

LOIIB.OKK.7131/13/ -7132/10/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm. /, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm. /, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm. / oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Mariusz Krzysztof ROLA

magister inżynier
urodzony dnia 25 lipca 1972 r. w Michowie

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0048/PW0E/04

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych*

UZASADNIENIE

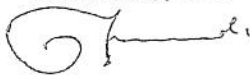
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5/2004 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan Mariusz Krzysztof ROLA posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

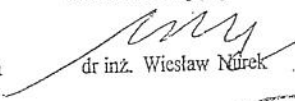
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

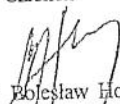
Przewodniczący OKK


prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

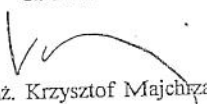
Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK


dr inż. Wiesław Nurek

Członek


dr inż. Bolesław Horyński

Członek


mgr inż. Krzysztof Majchrzak

Otrzymują:

- ① Pan Mariusz Rola
ul. Rubinowa 2/31
20-575 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy – Prawo budowlane w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa

uprawnienia budowlane

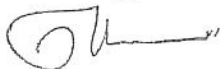
Pana Mariusza Krzysztofa Rola

uprawnniają do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
bez ograniczeń.

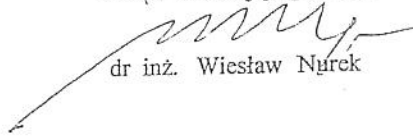
Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust.4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

Przewodniczący OKK

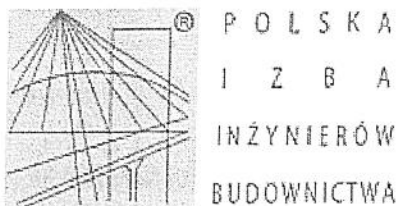


prof. dr hab. inż. Jan Kukielka

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK



dr inż. Wiesław Nurck



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-ULR-15S-7X5 *

Pan Mariusz Krzysztof Rola o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0476/04
adres zamieszkania ul. Jaspisowa 3/10, 20-583 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-09-01 do 2017-08-31.

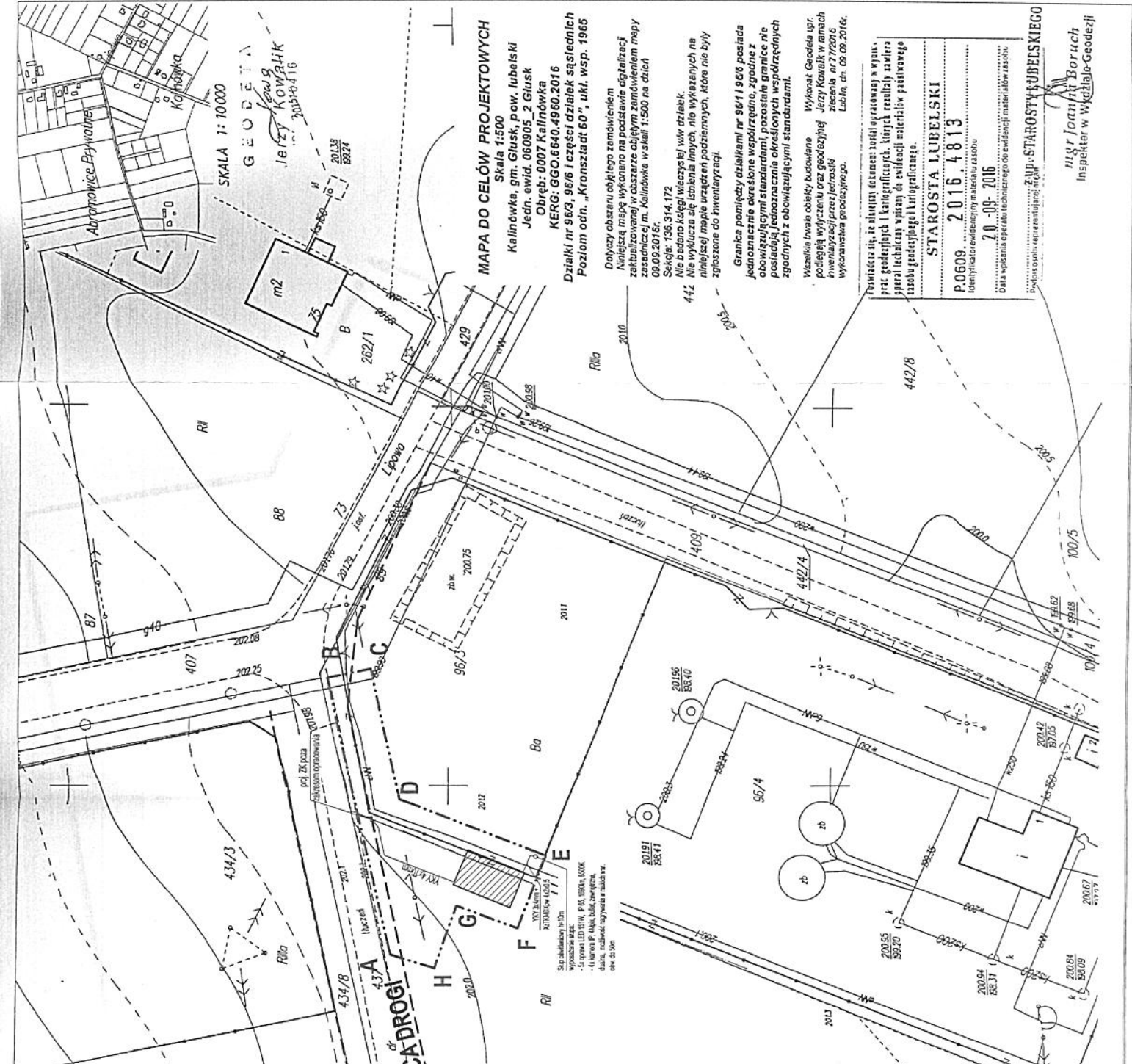
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-31 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

