geodezyjnej. Który otrzymał?	STAROSTA MALBORSKI
Zgłoszenie prac geodezyjnych	TERRA-SYSTEM Gracjan Kuryłowicz ul. Belgijska 19, 82-200 Nowa Wieś Malborska PROJEKT NR 6640.353.2024.12954 DN: 11-04-2024r.
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODETA mgr inż. Gracjan Kuryłowicz upr. nr 19339
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pomiaru, weryfikacji linii i nazwiska oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	

STAW RETENCYJNY	
MACIĄŻ OBIĘTU	
ADRES OBIĘTU	dz. nr 52, 53, 115, 132 obr. 0001 Borety, j.e.w. Lichnowy [220903_2]
PROJEKTANT	inż. Marek Czapiński upr. nr POM/0209/POM/04
SPRAWUJĄCY	mgr inż. Witold Małafiejski upr. nr 2652/Gd/86
DATA	04.2024
SKALA	1:500
NR BYS	PZT
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	

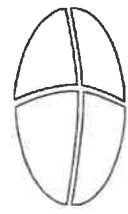
arkusz 1 (1)

woj. pomorskie
gm. Lichnowy – 220903_2
obr. Borety – 0001
dz.nr: 53, 52, 115, 132
ID 6640.353.2024
sekcja: 6.216.27.20.4.1,
6.216.27.20.4.3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

TERRA – SYSTEM
Gracjan Kuryłowicz
USŁUGI GEODEZYJNE I WYCENA NIERUCHOMOŚCI
tel. 602-896-132, NIP 579-179-69-71
ul. Belgijska 19, 82-200 Nowa Wieś Malborska
e-mail: TERRA_SYSTEM@onet.pl



STAROSTA MALBORSKI
Pl. Słowiański 17
82-200 Malbork
(14)

1. Osnowa pozioma "2000/18", pionowa – PL-ENR 2007-NH,
2. Mapa wykonana na podstawie bezpośredniego pomiaru w terenie oraz mapy zasadniczej w postaci numerycznej otrzymanej z PODBK,
3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na mapie urządzeń podziemnych,
4. Mapa aktualna na dzień 05.04.2024r.

Kierownik prac geodezyjnych:
GEODETA
mgr inż. Gracjan Kuryłowicz
upr.nr 19339

Malbork, 05.04.2024r.
Opracował:

Malbork, dnia 25.06.2024r.

II.7012.39.2024.PKC

DECYZJA NR 77/2024

Na podstawie art. 43 ust. 1 Ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (t.j.-Dz.U. z 2024r., poz.320 z późn.zm.), art. 53 ust.4 pkt. 9 Ustawy z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.- Dz.U. z 2023r., poz. 997 z późn.zm) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.- Dz. U. z 2023 r., poz. 775) po rozpatrzeniu pisma z dnia 19.06.2024r. /L.dz.8383 - data wpływu 21.06.2024r./ przekazanego przez:

Paweł Kalinowski
ul. Zamkowa 17
82-200 Malbork
na podstawie pełnomocnictwa:
Gmina Lichnowy
ul. Tczewska 6
82-224 Lichnowy

uzgadniam projekt zagospodarowania terenu w związku z realizacją inwestycji polegającej na przebudowie zbiornika retencyjnego na staw na dz. nr 52, 53, 115 i 132 obr. Boręty, gm. Lichnowy w części dotyczącej infrastruktury technicznej i powiązań komunikacyjnych z drogą powiatową nr 2915G (dz. nr 115, obręb Boręty, gmina Lichnowy).

WARUNKI UZGODNIENIA:

1. Koszt budowy /przebudowy/ lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z realizacją zadania poniesie Inwestor.
2. Zjazd winien spełniać warunki techniczne określone w §: 54, 55 Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych /t.j.- Dz. U. z 2022 r., poz. 1518 z późn.zm./ oraz Wytoczne projektowania zjazdów, wyjazdów oraz wjazdów na drogach zamiejskich i ulicach.

UZASADNIENIE :

Strona pismem z dnia 19.06.2024r. /L.dz. 8383 - data wpływu 21.06.2024r./ wystąpiła o uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu w **związku z realizacją inwestycji polegającej na przebudowie zbiornika retencyjnego na staw na dz. nr 52, 53, 115 i 132 obr. Boręty, gm. Lichnowy w części dotyczącej infrastruktury technicznej i powiązań komunikacyjnych z drogą powiatową nr 2915G (dz. nr 115, obręb Boręty, gmina Lichnowy).**

Organ I instancji po przeanalizowaniu zgromadzonego w sprawie materiału dowodowego postanowił **uwzględnić wniosek strony** w pełnym zakresie na podanych warunkach.

