

**PRACOWNIA PROJEKTOWA  
PROJEKTOWANIE I NADZÓR  
AUTORSKI**



inż. Milita Gruszecka  
75-256 Koszalin ul. Stoczniovców 10

REGON 330260406

NIP 669-114-44-07 tel./fax 0-94 343 22 43 e-mail: tadgru\_xl@wp.pl tel. kom. 606 728 965

## PROJEKT BUDOWLANY

**Budowa obiektu liniowego - sieci wodociągowej w m. Łętowo**

Adres: obręb Łętowo, nr działek: 304, 305, 318, 434, 178/2, 179/4

Inwestor: Gmina Sławno 76-100 Sławno, ul. M. Curie – Skłodowskiej 9

**Projektował:**

inż. Milita Gruszecka  
nr upr. UAN/N/7210/78/90  
inżynieria sanitarna inż. MILITA GRUSZECKA  
upr. projekt. - Sieci Sanitarne  
Nr. UAN/N/7210/78/90

**Sprawdził:**

dr inż. Tadeusz Gruszecki  
nr upr. A/PNB/8300/76/81  
inżynieria sanitarna

dr inż. TADEUSZ GRUSZECKI  
upr. projekt. - Sieci Sanitarne  
Nr. A/PNB/8300/76/81 Koszalin  
RZECZOZNAWCA - SIECI WOD.-KAN  
Nr. 1159/PZITS Warszawa

### SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa opracowania
2. Spis zawartości projektu
3. Część B - Opis techniczny i część rysunkowa
4. Część C - Informacja BIOZ

str. 0  
str. 1-2  
str. 3-53  
str. 54-58

Koszalin, maj 2014 r



## Spis zawartości projektu budowlanego

1-2

### A. Dokumenty formalno-prawne

3	1. Oświadczenie projektanta
4	2. Uprawnienia i przynależność do Izby
5-8	3. Wykaz właścicieli działek
9	4. Wypis z i rys z mpzp
10-13	5. Uzgodnienie Wójta Gminy Sławno
14	6. Decyzja Wójta Gminy Sławno
15-16	7. Zezwolenie Wójta Gminy
17	8. Warunki techniczne wydane przez ZUW w Słupsku
18-19	9. Opinia i uzgodnienia ZUDP
20-24	10. Uzgodnienia z właścicielami działki nr 178/2
25-28	11. Uzgodnienia z właścicielami działki nr 179/4
29-33	12. Wypis z ewidencji gruntów
34-37	

### B. Opis techniczny i część rysunkowa projektu

38

39	1. Podstawy formalne i merytoryczne opracowania dokumentacji.....
39	1.1. Podstawaopracowania.....
39	1.2. Nazwa projektu.....
39	1.3. Inwestor.....
39	1.4. Przedmiot i zakres opracowania.....
39	1.5. Jednostka projektowa.....
39	1.6. Materiały wykorzystane w opracowaniu.....

39	2. Zabudowa terenu .....
39	2.1. Przedmiot inwestycji .....
39	2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu .....
40	2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu .....
40	3.6. Zestawienie zapotrzebowania wody i długość przewodu wodociągowego.....
40	2.5. Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków lub inne ograniczenia .....
40	2.6. Decyzje, postanowienia, warunki techniczne, uzgodnienia .....
40	2.7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.....
41	2.8. Oprawa projektu budowlanego.....

41	3. Opis techniczny projektu budowlanego .....
41	3.1. Przeznaczenie i program użytkowy .....
41	3.2. Funkcja obiektu .....
41	3.3. Układ konstrukcyjny obiektu .....
41	3.3.1. Warunki gruntowo-wodne.....
41	3.3.2. Obliczenia statyczne.....
41	3.3.3. Obliczenia hydrauliczne.....
41	3.4. Rozwiązanie instalacyjno-techniczne .....
41	3.4.1. Roboty ziemne .....
42	3.4.2. Odwodnienie wykopów .....
42	3.4.3. Rozwiązania materiałowe wg. warunków technicznych wydanych przez ZUW w Słupsku.....
42	3.4.4. Prace montażowe przewodu .....



43	3.4.5. Uzbrojenie przewodu .....
44	3.4.6. Układanie przewodu .....
44	3.4.7. Kłój z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i drogami .....
44	3.4.8. Próba szczelności .....
44	3.4.9. Odbiór częściowy i końcowy .....
44	3.4.10. Płukanie i dezynfekcja .....
45	3.5. Wpływ obiektu na środowisko .....
46	3.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej .....
46	<b>4.0. Obliczenia .....</b>
46	4.1. Obliczenie zapotrzebowania na wodę .....
46	4.2. Obliczenia hydrauliczne sieci .....
46	4.2.1. Przewód wodociągowy .....
46	4.2.2. Przyłącze .....

47	5. Spis Tabel .....
47	1. Tabela 1. Zestawienie materiałów .....

48	Rys.1 Projekt zagospodarowania sieci wodociągowej w m. Łętowo
49	Rys.2 Profil podłużny przewodu wodociągowego W
50	Rys.3 Profil podłużny przewodu wodociągowego W1-W4
51	Rys.4 Schematy montażowe
52	Rys.5 Posadowienie hydrantów i zasuw
53	Rys.6 Posadowienie przewodu i zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego

## C. Informacja o BIOZ

54

55	1. Dane ogólne
55	1.1. Podstawa opracowania
55	1.2. Inwestor
55	1.3. Jednostka Projektowa
55	1.4. Cel i zakres opracowania
55	1.5. Materiały wykorzystane w opracowaniu
55	2.0 Zakres robót i kolejność realizacji
55	3.0. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
55	4.0. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
56	5.0. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych
56	6.0. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót
56-58	7.0 Środki techniczne i organizacyjne



## A. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE



Koszalin, 05.2014 r

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- - Prawo budowlane (tekst jednolity z Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz.1623; z późn. zm.) autorzy opracowania

P.B sieci wodociągowej w miejscowości Łętowo , dz. Nr 304, 305, 318, 178/2, 179/4, 434

oświadczają, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z umową i obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i może zostać skierowany do realizacji.

Projektanci:

inż. Milita Gruszecka -- projektant

inż. MILITA GRUSZECKA  
upr. projekt. - Sieci Sanitarne  
Nr. UAN/N/7210/78/90

dr inż. Tadeusz Gruszecki-- sprawdzający  
inż. TADEUSZ GRUSZECKI  
upr. proj. - sieci sanitarne  
Nr. A/PNB/8308/76/81 Koszalin  
RZECZOZNAWCA - SIECI WOD.-KAN  
Nr. 1159/PZ/TS Warszawa



Urząd Gminy, Archiwum i Nadzoru  
Wydział Inżynierii Budowlanej  
Nr. UAN/N/7210/78/90

7.05. 19 90 Koszalin, dnia

# STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. a,  
rozporządzenia Ministra Gospodarki i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie  
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

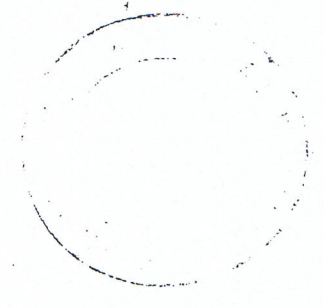
Obywatel **Młłta GRUSZECKA** (wymienić imię i nazwisko)  
**Inżynier Inżynierii Środowiska** (wymienić tytuł zawodowy)  
urodzony dnia **14 marca 1956 roku** w **Szczecinie**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji  
projektanta

(określić rodzaj funkcji)  
w specjalności **Instalacyjno-Inżynierskiej w zakresie sieci wod-kan.**  
(określić rodzaj specjalności technicznej lub specjalizacji zawodowej)  
Obywatel **Młłta GRUSZECKA** (imię i nazwisko) jest upoważniony do:

1. do sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,

2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania ko-  
nstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badanie stanu  
technicznego sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.



**BRZĄD BUDOWODZKI**  
**W A S S A L I N I E**  
**W A S S A L I N I E**  
data: 11.04.1995 r.  
Główny Architekt Wzrostu

1. Młłta Gruszecka  
ul. Rejtana 5 A  
75-507 KOSZALIN





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-L6M-352-2MM \*

Pani Maria Miłita GRUSZECKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/2919/02

adres zamieszkania ul. Stoczniowców 10, 75-256 KOSZALIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-04 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.)

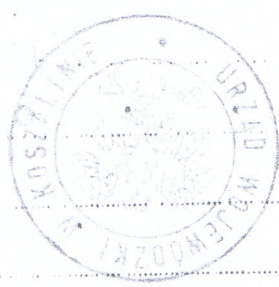
\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pib.org.pl](http://www.pib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Przebieg choroby - 10.10.1976 A-4

mgr. Włodzisław Kozłowski  
*[Signature]*

1/ dr inż. Włodzisław Kozłowski  
ul. Rejzaka 5  
Koszalin  
Otrzymał:



2/ w budownictwie osób fizycznych - o kierownictwa, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierownictwa i kontroli w wytworzeniu konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłowniczych.

1/ sporządzenia projektów sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłowniczych uzgodnienia uroczu,

Obywatel **Padusz G R U B Z H C K I** jest upoważniony do: (imię-imiona i nazwisko)

w specjalności **Instalacji i inżynierii w zakresie sieci sanitarnych** (określenie rodzaju, funkcji) (określenie rodzaju, funkcji)

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

urodzony dnia **20 lutego 1948 r.** w **Byszczycy górnej** (wymienie tytułu zawodowy)

Obywatel **Padusz G R U S Z H C K I** (wymienie imię-imiona i nazwisko)

dr inżynier, uszeregowany sanitarnych

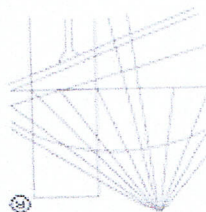
Na podstawie § 1 § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielnich funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 40) stwierdza się, że

# STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Nr. A/FNB/2300/76/81  
ul. Racławicka 18  
KOSZALIN  
Koszalin, dnia 22 czerwca 1981 r.



