



Biuro Projektowo - Consultingowe

"PROEKO" S.C.

71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3, tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16

Nazwa elementu projektu budowlanego	1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Inwestor	Gmina Stargard ul. Rynek Staromiejski 5 73-110 Stargard		
Nazwa inwestycji	Przebudowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w m. Lubowo na terenie działki 202/1, budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV do zasilania ujęcia wody i SUW Lubowo oraz przebudowa zjazdu z drogi gminnej Nr 490001Z na teren ujęcia		
Obiekt	Ujęcie wody i stacja uzdatniania wody w m. Lubowo		
Adres inwestycji	Jednostka ewidencyjna : Stargard-gmina Obręb ewidencyjny nr 00014 Lubowo Działki nr : 7, 17, 72, 91/1, 202/1		
Kategoria obiektu budowlanego	IV, XXVI, XXX		
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY		
Spis zawartości projektu budowlanego	1. TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO 2. NR UPRAWNIENIACH BUDOWLANYCH/SPECJALNOŚĆ 3. PROJEKTANT BR. SANITARNA 4. SPRAWDZAJĄCY BR. SANITARNA		
	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień budowlanych/specjalność	Podpis
Autor projektu	mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz w specjalności inżynieria sanitarna	
Projektant br. sanitarna	mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz w specjalności inżynieria sanitarna	
Sprawdzający br. sanitarna	mgr inż. Piotr Padiasek	285/Sz/94 w spec. instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych (wod-kan) i ochr. środowiska	
Projektant br. architektoniczna	mgr inż. arch. Agnieszka Witkowska	28/ZPOIA/2005 w specjalności architektonicznej	
Sprawdzający br. architektoniczna	mgr inż. arch. Rafał Antonowicz	65/Sz/2001 w specjalności architektonicznej	
Projektant br. konstrukcyjna	mgr inż. Marek Fert	116/Sz/2002 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Sprawdzający br. konstrukcyjna	mgr inż. Tomasz Łuczak	ZAP/0010/POOK/03 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Projektant br. elektryczna i PiA	mgr inż. Arkadiusz Jurkiewicz	ZAP/0140/PWBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń energetycznych	
Sprawdzający br. elektryczna i PiA	mgr inż. Bartłomiej Stankiewicz	ZAP/0239/PWBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń energetycznych	
Projektant br. drogowa	mgr inż. Marcin Jurewicz	ZAP/0074/POOD/15 w specjalności inżynieryjnej drogowej bez ograniczeń	
Sprawdzający br. drogowa	mgr inż. Ryszard Kowalski	43/Sz/78 w specjalności inżynieryjnej drogowej bez ograniczeń	
Szczecin, 30.12.2024r.			

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1.	Podstawa opracowania	2
2.	Zakres i cel opracowania	2
3.	Warunki gruntowo-wodne	3
4.	Istniejące zagospodarowanie terenu.....	3
4.1.	Ujęcie wody - działka nr 202/1 obręb Lubowo	3
4.2.	Istniejąca stacja uzdatniania wody - działka nr 202/1 obręb Lubowo.....	4
4.3.	Istniejący zjazd na teren ujęcia z drogi gminnej - działka nr 7 obręb Lubowo.....	4
4.4.	Istniejące zagospodarowanie terenu - trasa kabla (przyłącza) energetycznego nn 0,4kV do zasilania ujęcia i SUW - działki nr 7, 17, 72, 91/1 obręb Lubowo	4
5.	Projektowane zagospodarowanie terenu na działce nr 202/1 obręb Lubowo	5
5.1.	Istniejące studnie głębinowe Nr 1 i Nr 2 oraz budowa nowych studni Nr 3 i Nr 4.....	5
5.2.	Budynek stacji uzdatniania wody	5
5.3.	Zbiornik na wodę uzdatnioną (wyrównawczy)	7
5.4.	Instalacje (rurociągi) zewnętrzne między obiektami i obiekty towarzyszące	7
5.5.	Instalacje kablowe zasilania, sterowania, sygnalizacji, pomiarów oraz oświetlenia zewnętrznego	7
5.5.	Komunikacja wewnętrzna - drogi i chodniki.....	7
5.6.	Ogrodzenie terenu ujęcia i SUW	8
6.	Projektowane zagospodarowanie terenu na działkach nr 7, 17, 72, 91/1 obręb Lubowo	8
6.1.	Zjazd z drogi gminnej Nr 410001Z na teren ujęcia wody i SUW	8
6.2.	Trasa kabla (przyłącza) energetycznego nn 0,4kV do zasilania ujęcia wody i SUW	8
8.	Informacje i dane.....	8
8.1.	Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.....	8
8.2.	Informacja czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską	9
8.3.	Informacja określająca wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego	9
8.4.	Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	9
9.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz o przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.....	9
10.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	10
11.	Zestawienie współrzędnych	10

II. RYSUNKI

Rys. nr 0	Plan orientacyjny	1:25000
Rys. nr 1.1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
Rys. nr 1.2	Projekt zagospodarowania terenu	1:500

I. OPIS TECHNICZY

Przebudowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w m. Lubowo na terenie działki 202/1, budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV do zasilania ujęcia wody i SUW Lubowo oraz przebudowa zjazdu z drogi gminnej Nr 490001Z na teren ujęcia
projekt zagospodarowania terenu

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest :

- Umowa o prace projektowe zawarta z Inwestorem – Gminą Stargard
- Wtórnik mapy geodezyjnej 1:500 wykonany przez firmę GEODEZIA Piotr Chojnacki, 73-110 Stargard, ul. Rynek Staromiejski 5/1
- Archiwalna dokumentacja projektowa Stacji Uzdatniania Wody w m. Lubowo z 1992r.
- Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak Och.Ś.6220.2.2004.MK z dnia 28.03.2024r. wydana przez Wójta Gminy Stargard
- Zaświadczenie znak Och.Ś.6220.2.2024.MK z dnia 24.04.2024r. o ostateczności decyzji z dnia 28.02.2024r. wydane przez Wójta Gminy Stargard
- Decyzja Nr 1/24 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak PP.6733.6.2024.SG dnia 17.07.2024r. wydana przez Wójta Gminy Stargard
- Zaświadczenie znak PP.6733.6.2024.SG z dnia 06.08.2024r. o ostateczności decyzji z dnia 17.07.2024r. wydane przez Wójta Gminy Stargard
- Projekt robót geologicznych na wykonanie otworów wiertniczych w celu ujęcia wód podziemnych na działce nr 202/1 obr. Lubowo, Gmina Stargard - opracowanie Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy Oddział Pomorski w Szczecinie (luty 2024r.)
- Decyzja znak WOS-IV.7430.4.2024.MM z dnia 11.04.2024r. zatwierdzająca projekt robót geologicznych na wykonanie 2 otworów wiertniczych, wydana przez Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego

2. Zakres i cel opracowania

Przedmiotowe opracowanie stanowi Projekt Zagospodarowania Terenu dla inwestycji pt. :

"Przebudowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w m. Lubowo na terenie działki 202/1, budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV do zasilania ujęcia wody i SUW Lubowo oraz przebudowa zjazdu z drogi gminnej Nr 490001Z na teren ujęcia"

Celem planowanej inwestycji jest przebudowa ujęcia wody i stacji uzdatniania wody do wielkości, która umożliwi zwiększenie możliwości produkcji wody pitnej z obecnej wydajności stacji uzdatniania wody $Q=1200[m^3/d]$ do wydajności planowanej $Q=2500[m^3/d]$.

Zakres opracowania obejmuje :

1) w granicach terenu ujęcia wody i SUW - działka nr 202/1

- przebudowę istniejących studni głębinowych Nr 1 i Nr 2
- budowę dwóch nowych studni głębinowych Nr 3 i Nr 4
- budowę nowego budynku stacji uzdatniania wody wyposażonego w nowe urządzenia i instalację technologiczną do uzdatniania wody
- budowę dodatkowego zbiornika na wodę uzdatnioną (czystą) o pojemności $V=200m^3$
- budowę instalacji odprowadzenia wód popłucznych, która obejmuje :
 - pompownia wód popłucznych
 - rurociągi tłoczne wód popłucznych
 - odстойnik wód popłucznych
 - kanały grawitacyjne wód popłucznych
- budowę nowych rurociągów międzyobiektowych :

- wody surowej
- wody uzdatnionej (czystej)
- budowę nowych instalacji elektrycznych, sterowniczych, sygnalizacyjnych i pomiarowych
- budowę kanalizacji deszczowej na terenie SUW
- budowę dróg i chodników komunikacji wewnętrznej
- budowę ogrodzenia z paneli systemowych na podmurówce betonowej z bramą wjazdową

2) poza granicami terenu ujęcia wody i SUW (działki nr 7, 17, 72, 91/1 obręb Lubowo)

- budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV do zasilania ujęcia wody i SUW
- przebudowa zjazdu z drogi gminnej Nr 490001Z na teren ujęcia

3. Warunki gruntowo-wodne

Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych wykonano w marcu 2024r. Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012r., poz. 463), określono, że na terenie opracowania występują proste warunki gruntowo-wodne.

Planowaną inwestycję zalicza się do obiektów drugiej kategorii geotechnicznej.

W podłożu gruntowym, w wykonanych otworach badawczych stwierdzono następujące warstwy :

- gleba pochodzenia humusowego (nN(PdH//H) od 0,00 do 0,80÷1,20m ppt.
- piasek drobny z domieszką piasku grubego Pd(Pg) od 0,80÷1,20m do 1,70÷3,00m ppt.
- piasek drobny Pd od 1,70m do 2,50m ppt.

Nie stwierdzono występowania wody gruntowej do głębokości 3,00m

4. Istniejące zagospodarowanie terenu

4.1. Ujęcie wody - działka nr 202/1 obręb Lubowo

Na terenie działki nr 202/1 obręb Lubowo znajduje się ujęcie wody i obiekty stacji uzdatniania wody, która dostarcza wodę do miejscowości położonych na północ i północno-zachód od Stargardu: Klępino, Lubowo, Rogowo i Żarowo.

Obecnie ujęcie wody w m. Lubowo składa się z dwóch studni głębinowych oznaczonych jako studnia Nr 1 i studnia Nr 2.