POUCZENIE :

Od niniejszej decyzji stronie przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem organu wydającego w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję.



Z up. STAROSTY
Konsowicz
Przemysław Konsowicz
DYREKTOR WYDZIAŁU
Infrastruktury i Inwestycji

Otrzymują:

- 1/ adresat
- 2/ a/a



STAROSTWO POWIATOWE
 plac Słowiański 17, 82-200 Malbork
 Uzgodniono w podstawie art. 30,
 25 stycznia 2007 r. o uroczach publicznych
 z 2007 r., Nr 19, poz. 110) według D:
 Nr 1712024
 17.04.2024
 M. U. STAROSTY
 Malbork, dnia 17.04.2024
 Wzrost: 1,70 m
 Waga: 65 kg
 Długość: 1,70 m
 Ciężar: 65 kg
 Długość: 1,70 m
 Ciężar: 65 kg

- Objaśnienia:
- Skarpa umocniona kamieniem
 - Skarpa i dno umocnione geotrawą wypelniona kruszywem,
 - Grunt rodzimy obsiany mieszańką traw
 - Schody technologiczne
 - Ogrodzenie na podmurówce - do demontażu
 - Pas Filtracyjny
 - Przebudowywany przepust
 - Zakres opracowania

Oświadczam, że opartą techniczny zawiadający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik ewaluacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zawiadania prac geodezyjnych	6640.353.2024
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zawiadzenie prac geodezyjnych	STAROSTA MALBORSKI
Wykonawca prac geodezyjnych	TERRA-SYSTEM Gracjan Kuryłowicz ul. Belgijska 19, 82-200 Nowa Wieś Malborska PROTOKÓŁ NR 2610.353.2024.12854 dn. 17-04-2024
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawiadającego w celu pozyskania ewaluacji i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	mgr inż. Gracjan Kuryłowicz upr. nr 19339

STAW RETENCYJNY	
NAZWA DOKUMENTU	STAW RETENCYJNY
AUDYTOR	dz. nr 52, 53, 115, 132 obr. 0001 Baręty, j.w. Lichnowy [220903_2]
PROJEKTANT	inż. Marek Czapiński upr. nr POW/0209/POOK/04
SPRZĄDZAJĄCY	mgr inż. Witold Małafiejski upr. nr 2652/Gd/86
DATA	04.2024
SKALA	1:500
NR RYS	PZT
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	

arkusz 1 (1)
 woj. pomorskie
 gm. Lichnowy - 220903_2
 obr. Baręty - 0001
 dz.nr: 53, 52, 115, 132
 ID 6640.353.2024
 sekcja: 6.216.27.20.4.1,
 6.216.27.20.4.3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500

TERRA - SYSTEM
 Gracjan Kuryłowicz
 USŁUGI GEODEZYJNE I WYCENA NIETRUCHOMOŚCI
 tel. 602-896-132, NIP 579-179-69-71
 ul. Belgijska 19, 82-200 Nowa Wieś Malborska
 e-mail: TERRA_SYSTEM@onet.pl

STAROSTA MALBORSKI
 Pl. Słowiański 17
 82-200 Malbork
 (14)

1. Osnowa pozioma "2000/18", pionowa - PL-EURE2007-NH
 2. Mapa wykonana na podstawie bezpośredniego pomiaru w terenie oraz mapy zasadniczej w postaci numerycznej otrzymanych z PODBK.
 3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na mapie urządzeń podziemnych.
 4. Mapa aktualna na dzień, 05.04.2024r.

Kierownik prac geodezyjnych:
 GEODETA
 mgr inż. Gracjan Kuryłowicz
 upr.nr 19339

Malbork, 05.04.2024r.
 Opracował:

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 5, 11 ust.1, 1a, art. 12 ust. 1, 2, 3, 4, 6, 7, 12a, 13, 14 i art. 14 ustawy z dnia 03 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 82 z póź.zm.), art. 22 ust. 2 i art.48 ust.1 pkt 5 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2023 r., poz. 1752 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Lichnowy reprezentowanej przez Pana Pawła Kalinowskiego o wyłączenie z produkcji rolniczej części działki nr 189 (działka numer 53 – przed usunięciem oznaczenia arkusza mapy ewidencyjnej oraz zmiana numeru działki) o pow. całkowitej 0,1700 ha położonej w obr. Boręty, gmina Lichnowy z przeznaczeniem na budowę zbiornika retencyjnego :

orzekam:

- 1) Wyrazić zgodę na wyłączenie z produkcji rolniczej części działki nr 189 (działka numer 53 – przed usunięciem oznaczenia arkusza mapy ewidencyjnej oraz zmiana numeru działki) położonej w obr. Boręty, gmina Lichnowy, o pow. 0,0450 ha stanowiącej według ewidencji gruntów i budynków użytek RIIIa (użytek rolny, grunt orny o klasie bonitacyjnej IIIa) pochodzenia mineralnego.
- 2) Określa się następujące warunki wyłączenia:
 - a/ zawiesza się należności i opłaty roczne z tytułu wyłączenia gruntów z produkcji rolnej na okres 10 lat
 - b/ zobowiązuje się stronę do zgłoszenie faktycznego terminu wyłączenia gruntów, do ewidencji gruntów i budynków prowadzonej w tut. starostwie pod rygorem kary grzywny przewidzianej przepisami ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

Uzasadnienie

Gmina Lichnowy reprezentowana przez Pana Pawła Kalinowskiego wystąpiła z wnioskiem o zgodę na wyłączenie z produkcji rolniczej części działki nr 189 (działka numer 53 – przed usunięciem oznaczenia arkusza mapy ewidencyjnej oraz zmiana numeru działki) położonej w obr. Boręty, gmina Lichnowy o pow. 0,0450 ha, z przeznaczeniem pod budowę zbiornika retencyjnego.

Planowana inwestycja pod względem ochrony gruntów rolnych zgodna jest z zapisami decyzji Wójta Gminy Lichnowy nr RGIII.6733.04.2024 z dnia 21.05.2024 r. w sprawie ustalenia warunków zabudowy.

Przepis art. 13 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych jest podstawą zwolnienia od należności i opłat rocznych. Przedmiotem regulacji jest wyłączenie gruntów z produkcji zbiorników wodnych, z których woda jest wykorzystywana m.in. do ochrony przeciwpowodziowej. W związku z

powyższym, iż według dokumentacji technicznej dołączonej do wniosku jest to staw retencyjny infiltracyjny, zbierający wody opadowe i roztopowe z terenów przylegających, organ uznał za stosowane zawiesić należności i opłaty roczne na okres 10 lat.

Jeżeli w 10 letnim okresie zawieszenia należności i opłat rocznych nic się nie zmieni, w zakresie wielkości udziałów, z urzędu nastąpi umorzenie zawieszonych należności i opłat rocznych.

Zobowiązuje się stronę do zgłoszenia terminu faktycznego wyłączenia gruntów z produkcji rolniczej organowi prowadzącemu ewidencję gruntów i budynków, celem wprowadzenia stosownej zmiany w oznaczeniu użytków. Zaniechanie tego obowiązku jest zagrożone sankcją grzywny.

Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w rozstrzygnięciu.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za pośrednictwem Starosty Malborskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może się zrzec prawa do wniesienia odwołania. 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.

Stronie przysługuje prawo do żądania, aby organ II instancji rozstrzygnął sprawę merytorycznie, a także stronie przysługuje prawo do zawarcia w odwołaniu wniosku o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.



Z up. STAROSTY

Marck Rybakowski
Dyrektor Wydziału Geodezji,
Kartografii, Katastru i Informacji
GEODETA POWIATOWY

Otrzymują:

1. Pan Paweł Kalinowski – pełnomocnik
2. a/a

Sporządziła: Justyna Dering tel. 55 646 04 22



Oświadczam, że opierał techniczny zamierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zleczenia prac geodezyjnych: 6640.353.2024
 STAROSTA MALBORSKI

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych
 Wykonawca prac geodezyjnych
 TERRA-SYSTEM
 Gracjan Kuryłowicz
 ul. Belgijska 19, 82-200 Nowa Wieś Malborska
 PROJEKT NR 6640.353.2024, 17.05.24
 dn. 17-04-2024r.
 GEODETA
 mgr inż. Gracjan Kuryłowicz
 upr. nr 19339

Numer oraz data sporządzenia dokumentu zamierzającego wykonać poszukiwania, weryfikację i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych
 mgr inż. Gracjan Kuryłowicz
 upr. nr 19339

Objaśnienia:

- Skarpa umocniona kamieniem
- Skarpa i dno umocnione geokratą wypełnioną kruszywem,
- Grunt rodzimy obsiany mieszanką traw
- Schody techniczne
- Ogrodzenie na podmurówce - do demontażu
- Pas Filtracyjny
- Przebudowywany przepust
- Zakres opracowania

