



RUDNER

PROJEKTOWANIE NADZÓR
KOSZTORYSOWANIE W BUDOWNICTWIE

2

TEMAT:	Budowa płyty do magazynowania odpadów (tzw. materiałów eksploatacyjnych) przed odzyskiem oraz boksów magazynowych na istniejącej płycie do gromadzenia odpadów zebranych „u źródła” - obiekty kategorii XXII -wraz z dwoma szczelnymi zbiornikami na odcieki o pojemności 10m ³ każdy - obiekty kategorii VIII na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne <i>jednostka ewidencyjna: Strzelce Op, osiedle Szymiszów</i>
LOKALIZACJA:	47-100 Szymiszów ul. Dworcowa 7a dz. 585/13
INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. 47-100 Strzelce Opolskie ul. Mickiewicza 2

My niżej podpisani oświadczamy, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

PROJEKTANT <i>KONSTRUKCJA</i>	Michał Wojdyła upr. bud. 147/94/Op	<i>Michał Wojdyła</i> PROJEKTANT Nr ewid. 147/94/Op podst. §2 ust. 2 pkt 1 i 2, § 13 ust. 1 pkt 2 (Dz. U. nr 8 poz.46) <i>wa</i>
PROJEKTANT <i>BRANŻY SANITARNEJ</i>	mgr inż. Henryk Rudner upr. bud. 7/93/Op, <i>213/94/Op</i>	mgr inż. HENRYK RUDNER <i>HR</i> upr. bud. 7/93/OP 213/94/OP 47-100 Strzelce Op. ul. Blokowa 2 tel. 77 461 31 71

STAROSTWO POWIATOWE

w Strzelcach Opolskich

WYDZIAŁ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Zul. Nr do decyzji

Znak UA *507/17*

z dnia *10.08.2017*

PROJEKT BUDOWLANY ZATWIERDZONY DECYZJĄ

NR *507/17*

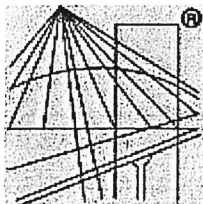
z *10.08.2017*

z up. Starosty

Teresa Wanecka
Naczelnik Wydziału
Architektoniczno-Budowlanego

SPIS ZAWAROŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

Lp	Opis	Strony
1.	Zaświadczenia o przynależności projektanta do OIIB	1-2
2.	Decyzja środowiskowa	3-8
3.	Opis techniczny	9-13
4.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	14-16
5.	Projekt zagospodarowania terenu	17
6.	Rzut placu składowego materiałów selektywnie zbieranych	18
7.	Przekrój przez ścianę boksu	19
8.	Schemat szamba	20



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-1UM-PF4-NHD *

Pan MICHAŁ WOJDYŁA o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0116/01
adres zamieszkania ul. BLOKOWA nr 11, 47-100 STRZELCE OPOLSKIE
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-07 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Opole, 15.07.94

Nr ewid. 147/94/OP

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEKNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie & 2 ust.2 pkt.2, & 13 ust.1 pkt.2
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia
20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Obywatel/ka: WOJDYŁA Michał

technik budowlany

urodzony/a/ dnia: 15 kwietnia 1953r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Obywatel/ka WOJDYŁA Michał jest upoważniony/a/ do:

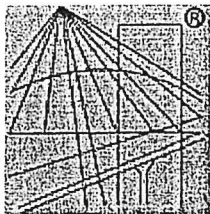
sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych
budynków i innych budowli - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstruk-
cyjnych i schematach technicznych, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji
kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydro-
technicznych i melioracji wodnych.



Z up. Wojewody Opolskiego
Główny Architekt Wojewódzki

[Signature]
mgr inż. arch. Mieczysław Kozłowski

[Handwritten notes and stamps at the bottom of the page, including 'PPA' and 'PPA' with illegible text.]



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

OPL-Y5S-2V7-R6Z *

Pan HENRYK RUDNER o numerze ewidencyjnym OPL/BO/0117/01
adres zamieszkania ul. BLOKOWA nr 2, 47-100 STRZELCE OPOLSKIE
jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-01 roku przez:

Adam Rak, Przewodniczący Rady Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Opole. 03.11.94

Nr ewid. 213/94/OP

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 1 ust.5, § 5 ust.1, § 6 ust.1, § 7. § 13 ust.1 pkt.4 lit.b rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.46) stwierdza się, że:

Obywatel/ka: RUDNER Henryk Wilhelm

mgr inż.bud.

urodzony/a/ dnia: 30 lipca 1966r.

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej

funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie instalacje sanitarne

z ograniczeniem do instalacji wod.-kan., gazowych i ciepłych

Obywatel/ka RUDNER Henryk Wilhelm jest upoważniony/a/ do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz kontrolowania stanu technicznego w zakresie instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych,
- 2/ sporządzania w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ projektów instalacji wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych.



Z up. Wojewody Opolskiej
Główny Architekt Wojewódzki

mgr inż. arch. Maciej Mazur

GK.6220.20.2016

14-06-2017

L.Dz. 1562

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach
zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71, art. 72, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2, pkt 2 i art. 86 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 353 ze zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 18.05.2016r. Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. z siedzibą w Strzelcach Opolskich przy ul. Mickiewicza 2, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie płyty (M6) do magazynowania odpadów (tzw. materiałów eksploatacyjnych) przed odzyskiem oraz boksów magazynowych na istniejącej płycie (M2) do gromadzenia odpadów zebranych „u źródła” wraz z dwoma szczelnymi zbiornikami na odcieki o pojemności 10m³ każdy, na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Szymiszów przy ul. Dworcowej 7a, na działce nr 585/13 obręb 0074 Szymiszów, bez obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, po zaopiniowaniu przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich,

stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie płyty (M6) do magazynowania odpadów (tzw. materiałów eksploatacyjnych) przed odzyskiem oraz boksów magazynowych na istniejącej płycie (M2) do gromadzenia odpadów zebranych „u źródła” wraz z dwoma szczelnymi zbiornikami na odcieki o pojemności 10m³ każdy, na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Szymiszów przy ul. Dworcowej 7a, na działce nr 585/13 obręb 0074 Szymiszów.

Jednocześnie wskazuję warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji, lub użytkowania przedsięwzięcia ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, tj.:

1. proces magazynowania odpadów o kodach: 10 01 01; 10 01 02; 16 01 03; 17 01 01; 17 01 02; 17 01 07; 17 01 81; 17 05 04; 19 05 03; 19 08 05; 20 02 02, poprzedzający dalszy ich odzysk w instalacji IPPC, prowadzić na szczelnej płycie magazynowej o powierzchni ok. 1000 m² i oznaczonej symbolem M6,
2. magazynowane odpady o kodach 10 01 01; 10 01 02 zabezpieczać przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych (rozwieraniem, pyleniem i wymywaniem) np. poprzez stosowanie okrywy z plandeki budowlanej.

Uzasadnienie

Podstawę orzekania w niniejszej sprawie stanowią przepisy ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 353 ze zm.) dalej zwanej ustawą OOS. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach w myśl art. 71 ust. 1 ustawy OOS określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia. Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagane jest dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Przedsięwzięcia mogące znacząco oddziaływać na środowisko określa rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71).

Zgodnie z art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy OOS wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę.

Postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczynają się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia (art. 73 ust. 1 ustawy OOS). Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach należy dołączyć załączniki, o których mowa w art. 74 ust. 1 ustawy OOS.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy OOS organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wójt, burmistrz, prezydent miasta w przypadku przedsięwzięć niewymienionych w art. 75 ust. 1 pkt 1 ÷ 3 ustawy OOS.

W przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (art. 84 ust. 1 ustawy OOS). Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (art. 84 ust. 2 ustawy OOS).

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy OOS organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy.

Wnioskiem z dnia 18.05.2016r. uzupełnionym przy pismach: nr TH/25/06/2016 z dnia 10.06.2016r., z dnia 14.07.2016r., nr TH/44/09/2016 z dnia 29.09.2016r. oraz z dnia 20.01.2017r. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. z siedzibą w Strzelcach Opolskich przy ul. Mickiewicza 2, wystąpiło o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie płyty (M6) do magazynowania odpadów (tzw. materiałów eksploatacyjnych) przed odzyskiem oraz boksów magazynowych na istniejącej płycie (M2) do gromadzenia odpadów zebranych „u źródła” wraz z dwoma szczelnymi zbiornikami na odcieki o pojemności 10m³ każdy, na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Szymiszów przy ul. Dworcowej 7a, na działce nr 585/13 obręb 0074 Szymiszów. Uzupełnienie z dnia 20.01.2017r. (data wpływu do tut. Urzędu: 23.01.2017r.) złożyła działająca w imieniu i z upoważnienia Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o., Pani Małgorzata Poskart z Pracowni Usług Projektowych Poskart z siedzibą w Krapkowicach przy ul. Wyspiańskiego 26, przedkładając stosowne pełnomocnictwo. Do wniosku dołączono załączniki zgodne z art. 74 ust. 1 ustawy OOS.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016r. poz. 23 ze zm.) dalej Kpa, zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie zakwalifikowano do grupy ujętej w § 3 ust. 1 pkt 80 (*instalacje związane z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów*) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 71), w związku z art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 353 ze zm.) dalej zwanej ustawą OOOŚ.

