

**PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I NADZÓR
AUTORSKI**



inż. Milita Gruszecka
75-256 Koszalin ul. Stoczniowców 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. Warszawko

**Adres: obręb Warszawko,
nr działek: 1177, 1176/1, 1178, 1287/3, 1180, 1134, 1413/4, 1291, 1413/5**

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 - Sieć Sanitarna
Nr UAN/N/210/78/90

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

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

Sprawdził:

dr inż. Tadeusz Gruszecki
nr upr. A/PNB/8300/76/81
inżynieria sanitarna
dr inż. TADEUSZ GRUSZECKI
upr. proj. - sieć sanitarna
Nr A/PNB/8300/76/81 Koszalin
RZECZPOSPOLNA SIECI WOD.-KAN

str. 0
str. 1-2
str. 3-38
str. 40-58
str. 59-63

Koszalin, maj 2014 r

Spis zawartości projektu budowlanego

A. Dokumenty formalno-prawne

1.	Oświadczenie projektanta	3
2.	Uprawnienia i przynależność do Izby	4
3.	Wykaz właścicieli działek	5-8
4.	Wypis z i rys z mpzp	9
5.	Uzgodnienie Wójta Gminy Sławno	10-14
6.	Decyzja Wójta Gminy Sławno	15
7.	Zezwolenie Wójta Gminy	16-19
8.	Warunki techniczne wydane przez Wlk w Sławnie	20-21
9.	Opinia i uzgodnienia ZUDP	22-23
10.	Uzgodnienia z właścicielami działek	24-31
11.	Wypis z ewidencji gruntów	32-35
		36-39

1-2

40

B. Opis techniczny i część rysunkowa projektu

1.	Podstawy formalne i merytoryczne opracowania dokumentacji	41
1.1.	Podstawaopracowania	41
1.2.	Nazwa projektu	41
1.3.	Inwestor	41
1.4.	Przedmiot i zakres opracowania	41
1.5.	Jednostka projektowa	41
1.6.	Materiały wykorzystane w opracowaniu	41

2. Zabudowa terenu

2.1.	Przedmiot inwestycji	41
2.2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu	41
2.3.	Projektowane zagospodarowanie terenu	41
2.4.	Zestawienie zapotrzebowania wody i długość przewodu wodociągowego	42
2.5.	Informacja o wpisie terenu do rejestru zabrytek lub inne ograniczenia	42
2.6.	Decyzje, postanowienia, warunki techniczne, uzgodnienia	42
2.7.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	42
2.8.	Oprawa projektu budowlanego	43

3. Opis techniczny projektu budowlanego

3.1.	Przeznaczenie i program użytkowy	43
3.2.	Funkcja obiektu	43
3.3.	Układ konstrukcyjny obiektu	43
3.3.1.	Warunki gruntowo-wodne	43
3.3.2.	Obliczenia statyczne	43
3.3.3.	Obliczenia hydrauliczne	43
3.4.	Rozwiązanie instalacyjno-techniczne	43
3.4.1.	Roboty ziemne	44
3.4.2.	Odwodnienie wykopów	44
3.4.3.	Rozwiązania materiałowe wg. warunków technicznych wydanych przez Wlk w Sławnie	44
3.4.4.	Prace montażowe przewodu	44
3.4.5.	Uzbrojenie przewodu	45

3.4.6. Układanie przewodu	46
3.4.7. Koliduje z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i drogami	46
3.4.8. Próba szczelności	46
3.4.9. Odbiór częściowy i końcowy	47
3.4.10. Płukanie i dezynfekcja	47
3.5. Wpływ obiektu na środowisko	47
3.6. Warunki ochrony przeciwpożarowej	48
4.0.Obliczenia	48
4.1. Obliczenie zapotrzebowania na wodę.....	48
4.2. Obliczenia hydrauliczne sieci	48
4.2.1.Przewód wodociągowy.....	48
4.2.2. Przyłazce	48

5. Spis Tabel

1. Tabela 1. Zestawienie materiałów	49
---	----

6. Część graficzna

1. Rys.1 Projekt zagospodarowania sieci wodociągowej	50
2. Rys.2 Projekt zagospodarowania sieci wodociągowej	51
3. Rys. 3 Profil podłużny przewodu wodociągowego od w.1 – w.15	52
4. Rys. 4 Profil podłużny przewodu wodociągowego od w.15 z przyłączami	53
5. Rys. 5 Schematy montażowe	54
6. Rys. 6 Posadowienie hydrantów i zasuw	55
7. Rys. 7 Studzienka zasuw	56
8. Rys. 8 Posadowienie i zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego	57
9. Rys.9 . Profil przejścia przewodem wodociągowym pod torami	58

C. Informacja o BIOZ

59

1. Dane ogólne	60
1.1. Podstawa opracowania	60
1.2. Inwestor	60
1.3. Jednostka Projektowa	60
1.4. Cel i zakres opracowania	60
1.5.Materiały wykorzystane w opracowaniu	60
2.0 Zakres robót i kolejność realizacji	60
3.0.Wykaz istniejących obiektów budowlanych	60
4.0.Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	61
5.0.Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych	61
6.0.Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót	61
7. 0Środki techniczne i organizacyjne	61-63

A. Dokumenty formalno-prawne

Koszalin, 5.05.2014 r

OŚWIADCZENIE

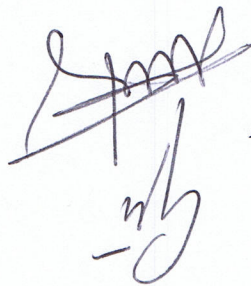
Zgodnie z art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- - Prawo budowlane (tekst jednolity z Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz.1623; z późn. zm.) autorzy opracowania

**Budowa obiektu liniowego - sieci wodociągowej w m. Warszawo
nr działek: 1177, 1176/1, 1178, 1287/3, 1180, 1134, 1413/4, 1291, 1413/5obrub Warszawsko**

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

inż. Militta Gruszecka – projektant

dr inż. Tadeusz Gruszecki – sprawdzający



U 1111
Wydzielił...
Urbanistyki, Architektury i Nadzoru
Budowlanego

Nr UAN/N/7210/78/90

Koszalin, dnia 7.05.1990 r.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 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 **MIŁŁTA GRUSZECKA** (wymienie imię i nazwisko)
Inżynier Inżynierii Środowiska (wymienie tytuł zawodowy)

urodzony dnia **14 marca 1956 roku** w **Szczecinku**
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji projektanta

W szczególności w zakresie **Instalacyjno-Inżynierijnej w zakresie ściek wod-kan.** (określić rodzaj funkcji)
Obywatel **MIŁŁTA GRUSZECKA** (imię i nazwisko) jest upoważniony do:

1. do sporządzania projektów ściek wodociągowych i kanalizacyjnych,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia ko- nstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badanie stanu technicznego ściek wodociągowych i kanalizacyjnych.

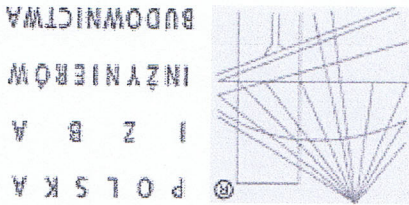
Za zgodność

BRZĄD WODZKI
W KOSZALINIE
Architektura i Budownictwo
dnia 11.04.1995 r.

OSZCZĘTNOŚĆ
Główny Architekt i Inżynier

Orzynamy:

1. **MIŁŁTA 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 Milita GRUSZECKA o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/2919/02
adres zamieszkania ul. Stoczniowców 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 2013-12-04 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

1. 10. 1941

1/ de Ing. Jacques Hruszacki
Koszalin
ul. Rejtana 5 a
8/ 9/

[illegible]

Obywatel (imię, imiona i nazwisko) jest upoważniony do:

..... (określenie rodzaju funkcji)
 Instytut Wzrostu i Zdolności Specjalnych
 (określenie rodzaju specjalizacji zawodowej)

.....

rodziny dla

20 lutego 1948 r. w

Baszaryczy Górnej

[illegible]

Obywatel

Tadeusz
GRUSZECA I

(wymienia imię i nazwisko)

nych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Na podstawie § 1 § 13 ust. 1 pkt rozporządzenia Ministra Gospodarki i Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1978 r. w sprawie samodzielných funkcji technicz-

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

NT. A/PNB/8300/76/81

Koszalin, dnia 02.02.2019 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-418-QN7-FYG *

Pan Tadeusz GRUSZECKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/2920/02
adres zamieszkania ul. Stoczniowców 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.pii.b.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Załącznik

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

L.p.	Nr działki	Obręb	Forma władania i udział	Właściciel / współwłaściciel	adres do korespondencji	Rodzaj użytku	Rodzaj instalacji	Rodzaj uzgodnie nia	Część A - uzgodnienia strona
1	1177	Warszkowo	własność	Gmina Sławno	Urząd Gminy w Świnie , ul. M.C. Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno	dr	sieć	zezwoenie	20
	1176/1					dr	sieć	zezwoenie	21
	1178, 1287/3					dr	sieć	decyzja	16-19
2	1180		własnościel	Figura Henryka Figura Zdzisław	Warszkowo 163 A , 76-100 Sławno	B,R	przyłącze	zgoda	34
3	1134		właściciei	Tulin Stanisław	Warszkowo 161, 76-100 Sławno	B,R	przyłącze	zgoda	32
4	1413/4		użytkownik wieczysty	Pietrzak Monika	Warszkowo 166, 76-100 Sławno	B,R	przyłącze	zgoda	33
			współność ustawowa	Pietrzak Paweł					
5	1291		własność	Saładziak Jadwiga	Warszkowo 160, 76-100 Sławno	B,R	przyłącze	zgoda	35

RGPO.6727.261.2013

URZĄD GMINY
76-100 SŁAWNO
ul. M.C. Skłodowskiej 9
tel. 059/ 810-75-26

Sławno 05.12.2013r.

Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Sławno

uchwalonego Uchwałą Rady Gminy Sławno Nr XIII/83/96 z dnia 26 marca 1996r.
w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Sławno i wybranych
miejscowości: Warszkowo, Kwasowo, Pomłowo, Bobrowiczki, Łętowo, Sławsko, Wrześnica i
ogłoszonym w Dzienniku Urzędowym Województwa Słupskiego 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.

