

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Danuta Jaroszyńska-Ziach
25-028 KIELCE
ul. Sadowa 7b/5

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: Rozbudowa szkoły o segment sportowo- dydaktyczny.




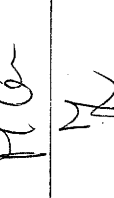
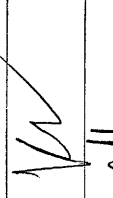


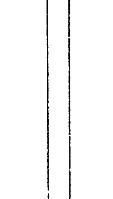
ADRES: działka nr 13

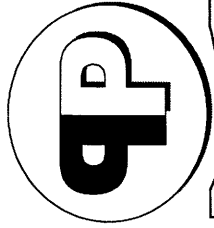
Niestachów 271 OBREB 0010

Gmina Daleszyce województwo świętokrzyskie

INWESTOR: Urząd Gminy w Daleszycach

Plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce

	Autorzy opracowania	Nr uprawnień	Podpis	Data
PROJEKTANT ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska - Ziach	KL-127/89		01.2015
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY	mgr inż. arch. Joanna Ćwiertak	KL-149/93		01.2015
PROJEKTANT KONSTRUKCJI	mgr inż. Włodzimierz Lubieniecki	KL-431/94		01.2015
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ	mgr inż. Jarosław Adach	SWK/BO/000 2/01		01.2015
PROJEKTANT INST.SANIT WENT. MECH.	mgr inż. Maciej Grzegolec	SWK/0066/P OOS/11		01.2015
SPRAWDZAJĄCY INST.SANIT WENT. MECH.	mgr inż. Michał Janus	SWK/0168/P OOS/09		01.2015
PROJEKTANT INST. ELEKTR.	mgr inż. Dominik Król	SWK/0104/P WOE/14		01.2015
SPRAWDZAJĄCY INST. ELEKTR.	mgr inż. Michał Król	SWK/0088/P OOE/11		01.2015



PRACOWNIA PROJEKTOWA Danuta Jaroszyńska-Ziach

25-028 KIELCE
ul. Sadowa 7b/5

PROJEKT BUDOWLANY

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Branża

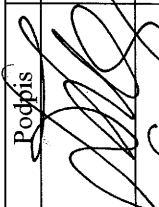


Stadium

**OBIEKT: ROZBUDOWA SZKOŁY O SEGMENT
SPORTOWO-DYDAKTYCZNY**

ADRES INWESTYCJI: Niestachów 271, gm. Daleszyce obreb0010

INWESTOR: Urząd Gminy w Daleszycach

Plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce

	Autorzy opracowania	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska - Ziach	KL-127/89		01.2015
Opracowała:	mgr inż. Żaneta Stokowiec			01.2015
Sprawdzający	mgr inż. arch. Joanna Ćwiertak	KL-149/93		01.2015

Kielce, STYCZEŃ 2015

Projekt stanowi dokumentację do realizacji z zachowaniem Prawa Autorskiego z 1994r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83)

2

Projektant:

Imię i nazwisko

Danuta Jaroszyńska - Ziach

KIELCE dn. 01.2015r.

Upr. Nr

KL-127/89

Członek Izby

Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów

Nr ewidencyjny

SW-0030

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany:

ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rozbudowa szkoły o segment sportowo- dydaktyczny.

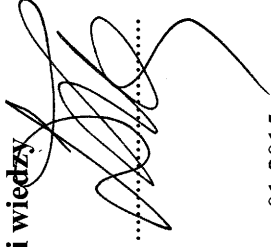
ADRES:

działka nr 13 Niestachów 271 OBREB 0010

Gmina Daleszyce województwo świętokrzyskie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis



Imię i nazwisko

Joanna Maria Ćwiertak

KIELCE dn. . 01.2015r.

Upr. Nr

GP.II-63/60/75, KL-149/93

Członek Izby

Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów

Nr ewidencyjny

SW-0012

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany :

ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Rozbudowa szkoły o segment sportowo- dydaktyczny.

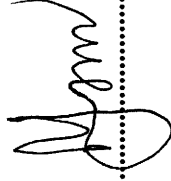
ADRES:

działka nr 13 Niestachów 271 OBREB 0010

Gmina Daleszyce województwo świętokrzyskie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis



**POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Kielcach**

25-211 Kielce, ul. Wrzosowa 44
tel. 41-200-17-48, fax 41-344-51-45

Kielce dn. 27.05.2015r

PZD.DM.5563.153/2015

**Pracownia Projektowa
Danuta Jaroszyńska-Ziach
ul. Sadowa 7b/5
25-028 Kielce**

Powiatowy Zarząd Dróg w Kielcach stwierdza, że działka o nr ewid. 13 położona w miejscowości Niestachów gm. Daleszyce posiada dostęp do drogi powiatowej nr 0329T poprzez dwa istniejące zjazdy publiczne oraz jeden zjazd indywidualny zlokalizowany na działce o nr ewid. 9

Z-ca DYREKTORA
Powiatowego Zarządu Dróg
w Kielcach
Paweł Gralka

Do wiadomości:

1. Obwód Drogowy w Łagowie
2. a/a

Przygotował: *P. Wójcik*

SZKOŁA PODSTAWOWA
im. Korneliusz Makuszyńskiego
w Niestachowie

26-021 Daleszyce, Niestachów 271

NIP 637-24-21-407 REGON 001216306

tel. 41/302 11 56, fax 41/302 08 14

Szkoła Podstawowa im. K. Makuszyńskiego

w Niestachowie

Niestachów 271

26-021 Daleszyce

Niestachów dn. 10.04.2015r.

INFORMACJE

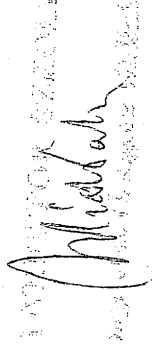
o SZKOLE PODSTAWOWEJ im. K. Makuszyńskiego w NIESTACHOWIE

Szkoła posiada pomieszczenie na trzy pojemniki metalowe na śmieci o pojemności 110 l. w budynku szkoły w związku z tym należy wykonać śmietnik zewnętrzny do nowej części szkoły.

- liczba uczniów w szkole w roku szkolnym 2014/15 - 90
- docelowo uczniów w szkole – 130
- uczniów w klasie – 16
- uczniów przewidywanych do ćwiczeń w sali gimnastycznej – 2 x 16 jednocześnie
- kadra pedagogiczna w roku szkolnym 2014/15 – 11
- przewidywana liczba kadry – 15

Dyrektor Szkoły

Jan Grzegorz Widlak



Staszewski Bogdan

Niestachów, dn. 10.04.2015 r.

zam. Niestachów 240
26-021 Daleszyce
Dowód Osobisty
Nr AXY 148426

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany będący właścicielem działki nr 9 w Niestachowie obręb 0010 oświadczam, że wyrażam zgodę na użyczenie drogi wewnętrznej na potrzeby Szkoły Podstawowej im. Kornela Makuszyńskiego w Niestachowie w celu dojścia i dojazdu samochodom uprzywilejowanym i osobom niepełnosprawnym.

Staszewski Bogdan

Starostwo Powiatowe
w Kielcach
ul. Wrzosa 44
25-211 Kielce

GP.655.14.2015

P. P. Powiatowy
22.06.2015
21.06.2015

ZAWIADOMIENIE

Na podstawie art. 79, art. 80a i art. 85 i art. 161 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (t.j. Dz. U. z 2015r. poz. 196), oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonanie wymaga uzyskania koncesji (Dz. U. Nr 288, poz. 1696), po rozpatrzeniu zgłoszenia z dnia 11.06.2015r. Gminy Daleszyce

nie wnoszę sprzeciwu

do przedłożonego „Projektu robót geologicznych dla przeprowadzenia wierceń w celu wykorzystania ciepła ziemi dla zaspokojenia potrzeb projektowanej rozbudowy o segment sportowo-dydaktyczny budynku szkoły podstawowej w Niestachowie na działce 13 Niestachów 271 obręb 0010, miejscowość Niestachów, gmina Daleszyce, powiat kielecki, województwo świętokrzyskie, zlewnia rzeki Warkocz”.

Lokalizacja i parametry otworów :

Lokalizacja	działka ew. 13 obrębu Niestachów
Ilość otworów	16
Głębokość każdego otworu	99,0 m
Sumaryczny metraż wierceń	1 584 mb
Technologia/metoda wiercenia	wiercenie systemem udarowo-obrotowym z zastosowaniem płuczki powietrznej/powietrzno-wodnej; odcinek ok. 20,0 m z zastosowaniem rur okładzinowych Ø 140 mm (do usunięcia); dalsze wiercenie do głębokości końcowej Ø 115 mm „na boso”
Wypełnienie otworu	od głębokości 99,0 m do 20,0 m – wypełnienie roztworem dedykowanym do wypełnień pionowych wymienników ciepła, od głębokości 20,0 m do 15,0 m – zaczyn ilowy, od głębokości 15,0 m do 5,0 m wypełnienie żwirem filtracyjnym granulacji 2-8 mm, od głębokości 5,0 m do powierzchni - wypełnienie roztworem dedykowanym do wypełnień pionowych wymienników ciepła
Wymienniki gruntowe/nośnik ciepła	rur PE Ø 40 mm wypełnione roztworem glikolu lub solanką
Termin realizacji robót	do 3 lat od daty przedmiotowego zawiadomienia

Pouczenie:

Na podstawie art. 93 ust. 8 ww. ustawy dokumentację wynikową należy sporządzić w 3 egzemplarzach, w terminie do 6 miesięcy od dnia zakończenia prac, a następnie przekazać ją właściwemu organowi administracji geologicznej, tj. Staroście Kieleckiemu.

Otrzymują:

1. Urząd Miasta i Gminy Daleszyce
Plac Staszica 9
26-021 Daleszyce + 1 egz. projektu
2. 2 x a/a + 1 egz. projektu

z up. STAROSTY
Agata Szelczyńska
GEOLOG POWIATOWY

Znak : GMR. 6131.114.2015

DECYZJA Nr 114/2015

Na podstawie art. 83 ust. 1 i art. 86 ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. zm.) oraz art. 10, 104 oraz art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 267 z późn. zm.), **na wniosek Dyrektora Szkoły Podstawowej w Niestachowie** o wydanie zezwolenia na usunięcie drzewa:

Burmistrz Miasta i Gminy Daleszyce

Zezwala na usunięcie drzew

- lipy 2 szt. o obw 108, 132 cm

Drzewo mierzone na wysokości 1,3 m rośnie na działce ewidencyjnej nr 13 położonej w miejscowości Niestachów.

1. Ustala się termin usunięcia drzew do **30.10.2015 r.**
2. Za usunięcie drzew wskazanych we wniosku nie pobiera się opłaty.
3. Przed wycinką należy sprawdzić czy nie występują na wskazanych drzewach lęgi ptaków ,w razie ich wystąpienia wycinkę przeprowadzić poza okresem lęgowym.

Uzasadnienie

Drewa rosną na placu szkolnym w miejscu planowanej rozbudowy szkoły.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Daleszyce w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1. P. Jan Grzegorz Widlak - Dyrektor Szkoły Podstawowej, 26-021 Daleszyce.
2. a/a



ZAP. BURMISTRZA
KIELCOWNIK
Rad. Gminy, Miasta, Powiatu i Województwa
Jolanta Stachowicz

Kielce, dnia 05.06.2015 r.

