

Egz. 3

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWY BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SANITARNEGO, BUDOWY WIAT, PARKINGU, UTWARDZENIE PLACU I PRZEBUDOWY TARGOWISKA WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

Zamawiający/ GMINA PISZCZAC

Inwestor Adres:
ul. Włodawska 8
21-530 Piszczac

Obiekt: BUDYNEK ADMINISTRACYJNY, WIATY, PARKINGI, UTWARDZENIE PLACU

Adres: Cmentarna, 21-530 Piszczac
dz.nr ewid.: 939/1
obręb ewidencyjny: 0018 Piszczac Osada; jednostka ewidencyjna: 060111_2
Piszczac

Branża: architektoniczna, konstrukcyjna, sanitarna, elektryczna, drogowa

Kategoria obiektu XVII

Kod CPV: 45216110-8

Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Pieczętka (podpis)
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż.arch. Józef Dymel upr. 11/69	<i>mgr inż. arch. Józef Dymel</i> upr. bud. nr 11/69 z 5/5 ust. 1 pkt 1 i 2 21-500 Biła Podlaska ul. B. Chrobrego 4/7 REGON 030159935 NIP 537-127-82-35
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Piotr Dawdziuk upr. LUB/0061/PWOS/07	<i>mgr inż. Piotr Dawdziuk</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych Nr ewid. LUB/0061/PWOS/07 Nr ewid. LOUB LUB/13/0274/07
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Jacek Melaniuk upr. LUB/0185/PWOE/08	<i>mgr inż. Jacek Melaniuk</i> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych LUB/0185/PWOE/08
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	mgr inż. Przemysław Karbowski upr. LUB/0153/POOD/11	<i>mgr inż. Przemysław Karbowski</i> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid. LUB/0153/POOD/11

Zawartość opracowania znajduje się na str.2

Piszczac, 27 grudzień 2016r

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

Strony	CZĘŚĆ OPISOWA	Nr rysunku:
	Strona tytułowa	
1.	Zawartość opracowania	
	I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE	
3-13	I.1. Oświadczenia, kopie uprawnień, kopie zaświadczeń	
14-18	I.2. Decyzja o warunkach zabudowy	
19-23	I.3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
24-34	I.4. Opinia geotechniczna i dokumentacja badań podłoża gruntowego	
35	I.5. Uzgodnienie sanitarne	
36	II. Projekt zagospodarowania terenu	
37-47	II.1 Opis techniczny do zagospodarowania terenu	
48	Projekt zagospodarowania terenu - skala 1: 500	Rys. nr 1
49	Mapa do celów projektowych - skala 1: 500	
50	Plan sytuacyjny – kanalizacja deszczowa – skala 1:500	Rys. nr 1/S
51	Plan instalacji oświetlenia zewnętrznego i gniazd pomiarowych	1:500 Rys. nr WE 1
52	Schemat poglądowy instalacji oświetleniowej	---- Rys. nr WE 2
53-58	II.2 Opis techniczny branży drogowej	
59	Plan sytuacyjny branża drogowa - 1: 500	Rys. nr 1/D
60	Przekroje konstrukcyjne - 1: 50	Rys. nr 2/D
61	III Projekt architektoniczno-budowlany budynku administracyjno-sanitarnego	
62-80	III.1 Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego budynku administracyjnego - architektura/konstrukcja	
81	Rzut fundamentów	1:100 Rys. nr 1/A
82	Rzut parteru	1:50 Rys. nr 2/A
83	Rzut więźby dachowej	1:50 Rys. nr 3/A
84	Rzut dachu	1:100 Rys. nr 4/A
85	Przekrój A-A	1:50 Rys. nr 5/A
86	Elewacja	1:100 Rys. nr 6/A
87	Zestawienie stolarki	1:100 Rys. nr 7/A
88-95	III.2. Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego budynku administracyjnego branża sanitarna	-
96	Rzut parteru – instalacja c.o	1:100 Rys. nr 1/S
97	Rzut parteru – instalacja wod-kan	1:100 Rys. nr 2/S
98	Rzut parteru – instalacja wentylacji	1:100 Rys. nr 3/S
99	Rzut dachu – instalacja wentylacji	1:100 Rys. nr 4/S
100-108	III.3. Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego budynku administracyjnego branża elektryczna	-
109	Rzut parteru – plan instalacji gniazd WLZ i p.poz.	1:100 Rys. nr WE 1
110	Rzut parteru – plan instalacji oświetlenia	1:100 Rys. nr WE 2
111	Rzut dachu – plan instalacji odgromowej	1:100 Rys. nr WE 3
112	IV Projekt architektoniczno-budowlany wiaty	
113-116	IV.1. Opis techniczny do projektu architektoniczno-budowlanego wiaty	
117	Rzut stóp fundamentowych	1:100 Rys. nr 1/K
118	Rzut przyziemia	1:100 Rys. nr 2/K
119	Rzut więźby dachowej	1:100 Rys. nr 3/K
120	Rzut dachu	1:100 Rys. nr 4/K
121	Przekrój A-A	1:50 Rys. nr 5/K
122	Elewacje	1:100 Rys. nr 6/K
123	Przekroje stóp fundamentowych	1:20 Rys. nr 7/K
124	Przekrój ramy stalowej	1:20 Rys. nr 8/K
125	Szczegół węzła „A”	1:5 Rys. nr 9/K

Niniejszy projekt zawiera 125 stron kolejno ponumerowanych.

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

I.1. Oświadczenia, kopie uprawnień, kopie zaświadczeń

I.1.1. Oświadczenia projektanta

Piszczac, XII. 2016 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. tekst jednolity z 2016 r poz. 290z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt :

budowy budynku administracyjno-sanitarnego, budowy wiat (zadaszeń miejsc sprzedażowych), parkingu, utwardzenia placu i przebudowy targowiska wraz z niezbędną infrastrukturą

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	architektoniczna do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż.arch. Józef Dymel upr. 11/69	<i>mgr inż. arch. Józef Dymel</i> Pieczęć i podpis upr. bud. nr 11/69 z 3.05.07 pkt 1 i 2 21-500 Biała Podlaska ul. B. Chrobrego 47 REGON 030159935 - NIP 537-127-82-35
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Piotr Dawidziuk upr. LUB/0061/PWOS/07	<i>mgr inż. Piotr Dawidziuk</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. LUB/0061/PWOS/07 Nr ewid. LOIB LUB/IS/0274/07
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Jacek Melaniuk upr. LUB/0185/PWOE/08	<i>mgr inż. Jacek Melaniuk</i> upr. bud. nr 0185 z 15.05.07 pkt 1 i 2 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych LUB/0185/PWOE/08
PROJEKTANT BRANŻY DROGOWEJ	do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej	mgr inż. Przemysław Karbowski upr. LUB/0153/POOD/11	<i>mgr inż. Przemysław Karbowski</i> uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej nr ewid. LUB/0153/POOD/11

I.1.2. Kopia uprawnień projektanta

STADYSTWA DOKUMENTOWE
w Biurowym Państwowym
ul. Białostocka, 11 14-000 Lublin
-23-

PREZYDIUM
WOJEWÓDZKIEJ RADY NARODOWEJ
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury
w LUBLINIE

Lublin, dnia 15 kwietnia 1969 r.

Na ewid. uprawn. 11/69

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 112 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

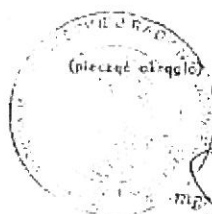
Ob. Józef Waldemar DYMEL

magister inżynier architekt

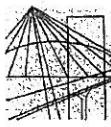
urodzony dnia 15 lutego 1935 r. we Włodawce

o t r z y m u j e

w specjalności architektonicznej
uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych,
2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych.-



Krzysztof Włodarczyk
mgr inż. architekt
Główny Architekt Wydziału



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LOIB. OKK. 7131/24-7132/83/07

Lublin, dnia 14 czerwca 2007 r.

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 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 1126 z późn. zm./, § 12 pkt 1, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578 / w związku z § 28 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2007 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r., Nr 83, poz. 578 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Piotr DAWIDZIUK

magister inżynier

urodzony dnia 17 września 1978 r. w Parczewie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0061/PWOS/07

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania 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 odwrocie decyzji.

POUCZENIE

- 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 na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
- 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 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

Andrzej Adamczak
inż. Andrzej Adamczak

Otrzymują:

1. Pan Piotr Dawidziuk
ul. Wąska 2a
21-530 Piszczac
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Członek

Kazimierz Bonetyński
dr inż. Kazimierz Bonetyński



Przewodniczący

Bartłomiej Horyński
dr inż. Bartłomiej Horyński

LUBELSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 10 grudnia 2008 r.

LOHB.OKK.7131/62-7132/161/08

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. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, oraz § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Jacek Piotr MELANIUK

magister inżynier

urodzony dnia 18 sierpnia 1981 r. w Białej Podlaskiej

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0185/PWOE/08

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

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 odwrocie decyzji.

POUCZENIE

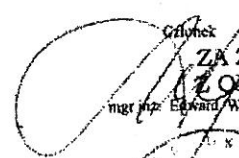
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy 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

Członek


mgr inż. Maria Kosier

Członek


**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.


dr inż. Bolesław Horjański

Orzekają:

1. Pan Jacek Melaniuk
Osówka 15B,
21-342 Leśna Podlaska
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego




**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Pan Jacek Piotr MELANIUK

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- bez ograniczeń
- II. Na mocy § 15 ust.1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, 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, takimi jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż.  Piotr Melaniuk



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 13 grudnia 2011 r.

LOIB.OKK.7131/166/11

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, ze zm./, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1, pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, § 11 ust. 1 pkt 1 i § 18 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2011 r. Nr , poz. 573 /, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że:

Pan Przemysław KARBOWSKI

magister inżynier

urodzony dnia 4 września 1984 r. w Parczewie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. LUB/0153/POOD/11

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czterech dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

mgr inż. Jerzy Ekiel

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Karbowski
Podedwórze 110,
21-222 Podedwórze
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. n/a



**POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Przemysław Karbowski

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

Pan Przemysław KARBOWSKI

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń

II. Na mocy § 15 i § 18 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 99, poz. 573 /, uprawnienia budowlane w specjalności drogowej bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego 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.
- 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Członek

mgr inż. Jerzy Kasperek

Członek

mgr inż. Jerzy Ekiert

Przewodniczący

mgr inż. Edward Wilczopolski

**POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Przemysław Karbowski

I.1.3. Kopia zaświadczenia z Izby inżynierów projektanta

STANOWISKO
W Izbie Projektantów
ul. Długa 41, 01-001 Warszawa
-23-



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ (wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Józef Waldemar DYMEL

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **11/69**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1264**.

Członek czynny od: 27-08-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 22-01-2016 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2016 r.**

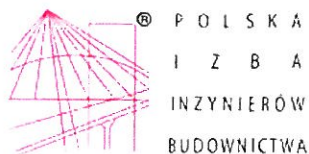
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1264-BCA9-6F7C-6FEC-F72C

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie Internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

STARSOSTWO POWIATOWE
w Białym Zdroju
ul. Brucka 1, 21-000 Białystok
-23-



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-RSN-REQ-RM1 *

Pan Piotr Dawidziuk o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0274/07

adres zamieszkania ul. Wąska 2A, 21-530 Piszczac

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-10-01 do 2017-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-09-21 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





o numezewerfiacynym:

LUB-SJH-4CA-ZZH *

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-10 roku przez:

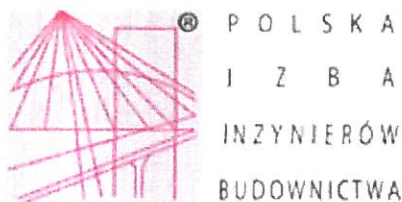
Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



STOWOZISKO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Piłsudskiego 44, 21-000 Biała Podlaska
-23-



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-F4M-249-N61 *

Pan Przemysław Karbowski o numerze ewidencyjnym LUB/BD/0055/12
adres zamieszkania m. Podedwórze 110, 21-222 Podedwórze
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-04-01 do 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-02 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.)

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Przemysław Karbowski

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

I. 2 Decyzja o warunkach zabudowy

URZĄD GMINY PISZCZAC
21-530 Piszczac, ul. Włodawska 8
tel./fax 83 377 80 18
NIP 537-13-53-264

Piszczac, dnia 19 grudnia 2016 r.

INW.6733.3.2016

DECYZJA NR 3/2016 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art.4 ust. 2 pkt 1, art. 2 pkt. 5 art. 50 ust.1 i 4, art. 51 ust. 1, pkt 2, art. 53, art. 54, art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2016 r. poz. 778 z późn. zm.) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Piszczac, zs.: 21-530 Piszczac, ul. Włodawska 8 z dnia 18 listopada 2016 r. (uzupełnionego w dniu 29 listopada 2016 r.) w sprawie **przebudowy targowiska wraz z budową budynku administracyjnego, budową wiat, parkingu, utwardzeniem placu wraz z niezbędną infrastrukturą** na działce nr ewid. 939/1, położonej w miejscowości **Piszczac gmina Piszczac**

u s t a l a m l o k a l i z a c j ę i n w e s t y c j i c e l u p u b l i c z n e g o.

I. Rodzaj inwestycji:

Inwestycja w zabudowie usługowej – przebudowa targowiska wraz z budową budynku administracyjnego, budową wiat, parkingu, utwardzeniem placu wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr ewid. 939/1, położonej w miejscowości Piszczac gmina Piszczac.

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych:

1. Wymagania ochrony i kształtowania ladu przestrzennego:

- 1) Ustala się realizację zamierzenia obejmującego przebudowę targowiska wraz z budową budynku administracyjnego, budową wiat, parkingów, w tym minimum 3 stanowiska dla osób niepełnosprawnych, wyznaczeniem miejsca na pojemniki i kontenery na odpady stałe, utwardzeniem placu wraz z niezbędną infrastrukturą (w tym oświetleniem targowiska) na działce nr ewid. 939/1, położonej w miejscowości Piszczac gmina Piszczac. Dla planowanego budynku administracyjnego obowiązuje linia zabudowy w odległości minimum 8,5 m od linii rozgraniczającej drogę gminną – ul. Cmentarną nr ewid. działki 357, jednak nie dalej niż 10,0 m od tej linii. Zamierzenie poprzedzi rozbiórka istniejącego na działce budynku usługowego.
- 2) Każda z dwóch wiat (zadaszenia nad stanowiskami sprzedażowymi) powinna spełniać warunki:
 - a) przednia linia zabudowy minimum 2,0 m od linii rozgraniczającej drogę gminną – ul. Cmentarną na działce nr ewid. 357;
 - b) szerokość elewacji frontowej nie więcej niż 9,5 m;
 - c) poziom okapu nie wyżej niż 5,5 m nad poziom terenu;
 - d) dach dwu lub wielospadowy o kącie nachylenia głównych połaci dachowych nie wyżej niż 25° i wysokości kalenicy głównej nie wyżej niż 7,5 m nad poziom terenu.

Wszelkie manewry pojazdów, w tym wjazd na posesję, parkowanie itp., związane z planowaną inwestycją nie mogą powodować utrudnień w ruchu kołowym na drodze publicznej.

4. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- 1) Projekt budowlany należy sporządzić zgodnie z regulacjami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz przepisami wykonawczymi do tej ustawy w sposób zapewniający ochronę interesów osób trzecich.
- 2) Należy zapewnić dotrzymanie standardów środowiskowych (w szczególności w zakresie poziomu hałasu, wibracji, zanieczyszczeń powietrza, wód i ziemi) zgodnie z obowiązującymi normami określonymi przepisami prawa.
- 3) Wszelkie elementy inwestycji należy lokalizować na terenie będącym w dyspozycji Inwestora.