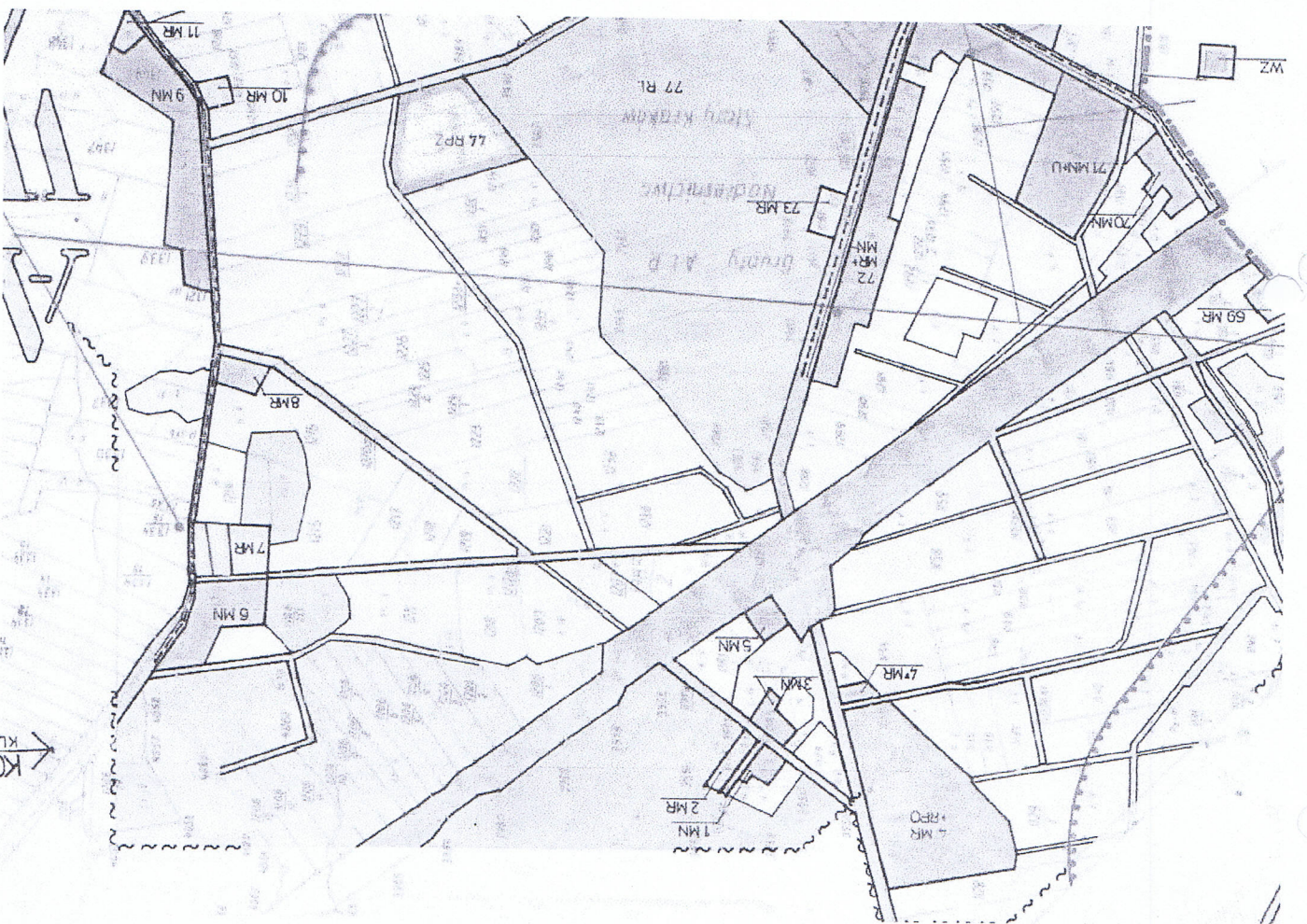
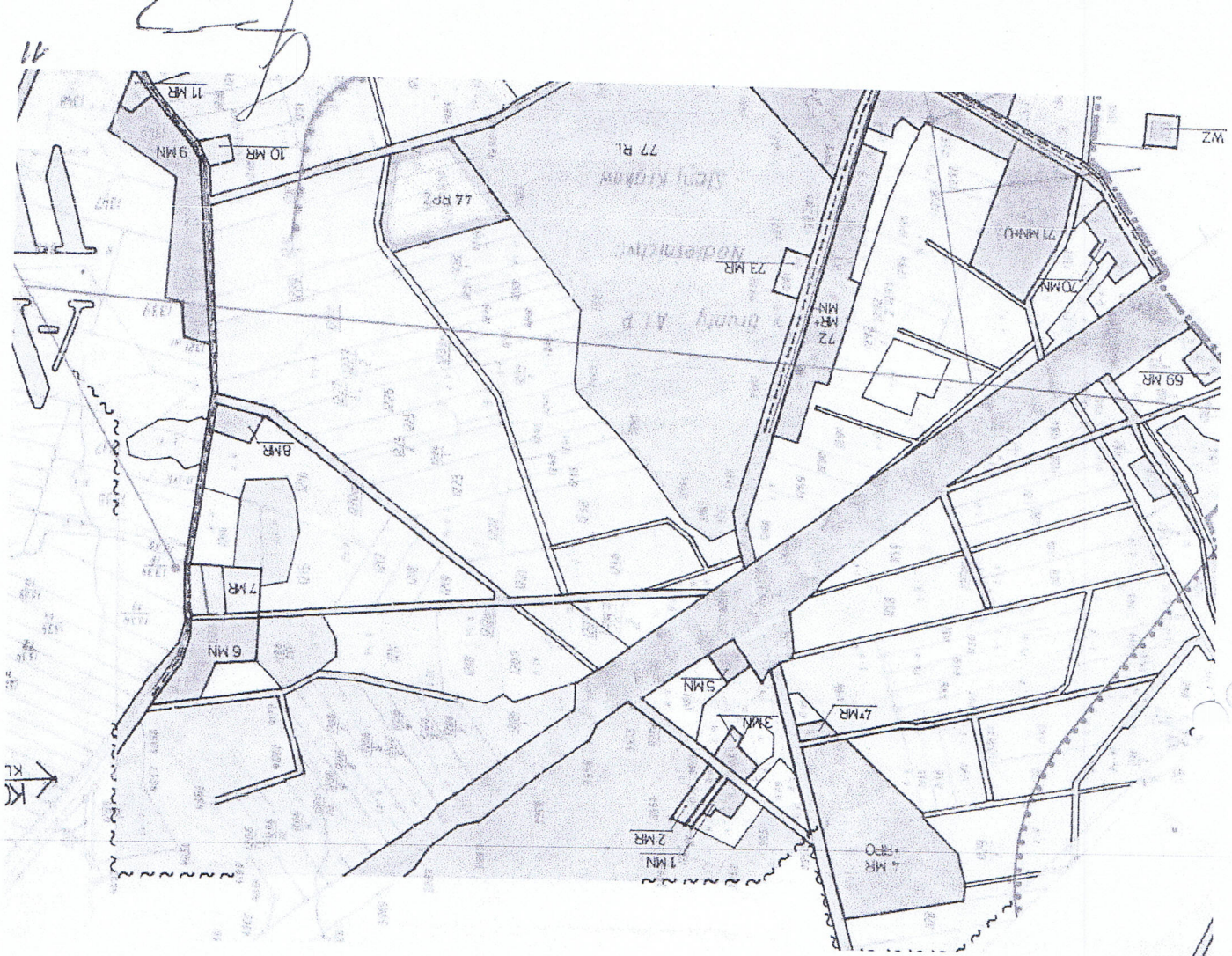
Działka nr 304,305 - drogi gminne wewnętrzne
Działka nr 318 - droga gminna Nr 170049Z
Działka nr 305 - rów melioracyjny

2. Obręb - Wrześnica-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
mieszkaniowej-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
Przebudowy i Ochrony Środowiska
Ryszard Lesniewski



WARSZAWA

[illegible]

NO	OSPODARKA ŚCIEKOWA	
MUS	OSPODARKA UŚMIAWIA NIECZYSTOŚCI	
	URZĄDZENIA LINIOWE I PUNKTOWE	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	PRZYSTANKI PKS	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
EE	STACJE ELEKTROENERGETYCZNE	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
EG	STACJE REDUKCYJNO POMIAROWE GAZU	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	WODOCIAGI STINIEJĄCE / PROJEKTOWANE	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	KANALIZACJA ISTNIEJĄCA / PROJEKTOWANA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	GAZOCIAGI ISTNIEJĄCY	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	LINE ENERGETYCZNE 15KV / 10KV	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	OCHRONA KONSERWATORSKA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	STREFA BEZWZGLĘDNEJ OCHRONY ARCHEOLOGICZNEJ W "STANOWISKOWISKO"	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	STREFA OBSERWACJI ARCHEOLOGICZNEJ, OW / STANOWISKOWISKO	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	PARK LEŚNY	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	CMIENTARZ ZABYTEKOWY	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	ZABYTEK ARCHITEKTURY W EWIDENCJI / W REJESTRZE	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	STREFA OCHRONY KRAJOBRAZU KULTURALNEGO	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	PLAN Miejscowy Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Szamotuły - Rysunek Planu - Planusza Nr 3/3	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	WŚCIE: ŚWĄSKO, KĘTOWO, WĄSKO	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	"ARCHIT" PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA, 75-359 KOSZALIN UL. KOSZALIŃSKA 7	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	ZESPÓŁ PROJEKTOWY: ARCH L. NIELIŃSKA - ŁÓDŹ	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	GDZINIA PROJEKTOWA: ARCH L. NIELIŃSKA - ŁÓDŹ	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	ARCH. ANDRZEJ ŁÓDŹ	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	MAR. INŻ. ANDRZEJ ŁÓDŹ	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	OSPODARKA ŚCIEKOWA	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	OSPODARKA UŚMIAWIA NIECZYSTOŚCI	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	URZĄDZENIA LINIOWE I PUNKTOWE	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	PRZYSTANKI PKS	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	STACJE ELEKTROENERGETYCZNE	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	STACJE REDUKCYJNO POMIAROWE GAZU	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 100px; height: 100px; position: relative;"> <div style="position: absolute; top: 0; right: 0; font-size: 10px; transform: rotate(45deg);"> 100% 100% </div> </div>
	WODOCIAGI STINIEJĄCE / PROJEKTOWANE	

