

Sulmierzyce, dnia 29.12.2017 r.

OŚ.6220.2.2017

DECYZJA
umarzająca postępowanie administracyjne

Na podstawie art. 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 t.j.) w związku z art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4 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 (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 t.j.), po rozpatrzeniu wniosku Związku Międzygminnego „EKO SIÓDEMKA”, ul. Kołłątaja 7, 63-700 Krotoszyn z dnia 2.11.2017 r., w imieniu którego wystąpił Pan Piotr Sadowski, Biuro Rzecznostwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Sp. J., ul. Stachury 9, 63-000 Środa Wlkp. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Sulmierzycach”, dz. nr 1702/2, 1717/2, obręb 0001 Miasto Sulmierzyce”.

umarzam

postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Sulmierzycach”, dz. nr 1702/2, 1717/2, obręb 0001 Miasto Sulmierzyce”.

Uzasadnienie

W dniu 2.11.2017 r. do Burmistrza Sulmierzyc wpłynął wniosek Związku Międzygminnego „EKO SIÓDEMKA”, ul. Kołłątaja 7, 63-700 Krotoszyn z dnia 27.10.2017 r., w imieniu którego wystąpił Pan Piotr Sadowski, Biuro Rzecznostwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Sp. J., ul. Stachury 9, 63-000 Środa Wlkp. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Sulmierzycach”, dz. nr 1702/2, 1717/2, obręb 0001 Miasto Sulmierzyce”.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 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, organem właściwym dla ustalenia środowiskowych uwarunkowań dla planowanego przedsięwzięcia jest właściwy terytorialnie Burmistrz. Związek Międzygminny „EKO SIÓDEMKA” nie jest podmiotem zależnym od uczestnika ww. Związku tj. Gminy Sulmierzyce w myśl art. 24m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2017 r. poz. 1875 t.j.).

Planowana inwestycja, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71 t.j.), została zaliczona do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

W związku z powyższym Burmistrz Sulmierzyc pismem nr OŚ.6220.2.2017 z dnia 9.11.2017 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz pismem o tym samym nr z dnia 9.11.2017 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora

Sanitarnego w Krotoszynie z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krotoszynie postanowieniem z dnia 21.11.2017 r., znak: ON.NS-72/3-26(1)/17 (data wpływu 22.11.2017 r.) wyraził opinie o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 22.11.2017 r., znak sprawy: WOO-IV.4240.1107.2017.KL.1 (data wpływu przez ePUAP 28.11.2017 r.) wyjaśnił, że Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów (dalej PSZOK) nie należy uznawać za punkty zbierania złomu wymienione w § 3 ust. 1 pkt. 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Zadaniem PSZOK-u jest bowiem przyjmowanie selektywnie zbieranych przez mieszkańców odpadów komunalnych i ich ewentualna dalsza segregacja. W takim przypadku zbieranie złomu mieści się w granicach funkcjonowania PSZOK i ma na celu gromadzenie odpadów metalowych z gospodarstw domowych w ramach segregacji strumienia odpadów komunalnych. Podobne stanowisko przedstawił Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska w piśmie z 13 listopada 2013 r. znak: DOOŚ.soos.070.335.rla. Uwzględniając powyższe Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska poprosił o informację czy Burmistrz Sulmierzyc dalej podtrzymuje wystąpienie o opinię w trybie art. 64 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.

Burmistrz Sulmierzyc pismem z dnia 4.12.2017 r. poinformował, że nie podtrzymuje wystąpienia o opinie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Sulmierzycach oraz zwraca się z prośbą o wycofanie wniosku z dnia 9.11.2017 r., znak: OŚ.6220.2.2017 i odstąpienie od wydania opinii w trybie art. 64 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.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 18.12.2017 r., znak sprawy: WOO-IV.4240.1107.2017.KL.2 (data wpływu przez ePUAP 18.12.2017 r.) wyjaśnił, że postępowanie zmierzające do wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia stało się bezprzedmiotowe i zostało zakończone.

W związku z powyższym tutejszy organ uznał, że planowane przedsięwzięcie nie stanowi przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i na jego realizację nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 105 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego jeżeli postępowanie z jakiegokolwiek przyczyny stało się bezprzedmiotowe, organ administracji publicznej wydaje decyzję o umorzeniu postępowania.

