

Paradyż, dnia 16.11.2015 r.

Znak: ZDKI.I.7230.27.1.2015

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.), zwanej dalej „K.p.a.”, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Biuro Projektowe Anna Andrzejczak, ul. Zgierska 75/81 m. 59, 91-464 Łódź, w sprawie uzgodnienia i uzyskania pozwolenia na umieszczenie w pasach dróg gminnych sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy,

uzgadniam

lokalizację i wyrażam zgodę na umieszczenie sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy w pasach dróg gminnych i dojazdowych i wewnętrznych w miejscowościach:

- Przyłek nr ewid. działek: 1250, 2297 w obrębie geod. Przyłek
- Joaniów nr ewid. działek: 744 w obrębie geod. Przyłek, 192 w obrębie geod. Joaniów
- Sylwerynów nr ewid. działek: 282, 75, 271, 273 w obrębie geod. Sylwerynów
- Paradyż nr ewid. działki: 258 w obrębie geod. Dąbrówka

pod następującymi warunkami:

- a) sieć kanalizacyjna (kanały tłoczne Ø110, kanały grawitacyjne Ø200) wraz z przyłączami o średnicy Ø160 zostaną wykonane przekopem na głębokości min. 1,40 m;
- b) przy przejściu przez jezdnię – sieć układać przekopem lub przeciskiem w rurze osłonowej;
- c) roboty wykonane będą przy zastosowaniu odpowiedniego oznakowania w celu zachowania bezpieczeństwa;
- d) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będą wymagały przełożenia projektowanej linii kablowej, koszty przełożenia ponosi wnioskodawca;
- e) w miejscu skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą techniczną sieć układać w rurze osłonowej;
- f) uszkodzoną nawierzchnię drogi odtworzyć w sposób zapewniający zachowanie dotychczasowej nośności drogi.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107 § 4 K.p.a. odstępuję się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona całości żądania strony.

Pouczenie

Przed przystąpieniem do robót inwestor jest zobowiązany do:

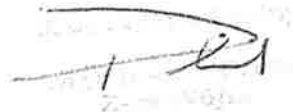
- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;

- 3) uzyskania zezwolenia Wójta Gminy Paradyż na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Tryb. za pośrednictwem Wójta Gminy Paradyż, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Decyzja niniejsza nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 4 (tabela opłat – część III, kol.4 pkt 44, ppkt. 9 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r. poz. 783 ze zm.).

Za zgodność z oryginałem
inż. Elżbieta Andrzejczak



Otrzymują:

- ① Biuro Projektowe Anna Andrzejczak
2. a. a.

Opoczno, dnia 2016-01-25

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2015r., poz. 460 z późn. zm.) a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 23), oraz uchwały Nr 25/58/15 Zarządu Powiatu Opoczyńskiego z dnia 15 lipca 2015r. w sprawie upoważnienia Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie do załatwienia spraw, w szczególności do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Panią Elżbietę Andrzejczak przedstawiciel firmy Biuro Projektowe Anna Andrzejczak ul. Zgierska 75/81 m. 59, 91-464 Łódź działającej z upoważnienia Gminy Paradyż ul. Konecka 4, 26-333 Paradyż o wydanie zgody na umieszczenie (lokalizację) w pasie drogowym drogi powiatowej nr **3118E Prymusowa Wola-Paradyż-Przyłęk-Skórkowice** (działka nr ewid. 1406) **sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w m. Przyłęk**

- zezwalam

na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: drogi powiatowej nr **3118E Prymusowa Wola-Paradyż-Przyłęk-Skórkowice sieci kanalizacji sanitarnej z odgałęzieniami w m. Przyłęk** zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym oraz udzielam prawa dysponowania gruntem pasa drogowego działki o nr ewid. 1406 na cele związane z niniejszą decyzją przy zachowaniu następujących warunków:

1. Kanał sanitarny zlokalizować w odległości około 1m od zewnętrznej krawędzi jezdni.
2. Kanalizację należy umieścić na takiej głębokości, by roboty związane z przebudową drogi i jej bieżącym utrzymaniem nie powodowały jej uszkodzenia bądź nieprawidłowego funkcjonowania (przy założeniu że głębokość rowu może dochodzić do 100 cm).
3. W terenie niezabudowanym roboty wykonać metodą przewiertu sterowanego z wyjściem co 100m.
4. Studnie zlokalizowane poza poboczem zabezpieczyć kostką brukową o promieniu 1,5m.
5. Ze względu na eksploatację drogi kanał zlokalizowany w poboczu przykryć konstrukcją jak dla nawierzchni, tj. 20cm tłuczeń i 2 razy po 4cm masą bitumiczną.
6. W miejscu umieszczenia kanału sanitarnego dokonać wymiany gruntu oraz badania zagęszczenia zasyпки gruntowej oraz uwzględnić konieczność naprawy uszkodzeń tj. odbudowę krawędzi jezdni i odnowę nawierzchni bitumicznej poprzez ułożenie warstwy ściernistej grubości 4cm z wcześniejszym wyrównaniem nawierzchni.
7. Prace związane z wymianą gruntu, zagęszczeniem, robotami bitumicznymi i brukarskimi prowadzić pod nadzorem pracownika ZDP w Opocznie.
8. Uszkodzone elementy pasa drogowego wymienić na nowe (np. kręgi).
9. Właściciel urządzenia umieszczonego w pasie drogowym odpowiada za szkody wynikłe z jego złego stanu technicznego.
10. Właściciel urządzenia, na wezwanie administratora drogi, dokona korekty lub przełożenia urządzenia poza pas drogowy – jeśli stanowić ono będzie zagrożenie dla ruchu.
11. W przypadku przebudowy drogi będą miały zastosowanie przepisy zawarte w art.39 ust.5 ustawy o drogach publicznych.
12. Wszelkie zmiany i odstępstwa od przebiegu linii kanalizacji przedstawionej na mapie sytuacyjnej będącego podstawą wydania niniejszej decyzji należy ponownie uzgodnić w Zarządzie Dróg Powiatowych w Opocznie.
13. Przed prowadzeniem robót i umieszczeniem elementów w pasie drogowym należy wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie z odpowiednim wnioskiem na zajęcie pasa drogowego oraz wykonanym projektem organizacji robót.