GRANICE		<p>W</p> <p>2C</p> <p>0</p> <p>2P</p> <p>USŁUGI</p> <p>USŁUGI Z ZIELENIĄ TOWARZYSZĄCĄ</p> <p>MIESZKANICTWO ROLNICZE</p> <p>URZĄDZENIA OBSŁUGI GOSPODARSTWA LEŚNEGO</p> <p>ŁĄSKA I ZABRZEWANIA / DOLESIENIA</p> <p>URZĄDZENIA USŁUG ROLNICZYCH</p> <p>PRZEMYSŁ</p> <p>NIEZYSYTKI</p> <p>ŁĄSKA I PASTWISKA (UŻYTKI ZIELONE)</p> <p>URZĄDZENIA ROLNE / UPRAWY ROLNICZE</p> <p>STREFA CZYSTA</p> <p>LINE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM SPOSOBIE UŻYTKU</p> <p>STREFA CHRONIONEGO KRAJOBRAZU</p> <p>STREFA OCHRONNEJ OBSZĘCI UCZĄSKOWEJ</p> <p>GRANICA OPRACOWANIA</p> <p>GRANICA OBSZĘDU</p>
GRANICE	<p>W</p> <p>2C</p> <p>0</p> <p>2P</p> <p>USŁUGI</p> <p>USŁUGI Z ZIELENIĄ TOWARZYSZĄCĄ</p> <p>MIESZKANICTWO ROLNICZE</p> <p>URZĄDZENIA OBSŁUGI GOSPODARSTWA LEŚNEGO</p> <p>ŁĄSKA I ZABRZEWANIA / DOLESIENIA</p> <p>URZĄDZENIA USŁUG ROLNICZYCH</p> <p>PRZEMYSŁ</p> <p>NIEZYSYTKI</p> <p>ŁĄSKA I PASTWISKA (UŻYTKI ZIELONE)</p> <p>URZĄDZENIA ROLNE / UPRAWY ROLNICZE</p> <p>STREFA CZYSTA</p> <p>LINE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM SPOSOBIE UŻYTKU</p> <p>STREFA CHRONIONEGO KRAJOBRAZU</p> <p>STREFA OCHRONNEJ OBSZĘCI UCZĄSKOWEJ</p> <p>GRANICA OPRACOWANIA</p> <p>GRANICA OBSZĘDU</p>	<p>W</p> <p>2C</p> <p>0</p> <p>2P</p> <p>USŁUGI</p> <p>USŁUGI Z ZIELENIĄ TOWARZYSZĄCĄ</p> <p>MIESZKANICTWO ROLNICZE</p> <p>URZĄDZENIA OBSŁUGI GOSPODARSTWA LEŚNEGO</p> <p>ŁĄSKA I ZABRZEWANIA / DOLESIENIA</p> <p>URZĄDZENIA USŁUG ROLNICZYCH</p> <p>PRZEMYSŁ</p> <p>NIEZYSYTKI</p> <p>ŁĄSKA I PASTWISKA (UŻYTKI ZIELONE)</p> <p>URZĄDZENIA ROLNE / UPRAWY ROLNICZE</p> <p>STREFA CZYSTA</p> <p>LINE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM SPOSOBIE UŻYTKU</p> <p>STREFA CHRONIONEGO KRAJOBRAZU</p> <p>STREFA OCHRONNEJ OBSZĘCI UCZĄSKOWEJ</p> <p>GRANICA OPRACOWANIA</p> <p>GRANICA OBSZĘDU</p>

[illegible]

Warszawa - 83 -

2.0. JEDNOSTKA STRUKTURALNA "A"

2.1. - A.1.0. OBRĘB WARSZAKOW NR 63

A.1.1. WARSZAKOWO (RYSUNEK PLANU - SKALA 1:5000
PLANSZA NR 2/3)

YN - Pow. 0,11 ha - Teren istniejącej zabudowy zagrodowej - do
dalszego użytkowania. - Dopuszcza się przekształcenie na
mieszkalową jednorodzinną. Stosować ustalenia ogólne.

ZMR - Pow. 0,15 ha - Teren istniejącej zabudowy zagrodowej - do
dalszego użytkowania. - Dopuszcza się przekształcenie na
mieszkalową jednorodzinną. Stosować ustalenia ogólne.

3MN - Pow. 0,17 ha - Teren istniejącej zabudowy mieszkaniowej
jednorodzinnej - do dalszego użytkowania. Stosować ustalenia
ogólne.

III + RPO - Pow. ha - Teren pod projektowaną zabudowę zagrodową

z dopuszczeniem rozszerzonej produkcji rolnej, zakaz wznoszenia
obiektów na terenach łąk i pastwisk (tereny chronione, zalewowe).
Wjazd od drogi gminnej. Linia zabudowy min. 8,0 m od linii
rograniczającej pas techniczny drogi gminnej. Stosować ustalenia
ogólne oraz WYMAGANIA REALIZACYJNE C, G3, H4, K1.

4^{MR} - Pow. 0,07 ha - Teren istniejącej zabudowy zagrodowej do dalszego
użytkowania. Stosować ustalenia ogólne. WYMAGANIA REALIZACYJNE H1,
H4.

7

5MN - Pow. 0,14 ha - Teren istniejącej zabudowy mieszkaniowej

jednorodzinnej - do dalszego użytkowania. Dopuszcza się

rozbudowę i modernizację pod warunkiem zachowania obowiązujących

odległości od linii PKP. Stosować ustalenia ogólne.

6MN - Pow. 0,60 ha - Teren istniejącej zabudowy mieszkaniowej

jednorodzinnej - do dalszego użytkowania. Dopuszcza się

wydzielenie nowych działek pod zabudowę mieszkaniową

jednorodzinną, min. wielkości 700 m². Stosować ustalenia

ogólne oraz WYMAGANIA REALIZACYJNE C, G2, H1, H3, K1.

7MR - Pow. 0,24 ha - Teren istniejącej zabudowy zagrodowej - do

dalszego użytkowania. Jak dla 4^{MR}.

8MR - Pow. 0,16 ha - Teren istniejącej zabudowy zagrodowej - do

dalszego użytkowania. Jak dla 4^{MR}.

9MN - Pow. 1,23 ha - Teren istniejącej i projektowanej zabudowy

mieszkalniowej jednorodzinnej. Wielkość projektowanych działek

700 m² - 1500 m². Linia zabudowy 8 m od linii rozgraniczającej

pas techniczny drogi gminnej. Stosować ustalenia ogólne oraz

wymagania realizacyjne C, G2, H1, K3, K1, F.

10MR - Pow. 0,10 ha - Teren istniejącej zabudowy zagrodowej - do

dalszego użytkowania. Jak 4^{MR}.

11MR - Pow. 0,08 ha - j.w.

Ślawno, 17 grudnia 2013 r.

PRACOWANIA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I NADZÓR
AUTORSKI
inż. Miłta 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 Ślawno. 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 Ślawno.
- **uzgadniam pozytywnie** przebieg sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Łętowo. 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 właścicieli działek 178/2 i 179/4 w obrębie ewidencyjnym Łętowo, gmina Ślawno.

- **uzgadniam pozytywnie** przebieg sieci wodociągowej wraz z przyłączami w miejscowości Warszakowo. O uzyskanie zgody współwłaściciele wystąpił Wójt Gminy Ślawno odrębnym pismem.

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 nieruchomości niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego 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 Stachowiak
15

RI.7230.U.02.2014

Sławno, 14 kwietnia 2014 r.

DECYZJA

nr 9/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. Stoczniowców 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. Stoczniowców 10, 75-256 Koszalin na umieszczenie w pasie drogi gminnej nr 170016Z (działka nr 1178 i 1287/3 obręb ewidencyjny Warszawo, 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 należy uzyskać zezwalającą na zajęcie pasa drogowego wydaną przez Wójta 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 uwzględnia 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 zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. poz. 1409 z 2013 r.) i nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które wykonawca, albo inwestor powinien wystąpić do Wójta Gminy Sławno w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu 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).

Niniejsza decyzja uprawnia inwestora do oświadczenia o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane dla działek nr 1178 i 1287/3, obręb ewidencyjny Warszawsko, gm. Sławno na wykonanie przewodu wodociągowego DN/OD90 mm.

Wymaga się uzgodnienia z zarządcą drogi, 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 decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.

Projekt
Sławno

Otrzymują:

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

Obiekt: Infrastruktura techniczna – Warszawa		Adres: 1287/3, 1178, 1177 obręb Warszawa		Inwestor: Gmina Stawno 76-100 Stawno, ul. M.C. Skłodowskiej 9		Przedmiot rysunku: Projekt sytuacyjny sieci wodociągowej m. Warszawa		Projektował: inż. Miłto Gruszecka UAN/N/7210/78/90		Sprawdził: dr inż. Tadeusz Gruszecki A/PNB/8300/76/81		Data: 03.2014 r.		Nr rysunku: 2	
---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---------------------	--	------------------	--

Urząd Gminy Stawno
76-100 Stawno
ul. M.C. Skłodowskiej 9
załącznik nr 2
do uchwały nr 111/2014
z dnia 11.12.2014 r.

Urząd Gminy Stawno
76-100 Stawno
ul. M.C. Skłodowskiej 9
załącznik nr 2
do uchwały nr 111/2014
z dnia 11.12.2014 r.

WOJ. zachodniopomorskie
WOJT GMINY SŁAWNO

RI.7230.ZW.05.2014

Sławno 14 kwietnia 2014 r.

ZEZWOLENIE NR 11/2014

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.)

