



USŁUGI BUDOWLANE I PROJEKTOWE

„JÓZEFKO”

mgr inż. GRZEGORZ JÓZEFKO

77-420 Lipka, ul. Spokojna 10g, tel. 604-606-882,

NIP 767-114-70-18, Regon 570222644, e-mail:jozefko@op.pl

Egz. Nr 2

## PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia  
budowlanego:

Wiata na słomę z funkcją tymczasowych stanowisk  
dla bydła  
INSTALACJE SANITARNE

Adres i kategoria  
obiektu budowlanego:

Gizewo, gm. Kruszwica, kategoria obiektu – II,

Identyfikator działek:

040706\_5.0009.39/4  
działka nr 39/4,  
jednostka ewidencyjna – 040706\_5 – gm. Kruszwica,  
0009 – obręb Gizewo

Inwestor:

Hodowla Zwierząt i Nasiennictwo Roślin Polanowice  
Sp. z o. o.  
Polanowice 1A, 88-150 Kruszwica

BRANŻA SANITARNA	STANOWISKO	ZAKRES UPRAWNIEŃ	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
mgr inż. Zbigniew Łojewski	PROJEKTOWAŁ	Instalacje sanitarne	POM0045/PWOS/12	28.04.2025	
mgr inż. Lukasz Janicki	SPRAWDZIŁ	Instalacje sanitarne		28.04.2025	
mgr inż. Przemysław Gbur	OPRACOWAŁ		KUP/IS/0028/18	28.04.2025	

Projekt zawiera ..... ponumerowanych arkuszy.

Lipka, dnia 28.04.2025 r.

## OŚWIADCZENIE

Spełniając wymogi art. 34 ust. 3d, pkt. 3 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r., ja niżej podpisany oświadczam, iż niniejszy projekt techniczny branży sanitarnej zakresie budowy wiaty na słomę z funkcją tymczasowych stanowisk dla bydła przewidzianego do realizacji na działce nr ew. 39/4 położonej w Gizewie, gm. Kruszwica, obręb ewidencyjny 0009 – Gizewo, jednostka ewidencyjna – 040706\_5 – gm. Kruszwica, Inwestor: Hodowla Zwierząt i Nasiennictwo Roślin Polanowice Sp. z o. o., Polanowice 1A, 88-150 Kruszwica, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Opracował:



Projektował :  
mgr inż. Zbigniew Łojewski

.....  
Upr. Nr POM/0045/PWOS/12  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Sprawdził :  
mgr inż. Łukasz Janicki

.....  
Upr. Nr KUP/IS/0028/18  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

# Opis techniczny

## **1. PODSTAWA OPRACOWANIA.**

1.1. Zlecenie Inwestora.

1.2. Podkład architektoniczno – budowlany

1.3. Uzgodnienia z Inwestorem.

1.4. Obowiązujące normy i zarządzenia:

### **2.0** *Zakres opracowania*

Opracowanie obejmuje budowę przyłącza kanalizacji deszczowej Ø 160, długość łączna 132,00 m, i = 1% dla budowy wiaty na słomę z funkcją tymczasowych stanowisk dla bydła przewidzianego do realizacji na działce nr ew. 39/4 położonej w Giżewie, gm. Kruszwica, obręb ewidencyjny 0009 – Giżewo, jednostka ewidencyjna – 040706\_5 – gm. Kruszwica.

### **2.1** *Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu*

Działka nr ew. 39/4 o pow. 1,9946 ha położona jest na terenie miejscowości Giżewo, gm. Kruszwica – właściciel Hodowla Zwierząt i Nasiennictwo Roślin Polanowice Sp. z o. o., Polanowice 1A, 88-150 Kruszwica. Na działce występują elementy zabudowy – obory, budynki gospodarcze oraz tereny utwardzone.

Miejsce planowanego zainwestowania graniczy z następującymi terenami:

- od strony północnej z działką nr 52 – droga gminna,
- od strony zachodniej z działką nr 39/5 – grunty rolne,
- od strony południowej z działką nr 39/3 – droga gminna oraz działką nr 39/2 – park,
- od wschodniej z działką nr 39/1 – grunty rolne.

Ukształtowanie terenu zróżnicowane. Działka posiada wjazd z drogi gminnej nr 52 – zjazd istniejący. Na działce znajduje się wydzielony plac pod pojemniki na śmieci, miejsca postojowe dla samochodów osobowych dla osób przebywających na stałe i tymczasowo o wymiarach 2,50 m x 5,00 m w ilości 5 miejsc.

W rejonie inwestycji istnieje uzbrojenie w postaci:

- sieć wodociągowa z przyłączami
- sieć kanalizacji deszczowej

### **3.0** *Warunki posadowienia obiektu*

W wykonanych odwiertach nie stwierdzono występowania wody gruntowej.

W przypadku gruntów nienośnych na trasie instalacji kanalizacji deszczowej, podłoże należy całe wymienić.

