

GN.6630.13.2016.V

ODPIS

PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.

- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287, z późn. zm.),

w dniu 28.01.2016 r. w Starostwie Powiatowym w Sławnie przy ul. Sempołowskiej 2a

Na spotkaniu o godz. 10⁰⁰ w pokoju nr 66, przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła: Irena Stenka – Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami, działając z upoważnienia Nr 99/14 wydanego przez Starostę Sławieńskiego

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GN.6630.13.2016.V
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	sieć wodociągowa
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Paproty-Paprotki gm, Malechowo działki nr: 192,305,324,126/3 obr. Paproty-Paprotki i 197 obr Malechowo
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Inżynier Inżynierii Środowiska Andrzej Rosner ul. Podlaska 45 75- 396 Koszalin

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Imię i nazwisko uczestnika Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie	Stanowiska uczestników narady/ Uwagi zlecenia	Podpis uczestników narady
1. Urząd Gminy Malechowo Malechowo 22A 76-142 Malechowo Iwona Owińska (plan zagospodarowania przestrzennego)	Nie stawia się mimo skutecznego zawiadomienia	URZĄD GMINY MALECHOWO 76-142 MALECHOWO pow. sławieński, woj. zachodniopomorskie tel. (94) 318-42-13, fax (94) 318-43-05
2. Urząd Gminy Malechowo Malechowo 22A 76-142 Malechowo Elżbieta Chruszcz-Gruszka	uzgodniono bez uwag Z up. STAROSTY Irena Stenka Inspektor w Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami	INSPEKTOR Elżbieta Chruszcz-Gruszka

(sieci wodociągowych i kanalizacyjnych)	↑	
3. Orange Polska Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 4-Bydgoszcz Al. Wyzwolenia 70 /p. 334, 71-510 Szczecin Marek Petin	Nieobecność usprawnienia w zakresie dostarczonego załącznika do uzgodnienia trasy projekt. wodociągu (warunki uzgodnienie) Załącznik NR.3	
4. Urząd Gminy Malechowo Malechowo 22A 76-142 Malechowo Artur Guz (drogi gminne)	Uzgodniono bez wzg.	URZĄD GMINY MALECHOWO 76-142 MALECHOWO powiat bydgoski, woj. kujawsko-pomorskie REGISTRUM INWESTYCYJNO-GOSPODARSTWA KOMUNALNEJ (REGISTRUM) Artur Guz
5. ENERGA – OPERATOR S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji Energetycznej Krzysztof Draczyński Leszek Orzech	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie Dział Dokumentacji Energetycznej Zapoczątkowano poszukiwanie Zgodnie z załącznikiem nr 1	rechnik Dział Dokumentacji Energetycznej Leszek Orzech 28. STY. 2016
6. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. Oddział w Poznaniu Zakład w Koszalinie ul. Potczyńska 55/57, 75-808 Koszalin Marek Wikierski	Nie stawia się mimo skutecznego zawiadomienia	
7. ENERGA OŚWIETLENIE Sp. z o. o. ul. Rzemieśnicza 17/19 81-855 Sopot Sławomir Nejman Marcin Piwowarski	Uzgodnienie w zakresie do projektu	Kierownik Rejonowego Działu Realizacji Usług Stupsk Sławomir Nejman
8. Przedstawiciel Wydziału Rozwoju i Infrastruktury Powiatu – drogi Ewelina Sokołowska Karolina Ściborowska – Wal	Uzgodniono bez uwag - w treści decyzji zmianę załączników. Stawno, 28.01.2016 r.	ZASTĘPCA NACZELNIKA Wydziału Rozwoju i Infrastruktury Powiatu Karolina Ściborowska-Wal
9. Inżynier Inżynierii Środowiska Andrzej Rosner ul. Podlaska 45 75- 396 Koszalin	Dostarczone dane Zagospodarowania z 2009 roku, w tym projektu	28.01.2016 INŻYNIER INŻYNIERII ŚRODOWISKA Andrzej Rosner Upr. bud. projekt. w specjalności instalacyjno-inżynierskiej, w zakresie sieci ciepłowniczych, instalacji sanitarnych, ochrony środowiska nr ewid. upr. 270/79/WBPP UAN/117342/94/94
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej Irena Stenka	W obszarze planowanej inwestycji (proj. wodociąg) znajduje się plany osmowy sąsiedztwa Protokoół odbioru całego załącznika 28.01.2016	Z up. STAROSTY Irena Stenka Inspektor w Wydziale Gospodarki Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

ENERGA – OPERATOR Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 348 32 22, fax 94 348 32 02



UZGODNIENIE NR 13/2016 Z DNIA 28. STY. 2016

POZYTYWNE / NEGATYWNE

1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR S.A. na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury.
3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.
5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR S.A.
6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125.
7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych.
9. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2 LATA

UWAGA: SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE PROWADZENIA PRAC (ZAKŁADANIE RUR OCHRONNYCH NA KABELE) UZGODNIĆ W REJONIE DYSTRYBUCJI KOSZALIN DZIAŁ ZARZĄDZANIA EKSPLOATACJĄ KOSZALIN UL. MORSKA 10.

Technik
Dział Dokumentacji Energetycznej

Leszek Orzech

Z up. STAROSTY

Irena Stanka
Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Gospodarki
Nieruchomościami

Zakupisz do: GN.6630-13.2016.V

ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
Rejon Usług Oświetleniowych Słupsk
ul. Rybacka 4A, 76-200 Słupsk
Tel. 59 841 69 60, fax. 59 841 69 50

Uzgodnienie nr 40/2016 z dnia 28.01.2016

ważne 2 lata od ww. daty. Uzgodniono projekt U zabioru

oświetlenia drogowego

w m. Malechowo-Paprychy Malechowo

ul.

