

Pracownia Projektowa

„ANMAR” S.C.

ul. Hodowlana 14 81-606 Gdynia

NIP: 586-16-99-145

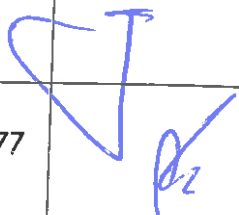
Tel/fax 58-624-31-61

Mobile 691-521-745, 609-562-850

e-mail: pracowniaanmar@op.pl

www.projekty-gdynia.pl

PROJEKT	PROJEKT ODWODNIENIA WYKOPU
TEMAT	MODERNIZACJA SIECI WODY SUROWEJ UJĘCIA WODY „CEDRON” W WEJHEROWIE
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
INWESTOR	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni ul. Witomińska 29 81-311 Gdynia
NUMERY EWIDENCYJNE DZIAŁEK	dz.nr 129/6, 105/9, 106, 96, 193, 42/1, 42/3, 198, 62, 21, 20/3 obręb Wejherowo 17, dz. nr 25/1 obr. Wejherowo 18
JEDN. EWIDENCYJNA	221503_1 Wejherowo
ZAKRES OPRACOWANIA	Budowa wodociągu

	Imię i nazwisko	uprawnienia	Podpis
Projektował Specjalność instalacyjna	mgr inż. Marek Datta	POM/0025/POOS /09	
Sprawdził	inż. Andrzej Krysiński	5759/Gd/94, GT-III-630/745/77	

Gdynia, sierpień 2019

Spis treści.

I. Opis techniczny.

1. Przedmiot opracowania.
2. Zakres opracowania.
3. Podstawa opracowania.
4. Dane ogólne.
5. Opinia geotechniczna.
6. Rozwiązanie projektowe odwodnienia wykopów na czas modernizacji obiektów.
 - 6.1. Zasuwa DN 500.
 - 6.2. Studnia odpowietrzająca OD 80 – C1 (SOD-1)
 - 6.3. Studnia odpowietrzająca OD 80 – C2 (SOD-2)
 - 6.4. Studnia odpowietrzająca OD 50 – C3 (SOD-3)
 - 6.5. Studnia odpowietrzająca OD 80 – C4 (SOD-4)
 - 6.6. Studnia odwadniająca OB 200 – C1 (SUO – 1)
 - 6.7. Studnia odwadniająca OB 200 – C2 (SUO – 2)
 - 6.8. Studnia odwadniająca OB 200 – C3 (SUO – 3)
 - 6.9. Studnia odwadniająca OB 200 – C4 (SUO – 4)
 - 6.10. Studnia odwadniająca OB 100 – C5 (SUO – 5)
7. Uwagi końcowe.

II. Odpisy pism

III. Rysunki techniczne

1. Orientacja 1: 2000
2. Orientacja 1: 2000
3. Orientacja 1: 2000
4. Projekt zagospodarowania terenu 1 : 500
5. Projekt zagospodarowania terenu 1 : 500
6. Projekt zagospodarowania terenu 1 : 500
7. Projekt zagospodarowania terenu 1 : 500
8. Projekt zagospodarowania terenu 1 : 500
9. Profil podłużny wbudowania zasuwy DN 500 na rurociągu wody surowej DN 500 1: 100/200
10. Profil podłużny odwodnienia studni odpowietrzającej OD 80 – C1 (SOD – 1) 1: 100/200
11. Profil podłużny odwodnienia studni odpowietrzającej OD 80-C2 (SOD -2) 1:100/200
12. Profil podłużny odwodnienia studni odpowietrzającej OD 50 – C3 (SOD - 3) 1:100/200
13. Profil podłużny odwodnienia studni odpowietrzającej OD 80 – C4 (SOD - 4)
14. Profil podłużny odwodnienia studni odwadniającej OB200 –C1 (SUO – 1) 1 : 100/200
15. Profil podłużny odwodnienia studni odwadniającej OB200 –C2 (SUO -2) 1:100/200
16. Profil podłużny studni odwadniającej OB200 – C3 (SUO – 3) 1: 100/200
17. Profil podłużny odwodnienia studni odwadniającej OB200 –C4 (SUO – 4) 1 : 100/200
18. Profil podłużny odwodnienia studni odwadniającej OB100 – C5 (SUO – 5) 1 : 100/200

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest Projekt Wykonawczy Modernizacji sieci wody surowej Ujęcia Wody „Cedron” w Wejherowie – dz. nr 129/6; 105/9; 129/6; 106; 96; 193; 42/1; 42/3; 198.

Obręb : Wejherowo 17 i dz. nr 25/1 Obręb : Wejherowo 18.

2. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje projekt odwodnienia wykopów na czas modernizacji obiektów:

- A. Modernizację studni odpowietrzającej rurociągu wody surowej:
 - OD 80 – C1 (SUD – 1) na rurociągu DN 500 dz. nr 105/9
 - OD 80 – C2 (SUD – 2) na rurociągu DN 400 dz. nr 198
 - OD 50 – C3 (SUD – 3) na rurociągu DN 160 dz. nr 106
 - OD 80 – C4 (SUD – 4) na rurociągu DN 200 dz. nr 25/1
- B. Modernizację studni odwodnienia rurociągu wody surowej
 - OB200 – C1 (SUO -1) dla rurociągu DN 500 dz. nr 129/6
 - OB200 – C2 (SUO – 2) dla rurociągu DN 500 dz. nr 105/9
 - OB200 – C3 (SUO – 3) dla rurociągu DN 500 dz. nr 96
 - OB200 – C4 (SUO – 4) dla rurociągu DN 400 dz. nr 20/3
 - OB100 – C5 (SUQ – 5) dla rurociągu DN 160 dz. nr 129/6
- C. Modernizacja węzła wody surowej DN 500 i DN 160 na rurociągu wody surowej DN 500 dz. nr 129/6

3. Podstawa prawna

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie inwestora
- mapy dla celów projektowych
- wiercenia geotechniczne

Projekt Budowlany Modernizacji sieci wody surowej Ujęcia Wody „Cedron” w Wejherowie – dz. nr 129/6; 105/9; 129/6; 106; 96; 193; 42/1; 42/3; 198. Obręb : Wejherowo 17 i dz. nr 25/1 Obręb : Wejherowo 18.

4. Dane ogólne

Teren UW Cedron zlokalizowany jest w południowej części miasta Wejherowa.

Ułożony jest wzdłuż doliny rzeki Cedron między ulicami Marynarki Wojennej i Łąkowej.

Obszar leży w otulinie Trójmiejskiego Parku Krajobrazowego.

Teren zadania inwestycyjnego położony jest na działkach 129/6, 105/9, 106, 96, 193, 42/1, 42/3, 198, 62, 21, 20/3 obręb Wejherowo 17 oraz dz. nr 25/1 obręb Wejherowo 18.

5. Opinia geotechniczna

Teren, na którym przeprowadzono badania leży na Ujęciu Wody Cedron w Wejherowie wzdłuż ul. Marynarki Wojennej w Wejherowie.

Zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM nr 463 z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych przyjęto dla omawianego terenu – II kategorię geotechniczną.

Wydzielono trzy warstwy geotechniczne:

Warstwa Ia to słabo rozwinięte torfy, grunty charakteryzujące się dużą ścisłością.

Warstwa Ib to wilgotne, plastycznie spoiste namuły, kreda i próchnicze piaski gliniaste o ustalonym stopniu plastyczności $I_L = 0,45$

Warstwa II to wilgotne i nawodnione, średnio zagęszczone piaski średnie o ustalonym stopniu zagęszczenia $I_D = 0,40$

Uwagi.

- a) W podłożu stwierdzono grunty holocenijskie. Zgeneralizowany profil przedstawia się następująco: pod warstwą nasypów o miąższości 0,3 – 1,4 m zalegają utwory bagienno- aluwialne i jeziorne: torfy, namuły, kreda podścielone warstwami piasków średnich. Woda gruntowa występuje w formie swobodnego lub lekko napiętego zwierciadła na głębokości 1,0 – 1,8 m p.p.t. i ustabilizowała się na głębokości 0,2 – 1,8 m p.p.t.
- b) Przedstawiony w opracowaniu obraz stosunków wodnych odnosi się do okresu badań polowych i może ulec zmianie w zależności od opadów atmosferycznych i pór roku. Wartość współczynnika wodoprzepuszczalności dla zalegających w podłożu piasków średnich wysokości $k_{10} = 1,0 \times 10^{-5} \text{ m}$
- c) Prace ziemne zaleca się wykonać starannie przestrzegając następujących zasad:
 - wykopy powinny być wykonane w taki sposób, aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntu w ich dnie.
 - wykopy powinny być chronione przed napływem do nich wód opadowych i przemarzaniem.W przypadku naruszenia ich naturalnej struktury, grunty takie należy usunąć i zastąpić chudym betonem.
- d) Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie grunty zalegające na omawianym terenie należy zaliczyć:
 - w zakresie warunków wodnych do głębokości 1,0 m występują dobre warunki wodne,
 - w zakresie nośności podłoża dla stwierdzonych warunków wodnych grunty nasypowe oraz grunty organiczne należy zaliczyć do gruntów nieklasyfikowanych, a przepuszczalne piaski średnie należy zaliczyć do gruntów z grupy G1.

6. Rozwiązanie projektowe odwodnienia wykopów na czas modernizacji obiektów.

6.1. Zasuwa DN 500.

Węzeł wody surowej DN 500 i DN 160 mm zlokalizowany jest w odległości 24 m od ul. Marynarki Wojennej i odległości około 18 m od ogrodzenia SUW na dz. nr 129/6. Jest to teren porośnięty łąką i dostępny dla pojazdów mechanicznych od strony ul. Marynarki Wojennej.

Poziom wody gruntowej zalega na głębokości około 1,9 m p.p.t., powyżej poziomu wody gruntowej na głębokości około 1,9 m p.p.t.

Na czas wbudowania zasuwy wykop zostanie wykonany do około 1,8 m p.p.t., powyżej poziomu wody gruntowej.

W przypadku podniesienia się poziomu wody gruntowej w dnie wykopu, wodę gruntową odprowadzić z zagłębienia w wykopie przy pomocy pompy przeponowej o napędzie spalinowym. Przyjęty czas pompowania 8 godzin w ciągu jednej doby.

6.2. Studnia odpowietrzająca OD 80 – C1 (SOD – 1)

Studnia odpowietrzająca zlokalizowana jest na działce Nr 105/9 między ul. Marynarki Wojennej, a ul. Łąkową, w bliskiej odległości od ogrodzenia SUW.

Poziom wody gruntowej ułożony jest na głębokości około 1,4 m p.p.t. Przed przystąpieniem do demontażu istniejącej studni, wykonać wykop pod przewód odwadniający i ułożyć go w wykopie. Znaczna różnica wysokości między wylotem przewodu odwadniającego, wyprowadzonego ze studni a rowem szczątkowym zapewni odpływ wody gruntowej do rowu grawitacyjnie.

Pozostałą wysokość wody z wykopu pod studnię wynoszącą około 0,45 m odwadniać przy pomocy pomp przeponowych o napędzie spalinowym, węzami do rowu szczątkowego.

Przewidywany czas pompowania wody przyjęto 1 tydzień w ciągu 24 h/dobę.

Przed przystąpieniem do wykonania wylotu, wbić palisadę i ułożyć narzut kamienny, które będą zaporą napływu wody do wykopu od strony rowu.

Po ułożeniu podbudowy konstrukcję wlotu ułożyć przy pomocy dźwigu. Roboty prowadzić w okresie suchym.

6.3. Studnia odpowietrzająca OD 80 – C2 (SOD – 2)

Studnia odpowietrzająca zlokalizowana jest na działce Nr 198 i częściowo na działce Nr 193 przy ul. Łąkowej w odległości około 47 m od mostu na rzece Cedron.

Poziom wody gruntowej ułożony jest na rzędnej około 50,30 m n.p.m. W rowie, który projektuje się do czyszczenia, w okresie prowadzenia inwentaryzacji dno było suche.

Przed przystąpieniem do robót modernizacji studni zgodnie z przyjętą technologią, wybudować wykop pod przewód odwadniający z ułożeniem go na dnie wykopu.

Różnica wysokości między oczyszczanym dnem rowu a rzędną wylotu odwadniającego ze studni pozwoli nam na odpływ grawitacyjny wody gruntowej z wykopu pod rurociąg oraz nadmiar wody gruntowej z wykopu pod studnię.

Pozostałą wysokość zalegania wody w wykopie pod studnię wynoszącą około 0,45 m odwodnić przy pomocy pomp przeponowych o napędzie spalinowym węzami do rowu przeznaczonego do czyszczenia.

Wylot rurociągu odwadniającego z podbudową ułożyć w wykopie, który może być wilgotny.

Uwaga:

- Roboty prowadzić w okresie suchym.
- Konstrukcję wylotu ustawić przy pomocy dźwigu.
- Przewidywany czas pompowania wody przyjęto 1 tydzień w ciągu 24 h / dobę.

6.4. Studnia odpowietrzająca OD 50 – C3 (SOD – 3)

Studnia odpowietrzająca zlokalizowana jest na działce Nr 106 w pasie wytyczonej drogi, w odległości około 45 m od ul. Łąkowej. Wykonana jest na rurociągu wody surowej DN 160 mm, który wykonany jest z rur PCV.

Poziom wody gruntowej ułożony jest około 2, 3 m p.p.t. Rów od którego projektuje się zrzut wody odwadniającej z komory, jest w stanie wilgotnym.

Zgodnie z przyjętą technologią w projekcie podstawowym wykonać wykop pod przewód odwadniający z ułożeniem go w dnie wykopu. Różnica wysokości między rowem a rzędną ustawienia studni, pozwoli odwadniać wykopy grawitacyjnie.

Pozostałą wysokość zalegania wody w wykopie wynoszącą około 15 cm odwodnić pompą przeponową o napędzie spalinowym, w czasie 1 tygodnia w ciągu 24h/ dobę.

Z uwagi na ułożenie wylotu na skarpie nad poziomem rowu nie będą prowadzone roboty odwodnieniowe.

6.5. Studnia odpowietrznikowa OD 80 – C4 (SOD – 4)

Studnia odpowietrznikowa zlokalizowana jest na działce Nr 25/1 przy drodze leśnej na terenie Kalwarii Wejherowskiej, w odległości około 215 m od ulicy Marynarki Wojennej.

Poziom wody gruntowej ułożony jest na rzędnej około 54, 70 m n.p.m. W rowie, który projektuje się do czyszczenia, w okresie prowadzenia inwentaryzacji dno było suche.

Przed przystąpieniem do robót modernizacji studni zgodnie z przyjętą technologią wybudować wykop pod przewód odwadniający z ułożeniem go na dnie wykopu.

Różnica wysokości między oczyszczanym dnem rowu a rzędną wylotu odwadniającego ze studni pozwoli nam na odpływ grawitacyjny wody gruntowej z wykopu pod rurociąg oraz nadmiar wody gruntowej z wykopu pod studnię.

Pozostałą wysokość zalegania wody w wykopie pod studnię wynoszącą około 0, 45 m, odwodnić przy pomocy pomp przeponowych o napędzie spalinowym wężami do rowu.

Wylot rurociągu odwadniającego z podbudową włożyć w wykopie, bez prowadzenia robót odwodnieniowych.

Uwaga:

- Roboty prowadzić w okresie suchym.
- Konstrukcję wylotu ustawić przy pomocy dźwigu.
- Przewidywany czas pompowania wody przyjęto 1 tydzień w ciągu 24 h / dobę.

6.6. Studnia odwadniająca OB200 – C1 (SUO – 1)

Studnia odwadniająca zlokalizowana jest na działce Nr 129/6 między ul. Marynarki Wojennej, a ul. Łąkową, w odległości około 33 m od ogrodzenia SUW.
Poziom wody gruntowej ułożony jest na rzędnej około 46, 40 m n.p.m.
W rowie, do którego projektuje się zrzut wody ze studni płynie woda.
Przed przystąpieniem do robót modernizacji studni zgodnie z przyjętą technologią, wykonać wykop pod przewód odwadniający z ułożeniem go na dnie wykopu.
Różnica wysokości między oczyszczanym dnem rowu a rzędną wylotu odwadniającego ze studni pozwoli nam na odpływ grawitacyjny wody gruntowej z wykopu pod rurociąg oraz nadmiar wody gruntowej z wykopu pod studnię.
Pozostałą wysokość zalegania wody w wykopie pod studnią wynoszą około 0, 60 m odwodnić przy pomocy pomp przeponowych o napędzie spalinowym węzami do rowu.
Przewidywany czas pompowania wody przyjęto 1 tydzień w ciągu 24 h/ dobę.
Przed przystąpieniem do wykonania wylotu zabić palisadę i ułożyć narzut kamienny, który będzie zaporą napływu wody do wykopu od strony rowu.
Po ułożeniu podbudowy, konstrukcję wlotu ułożyć przy pomocy dźwigu. Roboty prowadzić w okresie suchym.

6.7. Studnia odwadniająca OB200 – C2 (SUO – 2)

Studnia odwadniająca zlokalizowana jest na działce Nr 105/9 między ul. Marynarki Wojennej, a ul. Łąkową w odległości około 68 m od ogrodzenia SUW.
Poziom wody gruntowej ułożony jest na rzędnej około 1, 4 m p.p.t. opadając z krzywą depresji do rzędnej zwierciadła wody w rowie.
Rów do którego projektuje się zrzut wody ze studni płynie woda.
Przed przystąpieniem do robót modernizacji studni zgodnie z przyjętą technologią wybudować wykop pod przewód odwadniający z ułożeniem go na dnie wykopu.
Różnica wysokości między oczyszczanym dnem rowu a rzędną wylotu odwadniającego ze studni pozwoli nam na odpływ grawitacyjny wody gruntowej z wykopu pod rurociąg oraz nadmiar wody gruntowej z wykopu pod studnię.
Pozostałą wysokość zalegania wody w wykopie pod studnię wynoszącą około 0, 5 m, odwodnić przy pomocy pomp przeponowych o napędzie spalinowym węzami do rowu.
Przewidywany czas pompowania wody przyjęto 1 tydzień w ciągu 24 h/ dobę.
Przed przystąpieniem do wykonania wylotu zabić palisadę i ułożyć narzut kamienny, które będzie zaporą napływu wody do wykopu od strony rowu.
Po ułożeniu podbudowy, konstrukcję wlotu ułożyć przy pomocy dźwigu. Roboty prowadzić w okresie suchym.

6.8. Studnia odwadniająca OB200 – C3 (SUO – 3)

Studnia odwadniająca zlokalizowana jest na działce Nr 96 przy ul. Łąkowej, przy zarośniętym rowie melioracyjnym i wjeździe na teren studni Nr „22 b”.

Poziom wody gruntowej ułożony jest około 1, 6 m p.p.t. W rowie do którego zrzucona zostanie woda z rurociągu technicznego, stoi woda. Jest to spowodowane brakiem odpływu. Rów na odcinku do rzeki przed robotami modernizacyjnymi studni należy czyścić, co pozwoli obniżyć poziom wody gruntowej.

Przed przystąpieniem do robót modernizacji studni zgodnie z przyjętą technologią wybudować wykop pod przewód odwadniający z ułożeniem go na dnie wykopu.

Różnica wysokości między oczyszczanym dnem rowu a rzędną wylotu odwadniającego ze studni pozwoli nam na odpływ grawitacyjny wody gruntowej z wykopu pod rurociąg oraz nadmiar wody gruntowej z wykopu pod studnię.

Pozostałą wysokość zalegania wody w wykopie pod studnię wynoszącą około 0, 65 m, odwodzić przy pomocy pomp przeponowych o napędzie spalinowym węzłami do rowu.

Przewidywany czas pompowania wody przyjęto 1 tydzień w ciągu 24 h/ dobę.

Przed przystąpieniem do wykonania wylotu zabić palisadę i ułożyć narzut kamienny, które będą zaporą napływu wody do wykopu od strony rowu.

Po ułożeniu podbudowy, konstrukcję wlotu ułożyć przy pomocy dźwigu. Roboty prowadzić w okresie suchym.

6.9. Studnia odwadniająca OB200 – C4 (SUO – 4)

Studnia odwadniająca zlokalizowana jest na działce Nr 20/3 przy ul. Łąkowej, koło mostu nad rz. Cedron.

Poziom wody gruntowej kształtuje się około 1, 3 m poniżej terenu.

Przed przystąpieniem do robót modernizacji studni wykonać palisadę drewnianą szczelną w kształcie litery [- ceownika od strony rzeki Cedron. Wykonać ją nad poziom zwierciadła rzeki z bali drewnianych 8 x 20 cm, L = 2, 0 m. następnie wykonać wykop szerokoprzestrzenny.

Nadmiar wody gruntowej z wykopu odprowadzić przez otwór w ścianie do rzeki grawitacyjnie.

Pozostałą część wody z wykopu odprowadzić przy pomocy pomp przeponowych o napędzie spalinowym.

Po wykonaniu modernizacji rurociągów i studni oraz wylotu do rzeki wyciąć otwór w ścianie umożliwiając swobodny wypływ wody z rurociągu odwadniającego.

Uwaga:

- Roboty prowadzić w okresie suchym.
- Konstrukcję wylotu ustawić przy pomocy dźwigu.
- Przewidywany czas pompowania wody przyjęto 1 tydzień w ciągu 24 h / dobę.

6.10. Studnia odwadniająca OB100 – C5 (SUO – 5)

Studnia odwadniająca zlokalizowana jest na działce Nr 129/6 położonej między ul. Marynarki Wojennej, a ul. Łąkową w odległości około 16 m od narożnika ogrodzenia SUW.

Poziom wody gruntowej ułożony jest około 2 m p.p.t.

W rowie, do którego projektuje się zrzut wody ze studni, płynie woda.

Przed przystąpieniem do robót modernizacji studni zgodnie z przyjętą technologią wybudować wykop pod przewód odwadniający z ułożeniem go na dnie wykopu.

Różnica wysokości między oczyszczonym dnem rowu a rzędną wylotu odwadniającego ze studni pozwoli nam na odpływ grawitacyjny wody gruntowej z wykopu pod rurociąg oraz nadmiar wody gruntowej z wykopu pod studnię.

Pozostałą wysokość zalegania wody w wykopie pod studnię wynoszącą około 0,55 m odwodnić przy pomocy pomp przeponowych o napędzie spalinowym wężami do rowu.

Przewidywany czas pompowania wody przyjęto 1 tydzień w ciągu 24 h/ dobę.

Przed przystąpieniem do wykonania wylotu zabić palisadę i ułożyć narzut kamienny, które będą zaporą napływu wody do wykopu od strony rowu.

Po ułożeniu podbudowy, konstrukcję wlotu ułożyć przy pomocy dźwigu. Roboty prowadzić w okresie suchym.



Dokument podpisany
przez Urzęd
Szczepińska, powiat
wejherowski

tel. kom. 691-521-745, 609-562-850
www.projekty-gdynia.pl

Nazwa inwestycji:	Modernizacja sieci wody surowej Ujęcia Wody "Cedron" w Wejherowie, dz.nr 126/9,105/9,106,96,19342/1,42/3,198,68, 21.20/3 obręb Wejherowo 17, dz. nr 25/1 obr. Wejherowo 18		
Tytuł rysunku	Plan orientacyjny		
Projektował:	mgr.inż. Marek Datta nr upr. POM/0025/POOS/09 specjalności instalacyjnej	Podpis:	
Sprawdził:	inż. Andrzej Krysiński nr upr. GT-I/I-630/745/77 specjalności instalacyjnej	Podpis:	
Data opracowania:	Skala:	Nr rys.	
grudzień 2018	1:2000	1	

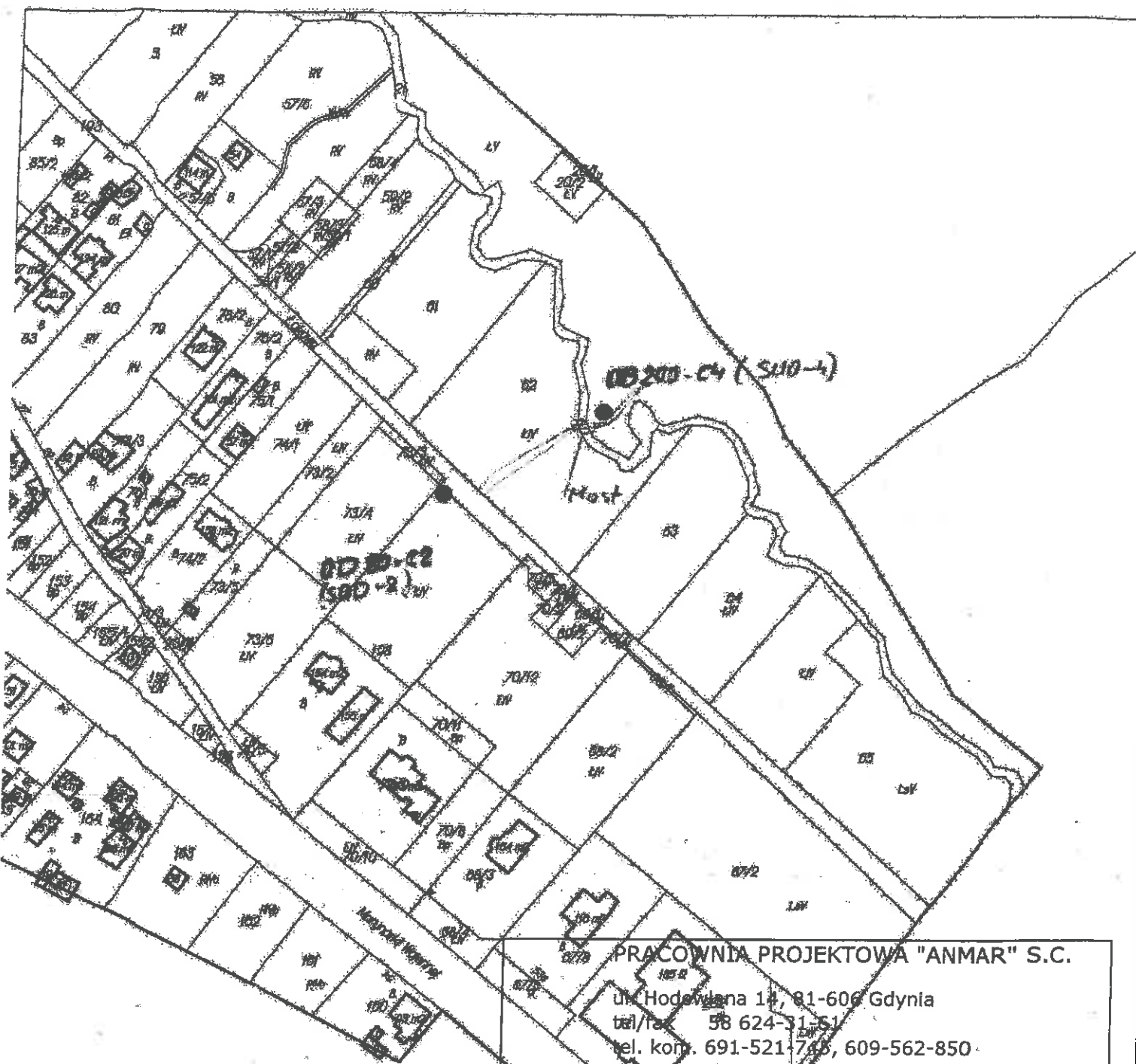
Wzrostowość: 2018-07-17
Pracownik: GEO-MAP

woj. pomorskie, pow. wejherowski

Nazwa obrębu: Wejherowo 17

Działki: 42/3, 3/4, 42/1, 129/6, 121/2, 198, 128, 105/5, 105/9, 106, 62, 105/6, 95, 96, 193

Jednostka ewidencyjna: Wejherowo



PRACOWNIA PROJEKTOWA "ANMAR" S.C.

ul. Hodewiana 14, 81-606 Gdynia

tel./fax 58 624-31-51

tel. kom. 691-521-745, 609-562-850

www.projekty-gdynia.pl

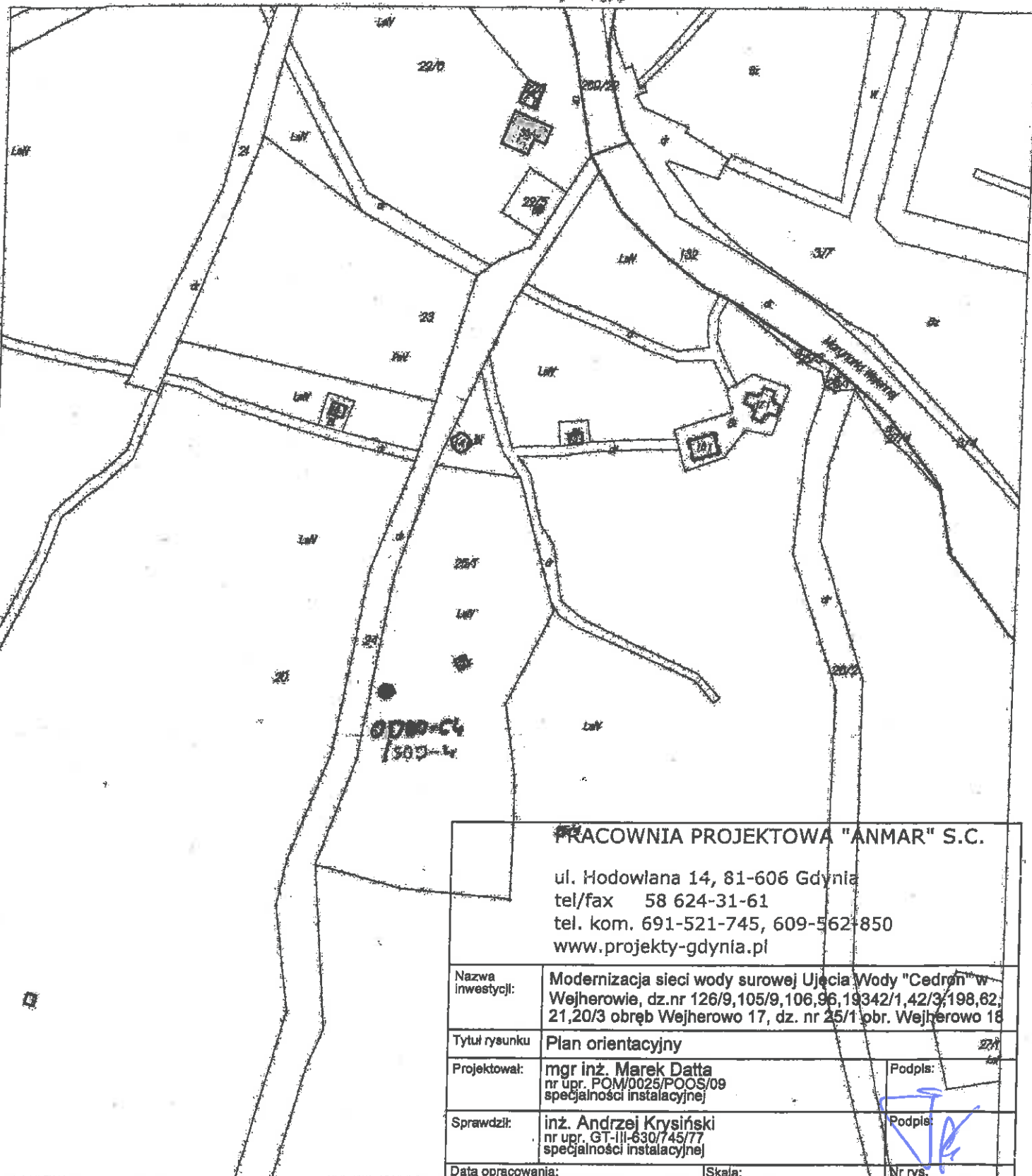
Nazwa inwestycji	Modernizacja sieci wody surowej Ujęcia Wody "Cedron" w Wejherowie, dz.nr 126/9, 105/9, 106, 96, 19342/1, 42/3, 198, 62, 21, 20/3 obręb Wejherowo 17, dz. nr 25/1 obr. Wejherowo 18	
Tytuł rysunku	Plan orientacyjny	
Projektował:	mgr inż. Marek Datta nr upr. POM-0025/POO-09 specjalności instalacyjnej	Podpis:
Sprawdził:	inż. Andrzej Krysiński nr upr. GT-III-630/745/77 specjalności instalacyjnej	Podpis:
Data opracowania:	Skala:	Nr rys.
grudzień 2016	1:2000	2

Wejherowo dn. 2018.07.27

pracowano systemem GEO-MAP.

Dokument
podpisany przez
Ukaszula
Szczepiański, powiat
wejherowski
Data: 2018.07.27
14:55:49 CEST

MAPA DO CEŁÓW INFORMACYJNYCH Skala 1: 2000
 woj. POMORSKIE, pow. wejherowski
 Nazwa obszaru : Wejherowo 18
 Działki : 25/1, 24
 Jednostka ewidencyjna : Wejherowo



PRACOWNIA PROJEKTOWA "ANMAR" S.C.

ul. Hodowlana 14, 81-606 Gdynia
 tel/fax 58 624-31-61
 tel. kom. 691-521-745, 609-562-850
 www.projekty-gdynia.pl

Nazwa inwestycji:	Modernizacja sieci wody surowej Ujęcia Wody "Cedron" w Wejherowie, dz.nr 126/9,105/9,106,96,19342/1,42/3,198,62, 21,20/3 obręb Wejherowo 17, dz. nr 25/1 obr. Wejherowo 18		
Tytuł rysunku	Plan orientacyjny		
Projektował:	mgr inż. Marek Datta nr upr. POM/0025/POOS/09 specjalności instalacyjnej		Podpis:
Sprawdził:	inż. Andrzej Krysiński nr upr. GT-III-630/745/77 specjalności instalacyjnej		Podpis:
Data opracowania:	Skala:	Nr rys.	

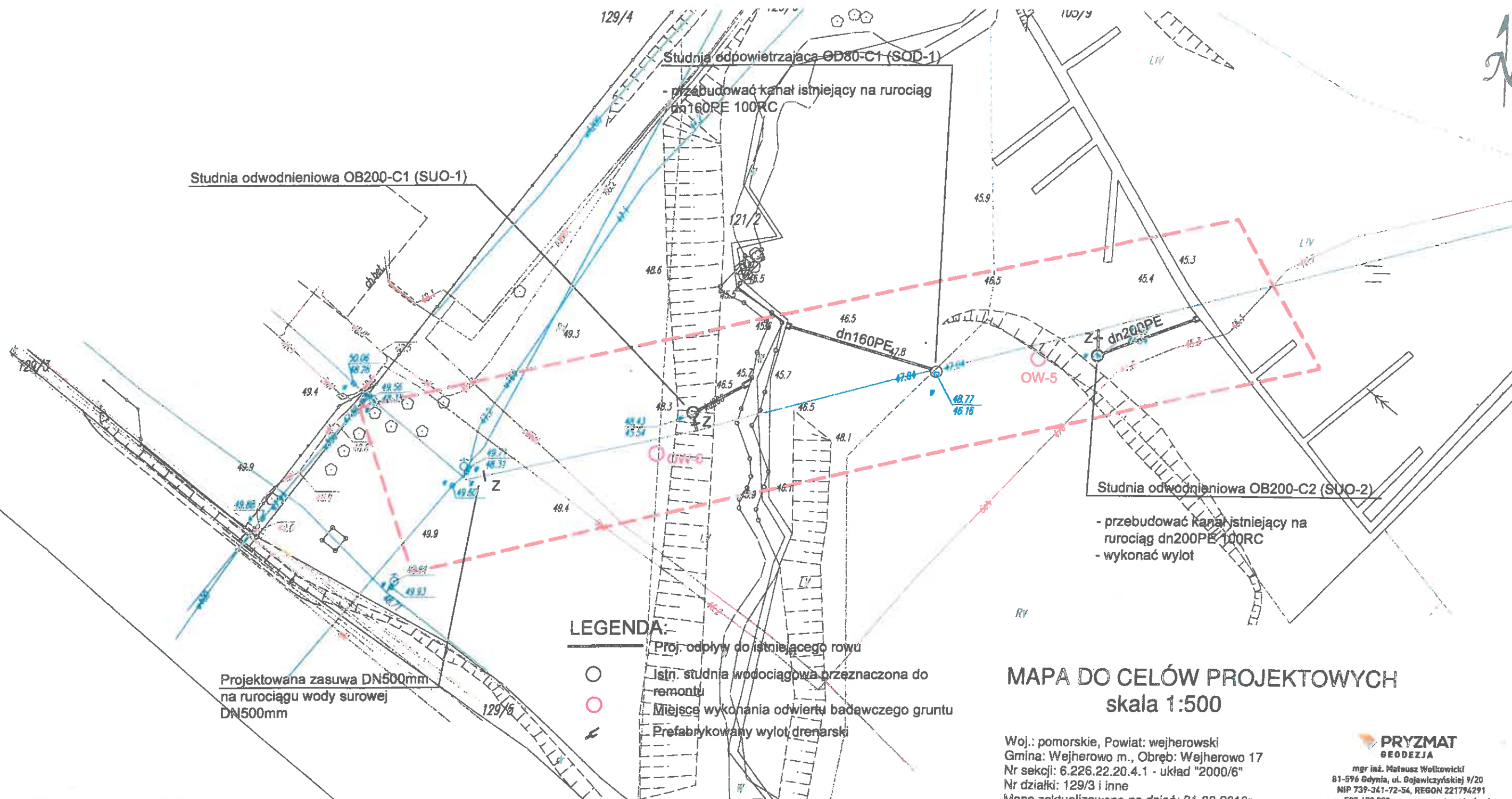
grudzień 2018

1:2000

3

Wejherowo dn. 2018.07.27
 Opracowano systemem GEO-MAP.

Dokument
 podpisany przez
 Urzędnika
 Szczepińskiego
 powiat wejherowski
 Data: 2018.07.27
 14:56:09 CEST



LEGENDA:

- Proj. odpływ do istniejącego rowu
- Istn. studnia wodociągowa przeznaczona do remontu
- Miejsce wykonania odwiertu badawczego gruntu
- Prefabrykowany wylot drenarski

Projektowana zasuwa DN500mm na rurociągu wody surowej DN500mm

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Woj.: pomorskie, Powiat: wejherowski
Gmina: Wejherowo m., Obręb: Wejherowo 17
Nr sekcji: 6.226.22.20.4.1 - układ "2000/6"
Nr działki: 129/3 i inne
Mapę zaktualizowano na dzień: 31.08.2018r.
Układ odniesienia: "Kronsztadt 86"

PRYZMAT
GEODEZJA
mgr inż. Mateusz Wołkowiński
81-596 Gdynia, ul. Gojawczyńskiej 9/20
NIP 739-341-72-54, REGON 221794291
503 488 000, www.pryzmatgeodezja.pl
biuro@pryzmatgeodezja.pl

Prace polowe: mgr inż. Mateusz Wołkowiński
Prace kameralne: mgr inż. Mateusz Wołkowiński
Nr ID: GD.6640.5489.2018,
Data: 31.08.2018r.

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Służebności gruntowych nie badano

W zakresie mapy do celów projektowych nie występują projektowane urządzenia uzgodnione w ZUDP w Wejherowie: stan na dzień 31.08.2017r.

Właściciel, władający, inwestor są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 15. 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89r Dz. U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287 - Prawo geodezyjne i kartogr.)

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ANMAR" S.C.

ul. Hodowlana 14, 81-606 Gdynia
tel./fax 58 624-31-61
tel. kom. 691-521-745, 609-562-850
www.projekty-gdynia.pl

Nazwa inwestycji:	Modernizacja sieci wody surowej Ujęcia Wody "Cedron" w Wejherowie, dz.nr 126/9, 105/9, 106/96, 19342/1, 42/3, 198/62, 21, 20/3 obręb Wejherowo 17, dz. nr 25/1 obr. Wejherowo 18		
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował:	mgr inż. Marek Datta nr upr. POM/0025/POOS/09 specjalności instalacyjnej	Podpis:	
Sprawdził:	inż. Andrzej Krysiński nr upr. GT-II-630/745/77 specjalności instalacyjnej	Podpis:	
Data opracowania:	Skala:	Nr rys.	
styczeń 2019	1:500	4	

19 WRZ. 2019

OT. 9LP-3034/19
1399/19
Z. up. Starosta
Główny Specjalista

Dorota Szczenińska

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

Woj.: pomorskie, Powiat: wejherowski
Gmina: Wejherowo m., Obręb: Wejherowo 17
Nr sekcji: 6.226.23.16.3.3 - układ "2000/6"
Nr działki: 62 i inne
Mapę zaktualizowano na dzień: 26.11.2018r.
Układ odniesienia: "Kronsztadt 86"

Prace polowe: mgr inż. Mateusz Wołkowiński
Prace kameralne: mgr inż. Mateusz Wołkowiński
Nr ID: GD.6640.7531.2018,
Data: 26.11.2018r.

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Służebności gruntowych nie badano

W zakresie mapy do celów projektowych nie występują projektowane urządzenia uzgodnione w ZUDP w Wejherowie: stan na dzień 26.11.2018r.

Właściciel, władający, inwestor są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 15. 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89r Dz. U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287 - Prawo geodezyjne i kartogr.)

PRYZMAT
GEODEZJA

mgr inż. Mateusz Wołkowiński
81-596 Gdynia, ul. Gojawińskiego 9/20
NIP 739-341-72-54, REGON 221794291
503 488 000, przyzmatgeodezja.pl
biuro@pryzmatgeodezja.pl

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Mateusz Wołkowiński
upr. GUGiK nr 21892

Szczelna palisada
drewniana

20/3

Studnia odwodnieniowa
OB200-C4
SUO-4

62

193

Lokowa

73/4

Studnia odpowietrznikowa
OD80-C2
SOD-2

198

LEGENDA:

- Proj. odpływ do istniejącego rowu
- Istn. studnia wodociągowa przeznaczona do remontu
- Miejsce wykonania odwiertu badawczego gruntu
- Prefabrykowany wylot drenarski

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ANMAR" S.C.

ul. Hosiowlana 14, 81-606 Gdynia
tel/fax: 58 624 31-61
tel. kom. 691-521-745, 609-562-850
www.projekty-gdynia.pl

10 GRU. 2018

Nazwa inwestycji:	Modernizacja sieci wody surowej Ujęcia Wody "Cedron" w Wejherowie, dz.nr 129/6,106/9,106/96,193,42/1,42/3,198,62, 21,20/3 obręb Wejherowo 17, dz. nr 25/1 obr. Wejherowo 18		
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		
Projektował:	mgr inż. Marek Datta nr upr. POM/0025/POOS/09 specjalności instalacyjnej	Podpis:	
Sprawdził:	inż. Andrzej Krysiński nr upr. GT-III-630/745/77 specjalności instalacyjnej	Podpis:	
Data opracowania:	styczeń 2019	Skala:	1:500
		Nr rys.	5

OT 12P-5053/19
2531/19

10 GRU. 2018
Główny Inżynier
Dariusz Wójcik

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH skala 1:500

PRYZMAT
GEODEZJA
mgr inż. Mateusz Wołkowiński
81-596 Gdynia, ul. Gojewiczyskiej 9/20
NIP 739-341-72-54, REGON 221794291
503 488 000, pryzmatgeodezja.pl
biuro@pryzmatgeodezja.pl



Woj.: pomorskie, Powiat: wejherowski
Gmina: Wejherowo m., Obręb: Wejherowo 17
Nr sekcji: 6.226.22.20.4.1 - układ "2000/6"
Nr działki: 105/5 i inne
Mapę zaktualizowano na dzień: 31.08.2018r.
Układ odniesienia: "Kronsztadt 86"

Prace polowe: mgr inż. Mateusz Wołkowiński
Prace kameralne: mgr inż. Mateusz Wołkowiński
Nr ID: GD.6640.5488.2018,
Data: 31.08.2018r.

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Służebności gruntowych nie badano

W zakresie mapy do celów projektowych nie występują projektowane urządzenia uzgodnione w ZUDP w Wejherowie: stan na dzień 31.08.2017r.

Właściciel, władający, inwestor są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 15. 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89r Dz. U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287 - Prawo geodezyjne i kartograficzne)

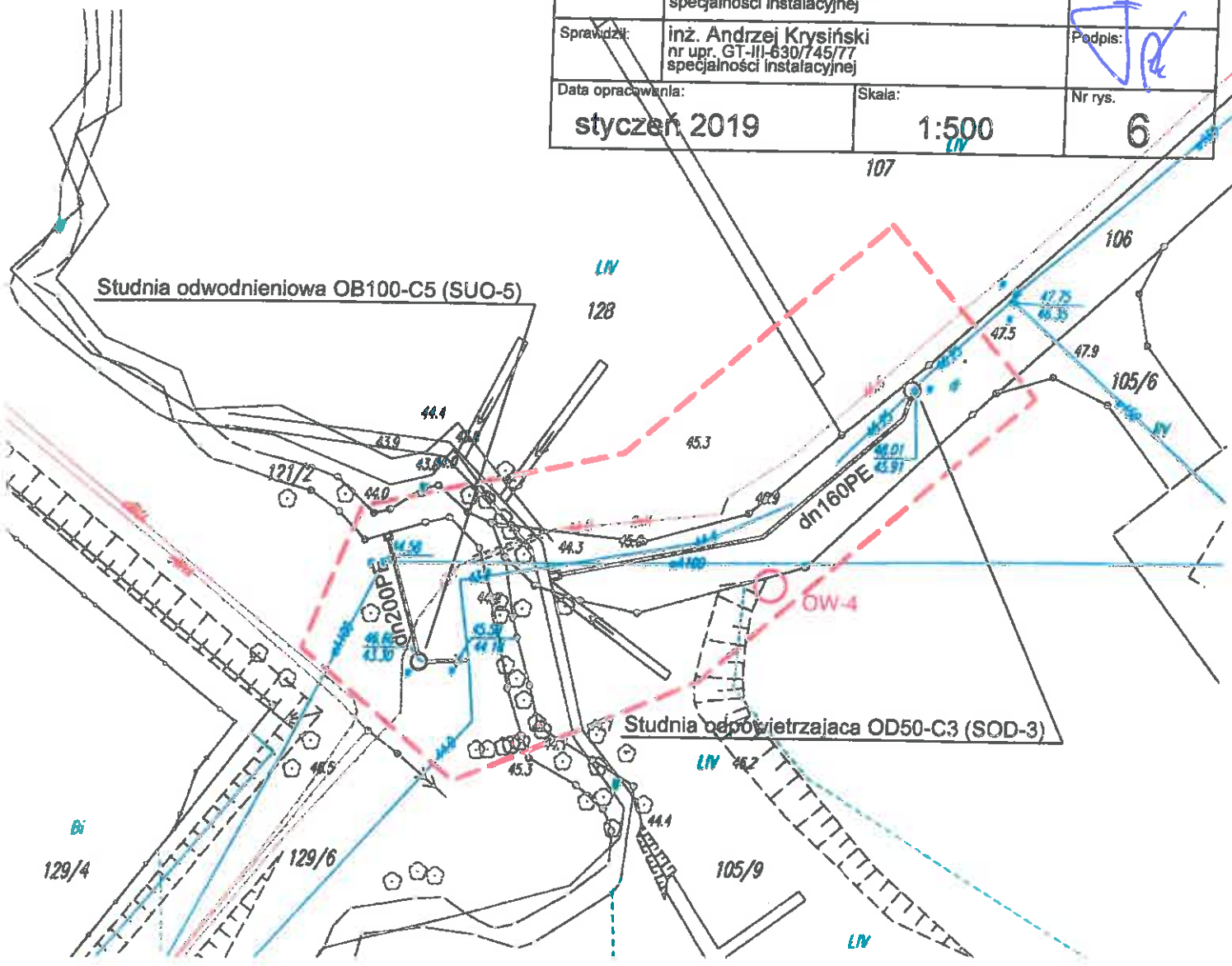
LEGENDA:

- Proj. odpływ do istniejącego rowu
- Istn. studnia wodociągowa przeznaczona do remontu
- Miejsce wykonania odwiertu badawczego gruntu
- Prefabrykowany wylot drenarski

PRACOWNIA PROJEKTOWA "ANMAR" S.C.

ul. Hodowlana 14, 81-606 Gdynia
tel/fax 58 624-31-61
tel. kom. 691-521-745, 609-562-850
www.projekty-gdynia.pl

Nazwa inwestycji:	Modernizacja sieci wody surowej Ujęcia Wody "Cedron" w Wejherowie, dz.nr 126/9,105/9,106/96,19342/1,42/3,198,62, 21,20/3 obręb Wejherowo 17, dz. nr 25/1 obr. Wejherowo 18		
Projektował:	mgr inż. Marek Datta nr upr. POM/0025/POOS/09 specjalności instalacyjnej		Podpis:
Sprawił:	inż. Andrzej Krysiński nr upr. GT-III-630/745/77 specjalności instalacyjnej		Podpis:
Data opracowania:	styczeń 2019	Skala:	Nr rys.
		1:500	6



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

Woj.: pomorskie, Powiat: wejherowski
Gmina: Wejherowo m., Obręb: Wejherowo 18
Nr sekcji: 6.226.22.20.4.2 - układ "2000/6"
Nr działki: 25/1 i inne
Mapę zaktualizowano na dzień: 31.08.2018r.
Układ odniesienia: "Kronsztadt 86"

Prace polowe: mgr inż. Mateusz Wolkowski
Prace kameralne: mgr inż. Mateusz Wolkowski
Nr ID: GD.6640.5562.2018,
Data: 31.08.2018r.

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia innych, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Służebności gruntowych nie badano

W zakresie mapy do celów projektowych nie występują projektowane urządzenia uzgodnione w ZUDP w Wejherowie: stan na dzień 31.08.2017r.

Właściciel, władający, inwestor są prawnie zobowiązani do ochrony znaków geodezyjnych na terenie inwestycji budowlanej (nieruchomości) (art. 15. 48 pkt. 3 Ustawy z dnia 17.05.89r Dz. U. z 2010r. Nr 193 poz. 1287 - Prawo geodezyjne i kartogr.)

Studnia odpowietrzająca OD80-C4 (SOD-4)

LEGENDA:

- Proj. odpływ do istniejącego rowu 25/1
- Istn. studnia wodociągowa przeznaczona do remontu 1s/1
- Miejsce wykonania odwiertu badawczego gruntu
- Istn. prefabrykowany wylot drenarski