Pracownia Projektowa

Danuta Jaroszyńska-Ziach

25-028 Kielce

ul. Sadowa 7B/5

W związku z Waszym wystąpieniem o wydanie opinii urbanistycznej polegającej na stwierdzeniu zgodności projektu budowlanego polegającego na rozbudowie szkoły o segment sportowo-dydaktyczny z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego sołectwa Niestachów Część "A" na terenie gminy Daleszyce zatwierdzonym Uchwałą Nr XLIII/72/2014 Rady Miejskiej w Daleszycach z dnia 30 października 2014 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Niestachów Część "A" na terenie gminy Daleszyce (Dz. U. Woj. Święt. z 2014 r. po. 3305) w zakresie § 51 ust. 4 wyjaśniam co następuje:

planowana inwestycja położona na działce gruntu o numerze ewidencyjnym 13 w obrębie geodezyjny Niestachów. gm. Daleszyce zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego leży na terenie funkcjonalnym UP - teren usług publicznych. Dla terenów usług ustalenia planu zagospodarowania przestrzennego zgodnie z § 51 ust. 4 określają sposób zagospodarowania tzw. "wód brudnych" wymagających oczyszczenia. Ustalenia planu nie rozstrzygają o sposobie zagospodarowania "wód czystych" tzn. takich, które nie wymagają oczyszczania. W sytuacji gdy, miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego nie rozstrzyga rozwiązań technicznych należy stosować przepisy odrębne w tym zakresie.

Tak, więc jeżeli przepisy odrębne dopuszczają zagospodarowanie wód opadowych na działce inwestycji poprzez odprowadzenie ich do gruntu to należy taki sposób ich zagospodarowania wód uznać, że jest zgodny z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego sołectwa Niestachów Część "A" na terenie gminy Daleszyce.

mgr Rafał Marcin Kozieł

uprawniony uprządkować
na podstawie art. 5 pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003r.
o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
(t.Dz. U. z 2012r. poz. 647 ze zm.)

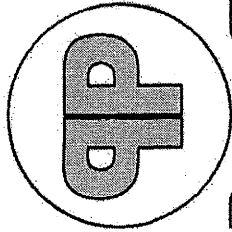
onowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy
KRS 0000381317
Kapitał zakładowy 415 000 PLN
(2)
Znak: ZUK – 67/T/15

Daleszyce, 11.06.2015r.

Gmina Daleszyce
Plac Staszica 9,
26-021 Daleszyce

Zakład Usług Komunalnych w Daleszycach Spółka z o.o. informuje iż zapewnienia dostarczenie wody do celów przeciwpożarowych dla projektowanej rozbudowy budynku Szkoły Podstawowej na działce nr ewid. 13 w msc. Niestachów, gm. Daleszyce, z istniejącego wodociągu rozdzielczego Ø110 PVC.

Z up. Prezesa Zarządu
mgr inż. Andrzej Krogulec
TECHNOLOG



PRACOWNIA PROJEKTOWA
Danuta Jaroszyńska-Ziach

25-028 KIELCE
ul. Sadowa 7b/5

Nr zlecenia

Projekt budowlany

Sanitarna

Stadium

Branża

OBIEKT: PRZYŁĄCZE WODY

**ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
O SEGMENT SPORTOWO - DYDAKTYCZNY**

ADRES: NIESTACHÓW dz. nr ewid. 13

INWESTOR: GMINA DALESZYCE

Pl. Staszica 9

26-021 DALESZYCE

uzupełniono 28.03.2015
Zakład Usług Komunalnych w Daleszycach
Spółka z o.o.

ul. Ługi 1, 26-021 Daleszyce

NIP 637-28-87-10-10 REGON 260460763

Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy

KRS 0000381317

Kapitał zakładowy 415 000 PLN
(2)

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Marek Ziach	KL-369/94		04.2015
Opracował	techn. Leszek Pastemak	KL- 69/02		
Kreślił	j.w.			
Sprawdził				
Kierownik pracowni				

Daleszyce, 16.12.2014r.

Gmina Daleszyce

Plac Staszica 9,

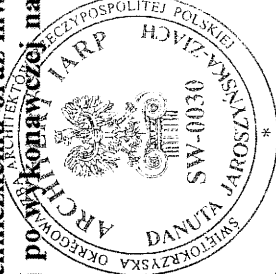
26-021 Daleszyce

Znak: ZUK/p/240/2014

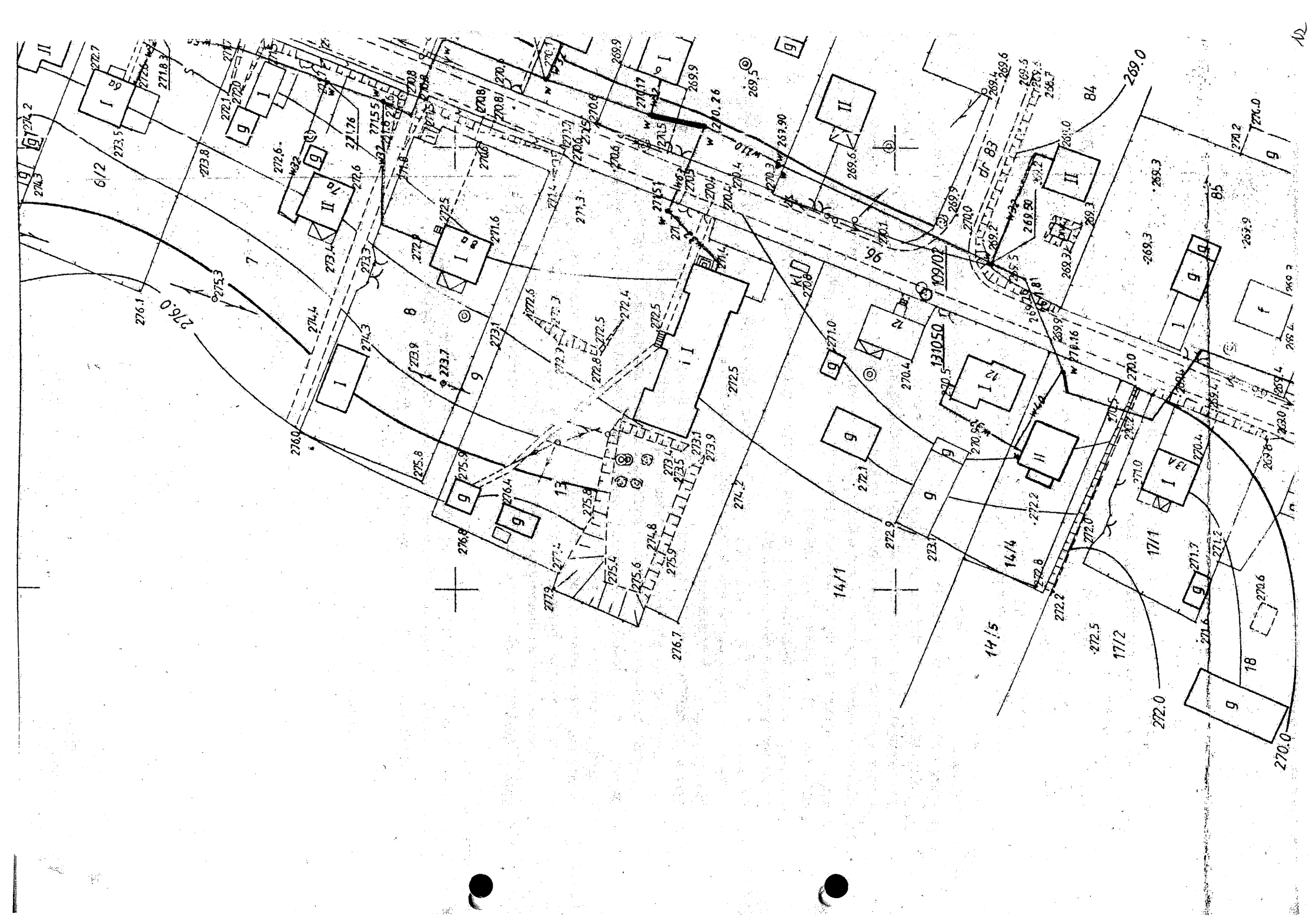
W odpowiedzi na Pana/i wniosek Zakład Usług Komunalnych w Daleszycach Spółka z o.o. wydaje warunki techniczne na dostawę wody do projektowanej rozbudowy bud. Szkoły Podstawowej w Niestachowie na działce nr ewid. 13 położonej w msc. Niestachów, gm. Daleszyce.

1. Doprowadzenie wody należy przewidzieć od wodociągu rozdzielczego Ø 110 PVC (oznaczonego kolorem niebieskim na załączonej mapce).
2. Przejęcie przewodu przyłączeniowego pod drogą asf. (dr. nr 96) należy wykonać w stalowej rurze ochronnej po wcześniejszym uzyskaniu wytycznych od właściciela drogi co do technologii wykonania prac ziemnych.
3. Włączenie do wodociągu rozdzielczego przy użyciu nawiertki lub trójnika. Za nawiertką lub trójnikiem zamontować zasuwę odcinającą. Na zasuwie zabudować przedłużenie wrzeciona zasuw w obudowie PE. Skrzynkę do zasuw ustawić na prefabrykowanej płycie betonowej.
4. Podejście pod wodomierz główny należy przewidzieć w budynku w pomieszczeniu specjalnie do tego przeznaczonym.
5. Wodomierz główny należy dobrać na miarodajne przepływy.
6. Zgodnie z PN-EN 1717:2003 za zaworem głównym należy zaprojektować i zamontować zawór antyskażeniowy
7. Przyłącze należy zaprojektować w pasie wolnym od zabudowań, drzewostanu i innego uzbrojenia nadziemnego i podziemnego.
8. Na wykonanie wykopów, budowę uzbrojenia w terenach nie stanowiących własności inwestora należy uzyskać zgodę właściciela nieruchomości, na której będą wykonywane roboty. Oryginał zgody dołączyć do projektu. W zgodach należy podać datę spisania oświadczenia oraz potwierdzić podpisem i numerem PESEL.
9. Projekt należy opracować na aktualnych mapach sytuacyjno –wysokościowych.
10. Opracowanie należy uzgodnić na naradzie koordynacyjnej. Pozytywny protokół z narady koordynacyjnej oraz orientację w terenie z zaznaczoną lokalizacją posesji należy dołączyć do projektu.
11. Dwa egzemplarze projektu należy przedłożyć do uzgodnienia do ZUK.
12. Termin wykonania robót montażowych i włączenia do sieci wodociągowej należy uzgodnić pisemnie z ZUK.
13. Wykonanie włączenia do sieci wodociągowej należy zlecić do Zakładu posiadającego uprawnienia w tym zakresie. Włączenie dotyczy odcinka sieci wodociągowej i przyłącza od sieci do zaworu za wodomierzem włącznie.
14. Wykonane roboty podlegają odbiorowi technicznemu oraz inwentaryzacji geodezyjnej (1 egzemplarz inwentaryzacji geodezyjnej po wykonawczej należy przekazać do ZUK Daleszyce).

Za zgodność
z oryginałem



Z upr. Prezesa Zarządu
mgr inż. Marek Krogulec
TECHNOLOG



2015-03-20

Załącznik nr 1 do Umowy Nr o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GINA DALESZYCE

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu przyłączanego

Daleszyce ul. Pl. Staszica 9

miejscowość/ulica, nr domu, nr mieszkania

26-021 Daleszyce

kod pocztowy, poczta

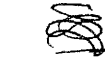
Warunki przyłączenia nr WP/0639/2015 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: sala gminastyczna Szkoły Podstawowej

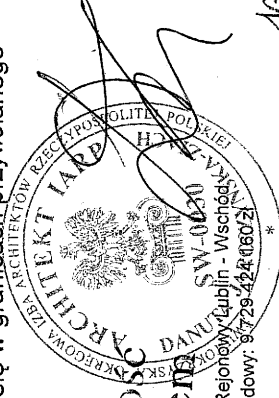
Lokalizacja: Niestachów 271 dz.nr 13, gm. Daleszyce

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 2015-03-19, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
rozdzielnia nn stacji trafo
2. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:
zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy
3. Moc przyłączeniowa - zasilanie podstawowe:
moc 40,0kW (1x40kW)
4. Rodzaj przyłącza:
przyłącze kablowe YAKXs min. 4x120 mm, złącze kablowo-pomiarowe ZK-3e+P zabudować w linii ogrodzenia lub przy ścianie budynku szkoły
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
trafo na stacji dobrać do zwiększonego obciążenia, skrzynię n/n przystosować do nowych warunków pracy.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
przewód WLZ o przekroju dobranym do obciążenia
7. Miejsce zainstalowania układów pomiarowo-rozliczeniowych:
złącze pomiarowe
8. Wymagania dotyczące układów pomiarowo-rozliczeniowych i systemów powiarowo-rozliczeniowych:
bezpośredni licznik energii elektrycznej mocy czynnej i biernej 230/400V na tablicy TL-3/f
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczeń głównych:
trójfazowy wyłącznik nadmiarowo-prądowy o charakterystyce "C" 63 A w złączu pomiarowym
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach.
Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C, stacja trafo: 152 NIESTACHÓW I
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż:
tg φ = 0.4
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.



