

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

Inwestor: Gmina Ropczyce 39-100 Ropczyce ul. Krisego 1

Temat:

**BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWODNIENIA TERENU WOKÓŁ BUDYNKU
REMIZY OSP W MIEJSOWOŚCI LUBZINA**

Lokalizacja inwestycji: Lubzina działki 482/17,482/5.

OBRĘB 0002 LUBZINA

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 181503_4 ROPCZYCE OBSZAR WIEJSKI

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień budowlanych	Podpis
Projektował	Mgr inż. Elżbieta Kogut	sieci sanitarne	S 3/91	Mgr inż. Elżbieta Kogut Upr.bud. nr 82/2006, S-3/01, 06-3/81 Rzeszów ul. W. Świsłocka 3/131
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Panek	sieci sanitarne	PDK/0003/POOS/08	Mgr inż. Andrzej Panek uprawnienia budowlane do projektowania robot budowlanych, w tym i kierowania instalacjami w zakresie: 1. Instalacje sanitarnych w budynkach mieszkalnych, 2. Instalacje sanitarnych Nr PDK/0003/POOS/08, S 94/99

ROPCZYCE, lipiec 2017 r.

2

Ropczyce, 20 lipca 2017 r.

OŚWIADCZENIE

My niżej podpisani projektanci zadania pn. Budowa kanalizacji deszczowej odwodnienia terenu wokół budynku remizy OSP w miejscowości Lubzina na działkach nr ewid 482/17,482/5, oświadczam, że projekt budowlany obejmujący zakres dotyczący wykonania zadania został opracowany zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestorem zadania jest Gmina Ropczyce 39-100 Ropczyce ul. Krisego 1.

mgr inż. Elżbieta Kogut
Upr. bud. nr 5 012 24, S 941, 06-3/91
Rzeszów ul. W. Świądka 3/131

mgr inż. Andrzej Panek
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi budowlana specjalności
inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
woda, ciepła, powietrza, wody, gazów i płynów
Nr F.D.000003/P.OOS/08, S 94/99

Rzeszów, dnia 28 lutego 1991 r.

3

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

Na podstawie § 2 ust.1, pkt.1, § 5 ust.1, § 7 - oraz
§ 13 ust.1 pkt - 4 - lit. - a - rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska z dn.20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji techni-
cznych w budownictwie /Dz.U.Pr B,poz.46 i Dz.U.Pr 42 z 1988 r./ stwierdza się, że

PAN/I/ ELŻBIETA KOGUT - mgr inż. inżynierii środowiska

urodzony/a/ dnia 11 grudnia 1955 r. w Rzeszowie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie sieci wodocięgowych, kanalizacyjnych i ciepłych uzbrojenia
terenu -

PAN/I/ ELŻBIETA KOGUT

jest upoważniony/a/ do:

- 1/ sporządzania projektów sieci wodocięgowych, kanalizacyjnych
i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie sieci wodocięgowych, kanalizacyjnych i ciepłych
uzbrojenia terenu. -



4
Obywatel (ka) ELŻBIETA KOGUT

(imię i nazwisko)

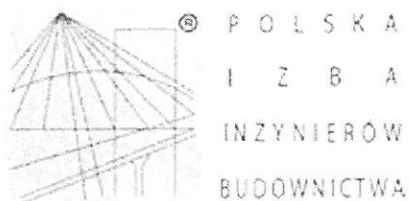
jest upoważniony (a) do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie instalacji sanitarnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
instalacji sanitarnych .-----

[Handwritten signature]



(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-K2H-SIS-18W *

Pani Elżbieta Kogut o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0289/03

adres zamieszkania ul. Świadka 3/131, 35-310 Rzeszów

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

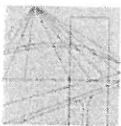
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-15 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIIB/KK/0054/0038/08

Rzeszów, 2008-06-23

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

Pan ANDRZEJ PANEK

magister inżynier

/kierunek studiów- inżynieria środowiska /
ur. 20 maja 1973 r., miejsce urodzenia – Mała
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0003/POOS/08

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru 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 Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Plewako

mgr inż. Andrzej Hliniak

mgr inż. Lech Krupiński.....

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Panek
ul. A. Krajowej 3/52
39-100 Ropezyce
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

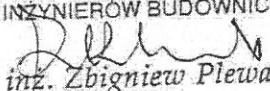


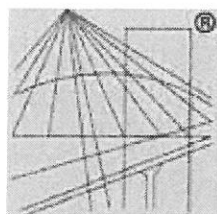
**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Andrzej Panek

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,**
 - 2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust 5 ustawy**
- II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doboorem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
 - oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA


dr inż. Zbigniew Plewako



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:

PDK-F6Z-PQF-TZ8 *

Pan Andrzej Panek o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0375/03
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 4/12, 39-100 Ropczyce
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-03-02 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

I. DANE OGÓLNE

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora,
- wizja w terenie,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. 02 Nr 75 poz. 690,
- Rozporządzenie Rady Ministrów dnia 18.12.1996 w sprawie urządzeń zaopatrzenia w wodę i urządzeń kanalizacyjnych Dz. U. Nr 15 poz.716,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 27.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego / Dz. U. 2012 poz. 462.
- Warunki techniczne przyłączenia do kanalizacji deszczowej znak: RG 7011.3.2017 z dn. 20.01.2017r.

2. INWESTOR

Gmina Ropczyce 39-100 Ropczyce ul. Krisego 1.

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest wykonanie projektu budowy kanalizacji deszczowej odwodnienia nawierzchni utwardzonej na działkach 482/17,482/5, oraz odprowadzenie wód opadowych z rynien budynku remizy OSP w miejscowości Lubzina do istniejącego przepustu na działce nr ewid. 482/5. Wody opadowe poprzez przepust skierowane zostaną do rowu działki nr ewid.482/21.

II. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

1. STAN ISTNIEJĄCY

Istniejący plac przed budynkiem remizy OSP posiada nawierzchnię wykonaną z różnych materiałów nawierzchnia asfaltowa - kostka kamienna, nawierzchnia kamienistą. Chodnik jest wykonany wzdłuż budynku.

Odprowadzanie wody opadowej z placów utwardzonych będzie się odbywać za pomocą 2 szt. wpustów ulicznych. Rynny spustowe z budynku remizy OSP - 9 szt. zostaną podłączone do projektowanej kanalizacji deszczowej fi 315x 9,2 oraz fi 200 x 5,9 SN 8 lokowanej w terenie drogi i placów. W terenie zielonym wykonana zostanie kanalizacja fi 200x 4,9 SN 4 oraz fi 160 x 4,0. Kanalizacja deszczowa zostanie doprowadzona do przepustu fi 500 mm.