Dlatego zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 i pkt 2 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy OOOŚ oraz art. 106 Kpa, pismem nr GK.6220.20.2016 z dnia 14.02.2017r. wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich o opinię w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby określenia zakresu raportu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu w piśmie nr WOOS.4241.70.2016.JGD z dnia 6.03.2017r. wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie w myśl zapisów art. 64 ust. 3a ustawy OOOŚ, wskazał na konieczność określenia w decyzji warunków, o których mowa w art. 82 ust 1 pkt 1 lit b ustawy OOOŚ, tj.:

1. proces magazynowania odpadów o kodach: 10 01 01; 10 01 02; 16 01 03; 17 01 01; 17 01 02; 17 01 07; 17 01 81; 17 05 04; 19 05 03; 19 08 05; 20 02 02, poprzedzający dalszy ich odzysk w instalacji IPPC, prowadzić na szczelnej płycie magazynowej o powierzchni ok. 1000 m² i oznaczonej symbolem M6,
2. magazynowane odpady o kodach 10 01 01; 10 01 02 zabezpieczać przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych (rozwiwaniem, pyleniem i wymywaniem) np. poprzez stosowanie okrywy z plandeki budowlanej.

Biorąc pod uwagę zakres planowanego przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie, charakter i skalę oddziaływania na środowisko Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Opolu uznał, iż nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w opinii sanitarnej nr NZ.4315.1.2.2017.AS z dnia 28.02.2017r. wyraził opinię o możliwości nie nakładania na inwestora obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pod warunkiem uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach obowiązku zastosowania rozwiązań ograniczających możliwość pylenia magazynowanych materiałów sypkich.

Po przeanalizowaniu zebranych w sprawie materiałów i informacji w tym opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich stwierdzono, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Posiadane informacje o rodzaju przedsięwzięcia i sposobie jego realizacji pozwalają stwierdzić, że w przedmiotowym przypadku brak przesłanek wynikających z zapisów art. 63 ustawy OOOŚ, który określa uwarunkowania konieczne do uwzględnienia przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wobec powyższego postanowieniem nr GK.6220.20.2016 z dnia 21.03.2017r. odstąpiono od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Z dołączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że planowane do realizacji przedsięwzięcie polega na budowie płyty (M6) do magazynowania odpadów (tzw. materiałów eksploatacyjnych) przed odzyskiem oraz boksów magazynowych na istniejącej płycie (M2) do gromadzenia odpadów zebranych „u źródła” wraz z dwoma szczelnymi zbiornikami na odcieki o pojemności 10m³ każdy, na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Szymiszów przy ul. Dworcowej 7a, na działce nr 585/13 obręb 0074 Szymiszów.

Przedsięwzięcie, o którym mowa w § 3 ust. 1 pkt 80 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, opisane w rozpatrywanym wniosku stanowi:

1. szczelny plac składowy, utwardzony betonem o powierzchni około 1000m² z wydzielonymi boksami (płyta magazynowa oznaczona jako M6), do magazynowania odpadów eksploatacyjnych (odzysk R13), przeznaczonych do ostatecznego odzysku w instalacji IPPC,
2. instalacja do odprowadzenia i gromadzenia ścieków, powstających w miejscu gromadzenia odpadów, wyposażonej w dwa zbiorniki bezodpływowe o łącznej pojemności 20m³.

Realizacja planowanego zamierzenia inwestycyjnego przewiduje:

1. roboty ziemne – usunięcie warstwy ziemi urodzajnej i jej spryzmowanie,
2. wykonanie wykopu pod projektowane zbiorniki na odcieki – 2 zbiorniki o pojemności 10m³ każdy,
3. osadzenie prefabrykowanych, betonowych zbiorników na odcieki i wody opadowe z powierzchni utwardzonej,
4. ułożenie rurociągów z rur PVC średnicy 160mm o grubości ścianki min. 8mm od zbiorników do krawędzi płyt betonowych na podsypce i obsypce piaskowej,
5. zasypanie wykopów,
6. wyrównanie i zagęszczenie podłoża,
7. ułożenie i zagęszczenie podbudowy z tłucznia łamanego o frakcji 0 – 32mm – grubość warstwy – 30cm,
8. osadzenie i stabilizacja słupków stalowych jako elementów nośnych ścian boksów,
9. montaż odwodnienia liniowego, zbierającego wody opadowe i odcieki z powierzchni utwardzonej,
10. ułożenie nawierzchni betonowej – beton C16/20 W8 zbrojony siatką z pręta o średnicy 6mm o oczku 15 x 15cm lub zbrojeniem rozproszonym ze spadkiem min 0,5% do koryta odwadniającego, nawierzchnia wymaga dylatacji o długości boku do 6,0m,
11. montaż ścian boksów – ściany wykonane będą z krawędziaków o przekroju 16 x 20cm, które wsunięte będą między słupki stalowe z dwuteownika,
12. wykonanie nawierzchni placu manewrowego – nawierzchnia asfaltowa na podbudowie z tłucznia łamanego,
13. roboty porządkowe.

Rodzaje odpadów przewidzianych do magazynowania na projektowanym placu M6:

Lp.	Kod odpadu	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Stosowana metoda odzysku	Ilość [Mg/rok]
1.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	R13	50,00
2.	10 01 02	Popioły lotne z węgla	R13	20,00
3.	16 01 03	Zużyte opony	R13	100,00
4.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	R13	50,00
5.	17 01 02	Gruz ceglany	R13	50,00
6.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano-ceramicznego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	R13	2000,00
7.	17 01 81	Elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu	R13	400,00
8.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	R13	100,00
9.	19 05 03	Kompost nie odpowiadający wymaganiom (nie nadający się do wykorzystania)	R13	50,00
10.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	R13	50,00
11.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	R13	50,00

Wymienione wyżej odpady magazynowane będą selektywnie w miejscach wskazanych, przygotowanych i odpowiednio oznaczonych. Odpady o kodzie 10 01 01 (żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)) i kodzie 10 01 02 (popioły lotne z węgla) będą dodatkowo zabezpieczone przed oddziaływaniem czynników atmosferycznych (wiatr, opady) plandekami rozłożonymi nad miejscem ich magazynowania. Zgromadzone odpady ostatecznie poddawane będą procesom odzysku w istniejącej instalacji składowania odpadów, tj. w ramach bieżącej eksploatacji kwatery oraz do pozostałych prac technologicznych wykonywanych na instalacji zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013r. w sprawie składowisk odpadów (Dz. U. z 2013r. poz. 523). Ponadto zbieranie w/w odpadów prowadzone będzie zgodnie z warunkami obowiązującego pozwolenia zintegrowanego, w tym zgodnie z zapisami decyzji nr DOŚ.7222.23.2015.JZ z dnia 22.05.2015r. zmieniającej w/w pozwolenie, która wśród obiektów i urządzeń niebędących instalacją wymagającą pozwolenia zintegrowanego wymienia m.in. plac materiałów eksploatacyjnych M6 (tabela 1 pkt. II ppkt. 15) i charakteryzuje go jako plac o powierzchni 1000m² przeznaczony do magazynowania materiałów eksploatacyjnych (m.in.: opony, gruz ceglany, betonowy, tłuczeń popiół i żużle, gleba, kompost, osady ściekowe) utwardzony betonem, posiadający odwodnienie oraz szczelny, wybieralny, betonowy zbiornik na odcieki.

Inwestor zaplanował zastosowanie szeregu rozwiązań chroniących środowisko, w tym m.in.:

1. zastosowanie w trakcie budowy materiałów posiadających atesty i certyfikaty potwierdzające ich zastosowanie w budownictwie,
2. wykorzystanie istniejących na terenie obiektów (droga dojazdowa, plac manewrowy),
3. położenie szczelnej nawierzchni betonowej w strefie magazynowania odpadów,
4. magazynowanie odcieków w projektowanych zbiornikach a po napełnieniu zbiorników wypompowywanie ich za pomocą wozu asenizacyjnego do istniejącego na terenie składowiska układu wód odciekowych,

5. wyposażenie składowiska w materiały sorpcyjne, które zostaną użyte w razie zaistnienia nagłej potrzeby (np. w trakcie awarii sprzętu).

Inwestor poddał analizie wariant I (proponowany przez inwestora) oraz wariant II (wariant alternatywny).

Wariant I, proponowany przez inwestora obejmuje szczelny (utwardzony betonem, posiadającym odwodnienie) plac o powierzchni ok. 1000m² przeznaczony do magazynowania odpadów wykorzystywanych jako materiały eksploatacyjne na instalacji IPPC (w tym m.in.: gruz ceglany, betonowy, tłuczeń, popiół, żużle, gleba). Plac ten wyposażony zostanie równocześnie w dwa szczelne, wybieralne zbiorniki betonowe na odcieki o łącznej pojemności 20m³. Rozwiązania przewidziane, w tym wariantie pozwolą m.in. zoptymalizować procesy eksploatacyjne (zebrać odpowiednią ilość odpadów potrzebnych do odzysku), obniżyć koszty eksploatacji instalacji (wykorzystać odpady, oszczędzając surowce/materiały budowlane), gospodarczo wykorzystać odpady obojętne zmniejszając ich oddziaływanie w przypadku składowania poza instalacjami bezpośrednio na gruncie. Planowane działania pozwolą jednocześnie zminimalizować oddziaływanie odpadów na środowisko gruntowo – wodne.