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Określono lit. ABCDEF-A na mapie w skali 1:1000, stanowiącej załącznik do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Gmina Piszczac, zs.: 21-530 Piszczac, ul. Włodawska 8 wnioskiem z dnia 18 listopada 2016 r. (uzupełnionym w dniu 29 listopada 2016 r.) wystąpiła o ustalenie warunków zabudowy dla inwestycji polegającej na przebudowie targowiska wraz z budową budynku administracyjnego, budową wiat, parkingu, utwardzeniem placu wraz z niezbędną infrastrukturą na działce nr ewid. 939/1, położonej w miejscowości Piszczac gmina Piszczac.

W wyniku przeprowadzonego postępowania stwierdzono, co następuje:

w rozumieniu art. 6, pkt 9c ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2015 r. poz. 1774 z późn. zm.) wydzielanie gruntów pod publicznie dostępne samorządowe: ciągi piesze, place, parki, promenady lub bulwary, a także ich urządzenie, w tym budowa lub przebudowa stanowi inwestycję celu publicznego. Zgodnie z art. 7 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2016 r. poz. 446 z późn. zm.) sprawy targowisk i hal targowych; należą do zadań własnych gminy. Celem tych zadań jest bieżące i nieprzerwane zaspokajanie zbiorowych potrzeb ludności w drodze świadczenia usług powszechnie dostępnych (art. 9 ust. 4 ustawy o samorządzie gminnym) - pojęcie celu publicznego, oznacza cel dotyczący ogółu ludzi, służący ogółowi, przeznaczony (dostępny) dla wszystkich. Zamierzenie polegające na budowie gminnego targowiska w jednej gminie jest inwestycją celu publicznego o znaczeniu gminnym – decyzję ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego wydaje Wójt Gminy.

Zamierzenie nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2015 r. poz. 909 z późn. zm.). Na działce nr ewid. 939/1 znajdują się grunty oznaczone symbolem Bi – zaliczane do gruntów zabudowanych.

Zamierzenie nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71). Nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie

środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.).

Zamierzenie, zgodne jest z przepisami odrębnymi – zgodnie z art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego. Biorąc powyższe pod uwagę należało orzec jak w rozstrzygnięciu.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białej Podlaskiej za pośrednictwem Wójta Gminy Piszczac w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Projekt decyzji sporządziła: mgr inż. arch. Elżbieta Kraszewska zaświadczenie Polskiej Izby Urbanistów Nr WA-097/KW/051/2014 uprawnienia do projektowania w planowaniu przestrzennym nr 1351/94.

Otrzymują:

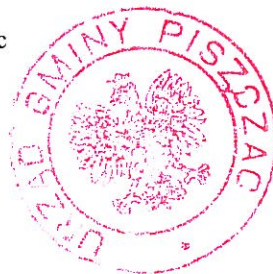
- 1) Gmina Piszczac
- 2) Wspólnota Gruntowa i Leśna Osady Piszczac
- 3) a/a

Nie podlega opłacie skarbowej
art. 7 ust. 1 pkt. 3 ustawy
o opłacie skarbowej

Piszczac, dnia 19.12.2016r.

z up. WÓJTA GMINY

Krystyna Puczk
podinspektor
ds. ochrony środowiska i ładu przestrzennego



z up. WÓJTA GMINY

Arkadiusz Misztal
Sekretarz Gminy

Stwierdzam, że decyzja stała się ostateczna

w dniu 04 stycznia 2017r.
i podlega wykonaniu.

Piszczac, dnia 23.02.2017r.

z up. WÓJTA GMINY

Krystyna Puczk
podinspektor
ds. ochrony środowiska i ładu przestrzennego

Woj. lubelskie
pow. bialski
gm. PISZCZAC
osada: PISZCZAC
skala 1:1000

Wzrost (czyli zgodność niniejszej kopii
z oryginałem, materiału państwowego zasobu
geodezyjnego i kartograficznego)
STANOWA BIALSKA
MAPA ZASADNICZA
nazwa materiału zasobu
P.0601.1986.42
Plan sytuacyjny ewidencji materialu zasobu
PsV 2016 10.03
Data wykonania kopii

Z up. STAROSTY

mgr inż. Elżbieta Jarosz
Kierownik Biura Geodezji i Kartografii
Dokumentacji Geodezji i Kartografii

LINIE ROZGRANICZAJĄCE
TEREN ZAMIERZENIA

URZĄD GMINY PISZCZAC
21-530 Piszczac, ul. Włodawska 8
tel./fax 83 377 80 18
NIP 537-18-63-264

Zatwierdzono decyzją Nr INW.6433.3.2016
z dnia 19 grudnia 2016 r.
z up. WÓJTA GMINY

Arkadiusz Misztal
Sekretarz Gminy

I.3 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR: GMINA PISZCZAC

Adres:
ul. Włodawska 8
21-530 Piszczac

OBIEKT: TARGOWISKO

LOKALIZACJA: ul. Cmentarna
21-530 Piszczac
dz.nr ewid.: 939/1

PROJEKTANT

mgr inż. arch. Józef Dymel
ul. B. Chrobrego 4/7
21-500 Biała Podlaska

grudzień 2016

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

sporządzona na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres projektu obejmuje przebudowę targowiska wraz z budową budynku administracyjnego, budową wiat (zadaszeń miejsc sprzedażowych), parkingu, utwardzenia placu wraz z niezbędną infrastrukturą. Obiekt realizowany będzie w systemie tradycyjnym.

Kolejność wykonywanych robót:

- zagospodarowanie placu budowy
- roboty budowlano – montażowe
- roboty wykończeniowe

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren inwestycji zagospodarowany w istniejące targowisko. Na działce znajduje się budynek użyteczności publicznej, przewidziany do rozbioru. Budynek wyposażony w przyłącze wodociągowe. Działki sąsiednie boczne są zabudowane.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I ZDROWIA

Nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy zagospodarować plac budowy. Główny realizator inwestycji obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od podwykonawców przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie.

Zagospodarowanie terenu budowy powinno obejmować w szczególności:

- oznakowanie i ogrodzenie placu budowy
- urządzenie składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy powinien być oznakowany tablicami informacyjnymi i w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić min. 1,5m. W ogrodzeniu placu budowy powinny być wykonane oddzielne bramy dla ruchu pieszego oraz pojazdów mechanicznych i maszyn budowlanych.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy powinna być dostosowana do używanych środków transportowych. Drogi i ciągi pieszego na placu budowy powinny być utrzymane we właściwym stanie technicznym. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów. Drogi komunikacyjne dla wózków i tacek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%. Przejęcia i miejsca niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi. Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia. Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty. Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Na terenie budowy powinny być również wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się realizację następujących robót budowlanych, o których mowa w art. 21 a ust 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.1994.89.414 z późn. zm.) oraz w §6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- 1) roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
 - a) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m

4.1. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych:

- upadek pracownika z wysokości.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości. Balustradami powinny być zabezpieczone:

- pozostawione otwory w ścianach

Ważne jest ustalenie rodzaju prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji. Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

4.2. Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania)
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych lub rusztowań. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem. Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego. W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,0 m.

Rodzaje prac szczególnie niebezpiecznych:

- praca na wysokości powyżej 5,0 m.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy realizujący roboty budowlane muszą posiadać kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska, uzyskane orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy, odbyte instruktaże stanowiskowe oraz przeszkolenia w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SASIEDZTWIE

Wykonawca obowiązany jest do pełnienia nadzoru nad przestrzeganiem na placu budowy przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz egzekwowania od pracowników przestrzegania przepisów prawa budowlanego i innych rozporządzeń w tym zakresie. Wykonawca obowiązany jest do wykonania zagospodarowania placu budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych, obejmującego w szczególności:

- 1) ogrodzenie terenu,
- 2) oznakowanie miejsc niebezpiecznych tablicami ostrzegawczymi,
- 3) umieszczenie tablic informacyjnych, ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia,
- 4) zapewnienie instrukcji oraz sprzętu przeciwpożarowego,
- 5) zapewnienie wydzielonych składowisk materiałów budowlanych i terenów produkcji pomocniczej budowy,
- 6) właściwe wykonanie przewodów elektrycznych do zasilenia urządzeń na placu budowy,
- 7) zabezpieczenia prowadzenia robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości, a w szczególności wykonanie dodatkowej kondygnacji, oraz nowych konstrukcji dachu jak i wykonywanie docieplenia ścian zewnętrznych budynków, należy stosować rusztowania z pomostami otoczonymi barierkami o wysokości 1,1m oraz stosowanie pasów lub szelek bezpieczeństwa z linkami asekuracyjnymi,
- 8) zabezpieczenia przed uderzeniem spadających materiałów i narzędzi, należy do rusztowań od strony zewnętrznej mocować siatki ochronne oraz na rusztowaniach należy zawiesić tabliczki informujące przechodniów o możliwości powstania przedmiotowego zagrożenia.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwa ogólna organizacja pracy
- niewłaściwa organizacja stanowiska pracy

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

- niewłaściwy stan czynnika materialnego
- niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego

- wady materiałowe czynnika materialnego
- niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

6.1 Roboty na wysokości

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia. Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Gmina Biała Podlaska
ul. Białostocka 10, 24-100 Biała Podlaska
-24-

Zleceniodawca : Biuro Projektów i Wycen Majątkowych „MDM”
Piotr Dawidziuk.
ul. Waska 2a
21 – 530 Piszczac

**I.4. OPINIA GEOTECHNICZNA
i
DOKUMENTACJA
BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO**

pod planowane zadanie stanowiące sprzedaż, budynek i place – na terenie
targowiska przy ul. Cmentarnej w Piszczacu, pow. bialski, woj. lubelskie.

UPRAWNIONY GEOLOG
Wykonał *mgr inż. Tadeusz Siluk*
upr. geolog Nr II 0455, V-13-1, 2014-15
wydał: Minister Ochrony Środowiska
Zasobów Naturalnych i Leśnictwa
tel. 667 571 672

- Biała Podlaska, listopad 2016 r. –

Spis treści:

1. Wstęp.
2. Zakres wykonanych prac.
3. Budowa geologiczna, morfologia.
4. Warunki wodne.
5. Charakterystyka geotechniczna terenu badań.
6. Wnioski i zalecenia

Spis załączników:

1. Mapa : Projekt zagospodarowania terenu, skala 1:1000.
2. Profile otworów wiertniczych.
3. Wyniki badań sondą dynamiczną lekką SI-10 przy otw. nr 3.
4. Przekroje geologiczno-geotechniczne, skala 1:100/1:1000.
5. Objasnienia symboli i znaków użytych na przekrojach.
6. Zestawienie parametrów geotechnicznych gruntów, przy otworze nr 3.

1. Wstęp.

Opracowanie wykonano na zlecenie Biura Projektów i Wycen Majątkowych „MDM” Piotr Dawidziuk z Piszczaca, reprezentowanej przez P. Piotra Dawidziuka.

Celem badań jest rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych i ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia zadanych stanowisk sprzedaży, budynku i utwardzenia placu na terenie targowiska przy ul. Cmentarnej w Piszczacu oraz ustalenie przydatności występujących gruntów do jego realizacji. Zakres prac uzgodniono ze zlecającym.

W opracowaniu wykorzystano :

- 1)--Mapę morfo -i litogenetyczną gm. Piszczac w skali 1:50 000.
- 2)-Mapę Geologiczną Polski 1:200 000, arkusz 606 Piszczac w skali 1:50 000.
- 3)-normę : *PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.*
- 4)-Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 126, poz. 463).

2. Zakres wykonanych prac.

W ramach prac terenowych w dniu 12 listopada 2016 r., wykonano :

- 6 otworów rozpoznawczych o głębokości : 4 x 4,0 m i 2 x 3,0 m ppt. -wiertnicą mechaniczną, sznekami o długości 2 m i średnicy 88 mm;
- sondowanie sondą dynamiczną lekką SI-10 przy otw. nr 3;
- obserwację występowania wody gruntowej i pomiary jego lustra.

Rodzaj gruntu ustalono badaniami makroskopowymi. Konsystencję gruntów spoistych określono tzw. „próbą waleczkowania” na podstawie której wyznaczono stopień plastyczności z nomogramu. Stan gruntów niespoistych (piaszczystych) ustalono sondowaniem, a stopień zagęszczenia – I_D wyliczono z wzoru : $I_D = 0,071 + 0,429 \log N_{10}$.
gdzie: N_{10} – średnia liczba uderzeń młota na 10 cm wpędu końcówki sondy.

Wartości parametrów fizyko-mechanicznych gruntów oznaczono metodą B na podstawie zależności korelacyjnych między parametrami fizycznymi lub wytrzymałościowymi, a stopniem plastyczności – I_L i stopniem zagęszczenia – I_D .

3. Budowa geologiczna, morfologia.

Wg mapy geomorfologicznej teren badań leży w obrębie wodnolodowcowych poziomów akumulacyjnych, towarzyszących często obniżeniom dolinnym, powstałym z połączenia się zagłębień wytopiskowych. Obszar ten budują głównie piaski średnio i drobnoziarniste, w stropie pylaste z gładzikami skał północnych, natomiast obniżenia wypełnione są namulami niewielkiej miąższości. Wg arkusza mapy geologicznej, teren badań leży w obrębie mułków, piasków i żwirów rzecznych. Wykonane wiercenia potwierdziły powyższe zapisy.

4. Warunki wodne.

W obszarze badań występują wody gruntowe o zwierciadle swobodnym na głębokości : 0,6-1,0 m ppt., tj. na rzędnej $+138,95 \pm 0,12$ m n.p.m.. Z analizy rzędnych lustra wody w otworach, wynika, iż woda gruntowa spływa w stronę rowu melioracyjnego wykonanego w obniżeniu dolinnym - w części NE obszaru badań. Szacuję, iż poziom wody gruntowej jest w średnim zakresie swojej rocznej amplitudy wahań lustra.

Prognozuję iż w skrajnie niekorzystnych warunkach pogodowych, jak : -nagłe roztopy śniegu, czy deszcze nawalne, wody gruntowe podniosą się circa o 1/2 m w odniesieniu do stanu obecnego, a miejscami wody opadowe będą okresowo stagnować w obniżeniach powierzchni terenu.

5. Charakterystyka geotechniczna terenu badań.

Teren badań obejmuje funkcjonujące targowisko o zróżnicowanej nawierzchni :
-naturalnej (gleba) lub mieszaninie : -gruntu próchnicznego, piasku różnoziarnistego, gruzu budowlanego (=nasyp niebudowlany), głębiej występują grunty rodzime :

-warstwa II – grunty spoiste : 1)-zastoiskowe : -piasek gliniasty i glina piaszczysta, występują śladowo, -pył piaszczysty, zawodniony. Utwory zastoiskowe zawodnione lub objęte amplitudą wahań lustra wody, są słabszymi warstwami geotechnicznymi dla których warunek I stanu granicznego normy należy sprawdzić w podstawie zastępczego fundamentu (wg pkt 2.Podłoże warstwowe – str. 18 Załącznika 1 do PN-81/B-03020).

2)-glina zwałowa, nawiercona w spagu otworów nr 3 i 6, konsystencji plastycznej.