**Za zgodność
z oryginałem**



13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami ładowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia ważne są 2 lata od daty ich doręczenia,
- realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
- prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest:

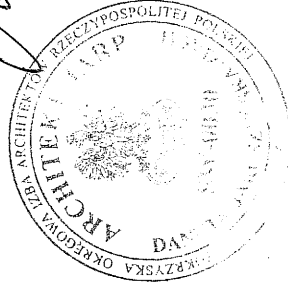
Sot Robert tel.: 41 349 12 75

15. Uwagi dodatkowe:

Anuluje się WP/0291/2015

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko - kaniowska
Rejon Energetyczny Między
Wydział Przyłączenia Różnego
Koordynator ds. Przyłączeń
Marek Płachta

**Za zgodność
z oryginałem**



Starostwo Powiatowe w Kielcach
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
25-532 Kielce ul. Wrzosowa 44

ODPIS

PROTOKÓŁ GN-III.6630.238.2015
narady koordynacyjnej

Przedmiot uzgodnienia : *Gm.Daleszyce w.Niestachów dz.13*

Charakterystyka : *uzgodnienie przyłącza wodociągowego wraz z hydrantem*

Charakterystyka : *uzgodnienie przyłącza kanalizacji sanitarnej*

Charakterystyka : *uzgodnienie innego obiektu - zbiornik*

Wnioskodawca: *PRACOWNIA PROJEKTOWA*
 JAROSZYŃSKA-ZIACH DANUTA

Adres :
● *25-028 KIELCE*
 SADOWA 7 B/5

Na zlecenie *GN-III.6630.238.2015 z dnia: 2015-03-30* znak: *GN-III.6630.238.2015*

Data wpływu zlecenia do Zespołu : *2015-03-30*

Lp.	Instytucja	Podpis przedstawiciela
5.	Urząd Miasta / Gminy Sieci komunalne	<i>nie ma</i>

Uwagi i zlecenia:
.....
.....
.....
.....
.....

Za zgodność
z oryginałem



Podpis osoby upoważnionej przez organ:

Z up. Starosty
INSPEKTOR

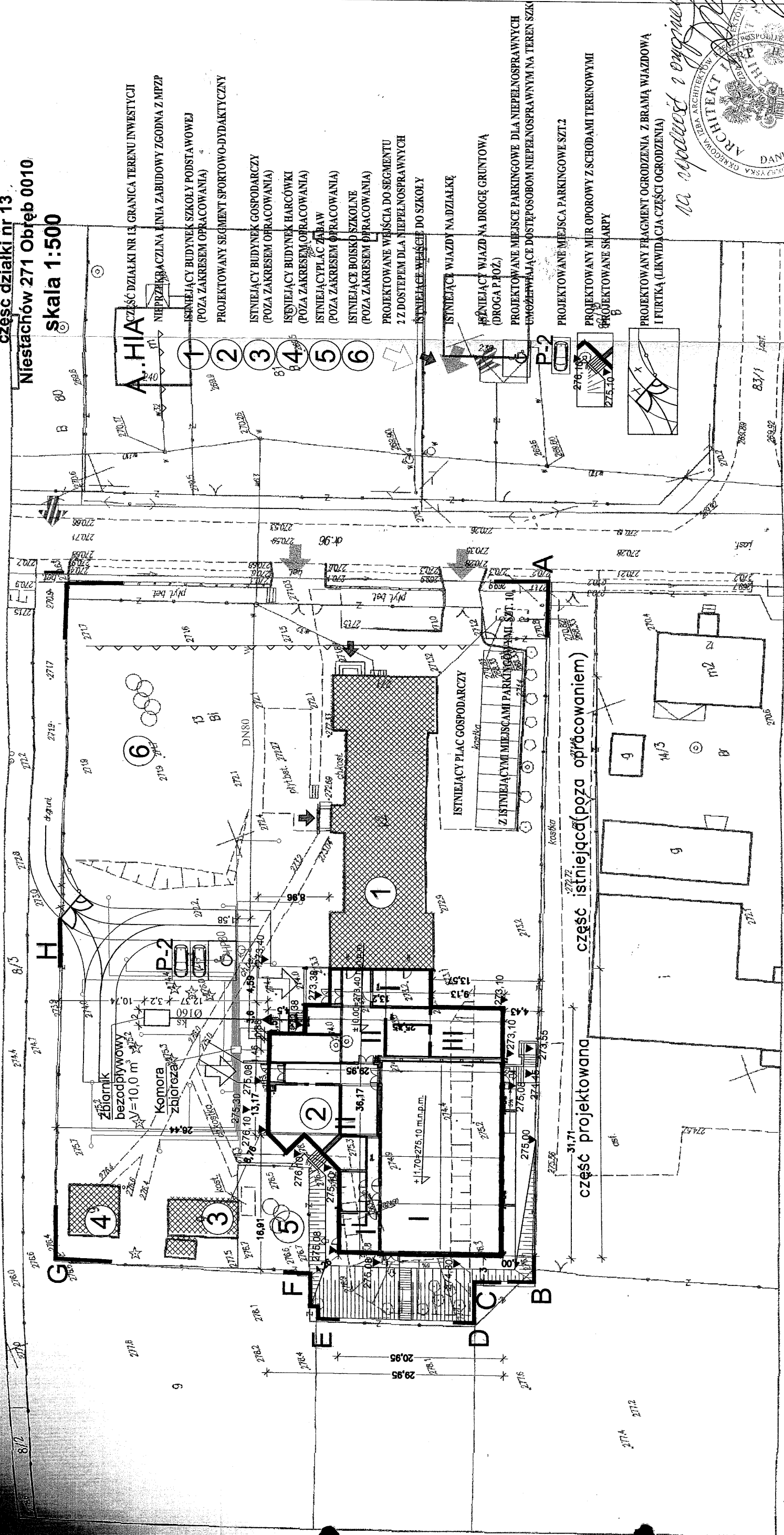
Dorota Jastrak

Data:

01 KWI 2015

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
dla inwestycji polegającej na:
Rozbudowie szkoły o segment sportowo- dydaktyczny

część działki nr 13
Niestachów 271 Obręb 0010
skala 1:500



PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU:

- proj. pionowy odwiert pomp ciepła
- proj. poziomy rurociąg pomp ciepła
- proj. przyłącze wody
- proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej

stworzy graficzny	STANOWISKO POWIATOWE W KIELCACH Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
a dokumentacja miotem narady koordynacyjnej	projektowa Z UP. STATOR INSPEKTOR Dorota Metryzka
ty	GN-III.6630. 228.2015
s osoby	Kielce, dnia: 01 KWI 2015

ZAGOSPODAROWANIE TERENU
skala 1:500

GP	PRACOWNIA PROJEKTOWA	SW-0030
	Danuta Jaroszyńska-Ziach	Kielce ul. Sadowa 22/3
Tytuł projektu: Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny Niestachów 271 Obręb 0010		Nr rysunku: ZT1
Tytuł rysunku: ZAGOSPODAROWANIE TERENU		Skala: 1:500
Stadium: Projekt BUDOWLANY		Interes: ARCHITEKTURA
Projektant: mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach		STYCZEN 2015
Opisane: mgr inż. Zdzisław Stokowiec		KL-127/89
Sprawdził: mgr inż. arch. Joanna Cwiartak		GP-11-63/60/75, KL-149/93
Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Pracowni Projektowej Danuta Jaroszyńska-Ziach		01.2015

na oparciu o oryginalny



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

układ współrzędnych 2000
układ wysokościowy Kransztadt 86

woj. świętokrzyskie
pow. kielecki
Gm. Daleszyce-obszar wiejski - 260405_5
obrab. Niastachów - 0010
cz.dz.nr 13, oraz w zakresie zaznaczonym kolorem czerwonym
GN-III.6640.2.36.2015

sekcja 7.142.18.05.3.1 raster D-t E-t-4
sekcja 7.142.18.05.3.3 raster A-t-4; B-t-4

Mapa powstała na podstawie wektoryzacji istniejącej mapy
sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000
warstw mapy numerycznej otrzymanych z PODGIK,
oraz pomiaru uzupełniającego w terenie.

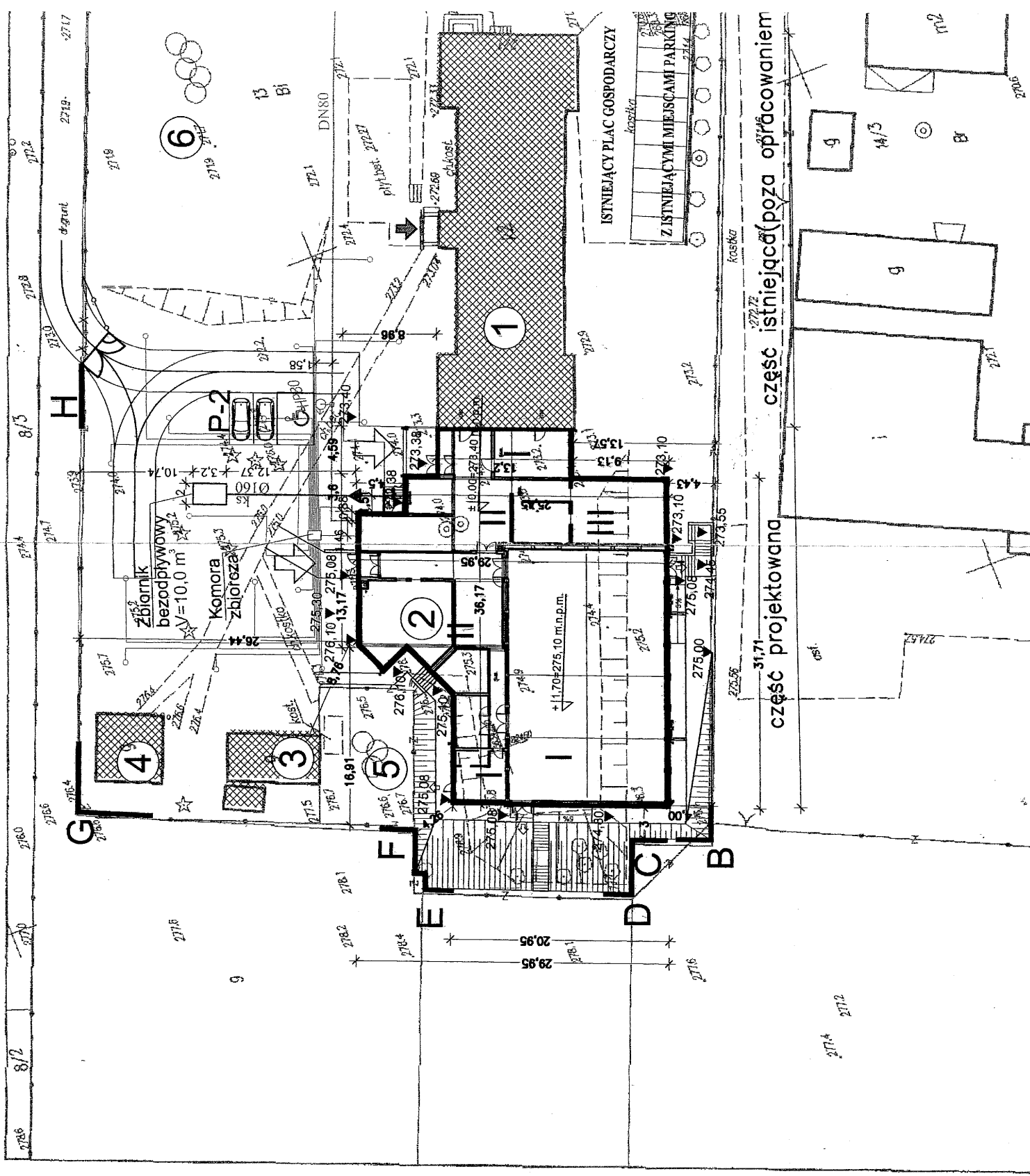
Granice działek przyjęto z ewidencji gruntów.
Służebności gruntowe nie były badane.