P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-418-QN7-FYG \*

Pan Tadeusz GRUSZECKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/2920/02  
adres zamieszkania ul. Stoczniovców 10, 75-256 KOSZALIN

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-11 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.pilib.org.pl](http://www.pilib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Wykaz właścicieli działek dla P.B. przewodu wodociągowego w m. Łętowo

Tabela 1

L.p.	Nr działki	Obręb	Forma władania i udział	Właściciel / współwłaściciel	adres do korespondencji	Rodzaj użytku	Część A - uzgodnienia strona
1	304, 305, 318, 434	Łętowo	własność	Gmina Sławno	Urząd Gminy w Słwnie , ul. M.C. Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno	dr	14-17
2	178/2	Łętowo	współwłasność	Furmanek Andrzej	ul. Moniuszki 7/18,	PśV	25
			ustawowa	Furmanek Agnieszka	76-150 Darłowo		
			współwłasność	Nowaczyński Waldemar	ul. Górna 11/64,		
			ustawowa	Nowaczyńska Iwona	76-200 Słupsk		
			współwłasność	Osuch Sławomir	ul. Gałkowicza 17-13,		
			ustawowa	Samowski Ryszard	03-562 Warszawa		
			współwłasność	Samowska Urszula	ul. Generała Andersa 3/27		
			ustawowa	Dymiter Włodzimierz	ul. P. Skargi 4/6,		
			współwłasność	Dymiter Teresa	76-200 Słupsk		
			współwłasność	Gembicka Halina	ul. Łopuskiego 47/18,		
3	179/4	Łętowo	współwłasność	Gembicki Jan	ul. Bałtycka 17A/38,	dr	29
			ustawowa	Gembicki Jan	78-100 Kołobrzeg		
			współwłasność	Hawełko Krystyna	ul. Złota 3/6,		
			ustawowa	Szot Kazimierz	78-100 Kołobrzeg		
			współwłasność		ul. Złota 3/6,		
			ustawowa		78-100 Kołobrzeg		
			współwłasność		ul. Złota 3/6,		
			ustawowa		78-100 Kołobrzeg		
			współwłasność		ul. Złota 3/6,		
			ustawowa		78-100 Kołobrzeg		



## Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Ślawno

uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Ślawno Nr XIII/83/96 z dnia 26 marca 1996r.  
w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Ślawno i wybranych  
miejscowości: Warszkowo, Pomłowo, Bobrowiczki, Łętowo, Ślawsko, Wrzesznica i  
ogłoszonym w Dzienniku Urzędowym Województwa Ślupskiego Nr 14 poz. 52 z 22.04.1996r.,

### 1. Obręb - Łętowo

Oznaczenie nieruchomości - działka nr 172/8, 178/4, 178/3, 178/5, 178/6, 178/7.

Teren oznaczony w planie jako 29 MP-przeznaczony pod zabudowę pensjonatów lub letniskową.  
Ustalenia jak dla 20 ML.

Działka nr 304,305 - drogi gminne wewnętrzne

Działka nr 318 - droga gminna Nr 170049Z

Działka nr 305 - rów melioracyjny

### 2. Obręb - Wrzesznica-działka nr 288 - droga gminna wewnętrzna

### 3. Obręb Warszkowo - działka nr 1413/5, 1413/6 - tereny kolejowe

Działka nr 1177, 1176/1 - drogi gminne wewnętrzne

Działka nr 1178, 1287/3 - droga gminna publiczna Nr 170016Z

Działka nr 1413/4, 1181/1 - teren oznaczony 5 MN - teren istniejącej zabudowy

mieszkalniowej jednorodzinnej - do dalszego użytkowania.

Działka nr 1129/1, 1134 - 4 MR + RPO - tereny istniejącej zabudowy zagrodowej oraz pod

projektowaną zabudowę zagrodową z dopuszczeniem rozszerzonej produkcji rolnej.

Działka nr 1174/2, 1180 - 1 MN, 3 MN - tereny istniejącej zabudowy zagrodowej do dalszego

użytkowania.

Działka nr 1181/2, 1179 - R, RZ - uprawy rolne, łąki i pastwiska.

Z upoważnienia Wójta  
Kierownik Referatu Gospodarki  
Przestrzennej i Ochrony Środowiska  
Ryszard Lesniewski



FEITO



28 UMU - Pow. 0,69 ha - Teren pod projektowaną zabudowę mieszkaniową z usługami nieuciągliwymi (handel, gastronomia, rzemiosło lekkie). Ustalenia jak dla 20 ML.

29 MP ML - Pow. 1,79 ha - Teren pod projektowaną zabudowę pensjonatową lub letniskową. Ustalenia jak dla 20 ML.

30 MN +U - Pow. 1,12 ha - Teren pod projektowaną zabudowę mieszkaniową jednorodzinną z dopuszczeniem usług nieuciągliwych (teren

uzyskał zgodę na wyłączenie z użytkowania rolnego). Wysokość zabudowy  $1\frac{1}{2}$  kondygnacji. Powierzchnia zabudowy do 30%. Linia zabudowy min. 10,0 m od drog.

Stosować ustalenia ogólne oraz WYMAGANIA REALIZACYJNE B,B1,B2,B3,F,G2,H3,K1.

31 MN - Pow. 0,78 ha - Teren rezerwowany pod zabudowę mieszkaniową. Ustalenia jak dla 30 MNU, z tym że teren wymaga zgody na

zmianę przeznaczenia na cele nierolnicze.

32 MN +U - Pow. 0,63 ha - Teren pod projektowaną zabudowę mieszkaniową z dopuszczeniem usług obsługi turystycznej (hotel, pensjonat, handel, gastronomia). Ustalenia jak dla 30 MNU.

33 ML MN - Pow. 0,40 ha - Teren rezerwowany pod zabudowę letniskową lub mieszkaniową jednorodzinną z usługami obsługi turystycznej. Ustalenia jak dla 31 MN.



rozgraniczającej drogi gminnej oraz 6,0 m od dojazdów

wewnętrznych.

Stosować ustalenia ogólne oraz WYMAGANIA REALIZACYJNE B, B1, B3, C1, C2, G2, H3, K1, K2, F.

17 US - Pow. 1,60 ha - Teren pod projektowane boisko sportowe dla wsi. Dopuszcza się wznoszenie zabudowy związanej wyjącznie z funkcją

bezpośrednią boiska tj. trybuna, szatnie, WC.

Stosować ustalenia ogólne oraz WYMAGANIA REALIZACYJNE B1, B3, C1, F,

G2, H3.

18 Rz - Pow. 2,08 ha - Teren istniejących użytków zielonych - do dalszego użytkowania i ochrony.

19 RL - Pow. 1,50 ha - Teren istniejącego zespołu leśnego - do ochrony i dalszego użytkowania.

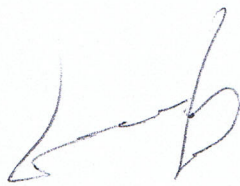
20 ML - Pow. 4,41 ha - Teren pod projektowaną zabudowę letniskowo-wypoczynkową. Wymaga się opracowań programowo-przestrzenno-architektonicznych przy występowaniu o decyzję o warunkach

zabudowy i zagospodarowania terenu. W rozwiązaniach przestrzennych określić powierzchnię na parking, dojazdy, podział na działki

letniskowe. Wielkość działek od 800 - 1500 m<sup>2</sup>. Powierzchnia zabudowy terenu max. 20%. Wysokość budynków max.  $1\frac{1}{2}$  kondygnacji,

dachy wielopadowe, strone. Zastosować materiały tradycyjne: dachówka, gont, drewno, kamień, cegła, tynk biały, szachulec.

Forma architektoniczna nawiązująca do tradycji wiejskiej





RI.7240.32.U.2013.AK

GMINA SŁAWNO  
ul. M.C. Skłodowskiej 9  
76-100 SŁAWNO  
NIP 499-052-36-66, Regon 770979000

Sławno, 17 grudnia 2013 r.

PRACOWNIA PROJEKTOWA  
AUTORSKI  
inż. Miłota Gruszecka  
ul. Stoczniowców 10  
75-256 Koszalin

W odpowiedzi na Pani pismo z 10.12.2013r. w sprawie uzgodnienia tras projektowanych sieci wodociągowych i przyłączy w miejscowościach Wrzesznica, Łętowo i Warszakowo uzgadniam, co następuje:

- **uzgadniam pozytywnie** przebieg sieci wodociągowej bez przyłączy w miejscowości Wrzesznica – działka nr 288 w obrębie ewidencyjnym Wrzesznica, gmina Sławno. Decyzja o wydaniu zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zostanie wydana po złożeniu właściwego wniosku dostępnego na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Sławno.
- **uzgadniam pozytywnie** przebieg sieci wodociągowej wraz z przyłączami Decyzja o wydaniu zezwolenia na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego zostanie wydana po złożeniu wniosku oraz po otrzymaniu zgody na wybudowanie sieci wodociągowej i czasowe zajęcie terenu od współwłaścicieli działek 178/2 i 179/4 w obrębie ewidencyjnym Łętowo, gmina Sławno. O uzyskanie zgody współwłaścicieli wystąpi Wójt Gminy Sławno odrębnym pismem.

• **uzgadniam pozytywnie** przebieg sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Warszakowo. Przed złożeniem wniosku o zezwolenie na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy uzyskać zgodę na wybudowanie sieci wodociągowej i czasowe zajęcie terenu od Polskich Kolei Państwowych Spółka Akcyjna, które są właścicielami działki nr 1413/5 w obrębie ewidencyjnym Warszakowo, gmina Sławno. Do wniosku o umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego proszę dołączyć wyżej wspomnianą zgodę.

Jednocześnie informuję, iż wniosek o zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym składa Wykonawca przed rozpoczęciem robót.

Wójt  
Ryszard Siachonowak



## DECYZJA nr 8/U/2014

Na podstawie:

- art. 20 pkt 8, art. 39 ust. 3, art. 40 ust. 1, 2, 3, 5, 11, 13 i 15, art. 40d ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 z późniejszymi zmianami);
- art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013. poz. 267)
- § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. 2004 r. Nr 140, poz. 1481);

na wniosek Projektowanie i nadzór autorski inż. Milita Gruszecka ul. Stoczniovców 10, 75-256 Koszalin z dnia 07.04.2014 r. (wpływ 08.04.2014 r.).

### WÓJT GMINY SŁAWNO

1. Zezwala firmie Projektowanie i nadzór autorski inż. Milita Gruszecka ul. Stoczniovców 10, 75-256 Koszalin na umieszczenie w pasie drogi gminnej nr 170049Z (działka nr 318 i 305 obręb ewidencyjny Łętowo, gm. Sławno) urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – **przewodu wodociągowego DN/OD90 mm.**
2. Szczegółowa lokalizacja przewodu wodociągowego DN/OD90 mm jest oznaczona na planie sytuacyjnym, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.
3. Wymaga spełnienia następujących warunków:

- Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym **naależy uzyskać decyzję zezwalającą na zajęcie pasa drogowego** wydaną przez Wójt Gminy Sławno, w której zostanie naliczona opłata za zajęcie pasa drogowego i za umieszczenie przewodu wodociągowego DN/OD90 mm w pasie drogowym.
- W przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci.
- Realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor.
- Przy naruszeniu konstrukcji jezdni podczas wykonywania robót w pasie drogowym jezdnię należy przywrócić do stanu poprzedniego.
- Po wykonaniu robót, poboczne należy przywrócić do stanu poprzedniego.
- Zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.

### Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględniła ona w całości żądanie strony.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie za pośrednictwem Wójta Gminy Sławno w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



## ZEZWOLENIE NR 9/2014

Na podstawie:  
art. 8 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 260 z późniejszymi zmianami);

na wniosek Projektowanie i nadzór autorski inż. Milita Gruszecka ul. Stoczniowców 10, 75-256 Koszalin z dnia 07.04.2014 r. (wpływ 08.04.2014 r.)

### WÓJCI GMINY SŁAWNO

1. Zezwala firmie Projektowanie i nadzór autorski inż. Milita Gruszecka na umieszczenie w pasie dróg wewnętrznych (działki nr 304 obręb ewidencyjny Łętowo, gm. Sławno) urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z zarządzaniem drogami lub potrzebami ruchu drogowego – **przewodu wodociągowego DN/OD90 mm.**
2. Szczegółowa lokalizacja projektowanego przewodu wodociągowego jest oznaczona na planie sytuacyjnym, stanowiącym załącznik do niniejszego zezwolenia.
3. Wymaga spełnienia następujących warunków:  
Przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym należy uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego wydawane przez Wójta Gminy Sławno.
4. W przypadku kolizji w/w sieci z elementami pasa drogowego, podczas przebudowy pasa drogowego, inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia uzgadnianej sieci.
- Realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor.
- Przy naruszeniu konstrukcji jezdni podczas wykonywania robót w pasie drogowym jezdnię należy przywrócić do stanu poprzedniego.
- Po wykonaniu robót, poboczne należy przywrócić do stanu poprzedniego.
- Zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.
4. Wymaga się uzgodnienia z zarządcą terenu przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym zostaną określone w zezwoleniu na zajęcie pasa drogowego.

Wójt  
Milita Gruszecka

Otrzymują:  
1) Projektowanie i nadzór autorski inż. Milita Gruszecka ul. Stoczniowców 10 75-256 Koszalin  
2) a.a.



Słupsk, dnia 09.12.2013r.

Pracownia Projektowa  
Projektowanie i Nadzór Autorski  
inż. Miłota Gruszecka  
75-256 Koszalin ul. Stoczniowców 10

**Warunki techniczne przyłączenia dla rozbudowy sieci wodociągowej**  
**w m. Łętowo, gmina Sławno.**

Odpowiadając na Państwa wniosek z dnia 04.12.2013r. podajemy poniżej warunki techniczne w zakresie rozbudowy sieci wodociągowej w m. Łętowa, gmina Sławno:

- **włączenie:** do istniejącej sieci PE90 oraz PE63 pokazanych na załączonej mapie syt.-wys. Głębokość ułożenia przewodów wynosi ca 1,50 m. Ciśnienie wody w sieci - 0,2 MPa. Do włączenia zastosować trójnik z żeliwa sferoidalnego min. GG-40, o połączeniach kołnierzowych z zasuwą odcinającą.

- **sieć wodociągowa:** projektować z rur rodzaju PE100 na ciśnienie nominalne 1,0 MPa /SDR17/ o średnicy  $d_e=90/63$  mm. Zachować odległość nie mniej niż 1,2m od linii rozgraniczających nieruchomości. Lokalizacja musi zapewnić możliwość włączenia bocznego z zasuwą dla przyłączy, w sposób zapewniający dostęp dla celów eksploatacyjnych. Rury i kształtki zgodne z normami PN-EN 12201:2004, PN-EN 13244:2004. Połączenia metodą zgrzewania doczołowego.

- **uzbrojenie sieci:** zasuwę węzłową odcinającą, kołnierzową do zabudowy podziemnej, z głowicą i korpusem z żeliwa sferoidalnego min. GG-40. Wrzeciona zasuw ze stali nierdzewnej, obudowy teleskopowe.

Na sieci przewidzieć hydranty do zabudowy nadziemnej  $d_n=80$ mm w rozstawie zgodnym z normą. Lokalizacja hydrantu musi zapewniać dostęp z terenu drogi. Odległość kolumny hydrantowej od linii rozgraniczających nie mniejsza niż 0,7 m. Węzły hydrantowe projektować o połączeniach kołnierzowych. Rozwiązania materiałowe zgodne z SIWZ zamawiającego projekt budowlany sieci.

- **przyłącza:** z rur PE PN10. Włączenia do sieci z zasuwą odcinającą obudowaną do poziomu terenu. Do zaprojektowanej sieci włączyć istniejące przyłącza do dz. 180/1 i 180/2.

Projekt budowlano-wykonawczy sieci wodociągowej prosimy przedłożyć do uzgodnienia w 2 egz. /1 egz. dla ZUW Sp. z o.o./.

Warunki techniczne tracą ważność po upływie 2 lat od daty wystawienia.

Zał.

- mapa syt.-wys. - 1 szt.

Otrzymują: 1/ Adresat  
2/ Wójt Gminy Sławno  
3/ aa

SPECJAŁ  
ds. technicz  
mgr inż. Anna An



19

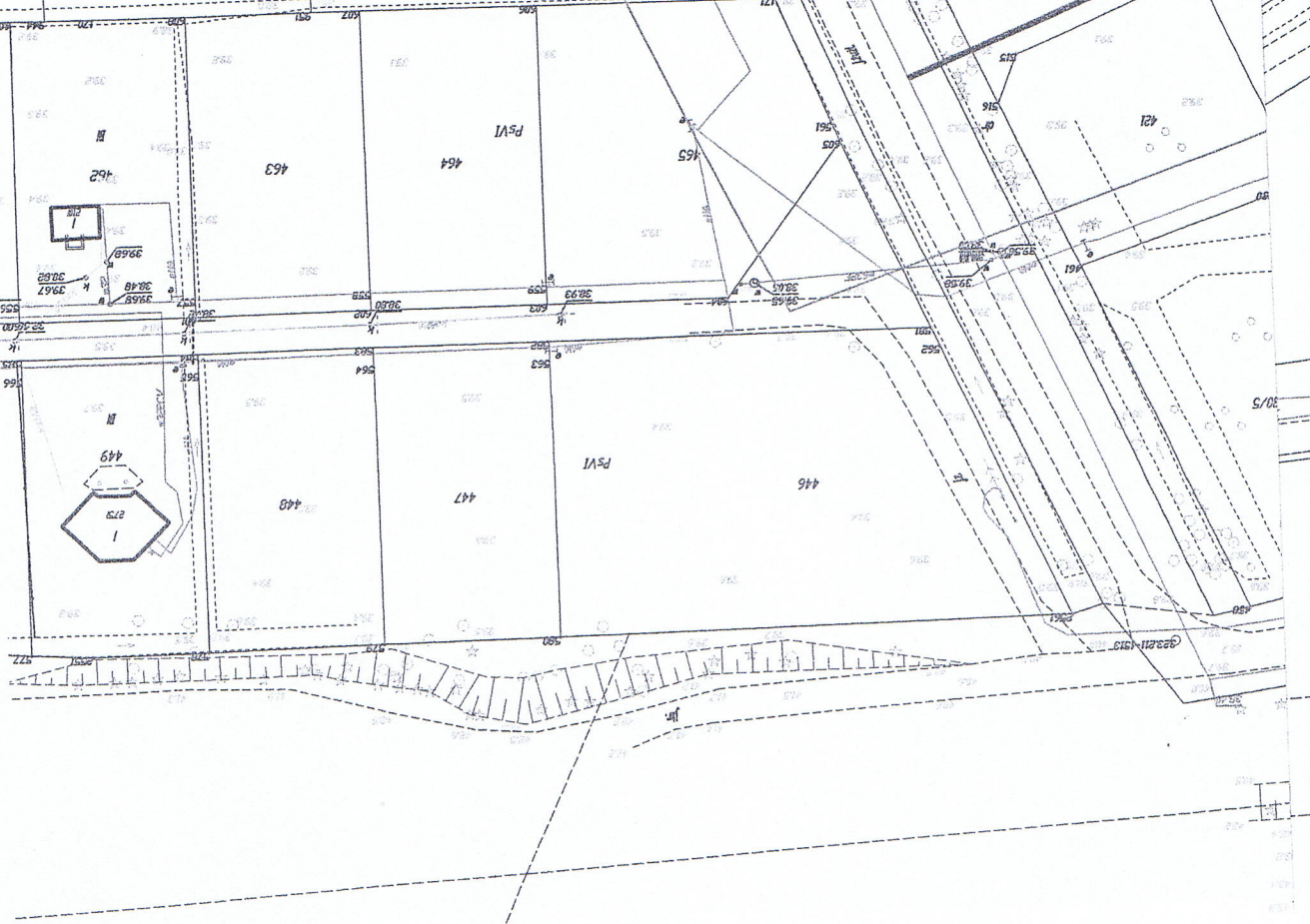
442

Woj. do m. k. w.  
05/14 - 2018/1760/13  
SPECJALISTA ds. technicznych  
PROJEKTOWANIE

ZAKŁAD USŁUG WODNYCH  
Sp. z o.o.  
Regon 771613932, NIP 839-283-20-38  
tel. 059 843 00 93, fax 843 06 38  
ul. Szczecińska 86  
76-200 SŁUPSK, 189/7

PROJEKTOWANIE  
I NADZÓR AUTORSKI  
ul. Szczecińska 86, 76-200 SŁUPSK  
tel. 059 843 22-43  
KOSZTORYS  
330260406

Letowo





**OPINIA Nr GN.6630.96.2014.V  
z dnia 09.05.2014 r.**

STAROSTWO POWIATOWE  
w ŚLAWNIE, 76-100  
ul. Sempolowskiej 2a  
tel. 810 49 04 08

Na podstawie art. 28 ust. 2 i 3 oraz art. 3 pkt 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo Geodezyjne i kartograficzne ( Dz.U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 12054 poz. 1268) oraz § 11 z rozporządzenia z dnia 2 kwietnia 2001 r. Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38 poz 455 z 2001 r.) Zespół Uzgodnienia Dokumentacji Projektowej opiniuje **pozytywnie** zaprojektowaną lokalizację sieci na podstawie protokołu uzgodnień Nr GN. 6630.96.2014.V z dnia 09.05. 2014 r.