Mając to na uwadze postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu ul. Częstochowska 12 za pośrednictwem organu wydającego decyzję w terminie 14 dni od daty doręczenia.

W trakcie biegu 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.



BURMISTRZ
dr Dariusz Dębicki

Otrzymują:

1. Związek Międzygminny „EKO-SIÓDEMKA”, ul. Kołłątaja 7, 63-700 Krotoszyn, reprezentowany przez pełnomocnika: Piotr Sadowski, Biuro Rzecznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX, Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna, ul. Stachury 9, 63-000 Środa Wlkp.
2. Zakład Usług Komunalnych w Sulmierzycach ul. Starokościelna 3
3. Gmina Miejska Sulmierzyce
4. Jerzy Pora
5. Stanisław Worczas
6. Łukasz Maczy
7. Czesława i Kazimierz Kolasińscy
8. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Krotoszynie, ul. Floriańska 10, 63-700 Krotoszyn

ZAŚWIADCZENIE nr 31/2017

Urząd Miejski w Sulmierzycach zaświadcza, że dla działek nr 1717/1 i 1717/2 na dzień wydania zaświadczenia miasto nie posiada aktualnego planu zagospodarowania przestrzennego w związku z powyższym w/w działki położone w Sulmierzycach nie posiadają funkcji urbanistycznej.

Opłatę skarbową w wysokości 17,00 zł wpłacono
na konto Urzędu Miejskiego w Sulmierzycach
nr 45 8410 1013 0000 0866 2000 0001
dnia 12.07.2017 roku.



BURMISTRZ
dr Dariusz Dębicki



Burmistrz Sulmierzyc

2017 -11- 02

ul. Rynek 11
63-750 Sulmierzyce
e-mail um@sulmierzyce.pl
www.sulmierzyce.pl

tel. 062 72 23 201
062 72 23 218
062 72 23 225

Sulmierzyce, 27.10.2017 r.

ZD.721.II.38.2017

Grzegorz Radian, Piotr Sadowski
Biuro Rzeczoznastwa i Ekonomii
Środowiska CODEX
ul. Stachury 9
63-000 Środa Wlkp.

W odpowiedzi na pismo z dnia 26 października 2017 r. uprzejmie informuję, iż przedmiotowa działka, na której ma powstać planowane przedsięwzięcie czyli budowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Sulmierzycach ma dostęp do drogi gminnej publicznej nr 761550P przez działkę o nr ew. 1702.

z up. Burmistrza Miasta

Karina Błachnicka
Sekretarz Miasta

Otrzymują:

1. Adresat;
2. a/a

Sp. A.P. tel. 62 7223 201 wew. 37

OPINIA GEOTECHNICZNA Z DOKUMENTACJĄ BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

DLA PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI:

**BUDOWA PUNKTU SELEKTYWNEGO ZBIERANIA
ODPADÓW KOMUNALNYCH DLA GMINY SULMIERZYCE**
(Krotoszyn, gmina Krotoszyn, powiat krotoszyński, woj. wielkopolskie)

Zamawiający: **ZWIĄZEK MIĘDZYGMINNY „EKO SIÓDEMKA”**
Ul. Kołłątaja 7
63-700 Krotoszyn

Opracowanie:

nr opracowania: 457/OG/2017

mgr Wit Stanisław Witaszak

mgr Małgorzata Bartosik
upr. geol. V- 1910, XI/3/2014, XII/4/2014

Środa Wlkp., sierpień 2017 r.

Spis treści

1. Wstęp.....	3
1.1. Podstawa prawna.....	3
1.2. Cel i zakres opracowania.....	3
2. Charakterystyka terenu badań.....	4
2.1. Położenie.....	4
2.2. Ukształtowanie.....	4
3. Budowa geologiczna.....	4
4. Zakres wykonanych prac, sposób interpretacji i przedstawienia wyników.....	5
4.1. Prace geodezyjne.....	5
4.2. Wiercenia badawcze.....	5
4.3. Badanie zagęszczenia za pomocą sondy DPL.....	6
4.4. Sposób udokumentowania wyników.....	6
5. Warunki gruntowo-wodne.....	6
5.1. Geotechniczna charakterystyka podłoża.....	6
5.2. Warunki hydrogeologiczne.....	7
6. Wnioski.....	7
7. Podstawy prawne i merytoryczne opracowania.....	9

Załączniki

Załącznik 1. Lokalizacja otworów badawczych

Załącznik 2. Parametry geotechniczne gruntów

Załącznik 3. Legenda stosowanych oznaczeń

Załącznik 4.1. – 4.2. Karty dokumentacyjne otworów badawczych

Załącznik 5. Przekrój geotechniczny

1. Wstęp

1.1. Podstawa prawna

Opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia z 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81, poz. 463).

