

PREZYDENT MIASTA  
BIAŁA PODLASKA

Załącznik Nr.....do decyzji  
o pozwoleniu na budowę

Nr.....  
45/18

z dnia.....  
20.10.2018.03.26

Egz. Nr 2

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. inż. Teresa Antonowicz  
Kierownik Biura Projektów  
ul. Narutowicza 35A, Białka Podlaska  
tel. 050 312 40 48, fax 0833 43 44 50  
e-mail: teresa.harko@wp.pl

## PROJEKT BUDOWLANY

utwardzenia placu składowego odpadów do recyklingu  
na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów  
w Białej Podlaskiej przy ulicy Ekologicznej

Na działce geod. o nr ewid: 51,  
Obręb: 0006 Biała Podlaska,  
Jednostka ewidencyjna: 066101\_1 Biała Podlaska

**Kategoria obiektu budowlanego: XXII**

**Kod CPV: 45111000-8** Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
**45231000-5** Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
**45233000-9** Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg



**PROJEKTY I NADZORY DROGOWE**

**TERESA HARKO**

21-500 Biała Podlaska, ul. Zamkowa 3m3  
tel. 0503124048; tel./fax 0833434450  
e-mail: teresa.harko@wp.pl

Investor	<b>Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Spółka z o. o Biała Podlaska ul. Narutowicza 35A</b>			
Temat Branża drogowa	<b>Utwardzenie placu składowego odpadów do recyklingu na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Białej Podlaskiej</b>			
Data: listopad 2016	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	inż. Teresa Harko	konstr.-bud.	876/BP/98	inż. Teresa Harko
Sprawdzający:	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	mgr inż. Joanna Flasińska

Uprawnienie budowlane  
nr ew. LUB/0216/POWD/05 do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w szczególności w specjalności drogowej  
nr ew. LUB/BD/0177/06

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

Utwardzenie placu składowego odpadów do recyklingu na terenie ZZO w Białej Podlaskiej

Lp. nr zał.	Elementy projektu	Numer strony	
		od	do
<b>CZĘŚĆ OPISOWO OBLICZENIOWA</b>			
1	Zawartość opracowania	1	1
2	Opis techniczny do projektu budowlanego	2	5
3	Opinia Sanitarna PPIS w Białej Podlaskiej	6	9
4	Uzgodnienie z Rzecznawcą ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych	10	10
5	Tabela robót ziemnych	11	11
6	Informacja BiOZ	12	15
7.1-4	Uprawnienia i przynależność do LOIIB	16	20
8	Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	21	21
9	Mapa do celów projektowych w skali 1:500	22	22
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</b>			
10	Plan orientacyjny w skali 1:10000, rys. Nr 1	23	23
11	Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500, rys. Nr 2	24	24
12	Profil podłużny w skali 1:50/500, rys. Nr 3	25	25
13	Przekroje normalne w skali 1:50, rys. Nr 4	26	26
14	Szczegóły konstrukcyjne w skali 1:10, rys. Nr 5	27	27
15	Przekroje poprzeczne w skali 1:100, rys. Nr 6	28	28

**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
 21-500 Biała Podlaska  
 tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 73 04

## **OPIS TECHNICZNY**

**do projektu zagospodarowania terenu na utwardzenie placu składowego odpadów do recyklingu na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Białej Podlaskiej na działce geod. o nr ewid.51**

### **I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- zlecenie inwestora,
- mapa w skali 1:500,
- rozporządzenie Ministra Transportu i Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. poz.462 oraz z 2013r. poz.762) i rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z 22 września 2015r.( Dz. U. poz. 1554z 2015r.) zmieniające w/w,
- ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane ( tj. Dz. U. poz.290 z 2016r),
- rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne ( Dz. U. Nr 43 z 14 maja 1999r. Poz. 430) z późn. zm., tj. Dz. U. poz.124 z 2016r.)
- własne pomiary sytuacyjno - wysokościowe.
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana przez Prezydenta Miasta Biała Podlaska,
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wydana przez Prezydenta Miasta Biała Podlaska.

### **II. ZAKRES OPRACOWANIA**

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie placu składowego odpadów typu gruz budowlany, opony, tworzywa sztuczne do recyklingu na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Białej Podlaskiej przy ul. Ekologicznej na działce geod. o nr ewid.51.

### **III. STAN ISTNIEJĄCY**

Teren przeznaczony pod planowane utwardzenie placu składowego jest nieurządzony z lokalnymi zaniżeniami terenu po wybraniu gruntu, porośnięty trawami, krzakami jest ogrodzony z bramą w osi drogi dojazdowej do placu i otoczony zielenią. Na działce geod. o nr ewid. 51 na której projektowany jest plac składowy od strony południowej zlokalizowana jest kwatera na odpady, drogi technologiczne i manewrowe oraz infrastruktura związana z gospodarką odpadami, ta część działki jest ogrodzona i zawiera w bramę z wjazdem na część niezagospodarowaną. Podczas realizacji bramę i część ogrodzenia należy rozebrać. Do działki tej od strony zachodniej przylegają działki na których również zlokalizowana jest infrastruktura związana z gospodarką odpadami Projektowany plac połączony zostanie drogą manewrową z istniejącą drogą technologiczną i włączony do istniejącej infrastruktury. Na włączeniu projektowanej drogi do istniejącej technologicznej zlokalizowana jest sieć wodociągowa z hydrantem.



#### IV. STAN PROJEKTOWANY

##### 1. Projektowane zagospodarowanie terenu

Opracowano na planie w skali 1:500

Początek opracowania stanowi krawędź istniejącej drogi technologicznej o nawierzchni tłuczniowej. Projektowana droga wjazdowa na plac składowy o szerokości nawierzchni 6,0m przebiega w odcinku prostym o długości 54mb. Droga ta spełnia wymagania drogi pożarowej, natomiast zawracanie i manewrowanie może odbywać się na placu. Plac i droga otoczone są poboczem gruntowym o szerokości 1,2m. Koniec drogi, stanowi początek placu składowego w wymiarach 75,0m x70,0m. W miejscu włączenia projektowanej drogi do istniejącej zastosowano promienie wyokrąglające o  $R=11m$  a na włączeniu do projektowanego placu o  $R=6,0m$ .

Punkt początkowy, końcowy i inne charakterystyczne określono współrzędnymi.

##### 2. Profil podłużny

Opracowano w skali 1:50/500

Na początkowym odcinku niweletę projektowanej drogi dostosowano do poziomu istniejącej nawierzchni tłuczniowej na drodze technologicznej na dalszym odcinku ze spadkiem 0,5% w kierunku do początku projektowanego placu. Niweletę placu zaprojektowano z jednolitym spadkiem 0,5% w kierunku do początku placu.

##### 3. Przekrój normalny

Opracowano w skali 1:50

Na terenie objętym opracowaniem na podstawie badań i wierceń przeprowadzonych dla potrzeb realizacji Zakładu Zagospodarowania Opadów stwierdzono, że na powierzchni zalega gleba w większości zebrana (w przypadku stwierdzenia gruntów organicznych lub niebudowlanych należy je usunąć) a poniżej występują grunty rodzime mineralne niespoiste i spoiste. Grunty niespoiste stanowią różnego typu piaski oraz pospółka występują pod glebą, warstwą o grubości 0,6-1,8m a w niektórych miejscach w formie przewarstwień o grubości 0,3-0,5m. Grunty spoiste różnego typu gliny, występują w niewielkich warstwach, lokalnie. Wody gruntowe występują na głębokości 4,7m do 3,5m poniżej poziomu terenu co kwalifikuje podłoże do grupy nośności G-1. Głębokość przemarzania gruntu na omawianym terenie wynosi 1,0m.

Biorąc powyższe pod uwagę zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni drogi i placu dla kategorii ruchu KR3:

- 20 cm warstwa ścieralna z betonu cementowego C30/37zbrojonego włóknem rozproszonym stalowym w ilości  $30kg/m^3$  betonu,
- 15 cm górna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o  $R_m=5MPa$  wykonana w stacjonarnej betonomieszarce,
- 20 cm dolna warstwa podbudowy z mieszanki przekruszonego betonu 0/63mm stabilizowanego mechanicznie,
- grubość zmienna, piasek drobny i średni z dokopu.