Wariant II (alternatywny) przewiduje wyznaczenie miejsc magazynowania odpadów do odzysku na gruncie poza kwaterą, utwardzenie nawierzchni tłuczniem oraz wykorzystanie plandeki w celu zabezpieczenia odpadów przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych oraz terenów przyległych. W wariantie alternatywnym wody opadowe odprowadzane będą na tereny biologicznie czynne w strefę zieleni izolacyjnej. Wariant alternatywny ograniczy się jedynie do prac ziemnych związanych z przemieszczeniem gruntu oraz jego profilowaniem i zagęszczaniem.

Wariant zaproponowany przez inwestora został uznany za najbardziej korzystny i nieuciążliwy dla środowiska z uwagi na przewidziane do zastosowania rozwiązania technologiczne takie jak szczelna płyta betonowa, czy zbiorniki na odcieki.

Etap realizacji przedsięwzięcia:

Ścieki bytowe powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia trafiać będą do zaplecza sanitarnego istniejącego składowiska a następnie odprowadzane kanalizacją zakładową do gminnej kanalizacji sanitarnej. W przypadku wystąpienia wycieku substancji szkodliwych, z maszyn i urządzeń wykonawca robót zastosuje odpowiednie sorbenty do strącania zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów). Ochrona przed niekontrolowanym wyciekami związków ropopochodnych polegać będzie na systematycznej kontroli stanu technicznego pojazdów i maszyn. Realizacja przedsięwzięcia powodować będzie powstawanie odpadów z grupy 15 (odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach) i 17 (odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)) katalogu odpadów. Wszystkie wytworzone odpady zagospodarowane będą zgodnie z wymogami ustawy o odpadach (Dz. U. z 2016r. poz. 1987 ze zm.). W czasie realizacji przedsięwzięcia w związku z używaniem sprzętu budowlanego nastąpi zwiększona emisja hałasu oraz zanieczyszczeń powietrza. Oddziaływanie to jednak będzie krótkotrwałe i ustanie po zakończeniu budowy.

Etap eksploatacji przedsięwzięcia:

Ścieki powstające w miejscu magazynowania odpadów będą ujmowane projektowaną instalacją i gromadzone w zbiornikach bezodpływowych, z których następnie za pomocą wozu asenizacyjnego transportowane będą do istniejącego górnego zbiornika odcieków,

tj. obiektu, stanowiącego element systemu gospodarki ściekowej składowiska. Eksploatacja obiektu nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko gruntowo – wodne.

Najbliższe tereny chronione akustycznie (zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna MN-6) zlokalizowane są w odległości około 300m w kierunku północnym od terenu planowanej inwestycji. Źródłem emisji hałasu podczas eksploatacji płyty magazynowej M6 będą procesy rozładunku i załadunku odpadów oraz ich transport. Z uwagi na skalę przedsięwzięcia, funkcjonowanie jedynie w porze dziennej oraz odległość od terenów prawnie chronionych przed hałasem, eksploatacja przedsięwzięcia nie wpłynie na klimat akustyczny terenów chronionych.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia głównym źródłem zanieczyszczeń powietrza będzie proces magazynowania odpadów oraz spalanie paliw w silnikach samochodów dostarczających odpady. Na projektowanym placu M6 magazynowane będą odpady inne niż niebezpieczne, w tym odpady o kodach 10 01 01 i 10 01 02 w postaci żużli, popiołów paleniskowych, pyłów z kotłów oraz popiołów lotnych z węgla. W celu ograniczenia negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko oprócz ich magazynowania na szczelnej płycie w wyznaczonych boksach, przewidziano okrywanie odpadów plandekami budowlanymi.

Wszystkie odpady wytworzone na etapie eksploatacji przedsięwzięcia zagospodarowane będą zgodnie z wymogami przepisów szczególnych oraz stosownymi pozwoleniami w tym zakresie.

W przedmiotowym przypadku nie zachodzą przesłanki wynikające z zapisów art. 63 ustawy OOŚ określających uwarunkowania konieczne do uwzględnienia przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Planowane do realizacji przedsięwzięcie pozostanie bez wpływu na obszary wodno – błotne, obszary wybrzeży, obszary górskie lub leśne, obszary ochronne ujęć wód, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne oraz obszary przylegające do jezior i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie pozostanie bez wpływu na formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016r. poz. 2134 ze zm.), tj.: tereny parków narodowych, rezerwatów przyrody, parków krajobrazowych, obszarów chronionego krajobrazu, obszarów Natura 2000, pomników przyrody, stanowisk dokumentacyjnych, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo – krajobrazowych.

Nadto planowane do realizacji przedsięwzięcie pozostanie bez wpływu na gatunki objęte ochroną zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014r. poz. 1409), rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016r. poz. 2183) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014r. poz. 1408).

Realizacja jak i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie powodowała zagrożenia wystąpienia poważnej awarii. Ponadto stwierdzono, że z uwagi na rodzaj inwestycji nie dojdzie do oddziaływania o charakterze transgranicznym.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami dorzecza Odry, o których mowa w art. 81 ust. 3 ustawy OOŚ.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie zgodnie z przepisami prawa budowlanego, jak również poddawane będzie okresowym przeglądom i remontom. Pozwoli

to zminimalizować ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej na skutek anomalii pogodowych w postaci huraganowych wiatrów, czy też intensywnych opadów deszczu.

Przedsięwzięcie opisane we wniosku planowane jest do realizacji na działce nr 585/13 obręb Szymiszów. Działka oznaczona numerem ewidencyjnymi 585/13 położona w miejscowości Szymiszów znajduje się na terenie, dla którego obowiązuje „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Strzelce Opolskie we wsi Szymiszów – Wieś”, przyjęty uchwałą nr XXXI/258/09 z dnia 28 stycznia 2009r. Rady Miejskiej w Strzelcach Opolskich (Dz. Urz. Woj. Op. z dnia 17 marca 2009r. Nr 18 poz. 287). Działka objęta niniejszym wnioskiem znajduje się na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem O stanowiącym teren gospodarowania odpadami, dla którego obowiązuje przeznaczenie podstawowe – składowisko odpadów w rozumieniu przepisów odrębnych wraz z urządzeniami towarzyszącymi.

Po przeanalizowaniu całości zgromadzonych w sprawie dokumentów, tj. załączników do wniosku zgodnych z art. 74 ust. 1 ustawy OOS, opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich, przy braku uwag zainteresowanych stron stwierdzono, że przedsięwzięcie spełni wymagania wynikające z przepisów ochrony środowiska i nie będzie stanowić dla niego zagrożenia, jak również nie będzie stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Zastosowanie szeregu rozwiązań chroniących środowisko takich jak szczelna płyta betonowa, zbiorniki na odcieki oraz plandeki budowlane, pozwoli na ograniczenie ewentualnego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska.

Stosownie do art. 10 § 1 i 81 Kpa zawiadomiono strony o zakończonym postępowaniu dowodowym w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia z możliwością zapoznania się ze zgromadzonym w sprawie materiałem dowodowym i wniesienia ewentualnych zastrzeżeń i wniosków w rozpatrywanej sprawie.

Ponieważ żadnych uwag i zastrzeżeń nie wniesiono uznano, że zostały spełnione warunki niezbędne do wydania takiej decyzji i orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Załącznik:
Charakterystyka przedsięwzięcia

~~Z up. BURMISTRZA~~
Marta Fejinfak
Z-ca BURMISTRZA

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o.
na ręce pełnomocnika:
Pani Małgorzata Poskart
Pracownia Usług Projektowych Poskart
ul. Wyspiańskiego 26, 47 – 303 Krapkowice
2. Pani Agathe Titz
Goldschlägerweg 5, 86161 Augsburg, Niemcy
3. Agencja Nieruchomości Rolnych
ul. 1 Maja 6, 45 – 058 Opole
4. Zarząd Powiatu Strzeleckiego
ul. Jordanowska 2, 47 – 100 Strzelce Opolskie
5. Gmina Strzelce Opolskie, Referat Rolnictwa
ul. Zamkowa 2, 47 – 100 Strzelce Opolskie
6. Gmina Strzelce Opolskie,
Referat Zarządzania i Gospodarowania Odpadami Komunalnymi
pl. Myśliwca 1, 47 – 100 Strzelce Opolskie
7. Gmina Strzelce Opolskie,
Referat Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska
pl. Myśliwca 1, 47 – 100 Strzelce Opolskie
8. a/a

Do wiadomości:

1. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 2, 47 – 100 Strzelce Opolskie
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Obrońców Stalingradu 66, 45 – 512 Opole
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Piłsudskiego 20, 47 – 100 Strzelce Opolskie
(poz. 2 i 3 zgodnie z art. 74 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 353 ze zm.))

AK

~~Pobrano opłatę stałą w kwocie~~ 205,00 zł
W kasie tutejszego Urzędu w dniu
Na ~~ów~~ wplatać nr
Nr rachunku bankowego 45109022390000000576032848
Przedmiot opłaty: ~~dec. Środowiska~~
Dotyczy wniosku lub pełnomocnictwa z dnia 18.05.2016r.
Nr złożonego w UM w dniu 18.05.2016r.
~~Wniosek na imię~~


URZĄD MIEJSKI
47-100 STRZELCE OPOLSKIE
Plac Myśliwca 1

7-

Charakterystyka przedsięwzięcia.

(zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko)

1. Planowane przedsięwzięcie polega na budowie płyty (M6) do magazynowania odpadów (tzw. materiałów eksploatacyjnych) przed odzyskiem oraz boksów magazynowych na istniejącej płycie (M2) do gromadzenia odpadów zebranych „u źródła” wraz z dwoma szczelnymi zbiornikami na odcieki o pojemności 10m³ każdy, na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne w miejscowości Szymiszów przy ul. Dworcowej 7a, na działce nr 585/13 obręb 0074 Szymiszów.
2. Realizacja przedsięwzięcia obejmuje:
 - a) roboty ziemne – usunięcie warstwy ziemi urodzajnej i jej sprzymowanie,
 - b) wykonanie wykopu pod projektowane zbiorniki na odcieki – 2 zbiorniki o pojemności 10m³ każdy,
 - c) osadzenie prefabrykowanych, betonowych zbiorników na odcieki i wody opadowe z powierzchni utwardzonej,
 - d) ułożenie rurociągów z rur PVC średnicy 160mm o grubości ścianki min. 8mm od zbiorników do krawędzi płyt betonowych na podsypce i obsypce piaskowej,
 - e) zasypanie wykopów,
 - f) wyrównanie i zagęszczenie podłoża,
 - g) ułożenie i zagęszczenie podbudowy z tłuczni łaamanego o frakcji 0 – 32mm – grubość warstwy – 30cm,
 - h) osadzenie i stabilizacja słupków stalowych jako elementów nośnych ścian boksów,
 - i) montaż odwodnienia liniowego, zbierającego wody opadowe i odcieki z powierzchni utwardzonej,
 - j) ułożenie nawierzchni betonowej – beton C16/20 W8 zbrojony siatką z pręta o średnicy 6mm o oczku 15 x 15cm lub zbrojeniem rozproszonym ze spadkiem min 0,5% do koryta odwadniającego, nawierzchnia wymaga dylatacji o długości boku do 6,0m,
 - k) montaż ścian boksów – ściany wykonane będą z krawędziaków o przekroju 16 x 20cm, które wsunięte będą między słupki stalowe z dwuteownika,
 - l) wykonanie nawierzchni placu manewrowego – nawierzchnia asfaltowa na podbudowie z tłuczni łaamanego,
 - m) roboty porządkowe.
3. Rozwiązania chroniące środowisko:
 - a) zastosowanie w trakcie budowy materiałów posiadających atesty i certyfikaty potwierdzające ich zastosowanie w budownictwie,
 - b) wykorzystanie istniejących na terenie obiektów (droga dojazdowa, plac manewrowy),

- c) położenie szczelnej nawierzchni betonowej w strefie magazynowania odpadów,
- d) magazynowanie odcieków w projektowanych zbiornikach a po napełnieniu zbiorników wypompowywanie ich za pomocą wozu asenizacyjnego do istniejącego na terenie składowiska układu wód odciekowych,
- e) wyposażenie składowiska w materiały sorpcyjne, które zostaną użyte w razie zaistnienia nagłej potrzeby (np. w trakcie awarii sprzętu).

Z up. BURMISTRZA
Marta Fediniak
Z-ca BURMISTRZA

Opis techniczny

do projektu budowy płyty do magazynowania odpadów (tzw. materiałów eksploatacyjnych) przed odzyskiem oraz boksów magazynowych na istniejącej płycie do gromadzenia odpadów zebranych „u źródła” wraz z dwoma szczelnymi zbiornikami na odcieki o pojemności 10m³ każdy na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne

Lokalizacja: Szymiszów ul. Dworcowa 7 a dz. 585/13

Inwestor: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o.
47-100 Strzelce Opolskie ul. Mickiewicza 2

1. Podstawa opracowania.

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Obowiązujący plan zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego opracowaniem.
- 1.3. Zgoda właściciela działki – Gminy Strzelce Opolskie.
- 1.4. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia Burmistrza Strzelce Opolskich nr GK.6220.20.2016 z dnia 09.06.2017.
- 1.5. Pomiary w terenie.
- 1.6. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500.
- 1.7. Obowiązujące normy i przepisy budowlane.

2. Opis do projektu zagospodarowania terenu.

2.1. Opis istniejącej zabudowy.

Działka wymieniona w tytule opracowania wchodzi w skład nieruchomości gminnej, gdzie mieści się instalacja do składowania i przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w której skład wchodzi:

- eksploatowana kwatera nr 1 o powierzchni 2,3 ha,
- wewnętrzne drogi dojazdowe z placami manewrowymi,
- punkt selektywnej zbiórki odpadów - PSZOK,
- brodzik dezynfekcyjny,
- stanowiska wagowe,
- zbiorniki na odcieki (górny i dolny),
- podczyszczalnia hydrobotaniczna wraz z urządzeniami do recyrkulacji ścieków,
- aparatura kontrolno-pomiarowa.

Właścicielem instalacji jest Gmina Strzelce Opolskie, natomiast jej zarządzającym jest Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. w Strzelcach Opolskich. Podstawową działalnością prowadzoną przez Zakład na terenie przedmiotowego składowiska jest przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne polegające przede wszystkim na:

- unieszkodliwianiu odpadów poprzez składowanie selektywne i nieselektywne,
- prowadzenie odzysku mające na celu wykorzystanie odpadów do budowy warstw izolacyjnych, tymczasowych dróg dojazdowych, skarp, w tym: obwałowań kształtowania korony składowiska odpadów oraz okrywy rekultywacyjnej – biologicznej.

Zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego działka znajduje się na terenie gospodarowania odpadami oznaczonym na rysunku planu symbolem O-1, dla którego obowiązuje przeznaczenie podstawowe – składowisko odpadów w rozumieniu przepisów odrębnych wraz z urządzeniami towarzyszącymi.

2. Ustala się następujące zasady ochrony i kształtowania środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego:

- 1) teren należy zrekultywować w kierunku leśnym,
- 2) należy ograniczać powierzchnie składowanych odpadów ekspozycyjnych na oddziaływanie warunków atmosferycznych,

- 3) należy przeciwdziałać rozwiewaniu odpadów,
 - 4) należy prowadzić bieżącą rekultywację terenu zgodnie z przepisami szczególnymi,
 - 5) po zakończeniu użytkowania teren należy zabezpieczyć przed szkodliwym oddziaływaniem na wody powierzchniowe i podziemne oraz powietrze.
3. Ustala się następujące parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu:
- 1) dopuszcza się lokalizację budynków służących do obsługi przeznaczenia podstawowego,
 - 2) wysokość zabudowy nie może być większa niż 12m oraz trzy kondygnacje nadziemne,
 - 3) w zakresie kształtowania elewacji obiektów dopuszcza się zróżnicowaną kolorystykę i materiały elewacyjne,
 - 4) dopuszcza się dowolną geometrię dachu.
4. Ustala się następujące zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej:
- 1) dojazd do terenu odbywać się będzie z drogi publicznej lokalnej (KDI-1), do której przylega teren przeznaczenia podstawowego;
 - 2) odprowadzanie wód opadowych i roztopowych poprzez system drenażu wód odciekowych, zgodnie z przepisami odrębnymi.

2.2. Opis projektowanego zagospodarowania działki.

Inwestor planuje budowę płyty do magazynowania odpadów (tzw. materiałów eksploatacyjnych) przed odzyskiem oraz boksów magazynowych na istniejącej płycie do gromadzenia odpadów zebranych „u źródła” wraz z dwoma szczelnymi zbiornikami na odcieki o pojemności 10m³ każdy na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne.

Na potrzeby placu składowego na odpady zebrane „u źródła” planuje się przeznaczyć realizowany plac manewrowy z miejscami postojowymi dla pojazdów obsługi składowiska odpadów – objęty wcześniejszym zgłoszeniem. Inwestor rezygnuje z takiego przeznaczenia placu.

Natomiast na potrzeby placu składowego materiałów eksploatacyjnych planuje się wykonanie nowej płyty o powierzchni ok.. 1000 m² o nawierzchni betonowej podzielonej boksami.

Wody opadowe z powierzchni obu placów odprowadzane będą do projektowanych, dwóch szczelnych zbiorników betonowych o pojemności 10 m³ każdy. A ścieki po wypompowaniu wywożone będą do dolnego zbiornika na odcieki, gdzie po podczyszczeniu zostaną recyrkulowane na koronę kwatery składowiska.

Odpady selektywnie zebrane będą sukcesywnie przekazywane do dalszej obróbki .

Natomiast odpady eksploatacyjne będą na bieżąco wykorzystywane w obrębie użytkowanej kwatery składowiska.

2.3. Projektowana infrastruktura techniczna.

W ramach inwestycji projektuje się:

- zabudowę dwóch prefabrykowanych, żelbetowych, szczelnych zbiorników na odcieki z placów składowych o pojemności 10 m³ każdy wraz z przyłączem kanalizacji sanitarnej z rur PVC o średnicy 160mm,
- wykonanie dojazdu do płyt składowych z istniejącej drogi wewnętrznej, który będzie o nawierzchni asfaltowej na podbudowie z tłuczni łałamanego grubości min. 50 cm.

3. Opis do projektu architektoniczno-budowlanego.

3.1 Przeznaczenie i program użytkowy.

Projektuje się wykonanie w miejscu realizowanego placu manewrowego z miejscami postojowymi dla pojazdów obsługi placu składowego na odpady selektywnie zbierane „u źródła” przekazywanych do dalszej obróbki.