STAW RETENCYJNY

NAZWA OBIEKTU
 ADRES OBIEKTU
 dz. nr 52, 53, 115, 132 obr. 0001 Boreły, jęw. Lichnowy 1220903_21

PROJEKTANT
 inż. Marek Czapiewski
 upr. nr POM/0209/P00K/04

DATA
 04.2024

SPRACUJĄCY
 mgr inż. Witold Matariejski
 upr. nr 2652/04/86

SKALA
 1:500

NR RYS
 PZT

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

arkusz 1 (1)

woj. pomorskie
 gm. Lichnowy - 220903_2
 obr. Boreły - 0001
 dz.nr: 53, 52, 115, 132
 ID 6640.353.2024
 sekcja: 6.216.27.20.4.1,
 6.216.27.20.4.3

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

TERRA - SYSTEM
 Gracjan Kuryłowicz

USŁUGI GEODEZYJNE I WYCENA NIERUCHOMOŚCI
 tel. 602-896-132, NIP 579-179-69-71
 ul. Belgijska 19, 82-200 Nowa Wieś Malborska
 e-mail: TERRA_SYSTEM@onet.pl

STAROSTA MALBORSKI
 Pl. Słowiański 17
 82-200 Malbork
 (14)

1. Osnowa pozioma "2000/18", pionowa - PL-EVR2007-NH,
 2. Mapę wykonano na podstawie bezpośredniego pomiaru w terenie oraz mapy zasadniczej w postaci numerycznej otrzymanych z P006GK.
 3. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niewykazanych na mapie urządzeń podziemnych
 4. Mapa aktualna na dzień, 05.04.2024r.

Kierownik prac geodezyjnych:
 GEODETA

mgr inż. Gracjan Kuryłowicz
 upr.nr 19339

Malbork, 05.04.2024r.
 Opracował:

OPINIA GEOTECHNICZNA

WRAZ Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Nazwa i adres obiektu: zbiornik retencyjny
dz. nr 53, Boręty, gm. Lichnowy

Zleceniodawca: ARCHETIS Paweł Kalinowski
ul. Zamkowa 17, 82-200 Malbork

Autor opracowania: dr inż. Jakub Kołodziejczyk

dr inż. Jakub Kołodziejczyk.
Geotechnik

Nr opracowania: 54/2024

Data opracowania: kwiecień 2024

WSTĘP

Niniejsze opracowanie dotyczy terenu, na którym planowana jest przebudowa (powiększenie) istniejącego zbiornika retencyjnego na terenie działki nr 53 w m. Boręty, gm. Lichnowy.

Opinię geotechniczną wykonano na zlecenie Projektanta, tj. p. Pawła Kalinowskiego z Malborka.

Podstawą opracowania niniejszej dokumentacji są terenowe i laboratoryjne badania gruntu, wykonane w kwietniu 2024 r. na terenie wskazanym na załączonym szkicu sytuacyjnym.

W opracowaniu oparto się na własnych badaniach terenowych oraz materiałach:

1. PN-EN 1997-1:2008; Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 1: Zasady ogólne
2. PN-EN 1997-2:2009; Eurokod 7 - Projektowanie geotechniczne - Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego
3. PN EN ISO 14688-1. Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikacja gruntów. Część 1: Oznaczenie i opis
4. PN EN ISO 14688-2. Badania geotechniczne. Oznaczenie i klasyfikacja gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania
5. PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów
6. PN-88/B-04481 Grunty budowlane. Badanie próbek gruntów
7. PN-B-02479:1998 Geotechnika. Dokumentowanie geotechniczne. Zasady ogólne
8. PN-B-02481:1998 Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar
9. PN-B-04452:2002 Geotechnika. Badania polowe
10. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.
11. Geografia Regionalna Polski –J. Kondracki, PWN Warszawa 2000
12. Wiłun Z.: Zarys geotechniki. Wyd. WKŁ, Warszawa, 2000

Dla zwiększenia czytelności opracowania dla uczestników procesu inwestycyjnego, w niniejszym opracowaniu zastosowano podwójną klasyfikację gruntów: zgodną z PN-EN ISO 14688-1/2 oraz opartą o polskie normy, w tym PN-86/B-02480.

CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem wykonanych badań geotechnicznych podłoża gruntowego było określenie warunków gruntowych w podłożu terenu, na którym planowana jest rozbudowa przedmiotowego zbiornika retencyjnego, a następnie wyznaczenie parametrów fizycznych i wytrzymałościowych poszczególnych warstw gruntów podłoża oraz ustalenie warunków wodnych występujących w rejonie objętym badaniami.