Pomiędzy górną warstwą podbudowy a warstwą ścieralną nawierzchni należy wykonać warstwę poślizgową z folii budowlanej PE o grubości min. 0,3mm pełniącą jednocześnie funkcję izolacyjną. W nawierzchni betonowej wykonać należy szczeliny skurczowe /pozorne/ i rozszerzenia dyblowane oraz przy połączeniu z krawężnikiem, kratką ściekową kanalizacji deszczowej szczeliny konstrukcyjne. Szczeliny skurczowe pozorne wykonać należy prostopadle w obu kierunkach w odstępach 5,0-7,0m poprzez nacięcie rowka o szerokości 0,3cm na głębokość 7cm w twardniejącym



betonie w czasie 24h następnie po uzyskaniu przez beton wytrzymałości, poszerzyć szczelinę do 0,8cm i głębokość 3cm oraz wypełnić masą zalewową na gorąco po uprzednim zabezpieczeniu wkładką ochronną tzw. kordem. Szczelina rozszerzenia wykonana jest przez całą grubość płyty o szerokości 1,5cm, szczeliny te zaprojektowano dyblowane prętem stalowym Ø25mm o długości 60cm, dyble muszą mieć zabezpieczenie antykorozyjne/ bitum/ do ¾ długości i zaopatrzone w tuleję umożliwiającą przesuw. Rozstaw dybli co 0,50m. Wypełnienie szczeliny stanowi wkładka ściśliwa i masa zalewowa na gorąco. Szczeliny konstrukcyjne oddzielające krawężnik betonowy, kratki ściekowe kanalizacji deszczowej i istniejącej nawierzchni z projektowaną przy połączeniu wypełnić należy również masą zalewową na gorąco. Rozmieszczenie szczelin oraz szczegóły pokazane są na załącznikach rysunkowych. Projektowany plac i droga ograniczone są krawężnikiem betonowym 15x30cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10.

#### **4. Odwodnienie drogi**

Odwodnienie nawierzchni drogi i placu projektuje się jako powierzchniowe poprzez nadanie spadków z odprowadzeniem wód opadowych do zaprojektowanej kanalizacji deszczowej. Projekt odwodnienia stanowi odrębne opracowanie.

#### **5. Przekroje poprzeczne**

Wykonano w skali 1:100 w celu obliczenia robót ziemnych.

#### **6. Zestawienie powierzchni**

Powierzchnia placu składowego	-	5250m <sup>2</sup>
Powierzchnia drogi manewrowej	-	398m <sup>2</sup>
Powierzchnia poboczy	-	480m <sup>2</sup>

#### **7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu**

Inwestycja obejmuje wykonanie utwardzenia placu składowego odpadów typu gruz budowlany, opony, tworzywa sztuczne do recyklingu na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów do recyklingu na podstawie przepisów:

- Prawo budowlane,
- Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
- obowiązujące przepisy środowiskowe

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach działki geod. o nr ewid. 51.

#### **8. Informacja terenu o ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego**

Teren na którym zlokalizowana jest planowana inwestycja nie jest objęty planem zagospodarowania przestrzennego miasta Biała Podlaska, dlatego też Inwestor dla potrzeb realizacji Zakładu Zagospodarowania Odpadów uzyskał decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia wydaną przez Prezydenta Miasta Biała Podlaska. Inwestycja nie będzie realizowana na obszarach objętych ochroną, w tym w strefie ochrony ujęć wód i w obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Na terenie objętym opracowaniem, przyległym oraz w bezpośrednim zasięgu oddziaływania inwestycji nie występują obiekty i obszary objęte prawną ochroną przyrody na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody, w tym obszary Natura 2000. Teren, na którym projektowana jest inwestycja nie podlega ochronie konserwatorskiej i nie znajduje się w obszarze

gdzie mogą występować obiekty archeologiczne. Oddziaływanie związane z fazą realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter lokalny krótkotrwały i odwracalny.

### 9. Inne

Zgodnie z obowiązującymi przepisami zawartymi w ustawie Prawo budowlane Dz.U. z 2016r. poz.290, „zastosowane wyroby budowlane winny być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie”.

*inż. Teresa Harko*

Uprawnienia budowlane  
Nr ew. 47/BP/98 do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
L.OII B Nr ew. LUB/BD/0858/01

*mgr inż. Joanna Flasińska*

Uprawnienia budowlane  
Nr ew. LUB/0206/PW01/05 do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
L.OII B Nr ew. LUB/BD/0177/06

**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
21-500 Biła Podlaska  
tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 342 70 64





21-500 Biała Podlaska, ul. Warszawska 18

tel. (83) 344 41 60 do 62, fax (83) 343 76 39

email: [psse.bialapodlaska@pis.gov.pl](mailto:psse.bialapodlaska@pis.gov.pl), <http://pssebialapodlaska.pis.gov.pl>

Biała Podlaska, dnia 30.11.2016 r.

ONS – NZ. 701/18/16

## OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r. poz. 1412 z późn. zm.) w związku z art. 20 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 290 z późn. zm.)–

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białej Podlaskiej  
po zapoznaniu się z dokumentacją inwestycji:

- **projekt budowlany utwardzenia placu składowego odpadów do recyklingu na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Białej Podlaskiej,**
- **projekt budowlany odwodnienia płyty magazynowej (kanału deszczowego) w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów przy ul. Ekologicznej 1 w Białej Podlaskiej,**

inwestorem której są: Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Spółka z o.o. w Białej Podlaskiej, ul. Narutowicza 35 A,  
przedłożoną wraz z wnioskiem projektanta z dnia 20.10.2016 r., znak: bez znaku, uzupełnionym dn. 18.11.2016 r.

(autorzy dokumentacji: inż. Teresa Harko, mgr inż. Janusz Bystrzyński)

**uzgadnia** przedłożoną dokumentację pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez uwag.

## UZASADNIENIE

Przedmiotem inwestycji jest utwardzenie placu składowego odpadów typu gruz budowlany, opony, tworzywa sztuczne do recyklingu na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Białej Podlaskiej, przy ul. Ekologicznej, na działce o nr ewid. 51.

Teren przewidziany pod utworzenie placu składowego jest nieurządzony, z lokalnymi zaniżeniami terenu po wybraniu gruntu, porośnięty trawami, krzakami, ogrodzony, otoczony zielenią i przyległy do zagospodarowanej części Zakładu Zagospodarowania Odpadów, tj. dróg technologicznych, manewrowych i infrastruktury związanej z gospodarką odpadami. W obrębie robót przy włączeniu projektowanej drogi do istniejącej występuje sieć wodociągowa z hydrantem.

Początek opracowania stanowi krawędź istniejącej drogi technologicznej o nawierzchni tłuczniowej. Zaprojektowano drogę wjazdową na plac składowy o szerokości nawierzchni 6,0 m i długości w odcinku prostym 54 m. Koniec drogi stanowi początek placu składowego o wymiarach 75,0 m x 70,0 m. Plac i droga otoczone są poboczem gruntowym o szerokości 1,2 m.

*inż. Teresa Harko*

Za zgodność  
Zgodność z przepisami budowlane  
Nz. 701/18/16/98 do projektowania  
inżyniera w specjalności  
inżyniera c.d. inż. budowlanej  
LUB/BD/0858/01

**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
21-500 Biała Podlaska  
centr. 83 343 66 92 fax 83 343 70 64

Biorąc pod uwagę wyniki badań i wierceń na omawianym terenie, zaprojektowano następującą konstrukcję nawierzchni drogi i placu dla kategorii ruchu KR3:

- 20 cm warstwa ścieralna z betonu cementowego C30/37 zbrojonego włóknem rozproszonym stalowym w ilości 30 kg/m<sup>3</sup> betonu,
- 15 cm górna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5 MPa,
- 20 cm dolna warstwa podbudowy z mieszanki pokruszonego betonu 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie,
- grubość zmienna, piasek drobny i średni z dokopu.

Pomiędzy górną warstwą podbudowy a warstwą ścieralną nawierzchni należy wykonać warstwę poślizgową z folii budowlanej PE o grubości min. 0,3 mm, pełniącą jednocześnie funkcję izolacyjną. W nawierzchni betonowej wykonać należy szczeliny skurczowe (pozorne) i rozszerzenia dyblowane oraz przy połączeniu z krawężnikiem, kratką ściekową kanalizacji deszczowej szczeliny konstrukcyjne. Projektowany plac i droga ograniczone będą krawężnikiem betonowym 15 x 30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10.

Zestawienie powierzchni:

- powierzchnia placu składowego – 5250 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia drogi manewrowej – 398 m<sup>2</sup>,
- powierzchnia poboczy – 480 m<sup>2</sup>.

Odwodnienie nawierzchni drogi i placu projektuje się jako powierzchniowe poprzez nadanie spadków z odprowadzeniem wód opadowych do zaprojektowanej kanalizacji deszczowej.

Kanał zlokalizowany będzie po południowej krawędzi płyty magazynowej, a dalej wzdłuż drogi dojazdowej do zbiornika odcieków z niecki składowiska, gdzie usytuowany jest wylot. Do budowy sieci kanalizacyjnej zaplanowano zastosowanie rur PVC kielichowych, kanalizacyjnych pełnych SN8 dn=300 mm, łączonych przy pomocy gumowych pierścieni. Przykanaliki wykonane będą z rur kanalizacyjnych, kielichowych PVC dn=200 mm. Uzbrojenie sieci stanowią: studnie rewizyjne dn 1000 mm żelbetowe z płytą żelbetową i włazem żeliwnym dn 600 typu ciężkiego kl. D (40T) oraz wpusty uliczne z osadnikiem dn=500 mm typ WU-II-A.