Za zgodność z oryginałem
Elżbieta Andrzejczak

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. Przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczzonego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr **3118E Prymusowa Wola- Paradyż- Przylęk- Skórkowice** (działka nr ewid. 1406) sieci **kanalizacji sanitarnej** z odgałęzieniami w m. **Przylęk**.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczania urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

POUCZENIE

Zgoda zarządcy drogi wyrażona niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1409) oraz **nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót drogowych w pasie drogowym**, o które inwestor lub wykonawca powinien wystąpić do tut. Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie w trybie i na warunkach określonych w Ustawie z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2015r., poz. 460 z późn. zm.). W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Za wydanie niniejszej decyzji nie pobrano opłaty skarbowej na podstawie przepisu określonego w Części III ust. 44 pkt. 9 kol. 4 załącznika do Ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r (tekst jednolity Dz. U. z 2012r., poz. 1282 z późniejszymi zmianami).

Niniejsza decyzja
jest ostateczna
i podlega wykonaniu
od dnia 09.02.2016

p.o. Z-CY DYREKTORA
Zarządu Dróg Powiatowych
w Opocznie

Z upoważnienia Zarządu Powiatu

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Opocznie

mgr inż. [podpis] Reszel

Otrzymują:

inż. [podpis] Matgorzata Kiepas

1. Biuro Projektowe Anna Andrzejczak ul. Zgierska 75/81 m. 59, 91-464 Łódź
2. Gmina Paradyż ul. Konecka 4, 26-333 Paradyż
3. a/a

STARSZY REFERENT

inż. [podpis] Ewelina Pietrzyk

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Opocznie

26-300 Opoczno, ul. Rolna 5
Regon 590653593, NIP: 768-15-40-929
tel. 0-44 736-11-25, tel./fax 0-44 754-34-62

2017.12

PROGEOL-Usługi Geologiczne
Jan Szataniak
97-400 Bełchatów, ul. Broniewskiego 19
tel. 044 633-40-33, NIP 769-100-48-65

Bełchatów, 22.10.2015

Zleceniodawca: Biuro Projektowe Anna Andrzejczak, 91-464 Łódź, ul. Zgierska 75/81 m 59.

Investor: Gmina Paradyż, ul. Konecka 4, 26-333 Paradyż.

Rodzaj opracowania: Opinia geotechniczna (stron 3).

Zakres opracowania: Projekt kanalizacji sanitarnej między miejscowościami
Dąbrówka – Sylwerynów – Joaniów – Przyłek.

Rzędna badań: z aktualnego terenu pobocza.

1. Wstęp.

Przedmiotem badań było określenie rodzaju i stanu podłoża gruntowego pobocza pomiędzy miejscowością Dąbrówka, Sylwerynów, Joaniów, Przyłek na terenie gm. Paradyż. Zakres prac obejmował odwiercenie pięć otworów o głębokości od 3,0 do 5,0m. Miejsca badań zostały wskazane przez Zleceniodawcę. Przy otworach wykonano również sondowanie dynamiczne DPL określające stan zagęszczenia gruntów piaszczystych. Badania wykonano w dniu 14 października 2015r a Ich lokalizację pokazano na załączonych wycinkach mapy w skali 1:5 000 (zał. nr 1.1 – 1.6).

2. Wyniki badań.

2a. wiercenia penetracyjne

Profil geotechniczny otworu nr 1 (Dąbrówka)

0,00m – 0,25m – gleba, ciemnoszara

0,25m – 1,50m – piaski drobne, żółte, jasnoszare, wilgotne

1,50m – 2,40m – piaski drobne zaglinione + kamienie, brązowe, wilgotne

2,40m – 3,40m – piaski gliniaste, półzwałe (1/0), brązowe, suche

3,40m – 4,00m – piaski drobne, jasnoszare, nawodnione

4,00m – 5,00m – piaski średnie, jasnoszare, nawodnione

poziom wody: 3,30m

Profil geotechniczny otworu nr 2 (Sylwerynów)

0,00m – 0,20m – gleba, ciemnoszara

0,20m – 1,60m – piaski drobne, żółte, jasnoszare, wilgotne

1,60m – 2,40m – glina piaszczysta, plastyczna (5/5), zielona, wilgotna

2,40m – 3,30m – glina piaszczysta, plastyczna (3/3), ciemnobrązowa, wilgotna

3,30m – 4,20m – glina piaszczysta zwięzła, twaroplastyczna (3/3), brązowa, wilgotna

4,20m – 4,70m – pospółka, jasnoszare, nawodniona

4,70m – 5,00m – glina piaszczysta zwięzła, twaroplastyczna (3/3), brązowa, wilgotna

poziom wody: 3,00m

Profil geotechniczny otworu nr 3 (Joaniów – teren podmokły doliny cieku - dopływu rz. Czarnej)

0,00m – 0,25m – gleba, ciemnoszara

0,25m – 1,60m – piaski drobne na granicy piasku średniego, szaro - brązowe, nawodnione

