

**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I BUDOWNICTWA**

**PROINBUD**

98-330 Pajęczno

ul. Parkowa 8/12

tel. 034 311-22-99

**EMIL DRAB**  
**PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA I BUDOWNICTWA**  
**„DEPROJEKT”**

ul. 1 MAJA 18, 98-330 PAJĘCZNO  
tel: 731918333



ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

Nr. AB.G.43.1.P03.2018.H5

z dnia 14.06.2018

DEPROJEKT

RODZAJ DOKUMENTACJI	PROJEKT BUDOWLANY
OBIEKT	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
BRANŻA SANITARNA PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	
INWESTOR	GMINA SULMIERZYCE ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
ADRES INWESTYCJI	Obręb Sulmierzyce działki nr ewid. 1289/18, 1289/17, 1289/16, 1289/46, 1289/44
DATA OPRACOWANIA	PAŹDZIERNIK 2017 r.

PROJEKTANT: mgr inż. Łukasz Modliński LOD/2038/POOS/13	
OPRACOWAŁ: inż. Drab Emil	

EGZEMPLARZ INWESTORA

**A. CZĘŚĆ OPISOWA**

**1. DANE OGÓLNE**

*Podstawa opracowania*

*Materiały do projektowania*

*Przedmiot i zakres opracowania*

*Opis stanu istniejącego*

**2. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ**

*Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej*

*Uwagi końcowe*

**3. ZALĄCZNIKI**

*Uprawnienia budowlane (egzemplarz archiwalny)*

*Zaświadczenie o przynależności do Izby (egzemplarz archiwalny)*

*Oświadczenie Projektanta*

**B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

*RYS NR S-1 – Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej - profil*

**Łódzka Okręgowa  
Izba Inżynierów Budownictwa**  
91-425 Łódź, ul. Piłsudskiego 39  
tel. (0-42) 639-97-39, fax (0-42) 630-56-89  
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690  
**Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**

OKK/2756/907/13  
sygn. akt. KK/D/13/2038/12

**D E C Y Z J A**

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.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.*) oraz § 11 ust. 1 pkt 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. 573 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa  
stwierdza, że**

**Pan Łukasz Grzegorz Modliński**

magister inżynier  
kierunek inżynieria środowiska

urodzony dnia 22 kwietnia 1980 r. w Pajęcznie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny LOD/2038/POOS/13

do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłnych, 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. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pouczenie**

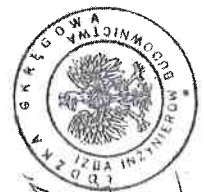
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



Łódź, dnia 12 czerwca 2013 r.

Pan Łukasz Modliński jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłote, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborom właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTIB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTIB;
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Jan Gałązka

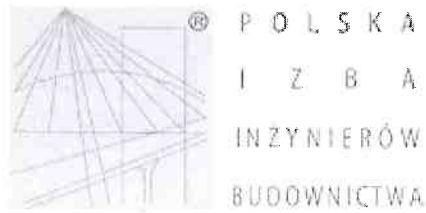
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB  
mgr inż. Tomasz Kluska



*Zbigniew Cichoński*  
*Jan Gałązka*  
*Tomasz Kluska*

Otrzymują:

1. Łukasz Modliński  
ul. Kilińskiego 39A  
98-330 Pajęczno;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-F7W-F58-2H4 \*

Pan Łukasz MODLIŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/9947/13  
adres zamieszkania ul. Kilińskiego 39 A, 98-330 Pajęczno  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-04 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.

Pajęczno, PAŹDZIERNIK 2017 r.

## OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej w obrębie Sulmierzyce na działkach o nr ewid. 1289/18, 1289/17, 1289/16, 1289/46, 1289/44 dla Gminy Sulmierzyce sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny ze względu na cel, któremu ma służyć.

Podpis:

mgr inż. Łukasz Modliński  
upr. bud. 13022338/POOS/13  
do projektowania bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

## **CZEŚĆ OPISOWA**

### **1. DANE OGÓLNE**

#### **PODSTAWA PROJEKTOWANIA:**

- zlecenie Inwestora

#### **MATERIAŁY DO PROJEKTOWANIA:**

- Projekt budowlany architektoniczno - konstrukcyjny
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Obowiązujące normy i przepisy
- Wizja lokalna w terenie

#### **Przedmiot i zakres opracowania:**

- *Przebudowa sieci kanalizacji sanitarnej*

#### **OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

Działki nr 1289/18, 1289/17, 1289/16, 1289/46, 1289/44, położone są w obrębie Sulmierzyce. Na działce 1289/18 znajduje się budynek handlowy. Pozostałe działki wolne są od zabudowy.