JERZY KOWALIK
BIURO GEODEZYJNE
 20-387 Lublin, ul. Żwirki 27
 tel. 74617374-30, 6601643647040
 e-mail: jk@geod.az.pl



SKALA 1:10000
 GEODEZJA
 Jerzy Kowalik
 nr 201519416

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 Skala 1:500
 Kalinówka, gm. Glusk, pow. lubelski
 Jedn. ewid. 060905, 2 Glusk
 Obreb: 0007 Kalinówka
 KERG: GGO.6640.4960.2016
 Działki nr 96/3, 96/6 i części działek sąsiednich
 Pozostł odn. „Kronstadt 60”, ukł. wsp. 1965

Dolżyły obszar objęto zamówieniem
 Niniejszą mapę wykonano na podstawie digitalizacji
 zakwalifikowanej w obszarze objęto zamówieniem mapy
 zasadniczej m. Kalinówka w skali 1:500 na dzień
 09.09.2016r.
 Sekcja: 136.314.172
 Nie badano księgi wieczystej w/w działek.
 Nie wykazano się zmianami innych, nie wykazanych na
 niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były
 zgłoszone do inwentaryzacji.

Granica pomiędzy działkami nr 96/1 i 96/6 posiada
 jednoznacznie określone współrzędne, zgodnie z
 obowiązującymi standardami, natomiast granica z
 sąsiednimi działkami nr 96/3, 96/4, 96/5, 96/7, 96/8
 zgodnych z obowiązującymi standardami.
 Wszelkie inne obiekty budowlane Wykonat. Geodezja Usr.
 podlegają wytyczeniu oraz geodezyjnej Jerzy Kowalik w ramach
 inwentaryzacji przez Jednostkę zlecenia nr 7102016
 wykonawstwa geodezyjnego. Lublin, dn. 09.09.2016r.