Studnia Nr 1

Studnia została wykonana w 1983r. przez Przedsiębiorstwo Geologiczne we Wrocławiu.

Dane techniczne studni :

$$Q=60,0[m^3/h] \text{ przy } S=2,1[m]$$

Studnia posiada obudowę z kręgów betonowych o średnicy $\phi 1500mm$ i głębokości 2,0m. W studni zamontowano głowicę, która zabezpiecza przed dostaniem się zanieczyszczeń do wód podziemnych. Wnętrze utrzymywane jest w czystości, okresowo białkowane wapnem. Obudowa przykryta jest płytą żelbetową $\phi 1700mm$ z włazem żeliwnym $\phi 600mm$ zamykanym na kłódkę.

Z rury studziennej wyprowadzony jest rurociąg $\phi 100mm$ z zainstalowanym zaworem zwrotnym i zasuwą.

Studnia Nr 2

Studnia została wykonana w 1993r. przez Zakład Studniarski T. Macuga Szczecin.

Dane techniczne studni :

$$Q=60,0[m^3/h] \text{ przy } S=2,1[m]$$

Studnia posiada obudowę z kręgów betonowych o średnicy $\phi 1500mm$ i głębokości 2,0m. W studni zamontowano głowicę, która zabezpiecza przed dostaniem się zanieczyszczeń do wód podziemnych. Wnętrze utrzymywane jest w czystości, okresowo białkowane wapnem. Obudowa przykryta jest płytą żelbetową $\phi 1700mm$ z włazem żeliwnym $\phi 600mm$ zamykanym na kłódkę.

Z rury studziennej wyprowadzony jest rurociąg $\phi 100mm$ z zainstalowanym zaworem zwrotnym i zasuwą.

W studni na Nr 1 głębokości ok. 11,40[m], a w studni Nr 2 na głębokości ok. 10,10[m] zamontowano agregaty pompowe produkcji Grudziądzkiej Fabryka Pomp Hydro-Vacuum SA - typu : GBC.5.05 o mocy w punkcie pracy 11[kW].

Woda z ujęcia podziemnego w m. Lubowo pod względem fizykochemicznym oraz bakteriologicznym po uzdatnieniu (odżelazianiu i odmanganianiu) nadaje się do picia i na potrzeby gospodarcze.

4.2. Istniejąca stacja uzdatniania wody - działka nr 202/1 obręb Lubowo

Funkcjonująca na terenie ujęcia stacja uzdatniania wody została wybudowana na początku lat 90-tych XXw.

Stacja wodociągowa składa się z następujących obiektów :

- budynek stacji, w którym zamontowane są urządzenia i instalacja technologiczna uzdatniania wody
- 2 szt. zbiorniki wody uzdatnionej (wyrównawcze) o pojemności $V=100[m^3]$ każdy
- odстойnik wód popłucznych
- kanał zrzutowy odprowadzający sklarowane wody popłuczne do odbiornika (rów poza granicą działki nr 202/1)
- rurociągi międzyobiektywne
- instalacje międzyobiektywne elektryczne, sterowania i pomiarów

Budynek stacji jest wykonany jako wolnostojący, parterowy, niepodpiwniczony, z oddzielną częścią socjalną. Wykonany jest w technologii tradycyjnej - murowanej.

Budynek przeznaczony jest dla celów uzdatniania wody zgodnie z zainstalowanymi w nim urządzeniami technologicznymi. Użytkowanie budynku jest ciągłe, a obsługa urządzeń czasowa.

Parametry techniczne istniejącego budynku SUW :

- powierzchnia zabudowy 105,97 $[m^2]$
- powierzchnia użytkowa 89,67 $[m^2]$
- kubatura 453,64 $[m^3]$

Po wybudowaniu nowego budynku stacji wodociągowej i pozostałych elementów inwestycji, rozbiórcę będzie podlegać istniejący budynek stacji uzdatniania wody.

Teren stacji w granicach działki 202/1 jest ogrodzony siatką ogrodzeniową rozpiętą na słupkach betonowych, z bramą stalową usytuowaną na wjeździe na teren działki. Teren ujęcia jest porośnięty trawą.

4.3. Istniejący zjazd na teren ujęcia z drogi gminnej - działka nr 7 obręb Lubowo

Zjazd na teren ujęcia i SUW z drogi gminnej Nr 490001Z(działka nr 7 obręb Lubowo) posiada nawierzchnię gruntową ulepszoną destruktem bitumicznym. Na krawędzi nawierzchni znajduje się krawężnik betonowy 15x30. Pod konstrukcją zjazdu znajduje się istniejący przepust w ciągu rowu przydrożnego

4.4. Istniejące zagospodarowanie terenu - trasa kabla (przyłącza) energetycznego nn 0,4kV do zasilania ujęcia i SUW - działki nr 7, 17, 72, 91/1 obręb Lubowo

Projektowany kabel (przyłącze) energetyczny nn 0,4 kV do zasilania ujęcia i SUW będzie układany w pasie drogowym dróg gminnych należących do Gminy Stargard, tj. w granicach działek nr 7, 17, 72 i 91/1 obręb Lubowo.

Zagospodarowania pasa drogowego stanowi jezdnia o nawierzchni asfaltowej o szerokości ok. 9,00m z pobocznymi nieutwardzonymi, porośniętymi trawą. W pasie drogowym przebiegają sieci podziemne : wodociągowa, energetyczna, telekomunikacyjna. W granicach m. Lubowo występuje również sieć oświetleniowa napowietrzna rozpięta na słupach żelbetowych z zamontowanymi oprawami.

Działki nr 7 i nr 17 rozdziela pas działki nr 17 obręb Lubowo należącej do Powiatu Stargardzkiego. Działka nr 17 stanowi teren kolejowy (Tk), na którym zlokalizowane są tory jest nieczynnej linii kolejowej Stargard-Ińsko oraz Stara Dąbrowa-Dobra Nowogardzka wpisanej do rejestru zabytków nr A-111-d.zm.62/12.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu na działce nr 202/1 obręb Lubowo

5.1. Istniejące studnie głębinowe Nr 1 i Nr 2 oraz budowa nowych studni Nr 3 i Nr 4

Istniejące studnie głębinowe Nr 1 i Nr 2 pokazane na planie zagospodarowania terenu podlegają przebudowie w zakresie wymiany agregatów pompowych oraz wymiany obudów studni.

Projektowane studnie Nr 3 i Nr 4 będą wykonane zgodnie z opracowaniem pt. "Projekt robót geologicznych na wykonanie 2 otworów wiertniczych w celu ujęcia wód podziemnych na działce nr 202/1 obr. Lubowo, Gmina Stargard" - opracowanie Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy Oddział Pomorski w Szczecinie (luty 2024r.) wykonane w ramach dokumentacji projektowej na przebudowę ujęcia wody i SUW Lubowo.

Projektowane otwory zlokalizowane będą w zachodniej części działki wodociągowej 202/1 obr. Lubowo. W projektowanych otworach Nr 3 i Nr 4 planowane jest ujęcie tej samej warstwy wodonośnej, która została ujęta wcześniej w studniach Nr 1 i Nr 2.

Projektowane otwory zlokalizowano na działce tak, by uzyskać układ maksymalnych odległości pomiędzy sąsiednimi otworami. Odległości te wynoszą od 52 do 75 m.

Poniżej podano współrzędne projektowanych otworów :

Otwór Nr 3

Układ współrzędnych 2000	X = 5917344,53	Y = 5500023,03
Współrzędne geograficzne WGS 84:	$\phi N = 53^{\circ} 23' 16,778''$	$\lambda E = 15^{\circ} 00' 01,246''$

Otwór Nr 4

Układ współrzędnych 2000	X = 5917384,88	Y = 5500061,84
Współrzędne geograficzne WGS 84:	$\phi N = 53^{\circ} 23' 18,085''$	$\lambda E = 15^{\circ} 00' 03,344''$

Nowe studnie będą wyposażone w agregaty pompowe tego samego typu co studnie Nr 1 i Nr 2, a także takie same obudowy.

5.2. Budynek stacji uzdatniania wody

Dane ogólne i konstrukcja

Budynek stacji zaprojektowano w prostej formie dwóch przyległych do siebie prostopadłościanów. Budynek jednokondygnacyjny, ze ścianami attykowymi u szczytu elewacji bocznych oraz okapem widocznym od strony elewacji frontowej oraz tylnej.

Podstawowe dane geometryczne :

➤ ilość kondygnacji nadziemnych	1
➤ długość obiektu	19,15 [m]
➤ szerokość obiektu	12,31 [m]
➤ wysokość obiektu	4,85 [m npt.]
➤ powierzchnia użytkowa	158,78 [m ²]
➤ powierzchnia zabudowy	181,06 [m ²]
➤ kubatura	828 [m ³]

W budynku SUW wydzielone zostały pomieszczenia przeznaczone przede wszystkim do zapewnienia miejsca montażu instalacji technologicznej związanej z procesem uzdatniania wody, a także dla obsługi tych urządzeń.

Zestawienie powierzchni użytkowych :

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
01	Hala technologiczna	85,87
02	Pomieszczenie przepompowni wody	28,77
03	Pomieszczenie agregatu prądotwórczego	21,01
04	Pomieszczenie rozdzielni elektrycznej	6,80
05	Pomieszczenie obsługi	8,21
06	Pomieszczenie dezynfekcji wody	4,47
07	WC+natrysk	3,65
	Razem	158,78

Urządzenia i instalacja technologiczna

Układ urządzeń i instalacji technologicznych uzdatniania wody obejmuje elementy :

- mieszacz wodno-powietrzny DN1800
- sprężarka do napowietrzania wody - 2 szt.
- filtry ciśnieniowe DN2000 - 4 szt.
- pompa do płukania filtrów
- dmuchawa do płukania filtrów - szt. 2
- urządzenie do dezynfekcji wody promieniami UV
- zestaw hydroforowy do podawania wody do zbiorników i sieci wodociągowej
- instalacja (układ) awaryjnego dawkowania podchlorynu sodu
- rurociągi technologiczne wraz z armaturą

Instalacje sanitarne

Budynek SUW będzie wyposażony w instalacje sanitarne :

- instalacja wodociągowa
- instalacja kanalizacyjna
- instalacja neutralizacji podchlorynu sodu
- instalacja wentylacyjna (grawitacyjna i mechaniczna)
- instalacja ogrzewania pomieszczeń (elektryczna)

Instalacje elektryczne, sterowania i pomiarów

Instalacje budynku : elektryczna, sterowania i pomiarów w budynku SUW obejmują wykonanie :

- rozdzielni elektrycznej w przeznaczonym dla niej pomieszczeniu
- kabli zasilających, sterowniczych i pomiarowych dla projektowanych urządzeń technologiczne
- instalacji elektrycznej zasilającej wentylację i ogrzewanie budynku
- instalacji elektrycznej zasilającej obwody gniazd
- instalacji oświetleniowej oraz montaż opraw oświetleniowych

Agregat prądotwórczy

W budynku SUW zaprojektowano agregat prądotwórczy do zabezpieczenia funkcjonowania urządzeń stacji na wypadek wystąpienia braku zasilania energią elektryczną z sieci ENEA Operator Sp. z o.o.