2. STAN PROJEKTOWANY

Projekt zakłada odwodnienie nawierzchni wokół budynku za pomocą dwóch wpustów deszczowych umieszczonych na terenie parkingu.

Zaprojektowano:

2.1. Sieć - kolektor deszczowy

Sieć kanalizacyjną układać z rur kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego PVC SN 8 o średnicy fi 315x 9,2 oraz fi 200 x 5,9 mm kielichowych łączonych uszczelką gumową lub SN 4 fi 200 x 4,9 oraz fi 160 x 4,0 SN 4 w terenach zielonych- nieutwardzonych. Rurociąg należy układać zgodnie z PN-92/B-10735 na podsypce piaskowo-żwirowej o granulacji 2mm-16mm i grubości 15 cm. Całość kanalizacji będzie włączona do studzienki D1 z której skierowana będzie do przepustu fi 500 mm.

2.2 Przykanaliki.

Przykanaliki układać z rur kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego PVC o SN 4 o średnicy fi 160 x 4,0mm kielichowych łączonych uszczelką gumową. Przykanaliki należy układać zgodnie z PN-92/B-10735 na podsypce piaskowo-żwirowej o granulacji 2mm-16mm i grubości 15 cm. Wszystkie przykanaliki (od wpustu deszczowego i od rury spustowej włączone będą do studzienek za pomocą wkładki in situ lub w kinetę.

2.2. Studnie inspekcyjne

Zaprojektowano studnie inspekcyjne z tworzywa sztucznego o średnicy DN 425mm z przyłączami fi 160mm. Studnie będą zwieńczone włazem żeliwnym klasy D400 osadzonym na teleskopowym adapterze, który dodatkowo pozwoli na precyzyjne ustawienie wysokości. Studnię KD 1 oraz KD 14 zaprojektowano jako betonową o średnicy wewnętrznej fi 1000 mm i głębokości zgodnie z profilem.

Studnie posadawiać na podsypce z piasku lub pospółki o grubości 20cm.

2.3. Wpust deszczowy

Wpust deszczowy fi 500 należy budować z gotowych elementów betonowych (beton min. C35/45) z osadnikiem głębokości min. 0,50 m i skrzynką żeliwną wg PN-EN-124:2000 klasy D400 o wymiarach 400x600mm. Włączenie przykanalika do wpustu wykonać do przygotowanego fabrycznie otworu.

3. Wykonawstwo.

3.1. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy wytyczyć projektowane urządzenia oraz przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Wytyczenie trasy winno być wykonane przez uprawnione służby geodezyjne. Należy wykonać wykop próbny w okolicy kabla telekomunikacyjnego i sprawdzić na jakiej rzędnej się ona znajduje.

3.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą PN-B-10736:1999. W miejscach zbliżeń do istniejącego uzbrojenia prace prowadzić ręcznie. Wykopy wykonać o ścianach pionowych z pełnym umocnieniem wypraskami. Zasyrkę przykanalików prowadzić zgodnie z instrukcją fabryczną montażu rur. W rejonie sieci zagęszczanie prowadzić ubijkami ręcznymi, bez użycia sprzętu mechanicznego. Wykopy zasypywać piaskiem lub pospółką do wysokości konstrukcji posesji tak aby można uzyskać stopień zagęszczenia wg skali Proctora do głębokości 1,5m ppt równy 1, poniżej tej głębokości współczynnik 0,97;

Materiały

Materiał gruntowy w strefie ułożenia przewodu (podłoże, obsypka i zasyrka wstępna) powinna spełniać następujące warunki:

- musi być zgodna z projektem,
- nie może szkodliwie lub niszcząco oddziaływać na przewód, jego materiał lub wodę gruntową,
- wbudowany materiał nie może być zamarznięty lub zbrylony,
- nie może być gruntem wysadzinowym, tj. wszelki gliny, ły i piaski gliniaste i pyły.
- nie może zawierać materiałów organicznych, śmieci, korzeni drzew itp.,
- nie może zawierać materiałów mogących uszkodzić przewód, np. gruz, kamieni dużych lub o ostrych krawędziach itp.,
- maksymalna wielkość ziaren nie może przekraczać 22 mm dla średnic przewodu DN<200 mm,
- powinien umożliwiać dobre jego zagęszczenie.

Materiał użyty na zasyrkę główną powinien być:

- zgodny z projektem,
- dobrze zagęszczony,
- nie zawierać materiałów organicznych, śmieci, korzeni drzew itp.,
- w postaci niezmarzniętej i niezbrylonej,
- o średnicy ziaren nie większej niż 32 mm, grubość zasyrki wstępnej oraz V_i grubości warstwy zagęszczania.

3.2.1 Strefa ułożenia przewodu.

Roboty ziemne w pobliżu budynku należy prowadzić ręcznie, a w oddaleniu metodą mechaniczną. W miejscach krzyżowania się z uzbrojeniem podziemnym pracę prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Wykop należy zabezpieczyć przez

szalowanie. W dnie wykopu należy ułożyć geowłókninę według dołączonych rysunków. Pod drenaż należy wykonać podsypkę z piasku o grubości min 20 cm. Rury należy układać tak, żeby podparcie ich było jednolite. Po ułożeniu rurociągów drenarskich i sprawdzeniu prawidłowości spadku należy wykonać zasypkę o grubości min. 20 cm. Obsypka rurociągów musi być prowadzona aż do uzyskania grubości 20 cm (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Po wykonaniu obsypki należy ją przykryć geowłókniną stosując zakład 20 cm.

3.2.2 Zasypka główna

Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej należy wykonać gruntem rodzimym z zagęszczeniem. Podczas prac wykonawczych musi być zwrócona szczególna uwaga na zabezpieczenie rur przed przemieszczaniem się lub uszkodzeniem podczas wypełniania wykopu. Zasypanie wykopu można wykonać po wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej. Zasypkę należy wznosić równomiernie, a grunt należy zagęszczać niezwłocznie po wbudowaniu, warstwami o grubości dostosowanej do posiadanego sprzętu. Grubość warstw nie powinna być jednak większa od 15 cm przy zagęszczeniu ręcznym i 30 cm przy zagęszczeniu mechanicznym. Niedopuszczalne jest układanie gruntów w stanie upłynnionym. Do zagęszczenia warstw leżących do 1,0 m powyżej wierzchu przewodu należy używać tylko sprzętu lekkiego, aby nie spowodować niezamierzonego odkształcenia przewodu. Po zasypaniu wykopu wykonawca robót jest zobowiązany do uporządkowania terenu i przywrócenia wszystkich urządzeń infrastruktury technicznej do stanu pierwotnego.