Ponadto planuje się budowę placu składowego materiałów eksploatacyjnych, tj.:

- zużle i pyły z kotłów w ilości do 50 Mg/rok,

- popioły lotne z węgla w ilości do 20 Mg/rok,
 - zużyte opony w ilości do 100 Mg/rok,
 - odpady z betonu oraz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości do 50 Mg/rok,
 - gruz ceglany w ilości do 50 Mg/rok,
 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanoego, odpadów materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia w ilości do 2000 Mg/rok,
 - elementy betonowe i kruszywa niezawierające asfaltu w ilości do 400 Mg/rok,
 - gleba i ziemia w tym kamienie w ilości do 150 Mg/rok,
 - kompost nie odpowiadający wymaganiom w ilości do 50 Mg/rok,
 - ustabilizowane komunalne osady ściekowe w ilości do 50 Mg/rok,
- które będą na bieżąco wykorzystywane w obrębie użytkowanej kwatery składowiska.

Oba place należy podzielić boksami w celu wydzielenia odrębnych odpadów i frakcji. Poza tym projektuje się budowę dwóch zbiorników o pojemności 10 m³ każdy na wody opadowe i odciekowe z powierzchni obu placów składowych.

Kolejność i zakres planowanych robót:

- roboty ziemne – usunięcie warstwy ziemi urodzajnej i jej sprzymowanie jej,
- wykopy pod projektowane zbiorniki na odciek – 2 x10m³,
- osadzenie prefabrykowanych, betonowych zbiorników na odciek i wody opadowe z powierzchni utwardzonej,
- ułożenie rurociągów z rur PVC średnicy 160mm o grubości ścianki min. 8 mm od zbiorników do krawędzi płyt betonowych na podsypce i obsybcie piaskowej,
- zasypanie wykopów,
- wyrównanie i zagęszczenie podłoża,
- ułożenie i zagęszczenie podbudowy z tłuczni łamanego o frakcji 0-32 mm – grubość warstwy -30cm,
- osadzenie i stabilizacja słupków stalowych z dwuteownika 180 jako elementów nośnych ścian boksów,
- montaż odwodnienia liniowego, zbierającego wody opadowe i odciek z powierzchni utwardzonej
- ułożenie nawierzchni betonowej – beton C16/20 W8 zbrojony siatka z pręta fi 6 o oczku 15x15cm lub zbrojeniem rozproszonym ze spadkiem min 0,5% do koryta odwadniającego, nawierzchnia wymaga dylatacji o długości boku do 6,0m,
- montaż ścian boksów – ściany wykonane będą z krawędziaków nasyconych ciśnieniowo o przekroju 16x20cm, które wsunięte będą między słupki stalowe z dwuteownika 180,
- wykonanie nawierzchni placu manewrowego – nawierzchnia asfaltowa na podbudowie z tłuczni łamanego,
- roboty porządkowe.

3.2. Parametry techniczne inwestycji.

- powierzchnia działki -10004 m²,
- powierzchnia utwardzona placu składowego materiałów eksploatacyjnych – 957,3 m²,
- powierzchnia utwardzona placu składowego odpadów selektywnie zbieranych -1022,5 m²
- powierzchnia dróg dojazdowych oraz placu manewrowego – 2530,0 m²
- pojemność zbiorników na odcieki 2x10 m³

3.3. Warunki gruntowo-wodne.

Budynki objęte opracowaniem zalicza się do I kategorii geotechnicznej- proste warunki gruntowe. W poziomie posadowienia budowli występują margle i piaski gruboziarniste.

Poziom wody gruntowej poniżej poziomu posadowienia budowli.

3.4. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

3.4.1. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzania ścieków.

Nie przewiduje się zużycia wody pitnej.

Ociek z płyt składowych gromadzony w szczelnych zbiornikach będzie regularnie pompowany i wywożony do dolnego zbiornika na odcieki, gdzie po podczyszczeniu zostanie recyrkulowany na koronę kwatery składowiska.

3.4.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Składowane materiały z racji swojego składu nie powinny emitować zapachów. Natomiast planuje się zabezpieczenie boksów, gdzie składowane będą popioły lotne z węgla przed wpływami atmosferycznymi plandekami rozłożonymi nad miejscem ich składowania.

3.4.3. Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

Odpady selektywnie zbierane będą przekazywane do dalszego przetworzenia – recykling.

Odpady eksploatacyjne będą służyły do rekultywacji składowiska odpadów.

3.4.4. Emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Składowisko pracuje w porze dnia, tj. od 6.00 do 22.00. Emisja hałasu nie przekroczy poziomu dopuszczalnego dla najbliższej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej zlokalizowanej w odległości ok. 300 m od miejsca planowanej inwestycji, tj. w porze dnia – godz. 6.00-22.00 – 50dB, w porze nocy – w godz. 22.00 do 6.00 – 40dB.

3.4.5. Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

Projektowana inwestycja będzie miała miejsce w terenie pozbawionym roślinności wysokiej, na działce przeznaczonej pod tego typu zadania. Nie będzie negatywnego wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

3.5. Charakterystyka pożarowa obiektu.

Obciążenie ogniwe składowiska odpadów do 1500 MJ/m². Zabezpieczenie w wodę do gaszenia pożaru z istniejącego zbiornika o pojemności 312 m³ zlokalizowanego w odległości ok. 230 m od obiektu.

Projekt wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

3.6. Opis elementów obiektu.

Płyta składowa.

Nawierzchnia projektowanej płyty składowej – betonowa, grubości 20 cm z betonu C16/20 W8, zbrojonego siatką z pręta średnicy 8 mm o oczku 15x15cm na podbudowie z tłucznia łamanego 0-32 mm grubości 30cm. Nawierzchnię należy odpowiednio wyprofilować ze spadkiem 0,5% w kierunku wpustu połączonego ze zbiornikiem na odcieki. Po zewnętrznej krawędzi płyty należy wykonać fundament pod ściany boksów o przekroju 40x100 cm, zbrojony konstrukcyjnie 4 prętami średnicy 12 mm strzemiona 25x25cm z pręta średnicy 6 mm w rozstawie co 30cm.

Ściany.

Konstrukcję nośną ścian boksów stanowić będą stalowe dwuteowniki 180 zabezpieczone przed korozją, osadzone w fundamencie w rozstawie co 2,50m. Wypełnienie stanowić będą nasyczone ciśnieniowo krawędziaki o przekroju 16x20cm. Wysokość ścian boksów -180 cm

4. Określenie obszaru oddziaływania inwestycji.

Inwestycja zlokalizowana będzie:

- przy granicy z działką 585/11 – działką wchodząca w skład wysypiska odpadów będącą w zarządzie inwestora,
- w odległości 7,0 m od najbliższej granicy z działką o innym przeznaczeniu, tj z działką rolną
- w odległości ok. 300m od najbliższej zabudowy mieszkaniowej.

Planowana inwestycja jest jednym z elementów porządkowania systemu gospodarki odpadami. Na planowanych stanowiskach nie będzie gromadzonych odpadów zmieszanych lub biodegradowalnych, które emitują nieprzyjemne zapachy. Wody opadowe i odciekowe będą zbierane z powierzchni utwardzonej do szczelnych zbiorników.

Projektowana inwestycja zaliczana jest do budowli i w zakresie jej usytuowania nie obowiązują zapisy Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Usytuowanie inwestycji spełnia zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Podsumowując – obszar oddziaływania inwestycji mieści się w obszarze wysypiska odpadów, tj. na działkach będących w zarządzie inwestora ozn. numerami 585/13.

5. Uwagi końcowe.

Roboty budowlane wykonywać należy zgodnie z dokumentacją techniczną, zaleceniami i instrukcjami podanymi przez producentów zabudowywanych materiałów i urządzeń pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia.

Zabudowywane materiały i urządzenia powinny posiadać dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

Michał Wojdyła
PROJEKTANT
Nr ewid. 147/94/Op
podst. §2 ust. 2 pkt 1 i 2,
§ 13 ust. 1 pkt 2 (Dz. U. nr 8 poz.46)

U. W. J.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

do projektu budowy płyty do magazynowania odpadów (tzw. materiałów eksploatacyjnych) przed odzyskiem oraz boksów magazynowych na istniejącej płycie do gromadzenia odpadów zebranych „u źródła” wraz z dwoma szczelnymi zbiornikami na odcieki o pojemności 10m³ każdy na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne

Lokalizacja: Szymiszów ul. Dworcowa 7 a dz. 585/13

Inwestor: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o.

47-100 Strzelce Opolskie ul. Mickiewicza 2

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Inwestor planuje budowę płyty do magazynowania odpadów (tzw. materiałów eksploatacyjnych) przed odzyskiem oraz boksów magazynowych na istniejącej płycie do gromadzenia odpadów zebranych „u źródła” wraz z dwoma szczelnymi zbiornikami na odcieki o pojemności 10m³ każdy na terenie składowiska odpadów innych niż niebezpieczne.

Na potrzeby placu składowego na odpady zebrane „u źródła” planuje się przeznaczyć realizowany plac manewrowy z miejscami postojowymi dla pojazdów obsługi składowiska odpadów – objęty wcześniejszym zgłoszeniem. Inwestor rezygnuje z takiego przeznaczenia placu.

Natomiast na potrzeby placu składowego materiałów eksploatacyjnych planuje się wykonanie nowej płyty o powierzchni ok.. 1000 m² o nawierzchni betonowej podzielonej boksami.

Wody opadowe z powierzchni obu placów odprowadzane będą do projektowanych, dwóch szczelnych zbiorników betonowych o pojemności 10 m³ każdy. A ścieki po wypompowaniu wywożone będą do dolnego zbiornika na odcieki, gdzie po podczyszczeniu zostaną recykulowane na koronę kwatery składowiska.