Opracowanie dotyczy ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego bez wykonywania robót geologicznych (Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. – Prawo geologiczne i górnicze Art. 3, pkt 7). Badania geotechniczne nie są robotą geologiczną, ponieważ nie są wykonywane w ramach prac geologicznych (Art. 6, pkt 11 w/w Ustawy).

1.2. Cel i zakres opracowania

Niniejsze opracowanie wykonane zostało przez LABGEO Wit Stanisław Witaszak oraz Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna na zamówienie Związku Międzygminnego „EKO SIÓDEMKA” ul. Kołłątaja 7, 63-700 Krotoszyn.

Celem opracowania jest szczegółowe określenie warunków gruntowo-wodnych oraz ustalenie parametrów geotechnicznych gruntów występujących na działce o numerze ewidencyjnym 1717/2 w Sulmierzycach.

Zgodnie z wymogami obowiązującego rozporządzenia, dokumentacja ta służy do prawidłowego ustalenia geotechnicznych warunków posadawiania obiektu budowlanego oraz zakwalifikowania inwestycji do odpowiedniej kategorii geotechnicznej.

Projekt dotyczył będzie budowy placu, na którym zlokalizowany będzie punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych dla gminy Sulmierzyce.

2. Charakterystyka terenu badań

2.1. Położenie

Według podziału geograficznego obszar badań położony jest w makroregionie Pojezierza Południowowielkopolskiego, w mezoregionie Wysoczyzny Kaliskiej (J. Kondracki, *Geografia regionalna Polski*, PWN Warszawa 2002). Administracyjnie obszar badań znajduje się na działce o numerze ewidencyjnym 1717/2 w rejonie ulicy Starokościelnej w Sulmierzycach (gmina Sulmierzyce, powiat krotoszyński, województwo wielkopolskie).

2.2. Ukształtowanie

Obszar badań położony jest w centrum Sulmierzyc. Są to tereny zagospodarowane, zabudowane, posiadające raczej płaski charakter.

3. Budowa geologiczna

Z uwagi na charakter opracowania opis budowy geologicznej ograniczono do osadów czwartorzędowych – plejstoceńskich i holoceńskich. Na holocen datowane są jedynie przypowierzchniowe grunty nasypowe (nasypy niebudowlane). Plejstocen natomiast reprezentują lodowcowe gliny piaszczyste oraz towarzyszące im wodnolodowcowe osady piaszczysto-żwirowe pochodzące ze Złodowców Środkowopolskich (stratygrafia na podstawie analizy Mapy Geologicznej Polski w skali 1:200000 arkusz Ostrów Wielkopolski).

4. Zakres wykonanych prac, sposób interpretacji oraz przedstawienia wyników

4.1. Prace geodezyjne

Miejsca wykonanych wierceń zostały wytyczone metodą domiarów prostokątnych w dowiązaniu do istniejącej sytuacji. Rzędne wysokościowe wylotów otworów ustalono w oparciu o dostarczoną przez Zamawiającego mapę sytuacyjno-wysokościową.

4.2. Wiercenia badawcze

Po wstępnym rozpoznaniu terenu i zaplanowaniu prac, przystąpiono do wierceń mających na celu szczegółowe określenie warunków gruntowo-wodnych. Za pomocą zestawu do sondowania rdzeniowego RKS, w dniu 01.08.2017 r. wykonano:

- 2 otwory badawcze o głębokości 3,0 m p.p.t.

Łączny metraż wierceń wyniósł 6,0 m.b. Punkty wierceń rozmieszczone zostały zgodnie z wytycznymi Zamawiającego. Lokalizację punktów badawczych przedstawiono na mapie dokumentacyjnej - zał. 1.

W czasie wykonywania wierceń prowadzono badania makroskopowe przewiercanych gruntów oraz obserwacje i pomiary zwierciadła wody gruntowej. Wykonane otwory, po przeprowadzeniu pomiarów i badań, likwidowano poprzez zasypanie urobkiem.