3.3. Roboty montażowe

Roboty montażowe należy wykonywać w starannie wykonanych i zabezpieczonych wykopach. Do montażu należy stosować wyłącznie materiały nieuszkodzone posiadające atest producenta. Wszystkie prace wykonać wg zaleceń producentów. Istniejące rynny należy podłączyć do kanalizacji deszczowej. Na każdej rynnie należy montować czyszczak.

3.4. Odwodnienie wykopów

Z badań geologicznych wynika, że woda gruntowa może występować powyżej dna wykopu. Proponuje się odwodnienie prowadzone bezpośrednio z wykopów. Będzie ono realizowane przy wykorzystaniu pompy zapuszczonej w wykopie.

3.5. Odkrywki

Przed przystąpieniem do wykonywania robót wskazane jest sprawdzenie rzeczywistej głębokości położenia przyłącza gazowego.

4. Analiza oddziaływania obiektu

1. Dane ogólne.

1. Przedmiot inwestycji i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest analiza oddziaływania projektowanej zadania pn. Budowa odwodnienia terenu wokół budynku remizy OSP w miejscowości Lubzina na działkach nr ewid 482/17,482/5 na teren przyległych działek i obiektów.

Przebieg inwestycji Obręb 2 Lubzina działki nr ewid. 482/17,482/5.

2. Obszary oddziaływania

a. Położenie

Budowa odwodnienia terenu wokół budynku remizy OSP w miejscowości Lubzina na działkach nr ewid. 482/17,482/5. Oddziaływanie obiektu z uwagi na jego położenie zamyka się w granicach działek inwestycyjnych.

b. Zacienianie N/D,

c. Lokalizacja obiektu ze względu na bezpieczeństwo pożarowe- N/D,

d. Prognozowany wpływ inwestycji na klimat akustyczny środowiska N/D,

- e. Analiza konieczności zastosowania środków ochrony środowiska przed hałasem N/D,
- f. Zanieczyszczenie powietrza Zagrożenie nie występuje.
- g. Oddziaływanie na środowisko wodne
Planowana inwestycja nie będzie miała wpływu na jakość wód podziemnych.
Nie przewiduje się zmian ukształtowania terenu oraz zmiany naturalnego spływu wód opadowych w celu kierowania ich na tereny sąsiednich działek.
Analizując wpływ obiektu na istniejącą glebę, wody powierzchniowe i podziemne stwierdza się, że przy zachowaniu przepisów BHP nie będzie zagrożeń dla powierzchni ziemi, gleby i wód podziemnych. Stosunki wodno – gruntowe nie ulegają zmianie.
Projektowana inwestycja zabezpiecza interesy osób trzecich i nie powoduje zalewania wodami opadowymi, nie ogranicza zabudowy na działkach sąsiednich, nie powoduje pogorszenia aktualnego stanu stosunków wodnych w granicach lokalizacji i w bezpośrednim sąsiedztwie.
- h. Gospodarka odpadami N/D.

3. Emisja hałasu z ruchu pojazdów

Hałas powstały z ruchu samochodów związany z dojazdem do miejsca prac został pominięty ze względu na jego śladowy charakter.

4. Charakterystyka oddziaływania inwestycji w zakresie wibracji

Wibracjami nazywa się niskoczęstotliwościowe drgania rozprzestrzeniające się w ośrodkach stałych. Wpływ wibracji na zdrowie człowieka jest rozpoznany, głównie dzięki problematyce występowania wibracji na stanowiskach pracy w przemyśle ciężkim i budownictwie. W prawodawstwie polskim brak jest jednak przepisów regulujących kwestię wpływu drgań mechanicznych na środowisko oraz wartości normatywnych określających dopuszczalne wielkości przenoszonych drgań do środowiska.

Jak wspomniano wcześniej, zjawiska wibracji występują najczęściej w związku z pracą zakładów przemysłu ciężkiego lub budowlanego oraz przy pracach budowlanych wykorzystujących ciężki sprzęt budowlany, a także w sąsiedztwie tras komunikacyjnych charakteryzujących się wysokim natężeniem ruchu przy dużym udziale samochodów ciężarowych.

W przypadku niniejszej inwestycji nie planuje się wykorzystania urządzeń lub maszyn, które mogą być źródłem drgań lub wibracji. Prowadzenie budynku mieszkalnego jednorodzinnego nie zakłada konieczności stosowania narzędzi generujących wibracje.

Podsumowując stwierdza się, że projektowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem wibracji. Oddziaływanie tego rodzaju nie będzie występowało.

5. Wnioski

Przyjęte wyposażenie technologiczne, a w szczególności rozwiązania techniczne – przesądza o nieuciążliwym charakterze w przewidzianym zakresie. Mając na uwadze powyższe, obiekt nie stanowi zagrożenia dla stanu czystości powietrza z procesów uzyskiwania ciepła.

Reasumując, obiekt ma charakter zdecydowanie nieuciążliwy dla środowiska zewnętrznego, a oddziaływanie we wszystkich komponentach środowiska, mieści się w granicach działek.

Na podstawie analizy stwierdza się, że rozpatrywane przedsięwzięcie nie spełnia kryteriów przewidzianych w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów (Dz.U. Nr 179 z dnia 29 października 2002r.), w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco wpływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływania na środowisko.

5. Opinia geotechniczna:

Sporządzona w oparciu o Rozporządzenie 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 z dnia 27 kwietnia 2012 r.).