#### **ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI**

*Nie dotyczy – instalacje wewnętrzne.*

#### **DANE INFORMACYJNE O TERENIE**

*Omawiany teren nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani też nie jest położony w obszarach indywidualnej formy ochrony przyrody. Znajduje się na obszarach niezagrożonych powodzią.*

#### **WPLYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**

*Omawiany teren jest położony na obszarze wpływu eksploatacji górniczej.*

#### **INFORMACJE O CHARAKTERZE ZAGROZEŃ DLA ŚRODOWISKA ORAZ HIGIENY i ZDROWIA UŻYTKOWNIKÓW**

*Inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz zagrażać higienie i zdrowiu użytkowników.*

#### **WARUNKI GEOLOGICZNE - GRUNTOWO WODNE.**

*Przyjęto w oparciu o informacje okolicznych mieszkańców i danych uzyskanych od eksploatatora sieci oraz wykopów kontrolnych wykonanych w okolicy lokalizacji budynku (woda i grunt są nieagresywne w stosunku do terenu, poziom wód gruntowych poniżej projektowanej inwestycji).*



## **2. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ**

### **PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ**

#### ***Rurociągi odprowadzające ścieki sanitarne***

Rurociąg sieci kanalizacji sanitarnej prowadzony będzie ze spadkiem wg rysunku S-1. Rurociąg PVC-U SN 8, SDR34 dn 200 z uszczelką o grubości ścianki 5,9 mm ułożony zostanie w wykopie na podsypce i obsypce piaskowej grubości 15,0 cm. Długość projektowanej przebudowy sieci kanalizacji sanitarnej wyniesie 19,25 m. Istniejąca sieć kanalizacji na działkach 1289/17, 1289/16, 1289/46 oraz studnie zostaną rozebrane po wykonaniu projektowanego odcinka.

#### ***Studnie kanalizacyjne Ø1240 mm***

Studnię należy wykonać z kręgów żelbetowych z betonu klasy C-45 według DIN 4034 łączonych na zamek.. Studnie wykonane będą szczelnie poprzez wykonanie kinety z wyprofilowanym kątem. W kręgach muszą być wykonane stopnie złączowe. Powierzchnia pod kręgami powinna być prawidłowo zagęszczona, oraz wyrównana. Miejsca wprowadzenia rur PCV-u należy dodatkowo uszczelnić. Studnia przykryta będzie włazem żelbetowym typu ciężkiego

#### ***Roboty w pasie drogowym***

*Nie występują.*

#### ***Przejście pod nawierzchnia utwardzoną***

*Nie występują.*

#### ***Roboty drogowe - odtworzeniowe***

Materiały uzyskane z rozbiórki nawierzchni należy składować w pobliżu wykopu w celu ponownego wykorzystania przy rekonstrukcji nawierzchni (np.: jezdni lub chodnika).

#### ***Kolizje z uzbrojeniem terenu***

*Nie występują.*

#### ***Roboty ziemne***

Przewiduje się wykonanie robót ziemnych dla rurociągów ręcznie i przy użyciu koparki kołowej. Wykonując wykopy należy zachować głębokość, kierunek spadku i spadek dna zgodnie z projektem. Szerokość dna wykopu dla rurociągów o średnicy 100 mm - 80 cm wykop należy zabezpieczyć przez skarpowanie o nachyleniu odpowiednim dla rzeczywistego rodzaju gruntu i głębokości wykopu. Skrzyżowanie z przewodami elektrycznymi i telekomunikacyjnymi zabezpieczyć przez zamontowanie na nich rur ochronnych.

#### ***Próba szczelności***

Próbę szczelności dla kanału z PVC - U należy przeprowadzić na eksfiltrację wody z przewodu i infiltrację wody do przewodu.

**Eksfiltracja** - czas trwania próby dla odcinka kanału do 50m - 30 minut powyżej 50m - 60 minut. Na złączach kielichowych nie powinny pojawiać się krople wody. Kanał uważa się za szczelny kiedy dopełniana ilość wody w rurociągu w czasie trwania

próby nie wynosi więcej niż  $0,02 \text{ dm}^3/\text{m}^2$  zwilżonej powierzchni wewnętrznej rury.