5.3. Zbiornik na wodę uzdatnioną (wyrównawczy)

Zbiornik wody uzdatnionej (wyrównawczy) projektuje się jako obiekt typowy ustawiony na uprzednio wykonanej płycie fundamentowej. Przyjęto pionowy, okrągły zbiornik retencyjny w wykonaniu ze stali nierdzewnej. Zbiornik składa się z płaszcza w kształcie walca zamkniętego od dołu płaskim dnem, a od góry stożkowatym dachem.

W dachu zbiornika znajduje się komin wentylacyjny oraz króciec do montażu sondy pomiaru poziomu lustra wody w zbiorniku.

Przyjęto zbiornik wody uzdatnionej o parametrach :

➤ pojemność	V=200 [m ³]
➤ średnica nominalna	DN=5700 [mm]
➤ średnica zewnętrzna z izolacją	DN1=5900 [mm]
➤ wysokość całkowita	H=9600 [mm]
➤ wysokość (przelew)	h1=7800 [mm]
➤ wysokość (tłoczenie)	h2=7900 [mm]
➤ wysokość płaszcza	h3=8000 [mm]
➤ masa z izolacją	m=13400 [kg]

5.4. Instalacje (rurociągi) zewnętrzne między obiektowe i obiekty towarzyszące

Na terenie ujęcia wody i stacji uzdatniania wody na działce nr 202/1 będą wykonane :

- instalacja odprowadzenia wód popłucznych, która obejmuje :
 - pompownia wód popłucznych
 - rurociągi tłoczne wód popłucznych
 - odстойnik wód popłucznych
 - kanały grawitacyjne wód popłucznych
- rurociągi wody surowej
- rurociągi wody uzdatnionej (czystej)
- komory zasuw przed zbiornikami wody uzdatnionej (istniejącymi i projektowanym)
- komora z zaworem zwrotnym i zaworem bezpieczeństwa
- kanał odprowadzenia podchlorynu sodu z budynku SUW
- kanalizacja zewnętrzna odprowadzająca ścieki sanitarne z budynku SUW
- kanalizacja deszczowa

5.5. Instalacje kablowe zasilania, sterowania, sygnalizacji, pomiarów oraz oświetlenia zewnętrznego

Na terenie ujęcia wody i stacji wodociągowej projektuje się nowe instalacje zewnętrzne kablowe dla potrzeb zasilania urządzeń, sterowania, sygnalizacji i pomiarów oraz oświetlenia zewnętrznego.

Kable zasilające urządzenia zamontowane na obiektach ujęcia i SUW oraz oświetlenie terenu będą wyprowadzone z rozdzielnic głównej projektowanej w budynku SUW.

Zaprojektowano oświetlenie zewnętrzne terenu stacji uzdatniania wody za pomocą 9 opraw ze źródłami światła LED o mocy 39 W i strumieniu świetlnym 5400 lm. Oprawy będą montowane na stożkowych słupach aluminiowych o wysokości 6 m z wysięgnikiem o długości 1 m.

Łączna długość tras kablowych wynosi :

➤ kable zasilania, sterowania, sygnalizacji i pomiarów	280m
➤ kable oświetlenia zewnętrznego	297m

5.5. Komunikacja wewnętrzna - drogi i chodniki

Dla celów dostępu do infrastruktury ujęcia wody projektuje się jezdnię o szerokości 4,00-4,50m z lokalnym poszerzeniem do 9,85m. Projektuje się jezdnię o nawierzchni z betonowej kostki brukowej koloru szarego. Nawierzchnię jezdni ograniczono krawężnikiem betonowym 15x30 na ławie betonowej z oporem.

W obszarze projektowanych budynków zaprojektowano chodnik/opaskę na potrzeby ruchu pieszego w trakcie obsługi elementów ujęcia wody. Nawierzchnię jezdni i chodników należy wykonać z pochyleniami i na rzędnych przestawionych na planie sytuacyjnym.

Rodzaj powierzchni	Powierzchnia [m ²]
Projektowana nawierzchnia jezdni	785
Projektowana nawierzchnia chodników	70

5.6. Ogrodzenie terenu ujęcia i SUW

Teren ujęcia wody i SUW będzie ogrodzony ogrodzeniem z paneli zgrzewanych o wymiarach 2500x1730mm wykonanych z drutu stalowego. Panele mocowane do słupków stalowych systemowych o wymiarach 60x40x1,5mm lub innych słupków systemowych dostosowanych do przyjętych paneli.

Bramy wjazdowa systemowa o szerokości 5,0m wyposażone w klamkę i zamek.

Słupki ogrodzeniowe oraz słupki bramy należy mocować w gruncie na fundamencie z betonu.

W ogrodzeniu należy wykonać podmurówkę z płyty cokołowych (desek) prefabrykowanych o wysokości h=200mm z betonu C35/40. Całkowita wysokość ogrodzenia H=2,0m

6. Projektowane zagospodarowanie terenu na działkach nr 7, 17, 72, 91/1 obręb Lubowo

6.1. Zjazd z drogi gminnej Nr 410001Z na teren ujęcia wody i SUW

Z uwagi na zły stan techniczny istniejącego zjazdu z drogi gminnej Nr 410001Z na teren ujęcia projektuje się jego przebudowę. Projektuje się jezdnię o nawierzchni z betonowej kostki brukowej koloru szarego. Powierzchnia zjazdu 35m². W czasie przebudowy zjazdu należy wymienić istniejący przepust z rury betonowej DN400 na nowy.

6.2. Trasa kabla (przyłącza) energetycznego nn 0,4kV do zasilania ujęcia wody i SUW

Wydane warunki techniczne przyłączenia ujęcia wody i SUW do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o. wymagają ułożenia nowego kabla zasilającego nn 0,4kV na odcinku budynku SUW na działce nr 202/1 obręb Lubowo do granicy działki nr 69 obręb Lubowo.

Zgodnie z wydanymi warunkami na granicy działki nr 69 ENEA Operator Sp. z o.o. wybuduje złącze kablowo-pomiarowe dla celów zasilania ujęcia wody i SUW.

Projektuje się kabel nn 0,4 kV zgodnie z lokalizacją pokazaną na planie sytuacyjnym (Rys.nr 1.2) w granicach działek nr 7, 17, 72, 91/1. Łączna długość kabla wynosi 540m, w tym na terenie działki nr 202/1 długość kabla wynosi 40m.

8. Informacje i dane

8.1. Informacja o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

Przebudowa ujęcia wody i stacji uzdatniania wody w granicach działki nr 202/1 obręb Lubowo jest objęta decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr 11/24 z dnia 17.07.2024r. wydanej przez Wójta Gminy Stargard. Wydana decyzja nie stawia ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu dla planowanej inwestycji. Inwestycja nie jest lokalizowana na gruntach rolnych lub leśnych. Projektowane roboty znajdują się poza obszarami stref ochronnych innych ujęć wód podziemnych.

Przebudowa zjazdu z drogi gminnej Nr 410001Z na teren ujęcia i SUW jest zlokalizowana w granicach działki nr 7 obręb Lubowo. Na przebudowę zjazdu nie jest wymagana decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Teren działki nr 7 obręb Lubowo nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Budowa kabla (przyłącza) energetycznego nn 0,4kV do zasilania ujęcia wody i SUW jest zlokalizowana w granicach działek nr 7, 17, 72 i 91/1 obręb Lubowo. Na przebudowę przyłącza energetycznego nie jest wymagana decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Teren działek nr 7, 17, 72 i 91/1 obręb Lubowo nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

8.2. Informacja czy teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany jest wpisany do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Działka nr 202/1 obręb Lubowo

Teren ujęcia wody i stacji uzdatniania wody nie jest wpisany do rejestru zabytków, jak również nie jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Działki nr 7, 72, 91/1 obręb Lubowo

Teren (pas drogowy) dróg gminnych nie jest wpisany do rejestru zabytków, jak również nie jest wpisany do gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Działka nr 17 obręb Lubowo

Na terenie działki jest zlokalizowana nieczynna linia kolei wąskotorowej Stargard - Ińsko oraz Stara Dąbrowa - Dobra Nowogardzka. Linia jest wpisana do rejestru zabytków nr A-111 -d.zm.62/12 Aktem Notarialnym Rep. A 5664/2020 z dnia 21.10.2020r.

Dla robót budowlanych polegających na budowie linii kablowej 0,4kV nn przeznaczonej do zasilania w energię elektryczną ujęcia wody i stacji uzdatniania wody w m. Lubowo zlokalizowanych na działce nr 202/1 obręb Lubowo Inwestor uzyskał Decyzję Nr 1830/2024 zezwalającą na prowadzenie robót na działce nr 17 obręb Lubowo wydaną przez Zachodniopomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Szczecinie.

8.3. Informacja określająca wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Projektowane zamierzenie budowlane nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

8.4. Informacja o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Planowane zamierzenie budowlane obejmuje przebudowę ujęcia i stacji uzdatniania wody w m. Lubowo na terenie działki 202/1, budowę przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV do zasilania ujęcia wody i SUW Lubowo oraz przebudowę zjazdu z drogi gminnej Nr 490001Z na teren ujęcia.

Inwestycja będzie wykonana zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.

Przy zachowaniu wymaganej jakości wykonania inwestycja nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska. Inwestycja nie stanowi również zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników obiektów budowlanych.