1. Projektowane odwodnienie – kanalizacja deszczowa z uwagi na możliwość posadowienia pod poziom istniejącego terenu powyżej 1,2 m, zaliczone został do drugiej kategorii geotechnicznej.
 2. Przyjęto, że nośność podłoża gruntowego wynosi $Q_{fn}=15\text{MPa}$.
 3. Teren na którym wykonany będzie odwodnienie posiada proste warunki gruntowe. Występują warstwy gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, równoległe do powierzchni, bez gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych.
 4. Powyższe stwierdzono na podstawie przeprowadzonych badań i analizy makroskopowej gruntu oraz wykorzystaniu lokalnych zależności korelacyjnych.
 5. Posadowienie na głębokości około 1,5 m ppt.
 6. Na etapie przeprowadzonych badań rozpoznano występowanie wody gruntowej w postaci sączni, których głębokość waha się od poziomu $\sim 1,80\text{ m p.p.t.}$ w zależności od pory roku i intensywności opadów.
- Występowania zwierciadła wód gruntowych o charakterze ciągłym na etapie badań nie stwierdzono.
7. Na obszarze badań nie występują grunty organiczne i luźne piaski typu „kurzawka”.
 8. Brak niekorzystnych zjawisk geologicznych.
 9. Głębokość przemarzania gruntu dla przedmiotowej lokalizacji wynosi 1,0m. Przewody sieci posadowione zostaną na głębokości poniżej poziomu przemarzania.
 10. Nie zachodzi konieczność projektowania barier i ekranów uszczelniających.
 11. Brak występowania wzajemnego niekorzystnego oddziaływania projektowanej sieci i podłoża gruntowego a także wzajemnego oddziaływania sieci z obiektami sąsiadującymi.
 12. Projektowany zakres robót nie będzie oddziaływać na wody gruntowe a po zakończeniu prac nie będzie zanieczyszczać podłoża gruntowego i wobec powyższego nie zachodzi konieczność oczyszczania gruntu.
 13. Wzajemne oddziaływanie projektowanej sieci i podłoża gruntowego nie stwarza zagrożenia awarią.
 14. Należy wziąć pod uwagę możliwość zaistnienia rozbieżności pomiędzy założeniami przyjętymi w dokumentacji a stanem faktycznym.
 15. Roboty ziemne wykonywać w porze suchej, zwrócić uwagę na niedopuszczenie do nawodnienia dna wykopu.
 16. Pod przewody projektowanej sieci wykonać warstwę podsypki o grubości 15 cm.

6. Dodatkowe wytyczne.

Wszystkie prace montażowe należy realizować zgodnie warunkami technicznymi, obowiązującymi normami i przepisami p.poż. oraz BHP, a także niniejszym projektem i instrukcjami montażowymi.

Do montażu należy stosować wyłącznie materiały o sprawdzonej jakości, atestowane, bez zanieczyszczeń wewnętrznych. Prace należy prowadzić w sposób zabezpieczający interes osób trzecich oraz bezwzględnie przestrzegać obowiązujące przepisy BHP.

W celu sprawdzenia zgodności z dokumentacją techniczną oraz wymaganiami norm badania odbiorcze winny być prowadzone na bieżąco jako odbiory częściowe podczas układania przewodów i montażu studzienek oraz wykonania wokół nich podsypek, obsypek, zasypek i innych prac, które spowodują zakrycie i niedostępność niektórych elementów. Po zakończeniu budowy należy dokonać odbioru końcowego całej budowli

mgr inż. Elżbieta Kogut
Upr. bud. nr 8220/2014, 06-3/01
Rzeszów, ul. W. Świątko 3/131

mgr inż. Andrzej Panek
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie w szczególności
instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych
wzrostających, instalacji i urządzeń kanalizacyjnych
Nr PDK000001-000008, S 94/99

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Tytuł inwestycji:

Budowa odwodnienia terenu wokół budynku remizy OSP w miejscowości Lubzina na działkach nr ewid 482/17,482/5.

Lokalizacja inwestycji:

Lubzina działki nr ewid 482/17,482/5.

Inwestor:

Gmina Ropczyce, 39-100 Ropczyce ul. Krisego 1

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa kanalizacji deszczowej - odwodnienia terenu wokół budynku remizy OSP w miejscowości Lubzina na działkach nr ewid. 482/17,482/5.

2. Nazwa oraz adres inwestora:

Gmina Ropczyce, 39-100 Ropczyce ul. Krisego 1

3. Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację:

Mgr inż. Elżbieta Kogut

4. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji (wg Dz.U.nr 47. poz.401):

- roboty ziemne,
- roboty montażowe,
- roboty odtworzeniowe.

5. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Nawierzchnie utwardzona, tereny zielone, budynek remizy OSP, sieć wodociągowa, kable energetyczne, kanalizacja sanitarna, sieć gazowa.

6. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Kable energetyczne podziemne, sieć kanalizacyjna, sieć gazowa.

7. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- przemieszczające się maszyny (całość prac),
- praca w wykopach (roboty ziemne i montażowe),
- ostre wystające elementy (całość prac),
- ograniczone przestrzenie (roboty ziemne),
- wysiłek fizyczny (całość prac),
- oparzenia termiczne (prace spawalnicze, zgrzewanie rur PE),
- oparzenia chemiczne (prace izolacyjne),
- przysypanie urobkiem lub niekontrolowane zasypanie się wykopu.

8. W celu zminimalizowania skutków działania zagrożeń na budowie będą stosowane:

- oznakowanie miejsc prowadzenia prac (tablice ostrzegawcze),
- każdy pracownik zostanie przeszkolony w zakresie zagrożenia na budowie,
- deskowanie/szalowanie ścian wykopu,
- używanie tylko sprawnych elektronarzędzi i zgodnie z ich przeznaczeniem,
- odzież ochronna, obuwie robocze, sprzęt ochrony osobistej (rękawice robocze, okulary spawalnicze, ochronniki słuchu) o umożliwieniu umycia się i korzystania ze środków higieny osobistej osobom wykonującym roboty impregnacyjne oraz w przerwach przeznaczonym na posiłki o przerwy w pracy (wysiłek fizyczny).

9. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do

realizacji robót budowlanych.

Wszystkie osoby biorące udział w budowie obiektu budowlanego powinny posiadać aktualne szkolenia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996r w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy DZ.U. Nr 62 poz. 285 z dnia 1 czerwca 1996r.

Ponadto każdy z pracowników przed przystąpieniem do robót na budowie powinien uzyskać szczegółowy instruktaż dotyczący możliwych zagrożeń bezpieczeństwa i zagrożeń zdrowia a także skalę i miejsce powstania zagrożeń oraz zasad postępowania przy wykonywaniu prac niebezpiecznych oraz możliwości pierwszej pomocy i ewakuacji z miejsc zagrożonych.