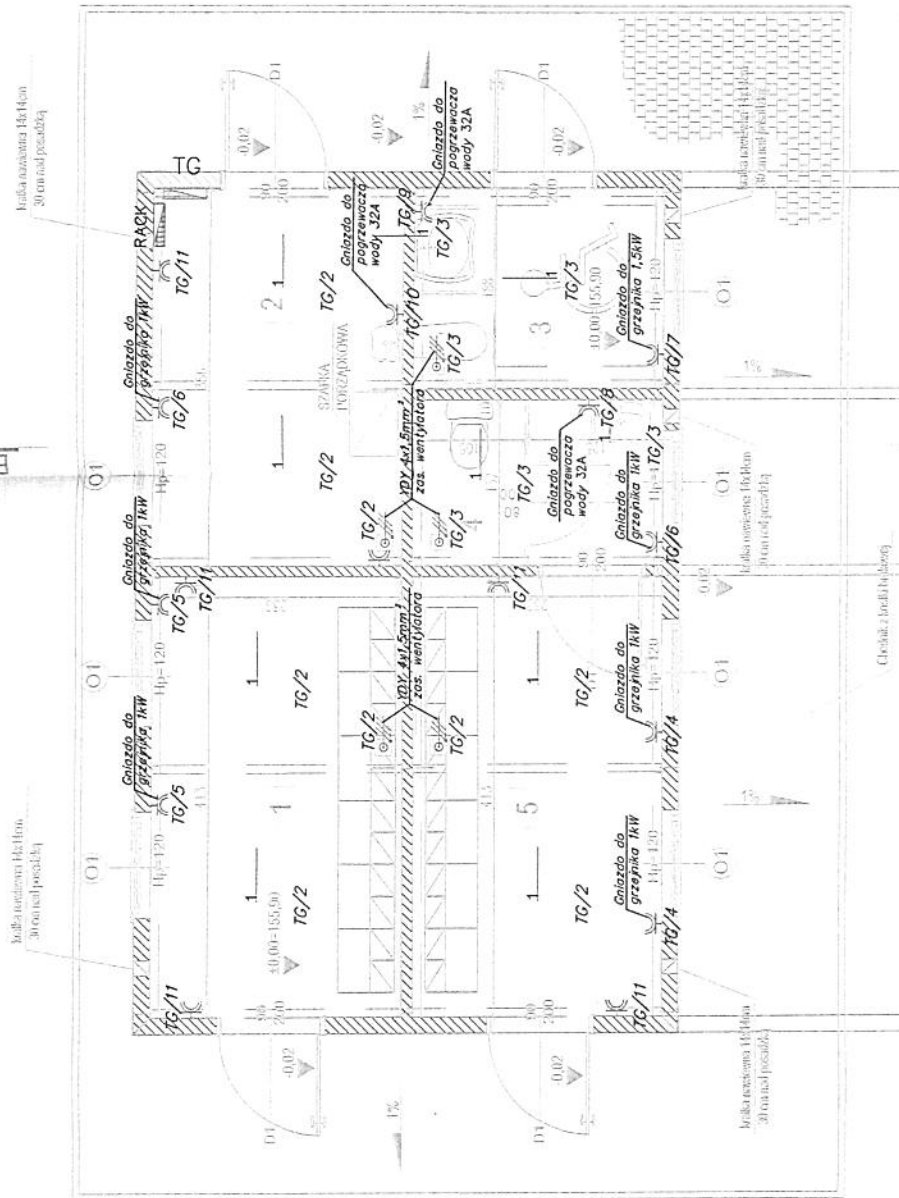
Projektant up. i architekt inżynier: Jerzy Kowalik w wyku.
 przez geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera
 generalną techniczną mapę do ewidencji materiałów pastwcowego
 z archiwalnej mapy kartograficznej.

STAROSTA LUBELSKI
P.0609 2016.4813
 Identyfikator ewidencji map i materiałów
 2.0 - 199-2016
 Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów rasob.
 Działki ewid. reprezentowanej: 2016-4813
 Z up. STAROSTY LUBELSKIEGO

mgr. inż. Józef Boruch
 Inspektor w Wydziale Geodezji

| | | | |
|---|--|---|--|
| INWESTOR 95/4 GMINA GLUSK ul. Rynek 1, Dominów 20-388 Lublin | | INWESTOR 96/6 2015 GMINA GLUSK ul. Rynek 1, Dominów 20-388 Lublin | |
| NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA KONTENERA SZATNIOWEGO W MIEJSCOWOŚCI KALINÓWKA | | ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKI O NR EW. 96/3, 96/6 KALINÓWKA, JEDN. EWID. 060905, 2, GMINA GLUSK | |
| FAZA: PROJEKT BUDOWLANY 2014 | | BRANŻA: ELEKTRYCZNA TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU | |
| SKALA: 1:500 | | NUMER RYSUNKU: X - 5531800 Y - 4746450 | |
| DATA: 10.2016 | | STATUS: EO | |
| PROJEKTANT: mgr. inż. Jerzy Kowalik ul. Żwirki 27, Lublin 20-387 | | OPROJEKTOWAŁ: mgr. inż. Jerzy Kowalik | |
| OPROJEKTOWAŁ: mgr. inż. Jerzy Kowalik | | OPROJEKTOWAŁ: mgr. inż. Jerzy Kowalik | |