-warstwa III – grunty niespoiste : -piasek drobny, średniozagęszczony - $I_D = 0,52$; -piasek średni, szg - $I_D = 0,44$. Z zależności korelacyjnych wynika, iż piaski te mają wysokie wartości kąta tarcia wewnętrznego Φ_u , co skutkuje dużymi wielkościami współczynników nośności : N_C , N_D , N_B .

6. Wnioski i zalecenia.

1. Umowna głębokość przemarzania gruntów w badanym rejonie wynosi 1 m, (na podstawie normy : PN-81/B-03020 „*Grunty budowlane.....*”.

2. W obszarze badań, występują :

-grunty nasypowe i organiczne : nasyp niebudowlany i gleba -są to grunty słabonośne.

-grunty niespoiste : -piasek drobny i p. średni, są to grunty nośne.

-grunty gliniaste zastoiskowe : -piasek gliniasty i glina piaszczysta (występują śladowo) - grunty powyższe zalegają w strefie wahań lustra wód gruntowych, -pył piaszczysty (zawodniony), są to grunty o obniżonej nośności.

3. Poziom wody gruntowej o zwierciadle swobodnym występuje na głębokości : 0,6-1,0 m ppt.

4. W obszarze badań występują **proste warunki gruntowe**, gdyż warstwy gruntu rodzimego mimo zróżnicowania litologicznego są jednorodne genetycznie, zalegające poziomo, nieobejmujące mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, warstwy o obniżonej nośności (pył piaszczysty), może pozostać w podłożu z uwagi na małe obciążenia, przy zwierciadle wód gruntowych sięgających projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

5. Kategorię geotechniczną całego obiektu budowlanego lub jego poszczególnych części określa projektant obiektu budowlanego – zgodnie z zapisem §4 ust.4 - Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych. (Dz.U. z 2012 r. poz. 463).

Sugerowana kategoria geotechniczna : **I**.

Podsumowując :

I. Badane podłoże **jest średnio korzystne (=korzystne z ograniczeniami) do bezpośredniego posadowienia w gruncie** budynku i zadaszeń stanowisk sprzedaży. Ograniczeniem jest : -wysoki poziom wody gruntowej obejmujący strefę posadowienia fundamentów budynku i zadaszeń.

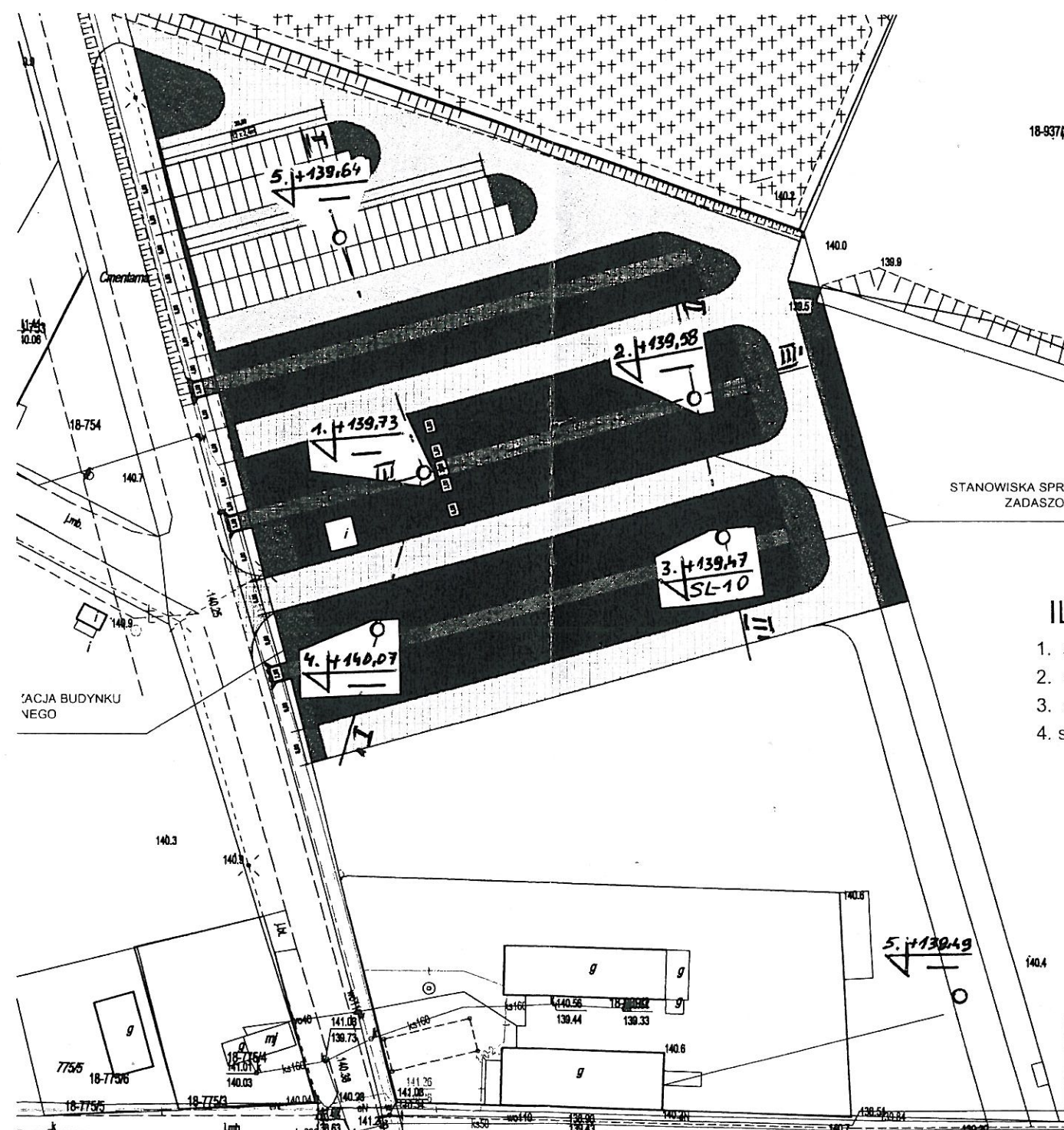
II. Zalecana głębokość posadowienia : -w interwale gruntów piaszczystych, co **wymaga :**

- 1) -odpompowywania wody z wykopów na czas budowy i ich zabezpieczenia przed zalaniem,
- 2) -wykonania na fundamentach izolacji przeciwwodnych, by chronić budynek przed zawiłgoceniem.

III. Przy wykonywaniu nawierzchni utwardzonych, podłoże nawierzchni należy doprowadzić do grupy nośności G1

Sporządził :

UPRAWNIONY GEOLOG
mgr inż. **Tadeusz Siluk**
upr. geol. Nr III-0455, V-1361, VII-1245
wydał, Minister Ochrony Środowiska
Zasobów Naturalnych i Leśnictwa
tel. 607 571 672



IL

1. st
2. st
3. st
4. sta


Załącznik nr 1.

Mapa : Koncepcja zagospodarowania terenu.

Skala 1:1000

Objaśnienia .

3. $+139,47$
SL-10

-nr otw| rzędna wysokościowa (niwel. techn.)
 sondowanie przy otworze

I — — — — I' -przekrój geologiczno-geotechniczny

Wykonał : **UPRAWNIENY GEOLOG**
mgr inż. Tadeusz Siluk
upr. geol. Nr III-0455, V-1251, VII-1245
wyd. Minister Ochrony Środowiska
Zasobów Naturalnych i Leśnictwa
tel. 607 571 672

Profile otworów wiertniczych.

Uwaga ! -Rzędne wysokościowe otworów ustalono niwelacją techniczną.

Otwór nr 1**Rzędna wysokościowa : +139,73 m n.p.m..**

- 0,0 – 0,4 m nieregularna mieszanina : gruntu próchnicznego, piasku różnoziarnistego, gruzu budowlanego (=nasyp niebudowlany);
- 0,4 – 1,0 m piasek drobny, żółto-siwy;
- 1,0 – 1,2 m glina piaszczysta, szaro-zielona, nawodniona, $mpl - I_L = 0,6$ (nie wałeczkuje się);
- 1,2 – 2,2 m piasek drobny, j.żółty;
- 2,5 – 3,5 m pył piaszczysty, żółto-siwy, nawodniony, $mpl - I_L = 0,6$ (nie wałeczkuje się);
- 3,5 – 4,0 m piasek drobny, j.żółty.

Poziom wody gruntowej o zwierciadle swobodnym wystąpił na głębokości 0,8 m ppt..tj. na rzędnej +138,93 m n.p.m..

Otwór nr 2**Rzędna wysokościowa : +139,58 m n.p.m..**

- 0,0 – 0,4 m gleba torfowa, czarno-szara;
- 0,4 – 0,8 m piasek gliniasty, żółto-szary;
- 0,8 – 2,2 m piasek drobny, żółto-siwy;
- 2,2 – 3,0 m pył piaszczysty, żółto-siwy, nawodniony, $mpl - I_L = 0,6$ (nie wałeczkuje się);
- 3,5 – 4,0 m piasek drobny, j.żółty.

Poziom wody gruntowej o zwierciadle swobodnym wystąpił na głębokości 0,7 m ppt..tj. na rzędnej +138,88 m n.p.m..

Otwór nr 3**Rzędna wysokościowa : +139,47 m n.p.m..**

- 0,0 – 0,4 m gleba torfowa, czarno-szara;
- 0,4 – 0,7 m piasek gliniasty, żółto-szary, $tpl - I_L = 0,1$ (wałeczkuje się śladowo);
- 0,7 – 2,5 m piasek drobny, żółto-siwy, $szg - I_D = 0,52$;
- 2,5 – 3,6 m piasek średni, żółto-siwy, $szg - I_D = 0,44$;
- 3,6 – 4,0 m glina, szara, $pl - I_L = 0,3$ (3 x 2 x 3 – wałeczkowań).

Poziom wody gruntowej o zwierciadle swobodnym wystąpił na głębokości 0,6 m ppt..tj. na rzędnej +138,87 m n.p.m..

Otwór nr 4**Rzędna wysokościowa : +140,07 m n.p.m..**

- 0,0 – 0,4 m nieregularna mieszanina : gruntu próchnicznego, piasku różnoziarnistego, gruzu budowlanego (=nasyp niebudowlany);
- 0,4 – 3,5 m piasek drobny, żółto-siwy;
- 3,5 – 4,0 m piasek średni, żółto-szary.

Poziom wody gruntowej o zwierciadle swobodnym wystąpił na głębokości 1,0 m ppt..tj. na rzędnej +139,07 m n.p.m..

Otwór nr 5**Rzędna wysokościowa : +139,49 m n.p.m..**

0,0 – 0,4 m gleba brązowo-szara;
0,4 – 1,2 m piasek drobny, żółty;
1,2 – 2,5 m piasek średni, j.żółty;
2,5 – 3,0 m piasek drobny, j.żółty.

Geologiczne, techniczne
plan, 1:200, 13.05.2015
-23-

Poziom wody gruntowej o zwierciadle swobodnym wystąpił na głębokości 0,6 m ppt..tj.
na rzędnej +138,89 m n.p.m..

Otwór nr 6**Rzędna wysokościowa : +139,64 m n.p.m..**

0,0 – 0,4 m gleba brązowo-szara;
0,4 – 2,2 m piasek drobny, żółty i j.żółty;
2,2 – 2,7 m pył piaszczysty, żółto-siwy, nawodniony, mpl – $I_L = 0,6$ (nie wałeczkuje się);
2,7 – 3,0 m glina, szara, pl – $I_L = 0,3$ (3 x 2 x 3 – wałeczki.).

Poziom wody gruntowej o zwierciadle swobodnym wystąpił na głębokości 0,6 m ppt..tj.
na rzędnej +139,04 m n.p.m..

Zestawił : UPRAWNIONY GEOLOG
mgr inż. Tadeusz Siluk
upr. geol. nr III-0455, wydat. 13.05.2015
wydat. Minister Geologii, Środków Podziemnych i
Zasobów Naturalnych i Leśnictwa
tel. 607 571 672

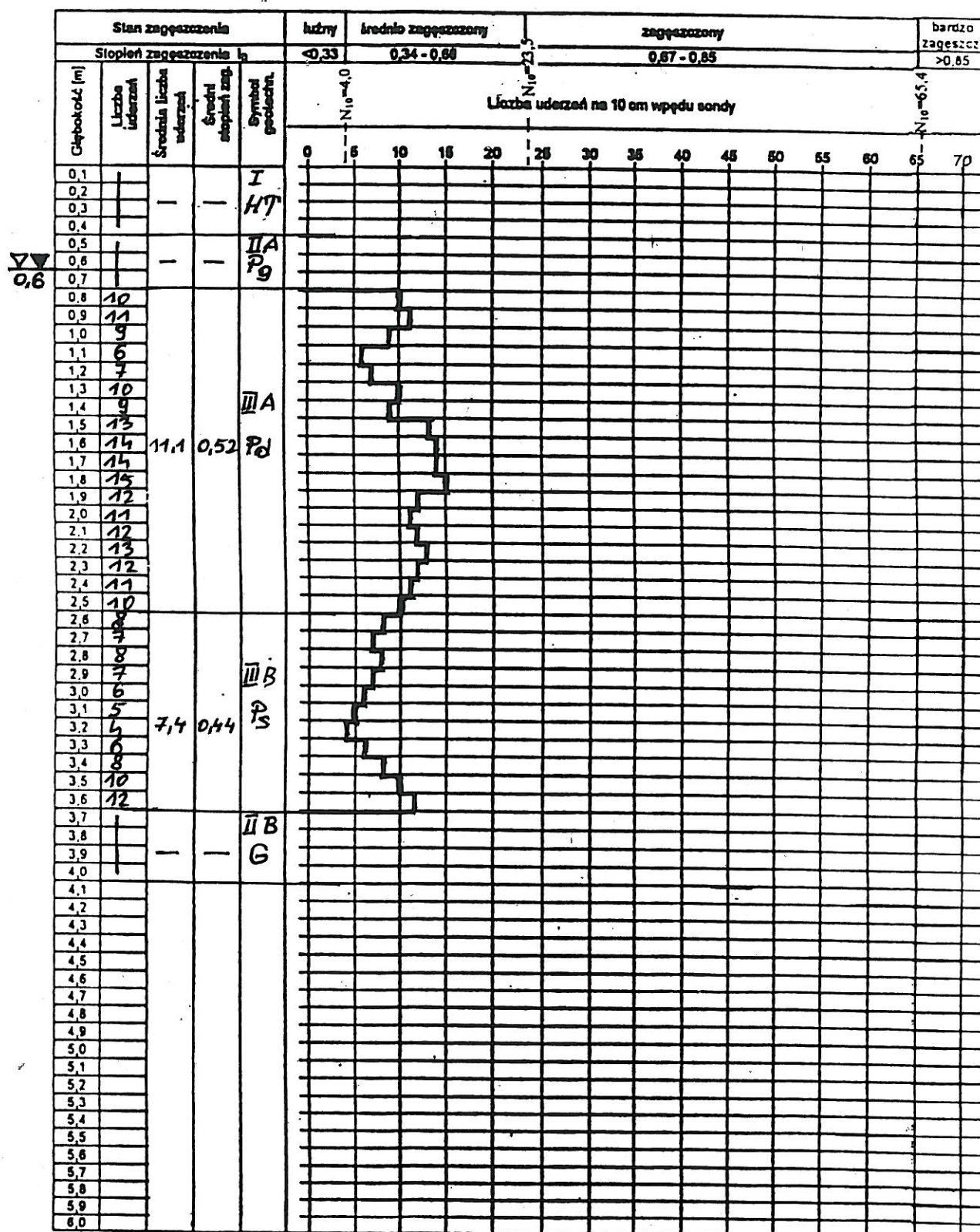
Załącznik nr 3.