Nie wykaza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji lub o których
brak jest informacji

Wykonanie:

USŁUGI GEODEZYJNE I INŻ.
Geodeta uprawniony
Sławomir Giza
Upr. GUGIK, nr 235
25-394 Kiebo, ul. Bohaterów Warszawy 1
tel. 657-152-57-56 REGON 250000

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały opublikowane w ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	P2604.2015.139
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	18 MAR 2015
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	



Za zgodność

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

- proj. pionowy odwiert pomp depla
- proj. poziomy rurociąg pomp depla
- proj. przyłącze wody
- proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej



ZAGOSPODAROWA

Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej	
Znak sprawy	GN-III.6630.2.38.2015
Termin i miejsce narady koordynacyjnej	Kielce, dnia: 01 KWI 2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	INSPEKTOR Dorota Wystrzyż

Staszewski Bogdan

Niestachów, dn. 10.04.2015 r.

zam. Niestachów 240
26-021 Daleszyce
Dowód Osobisty
Nr AXY 148426

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja niżej podpisany będący właścicielem działki nr 9 w Niestachowie obręb 0010 oświadczam, że wyrażam zgodę na użyczenie drogi wewnętrznej na potrzeby Szkoły Podstawowej im. Kornela Makuszyńskiego w Niestachowie w celu dojścia i dojazdu samochodom uprzywilejowanym i osobom niepełnosprawnym.

Staszewski Bogdan

Za zgodność
z oryginałem



OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

1.1. Miejsce i przedmiot projektowanej inwestycji

Przedmiotem projektowanej inwestycji jest rozbudowa Szkoły Podstawowej w Niestachowie o budowę segmentu sportowo-dydaktycznego, układ komunikacji wewnętrznej, instalacjami zewnętrznymi i parkingami.

Adres: Niestachów gmina Daleszyce, woj. świętokrzyskie,dz.Nr ewid.13 obr.0010.

Rozbudowa szkoły o budowę nowego budynku obejmuje segment sportowo- dydaktyczny posiadający :

W części sportowej:

- salę gimnastyczną o wymiarach w rzucie netto 15,05 x 24,05 m i wysokości do kalenicy 12,75 m

- szatnię męską z sanitariatami,
- szatnię damską z sanitariatami,
- magazyn sportowy,
- pokój nauczyciela wf,
- pokój pierwszej pomocy

w części dydaktycznej:

- hall wejściowy z szatnią
- świetlicę z zapleczem ,
- pokój nauczycielski,
- salę nauczania początkowego z zapleczem,
- 3 sale lekcyjne na piętrze;
- pokój dyrektora szkoły,
- magazyn i archiwum,
- sanitariaty,
- komunikację wewnętrzną poziomą (korytarze) i komunikację pionową (klatka schodowa i winda dla osób niepełnosprawnych)

w przyziemiu zaprojektowano:

- **kotłownię na paliwo stałe z modulacją mocy oraz odwiewną pompę ciepła**
Popiół powinien być wywożony co ok. 14 dni. pojemnik do składowania popiołu o pojemność 1 m3. Pojemnik powinien być zlokalizowany w pomieszczeniu kotłowni.

- pomieszczenie porządkowe,

Docelowo przewiduje się 100 uczniów szkoły. Jednocześnie nie przewiduje się pomieszczeń do jednoczesnego przebywania powyżej 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami. Ilość osób zatrudnionych planowana to 11 pedagogów i 4 osoby z obsługi, razem 15 osób. Planowane miejsca parkingowe (3 szt.) razem z istniejącymi (4szt.) spełniają wymogi MPZP §25 pkt.2 ppkt. 2.

1.2. Podstawowe dane liczbowe

PARAMETR	ISTNIEJĄCA SZKOŁA (WG INWENTARYZACJI)	DOBUDOWA SEGMENTU SPORTOWO- DYDAKTYCZNEGO RAZEM
POWIERZCHNIA ZABUDOWY	435,69	874,97
POWIERZCHNIA NETTO	581,52	1240,96
POWIERZCHNIA CAŁKOWITA	854,49	1512,95
KUBATURA	3232,00	7414,29
		1310,66 m ²
		1822,48 m ²
		2367,44 m ²
		10646,29 m ³

1.3. Podstawa prawna i materiały wyjściowe

- . Umowa z Inwestorem

. UCHWAŁA NR XLIII/72/2014 RADY MIEJSKIEJ W DALESZYCACH Z DNIA 30.10.2014R w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Sołectwa Niestachów Część „A” na terenie gminy Daleszycy.

- . Aktualna mapa geodezyjna w skali 1: 500

- . Dokumentacja techniczna badań podłoża gruntowego

- . Inwentaryzacja do celów projektowych istniejącego budynku (ze szczególnym uwzględnieniem jego części od strony projektowanej rozbudowy).

Warunki przyłączenia nr WP/0639/2015 z dnia 2015 03 20 do sieci dystrybucyjnej 0,4 kV wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Kielce

Warunki techniczne na dostawę wody nr ZUK/p/240/2014 z dnia 16 12 2014 r wydane przez Zakład Usług Komunalnych w Daleszycach

Uzgodnienia projektowe z Inwestorem

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

- a) Położenie i stan zainwestowania.

- Działka szkolna zlokalizowana przy głównej drodze w Niestachowie, obszar terenu inwestycji (część działki nr 13 wynosi 0,544156 ha).

b) Istniejąca zabudowa to:

- Budynek szkolny, 2-kondygnacyjny z dachem dwuspadowym z lukarnami, usytuowany centralnie na terenie inwestycji.. Dane dotyczące budynku zostały przedstawione w załączonej do projektu inwentaryzacji budowlanej.

- 2 budynki gospodarcze usytuowane przy granicy zachodniej działki Są to obiekty parterowe, murowane , dachy dwuspadowe pokryte papą.

- Boisko do gry w piłkę nożną o nawierzchni trawiastej

- Plac zabaw dla dzieci

Na terenie zlokalizowane są istniejące 4 miejsca postojowe w odległości 7,7m od okien sal lekcyjnych.

Istniejące obiekty budowlane od strony południowej zlokalizowane na działce sąsiedniej nr 14/3 będą następcznie jak dotychczas. Istniejące na działce nr 14/3 budynki są obiektami parterowymi z dachami dwuspadowymi symetrycznymi, kalenica równoległa do drogi, jeden ze ścianą pełną, drugi z 2 oknami w poddaszu, jednakże ich wysokość jest znacznie mniejsza niż odległość od projektowanego obiektu.

c) Teren jest uzbrojony w następujące sieci:

- przyłącze energetyczne napowietrzne,

- przyłącze wodociągowe z wodociągu rozdzielczego ulicznego

- przyłącze kanalizacji sanitarnej do bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe

- oświetlenie terenu.

d) Ukształtowanie terenu - Teren lokalizacji projektowanej rozbudowy jest

nachylony ku wschodowi i ma spadek ok. 10% z wytworzonym sztucznie poziomym obszarem w wykopie od strony zachodniej budynku szkoły.

e) Dojazd do działki szkolnej – 2 istniejące zjazdy – bezpośrednio z drogi publicznej po stronie wschodniej granicy działki.

f) Warunki gruntowo-wodne, na podstawie technicznych badań podłoża

gruntowego : - dobre zgodnie z załączoną dokumentacją geotechniczną..

Projektowany obiekt zalicza się do II kategorii geotechnicznej.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

3.1. Ogólna charakterystyka funkcjonalno- przestrzenna zagospodarowania terenu

Istniejący budynek szkoły – poza zakresem niniejszego opracowania. W wyniku rozbudowy szkoły zamurowanie okien w części istniejącej od strony ściany szczytowej nie zmieni przeznaczenia tych pomieszczeń ponieważ nie jest dla nich wymagany dostęp światła dziennego.

Możliwość dostępu do projektowanego segmentu sportowo- dydaktycznego od strony szkoły tylko poprzez drzwi ppoż. o EI60 ze względu na wyodrębnienie projektowanego segmentu jako odrębny budynek.

Projektowana rozbudowa szkoły (budowa segmentu sportowo-dydaktycznego) przylega bezpośrednio do szczytowej zachodniej ściany budynku istniejącego i wypełnia południowo-zachodni narożnik działki, wolny od zabudowy i uzbrojenia.

Projektowane główne wejście do segmentu sportowo-dydaktycznego zlokalizowano możliwie blisko wejścia istniejącego, przy projektowanym od strony północnej działki dojściu pieszym i dojeździe dla osób niepełnosprawnych i samochodów uprzywilejowanych. W tym celu Inwestor uzyskał prawo dysponowania gruntem (części działki nr 9), na której istnieje droga gruntowa ze zjazdem od strony drogi publicznej).

W celu umożliwienia dojazdu z wewnętrznej drogi gruntowej zaprojektowano (po uprzednim zlikwidowaniu fragmentu grodzienia w granicy działki) nowy fragment ogrodzenia z bramą. Takie usytuowanie umożliwia bezkolizyjny wyjazd na działkę szkoły (rozwiązanie przedstawiono na projekcie zagospodarowania terenu w części rysunkowej).

Z uwagi na znaczny spadek terenu w miejscu lokalizacji segmentu sportowo-dydaktycznego, należy wykonać skarpy a sam segment podzielić wysokościami na dwa poziomy o różnicy pół kondygnacji pozwalające na dostosowanie harmonijne obiektu do warunków terenowych.

Wprowadza się murki oporowe z chodnikiem i aco drain w celu odprowadzenia wód opadowych z rynien Sali (1 murek wzdłuż granicy działki od strony zachodniej i południowej, nie naruszając interesów osób trzecich)

Projektuje się dojazd w celu obsłużenia kotłowni zlokalizowanej w

narożniku budynku w części podpiwniczonej pod wysokim parterem.

Projektuje się 3 nowe miejsca postojowe w tym 1 dla osób niepełnosprawnych, zlokalizowane zgodnie z MPZP.

3.2. Projektowane elementy zagospodarowania

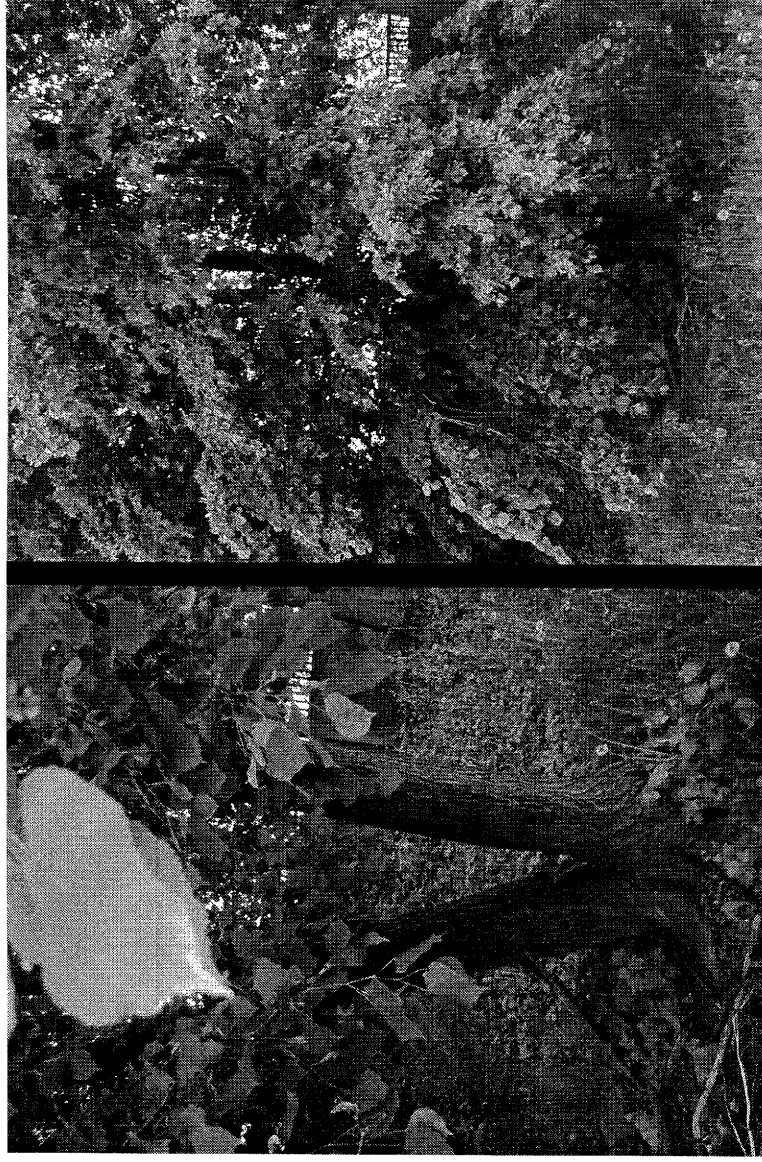
a) W związku z projektowaną rozbudową szkoły o budowę segmentu sportowo-dydaktycznego teren wymaga ukształtowania skarpani, wg różnych podanych na projekcie. Jest to konieczne ze względu na fundamenty projektowanej rozbudowy oraz na odprowadzenie wód opadowych na teren inwestycji zgodnie z MPZP.