Pracownicy powinni zostać także poinstruowani na temat zastosowania środków i zasad bezpieczeństwa, które mają na celu wyeliminowanie powstawanie sytuacji zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi. Instruktaż pracowników powinien obejmować także:

- a) imienny podział pracy,
- b) kolejność wykonywania zadań,
- c) wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

10. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

1. Teren prowadzenia robót, powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. W miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.).
2. W razie niebezpieczeństwa należy stworzyć możliwość bezpiecznej, szybkiej ewakuacji pracowników ze wszystkich stanowisk pracy.
3. Budowa musi być wyposażona w odpowiedni sprzęt do gaszenia pożaru
4. Nieautomatyczne gaśnice muszą być łatwo dostępne i proste w użyciu.
5. W pasie komunikacyjnym poruszają się środki transportu, należy zapewnić użytkownikom budowy bezpieczne przejście i odpowiednie środki ochronne.
6. Strefy zagrożenia muszą być wyraźnie oznakowane.
7. Pracodawca musi w każdej chwili zapewnić możliwość udzielenia pierwszej pomocy oraz wezwania przeszkolonego personelu.
8. Pracownikom, którzy ulegli wypadkowi lub nagle zachorowali, należy zapewnić transport do punktu pomocy medycznej.
9. Wszędzie tam, gdzie wymagają tego warunki pracy, środki pierwszej pomocy muszą być łatwo dostępne.
10. Środki pierwszej pomocy muszą być odpowiednio oznakowane i łatwo dostępne.
11. Adres i numer telefonu lokalnego pogotowia ratunkowego musi być umieszczony w widocznym miejscu.
12. Otoczenie oraz ogrodzenie budowy musi być tak oznakowane i rozmieszczone, aby było łatwo rozpoznawalne i widoczne.
13. Pracownikom należy umożliwić spożywanie posiłków w odpowiednich warunkach oraz odpowiednią ilość wody pitnej.
14. Pracownicy muszą być chronieni przed wpływami atmosferycznymi, które mogą oddziaływać na ich zdrowie i bezpieczeństwo.
15. Wykopy otwarte w porze nocnej powinny być odpowiednio zabezpieczone i oświetlone.
16. Należy zapewnić bezpieczne wejścia do wykopu i wyjścia z niego. Przy zejściach do wykopów o głębokości większej niż 1 m należy zapewnić przez drabiny rozstawiane w odległościach nie większych niż 20 metrów jedna od drugiej.
17. Drabiny muszą być wystarczająco wytrzymałe i prawidłowo konserwowane. Muszą one być właściwie użytkowane i ustawiane w odpowiednich miejscach, zgodnie z ich przeznaczeniem.

18. Wszystkie urządzenia i akcesoria przeznaczone do podnoszenia, łącznie z ich częściami, elementami, kotwami i podporami muszą być:

- (a) właściwie zaprojektowane i zbudowane oraz wytrzymałe stosownie do wykonywanych czynności;
 - (b) właściwie zainstalowane i użytkowane;
 - (c) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
 - (d) sprawdzane i poddawane okresowym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - (e) obsługiwane przez wykwalifikowanych, odpowiednio przeszkolonych pracowników.
- Na urządzeniach i akcesoriach przeznaczonych do podnoszenia musi być wyraźna informacja o ich udźwigu.

Urządzenia i akcesoria przeznaczone do podnoszenia nie mogą być wykorzystywane do innych celów.

Pojazdy i maszyny przeznaczone do kopania i przewożenia materiałów muszą być:

- (a) właściwie zaprojektowane i zbudowane z uwzględnieniem, w miarę możliwości, zasad ergonomii;
- (b) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
- (c) prawidłowo użytkowane.

Kierowcy i operatorzy pojazdów i maszyn przeznaczonych do kopania i przewożenia materiałów muszą być specjalnie przeszkoleni.

Instalacje, maszyny i wyposażenie, w tym narzędzia ręczne, zarówno napędzane, jak i nie, muszą być:

- (a) właściwie zaprojektowane i zbudowane z uwzględnieniem, w miarę możliwości, zasad ergonomii;
- (b) utrzymywane w stanie zapewniającym sprawność;
- (c) stosowane wyłącznie do prac, do których zostały zaprojektowane;
- (d) obsługiwane przez odpowiednio przeszkolonych pracowników.

Instalacje i wyposażenie znajdujące się pod ciśnieniem muszą być sprawdzane i poddawane

regularnym testom oraz kontrolom zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W wykopach i w trakcie wykonywania prac ziemnych należy podjąć właściwe środki ostrożności:

- (a) stosując właściwą podporę ścian wykopu
- (b) zapobiegając zagrożeniom ryzyka upadku osób, materiałów i przedmiotów do wykopu;
- (c) zapewniając wentylację wszystkich stanowisk pracy wystarczającą do utrzymywania bezpiecznego, nieszkodliwego dla zdrowia składu atmosfery;
- (d) zapewniając pracownikom ewakuację w razie pożaru lub zasypania.

Przed rozpoczęciem wykopów należy podjąć działania mające na celu zidentyfikowanie lub zminimalizowanie jakiegokolwiek zagrożenia związanego z podziemnymi kablami lub innego rodzaju podziemną infrastrukturą komunalną.

Zwały ziemi, materiałów oraz poruszające się pojazdy muszą być oddalone od wykopu; jeśli to konieczne, należy zbudować odpowiednie bariery.

Szalunki oraz tymczasowe podpory i przypory muszą być tak zaplanowane, zainstalowane i konserwowane, aby oddziałujące na nie obciążenia nie powodowały niebezpiecznych naprężeń i odkształceń.

Wykonywanie prac szczególnie niebezpiecznych dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy zapewnić przez co najmniej dwie osoby. Do prac takich należą między innymi:

- (a) prace na czynnych gazociągach;
- (b) prace spawalnicze, cięcie gazowe;
- (c) prace wykonywane w pobliżu nie osłoniętych urządzeń elektroenergetycznych lub ich

części, znajdujących się pod napięciem;

(d) prace ziemne wykonywane metodą bezodkrywkową.

W sytuacjach, kiedy nie można uniknąć zagrożeń lub nie można ich wystarczająco ograniczyć za pomocą środków ochrony zbiorowej lub odpowiedniej organizacji pracy, powinny być stosowane środki ochrony indywidualnej, które powinny:

(a) być odpowiednie do istniejącego zagrożenia i nie powodować same z siebie zwiększonego zagrożenia;

(b) uwzględniać warunki istniejące w danym miejscu pracy;

(c) uwzględniać wymagania ergonomii oraz stan zdrowia pracownika;

(d) być odpowiednio dopasowane do użytkownika.

Roboty w pasie drogowym prowadzić zgodnie z projektem organizacji ruchu na czas budowy. Podczas wykonywania robót ziemnych w razie przypadkowego odkrycia lub naruszenia uzbrojenia terenu, niezwłocznie przerywa się pracę i ustala się z właściwą jednostką zarządzającą danym uzbrojeniem dalszy sposób wykonywania robót.

Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji, przerywa się dalszą pracę i zawiadamia się osobę nadzorującą roboty ziemne. Przewód elektryczny lub hydrauliczny łączący maszynę roboczą z siecią zasilającą zabezpiecza się przed uszkodzeniami.

Podczas zagęszczania gruntu urządzeniami wibracyjnymi:

(a) miejsca pracy mają być oznakowane przenośnymi zaporami,

(b) mają być przestrzegane warunki bezpieczeństwa i higieny pracy, określone w dokumentacji techniczno-ruchowej i w instrukcji obsługi.

