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: **160/4, 222**
Identyfikator działki ewidencyjnej: **221208_2.0017.160/4**
221208_2.0017.222

Nazwa obrębu ewidencyjnego: **Swochowo [0027]**
Numer działki ewidencyjnej: **40/6, 39/2, 40/4, 39/1**
Identyfikator działki ewidencyjnej: **221208_2.0027.40/6**
221208_2.0027.39/2
221208_2.0027.40/4
221208_2.0027.39/1

ZAKRES OPRACOWANIA: **Branża elektryczna**

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

Projektował:	07.2023r.	mgr inż. Szymon Jakima	*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

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

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-369 Gdańsk, al. Rzeczypospolitej 4/155
tel. 58-324-89-77, fax 58-301 44-98

Gdańsk, dnia 28 czerwca 2016 r.

sygn. akt. 4/POM/OKK/16

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów 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

U Z A S A D N I E N I E

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 Wesołowski

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

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

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 Okregowej 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 Okregowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78^1 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.

POLSKA IZBA 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. 78^1 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 160/4, 222 obręb Lubuczewo oraz na dz. nr 40/6, 39/2, 40/4, 39/1 obręb Swochowo, gmina Słupsk (Kategoria obiektu XXVI)** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Szymon Jukima
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

OPIS TECHNICZNY

1. **Podstawa opracowania**

   Niniejszy projekt opracowano na podstawie:
   - zlecenia Inwestora;
   - obowiązujących norm i przepisów.

2. **Zakres opracowania**
   - Budowa kanału technologicznego o dł. 2700m.

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.), w miejscach przejść pod wjazdami, rury RS oraz WMR zabezpieczyć dodatkową rurą osłonową Ø160 (wykonać jako KTp1).
   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 oraz SK-1 (studnia oznaczona nr S8.1) 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 40/4, 40/6, 39/2 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 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

ZBIORCZE ZESTAWIENIE ZASADNICZYCH MATERIAŁÓW

L.p.	Nazwa materiału	j.m.	Ilość
1	Rura osłonowa HDPE 110x6,3	m	2700
2	Wiązka mikrorurek fi40	m	2700
3	Rura RS 40/3,7	m	8100
4	Studnie kablowe SKR-1	szt.	30
5	Studnie kablowe SK-1	szt.	1
6	Folia kablowa pomarańczowa	m	2700
7	Piasek	m^3	180
8	Rura osłonowa HDPE 160/8	m	100

Mapa do celów projektowych
skala 1:500
Sporządzono dnia 30.11.2021r.

Projektant
mgr inż. Sławomir Wojtas
upr. nr 200/OPO/11
Opolskiej Izby Inżynierów Budownictwa
tel. 604 045 207

Sprawdzający
mgr inż. Sławomir Wojtas
upr. nr 200/OPO/11
Opolskiej Izby Inżynierów Budownictwa
tel. 604 045 207

Uprawnienia nr 200/OPO/09
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w inżynierii środowiska

Autor
GEOSAN-PROJEKT
Biuro Projektowe Sławomir Wojtas
Opole ul. Ozimska 92/1
Tel. 77 453 83 83
Fax 77 453 83 84
www.geosan.pl
e-mail: biuro@geosan.pl

Zamawiający
Gmina Skarbimierz
ul. Rynek 1
49-318 Skarbimierz
NIP 7543000000
REGON 531021