Wiercenia oraz związane z nimi badania i obserwacje wykonane zostały przez osoby posiadające uprawnienia w zakresie nadzoru prac geologicznych.

Profile gruntowe przedstawiono na kartach dokumentacyjnych otworów (zał. 4.1 – 4.2.), natomiast graficzną interpretację zalegania gruntów zobrazowano za pomocą przekroju geotechnicznego (zał. 5.).

4.3. Badanie zagęszczenia za pomocą sondy DPL (SD-10)

W odległości 1,0 m od otworu badawczego 2 wykonano sondowanie udarowe lekką sondą dynamiczną DPL (SD-10). Sprawdzono zagęszczenie gruntów niespoistych występujących w badanej strefie głębokościowej. W ramach prac kameralnych dokonano interpretacji sondowania dynamicznego (wyliczenie stopnia zagęszczenia, wskaźnika zagęszczenia). Wyniki sondowania przedstawiono na karcie dokumentacyjnej otworu nr 2 (zał. 4.2.).

4.4. Sposób udokumentowania wyników

W oparciu o wyniki wykonanych prac terenowych i kameralnych, opracowana została opinia geotechniczna z dokumentacją badań podłoża gruntowego, zawierająca załączniki wymienione w spisie treści oraz niniejszy komentarz.

5. Warunki gruntowo-wodne

5.1. Geotechniczna charakterystyka podłoża

Grunty występujące w podłożu dokumentowanego terenu ujęto w trzy pakiety geotechniczne o zbliżonych wartościach cech fizyko-mechanicznych:

- I. Grunty nasypowe – przypowierzchniowa warstwa nasypów niebudowlanych (niekontrolowanych) o grubości ok. 1,2 m, składająca się z humusu, piasku średniego oraz piasku próchnicznego. Ze względu na zmienny charakter nasypów oraz przewidywane ich usunięcie nie określono parametrów geotechnicznych dla tego pakietu.

- II. Grunty spoiste wg PN-B-03020:1981 oznaczone symbolem „B” geologicznej konsolidacji gruntów – plejstoceny osady lodowcowe w postaci glin piaszczystych, twardoplastyczne, o uogólnionym stopniu plastyczności $I_L=0,10$.
- III. Grunty niespoiste – plejstoceny osady wodnolodowcowe w postaci piasków grubych z domieszkami żwiru, średnio zagęszczone, o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D=0,40$.

Szczegółowo uzyskane wyniki zestawiono w tabeli „Parametry geotechniczne gruntów” - zał. 2. Wartości parametrów normowych zawartych w tabeli, określono metodą B (korelacyjną) w odniesieniu do cechy wiodącej:

- stopień plastyczności I_L – w oparciu o wyniki badań makroskopowych przeprowadzonych w terenie (w gruntach spoistych);
- stopień zagęszczenia I_D – w oparciu o wyniki sondowania sondą DPL (w gruntach niespoistych).

5.2. Warunki hydrogeologiczne

Wodę gruntową stwierdzono jedynie w otworze nr 2, w obrębie piaszczystych osadów plejstocenu. Poziom zwierciadła swobodnego zmierzono tam na głębokości 1,2 m p.p.t.

6. Wnioski

- 1) Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia z 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81, poz. 463), w obszarze badań generalnie występują proste warunki gruntowe. Projektowaną inwestycję proponuje się zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

- 2) Jako podłoże dla konstrukcji placu nie nadają się przypowierzchniowe nasypy niekontrolowane zaliczone do pakietu I. Grunty te zaleca się usunąć i w ich miejsce wbudować zagęszczony nasyp np. z materiału piaszczystego lub mieszanki granitowej 0/31,5 mm.
- 3) Korzystne parametry geotechniczne stwierdzono natomiast we wszystkich napotkanych gruntach rodzimych (pakiet III – średnio zagęszczone piaski grube; pakiet II – twardoplastyczne gliny piaszczyste). W przypadku gruntów spoistych (pakiet II) należy pamiętać, że są wysadzinowe oraz podatne na pogorszenie aktualnie posiadanych parametrów np. pod wpływem wody czy wibracji. W związku z tym, po usunięciu warstwy nasypowej, a przed budową nasypu budowlanego, zaleca się wykonać na takim podłożu warstwę odcinającą i mrozochronną z chudego betonu. Ponadto roboty ziemne powinny być prowadzone w korzystnych warunkach pogodowych, a w przypadku dopływu wód atmosferycznych do wykopów w obrębie gruntów spoistych, każdorazowo należy wypompować nagromadzoną wodę i usunąć z dna uplastycznioną warstwę spoistego podłoża. Jeśli chodzi o grunty niespoiste (pakiet III), to po usunięciu warstwy nasypowej grunty te należy dodatkowo dogęścić, a następnie również wykonać warstwę chudego betonu. Pozwoli to na wyeliminowanie ryzyka nierównomiernych osiadań, które mogłyby mieć miejsce w sytuacji, kiedy częściowo w podłożu występują grunty spoiste, a częściowo grunty niespoiste, różniące się wyraźnie parametrami geotechnicznymi.
- 4) W badanej strefie do maksymalnej głębokości 3,0 m p.p.t. wodę gruntową stwierdzono tylko w otworze nr 2, w obrębie piaszczystych osadów plejstocenu. Poziom zwierciadła swobodnego zmierzono tam na głębokości 1,2 m p.p.t. Oznacza to, że wody gruntowe nie powinny stanowić większej przeszkody w trakcie ewentualnych robót ziemnych.
- 5) Strefa przemarzania w rejonie badań zgodnie z PN-B-03020:1981 wynosi $H_z=0,8$ m p.p.t.
- 6) Warunki gruntowo-wodne przedstawione w niniejszym opracowaniu, po uwzględnieniu powyższych uwag pozwalają na realizację planowanej inwestycji.

7. Podstawy prawne i merytoryczne opracowania

- PN-EN 1997-1:2008 Geotechnika. Projektowanie geotechniczne Część 1: Zasady ogólne.
- PN-EN 1997-2:2009 Geotechnika. Projektowanie geotechniczne Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego
- PN-EN ISO 14688-1:2006P Badania geotechniczne. Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów. Część 1: Oznaczenie i opis.
- PN-EN ISO 14688-2:2006P Badania geotechniczne. Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów. Część 2: Zasady klasyfikowania.
- PN-B-03020:1981 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.
- PN-B-04481:1988 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.
- PN-B-02481:1998 Geotechnika. Terminologia podstawowa, symbole literowe i jednostki miar
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia z 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 81, poz. 463).
- Prawo geologiczne i górnicze – ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r.

Legenda stosowanych symboli i oznaczeń - wg normy PN-86/B-02480

Grunty nasypowe

nB	-nasyp budowlany
nN	-nasyp niebudowlany
B	-gruz betonowy
C	-gruz ceglany
Żł	-żużel

Grunty organiczne rodzime

		zawartość części organicznych I _{om}
H	-grunt próchniczny	I _{om} 0-5%
Nm	-namuł	I _{om} 5-30%
Nmp	-namuł piaszczysty	I _{om} 5-30%
Nm π	-namuł pylasty	I _{om} 5-30%
T	-Torf	I _{om} >30%

Grunty mineralne rodzime

KW	-wietrzelnina	kamieniste
KWg	-wietrzelnina gliniasta	
KR	-rumosz	
KRg	-rumosz gliniasty	gruboziarniste
Ko,K	-otoczaki, kamienie	
Ż	-żwir	
Żg	-żwir gliniasty	drobnoziarniste
Po	-pospółka	
Pog	-pospółka gliniasta	
Pr	-piasek gruby	drobnoziarniste
Ps	-piasek średni	
Pd	-piasek drobny	
P π	-piasek pylasty	drobnoziarniste
Pg	-piasek gliniasty	
Πp	-pył piaszczysty	
Π	-pył	drobnoziarniste
Gp	-glina piaszczysta	
G	-glina	
G π	-glina pylasta	drobnoziarniste
Gpz	-glina piaszczysta zwięzła	
Gz	-glina zwięzła	
G π z	-glina pylasta zwięzła	drobnoziarniste
Ip	-ił piaszczysty	
I	-ił	
I π	-ił pylasty	

Inne grunty nietypowe nieobjęte normą

Kj	-kreda jeziorna
Kp	-kreda pizająca
Gy	-gytia
Cb	-węgiel brunatny
Gb	-gleba
CaCO ₃	-węgiel wapnia