**Przedmiot uzgodnienia:** sieć wodociągowa DN/OD90 i DN/OD 63 mm, działki nr 304, 305, 318, 178/2, 179/4, 434

**zlokalizowanego:** Łętowo gm. Ślawno

**dla inwestor:** Gmina Ślawno  
ul. M.C. Skłodowskiej 9  
76-100 Ślawno

**na zlecenie z dnia (data wpływu do ZUDP) 15.04.2014 r. Znak: b/z**

**Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lata od dnia wydania niniejszej opinii.**

Jednocześnie informuję, iż na podstawie art. 27 ust. 2 i 3 oraz art. 15 ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2000 r. Nr. 100, poz 1086 i Nr. 120, poz. 1268)

INWESTORZY ZOBOWIAZANI SĄ do

1. Nie wykonywania czynności powodujących zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie znaków geodezyjnych.
2. Zapewnienia wyznaczenie przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, po zakończeniu budowy wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonalowych i sporządzenia stosownej dokumentacji.
- Pomiary powykonalowe należy wykonywać w wykopach otwartych, przed ich zakryciem.

**POUCZENIE:**

Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy nastąpi utrata ważności, zmiana lub uchylenie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu, zatwierdzenia projektu budowlanego oraz pozwolenia na budowę.

Z up. STAROSTY  
Józefina  
Paweł Wójcik  
Zespół Uzgodnienia  
Dokumentacji Projektowej

09 MAJ 2014



# PROTOKÓŁ do sprawy GN.6630.96.2014.V

LOKALIZACJA: Łętowo gm. Sławno

OBIEKT: sieć wodociągowa DN/OD90 i DN/OD 63 mm działki nr 304, 305, 318, 178/2, 179/4, 434

INWESTOR: Gmina Sławno  
ul. M.C. Skłodowskiej 9  
76-100 Sławno

PROJEKTANT: Milita Gruszecka  
Zlecenie z dnia: 15.04.2014 r. Znak : b/z  
Data wpływu do: ZUDP: 15.04.2014 r.  
ZUDP uzgadnia w/w obiekt z uwagami:

BRANŻA TREŚĆ UZGODNIENIA /PODPIS UZGADNIAJĄCEGO

ENERGETYCZNA

ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie  
Dział Dokumentacji w Stupsku  
tel. 59 841 61 91  
UZGODNIENIE NR 298 / 2014 z dnia 17.04.2014  
POZYTYWNE / NEGATYWNE  
1. O zamierzone prowadzenie robót w miejscach skrzyżowania nie będzie zbilansowane do sieci należy powiadomić ENERGA-OPERATOR SA na 14 dni przed ich rozpoczęciem  
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury  
3. W miejscu prowadzenia robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA-OPERATOR SA oraz mogą występować różnice pomiarów stanu instalacji pod napięciem  
4. prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie, odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem  
5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA-OPERATOR SA  
6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05125 i PN/E-05100  
7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia  
8. Przy nawleczaniu terenu doprowadzić do zachowania bezpieczeństwa dla urządzeń energetycznych  
UWAGI:  
Dział Dokumentacji Energetycznej  
Dział Dokumentacji Energetycznej

TELEKOMUNIKACJA

OFIARKE POLSKA  
TP S.A. Pion Techniczny Obsługi Klienta  
Region Operacyjnego Urządzania Sieci i Usług w Olsztynie  
Dział Zarządzania Zasobami Sieci - Szczecin  
L. dz. 625 / 14  
2014

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwagi  
wg przekazanego załącznika

Miejscowość Sławno 18.04.14  
Data  
Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie  
Marek Pełin



GAZOWNIA

Nie dotyczy

OŚWIETLENIE

Bez uwag

17 KWI. 2014

Kierownik  
Rejonowego Działu Realizacji Usług  
Stupsk  
Stawomir Wejman

WODOCIĄGI I KANALIZACJA

Przedstawiciel w/w stacji  
ma posiedzenie z ZUP?

Dziele

DROGOWA - GMINA

Decyzja o doposażeniu stacji  
Nr. 8/II/2014 z dn. 14.04.2014 r.

Uwagi i zalecenia Członków ZUP:

1. Przedstawiciel Wydziału Architektury i Budownictwa w/m

Wspieranie i bez uwag

2. Przedstawiciel Inspektora Nadzoru Budowlanego

Wspieranie i bez uwag

3. Przedstawiciel Wydziału Rozwoju i Infrastruktury Powiatu w/m - drogi

Wspieranie i bez uwag

NACZELNIK WYDZIAŁU  
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA  
RODZIMY SPODOWISKA  
Podpisy Członków ZUP

Danuta Dulat

POWIATOWY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO

NACZELNIK WYDZIAŁU  
ROZWOJU I INFRASTRUKTURY  
POWIATU JABŁONSKA

Ewelina Sokolowska

09 KAJ 2014

2014 KAJ 09  
Zespół Organizacyjny  
Przebudowy  
Inwestycji







Współrzędne obliczono przy pomocy programu Profil Koordynator 7.2 z uwzględnieniem siatki współrzędnych zamieszczonych na mapach podstawowych w skali 1:500 w m. Łętowo

Pkt	X	Y
1	6017782,91	6423513,47
2	6017774,71	6423514,82
3	6017728,86	6423533,12
4	6017718,42	6423536,52
4a	6017696,68	6423546,98
5	6017668,28	6423560,65
6	6017666,83	6423561,3
7	6017562,81	6423608,05
7a	6017564,1	6423611,39
8	6017578,89	6423649,84
9	6017593,63	6423688,16
9a	6017594,34	6423718,65
10	6017594,38	6423720,33
11	6017597,84	6423729,05
3	6017728,86	6423533,12
12	6017703,83	6423476,33
4a	6017696,68	6423546,98
HN1	6017697,36	6423548,32
5	6017668,28	6423560,65
5a	6017708,32	6423651,1
14	6017719,34	6423676
5a	6017708,32	6423651,1
5a	6017708,32	6423651,1
HN5	6017709,66	6423650,49
6	6017666,83	6423561,3
13	6017628,87	6423462,02
13	6017628,87	6423462,02
HN4	6017630,26	6423461,46
7a	6017564,1	6423611,39
HN2	6017562,71	6423611,9
8	6017578,89	6423649,84
15	6017630,32	6423626,82
9a	6017594,34	6423718,65
HN3	6017592,84	6423718,67



Darłowo, data 10.04.2014r.

1. Furmanek Andrzej - współwłaściciel  
PESEL 67112301917  
Dow. osob. AM1203943  
2. Furmanek Agnieszka - współwłaściciel  
PESEL 67121602520  
Dow. osob. AT4562264

Adres zamieszkania  
ul. Moniuszki 7/18  
76-150 Darłowo

Księga wieczysta Nr KW 10363 (KOIE).

## Oświadczenie

Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i wykonanie przewodu wodociągowego zlokalizowanego na dz. Nr 178/2 / droga / w miejscowości Łétowo, Gmina Sławno, której jesteśmy współwłaścicielami.  
Powyższa zgoda stanowi prawo dla inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.  
Jednocześnie zobowiązujemy się do podpisania notarialnej umowy ustanowienia nieodpłatnie służebności przesyłu na rzecz Gminy Sławno, lub podmiotu przez Gminę wskazanego polegającą na prawie zainstalowania i eksploatacji podziemnych urządzeń przesyłowych w postaci przewodu wodociągowego o średnicy DN/OD 63mm umieszczonego na głębokości 1,5 m.ppt. służącego zaopatrzeniu mieszkańców przyległych działek w wodę.

1. *Andrzej Furmanek*  
.....  
/ czytelny podpis - współwłaściciel

2. *Agnieszka Furmanek*  
.....  
/ czytelny podpis - współwłaściciel

/ czytelny podpis - współwłaściciel ustawowa



Słupsk, data.....07.04.2014r

1. Nowaczyńska Iwona - współwłaściciel  
PESEL ..... 71041902589  
Dow. osob. .... AGX 233616

2. Nowaczyński Waldemar - współwłaściciel  
PESEL ..... 66010907892  
Dow. osob. .... AGX 939365

Adres zamieszkania  
ul. Górną 11/64  
76-200 Słupsk

Księga wieczysta Nr KW 10363 (KO1E).

## Oświadczenie

Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i wykonanie przewodu wodociągowego zlokalizowanego na dz. Nr 178/2 / droga / w miejscowości Łętowo, Gmina Sławno, której jesteśmy współwłaścicielami.

Powyższa zgoda stanowi prawo dla inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Jednocześnie zobowiązujemy się do podpisania notarialnej umowy ustanowienia nieodpłatnie służebności przesyłu na rzecz Gminy Sławno, lub podmiotu przez Gminę wskazanego polegającą na prawie zainstalowania i eksploatacji podziemnych urządzeń przesyłowych w postaci przewodu wodociągowego o średnicy DN/OD 63mm umieszczonego na głębokości 1,5 m.ppt. służącego zaopatrzeniu mieszkańców przyległych działek w wodę.

1. Nowaczyńska Iwona  
/ czytelny podpis - współwłaściciel /

2. Waldemar Nowaczyński  
/ czytelny podpis - współwłaściciel /

/ czytelny podpis - współwłaściciel /



Warszawa, data 09.04.2014r

I. Osuch Sławomir - współwłaściciel  
PESEL 60110502593  
Dow. osob. AFV 789613

Adres zamieszkania  
ul. Gajkowińska 17-13  
03-562 Warszawa  
Księga wieczysta Nr KW 10363 (KOIE).

## Oświadczenie

Oświadczam, że wyrażam zgodę na zaprojektowanie i wykonanie przewodu wodociągowego zlokalizowanego na dz. Nr 178/2 / droga / w miejscowości Łętowo, Gmina Sławno, której jesteśmy współwłaścicielami.

Powyższa zgoda stanowi prawo dla inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Jednocześnie zobowiązuję się do podpisania notarialnej umowy ustanowienia nieodpłatnie służebności przesyłu na rzecz Gminy Sławno, lub podmiotu przez Gminę wskazanego polegającej na prawie zainstalowania i eksploatacji podziemnych urządzeń przesyłowych w postaci przewodu wodociągowego o średnicy DN/OD 63mm umieszczonego na głębokości 1,5 m.ppt. służącego zaopatrzeniu mieszkańców przyległych działek w wodę.