Opracowanie wyników badań stanowi podstawę do określenia sposobu posadowienia przyszłego obiektu, w tym przede wszystkim do określenia poziomu wód gruntowych na analizowanym terenie.

Teren objęty opracowaniem przedstawiono na załączonym szkicu sytuacyjnym. W ramach zlecenia wykonano następujące prace:

- badania terenowe,
- opracowanie wyników badań,
- opracowanie wniosków.

Zakres prac został podany przez Projektanta.

BADANIA TERENOWE

Prace polowe zostały wykonane z wykorzystaniem ręcznej wiertnicy małosrednicowej. Badania wykonywano z powierzchni terenu. Położenie punktów badawczych wytyczono w terenie w oparciu o dostarczoną przez Inwestora mapę do celów projektowych ze wskazanymi punktami badań.

W ramach badań polowych wykonano 2 otwory penetracyjne do głębokości max. 5,0 m ppt. w miejscach wskazanych orientacyjnie na załączonym szkicu sytuacyjnym.

Na miejscu, w trakcie wierceń prowadzono analizę makroskopową dla ustalenia rodzaju i stanu przewierczanych gruntów. Pobrano również próbki gruntu o nienaruszonej wilgotności (NW) do badań laboratoryjnych.

Występowanie wód gruntowych kontrolowano na bieżąco.

BADANIA LABORATORYJNE

W ramach badań laboratoryjnych powtórzono badania makroskopowe gruntu, określając ich barwę, wilgotność oraz stan gruntu w celu dokonania klasyfikacji gruntów.

Wykonano również podstawowe badania laboratoryjne próbek gruntów pobranych w trakcie badań polowych, określając wiodące parametry poszczególnych warstw gruntów.

PRACE KAMERALNE

W ramach prac kameralnych opracowano i zinterpretowano wyniki badań makroskopowych pobranych próbek gruntu, oraz określono ciężar objętościowy pobranych próbek a także opracowano karty dokumentacyjne otworów badawczych i profile geotechniczne. Sporządzono również niniejsze opracowanie.

LOKALIZACJA I OPIS TERENU

Badany obszar znajduje się w miejscowości Boręty, gmina Lichnowy, na działce o numerze geodezyjnym 53.

Analizowany teren jest płaski, na części obszaru znajduje się istniejący zbiornik retencyjny. Pozostały teren porośnięty jest roślinnością polną.

CHARAKTERYSTYKA WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH

W podłożu dokumentowanego terenu wyodrębniono grunty, różniące się do siebie genezą, litologią oraz parametrami geotechnicznymi. Wartości charakterystyczne parametrów geotechnicznych, dla wydzielonych warstw gruntów, ustalono na podstawie badań makroskopowych, podstawowych badań laboratoryjnych oraz zależności korelacyjnych zaczerpniętych z literatury, w tym normy PN-81/B-03020.

Wydzielono następujące warstwy geotechniczne:

- Warstwa I** nasypy niebudowlane, złożone z mieszaniny gleby, gliny piaszczyste oraz domieszek gruzu i części organicznych, o nieokreślonych parametrach geotechnicznych
- Warstwa II** plastyczne gliny piaszczyste, wilgotne, o przyjętej ujednoczonej wartości $I_L^{/n'} = 0,35$ ($I_c^{/n'} = 0,65$)
- Warstwa III** plastyczne ły pyłaste, wilgotne, o przyjętej ujednoczonej wartości $I_L^{/n'} = 0,30$ ($I_c^{/n'} = 0,70$)
- Warstwa IV** plastyczne namuły gliniaste, wilgotne, o przyjętej ujednoczonej wartości $I_L^{/n'} = 0,40$ ($I_c^{/n'} = 0,60$)

Tablica uśrednionych, charakterystycznych wartości parametrów gruntowych

warstwa geotechniczna	grunt		stan	I_L/I_c	I_D	ρ [Mg/m ³]	w_n [%]	ϕ_u [°]	C_u [kPa]	M_o [MPa]
I	nN	Mg	-	-	-	-	-	-	-	-
II	Gp	saCCI	pl	0,35/(0,65)	-	2,10	17	15,5	26	26
III	lπ	siCI	pl	0,30/(0,70)	-	1,80	40	9,0	35	19
IV	Nmg	clOr (Nm)	pl	0,60/(0,60)	-	1,50	45	8,0	8	4

OPINIA GEOTECHNICZNA

Uwzględniając występujące na analizowanym terenie warunki gruntowo – wodne, zgodnie z treścią Rozporządzenia MTBiGM (Dz.U., poz. 463), z dnia 27 kwietnia 2012 r. „w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych”, proponuje się dla przedsięwzięcia przyjęcie II kategorii geotechnicznej. Ostateczną decyzję odnośnie kategorii geotechnicznej podejmuje projektant-konstruktor obiektu budowlanego.