Biorąc pod uwagę powyższe zasadnym jest wydanie przedmiotowej opinii.

Opinia dotyczy dokumentacji inwestycji: projekt budowlany utwardzenia placu składowego odpadów do recyklingu i projekt budowlany odwodnienia płyty magazynowej (kanału deszczowego) na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów przy ul. Ekologicznej w Białej Podlaskiej, na której znajduje się klauzula Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białej Podlaskiej.

Zał. – 3 egz. projektu

do zgodności  
z projektem  
inż. *Teresa Harko*

Uprawnienia budowlane  
Nr ew. 876/BP/98 do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
LPII B Nr ew. LUB/BD/0658/01

Państwowy  
Powiatowy Inspektor Sanitarny  
w Białej Podlaskiej

*Zofia Bałach*



Otrzymują:

1. Projekty i Nadzory Drogowe ITER Teresa Harko  
ul. Zamkowa 3/3, 21-500 Biała Podlaska
2. Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Sp. z o.o.  
ul. Narutowicza 35A, 21-500 Biała Podlaska
3. a/a

*ul. Teresa Harko*  
12 27 01 01 06  
budowlane  
do projektowania  
ul. Narutowicza 35A  
K. Budowlanej  
LUB B Npaw. LUB/BD/0858/01

**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
21-500 Biała Podlaska  
centr. 83 343 66 92 fax 83 343 72 84



INWESTOR: Białkie Wodociągi i Kanalizacja "WOD-KAN" Spółka z o.o. 21-500 Biała Podlaska, ul. Narutowicza 35A		NAZWA RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
TEMAT: Plac składowy odpadów do recyklingu		Data: 07.2016	
SKALA: 1:500		Nr rys. 2	
Specjalność: Podpisz		Numer uprawnień: Podpisz	
PROJEKTANT: Inż. Teresa Harko		konstr.: 876/BP/98	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Joanna Flańska		drogi: LUB/02/16/ POMD/05	

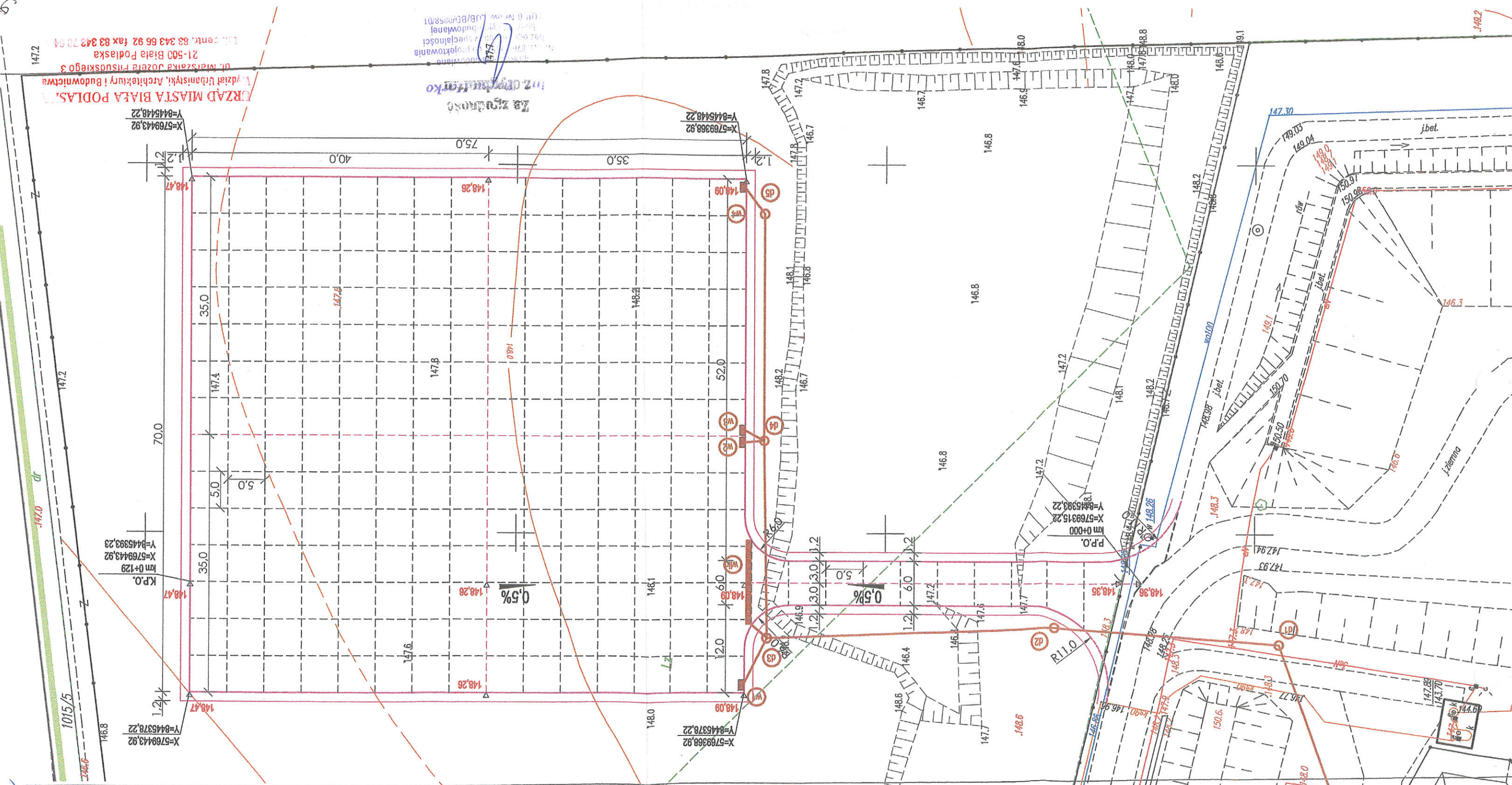


PROJEKTY I NADZORY DROGOWE  
TERESA HARKO  
21-500 Biała Podlaska, ul. Zamkowa 3m  
tel. 8332446, fax 83343450  
e-mail: teresa.harko@iter.pl

- LEGENDA**
- kanalizacja deszczowa wg odrębnego opracowania
  - szachnia rozszerzenia dybowana i podłuzna dybowana
  - szachnia skurczowa (pozorna)
  - krawężń pobocza
  - krawężń główny
  - krawężń obwodowy
  - krawężń wyślący

Uzgodniono na podstawie projektu z dnia 14.03.1985 r.  
o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2015 r. poz. 1412)  
Opinia sanitarna nr **05-501/81/k6**  
w Białej Podlaskiej  
Biała Podlaska, dn. **30.09.2016**  
**PANSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY**

**Panstwowy Inspektor Sanitarny**  
w Białej Podlaskiej  
**Zofia Balcuch**



**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
ul. Miarszanka-Józefa-Frususkiego 3  
21-500 Biała Podlaska  
tel. centr. 83 343 66 92, fax 83 343 70 84

**inż. Joanna Flańska**  
specjalność: projektowanie i nadzory drogowo-robotnicze  
ul. B. Narutowicza 3m, 21-500 Biała Podlaska  
tel. 8332446, fax 83343450





PROJEKTY I NADZORY DROGOWE  
 TERESA HARKO  
 21-500 Biała Podlaska, ul. Żagarkowa 3m3  
 tel. 0503124048; tel./fax 0833434450  
 e-mail: teresa.harko@wp.pl