/ czytelny podpis - współwłaściciel //

Osuch



Stupsk, data 15.02.2017

1. Samowska Urszula -współwłaściciel  
PESEL 60094401404  
Dow. osob. 1911924630  
2. Samowski Ryszard – współność ustawowa  
PESEL 50100205571  
Dow. osob. 4XK 319963

Adres zamieszkania  
ul. Generała Andersa 3 /27  
76-200 Stupsk

Księga wieczysta Nr KW 10363 (KOIE).

## Oświadczenie

Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i wykonanie przewodu wodociągowego zlokalizowanego na dz. Nr 178/2 / droga / w miejscowości Łętowo, Gmina Stawno, której jesteśmy współwłaścicielami.  
Powyższa zgoda stanowi prawo dla inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.  
Jednocześnie zobowiązujemy się do podpisania notarialnej umowy ustanowienia nieodpłatnie służebności przesyłu na rzecz Gminy Stawno, lub podmiotu przez Gminę wskazanego polegającą na prawie zainstalowania i eksploatacji podziemnych urządzeń przesyłowych w postaci przewodu wodociągowego o średnicy DN/OD 63mm umieszczonego na głębokości 1,5 m.ppt. służącego zaopatrzeniu mieszkańców przyległych działek w wodę.

1. Maria Samowska  
/ czytelny podpis - współwłaściciel  
2. Ryszard Samowski  
/ czytelny podpis – współność ustawowa



19.04.2014r

Stupsk, data

1. Dymiter Teresa - współwłaściciel  
PESEL 50.01.24.00.866  
Dow. osob. Nr. A1N.82.50.48  
2. Dymiter Włodzimierz - współwłaściciel  
PESEL 47.06.29.00.491  
Dow. osob. A1N.92.50.45

#### Adres zamieszkania

ul. Skargi 4/6  
76-200 Stupsk

Księga wieczysta Nr KW 17079 (KOIE).

## Oświadczenie

Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i wykonanie przewodu wodociągowego zlokalizowanego na dz. Nr 179/4 / droga / w miejscowości Łétowo, Gmina Sławno, której jesteśmy współwłaścicielami.  
Powyższa zgoda stanowi prawo dla inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.  
Jednocześnie zobowiązujemy się do podpisania notarialnej umowy ustanowienia nieodpłatnie służebności przesyłu na rzecz Gminy Sławno, lub podmiotu przez Gminę wskazanego polegającą na prawie zainstalowania i eksploatacji podziemnych urządzeń przesyłowych w postaci przewodu wodociągowego o średnicy DN/OD 63mm umieszczonego na głębokości 1,5 m.ppt. służącego zaopatrzeniu mieszkańców przyległych działek w wodę.

1. Teresa Dymiter  
/ czytelny podpis - współwłaściciel /  
2. Włodzimierz Dymiter  
/ czytelny podpis - współwłaściciel /

/ czytelny podpis - współwłaściciel /



Kołobrzeg, data 23.04.2014

I. Gembicka Halina - współwłaściciel  
PESEL 55051303640  
Dow. osob. ASJ 894353

Adres zamieszkania  
ul. Czarnieckiego 2H/3  
78-100 Kołobrzeg  
ul. Tokarskiego 47/118  
78-100 Kołobrzeg  
Księga wieczysta Nr KW 17079 (KOIE).

## Oświadczenie

Oświadczam, że wyrażam zgodę na zaprojektowanie i wykonanie przewodu wodociągowego zlokalizowanego na dz. Nr 179/4 / droga / w miejscowości Łétowo, Gmina Sławno, której jestem współwłaścicielem.  
Powyższa zgoda stanowi prawo dla inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.  
Jednocześnie zobowiązuję się do podpisania notarialnej umowy ustanowienia nieodpłatnie służebności przesyłu na rzecz Gminy Sławno, lub podmiotu przez Gminę wskazanego polegającą na prawie zainstalowania i eksploatacji podziemnych urządzeń przesyłowych w postaci przewodu wodociągowego o średnicy DN/OD 63mm umieszczonego na głębokości 1,5 m.ppt. służącego zaopatrzeniu mieszkańców przyległych działek w wodę.

1. *Halina Gembicka*  
/ czytelny podpis - współwłaściciel //



Kołobrzeg, data 22.04.2014

I. Gembicka Hanna - współwłaściciel  
PESEL 55106004135  
Dow. osob. AVN 484701

Adres zamieszkania  
ul. Czarnieckiego 21/3  
78-100 Kołobrzeg

Księga wieczysta Nr KW 17079 (KOT):

## Oświadczenie

Oświadczam, że wyrażam zgodę na zaprojektowanie i wykonanie przewodu wodociągowego zlokalizowanego na dz. Nr 179/4 / droga / w miejscowości Łętowo, Gmina Sławno, której jestem współwłaścicielem.

Powyższa zgoda stanowi prawo dla inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Jednocześnie zobowiązuję się do podpisania notarialnej umowy ustanowienia nieodpłatnie służebności przesyłu na rzecz Gminy Sławno, lub podmiotu przez Gminę wskazanego polegającą na prawie zainstalowania i eksploatacji podziemnych urządzeń przesyłowych w postaci przewodu wodociągowego o średnicy DN/OD 63mm umieszczonego na głębokości 1,5 m.ppt. służącego zaopatrzeniu mieszkańców przyległych działek w wodę.

/ czytelny podpis - współwłaściciel //

1. *Hanna Gembicka*



Kołobrzeg, data.....10.04.2014

I. Hewała Krystyna - współwłaściciel  
PESEL. 738040802487  
Dow. osob.....67M.455.040

Adres zamieszkania  
ul. Żłota 3/6  
78-100 Kołobrzeg

Księga wieczysta Nr KW 17079 (KOIE).

## Oświadczenie

Oświadczam, że wyrażam zgodę na zaprojektowanie i wykonanie przewodu wodociągowego zlokalizowanego na dz. Nr 179/4 / droga / w miejscowości Łętowo, Gmina Sławno, której jestem współwłaścicielem.  
Powyższa zgoda stanowi prawo dla inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.  
Jednocześnie zobowiązuję się do podpisania notarialnej umowy ustanowienia nieodpłatnie służebności przesyłu na rzecz Gminy Sławno, lub podmiotu przez Gminę wskazanego polegającą na prawie zainstalowania i eksploatacji podziemnych urządzeń przesyłowych w postaci przewodu wodociągowego o średnicy DN/OD 63mm umieszczonego na głębokości 1,5 m.ppt. służącego zaopatrzeniu mieszkańców przyległych działek w wodę.

/ czytelny podpis - współwłaściciel

1. Hewała Krystyna



Kołobrzeg, data 10.04.2014

1. Szot Kazimierz - współwłaściciel  
PESEL 46.05.04.02.6.14  
Dow. osob. 944.42.05.0.26

Adres zamieszkania  
ul. Żłota 3/6  
78-100 Kołobrzeg

Księga wieczysta Nr KW 17079 (KOIE).

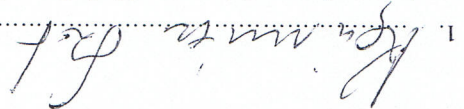
## Oświadczenie

Oświadczam, że wyrażam zgodę na zaprojektowanie i wykonanie przewodu wodociągowego zlokalizowanego na dz. Nr 179/4 / droga / w miejscowości Łętowo, Gmina Sławno, której jestem współwłaścicielem.

Powyższa zgoda stanowi prawo dla inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Jednocześnie zobowiązuję się do podpisania notarialnej umowy ustanowienia nieodpłatnie służebności przesyłu na rzecz Gminy Sławno, lub podmiotu przez Gminę wskazanego polegającą na prawie zainstalowania i eksploatacji podziemnych urządzeń przesyłowych w postaci przewodu wodociągowego o średnicy DN/OD 63mm umieszczonego na głębokości 1,5 m.ppt. służącego zaopatrzeniu mieszkańców przyległych działek w wodę.

/ czytelny podpis - współwłaściciel

1. 



Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: sławieński  
Jednostka ewidencyjna: Sławno-G [321306\_2]

Starostwo Powiatowe  
w Sławnie, 76-100  
ul. S. Sempiłowskiej 2a

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 13.12.2013 13:28:39 według stanu na dzień: 13.12.2013 13:28

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		

Łétowo [Nr 0008]	1	178/2	G109	0.0965	PsV	0.0965	KW 10363 (KO1E)	-
------------------	---	-------	------	--------	-----	--------	-----------------	---

współność ustawowa 2/8	współwłaściciel	Furmanek Andrzej Jan (Czesław, Irena) zam. ul. Moniuszki 7/18, 76-150 Darłowo Furmanek Agnieszka (Aleksander, Halina) zam. ul. Moniuszki 7/18, 76-150 Darłowo	1/8	współwłaściciel	Nowaczyński Waldemar Paweł (Tadeusz, Maria) zam. ul. Góma 11/64, 76-200 Słupsk Nowaczyńska Iwona (Roman, Krystyna) zam. ul. Góma 11/64, 76-200 Słupsk	1/8	współwłaściciel	Osuch Sławomir (Jan, Stanisława) zam. ul. Gałkowicza 17-13, 03-562 Warszawa	współwłaściciel	Samowski Ryszard Witold (Teodor, Wanda) zam. ul. Generała Andersa 3/27, 76-200 Słupsk Samowska Urszula Alicja (Stefan, Sabina) zam. ul. Generała Andersa 3/27, 76-200 Słupsk
współność ustawowa 1/2	współwłaściciel	Samowski Ryszard Witold (Teodor, Wanda) zam. ul. Generała Andersa 3/27, 76-200 Słupsk Samowska Urszula Alicja (Stefan, Sabina) zam. ul. Generała Andersa 3/27, 76-200 Słupsk	1/8	współwłaściciel	Osuch Sławomir (Jan, Stanisława) zam. ul. Gałkowicza 17-13, 03-562 Warszawa	1/8	współwłaściciel	Furmanek Andrzej Jan (Czesław, Irena) zam. ul. Moniuszki 7/18, 76-150 Darłowo Furmanek Agnieszka (Aleksander, Halina) zam. ul. Moniuszki 7/18, 76-150 Darłowo	współwłaściciel	Samowski Ryszard Witold (Teodor, Wanda) zam. ul. Generała Andersa 3/27, 76-200 Słupsk Samowska Urszula Alicja (Stefan, Sabina) zam. ul. Generała Andersa 3/27, 76-200 Słupsk

Łétowo [Nr 0008]	1	178/3	G201	0.3394	PsV	0.3394	KW 14365 (KO1E)	-
------------------	---	-------	------	--------	-----	--------	-----------------	---

