

**Egz.**

## PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA SANITARNA – SYSTEM ODWODNIENIA

INWESTOR:	Gmina Mogilno ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa ulicy Makowej w miejscowości Chabsko
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Powiat: <b>mogileński</b> Gmina: <b>Mogilno</b> Miejscowość: <b>Chabsko</b> Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXV</b>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	Jednostka ewidencyjna: <b>040903_5 Mogilno – obszar wiejski</b> Obręb ewidencyjny: <b>040903_5.0005 Chabsko</b> Działka numer ewidencyjny: <b>273, 254, 265</b>
SPIS ZAWARTOŚCI – ELEMENTY:	1) Projekt zagospodarowania terenu 2) Projekt architektoniczno-budowlany 3) Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

Egz.

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR:	Gmina Mogilno ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa ulicy Makowej w miejscowości Chabsko
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Powiat: <b>mogileński</b> Gmina: <b>Mogilno</b> Miejscowość: <b>Chabsko</b> Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXV</b>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	Jednostka ewidencyjna: <b>040903_5 Mogilno – obszar wiejski</b> Obręb ewidencyjny: <b>040903_5.0005 Chabsko</b> Działka numer ewidencyjny: <b>273, 254, 265</b>

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Agnieszka Bosacka	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 7131- 7132/137/PW/2002	Branża sanitarna	01.10.2022	
Sprawdzający	inż. Agnieszka Rak	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/1159/POWS/06	Branża sanitarna	01.10.2022	

# **SPIS TREŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

## **I. Dokumenty dołączone do projektu**

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych str. 4-6
2. Kopia zaświadczenia o przynależności do izby samorządu zawodowego str. 7-8
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej str. 9

## **II. Część opisowa**

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego str. 10
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu str. 10
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu str. 10
4. Zestawienie powierzchni str. 10
5. Inne informacje i dane str. 10,11
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę str. 12
7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego str. 12
8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu str. 12 -13

## **III. Część rysunkowa**

1. Plan zagospodarowania terenu

**D E C Y Z J A**  
**o nadaniu uprawnień budowlanych**

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1-6, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt. 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

**Pani Agnieszka Pach**

magister inżynier

Kierunek: Inżynieria Środowiska

córka Wojciecha i Krystyny

urodzona 20 września 1972 r. w Ostrowie Wlkp.

zdała egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaje Pani uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i projektowania **bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

**Pani Agnieszka Pach**

jest uprawniona do:

- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania nadzoru budowlanego,
- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego.



**Z up. WOJEWODY**

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak  
Dyrektor  
Wydziału Rozwoju Regionalnego  
Główny Architekt Wojewódzki



**WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

60-602 POZNAŃ ul. DWORKOWA 14

tel. + 48 61 854 20 10, e-mail: [biuro@woiib.org.pl](mailto:biuro@woiib.org.pl)

[www.woiib.org.pl](http://www.woiib.org.pl)

L. Dz. P-1210- *698* /20

Poznań, dnia 2020-03-17

**Pan/Pani  
Agnieszka Bosacka  
ul. Młodzieży Polskiej 56c/8**

**62-200 Gniezno  
WKP/IS/0305/03**

**Potwierdzenie członkostwa  
w Wielkopolskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa**

Poświadczam się, że p. **Agnieszka Bosacka** posiadająca uprawnienia budowlane o numerze ewidencyjnym **7131-7132/137/PW/2002** jest czynnym członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa od 01-04-2003 r.

Na listę członków WOIB została wpisana pod numerem ewidencyjnym **WKP/IS/0305/03**.

Niniejsze poświadczenie nie jest zaświadczeniem w rozumieniu art. 12 ust.2 pkt 7 Ustawy z dnia 07-07-1994 r. „Prawo Budowlane” (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami)

Z poważaniem

*[Signature]*  
Przewodniczący Rady  
Wielkopolskiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Jerzy Stroncki

Osoba do kontaktu Agata Sinczykowska tel. 61 854 20 14

DELEGATURA w GNEZNE  
ul. Tumaka 15  
62-200 GNEZNO  
tel. + 61 426 51 30,  
e-mail: [gniezno@woiib.org.pl](mailto:gniezno@woiib.org.pl)

DELEGATURA w KALISZU  
ul. Zachłaze 2  
62-800 KALISZ  
tel. + 62 757 11 58,  
e-mail: [kalisz@woiib.org.pl](mailto:kalisz@woiib.org.pl)