Stan gruntów spoistych

zw	-zwały
pzw	-półzwały
tpl	-twardoplastyczny
pl	-plastyczny
mpl	-miękkoplastyczny
pł	-płynny

Stan gruntów niespoistych






ln	-luźny
szg	-średniozagęszczony
zg	-zagęszczony

wilgotność

su	-suchy
mw	-małowilgotny
w	-wilgotny
m	-mokry
nw	-nawodniony

Szraflury i oznaczenia zwierciadła wody

	gleba
	-nasypy budowlane, nasypy niebudowlane
	-piaski pylaste, piaski drobne
	-piaski średnie, piaski grube
	-pospółki, żwiry
	-grunty morenowe skonsolidowane - klasa genetyczna A*
	-grunty morenowe nieskonsolidowane i inne grunty skonsolidowane - klasa genetyczna B*
	-grunty spoiste nieskonsolidowane - klasa genetyczna C*
	-iły niezależnie od genezy - klasa genetyczna D*
	-grunty organiczne

	-zwierciadło swobodne
	-nawiercony poziom zwierciadła wody
	-ustabilizowany poziom zwierciadła wody
	-poziom sączeń
	-grunt nawodniony
$I_D=0,40$	-stopień zagęszczenia
$I_L=0,40$	-stopień plastyczności
IIA /IIA	-symbol warstwy geotechnicznej

* - klasa genetyczna wg PN-B/81-03020

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.

Tel. 660 422 637 www.labgeo.pl w.witaszak@labgeo.pl

Karta dokumentacyjna otworu nr 2

Data wykonania: 2017-08-01

Temat: Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w miejscowości Sulmierzyce

Rzędna: 122,00 m n.p.m.

X:

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Sulmierzyce dz. nr 1717/2

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miągkość Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Wałęzki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
				I Nasyp niekontrolowany (humus, piasek średni, piasek próchniczy), ciemno-szare	w				
	1,20			III Piasek grubý z domieszką żwiru, brązowy	nw			6 7 6 6 8 7 9 8 7 7	
				II Gлина piaszczysta, brązowo-szara	w 2-1-2	0,10			

PARAMETRY GEOTECHNICZNE GRUNTÓW wg PN-B-03020:1981 (wartości charakterystyczne)												
Stratygrafia	Czwartorzęd											
	Holocen		Plejstocen									
Profil litograficzny												
Opis litologiczno-genetyczny	Grunty nasypowe nasypy niebudowlane (niekontrolowane)		Gliny piaszczyste, lodowcowe									
Grupa/warstwa	I		II									
Rodzaj gruntu	nN H, Ps, PdH		Gp									
Symbol konsolidacji	-		B									
Stan gruntu (I _L /I _D) (z badań terenowych i laboratoryjnych)	Parametrów geotechnicznych nie określono											
Wilgotność naturalna W _n [%]												
Gęstość objętościowa (t/m ³)												
Spójność (C _u – kPa)												
Kąt tarcia wewnętrznego (Φ _u °)												
Moduł pierwotnego odkształcenia (E ₀ -kPa)												
Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej (M ₀ -kPa)												
Edometryczny moduł ściśliwości wtórnej (M ₀ -kPa)												
	</											

Wit Stanisław Witaszak

LABGEO

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.

Tel. 660 422 637 www.labgeo.pl w.witaszak@labgeo.pl

Karta dokumentacyjna otworu nr 1

Data wykonania: 2017-08-01

Temat: Budowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK) w miejscowości Sulmierzyce

Rzędna: 122,00 m n.p.m.

X:

 γ

Sporządził(a):

mgr Małgorzata Bartosik

Sprawdził(a):

