

Zatwierdzam projekt budowlany
stanowiący załącznik Nr 1

do decyzji Nr W.A. 6740.1.191.2014

z dnia 10.02.2015

10.02.2015

data

Magdalena Osinowicz-Dąbrowna

Zakład Obsługi Inwestycji
KOMPLEX-BUD

11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4

tel./fax 87 428 50 13

e-mail: komplexbud@post.pl

NIP 845-100-24-42

Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie

Plac Grunwaldzki

11-400 Kętrzyn

BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ UL. BRONIEWSKIEGO W KĘTRZYNIE

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY

woj. warmińsko – mazurskie
miejscowość : Kętrzyn

Działki nr: 62/126, 127/5, 145/2, 146, 151/7, 140, 602 obręb 6 - miasto Kętrzyn

Inwestor: Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

Projektant: mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk
Specjalność – instalacyjno-inżynieryjna
Sieci sanitarne – uprawnienia projektowe SUW-31/91

Projektant: mgr inż. Krzysztof Korczyk
Specjalność – konstrukcyjno-inżynieryjna w zakresie
budowli hydrotechnicznych

Sprawdził: mgr inż. Jan Giedziuszewicz

Specjalność – instalacyjno-inżynieryjna do projektowania i
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w
zakresie sieci, instalacji, urządzeń wodociagowych
kanalizacyjnych WAM/0026/PWOS/03

Giżycko listopad 2014

KOMPLEX-BUD

Spis treści

KLAUZULA O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI	3
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	4
INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY	
ZDROWIA NA PLACU BUDOWY	5
2. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	6
4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.	6
5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia.	7
5.1. Zagospodarowanie placu budowy.....	7
5.2. Roboty ziemne.....	7
5.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy	7
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.....	8
6.1. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy. 8	
6.2. Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy. 8	
OPIS TECHNICZNY.....	11
2. Zakres opracowania.	11
2.1. Projektowane zagospodarowanie działki.....	12
2.2. Warunki gruntowo-wodne.....	12
II. PROJEKT BUDOWLANY	14
1. Opis rozwiązań technicznych.....	14
3. Roboty ziemne.....	16
1.3. Zagęszczenie gruntów przy zasypywaniu wykopów	16
Wykopy w miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami, zwłaszcza gazowymi należy wykonać w pierwszej kolejności. W przypadku kolizji z sieciami projektant wykona nieodpłatnie (stosując rozwiązania w porozumieniu z Wykonawcą robót) dokumentację na przebudowę kolizji wraz z uzyskaniem zmiany pozwolenia na budowę. Wykonawca powinien uwzględnić w cenie ryczałtowej przebudowę wszelkich kolizji.....	20
Kolizje z uzbrojeniem elektroenergetycznym.....	20
Kolizje z uzbrojeniem telekomunikacyjnym.....	20
Pozostałe zabezpieczenia.....	21
Uprawnienia Projektanta i Sprawdzającego	40
Warunki techniczne MWiK Sp. z o.o. w Kętrzynie	44
Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego Nr 9/2014	47
Decyzja RDW.K/P-DM/N/5330/132/2014 wydana przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie – Rejon Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie w dniu 23.09.2014r	53

Decyzja RDW.KP-DM/N/5330/132-1/2014 z dnia 31.10.2014r.
Uzgodnienie MWiK Sp. z o.o. w Kętrzynie
Opinia ZUDP

Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie
Plac Grunwaldzki
115700 Kętrzyn
62
68

Rysunki

Projekt zagospodarowania terenu
Profile podłużne
Rysunki szczegółowe

Rys. 1
Rys 2-4
Rys 5-13

KLAUZULA O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Projekt budowlany został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i normami, jest uznany za kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć to jest przeprowadzeniu postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych przez organy administracji architektoniczno-budowlanej określone w Prawie budowlanym.

Zakład Obsługi Inwestycji
„KUBA-LAK-BUD”

mgr inż. Maria Skarżyńska-Stańczyk

BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ UL. BRONIEWSKIEGO W KĘTRZYNIE

Inwestor: Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

*Projekt Budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz
zasadami wiedzy technicznej*

Projektant: mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk

mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk
upr. bud. SUW - 367/80
upr. bud. SUW - 31/91

Projektant: mgr inż. Krzysztof Korczyk

mgr inż. Krzysztof Korczyk

upr. bud. SUW-146/87
WAM/BO/0235/06

Sprawdzający: mgr inż. Jan Giedziuszewicz

mgr inż. Jan Giedziuszewicz
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności sieci, instalacji,
urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewidencyjny WAM/0026/PWOS/03

Gizycko listopad 2014r.

Giżycko listopad 2014r.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
ZDROWIA NA PLACU BUDOWY**

**BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ
UL. BRONIEWSKIEGO W KĘTRZYNIE**

Inwestor: Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn

PROJEKTANT
SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ: mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk

mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk
upr. bud.Nr St - 367/80
upr. proj. SUW - 31/91

1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W zakresie placu budowy objętego projektem występują obiekty:

- sieć kanalizacji sanitarnej
- sieć kanalizacji deszczowej
- kable elektroenergetyczne
- kable telekomunikacyjne
- gazociąg
- wodociąg
- nawierzchnie ulic

2. Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Głównym elementem zagrożenia jest ruch kołowy na drogach, przy których będzie prowadzona inwestycja.

3. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia.

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej).
- przewrócenie się drzewa po podkopaniu korzeni

4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- Wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- Obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- Postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- Udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia.

Podstawą uniknięcia zagrożeń jest właściwy instruktaż pracowników i odpowiednie przygotowanie placu budowy oraz właściwa kolejność wykonywania robót.

5.1. Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) Ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) Wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) Urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

5.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót.

5.3. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- Pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- Potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- Porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

6.1. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy.

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
- 3) brak nadzoru,
- 4) brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór
- 4)

6.2. Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy.

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,

- 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
- 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

- 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

1. Zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
2. Zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

Podstawa prawna opracowania:

- ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t. jedn. Dz. U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późn. zm.)
- art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późn. zm.)
- ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. Nr 122 poz.1321 z późn. zm.)
- **rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r.** w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. z dnia 10 lipca 2003 r.)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz. 285)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62 poz. 287)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz. 288)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się

pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczników (Dz. U. Nr 62 poz. 290)

- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. Nr 60 poz. 278)
- rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)
- rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118 poz. 1263)
- rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. Nr 120 poz. 1021)
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego:
**BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO WZDŁUŻ
UL. BRONIEWSKIEGO W KĘTRZYNIE**

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania

- 1.1 Umowa z Inwestorem
- 1.2 Program Funkcjonalno – Użytkowy
- 1.3 Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
- 1.4 Warunki techniczne Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kętrzynie
- 1.5 Plan sytuacyjno - wysokościowy w skali 1:500.
- 1.6 Komputerowy program doboru rur kanalizacyjnych
- 1.7 Poradnik Projektanta Przemysłowego PPP.
- 1.8 Wizja lokalna w terenie.
- 1.9 Materiały i wykresy do projektowania sieci wod-kan B.P. „CEWOK” Warszawa, COBRTI „INSTAL” Warszawa.

2. Zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy kolektora deszczowego wzdłuż ulicy Broniewskiego w Kętrzynie

Przedmiotem opracowania jest koncepcja budowy kanalizacji deszczowej wzdłuż ulicy Broniewskiego w Kętrzynie zlokalizowanej równolegle do ulicy obok istniejącego kolektora 1000 mm pomiędzy ulicami Kołłątaja, Sienkiewicza i Poznańską. W ulicy Poznańskiej jest wybudowany wylot Dn 1500 mm pod wyremontowaną nawierzchnią jezdni i zakończeniem w chodniku z kostki betonowej.

Po przystąpieniu do robót budowlanych należy odkopać zakończenie przepustu w celu zweryfikowania rzędnej rurociągu i spadku projektowanego kolektora.

Przewidziano wybudowanie nowego kolektora już od ulicy Kołłątaja z pozostawieniem istniejącego w założeniach przejmującego około 30% spływu ze zlewni.

Lokalizacja kolektora przebiega wprawdzie po terenach Gminy Miejskiej w Kętrzynie ale trasa została ustalona po konsultacji z mieszkańcami użytkującymi ten teren.

Ze względu na konieczność włączenia projektowanej kanalizacji do istniejącego przepustu Dn 1500 mm w ul. Poznańskiej o nieznaną rzędną posadowienia zostaną

po odkopaniu zakończenia przepustu zweryfikowane rzędne projektowanego kolektora.

2.1. Projektowane zagospodarowanie działki

Przewidziano lokalizację kolektora deszczowego w liniach rozgraniczających dróg i terenów zielonych.

Projektowana sieć nie koliduje z granicami strefy ochrony konserwatorskiej stanowisk archeologicznych oraz terenów ochrony przyrody. Stopień ingerencji przewodów kanalizacyjnych w środowisko przyrodnicze jest największy w fazie budowy. Trasa rurociągów będzie zaprojektowana w sposób eliminujący i minimalizujący negatywne zjawiska dla środowiska w tym:

- ominię użytki ekologiczne, rezerваты i obiekty objęte ochroną konserwatorską.
- trasa rurociągów zostanie dostosowana do wymogów planu i decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego.

Realizacja inwestycji nie naruszy obecnego stanu środowiska, nie wprowadzi żadnych zmian w takich elementach środowiska jak: wody powierzchniowe i gruntowe, powietrze, rzeźba terenu i walory krajobrazowe.

Projektowane sieci i urządzenia nie posiadają charakteru i cech istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia ich użytkowników.

Inwestycja nie znajduje się w terenie górniczym.

2.2. Warunki gruntowo-wodne

Informację o warunkach gruntowo – wodnych umieszczono na podstawie ogólnych danych Ministerstwa Ochrony Środowiska nie objętych klauzulą poufności.

Obszar miasta Kętrzyn położony jest w mezoregionie – Nizina Sępolska na platformie wschodnioeuropejskiej w strefie jednostki tektonicznej niższego rzędu – syneklizy perybaltyckiej.

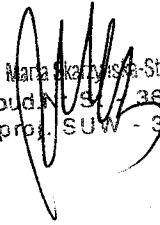
Na powierzchni terenu występuje ciągła pokrywa utworów czwartorzędu plejstocénskich i holocénskich wierzchnia podczwartorzędowa charakteryzuje się znacznym urozmaiceniem rzeźby, dominującym elementem morfologicznym są głębokie obniżenia o charakterze dolin erozyjnych.

Grunty stanowią fragment obszarów lądowych platformy wschodnioeuropejskiej. Stwierdzono obecność utworów sedymentacji czwartorzędu i trzeciorzędowej głównie różnego rodzaju piasków, iłowców i mułowców. Występują osady zlodowaceń podlaskiego i południowopolskiego w postaci glin zwałowych i głazów oraz piasków rzecznych po wytopieniu lądolodu.

Woda gruntowa może występować przy ciekach i zbiornikach wodnych a także w postaci sączy w piaskach pomiędzy warstwami glin.

Strefa przemarzania dla tego terenu zgodnie z normą PN – 81/B – 03020 wynosi 1,2 m.

Według klasyfikacji Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25.04.2012 roboty będą wykonywane w prostych warunkach gruntowych w I grupie geotechnicznej.


mgr inż. Marcin Skarżyska-Stańczyk
upr. bud. N 31 / 367/80
upr. proj. SUW - 31/91

II. PROJEKT BUDOWLANY

1. Opis rozwiązań technicznych.

Trasę kanalizacji deszczowej przyjęto po wizji lokalnej i konsultacji z Użytkownikiem.

Zgodnie z warunkami technicznymi MWiK Sp. z o.o. powinny być zastosowane rury PVC minimum klasy S – szeregu średniego o sztywności obwodowej rury SN 8 / kPa / z tworzyw sztucznych.

Materiały, z których będą wykonywane sieci muszą być dopuszczone do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych zgodnie z Ustawą z dnia 16.04. o wyrobach budowlanych.

Materiały muszą posiadać znak CE świadczący o zgodności materiału z normą zharmonizowaną lub europejską aprobatą techniczną państwa członkowskiego UE lub znak budowlany, o którym mowa w art. 5 ust.1 pkt 3 w/w Ustawy.

Nie dopuszcza się stosowania rur z rdzeniem spienionym.

Studzienki oraz wpusty uliczne będą wykonane z rury niekarbowanej PEHD i muszą posiadać atesty i Aprobata Techniczną ITB i IBDiM.

2. Długość rurociągów

Z obliczeń hydraulicznych wynika wybudowanie kolektora o średnicy 1000 - 1500 mm przy zachowaniu prędkości większej od prędkości samooczyszczania odpowiednich spadkach hydraulicznych.

Przewiduje się duży spływ wód deszczowych z rejonu ulicy Żeromskiego oraz Pomorskiej, Willowej i okolic dlatego przyjęto średnicę Dn 1500 mm do skrzyżowania trasy z działką 151/7 i do ulicy Sienkiewicza oraz Dn 1200 mm do ulicy Kołłątaja.

Tworzywo sztuczne Dn 1200 mm	L = 70,0 m
Tworzywo sztuczne Dn 1500 mm	L = 147,5 m
Kolektor do przebudowy:	
Kanal betonowy 1,1 x 1,5 m	L = 5,5 m

Układ trasy, zagłębienia i spadki hydrauliczne będą przedstawione w części graficznej dokumentacji projektowej.

Na wysokości ulicy Kołłątaja zostanie zaprojektowana komora rozdziału wód deszczowych na kolektor istniejący Dn 1000 mm i nowy Dn 1200 mm. Odcinek pomiędzy komorą istniejącą a projektowaną D8 należy przebudować. Ze względu na płytkie posadowienie kolektora i bardzo małe przykrycie rurociągu nie można zaprojektować rury o średnicy 1500mm.

Przewidziano budowę kanału, który przejmie większą ilość wód niż kolektor istniejący Dn 1000 mm. Kanał dopływowy będzie połączony z komorą rozdziału wód na dwa rurociągi: Dn 1000 mm (istniejący) i Dn 1200 mm - nowoprojektowany.

Ściany:

Murowane z bloczków betonowych (lub wylewane) o grubości 25 cm na zaprawie cementowej.

Od zewnątrz ściany zaizolować materiałami bitumicznymi uzyskując hydroszczelność.

Płyta denna:

Żelbetowa o grubości 14 cm z betonu hydrofobizowanego klasy B-25, zbrojona przeciwskurczowo stalą A III.

Płyta zbrojona 2 X krzyżowo prętami \varnothing 6 mm co 30 cm. Otulina min. 3 cm.

Płyta denna ułożona na podbudowie z chudego betonu gr. 10 cm.

Płyta górna:

Żelbetowa, gr. 15 cm z otworem włączowym \varnothing 60 cm i 12 cm, wykonana z betonu hydrofobizowanego klasy B-25, stal A III.

Płyta górna zbrojona krzyżowo prętami \varnothing 10 mm co 10 cm.

Płyta zwieńczona na ścianach wieńcem 17 x 10 cm, zbrojenie wieńca 4 x \varnothing 12 mm, strzemiona \varnothing 6 mm co 30 cm.

Na ścianie łączącej komorę rozdziału wód z kanałem dopływowym podciąg zbrojony 5 x \varnothing 12 mm, strzemiona \varnothing 6 mm co 30 cm.

Płyta na kanale: żelbetowa, gr. 12 cm zbrojona prętami \varnothing 12 mm co 20 cm.

Należy rozbudować istniejącą komorę D9 do wymiarów szerokości murowanego kanału sciana z bloczków betonowych.

W płycie dennej i górnej wykonać zbrojenie jak w komorze projektowanej. Po przeliczeniu spadków rurociągu wykonać osadnik w komorze istniejącej.

Należy przejąć istniejącą kanalizację deszczową w ulicy Sienkiewicza.

Ze względu na lokalizację projektowanego kolektora w terenie zielonym należy przy bardzo małym przykryciu obsypać rurociąg do wyrównania rzędnej terenu.

Układ trasy, zagłębienia i spadki hydrauliczne będą przedstawione w części graficznej dokumentacji projektowej.

Przewidziano budowę studni z tworzyw sztucznych o średnicy Dn 1500 mm wspawanych w rurociąg oraz betonowych zgodnie z oznaczeniem na profilu rurociągu. Studnie należy wykonać bez kinet.

Konstrukcja studni zostanie zaprojektowana w taki sposób aby nawet w najtrudniejszych warunkach zewnętrznych zawsze zagwarantować szczelność systemu oraz brak możliwości uszkodzenia studzienki, a tym samym kanału poprzez uszczelki gumowe, bitu minowane z zewnątrz.

Włazy w jezdniach będą wykonane z żeliwa sferoidalnego typu ciężkiego D-400, uchylne, zatraskowe posiadają zamknięcia utrudniające dostęp nieuprawnionych osób. Poza jezdniami stosować włazy C250. Dzięki sprężystości zastosowanego żeliwa, zamknięcie następuje przez zatrzaśnięcie pokrywy. Do regulacji wysokości włazów w ulicach należy stosować pierścienie dystansowe umożliwiające regulację włazu bez konieczności przebudowy studni.

Należy stosować żelbetowe płyty odciążające przenoszące obciążenia nawierzchniowe na otaczający studnię grunt. Nie dopuszcza się opierania płyty żelbetowej bezpośrednio na górnej krawędzi konstrukcji studzienki. Studnia podczas eksploatacji nie może przenosić obciążeń komunikacyjnych.

3. Roboty ziemne

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. oraz normą: BN-83/8836-02, PN – B 02481, 1998, PN – B – 10736:1999. I PN B – 10736 – Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociagowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.

W terenie niezabudowanym i nieuzbrojonym wykopy należy wykonywać mechanicznie a w miejscu kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i w pobliżu budynków ręcznie z umocnieniem ścian wykopu wg schematu.

Sposób wykonania wykopów i rodzaj oraz grubość podsypki są przedstawione w części graficznej projektu w rysunkach profili rurociągów.

Należy przekazać Użytkownikowi informację o wykonywaniu robót ulegających zakryciu.