1,60m – 2,20m – glina piaszczysta, miękkoplastyczna (6/6), zielono - szara, wilgotna

2,20m – 3,00m – glina piaszczysta zwięzła, twaroplastyczna (3/4), ciemnoszara, wilgotna

poziom wody: 0,40m

Profil geotechniczny otworu nr 4

0,00m – 0,20m – gleba, ciemnoszara

0,20m – 2,50m – piaski drobne, jasnoszare, wilgotne

2,50m – 4,00m – piaski średnie, jasnoszare, nawodnione

4,00m – 5,00m – piaski drobne, żółte, nawodnione

poziom wody: 2,20m

Profil geotechniczny otworu nr 5 (Przyłek)

0,00m – 0,30m – gleba, ciemnoszara

W Za zgodność z oryginałem
Inż. Eżbieta Andrzejczak

0,30m – 0,50m – piaski drobne, brązowe, wilgotne
 0,50m – 0,70m – piaski drobne, jasnoszare, wilgotne
 0,70m – 1,40m – piaski drobne, szaro – brązowe, wilgotne
 1,40m – 1,50m – piaski drobne, żółte, nawodnione
 1,50m – 2,70m – piaski drobne, szaro – zielone, nawodnione
 2,70m – 3,00m – piaski pylaste zaglinione, szaro – zielone, nawodnione
 3,00m – 5,00m – piaski drobne, szaro – zielone, nawodnione
poziom wody: 1,30m

Profil geotechniczny otworu nr 6

0,00m – 0,25m – gleba, ciemnoszara
 0,25m – 1,00m – piaski pylaste na granicy piasku drobnego, żółte, wilgotne
 1,00m – 5,00m – piaski drobne + kamienie, żółte, nawodnione
poziom wody: 1,90m

2b. sondowania dynamiczne DPL (SD-10).

Sonda przy otworze	Średnia uderzeń	ilość	Głębokość sondowania	Stopień zagęszczenia ID	Wskaźnik zagęszczenia Is
1	20(Pd)		0,3 – 1,5	0,63	-
	17(Pdg)		1,6 – 2,4	0,60	-
	26(Pd)		3,5 – 4,0	0,68	-
	14(Ps)		4,1 – 5,0	0,56	-
2	18(Pd)		0,2 – 1,6	0,61	-
3	7(Pd/Ps)		0,3 – 0,8	0,43	-
	10(Pd/Ps)		0,9 – 1,6	0,50	-
4	18(Pd)		0,2 – 3,0	0,61	-
	12(Ps)		3,1 – 4,0	0,53	-
	20(Pd)		4,1 – 5,0	0,63	-
5	21(Pd)		0,3 – 0,7	0,64	-
	8(Pd)		0,8 – 2,0	0,46	-
	11(Pd)		2,1 – 2,8	0,52	-
	21(Pd)		2,9 – 5,0	0,64	-
5	13(Ppi/Pd)		0,3 – 1,0	0,55	-
	22(Pd)		1,1 – 1,6	0,65	-
	10(Pd)		1,7 – 2,7	0,50	-
	17(Pd)		2,8 – 5,0	0,60	-

3. Podsumowanie.

Miejscowości: Dąbrówka, Sylwerynów, Joaniów, (otwory nr 1, 2 i 3)

Powierzchnia terenu w ciągu przebiegu uzbrojenia podziemnego w rejonie otworów nr 1, 2 i 3 do głęb. 0,25 m pokryta jest warstwą gleby.

Pod glebą do głęb. 1,6 – 2,4m zalegają naturalne piaski wodnolodowcowe wykształcone jako piaski drobne i średnie w stanie średniozagęszczonym i lokalnie zagęszczonym o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,43 - 0,68$ (najczęściej o $I_D = 0,50 - 0,65$). Głębsze podłoże budują gliny zwałowe wykształcone jako piaski gliniaste w stanie twardoplastycznym oraz gliny piaszczyste i gliny piaszczyste zwarte w stanie plastycznym zbliżonym o stopniu plastyczności $I_L = 0,50 - 0,25$. Wśród glin zwałowych lub poniżej nich występują soczewki i przewarstwienia różnoziarnistych piasków wodnolodowcowych oraz pospótek. Zwierciadło wody gruntowej kształtuje się płytko powierzchni terenu w dolinie cieku wodnego zasilającego rzekę Czarną w rejonie otworu nr 3 na głęb. 0,4m oraz poniżej 3,0m na pozostałych odcinkach.

Pozostałe odcinki między innymi miejscowość Przyłęk: (otwory nr 4, 5 i 6)

Powierzchnia terenu w ciągu przebiegu uzbrojenia podziemnego w rejonie otworów nr 4, 5 i 6 do głęb. 0,20 – 0,30m pokryta jest warstwą gleby.


Głębsze podłoże do badanej głębokości 5,0m budują naturalne grunty piaszczyste o uziarnieniu odpowiadającym piaskom drobnym i piaskom pylastym lokalnie średnim. Są one w stanie średniozagęszczonym o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,45 - 0,65$

Zwierciadło wody gruntowej kształtuje się na głęb. 1,3 - 2,2m a jego stan należy uznać za średnio niski.