### **4.0** *Stan projektowany*

Projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej wykonać z rur PVC 160 do istniejącej studzienki

kanalizacji deszczowej o łącznej długości 132,00 m (29,80 m + 101,42 m).

Przewody należy układać na podsypce o grubości 15cm z piasku grubego. Zасыpywanie przewodu wykonać dwuetapowo. Najpierw wykonać warstwę ochronną z piasku o wysokości 20cm ponad wierzch przewodu, warstwę tę należy zagęścić przez ubijanie. Zасыpanie wykopu powyżej warstwy ochronnej wykonać gruntem rodzimym o ile nie będą to ility, torfy, namuły bądź gruz. Zасыpkę i wypełnienie zagęścić do 97% w skali zmodyfikowanego Proctora. W przypadku układania przewodów w warstwie namułów bądź torfów przewód ułożyć na ławie piaskowo- żwirowej w łożu wyłożonym geowłókniną.

Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z PN-B-06050:1999. Wykopy przy zbliżeniu z istniejącym uzbrojeniem należy wykonywać ręcznie. Pozostałe wykopy można wykonywać mechanicznie. Wykopy mechaniczne pod przewody wykonywać do głębokości 30cm powyżej poziomu posadowienia przewodów. Dokop do rzędnych projektowanych przewodów wykonywać ręcznie. Wykopy wykonywać o ścianach pionowych umocnionych.

#### **Bilans wód deszczowych Powierzchnia spływu wód deszczowych**

Powierzchnia dachu:  $F = 0,1214$  ha

$y$  - współczynnik spływu, przyjęto 0,9

$q = 135$  [l/s\*ha] - przyjęte natężenie deszczu o częstotliwości występowania jeden raz na 5 lat i czasie trwania 10 minut

Natężenie przepływu wód deszczowych z dachu wyniesie:

$$Q_1 = (F_1 * y_1) * q \text{ [l/s]}$$

$$Q = 0,1214 + 0,9 * 135 \text{ [l/s]} = 135 \text{ l/s}$$

$$Q = 135 \text{ l/s}$$

#### **5.0. Uwagi końcowe**

Całość robót wykonać zgodnie z:

- "Wytycznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych" tom2,
- "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw sztucznych"
- wytycznymi producentów zastosowanych urządzeń i materiałów.

#### **6.0. Informacja dotycząca utrzymania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie**

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

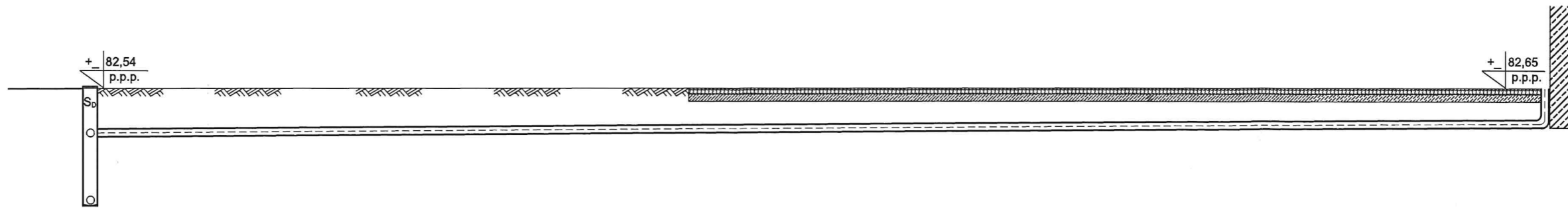
- roboty budowlane
- roboty montażowe i instalacyjne



# PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ

SKALA 1 : 100 : 100

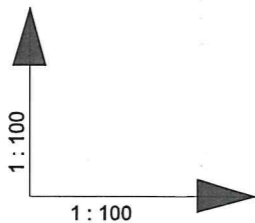
DZIAŁKA NUMER 39/4



p.p. +\_ 76,40 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	82,54	82,65
RZĘDNA DNA PRZEWODU [m n.p.m.]	81,55	81,85
ZAGŁĘBIENIE [m]	0,99	0,80
ŚREDNICA [mm]	PCV Ø 160	
SPADEK [%]	1,0 %	
ODLEGŁOŚCI [m]	0,00	29,80
OZNACZENIA		