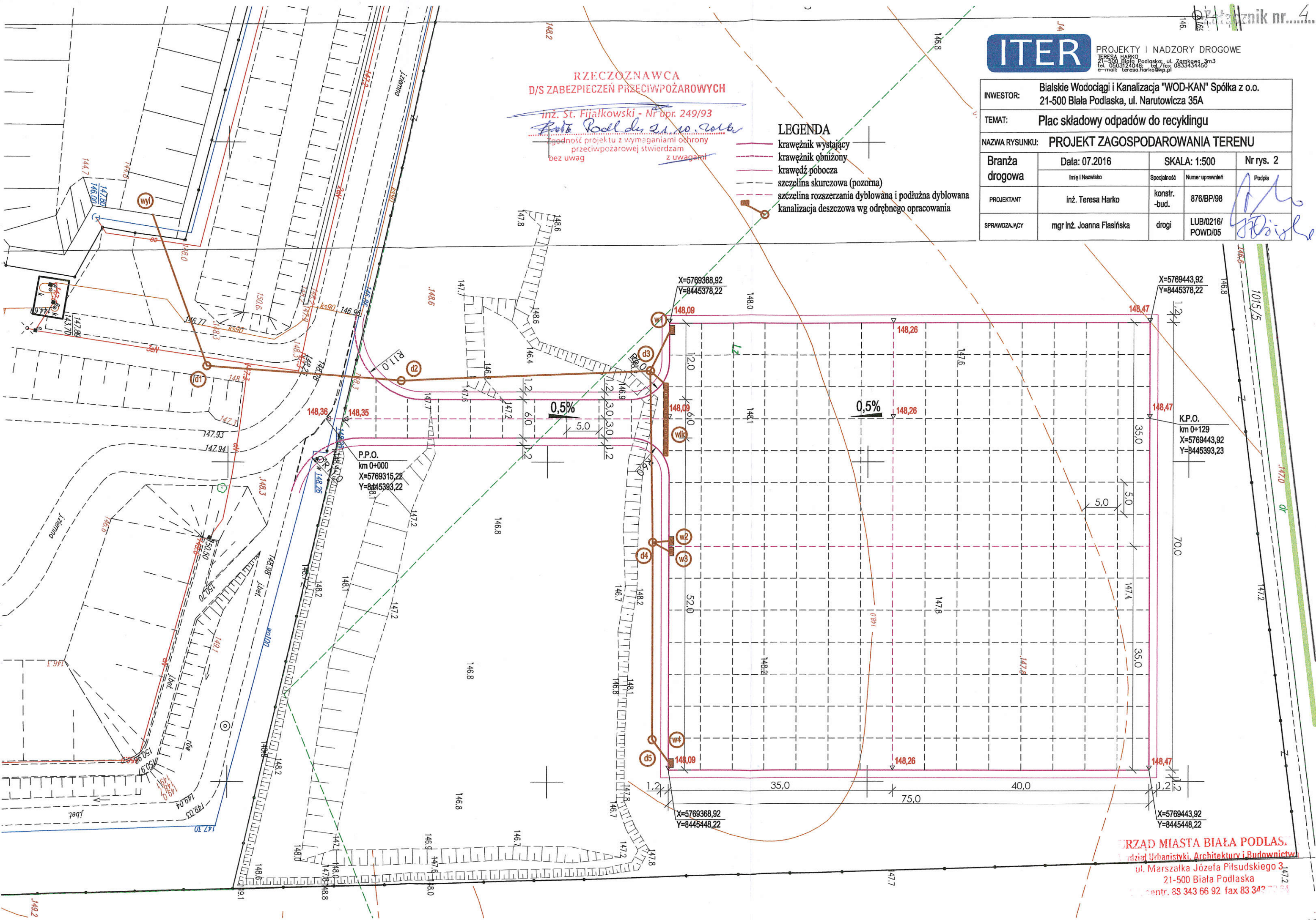
**RZECZOZNAWCA  
 D/S ZABEZPIECZEŃ PRZECIWOPOŻAROWYCH**

inż. St. Fijałkowski - Nr dpr. 249/93  
*data: 21.10.2016*  
 zgodność projektu z wymaganiami ochrony  
 przeciwpożarowej stwierdzam  
 bez uwag z uwagami

**LEGENDA**

- krawężnik wystający
- - - krawężnik obniżony
- krawędź pobocza
- - - szczelina skurczowa (pozorna)
- - - szczelina rozszerzania dyblowana i podłużna dyblowana
- kanalizacja deszczowa wg odrębnego opracowania

INWESTOR:	Białskie Wodociągi i Kanalizacja "WOD-KAN" Spółka z o.o. 21-500 Biała Podlaska, ul. Narutowicza 35A			
TEMAT:	Plac składowy odpadów do recyklingu			
NAZWA RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Branża drogowa	Data: 07.2016	SKALA: 1:500	Nr rys. 2	
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	inż. Teresa Harko	konstr.-bud.	876/BP/98	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	<i>[Signature]</i>



**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
 21-500 Biała Podlaska  
 centr. 83 343 66 92 fax 83 343 73 84



## TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Lokalizacja przekroju		Powierzchnia		Średnia powierzh.		Odległość [mb]	Objętość		Zużycie na miejscu [m3]	Nadmiar objętości		Suma algebraiczna	
		W [m2]	N [m2]	W [m2]	N [m2]		W [m3]	N [m3]		W [m3]	N [m3]	W [m3]	N [m3]
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
0	0,00	10,5	0,0	5,95	0,80	13,00	77	10	10	67	0		
0	13,00	1,4	1,6	0,90	1,80	10,00	9	18	9	0	9	67	-
0	23,00	0,4	2,0	0,25	4,40	10,00	3	44	3	0	41	58	-
0	33,00	0,1	6,8	0,10	6,95	10,00	1	70	1	0	69	17	-
0	43,00	0,1	7,1	8,75	4,05	11,00	96	45	45	51	0	-	52
0	54,00	17,4	1,0	19,45	1,70	9,00	175	15	15	160	0	-	1
0	63,00	21,5	2,4	16,85	1,80	10,00	169	18	18	151	0	159	-
0	73,00	12,2	1,2	8,45	2,30	10,00	85	23	23	62	0	310	-
0	83,00	4,7	3,4	2,35	9,95	10,00	24	100	24	0	76	372	-
0	93,00	0,0	16,5	0,00	24,00	10,00	0	240	0	0	240	296	-
0	103,00	0,0	31,5	0,00	40,75	10,00	0	408	0	0	408	56	-
0	113,00	0,0	50,0	0,00	56,20	10,00	0	562	0	0	562	-	352
0	123,00	0,0	62,4	0,00	62,75	6,00	0	377	0	0	377	-	914
0	129,00	0,0	63,1									-	1291
<b>RAZEM</b>						<b>129,0</b>	<b>639,0</b>	<b>1 930,0</b>	<b>148,0</b>	<b>491,0</b>	<b>1 782,0</b>		



Biała Podlaska, listopad 2016r.

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI BUDOWLANEJ:

**Utwardzenie placu składowego odpadów do recyklingu, na terenie  
Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Białej Podlaskiej  
ul. Ekologiczna na działce geod. o nr ewid. 51**

INWESTOR:

**Bialskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” Spółka zo.o  
21-500 Biała Podlaska ul. Narutowicza 35A**

OPRACOWAŁ

**inż. Teresa Harko**

21-500 Biała Podlaska

ul. Zamowa 3/3

*inż. Teresa Harko*

Uprawnienia budowlane  
Nr ew. 876/BB/98 do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstruktacyjno-budowlanej  
LUB/BN ew. LUB/BD/0858/01

**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
21-500 Biała Podlaska  
tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 77 01

### **Podstawa opracowania:**

**Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. Ustaw Nr120 z dnia 10 lipca 2003r)**

#### **1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.**

Realizowanym przedsięwzięciem jest wykonanie **Utwardzenie placu składowego odpadów do recyklingu na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Białej Podlaskiej na działce geod. o nr ewid. 51,**

Zakres robót:

- roboty pomiarowe, roboty przygotowawcze, roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne ,
- ustawienie krawężników betonowych,
- wykonanie dolnej w-wy podbudowy z przekruszonego betonu stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie górnej w-wy podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywanego w betonomieszarce,
- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu cementowego,
- plantowanie powierzchni poboczy

#### **2. Wykaz istniejących obiektów**

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów, jest ogrodzony, w obrębie robót przy włączeniu projektowanej drogi do istniejącej występuje sieć wodociągowa z hydrantem.

#### **3. Wykaz elementów zagospodarowania działki i terenu budowy:**

Teren budowy usytuowany na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów na działce geod. o nr ewid. 51 administrowanej przez Białskie Wodociągi i Kanalizacja „WOD-KAN” w Białej Podlaskiej. Stan istniejący to teren ogrodzony, nieurządzony porośnięty trawami, krzakami, otoczony zielenią, przyległy do zagospodarowanej części Zakładu, tj. dróg technologicznych, manewrowych i infrastruktury związanej z gospodarką odpadami. W obrębie robót przy włączeniu projektowanej drogi do istniejącej występuje sieć wodociągowa z hydrantem. Wykonawca zobowiązany jest do zagospodarowania terenu budowy w sposób gwarantujący bezpieczeństwo i przestrzeganie przepisów BHP tj.:

- oznakowania terenu budowy za pomocą tablic informacyjnych budowy, znaków tymczasowej organizacji ruchu i tablic ostrzegawczych na granicy terenu prowadzonych prac i wygradzenia stref niebezpiecznych;
- urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- urządzenia składowisk materiałów i wyrobów;
- urządzenia placu do postoju sprzętu drogowego.

Pracownikom zatrudnionym na budowie należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia oraz celów higieniczno-sanitarnych.



#### **4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych oraz środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie**

##### ***roboty drogowe***

Zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące przy wykonywaniu robót drogowych:

- w związku z usytuowaniem terenu budowy w obrębie zagospodarowanej części Zakładu, istniejących dróg, potrącenie przez pojazdy poruszające się drogach,
- roboty drogowe będą prowadzone na styku z istniejącą siecią wodociągowa,
- wynikających z prowadzonych robót, przy obsłudze sprzętu, załadunku i rozładunku,
- przebywanie pracowników w zasięgu pracy sprzętu drogowego (koparka, ładowarka, walce drogowe, samochody wywrotki i betonmieszarki, itp.)