4. Wnioski i zalecenia

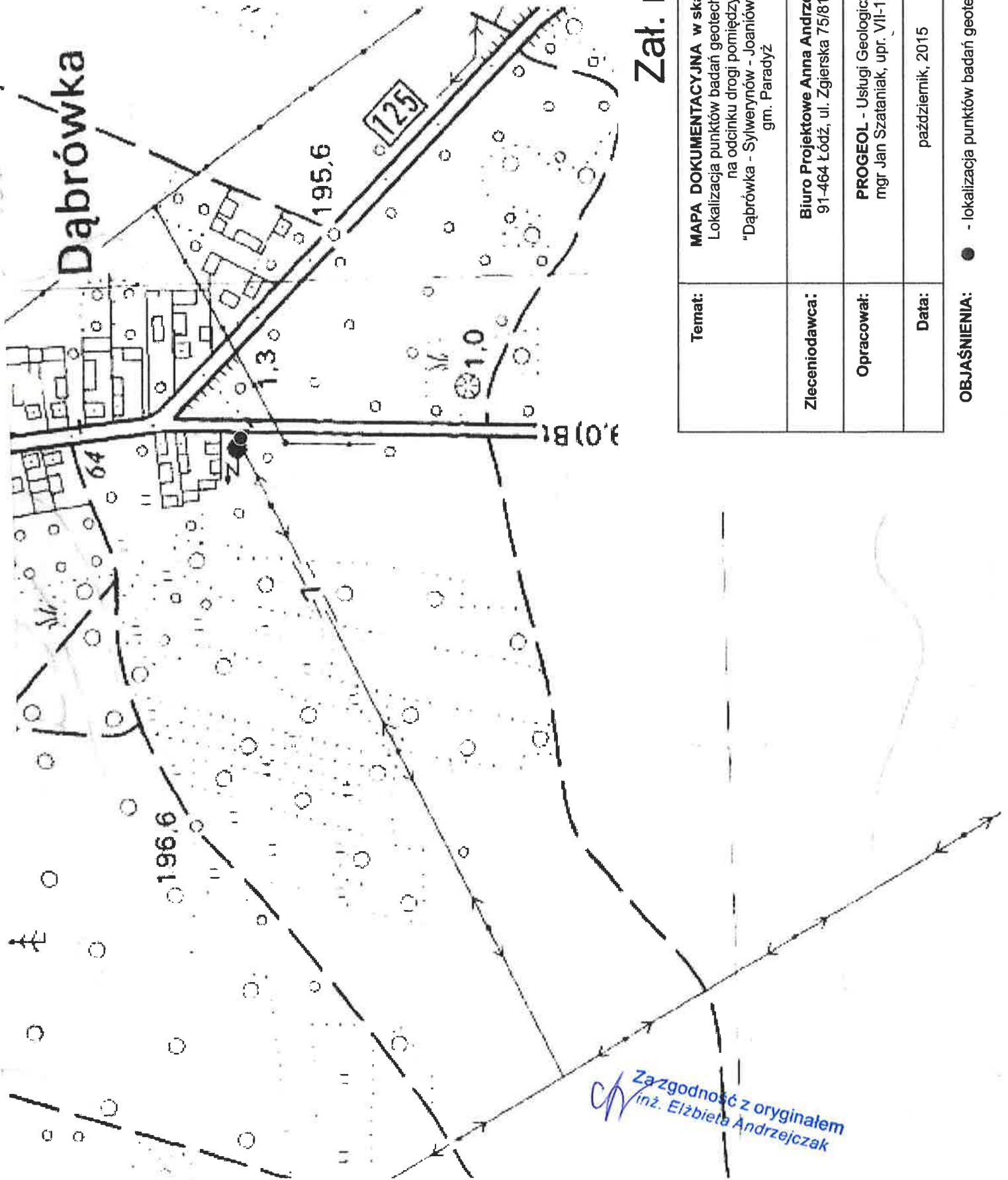
- Zgodnie z Rozporządzeniem M.T.B.i G.M z dn. 27 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U.Nr. 81, poz. 463), warunki gruntowe należy zakwalifikować do prostych.
- Grunty organiczne wykształcone jako gleba są gruntem nieośnym i nie powinna stanowić podłoża dróg ani być użyta jako zasyпка sieci uzbrojenia podziemnego.
- Gruntami słabonośnymi są gliny zwałowe zalegające w rejonie otworu nr 2 i 3 w części stropowej w stanie miękkoplastycznym.
- Również gliny zwałowe nie powinny stanowić bezpośredniego podłoża układanych sieci uzbrojenia podziemnego ani być użyte jako ich zasyпка oraz stanowić podłoża dróg w strefie przemarzania.
- Poziom wód gruntowych po okresie o intensywnych opadach atmosferycznych i wiosennych rozstopach może ulec znacznemu podwyższeniu.

OPRACOWAŁ:


Geolog
mgr Jan Szataniak
upr. geolog. V-1319 i VII -1170


Za zgodność z oryginałem
inż. Elżbieta Andrzejczak

Dąbrówka



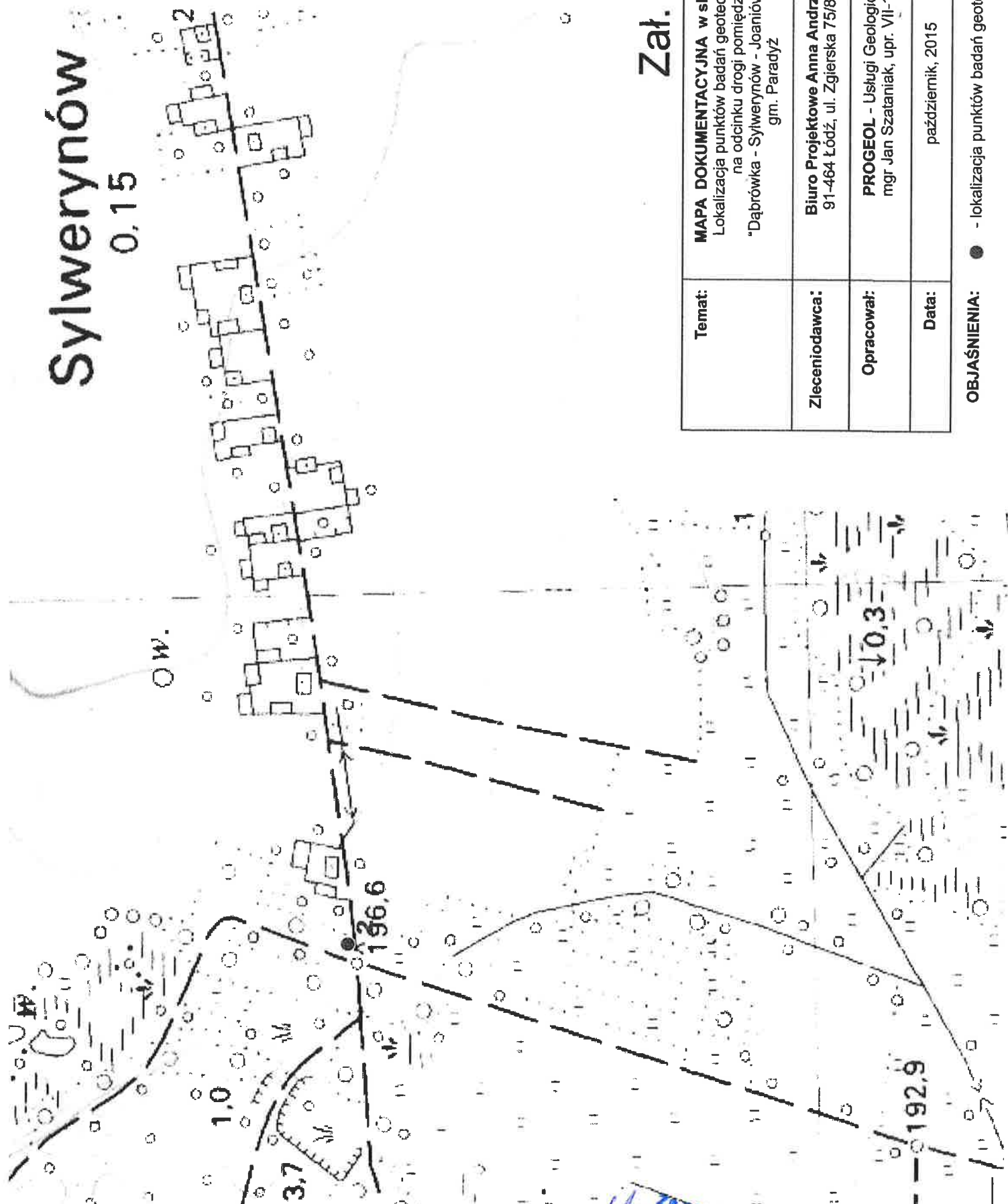
Załącznik nr. 1.1

Temat:	MAPA DOKUMENTACYJNA w skali 1:5 000 Lokalizacja punktów badań geotechnicznych na odcinku drogi pomiędzy "Dąbrówka - Sylwerynów - Joaniów - Przyłek" gm. Paradyż
Zlecniodawca:	Biurowo Projektowe Anna Andrzejczak 91-464 Łódź, ul. Zgierska 75/81 m59
Opracował:	PROGEOŁ - Usługi Geologiczne mgr Jan Szataniak, upr. VII-1170
Data:	październik, 2015

OBJAŚNIENIA: ● - lokalizacja punktów badań geotechnicznych

Sylwerynów

0,15

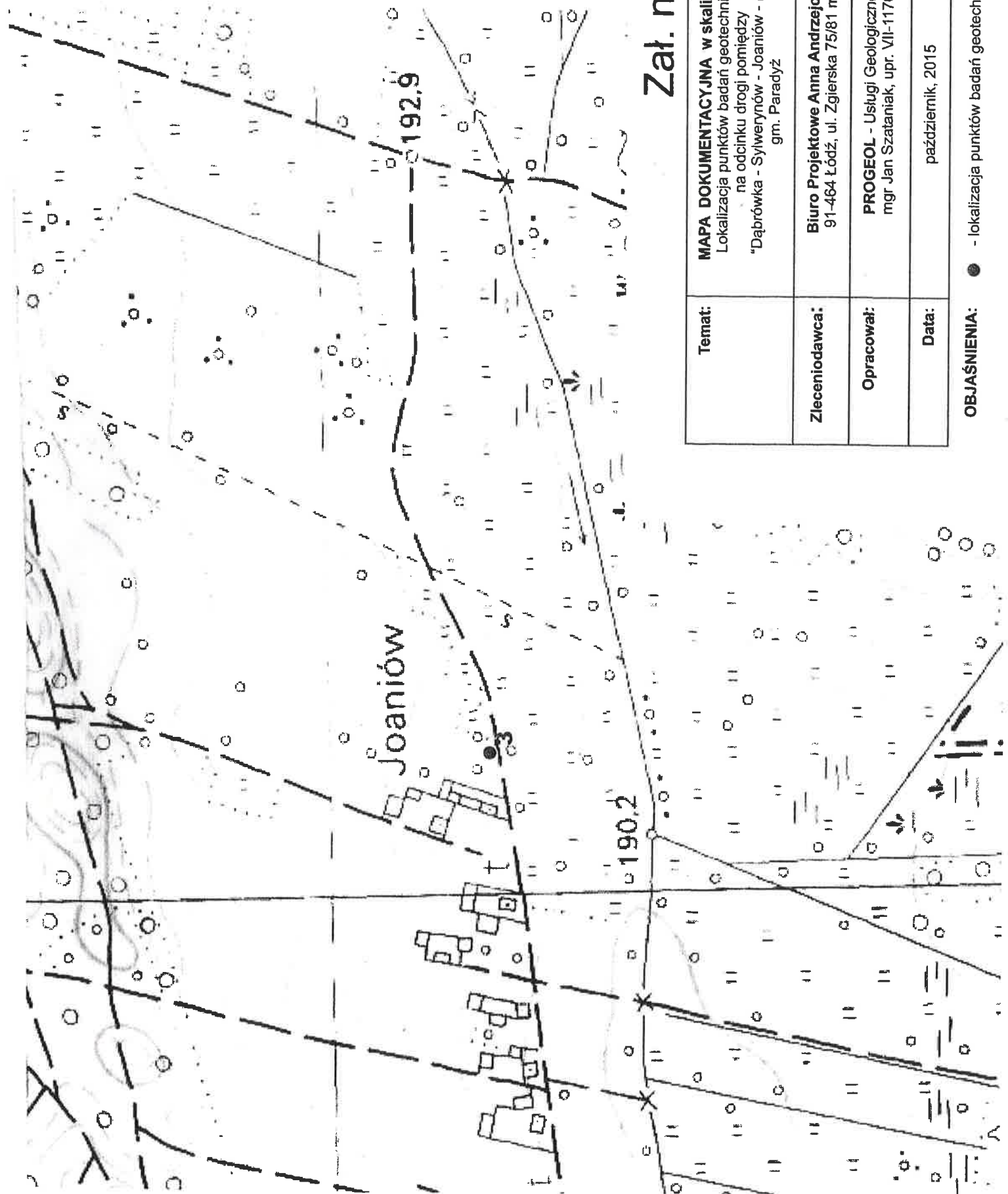


Załącznik nr. 1.2

Temat:	MAPA DOKUMENTACYJNA w skali 1:5 000 Lokalizacja punktów badań geotechnicznych na odcinku drogi pomiędzy "Dąbrówka - Sylwerynów - Joaniów - Przyłek" gm. Paradyż
Zleceniodawca:	Biuro Projektowe Anna Andrzejczak 91-464 Łódź, ul. Zgierska 75/81 m59
Opracował:	PROGEOŁ - Usługi Geologiczne mgr Jan Szataniak, upr. VII-1170
Data:	październik, 2015

OBJAŚNIENIA: ● - lokalizacja punktów badań geotechnicznych

Zgodność z oryginałem
inż. Ełżbieta Andrzejczak

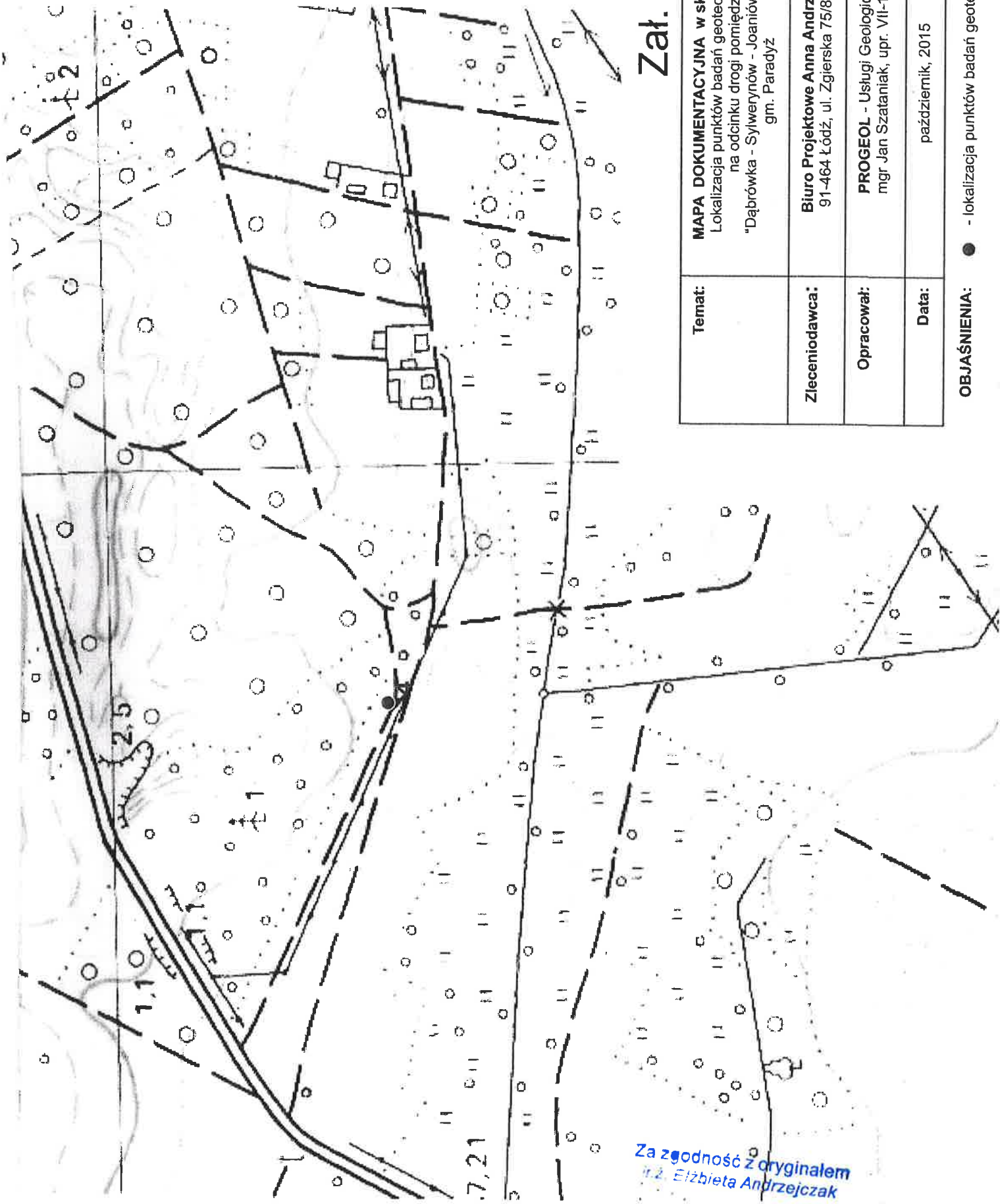


Załącznik nr. 1.3

Temat:	MAPA DOKUMENTACYJNA w skali 1:5 000 Lokalizacja punktów badań geotechnicznych na odcinku drogi pomiędzy "Dąbrówka - Sywerynow - Joaniów - Przyłek" gm. Paradyż
Zlecniodawca:	Biuro Projektowe Anna Andrzejczak 91-464 Łódź, ul. Zgierska 75/81 m59
Opracował:	PROGEOŁ - Usługi Geologiczne mgr Jan Szataniak, upr. VII-1170
Data:	październik, 2015

OBJAŚNIENIA: ● - lokalizacja punktów badań geotechnicznych

Zgodność z oryginałem
Eiżbieta Andrzejczak

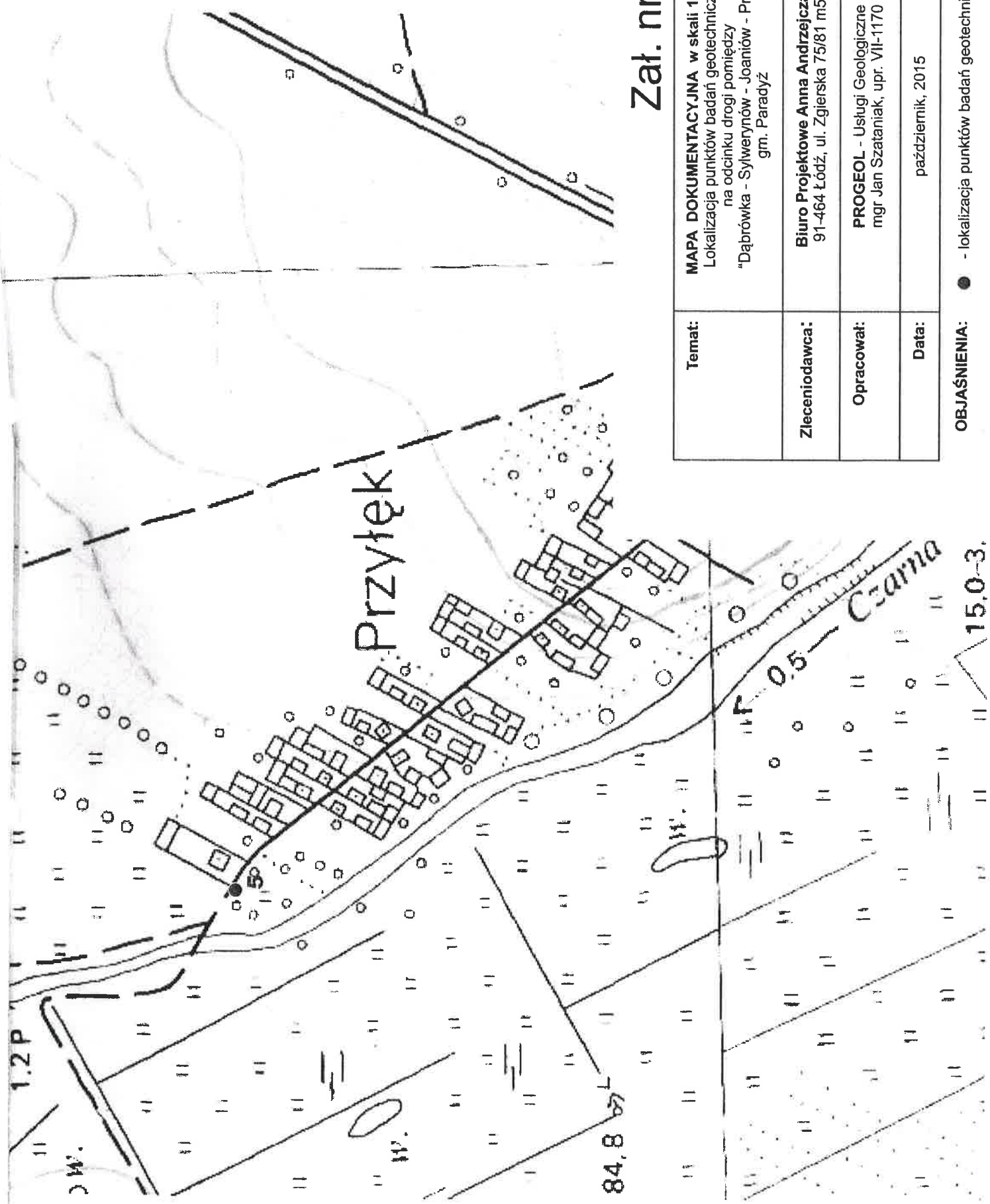


Zał. nr. 1.4

Temat:	MAPA DOKUMENTACYJNA w skali 1:5 000 Lokalizacja punktów badań geotechnicznych na odcinku drogi pomiędzy "Dąbrówka - Sylwerynów - Joaniów - Przyłek" gm. Paradyż
Zleceniodawca:	Biuro Projektowe Anna Andrzejczak 91-464 Łódź, ul. Zgierska 75/81 m59
Opracował:	PROGEOL - Usługi Geologiczne mgr Jan Szataniak, upr. VII-1170
Data:	październik, 2015

OBJAŚNIENIA: ● - lokalizacja punktów badań geotechnicznych

Za zgodność z oryginałem
mgr Elżbieta Andrzejczak



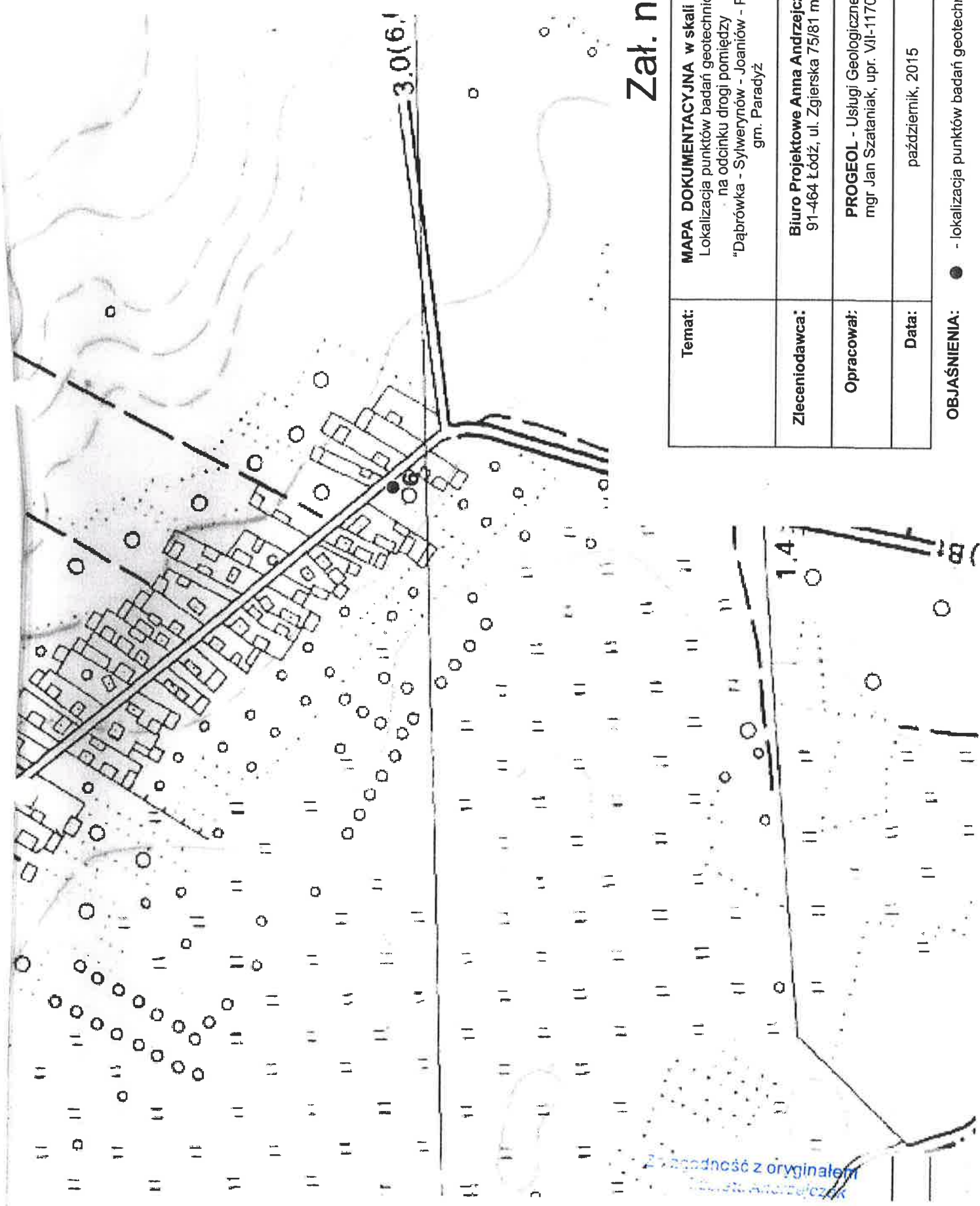
Zał. nr. 1.5

Temat:	MAPA DOKUMENTACYJNA w skali 1:5 000 Lokalizacja punktów badań geotechnicznych na odcinku drogi pomiędzy "Dąbrówka - Sylwerynow - Joaniów - Przytyk" gm. Paradyż
Zleceniodawca:	Biurowo Projektowe Anna Andrzejczak 91-464 Łódź, ul. Zgierska 75/81 m59
Opracował:	PROGEOL - Usługi Geologiczne mgr Jan Szataniak, upr. VIJ-1170
Data:	październik, 2015

OBJAŚNIENIA: ● - lokalizacja punktów badań geotechnicznych

Zgodność z oryginałem.
Anna Andrzejczak

15.0-3.



Załącznik nr. 1.6

Temat:	MAPA DOKUMENTACYJNA w skali 1:5 000 Lokalizacja punktów badań geotechnicznych na odcinku drogi pomiędzy "Dąbrówka - Sylwerymów - Joaniów - Przytyk" gm. Paradyż
Zleceniodawca:	Biuro Projektowe Anna Andrzejczak 91-464 Łódź, ul. Zgierska 75/81 m59
Opracował:	PROGEOŁ - Usługi Geologiczne mgr Jan Szataniak, upr. VII-1170
Data:	październik, 2015

OBJAŚNIENIA: ● - lokalizacja punktów badań geotechnicznych

Handwritten signature