B



### LEGENDA:

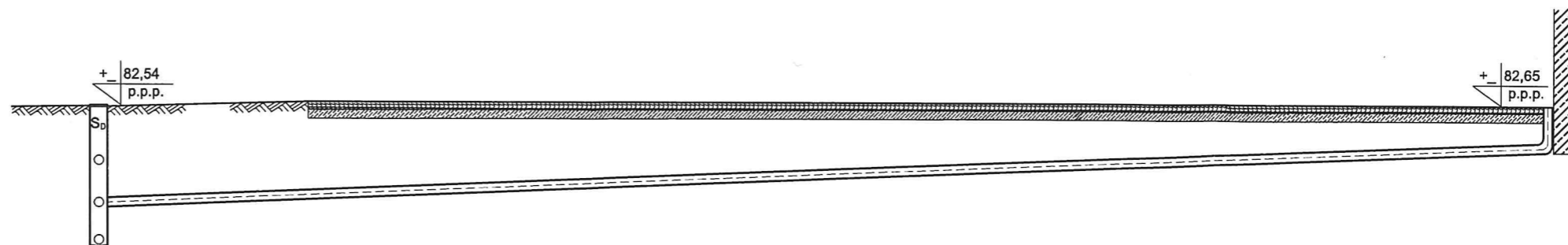
- B - wiata na słomę z funkcją tymczasowych stanowisk dla bydła
- S<sub>0</sub> - istniejąca studnia kanalizacji deszczowej

NAZWA OBIEKTU	WIATA NA SŁOMĘ Z FUKKcją TYMCZASOWYCH STANOWISK DLA BYDŁA		
ADRES OBIEKTU	Polanowice, działka numer ewidencyjny 39/4, obręb 0009 Giszewo Gmina Kruszwica 040706_5		
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
SKALA: 1 : 100 : 100	DATA: 28.04.2025r.	RYS. NR 1	
PROJEKTOWAŁ INSTALACJE SANITARNE mgr inż. Zbigniew Łojewski	Upr. Nr POM/0045/PWOS/12	PODPIS	
SPRAWDZIŁ INSTALACJE SANITARNE mgr inż. Łukasz Janicki	Upr. Nr KUP/IS/0028/18	PODPIS	
OPRACOWAŁ		PODPIS	

# PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ

SKALA 1 : 100 : 250

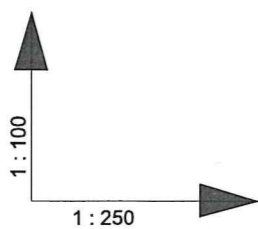
DZIAŁKA NUMER 39/4



p.p. +\_ 76,40 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU [m n.p.m.]	82,54	82,65	82,65	82,65
RZĘDNA DNA PRZEWODU [m n.p.m.]	80,82	80,98	81,65	81,85
ZAGŁĘBIENIE [m]	1,72	1,67	1,00	0,80
ŚREDNICA [mm]	PCV Ø 160		PCV Ø 160	
SPADEK [%]	1,0 %		1,0 %	
ODLEGŁOŚCI [m]	0,00	15,50	66,22	101,42
OZNACZENIA				

B



## LEGENDA:

- B - wiata na słomę z funkcją tymczasowych stanowisk dla bydła
- So - istniejąca studnia kanalizacji deszczowej

NAZWA OBIEKTU	WIATA NA SŁOMĘ Z FUKKcją TYMCZASOWYCH STANOWISK DLA BYDŁA		
ADRES OBIEKTU	Polanowice, działka numer ewidencyjny 39/4, obręb 0009 Giżewo Gmina Kruszwica 040706_5		
TYTUŁ RYSUNKU	PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
SKALA: 1 : 100 : 250	DATA: 28.04.2025r.	RYS. NR 2	
PROJEKTOWAŁ INSTALACJE SANITARNE mgr inż. Zbigniew Łojewski	Upr. Nr POM/0045/PWOS/12	PODPIS	
SPRAWDZIŁ INSTALACJE SANITARNE mgr inż. Łukasz Janicki	Upr. Nr KUP/IS/0028/18	PODPIS	
OPRACOWAŁ		PODPIS	

Gdańsk, 25 czerwca 2012 r.

syg. akt 49/POM/OKK/12

## 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. 12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 23 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, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**  
stwierdza, że:

**Pan ZBIGNIEW ŁOJEWSKI**  
magister inżynier  
urodzony dnia 08.06.1960 r. w Grajewie

uzyskał  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny: POM/0045/PWOS/12


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

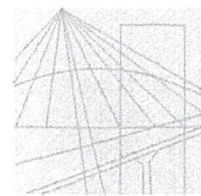
## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

1

  
PROJEKTOWAŁ  
INSTALACJE SANITARNE  
mgr inż. Zbigniew Łojewski  
w specjalności:  
sieci, instalacje i urządzenia cieplne,  
wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i  
kanalizacyjne bez ograniczeń  
Nr upr. POM/0045/PWOS/12



KUJAWSKO  
POMORSKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0012/17  
KUPOIIB/KK-0055-0050/17

Bydgoszcz, dnia 20 grudnia 2017 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 1725, z późn. zm.), art 12 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust.1, ust 2, ust. 3 i ust 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b) i ust. 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r., poz. 1332, z późn. zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

**Pan Łukasz Michał Janicki**  
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska  
ur. dnia 25 lipca 1979 r. w Tucholi

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0202/PWBS/17

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepnych, 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 2017 r., poz. 1257) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 t.j.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład Orzekający**  
**Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Michał Janicki  
ul. Tucholska 41  
89-530 Śliwice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klátecki

inż. Paweł Gonczorzewicz