Odpady selektywnie zebrane będą sukcesywnie przekazywane do dalszej obróbki .

Natomiast odpady eksploatacyjne będą na bieżąco wykorzystywane w obrębie użytkowanej kwatery składowiska.

- Kolejność i zakres planowanych robót:

- roboty ziemne – usunięcie warstwy ziemi urodzajnej i jej sprzymowanie jej,
- wykopy pod projektowane zbiorniki na odciek – 2 x10m³,
- osadzenie prefabrykowanych, betonowych zbiorników na odciek i wody opadowe z powierzchni utwardzonej,
- ułożenie rurociągów z rur PVC średnicy 160mm o grubości ścianki min. 8 mm od zbiorników do krawędzi płyt betonowych na podsypce i obsybcie piaskowej,
- zasypanie wykopów,
 - wyrównanie i zagęszczenie podłoża,
- ułożenie i zagęszczenie podbudowy z tłucznia łamanego o frakcji 0-32 mm – grubość warstwy - 30cm,
- osadzenie i stabilizacja słupków stalowych z dwuteownika 180 jako elementów nośnych ścian boksów,
- montaż odwodnienia liniowego, zbierającego wody opadowe i odciek z powierzchni utwardzonej
- ułożenie nawierzchni betonowej – beton C16/20 W8 zbrojony siatka z pręta fi 6 o oczku 15x15cm lub zbrojeniem rozproszonym ze spadkiem min 0,5% do koryta odwadniającego, nawierzchnia wymaga dylatacji o długości boku do 6,0m,
- montaż ścian boksów – ściany wykonane będą z krawędziaków nasyconych ciśnieniowo o przekroju 16x20cm, które wsunięte będą między słupki stalowe z dwuteownika 180,

- wykonanie nawierzchni placu manewrowego – nawierzchnia asfaltowa na podbudowie z tłucznia łamanego,
- roboty porządkowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Działka wchodzi w skład nieruchomości gminnej, gdzie mieści się instalacja do składowania i przetwarzania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, w której skład wchodzi:

- eksploatowana kwatery nr 1 o powierzchni 2,3 ha,
- wewnętrzne drogi dojazdowe z placami manewrowymi,
- punkt selektywnej zbiórki odpadów - PSZOK,
- brodzik dezynfekcyjny,
- stanowiska wagowe,
- zbiorniki na odcieki (górny i dolny),
- podczyszczalnia hydrobotaniczna wraz z urządzeniami do recyrkulacji ścieków,
- aparatura kontrolno-pomiarowa.

Właścicielem instalacji jest Gmina Strzelce Opolskie, natomiast jej zarządzającym jest Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. w Strzelcach Opolskich. Podstawową działalnością prowadzoną przez Zakład na terenie przedmiotowego składowiska jest przetwarzanie odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne polegające przede wszystkim na:

- unieszkodliwianiu odpadów poprzez składowanie selektywne i nieselektywne,
- prowadzenie odzysku mające na celu wykorzystanie odpadów do budowy warstw izolacyjnych, tymczasowych dróg dojazdowych, skarp, w tym: obwałowań kształtowania korony składowiska odpadów oraz okrywy rekultywacyjnej – biologicznej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki , które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Brak elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Zagrożenie jakie może wystąpić podczas planowanych robót:

- zagrożenie wpadnięcia do wykopu podczas robót związanych z montażem zbiorników na odcieki,
- zagrożenie przygniecenia podczas montażu metalowych słupków nośnych ścian boksów oraz montażu wypełnienia ścian osłonowych z krawędziaków,
- zagrożenie porażenia prądem – podczas robót z elektronarzędziami.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Roboty budowlane należy powierzyć wykonawcy posiadającemu doświadczenie w zakresie prowadzenia robót budowlanych.

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników. Należy przestrzegać porządku na budowie.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Na uczestnikach procesu budowlanego spoczywa obowiązek współdziałania ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Wykonywanie robót budowlanych, w tym wszelkich prac na wysokości, w myśl rozporządzenia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy zaliczono do prac szczególnie niebezpiecznych, które wymagają zastosowania szczególnych środków ostrożności.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym na teren budowy. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.

Ponadto należy właściwie zagospodarować teren, co najmniej w zakresie:

- ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- wykonywania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- wyznaczenia miejsc postojowych dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych,
- doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody oraz odprowadzania lub utylizacji śmieci,
- urządzenia pomieszczeń higieniczno – sanitarnych i socjalnych,
- zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów.

Na terenie budowy należy urządzić wydzielone pomieszczenia szatni na odzież roboczą i ochronną, umywalni, jadalni, suszarni i ustępów. Na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 pracujących, zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni.

Pracownicy nadzoru technicznego powinni posiadać uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie; każdy pracownik powinien posiadać aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na zajmowanym stanowisku i być odpowiednio przeszkolony; pracownicy obsługujący maszyny i urządzenia, które wymagają specjalnych kwalifikacji, powinni legitymować się świadectwem potwierdzającym posiadanie takich kwalifikacji; stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy.

Osoby wykonujące roboty budowlane nie mogą być narażone na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, a w szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne.

Urządzenia i instalacje energetyczne muszą być wykonane i użytkowane w sposób bezpieczny i zgodny z przepisami.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym; wszelkie czynności związane z instalacjami i urządzeniami elektrycznymi mogą być wykonywane tylko przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia; rozdzielnice budowlane prądu elektrycznego znajdujące się na terenie budowy zabezpiecza się przed dostępem nieupoważnionych osób, powinny być usytuowane w odległości nie większej niż 50 m od odbiorników energii; połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi wykonuje się w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia; okresowa kontrola stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa odbywa się co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku.

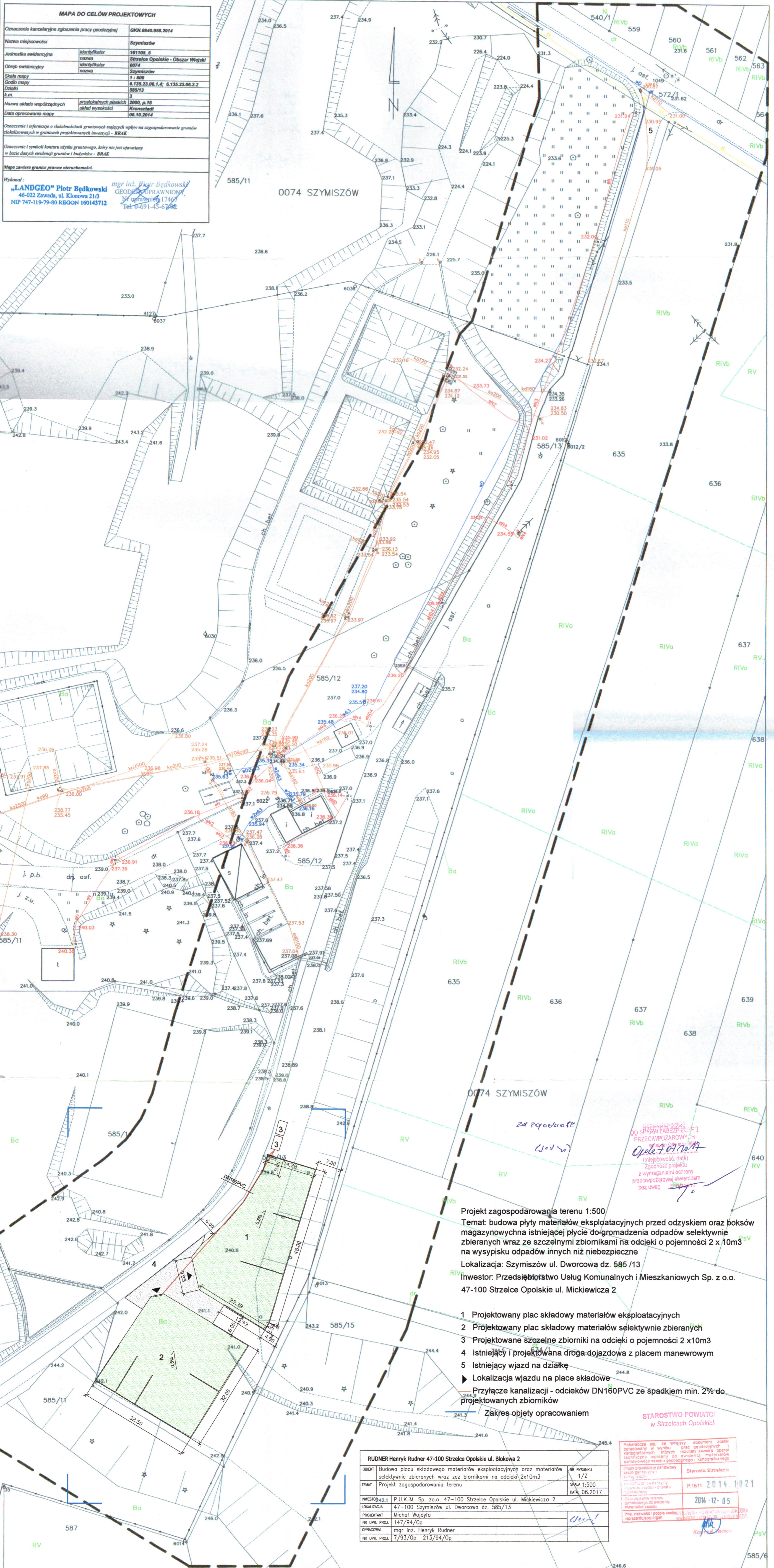
Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności (posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności); maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji; operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Michał Wojdyła
PROJEKTANT
Nr ewid. 147/94/Op
podst. §2 ust. 2 pkt 1 i 2,
§ 13 ust. 1 pkt 2 (Dz. U. nr 8 poz.46)