Uwagi:

1. Rozpoczęcie robót zgłosić na 14 dni przed terminem do ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. celem ustalenia bliższych szczegółów występujących kolizji i z urzędzeniami elektroenergetycznymi.
2. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia energetyczne traktować jako czynne (pod napięciem -mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
3. Wykonawca robót pokrywa koszty naprawy i poniesione straty przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. na skutek ewentualnych uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas prowadzonych robót.
4. W miejscach skrzyżowań odkopane kable elektroenergetyczne osłonić rurami ochronnymi zgodnie z zaleceniami normy N SEP-E-004.
5. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącą siecią energetyczną ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. prace wykonywać z zachowaniem szczególnej ostrożności, sprzętem ręcznym oraz zgodnie z normą SEP-E-004.
6. Odkryte kable podlegają etapowemu odbiorowi przez ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o.
7. Zachować odległości projektowanej zabudowy od istniejących linii napowietrznych zgodnie z normami PN-E-05100-1 i N SEP-E-003.
8. Ewentualne usunięcie istniejących sieci elektroenergetycznych z terenu, wymaga opracowania projektu technicznego i wykonania przebudowy na koszt Inwestora.
9. Przed rozpoczęciem robót wykonać przekopy kontrolne dla zinventoryzowania tras istniejących kabli energetycznych.

Rejon Usług

Pracownik
Zespołu Realizacji Usług
Słupsk

Andrzej Wejman

Z up. STAROSTY

Irena Sienka
Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Gospodarki
Nieruchomościami

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

Załącznik do protokołu nr ... 13/2016

1. Przekazać plac budowy z udziałem ORANGE POLSKA S.A. Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych ORANGE POLSKA S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami światłowodowymi zlecić wytyczenie trasy do Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze 2-Wrocław ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań, tel. 61 869 83 42.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury ORANGE POLSKA S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika ORANGE POLSKA S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. można usunąć po uzyskaniu zgody ORANGE POLSKA S.A. na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji wjazdu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością ORANGE POLSKA S.A. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową ORANGE POLSKA S.A.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez ORANGE POLSKA S.A.
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do ORANGE POLSKA S.A. Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej ORANGE POLSKA S.A.

Marek Petin

Marek Petin

tel. 91 481 86 41

Dział Zarządzania Zasobami
Sieci w Szczecinie

Z up. STAROSTY

Irena Stankiewicz
Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Gospodarki
Nieruchomościami

ZAŁĄCZNIK nr 4
do uzgodnienia GN.6630.13.2016.V

W związku z opracowaniem dokumentacji projektowej na budowę sieci wodociągowej w miejscowości Paproty-Paprotki, Malechowo gm. Malechowo, wydaje się warunki na zabezpieczenie przed zniszczeniem lub odtworzenie zniszczonych punktów osnowy geodezyjnej, które zgodnie z art. 15 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku prawo geodezyjne i kartograficzne, podlegają ochronie.

Na obszarze planowanej inwestycji znajdują się punkt osnowy geodezyjnej, które w związku z planowanymi pracami narażone są na zniszczenie lub przemieszczenie podczas wykonywania prac budowlanych, w związku z czym ustala się co następuje:

- przed przystąpieniem do prac budowlanych należy punkt osnowy geodezyjnej znajdujący się na obszarze inwestycji, zainwentaryzować, a wyniki inwentaryzacji przekazać Geodecie Powiatowemu, wykonującemu zadania z zakresu geodezji i kartografii w imieniu Starosty,
- w przypadku zniszczenia, uszkodzenia lub przesunięcia punktu osnowy geodezyjnej należy przedłożyć do akceptacji Starosty projekt (sposób) odtworzenia/wznowienia punktu osnowy
- po zakończeniu prac budowlanych należy dokonać odtworzenia/wznowienia punktu osnowy geodezyjnej zgodnie z zaakceptowanym przez Starostę projektem
- po zakończeniu prac budowlanych geodezyjną dokumentację techniczną powstałą w trakcie prac, dotyczącą osnowy geodezyjnej, należy przekazać Geodecie Powiatowemu, która następnie zostanie przekazana do Państwowego Zasobu Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
- całość prac związanych z odtworzeniem lub wyniesieniem punktu osnowy geodezyjnej, musi być wykonana przez osoby posiadające uprawnienia zawodowe, o których mowa w art. 43 pkt. 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku prawo geodezyjne i kartograficzne z zachowaniem przepisów rozporządzenia z dnia 14 lutego 2012 w sprawie osnów geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych oraz ustawy z dnia 17 maja 1989 r. prawo geodezyjne i kartograficzne.
- koszt wszystkich prac związanych z odtworzeniem i wyniesieniem punktu osnowy geodezyjnej, poniesie inwestor planujący wyżej wymienioną inwestycję

Z up. STAROSTY
Irena Stenka
Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Gospodarki
Nieruchomościami

Z up. STAROSTY
Irena Stenka
Inspektor w Wydziale Geodezji,
Kartografii, Katastru i Gospodarki
Nieruchomościami
28.01.2016 r.

2 współrzędne geodezyjne Paproty.txt
SIEĆ WODOCIĄGOWA MALECHOWO-PAPROTY

NR PKTU	"X"	"Y"
1	6020397.3066	6404944.6307
2	6020353.1021	6405010.2889
3	6020352.1173	6405015.6437
4	6020333.1444	6405045.7688
5	6020326.9580	6405047.5409
6	6020303.6400	6405083.1135
7	6020272.5088	6405133.4057
8	6020250.4560	6405166.2396
9	6020238.4950	6405185.5650
10	6020220.3340	6405225.3690
11	6020213.9474	6405244.5204
12	6020185.2769	6405382.5097
13	6020163.6300	6405458.0900
14	6020138.1795	6405511.0299
15	6020103.6388	6405561.4643
16	6020073.4161	6405608.1052
17	6019988.0050	6405736.0500
18	6019925.1928	6405840.8012
19	6019913.2607	6405855.2080
20	6019871.1658	6405926.7184
21	6019840.4416	6405990.3583
22	6019748.6515	6406138.3781
23	6019681.2891	6406252.7844
24	6019512.5968	6406549.5214
25	6019503.3034	6406552.5677
26	6019454.2860	6406636.8942
27	6019446.2257	6406632.7219
28	6019241.5379	6407098.0530
29	6019440.8827	6406641.7586
30	6019423.9134	6406684.2238
31	6019411.2637	6406716.9382
32	6019399.9367	6406744.0604
33	6019398.1706	6406743.4059
34	6019394.0530	6406758.1489
35	6019388.4019	6406767.2422
36	6019384.0764	6406770.8176
37	6019379.7987	6406772.5242
38	6019373.0274	6406773.2428
39	6019367.4659	6406773.0459
40	6019347.9863	6406770.0117
41	6019349.9242	6406764.0460
42	6019338.3134	6406768.5045
43	6019336.4669	6406768.2066
44	6019337.2301	6406781.1815
45	6019339.0186	6406787.4691
46	6019329.0155	6406784.4267
47	6019331.2808	6406789.2141
48	6019311.2187	6406760.2146
49	6019246.6193	6406734.4143
50	6019244.7176	6406741.3423

2 współrzędne geodezyjne Paproty.txt

51	6019217.0853	6406722.6170
52	6019169.2654	6406766.1667
53	6019170.1146	6406785.0730
54	6019155.2210	6406784.8389
55	6019126.4746	6406794.0794
56	6019121.9940	6406794.4795
57	6019201.2731	6406785.5628
58	6019273.9910	6406814.4559
59	6019311.5379	6406831.8321
60	6019320.0242	6406827.1412
61	6019329.7987	6406860.2429
62	6019331.9461	6406865.3745
63	6019332.9696	6406869.5627
64	6019331.6149	6406876.9146
65	6019309.3007	6406935.0604
66	6019298.7148	6406959.4612
67	6019292.7783	6406959.7207
68	6019248.8561	6407043.3235
69	6019247.0789	6407052.3094
70	6019226.4975	6407090.9738
71	6019226.1132	6407091.5848
72	6019436.4407	6406620.7512
73	6019435.4072	6406623.3286
74	6019406.1986	6406608.1201
75	6019404.9030	6406611.6443
76	6019400.0398	6406605.5506
77	6019401.5729	6406601.0310
78	6019397.4366	6406605.8967
79	6019320.0950	6406571.0433
80	6019320.5769	6406569.8862
81	6019318.8981	6406573.9171
82	6019318.2604	6406573.5641



geologia INŻYNIERSKA
geoTECHNIKA
hydroGEOLOGIA

PRACOWNIA GEOLOGICZNA
Magdalena Mazurkiewicz - Kielczyk
ul. Wojska Polskiego 24-26 p.13
75-701 KOSZALIN

tel/fax. (0-94) 34 000 34
tel. kom. 691 97 94 26

e-mail: biuro@zaklad-geologiczny.pl

ul. Austriacka 33D 75-430 KOSZALIN NIP 669-222-91-00

OPINIA GEOTECHNICZNA

OPRACOWANIE:

OPINIA GEOTECHNICZNA
(warunki geotechniczne)

OBIEKT:

SIEĆ WODOCIĄGOWA

ADRES:

MALECHOWO - PAPROTY
GM. MALECHOWO, POWIAT SŁAWIEŃSKI

ZLECENIODAWCA:

"HYDROEKO" HENRYK ROŚIŃSKI
UL. PODLASKA 45, 75-396 KOSZALIN

AUTORZY OPRACOWANIA:

mgr inż. Mariola Rytowska
Geologia
upr. VII-1679

mgr inż. **MARIOLA RYTKOWSKA**
upr. VII-1679
mgr **M. MAZURKIEWICZ - KIELCZYK**

M. Mazurkiewicz - Kielczyk

KOSZALIN
grudzień 2015 rok

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZEŚĆ TEKSTOWA

I. WSTĘP	2
II. ZAKRES PRAC	2
1. Pomiary geodezyjne	2
2. Prace polowe	2
3. Prace kameralne	2
III. POŁOŻENIE I RZEŻBA TERENU	3
IV. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE	3
V. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA GRUNTOWEGO	3
VI. WNIOSKI GEOTECHNICZNE	4

CZEŚĆ GRAFICZNA

• MAPA DOKUMENTACYJNA W SKALI 1:500.....	ZAŁ. NR 1
• CHARAKTERYSTYCZNE WARTOŚCI PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH	ZAŁ. NR 2
• OBJASNIENIA SYMBOLI UŻYTYCH W OPRACOWANIU	ZAŁ. NR 3
• KARTA OTWORU NR 1 i 2	ZAŁ. NR 4
• KARTA OTWORU NR 3 i 4	ZAŁ. NR 5
• KARTA OTWORU NR 5	ZAŁ. NR 6
• PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY NR I	ZAŁ. NR 7
• PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY NR II	ZAŁ. NR 8
• PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY NR III	ZAŁ. NR 9
• PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY NR IV	ZAŁ. NR 10

I. WSTĘP

Opracowanie wykonano na zlecenie „Hydroeko” Henryk Rosiński, ul. Podlaska 45, 75 – 396 Koszalin.

Zawiera ono omówienie warunków gruntowo – wodnych w podłożu, w miejscach przebiegu projektowanej sieci wodociągowej, na trasie Malechowo – Paproty, gm. Malechowo, powiat sławieński, woj. zachodniopomorskie.

Opinię wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 rok w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 463).

Według § 4.1 pkt 3 w/w rozporządzenia obiekt klasyfikuje się do:

- pierwszej kategorii geotechnicznej.

II. ZAKRES PRAC

1. Pomiary geodezyjne

Otwory badawcze wyznaczono w terenie na podstawie map sytuacyjno-wysokościowych w skali 1:1000 metodą domiarów prostokątnych dowiązanych do istniejącej sytuacji (zał. nr 1.1 – 1.3).

Dla wyrobisk badawczych przyjęto rzędne przybliżone z map.

2. Prace polowe

W ramach prac polowych wykonano 3 otwory nierurowane do głębokości 3,00 m p.p.t. W czasie wierceń pobrano próby gruntów w celu przeprowadzenia terenowych badań makroskopowych.

Po zakończeniu obserwacji otwory zlikwidowano.

Prace polowe wykonano zgodnie z normą PN- 81/B- 04452 - „Badania polowe”, pod stałym dozorem geologicznym autorów opracowania w miesiącu grudzień 2015 r.

3. Prace kameralne

Profile geologiczne otworów i schematycznie sposób zalegania warstw gruntów przedstawiono na kartach otworów geotechnicznych, na których podano symbolami stany gruntów, oraz naniesiono linie podziału podłoża na warstwy geotechniczne.

Lokalizację wyrobisk badawczych podano na mapach dokumentacyjnych w skali 1:1000.

Całość prac oraz ich wyniki omówiono w części tekstowej opracowania.

III. POŁOŻENIE I RZEŻBA TERENU

Przedmiotowy teren położony jest w miejscu przebiegu sieci wodociągowej, na trasie Malechowo – Paproty, gm. Malechowo, powiat sławieński, woj. zachodniopomorskie.

Powierzchnia terenu jest lekko falista, wyniesiona w miejscu wykonanych otworów, w granicach rzędnych ca 33,96 – 40,02 m n.p.m.

Pod względem geomorfologicznym jest to fragment wysoczyzny morenowej, w obrębie Równiny Słupskiej.

IV. BUDOWA GEOLOGICZNA I WARUNKI WODNE

W podłożu dokumentowanego terenu, do głębokości wykonanych otworów, zalegają osady czwartorzędowe wieku holoceni i plejstoceni.

Holocen reprezentowany jest przez warstwę gleby o miąższości ca 1,10 – 1,20 m. (rejon otworów nr 1 i 2). Plejstocen wykształcony jest przez wodnolodowcowe piaski drobne oraz lodowcowe piaski gliniaste i gliny. Utwory plejstoceni przykryte są w rejonie otworu nr 3 warstwą antropogenicznych nasypów niekontrolowanych o miąższości ca 1,30 m.

Nawiercono wodę o zwierciadle swobodnym na głębokości ca 1,40 m p.p.t. tj. na rzędnej ca 38,62 m n.p.m. oraz wodę o zwierciadle napiętym na głębokości ca 2,00 m p.p.t. tj. na rzędnej ca 38,02 m n.p.m. (rejon otworu nr 3).

W pozostałych otworach badawczych do głębokości ich wykonania nie nawiercono wody gruntowej i z sąsiedztwa.

Współczynnik filtracji dla zalegających w podłożu piasków drobnych można przyjąć w wysokości $K_{10} = 10^{-3} - 10^{-2}$ cm/sek.

Warunki gruntowo – wodne w podłożu przedstawiono na kartach otworów geotechnicznych.

V. CHARAKTERYSTYKA GEOTECHNICZNA PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Występujące w podłożu grunty zaliczono do 4 warstw geotechnicznych. Do poszczególnych warstw geotechnicznych zaliczono grunty o zbliżonych parametrach geotechnicznych. Podstawą podziału podłoża na warstwy geotechniczne jest określenie stopnia zagęszczenia i stopnia plastyczności, zgodnie z normą PN - 81/B - 03020.

Z podziału na warstwy geotechniczne wyłączono warstwę gleby i nasypów.

Warstwa geotechniczna Ia

- obejmuje nawodnione piaski drobne, występujące w stanie luźnym.

Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia przyjęto w wysokości:

$$I_D^{(n)} = 0,20$$

Warstwa geotechniczna Ib

- tworzą wilgotne i nawodnione piaski drobne, piaski drobne zaglinione i piaski drobne z domieszką żwiru i kamieni, występujące w stanie średnio zagęszczonym.

Wartość charakterystyczną stopnia zagęszczenia przyjęto w wysokości:

$$I_D^{(n)} = 0,40$$

Warstwa geotechniczna IIa

- stanowią wilgotne gliny piaszczyste, występujące w stanie miękkoplastycznym.

Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości:

$$I_L^{(n)} = 0,55$$

Warstwa geotechniczna IIb

- zaliczono tu wilgotne piaski gliniaste i gliny piaszczyste, występujące w stanie plastycznym.

Wartość charakterystyczną stopnia plastyczności przyjęto w wysokości:

$$I_L^{(n)} = 0,40$$

Grunty warstw geotechnicznych IIa - IIb należą do grupy gruntów spoistych, morenowych, nieskonsolidowanych, oznaczonych symbolem „B” - wg normy PN-081/B-03020.

Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych ustalono metodą „B”- wg normy PN-81/B-03020, na podstawie polowych badań makroskopowych, oporu wiercenia w gruncie oraz zależności korelacyjnych podanych w w/w normie.

Wartości te podano w tabeli (zał. nr 2), załączonej w części graficznej opracowania.

VI. WNIOSKI GEOTECHNICZNE

1. Występujące w podłożu grunty warstw geotechnicznych Ib, IIb są nośne, natomiast gleba i nasypy są nienośne.
Grunty warstw geotechnicznych Ia i IIa charakteryzują się niższymi parametrami wytrzymałościowymi.

2. Projektowanie posadowień bezpośrednich i związane z tym obliczenia statyczne należy wykonać zgodnie z normą PN-81/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli”.

Do obliczeń należy przyjąć bardziej niekorzystną wartość współczynnik materiałowego „ γ m. ”, który zapewnia większe bezpieczeństwo budowli.

Zgodnie z pkt. 3.3.4. powyższej normy wartość współczynnika korekcyjnego „ γ m.” należy zmniejszyć mnożąc go przez 0,9, ponieważ parametry geotechniczne były ustalone metodą „B”.

3. Potrzebne do obliczeń współczynniki nośności dla poszczególnych warstw geotechnicznych gruntów nośnych podano w poniższej tabeli. Współczynniki te ustalono zgodnie z normą PN-81/B-03020 dla:

$$\phi_u^{(r)} = \phi_u^{(n)} \cdot \gamma \text{ m.}$$

gdzie $\phi_u^{(n)}$ - wartość charakterystyczna podana w tabeli charakterystycznych parametrów geotechnicznych (zał. nr 2) - „ γ m.” = 0,9.

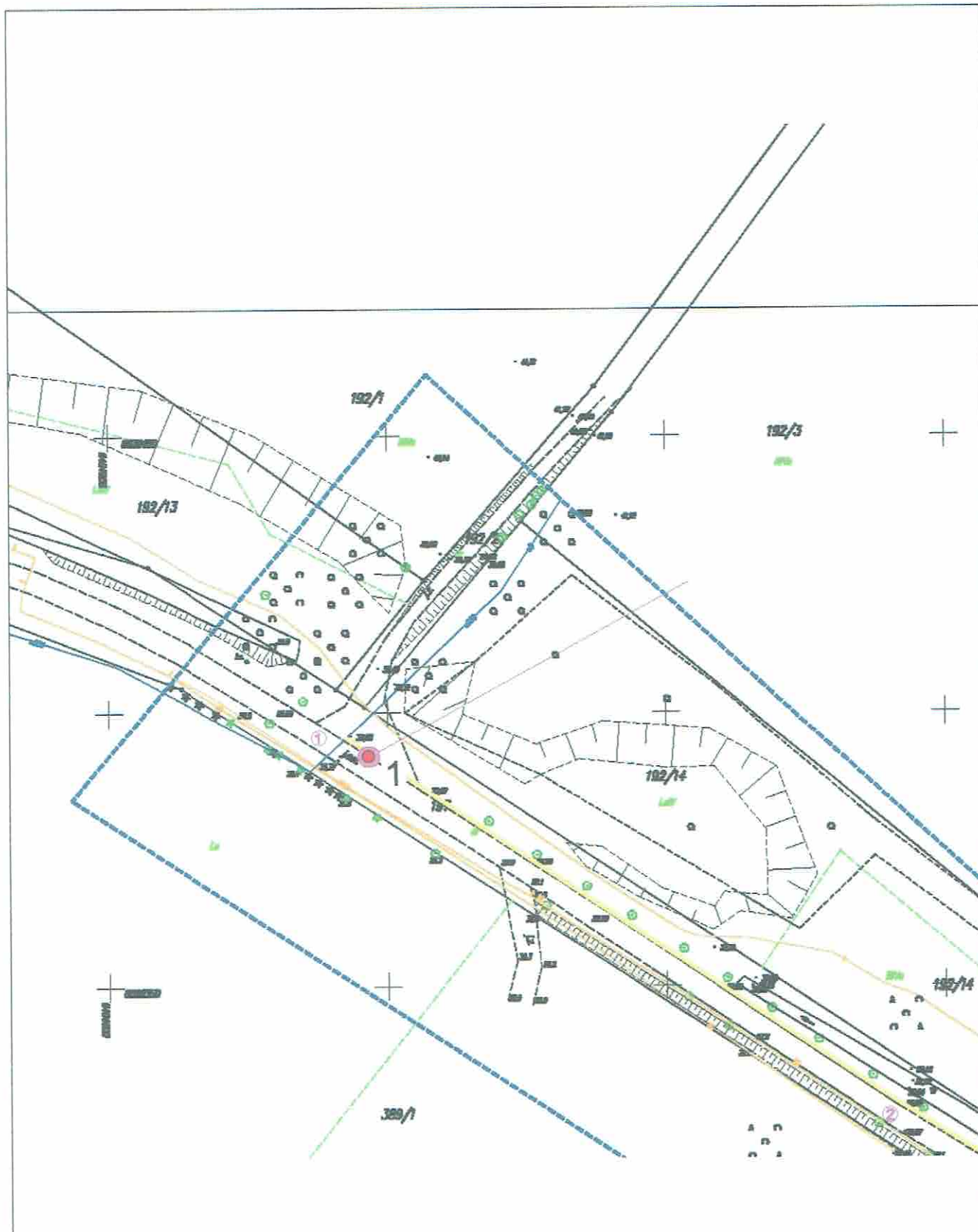
Warstwa geotechniczna	Wartość współczynników nośności			
	N_D	N_C	N_B	$\phi_u^{(r)}$
Ia	8,24	-	2,26	22,5
Ib	13,20	-	4,66	27
IIa	2,25	7,92	0,15	9
IIb	3,12	9,55	0,35	12,5

4. Projektowaną sieć wodociągową należy wykonać zgodnie z założeniami przy uwzględnieniu warunków gruntowo – wodnych w podłożu.
5. Występujące w podłożu, poniżej projektowanej głębokości posadowienia glebę i nasypy należy z podłoża wykopów wybrać i zastąpić zagęszczoną podsypką piaszczysto – żwirową.
6. Przy projektowaniu posadowienia sieci wodociągowej należy zwrócić uwagę na następujące elementy podłoża gruntowego:
- zaleganie w podłożu warstwy gleby i nasypów o miąższości ca 1,10 – 1,30 m.;
 - występowanie w podłożu swobodnego zwierciadła wody gruntowej oraz napiętego zwierciadła wody gruntowej w rejonie otworu nr 3;
 - zaleganie w podłożu piasków w stanie luźnym i glin w stanie miękkoplastycznym.

7. Wykopy należy chronić przed zalewaniem wodą i zamarzaniem.
8. Prace ziemne należy prowadzić starannie, tak aby nie naruszyć naturalnej struktury gruntów, co obniżyłoby ich nośność.
9. Rozluźnione piaski w dnie wykopów powstałe w wyniku prowadzenia prac ziemnych należy zagęścić lub wymienić, natomiast „rozmoczone”, „rozrobione” partie gruntów spoistych w podłożu wykopów, powstałe w wyniku prowadzenia prac ziemnych lub opadów atmosferycznych, należy z podłoża wykopów wybrać i zastąpić zagęszczoną podsypką piaszczysto – żwirową.
10. Wykonane otwory dotyczą jedynie najbliższego rejonu wierceń.
11. Nie wykonano przekrojów geotechnicznych z uwagi na zbyt dużą odległość między otworami. Wykonane otwory nie obrazują budowy geologicznej na tyle, aby była możliwość przedstawienia jej na przekrojach.
12. Przedstawiony w niniejszym opracowaniu obraz warunków wodnych odnosi się do okresu wierceń tj. grudzień 2015 r., może on ulegać okresowym zmianom w uzależnieniu od nasilenia się opadów atmosferycznych i pór roku.
13. Głębokość przemarzania sięga w tym rejonie do głębokości 0,80 m p.p.t., zgodnie z normą PN-81/B-03020.

mgr inż. Mariola Rytowska
Geolog
upr. nr 1679





LEGENDA

● 1 - OTWÓR BADAWCZY



Pracownia Geologiczna M. Mazurkiewicz - Kielczyk
Koszalin, ul. Wojska Polskiego 24-26

Zał. Nr
1.1

SIEĆ WODOCIĄGOWA

MALECHOWO-PAPROTY
GM. MALECHOWO

Opracowała

mgr inż. M. Rytkowska

M. Rytkowska

**MAPA SYTUACYJNO
- WYSOKOŚCIOWA**

Skala
1:1000



LEGENDA

● 2 - OTWÓR BADAWCZY



Pracownia Geologiczna M. Mazurkiewicz - Kielczyk
Koszalin, ul. Wojska Polskiego 24-26

Zał. Nr
1.2

SIEĆ WODOCIĄGOWA

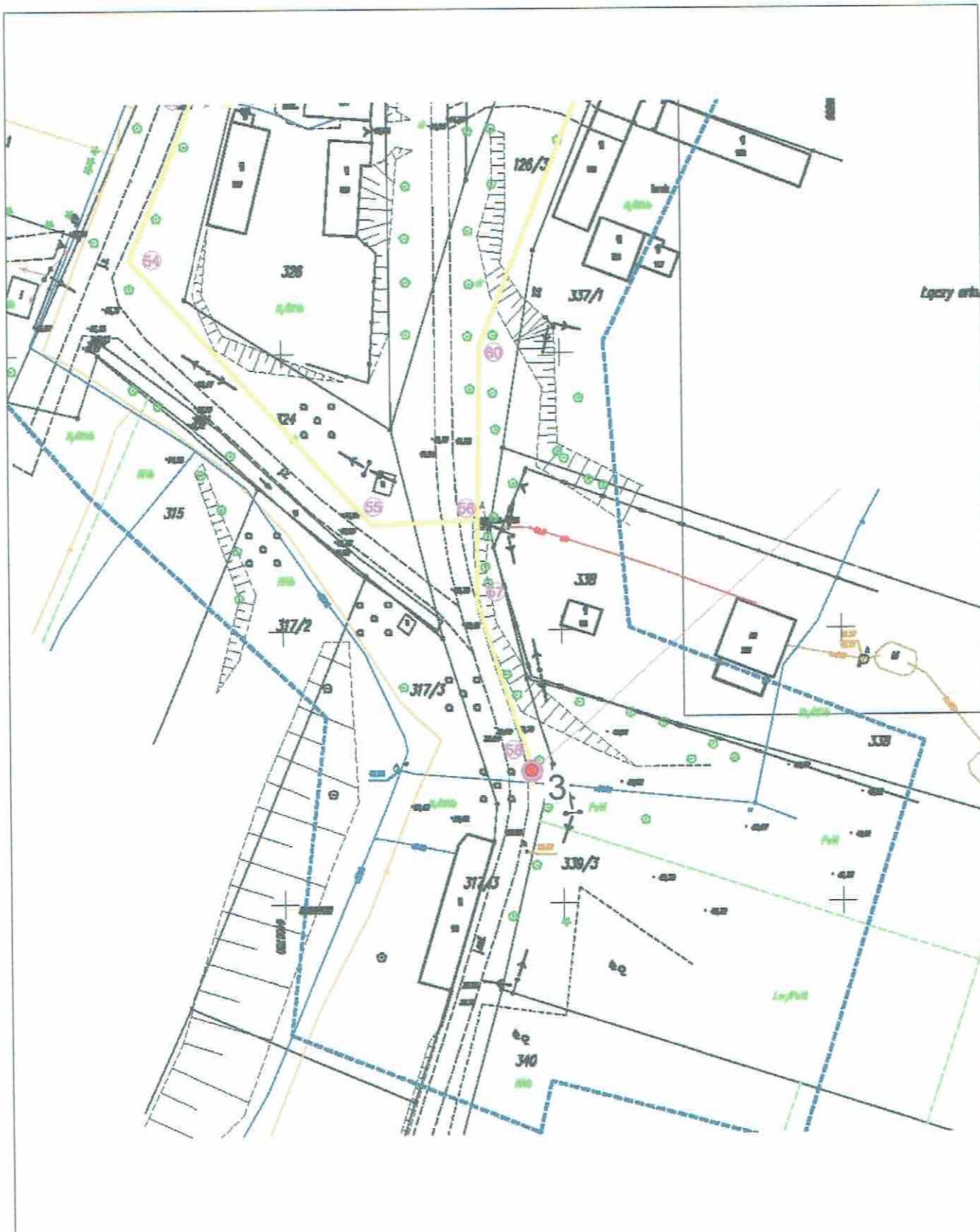
MALECHOWO-PAPROTY
GM. MALECHOWO

Opracowała

mgr inż. M. Rytkowska

**MAPA SYTUACYJNO
- WYSOKOŚCIOWA**

Skala
1:1000



LEGENDA

● 3 - OTWÓR BADAWCZY



Pracownia Geologiczna M. Mazurkiewicz - Kielczyk
Koszalin, ul. Wojska Polskiego 24-26

Zał. Nr
1.3

SIEĆ WODOCIĄGOWA

MALECHOWO-PAPROTY
GM. MALECHOWO

Opracowała

mgr inż. M. Rytkowska

**MAPA SYTUACYJNO
- WYSOKOŚCIOWA**

Skala
1:1000

Miejscowość: MALECHOWO-PAPROTY

Objekt:

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Opracował:

mgr M. Mazurkiewicz – Kielczyk

Gmina: MALECHOWO

WARSTWA GEOTECHNICZNA	WILGOTNOŚĆ NATURALNA $W_n^{(n)}$ [%]	GĘSTOŚĆ OBJĘTOŚCIOWA $\rho^{(n)}$ [t/m ³]	SPÓJNOŚĆ $C_u^{(n)}$ [kPa]	KĄT TARCIA WEWNĘTRZNEGO $\phi_n^{(n)}$ [°]	EDOMETRYCZNY MODUŁ ŚCISLIWOSCI PIERWOTNEJ $E_p^{(n)}$ [kPa]	STOPIEŃ SKONSOLIDOWANIA GRUNTU	STOPIEŃ PLASTYCZNOŚCI $I_L^{(n)}$	STOPIEŃ ZAGĘSZCZENIA $I_p^{(n)}$	WSPÓŁCZYNNIK MATERIALOWY γ_m	RODZAJ GRUNTU
Ia *	nw	1,85	-	28	30 000	-	-	0,20	1±0,20	Pd
Ib	16/nw	1,75/1,90	-	30	50 000	-	-	0,40	1±0,10	Pd, Pd zagl., Pd+Ż+k
Ila *	24	2,00	18	11	15 000	B	0,55	-	1±0,20	Gp
Ilb	16	2,10	25	14	24 000	B	0,40	-	1±0,10	Gp, Pg

RODZAJ GRUNTU:

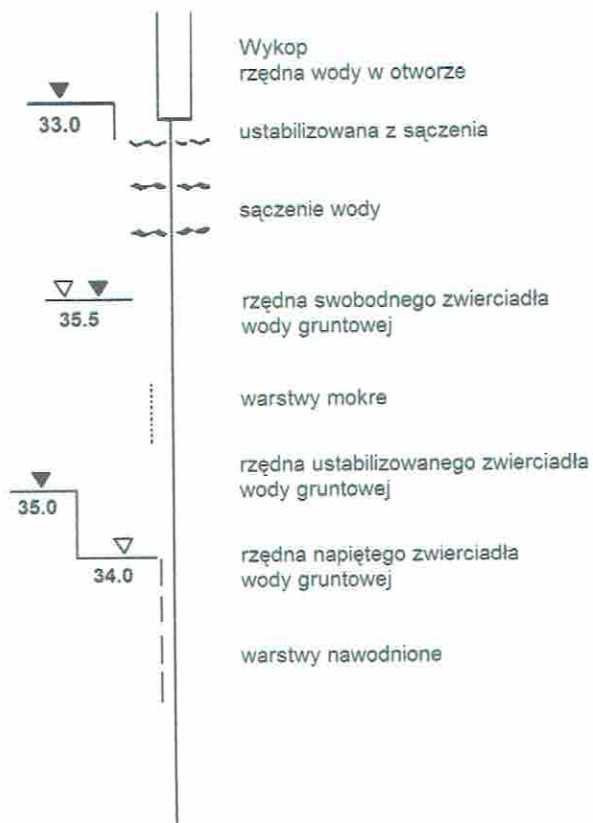
NN Nasyp (jego skład)	Pd Piasek drobny
Gb Gleba	Pπ Piasek pylasty
H Części organiczne	Pg Piasek gliniasty
T Torf	π Pył
Nm Namuł	G Glina
Kr Kreda jeziorna	Gπ Glina pylasta
PH Piasek próchniczny	Gp Glina piaszczysta
Ż Żwir	Gpz Glina piaszczysta zwięzła
Po Pospółka	Gz Glina zwięzła
Pr Piasek gruby	Gπz Glina pylasta zwięzła
Ps Piasek średni	I II

STAN GRUNTU:

..	In	luźny
⊙	szg	średnio zagęszczony
⊕	zg	zagęszczony
∅	zw	zwarty
○	pzw	półzwarty
⦿	tpl	twardoplastyczny
⦿	pl	plastyczny
⦿	mpl	miękkoplastyczny


WILGOTNOŚĆ:

s	suchy
mw	mało wilgotny
w	wilgotny
m	mokry
nw	nawodniony



— wyinterpretowany poziom wody
gruntowej

Pracownia Geologiczna			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 4			
Koszalin, ul. Wojska Polskiego 24-26 p.13			Profil numer 1							
Miejscowość: MALECHOWO-PAPROT			Objekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA							
Gmina: MALECHOWO							Rzędna: 37.03 m n.p.m.			
Powiat: SŁAWIEŃSKI							Skala 1 : 50			
Województwo:										
1	Głębokość zwiędadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]	[m]						
				Gb		gleba	Gb			
			1.0	Pd	1.10	piasek drobny, żółto-brązowy				
			2.0	Pd	1.50	piasek drobny, jasnożółty	Pd	lb	16	szg
			3.0		3.00					
<p align="center">Profil numer 2 Rzędna: 33.96 m n.p.m.</p>										
				Gb, PH		gleba, piasek próchniczny	Gb, PH			
			1.0	Pd zagl.	1.20	piasek drobny zagliniony, brązowy	Pd zagl.	lb	16	szg
			2.0	Gp	1.60	głina piaszczysta, brązowa	Gp	IIa	24	pl
			2.40	Pg	2.40	piasek gliniasty, brązowy	Pg			
			3.0		3.00					



Pracownia Geologiczna			KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr: 5			
Koszalin, ul. Wojska Polskiego 24-26 p.13			Profil numer 3							
Miejscowość: MALECHOWO-PAPROT			Obiekt: SIEĆ WODOCIĄGOWA							
Gmina: MALECHOWO							Rzędna: 40.02 m n.p.m.			
Powiat: SŁAWIŃSKI							Skala 1 : 50			
Województwo:										
Głębokość z wierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny	Przelot	Opis litologiczny		Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	
[m.p.p.t]		[m]	[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Nasyp		nN		nasyp niekontrolowany (gleba, piasek próchniczny, piasek drobny, cegła)	nN			
		Nasyp	1.0							
				Pd	1.30	piasek drobny, brązowo-żółty	Pd	16	szg	
				Pd	1.40	piasek drobny, brązowo-żółty	lb	nw		
				Pd+Ż+k	1.60	piasek drobny z domieszką żwiru i kamieni, żółty	Pd+Ż+k			
				Gp	1.80	glina piaszczysta, szara	Gp	24	mpl	
		Czwartorzęd	2.0							
		Czwartorzęd		Pd	2.00	piasek drobny, brązowo-szary	Pd	la	ln	
				Pd	2.50	piasek drobny, brązowo-szary	lb	nw	szg	
			3.0							
			3.00							

M

"HYDROEKO"

Henryk Rosiński
ul. Podlaska 45; 75-396 KOSZALIN
NIP: 669-114-15-96

75-396 KOSZALIN
ul. Podlaska 45
tel./fax.(094) 346 21 08
tel.kom. 608 508 952

INFORMACJA

dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt:

Rozdzielcza sieć wodociągowa na odcinku Malechowo – Paproty.

Adres:

Dz nr. 197 Obr. Malechowo (nr 0014) oraz dz nr. 192, 126/3, 305 i 324.
Obr. Paproty-Paprotki (nr 0018) gmina Malechowo.

Inwestor:

Gmina Malechowo
Urząd Gminy Malechowo
76-142 Malechowo pow. Sławieński woj. zachodniopomorskie

Opracował:

inż.Andrzej Rosner upr. z § 4 ust.2 § 7 i § 13 ust.1 pkt.lit.a,b,c. nr upr. 270/79/WBPP,
UAN/U/7342/94/94 , Koszalin ul.Lawendy 2.

KOSZALIN, styczeń 2016 r

"HYDROEKO"

- uzdatnianie wody
- kotłownie
- oczyszczalnie ścieków
- technika basenowa

DYSTRYBUTOR Urządzeń:

mgr inż.Henryk Rosiński
tel. kom. 608 508 952

GE POWER&WATER
WATER&PROCESS TECHNOLOGIES

E-mail: hydroeko.rosinski@gmail.com

Żywiec: PURDLITE

Konto:
MULTIBANK:
16 1140 2017 0000 4002 1223 4391

1.NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Rozdzielcza sieć wodociągowa na odcinku Malechowo – Paproty

Dz nr. 197 Obr. Malechowo (nr 0014) oraz dz nr. 192, 126/3, 305 i 324. Obr. Paproty-Paprotki (nr 0018) gmina Malechowo.