WOJT GMINY SŁAWNO

1. Zezwala firmie Projektowanie i nadzór autorski inż. Milita Gruszecka na umieszczenie w pasie drogi wewnętrznej (działka nr 1177 obręb ewidencyjny Warszawo, gm. Sławno) urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania 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 wydane przez Wójta Gminy Sławno.
 - 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 jezdnii podczas wykonywania robót w pasie drogowym jezdnię należy przywrócić do stanu poprzedniego.
 - Po wykonaniu robót, pobocze 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.

Wojt
Ryszard Stachowicz

Otrzymują:

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

WÓJT GMINY SŁAWNO
woj. zachodniopomorskie

RI.7230.ZW.07.2014

Sławno 20 maja 2014 r.

ZEZWOLENIE NR 13/2014

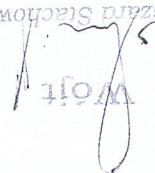
Na podstawie:

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 14.05.2014 r. (wpływ 14.05.2014 r.)

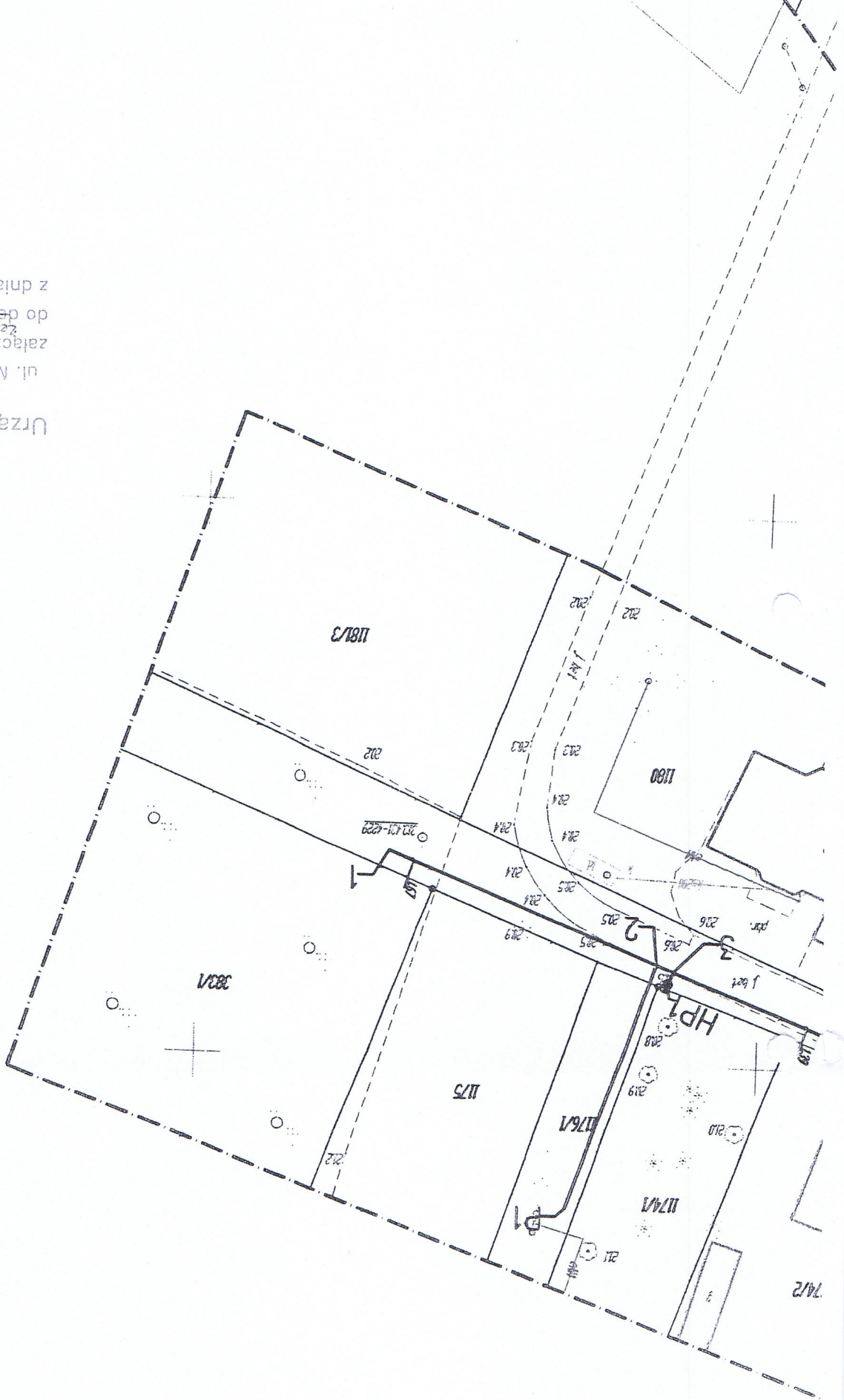
WÓJT GMINY SŁAWNO

1. Zezwala firmie Projektowanie i nadzór autorski inż. Milita Gruszecka na umieszczenie w pasie drogi wewnętrznej (działka nr 1176/1 obręb ewidencyjny Warszawsko, gm. Sławno) urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – **przewodu wodociągowego DN/OD63 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.
 - 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, pobocze 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 uzgodnienia 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.


Ryszard Stachowiak

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

Urząd Gminy Sławno
76-100 Sławno
ul. M.C. Skłodowskiej 9
załącznik nr 222
do decyzji nr 1318014
z dnia 20.05.2014



Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o. o. Sławno



L. dz. 4010/14

Sławno, dnia 07.01.2014r.

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzór Autorski
75-256 Koszalin
Ul. Stoczniowców 10

dot.: opracowania dokumentacji na budowę sieci wodociągowej z przyłączami
w miejscowości Warszkowo.

- 1) Sieć wodociągową należy wykonać z rur PE Q 110 x 5,4mm
- włączenie do istniejącej sieci PCV Q 90 należy zaprojektować poprzez
zasuwę na wysokości dz. nr 1292/8 (za hydrantem p.poz.).
- zakończenie wodociągu zamknąć zasuwą i hydrantem p.poz. (podziemnym).
- przejście wodociągu pod torami kolejowymi zaprojektować w rurze
ochronnej i dwie zasuwę.
2) Przyłącza wodociągowe wykonać z rur PE Q 32 i złączyć z projektowanym
wodociągiem poprzez opaskę, zasuwę, obudowę i skrzynkę uliczną.
Wszystkie punkty zamykające (zasuwę) należy oznakować tabliczkami
znamionowymi na słupkach.
Sieć wodociągową należy wykonać z rur PE - HD 100 PN 10 Q 110,
natomiast przyłącza z rur PE - HD 80 Q 32.
Armaturę zaprojektować z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem
antykorozyjnym z wygumowanym klinami (zasuwę). Do połączeń kohnierzowych
stosować śruby ze stali nierdzewnej.

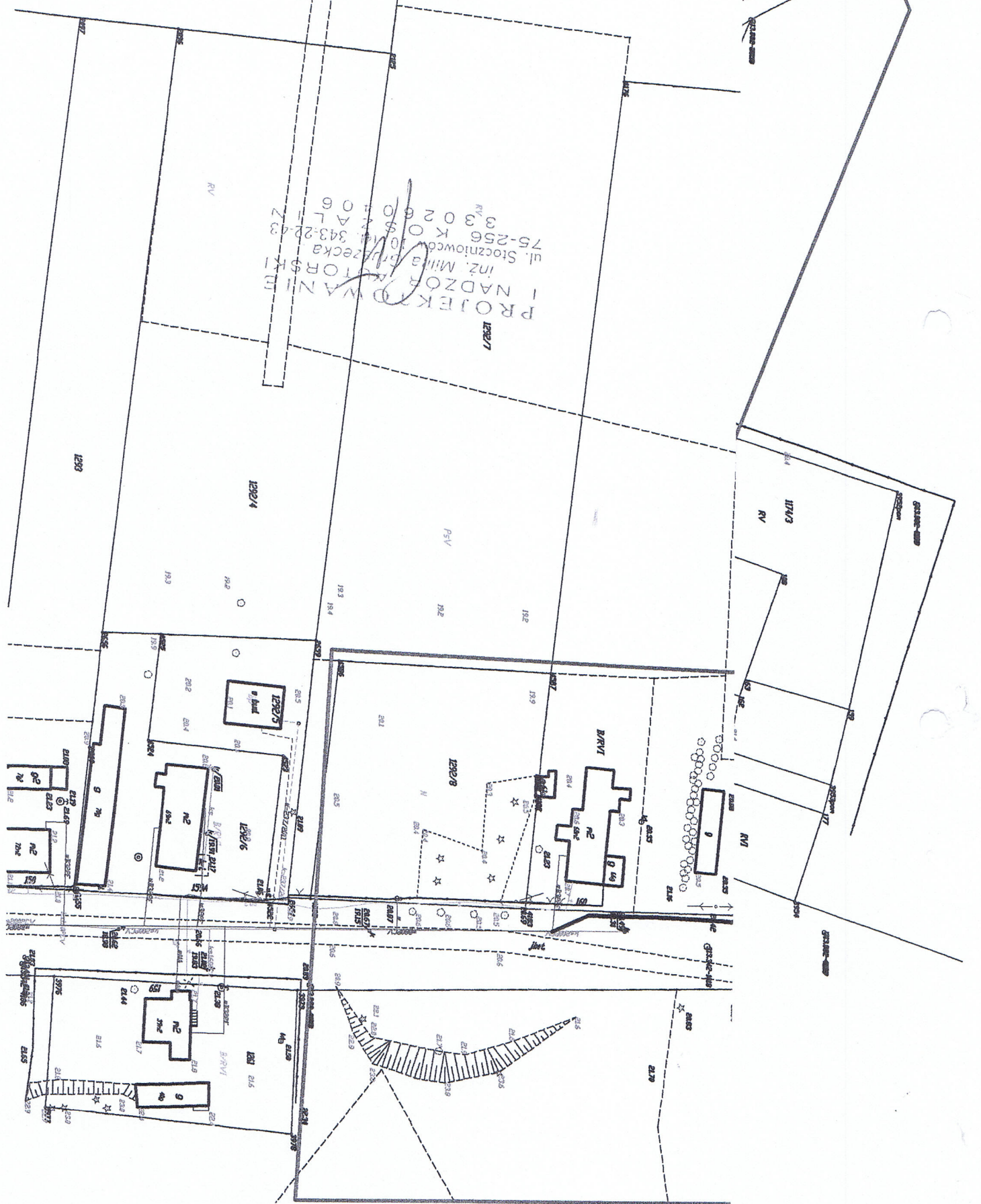
PREZES ZARZĄDU

mgr Wojciech Lindowski

Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o. o. w Sławnie, 76-10 0 Sławno, ul Polanowska 45C,
Faks/tel. (059) 810 38 08 NIP 839-000-82-48 REGON 770671086
E- mail: slawnowik@wp.pl, Numer konta bankowego
PKO BP nr- 43102046810000150200035105, BS nr- 09931700020000215020000010

WARSZAKOWO

PROJEKTOWANIE
I NADZÓR KONTROLNICTWA
ul. Stoczniewska 10
75-256 KOSZÓW
343-22-43
33 02 6 0 4 6
RV



STAROSTWO POWIATOWE
w SŁAWNIE, 76-100
ul. Sempołowski 2a
tel. 810 49 04 40 02

OPINIA Nr GN.6630.95.2014.V z dnia 09.05.2014 r.