Niedopuszczalne jest podczas wykonywania robót ziemnych:

(a) wykonywanie robót pod czynnymi napowietrznymi liniami energetycznymi w odległości mniejszej niż to określają odrębne przepisy,

(b) przebywanie osób w kabinie pojazdu do transportu wykopanego gruntu, w czasie załadunku jego skrzyni, w przypadku gdy kabina pojazdu nie została konstrukcyjnie wzmocniona.

(c) przebywanie osób niezatrudnionych w miejscach wykopów.

11. UWAGI KOŃCOWE:

Przy sporządzaniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy uwzględnić poniższe przepisy:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy-tekst jednolity (DZ.U.03.169.1650),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. - w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. 03.473. 401),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (DZ.U.01.118.1263),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby. (Dz.U.96.62.288),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz.U.04.180.1860,
- Dyrektywę Rady Wspólnot Europejskich NR 92/57/EWG z dnia 24 czerwca 1992 dotyczącą wdrożenia minimalnych wymagań bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na tymczasowych lub ruchomych budowach (ósma szczegółowa dyrektywa w rozumieniu art. 16.1 dyrektywy nr 89/391/EWG) oraz wszystkie związane z nimi przepisy szczegółowe.

mgr inż. Elżbieta Kozłowska
Upr. bud. nr S-23083/2006
Rozrząd ul. Wł. Świądka 3/131

mgr inż. Andrzej Panek
uprawnienie nadawane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi i tak ograniczeń w specjalności
instalacyjnej z zakresu: instalacji elektrycznych i
wentylacyjnych, gazowych, cieplowniczych i kładowych
Nr PDB-034022/2005/08, S. 94/99

Ropczyce, 2017.01.20

RG.7011.3.2017

Gmina Ropczyce

39-100 Ropczyce

ul. Krisego 1

Dotyczy: warunków technicznych na odprowadzenie wód opadowych z terenu wokół budynku OSP w miejscowości Lubzina położonego na działkach nr ewid. 482/17, 482/5.

Urząd Miejski w Ropczycach określa warunki techniczne na odprowadzenie wód opadowych z terenu wokół budynku OSP w miejscowości Lubzina zlokalizowanego na działkach nr ewid. 482/17, 482/5.

1. Wody opadowe należy odprowadzić kolektorem deszczowym do rowu/ rury przepustowej zlokalizowanej na działce 482/17 zgodnie z załącznikiem graficznym.
2. Z uwagi na funkcję użytkową budynku remizy OSP w Lubzinie rów na działce nr ewid 482/17 po wykonaniu kanalizacji deszczowej należy zasypać.
3. Przekroje kolektorów powinny wynikać z obliczeń ilości odprowadzonych wód opadowych.
4. Spadki podłużne kolektorów powinny wynikać z obowiązujących przepisów technicznych.
5. Projekt należy uzgodnić z Urzędem Miejskim w Ropczycach.
6. Opracować we własny zakresie dokumentację projektową niezbędną do uzyskania pozwolenia na budowę.

ZASTĘPCA BURMISTRZA

Wiesław Małach
Wiesław Małach

Otrzymują:

1. Adresat.
2. a/a.

ODPIS

Starosta Powiatu Ropczycko-Sędziszowski
39-100 Ropczyce, ul. Konopnickiej 5
t. 17 22 28 958

ROPCZYCE 2017-07-20

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR WG-WGO.6630.1.195.2017**

Opis przedmiotu narady : **PB - projekt sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej w Lubzinie.**

Wnioskodawca :

**Pracownia Projektowa Sanwik 2
Andrzej Panek
39-100 ROPCZYCE
Żeromskiego 4/12**

Wniosek z dnia : 2017-06-27

Inwestor :

**Gmina Ropczyce

39-100 ROPCZYCE
Krisego 1**

Starosta Ropczycko-Sędziszowski **uzgadnia** usytuowanie obiektu położonego:
gmina : **ROPCZYCE-WIEJSKA** , obręb: **Lubzina**,
działka : **181503_5.0003.482/5, 181503_5.0003.482/17**

Na podstawie decyzji: **BPN.6733.6.2017**

DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2017-07-04

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczetowany.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej(przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
3. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach - stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2016r. poz. 1629, art. 15) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz. 454) a także Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 11 z 2001r. poz. 89).
4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika - użytkownika sieci.

5. **Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.**

Uwagi dodatkowe :

6. PSG - Roboty ziemne w rejonie istniejącego gazociągu (skrzyżowanie) wykonać ręcznie pod nadzorem pracownika Gazowni w Sędziszowie Młp. - uzyskać protokół odbioru .