ZDJĘCIA Z TERENU:

Fot. nr1 forma V-kształtna u podstawy

Fot. nr 2 nadłamane gałęzie



W rozumieniu zapisu art.29 ustawy Prawo Wodne przewidywana Inwestycja nie będzie ingerować w grunty sąsiednie, odprowadzenie wód gruntowych pozostanie na działce przedmiotowej bez szkody dla stanu wód gruntowych.

Ziemia z wykopów zostanie zagospodarowana na terenie działki szkoły.

4. Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

Powierzchnia terenu obj. oprac. 5441,56 m² w tym:

Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku głównego 435,69 m²

Powierzchnia istniejących dojazdów, dojść i placów 796,25 m²

Powierzchnia istniejących budynków na terenie działki 88,13 m²

Powierzchnia zabudowy projektowanego budynku 874,97 m²

Powierzchnia projektowanych dojeżdż	180,29 m²
Powierzchnia projektowanych dojazdów	209,62 m²
Powierzchnia zieleni	3073,16 m²

Intensywność zabudowy w zakresie opracowania wynosi 0,45 i jest zgodna z wymogiem MPZP §25 pkt 3 i 4 : min 0,1, max 1.
Powierzchnia biologicznie czynna min 20%, projektowana wynosi 56%.
Wymagania MPZP zostały spełnione.

5. Dane określające ochronę konserwatorską terenu

Teren inwestycji nie znajduje się w strefie ochrony Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

6. Dane określające istniejące i projektowane zagrożenie dla środowiska i użytkowników projektowanego obiektu. - Zagrożenia nie występują.

7. Gromadzenie odpadów stałych

W istniejącym budynku szkoły znajduje się pomieszczenie z przeznaczeniem na gromadzenie śmieci. Projektuje się na terenie plac śmietnikowy o wymiarach 2x2m z kostki brukowej z przeznaczeniem na kontener w odległości minimum 14,66 m od budynku.

8. **Zieleń** –istniejące trawniki oraz krzewy i byliny. Na projektowanych skarpach po nawiezieniu ziemi urodzajnej (przeniesionej ze składowania humusu po wykopach budowlanych i niwelacji terenu) nawieźć mieszanek traw typu sportowego.

9. Ochrona gruntów rolnych

Dla przedmiotowego terenu nie jest wymagana zgoda na wyłączenie z produkcji rolnej.

10. Ochrona p.poż.

- wg. Wytycznych ochrony ppoż zawartych w projekcie.

11. OCHRONA KONSERWATORSKA

Obiekt nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej.

12. OCHRONA ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Projektowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco wpływać

na środowisko zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257 z późn. zm.). Nieruchomość nie jest położona na obszarze objętym ochroną na podstawie Ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody tj. Natura 2000. Jego realizacja nie wymaga, zatem uzyskania przed decyzją o pozwoleniu na budowę decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o której mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, póź. 1227).

13. Warunki dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Projektowana inwestycja nie powoduje ograniczeń praw osób trzecich, możliwości zagospodarowania i użytkowania terenów sąsiednich zgodnie z przepisami odrębnymi.

Forma oraz wysokość projektowanego budynku jest zgodna z planem miejscowym i zapewnia wymagane nasłonecznienie działek sąsiednich.

14. Teren inwestycji leży poza obszarem ustanowionych terenów górniczych.

15. Ogrodzenie

Projektowany teren jest ogrodzony ogrodzeniem trwałym wzdłuż granic działki.

Opracowała: mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska Ziach.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

układ współrzędnych 2000

układ wysokościowy Kransstadt 86

woj. świętokrzyskie
pow. kielecki

Gm. Daleszyce—obszar wiejski – 260405_5

obręb Niesztachów – 0010

cz. 13, oraz w zakresie oznaczonym kolorem czerwonym

GN16640.236.2015

sekcja 7.142.18.05.3.1 raster D-E-1-4

sekcja 7.142.18.05.3.3 raster A-1-4; B-1-4

Mapa powstała na podstawie wektoryzacji istniejącej mapy

sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000

warstw mapy numerycznej otrzymanych z PODOGK,

oraz pomiaru uzupełniającego w terenie.

Granice działek przyjęto z ewidencji gruntów.

Służeńności gruntowe nie były badane.

Nie wykaza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie

urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji lub o których

brak jest informacji.

Wykonali:

USŁUGI GEODEZYJNE i INŻ.

Geodeta uprawniony

Stanisław Głuch

Upr. GUGiK nr 236

25-384 Kielce, ul. Bohaterów Warszawy 1

REGON 140000

057. 152.57.56

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

układ współrzędnych 2000

układ wysokościowy Kransstadt 86

woj. świętokrzyskie
pow. kielecki

Gm. Daleszyce—obszar wiejski – 260405_5

obręb Niesztachów – 0010

cz. 13, oraz w zakresie oznaczonym kolorem czerwonym

GN16640.236.2015

sekcja 7.142.18.05.3.1 raster D-E-1-4

sekcja 7.142.18.05.3.3 raster A-1-4; B-1-4

Mapa powstała na podstawie wektoryzacji istniejącej mapy

sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000

warstw mapy numerycznej otrzymanych z PODOGK,

oraz pomiaru uzupełniającego w terenie.

Granice działek przyjęto z ewidencji gruntów.

Służeńności gruntowe nie były badane.

Nie wykaza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie

urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji lub o których

brak jest informacji.

Wykonali:

USŁUGI GEODEZYJNE i INŻ.

Geodeta uprawniony

Stanisław Głuch

Upr. GUGiK nr 236

25-384 Kielce, ul. Bohaterów Warszawy 1

REGON 140000

057. 152.57.56

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

układ współrzędnych 2000

układ wysokościowy Kransstadt 86

woj. świętokrzyskie
pow. kielecki

Gm. Daleszyce—obszar wiejski – 260405_5

obręb Niesztachów – 0010

cz. 13, oraz w zakresie oznaczonym kolorem czerwonym

GN16640.236.2015

sekcja 7.142.18.05.3.1 raster D-E-1-4

sekcja 7.142.18.05.3.3 raster A-1-4; B-1-4

Mapa powstała na podstawie wektoryzacji istniejącej mapy

sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000

warstw mapy numerycznej otrzymanych z PODOGK,

oraz pomiaru uzupełniającego w terenie.

Granice działek przyjęto z ewidencji gruntów.

Służeńności gruntowe nie były badane.

Nie wykaza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie

urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji lub o których

brak jest informacji.

Wykonali:

USŁUGI GEODEZYJNE i INŻ.

Geodeta uprawniony

Stanisław Głuch

Upr. GUGiK nr 236

25-384 Kielce, ul. Bohaterów Warszawy 1

REGON 140000

057. 152.57.56

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

układ współrzędnych 2000

układ wysokościowy Kransstadt 86

woj. świętokrzyskie
pow. kielecki

Gm. Daleszyce—obszar wiejski – 260405_5

obręb Niesztachów – 0010

cz. 13, oraz w zakresie oznaczonym kolorem czerwonym

GN16640.236.2015

sekcja 7.142.18.05.3.1 raster D-E-1-4

sekcja 7.142.18.05.3.3 raster A-1-4; B-1-4

Mapa powstała na podstawie wektoryzacji istniejącej mapy

sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000

warstw mapy numerycznej otrzymanych z PODOGK,

oraz pomiaru uzupełniającego w terenie.

Granice działek przyjęto z ewidencji gruntów.

Służeńności gruntowe nie były badane.

Nie wykaza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie

urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji lub o których

brak jest informacji.

Wykonali:

USŁUGI GEODEZYJNE i INŻ.

Geodeta uprawniony

Stanisław Głuch

Upr. GUGiK nr 236

25-384 Kielce, ul. Bohaterów Warszawy 1

REGON 140000

057. 152.57.56

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

układ współrzędnych 2000

układ wysokościowy Kransstadt 86

woj. świętokrzyskie
pow. kielecki

Gm. Daleszyce—obszar wiejski – 260405_5

obręb Niesztachów – 0010

cz. 13, oraz w zakresie oznaczonym kolorem czerwonym

GN16640.236.2015

sekcja 7.142.18.05.3.1 raster D-E-1-4

sekcja 7.142.18.05.3.3 raster A-1-4; B-1-4

Mapa powstała na podstawie wektoryzacji istniejącej mapy

sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000

warstw mapy numerycznej otrzymanych z PODOGK,

oraz pomiaru uzupełniającego w terenie.

Granice działek przyjęto z ewidencji gruntów.

Służeńności gruntowe nie były badane.

Nie wykaza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie

urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji lub o których

brak jest informacji.

Wykonali:

USŁUGI GEODEZYJNE i INŻ.

Geodeta uprawniony

Stanisław Głuch

Upr. GUGiK nr 236

25-384 Kielce, ul. Bohaterów Warszawy 1

REGON 140000

057. 152.57.56

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

układ współrzędnych 2000

układ wysokościowy Kransstadt 86

woj. świętokrzyskie
pow. kielecki

Gm. Daleszyce—obszar wiejski – 260405_5

obręb Niesztachów – 0010

cz. 13, oraz w zakresie oznaczonym kolorem czerwonym

GN16640.236.2015

sekcja 7.142.18.05.3.1 raster D-E-1-4

sekcja 7.142.18.05.3.3 raster A-1-4; B-1-4

Mapa powstała na podstawie wektoryzacji istniejącej mapy

sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000

warstw mapy numerycznej otrzymanych z PODOGK,

oraz pomiaru uzupełniającego w terenie.

Granice działek przyjęto z ewidencji gruntów.

Służeńności gruntowe nie były badane.

Nie wykaza się istnienia w terenie nie wykazanych na niniejszej mapie

urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji lub o których

brak jest informacji.

Wykonali:

USŁUGI GEODEZYJNE i INŻ.