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono, że podłoże gruntowe charakteryzuje się zmienną budową pod względem geologicznym i litologicznym. W podłożu, poniżej warstwy nasypów niebudowlanych występują głównie plastyczne namuły gliniaste, w rejonie punktu badawczego nr 2 nadbudowane przez plastyczne gliny piaszczyste i ły pyłaste.

Spągu namułów nie przewiercono.

Woda gruntowa na analizowanym terenie do głębokości prowadzonych badań występuje w postaci nieznacznie napiętego zwierciadła stabilizującego się na głębokości od 1,8 do 2,5 m ppt.

Obserwacje te odnoszą się do okresu, w którym prowadzone były prace polowe i nie wykluczają możliwości okresowych wahań poziomu wody gruntowej a także okresowego występowania sączeń śródglinnych, zwłaszcza w okresie intensywnych opadów lub roztopów.

WNIOSKI I ZALECENIA

1. Warunki gruntowe na analizowanym terenie są małokorzystne dla lokalizacji sztywnych konstrukcji betonowych. Występujące na analizowanym terenie grunty organiczne są gruntami słabonośnymi, o stosunkowo niskich parametrach geotechnicznych.

2. Proponuje się wykonanie ziemnego zbiornika retencyjnego, uszczelnionego geomembraną, ewentualnie wzmocnianego elementami betonowymi (płytami itp.).
3. Prace ziemne należy zaplanować z uwzględnieniem wysokiego poziomu wody gruntowej.
4. Na analizowanym obszarze mogą wystąpić warunki gruntowe oraz wodne odbiegające od warunków rozpoznanych na podstawie wykonanych otworów penetracyjnych. Rozpoznanie budowy ma charakter punktowy; dokładne określenie rodzaju i stanu gruntów oraz przelotu warstw dotyczy wyłącznie poszczególnych punktów badawczych. Jeżeli w trakcie prowadzenia robót ziemnych napotkane zostaną grunty inne aniżeli rozpoznane na podstawie przeprowadzonych badań polowych należy zasięgnąć opinii geologa bądź geotechnika odnośnie przydatności tych gruntów do celów budowlanych.
5. Przekroje geotechniczne przedstawione w załączeniu są interpolacją pomiędzy punktami badawczymi. Rzeczywisty układ warstw może się różnić od rzeczywistego uwarstwienia podłoża.
6. Prace ziemne należy prowadzić pod stałym nadzorem geotechnicznym, zgodnie z wymaganiami zawartymi w normie PN-B-06050 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne.” styczeń 1999 r. Zakres badań odbiorowych oraz monitoringu wykonanego obiektu powinien zostać opisany w stosownym projekcie wykonawczym.
7. Strefa przemarzania gruntu dla rejonu badań wynosi $h_{zmin} = 1,0$ m ppt.

OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH W OPRACOWANIU

Symbole geotechniczne gruntów wg Normy:

PN EN ISO 14688-1 i PN EN ISO 14688-2

PN-86/B-02480

GRUNTY NASYPOWE

Mg	nasyp budowlany (kontrolowany)	nB	nasyp budowlany (kontrolowany)
Mg	nasyp niebudowlany (niekontrolowany)	nN	nasyp niebudowlany (niekontrolowany)

GRUNTY ORGANICZNE

Or(H)	grunt próchniczny	H	grunt próchniczny
Or(Nm)	namuł	Nm	namuł
Or(T)	torf	T	torf
Or(Gy)	gytia	Gy	gytia

GRUNTY MINERALNE

Co	kamienie	Ż	żwir
Gr	żwir	Żg	żwir gliniasty
CGr	żwir gruby	Po	pospółka
MGr	żwir średni	Po	pospółka gliniasta
FGr	żwir drobny	Pr	piasek gruby
CSa	piasek gruby	Ps	piasek średni
MSa	piasek średni	Pd	piasek drobny
FSa	piasek drobny	Pπ	piasek pylasty
clSa	piasek z iłem	Pg	piasek gliniasty
siSa	piasek z pyłem	Π	pył
sasiCl	ił z pyłem i piaskiem	Πp	pył piaszczysty
saclSi	pył z iłem i piaskiem	Gp	glina piaszczysta
saSi	pył z piaskiem	G	glina
siCl	ił z pyłem	Gπ	glina pylasta
clSi	pył z iłem	Gpz	glina piaszczysta zwięzła
Si	pył	Gz	glina zwięzła
saCl	ił z piaskiem	Gnz	glina pylasta zwięzła
Cl	ił	lp	ił piaszczysty
		l	ił
		lπ	ił pylasty