Temat projektu
Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Skarbimierz Osiedle, ul. Rynek, ul. Kościelna, ul. Ogrodowa, ul. Polna, ul. Spacerowa, ul. Wiejska, ul. Zielona, ul. Zamkowa, ul. Kwiatowa, ul. Sportowa, ul. Cmentarna, ul. Nowa, ul. Krótka, ul. Leśna, ul. Parkowa, ul. Słoneczna, ul. Wrzosowa, ul. Akacjowa, ul. Jaśminowa, ul. Lipowa, ul. Kasztanowa, ul. Brzozowa, ul. Dębowa, ul. Modrzewiowa, ul. Sosnowa, ul. Świerkowa, ul. Jodłowa, ul. Jarzębinowa, ul. Jesionowa, ul. Klonowa, ul. Grabowa, ul. Wierzbowa, ul. Topolowa, ul. Olchowa, ul. Leszczynowa, ul. Orzechowa, ul. Wiśniowa, ul. Jabłoniowa, ul. Grzybowa, ul. Malinowa, ul. Truskawkowa, ul. Porzeczkowa, ul. Agrestowa, ul. Borówkowa, ul. Jagodowa, ul. Winogronowa, ul. Kwiatowa, ul. Ogrodowa, ul. Polna, ul. Spacerowa, ul. Wiejska, ul. Zielona, ul. Zamkowa, ul. Kwiatowa, ul. Sportowa, ul. Cmentarna, ul. Nowa, ul. Krótka, ul. Leśna, ul. Parkowa, ul. Słoneczna, ul. Wrzosowa, ul. Akacjowa, ul. Jaśminowa, ul. Lipowa, ul. Kasztanowa, ul. Brzozowa, ul. Dębowa, ul. Modrzewiowa, ul. Sosnowa, ul. Świerkowa, ul. Jodłowa, ul. Jarzębinowa, ul. Jesionowa, ul. Klonowa, ul. Grabowa, ul. Wierzbowa, ul. Topolowa, ul. Olchowa, ul. Leszczynowa, ul. Orzechowa, ul. Wiśniowa, ul. Jabłoniowa, ul. Grzybowa, ul. Malinowa, ul. Truskawkowa, ul. Porzeczkowa, ul. Agrestowa, ul. Borówkowa, ul. Jagodowa, ul. Winogronowa, ul. Kwiatowa, ul. Ogrodowa, ul. Polna, ul. Spacerowa, ul. Wiejska, ul. Zielona, ul. Zamkowa, ul. Kwiatowa, ul. Sportowa, ul. Cmentarna, ul. Nowa, ul. Krótka, ul. Leśna, ul. Parkowa, ul. Słoneczna, ul. Wrzosowa, ul. Akacjowa, ul. Jaśminowa, ul. Lipowa, ul. Kasztanowa, ul. Brzozowa, ul. Dębowa, ul. Modrzewiowa, ul. Sosnowa, ul. Świerkowa, ul. Jodłowa, ul. Jarzębinowa, ul. Jesionowa, ul. Klonowa, ul. Grabowa, ul. Wierzbowa, ul. Topolowa, ul. Olchowa, ul. Leszczynowa, ul. Orzechowa, ul. Wiśniowa, ul. Jabłoniowa, ul. Grzybowa, ul. Malinowa, ul. Truskawkowa, ul. Porzeczkowa, ul. Agrestowa, ul. Borówkowa, ul. Jagodowa, ul. Winogronowa

Nr ewid. działki
Obręb
Arkusz mapy
Skala
Data sporządzenia
Nr ewid. działki
Obręb
Arkusz mapy
Skala
Data sporządzenia

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

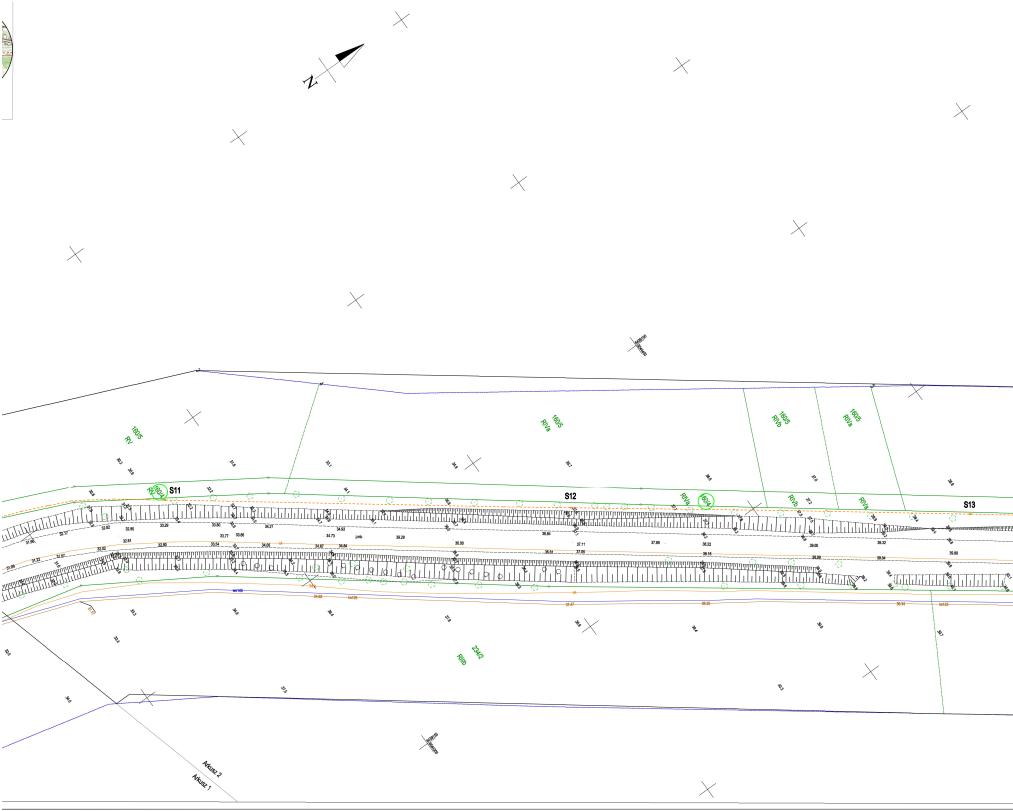
Lokalizacja zakładu
Arkusz 1(3)