RZUT PRZYZIEMIA 1:50



LEGENDA

| | |
|--|------------------------------|
| | Rozdzielnica elektryczna |
| | Gniazdo pojedyncze 2P+Z IP20 |
| | Gniazdo podwójne 2P+Z IP20 |
| | Gniazdo pojedyncze 2P+Z IP44 |
| | Gniazdo podwójne 2P+Z IP44 |
| | Gniazdo pojedyncze 3P+Z IP44 |
| | Wypust zasilający 1-fazowy |
| | Wypust zasilający 3-fazowy |
| | 1 Oprawa LED 28W 3050lm IP44 |
| | Łącznik jednobiegunowy IP44 |
| | Szafa RACK 19" 6U |

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI:

| | | |
|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| 1 | SZATNIA I | 9,79 m ² |
| POSADZAKA GRES SZARY | | |
| 2 | MAGAZYNEK | 8,31 m ² |
| POSADZAKA GRES SZARY | | |
| 3 | WC OGÓLNOUŻYTKOWE | 4,47 m ² |
| POSADZAKA GRES SZARY | | |
| 4 | WC | 3,55 m ² |
| POSADZAKA GRES SZARY | | |
| 5 | SZALUNIA II | 9,79 m ² |
| POSADZAKA GRES SZARY | | |
| RAZEM: 35,91 m ² | | |

INTER GARTEN
 Małgorzata Jordan - Szykuła
 tel. 604 081 973
 Skryt. Pocz. 134, 20-001 Lublin 1

INWESTOR
 GMINA GŁUSK
 ul. Rynek 1, Dominów
 20- 388 Lublin

NAZWA INWESTYCJI:
 BUDOWA KONTENERA SZATNIOWEGO W MIEJSCOWOŚCI KALINÓWKA

ADRES INWESTYCJI:
 DZIAŁKI O NR EW. 96/3, 96/6 KALINÓWKA, JEDN. EWID. 0660905_2,
 GMINA GŁUSK

FAZA:
 PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

TYTUŁ RYSUNKU:
 RZUT PRZYZIEMIA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SKALA:
 1:50