ZNAKI DODATKOWE DOT. OPISU GRUNTU

+	domieszki	In	luźny
//	przewarstwienia	⊙	szg średnio zagęszczony
/	wkładki	⊕	zg zagęszczony
()	dodatkowe określenia	∅	zw zwarty
4	numer otworu	○	tpl twaroplastyczny
		●	pl plastyczny
		●	mpl miękkoplastyczny
		●	pł płynny
lb	stopień zagęszczenia	▽	nawiercony poziom wody
ll	stopień plastyczności	▽	ustabilizowany poziom
lc	wskaźnik konsystencji	~~	sączenie

Szkic sytuacyjny terenu

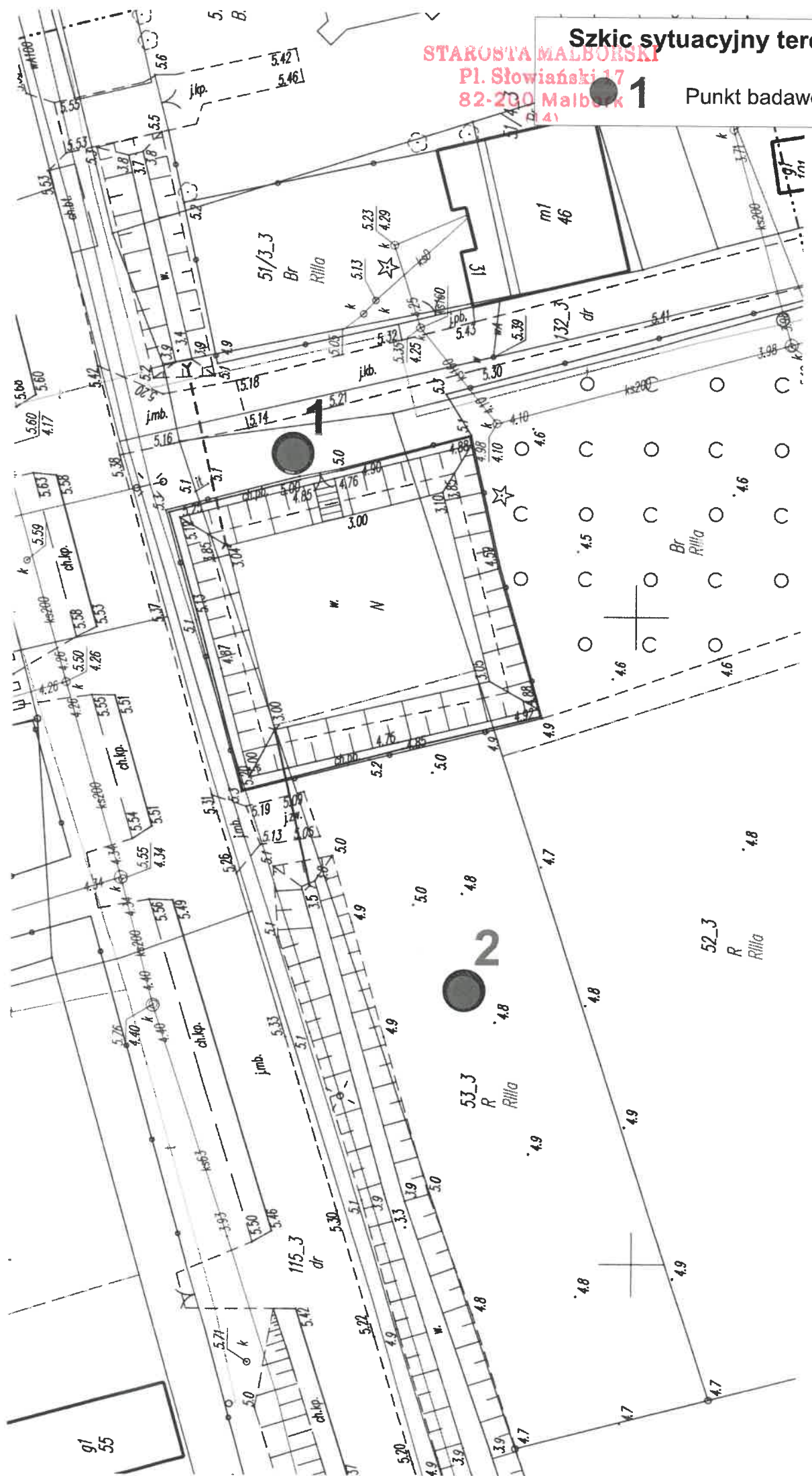
STAROSTA MALBORSKI

Pl. Słowiański 17

82-200 Malbork

1

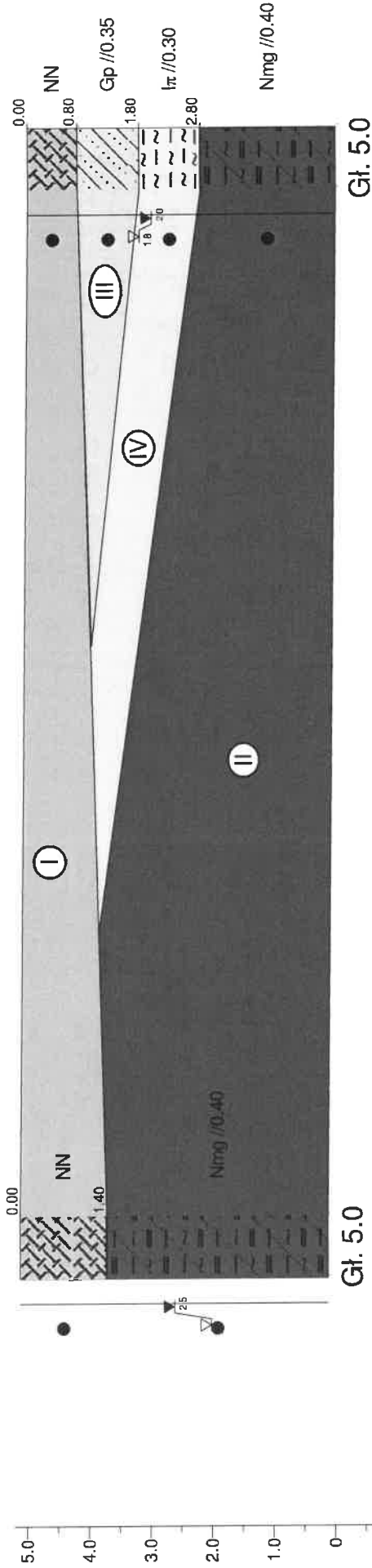
Punkt badawczy



m ppt.

$\frac{1}{5.10}$

$\frac{2}{4.90}$



44.0m

1

2



GEO-bit Consulting
Koszykowa 23D, 82-500 Kwidzyn

	Data	Nazwisko	Podpis
Opracował	12.04.2024	dr inż. J. Kołodziejczyk	
Weryfikował			

Przekrój geotechniczny

Nr arch.
54/2024

Skala
1: $\frac{250}{100}$



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Profil numer 1

Wiertnica: ręczna

Rejon: dz. nr 53
Miejscowość: Boręty
Gmina: Lichnowy (gmina wiejska)
Powiat:

Obiekt: zbiornik retencyjny