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.6630.95.2014.V z dnia 09.05.2014 r. z wyłączeniem odcinka A-B Teren kolejowy zamknięty – odrębne uzgodnienie

Przedmiot uzgodnienia: sieć wodociągowa DN/OD 90mm wraz z przyłączami; działki nr: 1291, 1287/3, 1413/5, 1413/4, 1181/1, 1181/2, 1179, 1178, 1134, 1177, 1176/1, 1180

zlokalizowanego: Warszakowo gm. Sławno
dla inwestor: Gmina Sławno
ul. M.C. Skłodowskiej 9
76-100 Sławno

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 pozwoleń na budowę, po zakończeniu budowy wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenia stosownej dokumentacji.
- Pomiary powykonawcze 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
Jana Sławni
Przewodniczący
Zespołu Uzgodnienia
Dokumentacji Projektowej
09 MAJ 2014

STAROSTWO POWIATOWE
ul. Sępolewskiej 2a
15-001 Sępólno
tel. 810 49 04 80 08

Sławno, dnia 09.05.2014 r.

PROTOKÓŁ do sprawy GN.6630.95.2014.V

LOKALIZACJA: Warszawsko gm. Sławno

OBIEKT: sieć wodociągowa DN/OD 90mm wraz z przylączami działki nr 1291, 1287/3, 1413/5, 1413/4, 1181/1, 1181/2, 1179, 1178, 1134,

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

PROJEKTANT: Miłta 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

REGION-OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 59 841 61 93
UZGODNIENIE NR 289/2014 z dnia 17.04.2014
POZYTYWNE / NEGATYWNE

1. Zamiarze prowadzone w miejscach skrzyżowań nie będą rozpręgać się, jeżeli nie będzie konieczności rozpręgnięcia. W przypadku konieczności rozpręgnięcia, należy wykonać prace zgodnie z załącznikiem nr 1.

2. W miejscach prowadzenia robót, należy wyznaczyć odpowiednie znaki ostrzegawcze i zakazowe, zgodnie z przepisami o ruchu drogowym.

3. W miejscach prowadzenia robót, należy wyznaczyć odpowiednie znaki ostrzegawcze i zakazowe, zgodnie z przepisami o ruchu drogowym.

4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektrycznych wykonywać ręcznie.

5. Okrągłe kable przed zasypaniem zgłosić do REGION-OPERATOR S.A.

6. W pobliżu urządzeń elektrycznych roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN-IEC-60364-7-710:2012.

7. Za uszkodzenia sieci elektrycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca. Wnioskodawca jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.

8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normalnej głębokości dla urządzeń energetycznych.

Dział Dokumentacji Energetycznej
UWAGI
UZGODNIENIE JEST WŁAŚNIE 2-LATA

Andrzej Krzaczkowski

TELEKOMUNIKACJA

OPRAWA POŁYK
TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Używania Sieci i Usług w Olsztynie

Dział Zarządzania Zasobami Sieci - Szczecin

L. dz. 630/14

Uzgodniono z zastrzeżeniem uwag wg przekazanego załącznika

Miejscowość SłAWNO 18.04.14

Data Data

Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Szczecinie

Marek Pein

GAZOWNIA

Nie dotyczy

OSWIETLENIE

Bez uwag

17 KWI. 2014

Kierownik
Rejonowego Działu Realizacji Usług
Stupsk
Stawomir Nejman

WODOCIAGI I KANALIZACJA

Przedstawiciel w sprawie
ma przedstawienie

OK

DROGOWA - GMINA

Dotyczy ul. Główny Stawomir
Nr. 9/14/2014 z dn. 14.04.2014 r.

Uwagi i zalecenia Członków ZUDP:

1. Przedstawiciel Wydziału Architektury i Budownictwa w/m

Architektura, Budownictwo, Rolnictwo, Ochrona Środowiska

uzupełniać w. bez uwag

2. Przedstawiciel Inspektora Nadzoru Budowlanego

POWIATOWY INSPEKTOR
MADZONK, ul. M. W. Słomki 10 w Stawomir

uzupełniać w. bez uwag

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

NACZELNIK
Wydziału Rozwoju i Infrastruktury Powiatu

uzupełniać w. bez uwag

NACZELNIK WYDZIAŁU
Architektury, Budownictwa, Rolnictwa, Ochrony Środowiska

1.

Danuta Dulat

2.

NACZELNIK

Wydziału Rozwoju i Infrastruktury Powiatu

3.

Ewelina Sokolowska

4.

Z up. S. KROSTY
Irena Sienkiewicz

09 MAJ 2014

Przewodniczący
Zespołu Uczestników
Dokumentacji Projektowej

ORANGE POLSKA S.A.
Hurt TP
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 4-Bdygoszcz
Al. Wyzwolenia 70 p. 334
71-510 Szczecin
tel. 91 481 86 41
630/14
18.04.14

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

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKÓŁU ZUDP NR 95/14

1. Przekazać plac budowy z udziałem ORANGE POLSKA S.A. Dział Utrzymywania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych ORANGE POLSKA S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami światłowodowymi (OTK) zlecić wytyczenie trasy do Działu Techniki tel. 94 342 50 40
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury ORANGE POLSKA S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. można usunąć po uzyskaniu zgody ORANGE POLSKA S.A. na wyłączenie koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączenie koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji wiatru i pokryw studi kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością ORANGE POLSKA S.A. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kablówką ORANGE POLSKA S.A.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez ORANGE POLSKA S.A.
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do ORANGE POLSKA S.A. Dział Utrzymywania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej ORANGE POLSKA S.A.

Marek Petin
Dział Zarządzania Zasobami
Sieci w Szczecinie
tel. 91 4818641

Z up. STAROSTY
Irena Dąbka
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

09 MAJ 2014

TUACJNO - WYSDKOSCIOWA
CELGW PROJEKTOWYCH
SKALA 1: 500

woj. zachodniopomorskie, pow. stawieński
321306_2 - gm. Stawno
0019 - obr. warszkowo

1177, 1178, 1287/3, 1413/5 - CZĘŚĆ

KERG 637-222/2013

na dzień 30 grudnia 2013 r. sporządzona przez:

wicz, 76-200 Słupsk, ul. 3-go Maja 44, tel./fax (59) 8 410 111

Nie ustalano stanu prawnego granic.

Mapę sporządzono bez ustalenia służebności

ków naniesiono na podstawie danych cyfrowych pozyskanych z PDDGI w Stawnie.

Układ odniesienia 2000/18

Układ odniesienia wysokości - Kronsztadt 1986

chronione punkty osnowy geodezyjnej nr - 313.342-1018; 313.431-3980; 313.431-3982; 313.342-3983;

Sporządził:
asz Aleksandrowicz

Sprawił:
inż. Jerzy Brogoz
Up. Nr 3717

Obiekt: Infrastruktura techniczna - warszkowo		Adres: 1287/3, 1178, 1177 obręb warszkowo		Inwestor: Gmina Stawno 76-100 Stawno, ul. M.C. Skłodowskiej 9		Przedmiot rysunku: Projekt sytuacyjny sieci wodociągowej m. warszkowo		Projekował: inż. Miłta Gruszecka UAN/N/7210/78/90	Sprawdził: dr inż. Tadeusz Gruszecki A/PNB/8308/76/81		Nr rysunku: 04.2014 r.	2
--	--	---	--	--	--	--	--	---	---	--	---------------------------	---

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

Pkt	X	Y
1	6027981,27	6415932,96
2	6027990,87	6415908,96
3	6027991,48	6415907,46
4	6027999,09	6415888,44
5	6028039,38	6415785,78
6	6028035,64	6415778,66
7	6028034,21	6415779,44
8	6027987,23	6415804,98
9	6027972,44	6415808,36
10	6027931,6	6415830,23
11	6027885,35	6415856,27
12	6027852,71	6415873,78
13	6027813,67	6415893,21
14	6027806,17	6415896,99
15	6027737,71	6415936,97
16	6027727,89	6415943,45
17	6027716,83	6415948,44
18	6027702,6	6415952,93
19	6027687,92	6415956,23
20	6027632,01	6415962,95
21	6027621,75	6415963,36
22	6027618,86	6415960,06
23	6027584,5	6415962,49
24	6027491,64	6415959,95
25	6027445,68	6415960,96
2	6027990,87	6415908,96
P1	6028013,44	6415916,54
3	6027991,48	6415907,46
HP1	6027992,68	6415907,96
4	6027999,09	6415888,44
z	6027991,33	6415884,93
P2	6027986,01	6415887,13
7	6028034,21	6415779,44
P3	6028030,02	6415771,74
9	6027972,44	6415808,36
HN2	6027971,35	6415806,18
10	6027931,6	6415830,23

Z1	6027926,6	6415820,08
P4	6027923,37	6415819,18
12	6027852,71	6415873,78
HN3	6027852,17	6415872,58
12	6027852,71	6415873,78
Z2	6027855,55	6415879,14
Z3	6027869,79	6415885,83
Z4	6027869,75	6415887,74
P5	6027843,46	6415920,28
13	6027813,67	6415893,21
P6	6027819,64	6415904,12
Z3	6027584,5	6415962,49
HN4	6027584,5	6415959,83
Z4	6027491,64	6415959,95
Z6	6027493,14	6415940,02
P7	6027487,59	6415939,4

PROJEKTOWANIE
I NADZÓR AUTOMATY-
ZACJA
inż. Miłta Gruszczyńska
ul. Stocznikowa 10, tel. 343 12 13 43
75-256 KOSZALIN
33 02 60 40 6

Oświadczenie

Oświadczam, że wyrażam zgodę na zaprojektowanie i wykonanie przyłącza wodociągowego zlokalizowanego na dz. Nr 1134 w miejscowości Warszawko, Gmina Sławno, której jestem właścicielem zgodnie z trasą uzgodnioną z projektantem. Powyższa zgoda stanowi prawo dla inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

/ czytelny podpis - współwłaściciel

1. *Tulin Stanisław*

Adres zamieszkania
Warszkowo 161
76-100 Sławno

Księga wieczysta Nr KW 12299(DAW) (KOIE)

1. Tulin Stanisław
Dow. osob.

-właściciel

Sławno, data.....