Roboty należy wykonywać zgodnie z zapisami zawartymi w **Decyzji RDW.K/P-DM/N/5330/132/2014** wydanej przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie – **Rejon Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie w dniu 23.09.2014r oraz RDW.KP-DM/N/5330/132-1/2014 z dnia 31.10.2014r.**

Wykopy wykonywane w drogach i chodnikach mają być zasypane 100% nową pospółką. Jeśli grunt rodzimy nadaje się do wbudowania w drogach (niewysadzinowy, zagęszczalny, bez cząstek organicznych) może być zastosowany po uprzednim uzgodnieniu z Inwestorem. Wykonawca po powyższym uzgodnieniu i konsultacji z Zarządcą drogi przyjmie lepsze technicznie rozwiązanie.

Rurociągi po wykonaniu należy obsypać ręcznie z ubijaniem warstwami 30 cm nad wierzch rury a następnie mechanicznie. Grunt po zasypaniu należy zagęścić zgodnie z normą BN-72/8932 – 01.

1.3. Zagęszczenie gruntów przy zasypywaniu wykopów

W celu zapewnienia stateczności zasypywanego wykopu i jego równomiernego osiadania należy przestrzegać następujących zasad:

- a) Nasypy należy wykonywać metodą warstwową, z gruntów przydatnych do budowy nasypów. Nasypy powinny być wznoszone równomiernie na całej

szerokości. Grubość warstwy i sposób zagęszczenia podano w Specyfikacjach Technicznych.

- b) Grubość warstwy w stanie luźnym powinna być odpowiednio dobrana w zależności od rodzaju gruntu i sprzętu używanego do zagęszczania. Przystąpienie do wbudowania kolejnej warstwy nasypu może nastąpić dopiero po stwierdzeniu przez Inżyniera prawidłowego wykonania warstwy poprzedniej.
- c) Grunty o różnych właściwościach należy wbudowywać w oddzielnych warstwach, o jednakowej grubości na całej szerokości nasypu.
- d) Warstwy gruntu przepuszczalnego należy wbudowywać poziomo, a warstwy gruntu mało przepuszczalnego ze spadkiem górnej powierzchni około $4\% \pm 1\%$. Ukształtowanie powierzchni warstwy powinno uniemożliwiać lokalne gromadzenie się wody.

Wykonawca powinien skontrolować wskaźnik zagęszczenia gruntów. Jeżeli wartość wskaźnika zagęszczenia jest mniejsza niż określona w tabelicy 1, Wykonawca powinien dogęścić podłoże tak, aby powyższe wymaganie zostało spełnione.

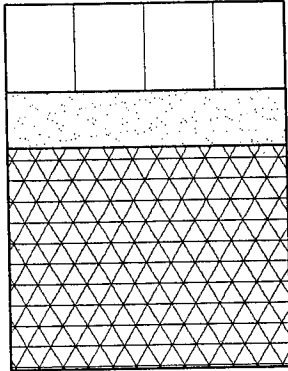
Jeżeli wartości wskaźnika zagęszczenia określone w tabelicy 1 nie mogą być osiągnięte przez bezpośrednie zagęszczanie podłoża, to należy podjąć środki w celu ulepszenia gruntu podłoża, umożliwiające uzyskanie wymaganych wartości wskaźnika zagęszczenia.

Tabela 1. Minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia gruntu w nasypach

Strefa nasypu	Minimalna wartość I_s dla:
	kategoria ruchu KR1-KR2
Górna warstwa o grubości 20 cm	1,00
Niżej leżące warstwy nasypu do głębokości od powierzchni robót ziemnych: - 0,2 do 1,2 m	0,97
Warstwy nasypu na głębokości od powierzchni robót ziemnych poniżej: - 1,2 m	0,95

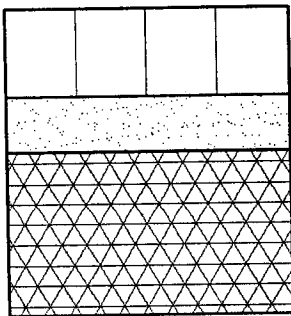
W dokumentacji technicznej przedstawiono sposób odbudowy nawierzchni drogowej :

UL. HENRYKA SIENKIEWICZA (odbudowa nawierzchni zgodnie z Dz U.Nr
43 poz.430 jezdni KR2)
Zjazd na działkę 6-145/2:



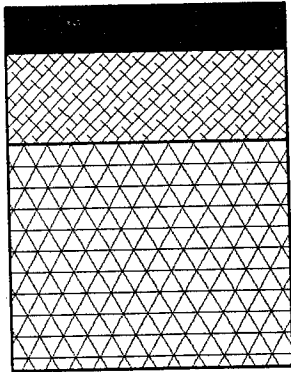
- Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech.
gr. 20 cm
- Podłoże G1 (do zasypywania wykopów użyć
materiałów zapewniających nośność podłoża
określoną kategorią G1)

Chodnik z dopuszczeniem postoju samochodów o ciężarze całkowitym nie
większym niż 2500 kg



- Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech.
gr. 15 cm
- Podłoże G1 (do zasypywania wykopów użyć
materiałów zapewniających nośność podłoża
określoną kategorią G1)

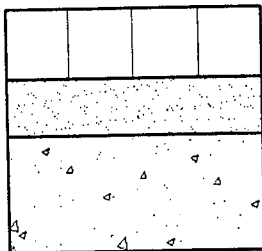
Jezdnia:



- Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 4cm
- Warstwa wiążąco z betonu asfaltowego 8 cm
- Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego
stab. mechanicznie gr.20cm
- Podłoże G1 (do zasypywania wykopów użyć
materiałów zapewniających nośność podłoża
określoną kategorią G1)

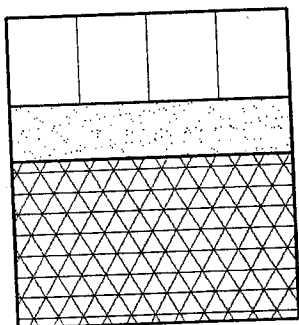
UL. POZNAŃSKA (odbudowa istniejącej nawierzchni)

Chodnik:



- Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej
gr. 6 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm
- Podbudowa z pospółki gr. 10 cm
- Podłoże G1 (do zasypywania wykopów użyć
materiałów zapewniających nośność podłoża
określoną kategorią G1)

Parking:



- Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm
- Podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. gr. 15 cm
- Podłoże G1 (do zasypywania wykopów użyć materiałów zapewniających nośność podłoża określoną kategorią G1)

Wykopy w miejscach skrzyżowań z istniejącymi sieciami, zwłaszcza gazowymi należy wykonać w pierwszej kolejności. W przypadku kolizji z sieciami projektant wykona nieodpłatnie (stosując rozwiązania w porozumieniu z Wykonawcą robót) dokumentację na przebudowę kolizji wraz z uzyskaniem zmiany pozwolenia na budowę. Wykonawca powinien uwzględnić w cenie ryczałtowej przebudowę wszelkich kolizji.

Kolizje z uzbrojeniem elektroenergetycznym.

Przy zbliżaniu się do słupów linii elektroenergetycznej należy zachować odległość 1,5 m. od słupa a min. 2,0 m. od słupa linii SN . Na podziemnych kablach elektroenergetycznych należy założyć rury ochronne dwudzielne PCV o długości min. 3,0 m i średnicy 100 mm zgodnie z planem sytuacyjnym.

Kolizje z uzbrojeniem telekomunikacyjnym.

Wszystkie wykopy w rejonie kolizji powinny być wykonywane ręcznie przy zachowaniu odległości układanych rurociągów 2,0 m. od istniejących słupów oraz min. 1,0 m. od linii podziemnej

W miejscach skrzyżowań z kablami telekomunikacyjnymi należy założyć na te kable dwudzielne rury ochronne AROT 100 mm tak, aby były dłuższe o min. 1,0 m. od ścianek kolektora.

Pozostałe zabezpieczenia.

W przypadku uszkodzenia punktów granicznych Wykonawca zleci ich odbudowę uprawnionemu geodecie.

Prace w rejonie punktów osnowy III klasy trzeba będzie wykonywać pod nadzorem geodezyjnym.

W dokumentacji technicznej przedstawiono sposób odbudowy nawierzchni drogowej :

Po ułożeniu kanałów należy je przepłukać i wykonać próbę szczelności pomiędzy studniami przez napełnienie wodą i obejrzenie złączy zgodnie z obowiązującą normą PN – EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”.

Uwagi końcowe

Całość robót należy wykonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II - Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.

mgr inż. Marta Skrzypnińska-Stadczak
upr. bud. Nr 51 - 367/80
upr. proj. SUW - 31/91

ZLEWNIA KOLEKTORA „BRONIEWSKIEGO”

Starostwo Powiatowe
Kętrzyn
Plac Grunwaldzki
11-400 Kętrzyn

1. ULICA BATOREGO.
2. ULICA KRÓLOWEJ BONY..
3. ULICA KRÓLOWEJ JADWIGI.
4. ULICA KAZIMIERZA WIELKIEGO.
5. ULICA DĄBROWSKIEGO.
6. ULICA ŁOKIETKA – CHROBREGO.
7. ULICA PIASTOWSKA.
8. ULICA WIERZBOWA.
9. ULICA DOLNA.
10. ULICA SOBIESKIEGO.
11. ULICA JAGIEŁŁY.
12. ULICA RYNKOWA.
13. ULICA WOJSKA POLSKIEGO.
14. ULICA UROCZA.
15. ULICE: KOŁOBRZESKA-MIEJSKA-HARCERSKA
16. NOWE OSIEDLE BRONIEWSKIEGO – SIENKIEWICZA
17. ULICA POMORSKA.
18. ULICA WĄSKA.
19. ULICA WILLOWA.
20. ULICA KASZTANOWA.
21. ULICA SIKORSKIEGO.
22. ULICA ŚWIERKOWA.
23. ULICA KLONOWA.
24. ULICA POZNAŃSKA.
25. ULICA BRONIEWSKIEGO.
26. ULICA GDAŃSKA.
27. ULICA SIENKIEWICZA.
28. ULICA GÓRNA.
29. ULICA KOŁŁATAJA.
30. ULICA SŁONECZNA.
31. ULICA POLNA.
32. ULICA ŻEROMSKIEGO.
33. ULICA KWIATOWA.
34. ULICA EMILII PLATER.
35. ULICA OBROŃCÓW WESTERPLATTE.
36. ULICA RÓŻANA.
37. ULICA PRUSA.
38. ULICA DASZYŃSKIEGO.

Dobór średnic sieci kanalizacji deszczowej wykonano na podstawie obliczeń korzystając z wzoru Błaszczyka:

$$Q = F \cdot q \cdot \varphi \cdot \psi$$

Do obliczeń przyjęto:

$q = 150 \text{ [l/s} \cdot \text{ha]}$ - natężenie deszczu o czasie trwania 12 minut przy deszczu zdarzającym się raz na 5 lat
(prawdopodobieństwo pojawienia się 20%)

φ = [wielkość bezwymiarowa] – współczynnik spływu

$\psi = 1,0$ [wielkość bezwymiarowa] – współczynnik opóźnienia

$F =$ [ha] - powierzchnia zlewni

1. Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych dopływających do kolektora „Broniewskiego” (na wysokości budynku Kółłataja 22).

$$\Sigma Q = 111,52 + 127,45 + 104,25 + 406,80 + 73,15 + 166,29 + 81,87 + 24,48 + 31,42 + 118,35 + 306,17 + 260,18 + 34,17 + 224,96 + 126,06 + 587,53 + 162,52 + 134,94 + 55,47 + 368,08 + 112,51 + 68,58 + 88,64 = \underline{2.223,91 \text{ l/s}}$$

2. Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych dopływających do kolektora „Broniewskiego” (na wysokości ulicy Kółłataja).

$$\Sigma Q = 2.223,91 + 59,91 = \underline{2.283,82 \text{ l/s}}$$

3. Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych dopływających do kolektora „Broniewskiego” (na wysokości ulic: Gdańska, Sienkiewicza).

$$\Sigma Q = 2.283,82 + 88,39 + 83,70 + 29,33 = \underline{2.485,24 \text{ l/s}}$$

4. Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych dopływających do kolektora „Broniewskiego” (na wysokości ulic: Broniewskiego, terenu podzielonego na nowe osiedle Poznańska - Sienkiewicza).

$$\Sigma Q = 2.485,24 + 67,41 + 44,42 = \underline{2.597,07 \text{ l/s}}$$

5. Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych dopływających do kolektora „Broniewskiego” (wylot kolektora łącznie z dopływem ulic od strony ulicy Poznańskiej).

$$\Sigma Q = 2.597,07 + 629,45 = \underline{3.226,52 \text{ l/s}}$$

6. Obliczeniowa powierzchnia zlewni.

Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie
Plac Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

a) Σ [ha] na wysokości budynku Kołłątaja 22.

$$0,7977 + 0,896 + 0,723 + 0,595 + 0,513 + 1,145 + 0,578 + \\ 0,178 + 0,228 + 0,848 + 2,191 + 1,794 + 0,234 + 1,576 + 0,889 \\ + 4,139 + 1,158 + 0,96 + 0,389 + 2,587 + 0,779 + 0,468 + \\ 0,627 = 24,293 \text{ ha}$$

b) Σ [ha] na wysokości ulicy Kołłątaja

$$24,293 + 0,427 = 24,72 \text{ ha}$$

c) Σ [ha] na wysokości ulic Gdańskiej i Sienkiewicza

$$24,72 + 0,609 + 0,205 + 0,6294 = 26,16 \text{ ha}$$

d) Σ [ha] na wysokości ulic Broniewskiego i terenu
podzielonego na nowe osiedle Poznańska - Sienkiewicza

$$26,16 + 0,487 + 0,309 = 26,96 \text{ ha}$$

e) Σ [ha] na wysokości wylotu kolektora łącznie
z dopływem ulic od strony ulicy Poznańskiej.

$$26,96 + 5,876 = 32,84 \text{ ha}$$

7. Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych z uwzględnieniem współczynnika opóźnienia

Stary Powiat
w Kępcach
Plac Grunwaldzki
11-400 Kępcy

a) Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych dopływających do kolektora „Broniewskiego” (na wysokości budynku Kołtąta 22).

Współczynnik opóźnienia 0,61 dla powierzchni 24,293 ha

$$Q = 2.223,91 \text{ l/s} \times 0,61 = 1.356,59 \text{ l/s}$$

b) Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych dopływających do kolektora „Broniewskiego” (na wysokości ulicy Kołtąta).

Współczynnik opóźnienia 0,61 dla powierzchni 24,72 ha

$$Q = 2.283,82 \text{ l/s} \times 0,61 = 1.393,13 \text{ l/s}$$

c) Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych dopływających do kolektora „Broniewskiego” (na wysokości ulic: Gdańska, Sienkiewicza).

Współczynnik opóźnienia 0,57 dla powierzchni 26,16 ha

$$Q = 2.485,24 \text{ l/s} \times 0,57 = 1.416,59 \text{ l/s}$$

d) Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych dopływających do kolektora „Broniewskiego” (na wysokości ulic: Broniewskiego, terenu podzielonego na nowe osiedle Poznańska - Sienkiewicza).

Współczynnik opóźnienia 0,57 dla powierzchni 26,96 ha

$$Q = 2.597,07 \text{ l/s} \times 0,57 = 1.480,33 \text{ l/s}$$

e. Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych dopływających do kolektora „Broniewskiego” (wylot kolektora łącznie z dopływem ulic od strony ulicy Poznańskiej).

Współczynnik opóźnienia 0,57 dla powierzchni 32,84 ha

$$Q = 3226,52 \text{ l/s} \times 0,57 = 1.839,12 \text{ l/s}$$

8. Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych z uwzględnieniem istniejącego kolektora deszczowego DN 1000 mm.