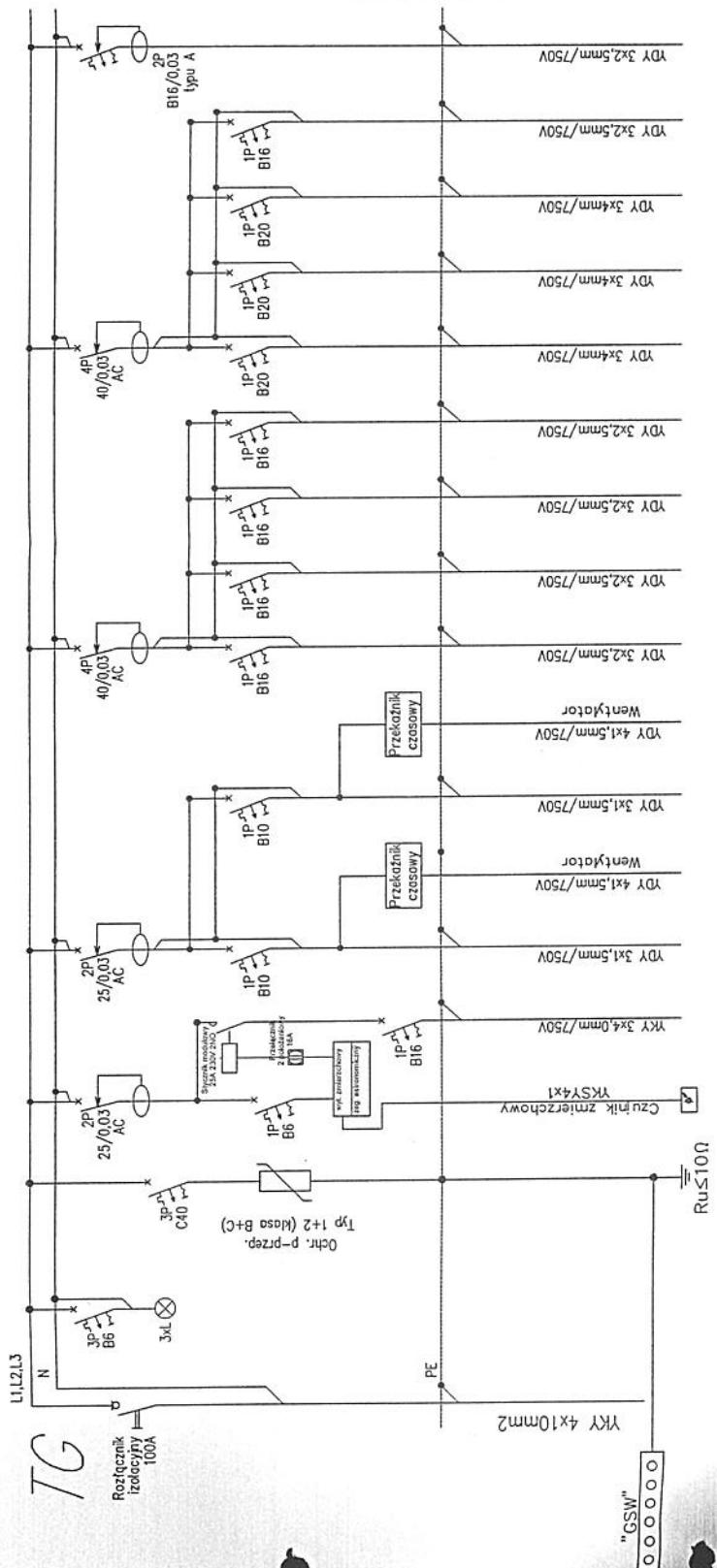
DATA:
 10.2016

NUMER RYSUNKU:
E1

PROJEKTANT:
 mgr inż. Mariusz Rola
 upr nr: LUB/046/PWO/E04

OPRACOWAŁ:
 mgr inż. Radosław Chudaś

OPRACOWAŁ:
 mgr inż. Michał Wiśniewski



| Nr obwodu | TG | 01 | 02 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| Zasilanie ze źródła kablowego | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wskaznik kontroli obecności napięcia | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ochrona przeciwprzepięciowa | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oświetlenie zewnętrzne | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oświetlenie + wentylatory | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oświetlenie + wentylatory w WC | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gniazda do grzejnika do grzejnika | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gniazda do grzejnika do grzejnika w wody | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gniazda do podgrzewacza wody | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gniazda ogólnego 230V | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zasilanie Kamer | | | | | | | | | | | | | | | |
| Moc [kW] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Σ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ki=0,6 | | | | | | | | | | | | | | | |

WYKONANO W ZAKŁADACH PROJEKTOWYCH
 500191 Lublin, Sądolubna 3A
 20-001 Lublin 1

INTER GARTEN
 Małgorzata Jordan - Szykuła
 tel. 604 081 973
 Skryt. Pocz. 134, 20-001 Lublin 1

INWESTOR
GINA GŁUSK
 ul. Rynek 1, Dominów
 20-388 Lublin

NAZWA INWESTYCJI:
BUDOWA KONTENERA SZATNIOWEGO W MIEJSCOWOŚCI KALINÓWKA

ADRES INWESTYCJI:
 DZIAŁKI O NR EW. 96/3, 96/6 KALINÓWKA, JEDN. EWID. 060905_2,
 GMINA GŁUSK

FAZA:
PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

TYTUŁ RYSUNKU:
TG - SCHEMAT STRUKTURALNY

SKALA:
 -

DATA:
 10.2016

NUMER RYSUNKU:
E2

PROJEKTANT:
 mgr. inż. Mariusz Rola
 upr nr: LUB/0048/PWOE04

OPRACOWAŁ:
 mgr. inż. Radosław Chudaś

OPRACOWAŁ:
 mgr. inż. Michał Wiśniewski

USŁUGI GEOLOGICZNE
Stec Jan
20-349 Lublin, ul. Elektryczna 61/24
tel (081) 74-431-89
NIP 946-174-22-76; Regon 1430593419

Lublin, 15.11.2016r.

OPINIA GEOTECHNICZNA dla kontenera szatniowego w Kalinówce gm. Głusk dz. Nr 96/6.

1. Wstęp.

Opinię opracowano na zlecenie Projektanta. Celem prac dokumentacyjnych jest rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych i ustalenie wartości parametrów geotechnicznych w podłożu projektowanego obiektu. W ramach prac terenowych wykonano:

- 1 otwór wiertniczy Φ 80, do głębokości 2,5 m ppt.
- badania makroskopowe przewierczanych warstw gruntu.