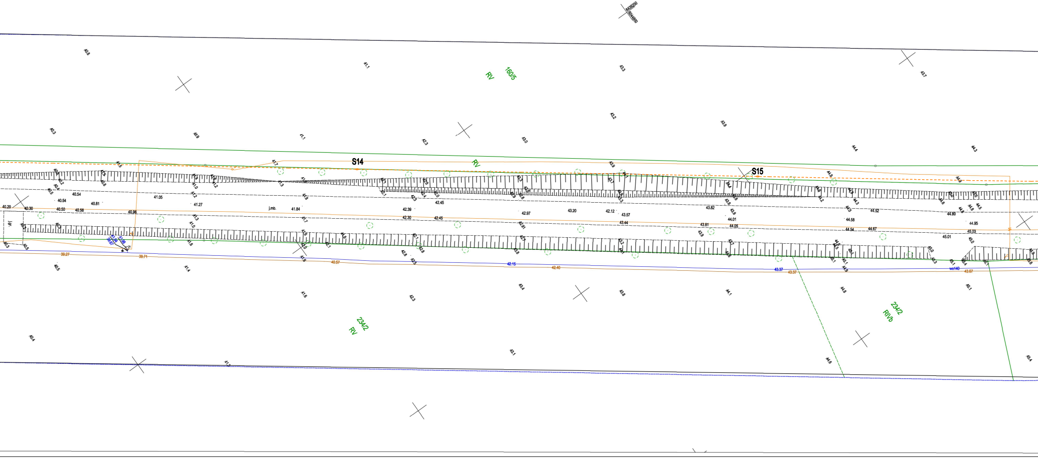
LEGENDA
projektowany kanał technologiczny
projektowane studnie kablowe
działki objęte opracowaniem