Do obliczeń przyjęto założenie, że istniejący kolektor DN 1000 mm przy spadku 0,2 % odbierze 30% wody deszczowej z obliczonej zlewni. Pozostałą ilość przejmie kolektor nowoprojektowany.

a) Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych dopływających do kolektora „Broniewskiego” (na wysokości budynku Kołłątaja 22).

$$Q = 1.356,59 \text{ l/s} \times 0,7 = 949,613 \text{ l/s}$$

b) Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych dopływających do kolektora „Broniewskiego” (na wysokości ulicy Kołłątaja).

$$Q = 1.393,13 \text{ l/s} \times 0,7 = 975,19 \text{ l/s}$$

c) Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych dopływających do kolektora „Broniewskiego” (na wysokości ulic: Gdańska, Sienkiewicza).

$$Q = 1.416,59 \text{ l/s} \times 0,7 = 991,61$$

d) Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych dopływających do kolektora „Broniewskiego” (na wysokości ulic: Broniewskiego, terenu podzielonego na nowe osiedle Poznańska - Sienkiewicza).

$$Q = 1.480,33 \text{ l/s} \times 0,7 = 1.036,23$$

e. Przepływ obliczeniowy ścieków deszczowych dopływających do kolektora „Broniewskiego” (wylot kolektora łącznie z dopływem ulic od strony ulicy Poznańskiej).

$$Q = 1.839,12 \text{ l/s} \times 0,7 = 1.287,38 \text{ l/s}$$

	F	q	φ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
BATOREGO					
JEZDNIA	0,4875	150	0,9	1	65,81
DACHY	0,2558	150	1	1	38,37
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,0544	150	0,9	1	7,34
SUMA	0,7977				111,52

	F	q	φ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
KRÓLOWEJ BONY					
JEZDNIA	0,2720	150	0,9	1	36,72
DACHY	0,4321	150	1	1	64,81
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,192	150	0,9	1	25,92
SUMA	0,896				127,45

	F	q	φ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
KRÓLOWEJ JADWIGI					
JEZDNIA	0,203	150	0,9	1	27,40
DACHY	0,4403	150	1	1	66,04
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,08	150	0,9	1	10,80
SUMA	0,723				104,24

	F	q	φ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
KAZIMIERZA WIELKIEGO					
JEZDNIA	0,48	150	0,9	1	64,80
DACHY	1,956	150	1	1	293,40
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,36	150	0,9	1	48,60
SUMA	0,595				406,80

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
DĄBROWSKIEGO					
JEZDNIA	0,249	150	0,9	1	33,62
DACHY	0,2635	150	1	1	39,53
SUMA	0,513				73,15

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
ŁOKIETKA - CHROBREGO					
JEZDNIA	0,225	150	0,9	1	30,38
DACHY	0,7845	150	1	1	117,68
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,135	150	0,9	1	18,23
SUMA	1,145				166,29

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
PIASTOWSKA					
JEZDNIA	0,1620	150	0,9	1	21,87
DACHY	0,2542	150	1	1	38,13
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,162	150	0,9	1	21,87
SUMA	0,578				81,87

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
WIERZBOWA					
JEZDNIA	0,144	150	0,9	1	19,44
DACHY	0,0336	150	1	1	5,04
SUMA	0,178				24,48

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
DOLNA					
JEZDNIA	0,12	150	0,9	1	16,20
DACHY	0,0475	150	1	1	7,12
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,06	150	0,9	1	8,10
SUMA	0,228				31,42

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
SOBIESKIEGO					
JEZDNIA	0,397	150	0,9	1	53,59
DACHY	0,2549	150	1	1	38,23
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,1965	150	0,9	1	26,53
SUMA	0,848				118,35

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
JAGIELŁY					
JEZDNIA	0,805	150	0,9	1	108,68
DACHY	0,6956	150	1	1	104,34
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,69	150	0,9	1	93,15
SUMA	2,191				306,17

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
RYNKOWA					
JEZDNIA	0,417	150	0,9	1	56,29
DACHY	1,204	150	1	1	180,60
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,1725	150	0,9	1	23,29
SUMA	1,794				260,18

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
WOJSKA POLSKIEGO					
DACHY	0,1738	150	1	1	26,07
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,06	150	0,9	1	8,10
SUMA	0,234				34,17

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
UROCZA					
JEZDNIA	0,26	150	0,9	1	35,10
DACHY	0,8175	150	1	1	122,63
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,498	150	0,9	1	67,23
SUMA	1,576				224,96

	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	
KOŁOBRZESKA – MIEJSKA – HARCERSKA					
JEZDNIA	0,235	150	0,9	1	31,72
DACHY	0,4117	150	1	1	61,76
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,242	150	0,9	1	32,67
SUMA	0,889				126,06

	F	q	φ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
NOWE OSIEDLE BRONIEWSKIEGO - SIENKIEWICZA					
JEZDNIA	0,027	150	0,9	1	3,65
DACHY	0,18	150	1	1	27,0
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,102	150	0,9	1	13,77
SUMA	0,309				44,42

	F	q	φ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
POMORSKA					
JEZDNIA	0,2005	150	0,9	1	27,07
DACHY	0,1322	150	1	1	19,83
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,166	150	0,9	1	22,41
SUMA	0,499				69,31

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
WĄSKA					
JEZDNIA	0,0924	150	0,9	1	12,47
DACHY	0,0756	150	1	1	11,34
SUMA	0,168				23,81

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
WILLOWA					
JEZDNIA	0,15	150	0,9	1	20,25
DACHY	0,1793	150	1	1	26,89
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,168	150	0,9	1	22,68
SUMA	0,497				69,82

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
KASZTANOWA					
JEZDNIA	0,09	150	0,9	1	12,15
DACHY	0,1145	150	1	1	17,18
SUMA	0,205				29,33

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
SIKORSKIEGO					
JEZDNIA	0,964	150	0,9	1	130,14
DACHY	1,918	150	1	1	287,70
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	1,257	150	0,9	1	169,69
SUMA	4,139				587,53

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
ŚWIERKOWA					
JEZDNIA	0,171	150	0,9	1	23,09
DACHY	0,122	150	1	1	18,30
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,0054	150	0,9	1	7,29
SUMA	0,298				48,68

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
KLONOWA					
JEZDNIA	0,08	150	0,9	1	10,80
DACHY	0,099	150	1	1	14,85
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,1754	150	0,9	1	23,68
SUMA	1,794				49,33

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
POZNAŃSKA					
JEZDNIA	0,496	150	0,9	1	66,96
DACHY	0,7144	150	1	1	107,16
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,592	150	0,9	1	79,92
SUMA	1,802				254,04

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
BRONIEWSKIEGO					
JEZDNIA	0,186	150	0,9	1	25,11
DACHY	0,1146	150	1	1	17,19
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,186	150	0,9	1	25,11
SUMA	0,487				67,41

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
GDĄSKA					
JEZDNIA	0,240	150	0,9	1	32,40
DACHY	0,1036	150	1	1	15,54
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,265	150	0,9	1	35,76
SUMA	0,609				83,70

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
SIENKIEWICZA					
JEZDNIA	0,201	150	0,9	1	27,14
DACHY	0,2274	150	1	1	34,11
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,201	150	0,9	1	27,14
SUMA	0,6294				88,39

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
GÓRNA					
JEZDNIA	0,313	150	0,9	1	42,26
DACHY	0,412	150	1	1	61,80
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,433	150	0,9	1	58,46
SUMA	1,158				162,52

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
KOŁŁATAJA					
JEZDNIA	0,138	150	0,9	1	18,63
DACHY	0,151	150	1	1	22,65
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,138	150	0,9	1	18,63
SUMA	0,427				59,91

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
SŁONECZNA					
JEZDNIA	0,078	150	0,9	1	10,53
DACHY	0,0476	150	1	1	7,14
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,039	150	0,9	1	5,27
SUMA	0,165				22,94

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
POLNA					
JEZDNIA	0,162	150	0,9	1	21,87
DACHY	0,1225	150	1	1	18,37
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,162	150	0,9	1	21,87
SUMA	0,447				62,11

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
ŻEROMSKIEGO					
JEZDNIA	0,331	150	0,9	1	44,69
DACHY	0,360	150	1	1	54,00
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,2685	150	0,9	1	36,25
SUMA	0,960				134,94

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
KWIATOWA					
JEZDNIA	0,075	150	0,9	1	10,13
DACHY	0,197	150	1	1	29,55
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,117	150	0,9	1	15,79
SUMA	0,389				55,47

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
EMILII PLATER					
JEZDNIA	0,090	150	0,9	1	12,15
DACHY	0,0745	150	1	1	11,18
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,045	150	0,9	1	6,08
SUMA	0,21				29,41

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
OBRONCÓW WESTERPLATTE					
JEZDNIA	0,6410	150	0,9	1	86,54
DACHY	1,2582	150	1	1	188,73
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,6875	150	0,9	1	92,81
SUMA	2,587				368,08

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
RÓŻANA					
JEZDNIA	0,159	150	0,9	1	21,47
DACHY	0,4854	150	1	1	72,81
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,135	150	0,9	1	18,23
SUMA	0,779				112,51

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
PRUSA					
JEZDNIA	0,092	150	0,9	1	12,42
DACHY	0,3762	150	1	1	56,43
SUMA	0,468				68,85

Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie
Plac Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

	F	q	ϕ	ψ	Q
	[ha]	[l/s*ha]	[bezw.]	[bezw.]	l/s
DASZYŃSKIEGO					
JEZDZIA	0,144	150	0,9	1	19,44
DACHY	0,2696	150	1	1	40,44
NAWIERZCHNIA UTWARDZONA	0,213	150	0,9	1	28,76
SUMA	0,627				88,64

KOLEKTOR BRONIEWSKIEGO

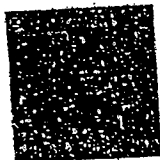
Nazwa odcinka	Mat.	Klasa	Przepływ [dm ³ /s]	Spadek [‰]	Średnica [mm]	Wypeln. [%]	Prędkość [m/s]	Przepływ 100% [dm ³ /s]	Prędkość 100% [m/s]	Nr Katal.	Chrop. [mm]	Rodz. medium
	PEiPP	SN 8	949,61	5,0	1200,0	41,4	2,15	3250,5	2,87	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	949,61	10,0	1000,0	44,1	2,84	2867,7	3,65	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	949,61	15,0	900,0	45,8	3,34	2672,9	4,20	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	949,61	20,0	900,0	42,5	3,69	3090,2	4,86	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	949,61	25,0	900,0	40,1	3,98	3457,9	5,44	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	949,61	30,0	900,0	38,2	4,23	3790,3	5,96	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	949,61	35,0	900,0	36,9	4,47	4096,1	6,44	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	949,61	40,0	900,0	35,6	4,68	4380,6	6,89	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	949,61	45,0	900,0	34,5	4,87	4647,9	7,31	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	949,61	50,0	900,0	33,7	5,05	4900,7	7,70	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	975,19	5,0	1200,0	42,0	2,17	3250,5	2,87	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	975,19	10,0	1000,0	44,7	2,86	2867,7	3,65	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	975,19	15,0	900,0	46,4	3,37	2672,9	4,20	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	975,19	20,0	900,0	43,1	3,72	3090,2	4,86	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	975,19	25,0	900,0	40,6	4,01	3457,9	5,44	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	975,19	30,0	900,0	38,8	4,27	3790,3	5,96	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	975,19	35,0	900,0	37,3	4,50	4096,1	6,44	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	975,19	40,0	900,0	36,1	4,72	4380,6	6,89	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	975,19	45,0	900,0	35,0	4,91	4647,9	7,31	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	975,19	50,0	900,0	34,1	5,09	4900,7	7,70	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	991,61	5,0	1200,0	42,3	2,18	3250,5	2,87	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	991,61	10,0	1000,0	45,1	2,88	2867,7	3,65	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	991,61	15,0	900,0	46,8	3,39	2672,9	4,20	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	991,61	20,0	900,0	43,4	3,74	3090,2	4,86	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	991,61	25,0	900,0	41,0	4,04	3457,9	5,44	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	991,61	30,0	900,0	39,1	4,30	3790,3	5,96	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	991,61	35,0	900,0	37,7	4,53	4096,1	6,44	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	991,61	40,0	900,0	36,4	4,74	4380,6	6,89	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	991,61	45,0	900,0	35,3	4,94	4647,9	7,31	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	991,61	50,0	900,0	34,3	5,11	4900,7	7,70	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1036,23	5,0	1200,0	43,3	2,21	3250,5	2,87	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1036,23	10,0	1000,0	46,2	2,92	2867,7	3,65	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1036,23	15,0	900,0	47,9	3,44	2672,9	4,20	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1036,23	20,0	900,0	44,5	3,80	3090,2	4,86	na...	0,250	Wody deszczowe

- 1 -

Starostwo Powiatowe
w Legnicy
Plac Grunwaldzki
11-400 Kędzyna

Nazwa odcinka	Mat.	Klasa	Przepływ [dm ³ /s]	Spadek [%]	Średnica [mm]	Wypełn. [%]	Prędkość [m/s]	Przepływ 100% [dm ³ /s]	Prędkość 100% [m/s]	Nr Katal.	Chrop. [mm]	Rodz. medium
	PEiPP	SN 8	1036,23	25,0	900,0	42,0	4,10	3457,9	5,44	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1036,23	30,0	900,0	40,0	4,36	3790,3	5,96	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1036,23	35,0	900,0	38,4	4,59	4096,1	6,44	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1036,23	40,0	900,0	37,3	4,81	4380,6	6,89	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1036,23	45,0	900,0	36,1	5,00	4647,9	7,31	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1036,23	50,0	900,0	35,1	5,19	4900,7	7,70	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1287,38	5,0	1200,0	48,5	2,37	3250,5	2,87	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1287,38	10,0	1200,0	40,4	3,00	4614,6	4,08	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1287,38	15,0	1000,0	46,4	3,60	3519,0	4,48	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1287,38	20,0	900,0	49,8	4,07	3090,2	4,86	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1287,38	25,0	900,0	46,9	4,39	3457,9	5,44	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1287,38	30,0	900,0	44,7	4,67	3790,3	5,96	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1287,38	35,0	900,0	42,9	4,92	4096,1	6,44	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1287,38	40,0	900,0	41,6	5,16	4380,6	6,89	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1287,38	45,0	900,0	40,3	5,37	4647,9	7,31	na...	0,250	Wody deszczowe
	PEiPP	SN 8	1287,38	50,0	900,0	39,2	5,56	4900,7	7,70	na...	0,250	Wody deszczowe

P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-F6C-IN3-LQA

Pani Marta Skarżyńska-Stańczyk o numerze ewidencyjnym WAM/IS/2417/01

adres zamieszkania ul. Koszarowa 15, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-31 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym [Dz. U. 2001 Nr 130 pol. 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)

URZĄD WOJEWÓDZKI

15-700 Białki

Wicecielnik

Architektury i Budownictwa

nr ewidencyjny 5098 51/91

Sowbaki data 1991-07-15

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie f. Aust. 24.55 ust. 1, § 6 ust. 1, § 13 ust. 1 pkt 4, lit. a, b.

rozporządzenia Ministra Gospodarki, Techniki i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1995 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 40) zwanego

zatem: MARIJA TERESA STANISŁAWA STANISŁAWA

z siedzibą w Olsztynie, ul. Inżynierskiej 1, 10-001 Olsztyn

o wykształceniu inżynierskim

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

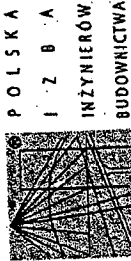
o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91

o numerze ewidencyjnym 5098 51/91



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WAM-N3D-BD9-33R

Pan Jan Giedziuszewicz o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0655/01

adres zamieszkania ul. Koszarowa 19, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-30 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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. 2450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
pl. Konsulatu Polskiego 1
10-532 OLSZTYN

WAM/OKK/U/53/03

DECYZJA

Olśztyn, dnia 10 lipca 2003 r.

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, ze zm./, art. 12 ust. 3 art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. z 1994 r. Nr 126 poz. 1126 ze zm./, § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 i § 22 rozporządzenia Ministra Gospodarki i Przemysłu z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samorządnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38 ze zm./ oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

nadaje
Panu JANOWI GIEDZIUSZEWICZOWI

magistrowi inżynierowi melioracji wodnych
ur. 15 sierpnia 1961 r. w Giżycku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid.: WAM/0026/PWOS/03

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI

BEZ OGRANICZEŃ

sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych.
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

Zespół Kwalifikacyjny powołany przez Przewodniczącego Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olśztynie dokonując oceny przygotowania zawodowego staży, ze programu nauczania ukończonych w 1986 roku studiów wyższych na Wydziale Melioracji i Srodowiska Gospodarki Wodnej obejmujący przedmioty właściwe dla kierunku Melioracji i Srodowiska, pozwała na zasadowanie § 22 wymienionego wyżej rozporządzenia i zakwalifikowanie p. b. w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych, wynikającego z uchwały Nr 3/2003 z dnia 10 lipca 2003 r. Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdziła posiadanie wymaganego prawem przygotowania zawodowego koniecznego do uzyskania wymienionych wyżej uprawnień budowlanych.

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 list członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od decyzji, niniejszej decyzji odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olśztynie, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

1. Pan Jan Giedziuszewicz
11-500 Giżycko, ul. Koszarowa 19
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. 3/4



Starostwo Powiatowe
Plac Wolności 1
11-400 Olsztyn
Ketrzyn

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
inż. Jan Giedziuszewicz

Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 3 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwier-
dza się, że: Obywatel (KZ) **KRZYSZTOF K O R C Z Y K**

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa wodnego

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (d) dnia 21 marca 1960 r. w Ketrzynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej - - - - -

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie budownictwa hydrotechnicznego - - - - -

(specjalizacja zawodowa)

"Poligrafika" ZG Suwałki, zam. 477 n. 2000

Obywatel (KZ) **KRZYSZTOF K O R C Z Y K** jest upoważniony (d) do

(imię i nazwisko)

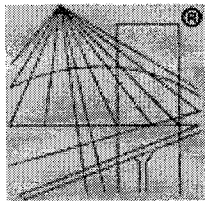
1/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu tech-
nicznego w zakresie budownictwa hydrotechnicznego, ujęć wód
oraz basenów wodnych i zbiorników wodnych przemysłowych,

2/sprządzania w budownictwie osób fizycznych projektów
budowli nie będących budynkami.



m. p. **inż. arch. Andrzej Michałowski**
(podpis i pieczęć)

42



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:

WAM-IW1-FJA-J7K *

Pan Krzysztof Korczyk o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0235/06
adres zamieszkania ul. Kilińskiego 22, 11-500 Giżycko
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-08-18 roku przez:

Mariusz Dobrzeniecki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



Miejskie Wodociągi i Kanalizacja

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

11-400 Kętrzyn, ulica Poznańska 6, tel./fax: (089) 751 49 53, 751 49 06,

e-mail: mwik_kn@op.pl, mwik_kn@interia.pl

Inwestor :

Gmina Miejska Kętrzyn
ulica Wojska Polskiego 11
11 – 400 Kętrzyn

Pracownia Projektowa :

Zakład Obsługi Inwestycji
KOMPLEX-BUD
ulica Królowej Jadwigi 18C/4
11 – 500 Giżycko

Budowa :

Budowa i przebudowa kolektora deszczowego
w ulicy Broniewskiego w Kętrzynie

NASZ ZNAK: MWiK/TT/491/2014

DATA: Kętrzyn dnia 16 maja 2014 roku.

WARUNKI TECHNICZNE

PRZYŁĄCZENIA DO MIEJSKICH URZĄDZEŃ KANALIZACJI DESZCZOWEJ WÓD OPADOWYCH I GRUNTOWYCH

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z O.O. w Kętrzynie wydaje następujące warunki przebudowy sieci kanalizacji deszczowej:

KANALIZACJA DESZCZOWA :

- Od wysokości ulicy Kołłątaja do wysokości ulicy Sienkiewicza istniejący kolektor deszczowy przebudować po istniejącej trasie.
- Od wysokości ulicy Sienkiewicza do wysokości ulicy Poznańskiej zaprojektować drugi równoległy kolektor do kolektora DN 1000.
- Na trasie nowoprojektowanego lub przebudowywanego kolektora deszczowego podłączyć wszystkie czynne podłączenia z przyległych nieruchomości oraz istniejące sieci deszczowe z przyległych ulic.
- Głębokość projektowanych sieci powinna umożliwić odprowadzenie wód z terenów przyległych posesji przy ulicach.