**Infiltracja** - próbę tą przeprowadza się w przypadku występowania wody gruntowej powyżej posadowienia dna kanału. Przeprowadzona próba szczelności przewodu na ciśnienie  $5,0 \text{ H}_2\text{O}$  zabezpiecza przewód przed infiltracją wód gruntowych do ww. wartości.

#### **Uwagi końcowe**

Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z:

Zachowaniem przepisów BHP

Obowiązującymi przepisami i normami oraz wytycznymi Producentów zawartymi w DOKUMENTACJI TECHNICZNO RUCHOWEJ i INSTRUKCJACH.

Zgodnie z projektem techniczny.

Opracował:

mgr inż. Łukasz Modliński  
upr. bud. LGB/27338/POOS/13  
do projektu bez ograniczeń  
w specjności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych



## WSPÓLRZĘDNE PUNKTÓW CHARAKTERYSTYCZNYCH

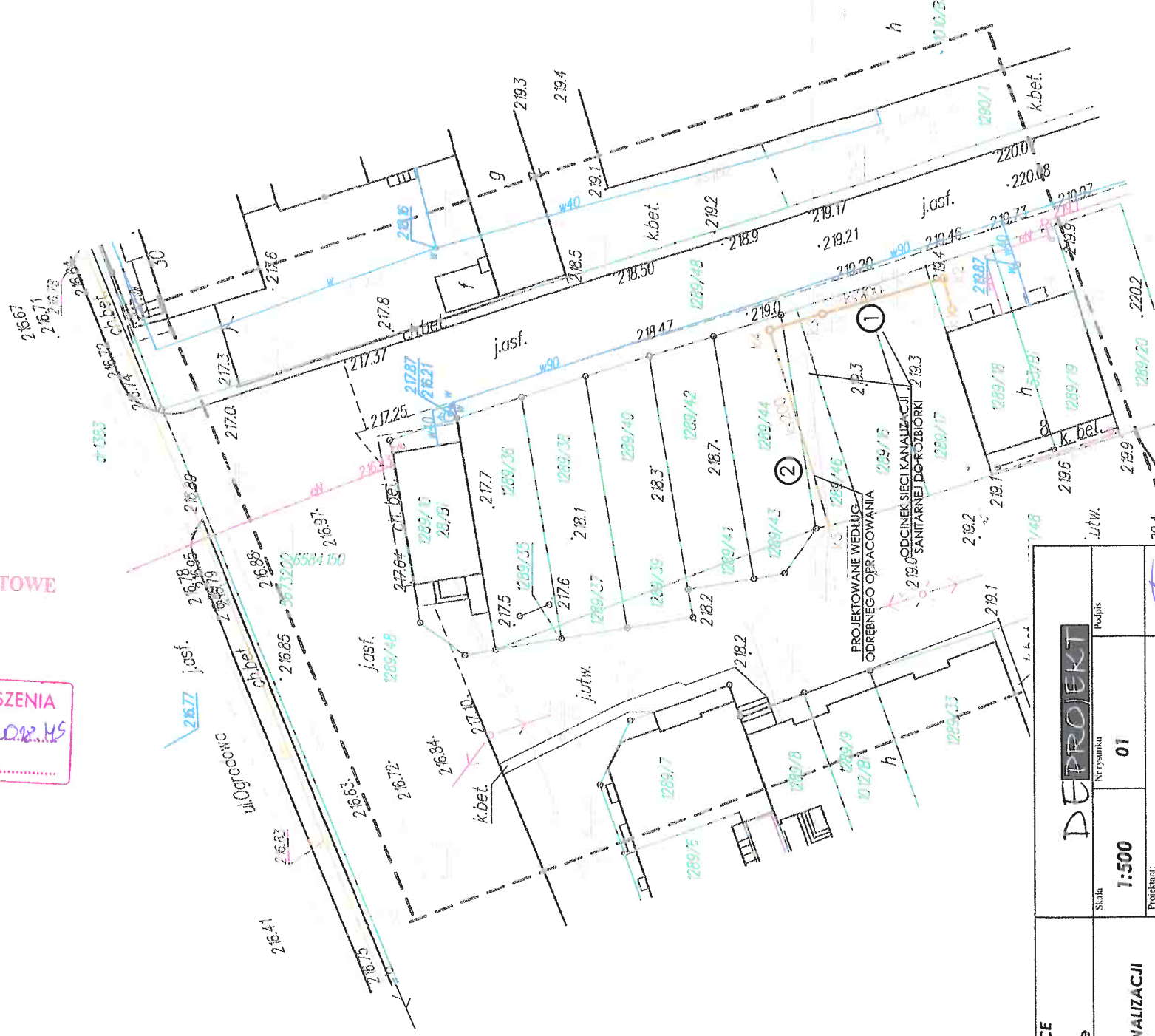
Lp.	Y	X
K1	6584171.63	5673140.47
K2	6584174.46	5673141.25
K3	6584171.33	5673152.15
K4	6584169.97	5673156.95
K5	6584152.23	5673151.61