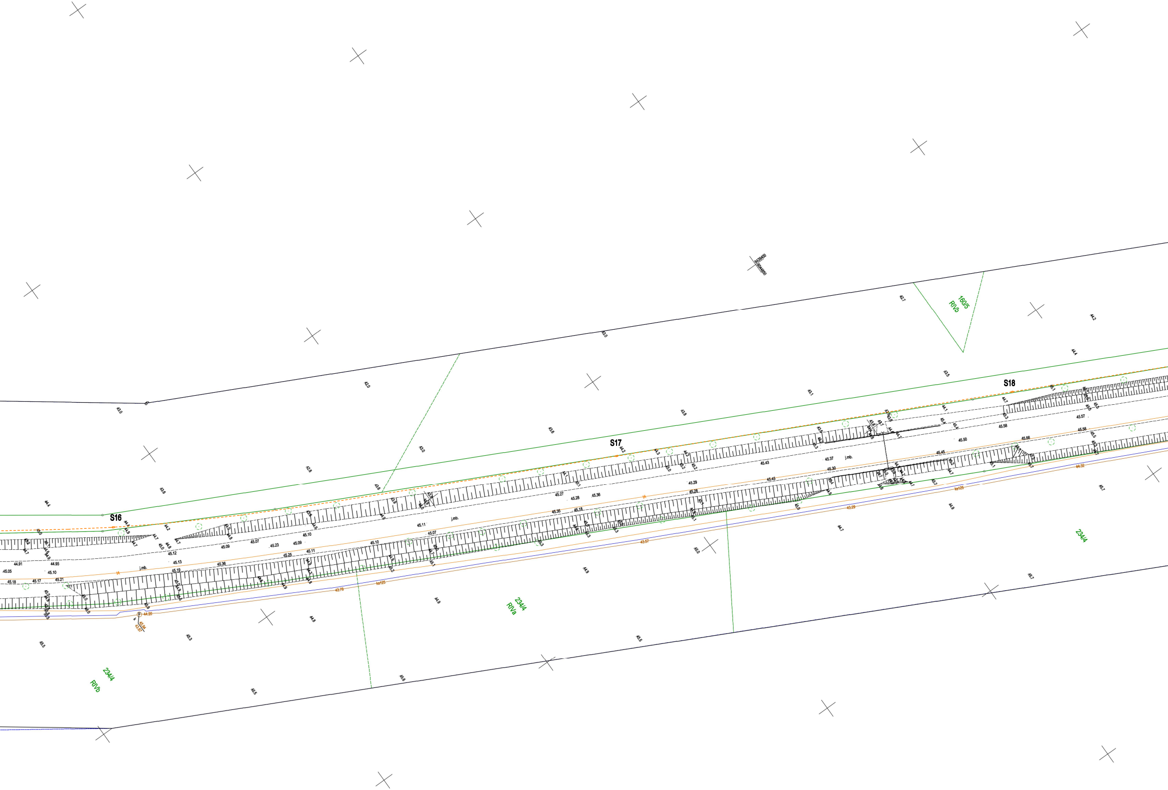
Proj. kanał technologiczny typu KTa1 dł. 2140mb