1.1.INWESTOR:

Gmina Malechowo

Urząd Gminy Malechowo

76-142 Malechowo pow. Sławieński woj. zachodniopomorskie

1.2.DANE PROJEKTANTA SPORZADZAJACEGO INFORMACJE:

Inż. Andrzej Rosner upr. z § 4 ust.2 § 7 i § 13 ust.1 pkt.lit.a,b,c. nr upr. 270/79/WBPP, UAN/U/7342/94/94 zam: Koszalin ul.Lawendy 2.

2. CZĘŚĆ OPISOWA:

2.1.ZAKRES ROBÓT I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:

W zakres robót wchodzi budowa sieci wodociągowej z wykonaniem przejść pod drogami za pomocą przecisków rurami stalowymi oraz przewiertu sterowanego pod przepustem drenarskim.

Prace wykonywać w następującej kolejności:

- organizacja placu budowy
- zabezpieczenie placu budowy
- geodezyjne wytyczenie tras i zagłębień projektowanej sieci
- wykonanie przewiertu, przecisków i montaż rur.
- przywrócenie terenu do stanu pierwotnego
- Wykopy dla sieci oraz dla komory przeciskowej należy zabezpieczyć i oznakować w sposób widoczny przez całą dobę.

2.2.WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH:

W chwili obecnej na terenie działek na trasie projektowanej inwestycji znajdują się sieci wodociągowe , telefoniczne, kanalizacyjne i energetyczne.

2.3. ISTNIEJĄCE ELEMENTY, KTÓRE MOGĄ STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTA I ZDROWIA LUDZI:

- Ruch kołowy na drogach gminnych i powiatowych.

2.4.PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH:

Nie przewiduje się występowania specjalnych zagrożeń. Zakres zaprojektowanych robót wykonany zgodnie z prawem budowlanym, sztuka budowlaną, przy przestrzeganiu obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy nie stwarza dodatkowych zagrożeń.

2.5.SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT

- przeszkolenia z zakresu BHP,

2.6.ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH:

Nie występują zagrożenia szczególne. Budowa winna być oznakowana i opisana zgodnie z obowiązującymi przepisami podstawowymi – Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia /Dz.U. 2002 Nr 108 poz. 953/.

Kierownictwo robót powinno zapewnić:

- właściwe zgodnie z przepisami BHP oznakowanie miejsc niebezpiecznych
- właściwą organizację placu budowy, zapewnienie asekuracji pracowników.
- bezwzględne stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.
- umieszczenie na placu budowy tablicy z telefonami alarmowymi pogotowia ratunkowego, straży i policji.

2.7.OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU.

Obszar oddziaływania ogranicza się do terenu prowadzenia prac .

Opracował

Inż. A.Rosner

Wrocław, dnia 12 listop. 1979

Nr 270/79/WBPP

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2 i § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Andrzej Maciej R O S N ER
(imię i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 7 lutego 1943 r. w Warszawie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci ciepłych i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-78 WDA zam. 218-Kł 50.000 piśm. 71g

Obywatel (ka) Andrzej Maciej ROSNER jest upoważniony (a) do:
(imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów sieci ciepłych i uzbrojenia terenu,
2. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego sieci ciepłych,
3. do sporządzania projektów instalacji sanitarnych,
4. w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji sanitarnych.

otrzymuje:

inż. Andrzej Rosner
ul. Kniaziewicz 9/3
50-454 Wrocław

GL. ARCHITEKT
Województwa Wrocławskiego
i Miasta Wrocławia
DYREKTOR BIURA
Dr inż. arch. Jan Tarczyński

ZH/49



(podpis i pieczęć)

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. c,
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr 3, poz. 46 i Nr 22,
poz. 121 z 1986 r. Nr 26, poz. 127 z 1988 r. Nr 42, poz. 334 z 1989 r. Nr 49, poz. 280
oraz z 1991 r. Nr 69, poz. 299 / stwierdza się, że :

Pan/i/ Andrzej R O S N E R

inżynier inżynierii środowiska

urodzony/a/ dnia 7 lutego 1943 roku w Warszawie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

P R O J E K T A N T A

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie ochrony środowiska.

Pan/i/ Andrzej R O S N E R
jest upoważniony/a/ do :

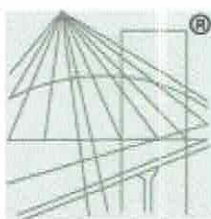
1. sporządzania projektów instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód, łącznie ze związanymi z nimi konstrukcjami wsporczymi,
2. w budownictwie jednorodzinny, zagrodowy oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji i urządzeń służących do ochrony przed zanieczyszczeniem wód.



Z up. WOJEWODY
[Signature]
mgr inż. arch. Józef Jankowski
Architekt Wojewódzki

Otrzymuje :

1. Andrzej Rosner
ul. Sikorskiego 6/c 38
75-360 KOSZALIN
2. N - a/a



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-GQ4-JIM-AJW *

Pan Andrzej ROSNER o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/2708/01

adres zamieszkania ul. Lawendy 2, 75-813 KOSZALIN

jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-17 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

POZNAN, dnia 24 listopada 1970 r.

Nr ewid. uprawn. 375/70



UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r.
- prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 8, ust. 1 pkt 1
rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia
10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje tech-
niczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. LEWONOWSKI Bohdan Witold

magister, inżynier budownictwa wodnego

urodzony dnia 11 listopada 1938 r. w Warszawie

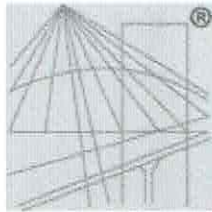
~~Wykaz~~
w specjalności instalacji i urządzeń sanitarnych

uprawnienia budowlane do sporządzania projektów instalacji i
urządzeń sanitarnych oraz prostych projektów budowlano-
konstrukcyjnych w zakresie, w jakim projekty te wchodzi
jako elementy budowlane do projektów instalacji i urzą-
dzeń sanitarnych.



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Z-ca
Wice-
[Signature]
Z-ca



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-LWA-SVL-DUV *

Pan Bohdan Witold LEWONOWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IS/2687/01
adres zamieszkania ul. Szymanowskiego 11, 75-545 KOSZALIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-12-22 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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