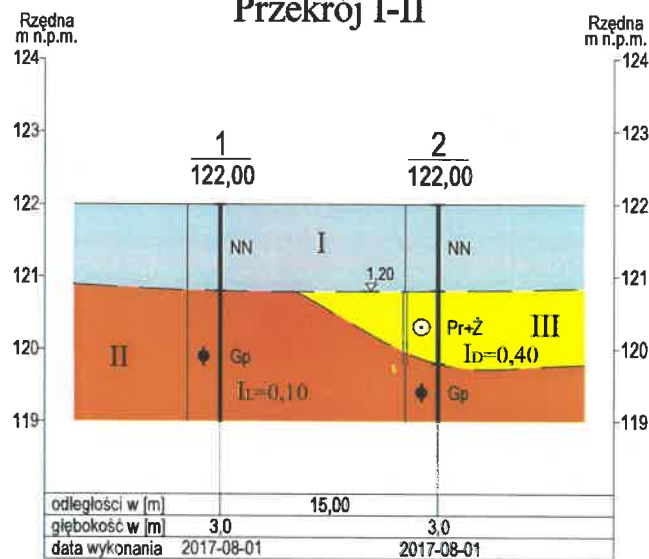
mgr Wit Stanisław Witaszak

Adres: Sulmierzyce dz. nr 1717/2

Proba	Poziom wody	Głębokość(m)	Miaższość	Profil litolog.	Opis gruntu	Wilgotność	Waleczki	IL(n) gr.spoiste	ID(n) gr.sypkie	Sonda dynamiczna SD10
		1,2			I Nasyp niekontrolowany (humus, piasek średni, piasek próchniczny), ciemno-szary	w				
		1,8			II Gлина piaszczysta, brązowo-szara	w 2-1-2	0,10			

Głębokość: 3,0

Przekrój I-II



LABGEO W.S. WITASZAK

Ul. Zamojskich 15E, 63-000 Środa Wlkp.

OBIEKT:

Budowa PSZOK w miejscowości Sulmierzyce

TEMAT:

Opinia geotechniczna

DATA:

01.08.2017

OPRACOWALI: mgr Małgorzata Bartosik

mgr Wit Stanisław Witaszak



Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska
CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna,
ul. Stachury 9, 63-000 Środa Wlkp.
Zleceniodawca

INWENTARYZACJA ZIELENI

w miejscowości Sulmierzyce

*działka nr ew. 1717/1, 1717/2, obręb 0001 Sulmierzyce, gmina
Sulmierzyce, powiat krotoszyński*

Opracował:



Listopad 2017



Spis treści

Spis treści	1
I. Podstawa.....	2
II. Cel i zakres opracowania	2
III. Zawartość opracowania	2
IV. Lokalizacja obszaru	3
V. Charakterystyka ogólna obszaru	3
VII. Zakres prac terenowych	3
VIII. Opis zieleni na inwentaryzowanym obszarze	4
IX. Wykaz inwentaryzacyjny zieleni	4
X. Mapa lokalizacyjna drzew i krzewów	5
XI. Dokumentacja fotograficzna	5

I. PODSTAWA

1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004 nr 92 poz. 880 z późn. zm.)

II. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest określenie zasobów zieleni – inwentaryzacja drzew i krzewów na fragmencie działki o nr ewidencyjnym 1717/1, 1717/2, obręb 0001 Sulmierzyce, gmina Sulmierzyce, powiat krotoszyński.

Zakres opracowania zawiera:

- inwentaryzacja zieleni (określenie gatunków drzew i krzewów);
- ocena stanu zdrowotnego drzew;
- wykonanie pomiarów:
 - obwodu pnia na wysokości 130 cm nad powierzchnią gruntu,
 - powierzchni pokrytej krzewem,
 - średnicy korony drzew,
 - wysokości drzew.
- sporządzenie map rozmieszczenia drzew i krzewów,
- wykonanie szczegółowej dokumentacji fotograficznej
- wskazanie form ochrony przyrody

III. ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Opracowanie zawiera:

- opis techniczny;
- wykaz inwentaryzacyjny drzew i krzewów w formie tabelarycznej wraz z oceną stanu zdrowotnego drzew;
- mapę rozmieszczenia drzew i krzewów w skali 1:150.
- szczegółową dokumentację fotograficzną

- wskazanie form ochrony przyrody

IV. LOKALIZACJA OBSZARU

Obszar opracowania znajduje się w województwie wielkopolskim w powiecie krotoszyńskim w miejscowości Sulmierzyce, na fragmencie działek o nr ew. 1717/1, 1717/2, obręb 0001 Sulmierzyce.

V. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBSZARU

Inwentaryzowany obszar znajduje się przy ulicy Starokościelnej w miejscowości Sulmierzyce na terenie Zakładu Usług Komunalnych. Większą część powierzchni inwentaryzowanego obszaru stanowią grząskie powierzchnie nie utwardzone m.in. place. Wyróżnić należy również porośnięte przez niską roślinność powierzchnie utwardzone, na których składowane są różnego typu materiały takie jak: ogrodzenia czy słupki graniczne.