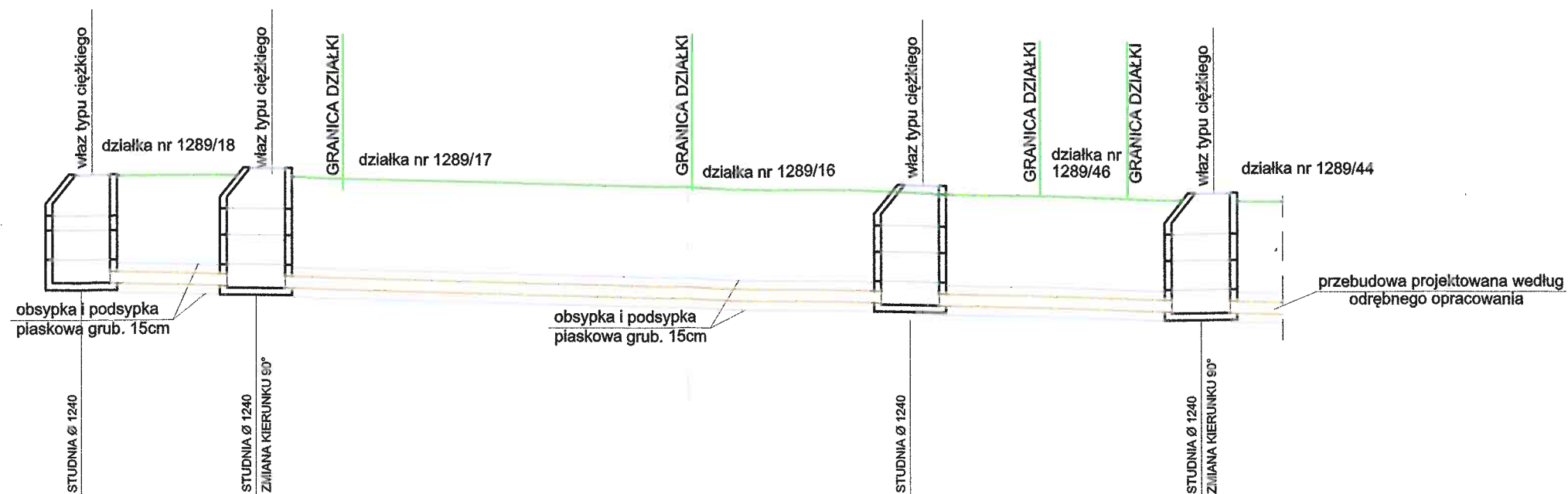
M A DO CELOW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	ZNAK: GN.6642.1521.2015
Nazwa miejscowości	Sulmierzyce
Jednostka ewidencyjna	100908 2
Obręb ewidencyjny	Sulmierzyce 0017
Numer działki	Sulmierzyce 1289/36, 1289/38, 1289/40, 1289/42, 1289/44, 1289/46
Skala mapy	1:500
Godło mapy	6.150.31.08.4.3
Nazwa układu współrzędnych	Prostokątnych płaskich „2000-18”
Zakres opracowania	Kronsztaadt „86”
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Mapa wykonana bez ustalania obciążeń
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zaszczytliwych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji.	
Data opracowania	23.12.2015r
<b>„GEOINVEST” S.C.</b> 98-330 Pajęczno, ul.1-go Maja 24 NIP 682-15-03-944, Regon 730317996 tel. (034) 311-26-61	
<b>„Geodeta-Pracownia mgr inż. Tomasz Góbarowski Nr uprawni. 11071</b>	