Strona 1 z 3

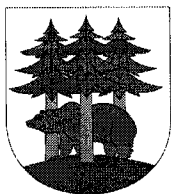
- Jako materiał stosować rury PCW minimum klasy S - kanalizacja zewnętrzna. Do rur stosować uszczelki gumowe.
- W ciągach komunikacyjnych na studniach kanalizacyjnych zastosować betonowe pierścienie odciążające i włazy żeliwne typu ciężkiego D-400 uchylne, zatrzaskowe. Do regulacji wysokości wjazdów na studniach zlokalizowanych w ulicach stosować tylko pierścienie dystansowe umożliwiające regulację wjazdu bez przebudowy studni w razie modernizacji nawierzchni.
- Włączenie do kolektora deszczowego zaprojektować do istniejącej studni rewizyjnej z zastosowaniem tulei przejściowej typu szczelnego, lub na kolektorze przewidzieć studnię podłączeniową. Kierunek podłączenia do kanału powinien tworzyć kąt od 90 do 135° z kierunkiem przepływu w kanale.
- Na każdym załamaniu trasy stosować studnie rewizyjne minimum DN 1200. Maksymalne odległości pomiędzy studniami rewizyjnymi dla kolektora o średnicy do 150 mm nie mogą być większe niż 35 mb, dla przekrojów większych od 150 mm nie większe niż 50 mb.
- Wymagane jest minimalne posadowienie góry rury kanalizacji deszczowej na głębokości 1,30 m.p.p.t.. W przypadku niezachowania wymaganej głębokości posadowienia kolektora zastosować warstwy ocieplające.
- **Zabrania się odprowadzania ścieków sanitarnych i przemysłowych poprzez sieć kanalizacji deszczowej oraz kierowania wód opadowych, powierzchniowych lub podziemnych na sąsiednie posesje.**

NACZELNY INŻYNIER
PROKURANT
Bogdan Burkacki

USTALENIA DODATKOWE :

PROJEKT PRZED REALIZACJĄ UZGODNIĆ W DZIALE TECHNICZNYM MWIK.

1. W celu dokonania uzgodnienia wymagane jest dostarczenie do pozostawienia w MWiK Sp. z o.o. (11-400 Kętrzyn ul. Poznańska 6) 1 egz. projektu przyłącza uzgodnionego z właściwymi jednostkami.
2. Na 7 dni przed przystąpieniem do prac inwestor ma obowiązek powiadomić pisemnie MWiK o planowanym terminie rozpoczęcia robót oraz zlecić obsługę geodezyjną budowy właściwej jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Wzór zawiadomienia MWiK o planowanym terminie rozpoczęcia robót w załączeniu.
3. Do wykonania włączenia do miejskich urządzeń kanalizacyjnych uprawnione są wyłącznie służby techniczne Miejskich Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kętrzynie.
4. Po wykonaniu sieci i przyłączy przed ich zasypaniem wymagane jest zgłoszenie do działu technicznego MWiK wykonanych elementów robót celem ich odbioru w otwartym wykopie. Obecność służ technicznych MWiK wymagana jest również podczas przeprowadzania szczelności rurociągów.
5. W celu dokonania końcowego odbioru technicznego sieci lub przyłączenia należy w terminie 14 dni od zakończenia robót przedłożyć w dziale technicznym MWiK Kętrzyn dokumenty:
 - a) dziennik budowy zawierający wpis o zakończeniu robót,
 - b) projekt techniczny sieci lub przyłączenia,
 - c) wymagane atesty i aprobaty techniczne na wbudowane materiały,
 - d) wpis w dzienniku budowy potwierdzony przez przedstawiciela MWiK lub protokół z odbioru technicznego w otwartym wykopie
 - e) wpis w dzienniku budowy potwierdzony przez przedstawiciela MWiK lub protokół z przeprowadzonej próby szczelności
 - f) mapę z inwentaryzacji geodezyjnej w skali 1:500 wykonanych urządzeń.
6. Warunki techniczne tracą ważność po upływie dwóch lat licząc od daty ich wydania. Postanowienia zawarte w pkt. 7 stosuje się odpowiednio.
7. Uzgodnienie dokumentacji traci ważność, gdy inwestor albo organ administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią MWiK o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.
8. Niniejsze warunki techniczne nie rodzą praw do terenu i nie naruszają uprawnień oraz prawa własności osób trzecich.
9. Inwestorowi, który nie uzyska prawa dysponowania gruntem przeznaczonym na cele budowlane nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanymi warunkami technicznymi.
10. Kserokopię warunków technicznych należy zamieścić w każdym egzemplarzu Projektu Technicznego i stanowić integralną jego część.
11. Przyłączenie nieruchomości za pośrednictwem istniejących sieci, których właścicielem nie jest Gmina Miejska Kętrzyn jest możliwe jedynie w przypadku, gdy inwestor uzyska pisemną zgodę właściciela. Wszelkie koszty z tym związane ponosi inwestor.
12. W związku z tym, że włączenie do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej przebiegać będzie w ciągach pasów drogowych, przed przystąpieniem do wykonywania robót na Wykonawcy robót spoczywa obowiązek wystąpienia do Zarządcy Drogi z wnioskiem o wydanie decyzji o zajęciu pasa drogowego oraz o zgodę na umieszczenie urządzenia technicznego nie służącego drodze.



ZPN. 6733. 8. 2014

DECYZJA Nr 9/2014

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art.4 ust.2 pkt 1, art. 50 ust.1, art.51 ust.1 pkt 2, art. 53, art. 54 i art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2012r, poz.647 z późn. zm.) oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267)

- po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Obsługi Inwestycji „Komplex-Bud” w Giżycku działającego z upoważnienia Gminy Miejskiej Ketrzyn z dnia 11.09.2014 r.

USTALAM

na rzecz Inwestora - Gminy Miejskiej Ketrzyn

lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym polegającej na
budowie kolektora kanalizacji deszczowej wzdłuż ulicy Broniewskiego w Kętrzynie

I. Rodzaj inwestycji :

- 1.1. inwestycja liniowa polegająca na budowie kolektora kanalizacji deszczowej,
- 1.2. w zakres inwestycji wchodzi :
 - ułożenie kolektora deszczowego na odcinku ok.240m od ulicy Kołłątaja do ulicy Poznańskiej,
 - doprowadzenie terenu urządzonego do stanu wyjściowego,
- 1.3. lokalizacja projektowanej inwestycji - na działkach nr 62, 126, 127/5, 145/2, 146, 151/7, 140, 602 obr.6 w Kętrzynie. Linie rozgraniczające teren planowanej inwestycji pokrywające się z granicami terenu objętego wnioskiem przedstawiono na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000. Mapa ta stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.
- 1.4. funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu - infrastruktura techniczna (sieci uzbrojenia terenu).

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

2.0. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- 2.1. projektując trasę kolektora należy uwzględnić urządzony stan nawierzchni terenu - trasa powinna być prowadzona w sposób jak najmniej ingerujący w nawierzchnie urządzone,
- 2.2. należy dążyć do wykonania przejść poprzecznych kolektora pod drogami metodą przecisku na całej szerokości pasa drogowego bez naruszenia nawierzchni,
- 2.3. w pasach drogowych, gdzie przejście poprzeczne kolektora będzie prowadzone wykopem otwartym należy odbudować konstrukcję nawierzchni drogi (jezdnię, chodnik, parking, pas zieleni) z zastosowaniem technologii wskazanej przez zarządcę drogi,

- 2.4. prace ziemne należy prowadzić w odległości min. 1,5 m od pni istniejących drzew czy grup zieleni,
- 2.5. projektowana inwestycja nie może pogorszyć istniejącego zagospodarowania terenu - po zakończeniu prac ziemnych należy doprowadzić nawierzchnię terenów urządzonych oraz zieleni do stanu wyjściowego.

3.0. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz przyrody i krajobrazu :

- 3.1. teren objęty inwestycją położony jest poza obszarami objętymi formą ochrony, o których mowa w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz.627),
- 3.2. projekt budowlany oraz zagospodarowania terenu winny uwzględniać wymogi ochrony środowiska w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz.1232 z późn. zm.),
- 3.3. zamierzenie wnioskodawcy polegające na budowie kolektora deszczowego o długości ok. 240m nie jest zaliczane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Prawa ochrony środowiska i rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213 poz.1397 z późn. zm.).

4.0. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej :

- 4.1. teren inwestycji jest położony poza strefami ochrony konserwatorskiej, toteż w sprawie lokalizacji inwestycji nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz.1568 z późn. zm.).

5.0. Ustalenia w zakresie obsługi w urządzenia infrastruktury technicznej i komunikacji :

- 5.1. włączenie projektowanego kolektora deszczowego do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej zgodnie z warunkami technicznymi dysponenta sieci - odprowadzenie wód opadowych do istniejącego przepustu pod ulicą Poznańską.

6.0. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

- 6.1. inwestycję należy projektować, realizować i utrzymywać w sposób zapewniający spełnienie podstawowych wymagań dotyczących bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego, bezpieczeństwa użytkowania, a także w sposób zapewniający ochronę uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym m. in. ochronę przed pozbawieniem:
 - dostępu do drogi publicznej,
 - możliwości korzystania z urządzeń infrastruktury technicznej,
 - uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne itp.,
 - zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

7.0. Ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych - nie dotyczy terenu inwestycji.

8.0. Inne wymagania wynikające z przepisów szczególnych:

- 8.1. realizacja inwestycji wymaga uzyskania pozwolenia na budowę. Ze stosownym wnioskiem należy zwrócić się do Starosty Kętrzyńskiego przedkładając następujące dokumenty :
 - projekt budowlany (w 4 egz.) opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz.462) wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami wymaganymi przepisami szczególnymi, a w szczególności

zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.), ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2013 r. poz.260 ze zm.) oraz rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.),

- oświadczenie o posiadany prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- ostateczną decyzję o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

8.2. projekt budowy kolektora kanalizacji deszczowej podlega uzgodnieniu z zarządcą dróg powiatowych objętych inwestycją.

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji określono na załączniku nr 1 do decyzji sporządzonym na kopii mapy zasadniczej w skali 1:1000.

Uzasadnienie

Z wnioskiem w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w związku z planowaną inwestycją polegającą na budowie kolektora deszczowego wzdłuż ul. Broniewskiego zwrócił się do Burmistrza Miasta Kętrzyn Inwestor Zastępczy - Zakład Obsługi Inwestycji „Komplex-Bud” w Giżycku działający z upoważnienia Gminy Miejskiej Kętrzyn przedkładając wymagane przepisami dokumenty wymienione w art. 52 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 647 z późn. zm.). We wniosku określono trasę projektowanego kolektora kanalizacji deszczowej oraz charakterystykę planowanego przedsięwzięcia.

W trakcie postępowania wyjaśniającego ustalono, że teren projektowanej inwestycji :

- nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego oraz na terenie tym nie istnieje obowiązek sporządzenia planu miejscowego wynikający z przepisów odrębnych, toteż - zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt 1 i art. 50 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - należało ustalić sposób zagospodarowania terenu dla powyższej inwestycji w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- nie jest przeznaczony pod lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu ponadlokalnym, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 ustawy,
- nie jest przeznaczony pod lokalizację inwestycji celu publicznego o znaczeniu krajowym, o których mowa w art. 48 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Przedmiotem wniosku jest inwestycja polegająca na budowie kolektora deszczowego wzdłuż ulicy Broniewskiego na odcinku między ulicą Kołłątaja i ulicą Poznańską.

Budowa kolektora deszczowego stanowi inwestycję celu publicznego w rozumieniu przepisów art. 6 ustawy o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. Dz. U. z 2014 r. poz. 518).

W trakcie przeprowadzonego postępowania administracyjnego, zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym o wszczęciu postępowania zawiadomiono w drodze obwieszczenia oraz właścicieli i zarządców terenów na trasie kolektora powiadomiono na piśmie.

Prowadząc postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie dokonano analizy warunków, o których mowa w art. 53 ust. 3 w/w ustawy tj. analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu i jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych, a także analizy stanu faktycznego i prawnego terenów położonych wzdłuż ulicy Broniewskiego na odcinku od ulicy Kołłątaja do ulicy Poznańskiej w Kętrzynie.

W wyniku przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego terenu objętego wnioskiem ustalono, że trasa projektowanego kolektora deszczowego prowadzi przez tereny nieutwardzone przyległe do zabudowy jednorodzinnej i w poprzek urządzonych dróg publicznych.

Warunki i zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych pozwalają na ustalenie, że realizacja planowanej inwestycji w sposób określony w niniejszej decyzji nie spowoduje naruszenia ładu przestrzennego, walorów architektonicznych i krajobrazowych, wymagań ochrony środowiska, ochrony dziedzictwa kulturowego i dóbr kultury, ochrony zdrowia, walorów ekonomicznych przestrzeni, prawa własności, potrzeb obronności i bezpieczeństwa państwa oraz potrzeb interesu publicznego. Wnioskowana inwestycja nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne w rozumieniu przepisów o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Jednocześnie zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

W rozpatrywanej sprawie występują więc przesłanki wymienione w art. 53 ust. 3 pkt 1 i 2 i 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, co umożliwia wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla wnioskowanego zamierzenia polegającego na budowie kolektora kanalizacji deszczowej wzdłuż ul. Broniewskiego w Kętrzynie.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji został uzgodniony z zarządcą dróg publicznych objętych inwestycją - postanowieniem Zarządu Dróg Wojewódzkich, Rejon Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie z dnia 27.10.2014 r. (wpływ do U.M. dnia 29.10.2014 r.).

Zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji został przygotowany przez uprawnionego urbanistę.

Wobec wypełnienia dyspozycji art. 53 i 56 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r., poz. 647 ze zm.) – orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Miasta Kętrzyn w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Zgodnie z art. 53 ust. 6 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym odwołanie powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Decyzję otrzymują:

1. Gmina Miejska Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11
11-400 Kętrzyn
2. Powiat Kętrzyński
Pl. Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn
3. Krzysztof Rymsza
ul. Sienkiewicza 25
11-400 Kętrzyn
4. Jowita Rymsza
ul. Sienkiewicza 25
11-400 Kętrzyn
5. Czesław Sienkiewicz
ul. Sienkiewicza 25
11-400 Kętrzyn
6. Tomasz Deszczyński
ul. Tęczowy Las 2A/71
11-033 Bartąg

Z up. Burmistrza Miasta

Andrzej Hegófski
Z-ca Burmistrza Miasta

Do wiadomości:

1. Zakład Obsługi Inwestycji „Komplex-Bud”
ul. Królowej Jadwigi 18C/4
11-500 Giżycko

2. Starostwo Powiatowe w Kętrzynie
3. aa (EK)

Projekt decyzji sporządziła:
mgr inż. Teresa Szymankiewicz- Szarejko
Uprawnienia urbanistyczne 1576
Północna Okręgowa Izba Urbanistów
Nr G-090/2002

Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie
Plac Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

ZALĄCZNIK NR 1

Dec. Nr 9/2014

DO DECYZJI NR ZPN.6733.8.2014 Z DNIA 30.10.2014 ROKU
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
POLEGAJĄCEJ NA BUDOWIE KOLEKTORA KANALIZACJI
DESZCZOWEJ WZDŁUŻ UL. BRONIEWSKIEGO (DZIAŁKI NR:
62; 126; 127/5; 145/2; 146; 151/7; 140; 602; OBR.6) W KĘTRZYNIE

ZASIĘG PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

Z up. Burmistrza Miasta

Andrzej Dębski

Z-ca Burmistrza Miasta

Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie
Plac Gminny 1
15-000 Kętrzyn

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału B-911/8 państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA KĘTRZYŃSKI
Nazwa materiału zasobu	Kopia mapy ewid.
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	
Data wykonania kopii	05.09.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

Projekt decyzji sporządził:

mgr inż. Teresa Szymankiewicz-Szarejko
uprawnienia urbanistyczne nr 1576

mgr inż. Teresa Szymankiewicz-Szarejko
uprawnienia urbanistyczne nr 1576



SC - 720.6642.1.858.2014

miasto Kętrzyn
skala 1:1000

Uwaga: o -- punkt prawnie chroniony na podst.
art.15 ust.3 ustawy z dn.17maja 1989r.
- Prawo Geodezyjne i Kartograficzne

52



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OLSZTYNIE

Rejon Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie

☒ 11-400 KĘTRZYN ul. Bałtycka 20

☎ (89) 752 36 15
752 36 43

fax (89) 752 33 44

www.zdw.olsztyn.pl
e-mail: rdw.ketrzyn@zdw.olsztyn.pl

Kętrzyn, dnia 25.09.2014r.