9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz o przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi

Budynek stacji uzdatniania wody projektowany jest jako jednokondygnacyjny, o wys. 4,85 m nad poziomem terenu. Wg warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki (...) jest to budynek zakwalifikowany jako niski (N).

Projektowany budynek nie ma w najbliższym otoczeniu sąsiedniej zabudowy. Najbliższy budynek zlokalizowany jest w odległości ~150 m od projektowanego obiektu. Istniejący na działce budynek będzie rozebrany.

Od strony północnej i zachodniej działka przylega do działki drogowej nr 7 dr, od strony wschodniej oraz południowej działka przylega do niezabudowanych działek nr 201/8, 201/9 oraz 202/2.

Dojście i dojazd do budynku zaprojektowano od strony zachodniej z drogi lokalnej oznaczonej jako dz. nr 7dr. Odległości od obiektów sąsiednich zgodne z warunkami technicznymi.

Inwestycja obejmuje budowę stacji uzdatniania wody. Obliczona gęstość obciążenia ogniowego w strefie PM mieści się w zakresie do 500 MJ/m². W przedmiotowym obiekcie nie projektuje się strefy ZL. łączna przewidywana liczba osób przebywających jednocześnie na kondygnacji wyniesie do 5 osób.

W budynku oraz w jego otoczeniu nie ma pomieszczeń ani stref zagrożonych wybuchem. Projektowane obiekty nie wymagają ochrony przeciwpożarowej.

10. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu określono na podstawie Obwieszczenia Ministra Inwestycji i Rozwoju z dnia 8 kwietnia 2019r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany, tj. obręb Lubowo :

- działka nr 202/1 - przebudowa ujęcia wody i stacja uzdatniania wody
- działka nr 7 - przebudowa zjazdu z drogi gminnej Nr 410001Z na teren ujęcia
- działki nr 7, 17, 72, 91/1 - budowa kabla (przyłącza) energetycznego nn 0,4kV do zasilania ujęcia wody i SUW

Obszar oddziaływania ograniczać się będzie jedynie do powierzchni zabudowy obiektów i nie wprowadza ograniczenia możliwości budowy innych obiektów budowlanych, zgodnie z przepisami odrębnymi.

11. Zestawienie współrzędnych

Współrzędne sieci na terenie SUW - działka nr 202/1

Ozn.	X	Y	kod
D1	5917335.54	5500019.23	kd
D2	5917319.79	5500041.96	kd
D3	5917315.71	5500052.68	kd
D4	5917327.62	5500072.50	kd
D5	5917346.20	5500029.14	wp
D6	5917333.08	5500043.24	wp
D7	5917328.93	5500047.58	wp
D8	5917354.35	5500038.07	kd
E1	5917348.31	5500091.49	nn
E2	5917348.18	5500090.26	nn
E3	5917345.31	5500084.69	nn
E4	5917341.98	5500078.68	nn
E5	5917335.93	5500082.31	nn
E6	5917334.18	5500064.44	nn
E7	5917333.78	5500063.71	nn
E8	5917320.33	5500072.75	nn
E9	5917312.74	5500060.10	nn
E10	5917351.90	5500053.80	nn
E11	5917358.10	5500050.08	nn
E12	5917359.08	5500049.23	nn
E13	5917361.24	5500051.71	nn
E14	5917362.60	5500054.15	nn

Ozn.	X	Y	kod
E15	5917367.29	5500051.55	nn
E16	5917367.05	5500051.11	nn
E17	5917366.58	5500061.33	nn
E18	5917371.25	5500058.73	nn
E19	5917371.02	5500058.31	nn
E20	5917370.57	5500068.53	nn
E21	5917383.54	5500061.07	nn
E22	5917355.17	5500044.67	nn
E23	5917359.55	5500040.90	nn
E24	5917359.31	5500040.55	nn
E25	5917348.29	5500036.67	nn
E26	5917340.87	5500029.78	nn
E27	5917344.86	5500025.49	nn
E28	5917339.20	5500031.77	nn
E29	5917337.83	5500033.40	nn
E30	5917332.91	5500026.23	nn
E31	5917348.47	5500093.05	nn
E32	5917335.58	5500100.86	nn
E33	5917285.11	5500129.95	nn
E34	5917263.99	5500145.84	nn
E35	5917268.72	5500153.23	nn
E36	5917210.09	5500197.40	nn

Ozn.	X	Y	kod
E37	5917198.19	5500207.87	nn
E38	5917167.09	5500234.73	nn
E39	5917154.88	5500245.56	nn
E40	5917154.15	5500247.52	nn
E41	5917133.68	5500266.51	nn
E42	5917131.80	5500267.16	nn
E43	5917124.40	5500274.20	nn
E44	5917124.05	5500276.74	nn
E45	5917104.96	5500298.36	nn
E46	5917080.75	5500323.99	nn
E47	5917076.38	5500323.82	nn
E48	5917048.61	5500350.57	nn
E49	5917034.53	5500365.55	nn
E50	5917034.78	5500366.05	nn
ZKP	5917034.88	5500366.15	nn
E51	5917333.97	5500063.59	nn
E52	5917342.39	5500078.79	nn
E53	5917345.43	5500084.29	nn
E53A	5917348.02	5500082.85	nn
E54	5917357.64	5500077.52	nn
E55	5917356.86	5500076.06	nn
E56	5917325.51	5500077.65	nn
E57	5917322.57	5500075.08	nn
E58	5917320.76	5500072.14	nn
E59	5917312.77	5500059.12	nn
E60	5917309.87	5500054.39	nn
E61	5917342.42	5500018.34	nn
HPN1	5917346.63	5500079.90	wod
HPN2	5917369.32	5500061.60	wod
Kp1	5917342.80	5500032.91	kd
Kp2	5917337.60	5500038.51	kd
Kp3	5917335.96	5500048.04	kd
Kp4	5917330.99	5500051.02	kd
Kp5	5917338.31	5500033.82	kd
Kp6	5917339.91	5500060.03	kp
Ks1	5917338.11	5500061.11	ks
Ks2	5917344.93	5500061.85	ks
L1	5917338.99	5500069.69	nn
L2	5917368.20	5500069.55	nn
L3	5917385.13	5500059.81	nn
L4	5917334.91	5500083.28	nn
L5	5917323.04	5500070.77	nn
L6	5917307.99	5500062.05	nn
L7	5917322.21	5500040.64	nn
L8	5917344.97	5500020.85	nn
L9	5917347.51	5500081.92	nn
PWP	5917331.55	5500027.77	wp
Rd1	5917325.93	5500053.85	kd
Rd2	5917329.16	5500066.70	kd
Rp1	5917355.41	5500037.74	wod
Rp2	5917356.58	5500039.09	wod
Rp3	5917358.67	5500037.28	wod
Rp4	5917359.61	5500038.34	wod

Ozn.	X	Y	kod
Rp5	5917360.34	5500037.71	wod
Rs1	5917357.75	5500040.42	wod
Rs2	5917360.57	5500037.98	wod
RT1	5917329.71	5500026.11	wp
RT2	5917327.95	5500028.07	wp
RT3	5917317.95	5500042.51	wp
RT4	5917325.59	5500055.24	wp
RT5	5917326.30	5500054.81	wp
RT6	5917326.65	5500053.63	wp
S1	5917339.80	5500063.93	ks
S2	5917344.49	5500061.11	ks
St.W1	5917335.13	5500080.98	wod
St.W2	5917309.37	5500062.14	wod
St.W3	5917344.53	5500023.03	wod
St.W4	5917384.88	5500061.84	wod
Td1	5917318.94	5500058.05	kd
Td2	5917325.51	5500068.99	kd
Wc1	5917339.12	5500056.77	wcl
Wc2	5917343.05	5500054.40	wcl
Wc3	5917341.65	5500052.06	wcl
Ws1	5917326.82	5500055.67	wod
Ws2	5917325.58	5500056.42	wod
Ws3	5917316.17	5500062.07	wod
Ws4	5917311.14	5500065.09	wod
Ws5	5917323.63	5500074.49	wod
Ws6	5917333.29	5500083.05	wod
Ws7	5917323.38	5500052.76	wod
Ws8	5917327.23	5500050.45	wod
Ws9	5917341.92	5500040.35	wod
Ws10	5917347.69	5500034.54	wod
Ws11	5917351.88	5500030.30	wod
Ws12	5917349.41	5500036.08	wod
Ws13	5917362.68	5500050.93	wod
Ws14	5917372.92	5500068.77	wod
Wu1	5917340.32	5500048.40	wod
Wu2	5917341.00	5500048.00	wod
Wu3	5917354.28	5500040.02	wod
Wu4	5917356.48	5500042.50	wod
Wu4A	5917360.35	5500039.11	wod
Wu4B	5917360.18	5500038.93	wod
Wu5	5917360.86	5500038.24	wod
Wu6	5917363.49	5500050.34	wod
Wu7	5917364.32	5500051.77	wod
Wu8	5917366.24	5500050.76	wod
Wu9	5917368.35	5500058.80	wod
Wu10	5917370.20	5500057.89	wod
Wu11	5917338.86	5500056.34	wod
Wu12	5917355.63	5500046.27	wod
Wu13	5917356.61	5500045.39	wod
Wu14	5917354.27	5500042.77	wod
Wu15	5917360.17	5500037.47	wod
Wu16	5917357.59	5500044.50	wod
Wu17	5917363.08	5500050.63	wod

Ozn.	X	Y	kod
Wu18	5917363.36	5500051.12	wod
Wu19	5917365.71	5500049.79	wod
Wu20	5917367.40	5500058.14	wod
Wu21	5917369.74	5500056.97	wod
Wu22	5917339.65	5500057.66	wod
Wu23	5917341.93	5500056.26	wod
Wu24	5917343.61	5500055.23	wod
Wu25	5917350.05	5500065.73	wod
Wu26	5917339.72	5500071.94	wod
Wu27	5917344.73	5500082.96	wod

Ozn.	X	Y	kod
Wu28	5917348.83	5500088.34	wod
Wu29	5917350.06	5500090.56	wod
Wu30	5917357.04	5500083.78	wod
Wu31	5917359.75	5500083.83	wod
Wu32	5917345.37	5500055.12	wod
Wu33	5917342.37	5500056.97	wod
WU1	5917337.45	5500025.26	kd
WU2	5917313.27	5500052.29	kd
WU3	5917333.93	5500070.95	kd
Zb1	5917342.51	5500064.45	kp