Geodeta uprawniony

Stanisław Głuch

Upr. GUGiK nr 236

25-384 Kielce, ul. Bohaterów Warszawy 1

REGON 140000

057. 152.57.56

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000


REGON 140000

REGON 140000

REGON 140000

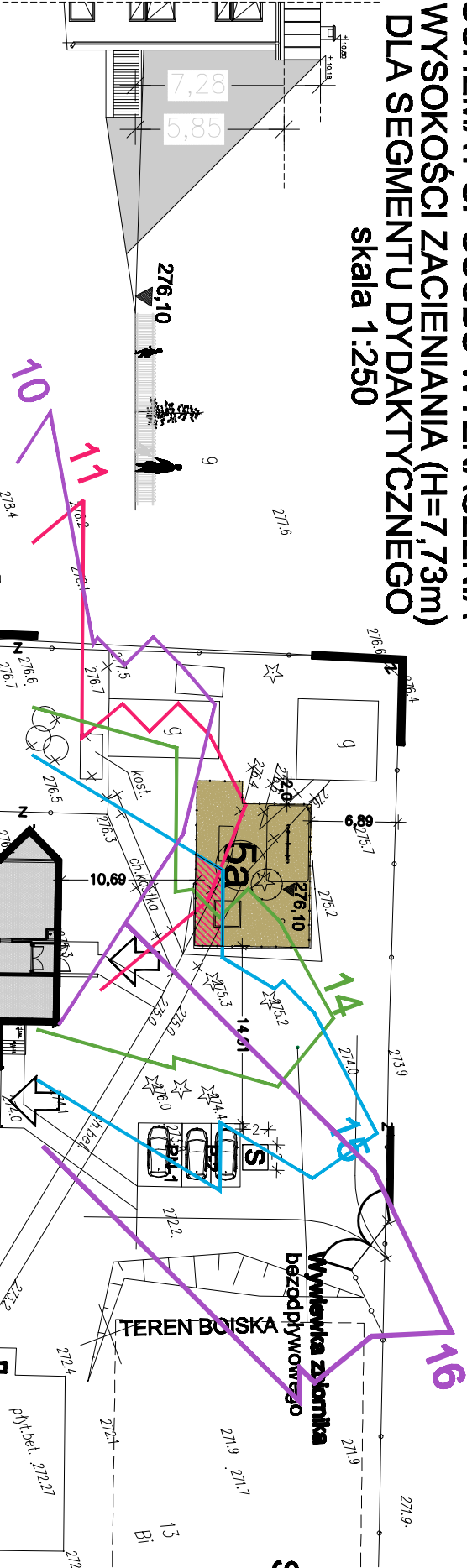
SPRAWDZENIE NASŁONECZNIEŃ PLACU ZABAW ZACIENIANEGO OD STRONY BUDYNKU PROJEKTOWANEGO NA DZ.NR 13

Analizę zacielenia przez budynek projektowany przeprowadzono na podstawie "linijki słońca" (Mieczysław Twarowski "Słońce w architekturze")

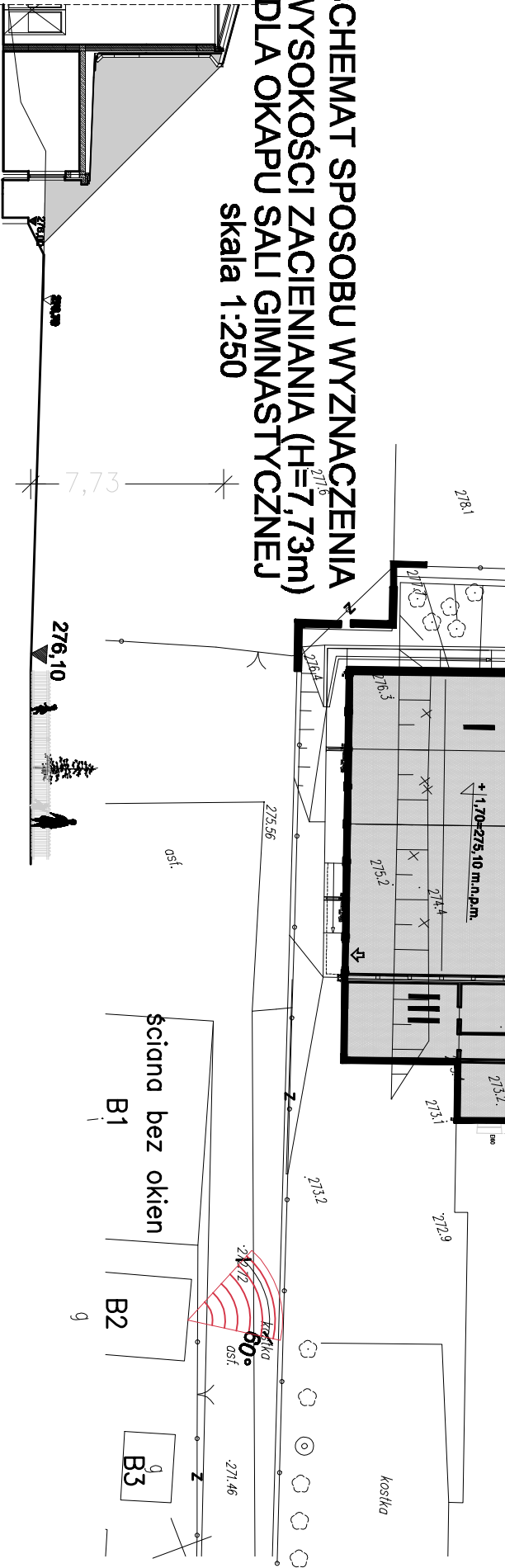
Z przeprowadzonej analizy wynika, że projektowany budynek (na działce nr 13) od godziny 8:00 w dniach równonocy (21 marca i 21 września) do godziny 10:00, czyli przez 3,0 godziny nie rzuca cienia na przeniesiony plac zabaw. W godzinach 11:00 do 15:00 plac zabaw jest częściowo zacieniany. Również od godziny 15:00 do 16:00 plac zabaw jest nasłoneczniony. Teren określony symbolem  jest nasłoneczniony w godzinach 8:00-10:30 oraz 15:30-16:00, tj. w sumie 3h.

Spełniony więc jest warunek o którym mowa w § 60 "Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie", który mówi, że czas nasłonecznienia dla placu zabaw powinien wynosić co najmniej 3 godziny.

SCHEMAT SPOSOBU WYZNACZENIA WYSOKOŚCI ZACIENIANIA (H=7,73m) DLA SEGMENTU DYDAKTYCZNEGO skala 1:250



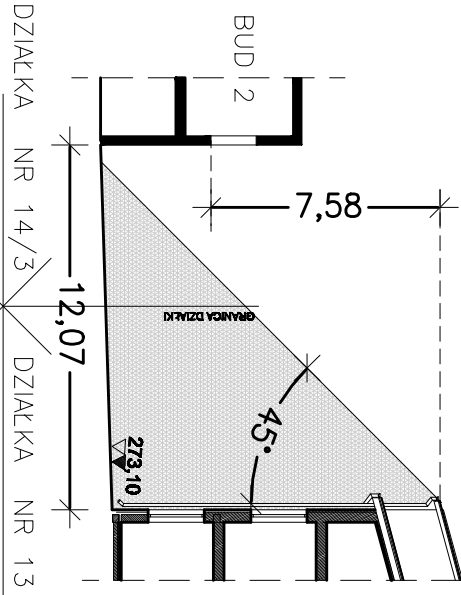
SCHEMAT SPOSOBU WYZNACZENIA WYSOKOŚCI ZACIENIANIA (H=7,73m) DLA OKAPU SALI GIMNASTYCZNEJ skala 1:250




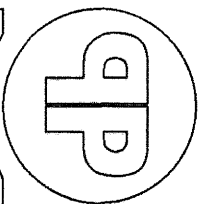
Spełniony jest warunek o którym mowa w § 13 naturalnego oświetlenia pomieszczeń.

Wysokość przesłaniania przyjęto odpowiednio 7,58m (sposób wyznaczenia wysokości przesłaniania na schemacie). Jest to wysokość krawędzi zacieleniającej projektowanego budynku, pomniejszona o wysokość do parapetu okna na poddaszu istniejącego budynku zlokalizowanego na dz.nr 14/3.

SCHEMAT SPRAWDZENIA DOPŁYWU ŚWIATŁA DO BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO NA DZIAŁCE 14/3 OD STRONY BUDYNKU PROJ. NA DZIAŁCE 13 skala 1:250



 PRACOWNIA PROJEKTOWA Danuta Jaroszyńska-Ziach Kielce ul.Sadowa 76/5		Nr rysunku: ZT2	
Tytuł projektu: Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny Niestachów 271 Obręb 0010		Skala: 1:500	
Stadium: ANALIZA DOPŁYWU ŚWIATŁA NA DZIAŁCE 14/3		Data: 01.2015	
Projektant: mgr inż. arch. Danuta Jaroszyńska-Ziach		Data: 01.2015	
Opracował: mgr inż. Zdzisław Stokowiec		Data: 01.2015	
Sprawdził: mgr inż. Joanna Cwiertak		Data: 01.2015	
Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich. Pracownia Projektowa Danuta Jaroszyńska-Ziach			



PRACOWNIA PROJEKTOWA
Danuta Jaroszyńska-Ziach

25-028 KIELCE
ul. Sadowa 7b/5

Nr zlecenia

Projekt budowlany

Sanitarna

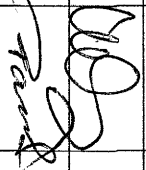

Stadium

Branża

**OBIEKT: PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z
BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM ŚCIEKÓW
ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
O SEGMENT SPORTOWO - DYDAKTYCZNY**

ADRES: NIESTACHÓW dz. nr ewid. 13

INWESTOR: GMINA DALESZYCE
Pl. Staszica 9
26-021 DALESZYCE

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Marek Ziach	KL-369/94		04.2015
Opracował	techn. Leszek Pasternak	KL-69/02		
Kreślił	j.w.			
Sprawdził				
Kierownik pracowni				

PROJEKT ZAWIERA:

I. Część opisowa

- | | |
|---|-----------------|
| 1. Spis zawartości projektu | - str. nr 1 |
| 2. Opis techniczny do Projektu Budowlanego i obliczenia podstawowe | - str. nr 2 - 3 |
| 3. Załączniki: | |
| 3.1. Protokół GN-III.6630.238.2015 narady koordynacyjnej z dnia 2015.04.01 wraz z załącznikiem graficznym | - str. nr 4 - 5 |
| 3.2. Oświadczenie, zaświadczenie, uprawnienia projektanta | - str. nr 6 – 8 |

II. Część graficzna

- | | | |
|------------------------------------|----------------|-----------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | skala 1 : 500 | rys. nr 1 |
| 2. Profil podłużny przyłącza k.s. | -„- 1: 500/100 | -„- 2 |
| 3. Dobór zbiornika ścieków | -„- - | -„- 3 |

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z
BEZODPŁYWOWYM ZBIORNIKIEM ŚCIEKÓW
ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
O SEGMENT SPORTOWO - DYDAKTYCZNY
w Niestachowie dz. nr ewid. 13 Gm. Daleszyce

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Zlecenie i umowa z Inwestorem.
2. Projekt zagospodarowania działki skala 1:500
3. Protokół GN-III.6630.238.2015 narady koordynacyjnej z dnia 2015.04.01
4. P.B. wewnętrznej instalacji wod.-kan. w projektowanym budynku - opracowanie równoległe.
5. Normy i literatura techniczna.

II. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie swoim zakresem obejmuje przyłącze kanalizacji sanitarnej od projektowanej rozbudowy budynku szkoły podstawowej o segment sportowo – dydaktyczny do bezodpływowego zbiornika ścieków o pojemności $V = 10,0 \text{ m}^3$.

III. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE I PODSTAWOWE METODY REALIZACJI

1. Roboty ziemne.

Roboty ziemne wykonywać mechanicznie z ręcznym wykonaniem wykopów w miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym oraz przy zbliżeniach do budynku.

Istniejące uzbrojenie podziemne lokalizować ręcznymi przekopami poprzecznymi.

Wykopy wykonywać jako wąsko przestrzemne. Umocnienie wykopów ażurowe.

Zasypanie wykopów gruntem rodzimym bez kamieni, z zagęszczeniem zasyпки warstwami co 20 cm. Zasypkę wykonywać po przeprowadzeniu prób szczelności, dokonaniu odbioru technicznego zmontowanego przyłącza oraz wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

2. Roboty montażowe.

Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur kanalizacyjnych, kielichowych z PVC-U, klasy S SN8 SDR34 o ścianie litej i średnicy $\varnothing 160/4,7 \text{ mm}$, produkcji np. ZTS „Gamrat” Jasło, WAVIN, MABO-TURLEN.