Temat: Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla projektowanego zadaszzenia stanowisk sprzedaży, budynek i place - na terenie targowiska przy ul. Cmentarnej w Piszczacu.

Wyniki badań sondą dynamiczną lekką (SL-10) przy otw. nr 3.

Rzeczna terenowa: +139,47 m n.p.m..

Data: 12.11.2016 r.



UPRAWNIONY GEOLOG
mgr inż. Tadeusz Siluk
upr. geolog. Nr 00455, V-1201, VII-1245
wydaje: Ministerstwo Ochrony Środowiska
Zasobów Naturalnych i Leśnictwa
tel. 607 571 672

Przekroje geologiczno – geotechniczne.

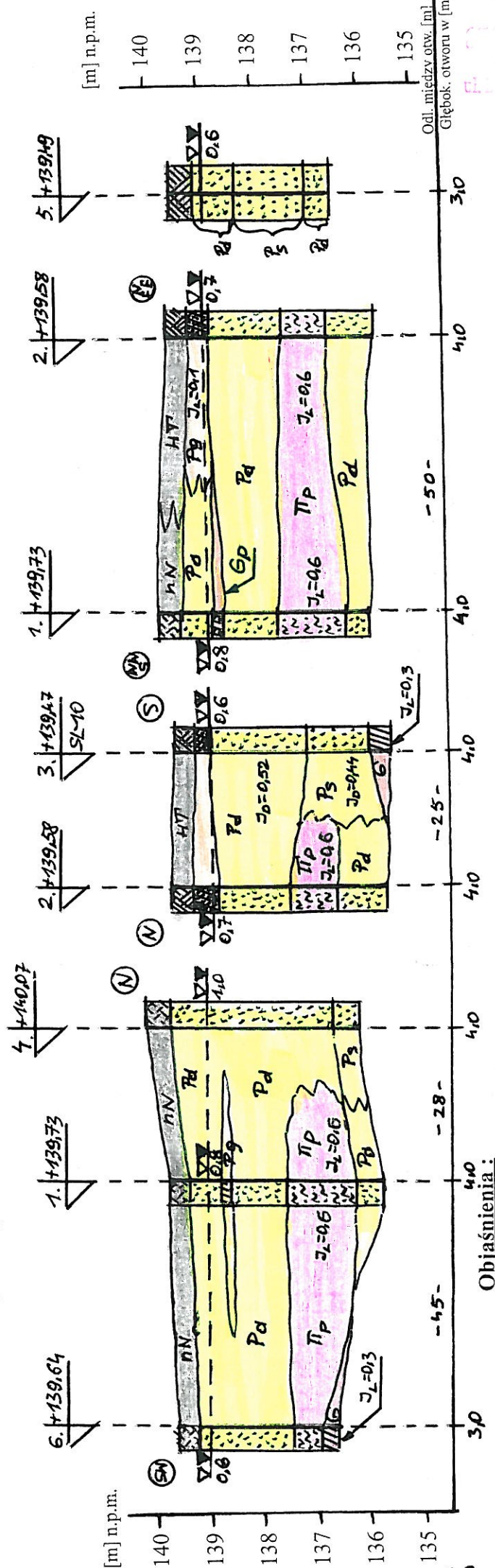
Skala 1:100/1:1000

Profil
otw. 5.

Przekrój III – III'

Przekrój II – II'

Przekrój I – I'



-nr otw. | rzędna terenu (niwel. techn.)
sondow. przy otw.

3. +139,47
SL-10

- - - - - poziom wody gruntowej
- - - - - kierunki stron świata

Położenie przekrojów wg Załącz. nr 1.
Pozostałe objaśnienia wg Załącz. nr 2, 4, 5.

Wykonał:

UPRAWNIENY GEOLOG
mgr inż. Tadeusz Siliuk
upr. geol. Nr III-0455, V-13-1, VII-1,2,15
wydaj. Minister Ochrony Środowiska
Zasobów Naturalnych i Leśnictwa
tel. 607 571 672

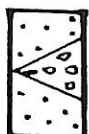
OBJAŚNIENIA SYMBOLI I ZNAKÓW UŻYTYCH NA PRZEKROJACH **Klasyfikacja gruntów wg normy PN-86/B-02480**

Oznaczenie stanu gruntu

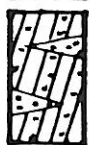
I_D - stopień zagęszczenia

I_L - stopień plastyczności

stan gruntu		
	suchy	su
	małowilgotny	mw
	wilgotny	w
	mokry	m
	nawodniony	nwd
	zwały	zw
	półzwały	pzw
	twardoplastyczny	tpl
	plastyczny	pl
	miękkoplastyczny	mpl
	płynny	pł
	luźny	ln
	średniozagęszczony	szg
	zagęszczony	zg
	bardzo zagęszczony	bzg



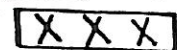
(+) - domieszka, np. Pd (+KO)
(piasek drobny z domieszką kamieni).



// - drobne przewarstwienia, np.
Gp//Pd (głina piaszczysta
przewarstwiona piaskiem drobnym).



/- na pograniczu innego gatunku, np.
Pd/Ps (piasek drobny na pograniczu
piasku średniego).



-grunty słabonośne

numer | rzędna | otworu

poziom wody

— ustalony

— nawiercony



sączenie wody

ST - skała twarda

SK - skała miękka

	nB	nasyp budowlany
	nN	nasyp niebudowlany
	H	grunt próchniczny, gleba
	Nmp	namuły piaszczyste
	Nmg	namuły gliniaste
	Gy	gytia
	T	torf
	I	it
	Irt	it pylasty
	Ip	it piaszczysty
	II	pył
	IIp	pył piaszczysty
	G	głina
	Gp	głina piaszczysta
	Gn	głina pylasta
	Gz	głina zwięzła
	Gpz	głina piaszczysta zwięzła
	Gnz	głina pylasta zwięzła
	Pd	piasek drobny
	Ps	piasek średni
	Pr	piasek gruby
	Po	pospółka
	Ż	żwir
	Pn	piasek pylasty
	Pg	piasek gliniasty
	Żg	żwir gliniasty
	Pog	pospółka gliniasta
	KR	rumosz
	KRg	rumosz gliniasty
	KW	zwietrzelina, KO otoczaki
	Cr	kreda pisząca
	Kj	kreda jeziorna
	An	grunty antropogenne

Temat: Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla projektowanego "zadaszenia stanowisk sprężarek, chłodziarek i place - na terenie targowiska przy ul. Chętnarnej w Piszczacu, pow. bialski, woj. lubelskie.															Zał. nr 6	
Zestawienie parametrów geotechnicznych gruntów przy otw. nr 3 i warstwy pyłu piaszczystego.																
PARAMETRY GEOTECHNICZNE - (charakterystyczne) wg wymogów PN-81/B-03020																
Wzrost uwarunku	Opis litologiczno-genetyczno-strukturalny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-81/B-02480	Symbol geologiczny	konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Włagość naturalna w_n %	Gęstość objętościowa ρ Mg/m ³	Spójność c_u kPa	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ °	Endometryczny moduł ścisłości pierwotnej M_0 kPa	Moduł pionowego odkształcenia gruntu E_0 kPa	Wyzymność gruntu na składowe T_f kPa	N_c N_d N_b	
						stopień zagęszczenia I_D (1)	stopień plastyczności I_L (1)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Opł./Opł.	Wodnolodowcowe poziomy akumulacyjne, wypełnione piaskami średnio i drobno-ziarnistymi oraz mułkami, towarzyszące obniżeniom doliny, zalegające na glinie zwalowej.	IIA	Pg	C	—	0,1	13	2,15	21	16,4	37 000	26 000	—	—	10,86 3,87 0,57	
		IIIA	Pd	—	0,52	—	24	1,90	—	30,6	64 000	49 000	—	—	24,37 13,56 5,27	
		IIIB	Ps	—	0,44	—	22	2,00	—	32,6	88 000	74 000	—	—	28,54 17,03 6,74	
		IIB	π_p	C	—	0,6	26	1,95	7	8,5	13 000	9 000	—	—	7,42 2,01 0,10	
		IIC	G	B	—	0,3	21	2,05	28	16,5	29 000	22 000	—	—	10,52 3,91 0,58	
Opł.																
parametr geotechniczny ustalony: metodą A - 0																
metodą B - 0																
metodą C - 0																
wartość charakterystyczna $X^{(m)}$																
współczynnik materiałowy $\gamma^m = 0,9$																
wartość obliczeniowa $X^{(o)}$																
Wykonat: UPRAWNIENIY GEOLOG mgr inż. Tadeusz Siłuk upr. geol. Nr 11555 z 1991 VII-1245 Wydział Ministerstwa Zasobów Naturalnych i Leśnictwa tel. 607 541 072																

Biała Podlaska, dnia 12.11.2016 r.

II.1. Projekt zagospodarowania terenu

II. PROJEKT BUDOWLANY

II.1. Projekt zagospodarowania terenu

II.1.1 Opis techniczny do zagospodarowania terenu

II.1.1.1 Podstawa opracowania

1. Zlecenie i uzgodnienia z inwestorem, oględziny działki,
2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500,
3. Polskie Normy i przepisy branżowe

II.1.1.2 Zakres opracowania i cel opracowania

Zakres inwestycji jest budowa budynku administracyjno-sanitarnego, budowa wiat (zadaszeń miejsc sprzedażowych), parkingu, utwardzenia placu i przebudowa targowiska wraz z niezbędną infrastrukturą, budowa kanalizacji deszczowej, instalacji oświetleniowej zewnętrznej oraz gniazd pomiarowych.

Celem planowanej inwestycji jest polepszenie warunków w strefie aktywności gospodarczej poprzez stworzenie nowoczesnego miejsca do prowadzenia działalności gospodarczej i handlowej. Poprawę warunków infrastruktury istniejącego targowiska, przez to poprawa świadczonych usług. Wzrost konkurencyjności gospodarczej gminy, wzrost liczby klientów korzystających z targowiskach, wzrost atrakcyjności gminy.

II.1.1.3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działce nr 939/1 przy ulicy Cmentarnej w miejscowości Piszczac.

Działka Inwestora objęta opracowaniem posiada kształt wieloboku. Teren działki ze spadkiem w kierunku północno-wschodnim. Dostępność komunikacyjna zlokalizowana od zachodniej granicy działki. W chwili obecnej działka jest zabudowana w budynek użyteczności publicznej (budynek małej gastronomii), wyposażony w infrastrukturę techniczną. Budynek przewidziany do rozbiórki lub przeniesienia na teren innej działki poza obszarem inwestycji.

Od północy działka graniczy z cmentarzem, od strony zachodniej z ulicą cmentarną, od granicy wschodniej działka 937/3 – działka niezabudowana, od strony południowej działka graniczy z działką nr 939/2 działka prywatna zabudowana, a także z drogą gminną o nr 937/4.

Na działkę prowadzą istniejące utwardzone zjazdy z drogi gminnej (działka drogowa nr 357) – szt. 2.

Teren inwestycji w stanie istniejącym posiada nawierzchnię gruntową trawiastą. Na części działki widoczne są utwardzenia z gruntu stabilizowanego cementem oraz z kruszywa. Stan techniczny utwardzeń określono jako zły i zakwalifikowano je do przebudowy. Wody opadowe są rozsączone na powierzchniach biologicznie czynnych lub odprowadzane poprzez istniejące rowy odwadniające.

Na terenie działki zlokalizowany jest dojazd do sąsiadującego cmentarza, który zostanie przebudowany.

KANALIZACJA SANITARNA

Sieć kanalizacji sanitarnej znajduje się w ulicy Cmentarnej.

KANALIZACJA DESZCZOWEJ

Brak kanalizacji deszczowej.

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Istniejące przyłącze do istniejącego budynku, które zostanie zlikwidowane.

Sieć wodociągowa biegnie równolegle do ulicy Cmentarnej w pasie drogi

PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE

Istniejącej przyłącze napowietrzne do istniejącego budynku (budynku do rozbiórki), które zostanie zlikwidowane.

PRZYŁĄCZE GAZOWE

brak.

II.1.1.4. Projektowane zagospodarowania terenu

Targowisko handlowe zlokalizowane jest na działce o nr 939/1 przy ulicy Cmentarnej w miejscowości Piszczac.

Projekt zapewnia dostateczną ilość stanowisk (130 sztuk miejsc sprzedażowych) na placu handlowym, niezbędną komunikację kołową i pieszą umożliwiającą dostawy jak też łatwy dostęp klientów do wystawianych towarów.

Przewidziano 130szt. stanowisk sprzedażowych o wymiarach:

84szt – 3,5mx3,0m

26szt – 3,0mx3,0m

8szt – 9,0mx4,0m

4szt – 12,0mx4,0m

8szt – 3,0mx4,0m

Wydzielono trzy strefy sprzedawanego asortymentu

Strefa A – asortyment spożywczy

(mięso, wyroby wędliniarskie, garmazeryjne, ryby) – stanowisk 5

– asortyment piekarniczy – stanowisk 3

– asortyment owocowo-warzywny – stanowisk 20

– asortyment ekologiczny – stanowisk 3

RAZEM STREFA A – 33 stanowiska

Strefa B – asortyment odzieżowy – stanowisk 37

– asortyment obuwniczy – stanowisk 11

– asortyment tekstylny (materiały, firany, pasmanteria) – stanowisk 7

– asortyment AGD, RTF – stanowisk 5

– asortyment artykuły szkolne (książki, przybory) – stanowisk 3

RAZEM STREFA B – 62 stanowiska

Strefa C – asortyment ogrodniczy (kwiaty, sadzonki) – stanowisk 20

– asortyment przemysłowy (gaśnice, telefony, okna, wiadra) – stanowisk 5

- KLASZYSTKO POWIATOWE
w Białym Podkowie
ul. Baraska 41, 81-86 Gmina Kozłowska
-23-

RAZEM STREFA C – 37 stanowiska

Strefa D – sprzedaż zwierząt wyposażony będzie kontener na padłkę zwierzęta, kontener na odchody, dodatkowo ta strefa będzie ogrodzona, sprzedaż będzie odbywać się z samochodów.

Zaprojektowano budynek administracyjny z sanitariatami ogólnodostępnymi. Budynek zlokalizowano w centrum działki, budynek ma zapewnić funkcjonalność targowiska w zakresie obsługi technicznej, posiadający pomieszczenie administracyjne.

Zgodnie z wytycznymi Inwestora zaprojektowano budowę nowego układu komunikacyjnego, nowych ciągów pieszych, miejsc postojowych i handlowych oraz budowę zjazdu z drogi gminnej. Utwardzenia nawierzchni wg branży drogowej

Handel odbywać się będzie częściowo ze stanowisk przeznaczonych na samochody przystosowane do handlu obwoźnego, z zadaszonych miejsc pod otwartymi wiatami wzdłuż których bezpośrednio parkują samochody dostawcze z towarem.

Zaprojektowano dwie wiaty stalowe o wymiarach 9,16x52,16m.

Usuwanie odpadków stałych z budynku przewiduje się do okresowo opróżnianych kontenerów zlokalizowanych zgodnie z zagospodarowaniem terenu.

Pozostałą część działki wokół budynku przewidziano jako trawnik, zieleń niską i wysoka.

Teren zostanie wyposażony w kanalizację deszczową odprowadzającą wodę do istniejącego rowu poprzez separator – wg branży sanitarnej

Parking dla klientów zlokalizowano od strony północnej działki.