RDW.K/P-DM/N/5330/132/2014

DECYZJA

Na podstawie art. 38 ust. 2 oraz art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 260 – z późn. zm.), a także w nawiązaniu do Porozumienia zawartego w dniu 22 grudnia 1999r. pomiędzy Zarządem Powiatu Kętrzyn a Zarządem Województwa Warmińsko – Mazurskiego w sprawie przejęcia przez Zarząd Województwa zadań zarządcy dróg powiatowych w granicach administracyjnych Powiatu Kętrzyńskiego, działając z upoważnienia Zarządu Województwa Warmińsko – Mazurskiego (uchwała Nr 20/268/11/IV z dnia 4 kwietnia 2011r.) do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach wykonawczych do tej ustawy oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 267 – z późn. zm.) w wyniku rozpatrzenia wniosku z dnia **11 września 2014r.** złożonego w dniu **18 września 2014r.** przez **Zakład Obsługi Inwestycji „KOMPLEX – BUD”, 11 – 500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4** występujący w imieniu **Gminy Miejskiej w Kętrzynie**

zezwalam

na przebudowę (po istniejącej trasie) kanalizacji deszczowej w pasie drogowym **ulicy Poznańskiej (droga powiatowa nr 3851N)** na terenie działki nr 6 – 602 oraz w pasie drogowym **ulicy Sienkiewicza (droga powiatowa nr 3859N)** na terenie działki nr 6 – 127/5 (przecisk pod drogą) w Kętrzynie

i uzgadniam

projekt zagospodarowania terenu (będący częścią projektu budowlanego) z zachowaniem następujących warunków:

1. Powyższą kanalizację deszczową należy wybudować zgodnie z przedłożonym Projektem zagospodarowania terenu, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.
2. Kanalizację deszczową w pasie drogowym ulicy Sienkiewicza należy wykonać na poniższych warunkach:
 - przejście pod drogą powiatową należy wykonać metodą przecisku w rurze osłonowej na całej szerokości pasa drogowego bez naruszenia nawierzchni na głębokości min. 1,5m od poziomu nawierzchni jezdni,
 - po wybudowaniu ww. kanalizacji należy odtworzyć naruszony pas drogowy drogi powiatowej,
 - zobowiązuje się inwestora robót do usuwania wszelkich odkształceń pasa drogowego powstałych w miejscu robót w ciągu dwóch lat od dnia protokolarnego przekazania (przejęcia) terenu,
 - ww. roboty podlegają odbiorowi ze strony Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie niezależnie od odbioru przez inspektora nadzoru Inwestora.
3. Zezwala się na wybudowanie kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ulicy Poznańskiej na poniższych warunkach:
 - wykop należy wykonać na szerokość minimalną niezbędną do ułożenia kanalizacji deszczowej,
 - wykop należy zasypywać pospółką (materiał nowy, nie z odzysku) i zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,00$,

- należy odbudować chodnik z kostki betonowej typu Polbruk,
 - należy odbudować parking (nawierzchnię wraz z podbudową) zgodnie z istniejącą konstrukcją,
 - wyniki badań wskaźnika zagęszczenia poszczególnych elementów wykonane przez Laboratorium Drogowe, tj. podłoża i podbudowy należy okazać w RDW w Kętrzynie przed wykonaniem nowej konstrukcji nawierzchni,
 - roboty drogowe (odbudowa nawierzchni parkingu i chodnika) należy zlecić specjalistycznemu przedsiębiorstwu drogowemu,
 - należy odtworzyć naruszony pas zieleni,
 - ww. roboty podlegają odbiorowi ze strony Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie niezależnie od odbioru przez inspektora nadzoru Inwestora,
 - zobowiązuje się inwestora robót do usuwania wszelkich odkształceń pasa drogowego powstałych w miejscu robót w ciągu dwóch lat od dnia protokolarnego przekazania (przejęcia) terenu.
4. **Decyzja niniejsza jest ważna przez okres trzech lat i nie jest pozwoleniem na budowę, ani nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.**
 5. **Budowę można rozpocząć po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu budowy** (zgodnie z § 1 pkt. 5, ust. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego – Dz. U. Nr 140 poz. 1481 z dnia 19 czerwca 2004r.) **oraz decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.**
 6. Wnioski o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie.
 7. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć harmonogram robót oraz projekt organizacji ruchu (3 egzemplarze) na czas ich trwania sporządzony na planie sytuacyjno – wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729) i zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji w Kętrzynie.
 8. Do ww. wniosku należy dołączyć również odpis niniejszej decyzji i uzgodnienia dokumentacji projektowej.
 9. Za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy corocznie uiszczać opłatę zgodnie z:
 - a. art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2 oraz ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 260 – z późn. zm.),
 - b. uchwałą nr XXII/173/04 Rady Powiatu w Kętrzynie z dnia 25 sierpnia 2004r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych na terenie Powiatu Kętrzyńskiego (Dz. Urz. Woj. Warmińsko - Mazurskiego Nr 135 z dnia 1 października 2004 r., poz. 1704).
 10. **Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2013r., poz. 260 – z późn. zm.) jeżeli przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia ww. kanalizacji deszczowej, jej przełożenia dokona, według wskazań zarządcy drogi, właściciel na własny koszt.**

UZASADNIENIE

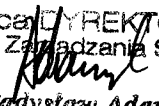
Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia postanowienia, ponieważ projekt ten uwzględnia w całości interes stron.

Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie
Plac Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, ul. Kajki 10/12 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

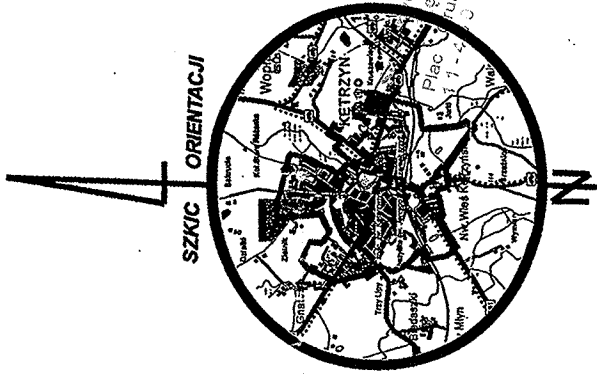
Opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej nie pobrano - podstawa prawna: Część III ust. 44kol. 4 pkt. 9 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. Nr 225 poz. 1635).

Z-ca DYREKTORA
ds. Zarządzania Siecią

Władysław Adamluk

Otrzymują:

1. Zakład Obsługi Inwestycji „KOMPLEX – BUD”
11 – 500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4
2. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie
3. aa.

Opr. Magdalena Nyczka
tel. 89/752 36 15 w. 67



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Kętrzyn ul. Brzostkowskiego
200001 T. Kętrzyn
(dla projektu technicznego)
200001.1.0006 obręb 0006
(dla projektu technicznego)
SG-PD.044.1.1.631.2014
Mapa sytuacyjno-techniczna
Układ współrzędnych: UTM
Układ wysokości: Krasnodar 06
Oznaczenie granic obszarów, który
był przedmiotem aktualizacji
Obciążenie granic szkodliwymi gruntami nie było ustalane
Mapę wykonał: inż. Zenon Demianuk
Numer świadectwa uprawnień: 1167

Kętrzyn, dnia 18.08.2014 r.
mgr inż. Marek Strykowski
11-400 Kętrzyn
ul. Pułk. M. S. 34/180
REGON 142516145
NIP 742-104-36-44

Na wyłączenie się istniejących w terenie innych
wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podlegających pod kontrolę państwa
lub o których brak jest informacji w niniejszych branżowych.

Załącznik do wniosku o wydanie decyzji o
ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
PRZECIEKOWY KOLEKTOR DESZCZOWY
BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO
WZDŁUŻ ULICY BRONIEWSKIEGO W KĘTRZYNIE



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OLSZTYNIE

Rejon Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie

☒ 11-400 KĘTRZYN ul. Bałtycka 20

☎ (89) 752 36 15
752 36 43

fax (89) 752 33 44

www.zdw.olsztyn.pl
e-mail: rdw.ketrzyn@zdw.olsztyn.pl

Kętrzyn, dnia 31.10.2014r.

RDW.K/P-DM/N/5330/132-1/2014

DECYZJA

Na podstawie art. 38 ust. 2 oraz art. 43 ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 260 – z późn. zm.), a także w nawiązaniu do Porozumienia zawartego w dniu 22 grudnia 1999r. pomiędzy Zarządem Powiatu Kętrzyn a Zarządem Województwa Warmińsko – Mazurskiego w sprawie przejęcia przez Zarząd Województwa zadań zarządcy dróg powiatowych w granicach administracyjnych Powiatu Kętrzyńskiego, działając z upoważnienia Zarządu Województwa Warmińsko – Mazurskiego (uchwała Nr 50/621/14/IV z dnia 23 września 2014r.) do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi, w tym do wydawania decyzji administracyjnych i postanowień w sprawach określonych w przepisach wykonawczych do tej ustawy oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 267 – z późn. zm.) w wyniku rozpatrzenia wniosku z dnia **15 października 2014r.** złożonego w dniu **20 października 2014r.** przez **Zakład Obsługi Inwestycji „KOMPLEX – BUD”, 11 – 500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4** występujący w imieniu **Gminy Miejskiej w Kętrzynie**

zezwalam

na przebudowę (po istniejącej trasie) kanalizacji deszczowej w pasie drogowym **ulicy Poznańskiej (droga powiatowa nr 3851N)** na terenie działki nr 6 – 602, w pasie drogowym **ulicy Sienkiewicza (droga powiatowa nr 3859N)** na terenie działki nr 6 – 127/5 oraz w pasie drogowym **ulicy Broniewskiego (droga powiatowa nr 3802N)** na terenie działki nr 6 – 62 w Kętrzynie

i uzgadniam

projekt zagospodarowania terenu (będący częścią projektu budowlanego) z zachowaniem następujących warunków:

1. Powyższą kanalizację deszczową należy wybudować zgodnie z przedłożonym Projektem zagospodarowania terenu, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.
2. Przebudowę kanalizacji deszczowej należy wykonać na poniższych warunkach:
 - wykop należy wykonać na szerokość minimalną niezbędną do ułożenia kanalizacji deszczowej,
 - wykop należy zasypywać pospółką (materiał nowy, nie z odzysku) i zagęścić do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s = 1,00$,
 - należy odbudować chodnik z kostki betonowej typu Polbruk (nawierzchnię wraz z podbudową) zgodnie z istniejącą konstrukcją,
 - należy odbudować parking (nawierzchnię wraz z podbudową) zgodnie z istniejącą konstrukcją,
 - należy odbudować jezdnię (nawierzchnię wraz z podbudową) dla której należy przyjąć konstrukcję przewidzianą dla drogi o ruchu kategorii KR2 zgodnie z punktem 5.3.2. załącznika nr 5 do rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 - z późn. zm.),
 - wyniki badań wskaźnika zagęszczenia poszczególnych elementów wykonane przez Laboratorium Drogowe, tj. podłoża i podbudowy należy okazać w RDW w Kętrzynie przed wykonaniem nowej konstrukcji nawierzchni,

ZARZĄDCA OLSZTYŃSKA
Marta Skarżyńska - Stanczyk

- roboty drogowe (odbudowa nawierzchni jezdni, parkingu i chodnika) należy zlecić specjalistycznemu przedsiębiorstwu drogowemu,
 - należy odtworzyć naruszony pas zieleni,
 - ww. roboty podlegają odbiorowi ze strony Rejonu Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie niezależnie od odbioru przez Inspektora Nadzoru Inwestora,
 - zobowiązuje się inwestora robót do usuwania wszelkich odkształceń pasa drogowego powstałych w miejscu robót w ciągu dwóch lat od dnia protokolarnego przekazania (przejęcia) terenu.
3. **Decyzja niniejsza jest ważna przez okres trzech lat i nie jest pozwoleniem na budowę, ani nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.**
 4. **Budowę można rozpocząć po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu budowy** (zgodnie z § 1 pkt. 5, ust. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego – Dz. U. Nr 140 poz. 1481 z dnia 19 czerwca 2004r.) **oraz decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego.**
 5. Wnioski o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym oraz umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie.
 6. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć harmonogram robót oraz projekt organizacji ruchu (3 egzemplarze) na czas ich trwania sporządzony na planie sytuacyjno – wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729) i zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji w Kętrzynie.
 7. Do ww. wniosku należy dołączyć również odpis niniejszej decyzji i uzgodnienia dokumentacji projektowej.
 8. Za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego należy corocznie uiszczać opłatę zgodnie z:
 - a. art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2 oraz ust. 5 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (tekst jednolity Dz. U. z 2013r., poz. 260 – z późn. zm.),
 - b. uchwałą nr XXII/173/04 Rady Powiatu w Kętrzynie z dnia 25 sierpnia 2004r. w sprawie ustalenia wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych na terenie Powiatu Kętrzyńskiego (Dz. Urz. Woj. Warmińsko - Mazurskiego Nr 135 z dnia 1 października 2004 r., poz. 1704).
 9. **Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tj. Dz. U. z 2013r., poz. 260 – z późn. zm.) jeżeli przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia ww. kanalizacji deszczowej, jej przełożenia dokona, według wskazań zarządcy drogi, właściciel na własny koszt.**

UZASADNIENIE

Strona w dniu 20 października 2014r. wystąpiła z prośbą o zmianę decyzji z dnia 29 września 2014r. znak: RDW.K/W-DM/N/5330/132/2014 z uwagi na brak możliwości wykonania kanalizacji deszczowej w pasie drogowym ulicy Sienkiewicza przejściem poprzecznym pod drogą. Ponadto, strona poprosiła o uzgodnienie przebudowy kanalizacji deszczowej (po istniejącej trasie) na długości około 1,00m w pasie drogowym ulicy Broniewskiego. Po sprawdzeniu zgłoszonych faktów z posiadanymi dokumentami, potwierdza się konieczność zmiany sposobu wykonania kanalizacji deszczowej z przejścia poprzecznego pod drogą na rozkop otwarty oraz konieczność uzgodnienia ww. kanalizacji w ulicy Broniewskiego.

W związku z powyższym decyzja z dnia 29 września 2014r. znak: RDW.K/W-DM/N/5330/132/2014 traci moc.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie, ul. Kajki 10/12 za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Opłaty skarbowej za wydanie zezwolenia na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej nie pobrano - podstawa prawna: Część III ust. 44kol. 4 pkt. 9 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz. U. Nr 225 poz. 1635).

KIEROWNIK
REJONU DRÓG

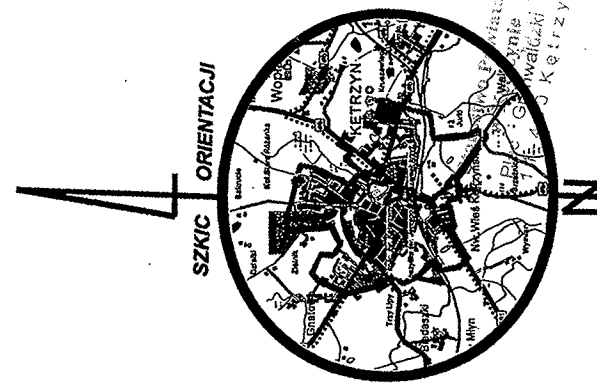
Jerzy Dyczkowski

Otrzymują:

1. Zakład Obsługi Inwestycji „KOMPLEX – BUD”
11 – 500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4
2. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie
3. aa.

Opr. Magdalena Nyczka
tel. 89/752 36 15 w. 67

ZAPOBIEGNIJ DROGOWI
Marta Stachurska-Siańczyk



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Kętrzyn, ul. Broniewskiego
280801 J Kętrzyn
(identyfikator i nazwa jednostki wydawniczej)
280801 J 10006 obręb 0006
S-POD-0441.1.654.2014
Mappa numeracyjna i nazwa obiektu (wzrostu)
Mappa numeracyjna i nazwa obiektu (wzrostu)
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/7
Układ wysokości: Kruskal 60

Oznaczenie granic obszaru, który
bł przedmiotem aktualizacji
Oznaczenie granic strefy ochronnej
Mapę wykonał: inż. Zdzisław Demianuk
Numer świadectwa uprawnień: 1167
Kętrzyn, dnia 18.08.2014 r.

Nie wykazuje się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń
podziemnych, które nie były zaplanowane do inwentaryzacji
lub o których brak jest informacji w istniejących branżowych.

Załącznik do wniosku o wydanie decyzji o
ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO
WZDŁUŻ ULICY BRONIEWSKIEGO W KĘTRZYŃ

mgr inż. Andrzej Jędrzejczyk
upr. bud. W. 91.367.80
upr. inż. 600.0191

Załącznik do wniosku o wydanie decyzji o
ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO
WZDŁUŻ ULICY BRONIEWSKIEGO W KĘTRZYŃ

mgr inż. Andrzej Jędrzejczyk
upr. bud. W. 91.367.80
upr. inż. 600.0191

Załącznik do wniosku o wydanie decyzji o
ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO
WZDŁUŻ ULICY BRONIEWSKIEGO W KĘTRZYŃ

mgr inż. Andrzej Jędrzejczyk
upr. bud. W. 91.367.80
upr. inż. 600.0191

Załącznik do wniosku o wydanie decyzji o
ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

BUDOWA KOLEKTORA DESZCZOWEGO
WZDŁUŻ ULICY BRONIEWSKIEGO W KĘTRZYŃ



ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W OLSZTYNIE

Rejon Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie

☒ 11-400 KĘTRZYN ul. Bałtycka 20

☎ (89) 752 36 15
752 36 43

fax (89) 752 33 44

www.zdw.olsztyn.pl
e-mail: rdw.ketrzyn@zdw.olsztyn.pl

Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie
ul. Główna 1
15-200 Kętrzyn

Zakład Obsługi Inwestycji „KOMPLEX – BUD”
11 – 500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4

RDW.K/P-DM/N/5330/152/2014

Kętrzyn, dnia 08.12.2014r.

W nawiązaniu do otrzymanego pisma z dnia 20 listopada 2014r. w sprawie uzgodnienia projektu budowlanego odbudowy nawierzchni drogi powiatowej nr 3859N przy ulicy Sienkiewicza w Kętrzynie oraz nawierzchni parkingu i chodnika zlokalizowanych w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3851N przy ulicy Poznańskiej w Kętrzynie (w związku z przebudową kolektora deszczowego wzdłuż ulicy Broniewskiego), Rejon Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie uzgadnia powyższy projekt bez uwag.

Jednocześnie informujemy, że przed rozpoczęciem robót w pasie drogowym dróg powiatowych należy złożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie projekt organizacji ruchu na czas ich trwania (3 egzemplarze) sporządzony na planie sytuacyjno-wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz.1729 z 2003r.) i zaopiniowany przez Komendę Powiatową Policji w Kętrzynie.

**KIEROWNIK
REJONU DRÓG**
Jerzy Dyczkowski

Opr.
Magdalena Nycza
Tel. 89/752 36 15 w. 67

10 – 602 Olsztyn, ul. Pstrowskiego 28 b, tel. (89) 526 19 00, fax (89) 539 98 76
www.zdw.olsztyn.pl
Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością Nr 844/2009 PN – EN ISO 9001:2009

Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie
Plac Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

Kętrzyn, dn. 2014-11-25

Starostwo Powiatowe w Kętrzynie
Pl. Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR SG.6630.1.232.2014**

Uzgodnienie : Projekt przebudowy sieci kanalizacji deszczowej

Lokalizacja obiektu : m.Kętrzyn ul.Broniewskiego; dz.: 6-126, 6-127/5, 6-145/2, 6-146,
6-151/7, 6-140, 6-602

Wnioskodawca : Zakład Obsługi Inwestycji
"KOMPLEX-BUD"
11-500 Giżycko
ul.Królowej Jadwigi 18C/4

Inwestor : Gmina Miejska Kętrzyn
11-400 Kętrzyn
ul. Wojska Polskiego 11

Na podstawie art. 28b pkt. 1, 4 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.) uczestnicy narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym w Kętrzynie oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej na posiedzeniu w dniu 2014-11-25 :

1. ~~uzgadniają lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu bez uwag *~~
2. ~~uzgadniają lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem uwag zawartych w załącznikach nr 1 *~~
3. ~~nie uzgadniają lokalizacji ww sieci uzbrojenia terenu *~~

* niepotrzebne skreślić.