VI. FORMY OCHRONY PRZYRODY WYSTĘPUJĄCE NA OBSZARZE

Na obszarze opracowania nie występują formy ochrony przyrody wymienione w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2016 poz. 2134 j.t.).

Najbliższymi formami ochrony przyrody są dwa obszary Natura 2000 zlokalizowane na północ o ok. 600 m: Obszar Natura 2000 Uroczyska Płyty Krotoszyńskiej PLH300002 oraz Obszar Natura 2000 Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007. Na północ w odległości ok. 1,3 km od obszaru opracowania znajduje się również Obszar Chronionego Krajobrazu Dąbrowy Krotoszyńskie Baszków-Rochy.

VII. ZAKRES PRAC TERENOWYCH

Prace terenowe prowadzone były w dniu 22.11.2017 r. - w fazie bezlistnej. Prace polegały na:

- rozpoznaniu gatunków drzew i krzewów zlokalizowanych na terenie opracowania,

- określeniu podstawowych parametrów dendrologicznych tj. obwód pnia drzewa na 130 cm, średnica korony drzewa, wysokość drzewa, powierzchnia pokrycia krzewami,
- ocenie stanu zdrowotnego drzewa,
- zaznaczeniu lokalizacji drzew i krzewów, przy użyciu odbiornika GPS,
- sporządzeniu dokumentacji fotograficznej.

VIII. OPIS ZIELENI NA INWENTARYZOWANYM OBSZARZE

Zieleń znajdująca się na inwentaryzowanym obszarze to dwa osobniki z gatunku bez czarny zlokalizowane przy betonowym ogrodzeniu. Występujący bez czarny to samosiew, którego stan należy określić jako dobry. Na inwentaryzowanym obszarze nie stwierdzono występowania drzew. Zieleń znajdująca się na obszarze to głównie byliny i roślinność ruderalna.

IX. WYKAZ INWENTARYZACYJNY ZIELENI

W wykazie inwentaryzacyjnym, oprócz numeru i nazwy, zostały zawarte następujące dane:

- obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm nad powierzchnią gruntu, w przypadku braku pnia na podanej wysokości, obwód mierzony na wysokości 5 cm nad powierzchnią gruntu;
 - uśredniona średnica korony drzewa;
 - wysokość drzewa;
 - powierzchnia pokryta krzewami;
 - ocena stanu zdrowotnego drzew wg skali zdrowotności drzew Pacyniaka i Smólskiego (1973):
- 1- drzewa zupełnie zdrowe, bez żadnych ubytków i obecności szkodników,
 - 2- drzewa częściowo obumierające, posiadające cieńsze gałęzie w wierzchołkowych partiach korony, z obecnością szkodników, zarówno ze świata roślinnego jak i zwierzęcego, występujących w nieznacznym stopniu (pojedyncze osobniki),
 - 3- drzewa, które mają w 50% obumarłą koronę i kłodę lub strzałę, jak również zaatakowane w znaczącym stopniu przez szkodniki,

- 4- drzewa w 70% procentach z obumarłą koroną i kłódą albo strzałą i dużymi ubytkami tkanki drzewnej,
 - 5- drzewa mające w ponad 70% obumarłą koronę i kłodę lub strzałę, z licznymi dziuplami, w tym także martwe.
- opis.

Lp.	Nazwa gatunkowa	Obwód [cm]	Powierzchnia krzewu [m2]	Średnica korony [m]	Wysokość drzewa [m]	Ocena stanu zdrowotnego	Opis
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Bez czarny (Sambucus nigra)		2,0		2,0	1	stan dobry, samosiew
2	Bez czarny (Sambucus nigra)		2,0		1,8	1	stan dobry, rośnie blisko płotu, samosiew

X. MAPA LOKALIZACYJNA DRZEW I KRZEWÓW

Mapę inwentaryzacyjną drzew i krzewów przedstawiono na katastrze w skali 1:150.

Mapę załączono jako załącznik nr 1 do opracowania.

XI. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA

Dokumentacja fotograficzna (22 fotografie) stanowi integralną część opracowania w postaci elektronicznej.