Wjazdy na plac targowy odbywać się będzie od strony zachodniej – od ulicy Cmentarnej (zjazd istniejący) i jeden zjazd będzie od strony południowej – zjazd projektowany z ulicy gminnej nr 937/4 na targ zwierzęcy.

Cała strefa handlowa zostanie oświetlona.

Zaprojektowano ogrodzenie targowiska wzdłuż granic działki oraz równoległe do ulicy Cmentarnej.

Kolor siatki oraz słupków grafitowy z siatki stalowej ocynkowanej, powlekanej, zabezpieczonej antykorozyjnie.

Infrastruktura techniczna

WODA

Projektuje się przyłączyć wodociągowe do budynku administracyjno-sanitarnego wg oddzielnego opracowania wraz z instalacją wewnętrzną.

Istniejące przyłącze wodociągowe do rozbiórki.

KANALIZACJA SANITARNA

Ścieki z przedmiotowej inwestycji będą odprowadzane do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej wg oddzielnego opracowania.

KANALIZACJA DESZCZOWA

Wody opadowe z całości inwestycji, tj. z dachu projektowanego budynku, z projektowanych wiat, projektowanych ciągów pieszo jezdnych, dróg wewnętrznych, miejsc do parkowania i chodników, zostaną odprowadzone za pomocą wpustów drogowych do rowu. Kanalizacja deszczowa z możliwością podczyszczania wód opadowych poprzez separator substancji ropopochodnych z odprowadzaniem do rowu melioracyjnego.

PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE

Projektowane przyłącze kablowe do budynku administracyjno-sanitarnym wg oddzielnego opracowania.

Projektuje się następujące wewnętrzne linie zasilające:

- włącz wyprowadzić z ZK do RG YAKY 4x35mm
- włącz wyprowadzić z RG do TB potrzeb gniazd sieciowych na placu targowym YKY 5x10mm²
- włącz wyprowadzić z RG do słupów oświetlenia YKY 3x2,5mm² zasilanie monitoringu
- włącz wyprowadzić z RG do słupów oświetlenia YKY 4x2,5mm² zasilanie słupów oświetlenia

Warunki gruntowo-wodne

W poziomie posadowienia projektowanej budowy występują grunty piaszczyste - piaski drobne i średnie w stanie średnio zagęszczonym - o nośności gruntów min. 0,15MPa (1,5 kG/cm²). Poziom wód gruntowych znajduje się poniżej projektowanego posadowienia bezpośredniego.

II.1.1.5. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania terenu

Bilans terenu :

- powierzchnia całkowita objęta opracowaniem	15 942,00 m²	- 100 %
- powierzchnia zabudowy	1090,96 m²	- 6,84%
- projektowany budynek administracyjny	135,35 m ²	- 0,85%
- projektowane wiaty	955,57 m ²	- 5,99%
- powierzchnia utwardzenia	8994,55 m²	- 56,42%
- powierzchnia sprzedażowa (bez wiaty)	1128,00 m ²	- 7,08%
- powierzchnia parkingów	866,16 m ²	- 5,43 %
- powierzchnia dojazdów	4222,00 m ²	- 26,48 %
- powierzchnia dojeżdż (bez wiaty)	624,38 m ²	- 3,92 %
- powierzchnia miejsc postojowych	2154,00 m ²	- 13,51
- powierzchnia zieleni(powierzchnia biologicznie czynna)	5856,49 m²	- 36,74%

Cała powierzchnia sprzedażowa: 1716,0m² (w tym zadaszona wiatą: 588m², sprzedaż z samochodów: 480,0m²)

II.1.1.6. Ogrodzenie terenu inwestycji

Projektuje się wykonanie ogrodzenia wzdłuż granic działki. Ogrodzenie panelowe zostanie wykonane na podmurówce.

Targowisko przewidziane do handlu zwierzętami zostanie ogrodzone całkowicie, montaż dwóch bram.

Montaż ogrodzenia wraz z bramami i furtkami z gotowych elementów, a także z prefabrykowanym lub wylewanym monolitycznie cokołem dookoła targowiska.

Panele ogrodzeniowe przetłaczane zgrzewane z drutów pionowych i poziomych $\phi 5\text{mm}$ w formę kraty o oczkach $50 \times 200\text{mm}$. Cechą charakterystyczną tego typu paneli są wzdłużne przetłoczenia, które znacząco zwiększają sztywność ogrodzenia oraz podnoszą jego walory estetyczne. Panele o wysokości 1520mm i szerokości 2500mm .

Słupki ogrodzeniowe wykonane są z kształtownika prostokątnego $60 \times 40 \times 2$, zamkniętego od góry systemową zaślepką z tworzywa sztucznego. Wysokość słupków 2000mm . Rozstaw osiowy słupków w ogrodzeniu wynosi 2590mm . Słupki należy zabetonować w ziemi w fundamencie o wymiarach $30 \times 30 \times 80\text{cm}$.

Obejmy montażowe służą do połączenia paneli ze słupkami. Obejmy dają trwałe i solidne zamocowanie elementów ogrodzenia. Występują obejmy początkowe i przelotowe. Obejmy skręcane są za pomocą ocynkowanych śrub, nakrętek i podkładek $M8 \times 25$. Liczba obejm do słupka to 3szt.

Słupki ogrodzeniowe standardowo betonowane są w ziemi. Panele mocowane są pomiędzy słupkami za pomocą obejm montażowych systemu. Ogrodzenie panelowe może być wykonane na podmurówce prefabrykowanej lub tradycyjnie wylewanej.

Podmurówka prefabrykowana składa się z desek betonowych wys. 300mm , grubości 60mm i długości 2480mm oraz betonowych łączników z gniazdami na słupy $60 \times 40\text{mm}$. Wymiary podmurówki są odpowiednio dobrane do systemowego rozstawu słupów (osiowo 2590mm). Instalacja podmurówki nie wymaga również betonowania desek czy ustawiania ich na podsypce cementowo-piaskowej, tak jak to ma miejsce przy układaniu obrzeża betonowego. Łączniki podmurówki osadza się na zaprawie fundamentów słupów.

Ogrodzenie brama i furtka cynkowane ogniowo, w celu zapewnienia bardzo trwałej i skutecznej ochrony przed korozją.

Furtka o wymiarze $3000 \times 2100\text{mm}$ –szt. 2, o wymiarze 2000×2100 –szt.3. W wyposażeniu znajduje się zamek na klucz i klamka. Konstrukcja ramy wykonana z profili zamkniętych $60 \times 40\text{mm}$. Wypełnienie z panela zgrzewanego przetłaczanego.

Bramy dwuskrzydłowe o wymiarze $6000 \times 2100\text{mm}$ –szt. 3. W wyposażeniu znajduje się zamek na klucz i klamka. Konstrukcja ramy wykonana z profili zamkniętych.

Brama przesuwna o wymiarze $6000 \times 2100\text{mm}$ –szt. 1. W wyposażeniu znajduje się zamek na klucz i klamka. Konstrukcja ramy wykonana z profili zamkniętych.

II.1.1.7. Kanalizacja deszczowa

Wody opadowe odprowadzone będą za pomocą wpustów drogowych do rowu. Kanalizacja deszczowa wraz z podczyszczaniem wód opadowych poprzez separator substancji ropopochodnych z odprowadzeniem do rowu melioracyjnego

Trasa i układ wysokościowy

Plan sytuacyjno-wysokościowy sieci pokazano na planie sytuacyjnym sporządzonym na aktualnej mapie do celów projektowych.

Lokalizacja kanałów kanalizacyjnych podyktowana została możliwością odbioru ścieków z terenów utwardzonych. Usytuowanie wysokościowe sieci związane jest z konfiguracją istniejącego oraz projektowanego terenu. Usytuowanie wysokościowy podyktowane jest również

konfiguracją odbiornika wód deszczowych. Projekt wylotu wód deszczowych do odbiornika stanowi odrębne opracowanie.

Kanały grawitacyjne

Sieć kanalizacji deszczowej:

Projektowane kanały grawitacyjne należy wykonać z rur kanalizacyjnych kielichowych PPØ160, PPØ200, PPØ250, PPØ315, PPØ400, łączonych na uszczelki gumowe. W przypadku przykrycia rur mniejszego niż 0,8 m należy zastosować rury o sztywności SN12. Kanały grawitacyjne ułożone w strefie przemarzania należy ocieplić warstwą keramzytu lub żużla.

Studnie rewizyjne

Na trasie sieci kanalizacyjnej w miejscach zmiany średnicy oraz w miejscach zmiany kierunku zaprojektowano studzienki rewizyjne. Studzienki zaprojektowano o średnicy Ø600mm, Ø1000mm z PP/PVC oraz żelbetowe Ø1200mm.

Proponowane studzienki rewizyjne składają się z:

a) kinet - 4 typy:

- przepływowy - typ I
- dopływ prawy i lewy - typ II
- dopływ lewy - typ III
- dopływ prawy - typ IV

b) nadstawek systemowych (studzienki Ø600mm i Ø1000mm) z uszczelką i włączem żeliwnego typu ciężkiego kl. D 400

Studzienki rewizyjne winny być nieco wyniesione ponad teren tak, aby nie mogły do nich napływać wody opadowe lub roztopowe.

Uzbrojenie sieci stanowią również studnie rewizyjne połączeniowo-inspekcyjne z kręgów żelbetowych Ø1200mm, z żelbetową płytą nadstudzienną i włączem żeliwnym D400.

Ściany zewnętrzne studzienek żelbetowych zaizolować poprzez nałożenie dwukrotnej warstwy izolacji. Przy wykonywaniu studzienek rewizyjnych należy przestrzegać postanowień normy PN-92/B-010729.

Przejścia rur przez ściany betonowe studzienek wykonać za pomocą tulei ochronnych z uszczelką. Rzędne włączów studzienek rewizyjnych przyjęto zgodnie z istniejącą niweletą terenu przedstawioną na planie zagospodarowania terenu.

Wpusty deszczowe

Wpust uliczny należy wykonać jako studzienkę betonową z kręgów o średnicy wewnętrznej Ø500mm z osadnikiem wys. 100cm. Studzienkę posadzić na podsypce piaskowej gr. 15cm. W celu ochrony przed obciążeniami od ruchu należy zastosować płytę żelbetową z pierścieniem odciążającym. Projektuje się wpust uliczny żeliwny w kl. D400 o wym. 640x450mm.

Separator, osadnik

W celu oczyszczania ścieków odprowadzanych z terenów utwardzonych, wprowadzanych do odbiornika projektuje się separator substancji ropopochodnych DN1200 oraz osadnik DN1500.

Prawidłowa praca dobrego separatora uwarunkowana jest zastosowaniem osadnika poprzedzającego separator.

Parametry oraz wyposażenie separatora:

- typ separatora: koalescencyjny,
- średnica wewnętrzna – 1200mm,
- średnica i rodzaj przyłączy – przejścia szczelne 2 x PP400,
- wyposażenie - moduł filtracyjny (szafa wykonana ze stali kwasoodpornej),
- zbiornik monolityczny, żelbetowy, wodoszczelny, mrozoodporny, klasa betonu min. C35/45,
- włącz żeliwny DN600 D400,
- minimalna wymagana pojemność gromadzenia cieczy lekkiej $Vol=150dm^3$,

- max. pojemność gromadzenia cieczy lekkiej $V_{olmax}=400dm^3$,
- pojemność części osadowej $V_{os}=440dm^3$,

Parametry osadnika:

- średnica wewnętrzna – 1500mm,
- średnica i rodzaj przyłączy – przejścia szczelne 2 x PP400,
- pojemność osadnika – $3,0m^3$,
- wysokość czynna – 1,7m,
- zbiornik monolityczny, żelbetowy, wodoszczelny, mrozoodporny, klasa betonu min. C35/45,
- właz żeliwny DN600 D400,

Separator oraz osadnik należy posadowić na podbudowie zgodnie z wytycznymi producenta.

II.1.1.8. Linia kablowa oświetlenia wydzielonego a także zasilenie przewoźnych urządzeń elektrycznych typu lodówki

Plac pod potrzeby targowiska nie posiada na całej swojej długości stałego oświetlenia. Przy drodze gminnej znajduje się oświetlenie drogowe zainstalowane na starych słupach linii napowietrznej należącej do PGE Dystrybucja S.A. Oddział w Lublinie. Oświetlenie to nie oświetla terenu proj. targowiska w związku z powyższym proj. się oświetlenie placu targowego. W obrębie trasy niniejszego projektu są inne napowietrzne i kablowe linie energetyczne, sieci telefoniczne i wodociągowe. Projektuje się przeciski mechaniczne, pod korzeniami przy zbliżeniach do drzew

Przy stanowiskach sprzedaży zainstalować gniazda sieciowe 1-fazowe i 3-fazowe z zabezpieczeniem ochrony przeciw porażeniowej, oraz podlicznikiem energii elektrycznej służącej do odczytu zużycia energii elektrycznej.

Skrzynkę z gniazdami zamontować na sporniku 0,5 m w ochronie IP65.

Należy wykonać punkty poboru energii TB tymczasowych potrzeb w czasie sprzedaży.

Pobory punktu energii na potrzeby chłodni i lodówek.

Zaprojektowano budowę kablowej linii oświetlenia wydzielonego dla oświetlenia działki geodezyjnej nr 939/1 (placu targowiska oraz drogi dojazdowej). Projektowana linia oświetleniowa zasilona będzie z proj. RG budynku.

W celu wykonania zasilenia, należy wybudować linię oświetleniową energetyczną kablem YAKY 4 x 35 mm². Kabel oświetleniowy wyprowadzić z proj. RG i doprowadzić do projektowanych słupów oświetleniowych.

Projektowaną kablową linię oświetlenia drogowego z 32 szt. stalowymi słupami ocynkowanymi o kształcie z osmiokątną kolumną o wysokości H-7m z wysięgnikiem stalowym 1/1/15 z oprawami LED,

Stalowe ocynkowane słupy ustawić na betonowych fundamentach F-120/43 poza pasem drogi asfaltowej w miejscach wskazanych na mapie zasadniczej rys. nr. 4 tak by nie było zbliżeń do innych sieci oraz rosnących w pobliżu drzew nawiązując się do poziomu jezdni i krawężników. Fundamenty obsypać dodatkowo ziemią zagęszczając warstwowo wokół fundamentu w miejscach zaniżonego pobocza drogi. Minimalna odległość słupa od krawędzi jezdni to 0,5 m. Fundamenty betonowe winny być zabezpieczone abizolem przed wchłanianiem wilgoci.

Projektowane kable oświetleniowe układać w wykopie na głębokości 80 cm, mierzonej od powierzchni ziemi do górnej zewnętrznej powierzchni kabla w odległości 1 m od ist. kabla telefonicznego. Wcześniej wykonać podsypkę z piasku o gr. min. 10 cm. Ułożony kabel zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwą rodzimego gruntu o gr. co

najmniej 15 cm, przykryć folią ostrzegawczą w kolorze niebieskim i wykop zasypać. Kabel w wykopie układać linią falistą z zapasem 3% w stosunku do długości wykopu, dla kompensacji możliwych przesunięć gruntu.

Przy wprowadzeniu kabla na ist. słup oraz słupach proj. pozostawić zapasy kabli o dł. 1,5 m.