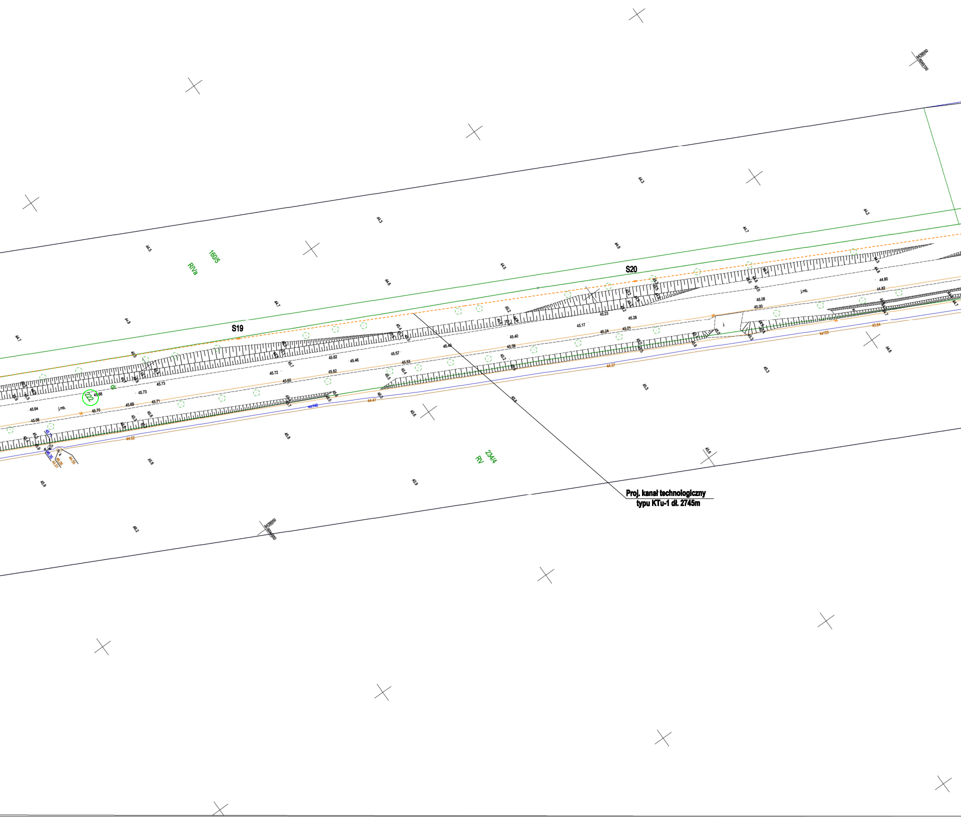
Arkusz 1
Arkusz 2
Arkusz 3

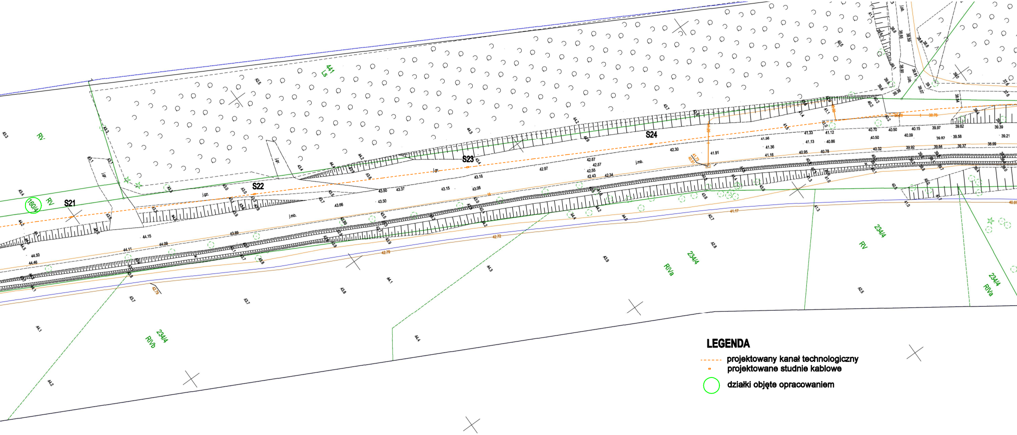
Inwestor	Gmina Skarbimierz, ul. Rynek 1, 49-318 Skarbimierz
Nazwa opracowania	Projekt budowlany kanału technologicznego w m. Skarbimierz Osiedle, ul. Rynek, ul. Kościelna, ul. Ogrodowa, ul. Polna, ul. Spacerowa, ul. Wiejska, ul. Zielona, ul. Zamkowa, ul. Kwiatowa, ul. Sportowa, ul. Cmentarna, ul. Nowa, ul. Krótka, ul. Leśna, ul. Parkowa, ul. Słoneczna, ul. Wrzosowa, ul. Akacjowa, ul. Jaśminowa, ul. Lipowa, ul. Kasztanowa, ul. Brzozowa, ul. Dębowa, ul. Modrzewiowa, ul. Sosnowa, ul. Świerkowa, ul. Jodłowa, ul. Jarzębinowa, ul. Jesionowa, ul. Klonowa, ul. Grabowa, ul. Wierzbowa, ul. Topolowa, ul. Olchowa, ul. Leszczynowa, ul. Orzechowa, ul. Wiśniowa, ul. Jabłoniowa, ul. Grzybowa, ul. Malinowa, ul. Truskawkowa, ul. Porzeczkowa, ul. Agrestowa, ul. Borówkowa, ul. Jagodowa, ul. Winogronowa, ul. Kwiatowa, ul. Ogrodowa, ul. Polna, ul. Spacerowa, ul. Wiejska, ul. Zielona, ul. Zamkowa, ul. Kwiatowa, ul. Sportowa, ul. Cmentarna, ul. Nowa, ul. Krótka, ul. Leśna, ul. Parkowa, ul. Słoneczna, ul. Wrzosowa, ul. Akacjowa, ul. Jaśminowa, ul. Lipowa, ul. Kasztanowa, ul. Brzozowa, ul. Dębowa, ul. Modrzewiowa, ul. Sosnowa, ul. Świerkowa, ul. Jodłowa, ul. Jarzębinowa, ul. Jesionowa, ul. Klonowa, ul. Grabowa, ul. Wierzbowa, ul. Topolowa, ul. Olchowa, ul. Leszczynowa, ul. Orzechowa, ul. Wiśniowa, ul. Jabłoniowa, ul. Grzybowa, ul. Malinowa, ul. Truskawkowa, ul. Porzeczkowa, ul. Agrestowa, ul. Borówkowa, ul. Jagodowa, ul. Winogronowa
Projektował (z uprawnieniami)	mgr inż. Sławomir Wojtas upr. nr 200/OPO/11 Opolskiej Izby Inżynierów Budownictwa w zakresie sieci i instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych
Data opracowania	Listopad 2021r.
Temat rysunku	Mapa do celów projektowych
Skala:	1: 500
Nr. rys:	1
Arkusz	1