LEGENDA
---------

STAROSTWO POWIATOWE  
W PAJĘCZNIU

ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA  
Nr AB.6.443.d.903.2018.HS  
z dnia 14.06.2018





Węzeł	K1		K2		K3		K4	
Rzędna terenu [m n.p.m.]	219.40		219.40		219.12		219.00	
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	217.58		217.51		217.20		217.10	
Zagłębienie [m]	1.82		1.89		1.92		1.90	
Materiał, Średnica/Spadek [%]	ks200						2.5	
Długość [m]	3.00		11.25		5.00			
Odległość [m]	0.00		3.00		14.25		19.25	

Inwestor Gmina Sulmierzyce ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce		DEPROJEKT	
Obiekt	Skala	Branża	Nr rysunku
SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ obręb Sulmierzyce działki nr ewid. 1289/18, 1289/17, 1289/16 1289/46, 1289/44	1:100	Sanitarna	S-1
Treść rysunku		Projektant	Asystent
PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ - PROFIL		mgr inż. Łukasz Modliński upr. bud. LOD/2038/POOS/13	inż. Drab Emil
Data ukończenia opracowania			
PAŹDZIERNIK 2017 r.			

INFORMACJA  
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**BRANŻA:** *SANITARNA*

**OBIEKT** –*PRZEBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ*

**ADRES OBIEKTU**– *OBRĘB SULMIERZYCE*

*DZ. NR EWID. 1289/18, 1289/17, 1289/16, 1289/46, 1289/44*

**INWESTOR** - *GMINA SULMIERZYCE*

*UL. URZĘDOWA 1*

*98-338 SULMIERZYCE*

**PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJE** - *mgr inż. ŁUKASZ MODLIŃSKI*

**ADRES PROJEKTANTA:** *UL. KILIŃSKIEGO 39A, 98-330 PAJĘCZNO*

**CZEŚĆ OPISOWA**

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

L.p.	Elementy lub roboty budowlane	Termin rozpoczęcia	Termin zakończenia	Uwagi
1.	Roboty ziemne, wykopy.			
2.	Wykonanie podsypek piaskowych			
3.	Ułożenie w wykopie studni kanalizacyjnych			
4.	Ułożenie rury kanalizacyjnej w wykopie			
5.	Wykonanie połączeń i podłączeń			
6.	Wykonanie podsypek piaskowych			
8.	Zasypanie wykopu			
9.	Roboty ziemne, wykopy			
10.	Demontaż istniejących studni kanalizacyjnych oraz istniejących rur Ø200			
11.	Zasypanie wykopu			
12.	Zagospodarowanie terenu.. Zakończenie budowy			

2. Wykaz obiektów budowlanych

*Na działce 1289/18 znajduje się istniejący budynek handlowy. Działki 1289/17, 1289/16, 1289/46, 1289/44 wolne są od zabudowy.*

3. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

*Nie występują elementy mogące stwarzać zagrożenie.*

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsc i czas ich występowania.

- zagrożenie przy pracach montażowych w wykopach – możliwość osunięcia się gruntu,
- możliwości zagrożenia wypadkiem podczas transportu materiałów na plac budowy,



5. Wskazania sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- określenie zasad postępowania w przypadku występowania zagrożenia
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczającej przed skutkiem zagrożeń.
- zasady bezpiecznego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

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

*Przy realizacji projektowanych rurociągów nie występują strefy szczególnie niebezpieczne. Elementy mogące stwarzać zagrożenie zostaną oznakowane w czytelny sposób „UWAGA! GŁĘBOKIE WYKOPY”, „ TEREN BUDOWY WSTĘP WZBRONIONY” Teren prowadzonych prac zostanie wygrodzony i zabezpieczony barierami. W pomieszczeniu ogólnodostępnym znajdować się będzie apteczka pierwszej pomocy (podczas szkolenia pracowników należy wszystkim przypomnieć o zasadach udzielania pierwszej pomocy i konieczności szybkiego wezwania służb ratowniczych)*

**Wnioski końcowe:**

*W rozumieniu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r) rozpatrywany obiekt wymaga sporządzenia planu BIOZ przez Kierownika budowy lub Inwestora z uwagi na wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1.5m o których mowa w szczególnym zakresie robót budowlanych w art. 21a ust.2 pkt. 1-10 ustawy*

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Łukasz Modliński  
upr. bud. LOD/2030/POOS/13  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych