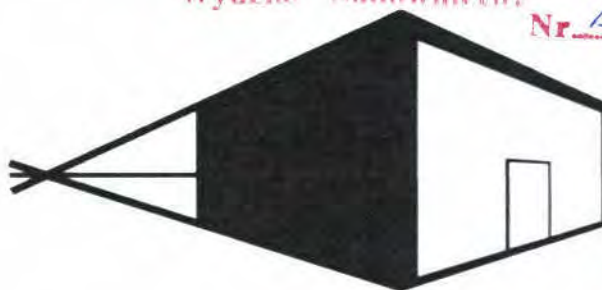


MIROSŁAW BURTA
ZAKŁAD USŁUGOWY
ul. Grabianowska 23
08-110 Siedlce
NIP: 821-000-53-38
Regon 710014231
kom. +48-505-085-426
email: m.m.burta@wp.pl



MIROSŁAW BURTA
ZAKŁAD USŁUGOWY

Niniejsze stanowi załącznik
do pozwolenia na budowę
z dnia 25. 10. 2017
Nr B.6740.10254.2017

RPP/2017

Z up. Starosty Siedleckiego
mgr inż. Zbigniew Kucharski
Kierownik
Wydziału Budownictwa

EGZ. NR 4

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT:	BUDOWA ZBIORNIKA PRZECIWPOŻAROWEGO O POJEMNOŚCI OK. 300m³ WRAZ ZE STANOWISKIEM CZERPANIA WODY
ADRES:	dz. nr 1888, obręb Wola Suchożębska jednostka ewidencyjna Suchożębry
KATEGORIA:	VIII
INWESTOR:	ZAKŁAD UTYLIACJI ODPADÓW Sp. z o.o. ul. Błonie 3, 08-1110 Siedlce
ZAKRES OPRACOWANIA:	1. Dokumenty formalno prawne 2. Projekt zagospodarowania terenu 3. Projekt instalacji sanitarnych 4. Projekt instalacji elektrycznych 5. Uzgodnienia ppoż.
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
	Projektant: mgr inż. arch. Monika Krzewniak nr uprawnień: MA/016/10 w spec. architektonicznej bez ograniczeń
	Opracowała: mgr inż. Jolanta Chojeła nr uprawnień: MAZ/0777/PWBKB/16 w specjalności konstrukcyjno – budowlanej bez ograniczeń
	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
	Projektant: inż. Jerzy Chudawski nr uprawnień: GPB. 4224/57/50/89 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
	Opracował: mgr inż. Marcin Barczak
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH
	Projektant: mgr inż. Marcin Sienicki nr uprawnień: MAZ/0220/PWOS/08 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

SIEDLCE, Wrzesień 2017

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO:

1) STRONA TYTUŁOWA	str 1
2) SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	str 2
I. DOKUMENTY.....	str.3-22
• MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	str 4
• DECYZJA O WARUNKACH ZABUDOWY	str 5 -11
• POZWOLENIE WODNOPRAWNE – DECYZJA 31/12/PŚ W	str 12-14
• POZWOLENIE WODNOPRAWNE – DECYZJA 44/15/PŚ W	str 15-16
• OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW	str 17
• KSEROKOPIE UPRAWNIENÍ AUTORÓW OPRACOWANIA ORAZ ZAŚWIADCZENIA O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY	str 18-24
II. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	str.25-30
• OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str 26-29
• RYSUNEK	
PZT-01 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1 500	str 30
PZT-02 – PRZEKRÓJ A-A PRZEZ PROJEKTOWANE UTWARDZENIE 1 10	str 30A
III. PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH.....	str.31-37
• OPIS TECHNICZNY	str 32-34
• RYSUNKI	str 35-37
IS-01 – ZBIORNIK PPOŻ – rzut poziomy, przekrój A-A	str 35
IS-02 – ZBIORNIK PPOŻ – punkt poboru wody	str 36
IS-03 – ZBIORNIK PPOŻ – furtka w ogrodzeniu	str 37
IV. PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.....	str.38-48
• OPIS TECHNICZNY	str 39-42
• OBLICZENIA	str 43-44
• RYSUNKI	
E-01 – PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str 45
E-02 – ROZWINIĘTY PLAN KABLI	str 46
E-03 – UKŁADANIE KABLI ENERGETYCZNYCH	str 47
E-04 – SKRZYŻOWANIE KABLI ENERGETYCZNYCH	str 48
V. OPINIA GEOTECHNICZNA.....	str.49-54

I	DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE
<u>OBIEKT</u>	BUDOWA ZBIORNIKA PRZECIWPOZAROWEGO O POJEMNOŚCI OK 300m ³ WRAZ ZE STANOWISKIEM CZERPANIA WODY
<u>ADRES OBIEKTU</u>	dz nr 1888, obręb Wola Suchozebrska jednostka ewidencyjna Suchozebry

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Obręb 142610_20018 Wola Suchożebrska, dz. Nr 1888
Jednostka ewidencyjna 142610_2 SUCHOŻEBRY
Oznaczenie kancelaryjne: G.6640.2330.2017
Układ współrzędnych płaskich 2000/7
Układ wysokości Kronsztadt 86

Dla nieruchomości będącej przedmiotem opracowania
nie występują służebności gruntowe.

Zaktualizowano istniejącą treść mapy wg stanu
na dzień 13.09.2017 r. w granicach lokalizacji.
— kolorem czerwonym

wykonat: Siedlce, dn. 13.09.2017

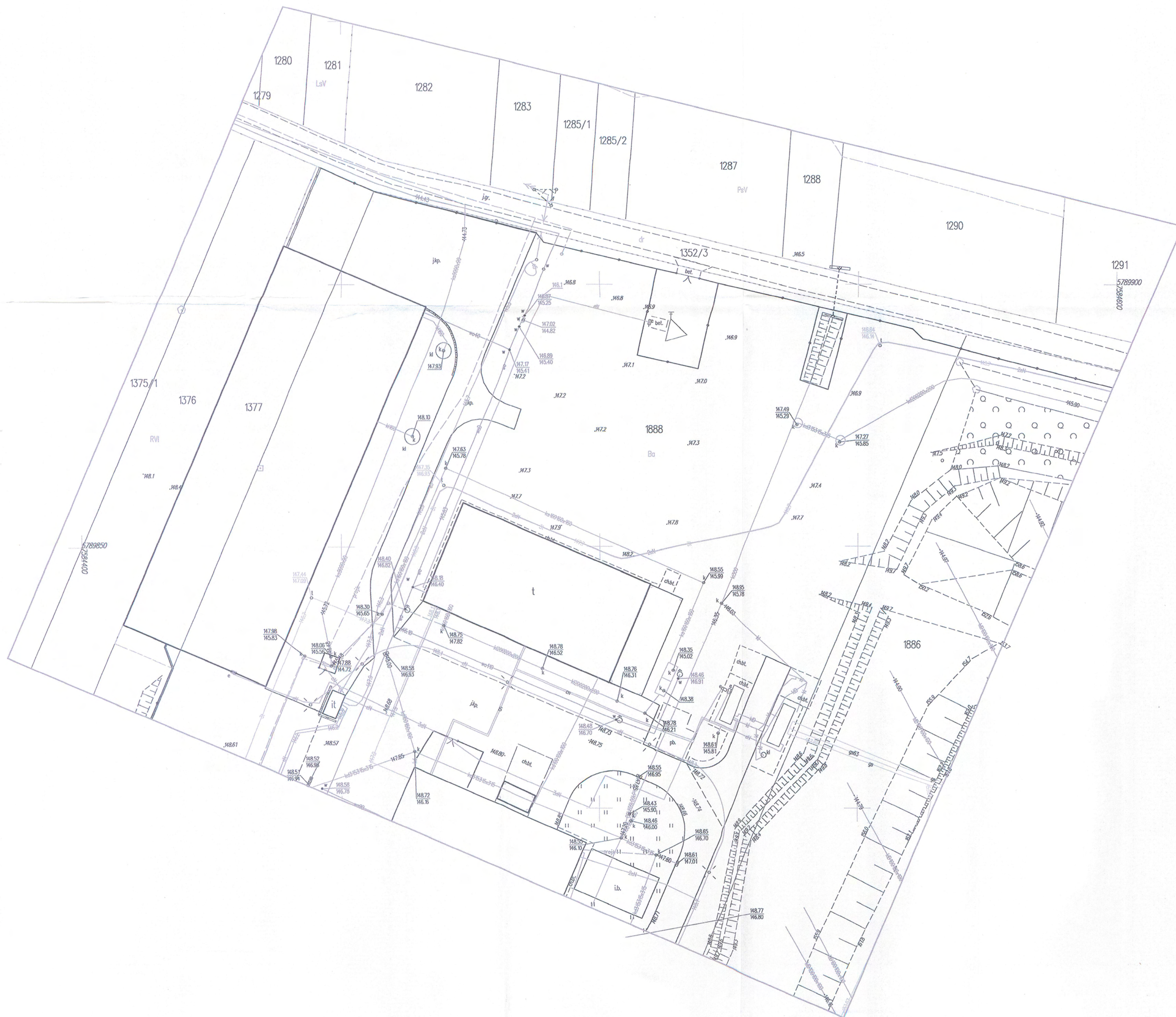
GEODETA UPRAWNIONY
Jacek Tomasz Gac
Nr upraw. 1547
Nr 0 569 26 0044

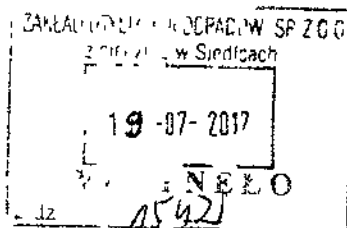
Potwierdza się, że niniejszy dokument został sporządzony w
wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem
została oparta technicznie i merytorycznie na danych
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący
państwowy zasób
geodezyjny i kartograficzny
Urząd Gminy Suchożebry
ul. 8-pa I. Świrskiego 60, II piętro, lokal 5
14-2610 Suchożebry
14-2610 Suchożebry
14-2610 Suchożebry

2017. 2740
19 WRZ 2017
Zup. STAROSTY

Sędzią Cibor
Podinspektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami





Decyzja NR 35/2017 o warunkach zabudowy

Na podstawie art 59 ust 1, art 60 ust 1, art 61 ust 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz U z 2016r poz 778, ze zmianami) oraz na podstawie przepisów odrębnych po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10 maja 2017r Zakładu Utylizacji Odpadów Sp z o o , ul Błonie 3, 08-110 Siedlce dotyczącego ustalenia warunków zabudowy na zabudowanej działce dla budowy zbiornika przeciwpozarowego o pojemności ok 300m³ wraz ze stanowiskiem czerpania wody na działce nr 1888, w miejscowości Wola Suchożebberska, gmina Suchożebry

ustalam warunki zabudowy

- I RODZAJ INWESTYCJI budowa zbiornika przeciwpozarowego o pojemności ok 300m³ wraz ze stanowiskiem czerpania wody przewidziana do realizacji na terenie Zakładu Utylizacji Odpadów Sp z o o , na działce nr 1888, w miejscowości Wola Suchożebberska, gmina Suchożebry
- II WARUNKI I SZCZEGÓŁOWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI W ZAKRESIE

1 warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

- ustawa z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane (tekst jednolity Dz U z 2013r , poz 1409 ze zmianami),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz U z 2002 r Nr 75 poz 690 ze zmianami),
- rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006r w sprawie ochrony przeciwpozarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz U Nr 80, poz 563),
- ustawa z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (tekst jednolity Dz U z 2013 r poz 260 ze zmianami),

- 1) Projektowane zadanie zlokalizować na obszarze wskazanym w części graficznej jako teren inwestycji
- 2) Nieprzekraczalna linia zabudowy 6,0m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi wewnętrznej będącej własnością Gminy Suchożebry o numerze działki 1352/3
- 3) Zachować odległości pomiędzy budynkami i urządzeniami zlokalizowanymi na terenie inwestycji zgodnie z wymaganiami określonymi w polskich normach i przepisach odrębnych

2 ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

- ustawa z dnia 27 04 2001 r Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz U z 2016r poz 672 ze zmianami),

- ustawa z dnia 3 października 2008r o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz U z 2016r poz 353 ze zmianami),
 - ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz U z 2015r, poz 1651 ze zmianami),
 - rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz U z 2016, poz 71 ze zmianami),
 - ustawa z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz U z 2014 poz 1446 ze zmianami),
 - ustawa z dnia 3 lutego 1995r o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz U z 2015r poz 909 ze zmianami)
- 1) Skala i rodzaj przedmiotowej inwestycji nie kwalifikują jej do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko
 - 2) Na terenie inwestycji nie istnieją zabytki chronione na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz obiekty i obszary chronione na mocy ustawy o ochronie przyrody
 - 3) W przypadku odkrycia w trakcie prac ziemnych przedmiotu zabytkowego, należy zabezpieczyć przedmiot i miejsce jego odkrycia oraz powiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Siedlcach lub Wójta Gminy Suchozębry
- 3 obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji
- 1) Dostęp do drogi krajowej o numerze działki 449/3, z terenu Zakładu Utylizacji Odpadów Sp z o o , istniejącym zjazdem
 - 2) Należy zapewnić prawidłową komunikację wewnątrz terenu w dostosowaniu do ilości pojazdów przebywających jednocześnie
- 4 wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich
- 1) Decyzja o warunkach zabudowy nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich
 - 2) W trakcie budowy zminimalizować uciążliwości
 - 3) Projektować należy zgodnie z obowiązującymi przepisami w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich
 - 4) Zastosować wymogi stawiane przez ustawę z dnia 18 lipca 2001r Prawo wodne (Dz U z 2015r poz 469 ze zmianami)
- 5 ochrony obiektów budowlanych na terenach gorniczych
- nie dotyczy

III LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY INWESTYCJI

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono i oznakowano literami ABCD na kopii mapy zasadniczej w skali 1 : 1000, stanowiącej załącznik nr 1 do decyzji

- IV Decyzja niniejsza jest ważna do dnia jej wygaszenia odrębną decyzją z powodów określonych w art 65 ust 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

UZASADNIENIE

Po przeprowadzeniu analizy warunków i zasad zagospodarowania wynikających z przepisów odrębnych oraz stanu faktycznego i prawnego terenu stwierdzono, że planowana inwestycja polegająca na budowie zbiornika przeciwpozarowego o pojemności ok 300m³ wraz ze stanowiskiem czerpania wody przewidziana do realizacji na terenie Zakładu Utylizacji Odpadów Sp z o o , na działce nr 1888, w miejscowości Wola Suchozeberska, gmina Suchozebry, zmienia sposób zagospodarowania terenu

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego zgodnie z art 53 ust 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz U z 2016r , poz 778 z późn zm), projekt decyzji został pozytywnie uzgodniony z

- Starostą Siedleckim w zakresie ochrony gruntów rolnych,
- Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział w Sokołowie Podlaskim Inspektorat Siedlce w zakresie melioracji wodnych

Po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, a przed wydaniem decyzji stosownie do art 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz U z 2016r , poz 23 z późn zm) strony zostały zawiadomione o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły żadne uwagi

Planowana inwestycja nie jest sprzeczna z funkcją terenu objętego analizą

Teren ma dostęp do drogi gminnej nr 1352/3 istniejącym zjazdem

Istniejące i projektowane uzbrojenie terenu jest wystarczające dla planowanej inwestycji

Zabudowa przemysłowa

Inwestycja nie narusza przepisów odrębnych

Wnioskowana inwestycja spełnia łącznie warunki określone w art 61 ust 1 Ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji

POUCZENIE

Zgodnie z art 63 ust 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego z siedzibą w Siedlcach, ul Piłsudskiego 38, za pośrednictwem Wójta Gminy Suchozebry w terminie czternastu dni od daty jej doręczenia

Załączniki

- załącznik nr 1 – załącznik graficzny decyzji
- załącznik nr 2 – część tekstowa wyników analizy
- załącznik nr 3 – część graficzna wyników analizy

Otrzymują

- 1) Wnioskodawca Zakład Utylizacji Odpadów Sp z o o , ul Błonie 3, 08-125 Suchozebry
- 2 Strony postępowania administracyjnego
- 3 a/a

Projekt decyzji przygotowała
mgr Jolanta Branowska
up urb nr 1446/94



CZĘŚĆ TEKSTOWA WYNIKÓW ANALIZY FUNKCJI ORAZ CECH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Planowana inwestycja wnioskowana przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp z o o , ul Błonie 3, 08-110 Siedlce polega na budowie zbiornika przeciwpozarowego o pojemności ok 300m³ wraz ze stanowiskiem czerpania wody i przewidziana jest do realizacji na terenie Zakładu Utylizacji Odpadów na działce nr 1888, w miejscowości Wola Suchozebrska, gmina Suchozebry W celu ustalenia wymagań dla jej realizacji, przeprowadzono analizy

- 1 analizę prawną obejmującą
 - a badanie zgodności zamierzenia inwestycyjnego z wymaganiami ustawy z dnia 27 marca 2003 r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz U z 2016r poz 778 ze zmianami) – w zakresie spełnienia warunków, o których mowa w art 61 ust 1-5,
 - b badanie warunków i zasad zagospodarowania terenu wnioskowanej inwestycji oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych,
- 2 analizę faktyczną obejmującą badanie rzeczywistego stanu zagospodarowania i zabudowy terenu wnioskowanej inwestycji oraz określenie możliwości zmian,
- 3 analizę funkcji i zagospodarowania terenu, o której mowa w § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r w sprawie sposobu ustalenia wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz U Nr 164, poz 1588)

Wyznaczono obszar analizowany, którego granice zaznaczone są na kopii mapy zasadniczej w skali 1 1000, pozyskanej z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego dnia 22 marca 2016 roku, stanowiącej załącznik graficzny nr 3 do decyzji

Opis terenu i sposobu zainwestowania Teren wnioskowanej inwestycji to część zainwestowanej działki – Zakładu Utylizacji Odpadów Teren inwestycji stanowią tereny przemysłowe Teren przylega do drogi gminnej o numerze działki 1352/3 Nie występują chronione zabytki na mocy przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz obszary i obiekty podlegające ochronie na mocy przepisów o ochronie przyrody

Opis projektowanego zamierzenia Projektowana inwestycja to budowa zbiornika przeciwpozarowego o pojemności ok 300m³ wraz ze stanowiskiem czerpania wody

Opis terenu analizowanego Analizowany teren obejmuje zabudowę Zakładu Utylizacji Odpadów, zabudowę rolniczą zlokalizowaną przy drodze gminnej, drogi, użytki rolne

Zgodnie z art 61 ust 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wydanie decyzji o warunkach zabudowy jest możliwe jedynie w przypadku **łącnego** spełnienia następujących warunków

- 1 co najmniej jedna działka sąsiednia, dostępna z tej samej drogi publicznej, jest zabudowana w sposób pozwalający na określenie wymagań dotyczących nowej zabudowy w zakresie kontynuacji funkcji, parametrów, cech i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym gabarytów i formy architektonicznej obiektów budowlanych, linii zabudowy oraz intensywności wykorzystania terenu,
- 2 teren ma dostęp do drogi publicznej,
- 3 istniejące lub projektowane uzbrojenie terenu, z uwzględnieniem ust 5, jest wystarczające dla zamierzenia budowlanego,
- 4 teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne albo jest objęty zgodą uzyskaną przy sporządzaniu miejscowych planów, które utraciły moc na podstawie art 67 ustawy, o której mowa w art 88 ust 1,
- 5 decyzja jest zgodna z przepisami odrębnymi

Ustalenia analizy

Planowana inwestycja nie jest sprzeczna z funkcją terenu objętego analizą

Teren ma dostęp do drogi gminnej nr 1352/3 istniejącym zjazdem

Istniejące i projektowane uzbrojenie terenu jest wystarczające dla planowanej inwestycji

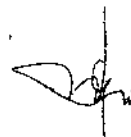
Zabudowa przemysłowa

Inwestycja nie narusza przepisów odrębnych

Wyniki analizy opracowała

mgr Jolanta Branowska

up urb nr 1446/94

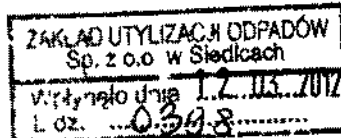




Powiat: siedlecki
Jednostka ewidencyjna: Suchożebry
Obręb ewidencyjny: Wola Suchożebrska
układ współrzędnych płaskich: 2000/7
geodezyjny układ odniesienia: Kronsztad 86

Siedlce dn. 12.10.2015 r. sporządził: Sebastian Cibor

mapa zasadnicza
2014.1450
12.10.2015
Kubicki



DECYZJA Nr 31/12/PŚ W

Na podstawie art 122 ust 1 pkt 1, art 37 pkt 2, art 127 ust 1 i 3, art 140 ust 2 pkt 1 oraz art 64 ust 1a ustawy z dnia 18 lipca 2001 r Prawo wodne (Dz U z 2012 r poz 145), w związku z art 378 ust 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r Prawo ochrony środowiska (Dz U z 2008 r Nr 25, poz 150 z późn zm.), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Utylizacji Odpadów Sp z o o z siedzibą w Siedlcach przy ul 11 Listopada nr 19, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych z terenu Zakładu zlokalizowanego w Woli Suchożebrskiej przy ul Sokołowskiej 2, do rowu melioracyjnego Nr R-D-30 oraz po rozpatrzeniu wniosku Związku Spółek Wodnych w Siedlcach z siedzibą w Siedlcach przy ul Młynarskiej 1 o ustalenie partycypacji w kosztach konserwacji rowu Nr D na długości 1500 mb i rowu Nr R-D-30 na długości 140 mb w wysokości 50 % całkowitych kosztów poniesionych danego roku,

udziela się

- 1 Zakładowi Utylizacji Odpadów Sp z o o z siedzibą w Siedlcach przy ul 11 Listopada nr 19, pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód, tj na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych z terenu Zakładu zlokalizowanego w Woli Suchożebrskiej przy ul Sokołowskiej 2 do ziemi tj do rowu melioracyjnego Nr R-D-30, w ilości

$Q_{max,h} = 1,41 \text{ m}^3 \text{ na godzinę};$

$Q_{d,r} = 16,66 \text{ m}^3 \text{ na dobę};$

$Q_{max,r} = 6082 \text{ m}^3 \text{ na rok}$

oraz ustala się

wielkość partycypacji w kosztach utrzymania rowu Nr D i rowu Nr R-D-30 przez podmiot korzystający ze środowiska, tj Zakład Utylizacji Odpadów Sp z o o z siedzibą w Siedlcach przy ul 11 Listopada nr 19, w sposób następujący

row Nr D na długości 1500 mb 50 %,
row Nr R-D-30 na długości 140 mb. 50 %

- 2 Pozwolenia wodnoprawnego udziela się na następujących warunkach
 - 1) w odprowadzanych ściekach nie będą przekraczane dopuszczalne wartości w zakresie

zawiesina ogólna – 100 mg/l,
węglowodory ropopochodne – 15 mg/l,

- 2) przeglądy eksploatacyjne urządzeń oczyszczających będą dokonywane przynajmniej dwa razy w roku, zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji tych urządzeń, a czynności z nią związane odnotowywane będą w zeszycie eksploatacji

- 3 Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń
- 4 Nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może powodować jego cofnięcie lub ograniczenie bez prawa odszkodowania
- 5 Pozwolenie wodnoprawne zostaje udzielone na czas określony do dnia 5 marca 2022 roku

UZASADNIENIE

Pismem z dnia 14 listopada 2011 r., L.dz. 1659/2011, Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Siedlcach przy ul. 11 Listopada nr 19, wniósł o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych z terenu Zakładu zlokalizowanego w Woli Suchożebrskiej przy ul. Sokołowskiej 2, do rowu melioracyjnego Nr R-D-30

Zgodnie z art. 140 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r., poz. 145), marszałek województwa wydaje pozwolenia wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód związane z przedsięwzięciami lub instalacjami, o których mowa w art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.), tj. przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko

Rodzaje przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko określone zostały w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397). Całkowita pojemność składowiska odpadów, zlokalizowanego w Woli Suchożebrskiej jest większa niż 25 000 ton, a zatem, w myśl § 2 ust. 1 pkt 47 cyt. rozporządzenia, zaliczane jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym organem właściwym w przedmiotowej sprawie jest Marszałek Województwa Mazowieckiego

W myśl art. 64 ust. 1a ustawy Prawo wodne, w kosztach utrzymywania urządzeń wodnych uczestniczy ten, kto odnosi z nich korzyści, ustalenia i podziału kosztów dokonuje na wniosek właściciela urządzenia wodnego, w drodze decyzji, organ właściwy do wydania pozwolenia wodnoprawnego

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), pismem z dnia 23 listopada 2011 r., znak PŚ-ZD-IV 7322.2.70.2011.MR, strony postępowania zostały powiadomione o wszczętym postępowaniu oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i składania ewentualnych uwag i zastrzeżeń. Ponadto w myśl art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne, informacja ta została podana do publicznej wiadomości

Pismem z dnia 5 grudnia 2011 r., L.dz. 254/2011, Związek Spółek Wodnych w Siedlcach wniósł o zawarcie zapisu w przedmiotowej decyzji, dotyczącego partycypacji w kosztach konserwacji rowu Nr D na długości 1500 mb i rowu Nr R-D-30 na długości 140 mb, będących w zasięgu oddziaływania odprowadzanych ścieków opadowych, w wysokości 50 % poniesionych kosztów konserwacji w danym roku. Powyższe uzasadniono faktem, iż przedmiotowe odcinki rowów zawarte są w ewidencji Gminnej Spółki Wodnej Suchożebrzy, na których prowadzona jest konserwacja według Planu Walnego Zgromadzenia i wiosennych przeglądów urządzeń

Z uwagi na brak umotywowania i wykazania wzrostu kosztów utrzymania przedmiotowych rowów, pismem z dnia 23 grudnia 2011 r., znak. PŚ-ZD-IV 7322.20.70.2011.MR Związek Spółek Wodnych w Siedlcach został wezwany do złożenia wyjaśnień w ww. zakresie

Przy piśmie z dnia 2 stycznia 2012 r., L.dz. 281/11 Związek Spółek Wodnych w Siedlcach przedstawił argumenty, będące podstawą do wnioskowania o ustalenie przedmiotowej partycypacji w kosztach utrzymania ww. rowów. Ponadto pismem z dnia 9 stycznia 2012 r., L.dz. 281/11, Związek Spółek Wodnych w Siedlcach przedstawił wzrost kosztów konserwacji ww. urządzeń wodnych w zestawieniu roku 2011 oraz przewidywanych

kosztów w roku 2012, po przyjęciu ścieków opadowych i roztopowych pochodzących z terenu Zakładu Utylizacji Odpadów w Woli Suchozebrskiej

Pismem z dnia 23 stycznia 2012 r., L. dz. 0110/2012 Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. przychylił się do partycypacji w kosztach konserwacji rowu Nr D i rowu Nr R-D-30 w wysokości 50% poniesionych kosztów. Ponadto podniesiono, iż koszty konserwacji rocznej ustalane będą podczas wiosennych przeglądów urządzeń w obecności zainteresowanych stron.

W myśl art. 10 § 1 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, Marszałek Województwa Mazowieckiego pismem z dnia 7 lutego 2012 r., znak PŚ-ZD-IV 7322 2 70 2011 MR zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego w przedmiotowej sprawie, a także o przysługującym im prawie wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych zażądań. Żadne uwagi i zażądania nie zostały wniesione.

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji organ uznał wniosek Strony za zasadny. Ze względu na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, za pośrednictwem Marszałka Województwa Mazowieckiego, w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłat skarbowych (Dz. U. Nr 187, poz. 1330), potwierdza się uiszczenie opłaty skarbowej w wysokości 217 00 zł (słownie: dwięściorównaście złotych) dnia 25 sierpnia 2011 r., na rachunek bankowy Urzędu Dzielnicy Praga Południe m. st. Warszawy, ul. Łs. 1 Kłopotowskiego 15 w Warszawie, nr konta: 961030 1508 0000 0005 5002 6074.

Otrzymują

- 1 Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach
ul. 11 Listopada nr 19, 08-110 Siedlce
- 2 Michał Chrominski, zam. Siedlce
- 3 Marcin Gryczka, zam. Kotun
- 4 Związek Spółek Wodnych w Siedlcach
ul. Młynarska 1, 08-110 Siedlce

Do wiadomości

- 5 Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie
ul. Bartycka 110a, 00-716 Warszawa

Inspektor

[Podpis]
Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska

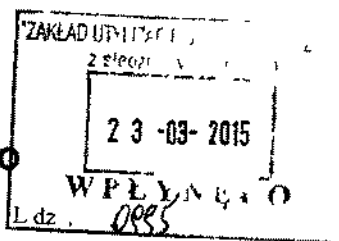
[Podpis]
Niniejsza stała się

w dniu 27.03.2012 r.

W. J. J. a dnia 27.03.2012 r.

**MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO**

PS-ZD-I 7322 2 77 2014 MP



Warszawa, 16 marca 2015 r

DECYZJA Nr 44/15/PS.W

Na podstawie art 122 ust. 1 pkt 1, art 37 pkt 2, art 127 ust 1 i 3 oraz art 140 ust 2 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r Prawo wodne (Dz U z 2012 r, poz 145, z późn. zm), w związku z art 378 ust 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r Prawo ochrony środowiska (Dz U z 2013 r, poz 1232, z późn. zm), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Utylizacji Odpadów Sp z o o z siedzibą w Siedlcach przy ul Błonie 3, w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód, tj odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu Zakładu zlokalizowanego w Woli Suchożebrskiej przy ul Sokołowskiej 2, do kanału zrzutowego, tj rowu melioracyjnego Nr R-D-30,

udziela się

- 1 Zakładowi Utylizacji Odpadów Sp z o o z siedzibą w Siedlcach przy ul. Błonie 3, pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód, tj. na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu Zakładu zlokalizowanego w Woli Suchożebrskiej przy ul Sokołowskiej 2 do ziemi, do kanału zrzutowego, tj rowu melioracyjnego Nr R-D-30, wylotem zlokalizowanym na działce o nr ew 1888, w ilości

$Q_{max,h} = 180,4 \text{ m}^3$ maksymalnie na godzinę;

$Q_{sr,d} = 21,8 \text{ m}^3$ średnio na dobę,

$Q_{max,r} = 7\,946,2 \text{ m}^3$ maksymalnie na rok

- 2 Pozwolenia wodnoprawnego udziela się na następujących warunkach
 - 1) w odprowadzanych ściekach nie będą przekraczane dopuszczalne wartości w zakresie

zawiesina ogólna – 30 mg/l,

węglowodory ropopochodne – 5 mg/l;

- 2) przeglądy eksploatacyjne urządzeń oczyszczających będą dokonywane przynajmniej dwa razy w roku, zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji obsługi i konserwacji tych urządzeń, a czynności z nimi związane odnotowywane będą w zeszycie eksploatacji
- 3 Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń
- 4 Nieprzestrzeganie warunków niniejszego pozwolenia może powodować jego cofnięcie lub ograniczenie bez prawa odszkodowania
- 5 Pozwolenie wodnoprawne zostaje udzielone na czas określony do dnia 13 marca 2025 roku

UZASADNIENIE

Pismem z 1 grudnia 2014 r, znak 3682/2014 Zakład Utylizacji Odpadów Sp z o o z siedzibą w Siedlcach przy ul Błonie 3, wniósł o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód, tj odprowadzanie wód opadowych i roztopowych z terenu Zakładu zlokalizowanego w Woli Suchożebrskiej przy ul Sokołowskiej 2, do kanału zrzutowego, tj rowu melioracyjnego Nr R-D-30 W związku z faktem, że przedłożona przy wniosku z dnia 1 grudnia 2014 r, dokumentacja wymagała uzupełnienia, Wnioskodawca pismem z dnia 28 stycznia 2015 r został wezwany do jej uzupełnienia. Braki formalne zostały uzupełnione w terminie

Zgodnie z art 140 ust 2 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r Prawo wodne (Dz. U z 2012 r, poz 145, z późn. zm), marszałek województwa wydaje pozwolenia wodnoprawne na szczególne korzystanie z wód związane z przedsięwzięciami lub instalacjami, o których mowa w art 378 ust 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r Prawo ochrony środowiska (Dz U z 2013 r poz 1232, z późn. zm), tj przedsięwzięciami mogącymi zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Rodzaje przedsięwzięć mogących zawsze znacząco

oddziaływać na środowisko określone zostały w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397, z późn. zm.). Całkowita pojemność składowiska odpadów, zlokalizowanego w Woli Suchożebrskiej jest większa niż 25 000 ton, a zatem, w myśl § 2 ust. 1 pkt 47 cyt. rozporządzenia, zaliczane jest ono do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym oraz ze względu na lokalizację instalacji, organem właściwym w przedmiotowej sprawie jest Marszałek Województwa Mazowieckiego.

Zgodnie z art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1980 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267, z późn. zm.), pismem z dnia 3 lutego 2015 r., znak PŚ-ZD-I 7322 2 77 2014 MP, strony postępowania zostały powiadomione o wszczętym postępowaniu, a także w myśl art. 10 § 1 ww. ustawy o przysługującym im prawie wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych zażądań. Żadne uwagi i zażądania nie zostały wniesione. Zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne, zawiadomienie podano również do publicznej wiadomości.

Zakład Utylizacji Odpadów w Siedlcach w chwili obecnej legitymuje się decyzją Marszałka Województwa Mazowieckiego Nr 31/12/PŚ W, z dnia 6 marca 2012 r., znak PŚ-ZD-IV 7322 2 70 2011 MR, udzielającą pozwolenia wodnoprawnego na szczególne korzystanie z wód, tj. na odprowadzanie ścieków opadowych i roztopowych z terenu Zakładu, zlokalizowanego w Woli Suchożebrskiej przy ul. Sokołowskiej 2 do ziemi, tj. do rowu melioracyjnego Nr R-D-30. Ponadto w przedmiotowej decyzji ustalono wielkość partycypacji w kosztach utrzymania rowu Nr D i rowu R-D-30 przez podmiot korzystający ze środowiska, tj. Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. z siedzibą w Siedlcach przy ul. 11 Listopada nr 19. Wyżej wymieniona decyzja obowiązuje do dnia 5 marca 2022 roku. Pismem z dnia 26 lutego 2015 r., L.dz. 0696/2015 Zakład zrzekł się uprawnień i obowiązków, wynikających z ww. decyzji Marszałka Województwa Mazowieckiego Nr 31/12/PŚ W, w części odnoszącej się do szczególnego korzystania z wód z dniem w którym niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

Zawartość substancji w odprowadzanych wodach opadowych i roztopowych do ziemi zawiesiny ogólnej oraz węglowodorów ropopochodnych określono na podstawie przedmiotowego wniosku, jednocześnie są one niższe niż dopuszczalne wartości określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800).

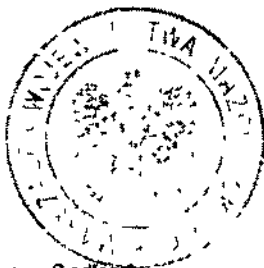
Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji organ uznał wniosek Strony za zasadny.

Ze względu na powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje prawo wniesienia odwołania do Prezesa Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej, za pośrednictwem Marszałka Województwa Mazowieckiego, w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Na podstawie rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. Nr 187, poz. 1330), potwierdza się uiszczenie opłaty skarbowej w wysokości 217,00 zł (słownie: dwieście siedemnaście złotych) dnia 1 grudnia 2014 r., na rachunek bankowy Urzędu Dzielnicy Praga Północ m. st. Warszawy, ul. ks. J. Kłopotowskiego 15 w Warszawie, nr konta 961030 1508 0000 0005 5002 6074.



Zdjęcie Marszałka Województwa Mazowieckiego

Otrzymują

1 Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach
ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce

Do wiadomości

2 Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska w Warszawie
ul. Bartycka 110a, 00-716 Warszawa

Decyzja niniejsza stała się

ostateczna dnia 07.04.2015

Warszawa dnia 28.06.2016

PŚ-ZD-I 7322 2 77 2014 MP

Strona 2 z 2

14.09.2017r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymaganiem art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z dnia 8 czerwca 2017 r. poz. 1332 i 1529) oświadczamy jako projektanci, że projekt:

budowy zbiornika przeciwpożarowego o pojemności ok. 300m³ wraz ze stanowiskiem czerpania wody

zlokalizowanego: w m. Wola Suchożebrska, gm. Suchożebry

na terenie działki o nr ewid.: 1888, obręb Wola Suchożebrska
jednostka ewidencyjna Suchożebry

dla inwestora: ZAKŁAD UTYLIACJI ODPADÓW Sp. z o.o.
ul. Błonie 3, 08-1110 Siedlce

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.



mgr inż. Jerzy Chudawski
inżynier elektryk
Upr. GPB-4224/57/50/89
8-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyniewskiego 25
tel. 023 644-44-60

mgr inż. Marcin Sienicki
Upoważniony do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w specjalności inżynierskiej w zakresie studiów
projektowych, instalacji i wykonania projektów budowlanych
i kanałów wodnych, oraz sprzywiania projektów budowlanych
w wymiarach wyżej specjalności.
nr upr. MAZ/0220/PWOS/08



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

KK/124/09

Nr upr. MA/016/10

Warszawa, dnia 21 czerwca 2010 r

DECYZJA KK/043/10

Na podstawie art 12 ust. 1 pkt 1 i ust 2, art. 13 ust 1 pkt 1 i art 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r - Prawo budowlane (tekst jednolity. Dz U z 2006 r Nr 156, poz. 1118; z późn zmianami), art 11 i 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 zmianami), oraz art 104 i 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego

stwierdza się, że

Pani magister inżynier architekt Monika Krzewniak

ur. dnia 12 08 1972 r

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów
Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji

Przewodniczący OKK MOIA arch Janusz Pachowski

Zastępca Przewodniczącego OKK MOIA arch. Andrzej Sowa

Sekretarz OKK MOIA arch Elżbieta Dziubak

Członek OKK MOIA arch Anna Wojterska - Talarczyk

Członek OKK MOIA arch Radosław Kowalewski

Członek OKK MOIA arch Andrzej Nasfeter

Członek OKK MOIA arch Stanisław Stefanowicz

Członek OKK MOIA arch Jolanta Ukleja



[Handwritten signatures of the members of the Mazowieckie Okręgowe Kolegium Kwalifikacyjne (MOIA) of the Polish Association of Architects, including Janusz Pachowski, Andrzej Sowa, Elżbieta Dziubak, Anna Wojterska - Talarczyk, Radosław Kowalewski, Andrzej Nasfeter, Stanisław Stefanowicz, and Jolanta Ukleja.]



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że

mgr inż. arch. Monika KRZEWNIAK

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MA/016/10**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem **MA-2246**.

Członek czynny od. 01-02-2011 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia 04-01-2017 r. Warszawa

Zaświadczenie jest ważne do dnia **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP

Nr weryfikacyjny zaświadczenia

MA-2246-YCCY-FC89-1D2A-FYE8

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP



sygn. akt MAZ/7131-7132/36/08/IS

Warszawa, dnia 25 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jedn.; Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:

Pan Marcin Sienicki

magister inżynier

urodzony dnia 1 sierpnia 1975 roku w Siedlecach, syn Adama

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0220/PWOS/08

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zażądań strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy - Prawo budowlane, podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Krzysztof Bóss



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.



Otrzymują:

- 1 Pan Marcin Sienicki
ul. Józefa Mireckiego 33B
08-110 Siedlce
- 2 Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3, a/a



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym
MAZ-6U3-6AW-W9S *

Pan MARCIN SIENICKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0665/08
adres zamieszkania ul. STANISŁAWA RUTKOWSKIEGO 12, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-16 roku przez

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej 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



Siedlce, dnia 1989. 12. 15.....

GPB - 4224/ 57 / 50 / 89
Nr

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 4
lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki
Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie
samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.nr 8, poz.
46/ z późniejszymi zmianami /Dz.U.nr 42 z 1988 r., poz. 334/
s t w i e r d z a s i ę, że

Obywatel JERZY CHUDAWSKI magister inżynier elektryk
urodzony dnia 16 sierpnia 1948 r. w Siedlcach

p o s i a d a p r z y g o t o w a n i e z a w o d o w e

upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie
sieci i instalacji elektrycznych

Obywatel JERZY CHUDAWSKI

jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe
linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania
i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania
konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania
i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych.

Otrzymuje:

Ob. Jerzy Chudawski
zam. Siedlce
ul. Sportowa 7 m.1



Dyrektor Wydziału
Miejscowy Architekt Wojewódzki
Marek Łukasz Chodorowski



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

MAZ-G8E-9FM-72D *

Pan JERZY CHUDAWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/2245/01
adres zamieszkania ul. GEN. JANA SKRZYNECKIEGO 25, 08-110 SIEDLCE
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-21 roku przez

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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

II	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
<u>OBIEKT</u>	BUDOWA ZBIORNIKA PRZECIWPOŻAROWEGO O POJEMNOŚCI OK 300m ³ WRAZ ZE STANOWISKIEM CZERPANIA WODY
<u>ADRES OBIEKTU</u>	dz nr 1888, obręb Wola Suchozebrska jednostka ewidencyjna Suchozebry

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

DANE OGÓLNE:

Adres budowy: dz nr 1888, obręb Wola Suchozebrska
jednostka ewidencyjna Suchozebry

Inwestor: ZAKŁAD UTYLIACJI ODPADÓW Sp z o o
ul Błonie 3, 08-1110 Siedlce

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest budowa zbiornika przeciwpożarowego o pojemności ok 300m³ wraz ze stanowiskiem czerpania wody na części działki o nr geod 1888, obręb Wola Suchozebrska - na podstawie prawomocnej decyzji o warunkach zabudowy Nr 35/2017 znak GIK 6730 27 2017 wydanej dnia 18 07 2017 r przez Wójt Gminy Suchozebry

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu objętego opracowaniem:

Teren zagospodarowania wieża telekomunikacyjna, przyłącze elektroenergetyczne, przyłącze wody, przyłącze kanalizacji sanitarnej, utwardzenie terenu, powierzchnia biologicznie czynna, ogrodzenie z bramą

3. PROJEKTOWANE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI:

- budowa szczelnego zbiornika przeciwpożarowego o pojemności ok 300m³ wraz ze stanowiskiem czerpania wody,
- oświetlenie zewnętrzne zbiornika,
- teren utwardzony,
- teren biologicznie czynny

4. BILANS TERENU

L.p.	POWIERZCHNIA	(m ²)	%
1	terenu objętego opracowaniem (dz nr 1888)	5 830,00	100%
2	zabudowy projektowana	349,90	6,00
3	utwardzenia łączna	1 366,80	23,44
	• istniejąca	483,10	
	• projektowana	883,70	
4	zieleni	4 113,30	70,56

Projektowany obiekt jest zbiornikiem szczelnym i nie wymaga uzyskania decyzji wodnoprawnej

Komunikacja odbywać się będzie istniejącym zjazdem z drogi publicznej (krajowej) na działkę inwestora nr 449/3

Teren ma dostęp do drogi gminnej nr 1352/3 istniejącym zjazdem

Wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą na własny teren biologicznie czynny

Chłonność terenu biologicznie czynnego jest wystarczająca do ilości odprowadzanych wód opadowych

Na terenie inwestycji nie projektuje się miejsca do gromadzenia odpadów stałych ponieważ znajduje się ono na istniejącej działce inwestora

Teren nie ulegnie przekształceniu

5. WPIS DO REJESTRU KONSERWATORSKIEGO:

Na terenie inwestycji nie ma obiektów objętych ochroną przez konserwatora zabytków

Inwestycja położona jest poza konserwatorską strefą obserwacji archeologicznej

6. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ NA TEREN:

Projektowany obiekt znajduje się poza granicami terenu górniczego

7. UCIAŻLIWOŚCI PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI, OCHRONA ŚRODOWISKA:

Do projektowanej inwestycji odnoszą się jedynie uciążliwości związane z budową obiektu, natomiast w trakcie eksploatacji nie wystąpi wzrost zanieczyszczenia powietrza, wód podziemnych oraz wzrost hałasu. Projektowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko stosownie do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (DZ U 2016, poz 71). Inwestycja nie wpłynie ujemnie na środowisko naturalne i nie zmieni w tym względzie stanu istniejącego. Odległości między projektowanymi a istniejącymi obiektami ustalono zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i przepisami ppoz.

W zakresie ochrony zieleni – nie jest on objęty wymogami ochrony dóbr kultury, krajobrazu i środowiska przyrodniczego.

Odprowadzanie wód deszczowych z budynku odbywa się w ramach granic własnych działki inwestora.

Projekt nie rodzi zagrożeń w zakresie ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości z korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.

Realizacja obiektu nie stwarza niebezpieczeństwa zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby, a także zakłóceń elektrycznych i promieniowania.

Gospodarka odpadami: odpady stałe odprowadzane do kontenerów z zamykanymi otworami wrzutowymi na terenie inwestycji.

Uciążliwość dla środowiska projektowany obiekt jest nieuciążliwy z uwagi na brak emisji hałasu i zanieczyszczeń mogących powodować zanieczyszczenie powietrza

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA

Na podstawie art 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (Dz U z dnia 08 czerwca 2017 poz 1332) Budowa obiektu nie powoduje objęcia sąsiednich działek budowlanych obszarem oddziaływania, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - tekst jednolity Dz U z dnia 18 09 2015r poz 1422

LP.		PRZEPIS / OGRANICZENIA	
1	DZIAŁ II	Rozdział 1, Usytuowanie budynku § 13 1 <i>Naturalne oświetlenie i przesłanianie</i>	Nie dotyczy
2		Rozdział 3, Miejsca postojowe dla samochodów osobowych § 18 i § 19	Nie dotyczy
3		Rozdział 4, Miejsca gromadzenia odpadów stałych § 23 1	Nie dotyczy
4		Rozdział 6, Studnie § 31	Nie dotyczy
5		Rozdział 7, Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe § 36 1	Nie dotyczy
6		Rozdział 7, Zbiorniki bezodpływowe na nieczystości ciekłe § 38	Nie dotyczy
7		Rozdział 8, Zieleń i urządzenia rekreacyjne § 40	Nie dotyczy
8	DZIAŁ III	Rozdział 2, Oświetlenie i nasłonecznienie § 60	Nie dotyczy
9	DZIAŁ VI	Rozdział 7, Bezpieczeństwo pożarowe § 271 § 272 i § 273	Nie oddziałuje

Obszar oddziaływania inwestycji nie wykracza poza linie rozgraniczające teren inwestycji części działki o nr ewid.: 1888, obręb: Wola Suchożebrska, jednostka ewidencyjna: Suchożebry.

Projektant:

mgr inż. arch. Monika Krzewniak



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Obręb 142610_20018 Wola Suchożebrska, dz. Nr 1888
Jednostka ewidencyjna 142610_2 SUCHOŻEBRY
Oznaczenie kancelaryjne: G.6640.2330.2017
Układ współrzędnych płaskich 2000/7
Układ wysokości Kronsztadt 86

Dla nieruchomości będącej przedmiotem opracowania
nie występują służebności gruntowe.

Zaktualizowano istniejącą treść mapy wg. stanu
na dzień 13.09.2017 r. w granicach lokalizacji.
kolorem czerwonym

wykonął: Siedlce, dn. 13.09.2017

GEODETA UPRAWNIONY
Jacek Tomasz Gac
Nr upraw. GKG 12740
tel. 0 55 25 00 44

Potrącając się, że niniejszy dokument został opracowany w
wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty
zawiera opisać technicznie w oparciu o dane i materiały
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Organ prowadzący
państwowy zasób
geodezyjny i kartograficzny
Identyfikator ewidencyjny
materiału zasobu opisu
technicznego
Data wypisania opisu
technicznego do ewidencji
materiałów zasobu
Imię, nazwisko i podpis
osoby reprezentującej organ

STAROSTA SIEDLECKI
OSRÓDEK
DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ
I KARTOGRAFICZNEJ
P.1426, 2017, 2740
13.09.2017
Zup. STAROSTY

Sebastian Cihor
Podinspektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SKALA 1:500

OZNACZENIA

- A,B,C,D - A - granice terenu objęte opracowaniem
- ▲▲▲ - nieprzekraczalna linia zabudowy
- ① - projektowany ogrodzony zbiornik p. poz. 13m x 17m
- ② - stanowisko poboru wody 20x20m z dwiema nasadami ssawnymi DN 110
- ③ - stanowisko poboru wody 4x20m z dwiema nasadami ssawnymi DN 110
stanowiąca poszeżenie istniejącej drogi
- ④ - istniejąca wieża telekomunikacyjna
- ⑤ - istniejący dostęp do drogi gminnej
- - projektowany teren utwardzony
- ▨ - istniejący teren utwardzony
- ▩ - istniejące budynki
- ▧ - projektowany i istniejący teren biologicznie czynny
- × - istniejące utwardzenie do usunięcia
- e--- - projektowane kable energetyczne
- ⊕ - projektowane słupy oświetleniowe
- 1A A1 - oznaczenie przekroju terenu (zgodnie z załącznikiem nr 1)

mgr inż. Jerzy Chudawski
Inżynier elektryk
Upr. GPK 4224/57/50/89
1-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyńskiego 25
tel. 025 644-44-60

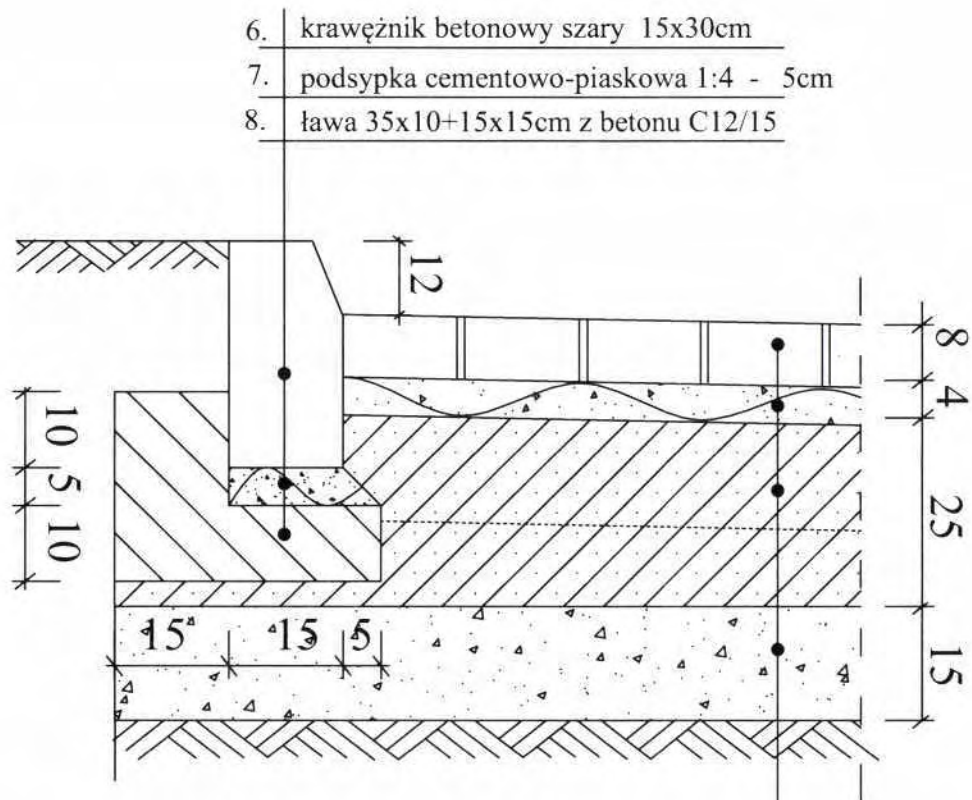
RZECZPOZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ
PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Karol Małysz, Nr upr. 272/93
(miejscowość, data)
Siedlce, 13.09.2017

Zgodność projektu z wymaganiami
ochrony przeciwpożarowej
stwierdzam
bez uwag:

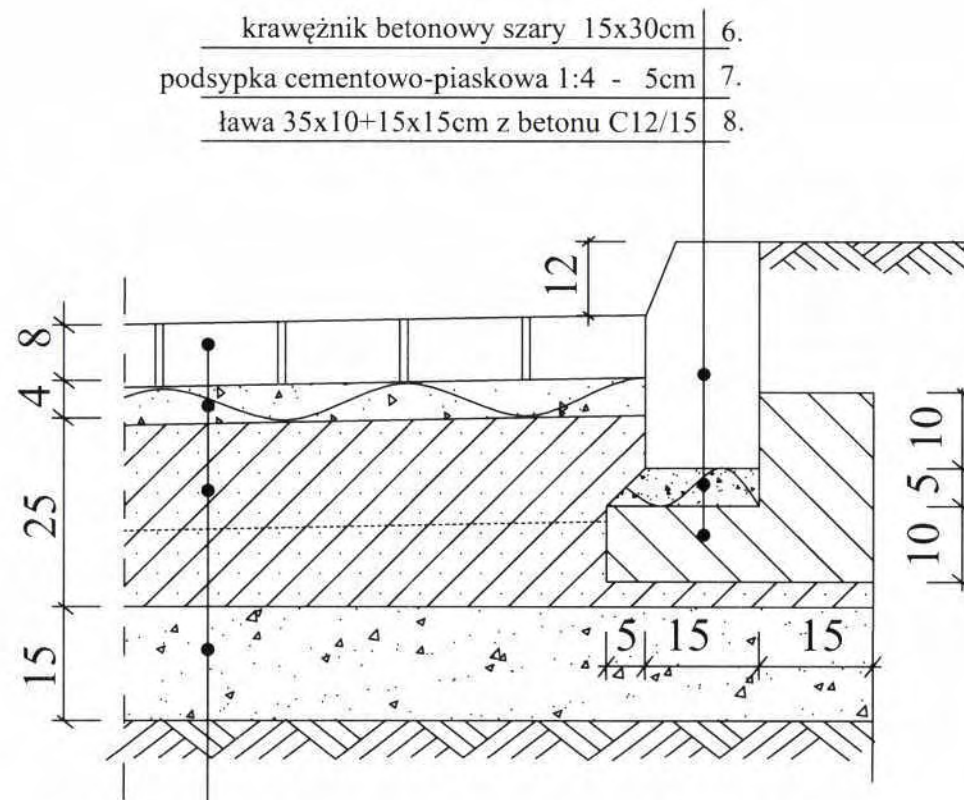
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
MAPY
Nr upr. MA/010/10
Monika Krzewniak
ARCHITEKT
IARP

MIROSLAW BURTA ZAKŁAD USŁUGOWY 08-110 SIEDLCE, UL. GRABIAŃSKA 23	
PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ZBIORNIKA P.POŻ. O POJ. OK. 300m ³ WRAZ ZE STANOWISKIEM CZERPIANIA WODY	
TYTUŁ RYSUNKU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	
RYSUNEK Nr PZT-01.	SKALA: 1:500
MIEJSCE I DATA:	SIEDLCE, WRZESIEŃ 2017
INWESTOR:	LOKALIZACJA:
ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Sp. z o.o. ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce	Działka nr ew. 1888 obręb Wola Suchożebrska jed. ewid. Suchożebrzy
AUTOR PROJEKTU:	PODPIS:
mgr inż. arch. Monika Krzewniak nr uprawnień: MA/010/10 w spec. architektonicznej bez ograniczeń	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	PODPIS:
mgr inż. Jolanta Chojłta nr uprawnień: MAZ/0777/PWBK/16 w spec. konstr.-budow. bez ograniczeń	

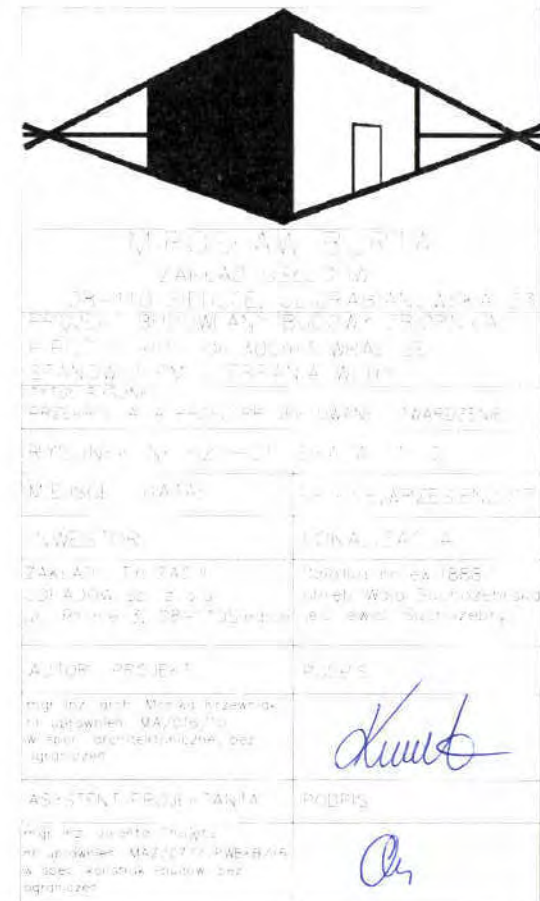
**PRZEKRÓJ PRZEZ PROJEKTOWANE
UTWARDZENIE A-A SKALA 1:10**



kostka brukowa betonowa, bezfazowa spoinowana piaskiem	- 8cm	1.
podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	- 4cm	2.
podbudowa z betonu C8/10	- 25cm	3.
warstwa odsączająca z pospółki żwirowej stab. mechanicznie	- 15cm	4.
grunt rodzimy zagęszczony do wskaźnika 1,0		5.



1.	kostka brukowa betonowa, bezfazowa spoinowana piaskiem	- 8cm
2.	podsyпка cementowo-piaskowa 1:4	- 4cm
3.	podbudowa z betonu C8/10	- 25cm
4.	warstwa odsączająca z pospółki żwirowej stab. mechanicznie	- 15cm
5.	grunt rodzimy zagęszczony do wskaźnika 1,0	



III	PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH
<u>OBIEKT</u>	BUDOWA ZBIORNIKA PRZECIWPOŻAROWEGO O POJEMNOŚCI OK 300m ³ WRAZ ZE STANOWISKIEM CZERPANIA WODY
<u>ADRES OBIEKTU</u>	dz nr 1888, obręb Wola Suchozebrska jednostka ewidencyjna Suchożebry

OPIS TECHNICZNY - ZBIORNIK PRZECIWPOŻAROWY OTWARTY

1. Przedmiot, przeznaczenie i parametry zbiornika

PRZEDMIOT INWESTYCJI: budowa szczelnego, otwartego zbiornika przeciwpożarowego

PRZEZNACZENIE obiekt przeznaczony do magazynowania wody przeciwpożarowej

PARAMETRY PROJEKTOWANEGO ZBIORNIKA

- Wymiary zbiornika 17m x 13m
- Powierzchnia zabudowy zbiornika 221m²
- Powierzchnia zabudowy placów manewrowych 400m² + 80m²
- Opaska 100cm wokół zbiornika
- Wymiary dna 13,0m x 9,0m
- Głębokość całkowita zbiornika 2,00m
- Głębokość lustra wody – 1,85m
- Pojemność wodna użyteczna dla zwierciadła wody na wysokości 1,85m
- Nachylenie skarp 1 2
- Objętość wynosi $V = 299,28 \text{ m}^3 \approx 300 \text{ m}^3$

Maksymalne napełnienie do wysokości użytkowej 1,85m, pozostała objętość ewentualnej wody przewidziana jest na parowanie latem lub zamarzanie zimą oraz pozostaje pod wlotem przewodu zasilającego. Po wykonaniu zbiornika należy napełnić go wodą w celu dokonania próby szczelności.

2. Warunki gruntowo wodne

Przedmiotowy teren zaliczono do I kategorii geotechnicznej (proste warunki gruntowe, podłoże geologiczne o jednolitej litologii, zaleganie wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia)

3. Konstrukcja zbiornika

Dno i skarpy zbiornika zostaną utwardzone płytami azurowymi lub betonem na podbudowie cementowej, geowłókninie separującej 400 g/m² i geomembranie PEHD gr 2,0 mm uszczelniającej przed wsiąkaniem wody w grunt. Pochylenie skarp 1 2

Zbiornik wykonać zgodnie z kolejnością prowadzenia robót

- odspojenie humusu,
- zepchnięcie humusu lub przerzucenie poza teren robót,
- rozgarnięcie w miarę potrzeby złożonego humusu poza terenem robót,
- zabezpieczenie terenu wykopów,
- wykonanie wykopów i wyprofilowanie dna i boków zbiornika,
- wykonanie podsypki piaskowej na ścianach i dnie zbiornika,
- rozłożenie geomembrany zgodnie z zaleceniami producenta, wykonanie

metodą zgrzewania, wyprowadzenie jej ok 1m na powierzchnię płaską wokół zbiornika i zamocowanie jej w ziemi na głębokość ok 50 cm,

- pokrycie geomembrany geowłókniną drogową,
- utwardzenie najpierw na dnie zbiornika potem na jego ścianach i na powierzchni 1m wokół zbiornika,
- wypełnienie otworów w płytach mieszaniną 70% gruntu rodzimego oraz 30% kruszywa niesortowanego (bez ostrych krawędzi),
- wykonanie próby szczelności zbiornika,
- wykonanie instalacji przewodów ssawnych na ścianach studni

4. Droga pożarowa wraz z placem manewrowym i stanowiskiem czerpania wody

Do zbiornika prowadzi droga pożarowa o szerokości 4,0m. Utwardzenie drogi z kostki betonowej o nacisku osi na nawierzchnię jezdni 50kN. Plac stanowiska czerpania wody o wymiarach 20x20m utwardzony jak droga pożarowa oraz drugi o wymiarach 4x20m jako poszerzenie drogi pożarowej. Promień skrętu tuku zewnętrznego 11m.

Plac manewrowy będzie służyć do komunikacji przeciwpożarowej strażackich wozów bojowych, podjeżdżających w celu poboru wody ze zbiornika, w trakcie ewentualnej akcji gaśniczej.

5. Wymagania dla przeciwpożarowego zbiornika wodnego:

Studzienka ssawna - zaprojektowano 4 studzienki ssawne w odległości (do osi studni) 1,7m od zbiornika. Studzienka ssawna powinna być wykonana w taki sposób, aby umożliwiała pobór wody ze zbiornika w czasie mrozów. Studzienka ssawna zaopatrzona w kłamię umożliwiające zejście do wnętrza studzienki oraz łatwo otwieralną pokrywę. Studzienkę wyposażać w dodatkową pokrywę z ociepleniem i otworem na przewód ssawny. Studzienka powinna być szczelna i częściowo ocieplona.

Przewód ssawny - wykonany z rury Ø300mm wg PN-EN ISO 6708 1998. Dolny koniec przewodu w odległości 20cm nad dnem zbiornika w miejscu czerpania wody zabezpieczony koszem chroniącym przed zassaniem zanieczyszczeń mechanicznych znajdujących się w wodzie.

Górna część przewodu wyprowadzona na wysokość 35cm nad poziom stanowiska czerpania wody i zakończona poziomym odcinkiem rury wyposażonym w nasadę 110 wg PN-M-51038 2015-08 i pokrywę nasady Ø110 wg PN-M-51024 2015-07. Przewód ssawny winien mieć pełną przelotowość i szczelność na podciśnienie 0,07MPa. Dopuszczalny spadek wielkości podciśnienia w ciągu 1 min nie powinien przekroczyć 0,01 MPa (1mH₂O). Przewód ssawny zabezpieczyć przed działaniem korozyjnym wody i czynników atmosferycznych.

Przewód zasilający PEHD o średnicy Ø300mm w zbiorniku należy zamontować na wysokości minimum 20 cm nad dnem zbiornika. W celu usztywnienia wylotu przewodu zasilającego należy wykonać pod jego wylotem fundament z płyt ażurowych ułożonych na sobie i do wierzchniej płyty zamocować obejmą wylot przewodu (poza koszem ssawnym). Połączenie przewodu zasilającego wykonany z PEHD z geomembraną PEHD należy wykonać metodą zgrzewania. W miejscu wprowadzenia przewodu zasilającego do studni należy wykonać otwór o gładkich brzegach wiertnicą oraz zastosować tzw. kształtkę szczelną. Przewód czerpalny na długości 1,5m z siatką perforowaną. Stanowisko czerpania wody powinno mieć oświetlenie elektryczne. Zabezpieczyć zbiornik przed przypadkowym wypadnięciem do niego osób postronnych poprzez zastosowanie ogrodzenia z furtką.

6. Wykonanie ogrodzenia

Celem zabezpieczenia przed dostaniem się na teren zbiornika osób postronnych zaprojektowano ogrodzenie z siatki stalowej na cokole w prefabrykowanych elementach ogrodzeniowych. Słupki z profili kwadratowych 60x40x3mm zabetonowane. Komunikacja odbywać się będzie poprzez furtkę.

Rozstaw słupków - co ok. 1,8m, wysokość ogrodzenia - 1,5m, długość ogrodzenia ok. 65m.

7. Sposób użytkowania

Dla zapewnienia prawidłowego funkcjonowania i trwałości zbiornika należy:

- Dopilnować, aby w zbiorniku znajdował się dostateczny, nienaruszalny zapas wody do celów gaśniczych.

Zasilanie zbiornika w wodę - dowożone beczkownikami oraz poprzez wody deszczowe.

- Po ewentualnym całkowitym opróżnieniu zbiornika jego ponowne napełnienie nie powinno trwać dłużej niż 72 godziny.
- Utrzymywać głębokość wody w zbiorniku tak, aby zapewnić około 1,85m warstwy wody użytecznej.
- W przypadku nadmiernego porostu dna i skarp roślinnością pływającą oraz korzeniącą się w dnie, należy systematycznie ją usuwać.

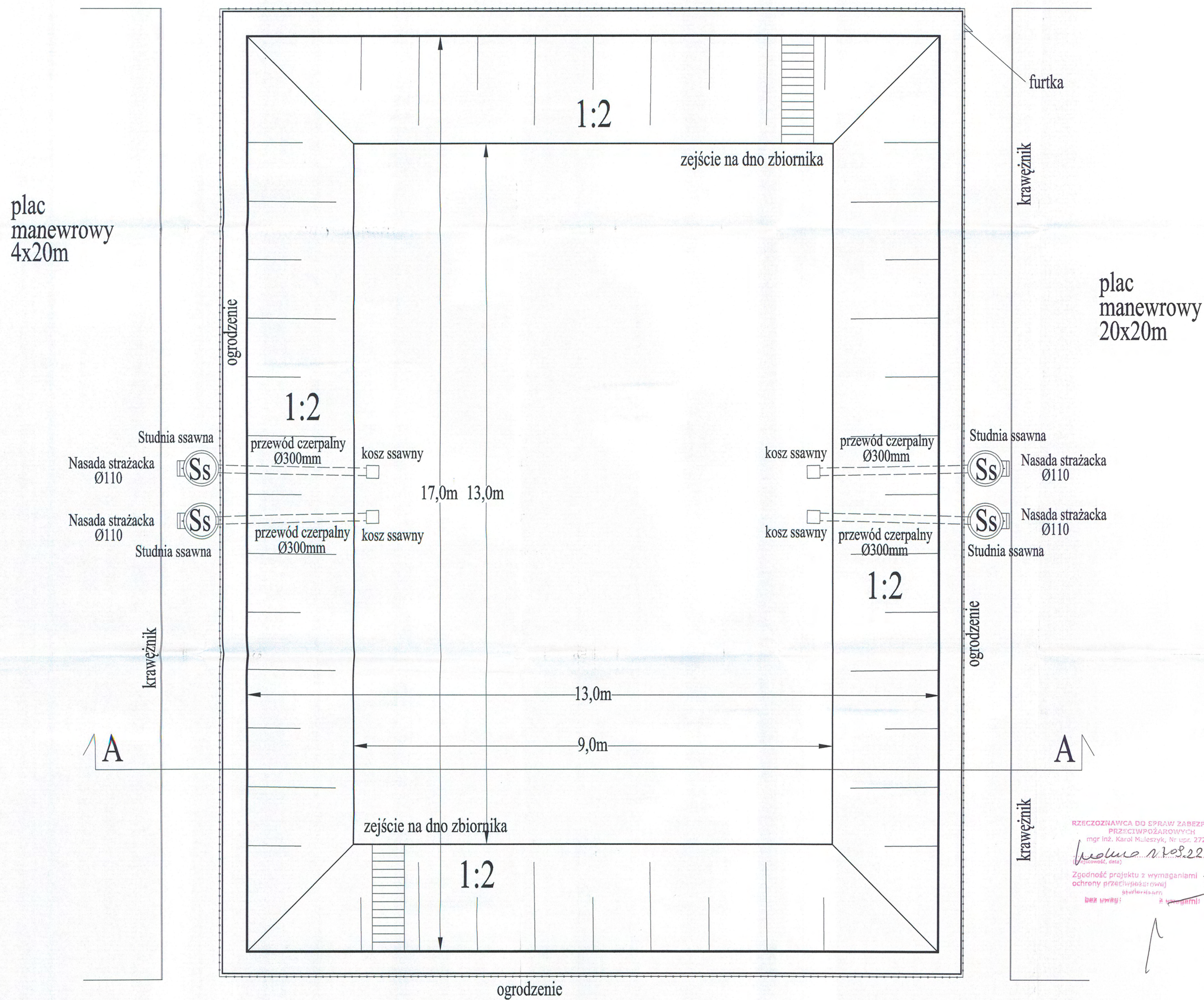
Wykonać jedno stałe zejście na dno zbiornika.

- Zbiornik należy oznakować tablicą informacyjną zgodnie z PN-N-01256-4:1997. Znaki bezpieczeństwa. Techniczne środki przeciwpożarowe: Przeciwpowiatrowy zbiornik wodny (z podaną pojemnością). Przeciwpowiatrowe stanowisko czerpania wody.

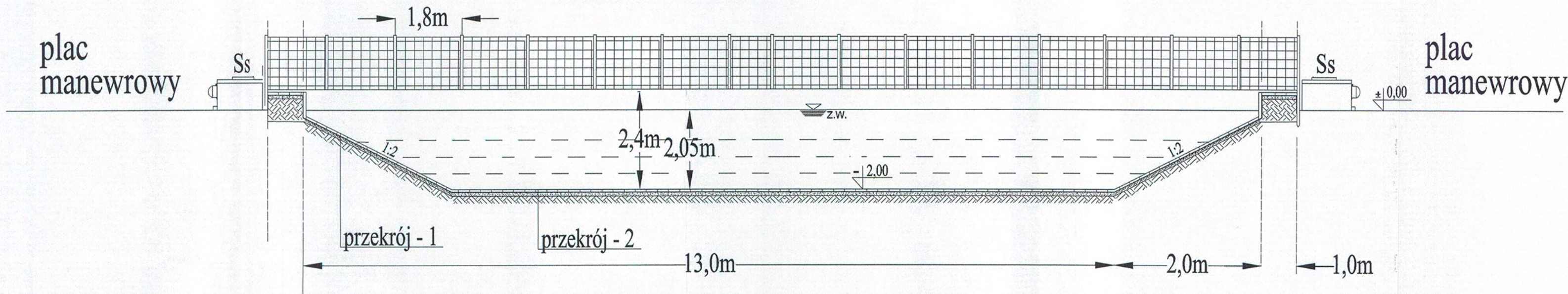
Zbiornik powinien spełniać wymagania normy PN-82/B-0287 „Ochrona przeciwpożarowa w budownictwie. Przeciwpowiatrowe zbiorniki wodne. Wymagania ogólne”.

mgr inż. Marcin Sienicki
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, elektrycznych i wodociągowych
i kanalizacyjnych, nadzoru nad wykonaniem projektów budowlanych
w wymiarach w/w specjalności.
nr upr./MAZ/0220/PWOS/08

RZUT ZBIORNIKA

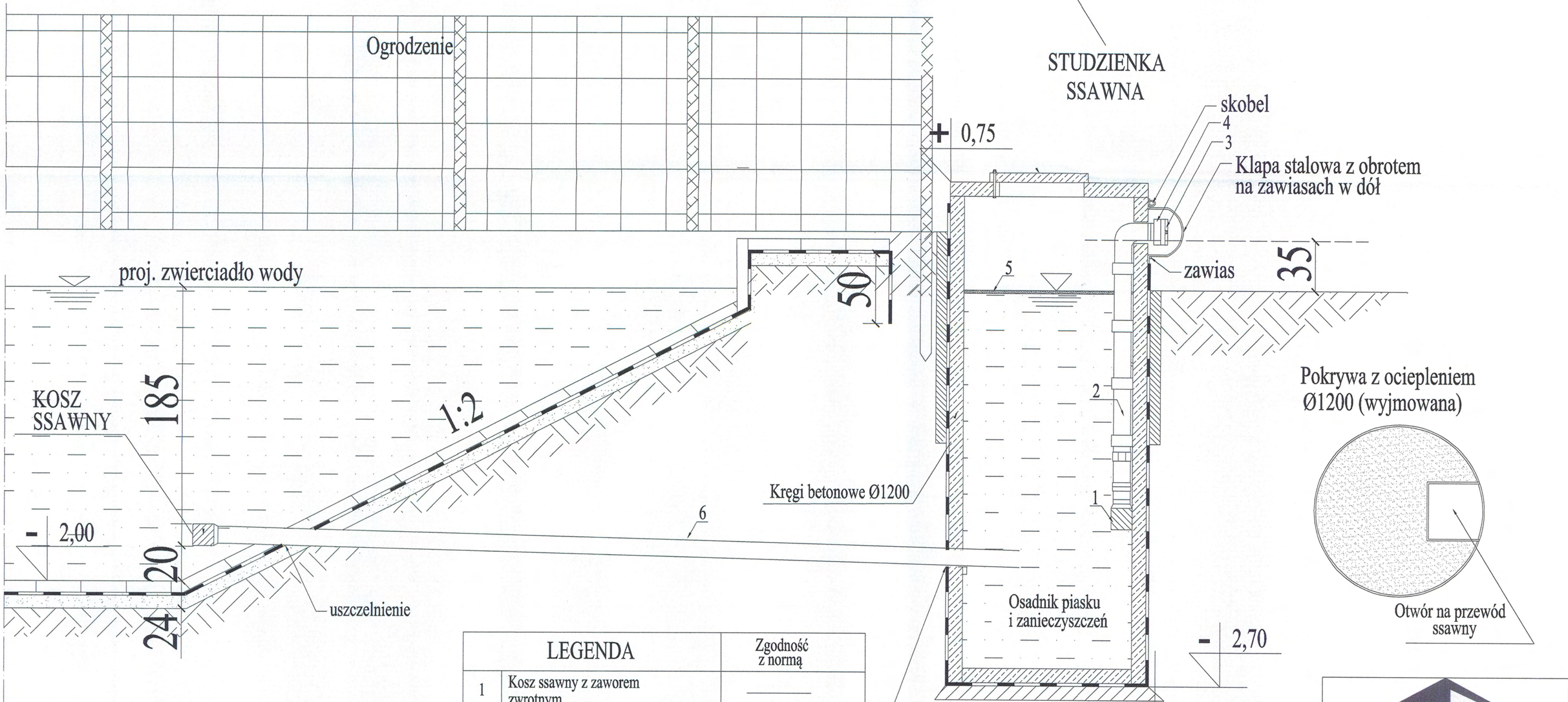


PRZEKRÓJ A-A



	
MIROSLAW BURTA	
ZAKŁAD USŁUGOWY	
08-110 SIEDLCE, UL. GRABIANOWSKA 23	
PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ZBIORNIKA P.POŻ. O POJ. 0K.300m ³ WRAZ ZE STANOWISKIEM CZERPANIA WODY	
TYTUŁ RYSUNKU: ZBIORNIK PPOŻ - rzut poziomy, przekrój A-A	
RYSUNEK Nr IS-01	SKALA: 1:50
MIEJSCE I DATA:	SIEDLCE, WRZESIEŃ 2017
INWESTOR:	LOKALIZACJA:
ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Sp. z o.o. ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce	Działka nr ew.1888 obręb Wola Suchożębska jed. ewid. Suchożębski
AUTOR PROJEKTU:	PODPIS:
mgr inż. Marcin Sienicki nr uprawnień: MAZ/0220/PWOS08 w spec. sanitarny bez ograniczeń	

Pokrywa nastudzienna Ø1400 z włazem
Ø600 nakrytym dekle betonowym Ø700
mocowanym śrubą z możliwością obrotu



LEGENDA		Zgodność z normą
1	Kosz ssawny z zaworem zwrotnym	—
2	Przewód ssawny Ø110mm	PN 83/H-02651
3	Pokrywa nasady Ø110mm	PN 91/M-51024:2015-07
4	Nasada Ø110mm	PN-M-51038:2015-08 wersja polska
5	Pokrywa z ociepleniem Ø1200mm z otworem	—
6	Przewód zasilający Ø300mm	—

Krąg denny z betonu B15
Geowłóknina drogowa
Geomembrana PEHD 2mm
Beton B10 10cm
Grunt rodzimy

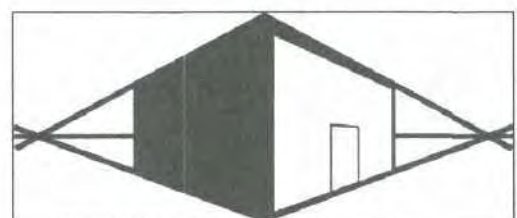
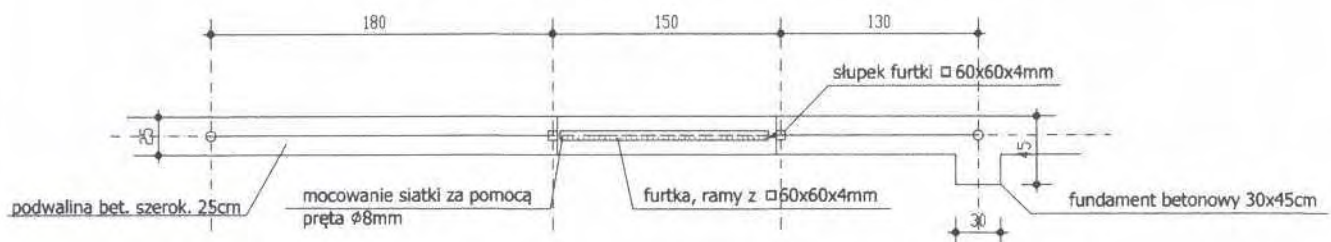
MIROSLAW BURTA
ZAKŁAD USŁUGOWY
08-110 SIEDLCE, UL. GRABIANOWSKA 23

PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ZBIORNIKA P.POŻ. O POJ.
OK.300m3 WRAZ ZE STANOWISKIEM CZERPANIA WODY

TYTUŁ RYSUNKU: ZBIORNIK PPOŻ - punkt poboru wody

RYSUNEK Nr IS-02	SKALA: 1:50
MIEJSCE I DATA:	SIEDLCE, WRZESIEŃ 2017
INWESTOR:	LOKALIZACJA:
ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Sp. z o.o. ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce	Działka nr ew.1888 obręb Wola Suchożebrska jed. ewid. Suchożebrzy
AUTOR PROJEKTU:	PODPIS:
mgr inż. Marcin Sienicki nr uprawnień: MAZ/0220/PWOS/08 w spec. sanitarniej bez ograniczeń	

WIDOK Z GÓRY - FURTKA OGRODZENIOWA SZEROKOŚCI 1,50m



PODPIS:

mgr inż. Marcin Sienicki
nr uprawnień: MAZ/0220/PWOS/08
w spec. sanitarniej bez ograniczeń

gimme

IV	PROJEKT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
<u>OBIEKT</u>	BUDOWA ZBIORNIKA PRZECIWPOŻAROWEGO O POJEMNOŚCI OK 300m ³ WRAZ ZE STANOWISKIEM CZERPANIA WODY
<u>ADRES OBIEKTU</u>	dz nr 1888, obręb Woła Suchozebrska jednostka ewidencyjna Suchozebry

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 Podstawa opracowania

- 1 1 Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- 1 2 Uzgodnienia z inwestorem
- 1 3 Obowiązujące przepisy i normy.

- „Warunki techniczne” jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV - Dz. Ust. Nr 81 z 1990 r. Poz. 473
- Polska Norma PN-76/E-02032 - Oświetlenie dróg publicznych
- Polska Norma PN-EN 13201 - Oświetlenie dróg
- Polska Norma PN-E-05125 - Elektroenergetyczne linie kablowe
- Polska Norma PN-E-05100-1 - Elektroenergetyczne linie napowietrzne
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych
- Prenorma P SEP-E-0001 Sieci elektroenergetyczne n/N Ochrona przeciwporażeniowa
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki z dnia 02.03.1999r
- Dokumentacja techniczna producenta słupów i opraw

1.2 Zakres opracowania

Opracowanie zawiera projekt budowlany instalacji oświetlenia terenu dla potrzeb zbiornika przeciwpożarowego o pojemności ok. 300m³ wraz ze stanowiskiem czerpania wody

Opracowanie obejmuje swoim zakresem

- zainstalowanie szafy oświetlenia zewnętrznego SO
- rozprowadzenie linii kablowych dla zasilania oświetlenia terenu
- montaż stanowisk oświetleniowych
- wykonanie linii kablowych zasilających

1.3 Szafa oświetleniowa SO

Szafkę oświetleniową zaprojektowano jako rozdzielnicę o konstrukcji osłoniętej, w osłonie izolacyjnej z tworzywa wykonanego w technologii termo utwardzania w II klasie ochronności. Szafka oświetleniowa zlokalizowana będzie w budynku technicznym. Wszystkie metalowe elementy szafki SO należy połączyć z uziemionym zaciskiem PEN. Wartość uziemienie nie powinna przekraczać 30 Ω . Szafę zasilć przewodem YKY 4x6mm²

1.4 Projektowane stanowiska oświetleniowe

W celu właściwego oświetlenia placu należy posadowić 9szt słupów oświetleniowych ulicznych, metalowych, ocynkowanych typu SO 7/3 firmy „Elmonter Oświetlenie”. Zastosować słupy profilowane - 10-cio kątnie. Słupy posadowić na fundamentach typu B-120. Zastosować specjalne wysięgniki jednoramienne i dwuramienne ocynkowane – 1,0m wysięgu, 5 stopni w układzie pojedynczym (komplet ze słupami).

Na wysięgnikach zamontować oprawy 72W – 11 szt ze źródłem LED typu MAGNOLIA LED 72W. Słupy są wyposażone w wewnętrzną bezpiecznikową, w której należy zamontować tabliczkę bezpiecznikową słupową z jednym zabezpieczeniem np. typu TB-1 firmy „Rosa”, umożliwiającą podłączenie kabli. Słupy posadowić w taki sposób aby wnętrza słupowe znajdowały się od strony chodnika, natomiast krawędź dolna wnętrza znajdowała się nie mniej niż 60 cm nad poziomem terenu zniwelowanego. Oprawy zasilć od

tabliczki bezpiecznikowej przewodem YDY 3x2,5 mm² Jako zabezpieczenie opraw zastosować wkładkę topikową max B1 Wts 6A

1.5 Uziom

Należy wykonać uziomy o $R < 10 \Omega$ przy słupach oświetleniowych zgodnie ze schematem. Przewiduje się ułożenie w rowie kablowym (pod warstwą piasku) bednarki ocynkowanej FeZn 25x4 oraz wbicie prętów stalowych ocynkowanych o średnicy min 16 mm, długości 3 m każdy, i trwałe połączenie ich z bednarką. Następnie należy dokonać pomiaru rezystancji. Jeżeli ze względu na warunki glebowe wartość zmierzona rezystancji będzie większa od wartości w/w należy wbijać kolejne pręty łącząc je otokiem i powtarzając pomiary.

Połączenie między uziomem a szyną PEN w szafce oświetleniowej wykonać przewodem typu DY 16

1.6 Wytyczne instalacyjne dla linii kablowych

1.6.1 Układanie kabli

Kable niskiego napięcia należy układać w ziemi zgodnie z postanowieniami normy PN-76/E-05125 w rowie o głębokości 0,7 m na 10 cm warstwie piasku rzecznego i przykrywać również 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego. Po wstępnym zagęszczeniu przykryć folią ostrzegawczą z tworzywa sztucznego w kolorze niebieskim. Folia o grubości minimum 0,5 mm i szerokości, co najmniej 0,2 m. Całość zasypać ziemią rodzimą do poziomu gruntu i zagęścić.

Grunt, którym wypełniany jest wykop z ułożonymi kablami powinien być wprowadzany do wykopu warstwami o grubości ok 0,3 m, a każda taka warstwa powinna być zagęszczana za pomocą wibratora mechanicznego. Przed zagęszczaniem zaleca się nawilżyć, co najmniej pierwszą licząc od dna, warstwę wprowadzonego do wykopu gruntu miejscowego, polewając całą powierzchnię tej warstwy wodą. Wprowadzanie do wykopu, co najmniej pierwszej warstwy gruntu należy wykonywać możliwie niezwłocznie, w tym samym dniu roboczym, w którym zakończono układanie kabli.

Kabel w wykopie układać linią falistą dla uzyskania 1-3% zapasu długości. W miejscach wprowadzenia kabla do złącz i stacji transformatorowej zostawić odpowiednie zapasy kabla (1,5-2 m).

Wprowadzenie kabli z ziemi do budynku uszczelnić gazo- i wodoszczelnie z wykorzystaniem wkładów uszczelniających systemowych.

Przy układaniu kabli stosować się do wymagań dotyczących minimalnych promieni łuku załomów określonych w danych technicznych kabli.

Przed wprowadzeniem kabla do przepustu rurowego należy sprawdzić wizualnie, czy wnętrze przepustu jest drożne, gładkie i nie zawiera zanieczyszczeń. W przypadku stwierdzenia zanieczyszczenia wnętrza przepustu gruntem należy ten grunt usunąć.

Kabel powinien być tak wprowadzany i wyprowadzany z przepustu rurowego, aby osłona lub powłoka kabla nie ocierała się o krawędzie rury i aby kabel nie zaciągał gruntu do wnętrza przepustu.

1.6.2 Osłony rurowe

Na skrzyżowaniach projektowanych kabli z instalacjami podziemnymi, takimi jak wodociąg, kanalizacja, kanalizacja telefoniczna, czy inny kabel energetyczny, na kablu należy stosować przepusty z rury ochronnej typu DVK, SRS. Wszystkie skrzyżowania należy wykonać pod kątem zbliżonym do 90 stopni. Przy układaniu rur w gruncie należy stosować

się do poniższych wytycznych:

- grubość podsypki nie powinna być mniejsza niż 10cm, a w gruntach skalistych powinna wynosić 15cm,
- odległość między boczną częścią osłony rurowej, a ścianą wykopu powinna wynosić co najmniej 10cm,
- grubość obsypki nie powinna być mniejsza niż 10cm;
- odległość między górną częścią osłony rurowej, a powierzchnią gruntu powinna wynosić, co najmniej 50cm, a w przypadku osłon układanych pod drogą co najmniej 100cm

Minimalna długość rur osłonowych w miejscach krzyżowania się kabli z urządzeniami podziemnymi jest równa długości (szerokości) wykopu plus po 0,5m stabilnego oparcia rury po obu stronach wykopu

Otwory przepustów rurowych z ułożonymi w nich kablami powinny być na długości ok 10cm zabezpieczone przed zamulaniem poprzez uszczelnienie materiałami odpornymi na działanie wilgoci oraz nieoddziaływującymi szkodliwie na uszczelniane elementy. Materiał uszczelniający powinien otaczać kabel ze wszystkich stron tak, aby przy ruchach cieplnych kabla jego osłona lub powłoka nie ocierała o krawędź rury. Jako materiały do uszczelnień zaleca się stosować:

- masy plastyczne na bazie kauczuku silikonowego do uszczelniania wzdłużnych krawędzi rur dzielonych;
- taśmę samospajalną o szerokości minimum 38mm do uszczelniania poprzecznych krawędzi rur dzielonych,
- piankę poliuretanową odporną na działanie wilgoci do uszczelniania kabli w otworach rur;
- rury i taśmy termokurczliwe pokryte klejem do uszczelniania kabli w otworach rur i połączeń rur

1.6.3 Oznaczenie kabla i trasy kablowej

Kable ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych, tj. przy skrzyżowaniu, wejściach do złącz i osłon otaczających, itp. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające, co najmniej:

- numer ewidencyjny linii,
- typ kabla;
- znak użytkownika kabla,
- rok ułożenia kabla

Trasa linii kablowej ułożonej w ziemi powinna być na całej długości i szerokości oznaczona siatką folią lub folią perforowaną o trwałym kolorze

Krawędzie folii lub siatki oznaczeniowej powinny wystawać, co najmniej 50mm poza zewnętrzną krawędź ułożonych kabli

1.6.4 Badania i pomiary

Badania linii kablowej i jej elementów powinny być wykonane zgodnie z postanowieniami rozdziału 7 normy PN-76/E-05125 i N SEP-E-004.

Po wybudowaniu linii należy wykonać następujące badania

- sprawdzenie linii kablowej po ułożeniu,
- sprawdzenie zgodności faz oraz ciągłości żył roboczych i powrotnych,
- pomiar rezystancji izolacji żył kabli. Wyniki badań udokumentować protokołarnie

1.7 Zalecenia dla wykonawcy

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem istniejących urządzeń podziemnych wykazanych na podkładach geodezyjnych,

Zapewnić wyznaczenie i dokonanie geodezyjnych pomiarów wykonawczych przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Zastosować się do uwag zawartych w opinii ZUD.

Projekt realizować zgodnie z uzyskanymi rzędnymi wysokościowymi terenu.

Pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Prace ziemne w pobliżu czynnych istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie po uprzednim uzgodnieniu terminu wykonania robót z Użytkownikiem lub Właścicielem i pod jego nadzorem, odpowiednio zabezpieczając te urządzenia przed uszkodzeniem.

Wykopy w miejscach dostępnych dla osób postronnych należy odpowiednio zabezpieczyć.

Po zrealizowaniu prac teren oraz uszkodzone nawierzchnie doprowadzić do stanu pierwotnego.

1.8 Ochrona od porażen

Ochronę przeciwporażeniową należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV – Dz. Ust. Nr 81 z 1990r. Nr 81 poz. 473, Prenormą P SEP-E-0001 „Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia. Ochrona przeciwporażeniowa.” oraz normą PN-IEC 60364. Zastosowano układ sieciowy "TN-C" (zgodnie z TWP) polegający na połączeniu części dostępnych z uziemionym przewodem ochronnym "PE" , powodujący (poprzez zastosowanie wkładek topikowych szybkich) w warunkach zakłóceńowych szybkie samoczynne odłączenie zasilania

Opracował :

mgr inż. Marcin Barczak

mgr inż. Jerzy Chwała
inżynier elektryk
Upr. GDB-4224/57/50/89
1-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyni
tel. 025 640 11 11

2. OBLICZENIA TECHNICZNE

2.1 Bilans mocy i zabezpieczenie w szafie SO

Projektowana SO

Obwód nr 1 – $11 \times 80W = 880W$

Razem $P=880 W$

Całkowita moc opraw zasilanych z projektowanej szafki oświetleniowej wynosi $0,88kW$ w układzie 3-fazowym.

Do obliczeń przyjęto moc zapotrzebowaną

$$P_{obl} = k_1 \cdot k_j \cdot P_z$$

gdzie:

- k_1 – współczynnik jednoczesności (przyjęto=1),
- k_j – współczynnik rozruch (przyjęto=1,2),

czyli moc obliczeniowa wynosi $P_{obl} = 1 \times 1,2 \times 0,88kW = 1,1kW$

2.2 Dobór przewodów i zabezpieczeń

Przewód zasilający szafę SO (na podstawie N-SEP-E 002):

$$I_B = \frac{P_z}{\sqrt{3} \cdot U_n \cdot \cos \varphi} = \frac{1100}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,9} \approx 1,7 A$$

Należy przyjąć zabezpieczenie WTN-00/Gg 25A i na tej podstawie wyznaczyć wymagany przekrój przewodu na długotrwałą obciążalność prądową i przeciążalność

$$I_B = 1,7 A \leq I_n = 25 A \leq I_z$$

$$I_z \geq \frac{k_2 \cdot I_n}{1,45} = \frac{1,6 \cdot 25}{1,45} \approx 27,6 A$$

Na podstawie PN-IEC 60364-5-523 należy przyjąć kabel YKY 4x6, dla którego $I_z = 39 A$

Sprawdzenie kabla w obwodzie projektowanej rozdzielnicy SO

Do obliczeń przyjęto moc zapotrzebowaną dla obwodu SO1 dla fazy L3

$$P_{obl} = k_1 \cdot k_j \cdot P_z$$

gdzie

- k_1 – współczynnik jednoczesności (przyjęto=1),
- k_j – współczynnik rozruch (przyjęto=1,2),
- $P_z = 4 \text{ opraw} \times 80W = 320 W$

czyli moc obliczeniowa wynosi

$$P_{obl} = 1 \times 1,2 \times 0,32kW = 0,39kW$$

Obliczeń dokonano dla fazy L3. Maksymalny prąd, który popłynie w tej fazie wyniesie:

$$I_B = \frac{P_{sz}}{U_n \cdot \cos \varphi} = \frac{390}{230 \cdot 0,9} \approx 2,1 A$$

Należy przyjąć zabezpieczenie WTN-00/Gg 16A i na tej podstawie wyznaczyć wymagany przekrój przewodu na długotrwałą obciążalność prądową i przeciążalność

$$I_B = 2,1 A \leq I_n = 16 A \leq I_z$$

$$I_z \geq \frac{k_2 \cdot I_n}{1,45} = \frac{1,6 \cdot 16}{1,45} \approx 17,6 A$$

Dopuszczalna obciążalność długotrwała dla kabla YAKY 4x16 wynosi $I_z = 52 A$.

Obwód w projektowanej rozdzielnicy zabezpieczony zostanie wkładką topikową typu BiWts 16A.

Dobór zabezpieczeń oprawy

$$I_B = \frac{P_{sz}}{U_n \cdot \cos \varphi} = \frac{80}{230 \cdot 0,9} \approx 0,4 A$$

Do sprawdzenia doboru kabla przyjęto jego obciążalność przy ułożeniu w rurze ochronnej (w tym przypadku najgorsze warunki chłodzenia). Dopuszczalna obciążalność długotrwała dla kabla YDY 3x2,5mm² wynosi $I_z = 31$, a oprawa zabezpieczona zostanie na tabliczce bezpiecznikowej w słupie wkładką bezpiecznikową BiWts 6A.

$$I_B = 0,4 A \leq I_n = 6 A \leq I_z$$

$$I_z \geq \frac{k_2 \cdot I_n}{1,45} = \frac{1,6 \cdot 6}{1,45} \approx 6,6 A$$

Dopuszczalna obciążalność długotrwała dla kabla YDY 3x2,5 wynosi $I_z = 31 A$.

2.3 Sprawdzenie dopuszczalnego spadku napięcia .

Obliczenia przeprowadzono dla najbardziej niekorzystnych warunków skupiając całą moc na końcu projektowanego obwodu. Do obliczeń przyjęto obwód nr 1, który jest najdłuższy, zastosowano metodę odcinkową, wg ogólnej zależności:

$$\Delta U \% = \frac{2 \cdot \Sigma P \cdot l \cdot 100 \%}{s \cdot \gamma \cdot U_f^2 \cdot \cos \varphi}$$

$$\Delta U \% = \frac{2 \cdot 390 \cdot 130 \cdot 100 \%}{16 \cdot 34 \cdot 230^2 \cdot 0,9} = 1,7 \%$$

$$\Delta U \% < \Delta U_{dop} = 5 \%$$

Spadek napięcia liczony na odcinku SO do ostatniej lampy w obwodzie jest mniejszy od dopuszczalnego spadku napięcia, który dla obwodów oświetleniowych wynosi 5%.

Opracował :

mgr inż. Marcin Barczak

mgr inż. Jerzy Chudawski
inżynier elektryk
Upr. GRB-424/57/50/89
3-110 Siedlce, ul. Gen. Jana Skrzyneckiego 7
tel. 085 441-441

Barczak

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Obręb 142610_20018 Wola Suchożebrska, dz. Nr 1888
Jednostka ewidencyjna 142610_2 SUCHOŻEBRY
Oznaczenie kancelaryjne: G.6640.2330.2017
Układ współrzędnych płaskich 2000/7
Układ wysokości Kronsztadt 86

Dla nieruchomości będącej przedmiotem opracowania
nie występują służebności gruntowe.

Zaktualizowano istniejącą treść mapy wg. stanu
na dzień 13.09.2017 r. w granicach lokalizacji.
kolorem czerwonym

wykonał: Siedlce, dn.13.09.2017

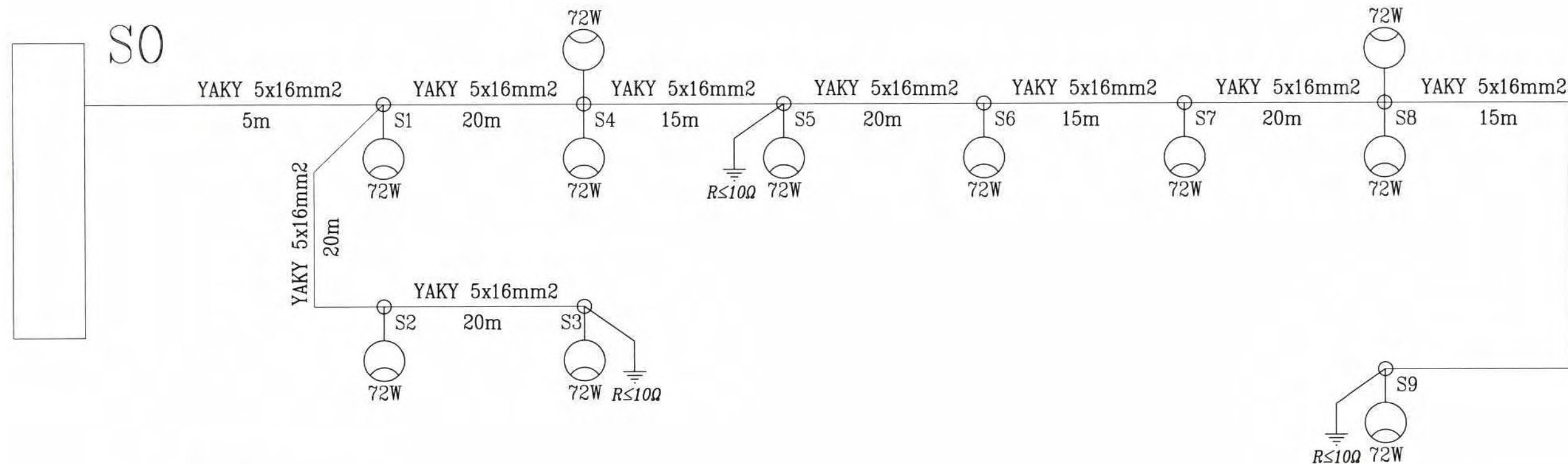
GEODETA UPRAWNIONY
Jacek Tomasz Gac
Nr upraw. 12618
tel. 0 59 26 00 44

Potwierdza się, że niniejszy dokument został sporządzony w
wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty
zawiera oparta technicznie i merytorycznie na ewidencji materiałów
państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

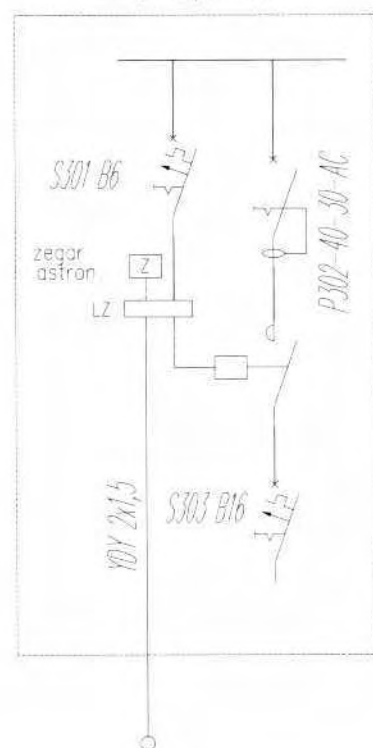
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Siedlecki Pawłowski Andrzej Dokumentacja geodezyjna i kartograficzna
Identyfikator ewidencyjny materiału z zasobu państwowego geodezyjnego i kartograficznego	P.1426, 2017. 2740
Data wydania opisu technicznego do ewidencji materiałów państwowego geodezyjnego i kartograficznego	13.09.2017
Linie, nazwiska i podpisy osób reprezentujących organy	

Zup. STAROSTY
Siedlce, dn. 13.09.2017
Podinspektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami





ROZDZIELNIA OŚW.
BUDYNKU
Ps=0,9 kW



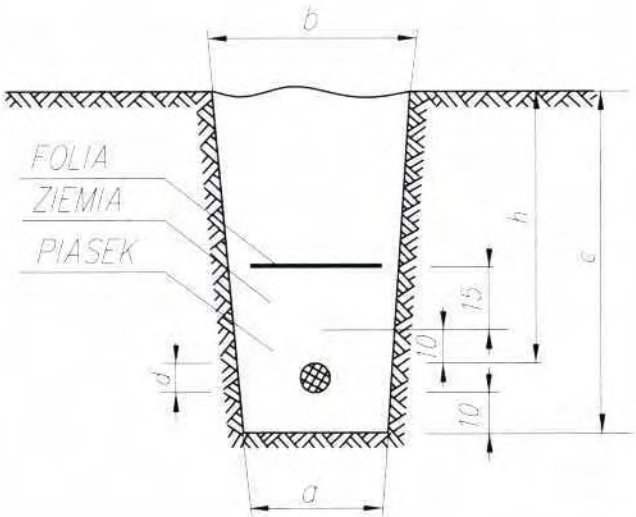
UWAGI

1. Projektowaną linię oświetleniową wykonać kablem YAKY5x16mm².
2. Długość projektowanych linii oświetleniowych wynosi 130m.
3. Równolegle z projektowanym kablem ułożyć bednarkę uziemiającą 25x4mm.
4. słupy SO 7/3 h=7m
5. Oprawy oświetleniowe typ MAGNOLIA LED 72W

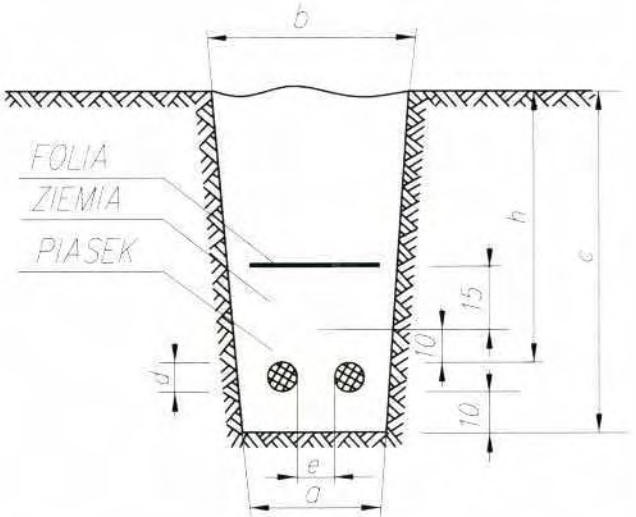
MIROSŁAW BORTA ZAKŁAD USŁUGOWY 08-110 SIEDLCE, UL. GRABIANOWSKA 23	
PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ZBIORNIKA P.POŻ. O POJ. OK.300m³ WRAZ ZE STANOWISKIEM CZERPANIA WODY	
TYTUŁ RYSUNKU: ROZWIŃIĘTY PLAN KABLI	
RYSUNEK Nr E-02	
MIEJSCE I DATA:	SIEDLCE, WRZESIEŃ 2017
INWESTOR:	LOKALIZACJA:
ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Sp. z o.o. uL. Błonie 3, 08-110 Siedlce	Działka nr ew.1888 obgręb Wola Suchożębska jed. ewid. Suchożębry
AUTOR PROJEKTU:	PODPIS:
mgr inż. Jerzy Chudawski nr uprawnień: GPB-4224/57/50/89 w spec. sieci i instalacje elektryczne	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	PODPIS:
mgr inż. Marcin Barczak	

UKŁADANIE KABLI ENERGETYCZNYCH

UKŁOŻENIE JEDNEGO KABLA



UKŁOŻENIE RÓWNOLEGŁE DWÓCH KABLI

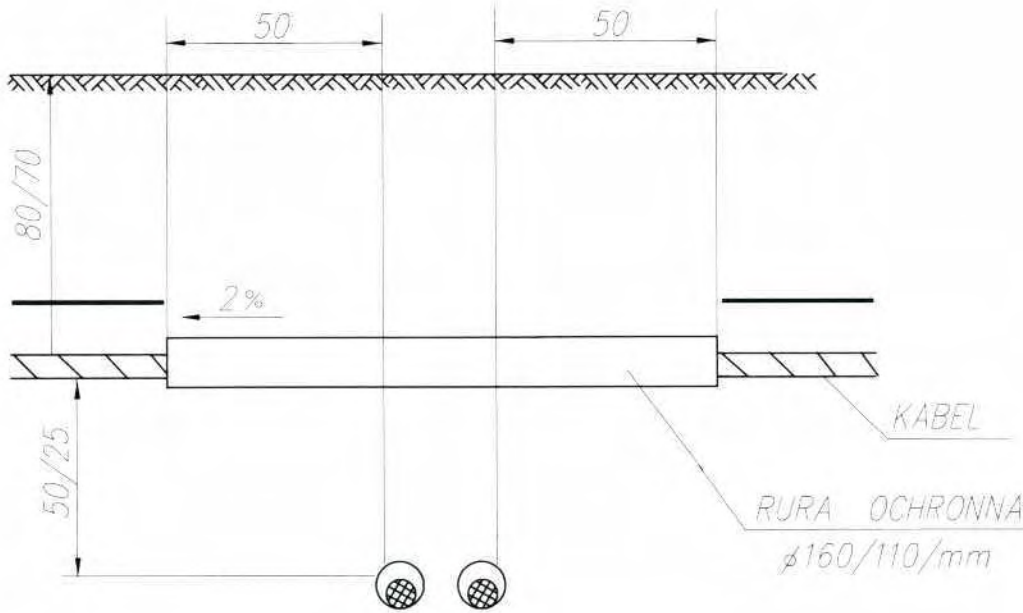


wymiary nap. znam.	a	b	c	d	e	h
do 1 kV	40	50	80	2,81	10	70
1kV do 15kV	60	70	90	5,39	25	80

UWAGI:

- KABLE W ROWIE NALEŻY UKŁADAĆ FALISTO
- NA ZAŁOMACH LINII PROMIEŃ ZGIECIA KABLA NIE POWINIEN BYĆ MNIEJSZY OD 15 d
d – ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA KABLA
- WYMIARY PODANO W CENTYMETRACH
- WYMIARY W NAWIASACH DOTYCZĄ KABLI NN 120mm²
- KABLE PRZYKRYĆ FOLIĄ
NN – KOLOR NIEBIESKI
SN – KOLOR CZERWONY
- KABLE UKŁADAĆ ZGODNIE Z PN-76/E-05125

SKRZYŻOWANIE KABLI ENERGETYCZNYCH



MIROŚLAW BURTA
ZAKŁAD USŁUGOWY
08-110 SIEDLCE, UL. GRABIANOWSKA 23

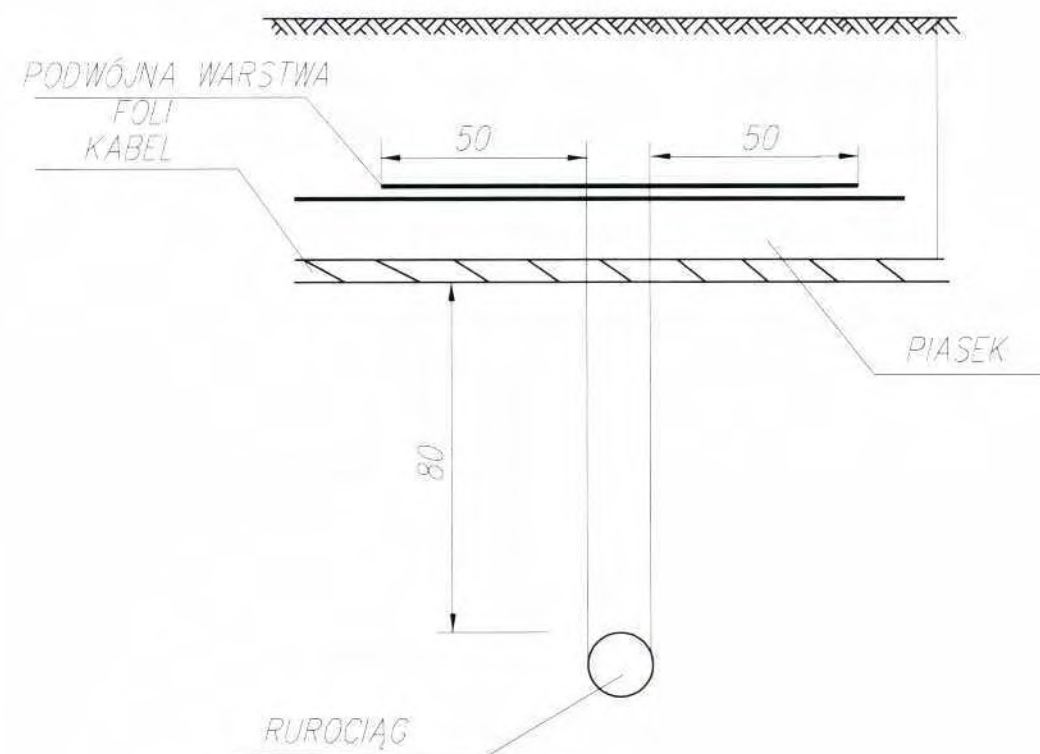
PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ZBIORNIKA P.POŻ. O POJ. OK.300m³ WRAZ ZE STANOWISKIEM CZERPANIA WODY

TYTUŁ RYSUNKU: UKŁADANIE KABLI ENERGETYCZNYCH

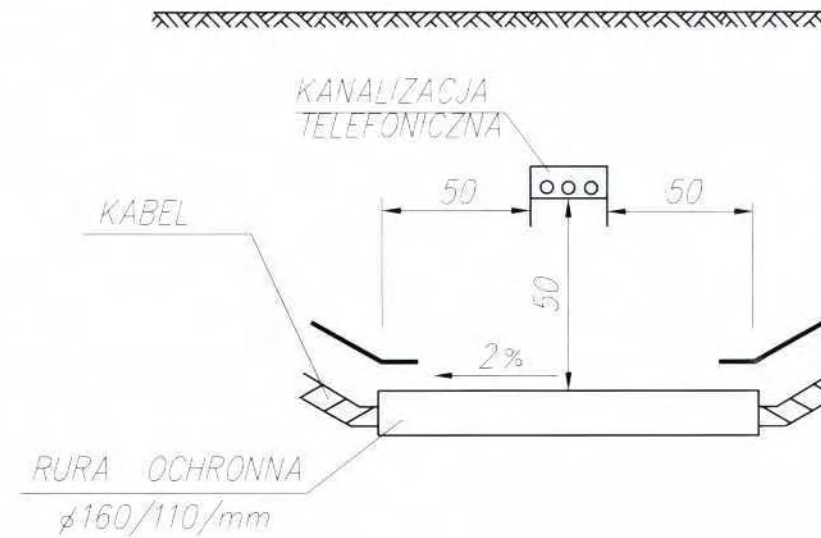
RYSUNEK Nr E-03	
MIEJSCE I DATA:	SIEDLCE, WRZESIEŃ 2017
INWESTOR:	LOKALIZACJA:
ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Sp. z o.o. uL. Błonie 3, 08-110 Siedlce	Działka nr ew.1888 obręb Wola Suchożebrska jed. ewid. Suchożebrzy
AUTOR PROJEKTU:	PODPIS:
mgr inż. Jerzy Chudawski nr uprawnień: GPB-4224/57/50/89 w spec. sieci i instalacje elektryczne	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	PODPIS:
mgr inż. Marcin Barczak	

SKRZYŻOWANIE KABLI ENERGETYCZNYCH

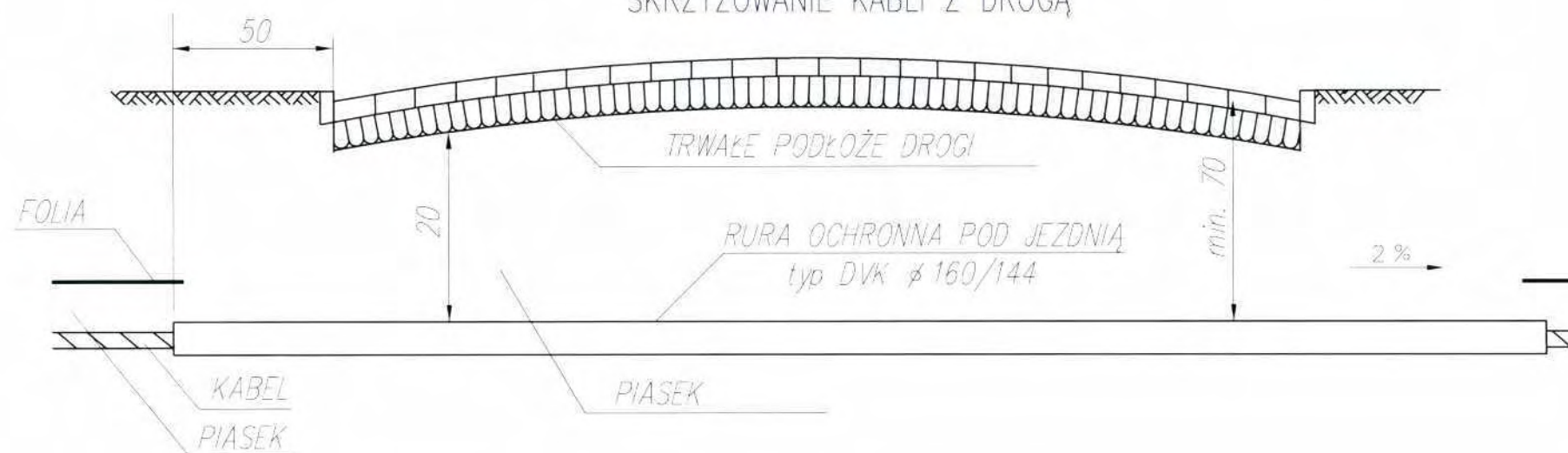
SKRZYŻOWANIE KABLI Z RUROCIĄGIEM



SKRZYŻOWANIE KABLI Z KANALIZACJĄ TELEFONICZNĄ



SKRZYŻOWANIE KABLI Z DROGĄ



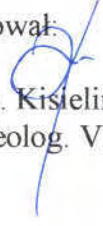
	
MIROSŁAW BURTA ZAKŁAD USŁUGOWY 08-110 SIEDLCE, UL. GRABIANOWSKA 23	
PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ZBIORNIKA P.POŻ. O POJ. OK. 300m ³ WRAZ ZE STANOWISKIEM CZERPANIA WODY	
TYTUŁ RYSUNKU: SKRZYŻOWANIE KABLI ENERGETYCZNYCH	
RYSUNEK Nr E-04	
MIEJSCE I DATA:	SIEDLCE, WRZESIEŃ 2017
INWESTOR:	LOKALIZACJA:
ZAKŁAD UTYLIZACJI ODPADÓW Sp. z o.o. ul. Błonie 3, 08-110 Siedlce	Działka nr ew. 1888 obręb Wola Suchożebrska jed. ewid. Suchożebrzy
AUTOR PROJEKTU:	PODPIS:
mgr inż. Jerzy Chudawski nr uprawnień: GPB-4224/57/50/89 w spec. sieci i instalacje elektryczne	
ASYSTENT PROJEKTANTA:	PODPIS:
mgr inż. Marcin Barczak	

V	OPINIA GEOTECHNICZNA
<u>OBIEKT</u>	BUDOWA ZBIORNIKA PRZECIWPOŻAROWEGO O POJEMNOŚCI OK 300m ³ WRAZ ZE STANOWISKIEM CZERPANIA WODY
<u>ADRES OBIEKTU</u>	dz nr 1888, obręb Wola Suchozebrska jednostka ewidencyjna Suchozebry

Dariusz Kisieliński - Biuro Usług Geologicznych i Geotechnicznych
08-110 Siedlce, ul. Asanowicza 20A, tel. 605 722 791

OPINIA GEOTECHNICZNA
DOKUMENTACJA BADAŃ PODŁOŻA GRUNTOWEGO
do projektu budynku zbiornika przeciwpożarowego
w Woli Suchożębrskiej, gm. Suchożebry
dz. nr 1888

opracował:


mgr D. Kisieliński
upr. geolog. VII-1120

Siedlce, wrzesień 2017 r.

1. WSTĘP.

Celem prac i badań było określenie warunków gruntowo-wodnych i parametrów geotechnicznych warstw w miejscu projektowanej budowy zbiornika p.poz. na terenie zakładu ZUO w Woli Suchozebrskiej

2. LOKALIZACJA TERENU BADAŃ.

Badania gruntów wykonane zostały na terenie działki nr 1888 położonej w Woli Suchozebrskiej, gm. Suchozebry, powiat siedlecki, woj. mazowieckie

Wg regionalizacji fizycznogeograficznej teren badań położony jest w obrębie Wysoczyzny Siedleckiej, mezoregionu Niziny Południowopodlaskiej (J. Kondracki 1978 r.). Jest to obszar stanowiący fragment wysoczyzny morenowej, zbudowanej przy powierzchni z glin zwałowych i piasków wodnolodowcowych zlodowacenia środkowopolskiego

3. PRZEBIEG BADAŃ GEOLOGICZNYCH.

W celu określenia warunków gruntowo-wodnych pod projektowanym obiektem w dniu 11.09.2017 r. wykonano 2 wiercenia do głębokości 6,0 m

W trakcie wiercenia prowadzono makroskopowe oznaczanie rodzaju i stanu gruntu. Po wykonaniu otworów badawczych dokonano pomiarów poziomu ustalonego zwierciadła wód gruntowych. Rzędne otworów wiertniczych określono metodą interpolacji na podstawie planu sytuacyjnego w skali 1:1000. Wytyczenia otworów w terenie metodą domiarów prostokątnych dokonał oraz nadzór geologiczny sprawował mgr D. Kisieliński. Lokalizacja wykonanych otworów przedstawiona jest na zał. nr 1

4. OPIS WARUNKÓW GRUNTOWO-WODNYCH.

Na badanym terenie, napotkano wodę gruntową o zwierciadle swobodnym stabilizującym się na głęb. 1,9 – 2,0 m

Podczas wierceń stwierdzono proste warunki gruntowe. Pod warstwą gruntu próchniczego o miąższości 0,2 – 0,4 m, nawiercono zastoiskowe piaski w stanie średnio zagęszczonym o $I_D = 0,6$, z małej miąższości przewarstwieniem mułku i pyłu w stanie plastycznym o $I_L = 0,3$ i piasku średniego o $I_D = 0,6$. W dnie otworu nr 2, od głęb. 5,7 m, nawiercono twardoplastyczną glinę o $I_L = 0,25$.

Wzajemny układ opisanych wyżej warstw gruntów w podłożu projektowanego obiektu zilustrowano na kartach otworów geotechnicznych - zał. nr 2.

5. WNIOSKI I ZALECENIA.

- W wykonanych wierceniach stwierdzono proste warunki gruntowe, a projektowany obiekt zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej - Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych - Dz. U nr 81, poz. 463.
- W podłożu, poniżej gruntu próchniczego, występują grunty przydatne dla posadowienia bezpośredniego.
- Zgodnie z zaleceniami normy PN-81/B-03020, w podłożu projektowanego budynku wydzielono warstwy geotechniczne, dla których określono metodą B następujące wartości parametrów geotechnicznych:

Nr warstwy geotechn.	Symbol gruntu	Symbol geolog. konsolidacji gruntu	Stopień plastyczności I_L	Stopień zagęszczenia I_D	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa ρ (t/m^3)	Spójność $C_u^{(n)}$ (kPa)	Kąt tarcia wewnętrznego $\Phi_u^{(n)}$ ($^\circ$)
I	P_d	-	-	0,6	w/nw	1,75/1,9	-	30,9
II	P_s	-	-	0,6	nw	2,0	-	33,6
III	$\Pi \Pi_p$	B	0,3	-	w	2,0	28,0	16,4
IV	G	B	0,25	-	w	2,15	29,7	17,3

Załączniki:

- Mapa dokumentacyjna.
- Karty otworów geotechnicznych.

mgr Danusz Kiciński
Geolog uprawniony
Upr. nr III-00342, z 1984, VII-1120



1

Załącznik nr 1

wrzesień 2017 r.

Dariusz Kisieleński BUGiG 08-110 Siedlce, ul. M. Askanowicza 20A						KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO Sonda numer 1						Zał. Nr 2 Wiertnica			
Miejscowość: Wola Suchożebrska Gmina: Suchożebry Powiat: siedlecki Województwo: mazowieckie						Obiekt: zbiornik p. poż. Zleceniodawca: Wiercenie: mgr D. Kisieleński Dozór geologiczny: mgr D. Kisieleński						System wiercenia: obrotowy Rzędna: 146.80 m n.p.m. Skala: 1:100 Data wiercenia: 2017-09-11			
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Grubość	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu	ID	IL		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
			0.20	grunt próchniczny, ciemny szary	H	0.2	I	w	In						
			0.80	piasek drobny, żółty		0.6									
			2.00	piasek drobny, szary	Pd	1.2	I	nw	szg	0.6					
			2.50	piasek drobny, szary		0.5									
			2.90	pył piaszczysty, szary	IIp	0.4	III	m	pl	0.3					
			5.00	pył, szary		0.4									
			5.10	piasek średni, żółty	Pd	2.1	I	nw	szg	0.6					
			5.50	piasek drobny, szary		0.5									
			6.00		0										

Sonda numer: 2 Rzędna: 147.30 m n.p.m. Data wiercenia: 2017-09-11													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			0.40	grunt próchniczny czarny	Gbp	0.4	I	w	In				
			1.30	piasek drobny, żółty		0.9							
			3.00	piasek drobny, szary	Pd	1.7	I	nw	szg	0.6			
			3.20	piasek drobny, szary		0.2							
			3.00	mulek, szary	II	0.2	III	m	pl	0.3			
			3.20	piasek drobny, żółty		0.2							
			5.70	glina brązowa	Pd	2.5	I	nw	szg	0.6			
			6.00			0.3							
			5.70	glina brązowa	G	0.3	IV	w	tpl		0.25		
			6.00			0							