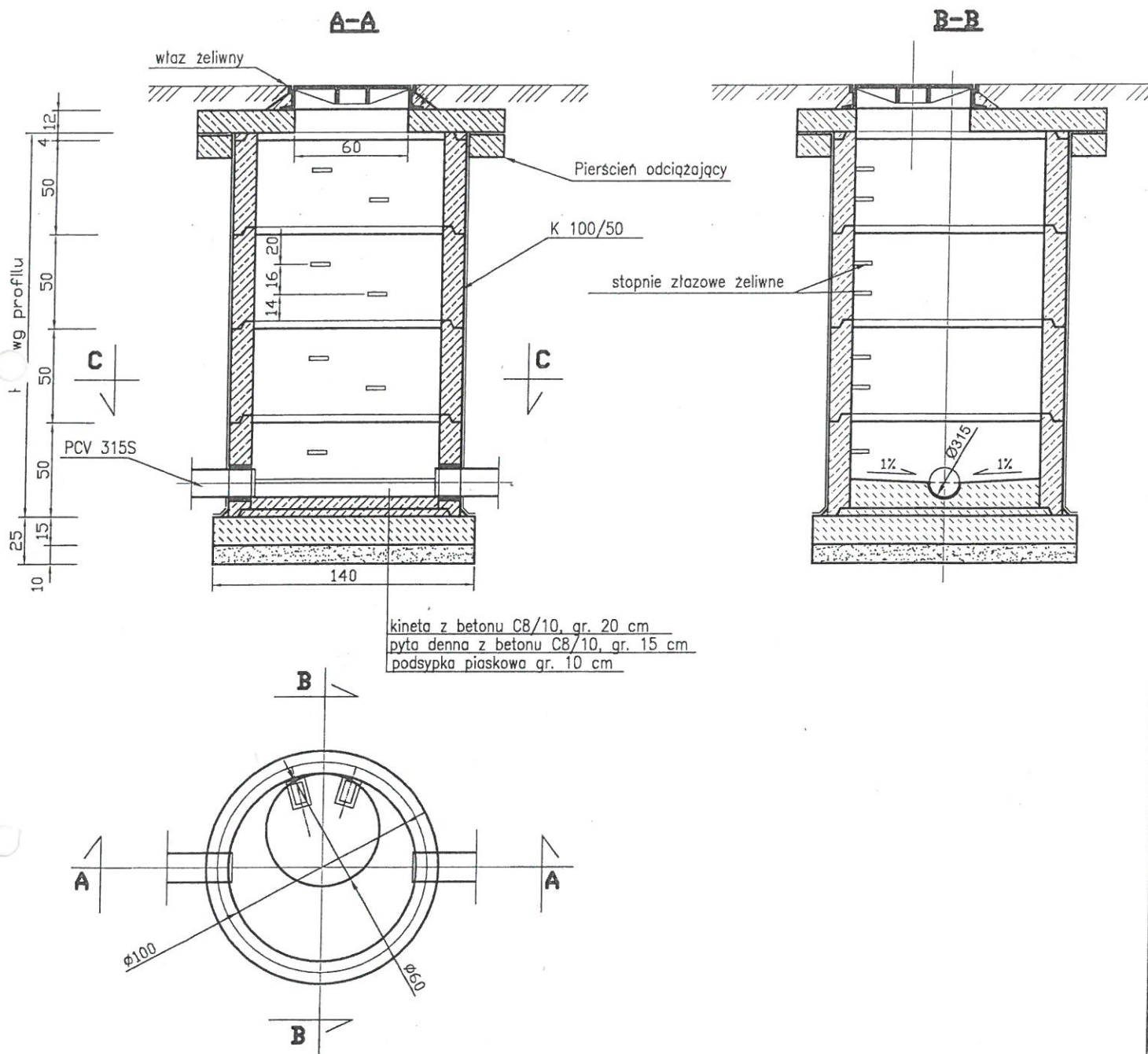
UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1	Starostwo Powiatowe w Ropczycach Wydział Budownictwa i Gosp.Przestrz.	Danuta Gątorska	nieczyt.
2	Multimedia Polska S.A.	Tomasz Podraza	nieczyt.
3	Wydział Dróg Powiatowych	Beata Bąk	nieczyt.
4	PSG-Rzeszów	Henryk Wojton	nieczyt.
5	ZE RE Mielec	Andrzej Surdej	nieczyt.
6	PGKiM w Sedziszowie		
7	PUK Sp. z o.o.	Jerzy Miąso	nieczyt.
8	ZUK Ostrów		
9	PZMiUW	Ryszard Gwizdak	nieczyt.
10	GDDKiA Oddział Rzeszów		
11	ZW-K Iwierzycze		
12	PZDW-Rzeszów		
13	PEC Ropczyce		
14	OGP GAZ SYSTEM Sp. z o.o. Tarnów		

z up. STAROSTY

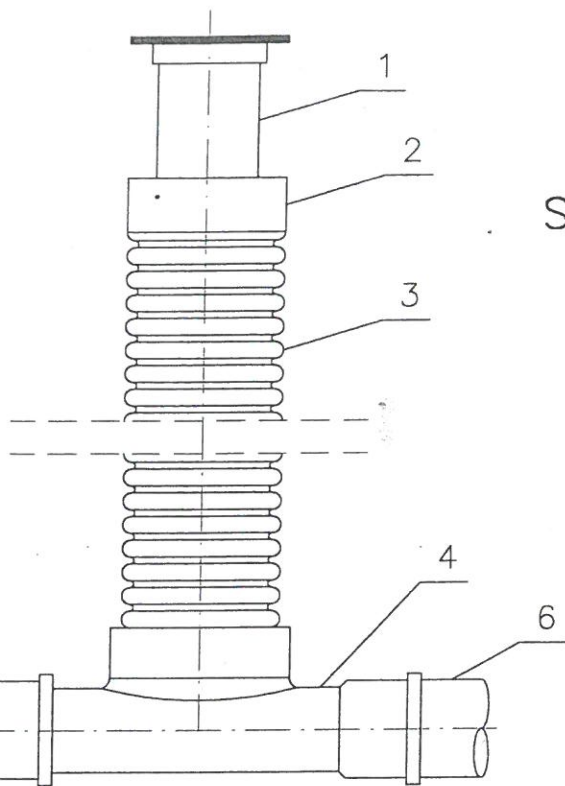
inż. Dan Gątorska
(podpis osoby upoważnionej)
Kierownik Biura Robót Geodezyjnych i Kartograficznych
Dokumentacja Geodezyjna i Kartograficzna

STUDZIENKA KANALIZACYJNA



Nazwa i adres obiektu budowlanego: Budowa kanalizacji deszczowej odwodnienia działek nr ewid 482/17, 482/5 w m Lubzina.		SKALA	NR RYS.
Tytuł: projekt kanalizacji deszczowej - studzienka kanalizacyjna		mgr inż. Elżbieta Kogut opr. bud. nr S-243/03, S-31/01, OŚ-01/01 Projektant: mgr inż. Andrzej Panek	
Projektant:	Mgr inż. ELŻBIETA KOGUT NR UPR. S 3/91		
Sprawdzający	Mgr inż. Andrzej Panek upr PDK/0003/POOS/08		

uprawnienia i udzielenie do projektowania i kierowania
 robotami budowlanymi oraz ograniczeń w eksploatacji
 instalacji w zakresie systemów kanalizacji i urządzeń odprowadzających
 wodę i ścieki, gazy, ciepło, energię i inne substancje
 Nr PDK/0003/POOS/08, S 94/99



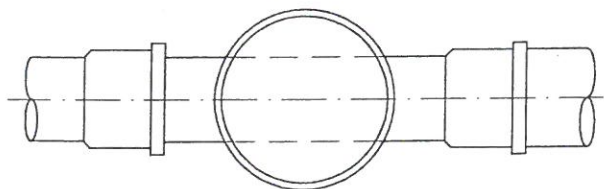
STUDZIENKA REWIZYJNA

WAVIN $\varnothing 425$, 315 mm

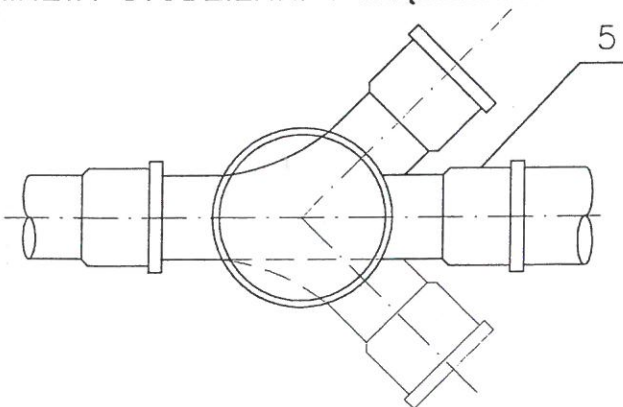
OZNACZENIA

1. Rura teleskopowa z włazem typu ciężkiego
2. Manszet gumowy
3. Trzon studzienki z rury karbowanej $\varnothing 425$ mm.
4. Kinetka $\varnothing 315$, 425mm przełotowa.
5. Kinetka $\varnothing 315$, 425mm połączeniowa.
6. Rura kanalizacyjna
PCV $\varnothing 160$, 200, 250, 300.