##### ***maszyny i inne urządzenia techniczne***

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przy wykonywaniu robót budowlanych z użyciem maszyn i innych urządzeń technicznych:

- uderzenie bądź przysypanie przez przemieszczane przedmioty podczas prac rozładunkowych
- kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu
- pęknięcie przewodu ze sprężonym powietrzem
- hałas

Maszyny i urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być:

- utrzymane w stanie zapewniającym ich sprawność
- stosowane do prac do jakich zostały przeznaczone
- sprzęt drogowy powinien posiadać światła ostrzegawcze pulsujące koloru żółtego
- obsługiwane przez przeszkolone osoby

Przeciążenie maszyn i urządzeń technicznych ponad dopuszczalne obciążenie robocze jest zabronione. Operatorzy maszyn budowlanych i kierowcy powinni posiadać wymagane kwalifikacje. W przypadku stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub innego urządzenia technicznego należy je niezwłocznie unieruchomić i odłączyć dopływ energii.

#### **5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót.**

Każdy pracownik zatrudniony przy realizacji zadania odbywa szkolenie stanowiskowe z zakresu bhp i p. poż. Przed przystąpieniem do realizacji zadań szczególnie niebezpiecznych przeprowadzone zostanie dodatkowe szkolenie mające na celu zapoznanie pracowników z możliwością wystąpienia awarii lub katastrofy. W przypadku wystąpienia awarii lub katastrofy każdy z pracowników zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić przełożonego o zaistniałym zdarzeniu, ostrzec współpracowników, a także osoby znajdujące się w rejonie zagrożenia o grożącym im niebezpieczeństwie. Natomiast osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac, podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia oraz podjęcia działań zmierzających do; zabezpieczenia terenu, wezwania odpowiednich służb (policja, pogotowie, straż pożarna). Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież, kamizelki ostrzegawcze w kolorze pomarańczowym i obuwie robocze, które powinny zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami. Osoba sprawująca bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi określać będzie na bieżąco pracownikom: charakter wykonywanych prac, technologie oraz harmonogram robót, ma to na celu uniknięcie wypadków oraz katastrof budowlanych. Wszystkie materiały potrzebne do realizacji Projektu powinny posiadać odpowiednie atesty i dokumenty dopuszczające do ich

wykorzystania oraz dostarczone bezpośrednio na teren budowy. Materiały użyte do realizacji Projektu winne być przedstawione do akceptacji Inspektorowi Nadzoru. Wykonywanie pomiarów kontrolnych oraz pobieranie i badanie próbek wykonywać będzie Laboratorium Wykonawcy lub wskazane przez Inwestora .

#### **6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych.**

- teren robót należy wydzielić oraz wyraźnie oznakować zgodnie z projektem tymczasowego oznakowania i zabezpieczenia robót.
- ustalenie strefy bezpiecznej pracy sprzętu i transportu.
- roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń obcych, /wodociągowa /wykonywać ręcznie pod nadzorem właścicieli tych urządzeń.
- maszyny i urządzenia dopuszczone do eksploatacji na budowie powinny posiadać dokumenty dopuszczające do ich eksploatacji. Obsługa sprzętu powinna posiadać aktualne badania i ważne uprawnienia.
- sprzęt podstawowy i pomocniczy przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić sprawność techniczną i bezpieczeństwo użytkowania.
- składowanie materiałów w wyznaczonych miejscach nie utrudniającym poruszania się na budowie ludzi i sprzętu.
- pracownicy powinni posiadać odzież roboczą i ochronną wymaganą na poszczególnych stanowiskach pracy.
- w miejscu widocznym umieścić tablicę informacyjną budowy z numerami alarmowymi telefonów.

Właściwa organizacja pracy na budowie oraz przestrzeganie warunków bezpieczeństwa pracy zabezpieczy zatrudnionych na budowie i osoby postronne przed nieprzewidzianymi zdarzeniami.

#### **7. Przechowywanie dokumentacji budowy.**

Dokumentacja budowy powinna znajdować się w biurze kierownika budowy.

Do dokumentacji budowy zalicza się:

- Dziennik budowy, dokumentację techniczną, pozwolenie na budowę
- Deklaracje zgodności, atesty na materiały użyte do celów budowy itp.

Powyższe dokumenty kierownik budowy zobowiązany jest udostępnić właściwym organom kontrolnym. Dokumenty dotyczące:-badań lekarskich, szkoleń w zakresie bhp (wstępne ogólne, wstępne na stanowisku pracy, wstępne, podstawowe i okresowe) winny znajdować się w biurze Wykonawcy

Opracował:

inż. Teresa Harko

*inż. Teresa Harko*

Uprawnienia budowlane  
Nr ew. 876/2P/98 do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
LUB B Nr ew. LUB/BD/0858/01

**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
21-500 Biła Podlaska  
tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 70 84



Biała Podlaska, 1998.12.24.

GP.7342/979/98

## DECYZJA Nr 876 / BP / 98

Na podstawie art. 12, ust. 3, art. 13, ust. 1, pkt. 1, ust. 2 i 4, art. 14, ust. 1, pkt. 2, ust. 3, pkt. 1, ust. 4, ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane /Dz.U.94. nr 89, poz. 414/ oraz § 3, ust. 1, § 4, ust. 2, rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.95. nr 8, poz. 38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po rozpatrzeniu wniosku Pani inż. Teresy Harko z dnia 12.11.1998 r. wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym

### UDZIELAM

**Pani Teresie HARKO**

*inżynierowi budownictwa drogowego*  
ur. dnia 27 października 1948 roku

### UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

#### Uzasadnienie

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, iż Pani inż. Teresa Harko:

1. spełniła warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych. Oceny przygotowania zawodowego dokonano w trybie przepisów § 22 cyt. rozporządzenia, gdyż Teresa Harko wykształcenie uzyskała przed dniem wejścia w życie rozporządzenia. Posiadane wykształcenie uznane zostało za odpowiednie, gdyż program nauki na ukończonym kierunku - dróg i ulic, obejmował wszystkie przedmioty zawodowe w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
2. złożyła egzamin z wynikiem pozytywnym,  
wobec powyższego decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody Białkopodlaskiego, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

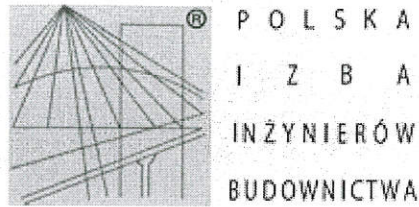
Otrzymują:

- 1/ Pani Teresa Harko  
zam. 21-500 Biała Podlaska  
ul. Zamkowa 3/3
- 2/ Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
w Warszawie
- 3/ a/a.



Z up. WOJEWODY  
*Ryszard Lech*  
Z-ca DYR "GOS" WYDZIAŁU  
Gospodarki Przestrzennej

URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA  
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
21-500 Biała Podlaska  
tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 72 64



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-S1M-DNX-7IQ \*

Pani Teresa Harko o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0858/01  
adres zamieszkania Zamkowa 3/3, 21-500 Biała Podlaska  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-05 roku przez:

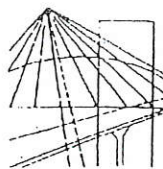
Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
21-500 Biała Podlaska  
tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 70 01





Lublin, dnia 21 grudnia 2005 r.

LOIB.OKK.7131 / 49 – 7132/ 142 / 05

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./ oraz § 12 pkt. 1 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. Nr 96, poz. 817/

stwierdzamy, że

**Pani Joanna Antonina FLASIŃSKA**

magister inżynier

urodzona dnia 09 listopada 1975 r. w Białej Podlaskiej

otrzymała

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny : LUB/0216/PWOD/05**

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis do listy członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący  
Składu orzekającego OKK

prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

Członek

mgr inż. Edward Wilczopolski

Członek

mgr inż. Antoni Kasztelan

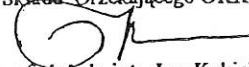
Otrzymują:

1. Pani Joanna Flasińska  
ul. Zamkowa 3/3  
21-500 Biała Podl.
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

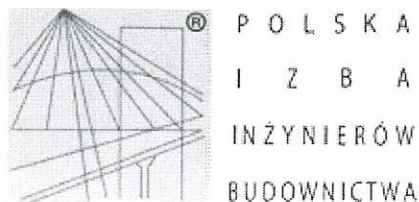
**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
21-500 Biała Podlaska  
tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 342 77 01

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności drogowej**

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
  - kierowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na mocy § 3 ust. 1 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do:
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
  - projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak:
    1. droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
    2. droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK  
  
prof. dr hab. inż. Jan Kukielka





## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-DMB-6FW-UUY \*

Pani Joanna Antonina Flasińska o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0177/06  
adres zamieszkania ul. Zamkowa 3/3, 21-500 Biała Podlaska  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-06-01 do 2017-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-05-25 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.)