Łétowo [Nr 0008]	1	178/4	G218	0.0814	B	0.0814	KW 15746 (KO1E)	-
------------------	---	-------	------	--------	---	--------	-----------------	---

Łétowo [Nr 0008]	1	178/5	G200	0.0874	PsV	0.0874	KW 16374 (KO1E)	-
------------------	---	-------	------	--------	-----	--------	-----------------	---

Łétowo [Nr 0008]	1	178/6	G230	0.0866	PsV	0.0329	KO1E/00014364/8	-
------------------	---	-------	------	--------	-----	--------	-----------------	---

Łétowo [Nr 0008]	1	178/7	G223	0.0866	BI	0.0866	KW 15963 (KO1E)	-
------------------	---	-------	------	--------	----	--------	-----------------	---

Łétowo [Nr 0008]	1	304	G76	0.22	dr	0.22	KO1E/00020157/9	-
------------------	---	-----	-----	------	----	------	-----------------	---

Nasiładowictwo i reprodukcja WZBRONIONE



Osoba i adres								forma wladania i udzial
Obreb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Uzytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		

tyfikator: 321306_2.0008.305									
Létowo [Nr 0008]	1	305	G76	0.62	dr	0.62	KO1E/00020157/9	-	

tyfikator: 321306_2.0008.318									
Léowo [Nr 0008]	1	318	G76	2.11	dr	2.11	KO1E/00020157/9	-	

tyfikator: 321306_2.0008.434							
Lêowo [Nr 0008]	1	434	G98	0.5307	PSVI	0.5307	KW 8144 (KO1E)
							-

1/1	właściciel	GMINA ŚLAWNO	siedziba: Ślawno , 76-100 Ślawno	1/1	administrator	siedziba: ul. Marii Curie Skłodowskiej 9 , 76-100 Ślawno
-----	------------	--------------	----------------------------------	-----	---------------	--

sc działek na wypisie: 10  
ma powierzchni działek: 4.2586 ha

POWYSZY DOKUMENT NIE ZAWIERA  
PEŁNYCH DANYCH Z OPERATU EWIDENCJI GRUNTÓW  
Nie jest za wiadczaniem w rozumieniu  
art.217 par.1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego  
Nie może być podstaw  wydawanych decyzji administracyjnych

INSPEKTOR  
Henryk Bator



Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: sławieński  
Jednostka ewidencyjna: 321306\_2, Sławno-G

Starostwo Powiatowe  
w Sławnie, 76-100  
ul. S. Sempolowskiej 2a  
(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 08.04.2014 13:55:26 według stanu na dzień: 08.04.2014 13:55

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		

1	179/4	G238	0.0364	dr	0.0364	KW 17079 (K01E)	-
---	-------	------	--------	----	--------	-----------------	---

Identyfikator: 321306\_2.0008.179/4

współność ustawowa 10/20	współwłaściciel zam. ul. Skargi 4/6, 76-200 Słupsk Dymiter Teresa (Stefan, Czesława)	4/20	współwłaściciel zam. ul. Skargi 4/6, 76-200 Słupsk	Gembicka Halina Zofia (Stefan, Czesława)	4/20	współwłaściciel zam. ul. Czarnieckiego 2H/3, Kolobrzeg	Gembicki Jan Mieczysław (Aleksander, Jadwiga)	4/20	współwłaściciel zam. ul. Czarnieckiego 2H/3, Kolobrzeg	Hawallo Kryszyńska Mieczysława (Mieczysław, Aleksandra)	1/20	współwłaściciel zam. ul. Ziota 3/6, 78-100 Kolobrzeg	Szot Kazimierz Jerzy (Wincenty, Anna)	1/20	współwłaściciel zam. ul. Ziota 3/6, 78-100 Kolobrzeg
-----------------------------	--	------	---	--	------	---	---	------	---	---	------	---	---------------------------------------	------	---

całość działek na wypisie: 1  
suma powierzchni działek: 0.0364 ha

POWYSZY DOKUMENT NIE ZAWIERA  
PEŁNYCH DANYCH Z OPERATU EWIDENCJI GRUNTÓW  
Nie jest zaświadczeniem w rozumieniu  
art.217 par.1 Kodeksu Postępowania Administracyjnego  
Nie może być podstawą wydawanych decyzji administracyjnych

INSPEKTOR  
Henryka Bator  
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)  
data i podpis



Województwo: zachodniopomorskie  
Powiat: sławieński  
Jednostka ewidencyjna: Sławno-G [321306-2]

Starostwo Powiatowe  
w Sławnie, 76-100  
ul. S. Sempolskiej 2a  
(nazwa organu wydającego dokument)

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 13.12.2013 13:29:09 według stanu na dzień: 13.12.2013 13:29

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa Rodzaj	Pow. [ha]	Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
Osoba i adres								
forma władania i udział								
Létowo [Nr 0008]								
1	305	G76	0.62	dr	0.62	KO1E/00020157/9	-	
n/hfikator: 321306.2.0008.305								
1/1	własiciel	GMINA SŁAWNO						
1/1	własiciel	URZĄD GMINY W SŁAWNIE						
administrator		siedziba: ul. Marii Curie Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno						

Łętowno [Nr 0008]	1	305	G76	0.62	dr	0.62	KO1E/00020157/9	-
Identyfikator: 321306_2.0008.305								
1/1		GMINA SŁAWNO						
własności	1/1	siedziba: Sławno, 76-100 Sławno						
1/1	URZĄD GMINY W SŁAWNIE							
administrator	siedziba: ul. Marii Curie Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno							



## **B. Opis techniczny i część rysunkowa projektu**



## 1.1. Podstawy formalne i merytoryczne opracowania dokumentacji Inwestycji

### 1.1. Podstawa opracowania

Opracowanie dokumentacji budowlanej wynika z podpisanej umowy pomiędzy Wójtem Gminy Sławno a Pracownią Projektową.

### 1.2. Nazwa projektu

Budowa obiektu liniowego - sieć wodociągowa w miejscowości Łętowo na działce nr 304, 305, 318, 178/2, 179/4, 434, obręb Łętowo, jednostka ewidencyjna, Gmina Sławno

### 1.3. Inwestor

Gmina Sławno, ul. M.C. Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno

### 1.4. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej z przełączeniami do istniejących przewodów wodociągowych zlokalizowanych w pasie drogowym w miejscowości Łętowo. Zakres opracowania zgodny z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego / Dz.U., poz. 462 /

### 1.5. Jednostka projektowa

Pracownia Projektowa Projektowanie i Nadzór Autorski, inż. Milita Gruszecka, Koszalin, ul. Stoczniowców 10.

### 1.6. Materiały wykorzystane w opracowaniu

- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania Gminy Sławno, m. Łętowo
- Warunki techniczne wydane przez Zakład Usług Wodnych w Słupsku
- Decyzja Wójta Gminy Sławno na lokalizację projektowanej sieci wodociągowej na dz. Nr 318 i 305
- Mapy do celów projektowych
- Normy, zarządzenia i literatura techniczna dotycząca rozwiązywanego zagadnienia,
- Pomiaru uzupełniające i wizja lokalna,
- Uzgodnienia z poszczególnymi użytkownikami uzbrojenia podziemnego – ZUDP w Starostwie Powiatowym w Sławnie

## 2. Zabudowa terenu

### 2.1. Przedmiot i zakres inwestycji

Celem opracowania dokumentacji jest budowa sieci wodociągowej z przełączeniami do istniejącej sieci wodociągowej m. Łętowo. Projektowana sieć wodociągowa, zapewni dostarczenie wody do celów bytowo-gospodarczych i przeciwpożarowych z istniejącej sieci wodociągowej DN 90 mm Budowa sieci wodociągowej dotyczy działki; nr 304, 305, 318, 178/2, 179/4, 434, obręb Łętowo

## 2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejące uzbrojenie obejmuje:

- kable telefoniczne,
- kable elektryczne,

P.B.sieci wodociągowej z przełączeniami w m. Łętowo



## 2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu .

Projektuje się budowę sieci wodociągowej wraz z przełączeniami w pasie drogowym dróg gminnych i wewętrznych w m. Łętowo wykonanej z rur polietylenu typ PE100 o średnicy DN/OD90 i DN/OD63 mm . Przełączenia przewodu wodociągowego do istniejącej sieci nastąpi w węzłach nr 1, 11 i 14.

Jest to obiekt budowlany liniowy, zlokalizowany pod powierzchnią terenu, co nie wymaga trwałego wydzielania terenu .

Po wykonaniu przewodu teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego, poprzez odtworzenie chodników lub terenu zieleni w miejscach wykonywania wykopu .

Budowa przewodów nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich .

## 2.4.Zestawienie projektowanych elementów

### 1. Zapotrzebowanie wody

Budowa sieci wodociągowej docelowo zmieni zapotrzebowania wody, jednak warunki wydane przez ZUW w Słupsku wskazują, że istniejąca sieć wodociągowa zapewni dostawę wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem. Dlatego obliczenia zapotrzebowania  $Q_{\text{sr}}$ ,  $Q_{\text{max}}$  d zostają pominięte.

## 2. Długość projektowanych przewodów wodociągowych

$L = 722,6 \text{ m}$  w tym:

- średnica DN/OD 90 mm  $l = 371,8 \text{ m}$
- średnica DN/OD 63 mm  $l = 350,8 \text{ m}$

## 2.5. Informacja o wpisie terenu do rejestru zabytków lub inne ograniczenia

Teren, na którym projektuje się budowę sieci wodociągowej nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie występują inne ograniczenia formalno-prawne .

Ponieważ jest to obiekt budowlany liniowy, zlokalizowany pod terenem, bez nadbudowy nadziemnej wymagającej zajęcia terenu, nie występuje potrzeba wyłączenia terenu i jego zagospodarowania .

## 2.6. Decyzje, postanowienia, warunki techniczne i uzgodnienia

Decyzje, uzgodnienia, postanowienia, warunki techniczne, opinię ZUDP i wypisy z ewidencji gruntu zamieszczono w opracowaniu – Część A – Formalno-prawna.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót ziemnych wystąpi do :

- Urzędu Gminy Sławno o wydanie warunków zajęcia pasa drogowego.