DELEGATURA w KONINIE  
ul. Spółdzielców 3  
62-500 KONIN  
tel. + 63 245 31 34,  
e-mail: [konin@woiib.org.pl](mailto:konin@woiib.org.pl)

DELEGATURA w LESZNIE  
ul. Lipowa 26  
64-100 LESZNO  
tel. + 65 520 70 75,  
e-mail: [leszno@woiib.org.pl](mailto:leszno@woiib.org.pl)

DELEGATURA w PILE  
ul. Browarna 19  
64-920 PILA  
tel. + 67 215 50 38,  
e-mail: [pila@woiib.org.pl](mailto:pila@woiib.org.pl)





SLK/OKK/7131/1159/06

Katowice, dnia 14 czerwca 2006 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 ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 28 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 § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 96, poz. 817 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB  
n a d a j e**

**Panu(i) Agnieszce Rak**

Inż. inżynierii środowiska  
ur. dnia 20 grudnia 1975 w Wolsztynie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny SLK/1159/PWOS/06**

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan(i) **Agnieszka Rak** posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan(i) Agnieszka Rak  
Grażyńskiego 54/8  
40-126 Katowice
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a.



Skład orzekający OKK

1.   
Mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2.   
Mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3.   
Mar inż. Tadeusz Liniński



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-H5K-J1B-4WW \*

Pani Agnieszka Bosacka o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0305/03  
adres zamieszkania os. Porzeczkowe 84/2, 62-200 Piekary  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-28 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
WKP-6XG-SZL-86L \*

Pani Agnieszka Czesława Rak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0523/07  
adres zamieszkania Dąbrówka ul. Zamkowa 8A/4, 62-070 Dopiewo  
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-05-01 do 2023-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-14 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Mogilno, 10.10.2022

Na podstawie art. 34 ust. 3d. 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784.

OŚWIADCZAM, że projekt budowlany systemu odwodnienia ul. Makowej w Chabsku

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Agnieszka Bosacka	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 7131- 7132/137/PW/2002	Branża sanitarna	01.10.2022	
Sprawdzający	inż. Agnieszka Rak	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/1159/POWS/06	Branża sanitarna	01.10.2022	

## **II. Część opisowa**

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa systemu odwodnienia zakresu drogowego ul. Makowej, składającego się z 5 studni chłonnych  $\varnothing$  2000 mm połączonych drenokolektorem Dn 300 mm z lokalizacją w działkach nr 265, 273, 254 obr. Chabsko. W ramach planowanej inwestycji zostaną przebudowane dwa przepusty na istniejących rowach.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu**

Obecnie teren na którym ma być wybudowana droga jest nieutwardzony bez systemu odwodnienia oraz istniejącej kanalizacji deszczowej.

### **3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu**

Projektowanym zagospodarowaniem działek jest system odwodnienia ul. Makowej składający się z 5 studni chłonnych  $\varnothing$  2000 mm połączonych drenokolektorem Dn 300 mm.

### **4. Zestawienie powierzchni**

#### Powierzchnia zlewni

Powierzchnia całkowita  $F_c = 2945,0 \text{ m}^2 = 0,29 \text{ ha}$

Powierzchnia zredukowana całkowita  $F_{zr} = 0,25 \text{ ha}$

Powierzchnia odprowadzenia do każdej ze studni  $F_{st} = 0,058 \text{ ha}$   $F_{zr} = 0,049 \text{ ha}$

Długość drenokolektora  $\varnothing$  300 mm:  $L = 442,5 \text{ m}$

#### Długości przebudowanych przepustów

$\varnothing$  400 mm o długości  $L = 15,6 \text{ m}$  ( dz. nr 265 ) obr. Chabsko

$\varnothing$  400 mm o długości  $L = 11,5 \text{ m}$  ( dz. nr 273 ) obr. Chabsko

### **5. Inne informacje i dane**

W ramach niniejszego opracowania planuje się:

- usługę wodną polegającą na odprowadzeniu wód deszczowych i roztopowych ujętych w zamknięte lub otwarte systemy kanalizacji deszczowej do układu odwadniającego składającego się z 5 studni chłonnych  $\varnothing$  2000 mm połączonych drenokolektorem Dn 300 mm dz. nr 265, obręb Chabsko, j.ewid. Mogilno w ilości:

Powierzchnia całkowita  $F_c = 2945,0 \text{ m}^2 = 0,29 \text{ ha}$

Powierzchnia zredukowana całkowita  $F_{zr} = 0,25 \text{ ha}$

Powierzchnia odprowadzenia do każdej ze studni  $F_{st} = 0,058 \text{ ha}$   $F_{zr} = 0,049 \text{ ha}$

- ilość wód odprowadzanych do poszczególnych studni chłonnych:

$$Q_{\max \text{ sek}} = 0,0075 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{śred rocz.}} = 1500 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Sumaryczny odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych do gruntu:

$$\Sigma Q_{\max \text{ sek}} = 0,0375 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$\Sigma Q_{\text{śred rocz.}} = 7500 \text{ m}^3/\text{rok}$$

- przebudowę urządzenia wodnego:

- polegającą na przebudowie rowu melioracyjnego dz. nr 265, obręb Chabsko, j.ewid. Mogilno poprzez wydłużenie przepustu  $\varnothing$  400 mm o długości  $L = 15,6$  m (A-B)

Wlot A

Rzędna: 100,20 m n.p.m

$$x = 5833676.0764 ; y = 6495266.3893$$

Wlot B

Rzędna: 100,10 m n.p.m

$$x = 5833677.2634 ; y = 6495281.8533$$

- polegającą na przebudowie rowu melioracyjnego dz. nr 273, obręb Chabsko, j.ewid. Mogilno poprzez wydłużenie przepustu  $\varnothing$  400 mm o długości  $L = 11,5$  m (C-D)

Wlot C

Rzędna: 104,50 m n.p.m

$$x = 5833450.7301 ; y = 6495843.2757$$

Wlot D

Rzędna: 104,40 m n.p.m

$$x = 5833461.6029 ; y = 6495847.0036$$

- budowę urządzeń wodnych:

- 5 studni studni chłonnych  $\varnothing$  2000 mm SCH 1, SCH 2, SCH 3, SCH 4, SCH 5 połączonych drenokolektorem  $\varnothing$  300 mm

Oznaczenie studni	Rzędna terenu	Rzędna wlotu drenokolektora (S2) m n.p.m.	Rzędna dna studni (S3) m n.p.m.	Głębokość od terenu do wlotu drenokolektora (m)	Głębokość całkowita studni (m)	Współrzędne x	Współrzędne y
SCH-5	100,74	99,2	97,74	1,54	3,0	5833663.8422	6495308.2851

SCH-4	101,95	100,35	98,95	1,60	3,0	5833622.4817	6495415.7143
SCH-3	102,37	100,73	99,37	1,64	3,0	5833577.2547	6495532.4397
SCH-2	103,25	101,65	100,25	1,60	3,0	5833529.6664	6495655.2199
SCH-1	104,69	103,05	101,69	1,64	3,0	5833504.2714	6495720.7211

Studnie chłonne połączone będą drenokolektorem  $\varnothing$  300 mm o długości L = 442,5 m.

#### **6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę**

Nie dotyczy

#### **7. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego**

Studnie chłonne wykonać z kręgów betonowych z betonu C35/45. Studnie należy przykryć włazem żeliwnym wentylowany DN600, klasy D400 z rygłem i zabezpieczeniem przed obrotem oraz wkładką tłumiącą. W studni należy zamontować stopnie złazowe spełniające wymogi normy DIN 1212E, zabezpieczone tworzywem przed poślizgiem o rozstawie 30 cm, do okresowego czyszczenia studni. Na dnie studni zaprojektowano ułożenie warstwy filtracyjnej oraz warstwy podtrzymującej. W celu zapobiegnięcia rozmywania warstwy filtracyjnej w studni pod wlotem przykanalika należy ułożyć płytkę betonową wg części rysunkowej. Studnie chłonne po większych opadach atmosferycznych należy oczyścić z nagromadzonego namułu a obowiązkowo 2 razy do roku tj. na wiosnę i na jesieni z warstwy filtracyjnej należy zebrać ( lub w całości wymienić 30 cm-ową warstwę filtracyjną) tzw. błonę biologiczną, która uniemożliwia prawidłową filtrację. Lokalizacja studni chłonnych przedstawiona została na planie sytuacyjnym.