N
6439100
6044400
6439150
6044300
160/5
RV
160/5
RIVa
160/5
RIVb
160/5
RIVa
160/4
RV
S11
S12
RIVa
160/4
RIVb
RIVa
S13
234/2
RIIIb
wo140
ks125
ks125
tA
j.mb.
Arkusz 2
Arkusz 1


S14
S15
RV
160/5
RV
234/2
RV
234/2
RIVb
j.mb.
40.54
40.54
40.81
41.05
41.27
41.84
42.39
42.30
42.45
42.45
42.97
43.20
42.12
43.57
43.44
43.82
43.81
44.01
44.05
44.58
44.54
44.67
44.52
44.80
44.95
45.03
45.01
40.20
40.30
40.50
40.58
40.96
39.27
39.71
40.57
42.15
42.40
43.37
43.37
43.67


S16
S17
S18
160/5
RIVb
234/4
RIVa
234/4
RIVb
234/4
j.mb.
j.mb.
j.mb.


6438650
5605150
S20
S19
160/5
RIVa
222
RV
234/4
j.mb.
Proj. kanał technologiczny
typu KTu-1 dł. 2745m


S21
S22
S23
S24
RV
RIVa
RIVb
234/4
441
Ls
160/4
j.gr.
j.mb.

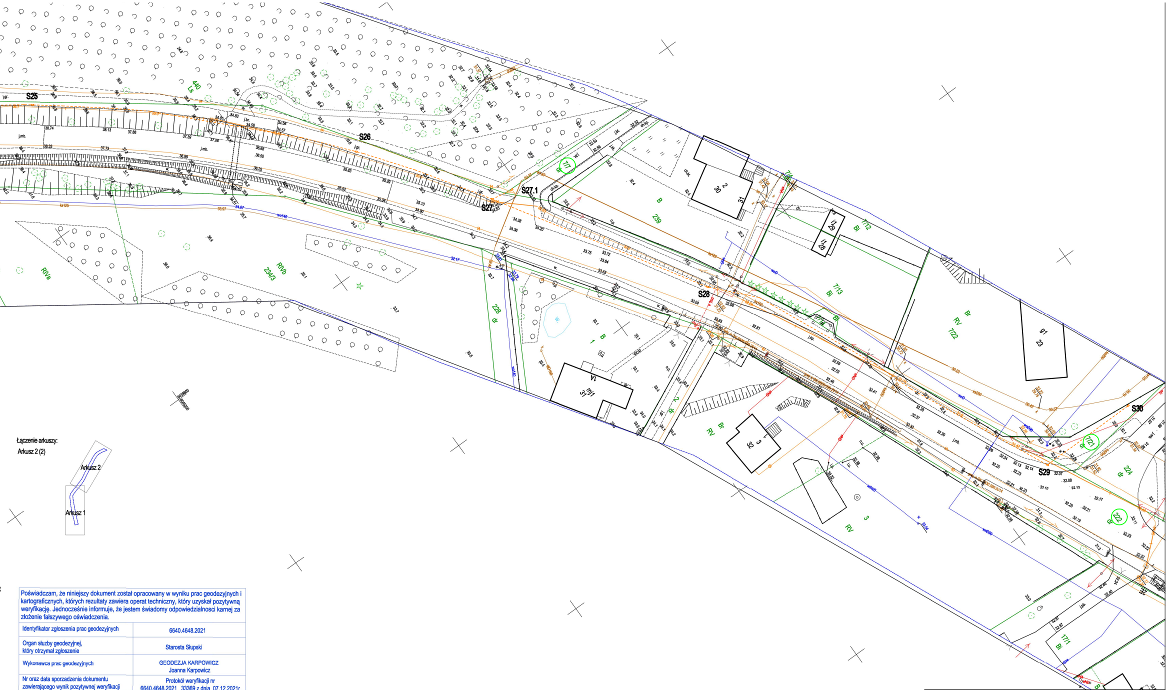
LEGENDA

- projektowany kanał technologiczny
- projektowane studnie kablowe
- działki objęte opracowaniem