Kabel oświetleniowy wprowadzać do fundamentów stosując rurę osłonową fi- 50, na całej długości zaopatrzyć w oznaczniki, rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m. Na oznacznikach umieścić w sposób trwały informacje określające:

- nazwę linii
 - typ kabla
 - napięcie znamionowe linii
 - użytkownika kabla
 - rok budowy
- Wytyczenie trasy projektowanych kabli oraz lokalizację słupów zlecić uprawnionemu geodecie. Po ułożeniu kabli oświetleniowych w wykopie, dokonać etapowego zgłoszenia odbioru robót (przed zasypaniem wykopu) do Inspektora nadzoru powołanego z ramienia gminy.
 - Po zakończeniu robót kablowych oraz montażu słupów wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną.
 - Całość robót kablowych realizować zgodnie z normą N SEP-E-004.

Projektowany kabel oświetleniowy krzyżując się z drogą osłonić rurą osłonową fi 75mm², na wjazdach kolizjach z innymi urządzeniami kabel należy ułożyć w wykopie zabezpieczając rurami osłonowymi fi- 50. wloty rur przepustowych po wprowadzeniu kabli uszczelnić olkitem. Przy słupach, przepustach wykonać zapasy, a końce kabli zakończyć wprowadzając do w/w obiektów.

Zaprojektowano wykonanie uziomów $R_u \leq 10 \Omega$ przy każdym proj. słupie wydzielonego oświetlenia. Proj. oświetlenie wydzielone będzie załączane przez zegar **astron.** zainstalowany w proj. RG budynku. Projektowany cały stalowy osprzęt oświetleniowy i instalacji uziemiającej musi być ocynkowany.

We wnękach słupów zamontować złącza słupowe izolowane przystosowane do zamontowania wkładki topikowej małogabarytowej. Odłączenie oprawy oświetleniowej ze złączem słupowym wykonać przewodem YDYżo 3x2,5mm².

W każdym słupie z zacisku zerowego N wyprowadzić przewód Ly16mm² żółto zielony i połączyć go z zaciskiem uziemienia słupa. Słup jest miejscem rozdziału instalacji z układu sieci TN-C na TN-S.

Słupy oświetleniowe wykonać i wyposażać zgodnie z rysunkami proj. wykonawczego. Trasę projektowanych kabli i słupów zamieszczono na rys. nr 4.

Jako dodatkowy środek ochrony przy dotyku pośrednim zastosowano:

- Samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN- S dla sieci oświetleniowej
- słupy oświetleniowe w I klasie ochronności.
- oprawy oświetleniowe w I klasie ochronności.

Uwagi końcowe:

- Przed przystąpieniem do prac powiadomić użytkowników instalacji podziemnych i stosować się ściśle do warunków w uzgodnieniach i decyzjach. Opracować harmonogram i projekty organizacji robót w pobliżu pasa drogowego, Poinformować inwestora o wejściu na plac budowy, oraz wszystkich właścicieli przez które przebiega trasa projektowanego oświetlenia.
-
- Z uwagi na istniejące podziemne urządzenia i kable, wykopy w miejscach skrzyżowania i zbliżeń wykonać ręcznie. W czasie prowadzenia robót ziemnych zachować ostrożność ze

względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie wykazanych na mapach geodezyjnych czy też później uzgodnionych.

-
- Po zakończeniu robót budowlanych oraz prac towarzyszących wybudowane obiekty podlegają końcowemu odbiorowi technicznemu. Pozytywny odbiór techniczny warunkuje możliwość załączenia wybudowanych urządzeń pod napięcie i rozpoczęcie ich eksploatacji.
- Po zakończeniu prac montażowych teren uporządkować

II.1.1.9. Zieleń

Wolne tereny należy obsiać mieszanką traw gazonowych odpornych na deptanie i uzupełnić drzewami i krzewami np. takimi jak:

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| - jodła kalifornijska | - Albies concolor |
| - jałowiec chiński | - Juniperus chinensis Stricta |
| - sosna czarna | - Pinus nigra |
| - lipa drobno liściasta | - Tilia cordata |
| - kasztanowiec | - Aesculus hippocatanum |

II.1.1.10. Dane informacyjne dotyczące ochrony konserwatorskiej

Działka nr 939/1 w miejscowości Piszczac nie znajdują się w strefie ochrony konserwatorskiej.

II.1.1.11. Wpływ eksploatacji górniczej na teren.

Działka nr 939/1 w miejscowości Piszczac nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

II.1.1.12. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia.

Realizacja i eksploatacja projektowanego obiektu nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisku, jak również higieny i zdrowia użytkowników

II.1.1.13. Inne konieczne dane wynikające ze specyfikacji, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Nie występują.

II.1.1.14. Obszar oddziaływania obiektu

Na podstawie art.20 ust.1 pkt.1C ustawa z dnia 20 lutego 2015 roku o zmianie ustawy - Prawo budowlane (Dz.U. z dnia 27 marca 2015 r. poz.443) dokonano analizy budowy budynku administracyjno-sanitarnego, budowy wiat, utwardzeń w zakresie obszaru oddziaływania obiektu na sąsiednie nieruchomości.

Do wyznaczenia obszaru oddziaływania projektowanych obiektów uwzględniono następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 1409 z późn. Zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn.

Zmianami),

- Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. Zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy proj. budowlanego z dn. 25 kwietnia 2012 roku (Dz. U. z dn. 27 kwietnia 2012, Poz. 462),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dn. 12 kwietnia 2002 r (Dz. U. 2002, Nr 75, Poz. 690 wraz z późniejszymi zmianami) - WT

Projektowane obiekty oraz obszary oddziaływania tych obiektów mieszczą się w całości na terenie działki na której zostały zaprojektowane.

Projektowany budynek oraz wiaty zostały usytuowane zgodnie z wymaganiami §12 ust. 1 WT co **nie powoduje**, ze względu na odległość obiektów od granic, ograniczenia w zagospodarowaniu działek sąsiednich, a w ślad za tym, objęcia sąsiednich działek budowlanych obszarem oddziaływania.

Projektowane miejsca gromadzenia odpadów stałych oraz miejsca postojowe usytuowane zostały zgodnie z wymaganiami §18-23 WT co **nie powoduje**, ze względu na odległość tych miejsc od granic oraz okien i drzwi pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, ograniczenia w zagospodarowaniu działek sąsiednich, a w ślad za tym, objęcia sąsiednich działek budowlanych obszarem oddziaływania.

Odległość projektowanych obiektów od budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi na działkach sąsiednich umożliwia naturalne oświetlenie tych pomieszczeń (§12 WT) **nie powoduje** objęcia tych działek obszarem oddziaływania

Nasłonecznienie pomieszczeń w budynkach na działkach sąsiednich (§60 WT): ze względu na odległości projektowane obiekty nie ograniczają nasłonecznienia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach na działkach sąsiednich, w związku z czym nie powoduje objęcia tych działek obszarem oddziaływania.

Usytuowanie budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe (§271-273 i 213 WT). Projektowane obiekty spełniają wymagania w odniesieniu do istniejącej i potencjalnej zabudowy na działkach sąsiednich w związku z czym **nie powoduje** objęcia tych działek obszarem oddziaływania.

Inwestycja nie zalicza się ani do przedsięwzięć mogących znacząco, ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – nie wyznacza się stref ochronnych wykraczających poza granice działki objętej inwestycją.

Projektowane obiekty nie są źródłem uciążliwości wykraczającej poza granice działki objętej inwestycją.

II.1.1.15. Zgodność inwestycji z Decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Teren inwestycji zlokalizowany jest w zabudowie usługowej – przebudowa targowiska wraz z budową budynku administracyjnego, budową wiat, parkingu, utwardzeniem placu wraz z niezbędną infrastrukturą.

Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikające z przepisów odrębnych:

1. WYMAGANIA OCHRONY I KSZTAŁTOWANIA ŁADU PRZESTRZENNEGO:

- zamierzenie obejmuje przebudowę targowiska wraz z budową budynku administracyjnego, budowę wiat, parkingów, w tym minimum 3 stanowiska dla osób niepełnosprawnych – warunek spełniony,
- wyznaczeniem miejsc na pojemniki i kontenery na odpady stałe – wg rysunku zagospodarowanie terenu
- utwardzeniem placu wraz z niezbędną infrastrukturą (w tym oświetlenie targowiska wg branży elektrycznej)
- budynek administracyjny: obowiązuje przednia linia zabudowy w odległości 8,5m od linii rozgraniczającej drogę gminną – ul Cmentarna nr ewid. działki 357, jednak nie dalej niż 10,0m od tej linii – warunek spełniony;
 - wiata (zadaszenie nad stanowiskami sprzedażowymi) powinna spełniać warunki:
 - a) przednia linia zabudowy minimum 2,0m od linii rozgraniczającej drogę gminną (ul Cmentarna nr ewid. działki 357) – warunek spełniony
 - b) szerokość elewacji frontowej nie więcej niż 9,5m – warunek spełniony
 - c) poziom okapu nie więcej niż 5,5m nad poziomem terenu – warunek spełniony
 - d) dach dwu lub wielospadowy o kącie nachylenia głównych połaci dachowych nie więcej niż 25° i wysokości kalenicy głównej nie wyżej niż 7,5m nad poziomem terenu – warunek spełniony
 - budynek administracyjny powinien spełniać warunki:
 - a) szerokość elewacji frontowej nie więcej niż 18,5m – warunek spełniony
 - b) poziom gzymsu nie wyżej niż 3,5m nad poziomem terenu – warunek spełniony
 - c) dach płaski lub jednospadowy (spadek w kierunku wschodnim) o kącie pochylenia połaci dachowej nie więcej niż 10° i wysokości kalenicy głównej nie więcej niż 5,5m nad poziomem terenu – warunek spełniony
- powierzchnia biologicznie czynna w liniach rozgraniczających zamierzenie min 30% – warunek spełniony (36,74%)

Wskaźnik powierzchni nowej zabudowy w stosunku do powierzchni działki w liniach rozgraniczających zamierzenie nie więcej niż 10% – warunek spełniony

Powierzchnie utwardzone nie więcej niż 60% powierzchni działki – warunek spełniony (56,42%)
- powierzchnia sprzedażowa nie więcej niż 1900m² – warunek spełniony (1716,0m²)

mgr inż. arch. Józef Dymel
upr. bud. nr 11/69 z 5.10.08. 1 pkt 1 i 2
21-500 Biała Podlaska
ul. B. Chrobrego 4/7
REGON 030159935 NIP 537-127-82-35

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZLOKALIZOWANY W MIEJSCOWOŚCI PISZCZAC, przy ulicy Cmentarnej
NA DZIAŁCE EWID. NR 939/1
obręb ewidencyjny Piszczac

ILOŚĆ STANOWISK

1. stanowiska sprzedawcze 4,0m x 9,0m - szt. 8 (chłodnie)
2. stanowiska sprzedawcze 3,0m x 3,0m - szt. 26 (samochody osobowe)
3. stanowiska sprzedawcze na busy 3,5m x 3,0m - szt. 84
4. stanowiska sprzedawcze na samochody ciężarowe 4,0m x 12,0m - szt. 4
5. stanowiska sprzedawcze 6,0m x 4,0m - szt. 4

BILANS TERENU

POWIERZCHNIA CAŁOKWITA	15 942,00m ²	- 100,0%
w granicach opracowania	1090,96m ²	- 6,84%
PROJEKTOWANA ZABUDOWA	135,39m ²	- 0,85%
PROJEKTOWANE WIATY	955,57m ²	- 5,99%
PROJEKTOWANIA UTWARDZENIA	8994,55m ²	- 56,42%
w tym		
POWIERZCHNIA SPRZEDAŻOWA (bez wiaty)	1128,00m ²	- 7,08%
POWIERZCHNIA PARKINGÓW	866,16m ²	- 5,43%
POWIERZCHNIA DOJAZDÓW	4222,00m ²	- 26,48%
POWIERZCHNIA DOJŚĆ (bez wiaty)	624,39m ²	- 3,92%
POWIERZCHNIA MIEJSC POSTOJOWYCH	2154,00m ²	- 13,51%
POWIERZCHNIA ZIELENI	5856,49m ²	- 36,74%

LEGENDA:

- (A) PROJEKTOWANY BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SANITARNY
(B) PROJEKTOWANE WIATY - ZADASZENIE STANOWISK SPRZEDAŻOWYCH
ISTNIEJĄCY BUDYNEK DO ROZBIÓRKI

- PROJEKTOWANE DOJAZDY - UTWARDZENIE
PROJEKTOWANE PARKINGI DLA KLIENTÓW - UTWARDZENIE
PROJEKTOWANE MIEJSCA DO SPRZEDAŻY - UTWARDZONE
PROJEKTOWANE MIEJSCA POSTOJOWE - UTWARDZONE
ZIELEŃ

- PROJEKTOWANE OGRODZENIE TERENU
PROJEKTOWANE WPUSZCZ DROGOWE
PROJEKTOWANE ODWODNIENIE (KANALIZACJA DESZCZOWA)
PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIEGAWO - wg. oddzielnego opracowania
ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODOCIEGAWO DO ROZBIÓRKI
PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - wg. oddzielnego opracowania
PROJEKTOWANA SIĘĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - wg. oddzielnego opracowania
ISTNIEJĄCY HYDRANT

- PROJEKTOWANE KONTENERY NA ŚMIECI (o wym. 3,9mx1,8mx1,4m na odpady segregowane - SZT. 3
PROJEKTOWANE KOSZE NA ŚMIECI - SZT. 9
PROJEKTOWANY KONTENER NA PADŁE ZWIERZĘTĄ (o wym. 3,9mx1,8mx1,4m, zamknięty) - szt. 1
PROJEKTOWANY KRAWĘŻNIK 15X30X100
PROJEKTOWANE OBRZEŻE 6X20X100
PROJEKTOWANA FURTKA - SZT. 5
PROJEKTOWANA BRAMA - SZT. 4
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Jednostka ewidencyjna: 060111, 2 Piszczac
Obręb: 0010 Piszczac Kolonia
0018 Piszczac Osada

skala 1:500
sekcja: B, 168, 15, 24, 1, 3, 8, 168, 15, 24, 1, 4, 8, 168, 15, 24, 3, 1,
8, 168, 15, 24, 3, 2

Nr zgłoszenia GKN 6640, 3683, 2016
Układ współrzędnych: 2000 sfera B
Układ wysokości: Kronsztadt 86

Mapa aktualna na dzień 13.12.2016r.
Nie badano w KVV wpisów o służebności.
Wykonał:

GEODETA

Biała Podlaska, dn. 16.12.2016r.