**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
21-500 Biała Podlaska  
tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 342 22 21

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

Biała Podlaska listopad 2016r.

**OŚWIADCZENIE  
projektanta i sprawdzającego**

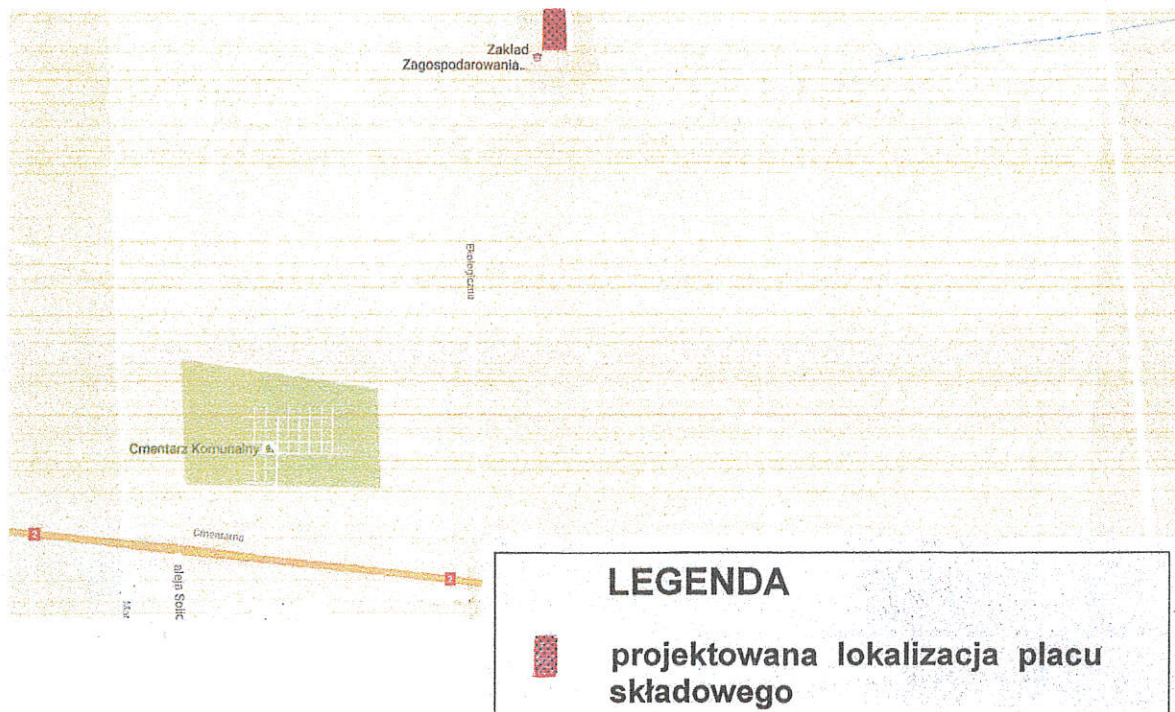
Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. *Prawo budowlane* /jednolity tekst Dz. U. poz.290 z 2016r./, oświadczam, że **Projekt budowlany na utwardzenie placu składowego odpadów do recyklingu na terenie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Białej Podlaskiej na działce geod. o nr ewid.51 w obrębie ewidencyjnym 0006, jednostka ewidencyjna: 066101\_1 Biała Podlaska ul. Ekologiczna** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

*inż. Teresa Marko*  
Projektant  
Uprawnienia budowlane  
Nr ew. 876/SP/98 do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
inżyniersko-budowlanej  
LOII B Nr ew. LUB/BD/0858/01

*mgr inż. Joanna Flasińska*  
Sprawdzający  
Uprawnienia budowlane  
Nr ew. LUB/0216/PW/06/05 do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności drogowej  
LOII B Nr ew. LUB/BD/0177/06

**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
21-500 Biała Podlaska  
tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 342 72 64





**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
 Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
 21-500 Biała Podlaska  
 centr. 83 343 66 92 fax 83 343 70 01

**ITER**

PROJEKTY I NADZORY DROGOWE  
 TERESA HARKO  
 21-500 Biała Podlaska, ul. Zamkowa 3m3  
 tel. 0503124048; tel./fax 0833434450  
 e-mail: teresa.harko@wp.pl

INWESTOR: Białskie Wodociągi i Kanalizacja "WOD-KAN" Spółka z o.o.  
 21-500 Biała Podlaska, ul. Narutowicza 35A

TEMAT: Plac składowy odpadów do recyklingu

NAZWA RYSUNKU: PLAN ORIENTACYJNY

Branża drogowa	Data: 07.2016	SKALA: 1:10 000		Nr rys. 1
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	inż. Teresa Harko	konstr.-bud.	876/BP/98	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05	<i>[Signature]</i>



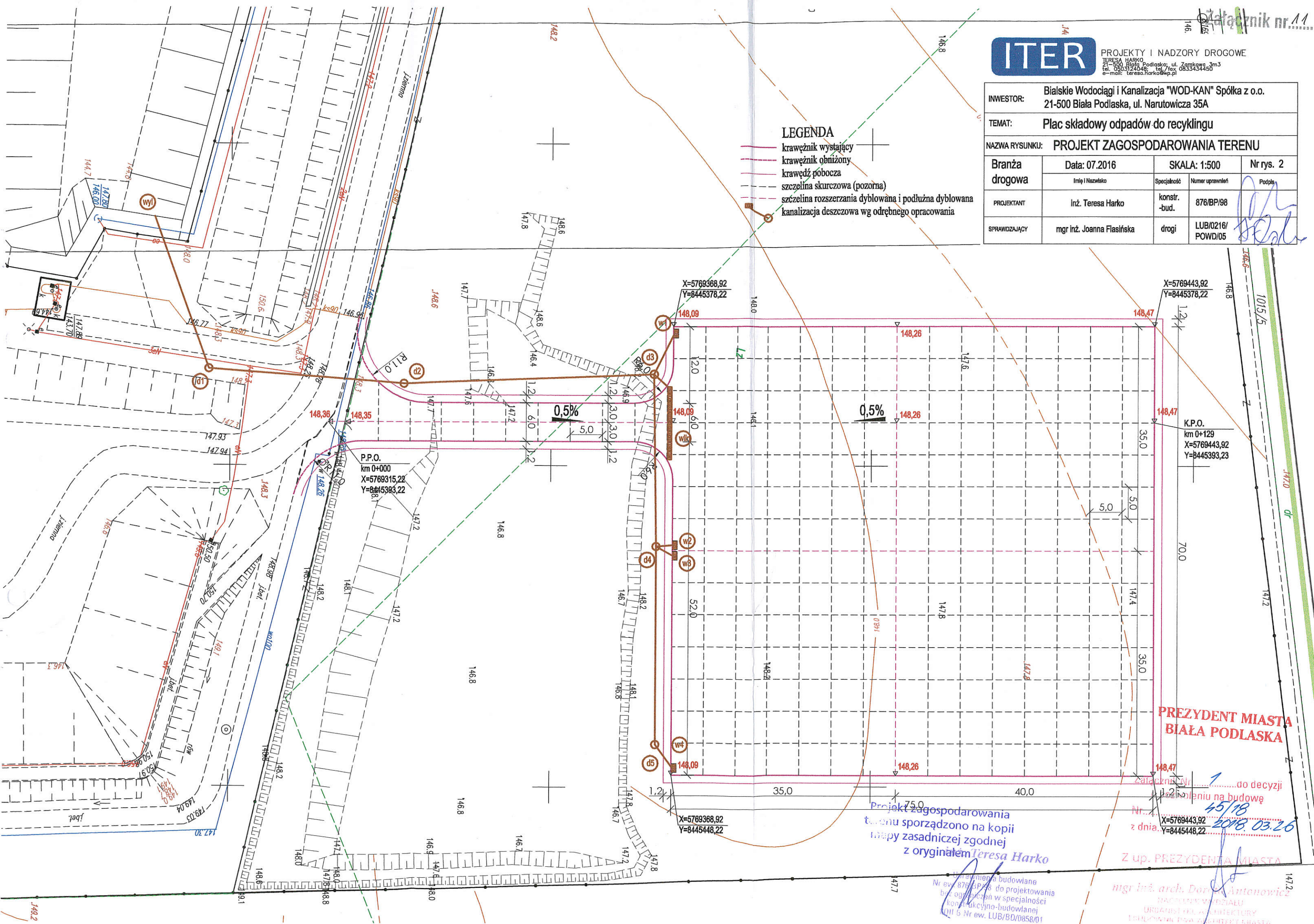


PROJEKTY I NADZORY DROGOWE  
 TERESA HARKO  
 21-500 Biła Podlaska, ul. Zamkowa 3m3  
 tel. 0503124048; tel./fax 0833434450  
 e-mail: teresa.harko@wp.pl