1. Monika Pietrzak
/ czytelny podpis - współwłaściciel/
2. Paweł Pietrzak
/ czytelny podpis - wspólność ustawowa

Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i wykonanie przyłącza wodociągowego zlokalizowanego na dz. Nr 1413/4 w miejscowości Warszawo, Gmina Sławno, której jesteśmy właścicielami zgodnie z trasą uzgodnioną z Powyższą zgodą stanowi prawo dla inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Oświadczenie

1. Pietrzak Monika – użytkownik wieczysty
Dow. osob.....
2. Pietrzak Paweł – wspólność ustawowa
Dow. osob.....
Adres zamieszkania
Warszawo 166
76-100 Sławno
Księga wieczysta Nr KW 16637 (KOIE).

Sławno, data.....

Oświadczenie

Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i wykonanie przyłącza wodociągowego zlokalizowanego na dz. Nr 1180 w miejscowości Warszawko, Gmina Sławno, której jesteśmy właścicielami zgodnie z trasą uzgodnioną z projektantem. Powyższa zgoda stanowi prawo dla inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

1. *Henryk Henryk*
/ czytelny podpis - współwłaściciel /
2. *Henryk Henryk*
/ czytelny podpis - wspólność ustawowa

1. Figura Henryk - właściciel
Dow. osob. *816008*
2. Figura Zdzisław - wspólność ustawowa
Dow. osob. *088088*
Adres zamieszkania
Warszkowo 163 A
76-100 Sławno
Księga wieczysta Nr KW 11211 (KOIE).

Sławno, data.....

Oświadczenie

Oświadczamy, że wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i wykonanie przyłącza wodociągowego zlokalizowanego na dz. Nr 1291 obręb Warszawsko w miejscowości Warszawsko, Gmina Sławno, której jesteśmy właścicielami zgodnie z trasą uzgodnioną z projektantem.
Powyższa zgoda stanowi prawo dla inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

1. *Satadziak Jadwiga* / czytelny podpis - właściciel

2. / czytelny podpis – wspólność ustawowa

1. Satadziak Jadwiga-właściciel
Dow. osob.....

2.
Dow. osob.....

Adres zamieszkania

Warszkowo 160
76-100 Sławno

Księga wieczysta Nr KW (KOIE).

Warszkowo, data 15.04.2014 r

Szczecin, data 02-06-2014

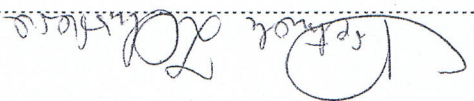
1. Pietrzak Zdzisław – właściciel
Dow. osob. ... ATK. MB. 0745

Adres zamieszkania
Ul. Kruszcowa 1/18
70-730 Szczecin

Księga wieczysta Nr KW . 17002

Oświadczenie

Oświadczam, że wyrażam / ~~nie wyrażam~~ zgodę/y/ na zaprojektowanie i wykonanie przyłącza wodociągowego o średnicy DN/OD 50 mm zlokalizowanego na dz. Nr 1179 obręb Warszawsko w miejscowości Warszawsko, Gmina Sławno, której jestem właścicielem/zgodnie z trasą uzgodnioną z projektantem.
Powyższa zgoda stanowi prawo dla inwestora do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

1. 

/ czytelny podpis - właściciela

Adres do korespondencji:
Drogowo 27
70-124 Gornio

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

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

(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		Nr KW	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		

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

Wzrostowo [Nr 0019]										1	1129/1	G258	4.29	RV RVI LV W N	1.43 0.77 1.84 0.11 0.14	KW 6179 (KO1E)		-	
Uwagi:										3,52 ha w dzierżawie									
współność ustawowa										1/1	Dudaczek Edward Józef (Józef, Zofia)								
właściciel										1/1	zam. ul. 3 Maja 7, 76-100 Sławno								
1/1										Dudaczek Alicja Zofia (Władysław, Jadwiga)									
dzierżawca										1/1	zam. ul. 3 Maja 7, 76-100 Sławno								
Uwagi:										Podpionka Katarzyna Izabella (Jan, Halina)									
										zam. Zalesie 9, 76-142 Malechowo									
										um.dz.na 10 lat od dn.16.05.2011 r. do 16.05.2021 r.									

Warszkowo [Nr 0019]	1	1134	G150	1.18	RVI LV W B-RVI	0.08 1.01 0.02 0.07	KW 12299(DAW) (KO1E)	Warszkowo 161
Identyfikator: 321306_2.0019.1134								
Warszkowo [Nr 0019]	1	Tulin Stanisław (Andrzej, Stanisława)						
właściciel		zam. Warszkowo 161						
Warszkowo [Nr 0019]	1	1174/2	G255	0.13	B	0.13	KO1E/0006084/2	Warszkowo 163
Identyfikator: 321306_2.0019.1174/2								
Warszkowo [Nr 0019]	1/1	Figura Ewelina Aneta (Jacek, Alina)						
właściciel		zam. Warszkowo 163a, 76-100 Sławno						
1/1		Figura Maciej (Zdzisław, Henryka)						
1/1		zam. Warszkowo 163a, 76-100 Sławno						
Warszkowo [Nr 0019]								

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
					Osoba i adres			
Forma wladania i udzial								

Warszkowo [Nr 0019]	1	1181/1	G146	0.13	B	0.13	KW 27926(DAW) (KO1E)	Warszkowo 165
Identyfikator: 321306_2.0019.1181/1								
1/1	Zielńska Luba (Wasyl, Maria)							
właściciel	zam. Warszkowo 165, 76-100 WARSZKOWO							

Warszkowo [Nr 0019]	1	1287/3	G227	1.69	dr	1.69	KW 16984 (KO1E)	-
Identyfikator: 321306_2.0019.1287/3								
1/1	GMINA SŁAWNO							
właściciel	siedziba: Sławno, 76-100 Sławno							
1/1	URZĄD GMINY W SŁAWNIE							
administrator	siedziba: ul. Marii Curie Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno							

Warszkowo [Nr 0019]	1	1413/4	G555	0.1596	B	0.1596	KW 16637 (KO1E)	Warszkowo 166
Identyfikator: 321306_2.0019.1413/4								
1/1	SKARB PAŃSTWA							
↓ Uwagi:	reprezentowany przez Starostę Sławieńskiego							
1/1	Pietrzak Paweł Antoni (Franciszek, Bożena)							
1/1	zam. Warszkowo 166, 76-100 Sławno							
1/1	Pietrzak Monika Barbara (Tadeusz, Barbara)							
1/1	zam. Warszkowo 166, 76-100 Sławno							
1/1	użytkownik wieczysty							
1/1	do dnia 2099-10-27							

Warszkowo [Nr 0019]	1	1413/5	G228	0.0469	TK	0.0469	KO1E/00015383/4	-
Identyfikator: 321306_2.0019.1413/5								
1/1	SKARB PAŃSTWA							
1/1	"POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE" SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE							
1/1	siedziba: ul. Szczepiłowicka 62, 00-973 WARSZAWA							

Warszkowo [Nr 0019]	1	1413/6	G228	11.14	TK	11.14	KO1E/00015383/4	-
Identyfikator: 321306_2.0019.1413/6								
1/1	SKARB PAŃSTWA							
1/1	"POLSKIE KOLEJE PAŃSTWOWE" SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W WARSZAWIE							
1/1	siedziba: ul. Szczepiłowicka 62, 00-973 WARSZAWA							
1/1	użytkownik wieczysty							
1/1	do dnia 2099-10-27							
1/1	właściciel							
1/1	użytkownik wieczysty							
1/1	do dnia 2099-10-27							

Łość działek na wypisie: 12
Łowierzchni działek: 21.2665 ha

POWZSZY 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
Mariusz Bator

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

(nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 08.04.2014 13:55:44 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]		

Warszkowo [Nr 0019]	1	1179	G561	0.66	RV	0.22	KW 17002 (KO1E)	-
					RVI	0.06		
					LVI	0.12		
					PSIV	0.02		
					PSV	0.14		
					N	0.10		

Warszkowo [Nr 0019]		1	1180	G149	0.23	B	N	0.18	KW 8501 (KO1E)	Warszkowo 163A
Identyfikator: 321306_2.0019.1180										
współność ustawowa										
1/1										
właściciel										
Figura Zdzisław (Bolesław, Zofia)										
zam. Warszkowo 163A, 76-100 WARSZKOWO										
Figura Henryka Regina (Czesław, Julia)										
zam. Warszkowo 163A, 76-100 WARSZKOWO										

Warszkowo [Nr 0019]		1	1181/2	G30	0.29	RV	0.10	KW 11211 (KO1E)	-
Identyfikator: 321306_2.0019.1181/2									
1/1		Zielińska Luba (Wasył, Maria)							
właściciel		zam. Warszkowo 165, 76-100 WARSZKOWO							