Uwagi dodatkowe.

Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.

Załączniki :

- 1.Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej
- 2.Projekt usytuowania sieci uzbrojenia terenu

Z up.STAROSTY
Beata Bobiewicz
Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
.....
Przewodniczący narady koordynacyjnej

Temat: Projekt przebudowy sieci kanalizacji deszczowej

Uczestnicy narady koordynacyjnej nr : SG.6630.1.232.2014 w dniu 2014-11-25

Lp	Nazwa Instytucji / Podmiotu	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko, podpis uczestnika dnia 2014-11-25
1	Orange Polska SA Techniczna Obsługa Klienta Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Olsztyn		
2	ENERGA Operator SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie	uwagi wg uzgodnienia bremiowego nr 823/2014/2 z 21.11.2014	Inżynier ds. Dokumentacji Energetycznej Jerzy Kuca
3	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Punkt Dystrybucji Gazu w Kętrzynie	z uwagi na to że nie ma	MISTRZ SIECI INSTALACJI Leopold Juraszczyk
4	Gmina Miejska Kętrzyn	bez uwag	for (Kętrzyn)
5	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o.	bez uwag	GŁÓWNY SPECJALISTA ds. technicznych inż. Maciej Mierzwowski KIEROWNIK SIECI I WYŁĄCZNIKÓW Wysokie i Niskotemperaturowych Grzegorz Kwiatkowski
6	Komunalna Energetyka Ciepła "KOMEK" Spółka z o.o. w Kętrzynie	bez uwag	
7	Multimedia Polska SA	bez uwag	Paweł Pawlucyk
8	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie Rejon Dróg w Kętrzynie		
9	Zarząd Dróg Powiatowych w Kętrzynie	b.waf	DYREKTOR ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH w Kętrzynie Stanisław Białkowski
10	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Powiecie Kętrzyńskim		POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO M. Pawlucyk Magdalena Powroźnik
11	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Architektoniczno-Budowlany i Rozwoju	bez uwag	Architekt Naczelnik Wydziału Architektoniczno-Budowlanego i Rozwoju Magdalena Powroźnik
12	Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Wydział Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami		Z up. STAROSTY Beata Osulewicz Naczelnik Wydziału Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

uwagi: Wnioskodawca koordynacyjnej nie uczestniczył przedstawiciel Zarządu Dróg Wojewódzkich. Przedstawiciel Orange Polska SA za pomocą środków komunikacji elektronicznej uzgodnił projekt z uwagami wg załącznika

UZGODNIENIE BRANŻOWEENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie REJON DYSTRYBUCJI KĘTRZYN
ul. Ogrodowa 17, 11-400 Kętrzyn.**Dokumentacja: Projekt zagospodarowania terenu – projekt budowy sieci kanalizacji sanitarnej przy ulicy Broniewskiego w Kętrzynie.**

Uzgodniono w zakresie kolizji z urządzeniami elektroenergetycznymi z zastrzeżeniami podanymi niżej.

Kętrzyn, dn. 2014-11-21**Nr uzgodnienia 823/2014****Projekty branży elektrycznej po opracowaniu przedłożyć do sprawdzenia w RD Kętrzyn**

1. O rozpoczęciu prac powiadomić w formie pisemnej z odpowiednim wyprzedzeniem (min. 14 dni wcześniej) Rejon Dystrybucji Kętrzyn z podaniem nr uzgodnienia z ENERGA-OPERATOR. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić:
 - termin wykonania prac (harmonogram dla dużych inwestycji),
 - nazwę firmy prowadzącej prace,
 - osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót,
 - numery telefonów do osób jw.
2. Przy wystąpieniu kolizji projektowanych obiektów z urządzeniami elektroenergetycznymi zachować wymogi: PN-76/E-05125, N SEP-E-004, PN-75/E-05100, PN-98-E05100-1, N SEP-E-003.
 - wyniki kolizji urządzeń podziemnych podlegają odbiorowi.
3. Napotkane w czasie robót kolizje, zbliżenia, skrzyżowania z czynnymi urządzeniami elektroenergetycznymi zgłaszać do Rejonu Dystrybucji telefony (89)6121243, (89)6121246.
4. Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z liniami energetycznymi kablowymi wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego, z zachowaniem szczególnej ostrożności, a miejsca skrzyżowań zgłosić do sprawdzenia przed zasypaniem do Rejonu Dystrybucji.
5. Wykonawca prac ziemnych ponosi pełną odpowiedzialność za skutki ewentualnych awarii urządzeń energetycznych oraz spowodowanie zagrożeń dla pracowników i osób postronnych, na skutek nieprawidłowo prowadzonych prac, braku zabezpieczenia urządzeń itp.
6. Skrzyżowania z kablami elektroenergetycznymi wykonać pod kątem z przedziału 90-60° na prostych odcinkach kabli.
7. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń z istniejącym kablem niskiego napięcia enn; zaprojektować i zamontować na kablu rury osłonowe dzielone o średnicy 110 mm koloru niebieskiego.
8. Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.
9. Wykopy w pobliżu słupów linii elektroenergetycznych zabezpieczyć.
10. W trakcie prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
11. Prace prowadzonych pod lub w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż:
 - 3 m dla linii niskiego napięcia do 1 kV,
 - 5 m dla linii średniego napięcia 15 kV,
 - 15 m dla linii o napięciu powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającej 110 kVnależy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
12. Nie składować żadnych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości liniowej liczonej w poziomie od skrajnych przewodów mniejszej niż:
 - 2 m od linii niskiego napięcia 0,4 kV,
 - 5 m od linii średniego napięcia 15 kV,
 - 10 m od linii wysokiego napięcia powyżej 15 kV
13. Prace prowadzone pod, nad lub w pobliżu elektroenergetycznej linii kablowej w odległości mniejszej niż odległość dopuszczalna tj. 50 cm, należy traktować, jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
14. Przenieść na wszystkie egzemplarze dokumentacji oznaczenia graficzne wykonane w kolorze czerwonym przez RD Kętrzyn.
15. Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wydania.

Inżynier
ds. Dokumentacji Energetycznej

Jerzy Kuca



Olsztyn 19.11.2014

ZAŁĄCZNIK DO NK w dn. 25.11.2014

1. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych ORANGE Polska prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
2. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ORANGE Polska zachować odległości wynikające z obecnie obowiązujących przepisów. W przypadku przekroczenia normy zbliżeniowej zastosować osłony z dwudzielnych rur AROTA na całej długości.
3. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury ORANGE Polska, metodą przekopu próbnego.
4. Prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika ORANGE Polska.
5. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami ORANGE Polska zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
6. Nieujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami ORANGE Polska, można usunąć po uzyskaniu zgody ORANGE Polska, na wyłączny koszt Inwestora.
7. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
8. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do ORANGE Polska, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej ORANGE Polska.
9. Sieć ORANGE Polska w miejscach kolizji zabezpieczyć rurami dwudzielnymi AROTA na dł. 2m lub na całej długości przykrycia z końcami wystającymi 0,5m poza obszar.

Edward Czyrko

Kom. 503012039

Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie
Plac Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn

RYSUNKI



skala 1: 500

Kętrzyn, ul. Broniewskiego:

...ył przedmiotem aktualizacji...

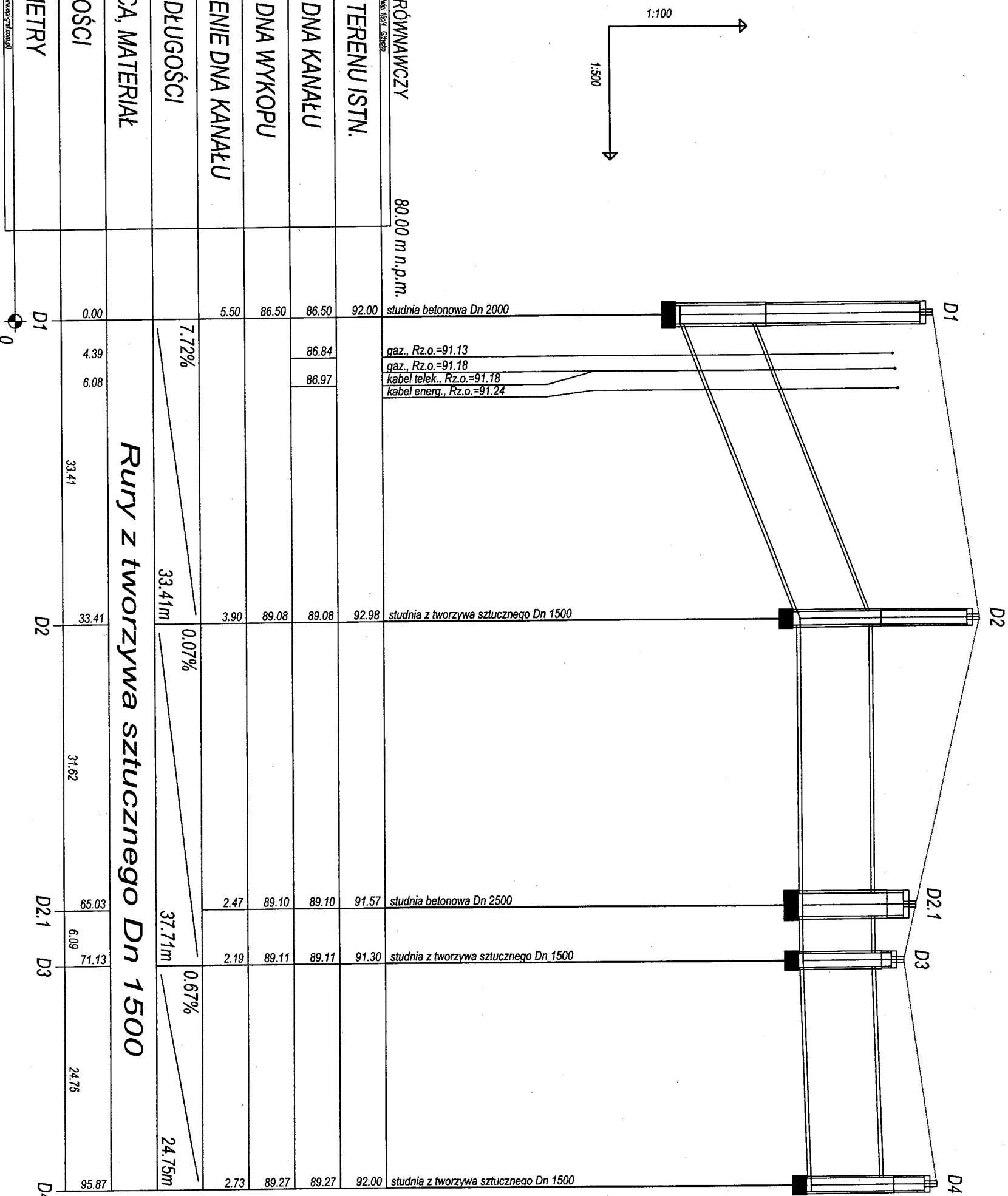
100

nie wykazanych na niniejszej podziemiennych, które nie były z

LEGENDA

-500 Głzycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel. 71 72 11 11

POZIOM PORÓWNAWCZY		80.00 m n.p.m.	
RZĘDNA TERENU ISTN.		92.00	studnia betonowa Dn 2000
RZĘDNA DNA KANAŁU		86.50	gaz., Rz.o.=91.13
RZĘDNA DNA WYKOPU		86.50	gaz., Rz.o.=91.18
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		5.50	kabel telek., Rz.o.=91.18
SPADKI, DŁUGOŚCI		7.72%	kabel energ., Rz.o.=91.24
ŚREDNICA, MATERIAŁ			
ODLEGŁOŚCI		0.00	
HEKTOMETRY		4.39	
		6.08	
		33.41	
		33.41	
		31.62	
		65.03	
		6.09	
		24.75	
		95.87	



Generacja rysunku: 7.3.2017 10:00:00
Nazwa pliku: 01000001

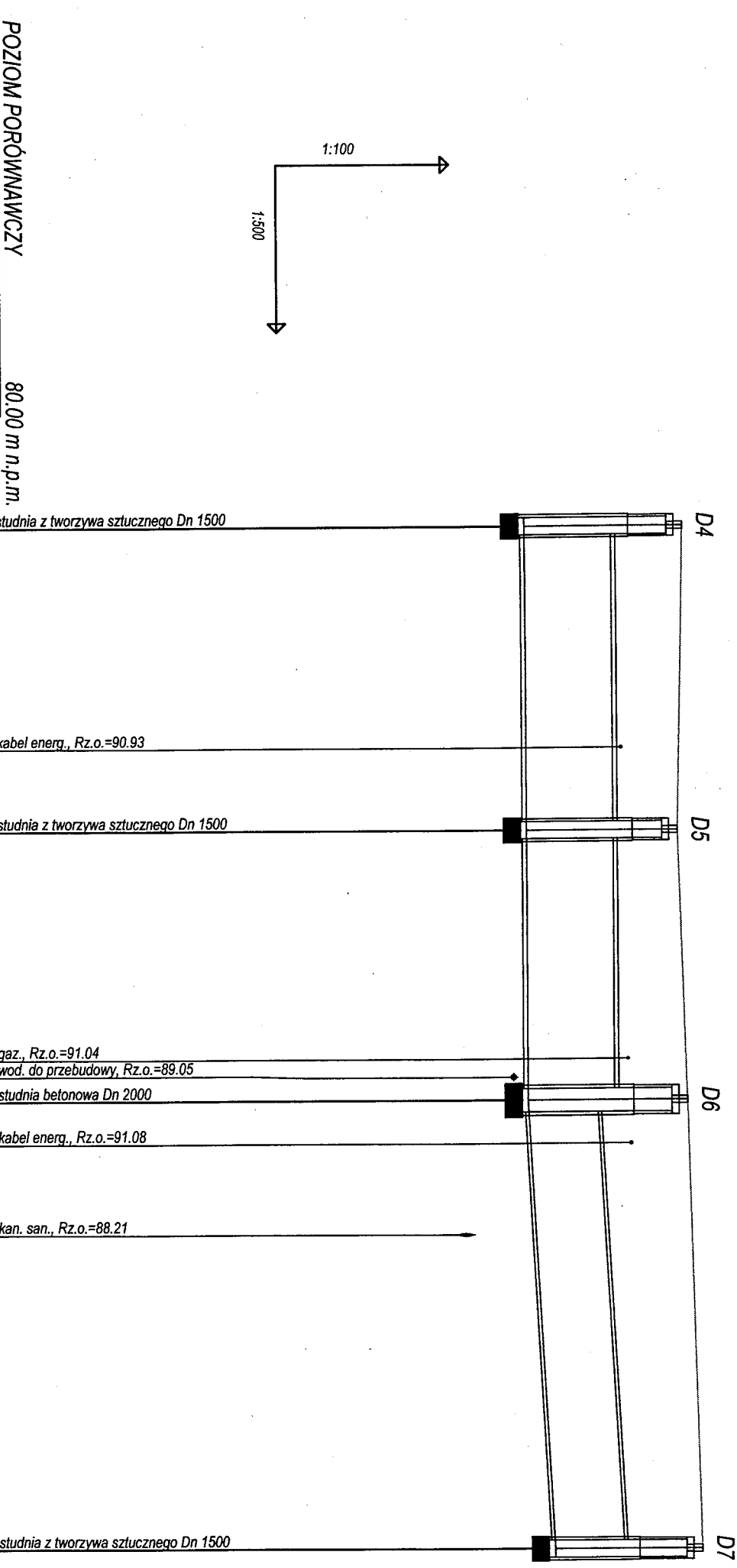
Rury z tworzywa sztucznego Dn 1500

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"	
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 87 428 50 13	
Tytuł opracowania	Budowa i przebudowa kolektora deszczowego wzdłuż ul. Broniewskiego w Kętrzynie.
Obiekt	Profil podłużny kolektora D1 - D4
Investor	Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn
Branża	Stadium
S	P.T.
Projektant:	mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-31/91
Sprawdził:	mgr inż. Jan Giedziuszewicz upr. Nr WAM/0026/PWOS/03
Nr rys.	2
Skala	1:100/1:500
lis-14	

Stowarzyszenie Powiatowe
w Kętrzynie
Plac Grunwaldzki
11-400 Kętrzyn

POZIOM PORÓWNAWCZY	80.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	92.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	89.27
RZĘDNA DNA WYKOPU	89.27
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.73
SPADKI, DŁUGOŚCI	0.07%
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Rury z tworzywa sztucznego Dn 1500
ODLEGŁOŚCI	95.87
HEKTOMETRY	26.50

80.00 m n.p.m.	studnia z tworzywa sztucznego Dn 1500	D4
92.00		
89.27		
89.27		
2.73		
0.07%		
26.50m		
0.05%		
23.64m		
1.15%		
39.04m		
95.87		
26.50		
115.13		
122.37		
23.64		
142.37		
146.01		
149.67		
157.46		
39.04		
185.05		