## 2.7. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została opracowana przez projektanta jako część C dokumentacji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. /Dz.U. nr 120, poz.1126./

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzić zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.03 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. /Dz.U. nr 120, poz.1126./

opracuje Kierownik Budowy



## 2.8. Oprawa projektu budowlanego

Projekt budowlany opracowano jednolotowo

### 3. Opis techniczny projektu budowlanego 3.1. Przeznaczenie i program użytkowy

Przeznaczeniem budowanej sieci wodociągowej jest docelowa dostawa wody do odbiorców, którzy w najbliższym okresie rozpoczną budowę oraz spicie istniejącej sieci w m. Łętów. Podłączenia projektowanego przewodu DN/OD90 i DN/OD63 mm do istniejącego przewodu DN/OD90 mm poprzez wcinkę. Ciśnienie w istniejącym przewodzie DN/OD 90 zgodnie z warunkami technicznymi wynosi 0.3MP

### 3.2. Funkcja obiektu

Jest to obiekt budowlany liniowy, wybudowany pod ziemią. Funkcja projektowanego przewodu wodociągowego sprowadza się do doprowadzenia wody do celów bytowych odbiorców zlokalizowanych na terenie objętym opracowaniem i zabezpieczenia potrzeb przeciwpożarowych.

### 3.3. Układ konstrukcyjny obiektu . 3.3.1. Warunki gruntowo-wodne

Analiza archiwalnej dokumentacji warunków gruntowo-wodnych, wykonana dla realizacji innych przedsięwzięć w m. Wrzesnica w obrębie działki nr 288 wykazała, że na trasie projektowanych przewodów występują grunty spoiste których nie można zastosować jako materiał podsyпки i obsypki. / Załącznik A do normy PN-ENV 1046:2007 r/ Poziom wód gruntowych poniżej posadowienia przewodu wodociągowego

### 3.3.2. Obliczenia statyczne

Zgodnie z normą PN-ENV 1046:2007 minimalna sztywność obwodowa dla obszarów obciążonych ruchem kołowym przy grupie nienuarzonego gruntu rodzimego 3, stosowania za- syпки grupy 2 / grunt rodzimy / oraz klasy zagęszczenia W /dobre/ przy głębokości przykrycia  $\geq 1,0$  m a  $\geq 3,0$  m wymaga sztywności obwodowej rur SN8 co odpowiada SDR22. Na prze- wody wodociągowe należy stosować rury z polietylenu typ 100 o PN10 czyli SDR17 co odpo- wiada sztywności obwodowej SN17 i nie wymaga przeprowadzania obliczeń statycznych. Klasyę zagęszczenia W odpowiada standardowy wskaźnik gęstości Proctora 91-94 %

### 3.3.3. Obliczenia hydrauliczne

Ponieważ będą to przewody pracujące w układzie pierścieniowym których zadaniem jest do- stawa wody do poszczególnych użytkowników a straty hydrauliczne spowodowane przepły- wem maksymalnie godziwym wynoszą kilka cm, obliczeń sprawdzających nie przeprowadza się. Należy podkreślić, że projektowany przewód wodociągowy posiada średnice jak sieć do której jest przłączany, która zapewnia dostawę wody do odbiorców w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem

### 3.4. Rozwiązanie instalacyjno - techniczne . 3.4.1. Roboty ziemne

Geodezyjne wytyczenie trasy przewodu, obsługa budowy i montażu zgodnie z Rozporzą- dzeniem MGPiB, Dz.U.nr.25/95 poz. 133 .



Przed przystąpieniem do robót ziemnych, na trasie projektowanych przewodów i przyłączy wyznaczyć miejsca występujących kolizji przez służby specjalistyczne. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-B-06050:1999r i PN-B-10736: 1999 r.

Przewód wodociągowy DN/OD 90 mm i DN/OD63 mm projektuje się ułożyć na całej długości w gotowym wykopie na podspyce gr. 10 cm  
Na odcinku gdzie występuje kolizja z uzbieraniem a projektuje się komory montażowe, prace wykonywać ręcznie na długości 1,5m (0,75 za i przed kolizją) .

**Wykonawca powinien zapoznać się z umiejscowieniem wszystkich istniejących instalacji przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac mogących mieć na nie wpływ. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie ich uszkodzenia.**

**W przypadku ich uszkodzenia winien je niezwłocznie naprawić zgodnie z wymogami ich właścicieli.**

Wykonawca winien z wyprzedzeniem co najmniej 14 dniowym powiadomić właściciela terenu o zamierzonym wejściu na dany teren i uzyskać potwierdzenie zgody na wybudowanie przewodu oraz na czasowe zajęcie terenu.

**Po wykonaniu robót uzyskać od właściciela oświadczenie o doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego. Powyższe oświadczenie będzie stanowiło załącznik do dokumentacji powyko-**

**nauczej.**  
Przed przystąpieniem do montażu przewodu dokonać odbioru podłoża w wykopach zgod- nie z PN-B-10725-1997 pkt. 5.

### 3.4.2. Odwodnienie wykopów

Przewód ułożony będzie powyżej występowania wód gruntowych.

### 3.4.3. Rozwiązania materiałowe wydane przez ZUW w Ślupsku oraz inne zalecenia zamieszczone w uzgodnieniach, decyzjach i postanowieniach

Rozwiązania materiałowe oraz inne zalecenia wydane przez ZUW w Ślawnie przedstawiono w Warunkach technicznych oraz zalecenia innych użytkowników zawarte w uzgodnieniach i decyzjach zamieszczono w dokumentacji –część A – Formalno-Prawna

### 3.4.4. Prace montażowe sieci wodociągowej

Do budowy sieci wodociągowej stosować rury i kształtki z polietylenu typ PE100 łączone za pomocą zgrzewania czółowego.  
Na całej długości sieci wodociągowej stosować rury o średnicy DN/OD 90 mm, grubość ścianki s=5,4 mm, i DN/OD63 mm, grubość ścianki s=3,8 mm, SDR17 do przesyłu wody.  
Zastosowane rury wymagają stosowania podspypki i obsypki, zgodnie z rys.6.  
Przełączenia do istniejących przyłączy wodociągowych wykonać z rur polietylenowych typ 100 DN/OD32 mm, s = 2,3 mm, PN10

Rury i kształtki muszą odpowiadać normie :

1. PN-86/C-89280 Polietylen. Oznaczenie
2. PN-EN-805 : Zaopatrzenie w wodę – Wymagania dla sieci wodociagowych i ich części składowych
3. PN - EN 12201-2:2004 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesy- łania wody . Polietylen (PE) Część 2: Rury

Sieć układać zgodnie z PN-B-10725-1997 oraz z Instrukcją montażową dostarczoną przez producenta.  
Podłączenie projektowanego przewodu DN/OD90 mm i DN/OD63 mm do istniejącego przewodu DN/ID90 mm w węźle 1, 11 i 14 wykonać poprzez wcinkę..  
P.B.sieci wodociągowej z przełączaniami w m. Łétowo



Podłączenia wykonana ZUW w Słupsku odpłatnie na zlecenie Wykonawcy. Schematy montażowe i posadowienie armatury wykonano zgodnie z rys.4 i 5.

#### UWAGA :

- Nad przewodem wodociągowym w odległości 30 cm ułożyć taśmę w kolorze niebieskim z napisem wodociąg z wkładką metalową umożliwiającą wykrycie aparaturą przewod w terenie .
- Zastosowane rury muszą posiadać Atest Państwowego Instytutu Higieny oraz aprobatę techniczną dopuszczającą do stosowania w budowie przewodów wodociągowych .
- Robot montażowych nie należy prowadzić w temperaturze poniżej +2 °C

### 3.4.5. Uzbrojenie przewodu

Na trasie przewodu zaprojektowano zasasy liniowe, odcinające oraz hydranty . Zastosowano zasasy kornierowe : DN/ID80 i DN50, PN10 z żeliwa sferoidalnego. Klin z żeliwa z nawulkanizowaną zewnątrz i wewnątrz powłoką elastomerową. Zabezpieczenie antykorozyjne wykonane powłokami z żywic epoksydowych

Zasasy powinny spełniać następujące wymagania :

- ciśnienie nominalne PN10/16,
- gładki przelot bez gniazda,
- miekko uszczelniający klin pokryty elastomerem, dopuszczony do kontaktu z wodą pitną,
- korpus i pokrywa wykonane z żeliwa min EN-GJS-400 wg EN 1563,
- wrzeczono wykonane ze stali nierdzewnej,
- uszczelnienie wrzeczona uszczelnkami typu O-ring guma NBR,
- zewnątrzne uszczelnienie wrzeczona-uszczelka i pierścien dławicowy wykonane z elastomeru,
- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalwową,
- nakrętka klina wykonana z metalu kolorowego,
- kornierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z PN-EN1092-2;1999,

Węzły montażowe rozwiązano z zastosowaniem kształtek kornierowych z żeliwa sferoidalnego / trójniki, kolanka, łuki , redukcje , króćce dwukornierowe i jedno kornierowe / zabezpieczonego przed korozją / zewnątrznie i wewnątrznie / , PN10

Wrzeczona zasuw w obudowie teleskopowej należy zabezpieczyć skrzynką plastikową z pokrywą żeliwną na poziomie terenu . Skrzynkę należy posadowić na pierścieniu betonowym gr.10cm i średnicy 30/18cm .

Kształtki muszą odpowiadać PN-90-H-74107:1990 i PE-EN 545:2002 . Stosować kształtki z żeliwa sferoidalnego GG-40 w kolorze niebieskim .

Schematy montażowe węzłów armatury i połączeń z istniejącą siecią przedstawiono na rys.4 natomiast bloki podporowe pod armaturę na rys.5.

Zastosowano hydrant nadziemny wolnoprzelotowy sztywny z przyłączem kornierowym DN 80, PN 16 o przykryciu rurociągu RD1500 mm i całkowitej wysokości L=2380 mm w/g DIN 3222 np. produkcji HAWLE nr kat.5053 H4 lub innych producentów o tych niegorszych parametrach.

Hydranty nadziemne powinny spełniać następujące wymagania :

- głowica z żeliwa sferoidalnego EN-GJS-400 wg EN 1563 ze wszystkich stron pokryta powłoką epoksydową,
- uszczelnienie typu O-ring, guma NBR,
- kolumna z żeliwa sferoidalnego,
- stopa z żeliwa sferoidalnego ze wszystkich stron pokryta fluidyzacyjnie żywicą epoksydową,
- grzybek zamykający pokrywę całkowicie elastomerową,
- odwiercenie kornierzy - osmiootworowe, zgodnie z PN-EN 1092-2:1999,



Do hydrantów stosować kolanek kolumnowy ze stopką z żeliwa sferoidalnego GG40 w kółkach niebieskim

### Oznaczenie uzbrojenia przewodów wodociągowych w terenie wg PN-86/B-09700

#### 3.4.6. Układanie przewodu

Układanie przewodów przeprowadzać zgodnie z PN-B-10725:1997 oraz zaleceniami producenta rur i zaleceniami podanymi w pkt. 3.4 i na rys.6.