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

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

Na podstawie licencji nr GK.6642.2048.2023_2212_CL1 z dnia 21.08.2023r mapa do celów projektowych została uzupełniona w zakresie projektowanej sieci ele


S25
S26
S27
S27.1
S28
S29
S30
440
Ls
RIVa
RIVb
234/3
228
dr
B
239
7/7
7/12
Bi
7/13
7/14
7/22
RV
Br
7/21
224
222
17/1
2
30
31
29
28
91
23
1
1A
mj/1
31
3
32
w.
j.mb.
j.gr.
ch.kp.
Łączenie arkuszy:
Arkusz 2 (2)
Arkusz 2
Arkusz 1

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywną weryfikację. Jednocześnie informuje, 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

Sporządzona przez:
GEODEZJA KARPOWICZ Joanna Karpowicz w Słupsku

Artur
Karpowicz

Elektronicznie podpisany
przez Artur Karpowicz
Data: 2023.08.22 08:46:00
+02'00'

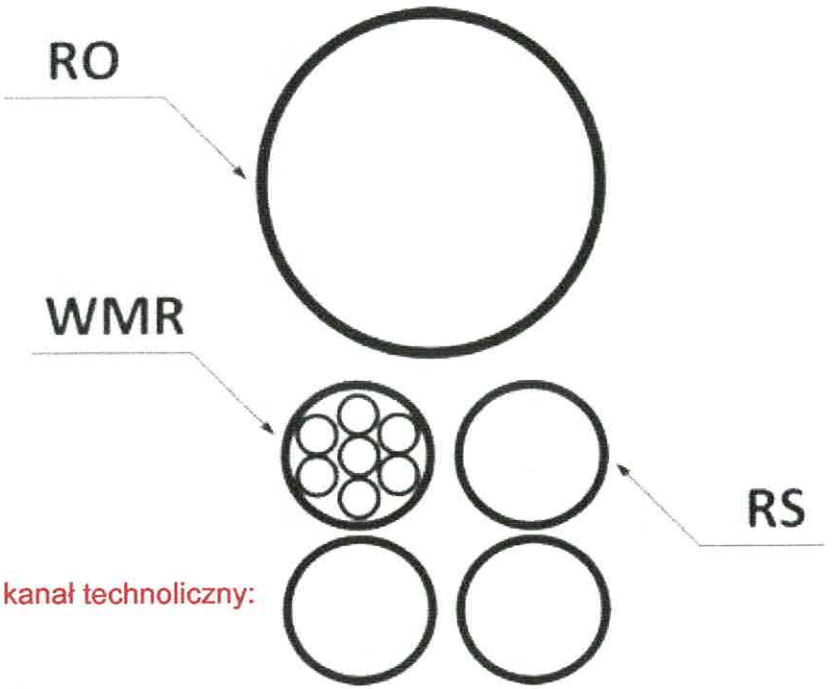
Kierownik roboty Artur Karpowicz nr.upr.20796

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

ektroenergetycznej - proj.e

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	**Projekt kanału technologicznego w m. Swochowo dz. nr 25/4, 40/6, 39/2, 40/4, 39/1, Lubuczewo160/4, 222, 7/7, 7/21 gm. Słupsk**		
Projektował br. elektryczna:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych		Treść rysunku: Zagospodarowanie terenu PROJEKT TECHNICZNY
		Skala: **1: 500**	**Nr. rys:** 1
Data opracowania:	Lipiec, 2023r.		

- 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 Wiązka 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 technoliczny:
1x RO Ø110
3x RS Ø40
1x WMR 7x10/8

Inwestor:	Gmina Słupsk, ul. Sportowa 34, 76-200 Słupsk		
Nazwa opracowania:	**Projekt kanału technologicznego w m. Swochowo dz. nr 40/6, 39/2, 40/4,39/1, Lubuczewo dz. nr 160/4, 222, gm.Słupsk**		
Projektował br. elektryczna:	mgr inż. Szymon Jakima nr upr. POM/0002/PWBE/16 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	Treść rysunku:	Przekrój kanału technologicznego
		Skala: -	Nr. rys: 3
Data opracowania:	lipiec, 2023r.		