42-5

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GKN.6640.952.2014
Nazwa miejscowości		Szymiszów
Jednostka ewidencyjna		161105_5
Obręb ewidencyjny		Strzelce Opolskie - Obszar Wiejski
Skala mapy		1:500
Godło mapy		6.135.23.06.1.4; 6.135.23.06.3.2
Działki		585/13
k.m.		3
Nazwa układu współrzędnych		2000, p.18
Data opracowania mapy		06.10.2014
Oznaczenie i informacje o szkieletach grunтовых mających wpływ na zagospodarowanie grunтов zlokalizowanych w granicach projektowanych inwestycji - BRAK		
Oznaczenie i symboli konturu użytku grunтового, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji grunтов i budynków - BRAK		
Mapa zawiera granice prawne nieruchomości.		
Wykonał: mgr inż. Piotr Będkowski "LANDGEO" Piotr Będkowski 46-022 Zawada, ul. Klonowa 21/3 NIP 747-119-79-80 REGON 160143712 GEODEZYJNA FIRMOWA ul. Klonowa 21/3 17467 Tel. 0-691-45-6792		



Projekt zagospodarowania terenu 1:500
 Temat: budowa płyty materiałowej eksploatacyjnej przed odzyskiem oraz boksów magazynowych na istniejącej płycie do gromadzenia odpadów selektywnie zbieranych wraz ze szczelnymi zbiornikami na odcieki o pojemności 2 x 10m³ na wysypisku odpadów innych niż niebezpieczne
 Lokalizacja: Szymiszów ul. Dworcowa dz. 585 /13
 Inwestor: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych i Mieszkaniowych Sp. z o.o. 47-100 Strzelce Opolskie ul. Mickiewicza 2

- 1 Projektowany plac składowy materiałów eksploatacyjnych
 - 2 Projektowany plac składowy materiałów selektywnie zbieranych
 - 3 Projektowane szczelne zbiorniki na odcieki o pojemności 2 x 10m³
 - 4 Istniejący i projektowana droga dojazdowa z placem manewrowym
 - 5 Istniejący wjazd na działkę
- Lokalizacja wjazdu na place składowe
 ► Przyłącze kanalizacji - odcieków DN160PVC ze spadkiem min. 2% do projektowanych zbiorników
- Zakres objęty opracowaniem

Opole 07.10.14
 (miejscowość, data)
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag

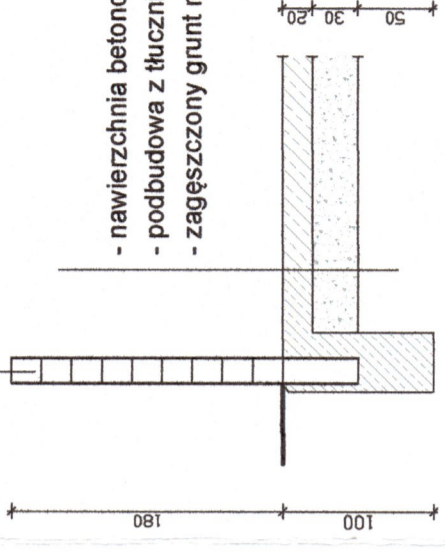
STAROSTWO POWIATOWE
 w Strzelcach Opolskich

RUDNER Henryk Rudner 47-100 Strzelce Opolskie ul. Blokowa 2		NR RYSUNKU	1/2
OBIEKT Budowa placu składowego materiałów eksploatacyjnych oraz materiałów selektywnie zbieranych wraz ze zbiornikami na odcieki 2x10m ³		SKALA	1:500
TEMAT Projekt zagospodarowania terenu		DATA	06.2017
INWESTOR	P.U.K.M. Sp. z o.o. 47-100 Strzelce Opolskie ul. Mickiewicza 2		
LOKALIZACJA	47-100 Szymiszów ul. Dworcowa dz. 585/13		
PROJEKTANT	Michał Wojdyła		
NR UPR. PROJ.	147/94/Op		
OPRACOWAŁ	mgr inż. Henryk Rudner		
NR UPR. PROJ.	7/93/Op 213/94/Op		

Podkreślone są, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty są w pełni wiarygodne i odpowiadają rzeczywistości. Wszelkie zmiany w projekcie będą dokonywane wyłącznie na podstawie zmian w danych geodezyjnych i kartograficznych.
 Data: 2014-12-05
 Starosta Strzelce Opolskie
 P1611 2014.1021

-dwuteownik 180 L=2,50m w rozstawie do 2,50m, kotwiony w podłożu betonowym
-ściana z krawędziaków o przekroju 16x20cm nasynchroniz ciśnieniowo

- nawierzchnia betonowa C16/20, W8 ze spadkiem 0,5% - 20cm
- podbudowa z tłucznią łamanego 0-32 mm - 30cm
- zagęszczony grunt rodzimy



A-A 1:50

do ziomków na odcieki - DN160PVC

dwuteownik 180 L=2,50m w rozstawie do 2,50m, kotwiony w podłożu betonowym

0,5% ↘

boks do składowania popiołu i żużla

boks do składowania ziemi i opon

boks do składowania gruzu

Uwaga:

1. Ściany boksów do składowania odpadów wykonać z krawędziaków o przekroju 16x20cm nasynchroniz ciśnieniowo, które należy osadzić szczerlinie między słupkami stalowymi z dwuteownika 180 kotwionymi w podłożu betonowym. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie. Rozstaw słupków stalowych - do 2,50m.
2. Nawierzchnię placu składowego wykonać z betonu C 16/20 wodoszczelnego ułożonego ze spadkiem 0,5% do wpustu ściekowego. Nawierzchnię należy dylatować - maksymalną długość boku pola dylatacji 6,0m. Szczelną dylatacyjną należy uszczelnić masą bitumiczną.
3. Wzdłuż otwartej krawędzi placu należy w podłożu betonowym wyprofilować korytko ułożone ze spadkiem 0,5% do wpustu ściekowego.

