

Element 3.

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR: GMINA SŁUPSK
ul. Sportowa 34
76-200 Słupsk

**NAZWA ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:** Budowa kanału technologicznego

**ADRES I KATEGORIA
OBIEKTU BUDOWLANEGO:** Lubuczewo - Swochowo

Kategoria obiektu: XXVI

POZOSTAŁE DANE ADRESOWE:

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Słupsk [221208_2]

Nazwa obrębu ewidencyjnego: Lubuczewo [0017]
Numer działki ewidencyjnej: 7/21, 7/7
Identyfikator działki ewidencyjnej: 221208_2.0017.7/21
221208_2.0017.7/7

Nazwa obrębu ewidencyjnego: Swochowo [0027]
Numer działki ewidencyjnej: 25/4
Identyfikator działki ewidencyjnej: 221208_2.0027.25/4

ZAKRES OPRACOWANIA: Branża elektryczna

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: P.H.U. Szymon Jakima
ul. Chabrowa 14, 76-200 Głobino

Projektował:	07.2023r.	mgr inż. Szymon Jakima	<i>mgr inż. Szymon Jakima</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych DOM/0002/PW/PE/16
---------------------	-----------	------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Słupsk, lipiec 2023r.

SPIS TREŚCI

PROJEKTU TECHNICZNEGO

I. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

1. Uprawnienia budowlane i zaświadczenie o członkostwie
w Pomorskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa 3-6
2. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu
zgodnie z obowiązującymi przepisami
i zasadami wiedzy technicznej 7

II. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Opis techniczny 8-9
2. Zbiorcze zestawienie zasadniczych materiałów 10

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Projekt zagospodarowania terenu 11-12
2. Przekrój kanału technologicznego 13

Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

sygn. akt. 4/POM/OKK/16

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (t. j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1946 ze zm.) i **art. 12 ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c** ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290) oraz **§ 10 i § 14 ust. 5** rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

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

Pan SZYMON JAKIMA
magister inżynier elektrotechniki
urodzony dnia 26.08.1983 r. w Słupsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0002/PWBE/16

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pan Szymon Jakima upoważniony jest:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1-5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 290), w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesolowski

ZASTĘPCA PRZEWODNICZĄCEGO

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Maciej Malinowski

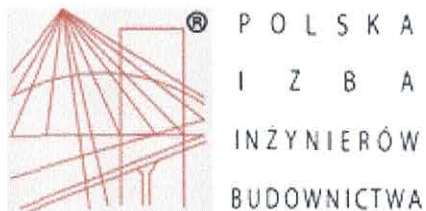
CZŁONEK

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski

Otrzymują:

- 1. Pan Szymon Jakima
- 76-200 Słupsk, ul. Dmowskiego 1/18
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-U2X-4MI-71D *

Pan Szymon Jakima o numerze ewidencyjnym POM/IE/0241/16
adres zamieszkania ul. Chabrowa 14, 76-200 Słupsk, m.Głobino
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-08-01 do 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-20 roku przez:

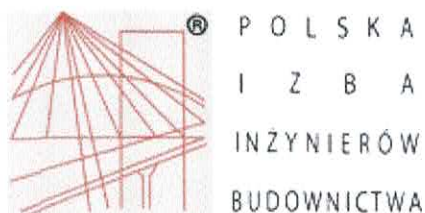
Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-L6E-6TA-DGC *

Pan Szymon Jakima o numerze ewidencyjnym POM/IE/0241/16
adres zamieszkania ul. Chabrowa 14, 76-200 Słupsk, m.Głobino
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-08-01 do 2023-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-29 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.


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

Słupsk, 31.07.2023r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane oświadczam, że projekt techniczny **dot. budowy kanału technologicznego na dz. nr 7/21, 7/7 obręb Lubuczewo oraz na dz. nr 25/4 obręb Swochowo, gmina Słupsk (Kategoria obiektu XXVI)** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Szymon Jakima
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
SWR/116



OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- zlecenia Inwestora;
- obowiązujących norm i przepisów.

2. Zakres opracowania

- Budowa kanału technologicznego o dł. 45m.

3. Budowa kanału technologicznego

Projekt przewiduje budowę kanału technologicznego zgodnie z Rys. nr 1. oraz 2.

Kanał technologiczny wykonać jako KTu1 (przekrój kanału technologicznego pokazano na Rys. nr 3.).

Kanał technologiczny układać na głębokości min. 0,8m pod poziomem gruntu.

Trasę prowadzenia kanału przedstawiono na Rys. nr 1. i 2., zgodnie z wytycznymi Inwestora.

Przy wykonywanych pracach ziemnych należy zastosować się do warunków uzgodnień z gestorami sieci.