Inwestor:
Wiercenie: GEO-bit Consulting
Dozór geol.: dr inż. J. Kołodziejczyk

System wiercenia: ręczny

Rzędna: 5.10 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2024-04-10

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Nasyp niebudowlany	NN	I				
			1.40	Namuł gliniasty			w	pl		
			5.00							0.40





KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Nr arch.: 54/2024

Profil numer 2

Wiertnica: ręczna

Rejon: dz. nr 53
Miejscowość: Boreły
Gmina: Lichnowy (gmina wiejska)
Powiat:

Obiekt: zbiornik retencyjny
Inwestor:
Wiercenie: GEO-bit Consulting
Dozór geol.: dr inż. J. Kołodziejczyk

System wiercenia: ręczny

Rzędna: 4.90 m n.p.m.

Skala 1 : 50

Data wiercenia: 2024-04-10

Głębokość zwierciadła wody [m p.p.ł]	Skala [m]	Profil	Przebieg [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				Nasyp niebudowlany	NN	I				
	1.0		0.80	Głina piaszczysta	Gp	III				0.35
1.8 2.00	2.0		1.80	Ił pylasty	I _π	IV	w	pl		0.30
	3.0		2.80	Namuł gliniasty	Nmg	II				0.40
	4.0									
	5.0		5.00							