INWESTOR:	Białskie Wodociągi i Kanalizacja "WOD-KAN" Spółka z o.o. 21-500 Biła Podlaska, ul. Narutowicza 35A		
TEMAT:	Plac składowy odpadów do recyklingu		
NAZWA RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Branża drogowa	Data: 07.2016	SKALA: 1:500	Nr rys. 2
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień
PROJEKTANT	inż. Teresa Harko	konstr.-bud.	876/BP/98
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05

**LEGENDA**

- krawężnik wystający
- - - krawężnik obniżony
- · - · - krawędź pobocza
- - - szczelina skurczowa (pożorna)
- · - · - szczelina rozszerzania dyblowana i podłużna dyblowana
- - - kanalizacja deszczowa wg odrębnego opracowania



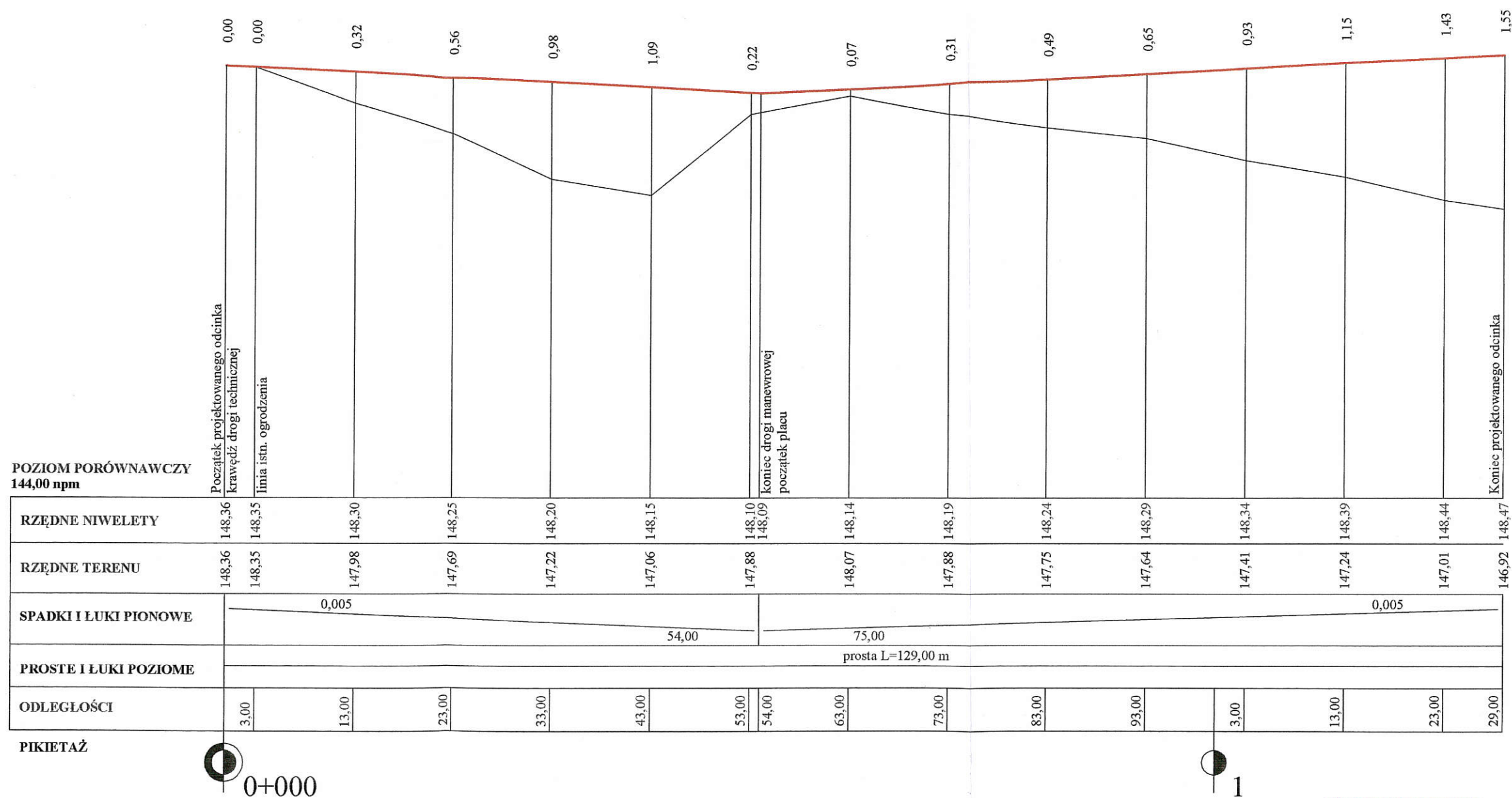
**PREZYDENT MIASTA  
 BIAŁA PODLASKA**

Projekt zagospodarowania  
 terenu sporządzono na kopii  
 mapy zasadniczej zgodnej  
 z oryginałem Teresa Harko

Załącznik nr. 11 do decyzji  
 o pozwoleniu na budowę  
 Nr. 45/18  
 z dnia 2018.03.26  
 Z up. PREZYDENTA MIASTA  
 mgr inż. arch. Dorota Antonowicz  
 DZIAŁ NADZORU  
 URBANISTKI I ARCHITECTURY  
 TERENOWEJ PAŃ. AGENTURY MIASTA

Uprawnienia budowlane  
 Nr ew. 876/BP/98 do projektowania  
 bud. ogólnych w specjalności  
 konstrukcyjno-budowlanej  
 011 5 Nr ew. LUB/BD/0858/01





## LEGENDA

- niweleta  
— teren

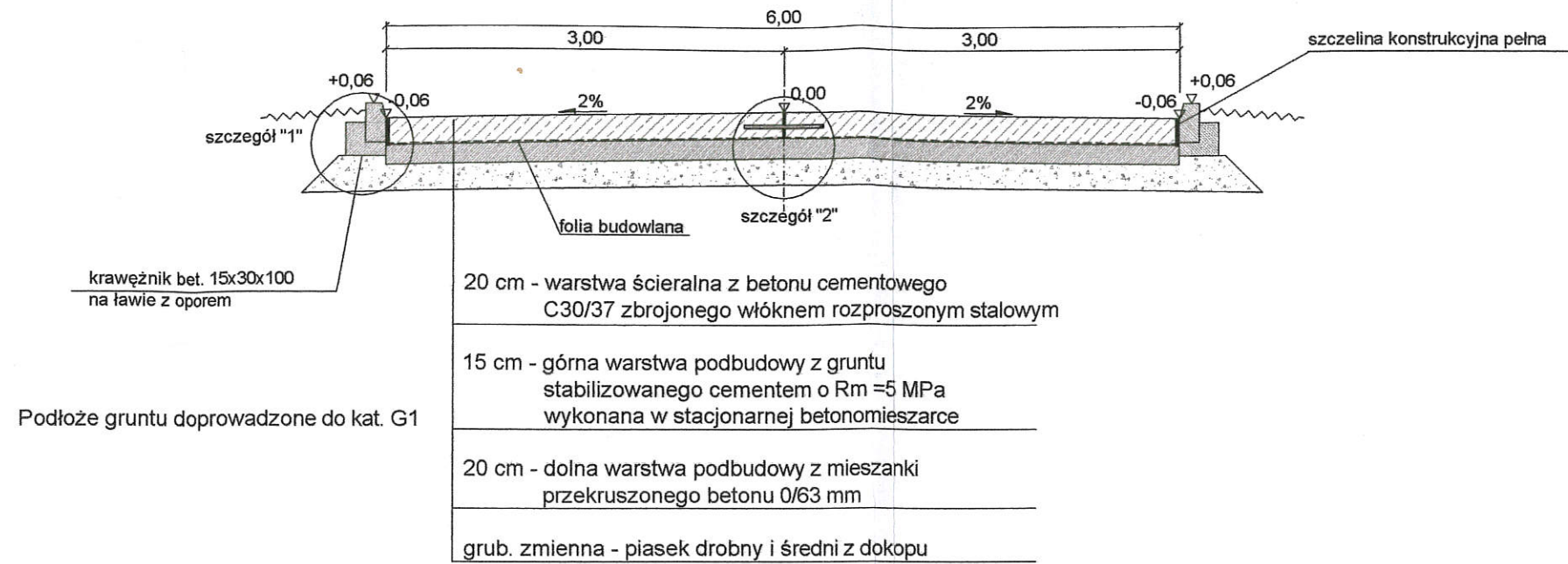
**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
21-500 Biała Podlaska  
centr. 83 343 66 92 fax 83 342 11 54