Zastosować studnie typu SKR-1 o parametrach:

- klasa betonu min. B125 dla całej kompletnej studni;
- pokrywy z wywietrznikiem z logiem właściciela;
- studnie powinny posiadać zamknięcie na klucz ryglowy;
- rury RS, WMR mocować za pomocą uchwytów kablowych.

4. Kategoria geotechniczna obiektu

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia MTBiGM z 25.04.2012r., proponuje się I kategorię geotechniczną dla projektowanego kanału technologicznego.

5. Warunki dotyczące dziedzictwa kulturowego, zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Na terenie, na którym projektuje się kanał technologiczny, występuje stanowisko archeologiczne nr AZP 8-29/79 (dz. nr 25/4 obręb Swochowo) – prace ziemne na tym obszarze wymagają przeprowadzenia badań archeologicznych. Na pozostałym terenie obowiązują zapisy ustawy o ochronie zabytków.

6. Dane o wpływie eksploatacji górniczej

Na terenie, na którym projektuje się kanał technologiczny, nie występują tereny górnicze ani tereny potencjalnie zagrożone osuwaniem się mas ziemnych.

7. Odprowadzenie wód opadowych

Na terenie, na którym projektuje się kanał technologiczny, nie występują obszary szczególnego zagrożenia powodzią.

8. Sposób zagospodarowania odpadami

Nie dotyczy.

9. Uwagi dla wykonawcy robót

Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym projektem, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Nowo położony kanał technologiczny należy zinwentaryzować geodezyjnie, powykonawczo.

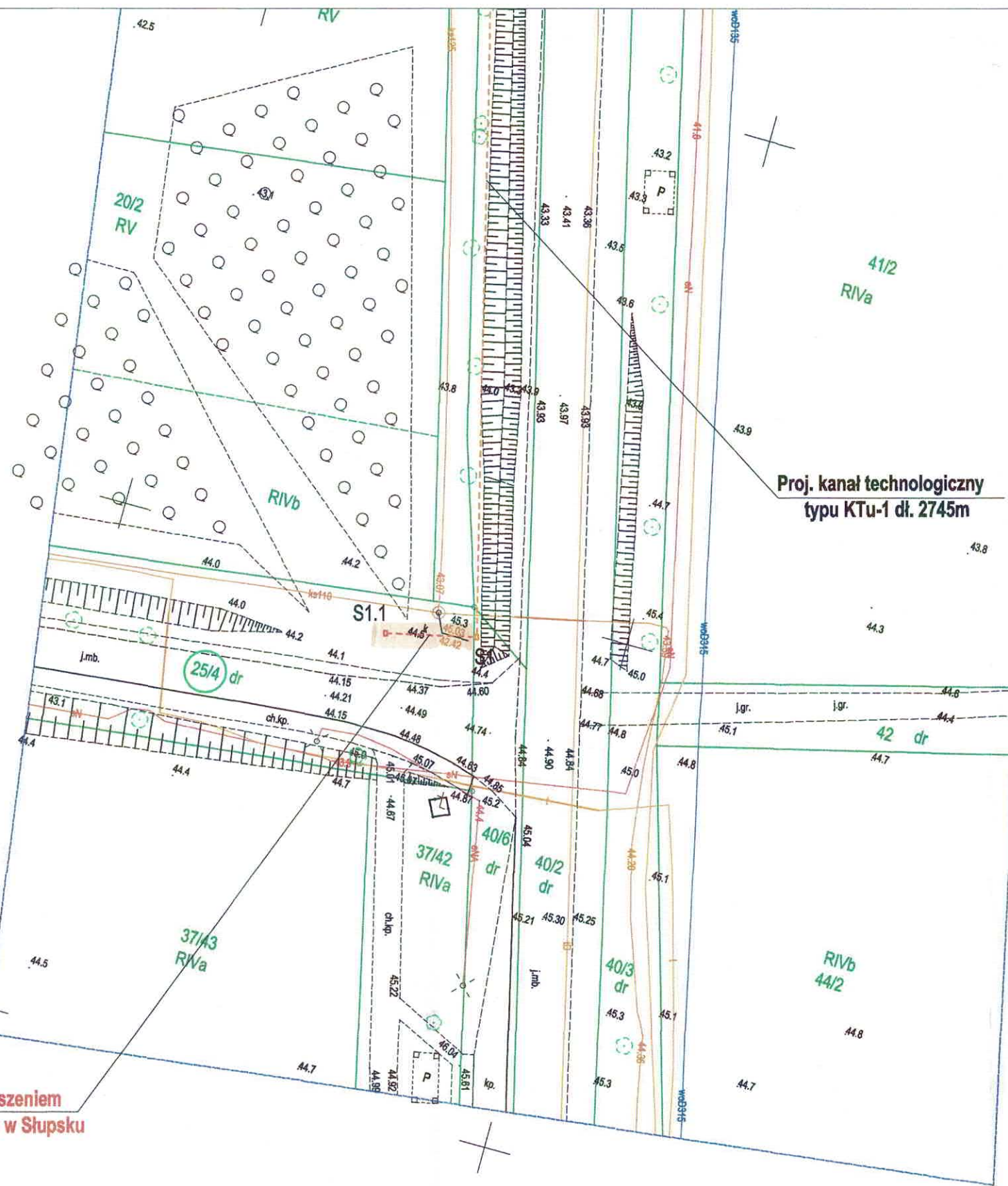
mgr inż. Szymon Jakub


Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

POM/0002/PWBE/16

ZBIORCZE ZESTAWIENIE ZASADNICZYCH MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa materiału	j.m.	Ilość
1	Rura osłonowa HDPE 110x6,3	m	45
2	Wiązka mikrorurek fi40	m	135
3	Rura RS 40/3,7	m	45
4	Studnie kablowe SKR-1	szt.	3
5	Folia kablowa pomarańczowa	m	45
6	Piasek	m ³	5



Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	Projekt kanału technologicznego w m. Swochowo dz. nr 25/4, Lubuczewo 7/7, 7/21 gm. Słupsk		
Projektował br. elektryczna:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych		Treść rysunku: Zagospodarowanie terenu PROJEKT TECHNICZNY
Data opracowania:	Lipiec, 2023r.		Skala: 1: 500
			Nr. rys: 1

Łączenie arkuszy:
Arkusz 1 (2)



Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany na kopii mapy o treści zgodnej z oryginałem

mgr inż. Szymon Jakima
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POM/0002/PWBE/16

LEGENDA

- projektowany kanał technologiczny
- projektowane studnie kablowe
- działki objęte opracowaniem
- Zakres objęty zgłoszeniem Starostwo Powiatowe w Słupsku

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	6640.4648.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Słupski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA KARPOWICZ Joanna Karpowicz
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 6640.4648.2021_33369 z dnia 07.12.2021r
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Artur Karpowicz nr uprawnień 20796

Mapa do celów projektowych

skala 1:500

Sporządzono dnia: 09.11.2021r

woj. pomorskie
j. ewid. Słupsk
obr. Lubuczewo
dz. 202
TERYT 221208_2.0017
IZPG: 6640.4648.2021

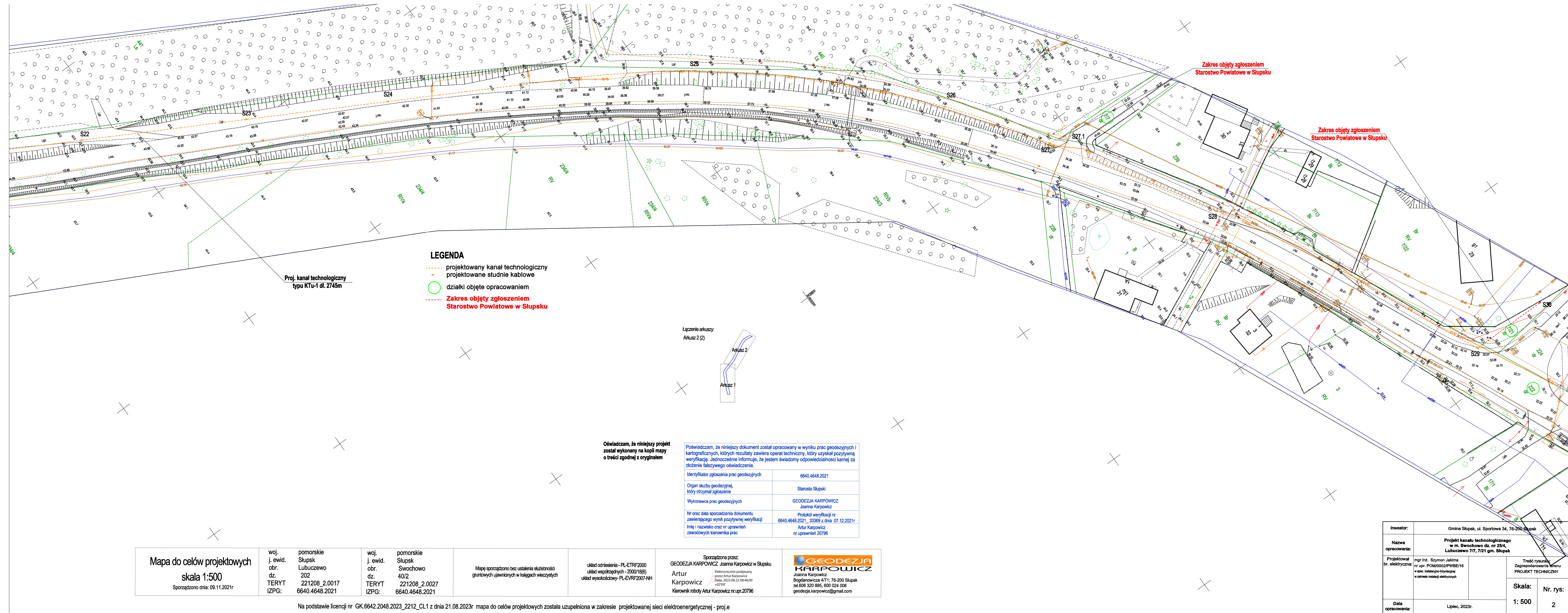
woj. pomorskie
j. ewid. Słupsk
obr. Swochowo
dz. 40/2
TERYT 221208_2.0027
IZPG: 6640.4648.2021