Projektowane wydłużenia przepustów związane są z koniecznością dostosowania ich długości do projektowanego zakresu drogowego. Przepusty będą wykonane z elementów prefabrykowanych betonowych.

#### **8. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu**

Obszar oddziaływania obejmuje pas drogowy ul. Makowej (działka nr 265, 273, 254) w Chabsku. Zasięg jest zgodny z:

- a) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351, z 2022r. poz. 88)
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych ( Dz.U. 2022 poz. 1518 )

- d) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1693, 1768, 1783.)
- e) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973, 2127, 2269, z 2022 r. poz. 1079, 1260, 1504, 1576, 1747.)
- f) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699, 1250, 1726, 2127)



### **III.      Część rysunkowa**

1. Plan zagospodarowania terenu rys. 01-00

skala 1:500





**USŁUGI PROJEKTOWE W ZAKRESIE DROGOWNICTWA:**  
 - projekty tymczasowej oraz docelowej organizacji ruchu  
 - projekty budowlane: dróg, ulic, chodników, zjazdów  
 LOGIN Albert Goździcki  
 Świerkówiec, ul. Jarzębinowa 4, 88-300 Mogilno  
 tel. 600 341 914, e-mail: gozdzicki@poczta.onet.pl  
 NIP 557-149-53-97, REGON 340140019  
 KONTO: mbank nr 87 1140 2004 0000 3002 4141 0554

**Egz.**

## PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR:	Gmina Mogilno ul. Narutowicza 1 88-300 Mogilno
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Budowa ulicy Makowej w miejscowości Chabsko
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Powiat: <b>mogileński</b> Gmina: <b>Mogilno</b> Miejscowość: <b>Chabsko</b> Kategoria obiektu budowlanego: <b>XXV</b>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:	Jednostka ewidencyjna: <b>040903_5 Mogilno – obszar wiejski</b> Obręb ewidencyjny: <b>040903_5.0005 Chabsko</b> Działka numer ewidencyjny: <b>273, 254, 265</b>

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Agnieszka Bosacka	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr 7131- 7132/137/PW/2002	Branża sanitarna	01.10.2022	
Sprawdzający	inż. Agnieszka Rak	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr SLK/1159/POWS/06	Branża sanitarna	01.10.2022	

# SPIS TREŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

## I. Część opisowa

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego str. 18
2. Zamierzony sposób użytkowania str. 18
3. Charakterystyczne parametry obiektu str. 18
4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego str. 18
5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie str. 19
6. Informacja BIOZ str. 19-21

## II. Część rysunkowa

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Plan zagospodarowania terenu rys. 01-00 | skala 1:500     |
| 2. Profil podłużny rys. 02-00              | skala 1:100/500 |
| 3. Studnia chłonna rys. 03-00              | -               |

## I. Część opisowa

### 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Kategoria obiektu XXV, XXVI. Rodzaj: system odwodnienia projektowanej ul. Makowej w Chabsku

### 2. Zamierzony sposób użytkowania

Planowanym zamierzeniem budowlanym jest budowa systemu odwodnienia zakresu drogowego ul. Makowej, składającego się z 5 studni chłonnych  $\varnothing$  2000 mm połączonych drenokolektorem Dn 300 mm z lokalizacją w działkach nr 265, 273, 254 obr. Chabsko. W ramach planowanej inwestycji zostaną przebudowane dwa przepusty na istniejących rowach.

### 3. Charakterystyczne parametry obiektu

W ramach planowanej inwestycji budowy ul. Makowej w Chabsku zostanie pobudowany system odwodnienia składający się z 5 urządzeń wodnych połączonych drenokolektorem.

Oznaczenie studni	Rzędna terenu	Rzędna wlotu drenokolektora (S2) m n.p.m.	Rzędna dna studni (S3) m n.p.m.	Głębokość od terenu do wlotu drenokolektora (m)	Głębokość całkowita studni (m)	Współrzędne x	Współrzędne y
SCH-5	100,74	99,2	97,74	1,54	3,0	5833663.8422	6495308.2851
SCH-4	101,95	100,35	98,95	1,60	3,0	5833622.4817	6495415.7143
SCH-3	102,37	100,73	99,37	1,64	3,0	5833577.2547	6495532.4397
SCH-2	103,25	101,65	100,25	1,60	3,0	5833529.6664	6495655.2199
SCH-1	104,69	103,05	101,69	1,64	3,0	5833504.2714	6495720.7211

Studnie chłonne połączone będą drenokolektorem  $\varnothing$  300 mm o długości L = 442,5 m.