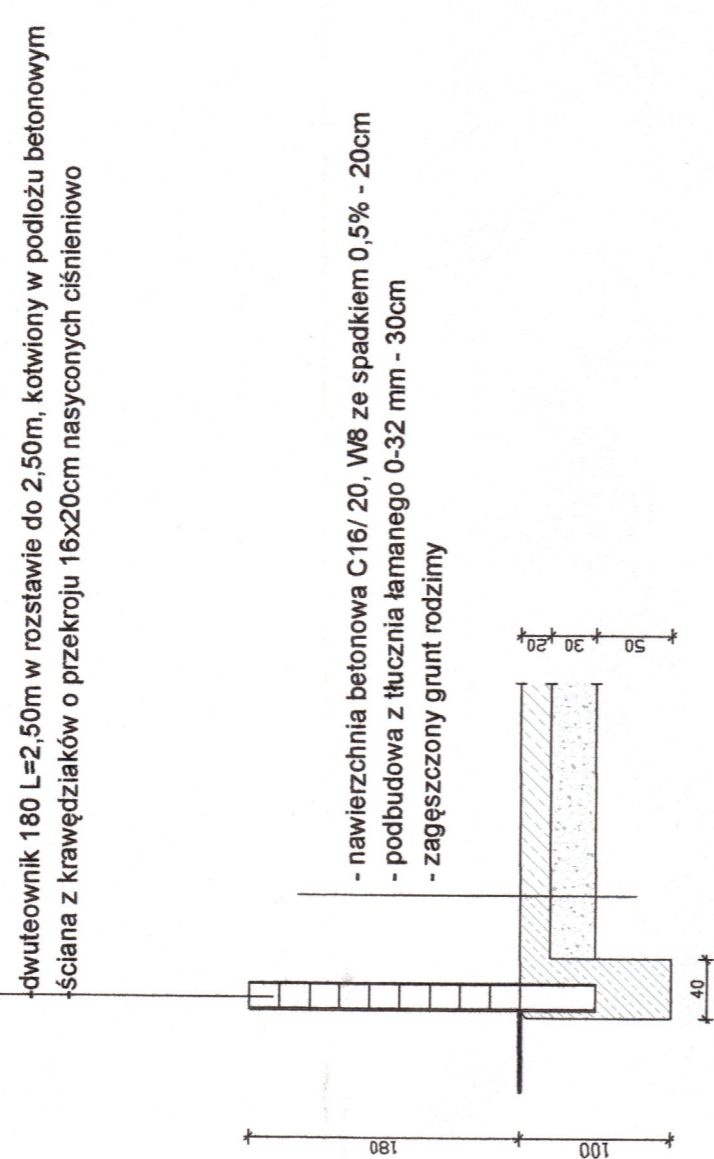
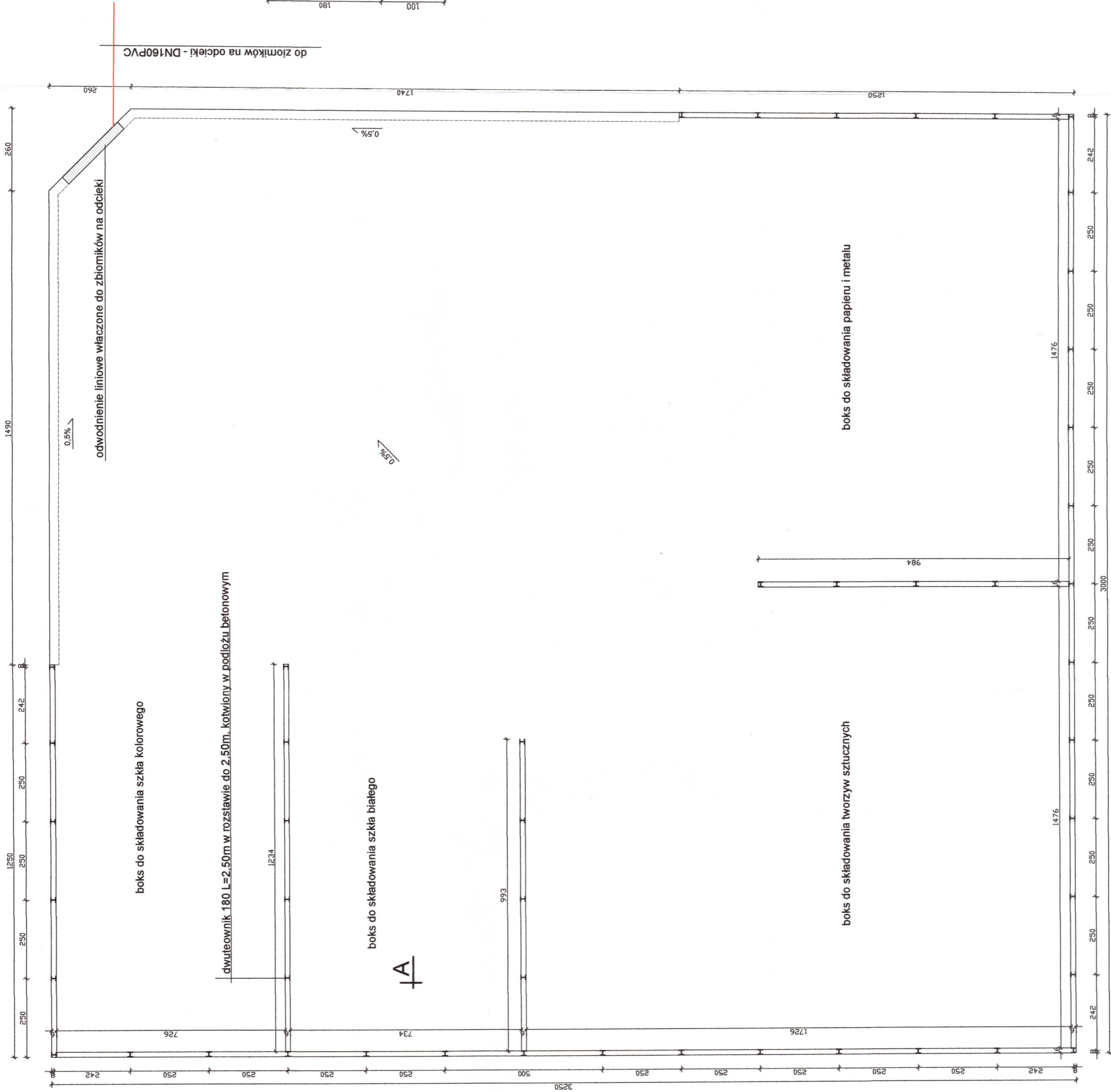
Rzut placu składowego 1:100

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Opolskich

RUDNER Henryk Rudner 47-100 Strzelce Opolskie ul. Błokowa 2

OBIEKT	Budowa placu składowego materiałów eksploatacyjnych oraz materiałów selektywnie zbieranych wraz z zbiornikami na odcieki 2x10m3	NR RYSUNKU	1
TEMAT	Rzut placu składowego materiałów eksploatacyjnych	SKALA	1:100
INWESTOR	P.U.K.İM. Sp. z o.o. 47-100 Strzelce Opolskie ul. Mickiewicza 2	DNK.	06.2017
LOKALIZACJA	47-100 Szymiszów ul. Dworcowa dz. 585/13	PROJEKTANT	Michał Woźdyla
NR UPN. PROJ.	147/94/Op	OPRACOWAŁ	mgr. inż. Henryk Rudner
NR UPN. PROJ.	7/93/Op 213/94/Op		

Wit



A-A 1:50

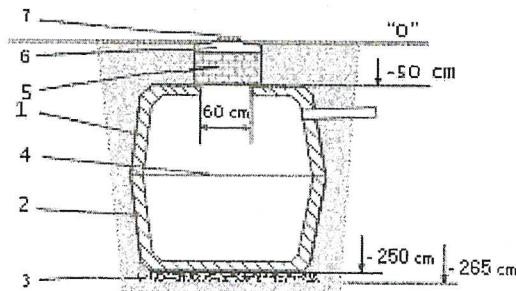
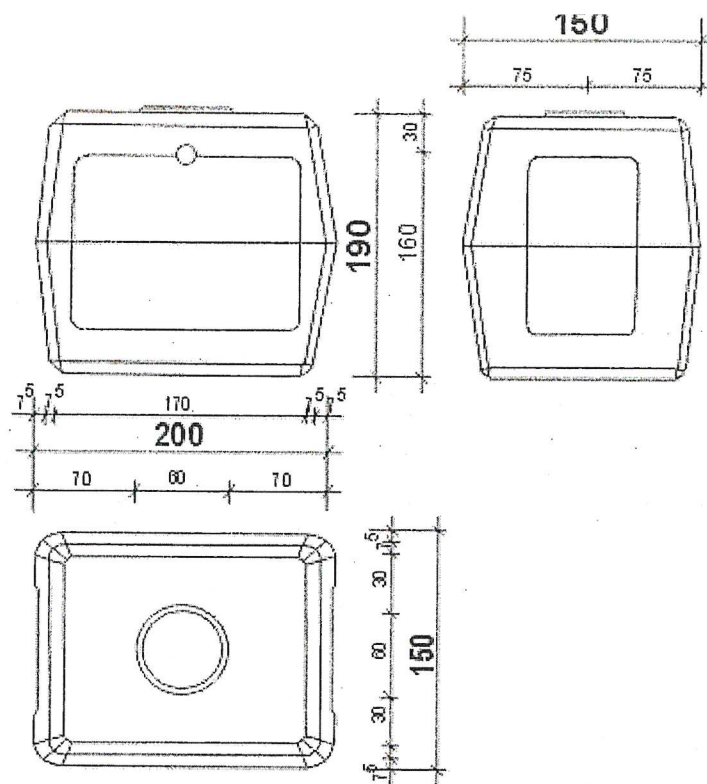
STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Opolskich

Uwaga:

1. Ściany boksów do składowania odpadów wykonać z krawędziaków o przekroju 16x20cm nasynchronych ciśnieniowo, które należy osadzić szczelnie między słupkami stalowymi z dwuteownika 180 kotwionymi w podłożu betonowym. Elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie. Rozstaw słupków stalowych - do 2,50m.
2. Nawierzchnię placu składowego wykonać z betonu C 16/ 20 wodoszczelnego ułożonego ze spadkiem 0,5% do wpustu ściekowego. Nawierzchnię należy dyktować - maksymalną długość boku pola dyktacji 6,0m. Szczelną dyktacyjną należy uszczelnić masą bitumiczną.
3. Wzdłuż otwartej krawędzi placu należy w podłożu betonowym wyprofilować korytko ułożone ze spadkiem 0,5% do wpustu ściekowego.

RUDNER Henryk Rudner 47-100 Strzelce Opolskie ul. Blokowa 2	
OBIEKT	Budowa placu składowego materiałów eksploatacyjnych oraz materiałów selektywnie zbieranych wraz ze zbiornikami na odcieki 2x10m3
NR RYSUNKU	2
SKALA	1:100 i 1:50
DATA	06.2017
TEMAT	Rzut placu składowego materiałów selektywnie zbieranych
Przekrój	przez ścianę bokasu
INWESTOR	P.U.K. IM. Sp. z o.o. 47-100 Strzelce Opolskie ul. Mickiewicza 2
LOKALIZACJA	47-100 Szymbiszów ul. Dworcowa dz. 585/13
PROJEKTANT	Michał Wojdyła
NR UPR. PROJ.	147/94/Op
OPRACOWAŁ	mgr inż. Henryk Rudner
NR UPR. PROJ.	7/93/Op 213/94/Op

Rzut placu składowego 1:100



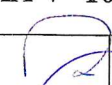
1. część górna zbiornika żelbetowego,
2. część dolna zbiornika,
3. podsypka piaskowa,
4. łączenie na zaprawach cementowej i wodoszczelnej,
5. kominek inspekcyjny,
6. płyta włazowa,
7. pokrywka metalowa.

Należy przygotować wykop o wymiarach większych o 30 cm od długości i szerokości zbiornika.

Po zamontowaniu zbiornika należy wymurować kominki do poziomu „0” i przykryć je dostarczonymi płytami włazowymi.

Projektuje się zabudowę dwóch zbiorników połączonych rurociągiem przelewowym DN 160PVC.

STAROSTWO POWIATOWE
w Strzelcach Opolskich

Temat	Budowa zbiornika na odcieki	
Lokalizacja	Szczymiszów ul. Dworcowa dz. 585/13	
SCHEMAT ZBIORNIKA V=10M3		
Projektant	Mgr inż. Henryk Rudner	
Upr. bud.	7/93/OP i 213/94/OP	
		Data
		09/2015