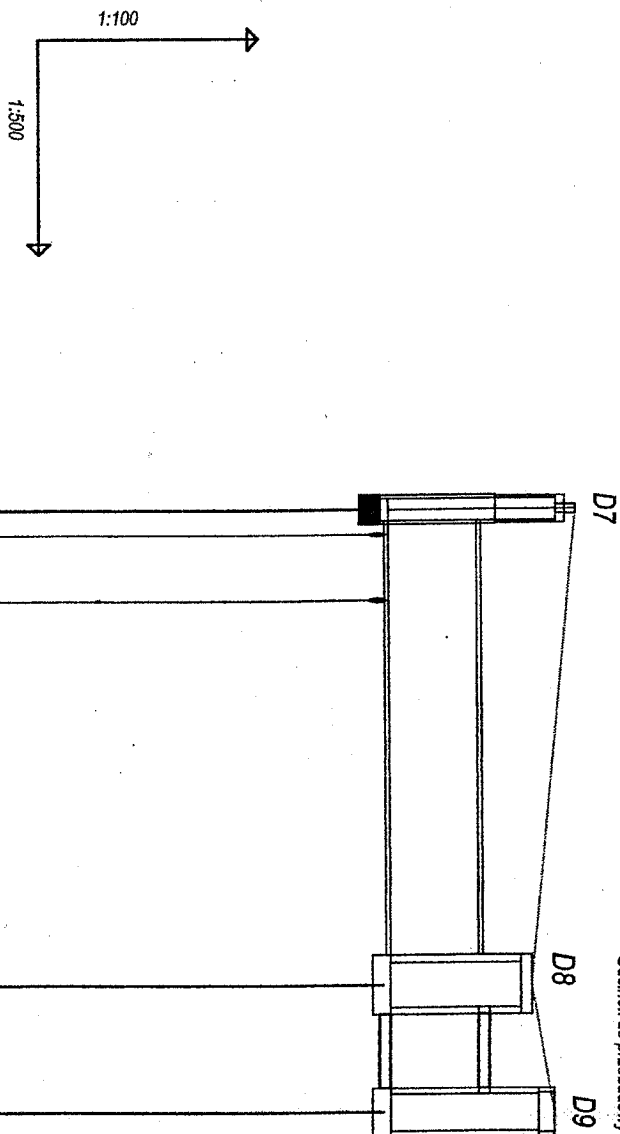
Wykop umocniony
Piassek 10cm

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 87 428 50 13			
Tytuł opracowania	Budowa i przebudowa kolektora deszczowego wzdłuż ul. Broniewskiego w Kętrzynie.		
Obiekt	Profil podłużny kolektora D4 - D7		
Inwestor	Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn		
Branża	Stadium	Projektant	Data
S	P.T.	mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-31/91 mgr inż. Jan Giedziuszewicz upr. Nr WAM/0026/PWOS/03	lis-14

Instytut Inżynieryjny
w Kętrzynie
ul. Główna 1
11-400 Kętrzyn

Wykop umocniony
Pasek 10cm

Odcinek do przebudowy



POZIOM PORÓWNAWCZY		80.00 m n.p.m		studnia z tworzywa sztucznego Dn 1500	
RZĘDNA TERENU ISTN.		92.29		kan. san. do odniz., Rz.o.=89.60	
RZĘDNA DNA KANAŁU		89.75	89.76	kan. san. do obniż., Rz.o.=89.60	
RZĘDNA DNA WYKOPU		89.75			
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		2.54			
SPADKI, DŁUGOŚCI			0.08%		
ŚREDNICA, MATERIAŁ					
ODLEGŁOŚCI		186.19	192.42		
HEKTOMETRY		D7	D8	D9	

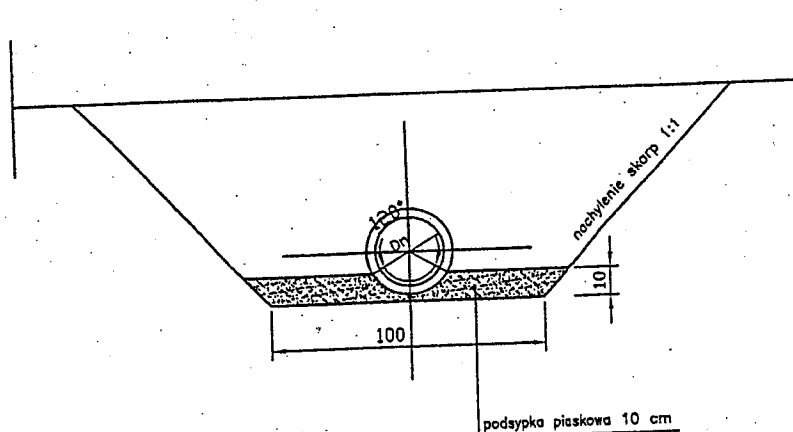
2

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"		11-500 Głazycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 87 428 50 13	
Typ i opracowanie		Budowa i przebudowa kolektora deszczowego wzdłuż ul. Broniewskiego w Kętrzynie.	
Obiekt		Profil podłużny kolektora D7 - D9	
Inwestor		Gmina Mięjska Kętrzyn	
Branża		Stadium	
S		P.T.	
Projektant:		mgr inż. Marcin Skarżyński-Stonczak upr. Nr SUW-31	
Sprawdził:		mgr inż. Jan Giedziuszewicz upr. Nr WAM/0026/PW/05/03	
Nr rys.		4	
Skala		1:100/1:500	
Data		14.11.14	

Stwierdzenie
w Kętrzynie
Plac Gminny
14-400 Kętrzyn

PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKOPU MECHANICZNEGO

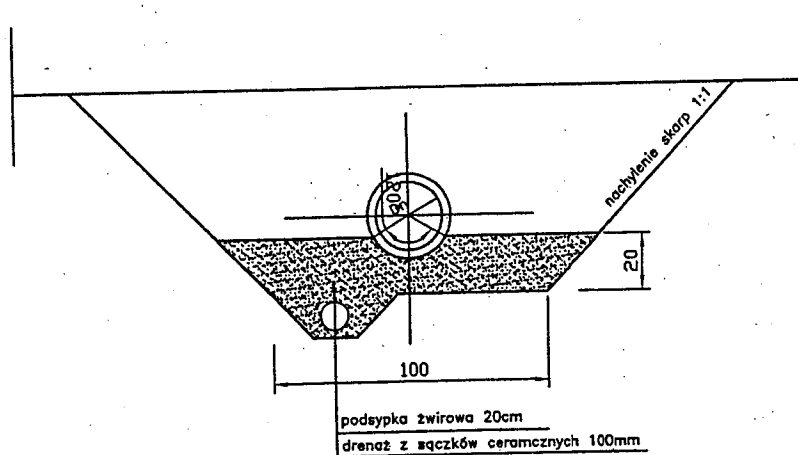
Wykop w gruncie suchym



ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 87 428 50 13			
Tytuł opracowania	Budowa i przebudowa kolektora deszczowego wzdłuż ul. Broniewskiego w Kętrzynie.		
Obiekt	Wykop mechaniczny w gruncie suchym		Nr rys. 5
Inwestor	Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn		Skala schemat
Branża S	Stadium P.T.	Projektant: mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-31/91 Sprawdził: mgr inż. Jan Giedziuszewicz upr. Nr WAM/0026/PWOS/03	Data 14-14

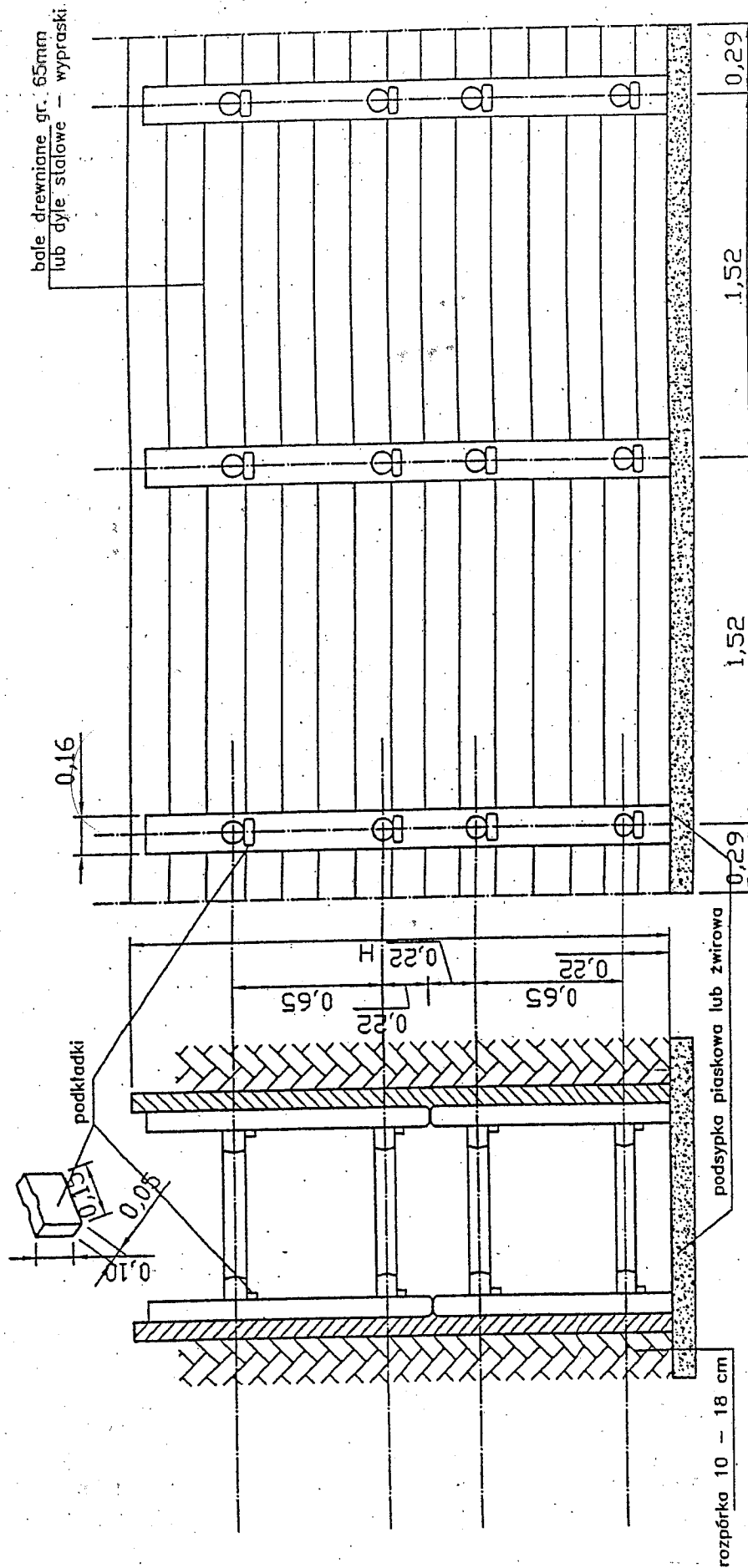
PRZEKRÓJ POPRZECZNY WYKOPU MECHANICZNEGO

Wykop w gruncie nawodnionym



ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 87 428 50 13			
Tytuł opracowania		Budowa i przebudowa kolektora deszczowego wzdłuż ul. Broniewskiego w Kętrzynie.	
Obiekt	Wykop mechaniczny w gruncie nawodnionym		Nr rys. 6
Inwestor	Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn		Skala schemat
Branża S	Stadium P.T.	Projektant: mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-31/9 Sprawdził: mgr inż. Jan Giedziuszewicz upr. Nr WAM/0026/PWOS/03	Data lis-14

SCHEMAT UMOCNIEŃIA WYKOPU



ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"

11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 87 428 50 13

tytuł opracowania Budowa i przebudowa kolektora deszczowego wzdłuż ul. Broniewskiego w Kętrzynie.

Obiekt Schemat umocnienia wykopu

Inwestor Gmina Miejska Kętrzyn

ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn

Stadium

P.T.

S

Projektant: mgr inż. Marja Skarżyńska-Stanczyk upr. Nr SUW-31/91

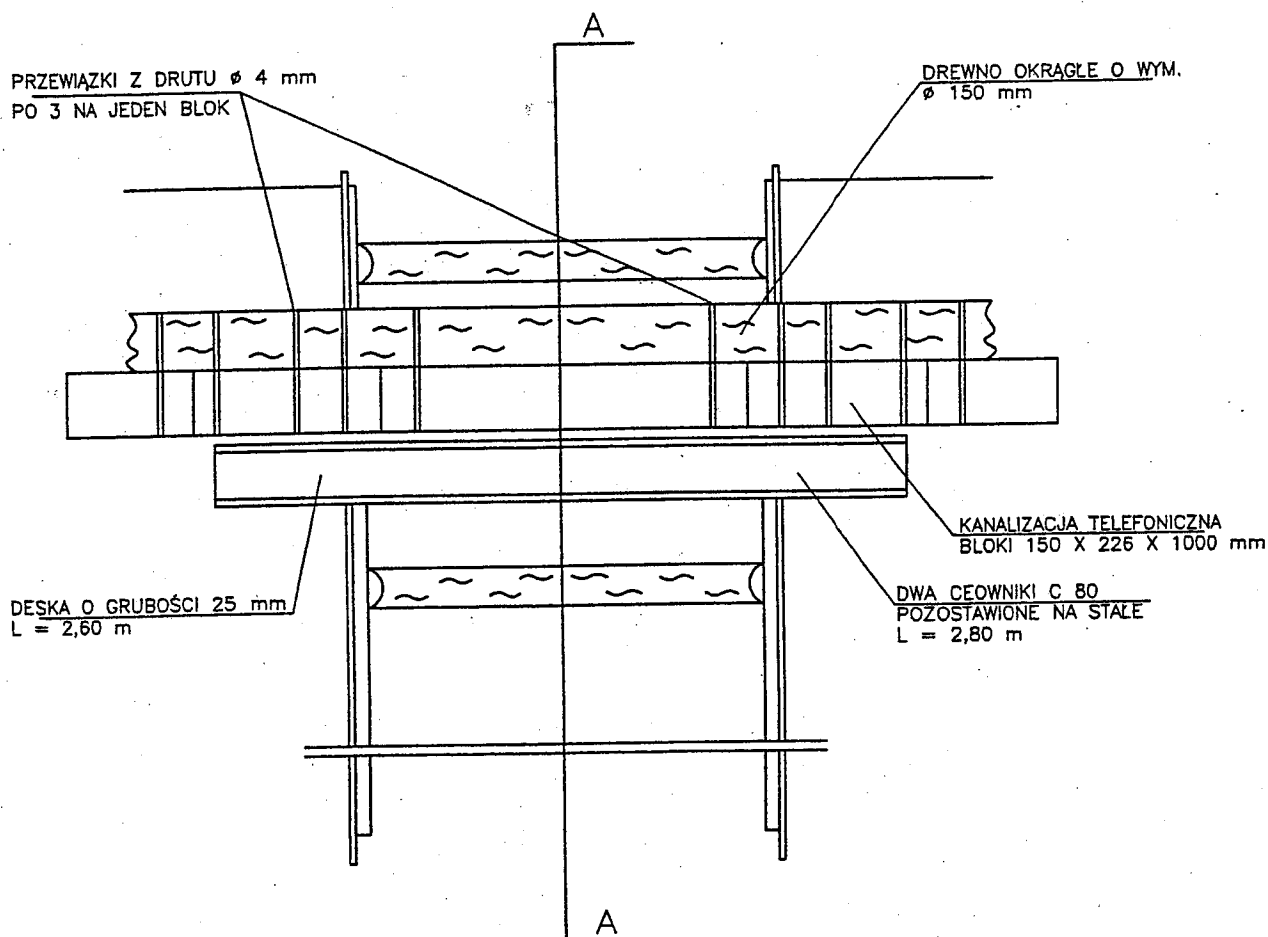
Sprawdził: mgr inż. Jan Giedziuszewicz upr. Nr WAM/0026/PWOS/03

Skala

lis-14

ZABEZPIECZENIE KABLI TELEFONICZNYCH PODCZAS WYKOPÓW I NA STAŁE

Starostwo Powiatowe
w Kętrzynie
ul. Grunwaldzki 1
11-400 Kętrzyn



UWAGA:

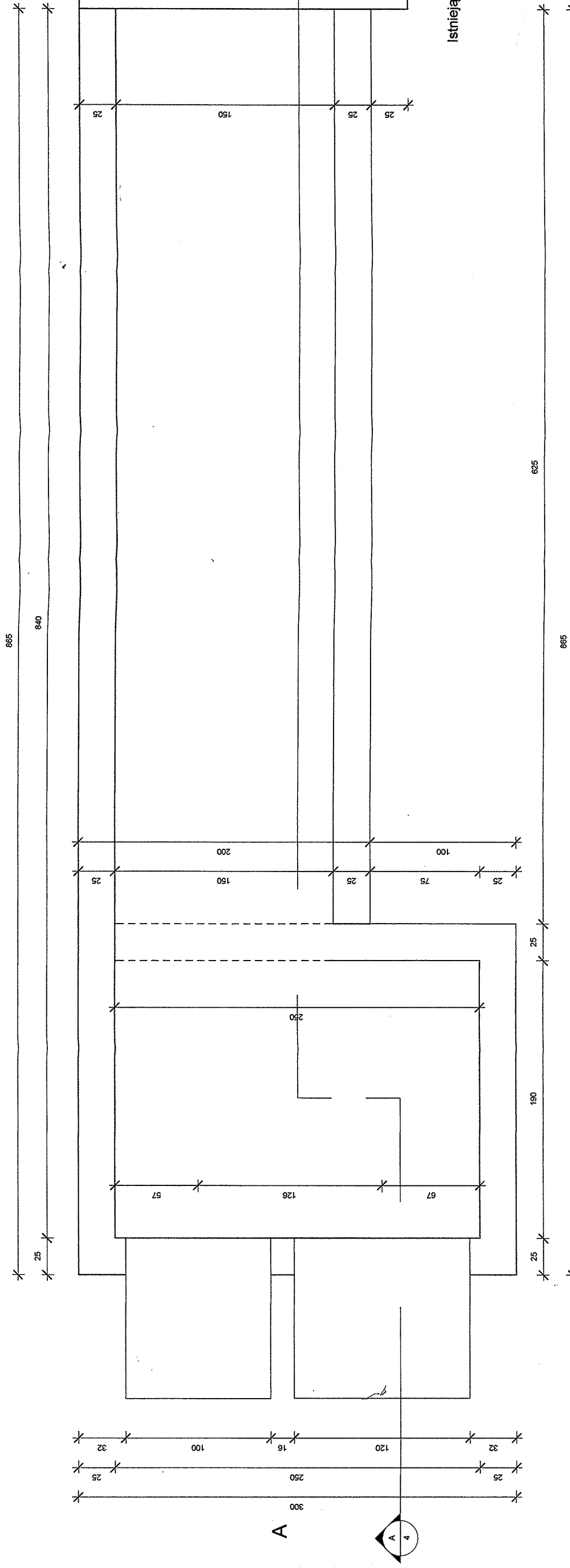
1. Dla ilości kabli innej niż podana na rysunku należy położyć tyle ceowników, ile jest kabli.
2. Niniejsze zabezpieczenie podczas zasypywania wykopów nie podlega likwidacji (pozostaje na stałe). Stosowane na zabezpieczenie drewno dwukrotnie impregnować.