Przy opracowywaniu opinii wykorzystano mapy topograficzne i geologiczne oraz dokumentacje archiwalne. Rzędną otworu określono na podstawie mapy do celów projektowych w skali 1:500. Opinię opracowano w 4 egzemplarzach.

2. Położenie terenu, jego użytkowanie i zakres inwestycji.

Teren badań położony jest w Kalinówce gm. Głusk, na działce nr 96/6. Projektuje się kontener szatniowy.

3. Morfologia, budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne.

Teren badań znajduje się w lokalnym obniżeniu na wysoczyźnie kredowej, o rzędnej 201,6 m nm, nachylnym na południowy- zachód ze spadkiem 1 - 2 %. Pod względem fizjograficznym jest to mezoregion Płaskowyż Świdnicki.

Na podstawie otworu wiertniczego głębokości 2,5 m oraz materiałów archiwalnych w podłożu pod warstwą nasypu grubości 0,3 m stwierdza się występowanie do 1,5 m ppt. plejstocenijskich glin i piasków gliniastych pochodzenia eolicznego i zwietrzelinowego. Niżej występują trzeciorzędowe gezy i opoki, silnie zwietrzałe w stropie. Geza jest skałą węglanowo- krzemionkową na pograniczu okrucowej, popularnie nazywana także opoką. W składzie chemicznym badanych skał stwierdza się zróżnicowaną zawartością krzemionki SiO_2 : 45 % w opokach wapnistych i 75 % w opokach odwapnionych, Al_2O_3 – 8 %, CaO – 7 %, MgO – 1 %. Gęstość objętościowa opok w stanie powietrzno-suchym wynosi: $\rho = 1,29 - 1,54$ średnio $1,39 \text{ t/m}^3$; przy wilgotności 20 % gęstość skał jest wyższa i wynosi średnio $\rho = 1,7 \text{ t/m}^3$. Wytrzymałość na ściskanie wynosi: $R_c = 1 - 9 \text{ MPa}$ - przy wilgotności 26 - 43 %. Przy pełnym nasyceniu wodą wytrzymałość na ściskanie zmniejsza się do $R_c = 1 - 5 \text{ MPa}$. Próbkki opok są nasiąkliwe, nie są odporne na mróz.

Poziom wód podziemnych występuje w skałach górotworu trzeciorzędowo-kredowego na głębokości ca 15 m ppt. Jest to użytkowy poziom wodonośny.

4. Ocena oddziaływania inwestycji na środowisko.

Warunki gruntowo-wodne w podłożu projektowanego kontenera są korzystne, grunty są nośne, teren jest płaski, głęboko występuje poziom wody gruntowej. Występuje nierównomierne zwietrzanie skał i warstwowanie gruntu. Poziom zerowy kontenera powinno się ustalić min. 0,3 m powyżej terenu. Grunty lessowo-zwierzelinowe należą do typowych gruntów wysadzinowych. Możliwe jest typowe rozwiązanie projektowe z zastosowaniem podsypki z piasku grubego lub średniego, o własnościach nie wysadzinowych. Zwierzelinę gliniastą opoki na podstawie badań granicy płynności $W_L = 50 - 60 \%$ należy zakwalifikować do gruntu pęczniącego: wg „Instrukcji badań podłoża, opracowanej w 1998r przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie oraz badań Instytutu Techniki Budowlanej Instrukcja 296/1990”. Pęcznienie gruntu nie stanowi problemu ponieważ strop zwierzeliny jest 1,5 m ppt. Wg rozporządzenia ministra transportu i gospodarki morskiej z 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U z 1999r. nr 43 poz. 430) warunki wodne są dobre, mimo to dla projektowania drogi należy ustalić grupę nośności G3.