Oprócz planowanej budowy urządzeń wodnych zostaną przebudowane rowy (poprzez wydłużenie dwóch istniejących przepustów  $\varnothing$  400 mm o następujących parametrach:

- wydłużenie przepustu  $\varnothing$  400 mm o długości L = 15,6 m (A-B)

#### Wlot A

Rzędna: 100,20 m n.p.m

x = 5833676.0764 ; y = 6495266.3893

#### Wlot B

Rzędna: 100,10 m n.p.m

x = 5833677.2634 ; y = 6495281.8533

- wydłużenie przepustu  $\varnothing$  400 mm o długości L = 11,5 m (C-D)



#### Włot C

Rzędna: 104,50 m n.p.m

x = 5833450.7301 ; y = 6495843.2757

#### Włot D

Rzędna: 104,40 m n.p.m

x = 5833461.6029 ; y = 6495847.0036

#### **4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego**

Morfologia terenu oraz budowa geologiczna rejonu posadowienia studni nie sprzyjają gromadzeniu się wody w przypowierzchniowej partii podłoża, czego potwierdzeniem są wyniki przeprowadzonych badań, w trakcie których do głębokości 3,0 m nie stwierdzono wody gruntowej. Podsumowując warunki wodne należy określić jako dobre.

#### **5. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie**

Planowane przedsięwzięcie budowy studni chłonnych połączonych drenokolektorem będzie swoim zasięgiem oddziaływać jedynie na działki drogowe, gdyż odprowadzane tym systemem wody deszczowe i roztopowe, oddziałują lokalnie i punktowo.

#### **6. Informacja BIOZ**

**INWESTOR:**

**Gmina Mogilno**

**ul. Narutowicza 1**

**88-300 Mogilno**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY**

OBIEKT: System odwodnienia ul. Makowej

ZADANIE: "Budowa ul. Makowej w Chabsku"

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY

INFORMACJĘ :

mgr inż. Agnieszka Bosacka

ul. Os. Porzeczkowe 84/2

62-200 Piekary

Upr.bud. 7131-7132/137/PW/2002

Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).

**Na podstawie Rozp. Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126), § 2.1 podaje się dla przedmiotowego zadania budowlanego informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:**

**Część opisowa:**

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

- budowa systemu odwodnienia składającego się z 5 studni chłonnych
- połączenie wykonanych studni chłonnych projektowanym drenokolektorem  $\varnothing$  300 mm
- wydłużenie przepustów do wymaganych parametrów i długości

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

- sieć elektryczna
- sieć wodociągowa

**3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:**

- praca maszyn i urządzeń budowlanych,

**4. Przewidywane zagrożenia, ich skala, rodzaj, oraz miejsce i czas ich wystąpienia:**

- prace przy odwadnianiu wykopów,

**5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

- przedstawienie do zapoznania i stosowania odpowiednich instrukcji:
- na wypadek zagrożenia , awarii, pożaru
- organizacji pierwszej pomocy w nagłych wypadkach,
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych: praca w wykopach, praca mechanicznych środków transportu ,
- sposobu postępowania w sytuacji konieczności natychmiastowego wyłączenia urządzeń spod napięcia.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:**

- zapewnienie odpowiedniego nadzoru i organizacji budowy,

- zachowanie odpowiednich odległości przy pracach prowadzonych w pobliżu od przewodów linii – w zależności od poziomu napięcia,
- określenie przedsięwzięć organizacyjnych zabezpieczających bezpieczną pracę przy urządzeniach (w pobliżu) pod napięciem,
- egzekwowanie konieczności posiadania przez pracowników odpowiednich zaświadczeń kwalifikacyjnych w zakresie eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych na napięcia odpowiednio do 15 kV , do 1 kV .
- zaopatrzenie w odpowiedni sprzęt ochronny

Opracowała:

Agnieszka Bosacka 7131-7132 137/PW/2002  
*upr. bud. do projektowania i kierowania  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie  
instalacji i urządzeń wodociągowych  
i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych*

## **II. Część rysunkowa**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Plan zagospodarowania terenu rys. 01-00 | skala 1:500     |
| 2. Profil podłużny rys. 02-00              | skala 1:100/500 |
| 3. Studnia chłonna rys. 03-00              |                 |