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"				
11-500 Giżycko, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 87 428 50 13				
Tytuł opracowania		Budowa i przebudowa kolektora deszczowego wzdłuż ul. Broniewskiego w Kętrzynie.		
Obiekt		Zabezpieczenie kabli	Nr rys.	8
Inwestor		Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn	Skala	schemat
Branża	Stadium	Projektant:	Data	
S	P.T.	mgr inż. Marta Skarżyńska-Stańczyk upr. Nr SUW-31/91	11-4	
		Sprawdził:	mgr inż. Jan Giedziuszewicz upr. Nr WAM/0026/PWOS/03	

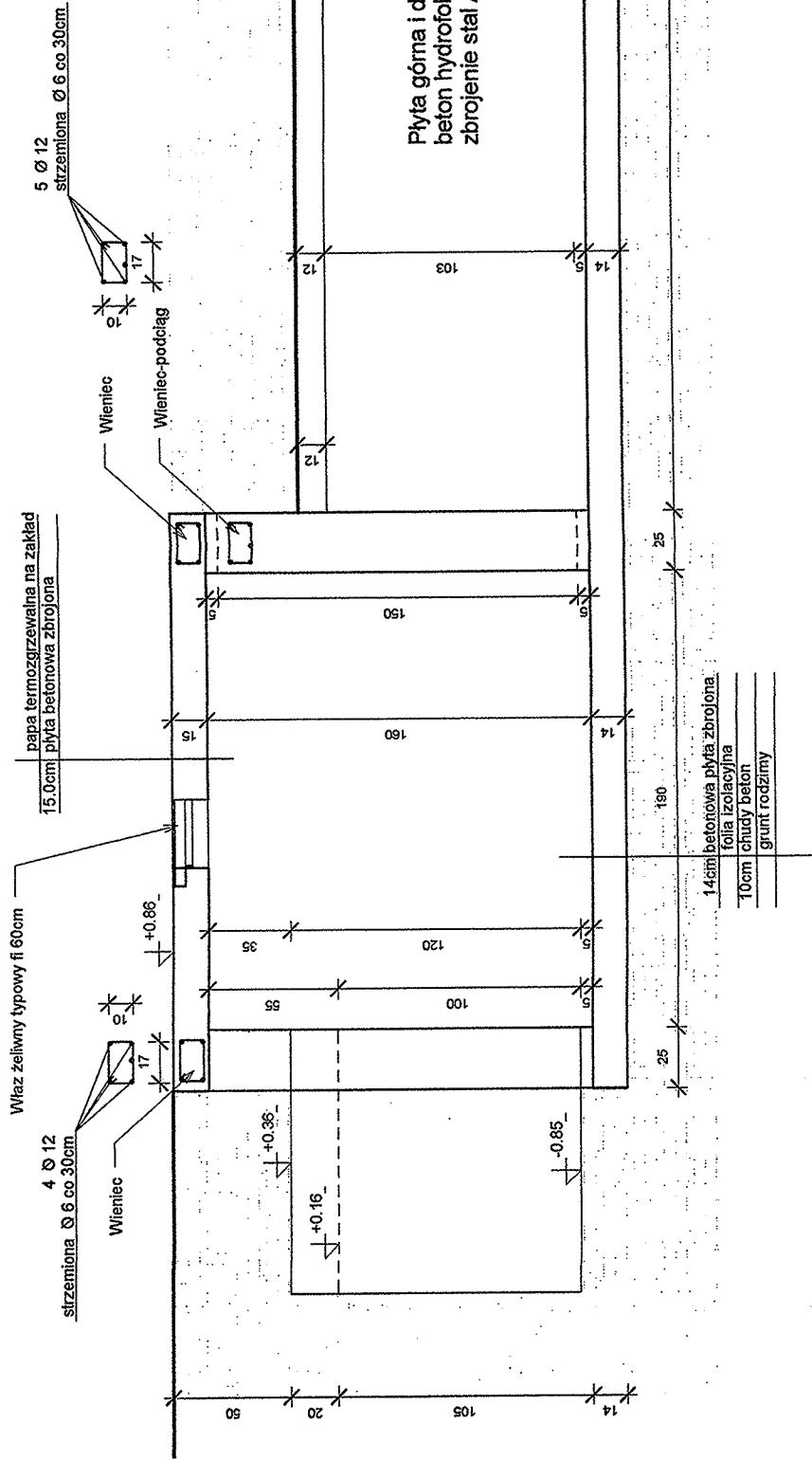
RZUT STUDNI

Plac Grunwaldzki 11-400 K 8112 yn
w Kętrzynie

SKALA 1:20

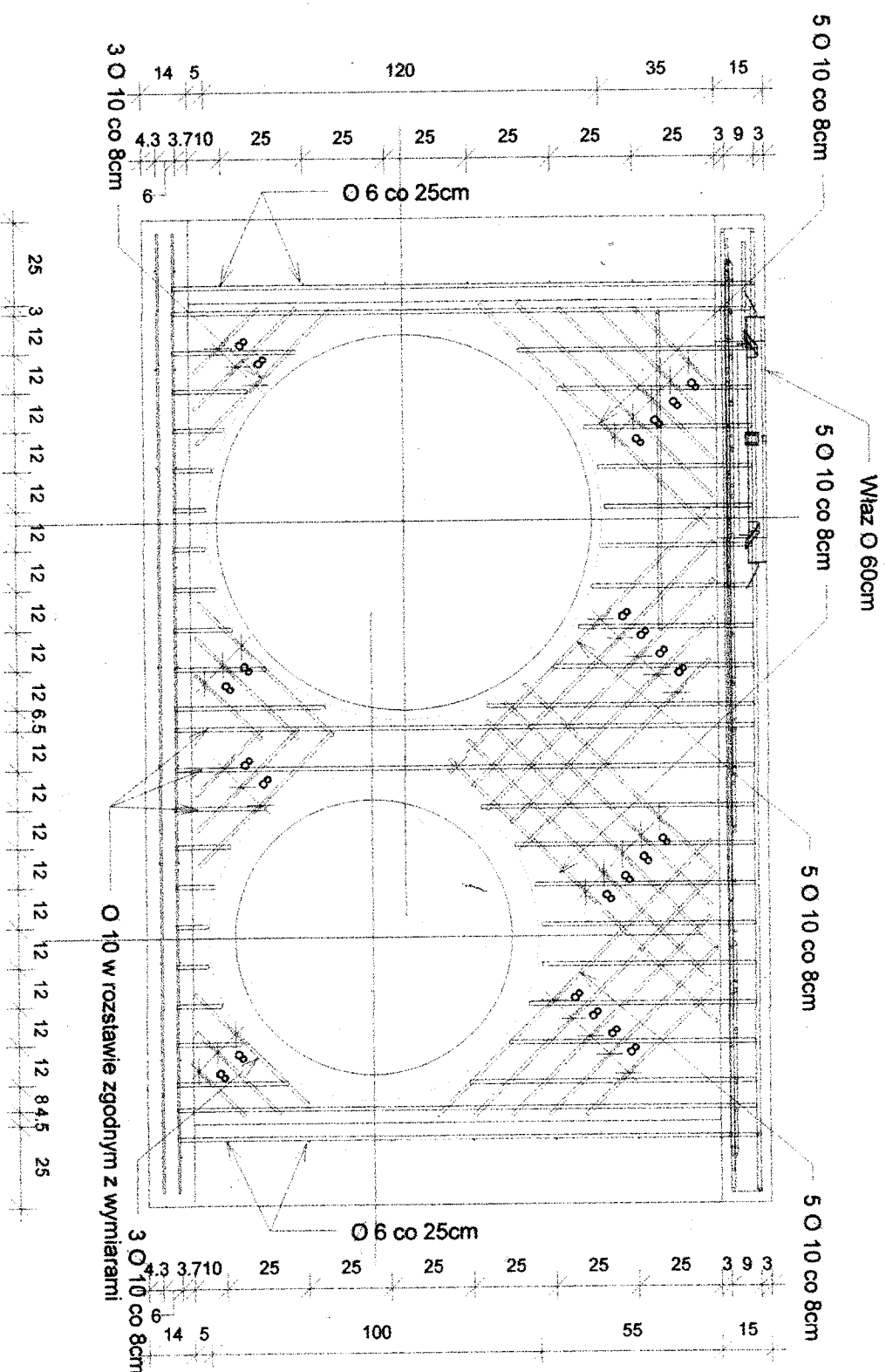


ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD" 11-500 Głębokie, ul. Królewskiej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 87 428 50 13	
Tytuł opracowania Budowa i przebudowa kolektora deszczowego wzdłuż ul. Braniewskiego w Kętrzynie.	
Obiekt Komora D8 - rzut komory	Nr. rys. 9
Inwestor Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn	Skala 1:20
Branża Stadium	Projektant: mgr inż. Maria Staryńska-Starchuk upr. Nr SUW-3/19
S P.I.	Sprawdził: mgr inż. Jan Gładyszewicz upr. Nr WAM/0022/PWOS/03
11-500 Głębokie, ul. Królewskiej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 87 428 50 13	



ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"				
11-500 Głębokie, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 87 428 50 13				
Tytuł opracowania Budowa i przebudowa kolektora deszczowego wzdłuż ul. Broniewskiego w Kętrzynie.				
Obiekt		Komora D8 - przekrój A - A		Nr rys. 10
Investor		Gmina Miejska Kętrzyn		Skala 1:20
Branka		ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn		Data 11.12.14
S	P.I.	Projektant:	mgr inż. Maria Skarbyńska-Stanek upr. Nr SUW-31/00/03	
		Sprawdził:	mgr inż. Jan Giedziuszewicz upr. Nr WAM/0026/PWOS/03	

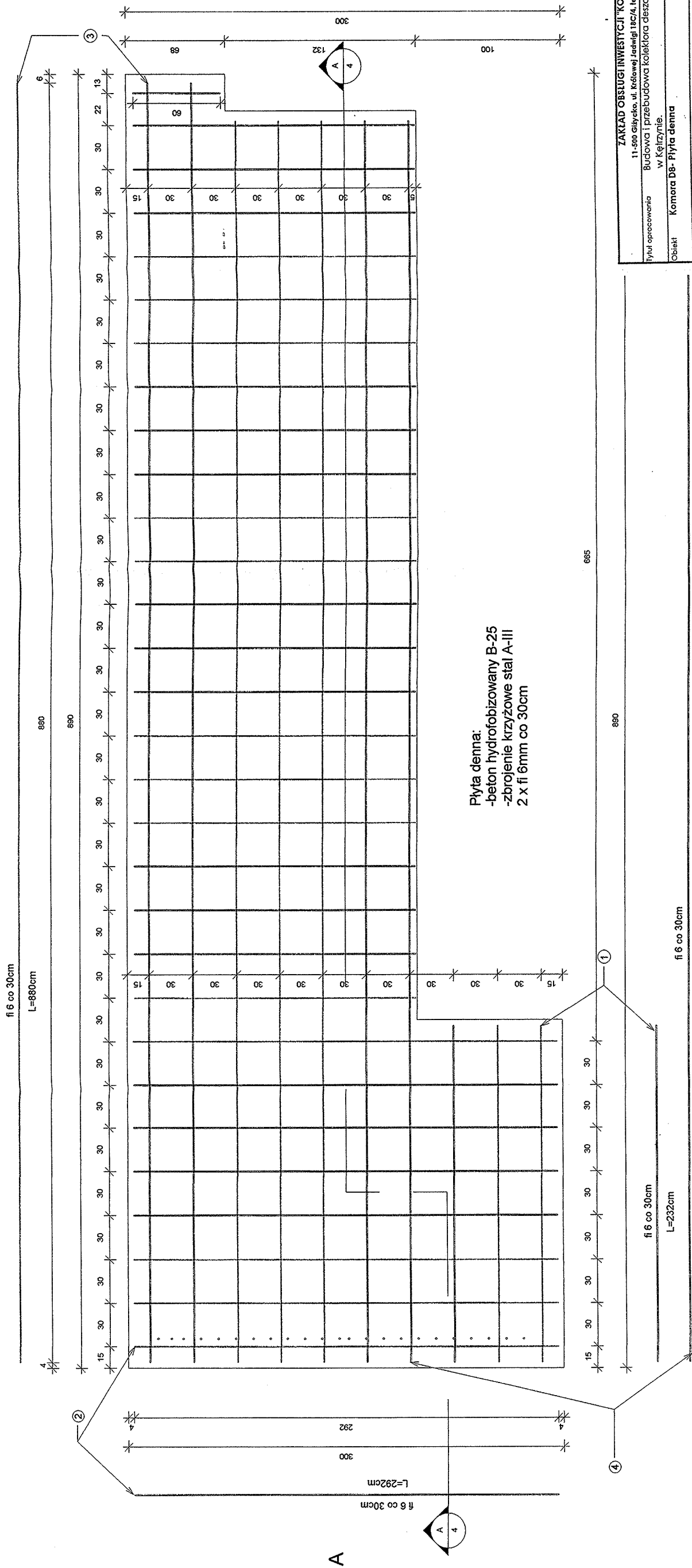
SKALA 1:20



mgr inż. Krzysztof Korczyński
upr. bud. SUW-146/87
WKM/BO/0235/08

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Głębokie, ul. Księżowej Jedynki 18C/4, tel./fax. 87 428 50 13			
Tytuł opracowania Budowa i przebudowa kolektora deszczowego wzdłuż ul. Broniewskiego w Kętrzynie.			
Obiekt	Komora D8 - ściana A		
		Nr rys.	11
Investor	Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn		
		Skala	1:20
Branża	Stadium	Projektant:	mgr inż. Mariusz Skarżyński-Staniszewski upr. Nr SUW-31/87
S	P.T.	Sprawdził:	mgr inż. Jan Giedziuszewicz upr. Nr WAM/0026/PWO3/03
			Długość l/s-14

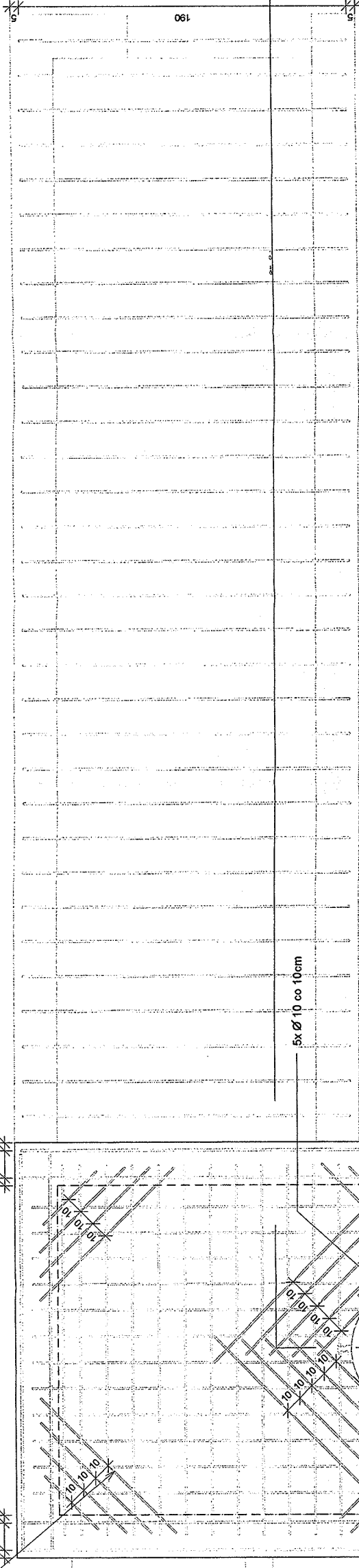
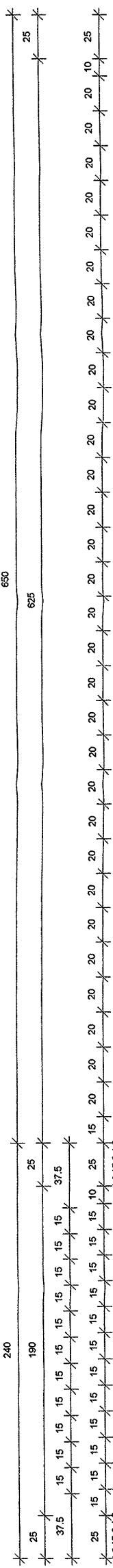
SKALA 1:20



mgr inż. Krzysztof Korczyński
upr. bud. SUW-146/87
WAM/BO/0235/06

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"			
11-500 Głogów, ul. Królowej Jadwigi 18C/4, tel./fax. 87 428 50 13			
Tytuł opracowania	Budowa i przebudowa kolektora deszczowego wzdłuż ul. Broniewskiego w Kętrzynie.		
Obiekt	Komora D8- Płyta denna		
Inwestor	Gmina Miejska Kętrzyn		
Brano	ul. Wąjska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn		
S	P.I.	mgr inż. Maria Skarżyńska-Słotczyńska upr. Nr SUW-3119	1:20
Sprawdził:		mgr inż. Jan Giedziuszewicz upr. Nr WAM/0026/PWOS/03	lis-14

SKALA 1:20
PŁYTA GÓRNA
Zbrojenie
SKALA 1:20



Płyta górna:
beton hydrofobizowany B-25
zbrojenie stal A-III

mgr inż. Krzysztof Korczyński
upr. bud. SUW-146/87
WAM/BO/0235/06

ZAKŁAD OBSŁUGI INWESTYCJI "KOMPLEX-BUD"	
11-500 Głębokie, ul. Królowej Jadwigi 15C/4, tel./fax. 87 428 50 13	
Typ i cel opracowania	Budowa i przebudowa kolektora deszczowego wzdłuż ul. Broniewskiego w Kętrzynie.
Obiekt	Komora D8 - płyta górna
Investor	Gmina Miejska Kętrzyn ul. Wojska Polskiego 11, 11-400 Kętrzyn
Projektant	mgr inż. Maria Skarżyńska-Stachurska upr. Nr SUW-41/01
Sprowadzi	mgr inż. Jan Giebułtewicz upr. Nr WAM/0026/PN/08/03
Skala	1:20
Nr rys.	13