Ilość działek na wypisie: 3
Suma powierzchni działek: 1.18 ha

POWYŻSZY 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
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

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

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

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 26.05.2014 14:35:43 według stanu na dzień: 26.05.2014 14:35

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

Osoba i adres								
Forma wiadania i udział								
Warszkowo [Nr 0019]	1	1291	G80	1.84	RV RVI LV PSV W B-RVI	0.19 0.31 0.97 0.15 0.14 0.08	KO1E/00001480/3	Warszkowo 160
Identyfikator: 321306_2.0019.1291								
1/1 Sądziak Jadwiga Maria (Antoni, Anna) zam. Warszkowo 160, 76-100 Sławno								

Suma powierzchni działek: 1.84 ha

POWYZSZY 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

Z up. SŁAWOSTY
Kinga Bachorz
Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii
(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ)
data i podpis

B. Opis techniczny i część rysunkowa projektu

1. 1. Podstawy formalne i merytoryczne opracowania dokumentacji Inwestycji

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

1.2. Nazwa projektu

Budowa obiektu liniowego - sieć wodociągowa z przyłączami w miejscowości Warsz-
kowo na działce nr 1177, 1176/1, 1178, 1287/3, 1180, 1134, 1413/4, 1291, 1413/5, obręb
Warszkowo, 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 przyłączami do
istniejących budynków . Zakres opracowania zgodny z Rozporządzeniem Ministra Trans-
portu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegóło-
wego zakresu i formy projektu budowlanego / Dz.U. , poz. 462 /

1.5. Jednostka projektowa .

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

1.6. Materiały wykorzystane w opracowaniu .

- Wypis z miejscowego planu zagospodarowania Gminy Sławno, m. Warsz-
kowo techniczne wydane przez Wodociąg i Kanalizacja w Sławnie
- Decyzja i zezwolenie Wójta Gminy Sławno na lokalizację projektowanej sieci wodocią-
gowej w drogach gminnych
- 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
- uzgodnienia z właścicielami działek

2. Zabudowa terenu .

2.1. Przedmiot i zakres inwestycji

Celem opracowania dokumentacji jest budowa sieci wodociągowej i podłączenie do ist-
niejącej sieci wodociągowej m. Warsz-
kowo. 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 1177, 1176/1, 1178, 1287/3, 1413/5
oraz przyłączy do działek nr 1180, 1134, 1413/4, 1291 obręb Warsz-
kowo. Przyłącze na odcinku Z2 –P5, ze względuw formalno-prawnych zostanie wybudowane w trybie
art.29a ust.1,2 Ustawy Prawo Budowlane / tekst jedn. Dz. U. z 2013 r, poz.1409 /

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejące uzbrojenie obejmuje :

P.B. sieci wodociągowej w m. Warsz-
kowo

- kable telefoniczne,
- kable elektryczne,
- droga gminna
- tory kolejowe – teren zamknięty dz, nr 1413/6 – działka wyłączonego- pozwolenie wyda wojewoda pomorski.

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu .

Projektuje się budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami w pasie drogowym dróg gminnych i wewnętrznych w m. Warszakowo wykonanej z rur polietylenu typ PE100 o średnicy DN/OD90 i DN/OD50 mm . Przyłącza wodociągowe wykonane będą z rur polietylenowych typ 100 DN/OD40 mm

Jest to obiekt budowlany liniowy , zlokalizowany pod powierzchnią terenu , co nie wymaga trwałego wydzielenia 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 WIK w Sławnie wskazują, że istniejąca sieć wodociągowa DN/OD90 mm do której nastąpi włączenie zapewni dostawę wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem. Dlatego obliczenia zapotrzebowania $Q_{\text{śrd}}$, Q_{max} d zostają pominięte.

2. Długość projektowanych przewodów wodociagowych i przyłączy wynosi

- Przewód wodociagowy L = 792,0 m , średnica DN/OD 90 mm
- Przyłącza wodociagowe L = 168,40 m w tym:
 - średnica DN/OD50 mm L = 23,80 m
 - średnica DN/OD 40 mm L = 144,60 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 oprócz działki nr 1413/6 która jest terenem zamkniętym – tory kolejowe

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 dostawa wody do odbiorców , któryzy w najbliższym okresie rozpoczną budowę.

Podłączenia projektowanego przewodu DN/OD90 mm do istniejącego przewodu DN/OD90 mm poprzez wcinkę.

Cisnienie w istniejącym przewodzie DN/OD 90 zgodnie z warunkami technicznymi wynosi 0.3MP

3.2. Funkcja obiektu

Jest to obiekt budowlany liniowy , wydowany 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. Warszko w obrębie dróg gminnych wykazała , że na trasie projektowanych przewodów występują grunty spójne których nie można zastosować jako materiał podsytki i obsypki. / Załącznik A do normy PN-ENV 1046:2007 r/

Pozom wód gruntowych zależy od pory roku i występuje na pograniczu 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 nienukształtowanego gruntu rodzimego 3 , stosowania zasypki 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 przewody wodociągowe należy stosować rury z polietylenu typ 100 o PN10 czyli SDR17 co odpowiada sztywności obwodowej W odpowiada standardowy wskaźnik gęstości Proctora 91-94 %

Klasie zagęszczenia W

3.3.3. Obliczenia hydrauliczne

Należy podkreślić, że projektowany przewód wodociągowy posiada średnice jak sieć do której jest przelączany , która zapewnia dostawę wody do odbiorców w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem . Dlatego obliczeń nie przeprowadza się.

3.4. Rozwiązanie instalacyjno - techniczne .

3.4.1. Roboty ziemne

Geodezyjne wytyczenie trasy przewodu, obsługa budowy i montażu zgodnie z Rozporządzeniem 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.
Roboty ziemne wykonywać mechanicznie, ziemia na odkład, nachylenie skarp 1:0,7
Przewód wodociągowy DN/OD 90 mm i DN/OD50 mm projektuje się ułożyć na całej długości w gotowym wykopie na podsypce gr. 10 cm
Na odcinku gdzie występuje kolizja z uzbrojeniem , prace wykonywać ręcznie na długości 1,5m (0,75 za i przed kolizją) .

*Wykonawca powinien zapoznać się z umiędscowieniem 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 powykonawczej .*
Przed przystąpieniem do montażu przewodu dokonać odbioru podłoża w wykopach zgodnie z PN-B-10725-1997 pkt. 5.

3.4.2. Odwodnienie wykopów

Przewód ułożony będzie na pograniczu występowania wód gruntowych. Ewentualne sączenie wypompowywać bezpośrednio z dna wykopu.

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

Rozwiązania materiałowe oraz zalecenia wydane przez WiK w Sławnie 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 czokoowego.
Na całej długości sieci wodociągowej stosować rury o średnicy DN/OD 90 mm , grubość ścianki s=5,4 mm , i DN/OD50 mm , grubość ścianki s=3,0 mm ,SDR17 do przesyłu wody.
Zastosowane rury wymagają stosowania podsypki i obsypki , zgodnie z rys.8.
Przyłącza do istniejących budynków wykonać z rur polietylenowych typ 100 DN/OD40 mm , s = 2,4 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 wodociągowych 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 do istniejącego przewodu DN/ID90
mm w węźle 25 wykonać poprzez wcinkę..
Podłączenie wykonana w iK w Sławnie odpłatnie na zlecenie Wykonawcy.
Schematy montażowe i posadowienie armatury wykonać zgodnie z rys.5 i 6.

UWAGA :

- Nad przewodem wodociągowym w odległości 30 cm ułożyć taśmę w kolorze niebie-
skim z napisem wodociąg z drutem stalowym umożliwiający wykrycie aparaturą
przewodu w terenie .
- Zastosowane rury muszą posiadać Atest Państwowego Instytutu Higieny oraz aprobatę
techniczną dopuszczającą do stosowania w budowie przewodów wodociągowych .
- Robót montażowych nie należy prowadzić w temperaturze poniżej +2 ☐

3.4.5. Uzbrojenie przewodu

Na trasie przewodu zaprojektowano zasuwę liniową , odcinającą oraz hydranty .
Zastosowano zasuwę kornierową : DN/ID80 i DN50 , PN10 z żeliwa sferoidalnego. Klin z
żeliwa z nawulkanizowaną zewnątrz i wewnątrz powłoką elastomerową. Zabezpieczenie an-
tykorozyjne wykonane powłokami z żywicy epoksydowych

Zasuwę 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,
- wrzeciono wykonane ze stali nierdzewnej,
- uszczelnienie wrzeciona uszczelnkami typu O-ring guma NBR,
- zewnętrzne uszczelnienie wrzeciona-uszczelnka i pierścien dławicowy wykonane z
elastomeru,
- śruby łączące pokrywę z korpusem wpuszczone i zabezpieczone masą zalewową,
- nakrętka klina wykonana z metalu kolorowego,
- kornierze zwymladowane i owiercone zgodnie z PN-EN1092-2:1999,

Węzły montażowe rozwiązano z zastosowaniem kształtek kornierowych z żeliwa sferoidalne-
go / trójniki, kolanka, łuki , redukcje , króćce dwukornierowe i jedno kornierowe / zabezpie-
czonego przed korozją / zewnętrznie i wewnętrznie / , PN10
Wrzeciona 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-G-40 w kolorze niebieskim .
Schematy montażowe węzłów armatury i połączeń z istniejącą siecią przedstawiono na rys.5 na-
tomiasz bloki podporowe pod armaturę na rys.6.

Zastosowano hydrant podziemny wolnoprzelotowy sztywny z przyłączem kornierowym
DN 80 ,PN 16 o głębokości zabudowy RD1500 mm i całkowitej wysokości A = 1240 mm
w/g DIN 3222 np. produkcji HAWLE nr kat.5060 T lub innych producentów o nie gorszych
parametrach.

Stosować skrzynkę żeliwną do hydrantów podziemnych nr kat. 1950 wraz z płytą podkładkową nr kat. 3482 produkcji Hawle lub innego producenta o nie gorszych parametrach.