KINETA STUDZIENKI PRZELOTOWEJ



KINETA STUDZIENKI POŁĄCZENIOWEJ



Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa kanalizacji deszczowej
odwodnienia działek nr ewid
482/17, 482/5 w m Lubzina.

SKALA

NR RYS.

mgr inż. Elżbieta Kogut
Upr. bud. nr S-2002/3, 5-3/51, 05-3/21
Rzeszów ul. W. Świątko 3/131

Tytuł: projekt kanalizacji deszczowej - studzienka rewizyjna

Projektant:

Mgr inż. ELŻBIETA KOGUT NR UPR: S 3/91

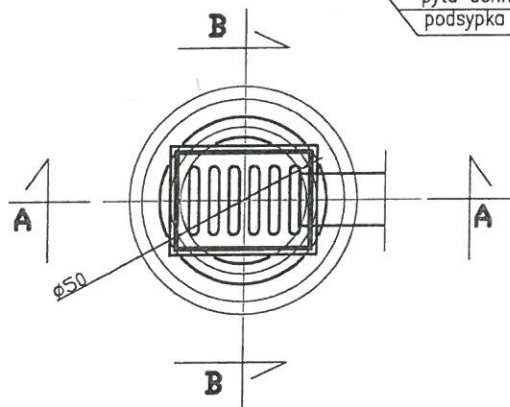
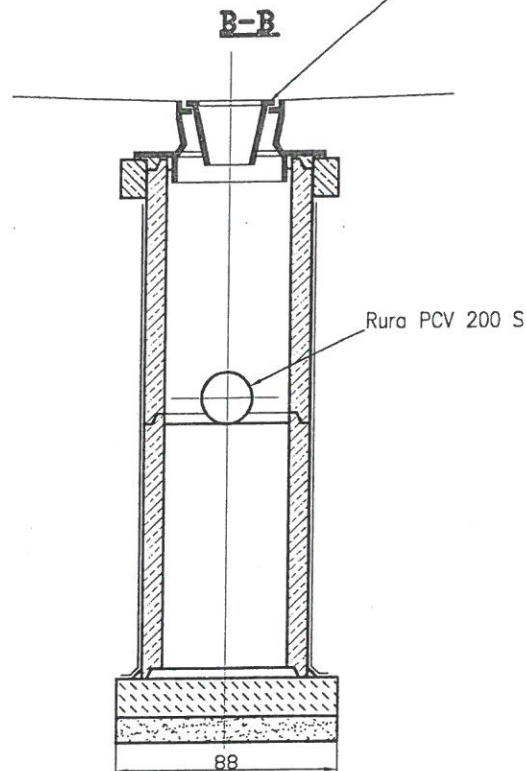
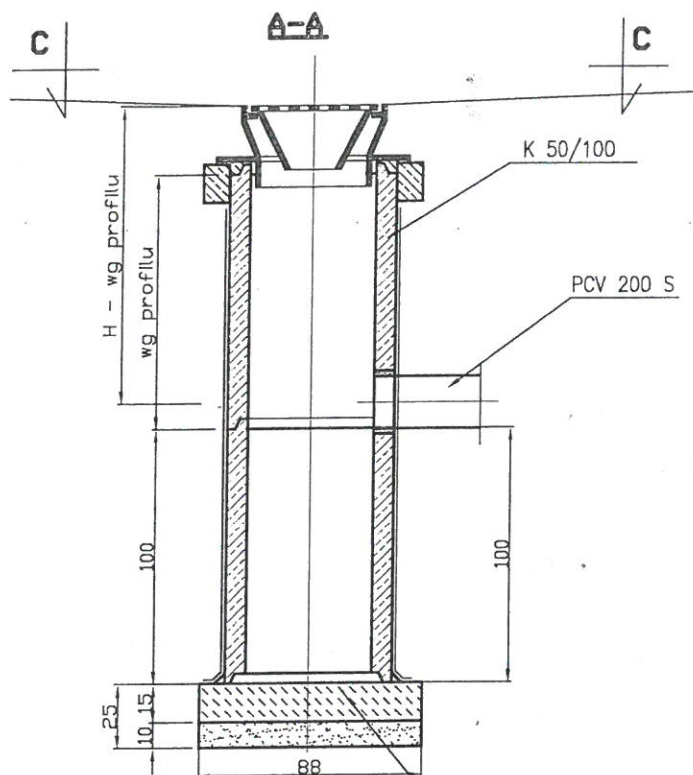
Sprawdzający

Mgr inż. Andrzej Panek upr
PDK/0003/POOS/08

mgr inż. Andrzej Panek
budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie
instalacji w zakresie instalacji i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, elektrycznych i wodnych
Nr PDK/0003/POOS/08, S. 94/93

STUDZIENKA ŚCIEKOWA

Wpust uliczny zeliwny
typ ciężki



kineta z betonu C8/10, gr. 20 cm
pyta denna z betonu C12/15, gr. 15 cm
podsypka piaskowa gr. 10 cm

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budowa kanalizacji deszczowej
odwodnienia działek nr ewid
482/17, 482/5 w m Lubzina.

SKALA

NR RYS.

Tytuł: projekt kanalizacji deszczowej – studzienka ściekowa

Projektant:

Mgr inż. ELŻBIETA KOGUT NR UPR. S 3/91

Sprawdzający

Mgr inż. Andrzej Panek upr
PDK/0003/POOS/08

mgr inż. Elżbieta Kogut

Upr. bud. nr S 20003, S 3/91, Os 3/91

Rezerwa nr 1, Subiekta 3/131

mgr inż. Andrzej Panek

upr. bud. nr S 20003, S 3/91, Os 3/91

Rezerwa nr 1, Subiekta 3/131

Rezerwa nr 1, Subiekta 3/131

Rezerwa nr 1, Subiekta 3/131

Rezerwa nr 1, Subiekta 3/131