**ITER**

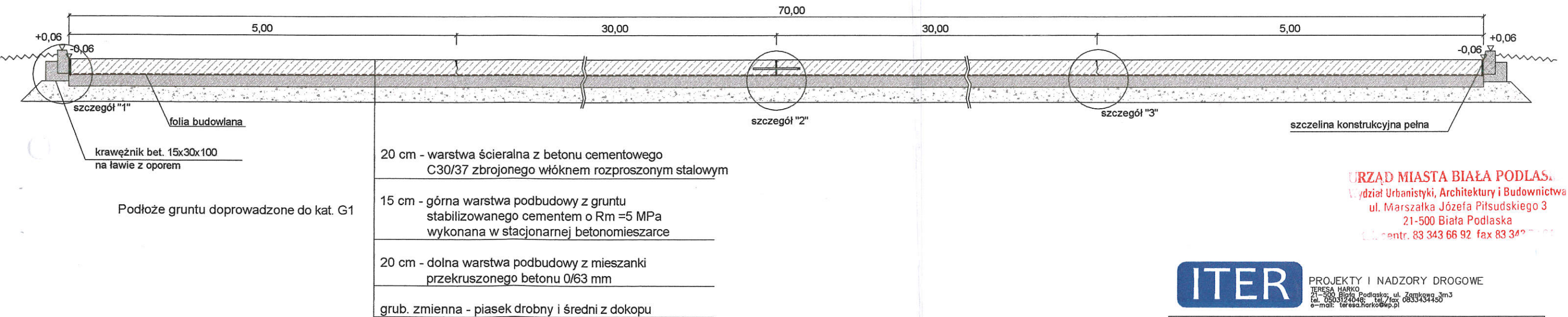
PROJEKTY I NADZORY DROGOWE  
TERESA HARKO  
21-500 Biała Podlaska, ul. Zamkowa 3m3  
tel. 0503124048, tel./fax 0833434450  
e-mail: teresa.harko@wp.pl

INWESTOR:	Białskie Wodociągi i Kanalizacja "WOD-KAN" Spółka z o.o. 21-500 Biała Podlaska, ul. Narutowicza 35A		
TEMAT:	Plac składowy odpadów do recyklingu		
NAZWA RYSUNKU: PROFIL PODŁUŻNY			
Branża drogowa	Data: 07.2016	SKALA: 1:50/500	Nr rys. 3
	Imię i Nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień
PROJEKTANT	inż. Teresa Harko	konstr. -bud.	876/BP/98
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi	LUB/0216/POWD/05

## Przekrój normalny - droga manewrowa



## Przekrój normalny - plac betonowy



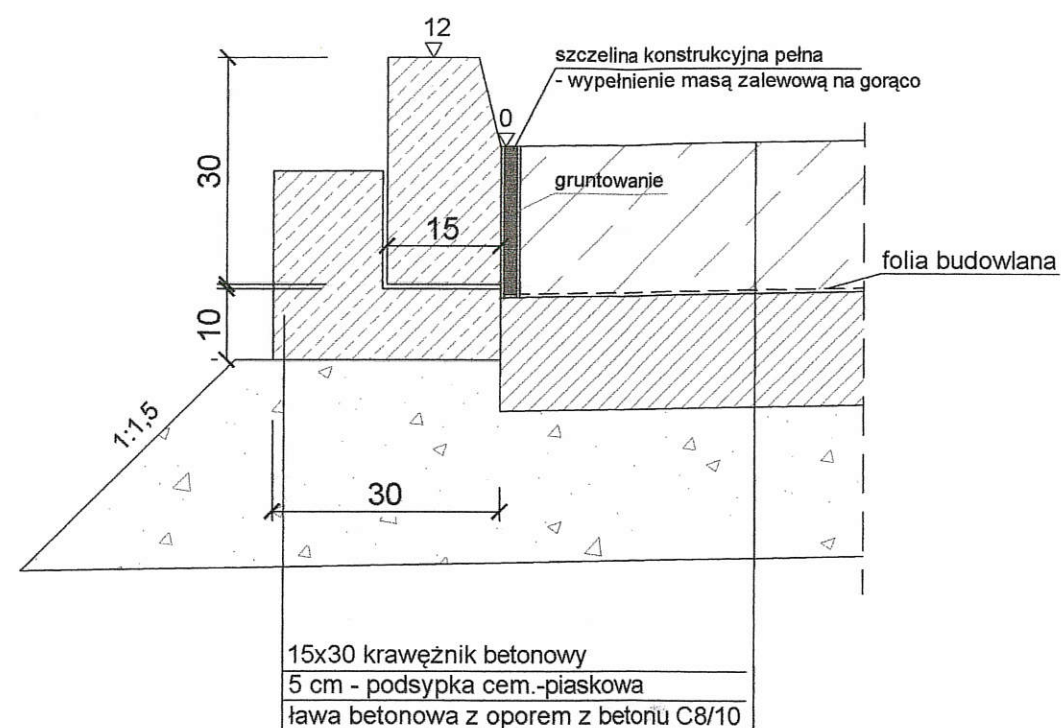
**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
21-500 Biała Podlaska  
tel. centr. 83 343 66 92 fax 83 343 71 01

**ITER** PROJEKTY I NADZORY DROGOWE  
TERESA HARKO  
21-500 Biała Podlaska, ul. Zamkowa 3m3  
tel. 0503124048 tel./fax 0833434450  
e-mail: teresa.harko@wp.pl

INWESTOR:	Bialskie Wodociągi i Kanalizacja "WOD-KAN" Spółka z o.o. 21-500 Biała Podlaska, ul. Narutowicza 35A		
TEMAT:	Plac składowy odpadów do recyklingu		
NAZWA RYSUNKU: PRZEKROJE NORMALNE			
Branża drogowa	Data: 07.2016	SKALA: 1:50	Nr rys. 4
	Imię i Nazwisko	Specjalność Numer uprawnień	Podpis
PROJEKTANT	inż. Teresa Harko	konstr. -bud. 876/BP/98	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Joanna Flasińska	drogi LUB/0216/POWD/05	<i>[Signature]</i>



**SZCZEGÓŁ "1"**  
krawężnik betonowy 15x30x100 cm wystający



Podłoże gruntu doprowadzone do kat. G1

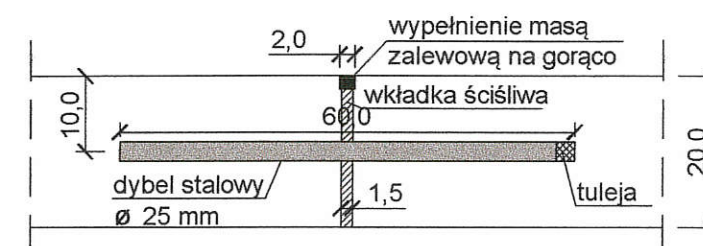
20 cm - warstwa ścieralna z betonu cementowego C30/37 zbrojonego włóknem rozproszonym stalowym

15 cm - górna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o  $R_m = 5$  MPa wykonana w stacjonarnej betonmieszarce

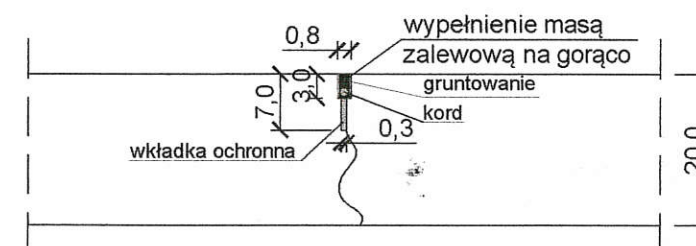
20 cm - dolna warstwa podbudowy z mieszanki przekruszonego betonu 0/63 mm

grub. zmienna - piasek drobny i średni z dokopu

**SZCZEGÓŁ "2"**  
szczelina rozszerzania dyblowana  
szczelina podłużna dyblowana - droga dojazdowa



**SZCZEGÓŁ "3"**  
szczelina skurczowa (pozorna)



**URZĄD MIASTA BIAŁA PODLASKA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury i Budownictwa  
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3  
21-500 Biała Podlaska  
Centr. 83 343 66 92 fax 83 343 77 71

**ITER**

PROJEKTY I NADZORY DROGOWE  
TERESA HARKO  
21-500 Biała Podlaska: ul. Żarnikowa 3m3  
tel. 050 312 40 48; fax 083 343 44 50  
e-mail: teresa.harko@wp.pl

INWESTOR:	Białskie Wodociągi i Kanalizacja "WOD-KAN" Spółka z o.o. 21-500 Biała Podlaska, ul. Narutowicza 35A		
TEMAT:	Plac składowy odpadów do recyklingu		
NAZWA RYSUNKU:	SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE		
Branża	Data: 07.2016	SKALA: 1:10	Nr rys. 5
drogowa	Imię i Nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień
PROJEKTANT	inż. Teresa Harko	konstr. -bud.	876/BP/98
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Joanna Fłasińska	drogi	LUB/0216/ POWD/05