Przyłącze montować w przygotowanym wykopie na podsypce piaskowej gr 15 cm z obsypaniem i przysypaniem kanału warstwą piasku gr 20 cm ponad wierzch rury.

Głębokość ułożenia kanału oraz spadki wg profilu.

Przejęcie przyłącza kanalizacji sanitarnej pod ławą fundamentową budynku wykonać w rurze ochronnej stalowej $\varnothing 250 \text{ mm}$ zabezpieczonej antykorozyjnie taśmami z PE.

Końce rury ochronnej / wolną przestrzeń pomiędzy rurą ochronną a kanałem sanitarnym / uszczelnić przy pomocy manszetów z EPDM o średnicy dostosowanej do średnicy rury ochronnej i rury przewodowej.

Przy montażu rur przyłącza kanalizacyjnego, szczególną uwagę zwrócić należy na prawidłowość ułożenia uszczelki w kielichu, po sprawdzeniu:

- czystości wgłębienia kielicha
- ściśłości przylegania uszczelki

Przed przystąpieniem do wcisku bosego końca rury w kielich z założoną uszczelką, bosy koniec rury posmarować cienko np. pastą BHP. Rury montować przy temperaturze zewnętrznej minimum + 5°C.

Odprowadzanie ścieków do prefabrykowanego, szczelnego, bezodpływowego zbiornika ścieków o pojemności $V = 10,0 \text{ m}^3$

Wg Rozporządzenia MI w sprawie norm zużycia wody – zużycie wody w szkołach wynosi $15,0 \text{ dm}^3/\text{ucznia}/\text{dobę}$

- ilość uczniów – 90

$$V = 90 \times 15,0 = 1350,0 \text{ dm}^3/\text{dobę} = 1,35 \text{ m}^3/\text{dobę}$$

$$n = 10,0 : 1,35 = 7,41 \text{ dni} - \text{opóźnianie zbiornika co 7 dni}$$

Zbiornik montować w przygotowanym wykopie tak aby pomiędzy zbiornikiem a ścianami wykopu pozostawała wolna przestrzeń $0,50 \text{ m}$ (w celu obsypiania piaskiem i zagęszczenia). Posadowienie zbiornika na 10 cm wypoziomowanej podsypce piaskowej z obsypaniem piaskiem w celu ustabilizowania położenia. W trakcie dalszej obsypki zbiornik należy zalewać wodą tak aby poziom wody zawsze był wyższy od poziomowi zasypki.

Obsypkę należy wykonywać warstwami o gr 25 cm z zagęszczeniem.

Ponieważ przykrycie zbiornika będzie większe od $1,0 \text{ m}$ należy zamawiać zbiornik o wzmocnionej konstrukcji.

Alternatywę może stanowić wykonanie żelbetowej płyty odcinającej nad zbiornikiem (opartej na gruncie rodzimym poza wykopen) o wym. $400 \times 520 \text{ cm}$.

Zbiornik zasypać piaskiem do wys. 15 cm ponad górną krawędź, ułożyć folię budowlaną i na tym poziomie wykonać płytę o gr. 20 cm . Stosować beton klasy min. B20. Zbrojenie wykonać z drutu zbrojeniowego o średnicy 14 mm o oczkach $25 \times 25 \text{ cm}$ ułożone 5 cm od dolnej krawędzi.

IV. UWAGI KOŃCOWE

1. Szczegóły nie objęte nin. opisem znajdują się w części graficznej projektu.
2. Całość robót wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r oraz Warunkami Technicznymi wykonania i odbioru instalacji sanitarnych COBRITI INSTAL (zalecanymi do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury).

Opracował: 
tech. L. Pasternak

Starostwo Powiatowe w Kielcach
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami
25-532 Kielce ul. Wrzosowa 44

ODPIS

PROTOKÓŁ GN-III.6630.238.2015
narady koordynacyjnej

Przedmiot uzgodnienia : *Gm. Daleszyce w.Niestachów dz.13*

Charakterystyka : *uzgodnienie przyłącza wodociągowego wraz z hydrantem*

Charakterystyka : *uzgodnienie przyłącza kanalizacji sanitarnej*

Charakterystyka : *uzgodnienie innego obiektu - zbiornik*

Wnioskodawca: *PRACOWNIA PROJEKTOWA*
 JAROSZYŃSKA-ZIACH DANUTA

Adres :
25-028 KIELCE
SADOWA 7 B/5

Na zlecenie *GN-III.6630.238.2015 z dnia: 2015-03-30* *znak: GN-III.6630.238.2015*

Data wpływu zlecenia do Zespołu : *2015-03-30*

Lp.	Instytucja	Podpis przedstawiciela
5.	Urząd Miasta / Gminy Sieci komunalne	<i>mgr Sławo C się</i>

Uwagi i zlecenia:

Podpis osoby upoważnionej przez organ:

Data:

01 *KWI* *2015*

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

układ współrzędnych 2000
wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

Wzrost wysokości konszort 56

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

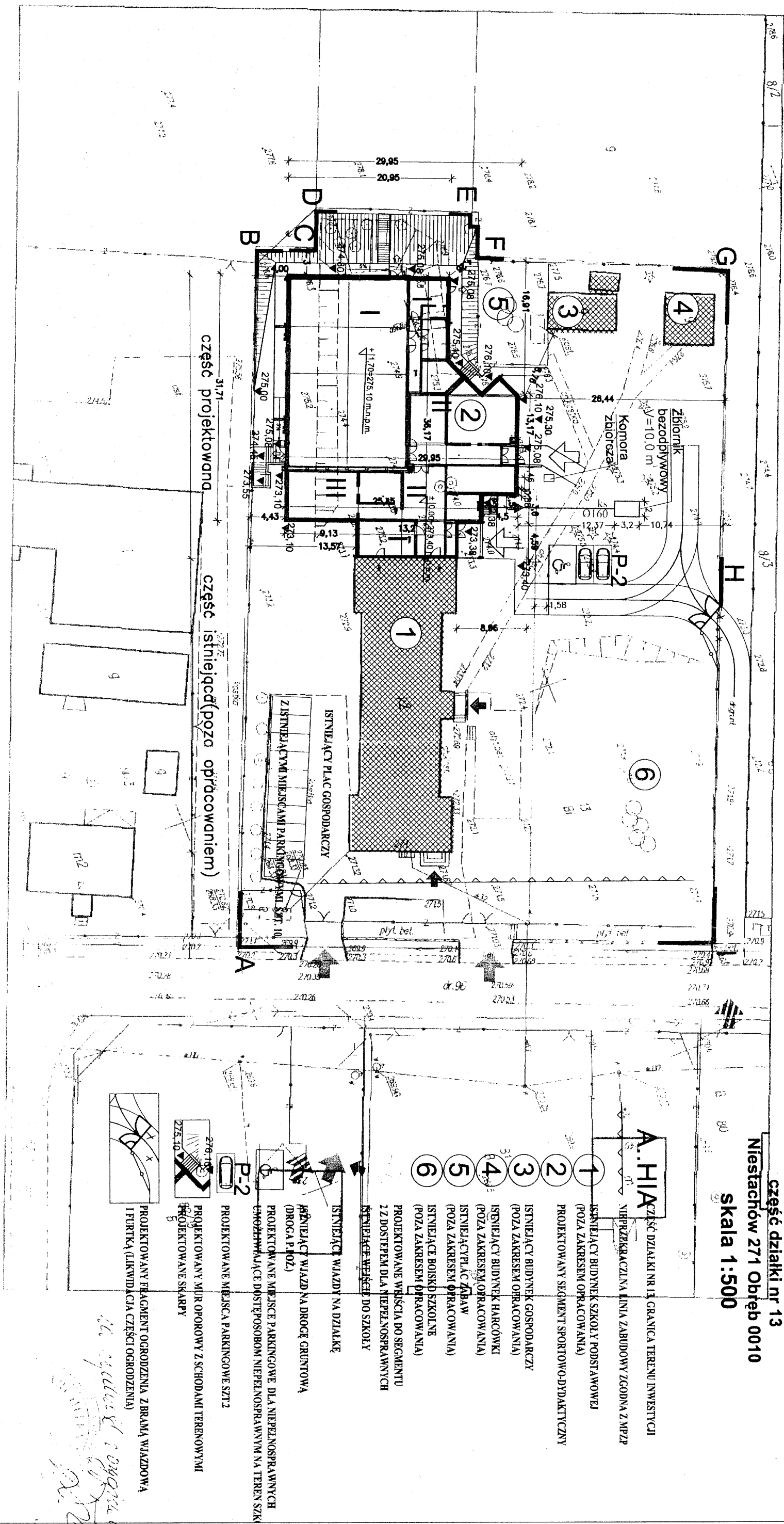
dla inwestycji polegającej na:

Rozbudowie szkoły o segment sportowo-dydaktyczny

część działki nr 13

Niestachów 271 Obiekt 0010

skala 1:500



PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU:

- proj. pionowy odwrót pomp ciepła
- proj. poziomy rurowciąg pomp ciepła
- proj. przyłącze wody
- proj. przyłącze kanalizacji sanitarnej

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

skala 1:500

PRACOWNIA PROJEKTOWA
Danuta Joroszysko-Złach

Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny
Niestachów 271 Obiekt 0010

ZT1

Imię i nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Kielce, dnia: 01 KWI 2015
Termin i miejsce narady koordynacyjnej	Kielce, dnia: 01 KWI 2015
Znak sprawy	GN-III.6630.238.2015

Kielce 04. 2015 r

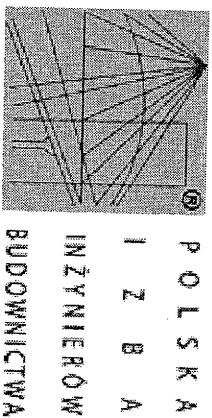
Marek Ziach
uprawnienia nr KL-369/94
Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ew. SWK/IS/0809/01

OŚWIADCZENIE

) Oświadczam, że projekt budowlany : **Przyłące kanalizacji sanitarnej**
– **Rozbudowa budynku Szkoły podstawowej o segment sportowo –
dydaktyczny** w Niestachowie dz. nr ewid. 13 Gm. Daleszyce
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Marek Ziach





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-NJP-6E3-5CF *

Pan Marek Ziach o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0809/01
adres zamieszkania ul. Sadowa 7B/5, 25-028 Kielce

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-23 roku przez:

Wojciech Piłaza, Przewodniczący Okręgowej Rady Świętokrzyskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Kielce - 1994 - 11-30

rewid. Kl - 369/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 13 ust.1 pkt.4 lit.a, § 2 ust.1 pkt.1,
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz.46 - z późniejszymi zmianami/
stwierdza się, że

PAN ZIACH MAREK

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony dnia 28 stycznia 1956r. w KIELCACH

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-
inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci
wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu.

PAN ZIACH MAREK jest upoważniony do:

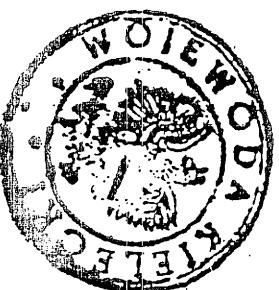
sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych,
gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.