Hydranty podziemne 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 zamkający pokryty całkowicie powłoką elastomerową,
- odwiercenie kołnierzy - osmiootworowe, zgodnie z PN-EN 1092-2:1999,
- uszczelnienie typu O-ring, guma NBR,
- kolumna z żeliwa sferoidalnego,
- grzybek zamkający pokryty całkowicie powłoką elastomerową,
- odwiercenie kołnierzy - osmiootworowe, zgodnie z PN-EN 1092-2:1999,
- grzybek zamkający pokryty całkowicie powłoką elastomerową,
- odwiercenie kołnierzy - osmiootworowe, zgodnie z PN-EN 1092-2:1999,
- odwodnienie działające tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu,
- trzpień i wrzeciono ze stali nierdzewnej.

Do hydrantów stosować kolanek kołnierzowy ze stopką z żeliwa sferoidalnego GG40 w kolo-rze niebieskim

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

3.4.6. Układanie przewodu

Układanie przewodów przeprowadzać zgodnie PN-B-10725:1997 oraz zaleceniami pro-ducenta rur i zaleceniami podanymi w pkt. 3.4 i na rys.8 .
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 dowieżionego. Wykonywać zgodnie z rys.8.
Po wykonaniu przewodu teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego , poprzez odtwo-rzenie 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. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem i drogami

Skrzyżowanie przewodu wodociągowego z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym zabezpieczyć zgodnie z rys.8
Przejsie pod torami wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej z polietyle-nu typ 100 o średnicy DN/OD160 mm . Przewód wodociągowy DN/OD90 mm montować w rurze ochronnej na płozach zgodnie z rys.9
Studzienki z zasuwami odcinającymi i połączenie z rurą ochronną wykonać zgodnie z rys.7.
Studzienki wykonać z elementów betonowych łączonych na uszczelki z elastomeru lub gumy.
Stosować beton C40/45

3.4.8. Próba szczelności

Próbę szczelności odcinków przewodu i całego przewodu przeprowadzić z wykorzystaniem normy PN -B10725- 1997 metodą hydrauliczną . Przewiduje się do próby ciśnieniowej długość odcinka < od 400,0 m..

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. Okres eksploatacji.

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

- emisji spalin od sprzętu budowlanego i środków transportu o napędzie spalinowym.
 - hałasu powstającego w trakcie prowadzenia robót pochodzącego od pracującego sprzętu budowlanego,
 - zakłócenia przepływu wód gruntowych i podskórnych podczas wykonywania robót ziemnych,
 - Podczas budowy sieci wodociągowej oddziaływanie na środowisko może występować w postaci:
- Nie powoduje także hałasu i promieniowania oraz innych uciążliwości.**
- przewodu nie przewiduje się budowy obiektów nadziemnych.
- Jest to budowa liniowa, podziemna przewodów wodociągowych z rur PE 100. Na trasie

2. Okres realizacji przewodu wodociągowego

1. Stan obecny.
Teren na którym projektuje się sieć wodociągową jest terenem zabudowanym.

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko / 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.

3.5. Wpływ obiektu na środowisko

Przed oddaniem do eksploatacji rurociąg 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 PSSF w Sławnie. W przypadku wyniku negatywnego należy przeprowadzić dezynfekcję podchlorynem sodu lub wapnia /woda chlorowa zawierająca co najmniej 50mg Cl₂/dm³, przy czasie kontaktu 24 godz./ Następnie rurociąg przepłukać, napętnić wodą i wodę poddać badaniu.

3.4.10. Płukanie i dezynfekcja

Oddbiory robót wykonać z wykorzystaniem normy PN-B-10725: 1997 oraz zgodnie z „Wzrostkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych”. Zeszty nr 3. Wytyczne gnia Techniczne COBRITI INSTAL Warszawa 2001 r.

3.4.9. Odbiór częściowy i końcowy

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 dostarczenie 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 Wk w Sławnie wskazują, że istniejąca sieć wodociągowa zapewnia dostawę wody w wymaganej ilości i pod odpowiednim ciśnieniem. Dlatego obliczenia zapotrzebowania $Q_{\text{srđ}}$, Q_{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.

4.2.2. Przyłącze

Obliczenia hydrauliczne przyłączy wykonano z zastosowaniem normy PN-92/B-01706 i PN-92/B-01796:Az1:1999. Wyniki obliczeń zamieszczono w Tabelach 1,2 w rozbiegu na budynki dwumieszkańkowe i wielomieszkańkowe.

• Przyłącze do domu na działce nr 1133, 1181/1, 1413/4, 1180, 1129/1, 1291

Obliczenia zamieszczono w Tabeli 1.

Średnica przyłącza DN/OD 40 mm

$$q = 0,9 \text{ l/s} = 3,24 \text{ m}^3/\text{h} \quad v = 0,93 \text{ m/s}$$

dobrano wodomierz skrzydełkowy wielostrumieniowy do wody zimnej typ WS 3,5, DN25 mm $q_p = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $q_s = 7,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $q_t = 0,28 \text{ m}^3/\text{h}$, klasa metrologiczna B, $q_{\text{min}} = 0,07 \text{ m}^3/\text{h}$

Sprawdzenie doboru wodomierza podczas normalnej pracy

Zamówienie:
- wodomierz do wody zimnej WS 3,5 , klasa B
- łączniki do wodomierza WS 3,5

$$q_w = 2 * 3,24 = 6,48 \text{ m}^3 / \text{h}$$
$$q \leq 0,5 * q_{\text{max h}} , 3,24 \leq 0,5 * 7 = 3,5 \text{ m}^3 / \text{h}$$
$$DN < d , 25 < 40$$

• Przyłącze do domu na działce nr 1174

Obliczenia zamieszczono w Tabeli 2

Średnica przyłącza DN/OD50 mm , v = 0,83 m/s

$$q = 1,3 \text{ l/s} = 4,68 \text{ m}^3 / \text{h}$$

dobrano wodomierz skrzydełkowy wielostrumieniowy do wody zimnej typ WS 6, DN32
 $q_p = 6,0 \text{ m}^3 / \text{h}$, $q_s = 12,0 \text{ m}^3 / \text{h}$, $q_i = 0,48 \text{ m}^3 / \text{h}$, klasa metrologiczna B, $q_{\text{min}} = 0,12 \text{ m}^3 / \text{h}$

Sprawdzenie doboru wodomierza podczas normalnej pracy

$$q_w = 2 * 4,68 = 9,36 \text{ m}^3 / \text{h}$$
$$q \leq 0,5 * q_{\text{max h}} , 4,68 \leq 0,5 * 12 = 6 \text{ m}^3 / \text{h}$$
$$DN < d , 32 < 50$$

Zamówienie:
- wodomierz do wody zimnej WS 6 , klasa B
- łączniki do wodomierza WS 6

Dom na działce 1133,1181/1,1413/4,1180,1129/1, 1291

Tabela 1

Rodzaj punktu czerpalnego		Ilość	Normatywny wypływ wody qn[dm³/s]	2 mieszkania qn[dm³/s]	Zmywarka do naczyń	
					dn 15	1
Pralka automatyczna		dn 15	1	0,25	0,5	
Baterie czerpalne:						
dla natrysków		dn 15	2	0,15	0,6	
dla zlewozmywaków		dn 15	1	0,07	0,14	
dla umywalki		dn 15	2	0,07	0,28	
Płuczka zbiornikowa		dn 15	2	0,13	0,52	

Blok zlokalizowany na działce 1174

Tabela 2

Rodzaj punktu czerpalnego	Ilość	Normatywny wypływ wody qn[dm3/s]	Normatywny wypływ wody qn[dm3/s]	6 mieszkań
				6 mieszkań
				6 mieszkań
				6 mieszkań
				6 mieszkań
				6 mieszkań
				6 mieszkań
				6 mieszkań
				6 mieszkań
				6 mieszkań
Zmywarka do naczyń	dn 15	1	0,15	0,9
Pralka automatyczna	dn 15	1	0,25	1,5
Baterie czerpalne:				
dla natrysków	dn 15	1	0,15	0,9
dla zlewozmywaków	dn 15	1	0,07	0,42
dla umywalki	dn 15	1	0,07	0,42
Płuczka zbiornikowa	dn 15	1	0,13	0,78
qn				
4,92				
qob				
1,3				
DN/OD [mm]				
50				
v [m/s]				
0,83				
strata ciśn. [m SW]				
0,37				

Zestawienie materiałów dla przewodu wodociągowego
m. Warszawo

tabela 1

Lp	symbol	materiał	ilość szt./m	wymiar mm ^ø
1.	Zasuwa kominierzowa +obudowa teleskopowa +skrzynka do zasuw	Zelwo sferoidalne	5	DN/ID 80 DN/ID 50
2.	Zasuwa do zgrzewania	Zelwo sferoidalne	2	DN/ID 80
3.	Hydrant podziemny +kolanko ze stopką typ N	Stal nierdzewna	4	HN80
4.	Trójnik T	Zelwo sferoidalne	5 1	DN/ID80/80 DN/ID 80/50
5.	Opaska do nawiercania z zasuwą odcinającą, złączką ISO +obudowa teleskopowa +skrzynka do zasuw		6	DN 90/40
6.	Połączenie kominierzowe	PE	18 1	DN/ID 80/90 DN/OD 50/40
7.	Łuk	PE	1 1 2	DN/OD 90/90 DN/OD 90/60 DN/OD 90/45
8.	Rury	PE100	792.0 23.8 144.6	90/5,4 50/3.0 40/2.4
9.	Bloki oporowe	beton	3	
10.	Zasłlepka	PE	1	DN/OD50
11.	Rura ochronna	PE	79.3	160/8.3
12.	studnia beton.	beton	2	DN/ID1200
13	Łącznikami Zestaw wodomierzowy z	różny	6	SW3,5, Dn25
14	Zawór grzybkowy lub kulowy	różny	6	DN32
15	Zawór grzybkowy lub kulowy	różny	6	DN25
16	Zawór zwrotny antyskazeniowy	różny	6	typ EA, DN25
17	Przejście PE/stal	różny	6	DN/OD40/DN32