z upr. STANOWISZ
060111, 2016, 3, 2
060111, 2016, 3, 2
060111, 2016, 3, 2

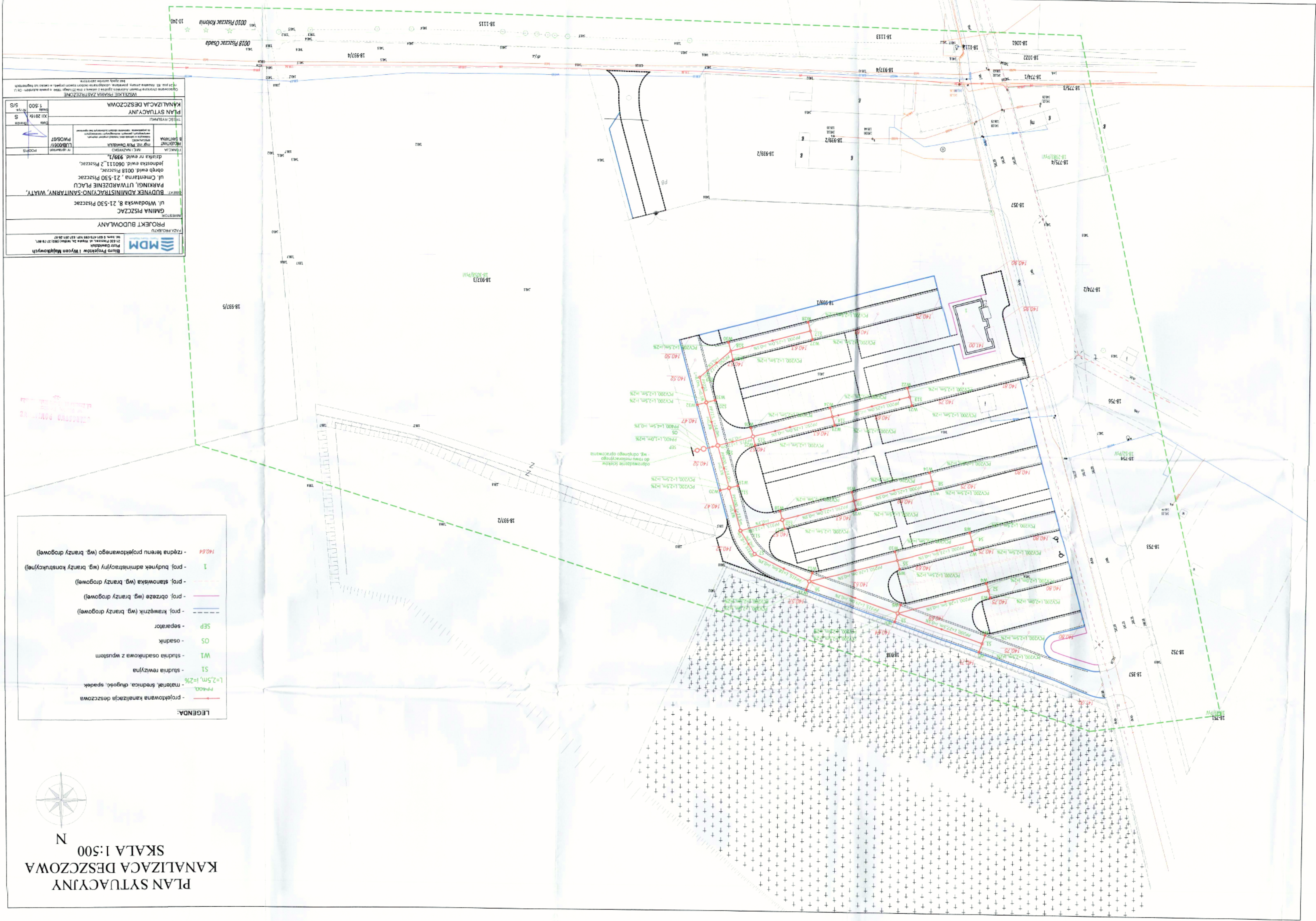
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
PROJEKTOWANA ZABUDOWA	1:500
PROJEKTOWANE WIATY	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500
PROJEKTOWANA BRAMA	1:500
PROJEKTOWANE OŚWIETLENIE	1:500
PROJEKTOWANE KONTENERY	1:500
PROJEKTOWANE KOSZE	1:500
PROJEKTOWANE OBRZEŻE	1:500
PROJEKTOWANA FURTKA	1:500

PLAN SYTUACYJNY
KANALIZACJA DESZCZOWA
SKALA 1:500



LEGENDA:

- projektowana kanalizacja deszczowa
- materiał: średnica, długość, spadek
- studnia rewizyjna
- studnia osadnikowa z wpuštěm
- osadnik
- separator
- proj. krawężnik (wg branzy drogowej)
- proj. obłężenie (wg branzy drogowej)
- proj. ścianowska (wg branzy drogowej)
- proj. budynek admiństracyjny (wg branzy konstrukcyjnej)
- zępała i ewna projektowanego (wg branzy drogowej)



ZLOKALIZOWANY W MIEJSCOWOŚCI PISZCZAC, przy ulicy Cmentarnej
NA DZIAŁCE EWID. NR 939/1
jednostka ewidencyjna Piszczac ,
obręb ewidencyjny Piszczac

1. stanowiska sprzedażowe 4,0m x 9,0m -szt. 8 (chłodnie)
2. stanowiska sprzedażowe male 3,0m x 3,0m - szt. 26 (samochody o
3. stanowiska sprzedażowe na busy 3,5m x 3,0m -szt. 84
4. stanowiska sprzedażowe na samochody ciężarowe 4,0m x 12,0m -
5. stanowiska sprzedażowe 6,0m x 4,0m - szt. 4
POWIERZCHNIA SPRZEDAŻOWA 1716m²

BILANS TERENU	
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	15 942,00m ²
w granicach operacyjnych	1090,96m ²
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	6,84%
w tym:	
PROJEKTOWANY BUDNEK	135,39m ²
PROJEKTOWANE WIAŁY	955,57m ²
POWIERZCHNIA UTRWALENIA	5,99%
w tym:	
POWIERZCHNIA SPĘDZALNOVA (bez wiały)	1128,00m ²
POWIERZCHNIA PARKINGÓW	866,16m ²
POWIERZCHNIA DOJAZDÓW	4222,00m ²
POWIERZCHNIA DOJŚĆ (bez wiały)	624,39m ²
POWIERZCHNIA MIEJSZ POSTOJOWYCH	2154,00m ²
POWIERZCHNIA ZIELENI	5856,49m ²
	36,74%

PROJEKTOWANE SŁUPY OŚWIETLENIA STAŁOCIE O WYSOKOŚCI H=7m
Z LAMPAMI TYPU LED 167W, 206W, 31W
PROJEKTOWANE TABLICE BEZPIECZNIKOWE Z GNIAZDAMI SIECIOWYMI
PROJEKTOWANE SIECI KABLOWE OŚWIETLENIOWE, ZASILAJĄCE 0,4kV
PROJEKTOWANE ZŁĄCZE KABLOWO-POMIAROWE

148
12
29

SKAN MAPY DO CELÓW
PROJEKTOWYCH
PRZETWORZONA ELEKTRONICZNIE

[illegible]

proj. ZK-1+1P

proj. RG budynku

Proj. WLZ YAKY 4x35 mm²

Fe 25x4mm²

Ochronnik
440V
In=20 kA, Up=2,0 kV
70 kA, 8/20 μs
Proj. uziemienie
R<10 Ω

Proj. YAKY 4x35 mm²
+YKY 5x10mm²
+YKY 3x2,5
+UTPw 4x2x0,5

Proj. YAKY 4x35 mm²
+YKY 5x10mm²
+YKY 3x2,5
+UTPw 4x2x0,5

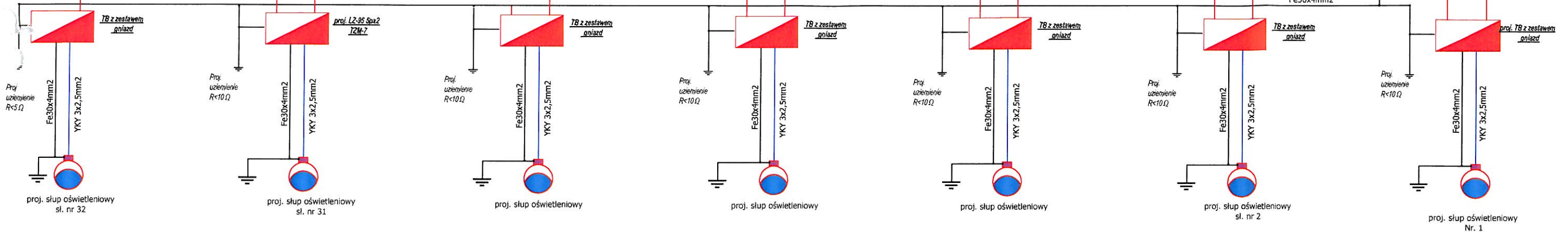
Proj. YAKY 4x35 mm²
+YKY 5x10mm²
+YKY 3x2,5
+UTPw 4x2x0,5

Proj. YAKY 4x35 mm²
+YKY 5x10mm²
+YKY 3x2,5
+UTPw 4x2x0,5

Proj. YAKY 4x35 mm²
+YKY 5x10mm²
+YKY 3x2,5
+UTPw 4x2x0,5

Proj. YAKY 4x35 mm²
+YKY 5x10mm²
+YKY 3x2,5
+UTPw 4x2x0,5

Proj. YAKY 4x35 mm²
+YKY 5x10mm²
+YKY 3x2,5
+UTPw 4x2x0,5



Zestawienie w granicach opracowania

- długość linii oświetleniowej - 920mb
- długość linii zasilającej - 24mb
- ilość projektowanych słupów oświetleniowych szt. 32 o wysokości h=7m
- ilość proj. lamp oświetlenie PGE

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczac, ul. Włódzka 8a, tel/fax (083) 37-78-861, tel. kom. 0 601-475-090 NIP: 537-201-26-37			
FAZA PROJEKTU			
PROJEKT BUDOWLANY			
INWESTOR			
GMINA PISZCZAC ul. Włódzka 8, 21-530 Piszczac			
OBIEKT			
BUDYNEK ADMINISTRACYJNY, WIA TY, PARKINGI, UTWARDZENIE PLACU ul. Cementarna, 21-530 Piszczac obrob. ewid. 0018 Piszczac, jednostka ewid. 060111_2 Piszczac, działka nr ewid. 939/1			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT B. Elektryczna	mgr inż. Jacek Melanuk SPECJALNOŚĆ: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania bez ograniczeń	LUB/0185/ PW0E/08	
TREŚĆ RYSUNKU		data	branża
RZUT PARTERU		XII 2016r	E
- schemat poglądowy zasilania oświetlenia terenu		skala	N. ry.
		1:100	WE-5
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE			
Opracowanie chronione prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz. U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.			

II.2 OPIS TECHNICZNY

Dotyczy projektu budowlanego branży drogowej
budowa infrastruktury drogowej na terenie targowiska gminnego tj. budowa układu komunikacyjnego, miejsc postojowych i handlowych oraz ciągów pieszych.

1. Podstawa opracowania.

1. Zlecenie Inwestora :

GMINA PISZCZAC
UL. WŁODAWSKA 8
21-530 PISZCZAC

2. Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 przystosowana do celów projektowych;
3. Własne pomiary wykonane w listopadzie 2016 roku;
4. Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (jednolity tekst Dz. U. z 2013r, poz. 687 z późn. zm.);
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290);
6. Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 460 ze zm.);
7. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012 r, poz. 1137 ze zm.);
8. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz.462 ze zm.);
9. Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124);
10. Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne Dz. U. z 2015 r, poz. 469 ze zm.);
11. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r, poz. 1651 ze zm.);
12. Ustawa z dn. 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r, poz. 1235 ze zm.);
13. Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r, poz. 520 ze zm.);
14. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 lutego 1995r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995r. nr 25 poz.133).
15. Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych wyd. Instytutu Badawczego Dróg i Mostów
16. Obowiązujące normy PN – S – 02204 – odwodnienie dróg.
17. Obowiązujące normy PN i BN oraz literatura techniczna.

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem Inwestycji jest budowa infrastruktury drogowej na terenie targowiska gminnego tj. budowa układu komunikacyjnego, miejsc postojowych i handlowych oraz ciągów pieszych.

Zakres prac związanych z budową elementów infrastruktury drogowej obejmuje:

- Rozbiórkę istniejących elementów infrastruktury drogowej w zakresie przewidzianym w opracowaniu .
- Rozbiórkę (lokalnie) istniejącej nawierzchni oraz konstrukcji na głębokość umożliwiającą wykonanie korekty równości lub wykonanie pełnej grubości projektowanych warstw
- Wykonanie odhumusowania powierzchni wynikającej z zakresu projektowanych utwardzeń.
- Wykonanie nasypu z gruntu niespoistego z uwzględnieniem korekty j pod zaprojektowaną

charakterystykę wysokościową nowej infrastruktury drogowej.

- Ustawienie (lokalnie - zgodnie z PZT) krawężników ulicznych 15x30x100 oraz 15x22x100 na ławie betonowej z „oporem” z betonu B10 z uwzględnieniem przebiegu geometrycznego trasy dróg dojazdowych, miejsc postojowych i chodników.
- Ustawienie obrzeży 6x20x75 jako zabezpieczenie zewnętrznych krawędzi projektowanego chodnika na ławie betonowej z „oporem” z betonu B10.
- Wykonanie nowej konstrukcji zjazdów, dróg dojazdowych, miejsc postojowych i handlowych oraz wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm.
- Wykonanie (lokalnie - zgodnie z PZT) nowej konstrukcji oraz nawierzchni chodników z kostki bet. gr. 6cm.
- Odtworzenie zieleńców znajdujących się w granicach opracowania.
- Wykonanie nowego oznakowanie poziomego i pionowego.

Opis stanu istniejącego.

Działka gminna o nr ew. 939/1 posiada dwa włączenia do drogi gminnej (działka drogowa nr 357). Teren inwestycji w stanie istniejącym posiada nawierzchnię gruntową trawiastą. Na części działki widoczne są utwardzenia z gruntu stabilizowanego cementem oraz z kruszywa. Stan techniczny utwardzeń określono jako zły i zakwalifikowano je do przebudowy. Wody opadowe są rozsączone na powierzchniach biologicznie czynnych lub odprowadzane poprzez istniejące rowy odwadniające. Na terenie działki znajduje się też obiekt małej gastronomii wraz z przyłączem sieci wodociągu przewidziany do rozbiórki lub przeniesienia na teren innej działki poza obszarem inwestycji.

Uwaga:

Na terenie działki o nr ew. 939/1 zlokalizowany jest dojazd do sąsiadującego cmentarza który w procesie inwestycyjnym został przewidziany do przebudowy.

Zgodnie z wytycznymi Inwestora zaprojektowano budowę nowego układu komunikacyjnego, nowych ciągów pieszych, miejsc postojowych i handlowych oraz budowę zjazdu z drogi gminnej.

Charakterystyki projektowanej infrastruktury drogowej.

<i>Powierzchnia jezdni drogi wew. dojazdowej</i>	4251,00 m
<i>Powierzchnia miejsc postojowych.</i>	3632,50 m²
<i>Powierzchnia miejsc handlowych</i>	1097,00 m²
<i>Powierzchnia chodników.</i>	1027,00 m²

3. Roboty przygotowawcze.

Projektuje się odtworzenie zaprojektowanej trasy dróg dojazdowych oraz charakterystycznych punktów wysokościowych pozostałych elementów infrastruktury technicznej drogowej w nawiązaniu do projektowanego profilu jezdni. Roboty te należy wykonać wg D-01.01.01 SST - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych

Projektuje się usunięcie drzew i krzewów kolidujących z projektowanymi elementami infrastruktury drogowej. Roboty te należy wykonać wg D-01.02.01 SST - usunięcie drzew i krzaków.

Projektuje się usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (odhumusowanie) na obszarze wyznaczonym poprzez zarys korony projektowanych elementów infrastruktury drogowej na średnią głębokość ok. 15 cm wraz z wywozem jej nadmiaru który nie zostanie wykorzystany w procesie technologicznym. Inwestor zobowiązuje Wykonawcę do zabezpieczenia i składowania tego nadmiaru we własnym zakresie. Roboty te należy wykonać wg D-01.02.02 SST - zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny

Projektuje się rozbiórkę istniejącego utwardzenia na całym odcinku objętym opracowaniem w zakresie niezbędnym do wykonania nowych konstrukcji projektowanych elementów infrastruktury drogowej. Roboty te należy wykonać wg D-01.02.04 SST - rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów.