OTRZYMUJE:

PAN MAREK ZIACH

ul. H. Sawickiej 2A/23

25-400 KIELCE



Z up. WOJEWÓDZKI
mgr inż. Witold Kowalski
DYREKTOR WYDZIAŁU
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NAZDOU BUDOWLANEGO

Za zgodność z oryginałem:

Kielce

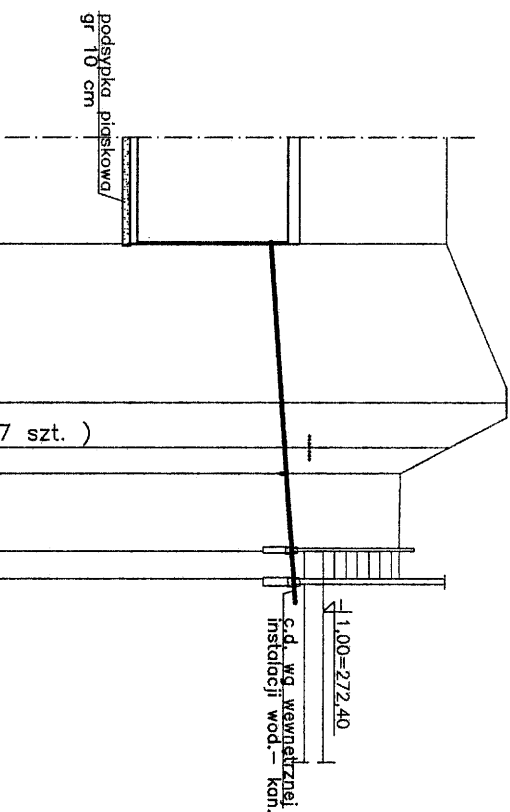
PROJEKTANT

mag. inż. Marek Ziach

mag. inż. Marek Ziach

5

PRZYŁĄCZE K.S.
skala 1:500/100



Poziom porównawczy 260,00 m.n.p.m				
Rzędne terenu				
Rzędne dna kanału				
Zagłębienie				
Spadek , średnica , materiał				
Długość odcinków				
Oznaczenia				

Projektowany zbiornik ścieków V= 10,0 m3
ø200cm L= 3,2 m

Istniejący chodnik

Projektowane przewody gruntowej pompy ciepła (7 szt.)

Projektowane przyłącze wody – rz. osi 271,84

Mur oporowy

Projektowany segment Szkoły



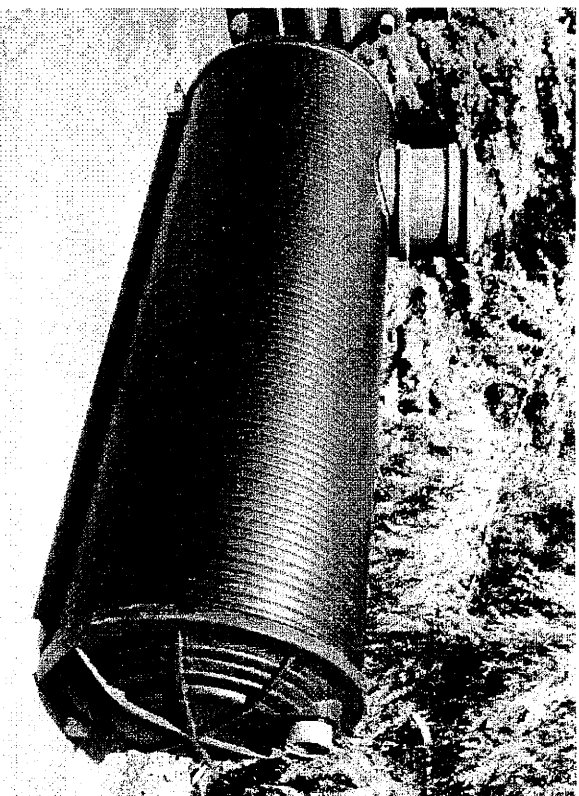
PRACOWNIA PROJEKTOWA
Donata Jaroszyńska-Ziach
Kielce
ul.Sadowa 7b/5

Tytuł projektu: Rozbudowa szkoły o segment sportowo-dydaktyczny
Niestachów 271 Obręb 0010

Nr rysunku: 2

Tytuł rysunku: PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ	Skala: 1:500/100
Stwierdził: mgr inż. Marek Ziach	Projektant: mgr inż. Marek Ziach
Opracował: techn. Leszek Pasternak	Kl-69/02
Sprawił:	
	04.2015

ZBIORNIKI BEZODPŁYWOWE – SZAMBA HDPE Z



Zbiornik bezodpływowy o średnicy 1,2 m i pojemności 4 m³

Zbiorniki bezodpływowe (szamba szczelne) z polietylenu (HDPE) przeznaczone są do gromadzenia ścieków. Przystosowane są do przykrycia warstwą gruntu do 1,0 m. Standardowa wysokość nadbudowy wjazdu rewizyjnego zbiornika wynosi około 0,3 m. Można ją zwiększyć poprzez stosowanie i łączenie nadbudów. Do szamb HDPE dostępne są dodatkowe nadbudowy o wysokości od 0,3m do 1,5m. Istnieje możliwość fabrycznego połączenia nadbudów wjazdu rewizyjnego do żądanej wysokości.

Pojemność [m ³]	Średnica zbiornika				
	1,0 m	1,2 m	1,5 m	2,0 m	2,5 m
2	2,6	1,8			
3	3,9	2,7	1,7		
4		3,6	2,3		
5		4,5	2,9		
6		5,3	3,4		
7		6,2	4,0		
8			4,6		
9			5,1		
10			5,7	3,2	
12			6,8	3,9	
14			8,0	4,5	
16				5,1	
18				5,8	
20				6,4	
24				7,7	
30				9,6	6,2
36				11,5	7,4
40				12,8	8,2
49					10,0
60					12,3

Na przecięciu kolumn (średnic) z wierszami (pojemnościami) podana została długość zbiornika w metrach np. 5 m³ o średnicy 1,2 m ma długość 4,5 m

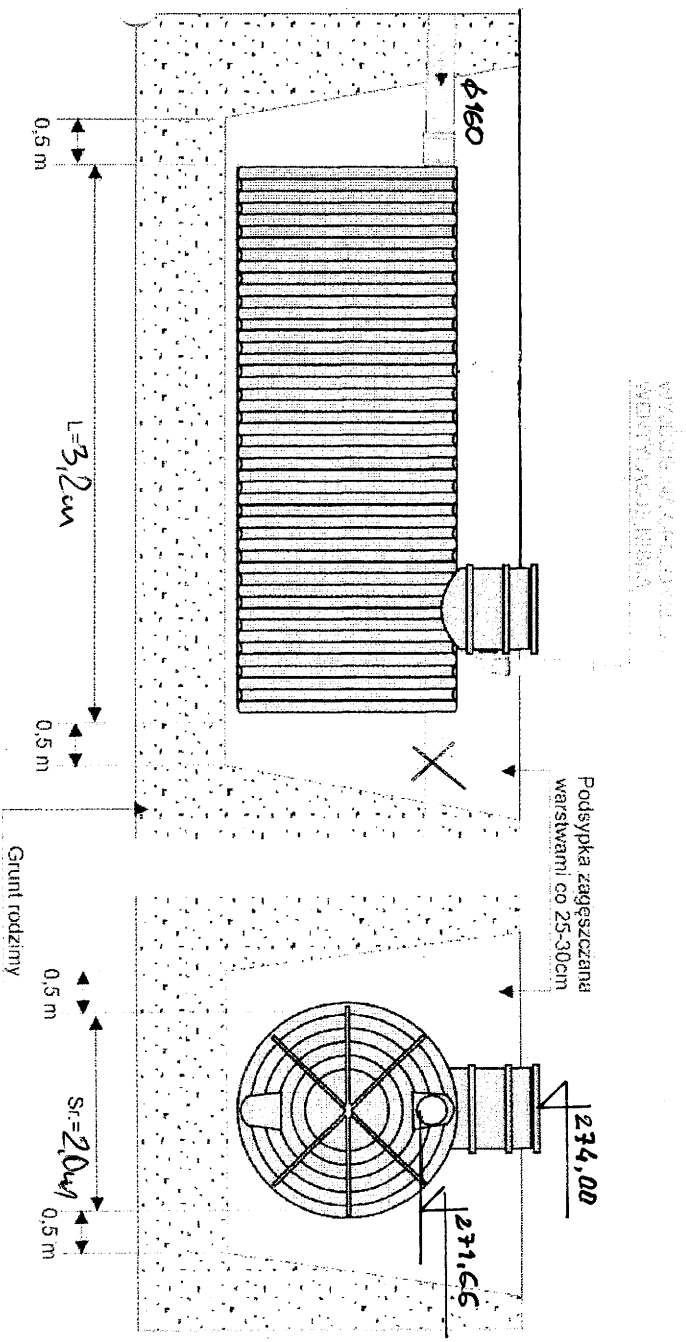
ADAPTOWANO

WRAZEM N=10,0 m³, ϕ 2,0 m, L=3,2 m

PROJEKTANT
Instalacji i sieci sanitarnych
upr. m. 15189, 11-109/94
mgr inż. Marek Zach

W

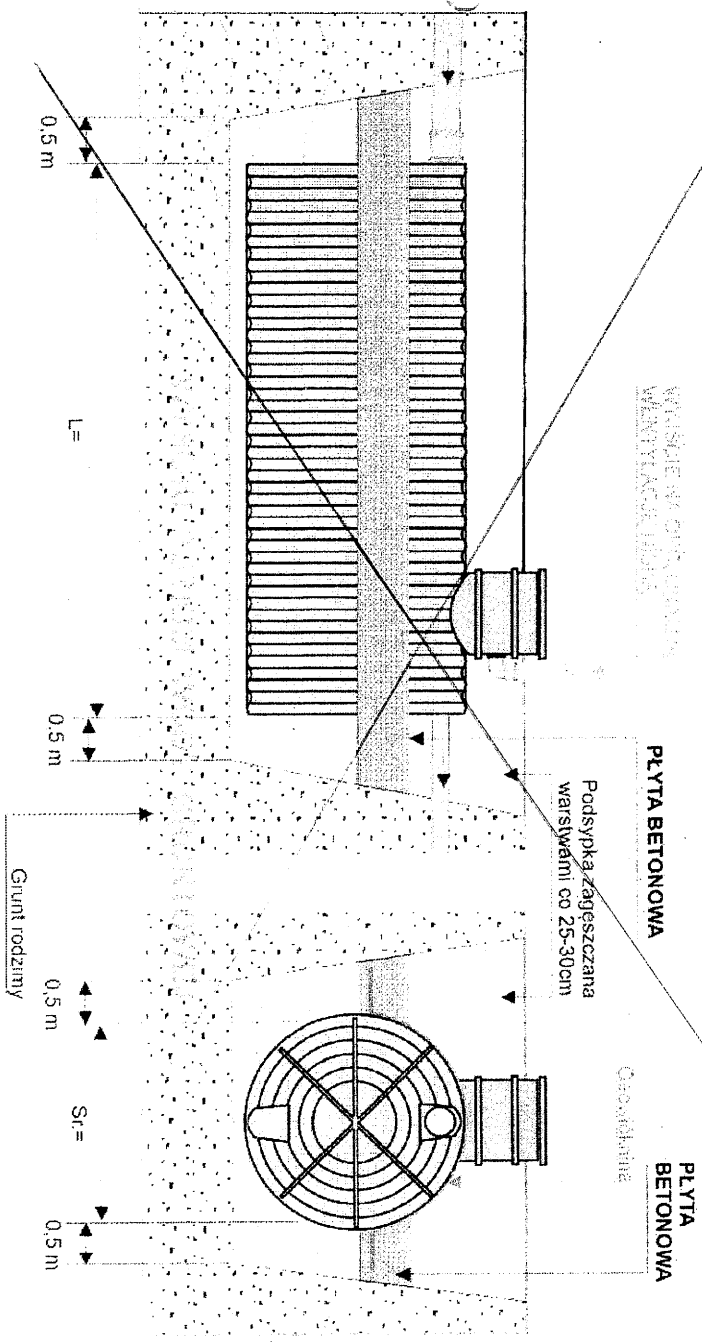
Rysunek 1. Posadowienie zbiornika z polietylenu
(grunt piaszczysty, woda gruntowa nie występuje)



widok na dłuższy bok zbiornika

widok na krótszy bok zbiornika

Rysunek 2. Posadowienie zbiornika z polietylenu
(grunt gliniasty, ilasty, możliwość występowania wód gruntowych)



widok na dłuższy bok zbiornika

widok na krótszy bok zbiornika

ADARSOVSKO

PROJEKTANT
Instalacji i sieci sanitarnych
upr. nr KL-49/09, KL-287/94
Inż. Marek Znach