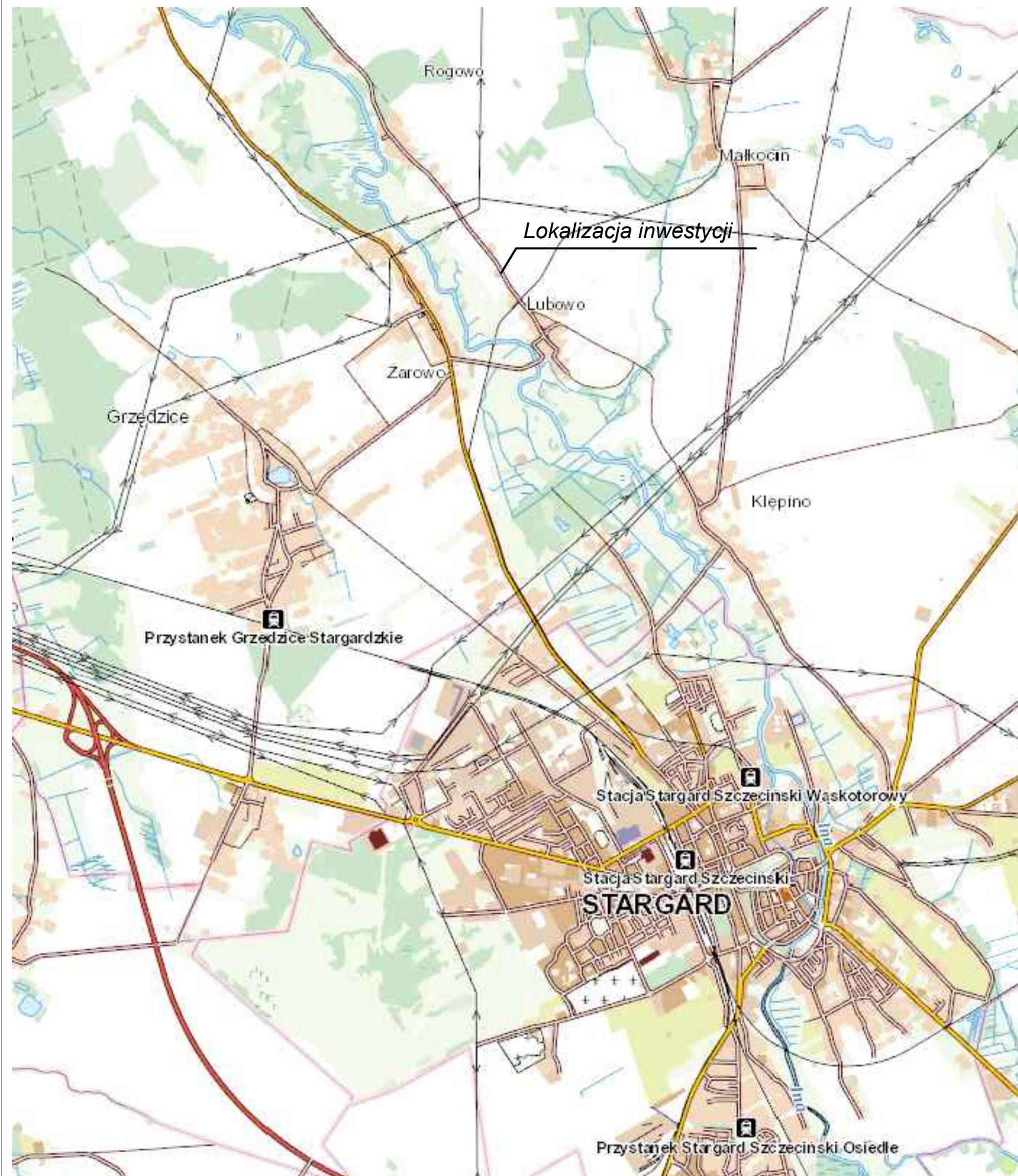
Współrzędne trasy kabla (przyłącza) energetycznego nn 0,4 kV od SUW do złącza ZKP

Ozn.	X	Y	kod
E1	5917348.31	5500091.49	nn
E31	5917348.47	5500093.05	nn
E32	5917335.58	5500100.86	nn
E33	5917285.11	5500129.95	nn
E34	5917263.99	5500145.84	nn
E35	5917268.72	5500153.23	nn
E36	5917210.09	5500197.40	nn
E37	5917198.19	5500207.87	nn
E38	5917167.09	5500234.73	nn
E39	5917154.88	5500245.56	nn
E40	5917154.15	5500247.52	nn

Ozn.	X	Y	kod
E41	5917133.68	5500266.51	nn
E42	5917131.80	5500267.16	nn
E43	5917124.40	5500274.20	nn
E44	5917124.05	5500276.74	nn
E45	5917104.96	5500298.36	nn
E46	5917080.75	5500323.99	nn
E47	5917076.38	5500323.82	nn
E48	5917048.61	5500350.57	nn
E49	5917034.53	5500365.55	nn
E50	5917034.78	5500366.05	nn
ZKP	5917034.88	5500366.15	nn

Współrzędne projektowanego ogrodzenia

Ozn.	X	Y	kod
G1	5917354.40	5500080.83	ogr
G2	5917353.54	5500081.33	ogr
G3	5917351.37	5500082.57	ogr
G4	5917348.33	5500084.31	ogr
G5	5917351.32	5500089.54	ogr
G6	5917338.66	5500096.32	ogr
G7	5917296.97	5500061.18	ogr
G8	5917341.13	5500009.81	ogr
G9	5917401.19	5500061.74	ogr
G10	5917357.49	5500086.24	ogr



PROEKO S.C.

Biurowo Projektowo-Consultingowe

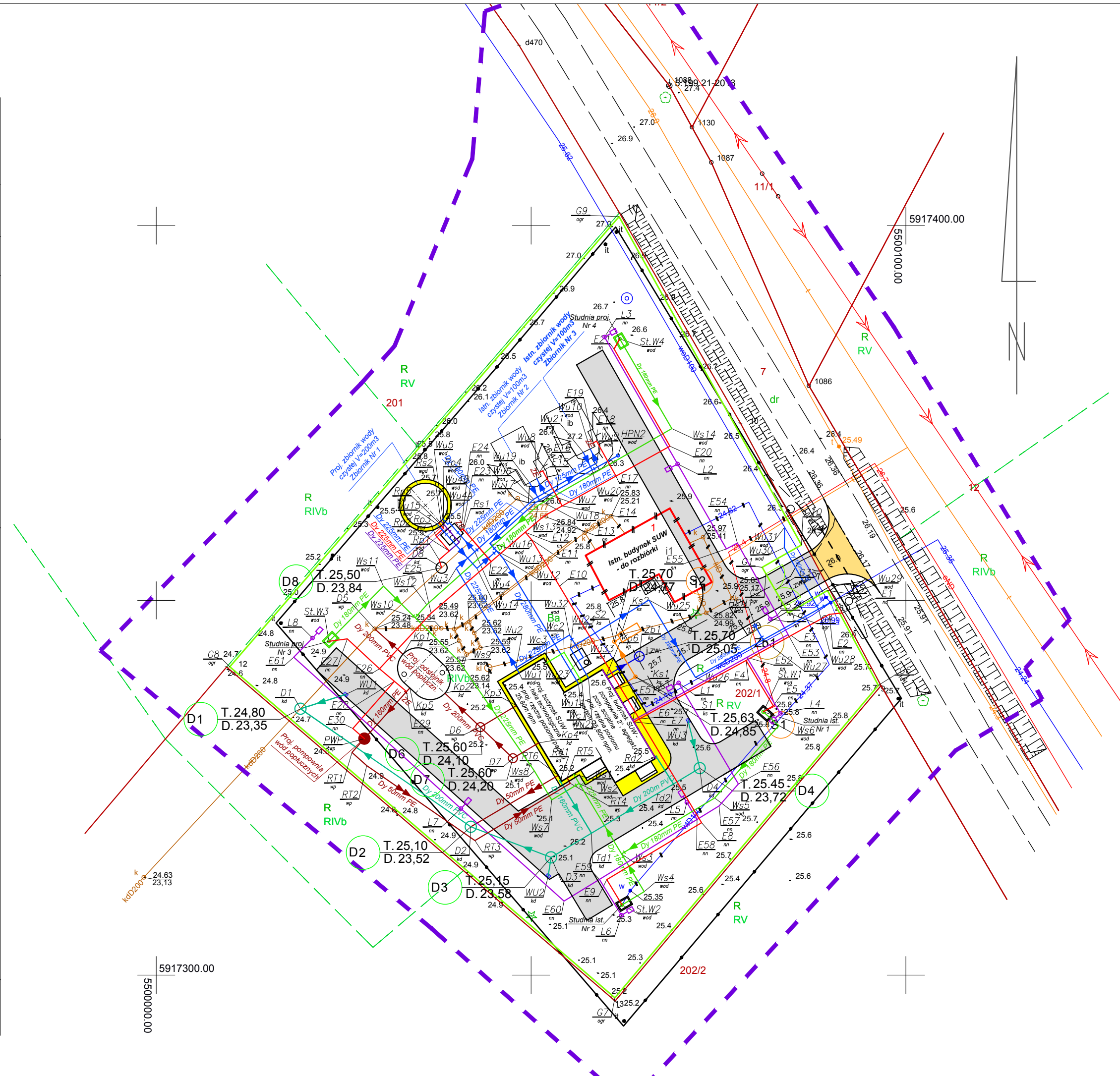
71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3

tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16

email : proeko.biuro@wp.pl

Inwestor	Gmina Stargard ul. Rynek Staromiejski 5 73-110 Stargard		
Nazwa inwestycji	Przebudowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w m. Lubowo na terenie działki 202/1, budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV do zasilania ujęcia wody i SUW Lubowo oraz przebudowa zjazdu z drogi gminnej Nr 490001Z na teren ujęcia		
Obiekt	Ujęcie wody i stacja uzdatniania wody w m. Lubowo		
Tytuł rysunku	Plan orientacyjny		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektował branża sanitarna	mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz w specjalności inżynieria sanitarna	
Sprawdził branża sanitarna	mgr inż. Piotr Padiasek	285/Sz/94 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych (wod-kan) i ochr. środow.	
PROJEKT BUDOWLANY			Data 30.12.2024r.
			Skala 1:25 000
projekt zagospodarowania terenu		Rysunek Nr 0	Nr zlec. P-223/2023

Integralną część mapy do celów projektowych stanowi karta rejestracyjna.	
Objekt: dz. 202/1 wg zakresu Obręb: 321410_2.0014 Lubowo Gmina: 321410_2 Stargard Powiat: stargardzki Województwo: zachodniopomorskie	GEODEZJA Piotr Chojnacki ul. Rynek Staromiejski 5/1 73-110 Stargard tel. 91 834 73 07 kom. 609 416 757
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: 2000 Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: NG.11.66401.2245.2023.AU
Kierownik roboty: Piotr Chojnacki upr. nr 18944 zakres I, II	Wykonano metodą: wektorową
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 5.199.20.15.4.2; 5.199.21.11.3.1 2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic).	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: brak	Granice i nr działek ewidencyjnych według danych Starostwa Powiatowego w Stargardzie Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru z dnia: 11.10.2023 r.
Informacje dodatkowe: 1. Zakres pomiaru 2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 02.11.2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej. 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	Uwaga: Granice działek w zakresie opracowania są granicami prawnie obowiązującymi. Mapa do celów projektowych wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi. Rejestracja:
Uzbrojenie opracowano na podstawie: 1. Danych branżowych – z literą B. 2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej – z literą A. 3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery. W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.	
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 24.10.2023 r. Sporządzono dnia: 03.11.2023 r.	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:

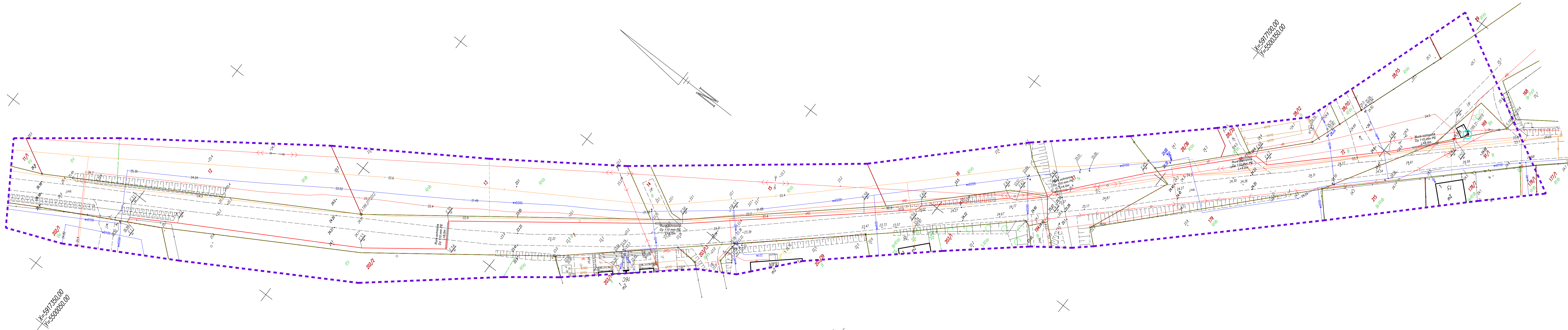


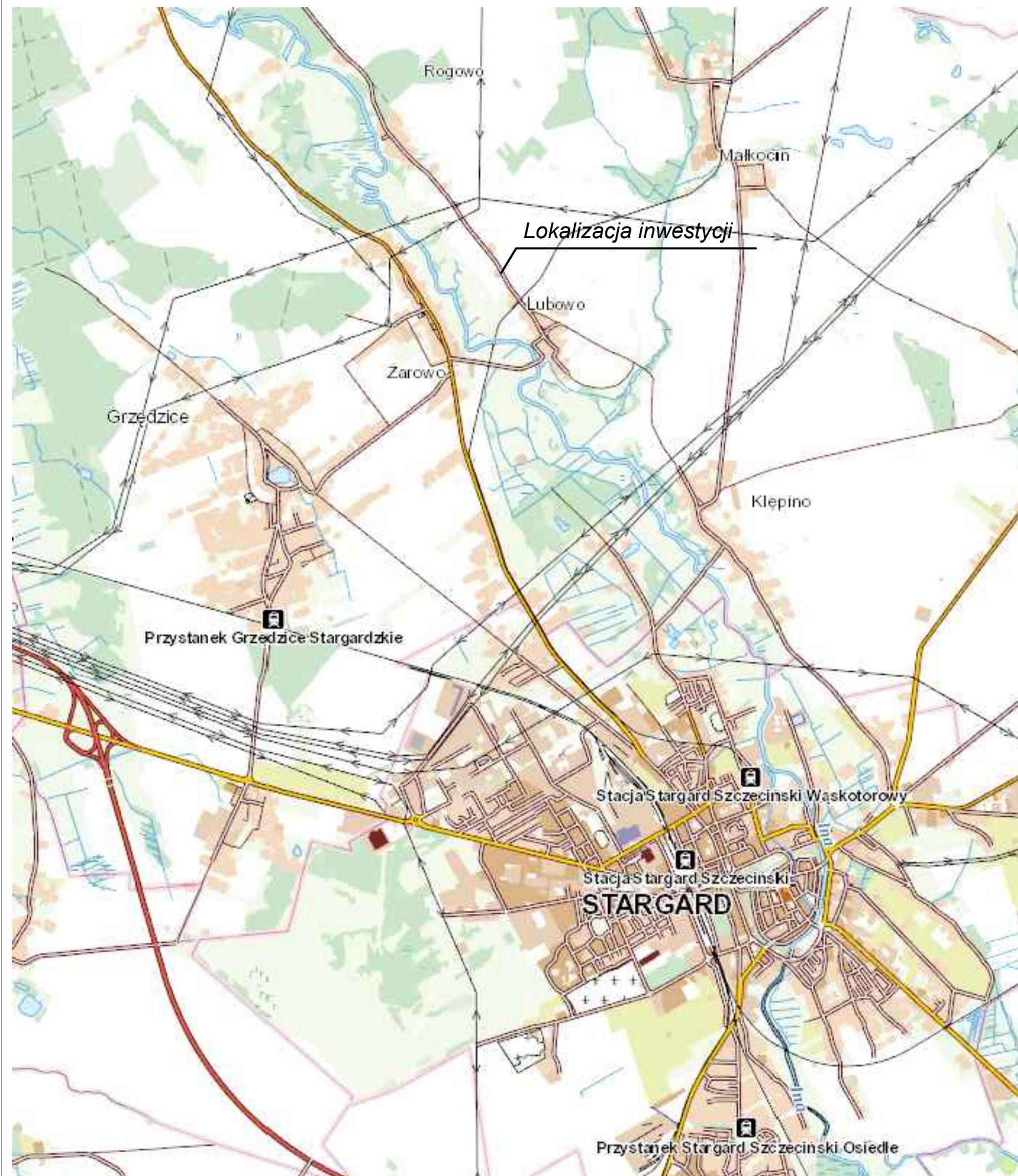
- OZNACZENIA - ELEMENTY PROJEKTOWANE
- Proj. rurociągi wody surowej Dy 225-180mm PE
 - Proj. rurociągi wody uzdatnionej Dy 225-125mm PE
 - Proj. rurociągi wody uzdatnionej Dy 180mm PE do płukania filtrów
 - Proj. rurociąg spustowy Dy 225mm PE ze zbiornika
 - Proj. rurociąg przelewowy Dy 225mm PE ze zbiornika
 - Proj. kanał grawitacyjny wód poplucznych Dy 200mm PVC
 - Proj. studnie DN1200 na kanale wód poplucznych
 - Proj. pompownia wód poplucznych
 - Proj. rurociąg tłoczny wód poplucznych Dy 50mm PE
 - Proj. kanał grawitacyjny kanalizacji sanitarnej Dy 110mm PVC
 - Proj. studzienki kanalizacji sanitarnej Dy 425mm PE
 - Proj. zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne o poj. V=3,0m3 (wym. 3,0x1,25m)
 - Proj. kanały grawitacyjne kanalizacji deszczowej Dy 200-160mm PVC
 - Proj. studnie DN1200 na kanale kanalizacji deszczowej
 - Proj. wpusty uliczne kanalizacji deszczowej
 - Proj. kanał Dy 110mm PVC - instalacja kanalizacyjna z chlorowni
 - Proj. studnia DN1000mm PE na instalacji kanalizacyjnej z chlorowni
 - Proj. linie kablowe elektroenergetyczne, sterowania i AKPIA
 - Proj. linie kablowe elektroenergetyczne 0,4kV oświetlenia zewnętrznego
 - Proj. słupy oświetlenia zewnętrznego z oprawami LED
 - Istn. studnie głębinowe Nr 1 i Nr 2 z proj. nową obudową
 - Proj. studnie głębinowe Nr 3 i Nr 4 z obudową
 - Proj. ogrodzenie z paneli systemowych
 - Proj. nawierzchnia jezdni - kostka brukowa betonowa szara gr. 8cm
 - Proj. nawierzchnia chodnika - kostka brukowa betonowa jasnoszara gr. 8cm
 - Istn. zjazd z drogi gminnej do przebudowy

- OZNACZENIA - ISTNIEJĄCE ELEMENTY DO ROZBIÓRKI
- Istn. budynek SUW Lubowo do rozbiórki
 - Istn. instalacje wodociągowe do likwidacji
 - Istn. instalacje kanalizacyjne do likwidacji

<div> PROEKO S.C. Biuro Projektowo-Consultingowe 71-173 Szczecin, ul. Włfa Szwosza 3 tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16 email : proeko.biuro@wp.pl</div>			
Inwestor	Gmina Stargard ul. Rynek Staromiejski 5 73-110 Stargard		
Nazwa inwestycji	Przebudowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w m. Lubowo na terenie działki 202/1, budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV do zasilania ujęcia wody i SUW Lubowo oraz przebudowa zjazdu z drogi gminnej Nr 490001Z na teren ujęcia		
Obiekt	Ujęcie wody i stacja uzdatniania wody w m. Lubowo		
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Autor projektu	mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz w specjalności inżynieria sanitarna	
Projektował branża sanitarna	mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz w specjalności inżynieria sanitarna	
Sprawdził branża sanitarna	mgr inż. Piotr Padiasek	285/Sz/94 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych (wod-kan) i ochr. srod.	
Projektował branża architekt.	mgr inż. arch. Agnieszka Witkowska	28/ZPOIA/2005 w specjalności architektonicznej	
Sprawdził branża architekt.	mgr inż. arch. Rafał Antonowicz	65/Sz/2001 w specjalności architektonicznej	
Projektował branża konstr.	mgr inż. Marek Fert	116/Sz/2002 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Sprawdził branża konstr.	mgr inż. Tomasz Łuczak	ZAP/0010/POK/03 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Projektował branża elektr. i PIA	mgr inż. Arkadiusz Jurkiewicz	ZAP/0140/PWB/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń energetycznych	
Sprawdził branża elektr. i PIA	mgr inż. Bartłomiej Stankiewicz	ZAP/0238/PWB/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń energetycznych	
Projektował branża drogowa	mgr inż. Marcin Jurewicz	ZAP/0074/POD/15 w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń	
Sprawdził branża drogowa	mgr inż. Ryszard Kowalski	43/Sz/78 w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń	
PROJEKT BUDOWLANY			Data 21.10.2024r.
projekt zagospodarowania terenu			Skala 1:500
Rysunek Nr 1.1			Nr zlec. P-223/2023

Integralną część mapy do celów projektowych stanowi karta rejestracji.	
Obiekt: dz. 7 wg zakresu Obręb: 321410_2.0014 Lubowo Gmina: 321410_2 Stargard Powiat: stargardzki Województwo: zachodniopomorskie	GEODEZIA Piotr Chojnacki ul. Rynek Staromiejski 5/1 73-110 Stargard tel. 91 834 73 07 kom. 609 416 757
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: 2000 Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: NG.11.66401.1607.2024.AU
Kierownik roboty: Piotr Chojnacki upr. nr 18944 zakres I, II	Wykonano metodą: wektorową
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcja 199.21.11.3.1, 3, 4 2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: 5.199.21-5019 Podlegające ochronie na podst. art. 15pr. 48 ust. 1 pkt 3 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
Na mapie do celów projektowych wykonano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: ZU/363/2014 – e proj	Granice i nr działek ewidencyjnych według danych WKiK Starostwa Powiatowego w Stargardzie z dnia: 19.07.2024 r.
Informacje dodatkowe: 1. Zakres pomiaru 2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 02.11.2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	Uwaga: Granice działek w zakresie opracowania są granicami prawnie obowiązującymi. Mapa do celów projektowych wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi. Rejestracja:
Uzbrojenie opracowano na podstawie: 1. Danych branżowych – z literą B. 2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A. 3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery. W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.	
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 26.07.2024 r. Sporządzono dnia: 29.07.2024 r.	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:





PROEKO S.C.

Biurowo Projektowo-Consultingowe

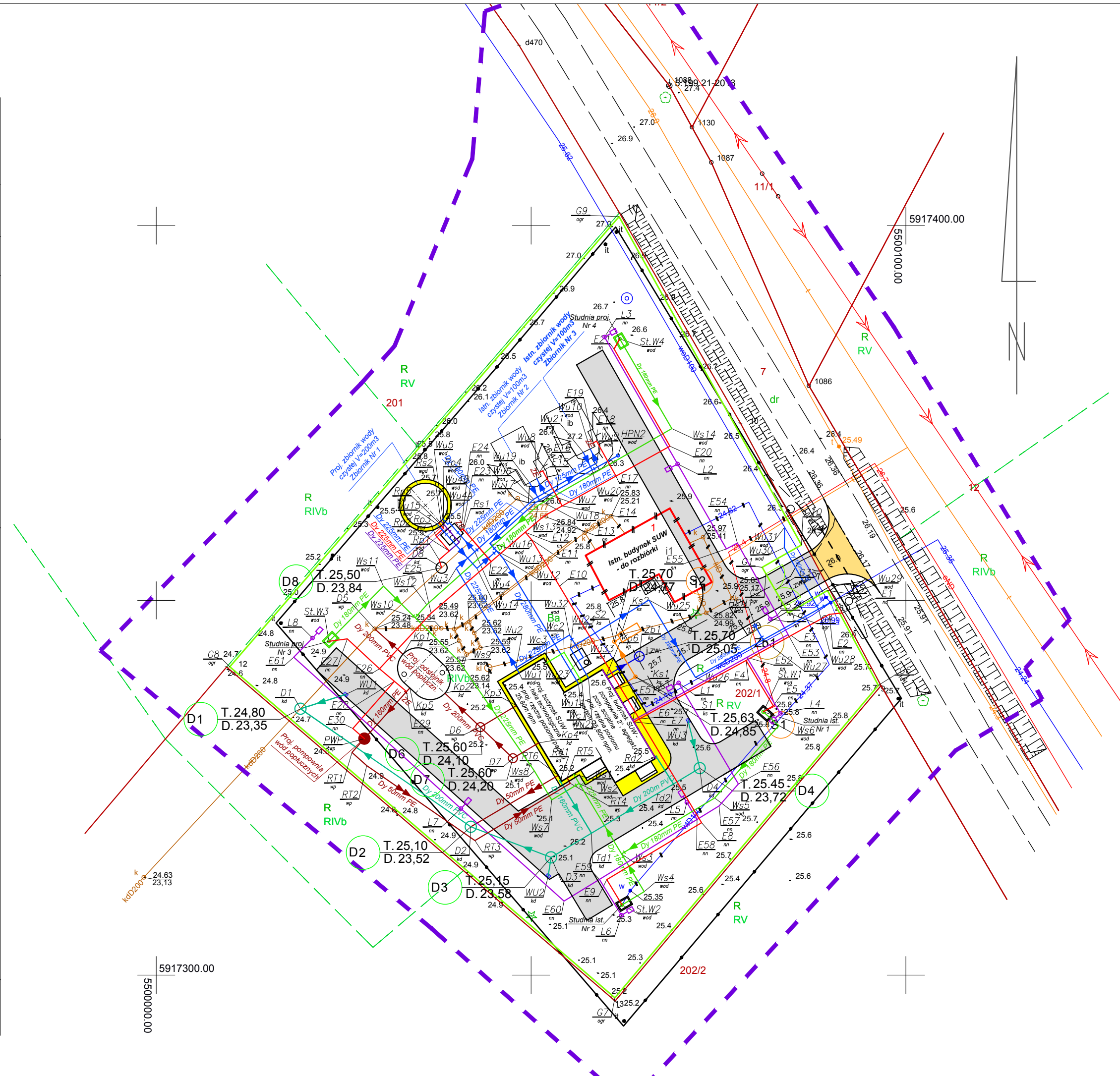
71-173 Szczecin, ul. Wita Stwosza 3

tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16

email : proeko.biuro@wp.pl

Inwestor	Gmina Stargard ul. Rynek Staromiejski 5 73-110 Stargard		
Nazwa inwestycji	Przebudowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w m. Lubowo na terenie działki 202/1, budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV do zasilania ujęcia wody i SUW Lubowo oraz przebudowa zjazdu z drogi gminnej Nr 490001Z na teren ujęcia		
Obiekt	Ujęcie wody i stacja uzdatniania wody w m. Lubowo		
Tytuł rysunku	Plan orientacyjny		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Projektował branża sanitarna	mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz w specjalności inżynieria sanitarna	
Sprawdził branża sanitarna	mgr inż. Piotr Padiasek	285/Sz/94 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych (wod-kan) i ochr. środow.	
PROJEKT BUDOWLANY			Data 30.12.2024r.
			Skala 1:25 000
projekt zagospodarowania terenu		Rysunek Nr 0	Nr zlec. P-223/2023

Integralną część mapy do celów projektowych stanowi karta rejestracyjna.	
Objekt: dz. 202/1 wg zakresu Obręb: 321410_2.0014 Lubowo Gmina: 321410_2 Stargard Powiat: stargardzki Województwo: zachodniopomorskie	GEODEZJA Piotr Chojnacki ul. Rynek Staromiejski 5/1 73-110 Stargard tel. 91 834 73 07 kom. 609 416 757
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: 2000 Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: NG.11.66401.2245.2023.AU
Kierownik roboty: Piotr Chojnacki upr. nr 18944 zakres I, II	Wykonano metodą: wektorową
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcje: 5.199.20.15.4.2; 5.199.21.11.3.1 2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic).	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: brak Podlegające ochronie na podst. art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
Na mapie do celów projektowych wykazano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: brak	Granice i nr działek ewidencyjnych według danych Starostwa Powiatowego w Stargardzie Wydział Geodezji, Kartografii i Katastru z dnia: 11.10.2023 r.
Informacje dodatkowe: 1. Zakres pomiaru 2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 02.11.2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej. 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnalezione w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	Uwaga: Granice działek w zakresie opracowania są granicami prawnie obowiązującymi. Mapa do celów projektowych wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi. Rejestracja:
Uzbrojenie opracowano na podstawie: 1. Danych branżowych – z literą B. 2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparatury elektromagnetycznej – z literą A. 3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery. W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.	
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 24.10.2023 r. Sporządzono dnia: 03.11.2023 r.	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:



OZNACZENIA - ELEMENTY PROJEKTOWANE

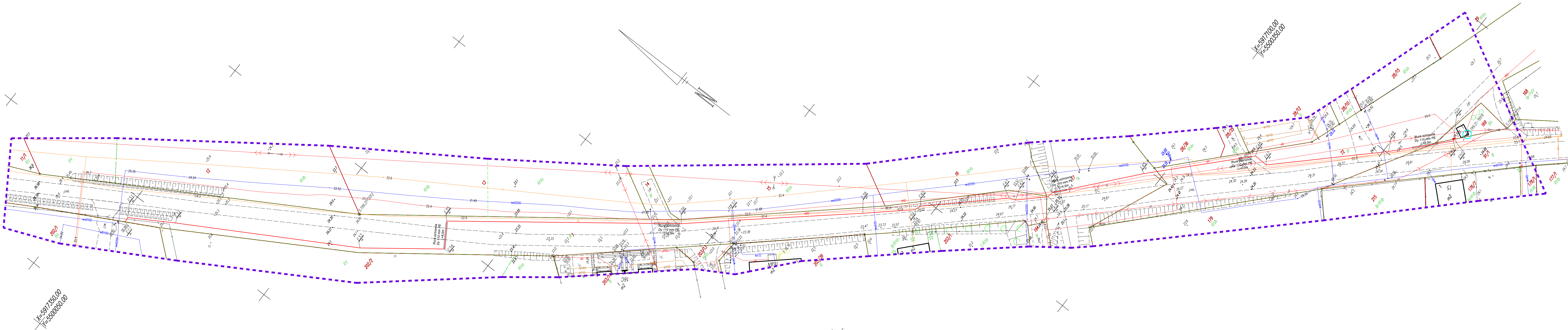
- Proj. rurociągi wody surowej Dy 225-180mm PE
- Proj. rurociągi wody uzdatnionej Dy 225-125mm PE
- Proj. rurociągi wody uzdatnionej Dy 180mm PE do płukania filtrów
- Proj. rurociąg spustowy Dy 225mm PE ze zbiornika
- Proj. rurociąg przelewowy Dy 225mm PE ze zbiornika
- Proj. kanał grawitacyjny wód poplucznych Dy 200mm PVC
- Proj. studnie DN1200 na kanale wód poplucznych
- Proj. pompownia wód poplucznych
- Proj. rurociąg tłoczny wód poplucznych Dy 50mm PE
- Proj. kanał grawitacyjny kanalizacji sanitarnej Dy 110mm PVC
- Proj. studzienki kanalizacji sanitarnej Dy 425mm PE
- Proj. zbiornik bezodpływowy na ścieki sanitarne o poj. V=3,0m3 (wym. 3,0x1,25m)
- Proj. kanały grawitacyjne kanalizacji deszczowej Dy 200-160mm PVC
- Proj. studnie DN1200 na kanale kanalizacji deszczowej
- Proj. wpusty uliczne kanalizacji deszczowej
- Proj. kanał Dy 110mm PVC - instalacja kanalizacyjna z chlorowni
- Proj. studnia DN1000mm PE na instalacji kanalizacyjnej z chlorowni
- Proj. linie kablowe elektroenergetyczne, sterowania i AKPIA
- Proj. linie kablowe elektroenergetyczne 0,4kV oświetlenia zewnętrznego
- Proj. słupy oświetlenia zewnętrznego z oprawami LED
- Istn. studnie głębinowe Nr 1 i Nr 2 z proj. nową obudową
- Proj. studnie głębinowe Nr 3 i Nr 4 z obudową
- Proj. ogrodzenie z paneli systemowych
- Proj. nawierzchnia jezdni - kostka brukowa betonowa szara gr. 8cm
- Proj. nawierzchnia chodnika - kostka brukowa betonowa jasnoszara gr. 8cm
- Istn. zjazd z drogi gminnej do przebudowy

OZNACZENIA - ISTNIEJĄCE ELEMENTY DO ROZBIÓRKI

- Istn. budynek SUW Lubowo do rozbiórki
- Istn. instalacje wodociągowe do likwidacji
- Istn. instalacje kanalizacyjne do likwidacji

<div> PROEKO S.C. Biuro Projektowo-Consultingowe 71-173 Szczecin, ul. Włfa Stwosza 3 tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16 email : proeko.biuro@wp.pl</div>			
Inwestor	Gmina Stargard ul. Rynek Staromiejski 5 73-110 Stargard		
Nazwa inwestycji	Przebudowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w m. Lubowo na terenie działki 202/1, budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV do zasilania ujęcia wody i SUW Lubowo oraz przebudowa zjazdu z drogi gminnej Nr 490001Z na teren ujęcia		
Obiekt	Ujęcie wody i stacja uzdatniania wody w m. Lubowo		
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień, specjalność	Podpis
Autor projektu	mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz w specjalności inżynieria sanitarna	
Projektował branża sanitarna	mgr inż. Stanisław Padiasek	305/1971/Sz w specjalności inżynieria sanitarna	
Sprawdził branża sanitarna	mgr inż. Piotr Padiasek	285/Sz/94 w spec. instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych (wod-kan) i ochr. srod.	
Projektował branża architekt.	mgr inż. arch. Agnieszka Witkowska	28/ZPOIA/2005 w specjalności architektonicznej	
Sprawdził branża architekt.	mgr inż. arch. Rafał Antonowicz	65/Sz/2001 w specjalności architektonicznej	
Projektował branża konstr.	mgr inż. Marek Fert	116/Sz/2002 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Sprawdził branża konstr.	mgr inż. Tomasz Łuczak	ZAP/0010/POOK/03 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej	
Projektował branża elektr. i PIA	mgr inż. Arkadiusz Jurkiewicz	ZAP/0140/PWBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń energetycznych	
Sprawdził branża elektr. i PIA	mgr inż. Bartłomiej Stankiewicz	ZAP/0238/PWBE/19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń energetycznych	
Projektował branża drogowa	mgr inż. Marcin Jurewicz	ZAP/0074/POOD/15 w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń	
Sprawdził branża drogowa	mgr inż. Ryszard Kowalski	43/Sz/78 w specjalności inżynierskiej drogowej bez ograniczeń	
PROJEKT BUDOWLANY			Data 21.10.2024r.
projekt zagospodarowania terenu			Skala 1:500
Rysunek Nr 1.1			Nr zlec. P-223/2023

Integralną część mapy do celów projektowych stanowi karta rejestracji.	
Obiekt: dz. 7 wg zakresu Obręb: 321410_2.0014 Lubowo Gmina: 321410_2 Stargard Powiat: stargardzki Województwo: zachodniopomorskie	GEODEZIA Piotr Chojnacki ul. Rynek Staromiejski 5/1 73-110 Stargard tel. 91 834 73 07 kom. 609 416 757
SKALA: 1:500 Układ współrzędnych: 2000 Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH	Wykonano w ramach roboty geodezyjnej: NG.11.66401.1607.2024.AU
Kierownik roboty: Piotr Chojnacki upr. nr 18944 zakres I, II	Wykonano metodą: wektorową
Mapę do celów projektowych sporządzono przy wykorzystaniu: 1. Mapy zasadniczej w skali 1:500 sekcja 199.21.11.3.1, 3, 4 2. Danych branżowych części uzbrojenia podziemnego 3. Pomiaru zieleni wysokiej i pomników przyrody oraz innych obiektów wskazanych przez projektanta 4. Opracowanych geodezyjnie elementów planu zagospodarowania przestrzennego (linie rozgraniczające, linie regulacyjne, osie ulic)	W zakresie opracowania znajdują się punkty osnowy geodezyjnej nr: 5.199.21-5019 Podlegające ochronie na podst. art. 15pr. 48 ust. 1 pkt 3 Ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne
Na mapie do celów projektowych wykonano następujące uzgodnione przez ZUDP projekty sieci uzbrojenia terenu: ZU/363/2014 – e proj	Granice i nr działek ewidencyjnych według danych WKiK Starostwa Powiatowego w Stargardzie z dnia: 19.07.2024 r.
Informacje dodatkowe: 1. Zakres pomiaru 2. Redakcja znaków zgodna z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 02.11.2015 r. w sprawie bazy danych obiektów topograficznych oraz mapy zasadniczej 3. Mapa nadaje się do celów projektowych w zakresie pomiaru. 4. Stopień kartometryczności mapy do celów projektowych jest zgodny z przepisami Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 09.11.2011 r. w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. 5. Wszystkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego. 6. Nie wyklucza się istnienia w terenie również uzbrojenia o którym brak było informacji branżowych i nie zostało odnotowane w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.	Uwaga: Granice działek w zakresie opracowania są granicami prawnie obowiązującymi. Mapa do celów projektowych wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi. Rejestracja:
Uzbrojenie opracowano na podstawie: 1. Danych branżowych – z literą B. 2. Pośredniego ustalenia przebiegu aparaturą elektromagnetyczną – z literą A. 3. Bezpośrednich pomiarów powykonawczych – bez litery. W związku z tym w częściach 1 i 2 nie gwarantuje się kompletności, a dokładność położenia uzbrojenia na mapie może być niższa od dokładności kartometrycznej mapy.	
Aktualność mapy do celów projektowych na dzień: 26.07.2024 r. Sporządzono dnia: 29.07.2024 r.	Kierownik jednostki wykonawstwa geodezyjnego:



OZNACZENIA :	
	Proj. linia elektroenergetyczna kablowa nn 0,4kV (przyłącze)
	Proj. złącze kablowo-pomiarowe (ZKP) wg oddzielnego projektu ENEA Operator Sp. z o.o.

PROEKO S.C. Biuro Projektowo-Consultingowe 71-173 Szczecin, ul. Włsa Słowska 3 tel. 91 487 68 88, tel./fax 91 487 30 16 email : proeko.biuro@wp.pl			
Investor	Gmina Stargard ul. Rynek Staromiejski 5 73-110 Stargard		
Nazwa inwestycji	Przebudowa ujęcia i stacji uzdatniania wody w m. Lubowo na terenie działki 502/1, budowa przyłącza elektroenergetycznego 0,4kV do zasilania ujęcia wody i SIUW Lubowo oraz przebudowa zjazdu z drogi gminnej Nr 490001Z na teren ujęcia		
Obiekt	Ujęcie wody i stacja uzdatniania wody w m. Lubowo		
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		
Autor projektu	Imię i nazwisko mgr inż. Stanisław Padiasek	Nr uprawnień, specjalność 305/1971/Sz w specjalności inżynieria sanitarna	Podpis
Projektował	mgr inż. Arkadiusz Jurkiewicz	ZAP1040/PW18E19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń energetycznych	
Sprawił	mgr inż. Bartłomiej Stankiewicz	ZAP10238/PW18E19 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń energetycznych	
branża elektr. i PIA			
PROJEKT BUDOWLANY			Data 30.12.2024r.
projekt zagospodarowania terenu			Skala 1:500
Rysunek Nr 1.2			Nr zlec. P-223/2023