Zakres materiałowy prac rozbiórkowych został przedstawiony w przedmiarze robót.

Uwaga:

Materiał uzyskany z rozbiórek a możliwy do ponownego wbudowania jest własnością Inwestora. Wykonawca robót rozbiórkowych powinien ten materiał zabezpieczyć i wywieźć na miejsce składowania wskazane przez Inwestora.

4. Roboty ziemne.

Projektuje się wykonanie wykopów w celu usunięcia gruntu nie nośnych. Inwestor zobowiązuje Wykonawcę do zabezpieczenia, wywozu i składowania nadmiaru gruntu z wykopów we własnym zakresie.

Roboty te należy wykonać wg **D - 02.01.01 SST** – wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych.

Projektuje się wykonanie (lokalnie zgodnie z PZT) nasypów pod konstrukcje elementów infrastruktury drogowej z materiału pochodzącego z dowozu.

Roboty te należy wykonać wg **D - 02.03.01 SST** - wykonanie nasypów.

Zakres materiałowy prac rozbiórkowych zostanie przedstawiony w przedmiarze robót.

5. Konstrukcja elementów infrastruktury drogowej.

Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem w celu usprawnienia procesu technologicznego z zachowaniem odpowiednich parametrów wytrzymałościowych zaprojektowano jednakową konstrukcję głównego ciągu komunikacyjnego, miejsc postojowych i handlowych. Wielkości poszczególnych parametrów są zgodne z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz wynikają z założeń ustalonych z Inwestorem i uwzględniają istotę techniczno-ekonomiczną celu któremu mają służyć.

Na obszarze objętym opracowaniem zaproponowano:

Nr warstwy	Opis warstwy konstrukcyjnej	Grubość warstwy
1.	Warstwa ścieralna – kostka betonowa koloru wg rys nr 1,2	8 cm
2.	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4	3 cm
3.	Podbudowa z chudego betonu o $R_m = 6-9$ MPa	20 cm
4.	Warstwa mrozochronna z piasku średnioziarnistego stabilizowanego mechanicznie.	15 cm
	Warstwa nasypowa - wymiana gruntu (piasek średnioziarnisty stabilizowany mechanicznie) do poziomu grupy nośności podłoża G1	
Łączna grubość warstw konstrukcyjnych		46 cm

6. Ciąg komunikacji pieszej.

Zaproponowane parametry techniczne konstrukcji chodnika w zakresie przewidzianym opracowaniem są zgodne z Rozporządzeniem M.T. i G.M. z 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999. 43. 430 z 14 maja 1999r z późniejszymi zmianami).

Zaprojektowano następującą konstrukcję ciągu pieszego:

Nr warstwy	Opis warstwy konstrukcyjnej	Grubość warstwy
1.	Warstwa ścieralna – kostka betonowa koloru wg rys nr 1,2	6 cm
2.	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4	3 cm
3.	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa.	12 cm
4.	Warstwa mrozochronna z piasku średnioziarnistego stabilizowanego mechanicznie.	10 cm
	Warstwa nasypowa - wymiana gruntu (piasek średnioziarnisty stabilizowany mechanicznie) do poziomu grupy nośności podłoża G1	

Uwaga:

Należy zlikwidować bariery architektoniczne w miejscach kolizji chodnika ze zjazdami oraz w miejscach przejść przez jezdnię.

Szczegółowe rozwiązania konstrukcji chodnika przedstawiono na rysunku „Przekroje konstrukcyjne”.

7. Krawężniki i obrzeża.

Zaprojektowano wykonanie zabezpieczenia krawędzi jezdni elementów głównego ciągu komunikacyjnego w postaci krawężnika ulicznego typu „lekkiego” 15x22 i 15x30 (zgodnie z PZT) w ławie betonowej z betonu B10 z „oporem”.

Zaprojektowano wykonanie zabezpieczenia krawędzi chodnika stanowiącego pasaż handlowy w postaci krawężnika ulicznego typu „lekkiego” 15x22 (zgodnie z PZT) w ławie betonowej z betonu B10 z „oporem”.

Zaprojektowano wykonanie obrzeża betonowego 6x20 -jako zabezpieczenie zewnętrznej krawędzi chodnika (zgodnie z PZT) - posadowionego w ławie betonowej z betonu B10 z „oporem”.

Wszystkie wielkości materiałowe wynikające z opracowanego projektu zostaną przedstawione w *przedmiarze robót*.

8. Odwodnienie projektowanego odcinka drogi powiatowej.

Przewiduje się utrzymanie i usprawnienie dotychczasowego powierzchniowego systemu odwodnienia poprzez nadanie zaprojektowanych spadków poprzecznych i podłużnych.

Dodatkowo zaprojektowano budowę kanalizacji deszczowej z możliwością podczyszczania wód opadowych poprzez separator substancji ropopochodnych z odprowadzeniem do rowu melioracyjnego.

9. Prace pielęgnacyjne.

Projektuje się wykonanie prac mających na celu przywrócenie geometrii skarp i zieleńców w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej infrastruktury technicznej.

Projektuje się wzmocnienie skarp nasypów wokół granicy z działką nr ew. 938 w postaci płyt betonowych ażurowych.

10. Urządzenia obce.

W obszarze objętym opracowaniem znajdują się urządzenia infrastruktury technicznej nie związanej z infrastrukturą drogową tj. sieć wodociągowa z przyłączami.

O terminie wykonania prac Wykonawca ma obowiązek powiadomienia Właściciela sieci na co najmniej na 7 dni przed planowanymi robotami.

W obszarze objętym opracowaniem stwierdzono drzewostan ograniczający techniczne możliwości budowy infrastruktury drogowej wymagający wycinki. Przed przystąpieniem do robót budowlanych Inwestor uzyska pozwolenia na wycinkę w/w drzew.

Informacja o wpływie przedsięwzięcia na środowisko.

Planowana inwestycja realizowana będzie poza terenami chronionymi, o których mowa w ustawie o ochronie przyrody oraz nie będzie w żaden sposób oddziaływać na te tereny.

W rozwiązaniach technicznych i projektowych przedsięwzięcia zachowane zostaną warunki i wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz.430).

Miejsce prowadzenia prac zostanie uporządkowane po ich zakończeniu, a odpady powstałe w trakcie realizacji zostaną usunięte.

Rozwiązania chroniące środowisko.

Przewidywana inwestycja nie będzie miała negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne, nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego posiada tytuł prawny inwestor i nie spowoduje uciążliwości. Brak negatywnego oddziaływania na środowisko — ewentualne uciążliwości, jak: nadmierny hałas, wibracje, itp. będą miały charakter krótkotrwały, gdyż mogą wystąpić tylko w czasie pracy ciężkiego sprzętu w okresie prowadzonych robót budowlanych.

Projekty budowlane zostaną opracowane zgodnie z przepisami ochrony środowiska i przepisami branżowymi. Poszczególne projekty branżowe uwzględniać będą zastosowanie najnowocześniejszych urządzeń, które mają certyfikaty dopuszczające do stosowania w Polsce jak również na świecie.

Staranna i poprawna eksploatacja, terminowo i fachowo przeprowadzane budowy, odpowiednio przeszkoleni pracownicy i właściwa organizacja pracy — minimalizują prawdopodobieństwo wystąpienia awarii zagrażających życiu i zdrowiu ludzi oraz powodujących zagrożenie dla środowiska.

Do rozwiązań chroniących środowisko, należy zaliczyć:

- utrzymywanie terenu budowy i wykopów bez wody stojącej;
- podejmowanie wszelkich uzasadnionych kroków mających na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy oraz unikanie uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczeń lub innych przyczyn powstałych w następstwie sposobu jego działania;
- dopuszczenie do stosowania materiałów i wyrobów dopuszczonych do wbudowania i zastosowania w budownictwie;
- przestrzeganie przepisów ochrony przeciwpożarowej;
- utrzymanie sprawnego sprzętu przeciwpożarowego;
- materiały łatwopalne należy składować w sposób zgodny z przepisami i zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich;
- zabezpieczenie urządzeń podziemnych przed uszkodzeniem w czasie trwania budowy;
- przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy;
- zapewnienie i utrzymanie wszelkich urządzeń zabezpieczających, socjalnych oraz sprzętu i odpowiedniej odzieży dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz zapewnienia bezpieczeństwa publicznego;

Przed przystąpieniem do budowy zostanie opracowany program BIOZ, który w sposób szczegółowy określi informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Nie dopuszcza się użycia materiałów wywołujących szkodliwe działanie na środowisko.

Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

W trakcie eksploatacji drogi nie będą powstawały ścieki bytowe. W trakcie realizacji nie przewiduje się powstania zaplecza budowy. Na terenie budowy będą zainstalowane toalety przenośne opróżniane przez specjalistyczne firmę. Przewidywana ilość ścieków bytowych — 2 000 l.

W trakcie budowy nie będą powstawały ścieki technologiczne.

Wody z pasa drogowego zostaną odprowadzone powierzchniowo poza koronę drogi do rowów przydrożnych i na zieleńce zlokalizowane na terenie należącym do właściwego zarządcy.

Materiały z rozbiórki będą przewożone na place składowe zlokalizowane na Bazach Materiałowych po uzgodnieniu z właścicielem urządzeń.

W trakcie budowy nie będą powstawały ścieki technologiczne.

Wody z pasa drogowego zostaną odprowadzone powierzchniowo poza koronę drogi do rowów przydrożnych i na zieleńce zlokalizowane na terenie należącym do właściwego zarządcy.

Materiały z rozbiórki będą przewożone na place składowe zlokalizowane na Bazach Materiałowych po uzgodnieniu z właścicielem urządzeń.

Realizacja planowanych zadań odbywać się będzie przy użyciu sprzętu o znikomym wpływie na środowisko z odpowiednimi atestami i aktualnymi badaniami technicznymi.

Oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko w okresie jej realizacji nie będzie miało większego wpływu na teren poza granicami placów budowy. Ponadto będzie to oddziaływanie o charakterze czasowym, związanym głównie z pracą pojazdów technologicznych używanych w budownictwie oraz środków transportu.

Wytwórcą odpadów w przypadku inwestycji jest wykonawca robót, który będzie odpowiedzialny za zagospodarowanie odpadów powstających w trakcie budowy poprzez ich maksymalne wykorzystanie lub przekazanie specjalistycznym firmom w ramach ich odzysku lub unieszkodliwiania. W fazie realizacji inwestycji obowiązki wynikające z ustawy o odpadach będą spoczywać na wykonawcy jako wytwarzającym odpady.

W związku pracami inwestycyjnymi przemieszane będą masy ziemne. Przewiduje się, że większość ziemi zostanie zagospodarowana – warstwa humusu przed pracami zostanie zebrana i zmagazynowana zgodnie z SST a po wykonaniu inwestycji na powrót rozłożona w miejscach przeznaczonych do otworzenia terenów zieleni. W przypadku wystąpienia nadmiaru mas ziemnych zostaną one wywiezione poza teren inwestycji w miejsce wskazane przez Inwestora.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra środowiska z dnia 21 kwietnia 2006 r. w sprawie rodzaju odpadów, które posiadacz odpadów może przekazać osobom fizycznym lub jednostkom organizacyjnym nie będącymi przedsiębiorcami, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. Nr 75, poz. 527), masy ziemne mogą zostać przekazane osobom fizycznym do wykorzystania na ich własne, uzasadnione potrzeby.

Wszystkie powstające odpady w fazie realizacji i fazie eksploatacji będą przechowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszystkie rodzaje odpadów, które nie zostaną zagospodarowane na miejscu (gleba i ziemia) będą okresowo odbierane przez upoważnionego odbiorcę posiadającego stosowne zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami, który następnie zdeponuje odpady na składowisku innych niż niebezpieczne i obojętne.

W trakcie realizacji inwestycji powstaną odpady opakowań wykonanych z różnych materiałów tj. metalowych, z tworzyw sztucznych oraz papierowych. Odpady te będą pochodziły ze stosowanych lepiszczy przy budowie nawierzchni drogi, nasion traw i nawozów zużytych do zagospodarowania poboczy drogi. Opakowania metalowe powinny być przekazane na złom, a opakowania z tworzyw sztucznych i papieru w postaci worków przekazane do skupu surowców wtórnych. Odpady powstałe przy karczowaniu i wycince drzew należy przekazać na kompostownię lub zrębkować na miejscu i użyć do ściółkowania gleby w trakcie zakładania nowej zieleni.

Odpady złomu, gruzu, demontowanych elementów instalacji oraz materiałów izolacyjnych należy przekazać na wysypisko odpadów komunalnych. Powstałe odpady stałe w postaci zużytego materiału mineralno-bitumicznego i kruszywa łamanego w celu zminimalizowania ich oddziaływania na środowisko powinny być umieszczane na odpowiednio przygotowanych składowiskach i wykorzystywane w recyklingu np. do wbudowywania w inne drogi. Wykonywanie nawierzchni powinno być procesem bezodpadowym. Nadmiar mieszanki jak i mieszankę nie nadającą się do wbudowania ze względu na wady technologiczne powinno się przewieźć do wytwórni. Odpady podobne do komunalnych powstające w trakcie budowy winny być gromadzone w pojemnikach na śmieci i systematycznie wywożone na wysypisko odpadów komunalnych

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Przemysław Karbowski
uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej
nr ewid. LUB/0153/POOD/11

GRUDZIEŃ 2016 r

ZASTOSOWANE OZNACZENIA:

- GRANICA PASA, DZIAŁEK
- PROJ. OŚ
- PROJ. KRAWĘŻNIK 15x30x10
- PROJ. ORZEŻE 6x20x100
- PROJ. KRAWĘŻNIK 15x22x10
- PROJ. NAW. Z KOSTKI BET. C
- PROJ. NAW. Z KOSTKI BET. C
- PROJ. NAW. Z KOSTKI BET. C
- PROJ. NAW. Z KOSTKI BET. C
- PROJ. ZIELEŃCE
- PROJ. WYCINKA DRZEW

BRANŻA DROGOWA:

PLAN SYTUACYJNY - BRANŻA DROGOWA
ZLOKALIZOWANY W MIEJSCOWOŚCI PISZCZAC, przy ulicy Cmentarnej
NA DZIAŁCE EWID. NR 939/1
jednostka ewidencyjna Piszczac,
obręb ewidencyjny Piszczac

Biurowie Projektowe
ul. Włodawska 8, 21-530 Piszczac
tel. 81 416 00 11
e-mail: biuro@mdm.pl

PROJEKT BUDOWLANY

PLAN SYTUACYJNY - BRANŻA DROGOWA

PROJEKTANT
mgr inż. Przemysław Karłowicz

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Przemysław Karłowicz

PROJEKTOWAŁ
mgr inż. Przemysław Karłowicz

PROJEKT
BUDYNEK ADMINISTRACYJNY
ul. Włodawska 8, 21-530 Piszczac
ul. Cmentarna, 21-530 Piszczac
obręb ewid. 060111, 2 Piszczac
działka nr ewid. 939/1

PLAN SYTUACYJNY - BRANŻA DROGOWA

WZGLĘDNE PRZEWIDZANE
Ciepłota powietrza w miejscu budowy: 10-15°C
Ciepłota powietrza w miejscu budowy: 10-15°C

WZGLĘDNE PRZEWIDZANE
Ciepłota powietrza w miejscu budowy: 10-15°C
Ciepłota powietrza w miejscu budowy: 10-15°C