Sieć wodociągową zaprojektowano w liniach rozgraniczających pas drogowy. Przewód wodociągowy wykonany będzie w gotowym wykopie na całej długości.

Przyjęta technologia układania przewodu wodociągowego wymaga stosowania podsypki i ob-sypki z piasku dowieżonego. Wykonywać zgodnie z rys.6.

Po wykonaniu przewodu teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego, poprzez odtwo-żenie chodników lub terenu zieleni w miejscach wykonywania wykopu.

Budowa przewodów nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.

#### 3.4.7. Kollizje z istniejącym uzbrojeniem i drogami

Skrzyżowanie przewodu wodociągowego z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym zabezpieczyć zgodnie z rys.6

#### 3.4.8. Próba szczelności

Próbę szczelności odcinków przewodu i całego przewodu przeprowadzić z wykorzystaniem normy PN-B10725-1997 metodą hydrauliczną. Przewiduje się po 1 odcinku do próby ciśnieniowej na każdym przewodzie.

Ciśnienie próbne odcinka przewodu  $P_p = 1,5 \cdot P_r$ , MPa, lecz nie mniej niż 1,0 MPa. Ciśnienie próbne całego przewodu wraz z uzbrojeniem  $P_p = P_r = 0,40$  Mpa.

#### 3.4.9. Odbiór częściowy i końcowy

Odbiór robót wykonanych z wykorzystaniem normy PN-B-10725:1997 oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych”. Zeszyt nr 3. Wymagania Techniczne COBRITI INSTAL Warszawa 2001 r.

#### 3.4.10. Płukanie i dezynfekcja

Przed oddaniem do eksploatacji rurociągu należy przepłukać czystą wodą. Przewody z rur PE po ich dokładnym przepłukaniu czystą wodą nie wymagają zasadniczo dezynfekcji.

Dlatego też po wykonaniu w/w czynności należy dokonać analiz bakteriologicznych w laboratorium PSSE w Sławnie. W przypadku wyniku negatywnego należy przeprowadzić dezynfekcję podchlorynem sodu lub wapnia/woda chlorowa zawierająca co najmniej 50mg Cl<sub>2</sub>/



dm<sup>3</sup>, przy czasie kontaktu 24 godz./Następnie rurociąg przepłukać, napełnić wodą i wodę poddać badaniu .

### 3.5. Wpływ obiektu na środowisko

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko / Dz.U. Nr 257/04, poz. 2573 i Dz.U. nr 92 poz. 769 / oraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 21 sierpnia 2007 r zmieniającym powyższe rozporządzenia / Dz.U. nr 158, poz. 1105 / projektowana inwestycja zgodnie z § 2 ust.1 nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz zgodnie z §3 ust.1 pkt. 68 nie jest zaliczana do przedsięwzięcia dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

### 1. Stan obecny.

Teren na którym projektuje się sieć wodociągową jest terenem zabudowanym.

### 2. Okres realizacji przewodu wodociągowego

Jest to budowa liniowa, podziemna przewodów wodociągowych z rur PE 100 . Na trasie przewodu nie przewiduje się budowy obiektów nadziemnych .

**Nie powoduje także hałasu i promieniowania oraz innych uciążliwości .**  
Podczas budowy sieci wodociągowej oddziaływanie na środowisko może występować w postaci:

- zakłócenia przepływu wód gruntowych i podskórnych podczas wykonywania robót ziemnych,
- hałasu powstającego w trakcie prowadzenia robót pochodzącego od pracującego sprzętu budowlanego,
- emisji spalin od sprzętu budowlanego i środków transportu o napędzie spalinowym.

Istniejące drzewa w pasie drogowym nie kolidują z trasą projektowanego przewodu wodociągowego, dlatego nie przewiduje się ich wycięcia.  
Przyjęta technologia układania przewodu wodociągowego metoda przewiertu sterowanego nie wpływa też negatywnie na korzenie drzew, gdyż przewód poprowadzony będzie poniżej występowania korzeni.  
Po wykonaniu przewodu teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego , poprzez odtworzenie chodników lub terenu zieleni w miejscach wykonywania wykopu .

### 3. Okres eksploatacji.

Eksploatację prowadzić w sposób ograniczający do minimum możliwość wystąpienia awarii powodującej wypływ wody na zewnątrz.

### 4. Wnioski

Projektowana inwestycja zgodnie z § 2 ust.1 nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz zgodnie z §3 ust.1 pkt. 68 nie jest zaliczana do przedsięwzięcia dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.  
Jest to budowa liniowa , podziemna przewodów wodociągowych z rur PE 100 . Na trasie przewodu nie przewiduje się budowy obiektów nadziemnych .  
Nie powoduje także hałasu i promieniowania oraz innych uciążliwości .  
Nie wpływa też negatywnie na korzenie drzew, gdyż przewód poprowadzony będzie poniżej występowania korzeni.



*Uwzględniając powyższe, projektowana inwestycja nie będzie ujemnie oddziaływała na środowisko przyrodnicze, wręcz przeciwnie będzie chronić zdrowie ludzkie, poprzez dostarczanie wody o parametrach odpowiadających wodzie do picia.*

### **3.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej**

Warunki ochrony przeciwpożarowej budynków i obiektów zapewnione będą przez projektowane hydranty podziemne DN/ID 80. Rozstaw i wydatek hydrantów zgodny z art.9.ust.6 i art.10 ust.2,4 Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 24.07.2009 r / Dz.U.2009 r nr 124 poz.1030/.

### **4.0 Obliczenia**

#### **4.1. Obliczenia zapotrzebowania na wodę**

Budowa sieci wodociągowej docelowo zmieni zapotrzebowania wody, jednak warunki wydane przez ZUW w Słupsku wskazują, że istniejąca sieć wodociągowa zapewni dostawę wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem. Dlatego obliczenia zapotrzebowania  $Q_{\text{śrd}}$ ,  $Q_{\text{max}}$  d zostają pominięte.

#### **4.2. Obliczenia hydrauliczne sieci i przyłącza**

##### **4.2.1.Przewód wodociągowy**

Nie przeprowadza się obliczeń hydraulicznych sieci, gdyż przyjęte średnice przewodów odpowiadają średnicom przewodów istniejących do których nastąpi podłączenie, poprawiając warunki hydrauliczne poprzez utworzenie układu pierścieniowego.

##### **4.2.2.Przyłącze**

Nie przeprowadza się obliczeń hydraulicznych przyłączy, gdyż przyjęte średnice przyłączenia odpowiadają średnicom przyłączy na działkach



Zestawienie materiałów dla przewodu wodociągowego  
m. Łętowo

tabela 1

Lp	symbol	material	ilość szt./m	wymiar mm <sup>ø</sup>
1.	Zasuwa kołnierzowa +obudowa teleskopowa +skrzynka do zasuw	Zeliwo sferoidalne	7 3	DN/ID 80 DN/ID 50 DN/ID 25
2.	Hydrant nadziemny +kolanke ze stopką typ N	Stal nierdzewna	3	HN80
3.	Trójnik T	Zeliwo sferoidalne	4 4 2	DN/ID80/80 DN/ID 80/50 DN/ID 50/50
4.	Trójnik	PE	2	DN/OD63/32
5.	Redukcja kołnierzowa	Zeliwo sferoidalne	2	DN/ID80/50
6.	Nasułka pełna	Zeliwo sferoidalne	1 2	DN/ID 80 DN/ID 50
7.	Opaska do nawiercania z zasuwą odcinającą, złączką ISO +obudowa teleskopowa +skrzynka do zasuw		2	DN 90/32
8.	Króciec jednokolnierzowy	Zeliwo sferoidalne	2 x 1,0 m	DN/ID 80 DN/ID 50
9.	Połączenie kołnierzowe	PE	20 3	DN/ID 80/90 DN/OD 50/63
10.	Łuk	PE	1	DN/OD 90/90
11.	Rury	PE100	371,8 350,8	90/5,4 63/3,8
12.	Bloki oporowe	beton	3	
13.	Zasłepka	PE	3	DN/OD63
14.	Rura ochronna	stal	5	159/8,0



Skupsk, dnia 27.05.2014

Gmina Stawno  
76-100 Stawno  
ul. M. Curie-Skłodowskiej 9

dot: uzgodnienia projektu budowlanego sieci wodociągowej w m. Łętowo, gmina Stawno.

Projektant:  
inż. Milita Gruszczyńska

Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. w Skupsku uzgadnia przedłożony projekt pod warunkiem zastosowania się do poniższych uwag:

- 1/ Włączenia do istniejących przewodów wodociągowych wykonac pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela spółki.
- 2/ Lokalizację istniejącej sieci wodociągowej ustalić metodą przekopów kontrolnych. Przekopy wykonywać sposobem ręcznym. W przypadku uszkodzenia istniejących przewodów wodociągowych w czasie prowadzenia robót wszelkie koszty związane z naprawą ponosić będzie wykonawca lub inwestor.
- 3/ dla zapewnienia dostępu do hydrantów odległość od linii rozgraniczającej nieruchomości nie mniejsza niż 0,5 m.
- 4/ próby szczelności sieci wodociągowej wykonywać w obecności upoważnionego przedstawiciela spółki.
- 5/ w trakcie realizacji sieci zgłosić do odbioru technicznego wszystkie roboty podlegające zakryciu a w szczególności ułożenie rur w otwartym wykopie. Zgłoszenie telefoniczne do działu technicznego – nr 500 114 015 lub 59 844 97 72.
- 6/ wszelkie odstępstwa od projektu na etapie wykonawstwa muszą zostać uzgodnione również z naszą spółką.
- 7/ Zlecenie odbioru końcowego złożyć w formie pisemnej w naszej spółce załączając komplet dokumentacji odbiorowej.
- 8/ przystąpieniu do realizacji inwestycji powiadomić spółkę pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem. W powiadomieniu podać numer telefonu kontaktowego do kierownika budowy oraz dołączyć kserokopię pozwolenia na budowę
- 9/ Uzgodnienie traci swą ważność po upływie 2 lat od daty wystawienia.

Załącznik: P.B. ostateczny na rys. nr 1 – 1 egz.

mgr inż. Adam  
mgr inż. Adam

ZAKŁAD USŁUG WODNYCH  
Sp. z o.o.  
76-200 Skupsk, ul. Skłodowska 9  
tel. 59 844 97 72, fax 59 844 97 32  
REGON 141777, NIP 14-100-114-015-32  
DZT/UP-142/2015/14