5. Charakterystyka warunków geotechnicznych.

Na podstawie otworu wiertniczego, materiałów archiwalnych oraz normy PN-86/B-02480 w podłożu stwierdza się grunty rodzime nieskaliste mineralne i skaliste. Ze względu na różny rodzaj, stan i genezę badanych gruntów w podłożu wydzielono 4 warstwy geotechniczne, oznaczone na profilu geologicznym, symbolami I - IV. Profil otworu wraz z podziałem geotechnicznym przedstawia się następująco:

Otwór nr 1 - H = 201,6 m nm

0,0 – 0,3 nasyp (gruz, piasek gliniasty), szary, zagęszczony

0,3 – 0,5 glina z domieszką humusu, brązowa, plastyczna (warstwa I)

0,5 – 0,7 pył, żółty, plastyczny (warstwa I)

0,7 – 1,2 glina pylasta, żółta, twaroplastyczna (warstwa II)

1,2 – 1,5 piasek gliniasty, żółty, plastyczny (warstwa I)

1,5 – 1,9 zwierzelina gliniasta gezy, zielono-żółta, plastyczna (warstwa III)

1,9 – 2,5 zwierzelina gliniasta i kamienista gezy, j. żółta, twaroplastyczna (warstwa IV)

Warstwa I - obejmuje osady czwartorzędowe plejstoceniowe, wykształcone w postaci gliny, pyłu i piasku gliniastego, wilgotne, o wilgotności $W_n = 16 - 22 \%$, w stanie plastycznym, o stopniu plastyczności $I_L = 0,35$, gęstości objętościowej $\rho = 2,0 \text{ t/m}^3$, spójności $c_u = 12 \text{ kPa}$, kącie tarcia wewnętrznego $\phi = 12^\circ$, module odkształcenia $E_o = 14900 \text{ kPa}$.

Warstwa II - obejmuje osady plejstoceniowe, wykształcone w postaci gliny pylastej, wilgotne, o wilgotności $W_n = 20 \%$, w stanie twaroplastycznym, o stopniu plastyczności $I_L = 0,15$, gęstości objętościowej $\rho = 2,1 \text{ t/m}^3$, spójności $c_u = 19 \text{ kPa}$, kącie tarcia wewnętrznego $\phi = 15^\circ$, module odkształcenia $E_o = 23100 \text{ kPa}$.

Warstwa III – obejmuje osady trzeciorzędowe, wykształcone w postaci zwierzeliny gliniastej (glina zwięzła), wilgotne, w stanie plastycznym, o stopniu plastyczności $I_L = 0,50$, wilgotności $W_n = 70 - 80 \%$, gęstości objętościowej

$\rho = 1,6 \text{ t/m}^3$, spójności $c_u = 20 \text{ kPa}$, kącie tarcia wewnętrznego $\varphi = 12^\circ$, module odkształcenia $E_o = 8000 \text{ kPa}$.

Warstwa IV – obejmuje zwietrzelinę gliniastą i kamienistą skał trzeciorzędowych, wilgotną i mało wilgotną, o wilgotności $W_n = 30 - 40 \%$, w stanie twardoplastycznym, o stopniu plastyczności $I_L = 0,15$, gęstości objętościowej $\rho = 1,7 \text{ t/m}^3$, spójności $c_u = 30 \text{ kPa}$, kącie tarcia wewnętrznego $\varphi = 19^\circ$, module odkształcenia $E_o = 30000 \text{ kPa}$.

Grunty warstw I i II zgodnie z normą PN-81/B-03020 zakwalifikowano do grupy o symbolu konsolidacji C, natomiast warstw III i IV do grupy B.