układ odniesienia - PL-ETRF2000
układ współrzędnych - 2000/18(6)
układ wysokościowy - PL-EVRF2007-NH
Mapę sporządzono bez ustalenia służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych

Sporządzona przez:
GEODEZJA KARPOWICZ Joanna Karpowicz w Słupsku

Artur Karpowicz
Kierownik roboty Artur Karpowicz nr.upr.20796

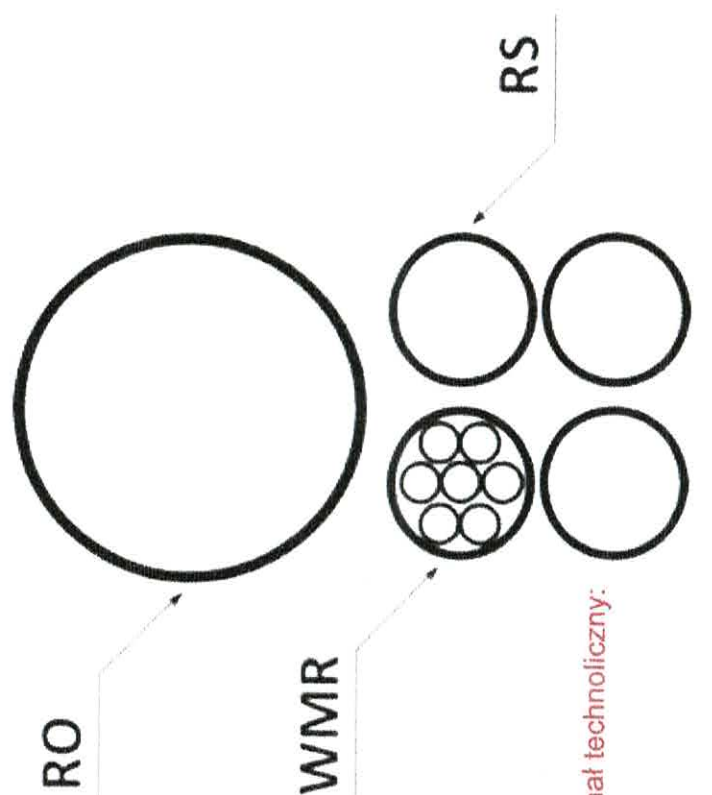
GEODEZJA KARPOWICZ
Joanna Karpowicz
Bogdanowicza 4/71; 76-200 Słupsk
tel.606 320 885, 600 024 006
geodezja.karpowicz@gmail.com



- 1 x Rura Osłonowa (RO) o zakresie średnic zewnętrznych od 110 do 160 mm,

- 3 x Rura Światłowodowa (RS) HDPE o średnicy zewnętrznej 40 mm i grubości ścianki min. 3,7 mm

- 1 x prefabrykowana Wiazka MikroRur (WMR) HDPE o zakresie średnic zewnętrznych 5-16 mm i grubości ścianki 0,75 -1 mm, instalowana w osłonie o średnicy 40-50 mm




Projektowany kanał technologiczny:

1x RO Ø110

3x RS Ø40

1x WMR 7x10/8

Investor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	Projekt kanału technologicznego w m. Swochowo dz. nr 25/4 Lubuczawo dz. nr 7/7, 7/21 gm.Słupsk		
Projektował br. elektryczna	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM0002/PWBE/16 w spec. Instalacyjno-kabinyjnej w zakresie instalacji elektrycznych		Treść rysunku:
			Przekrój kanału technologicznego
Data opracowania:	lipiec, 2023r.	Skala:	Nr. rys: 3