6. Wnioski:

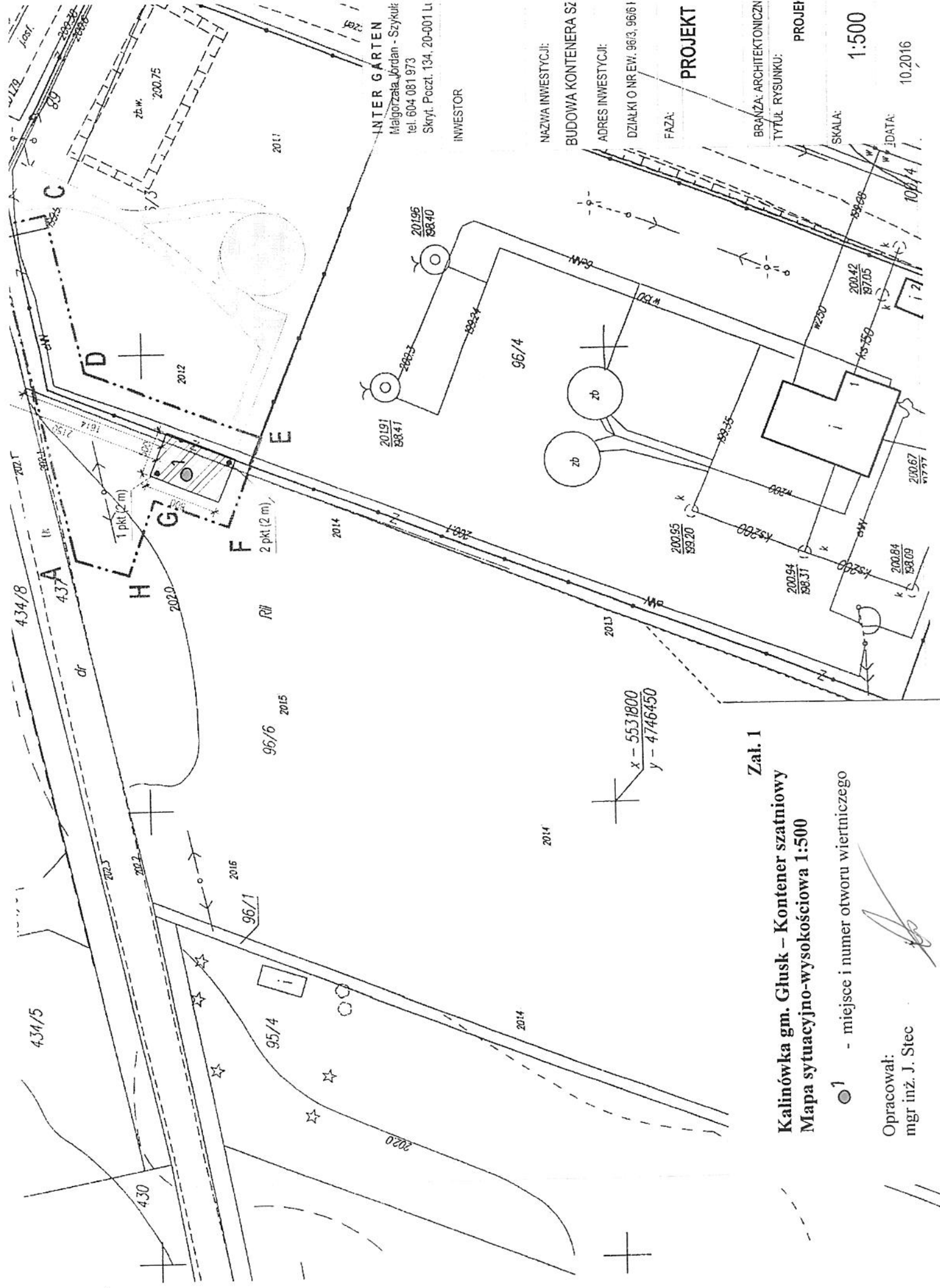
1. Warunki gruntowo-wodne są korzystne, umożliwiające posadowienie kontenera; wg rozporządzenia MT,B i GM z 27 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463) warunki gruntowe należy zaliczyć do:
 - proste warunki gruntowe.
 - pierwsza kategoria geotechniczna.
2. W podłożu pod warstwą nasypu o grubości 0,3 m występują:
 - glina, pył, piasek gliniasty, o $I_L = 0,35$ (warstwa I),
 - glina pylasta, o $I_L = 0,15$ (warstwa II),
 - zwietrzelina gliniasta, o $I_L = 0,50$ (warstwa III),
 - zwietrzelina gliniasta i kamienista, o $I_L = 0,15$ (warstwa IV).
3. Woda gruntowa występuje na głębokości ca 15 m ppt.
4. Badane grunty w szczególności na stropie zwietrzeliny mają wysoką wilgotność naturalną.

Załączniki:

1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500

Opracował:

UPRAWNIONY GEODZISTA
mgr inż. J. J. J.
upr. geol. CUG 070664
Min. Str. 0487



INWENTARZ GARDEN
 Małgorzata Jordan - Szykuliak
 tel. 604 081 973
 Skryt. Poczt. 134, 20-001 LI
 INWESTOR

NAZWA INWESTYCJI:
BUDOWA KONTENERA SZ
 ADRES INWESTYCJI:
 DZIAŁKI O NR EW. 96.3, 96.6 I
 FAZA:
PROJEKT

BRANŻA: ARCHITEKTONICZNA
 TYTUŁ RYSUNKU:
PROJEKT
 SKALA:
1:500

DATA:
 10.2016

Zal. 1
Kalinówka gm. Głusk – Kontener szatniowy
Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500

● 1 - miejsce i numer otworu wiertniczego

Opracował:
 mgr inż. J. Stec